

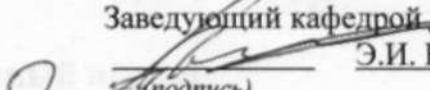
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) Э.И. Батяновский
«11» 06. 2019 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Трехсекционный жилой дом разной этажности в г. Гомеле


(наименование темы)

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

Обучающийся
группы 11201514

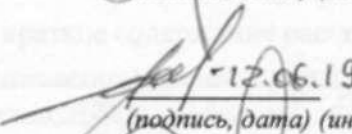

_____ Е.О. Савостьянова
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Руководитель

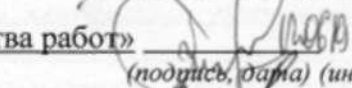

_____ П.И. Статкевич
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Консультанты

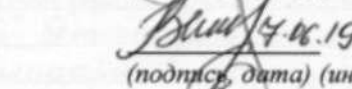
по разделу «Архитектура и расчет конструкций»
(наименование раздела)


_____ А.Е. Шилов
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

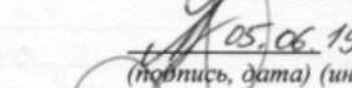
по разделу «Технология и организация производства работ»
(наименование раздела)


_____ П.И. Статкевич
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

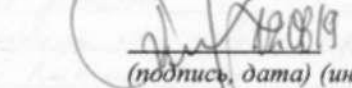
по разделу «Охрана труда и окружающей среды»
(наименование раздела)


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

по разделу «Экономика строительства»
(наименование раздела)


_____ Л.К. Корбан
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


_____ П.И. Статкевич
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка- 130 страниц;

графическая часть- 9 листов;

магнитные (цифровые) носители- _____ единиц.

Минск 2019 г.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект содержит 130 стр., 8 рисунков, 18 таблиц.

**АРХИТЕКТУРА, КОНСТРУКЦИИ, ЖЕЛЕЗОБЕТОН, АРМАТУРА,
МОНОЛИТНАЯ КОЛОННА, УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА,
УСТРОЙСТВО КРОВЛИ, УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОЛОВ ПО
ГРУНТУ, КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН, СТРОЙГЕНПЛАН,
ЭКОНОМИКА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

В дипломном проекте рассмотрено решение строительство жилого дома в городе Гомеле. В связи с новым строительством производим расчет несущей конструкции на нагрузки типичные для жилых зданий. В дипломном проекте рассчитывается монолитная колонна подземного паркинга. Приведенный в проекте расчетный 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: 9 листов формата А1.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Организация строительного производства».
2. Монтаж строительных конструкций. Методическое пособие по дисциплине «Технология строительного производства».
3. ППБ Беларуси 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь».
4. СТБ 1992-2009. Устройство кровель из рулонных и мастичных материалов / РУП «Стройтехнорм». - Мн., 2010. - 16 с.
5. СТБ 2040-2010. Устройство кровель из листовых и штучных материалов / РУП «Стройтехнорм». - Мн., 2010. - 16 с.
6. СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия / Госстрой СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. - 36 с.
7. СНиП П-23-81*. Стальные конструкции / Госстрой СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1981. - 94 с.
8. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
9. ТКП 45-3.02-113-2009 «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования».
10. ТКП 45-2.01-111-2008 «Защита строительных конструкций от коррозии. Строительные нормы проектирования».
11. ТКП 45-2.04-43-2006 «Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования».
12. ТКП 45-5.08-277-2013 «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства».
13. ТКП 45-1.03-122-2015 «Нормы продолжительности строительства зданий, сооружений и их комплексов. Основные положения».
14. ТКП 45-1.03-211-2010 «Нормы продолжительности строительства гостиниц, зданий административных учреждений, объектов торговли и других общественных зданий и сооружений».
15. ТКП 45-1.03-161-2009* «Организация строительного производства».
16. ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования».
17. ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство».
18. Экономика строительства и ценообразование. Методические указания по разработке экономической части дипломных проектов студентами специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство».