

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

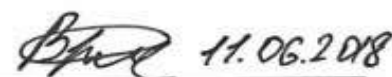
 Э.И. Батяновский
«11» 06. 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


Проект завода для промышленного строительства, производительностью 100 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления ребристых плит покрытий размерами 3x12 м.

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

Исполняющий
руководитель группы 31202112

 11.06.2018 М.А.Веремейчик
подпись, дата

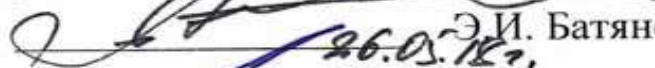
Руководитель проекта, доц.

 08.06.2018 А.И.Бондарович
подпись, дата

Авторы по разделу:
логическая часть, доц.

 08.06.2018 А.И.Бондарович

Организация производства, проф.

 26.05.18г. Э.И. Батяновский

Инженерно-техническая часть, доц.

 26.05.18 С.Н.Ковшар

Инженер по проектированию конструкций и строительная
технология, ст. препод.

 25.05.2018г. С.М. Коледа

Инженер по автоматизации производственных
процессов, доц.

 02.06.18 С.Н. Ковшар

Инженер по технологии, доц.

 23.05.2018г. А.И. Бондарович

Инженер по проектированию строительства, ст. препод.

 07.06.18 У.В. Сосновская

Инженер по организации труда, ст. препод.

 22.05.18 И.А.Батяновская

Инженер, ответственный за нормоконтроль,
инженер-конструктор, ф.

 11.06.18 П.И. Юхневский

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 158 страниц;
техническая часть - 10 листов;
печатные носители - _____ единиц.

Минск 2018

Реферат

Дипломный проект: 158 с., 19 рис., 48 табл., 25 источников.

РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ 3x12, ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ЛАБОРАТОРИЯ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СКЛАДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ТЕРРИТОРИЯ, ПЛАНИРОВКА, БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА.

Объектом разработки является завод железобетонных изделий промышленного строительства, производительностью 100 тыс. м³ бетона в год, с разработкой технологии изготовления ребристых плит покрытий размерами 3x12 метров.

Целью проекта является разработка технологии изготовления ребристых плит покрытий размерами 3x12 м.

Область практического возможного применения - заводы с агрегатно-точным способом производства изделий.

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.

					<i>РПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Колич.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		4

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. СТБ 1383-2003 «Плиты покрытий и перекрытий железобетонные для зданий и сооружений. Технические условия».
2. Методические указания к курсовой работе по курсу «Организация, планирование и управление предприятиями строительной промышленности». Мн.:2009г.
3. ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия. Введ 01.01.87. –М.: Издательство стандартов, 1985.
4. ГОСТ 13015.0-83 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования. Введ. 01.01.84. –М.: Издательство стандартов, 1983.
5. СТБ 2174-2011. «Изделия арматурные сварные для железобетонных конструкций. Технические условия». Введ 23.02.2011.-Мн. .: Минстройархитектуры РБ.
6. СНБ 5.03.01-02. «Бетонные и железобетонные конструкции». Введ 01.07.03. –Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2003.
7. СТБ 1704-2012 «Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия».
8. СТБ 1706-2006 «Арматура напрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия».
9. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Теплотехника и теплотехническое оборудование». Л.В. Нестеров, А.И. Орлович. – Мн.: БГПА, 2001.
10. ОНТП 07-85 Проектирование предприятий сборного железобетона.
11. СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология.
12. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Проектирование и реконструкция предприятий отрасли» для студентов специальности 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций», Минск: БНТУ, 2012. – 42 с.

					РПЗ	Лист
						155
Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

13. Баженов Ю. М. Комар А. Г. Технология бетонных и железобетонных изделий: Учебник для вузов. – М.: Стройиздат, 1984.-672 с..

14. Горяйнов К. Э. и др. Проектирование заводов железобетонных изделий. – М.: Высшая школа, 1970.- 390 с.

15. Цителаури Г. И. Проектирование технологии заводов сборного железобетона.- М.: Высшая школа, 1975.- 288 с.

16. ТКП 45-5.03-307-2017. «Изделия сборные бетонные и железобетонные. Основные требования к изготовлению».-Мн.: Минстройархитектуры РБ,2017.

17. Справочник по производству сборных железобетонных изделий./Г.И.Бердичевский, А.П.Васильев, Ф.М.Иванов и др.; Под ред. К.В. Михайлова, А.А.Фолемеева.- М.: Стройиздат, 1982.

18. Зайцев Ю.В. Строительные конструкции заводского изготовления: Учебник для вузов по спец. «Производство строительных изделий и конструкций».- М.: Высшая школа, 1987 г.-352 с., ил.

19. Технологическое обеспечение производства железобетонных конструкций /Э.И.Батяновский, Е.В.Коробко, П.И.Юхневский.- Мн.: БГПА,2001.

20. ППБ Беларуси 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь».

21. ТКП 45-3.01-155-2009 «Генеральные планы промышленных предприятий, строительные нормы при проектировании».

22. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 № 33.

23. ТКП 45-2.04-153-2009 «Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования».

24. Методические указания к курсовой работе по курсу «Организация, планирование и управление предприятиями строительной промышленно-

ти». Мн.:2009г.

25. ГОСТ 10922-2012 «Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязанные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия».

						<i>РПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>м.</i>	<i>Колич.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		157