“Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8”

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ
ДП294-02-11-1494

2024

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	Формат А3
2	Содержание	Формат А4
3	Общие данные	Формат А3
4	Топографическая съемка	Формат А3
5	План демонтажа	Формат А3
6	Функциональное зонирование	Формат А3
7	Разбивочный план и план покрытий	Формат А3
8	План расстановки малых архитектурных форм и озеленения	Формат А3
9	План расстановки освещения	Формат А3
10	Узлы крепления ограждения	Формат А3
11	Визуализация	Формат А3

						ДП294-02-11-1494		
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"		
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
							ДП	2	
Гл. спец.						Содержание			
Н. контр.									
Выполнил		Блинова			2024				

Ситуационный план



Условные обозначения

Граница проектируемого участка

Существующее состояние участка

Дорожное покрытие на объекте отсутствует. Водоотведение отсутствует. Существующее озеленение представляет собой травянистую поросль, березы. Освещение отсутствует.

Описание проектных решений

Проект разработан на основании технического задания заказчика, в соответствии со строительными нормами и правилами согласно СП 82.13330.2016, СП 59.13330.2020. Реализацию проекта предполагается вести в 4 этапа.
Целью благоустройства участка является создание комфортных условий для населения.

В 1 этапе запланированы следующие мероприятия по благоустройству :
- демонтаж;
- устройство покрытий из плитки;

Во 2 этапе запланированы следующие мероприятия по благоустройству :
- устройство ограждения;
- устройство озеленения;
- устройство освещения и видеонаблюдения.

В 3 этапе запланированы следующие мероприятия по благоустройству :
- размещение малых архитектурных форм;
- установка арт-объекта;
- устройство покрытий из щебня;
- устройство озеленения.

В 4 этапе запланированы следующие мероприятия по благоустройству :
- установка арт-объекта.

Фото существующего состояния участка







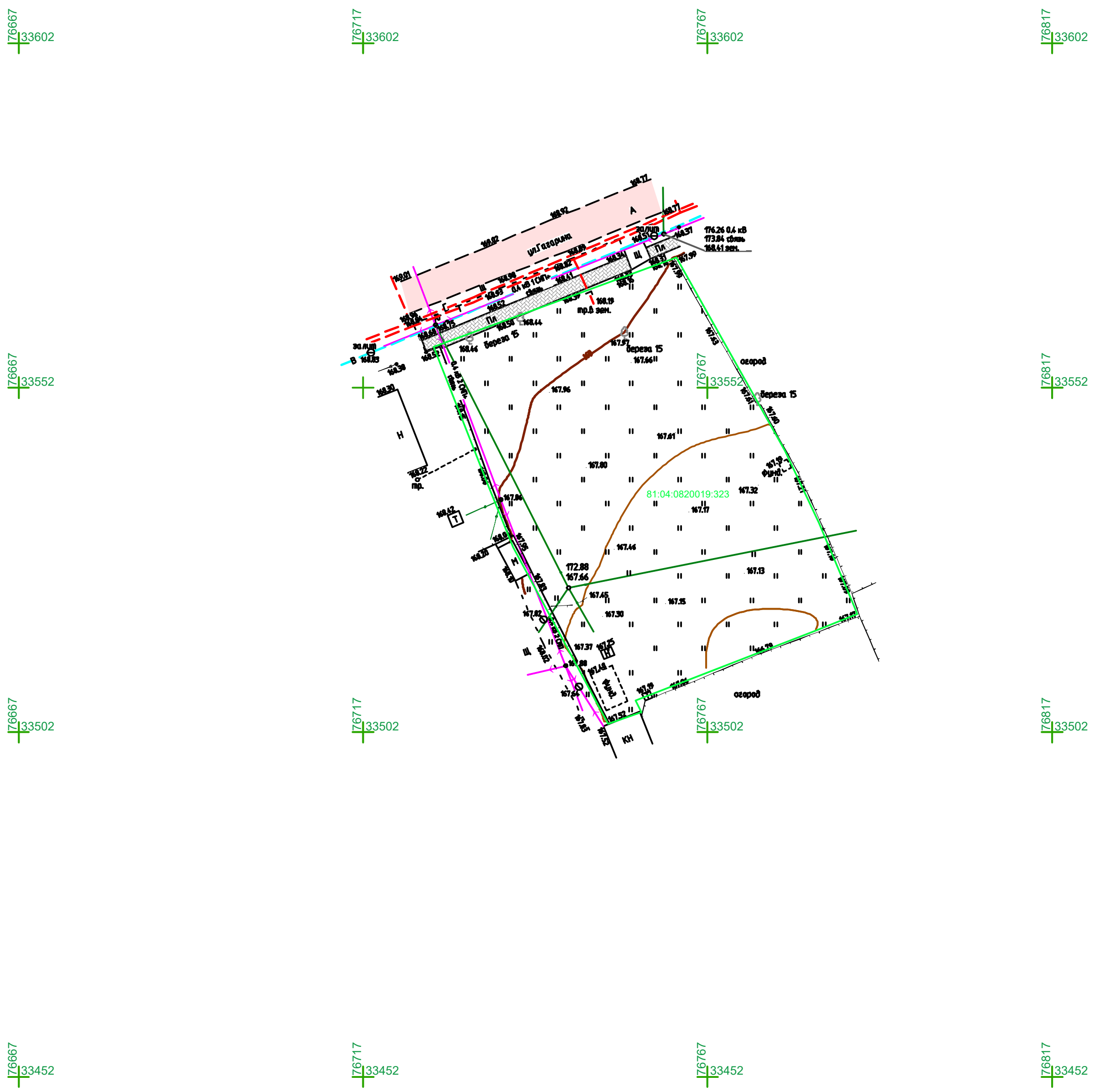


Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Площадь участка	3200 м²
2	Площадь твердых покрытий	256 м²

						ДП294-02-11-1494
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
						Дизайн-проект
Гл. спец.						Общие данные
Н. контр.						
Выполнил		Блинова			2024	

Стадия	Лист	Листов
ДП	3	



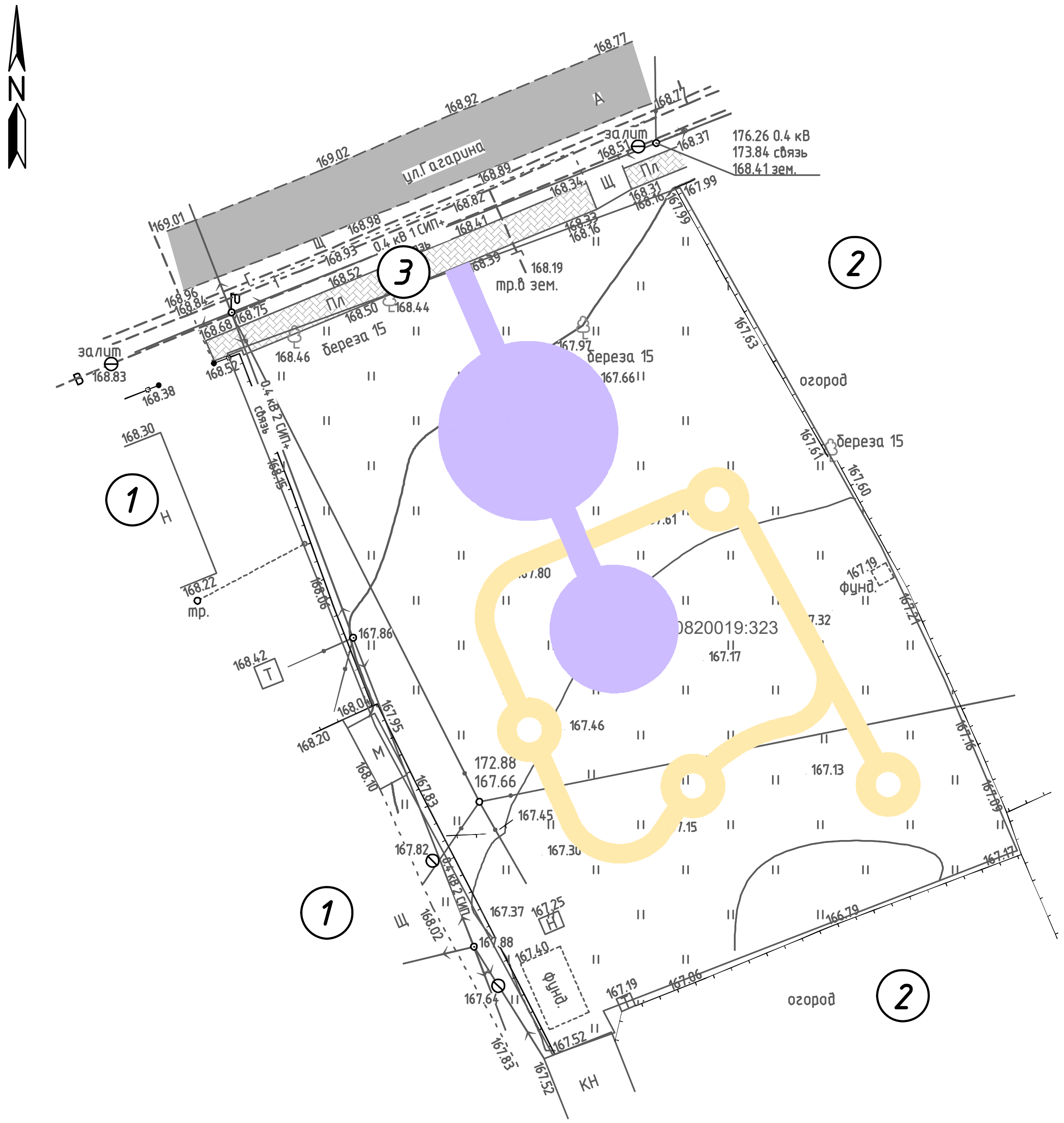
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ДП294-02-11-1494		
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"		
						Дизайн-проект	Стадия: ДП	Лист: 4 / Листов:
Гл. спец.						Топографическая съемка	1:1000	
Н. контр.								
Выполнил	Блинова			[signature]	2024			



Ведомость демонтажа

Условное обозначение	Наименование	Количество	Примечание
– – – – – –	Демонтаж бетонного основания	2 м³	1 этап
⊗	Выкорчевка деревьев (береза)	3 шт.	1 этап

						ДП294-02-11-1494		
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"		
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Дизайн-проект	Стадия: ДП	Лист: 5 / Листов:
Гл. спец.						План демонтажа	1:500	
Н. контр.								
Выполнил		Блинова			2024			



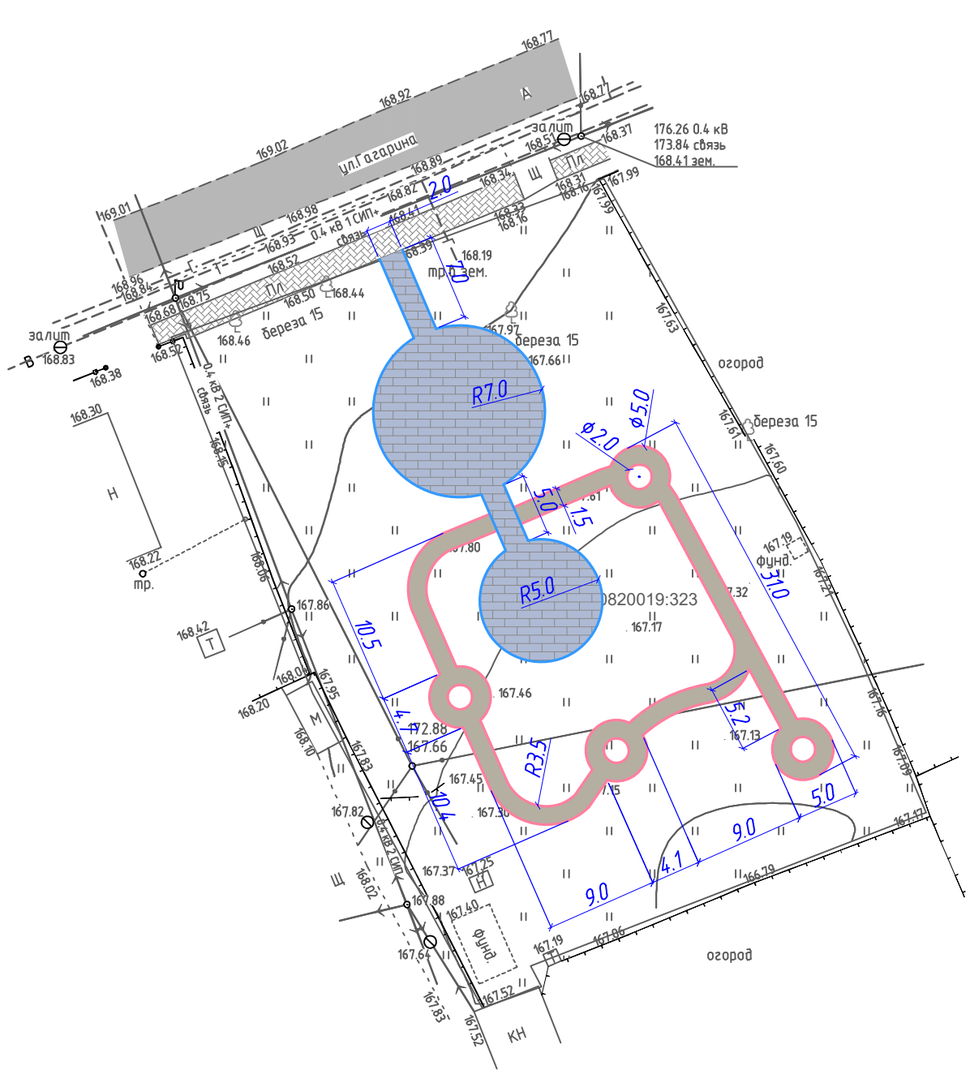
Экспликация функциональных зон

Условное обозначение	Наименование	Примечание
	Зона отдыха	Проект.
	Зона тротуаров	Проект.

Экспликация объектов, расположенных на участке

Условное обозначение	Наименование	Примечание
1	Магазин	Существ.
2	Огород	Существ.
3	Тротуар из бетонной плитки	Существ.

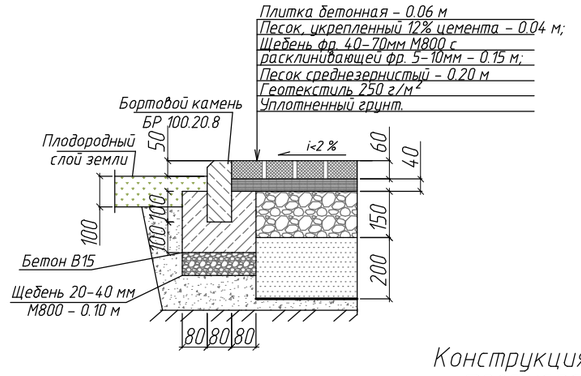
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ДП294-02-11-1494
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"
Гл. спец.						Дизайн-проект — Стадия: ДП; Лист: 6; Листов:
Н. контр.						Функциональное зонирование — 1:500
Выполнил	Блинова				2024	



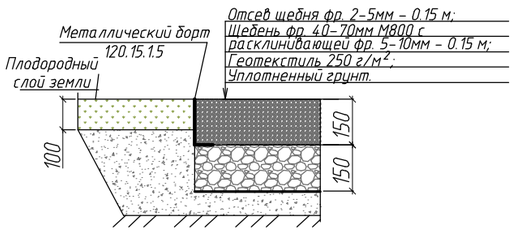
Ведомость покрытий

Условное обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Покрытие из тротуарной плитки (Тип 1)	256 м²	1 этап
	БР 100.20.8	93.5 м. п.	1 этап
	Покрытие из щебня (Тип 2)	174.5 м²	3 этап
	Металлический борт 120.15.1.5	221 м. п.	3 этап

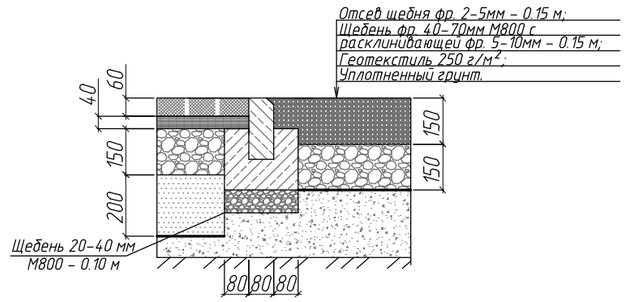
Конструкция покрытия тротуара из плитки Тип 1



Конструкция покрытия тротуара из щебня Тип 2



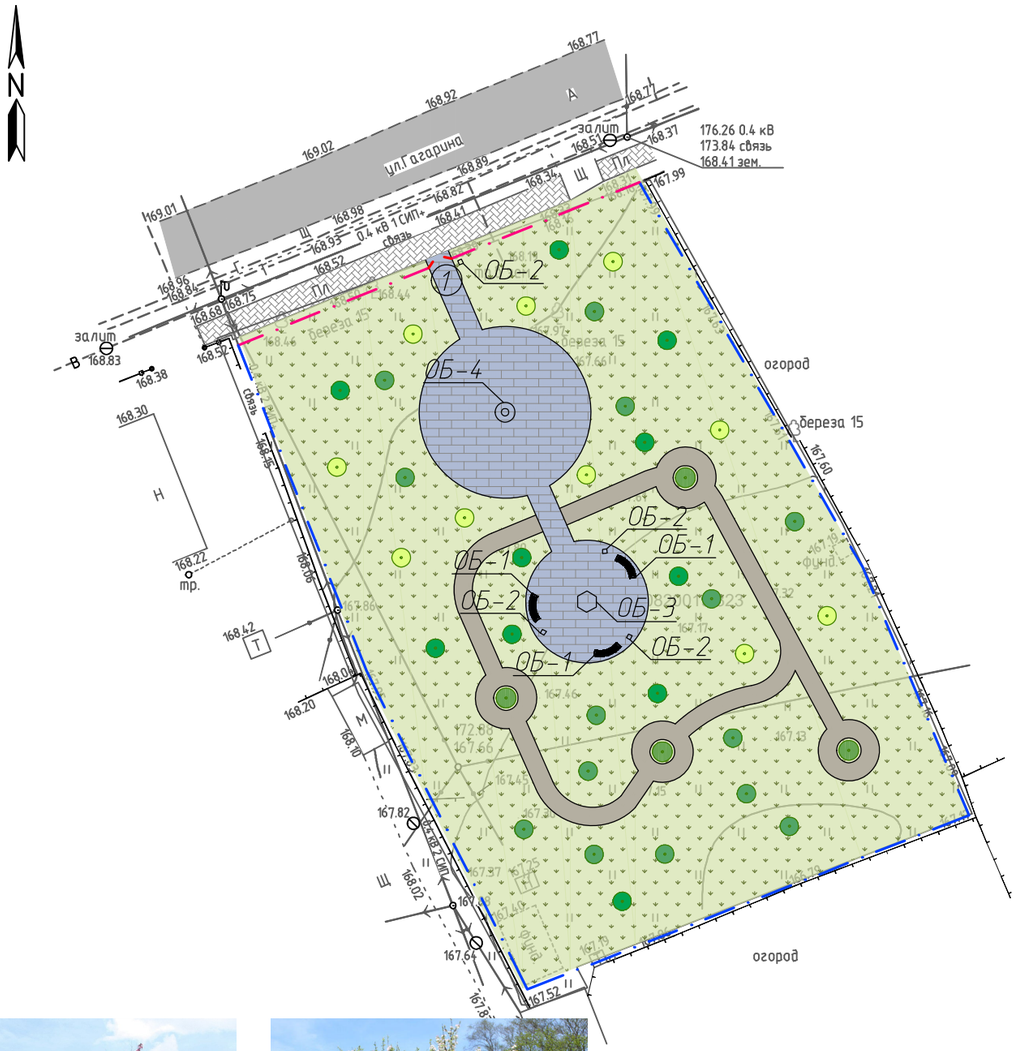
Конструкция сопряжения покрытия тротуара Тип 1 и покрытия из щебня Тип 2



Примечание:

1. Настоящая документация разработана на основании технического задания на проектирование, предоставленного заказчиком.
2. При устройстве конструкций покрытий необходимо обеспечить сохранность существующих инженерных сетей, других коммуникаций. Разработку грунта вблизи существующих сетей производить вручную по 2 м с обеих сторон. Работы в охранной зоне сетей производить с учетом согласования и под наблюдением представителей организаций, эксплуатирующих данные коммуникации.
3. Поверхностный водоотвод выполнен устройством вертикальной планировки территории, обеспечивающей отвод атмосферных осадков с территории участка. Пешеходные дорожки должны быть выполнены выше уровня газона для исключения их затопления.

Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ДП294-02-11-1494			
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"			
						Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
							ДП	7	
Гл. спец.						Разбивочный план и план покрытий	1:500		
Н. контр.									
Выполнил		Блинова			2024				



Ведомость малых архитектурных форм

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ОБ-1	Скамейка	3 шт.	3 этап
ОБ-2	Урна	4 шт.	3 этап
	Ограждение архитектурное (высота 1.2 м)	33 м	2 этап
①	Ворота двухстворчатые архитектурные (1.6х1.8 мм)	1 шт.	2 этап
	Ограждение (высота 2.0 м)	155 м	2 этап
ОБ-3	Арт-объект "Юрлинка"	1 шт.	3 этап
ОБ-4	Арт-объект "Кованая яблоня"	1 шт.	4 этап



Скамейка



Урна



Арт-объект "Юрлинка"



Арт-объект "Кованая яблоня"



Яблоня Недзвецкого

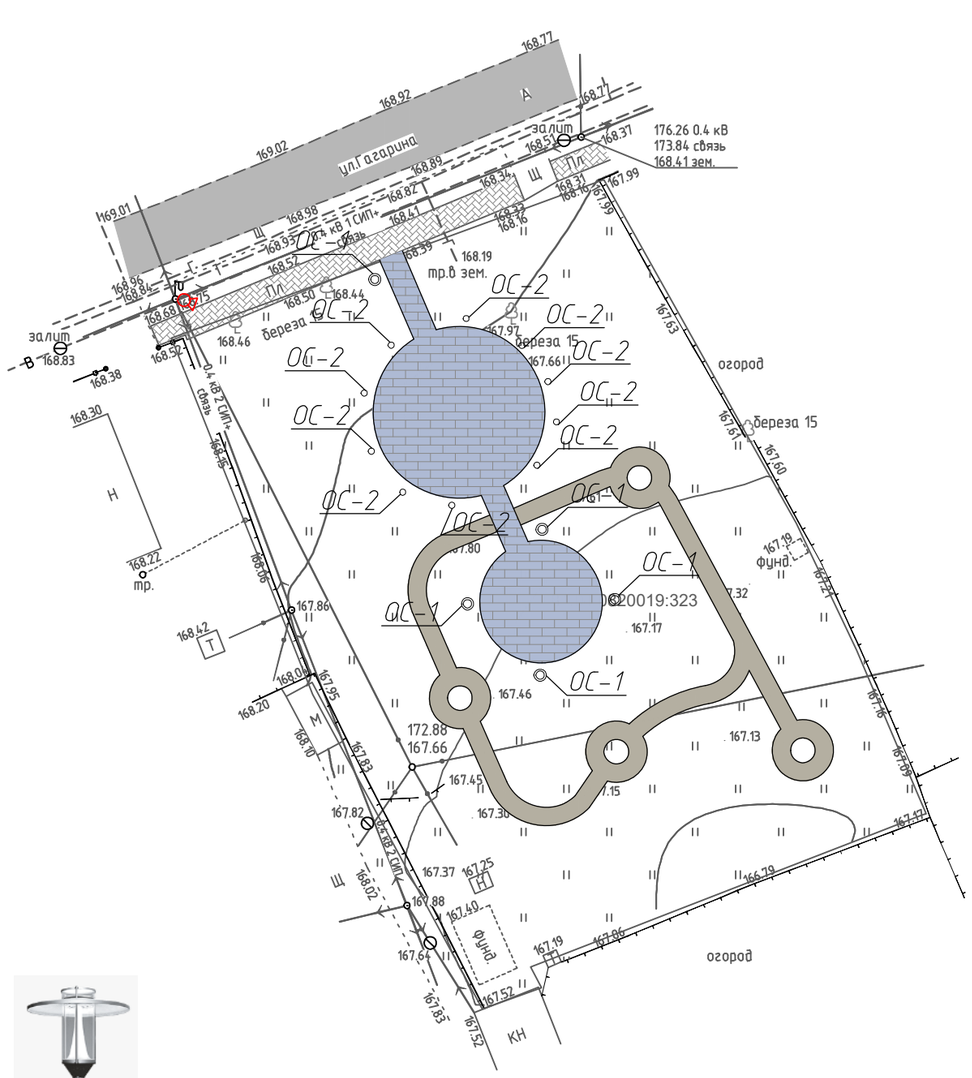


Яблоня лесная

Ведомость озеленения

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Газон	1820 м^2	3 этап
	Яблоня Недзвецкого (возраст не менее 3-х лет)	29 шт.	2 этап
	Яблоня лесная (возраст не менее 3-х лет)	10 шт.	2 этап

Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ДП294-02-11-1494			
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"			
						Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
							ДП	8	
Гл. спец.						План расстановки малых архитектурных форм и озеленения	1:500		
Н. контр.									
Выполнил		Блинова			2024				

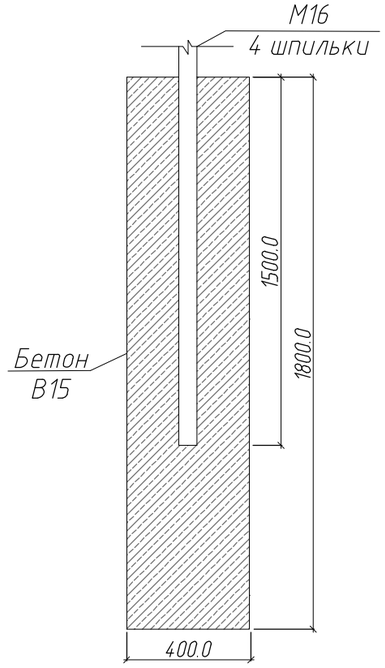


Ведомость освещения и видеонаблюдения

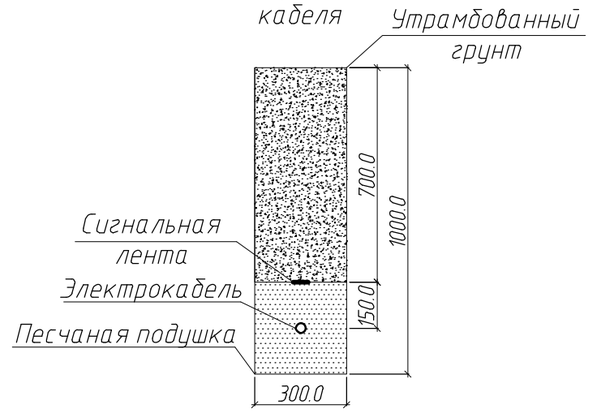
Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ОС-1	Фонарь уличный (высота 4 м)	5 шт.	2 этап
ОС-2	Фонарь уличный (высота 3 м) "Световой фонтан"	10 шт.	2 этап
Ⓚ	Камера видеонаблюдения	1 шт.	2 этап

Протяженность освещения 95 м.
Подземный принцип прокладки кабеля.

Узел крепления опоры освещения



Узел прокладки кабеля





ОС-1



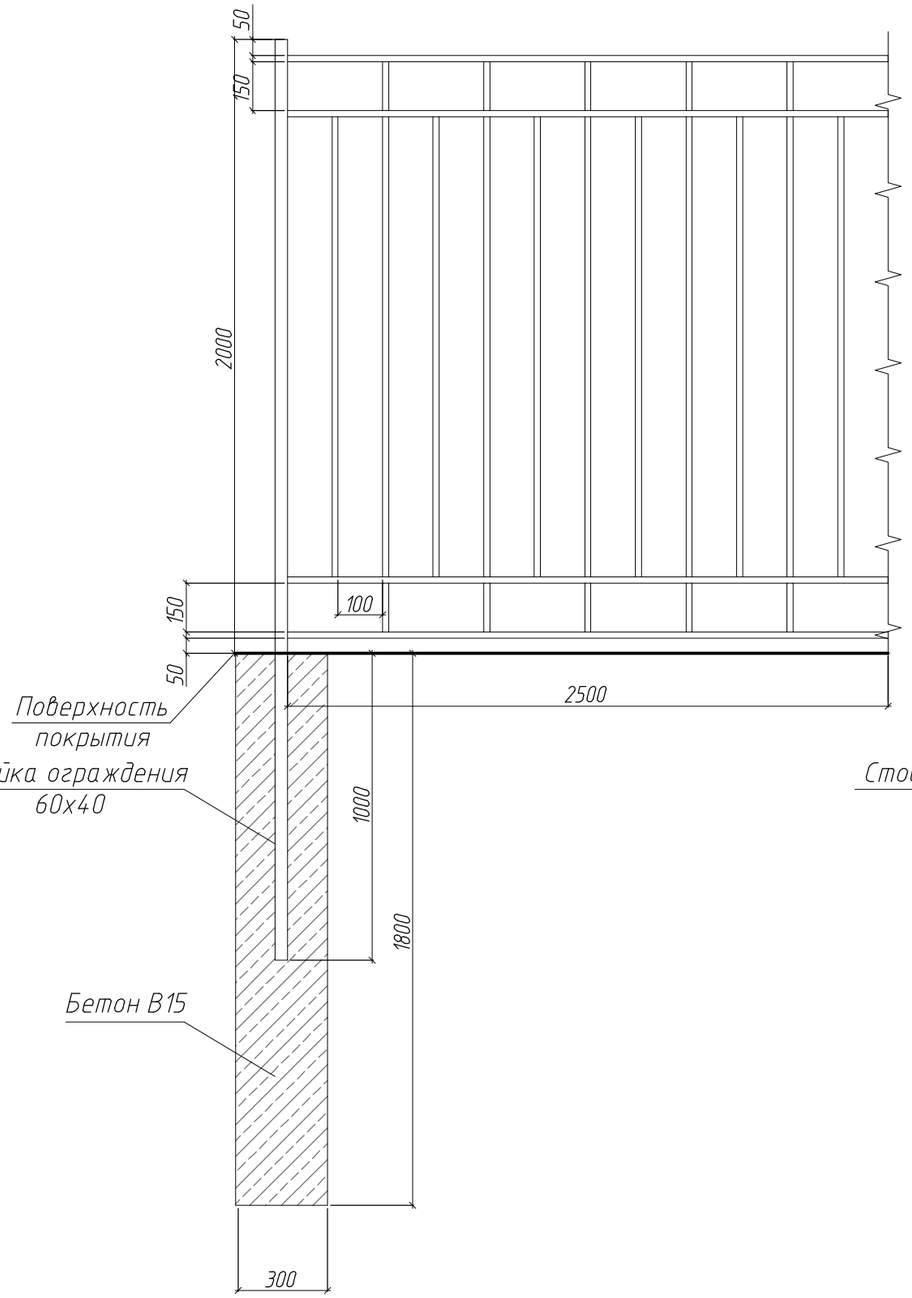
ОС-2



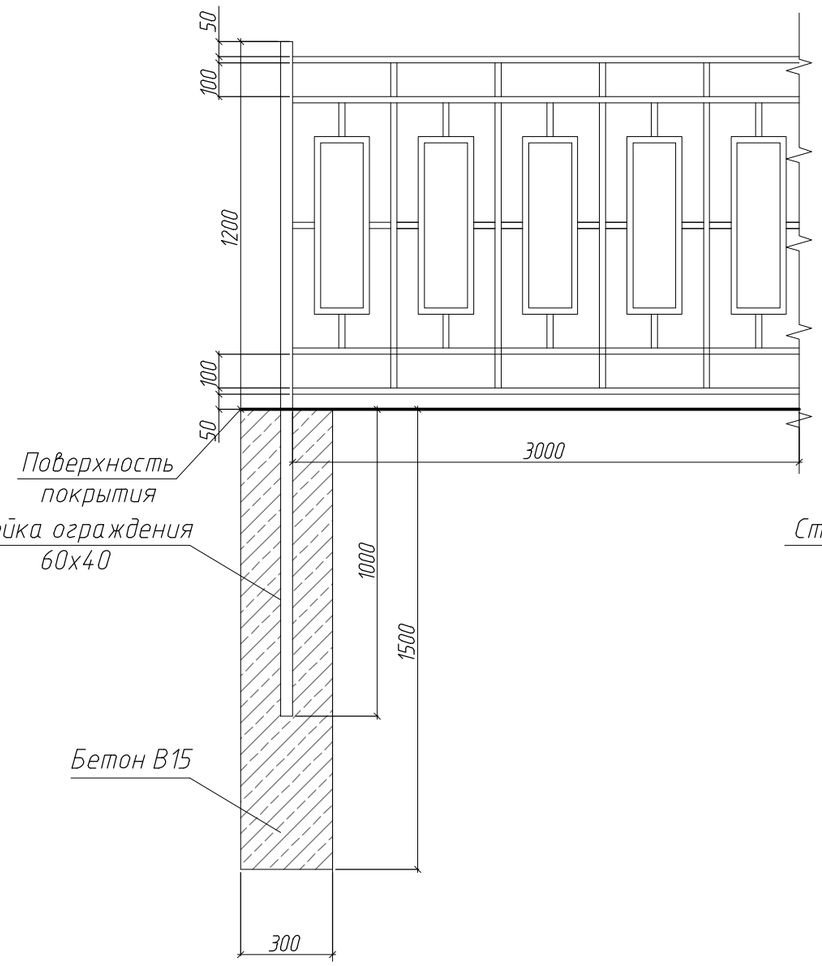
Пример "Светового фонтана"

						ДП294-02-11-1494
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
						Дизайн-проект
						Стадия: ДП; Лист: 9; Листов:
Гл. спец.						План расстановки освещения
Н. контр.						1:500
Выполнил		Блинова			2024	

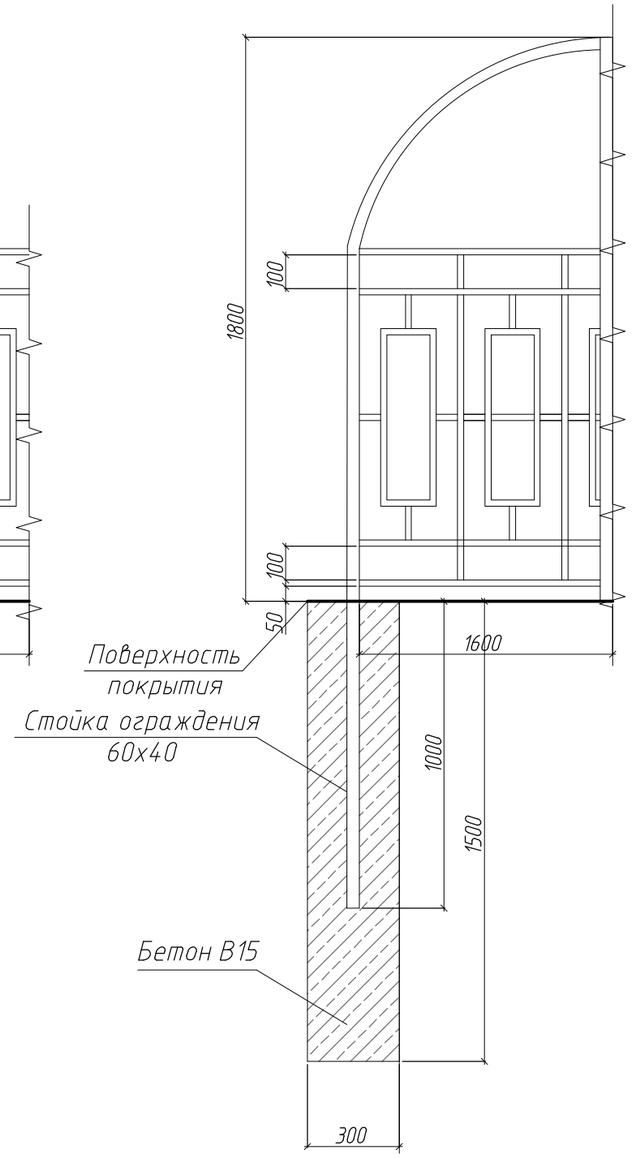
Конструкция металлического забора



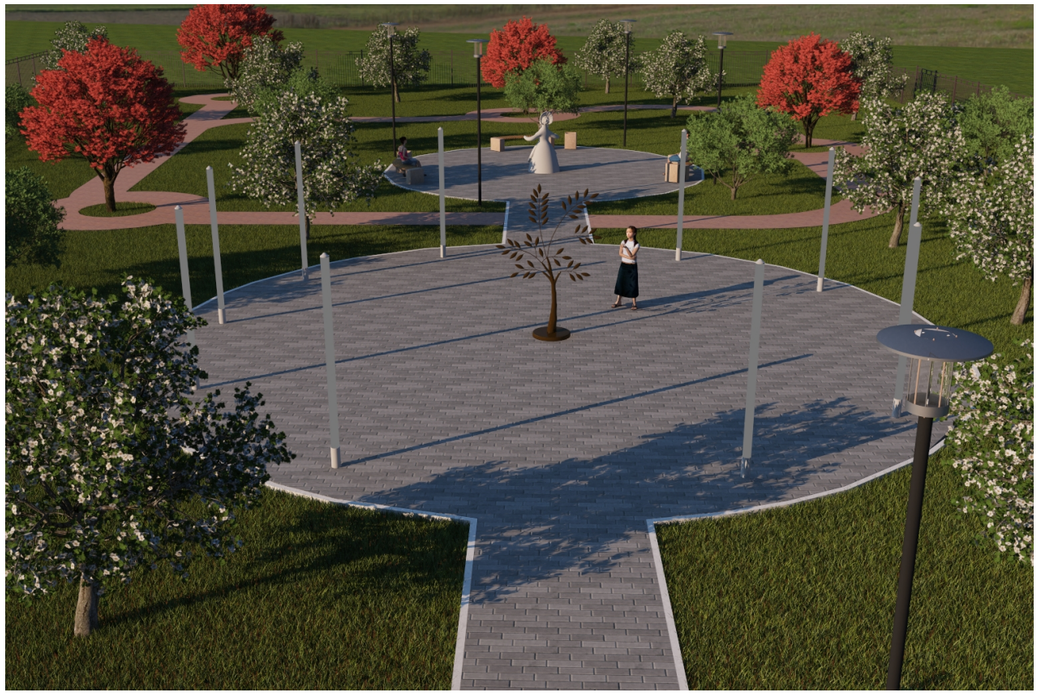
Конструкция архитектурного забора



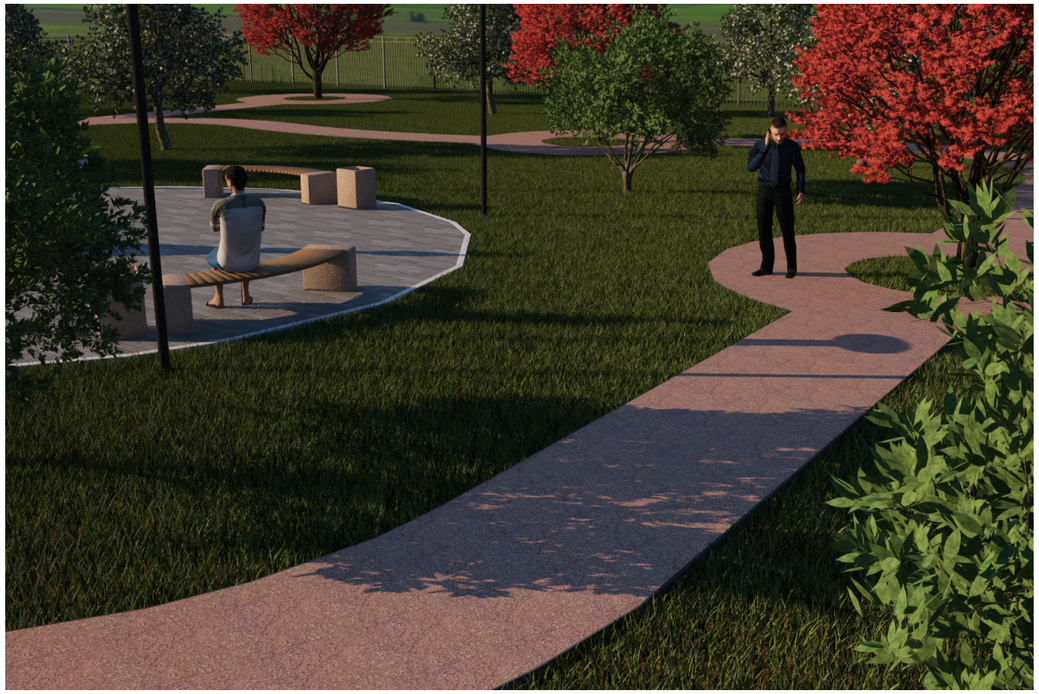
Конструкция ворот двухстворчатых



						ДП294-02-11-1494	
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"	
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
						Дизайн-проект	Стадия: ДП; Лист: 10; Листов:
Гл. спец.							
Н. контр.						Узлы крепления ограждения	
Выполнил		Блинова			2024		









						ДП294-02-11-1494		
						"Яблоневый сад в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"		
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
							ДП	11	
Гл. спец.						Визуализация			
Н. контр.									
Выполнил		Блинова			2024				

Ведомость объемов работ № ДП294-02-11-1494
(1 этап)

"Благоустройство яблоневого сада в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"

№ п.п	Наименование вида работ	Ед. изм	Количество	Примечание
1	**Демонтажные работы**			
1.1	Демонтаж бетонного основания	$м^3$	2,00	вес - 2,4 т/м³
1.2	Выкорчевка деревьев	шт.	3	Береза, на нужды Заказчика, засыпка грунта 1,05 м3
1.3	Погрузка и вывоз демонтируемого материала на полигон	т	4,80	55 км полигон
2	**Планировка территории**			
2.1	Разработка грунта/снятие растительного слоя	$м^3$	288,89	в том числе снятие растительного слоя
2.2	Планировка территории	$м^2$	270,96	
2.3	Вывоз неуплотненного грунта	т	401,93	1,4 т/м³ на нужды Заказчика 5 км.
4	**Устройство покрытия из плитки Тип 1 S=256 м²**			
4.1	Геотекстиль 250 $г/м^2$	$м^2$	256	К = 1,1
4.2	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого	$м^3$	51,20	t = 200 мм Купл = 1,1
4.3	Устройство основания слоя из щебня фр. 40-70 / фр. 5-10	$м^2$	256,00	t = 150 мм
4.4	Устройство слоя из песка, укрепленного 12% цемента	$м^2$	256,00	t = 40 мм К = 1,1 Цемент М400 Вес 2,4 т/м3
4.5	Устройство покрытия из плитки бетонной	$м^2$	256,00	t = 60 мм
4.6	Резка тротуарной плитки	м	25,60	10% от общей площади
5	**Устройство бортового камня БР 100.20.8 - 93,5 п.м.**			
5.1	Устройство подстилающего слоя из щебня фр. 20-40	$м^3$	2,24	t = 100 мм
	БР 100.20.8 вибропрессованные	шт.	94	
5.3	Резка бортовых камней	резов	9	алмазный диск d 350 мм - 1 шт
5.4	Засыпка бортовых камней	$м^3$	0,75	
6	**Доставка**			
6.1	Геотекстиль, песок	с. Карагай 133 км		
6.2	Щебень, бортовые камни, плитка	Пермь 243 км		

Составил: Блинова А.А.

Ведомость объемов работ № ДП294-02-11-1494
(2 этап)

"Благоустройство яблоневого сада в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"

№ п.п	Наименование вида работ	Ед. изм	Количество	Примечание
1	**Устройство ограждения высота 1,2 м**			
1.1	Устройство выемок	шт.	12	0,3х0,3х1,5
1.2	Устройство бетонного основания В15	$м^3$	1,27	Бетон класса В15 Н стойки - 2,2 м, 60х40 Вес стойки - 4,94 кг/м.п
1.3	Установка секций ограждений	м	33,00	11 шт., вес 50 кг/шт Ширина секции 3 м Высота секции 1,2 м
1.4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	$м^2$	39,60	
1.5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	$м^2$	39,60	
2	**Устройство ограждения высота 2 м**			
2.1	Устройство выемок	шт.	63	0,3х0,3х1,8
2.2	Устройство бетонного основания В15	$м^3$	8,01	Бетон класса В15 Н стойки - 3 м, 60х40 Вес стойки - 4,94 кг/м.п
2.3	Установка секций ограждений	м	155,00	62 шт., вес 50 кг/шт Ширина секции 2,5 м Высота секции 2 м
2.4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	$м^2$	310,00	
2.5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	$м^2$	310,00	
3	**Устройство ворот**			
3.1	Ворота двухстворчатые	шт.	1	1,6 х 1,8 вес 70 кг/шт
3.2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	$м^2$	2,88	
3.3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	$м^2$	2,88	
4	**Озеленение**			
4.1	Разработка ям под посадку деревьев	шт.	39	
4.2	Посадка деревьев с комом	шт.	39	Яблоня Недзвецкого 29 шт. (возраст не менее 3-х лет) Яблоня лесная 10 шт.(возраст не менее 3-х лет)
5	**Прокладка кабеля освещения и видеонаблюдения L = 95 м (в траншее)**			
5.1	Устройство траншеи	$м^3$	27,90	согласно узлу на л. 9 ДП
5.2	Устройство проколов	м	2,00	диаметр 89 мм

5.3	Устройства постели из песка	$м^3$	4,19	t = 150 мм Купл.=1,1
5.4	Прокладка кабелей в гофрированных трубах d=40 мм, проложенных в траншее	м	95	к расх - 1,02 кабель сечением 3х6-1000 в трубе - 95 м кабель витая пара UTP 2х2х0,52 в трубе - 95 м
5.5	Обратная засыпка песком	$м^3$	4,19	t = 150 мм Купл.=1,1
5.6	Укладка сигнальной ленты	м	95,00	
5.7	Обратная засыпка	$м^3$	19,53	Грунт
6	**Установка опор освещения 5 шт.**			
6.1	Устройство бетонного основания	$м^3$	1,13	бетон В15
6.2	Прокладка кабеля в гофрированной трубе d=40мм в опоре , кабель сечением 3х2,5-1000	м	25	к расх - 1,02
6.3	Установка фонарей	шт.	5	4 м, 33 кг
6.4	Установка закладных	шт.	5	1,5 м, 17 кг
6.5	Крепление опор на болты анкерные 16х150	шт.	20	4 шт. на 1 опору
6.6	Установка шкафа, выключателя	шт.	1	
7	**Установка опор освещения 10 шт.**			
7.1	Устройство бетонного основания	$м^3$	2,26	бетон В15
7.2	Прокладка кабеля в гофрированной трубе d=40мм в опоре , кабель сечением 3х2,5-1000	м	40	к расх - 1,02
7.3	Установка фонарей	шт.	10	3 м, 33 кг
7.4	Установка закладных	шт.	10	1,5 м, 17 кг
7.5	Крепление опор на болты анкерные 16х150	шт.	40	4 шт. на 1 опору
7.6	Щит распределительный, выключатель автоматический	шт.	1	
8	**Доставка**			
8.1	песок	с. Карагай 133 км		
8.2	освещение	Пермь 243 км		

Составил: Блинова А.А.

Ведомость объемов работ № ДП294-02-11-1494
(3 этап)

"Благоустройство яблоневого сада в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"

№ п.п	Наименование вида работ	Ед. изм	Количество	Примечание
1	**Планировка территории**			
1.1	Разработка грунта/снятие растительного слоя	$м^3$	52,35	в том числе снятие растительного слоя
1.2	Планировка территории	$м^2$	174,50	
1.3	Вывоз неуплотненного грунта	т	73,29	1,4 т/м³ на нужды заказчика - 5 км
2	**Озеленение**			
2.1	Устройство газона	$м^2$	1820,00	t = 100 мм
3	**Устройство покрытия из отсева щебня Тип 2 S=174,5 м²**			
3.1	Геотекстиль 250 г/$м^2$	$м^2$	174,5	К = 1,1
3.2	Устройство основания слоя из щебня фр. 40-70 / фр. 5-10	$м^2$	174,50	t = 150 мм
3.3	Устройство покрытия из отсева щебня фр. 2-5	$м^2$	174,50	t = 150 мм
4	**Устройство металлического борта 120.15.1,5 - 221 п.м.**			
4.1	Металлический борт 120.15.1,5	м.п.	221,00	вес 3 кг/шт.; крепления борта оцинкованные гвозди 1105 шт., 25 см, вес 94 г/шт.
5	**Установка МАФ**			
5.1	Скамейка	шт.	3,00	
5.2	Урна	шт.	4,00	
5.3	"Юрлинка"	шт.	1,00	
6	**Доставка**			
6.1	Геотекстиль, песок,грунт	с. Карагай 133 км		
6.2	Щебень, метал. борт, арт-объект, МАФ	г. Пермь 243 км		

Составил: Блинова А.А.

Ведомость объемов работ № ДП294-02-11-1494
(4 этап)

"Благоустройство яблоневого сада в с. Юрла, ул. Гагарина, 8"

№ п.п	Наименование вида работ	Ед. изм	Количество	Примечание
1	**Установка МАФ**			
1.1	"Кованая яблоня"	шт.	1,00	
2	**Доставка**			
2.1	МАФ	г. Пермь 243 км		

Составил: Блинова А.А.