Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
кафедра «Архитектурное проектирование»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ О.Н. Блянкинштейн
(подпись)
«____» _____ 2023 г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ
07.03.01.30 «Архитектура»
(код и наименование специальности, направления)

Планетарий в Красноярске
(тема)

Пояснительная записка

Руководитель _____ доцент, канд. арх. Д.Е. Лемытская
(подпись, дата) (должность, ученая степень) (инициалы, фамилия)

Выпускник _____ И.Р. Сухарева
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

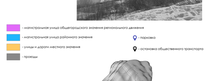
Красноярск 2023

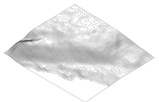
ПЛАНЕТАРИЙ В КРАСНОЯРСКЕ

ФОТОФИКСАЦИЯ

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

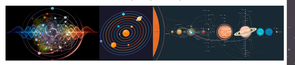
Планетарий - научно-просветительное учреждение, в котором демонстрируется небесная сфера со звёздами, планетами и спутниками, кометами и метеорами; также солнечные и лунные затмения, панорамы Луны, Марса, Венеры и климатических поясов земного шара. Планетарий рассматривается, не только как дополнительное образование школьников и студентов, но и является познавательным, культурно-досуговым заведением для всех желающих. Это пример того, что наука может быть действительно современна и интересна в любом возрасте. На первый взгляд, планетарии служат исключительно для просветительского-развлекательных целей, однако, их также используют во время подготовки астронавтов, авиации и биологов. Благодаря этому учреждению люди получают не только расширение кругозора, но и самое настоящее повышение квалификации.





ФОРМООБРАЗОВАНИЕ

Основной идеей формообразования планетария послужил космос. Система космических гравитационных волн, движение планет и черные дыры стали прототипом оболочки здания, что и дало заданию такую необычную форму.
Для создания плана был взят пароль планет. Это астрономическое явление, при котором некоторое количество планет Солнечной системы оказывается вне одной прямой от Солнца с разбросом в 20-30°. За основу расположения дорожек в генплане взята система расположения планет 12 апреля 1961 года, когда был зафиксирован первый полет человека в космос.

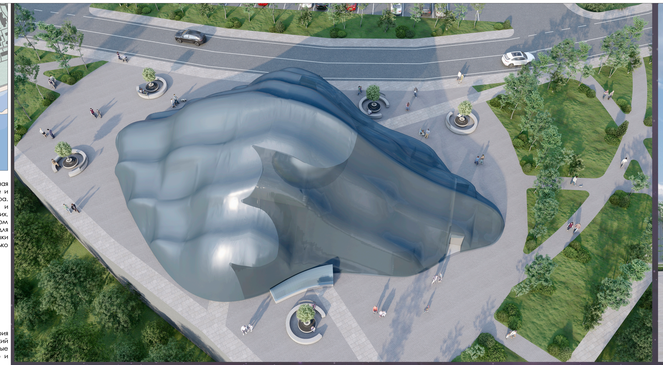


ТЭП:

1.	Площадь застройки	1018,0м^2
2.	Общая площадь здания	2238,0м^2
3.	Строительный объем здания	17764,1м^3
4.	Количество этажей	3
5.	Процент озеленения	25%

ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНПЛАНА:

1. Планетарий
2. Парковка
3. Институт космических и информационных технологий СФУ
4. Жилые дома



СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФАСАД В М 1:100

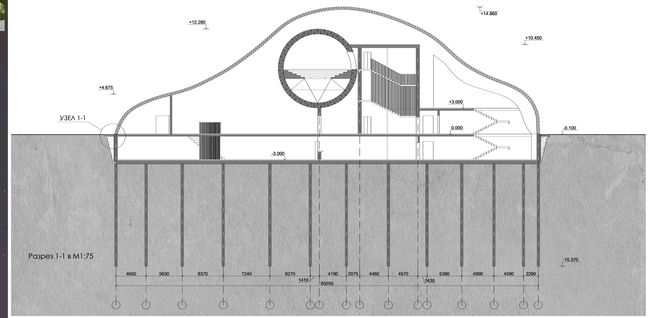
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ В М 1:100

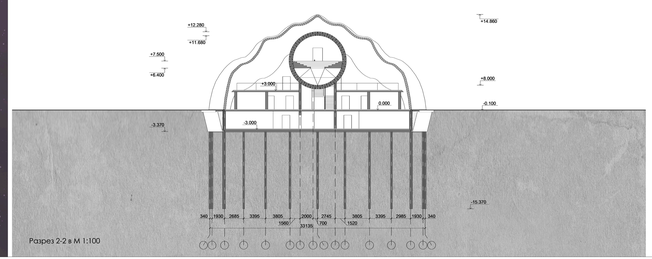
СПАЙДЕРНАЯ СИСТЕМА ОСТЕКЛЕНИЯ

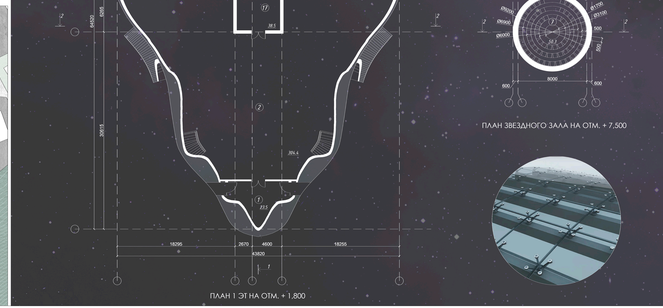
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ:

1. Тамбур
2. Холл
3. Фойе-выставка
4. Музей
5. Буфет
6. Лекционные помещения
7. Звездный зал
8. Гардероб
9. С/у Ж
10. С/у М
11. С/у для маломобильных групп населения
12. Комната матери и ребенка
13. Кабинет директора
14. Канцелярия
15. Комната общественных организаций
16. Кассы
17. Лифтовой холл
18. Раздаточная

УЗЕЛ 1-1 В М1:20







СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА
КАФЕДРА АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СФУ ИАиД, Кафедра "Архитектурного проектирования"
Дипломный проект "Планетарий в Красноярске"
Выполнила: ст. гр. АР18-11Б Сухорева И.Р.
Руководители: Ломакова Е.Е.

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
кафедра «Архитектурное проектирование»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ О.Н. Блянкинштейн
(подпись)
«29» июня 2023 г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ
07.03.01.30 «Архитектура»
(код и наименование специальности, направления)

Планетарий в Красноярске
(тема)

Пояснительная записка

Руководитель _____ старший преподаватель Е.В.Данилевич
(подпись, дата) (должность, ученая степень) (инициалы, фамилия)

Выпускник _____ 29.06.23 Сухарева И.Р. И.Р.Сухарева
(подпись, дата) (инициалы, фамилия) (инициалы, фамилия)

Красноярск 2023