

7; 0; 1; 1; 0; 1; 8.

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
КАФЕДРА « ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА »

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Д.Ю.Снежков

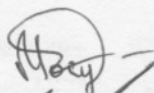
« 14 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**7-ми этажный многофункциональный комплекс расположенный в
Московском административном районе г.Минска по ул.Немига**

Специальность 1 70 02 01 « Промышленное и гражданское строительство »

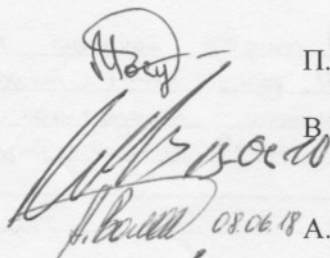
Студент
группы 11201513/13

 П.Д.Мосунов

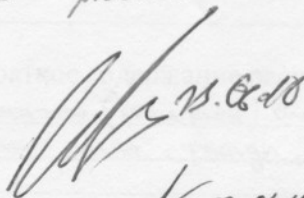
Руководитель

В.В.Коньков

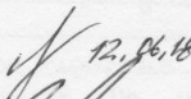
Консультанты:
по разделу Архитектура и расчет конструкций

 08.06.18 А.Ю.Володин

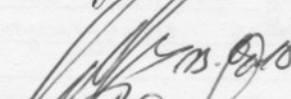
по разделу Технология и организация
производства работ

 12.06.18 В.В.Коньков

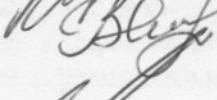
по разделу Экономика строительства

 12.06.18 Л.К.Корбан


по разделу Организация строительства

 12.06.18 В.В.Коньков

по разделу Охрана труда и окружающей среды

 В.В.Коньков
Е.Г.Вершеня

Ответственный за нормоконтроль

 12.06.18 В.В.Коньков

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка — 144 страниц;

графическая часть — 9 листов;

магнитные (цифровые) носители — _____ единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 145 с., 28 табл., 18 источников.

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ, НАГРУЗКА,
МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ, , ТЕХНОЛОГИЯ И
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА,
СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ, ОХРАНА ТРУДА,.

Объектом разработки является 7-ми этажный многофункциональный комплекс с объектами питания и гостиницей .

Цель проекта – разработка технологических карт.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны технологические карты на устройство буронабивных свай и ростверков , монолитное перекрытие и производство штукатурных работ.

Список использованной литературы

1. СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия / Госстрой СССР. — М.: ЦИТП Госстрой СССР, 1986 — 36 с. С изменением № 1 РБ.
2. СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия (Дополнения. Разд.10. Прогибы и перемещения) / Госстрой СССР. — М.: ЦИТП Госстрой СССР, 1989 — 8 с.
3. ТКП EN 1992-1-1-2009. Еврокод 2 . Проектирование железобетонных конструкций .Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий / Министерство архитектуры и строительства Республiки Беларусь — Минск , 2010. — 191 с.
4. ТКП EN 1992-1-2-2009. Еврокод 2 . Проектирование железобетонных конструкций .Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости / Министерство архитектуры и строительства Республiки Беларусь — Минск , 2010. — 76 с.
5. Проектирование монолитных железобетонных конструкций многоэтажного производственного здания: учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» для студентов специальностей 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»/ Т.М.Пецольд [и др.]. — Минск: БНТУ, 2017. — 150с.
- 6.
7. Белецкий Б.Ф. Строительные машины и оборудование. Справочное пособие (для производственников, студентов строит. вузов, факультетов и техникумов).- Ростов н/Д: Феникс, 2002.
8. Технология возведения зданий и сооружений: Учебник для вузов/ Под ред. Теличенко В.И. и др.- М.: Высшая школа, 2001.
9. ГОСТ 27751-88 (СТ СЭВ 384-87) Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету. — М., Гостандарт, 1999.
10. Теличенко В.И. Технология строительных процессов: Учебник: В 2 ч. Ч 2./ В.И. Теличенко, А.А. Лapidус, О.М. Терентьев.-М.: Высшая школа, 2003.
11. Дикман Л. Г. Организация и планирование строительного производства: Управление строительными предприятиями с основами АСУ: Учеб. для строит. вузов и фак.— 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Высш. шк., 1988.— 559 с.: ил.
12. СНиП II-23-81*. Стальные конструкции. Нормы проектирования. М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1990. — 96 с.
13. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции. — М., Стройиздат, 1989.— 57 с.

14. ТКП 45-5.03-21-2006. Бетонные работы при отрицательных температурах воздуха. Правила производства. — Минстройархитектура, 2006. — 103 с.

15. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. — Минстройархитектура, 2007. — 51 с.

16. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. — Минстройархитектура, 2007. — 37 с.

17. ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. — Минстройархитектура, 2009. — 110 с.

18. ППБ 2.09-2002. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь при производстве строительного-монтажных работ. — Научно-проектно-производственное республиканское унитарное предприятие "Стройтехнорм", 2002. — 47 с.