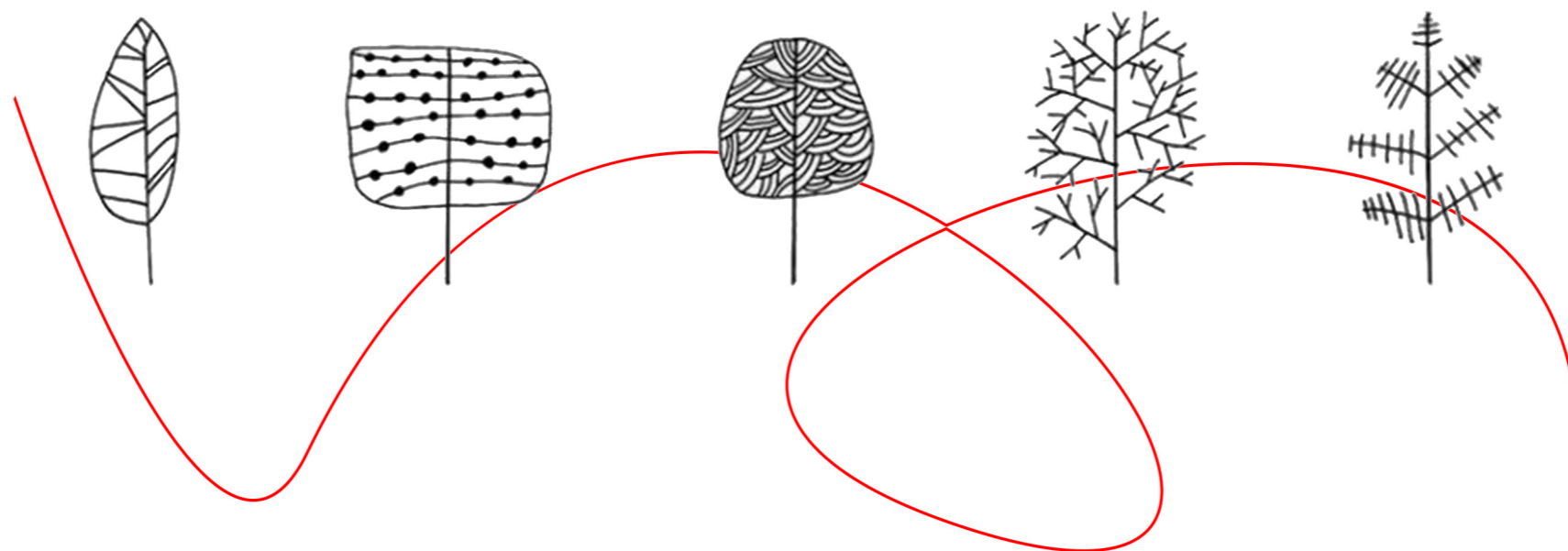


# БЛАГОУСТРОЙСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ по адресу: дер. Пеники, улица Новая, от участка №14А до участка 15Б



# АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ

## историческая справка

1600



Появление самозванцев, война с Польшей, набеги Крымских татар, усиливающееся могущество Швеции вынудили Россию в 1617 году по Столбовскому договору уступить шведам часть Новгородских земель. В ту пору и появляется здесь, около нынешней деревни Пенники, усадьба под названием Пронсмоче, так она и так она и значится на старой русской карте 1703 года. Владелец усадьбы держал псарню и выращивал щенят охотничьей породы, поэтому местное население эту усадьбу называло по-своему Пенниккала, что дословно в переводе с ижорского — Щенково. Это название в несколько изменённом виде «Пеники» сохранилось и до сих пор.

1800



Деревня была смешанной по национальному составу. В 1848 году в ней было более 120 жителей, половина из которых была ижорами, половина — финнами, причём савакотов и эвремейсов было примерно поровну. Деревня принадлежала великим князьям, в том числе Михаилу Павловичу, а позже — дворцовому ведомству.

1850



В 1854-1855 годах, во время Крымской войны, неподалёку строились укрепления, артиллерийские батареи, командование русского флота следило за манёврами англо-французского флота в заливе. К 1861 году, когда крепостное право было отменено, в деревне было 25 дворов. Со времён первого упоминания она значительно выросла.

1930



В XX веке деревня росла. К 1939 в ней было 70 дворов. Однако национальный состав менялся. Ассимиляция и репрессии привели к тому, что с населением деревни после 1942 года стало практически полностью русским. В военное время деревня стояла в 5 км от линии фронта, на незанятом немцами Ораниенбаумском плацдарме. В ней поселились беженцы из оккупированных Кингисеппа, Волосово и Петергофа. Весной, в тяжёлых условиях, без лошадей и скота люди засели поля брошенными с самолёта семенами овощей. Колхоз в срок провёл все работы и сдал выращенную продукцию.

2020



Сегодня в деревне Пеники проживает более 1300 жителей. МО Пениковское сельское поселение стремительно развивается. Каждый год реализуются проекты по благоустройству деревень. В настоящее время в центре деревни построены площадь для проведения культурно-массовых мероприятий, спортивный стадион и хоккейная коробка, в 2020-2021 строится Дом культуры. По окончании реализации всех объектов, появится необходимость общественного пространства. Данный проект позволит закончить облик нашего посёлка, встроенный амфитеатр увеличит пространство площади, аллея со сквером и справочными стендами познакомит гостей деревни с муниципальным образованием.



# АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ

## ситуационная схема



ленинградская область



ломоносовский район



деревня пеники

# ФОТОФИКСАЦИЯ

ВИД СВЕРХУ

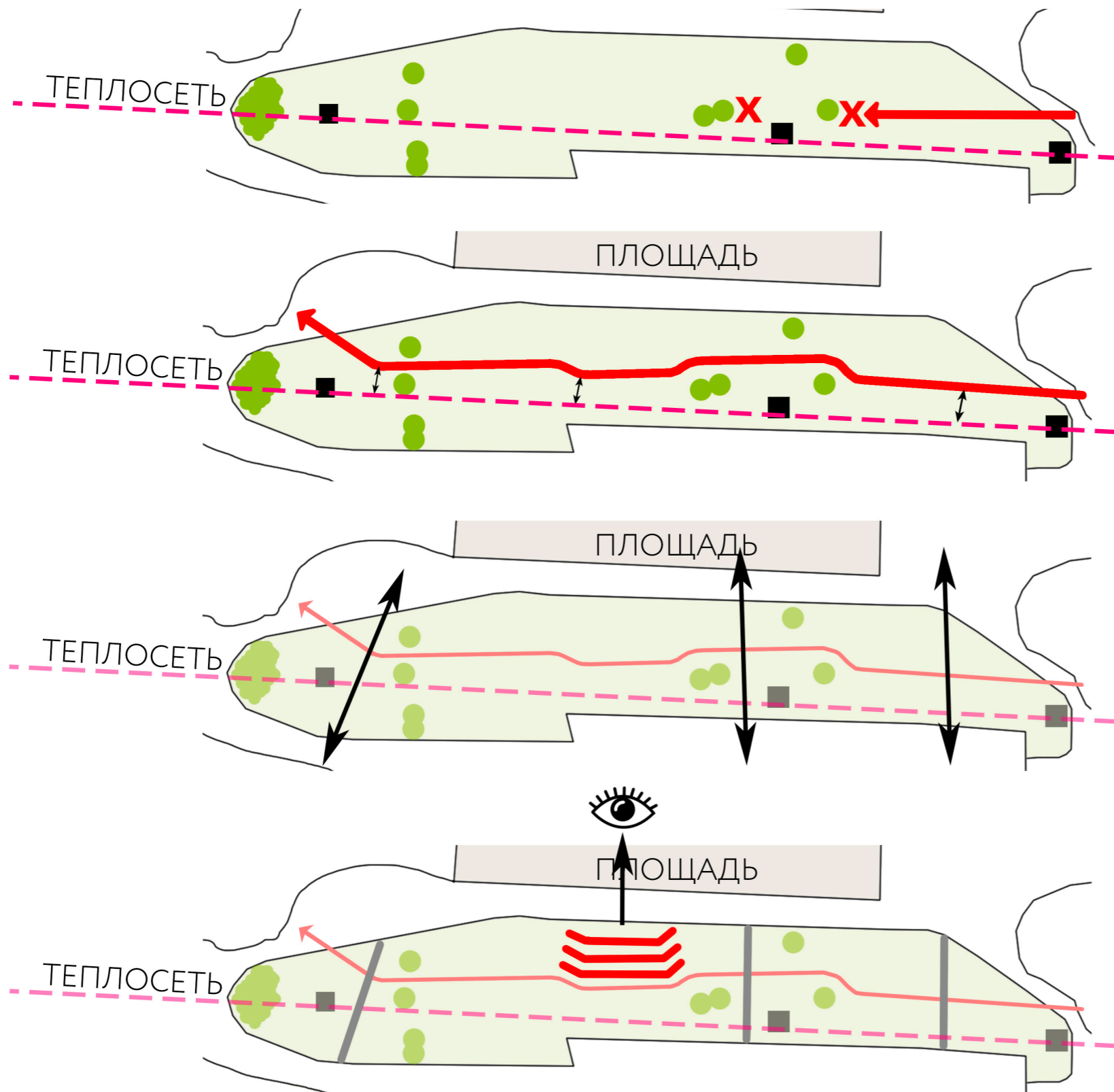


# ФОТОФИКСАЦИЯ на местности



# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## концепция



СОЗДАНИЕ НЕОБХОДИМОГО СКВОЗНОГО ПРОХОДА ОСЛОЖНЯЕТСЯ НАЛИЧИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЮКОВ, ДЕРЕВЬЕВ И ТЕПЛОСЕТИ

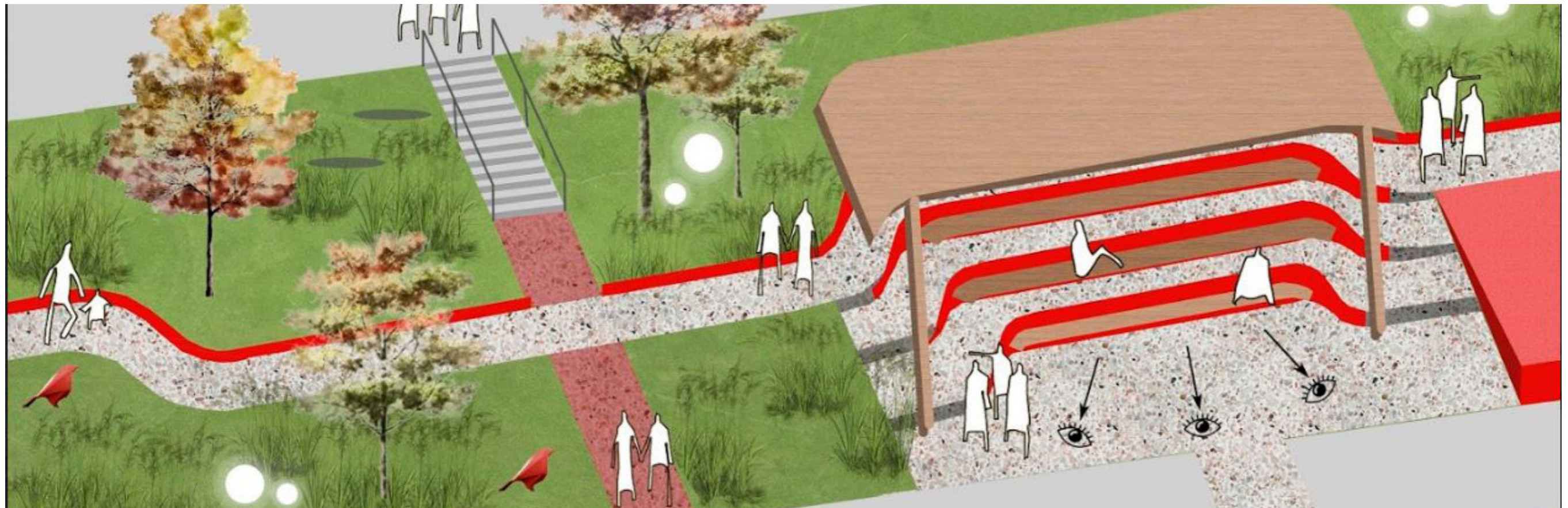
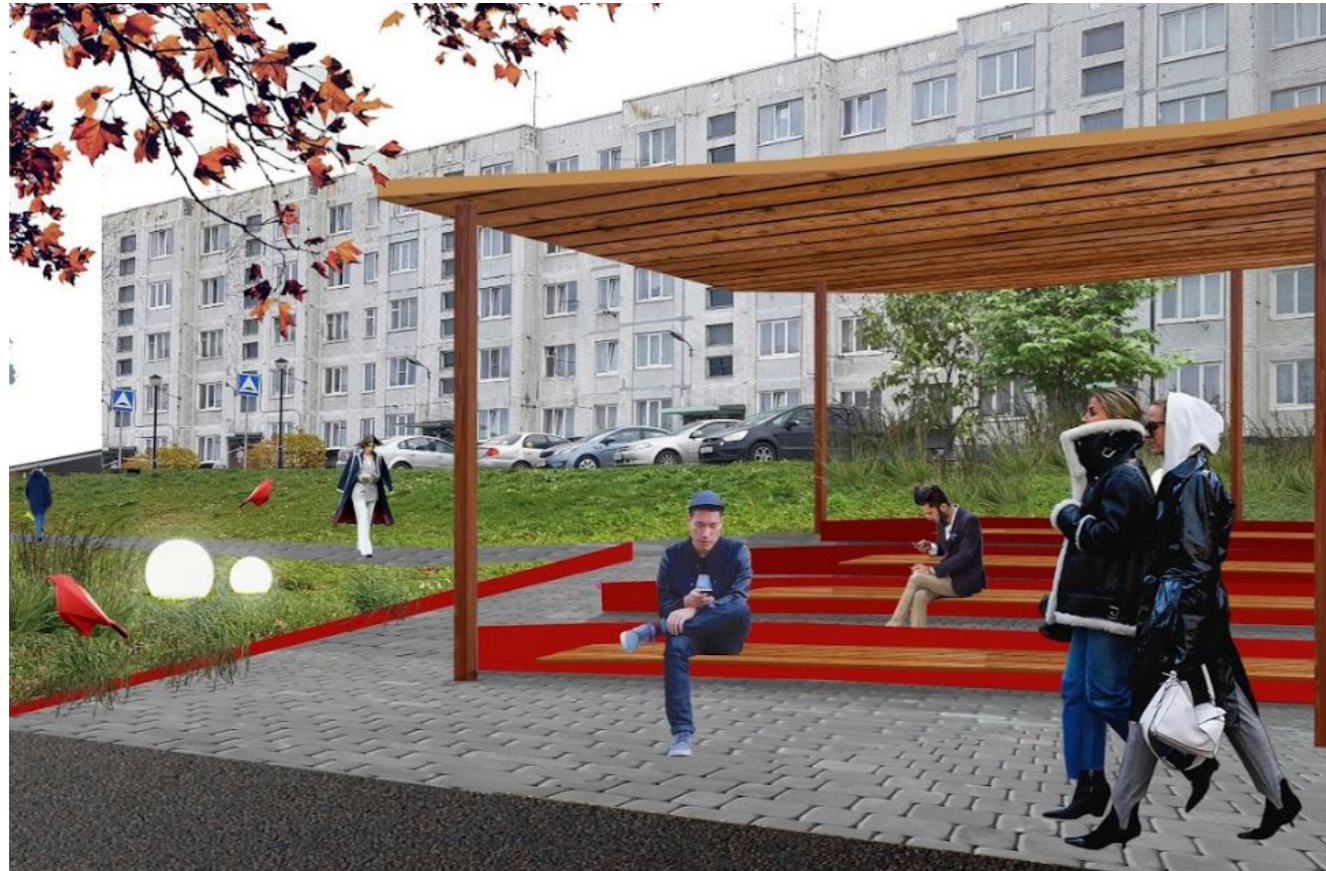
СОЗДАН ОПТИМАЛЬНЫЙ МАРШРУТ ДОРОЖКИ ДЛЯ ПРОГУЛОК

УЧТЕНЫ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОХОДЫ

СОЗДАНИЕ АМФИТЕАТРА

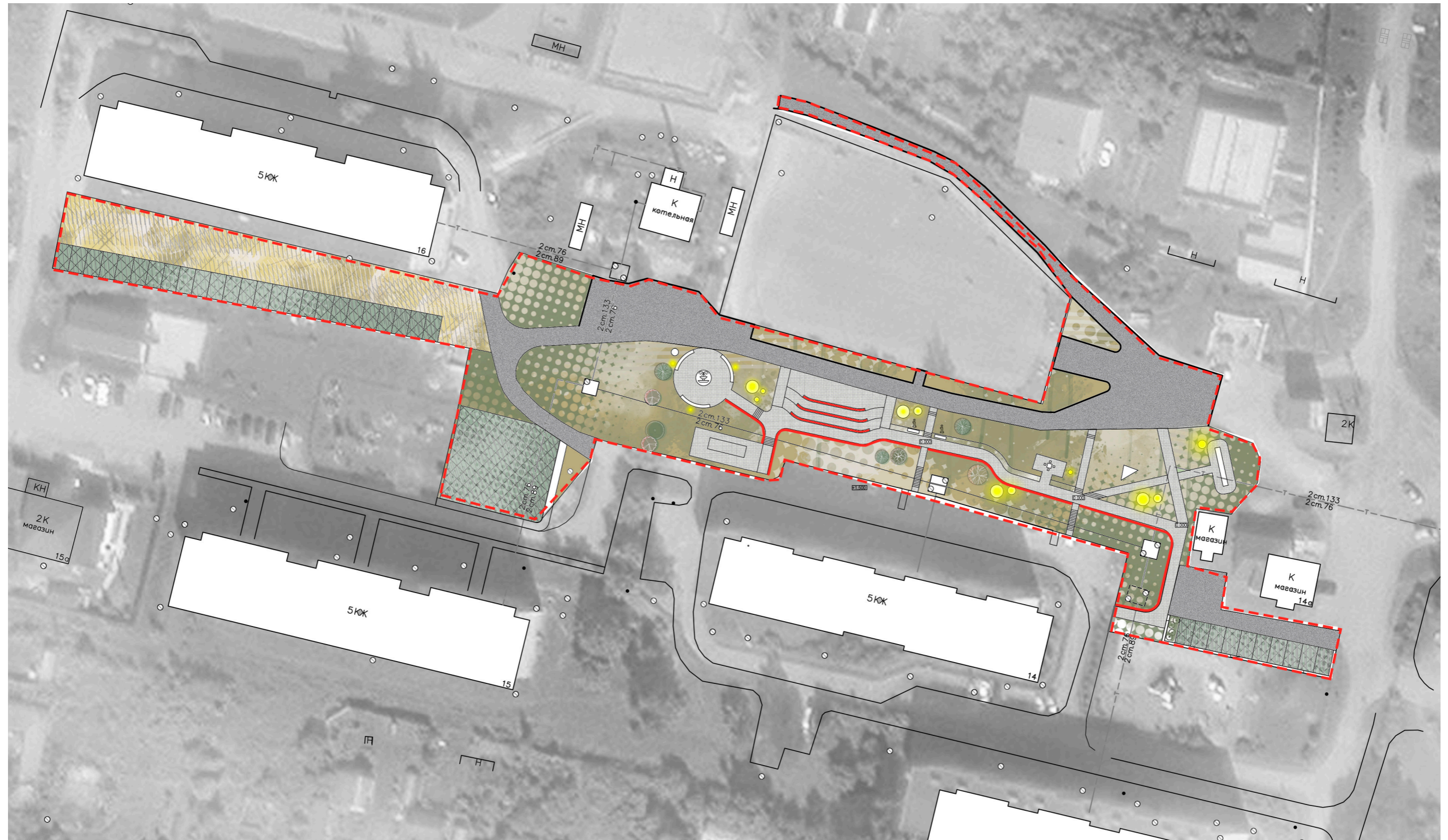
# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## КОНЦЕПЦИЯ



# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## генеральный план





# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## генеральный план. аллея

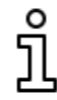
зона отдыха с фонтаном



открытый амфитеатр



инфопункты



полигональная фигура - волк



качели для всех возрастов



зона игры в шахматы

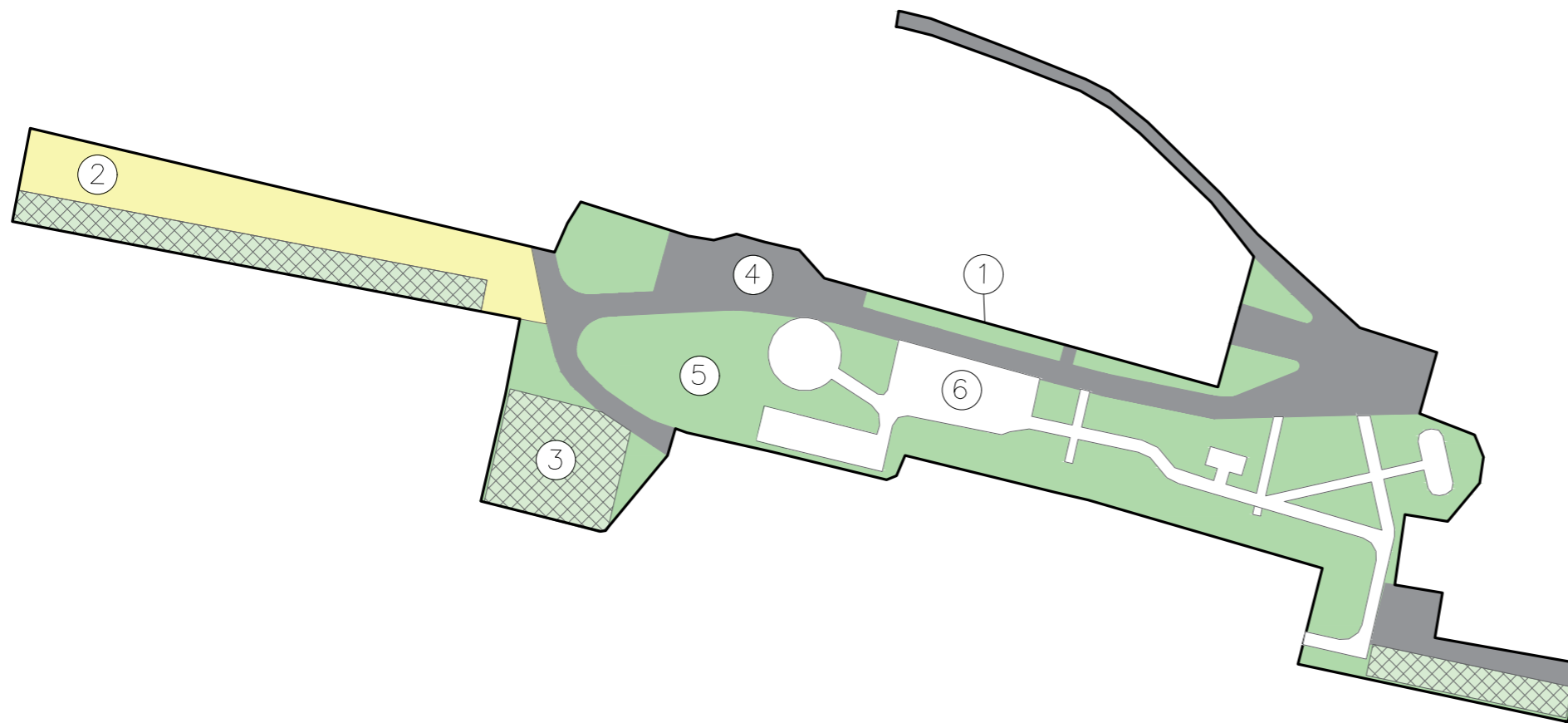


фотозона с названием деревни



# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## генеральный план. подсчет площадей



№	название	площадь. м <sup>2</sup>
1	общая площадь	6528
2	набивное покрытие	718
3	площадь парковки с использованием бетонной решетки	893
4	площадь асфальтового покрытия	1433
5	площадь газонного покрытия	2652
6	площадь мощения тротуарной плиткой	832

№	название	периметр. м
1	периметр парковки	303
2	периметр мощения	510

# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## схема озеленения

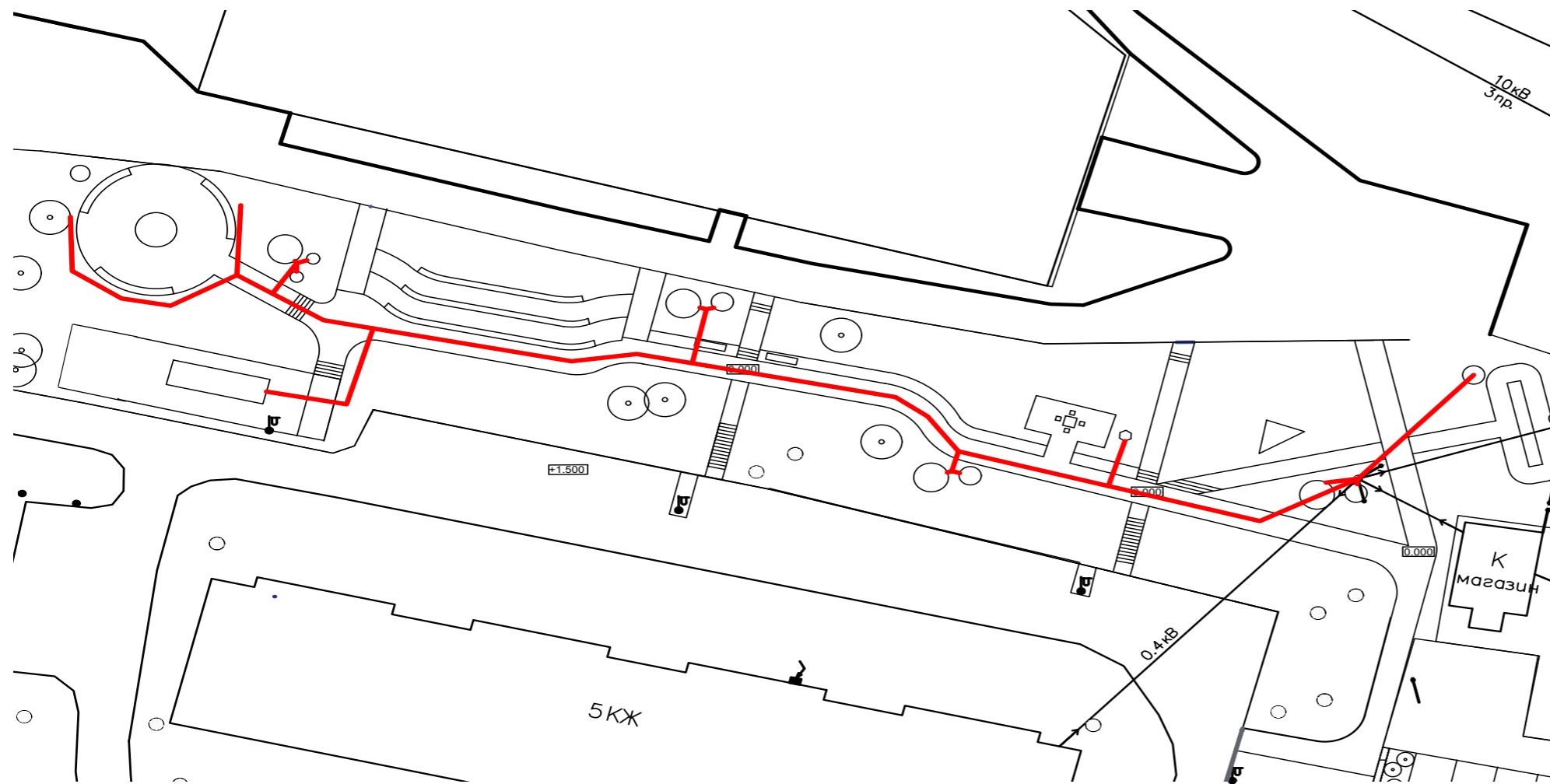


- Сирень обыкновенная, венгерская
- спирея японская
- спирея березолистная
- вейник карл форстер
- существующие деревья

- дерен отпрысковый
- Чубушник венечный
- Клен остролистный
- кизильник блестящий

# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

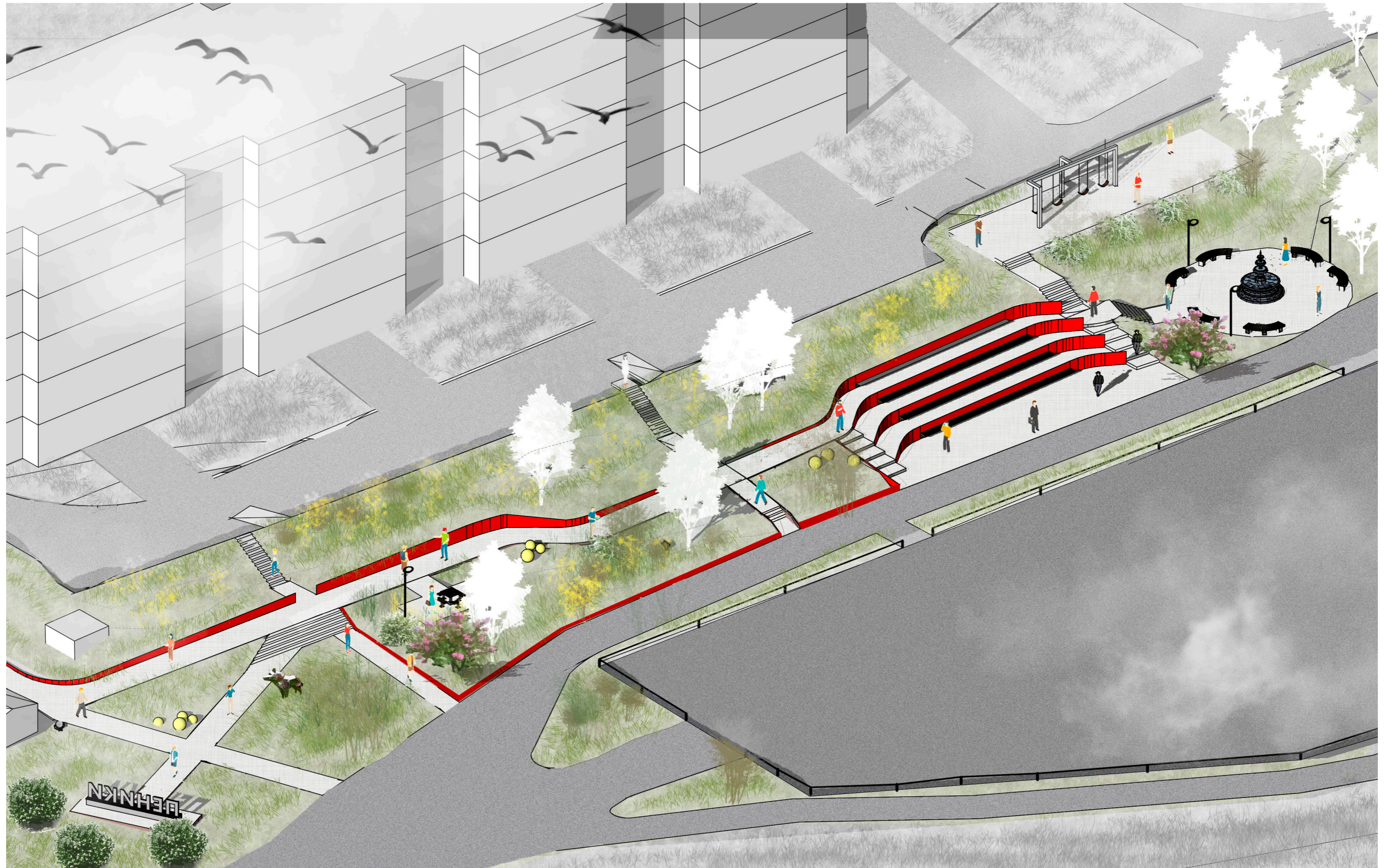
схема разводки электричества



— 160 метров

# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

аксонометрия



# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## фрагменты аксонометрии



# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

перспективное изображение со стороны амфитеатра

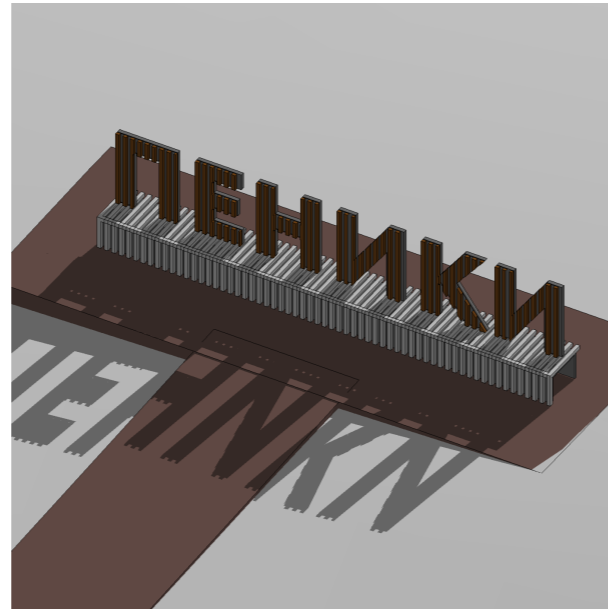


# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## малые архитектурные формы



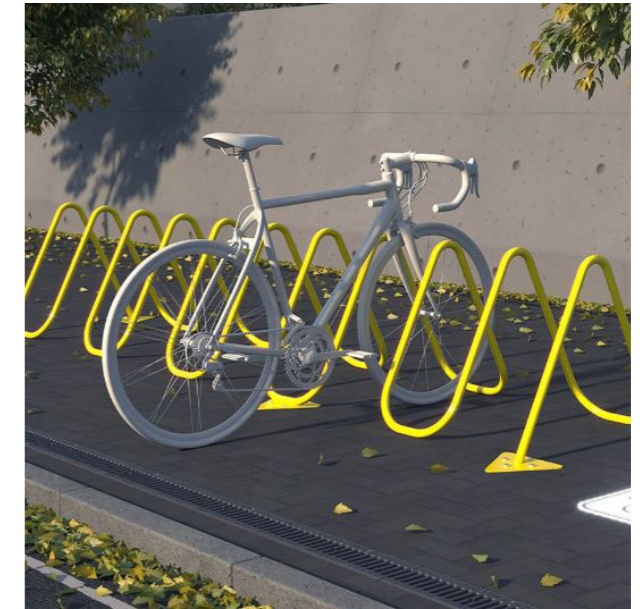
фонтан Арт 998LM



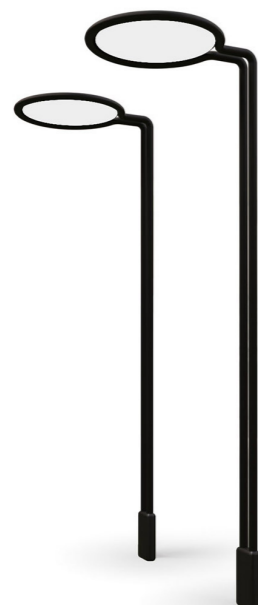
фотозона: брус; металл



шахматный стол «Лотос» (комплект)



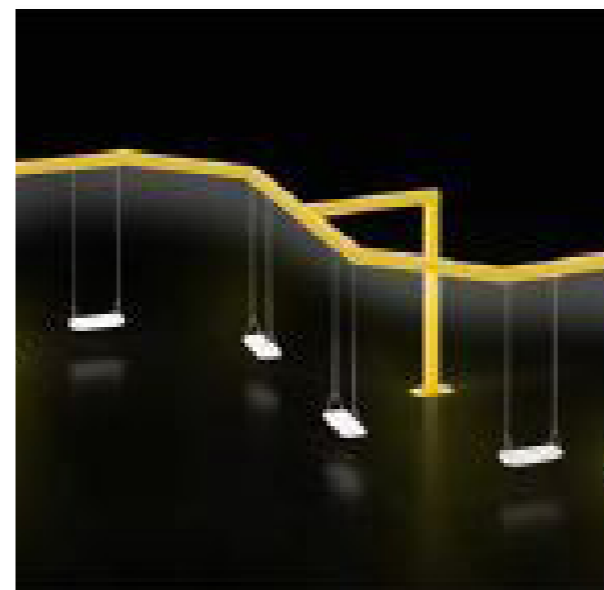
велопарковка аіга ВП021



опора аіга lasso CO001



Уличный шар-светильник



качели аіга ИП 001-ИК



Бетонная урна для мусора У-30 «Галька»



# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## малые архитектурные формы



информационная стойка: металл



плитка «старый город»



плигональный волк: сталь

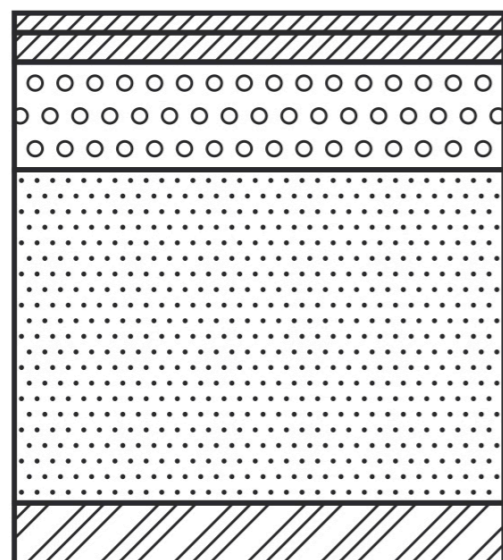


Скамейка C-188

# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## виды покрытий

### КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ



Мелкозернистый асфальтобетон плотный тип Б марки I-II ГОСТ 9128-2013, h=0,05 м

Крупнозернистый асфальтобетон пористый марки I-II ГОСТ 9128-2013, h=0,02 м

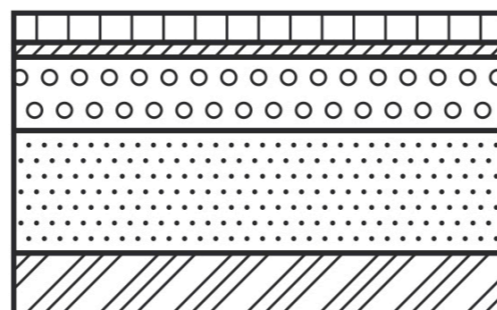
Щебень гранитный марки 1000-1200 фр. 20-40 мм с расклинцовкой ГОСТ 8267-93, h=0,20 м

Песок средний строительный ГОСТ 8736-2014, h=0,10 м

Слой геотекстиля (типа «Дорнит» плотностью 200 г/м<sup>2</sup>)

Уплотненный грунт

### КОНСТРУКЦИЯ ТРОТУАРА



Мощение тротуарной плиткой типа Farbstein (кирпич 200x100x60), h=0,06 м

Цементно-песчаная смесь марки 400, h=0,03 м

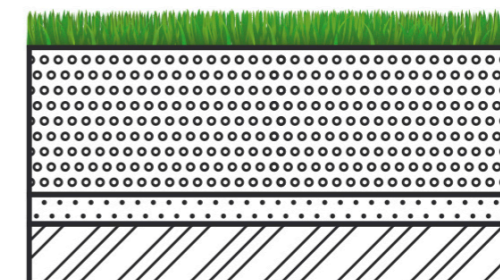
Щебень гранитный марки 1000-1200 фр. 20-40 мм с расклинцовкой ГОСТ 8267-93, h=0,15 м

Песок средний строительный ГОСТ 8736-2014, h=0,25 м

Слой геотекстиля (типа «Дорнит» плотностью 200 г/м<sup>2</sup>)

Уплотненный грунт

### КОНСТРУКЦИЯ ГАЗОНА



Газон: грунт плодородный ГОСТ Р53381-2009, семена ГОСТ 52325-2005, h=0,15 м

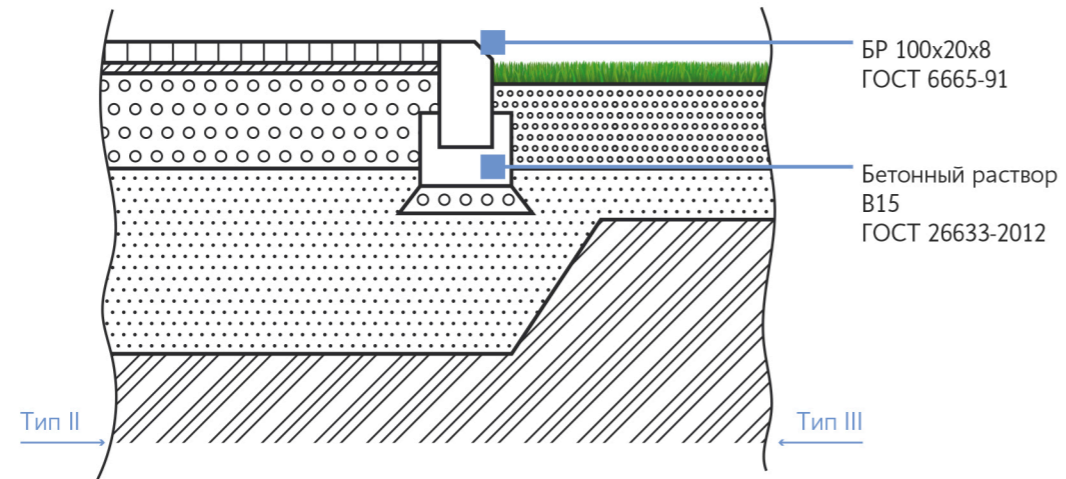
Песок мелкий ГОСТ 8736-2014, h=0,03 м

Местный грунт

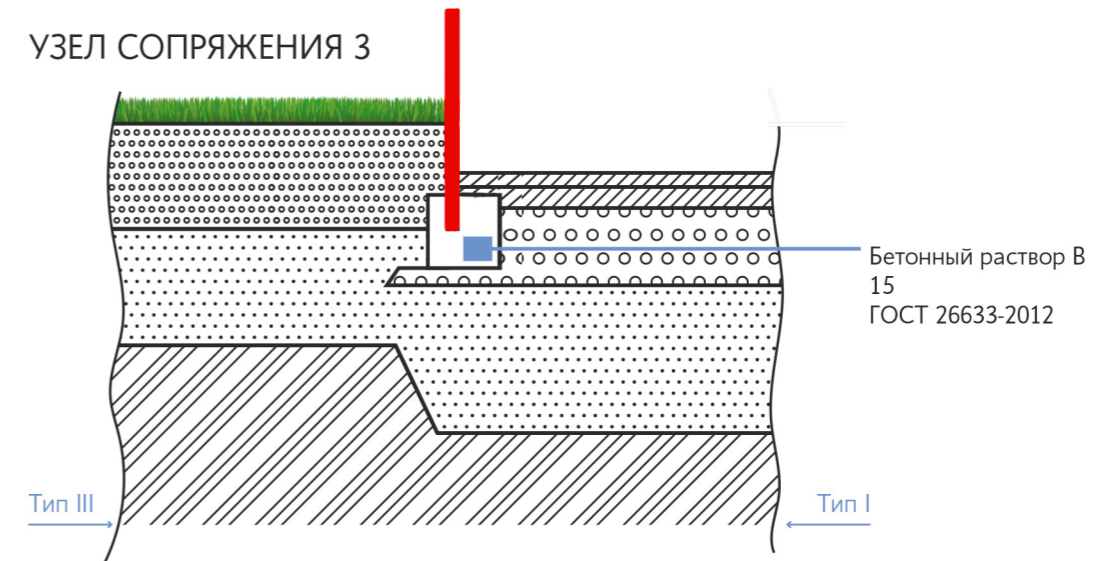
# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## узлы сопряжения покрытий

УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ 1



УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ 3



УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ 2

