ŋqdqȺeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔȺ ɈqddɎqȺè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный
Кафедра строительных конструкций

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

«Многофункциональное высотное здание»

Работу выполнил студент Воробьева Татьяна Николаевна

Консультанты:

1. Архитектурные решения – доцент каф. АСК Заяц И.С.
2. Расчетно-конструктивный раздел – доцент каф. СК Попов В.М
3. Организационно-технологический раздел – доцент каф. ОС Дроздов А.Д.
4. БЖД – профессор каф. ТСБ Савин С.Н.

Студент
Воробьева Т.Н.

Допускается к защите
Зав. кафедрой
В.И.Морозов
«___»__________20___г.

5. Нормоконтролер - доцент каф. СК Трофимов А.В.

Санкт-Петербург – 2018 г.

ŋqdqȺeɎ bɆ dədɆbɎзə d ɕɔɑbɔȺ ɈqddɎqȺè