

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

10.06.19 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

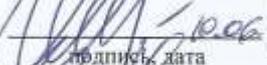
Проект завода железобетонных изделий для промышленного строительства,
производительностью 90 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии
изготовления железобетонных ферм пролетом 18м.

Специальность 1-700101 Производство строительных изделий и конструкций
Специализация 1- 70 01 01 01 Производство сборных и монолитных железобетонных
конструкций

Обучающийся
студент группы 31202213


подпись, дата О.А. Прилуцкий

Руководитель проекта, проф.


подпись, дата Г.Т. Широкий

Консультанты по разделу:
технологическая часть, проф.


подпись, дата Г.Т. Широкий

Организация производства, проф.


подпись, дата Э.И. Батяновский

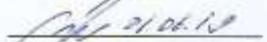
Теплотехническая часть, доц.


подпись, дата С.Н. Ковшар

Расчет конструкций и строительная
часть, ассист.


подпись, дата С.М. Коледа

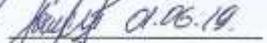
Автоматизация производственных
процессов, доц.


подпись, дата С.Н. Ковшар

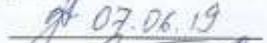
Экология, доц.


подпись, дата А.И. Бондарович

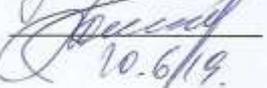
Экономика строительства, .


подпись, дата М.О. Макей

Охрана труда, ст.препод.


подпись, дата И.А. Батяновская

Ответственный за нормоконтроль,
проф.


подпись, дата П.И. Юхневский

Объем проекта:
Пояснительная записка - 130 страниц;
Графическая часть - 10 листов;
Цифровые носители - _ единиц.

Минск 2019

Реферат

Дипломный проект: 130 стр., 10 чертежей, 14 рис., 44 табл., 15 источников.

ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ФЕРМА БЕЗРАСКОСНАЯ ПРОЛОТОМ 18М, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА.

Цель проекта: разработка проекта завода железобетонных изделий для промышленного строительства и технологии изготовления ферм пролетом 18м.

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

Разработана технология производства безраскосных ферм пролетом 18м из тяжелого бетона.

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 использованных источников.

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.-троит, вузов.—М.. «Высшая школа», 1972.- I 520 с., ил.
5. Петалаури 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. ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия. Введ 01.01.87.—М.: Издательство стандартов, 1991.
8. ГОСТ 13015.0-83 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования. Введ. 01.01.84.-М.: Издательство стандартов, 1983.
9. ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры. Введ 01.07.92-М.. Издательство стандартов, 1991.
10. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции. Введ 01.07.03. -Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2003.
- 11 СНБ 5.03.02-03. Производство сборных бетонных и железобетонных изделий.
12. Пособие П2-01 к СНиП 3 09.01-85. Изготовление сборных бетонных и железобетонных изделий.
13. Нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций на стендовых линиях.
14. СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология.
15. ГОСТ 20213-89. Фермы железобетонные. Технические условия.