ŋqdqɐeɎ bɆ dedɆbɎɜe d ɛɔɑbɔɐ ɟqddɎqɐè

САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный
Кафедра геотехники

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

«Проектирование подземной части 8-ми этажного гостиничного комплекса в историческом центре Санкт-Петербурга»

Работу выполнил студент Воробьев Дмитрий Александрович

Консультанты:

1. К.т.н., доцент Ананьев А.А.

Студент
Воробьев Д.А.

Допускается к защите
Зав. кафедрой
____
«___»____________20___г.

2. Нормоконтролер

   Д.т.н., профессор Мангушев Р.А.

Санкт-Петербург – 2020 г.

ŋqdqɐeɎ bɆ dedɆbɎɜe d ɛɔɑbɔɐ ɟqddɎqɐè