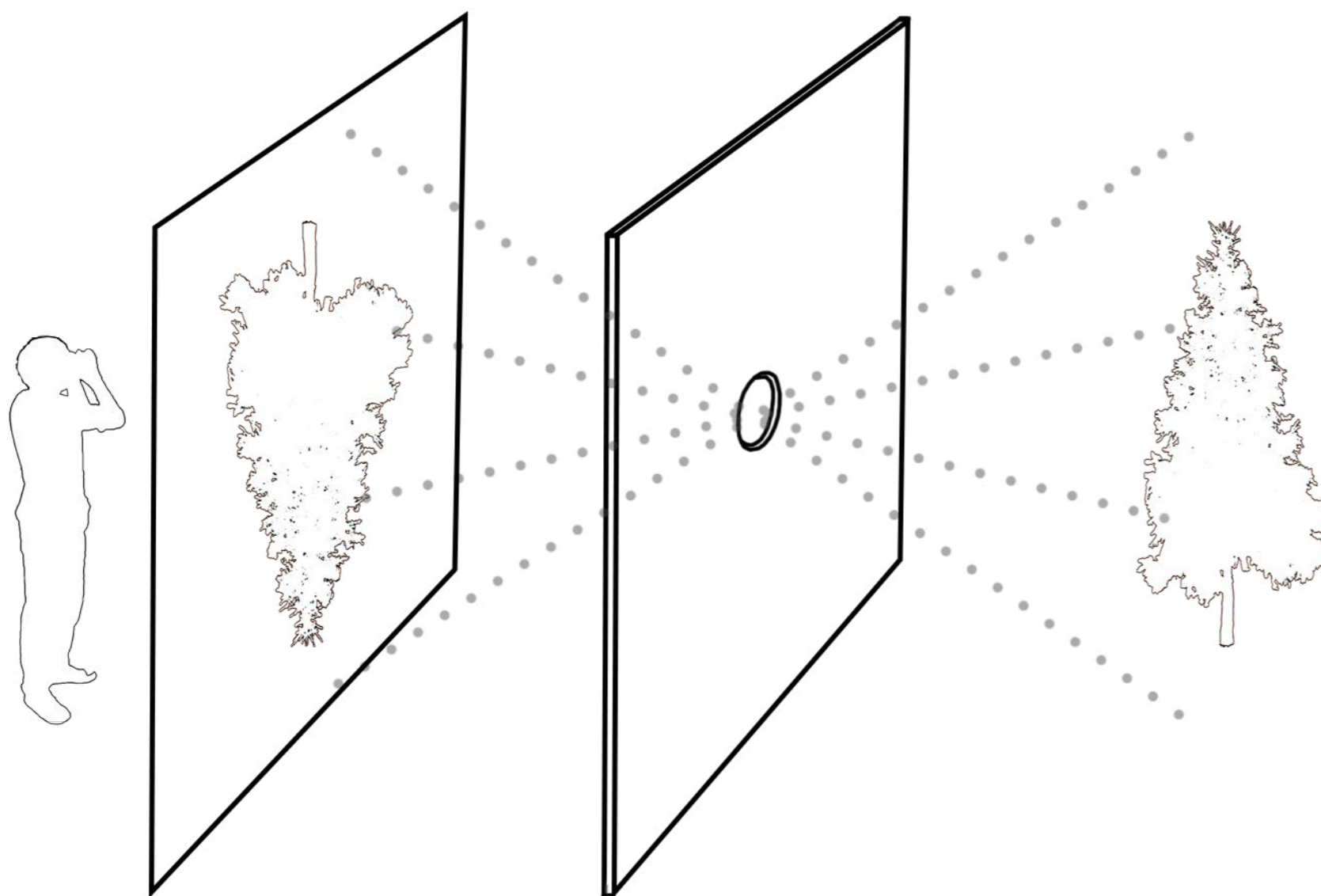


Концепция пространственного развития  
муниципальных образований Ленинградской области

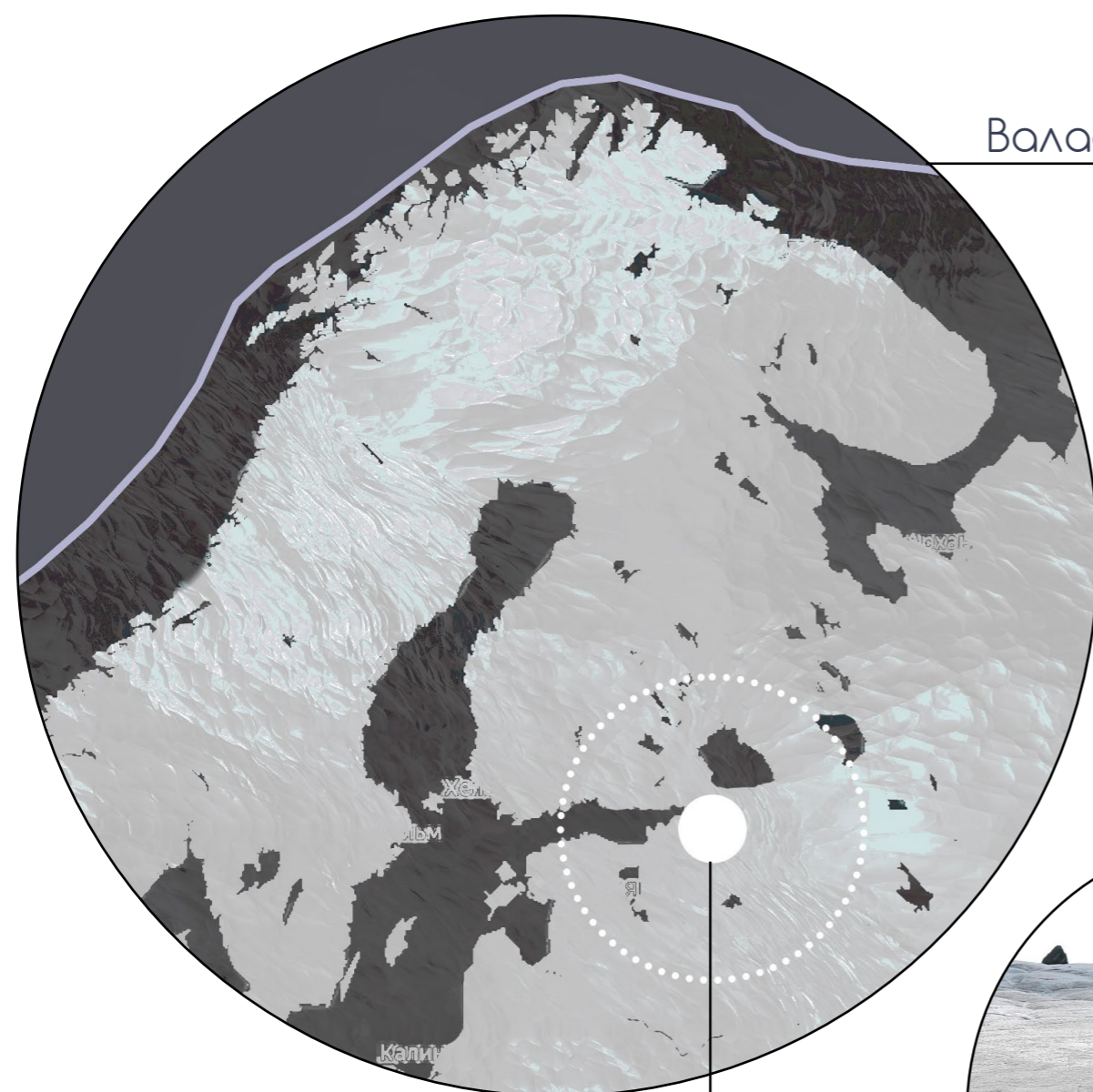
**ВАЛУН**

# Камера обскура



Камера обскура (с лат. «тёмная комната»), работает на основе фундаментального закона оптики - прямолинейного распространения света. Лучи, отражаясь от ярко освещённого объекта, проходят через небольшое отверстие одной из стен непрозрачного помещения. Поскольку отверстие мало, пучки лучей от каждой точки объекта не смешиваются, а пересекаются внутри камеры. В результате перевернутое изображение объекта проецируется на противоположную стену расположенную внутри камеры. Чем меньше отверстие, тем изображение получается чётче, но при этом пропорционально теряет свою яркость.

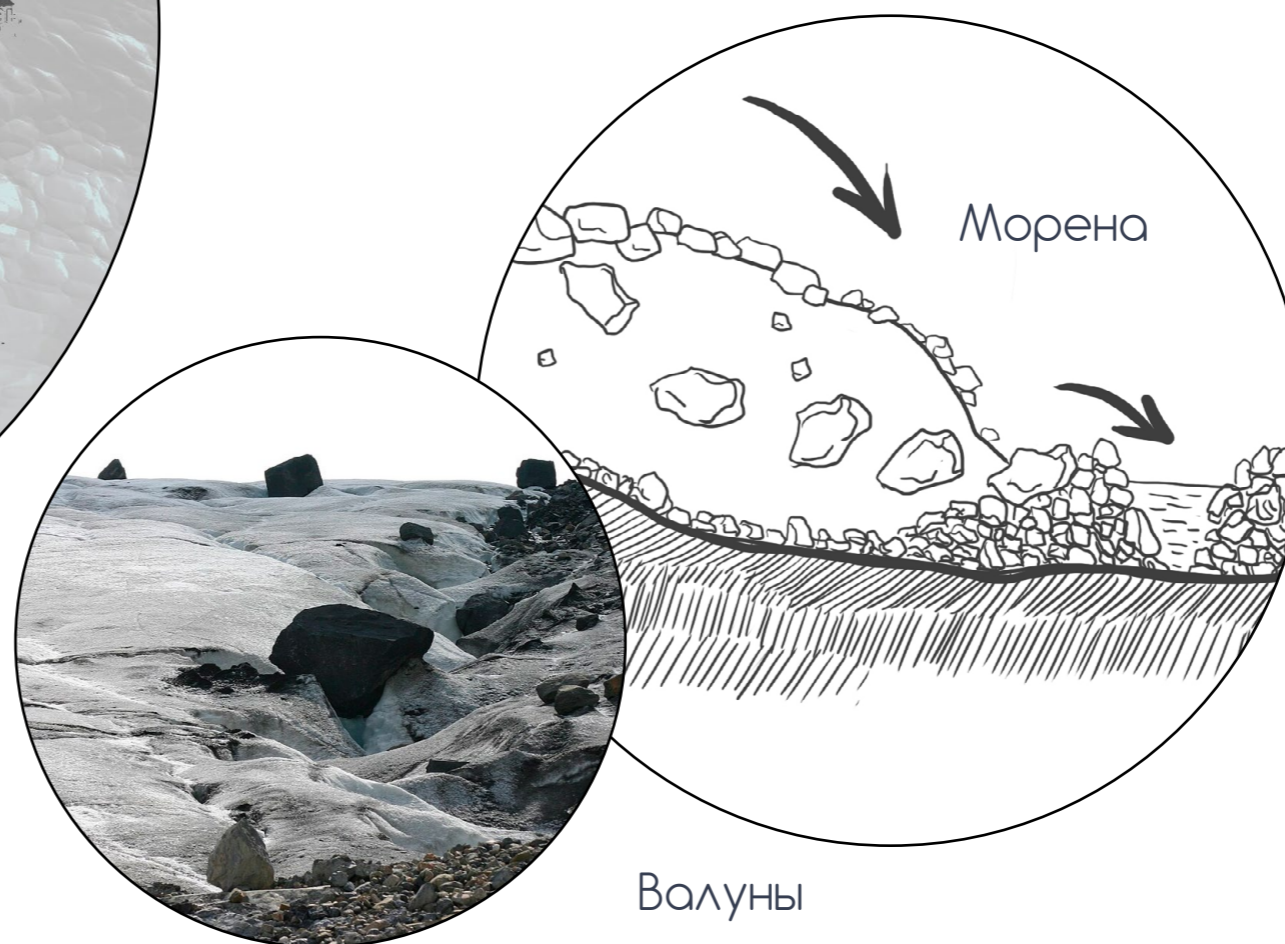
# Морфология валунов Ленинградской области



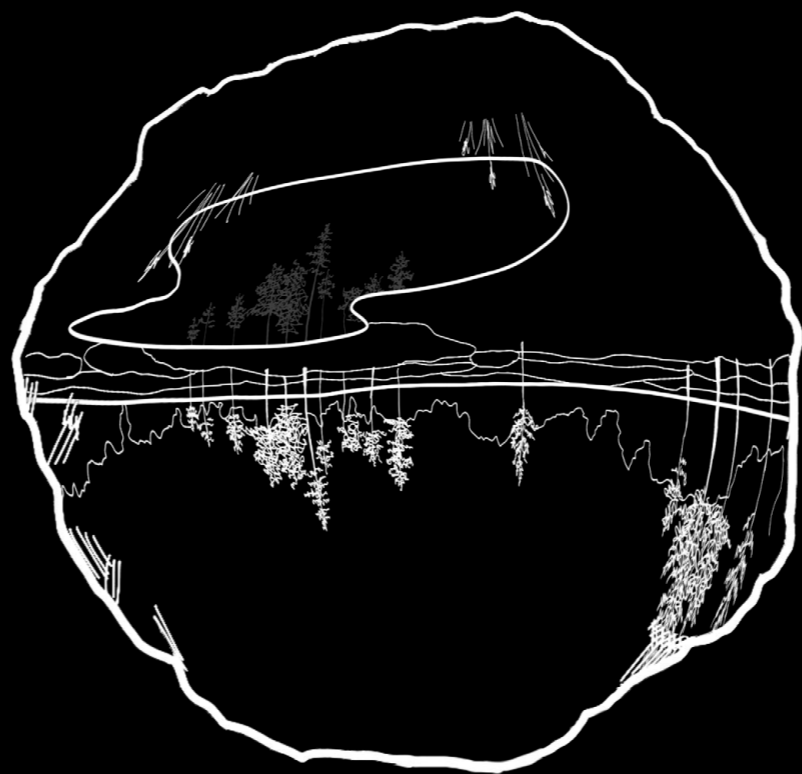
Валадайское оледенение

Ленинградская область

Около 10–20 тысяч лет назад (в эпоху последнего - Валдайского - оледенения) мощный ледник, наступавший со стороны Скандинавии, «выламывал» и захватывал куски скального основания. Когда климат потеплел и ледник начал таять, он «бросал» эти камни прямо на том месте, где они сейчас и лежат.



Валуны



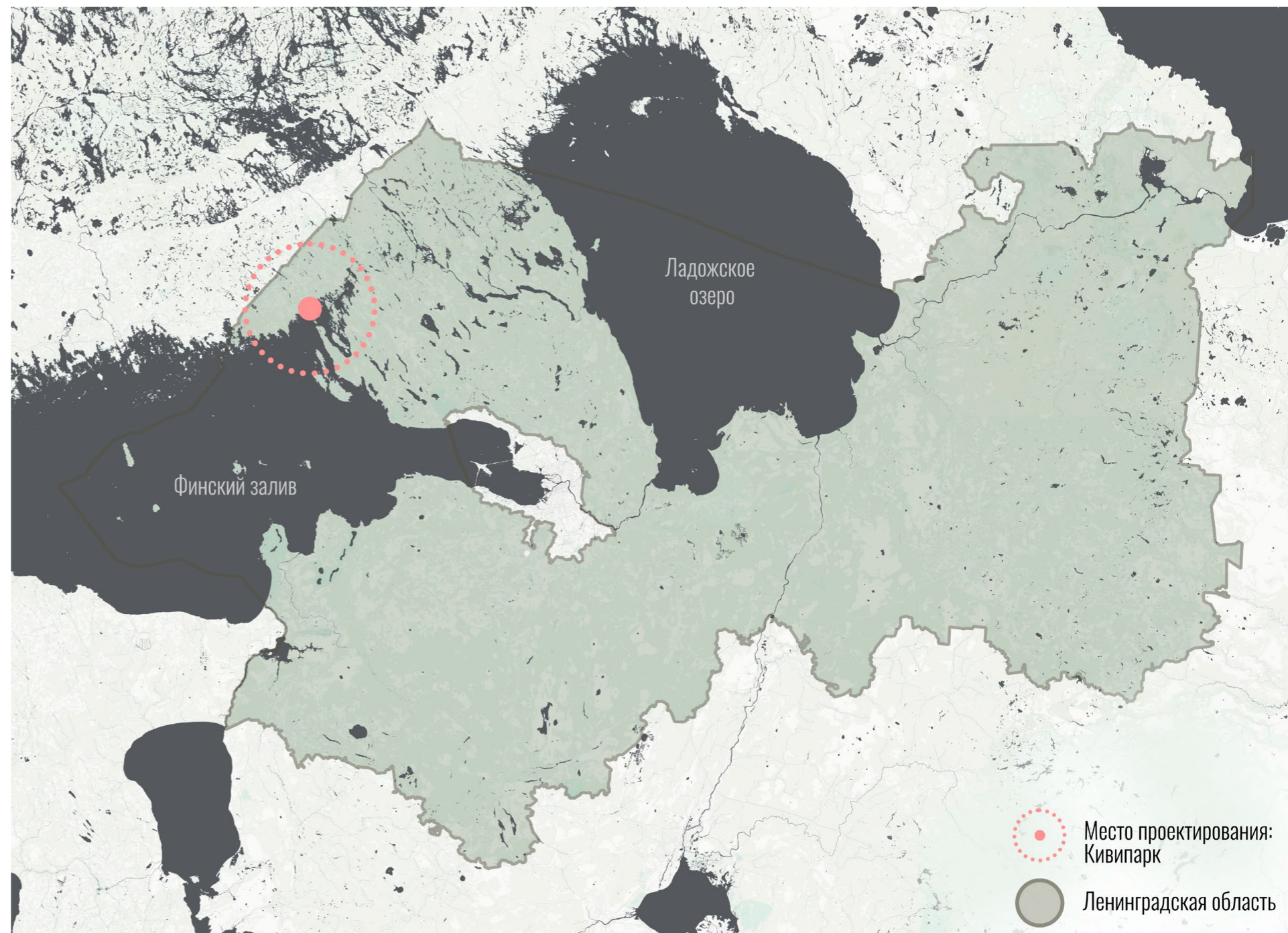
Павильон, который позволяет пейзажу зайти внутрь камня

# Ситуационная схема

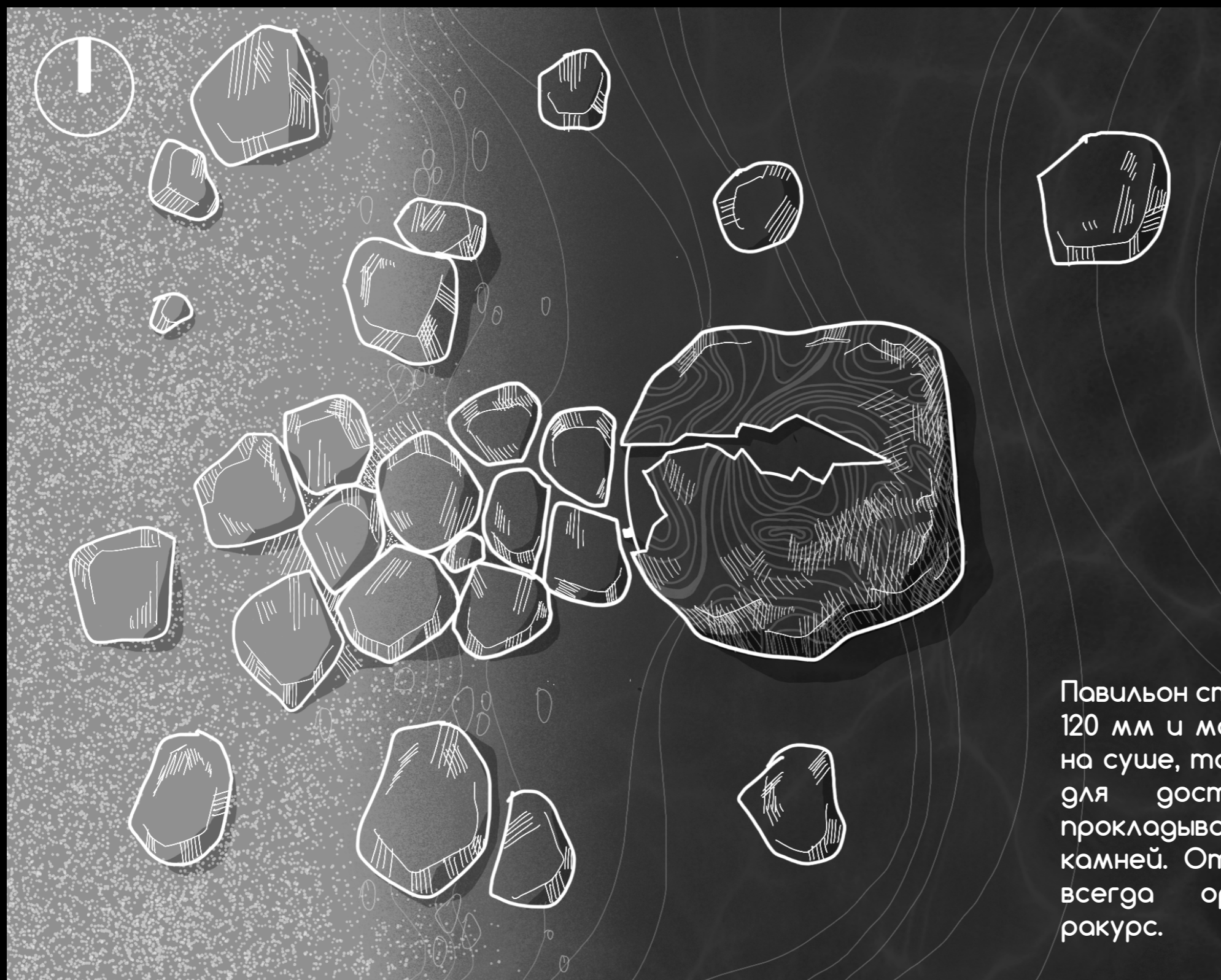
## Основной участок: Кивипарк

Название особо охраняемой территории происходит от финского слова «kiwi» - камень. Она находится на стыке Балтийского кристаллического щита и Русской платформы. Заказник включает участок северного побережья и часть акватории Финского залива. Характерный элемент ландшафта заказника – сельги (грядобразные формы ледникового рельефа) и валуны.

**Альтернативные участки:** «Коккаревский заказник» и «Озерное болото». Все участки имеют ландшафт совершенно разного характера и в каждом облик павильона раскрывается по-особенному.

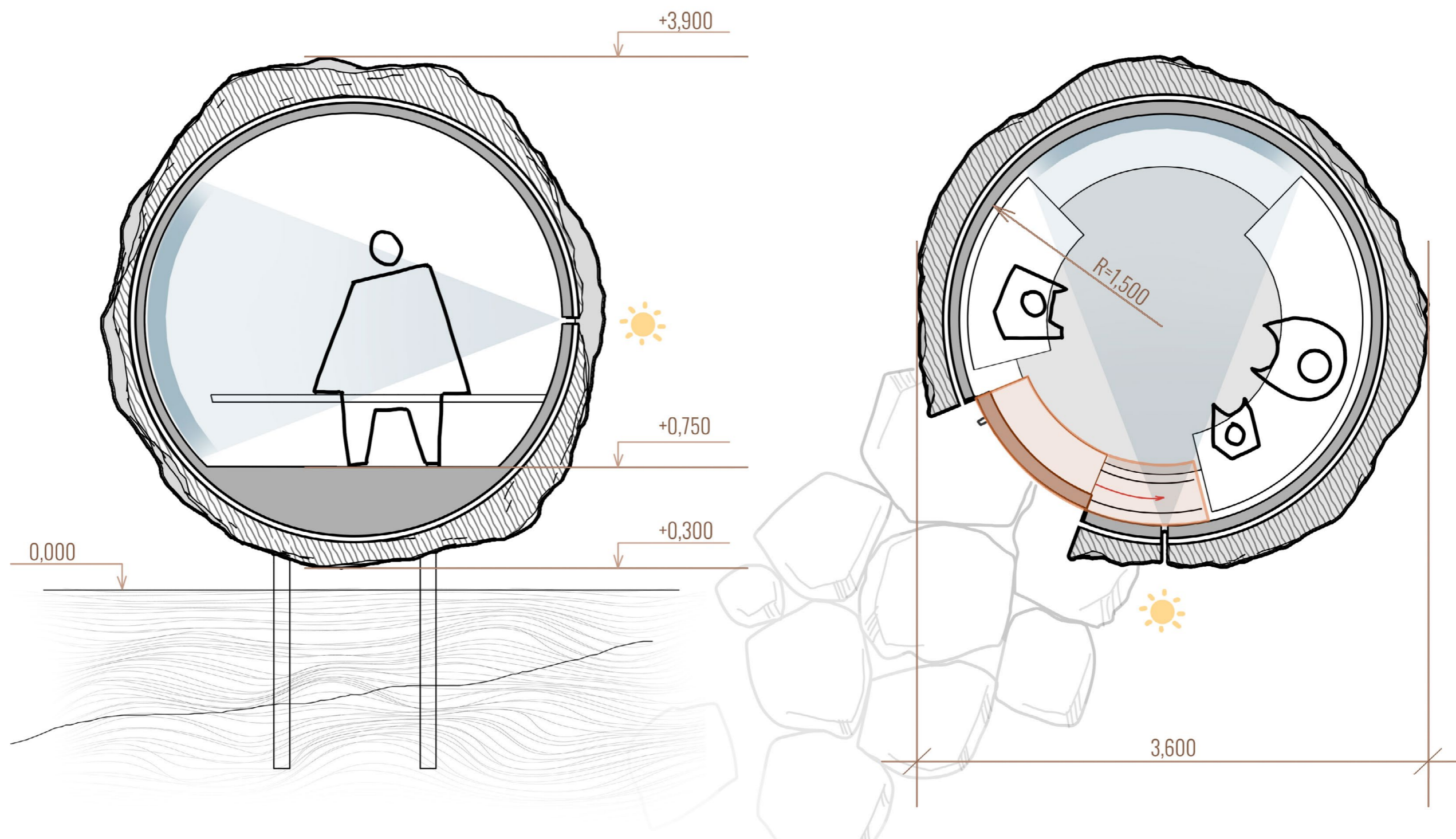


# Генеральный план

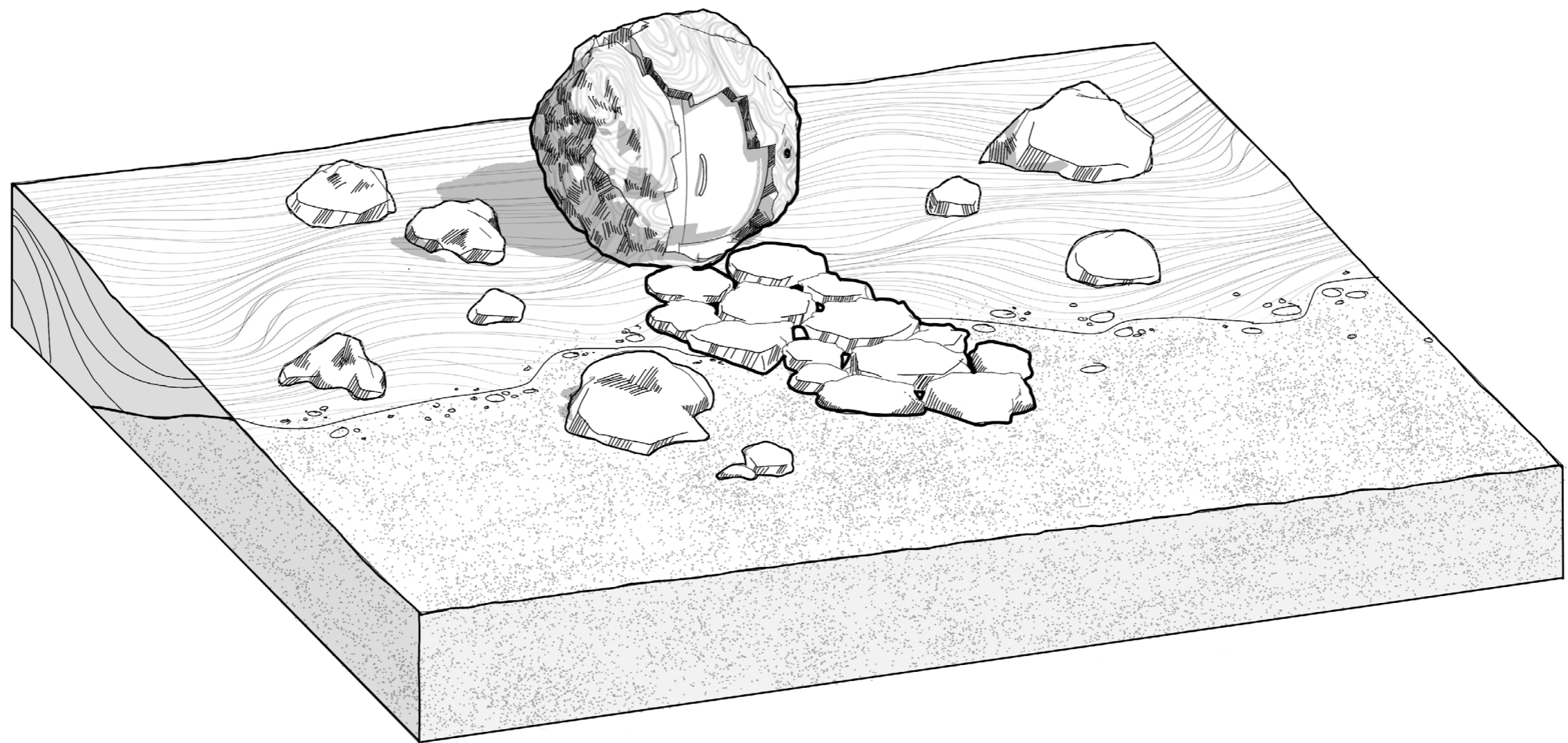


Павильон стоит на 4 сваях диаметром 120 мм и может устанавливаться как на суше, так и на воде. Возле водоема для доступа внутрь павильона прокладывается «дорожка» из плоских камней. Отверстие камеры павильона всегда ориентируется на видовой ракурс.

# Схемы



# Аксонометрия



# Конструктивная схема

Анкерное крепление внутренней и внешней оболочки

Металлические (медные) листы, крепление на 2-х компонентную эпоксидную смолу/клей

Дверь-купе на рейлингах (вращается вокруг оси внутренней оболочки-шара)

Внешняя оболочка - валун (3d печать из геополимера)

Внутренняя оболочка - шар (геополимер)

