ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɟqddɎqɏè

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительный

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

«Монолитный 6-этажный жилой дом в г. Санкт-Петербург»

Работу выполнил студент Ратников Артем Вениаминович_________________ _

Консультанты:

1. Архитектурный раздел_______________
____

2. Расчетно-конструктивный раздел______
____

3. Раздел организация строительства_____
____

4. Раздел технологии строительного Производства
____

Студент

Ратников А.В.___________________

Допускается к защите

Зав. кафедрой ЖБК

Морозов В.И.___________________

«_____»___________20___г.

5. Нормоконтролер____________________

Трофимов А.В._______________________

Санкт-Петербург – 2020 г.

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɟqddɎqɏè