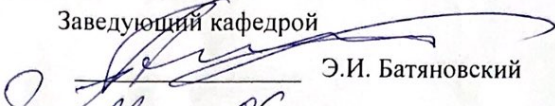


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
КАФЕДРА «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Э.И. Батяновский

« 22 » 06, 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Здание амбулатории по улице Будаўніков в г.Молодечно

(наименование темы)

Специальность 1 70 02 01 « Промышленное и гражданское строительство »

Студент
группы 31201215

Руководитель

Консультанты:
по разделу Архитектура и расчет конструкций

по разделу Технология и организация
производства работ


по разделу Экономика строительства

по разделу Охрана труда и окружающей среды

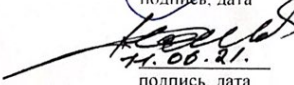
Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:

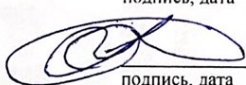
Расчетно-пояснительная записка – 187 страниц;
графическая часть – 10 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.


подпись, дата


Астапенко А.И.
инициалы и фамилия


подпись, дата

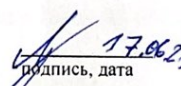
Полейко Н.Л.
инициалы и фамилия


подпись, дата

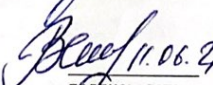
Хотько А.А.
инициалы и фамилия


подпись, дата

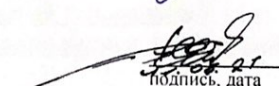
Полейко Н.Л.
инициалы и фамилия


подпись, дата

Корбан Л.К.
инициалы и фамилия


подпись, дата

Вершеня Е.Г.
инициалы и фамилия


подпись, дата

Полейко Н.Л.

Минск 2021

Реферат

Дипломный проект: 187стр., 16 рисунков, 42 таблиц, 20 источников

ПРОЕКТ, ПЕРЕКРЫТИЕ, КОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ОРГАНИЗАЦИЯ, СТРОЙГЕНПЛАН, ПЛАНИРОВАНИЕ, СМЕТЫ.

Объектом дипломного проектирования является амбулатория с монолитным железобетонным каркасом в г. Молодечно. В проекте разработана документация по архитектурно-строительной части. Выполнен расчёт монолитной плиты перекрытия.

Разработаны сетевая модель и линейные графики на период строительства гостиницы. Определена потребность в основных строительных машинах, строительных материалах и конструкциях.

В составе технологической части проекта разработаны карты на устройство вентилируемого фасадов, устройство монолитных железобетонных колонн и устройства подвесных потолков типа «Армстронг». Составлены рабочие 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 базисных ценах.

В пояснительной записке к проекту изложены основные требования и положения по технике безопасности, охране окружающей среды, мерах пожарной безопасности и охране труда.

14. Методические указания по разработке экономической части дипломных проектов для студентов специальности 1-70 02 01 – «Промышленное и гражданское строительство». БНТУ, - Мн., 2018;
15. ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) «Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования»;
16. ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования»;
17. ГОСТ 12.1.046-2014 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;
18. ТКП 45-1.01-159-2009 «Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ»;
19. ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия»;
20. ППБ Беларуси 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь».

Список использованной литературы

1. ТКП 45-2.04-43-2006 (02250). Строительная теплотехника (с Изменениями №1 и №3), Мн., 2007.;
2. Воздействия на конструкции. Часть 1-3. Общие воздействия. Снеговые нагрузки: ТКП EN 1991-1-3-2009 (02250). Еврокод 1 / М-во архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Минск, 2009. – 40 с. – С изменениями 1, 2.;
3. Основы проектирования строительных конструкций: ТКП EN 1990-2011* (02250) Еврокод / М-во архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Минск, 2015. – 86 с.;
4. Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий: ТКП EN 1992-1-1-2009* (02250). Еврокод 2 / М-во архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Минск, 2015. – 205 с.;
5. Воздействия на конструкции. Часть 1-1. Общие воздействия. Объемный вес, собственный вес, функциональные нагрузки для зданий: ТКП EN 1991-1-1-2016 (33020). Еврокод 1 / М-во архитектуры и строительства Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 38 с.
6. ТКП EN 1993-1-1-2009. Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий.;
7. СНБ 5.01.01-99 «Основания и фундаменты зданий и сооружений»;
8. ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»;
9. ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»;
10. ТКП 45-1.03-122-2015 «Нормы продолжительности строительства зданий, сооружений и их комплексов. Основные положения»;
11. ТКП 45-1.03-63-2007 «Монтаж зданий. Правила механизации»;
12. Трушкевич, А.И. Организация проектирования и строительства. - Мн.: Высшая школа, 2009.;
13. Дикман Л. Г. Организация строительного производства: Учеб. для строит. вузов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: АСВ, 2006. – 608 с.