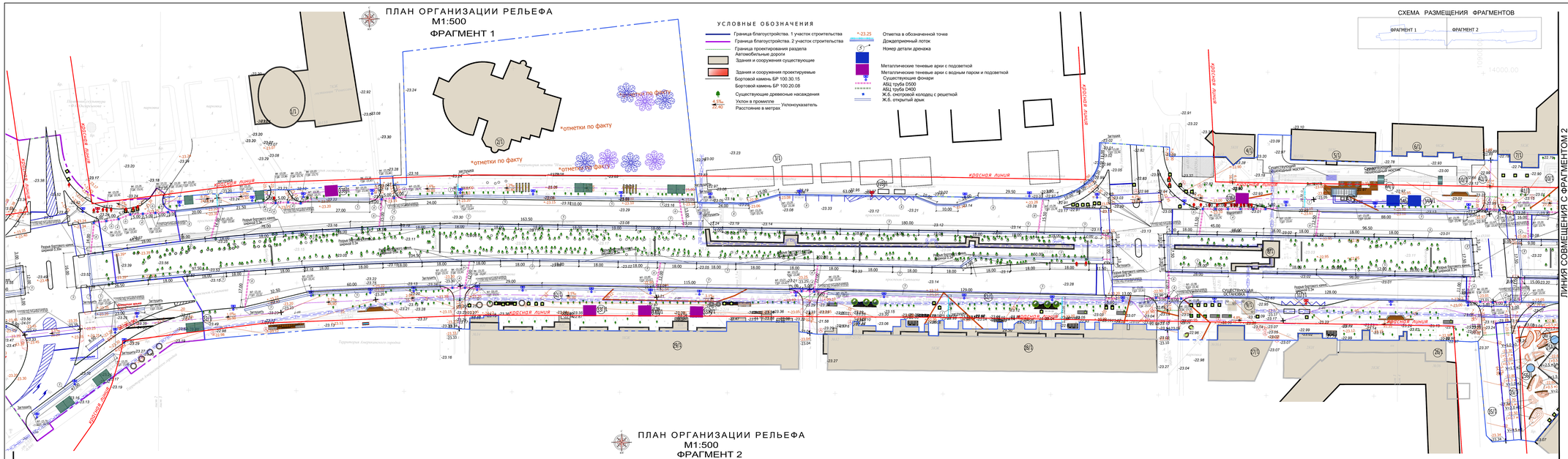
ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА
М1:500
ФРАГМЕНТ 1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

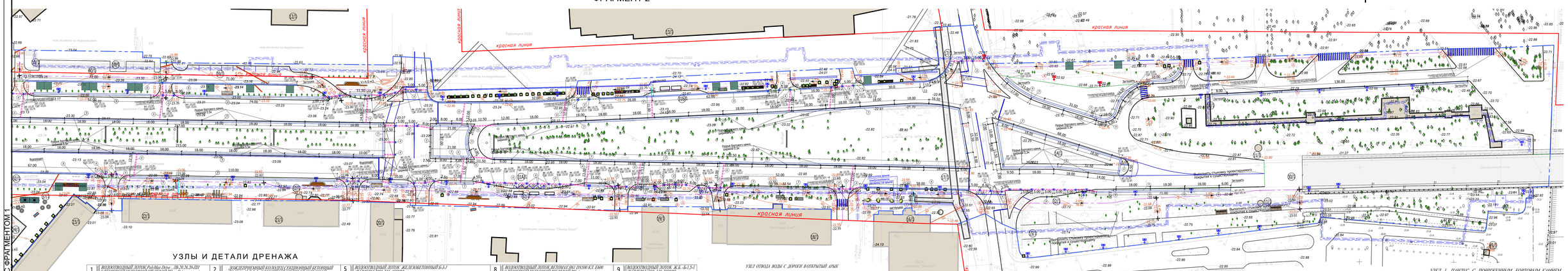
- Граница благоустройства. 1 участок строительства
- Граница благоустройства. 2 участок строительства
- Граница проектирования раздела
- Автомобильные дороги
- Здания и сооружения существующие
- Здания и сооружения проектируемые
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.08
- Существующие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

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ

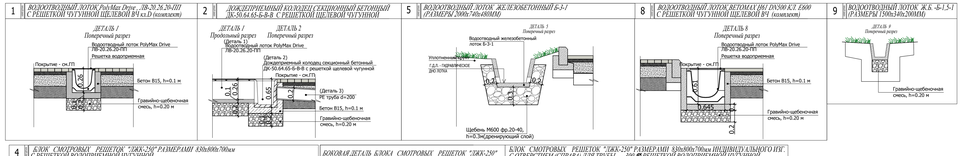
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (1 УЧАСТОК)

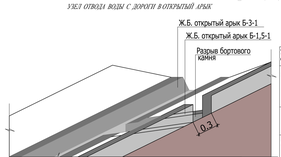
№ по ген-плану	Наименование	Примечание
	Существующие здания и сооружения	
1/1	Здание гостиницы Renaissance Atyrau hotel	
2/1	Центральная мечеть	
3/1	Центральная площадь Исатая и Махамбета	
4/1	4-х этажное административное здание	
5/1	Бизнес-центр "Сары-арка"	
6/1	9-и этажный жилой дом	
7/1	5-и этажный жилой дом	
8/1	КНС теплотрассы	
9/1	Камеры теплотрассы	
10/1	Сооружения теплотрассы	
11/1	Площадка с металлической беседкой	
12/1	Комплекс сооружений "КНБ"	
13/1	Здание "ТенгизШевройЛ"	
14/1	Декоративное сооружение "Нефтяная качалка"	
15/1	Аллея государственных служащих	
16/1	Гостиница Marriott Atyrau	
17/1	Пешеходный мост	
18/1	3-х этажное административное здание	
19/1	Гостиница Atyrau Dastan	
20/1	5-и этажный жилой дом	
21/1	4-х этажный жилой дом	
22/1	4-х этажный жилой дом	
23/1	5-и этажный жилой дом	
24/1	Памятник Академика К.И. Сатпаева	
25а/1-25б/1	Фонтан	
26/1	5-и этажный жилой дом	
27/1	4-х этажное административное здание	
28/1	5-и этажный жилой дом	
29/1	5-и этажный жилой дом	
30/1	Мост	
	Проектируемые здания и сооружения	
31А/1-31Д/1	Автобусная остановка	
32/1	Велосипедная дорожка	
33К/1-33Ж/1	Площадка для размещения арок с подсветкой	
34И/1-34Б/1	Площадка для размещения водных арок с подсветкой	
35/1	Открытая автостоянка на16 м/места	
36/1	Площадка тихого отдыха с арт-объектами	
37/1	Место для размещения торговых киосков	
38/1	Открытая автостоянка на 3 м/места	
39/1	Открытая автостоянка на 21 м/место	
40/1	Открытая автостоянка на 21 м/место	
41/1	Уличные тренажеры	
42/1	Открытая автостоянка на 5 м/мест	
43/1	Фонтан в покрытии №1	
44/1	Площадка для отдыха с парковой мебелью	
45/1	КНС	
46/1	Ж/б подземный резервуар на 600 м³	

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА
М1:500
ФРАГМЕНТ 2



УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ДРЕНАЖА





УЗЕЛ ОТВОДА ВОДЫ С ДОРОГИ В ОТКРЫТЫЙ АРЫК

ЛЮКИ ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ С НАНЕСЕНИЕМ ЛОГОТИПА СЕТИ

Рис. 1. Люк ВН типа Т с закрытым корпусом с запорным устройством кл.С250

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ДРЕНАЖА
1 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. 0850434-М) с решеткой чугунной щелевой ВЧ кл. D (комплект)	м.п.	67,0
	Боковая заглушка для лотка	шт	8
	- Бетонная обойма - бетон марки В15, h=0.1 м под лоток	м3	8,7
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	8,0
4	Блок смотровых решеток "ЛЖК-250" размерами 830х800х700мм	шт	87
	Боковая деталь блока ЛЖК (Бетон В15-0,09м3 на 1шт)	шт	174
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	13,0
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
5	- Железобетонный арык Б-3-1 размерами 3000х740х480(внешние) 600х430(внутренние)h=0.41м) Компания АО "УПТК"	м.п.	3820
	- Щебень фр.20-40 М600, h=0.3 м(дренирующий слой)	м3	848,0
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
6	- Асбестоцементная труба ø 500	м.п.	900,0
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	90,0
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		
7	- Асбестоцементная труба ø 400	м.п.	36,0
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	2,9
	- 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.	878
	Боковая заглушка для лотка	шт	5
	- Бетонная обойма - бетон марки В15, h=0.1 м под лоток	м3	175,6
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	149,3
9	- Железобетонный арык Б-1,5-1 размерами 1500х340х280(внешние) 250х190х150(внутренние) Л=0,150(открытый Компания АО "УПТК"	м.п.	23
	- Гравийно-щебеночная смесь, h=0.2 м	м3	1,6
	- Обмазать битумной гидроизоляцией на 2 слоя		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ДРЕНАЖА
1 УЧАСТОК СТРОИТЕЛЬСТВА

Услов. обозн.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	Замена люков на существующих колодцах инженерных сетей	ШТ	65
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 существующго ж.б.арыка Б-3 от мусора	м.п.	48,0
	Металлическая решетка для существующего арыка Б-3	м.п.	48,0

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ГРУНТА

№	Наименование		Всего
1	- Объем грунта для формирования холмов (плодородный грунт с проливкой водой и с послойным уплотнением)	м3	27,0

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 предусматривается пандусы с пониженным бортовым камнем
5. Сброс поверхностных вод осуществить гравитационно на рельеф.
6. Сечение лотка подробно конструктивно.

						ENV-39-2023-1-1-ПТ/1			
Изм.	Кол.	Лист	N докм.	Подп.	Дата	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау			
ГИП		Еремин				Раздел 1 Альбом 1.1 Генеральный план. Улица Сатпаева	Стадия	Лист	Листов
Рук.пр.гр.		Киселева					РП	5.1	59
Выполнил		Зайцева				1 участок строительства План организации рельефа М1:500 Узлы и детали дренажа	ENVIDON Проектирование и технологии		

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

91941700