

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский


«09» 06. 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Проект завода железобетонных изделий для промышленного строительства, производительностью 120 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления безраскосных 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 31202112


19.05.18
подпись, дата

В.А. Богуш

Руководитель проекта, проф.


19.05.18
подпись, дата

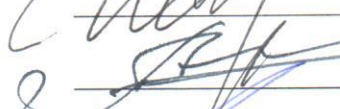
Г.Т. Широкий

Консультанты по разделу:
технологическая часть, проф.


19.05.18

Г.Т. Широкий

Организация производства, проф.


26.05.18


Э.И. Батяновский

Теплотехническая часть, доц.


19.05.18

С.Н. Ковшар

Расчет конструкций и строительная
часть, ассист.


19.05.18

С.М. Коледа

Автоматизация производственных
процессов, доц.


19.05.18

С.Н. Ковшар

Экология, доц.


24.05.18

А.И. Бондарович

Экономика строительства, ст. препод.


07.06.18

У.В. Сосновская

Охрана труда, ст.препод.


07.06.18

И.А. Батяновская

Ответственный за нормоконтроль,
проф.


09.06.18

П.И. Юхневский

Объем проекта:

Пояснительная записка - страниц;

Графическая часть - 10 листов;

Цифровые носители - _ единиц.

Минск 2018

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.

					<i>РПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

15. 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.-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. 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.

					РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ док-м	Подпись	Дата		

13. Нормы времени на производство железобетонных изделий и конструкций на стантовых линиях.

14. СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология.

15. ГОСТ 20213-89. Фермы железобетонные. Технические условия.

					<i>РПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док-м</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		