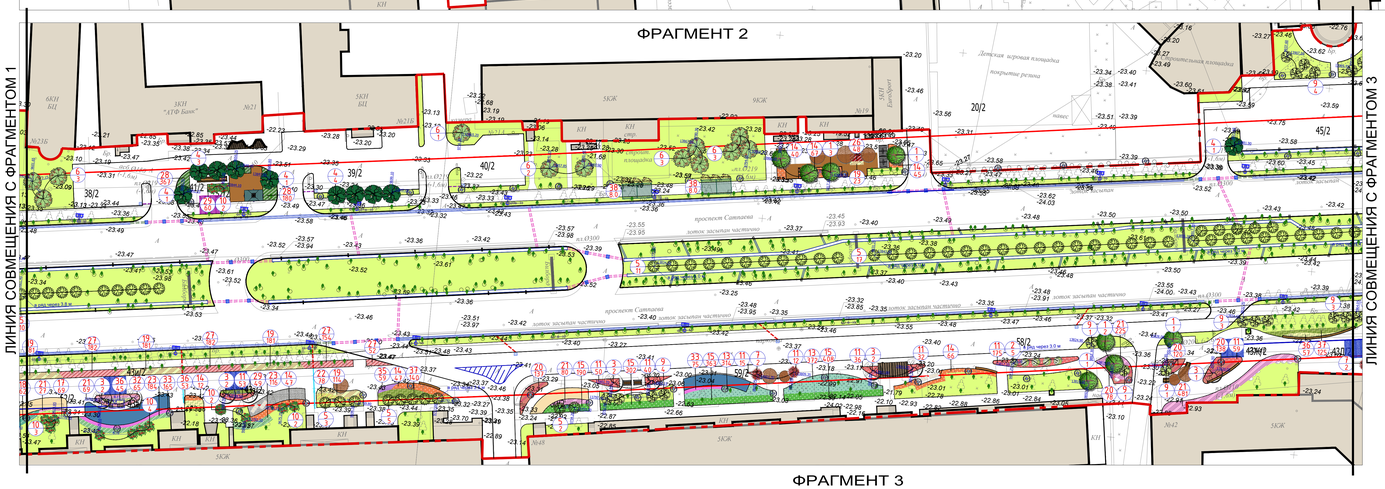
ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ
М1:500

ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2



ФРАГМЕНТ 3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства. Участок 1. проектируемого компанией ТОО «Envicon-A»
- Граница благоустройства. Участок 2. проектируемого компанией ТОО «Envicon-A»
- Здания и сооружения существующие
- Здания и сооружения проектируемые
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.08
- Существующие древесные насаждения
- Существующие фонари
- Металлические теневые арки с водным паром и подсветкой
- Металлические теневые арки с подсветкой
- Древесные насаждения
- Массивы кустарников
- Наименование Количество

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ (2 УЧАСТОК)

Поз.	Наименование породы и вида насаждения	Высота саженца и размер корневой системы см	Кол-во	Примечание	h стрел
	Деревья и высокорослые кустарники			503 шт	
1	Дуб черешчатый Quercus robur	3,0-3,5 20-25 шт.	57	крупный ком: D=0,7м;H=0.4м	
2	Тополь краснолистный Populus deltoides	3,0-3,5 20-25 шт.	12	крупный ком: D=0,7м;H=0.4м	
3	Ясень обыкновенный Fraxinus excelsior	4,0-5,0 25-30 шт.	34	крупный ком: D=0.8м;H=0.5м	
4	Ясень обыкновенный Fraxinus excelsior	3,0-3,5 20-25 шт.	91	крупный ком: D=0,7м;H=0.4м	
5	Береза повислая Betula pendula	3,0-3,5 20-25 шт.	160	крупный ком: D=0,7м;H=0.4м	
6	Гледичия обыкновенная безколючая Gleditsia triacanthos inermis	3,0-3,5 18-20 шт.	12	крупный ком: D=0,7м;H=0.4м	
7	Черемуха виргинская "Shubert" Prunus virginiana 'Shubert'	3,0-3,5 18-20 шт.	34	крупный ком: D=0,7м;H=0.4м	
8	Черемуха виргинская "Shubert" Prunus virginiana 'Shubert'	2,0-2,5 шт.	17	крупный ком: D=0,5м;H=0.4м	
9	Сирень обыкновенная Syringa vulgaris	2,0-2,5 шт.	59	крупный ком: D=0,7м;H=0.4м	
10	Сумах оленерогий, пушистый Rhus typhina	2,0-2,5 шт.	27	крупный ком: D=0.5м;H=0.4м	
	Кустарники хвойные и лиственные			5 030 0 м² / 28 332 шт	
11	Роза "Яхт Аун" Rosa 'Knock out'	м2 / шт.	С3	455,0 / 1820	норма посадки: из расчета 4 шт на 1м²
12	Барбарис обыкновенная Ligustrum vulgare	м2 / шт.	С3	152,0 / 912	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
13	Спирея Вангутта Spiraea x vanhouttei	м2 / шт.	С3	146,0 / 876	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
14	Можжевельник средний "Мينт Джулеп" Juniperus media 'Mint Julep'	м2 / шт.	С3	321,0 / 642	норма посадки: из расчета 2 шт на 1м²
15	Кизильник блестящий Cotoneaster lucidus	м2 / шт.	С3	173,0 / 1384	норма посадки: из расчета 8 шт на 1м²
16	Пузыреплодник калинолистный " Ред Барон" Physocarpus opulifolius 'Red Baron'	п.м / шт.	С3	174,0 / 1044	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
17	Пузыреплодник калинолистный "Андре" Physocarpus opulifolius 'Andre'	п.м / шт.	С3	160,0 / 960	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
18	Спирея серая "Грефшейм" Spiraea x cinerea 'Grefsheim'	м2 / шт.	С3	150,0 / 900	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
19	Спирея японская "Генрит" Spiraea japonica 'Genpei'	м2 / шт.	С3	568,0 / 3408	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
20	Спирея японская "Дарц Ред" Spiraea japonica 'Darts Red'	м2 / шт.	С3	491,0 / 2946	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
21	Спирея японская "Литтл Принцесс" Spiraea japonica 'Little Princess'	м2 / шт.	С3	325,0 / 1950	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
22	Дерен отпрысковый "Фловиранда" Cornus stolonifera 'Flaviramea'	м2 / шт.	С3	209,0 / 1254	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
23	Дерен белый "Сибирика" Cornus 'Sibirica'	м2 / шт.	С3	314,0 / 1884	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
24	Дерен белый "Элегантиссима" Cornus 'Elegantissima'	м2 / шт.	С3	217,0 / 1302	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
25	Пузыреплодник калинолистный "Лади ин Ред" Physocarpus opulifolius 'Lady in Red'	м2 / шт.	С3	83,0 / 498	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
26	Пузыреплодник калинолистный "Диабло" Physocarpus opulifolius 'Diablo'	м2 / шт.	С3	716,0 / 4296	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
27	Пузыреплодник калинолистный "Наггет" Physocarpus opulifolius 'Nugget'	м2 / шт.	С3	376,0 / 2256	норма посадки: из расчета 6 шт на 1м²
	Многолетние цветущие растения и декоративные злаки			1 308,0 м2 / 7 332 (+276 шт)	
29	Котовник кистевидный Nepeta racemosa	м2 / шт.	С1,5	84,0 / 420	норма посадки: из расчета 5 шт на 1м²
30	Перовский либедониолистная Perovskia atriplicifolia	м2 / шт.	С1,5	129,0 / 645	норма посадки: из расчета 5 шт на 1м²
31	Седум (очиток) сорта "Отумн Джой" Sedum caulicola x aizoon 'Autumn Joy'	м2 / шт.	С1,5	53,0 / 265	норма посадки: из расчета 5 шт на 1м²
32	Седум (очиток) сорта "Бриллиант" Sedum caulicola x aizoon 'Brilliant'	м2 / шт.	С1,5	79,0 / 395	норма посадки: из расчета 5 шт на 1м²
33	Тысячелистник обыкновенный Саммер Пастелс Achillea millefolium 'Summer Pastels'	м2 / шт.	С1,5	34,0 / 238	норма посадки: из расчета 7 шт на 1м²
34	Шалфей дубравный "Мерлеау Вайт" Salvia nemorosa 'Merleau White'	м2 / шт.	С1,5	92,0 / 828	норма посадки: из расчета 9 шт на 1м²
35	Шалфей дубравный "Адора Блю" Salvia nemorosa 'Adora Blue'	м2 / шт.	С1,5	204,0 / 1836	норма посадки: из расчета 9 шт на 1м²
36	Щучка дернистая Deschampsia cespitosa	м2 / шт.	С1,5	359,0 / 1795	норма посадки: из расчета 5 шт на 1м²
37	Пеннисетум лисохвостный Pennisetum alopecuroides	м2 / шт.	С1,5	182,0 / 910	норма посадки: из расчета 5 шт на 1м²
38	Девичий виноград Parthenocissus quinquefolia	п.м / шт.	С1,5	92,0 / 276	норма посадки: из расчета 3 шт на 1п.м
	Материал				
a	Мульча- кора из хвойных пород деревьев фракция 8-12 см	м2 / куб.м	-	6338,0 / 6338,0	норма расхода 0.06м3(60л) на 1м2 см.узел 1
b	Геотекстиль (укрывной под массивы куст. и многол, плотность 150мп)	м2	-	6338.0	
c	Скальник (цвет-серый) ф1000-1500мм	шт.	-	22	см.узел 2
	Устройство посевного газона травосмесь "SUN"				
	Травосмесь "SUN" Состав: 60% - Овсяница красная тростниковая, 10%- Овсяница красная, 30% - Райграс пастбищный				
	Растительный грунт 50%,песок 50% h=0.20 м	м2	-	18 431.5	см.узел 3
	Внесение комплексного минерального удобрения	м2	-	18 431.5	
	Полив из расчета 25-40 л/кв. м.	м2	-	18 431.5	
	Газон типа "Рулонный"				
	Газон типа "Рулонный"- дернина	м2	-	234.0	
	Растительный грунт 50%,песок 50% h=0.10 м	м2	-	234.0	см.узел 4
	Полив из расчета 25-40 л/кв.м.	м2	-	234.0	
	Устройство посадочной ямы под многолетники, злаки и кустарники				
	Плодородный грунт под устройство массивов h=0.2 м	м2	-	6 338.0	
	Внесение комплексного минерального удобрения	м2	-	6 338.0	см.узел 5
	Полив из расчета 25-40 л/кв. м.	м2	-	6 338.0	
	Деревья и кустарники				
	Устройство посадочной ямы для дерева с круглым комом D=0.8;H=0.5м (V=0.4м3): Растительная земля (V=2.8м3 из которых 50% обрат.засып. Агроволокно - р=17г/м2 (4,5м2 на 1 ком) ДЖ(щебень фр.20-40) М200(V=0.3м3	шт.	-	34	см.узел 6
	Устройство посадочной ямы для дерева с круглым комом D=0.7;H=0.4м (V=0.3м3): Растительная земля (V=2.9м3 из которых 50% обрат.засып. Агроволокно - р=17г/м2, (4,5м2 на 1 ком) ДЖ(щебень фр.20-40) М200(V=0.3м3	шт.	-	425	см.узел 7
	Устройство посадочной ямы для дерева с круглым комом D=0.5;H=0.4м (V=0.2м3): Растительная земля (V=3.0м3 из которых 50% обрат.засып. Агроволокно - р=17г/м2, (4,5м2 на 1 ком) ДЖ(щебень фр.20-40) М200 V=0.3м3	шт.	-	44	см.узел 8

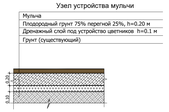
КОМПЕНСАЦИОННАЯ ВЫСАДКА РАСТЕНИЙ

Поз.	Наименование породы и вида насаждения	Высота саженца и размер корневой системы см	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
	Оконтывание хвойных и лиственных насаждений	шт.	-	4 см.примечание пункты 11-12 100кг от 4.5м высотой

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (2 УЧАСТОК)

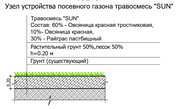
№ по ген-плану	Наименование	Примечание
	Существующие здания и сооружения	
1/2	2-х этажное административное здание суда	
2/2	5-и этажное административное здание городского суда	
3А/2	4-х этажное административное здание областного суда	
3Б/2	Памятник "Три бия "	
3В/2	КПП	
4/2	4-х этажный жилой дом	
5/2	4-х этажное здание музыкальной академии	
6/2	Здание кафе McDonald`s	
7/2	3-х этажное административное здание	
8/2	9-и этажный жилой дом	
9/2	5-и этажный жилой дом	
10/2	5-и этажный жилой дом	
11/2	5-и этажный жилой дом	
12/2	5-и этажное административное здание	
13/2	4-х этажное здание торгового центра	
14А/2	5-и этажное здание гостиницы "Казахстан"	
14Б/2	Памятник Каршыге Ахмедиярову	
15/2	17-и этажный жилой дом	
16/2	Торгово-развлекательный центр "Атырау"	
17/2	Бизнес-центр "Атырау Плаза"	
18/2	Бизнес-центр "Vessel"	
19/2	6-и этажный жилой дом	
20/2	Детская площадка	
21/2	9-и этажный жилой дом	
22/2	5-и этажный жилой дом	
23/2	Бизнес-центр "Kvazar "	
24/2	2-х этажное административное здание	
25/2	6-и этажное здание бизнес-центра	
26/2	5-и этажное административно-жилое здание	
27/2	Одноэтажное административное здание	
28/2	5-и этажный жилой дом	
29/2	11-и этажный жилой дом	
30/2	Одноэтажное здание магазина"ABDI"	
31/2	11-и этажный жилой дом	
32/2	Одноэтажное здание магазина"Zeta"	
35/2	Пешеходный мост	
	Проектируемые здания и сооружения	
33/2	Открытая автостоянка на 10 м/мест	
34А/2-34Г/2	Автобусная остановка	
36/2	Открытая автостоянка на 6 м/мест	
37/2	Открытая автостоянка на 62 м/места	
38/2	Открытая автостоянка на 7 м/места	
39/2	Открытая автостоянка на 24 м/места	
40/2	Открытая автостоянка на 9 м/места	
41/2	Площадка для отдыха с парковой мебелью	
42/2	Место для размещения торговых киосков	
43а/2-43б/2	Техническое помещение водных арок	
43В/2-43К/2	Площадка для размещения водных арок с подсветкой	
44/2	Площадка с парковой мебелью и настольным теннисом	
45/2	Открытая автостоянка на 34 м/места	
46/2	Фонтан в покрытии	
47/2	Открытая автостоянка на 16 м/места	
48/2	Площадка для отдыха с парковой мебелью	
49/2	Детская игровая площадка	
50/2	Место для размещения торговых киосков	
52/2	Площадка для размещения световых арок	
53/2	Велосипедная дорожка	
54/2	Открытая автостоянка на 11 м/места	
55/2	Открытая автостоянка на 18 м/мест	
56/2	Фонтан в покрытии №2	
57/2	Место для размещения торговых киосков	
58/2	Открытая автостоянка на 23 м/места	
59/2	Детская игровая площадка для младшего школьного возраста	
60/2	Уличные тренажеры	
61/2	Детская игровая площадка школьного возраста	
62/2	Площадка Work out	
63/2	Детская игровая площадка школьного возраста	
64/2	Площадка Work out	
65/2	Детская игровая площадка старшего школьного возраста	
66/2	Фонтан в покрытии №3	
67/2	Место для размещения торговых киосков	
68/2	Открытая автостоянка на 6 м/мест	
69/2	Открытая автостоянка на 3 м/мест	
71.1/2-71.2/2	Модульное здание пункта полиции	

УЗЕЛ 1.
Узел устройства мульчи

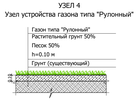


УЗЕЛ 2.
Узел устройства камня

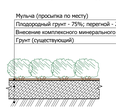
УЗЕЛ 3.
Узел устройства посевного газона травосмесь "SUN"



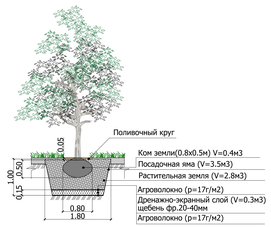
УЗЕЛ 4
Узел устройства газона типа "Рулонный"



УЗЕЛ 5.
Устройство посадочной ямы под кустарники(массивы)

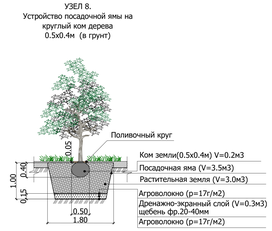


УЗЕЛ 6.
Устройство посадочной ямы на круглый ком дерева 0.8х0.5м (в грунт)



УЗЕЛ 7.
Устройство посадочной ямы на круглый ком дерева 0.7х0.4м (в грунт)

УЗЕЛ 8.
Устройство посадочной ямы на круглый ком дерева 0.5х0.4м (в грунт)



Примечания:

1. В качестве подосновы чертежа использованы материалы топографической съемки, предоставленной заказчиком
2. Данный чертеж выполнен на основании чертежа Лист 3. Генеральный план
3. Все работы по озеленению производить после расстилки растительного грунта, устройства проездов, тротуаров, дорожек, площадок и оград и уборки строительного мусора после их строительства.
4. Посадочный материал для озеленения территории должен приобретаться только в специализированных питомниках или при их содействии, иметь сортовое и карантинное свидетельство.
5. Все размеры указаны в метрах.
6. 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.
7. Посадку произвести в посадочные ямы не менее указанных (См. Узел 6-8)
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 (весной и осенью) два раза в месяц должна оказываться стрижка растений.
10. Строительная разбивочная сетка нанесена с шагом 1м.
11. Компенсационная высадка деревьев учтена количеством проектируемых деревьев в границах данного участка см.Ведомость элементов озеленения
12. Компенсационная высадка деревьев устанавливается в десятикратном размере.
13. Все массивы кустарниковых и многолетних насаждений замульчировать по месту, после высадки растений.

					ENV-39-2023-1-1-ГП/1		
изм.	кол.	лист	N док.	подп.	дата	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау	
ГИП	Тропин				Раздел 1 Альбом 1.1 Генеральный план. Улица Сатпаева	Стадия: РП	Лист: 9.2 / Листов: 10
Рук.гр.гр.	Хизиева						
Выполнил	Гатиятуллина				2 участок строительства План озеленения М 1: 500	ENVICON environmental & construction	
Проверил	Сокуова						

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

914x1414