

Техническое задание на выполнение комплекса работ по благоустройстве территорий 2-3 очереди.

1. Характеристика объекта.

Блоки 5А,6Е,7Е,8А,9Д,10F, 11В, 12Д,23F.24F1 - в настоящий момент трехэтажные жилые здания.

2. Основные цели.

На территориях блоков 5А,6Е,7Е,8А,9Д,10F, 11В, 12Д,23F.24F1 требуется выполнить комплекс работ по благоустройству территорий согласно Генерального плана.

3. Общие требования к выполнению работ:

Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ. Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами.

Подрядчик должен учесть возможность применения дизельного, бензинового генератора для производства работ по выполнению комплекса работ по кладке.

1.Учитывать естественный уклон согласно проекта что позволяет обеспечить отвод талых и ливневых вод с территорий.

2.Конструкцию покрытий спортивных, детских площадок и площадок отдыха выполнить согласно проекта, заданию заказчика и согласно действующим нормативам.

3.Расстояние между зданиями и сооружениями на площадке должно соответствовать требованиям противопожарных норм.

4.Уклоны пешеходных дорожек должно составлять не более 5%

5.Работы по озеленению проводить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей.

4. Срок производства работ.

Весь комплекс работ по благоустройству территорий блоков 5А,6Е,7Е,8А,9Д,10F, 11В, 12Д,23F.24F1 закончить в течение 30 (тридцать) календарных дней.

5. Требования к организации и проведению работ:

Качество выполняемых работ должно удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП).

В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию – исправление дефектов производится Подрядчиком в установленные Договором сроки за счет Подрядчика. Срок предоставления гарантий качества – не менее 24 месяцев.

Все поставляемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих документов должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов.

6. Временные сооружения:

1. Склад
2. Точки водоснабжения (теплая вода)/электроснабжения (380В и 220В) на строительном участке, подключение к точкам и/или дизель генератор за счет Подрядчика
3. Туалеты на площадке
4. Электрические удлинители и кабели
5. Размещение персонала и транспортировка от/на строительную площадку
6. Обеспечение питанием на площадке в течение рабочего дня (обед/ужин)
7. Первая помощь в медпункте на объекте
8. Медицинский осмотр в соответствии с требованиями
9. Пропуски для рабочих, оборудования и транспортных средств (если требуется) на место выполнения работ
10. Общая безопасность площадки
11. Безопасность временных сооружений, материалов, оборудования и инструментов
12. Демобилизация всех временных сооружений
13. Демобилизация оборудования и персонала

7. Контроль и обеспечение качества

1. Проверка и тестирования оборудования
2. Предоставление чертежей/схем, подписанных Заказчиком

3. Инспекции контроля качества и контроль за выполнением
4. Составление актов, ведение ежедневных журналов в соответствии с требованиями РК ГАСК

8. Машины, оборудование и инструменты

1. Бензиновый генератор
2. Предоставление материалов для строительных лесов, защитных ограждений, защита от падения (при необходимости)
3. Расходные материалы, электроинструменты, инструменты и ручные инструменты

9. Требования БиОТ

1. План по БиОТ
2. Соблюдение требований Законодательства РК по БиОТ, а также системы управления БиОТ Заказчика, плана БиОТ и процедур БиОТ
3. Все средства индивидуальной защиты, одобренные отделом БиОТ Заказчика
4. Ведение записей о вводных инструментах по БиОТ и выдача допусков к работе.

10. Страхование

1. Страхование всех строительных рисков
2. Страхование от несчастного случая на производстве, страхование ответственности работодателя в соответствии с законами РК
3. Страхование оборудования и транспортных средств

11. Спецификация

№	Наименование работы	Ед.изм.	Кол-во
1	Асфальт h=100мм	м2	1450
2	Тротуарные покрытия	м2	770
3	Отмостка	м2	801
4	Поребрик БР 100.20.08	п.м	906
5	Бордюры БР 100.30.15	п.м	550
6	Лоток В-3-1	п.м	80
7	Устройство газона (чернозем)	м2	2 478,00

МАФ ы:

№	Наименование товара, работ и услуг	Ед.изм.	кол-во
1	Детский игровой комплекс серии Феникс арт 104380	длина: 5,9 ширина: 2,5 высота: 3,3 штук	1
2	Детский игровой комплекс серии Феникс арт 101061	длина:5,2 ширина:2,5 высота:2,8 штук	1
3	Детский игровой комплекс серии Феникс арт 102231	длина:5,5 ширина:5,1 высота:3,1 штук	1
4	Качели с подвесом ТМ Феникс арт 136030«Малютка»	длина: 3,7 ширина: 1,7 высота: 2,3 штук	3
5	Пружинная качалка «Ракета» ТМ Феникс арт125020	длина: 0,6 ширина: 0,3 высота: 1,3 штук	3
6	Пружинная качалка «Самолет» ТМ Феникс арт123070	длина: 1,1 ширина: 1,5 высота: 1 штук	2
7	Песочница ТМ Феникс арт 151010	длина: 1,7 ширина: 1,7 штук	2

		высота: 0,3		
8	Балансир ТМ Феникс арт 126010	длина: 3,2	штук	2
9	Скамья парковый со спинкой	(1,9х0,5х,8м)	штук	10
10	Урна	длина: 0,4 ширина: 0,4 высота: 0,6	штук	11
11	Шезлонг	(1,63х0,6х,93м)	штук	1
12	Кресло парковое	(750х860х660)	штук	1
13	3-х секционная перегородка. Каркас:металл,полимерная покраска,Древесина:ДПК(сосна цвет натуральный)	(3,6х2,2х3)	штук	3
14	Уличная Беседка	(4х4х2,8)	штук	1
15	Устройство основание под детские площадки		м2	307,5
16	Тартановое покрытие тошиной 2 см		м2	307,5

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3,
100/4

(1 очередь)

Генеральный план

Альбом: 166-2022-2-ГП

Алматы 2022

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3,
100/4

(1 очередь)

Генеральный план

Альбом: 166-2022-2-ГП

Директор ТОО "MOST Project"

Главный инженер проекта



Иманбеков М.

Тохтахметов А.

Алматы 2022

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

усл. обозн.	Производитель	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	индивидуальное изготовление	Скамья парковая со спинкой(2.0x0.8x0.6м)	шт.	43	Деталь 1
	индивидуальное изготовление	Урна	шт.	49	Деталь 2
	индивидуальное изготовление	3-х секционная пергола Размеры: 3.6x2.2x3.0 (ДxШxВ)	шт.	7	Деталь 3
	Компания "Petrotall"	Шлагбаум автоматический арт. MOOVI 60 KIT2 со стрелой 6,4м	шт.	1	Деталь 4
	индивидуальное изготовление	Мусоросборная площадка с 3-мя контейнерами Molok Classic на 5м3/шт	шт	2	Деталь 5
	индивидуальное изготовление	Шезлонг Материалы: металл, дпк. Размеры: 1,63x0.6x0.93 м (ДxШxВ)	шт.	15	Деталь 6
	индивидуальное изготовление	Кресло парковое	шт.	10	Деталь 7
	Компания"Феникс"	Детский игровой комплекс арт.104380 Размер: 5,2x2,6x2,8(н)м	шт.	2	Деталь 8
	Компания"Феникс"	Детский игровой комплекс арт.102231 Размер: 5,5x5,1x3,1(н)м	шт.	2	Деталь 9
	Компания"Феникс"	Детский игровой комплекс арт.101061 Размер: 6.0x2.5x3,4(н)м	шт.	3	Деталь 10
	Компания"Феникс"	Детские качели арт.136020 Размер: 2,35x1,8x1,8(н)м	шт.	2	Деталь 11
	Компания"Феникс"	Детская качалка на пружине арт.125020 Размер: 0,7x0,4x1,3(н)м	шт.	3	Деталь 12
	Компания"Феникс"	Детская качалка на пружине арт.123070 Размер: 1.1x1,5x0,9(н)м	шт.	2	Деталь 13
	Компания"Феникс"	Детская песочница арт.151010 Размер: 1.7x1,7x0,3(н)м Песок Мелкий 1м3	шт.	3	Деталь 14
	Компания"Феникс"	Качель балансир арт.126010 Размер: 3.0x0,5x1.0(н)м	шт.	5	Деталь 15
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0201-0119 - Спортивный комплекс (5,300 м x 3,030 м x 2,600 м)	шт.	4	Деталь 16
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0213-0201 - Брусья параллельные, при высоте -1,7 м	шт.	4	Деталь 17
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0203 - Лавка с упорами	шт.	3	Деталь 18
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0105 - Тренажер "Тяга верхняя"	шт.	4	Деталь 19
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0106 - Тренажер "Лыжный ход"	шт.	4	Деталь 20
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0107 - Тренажер "Шейкер"	шт.	4	Деталь 21
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0108 - Тренажер "Скорород"	шт.	4	Деталь 22
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0110 - Тренажер "Велотренажер и степ"	шт.	4	Деталь 23
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0201 - Тренажер "Гимнастический лежак"	шт.	5	Деталь 24
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0301-0105 - Стол (1,796x1,640x0,810)	шт.	8	Деталь 25
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0101-0104 - Карусель с сидениями, шестиместная	шт.	3	Деталь 26
	Компания"Феникс"	Детский игровой комплекс арт.105040 Размер: 5.9x3.1x3,1(н)м	шт.	2	Деталь 27
	Компания"Феникс"	Детский игровой комплекс арт.105010 Размер: 2.5x1.4x2,5(н)м	шт.	4	Деталь 28
	Компания"Феникс"	Игровой домик арт.174040 Размер: 1.7x0.8x2,3(н)м	шт.	3	Деталь 29
	Компания"Феникс"	Качели "Гнездо" арт.136030 Размер: 3.7x1.8x2,3(н)м	шт.	3	Деталь 30
	Компания"Феникс"	Качели арт.132040 Размер: 3.9x3.2x2,9(н)м	шт.	2	Деталь 31
	Компания"Феникс"	Гамак арт.137200 Размер: 3.9x3.2x2,9(н)м	шт.	2	Деталь 32

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

усл. обозн.	Производитель	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	Компания"Феникс"	Детский игровой комплекс арт.101030 Размер: 4.6x2.2x2,9(н)м	шт.	2	Деталь 33
	УСН РК 8.02-03-2021 цвет серый	8601-0602-0501 - Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом(н-0.75м,L-2.0м)	м.п шт	152 76	Деталь 34
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0201-0120 - Спортивный комплекс (3,462 м x 1,196 м x 2,100 м)	шт.	1	Деталь 35
	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 1/2 с ограждением н-0.9м	шт.	1	Деталь 36
	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 2/2 с ограждением н-0.9м и лестничным маршем	шт.	1	Деталь 37
	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 1/2	шт.	1	Деталь 38
	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 2/2	шт.	1	Деталь 39
	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 3/2	шт.	1	Деталь 40
	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 4/2	шт.	1	Деталь 41
	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 3/2	шт.	1	Деталь 42
	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 4/2	шт.	1	Деталь 43
	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 5/2	шт.	1	Деталь 44
	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 6/2 с ограждением н-0.9м	шт.	1	Деталь 45
	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 5/2	шт.	1	Деталь 46
	см.Раздел АР	Модульное здание КПП Размер: 2.0x2,0x2.5(н)м	шт.	1	Деталь 47
	см.раздел АР	Комната матери и ребенка Размер: 2.7x2,1x2.5(н)м	шт.	4	Деталь 48
	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0602-0601 Ограждение из панелей с прутками, металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м x 2,03 м	м.п. шт	555.0 222	Деталь 49
		Песок мелкий,для заполнения песочниц h=0.5м(1.5м3 на 1 песочницу)	м3	4.5	
	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 5/2	шт.	1	Деталь 50

Дорожная разметка

1	Дорожная разметка 1.1 (проезды) (цвет - белый)	м2	81.5
2	Дорожная разметка 1.24.3 (цвет - желтый)	м2	16.8

1. Детали 16,17 см. раздел АР. Объем работ по мусоросборной площадке(деталь5) см.Лист 6 План покрытий
2. Объемы учтены на лист 8.План благоустройства

изм.	Нуч.	лист	Ндок.	подпись	дата	166-2022-2-ГП			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4			
						Жилой комплекс 2 очередь	стадия	лист	листов
						РП	1		
						Альбом Элементы благоустройства	ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748		
ГИП	Тохтахметов				08.22				
Разработал	Кизиева				08.22				
Проверил	Иманбеков				08.22				
Н.контроль	Макасова				08.22				

Взам инв.Н

Подпись и дата

Инв. N подл.



ВЕДОМОСТЬ ПРИБОРОВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

усл. обозн.	Производитель	Наименование	Кол-во	Мощность	Примечание
	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рожковый HELIOS LI-D185-1-80W на опоре высотой 8 м, тип лампы - LED	21 шт.	80 W	Тип 1
	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рожковый Li-J154 Blossom высотой 4 м, тип лампы - LED	71 шт.	40 W	Тип 2

Тип 1

Уличный фонарь 1 - рожковый HELIOS LI-D185-1-80W на опоре высотой 8 м, тип лампы - LED мощностью 80W

Тип 2

Уличный фонарь 1 - рожковый, цвет-светло-серый Li-J154 Blossom высотой 4 м, тип лампы - LED мощностью 40W

Объемы учтены на лист 8. План благоустройства

Тип 1, 2	Альбом "Элементы благоустройства" Приборы освещения	Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (2 очередь)	Стадия РП	Лист 2
----------	---	---	--------------	-----------

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Деталь 1

Скамья парковая со спинкой (2.0x0.8x0.6м)



Деталь 2

Урна



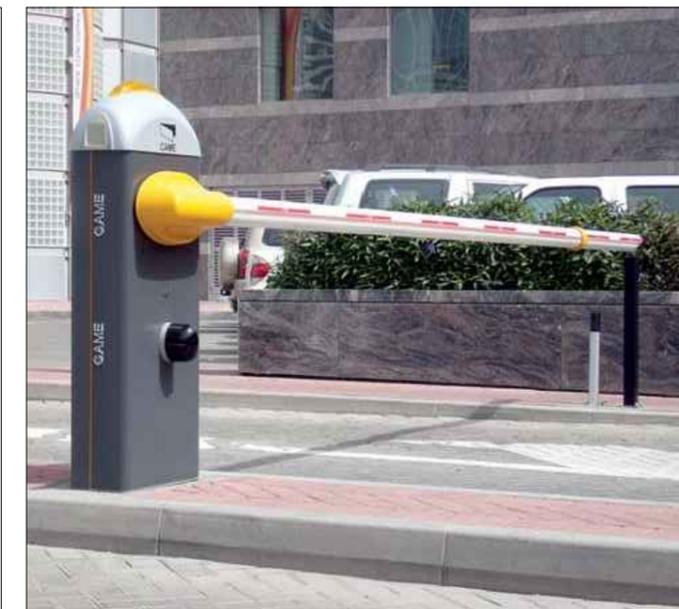
Деталь 3

3-х секционная пергола. Каркас: металл, полимерная покраска RAL 7036.
Древесина: ДПК (сосна-цвет натуральный)
Кровля : моногаль RAL 7036-50%
Размеры: 3.6x2.2x3.0 (ДxШxВ)



Деталь 4

Шлагбаум автоматический арт. MOOVI 60 KIT2 со стрелой 6,4м



Деталь 5

Мусоросборная площадкас 3-мя контейнерами Molok Classic на 5м3/шт
Диаметр контейнера 1700мм, заглубляется в землю на 1,5м

Molok Classic® 5 м³	
Для твердо-бытовых отходов	Для переработки (пластик, стекло, бумага)
	

Деталь 18

8601-0602-0601 -Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м x 2,03 м



Деталь 7

Кресло парковое размерами 750x860x660 мм



Деталь 6

Шезлонг
Размеры: 1,63x0.6x0.93 м} (ДxШxВ)



Объем покрытий см. лист 6. План покрытий-ГП

Инов. N подл.
Подпись и дата
Взам инв. N

Детали 1,2,3,4,5,6,7,18

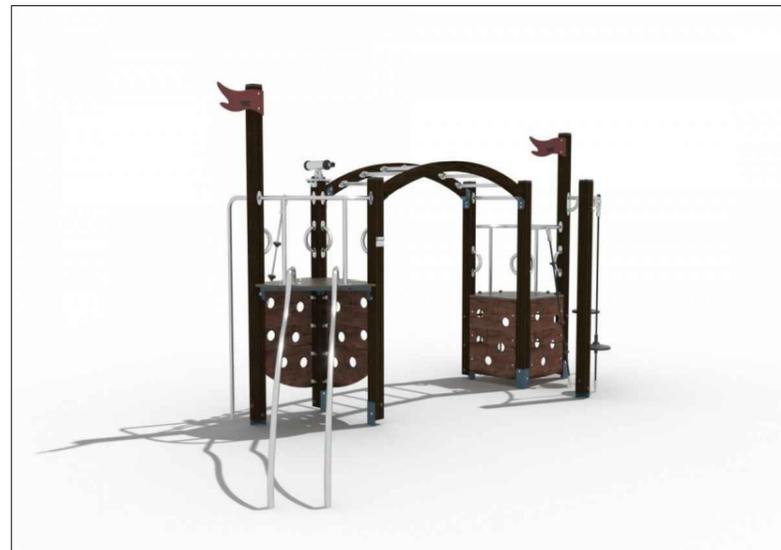
Альбом "Элементы благоустройства"
МАФ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(2 очередь)

Стация Лист
РП 3

Детские площадки

Деталь 8
 Детский игровой комплекс
 арт.104380
 Размер: 5,2×2,6×2,8(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 9
 Детский игровой комплекс арт.102231
 Размер: 5,5×5,1×3,1(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 10
 Детский игровой комплекс арт.101061
 Размер: 6.0×2.5×3,4(н)м
 Компания "Феникс".



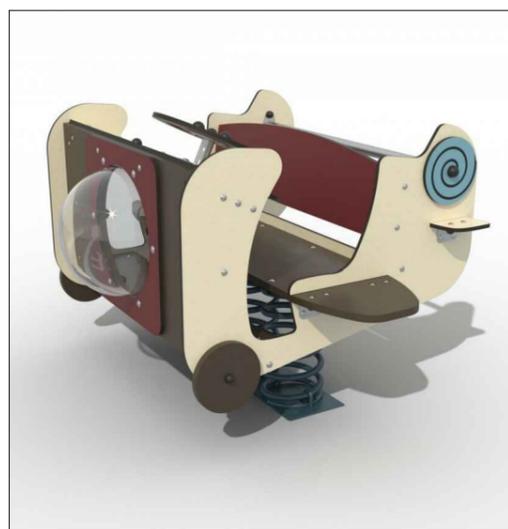
Деталь 11
 Детские качели арт.136020
 Размер: 2,35×1,8×1,8(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 12
 Детская качалка на пружине
 арт.125020
 Размер: 0,7×0,4×1,3(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 13
 Детская качалка на пружине
 арт.123070
 Размер: 1.1×1,5×0,9(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 14
 Детская песочница арт.151010
 Размер: 1.7×1,7×0,3(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 15
 Качель балансир арт.126010
 Размер: 3.0×0,5×1.0(н)м
 Компания "Феникс".



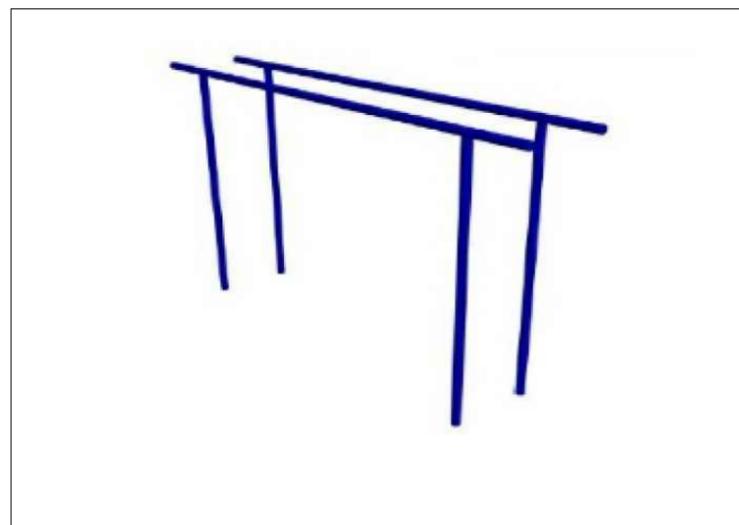
Инв. N подл.
Подпись и дата
Взам инв.N

Детали 8-15	Альбом "Элементы благоустройства" МАФ	Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (2 очередь)	Стадия РП	Лист 4
-------------	---------------------------------------	--	--------------	-----------

Деталь 16
8601-0201-0119 - Спортивный комплекс
(5,300 м x 3,030 м x 2,600 м)
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 17
8601-0213-0201 - Брусья параллельные,
при высоте -1,7 м
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 18
8601-0216-0203 - Лавка с упорами
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 19
8601-0216-0105 - Тренажер
"Тяга верхняя"
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 20
8601-0216-0106 -
Тренажер "Лыжный ход"
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 21
8601-0216-0107 -
Тренажер "Шейкер"
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 22
8601-0216-0108 - Тренажер "Скорострел"
УСН РК 8.02-03-2021



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

Детали 16-22	Альбом "Элементы благоустройства" МАФ	Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (2 очередь)	Стадия	Лист
			РП	5

Деталь 23
8601-0216-0110 - Тренажер
"Велотренажер и степ"
УСН РК 8.02-03-2021



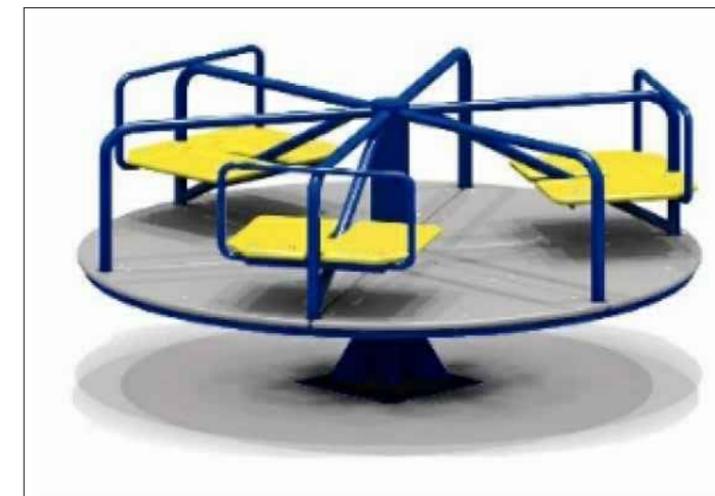
Деталь 24
8601-0216-0201 - Тренажер
"Гимнастический лежак"
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 25
8601-0301-0105 - Стол (1,796x1,640x0,810)
УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 26
8601-0101-0104 -
Карусель с сидениями шестиместная,
УСН РК 8.02-03-2021



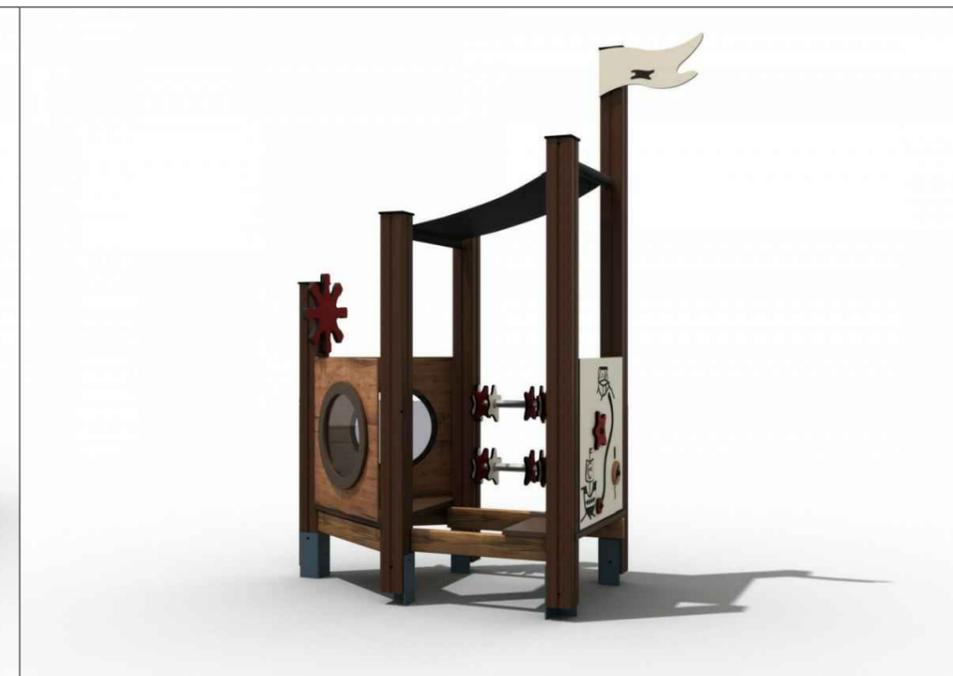
Деталь 27
Детский игровой комплекс
арт.105040
Размер: 5.9x3.1x3,1(h)м
Компания "Феникс".



Деталь 28
Детский игровой комплекс
арт.105010
Размер: 2.5x1.4x2,5(h)м
Компания "Феникс".



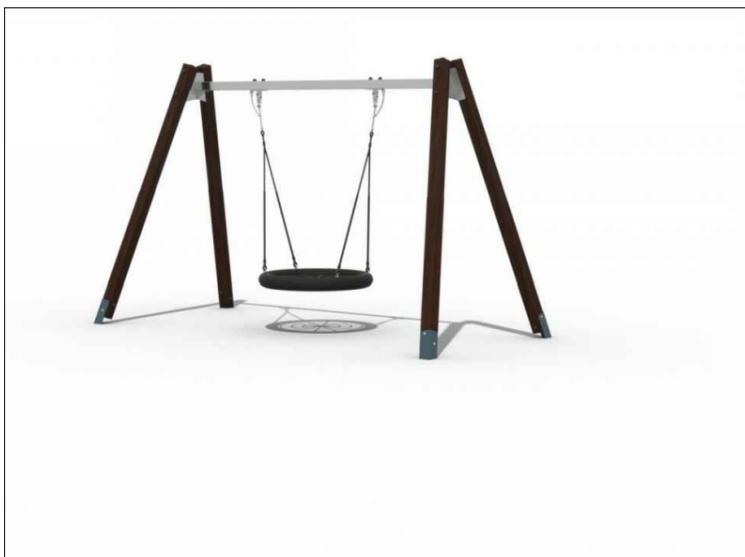
Деталь 29
Игровой домик арт.174040
Размер: 1.7x0.8x2,3(h)м
Компания "Феникс".



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

Детали 23-29	Альбом "Элементы благоустройства" МАФ	Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (2 очередь)	Стадия	Лист
			РП	6

Деталь 30
 Качели "Гнездо" арт.136030
 Размер: 3.7×1.8×2,3(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 31
 Качели арт.132040
 Размер: 3.9×3.2×2,9(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 32
 Гамак арт.137200
 Размер: 3.9×3.2×2,9(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 33
 Детский игровой комплекс
 арт.101030
 Размер: 4.6×2.2×2,9(н)м
 Компания "Феникс".



Деталь 34
 8601-0602-0501 - Ограждение
 газонов "Элегант" с
 1 столбом(н-0.75м, L-2.0м)
 УСН РК 8.02-03-2021



Деталь 35
 8601-0201-0120 - Спортивный комплекс
 (3,462 м x 1,196 м x 2,100 м)
 УСН РК 8.02-03-2021



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

Детали 30-35	Альбом "Элементы благоустройства" МАФ	Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (2 очередь)	Стадия	Лист
			РП	7

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3,
100/4

(2 очередь)

Генеральный план

Альбом: 166-2022-0-ГП

Алматы 2022

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3,
100/4

(2 очередь)

Генеральный план

Альбом: 166-2022-0-ГП

Директор ТОО "MOST Project"

Главный инженер проекта



Иманбеков М.Б.

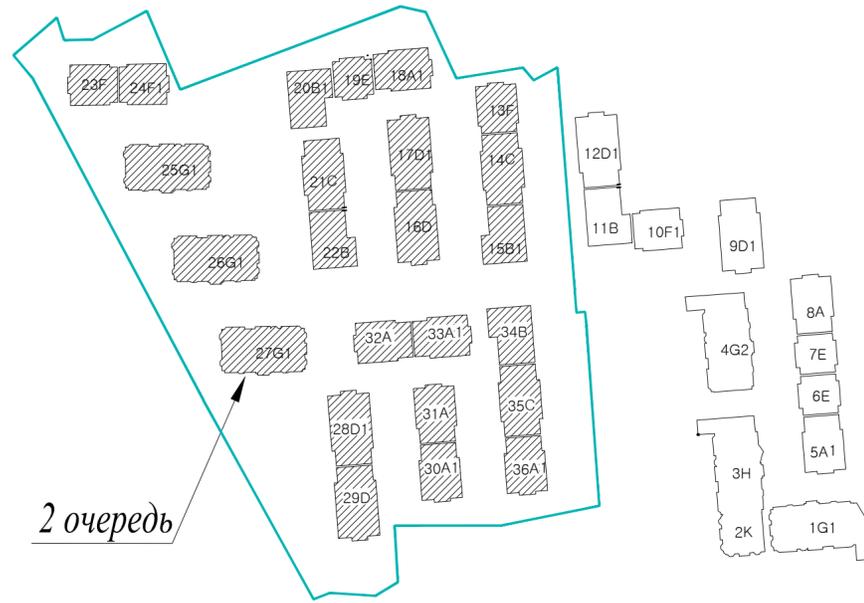
Тохтахметов А.

Алматы 2022

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные	
ГП-2	Ситуационный план	
ГП-3	Разбивочный план. М 1:500	
ГП-4	План организации рельефа и дренажа. М 1:500	
	Узлы и детали дренажа	
ГП-5	План земляных масс. М 1:500	
ГП-6	План покрытий. М 1:500	
ГП-7	Конструкции покрытия проездов и тротуаров	
ГП-8	План озеленения. М 1:500	
ГП-9	План благоустройства. М 1:500	
	Альбом малых архитектурных форм	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ 2-ОЙ ОЧЕРЕДИ



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

N n/n	Наименование	Ед. изм.	Количество
			в границах землеотвода
1	Площадь участка по Гос.Акт(согласно 3х Гос.Актов)	га	6.1600
2	Площадь благоустройства 2 очереди строительства	га	40773.0
3	Площадь застройки, в т.ч.:	м2	12836.5
	- 3х этажные дома, ТП, котельная, КПП	м2	12042.2
	- подпорные стены, входные группы, лестничные марши	м2	794.3
4	Площадь покрытия проездов и тротуаров, в т.ч.:	м2	18572.4
	- проезды тротуары и площадки	м2	17709.0
	- бортовые камни	м2	863.4
5	Площадь озеленения	м2	9364.1
6	Процент застройки	%	31.5
7	Процент озеленения	%	23.0
8	Процент покрытий участка	%	45.5

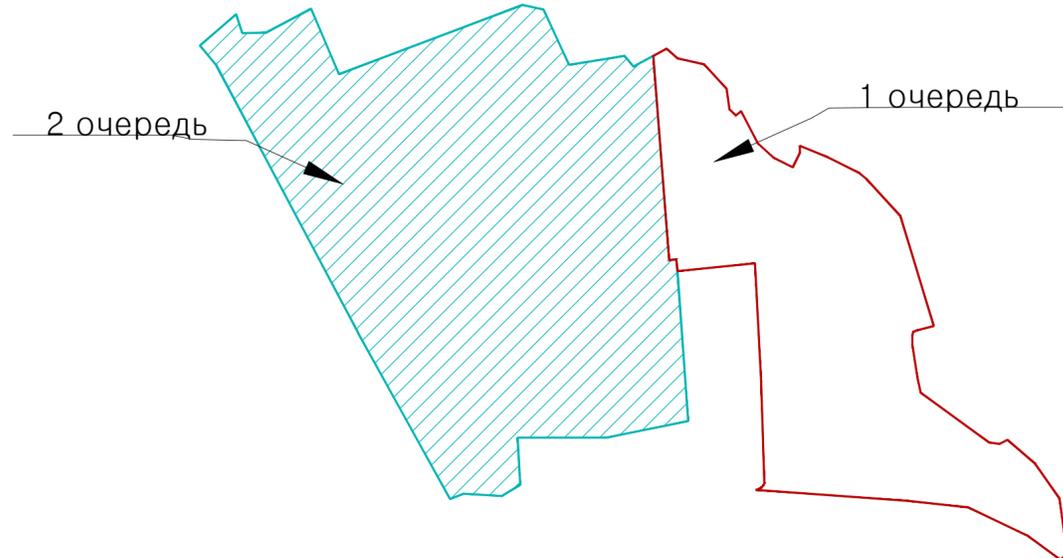
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СН РК 3.01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СП РК 2.03-30-2017	Строительство в сейсмических районах.	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Чертежи основного комплекта разработаны на основании задания на проектирование.
- Чертежи основного комплекта разработаны на топооснове, выполненной ТОО "Гео Строй Инвест" от 24 ноября 2021г. Масштаб 1:500
- Система координат городская. Система высот Балтийская.
- Разбивочный сделан линейно-координатным методом.
- Характеристика района строительства.
Площадка для строительства расположена в III климатическом районе, подрайон В. Абсолютная температура воздуха минимальная -37.7°C, максимальная -43.4°C. Средняя максимальная температура воздуха теплого месяца (июль) -30.0°C, Средняя температура холодного периода -2.9°C.
Нормативная глубина промерзания суглинков 79см, крупнообломочных грунтов 117см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт 150 см. Сейсмичность района по СП РК 2.03-30-2017-9 баллов.
- В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювельные отложения среднечетвертичного возраста, представленные суглинками и галечниковыми грунтами, перекрыты с поверхности насыпными грунтами и местами почвенно-растительным слоем.
Первый слой: насыпной грунт-суглинок, гравий мощностью 0,7-3,3м
второй слой: почвенно-растительный слой, суглинистый, гумусированный, с корнями растений мощностью 0,1м
третий слой: суглинок бурого цвета, полутвердой консистенции, просадочный, иногда включением гальки до 5%, мощностью 0,6-3,0м
четвертый слой: галечниковый грунт с песчаным заполнителем с включением валунов до 30%, мощностью 7,0-11,8м
- Принятые решения по генплану учитывают естественный уклон и позволяют обеспечить отвод талых и ливневых вод с территории. Конструкция покрытий спортивных, детских площадок и площадок отдыха в проекте принята согласно заданию заказчика и действующим нормативам.
Расстояния между зданиями и сооружениями на площадке соответствуют требованиям противопожарных норм. Расстояние от края проезжей части или спланированной территории до стен зданий не превышает нормативных требований. К каждому зданию и сооружению предусмотрена возможность проезда. При проектировании генплана учитывалась общая композиция зданий, их гармоничное слияние с окружающей средой. В части решения генерального плана, благоустройства и организации рельефа предусмотрены мероприятия, обеспечивающие полноценную жизнедеятельность инвалидов и маломобильных групп населения с учетом требований СП РК 3.06-101-2012.
Уклоны пешеходных дорожек составляют не более 5%. На крыльцах у входа в здание, предусмотрены пандусы с уклоном не более 5%, либо электроподъемники где стесненные условия. Уклоны проездов не более 4.8%.
Предусмотрена водоотводная система с подключением к существующей ливневой канализации. Покрытие имеет твердую поверхность, не допускающую скольжения. Благоустройство участка предусматривает проезды, тротуары. Также выделены площадки для организации площадок для отдыха детей и взрослого населения с установкой малых архитектурных форм. МАФ должны быть надежно закреплены. Покрытия основных проездов запроектированы из асфальтобетона с бордюром. Покрытия на с возможностью проезда выполнены из тротуарной плитки с бордюром. Вся свободная от застройки и дорожного покрытия территория озеленяется газоном из многолетних трав и посадкой деревьев и кустарников местных пород.
Работы по озеленению проводить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей. Также в период подготовительных работ будет выполнен перенос транзитных сетей.
Для исключения попадания на неуказанные в рабочих чертежах подземные и надземные коммуникации необходимо:
- до начала производства земляных работ, строительной организации уточнить фактическое положение пересекаемых коммуникаций.
- при обнаружении подземных коммуникаций, неуказанных в рабочих чертежах, земляные работы должны быть прекращены, а их дальнейшее продолжение согласовано с Заказчиком.

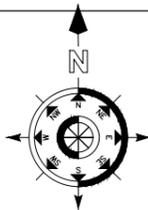
СХЕМА ОЧЕРЕДЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА



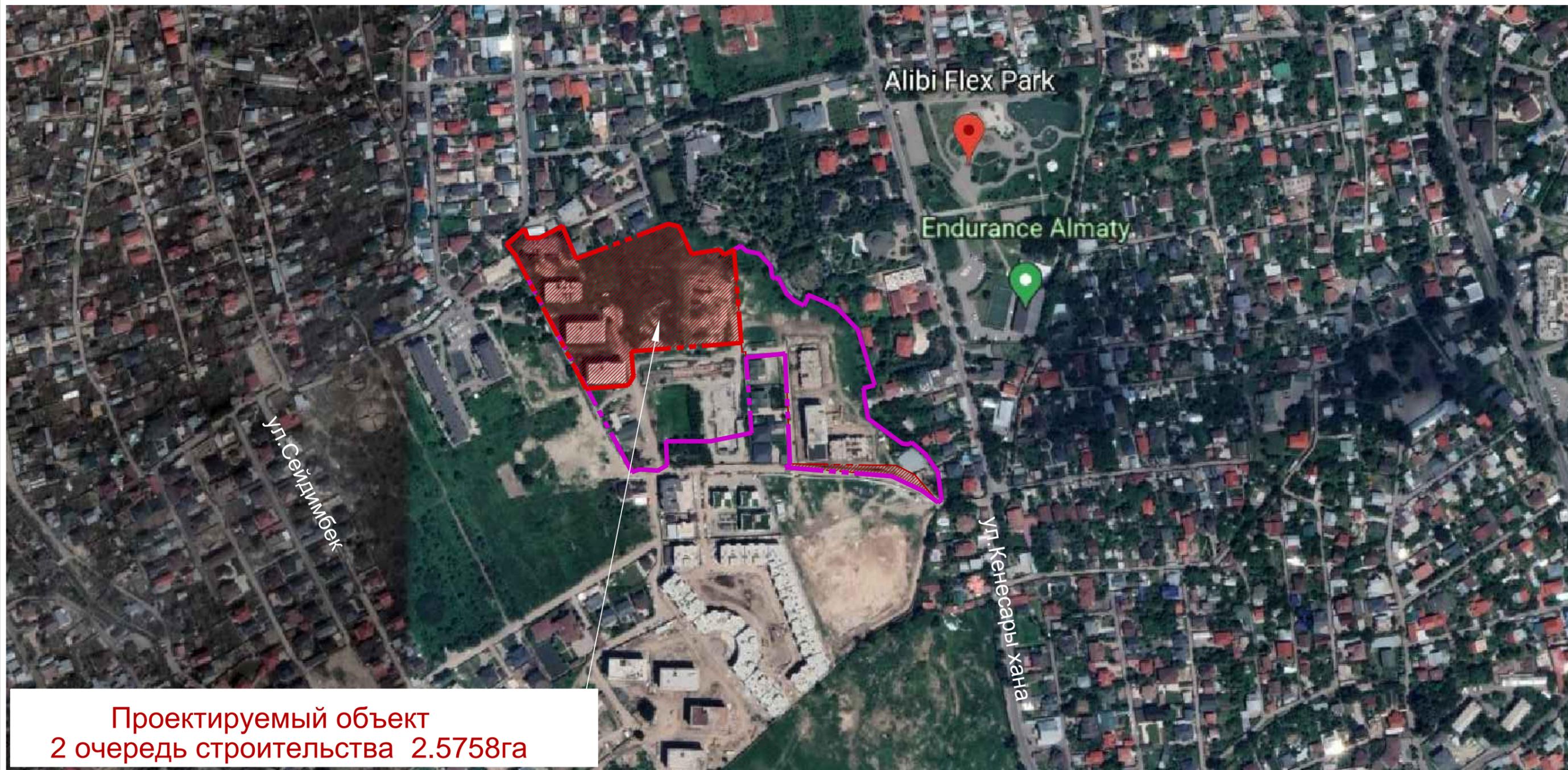
Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, взрывобезопасных и других норм и правил Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

ГИП Тохтахметов А.

166-2022-2-ГП					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4					
изм.	Нуч.	лист	Ндок.	подпись	дата
ГИП		Тохтахметов			08.22
Разработал		Кизиева			08.22
Проверил		Иманбеков			08.22
Н. контроль		Макасова			08.22
Жилой комплекс 2 очередь			стадия	лист	листов
Общие данные			РП	1	9
ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748					



Ситуационный план



**Проектируемый объект
2 очередь строительства 2.5758га**

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						166-2022-0-ГП			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4			
изм.	Нуч.	лист	Идок.	подпись	дата	Жилой комплекс 2 очередь	стадия	лист	листов
				<i>[Signature]</i>	08.22		РП	2	
				<i>[Signature]</i>	08.22				
				<i>[Signature]</i>	08.22				
						Ситуационный план	ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748		

Разбивочный план
М 1:500

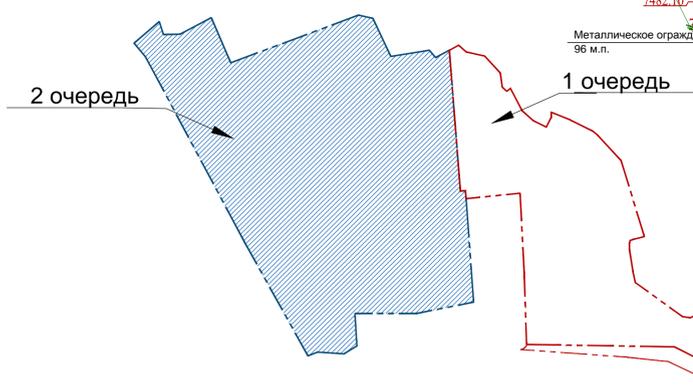


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства участка по Гос. Акту
- Граница проектируемого участка 2 очередь
- Здания и сооружения
- Бордюрный камень 100.30.15 из гранита
- Бордюрный камень 100.20.10 из гранита
- Подпорная стена
- Координаты разбивки благоустройства
- Координаты разбивки сооружений

1. Данный чертеж выполнен на основании топосъемки ГеоСтройинвест от 24.11.2021г.
2. Система координат - местная.
3. Разбивочный план выполнен координатно-линейным методом.
4. Все размеры указаны в метрах.
5. В местах основного потока движения посетителей предусматриваются пандусы с пониженным бортовым камнем.

СХЕМА ОЧЕРЕДЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3	
			зданий	всего	здания	всего	здания	всего
1/2	3-х этажный жилой дом. Блок 13F	3	1					
2/2	3-х этажный жилой дом. Блок 14С	3	1					
3/2	3-х этажный жилой дом. Блок 15В1	3	1					
4/2	3-х этажный жилой дом. Блок 16D	3	1					
5/2	3-х этажный жилой дом. Блок 17D1	3	1					
6/2	3-х этажный жилой дом. Блок 18А1	3	1					
7/2	3-х этажный жилой дом. Блок 19Е	3	1					
8/2	3-х этажный жилой дом. Блок 20В1	3	1					
9/2	3-х этажный жилой дом. Блок 21С	3	1					
10/2	3-х этажный жилой дом. Блок 22В	3	1					
11/2	3-х этажный жилой дом. Блок 23F	3	1					
12/2	3-х этажный жилой дом. Блок 24F1	3	1					
13/2	3-х этажный жилой дом. Блок 25G1	3	1					
14/2	3-х этажный жилой дом. Блок 26G1	3	1					
15/2	3-х этажный жилой дом. Блок 27G1	3	1					
16/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D1	3	1					
17/2	3-х этажный жилой дом. Блок 30А1	3	1					
19/2	3-х этажный жилой дом. Блок 31А	3	1					
20/2	3-х этажный жилой дом. Блок 32А	3	1					
21/2	3-х этажный жилой дом. Блок 33А1	3	1					
22/2	3-х этажный жилой дом. Блок 34В	3	1					
23/2	3-х этажный жилой дом. Блок 35С	3	1					
24/2	3-х этажный жилой дом. Блок 36А1	3	1					
	Всего:		24					
25/2	Комната матери и ребенка							
26/2	Площадка для тихого отдыха							
27/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
28/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
29/2	Work out площадка							
30/2	Комната матери и ребенка							
31/2	Площадка для тихого отдыха							
32/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
33/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
34/2	Work out площадка							
35/2	Автомойка на 28м/мест							
36/2	Work out площадка							
37/2	Автомойка на 27м/мест							
38/2	Автомойка на 8м/мест							
39/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
40/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
41/2	Площадка для тихого отдыха							
42/2	Уличные тренажеры							
43/2	Детская площадка							
44/2	Мусоросборная площадка							
45/2	Трансформаторная подстанция							
46/3	Котельная							
47/3	Автомойка на 29м/мест							
48/3	Автомойка на 3м/мест							
49/3	Контрольно-пропускной пункт							
50/3	Автомойка на 8м/мест							
51/3	Автомойка на 30м/мест							
52/3	Автомойка на 4м/мест							
53/3	Автомойка на 45м/мест							
54/3	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
55/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
56/3	Комната матери и ребенка							
57/3	Площадка для тихого отдыха							
58/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
59/3	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
60/3	Комната матери и ребенка							
61/3	Work out площадка							
62/3	Площадка для тихого отдыха							
63/3	Мусоросборная площадка							

166-2022-2-ГП

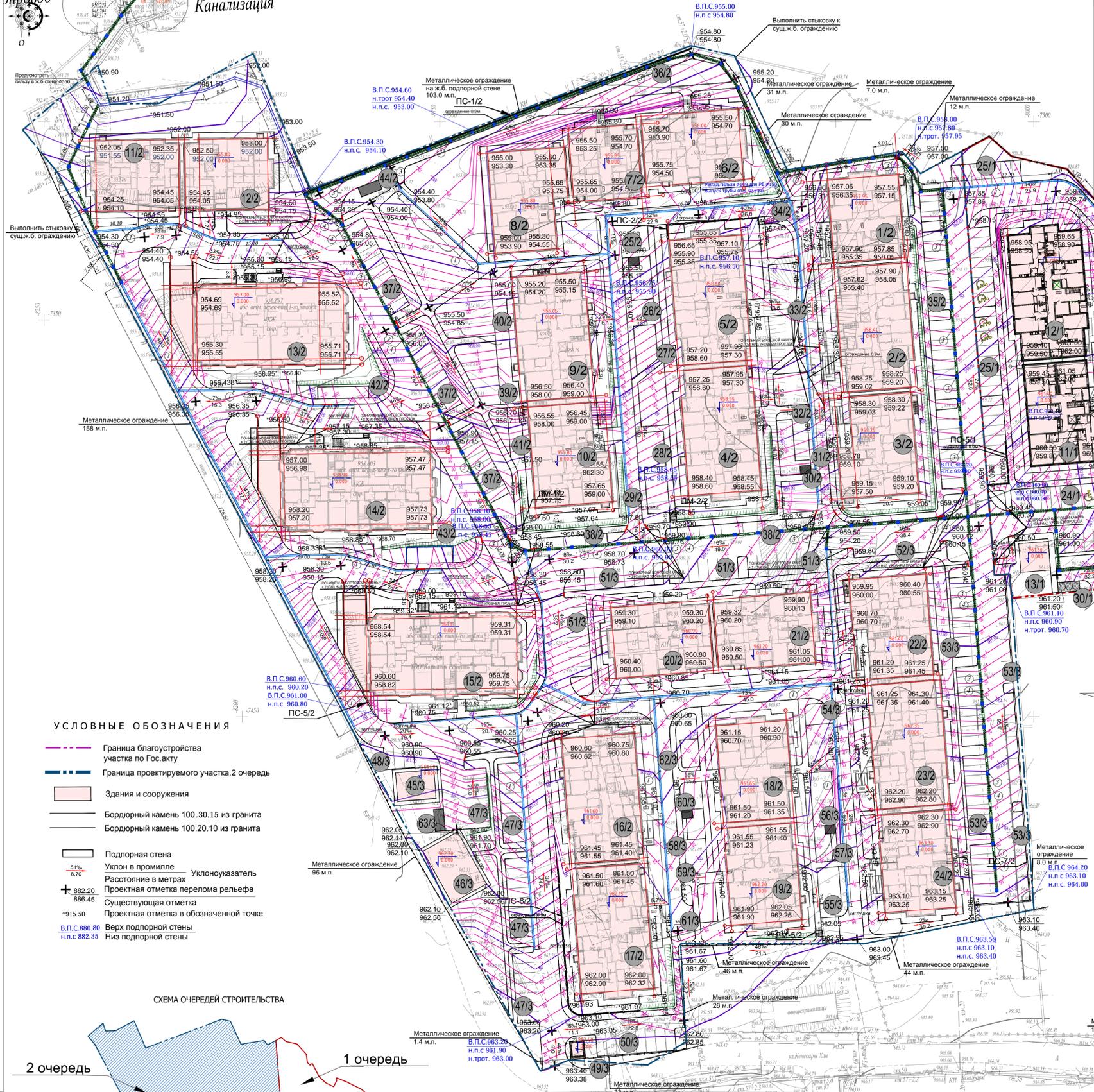
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдибек 100/2, 100/3, 100/4

Изм.	Нуч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата	Этап	Лист	Листов
ГИП	Тохтаметов	08.22				Жилой комплекс 2 очередь	РП	3
Разработал	Кузнецов	08.22						
Проверил	Иманбеков	08.22				Разбивочный план М 1:500	ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748	
Исполнитель	Макасова	08.22						



Канализация

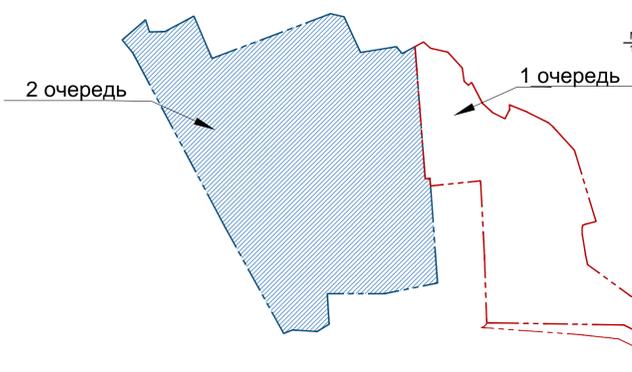
План организации рельефа и дренажа
М 1:500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства участка по Гос.акту
- Граница проектируемого участка 2 очередь
- Здания и сооружения
- Бордюрный камень 100.30.15 из гранита
- Бордюрный камень 100.20.10 из гранита
- Подпорная стена
- / Уклон в промилле
- / Расстояние в метрах
- + 882.20 Проектная отметка перелома рельефа
- + 886.45 Существующая отметка
- + 915.50 Проектная отметка в обозначенной точке
- V.P.C. 886.80 Верх подпорной стены
- н.п.с. 882.35 Низ подпорной стены

СХЕМА ОЧЕРЕДЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА

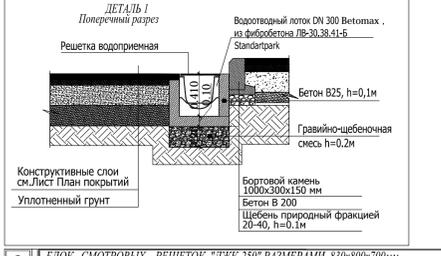


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ДРЕНАЖА. (2 очередь)

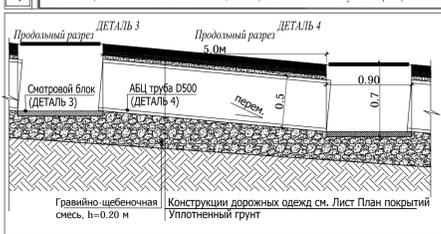
Услов. обозн.	Наименование	№	Кол-во
1	Дождеприемный лоток серии DN300 Betomax, ЛВ-30.38.41-Б Кол.Е глубины 0,2м	4700	864,0 м.п.
2	Решетка водоприемная Max PB-30.37.50 шелевая чугунная В4 кл.Е Компания "Standartpark"	27305	864,0 м.п.
3	Водоотводный лоток PolyMax Basic ЛВ-20.26.20-ПП пластиковый	8540	30 м.п.
4	Торцевая заглушка из пластика	6854	1шт
5	Решетка водоприемная Basic PB-20.24.50 (шелевая) чугунная В4 кл.С(в комплекте с крепежом) Комп. "Standartpark"	25303	30 м.п.
6	Блок смотровых решеток "ЛЖК-250" размерами 830x900x700мм	119	шт.
7	Боковая деталь блока ЛЖК (Бетон В15-0,09м3 на 1шт)	238	шт.
8	Асбестоцементная труба 500, L=10м	-	630 м.п.
9	Железобетонный арм Б-3-1 размерами 2000x740x480(внешние) Компания АО "УПТК"	80	м.п.
10	Гравийно-щебеночная смесь h=0,2 м(для устройства основания под трубы, колодезы, смотровые блоки)	-	125,2 м3
			214,0м3

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ДРЕНАЖА

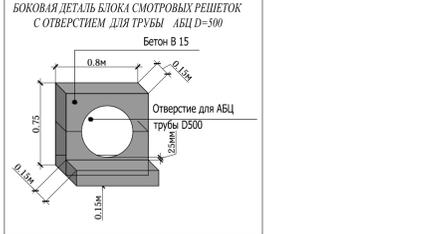
1 ВОДОУВОДНЫЙ ЛОТОК ИЗ ФИБРОБЕТОНА DN300 Betomax, ЛВ-30.38.41-Б (РАЗМЕРЫ 1000x300x100мм) С РЕШЕТКОЙ ВОДОПРИЕМНОЙ ЧУГУННОЙ



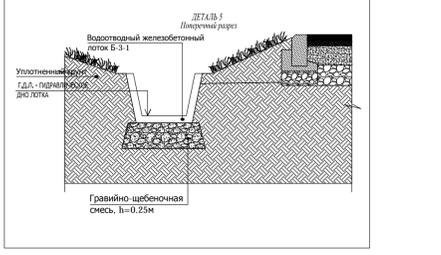
3 БЛОК СМОТРОВЫХ РЕШЕТОК "ЛЖК-250" РАЗМЕРАМИ 830x900x700мм С РЕШЕТКОЙ ВОДОПРИЕМНОЙ ЧУГУННОЙ



4 АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ТРУБА Ø 500, L=10м(с шагом 5,0м между колодезами)



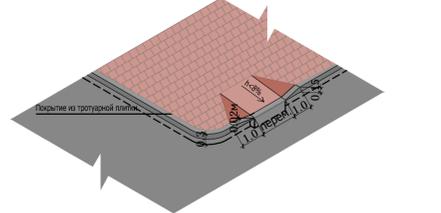
5 ВОДОУВОДНЫЙ ЛОТОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ Б-3-1 (РАЗМЕРЫ 2000x740x480мм)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по плану	Наименование и обозначение	Отметка	Количество зданий	Площадь, м2		Строительный объем, м3	
				Квартир	Застройки	нормируемая	общая
1/2	3-х этажный жилой дом. Блок 13F	3	1				
2/2	3-х этажный жилой дом. Блок 14С	3	1				
3/2	3-х этажный жилой дом. Блок 15В1	3	1				
4/2	3-х этажный жилой дом. Блок 16D	3	1				
5/2	3-х этажный жилой дом. Блок 17D1	3	1				
6/2	3-х этажный жилой дом. Блок 18А1	3	1				
7/2	3-х этажный жилой дом. Блок 19E	3	1				
8/2	3-х этажный жилой дом. Блок 20В1	3	1				
9/2	3-х этажный жилой дом. Блок 21С	3	1				
10/2	3-х этажный жилой дом. Блок 22В	3	1				
11/2	3-х этажный жилой дом. Блок 23F	3	1				
12/2	3-х этажный жилой дом. Блок 24F1	3	1				
13/2	3-х этажный жилой дом. Блок 25G1	3	1				
14/2	3-х этажный жилой дом. Блок 26G1	3	1				
15/2	3-х этажный жилой дом. Блок 27G1	3	1				
16/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D1	3	1				
17/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D	3	1				
18/2	3-х этажный жилой дом. Блок 30А1	3	1				
19/2	3-х этажный жилой дом. Блок 31А	3	1				
20/2	3-х этажный жилой дом. Блок 32А	3	1				
21/2	3-х этажный жилой дом. Блок 33А1	3	1				
22/2	3-х этажный жилой дом. Блок 34В	3	1				
23/2	3-х этажный жилой дом. Блок 35С	3	1				
24/2	3-х этажный жилой дом. Блок 36А1	3	1				
	Всего:		24				
25/2	Комната матери и ребенка						
26/2	Площадка для тихого отдыха						
27/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
28/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
29/2	Work out площадка						
30/2	Комната матери и ребенка						
31/2	Площадка для тихого отдыха						
32/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
33/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
34/2	Work out площадка						
35/2	Автоматика на 28м/мест						
36/2	Work out площадка						
37/2	Автоматика на 27м/мест						
38/2	Автоматика на 8м/мест						
39/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
40/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
41/2	Площадка для тихого отдыха						
42/2	Уличные тренажеры						
43/2	Детская площадка						
44/2	Мусоросборная площадка						
45/2	Трансформаторная подстанция						
46/3	Котельня						
47/3	Автоматика на 29м/мест						
48/3	Автоматика на 3м/мест						
49/3	Контрольно-пропускной пункт						
50/3	Автоматика на 8м/мест						
51/3	Автоматика на 30м/мест						
52/3	Автоматика на 4м/мест						
53/3	Автоматика на 45м/мест						
54/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
55/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
56/3	Комната матери и ребенка						
57/3	Площадка для тихого отдыха						
58/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
59/3	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
60/3	Комната матери и ребенка						
61/3	Work out площадка						
62/3	Площадка для тихого отдыха						
63/3	Мусоросборная площадка						

ПАНДУС С Пониженным бортовым камнем



- План организации рельефа разработан на топосъемке в масштабе 1:500.
- Все размеры на чертеже даны в метрах, углы - в промилле.
- Система высот - Балтийская.
- Система координат - местная, г. Алматы.
- Проектные горизонталы проведены через 0,1 м.
- Все ствк дренажной системы значены цементно-песчаной смесью, для лотков стандартарк ствк лотков обработать герметиком.
- Все элементы дренажной системы (трубы, ЛЖК) выкладываются на щебеночное основание высотой 0,2м лотки и пескоуловители стандартарк обязательно с устройством бетонных обвои толщиной 0,1м во избежание деформации, на щебеночную подготовку h=0,2м.
- Экспликация указана через дробь, где первая цифра - номер позиции, после дробии номер очереди

166-2022-2-ГП

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Асылеу Сейдымбек 100/2, 100/3, 100/4

Изм.	Нач.	Лист	Издк.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
1	Толмачева	4	1	[Подпись]	08.22	РП	4	4
2	Кулиба			[Подпись]	08.22			
3	Имаев			[Подпись]	08.22			
4	Масхаба			[Подпись]	08.22			

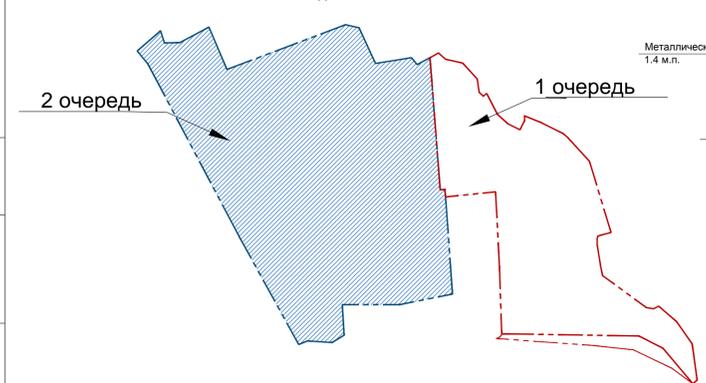


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница благоустройства участка по Гос. акту
 - Граница проектируемого участка. 1 очередь
 - Здания и сооружения
 - Бордюрный камень 100.30.15 из гранита
 - Бордюрный камень 100.20.10 из гранита
 - Существующий бордюрный камень
 - Подпорная стена
 - Покрытие из тротуарной плитки
 - Асфальтобетонное покрытие
 - Покрытие отмостки
 - Резиновое покрытие
 - Номер типа покрытия
 - Ограждение участка

ВЕДОМОСТЬ ТИПОВ ПОКРЫТИЯ

Поз.	Усл. обозн.	Наименование	Тип пок.	Ед. изм.	Количество
1		асфальто-бетонное покрытие проездов и площадок	1	м2	9728.0
2		Тротуарная плитка "Старая азия" состоящая из 3 типов камней, в бежево(30%) -коричневой (70%) гамме, на сером цементе Компания "Конкрит" или аналог, размерами: 100x100x60мм, 200x200x60мм, 200x100x60мм	2	м2	3720.0
3		Покрытие отмостки Тротуарная плитка "Старая азия" состоящая из 3 типов камней, в бежево(30%) -коричневой (50%) гамме, на сером цементе Компания "Конкрит" или аналог, размерами: 100x100x60мм, 200x200x60мм, 200x100x60мм	3	м2	3148.0
4		Резиновое покрытие спортивной площадки Расход на 1м2 из расчета 20 мм толщиной: 0.6 кг силикат, 1.0кг пигмент, 20кг крошка резиновая 4кг клей полиуретановый для резинового покрытия цвет голубой RAL 5012 - 263.9 м2 цвет светло-оранжевый RAL 1012 - 159.3 м2 цвет оранжевый - 442.3 м2 цвет светло-голубой - 310 м2	4	м2	1113.0
5		Устройство отмостки: Бордюр БР100.20.08 Лоток длинный вибролитой 600/160/50мм(М300)	п.м.		2159
6		Бордюр БР100.20.08	п.м.		3987
7		Бордюр БР100.30.15	п.м.		3098

СХЕМА ОЧЕРЕДЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА



- Примечания:**
- Все размеры указаны в метрах.
 - Подрядчик должен использовать технологию укладки плитки фирмы-производителя
 - Выполнить стыковку к существующим покрытиям
 - При закупке материалов учесть и добавить 5% на бой и резку
 - Каждый тип и раскладку покрытия предварительно согласовать со специалистами компании проектировщика
 - Ограждение является границей участка

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	Застройки	общая нормируемая	зданий	всего
1/2	3-х этажный жилой дом. Блок 13F	3	1					
2/2	3-х этажный жилой дом. Блок 14С	3	1					
3/2	3-х этажный жилой дом. Блок 15В1	3	1					
4/2	3-х этажный жилой дом. Блок 16D	3	1					
5/2	3-х этажный жилой дом. Блок 17D1	3	1					
6/2	3-х этажный жилой дом. Блок 18А1	3	1					
7/2	3-х этажный жилой дом. Блок 19Е	3	1					
8/2	3-х этажный жилой дом. Блок 20В1	3	1					
9/2	3-х этажный жилой дом. Блок 21С	3	1					
10/2	3-х этажный жилой дом. Блок 22В	3	1					
11/2	3-х этажный жилой дом. Блок 23F	3	1					
12/2	3-х этажный жилой дом. Блок 24F1	3	1					
13/2	3-х этажный жилой дом. Блок 25G1	3	1					
14/2	3-х этажный жилой дом. Блок 26G1	3	1					
15/2	3-х этажный жилой дом. Блок 27G1	3	1					
16/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D1	3	1					
17/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D	3	1					
18/2	3-х этажный жилой дом. Блок 30А1	3	1					
19/2	3-х этажный жилой дом. Блок 31А	3	1					
20/2	3-х этажный жилой дом. Блок 32А	3	1					
21/2	3-х этажный жилой дом. Блок 33А1	3	1					
22/2	3-х этажный жилой дом. Блок 34В	3	1					
23/2	3-х этажный жилой дом. Блок 35С	3	1					
24/2	3-х этажный жилой дом. Блок 36А1	3	1					
Всего:			24					
25/2	Комната матери и ребенка							
26/2	Площадка для тихого отдыха							
27/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
28/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
29/2	Work out площадка							
30/2	Комната матери и ребенка							
31/2	Площадка для тихого отдыха							
32/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
33/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
34/2	Work out площадка							
35/2	Автоматка на 28м/мест							
36/2	Work out площадка							
37/2	Автоматка на 27м/мест							
38/2	Автоматка на 8м/мест							
39/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
40/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
41/2	Площадка для тихого отдыха							
42/2	Уличные тренажеры							
43/2	Детская площадка							
44/2	Мусоросборная площадка							
45/2	Трансформаторная подстанция							
46/3	Котельная							
47/3	Автоматка на 29м/мест							
48/3	Автоматка на 3м/мест							
49/3	Контрольно-пропускной пункт							
50/3	Автоматка на 8м/мест							
51/3	Автоматка на 30м/мест							
52/3	Автоматка на 4м/мест							
53/3	Автоматка на 45м/мест							
54/3	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
55/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
56/3	Комната матери и ребенка							
57/3	Площадка для тихого отдыха							
58/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
59/3	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
60/3	Комната матери и ребенка							
61/3	Work out площадка							
62/3	Площадка для тихого отдыха							
63/3	Мусоросборная площадка							

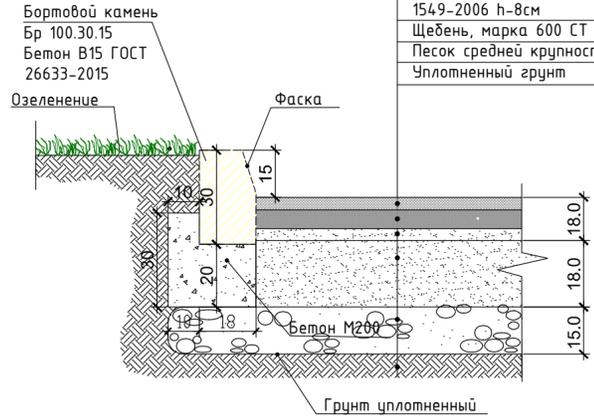
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Айселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4			
Ген. Директор	Исполнитель	Дата	Жилой комплекс 2 очередь
Разработчик	Исполнитель	Дата	РП 6
Проверенный	Исполнитель	Дата	ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748
Исполнитель	Исполнитель	Дата	План покрытий М 1:500

Узлы и детали покрытий

КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ПО ГРУНТУ

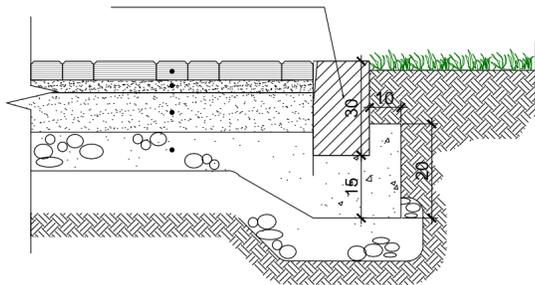
Туп I

Плотный асфальтобетон из горячей мелкозернистой щебеночной смеси, типа Б, марки I, СТ РК 1225-2019 на битуме БНД 60/90 h-4см
 Пористый асфальтобетон из горячей крупнозернистой, типа Б, марки I, СТ РК 1225-2019 на битуме БНД 60/90 h-6см
 Щебень, обработанный битумом по способу пропитки, СТ РК 1549-2006 h-8см
 Щебень, марка 600 СТ РК 1549-2006 h-18см
 Песок средней крупности, ГОСТ 8736-2014 h- 15см.
 Уплотненный грунт



КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ПО ГРУНТУ НА ПРОЕЗДЕ ВО ДВОРЕ И ТРОТУАРАХ.

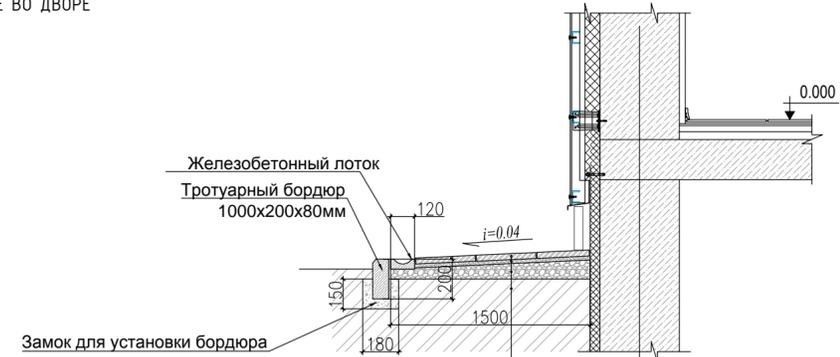
Туп II



Плитка бетонная тротуарная h-6см
 Сухая смесь h-4см., песок и цемент в соотношении 10:3
 Заполнение швов смесью песка и цемента в соотношении 10:3
 Готовая песчано-щебеночная смесь, ГОСТ304.91-2012-15см.
 Уплотненный грунт

КОНСТРУКЦИЯ ОТМОСТКИ

Туп III



Плитка тротуарная -6.0см
 Цементно-песчаный раствор -4.0см
 Бетон кл. В 15, армирован. сеткой Ø10 AIII с шагом 200x200 мм. -10.0см
 подобранный гравийная смесь (гран. от 5 до 50 мм) - 10.0см
 Геотекстиль иглопробивной KGS 200, толщ. 1,7 мм
 Местный грунт основания с послойным уплотнением без строительного мусора

КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК

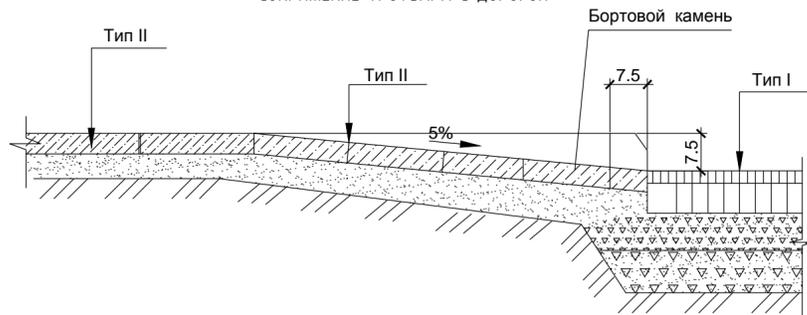
Туп IV

Плиточное травмобезопасное покрытие из каучуковой крошки h-3см
 Цементно-песчаная стяжка, В15, армированная сеткой 5Вр1-100x100-6см
 Песок средней крупности, ГОСТ 8736-2014-h- 15см
 Уплотненный грунт



Бортовой камень по ГОСТ 6665-91
 БР 100.20.10
 Бетон В15 ГОСТ 26633-2015

СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА С ДОРОГОЙ



Примечание:
 1. Данный чертеж смотреть совместно с ГП-3, ГП-5, ГП-7
 2. Тип покрытия V, также применяется для покрытий площадок ТБО.

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

						166-2022-2-ГП				
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4				
изм.	Нуч.	лист	Ндок	подпись	дата	Жилой комплекс 2 очередь		стадия	лист	листов
								РП	7	
						Узлы и детали покрытий		ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748		

План озеленения М 1:500



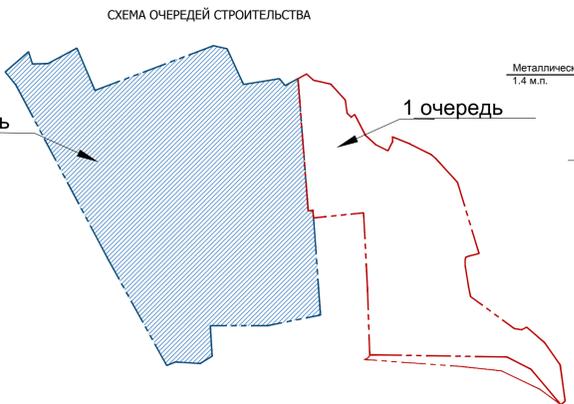
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница благоустройства участка по Гос. акту
 - Граница проектируемого участка. 1 очередь
 - Здания и сооружения
 - Бордюрный камень 100.30.15 из гранита
 - Бордюрный камень 100.20.10 из гранита
 - Существующий бордюрный камень
 - Подпорная стена
 - Покрытие из тротуарной плитки
 - Асфальтобетонное покрытие
 - Покрытие отмостки
 - Резиновое покрытие
 - Номер типа покрытия
 - Ограждение участка

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	зданий	общая нормируемая	зданий	всего
1/2	3-х этажный жилой дом. Блок 13F	3	1					
2/2	3-х этажный жилой дом. Блок 14С	3	1					
3/2	3-х этажный жилой дом. Блок 15B1	3	1					
4/2	3-х этажный жилой дом. Блок 16D	3	1					
5/2	3-х этажный жилой дом. Блок 17D1	3	1					
6/2	3-х этажный жилой дом. Блок 18A1	3	1					
7/2	3-х этажный жилой дом. Блок 19E	3	1					
8/2	3-х этажный жилой дом. Блок 20B1	3	1					
9/2	3-х этажный жилой дом. Блок 21C	3	1					
10/2	3-х этажный жилой дом. Блок 22B	3	1					
11/2	3-х этажный жилой дом. Блок 23F	3	1					
12/2	3-х этажный жилой дом. Блок 24F1	3	1					
13/2	3-х этажный жилой дом. Блок 25G1	3	1					
14/2	3-х этажный жилой дом. Блок 26G1	3	1					
15/2	3-х этажный жилой дом. Блок 27G1	3	1					
16/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D1	3	1					
17/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D	3	1					
18/2	3-х этажный жилой дом. Блок 30A1	3	1					
19/2	3-х этажный жилой дом. Блок 31A	3	1					
20/2	3-х этажный жилой дом. Блок 32A	3	1					
21/2	3-х этажный жилой дом. Блок 33A1	3	1					
22/2	3-х этажный жилой дом. Блок 34B	3	1					
23/2	3-х этажный жилой дом. Блок 35C	3	1					
24/2	3-х этажный жилой дом. Блок 36A1	3	1					
Всего:			24					
25/2	Комната матери и ребенка							
26/2	Площадка для тихого отдыха							
27/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
28/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
29/2	Work out площадка							
30/2	Комната матери и ребенка							
31/2	Площадка для тихого отдыха							
32/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
33/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
34/2	Work out площадка							
35/2	Автоматика на 28м/мес							
36/2	Work out площадка							
37/2	Автоматика на 27м/мес							
38/2	Автоматика на 8м/мес							
39/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
40/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
41/2	Площадка для тихого отдыха							
42/2	Уличные тренажеры							
43/2	Детская площадка							
44/2	Мусоросборная площадка							
45/2	Трансформаторная подстанция							
46/3	Котельня							
47/3	Автоматика на 29м/мес							
48/3	Автоматика на 3м/мес							
49/3	Контрольно-пропускной пункт							
50/3	Автоматика на 8м/мес							
51/3	Автоматика на 30м/мес							
52/3	Автоматика на 4м/мес							
53/3	Автоматика на 45м/мес							
54/3	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
55/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
56/3	Комната матери и ребенка							
57/3	Площадка для тихого отдыха							
58/3	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет							
59/3	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет							
60/3	Комната матери и ребенка							
61/3	Work out площадка							
62/3	Площадка для тихого отдыха							
63/3	Мусоросборная площадка							

Ведомость элементов озеленения.

Номер по генплану	Условное изображение	Наименование породы	ширина/высота см.	Количество	Примечание
1		Липа европейская Паллида (Tilia europaea Pallida)	2.5-3м	40 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
2		Катальпа Бигнониевидная штамб	2.5м	51 шт.	размер ямы 1.2x1.2x1.2м
3		Ель европейская	3м.	30 шт.	размер ямы 1.2x1.2x1.2м
4		Гортензия Анабель	3м.	42 шт.	размер ямы 1.2x1.2x1.2м
5		Можжевельник виргинский	1.5м.	22 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
6		Клен красный (Acer rubrum Autumn Blaze)	2.5-3м	25 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
7		Дерен	2.5-3м	63 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
8		Яблоня декоративная Роялти (Malus Royalty) штамб	2.5м.	48 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
9		Слива распыренная (сакура краснолистная)	2.5м.	37 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
10		Рябина	2.0 м.	24 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
11		Можжевельник Голд Стар		72 шт.	размер ямы 0.6x0.6x0.6м
12		Сосна горная pitulio	1м	39 шт.	размер ямы 1.0x1.0x1.0м
13		Форзия промежуточная "WeekEnd" (Forsythia intermedia "WeekEnd")	0.8м	54 шт.	размер ямы 0.6x0.6x0.6м
14		Спирея серая Грифшейм	0.6м	68 шт.	размер ямы 0.6x0.6x0.6м
15		Спирея Широбана	0.5 м.	80 м2 / 320 шт.	4 шт. на 1м2 / размер ямы - x - x 0.6м
16		Газон (50% овсяница красная, 45% райграс многолетний, 5% мятлига луговая)-40г/м2		8332.5 м2	С высеиванием раст. грунта 0.2м
17					
18		Спирея Литл принцесс		420 м.п.	по 4 шт. на 1 м.п. / размер ямы x0.6x0.6м
19		Площадь озеленения составляет:	м2	9364.1	
20		Раскиснение грунта с обязательным просеиванием земли от корней, сорняков и прочих включений или обработка гербицидами	м2	9364.1	
21		Уход-полив постпосадочный 5-тикратно из расчета 20л/м2 за один раз	м2	9364.1	
22		Внесение минеральных удобрений (азот - 20-40 кг/га, фосфора - 30-40кг/га, калия - 20-40 кг/га)	м2	9364.1	
23		Плодородный грунт для газонов h=0.2 м	м3	1666.5	
24		Почвенная смесь: - 15%песок речной крупный - 25%перенной - 60%плодородный грунт	м3	1031.6	
25		Дренажный слой - Песок речной крупный h=20см	м3	206.3	
26		Дренажный слой для газонов: - Песок речной крупный h=5см	м3	416.6	



166-2022-2-ГП

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Аиселуе Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4

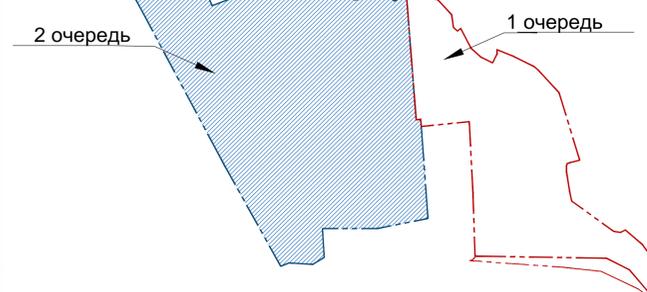
изм.	Нуч.	лист	Идок.	подпись	дата	стадия	лист	листов
					08.22	Жилой комплекс 2 очередь	РП	8
					08.22	План озеленения М 1:500	ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748	
					08.22			
					08.22			



План благоустройства
М 1:500

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница благоустройства участка по Гос. акту
 - Граница проектируемого участка 2 очередь
 - Здания и сооружения
 - Бордюрный камень 100.30.15 из гранита
 - Бордюрный камень 100.20.10 из гранита
 - Подпорная стена
 - Ограждение участка
 - Водотводный лоток с дождеприемной решеткой
 - Труба ЖБ
 - Проектируемые приборы наружного освещения
 - Номер МАФ
 - Тип приборов наружного освещения
 - Элементы благоустройства

СХЕМА ОЧЕРЕДЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

Усл. обозн.	Производитель	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
■	Индивидуальное изготовление	Самая парковая со спинкой(2,0x0,8x0,6м)	шт.	43	Деталь 1
●	Индивидуальное изготовление	Урна	шт.	49	Деталь 2
■	Индивидуальное изготовление	3-х секционная перегородка Размеры: 3,6x2,2x0,9 (ДХШХВ)	шт.	7	Деталь 3
■	Компания "Petrolall"	Шлагбаум автоматический арт. MOOV1 60 KIT2 со стрелой 6,4м	шт.	1	Деталь 4
■	Индивидуальное изготовление	Мусоросборная площадка с 3-мя контейнерами Mlok Classic на 5м3/шт Индивидуальное изготовление Размеры: 1,63x0,6x0,93 м (ДХШХВ)	шт.	15	Деталь 5
■	Индивидуальное изготовление	Кресло парковое	шт.	10	Деталь 7
■	Компания "Феникс"	Детский игровой комплекс арт.104380 Размер: 5,2x2,6x2,8(шхгхв)	шт.	2	Деталь 8
■	Компания "Феникс"	Детский игровой комплекс арт.102231 Размер: 5,5x5,1x3,1(шхгхв)	шт.	2	Деталь 9
■	Компания "Феникс"	Детский игровой комплекс арт.101061 Размер: 5,5x5,1x3,1(шхгхв)	шт.	3	Деталь 10
■	Компания "Феникс"	Детские качели арт.136020 Размер: 2,35x1,8x1,8(шхгхв)	шт.	2	Деталь 11
■	Компания "Феникс"	Детская качалка на пружине арт.125020 Размер: 0,7x0,4x1,3(шхгхв)	шт.	3	Деталь 12
■	Компания "Феникс"	Детская качалка на пружине арт.123070 Размер: 1,1x1,3x0,9(шхгхв)	шт.	2	Деталь 13
■	Компания "Феникс"	Детская песочница арт.151010 Размер: 1,7x1,7x0,3(шхгхв)	шт.	3	Деталь 14
■	Компания "Феникс"	Качель балансир арт.126010 Размер: 3,0x0,5x1,0(шхгхв)	шт.	5	Деталь 15
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0201-0119 - Спортивный комплекс (5,300 м x 3,030 м x 2,800 м)	шт.	4	Деталь 16
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0213-0201 - Бюса параллельные, при высоте -1,7 м	шт.	4	Деталь 17
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0203 - Лавка с упорами	шт.	3	Деталь 18
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0105 - Тренажер "Тяга верхняя"	шт.	4	Деталь 19
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0106 - Тренажер "Лыжный ход"	шт.	4	Деталь 20
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0107 - Тренажер "Шейкер"	шт.	4	Деталь 21
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0108 - Тренажер "Скоростной"	шт.	4	Деталь 22
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0110 - Тренажер "Велотренажер и степ"	шт.	4	Деталь 23
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0216-0201 - Тренажер "Тумбочка-платформа"	шт.	5	Деталь 24
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0301-0105 - Стол (1,796x1,640x0,810)	шт.	8	Деталь 25
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0101-0104 - Карусель с сиденьями, шестиместная	шт.	3	Деталь 26
■	Компания "Феникс"	Детский игровой комплекс арт.105040 Размер: 5,2x2,6x2,8(шхгхв)	шт.	2	Деталь 27
■	Компания "Феникс"	Детский игровой комплекс арт.105010 Размер: 2,5x1,4x2,5(шхгхв)	шт.	4	Деталь 28
■	Компания "Феникс"	Игровой домик арт.174040 Размер: 1,7x0,8x2,3(шхгхв)	шт.	3	Деталь 29
■	Компания "Феникс"	Качели "Гнездо" арт.136030 Размер: 3,7x1,8x2,3(шхгхв)	шт.	3	Деталь 30
■	Компания "Феникс"	Качели арт.132040 Размер: 3,9x3,2x2,9(шхгхв)	шт.	2	Деталь 31
■	Компания "Феникс"	Ганг арт.137000 Размер: 3,9x3,2x2,9(шхгхв)	шт.	2	Деталь 32
■	Компания "Феникс"	Детский игровой комплекс арт.101030 Размер: 4,6x2,2x2,9(шхгхв)	шт.	2	Деталь 33
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0602-0501 - Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом(h=0,75м, L=2,0м)	м.п. шт	152 / 76	Деталь 34
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0201-0120 - Спортивный комплекс (3,462 м x 1,196 м x 2,100 м)	шт.	1	Деталь 35
■	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 1/2 с ограждением h=0,9м	шт.	1	Деталь 36
■	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 2/2 с ограждением h=0,9м и лестничным маршем	шт.	1	Деталь 37
■	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 1/2	шт.	1	Деталь 38
■	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 2/2	шт.	1	Деталь 39
■	см. раздел АС	Подпорная стена	шт.	3	Деталь 40
■	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 5/2	шт.	1	Деталь 44
■	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 6/2 с ограждением h=0,9м	шт.	1	Деталь 45
■	см. раздел АС	Подпорная стена ПС 5/2	шт.	1	Деталь 46
■	см.раздел АР	Модульное здание КПП Размер: 2,0x2,0x2,5(шхгхв)	шт.	1	Деталь 47
■	см.раздел АР	Комната матери и ребенка Размер: 2,7x2,1x2,5(шхгхв)	шт.	4	Деталь 48
■	УСН РК 8.02-03-2021	8601-0602-0601 - Ограждение из панелей с прутьями, металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м x 2,03 м	м.п. шт	555 / 222	Деталь 49
■	см. раздел АС	Песок мелкий для заполнения песочниц h=0,5м(1,5x3 на 1 песочницу)	м3	4,5	
■	см. раздел АС	Лестничный марш ЛМ 5/2	шт.	1	Деталь 50

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№	Наименование	М2	Объем
1	Дорожная разметка 1.1 (проезды) (цвет - белый)	м2	81,5
2	Дорожная разметка 1.24.3 (цвет - желтый)	м2	16,8

ВЕДОМОСТЬ ПРИБОРОВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ (2 очередь)

Усл. обозн.	Производитель	Наименование	Кол-во	Мощность	Примечание
■	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рождовый HELIOS LI-D185-1-80W на опоре высотой 8 м, тип лампы - LED	21 шт.	80 W	Тип 1
■	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рождовый LI-J154 Blossom высотой 4 м, тип лампы - LED	71 шт.	40 W	Тип 2

1. План благоустройства разработан на топосъемке в масштабе 1:500.
2. Все размеры даны в метрах.
3. Эспликация указана через дробь, где первая цифра - номер позиции, после дробной черты - номер очереди.
4. Воды детских площадок предусмотрено барьерное ограждение, отделяющее площадки от проезжей части высотой 0,75м(деталь 34)
5. Установку оборудования проектировщик с учетом проектируемых и существующих инженерных сетей

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Кол-во зданий	Квартир. здания	Площадь, м2		Строительный объем, м3
					Застройки	Общая нормируемая	
1/2	3-х этажный жилой дом. Блок 13F	3	1				
2/2	3-х этажный жилой дом. Блок 15B1	3	1				
3/2	3-х этажный жилой дом. Блок 15B1	3	1				
4/2	3-х этажный жилой дом. Блок 16D	3	1				
5/2	3-х этажный жилой дом. Блок 17D1	3	1				
6/2	3-х этажный жилой дом. Блок 18A1	3	1				
7/2	3-х этажный жилой дом. Блок 19E	3	1				
8/2	3-х этажный жилой дом. Блок 20B1	3	1				
9/2	3-х этажный жилой дом. Блок 21C	3	1				
10/2	3-х этажный жилой дом. Блок 22B	3	1				
11/2	3-х этажный жилой дом. Блок 23F	3	1				
12/2	3-х этажный жилой дом. Блок 24F1	3	1				
13/2	3-х этажный жилой дом. Блок 25B1	3	1				
14/2	3-х этажный жилой дом. Блок 26B1	3	1				
15/2	3-х этажный жилой дом. Блок 27B1	3	1				
16/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D1	3	1				
17/2	3-х этажный жилой дом. Блок 28D	3	1				
18/2	3-х этажный жилой дом. Блок 30A1	3	1				
19/2	3-х этажный жилой дом. Блок 31A	3	1				
20/2	3-х этажный жилой дом. Блок 32A	3	1				
21/2	3-х этажный жилой дом. Блок 33A1	3	1				
22/2	3-х этажный жилой дом. Блок 34B	3	1				
23/2	3-х этажный жилой дом. Блок 35C	3	1				
24/2	3-х этажный жилой дом. Блок 36A1	3	1				
	Всего:		24				
25/2	Комната матери и ребенка						
26/2	Площадка для тихого отдыха						
27/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
28/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
29/2	Work out площадка						
30/2	Комната матери и ребенка						
31/2	Площадка для тихого отдыха						
32/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
33/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
34/2	Work out площадка						
35/2	Автоматика на 28м/мест						
36/2	Work out площадка						
37/2	Автоматика на 27м/мест						
38/2	Автоматика на 8м/мест						
39/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
40/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
41/2	Площадка для тихого отдыха						
42/2	Уличные тренажеры						
43/2	Детская площадка						
44/2	Мусоросборная площадка						
45/2	Трансформаторная подстанция						
46/2	Котельная						
47/2	Автоматика на 29м/мест						
48/2	Автоматика на 3м/мест						
49/2	Контрольно-пропускной пункт						
50/2	Автоматика на 8м/мест						
51/2	Автоматика на 30м/мест						
52/2	Автоматика на 4м/мест						
53/2	Автоматика на 45м/мест						
54/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
55/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
56/2	Комната матери и ребенка						
57/2	Площадка для тихого отдыха						
58/2	Детская игровая площадка для детей 1-6 лет						
59/2	Детская игровая площадка для детей 6-12 лет						
60/2	Комната матери и ребенка						
61/2	Work out площадка						
62/2	Площадка для тихого отдыха						
63/2	Мусоросборная площадка						

Изм.		Нач.	Лист	Подп.	Подпись	Дата	166-2022-2-ГП		
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Аксепу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4							Жилой комплекс 2 очередь		
Тип	Техзадание					08.22	стадия	лист	листов
Разработал	Клишова					08.22	РП	9	
Проверил	Иманбетов					08.22	ТОО "MOST Project" ГСЛ №007748		
Инженер	Максимова					08.22	План благоустройства М 1:500		