Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №234 форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«5» октября 2023 года

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «GAB Construction», БИН 010240006969, 050000, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Наурызбай батыра, 31, офис 71, тел.: 8 (727) 2262517 на основании:

Декларация о соответствии (прилагается) от «18» августа 2023 года.

Товарищество с ограниченной ответственностью «GAB Construction», БИН 010240006969, в лице директора Касиенова М.Ж, адрес: 050000, г.Алматы, Алмалинский район, ул.Наурызбай батыра, 31. офис 71.

Заключение о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «25» сентября 2023 г., Товарищество с ограниченной ответственностью «АлиЭксперт.кз» в лице Директора – Наурызбекова Ергали Абдрахмановича, БИН 190840003961. Юридический адрес: Алматинская обл., Талгарский район, Белбулакский сельский округ, село Бирлик, ул. Маметова, дом 92А, телефон +7(727)9714237 и в лице эксперта технического надзора Жантуреева Абая Утегеновича, атестат № KZ39VJE00067977 от 11.08.2021г., № KZ12VJE00067978 от 11.08.2021г., № KZ82VJE00067979 от 11.08.2021г.

Заключение о соответствии выполненных работ по проекту (прилагается) от «25» сентября 2023 г. Товарищество с ограниченной ответственностью "Dial Project", ГСЛ №0001773, 01.09.2020 г., в лице директора Рымжанова Бахыта Демешевича, адрес: г.Алматы, ул Наурызбай батыра, дом 31 и в лице эксперта авторского надзора Телеубаева Жандоса Диканбаевича, приказ о назначении авторского надзора №8/1-21 от 29.10.2021г.

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Многоквартирный 12-ти этажный жилой комплекс», (без наружных инженерных сетей, сметной документации и благоустройства). 2-очередь (Пятно 2; 3) новое строительство, уровень ответственности: II (нормальный), техническая и технологическая сложность объекта: сложный,

расположенный по адресу: г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул.Розыбакиева, южнее ул.Сатпаева", проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) Правоустанавливающего документа на участок: договор об аренде земельного участка №2694 от 18.06.2021г., Выписка из постановления акимата г. Алматы от 15.06.2021г. №2/205-554, Дополнительное соглашение к договору аренды №1 от 03.10.2023г., Кадастровый паспорт №2023-2000/569539 от 25.09.2023г.

2) Коммунальное государственное учреждение «Управление градостроительного контроля города Алматы», талона о приеме уведомления о начале или прекращении

осуществления деятельности или определенных действий KZ71REA00284480 от 08.07.2022 г. а также талона о приеме уведомления о продлении деятельности или определенных действий KZ85REA00338451 от 22.06.2023 г.

3) проекта (проектно-сметной документации) Товарищество с ограниченной ответственностью "Dial Project", ГСЛ №0001773, 01.09.2020 г., утвержденным РГП «Госэкспертиза», выдано от 07.07.2022 г. № 02-0104/22.

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июль 2022 года.
окончание работ: август 2023 года.
при продолжительности строительства, месяц: 14;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 9;
фактически, месяц: 14;
3.Объект имеет следующие основные технико--экономические показатели
(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест, и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту	Фактически		
		Общая (с учётом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учётом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

Факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом (Блок 2) имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	7 800,9	9 025
Число этажей	этаж	12+2 подвала + техэтаж	12 этажей + 2 подвала + мансарда
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	38 238,6	35 152
В том числе подземной части	$м^3$	6 721,8	4 744
Площадь кладовых Площадь коммерческих помещений	шт/$м^2$	Кладовые 27 / 1139,8 Коммерческие помещения 44 / 936,4	Кладовые 68 / 674,9 Коммерческие помещения 4 / 1033,6
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	Число квартир	площадь квартир, $м^2$		Число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	70	4 406,0	2 700,0	99	5 668,3	3 745,5
1 комнатных	20	644	440	33	1 358,5	836
2 комнатных	20	1 257	850	44	2 234,1	1 636,8
3 комнатных	30	2 505	1 410	22	2 075,7	1 272,7

Жилой дом (Блок 3) имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	7767,4	9 051,3
Число этажей	этаж	12+2 подвала + техэтаж	12 этажей + 2 подвала + мансарда
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	38 238,6	35 222
В том числе подземной части	$м^3$	6 754,7	4 744
Площадь кладовых Площадь коммерческих помещений	шт/м2	Кладовые 23 / 1124,7 Коммерческие помещения 45 / 942,6	Кладовые 69 / 648,8 Коммерческие помещения 4 / 1044,1
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	Число квартир	площадь квартир, $м^2$		Число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	70	4 406,0	2 700,0	99	5 674,9	3 747,7
1 комнатных	20	644	440	33	1 359,6	836
2 комнатных	20	1 257	850	44	2 235,2	1 635,7
3 комнатных	30	2 505	1 410	22	2 080,1	1 276

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Уровень ответственности – II (нормальный). Степень огнестойкости II. Многоквартирный жилой комплекс второй очереди состоит из 2-го и 3-го блоков. Блоки 2 и 3 представляют собой 12-этажный жилой дом с подвалом и мансардой.

Жилые дома (Блок 2; 3)

Блок 2 - односекционный 12-этажный, с двумя подвальными этажами и мансардой, прямоугольной формы в плане, с основными размерами в осях 27,5х27,5 м. В подвальных этажах на отм. минус 5,500 м и минус 1,900 м предусмотрены кладовки и электрощитовая.

Высота 1 и 2 этажи в свету 3,9 м (4,2 м от пола до пола), выше с 3 этажа по 12 этаж + мансарда высота в свету 3,0 м (3,3 м от пола до пола).

На первом и втором этаже блока 2 размещены: арендуемые помещения общественного назначения.

Арендуемые помещения обеспечены обособленными входами/выходами, отделенные от основных входов жилой части здания.

Площадка входа в подъезд жилых домов расположена с отм. плюс 1,750 м со стороны двора по эксплуатируемой кровле, которая ведет через тамбур и коридор в лестнично-лифтовой холл на 1 этаже жилого дома, что отвечает требованиям доступности для маломобильных групп населения.

Блок 2 оборудован грузопассажирскими лифтами без машинного отделения грузоподъемностью 1000 кг и грузоподъемностью 630 кг. Двери лифтов –противопожарные, с пределом огнестойкости EI30.

В вестибюле в цокольном этаже подъезда предусмотрена установка абонентских ящиков для каждой квартиры.

На 1 этаже предусмотрена колясочная.

Жилой фонд представлен, начиная со 3 этажа по 12 этажи + мансарда с набором квартир 1-2-3 на всех этажах.

Квартиры обеспечены необходимым условием нормативной инсоляцией помещений.

Входы в квартиры осуществляются из общей лестнично-лифтовой площадки по коридору.

На мансардном этаже предусмотрен выход на кровлю, со стальной дверью (предел огнестойкости EI 30). Предел огнестойкости ограждающих конструкций жилых квартир, арендуемых помещений и помещений ДОУ отвечает всем противопожарным нормам и требованиям.

Кровля - плоская, мягкая из: утепление из пеноплекса Polpan 10 см, гидро-пароизоляция из пленки ИЗОСПАН, уклонно образующая стяжка 10см-20см, нижний слой – наплавляемый рулонный материал 3мм, средний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм, верхний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм. Организован внутренний водосток из 2 спаренных воронок. Предусмотрен электрообогрев водоприемных воронок, а также выполнено теплоизоляция шахт инженерных коммуникаций на кровле из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-150 (плотность 100 кг/м3, группа горючести НГ) толщиной 100 мм.

Для эвакуации с подземных этажей, связи с надземным этажами и для обеспечения функциональной связи паркинга и помещений другого назначения, в паркинге предусмотрены незадымляемые лестничные клетки с тамбур-шлюзами 1-го типа с подпором воздуха при пожаре и дренчерными завесами над проемом со стороны автопарковки, с автоматическими системами пожарной сигнализации, установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.

Эвакуация из жилых квартир с этажей осуществляется через незадымляемую наружную воздушную зону по открытому балкону с входом в лестничную клетку типа Н1.

Лестница типа Н1 имеет естественное освещение через решетчатый проем на каждом этаже. Квартиры, находящиеся выше 15 м имеют также второй эвакуационный выход через люк на балконах.

Блок 3 - односекционный 12-этажный, с двумя подвальными этажами и мансардой, прямоугольной формы в плане, с основными размерами в осях 27,5х27,5 м. В подвальных этажах на отм. минус 6,100 м и минус 2,500 м предусмотрены кладовки и электрощитовая.

Высота 1 и 2 этажи в свету 3,9 м (4,2 м от пола до пола), выше с 3 этажа по 12 этаж + мансарда высота в свету 3,0 м (3,3 м от пола до пола).

На первом и втором этаже блока 3 размещены: арендуемые помещения общественного назначения.

Арендуемые помещения обеспечены обособленными входами/выходами, отделенные от основных входов жилой части здания.

Площадка входа в подъезд жилых домов расположена с отм. плюс 1,150 м со стороны двора по эксплуатируемой кровле, которая ведет через тамбур и коридор в лестнично-лифтовой холл на 1 этаже жилого дома, что отвечает требованиям доступности для маломобильных групп населения.

Блок 3 оборудован грузопассажирскими лифтами без машинного отделения грузоподъемностью 1000 кг и грузоподъемностью 630 кг. Двери лифтов –противопожарные, с пределом огнестойкости EI30.

В вестибюле в цокольном этаже подъезда предусмотрена установка абонентских ящиков для каждой квартиры.

На 1 этаже предусмотрена колясочная.

Жилой фонд представлен, начиная со 3 этажа по 12 этажи + мансарда с набором квартир 1-2-3 на всех этажах.

Квартиры обеспечены необходимым условием нормативной инсоляцией помещений.

Входы в квартиры осуществляются из общей лестнично-лифтовой площадки по коридору.

На мансардном этаже предусмотрен выход на кровлю, со стальной дверью (предел огнестойкости EI 30). Предел огнестойкости ограждающих конструкций жилых квартир, арендуемых помещений отвечает всем противопожарным нормам и требованиям.

Кровля - плоская, мягкая из: утепление из пеноплекса Polpan 10 см, гидро-пароизоляция из пленки ИЗОСПАН, уклонно образующая стяжка 10см-20см, нижний слой – наплавляемый рулонный материал 3мм, средний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм, верхний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм. Организован внутренний водосток из 2 спаренных воронок. Предусмотрен электрообогрев водоприемных воронок, а также выполнено теплоизоляция шахт инженерных коммуникаций на кровле из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-150 (плотность 100 кг/м3, группа горючести НГ) толщиной 100 мм.

Для эвакуации с подземных этажей, связи с надземным этажами и для обеспечения функциональной связи паркинга и помещений другого назначения, в паркинге предусмотрены незадымляемые лестничные клетки с тамбур-шлюзами 1-го типа с подпором воздуха при пожаре и дренчерными завесами над проемом со стороны автопарковки, с автоматическими системами пожарной сигнализации, установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.

Эвакуация из жилых квартир с этажей осуществляется через незадымляемую наружную воздушную зону по открытому балкону с входом в лестничную клетку типа Н1.

Лестница типа Н1 имеет естественное освещение через решетчатый проем на каждом этаже. Квартиры, находящиеся выше 15 м имеют также второй эвакуационный выход через люк на балконах.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего 5 141 258,212 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 4 970 077,913 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 171 180,299 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 5 141 258,212 тенге,

в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 4 970 077,913 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 171 180,299 тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: «Многоквартирный 12-ти этажный жилой комплекс, расположенный по адресу г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева», (без наружных инженерных сетей, сметной документации и благоустройства). 2-очередь (Пятно 2; 3)

Заказчик

ТОО «GAB Construction»
Касиенов М.Ж. _____

подпись, дата, место для печати

Технический надзор
ТОО «АлиЭксперт.кз»

Директор
Наурызбеков Е.А. _____

подпись, дата, место для печати

Эксперт технического надзора
Жантуреев А.У._____
подпись, дата, место для печати

Авторский надзор
ТОО «Dial Project»

Директор
Рымжанов Б.Д._____
подпись, дата, место для печати

Эксперт авторского надзора
Анарбеков К. С. _____
подпись, дата, место для печати

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «GAB Construction»

Директор
Касиенов М.Ж. _____
подпись, дата, место для печати

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта Блок 2 (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
многоквартирный жилой дом блок	12+подвал 2 уровня + мансарда	99	187	735,3	35 152	9 025	3 745,5	1708,5	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Монолит	Монолит	Наплавляемая	Водяная, центральная	+	+	+	+	Нет

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир	99			
2	Количество жилых комнат	187			
3	Общая площадь ($м^2$)	9 025			
4	Жилая площадь ($м^2$)	3745,5			

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
515,3	674,9	-	-	33	44	22		

Нежилые помещения

Площадь ($м^2$)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная	-	-	-	674,9	1033,6	-	-
Вспомогательная	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Технические характеристики объекта Блок 3 (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
многоквартирный жилой дом блок	12+подвал 2 уровня + мансарда	99	187	731	35 222	9 051,3	3747,7	1643,8	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Монолит	Монолит	Наплавляемая	Водяная, центральная	+	+	+	+	Нет

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир	99			
2	Количество жилых комнат	187			
3	Общая площадь ($м^2$)	9 051,3			
4	Жилая площадь ($м^2$)	3747,7			

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные
515,9	648,8	-	-	33	44	22		

Нежилые помещения

Площадь ($м^2$)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная	-	-	-	648,8	1044,1	-	-
Вспомогательная	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-

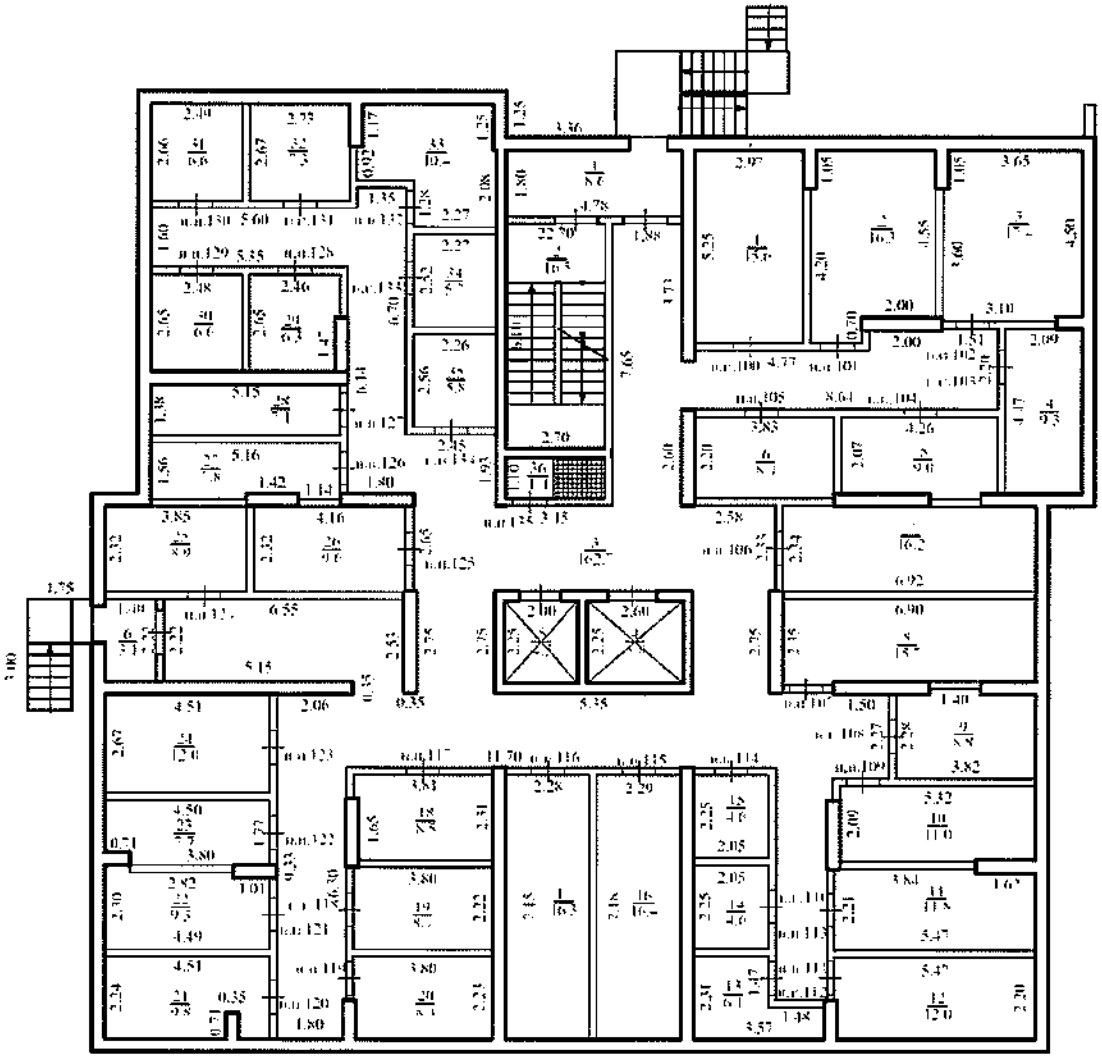
Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы Корпуса 1 (Блок 2) и Корпуса 2 (Блок 3)
2. Экспликация к поэтажным планам Корпуса 1 (Блок 2) и Корпуса 2 (Блок 3)

Экспликация земельного участка ($м^2$)

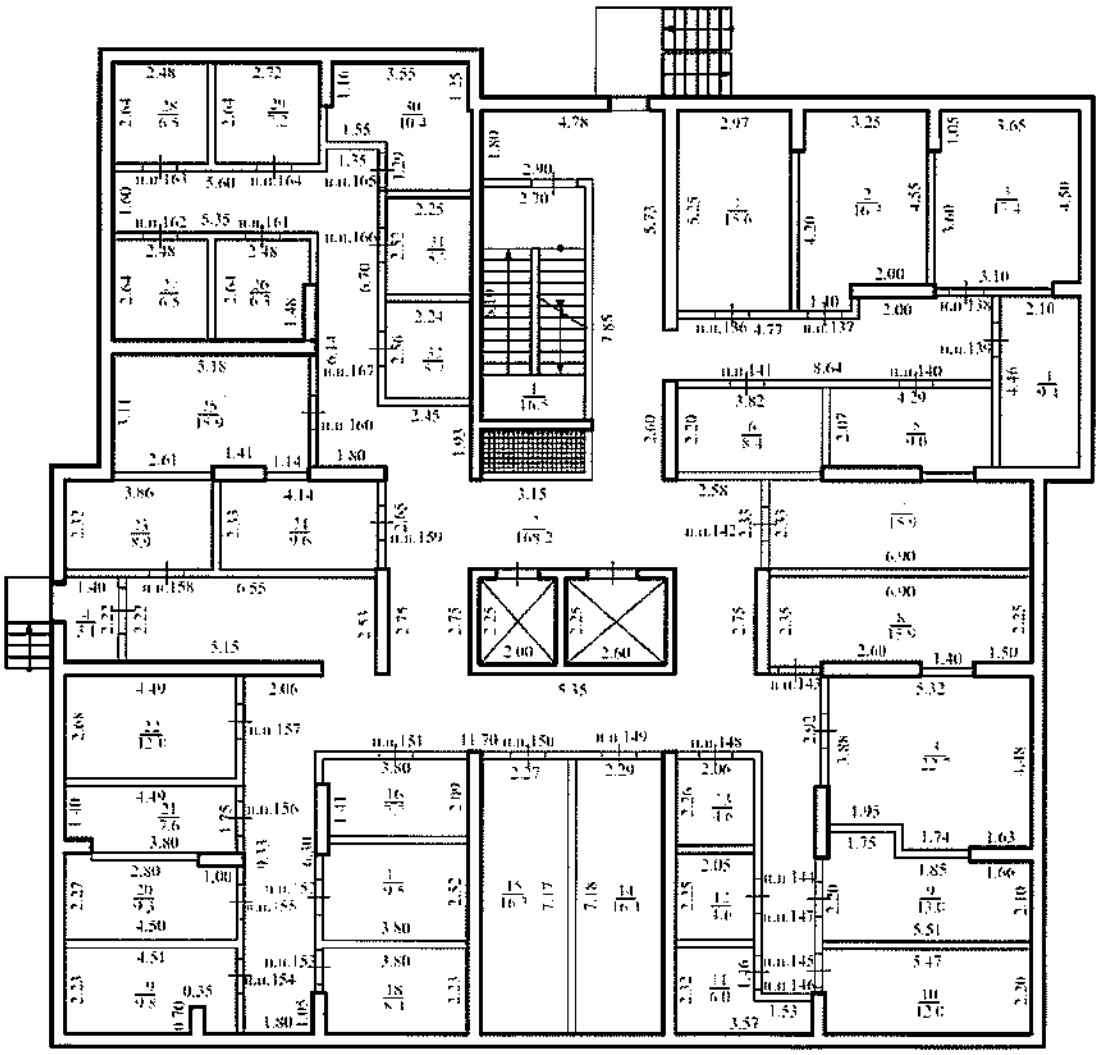
2-блок

2-этаж. Корпус-1



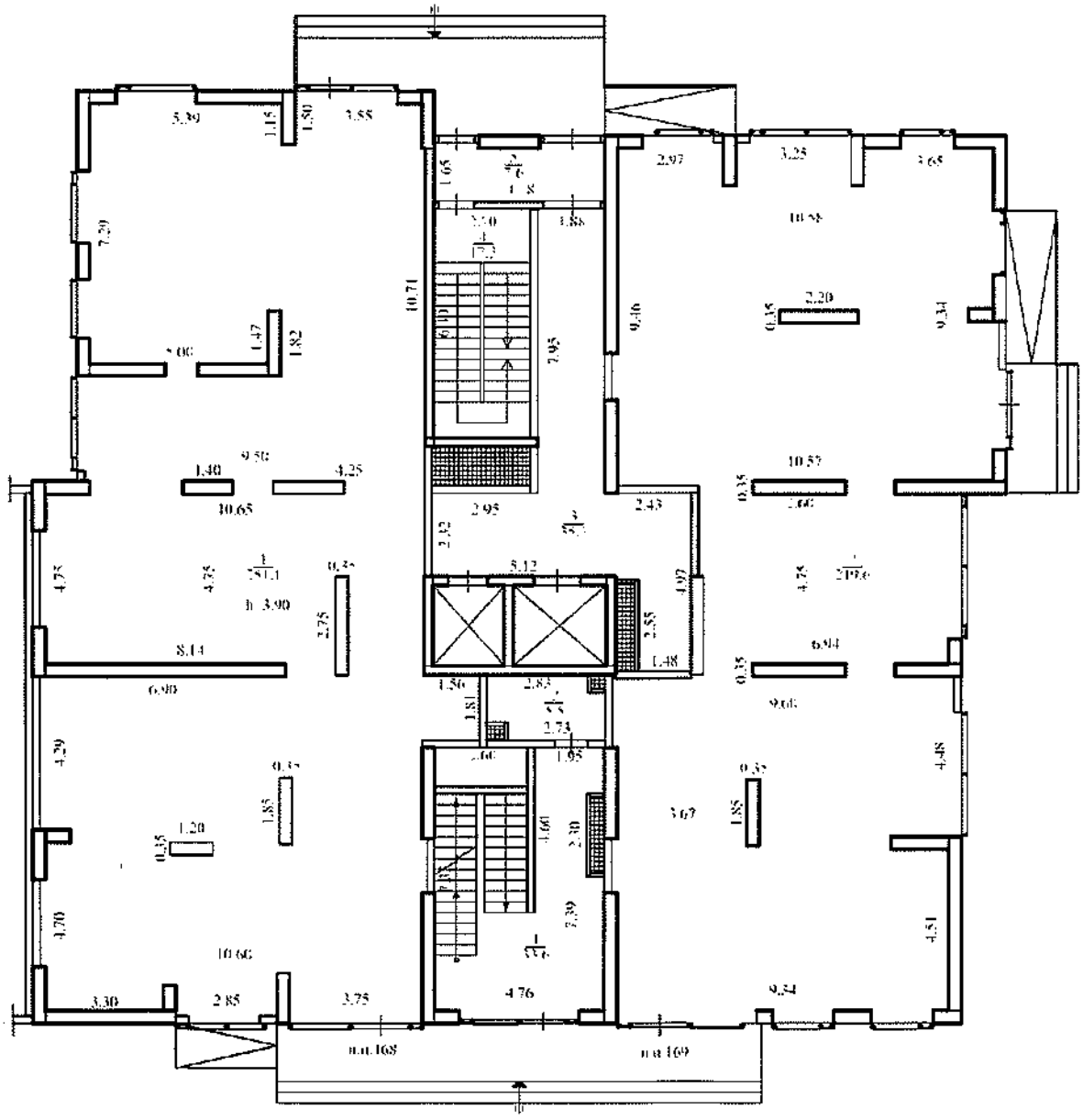
2-блок

-1-этаж. Корпус-1



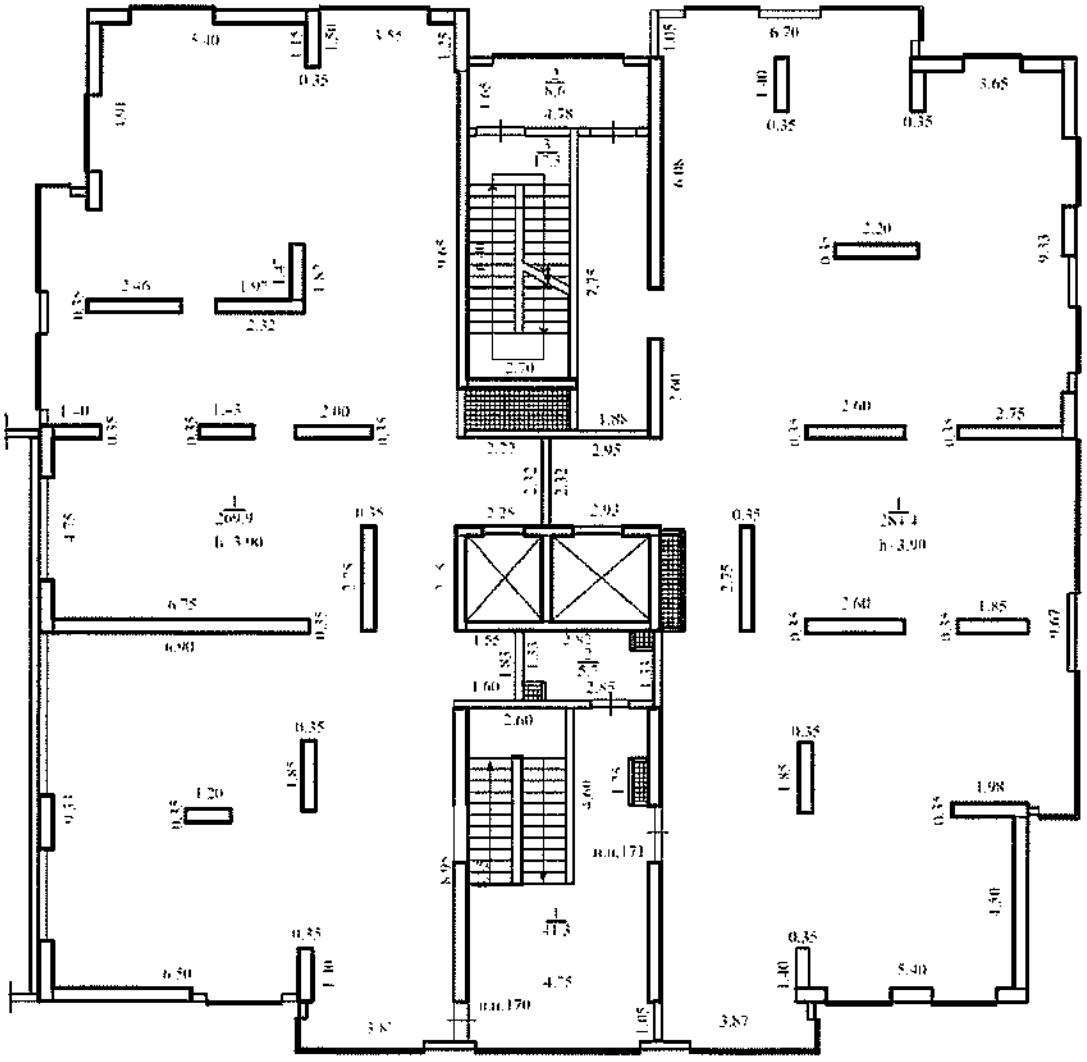
2-блок

1-этаж. Корпус-1



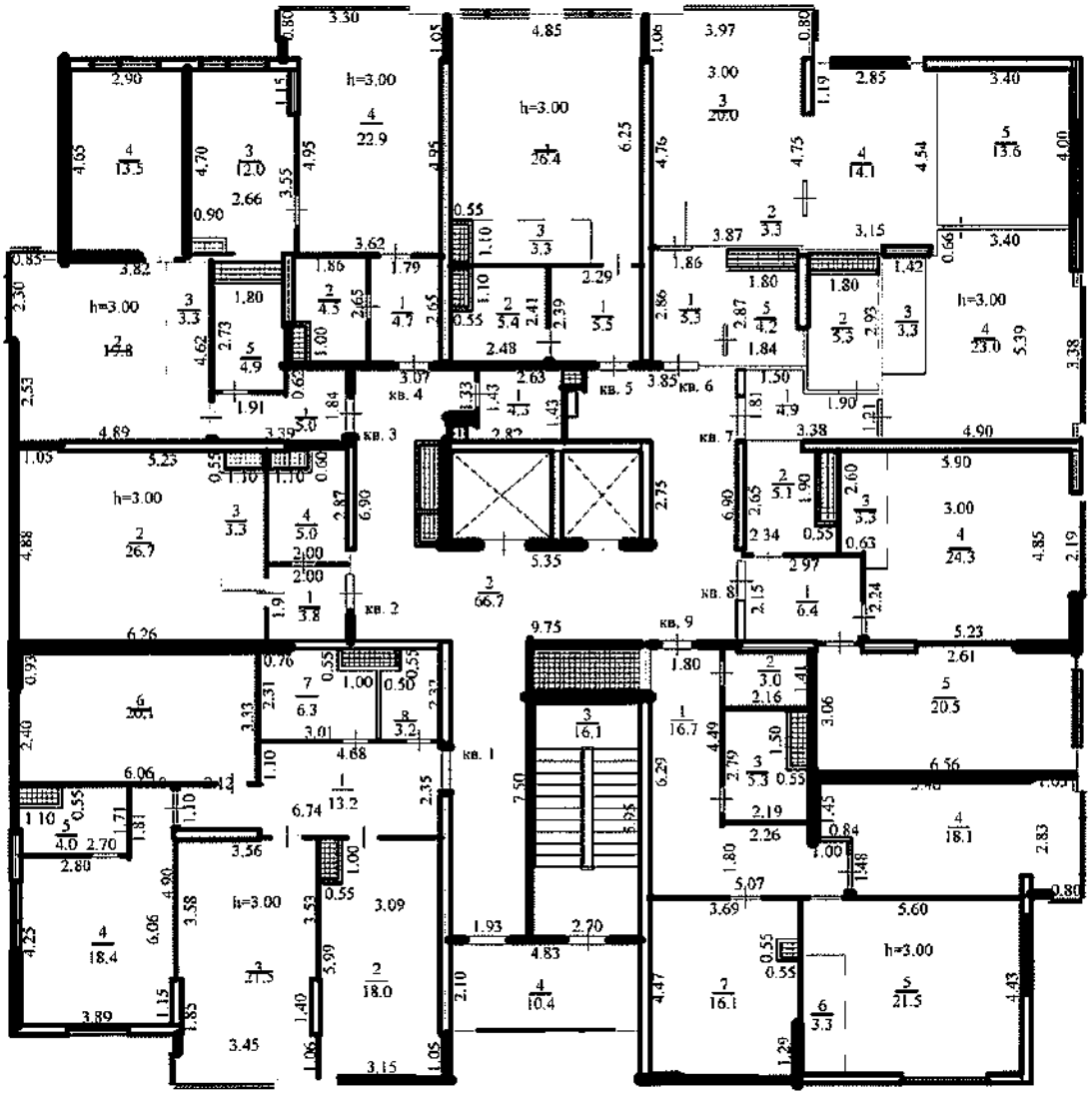
2-блок

2-этаж. Корпус-1



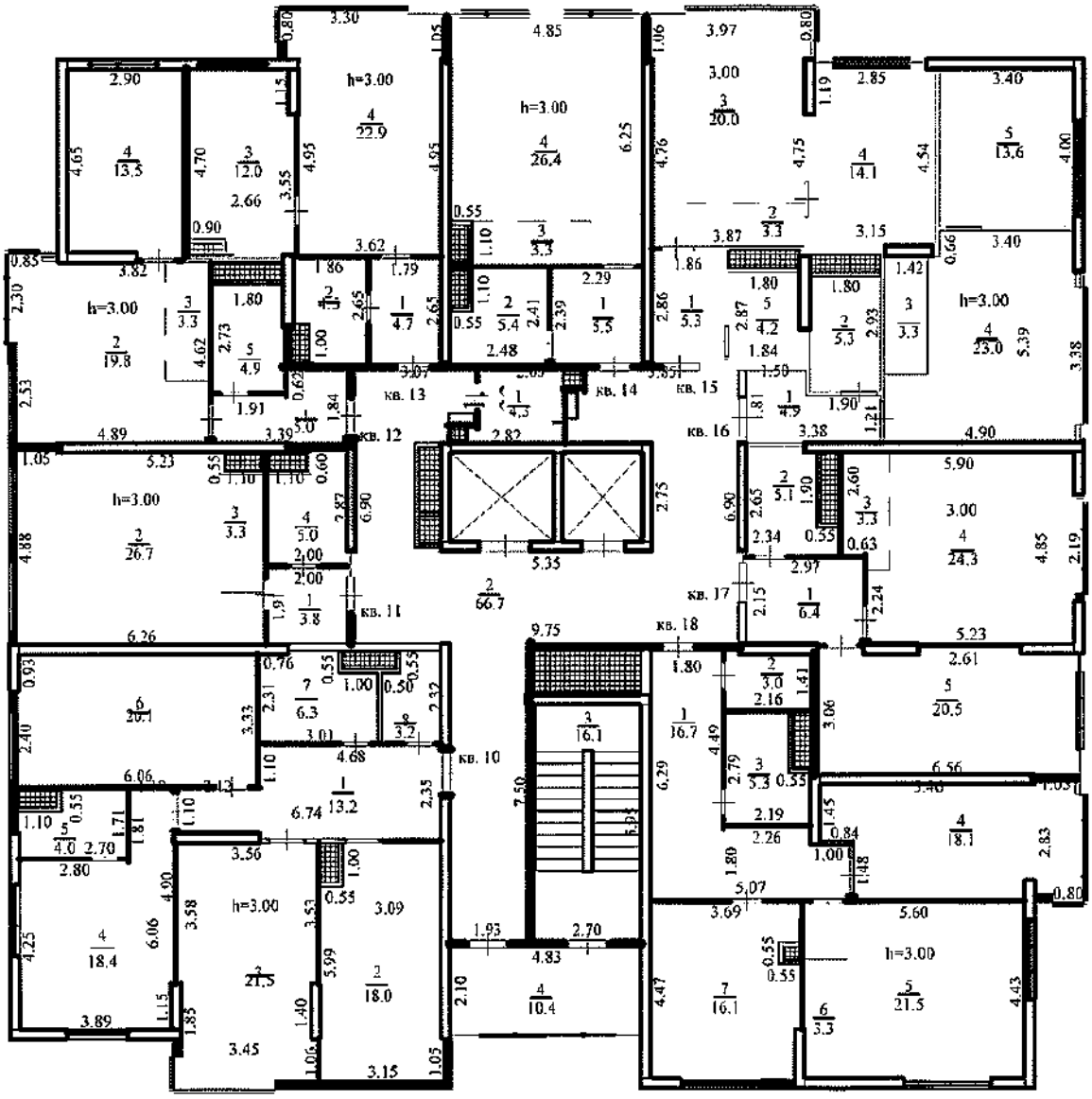
2-блок

3-этаж. Корпус-1



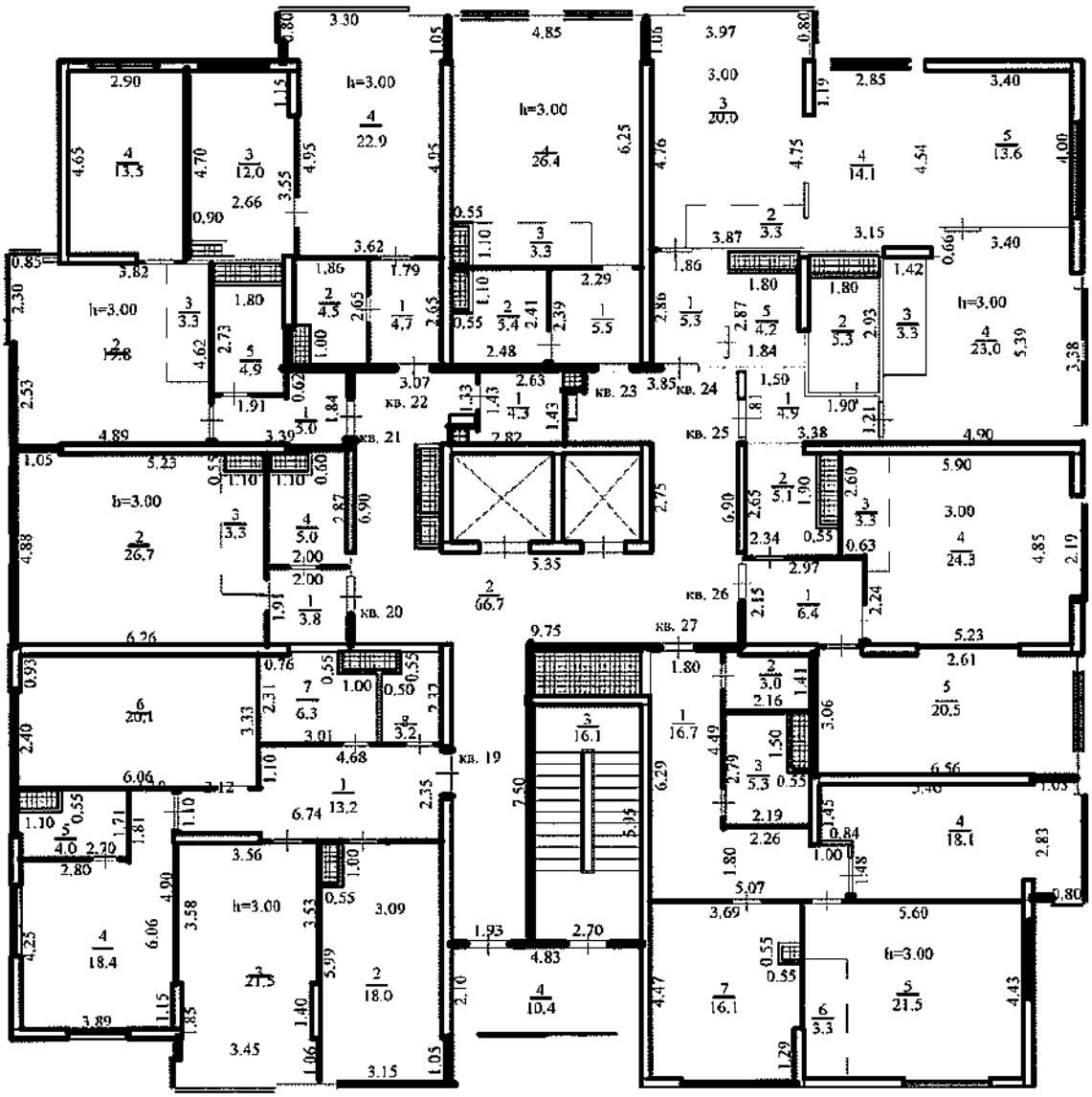
2-блок

4-этаж. Корпус-1



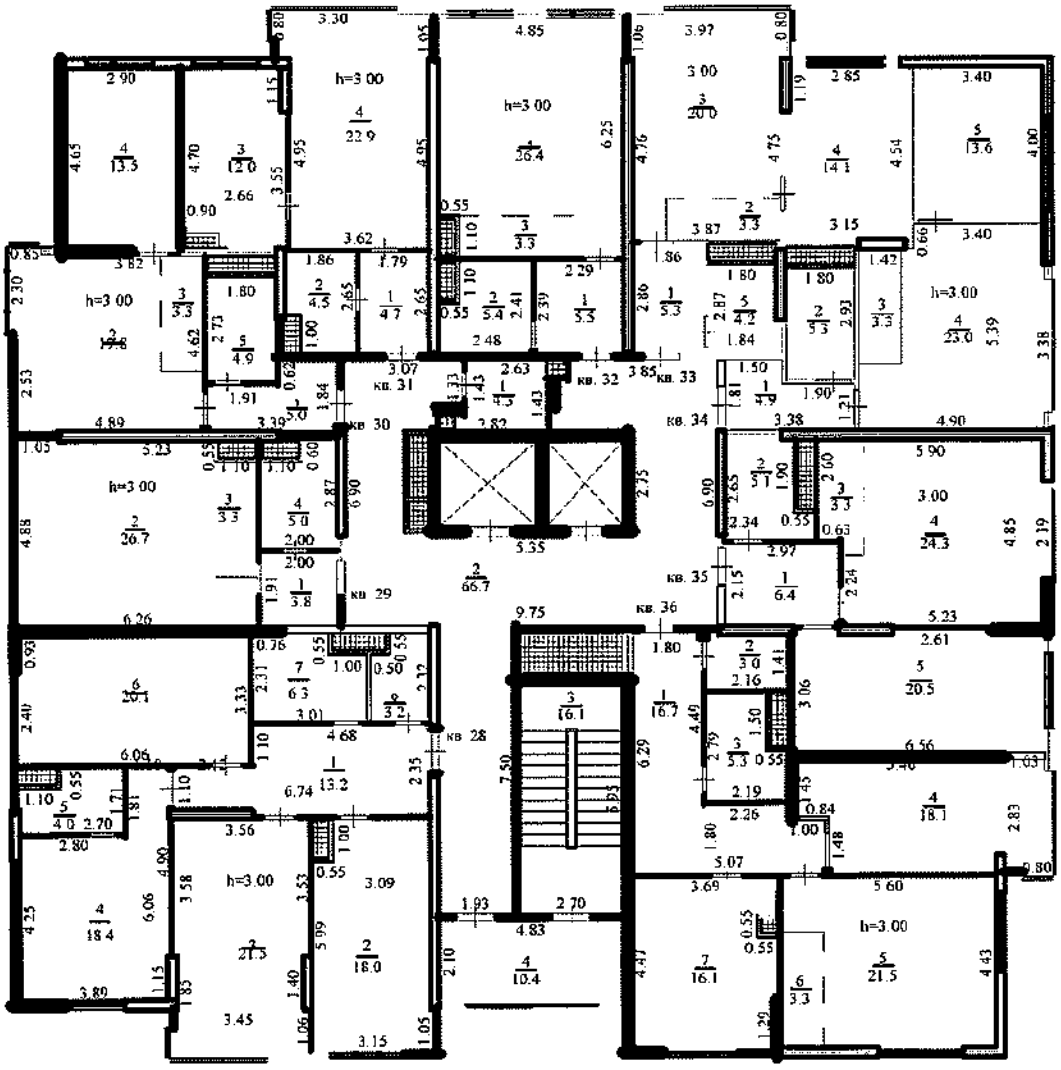
2-блок

5-этаж. Корпус-1



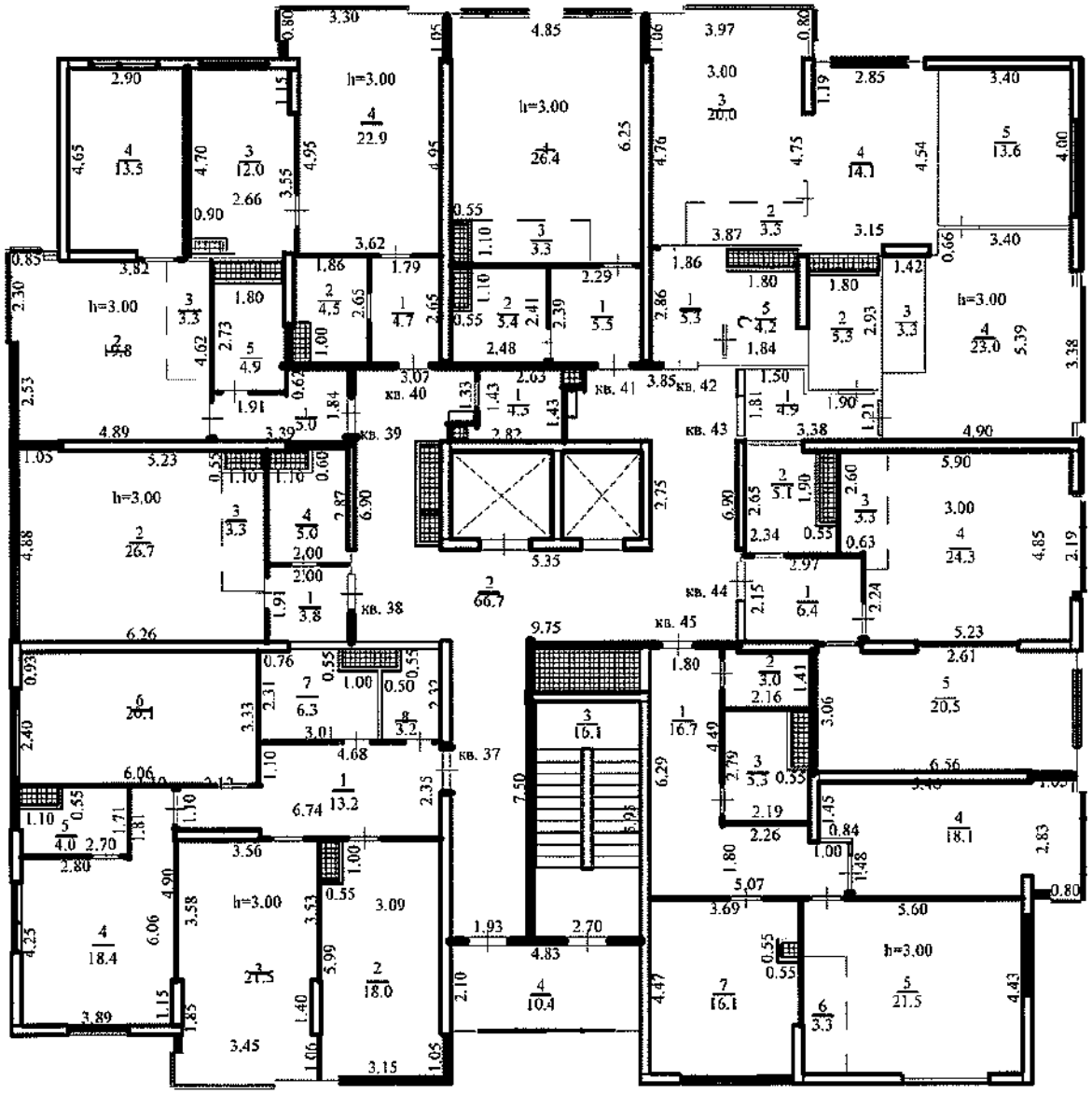
2-блок

6-этаж. Корпус-1



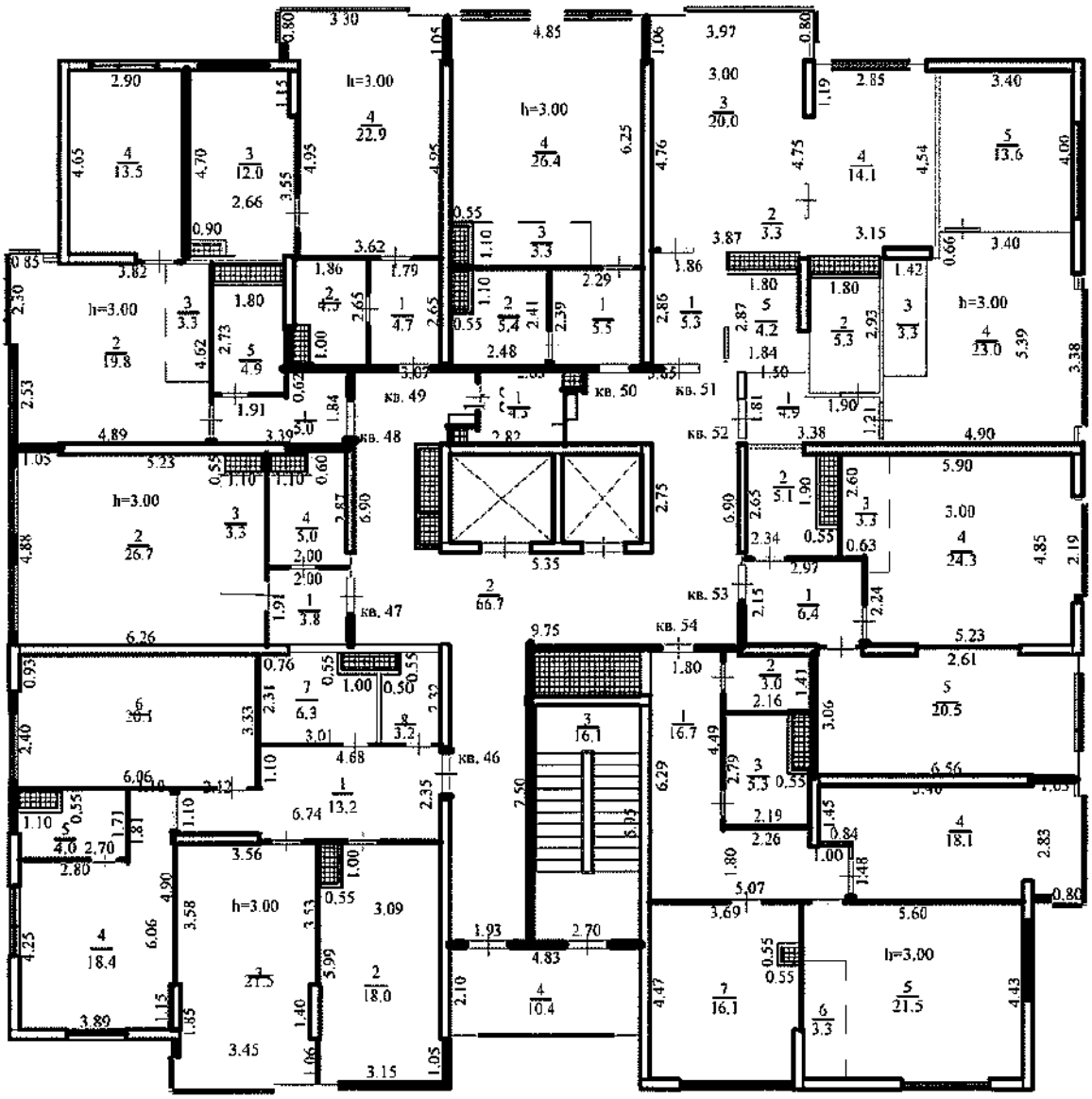
2-блок

7-этаж. Корпус-1



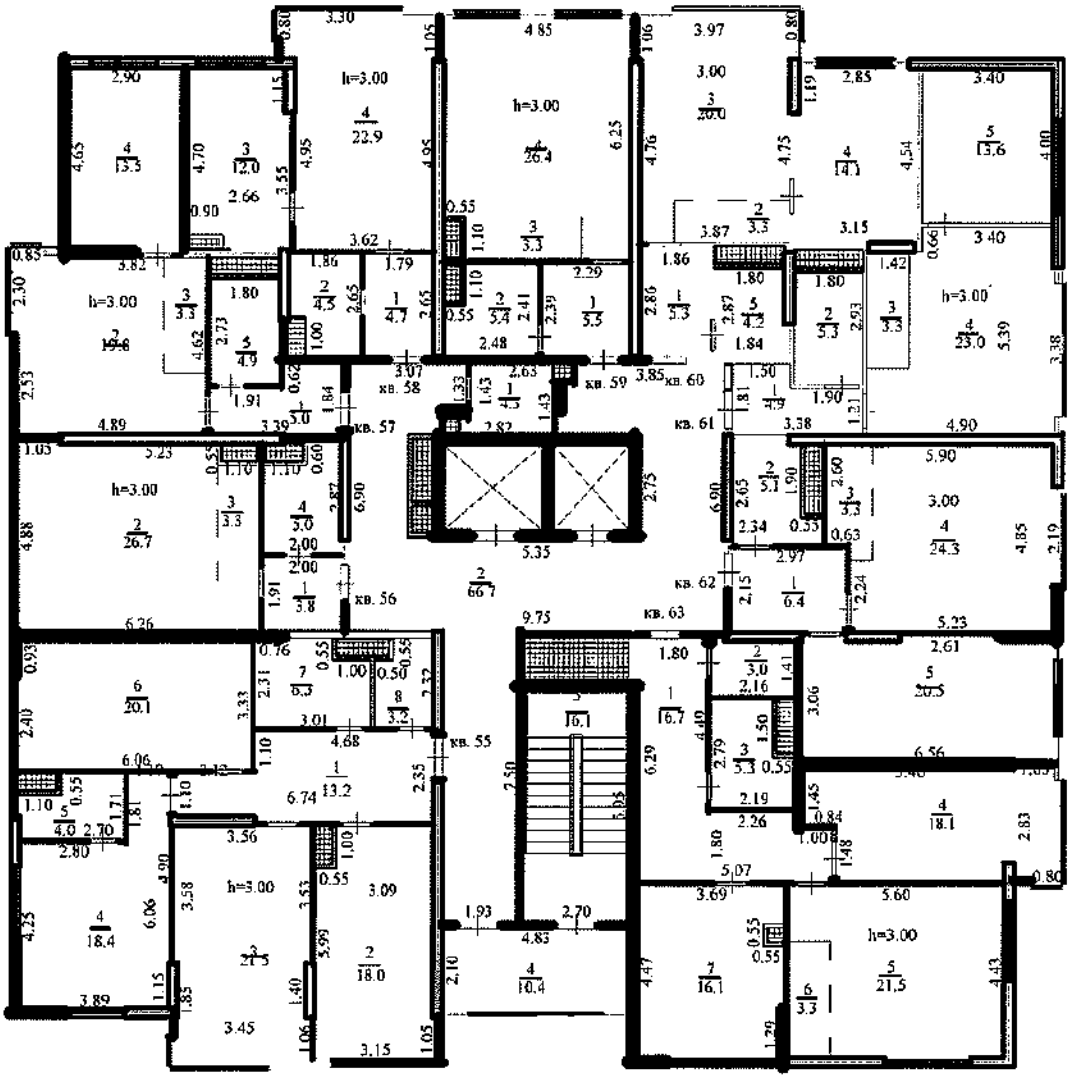
2-блок

8 -этаж. Корпус-1



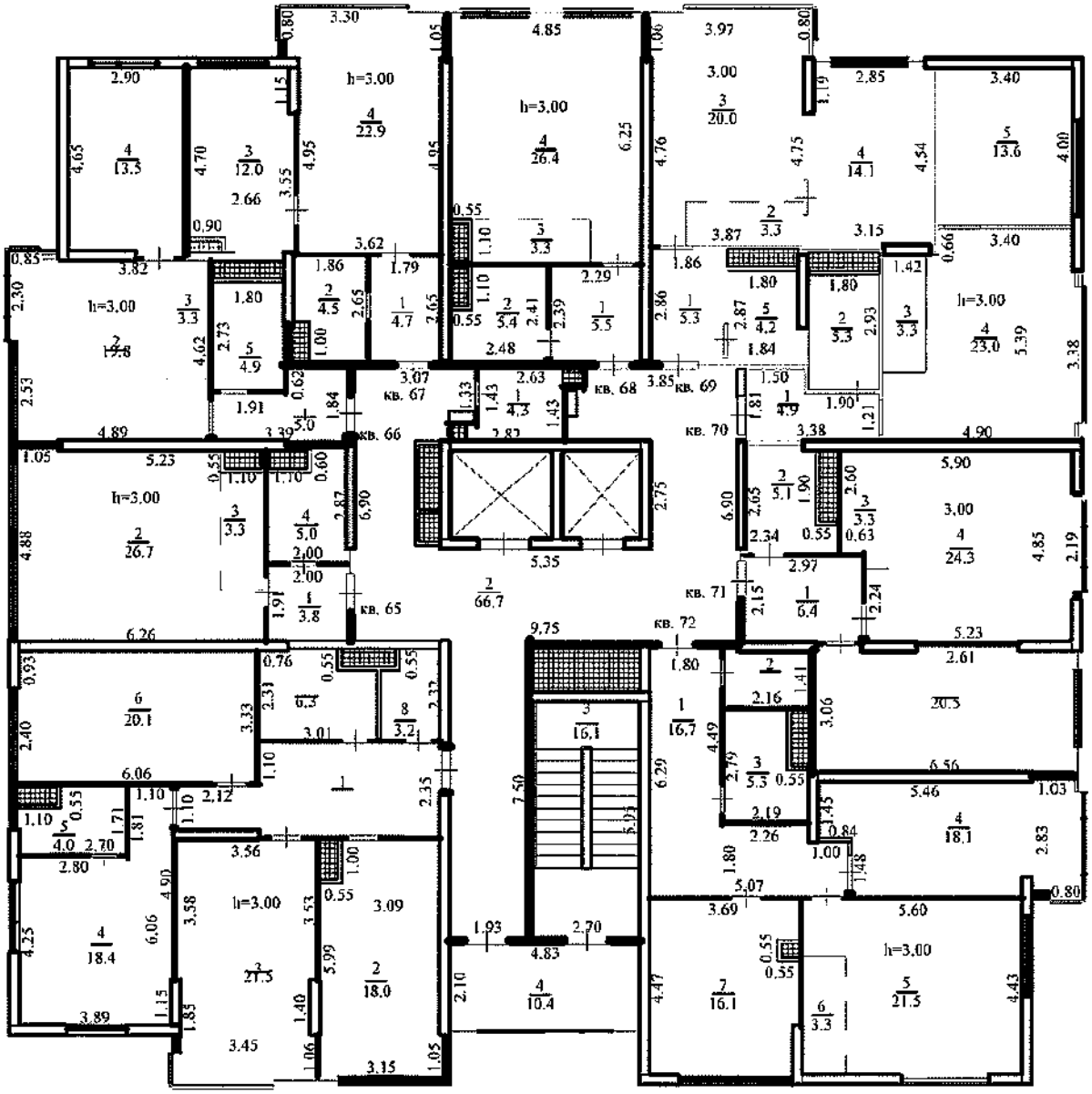
2-блок

9-этаж. Корпус-1



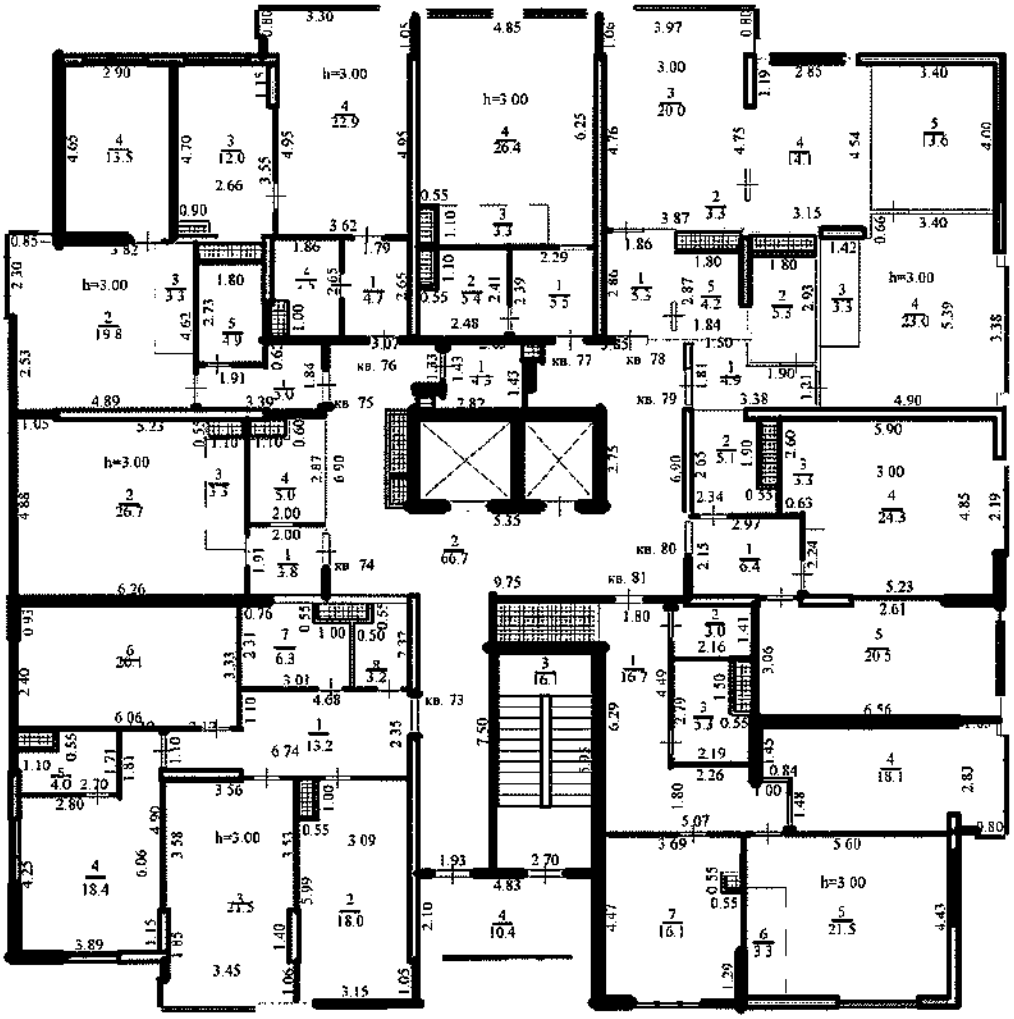
2-блок

10-этаж. Корпус-1



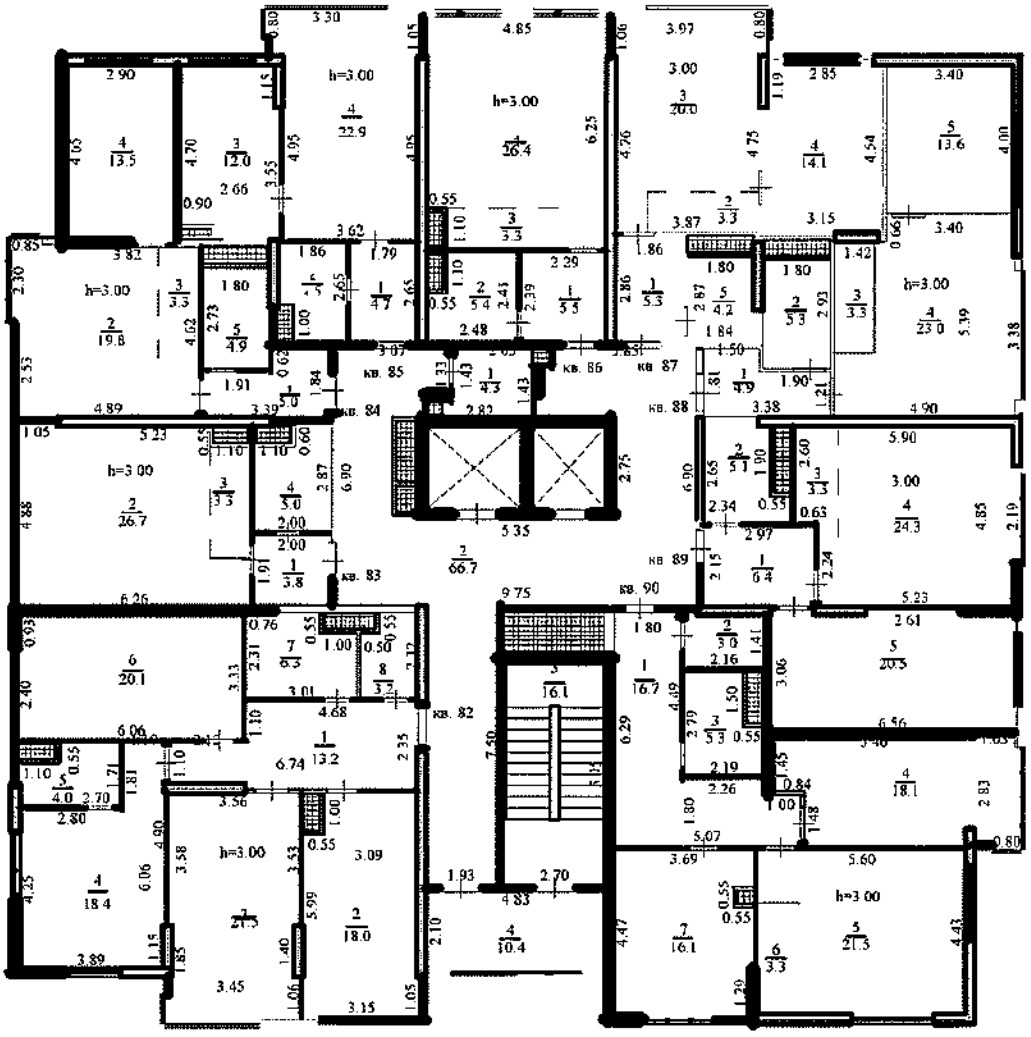
2-блок

11-этаж. Корпус-1



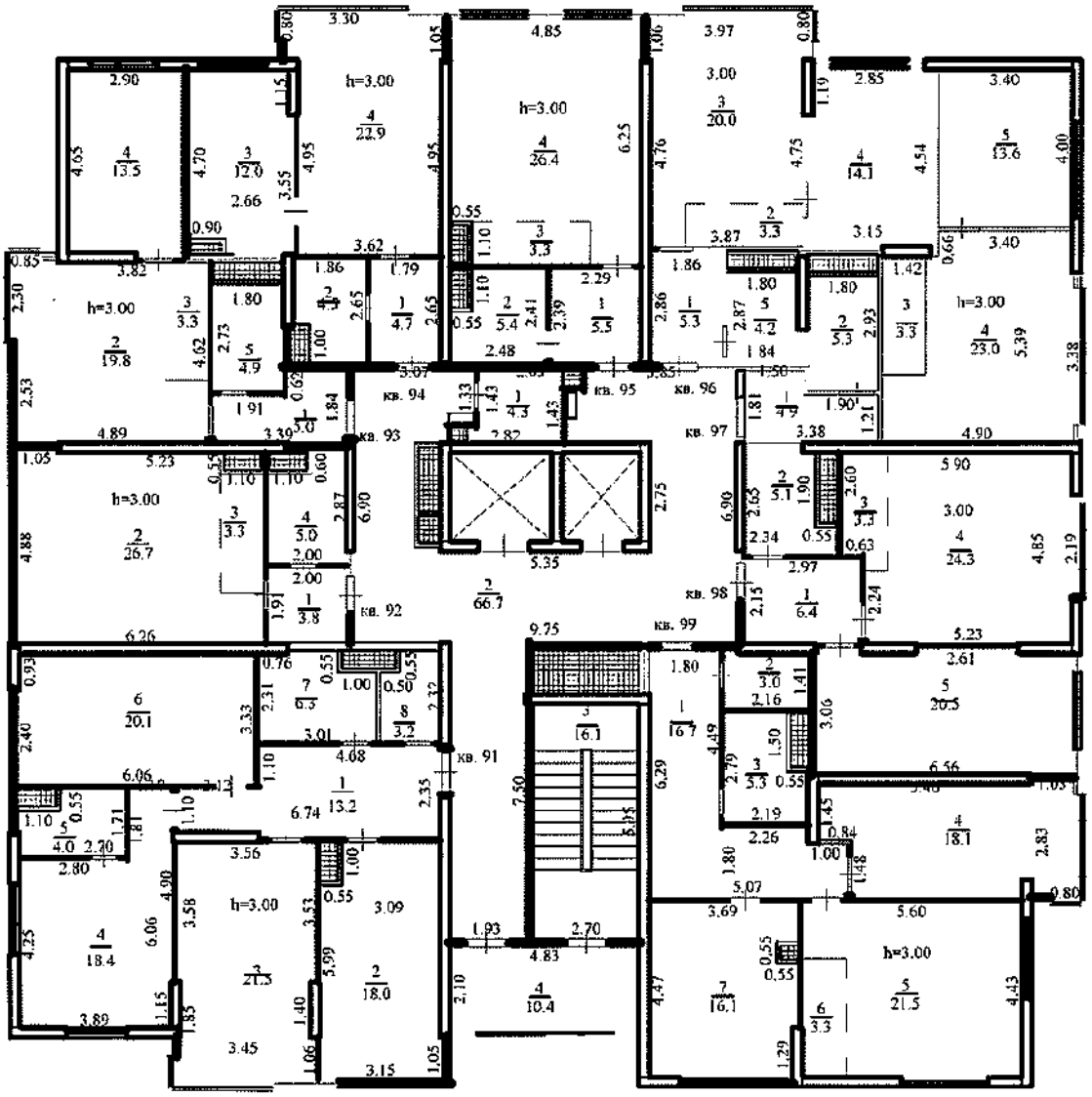
2-блок

12 -этаж. Корпус-1



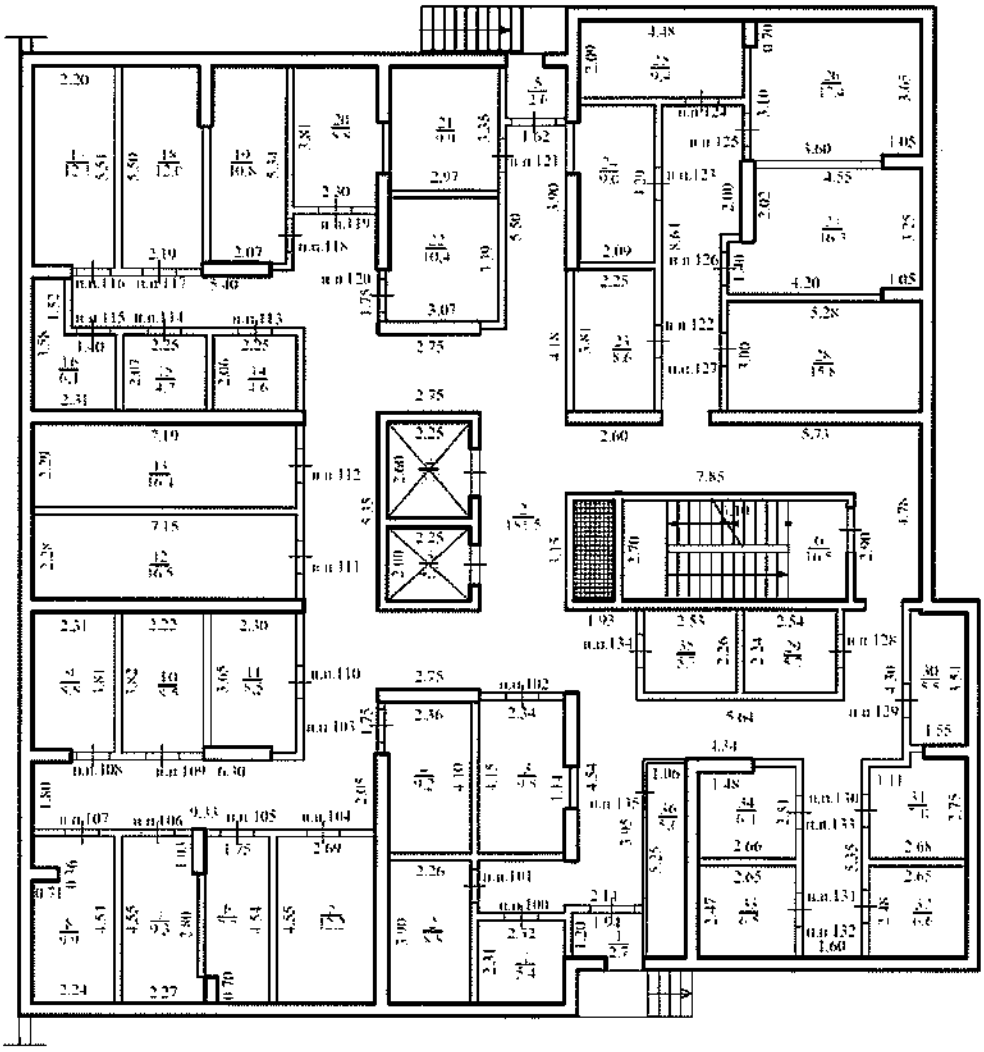
2-блок

мансарда. Корпус-1



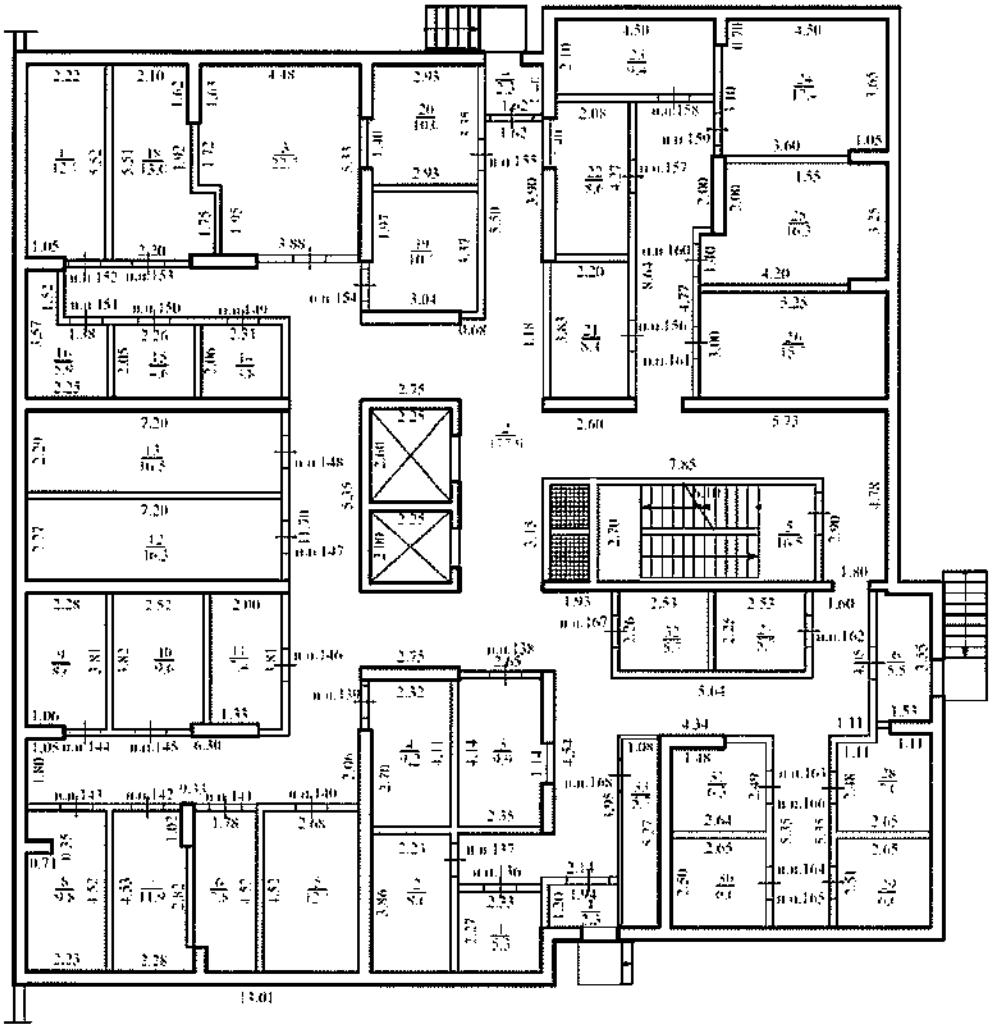
3-блок

-2-этаж. Корпус-2



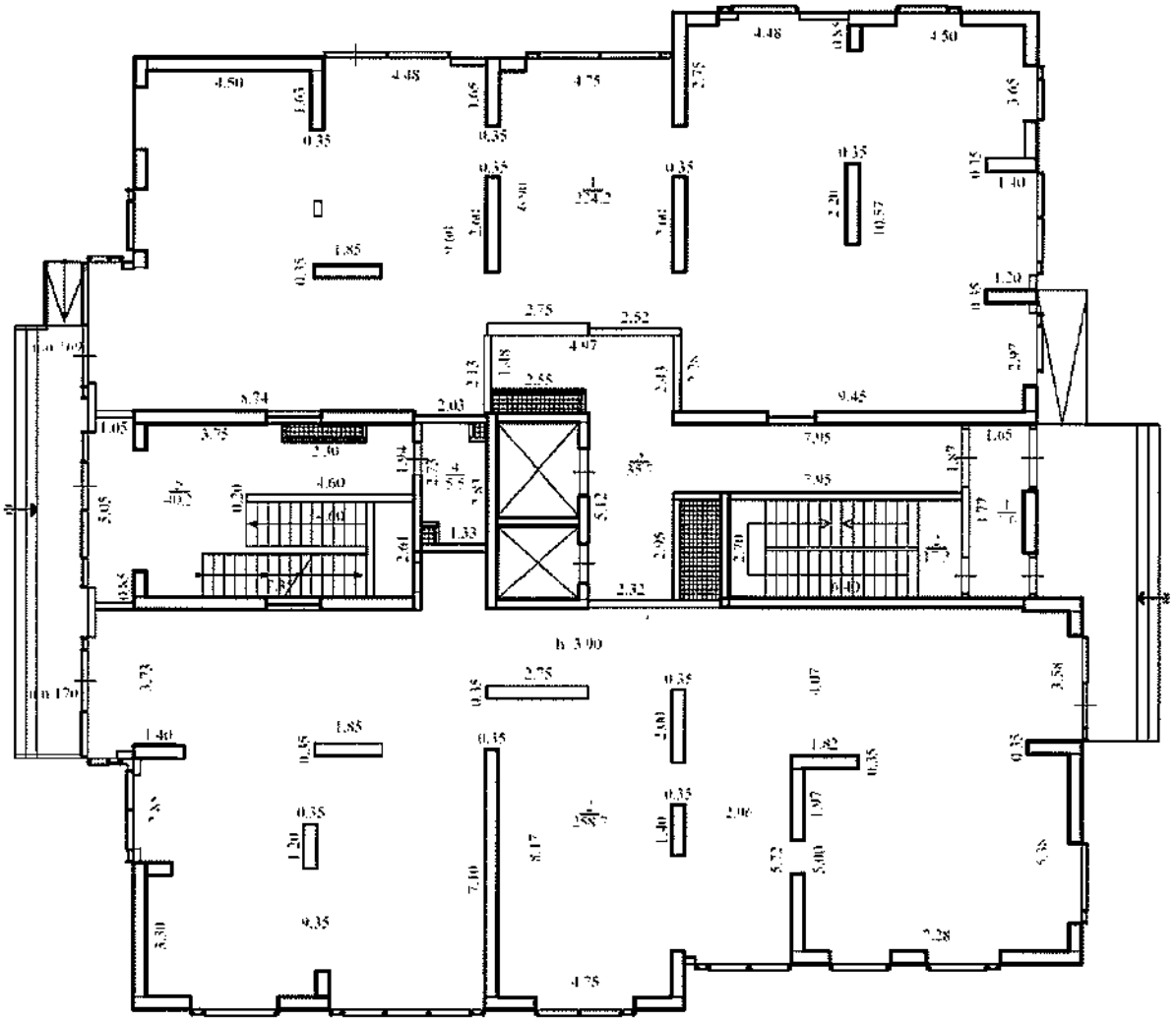
3-блок

-1-этаж. Корпус-2



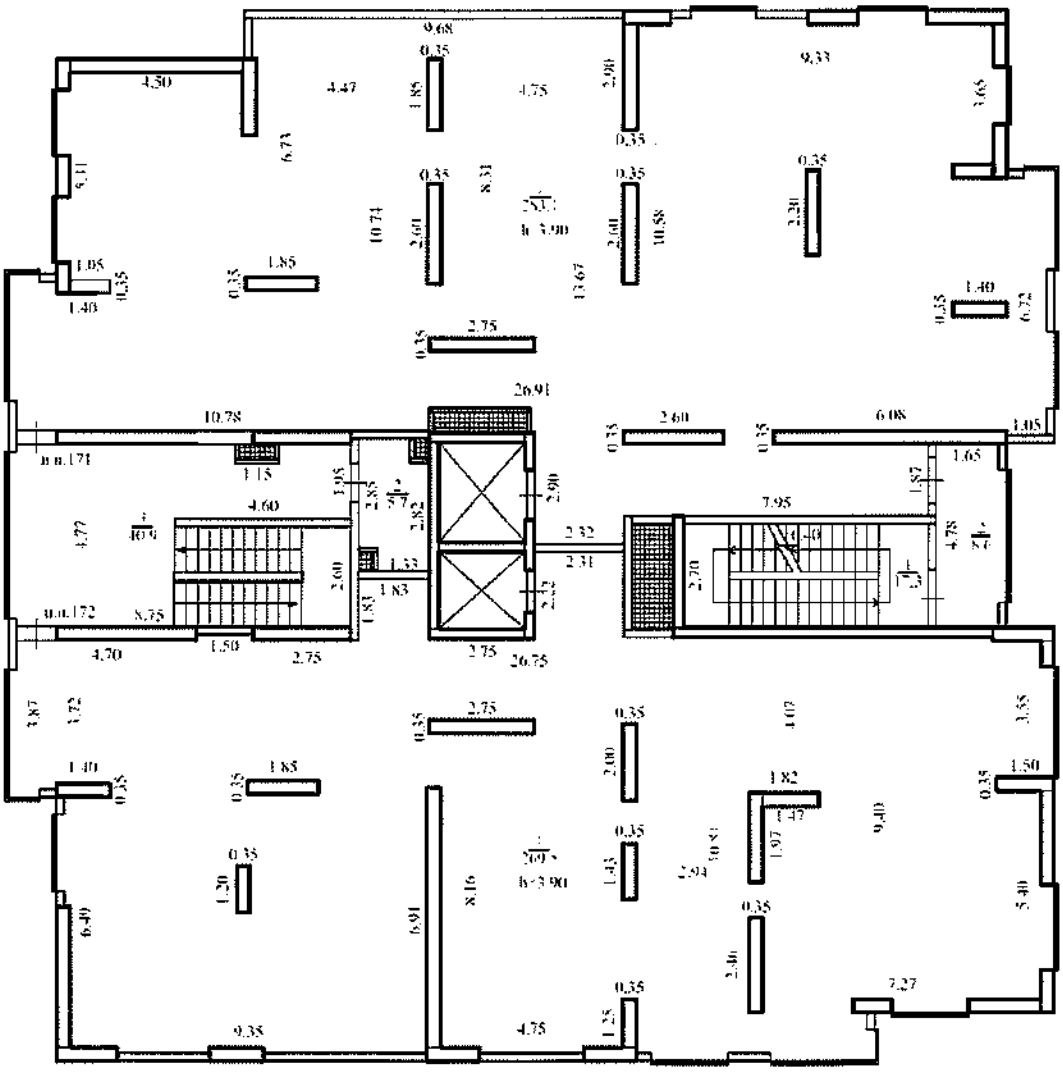
3-блок

1-этаж. Корпус-2



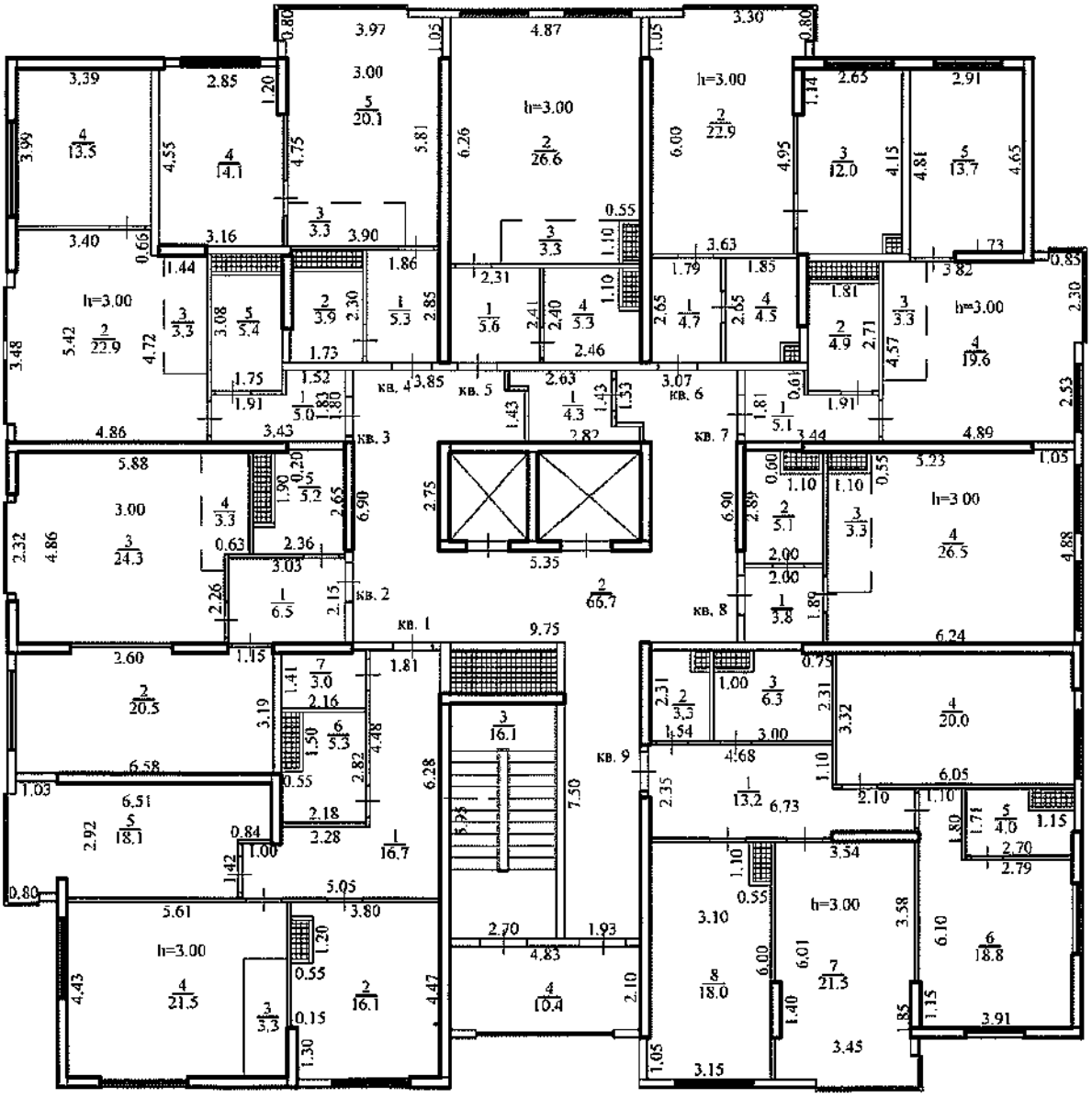
3-блок

2-этаж. Корпус-2



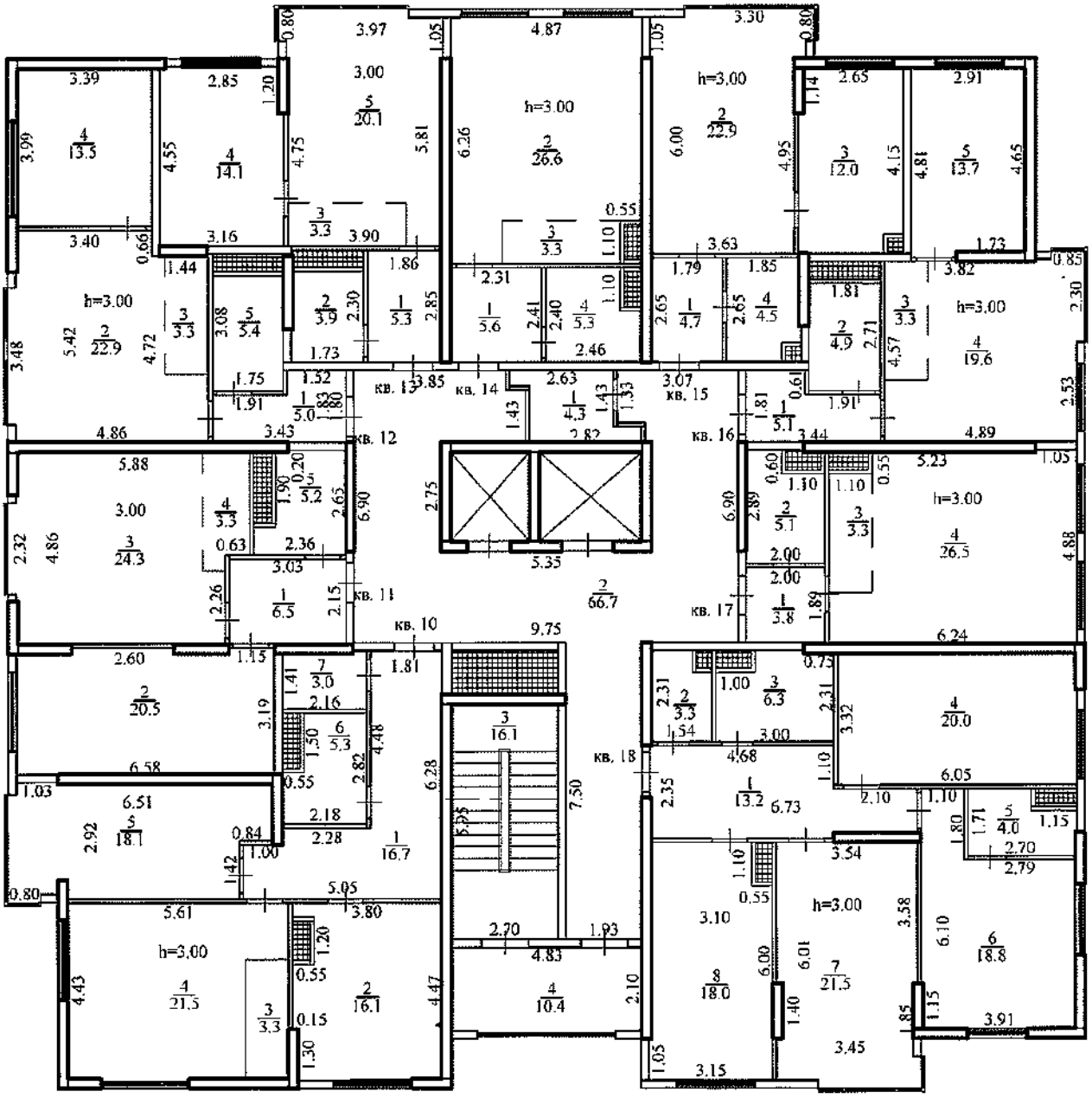
3-блок

3-этаж. Корпус-2



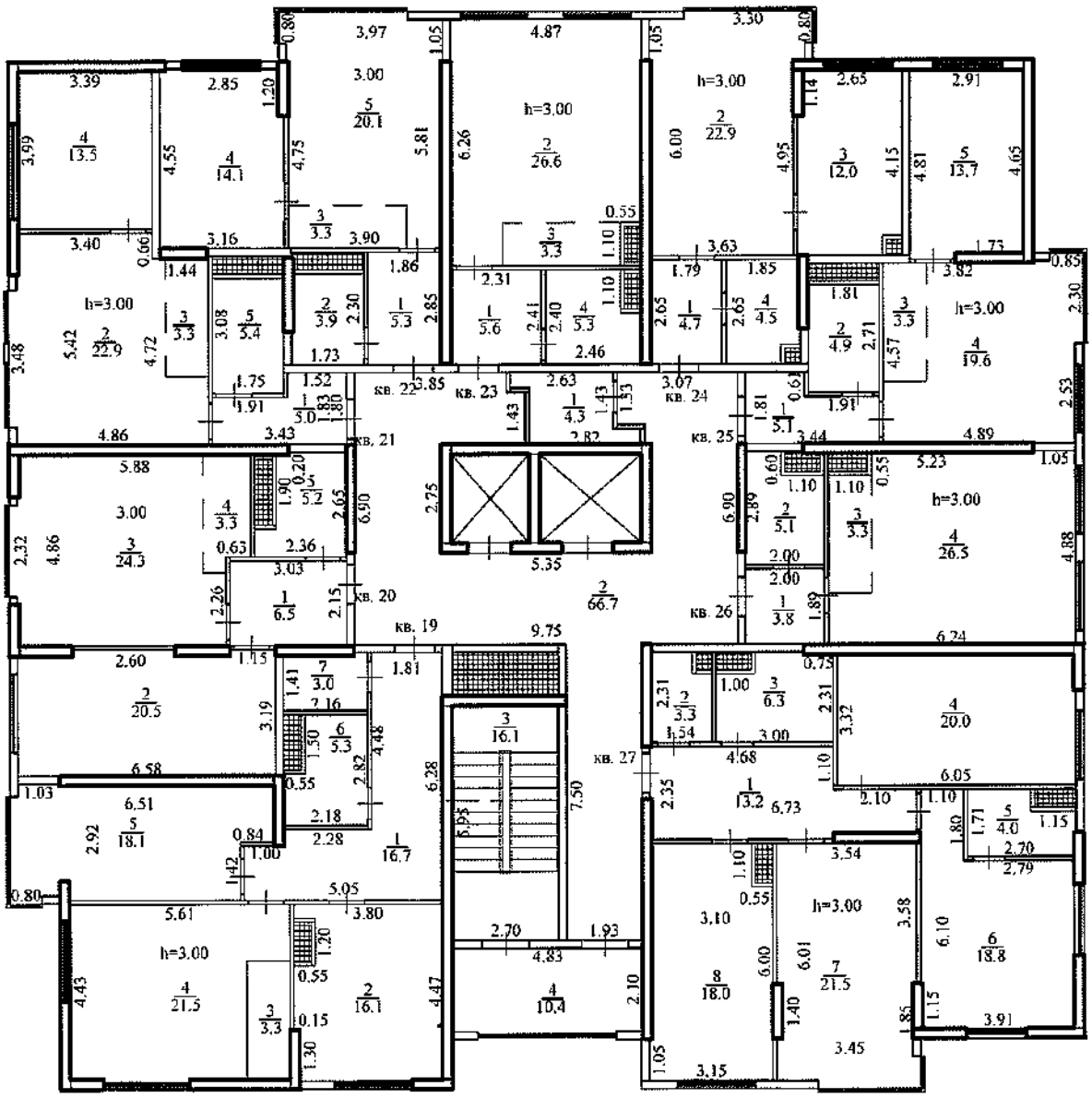
3-блок

4-этаж. Корпус-2



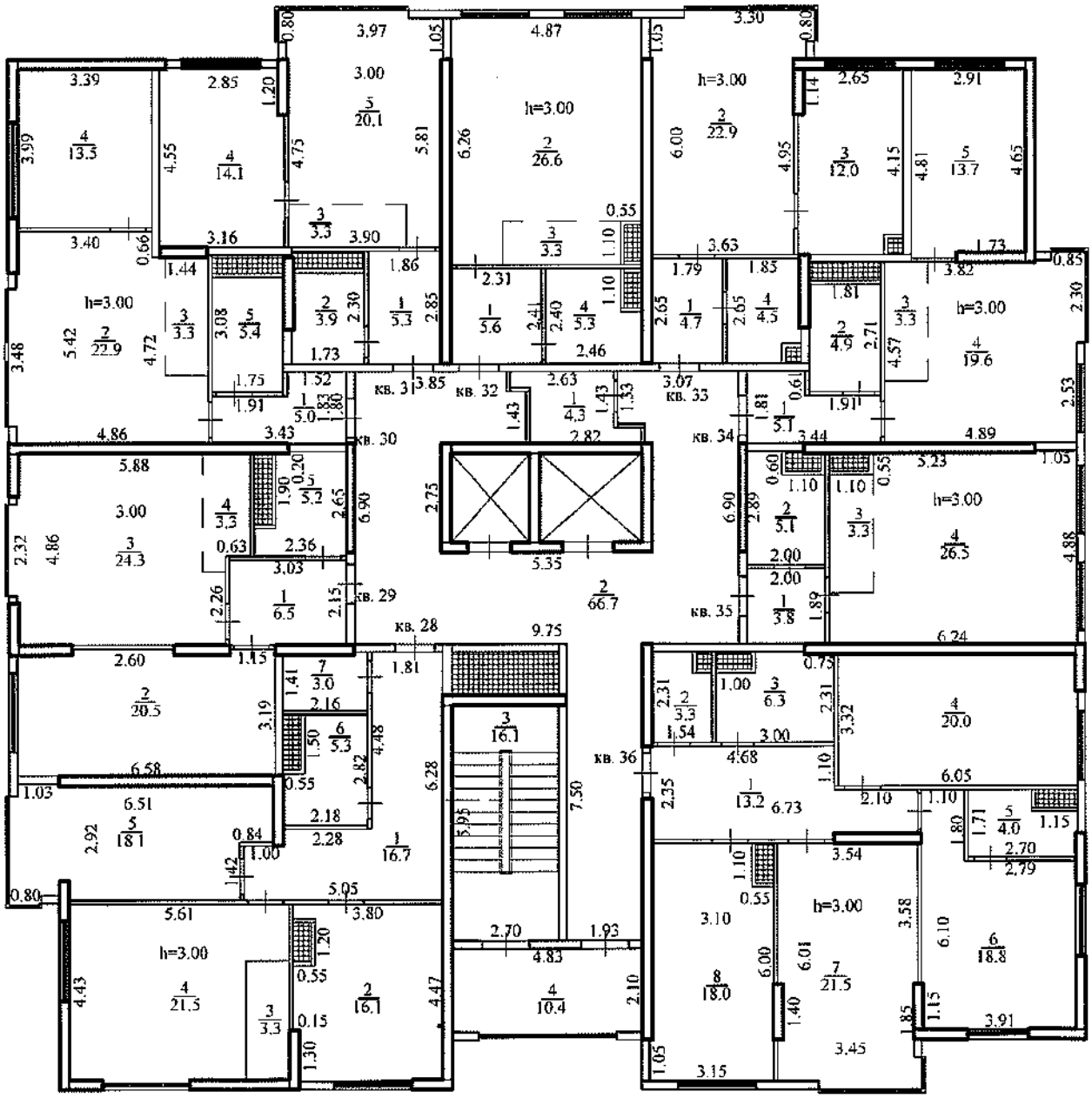
3-блок

5-этаж. Корпус-2



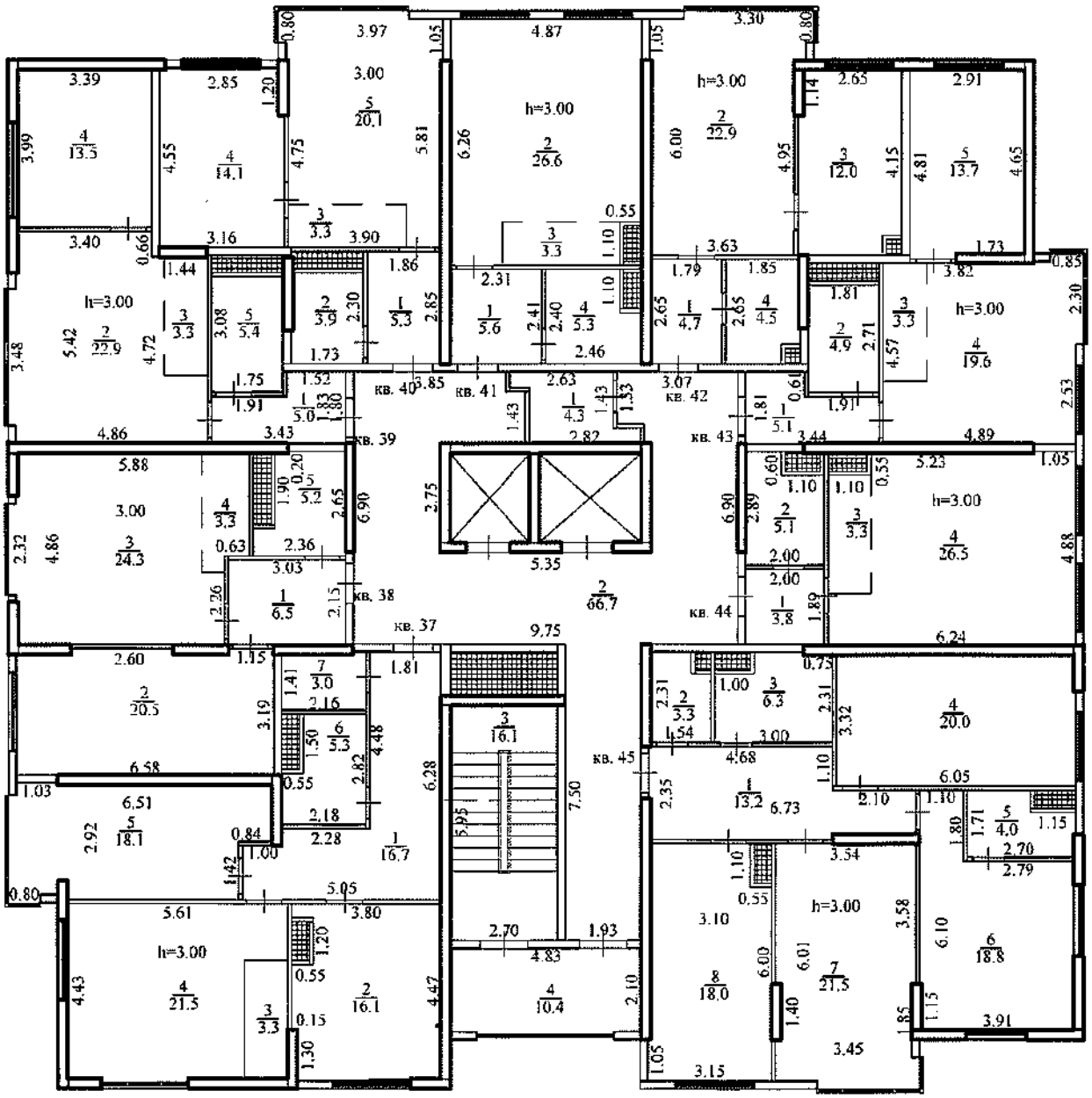
3-блок

6-этаж. Корпус-2



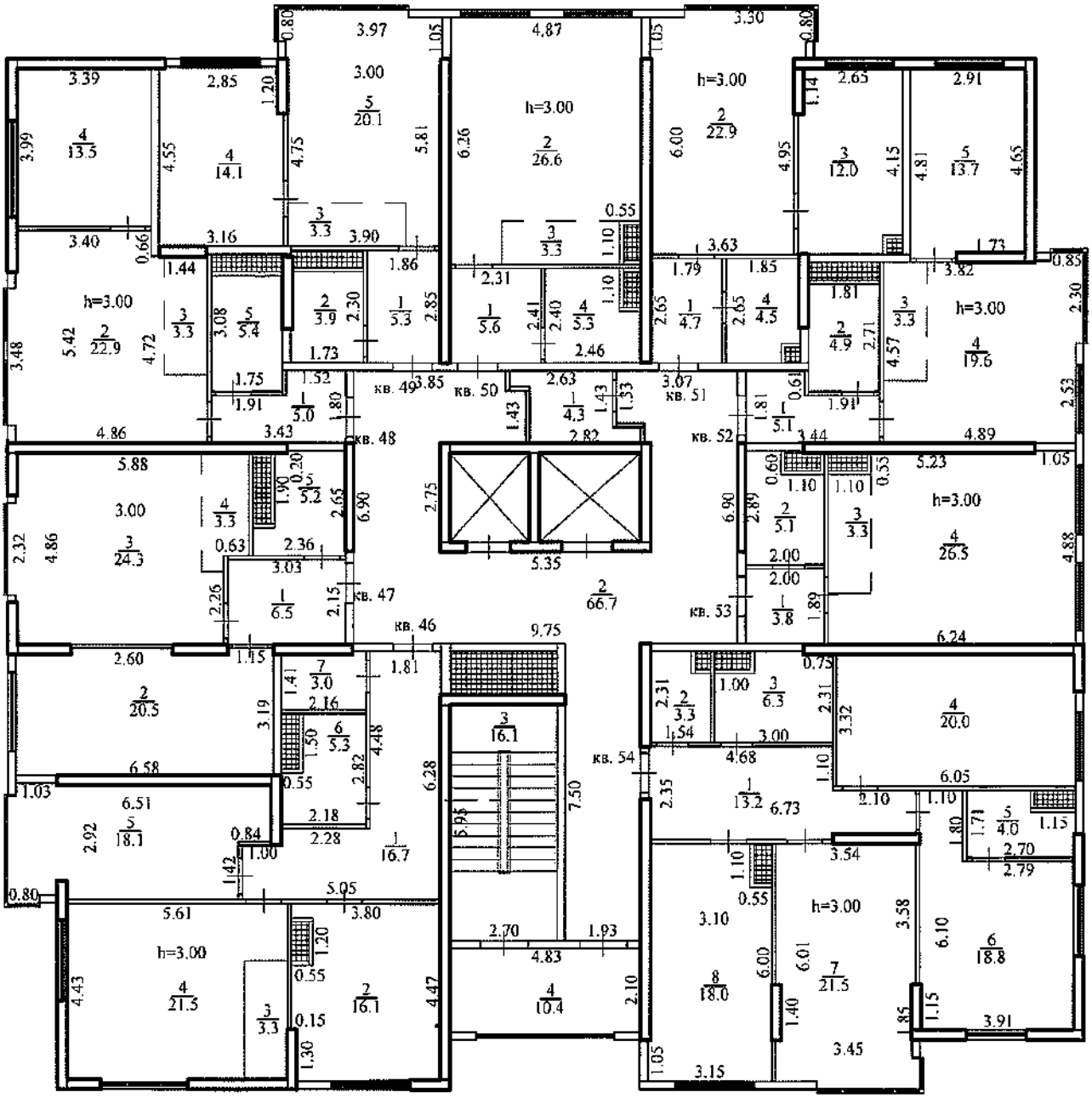
3-блок

7-этаж. Корпус-2



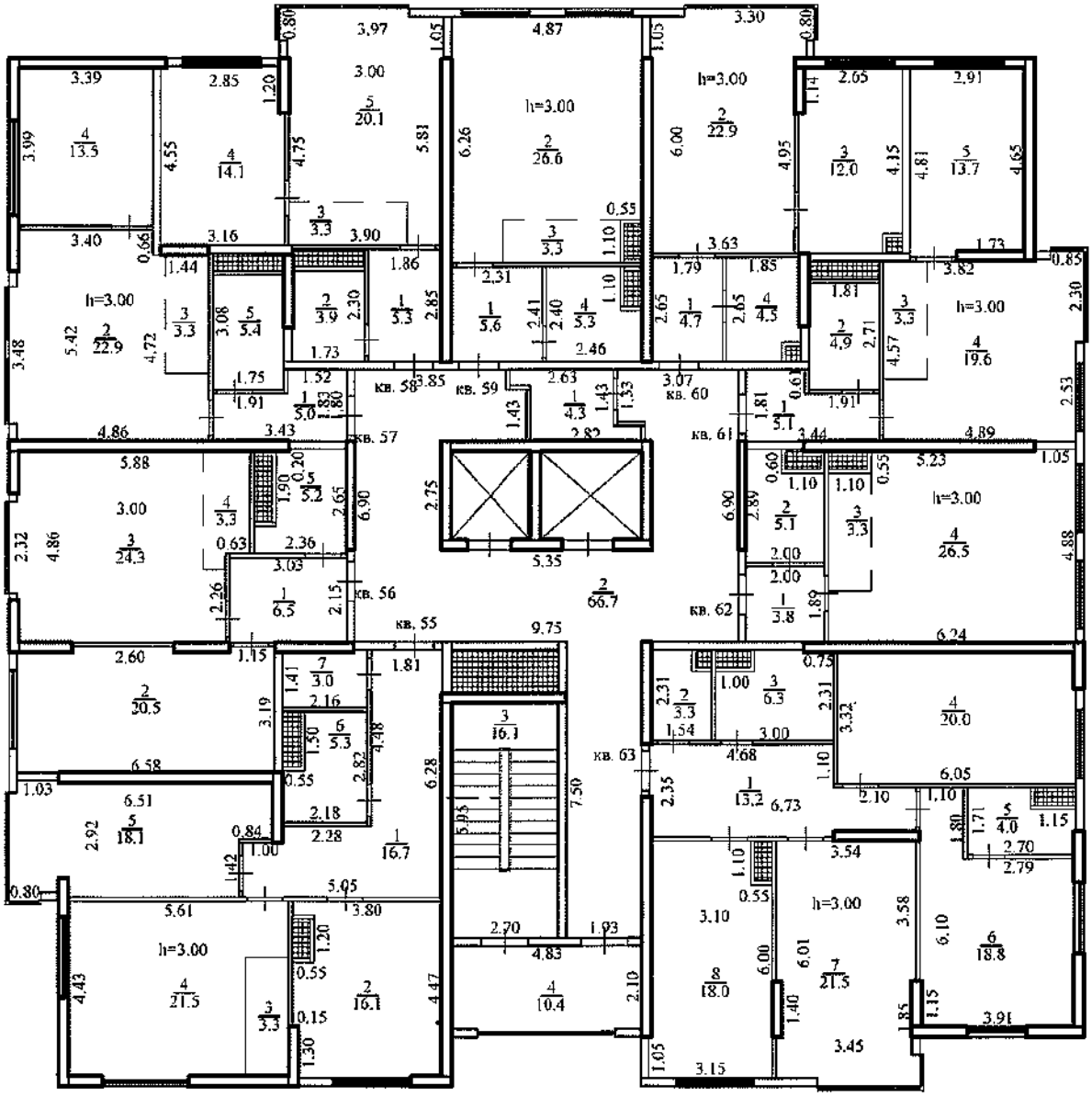
3-блок

8-этаж. Корпус-2



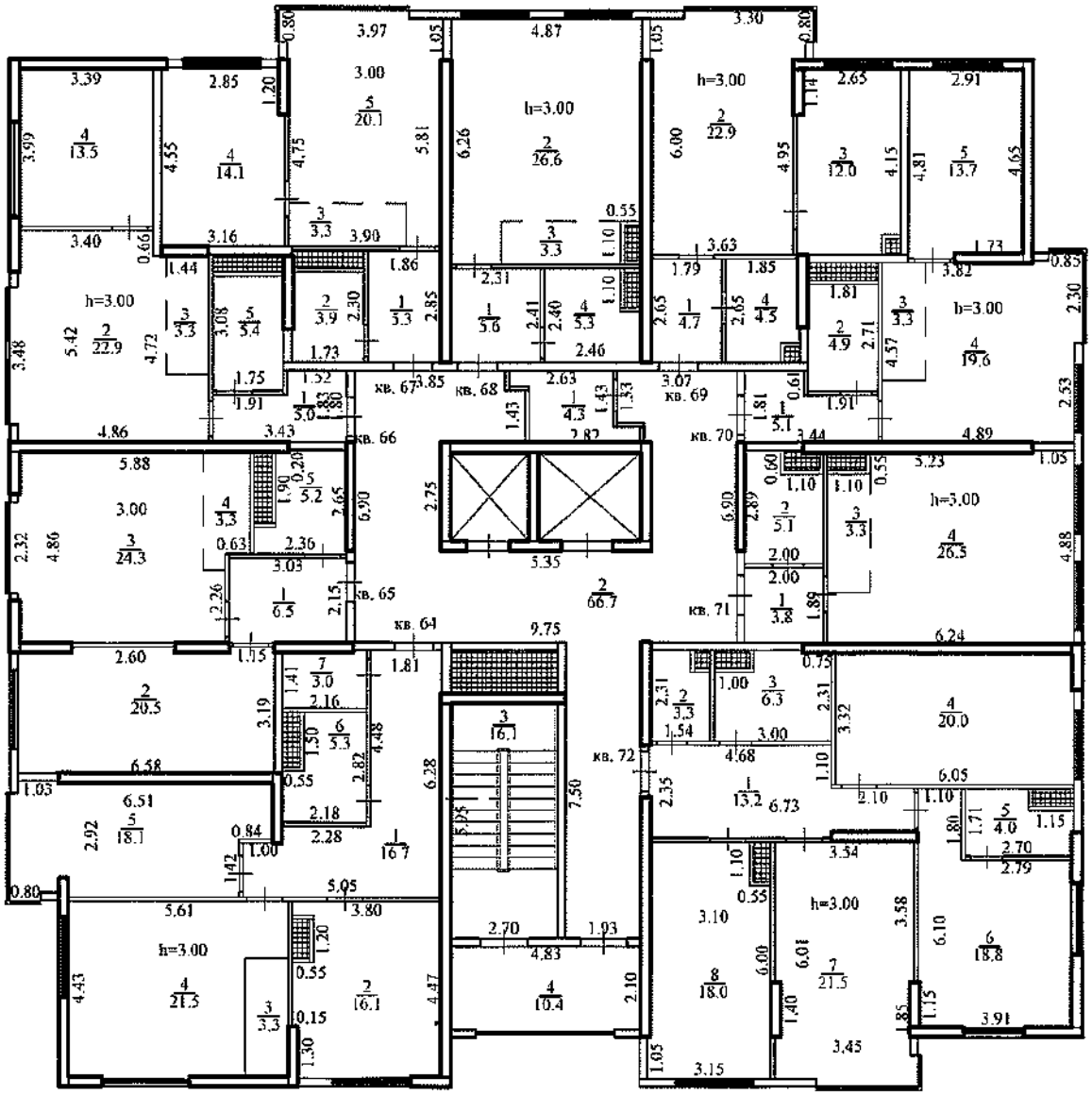
3-блок

9-этаж. Корпус-2



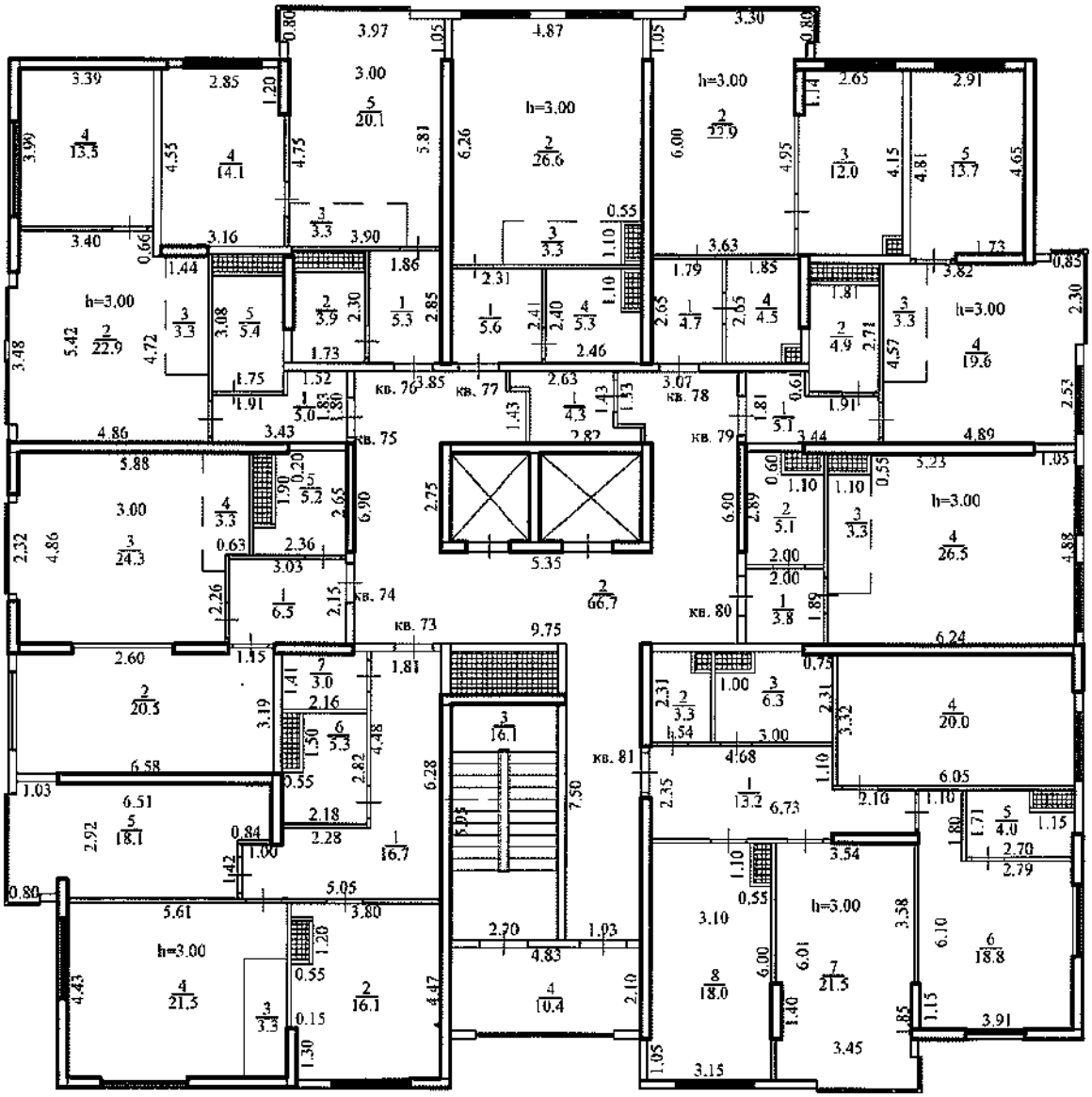
3-блок

10-этаж. Корпус-2



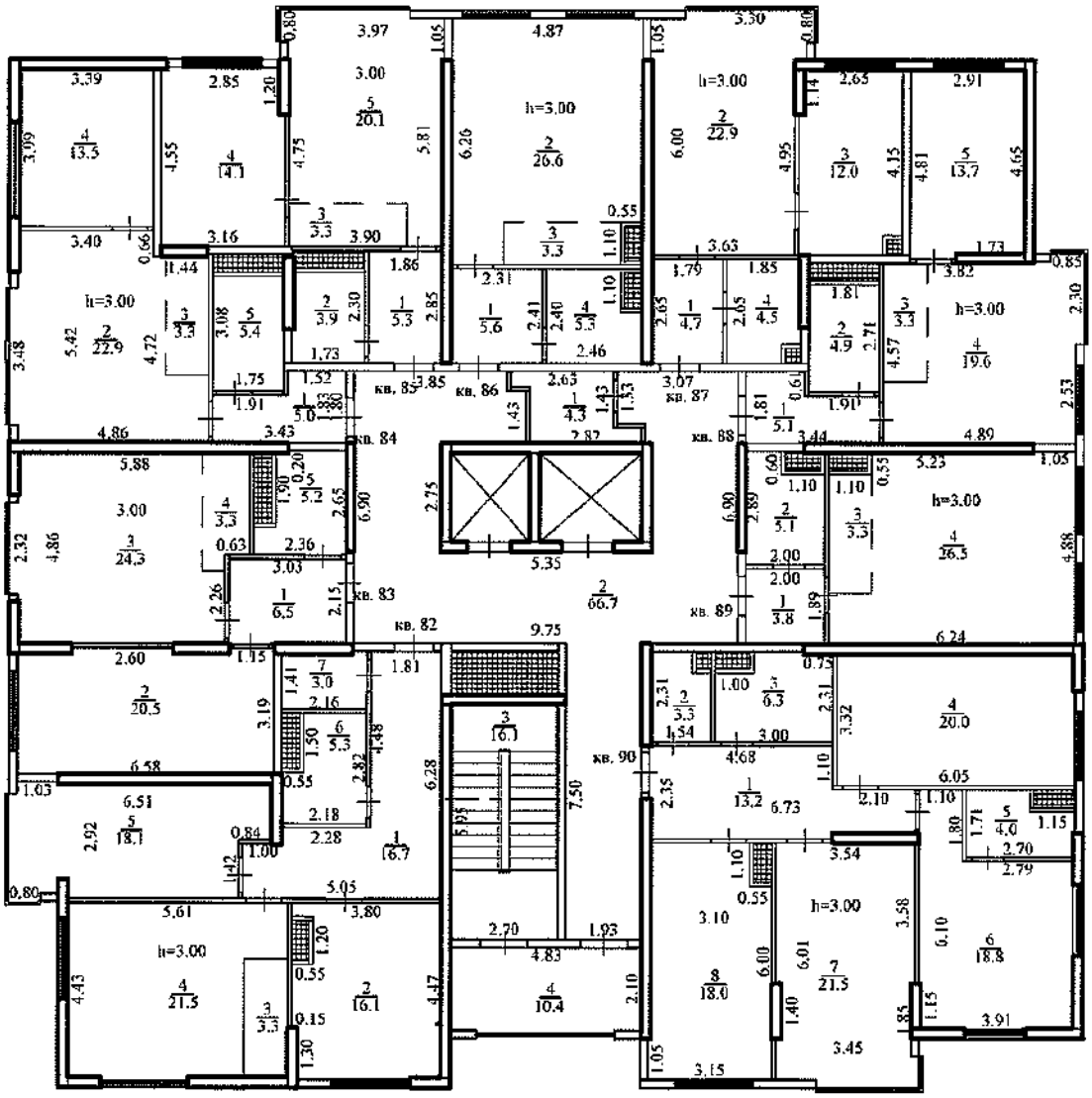
3-блок

11-этаж. Корпус-2



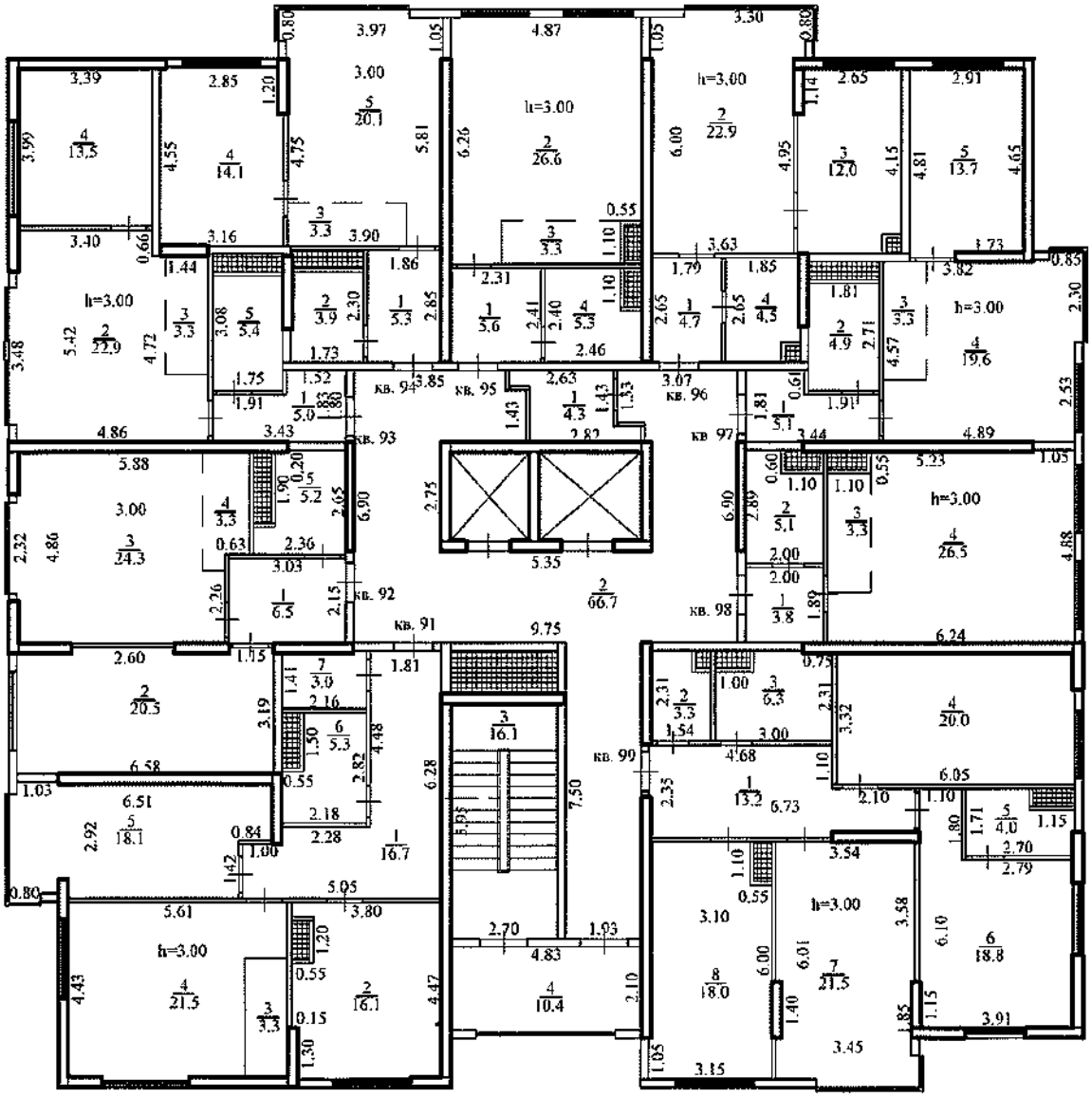
3-блок

12-этаж. Корпус-2



3-блок

мансарда. Корпус-2



Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
0,4875 га	726					
	724					

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	**спортивные**	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					-	-		-	-

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
	КОРПУС 1						
этаж -2	н.п.100	1	нежилое помещение	15,6	15,6		15,6
	н.п.101	2	нежилое помещение	16,3	16,3		16,3
	н.п.102	3	нежилое помещение	17,4	17,4		17,4
	н.п.103	4	нежилое помещение	9,3	9,3		9,3
	н.п.104	5	нежилое помещение	9,0	9,0		9,0

	н.п.105	6	нежилое помещение	8,4	8,4		8,4
	н.п.106	7	нежилое помещение	16,2	16,2		16,2
	н.п.107	8	нежилое помещение	15,7	15,7		15,7
	н.п.108	9	нежилое помещение	8,8	8,8		8,8
	н.п.109	10	нежилое помещение	11,0	11,0		11,0
	н.п.110	11	нежилое помещение	11,8	11,8		11,8
	н.п.111	12	нежилое помещение	12,0	12,0		12,0
	н.п.112	13	нежилое помещение	6,1	6,1		6,1
	н.п.113	14	нежилое помещение	4,6	4,6		4,6
	н.п.114	15	нежилое помещение	4,6	4,6		4,6
	н.п.115	16	нежилое помещение	16,4	16,4		16,4
	н.п.116	17	нежилое помещение	16,3	16,3		16,3
	н.п.117	18	нежилое помещение	8,5	8,5		8,5
	н.п.118	19	нежилое помещение	8,4	8,4		8,4
	н.п.119	20	нежилое помещение	8,4	8,4		8,4
	н.п.120	21	нежилое помещение	9,8	9,8		9,8
	н.п.121	22	нежилое помещение	9,3	9,3		9,3
	н.п.122	23	нежилое помещение	7,7	7,7		7,7
	н.п.123	24	нежилое помещение	12,0	12,0		12,0
	н.п.124	25	нежилое помещение	8,9	8,9		8,9
	н.п.125	26	нежилое помещение	9,6	9,6		9,6
	н.п.126	27	нежилое помещение	7,8	7,8		7,8
	н.п.127	28	нежилое помещение	7,1	7,1		7,1
	н.п.128	29	нежилое помещение	6,3	6,3		6,3
	н.п.129	30	нежилое помещение	6,6	6,6		6,6
	н.п.130	31	нежилое помещение	6,6	6,6		6,6
	н.п.131	32	нежилое помещение	7,3	7,3		7,3
	н.п.132	33	нежилое помещение	10,4	10,4		10,4
	н.п.133	34	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
	н.п.134	35	нежилое помещение	5,8	5,8		5,8
	н.п.135	36	нежилое помещение	1,4	1,4		1,4

			итого по -2-этажу:	347,1	347,1		347,1
этаж -1	н.п.136	1	нежилое помещение	15,6	15,6		15,6
	н.п.137	2	нежилое помещение	16,3	16,3		16,3
	н.п.138	3	нежилое помещение	17,4	17,4		17,4
	н.п.139	4	нежилое помещение	9,4	9,4		9,4
	н.п.140	5	нежилое помещение	9,0	9,0		9,0
	н.п.141	6	нежилое помещение	8,4	8,4		8,4
	н.п.142	7	нежилое помещение	15,9	15,9		15,9
	н.п.143	8	нежилое помещение	15,9	15,9		15,9
	н.п.144	9	нежилое помещение	13,0	13,0		13,0
	н.п.145	10	нежилое помещение	12,0	12,0		12,0
	н.п.146	11	нежилое помещение	6,0	6,0		6,0
	н.п.147	12	нежилое помещение	4,6	4,6		4,6
	н.п.148	13	нежилое помещение	4,6	4,6		4,6
	н.п.149	14	нежилое помещение	16,4	16,4		16,4
	н.п.150	15	нежилое помещение	16,3	16,3		16,3
	н.п.151	16	нежилое помещение	7,7	7,7		7,7
	н.п.152	17	нежилое помещение	9,5	9,5		9,5
	н.п.153	18	нежилое помещение	8,4	8,4		8,4
	н.п.154	19	нежилое помещение	9,8	9,8		9,8
	н.п.155	20	нежилое помещение	9,3	9,3		9,3
	н.п.156	21	нежилое помещение	7,6	7,6		7,6
	н.п.157	22	нежилое помещение	12,0	12,0		12,0
	н.п.158	23	нежилое помещение	8,9	8,9		8,9
	н.п.159	24	нежилое помещение	9,6	9,6		9,6
	н.п.160	25	нежилое помещение	15,9	15,9		15,9
	н.п.161	26	нежилое помещение	6,3	6,3		6,3
	н.п.162	27	нежилое помещение	6,5	6,5		6,5

	н.п.163	28	нежилое помещение	6,5	6,5		6,5
	н.п.164	29	нежилое помещение	7,2	7,2		7,2
	н.п.165	30	нежилое помещение	10,4	10,4		10,4
	н.п.166	31	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
	н.п.167	32	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
			итого по -1 этажу:	327,8	327,8		327,8
1-этаж	н.п.168	1	нежилое помещение	251,1	251,1		251,1
	н.п.169	2	нежилое помещение	219,6	219,6		219,6
			итого по 1-этажу	470,7	470,7		470,7
2-этаж	н.п.170	1	нежилое помещение	269,9	269,9		269,9
	н.п.171	1	нежилое помещение	284,4	284,4		284,4
		2	нежилое помещение	8,6	8,6		8,6
			итого:	293,0	293,0		293,0
			итого по 2-этажу	562,9	562,9		562,9
			всего по н.п.:	1708,5	1708,5		1708,5
3-этаж	кв.1	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7

	кв.2	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.3	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.4	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.5	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.6	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8

	кв.7	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.8	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.9	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 3-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
4-этаж	кв.10	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3

		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.11	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.12	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.13	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.14	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.15	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	

		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.16	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.17	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.18	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 4-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
5-этаж	кв.19	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	

		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.20	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.21	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.22	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.23	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.24	1	прихожая	5,3	5,3		5,3

		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.25	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.26	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.27	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 5-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
6-этаж	кв.28	1	прихожая	13,2	13,2		13,2

		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.29	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.30	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.31	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.32	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	

			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.33	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.34	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.35	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.36	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3

			Итого по 6-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
7-этаж	кв.37	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.38	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.39	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.40	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.41	1	прихожая	5,5	5,5		5,5

		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.42	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.43	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.44	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.45	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3

		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 7-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
8-этаж	кв.46	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.47	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.48	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.49	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	

			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.50	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.51	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.52	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.53	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.54	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3

		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 8-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
9-этаж	кв.55	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.56	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.57	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.58	1	прихожая	4,7	4,7		4,7

		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.59	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.60	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.61	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.62	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8

	кв.63	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 9-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
10-этаж	кв.64	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.65	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.66	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9

			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.67	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.68	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.69	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.70	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.71	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	

		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.72	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 10-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
11-этаж	кв.73	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.74	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.75	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	

		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.76	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.77	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.78	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.79	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.80	1	прихожая	6,4	6,4		6,4

		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.81	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 11-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
12-этаж	кв.82	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.83	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1

	кв.84	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.85	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.86	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.87	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.88	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	

			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.89	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.90	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по 12-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
мансарда	кв.91	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	кухня	18,0	18,0		18,0
		3	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		4	жилая комната	18,4	18,4	18,4	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	20,1	20,1	20,1	
		7	ванная	6,3	6,3		6,3
		8	санузел	3,2	3,2		3,2
			Итого:	104,7	104,7	60,0	44,7
	кв.92	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	гостиная	26,7	26,7	26,7	

		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,0	5,0		5,0
			Итого:	38,8	38,8	26,7	12,1
	кв.93	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	19,8	19,8	19,8	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	4,9	4,9		4,9
			Итого:	46,5	46,5	33,3	13,2
	кв.94	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	ванная	4,5	4,5		4,5
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	гостиная	22,9	22,9	22,9	
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.95	1	прихожая	5,5	5,5		5,5
		2	ванная	5,4	5,4		5,4
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,4	26,4	26,4	
			Итого:	40,6	40,6	26,4	14,2
	кв.96	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	кухня	3,3	3,3		3,3
		3	гостиная	20,0	20,0	20,0	
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	ванная	4,2	4,2		4,2
			Итого:	46,9	46,9	34,1	12,8
	кв.97	1	прихожая	4,9	4,9		4,9
		2	ванная	5,3	5,3		5,3

		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	23,0	23,0	23,0	
		5	жилая комната	13,6	13,6	13,6	
			Итого:	50,1	50,1	36,6	13,5
	кв.98	1	прихожая	6,4	6,4		6,4
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		5	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
			Итого:	59,6	59,6	44,8	14,8
	кв.99	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	санузел	3,0	3,0		3,0
		3	ванная	5,3	5,3		5,3
		4	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		5	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		6	кухня	3,3	3,3		3,3
		7	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
			Итого по мансарде:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 3-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 4-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 5-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 6-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 7-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8

			Итого по 8-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 9-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 10-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 11-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по 12-этажу:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Итого по мансарде:	515,3	515,3	340,5	174,8
			Всего по квартирам	5668,3	5668,3	3745,5	1922,8
			1-комн 33 шт	1358,5	1358,5	836,0	522,5
			2-комн 44 шт	2234,1	2234,1	1636,8	597,3
			3-комн 22 шт	2075,7	2075,7	1272,7	803,0
			лестничные клетки, тех. помещение, О.П.				
этаж -2		1	тамбур	8,6	8,6		8,6
		2	лестничная клетка	16,5	16,5		16,5
		3	коридор	162,7	162,7		162,7
		4	лифтовая шахта	5,8	5,8		5,8
		5	лифтовая шахта	4,5	4,5		4,5
		6	тамбур	3,1	3,1		3,1
			итого по -2 этажу:	201,2	201,2		201,2
этаж -1		1	лестничная клетка	16,5	16,5		16,5
		2	коридор	168,2	168,2		168,2
		3	электрощитовая	22,7	22,7		22,7

		4	тамбур	3,1	3,1		3,1
			итого по -1 этажу:	210,5	210,5		210,5
1-этаж		1	лестничная клетка	33,6	33,6		33,6
		2	тех.помещение	5,5	5,5		5,5
		3	коридор	35,7	35,7		35,7
		4	лестничная клетка	17,3	17,3		17,3
		5	тамбур	7,6	7,6		7,6
			итого по 1-этажу:	99,7	99,7		99,7
2-этаж		1	лестничная клетка	41,3	41,3		41,3
		2	тех.помещение	5,7	5,7		5,7
		3	лестничная клетка	17,3	17,3		17,3
			итого по 2-этажу:	64,3	64,3		64,3
3-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 3-этажу:	97,5	97,5		97,5
4-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 4-этажу:	97,5	97,5		97,5
5-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3

		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 5-этажу:	97,5	97,5		97,5
6-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 6-этажу:	97,5	97,5		97,5
7-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 7-этажу:	97,5	97,5		97,5
8-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 8-этажу:	97,5	97,5		97,5
9-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 9-этажу:	97,5	97,5		97,5

10-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 10-этажу:	97,5	97,5		97,5
11-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 11-этажу:	97,5	97,5		97,5
12-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по 12-этажу:	97,5	97,5		97,5
мансарда		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	коридор	10,4	10,4		10,4
			итого по мансарде:	97,5	97,5		97,5
			Итого по МОП:	1648,2	1648,2		1648,2
			Итого по жилой части:	**5668,3**	**5668,3**	**3745,5**	**1922,8**
			итого по н.п.	**1708,5**	**1708,5**		**1708,5**

			Всего по дому (Корпус 1):	**9025,0**	**9025,0**	**3745,5**	**5279,5**
	КОРПУС 2						
этаж -2	н.п.100	1	нежилое помещение	5,4	5,4		5,4
	н.п.101	2	нежилое помещение	8,8	8,8		8,8
	н.п.102	3	нежилое помещение	9,8	9,8		9,8
	н.п.103	4	нежилое помещение	9,2	9,2		9,2
	н.п.104	5	нежилое помещение	12,2	12,2		12,2
	н.п.105	6	нежилое помещение	7,7	7,7		7,7
	н.п.106	7	нежилое помещение	9,3	9,3		9,3
	н.п.107	8	нежилое помещение	9,9	9,9		9,9
	н.п.108	9	нежилое помещение	8,8	8,8		8,8
	н.п.109	10	нежилое помещение	8,5	8,5		8,5
	н.п.110	11	нежилое помещение	8,5	8,5		8,5
	н.п.111	12	нежилое помещение	16,5	16,5		16,5
	н.п.112	13	нежилое помещение	16,4	16,4		16,4
	н.п.113	14	нежилое помещение	4,6	4,6		4,6
	н.п.114	15	нежилое помещение	4,7	4,7		4,7
	н.п.115	16	нежилое помещение	6,1	6,1		6,1
	н.п.116	17	нежилое помещение	12,1	12,1		12,1
	н.п.117	18	нежилое помещение	12,0	12,0		12,0
	н.п.118	19	нежилое помещение	10,8	10,8		10,8
	н.п.119	20	нежилое помещение	8,8	8,8		8,8
	н.п.120	22	нежилое помещение	10,4	10,4		10,4
	н.п.121	21	нежилое помещение	9,9	9,9		9,9
	н.п.122	23	нежилое помещение	8,6	8,6		8,6
	н.п.123	24	нежилое помещение	9,0	9,0		9,0
	н.п.124	25	нежилое помещение	9,4	9,4		9,4
	н.п.125	26	нежилое помещение	17,4	17,4		17,4
	н.п.126	27	нежилое помещение	16,3	16,3		16,3
	н.п.127	28	нежилое помещение	15,8	15,8		15,8

	н.п.128	29	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
	н.п.129	30	нежилое помещение	5,5	5,5		5,5
	н.п.130	31	нежилое помещение	7,0	7,0		7,0
	н.п.131	32	нежилое помещение	6,6	6,6		6,6
	н.п.132	33	нежилое помещение	6,5	6,5		6,5
	н.п.133	34	нежилое помещение	6,4	6,4		6,4
	н.п.134	35	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
	н.п.135	36	нежилое помещение	5,6	5,6		5,6
			итого по -2 этажу:	335,9	335,9		335,9
этаж -1	н.п.136	1	нежилое помещение	5,3	5,3		5,3
	н.п.137	2	нежилое помещение	8,6	8,6		8,6
	н.п.138	3	нежилое помещение	9,9	9,9		9,9
	н.п.139	4	нежилое помещение	9,2	9,2		9,2
	н.п.140	5	нежилое помещение	12,1	12,1		12,1
	н.п.141	6	нежилое помещение	7,8	7,8		7,8
	н.п.142	7	нежилое помещение	11,9	11,9		11,9
	н.п.143	8	нежилое помещение	9,8	9,8		9,8
	н.п.144	9	нежилое помещение	8,6	8,6		8,6
	н.п.145	10	нежилое помещение	9,6	9,6		9,6
	н.п.146	11	нежилое помещение	7,4	7,4		7,4
	н.п.147	12	нежилое помещение	16,3	16,3		16,3
	н.п.148	13	нежилое помещение	16,5	16,5		16,5
	н.п.149	14	нежилое помещение	4,8	4,8		4,8
	н.п.150	15	нежилое помещение	4,6	4,6		4,6
	н.п.151	16	нежилое помещение	5,9	5,9		5,9
	н.п.152	17	нежилое помещение	12,1	12,1		12,1
	н.п.153	18	нежилое помещение	13,0	13,0		13,0
	н.п.154	19	нежилое помещение	10,1	10,1		10,1
	н.п.155	20	нежилое помещение	10,0	10,0		10,0
	н.п.156	21	нежилое помещение	8,4	8,4		8,4

	н.п.157	22	нежилое помещение	8,6	8,6		8,6
	н.п.158	23	нежилое помещение	9,4	9,4		9,4
	н.п.159	24	нежилое помещение	17,4	17,4		17,4
	н.п.160	25	нежилое помещение	16,3	16,3		16,3
	н.п.161	26	нежилое помещение	15,7	15,7		15,7
	н.п.162	27	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
	н.п.163	28	нежилое помещение	7,0	7,0		7,0
	н.п.164	29	нежилое помещение	6,6	6,6		6,6
	н.п.165	30	нежилое помещение	6,6	6,6		6,6
	н.п.166	31	нежилое помещение	6,3	6,3		6,3
	н.п.167	32	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
	н.п.168	33	нежилое помещение	5,7	5,7		5,7
			итого по -1 этажу:	312,9	312,9		312,9
1-этаж	н.п.169	1	нежилое помещение	224,2	224,2		224,2
	н.п.170	2	нежилое помещение	258,7	258,7		258,7
			итого по 1-этажу:	482,9	482,9		482,9
2-этаж	н.п.171	1	нежилое помещение	283,1	283,1		283,1
		2	нежилое помещение	8,6	8,6		8,6
			итого:	291,7	291,7		291,7
	н.п.172	1	нежилое помещение	269,5	269,5		269,5
			итого по 2-этажу:	561,2	561,2		561,2
			всего по н.п.	1692,9	1692,9		1692,9
3-этаж	кв.1	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	

		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.2	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.3	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.4	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.5	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3

			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.6	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.7	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.8	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.9	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 3-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2

4-этаж	кв.10	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.11	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.12	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.13	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.14	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	

		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.15	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.16	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.17	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.18	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8

			Итого по 4-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
5-этаж	кв.19	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.20	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.21	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.22	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5

	кв.23	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.24	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.25	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.26	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.27	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	

		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 5-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
6-этаж	кв.28	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.29	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.30	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.31	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	

		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.32	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.33	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.34	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.35	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.36	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	

		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 6-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
7-этаж	кв.37	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.38	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.39	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.40	1	прихожая	5,3	5,3		5,3

		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.41	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.42	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.43	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.44	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.45	1	прихожая	13,2	13,2		13,2

		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 7-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
8-этаж	кв.46	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.47	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.48	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4

			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.49	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.50	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.51	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.52	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.53	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	

			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.54	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 8-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
9-этаж	кв.55	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.56	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.57	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	

		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.58	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.59	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.60	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.61	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.62	1	прихожая	3,8	3,8		3,8

		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.63	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 9-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
10-этаж	кв.64	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.65	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0

	кв.66	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.67	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.68	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.69	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.70	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	

			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.71	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.72	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 10-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
11-этаж	кв.73	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.74	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	

		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.75	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.76	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.77	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.78	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.79	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9

		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.80	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.81	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 11-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
12-этаж	кв.82	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3
		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3

	кв.83	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.84	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.85	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.86	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.87	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2

	кв.88	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.89	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.90	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по 12-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
мансарда	кв.91	1	прихожая	16,7	16,7		16,7
		2	жилая комната	16,1	16,1	16,1	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		5	жилая комната	18,1	18,1	18,1	
		6	ванная	5,3	5,3		5,3

		7	санузел	3,0	3,0		3,0
			Итого:	84,0	84,0	55,7	28,3
	кв.92	1	прихожая	6,5	6,5		6,5
		2	жилая комната	20,5	20,5	20,5	
		3	гостиная	24,3	24,3	24,3	
		4	кухня	3,3	3,3		3,3
		5	ванная	5,2	5,2		5,2
			Итого:	59,8	59,8	44,8	15,0
	кв.93	1	прихожая	5,0	5,0		5,0
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	13,5	13,5	13,5	
		5	ванная	5,4	5,4		5,4
			Итого:	50,1	50,1	36,4	13,7
	кв.94	1	прихожая	5,3	5,3		5,3
		2	ванная	3,9	3,9		3,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	жилая комната	14,1	14,1	14,1	
		5	гостиная	20,1	20,1	20,1	
			Итого:	46,7	46,7	34,2	12,5
	кв.95	1	прихожая	5,6	5,6		5,6
		2	гостиная	26,6	26,6	26,6	
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	ванная	5,3	5,3		5,3
			Итого:	40,8	40,8	26,6	14,2
	кв.96	1	прихожая	4,7	4,7		4,7
		2	гостиная	22,9	22,9	22,9	

		3	кухня	12,0	12,0		12,0
		4	ванная	4,5	4,5		4,5
			Итого:	44,1	44,1	22,9	21,2
	кв.97	1	прихожая	5,1	5,1		5,1
		2	ванная	4,9	4,9		4,9
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	19,6	19,6	19,6	
		5	жилая комната	13,7	13,7	13,7	
			Итого:	46,6	46,6	33,3	13,3
	кв.98	1	прихожая	3,8	3,8		3,8
		2	ванная	5,1	5,1		5,1
		3	кухня	3,3	3,3		3,3
		4	гостиная	26,5	26,5	26,5	
			Итого:	38,7	38,7	26,5	12,2
	кв.99	1	прихожая	13,2	13,2		13,2
		2	санузел	3,3	3,3		3,3
		3	ванная	6,3	6,3		6,3
		4	жилая комната	20,0	20,0	20,0	
		5	ванная	4,0	4,0		4,0
		6	жилая комната	18,8	18,8	18,8	
		7	гостиная	21,5	21,5	21,5	
		8	кухня	18,0	18,0		18,0
			Итого:	105,1	105,1	60,3	44,8
			Итого по мансарде:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 3-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 4-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2

			Итого по 5-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 6-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 7-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 8-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 9-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 10-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 11-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по 12-этажу:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Итого по мансарде:	515,9	515,9	340,7	175,2
			Всего по квартирам	5674,9	5674,9	3747,7	1927,2
			1-комн 33 шт	1359,6	1359,6	836,0	523,6
			2-комн 44 шт	2235,2	2235,2	1635,7	599,5
			3-комн 22 шт	2080,1	2080,1	1276,0	804,1
			лестничные клетки, тех. помещение, О.П.				
этаж -2		1	тамбур	2,7	2,7		2,7
		2	коридор	181,5	181,5		181,5
		3	лифтовая шахта	4,5	4,5		4,5
		4	лифтовая шахта	5,8	5,8		5,8
		5	тамбур	2,6	2,6		2,6

		6	лестничная клетка	16,5	16,5		16,5
			итого по -2 этажу:	213,6	213,6		213,6
этаж -1		1	тамбур	2,3	2,3		2,3
		2	коридор	177,9	177,9		177,9
		3	электрощитовая	22,7	22,7		22,7
		4	тамбур	2,3	2,3		2,3
		5	лестничная клетка	16,5	16,5		16,5
		6	тамбур	5,5	5,5		5,5
			итого по -1 этажу:	227,2	227,2		227,2
1-этаж		1	тамбур	7,6	7,6		7,6
		2	лестинчная клетка	17,3	17,3		17,3
		3	коридор	35,7	35,7		35,7
		4	тех.помещение	5,5	5,5		5,5
		5	лестинчная клетка	40,2	40,2		40,2
			итого по 1-этажу:	106,3	106,3		106,3
2-этаж		1	лестничная клетка	17,3	17,3		17,3
		2	тех.помещение	5,7	5,7		5,7
		3	лестничная клетка	40,9	40,9		40,9
			итого по 2-этажу:	63,9	63,9		63,9
3-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 3-этажу:	97,5	97,5		97,5

4-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 4-этажу:	97,5	97,5		97,5
5-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 5-этажу:	97,5	97,5		97,5
6-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 6-этажу:	97,5	97,5		97,5
7-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 7-этажу:	97,5	97,5		97,5
8-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4

			Итого по 8-этажу:	97,5	97,5		97,5
9-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 9-этажу:	97,5	97,5		97,5
10-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 10-этажу:	97,5	97,5		97,5
11-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 11-этажу:	97,5	97,5		97,5
12-этаж		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7
		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по 12-этажу:	97,5	97,5		97,5
мансарда		1	тех.помещение	4,3	4,3		4,3
		2	коридор	66,7	66,7		66,7

		3	лестничная клетка	16,1	16,1		16,1
		4	тамбур	10,4	10,4		10,4
			Итого по мансарде:	97,5	97,5		97,5
			итого по МОП:	1683,5	1683,5		1683,5
			Итого по жилой части:	**5674,9**	**5674,9**	**3747,7**	**1927,2**
			итого по н.п.	**1692,9**	**1692,9**		**1692,9**
			Всего по дому:	**9051,3**	**9051,3**	**3747,7**	**5303,6**

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м^2), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м^2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25
-	-	-	-	-	-	-	-

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолит, Бетон М350,
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Монолит, Бетон М350
	2) перегородки		Газоблок
3	Перекрытия	мансардное	Монолит, Бетон М350
		междуэтажное	Монолит, Бетон М350

4	Крыша			Наплавляемая
5	Полы	1-го этажа		Керамогранит
		последующих этажей		Керамогранит
6	Проемы	окна		Алюминий
		двери		Металлические
7	Отделочные работы	внутренние		Частичная отделка
		наружные		Металлические
8	Горячее водоснабжение			Центральное
9	Водопровод			Центральное
10	Канализация			Центральное
11	Электроосвещение			От ТП
12	Отопление	печное		-
13		печное газовое		-
14		от ТЭЦ		+
15		от АГВ		-
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь (м ^{2})									
Высота строения (м)									
Объем строения (м ^{3})									
Фундамент									
Стены									

Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутри дворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения
(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов	Техническое описание конструктивных элементов
1	2
Фундамент	

Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		

Итого:	

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения
(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик

ТОО «GAB Construction»
Касиенов М.Ж. _____
подпись руководителя М.П.

Авторский надзор:
ТОО «Dial Project»

Директор
Рымжанов Б.Д. _____
подпись, дата, место для печати

Эксперт авторского надзора
Анарбеков К. С. _____
подпись, дата, место для печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«26» сентября 2023 г.

Технический надзор: Товарищество с ограниченной ответственностью «АлиЭксперт.кз», в лице Директор – Наурызбекова Ергали Абдрахмановича, Юридический адрес: Алматинская обл., Талгарский район, Белбулакский сельский округ, село Бирлик, ул. Маметова, дом 92А.

в лице эксперта технического надзора: Жантуреев Абай Утегенович, аттестат № KZ12VJE00067978 от 11.08.2021г., № KZ39VJE00067977 от 11.08.2021 г, № KZ82VJE00067979 от 11.08.2021 г .
действующего на основании: Договора № 04-ТН от 16.06.2020 года.
по объекту: «Многоквартирный 12-ти этажный жилой комплекс, расположенный по адресу г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева», (без наружных инженерных сетей, сметной документации и благоустройства). 2-очередь (Пятно 2; 3).

Заказчиком которого является: ТОО «GAB Construction», директор Касиенов Марат Жаканович подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось:

а) Подрядчиком (генеральным подрядчиком): ТОО «GAB Construction», г.Алматы, Алмалинский район, ул. Наурызбай батыра 31, офис 71, Лицензия I категории, № 19012626, от 11.06.2019 г., в лице: Директора – Касиенова Марата Жакановича
б) субподрядчиком ТОО «SDI Development» Лицензия ГСЛ № 21025448 от 02.09.2021г.,
в лице: Директора Әмир И.Қ.;
в) субподрядчиком ТОО «Absolute Electric», Лицензия № 000049 от 27.12.2016 г.
в лице: Директора Шлауова Т.Ж.;
г) субподрядчиком ТОО «Life Build», Лицензия № 22015571 от 23.08.2022 г.
в лице: Директора Избасаров А.А.;
д) субподрядчиком ТОО «Строй Центр Азия», Лицензия Ф-ГСЛ № 0028141 от 07.06.2022 г.
в лице: Директора Палманова Е.Н.;
е) субподрядчиком ТОО «Техномакс», Лицензия ГСЛ №0002348 от 14.04.2023 г.
в лице: Генерального директора Касиенова М. Ж.
ж) субподрядчиком ТОО «AB CAPITAL QAZAQSTAN», Лицензия ГСЛ №009572 от 02.12.2022 г.
в лице: Директора Нұрланұлы Б.
з) субподрядчиком ТОО «Диал-Строй», Лицензия ГСЛ №015570 от 23.05.2019 г.
в лице: Генерального директора Маматраиымова Г.И.

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июль 2022 года.
окончание работ: август 2023 года.
при продолжительности строительства, месяц: 14;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 9;
фактически, месяц: 14;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Всего: 5 141 258,212 тысяч тенге,
в том числе строительно-монтажных работ: 4 970 077,913 тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 171 180,299 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 5 141 258,212 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 4 970 077,913 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 171 180,299 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) "Многоквартирный жилой комплекс, расположенный по адресу г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул.Сатпаева", ТОО «Dial Project», ГСЛ №0001773 от 01.09.2020г., утвержденным РГП «Госэкспертиза», выдано от 07.07.2022 г. № 02-0104/22.
6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;
7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;
8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;
9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

Организация Товарищество с ограниченной ответственностью «АлиЭксперт.кз», в лице Директор – Наурызбекова Ергали Абдрахмановича

Наурызбеков Е.А. _____

подпись, дата М.П.

Эксперт по техническому надзору:
Жантуреев Абай Утегенович аттестат № KZ12VJE00067978 от 11.08.2021г., № KZ39VJE00067977 от 11.08.2021 г, № KZ82VJE00067979 от 11.08.2021 г.
действующего на основании: Договора № № 08-ТН от 23.04.2021 года.

Жантуреев А.У. _____

подпись, дата М.П.

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«25» сентября 2023 года

Авторский надзор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dial Project", ГСЛ №0001773, 01.09.2020 г., в лице директора Рымжанова Бахыт Демешевича, адрес: г.Алматы, ул Наурызбай батыра, дом 31.
Эксперт авторского надзора: Анарбеков Кобланды Сапарбекович действующего на основании: Договора № 15418-21 от 19.10.2021г., и приказа №54/21 от 01.08.2023г.
по объекту: «Многоквартирный 12-ти этажный жилой комплекс, расположенный по адресу г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева», (без наружных инженерных сетей, сметной документации и благоустройства). 2-очередь (Пятно 2; 3)

заказчиком которого является: ТОО «GAB Construction», директор Касиенов Марат Жаканович, подтверждает, что:

1.Строительство объекта осуществлялось
а) Подрядчиком (генеральным подрядчиком): ТОО «GAB Construction», г.Алматы, Алмалинский район, ул. Наурызбай батыра 31, офис 71, Лицензия I категории, № 19012626, от 11.06.2019 г., в лице: Директора – Касиенова Марата Жакановича
б) субподрядчиком ТОО «SDI Development» Лицензия ГСЛ № 21025448 от 02.09.2021г.,
в лице: Директора Әмир И.Қ.;
в) субподрядчиком ТОО «Absolute Electric», Лицензия № 000049 от 27.12.2016 г.
в лице: Директора Шлауова Т.Ж.;
г) субподрядчиком ТОО «Life Build», Лицензия № 22015571 от 23.08.2022 г.
в лице: Директора Избасаров А.А.;
д) субподрядчиком ТОО «Строй Центр Азия», Лицензия Ф-ГСЛ № 0028141 от 07.06.2022 г.
в лице: Директора Палманова Е.Н.;
е) субподрядчиком ТОО «Техномакс», Лицензия ГСЛ №0002348 от 14.04.2023 г.
в лице: Генерального директора Касиенова М. Ж.
ж) субподрядчиком ТОО «AB CAPITAL QAZAQSTAN», Лицензия ГСЛ №009572 от 02.12.2022 г.
в лице: Директора Нұрланұлы Б.
з) субподрядчиком ТОО «Диал-Строй», Лицензия ГСЛ №015570 от 23.05.2019 г.
в лице: Генерального директора Маматраиымова Г.И.
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июль 2022 года.
окончание работ: август 2023 года.
при продолжительности строительства, месяц: 14;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 9;
фактически, месяц: 14;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;
4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;
5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;
6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) «Строительство многоэтажного жилого дома с объектами обслуживания населения и подземным паркингом, расположенного по адресу: «Многоквартирный жилой комплекс», расположенного по адресу

г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул.Сатпаева» (без наружных сетей, сметной документации и благоустройства), ТОО «Dial Project», ГСЛ №0001773 от 01.09.2020 г., утвержденным РГП «Госэкспертиза», выдано от 07.07.2022 г. № 02-0104/22., и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

Авторский надзор:
Организация: ТОО «Dial Project», в лице директора Рымжанова Бахыт Демешевича,

Рымжанов Б. Д. _____

подпись, дата М.П.

Эксперт авторского надзора:
Анарбеков К. С., и приказа №54/21 от 01.08.2023г.

Анарбеков К. С. _____

подпись, дата М.П.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

«18» августа 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «GAB Construction», г.Алматы, Алмалинский район, ул. Наурызбай батыра 31, офис 42, Лицензия I категории, № 19012626, от 11.06.2019 г. в лице: Директора – Касиенова Марата Жакановича, по объекту «Многоквартирный жилой комплекс, расположенный по адресу: г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул.Сатпаева» (без наружных сетей, сметной документации и благоустройства). 2-очередь (Пятно 2; 3)

Заказчиком которого является ТОО «GAB Construction», в лице: Директора – Касиенова Марата Жакановича удостоверяет, что:

1.Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:

1) ТОО «SDI Development» Лицензия ГСЛ № 21025448 от 02.09.2021г., в лице: Директора Әмир И.Қ.;

2) ТОО «Absolute Electric», Лицензия № 000049 от 27.12.2016 г. в лице: Директора Шлаова Т.Ж.;

3) ТОО «Life Build», Лицензия № 22015571 от 23.08.2022 г. в лице: Директора Избасаров А.А.;

4) ТОО «Строй Центр Азия», Лицензия Ф-ГСЛ № 0028141 от 07.06.2022 г. в лице: Директора Палманова Е.Н.;

5) ТОО «Техномакс», Лицензия ГСЛ №0002348 от 14.04.2023 г. в лице: Генерального директора Касиенова М. Ж.

6) ТОО «AB CAPITAL QAZAQSTAN», Лицензия ГСЛ №009572 от 02.12.2022 г. в лице: Директора Нұрланұлы Б.

з) ТОО «Диал-Строй», Лицензия ГСЛ №015570 от 23.05.2019 г. в лице: Генерального директора Маматраиымова Г.И.

3. Объект построен в соответствии с проектом (проектно – сметной документацией) «Многоквартирный жилой комплекс, расположенного по адресу г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул.Сатпаева», ТОО «Dial Project», ГСЛ №0001773 от 01.09.2020г., утвержденным РГП «Госэкспертиза», выдано от 07.07.2022 г. № 02-0104/22.

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономическиепоказатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Ед.измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	/в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Жилой дом Блок 2 имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	7800,9	9 025
Число этажей	этаж	12+2 подвала + техэтаж	12 этажей + 2 подвала + мансарда
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	38238,6	35 152
В том числе подземной части	$м^3$	6721,8	4 744
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-
Показатели	По проекту	Фактически	

	Число квартир	площадь квартир, м²		Число квартир	площадь квартир, м²	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных, двухкомнатных трехкомнатных	70	4406	3469,6	99	5 668,3	3 745,5

Жилой дом Блок 3 имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - м²)	7800,9	9 051,3
Число этажей	этаж	12+2 подвала + техэтаж	12 этажей + 2 подвала + мансарда
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м³)	38238,6	35 222
В том числе подземной части	м³	6721,8	4 744
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м²	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	Число квартир	площадь квартир, м²		Число квартир	площадь квартир, м²	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных, двухкомнатных трехкомнатных	70	4406	3469,6	99	5674,9	3747,7

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Уровень ответственности – II (нормальный). Степень огнестойкости II.

Блоки 2 и 3 представляют собой 12-этажный жилые дома с двумя подвальным этажами и мансардой.

Жилые дома (Блок 2; 3)

Блок 2 - односекционный 12-этажный, с двумя подвальными этажами и мансардой, прямоугольной формы в плане, с основными размерами в осях 27,5х27,5 м. В подвальных этажах на отм. минус 5,500 м и минус 1,900 м предусмотрены кладовки и электрощитовая.

Высота 1 и 2 этажи в свету 3,9 м (4,2 м от пола до пола), выше с 3 этажа по 12 этаж + мансарда высота в свету 3,0 м (3,3 м от пола до пола).

На первом и втором этаже блока 2 размещены: арендуемые помещения общественного назначения.

Арендуемые помещения обеспечены обособленными входами/выходами, отделенные от основных входов жилой части здания.

Площадка входа в подъезд жилых домов расположена с отм. плюс 1,750 м со стороны двора по эксплуатируемой кровле, которая ведет через тамбур и коридор в лестнично-лифтовой холл на 1 этаже жилого дома, что отвечает требованиям доступности для маломобильных групп населения.

Блок 2 оборудован грузопассажирскими лифтами без машинного отделения грузоподъемностью 1000 кг и грузоподъемностью 630 кг. Двери лифтов –противопожарные, с пределом огнестойкости EI30.

В вестибюле в цокольном этаже подъезда предусмотрена установка абонентских ящиков для каждой квартиры.

На 1 этаже предусмотрена колясочная.

Жилой фонд представлен, начиная со 3 этажа по 12 этажи + мансарда с набором квартир 1-2-3 на всех этажах.

Квартиры обеспечены необходимым условием нормативной инсоляцией помещений.

Входы в квартиры осуществляются из общей лестнично-лифтовой площадки по коридору.

На мансардном этаже предусмотрен выход на кровлю, со стальной дверью (предел огнестойкости EI 30). Предел огнестойкости ограждающих конструкций жилых квартир, арендуемых помещений и помещений ДОУ отвечает всем противопожарным нормам и требованиям.

Кровля - плоская, мягкая из: утепление из пеноплекса Polpan 10 см, гидро-пароизоляция из пленки ИЗОСПАН, уклонно образующая стяжка 10см-20см, нижний слой – наплавляемый рулонный материал 3мм, средний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм, верхний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм. Организован внутренний водосток из 2 спаренных воронок. Предусмотрен электрообогрев водоприемных воронок, а также выполнено теплоизоляция шахт инженерных коммуникаций на кровле из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-150 (плотность 100 кг/м3, группа горючести НГ) толщиной 100 мм.

Для эвакуации с подземных этажей, связи с надземным этажами и для обеспечения функциональной связи паркинга и помещений другого назначения, в паркинге предусмотрены незадымляемые лестничные клетки с тамбур-шлюзами 1-го типа с подпором воздуха при пожаре и дренчерными завесами над проемом со стороны автопарковки, с автоматическими системами пожарной сигнализации, установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.

Эвакуация из жилых квартир с этажей осуществляется через незадымляемую наружную воздушную зону по открытому балкону с входом в лестничную клетку типа Н1.

Лестница типа Н1 имеет естественное освещение через решетчатый проем на каждом этаже. Квартиры, находящиеся выше 15 м имеют также второй эвакуационный выход через люк на балконах.

Блок 3 - односекционный 12-этажный, с двумя подвальными этажами и мансардой, прямоугольной формы в плане, с основными размерами в осях 18,88х26,8 м. В подвальных этажах на отм. минус 6,100 м и минус 2,500 м предусмотрены кладовки и электрощитовая.

Высота 1 и 2 этажи в свету 3,9 м (4,2 м от пола до пола), выше с 3 этажа по 12 этаж + мансарда высота в свету 3,0 м (3,3 м от пола до пола).

На первом и втором этаже блока 3 размещены: арендуемые помещения общественного назначения.

Арендуемые помещения обеспечены обособленными входами/выходами, отделенные от основных входов жилой части здания.

Площадка входа в подъезд жилых домов расположена с отм. плюс 1,150 м со стороны двора по эксплуатируемой кровле, которая ведет через тамбур и коридор в лестнично-лифтовой холл на 1 этаже жилого дома, что отвечает требованиям доступности для маломобильных групп населения.

Блок 3 оборудован грузопассажирскими лифтами без машинного отделения грузоподъемностью 1000 кг и грузоподъемностью 630 кг. Двери лифтов –противопожарные, с пределом огнестойкости EI30.

В вестибюле в цокольном этаже подъезда предусмотрена установка абонентских ящиков для каждой квартиры.

На 1 этаже предусмотрена колясочная.

Жилой фонд представлен, начиная со 3 этажа по 12 этажи + мансарда с набором квартир 1-2-3 на всех этажах.

Квартиры обеспечены необходимым условием нормативной инсоляцией помещений.

Входы в квартиры осуществляются из общей лестнично-лифтовой площадки по коридору.

На мансардном этаже предусмотрен выход на кровлю, со стальной дверью (предел огнестойкости EI 30). Предел огнестойкости ограждающих конструкций жилых квартир, арендуемых помещений отвечает всем противопожарным нормам и требованиям.

Кровля - плоская, мягкая из: утепление из пеноплекса Polpan 10 см, гидро-пароизоляция из пленки ИЗОСПАН, уклонно образующая стяжка 10см-20см, нижний слой – наплавляемый рулонный материал 3мм, средний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм, верхний слой - наплавляемый рулонный материал 4мм. Организован внутренний водосток из 2 спаренных воронок. Предусмотрен электрообогрев водоприемных воронок, а также выполнено теплоизоляция шахт инженерных коммуникаций на кровле из минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-150 (плотность 100 кг/м3, группа горючести НГ) толщиной 100 мм.

Для эвакуации с подземных этажей, связи с надземным этажами и для обеспечения функциональной связи паркинга и помещений другого назначения, в паркинге предусмотрены незадымляемые лестничные клетки с тамбур-шлюзами 1-го типа с подпором воздуха при пожаре и дренчерными завесами над проемом со стороны автопарковки, с автоматическими системами пожарной сигнализации, установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.

Эвакуация из жилых квартир с этажей осуществляется через незадымляемую наружную воздушную зону по открытому балкону с входом в лестничную клетку типа Н1.

Лестница типа Н1 имеет естественное освещение через решетчатый проем на каждом этаже. Квартиры, находящиеся выше 15 м имеют также второй эвакуационный выход через люк на балконах.

Общие решения блокам 2 и 3

Стены и потолки тамбуров отделаны теплоизоляцией из базальтовой плиты (группа горючести – НГ), толщиной 100 мм. Перед входами предусмотрена грязеприемная решетка.

Наружная отделка здания: 1 – 2 этажи стены - облицовка гранитом на анкерах; 3 - 13 этажи стены - металлические кассеты на навесной фасадной системе с вентилируемым зазором.

Витражи (каждое стекло б=6 мм) и окна (стекла б=6 мм и 4 мм) - алюминиевые с двойным остеклением, из безопасного, энергосберегающего, мультифункционального стекла.

Наружные двери:

Двери наружные в тамбуры подъезда - металлические (EI 30), утепленные с заполнением полотна и коробки минватой (плотность 100 кг/м3, группа горючести НГ), с уплотнением притвора, приспособлены для самозакрывания доводчиками;

двери в воздушной зоне лестничной клетки типа Н1 - алюминиевые (EI 75), утепленные с заполнением полотна и коробки минватой (плотность 100 кг/м3, группа горючести НГ), приспособлены для самозакрывания доводчиками;

двери наружные в подвал - металлические, антивандальные и противовзломные, применены усиленные профили, утепленные с заполнением полотна и коробки минватой (плотность 100 кг/м3, группа горючести НГ), с уплотнением притвора, приспособлены для самозакрывания доводчиками.

Двери внутренние:

Входные в квартиры – стальные (EI 30) с уплотнением в притворах, утепленная (группа горючести НГ), в комплекте с умным замком;

тамбур-шлюз разделен с коридором, самозакрывающимися противопожарными стальными дверьми 1-го типа (EI 60) с уплотнением в притворах, двухстворчатыми;

тамбур-шлюз разделен с лестничной клеткой самозакрывающимися стеклянными дверями, двухстворчатыми;

в подсобных помещениях – из МДФ;

в технических помещениях - с уплотнением в притворах противопожарными стальными дверьми (EI 30); в технических помещениях, где требуется вентиляция предусмотрены вентиляционные решетки;

в лифтах - противопожарные стальные двери (EI 30);

Наружная отделка:

Входные группы - облицовка гранитом на влагоморозостойком клеевом растворе.

Покрытие входных груп - гранит с нескользкой поверхностью;

Приямки - внутренняя сторона декоративная фасадная атмосферостойкая штукатурка, наружная сторона - облицовка керамогранитом на влагоморозостойком клеевом растворе.

Внутренняя отделка помещений производится с применением материалов, отвечающих санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности. При выполнении отделочных работ на путях эвакуации применяются негорючие материалы: стены: керамогранит; потолки: МОП, технических помещений, подсобных помещений – водоэмульсионная покраска; тамбуры на 1 этаже - утеплены базальтовой мин.плитой ПТЭ-150, б=100 мм, обшивка «люксалоном» (группа горючести НГ);

коммерческих и жилых квартир – не предусмотрено;

полы: МОП - керамогранит по цементно-песчаной стяжке; подвальных этажей - железнение по цементно-песчаной стяжке.

Ограждение внутренних и наружных лестниц - металлическое хромированное.

Ограждение балконов - комбинированное: низ высотой 0,7 м - газоблок, толщиной 200 мм и снаружи металлические кассеты по навесной фасадной системе с вентилируемым зазором; верх высотой 0,5 м - металлическое, хромированное.

Основные решения по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильной части населения

В выполнении работ необходимые требования СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений маломобильных групп».

На входах в арендуемые помещения для организации спуска-подъема людей с ограниченными возможностями предусмотрены пандусы и подъемники.

Входы в подъезды предусмотрены с уровня земли.

Доступ инвалидов в жилые здания во все уровни осуществляется лифтами грузоподъемностью 1000 кг и 630 кг.

Противопожарные мероприятия

Здание разработано в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Для обеспечения пожарной эвакуации предусмотрены выходы на улицу с отметки 0.000. Эвакуация с подвального этажа осуществляется через лестницы с тамбур-шлюзом.

Эвакуационные выходы выполнены в соответствии нормативным требованиям СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Двери шахт лифтов, лестничных клеток на каждом этаже применены противопожарные с пределом огнестойкости не ниже EI 30 и оснащены уплотнениями притворов. Здание обеспечено не менее двумя эвакуационными выходами. Все двери открываются в направлении эвакуации из здания.

Все пути эвакуации из здания имеют естественное освещение. Лестница типа Н1 имеет естественное освещение через остекленный проем на каждом этаже.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июль 2022 года.
окончание работ: август 2023 года.
при продолжительности строительства, месяц: 14;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 9;
фактически, месяц: 14;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии).

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «Алматинские тепловые сети» - на теплоснабжение:

Гл. инж. Шаров

Фамилия, имя, отчество /подпись, дата М.П.

ГКП «Алматы Су» - на водобснабжение и на водоотведение :

Зам. ген. дир Юсупов

Фамилия, имя, отчество /подпись, дата М.П.

АО «АЖК» - на постоянное электроснабжение :

Турамов С.Т.

Фамилия, имя, отчество /подпись, дата М.П.

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и потверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (Экспертное заключение прилагается) .

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной зашиты населения:

Зам. руководителя УЗиСП

Фамилия, имя, отчество /подпись, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Многоквартирный жилой комплекс, расположенного по адресу г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул.Сатпаева». Блок 2; 3

наименование объекта строительства

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ТОО «GAB Construction», директор Касиенов Марат Жаканович

Фамилия, имя, отчество /подпись, дата М.П.

ЖШС «Lux Cleaner Company»
050000, Қазақстан Республикасы
Алматы қаласы, Бостандық ауданы
Джандарбеков көшесі, 129, офис 1
Тел: +77019591580
E-mail: Luxcc2019@mail.ru

Lux Cleaner Company

ТОО «Lux Cleaner Company»
050063, Республика Казахстан с
город Алматы, Бостандыкский район
улица Джандарбекова, 129, офис 1
Тел: +77019591580
E-mail: Luxcc2019@mail.ru

Экспертное санитарно-гигиеническое заключение
шумоизоляции здания по результатам лабораторно-инструментальных исследовании уровня шума

№ 36/22 "26" июля 2023 года

Наименование организации: *ТОО «Lux Cleaner Company» (161040008524)*
Сведения об эксперте: *Отарбаева Бибигул Шинсериковна, аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ85VJE00031356 от 13.10.2017 г.*
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта санитарно-эпидемиологического профиля, № аттестатов и дата получения
Действующего на основании *договора EG/22-44 (22-09/Ш) от 21. 11.2022 г.*
№ договора и дата
по объекту: ***Многоквартирный 12-и этажный жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden» пятно № 2, 3.***
наименование и местонахождение объекта
Заказчик: *ТОО «GAB Construction», юр адрес: РК, г. Алматы, ул. Наурызбай Батыра 31, БЦ «Premium», оф 71. БИН 010240006969, руководитель Касиенов М.Ж.*
наименование организации, юридический адрес, ФИО руководителя
Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) *Рабочий проект «Многоквартирный 12-и этажный жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева. 1-ая очередь строительства. Пятно № 2, 3.». Проектная организация «Orda Projekt» ГСЛ № 18021486*
наименование проектной организации, номер проекта
Наименование испытательной лаборатории (центра), проводившего замеры уровня шума:
Испытательная лаборатория *ТОО «Lux Cleaner Company» БИН:16104008425.*
Юридический адрес испытательной лаборатории: *050000, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Жандарбекова, 129.*
Сведения об аккредитации: *Аттестат аккредитации № KZ.T.02.2453 от 23.01.2023 г.*
Результаты измерений:
-протокол измерения изоляции воздушного шума № 276/23 от 25.07.2023г, 278/23 от 25.07.2023г;
- протокол измерения изоляции ударного шума 275/23 от 25.07.2023г., 277/23 от 25.072023г.;
- протокола измерения уровней шума № 84/23 от 25.07.2023г.
Заключение эксперта санитарно-эпидемиологического профиля

Рассмотрев документы – проект строительства, сертификаты качества, паспорта на оборудование и протокол измерения уровней шума в квартирах жилых домов, пятно 1, установлено:

По проекту предусмотрено строительство жилого комплекса из 2-х очереди строительства. Пятно 2 и 3 первой очереди строительства являются частью ЖК «Elif Garden». Дом возведен по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева. Проект утвержден (согласован) комплексной вневедомственной экспертной организацией.

Жилые дома по классификации - III класса, 12-ти этажный, одно секционное, с техническим подвалом (2 уровня) и объектами обслуживания населения (нежилые помещения) на 1 этаже.

Кровля вентилируемая с внутренним организованным водостоком. Пятна отдельно стоящие строения. Выходы из жилых домов для жильцов ориентированы во внутренний двор. Входы в коммерческие помещения расположены обособленно от подъезда жилого дома. Ниже уровня земли расположены технические помещения: водомерный узел, тепловой узел, электрощитовая, вентиляционная камера. Над помещением вентиляционной камеры расположено коммерческое помещение. Вход в подвал с паркинга.

Каркас здания монолитное с продольными и поперечными железобетонными диафрагмами. Наружные стены кладка из теплоблока толщина стен б=300мм, с утеплением минераловатными плитами на базальтовой основе толщиной б=100мм, плотностью 150кг/м^3. Внутренние межквартирные перегородки выполнены из теплоблокблока толщиной 200мм, перегородки внутри квартирные теплоблокблок толщиной б=100мм, перегородки санузлов газоблок, толщина стены 100мм. Перегородки для повышения звукоизоляции выполнены с двухсторонней штукатуркой 5мм из цементно-песчаной смеси и гипсовой штукатурки 5мм. Окна – металлопластик, стеклопакет 1-камерный. Для достижения звукоизоляции от внешнего шума открывающиеся части окон предусмотрены с резиновыми прокладками. По результатам расчета и данных прибора измерения индекса изоляции от воздушного шума контрольных ограждающих конструкции – индекс составил R_W=52дБ, что соответствует требованиям СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий» (протокол измерения изоляции воздушного шума № 276/23 от 25.07.2023г, 278/23 от 25.07.2023г).

Межэтажное перекрытие - монолитные железобетонные плиты, толщиной б=200 мм.. Полы в жилых этажах поверх ж/бетонного перекрытья покрыты стяжкой из цементно-песчаного раствора толщиной б=15мм, звукоизоляционным материалом пенополистирол толщиной б=50 мм, самонивелирующей стяжкой б= 5 мм. По результатам расчета и данных прибора измерения индекс приведенного ударного шума междуэтажного перекрытия разделяющее квартиры по вертикали, равно Lnw=60дБ соответствует требованиям СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий» (протокол измерения изоляции ударного шума 275/23 от 25.07.2023г., 277/23 от 25.072023г.).

Дома не оснащены мусоросборником, на территории комплекса предусмотрена площадка для полуподземных мусорных контейнеров. В качестве вертикальной межэтажной связи предусмотрены пассажирские лифты грузоподъемностью 630 и 1000 кг. Шахта лифта не граничит с жилыми помещениями. Лифты по характеристике бесшумные. Стены шахт лифтов - монолитные железобетонные, толщиной б=250мм, с задней стороны б=200мм, вокруг шахты общественный коридор этажа.

Помещения с шумовыми установками расположены изолированно в подвале. Помещения технических приборов раздельные с глухой дверью, установленное оборудование с низкими шумовыми характеристиками и применены гибкие вставки в местах соединения вентиляторов с воздуховодами. Шумоизоляция помещений достигнута также посредством эффективной планировки, применением оконных блоков со стеклопакетами и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен, перегородок и перекрытий.

Для контроля эффективности шумоизоляции и соответствия уровней шума нормативным требованиям, лабораторно-инструментальные исследования уровней проведены внутри квартир, расположенных смежно и на разных этажах.

Замеры проведены в дневное и ночное время, по характеру замеряемый шум непостоянный, широкополосного спектра. Замеры шума проведены от источника шума – городской шум (движение транспорта). Согласно требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15, предельно допустимый уровень Эквивалентного уровня звука ($LA_{экв}$) 40 дБА, максимальный уровень ($LA_{макс}$) в комнатах жилых домов в дневное время составляет 55 дБ.

Замеры проведены с использованием прибора – измеритель акустический многофункциональный анализатор спектра 1 класса «ЭКОФИЗИКА-110А», Зав. № БА211008, сертификат поверки № ВА12-05-4563 от 19.10.2022 г.. Исследования уровней шума и

шумоизоляции проведены на соответствие требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15; ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»; ГОСТ 8.010-2013 «Методика выполнения измерений. Основные положения».

По результатам замеров уровней шума в помещениях жилого дома ***пятно 1, 2 ЖК «Elif Garden»****, согласно протокола исследований - изменения уровней шума № 84 от 25.07.2023г., превышения допустимых уровней шума не установлено,* ***эквивалентный уровень звука (LАэкв) составил 32 дБ, максимальный уровень звука (LАмакс) 38 дБ, что в пределах допустимых норм., что в пределах допустимых норм*** *«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.*

Уровень шумоизоляции соответствует требованиям МСН 2.04-03–2005 «Защита от шума», СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»

эксперт ТОО «Lux Cleaner Company» **Отарбаева Бибигул Шинсериковна**

№ KZ85VJE00031356 от 13.10.2017 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)

KZ.T.02.2453 TESTING Знак аккредитации	**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** РК, г. Алматы, ул. Джандарбекова, д.129 E-mail: Luxcc2019@mail.ru Тел.: +7 747 953 11 57	Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения шума

№ 84/23 от 25.07.2023 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «GAB Construction», юр. адрес: РК, г. Алматы, ул. Наурызбай Батыра 31, офис 71, БИН 010 240 006 969.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева.*
3. Цель измерения: *оценка уровня звукового давления в жилых помещениях и паркинге.*
4. Объект испытания: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden», пятна 2, 3.*
5. Параметры объекта испытания: *перегородки и перекрытия смежных помещений*
6. Дата проведения измерения: *24.07.2023.*
7. Время начала выполнения измерения: *16:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *17:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта: _____
10. Измерение проводились на соответствие *требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 (Таблица 2)*
11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА 12-05-4563 от 19.10.2022
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ С-А/25-10-2021-106948811 от 25.10.2021 г

12. НД на метод испытания *ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий от 18 ноября 2014 г*
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:

- температура, 37 ^{0}С
- относительная влажность воздуха , 23%

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

ИЗМЕРЕНИЕ ШУМА

Используемые СИ и ИО для измерения			
№	Средства измерения и испытательные оборудования	Сведения об аттестации и метрологической поверки	Срок действия
1	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	№ ВА 12-05-4563	**до 19.10.2023**

Результаты измерений

№ пп	Место замера (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Характер шума: По спектру		По временным характеристикам				Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднеметрическими частотами в Гц														Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука LAэкв, Максимальный уровень звука, LAмакс, дБА), дБА	Допустимое значение дБА (LAэкв/ LAмакс,)	НД на методы
			Широкополосный	Тональный	Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый	Импульсный	1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2 пятно, 3 этаж, квартира																									
1	В 2-х метрах от окна	дневное время	x			x																	L_a 31	40	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 37	55	
																					Фон		L_a 51		
2 пятно, 6 этаж, квартира																									
2	В 2-х метрах от окна	дневное время	x			x																	L_a 32	40	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 38	55	
																					Фон		L_a 50		
2 пятно, 9 этаж, квартира																									
3	В 2-х метрах от окна	дневное время	x			x																	L_a 31	40	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 38	55	
																					Фон		L_a 51		
2 пятно, 12 этаж, квартира																									
4	В 2-х	дневное	x			x																	L_a 32	40	ГОСТ

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

	метрах от окна	время																				$L_м$ 37	55	23337-2014
																					Фон	$L_а$ 52		
3 пятно, 3 этаж, квартира																								
1	В 2-х метрах от окна	дневное время	x			x																$L_а$ 32	40	ГОСТ 23337-2014
																						$L_м$ 37	55	
																					Фон	$L_а$ 50		
3 пятно, 6 этаж, квартира																								
2	В 2-х метрах от окна	дневное время	x			x																$L_а$ 32	40	ГОСТ 23337-2014
																						$L_м$ 39	55	
																					Фон	$L_а$ 51		
3 пятно, 9 этаж, квартира																								
3	В 2-х метрах от окна	дневное время	x			x																$L_а$ 32	40	ГОСТ 23337-2014
																						$L_м$ 38	55	
																					Фон	$L_а$ 50		
3 пятно, 12 этаж, квартира																								
4	В 2-х метрах от окна	дневное время	x			x																$L_а$ 32	40	ГОСТ 23337-2014
																						$L_м$ 37	55	
																					Фон	$L_а$ 51		

Сабиров Р.Ш.
Ф.И.О., специалиста проводившего измерение подпись

Абайдуллаева А.Т.
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения подпись

МП

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории **запрещается!!!**

KZ.T.02.2453 TESTING Знак аккредитации	**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** РК, г. Алматы, ул. Джандарбекова, д.129 E-mail: Luxcc2019@mail.ru Тел.: +7 747 953 11 57	Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения изоляции ударного шума
№ 275/23 от 25.07.2023 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «GAB Construction», юр. адрес: РК, г. Алматы, ул. Наурызбай Батыра 31, офис 71, БИН 010 240 006 969.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden».*
3. Цель измерения: *оценка индекса изоляции ударного шума междуэтажных перекрытии.*
4. Объект испытания: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden», пятно 2.*
5. Параметры объекта испытания: *перегородки и перекрытия смежных помещений*
6. Дата проведения измерения: *24.07.2023.*
7. Время начала выполнения измерения: *14:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *15:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта_____
10. Измерение проводились на соответствие НД СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»

11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА 12-05-4563 от 19.10.2022 г.
Всенаправленный источник звука OED-SP360	210082	Не подлежит поверке/калибровке
Машина ударная стандартная	210066	Не подлежит поверке/калибровке
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ С-А/25-10-2021-106948811 от 25.10.2021 г

12. НД на метод испытания ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» (п.8)
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:
- температура, 36 ^{0}С
- относительная влажность воздуха , 25%

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Результат измерения

Таблица 1. Результаты измерения времени реверберации RT60 в ППП Квартира №38, жилая комната №3 по ГОСТ Р ИСО 3382-2-2013, технический метод

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
RT60, с	1,55	1,33	1,10	1,14	1,44	1,10	1,05	1,08	1,07	1,06	1,05	1,05	1,06	1,02	0,92	0,85

Таблица 2. Уровни звукового давления (УЗД) фона в ППП Квартира №38, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД, дБ	16,0	15,7	18,3	14,6	10,0	6,7	4,4	2,9	2,6	2,0	2,6	3,0	3,6	4,6	5,2	6,5

Таблица 3. Уровни ударного шума (Li, дБ) в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при различных положениях ударной машины (Т1-Т4) в помещении над перекрытием Квартира №29, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Li для пол. Т1, дБ	58,1	66,0	66,5	67,5	66,6	65,0	65,3	66,1	65,8	63,0	59,2	57,6	53,4	51,0	44,3	38,7
Li для пол. Т2, дБ	58,0	65,9	66,4	67,4	66,5	64,7	65,2	65,7	65,9	63,0	59,3	57,5	53,6	50,9	44,3	38,6
Li для пол. Т3, дБ	57,4	66,0	66,5	67,5	66,6	65,2	65,2	66,1	65,9	63,3	59,3	57,7	53,5	50,9	44,3	38,6
Li для пол. Т4, дБ	58,2	66,0	66,5	67,5	66,7	65,0	65,3	66,0	65,9	62,9	59,2	57,6	53,5	50,9	44,4	38,6

Таблица 4. Приведенные уровни ударного шума (Ln, дБ) в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при различных положениях ударной машины (Т1-Т4) в помещении над перекрытием Квартира №29, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т1, дБ	54,4	63,0	64,3	65,1	63,3	62,8	63,3	64,0	63,8	61,0	57,3	55,7	51,5	49,2	42,9	37,6
Ln для пол. Т2, дБ	54,4	62,9	64,2	65,0	63,2	62,5	63,2	63,6	63,9	61,0	57,3	55,6	51,6	49,1	42,9	37,5
Ln для пол. Т3, дБ	53,7	63,0	64,4	65,2	63,2	63,0	63,2	64,1	63,9	61,3	57,4	55,8	51,6	49,1	42,9	37,6
Ln для пол. Т4, дБ	54,5	63,1	64,3	65,1	63,3	62,9	63,3	64,0	63,8	60,9	57,3	55,6	51,5	49,1	43,0	37,6

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Таблица 5. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП
Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т1, дБ	54,4	63,0	64,3	65,1	63,3	62,8	63,3	64,0	63,8	61,0	57,3	55,7	51,5	49,2	42,9	37,6
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	1,0	2,3	3,1	1,3	0,8	2,3	4,0	4,8	3,0	0,3	1,7	0,5	1,2	0,0	0,0

Индекс приведенного ударного шума в положении Т1: Lnw= 60 дБ.**

Таблица 6. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП
Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т2, дБ	54,4	62,9	64,2	65,0	63,2	62,5	63,2	63,6	63,9	61,0	57,3	55,6	51,6	49,1	42,9	37,5
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,9	2,2	3,0	1,2	0,5	2,2	3,6	4,9	3,0	0,3	1,6	0,6	1,1	0,0	0,0

Индекс приведенного ударного шума в положении Т2: Lnw = 60 дБ.**

Таблица 7. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП
Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т3, дБ	53,7	63,0	64,4	65,2	63,2	63,0	63,2	64,1	63,9	61,3	57,4	55,8	51,6	49,1	42,9	37,6
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	1,0	2,4	3,2	1,2	1,0	2,2	4,1	4,9	3,3	0,4	1,8	0,6	1,1	0,0	0,0

Индекс приведенного ударного шума в положении Т3: Lnw = 60 дБ.**

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Таблица 8. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП
Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т4

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т4, дБ	54,5	63,1	64,3	65,1	63,3	62,9	63,3	64,0	63,8	60,9	57,3	55,6	51,5	49,1	43,0	37,6
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	1,1	2,3	3,1	1,3	0,9	2,3	4,0	4,8	2,9	0,3	1,6	0,5	1,1	0,0	0,0

Индекс приведенного ударного шума в положении Т4: Lnw = 60 дБ.**

**** данный параметр приведён в справочных целях, он не является непосредственно нормируемым.**

Таблица 9. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Квартира №38, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln, дБ	54,3	63,0	64,3	65,1	63,3	62,8	63,3	63,9	63,9	61,0	57,3	55,7	51,5	49,1	42,9	37,6
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	1,0	2,3	3,1	1,3	0,8	2,3	3,9	4,9	3,0	0,3	1,7	0,5	1,1	0,0	0,0

Индекс приведенного ударного шума : Lnw = 60 дБ.

Сабиров Р.Ш. _____
Ф.И.О., специалиста проводившего измерение — подпись

Абайдуллаева А.Т. _____
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения — подпись

МП

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

KZ.T.02.2453 TESTING Знак аккредитации	**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** РК, г. Алматы, ул. Джандарбекова, д.129 E-mail: Luxcc2019@mail.ru Тел.: +7 747 953 11 57	Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения изоляции воздушного шума
№ 276/23 от 25.07.2023 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «GAB Construction», юр. адрес: РК, г. Алматы, ул. Наурызбай Батыра 31, офис 71, БИН 010 240 006 969.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden».*
3. Цель измерения: *оценка индекса изоляции воздушного шума межквартирных перегородок*
4. Объект испытания: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden», пятно 2.*
5. Параметры объекта испытания: *перегородки и перекрытия смежных помещений*
6. Дата проведения измерения: *24.07.2023.*
7. Время начала выполнения измерения: *14:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *15:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта_____
10. Измерение проводились на соответствие НД СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»
11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА 12-05-4563 от 19.10.2022 г.
Всенаправленный источник звука OED-SP360	210082	Не подлежит поверке/калибровке
Машина ударная стандартная	210066	Не подлежит поверке/калибровке
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ С-А/25-10-2021-106948811 от 25.10.2021 г

12. НД на метод испытания ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» (п.8)
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:

- температура, 36 ^{0}С
- относительная влажность воздуха , 25%

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Результат измерения

Таблица 1. Результаты измерения времени реверберации RT60 в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
RT60, с	1,36	1,04	0,93	0,81	0,83	1,00	1,07	1,07	1,07	1,16	1,14	1,12	1,09	1,04	0,93	0,84

Таблица 2. Уровни звукового давления (УЗД) фона в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД, дБ	22,3	30,7	28,7	29,5	28,1	26,2	24,0	22,6	26,9	29,7	23,3	23,0	22,7	21,8	19,6	16,8

Таблица 3. УЗД в ПВУ Квартира №38, жилая комната №1 и в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1, в положении источника звука №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, И1, дБ	82,7	91,1	96,9	101,6	99,3	96,7	95,2	94,6	93,9	94,4	93,8	93,5	97,7	97,6	93,4	92,3
УЗД в ПНУ, И1, дБ	39,8	51,3	57,9	60,4	59,4	56,0	51,9	48,9	46,4	44,4	43,4	46,4	50,5	45,2	36,3	33,9

Таблица 4. УЗД в ПВУ Квартира №38, жилая комната №1 и в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1, в положении источника звука №2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, И2, дБ	77,3	86,6	93,5	100,5	97,4	96,2	95,7	94,8	94,0	95,3	94,2	93,8	97,8	97,4	93,5	92,5
УЗД в ПНУ, И2, дБ	40,2	53,6	59,2	61,8	59,3	55,0	51,0	49,3	46,2	44,1	43,1	46,1	50,3	45,0	36,5	34,1

Таблица 5. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Квартира №39, жилая комната №1 в положении источника звука №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	48,3	44,0	42,7	44,2	43,1	44,7	47,7	50,0	51,7	54,5	55,0	51,6	51,6	56,5	60,8	61,6
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +1 дБ	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	4,3	4,3	3,0	2,3	0,5	1,0	5,4	5,4	0,5	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 53 дБ.

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Таблица 6. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Квартира №39, жилая комната №1 в положении источника звука №2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	42,4	37,2	38,0	41,7	41,3	45,2	49,0	49,8	52,1	55,8	55,6	52,1	51,9	56,6	60,7	61,6
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +1дБ	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	2,0	1,3	4,7	3,8	3,0	3,2	1,9	0,0	0,4	4,9	5,1	0,4	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 53 дБ.

Таблица 7. Усредненные УЗД в ПВУ Квартира №38, жилая комната №1 и в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, дБ, усредн.	80,8	89,5	95,5	101,0	98,4	96,5	95,5	94,7	93,9	94,8	94,0	93,7	97,8	97,5	93,5	92,4
УЗД в ПНУ, дБ, усредн.	40,0	52,6	58,6	61,2	59,3	55,5	51,4	49,1	46,3	44,3	43,2	46,3	50,4	45,1	36,4	34,0

Таблица 8. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	46,1	41,0	40,6	42,9	42,3	44,9	48,3	49,8	51,9	55,2	55,3	51,9	51,7	56,5	60,7	61,6
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +1дБ	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	4,3	4,3	3,0	2,3	0,5	1,0	5,4	5,4	0,5	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 53 дБ.

Сабиров Р.Ш.
Ф.И.О., специалиста проводившего измерение — подпись

Абайдуллаева А.Т.
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения — подпись

МП

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

KZ.T.02.2453 TESTING Знак аккредитации	**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** РК, г. Алматы, ул. Джандарбекова, д.129 E-mail: Luxcc2019@mail.ru Тел.: +7 747 953 11 57	Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения изоляции воздушного шума
№ 277/23 от 25.07.2023 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «GAB Construction», юр. адрес: РК, г. Алматы, ул. Наурызбай Батыра 31, офис 71, БИН 010 240 006 969.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden».*
3. Цель измерения: *оценка индекса изоляции воздушного шума межквартирных перегородок*
4. Объект испытания: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden», пятно 3.*
5. Параметры объекта испытания: *перегородки и перекрытия смежных помещений*
6. Дата проведения измерения: *24.07.2023.*
7. Время начала выполнения измерения: *15:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *16:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта_____
10. Измерение проводились на соответствие НД_ СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»_____

11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА 12-05-4563 от 19.10.2022 г.
Всенаправленный источник звука OED-SP360	210082	Не подлежит поверке/калибровке
Машина ударная стандартная	210066	Не подлежит поверке/калибровке
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ С-А/25-10-2021-106948811 от 25.10.2021 г

12. НД на метод испытания ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» (п.8)
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:
- температура, __37 ^{0}С____
- относительная влажность воздуха , _____23%____

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Результат измерения

Таблица 1. Результаты измерения времени реверберации RT60 в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
RT60, с	1,42	1,56	1,63	1,52	1,56	1,57	1,41	1,11	0,91	0,84	0,99	1,18	1,11	1,24	1,12	1,04

Таблица 2. Уровни звукового давления (УЗД) фона в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД, дБ	33,0	35,6	39,4	37,3	32,5	26,8	23,6	23,3	23,2	20,9	19,5	16,9	15,4	13,7	13,9	15,7

Таблица 3. УЗД в ПВУ Квартира №38, жилая комната №1 и в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1, в положении источника звука №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, И1, дБ	84,4	92,8	102,4	106,3	103,4	100,9	98,9	97,4	96,0	96,5	96,5	97,0	101,2	101,2	97,1	96,1
УЗД в ПНУ, И1, дБ	50,3	55,7	63,2	70,2	70,7	63,3	60,8	53,2	50,7	47,9	45,8	45,5	49,8	47,5	43,1	42,6

Таблица 4. УЗД в ПВУ Квартира №38, жилая комната №1 и в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1, в положении источника звука №2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, И2, дБ	81,2	92,6	100,2	102,8	104,3	101,3	99,0	97,1	96,0	96,3	96,7	97,0	101,0	101,0	96,9	95,9
УЗД в ПНУ, И2, дБ	52,2	52,5	64,0	69,2	67,6	62,4	60,3	52,2	49,9	46,9	45,3	45,3	49,4	47,0	42,4	41,6

Таблица 5. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Квартира №39, жилая комната №1 в положении источника звука №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	39,6	43,0	45,3	41,9	38,6	43,5	43,5	48,6	48,8	51,8	54,7	56,1	55,8	58,6	58,4	57,6
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +0 дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,1	6,4	4,5	7,5	3,4	4,2	2,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 53 дБ.

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Таблица 6. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Квартира №39, жилая комната №1 в положении источника звука №2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	34,5	46,0	42,2	39,4	42,6	44,8	44,2	49,3	49,6	52,7	55,3	56,4	56,0	58,9	58,9	58,4
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +1 дБ	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	3,6	3,4	4,2	7,8	3,7	4,4	2,3	0,7	0,6	1,0	0,0	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 52 дБ.

Таблица 7. Усредненные УЗД в ПВУ Квартира №38, жилая комната №1 и в ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, дБ, усредн.	83,1	92,7	101,4	104,9	103,9	101,1	98,9	97,2	96,0	96,4	96,6	97,0	101,1	101,1	97,0	96,0
УЗД в ПНУ, дБ, усредн.	51,3	54,4	63,6	69,7	69,4	62,9	60,6	52,7	50,3	47,4	45,6	45,4	49,6	47,3	42,8	42,1

Таблица 8. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Квартира №39, жилая комната №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	37,2	44,2	43,9	41,0	40,4	44,1	43,8	48,9	49,2	52,2	55,0	56,2	55,9	58,7	58,6	58,0
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +0 дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,1	6,4	4,5	7,5	3,4	4,2	2,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 52 дБ.

Сабиров Р.Ш.
Ф.И.О. специалиста проводившего измерение — подпись

Абайдуллаева А.Т.
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения — подпись

МП

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

KZ.T.02.2453 TESTING Знак аккредитации	**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** РК, г. Алматы, ул. Джандарбекова, д.129 E-mail: Luxcc2019@mail.ru Тел.: +7 747 953 11 57	Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения изоляции воздушного шума
№ 278/23 от 25.07.2023 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «GAB Construction», юр. адрес: РК, г. Алматы, ул. Наурызбай Батыра 31, офис 71, БИН 010 240 006 969.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden».*
3. Цель измерения: *оценка индекса изоляции воздушного шума межквартирных перегородок*
4. Объект испытания: *г.Алматы, Бостандыкский район, восточнее ул. Розыбакиева, южнее ул. Сатпаева, ЖК «Elif Garden», пятно 3.*
5. Параметры объекта испытания: *перегородки и перекрытия смежных помещений*
6. Дата проведения измерения: *24.07.2023.*
7. Время начала выполнения измерения: *15:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *16:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта_____
10. Измерение проводились на соответствие НД СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»

11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА 12-05-4563 от 19.10.2022 г.
Всенаправленный источник звука OED-SP360	210082	Не подлежит поверке/калибровке
Машина ударная стандартная	210066	Не подлежит поверке/калибровке
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ С-А/25-10-2021-106948811 от 25.10.2021 г

12. НД на метод испытания ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» (п.8)
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:

- температура, 37 ^{0}С
- относительная влажность воздуха , 23%

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Результат измерения

Таблица 1. Результаты измерения времени реверберации RT60 в ППП Квартира №38, жилая комната №3 по ГОСТ Р ИСО 3382-2-2013, технический метод

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
RT60, с	2,53	1,85	2,23	2,14	2,09	2,27	2,38	2,13	2,05	1,97	1,83	1,54	1,57	1,67	1,71	1,57

Таблица 2. Уровни звукового давления (УЗД) фона в ППП Квартира №38, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД, дБ	35,0	31,3	31,4	28,8	23,2	21,3	20,1	18,6	18,6	21,3	23,4	19,6	17,4	14,8	17,6	10,9

Таблица 3. Уровни ударного шума (Li, дБ) в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при различных положениях ударной машины (Т1-Т4) в помещении над перекрытием Квартира №29, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Li для пол. Т1, дБ	57,1	62,0	61,4	62,2	66,2	67,2	66,1	65,2	66,1	63,4	64,4	62,4	60,8	57,6	52,5	45,9
Li для пол. Т2, дБ	56,8	58,5	61,9	64,0	65,6	66,0	66,1	64,7	66,2	64,6	63,6	62,3	60,5	56,8	52,2	45,6
Li для пол. Т3, дБ	56,7	56,5	62,6	63,7	65,6	66,5	64,9	63,4	64,6	63,8	63,1	61,7	59,4	56,5	51,7	45,6
Li для пол. Т4, дБ	59,3	57,4	57,5	62,8	66,3	67,5	64,9	64,3	64,5	63,7	63,5	61,0	59,8	57,5	53,2	47,8

Таблица 4. Приведенные уровни ударного шума (Ln, дБ) в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при различных положениях ударной машины (Т1-Т4) в помещении над перекрытием Квартира №29, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т1, дБ	51,3	57,6	56,2	57,2	61,3	61,9	60,6	60,2	61,3	58,7	60,1	58,8	57,0	53,6	48,5	42,2
Ln для пол. Т2, дБ	51,1	54,0	56,7	58,9	60,7	60,7	60,6	59,7	61,4	59,9	59,3	58,7	56,8	52,8	48,1	41,9
Ln для пол. Т3, дБ	50,9	52,0	57,4	58,6	60,6	61,2	59,4	58,4	59,7	59,1	58,7	58,1	55,6	52,5	47,7	41,9
Ln для пол. Т4, дБ	53,6	52,9	52,3	57,8	61,3	62,2	59,5	59,3	59,7	59,0	59,2	57,4	56,0	53,5	49,2	44,1

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Таблица 5. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т1, дБ	51,3	57,6	56,2	57,2	61,3	61,9	60,6	60,2	61,3	58,7	60,1	58,8	57,0	53,6	48,5	42,2
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	0,7	3,1	4,8	6,0	5,6	3,5	0,2

Индекс приведенного ударного шума в положении Т1: Lnw= 60 дБ.**

Таблица 6. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т2, дБ	51,1	54,0	56,7	58,9	60,7	60,7	60,6	59,7	61,4	59,9	59,3	58,7	56,8	52,8	48,1	41,9
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	1,9	2,3	4,7	5,8	4,8	3,1	0,0

Индекс приведенного ударного шума в положении Т2: Lnw = 60 дБ.**

Таблица 7. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т3, дБ	50,9	52,0	57,4	58,6	60,6	61,2	59,4	58,4	59,7	59,1	58,7	58,1	55,6	52,5	47,7	41,9
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на -1 дБ	61	61	61	61	61	61	60	59	58	57	56	53	50	47	44	41
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,7	2,1	2,7	5,1	5,6	5,5	3,7	0,9

Индекс приведенного ударного шума в положении Т3: Lnw = 59 дБ.**

Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Таблица 8. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Квартира №38, жилая комната №3 при положении ударной машины Т4

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т4, дБ	53,6	52,9	52,3	57,8	61,3	62,2	59,5	59,3	59,7	59,0	59,2	57,4	56,0	53,5	49,2	44,1
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,7	1,0	2,2	3,4	5,0	5,5	4,2	2,1

Индекс приведенного ударного шума в положении Т4: Lnw = 60 дБ.**

**** данный параметр приведён в справочных целях, он не является непосредственно нормируемым.**

Таблица 9. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Квартира №38, жилая комната №3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln, дБ	51,8	54,6	56,1	58,3	61,1	61,5	60,2	59,5	60,4	59,3	59,2	58,4	56,5	53,2	48,5	42,5
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,2	2,3	4,3	5,4	5,1	3,4	0,6

Индекс приведенного ударного шума : Lnw = 60 дБ.

Сабиров Р.Ш.
Ф.И.О., специалиста проводившего измерение — подпись

Абайдуллаева А.Т.
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения — подпись

МП

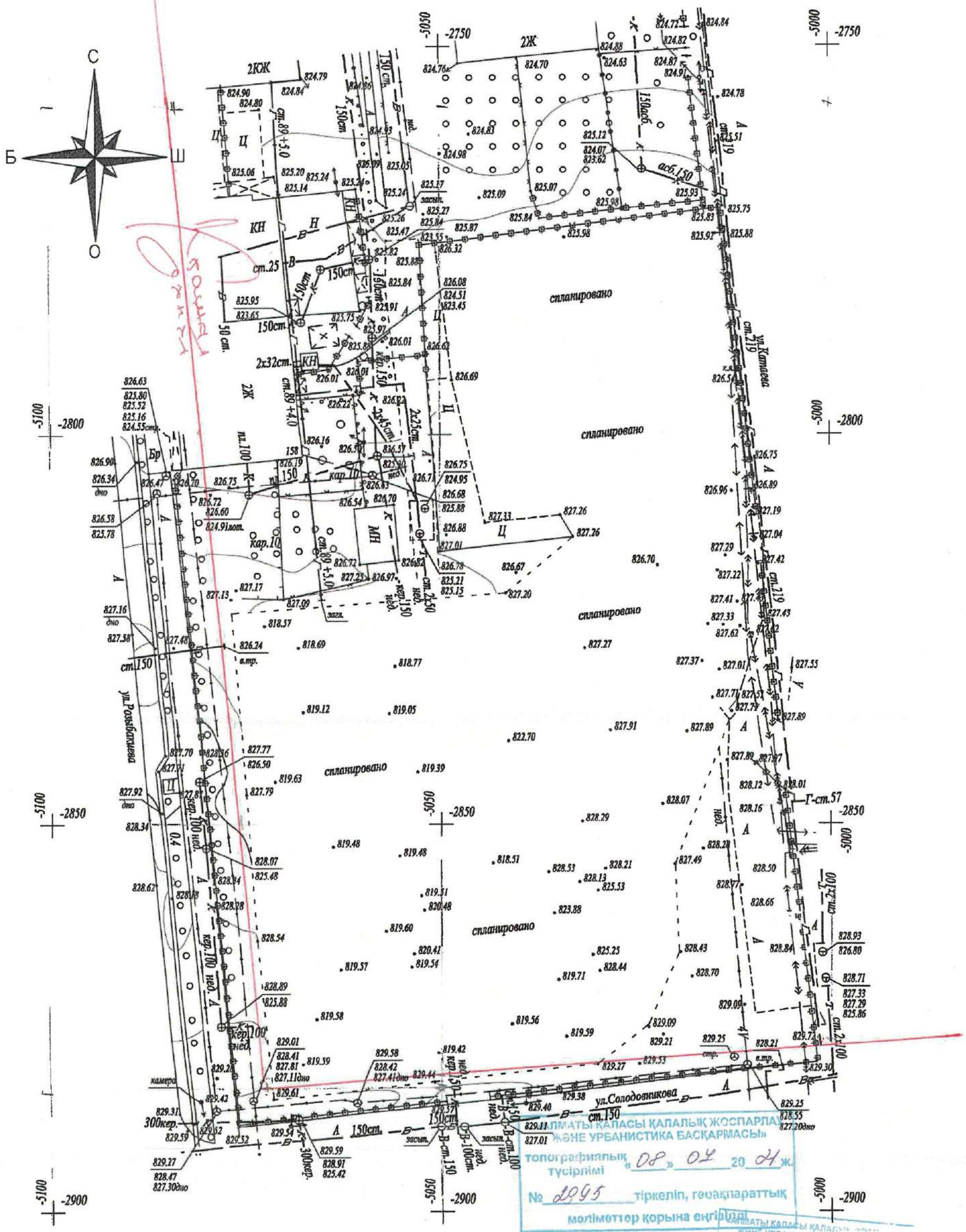
Полная или частичная распечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается!!!

Пронумеровано и прошнуровано

на

139 страницах

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
GAB Construction
Товарищество с ограниченной ответственностью
Республика Казахстан город Алматы



Внимание Заказчика, Подрядчика!

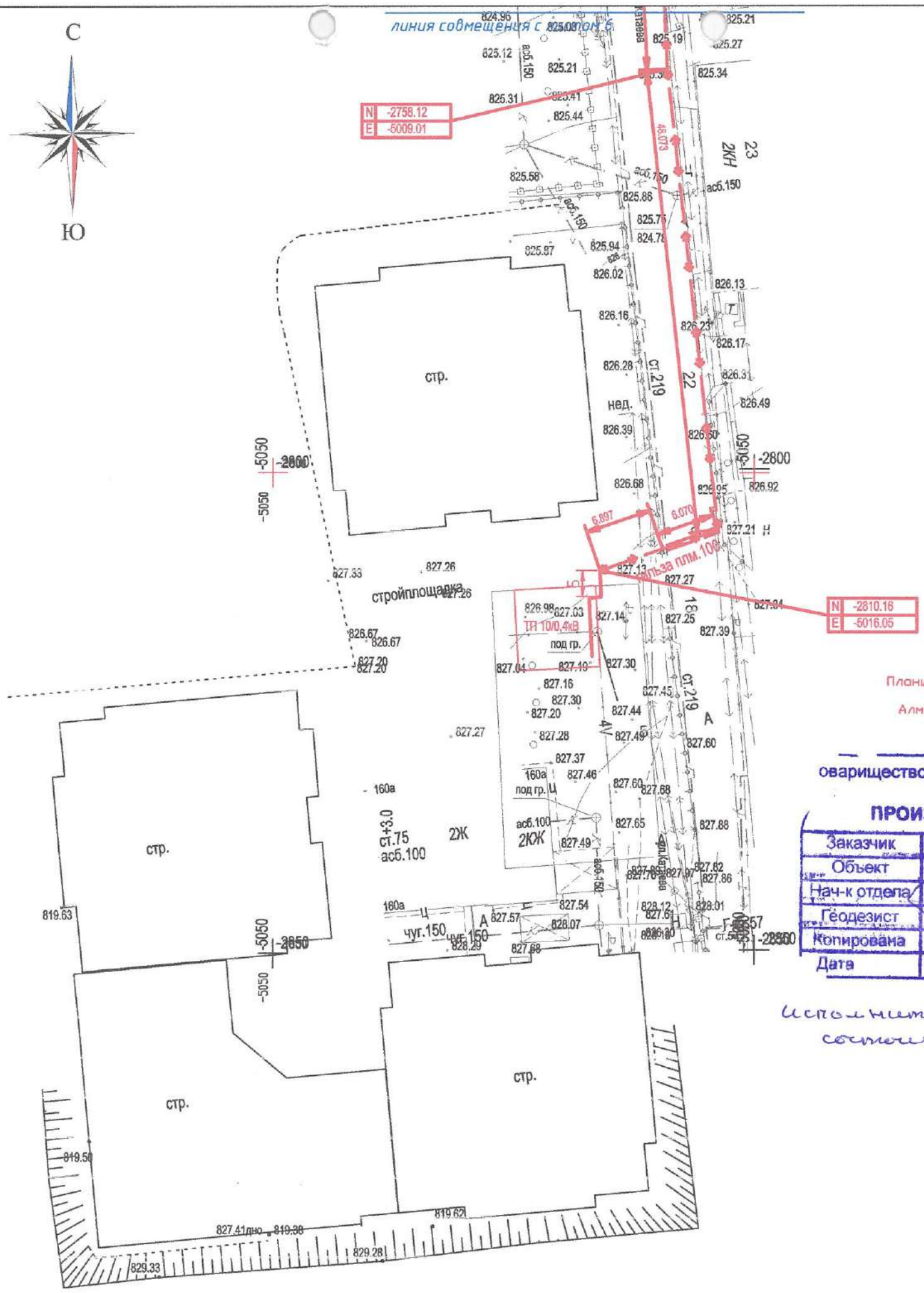
Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения ранее проложенных инженерных сетей и не сданных для исполнительной съемки в ТОО "Гео СтройИнвест", необходимо вызвать представителей служб:

1. *ГКП "Холдинг Алматы Су"*
2. *АО "Алматы Жарық Компаниясы"*
3. *Газовых сетей*
4. *ТОО "Теплокоммунэнерго", "Алматинские тепловые сети"*
5. *ГЦТ "Алматытелеком"*

При несоблюдении этого условия ТОО "ГеоСтройИнвест" не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

К-21-16 планшеті
1:500 масштабы
Бостандық ауданы
Катаев көшесі

"Гео Строй Инвест" ЖШС		
Топографиялық түсірілім		
ТАПСЫРЫС БЕРУШІ	"GAB Construction" ЖШС	
ДИРЕКТОР		Умитбеков И.Б.
РЕДАКТОР		Исова А.М.
ГЕОДЕЗИСТ		Дуйсембаев Б.Т.
КАРТОГРАФ		Шапрашева А.К.
КҮНІ	01 шілде 2021 ж.	



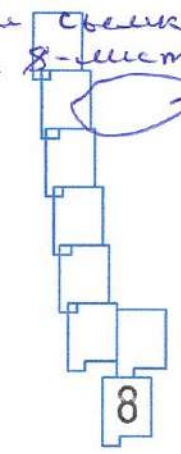
Планшет К-20-12,16 К-21-4,8,12,16
масштаб 1:500
Алмалы,Бостанды? ауданы
Розыбакиев к-с?
L трасса=1264м

оварищество с ограниченной ответственностью
"Г Ц И"
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик	ТОО ПМК КИПЭЛ
Объект	исп. съемка эл. кабеля
Нач-к отдела	Баломонтов
Геодезист	Итекеев А.Т.
Копирована	
Дата	«28» февраль 2023г

Схема расположения листов

Исполнительная съемка состоит из 8-листов



Условные обозначения:

КЛ-10кВ АСБ 3х240

Кабель АСБ 3х240 в ПНД 110

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполн.		Шлыков А			03.2023
Проверил		Чарский А.А.			03.2023
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023

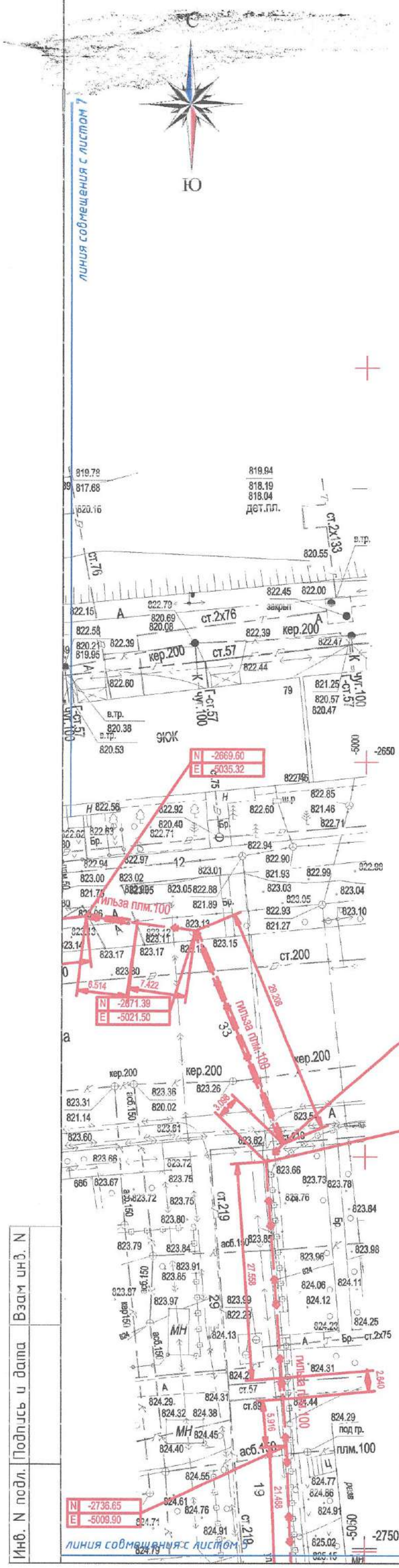
117ПД/22.ЭС

«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А

Внешнее сети электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
	ИД	8	8
Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ.	ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы		

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3

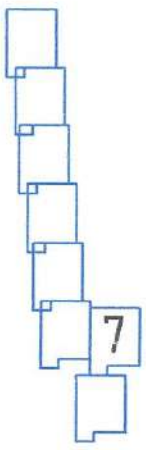


Условные обозначения:

КЛ-10кВ АСБ 3х240

Кабель АСБ 3х240 в ПНД 110

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполн.		Шлыков А			03.2023
Проверил		Чарский А.А.			03.2023
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023

117ПД/22.ЭС

«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А

Внешнее сети электроснабжения

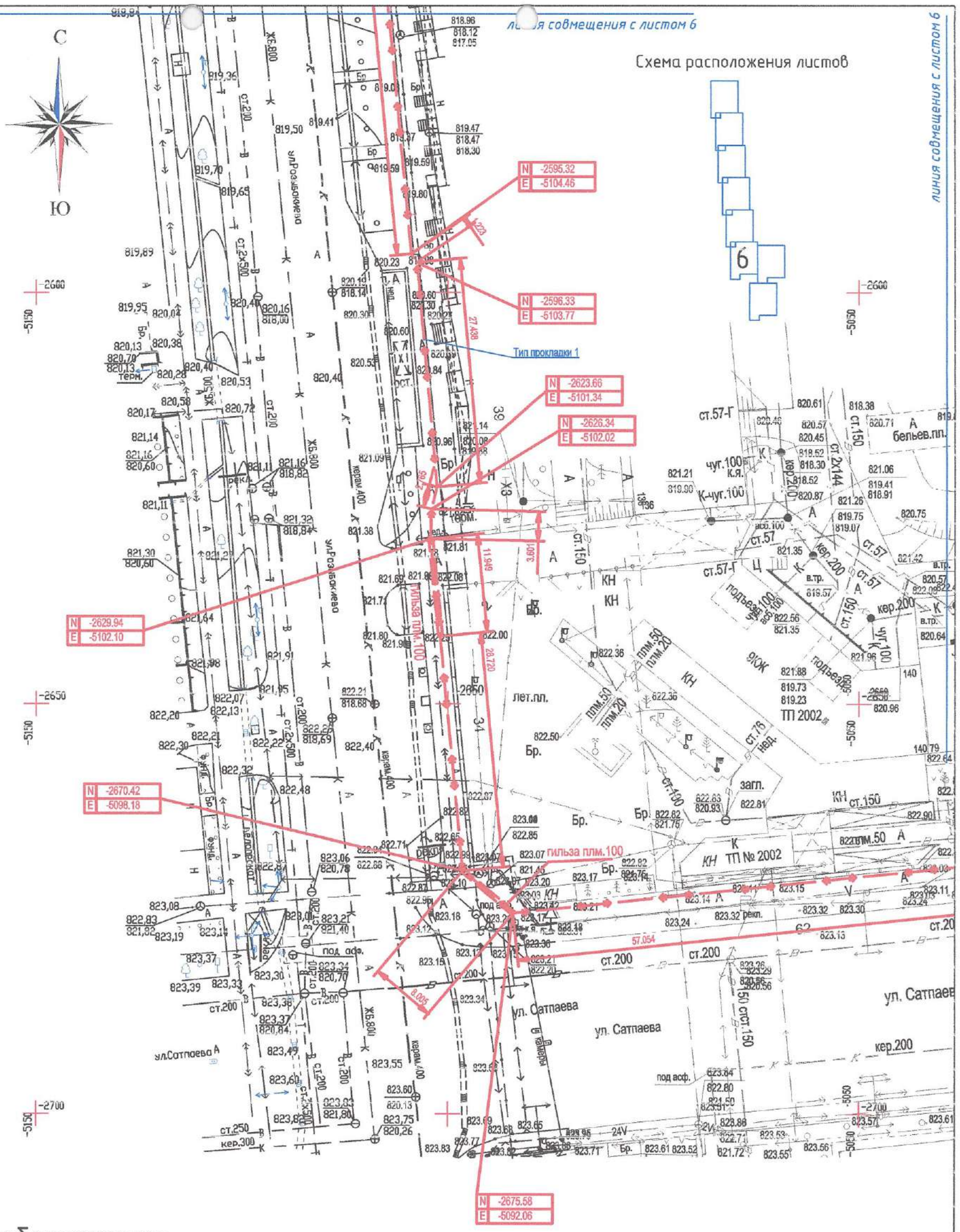
Стадия	Лист	Листов
ИД	7	8

Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ.

ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3



Условные обозначения:

КЛ-10кВ АСБ 3х240

Кабель АСБ 3х240 в ПНД 110

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполн.		Шлыков А			03.2023
Проверил		Чарский А.А.			03.2023
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023

117ПД/22.ЭС

«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А

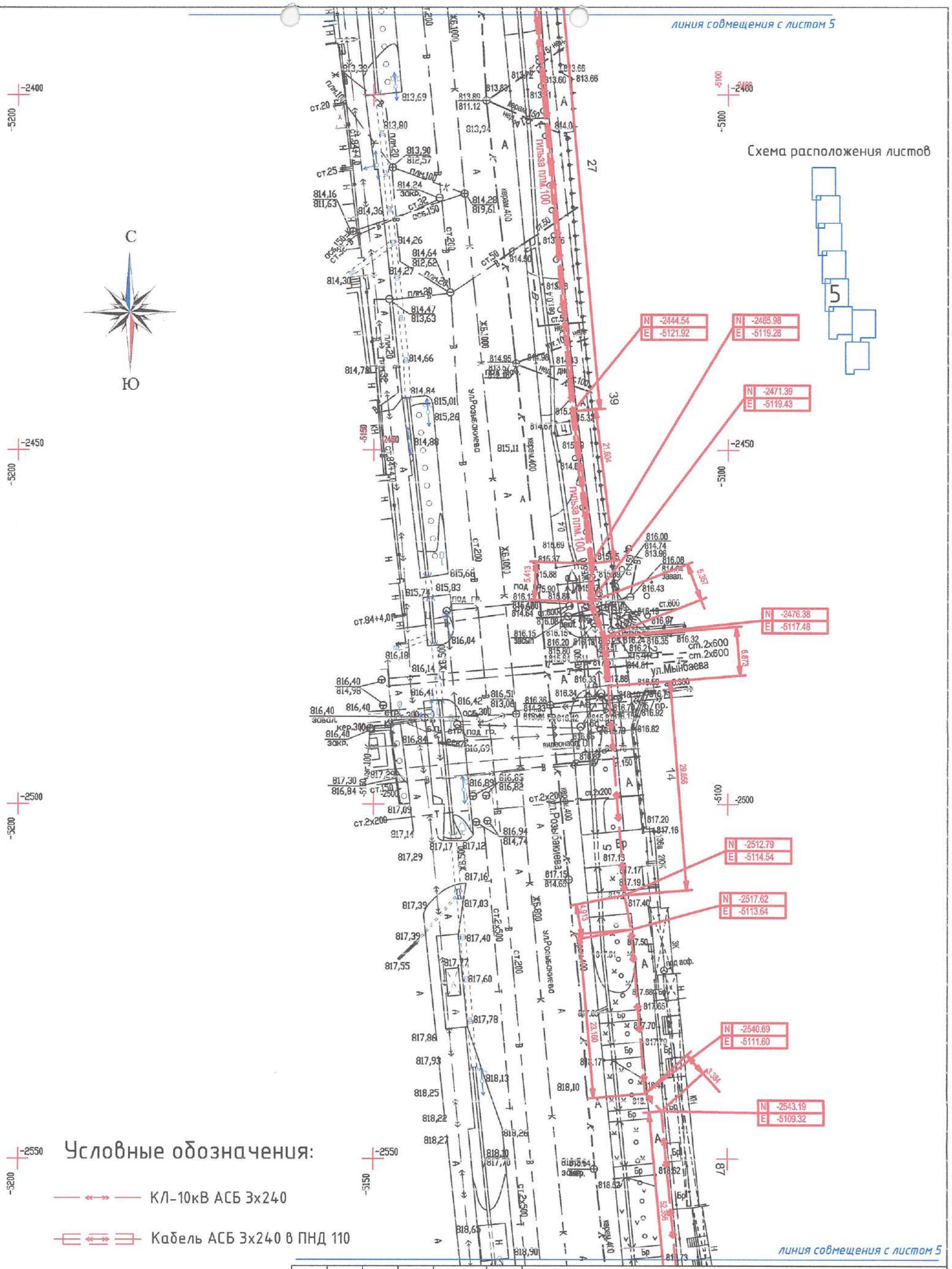
Внешнее сети электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
ИД	6	8

Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ.

ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



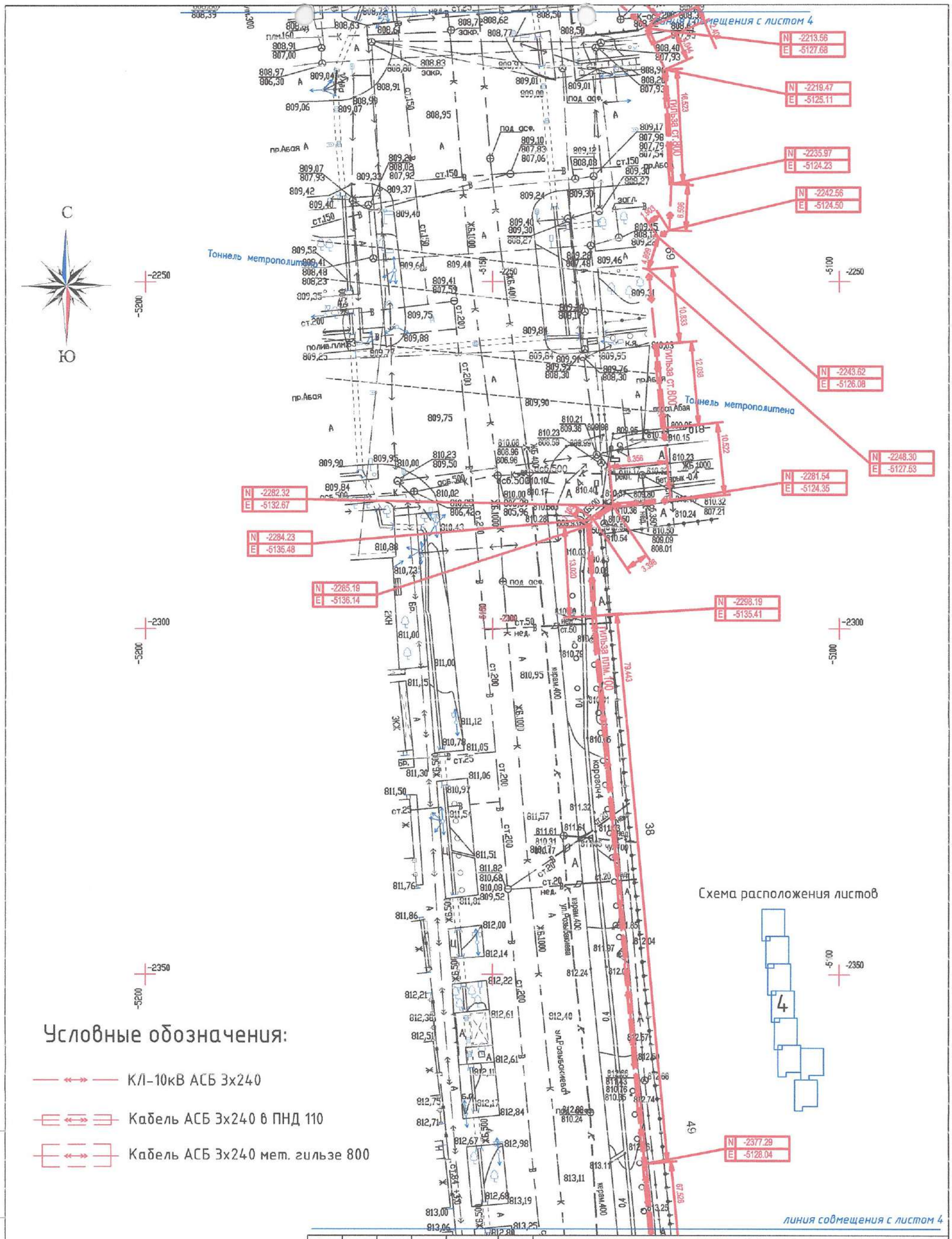
						117ПД/22.ЭС
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А
Исполн.		Шлыков А			03.2023	Внешнее сети электроснабжения
Проверил		Чарский А.А.			03.2023	Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023	

Стадия	Лист	Листов
ИД	5	8

ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3



Условные обозначения:

- КЛ-10кВ АСБ 3х240
- Кабель АСБ 3х240 в ПНД 110
- Кабель АСБ 3х240 мет. гильзе 800

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполн.		Шлыков А			03.2023
Проверил		Чарский А.А.			03.2023
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023

117ПД/22.ЭС

«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А

Внешнее сети электроснабжения

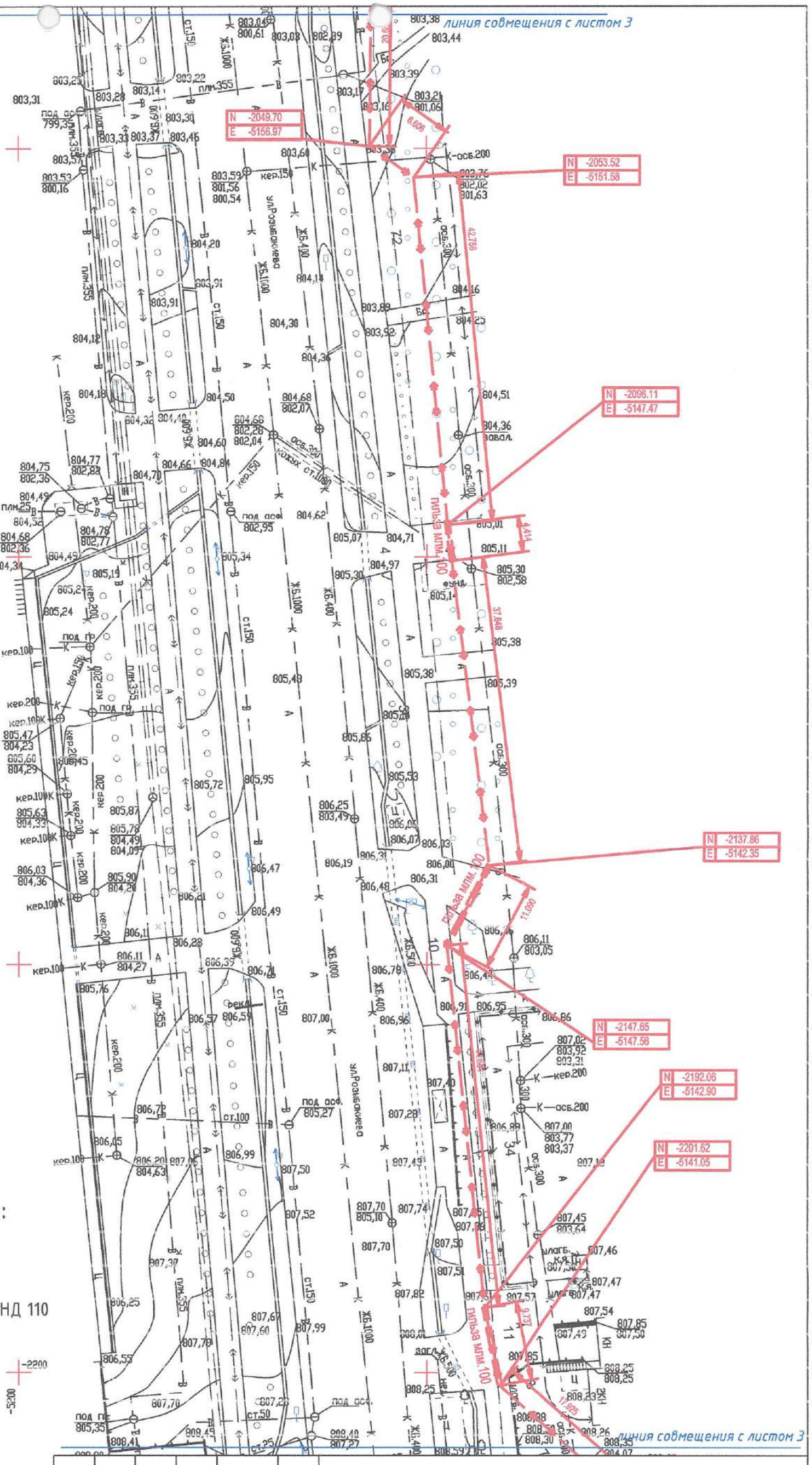
Стадия	Лист	Листов
ИД	4	8

Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ.

ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

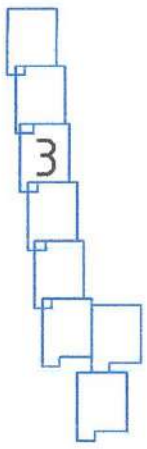
Копировал | Формат А3



С

Ю

Схема расположения листов



Условные обозначения:

КЛ-10кВ АСБ 3х240

Кабель АСБ 3х240 в ПНД 110

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполн.		Шлыков А			03.2023
Проверил		Чарский А.А.			03.2023
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023

117ПД/22.ЭС

«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А

Внешнее сети электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
ИД	3	8

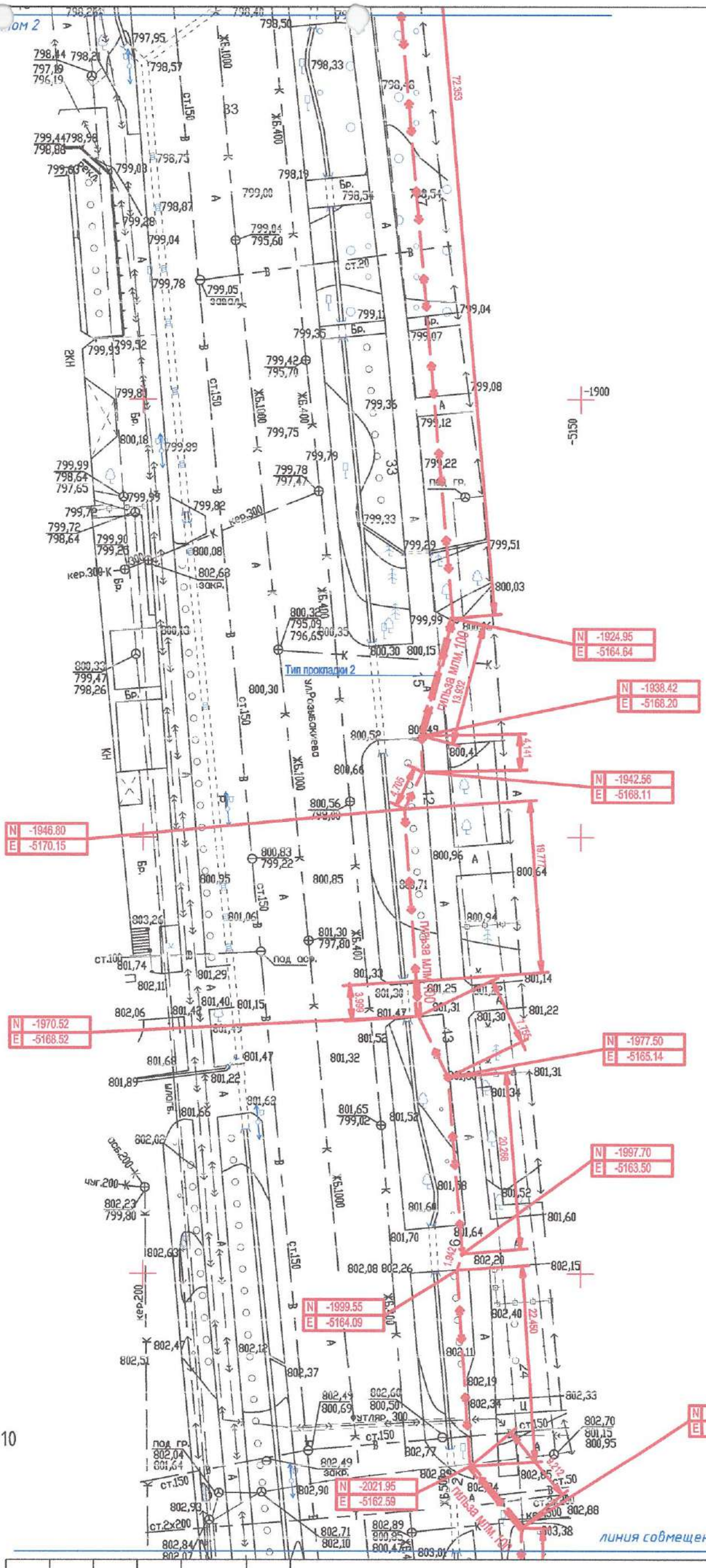
Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ.

ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3

линия совмещения с листом 2

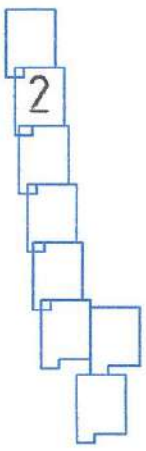


линия совмещения с листом 2

С

Ю

Схема расположения листов



Условные обозначения:

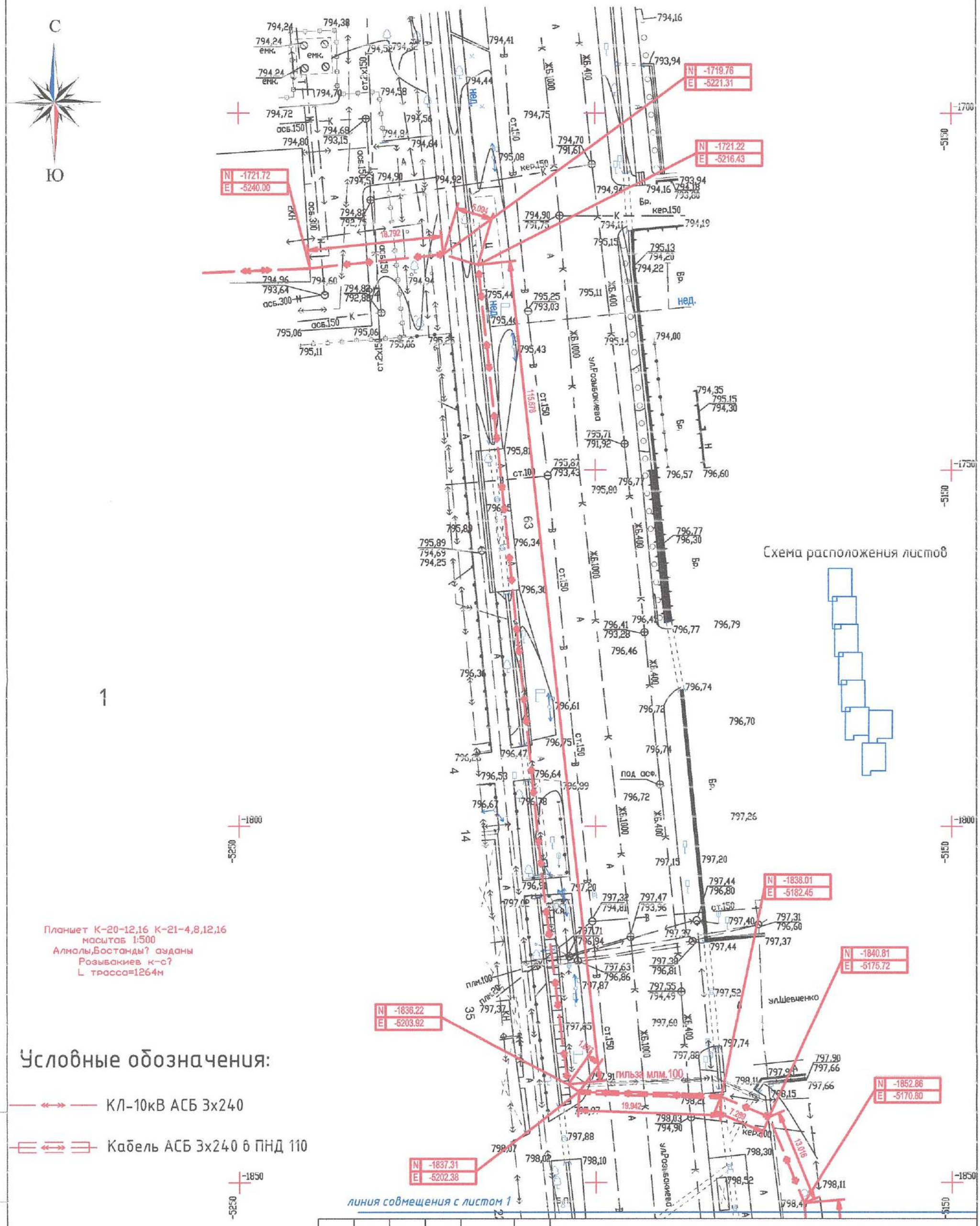
КЛ-10кВ АСБ 3х240

Кабель АСБ 3х240 в ПНД 110

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	117ПД/22.ЭС
						«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А»
Исполн.		Шлыков А			03.2023	Внешнее сети электроснабжения. Стадия: ИД. Лист: 2. Листов: 8
Проверил		Чарский А.А.			03.2023	Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ. ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023	

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3



Планшет К-20-12,16 К-21-4,8,12,16
масштаб 1:500
Алмалы,Бостанды? ауданы
Розыбакиев к-с?
L трасса=1264м

Условные обозначения:

КЛ-10кВ АСБ 3х240

Кабель АСБ 3х240 в ПНД 110

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Исполн.		Шлыков А			03.2023
Проверил		Чарский А.А.			03.2023
Н. контр.		Чарский А.А.			03.2023

117ПД/22.ЭС

«Строительство линий электропередач на постоянное электроснабжение объекта, расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Розыбакиева, д. 158-А

Внешнее сети электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	8

Исполнительная съемка трассы КЛ-10кВ.

ТОО «ПМК КИПЭЛ» г. Алматы

Взам инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал | Формат А3