

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Строительный факультет

Кафедра «Строительные материалы и технология строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

«12» 06. 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Проект завода железобетонных изделий для промышленного и гражданского строительства, производительностью 90 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления железобетонных изделий для отделки станций метрополитена.»

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

В.К.Кожух

Руководитель проекта, доц.

Калф 10.06.19

Н.Н. Калиновская

Консультанты по разделу:

Технологическая часть, доц.

Калф 10.06.19

Н.Н. Калиновская

Организация производства, проф.

Бат 05.06.19

Э.И.Батяновский

Теплотехническая часть, доц.

С.Н. Ковшар

Автоматизация произв. процессов, доц.

Ков 06.06.19

С.Н. Ковшар

Расчет конструкций строительная часть, доц.

Хот 05.06.19

А.А. Хотько

Охрана труда, ст. препод.

Бат 02.06.19

Н.А. Батяновская

Экология, к.т.н., доцент

Бон 04.06.2019

А.И.Бондарович

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

Мак 01.06.19

М.О.Макей

Ответственный за нормоконтроль,
проф.

Юш 12.6/19

П.И. Юшкевич

Объем проекта:

Пояснительная записка - 151 страниц;

Графическая часть - 10 листов;

Цифровые носители - _____ единиц.

Минск 2019

Реферат

Дипломный проект: 151 стр., 12 рис., 43 табл., 12 источника.

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

Объектом разработки является завод железобетонных изделий для промышленного и гражданского строительства, производительностью 90 тыс.м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления железобетонных изделий для отделки станций метрополитена.

Цель проекта - разработка технологии изготовления плит покрытия шириной 3000 мм агрегатно-поточным методом.

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 СТБ 1289-01 Изделия бетонные и железобетонные сооружений метрополиитена. Технические условия. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
2. С НИИ 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика».
3. Сапожников М. Я., Дроздов И. Е. Справочник по оборудованию заводов строительных материалов. — М.: Издательство литературы по строительству, 1970-488 с.
4. Типовые нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций на заводах сборного железобетона конвейерным, агрегатнопоточным и стендовым способом.
5. ОНТП 07 - 85 Проектирование предприятий сборного железобетона
6. СТБ 2221-2011 Бетоны. Правила контроля прочности
7. Шалимо М. А. Лабораторный практикум по технологии бетонных и железобетонных изделий: Мн.: Высшая школа, 1987.- 196с.
8. Технологическое обеспечение производства железобетонных конструкций: Учеб. Пособие / Э.И. Батяновский, В.В. Бабицкий, Е.В. Коробко, П.И. Юхневский. Мн.: БГПА, 2001. - 161с.
9. СНиП Н-40-80 Метрополитены.
10. В. Н. Сизов, С. А. Киров, Л. Н. Попов, Н. В. Свечин. Технология бетонных и железобетонных изделий. - М.: Высшая школа, 1972 - 518 с.
11. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Технология заводского производства бетонных и железобетонных изделий». Минск - 2003.
12. В.Н. Байков , Э.Е. Сигалов . "Железобетонные конструкции", М. Стройиздат, 1991 г.
Методические указания к курсовой работе по курсу «Организация, планирование и управление предприятием», Мн.: 1990г.

