



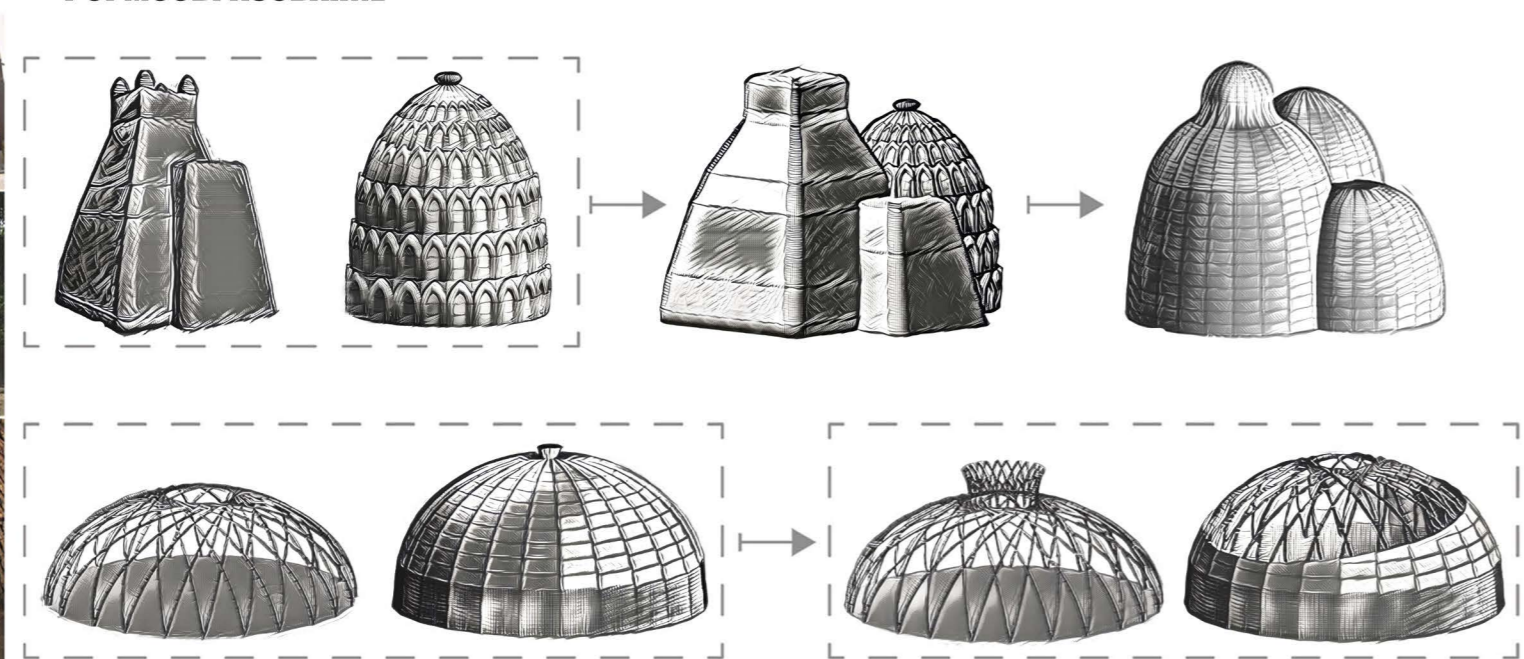
ЦЕНТР АФРИКАНСКОГО КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В НИГЕРИИ

AFRICAN CULTURAL HERITAGE CENTER IN NIGERIA

ТРАДИЦИОННАЯ АФРИКАНСКАЯ АРХИТЕКТУРА



ФОРМОБРАЗОВАНИЕ



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНАЯ СХЕМА

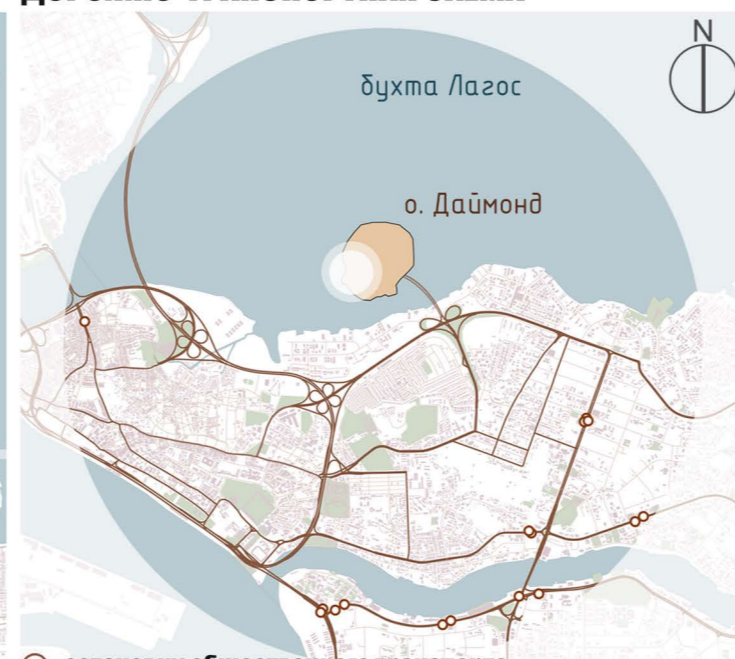
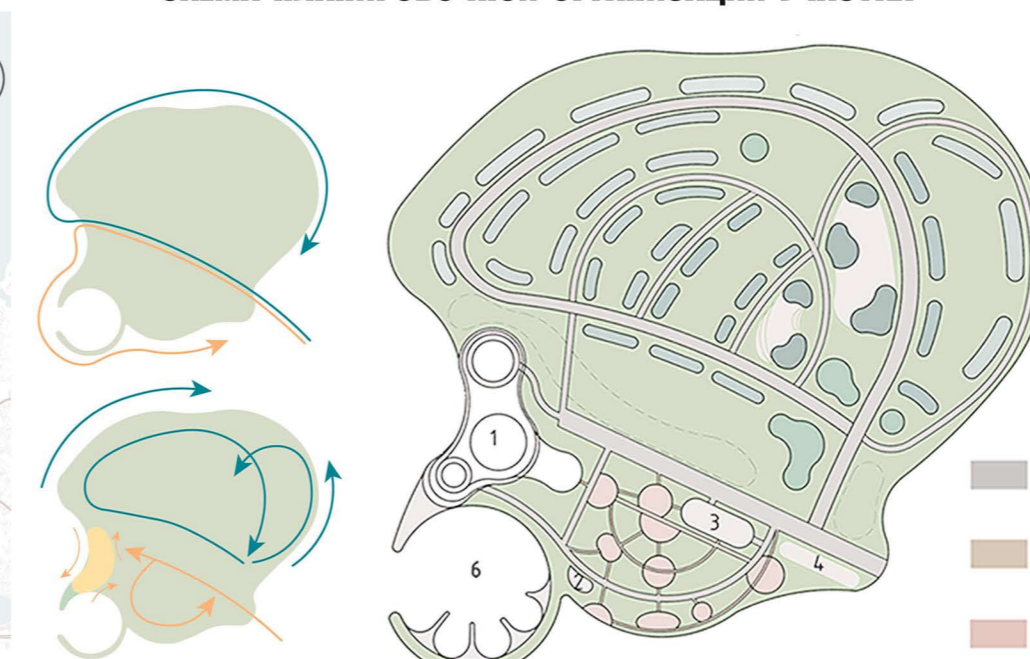


СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТКА



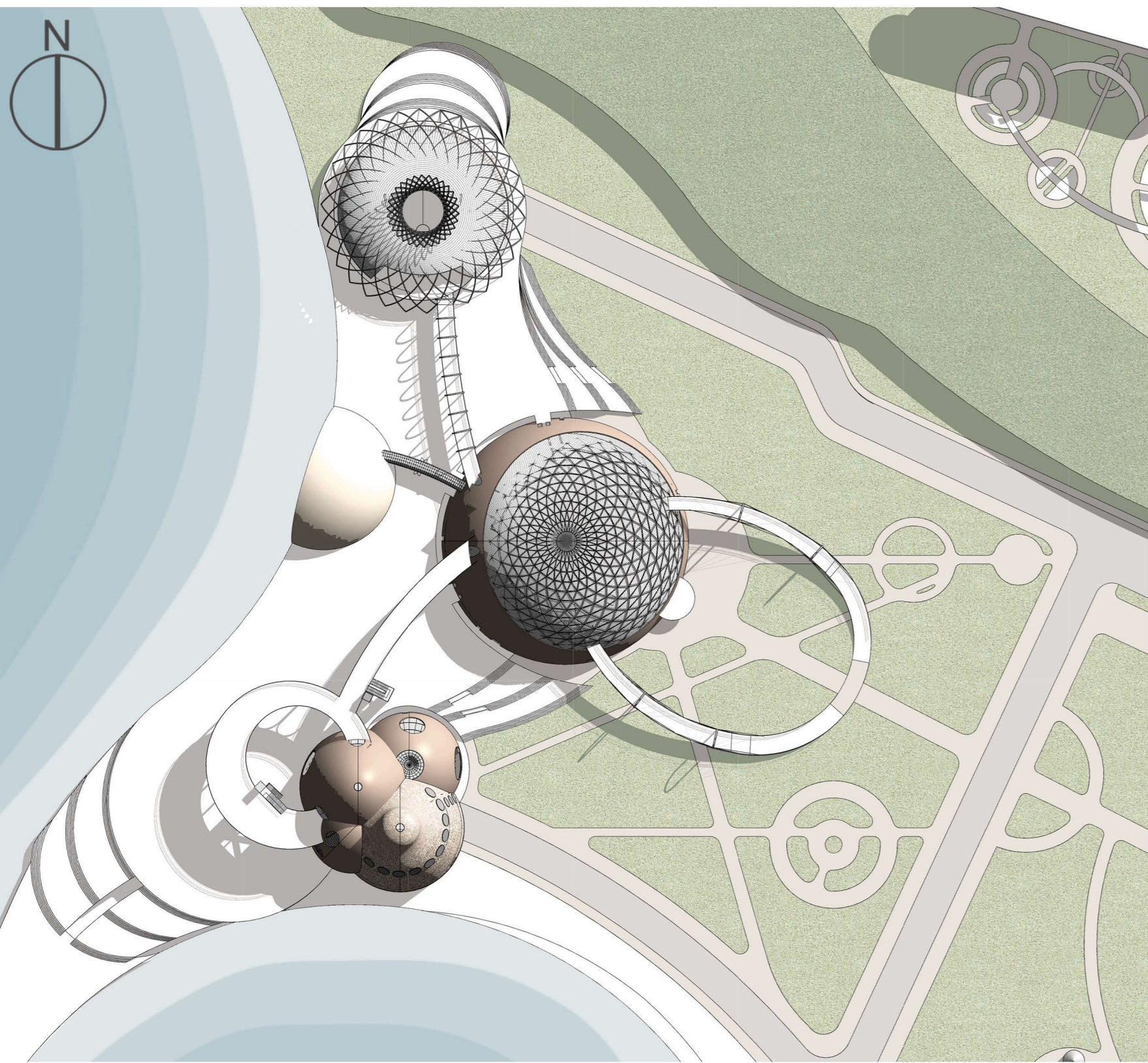
ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Проектируемый объект
2. Здание обслуживания
3. Паркинг
4. Квотлоадина
5. Лагуна

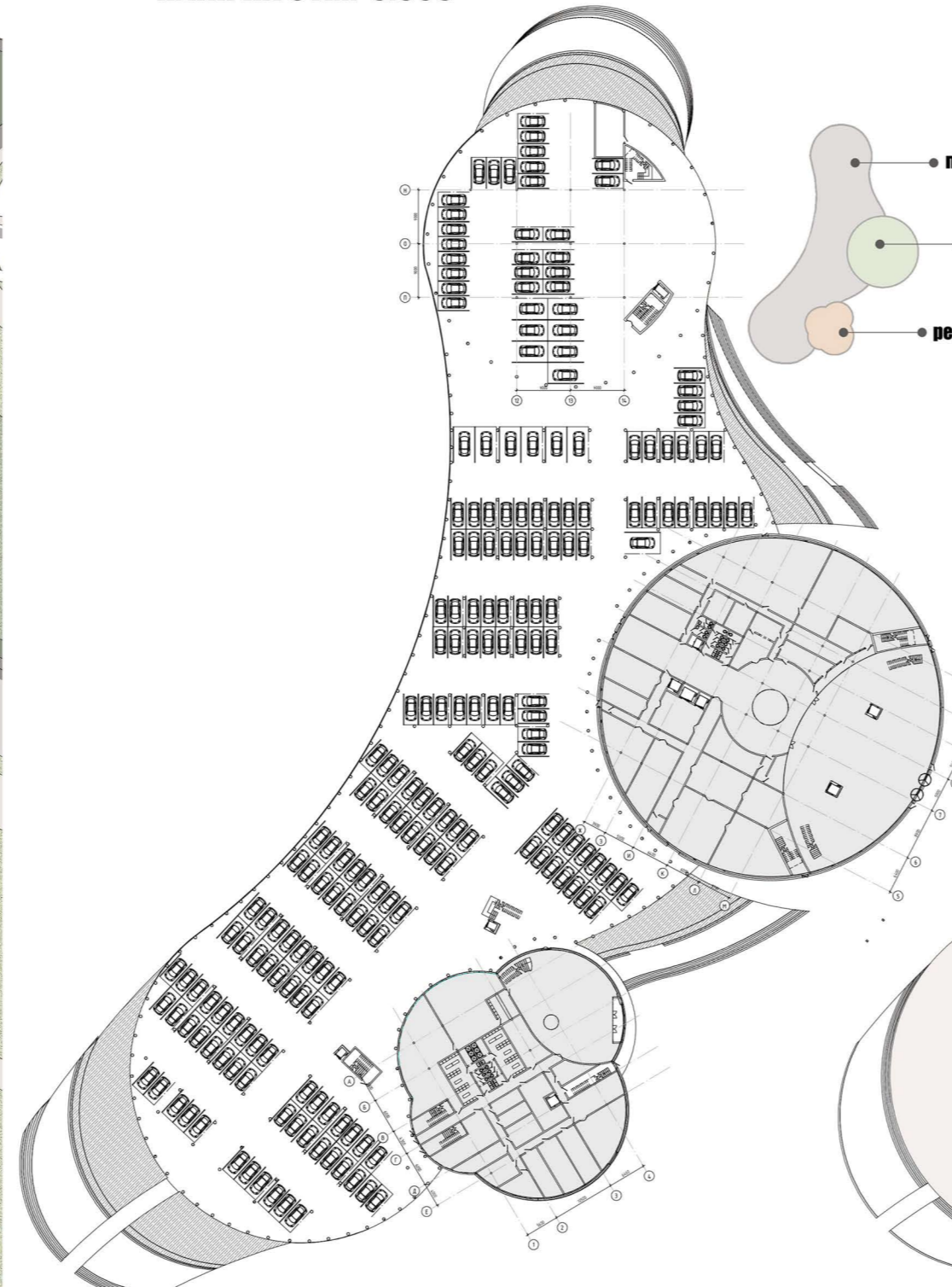
ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОЙ АРХИТЕКТУРЫ

- Для побуждения естественной вентиляции используется принцип Бернулли $P_1 > P_2$
- Крыша каждого корпуса оборудована системой сбора дождевой воды
- В купольном перекрытии будут использоваться специально разработанные вставки из прозрачного стекла

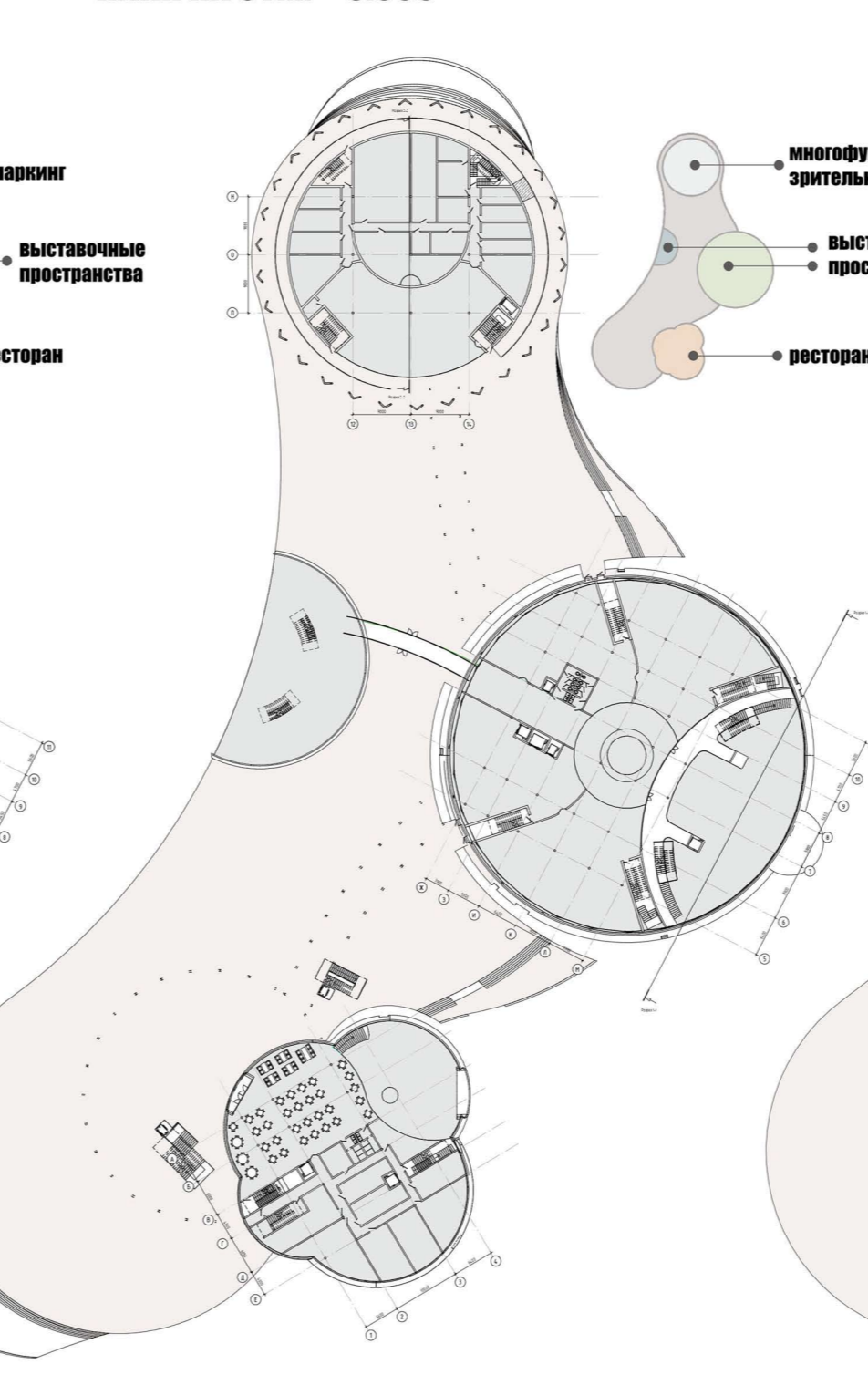
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА



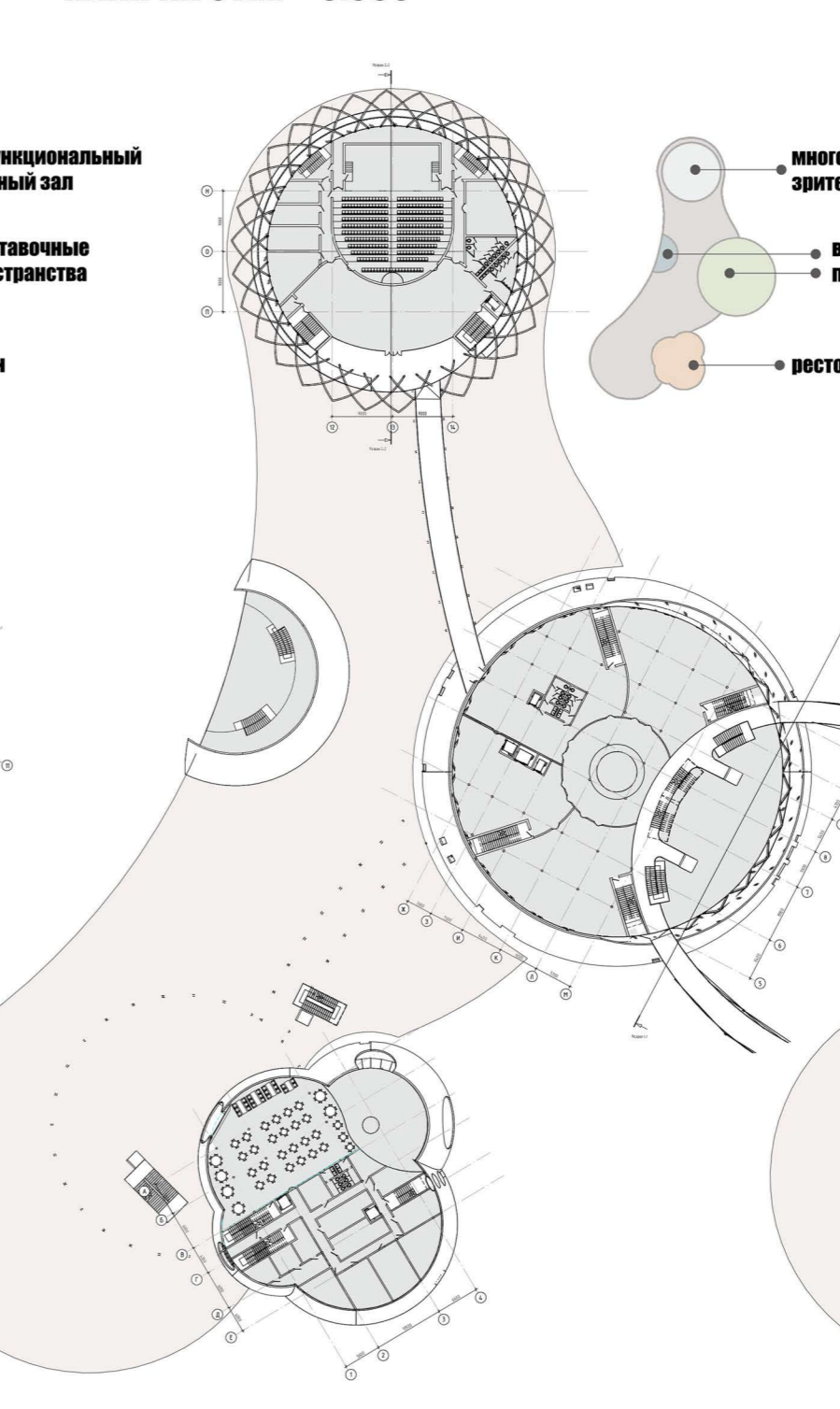
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



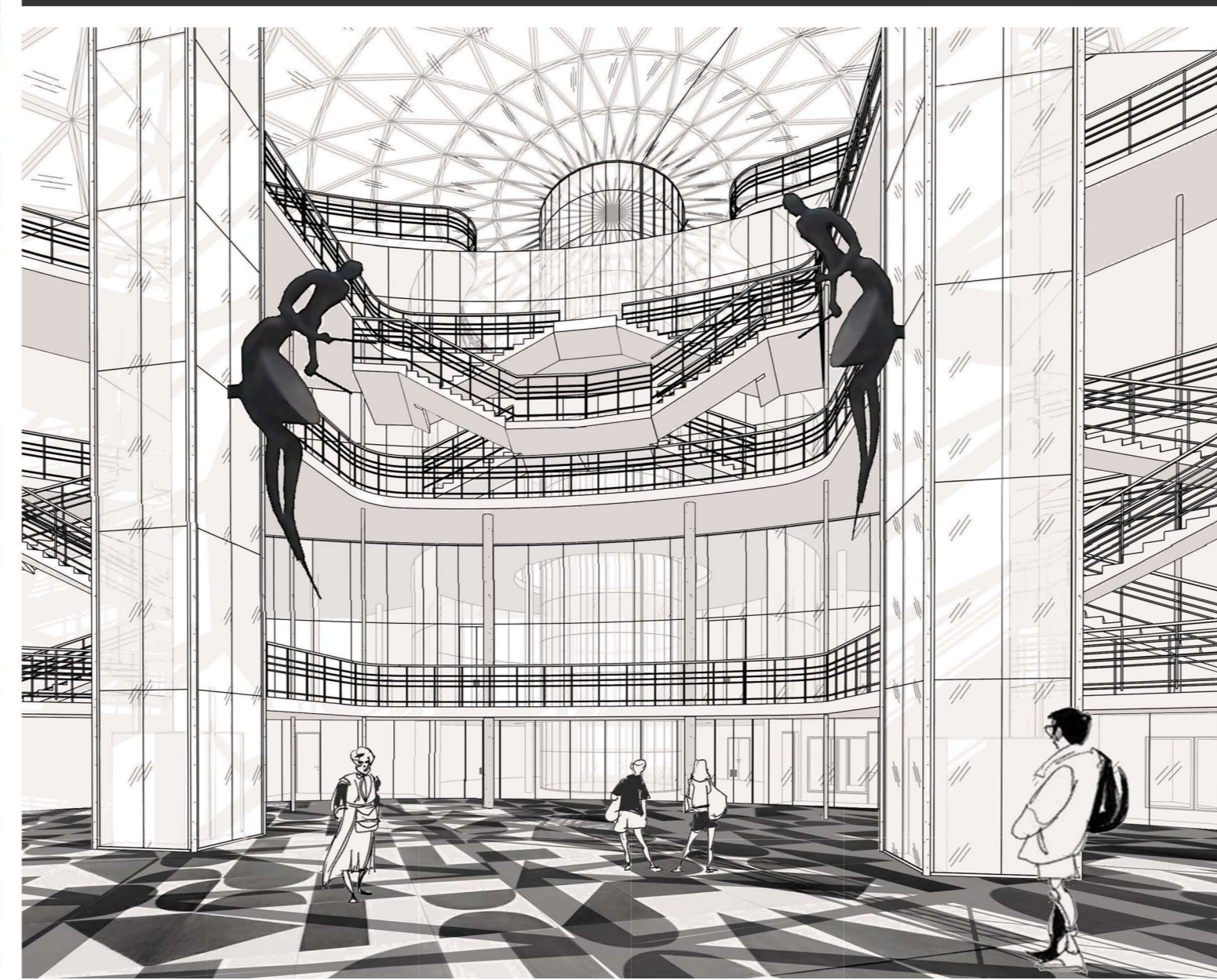
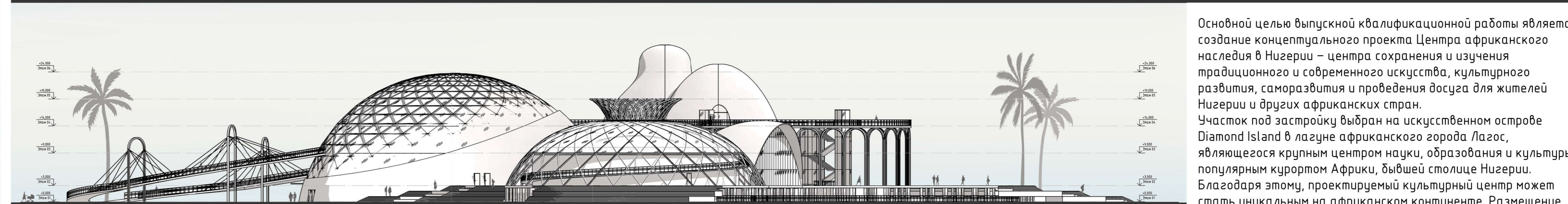
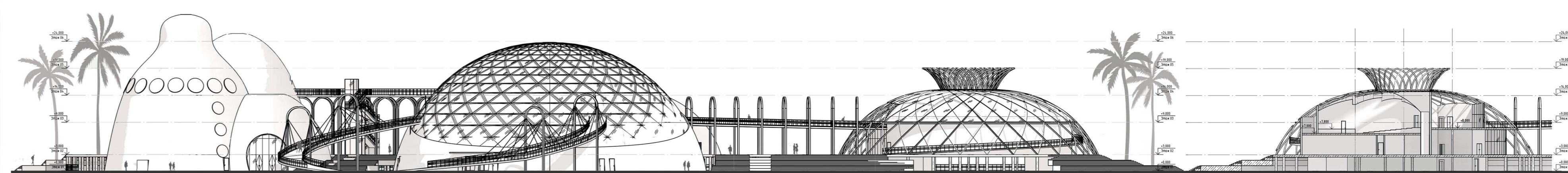
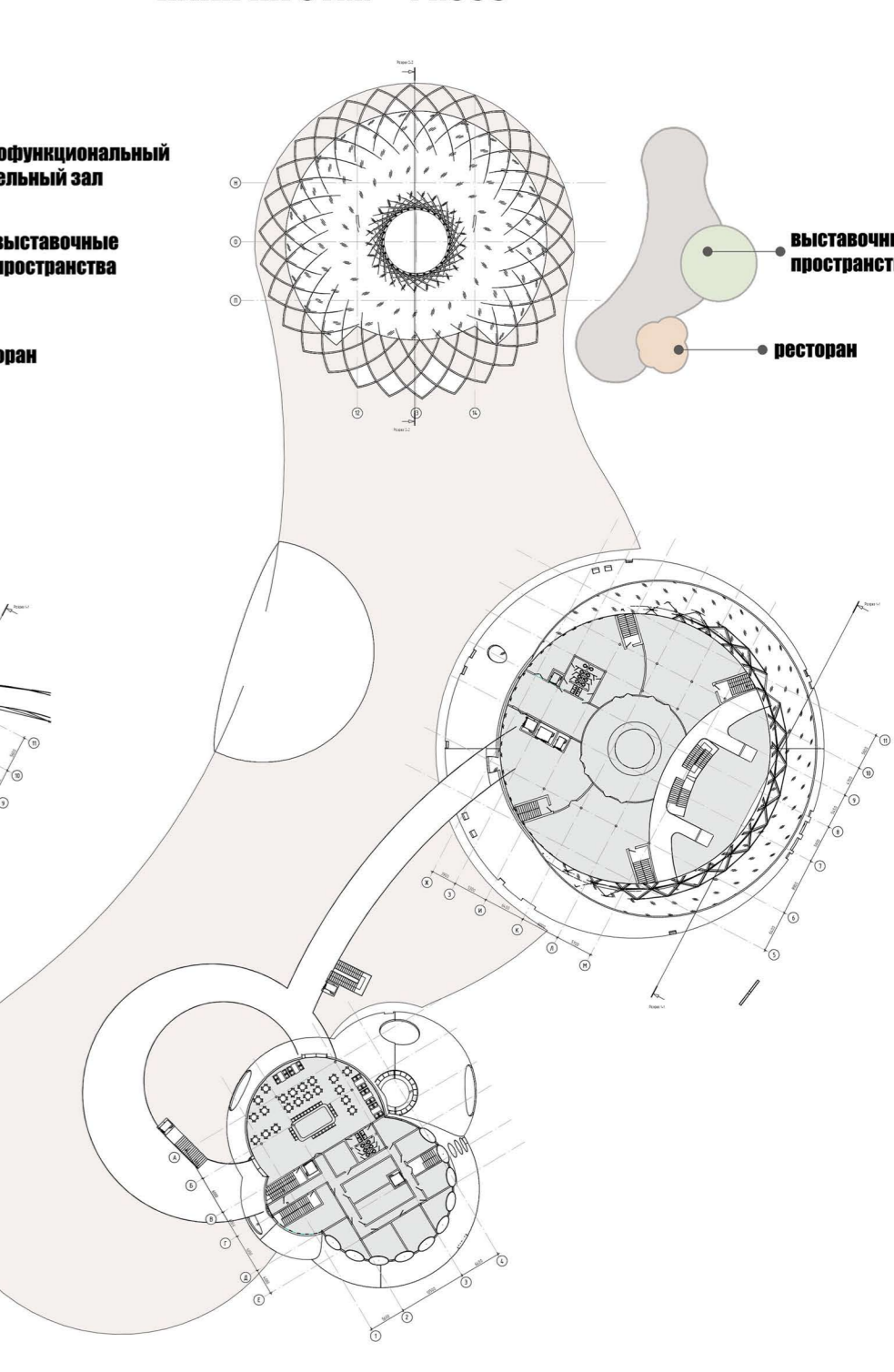
ПЛАН НА ОТМ. +3.000



ПЛАН НА ОТМ. +9.000



ПЛАН НА ОТМ. +14.000



Основной целью выпускной квалификационной работы является создание концептуального проекта Центра африканского наследия в Нигерии – центра сохранения и изучения традиционного и современного искусства, культурного развития, саморазвития и проведения досуга для жителей Нигерии и других африканских стран. Участок под застройку выбран на искусственном острове Diamond Island в лагуне африканского города Лагос, являющегося крупным центром науки, образования и культуры, популярным курортом Африки, бывшей столице Нигерии. Благодаря этому, проектируемый культурный центр может стать уникальным на африканском континенте. Размещение объекта в западной части острова на береговой линии обеспечивает как вид на сам культурный центр, так и обзор панорам острова Victoria – центра общественной жизни Лагоса.

Комплекс культурного центра представляет собой обширную открытую террасу, на которой располагается различные функциональные блоки в виде нескольких типов куполов, в которых размещены: многообразные выставочные пространства и залы, многоуровневый зрительный зал, рестораны, административные и обслуживающие помещения. Терраса используется как выставочная площадка, и как пространство для проведения различных мероприятий на открытом воздухе. Кроме этого, купола комплекса связаны сетью навесных открытых переходов. В подкупольных помещениях и пространствах создаются комфортные микроклиматические условия с помощью систем вентиляции и кондиционирования воздуха, систем регулирования прозрачности остекленных поверхностей, предусмотрены системы сбора и оборота дождевой воды. Одной из задач проектирования Центра культурного наследия является создание современного образцового здания, в образе которого прослеживаются формы традиционных африканских построек. Предполагается, что проектируемый культурный центр станет уникальным сооружением и главной достопримечательностью города Лагос.

Площадь участка – 12,3 га
 Общая площадь здания – 16100 м²
 Площадь выставочных залов – 2730 м²
 Многофункциональный зал – 350 мест
 Обеденные залы ресторанов – 300 мест

