

# EASYBUREAU

+7(906)011-06-386 easybureau@ya.ru

---

## ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ В КП «НОВОГОРСК КЛАБ»

г. Химки, мкр. Новогорск, КП Новогорск Клуб, д. 106,  
координаты: 55.915366,37.333067  
КН 50:10:0080203:3067

Заказчик:  
Архитектор:

Данилов Д.В.  
Тимофеева А.А.  
Гаврюшина Ю.Н.  
Нана Е.О.

## СОДЕРЖАНИЕ:

**РАЗДЕЛ 1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН (ГП):**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	ГП 1
РАЗБИВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ГП 2

**РАЗДЕЛ 2. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА (ВЕРТ):**

ПЛАН ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ УЧАСТКА	ВЕРТ 1
ПЛАН ДРЕНАЖА И ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ	ВЕРТ 2
РАЗРЕЗЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ДРЕНАЖА И ДРЕНАЖНЫХ КОЛОДЦЕВ	ВЕРТ 3

**РАЗДЕЛ 3. ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНАЯ СЕТЬ (ДТС):**

ПЛАН ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ С РАСКЛАДКОЙ ЭЛЕМЕНТОВ МОЩЕНИЯ	ДТС 1
СХЕМЫ И РАЗРЕЗЫ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД	ДТС 2

**РАЗДЕЛ 4. ОЗЕЛЕНЕНИЕ (ОЗ):**

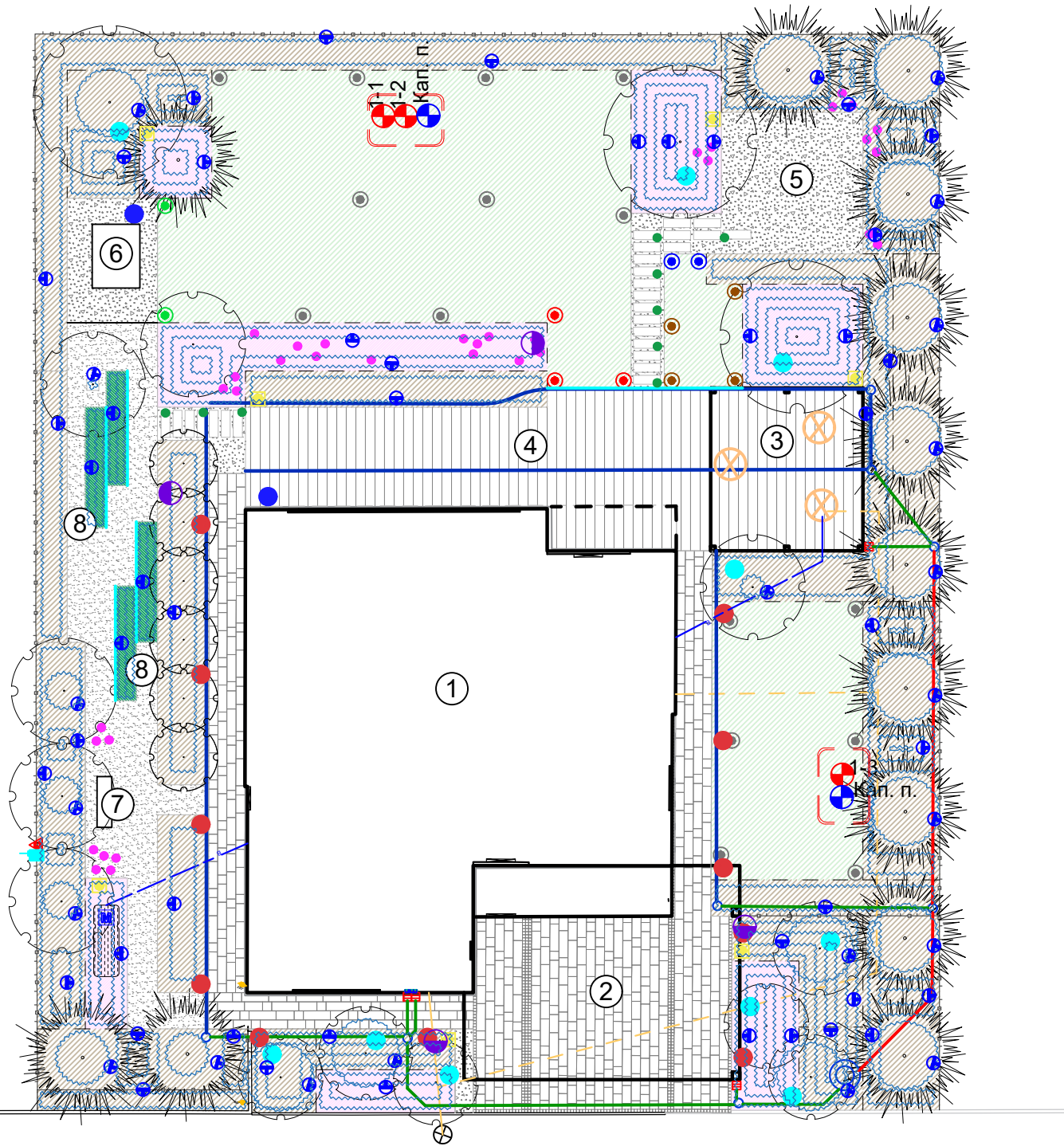
ДЕНДРОПЛАН И АССОРТИМЕНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ	ОЗ 1
ПЛАН ГАЗОННЫХ, МУЛЬЧИРУЮЩИХ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ	ОЗ 2
ПЛАН ПРИВЯЗКИ КРУПНОМЕРОВ	ОЗ 3
СХЕМА ЦВЕТНИКОВ И АССОРТИМЕНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ И ЛУКОВИЧНЫХ РАСТЕНИЙ	ОЗ 4

**РАЗДЕЛ 5. ВНЕШНИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ (ВИС):**

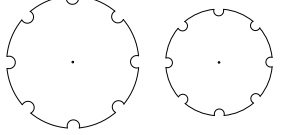
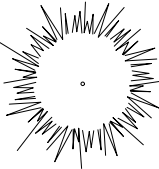




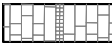
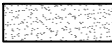
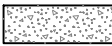


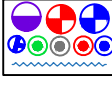




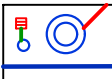
ТЗ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПОЛИВА И ЛАНДШАФТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	ВИС 1
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЛАНДШАФТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	ВИС 2
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛАНДШАФТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	ВИС 3
СХЕМА РАДИУСОВ И СЕКТОРОВ ПОЛИВА	ВИС 4
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ПОЛИВА	ВИС 5
СХЕМЫ И РАЗРЕЗЫ УЗЛОВ СИСТЕМЫ ПОЛИВА	ВИС 6

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:**

АЛЬБОМ РАСТЕНИЙ







**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

-  ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ ЛИСТВЕННЫЕ
-  ДЕРЕВЬЯ ХВОЙНЫЕ
-  ГАЗОН
-  ЦВЕТНИКИ
-  МУЛЬЧИРОВАНИЕ КОРОЙ ПОД ГРУППАМИ КУСТАРНИКОВ И ЖИВЫМИ ИЗГОРОДЯМИ
-  ПЛИТКА 300x900 ДЛЯ ПОШАГОВЫХ ДОРОЖЕК
-  ПЛИТКА 100x100, 300x300, 300x600, 300x900
-  ПОКРЫТИЕ ELASTORAVE
-  МОЩЕНИЕ ИЗ ГАЛЬКИ
-  ДЕКИНГ
-  ЭЛЕМЕНТЫ ЛАНДШАФТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
-  ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ПОЛИВА
-  ДАТЧИК ДОЖДЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПОЛИВА
-  ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОЛИВА
-  ЕМКОСТЬ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПОЛИВА
-  УЛИЧНАЯ РОЗЕТКА
-  ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ДРЕНАЖА

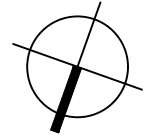
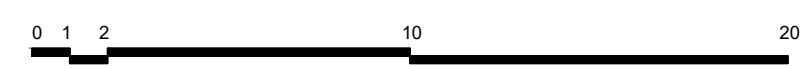
**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

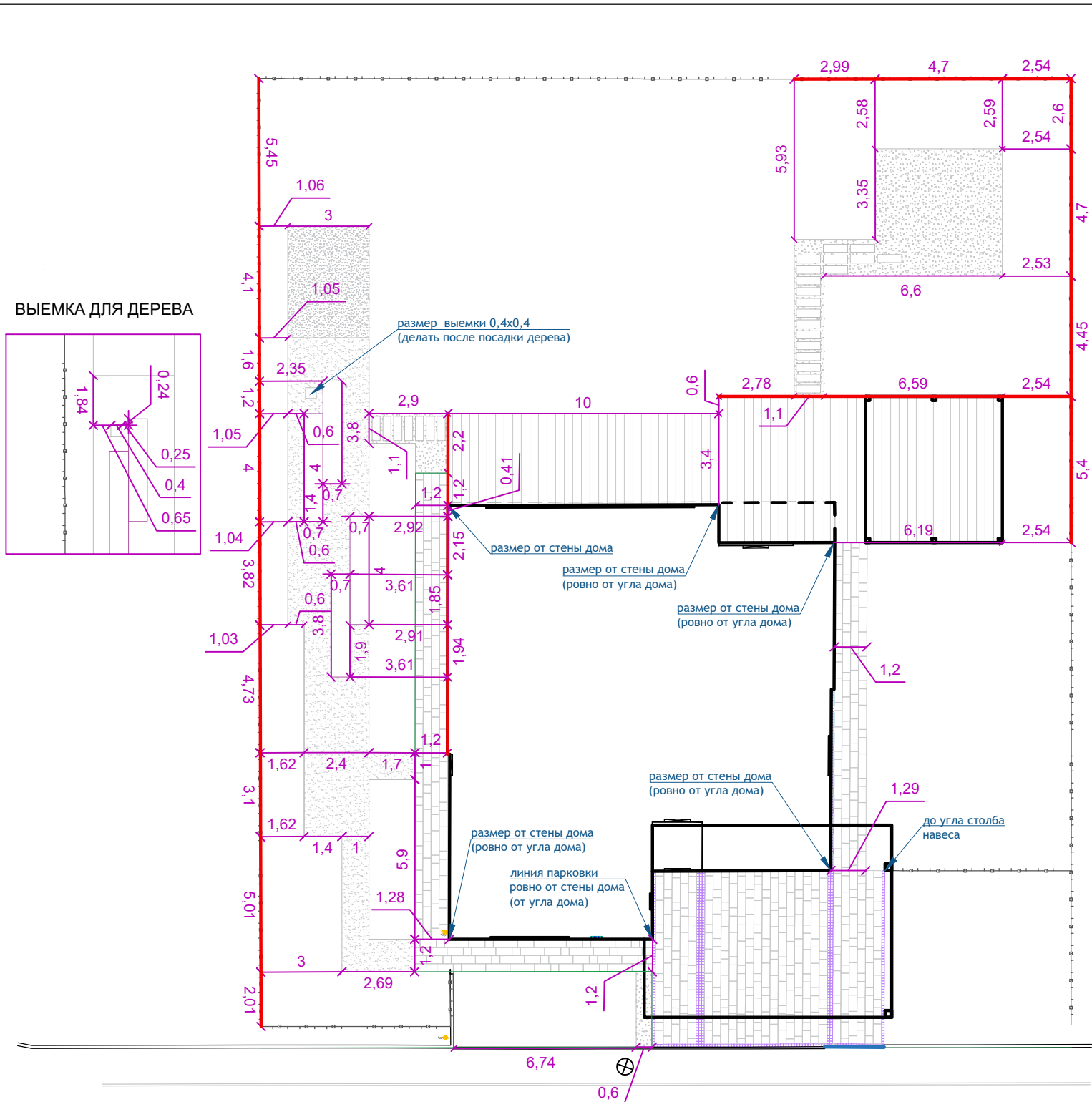
- ① ГЛАВНЫЙ ДОМ
- ② ПАРКОВКА ПОД НАВЕСОМ
- ③ ЛЕТНЯЯ КУХНЯ ПОД НАВЕСОМ
- ④ ТЕРРАСА ПЕРЕД ДОМОМ
- ⑤ КОСТРИЩЕ
- ⑥ ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА
- ⑦ ПЛОЩАДКА ДЛЯ КАЧЕЛЕЙ
- ⑧ РАЗНОВЫСОТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ГРЯДКИ

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПРОЕКТНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**

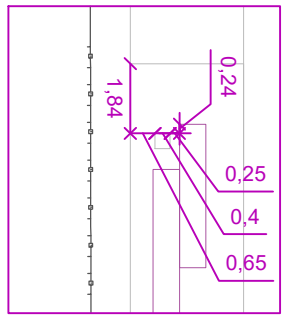
-  КАНАЛИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩАЯ
-  КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНАЯ
-  ВОДОПРОВОД ПРОЕКТНЫЙ
-  ГАЗОПРОВОД СУЩЕСТВУЮЩИЙ

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА





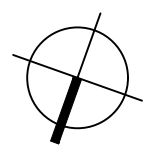
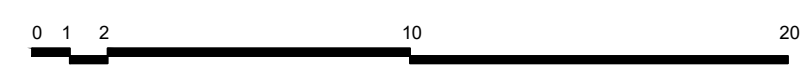
ВЫЕМКА ДЛЯ ДЕРЕВА



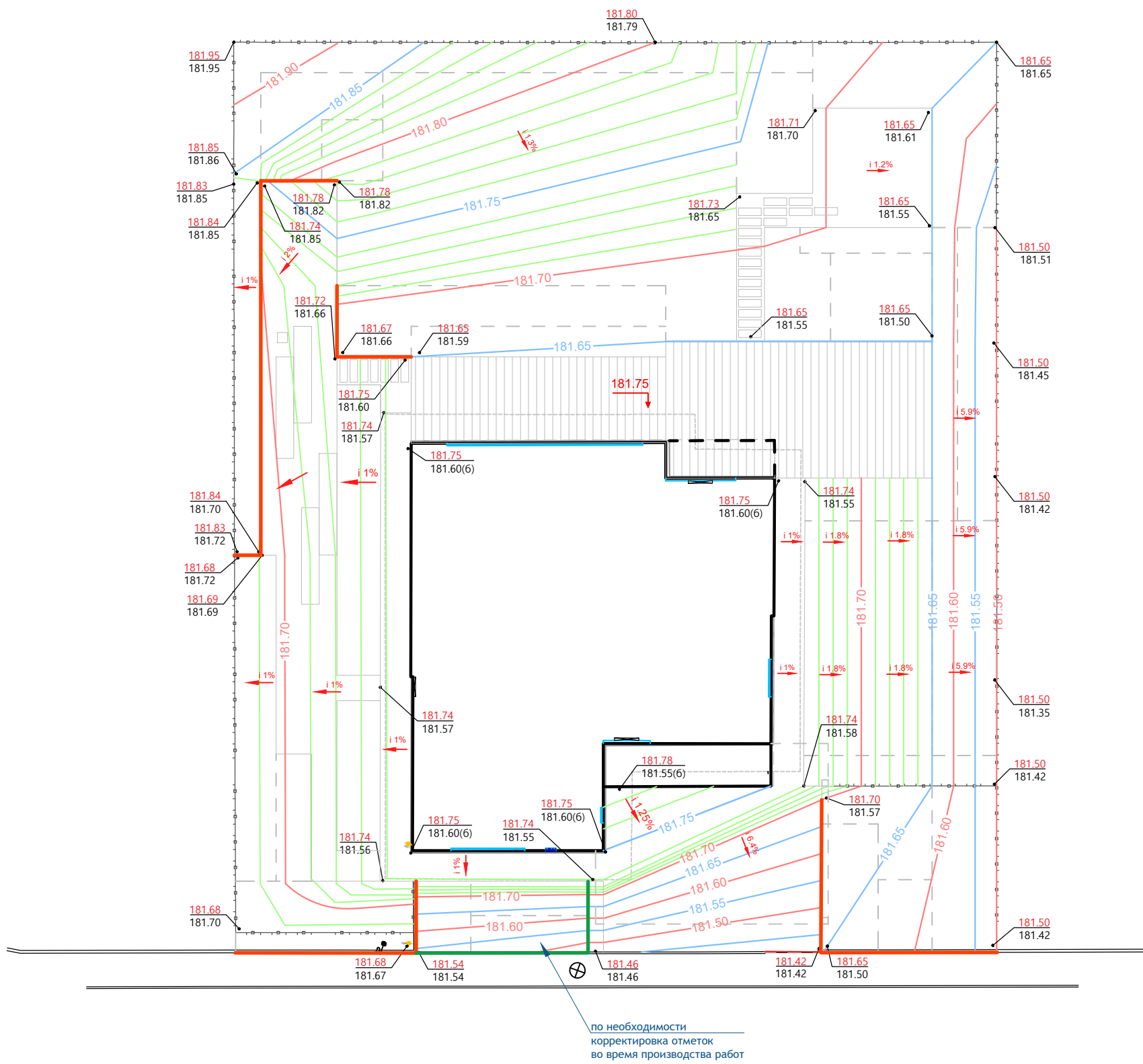
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- БАЗИСНЫЕ ЛИНИИ
- ↔ 2,54 ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ В МЕТРАХ

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА





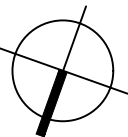
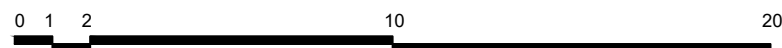


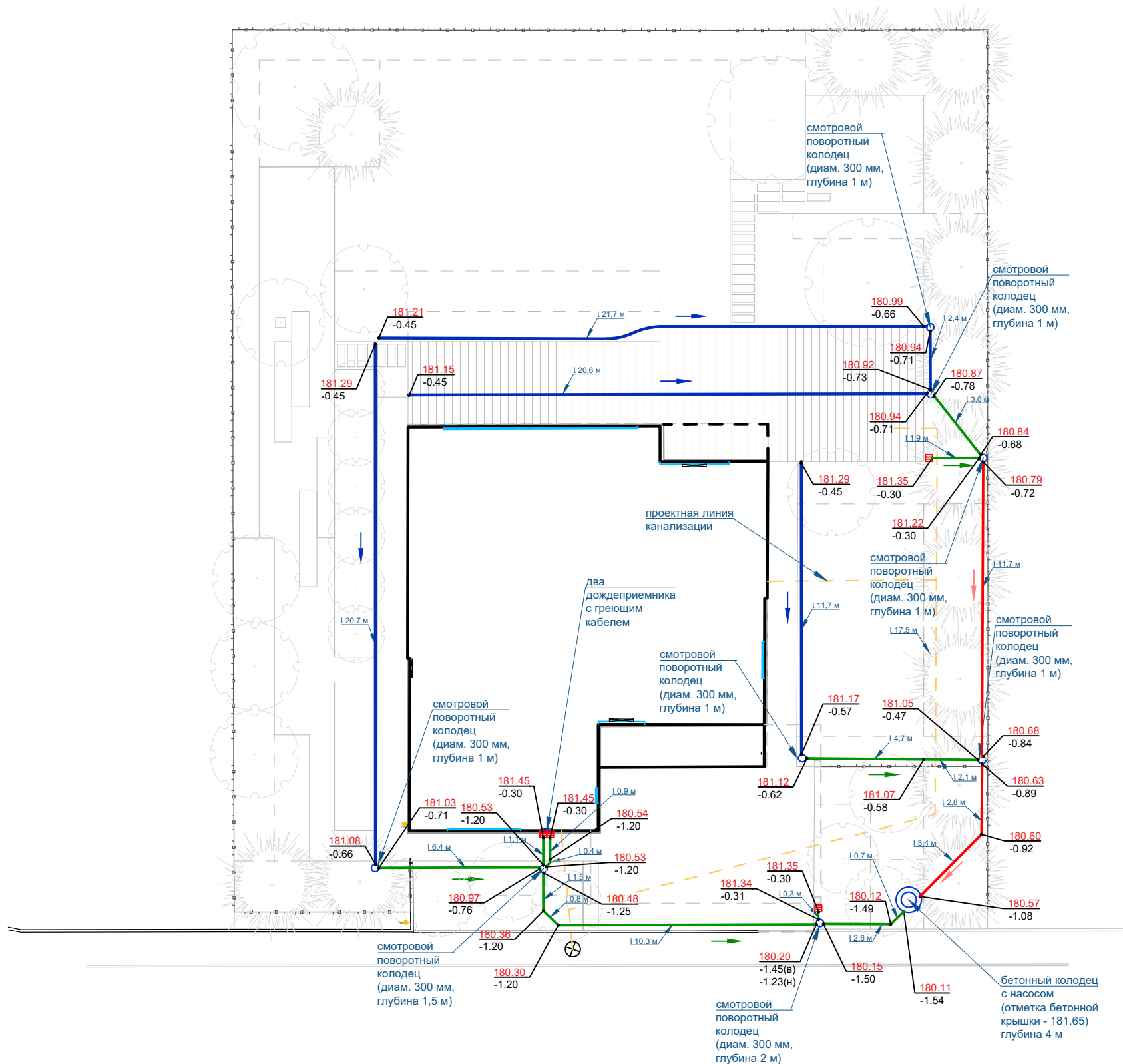
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 181.50 / 181.45 ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА / СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА
- 181.75 / 181.60(6) ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА / СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ
- \*ПРОЕКТНЫЕ ОТМЕТКИ ДАНЫ ПО ВЕРХУ ПОКРЫТИЙ
- i 1.8% ПРОЕКТНЫЙ УКЛОН В % (1% = 1 CM ПЕРЕПАДА ВЫСОТЫ НА 1 ПОГ.М ДЛИНЫ)
- НАПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОГО УКЛОНА
- 181.75 ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ПОЛА НАСТИЛА
- ГОРИЗОНТАЛИ ПРОЕКТНЫЕ
  - ЧЕРЕЗ 10 CM
  - ЧЕРЕЗ 5 CM
  - ЧЕРЕЗ 1 CM
- ЛИНΙΑ ОКАНТОВКИ С РАЗНЫМИ УРОВНЯМИ ПОКРЫТИЙ И ПРИЛЕГАЮЩЕГО ГРУНТА
- - - ЛИНΙΑ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ
- - - - - СУЩЕСТВУЮЩЕЕ БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ ОТМОСТКИ

по необходимости  
корректировка отметок  
во время производства работ

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА





### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

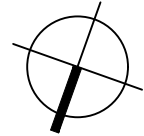
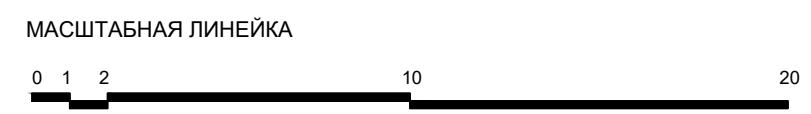
Усл.об.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Устройство дренажа:			
	Труба дренажная Ø110 мм с фильтром (средняя глубина заложения 56 см)	м.п.	100
	Колодец поворотный дренажный пластиковый 340 / 300 мм	м.п.	12
	Люк колодца 340 / 300 мм (пластиковый)	шт.	8
	Заглушка для колодца 300 мм (пластиковая)	шт.	8
	Щебень гранитный	куб.м.	16
	Песок карьерный мытый	куб.м.	20
	Геотекстиль нетканый дорнит 150 мг/кв.м	кв.м.	200
	Труба канализационная рыжая Ø160 мм (средняя глубина заложения 84 см)	м.п.	19
	Труба канализационная рыжая Ø100 мм (средняя глубина заложения 96 см)	м.п.	33
	Врезка ПВХ Ø160 мм в колодец ЖБИ	шт.	1
	Врезка ПВХ Ø100 мм в колодец ЖБИ	шт.	1
	Отвод пластиковый Ø160 мм для наружной канализации	шт.	1
	Отвод пластиковый Ø100 мм для наружной канализации	шт.	3
	Песок для выравнивания траншеи (10 см)	куб.м.	2
Устройство ливневой канализации:			
	Труба канализационная рыжая Ø110 мм (средняя глубина заложения 57)	м.п.	7
	Дождеприемник пластиковый 300x300 мм с чугунной решеткой	шт.	4
	Отвод пластиковый Ø110 мм для наружной канализации	шт.	1
	Песок для выравнивания траншеи (10 см)	куб.м.	1
	Кольцо бетонное Ø1000 мм	шт.	4
	Крышка колодца с люком	шт.	1
	Кольцо бетонное опорное	шт.	1
	Дно колодца	шт.	1
	Песок для бетонного колодца	куб.м.	3
	Щебень гравийный для колодцев	куб.м.	10
	Насос для бетонного колодца	шт.	1

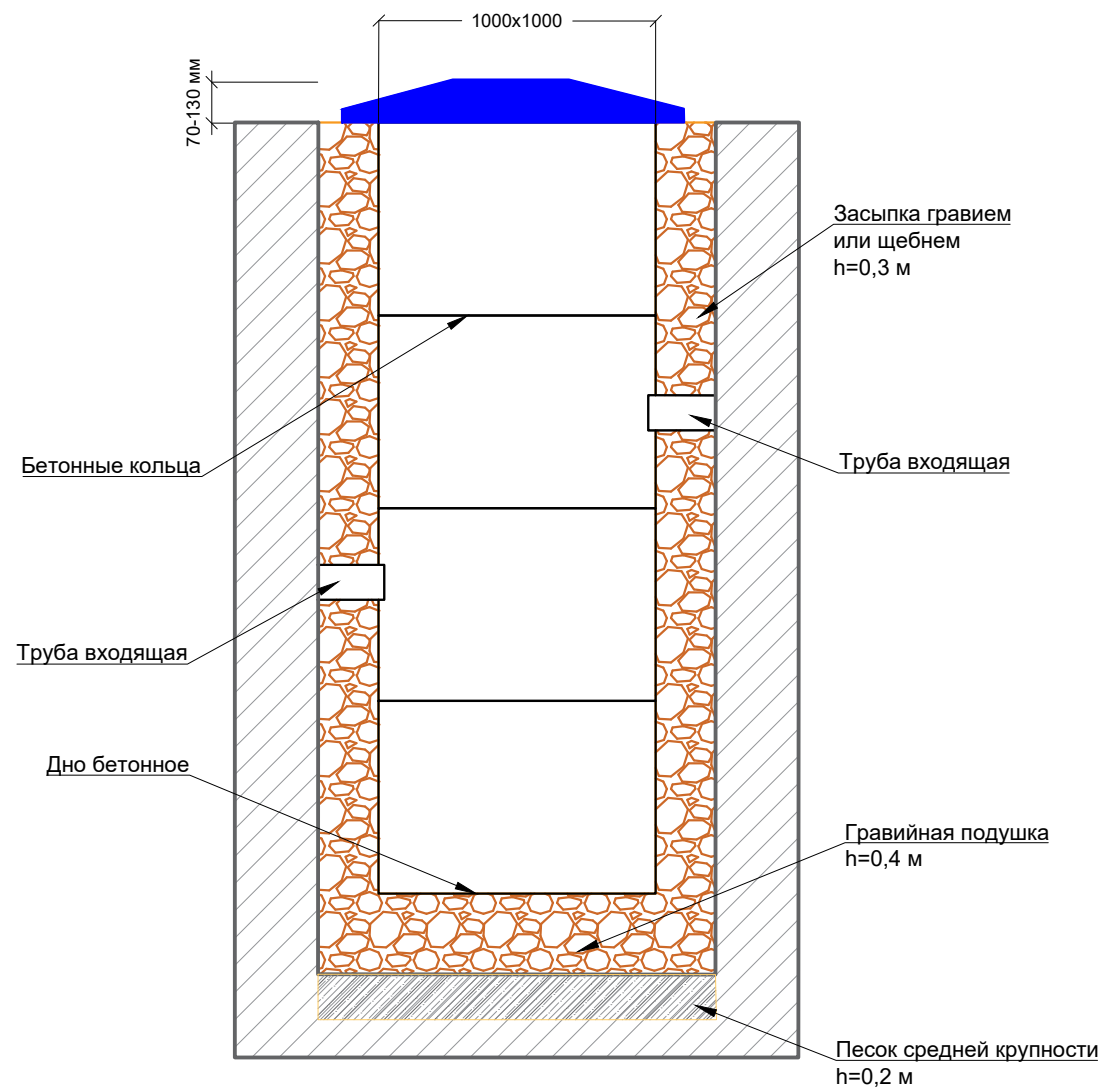
**АБСОЛЮТНАЯ ОТМЕТКА**  
**ОТМЕТКА ПО ДНУ ТРУБЫ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОЕКТНОГО УРОВНЯ ПОВЕРХНОСТИ**

**НАПРАВЛЕНИЕ УКЛОНА**

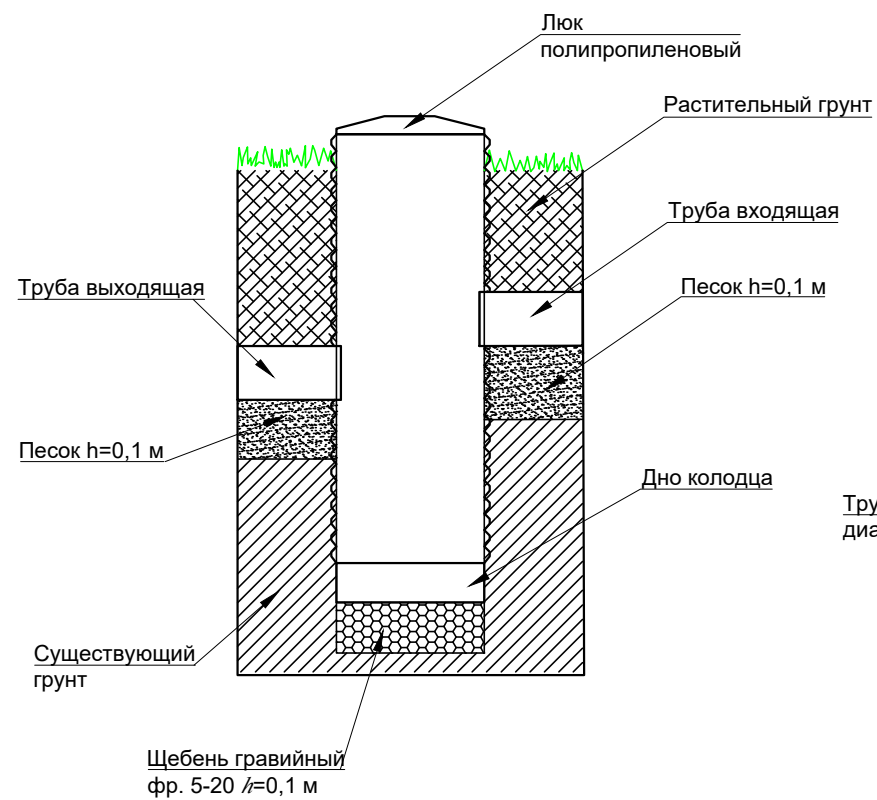
### ПРИМЕЧАНИЕ

1. ДЛИНА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ ДАНА С ЗАПАСОМ 25% НА ИЗГИБ.
2. ПО НЕОБХОДИМОСТИ КОРРЕКТИРОВКА ОТМЕТОК В ПАРАДНОЙ ЧАСТИ ВО ВРЕМЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.
3. РАСЧЕТ СДЕЛАН ДЛЯ КЛАССИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДРЕНАЖА. ПО МЕСТУ МОЖНО АДАПТИРОВАТЬ ПОД СИСТЕМУ "LIGHTDRAIN". НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ С КОМПАНИЕЙ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.

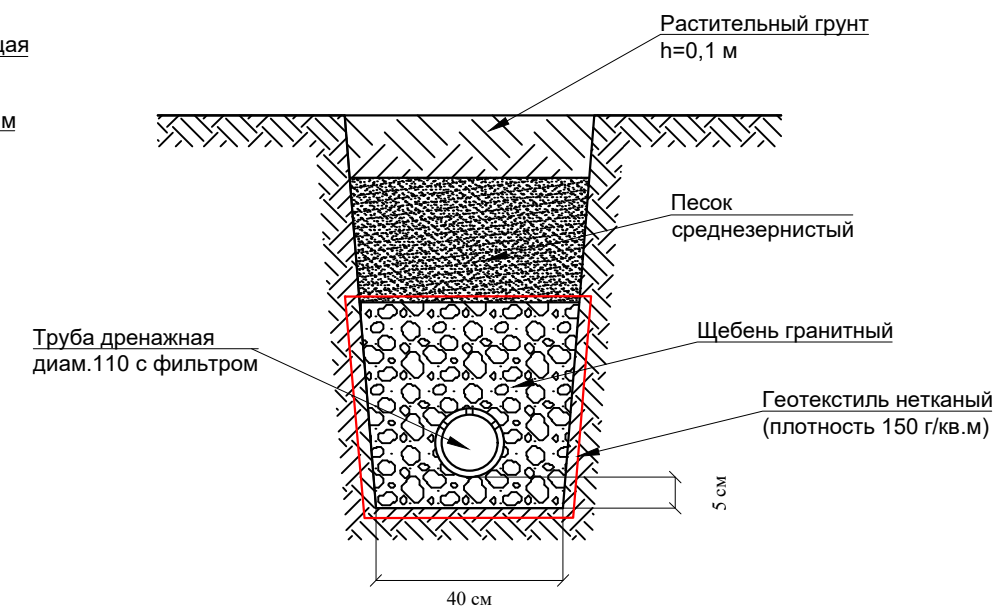




БЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ



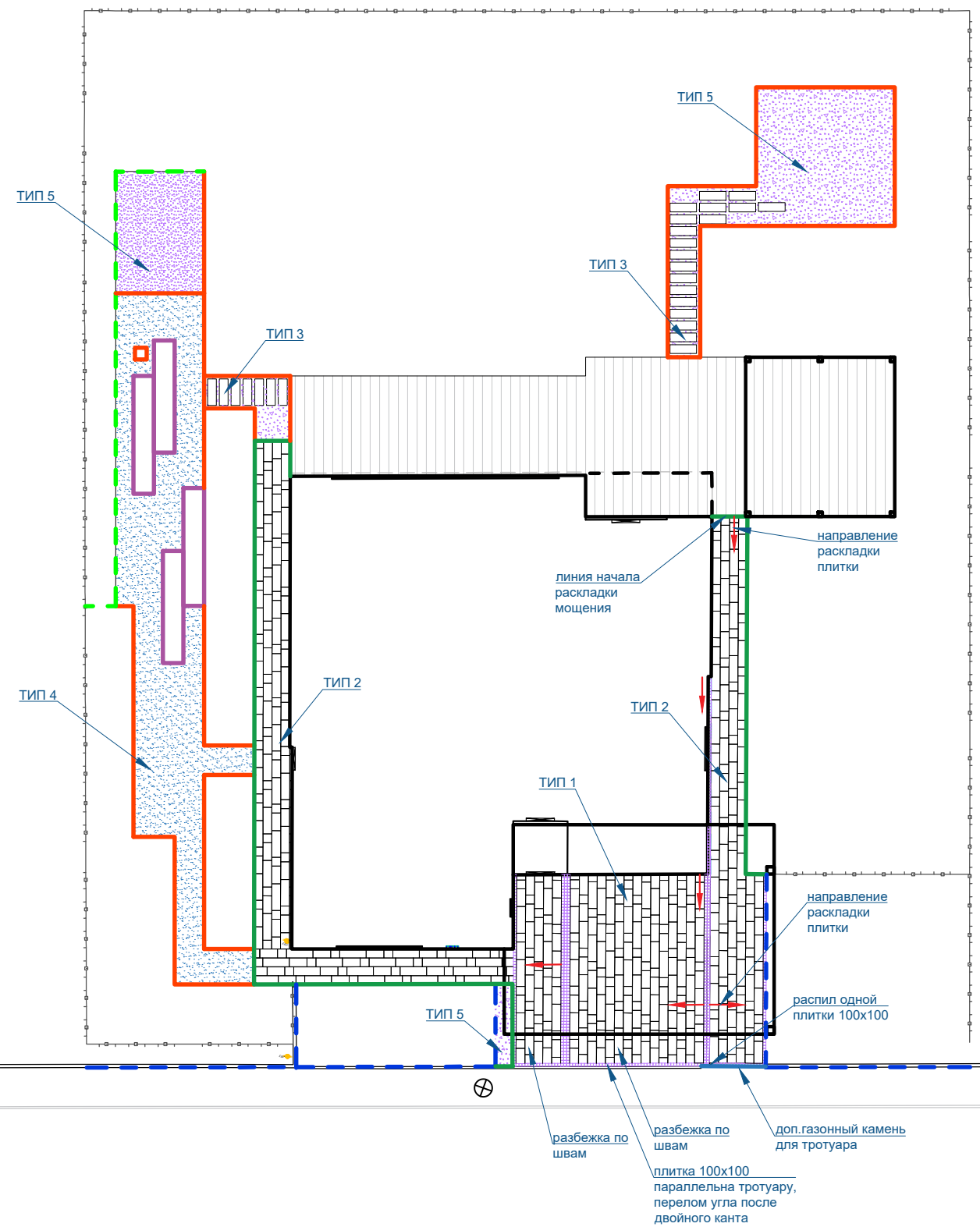
СМОТРОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ



ЗАКРЫТЫЙ ДРЕНАЖ

ПРИМЕЧАНИЕ

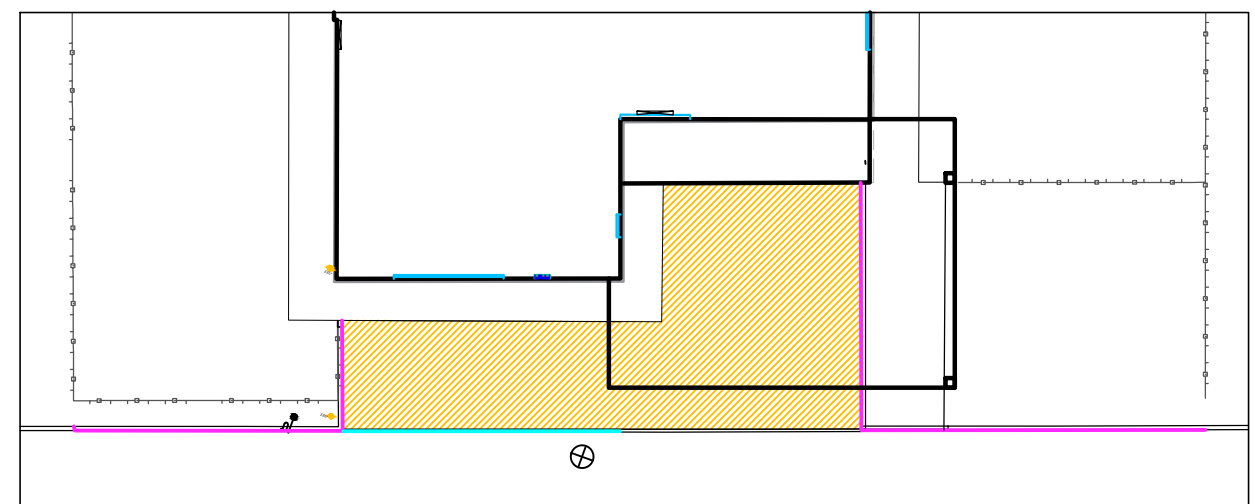
РАЗРЕЗ ДАН ДЛЯ КЛАССИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДРЕНАЖА.  
ПО МЕСТУ МОЖНО АДАПТИРОВАТЬ ПОД СИСТЕМУ "LIGHTDRAIN".  
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ С КОМПАНИЕЙ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Усл.об.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	Бетонное основание (парковка)	кв.м.	53
	Доп.бетон на существующее бетонное основание (отмостка) ~ 6 см	кв.м.	45
	Бетонное основание (отмостка, расширение)	кв.м.	6,5
■	Плитка 100x100 мм	кв.м.	7*
□	Плитка 300x300 мм	кв.м.	19*
▭	Плитка 300x600 мм	кв.м.	37*
▭	Плитка 300x900 мм	кв.м.	59*
▭	Плитка 300x900 мм (для пошаговых дорожек) - 26 шт	кв.м.	7
■	Покрытие Elastopave	кв.м.	48,5
■	Мощение из гальки фр. 5-20 (детская площадка)	кв.м.	12,5
■	Мощение из гальки фр. 5-20 + 20-40 (кострище, пошаговые дорожки, площадка у парковки)	кв.м.	30,5
■	Декинг (терраса)	кв.м.	91
■	Щебеночное основание под террасу (10 см)	кв.м.	91
—	Борт металлический (отмостка + парковка)	пог.м.	47
—	Борт металлический (остальная площадь)	пог.м.	91
—	Борт металлический (черный металл) (парковка и тротуар)	пог.м.	33
—	Борт металлический (черный металл) (остальная площадь)	пог.м.	19
—	Газонный камень (отрезок вдоль тротуара)	пог.м.	2,5
■	Демонтаж асфальтной крошки	кв.м.	58,5
—	Демонтаж бортового камня	пог.м.	27
—	Демонтаж газонного камня	пог.м.	7,5
■	Демонтаж сущ. щебеночного основания для террасы	кв.м.	45
—	Грядки (черный металл)	пог.м.	36,8

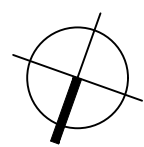
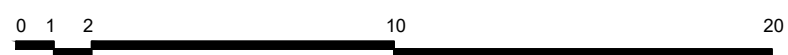
### ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТНОЙ КРОШКИ И БОРТОВОГО КАМНЯ



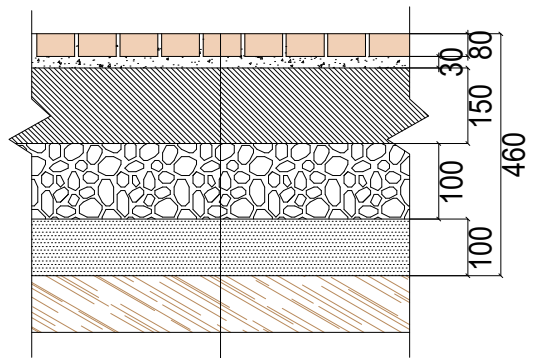
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМОТРЕН ДЕМОНТАЖ КАПЕЛЬНИКА ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ ДОМА, ДЕМОНТАЖ ВЫСТУПАЮЩЕЙ ЧАСТИ УТЕПЛИТЕЛЯ И УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.
- (\* ) ОБЪЕМЫ ПЛИТКИ ДАНЫ С ЗАПАСОМ 10%
- ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСТРОЙСТВО ЗАКЛАДНЫХ ТРУБ (СМ. ПЛАН ВИС 1.Т3)

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА

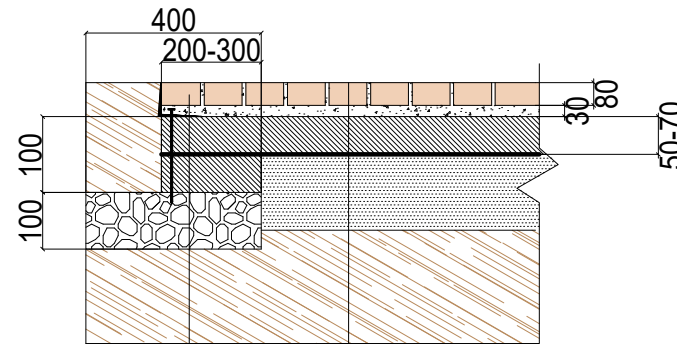


АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОЖКИ И ПЛОЩАДКИ  
Тип 1



- Плитка 100x100, 300x300, 300x600, 300x900 - 80мм
- Сухая песчано-цементная смесь - 30 мм
- Бетон (В25) армирование - 150мм
- Щебень гравийный фр. 20-40 -100мм
- Геотекстиль 120г/м<sup>2</sup>
- Песок - 100мм
- Уплотненный грунт

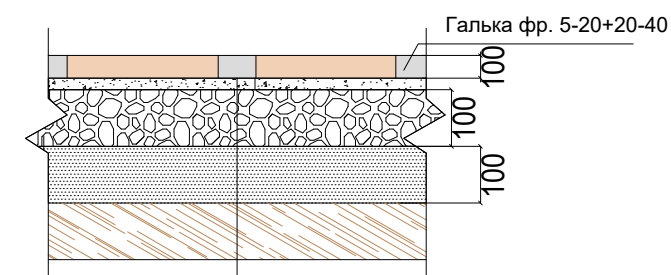
ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ И ПЛОЩАДКИ  
Тип 2



- Плитка 100x100, 300x300, 300x600, 300x900 - 80мм
- Сухая песчано-цементная смесь - 30мм
- Сетка металлическая 10x10 мм
- Дополнительное бетонное основание - ~ 5-7см
- Существующее бетонное основание

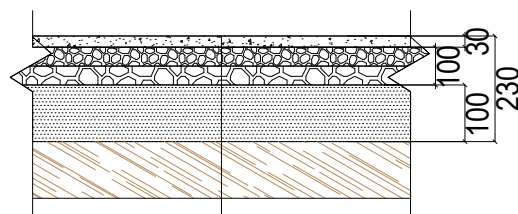
- Плитка 300x300, 300x600, 300x900 - 80мм
- Сухая песчано-цементная смесь - 30мм
- Борт металлический
- Крепление борта анкер
- Сетка металлическая 10x10 мм
- Бетонное основание - 100 см
- Щебень гравийный фр. 20-40 - 100 мм
- Геотекстиль 120г/м<sup>2</sup>
- Уплотненный грунт

ПОШАГОВАЯ ДОРОЖКА  
Тип 3



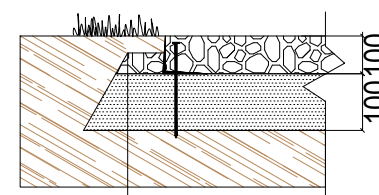
- Плитка 900x300 - 100 мм
- Сухая песчано-цементная смесь - 30 мм
- Щебень гравийный фр. 20-40 -100 мм
- Геотекстиль 120г/м<sup>2</sup>
- Песок - 100 мм
- Уплотненный грунт

ПОКРЫТИЕ ELASTOPAVE  
Тип 4



- Elastopave гравий фр. 5-10 - 30мм
- Сухая песчано-цементная смесь - 30мм
- Щебень гравийный фр. 5-20 - 50 мм
- Щебень гравийный фр. 20-40 - 50 мм
- Геотекстиль 120г/м<sup>2</sup>
- Песок - 100 мм
- Уплотненный грунт

ОТСЫПКА ИЗ ГАЛЬКИ  
Тип 5



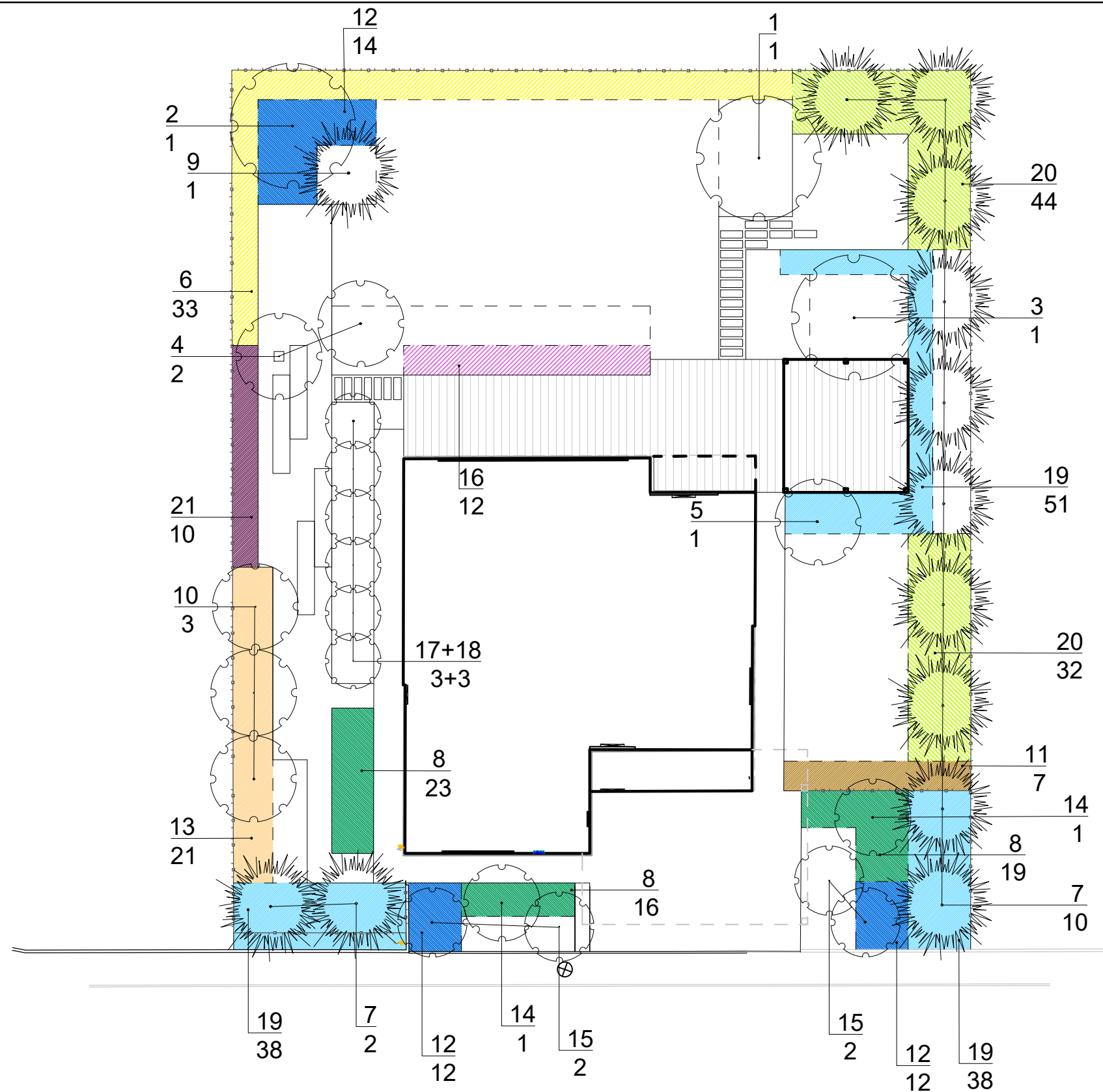
- Борт металлический
- Крепление борта анкер
- Галька фр. 5-20/20-40 - 100мм
- Геотекстиль 120г/м<sup>2</sup>
- Песок - 100мм
- Уплотненный грунт

УСТРОЙСТВО ОКАНТОВОЧНОГО БОРТА  
(ЧЕРНЫЙ МЕТАЛЛ)



- Мульчирующий материал (Кора сосновая) (1 мешок 60 л/м<sup>2</sup>) - 50 мм
- Геотекстиль 60 г/м<sup>2</sup>
- Плодородный грунт (Торфо-земельная смесь) - 100 мм
- Песок среднезернистый - 50 мм
- Уплотненный грунт





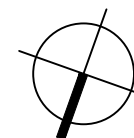
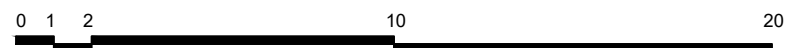
### АССОРТИМЕНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАСТЕНИЙ

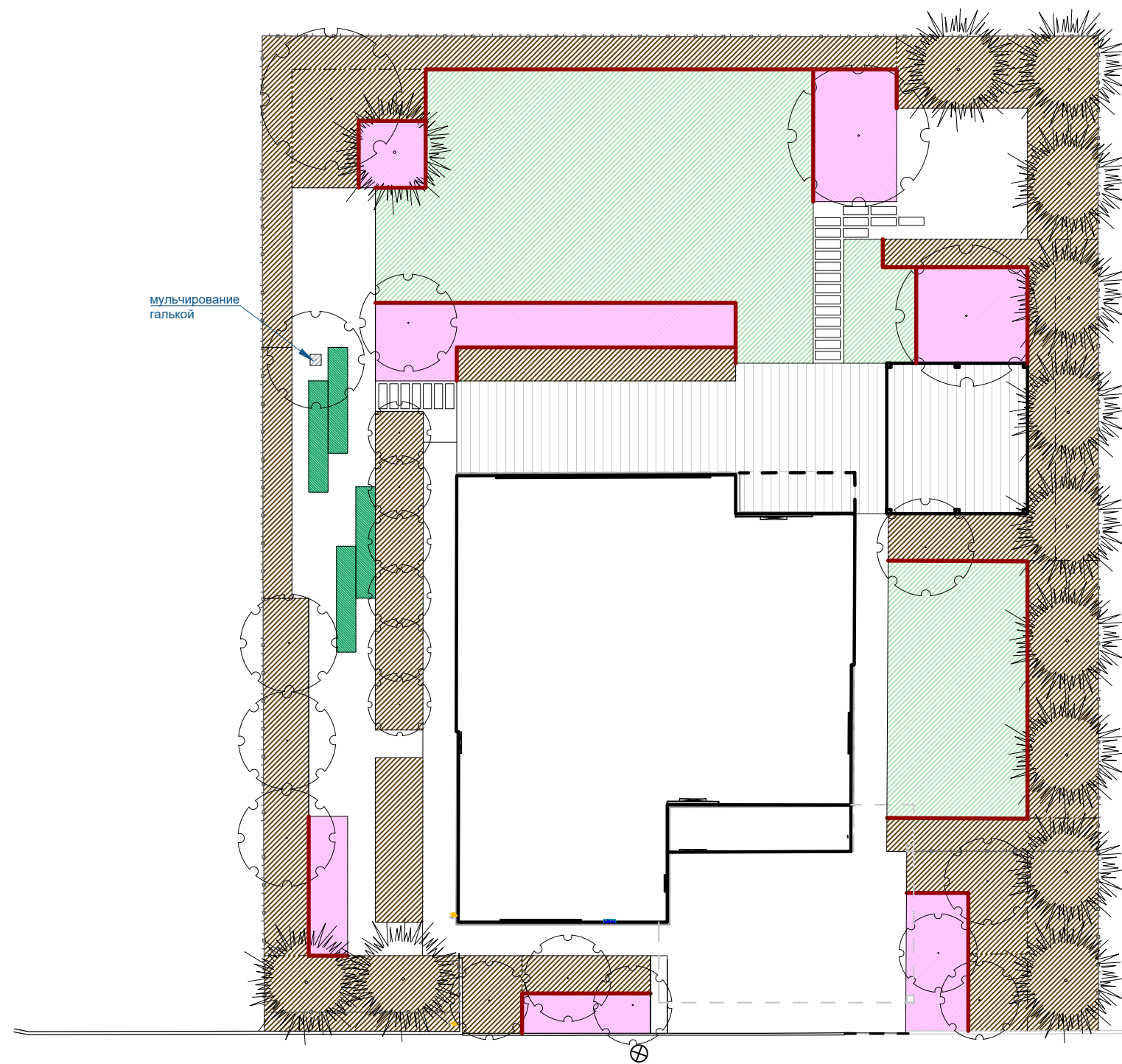
№	Наименование растения (вид, сорт, форма)	Латинское название	Кондиция	Кол-во шт.
<b>Деревья лиственные</b>				
1	Клен красный "Red Sunset", штамп	Acer rubrum "Red Sunset"	4-4,5 м	1
2	Клен красный "Red Sunset", штамп	Acer rubrum "Red Sunset"	3,5-4 м	1
3	Клен красный ф. многоствольная	Acer rubrum, multi-stemmed	3-4 м	1
4	Яблоня "Brandy Magic",	Malus "Brandy Magic"	stu18-20 см	2
5	Яблоня "Brandy Magic" ф. зонтичная	Malus "Brandy Magic", multi-stem umbrella	2-2,5 м	1
<b>Деревья и кустарники хвойные</b>				
6	Ель обыкновенная, блок живой изгороди	Picea abies, block	120x60x80 см	33
7	Сосна обыкновенная	Pinus sylvestris	3-3,5 м	12
8	Сосна горная "Pumilio"	Pinus mugo "Pumilio"	0,4-0,6 м	58
9	Пихта сибирская	Abies sibirica	2-3 м	1
<b>Деревья плодовые</b>				
10	Вишня обыкновенная	Prunus cerasus	7-9 лет	3
<b>Кустарники лиственные</b>				
11	Боярышник сливолистный	Crataegus prunifolia	1,5-1,75 м	7
12	Ива пурпурная "Nana"	Salix purpurea "Nana"	0,4-0,6 м	38
13	Калина обыкновенная "Compactum"	Viburnum opulus "Compactum"	0,6-0,8 м	21
14	Клен гиннала ф. зонтичная	Acer ginnala, multi-stem umbrella	2,5-3 м	2
15	Клен гиннала ф. зонтичная	Acer ginnala, multi-stem umbrella	2-2,5 м	4
16	Сирень Мейера "Palibin"	Syringa meyeri "Palibin"	0,4-0,6 м	12
17	Сирень обыкновенная "President Grevy"	Syringa vulgaris "President Grevy"	1,0-1,2 м	3
18	Сирень обыкновенная "Красавица Москвы"	Syringa vulgaris "Krasavitsa Moskv"	1,0-1,2 м	3
19	Спирея березолистная "Pink Sparkler"	Spiraea betulifolia "Pink Sparkler"	0,2-0,4 м	127
20	Стефанандра надрезаннолистная "Crispa"	Stephanandra incisa "Crispa"	0,2-0,4 м	76
<b>Кустарники плодовые</b>				
21	Голубика высокорослая	Vaccinium corybosum	0,6-0,8 м	10

#### ПРИМЕЧАНИЕ

1. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ЧАСТИЧНОЙ ЗАМЕНЫ РАСТЕНИЙ НА АНАЛОГИЧНЫЕ ПО ДЕКОРАТИВНЫМ КАЧЕСТВАМ

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА

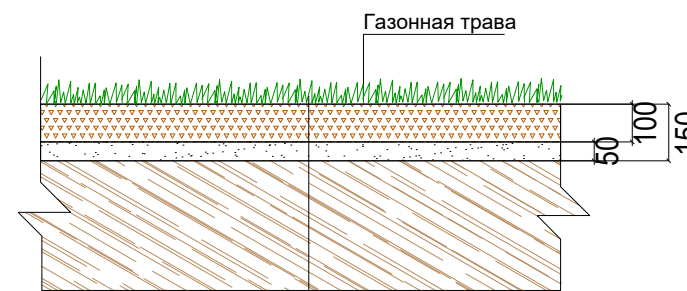




**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Усл.об.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	Газон	кв.м.	187
	Цветники	кв.м.	87
	Мульчирование корой	кв.м.	6,5
	Окантовка металлической лентой	пог.м.	113
	Мульчирование галькой	кв.м.	0,16
	Огород	кв.м.	11

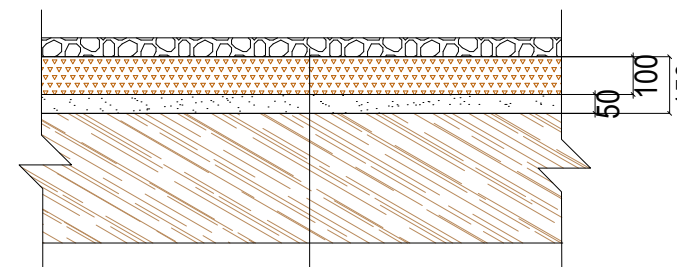
**УСТРОЙСТВО ГАЗОНА  
Тип 1**



- Дернина - 20-30 мм
- Плодородный грунт (Торфо-земельная смесь) - 100 мм
- Песок среднезернистый - 50 мм
- Уплотненный грунт

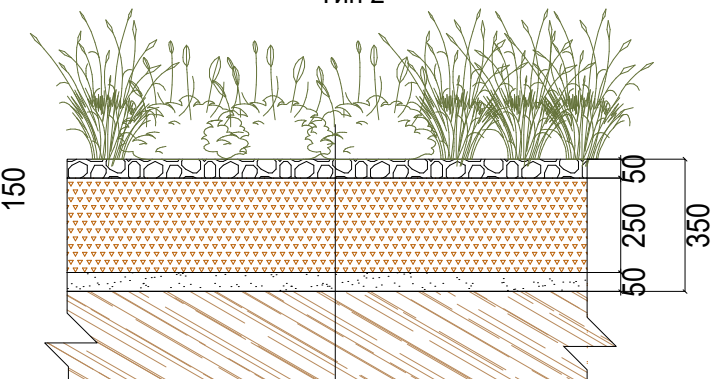
\* Послойная перекопка слоев.

**УСТРОЙСТВО МУЛЬЧИРУЮЩЕГО  
ОСНОВАНИЯ  
Тип 3**



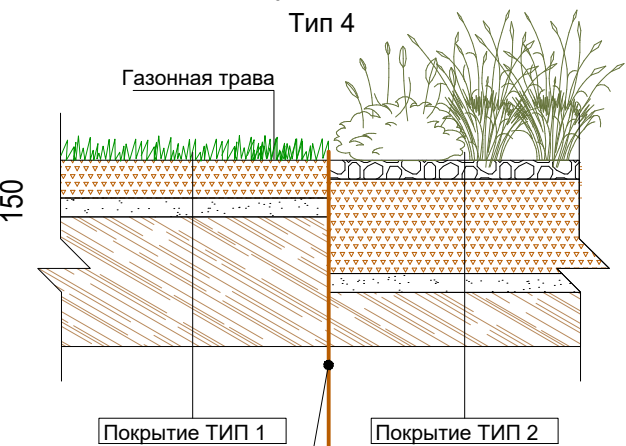
- Мульчирующий материал (Кора сосновая) (1 мешок 60 л/м2) - 50 мм
- Геотекстиль 60 г/м2
- Плодородный грунт (Торфо-земельная смесь) - 100 мм
- Песок среднезернистый - 50 мм
- Уплотненный грунт

**УСТРОЙСТВО ЦВЕТНИКА  
Тип 2**



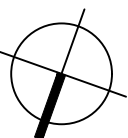
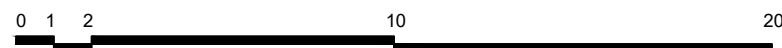
- Многолетники/опушки
- Мульчирующий материал (Кора сосновая фр. 5-20) (1 мешок 60 л/м2) - 50 мм
- Плодородный грунт (Торфо-земельная смесь) - 250 мм
- Песок среднезернистый - 50 мм
- Существующий грунт

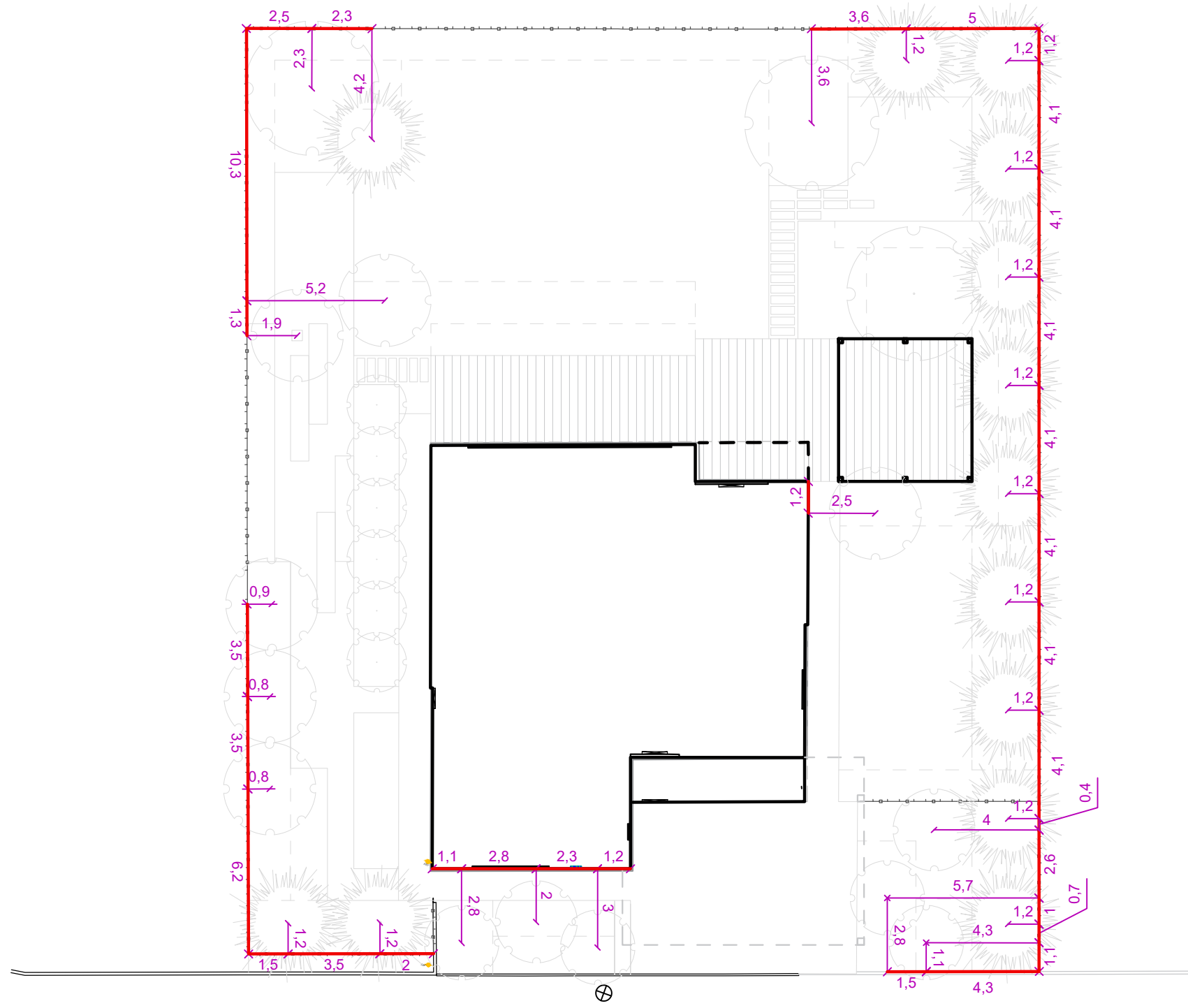
**УСТРОЙСТВО ОКАНТОВОЧНОЙ  
ЛЕНТЫ  
Тип 4**



Металлическая лента, высота 100мм, толщина 4(5)мм.

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА





### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- БАЗИСНЫЕ ЛИНИИ
- ↔ 2,5 ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ В МЕТРАХ

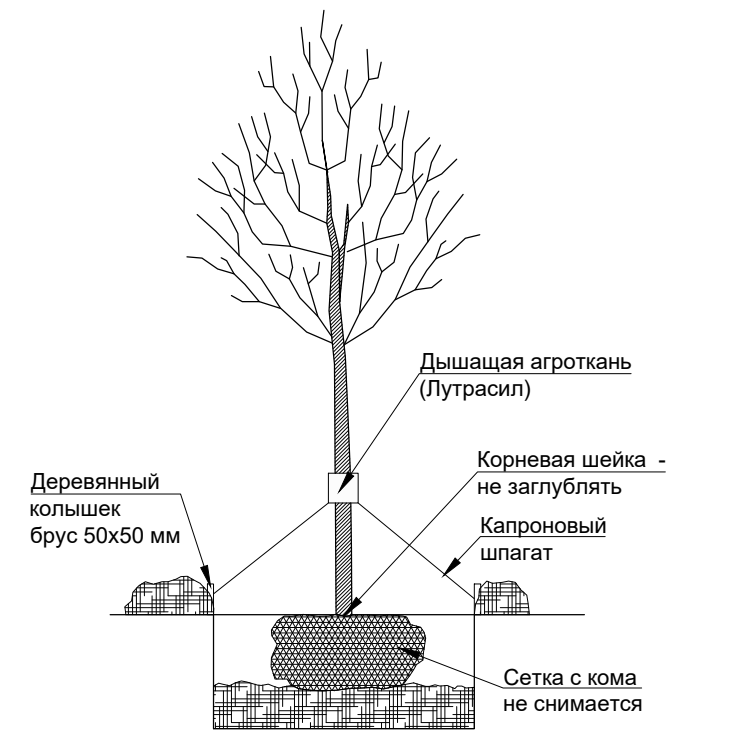


СХЕМА ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ

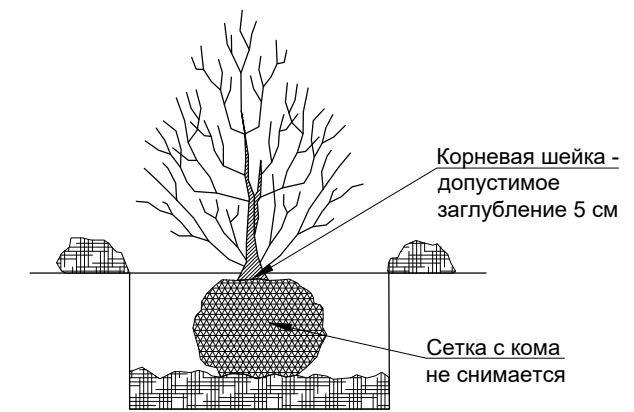
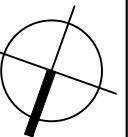
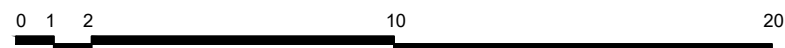


СХЕМА ПОСАДКИ КУСТАРНИКОВ

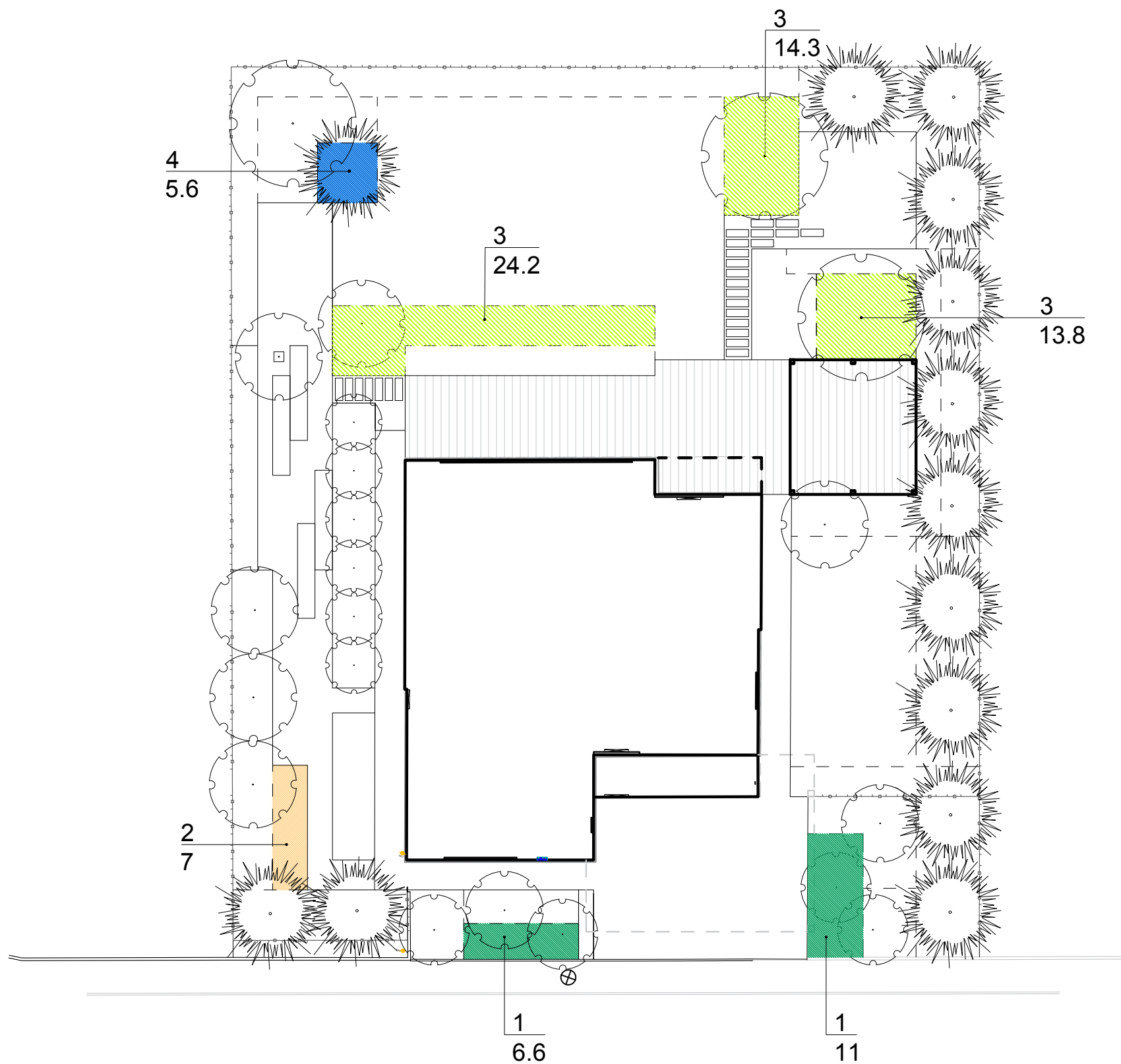
### ПРИМЕЧАНИЕ

1. ПРИ ПОСАДКЕ РАСТЕНИЙ УЧИТЫВАТЬ ФАКТИЧЕСКОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КОММУНИКАЦИЙ

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА







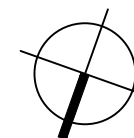
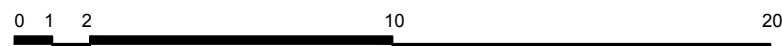
### АССОРТИМЕНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЦВЕТНИКОВ

№ п.п.	Наименование	Площадь, м	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<b>1</b>	<b>Цветник на въезде</b>	<b>12.6</b>	кв.м		
	Сеслерия осенняя		шт.	31	основа цветника
	Щучка дернистая 'Goldschleier'		шт.	16	основа цветника
	Агастахе морщинистый 'Alabaster'		шт.	5	
	Астра растопыренная 'Eastern Star'		шт.	9	
	Душевик котовниковый 'White Cloud'		шт.	7	
	Кровохлебка лекарственная 'Tanna'		шт.	6	
	Эхинацея пурпурная 'White Swan'		шт.	9	
	Нарциссы		шт.	400	только на передний план
<b>2</b>	<b>Цветник с лекарственными травами</b>	<b>7</b>	кв.м		
	Душевик котовниковый 'White Cloud'		шт.	7	
	Душица обыкновенная		шт.	5	
	Лаванда узколистная		шт.	20	
	Мелисса лекарственная		шт.	3	
	Мята длиннолистная 'Silver Form'		шт.	5	
	Мята перечная		шт.	5	
	Земляника лесная		шт.	10	
	Тимьян ползучий		шт.	5	
	Шалфей лекарственный 'Purpurmantel'		шт.	3	
	Крокус осенний		шт.	100	
	Мускари		шт.	200	
	Сцилла		шт.	100	
<b>3</b>	<b>Основные цветники на поляне</b>	<b>52.3</b>	кв.м		
	Сеслерия осенняя		шт.	128	основа цветника
	Щучка дернистая 'Goldschleier'		шт.	65	основа цветника
	Астранция крупная 'Snowstar'		шт.	20	
	Агастахе фенхельный		шт.	5	
	Анемона гибридная 'Honorine Jobert'		шт.	12	
	Астра растопыренная 'Eastern Star'		шт.	15	
	Лиатрис колосковый 'Alba'		шт.	24	
	Тысячелистник обыкновенный 'White Beauty'		шт.	12	
	Шалфей дубравный 'Amethyst'		шт.	20	
	Эхинацея пурпурная 'White Swan'		шт.	18	
	Нарциссы		шт.	1200	
	Крокус весенний		шт.	300	
	Пушкиния		шт.	200	
<b>4</b>	<b>Цветник почвопокровный</b>	<b>5.6</b>	кв.м		
	Сеслерия осенняя		шт.	25	основа цветника
	Пахизандра верхушечная		шт.	25	на задний план под пихту
	Нарциссы		шт.	50	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ЧАСТИЧНОЙ ЗАМЕНЫ РАСТЕНИЙ НА АНАЛОГИЧНЫЕ ПО ДЕКОРАТИВНЫМ КАЧЕСТВАМ

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПОЛИВА

1. К МЕСТУ УСТАНОВКИ НАКОПИТЕЛЬНЫХ ЁМКОСТЕЙ ОСУЩЕСТВИТЬ ПОДВОД ВОДЫ (ТРУБА Ø 32 мм ИЗ ПП (ПОЛИПРОПИЛЕН)) С РАБОЧИМИ ПАРАМЕТРАМИ:
  - РАСХОД: НЕ МЕНЕЕ 2,5 М/Ч;
  - ДАВЛЕНИЕ: 2 АТМ.

К МЕСТУ УСТАНОВКИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ И КОНТРОЛЛЕРА НЕОБХОДИМО ОСУЩЕСТВИТЬ ПОДВОД ЭЛЕКТРИЧЕСТВА:

ДЛЯ НАСОСА:

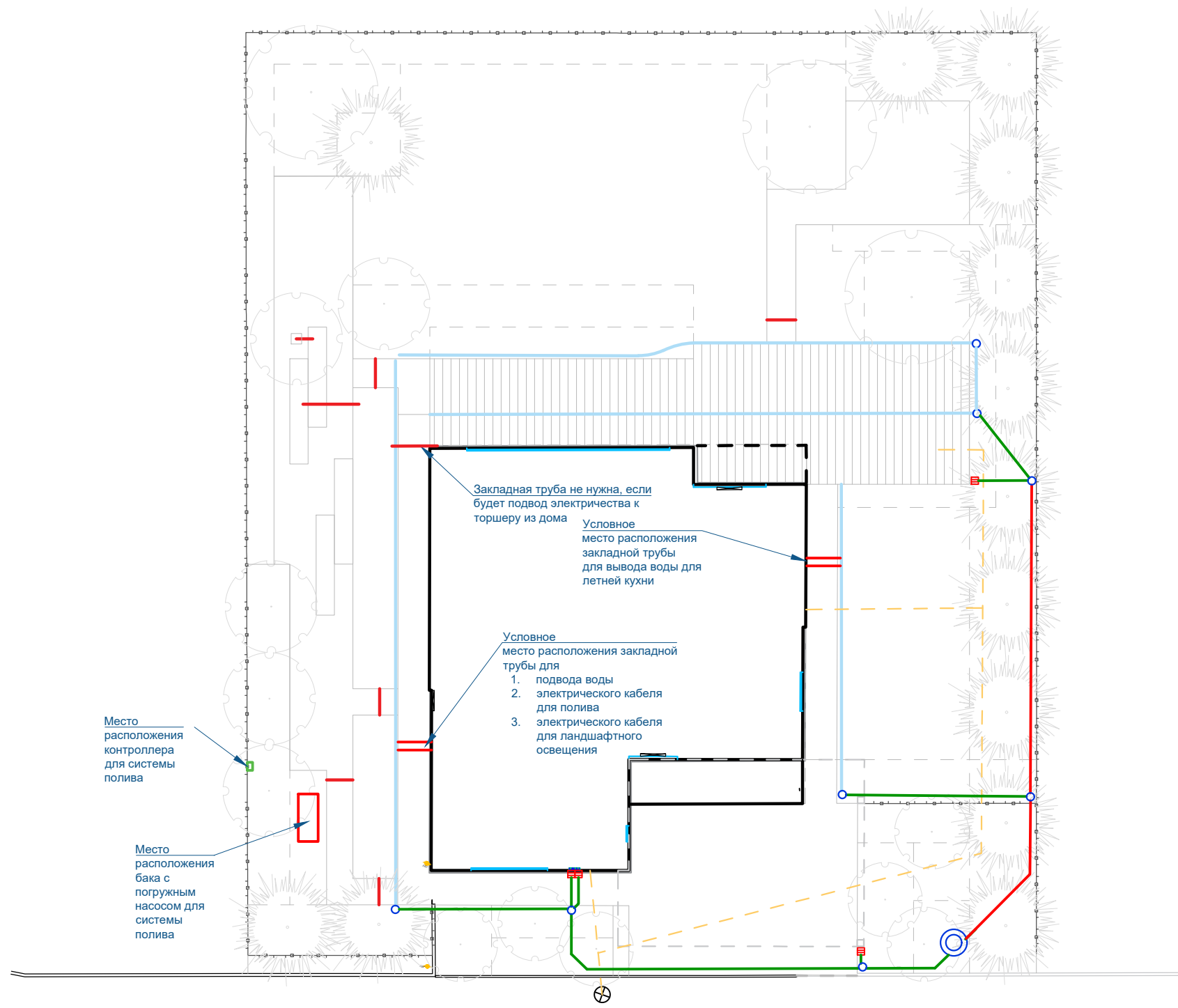
- ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ: 220В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, + 10%, 50 ГЦ
- МОЩНОСТЬ: 1.7 КВт

ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА:

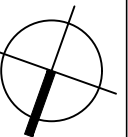
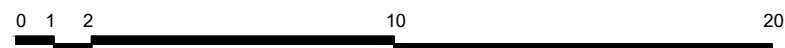
- ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ: 220В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, + 10%, 50 ГЦ. МОЩНОСТЬ: 0.5 КВт

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

1. В ДОМЕ СДЕЛАТЬ ОТДЕЛЬНУЮ ЛИНИЮ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ БОЧКИ
2. УСТАНОВИТЬ КРАН
3. УСТАНОВИТЬ УЗЕЛ ПРОДУВКИ
4. Т.К. ПОЛИВ БУДЕТ МОНТИРОВАТЬСЯ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ - НА ТРУБУ, КОТОРУЮ ВЫВЕДУТ НА УЛИЦУ УСТАНОВИТЬ ЗАГЛУШКУ. ТРУБА ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 50 см (Т.К. СИСТЕМУ ПОЛИВА КОНСЕРВИРУЮТ НА ЗИМУ).



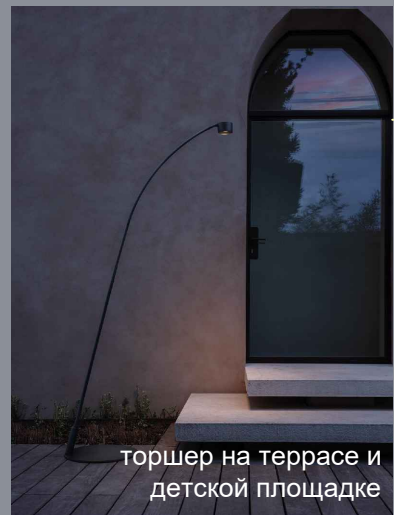
МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА



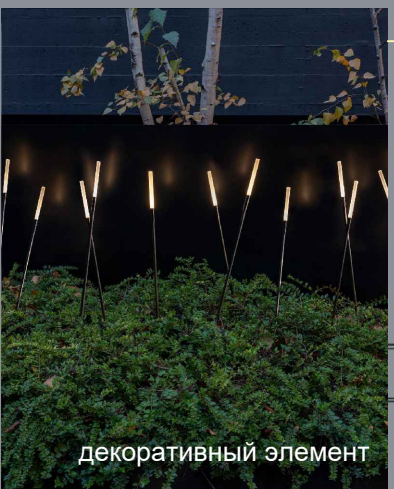




подсветка крон деревьев



торшер на террасе и детской площадке



декоративный элемент



светильник в пошаговой дорожке

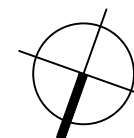
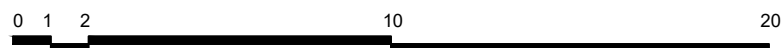


подсветка террасы

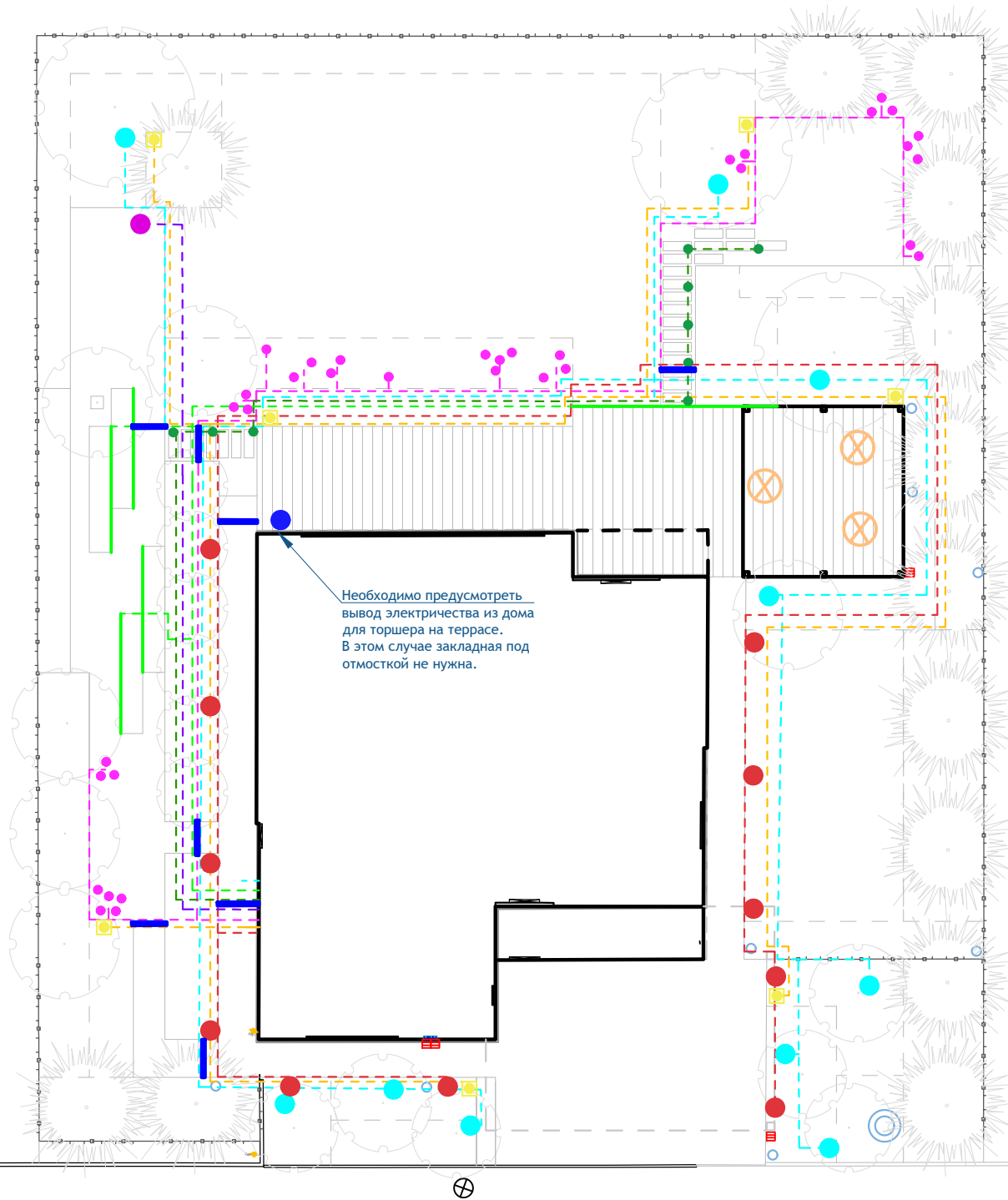


болларды

МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА







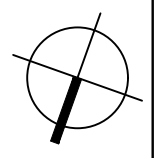
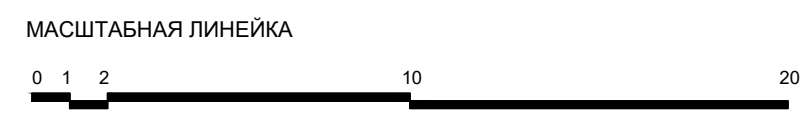
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

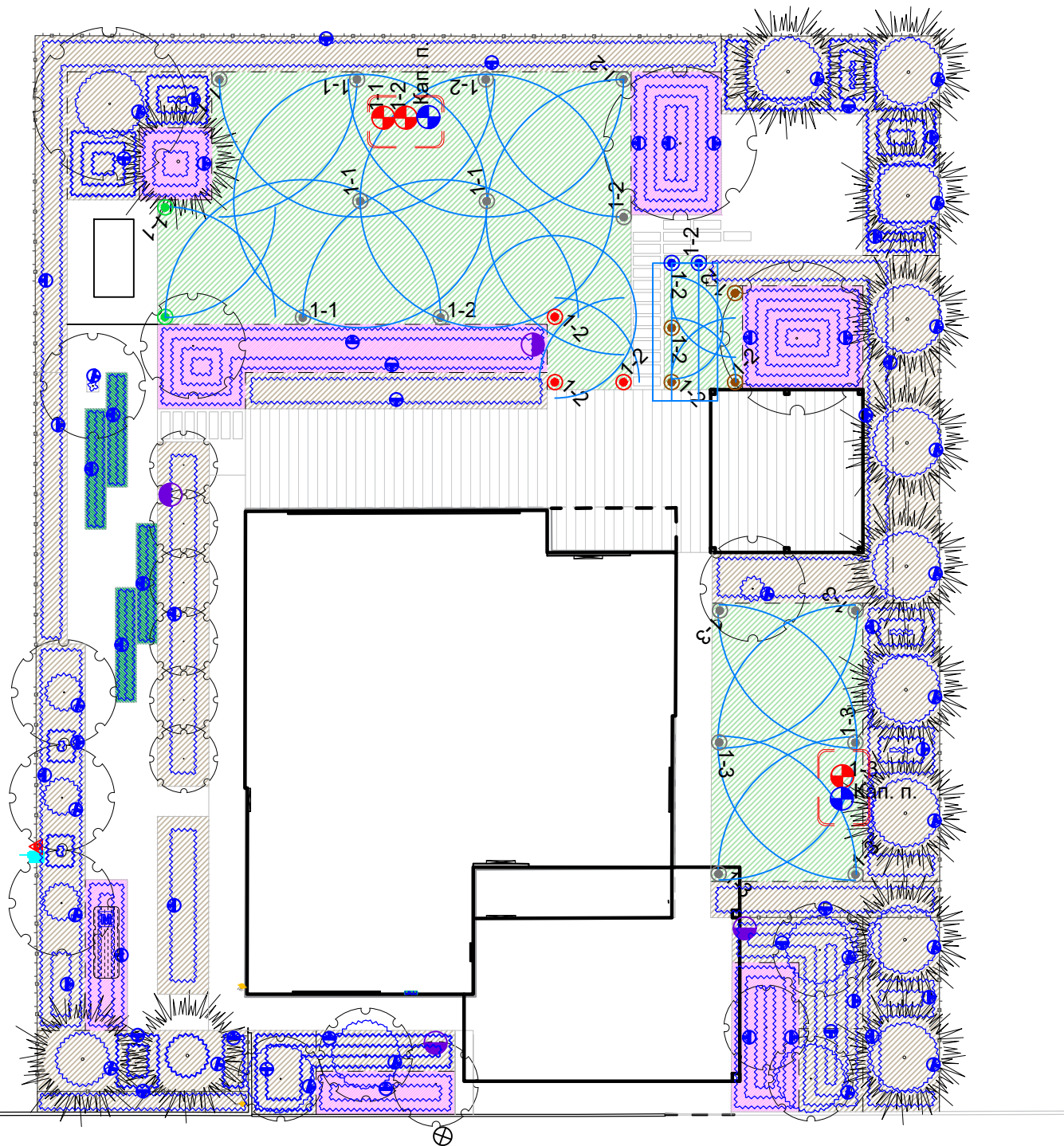
№ группы	Усл.обозн.	Наименование товара	Кол-во	Изображение	Примечание
1	●	LL15105D3 Hasta R Garden LED 15W 3000K 425lm IP66 Dark Grey RAL 7021, светильник, Lombardo	1 шт		Торшер в зоне лежаков на террасе
2	●	LL15105D3 Hasta R Garden LED 15W 3000K 425lm IP66 Dark Grey RAL 7021, светильник, Lombardo	1 шт		Торшер на детской площадке
3	●	LT14901A3 Linfa 120 LED 1,5W 3000K 68lm 24V IP66 All Black, светильник, Lombardo	35 шт		Декоративные светильники на ножке, композиции, компановка по 2-5 шт
4	●	LL14803D3 Clic Garden LED 5W 3000K 362lm, H303mm, IP65, Dark Grey RAL 7021, светильник, Lombardo	10 шт		Пржектор для подсветки крон деревьев
5	●	LL12816E3 Tok Q H700 LED 14W 3000K 630lm 360°, H700mm, IP66, Grey anthracite RAL 7021+LB1280004 Tok Q steel fixing base, светильник, Lombardo	11 шт		Болларды вдоль отмостки и парковки
6	■	662106 uBeT oT Aenkuв YepHbliи IP44 колонна с розетками 4-fach Albert ФермаHна	7 шт		Розетка уличная
7	●	LL123020 CNC 100 C2L, светильник, Lombardo	9 шт		Точечные светильники в пошаговой дорожке
8	—	Светодиодная лента	22 п.м.		Подсветка террасы и грядок
9	⊗	Светильники для навеса выбираются после согласования перголы	3 шт		Светильники для навесов

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛЯ ДЛЯ КАЖДОЙ ГРУППЫ (ДЕЛЕНИЕ ПО ЦВЕТУ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ)
- ЗАКЛАДНАЯ ТРУБА ПОД ДОРОЖКАМИ
- БЕТОННЫЙ КОЛОДЕЦ
- ПОВОРОТНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛОДЕЦ
- ДОЖДЕПРИЕМНИК

#### ПРИМЕЧАНИЕ

1. РАССТАНОВКА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ И, ВОЗМОЖНО, СКОРРЕКТИРОВАТЬ ПОСЛЕ ВЫДАЧИ ПРОЕКТА ОСВЕЩЕНИЯ ФАСАДОВ (НЕ ВХОДИТ В СОСТАВ ПРОЕКТА ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ)

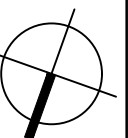
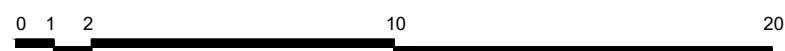




### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Символ	Наименование	Номер	Давление, бар	Расход, м <sup>3</sup> /ч	Радиус, м
●	Сопло 10А-270 Спринклер PROS-04	10А	2,07	0,33	3,05
●	Сопло 10А-90 Спринклер PROS-04	10А	2,07	0,11	3,05
●	Сопло 12А-90 Спринклер PROS-04	12А	2,07	0,16	3,66
●	Сопло 15А-180 Спринклер PROS-04	15А	2,07	0,42	4,57
●	Сопло 15А-360 Спринклер PROS-04	15А	2,07	0,84	4,57
●	Сопло 15А-90 Спринклер PROS-04	15А	2,07	0,21	4,57
●	Сопло 8А-180 Спринклер PROS-04	8А	2,07	0,22	2,13
●	Сопло 8А-90 Спринклер PROS-04	8А	2,07	0,11	2,13
●	Сопло LCS-515 Спринклер PROS-04	LCS-515	2,07	0,15	4,57
●	Сопло RCS-515 Спринклер PROS-04	RCS-515	2,07	0,15	4,57
Символ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		
■	Насос погружной Ebara Idrogo M 40/15	шт	1		
⊕	Компл. кап. полива 1" x 3/4"	шт	2		
⊖	Электромагнитный клапан 1"	шт	3		
⚠	Пульт управления на 4 зоны	шт	1		
⊕	Водяная розетка (кран)	шт	4		
■	Датчик дождя RAIN-CLIK	шт	1		
■	Емкость Combi W-2000	шт	1		
□	Короб "Джумбо"	шт	2		
⊕	Узел подключения к кап. поливу	шт	68		
~~~~~	шланг кап. полива	пог. м.	800		

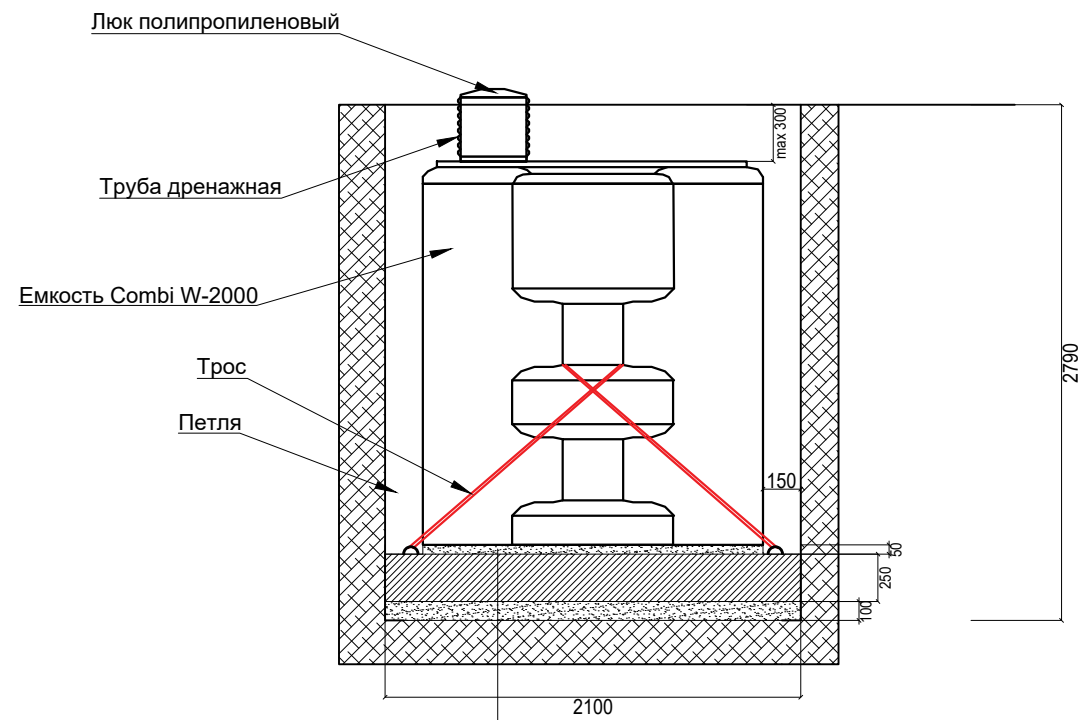
МАСШТАБНАЯ ЛИНЕЙКА



№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
<b>Дождеватели и сопла</b>			
1	Сопло LCS-515	1	шт.
2	Сопло RCS-515	1	шт.
3	Сопло 8А	4	шт.
4	Сопло 10А	3	шт.
5	Сопло 12А	2	шт.
6	Сопло 15А	15	шт.
7	Спринклер PROS-04	26	шт.
8	Гибкая подводка	94	шт.
<b>Автоматика</b>			
9	X2-601-E - контроллер 6 станции \ уличный \ WIFI	1	шт.
10	Датчик дождя RAIN CLIK	1	шт.
11	Магнитный клапан PGV-101-G-B	3	шт.
12	Комплект кап.полива PCZ-101-25-B (1,7 Бар) Hunter	2	шт.
<b>Монтажные короба</b>			
13	Водяная розетка 3/4HP	4	шт.
14	Короб "Джумбо"	2	шт.
<b>Труба</b>			
15	Труба ПНД Dn 20	150	п. м
16	Труба ПНД Dn 25	250	п. м
17	Труба ПНД Dn 32	200	п. м
18	Шланг кап. полива 16 мм.\ 2.1 л/ч \ 33 см.\ бухта 100 м	8	бухта
<b>Узлы подключения</b>			
19	Узел подключения к кап.поливу	68	шт.
20	Узел подключения к спринклеру	26	шт.
21	Узел подключения к водяной розетки	5	шт.
22	Узел подключения к эл.-магн. клапану	5	шт.
23	Фасонные части на линию	5	шт.
24	Стойка для капельного полива	800	шт.
<b>Емкости насос</b>			
25	Насос колодезный Ebara Idrogo M40/15	1	шт.
26	Регулятор давления	1	шт.
27	Емкость 2000L	1	шт.
28	Узел обвязки (в т.ч. узел продувки)	1	комп.
<b>Фурнитура</b>			
29	Кабель КВВГ 4x1	150	п. м
30	Коннектор Scotchlock	8	шт.
31	Фум лента	5	шт.

БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ ПОД НАКОПИТЕЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ

ВИД СБОКУ



Песок карьерный - 30-50 мм  
Бетон М300 армированный ячейкой 150 x 150 (арматура D12 мм) - - 250 мм  
Песок карьерный - 100-150 мм  
Уплотненный грунт

ВИД СВЕРХУ

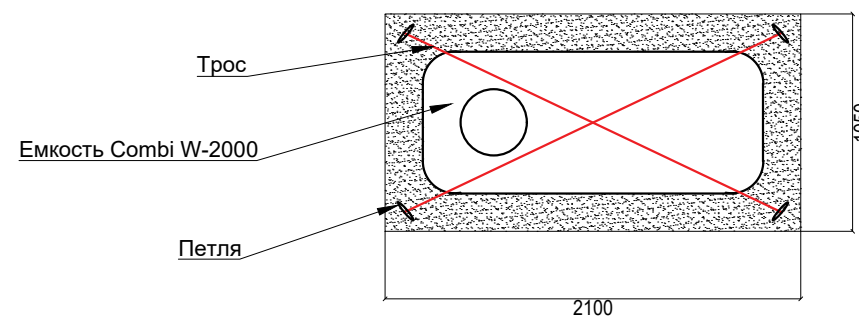


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГИДРАНТА

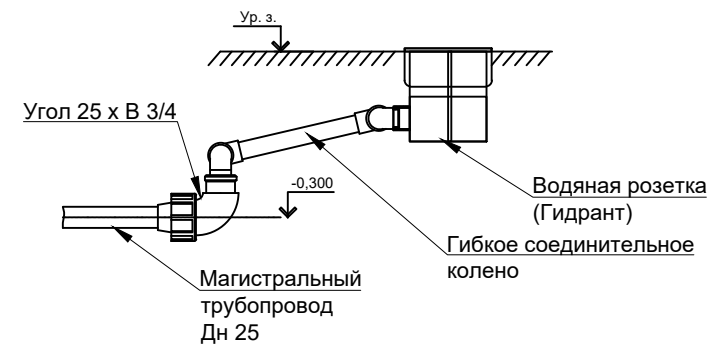
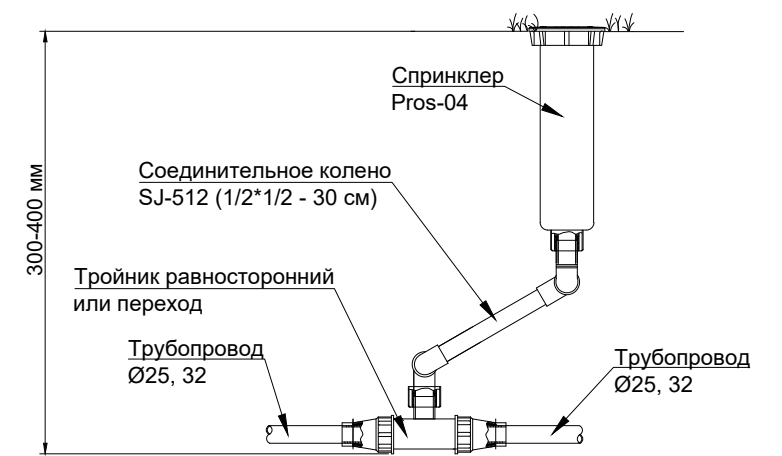
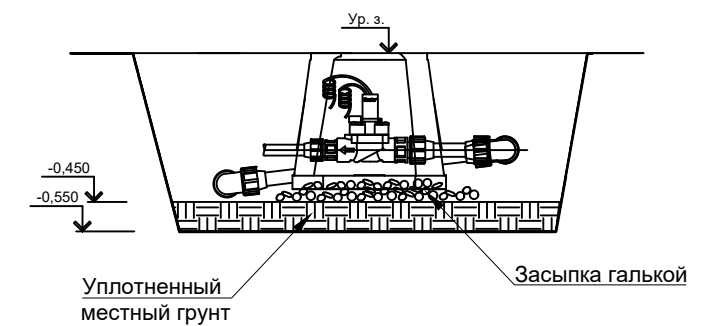
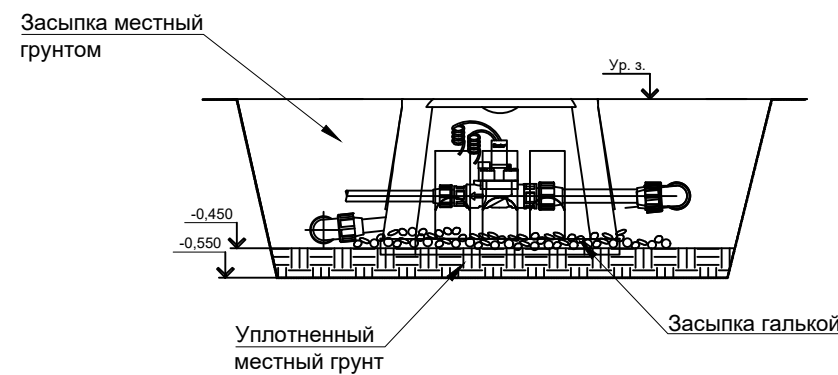
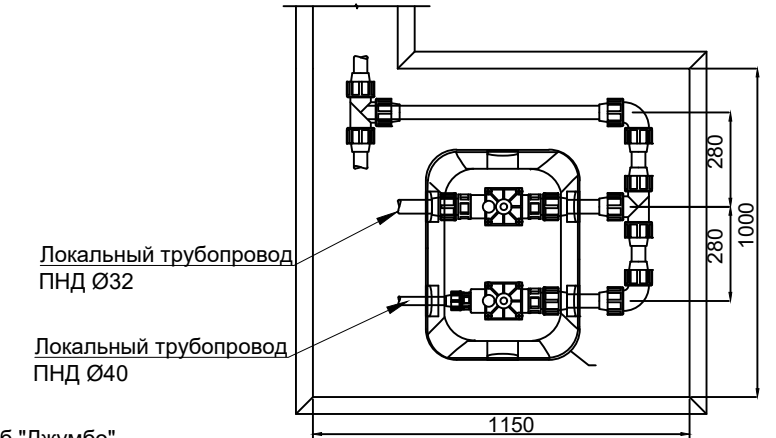
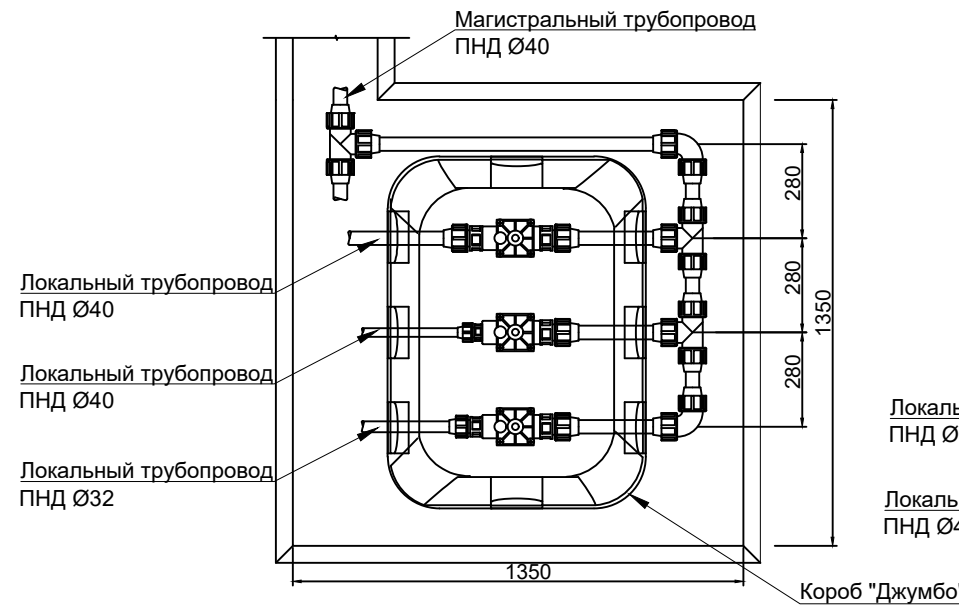


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СПРИНКЛЕРА PROS-04



PROS-04  
Общая высота: 15,5 см  
Высота выдвижной штанги: 10 см  
Диаметр штанги: 5,7 см  
Диаметр впускного отверстия: 1/2"

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛ.МАГНИТНОГО КЛАПАНА







ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ, БЛОК ЖИВОЙ ИЗГОРОДИ  
PICEA ABIES, BLOCK



СОСНА ГОРНАЯ 'ПУМИЛИО'  
PINUS MUGO 'PUMILIO'



БОЯРЫШНИК СЛИВОЛИСТНЫЙ  
CRATAEGUS PRUNIFOLIA



СПИРЕЯ БЕРЕЗОЛИСТНАЯ 'ПИНК СПАРКЛЕР'  
SPIRAEA BETULIFOLIA 'PINK SPARKLER'



СТЕФАНАНДРА НАДРЕЗАННОЛИСТНАЯ 'CRISPA'  
STEPHANANDRA INCISA 'CRISPA'



КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ 'КОМПАКТУМ'  
VIBURNUM OPULUS 'COMPACTUM'



ИВА ПУРПУРНЫЙ НАНА  
SALIX PURPUREA 'NANA'







СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ  
PINUS SYLVESTRIS



ПИХТА СИБИРСКАЯ  
ABIES SIBIRICA



КЛЕН ГИННАЛА Ф.ЗООНТ  
ACER GINNALA (MULTI-STEM UMBRELLA)



КЛЕН КРАСНЫЙ, КУСТОВОЙ  
ACER RUBRUM, MULTI-STEMMED



ЯБЛОНЯ 'BRANDY MAGIC'  
MALUS 'BRANDY MAGIC'



ВИШНЯ ОБЫКНОВЕННАЯ  
PRUNUS CERASUS







СИРЕНЬ МЕЙЕРА 'ПАЛИБИН'  
SYRINGA MEYERI 'PALIBIN'



СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ 'ПРЕЗИДЕНТ ГРЕВИ'  
SYRINGA VULGARIS 'PRESIDENT GREVY'



СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ 'КРАСАВИЦА МОСКВЫ'  
SYRINGA VULGARIS 'KRASAVITSA MOSKVY'



ГОЛУБИКА ВЫСОКОРОСЛАЯ  
VACCINIUM CORYMBOSUM



ЦВЕТНИК НА ВЪЕЗДЕ



ЦВЕТНИК С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ТРАВАМИ





ОСНОВНЫЕ ЦВЕТНИКИ НА ПОЛЯНЕ



ЦВЕТНИК ПОЧВОПОКРОВНЫЙ

