

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Строительный факультет
Кафедра «Строительные материалы и технология строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зинедунинский кафедрой

Э.И. Батяновский

«08» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Проект завода железобетонных изделий для коммунального строительства, производительностью 100 тыс.м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления труб безнапорных центрифугированных диаметром 1000 мм».

Специальность 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций»

Специализация 1-70 01 01 01 «Производство сборных и монолитных железобетонных конструкций»

Обучающийся
студент группы 11202114

 Н.О. Кургун

Руководитель проекта, доц.


 А.В. Смоляков

Консультанты по разделу:

Технологическая часть, доц.

 А.В. Смоляков


Организация производства, проф.

 Э.И. Батяновский

Теплотехническая часть, доц.

 С.Н. Ковшар

Автоматизация произв. процессов, доц.

 С.Н. Ковшар

Расчет конструкций строительная часть, доц.

 А.А. Хотько

Охрана труда, ст. преподав.

 И.А. Батяновская

Экология, к.т.н., доцент

 А.И. Бондарович

Экономика строительства, инженер-сметчик
ООО «Комфорт-стройплюс»

 М.О. Макей

Ответственный за нормоконтроль,
проф.

 П.И. Юхневский

Объем проекта:

Пояснительная записка - _____ страниц;

Графическая часть - _____ листов;

Цифровые носители - _____ единиц.

Минск 2019

Реферат

Дипломный проект: 145 стр., 4 рис., 34 табл., 32 источника.

БЕТОН, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Объектом разработки является завод железобетонных изделий для коммунального строительства производительностью 100 тыс.м³ в год. Цель проекта - разработка технологии изготовления безнапорных центрифугированных трус диаметром 1000 мм.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Список использованной литературы

1. И.Н.Ахвердов Железобетонные напорные центрифугированные трубы М Стройиздат, 1967. - 163с.
2. Гершберг О.А. Технология бетонных и железобетонных изделий Госстройиздат,-М.: 1971 -359с.
3. Стефанов Б.В. Технология бетонных и железобетонных изделий. Учебник. - I Киев.: Висшашкола, 1972. -356с.
4. Баженов Ю.М. Технология бетона. Учебное пособие. - М.: Высш.шк., 1987. 415с
5. Баженов Ю.М., Комар А.Г. Технология бетонных и железобетонных изделий. Учебник для ВУЗов. - М.Стройиздат, 1984. - 672с.
6. Методические указания к курсовому проекту по курсу «Проектирование предприятий сборного железобетона», Минск: БПИ, 1986. -55 с.
7. СНИП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика».
8. Сапожников М. Я., Дроздов Н. Е. Справочник по оборудованию заводов строительных материалов. - М.: Издательство литературы по строительству, 1970 -488 с.
9. Типовые нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций на заводах сборного железобетона конвейерным, агрегатно-поточным и стендовым способом.
10. ОНТП 07 - 85 Проектирование предприятий сборного железобетона
11. Руководство по проектированию, изготовлению и применению: железобетонных центрифугированных конструкций кольцевого сечения /НИИЖБ Госстроя СССР.-М.: Стройиздат, 1979. -144 с.
12. Шалимо М. А. Лабораторный практикум по технологии бетонных и железобетонных изделий: Мн.: Высшая школа, 1987.- 196с.
13. Технологическое обеспечение производства железобетонных конструкций: Учеб. Пособие / Э.И. Батяновский, В.В. Бабицкий, Е. В. Коробко, П.И. Юхневский. Мн.: БГПА, 2001. - 161с.
14. В. Н. Сизов, С. А. Киров, Л. Н. Попов, Н. В. Свечин. Технология бетонных и железобетонных изделий. - М.: Высшая школа, 1972 - 518 с.
15. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Технология заводского производства бетонных и железобетонных изделий». Минск - 2003.
16. В.Н. Байков , Э.Е. Сигалов. "Железобетонные конструкции", М. Стройиздат, 1991 г.-284с.
17. Методические указания к курсовой работе по курсу «Организация, планирование и управление предприятием», Мн. :1990г.
18. Антоненко Г. Я. Организация, планирование и управление предприятием строительных изделий и конструкций. Киев: Высшая школа, 1988,- 315с.
19. Нестеров Л.В, Орлович А.И. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Теплотехника и теплотехническое оборудование». - Мн.: БГПА, 2001.
20. СНБ 2.04.01^97. Строительная теплотехника. - Мн.: Министерство архитектуры и строительства РБ, 1997.

21. Кокшарев В.Н., Кучеренко А.А. Тепловые установки.-Киев: Высшая школа, 1990.-335 с.
22. Перегудов В.В., Роговой М.И. Тепловые процессы и установки в технологии строительных изделий и деталей. - М.: Стройиздат, 1983. - 416 с.
22. Зеличёнок Г.Г. Автоматизация предприятий строительной индустрии. М.,1965 - 417 с.
23. Вознесенский А.А. Тепловые установки в производстве строительных материалов и изделий. - М.: Стройиздат, 1964. - 316с.
24. Монфред Ю.Б., Прыкин Б.В. и др. Экономика отрасли. Производство строительных изделий и конструкций. М.: Стройиздат, 1990. - 368с.
25. Хрипач В.Я. Головачев А.С. и др. Экономика предприятия. Мн.: НПЖ Финансы, учет, аудит, 1997. -448с.
25. Инженерные решения по охране труда в строительстве: Справочник строителя.-М.: Стройиздат, 1985.