

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись


« 01 » 18 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


Спортивный комплекс в г.Рабат (Марокко)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА


Обучающийся
Группы 111-01-14

28.05.2020  Эл Бакер Мехди
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

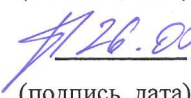
Руководитель

 Г.Е.Молокович
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)


Консультанты
по архитектуре

 Г.Е. Молокович
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по конструкциям

26.05.2020  Д.Д.Жуков
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по градостроительству
и экологии

 А.В. Мазаник
(подпись, дата) 29.5.2020

Ответственный за нормоконтроль  Г.Е. Молокович
29.05.20

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 51 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2020

« _____ » _____ 2020 г.
« _____ » _____ 2020 г.

Реферат

Спортивный комплекс — группа спортивных сооружений, размещаемых на одной территории и предназначенных для различных видов спорта. Спортивный комплекс может иметь одну или несколько спортивных арен с трибунами для зрителей (стадионов), ряд открытых спортивных площадок (полей) и сооружений, а также крытые сооружения (спортивные корпуса).

Проектируемый спортивный комплекс будет размещаться в Марокко в городе Рабат. Город Рабат является столицей Марокко и основным посещаемым городом туристами. Площадь участка, на котором будет располагаться спортивный комплекс составляет 5,6 га. На территории предусмотрены стоянки как для посетителей комплекса, так и для обслуживающего персонала, также стоянки для приезжающих автобусов и проезды для машин скорой и пожарной.

Для эффективной деятельности спортивного комплекса было учтены некоторые факторы, такие как: эффективное применение строительной площади; задача создания неповторимой конструкции и внутреннего устройства здания; практичное техобслуживание. Также при проектировании передо мной стояла задача обдумать то, что каждый элемент объекта не должен требовать сложного и длительного обслуживания. Кроме того, нужно было предусмотреть возможность быстрой реализации всех работ при необходимости. Еще одним из рассматриваемых факторов было возможность дальнейшего развития и многое другое.

В процессе разработки проекта внимание уделялось особенностям каркаса и методу соединения деталей друг с другом, созданию отдельных модулей и дополнительных выходов для посетителей и работников, проектированию эвакуационных выходов и путей эвакуации, строительству гидроизоляционной системы, включающей систему водостоков, специальные защитные козырьки и много другое. Кроме того, немаловажное значение имеет разработка инженерных коммуникаций – освещения, водоснабжения, отопления и связи.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нойферт, Э. Строительное проектирование: справочник для профессиональных строителей и застройщиков, для тех, кто учится и тех, кто учит: учебно-справочное пособие по направлению “Архитектура”/ Э. Нойферт; пер. Е.Е. Прямошанова. – 40-е изд., перераб. и доп. – Москва: Архитектура-С, 2014.
2. ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) Здания и сооружения. эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования // Министерство архитектуры и строительства РБ. Официальное издание. – Минск, 2013
3. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн объектов архитектуры / Лазовская Н. А. – Минск : Ковчег, 2016. – 114 с., илл.
4. Здания и сооружения. эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования - Будынкі і збудаванні. эвакуацыя людзей пры пажары. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) – Введ.
5. Кринский, В.Ф. Элементы архитектурно-пространственной композиции / В.Ф. Кринский, И.В. Ламцов, М.А. Туркус. – Москва, 1968. – 182 с.
6. Тосунова, М.И. Архитектурное проектирование / М.И. Тосунова, М.М. Гаврилова, И.В. Полещук; Под ред. М.И. Тосуновой. – 3-е изд., перераб и доп. – М.: Высш. шк., 1988. – 288 с.
7. Градостроительство. Населенные пункты. Правила планировки и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Правила планіроўкі і забудовы: ТКП 45-3.01-116-2008. – Введ. 05.11.2008. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 68 с.
8. Строительство спортивных комплексов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://concept-development.ru/index.php/article/> - Дата доступа: 16.03.2020
9. Спортивная архитектура: 10 лучших проектов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.admagazine.ru/architecture/sportivnaya-arhitektura-10luchshih-proektov> – Дата доступа: 16.03.2020
10. Современные конструктивные системы зданий [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://poznayka.org/s81820t1.html> - Дата доступа: 16.03.2020

11. Спортивный центр SIP в Сучжоу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <http://grandengineer.ru/grandiose-projects/kompaniya-gmp-architekten-nachala-stroitelstvo-sportkompleksa-sip-v-kitae/> - Дата доступа: - 18.03.2020
12. Спортивный комплекс «Universiade Sports Center in Shenzhen» от немецких архитекторов в Китае. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <http://www.archfacade.ru/2011/10/sportivnyj-kompleks-universiade-sports-center-in-shenzhen-ot-nemeckix-arhitektorov-v-kitae.html> - Дата доступа: - 18.03.2020
13. Типовой проект спортивного комплекса с плавательным бассейном "Синий Кит" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <https://vodmir.ru/portfolio/proekty/tipovoy-proekt-sportivnogo-kompleksa-s-plavatelnyim-basseynom-siniy-kit/> - Дата доступа: 18.03.2020
14. Спортивный центр индустриального парка Сучжоу / NBBJ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <https://rus.architecturaldesignschool.com/suzhou-industrial-park-sports-center-42095> - Дата доступа: 18.03.2020
15. Спортивный комплекс нового кампуса Тяньцзинского университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: - <https://hqroom.ru/sportyvnyi-kompleks-novogo-kampusa-tianszjnskogo-unyversyteta.html> - Дата доступа: - 18.03.2020