ТОО «KZ Строй Надзор»

Заказчик: КГУ «Аппарат акима Турксибского
района города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г.
Алматы»

Шифр: 2024/221-ГП

Раздел ГП – Генеральный план

г. Алматы 2024 г.

ТОО «KZ Строй Надзор»

Заказчик: КГУ «Аппарат акима Турксибского
района города Алматы»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г.
Алматы»

Шифр: 2024/221-ГП

Раздел ГП – Генеральный план

Директор
ТОО «KZ Строй Надзор» Садуакасов Д. Н.

Главный инженер проекта Касымбеков А. Д

г. Алматы 2024 г.

Ситуационная схема

С
З В
Ю

Проектируемый земельный участок

проспект Сакена Сейфул...
Коркем
Ветстанция
Аура
Mobil 1 Center
Акнур
Гусельки
Сокол
Faithful Detailing
Гридан-Коммерц
Авторемонт
Prorent. kz
Krona
GT oil service
Карапета
СДЭК
АК Жол Pharm
Лаффа
Ак жол
Роддом № 4
Золотая лагуна
Олимп
Железнодорожная больница
Бороду не Брей
Grand Otan
Миг
Imereti
Мир детства
Farbel
Чингу
Yoga studio almaty
Ремонт одежды
Auto sharm
Lion
Grand Aria Hotel
Аврора
Mci-Expo
ул. Майбороды
ул. Кольцова
ул. Чкалова
ул. Акынов
ул. Будённого
ул. Гоголя
ул. Тлеубердина
ул. Стеклянная
ул. Клинки
ул. Ташенова
ул. Ратушная
ул. Ивановская
ул. Ивановская
ул. Ивановская

Общие указания

Рабочий проект генерального плана "Благоустройство пешеходной зоны улицы имени Майбороды в г. Алматы" разработан согласно задания на проектирование и договора на разработку проектно-сметной документации .

Отведенный земельный участок расположен по обе стороны вдоль улицы Майбороды между проспектом Сейфуллина на западе и улицей Забайкальской на востоке. Протяженность проектируемой полосы составляет 1150 метров. Проектируемая зона условно разделена на 2 части- от проспекта Сейфуллина до улицы Акан Сери- 1 часть, и , от Акан Сери до улицы Забайкальской- 2 часть. В 1 часть включена зона от точки 1 до точки 4, 2 часть является зоной от точки 5 до точки 8.

Ширина проектируемой зоны располагается в пределах красных линий улицы Майбороды и пересекающихся с ней другими улицами. До начала работ по благоустройству отведенной территории необходимо выполнить:

- очистку территории от мусора
- демонтаж существующего бетонного и асфальтобетонного покрытий с основанием
- демонтаж бордюрного камня и поребрика, устаревших МАФов.

Работы по демонтажу проводить согласно листа ГП-3.

Проект генерального плана территории разработан на топосьемке, выполненной в сентябре 2024 года.

На проектируемом земельном участке размещаются:-

- пешеходные аллеи с плиточным покрытием, шириной 3 м
- индивидуальные заезды шириной 3.5 м с асфальтобетонным покрытием
- пешеходная дорожка шириной 2м в южной части проектируемой зоны
- детские игровые площадки с резиновым покрытием
- устройство спортивных элементов и уличных тренажеров в северной зоне
- установка 2-х рожковых светильников паркового типа

На всем своем протяжении пешеходная зона и площадки оборудованы различного типа скамейками, урнами, спортивными и игровыми элементами и т.д.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей и с учетом отвода поверхностных вод за пределы территории. Благоустройство и озеленение предусмотрено согласно действующих норм. Полив зеленых насаждений, по согласованию с заказчиком, будет осуществлятся силами коммунальных служб города. Строительные работы проводить после завершения подготовительных и демонтажных работ по проектируемой территории.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 3.06-101-2012	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских обьектов	

Настоящий рабочий проект выполнен в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими на территории Республики Казахстан .

Главный инженер проекта_____ Абайбек Б.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
ТХ	*Технология производства*	
ГП	*Генеральный план*	
АР	*Архитектурные решения*	
КЖ	*Конструкции железобетонные*	
ВК	*Водопровод и канализация*	
ОВ	*Отопление, вентиляция и кондиционирование*	
ТМ	*Тепломеханические решения котельных*	
ЭО	*Электрическое освещение(внутреннее)*	
ПС	*Пожарная сигнализация*	
НВК	*Наружные сети водоснабжения и канализации*	

Основные технико-экономические показатели

Nп/п	*Наименование показателей*	*Количество м2*
1	*Общая площадь земельного участка в условных границах, в т.ч*	*3.9871 га*
2	*Площадь дорожных покрытий , всего*	*15552.0*
3	*Площадь площадок , всего*	*322.0*
4	*Площадь проектируемого озеленения*	*23997.0*
5	*Процент покрытий и площадок*	*39.8*
6	*Процент озеленения*	*60.2*
7		
8		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

Лист	*Наименование*	*Примечание*
ГП-1	*Общие данные(начало)*	
ГП-2	*Общие данные(окончание)*	
ГП-3	*План демонтажных работ. Масштаб 1:500*	
ГП-4	*Разбивочный план. Масштаб 1:500*	
ГП-5	*План организации рельефа.Масштаб 1:500*	
ГП-6	*План землянных масс. Масштаб 1:500*	
ГП-7	*План проездов, дорожек и площадок. Масштаб 1:500*	
ГП-8	*План благоустройства и озеленения. Узлы и ведомости.*	
ГП-9	*Разбивочный план тактильной плитки. Масштаб 1:500*	
ГП-10	*Детская игровая площадка Д1*	
ГП-11	*Детская игровая площадка Д2*	

Согласованно:

Гл.спец.ГП	Ирназаров	04. 24	
Гл.спец.АР	Бедербаев А.	04. 24	
Гл.спец.ОВ	Нурелбаев Н	04. 24	
Гл.спец.ВК	Мурзагалиева	04. 24	
Гл.спец. КЖ	Воротинцев А	04. 24	
Гл.спец. ТХ	Кашаева	04. 24	
Гл.спец.ЭП	Зуев	04. 24	
Гл.спец. СС	Мирсакиев И.Х.	04. 24	
Гл.спец. СС	Зинюгин Р.	04. 24	

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

2024/221-ГП

Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г. Алматы

ГИП	Касымбеков		
Исполнил	Ирназаров		
Проверил	Абайбек Б.		
Н.контроль	Адилакын		

Генеральный план

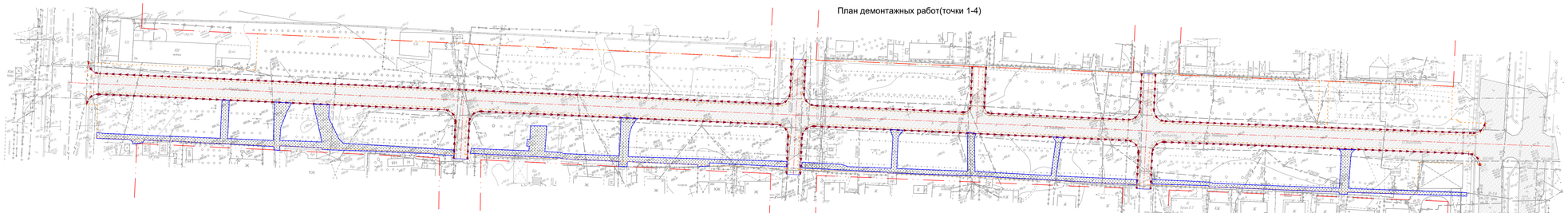
Стадия	Лист	Листов
РП	2	-

Общие данные(окончание)

ТОО "KZ Строй Надзор"

Формат А3х1.5

План демонтажных работ(точки 1-4)



План демонтажных работ(точки 5-8)

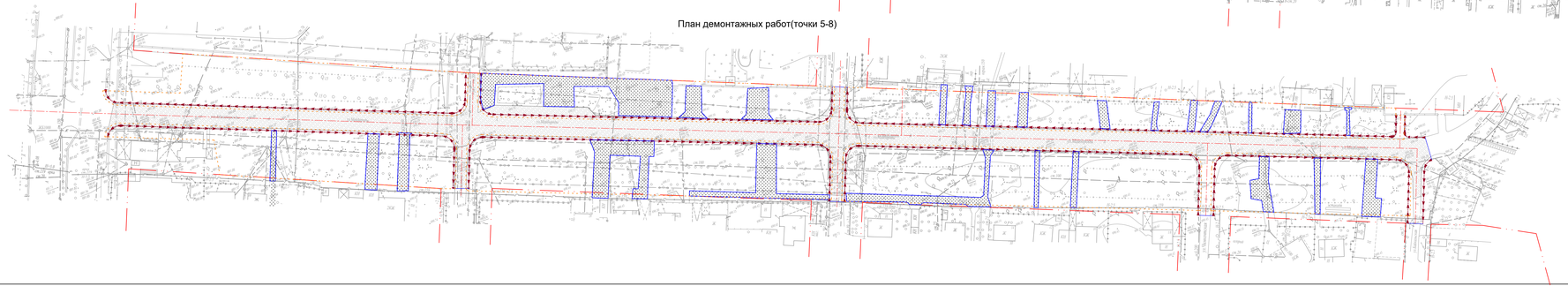
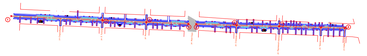


Схема пешеходной зоны



Дефектная ведомость

№п/п	Вид работ	Ед. изм	Кол.	Местоположение	Примечание
1	Очистка территории от мусора с погр. и вывозом(10 км)	м2	10300.0	по месту	V= 5.6 м3
2	Разборка поребрика(0.08x0.2) с погр. и вывз.(15км)	пм	2490.0	по месту	V=39.8 м3
3	Демонтаж существующего асфальтового покрытия(10 км) с погрузкой и вывозом (10 км)	м2	4470.0	по месту	V=447.0 м3
3	Демонтируемое асфальтовое покрытие шириной 1 м для укладки бордюр сеч. 0.3x0.15. с погрузкой и вывозом(10 км)	м2	2820.0	по месту	V=282.0 м3

Условные обозначения

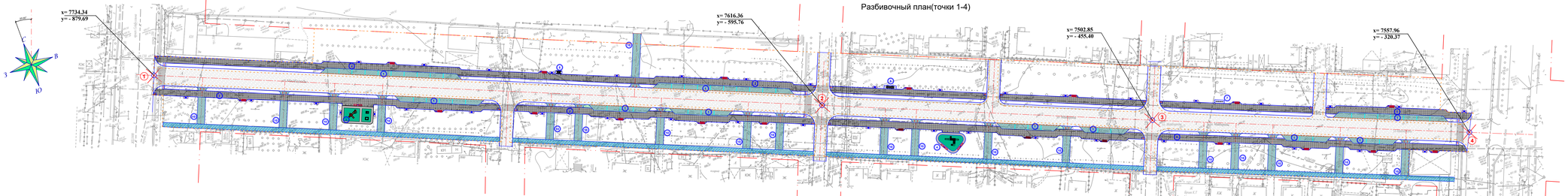
- Существующие здания и сооружения
- Покрытие асфальтовое (существ.)
- Покрытие асфальтовое(демонтируемое)
- Поребрик сеч. 0.2x0.08(демонтируемый)
- Демонтируемое асфальтовое покрытие шириной 1 м (для укладки бордюр сеч. 0.3x0.15)
- Красная линия
- Условная граница проектируемой территории

							2024/221-ПП
Изм.	Кол.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Благоустройство пешеходной зоны ул. Майборды в г. Алматы	
ГИП	Хасыев Бекзат					Генеральный план	Стадия: ПП; Лист: 3; Листов: -
Разраб.	Ильмаров					План демонтажных работ(точки 1-8). М1:500	ТОО "KZ Строй Надзор"
Проверил	Абдалиев Б.						
Н.Контроль	Адилтаева Ж.						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А2x3

Разбивочный план(точки 1-4)



Разбивочный план(точки 5-8)

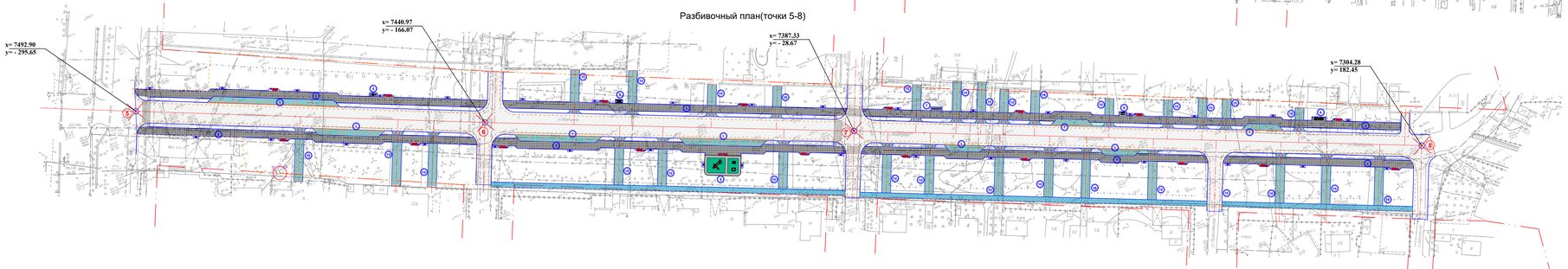
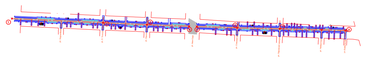


Схема пешеходной зоны



Ведомость площадок и зон

Поз.	Наименование	Тип. пояр	Площадь, м2	Примечание
1	Пересеченные кармены- всего на 85 машиномест			
2	Пешеходная зона			
3	Детская игровая площадка Д1- 2 шт			
4	Детская игровая площадка Д2			
5	Рукоход 1.96х1.075х2.200 м - 2 шт			
6	Рукоход разборный 3.6х0.85х3.05 м - 2 шт			
7	Двухканатный турник с лестницей, 3.32х0.08х2.3 м - 2 шт			
8	Тренажер "Жим от груди"			
9	Тренажер "Скороход"			
10	Устройство индивидуальных заездов шириной 3.6м			
11				

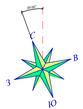
Условные обозначения

- Существующие здания и сооружения
- Асфальтобетонное покрытие (существ.)
- Асфальтобетонное покрытие проездов (проектир.)
- Асфальтобетонное покрытие дорожек (проектир.)
- Покрытие плиточное- плитка тротуарная, цементно-песчаная, h=0.06м, (проектир.)
- Покрытие резиновое площадок(проектир.)
- Озеленение
- Светильник парковый 2-х рожковый, h=6м
- Красная линия
- Условная граница проектируемой территории

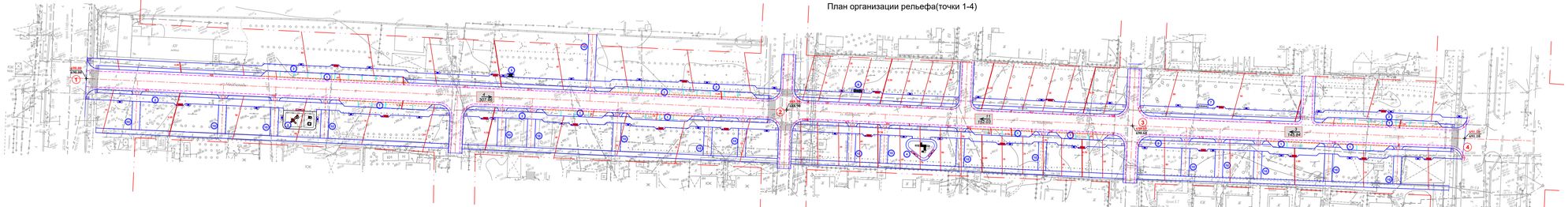
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2024/221-ПЛ	
						Благоустройство пешеходной зоны ул. Майборды в г. Алматы	
ГИП	Касымбеков					Генеральный план	Стадия: РП / Лист: 4 / Листов: -
Разраб.	Ильмаходжа						
Проверил	Абдалиев Б.					Разбивочный план (точки 1-8)	ТОО "KZ Строй Надзор"
Н.Контроль	Адиетдинов						

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

Формат А2х3



План организации рельефа(точки 1-4)



План организации рельефа(точки 5-8)

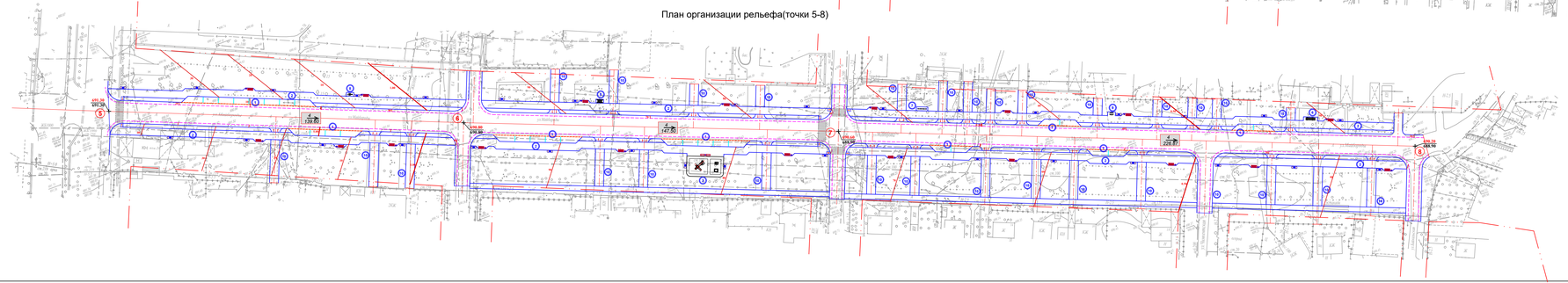
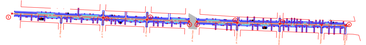


Схема пешеходной зоны



Ведомость площадок и зон

Поз.	Наименование	Тип покр.	Площадь, м2	Примечание
1	Парковочные карманы- всего на 85 машиномест			
2	Пешеходная зона			
3	Детская игровая площадка Д1- 2 шт			
4	Детская игровая площадка Д2			
5	Рукоход 1.96х1.075х2.200 м - 2 шт			
6	Рукоход разборный 3.6х0.85х3.05 м - 2 шт			
7	Двухсекционный турник с лестницей, 3.32х0.08х2.3 м - 2 шт			
8	Тренажер "Жим от груди"			
9	Тренажер "Сноровка"			
10	Устройство индивидуальных заездов шириной 3.5м			
11				
12				

Условные обозначения

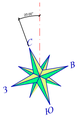
- Существующие здания и сооружения
- Красная линия
- Условная граница проектируемой территории
- Светильник парковый 2-х рожковый, h=4м
- Устройство пандуса уклон не менее i=1:10

1. План организации рельефа выполнена на топосъемке в М1:500
2. Все размеры на чертеже даны в метрах, уклоны в процентах и ‰.
3. Существующие инженерные коммуникации (известные, а также проектные отметки)красные
4. 162.68 (существующие отметки)черные
5. 2.0% уклоны в процентах
6. 27.25 расстояние в метрах
7. Данные лист согласовать с разделом ЭС и ПБ
8. Сечения 1-1 —9-9 смотреть лист ПТВ
9. Проектные координаты приведены через 0.1 м.
10. Сечения 1-1 —9-9 смотреть лист ПТВ

							2024/221-ПТ
Изм.	Кол.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г. Алматы	
ГИП		Хасыев Бекзат				Генеральный план	Стадия: Лист: Листов:
Разраб.		Ибрагимов					РП 5 -
Проверил		Абдибеков Б.				План организации рельефа (точки 1-8)	ТОО "KZ Строй Надзор"
Н.Контроль		Адилгазиев					

Формат А2х3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



24.9	6.8	14.7	93.2	170.6	503.0	367.8	477.1	516.2	374.3	697.9	640.4	672.6	635.9	598.4	467.9	26.6	79.0	131.7	104.9	Насыпь(+)	6603.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Выемка(-)	-

15.8	71.6	106.1	122.6	178.5	236.0	152.3	217.1	216.0	191.2	222.0	220.7	204.1	110.3	91.8	115.7	137.0	108.3	51.0	Насыпь(+)	2768.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Выемка(-)	-

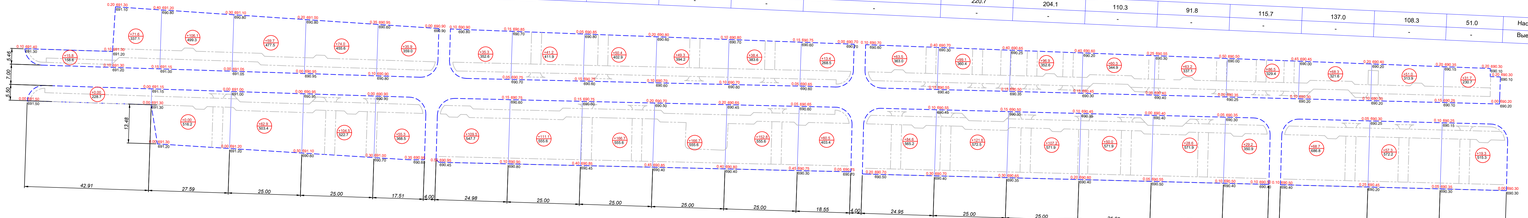
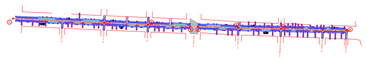


Схема пешеходной зоны



Баланс земляных масс(точки 1-8)

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Планировка территории	6372.0	-	
	-	-	
4. Избыточный грунт от устройства:			
-нерыта под покрытие проездов, h=0.27 м(1690.0 м2)	-	456.3	
-нерыта под покрытие брусчатки, h=0.34 м(6740.0 м2)	-	2291.6	
-нерыта под покрытие заездов, h=0.27м(2605.0 м2)	-	703.4	
-нерыта под покрытие площадок, h=0.36м(322.0 м2)	-	115.9	
5. Подсыпка на уплотнение			
(остаточное разрыхление) грунта - 5%	176.4	-	
6. Всего природного грунта	9550.4	3567.2	
7. Недостатак природного грунта	-	5983.2	
8. Плодородный грунт, всего(2599?.0 м2)	3599.6	3599.6	
в том числе:			
а. используемый для озеленения территории, h=0.15м	3599.6		
б. избыток плодородного грунта		-	
9. Итого перерабатываемого грунта	13150.0	13150.0	

1. Все размеры на чертеже даны в метрах.
2. +10.2 / 1000 - объем насыпи/выемки - площадь участка
3. 1722.70 / 1722.70 - рабочая отметка -проектная отметка -существующая отметка
4. - насыпь
5. - Условная граница землян. работ
6. Недостающие размеры брать с чертежа
7. Объемы земляных работ по открытию котлованов зданий,сооружений, траншей инженерных коммуникаций балансом земляных работ не учтены.

								2024/221-ГП	
								Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г. Алматы	
Изм.	Кол.	Лист	N докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Хасыев				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Исмакаров					ИП	6	-
Проверил		Абдибек				План земляных масс (точки 1-8)	ТОО "KZ Строй Надзор"		
Н.Контроль		Адилгазы							

Формат А2х3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

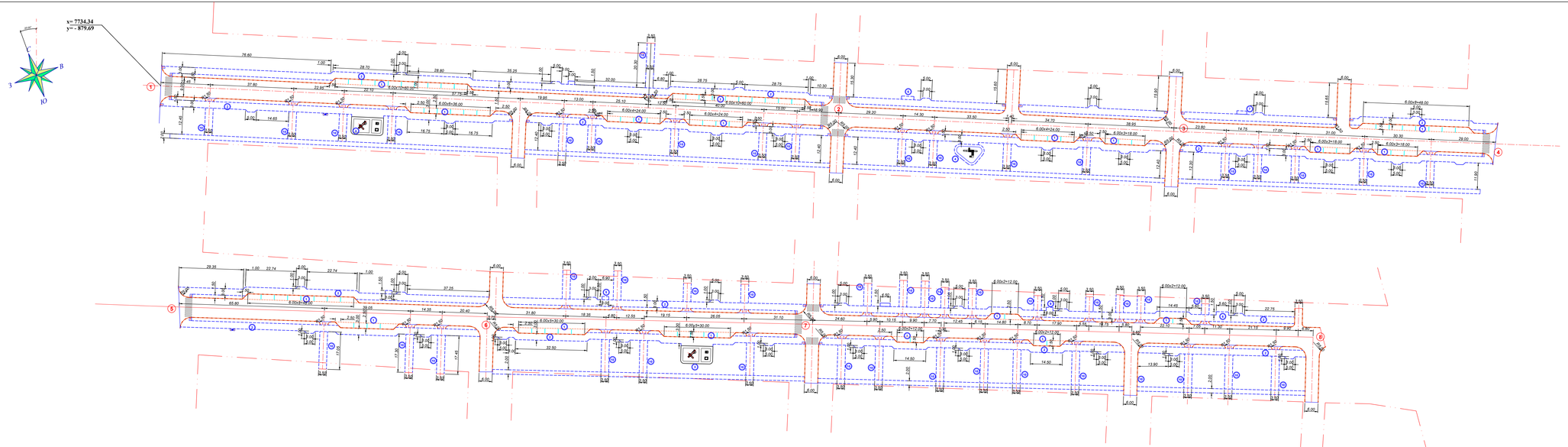
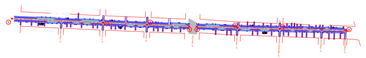


Схема пешеходной зоны



Ведомость площадок и зон

Поз.	Наименование	Тип, марка	Площадь, м2	Примечание
1	Парковочные карманы- всего на 85 машиномест			
2	Пешеходная зона			
3	Детская игровая площадка Д1- 2 шт			
4	Детская игровая площадка Д2			
5	Рукоход 1.96х1.075х2.200 м - 2 шт			
6	Рукоход разборный 3.6х0.85х3.05 м - 2 шт			
7	Двухканатный турник с лестницей, 3.32х0.08х2.3 м - 2 шт			
8	Тренажер "Жим от груди"			
9	Тренажер "Сноровка"			
10	Устройство индивидуальных заездов шириной 3.5м			
11				

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Красная линия
- Поребрик, тип БР100.20.8 по ГОСТ16665-91
- Бордюрный камень, тип БР100.30.15
- Устройство пандуса, i=0.1-0.15

							2024/221-ПЛ
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Благоустройство пешеходной зоны ул. Майборды в г. Алматы
ГИП		Касымбеков				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 7; Листов: -
Разраб.		Абакадыров				План проездов, дорожек и площадок М1:500	ТОО "KZ Строй Надзор"
Проверил		Абдибеков					
Н.Контроль		Адиетабаев					

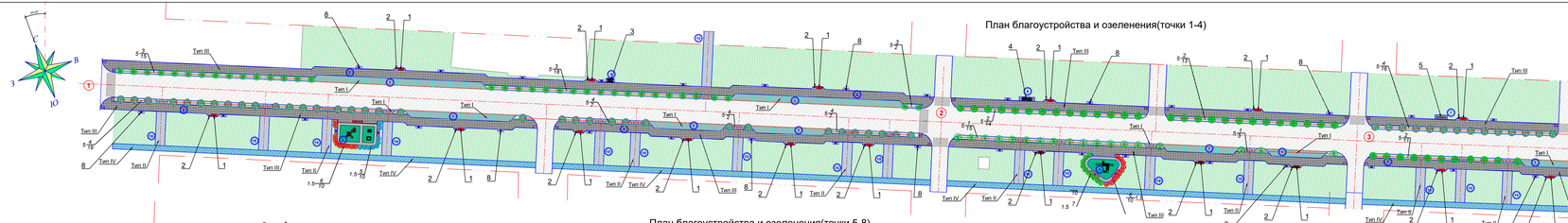
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А2х3



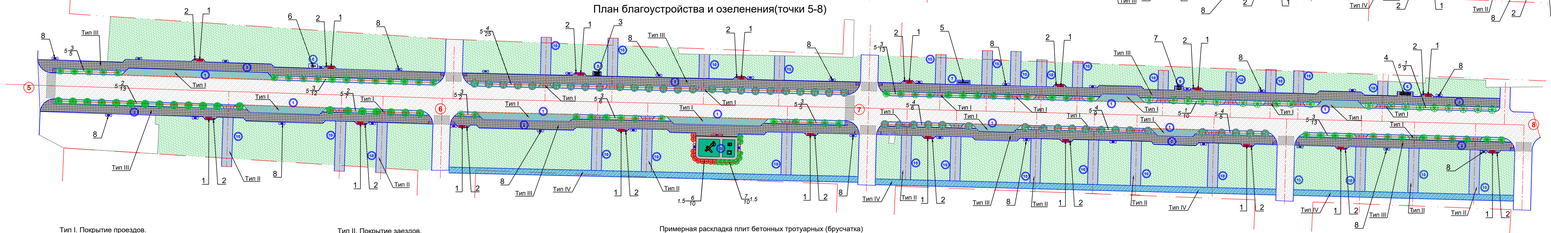
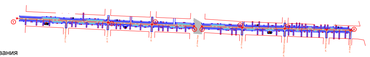


Схема пешеходной зоны



Ведомость благоустройства и переносного оборудования

Поз. на плане	Условное изображение	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание	
1		Скамья из мрамора бетонномного, с деревянными спинкой и настилом, модель "Классик" 2 бал.8х0.45(h)	шт.	38	8501-0302-0702	ГОСТ 8736-93 Ст3кп5
2		Урна из мрамго камня, модель-Um 1 d-0.4м h-0.75м	шт.	38	8501-0303-0401	
3		Рукоход 1.96х1.075х2.20(h)	шт.	2	8501-0203-0102	
4		Рукоход разборный 3.6х0.85х3.05(h)	шт.	2	8501-0203-0101	
5		2-х секц-й турник с лестницей, 3.32х0.08х2.3(h)	шт.	2	8501-0202-0102	
6		Тренажер "Жим от груди", 0.92х0.85х1.9(h)	шт.	1	8501-0216-0109	
7		Тренажер "Скорокуш", 1.02х0.535х1.6(h)	шт.	1	8501-0216-0109	
8		Светильник парковый 2-х рожковый, h-4м	шт.	73	8501-0308-0204	

Ведомость площадок и зон

Поз.	Наименование	Тип покр	Площадь, м2	Примечание
А	Парковочные карманы- всего на 85 машиномест			
Б	Пешеходная зона			
В	Детская игровая площадка Д1- 2 шт			
Г	Детская игровая площадка Д2			
Д	Рукоход 1.96х1.075х2.20(м - 2 шт			
Е	Рукоход разборный 3.6х0.85х3.05 м - 2 шт			
Ж	Двухуровневый турник с лестницей, 3.32х0.08х2.3 м - 2 шт			
З	Тренажер "Жим от груди"			
И	Тренажер "Скорокуш"			
К	Устройство индивидуальных заездов шириной 3.5м			
Л				

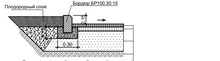
Ведомость элементов озеленения

N/№ на плане	Условное изображение	Наименование	Возраст лет	Колич-во штук	Примечание
		Деревья			
1		Японский клен(h-2.5м)	2-3	37	осм 0.4х0.4х0.4 с добавл 50% раст земли
2		Карлинская шаровидная ива "нана" (h-2.5м)	2-3	66	осм 0.4х0.4х0.4 с добавл 50% раст земли
3		Сосна горная "ниса" (h-2.5м)	2-3	89	осм 0.4х0.4х0.4 с добавл 50% раст земли
4		Береза повислая (голден клауд) (h-2.5м)	2-3	97	осм 0.4х0.4х0.4 с добавл 50% раст земли
		Кустарники			
5		Крыжовник бесшипный медовый (h-0.8-1.1м)	1-2	10	осм 0.3х0.3х0.3 с добавл 50% раст земли
6		Смородина красная "Гигантта" (h-0.8-1.1м)	1-2	30	осм 0.3х0.3х0.3 с добавл 50% раст земли
7		Малина черная "Бэтэ Джевэл" (h-0.8-1.1м)	1-2	20	осм 0.3х0.3х0.3 с добавл 50% раст земли
		Газон обыкновенный: кг/ м2 (посев кг/ м2 - 0,4%, травосмесь-60% злаки кг/ м2 - 0,3%, травосмесь-40%)	кг/ м2	719.9/ 2398Г/ м	с добавлением раст. земли слоем 15см

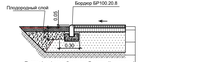
Ведомость дорожных покрытий

Условное изображение	Наименование	Длина м	Ширина м	Площадь покрытия м2	Бордюр	
					Тип	Протяж-ть
Тип I	Асфальтобетонное покрытие проездов, м2 (+ укладка бордюр БР100.30.15)	-	-	1690.0	БР100.30.15	2640.0
	Асфальтобетонное покрытие проездов шириной 1м(вазамен демонтируемого)	-	-	2647.0		
Тип II	Асфальтобетонное покрытие заездов, всего	-	-	2605.0	БР100.20.8	1490.0
Тип III	Плита бетонная тротуарная, с прокладкой, толщиной 80мм, группа эксплуатации Б, на сером цементе, ГОСТ17608-2017. Размеры 600х300х80 мм, 300х300х80 мм	-	3.0	6740.0	БР100.20.8	3800.0
Тип IV	Покрытие асфальтобетонное дорожек	-	2.0	1870.0	БР100.20.8	1870.0
	Покрытие плиточное- тактильная плитка, 300х300х40	-	-	-	см. лист ПЗ-9	

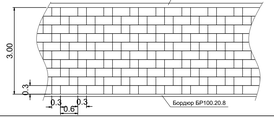
Тип I. Покрытие проездов.



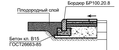
Тип II. Покрытие заездов.



Примерная раскладка плит бетонных тротуарных (брусчатка)



Тип III. Покрытие плиточное(брусчатка)



Тип IV. Покрытие дорожек.

Условные обозначения

- Существующие здания и сооружения
- Асфальтобетонное покрытие (существ.)
- Асфальтобетонное покрытие проездов (проектир.)
- Асфальтобетонное покрытие дорожек (проектир.)
- Покрытие плиточное- плитка тротуарная, цементно-песчаная, h-0.08м, (проектир.)
- Покрытие резиновое площадок(проектир.)
- Озеленение
- Светильник парковый 2-х рожковый, h-4м
- Красная линия

Расстояние в метрах

1. Не порозы по ведомости количество штук
2. Все размеры на чертежах даны в метрах.
3. При посадке деревьев учитывать расположение инженерных сетей.
4. Размещение опор освещения смотреть совместно с разделом ЭП проекта.
4. Данный лист смотреть совместно с листами ПЗ-9

Изм.	Кол.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	
ГИП		Ахтыкбергенова				
Разраб.		Ибрагимова				
Проверил		Абдыбеков Б.				
Н.Контроль		Адилгазиев Е.				

2024/221-ГП

Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г. Алматы

Генеральный план

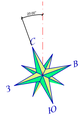
Стадия	Лист	Листов
ИП	8	-

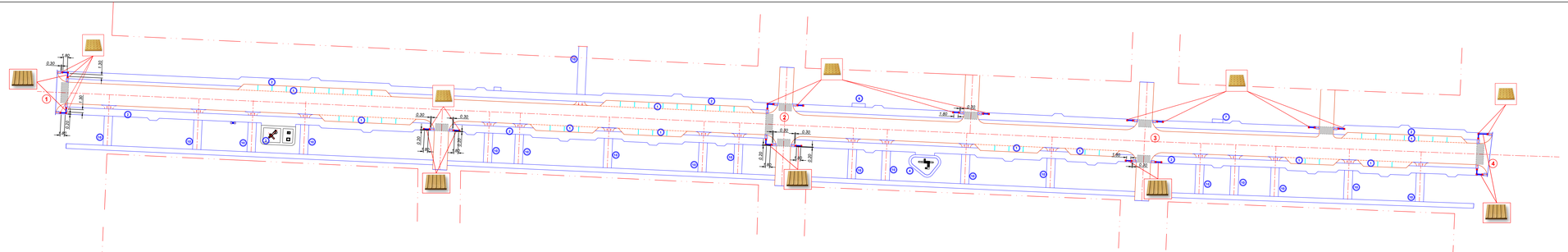
План благоустройства и озеленения. Узлы и ведомости. М1:500

ТОО "KZ Строй Надзор"

Формат А2х3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





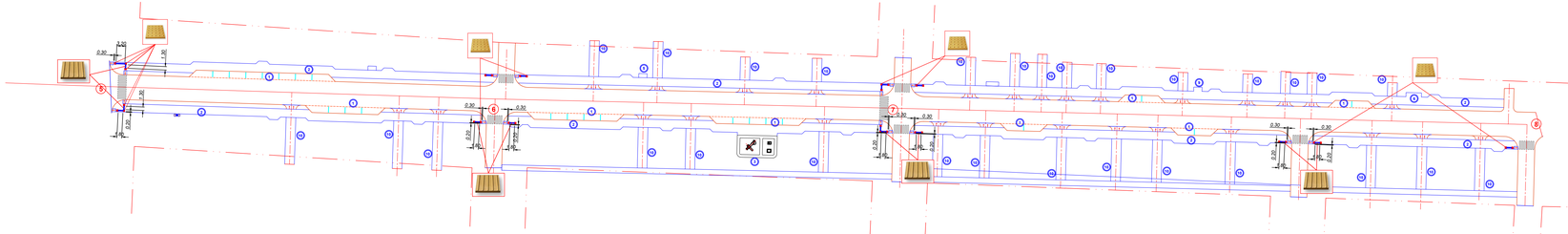
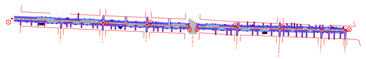


Схема пешеходной зоны



Ведомость площадок и зон

Поз.	Наименование	Тип, пор.	Площадь, м2	Примечание
1	Парковочные карманы- всего на 85 машиномест			
2	Пешеходная зона			
3	Детская игровая площадка Д1- 2 шт			
4	Детская игровая площадка Д2			
5	Рукоход 1.96х1.075х2.200 м - 2 шт			
6	Рукоход разборный 3.6х0.85х3.05 м - 2 шт			
7	Двухуровневый турник с лестницей, 3.32х0.08х2.3 м - 2 шт			
8	Тренажер "Жим от груди"			
9	Тренажер "Сноровка"			
10	Устройство индивидуальных заездов шириной 3.5м			
11				

Ведомость тактильной плитки

Поз.	Поз. обозн.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1		Тактильная плитка направляющего назначения с продольным рифлем (300х300х40мм), цвет- дорожно-К 3м	м2/м2	220/18.8
2		Тактильная плитка предупреждающего назначения с конусообразным рифлем и конусообразными рифлями (300х300х40мм), площадью 0.6х0.6м	м2/м2	268.8/26.9

Условные обозначения

Существующие здания и сооружения

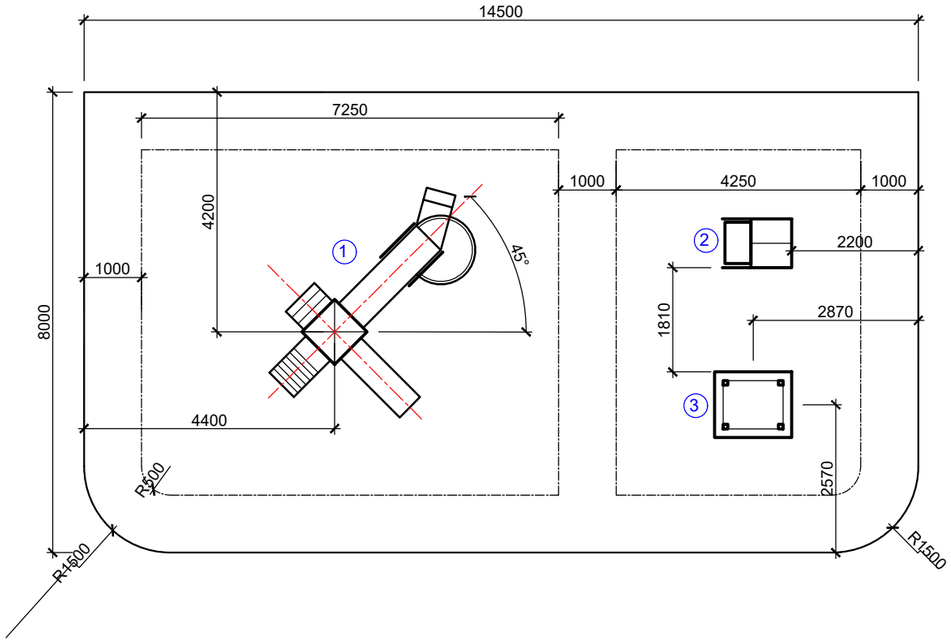
Красная линия

							2024/221-ГП
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Благоустройство пешеходной зоны ул. Майборды в г. Алматы
ГИП		Касымбеков				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 9; Листов: -
Разраб.		Ибрагимов					
Проверил		Абдибек Б.				Разбивочный план тактильной плитки	ТОО "KZ Строй Надзор"
Н.Контроль		Адиетдинов					

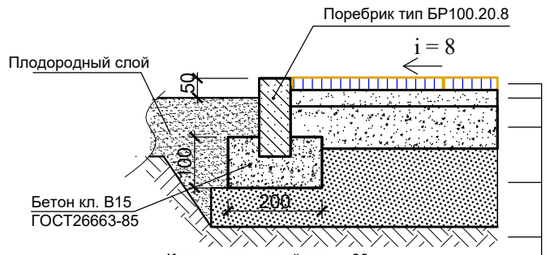
Формат А2х3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

План



1 - 1



Коврик резиновый толщ. 30 мм

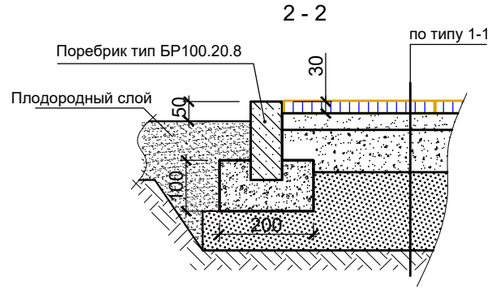
Асфальтобетон из гор. мелкозерн. смеси марки II по ГОСТ 9128-97, h- 0.04м по уклону

Укатанный щебень фр20-40, h- 0.15м

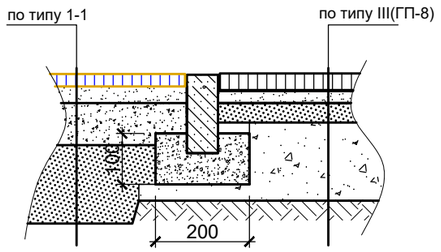
Песок мелкий ГОСТ8736-93, h- 0.2м по уклону

Основание

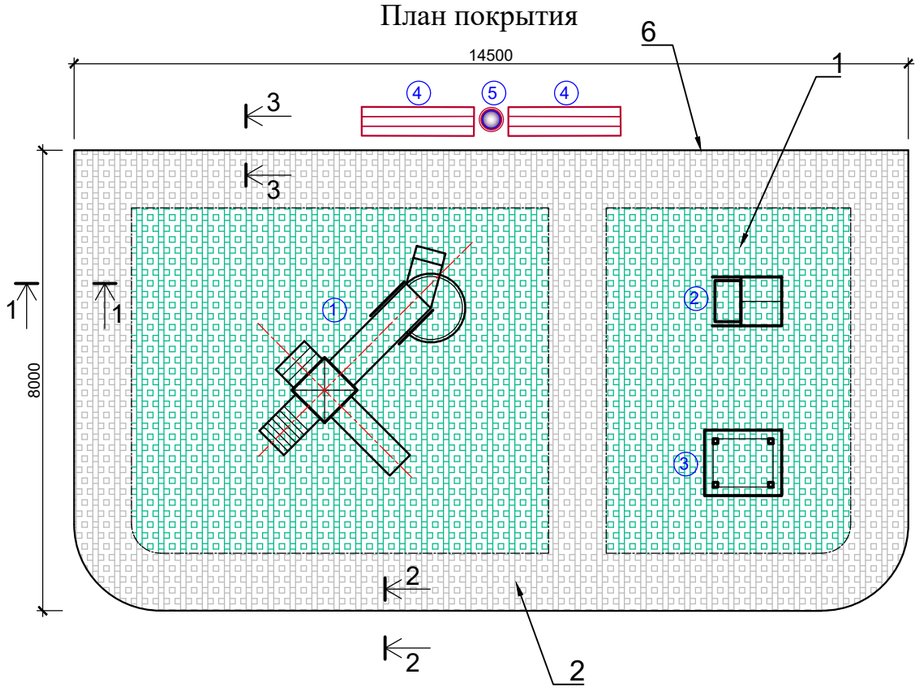
2 - 2



3 - 3



План покрытия



Ведомость обьемов работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	Коврик резиновый зеленый, толщиной 30мм	м2	69.0	8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2021
2	Коврик резиновый серый, толщиной 30мм	м2	46.5	
3	Асфальтобетон из. гор. мелкозерн. смеси толщ. 40мм	м2	115.0	
4	Укатанный щебень фр. 20-40, толщиной 0.15 м	м3	17.3	
5	Песок мелкий, толщиной 0.2 м,	м3	23.0	
6	Поребрик тип БР100.20.8	пм	45.0	
7	Бетон кл. В15 на укладку БР100.20.8	м3	0.9	
8				
	Оборудование площадки			
1	Детский игровой комплекс (код 5221), 4460x3830	шт	1	8601-0113-0109
2	Качалка на пружине "Кабриолет", 1160x850	шт	1	8601-0104-0511
3	Детский спорткомплекс, 1340x1140	шт	1	8601-0201-0112
4	Скамья "Аллея" без спинки, 1.9x0.6x0.5(h)	шт	2	8601-0302-0313
5	Урна "Сатурн", 0.375x0.32x0.82(h)	шт	1	8601-0303-0204

УСН РК 8.02-03-2021

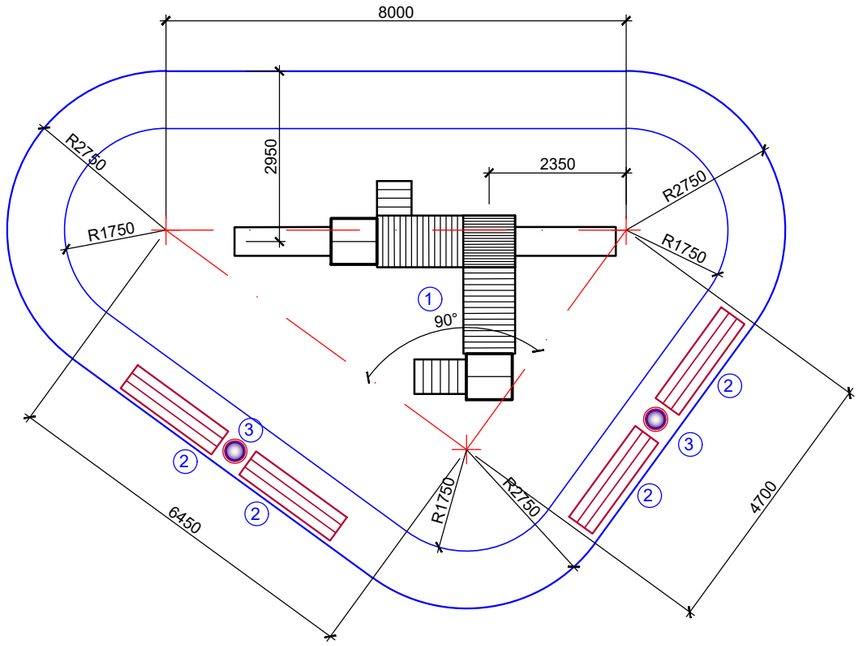
1. Данный лист смотреть совместно с ГП7-8
2. Ведомость обьемов работ дана на 1 площадку, всего- 2 площадки

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	2024/221-ГП		
						Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г. Алматы		
ГИП		Касымбеков				Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 10 / Листов:
Разраб.		Ирназаров						
Проверил		Абайбек Б.				Детская игровая площадка Д1	ТОО "KZ Строй Надзор"	
Н.Контроль		Адилакын						

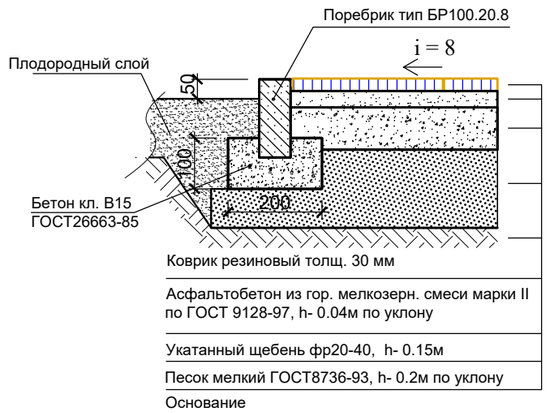
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

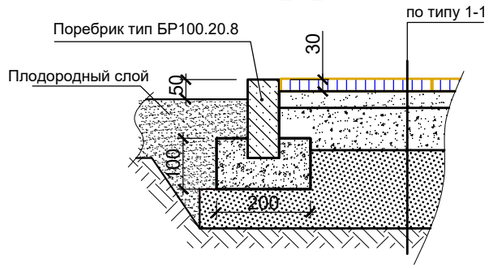
План



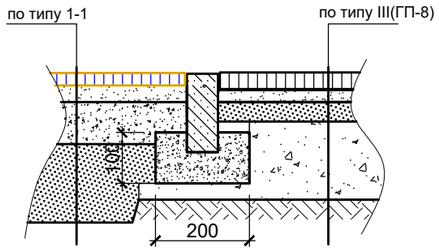
1 - 1



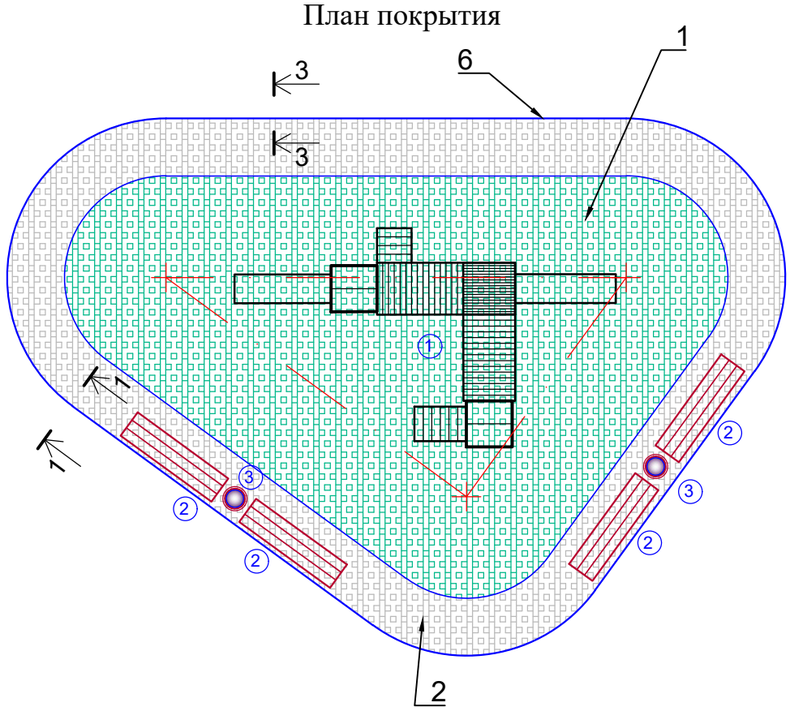
2 - 2



3 - 3



План покрытия



Ведомость обьемов работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	Коврик резиновый зеленый, толщиной 30мм	м2	59.0	8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2021
2	Коврик резиновый серый, толщиной 30мм	м2	34.0	
3	Асфальтобетон из. гор. мелкозерн. смеси толщ. 40мм	м2	93.0	
4	Укатанный щебень фр. 20-40, толщиной 0.15 м	м3	14.0	
5	Песок мелкий, толщиной 0.2 м,	м3	18.6	
6	Поребрик тип БР100.20.8	пм	37.0	
7	Бетон кл. В15 на укладку БР100.20.8	м3	0.7	
8				
	Оборудование площадки			
1	Детский игровой комплекс (код 5116), 6226х4351	шт	1	8601-0113-0112
2	Скамья "Аллея" без спинки, 1.9х0.6х0.5(h)	шт	4	8601-0302-0313
3	Урна "Сатурн", 0.375х0.32х0.82(h)	шт	2	8601-0303-0204

УСН РК 8.02-03-2021

1. Данный лист смотреть совместно с ГП7-8

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Касымбеков			
Разраб.		Ирназаров			
Проверил		Абайбек Б.			
Н.Контроль		Адилакын			

2024/221-ГП

Благоустройство пешеходной зоны ул. Майбороды в г. Алматы

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Детская игровая площадка Д2

ТОО "KZ Строй Надзор"

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3