

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

благоустройства и озеленения территории
адрес: г.Калуга, ул. Верховая, 36Е

БЕЛЫЙ НОКТЮРН

Содержание:

I Эскизная часть

1. Концепция сада.....	3
2. Пояснительная записка.....	4
3. Ситуационный план (топосъемка).....	5
4. Схема вертикальных отметок.....	6
5. Генеральный план.....	7

II Рабочая часть

6. Разбивочный чертеж.....	8
7. План покрытий.....	9
8. Разрезы дорожно-тропиночной сети.....	10
9. Схема поверхностного водоотведения.....	11
10. Дендроплан.....	12
11. Ассортиментная ведомость.....	13
12. Дендроальбом.....	14
13. Посадочный чертеж.....	15

Концепция

«Ноктюрн» – (от фр. nocturne – «ночной») – название пьес лирического, мечтательного характера.

Работая над концепцией, хотелось создать уютный, элегантный сад и расширить границы участка, добавить воздушности и легкости в пространство. Таким образом родилась идея сада в белом.

Белый цвет ассоциируется с прозрачностью, чистотой и искренностью, а ноктюрн – небольшое музыкальное произведение, исполняемое на свежем воздухе. Так получилось название «Белый Ноктюрн»....

Нашему саду зададут романтическое настроение растения с белым цветением, пестролистными, с игрой на оттенках листвы от темно-зеленого до голубовато-сизого.

Малые архитектурные формы предлагаются в белом цвете, что будет гармонировать с домом и зрительно расширять пространство. Цвет добавят красивоцветущие многолетники и однолетние цветы в клумбах.



В саду предусмотрено несколько зон. Рассмотрим некоторые из них.

В парадной зоне расположилась декоративная композиция из хвойных растений разных по цвету, форме и высоте для создания интересного объема. Тут же скамья в тени дерева располагает к отдыху. Двухуровневая живая изгородь из туи шаровидной и гортензии отделяет зону отдыха от зоны въезда. Здесь взгляд ласкают разнообразные оттенки зеленого с белым, и витает аромат чубушника, сирени с мятными нотками можжевельника....



Две дорожки из зоны входа ведут одна к террасе-крыльцу, а вторая вдоль дома в сад.

В плодовом саду рекомендуется сохранить текущий травяной покров, а для удобства ходьбы предлагается пошаговая дорожка.

Зону барбекю под перголой-навесом расположили рядом с входом в баню. Здесь же за счет примыкания дорожки организуется просторная площадка для размещения стола и кресел для отдыха. Рядом отведено место для игры детей с выходом на лужайку.



В зоне огорода расположились удобные высокие грядки, теплица и спуск за будущую баню, где можно разместить дровник и хозяйственный блок для садовых инструментов.

В огороде как покрытие предлагается отсыпка из гравия или мелкого щебня в решетке для удобства ходьбы.



Участок расположен районе малоэтажной застройки в городе Калуга. Проектируемая площадь составляет 700 кв.м. На участке расположены жилой дом (ориентация с юга на север). С четырех сторон граничит с соседними участками, имея прямой въезд с дороги. Территория участка имеет ограждения. На участке высажены молодые плодовые деревья, другую растительность планируется удалить. Существенных перепадов рельефа на участке нет, т.к. произведена отсыпка уровня участка. В результате чего участок приподнят в центре относительно границ и забора. Перепад высот до 1 метра.

Требуют уточнения места прокладки водопровода, газопровода, канализации и электросетей, ОСОБЕННО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ.

Общие пожелания по планировке существующей территории свелись к следующему:

При планировке территории придерживаться стиля, сочетающегося с архитектурой дома и окружающим ландшафтом. Использовать предпочтительнее природные материалы : камень, дерево. Сохранить зону плодового сада , организовав спуск в нее. Предусмотреть парковку на две машины, зоны для барбекю, небольшого огорода с теплицей для выращивания овощей для личных нужд, детский уголок, место для планируемой бани, а также зону тихого отдыха и газон. Преимущественно использовать растения неприхотливые, но с определенной декоративностью. Организовать правильное поверхностное водоотведение. Разработать удобную дорожно-тропиночную сеть.

Проектное решение свелось к следующему:

Учитывая пожелания заказчика и руководствуясь настоящим положением, был составлен эскизный проект, который лег в основу последующих работ. Основным связующим звеном послужила дорожно-тропиночная сеть, соединяющая основной дом с парадной зоной, парковкой, планируемой баней, зонами огорода, сада и тихого отдыха. Крыльцо дома предложено расширить за счет постройки террасы с навесом, где получится красивая зона отдыха с видом на сад и детскую площадку. В парадной зоне расположится уютная скамья для тихого отдыха и декоративная композиция из хвойных растений. Въездная зона с парковкой на 2 автомобиля. С целью декорирования забора предложена живая изгородь, которая может быть выполнена из вьющихся растений – лиан. Предусмотрена лужайка, для организации которой предлагается использовать газонное покрытие рулонного типа. Зона огорода запроектирована на открытом месте участка и оборудована подпорной стенкой с целью выравнивания рельефа (террасирование).

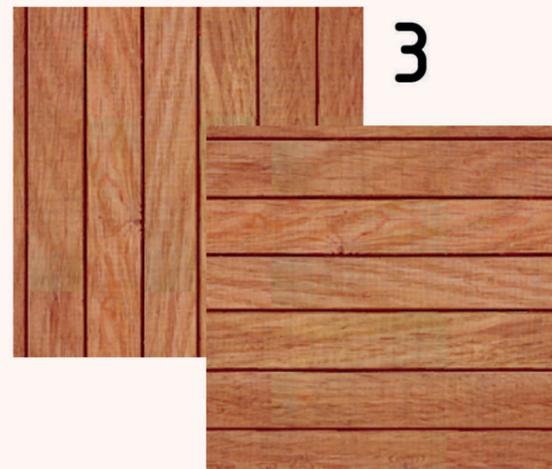
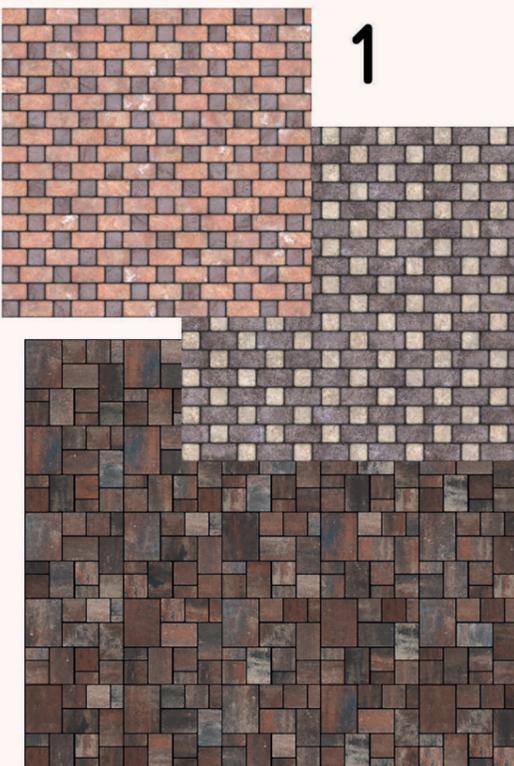
Для удобства передвижения по участку в темное время суток предлагается Заказчику предусмотреть уличные освещений , особенно с северной стороны дома.

С целью создания оптимальных условий для роста растений, обеспечения своевременного и достаточного полива рекомендуется предусмотреть систему автоматического полива. Это позволит оптимизировать время и трудозатраты по организации полива растений , будет достигнуто разумное потребление воды.

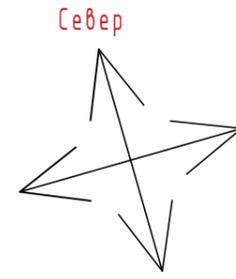
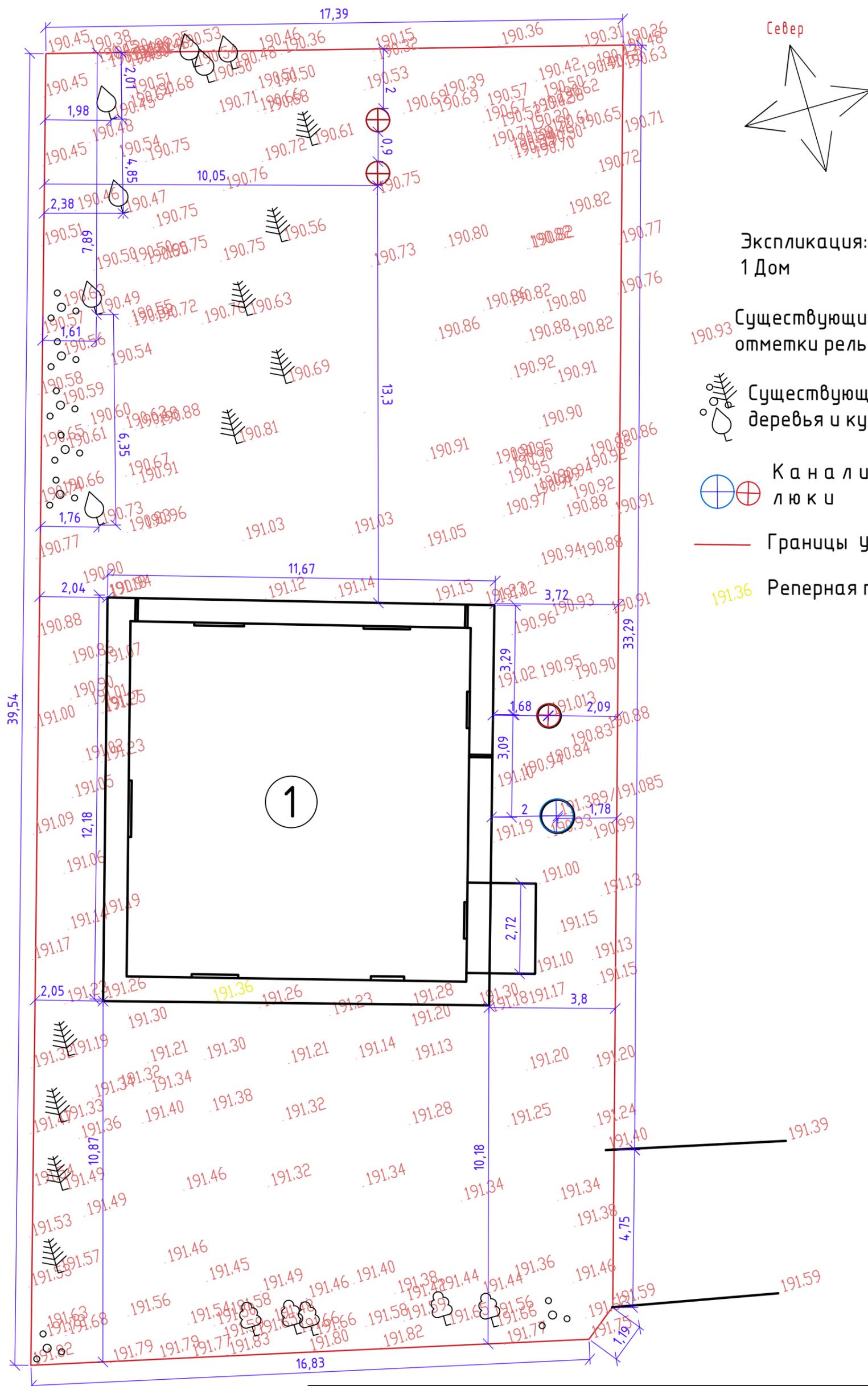
Проект архитектурно-планировочного решения должен обеспечить:
 -разработку озеленения и благоустройства в соответствии с СП 53.13330.2011
 -рациональное размещение дорожно-тропиночной сети, обеспечивающие подходы к зданиям и местам отдыха.

При подборе растительности руководствоваться особенностями климатической зоны (зимостойкость не ниже 5), предпочтение отдавать наиболее неприхотливым видам. Элементы благоустройства участка (МАФ) предполагают натуральные материалы, такие как дерево, камень, металл. В качестве озеленения предлагается использовать декоративные деревья, хвойные растения, сирень, дерены, гортензии. Цветовая палитра: белая, все оттенки зеленого. В качестве акцентов использовать цветущие травянистые растения.

- В качестве покрытий предлагается использовать :
- 1.Брусчатку серо-бежевых и терракотовых оттенков.
 - 2.Галечную или гравийную отсыпку в решетке для зоны огорода и второстепенных дорожек.
 - 3.Террасную доску в зоне огорода и на планируемой террасе.
 - 4.В детской зоне рекомендуется использовать набивное покрытие или отсыпку щепой.



					Шифр проекта 6/2021			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	г.Калуга , ул.Верховая,36 е Проект " Белый Ноктюрн"			
Разраб.		Ростовцева О.Л.						
Проверил								
Утвердил								
Лист					Лит.			
Лист					Масштаб			
					Лист 4		Листов 16	
					Пояснительная записка			
					<p>«Ландшафт для души» СТУДИЯ СОВРЕМЕННОГО ДИЗАЙНА</p>			



Экспликация:
1 Дом

190.93 Существующие
отметки рельефа

 Существующие
деревья и кустарник

 Канализационные
люки

 Границы участка

191.36 Реперная точка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Ростовцева О.Л.			
Проверил					
Утвердил					
Лист					
Лист					

Шифр проекта 6/2021

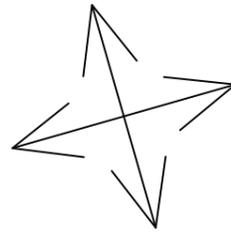
г.Калуга, ул.Верховая,36 е
Проект "Белый Ноктюрн"

Лит.		Масштаб
		1:120
Лист 5	Листов 16	

Обмерный план на
основе топосъемки



Север



Экспликация:

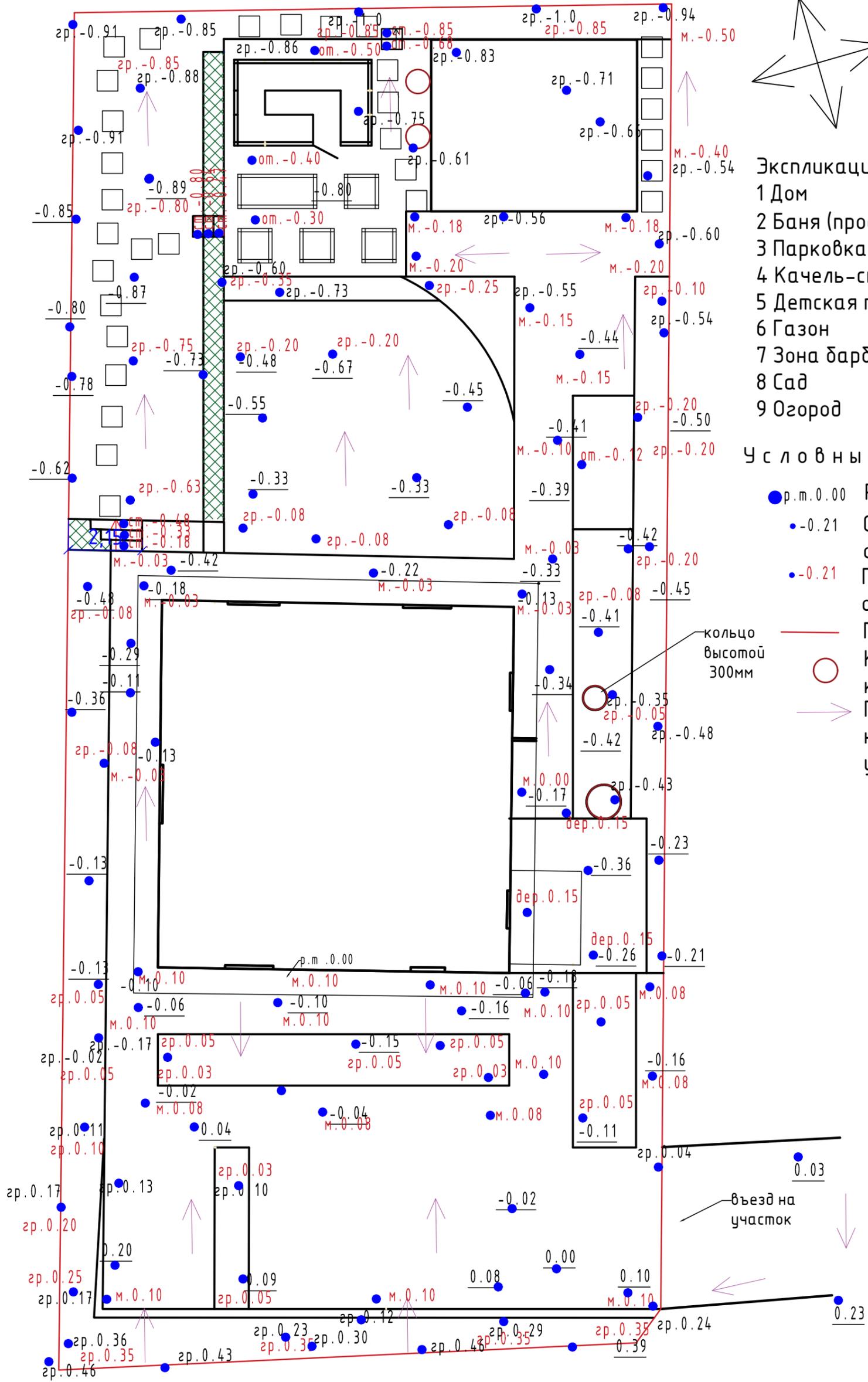
- 1 Дом
- 2 Баня (проект)
- 3 Парковка
- 4 Качель-скамья
- 5 Детская площадка
- 6 Газон
- 7 Зона барбекю
- 8 Сад
- 9 Огород

Условные обозначения:

- р. м. 0.00 Реперная точка
- -0.21 Существующие отметки рельефа
- -0.21 Проектируемые отметки рельефа
- Границы участка
- Канализационные колодцы
- Проектируемое направление уклона рельефа

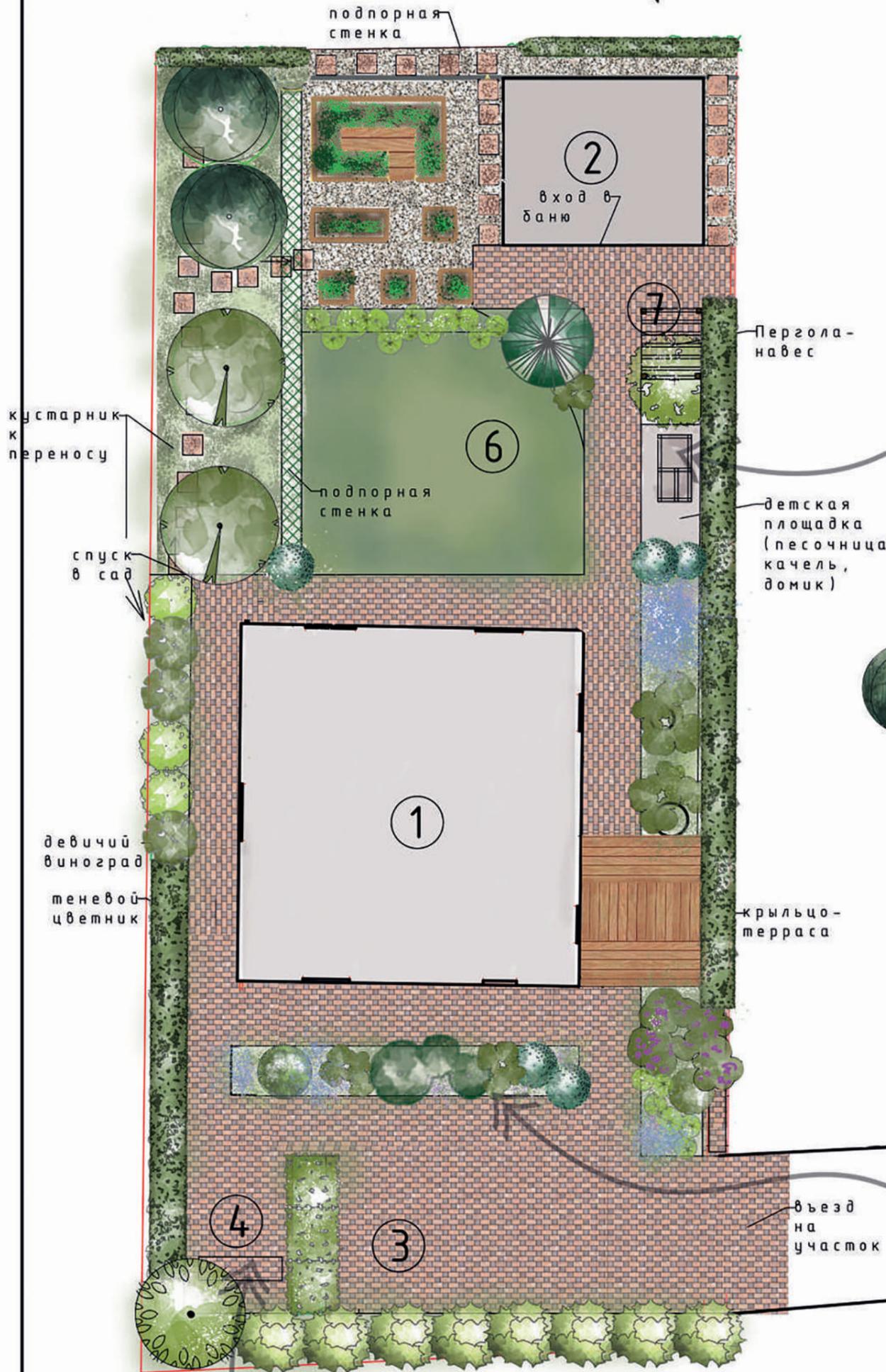
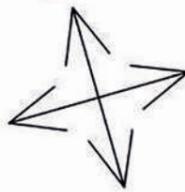
кольцо высотой 300мм

въезд на участок



				Шифр проекта 6/2021		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	г.Калуга , ул.Верховая,36 е Проект " Белый Ноктюрн"	
Разраб.		Ростовцева ОЛ				
Проверил						
Утвердил						
Лист					Лит.	Масштаб
Лист						1:120
					Лист 6	Листов 16
План вертикальной планировки					<p>«Ландшафт для души» СТУДИЯ СОВРЕМЕННОГО ДИЗАЙНА</p>	

Север



Экспликация:

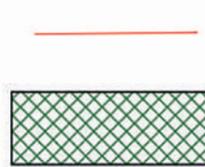
- 1 Дом
- 2 Баня (проект)
- 3 Парковка
- 4 Качель-скамья
- 5 Детская площадка
- 6 Газон
- 7 Зона барбекю
- 8 Сад
- 9 Огород



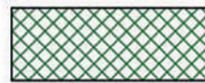
Условные обозначения:



Существующие плодовые деревья



Границы участка



Склон с георешеткой для посадок



Подпорная стенка

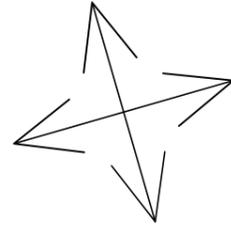


Канализационные колодцы



					Шифр проекта 6/2021			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	г.Калуга , ул.Верховая,36 е Проект " Белый Ноктюрн"		Лит.	Масштаб
Разраб.		Ростовцева ОЛ						1:150
Проверил							Лист	Листов
Утвердил								
Лист					Генеральный план			
Лист								

север

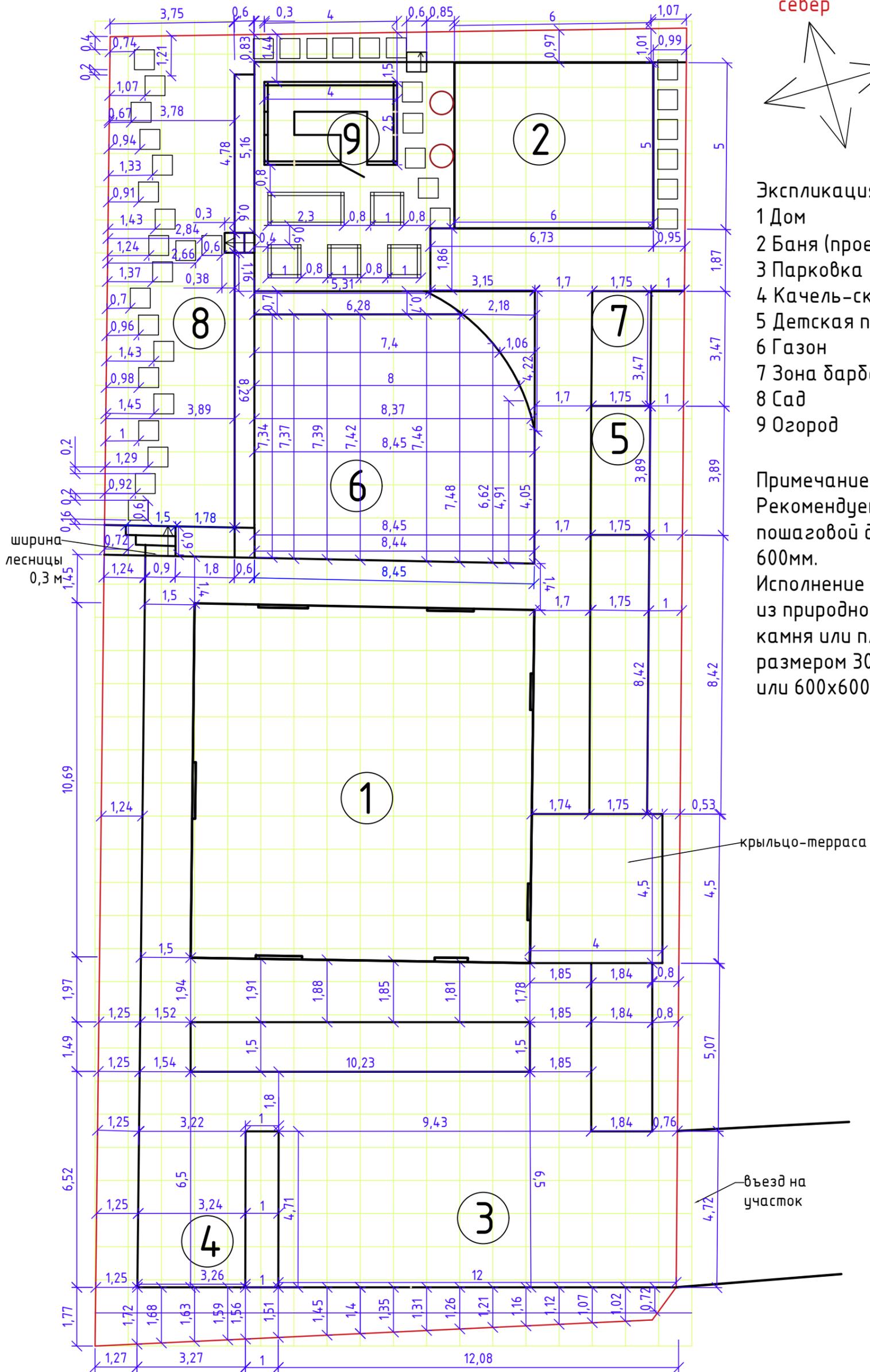


Экспликация:

- 1 Дом
- 2 Баня (проект)
- 3 Парковка
- 4 Качель-скамья
- 5 Детская площадка
- 6 Газон
- 7 Зона барбекю
- 8 Сад
- 9 Огород

Примечание:

Рекомендуемая ширина пошаговой дорожки 600мм.
Исполнение возможно из природного камня или плитки размером 300x600 или 600x600 мм.



Примечание:

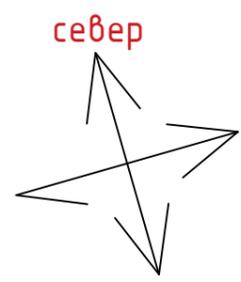
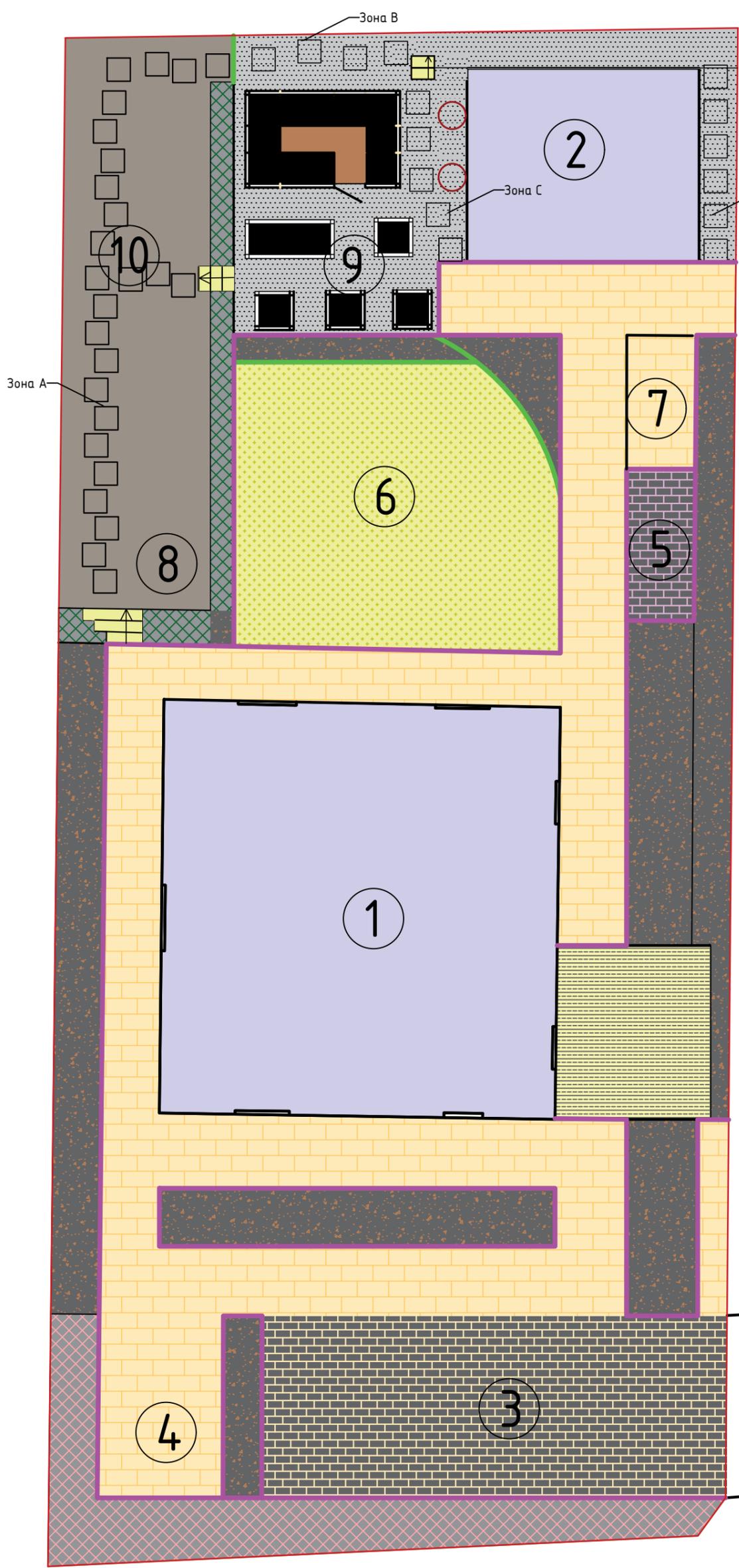
- 1.Размер масштабной сетки 1*1м.
- 2.Размер указан в метрах.
- 3.Неточности в размерах регулируются на местности при авторском надзоре.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Роспоцпева О/Л		
Проверил				
Утвердил				
Лист				
Лист				

Шифр проекта 6/2021

г.Калуга, ул.Верховая,36 е
Проект "Белый Ноктюрн"

Лит.	Масштаб
	1:120
Лист 8	Листов 16
<p>«Ландшафт для души» студия современного дизайна</p>	



- Экспликация:**
- 1 Дом
 - 2 Баня (проект)
 - 3 Парковка
 - 4 Качель-скамья
 - 5 Детская площадка
 - 6 Газон
 - 7 Зона барбекю
 - 8 Сад
 - 9 Огород
 - 10 Пошаговая дорожка

Примечание:
 Пошаговая дорожка отражена общей площадью всех зон (А-12,3 кв м. В-3,6 кв м. С-3 кв м. D-3 кв м.)
 Рекомендуемая ширина пошаговой дорожки 600мм.
 Исполнение возможно из природного камня или плитки размером 300х600 или 600х600 мм.

Ведомость мощений		
У.о.	Наименование	Площадь кв.м.
	Тротуарная плитка	155 кв м
	Тротуарная плитка на бетонном основании	56,6 кв м
	Гравийная отсыпка	35,2 кв м
	Газон	60 кв м
	Пошаговая дорожка 600х600 мм	19,4 кв м
	Террасная доска	18 кв м
	Георешетка	10,8 кв м
	Покрытие склона у въезда	29,4 кв м
	Почва	10,8 кв м
	Мощение детской площадки	6,7 кв м
	Мульча из коры деревьев	92,4 м
	Бордюр ландшафтный h=60 мм	13 пм
	Бордюр NEW FIX PRO h=42 мм	158,8 п м

въезд на участок

Примечание: площадь мощения и длина бордюра указаны без повышающего коэффициента на запилку и подрезку материала. Количество рекомендуется увеличить на 10-15% на брак и подрезку.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ростовцева О.Л.		
Проверил				
Утвердил				
Лист				
Лист				

Шифр проекта 6/2021

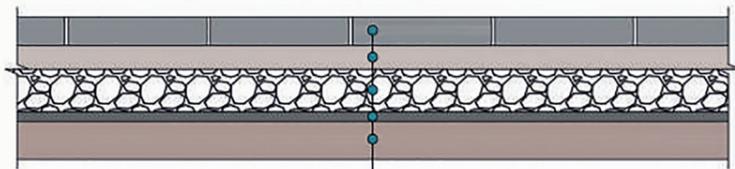
г.Калуга, ул.Верховая, 36 е
 Проект "Белый Ноктюрн"

Лит.	Масштаб
	1:120
Лист 9	Листов 16

План мощения

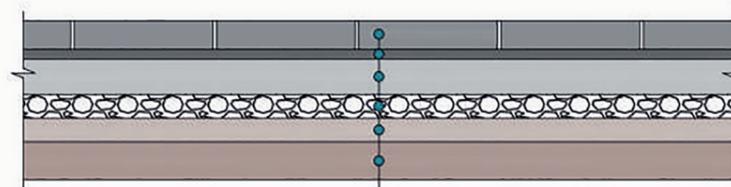


Дорожка из тротуарной плитки



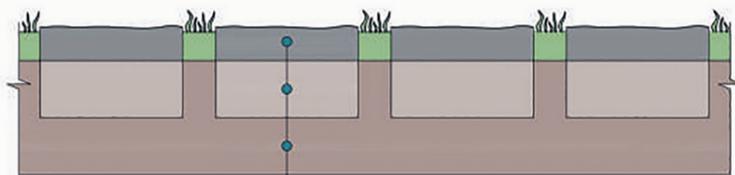
- тротуарная плитка, 50мм
- отсев, 50мм
- щебень фр. 20-40, 200мм
- геотекстиль
- уплотненный грунт

Тротуарная плитка на бетоне



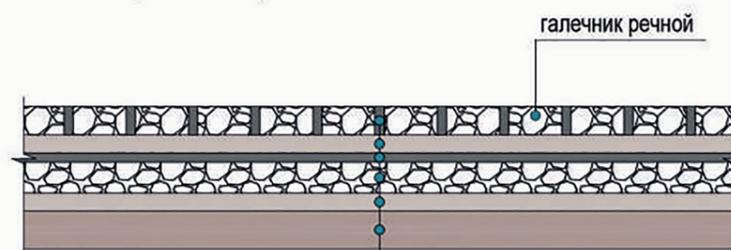
- тротуарная плитка, 50мм
- ЦПС, 20-30мм
- бетонное основание,
армированное кладочной сеткой, 100мм
- щебень фр. 20-40, 200мм
- песок, 100мм
- уплотненный грунт

Пошаговая дорожка из бетонных плит на газоне

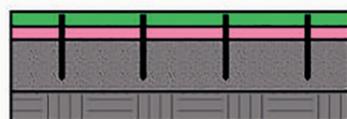


- бетонная плита
- отсев, 50мм
- уплотненный грунт

Галечник речной на решетке



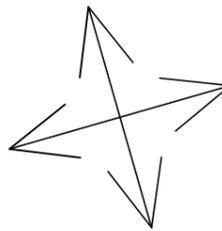
- газонная решетка пластиковая
- отсев, 50мм
- геотекстиль
- щебень фр. 20-40, 200мм
- песок, 100мм
- уплотненный грунт



- рулонный газон, закрепленный деревянными шпильками 5 шт. на 1 кв.м (на уровне дернины или в ней)
- минеральные удобрения (10 г/кв.м)
- плодородный грунт
- уплотненный грунт

					Шифр проекта 6/2021		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	г.Калуга , ул.Верховая,36 е Проект " Белый Ноктюрн"	Лит.	Масштаб
Разраб.		Ростовцева О.Л.					1:120
Проверил							
Утвердил							
Лист					Разрезы дорожно-тропиночных покрытий	Лист 10	Листов 16
Лист							

Север

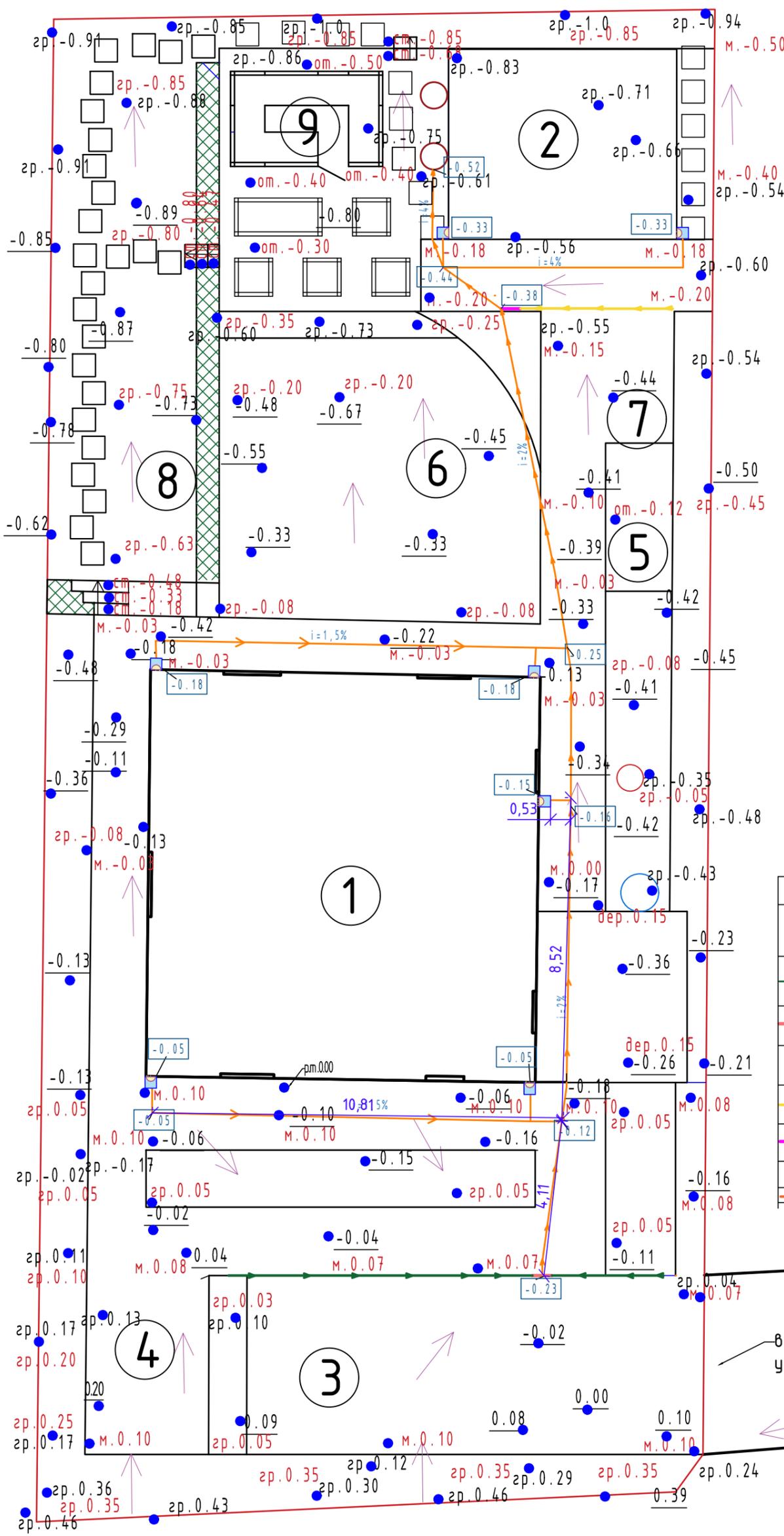


Экспликация:

- 1 Дом
- 2 Баня (проект)
- 3 Парковка
- 4 Качель-скамья
- 5 Детская площадка
- 6 Газон
- 7 Зона барбекю
- 8 Сад
- 9 Огород

Условные обозначения:

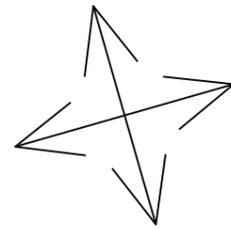
- р.м. 0.00 Реперная точка
- -0.21 Существующие отметки рельефа
- -0.21 Проектируемые отметки рельефа
- 0.15 Глубина залегания НПВХ трубы
- i=1% Направление и величина уклона уклона НПВХ трубы
- ↘ Водостоки



Ведомость поверхностной дренажной системы (ТМ Стандарт Парка)			
У.о.	Наименование	количество	примечание (артикул)
	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-10.15.06-ПП пластиковый усиленный, высота 58 мм	11 шт	8057-М
	Пескоуловитель PolyMax Basic ПУ-10.16.60-ПП пластиковый усиленный	2 шт	8080077
	Решетка водопримемная Basic РВ-10.14.50 ячеистая чужезная ВЧ, кл.С 20403	33 шт	20403
	Лоток водоотводный PolyMax Basic ЛВ-10.15.06-ПП пластиковый, высота 55 мм	4 шт	8050-М
	Пескоуловитель PolyMax Basic в сборе ПУ-10.16.40-ПП пластиковый	2 шт	8080-М
	Дождеприемник-пескоуловитель PolyMax Basic ДПП-40.40-ПП пластиковый	5 шт	20801
	Труба НПВХ D110	47,2	п/м

Шифр проекта 6/2021							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	г.Калуга, ул.Верховая, 36 е Проект "Белый Ноктюрн"	Лит.	Масштаб
Разраб.		Растовцева О/Л					1:120
Проверил						Лист 11	Листов 16
Утвердил						План ливневой канализации	
					<p>«Ландшафт для души» студия современного дизайна</p>		

Север



Экспликация :

- 1 Дом
- 2 Баня (проект)
- 3 Парковка
- 4 Качель-скамья
- 5 Детская площадка
- 6 Газон
- 7 Зона барбекю
- 8 Сад
- 9 Огород

Условные обозначения :

■ проект
■ цветники

⊕ ⊖ Канализационные люки

○ номер растения согласно ассортиментной ведомости

○ проектируемое кол-во

○ Существующие плодовые и деревья

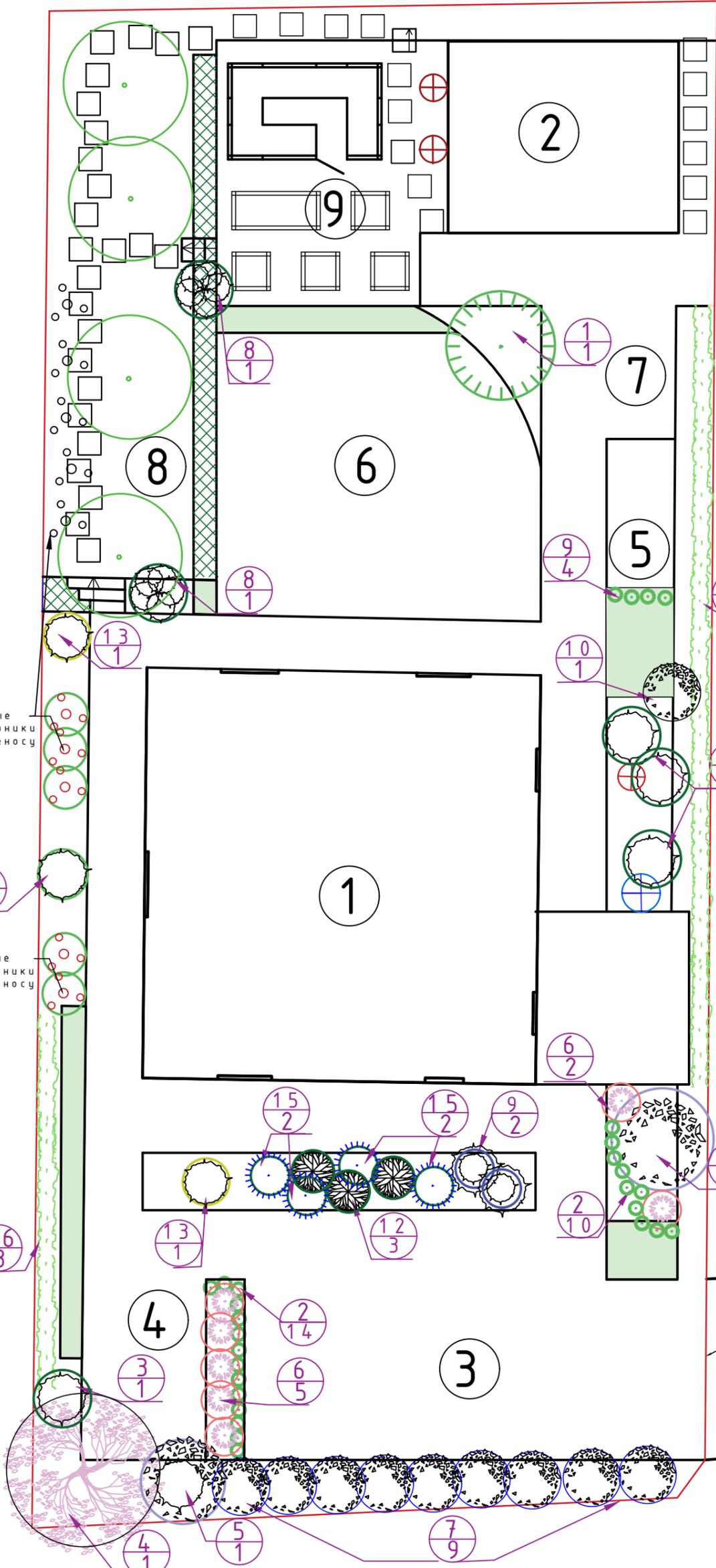
○ Проектируемые кустарники и деревья

— Живая изгородь из девичьего винограда, норма высадки растений 1шт. на 1 м.п.

въезд на участок

Ягодные кустарники к переносу

Ягодные кустарники к переносу



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ростовцева О.Л.		
Проверил				
Утвердил				
Лист				
Лист				

Шифр проекта 6/2021

г.Калуга, ул.Верховая, 36 е
Проект "Белый Ноктюрн"

Дендроплан

Лит.	Масштаб
	1:120
Лист 12	Листов 16
	

Ассортиментная ведомость к дендроплану

№	Наименование	Кол-во, шт.	Высота, см	Ширина, см	Форма	Цвет листьев	Цветение	Место посадки
1	Ель колючая Мисти Блю (Picea pungens Glauca Misty Blue)	1	1200	300	Пирамидальная	голубой		солнце-полутень
2	Туя западная Тини Тим (Thuja occidentalis Tiny Tim)	28	30	40	Шаровидная	желтый		солнце
3	Можжевельник средний Минт Джулеп	4	150	200	Раскидистая	зеленый		солнце-полутень
4	Дерен коюза китайский (возможная замена на гибридный родендрон высотой до 250 см)	1	500	400	Зонтичная, раскидистая	зеленый	белый, июнь	полутень-ть, влажная почва
5	Чудушник Вирджиналь (Philadelphus Virginal)	1	250	200	раскидистая	зеленый	белый, июль	солнце-полутень
6	Гортензия метельчатая Bobo (Hydrangea paniculata Bobo)	7	80	100	округлая		белый, июль-октябрь	солнце
7	Дерен белый Ivory Halo	9	150	150	Округлая	зеленый	белый, июль	солнце-полутень
8	Стефанандра надрезаннолистная (Stephanandra incisa) Crispa	2	50	150	ползучая	зеленый	белый, июнь-сентябрь	солнце-полутень
9	Ель колючая Глаука Глобоза на штамбе (Picea pungens Glauca Globosa)	2	до 100 см не считая штамба	150	Округлая, растет медленно, за счет шапки	голубая		солнце
10	Спирея серая Grefsheim	1	170	170	Раскидистая	зеленый	белый, май-июнь	солнце-полутень
11	Тсуга канадская	1	300	150	Плакучая	зеленый		тьень
12	Туя западная Smaragd Gold Strike	3	400	100	Колоновидная	темно-зеленый		солнце-полутень
13	Туя западная Глобоза Аурея	2	120	100	яйцеобразная	желтый		
14	Сирень обыкновенная Мадам Лемуан	1	350	250	Раскидистая	зеленый	белый, июнь	солнце
15	Ель канадская Эхиниформис Picea glauca Echiniformis	4	60	100	шарообразная	сизо-голубая		солнце-полутень
16	Виноград девичий Parthenocissus quinquefolia	26	1500	700	Лиана	зеленый		солнце-полутень

					Шифр проекта 6/2021		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	г.Калуга, ул.Верховая,36 е Проект "Белый Ноктюрн"		
Разраб.		Ростовцева ОЛ					
Проверил							
Утвердил							
Лист					Ассортиментная ведомость к дендральбому		
Лист					Лист 13		Листов 16
					 «Ландшафт для души» студия современного дизайна		



1. Ель колючая Мисти Блю (Picea pungens Glauca Misty Blue)



2. Туя западная Тини Тим (Thuja occidentalis Tiny Tim)



3. Можжевельник средний (Минт Джулен)



4. Дерен китайский (Коуза)



5. Чубушник Вирджиналь (Philadelphus Virginal)



6. Гортензия метельчатая Vobo (Hydrangea paniculata Vobo)



7. Дерен белый Ivory Halo



8. Стефанандра надрезаннолистная (Stephanandra incisa) Crispa



9. Ель колючая Глаука Глобоза на штамбе (Picea Glauca Globosa)



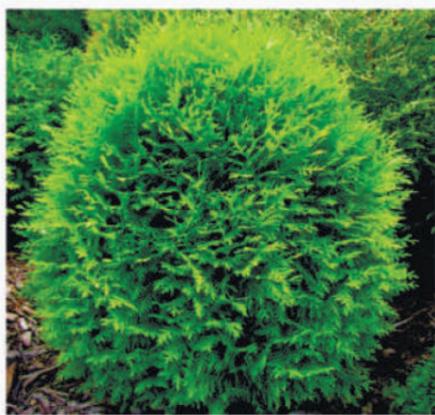
10. Спирея серая Grefsheim



11. Тсуга канадская



12. Туя западная Smaragd Gold Strike



13. Туя западная Глобоза Аурея



14. Сирень обыкновенная "Мадам Лемуан"



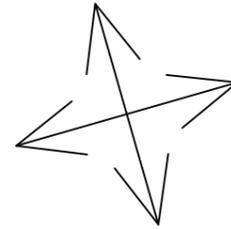
15. Ель канадская Эхиниформис Picea glauca Echiniformis



16. Виноград девичий Parthenocissus quinquefolia

					Шифр проекта 6/2021		
					г.Калуга , ул.Верховая,36 е Проект " Белый Ноктюрн"		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Масштаб
	Разраб.	Ростовцева ОЛ					1:120
	Проверил				Лист 14		Листов 16
	Утвердил				Дендральбом		
Лист							
Лист							

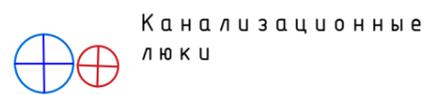
Север



Экспликация :

- 1 Дом
- 2 Баня (проект)
- 3 Парковка
- 4 Качель-скамья
- 5 Детская площадка
- 6 Газон
- 7 Зона барбекю
- 8 Сад
- 9 Огород

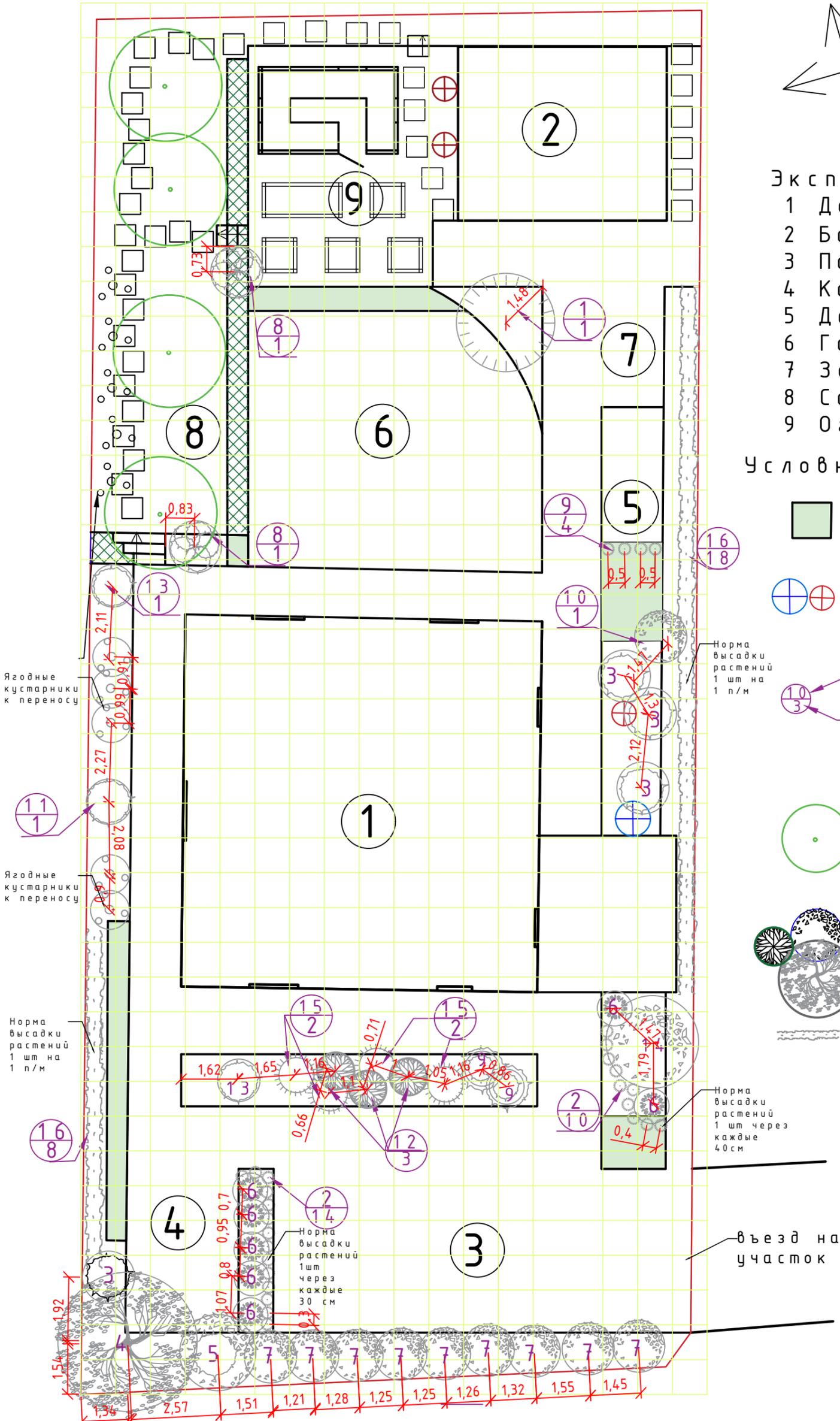
Условные обозначения :



номер растения согласно ассортиментной ведомости



Живая изгородь из девичьего винограда



Ягодные кустарники к переносу

Ягодные кустарники к переносу

Норма высадки растений 1 шт на 1 п/м

Норма высадки растений 1 шт на 1 п/м

Норма высадки растений 1 шт через каждые 40 см

въезд на участок

Примечание:

- 1.Размер сетки 1*1м.
- 2.Размер указан в метрах.
- 3.Неточности в размерах регулируются на местности при авторском надзоре.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ростовцева ОЛ		
Проверил				
Утвердил				
Лист				
Лист				

Шифр проекта 6/2021

г.Калуга, ул.Верховая,36 е
Проект "Белый Ноктюрн"

Лит.	Масштаб
	1:120
Лист	Листов

Посадочный план



Контакты:

- Студия дизайна «Ландшафт для души»
- Landshaft-kaluga.ru
- Тел. 8(953)322-22-24
- landshaft40@mail.ru
- <https://landshaft-kaluga.ru/>

