

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

23.06.2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Проект завода железобетонных изделий для промышленного строительства, производительностью 100 тыс.м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления железобетонных колец смотровых колодцев коммуникационных сетей».

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 31202114

 13.06.20 А. С. Пицало

Руководитель проекта, вед. науч. сотр
НИИЛ БиСМ

 23.06.2020 П. Л. Федорович

Консультанты по разделу:

Технологическая часть, доц.

 23.06.2020 П. Л. Федорович

Организация производства, проф.

 11.06.2020 Э.И.Батяновский

Теплотехническая часть, доц.

 15.06.20 С.Н. Ковшар

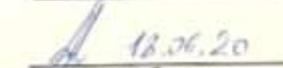
Автоматизация произв. процессов, доц.

 15.06.20 С.Н. Ковшар

Расчет конструкций строительная часть,
ст. преподаватель

 15.06.20 И.В. Даниленко

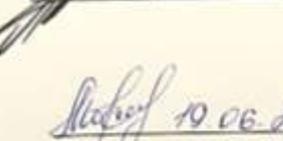
Охрана труда, ст. препод.

 18.06.20 И.А. Батяновская

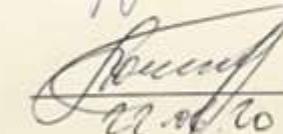
Экология, к.т.н., доцент

 19.06.2020 А.И.Бондарович

Экономика строительства,
ассистент каф. «ЭОСиУН»

 10.06.20 М.О.Макей

Ответственный за нормоконтроль,
проф.

 22.06.20 П.И. Юхневский

Объем проекта:
Пояснительная записка - 169 страниц;
Графическая часть - 10 листов;
Цифровые носители - - единиц.

Минск 2020

Реферат

Дипломный проект: 169 стр., 10 чертежей, 13 рис., 39 табл., 26 источников.

ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, КОЛЬЦА КОЛОДЦЕВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА.

Цель проекта: разработка проекта завода железобетонных изделий промышленного строительства, производительностью 100 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления железобетонных колец смотровых колодцев.

Выполнен анализ нормативно-технической литературы РБ, касающейся технологий производства железобетонных конструкций.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого процесса, все заимствованные из литературных источников теоретические положения сопровождаются ссылками на их авторов.

Список использованной литературы.

1. Ахвердов И.Н. Теоретические основы бетоноведения: Учеб. пособие.- Мн.: Вышэйшая школа, 1991.-188 с., ил.
2. Вознесенский А.А. Тепловые установки в производстве строительных материалов и изделий.-М.: Госстройиздат, 1958,-370 с., ил.
3. Перегудов В.В., Роговой М.И. Тепловые процессы и установки в технологии строительных изделий и деталей: Учебник для вузов.-М.: Стройиздат, 1983.-416 с., ил.
4. Сизов В.Н., Киров С.А., Попов Л.Н. Технология бетонных и железобетонных изделий: Учебник для инж.-строит. вузов.-М.: «Высшая школа», 1972.-520 с., ил.
5. Цеталаури Г.И. Проектирование технологии заводов сборного железобетона. Учеб. пособие для вузов.-М.: «Высшая школа», 1975.-288 с., ил.
6. Производство сборных железобетонных изделий: Справочник Под редакцией К.В. Михайлова, К.М. Королева.-М.: Стройиздат, 1989. -447 с.
7. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции. Введ 01.07.03. –Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2003.
8. СНБ 5.03.02-03. Производство сборных бетонных и железобетонных изделий.
9. СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология.
10. СТБ 519-99 «Кольца железобетонные для сборных питьевых колодцев и насосных станций» Технические условия