

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительный
Кафедра «Технология строительного производства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Д.Ю.Снежков

подпись инициалы и фамилия
«16» 06 2018 г.


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Жилой дом в районе ул. Богдановича – В. Хоружей – Куйбышева в г.
Минске»
наименование темы

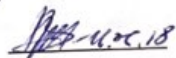
Специальность 1-70 02 01 -
шифр

«Промышленное и гражданское строительство»
наименование специальности


Студент
группы 11201513/23

 Д.О.Шелков


Руководитель:

 В.В.Шевко

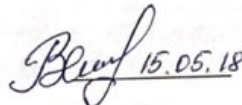
Консультанты:
по разделу «Архитектура и расчет
конструкций»

 4.06.18 А.Ю.Володин

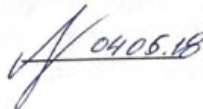
по разделу «Технология и организация
производства работ»

 12.06.18 В.В.Шевко

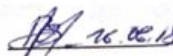
по разделу «Охрана труда и
окружающей среды»

 15.05.18 Е.Г.Вершенья

по разделу «Экономика строительства»

 04.06.18 Л.К.Корбан

Ответственный за нормоконтроль

 16.06.18 В.В.Шевко

Объем проекта:
пояснительная записка - 177 страниц;
графическая часть - 9 листов;

Минск 2018 г.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 177 с., 8 рис., 36 табл., 19 источников

ЖИЛОЙ ДОМ, НАГРУЗКИ, МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ, РАСЧЕТ, МОНТАЖ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ, УСТРОЙСТВО РУЛОННОЙ КРОВЛИ, УСТРОЙСТВО УТЕПЛЕНИЯ, КАЛЬКУЛЯЦИЯ, СПИ, СЕТЕВОЙ ГРАФИК, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ЭКОНОМИКА.

Объектом разработки дипломного проекта является строительство жилого дома. В районе ул. Бодановича – В. Хоружей – Куйбышева

Цель работы:

- расчет и конструирование плиты перекрытия;
- разработка технологической карты на устройство мягкой рулонной кровли, монтаж внутренних стеновых панелей, монтаж диска перекрытия типового этажа;
- составление строительного генерального плана, а также разработка календарного плана строительства;
- разработка инженерных решений по технике безопасности и охране окружающей среды при производстве строительного-монтажных работ, приведение сведений о противопожарных мероприятиях.
- технико-экономическое обоснование проектируемого варианта.

Перечень графического материала: 9 листов формата А1

Список использованной литературы

1. ТКП EN 1991-1-1-2016 Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1 Общие воздействия. Объемный вес, собственный вес, функциональные нагрузки для зданий. / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2016г — 50 с.
2. ТКП EN 1990-2011* Еврокод. Основы проектирования строительных конструкций. / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2011г — 81 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 Республики Беларусь. Минск 2009г — 50 с.
4. ТКП 45-1.03-122-2015 «Нормы продолжительности строительства жилых домов» / РУП Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2015г — 17 с.
5. ППБ 01-2014 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь./«НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» МЧС 2014г —208с.
6. ТКП 45-1.03-161-2009 «Организация строительного производства» / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2010г—51с.
7. ТКП 45-1.03-42-2008 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования» / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2008г — 223 с.
8. ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство», «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов». / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2006г — 56 с.

9. ТКП 45-1.01-159-2009 «Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ», «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт». / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2009г —123 с.
10. ТКП 45-5.02-82-2010 «Каменные и армокаменные конструкции». / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2010г—36с.
11. ТКП 45-5.03-23-2006 «Опалубочные системы. Правила возведения»./ Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2006г—79с.
12. ТКП 45-5.09-105-2009 «Отделочные работы». / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2009г — 81 с.
13. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115. — 12с.
14. НЗТ на строительные, монтажных и ремонтно–строительные работы (сборник №1, 3, 4) ОАО «НИИ Стройэкономика»
- 15.Сборники НРР – 2012 Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2006г — 79 с.
16. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2011г — 25 с.
17. ТКП 45-3.02-114-2009 «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений»; / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2009г — 14 с.

18. ТКП 45-5.08-277-2013 (02250) «Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства». / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2013г — 30 с.

19. ТКП 45-5.03-131-2009 (02250) «Сонолитные бетонные и железобетонные конструкции. Правила возведения». / Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь. Минск 2013г — 24 с.