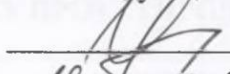


1

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
КАФЕДРА «ГЕОТЕХНИКА И СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

И. о. заведующего кафедрой

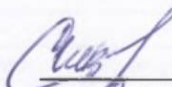

Т.М. Уласик
« 18 » 06 20 22г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


«Здание цеха по ремонту гидравлического оборудования в г. Заславль»
(наименование темы)

Специальность 1 70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»

Обучающийся
группы 31201418


подпись, дата
Шаруба О.И.
инициалы и фамилия


Руководитель


подпись, дата
10.06.22
Кремкев А.П.
инициалы и фамилия


Консультанты:
по архитектурно-строительному и
расчётно-конструктивному разделам


подпись, дата
10.06.22
Кремкев А.П.
инициалы и фамилия


по разделу «Технология строительного
производства»


подпись, дата
10.06.22
Уласик Т.М.
инициалы и фамилия


по разделу «Организация строительного
производства»


подпись, дата
20.06.22
Т.В. Сидорова
инициалы и фамилия

по разделу «Экономика строительства»


подпись, дата
17.06.22
А.К. Корбан
инициалы и фамилия

по разделу «Охрана труда и окружающей среды»


подпись, дата
17.06.22
Е.Т. Веричева
инициалы и фамилия

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата
И.А. Бабко
инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 130 страниц;
графическая часть – 7 листов;
магнитные (цифровые) носители – единиц.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: стр.130 ; рис.19 ; табл.35; библ. наименований 15.

ЗДАНИЕ ЦЕХА, РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ, МОНОЛИТНЫЙ РОСТ-
ВЕРК, МОНТАЖ СЕДВИЧ ПАНЕЛЕЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА БУ-
РОНАБИВНУЮ СВАЮ , ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, СЕТЕВОЙ
КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК, СТРОЙГЕНПЛАН, ЭКОНОМИКА, ОХРАНА
ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Объектом дипломного проектирования является Здание цеха по ремонту гидравлического оборудования г.Заславль

В проекте разработана документация по архитектурно-строительной части. Выполнен расчёт и конструирование ленточного фундамента.

Разработан детальный календарный план на период строительства. Определена потребность в основных строительных машинах, строительных материалах и конструкциях.

При проектировании строительного генерального плана были установлены основные элементы строительного хозяйства и приняты решения по их размещению.

В составе технологической части проекта разработаны технологические карты на буронабивную сваю ,выполненной по технологии полого шнека.

В экономической части проекта составлена сметная документация и определена стоимость строительства в текущих ценах.

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. ТКП EN 1990-2011 «Еврокод. Основы проектирования строительных конструкций» - М: МАиС, 2012.
2. ТКП EN 1991-1-3-2009* «Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-3. Общие воздействия. Снеговые нагрузки» - М: МАиС, 2009.
3. ТКП EN 1991-1-4-2009 «Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия» - М: МАиС, 2010.
4. ТКП EN 1993-1-1-2009* «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий» - М: МАиС, 2014.
5. ТКП EN 1993-1-3-2009* «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-3. Общие правила. Дополнительные правила для холодноформованных элементов и профилированных листов» - М: МАиС, 2014.
6. ТКП EN 1993-1-5-2009* «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-5. Пластинчатые элементы конструкций» - М: МАиС, 2014.
7. ТКП EN 1993-1-8-2009 «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-8. Расчет соединений» - М: МАиС, 2010.
8. ГОСТ 30245-2012 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия».
9. ТКП 45-1.01-159-2009 «Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт» - М: МАиС, 2009.
10. ТКП 45-1.03-314-2018 «Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений. Основные требования» - М: МАиС, 2007.
11. ТКП 45-1.09-33-2006 «Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений. Правила устройства» - М: МАиС, 2011.
12. «Монтаж строительных конструкций»: учеб.-метод. пособие/ В.Н. Черноиван, С.Н. Леонович. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014. – 200 с.
13. Л.Г. Дикман «Организация, планирование и управление строительным производством»: Учебник для строительных вузов и факультетов/2-е изд., перераб. и доп. – М: Высш. школа, 1982 – 480 с.
14. Правила по охране труда при выполнении строительных работ, утв. Пост. Минтруда и соцзащиты 31 мая 2019 года 24\33.
15. ТКП 45-1.03-42 «Безопасность труда в строительстве. Строительные материалы.» - М: МАиС, 2008.