

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ

Строительный

(наименование факультета, полностью)

КАФЕДРА

Технология строительного производства

(наименование выпускающей кафедры, полностью)

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

Д. Ю. Снежков

(подпись)

«15» 06

2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«20-ти этажный 2-х секционный жилой дом со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой»

(наименование темы)

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство

(код специальности)

(наименование специальности)

Обучающийся

группы 11201513

Руководитель

Консультанты

по разделу «Архитектура и расчет конструкций»

(наименование раздела)

по разделу «Технология и организация производства работ»

(наименование раздела)

по разделу «Охрана труда и окружающей среды»

(наименование раздела)

по разделу «Экономика строительства»


(наименование раздела)

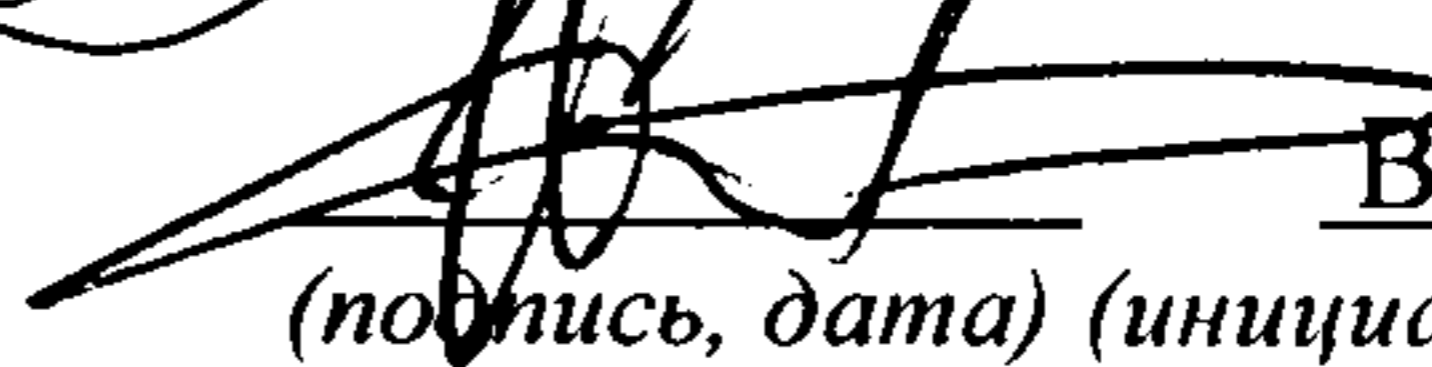
Ответственный за нормоконтроль


Объем проекта:


расчетно-пояснительная записка- 190 страниц;


графическая часть- 9 листов.

 Е.В. Жегало
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

 В. В. Бозылев
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

 15.06.18 И.В. Даниленко
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

 В. В. Бозылев
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

 12.06.18 Е.Г. Вершеня
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

 15.06.18 Л.К. Корбан
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

 В. В. Бозылев
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 190 стр., 25 рис., 20 табл., 21 источников

Структура проекта. Дипломная работа «20-ти этажный 2-х секционный жилой дом со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой» состоит из: введения, расчеты по разделам: Архитектурно-конструктивный раздел; Организация и технология строительного производства; экономика строительства; охрана труда и окружающей среды; заключение; список используемой литературы и графической части.

Объектом исследования является «20-ти этажный 2-х секционный жилой дом со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой»

Цель данной работы – изучение и приобретения навыков расчета и проектирования зданий в области промышленного и гражданского строительства.

Методы работы. При расчете и проектировании дипломной работы в качестве основного сборника нормативных документов был использован ТКП.

						ДП – 112015-13/09 – 2018	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Архитектурное проектирование" для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура", Минск – 2017 г.
2. И. А. Шерешевский «Конструирование гражданских зданий» – Л.: Стройиздат. Ленинградское отделение, 1979 г.
3. СНБ 5.03.01-02 «Бетонные и железобетонные конструкции»
4. ТКП EN 1991-1-1-2009 Еврокод 1 «Воздействия на несущие конструкции. Часть 1-1. Удельный вес, постоянные и временные нагрузки на здания»
5. Учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта по дисциплине "Строительные, железобетонные и каменные конструкции" для студентов специальностей строительного профиля / Н.А. Рак, И.В. Даниленко, В.И. Смех, С.Б. Щербак. - Минск : БНТУ, 2012. - 95 с. : ил..
6. ГОСТ 10180-2012. Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.
7. ГОСТ 16504-81. Система государственных испытаний продукции. Основные термины и определения.
8. ГОСТ 10922-2012. Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия.
9. ПЗТ. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. Сб. 4, вып. 1. - Минск: НИИ "Стройэкономика", 2009. - 97 с.
10. ГОСТ 26433.0-85. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения. Общие положения – М.: Стройиздат, 1986.
11. ТКП 45-1.03-44-2006 (02250). Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. – Мн.: Минстройархитектуры РБ, 2007-33с.

						ДП – 112015-13/09 – 2018	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		189

13. ТКП-45-1.03-40-2006 “Безопасность труда в строительстве. Общие требования”. 2006 г.

14. ППБ 01-2014. Правила пожарной безопасности в Республике Беларусь.

15. Лазаренков А.М., Филянович Л.П., Земляков Г.В. Охрана труда в строительстве: учебное пособие. Мн. 2012-464с.

16. СТБ 1076-97. Конструкции бетонных и железобетонных фундаментов. Общие технические условия.

17. ТКП 45-1.01-159-2009. Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт – Минск, минскстройархитектуры РБ, 2009.

18. ТКП 45.5.02-82-2009 "Каменные и армокаменные конструкции. Правила монтажа"

19. Методические указания по разработке экономической части дипломных проектов студентами специальности 1-70 02 0 «Промышленное и гражданское строительство», Л.К.Корбан, У.В. Сосновская – БНТУ, Минск 2016.

20. ТКП 45.5.02-82-2009 "Каменные и армокаменные конструкции. Правила монтажа"

21. ТКП-45-1.03-40-2006 “Безопасность труда в строительстве. Общие требования”. 2006 г.

						ДП – 112015-13/09 – 2018	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		190