ŋqddɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительство / (ФБФО)

Кафедра Технологии строительного производства

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

Строительство многоэтажного кирпично-монолитного жилого дома

Работу выполнил студент Котин Владимир Анатольевич

Консультанты:

1. ______________________________
____
2. ______________________________
____
3. ______________________________
____

Студент
Котин В.А

4. Нормоконтролер ________________
____

Допускается к защите
Зав. кафедрой
Гайдо А.Н.
«___»__________20___г.

Санкт-Петербург 2019г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Зав. кафедрой						Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Руководитель							ВКР		
Разработал							СПбГАСУ		

ŋqddɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè