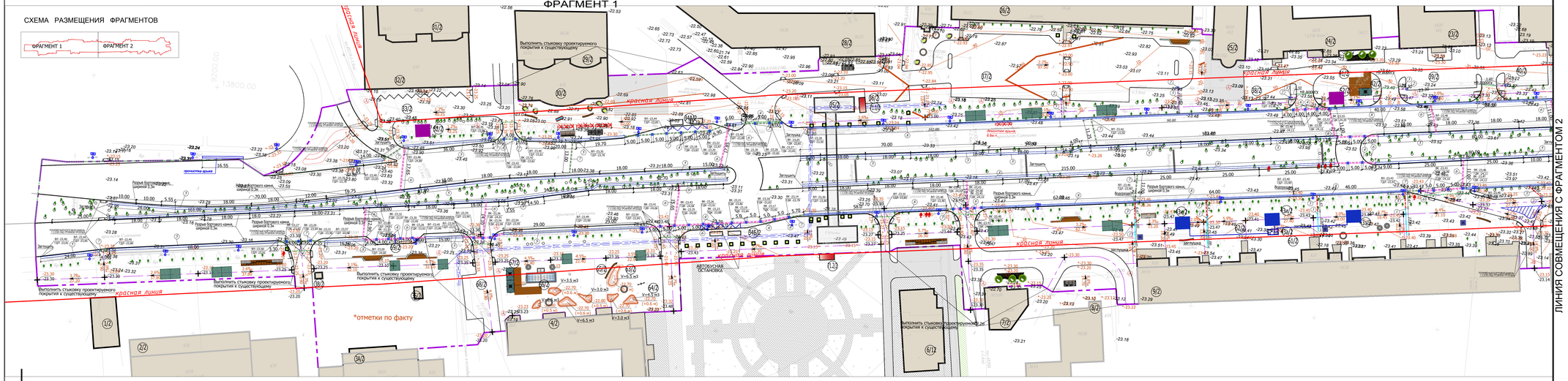
ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА
М1:500
ФРАГМЕНТ 1

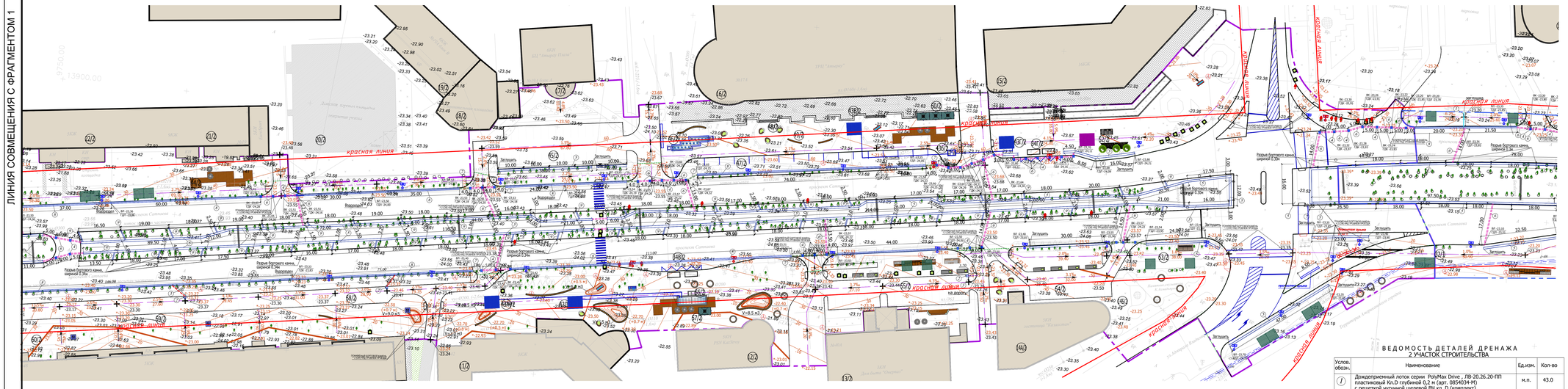
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ

ФРАГМЕНТ 1 | ФРАГМЕНТ 2



ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ФРАГМЕНТОМ 2

ФРАГМЕНТ 2

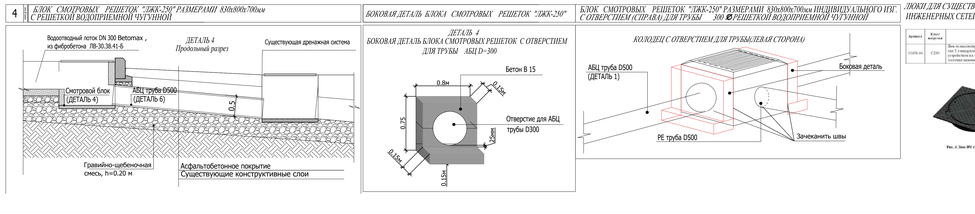


ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ФРАГМЕНТОМ 1

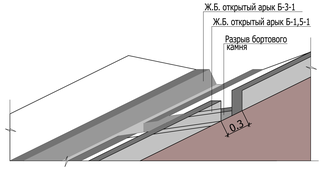
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (2 УЧАСТОК)

№ 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	
36/2	Памятник "Три бия "	
38/2	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 Карыбте 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	

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ДРЕНАЖА



УЗЕЛ ОТВОДА ВОДЫ С ДОРОГИ В ОТКРЫТЫЙ АРЫК



УЗЕЛ 1. ПАНДУС С ПОНИЖЕННЫМ БОРТОВЫМ КАМНЕМ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ДРЕНАЖА
2 УЧАСТОК СТРОИТЕЛЬСТВА

Услов. обозн.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Дождеприемный лоток серии PolyMax Drive , ЛВ-20.26.20-ПП пластиковый Кл.D глубиной 0,2 м (арт. 0854034-М)	м.п.	43.0
	с решеткой чугунной щелевой ВЧ кл. D (комплект)	шт	4
	Боковая заглушка для лотка	шт	4
	- Бетонная обойма - бетон марки В15, h=0.1 м под лотки	м3	5.6
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	5.2
2	Дождеприемный колодец ВетоМах ДК-50.64.65-6-8 бетонный верхняя часть STANDARTPARK арт. 04970/1 (L=500;H=650)	шт.	7 (с дном)
	- Бетонная обойма - бетон марки В15, h=0.1 м под колодец	м3	0.4
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	0.46
3	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м.п.	76.0
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	3.0
4	Блок смотровых решеток "ДЖК-250" размерами 830х900х700мм	шт	95
	Боковая деталь блока ДЖК (Бетон В15-0,09м3 на 1шт)	шт	190
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	14.2
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
5	- Железобетонный арык Б-3-1 размерами 2000х740х480(внешние) Компания АО "УПТК" открытый	м.п.	2536.0
	- Щебень фр.20-40 М600, h=0.3 м(дренирующий слой)	м3	563.0
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
6	- Асбестоцементная труба Ø 500	м.п.	573.0
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	57.3
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
7	- Асбестоцементная труба Ø 400	м.п.	211.0
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	16.9
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
8	- Лоток водоотводный бетонный BETOMAX BetoMax ЛВ-50.64.61-Б1 DN500 КЛ. Е600,глубиной 0,61 м (арт. 4900)с решеткой чугунной щелевой ВЧ(комп.)	м.п.	1190.0
	Боковая заглушка для лотка	шт	1
	- Бетонная обойма - бетон марки В15, h=0.1 м под лотки	м3	238.0
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	202.3
9	- Железобетонный арык Б-1,5-1 размерами 1500х340х280(внешние) 250х150х150(внутренние ,h=0.15м)открытый Компания АО "УПТК"	м.п.	125
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	6.7
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
	Замена люков на существующих колодцах инженерных сетей	ШТ	46
5	Люки чугунные (Компания"Standartpark") Люк Л-75.60.10-ВЧ Тип 1 с квадратным корпусом с запорным устройством кл.С250 с нанесением логотипа инженерной сети		
	Прочистка существующего ж.б.арыка Б-3 от мусора	м.п.	33.0

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ГРУНТА

№	Наименование		Всего
1	- Объем грунта для формирования холмов (плодородный грунт с проливкой водой и с послойным уплотнением)	м3	70,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница благоустройства. 1 участок строительства
- Граница благоустройства. 2 участок строительства
- Граница проектирования раздела
- Автомобильные дороги
- Здания и сооружения существующие
- Здания и сооружения проектируемые
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.08
- Существующие древесные насаждения
- -0.50 Уклон в промелке / 25.40 Уклоноказатель
- Расстояние в метрах
- +23.25 Отметка в обозначенной точке
- Дождеприемный лоток
- 5 Номер детали дренажа
- Металлические теневые арки с подсветкой
- Металлические теневые арки с водным паром и подсветкой
- Существующие фонари
- АБЦ труба D500
- АБЦ труба D400
- Ж.Б. смотровой колодец с решеткой
- Ж.Б. открытый арык

1. В качестве подосновы чертежа использованы материалы топографической съемки ИП Проф-Геодезия
2. Данный чертеж выполнен на основании чертежа Лист 3. "Генеральный план"
3. Система высот- балтийская, система координат-местная г.Атырау
4. В местах основного потока движения посетителей предусматриваются пандусы с пониженным бортовым камнем
5. Сброс поверхностных вод осуществлять гравитационно на рельеф.
6. Сечение лотка подобрано конструктивно.

						ENV-39-2023-1-1-ГП/1	
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау	
Раздел 1 Альбом 1.1 Генеральный план. Улица Сатпаева						Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пропин					РП	5.2	10
Рук.пр.гр.	Казиева					2 участок строительства		
Выполнил	Вайцман					План организации рельефа М1:500 Узлы и детали дренажа	ENVICON ENVIRONMENTAL SOLUTIONS	

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

914x1480