

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

« 07 » _____ 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Детская библиотека в г. Комоди (международный архитектурный конкурс)

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 11101612

 29.05.18
(подпись, дата)

Е. А. Лычёва


Руководитель

 28.05.18
(подпись, дата)

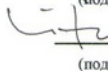
В. Г. Арабей

Консультанты


по архитектуре

 29.08.18 В.Г. АРАБЕЙ
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

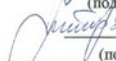
по конструкциям

 29.08.18 В.Г. АРАБЕЙ
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)


по экономике

 17.5.18 Л.П. Гусева
(подпись, дата)

по градостроительству
и экологии

 24.05.18 Г.С. Питиримов
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 01.06.2018 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 46 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект выполнен в рамках международного архитектурного конкурса "Pinocchio children's library/ детская библиотека в Коллоди".

Объект проектирования - детская библиотека сказок.

Цель проектирования: формирование пространства, способствующего распространению и освоению международного сказочного наследия. Создание архитектуры, способной будоражить воображение ребёнка, содействовать его концентрации и познанию.

Территория проектирования – город Коллоди, провинция Пистойя, регион Тоскана. С трёх сторон она ограничена односторонними улицами местного значения, а с северо-западной стороны граничит с территорией парка «Пиноккио». В границах проектируемого участка находится заброшенная бумажная фабрика и 3 теплицы.

Проект предусматривает создание комплекса, включающего как новые сооружения (библиотека и крытый мост), так и уже существующие (старинная писчебумажная фабрика и теплицы).

Перечень объектов и основных функциональных зон, предусмотренных на территории комплекса:

- библиотека
- крытый мост/выставочная галерея
- автостоянка
- образовательный центр (писчебумажная фабрика)
- рекреационная зона (благоустроенная набережная)
- спортивная зона
- игровая зона

Здание библиотеки занимает центральное место на проектируемой территории и хорошо просматривается со всех видовых точек. Она рассчитана на 1100 человек: посетителей и работников. Кроме традиционных библиотечных помещений, она включает в себя области, предназначенные для показов и занятий творчеством, музыкальные студии и кафе-ресторан. Различные виды деятельности при этом соединяются друг с другом, создавая единое динамичное пространство.

Кульминационной точкой служит зелёный пандус, ведущий из здания наверх к летней террасе. Он даёт возможность нового использования библиотеки: почитать на открытом воздухе, устроить пикник и др.

Конструктивная система – монолитный железобетонный каркас. Примененные отделочные материалы - бетон, стекло, травяное покрытие кровель – позволяют гармонично вписать библиотеку в природное окружение.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Young Architects Competitions [Электронный ресурс] / Pinocchio children's library. – YAC, 2016. – Режим доступа: <http://www.youngarchitectscompetitions.com/other-editions/view/id/26> – Дата доступа: (02.05.2018).
2. ArchDaily [Электронный ресурс] / Library. – ArchDaily, 2008. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/search/projects/categories/library?ad_name=flyofl&ad_medium=categories – Дата доступа: (02.05.2018).
3. Коллоди, К. Приключения Пиноккио / К. Коллоди – Москва: Эксмо, 2015. – 172 с.
4. Википедия [Электронный ресурс] / Национальная библиотека Беларуси. – Минск, 2006. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Национальная_библиотека_Беларуси – Дата доступа: (08.05.2018).
5. Осорина М. В. Секретный мир детей в пространстве мира взрослых / М. В. Осорина – Санкт-Петербург: Питер, 2015. – 304 с.
6. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования: ТКП 45–3.02–290–2013 (02250). Введ. 01.01.2014 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013 г. – 21 с.
7. Общественные здания и помещения. Правила проектирования: ТКП 45–3.02–189–2010 (02250). Введ. 20.12.2014 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011 г. – 21 с.
8. Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования: ТКП 45–3.02–209–2010 (02250). Введ. 01.01.2011 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011 г. – 30 с.
9. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования: ТКП 45–2.02–279–2013* (02250). Введ. 01.09.2013 – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2015 г. – 30 с.
10. WorldWeather [Электронный ресурс] / Архив погоды в Пистое. – WorldWeather, 2018. – Режим доступа: <https://world-weather.ru/archive/italy/pistoia/> – Дата доступа: (15.05.2018).
11. Vuzlit.ru [Электронный ресурс] / Природные условия. – Vuzlit, 2018. – Режим доступа: https://vuzlit.ru/1052269/prirodnye_usloviya – Дата доступа: (15.05.2018).
12. Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий. Санитарные правила и нормы: СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076–01. Введ. 01.01.2002 – Москва: Главного государственного санитарного врача Российской Федерации, 2001 г. – 7 с.