


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Факультет строительный
Кафедра «Технология строительного производства»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

Д.Ю. Снежков
«15» 06 2018 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«Спортивно-досуговый центр»**

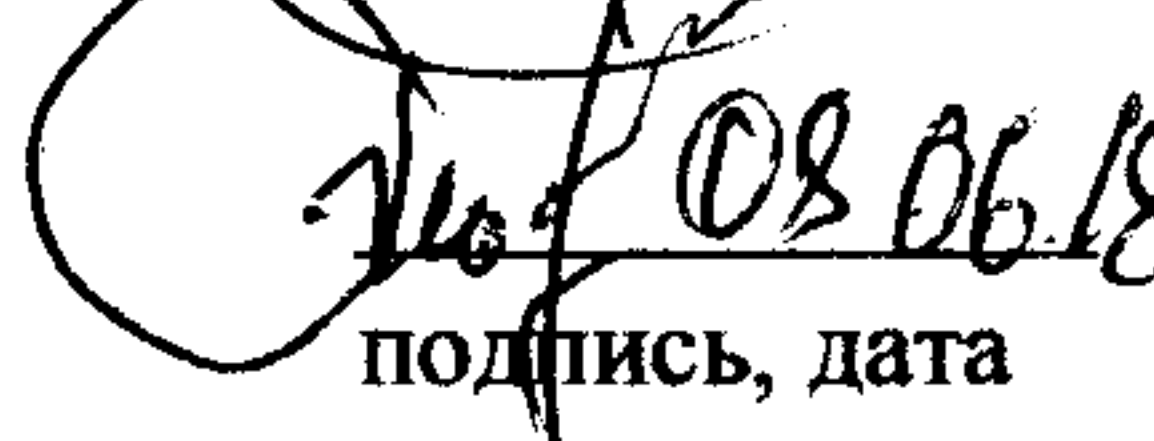
Специальность 1 70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»

Студент-дипломник
группы 31201512


подпись, дата

М.А. Примак

Руководитель


подпись, дата

П.И. Статкевич
Старший преподаватель

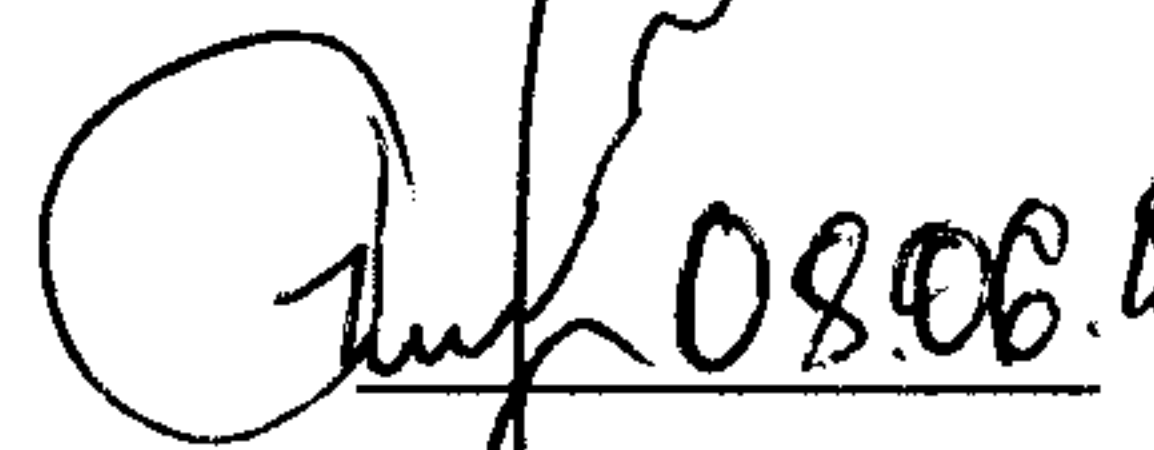
Консультанты:

по разделу «Архитектура и расчет
конструкций»


подпись, дата

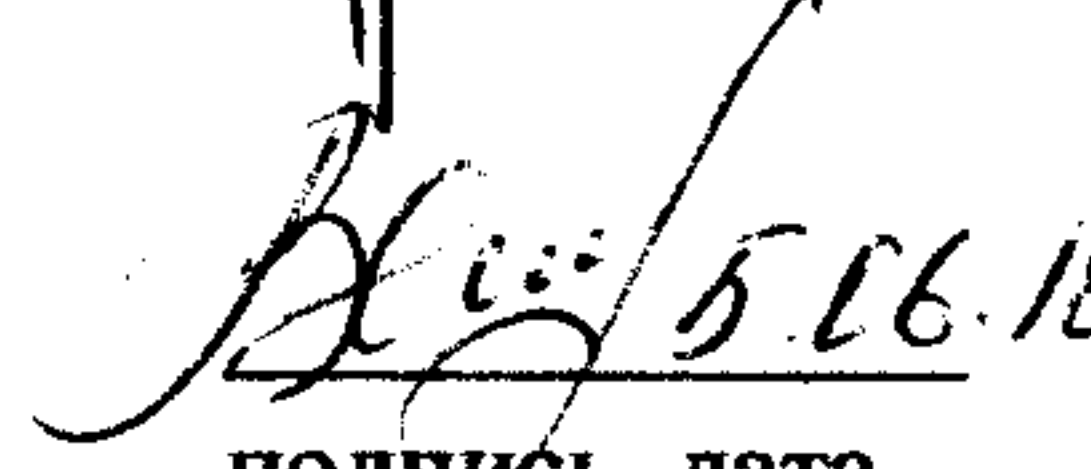
В.В. Ильчук
Старший преподаватель

по разделу «Технология и организация
производства работ»


подпись, дата


П.И. Статкевич
Старший преподаватель

по разделу «Охрана труда и
окружающей среды»


подпись, дата

Е.Г. Вершеня
Старший преподаватель

по разделу «Экономика строительства»


подпись, дата

Л.К. Корбан
Доцент

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата

П.И. Статкевич
Старший преподаватель

Объем проекта:
пояснительная записка – 184 страниц;
графическая часть – 10 листов;

Минск – 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: стр. 185 ; рис. 16; табл. 37; библиографических наименований 33.

ЗДАНИЕ ДВУХЭТАЖНОЕ, СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА, ФЕРМА ПОКРЫТИЯ, УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО КЕССОННОГО ПЕРЕКРЫТИЯ, МОНТАЖ ФЕРМ ПОКРЫТИЯ, УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ, ЛИНЕЙНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН, СТРОЙГЕНПЛАН, ЭКОНОМИКА, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом разработки дипломного проекта является проектирование спортивно-досугового центра.

Цель проекта – разработка архитектурного и конструктивного решения здания.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

- запроектирована архитектурная часть проекта, произведен тепло-технический расчет ограждающей конструкции;
- определены расчетные и нормативные нагрузки на покрытие. Рассчитана деревянная линзообразная ферма.
- определен объем работ по устройству монолитного кессонного перекрытия и разработана технологическая карта на устройство монолитного кессонного перекрытия.
- определен объем работ по монтажу деревянных линзообразных ферм покрытия и разработана технологическая карта на монтаж деревянных линзообразных ферм покрытия.
- определен объем работ по устройству кровли из гибкой черепицы и разработана технологическая карта на устройство кровли из гибкой черепицы;
- разработаны линейный календарный план ведения работ с определением номенклатуры и объемов работ и строительный генеральный план объекта;
- определена стоимость общестроительных работ, разработаны объектная смета и сводный сметный расчет стоимости строительства. Произведен расчет стоимости объекта на апрель 2018 г.
- рассмотрены вопросы охраны труда и техники безопасности при производстве строительных работ. Приведены сведения о противопожарных мероприятиях.

Приведенный расчетно-аналитический материал объективно отображает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Перечень графического материала: 10 листов формата А1.