



Проект ландшафтного освещения



Julia Osipova
architect-designer

Проект ландшафтного освещения

Московская обл., г.о. Ступино, с. Мышенское,
КП «ГринФорестКлуб».

Кадастровый номер - 50:33:0010325:1314

Схема расположения элементов ландшафтного освещения

Эскиз ландшафтного освещения

Визуализация ландшафтного освещения

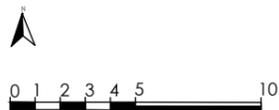
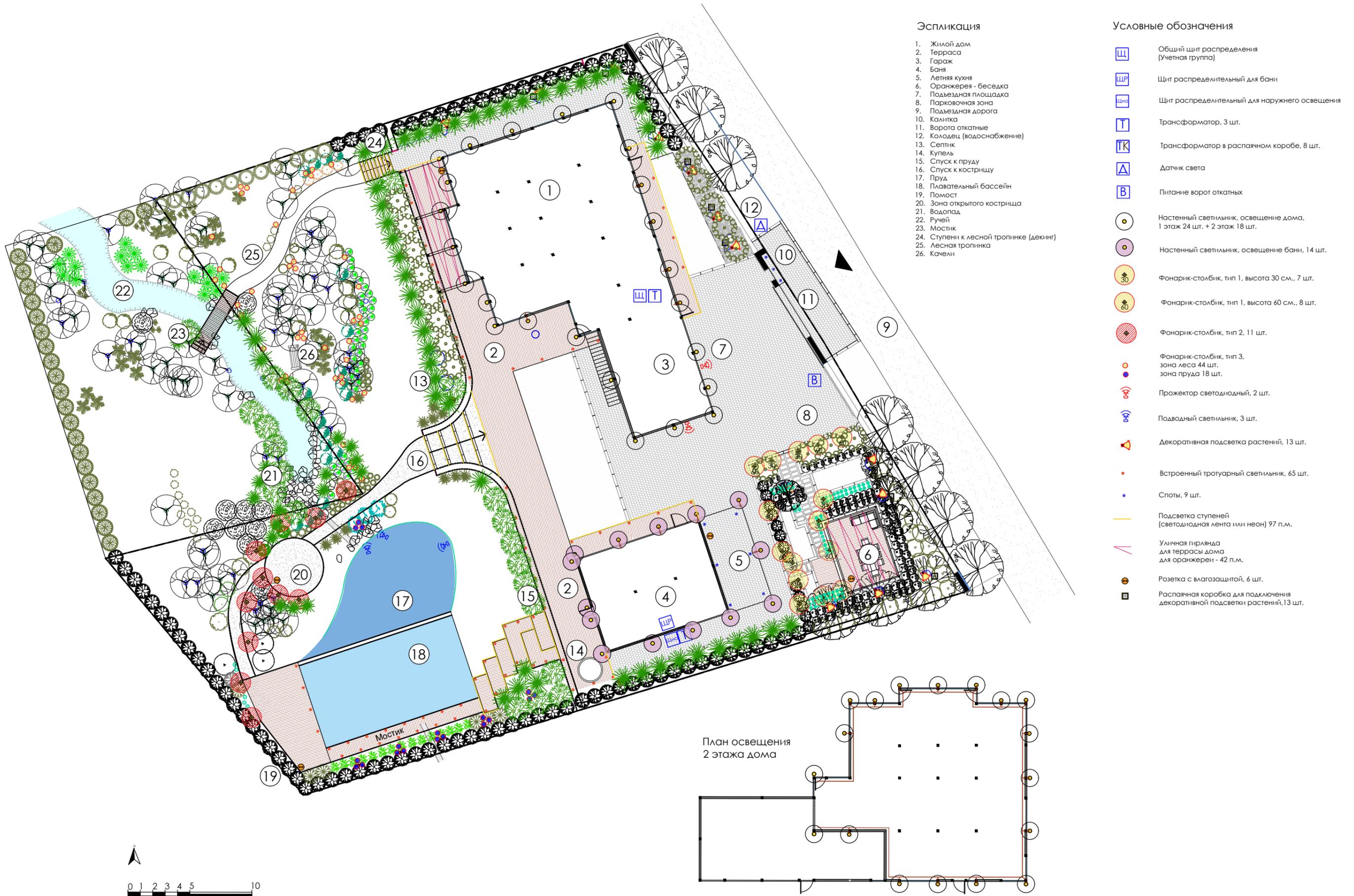
Спецификация оборудования

План освещения

Схема трассировки кабеля и траншей

Схема трассировки кабеля на террасах и помостах из ДПК

Схема расположения элементов ландшафтного освещения



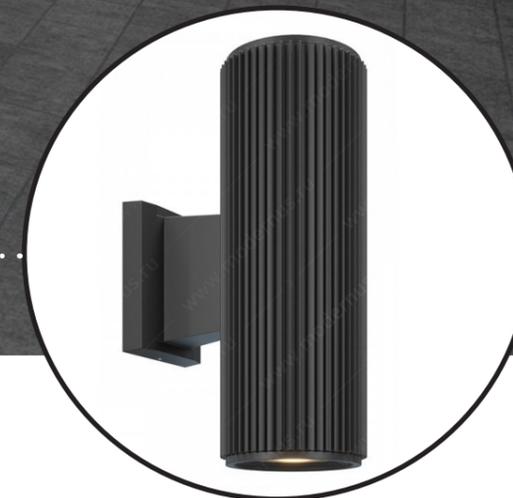
Эскиз ландшафтного освещения



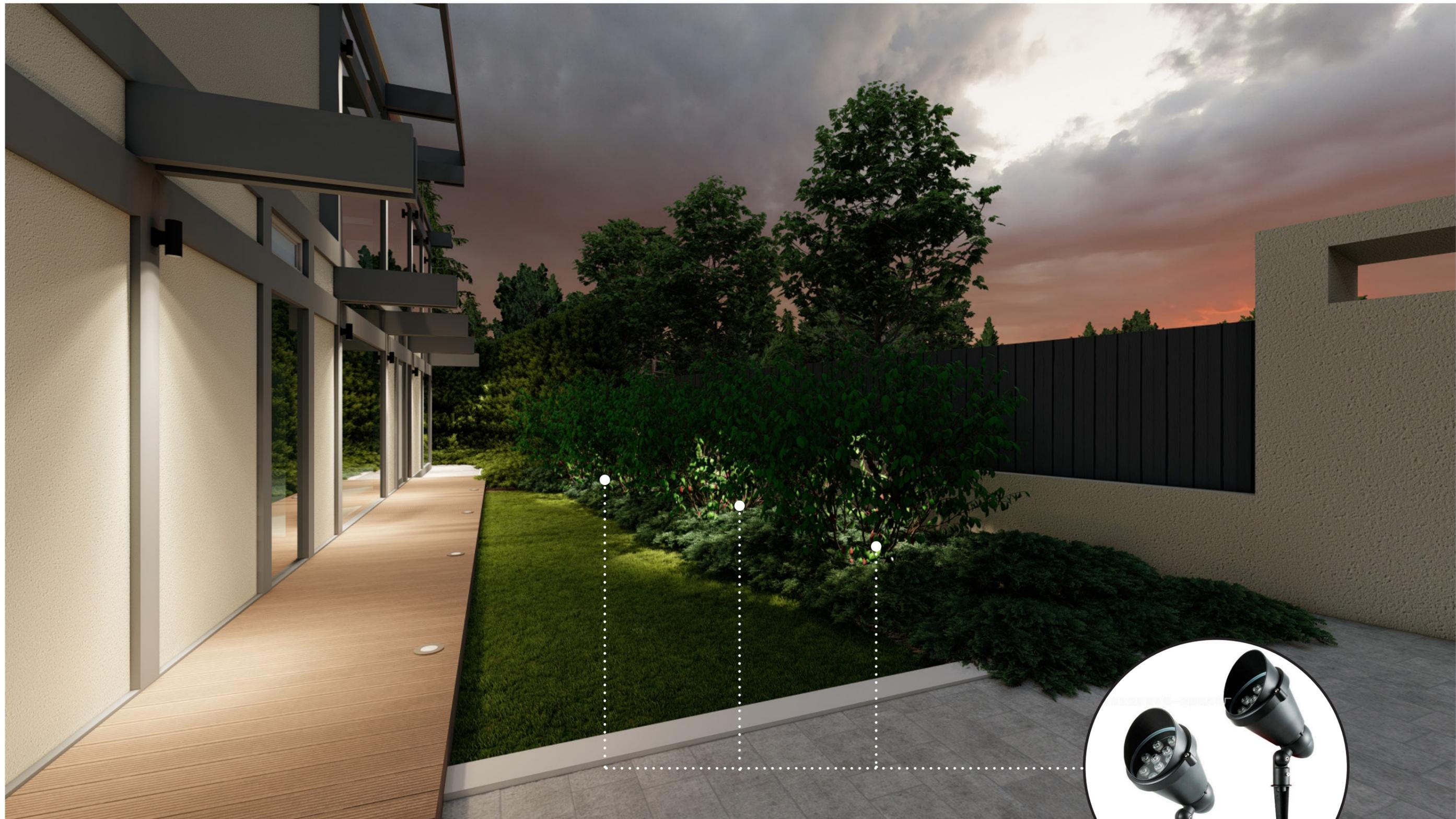
Подъездная площадка освещается за счет уличных фонарей коттеджного поселка. Калитка имеет точечное освещение - устанавливаются потолочные регулируемые споты в потолок калитки.



Архитектурное освещение. Несет декоративную и функциональную нагрузку:
украшает дом и освещает основные дорожки вокруг дома.
Под козырек гаража предлагается установить прожектор для освещения
подъездной и парковочной площадок.



Кустарники вокруг дома освещаются декоративной подсветкой. Такое освещение дает рассеянный свет, который не слепит и не заливает световым потоком, а дает приглушенные краски в ночном саду: из дома в панорамные окна видна игра теней от листьев и ветвей при дуновении ветра.



Парковочная площадка также имеет декоративное освещение за счет фонариков-столбиков высотой 60 см. и 30 см. Лампа светит вниз, не бьет в глаза, при этом освещает кустарники таким образом, что свет рассеивается в листве, появляются ажурные тени. Такое освещение имеет не только функциональную нагрузку, но и декоративную.



Также декоративную и функциональную нагрузку несет и декоративная подсветка деревьев. Освещая крону боярышников подсветка также дает ажурный свет, при этом камерная зона этого сада будет иметь достаточно света, чтобы пройти по дорожке к беседке.



Вход в беседку-оранжерею также освещают фонарики-столбики высотой 60 см. и 30 см. Клены за беседкой также имеют декоративную подсветку. Такая игра теней зрительно расширяет пространство.



Внутри беседки развешивается гирлянда с лампочками-луковичками. Над обеденной группой также можно повесить подвесной светильник или люстру.



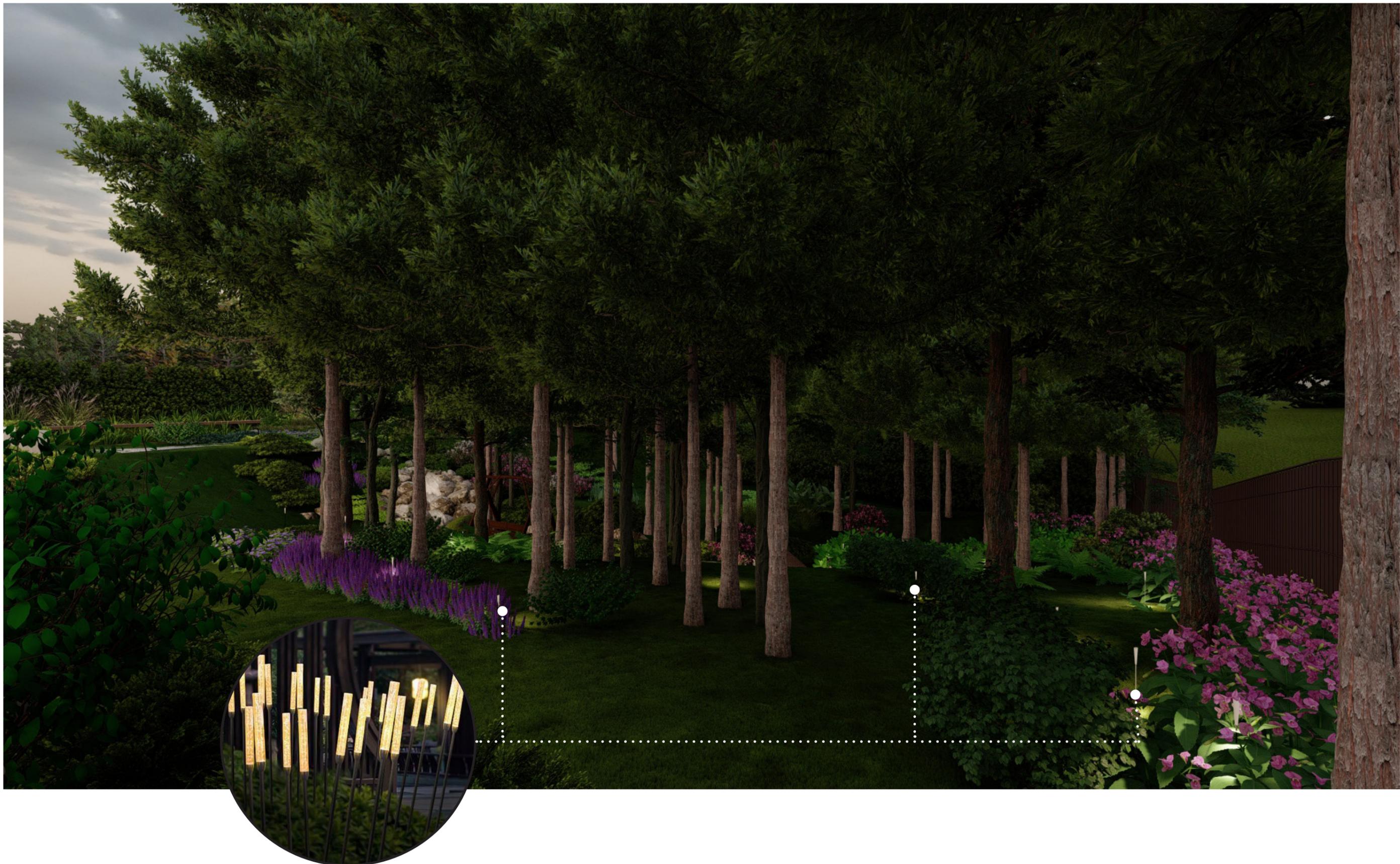
Лестницы и ступени можно подсветить светодиодными лентами или неонами.



Архитектура дома подсвечена настенными светильниками. Они же дают функциональное освещение на дорожках вокруг дома. На террасе дома можно дополнительно развесить уличную гирлянду. Все дорожки и помосты из декинга имеют встроенные тротуарные светильники, особенно важна такая подсветка на высоких местах где нет ограждения.



Лесные тропинки и растения можно акцентно подсветить небольшими светильниками- «Светличками», устанавливая по 1-3 светильника у растений вдоль тропинки к качелям и к мостику у ручья. Такие светильники не дадут световой шум, не засветят лес. При этом лес не будет восприниматься единым темным пятном.



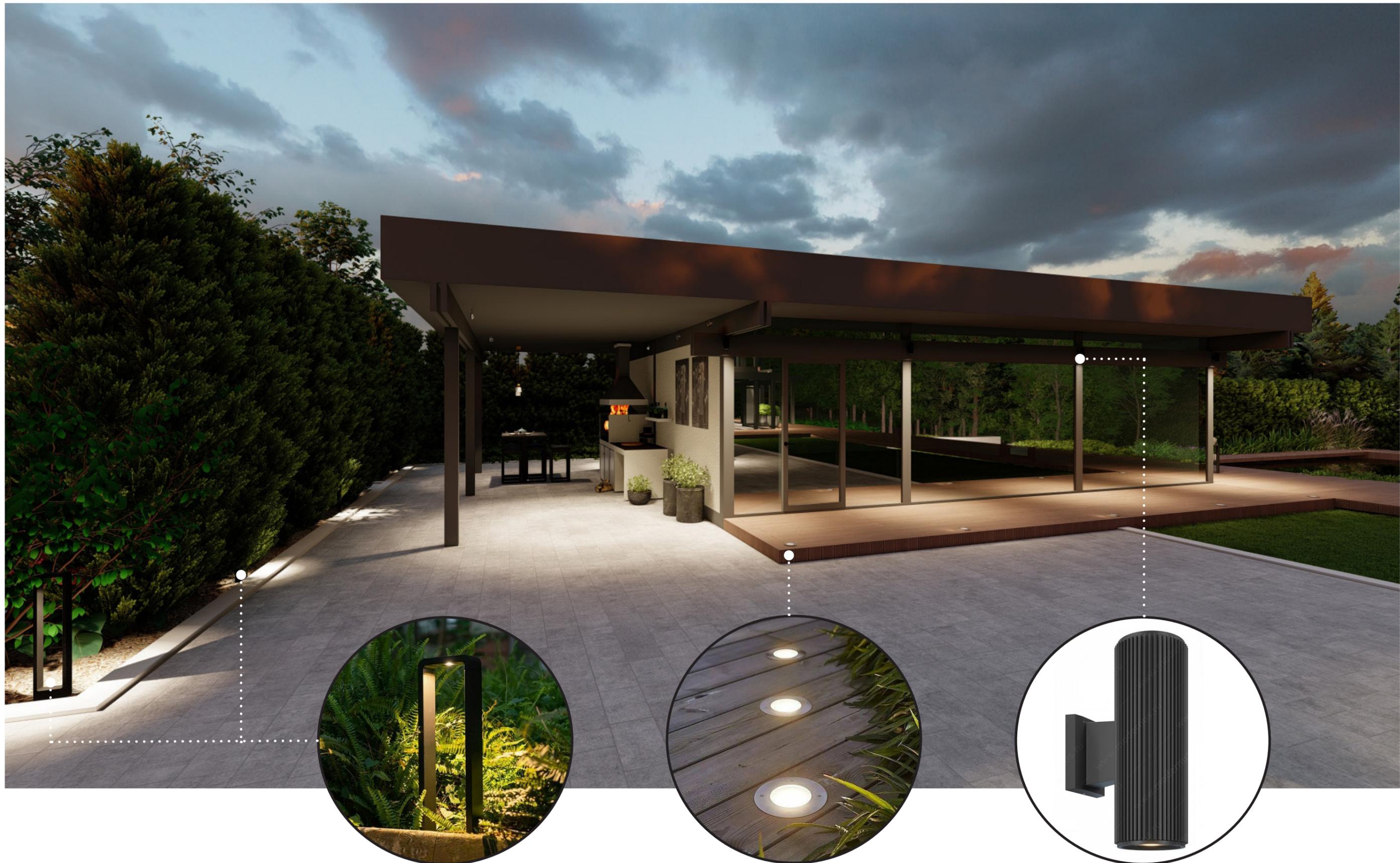
Такие же светильники «Светлячки» можно использовать и для декоративной подсветки знаков у пруда. Прибрежные растения и валуны в воде, а также спуск в пруд можно подсветить водными светильниками. Дорожка к лаундж-зоне также освещается ненавязчивыми светильниками-столбиками.



Такие светильники «Клюшки» или «Трости» светят под ноги, а не в глаза, в тоже время свет падает на цветы и листву ближайших растений, и появляются ажурные тени. Свет от светильников получается спокойным, не режущим глаза, что и нужно в зоне отдыха у костровища. Такие же светильники освещают дорожку до помоста из декинга.



Освещение дорожек вокруг бани может работать по двум сценариям: это освещение от настенных светильников и освещение дорожек из декинга встроенными тротуарными светильниками. Терраса бани также может иметь несколько сценарных режимов освещения - это и споты или светодиодные ленты и подвесные светильники.



Спецификация оборудования и комплектующих



Настенный светильник
RANDO O419WL-02B, 56 шт.

Архитектурное освещение дома,
бани и дорожек вдоль дома, бани



Прожектор
светодиодный LED, 2 шт.

Техническое освещение
площадки перед гаражом



Декоративная подсветка растений
13 шт.

Освещение деревьев и кустарников



Уличный светильник
UL7038, 11 шт.

Освещение мягкой дорожки к
лаундж-зоне с костовищем и помосту



Уличный светильник
LaLume LEDARK, 15 шт.

Освещение в саду в зоне оранжереи
и у парковочной площадки.

Используются светильники высотой
30 см. (7 шт.) и 60 см. (8 шт.)



Уличный светильник
UL7024, 62 шт.

«Светлячки» в лесу - легкий акцент на
растения и освещение лесных тропинок.
Подсветка знаков у пруда.

Спецификация оборудования и комплектующих



Подводный светильник, 3 шт.

Для освещения спуска в пруд и валунов у плотины



Гирлянда, 42 п.м.

Подсветка в оранжерее



Светильник светодиодный тротуарный встраиваемый Feron (11856) G5.3 7, 65 шт.

Для освещения подиумов и дорожек из декинга



Светодиодная лента в защитном корпусе или неон для уличного освещения, 97 п.м.

Освещение ступеней - спуск к лаундж-зоне и лестница в лес



Светильник светодиодный встраиваемый (поворотный спот), 9 шт. (3 шт. освещение калитки, 6 шт. освещение навеса бани (зона BBQ))

Для освещения калитки. Также могут быть использованы на террасе бани.

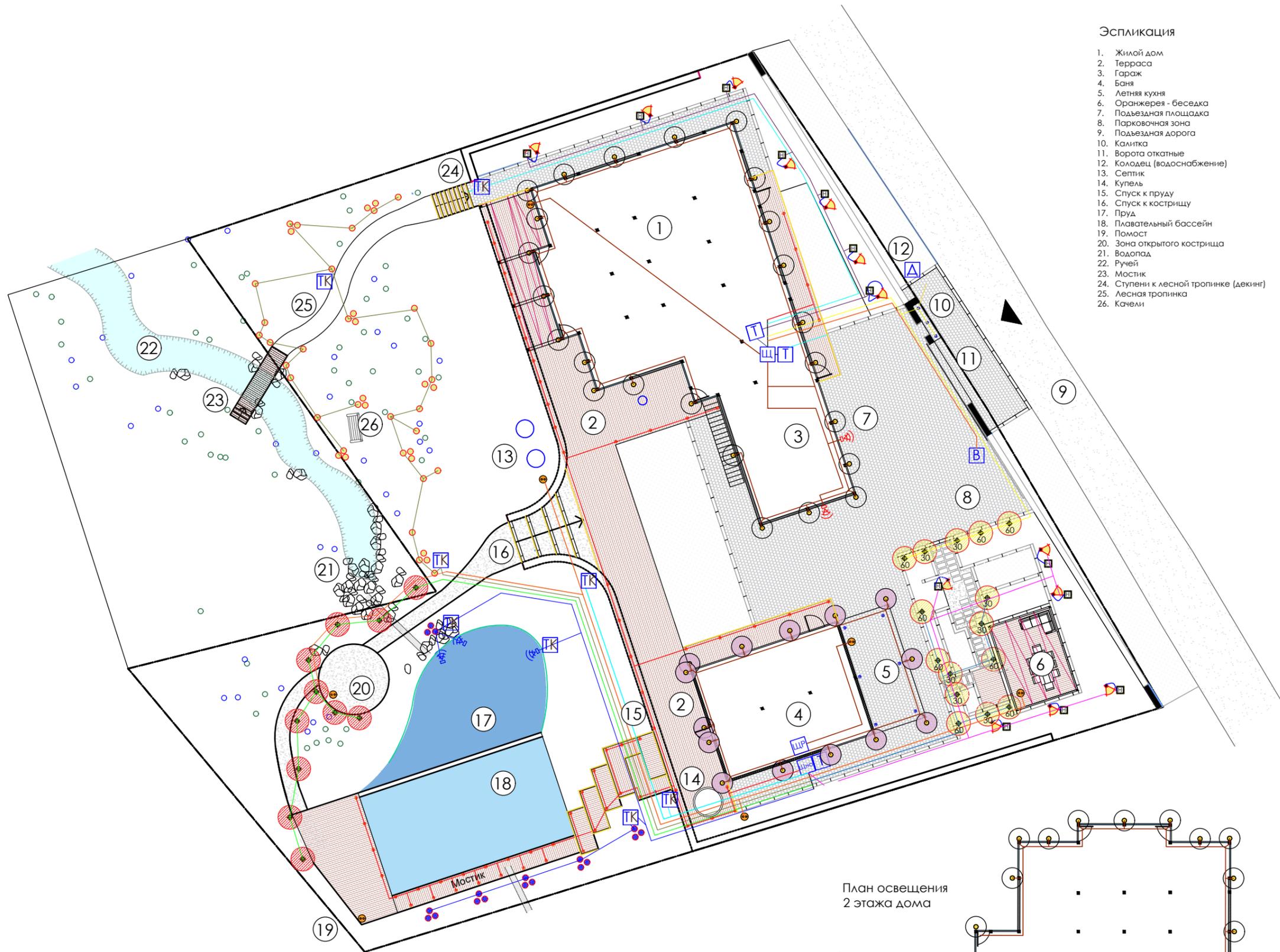


Подвесные уличные светильники

Для зонированного освещения на террасе бани.

Подбираются в соответствии с дизайном террасы бани.

Общий план освещения



Эспликация

1. Жилой дом
2. Терраса
3. Гараж
4. Баня
5. Летняя кухня
6. Оранжерея - беседка
7. Подъездная площадка
8. Парковочная зона
9. Подъездная дорога
10. Калитка
11. Ворота откатные
12. Колодец (водоснабжение)
13. Септик
14. Купель
15. Спуск к пруду
16. Спуск к кострищу
17. Пруд
18. Плавательный бассейн
19. Помост
20. Зона открытого кострища
21. Водопад
22. Ручей
23. Мостик
24. Ступени к лесной тропинке (декинг)
25. Лесная тропинка
26. Качели

Условные обозначения

- Общий щит распределения (Учетная группа)
- Щит распределительный для бани
- Щит распределительный для наружного освещения
- Трансформатор, 3 шт.
- Трансформатор в распаяном коробе, 8 шт.
- Датчик света
- Питание ворот откатных
- Настенный светильник, освещение дома, 1 этаж 24 шт. + 2 этаж 18 шт.
- Настенный светильник, освещение бани, 14 шт.
- Фонарик-столбик, тип 1, высота 30 см., 7 шт.
- Фонарик-столбик, тип 1, высота 60 см., 8 шт.
- Фонарик-столбик, тип 2, 11 шт.
- Фонарик-столбик, тип 3, зона леса 44 шт. зона пруда 18 шт.
- Прожектор светодиодный, 2 шт.
- Подводный светильник, 3 шт.
- Декоративная подсветка растений, 13 шт.
- Встроенный тротуарный светильник, 65 шт.
- Слоты, 9 шт.
- Подсветка ступеней (светодиодная лента или неон) 97 п.м.
- Уличная гирлянда для террасы дома для оранжереи - 42 п.м.
- Розетка с влагозащитой, 6 шт.
- Распаянная коробка для подключения декоративной подсветки растений, 13 шт.

Зоны подключения:

- Разводка кабеля внутри строений
- Подключение встроенных тротуарных светильников
- Подключение светодиодной ленты /неона
- Зона 1
- Зона 2
- Зона 3
- Зона 4
- Зона 5
- Зона 6
- Зона 7
- Подключение уличных розеток

Прим.:

Управление освещением осуществляется с пульта. Включение Зоны 1 от датчика света.

Питание Зоны 1.

Разводку кабеля и питание настенных светильников дома и бани предусмотреть при проектировании внутренней электрофикации.

Подключение светодиодной ленты и светильников на столбике Тип 3 осуществляется через понижающий трансформатор.

План освещения 2 этажа дома

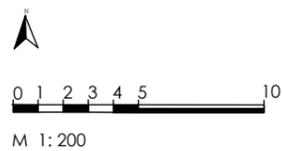
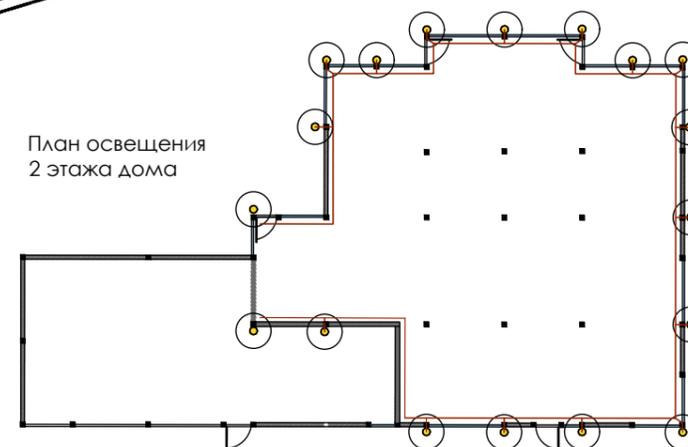


Схема трассировки кабеля и траншей



ЭСПЛИКАЦИЯ

1. Жилой дом
2. Терраса
3. Гараж
4. Баня
5. Летняя кухня
6. Оранжерея - беседка
7. Подъездная площадка
8. Парковочная зона
9. Подъездная дорога
10. Калитка
11. Ворота откатные
12. Колодец (водоснабжение)
13. Септик
14. Купель
15. Спуск к пруду
16. Спуск к коптильню
17. Пруд
18. Плавательный бассейн
19. Помост
20. Зона открытого кострища
21. Водопад
22. Ручей
23. Мостик
24. Ступени к лесной тропинке (декинг)
25. Лесная тропинка
26. Качели

Условные обозначения

- Линия прокладки кабеля / траншеи
- Закладная труба ПНД 110

Прим.:

Шаг разбивочной сетки 1 м.
Размеры даны в метрах.

Разрез траншеи. Глубина 800 мм.

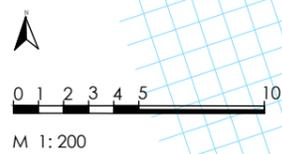
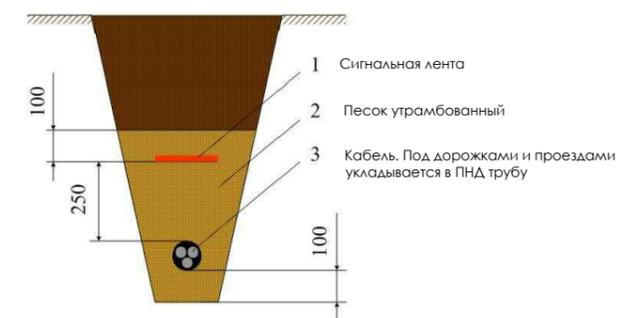
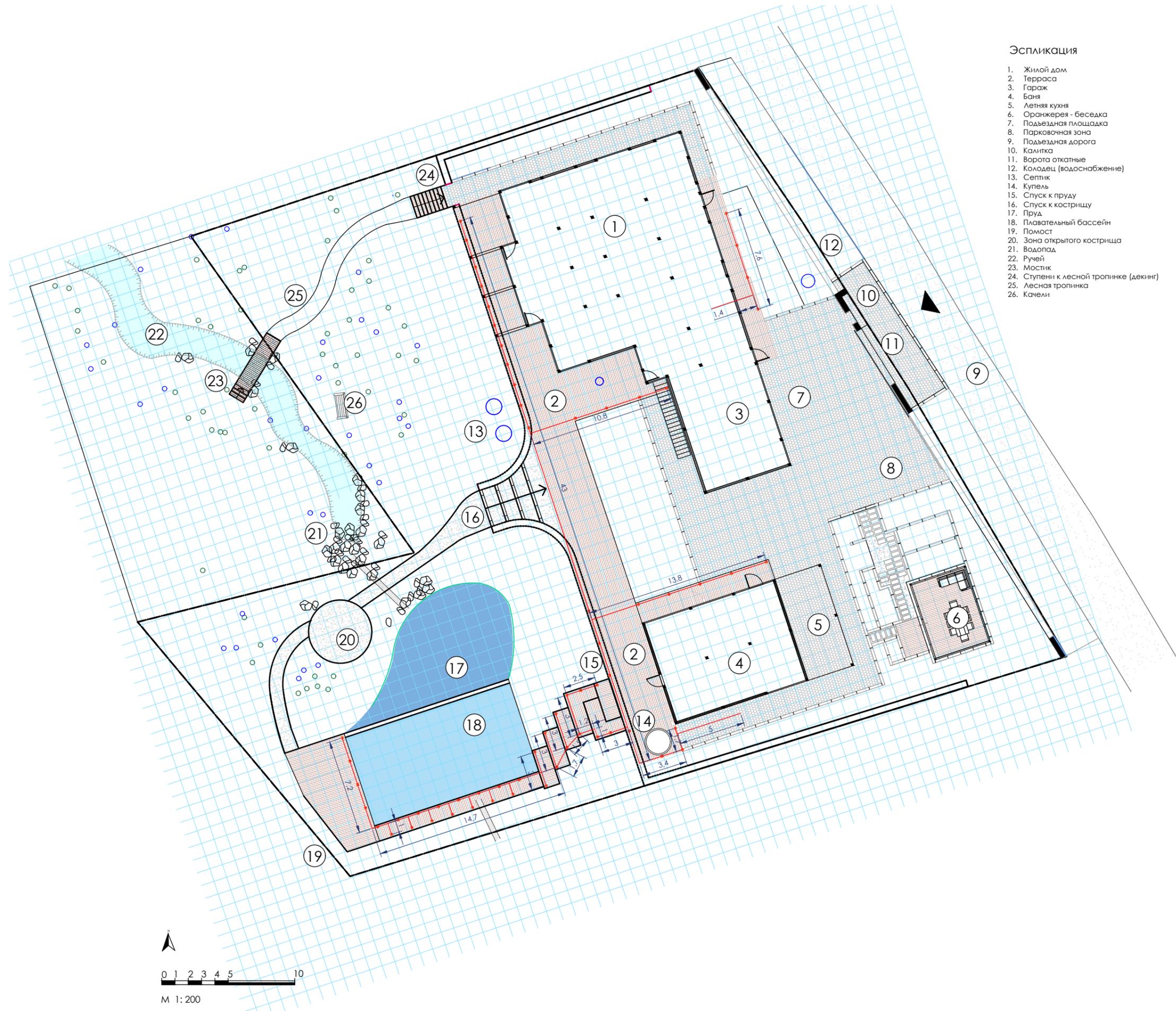


Схема трассировки кабеля на террасах и помостах из ДПК





Julia Osipova
architect-designer

Ландшафтный дизайнер

Юлия Осипова

КОНТАКТЫ



OSIPOVA@LD71.RU



+7 950 900 56 20