

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

КАФЕДРА Строительные материалы и технология строительства
(наименование выпускающей кафедры, полностью)

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

(подпись)

«12» 06. 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Многофункциональный выставочный центр в г. Минске для НТП БНТУ
«Политехник»

(наименование темы)

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство
(код специальности) (наименование специальности)

Обучающийся
группы 11201616

А.О. Коссеков
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Руководитель

Н.С. Гуриненко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Консультанты

по разделу «Архитектура и расчет конструкций»
(наименование раздела)

Н.А. Рак
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Технология и организация производства работ»
(наименование раздела)

Н.С. Гуриненко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по разделу «Охрана труда и окружающей среды»
(наименование раздела)

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

по разделу «Экономика строительства»
(наименование раздела)

Н.К. Самаль
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

Н.С. Гуриненко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка- 109 страниц;

графическая часть- 9 А1 листов;

магнитные (цифровые) носители- 1 единиц.

Минск 2021 г.

РЕФЕРАТ

Стр. 208 ; рис. 12 ; табл. 40 ; 5 библ. наименований

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ, ФАСАД, КОНСТРУКЦИЯ, НАГРУЗКА, РИГЕЛЬ, ТЕХНОЛОГИЯ КИРИЧНАЯ КЛАДКА, ФУНДАМЕНТ, МОЗАИЧНЫЙ ПОЛ, КРАН, ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОЙПЛОЩАДКА, СЕТЕВОЙ ГРАФИК, КАЛЬКУЛЯЦИЯ, СТРОЙГЕНПЛАН, СКЛАД, ВРЕМЕННОЕ ЗДАНИЕ, ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ, ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА, СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ, ОХРАНА ТРУДА, ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В дипломном проекте рассматривается здание расположенного в г. Минске. Проектируемое здание представляет собой двухэтажный объем сложной формы в плане.

Разработан фасад, планы первого и второго этажа, разрезы и узлы.

Произведен расчет сборного железобетонного ригеля.

Разработаны технологические карты на устройство монолитного фундамента под ж/б колонны, на кладку перегородок из кирпича и устройство мозаичного пола.

Рассмотрены вопросы организации производства при строительстве здания, охраны труда при монтаже конструкций. Произведен сводный сметный расчет на строительство сооружения.

Перечень графического материала 9 листов формата А1.

Список литературы

1. СН 1.03.04-2020 Организация строительного производства.
2. «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов». Постановление МЧС Республики Беларусь от 22.12.2018 №66
3. “Правил по охране труда при выполнении строительных работ”, утвержденных Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33.
4. СН 3.02.01-2019 Жилые здания.
5. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.