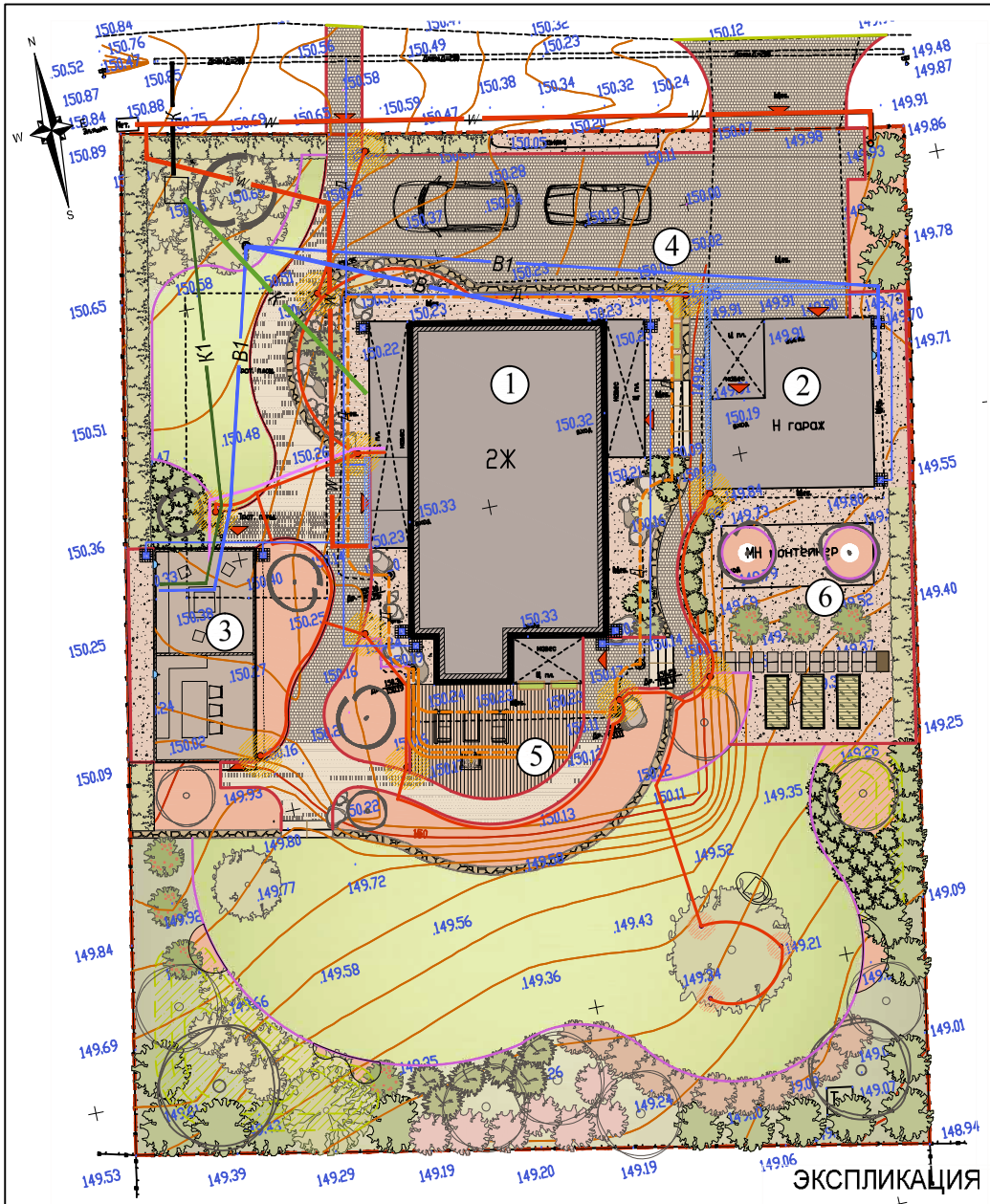


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Вид	Описание
	Проектируемые деревья и кустарники
	Живая изгородь
	Терраса
	Мощение из гранитной брусчатки, колотой со всех сторон 100х100х50мм.
	Дорожки и площадки с покрытием из гравия/щебня
	Мощение из бетонной брусчатки, 400х400х60мм
	Лестничная железобетонная ступень ЛС-9, 1000х350х140мм Цвет серый.
	Подпорная стенка из песчанника/бута
	Проектируемое строение (беседка)
	Существующие строения
	Граница участка
	Цветник
	Зона под посадками / Зона мульчирования дробленой корой
	Газон
	Геопластика (холм)
	Бордюр из металлической ленты
	Бордюр Аппарель 1000х250х130мм. (за границами участка)
	Бордюр садовый пластиковый
	Валуны

Вид	Описание
	Садово-парковый фонарь (Ф1) SLOTS 300, SLV (Германия). Высота 665мм
	Садово-парковый фонарь (Ф2) SLV SITRA 360 SPIKE
	Розетка уличная накладная
	Электрическая линия 1 (Л1).
	Электрическая линия 2 (Л2).
	Проектируемая наружная ливневая канализация
Д	Существующая дренажная труба
	Проектируемая дренажная труба
	Водоотводной лоток
	Дождеприемник
К1	Проектируемая канализация
В1	Проектируемый водопровод
К	Существующая канализация
В	Существующий водопровод
W	Существующий электрокабель
	Вход
	Вазон
	Качели садовые
	Скамья в зоне огорода
	Грядка
	Мебель на террасе

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Жилой дом
2. Гараж
3. Беседка
4. Открытая парковка
5. Терраса
6. Кухонный сад

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Ведущий инж.		Мельников И.Н.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

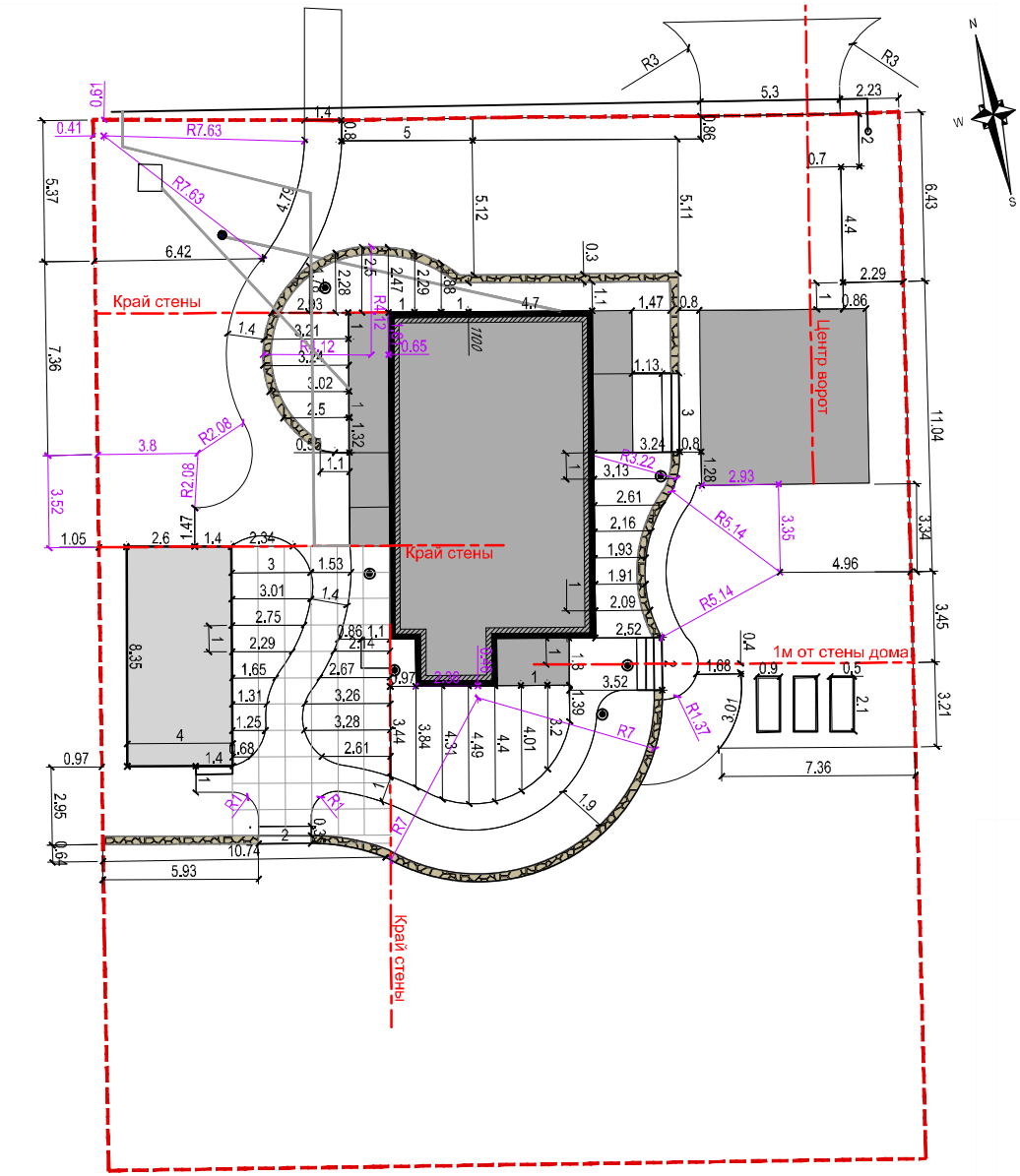
Генплан

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

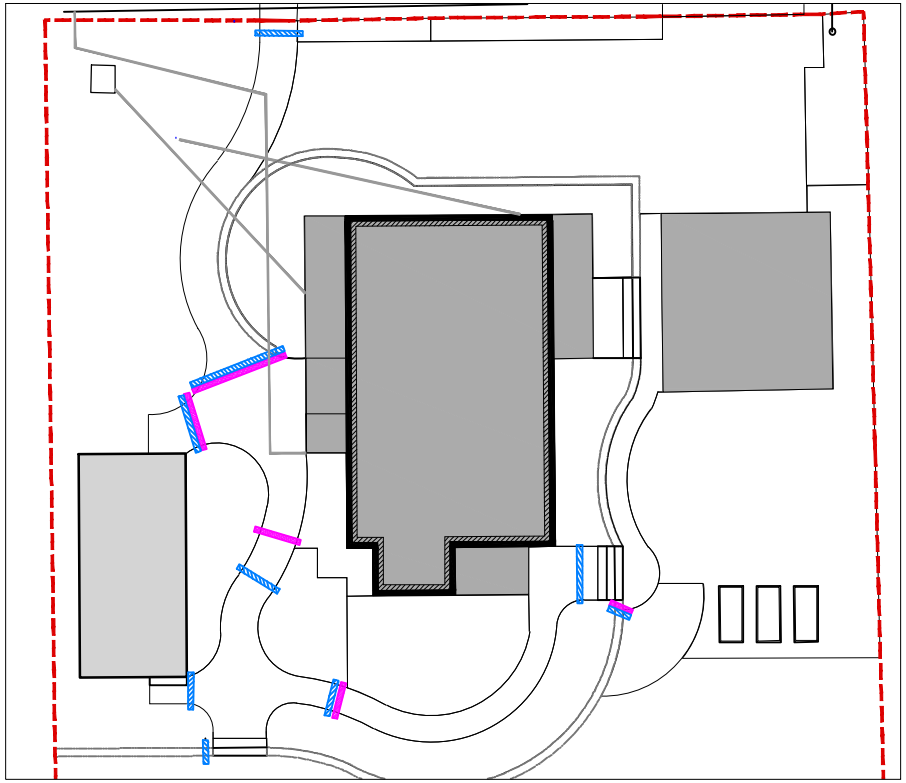
М 1:200

Экопочва

Формат А3



ФРАГМЕНТ ПЛАНА С УКАЗАНИЕМ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Вид	Описание
	Ось разбивки
3,52 / 3,49	Размеры указаны в метрах
	Закладная под электрический кабель, укладывается на глубине 0,7м от поверхности. Труба ПВХ для наружных работ D110 - 10 м.п.
	Закладная под трубы для полива, укладывается на глубине 0,3м от поверхности. Труба ПВХ для наружных работ D110 -14 м.п.

Вид	Описание
	Подпорная стенка из песчанника/бута
	Дренажный колодец (сущ.)
	Граница участка

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все размеры указаны в метрах.

2. Разбивочная сетка с шагом 1х1м.

3. Так как используется брусчатка колотая со всех сторон , то сначала производится примерная разбивка конфигурации дорожек. Затем привозится материал для мощения, выкладывается образец, определяется величина шва, и только после этого определяются точные ширины дорожек и устанавливается бордюр.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Ведущий инж.		Мельников И.Н.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

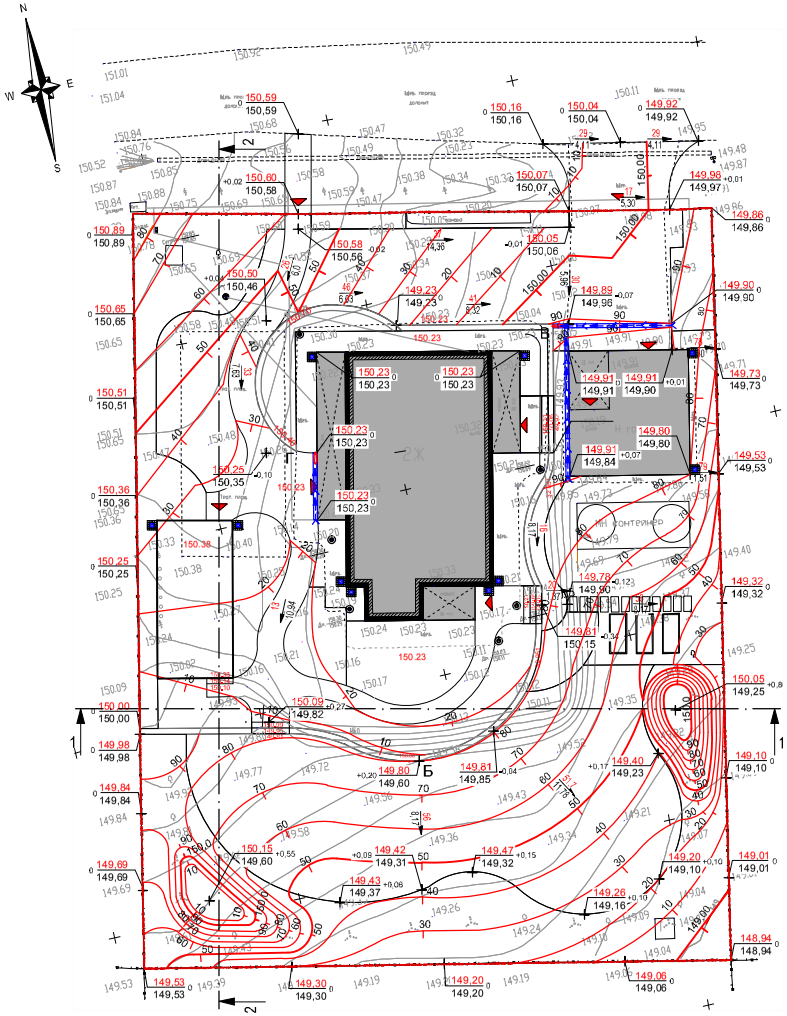
Разбивочный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

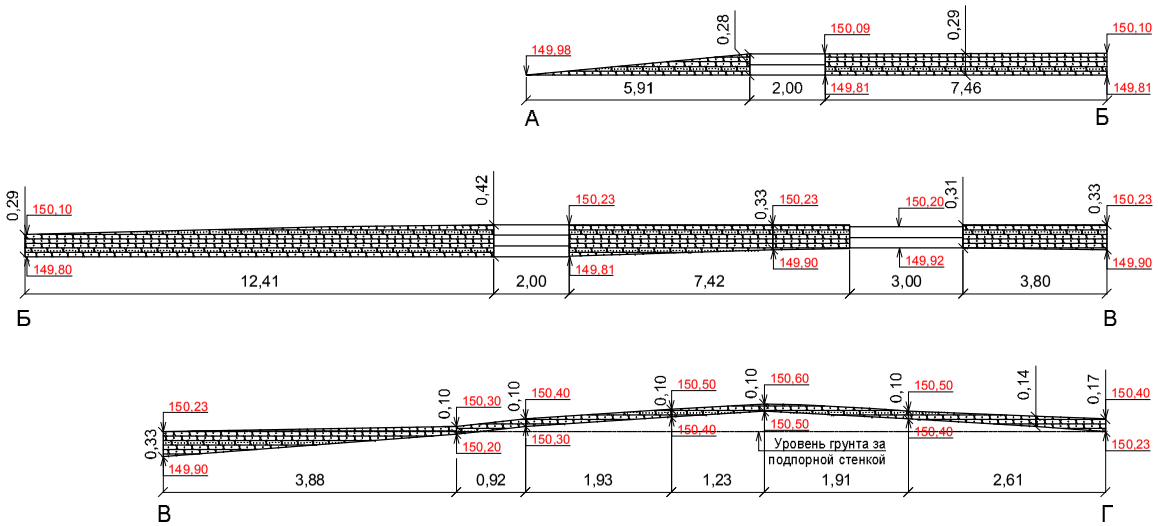
М 1:200

Экопочва

Формат А3



РАЗВЁРТКИ ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ



Вертикальный масштаб: 1:50
Горизонтальный масштаб: 1:100

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

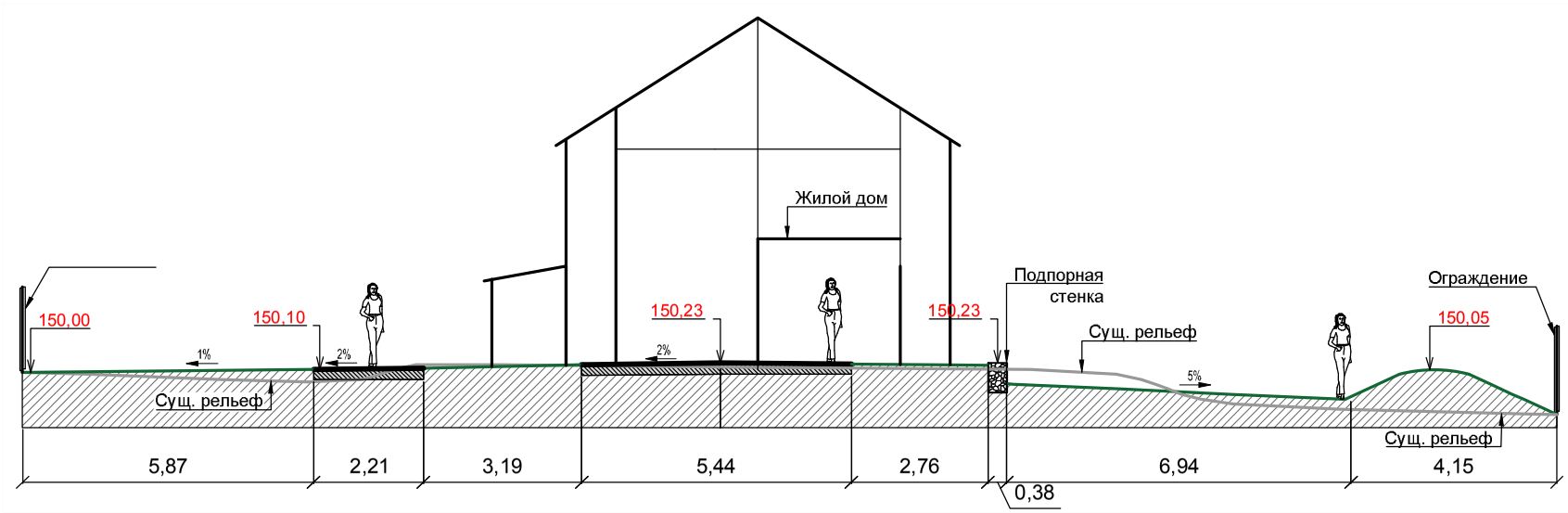
- Существующие здания
- Проектируемые горизонтали
- Точка перелома рельефа
- 149,50 — Планировочная красная отметка
- 149,50 — Существующая отметка земли
- 22 / 9,00 — Уклон в промилях / Направление уклона / Расстояние, м
- Проектируемый водоотводной лоток
- Проектируемый дождеприемник
- Проектируемый пескоуловитель
- Граница земельного участка

Примечания:
1.Все размеры указаны в метрах.

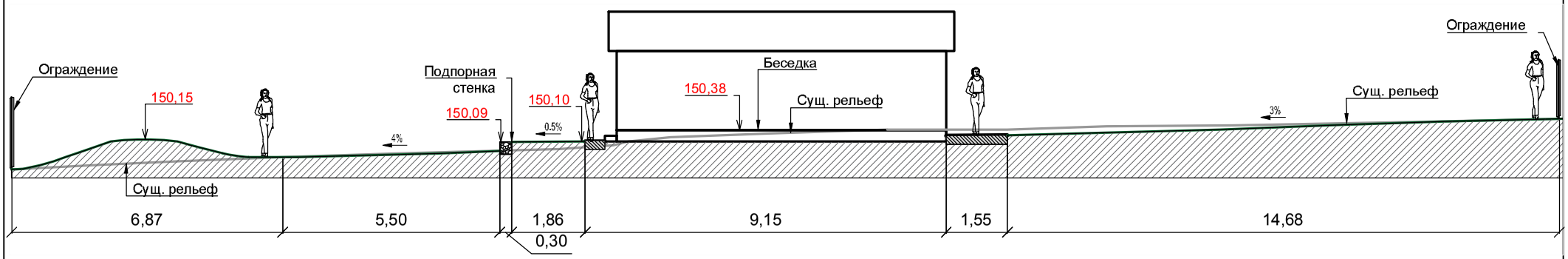
						Заказчик: Частное лицо
						Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Ген.директор		Петелин А.В.				План организации рельефа
Ланд.арх.		Сухова О.А.				Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Вед. инж.		Мельников И.Н.				
						М 1:200
						Экопочва

Формат А2

СЕЧЕНИЕ 1 - 1
Масштаб 1:100



СЕЧЕНИЕ 2 - 2
Масштаб 1:100



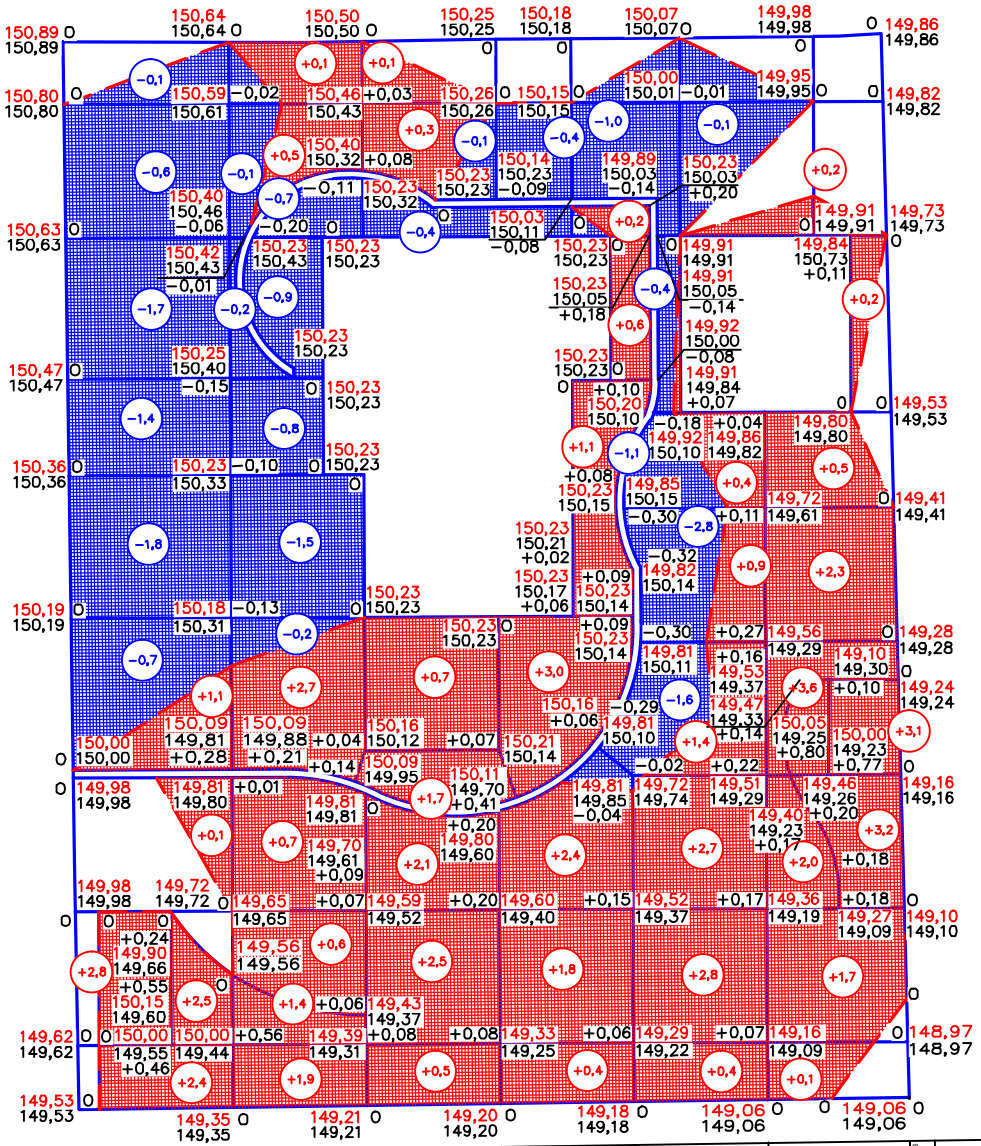
Примечания:
1.Все размеры указаны в метрах.

						Заказчик: Частное лицо
						Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Ген.директор		Петелин А.В.				Сечения 1 - 1, 2 - 2.
Ланд.арх.		Сухова О.А.				
Вед. инж.		Мельников И.Н.				
						М 1:100

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Экопочва

Формат А3



+ Насыпь	Итого, м³	8,9	7,9	7,9	9,5	8,6	16,9	Всего, м³ 59,7
- Выемка		6,3	4,3	0,5	1,4	6,0	-	18,5

Общая площадь насыпи = 601 м²

Общая площадь выемки = 331 м²

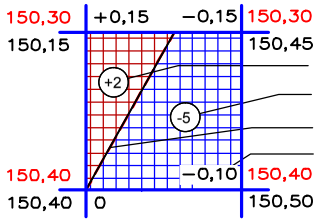
Сетка квадратов принята 5м х 5м

Расчет рабочих отметок произведен по верху покрытий

БАЛАНС ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

NN	Наименование	Количество, м³		Примеч.
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	59,7	18,5	
2	Земляные работы, в т.ч. при устройстве:	-	225,2	
	а) корыта покрытия Тип 1 - 0,71м	-	91,9	S=129,5 м²
	б) корыта покрытия Тип 2 - 0,46м	-	46,6	S=101,2 м²
	в) корыта покрытия Тип 3 - 0,36м	-	1,4	S=3,8 м²
	г) корыта покрытия Тип 4 - 0,226м	-	5,9	S=26,5 м²
	д) корыта покрытия Тип 5 - 0,07м	-	10,3	S=147,7м²
	е) корыта под газон - 0,05м	-	13,1	S=261,0 м²
	ж) корыта под цветники - 0,20м	-	23,7	S=118,5 м²
	з) корыта под мульчирование корой - 0,05м	-	11,7	S=234,7 м²
	и) подземных сетей (ливневая канализация 110)	-	1,6	
	к) подземных сетей (дренажная труба)	-	1,0	
	к) дренажных траншей	-	15,2	L=9,0 м L=16,0 м
	л) корыто дождеприемников и лотков	-	2,8	
3	Поправка на уплотнение грунта К=1,35	20,9	-	
	Всего пригодного грунта:	80,6	243,7	
4	Итого избыток пригодного грунта	163,1		
5	Поправка на рыхление грунта К=1,2	32,6		
	Утилизация пригодного грунта:	195,7		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Планировочная красная отметка
Отметка земли
Объем насыпи
Объем выемки
Линия нулевых работ
Рабочая отметка до уровня покрытий

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Вед. инж.		Мельников И.Н.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

План земляных масс

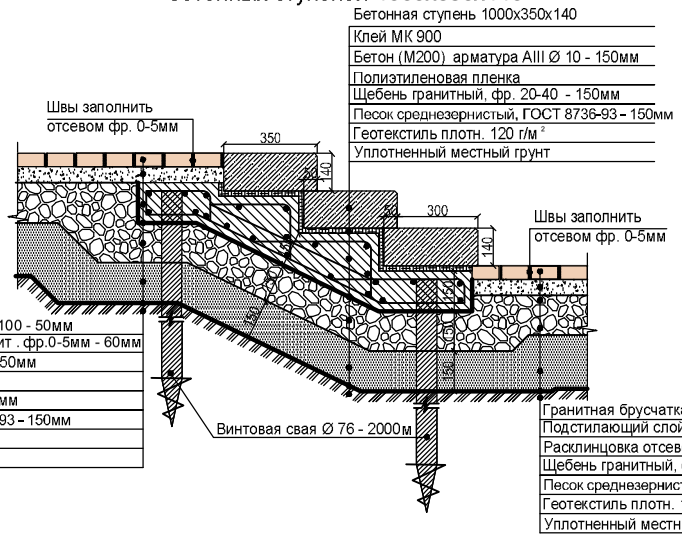
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

М 1:200

Экопочва

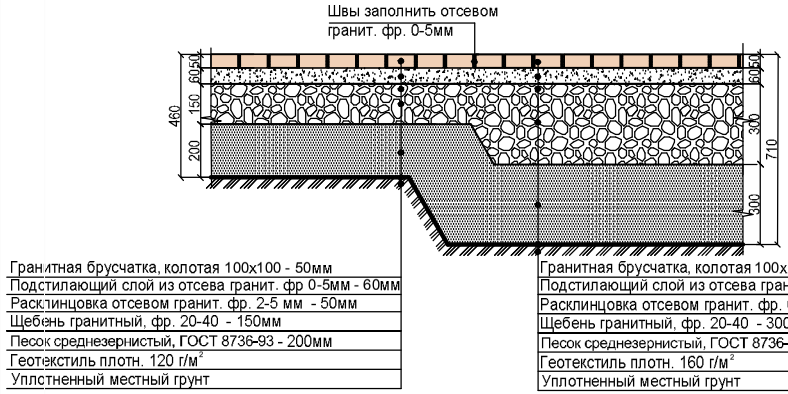
Формат А3

УЗЕЛ 1
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА
Устройство лестницы из бетонных ступеней 1000х350х140



УЗЕЛ 3

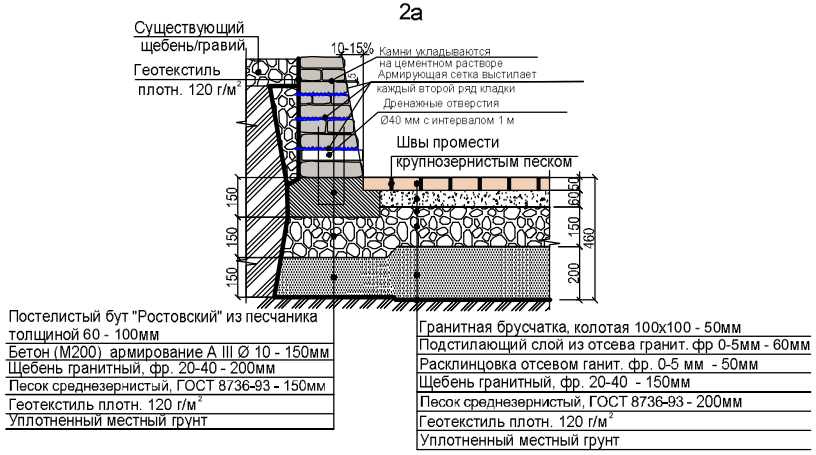
ТИП №2



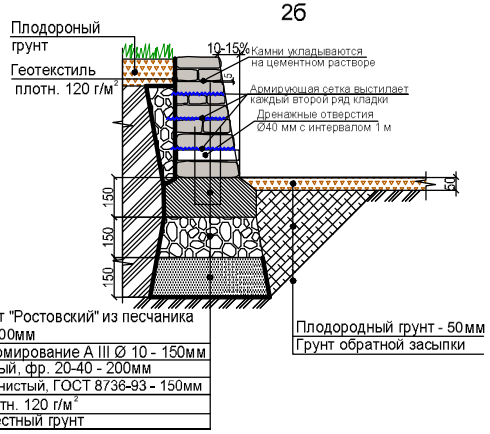
ТИП №1

УЗЕЛ 2
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА
Устройство подпорной стенки из Постелистого бута "Ростовский" из песчанника

2а



2б



Примечания:
1.Все размеры указаны в миллиметрах.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Вед. инж.		Мельников И.Н.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

Узелы 1,2,3

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

М 1:20

Экопочва
ландшафтный дизайн с 1993 года

Формат А3

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЙ, ЧИСТОВЫХ И ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№п/п	Наименование материала	Коэф.	Слой	Кол-во	Ед.изм.	Артикул
	Ступени (три лестницы):					
28	Клей МК 900, 25кг.			3,00	меш.	
29	Бетон М200			1,21	м3	
30	Арматура А3 d10 (шаг вязки 350мм.)			192,00	м.п.	
31	Полиэтиленовая пленка плотность 100мкм	1,2	1	6,24	м2	
32	Щебень гранитный, фракция 20-40мм.	1,1	0,15	0,86	м3	
33	Песок среднезернистый	1,15	0,15	0,90	м3	
34	Геотекстиль плотность 120г/м2	2	1	10,40	м2	
35	Винтовая свая d76, 2000мм., без оголовка			6,00	шт	
	Подпорная стенка (средняя высота 430мм, шрина, 300мм):			**57,00**	**м.п.**	
36	Постелистый бут "Ростовский" из песчаника, толщиной 60-100мм.	1,15		8,46	м3	
37	Бетон М200		0,15	2,57	м3	
38	Арматура А3 d10			486,00	м.п.	
39	Щебень гранитный, фракция 20-40мм.	1,1	0,2	12,54	м3	
40	Песок среднезернистый	1,15	0,15	9,83	м3	
41	Геотекстиль плотность 120г/м2	1,2	1	129,96	м2	
42	Армирующая сетка 50х50х3мм			68,40	м2	
43	Цементная смесь для кладки (М300), 50кг.			25,00	меш.	
	Бордюры:					
44	Металлическая лента, Н100мм, толщина 4мм			170,00	м.п.	
45	Арматура d10 (приваривается к ленте через 0,75м, на глубины 1м)			227,00	м.п.	
46	Грунт-эмаль по ржавчине			7,00	л.	
47	Бордюр Аппарель бетонный 1000х250х130мм, цвет:серый.			10,00	м.п.	Фирма Platz
48	Бетон М200			0,68	м3	
49	Щебень гранитный, фракция 20-40	1,1	0,15	0,74	м3	
50	Песок среднезернистый	1,15	0,15	0,78	м3	
	Прочие материалы:					
51	Труба из ПВХ (красно-кирпичная) 110/3,2/3000 наружная канализационная (закладные)			24,00	м.п.	
52	Валуны			15,00	тонн	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Ведущий инж.		Мельников И.Н.			

Заказчик: Частное лицо

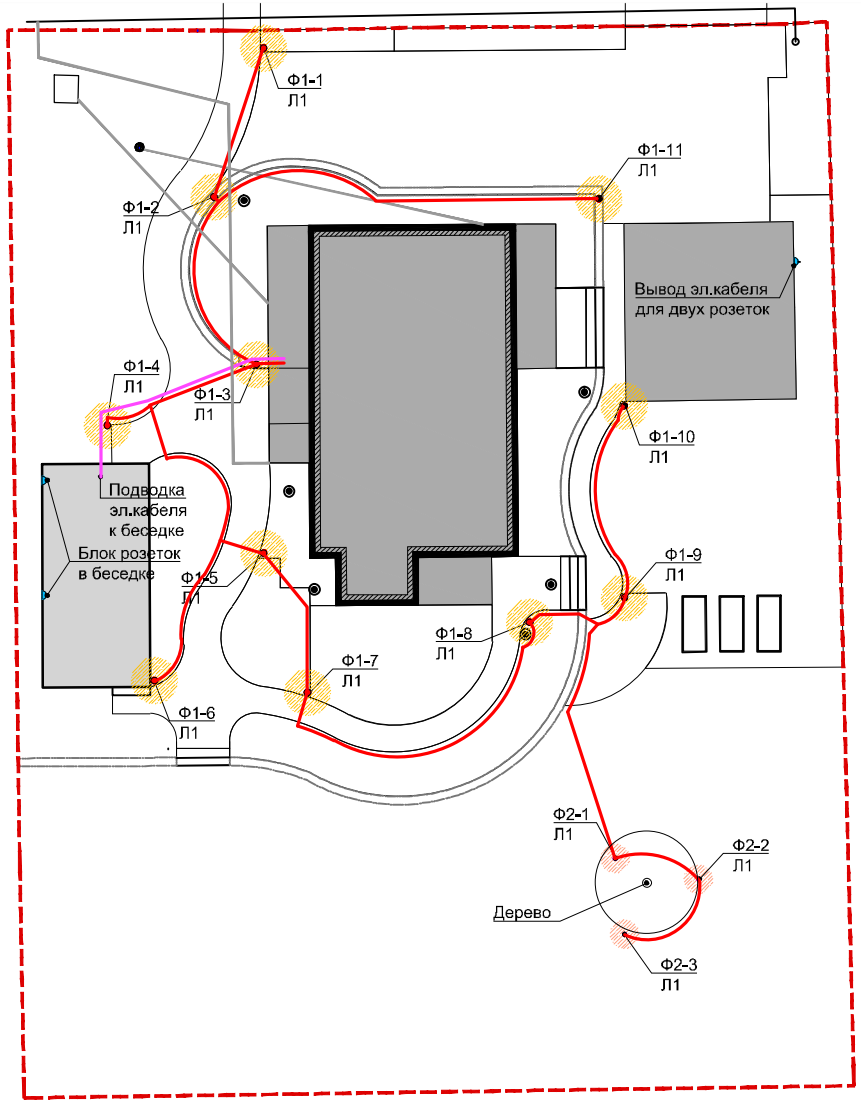
Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

Спецификация строительных, чистовых и отделочных материалов

Стадия	Лист
РП	18

Экопочва

Формат А3



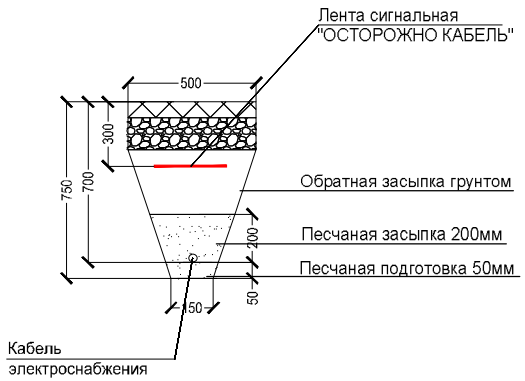
СВЕТИЛЬНИК SLOTS 300, SLV

СВЕТИЛЬНИК SLV SITRA 360 SPIKE

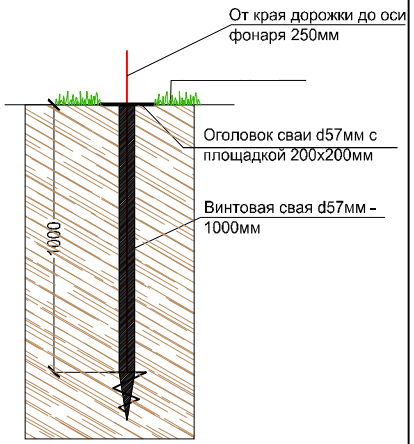
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Описание	Кол-во.	Примечание
	Садово-парковый фонарь (Ф1) SLOTS 300, SLV (Германия). Высота 665мм, цвет: антрацит.	11 шт.	Фирма: SLV (Германия)
	Садово-парковый фонарь (Ф2) SLV SITRA 360 SPIKE для подсветки дерева, цвет: антрацит.	3 шт.	Фирма: SLV (Германия)
	Розетка уличная накладная		
Ф1-1 / Л1	Тип фонаря - № Фонаря № Электрической линии		
	Электрическая линия 1 (Л1). На линии располагаются все фонари. Указана только длина линии, без учета выводов под фонари и подвода к щиту.	100 м.п.	
	Электрическая линия 2 (Л2). Подвод электричества в беседку. Указана только длина линии, без учета разводки по беседке и подвода к щиту.	10 м.п.	

РАЗРЕЗ ТРАНШЕИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



РАЗРЕЗ ОСНОВАНИЯ ПОД ФОНАРЬ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Точное месторасположение фонарей и установка оснований под них , осуществляется после того как выполнена подготовка оснований под покрытия и ясна их конфигурация .

2. Край фонаря должен находится в 100мм от края покрытия (дорожки).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Ведущий инж.		Мельников И.Н.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

Схема расстановки светильников

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

М 1:200

Экопочва

Формат А3

Экопочва

ландшафтный дизайн с 1993 года

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРОЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

(495) 232-1496
ecopochva@yandex.ru; www.ecosoil.ru

Москва 2018г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРИЛОЖЕНИЯ 1.
ПРОЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА

NN л-в	Наименование	Примечание
28	Общие данные	
29	Сводная схема расположения элементов системы автоматического полива, М 1:200	
30	Схема полива, М 1:200	
31	Схема трассировки магистрального и латерального трубопроводов, М 1:200	
32	Схема трассировки кабеля управления, М 1:200	
33	Схема расположения закладных труб, М 1:200	
34	Монтажные схемы основных узлов	
35-36	Спецификация оборудования и комплектующих	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Инженер		Мамедов Р.А.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

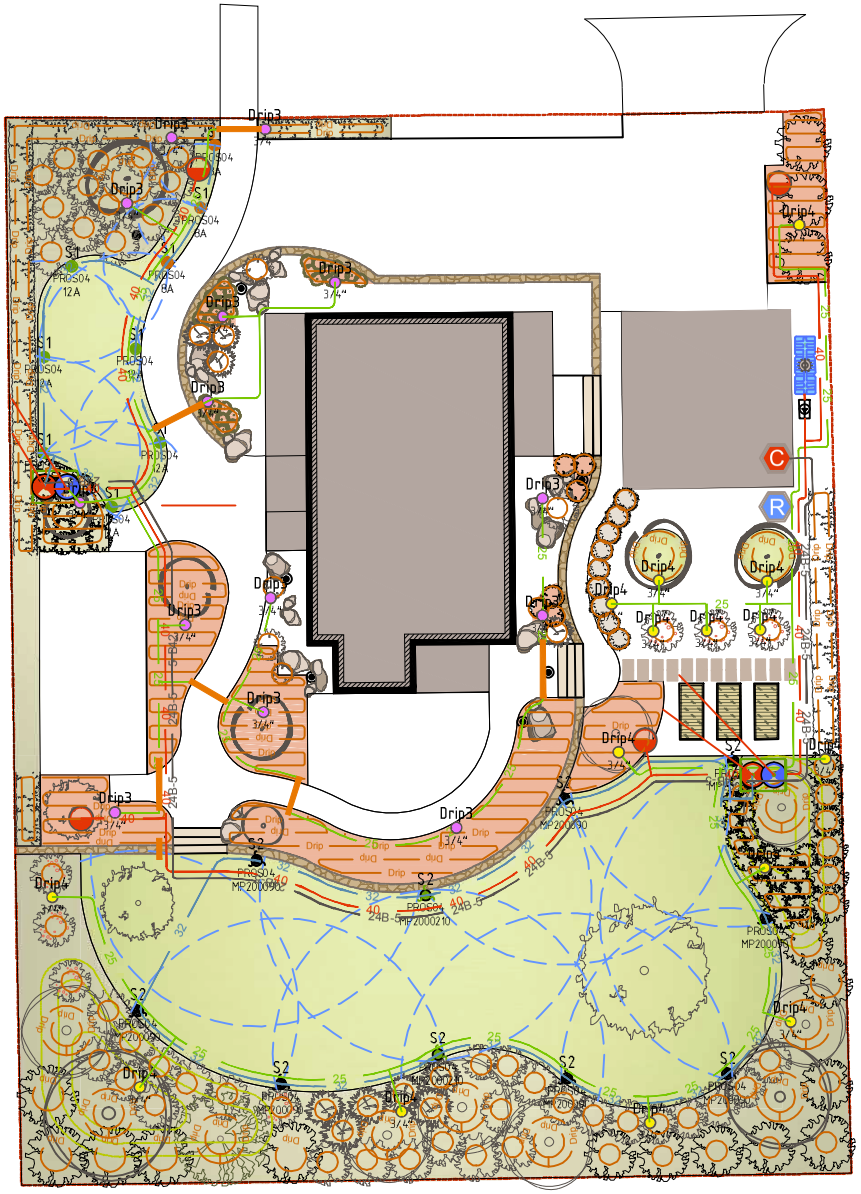
Проект благоустройства и озеленения. Приложение 1. Проект автоматического полива

Стадия	Лист	Листов
РП	28	

Общие данные

Экопочва

Формат А3



Условные обозначения:

1804 MP200090, 1804 MP100090, 1804 MP300090	Дождеватель с указанием модели и номера рабочей форсунки
Drip	Капельный шланг, с капельницами через каждые 33 см; 2,3 л/ч; Ø 16 мм
Drip4 3/4"	Вывод трубы для подключения капельного шланга
	Круглый оросительный гидрант со встроенным краном 3/4" VBA17186
	Электромагнитный клапан в клапанном боксе VBA02674
C R	Контроллер и Датчик дождя
	Оборудование водоподготовки (ёмкость 2000 л. и насосная станция ESPA)
24В-5	Кабель управления электромагнитными клапанами
25 32 40	Латеральный и магистральный трубопровод с указанием диаметра
	Закладная труба Ø 100 (Пластик)

Сводная таблица суточного водопотребления на систему автоматического полива

Технические требования:

1. К месту установки накопительных ёмкостей осуществить подвод воды (труба Ø 32 мм из ПП (полипропилен)) с рабочими параметрами:
   - расход: не менее 2,5 м³/ч;
   - давление: 2 атм.
2. К месту установки насосной станции и контроллера необходимо осуществить подвод электричества :
   - для насоса:

Параметры электропитания: 220В переменного тока, ± 10%, 50 Гц
Мощность: 1.7 кВт

- для контроллера:

Параметры электропитания: 220В переменного тока, ± 10%, 50 Гц
Мощность: 0.5 кВт

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Инженер		Мамедов Р.А.			

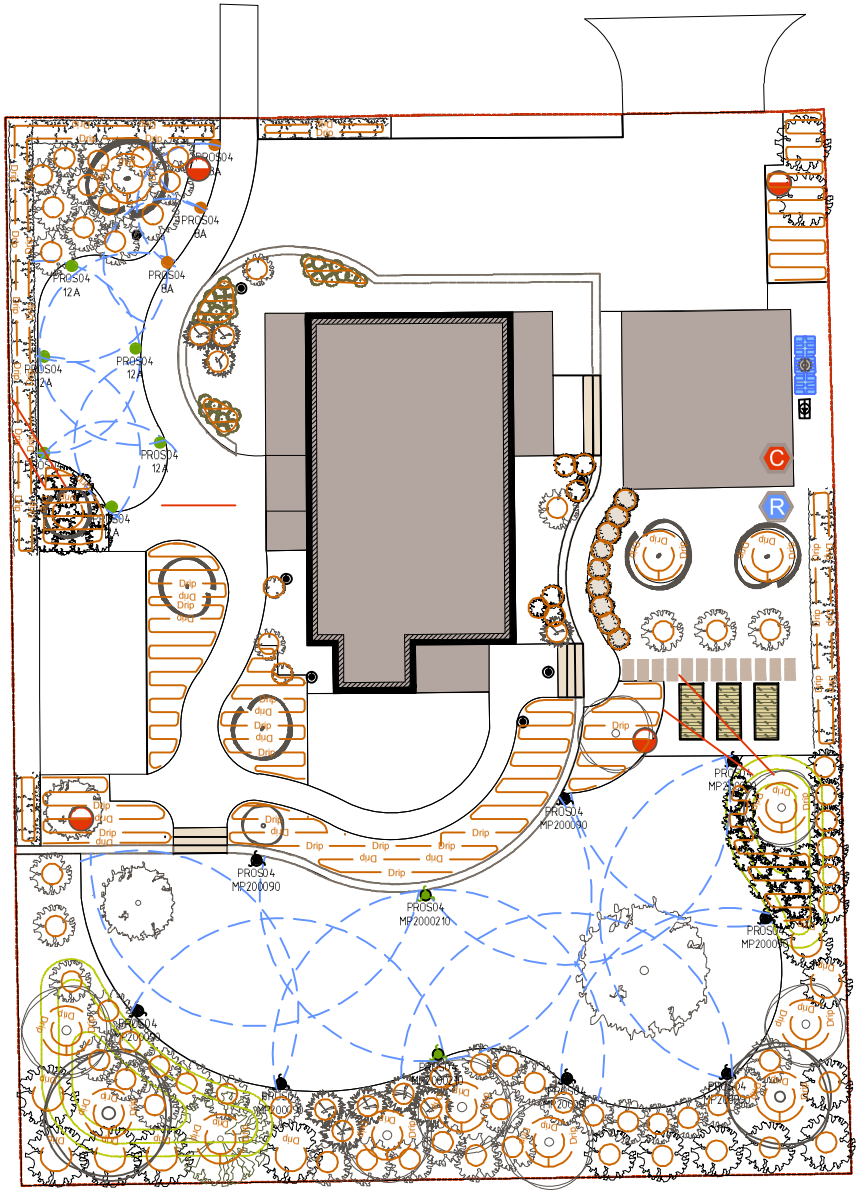
Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

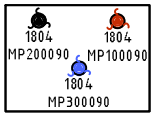
Проект благоустройства и озеленения	Стадия	Лист	Листов
	РП	29	

Сводная схема расположения элементов системы автоматического полива

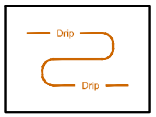
Экопочва



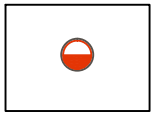
Условные обозначения:



Дождеватель с указанием модели и номера рабочей форсунки

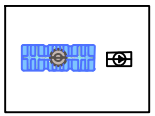


Капельный шланг, с капельницами через каждые 33 см; 2,3 л/ч; Ø 16 мм



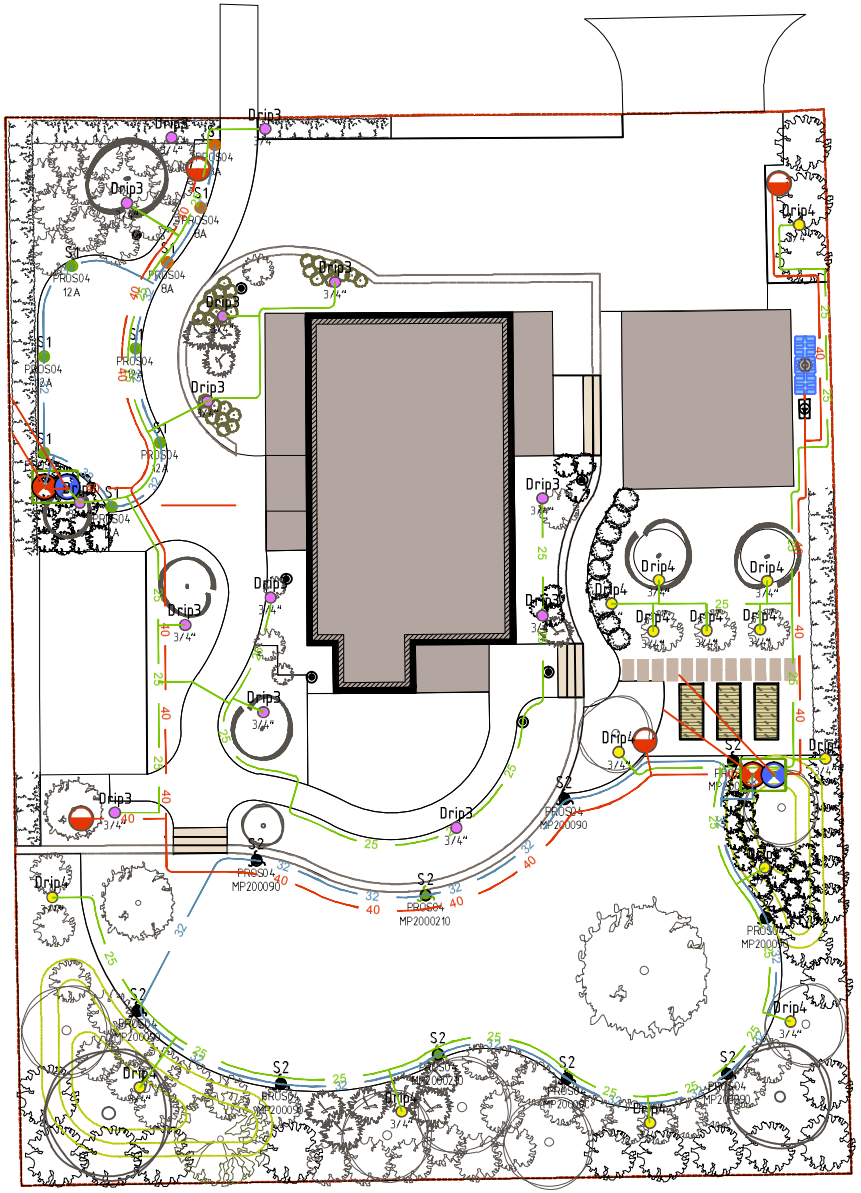
Круглый оросительный гидрант со встроенным краном 3/4" VBA17186

Контроллер и Датчик дождя



Оборудование водоподготовки (ёмкость 2000 л. и насосная станция ESPA)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: Частное лицо		
						Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76		
Ген.директор		Петелин А.В.				Проект благоустройства и озеленения	Стадия	Лист	Листов
Ланд.арх.		Сухова О.А.					РП	30	
Инженер		Мамедов Р.А.				Схема полива	Экопочва		

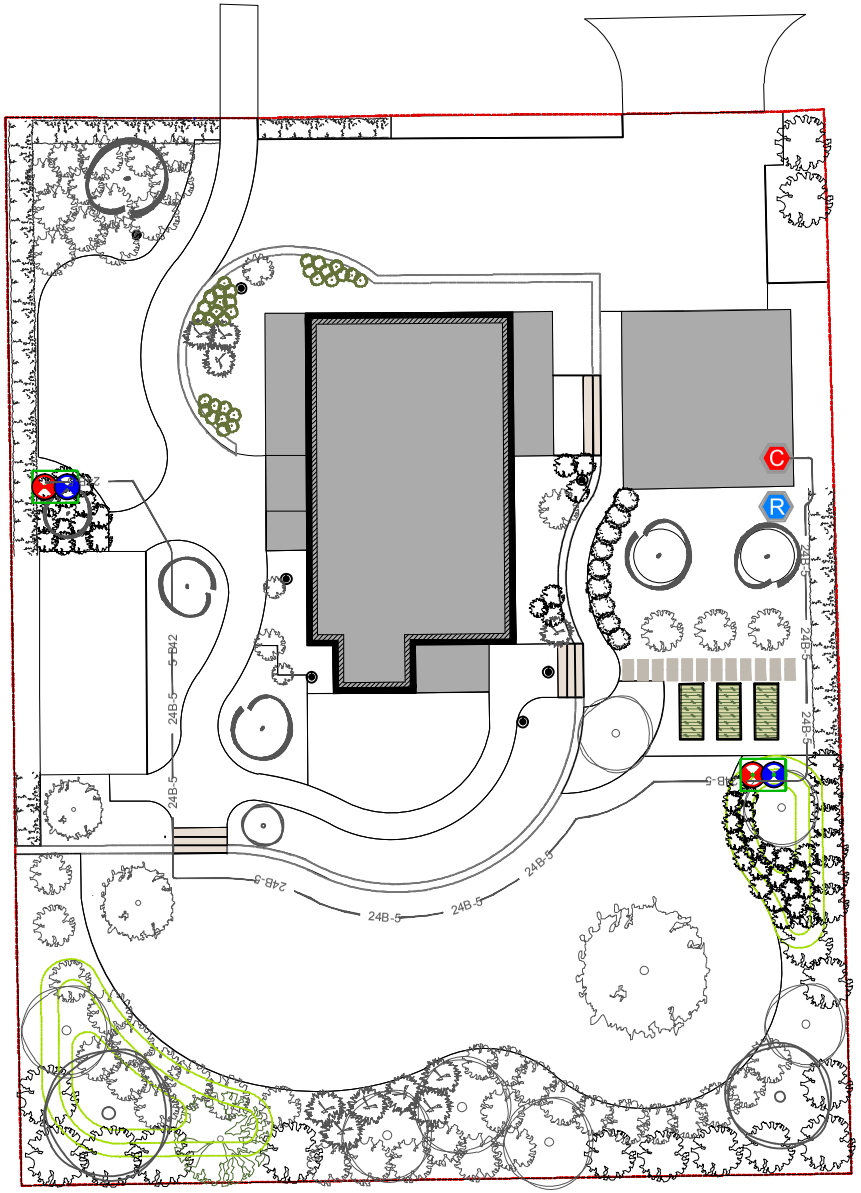


Условные обозначения:

1804 MP200090, 1804 MP100090, 1804 MP300090	Дождеватель с указанием модели и номера рабочей форсунки
	Оборудование водоподготовки (ёмкость 2000 л. и насосная станция ESPA)
Drip4 3/4"	Вывод трубы для подключения капельного шланга
25, 32, 40	Латеральный и магистральный трубопровод с указанием диаметра
	Круглый оросительный гидрант со встроенным краном 3/4" VBA17186
	Электромагнитный клапан в клапанном боксе VBA02674

Сводная таблица суточного водопотребления на систему автоматического полива

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказчик: Частное лицо			
						Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76			
Ген.директор		Петелин А.В.				Проект благоустройства и озеленения	Стадия	Лист	Листов
Ланд.арх.		Сухова О.А.					РП	31	
Инженер		Мамедов Р.А.							
						Схема трассировки магистрального и латерального трубопроводов	Экопочва		



Условные обозначения:

24В-5 — Кабель управления электромагнитными клапанами

C R — Контроллер и Датчик дождя

Электромагнитный клапан в клапанном боксе VBA02674

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Инженер		Мамедов Р.А.			

Заказчик: Частное лицо

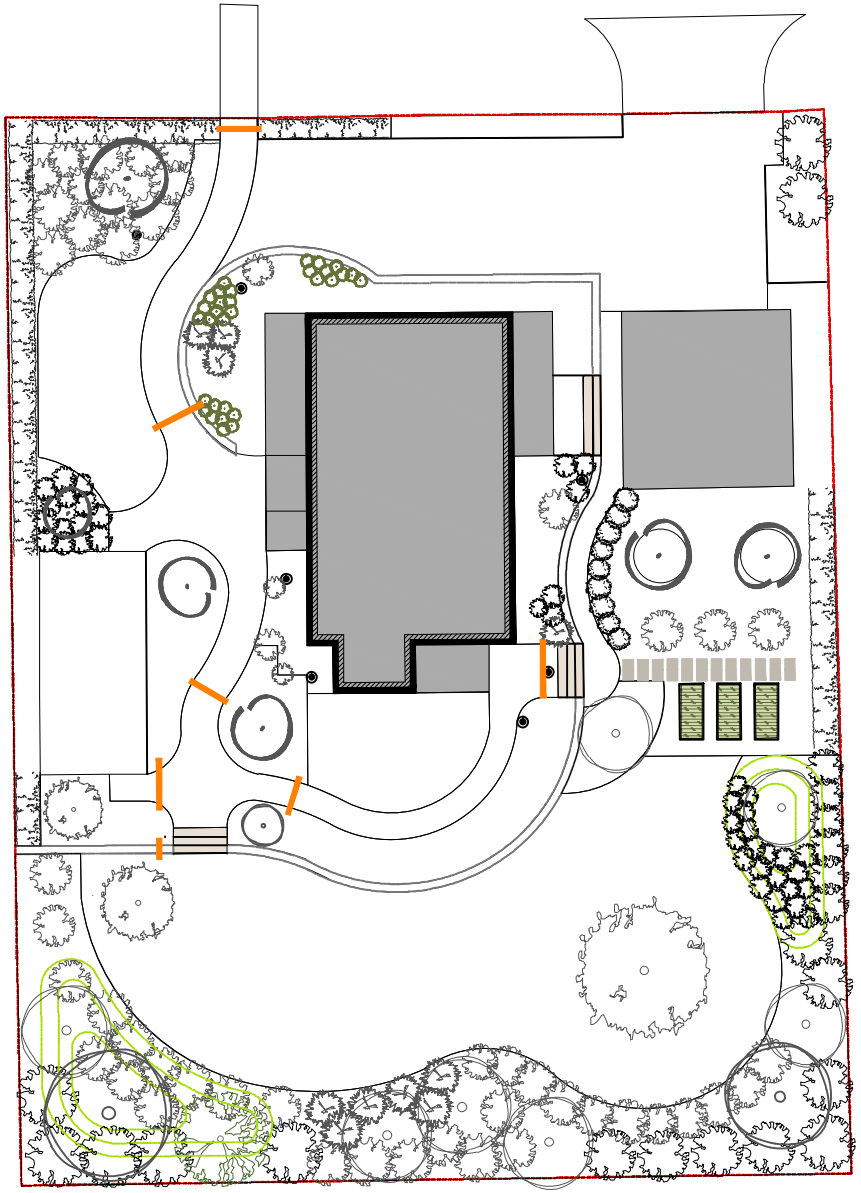
Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

Проект благоустройства и озеленения

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

Схема трассировки кабеля управления

Экопочва



Условные обозначения:

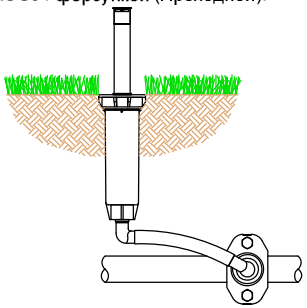
Закладная труба Ø 100
(Пластик)

						Заказчик: Частное лицо
						Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Ген.директор		Петелин А.В.				Проект благоустройства и озеленения
Ланд.арх.		Сухова О.А.				
Инженер		Мамедов Р.А.				
						Схема расположения закладных труб

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

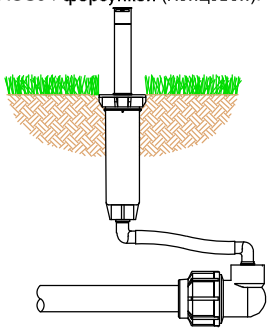
Экопочва

Схема монтажа выдвижного распылителя PROS04 форсункой (Проходной).



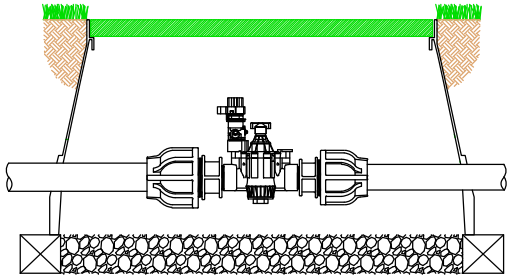
1. Выдвежной распылитель PROS04 с форсункой
2. Верхний уровень грунта
3. Соединитель угольник штуцер x 1/2" HP SBE050
4. Соединитель угольник штуцер x 3/4" HP SBE075
5. Седелка ø 32 мм - 3/4" BP
6. Сверх-гибкая ПЭ труба для отводов
7. ПНД труба ø 32 мм

Схема монтажа выдвижного распылителя PROS04 форсункой (Концевой).



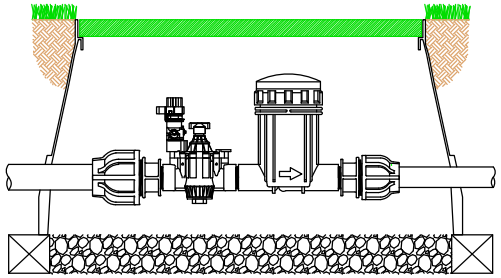
1. Выдвежной распылитель PROS04 с форсункой
2. Верхний уровень грунта
3. Соединитель угольник штуцер x 1/2" HP SBE050
4. Соединитель угольник штуцер x 3/4" HP SBE075
5. Отвод переходной ø 32 мм - 3/4" BP
6. Сверх-гибкая ПЭ труба для отводов
7. ПНД труба ø 32 мм

Схема монтажа электромагнитного клапана



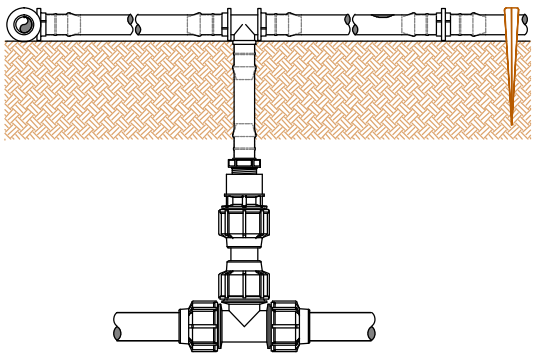
1. Верхний уровень грунта
2. Клапанный бокс
3. Клапан электромагнитный
4. Муфта компрессионная переходная Ø 40 мм - 1 " HP
5. Труба ПНД Ø 40 мм.
6. Муфта компрессионная переходная Ø 32 мм - 1 " HP
7. Труба ПНД Ø 32 мм.

Схема монтажа пускового комплекта для зоны микроорошения



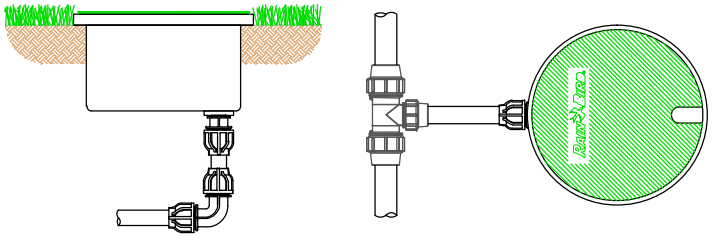
1. Верхний уровень грунта
2. Клапанный бокс квадратный с крышкой и болтом VBA02674, ДхШхВ = 49 x 34 x 31 см.
3. Клапан электромагнитный
4. Фильтр
5. Муфта компрессионная переходная Ø 40 мм - 1 " HP
6. Муфта компрессионная переходная Ø 25 мм - 1 " BP
7. Труба ПНД Ø 40 мм.
8. Труба ПНД Ø 25 мм.

Схема монтажа капельного шланга серии XFD, со встроенными компенсирующими капельницами (шаг: 33 см; 2,3 л/ч).



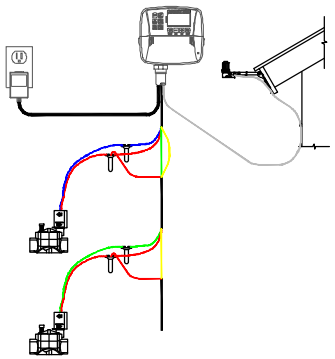
1. Верхний уровень грунта
2. Капельный шланг серии XFD, со встроенными компенсирующими капельницами (шаг: 33 см; 2,3 л/ч)
3. Капельный шланг DBL черного цвета без капельниц
4. Штырь-держатель C12 для трубы 16 мм
5. Соединитель (17мм) для капельного шланга XFF-COUP
6. Тройник соединитель (17мм) для капельного шланга XFF TEE
7. Переходная муфта HP 17 мм x ¾" HP для капельного шланга XFF-MA-075
8. Муфта компрессионная переходная Ø 25 мм - 3/4 " BP
9. Тройник компрессионный Ø 25 мм
10. Труба ПНД Ø 25 мм.

Схема монтажа VBA17186, (вид сбоку, вид сверху)



1. Круглый оросительный гидрант VBA17186
2. Верхний уровень грунта
3. Муфта компрессионная переходная Ø 32 мм - 3/4 " HP
4. Отвод компрессионный Ø 32 мм
5. Труба ПНД Ø 32 мм.
6. Труба ПНД Ø 40 мм.
7. Тройник компрессионный Ø 40-32-40 мм

Схема управления системой полива.



1. Контроллер
2. Датчик дождя
3. Электромагнитный клапан
4. Кабель управления КВВГ 5x1,5 мм²
5. Коннектор DBRY-6 для 3-х проводов до 4мм² , с изоляционной пастой
6. Источник 220В

						Заказчик: Частное лицо
						Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Ген.директор		Петелин А.В.				Проект благоустройства и озеленения
Ланд.арх.		Сухова О.А.				
Инженер		Мамедов Р.А.				
						Монтажные схемы основных узлов

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

Экопочва

Спецификация оборудования и комплектующих

№ п.п.	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примечание
I	**Оборудование RainBird и Hunter**			
1	Спринклер PROS-04	19	шт.	
2	Сопло 8-А	3	шт.	
3	Сопло 12-А	6	шт.	
4	MP200090 Вращающаяся форсунка, радиус 4,0-6,4 м. регулируемый сектор от 90° до 210°	8	шт.	
5	MP2000210 Вращающаяся форсунка радиус 4,0-5,4 м. регулируемый сектор от 210° до 270°	2	шт.	
6	MPTOOL Ключ пластиковый для регулировки форсунки серии MP	1	шт.	
7	Штуцер HSBE-050 соединитель угольник штуцер х 1/2" НР	19	шт.	
8	Штуцер HSBE-075 соединитель угольник штуцер х 3/4" НР	19	шт.	
9	Труба для гибкой подводки PRO-FLEX 30м	1	бухта	
10	Магнитный клапан PGV-100-G-B 1'	4	шт.	
11	PRF-100-RBY 1" RBY фильтр с регулятором давления (давление на выходе: 2,8 bar - сетка: 75 микрон)	2	шт.	
12	XFD2333100 Капельный шланг, со встроенными компенсирующими капельницами (шаг: 33 см; 2,3 л/ч) (бухта 100 м.) **(коричневый)**	8	бухта	
13	DBL100 Капельный шланг черного цвета без капельниц (бухта 100 м.)	1	бухта	
14	XFF-COUP Соединитель для капельного шланга ø 16 мм	50	шт.	
15	XFF ELBOW Угольник для капельного шланга ø 16 мм	25	шт.	
16	XFF TEE Тройник для капельного шланга ø 16 мм	350	шт.	
17	XFF-MA-075 Переходная муфта на 3/4" НР для капельного шланга ø 16 мм	50	шт.	
18	C12 Штырь-держатель для капельного шланга ø 16 мм	400	шт.	
19	DBRY-6 Коннектор для 3-х проводов до 4 мм2 , с изоляционной пастой	10	шт.	
20	VBA17186 Круглый оросительный гидрант со встроенным краном 3/4" ВР	4	шт.	
21	VBA02674 Клапанный бокс квадратный с крышкой и болтом, ДхШхВ = 49 x 34 x 31 см.	2	шт.	
22	Пульт управления XC-601i-E. Внутренний монтаж.	1	шт.	
23	Датчик дождя RAIN CLIK	1	шт.	
II	**Фитинг компрессионный (Unidelta, Cepex, Astore, Irritec)**			
1	Отвод компрессионный ø 25 мм	3	шт.	
2	Муфта соединительная компрессионная ø 25 мм	2	шт.	
3	Тройник компрессионный ø 25 мм	50	шт.	
4	Муфта компрессионная переходная ¢ 25 мм - 3/4" ВР	50	шт.	
5	Муфта компрессионная переходная ¢ 25 мм - 1" ВР	3	шт.	
6	Заглушка компрессионная ø 25 мм	2	шт.	
7	Отвод компрессионный ø 32 мм	16	шт.	
8	Муфта соединительная компрессионная ø 32 мм	2	шт.	
9	Тройник компрессионный ø 32 мм	4	шт.	
10	Муфта компрессионная переходная ¢ 32 мм - 3/4" НР	4	шт.	
11	Муфта компрессионная переходная ¢ 32 мм - 1" НР	2	шт.	
12	Заглушка компрессионная ø 32 мм	2	шт.	
13	Седелка компрессионная ø 32 мм - 3/4" ВР	19	шт.	
14	Отвод компрессионный переходной ¢ 32 мм - 3/4" ВР	2	шт.	
15	Отвод компрессионный ø 40 мм	15	шт.	
16	Муфта соединительная компрессионная ø 40 мм	2	шт.	
17	Тройник компрессионный ø 40 мм	8	шт.	
18	Тройник компрессионный переходной ø 40x32x40 мм	4	шт.	
19	Муфта компрессионная переходная ¢ 40 мм - 1" НР	5	шт.	
20	Заглушка компрессионная ø 40 мм	2	шт.	
III	**Фитинг обвязки насосной станции и накопительной емкости**			
1	Отвод ПП из бака с наружней резьбой 1 ¼ "	1	шт.	
2	Кран шаровой Seagull полнопроходной муфта-муфта, рычаг: 1 ¼ "	2	шт.	
3	Муфта Ø 40, комбинированная, разъемная "американка" ПП-латунь с наружной резьбой 1 ¼ "	4	шт.	
4	Клапан обратный латунный пружинный муфтовый с латунным затвором 1 ¼ "	2	шт.	
5	"Американка" (соединение разъемное прямое) латунная никелированная; 1 ¼ "	1	шт.	
6	Ниппель переходной латунный никелированный (нар./нар.); 1 ¼ " x 1"	3	шт.	
7	Ниппель латунный никелированный; 1 ¼ "	1	шт.	
8	Тройник латунный никелированный; 1 ¼ "	1	шт.	
9	Футорка латунная никелированная; 1 ¼ " x 1"	1	шт.	
10	Муфта Ø 40 мм, комбинированная, разъёмная "американка" ПП-латунь с внутренней резьбой 1 ¼ "	2	шт.	
11	Тройник Ø 40, комбинированный, ПП-латунь с внутренней резьбой 3/4"	2	шт.	
12	Кран шаровой Seagull полнопроходной муфта-штуцер, рычаг; Ду 20 (3/4")	2	шт.	
13	Угольник Ø 40x90° ПП, цвет серый	10	шт.	
14	Тройник Ø 40 ПП, цвет серый	2	шт.	
15	Поплавковый клапан QuickStop для емкостей из ПЭ, G 1"	1	шт.	
16	Муфта Ø 32, комбинированная, разъемная "американка" ПП-латунь с внутренней резьбой 1"	5	шт.	
17	Угольник Ø 32x90° ПП	4	шт.	
18	Шаровой кран Ø 32 ПП PN20	1	шт.	
19	Муфта компрессионная переходная ¢ 25 мм - 3/4" ВР	1	шт.	
20	Отвод ПП из бака с наружней резьбой ¾ "	1	шт.	
IV	**Труба ПНД, ПП и кабель**			
1	Труба ПНД ø 25 мм.	250	м.п.	
2	Труба ПНД ø 32 мм.	150	м.п.	
3	Труба ПНД ø 40 мм.	150	м.п.	
4	Труба ПП Ø 25 мм; s=2,3 мм (для холодной воды)	2	м.п.	
5	Труба ПП Ø 32 мм; s=2,9 мм (для холодной воды)	4	м.п.	
6	Труба ПП Ø 40 мм; s=3,7 мм (для холодной воды)	4	м.п.	
7	Кабель КВВГ 5x1,5 кв.мм ГОСТ (Электрскабель Кольчугино)	80	м.п.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Инженер		Мамедов Р.А.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

Проект благоустройства и озеленения. Приложение 1. Проект автоматического полива

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

Спецификация оборудования и комплектующих

Экопочва

Формат А3

Спецификация оборудования и комплектующих

V	**Оборудование водоподготовки**			
1	Емкость из ПЭ 2000 л прямоугольная для питьевой воды, 2150x760x1510 мм (LxBxH), D горловины 385 мм., **цвет синий**	1	шт.	
2	Насос ESPA ASPRI 25-4M	1	шт.	
3	Блок запуска насоса PRESSDRIVE	1	шт.	
4	IFYEVEDLM2C0N Фильтр дисковый IRRITEC 1 1/4" HP-HP	1	шт.	
5	IFYDVDDLM2C0N Фильтр дисковый IRRITEC 1" HP-HP	1	шт.	
6	Выключатель поплавковый для емкостей из ПЭ, длина кабеля 5 м	1	шт.	
VI	**Монтажные аксессуары и расходный материал**			
1	Перчатки Х/Б с ПВХ напылением	10	шт.	
2	П/Э пленка 3x100 м (80 мкр)	2	шт.	
3	Полипропиленовый шпагат 110 м красный STAYER 50079-110	3	шт.	
4	Флажки разметочные	50	шт.	
5	Уплотнительная нить "Tangit UNI-LOCK" (для уплотнения и герметизации резьбы), 160 м	2	шт.	
6	ФУМ лента "Jumbotape" для уплотнения резьбы, 15 м x 19 мм x 0,2 мм, "Unipak"	4	шт.	
7	Шпилька резьбовая оцинкованная; длина 1 м, резьба М8	2	м.п.	
8	Держатель стальной с резиновым уплотнением 1 1/4" для труб (Дн 38 - 44 мм)	5	шт.	
9	Держатель стальной с резиновым уплотнением 1" для труб (Дн 32…36 мм)	3	шт.	
10	Гайка стальная оцинкованная соединительная, резьба М8	8	шт.	
11	Вилка ADL13-059 "евр" угловая резиновая черная IP44 (Andeli Китай)	1	шт.	
12	Кабель ВВГ 3x2,5ок (N,PE)-0,66 ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)	2	м.п.	
13	Gardena Штуцер резьбовой 3/4"	4	шт.	
14	Шкаф пластиковый Д*Ш*В: 650x370x850 мм	1	шт.	
15	Станина крепления насоса Д*Ш*В: 420x160x140мм	1	шт.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор		Петелин А.В.			
Ланд.арх.		Сухова О.А.			
Инженер		Мамедов Р.А.			

Заказчик: Частное лицо

Адрес: Московская обл., Можайский район, д.Блазново, ДНТ "Волна" уч. 76

Проект благоустройства и озеленения. Приложение 1. Проект автоматического полива

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

Спецификация оборудования и комплектующих

Экопочва

Формат А3