


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Д.Ю.Снежков

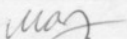
« 14 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

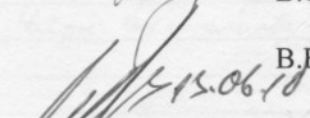
15-ти этажный жилой дом из сборного железобетонного каркаса в
г.Минске

Специальность 1 70 02 01 « Промышленное и гражданское строительство »

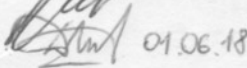
Студент
группы 11201813/13

 В.С.Мазовка

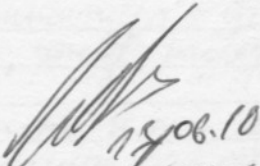
Руководитель

 В.В.Коньков

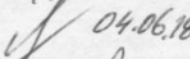
Консультанты:
по разделу Архитектура и расчет конструкций

 01.06.18 Д.В.Жбанков

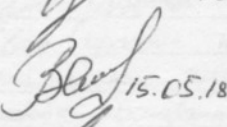
по разделу Технология и организация
производства работ

 12.06.18 В.В.Коньков

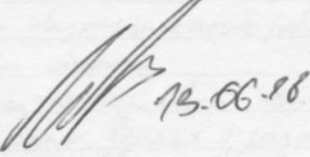
по разделу Экономика строительства

 04.06.18 И.К.Корбан

по разделу Охрана труда и окружающей среды

 15.05.18 Е.Г.Вершеня

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.18 В.В.Коньков

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 220 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: стр. 221 ; рис. 35 ; табл. 38 .

ЖИЛОЙ ДОМ, СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КАРКАС, РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ, ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, СЕТЕВОЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК, СТРОЙГЕНПЛАН, ЭКОНОМИКА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Объектом разработки дипломного проекта является проектирование 15-этажного жилого дома из сборного железобетонного каркаса в г. Минске.

Цель проекта – разработка архитектурного и конструктивного решения здания.

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

- запроектирована архитектурная часть проекта;
- определены расчетные и нормативные нагрузки на элементы. Рассчитано и подобрано сечение плиты перекрытия;
- разработаны технологические карты: на устройство диска перекрытия, монтаж ригелей и штукатурные работы;
- разработаны сетевой календарный график 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;
- рассмотрены вопросы охраны труда и техники безопасности при производстве работ. Приведены сведения о противопожарных мероприятиях.

Перечень графического материала: 8 листов формата А1.

Литература

1. СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия
2. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции
3. ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования
4. ТКП 45-2.02-142-2011. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов
5. СНБ 1.03.02-96. Состав, порядок разработки и согласования проектной документации в строительстве
6. СНБ 1.04.01-04. Здания и сооружения. Основные требования к техническому состоянию и обслуживанию строительных конструкций и инженерных систем, оценке их пригодности к эксплуатации
7. ТКП 45.1.04-14-2005. Техническая эксплуатация жилых и общественных зданий и сооружений
8. СНБ 2.02.02-01. Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре
9. ТКП 45-4.02-182-2009 Тепловые сети. Строительные нормы проектирования
10. ТКП 45-1.03-85-2007 (02250). Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа
11. СНиП 3.05.01-85. Внутренние санитарно-технические системы
12. СНБ 2.04.01-97. Строительная теплотехника
13. ТКП 45.1.03-161-2009. Организация строительного производства
14. СНБ 8.03.101-2007. Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы. Земляные работы
15. СНБ 8.03.106-2007. Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные
16. СНБ 8.03.107-2007. Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы. Бетонные и железобетонные конструкции сборные
17. СНБ 8.03.108-2007. Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы. Конструкции из кирпича и блоков
18. СНБ 8.03.110-2007. Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы. Деревянные конструкции
19. СНБ 8.03.112-2007. Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы. Кровли
20. СНБ 8.03.115-2007. Ресурсно-сметные нормы на строительные конструкции и работы. Отделочные работы

- 21.СНиП 1.04.03-85*. Нормы продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений
- 22.ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования
- 23.ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство
- 24.ТКП 45-5.03-130-2009. Сборные бетонные и железобетонные конструкции. Правила монтажа.
- 25.Дикман Л. Г. Организация и планирование строительного производства Учебник для вузов. – М.: Высш.школа 1988
- 26.Пособие П1-03к СНБ 2.02.02-01
- 27.ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования
- 28.СНБ 3.02.04-03. Жилые здания
- 29.ТКП 45-2.02-92-2007. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения
- 30.ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности