РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Эскизный проект

Заказ № 048/20

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул. Акын Сара,77 А в г. Уштобе Каратальского района Алматинской области

2022г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия № 17003461

Эскизный проект

Заказ № 048/20

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул. Акын Сара,77 А в г. Уштобе Каратальского района Алматинской области

Директор ТОО "Ремстройпроект" Сапаралиева А.К.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

2022г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационная схема	
3	Посадка здания на территорию	
4	План первого этажа	
5	Фрагмент плана №1	
6	План второго-пятого этажа	
7	Фрагмент плана №2	
9	Фасад по осям	
10	Фасад по осям	
11	Разрез по осям	
12	План кровли	
13	Перспектива	
14	Перспектива	
15	Перспектива	
16	Перспектива	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Примечание
	Число этажей	5
	Число квартир всего:	60
	в том числе:	
	-однокомнатных	15
	-двухкомнатных	15
	-трехкомнатных	30
	Площадь застройки	1965,00 м^2
	Общая площадь квартир	3840,00 м^2
	Жилая площадь квартир	3690,00 м^2
	Площадь жилого здания	1950,00 м^2

Эскизный проект Разработка ПСД на "Строительств 60 квартирных в жилома в г. Уштобе, Каратальского района Алматинской области" разработан на основании технического задания, выданного заказчиком

Район строительства относится к IV климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:

E-005,†8.00000E-005;¾Расчетная температура наружного воздуха зимой -минус 29 ^{1}С;

Нормативное значение веса снегового покрова 1,0 кПа;

Нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа;

За условную отметтку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания что соответствует обсолютной отметке в 74,10

Уровень комфортности здания - IV: Степень огнестойкости здания - II: Степень долговечности здания - II: Класс конструктивной пожарной опасности здания -С0: Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3.

По периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 1500мм, толщиной 100мм, по щебеночной подготовке толщиной 100мм, пропитанной битумом.

Архитектурно-строительные решения:

Жилой дом пятиэтажный с подвалом, имеет в плане сложное очертание с размерами в осях 75,3х13,0м. Высота этажей принята: 1-й этаж- 2,5м; типовой этаж 2,5м. Высота здания 18,2м.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, количества квартир - 60, этажносмть - 5.

Основные материалы наружной отделки здания облицовочный штукатурка.

Кровля здания скатная из деревянной стропильной системы с покрытием из металлочерепицы. Отделка пандуса выполнена в едином стиле с цоколем здания.

Оконные блоки и балконные двери приняты из треехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными сворками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сеткой .

Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).

Внутреннее отопление - трубы полиэтеленовые.

Фундамент на чертеже показан схематично.

Окна в здании пластиковые с двухкамерным стеклопакетом в одинарном переплете из обычного стекла с межстекольным расстоянием 12мм.

При устройстве теплоизоляционного слоя по фасадам, следует обеспечивать плотное прилегание утеплителя друг к другу и к основанию. Для предотвращения воздухопроницаемых щелей в местах стыковки минераловатных плит, рекомендуется общую толщину утеплителя выполнять из двух слоев, когда второй слой минераловатных плит крепится с перехлестом стыков нижнего слоя.

Функциональная поэтажная связь осуществляется по лестницам типа Л2. Эвакуация по этим лестницам ведет через тамбур наружу. Входы в подвал имеют обособленные лестницы. Уклон маршей лестничных клеток принят 1/2.

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований настоящего проекта.

Главный архитектор проекта _____ Иманбаев М.М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	1	

Общие данные

ТОО "Ремстройпроект"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3А

Ситуационая схема

Проектируемая территория

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	2	

Ситуационная схема

ТОО "Ремстройпроект"

Согласовано

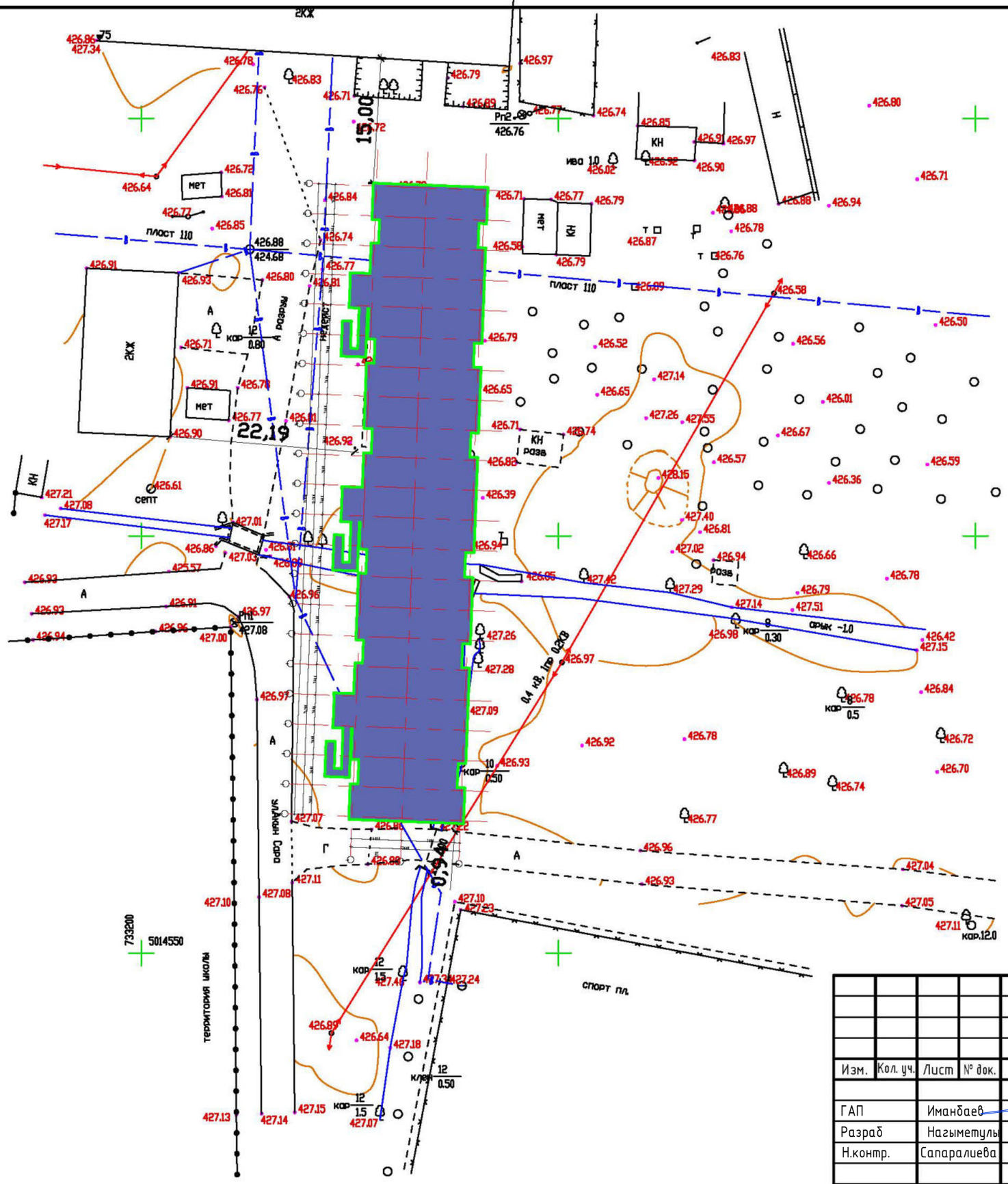
Согласовано

Взам. инв. №

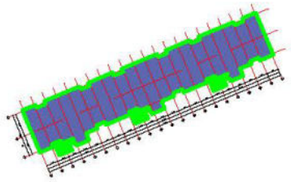
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3А



Условное обозначение



Проектируемый 60-ти квартирный дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп..	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
ЭП	2	

Посадка здания

ТОО "Ремстройпроект"

Согласовано

Взам. инв. №

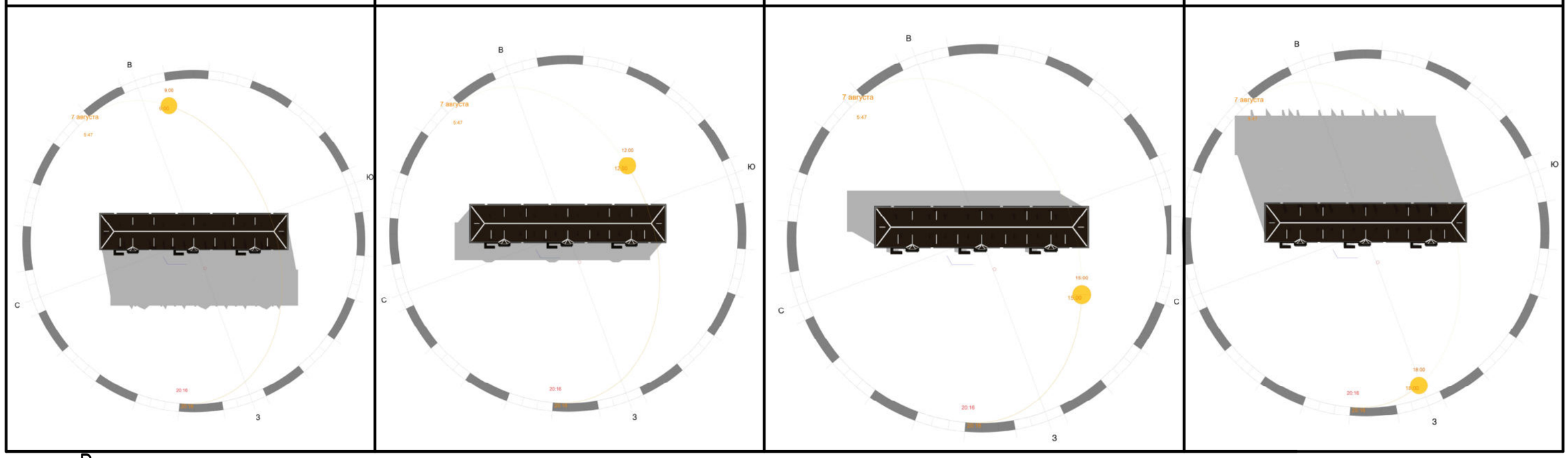
Подпись и дата

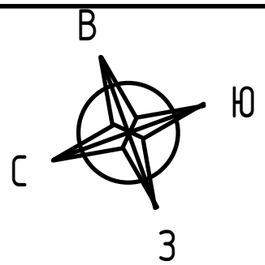
Инв. № подл.

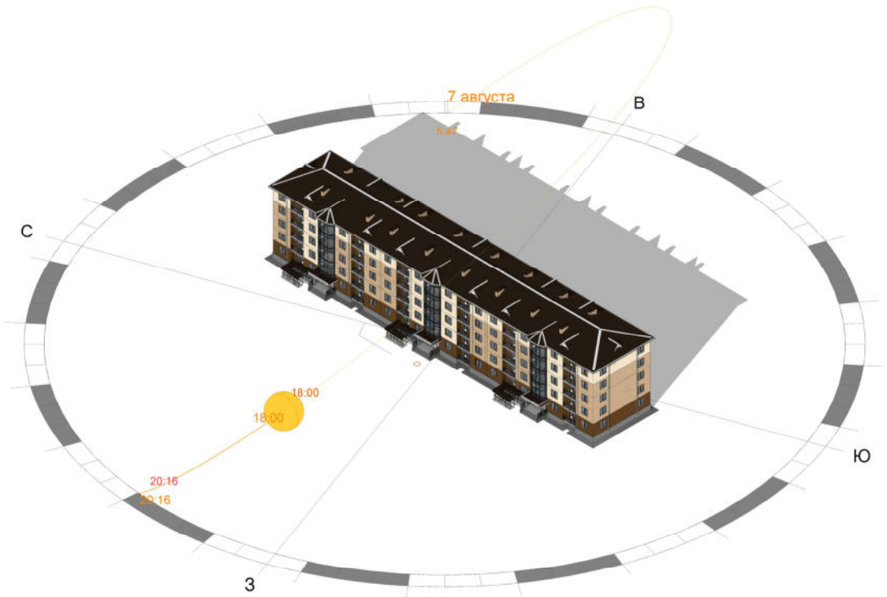
Формат А3

Расчет схемы инсоляции

10:00	12:00	15:00	18:00







Согласовано:

Руководитель ГУ"Отдел архитектуры и градостроительства Каратальского района "
Тлеубаев А.Т._____
"____" _____ 2020 год.

Руководитель ГУ"Отдел строительство Каратальского района "
Дондагулов К.М_____
"____" _____ 2020 год.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	3	

Посадка здания на территорию

ТОО "Ремстройпроект"

Согласовано

Согласовано

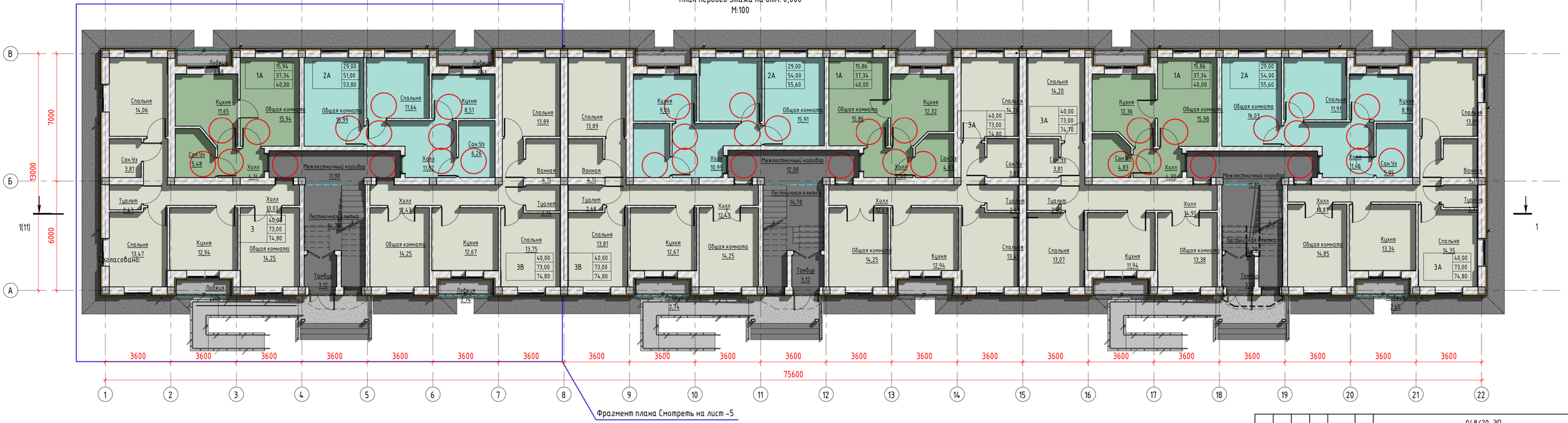
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3А

План первого этажа на отм. 0,000
М:100



Примечание:

1. Оконные блоки и балконные двери приняты из трехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными створками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сетками.
2. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).
3. Полоконные отливы приняты из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм(ГОСТ 14918-80*)
4. Наружные дверные блоки приняты глухие металлические утепленные (ГОСТ 31173-2003*)
5. Внутренние дверные блоки приняты деревянные глухие остепленные (ГОСТ 6629-88) в зависимости назначния помещений.
6. Условная отметка 0,00 принята за отметку чистого пола.
7. Утепление стен выполнить теплоизоляционными жесткими плитами ПЖ-100 по ГОСТ 9573-2012. Наружные стены выполнить из газоблоков 400мм на цементно-песчаном растворе М:75.
8. Наружные стены на ширину 400 мм армировать кладочной сеткой из арматуры диам. 6 с ячейкой 100мм х 100мм.

Согласовано:

Руководитель ГУ"Отдел архитектуры и градостроительства Каратальского района "
Тлеубаев А.Т._____
"____" _____ 2020 год.

Руководитель ГУ"Отдел строительства Каратальского района "
Донбаеулов К.М_____
"____" _____ 2020 год.

1 - Ось

- Коллоны

Условное обозначение:

- Фасадная штукатурка
- Минвата ПЖ 120t
- Газоблок
- Межквартирные перегородки

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	048/20-ЭП		
						Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акин Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области		
ГАП			Иманбаев		05.21	5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб			Нагметулы		05.21		ЭП	4	
Н.контр.			Сапаралиева		05.21				
						План первого этажа	ТОО "Ремстройпроект"		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

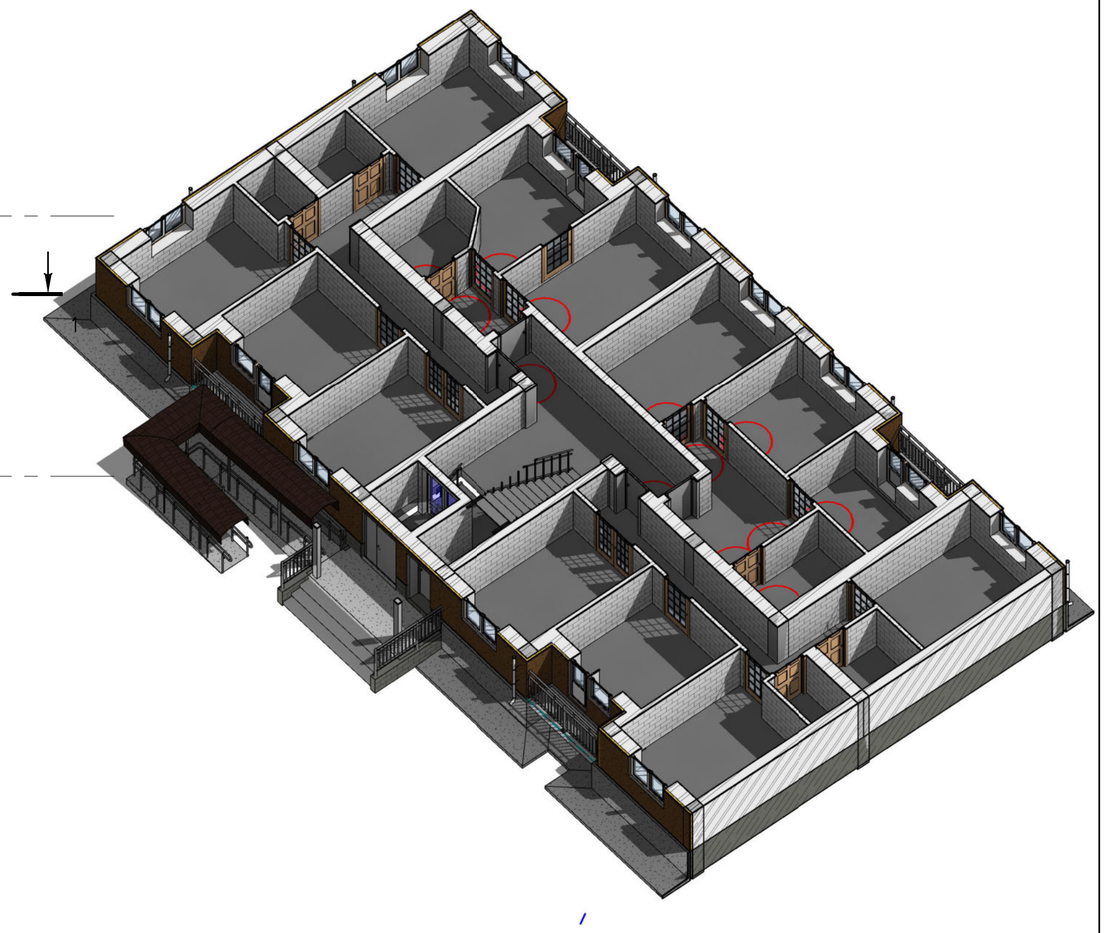
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

Фрагмент плана первого этажа №1
М:100

Аксонометрический 3d разрез фрагмента №1



Легенда комнат

- Ванная
- Кухня
- Лестничная клетка
- Лоджия
- Межлестничный коридор
- Общая комната
- Сан.Уз
- Спальня
- Тамбур
- Туалет
- Холл

Условное обозначение:

1 - Ось

- Коллоны

- Фасадная штукатурка
- Минвата ПЖ 120t
- Газоблок

- Межквартирные перегородки

Примечание:

1. Оконные блоки и балконные двери приняты из трехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными сворками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сетками.
2. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).
3. Полоконные отливы приняты из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм(ГОСТ 14918-80*)
4. Наружные дверные блоки приняты глухие металлические утепленные (ГОСТ 31173-2003*)
5. Внутренние дверные блоки приняты деревянные глухие остеленные (ГОСТ 6629-88) в зависимости назначния помещений.
6. Условная отметка 0,00 принята за отметку чистого пола.
7. Утепление стен выполнить теплоизоляционными жесткими плитами ПЖ-100 по ГОСТ 9573-2012.
8. Наружные стены на ширину 400 мм армировать кладочной сеткой из арматуры диам. 6 с ячейкой 100мм х 100мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	048/20-ЭП		
						Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области		
ГАП		Иманбаев			05.21	5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.	Стадия: ЭП	Лист: 5 / Листов:
Разраб		Нагыметулы			05.21			
Н.контр.		Сапаралиева			05.21	Фрагмент плана №1	ТОО "Ремстройпроект"	

Согласовано

Согласовано

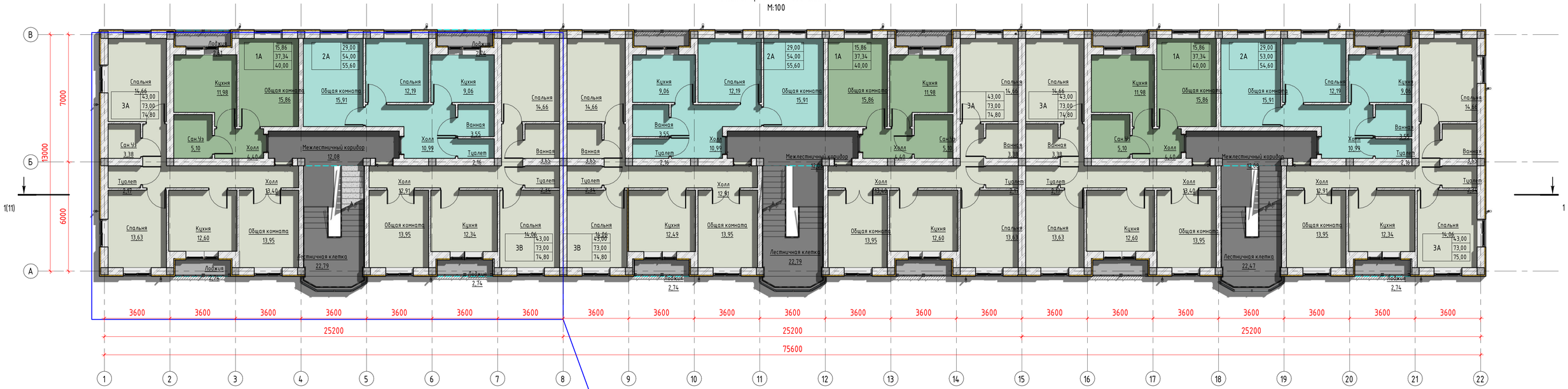
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

План второго - пятого этажа
М:100



Фрагмент плана Смотреть на листе 7

Примечание:

1. Оконные блоки и балконные двери приняты из трехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными сварками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сетками.
2. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).
3. Полоконные отливы приняты из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм(ГОСТ 14918-80*)
4. Наружные дверные блоки приняты алуминиевые утепленные (ГОСТ 31173-2003*)
5. Внутренние дверные блоки приняты деревянные алуминиевые остепленные (ГОСТ 6629-88) в зависимости назначния помещений.
6. Условная отметка 0,00 принята за отметку чистого пола.
7. Утепление стен выполнить теплоизоляционными жесткими плитами ПЖ-100 по ГОСТ 9573-2012.
8. Наружные стены на ширину 400 мм армировать кладочной сеткой из арматуры диам. 6 с ячейкой 100мм х 100мм.

Согласовано:

Руководитель ГУ"Отдел архитектуры и градостроительства Каратальского района "
Тлеубаев А.Т._____
"____" _____ 2020 год.

Руководитель ГУ"Отдел строительства Каратальского района "
Дондагулов К.М_____
"____" _____ 2020 год.

1 - Ось

400 400 - Коллоны

Условное обозначение:

-Фасадная штукатурка
-Минвата ПЖ 120т
- Газоблок

-Межквартирные перегородки

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	048/20-ЭП		
						Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области		
ГАП			Имандаев		05.21	5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.	Стадия: ЭП	Лист: 6 / Листов:
Разраб			Нагметулы		05.21			
Н.контр.			Сапаралиева		05.21	План второго-пятого этажа	ТОО "Ремстройпроект"	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

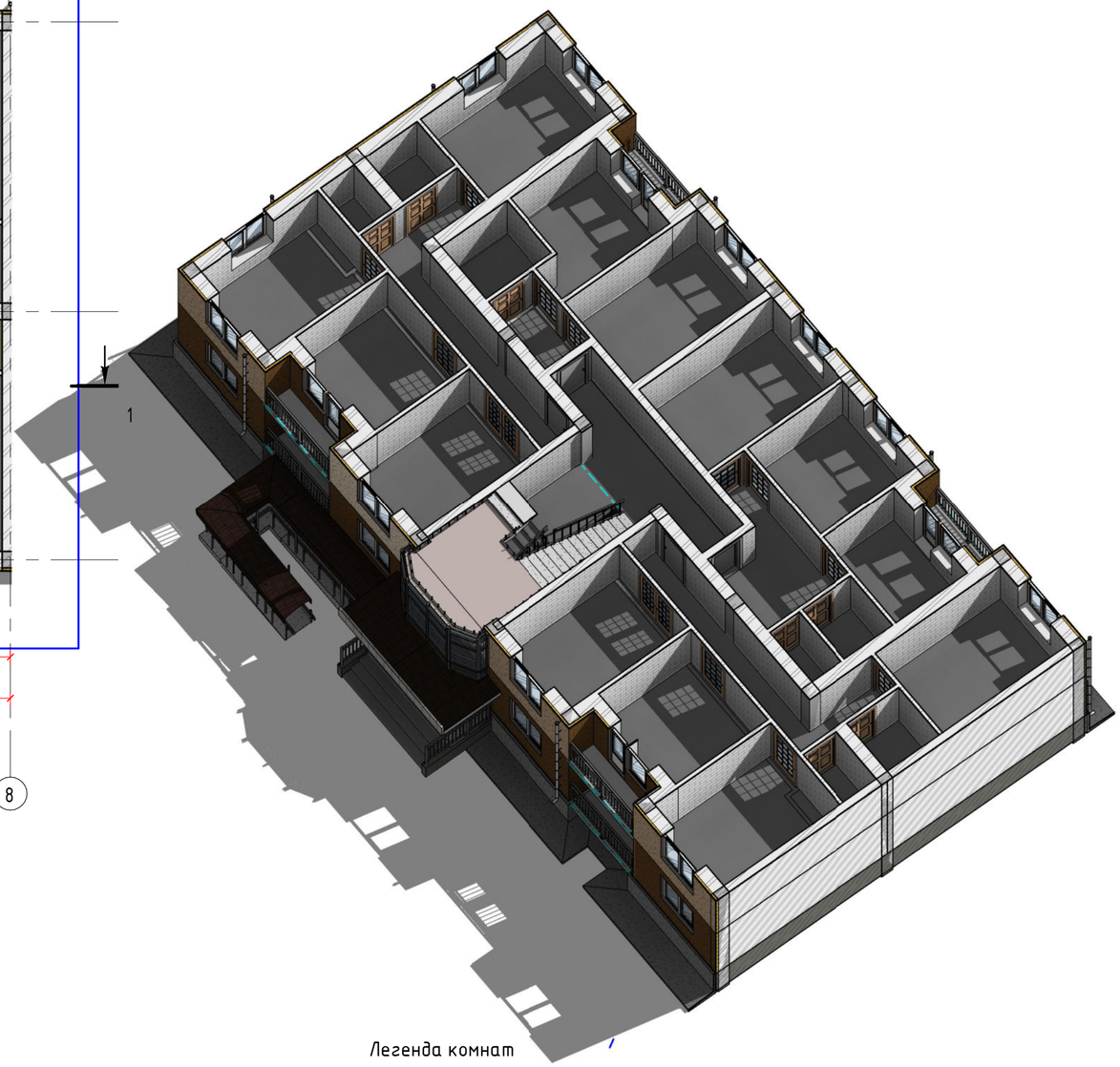
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

Фрагмент плана второго этажа №2
М:100

Аксонометрический 3d разрез фрагмента №2



Условное обозначение:

1 - Ось

400 400 - Коллоны

400 90 24 400 -Фасадная штукатурка
-Минвата ПЖ 120t
- Газоблок

-Межквартирные перегородки

Легенда комнат

- Ванная
- Кухня
- Лестничная клетка
- Лоджия
- Межлестничный коридор
- Общая комната
- Сан.Уз
- Спальня
- Туалет
- Холл

Примечание:

1. Оконные блоки и балконные двери приняты из треехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными сворками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сетками.
2. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).
3. Полоконные отливы приняты из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм(ГОСТ 14918-80*)
4. Наружные дверные блоки приняты глухие металлические утепленные (ГОСТ 31173-2003*)
5. Внутренние дверные блоки приняты деревянные глухие остеленные (ГОСТ 6629-88) в зависимости назначния помещений.
6. Условная отметка 0,00 принята за отметку чистого пола.
7. Утепление стен выполнить теплоизоляционными жесткими плитами ПЖ-100 по ГОСТ 9573-2012.
8. Наружные стены на ширину 400 мм армировать кладочной сеткой из арматуры диам. 6 с ячейкой 100мм х 100мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	048/20-ЭП		
						Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области		
ГАП		Иманбаев			05.21	5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.	Стадия: ЭП	Лист: 7 / Листов:
Разраб		Нагыметулы			05.21			
Н.контр.		Сапаралиева			05.21	Фрагмент плана №2	ТОО "Ремстройпроект"	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

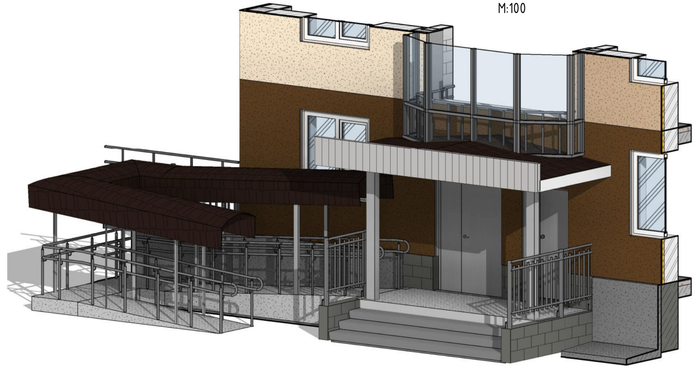
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

Фасад по осям 1-22
М:100

Крыльцо 1-1
М:100



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Примечание
1	Кровля	Металлочерепица	Темно-коричневый
2	Слуховое окно	Оцинкованный стальной лист	Белый
3	Наружная стена	Фасадная штукатурка "MUNCHEN"	Бежевый
4	Наружная стена	Фасадная штукатурка "MUNCHEN"	Коричневый
4а	Наружная стена	Фасадная штукатурка "MUNCHEN"	Светло-Бежевый
5	Окна	Металлопластик	Белый
6	Фундамент	Цементно-песчаная плитка	Серый
7	Водосточный желоб	Оцинкованный стальной лист	Белый

Примечание:

1. Оконные блоки и балконные двери приняты из трехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными створками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сетками.
2. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).
3. Полоконные отливы приняты из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм(ГОСТ 14918-80*)
4. Наружные дверные блоки приняты глухие металлические утепленные (ГОСТ 31173-2003*)
5. Внутренние дверные блоки приняты деревянные глухие остеленные (ГОСТ 6629-88) в зависимости назначения помещений.
6. Условная отметка 0,00 принята за отметку чистого пола.
7. Утепление стен выполнить теплоизоляционными жесткими плитами ПЖ-100 по ГОСТ 9573-2012.
8. Наружные стены на ширину 400 мм армировать кладочной сеткой из арматуры диам. 6 с ячейкой 100мм х 100мм.

Согласовано:

Руководитель ГУ"Отдел архитектуры и градостроительства Карагальского района "
Тлеубаев А.Т._____
"____" _____ 2020 год.

Руководитель ГУ"Отдел строительства Карагальского района "
Дондагулов К.М_____
"____" _____ 2020 год.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Карагальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	9	

Фасад по осям

ТОО "Ремстройпроект"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

Фасад по осям 22-1
М:100

Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Примечание
1	Кровля	Металлочерепица	Темно-коричневый
2	Слуховое окно	Оцинкованный стальной лист	Белый
3	Наружная стена	Фасадная штукатурка "MUNCHEN"	Бежевый
4	Наружная стена	Фасадная штукатурка "MUNCHEN"	Коричневый
4а	Наружная стена	Фасадная штукатурка "MUNCHEN"	Светло-Бежевый
5	Окна	Металлопластик	Белый
6	Фундамент	Цементно-песчаная плитка	Серый
7	Водосточный желоб	Оцинкованный стальной лист	Белый

Примечание:

1. Оконные блоки и балконные двери приняты из трехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными створками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сетками.
2. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).
3. Полоконные отливы приняты из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм(ГОСТ 14918-80*)
4. Наружные дверные блоки приняты глухие металлические утепленные (ГОСТ 31173-2003*)
5. Внутренние дверные блоки приняты деревянные глухие остеленные (ГОСТ 6629-88) в зависимости назначения помещений.
6. Условная отметка 0,00 принята за отметку чистого пола.
7. Утепление стен выполнить теплоизоляционными жесткими плитами ПЖ-100 по ГОСТ 9573-2012.
8. Наружные стены на ширину 400 мм армировать кладочной сеткой из арматуры диам. 6 с ячейкой 100мм х 100мм.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Назгуметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Чиллебе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	10	

Фасад по осям

ТОО "Ремстройпроект"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

Разрез по осям 22-1
М:100

Разрез лестницы

Примечание:

1. Оконные блоки и балконные двери приняты из трехкамерных ПВХ профилей с двойным остеклением по ГОСТ 30674-99. По конструктивной схеме оконные блоки приняты с поворотными створками и откидными фрамугами в комплекте с москитной сетками.
2. Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей (ГОСТ 30673-99).
3. Полоконные отливы приняты из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм(ГОСТ 14918-80*)
4. Наружные дверные блоки приняты глухие металлические утепленные (ГОСТ 31173-2003*)
5. Внутренние дверные блоки приняты деревянные глухие остекленные (ГОСТ 6629-88) в зависимости назначения помещений.
6. Условная отметка 0,00 принята за отметку чистого пола.

						048/20-ЭП			
						Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Жетысу Каратальского района Алматинской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
ГАП			Инанбаев		05.21	5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб			Назымеутлы		05.21		ЭП	11	
Н.контр.			Сапаралиева		05.21	Разрез по осям	ТОО "Ремстройпроект"		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

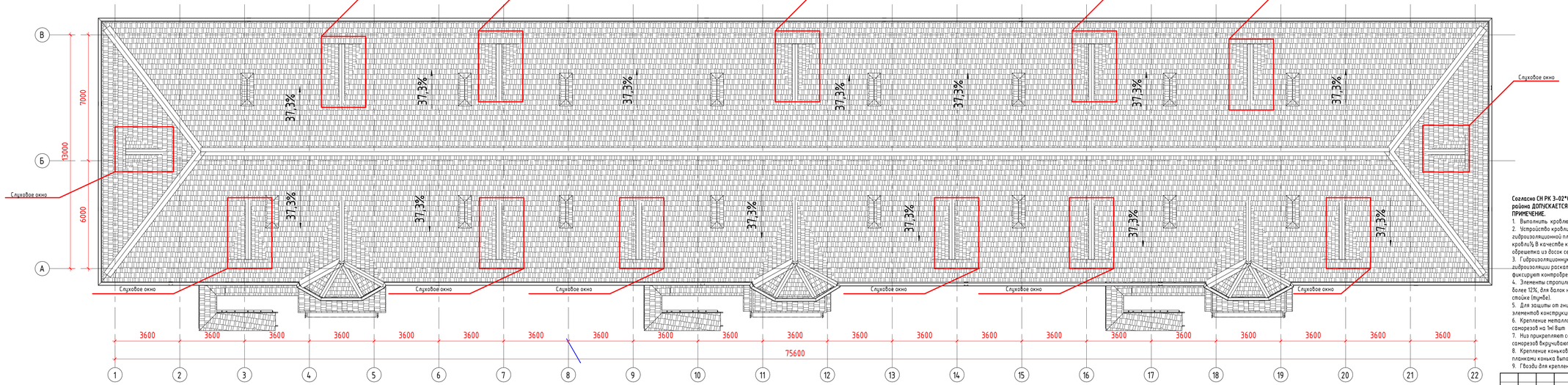
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

План кровли

М:100



Согласно СН РК 3-02*06-2016 "Крыша и кровли" на жилые дома до 5 этажей включительно для IV климатического района ДОПУСКАЕТСЯ строительство чердачной кровли Таб.2

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Выполнить кровлю из деревянной стропильной системы с покрытием из металлочерепицы.
2. Устройство кровли из деревянной стропильной системы с покрытием из металлочерепицы и укладкой гидроизоляционной пленки. Тип конструкции проектируемой крыши выбраны согласно СНиП РК 3.02-06-2009* "Крыши и кровли". В качестве каркаса приняты деревянные стропильные ноги сечением 50х200. Основанием под кровлю служит обрешетка из досок сечением 50х50мм расположенных с шагом 350мм.
3. Гидроизоляционную пленку следует укладывать с небольшим провисом (около 20мм) для стока конденсата. Рулоны гидроизоляции раскатывают по стропилам горизонтально, начиная от карниза к коньку, с нахлестом в 150мм и фиксируя контробрешеткой 40х50мм. Сток рулонов должен приходиться на стропила.
4. Элементы стропильной системы выполнить из древесины хвойных пород с относительной влажностью: для стоек не более 12%, для балок не более 9%, для остальных элементов не более 20%. Соединение прогонов (лежней) выполнить на стойке (шутве).
5. Для защиты от гниения и возгорания необходимо выполнить антисептирование и огнезащиту деревянных элементов конструкций (глубокая пропитка) согласно СНиП РК 2.01-19-2004.
6. Крепление металлочерепицы выполнить саморезами 4,8*35мм с уплотнительной полиэтиленовой шайбой. Количество саморезов на 1м² шт.
7. Над прикреплем саморезами в прогиб волны в местах прилегания к обрешетке через волну. Следующие ряды саморезов вкручивают в шахматном порядке через одну волну.
8. Крепление коньковой планки выполнить саморезами 4,8*70мм с уплотнительной полиэтиленовой шайбой. Между планками конька выполнить нахлест не менее 100мм.
9. Гвозди для крепления принимать по ГОСТ 4028-63.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП			Иманбаев		05.21
Разраб			Назгуметулы		05.21
Н.контр.			Сапаралиева		05.21

048/20-ЗП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Зыгтобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	12	

План кровли

ТОО "Ремстройпроект"

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2А

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	13	

Перспектива

ТОО "Ремстройпроект"

Формат А3А

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	14	

Перспектива

ТОО "Ремстройпроект"

Формат А3А

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	15	

Перспектива

ТОО "Ремстройпроект"

Формат А3А

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано:

Руководитель ГУ"Отдел архитектуры и градостроительства Каратальского района "
Тлеубаев А.Т._____
"____" _____ 2020 год.

Руководитель ГУ"Отдел строительство Каратальского района "
Дондагулов К.М_____
"____" _____ 2020 год.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГАП		Иманбаев			05.21
Разраб		Нагыметулы			05.21
Н.контр.		Сапаралиева			05.21

048/20-ЭП

Строительство 60 квартирного жилого дома по ул.Акын Сара, 77 А в г.Уштобе Каратальского района Алматинской области

5-ти этажный 60 квартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
ЭП	16	

Перспектива

ТОО "Ремстройпроект"

Формат А3А