

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
(наименование факультета, полностью)

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

(подпись)

«19» 06. 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Торговый центр «Евроопт» в г. Чечерске

(наименование темы)

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

Обучающийся
группы 11201614

О.В. Кодик
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Руководитель

Д.Ю. Соболевский
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Консультанты

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

С.М. Коледа
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

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

Д.Ю. Соболевский
(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

Д.Ю. Соболевский
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка- 161 страниц;

графическая часть- 9 листов;

магнитные (цифровые) носители- — единиц.

Минск 2019 г.

Реферат

Стр. 161; рис. 13; табл. 35; библиографических наименований 26. Архитектура, организация строительства, экономика, конструкции, монолитная плита, технология строительного производства, забивка свай. Объектом разработки дипломного проекта является здание торгового центра, г. Чечерск. Цель проекта - разработка архитектурного и конструктивного решения здания. Также создание организационной и технологической части. В проекте разработана документация по архитектурно-строительной части. Выполнен расчёт и законструирована стропильная ферма. Разработаны сетевая модель и линейные графики на период строительства школы. Определена потребность в основных строительных машинах, строительных материалах и конструкциях. В составе технологической части проекта разработана карта на монтаж сэндвич-панелей, на монтаж элементов покрытия и на работы нулевого цикла. Составлены монтажные схемы и определены необходимые ресурсы для выполнения этого процесса. При проектировании стройгенплана были установлены основные элементы строительного хозяйства и приняты решения по их размещению. В экономической части проекта составлена сметная документация и определена стоимость строительства в текущих ценах. Экономическая эффективность определялась за счет сокращения сроков строительства. В пояснительной записке к проекту изложены основные требования и положения по технике безопасности, охране окружающей среды, мерах пожарной безопасности и охране труда.

Список использованной литературы

1. СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия. - М: ЦИТП Госстроя СССР, 1987. - 34 с.
2. СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия (Дополнения. Разд. 10. Прогибы и перемещения) - М: ЦИТП Госстроя СССР, 1988. - 8 с.
3. Изменение N1 СНиП 2.01.07-85. Нагрузки и воздействия. - Утверждено и введено в действие Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 18 июня 2004г. N166. - 6 с.
4. СНиПИ-23-81*. Стальные конструкции /Госстрой СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1991. - 96 с.
5. ГОСТ 30245-2003. Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия. - МНТКС, Москва, 2003. - 15 с.
6. ТКП 45-2.04-43-2006. Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2007. - 32 с.
7. ТКП 45-1.03-63-2007. Монтаж зданий. Правила механизации. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2008. - 85 с.
8. ППБ 01-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. - Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Минск, 2014. - 198 с.
9. ТКП 45-1.03-161-2009. Организация строительного производства. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2010. - 47 с.
10. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2007 г. - 45 с.
11. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2007. - 33 с.
12. ТКП 45-2.02-315-2018. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2018. - 51 с.

13. ТКП 45-1.03-261-2012. Нормы продолжительности строительства зданий и сооружений машиностроительного комплекса. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2012. - 42 с.

14. Металлические конструкции. Общий курс>Учебник для вузов / Под ред. Е.Н.Беленя. Москва, Стройиздат, 1985. - 304 с.

15. Давыдов Е.Ю. Проектирование ферм из круглых и прямоугольных труб. Учебное пособие по разделу "Расчет и конструирование стержневых конструкций с применением круглых и прямоугольных труб" курса "Металлические конструкции". Минск, БГПА, 2000. - 48 с.

16. 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.

17. Методические указания по разработке экономической части дипломных проектов студентами специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство». - Минск, 2018. - 67 с.

18. Индексы изменения стоимости строительно-монтажных работ за май 2018 года. Сообщение Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

19. Ставки налогов и отчислений, используемые в 2018 году.

20. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92.

21. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях, жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», 2011, № 115.

22. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях административных и общественных зданий. Гигиенический норматив «Предельно -допустимые уровни нормируемых параметров при работе с источниками производственных вибраций. Минздрав РБ, 2013, № 132.

23. ТКП 181-2009. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. - Министерство энергетики Республики Беларусь, Минск, 2014. - 527 с.

24. ТКП 427-2012. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. - Министерство энергетики Республики Беларусь. Минск, 2013. -148 с.

25. ТКП 45-3.02-325-2018. Общественные здания. Строительные нормы проектирования. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2018 г. - 54 с.

26. ТКП 45-2,04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. - Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск, 2010 г, - 100 с.

					ДП-11201614-2019-02	/>><km
						161
				<i>Дата</i>		