ТОО "КАЗЦЕНТРПРОЕКТ"
ЛИЦЕНЗИЯ №22005983 от
29.03.2022г.

Эскизный проект

«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»

ТОО 'КАЗЦЕНТРПРОЕКТ" ЛИЦЕНЗИЯ
№22005983 от 29.03.2022г.

Эскизный проект

«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л
г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»

Руководитель ГУ "Отдел архитекьтуры и градостроительства г.Жезказган"
Бекжигитов К.К.

Заказчик: Отдел строительства г. Жезказган
М. Келмаганбетова

Разработчик: ТОО "Каз Центр Проект"
Мелдебеков Г.К

г. Жезказган 2022 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ЭП-1	Общие данные. ТЭП	
ЭП-2	Общие данные	
ЭП-3	Ситуационный план	
ЭП-4	План 1 этажа. План 2-5 типовых этажей	
ЭП-5	Экспликация помещений 2-7 типовых этажей	
ЭП-6	План подвального этажа. План кровли	
ЭП-7	Паспорт фасада. Разрез 1-1	
ЭП-8	План кровли	
ЭП-9	3 Д фасад	
ЭП-10	3 Д фасад	
ЭП-11	3 Д фасад	
ЭП-12	3 Д фасад	
ЭП-13	3 Д фасад	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Кол-во
1	Количество наземных этажей		4,5,6,7
2	Общая площадь здания	$м^2$	5688,5
3	Общая площадь подвального этажа	$м^2$	990,8
4	Общая площадь квартир	$м^2$	4984,1
5	Жилая площадь квартир	$м^2$	2746,6
6	Строительный объем:	$м^3$	24156
	выше отм. 0.000	$м^3$	21580
	ниже отм. 0.000	$м^3$	2576
7	Площадь застройки:	$м^2$	1292,6
	в том числе площадь крылец	$м^2$	52

Квартирография ОБЩАЯ

Тип квартир	Кол-во	Всего	%
1 - ком. кв	30	90	33,3
2 - ком. кв	30		33,3
3- ком. кв	30		33,3

Квартирография . Блок А

Тип квартир	Кол-во	Всего	%
3- ком. кв	12	12	100

Квартирография. Блок Б

Тип квартир	Кол-во	Всего	%
1 - ком. кв	10	20	50
2 - ком. кв	5		25
3- ком. кв	5		25

Квартирография. Блок В

Тип квартир	Кол-во	Всего	%
1 - ком. кв	6	30	20
2 - ком. кв	18		60
3- ком. кв	6		20

Квартирография. Блок Г

Тип квартир	Кол-во	Всего	%
1 - ком. кв	14	28	50
2 - ком. кв	7		25
3- ком. кв	7		25

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами,
правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный архитектор проекта Абдуллин Д.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Абдуллин Д.			11.22
Проверил		Айнакулов А			11.22
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22

2023-18-ЭП

«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»

Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
ЭП	1	

Общие данные

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

Формат А3

Общие данные

Эскизный проект по объекту "Строительство многоэтажного арендного жилого дома по ул.Алашахана, 34Е" выполнен на основании задания на проектирование.

Область применения

Район строительства – г. Жезказган
Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки согласно табл. №3.1* СН РК 2.04-21-2004* – 31°С
Номер климатического района – Ib.
Нормативная снеговая нагрузка – 100 кг/м^2.
Нормативный скоростной напор ветра – 48 кг/м^2.
Сейсмичность – не сейсмичен.

Характеристика здания:

Уровень ответственности здания – II.
Степень долговечности – II
Степень огнестойкости – II.
Класс жилого здания – IV.
Класс конструктивной опасности здания – С0
Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.3
Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0

Архитектурно-планировочные решения.

Здание жилого дома состоит из 4 блоков.
Блок А 4-этажное, сложной формы в плане с размерами в осях 21.8х13.2 м.
Высоты этажей в чистоте: подвала – 2,3 м; 1-го этажа – 2,5 м; 2-4 этажей – 2,5 м.
Здание 1-подъездное.
Блок Б 5-этажное, сложной формы в плане с размерами в осях 19.6х14.4 м.
Высоты этажей в чистоте: подвала – 2,3 м; 1-го этажа – 2,5 м; 2-5 этажей – 2,5 м.
Здание 1-подъездное.
Блок В 6-этажное, сложной формы в плане с размерами в осях 26.3х15 м.
Высоты этажей в чистоте: подвала – 2,3 м; 1-го этажа – 2,5 м; 2-6 этажей – 2,5 м.
Здание 1-подъездное.
Блок Г 7-этажное с лифтом, сложной формы в плане с размерами в осях 20.7*13.2м.
Высоты этажей в чистоте: подвала – 2,3 м; 1-го этажа – 2,5 м; 2-7 этажей – 2,5 м.
Здание 1-подъездное.

Конструктивные решения

1. Фундаменты ленточные монолитные.
2. Кладка наружных стен толщиной 250 мм выполняется из стенового пеноблока G=800 кг/м3 на растворе М100.
3. Перегородки толщиной 380, 200, 120мм выполняются из кирпича КР-р-по 250х120х88/1,4НФ/150/2,0/25/ТОGТ530-2012 на растворе М50.
4. Перекрытия – монолитные
5. Перемычки – монолитные
6. Лестничные марши монолитные
7. Утеплитель чердачного перекрытия Утеплитель Isover OL-P G=50кг/м = 150 мм.
8. Крыша – плоская, с внутренним водостоком
9. Окна металлопластиковые с трехкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99.
10 Двери деревянные по ГОСТ 6629-88.

Наружная отделка.

Выполняется лицевым керамическим кирпичом КР-л-пу 250х120х88/1,4НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012 на растворе М 100
Цоколь-блок сплиттерный под гранит (390х190х55).

Внутренняя отделка.

Жилые комнаты:
Полы:
– 1 – ый этаж – плита перекрытия, стяжка из ц/п раствора, лага 60*100, ламинат.
– 2-ой, 7-ый этажи – ламинат , плита перекрытия, утеплитель минераловатной плитой 50мм, стяжка из ц/п раствора
Стены:
-Простая штукатурка, левкас, в/э окраска.
С/у:
Полы – покрытие керамическая плитка
Стены –простая штукатурка, керамическая плитка на высоту 1.5м от уровня пола, выше простая штукатурка, левкас, в/э окраска
Лестничная площадка:
Полы – нескользящая керамическая плитка
Стены – простая штукатурка, левкас, масляная окраска на высоту 1.5 м от уровня пола, выше – простая штукатурка, в/э окраска.

Потолок во всех помещениях – затирка, левкас, в/э окраска.

Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия выполнены в полном соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

1. Строительные конструкции, принятые для строительства здания обеспечивают II степень огнестойкости.
Металлические косоуры и балки лестниц оштукатурить цементно-песчанным раствором толщиной 30 мм.
Габариты принятых дверных проемов, лестничных клеток обеспечивают эвакуацию людей, двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода. Из подвалов предусмотрены самостоятельные обособленные выходы непосредственно наружу.
2.Выход на чердак осуществляется с лестничных площадок по стремянке через люки в покрытии .
Выход на кровлю осуществляется через слуховые окна на кровле. По периметру кровли здания выполнено ограждение.

Антикоррозийная защита.

Антикоррозийную защиту стальных соединений, анкеров и сварных соединений выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

3.Все металлические изделия окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6405-76* за 2 раза по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

Защита деревянных изделий.

Все деревянные конструкции в целях защиты от гниения и обеспечения необходимой огнестойкости тщательно антисептировать и обработать антипиренами (см. л. АС-37).

Энергоэффективность

Проект жилого здания выполнен согласно СН РК 2.04-21-2004* по тепловой защите здания, принятые ограждающие констркции здания соотвествют требемому приведенном сопротивлению теплопередаче, что позволяет при минимальном расходе тепловой энергии на отопление и вентиляцию создать микорклимат, необходимый для нахождения людей и надежности и долговечности констркций, работы необходимого оборудования.

Ограждающие констуркции – Стеновой пеноблок G=800 кг/м3 250мм, с утеплением по фасаду здания теплоизоляционными плитами Isover OL-E G=50кг/м^3 – 100 мм.
Фактическое сопротивление ограждения теплопередаче 3,81 м2*град/Вт.
Ограждающие конструкции покрытия – моноитная ж/б плита перекрытия высотой 200мм, с утеплением плитами Isover OL-P G=50кг/м = 150 мм.
Фактическое сопротивление ограждения теплопередаче 4,69 м2*град/Вт.
Остекленение окон соотвествует расчетному сопротивлению теплопередаче 0,614 м2 °С/Вт.

Требования по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения

Проектом предусмотрены мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения в соответствии с законом РК "О социальной защизенности инвалидов в РК". Предусмотрены пандусы в входных группах.

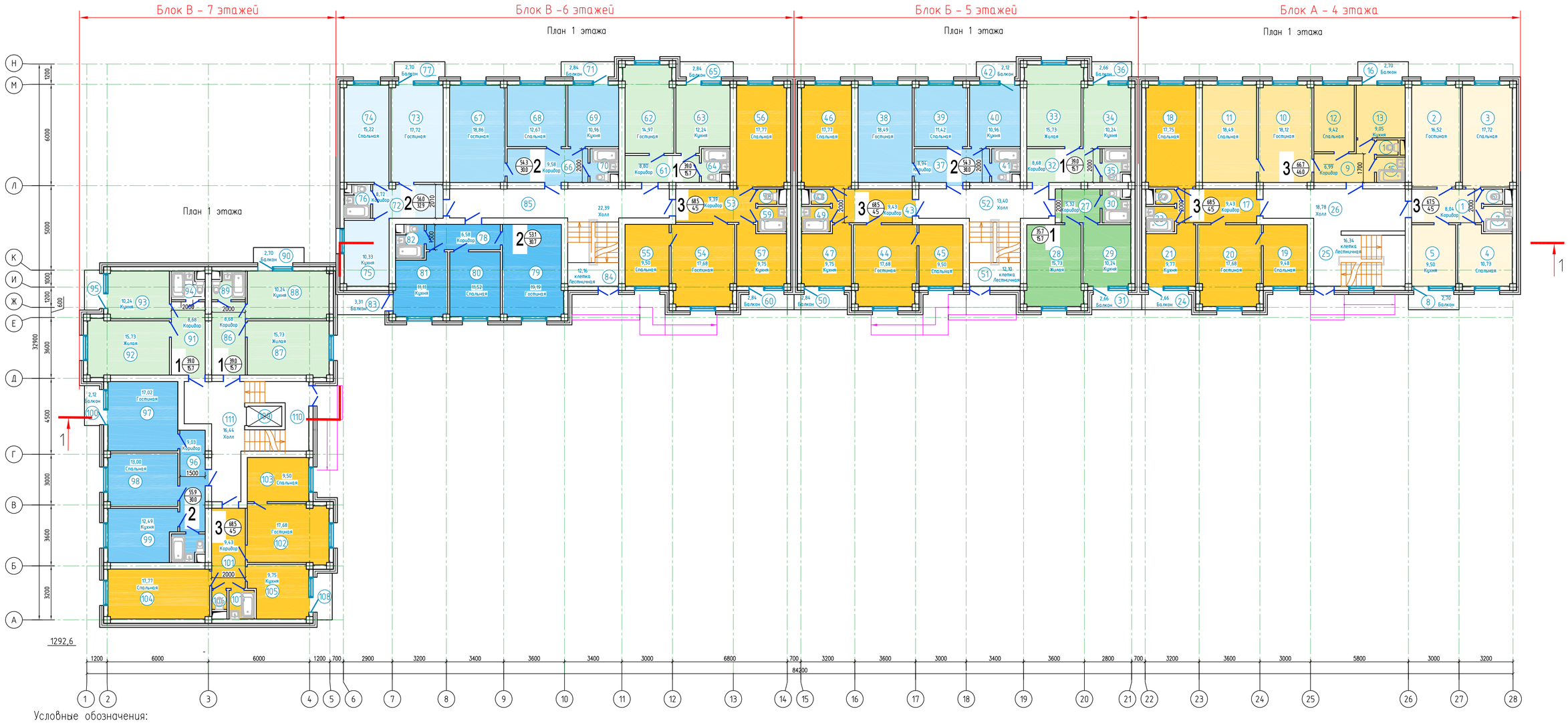
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2023-18-ЭП			
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»			
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнакулов А			11.22		ЭП	2	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	Общие данные	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Формат А3

Ситуационный план. М 1:2000

						2023-18-ЭП		
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнакулов А			11.22		ЭП	3	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	Ситуационная схема	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Формат А3



Условные обозначения:

2 (31.5 / 54.8) –Жилая площадь –Общая площадь

–3–х комнатная квартира

–2–х комнатная квартира

–1–но комнатная квартира

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Коридор	8	Д
2	Гостиная	16.5	Д
3	Спальная	17.7	Д
4	Спальная	10.7	Д
5	Кухня	9.5	Д
6	С/у	1	Д
7	Ванная	2.6	Д
8	Балкон	2.7	Д
9	Коридор	7	Д
10	Гостиная	18.1	Д
11	Спальная	18.5	Д
12	Спальная	9.4	Д
13	Кухня	9	Д
14	Ванная	1.2	Д
15	Ванная	2.6	Д
16	Балкон	2.7	Д
17	Коридор	9.4	Д
18	Спальная	17.8	Д
19	Спальная	9.5	Д
20	Гостиная	17.7	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
21	Кухня	9.8	Д
22	С/у	1	Д
23	С/у	2.6	Д
24	Балкон	2.7	Д
25	Лестничная клетка	16.3	Д
26	Холл	18.8	Д
27	Коридор	5.3	Д
28	Жилая	15.7	Д
29	Кухня	10.2	Д
30	С/у	3.4	Д
31	Балкон	2.7	Д
32	Коридор	8.7	Д
33	Жилая	15.7	Д
34	Кухня	10.2	Д
35	С/у	3.4	Д
36	Балкон	2.7	Д
37	Коридор	8.9	Д
38	Гостиная	18.5	Д
39	Спальная	11.4	Д
40	Кухня	11	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
41	С/у	3.4	Д
42	Балкон	2.1	Д
43	Коридор	9.4	Д
44	Гостиная	17.7	Д
45	Спальная	9.5	Д
46	Спальная	17.8	Д
47	Кухня	9.8	Д
48	С/у	1	Д
49	Ванная	2.6	Д
50	Балкон	2.8	Д
51	Лестничная клетка	12.1	Д
52	Холл	13.4	Д
53	Коридор	9.4	Д
54	Гостиная	17.7	Д
55	Спальная	9.5	Д
56	Спальная	17.8	Д
57	Кухня	9.8	Д
58	С/у	1	Д
59	Ванная	2.6	Д
60	Балкон	2.8	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
61	Коридор	8.8	Д
62	Гостиная	15	Д
63	Кухня	12.2	Д
64	С/у	3.4	Д
65	Балкон	2.8	Д
66	Коридор	9.6	Д
67	Гостиная	18.9	Д
68	Спальная	12.7	Д
69	Кухня	11	Д
70	С/у	3.4	Д
71	Балкон	2.8	Д
72	Коридор	8.7	Д
73	Гостиная	17.7	Д
74	Спальная	15.2	Д
75	Кухня	10.3	Д
76	С/у	3.4	Д
77	Балкон	2.7	Д
78	Коридор	6.6	Д
79	Гостиная	19.2	Д
80	Спальная	11.5	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
81	Кухня	11.1	Д
82	С/у	3.4	Д
83	Балкон	3.3	Д
84	Лестничная клетка	12.2	Д
85	Холл	22.4	Д
86	Коридор	8.7	Д
87	Жилая	15.7	Д
88	Кухня	10.2	Д
89	С/у	3.4	Д
90	Балкон	2.4	Д
91	Коридор	8.7	Д
92	Жилая	15.7	Д
93	Кухня	10.2	Д
94	С/у	3.4	Д
95	Балкон	2.4	Д
96	Коридор	9	Д
97	Гостиная	17	Д
98	Спальная	13	Д
99	Кухня	12.5	Д
100	Балкон	2.1	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
101	Коридор	9.4	Д
102	Гостиная	17.7	Д
103	Спальная	9.5	Д
104	Спальная	17.8	Д
105	Кухня	9.8	Д
106	С/у	1	Д
107	Ванная	2.6	Д
108	Балкон	2.5	Д
109	Лифт	3.8	Д
110	Лестничная клетка	11.8	Д
111	Холл	16.4	Д
		1027.8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Абдуллин Д.			11.22
Проверил		Айнакулов А			11.22
Исполнил		Есенбет Е.			11.22

2023-18-ЭП

«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34/1 г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»

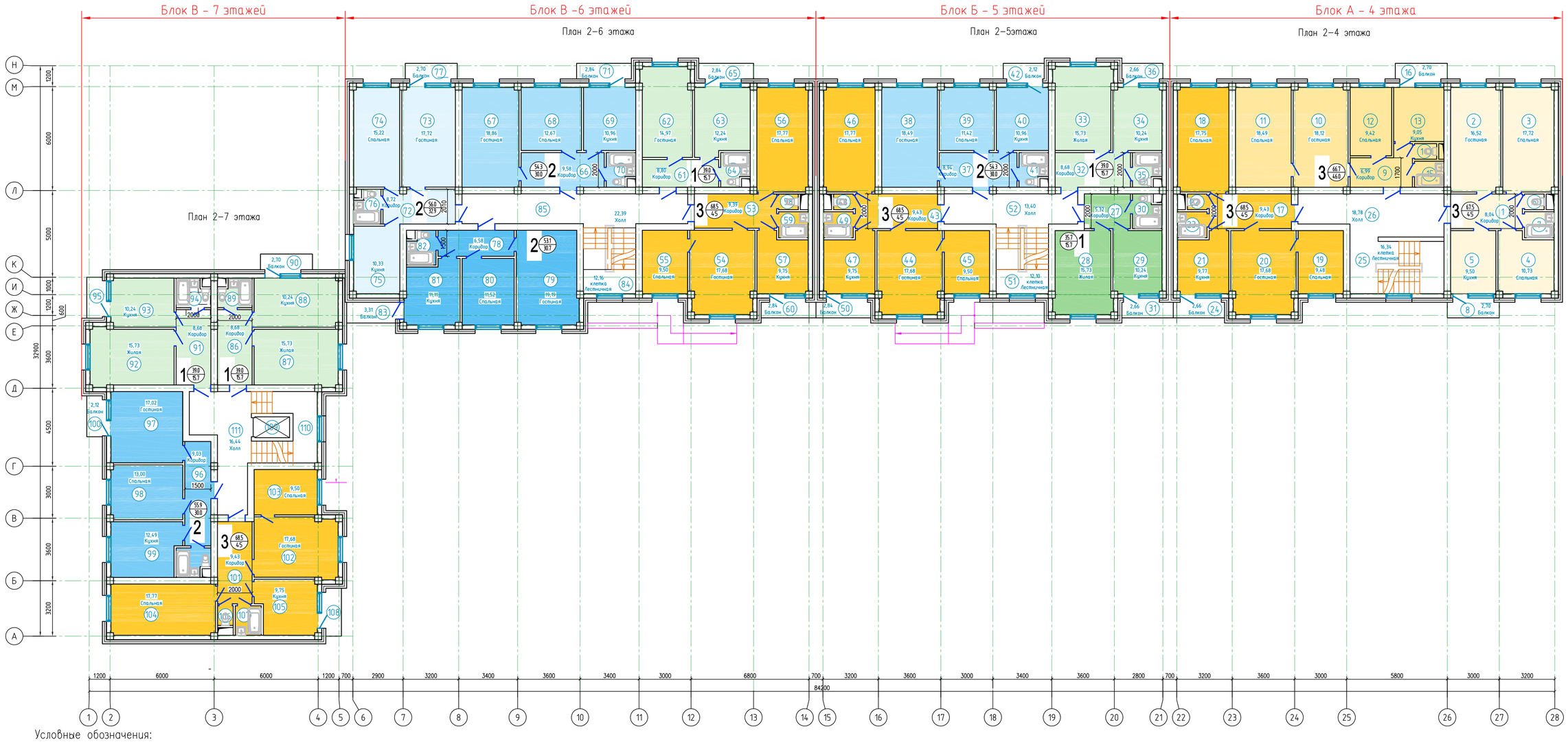
Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
ЭП	4	

План 1 этажа на отм. 0.000.

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

Формат А1



Условные обозначения:

2 (31.5 / 54.8) –Жилая площадь –Общая площадь

–3–х комнатная квартира

–2–х комнатная квартира

–1–но комнатная квартира

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Коридор	8	Д
2	Гостиная	16.5	Д
3	Спальная	17.7	Д
4	Спальная	10.7	Д
5	Кухня	9.5	Д
6	С/у	1	Д
7	Ванная	2.6	Д
8	Балкон	2.7	Д
9	Коридор	7	Д
10	Гостиная	18.1	Д
11	Спальная	18.5	Д
12	Спальная	9.4	Д
13	Кухня	9	Д
14	Ванная	1.2	Д
15	Ванная	2.6	Д
16	Балкон	2.7	Д
17	Коридор	9.4	Д
18	Спальная	17.8	Д
19	Спальная	9.5	Д
20	Гостиная	17.7	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
21	Кухня	9.8	Д
22	С/у	1	Д
23	С/у	2.6	Д
24	Балкон	2.7	Д
25	Лестничная клетка	16.3	Д
26	Холл	18.8	Д
27	Коридор	5.3	Д
28	Жилая	15.7	Д
29	Кухня	10.2	Д
30	С/у	3.4	Д
31	Балкон	2.7	Д
32	Коридор	8.7	Д
33	Жилая	15.7	Д
34	Кухня	10.2	Д
35	С/у	3.4	Д
36	Балкон	2.7	Д
37	Коридор	8.9	Д
38	Гостиная	18.5	Д
39	Спальная	11.4	Д
40	Кухня	11	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
41	С/у	3.4	Д
42	Балкон	2.1	Д
43	Коридор	9.4	Д
44	Гостиная	17.7	Д
45	Спальная	9.5	Д
46	Спальная	17.8	Д
47	Кухня	9.8	Д
48	С/у	1	Д
49	Ванная	2.6	Д
50	Балкон	2.8	Д
51	Лестничная клетка	12.1	Д
52	Холл	13.4	Д
53	Коридор	9.4	Д
54	Гостиная	17.7	Д
55	Спальная	9.5	Д
56	Спальная	17.8	Д
57	Кухня	9.8	Д
58	С/у	1	Д
59	Ванная	2.6	Д
60	Балкон	2.8	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
61	Коридор	8.8	Д
62	Гостиная	15	Д
63	Кухня	12.2	Д
64	С/у	3.4	Д
65	Балкон	2.8	Д
66	Коридор	9.6	Д
67	Гостиная	18.9	Д
68	Спальная	12.7	Д
69	Кухня	11	Д
70	С/у	3.4	Д
71	Балкон	2.8	Д
72	Коридор	8.7	Д
73	Гостиная	17.7	Д
74	Спальная	15.2	Д
75	Кухня	10.3	Д
76	С/у	3.4	Д
77	Балкон	2.7	Д
78	Коридор	6.6	Д
79	Гостиная	19.2	Д
80	Спальная	11.5	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
81	Кухня	11.1	Д
82	С/у	3.4	Д
83	Балкон	3.3	Д
84	Лестничная клетка	12.2	Д
85	Холл	22.4	Д
86	Коридор	8.7	Д
87	Жилая	15.7	Д
88	Кухня	10.2	Д
89	С/у	3.4	Д
90	Балкон	2.4	Д
91	Коридор	8.7	Д
92	Жилая	15.7	Д
93	Кухня	10.2	Д
94	С/у	3.4	Д
95	Балкон	2.4	Д
96	Коридор	9	Д
97	Гостиная	17	Д
98	Спальная	13	Д
99	Кухня	12.5	Д
100	Балкон	2.1	Д

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
101	Коридор	9.4	Д
102	Гостиная	17.7	Д
103	Спальная	9.5	Д
104	Спальная	17.8	Д
105	Кухня	9.8	Д
106	С/у	1	Д
107	Ванная	2.6	Д
108	Балкон	2.5	Д
109	Лифт	3.8	Д
110	Лестничная клетка	11.8	Д
111	Холл	16.4	Д
		1027.8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Абдуллин Д.			11.22
Проверил		Айнакулов А			11.22
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22

2023-18-ЭП

«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»

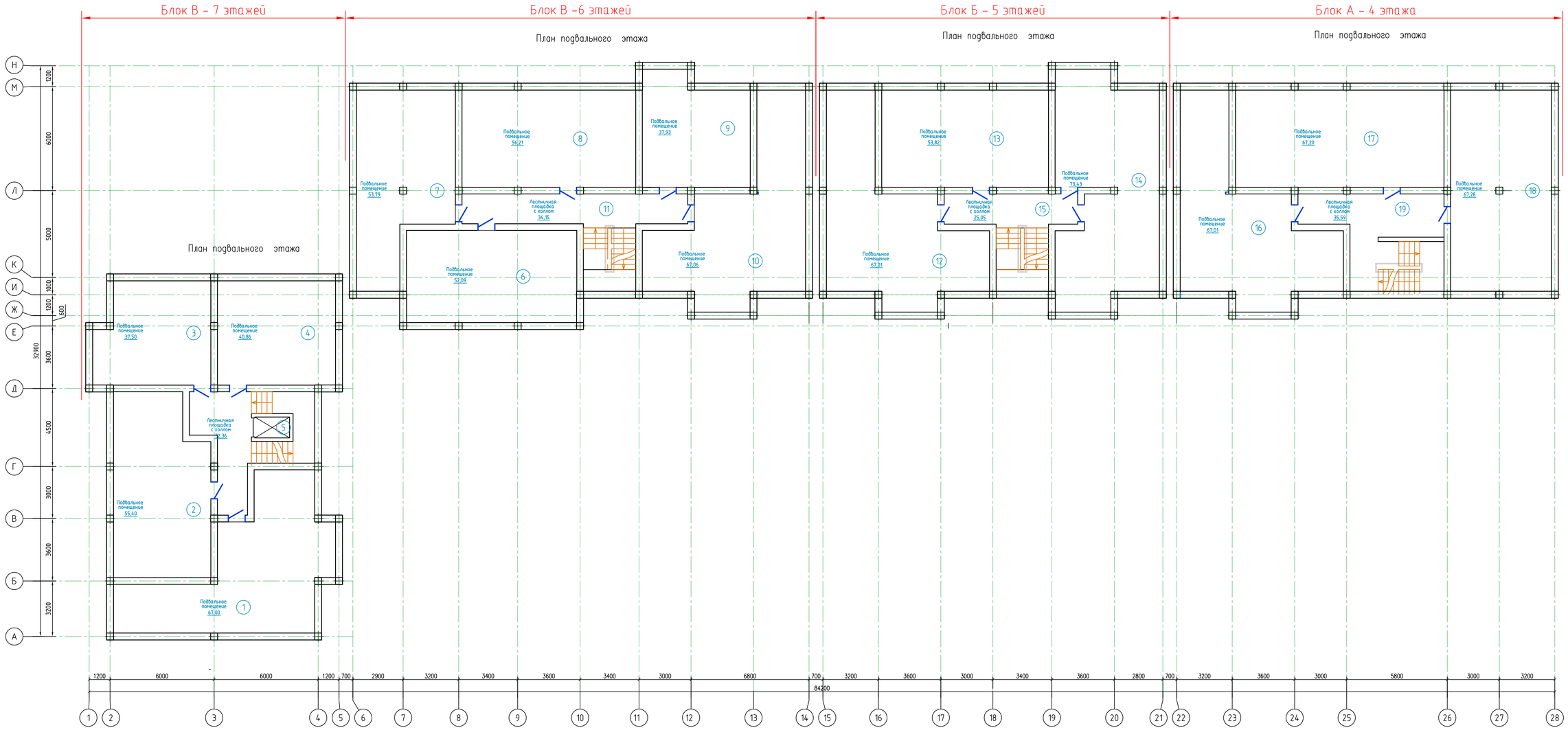
Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
ЭП	5	

План типовых этажей

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

Формат А1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
1	Подвальное помещение	67	Д
2	Подвальное помещение	55.4	Д
3	Подвальное помещение	37.5	Д
4	Подвальное помещение	40.9	Д
5	Лестничная площадка с холлом	32.4	Д
6	Подвальное помещение	52.1	Д
7	Подвальное помещение	53.8	Д
8	Подвальное помещение	56.2	Д
9	Подвальное помещение	37.9	Д
10	Подвальное помещение	67.1	Д
11	Лестничная площадка с холлом	34.2	Д
12	Подвальное помещение	67	Д
13	Подвальное помещение	53.8	Д
14	Подвальное помещение	73.4	Д
15	Лестничная площадка с холлом	25	Д
16	Подвальное помещение	67	Д
17	Подвальное помещение	67.2	Д
18	Подвальное помещение	67.3	Д
19	Лестничная площадка с холлом	35.6	Д
		990.8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Абдуллин Д.			11.22
Проверил		Айнакулов А.			11.22
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22

2023-18-ЭП

«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34/1 г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»

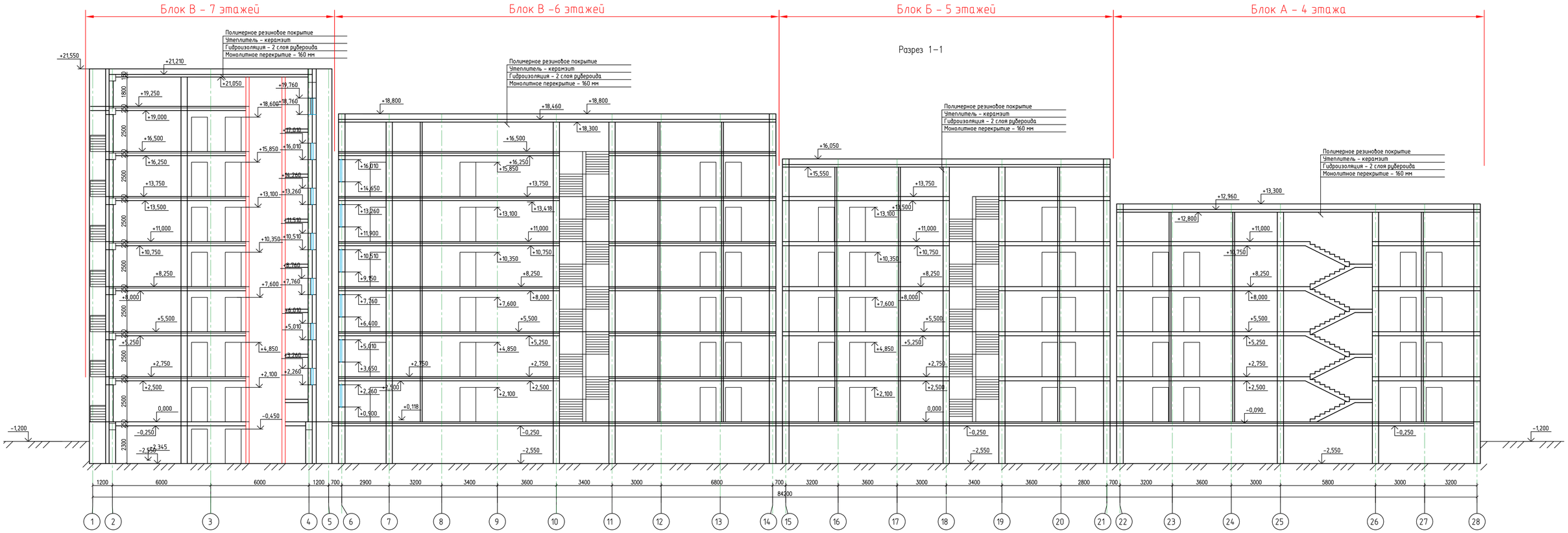
Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
ЭП	6	

План подвального этажа

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

Формат А1



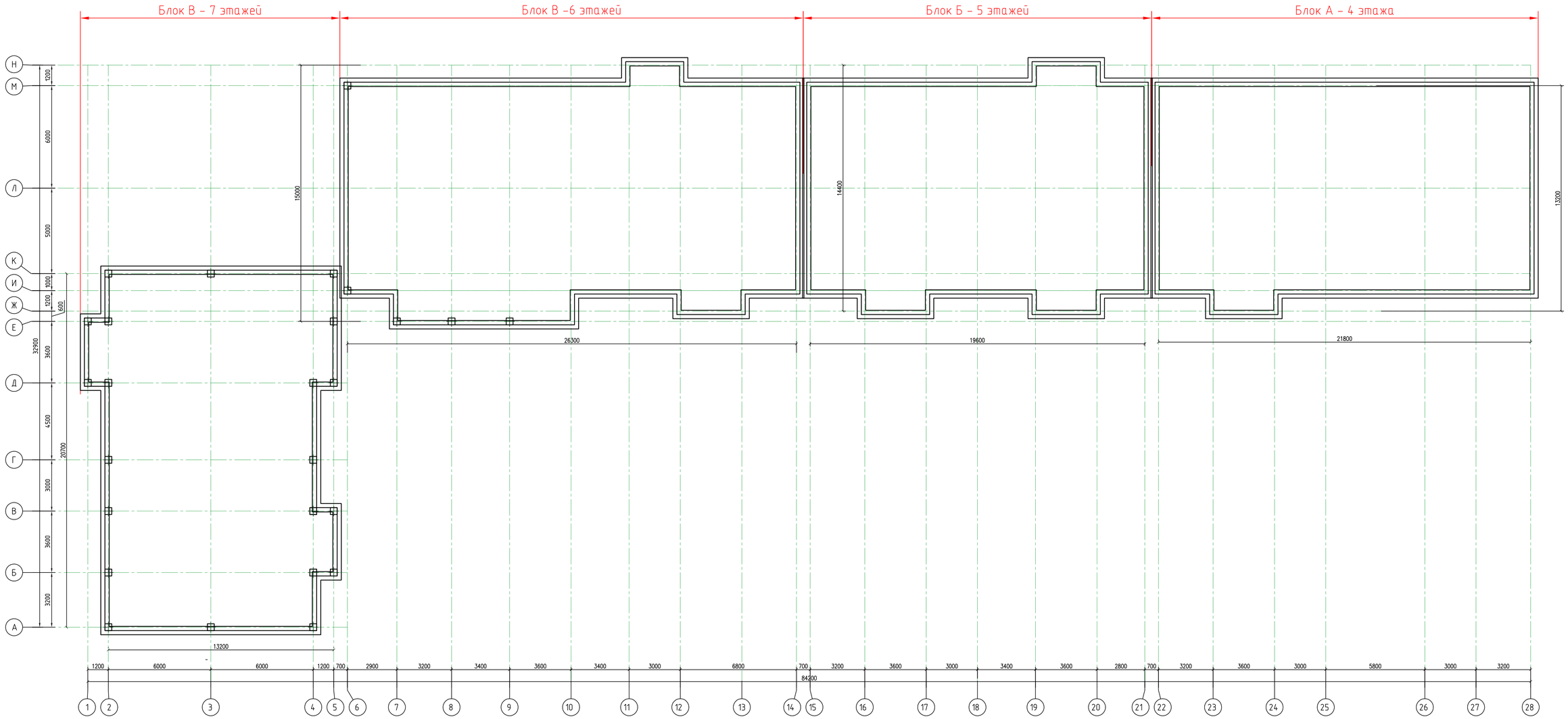
Ведомость отделки фасадов

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Стены	Кирпич лицевой КОРПо (КОЛПо) 1НФ/100/2,0/75/ГОСТ 530-2012 – 120 мм	
2	Откосы	Кирпич лицевой КОРПо (КОЛПо) 1НФ/100/2,0/75/ГОСТ 530-2012 – 120 мм	
3	Утепление стен	Утеплитель ПТЭ-150 – 100мм	
4	Цоколь	Сплиттерная плитка ("Кабанчик")	коричневый
5	Карниз	Металлосайдинг	цвет белый
6	Отмостка	Бетонная	
7	Окно	Металлопластик,	Цвет белый
8	Дверь наружная	Металлическая утепленная,	цвет серый
9	Крыльцо	Керамогранит с антискользящей поверхностью на клею, ц/п стяжка – 30мм	цвет серый
10	Пандус	Керамогранит с антискользящей поверхностью на клею, ц/п стяжка – 30мм	цвет серый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2023-18-ЭП		
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34/1 г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»		
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнакулов А.			11.22		ЭП	7	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	Разрез 1-1	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Формат А1

План кровли



						2023-18-ЭП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»			
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнакулов А.			11.22		ЭП	8	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	План кровли	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Формат А1

						2023-18-ЭП
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом
Проверил		Айнакулов А			11.22	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	3Д фасад.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	9	

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

Формат А3

						2023-18-ЭП		
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Айнакулов А			11.22		ЭП	10	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	3Д фасад.	ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983		

Формат А3

						2023-18-ЭП
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом
Проверил		Айнакулов А			11.22	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	3Д фасад.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	11	

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

Формат А3

						2023-18-ЭП
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом
Проверил		Айнакулов А			11.22	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	3Д фасад.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	12	

ТОО "Каз Центр Проект"
ГСЛ № 22005983

Формат А3

						2023-18-ЭП
						«Строительство многоэтажного жилого дома по ул. Алашахана, 34Л г.Жезказгана (привязка) (без благоустройства и наружных инженерных сетей)»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП		Абдуллин Д.			11.22	Многоэтажный арендный 90-квартирный жилой дом — Стадия: ЭП; Лист: 13; Листов:
Проверил		Айнакулов А			11.22	
Исполнил		Еспенбет Е.			11.22	3Д фасад. — ТОО "Каз Центр Проект" ГСЛ № 22005983

Формат А3