

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Э.И. Батяновский

«18» 06, 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Проект завода крупнопанельного домостроения, производительностью 150 тыс. м² общей площади в год, с разработкой кассетной технологии изготовления внутренних стеновых панелей.

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

Обучающийся
студент группы 31202112


подпись, дата

Ю.П. Мусихин

Руководитель проекта, препод.


подпись, дата

С.Н. Ковшар

Консультанты по разделу:
технологическая часть, препод.


подпись, дата

С.Н. Ковшар

организация производства, проф.


подпись, дата

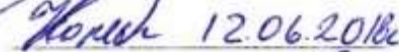
Э.И. Батяновский

теплотехническая часть, доц.


подпись, дата

С.Н. Ковшар

расчет конструкций и строительная
часть, старший преподаватель.


подпись, дата

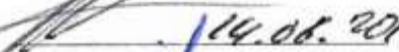
С.М. Коледа

автоматизация производственных
процессов, доц.


подпись, дата

С.Н. Ковшар

экология, доц.


подпись, дата

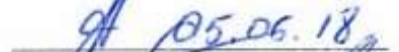
А.И. Бондарович

экономика строительства, ст. препод.


подпись, дата

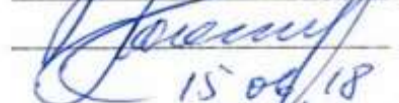
У.В. Сосновская

охрана труда, ст. препод.


подпись, дата

И.А. Батяновская

Ответственный за нормоконтроль,
проф.


подпись, дата

П.И. Юхневский

Объем проекта:

Пояснительная записка - 143 страниц;

Графическая часть - 10 листов;

Цифровые носители - _____ единиц.

Минск 2018

Реферат

Дипломный проект: 143с., 7 рис. , 56 табл., 25 источников.

ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ, ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, КРУПНОПАНЕЛЬНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ЛАБОРАТОРИЯ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СКЛАДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ТЕРРИТОРИЯ, ПЛАНИРОВКА, БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА.

Объектом разработки является завод железобетонных изделий крупнопанельного домостроения, производительностью 150 тыс. м² бетона в год.

Целью проекта является разработка кассетной технологии изготовления внутренних стеновых панелей.

Область практического возможного применения - заводы с кассетным способом производства.

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

						РПЗ	Лист
Изм.	Ко-	Лис	№до	Под-	Да-		

Список использованной литературы

1. Гершберг О.А. Технология бетонных и железобетонных изделий. М., Стройиздат, 1971г.
2. Стефанов Б.В. Технология бетонных и железобетонных изделий. Киев, 1972г.
3. Горяйнов К.Э. и др. Проектирование заводов железобетонных изделий. М., Стройиздат, 1970г.
4. Домбровский В.Д., Корнгольд Е.А. Проектирование предприятий сборного железобетона. Киев, 1978г.
5. Нормы технологического проектирования предприятий сборного железобетона. М., Стройиздат, 1973г.
6. Сорокер В.И. Примеры и задачи по технологии бетонных и железобетонных изделий. М., 1972г.
7. Справочник по производству сборных ЖБИ. (Под редакцией Скрамтаева Б.Г. и Балатьева П.К.) Том 1 и 2. Стройиздат, 1965г.
8. Стефанов Б.В., Антоненко Г.Я. Организация технологических процессов на заводах сборного железобетона. Стройиздат, 1970г.
9. Зильберберг С.Д. Электропрогрев бетона в кассетных установках.
10. Гирский Б.А. и др. Заводское производство крупнопанельных домов. Стройиздат, 1967г.
11. Мкртумян А.К. Технология изготовления деталей крупнопанельных домов в кассетах. Госстройиздат, 1961г.
12. Монфред Ю.Б. Технология изготовления железобетонных изделий для жилищного строительства (кассетный способ). Госстройиздат, 1963г.
13. Стефанов Б.В., Антоненко Г.Я. Организация технологических процессов на заводах сборного железобетона. Киев, 1965г.
14. Марьямов Н.Б. Тепловая обработка изделий на заводах сборного железобетона. 1970г.
15. СНиП 5.01.23-83 Типовые нормы расхода цемента.

					РПЗ	Лист
Изм.	Колич.	Лист	Подпись	Дата		141

16. ОНТП-7-80 Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий сборного железобетона.

17. Попов Л.Н. и др. Основы технологического проектирования заводов ЖБИ. М., Высшая школа, 1988г. - 312с.

18. ГОСТ 21.508-93. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий сооружения и жилищно-гражданских объектов.

19. ГОСТ 21.501-93. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей.

20. ПЗ-02 к СНБ 1.03.02-96. Состав и порядок разработки раздела «Охрана окружающей среды» в проектной документации.

21. СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология.

22. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции.

23. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений. – Москва:, 2005г. – 168с.

24. Батяновский Э.И. и др. Технологическое обеспечение производства железобетонных конструкций: Учебное пособие. Мн.: БГПА, 2001г. – 161с.

25. Мадатян С.А. Арматура железобетонных конструкций. – М.: «Воентехлит.», 2001г. – 256с.

					РПЗ	Лист
Изм.	Колич.	Лист	Подпись	Дата		142