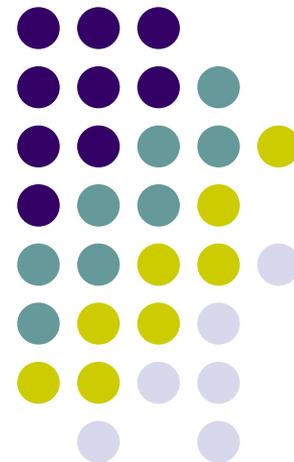


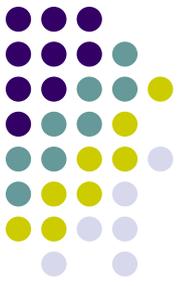
ПЛОСКОСТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ

Дорожки, площадки



Классификация элементов благоустройства по функциональной направленности их использования:

- пешеходные коммуникации;
- транспортные коммуникации;
- площадки.



Пешеходные коммуникации делятся на следующие группы:

- 1 класс: основные пешеходные дороги и аллеи ;
- 2 класс: второстепенные пешеходные дороги и аллеи;
- 3 класс: дополнительные пешеходные дороги и тропы;
- 4 класс: велосипедные дорожки;
- 5 класс: дороги для конных прогулок верхом, в экипажах и санях;
- 6 класс: хозяйственные дороги и проезды.

Основные пешеходные дороги и аллеи

- Соединяют главные входы с основными сооружениями и функциональными зонами. Проектируются как основные маршруты движения пешеходов. Проектируемая ширина от 5-50м. Ширина зависит от интенсивности движения, размеров объектов, и др. факторов. Такие дороги должны обеспечивать круглогодичное использование.

Второстепенные пешеходные дороги и аллеи

- Соединяют второстепенные входы с функциональными зонами, обеспечивают движение внутри зон. Ширина дорог варьируется от 3-12м. Используются как круглогодично, так и сезонно.

Дополнительные пешеходные дороги и тропы

- Связывают основные и второстепенные дороги и аллеи между собой и другими планировочными элементами. Ширина таких дорог от 0,8м-3м. Как правило, интенсивность таких дорог низкая. Возможно как круглогодичное, так и сезонное использование.

Велосипедные дорожки

- Располагаются как вдоль основных и пешеходных дорожек, а также в виде независимого маршрута. Ширина дорог составляет 1,5-2,5м.

Дороги для конных прогулок верхом, в экипажах и санях

- Проектируются в виде отдельных маршрутов. Ширина таких дорог варьируется от 2,5-6,5м.

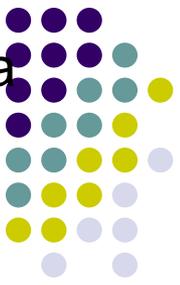
Хозяйственные дороги проезды

- Предназначены для ограниченного движения автотранспорта, садовой техники.



Площадки делятся по своему функциональному значению на следующие группы:

- площадки для отдыха взрослых – предназначены для кратковременного, спокойного отдыха;
- детские площадки – предназначены для отдыха и игр детей различных возрастных групп;
- спортивные площадки – различные игровые площадки, вмещающие в себя различные виды спорта;
- хозяйственные площадки – используются для установки садового инвентаря, мусоросборников и других хозяйственных нужд;
- площадки для выгула собак – предназначены для организованного выгула и дрессировки собак в условиях города;
- площадки для парковки автомобилей – предназначены для временного размещения машин.



КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПЛОСКОСТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



Одежда плоскостных элементов

благоустройства территории- многослойная структура, выдерживающая высокие нагрузки. При разработке устойчивой конструкции одежды дорожек и площадок учитываются влияние факторов окружающей среды (поверхностная нагрузка, почва и грунт основания, климат, стоимость, условия эксплуатации).

Структурные слои одежды состоят из:

- подготовленного земляного основания,
- несущего основания
- и верхнего покрытия .

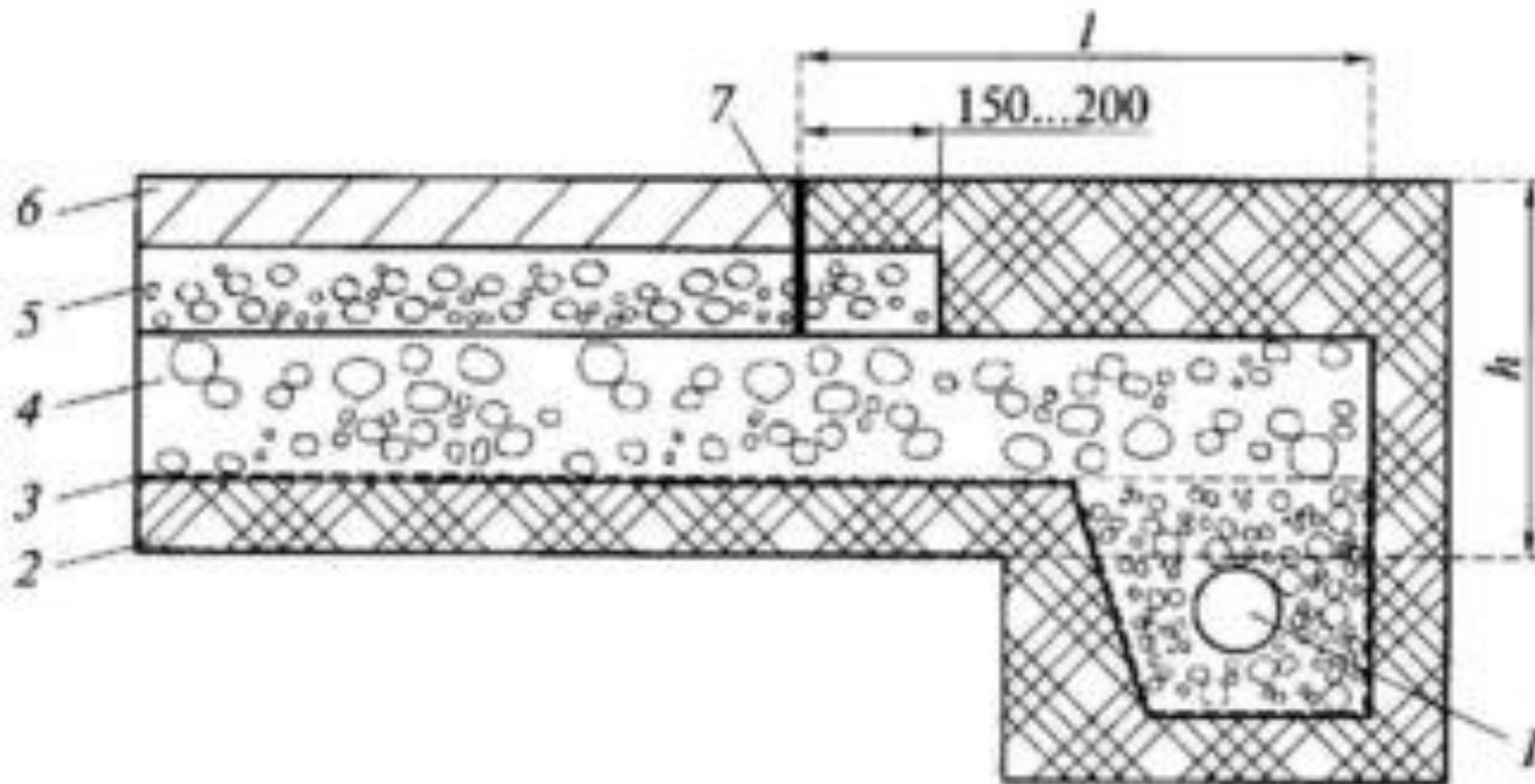
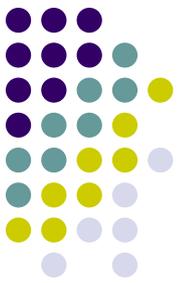


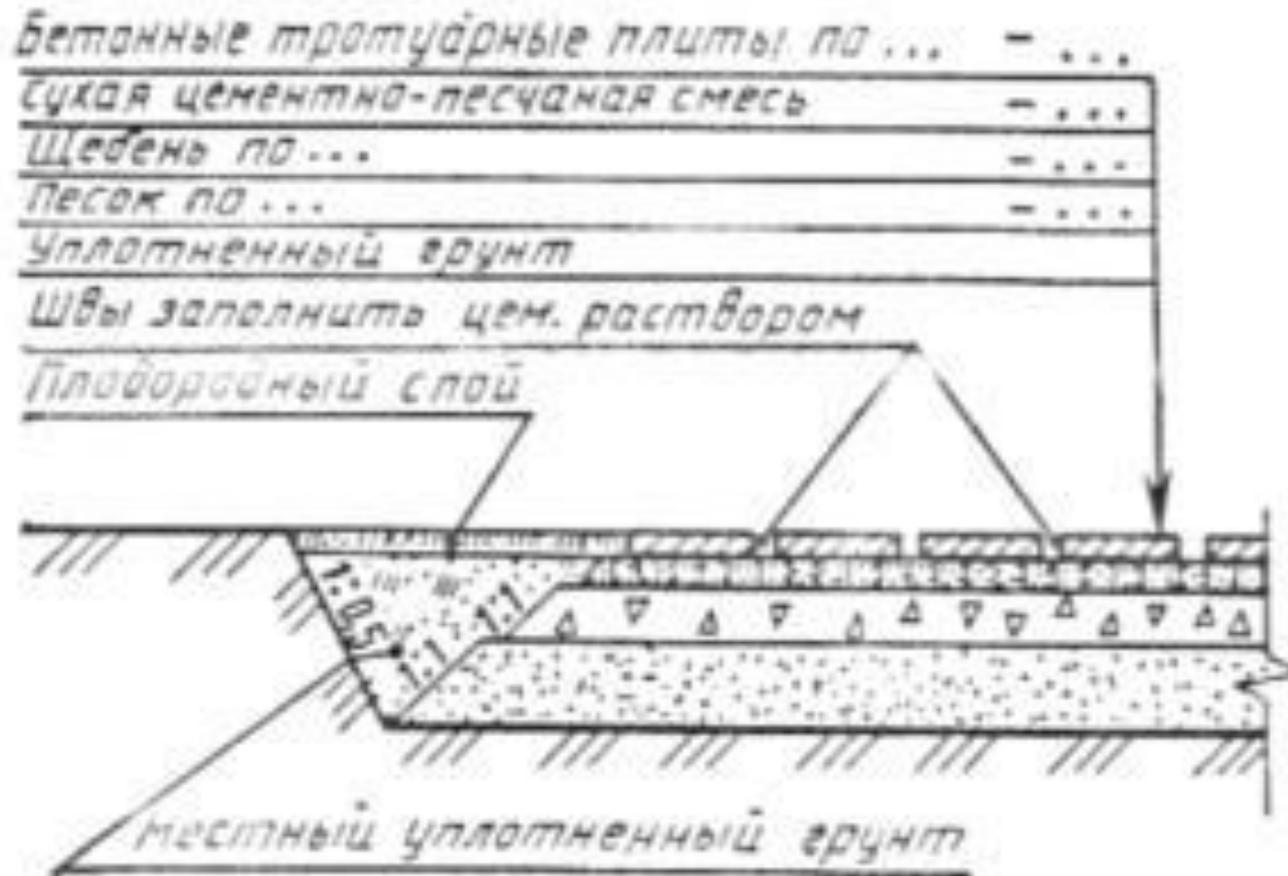
Рис.1 Элементы типовой конструкции дорожного полотна.

1- дрена с фильтром; 2 - подготовленное грунтовое основание;
 3- геотекстиль; 4 - дополнительный слой несущего основания для глинистых грунтов; 5 - несущее основание; 6 - верхнее покрытие;
 7 - ограничитель края покрытия

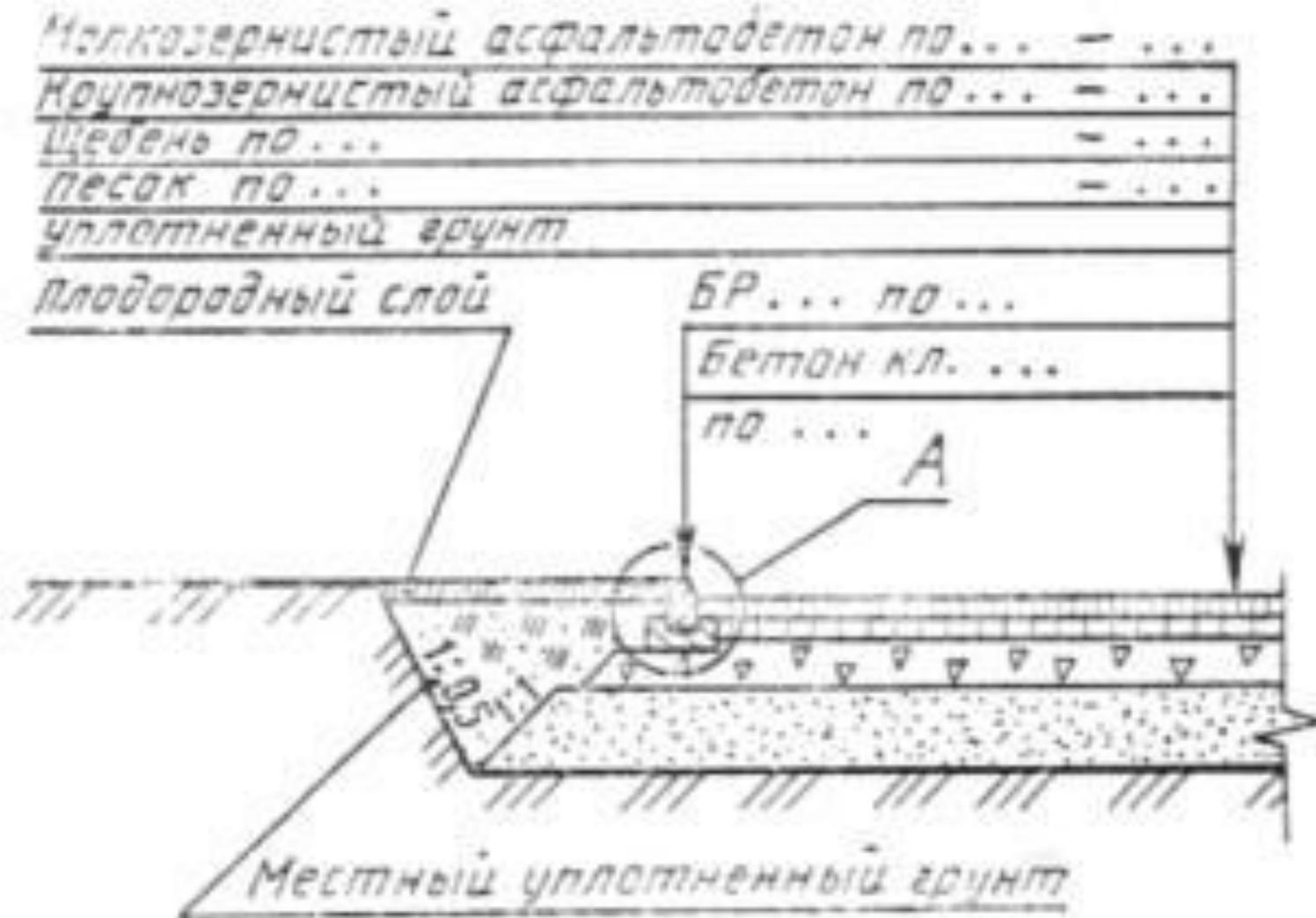
ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СЕЧЕНИЙ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК



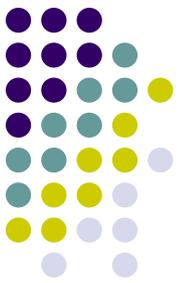
Тротуар (тип 1)



Тротуар (тип 2)



Дорожка, площадка



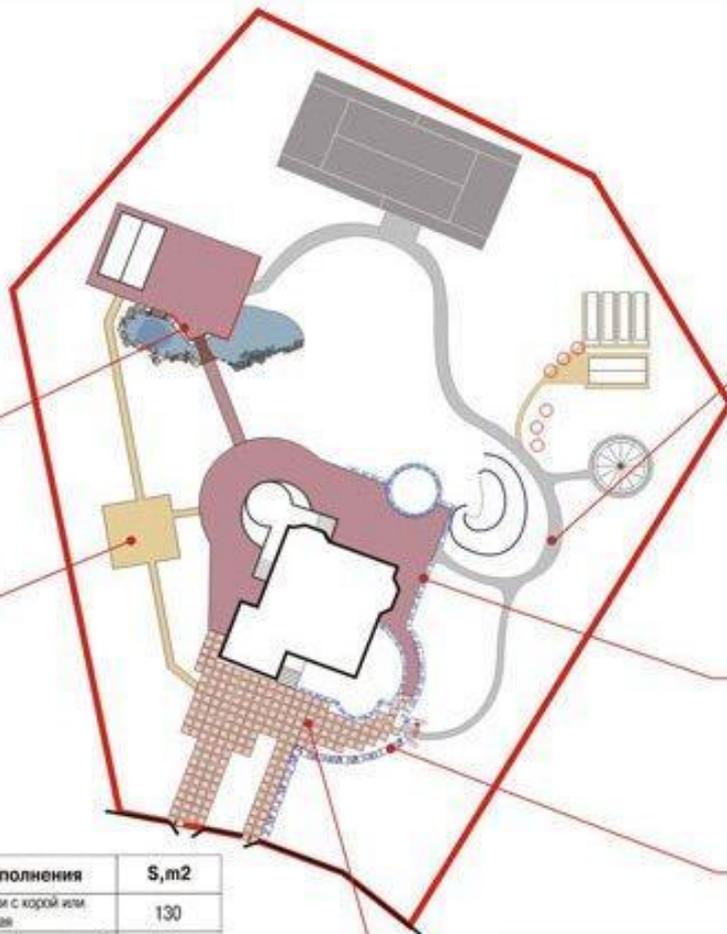
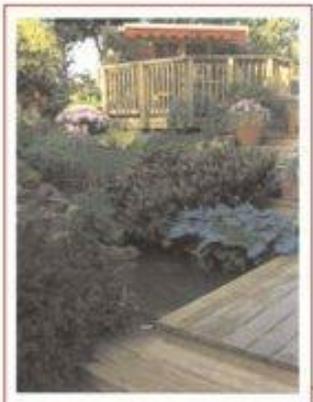


№	Код Обл.	Наименование объекта	Ед. измерения	Величина
1		мощение брусчаткой на бетонное основание	кв. м	837,0
2		покрытие вокруг бассейна	кв. м	474,0
3		газон	кв. м	1405,0
4		бассейн	кв. м	208,0
5		дорожка из плитки "фреска"	кв. м	18,0
6		дорожка из плитки "стопа"	кв. м	3,5
7		подпорная стена из бетона	кв. м	36,0
8		мощение плиткой зрительной	кв. м	95,0
9		дорожка из камня песчаная	кв. м	18,0
10		декоративная композиция	кв. м	123,0
11		декоративный водоем	кв. м	10,0





№ п/п	Код ОКМ	Наименование объекта	Ед. измерения	Количество
1		мощение брусчаткой на бетонное основание	кв. м	837,0
2		покрытие вокруг бассейна	кв. м	474,0
3		газон	кв. м	1405,0
4		бассейн	кв. м	208,0
5		дорожка из плитки "фреско"	кв. м	18,0
6		дорожка из плитки "стол"	кв. м	3,5
7		подпорная стена из бетона	кв. м	36,0
8		мощение плиткой тротуарной	кв. м	95,0
9		дорожка из камня песчаник	кв. м	18,0
10		декоративная композиция	кв. м	123,0
11		декоративный бордюр	кв. м	10,0

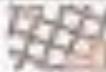


спецификация покрытий и ограждений

обозначение	разновидность	варианты, дополнения	S, m2
	посыпная аллея	мелкая галька, опилки с корой или просто утрамбованная	130
	плиточная кладка	дек. плитка "под дерево" с шероховатой поверхностью	245
	мозаичная дорожка	иск. или натуральный камень	150
	бетонные плиты со швами		215
	асфальтированная площадка		272
	плиточная кладка	бетонирование в зоне барбекю	110
	каменное ограждение	"сухой" укладкой, высотой 60-70см.	
	каменное ограждение	"мокрой" укладкой, высотой 40-50см.	
	приподнятые клумбы	с подпорными стенками или отд. контейнерами и горшками	
	деревянные перила		



спецификация покрытий и ограждений

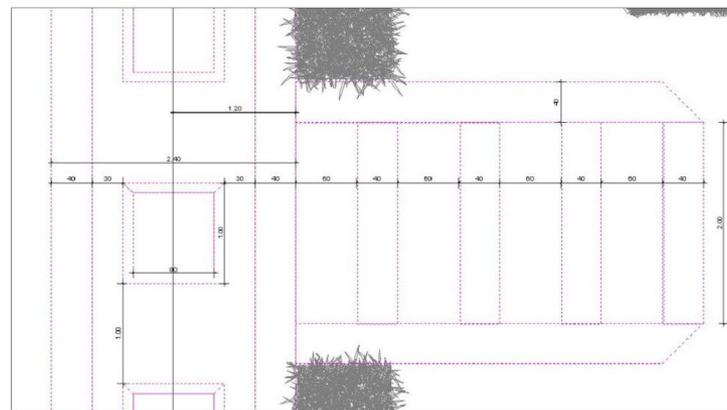
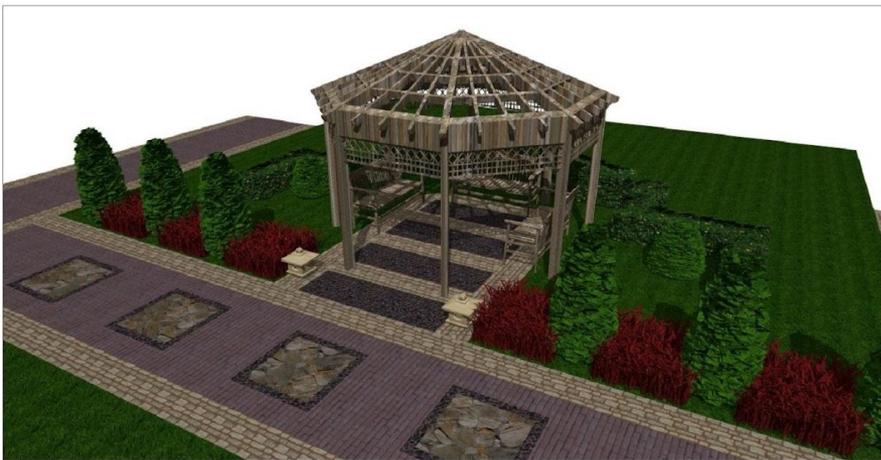
обозначение	разновидность	варианты, дополнения	S, m ²
	посыпная аллея	мелкая галька, опилки с корой или просто утрамбованная	130
	плиточная кладка	дек. плитка "под дерево" с шероховатой поверхностью	245
	мозаичная дорожка	иск. или натуральный камень	150
	бетонные плиты со швами		215
	асфальтированная площадка		272
	плиточная кладка	бетонирование в зоне барбеко	110
	каменное ограждение	"сухой" укладкой, высотой 60-70см.	
	каменное ограждение	"мокрой" укладкой, высотой 40-50см.	
	приподнятые клумбы	с подпорными стенками или отд. контейнерами и горшками	
	деревянные перила		



Первичное применение
Справ. N

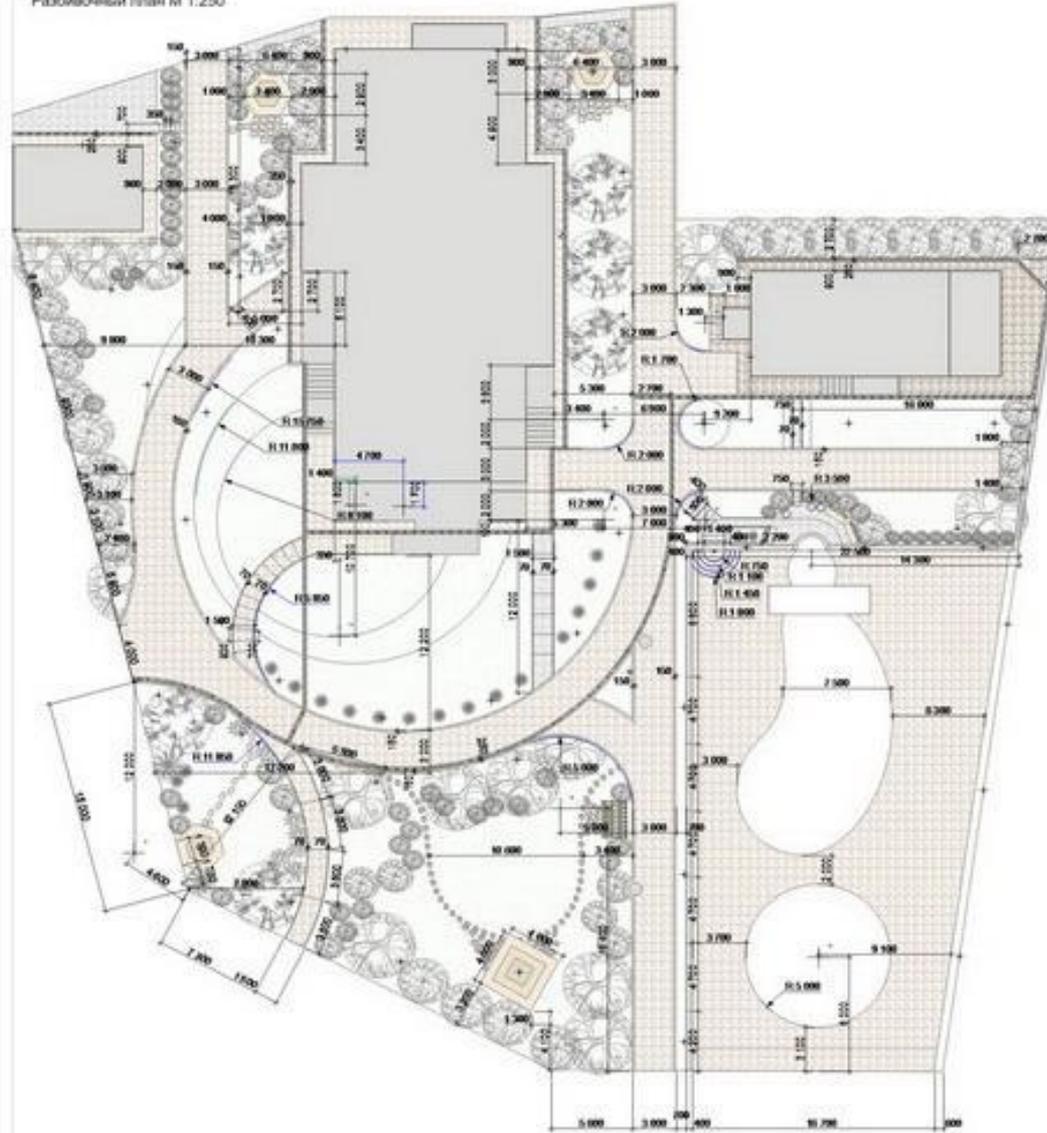


Инов. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N
Инов. N дубл.
Подп. и дата

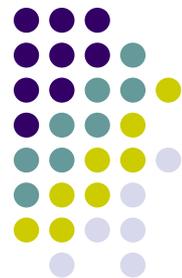


Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Мощение декоративное	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Шамсутдинов З.Р.						
Проверил		Зубарева Л.Г.						
Т. контр.		Шамсутдинов З.Р.						
Н. контр.								
Утвердил		Галаутдин Ф.И.						ООО "ПЛЕЗИР-ЛАНДШАФТ"

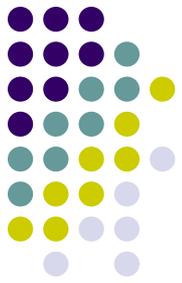
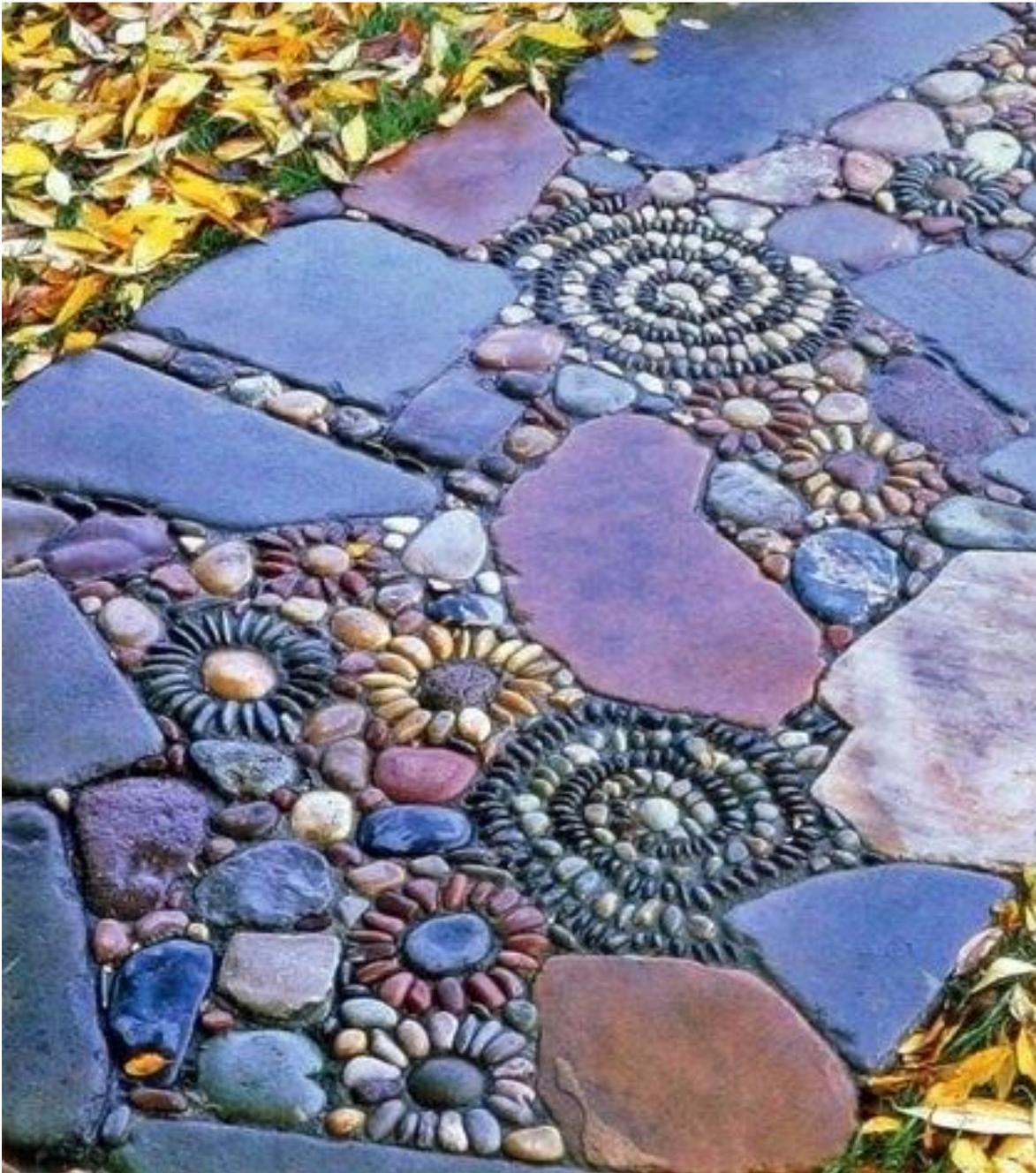
Разбивочный план М 1:250

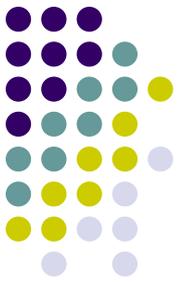


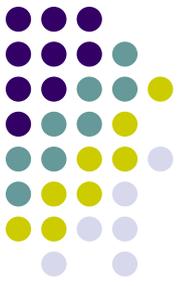


























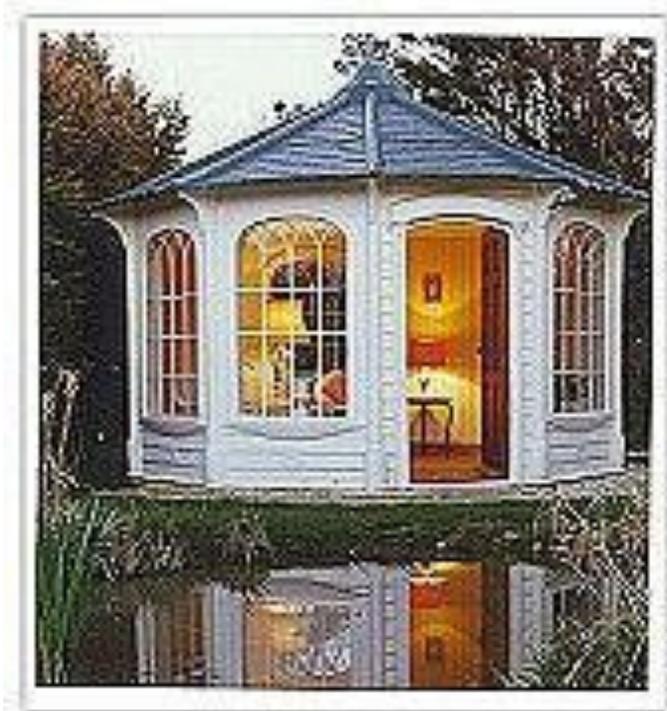


МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ (МАФ)



МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

- **Беседки** - легкие, садово-парковые сооружения для отдыха.



Беседки бывают следующих типов:

- фундаментальные;
- кованые беседки;
- рубленые;
- живые беседки.



Фундаментальные (стационарные) беседки чаще всего возводятся с фундаментом из бетона, могут содержать стальные элементы и могут быть утеплены.



Кованые беседки придают окружающему ландшафту изящество, легкость, ажурность, романтизм, шарм.



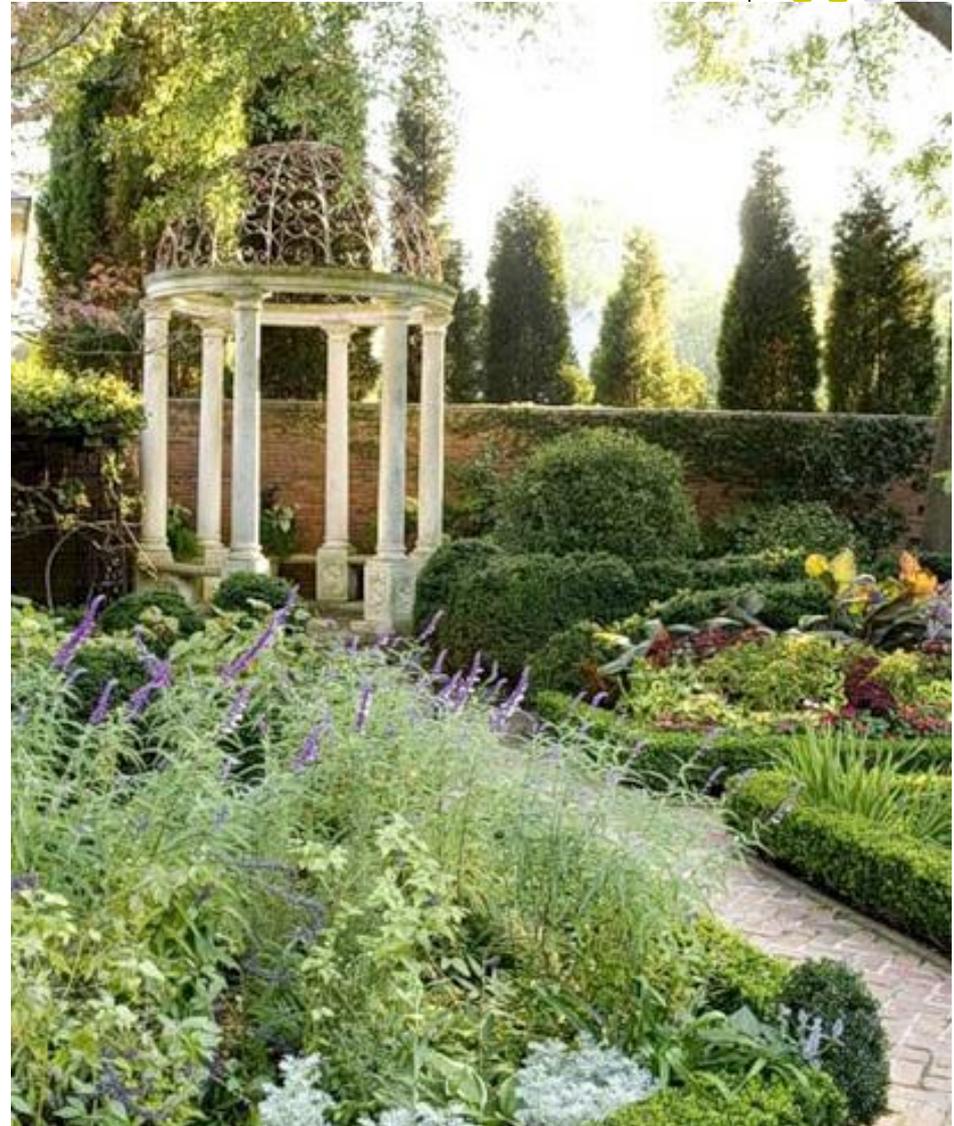
Рубленые беседки из строганного бревна



- **Живые беседки** прекрасно подходят практически для любого стиля - природного (лесного), романтического, модерн стиля, фентези и др.



Ротонда - круглая постройка в виде здания, павильона или зала, окруженная колоннами и увенчанная куполом.

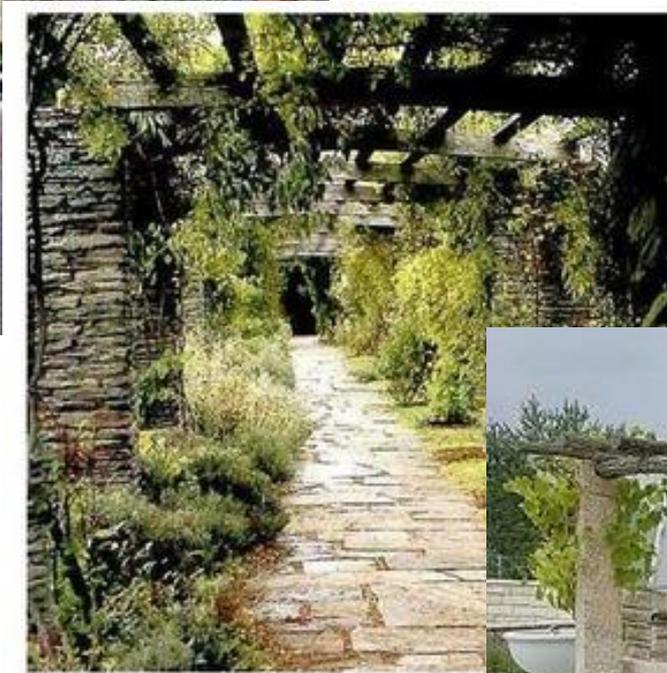


ПЕРГОЛЫ

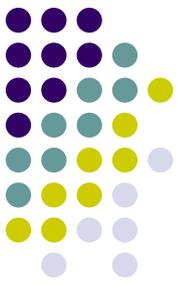


Пергола - садово-парковое устройство, представляющее собой сооружение в виде арки, навеса, гелереи.

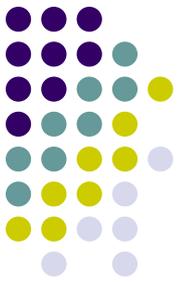




Арка — садово – парковое устройство, представляющее собой дугообразное перекрытие между двумя опорами.



Берсо - крытые аллеи, образованные с помощью соединенных между собой полусферических каркасов на которых смыкаются ветви и кроны деревьев, это зеленные сооружения, которые имеют вход, выход, окна.



- **Забор (ограда)** является формой обозначения границы участка. Она служит для предотвращения движения людей по объектам озеленения как общего так и частного пользования.



Мостики - это садово-парковые сооружения, предназначенные для соединения противоположных берегов водных устройств (речек, ручьев, оврагов).



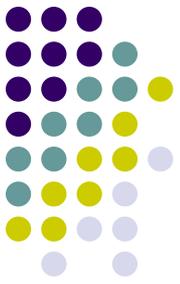
Мостик простой и нескользкий



САДОВАЯ МЕБЕЛЬ



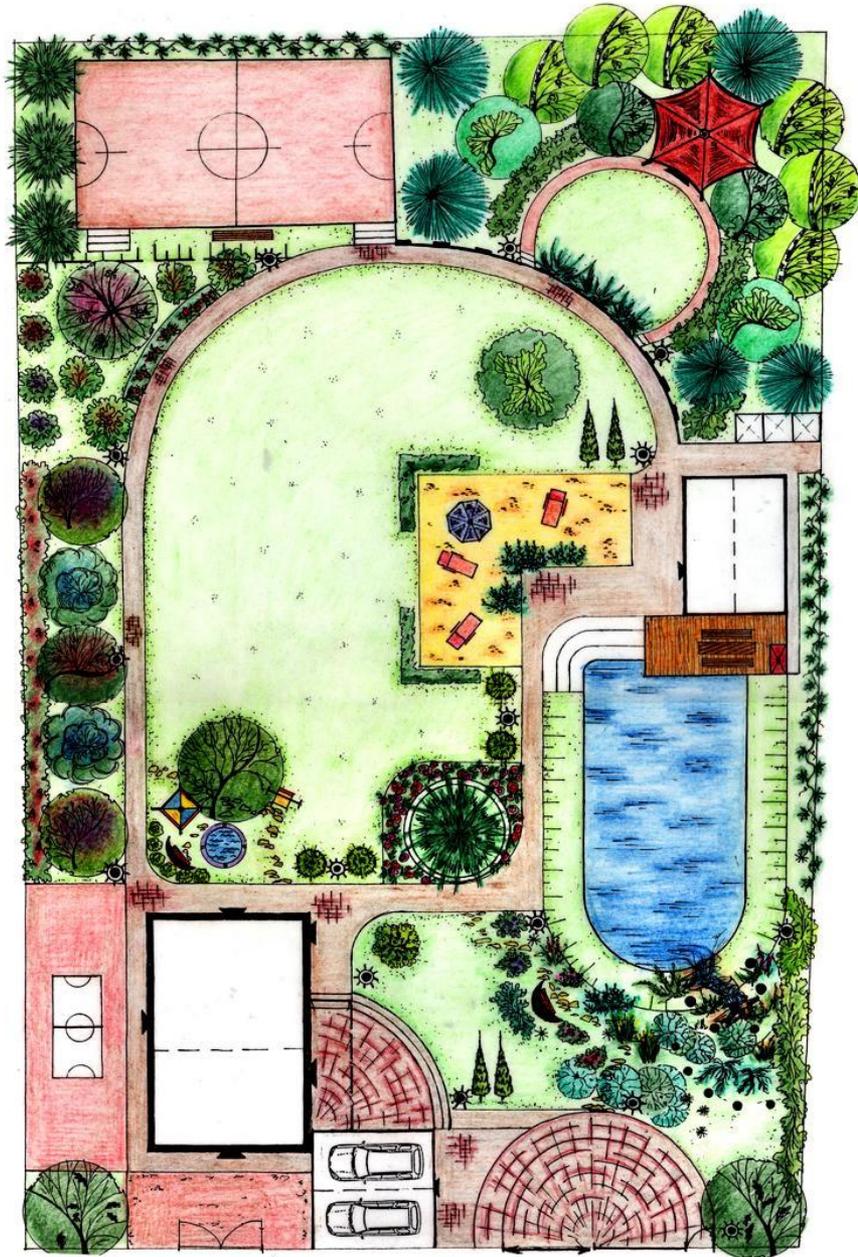
Скульптуры

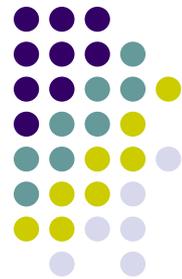
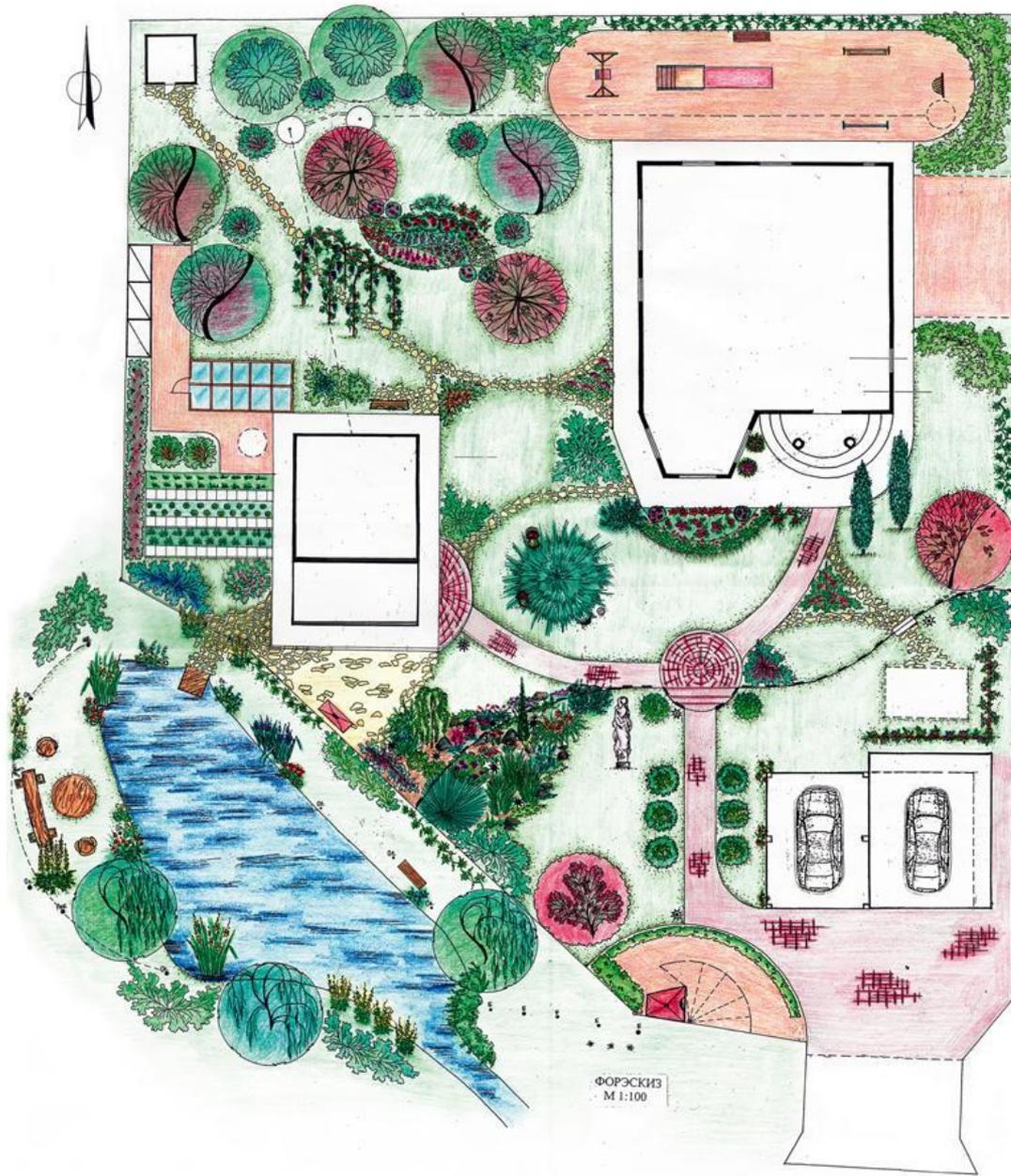


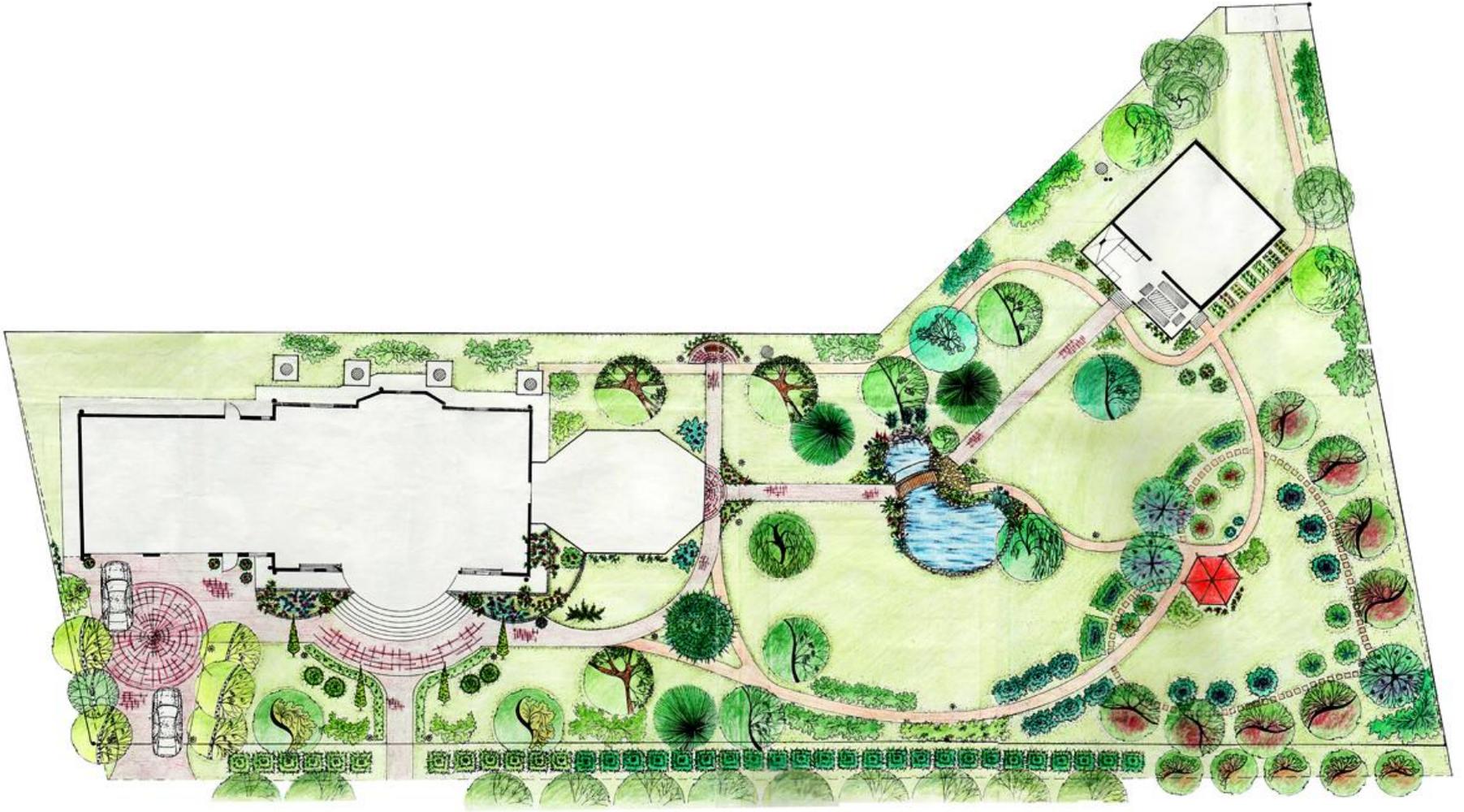
ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ



M 1:200

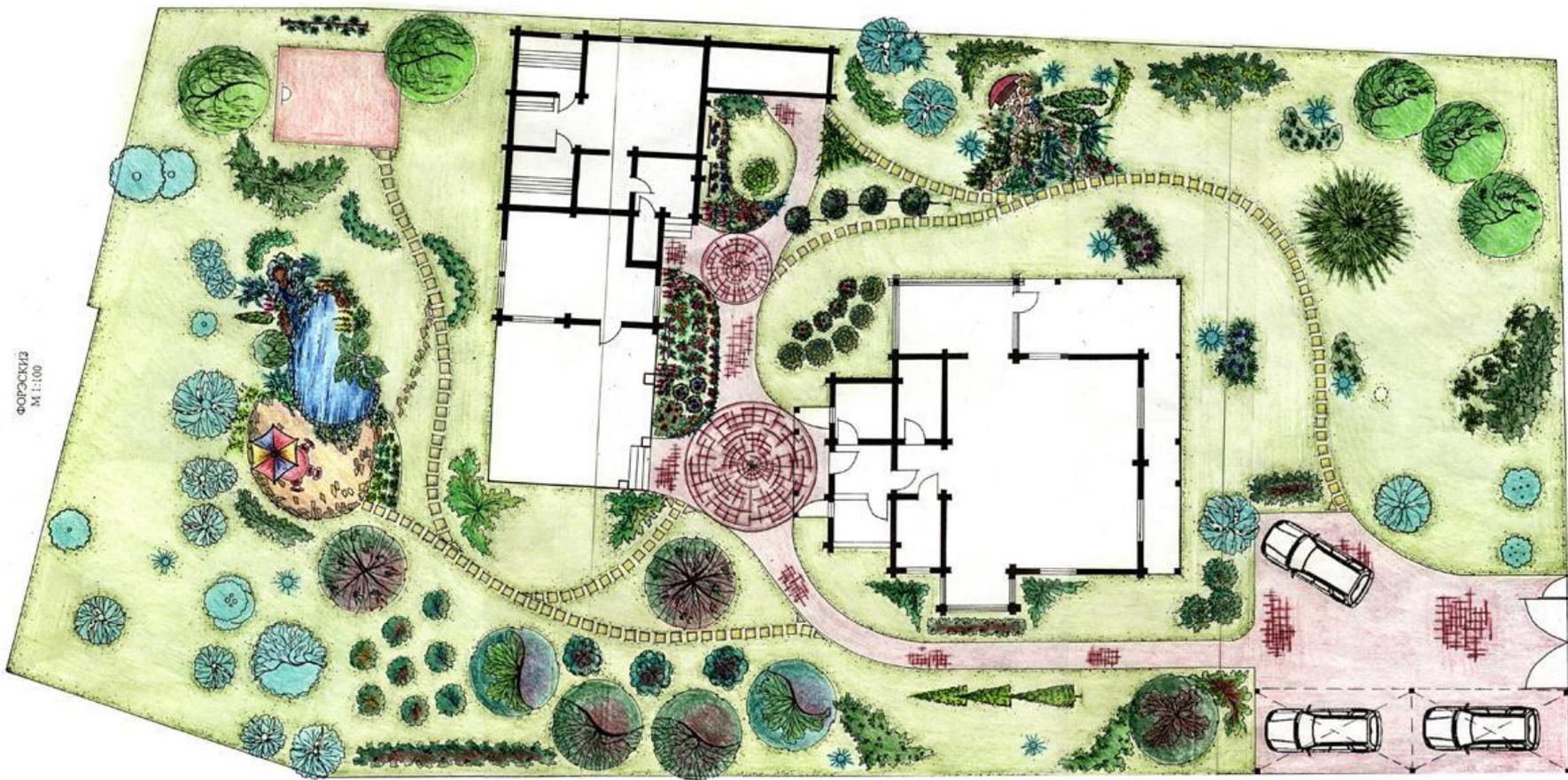








ФОРСЫЖИЗ
М 1:100





ЭКСПЛИКАЦИЯ

1	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПАМЯТНИКА
2	ЗОНА ОТДЫХА
3	ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА
4	СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА
5	ЭКСПЛАТКА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	зеленая зона		газон
	зеленая зона		детские площадки
	тротуарная плитка		скамья
	ограничение		

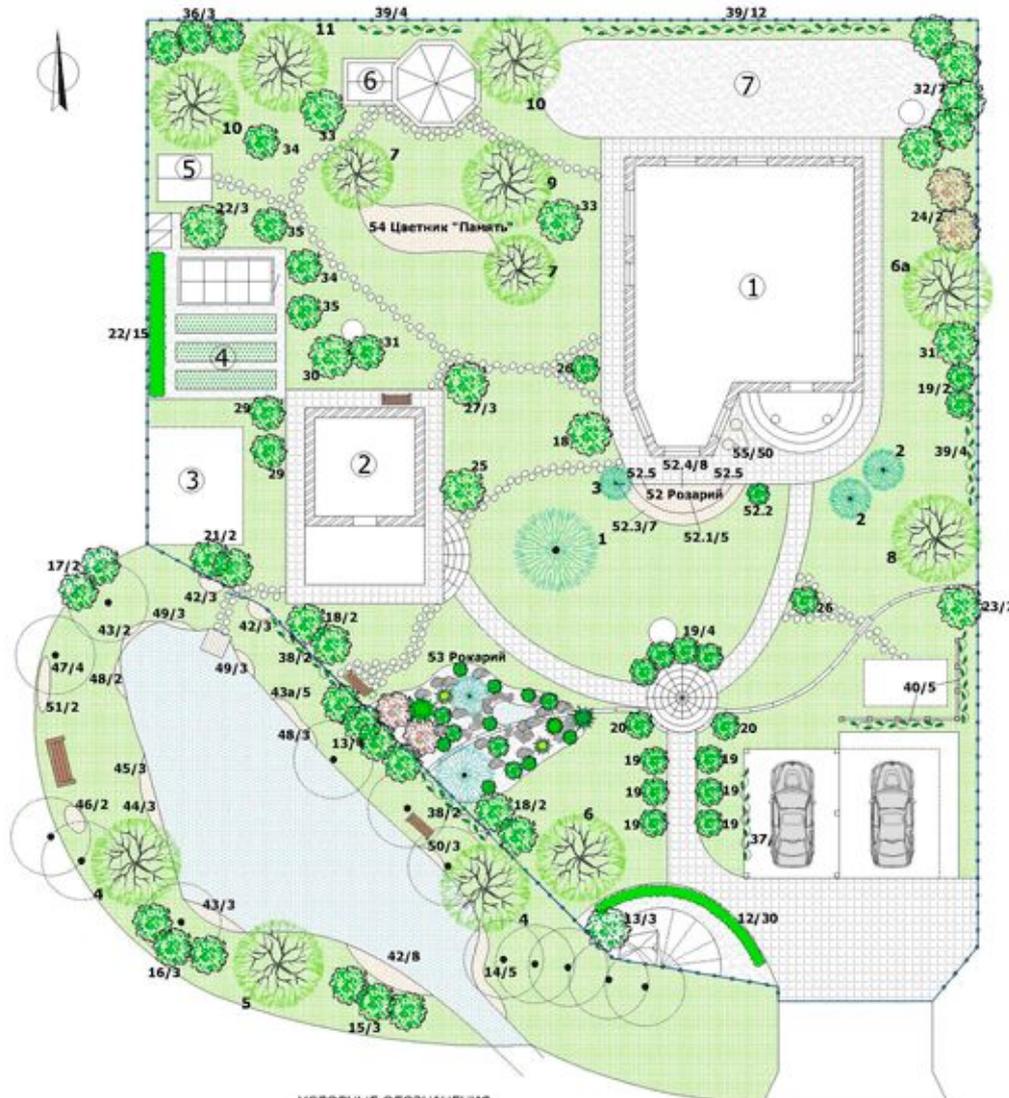
- проектные лиственные деревья
- проектные хвойные деревья
- проектные лиственные деревья
- существующие хвойные деревья
- существующие лиственные деревья

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПЛОЩАДИ

Наименование	Габ. котл.	Кол-во
Площадь по длине тротуарной плитки	+2	891
Площадь тротуарной плитки по длине тротуара	+2	302
Площадь светящихся элементов	+2	718
Площадь газона	+2	24
Площадь газона	+2	3091



				Санкт-Петербург, Муниципальный округ Шушары-Озари, пр. Луначарского д. 5			
Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Проект благоустройства зеленой территории	Этап	Лист	Листов
					П	2	5
				Масштаб: 1:200	ООО "СГБ Мэга"		



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1	ДОМ
2	БАНЯ
3	ХОЗБЛОК
4	ОГОРОД
5	ТУАЛЕТ
6	БЕСЕДКА
7	СПОРТПЛОЩАДКА

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№	Наименование	Кол-во
1	Сосна обыкновенная	1
2	Сосна обыкновенная	1
3	Сосна обыкновенная	1
4	Сосна обыкновенная	1
5	Сосна обыкновенная	1
6	Сосна обыкновенная	1
7	Сосна обыкновенная	1
8	Сосна обыкновенная	1
9	Сосна обыкновенная	1
10	Сосна обыкновенная	1
11	Сосна обыкновенная	1
12	Сосна обыкновенная	1
13	Сосна обыкновенная	1
14	Сосна обыкновенная	1
15	Сосна обыкновенная	1
16	Сосна обыкновенная	1
17	Сосна обыкновенная	1
18	Сосна обыкновенная	1
19	Сосна обыкновенная	1
20	Сосна обыкновенная	1
21	Сосна обыкновенная	1
22	Сосна обыкновенная	1
23	Сосна обыкновенная	1
24	Сосна обыкновенная	1
25	Сосна обыкновенная	1
26	Сосна обыкновенная	1
27	Сосна обыкновенная	1
28	Сосна обыкновенная	1
29	Сосна обыкновенная	1
30	Сосна обыкновенная	1
31	Сосна обыкновенная	1
32	Сосна обыкновенная	1
33	Сосна обыкновенная	1
34	Сосна обыкновенная	1
35	Сосна обыкновенная	1
36	Сосна обыкновенная	1
37	Сосна обыкновенная	1
38	Сосна обыкновенная	1
39	Сосна обыкновенная	1
40	Сосна обыкновенная	1
41	Сосна обыкновенная	1
42	Сосна обыкновенная	1
43	Сосна обыкновенная	1
44	Сосна обыкновенная	1
45	Сосна обыкновенная	1
46	Сосна обыкновенная	1
47	Сосна обыкновенная	1
48	Сосна обыкновенная	1
49	Сосна обыкновенная	1
50	Сосна обыкновенная	1
51	Сосна обыкновенная	1
52	Сосна обыкновенная	1
53	Сосна обыкновенная	1
54	Сосна обыкновенная	1
55	Сосна обыкновенная	1
56	Сосна обыкновенная	1
57	Сосна обыкновенная	1
58	Сосна обыкновенная	1
59	Сосна обыкновенная	1
60	Сосна обыкновенная	1
61	Сосна обыкновенная	1
62	Сосна обыкновенная	1
63	Сосна обыкновенная	1
64	Сосна обыкновенная	1
65	Сосна обыкновенная	1
66	Сосна обыкновенная	1
67	Сосна обыкновенная	1
68	Сосна обыкновенная	1
69	Сосна обыкновенная	1
70	Сосна обыкновенная	1
71	Сосна обыкновенная	1
72	Сосна обыкновенная	1
73	Сосна обыкновенная	1
74	Сосна обыкновенная	1
75	Сосна обыкновенная	1
76	Сосна обыкновенная	1
77	Сосна обыкновенная	1
78	Сосна обыкновенная	1
79	Сосна обыкновенная	1
80	Сосна обыкновенная	1
81	Сосна обыкновенная	1
82	Сосна обыкновенная	1
83	Сосна обыкновенная	1
84	Сосна обыкновенная	1
85	Сосна обыкновенная	1
86	Сосна обыкновенная	1
87	Сосна обыкновенная	1
88	Сосна обыкновенная	1
89	Сосна обыкновенная	1
90	Сосна обыкновенная	1
91	Сосна обыкновенная	1
92	Сосна обыкновенная	1
93	Сосна обыкновенная	1
94	Сосна обыкновенная	1
95	Сосна обыкновенная	1
96	Сосна обыкновенная	1
97	Сосна обыкновенная	1
98	Сосна обыкновенная	1
99	Сосна обыкновенная	1
100	Сосна обыкновенная	1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Ленинградская область, пос. Красные Боры	Страна	Лист	Листов
Проект благоустройства приусадебной территории	Р		
Таблицы № 1-100 Детализация № 1-100	ООО "ГБНера"		



