

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


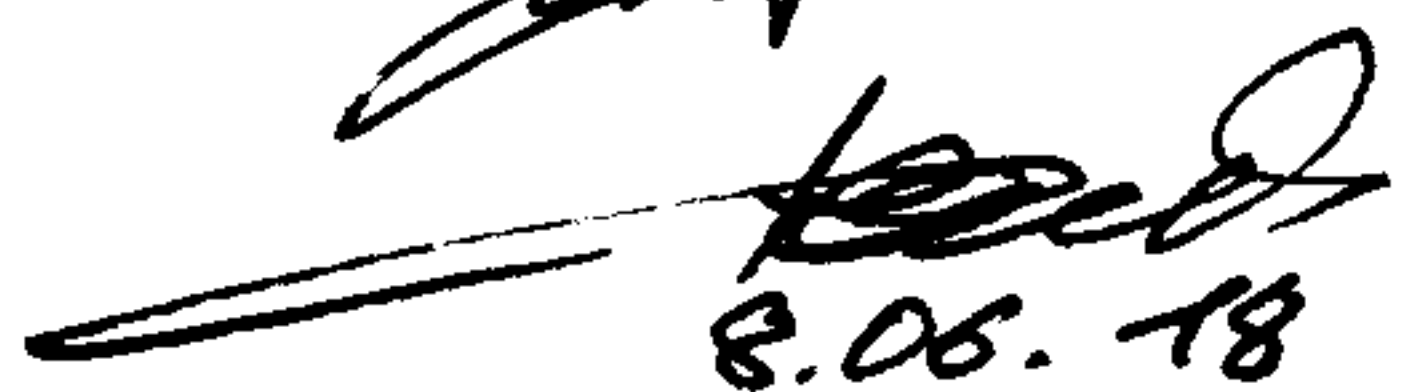
 Д.Ю.Снежков

« 18 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
8-ми этажный двухсекционный жилой дом в г.Витебске

Специальность 1 70 02 01 « Промышленное и гражданское строительство »

Студент
группы 11201513/04

 А.И.Вихляев
 8.06.18 Н.Л.Полейко

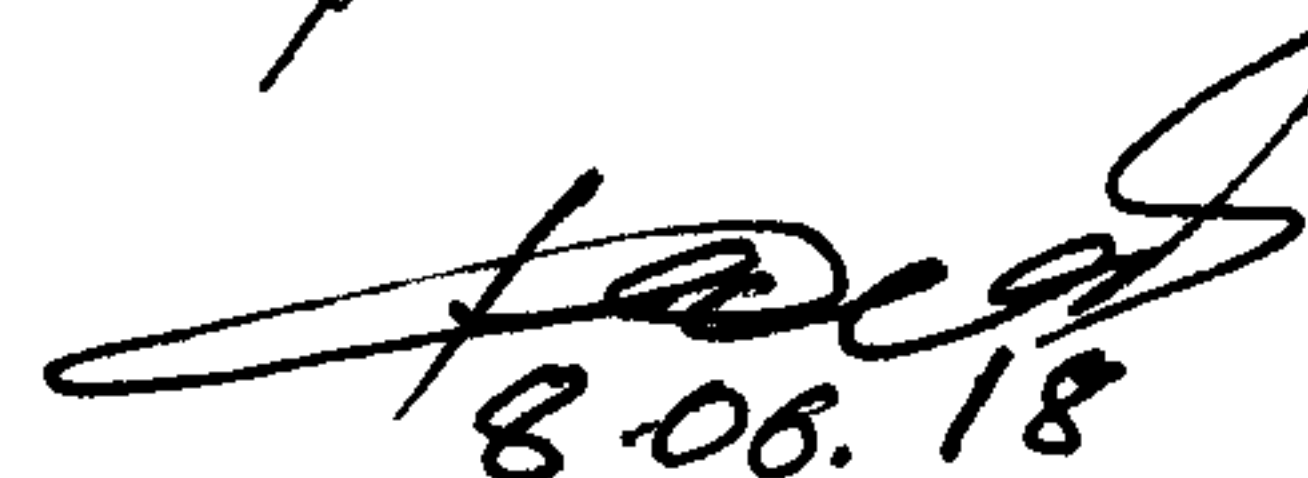
Руководитель

Консультанты:

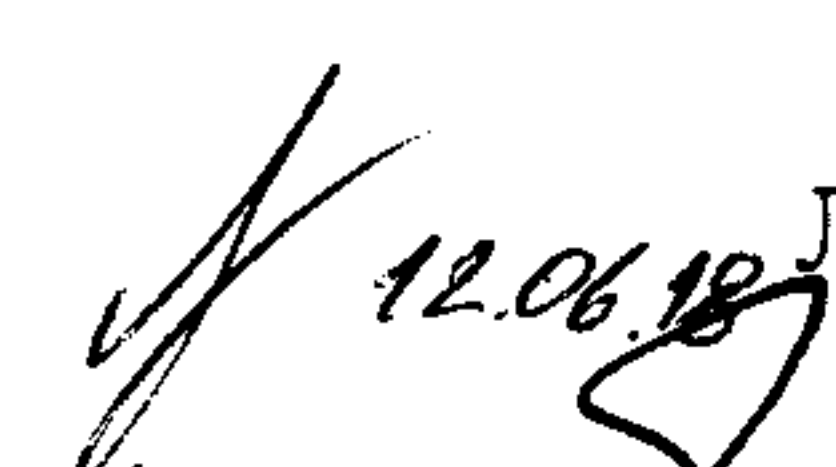

по разделу Архитектура и расчет конструкций

 08.06.18 А.Ю.Володин

по разделу Технология и организация
производства работ

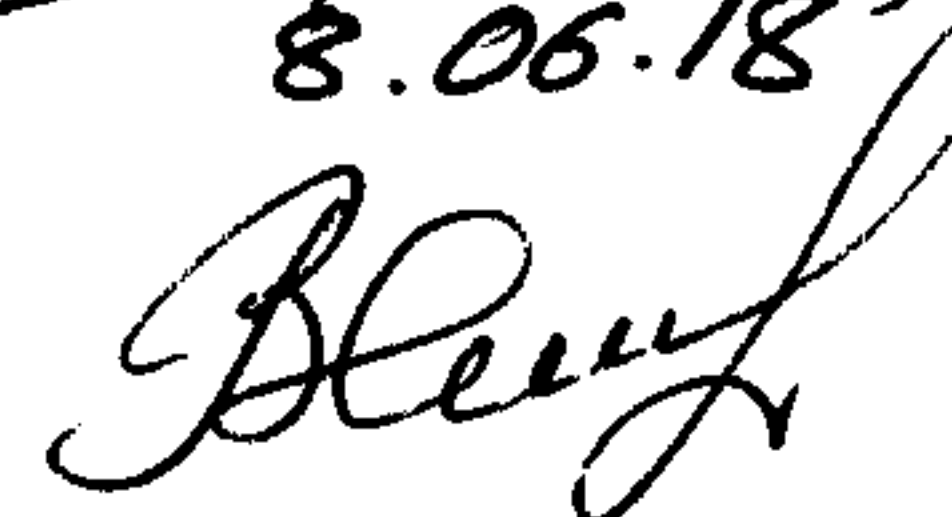
 8.06.18 Н.Л.Полейко

по разделу Экономика строительства

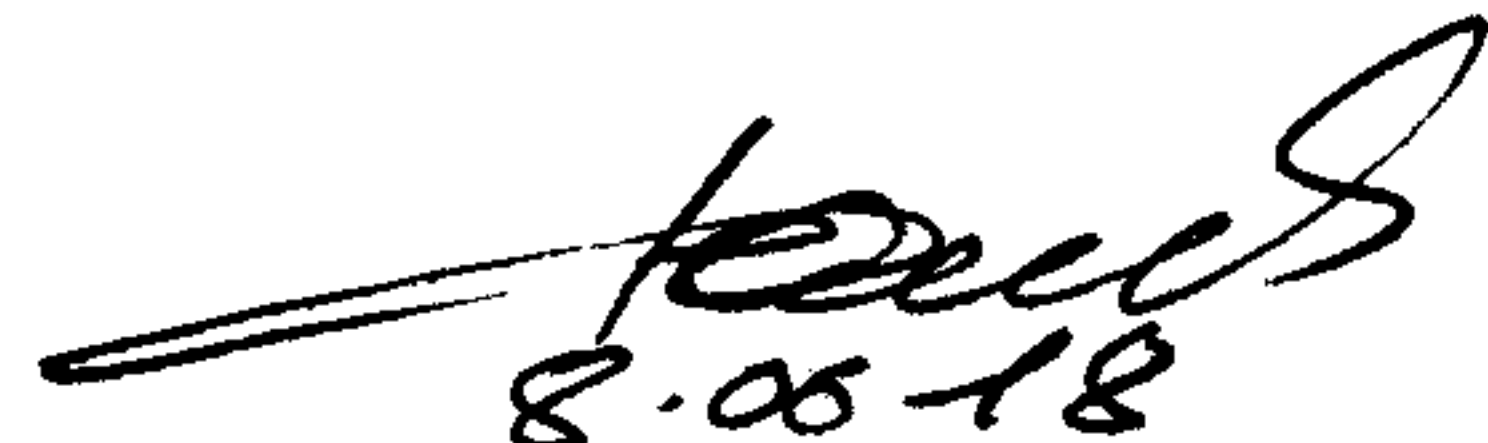
 12.06.18 Л.К.Корбан
 8.06.18 Н.Л.Полейко

по разделу Организация строительства

по разделу Охрана труда и окружающей среды

 Е.Г.Вершеня

Ответственный за нормоконтроль

 8.06.18 Н.Л.Полейко

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 128 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 128 с., 18 рис., 21 табл., 18 источников.

Объектом разработки является здание восьмиэтажного арендного дома на 96 квартир.

Цель проекта – разработка технологических карт

В процессе работы запроектировано и рассчитано монолитное перекрытие.

Элементы практической значимости применения разработанного варианта является – рациональность, экономическая эффективность и целесообразность.

Областью возможного практического применения являются жилые и общественные здания с монолитным диском перекрытия.

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. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции / Минстройархитектура Республики Беларусь, Мн., 2003. — 140 с.
4. Изменения №1...5 СНБ 5.03.01-02 / Минстройархитектура Республики Беларусь, Мн., 2004. — 26 с.
5. ГОСТ 27751-88 (СТ СЭВ 384-87) Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету. — М., Гостандарт, 1999.
6. Белецкий Б.Ф. Строительные машины и оборудование. Справочное пособие (для производителей, студентов строит. вузов, факультетов и техникумов).- Ростов н/Д: Феникс, 2002.
7. Технология возведения зданий и сооружений: Учебник для вузов/ Под ред. Теличенко В.И. и др.- М.: Высшая школа, 2001.
8. Расчет и конструирование монолитных железобетонных конструкций многоэтажного производственного здания: учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» для студентов специальностей строительного профиля / Т.М.Пецольд [и др.]. — Минск: БНТУ, 2012. — 96 с.
9. 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.
10. 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.

11. СНиП II-23-81*. Стальные конструкции. Нормы проектирования. М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1990. — 96 с.
12. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции. — М., Стройиздат, 1989.— 57 с.
13. ТКП 45-1.01-159-2009. Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт. — Минстройархитектура, 2010. — 22 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 строительно-монтажных работ. — Научно-проектно-производственное республиканское унитарное предприятие "Стройтехнорм", 2002. — 47 с.