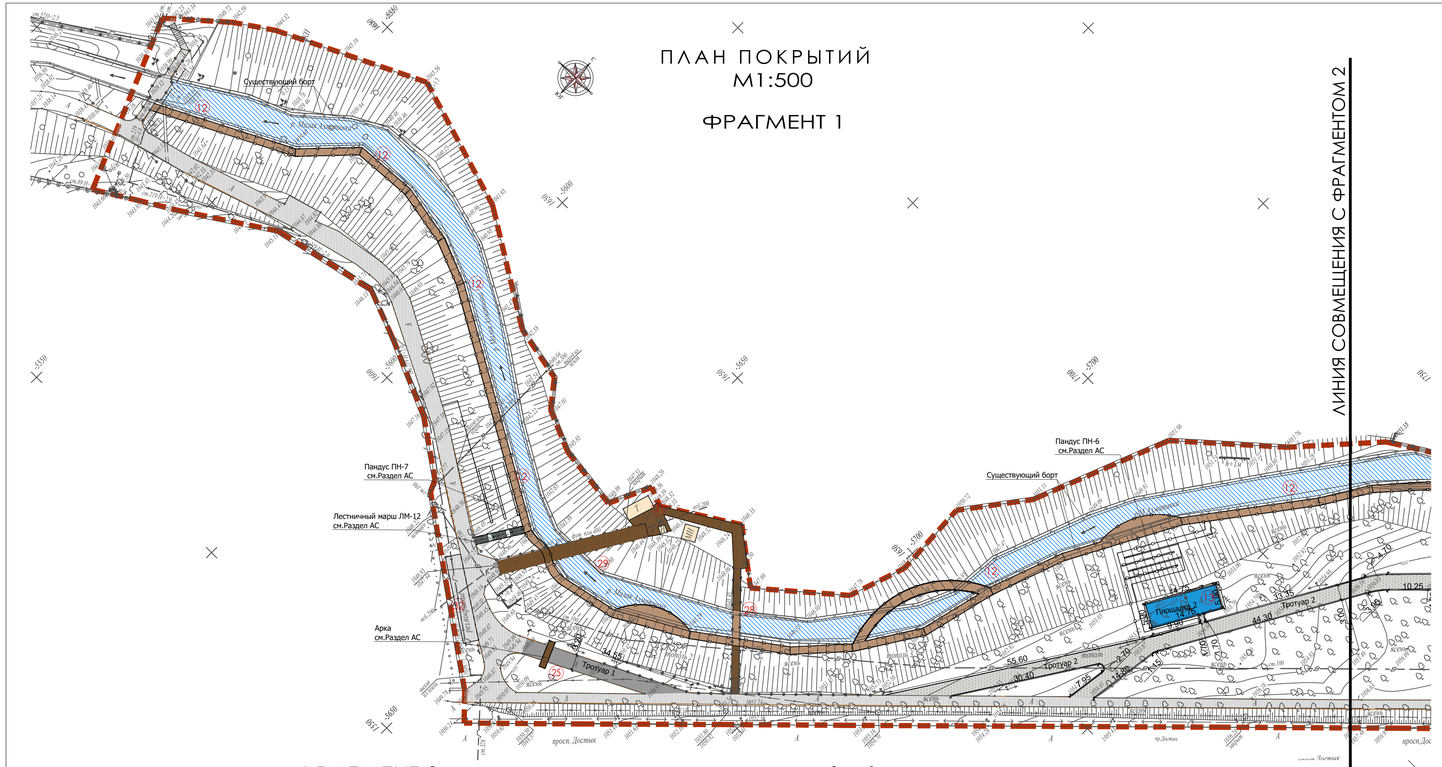
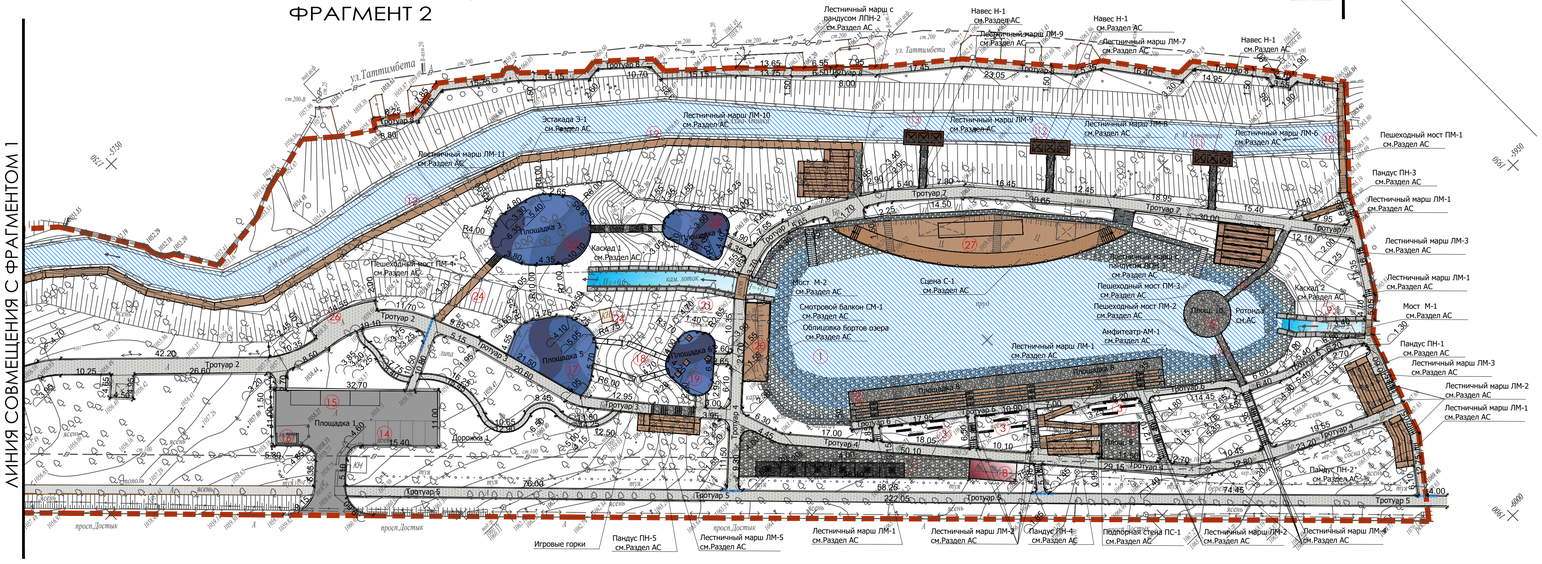
ПЛАН ПОКРЫТИЙ
М1:500

ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Озеро	реконструкция
2	Амфитеатр	
3	Скамьи на холме	
4	Фуд-корт площадка	
5	Ротонда	
6.1	Пешеходный мост	реконструкция
6.2	Пешеходный мост	реконструкция
7	Фудкорт зона	
8	Модульное здание санузла	
9	Каскад	реконструкция
10	Пешеходный мост	реконструкция
11.1-11.3	Консольная беседка с перголами	
12	Деревянная эстакада	
13	Ворк-аут площадка для МГН	реконструкция
14	Открытая автостоянка	
15	Площадка для размещения фудтраков	
16	Мусоросборная площадка	
17	Детская игровая площадка	
18	Детские горки для катания	
19	Детская игровая площадка	
20	Смотровой балкон	
21	Канал для сброса воды из озера	
22	Ворк-аут	
23	Уличные тренажеры,ворк-аут	
24	Техническое сооружение	существующее
25	Входная арка	
26	Площадка для отдыха	
27	Сцена со смотровой площадкой	
28	Пешеходный мост	существующее
29	Пешеходный мост	существующее
30	Пешеходный мост	существующее
31	Модульное здание санузла	существующее
32	Ворк-аут	существующее

Ведомость покрытий

№ п.п	Услов. обознач	Наименование	Длина	Ширина	Площадь покрытий	Ед. измер	Поребрик	
							Тип БР	Кол-во п/м
1		Площадка 1	32,7	25,2	464,0	м²	300x150xL	114,0
2		Тротуар 1	30,25	3,2	96,0	м²	-	-
3		Тротуар 2	173,0	3,0	630,0	м²	200x80xL	387,0
4		Тротуар 3	62,0	2,0	117,0	м²	200x80xL	118,0
5		Тротуар 4	205,0	2,0	436,0	м²	200x80xL	374,0
6		Тротуар 5	222,0	2,0	444,0	м²	200x80xL	435,0
7		Тротуар 6	122,0	1,5	214,0	м²	200x80xL	220,0
8		Тротуар 7	148,0	2,2	347,0	м²	200x80xL	298,0
9		Тротуар 8	203,0	1,5	306,0	м²	200x80xL	253,0
10		Площадка 2	14,8	5,0	74,0	м²	200x80xL	39,5
11		Площадка 3	20,4	14,0	234,5 84,0 т.син, 82,5 фиол, 68,0 син.	м²	200x80xL	56,0
12		Площадка 4	13,2	9,0	98,0 36,0 т.син, 23,0 фиол, 39,0 син.	м²	200x80xL	38,0
13		Площадка 5	17,8	13,0	189,5 23,0 т.син, 27,0 фиол, 107,5 син.	м²	200x80xL	36,0
14		Площадка 6	13,0	9,8	100,5 40,0 т.син, 29,0 фиол, 31,5 син.	м²	200x80xL	37,0
15		Площадка 7	46,4	6,0	270,0	м²	200x80xL	46,5
16		Площадка 8	63,6	6,0	389,0	м²	-	-
17		Площадка 9	7,7	7,6	55,0	м²	-	-
18		Площадка 10	9,5	9,5	99,5	м²	-	-
19		Дорожка 1	62,0	1,0	63,0	м²	200x80xL	126,0

Ведомость покрытий

№ п.п	Услов. обознач	Наименование	Площадь покрытий	Ед. измер	№ Дета-ли	Поребрик	
						Тип БР	Кол-во п/м
1		Асфальтобетонное покрытие для проездов и площадок	560,0	м²	Узел 1	300x150xL	
2		Тротуарная плитка LH.CW.060.222 форма Ландхаус коллекция Краски мира цвет Трюфель, для тротуаров и площадок 80x160x80; 160x160x80; 240x160x80 мм.	2557,0	м²	Узел 2	200x80xL	
3		Резиновое покрытие для площадки workout синего цвета	74,0	м²	Узел 3	200x80xL	
4		Покрытие из бетонной тротуарной плитки AR Арена (монохолор) для фудкорт площадок	325,0	м²	Узел 2а	200x80xL	
5		Резиновое покрытие для детской игровой площадки -темно-синего цвета -синего цвета -фиолетового цвета	622,5 213,0 246,0 163,5	м²	Узел 3	200x80xL	
6		Покрытие из плитняка для амфитеатра и площадки с ротондой	488,5	м²	Узел 4	-	-
7		Бетонный бортовой камень БР 100.30.15	114,0	м.п.			
8		Бетонный бортовой камень БР 100.20.08	2464,0	м.п.			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства
- Здания и сооружения
- Подпорные стены/ лестничные марши
- Бортовой камень 100.30.15
- Бортовой камень 100.20.08
- Существующий бортовой камень 100.30.15
- Существующий бортовой камень 100.20.08
- Подпорные стены из габионов
- Существующие покрытия
- Покрытия из бетонной плитки
- Резиновое покрытие
- Покрытие из плитняка
- Асфальтобетонное покрытие
- Существующие мосты
- Водные сооружения

Тротуарная плитка LH.CW.060.222
форма Ландхаус коллекция Краски мира
цвет Трюфель, для тротуаров и площадок
80x160x80; 160x160x80; 240x160x80 мм

Покрытие из бетонной тротуарной плитки AR Арена (монохолор) для фудкорт площадок (AR.MC.060.405; AR.MC.060.402;AR.MC.060.401)

Примечания :
1. Данный чертеж разработан на основании листа "Генеральный план"
2. Подрядчик должен использовать технологию укладки тротуарной плитки фирмы-производителя.
3. При закупке материалов учесть и добавить 5% на бой и резку.
4. На чертеже указаны основные размеры в метрах.
5. Читать совместно с листом "Узлы и детали покрытий".

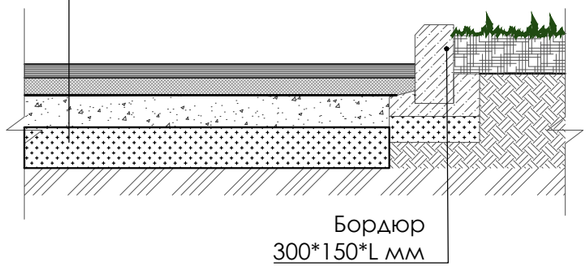
							07/23-ГП
							Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата		
ГИП		Костенко А.				Общеплощадочные материалы	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: -
Проверил		Костенко А.					
Выполнил		Бекзатова Д.				План покрытий М 1: 500	ТОО"Инжиниринг центр" г.Алматы
Н.контроль		Костенко А.					

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

544x990

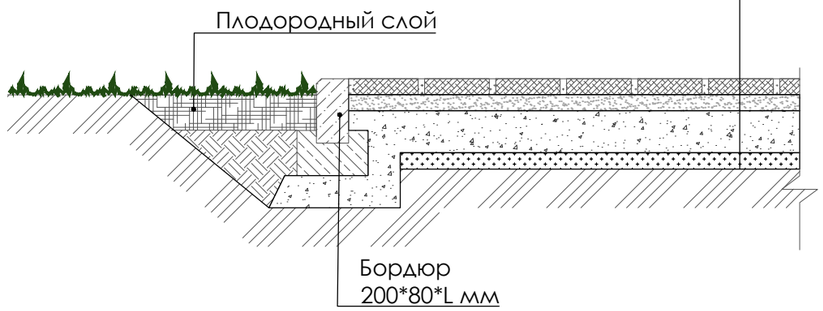
Узел 1. Конструкции дорожной одежды
Асфальтобетонное покрытие

-Горячий плотный мелкозернистый а/б марка I, тип Б, по СТ-РК 1225-2003 = 40 мм
-Горячий плотный крупнозернистый а/б марка I, тип Б, по СТ-РК 1225-2003 = 60 мм
-Розлив жидкого битума, 0,7 л/м2
-Основание из песчано-гравийной смеси = 50 мм
-Дополнительный слой основания, гравийно-щебеночная смесь = 250 мм
-Уплотненный грунт



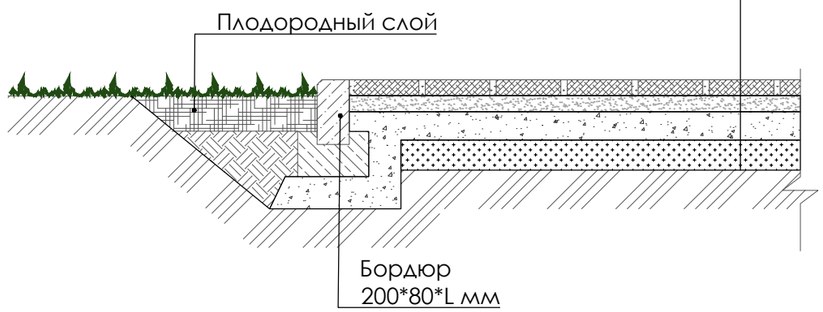
Узел 2. Конструкции дорожной одежды
Покрытие бетонной тротуарной плиткой по существующему основанию

-Тротуарная плитка = 80 мм
-Сухая цементно-песчаная смесь в соотношении 30:70 = 50 мм
-Оптимальная гравийно-песчаная смесь = 150 мм
-Существующие конструктивные слои



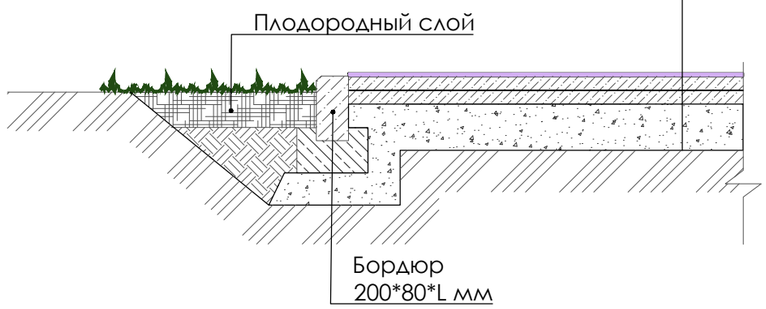
Узел 2а. Конструкции дорожной одежды
Покрытие бетонной тротуарной плиткой по грунту

-Тротуарная плитка = 80 мм
-Сухая цементно-песчаная смесь в соотношении 30:70 = 50 мм
-Оптимальная гравийно-песчаная смесь = 100 мм
-Щебеночно-песчаная смесь=100 мм
-Уплотненный грунт



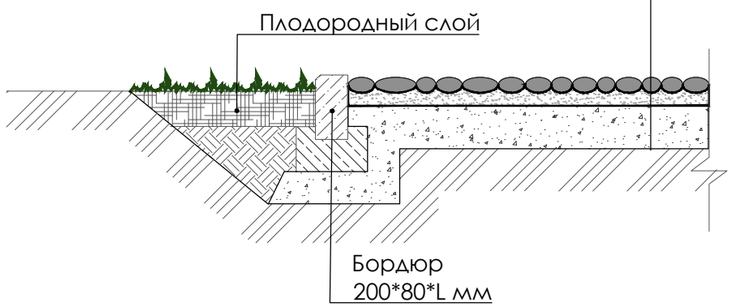
Узел 3. Конструкции дорожной одежды
Резиновое покрытие

-Наливное резиновое покрытие = 35 мм
-Бетон В-25, армированный метал. сеткой ВР-5 (400х200) = 150 мм
-Щебень фракционный по способу "заклинки", фр. 20-40 по ГОСТ 25607-94 = 200 мм
-Уплотненный грунт



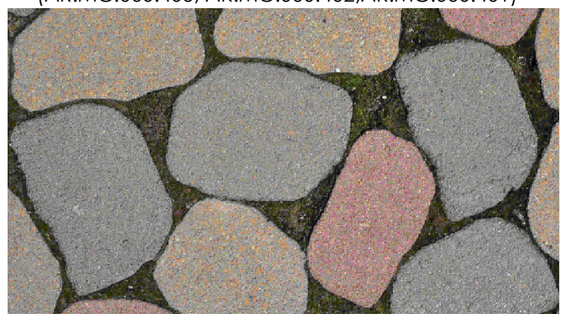
Узел 4. Конструкции дорожной одежды
Покрытие из плитняка

-Пиленый плитняк = 30 мм втопить в цементно-песчаный раствор
-Цементно-песчаный раствор = 40 мм
-Оптимальная гравийно-щебеночная смесь (ГЩС) =150 мм
-Уплотненный грунт

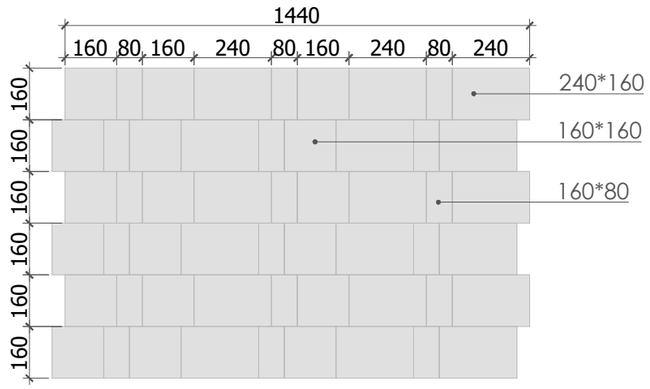


Тротуарная плитка LH.CW.060.222 форма Ландхаус коллекция Краски мира цвет Трюфель, для тротуаров и площадок 80х160х80; 160х160х80; 240х160х80 мм

Покрытие из бетонной тротуарной плитки AR Арена (моноколор) для фудкорт площадок (AR.MC.060.405; AR.MC.060.402;AR.MC.060.401)



Раскладка тротуарной плитки



						07/23-ГП
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата	
ГИП		Костенко А.				Общеплощадочные материалы
Проверил		Костенко А.				Стадия: РП; Лист: 7; Листов: -
Выполнил		Бекзатова Д.				Узлы и детали покрытий М 1: 500
Н.контроль		Костенко А.				ТОО"Инжиниринг центр" г.Алматы

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

ПЛАН РАССТАНОВКИ ПРИБОРОВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
М1:500
ФРАГМЕНТ 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства
- Здания и сооружения
- Подпорные стены/ лестничные марши
- Бортовой камень 100.30.15
- Бортовой камень 100.20.08
- Существующий бортовой камень 100.30.15
- Существующий бортовой камень 100.20.08
- 1 — Тип приборов наружного освещения
- Приборы наружного освещения

1. Топосъемка выполнена ТОО "ГеоСтройЗере" от 2 февраля 2023г.
2. Данный чертеж разработан на основании чертежа лист 2 "Генеральный план"
3. Данный чертеж смотреть совместно с Альбом 1.Элементы благоустройства, Раздел НЭС
4. Все размеры указаны в метрах
5. Установку осветительного оборудования произвести после выноса в натуру тротуаров, площадок, проездов,учесть зеленые насаждения.

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ФРАГМЕНТОМ 2

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ФРАГМЕНТОМ 1

ФРАГМЕНТ 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Озеро	реконструкция
2	Амфитеатр	
3	Скамьи на холме	
4	Фуд-корт площадка	
5	Ротонда	
6.1	Пешеходный мост	реконструкция
6.2	Пешеходный мост	реконструкция
7	Фудкорт зона	
8	Модульное здание санузла	
9	Каскад	реконструкция
10	Пешеходный мост	реконструкция
11.1-11.3	Консольная беседка с перголами	
12	Деревянная эстакада	
13	Ворк-аут площадка для МГН	реконструкция
14	Открытая автостоянка	
15	Площадка для размещения фудтраков	
16	Мусоросборная площадка	
17	Детская игровая площадка	
18	Детские горки для катания	
19	Детская игровая площадка	
20	Смотровой балкон	
21	Канал для сброса воды из озера	
22	Ворк-аут	
23	Уличные тренажеры,ворк-аут	
24	Техническое сооружение	существующее
25	Входная арка	
26	Площадка для отдыха	
27	Сцена со смотровой площадкой	
28	Пешеходный мост	существующее
29	Пешеходный мост	существующее
30	Пешеходный мост	существующее
31	Модульное здание санузла	существующее
32	Ворк-аут	существующее

ВЕДОМОСТЬ ПРИБОРОВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

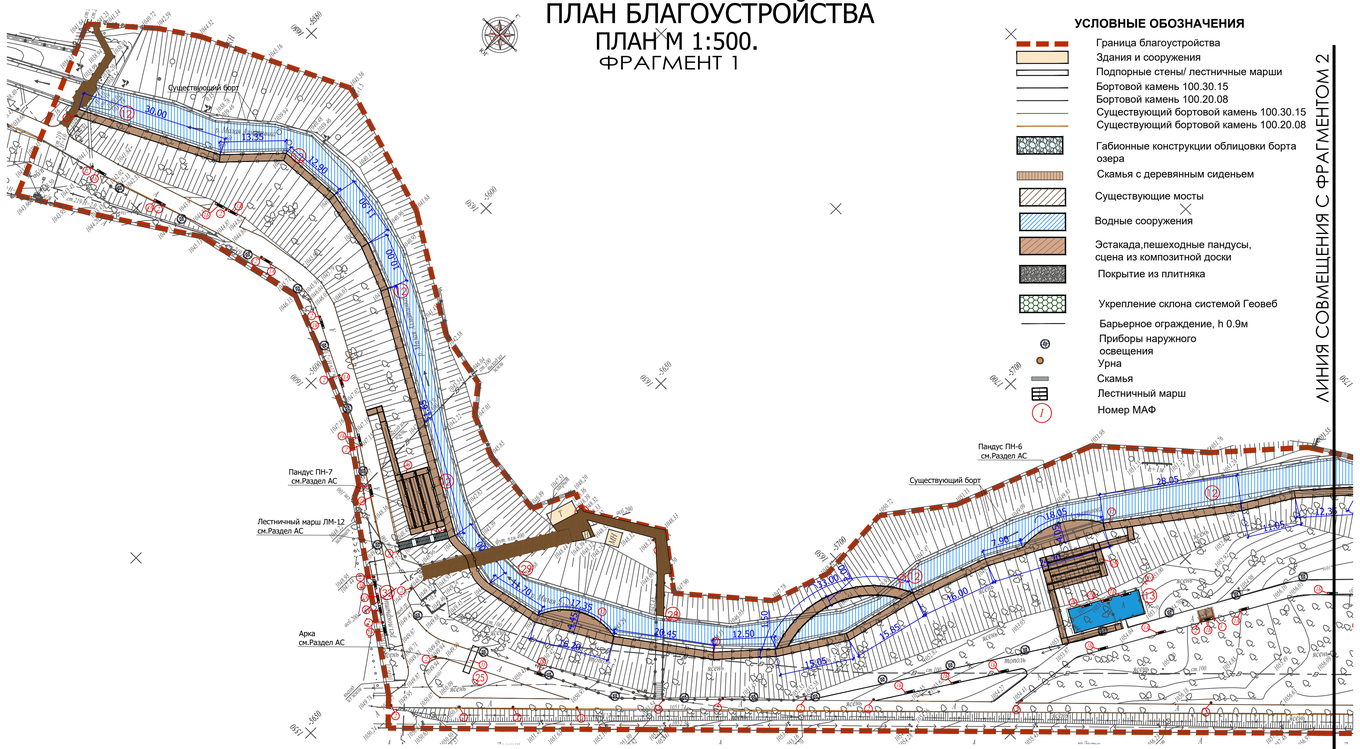
усл. обозн.	Производитель	Наименование	Кол-во	Мощность	Примечание
	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рожковый LI-21H DELTA высотой 3.7 м, тип лампы - LED,цвет темно-серый	68 шт.	60 W	Тип 1
	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рожковый LI-21H DELTA высотой 5.5 м, тип лампы - LED,цвет темно-серый	3 шт.	60 W	Тип 2
		Гирлянда световая Белт-лайт" FERON CL50-13, 10м+3м сетевой шнур, цвет черный, патрон E27*20, шаг 50см, 230BV/50Гц, 16А, IP65, max 40W, сечение 2*0,5мм², каучук,медь,ПВХ,латунь	1051 м.п.	40 W	Тип 3

							07/23-ГП
							Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата		
ГИП		Костенко А.				Общеплощадочные материалы	Стадия: РП; Лист: 8; Листов: -
Проверил		Костенко А.					
Выполнил		Бекзатова Д.				План расстановки приборов наружного освещения М 1: 500	ТОО"Инжиниринг центр" г.Алматы
Н.контроль		Костенко А.					

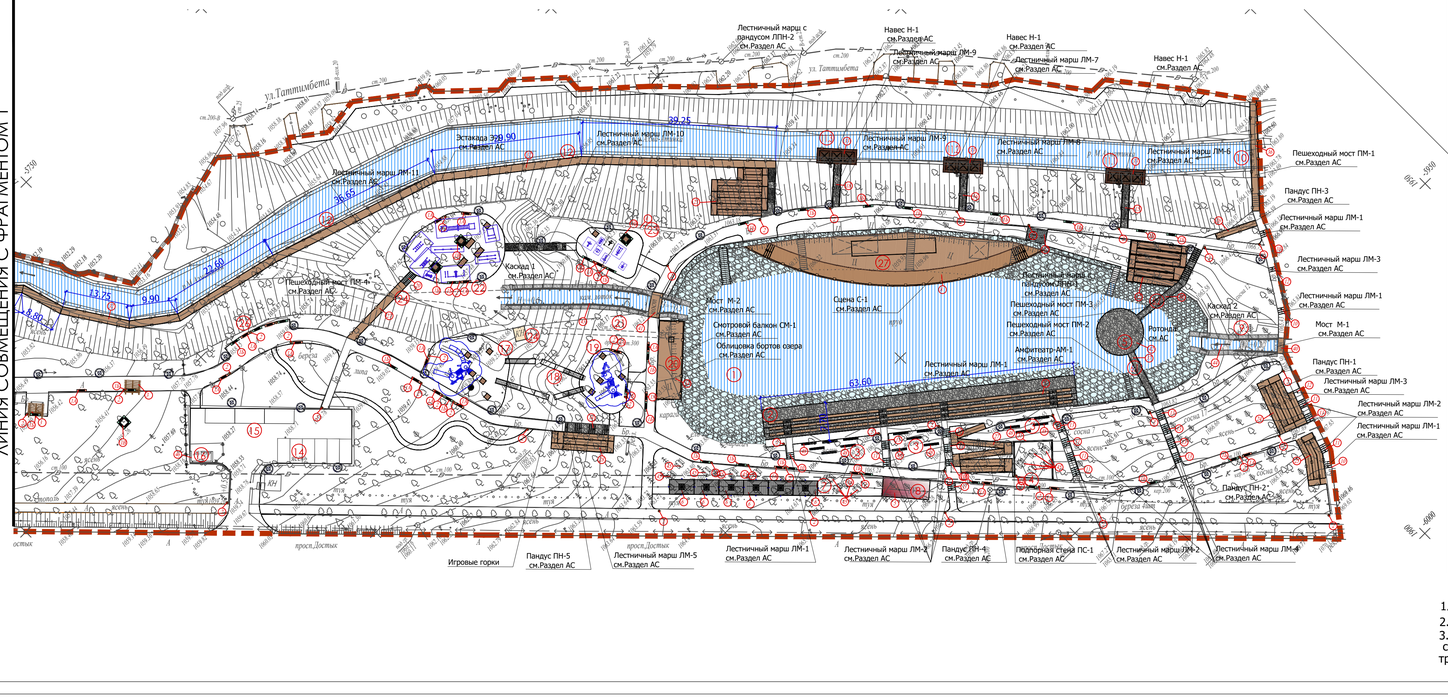
Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

544x800

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА
ПЛАН М 1:500.
ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства
- Здания и сооружения
- Подпорные стены/ лестничные марши
- Бортовой камень 100.30.15
- Бортовой камень 100.20.08
- Существующий бортовой камень 100.30.15
- Существующий бортовой камень 100.20.08
- Габионные конструкции облицовки борта озера
- Скамья с деревянным сиденьем
- Существующие мосты
- Водные сооружения
- Эстакада,пешеходные пандусы, сцена из композитной доски
- Покрытие из плитняка
- Укрепление склона системой Геовеб
- Барьерное ограждение, h 0.9м
- Приборы наружного освещения
- Урна
- Скамья
- Лестничный марш
- Номер МАФ

1. План разработан на топосъемке в масштабе 1:500.
2. Все размеры даны в метрах.
3. Установку оборудования произвести с учетом проектируемых и существующих инженерных сетей,зеленых насаждения,после выноса в натуру тротуаров и площадок

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Примечание
Дет.1а		Скамейка со спинкой ГЛ-А-012 Серия "АЛМА" Габариты: 2000x600x800. Материал: нержавейка и оцинковка.	30	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.16		Скамейка без спинки Лавочка ГЛ-А-001 Серия "АЛМА" Габариты: 2000x500x450. Материал: нержавейка и оцинковка.	45	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.1в		Лавочка ГЛ-А-006 Серия "АЛМА" Габариты: 2000x2000x450. Материал: нержавейка и оцинковка.	4	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет. 2		Урна Г-У-001. Габариты: 350x250x900	75	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет. 4		Металлическое ограждение барьерное h=0.9м	90.0 п.м.	покупное изделие, по прайсу
Дет. 5		Модульное здание санузла Размеры: 9.5x4.0x3.0 (ДхШхВ)	1	покупное изделие, по прайсу
Дет. 6		Торговый киоск Размеры: 5.0x3.0x3.0 (ДхШхВ)	6	инвестпроект
Дет. 7		Амфитеатр-АМ-1	1	см.Раздел АС
Дет. 8		Сцена С-1 S=433м2	1	см.Раздел АС
Дет.10		Лестничный марш ЛМ-1 4 ступени	5	см.Раздел АС
Дет.11		Лестничный марш ЛМ-2 5 ступеней	11	см.Раздел АС
Дет.12		Лестничный марш ЛМ-3 3 ступени	2	см.Раздел АС
Дет.13		Лестничный марш ЛМ-4 6 ступени	1	см.Раздел АС
Дет.14		Лестничный марш ЛМ-5	1	см.Раздел АС
Дет.15		Лестничный марш ЛМ-6	1	см.Раздел АС
Дет.16		Лестничный марш ЛМ-7	1	см.Раздел АС
Дет.17		Лестничный марш ЛМ-8	1	см.Раздел АС
Дет.18		Лестничный марш ЛМ-9	1	см.Раздел АС
Дет.19		Лестничный марш ЛМ-10	1	см.Раздел АС
Дет.20		Лестничный марш ЛМ-11	1	см.Раздел АС
Дет.21		Лестничный марш ЛМ-12	1	см.Раздел АС
Дет.22		Лестничный марш с пандусом ЛПН-1	1	см.Раздел АС
Дет.23		Лестничный марш с пандусом ЛПН-2	1	см.Раздел АС
Дет.24		Пандус ПН-1	1	см.Раздел АС
Дет.25		Пандус ПН-2	1	см.Раздел АС
Дет.26		Пандус ПН-3	1	см.Раздел АС
Дет.27		Пандус ПН-4	1	см.Раздел АС
Дет.28		Пандус ПН-5	1	см.Раздел АС
Дет.29		Пандус ПН-6	1	см.Раздел АС
Дет.30		Пандус ПН-7	1	см.Раздел АС
Дет.31		Арка Размер:5.6x1.2x3.0м(Д+Ш+В)	1	см.Раздел АС
Дет.32		Эстакада Э-1 с ограждением S=851.0м2;L=490 м.п.	1	см.Раздел АС
Дет.33		Навес Н-1	3	см.Раздел АС
Дет.34		Смотровой балкон СМ-1 Размер:16.0x5.0м(Д+Ш)S=80.0	1	см.Раздел АС
Дет.35		Подпорная стена ПС-1	1	см.Раздел АС
Дет.36		Пешеходный мост ПМ-1	1	см.Раздел АС
Дет.37		Пешеходный мост ПМ-2	1	см.Раздел АС
Дет.38		Пешеходный мост ПМ-3	1	см.Раздел АС
Дет.39		Пешеходный мост ПМ-4	1	см.Раздел АС
Дет.40		Мост М-1	1	см.Раздел АС
Дет.41		Мост М-2	1	см.Раздел АС
Дет.42		Ротонда	1	см.Раздел АС
Дет.43		Каскад 1	1	см.Раздел АС
Дет.44		Каскад 2	1	см.Раздел АС
Дет.45		Стол со скамейками уличный	14	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.46		Мусоросборная площадка Мусоросборный контейнер на 1100 л	1 2 шт	Реконструкция
Дет.47		Облицовка бортов озера	1	см.Раздел АС
Дет.48		Скамья из габионов 3.0x0.5x0.5м	16	индивидуальное изготовление
		ДЕТСКОЕ И СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
		Площадка 23		
Дет.49		Уличный тренажер GS5005 Габариты комплекса: 905x650мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.50		Уличный тренажер GS5006 Габариты комплекса: 760x707мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.51		Уличный тренажер GS5003 Габариты комплекса: 904x920мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.52		Уличный тренажер GS5002 Габариты комплекса: 1032x1008мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.53		Уличный тренажер GS5001 Габариты комплекса: 1007x450мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.54		Уличный тренажер GS5005 Габариты комплекса: 905x650мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.57		Уличный тренажер GS5007 Габариты комплекса: 760x710мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Озеро	реконструкция
2	Амфитеатр	
3	Скамьи на холме	
4	Фуд-корт площадка	
5	Ротонда	
6.1	Пешеходный мост	реконструкция
6.2	Пешеходный мост	реконструкция
7	Фудкорт зона	
8	Модульное здание санузла	
9	Каскад	реконструкция
10	Пешеходный мост	реконструкция
11.1-11.3	Консольная беседка с перголами	
12	Деревянная эстакада	
13	Ворк-аут площадка для МГН	реконструкция
14	Открытая автостоянка	
15	Площадка для размещения фудтраков	
16	Мусоросборная площадка	
17	Детская игровая площадка	
18	Детские горки для катания	
19	Детская игровая площадка	
20	Смотровой балкон	
21	Канал для сброса воды из озера	
22	Ворк-аут	
23	Уличные тренажеры,ворк-аут	
24	Техническое сооружение	существующее
25	Входная арка	
26	Площадка для отдыха	
27	Сцена со смотровой площадкой	
28	Пешеходный мост	существующее
29	Пешеходный мост	существующее
30	Пешеходный мост	существующее
31	Модульное здание санузла	существующее
32	Ворк-аут	существующее

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Примечание
		Площадка 22		
Дет.59		(Артикул: К-019)Кроссор состав комплекса: Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде:3.94 x 2.08 x 2.6 м.	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.60		(Артикул: К-003)Джигун Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 6.46 x 1.42 x 2.6 м	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.61		(Артикул: К-011) Ловка с упорами "Воркаут" Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 2.04 x 0.4 x 1 м;	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.62		(Артикул: Р-007) Рукоход в подъем Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде:2.01 x 1.42 x 2.6 м;	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.63		(Артикул: К-001) Тройной каскад турников для отжиманий и подтягиваний Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 4.04 x 1.1 x 1.5 м	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.64		(Артикул: К-023)Мини-комплекс «ГТО» Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 1.42 x 1.42 x 2.6 м;	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.65		(Артикул: К-009) Брусья для отжиманий двойные разноуровневые Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 3.3 x 0.71 x 1.5 м	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.66		(Артикул: К-015)Скамья Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 1.5 x 0.72 x 0.4 м	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
		Площадка 17,19		
Дет.67		(Артикул ИК-У-003) ЭКО ЛИНЕЙКА Серия " УЛЕЙ" Детский игровй комплекс Возраст:5 -12 лет, габариты: 6800*5800*3670 мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.68		(Артикул: ДГ107.00.1.10) Детский городок "Гула" (серия "Vector") Габариты: 6350 * 4130* 2810 мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.69		(Артикул:К4081.00.10) Качели двухсекционные "Кураж" (серия "Vector") Габариты: 3300 * 1250 * 2300 мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.70		(Артикул:К4062.00.3) Качели "Аврал" Габариты: 3080 * 1470 * 2200мм	1	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.71		(Артикул:ГР101.00.1.10) Горка "Борей"(серия "Vector") Габариты: 4630 * 900 * 2360мм	4	ТОО ECO SOLUTION GROUP
Дет.72		(Артикул:К4003.00.10) Качалка "Квартет" (серия "Vector") Габариты: 3760 *400 * 980мм	1	ТОО BATR.KZ

							07/23-ГП
							Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата		
ГИП		Костенко А.				Общеплощадочные материалы	Стадия: РП; Лист: 9.1; Листов: -
Проверил		Костенко А.					
Выполнил		Бекзатова Д.				План благоустройства М 1: 500	ТОО"Инжиниринг центр" г.Алматы
Н.контроль		Костенко А.					

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

600x985

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЭЛЕМЕНТЫ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ

Деталь 1а
Скамейка со спинкой
ГЛ-А-012 Серия "АЛМА" Габариты: 2000x600x800.
Материал: нержавейка и оцинковка.

Деталь 1б
Лавочка ГЛ-А-001 Серия "АЛМА" Габариты: 2000x500x450.
Материал: нержавейка и оцинковка.

Деталь 1в
Лавочка ГЛ-А-001 Серия "АЛМА" Габариты: 2000x500x450.
Материал: нержавейка и оцинковка.

Деталь 2
Урна Г-У-002. Габариты: 350x250x900

Деталь 3
3-х секционная пергола
Размеры: 3.3x2.8x3.0 (ДхШхВ)

Деталь 45
Стол со скамейками уличный

Деталь 49
Тренажёр уличный "Элептический"СТ 010-01

Деталь 50
Тренажёр уличный ""Твистер"013-01

Деталь 51
Тренажёр уличный "Жим от груди" СТ 006-01

Деталь 52
Тренажёр уличный "Гребля" СТ 008-01

Деталь 53
Тренажёр уличный "Вело" СТ 016-01

Деталь 54
Тренажёр уличный "Тяга верхняя" СТ 007-01

Деталь 55
Тренажёр уличный "Лавка для пресса" СТ 002-01

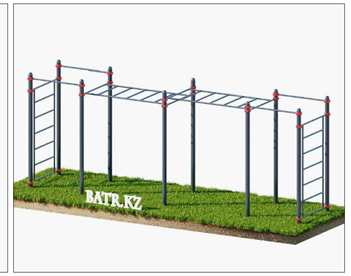
Деталь 56
Тренажёр уличный "Гиперэкстензия" СТ 003-01

Деталь 57
Тренажер уличный "Маятник СТ 004-01"

Деталь 58
Тренажер уличный "Двойной турник СТ 012-01"

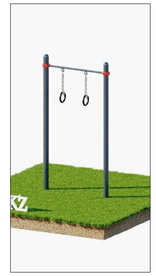
Деталь 59
Воркаут BS-60

Деталь 60
Воркаут BS-63

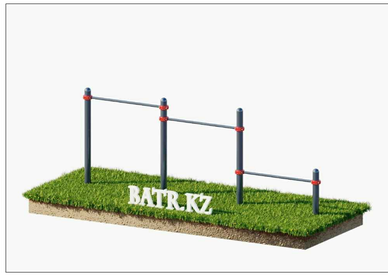


Деталь 61
Воркаут BS-45

Деталь 62
Воркаут BS-119



Деталь 63
Воркаут BS-43



Деталь 64
Воркаут BS-34

Деталь 65
Воркаут BS-38

Деталь 66
Воркаут BS-48

Деталь 69
Качели М2 ИО 12.М.03.04.01

Деталь 70
Качели-Гнездо 1000 ИО 11.М.05.01-03

Деталь 71
Качели для МГН

Деталь 72
Качалка балансир со спинкой ИО 21.М.01.01-П (ИО 111)

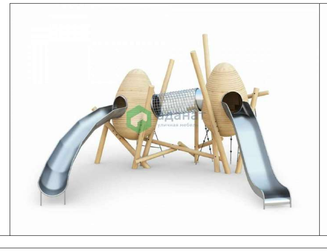
Деталь 73
Тренажер стационарный уличный
Артикул 7714

Деталь 74
Тренажер стационарный уличный
Артикул 7717

Деталь 75
Тренажер стационарный уличный
Артикул 7718

Деталь 76
Тренажер стационарный уличный
Артикул 7715

Деталь 67
Игровой комплекс КБИ-19319
Размер:7135x7030x4655м(арт.19319)



Деталь 68
Игровой комплекс КБИ-19321
Размер:7965x6810x3815м(арт.19321)

Деталь 77
Тренажер стационарный уличный
Артикул 7704

Деталь 78
Уличный тренажёр Штанга для МГН

Деталь 79
Уличный тренажёр Тяга верхняя

Деталь 80
Уличный тренажёр «Штурвал тройной»

Деталь 81
Уличный тренажёр Жим от груди для МГН

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

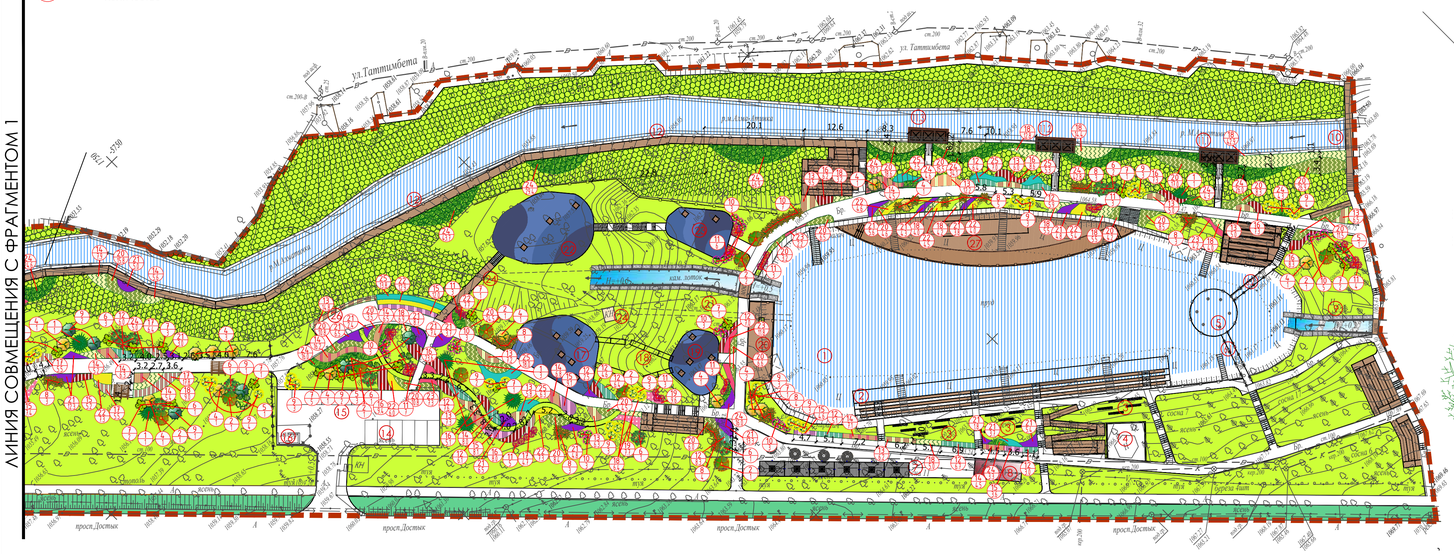
						07/23-ГП	
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"	
изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата		
ГИП		Костенко А.				Общеплощадочные материалы	Стадия: РП; Лист: 9.2; Листов: -
Проверил		Костенко А.					
Выполнил		Бекзатова Д.				План благоустройства Элементы малых форм архитектуры	ТОО"Инжиниринг центр"
Н.контроль		Костенко А.					

634x985

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ
М1:500
ФРАГМЕНТ 1

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ФРАГМЕНТОМ 2

ФРАГМЕНТ 2



ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ФРАГМЕНТОМ 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства
- Здания и сооружения
- Подпорные стены/ лестничные марши
- Бортовой камень 100.30.15
- Бортовой камень 100.20.08
- Существующий бортовой камень 100.30.15
- Существующий бортовой камень 100.20.08
- Существующие мосты
- Резиновое покрытие спортивных/детских площадок
- Водные сооружения
- Массивы кустарников/ многолетников/цветники
- Укрепление склона системой Геовеб
- Древесно кустарниковые насаждения
- Газон универсальный
- 8/1 Наименование / Количество

Примечания:
1. В качестве подосновы чертежа использованы материалы топографической съемки предоставленной Заказчиком
2. Данный чертеж выполнен на основании чертежа Лист 2 Генеральный план
3. Все размеры указаны в метрах.
4. Стволы должны быть обязательно защищены тросниковой обмоткой.
5. Создание поливочного круга и наполнение его мульчой из лиственных пород деревьев толщиной 5 см на всю площадь кома под деревья и кустарники, чтобы удержать влагу.
6. После высадки деревьев установить подпорные конструкции для фиксации ствола (См. Узел 6)
7. Посадку произвести в посадочные ямы не менее указанных (См. Узлы 2-5)
8. При посадке деревьев необходимо соблюдать расстояния от зданий и сооружений - 5м (с кроной 5м); кустарников - 1,5м.
   Объектов инженерного благоустройства (подземные сети) до оси дерева - 2м, кустарники - 1м
9. В течении сезона два раза в месяц должна оказываться стрижка растений для позиций в ведомости озеленения:
   - с 4-7 высотой 1,5м,
   - с 8-12, 27-30 высотой 1,2м,
   - 19 высотой 1,0м.

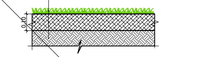
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Озеро	реконструкция
2	Амфитеатр	
3	Скамьи на холме	
4	Фуд-корт площадка	
5	Ротонда	
6.1	Пешеходный мост	реконструкция
6.2	Пешеходный мост	реконструкция
7	Фудкорт зона	
8	Модульное здание санузла	
9	Каскад	реконструкция
10	Пешеходный мост	реконструкция
11.1-11.3	Консольная беседка с перголами	
12	Деревянная эстакада	
13	Ворк-аут площадка для МГН	реконструкция
14	Открытая автостоянка	
15	Площадка для размещения фудтраков	
16	Мусоросборная площадка	
17	Детская игровая площадка	
18	Детские горки для катания	
19	Детская игровая площадка	
20	Смотровой балкон	
21	Канал для сброса воды из озера	
22	Ворк-аут	
23	Уличные тренажеры,ворк-аут	
24	Техническое сооружение	существующее
25	Входная арка	
26	Площадка для отдыха	
27	Сцена со смотровой площадкой	
28	Пешеходный мост	существующее
29	Пешеходный мост	существующее
30	Пешеходный мост	существующее
31	Модульное здание санузла	существующее
32	Ворк-аут	существующее

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

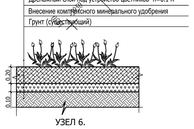
№ по генплану	Наименование породы и вида насаждения		Высота саженца в м Обх.ств. в см	Кол-во	Примечание
	Санитарная очистка деревьев(поднятие штамба до 4-х метров,выпиливание сухих веток), санитарная рубка, удаление поросли	м2		2226.0	
	Санитарная очистка деревьев(поднятие штамба до 4-х метров,выпиливание сухих веток), санитарная рубка, удаление поросли	м2		17695.0	
	Срезка верхнего растительного слоя для устройства газона hсред.=0.20м	м2		17695.0	
	Рекультивация существующего газона	м2		2226.0	
1	Ель голубая колючая (Picea pungens glauca) 20 лет	шт.	3.0-3.5	9	размер кома: D=0.8,H=0.6м
2	Липа европейская Паллида (Tilia europaea Pallida) возраст 20 лет	шт.	2.5-3.0	14	размер кома: D=0.8,H=0.6м
3	Клен красный (Aser rubrum Autumn Blaze)	шт.	2.5-3.0	13	размер кома: D=0.8,H=0.6м
4	Клен остролистный Принцетон Голд (Aser Princeton Gold)	шт.	2.5-3.0	21	размер кома: D=0.8,H=0.6м
5	Ирга Балерина Белоснежная (Amelanchier Ballerina-Ilevis B.) 20 лет	шт.	2.0-2.5	13	размер кома: D=0.8,H=0.6м
6	Сумах оленерогий, пушистый Rhus typhina	шт.	2.0-2.5	13	размер кома: D=0.8,H=0.6м
7	Сирень Принц Волконский (Syringa Prince Wolkonsky)	шт.	1,25-1,5	25	размер кома: D=0.6,H=0.4м
8	Бересклет крылатый (Euonymus alatus)	шт.	1.0-1.2	65	размер кома: D=0.6,H=0.4м
9	Барбарис тунберга ауреа (Berberis thunbergii Aurea)	шт.	0.5-0.6	56	размер кома: D=0.3,H=0.2м
10	Барбарис тунберга "Антропурпуреа нана" Berberis thunbergii "Antropurpurea nana"	шт.	0.25-0.3	63	размер кома: D=0.3,H=0.2м
11	Форзиция промежуточная "WeekEnd" (Forsythia intermedia "WeekEnd courtalyn")	шт.	0.8-1.0	66	размер кома: D=0.6,H=0.4м
	Ковровые посадки кустарников,многолетники			2169.5м2 / 12804шт	
12	Спирея серая "Grefsheim" / Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	м2 / шт.	0.25-0.3	97.6 / 878	С2-3 норма посадки: из расчета 9 шт на 1м2
13	Спирея японская "Goldflame" / Spiraea japonica 'Goldflame'	м2 / шт.	0.25-0.3	113.7 / 1024	С2-3 норма посадки: из расчета 9 шт на 1м2
14	Спирея японская "Dart's Red" / Spiraea japonica 'Dart's Red'	м2 / шт.	0.25-0.3	162.0 / 1458	С2-3 норма посадки: из расчета 9 шт на 1м2
15	Спирея японская "Little Princess" / Spiraea japonica 'Little Princess'	м2 / шт.	0.25-0.3	84.8 / 763	С2-3 норма посадки: из расчета 9 шт на 1м2
16	Пузыреплодник калинолистный "Lady in Red" / Physocarpus opulifolius 'Lady in Red'	м2 / шт.	0.4-0.5	165.5 / 1490	С2-3 норма посадки: из расчета 9 шт на 1м2
17	Дерен белый "Elegantissima" / Cornus 'Elegantissima'	м2 / шт.	0.4-0.5	58.0 / 522	С2-3 норма посадки: из расчета 9 шт на 1м2
18	Щучка дернистая / Deschampsia cespitosa	м2 / шт.	-	198.6 / 993	С2 норма посадки: из расчета 5 шт на 1м2
19	Гортензия метельчатая "Diamantino" / Hydrangea paniculata Diamantino'	п.м / шт.	0.4-0.6	94.7 / 95	С2-3 норма посадки: из расчета 1 шт на 1м2
20	Ячмень гривастый / Hordeum jubatum	м2 / шт.	-	360.5 / 1803	С2 норма посадки: из расчета 5 шт на 1м2
21	Шалфей пышный, дубравный (микс) / Salvia superba	м2 / шт.	-	183.0 / 1830	С1.5 норма посадки: из расчета 10 шт на 1м2
22	Лилейник гибридный (желтый) / Hemerocallis × hybrida	м2 / шт.	-	63.7 / 319	С1.5 норма посадки: из расчета 5 шт на 1м2
23	Посконник пурпурный / Eutrochium purpureum	м2 / шт.	-	69.4 / 347	С1.5 норма посадки: из расчета 5 шт на 1м2
24	Можжевельник минт джулип (Juniperus pritzeriana Mint Julip)	м2 / шт.	0.3	395.0 / 790	С2-3 норма посадки: из расчета 2 шт на 1м2
25	Просо прутьевидное Хеви Металл (Panicum virgatum Heavy metall)	м2 / шт.	0.6-0.8	123.0 / 492	С2 норма посадки: из расчета 4 шт на 1м2
	Травосмесь "SUN"				
	Травосмесь "SUN" Состав: 60% - Овсяница красная тростниковая, 10%- Овсяница красная, 30% - Райграс пастбищный	м2	-	15525.5	см.узел 1
	Плодородный грунт 75% перегной 25% h=0.3 м	м2	-	15525.5	
	Внесение комплексного минерального удобрения	м2	-	15525.5	
	Полив из расчета 25-40 л/кв. м.	м2	-	15525.5	
	Деревья и кустарники				
	Устройство посадочной ямы для дерева с круглым комом D=0.8;H=0.6м (на 1 дерево): ДЭС из щебня-0,15м3. Раст.земля-0.9м3	шт.	-	83	см.узел 2
	Устройство посадочной ямы для кустарника с круглым комом D=0.6;H=0.4м (на 1 куст): ДЭС из щебня-0,1м3. Раст.земля-0.15м3	шт.	-	156	см.узел 3
	Устройство посадочной ямы для кустарника с круглым комом D=0.3;H=0.2м (на 1 куст): ДЭС из щебня-0,1м3. Раст.земля-0.04м3	шт.	-	119	см.узел 4
	Устройство посадочной ямы под массивы многолетников,злаков				
	Плодородный грунт под устройство цветников h=0.3 м	м2	-	2169.5	см.узел 5
	Дренажный слой под устройство цветников h=0.1 м	м2	-	2169.5	
	Внесение комплексного минерального удобрения	м2	-	2169.5	
	Полив из расчета 25-40 л/кв. м.	м2	-	2169.5	
	Деревья				
	Деревянные подпоры комплект на одно дерево:		-	249	см.узел 6
	- Деревянные опоры h-2м Ø 10см	3 шт	-	83	
	- Полукруглая планка L- 2,5м Ø 8см	1 шт	-	83	
	- Перевязочные ремни L-3 м. шир. 6см	м.п	-	249	
	Тростниковая обвязка: (рулон 6м х 2м- 1 рулон на 17 деревьев с обхватом ствола 20-25)	шт.дерев. / рул.	-	83 / 5	
	Резиновая нить Ø6 мм. желтого цвета (расх. 1.5 м. на 1 дерево)	м.п	-	125	

УЗЕЛ 1.
Узел устройства газона типа "SUN"



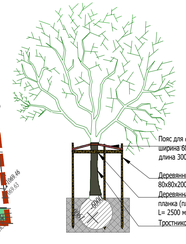
УЗЕЛ 2.
Устройство посадочной ямы на круглый ком дерева 0.8x0.6м (в грунт)

УЗЕЛ 5.
Устройство посадочной ямы под многолетники и злаки



УЗЕЛ 3.
Устройство посадочной ямы на круглый ком кустарника 0.5x0.4м (в грунт)

УЗЕЛ 6.
Установка деревянной подпорки для фиксации ствола



УЗЕЛ 4.
Устройство посадочной ямы на круглый ком кустарника 0.3x0.2м (в грунт)

						07/23-ГП
						Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата	
ГИП		Костенко А.				Общеплощадочные материалы
Проверил		Костенко А.				
Выполнил		Бекзатова Д.				План озеленения М 1: 500
Н.контроль		Костенко А.				

Стадия	Лист	Листов
РП	10	-

ТОО"Инжиниринг центр" г.Алматы

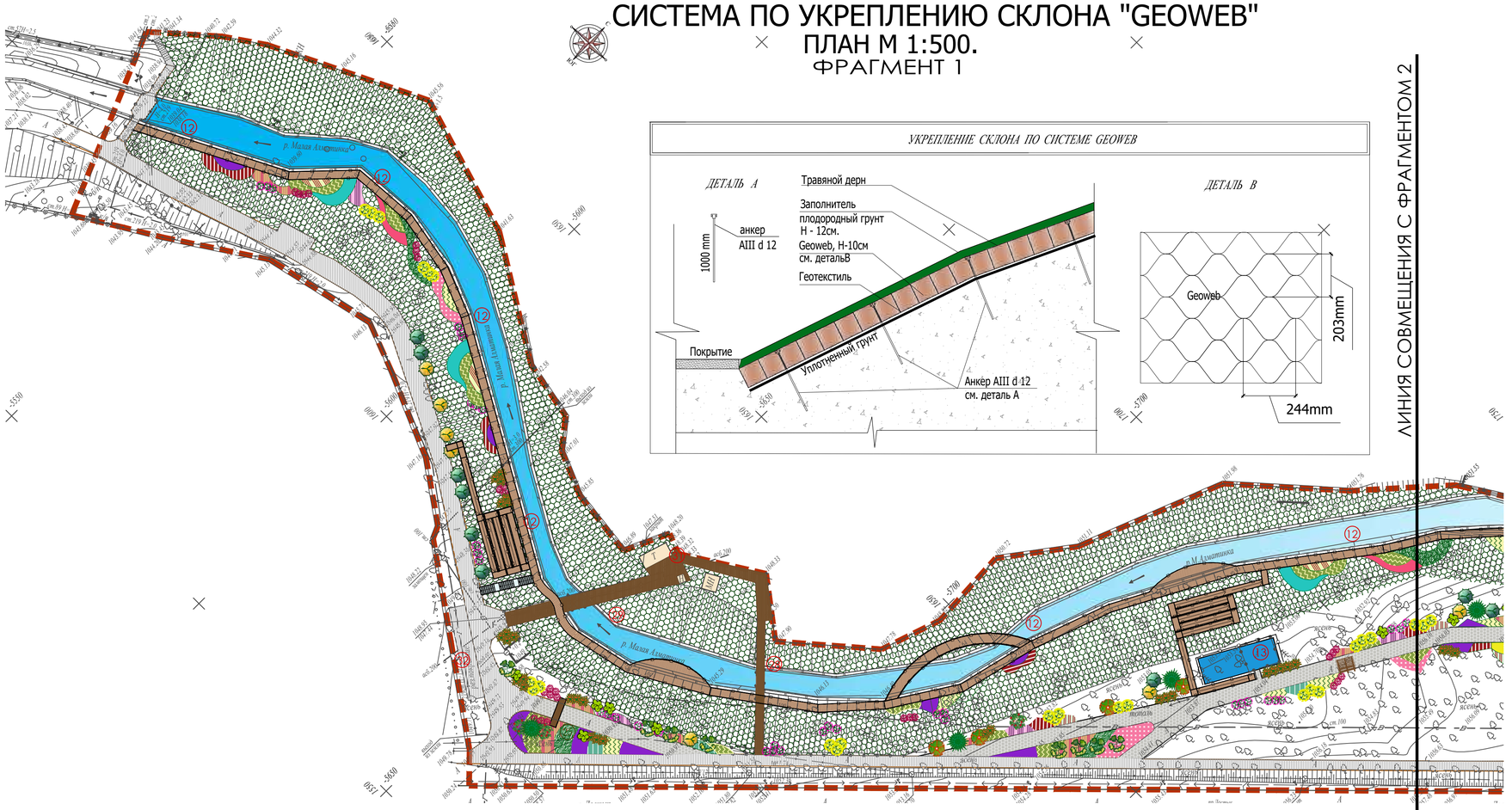
Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

585x990

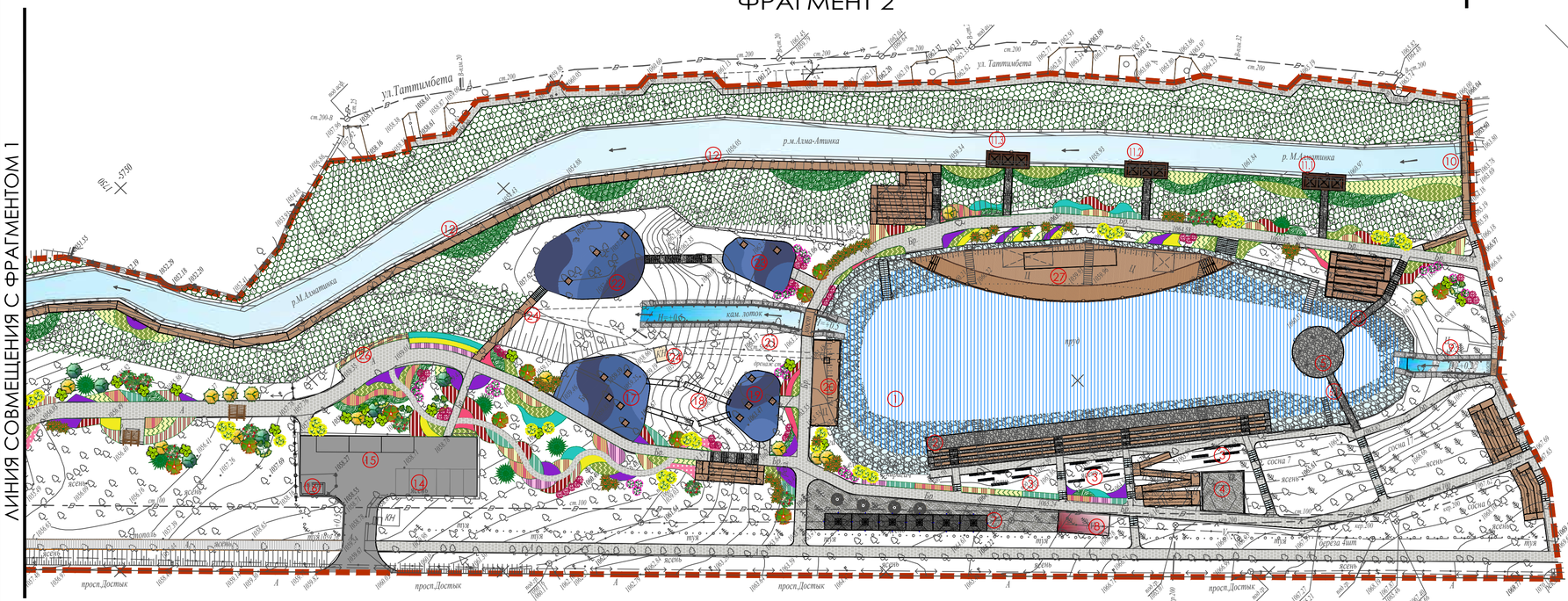
СИСТЕМА ПО УКРЕПЛЕНИЮ СКЛОНА "GEOWEB"

ПЛАН М 1:500.

ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



УКРЕПЛЕНИЕ СКЛОНА ПО СИСТЕМЕ GEOWEB

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Озеро	реконструкция
2	Амфитеатр	
3	Скамьи на холме	
4	Фуд-корт площадка	
5	Ротонда	
6.1	Пешеходный мост	реконструкция
6.2	Пешеходный мост	реконструкция
7	Фудкорт зона	
8	Модульное здание санузла	
9	Каскад	реконструкция
10	Пешеходный мост	реконструкция
11.1-11.3	Консольная беседка с перголами	
12	Деревянная эстакада	
13	Ворк-аут площадка для МГН	реконструкция
14	Открытая автостоянка	
15	Площадка для размещения фудтраков	
16	Мусоросборная площадка	
17	Детская игровая площадка	
18	Детские горки для катания	
19	Детская игровая площадка	
20	Смотровой балкон	
21	Канал для сброса воды из озера	
22	Ворк-аут	
23	Уличные тренажеры,ворк-аут	
24	Техническое сооружение	существующее
25	Входная арка	
26	Площадка для отдыха	
27	Сцена со смотровой площадкой	
28	Пешеходный мост	существующее
29	Пешеходный мост	существующее
30	Пешеходный мост	существующее
31	Модульное здание санузла	существующее
32	Ворк-аут	существующее

Проектный типовой поперечник, выполненный по системе Geoweb

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Ед. измер.	Количество
1	Система Geoweb	м2	9370
2	Анкер AIII d 12, L=1000мм(из расчет 2 анкера на 1 м2)	шт.	18740
3	Геотекстиль	м2	9370

изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата
ГИП		Костенко А.			
Проверил		Костенко А.			
Выполнил		Бекзатова Д.			
Н.контроль		Костенко А.			

07-2023/ГП

Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"

Общеплощадочные материалы

Стадия	Лист	Листов
РП	11	-

Система по укреплению склона системой "Geoweb"

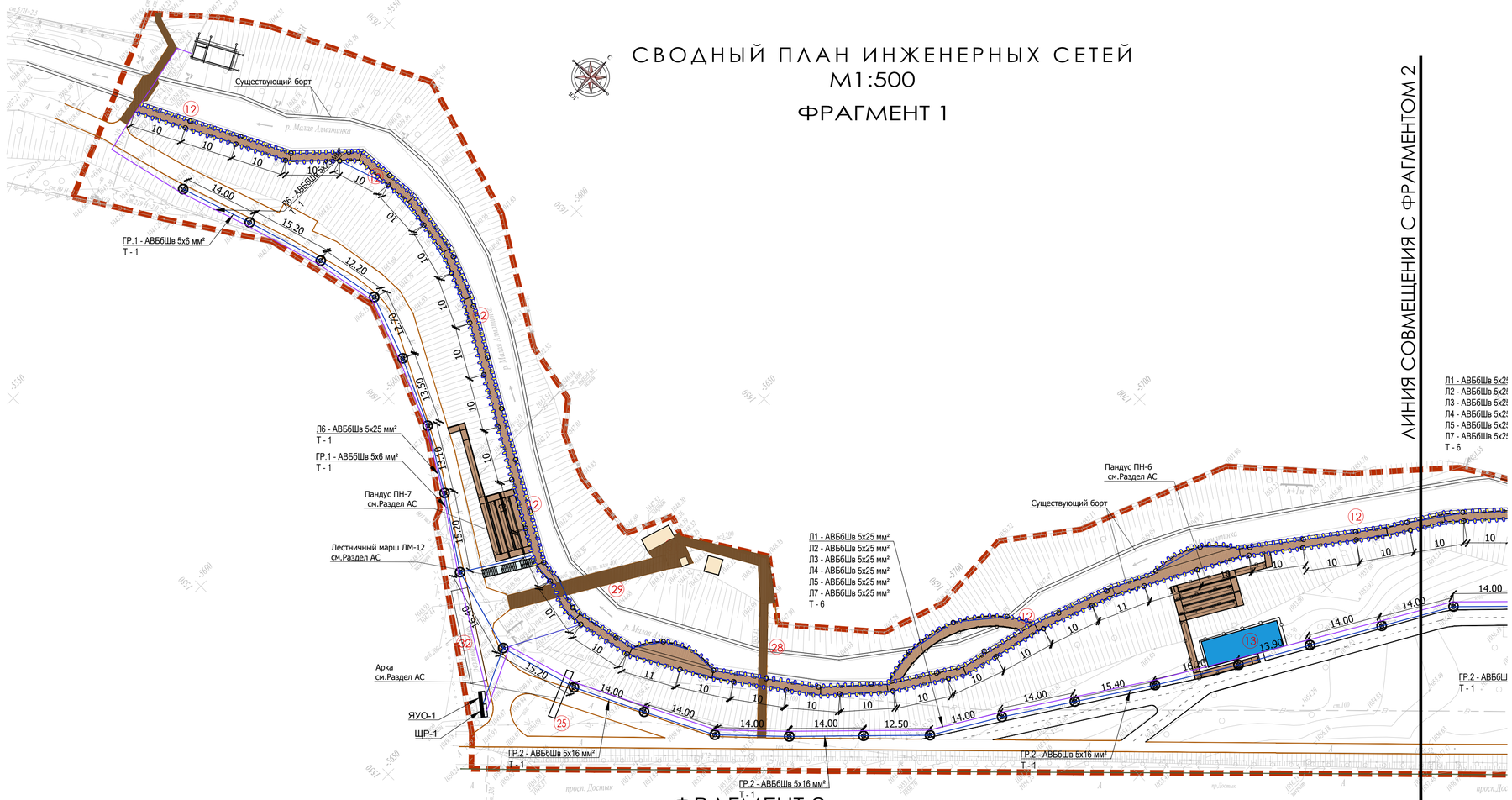
ТОО"Инжиниринг центр" г.Алматы

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

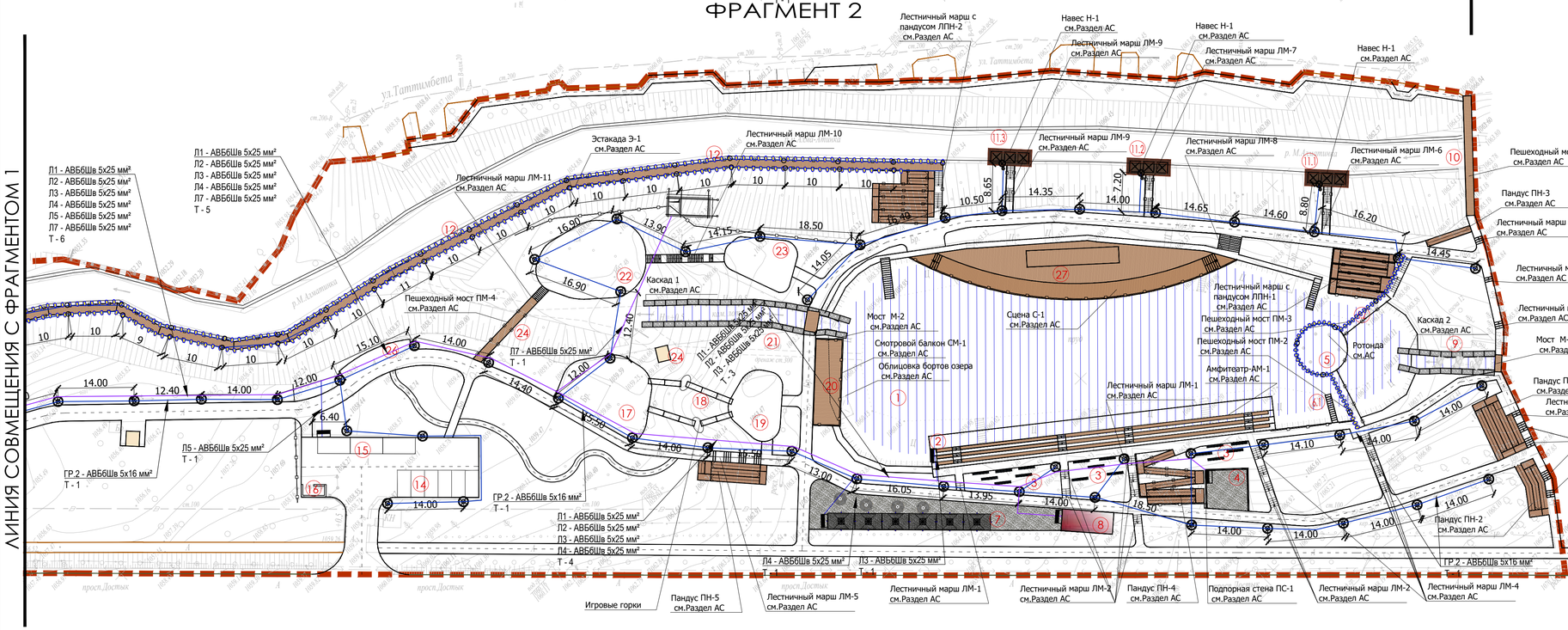
585x800

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ
М1:500

ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование	Примечание
1	Озеро	реконструкция
2	Амфитеатр	
3	Скамьи на холме	
4	Фуд-корт площадка	
5	Ротонда	
6.1	Пешеходный мост	реконструкция
6.2	Пешеходный мост	реконструкция
7	Фудкорт зона	
8	Модульное здание санузла	
9	Каскад	реконструкция
10	Пешеходный мост	реконструкция
11.1-11.3	Консольная беседка с перголами	
12	Деревянная эстакада	
13	Ворк-аут площадка для МГН	реконструкция
14	Открытая автостоянка	
15	Площадка для размещения фудтраков	
16	Мусоросборная площадка	
17	Детская игровая площадка	
18	Детские горки для катания	
19	Детская игровая площадка	
20	Смотровой балкон	
21	Канал для сброса воды из озера	
22	Ворк-аут	
23	Уличные тренажеры,ворк-аут	
24	Техническое сооружение	существующее
25	Входная арка	
26	Площадка для отдыха	
27	Сцена со смотровой площадкой	
28	Пешеходный мост	существующее
29	Пешеходный мост	существующее
30	Пешеходный мост	существующее
31	Модульное здание санузла	существующее
32	Ворк-аут	существующее

ВЕДОМОСТЬ ПРИБОРОВ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

усл. обозн.	Производитель	Наименование	Кол-во	Мощность	Примечание
	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рожковый LI-21H DELTA высотой 3.7 м, тип лампы - LED,цвет темно-серый	68 шт.	60 W	Тип 1
	LED INNOVATIONS	Уличный фонарь 1 - рожковый LI-21H DELTA высотой 5.5 м, тип лампы - LED,цвет темно-серый	3 шт.	60 W	Тип 2
		Гирлянда световая Белт-лайт" FERON CL50-13, 10м+3м сетевой шнур, цвет черный, патрон E27*20, шаг 50см, 230BV/50Гц, 16А, IP65, сечение 2*0,5мм². каучук,медь,ПВХ,патунь	1051п.м.		Тип 3
		Вывод силового кабеля для подключения световой гирлянды - через каждый 10 п.м. (в связи с рабочей длиной гирлянды)	105 шт.	100 W	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства
- Здания и сооружения
- Подпорные стены/ лестничные марши
- Бортовой камень 100.30.15
- Бортовой камень 100.20.08
- Существующий бортовой камень 100.30.15
- Существующий бортовой камень 100.20.08
- Сети электроосвещения
- Сети электроснабжения

							07-2023/ГП
							Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата		
ГИП		Костенко А.				Общеплощадочные материалы	Стадия: РП; Лист: 12; Листов: -
Проверил		Костенко А.					
Выполнил		Бекзатова Д.				Сводный план инженерных сетей М 1: 500	ТОО"Инжиниринг центр" г.Алматы
Н.контроль		Костенко А.					

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

544x800