Гринмич

искусство садового дизайна

Проект благоустройства и озеленения частного сада К.П. «Миллениум Парк»

Эскиз территории жилого дома



Москва - 2018 г.

Концепция. Аналоговый ряд



Липы кубической формы у калитки и детской площадки



Шаровидные туи и ирга Ламарка зонтиковидной формы



Фитопластика на фоне партерного газона это простота линий, цвета и изысканных форм выполненных из кустарника одного вида - разграничит пространство сада, сделает его визуально больше.



Условные обозначения

- *Застройка*
- *Мощение декингом зоны отдыха*
- *Высокая живая изгородь из туи по периметру участка*
- *Озеленяемые участки*
- *Многолетники*
- *Газон партерный*
- *Огород*
- *Мощение огорода отсыпкой*
- *Плодовые деревья и кустарники*
- *Декоративно-лиственные кустарники*
- *Хвойные деревья и кустарники*
- *Декоративно-лиственные*



Фитопластика. Вид сверху



Шаровидные туи и теневые многолетники. Светильник

Концепция. Аналоговый ряд



Многолетники и шаровидные формы туи украсят мощение фасада дома и парковки



Зонтиковые формы кустарников и злаки в миксбордерах - смягчат фактуру строгих форм мощения, ограждения



Ирга Ламарка



Сочетание растительных форм и фактур



Для создания фитопластики использовать хвойное растение декоративное в течение всех сезонов - сосну горную



Низкорослые стриженные бордюры обрамляют огород, детскую площадку

Концепция. Аналоговый ряд



Фитопластика из хвойных растений декоративна в зимний период



Фитопластика разно-уровневой посадки



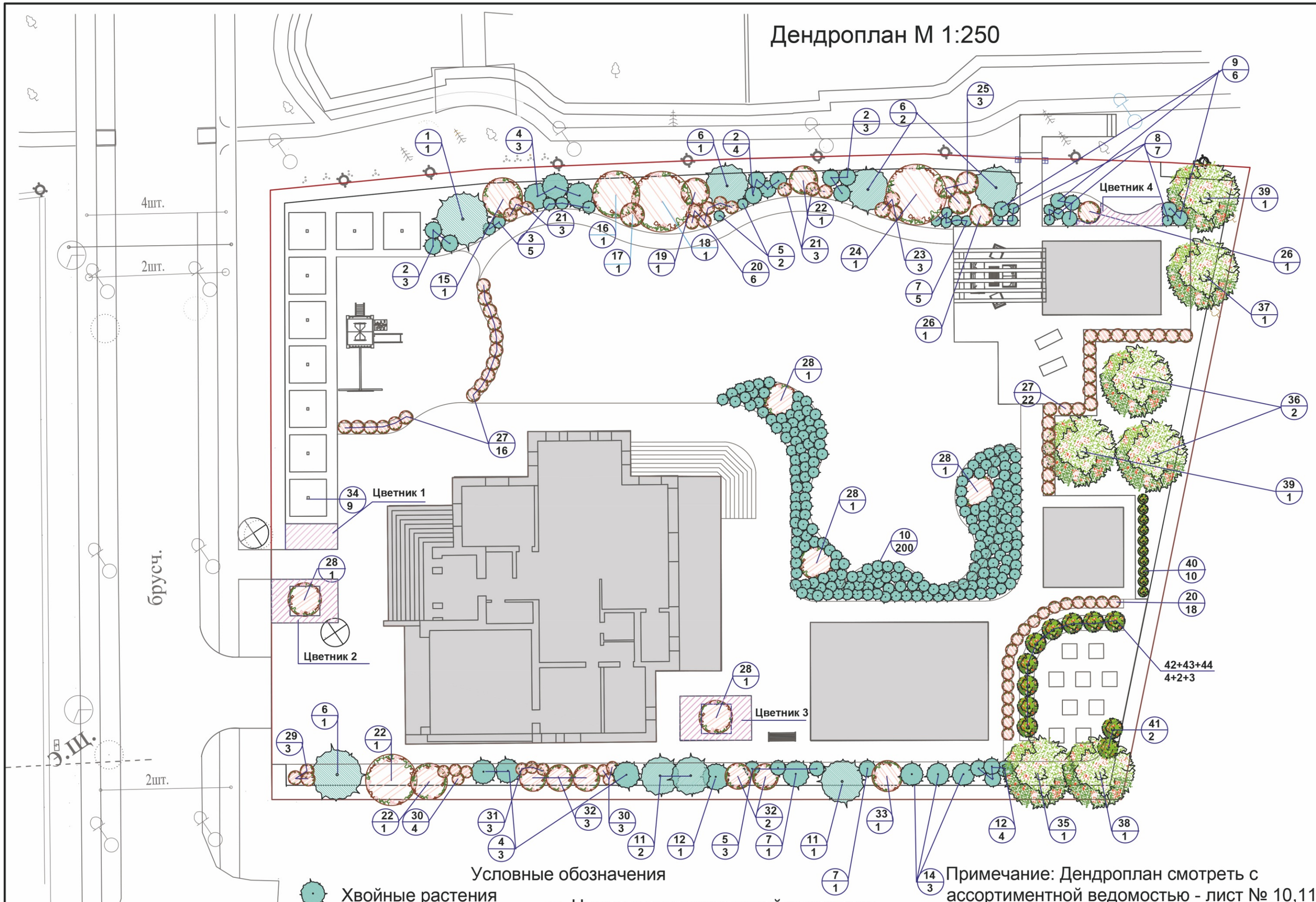
Многолетники разной текстуры и формы. Злаки, астильба, герань





Сад спроектирован в стиле современной классики. Современное пространство сада, включает в себя несколько полифункциональных микрозон.
По периметру участка заложена высокая стриженая изгородь из туи западной и многоуровневые древесно-кустарниковые композиции, образующие природные куртины. Проектом организованы уютные зоны отдыха для взрослых и детей, фитопластикой из сосны горной на фоне газона созданы красивые виды из окон дома и значимых площадок сада, а также максимально выгодно и необычно обыграны.
Детская площадка расположена в видовой доступности и окон дома, но в тоже время изолированна от вешней границы участка плотной живой изгородью и липами кубической формы.
Покрытие детской площадки - полиуретан.
В проекте использованы и цветочные акценты из многолетников.
Эскиз планировки предусматривает уголки территории, отведенные под активные игры, прогулки и отдых на природе.
Особенно интересные элементы - фитопластика, монокультурные группы хвойников, интересное мощение в дорожек, павильон для приготовления шашлыка, композиция с рождественской елью.

Дендроплан М 1:250



Условные обозначения

Хвойные растения
Лиственные растения
Плодовые растения

11/2 Номер в ассортиментной ведомости / Количество штук

Цветники

Примечание: Дендроплан смотреть с ассортиментной ведомостью - лист № 10,11,12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дендроплан М 1:250	Лист 9

Формат А3

Ассортиментная ведомость

№	Наименование растений	Размер растений к посадке, см	Кол-во шт.	Жизненная форма	Период декоративности, окраска хвои, листьев
Хвойные деревья и кустарники					
1	Пихта корейская	400-600	1	крупное дерево	круглый год яркая хвоя
2	Можжевельник казацкий	90-100	10	стелющийся кустарник	круглый год яркая хвоя
3	Микробиота	80-90	5	стелющийся кустарник	круглый год яркая хвоя
4	Можжевельник скальный Скайрокет	200-250	6	хвойный колоновидный кустарник	круглый год яркая хвоя
5	Туя западная Danica	80-100	5	шаровидный кустарник	круглый год яркая хвоя
6	Ель колючая Фат Альберт	300-350	4	крупное дерево	круглый год яркая хвоя
7	Можжевельник пфитцериана Олд Голд	80-100	6	стелющийся кустарник	круглый год яркая хвоя
8	Туя западная Bowling ball	80-100	7	шаровидный кустарник	круглый год яркая хвоя
9	Туя западная Globosa	1	6	шаровидный кустарник	круглый год яркая хвоя
10	Сосна горная Mops	60-80	200	небольшой кустарник	круглый год яркая хвоя
11	Ель серская	300-350	3	крупное дерево	круглый год яркая хвоя
12	Можжевельникпфитцериана Минт Джулеп	80-100	6	стелющийся кустарник	круглый год яркая хвоя
13	Ель колючая Глаука Глобоза	80-100	1	шаровидный кустарник	круглый год яркая хвоя
14	Можжевельник обыкновенный Meyer	200-250	3	колоновидный кустарник	круглый год яркая хвоя
Декоративные лиственный деревья и кустарники					
15	Барбарис оттавский Суперба	150-170	1	высокий раскидистый кустарник	декоративный красно-коричневый цвет листьев
16	Калина обыкновенная	100-150	1	красивоцветущий кустарник	цветение в мае
17	Пузыреплодник Дьябло	120-150	1	кустарник	цвет листвы красный
18	Клен Роял Ред	300-350	1	высокое дерево	листва декоратив. осенью
19	Спирея серая Грефштайм	50-60	1	красивоцветущий кустарник	цветение в мае
20	Спирея японская Литл принцесс	30-40	24	кустарник 70-80 см	цветение июнь-июль
21	Лапчатка кустарниковая	50-60	6	красивоцветущий кустарник	цветение май-сентябрь
22	Сирень обыкновенная	100-150	2	высокий кустарник	цветение в мае
23	Снежноягодник Мэджик Бэрри	60-80	3	кустарник 100-120 см	ягоды зимой
24	Ялоня декоративная Рудольф	200-250	1	высокое дерево	цветение в мае
25	Гортензия метельчатая	100-130	3	красивоцветущий кустарник	цветение август-октябрь
26	Бересклет крылатый компактус	100-120	2	кустарник до 150 см	листва декоратив. осенью
27	Кизильник блестящий	80-100	43	кустарник	декоративен осенью
28	Ирга Ламарка	200-250	5	высокий кустарник форма - зонт	цветение в мае
29	Гортензия древовидная Аннабель	100-120	3	красивоцветущий кустарник	цветение июль-октябрь
30	Спирея японская Голд Флейм	40-50	4	кустарник 70-80 см	желтая листва
31	Вейгела Nana Purpurea	40-50	3	кустарник 70-80 см	коричневая листва
32	Дерен белый	120-150	5	раскидистый кустарник	декоративная листва
33	Чубушник Вирджинал	120-150	1	красивоцветущий кустарник	цветение в июне
34	Липа мелколистная форма куб	300-350	9	дерево форма кроны - кубическая	красивая форма
Плодовые деревья и кустарники					
35	Вишня	150-170	1	плодовое дерево	плодоносит
36	Груша	150-200	2	высокорослое дерево	плодоносит
37	Облепиха	150-170	1	дерево	плодоносит
38	Слива	150-170	1	дерево	плодоносит
39	Яблоня	150-200	2	высокрослое дерево	плодоносит
40	Малина	60-70	12	кустарник	плодоносит
41	Красная смородина	60-70	2	кустарник	ягоды декор зимой
42	Черная смородина	60-70	4	кустарник	плодоносит
43	Крыжовник	60-70	2	кустарник	плодоносит
44	Жимолость	60-70	3	кустарник	плодоносит
45	Для создания живой изгороди - Туя западная Брабант	250-300	95	высокий кустарник колоновидной формы	круглый год зеленая хвоя

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

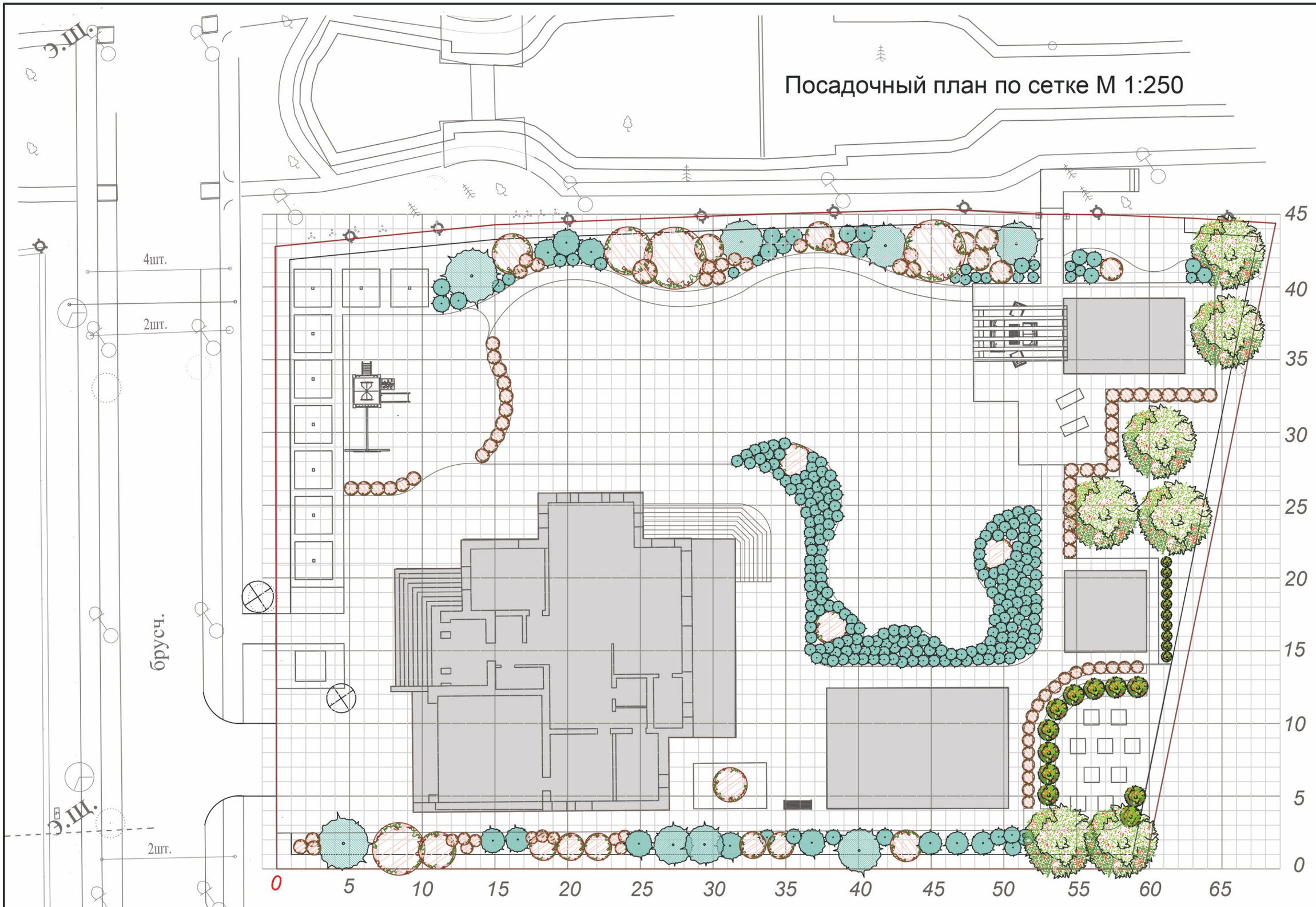
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ассортиментная ведомость

Лист 10

Формат А3

Посадочный план по сетке М 1:250



Условные обозначения

Разбивочная сетка
1.0 х 1.0 метр

0 Место привязки сетки

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Посадочный план по сетке М 1:250	Лист 13

Формат А3

Схема цветников

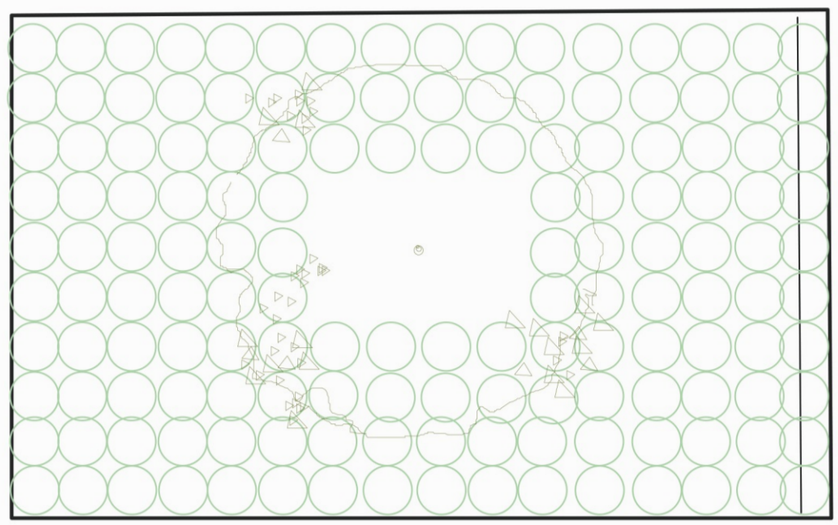
Цветник № 3

Условные обозначения



Ирга Ламарка - 1 шт

Пахизандра - 144 шт

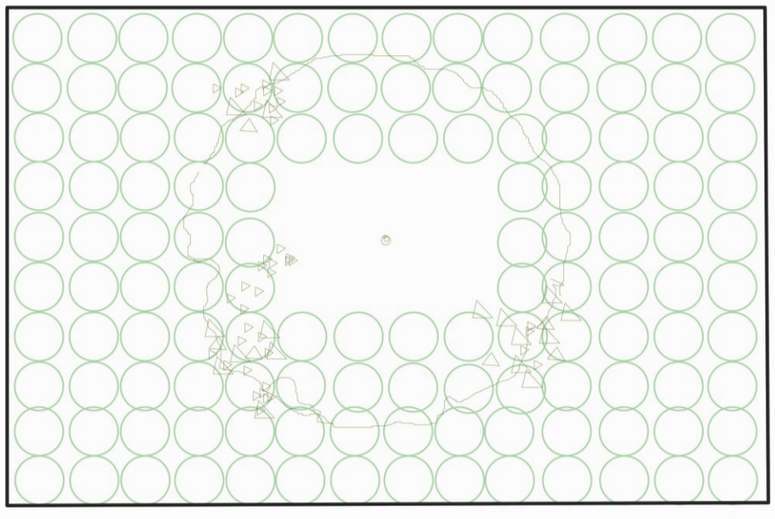






Цветник № 2

Условные обозначения





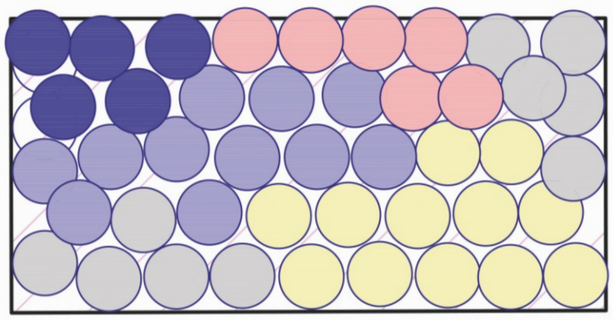
Ирга Ламарка - 1 шт

Пахизандра - 124 шт

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема цветников	Лист 11

Формат А3

Цветник 1



Условные обозначения

- Манжетка мягкая 12 шт
- Чистец шерстистый 10 шт
- Астильба 6 шт
- Шалфей дубравный 11 шт
- Ирис 5 шт



Астильба



Манжетка мягкая



Шалфей дубравный



Чистец шерстистый

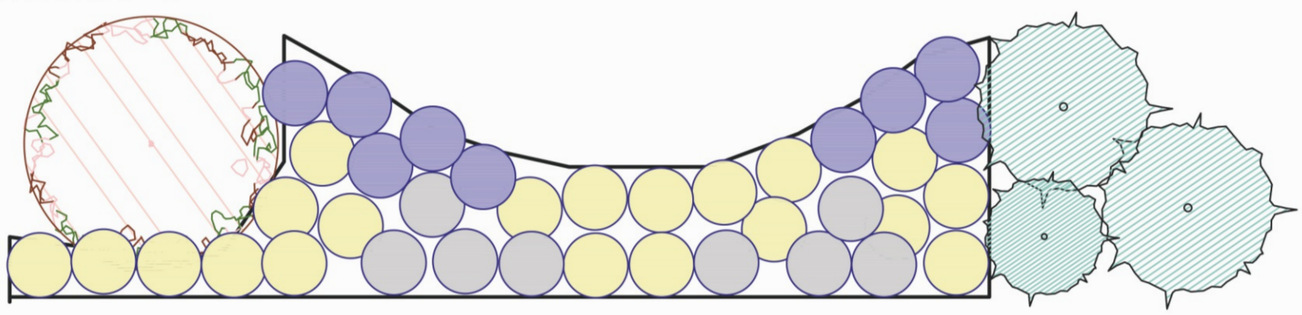


Ирис



Бересклет крылатый "Компактус"

Цветник 4



Условные обозначения

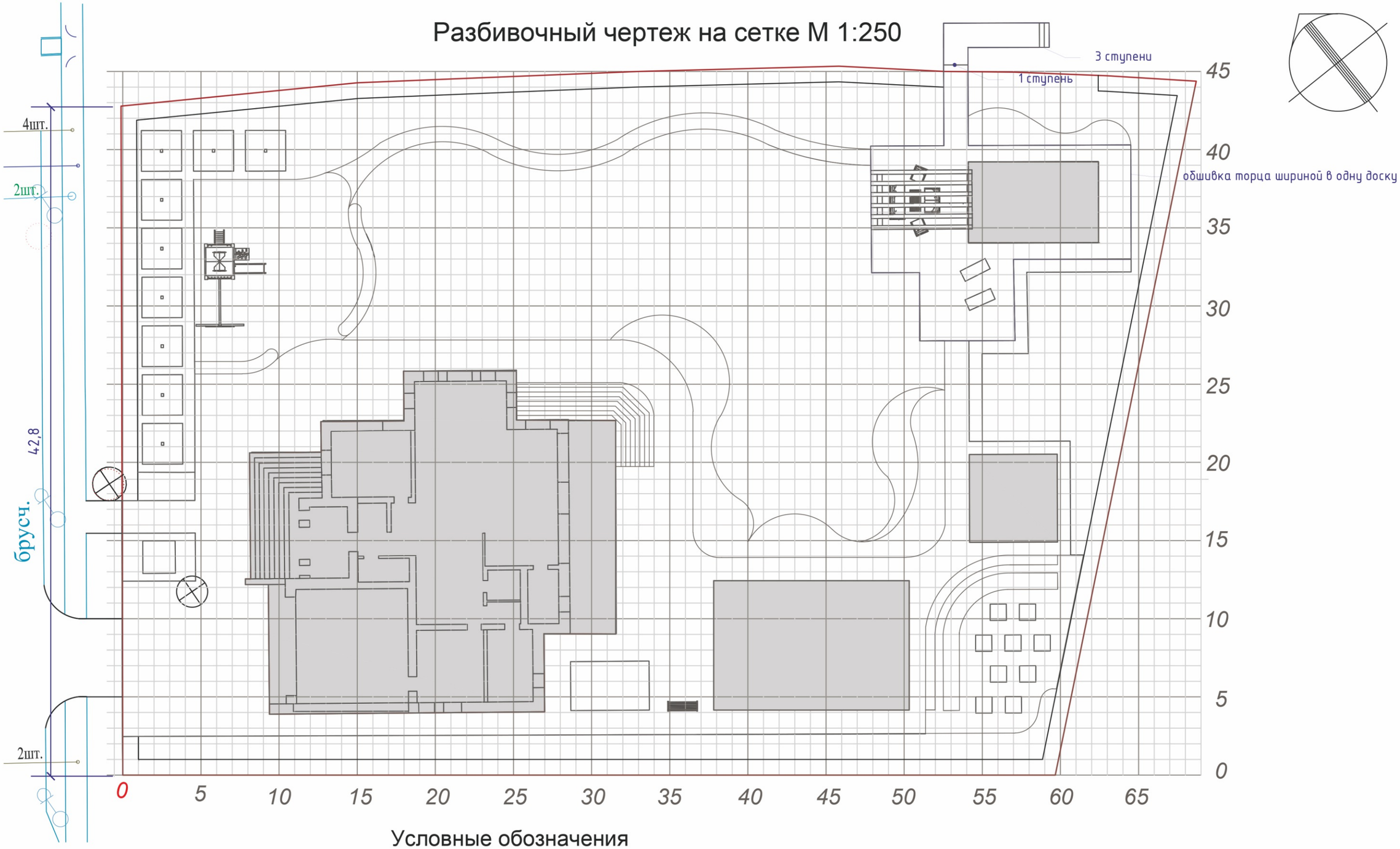
- Манжетка мягкая 20 шт
- Чистец шерстистый 8 шт
- Шалфей дубравный 9 шт
- Бересклет крылатый "Компактус" 1 шт
- Туя западная Bowling ball 1 шт
- Туя западная Globosa 2 шт

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема цветников	Лист 12

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

Разбивочный чертеж на сетке М 1:250



Условные обозначения

Разбивочная сетка
1.0 х 1.0 метр

Проектируемая застройка

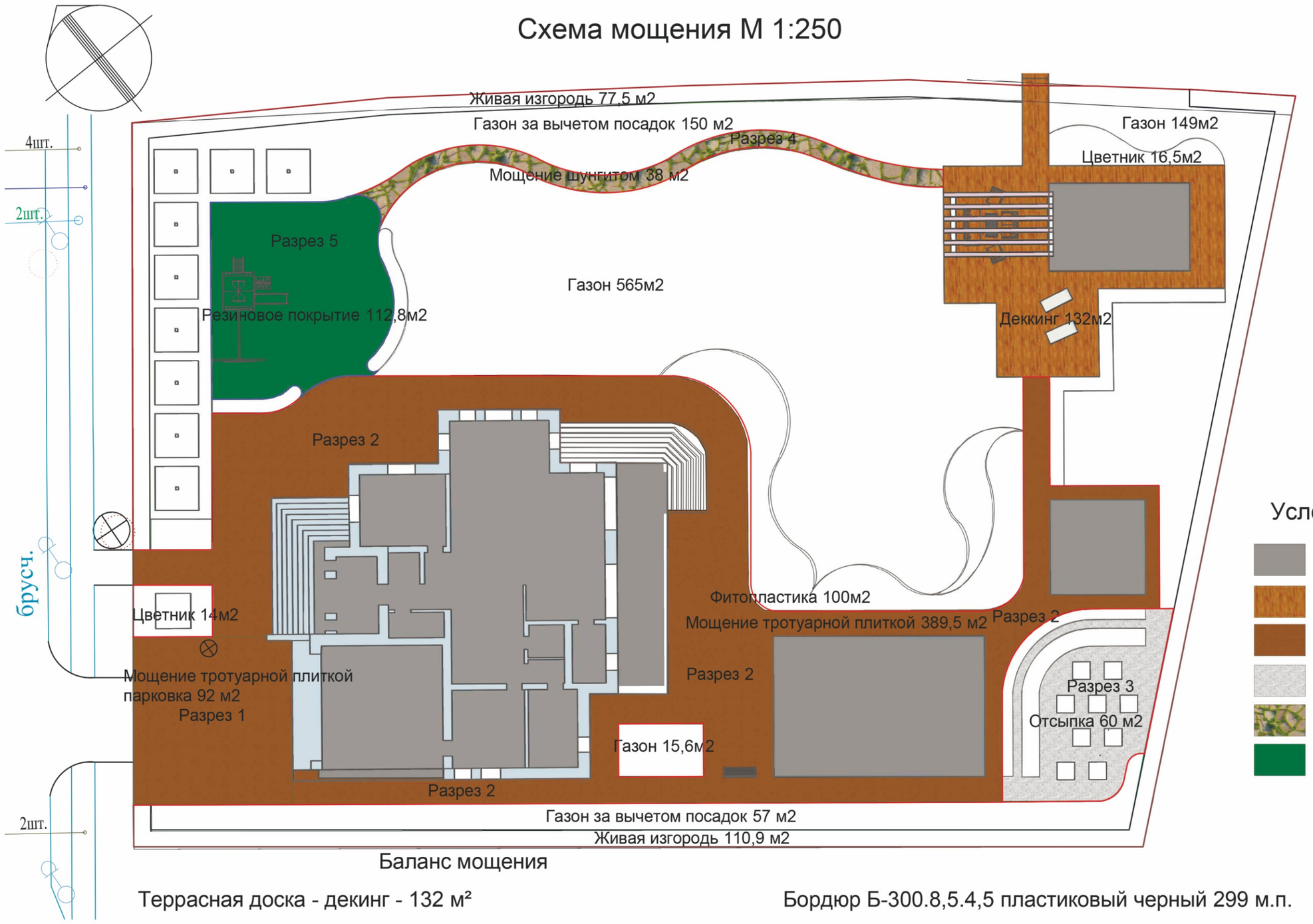
Границы участка

0 — Место привязки сетки

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разбивочный чертеж М 1:250	Лист 2

Формат А3

Схема мощения М 1:250



Условные обозначения

- Проектируемая застройка
- Терраская доска - декинг
- Тротуарная плитка
- Отсыпка - гравий
- Природный камень
- Резиновое покрытие

Баланс мощения

Терраская доска - декинг - 132 м²

Мощение парковки плиткой - 92,2 м²

Мощение дорожек и отмостки тротуарной плиткой - 398,65 м²

Отсыпка зоны огорода гравием - 60 м²

Мощение садовой дорожки природным каменем - 38 м²

Резиновое покрытие - 112,8 м²

Бордюр Б-300.8,5.4,5 пластиковый черный 299 м.п.

Бордюрный камень БР 100.20.8 - 44 м.п.

Примечание: Схему мощения смотреть с листом № 4,5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема мощения М 1:250	Лист 3

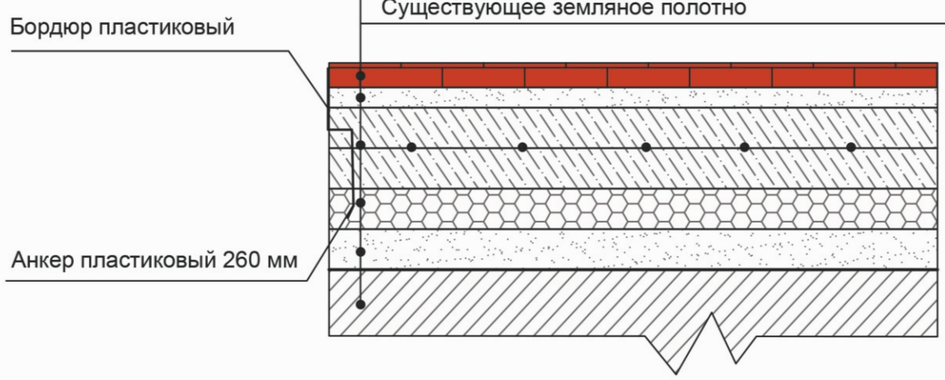
Формат А3

Конструктивные разрезы мощения М 1:150

Разрез 1

Конструктивный разрез мощения отмостки и дорожек тротуарной плиткой «Старый город Ландхаус» Color Mix Тип 4 «КОЙОТ», h = 0,043 м

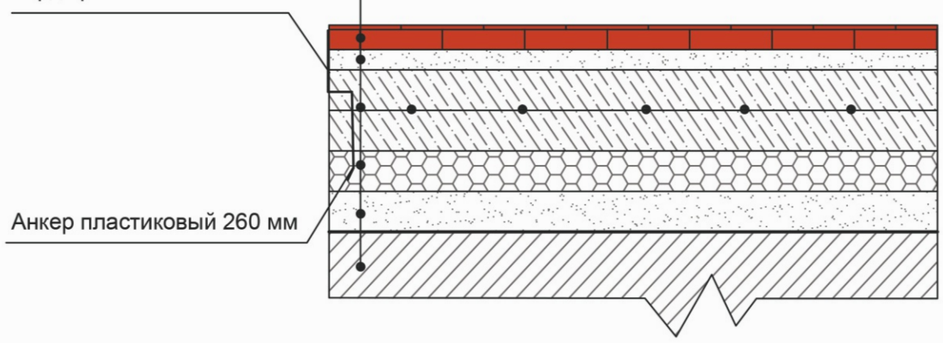
Тротуарная плитка Старый город "Ландхаус" 80х160 160х160 240х160 мм - 0,060 м
Сухая цементнопесчаная смесь ТУ 400 -24-114-78 0,05 м
Дорожная сетка металлическая, сеч. 100*100 мм, диам 6 мм
Смесь бетонная на гранитном щебне фр. 20-40, В 15 М200 - 0,10 м
Гранитный щебень М 1200 фр 20-40 с расклинцовкой 5-10 мм. ГОСТ 8267-93 - 0,10 м
Песок мелкий с содержанием пылевато - глинестых частиц не более 5% Кф > 3 м/сут. ГОСТ 8736-93 - 0,12 м
Геотекстиль Тайпар SF - 72 ГОСТ 18599-2001
Существующее земляное полотно



Разрез 2

Конструктивный разрез мощения парковки тротуарной плиткой «Старый город Ландхаус» Color Mix Тип 4 «КОЙОТ», h = 0,048м

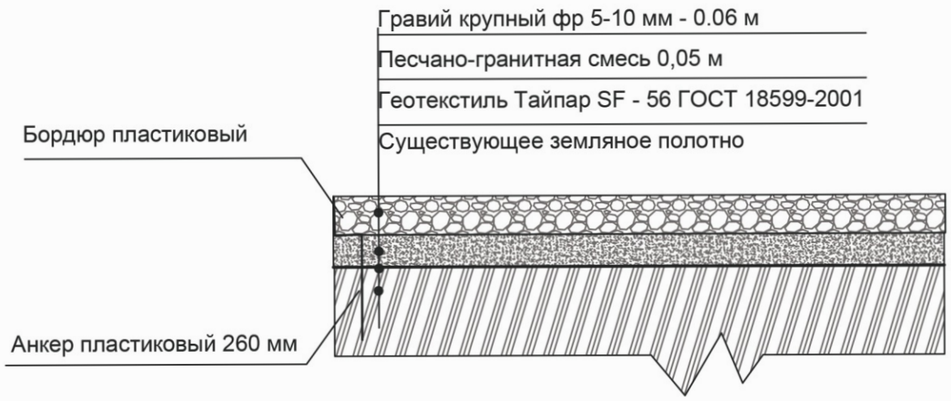
Тротуарная плитка Старый город "Ландхаус" 80х160 160х160 240х160 мм - 0,060 м
Сухая цементнопесчаная смесь ТУ 400 -24-114-78 0,05 м
Дорожная сетка металлическая, сеч. 100*100 мм, диам 6 мм
Смесь бетонная на гранитном щебне фр. 20-40, В 15 М200 - 0,15 м
Гранитный щебень М 1200 фр. 20-40 с расклинцовкой 5-10 мм. ГОСТ 8267-93 - 0,10 м М 1200
Песок мелкий с содержанием пылевато - глинестых частиц не более 5% Кф > 3 м/сут. ГОСТ 8736-93 - 0,12 м
Геотекстиль Тайпар SF - 72 ГОСТ 18599-2001
Существующее земляное полотно



Конструктивные разрезы мощения М 1:150

Разрез 3

Конструктивный разрез мощения покрытия площадки из гравия, h =0,11 м



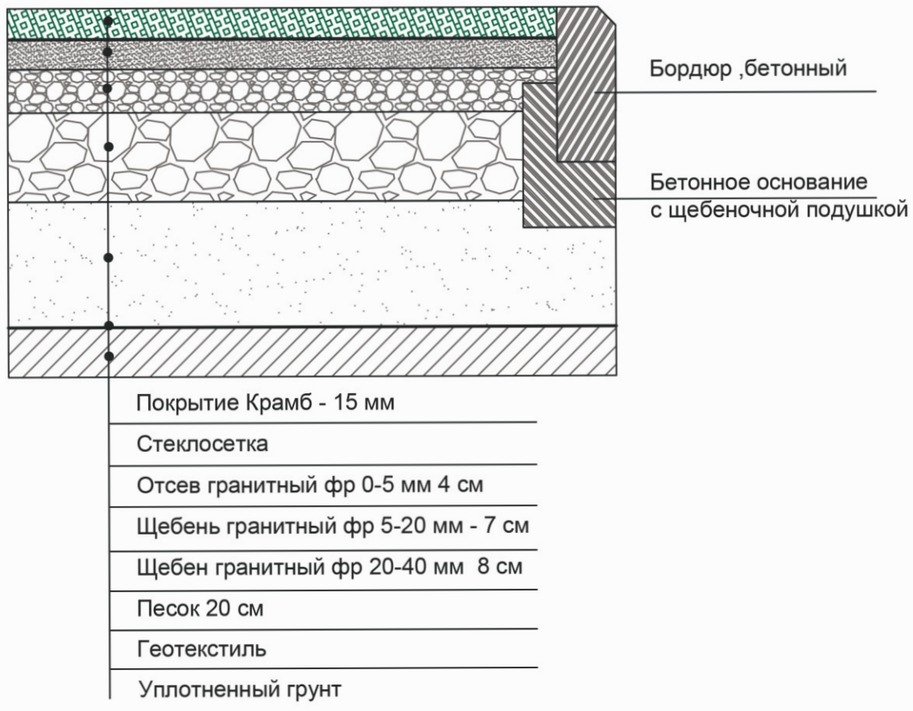
Разрез 4

Конструктивный разрез мощения садовой дорожки плитняком - шунгит, h =0,30 м



Разрез 5

Конструктивный разрез мощения детской площадки h=40,5м



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные разрезы мощения	Лист 5

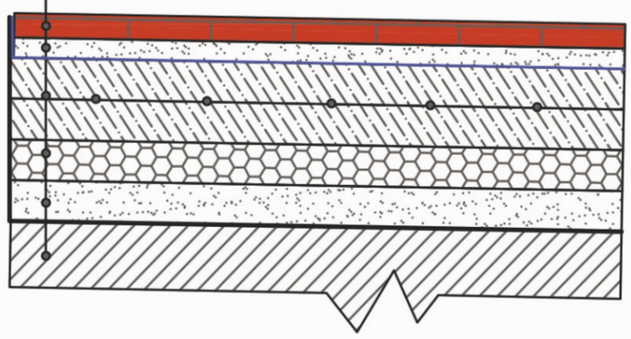
Формат А3

Конструктивные разрезы мощения М 1:150

Разрез 5

Конструктивный разрез мощения отмостки тротуарной плиткой «Старый город Ландхаус» Color Mix Тип 4 «КОЙОТ», h = 0,043 м

Тротуарная плитка Старый город "Ландхаус" 80х160 160х160 240х160 мм - 0,060 м
Сухая цементнопесчаная смесь ТУ 400 -24-114-78 0,05 м
Мембрана Planter Geo
Дорожная сетка металлическая , сеч. 100*100 мм, диам 6 мм
Смесь бетонная на гранитном щебне фр . 20-40, В 15 М200 - 0,10 м
Гранитный щебень М 1200 фр 20-40 с расклинцовкой 5-10 мм. ГОСТ 8267-93 - 0,10 м
Песок мелкий с содержанием пылевато - глинестых частиц не более 5% Кф >3 м/сут. ГОСТ 8736-93 - 0,12 м
Геотекстиль Тайпар SF - 72 ГОСТ 18599-2001
Существующее земляное полотно



Взам. инв. №

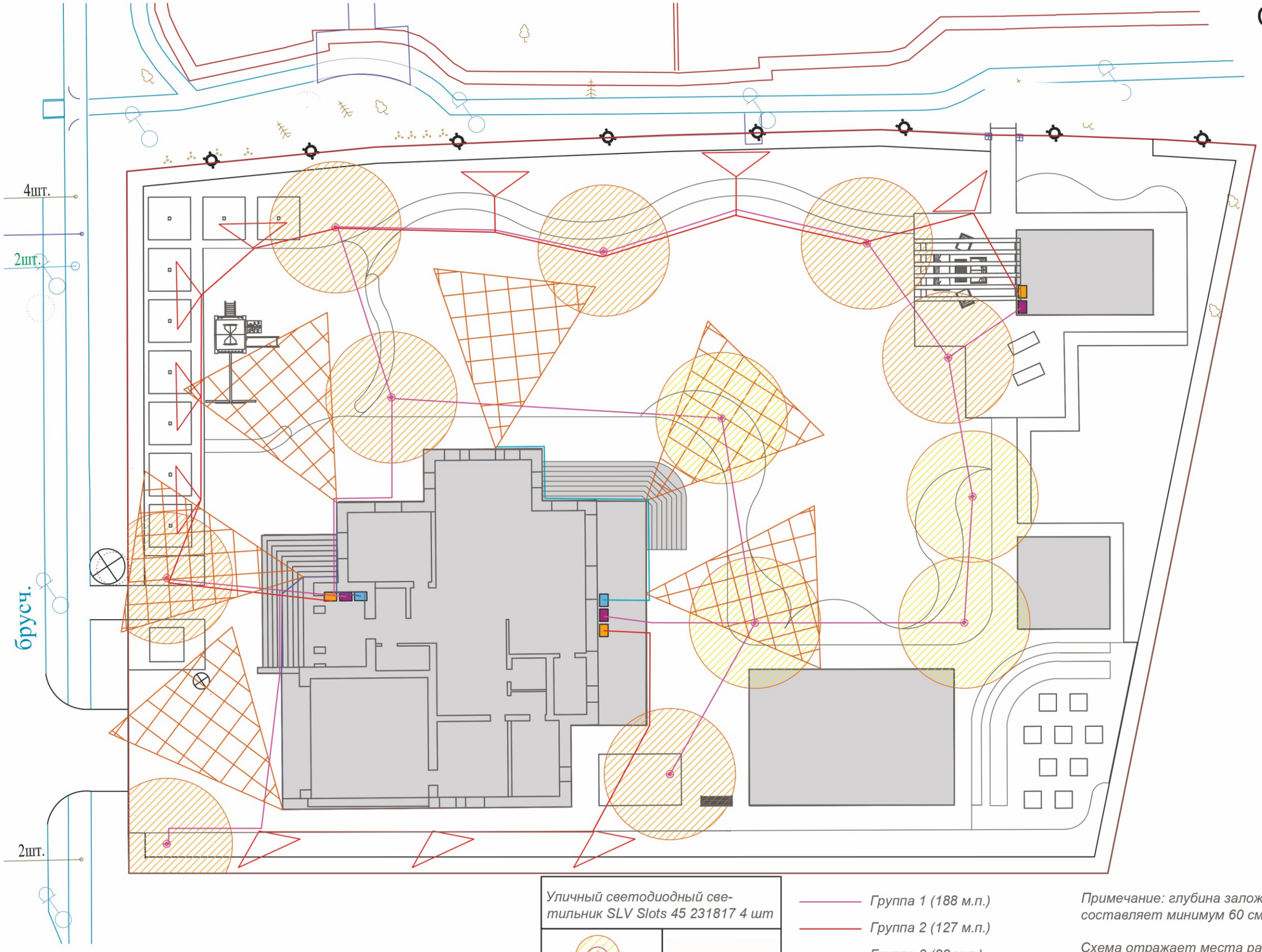
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные разрезы мощения	Лист 5.1

Формат А3

Схема освещения
М 1:250



Виды освещения

Ландшафтный светильник LD-Lighting LD-CO30 LED 10 шт

Точечно направленные светильники для подсветки территории
Цена: 12 200 руб



Тип 2: SLV 231457 Уличный напольный светильник SLOTS 65 - 8 ШТ

Высота: 66,5 см
Диаметр: 9 см
Цвет: ржавчина
Крепление к бетону входит в поставку IP44
Цена:14 925 руб



Прожектор светодиодный SLV Spoodi 31 232850 6 шт

Прожекторы направленного света
Цена: 21525 руб



Выключатели по группам 8 шт

Уличный светодиодный светильник SLV Slots 45 231817 4 шт

Высота: 46,5 см
Диаметр: 9 см
Цвет: ржавчина
Крепление к бетону входит в поставку
Цена:13125 руб



- *Группа 1 (188 м.п.)*
- *Группа 2 (127 м.п.)*
- *Группа 3 (22 м.п.)*
- *Группа 4 (32 м.п.)*

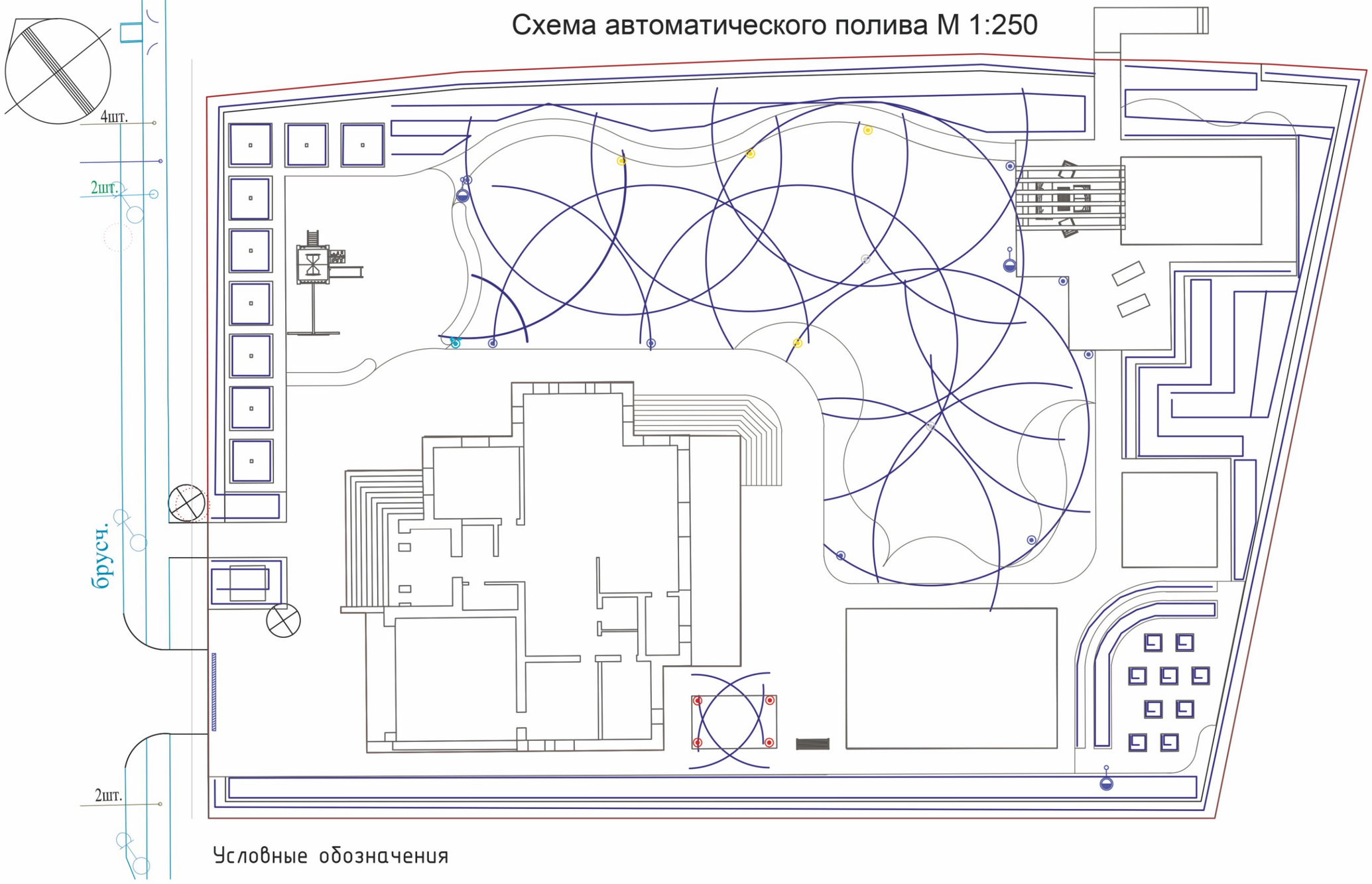
Примечание: глубина заложения электрокабеля освещения составляет минимум 60 см

Схема отражает места расположения светильников и трассировку кабеля освещения. Электросети освещения дома см. проекты дома бани и беседки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема освещения М 1:250	Лист 8

Формат А3

Схема автоматического полива М 1:250



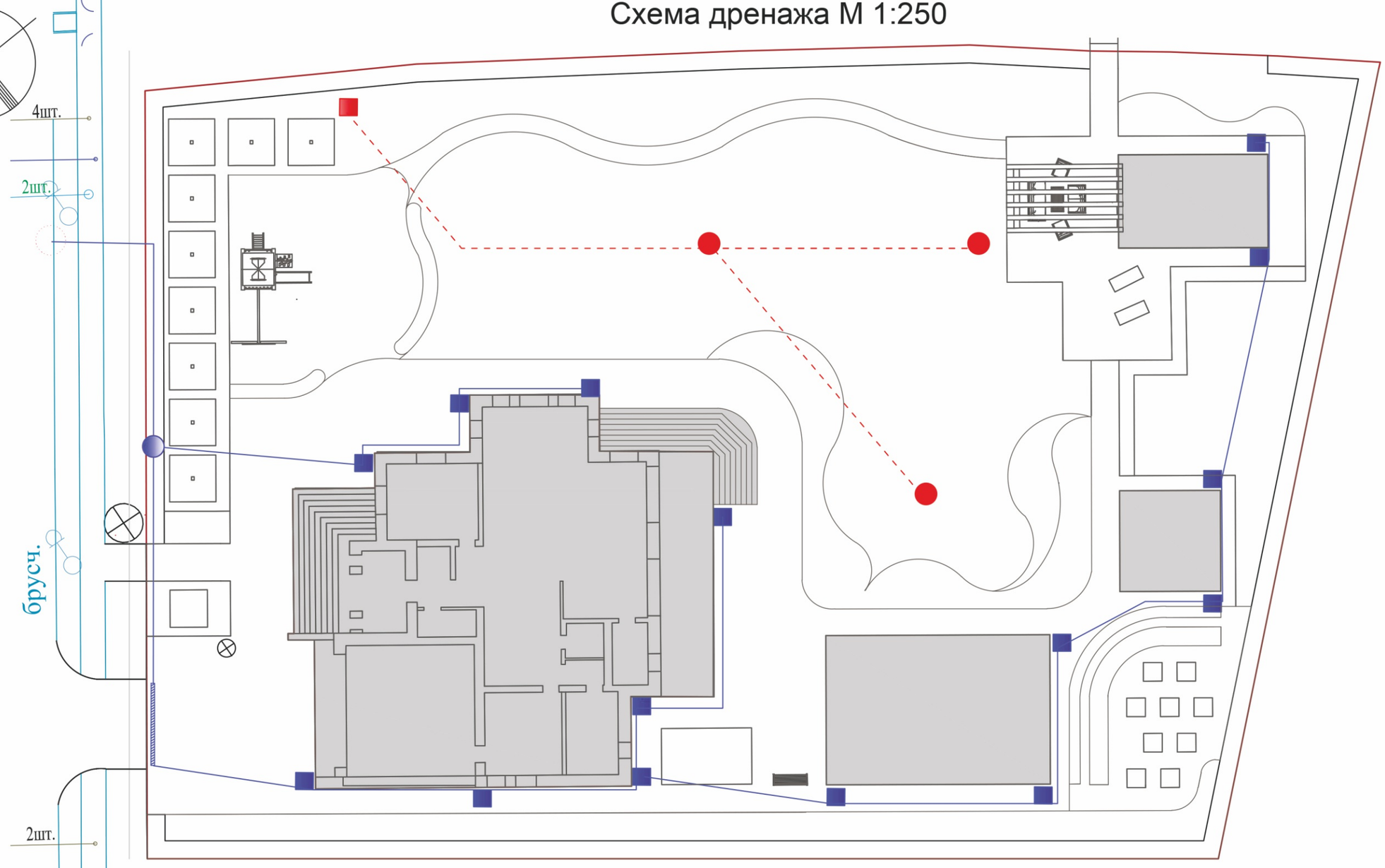
Условные обозначения

Кол-во	Символ	Наименование	Номер	Давление,бар	Расход,м3/ч	Радиус,м
1		Hunter MP Corner 45° Спринклер PROS	MP Corner 45-105°	2,8	0,05	4,1
4		Hunter MP1000 90° Спринклер PROS	MP1000 90-210°	2,8	0,05	4,1
1		Hunter MP3000 180° Спринклер PROS	MP3000 90-210°	2,8	0,42	9,1
3		Hunter MP3000 210° Спринклер PROS	MP3000 210-270°	2,8	0,49	9,1
1		Hunter MP3000 270° Спринклер PROS	MP3000 210-270°	2,8	0,62	9,1
2		Hunter MP3000 360° Спринклер PROS	MP3000 360°	2,8	0,83	9,1
7		Hunter MP3000 90° Спринклер PROS	MP3000 90-210°	2,8	0,21	9,1
3		Irritec Короб с водяной розеткой, ДВхДНхВ: 210x180x120 мм				
900 (m)		Шланг капельного полива XFD 16 мм, 2,3 л-ч				

					Схема автоматического полива М 1:250	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7

Формат А3

Схема дренажа М 1:250



Условные обозначения

- Дренажная канализация l=72 м.п.
- Ливневая канализация l=199,5 м.п.
- Дождеприемный лоток l=4,5 м
- Колодец дренажный смотровой 315 мм 3 шт.
- Колодец дренажный смотровой 315 мм 1 шт.
- Дождеприемный колодец 300*300 мм 15 шт.
- Сборнй колодец 300*300 мм 1 шт.

Примечание: заложение ливневой канализации и дренажной системы производятся на глубину ливневой канавы (для каждого вывода труб своя, исходя из перепада высот) с уклоном i=0,02

					Схема дренажа М 1:250	Лист 6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А3