ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный

Кафедра геотехники

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе по направлению
08.03.01 «Строительство» по профилю «Промышленное
и гражданское строительство»

Проектирование фундаментов многоквартирного дома в г. Санкт-Петербург

Работу выполнил студент группы 14-Сб-IV Тихонов Никита Алексеевич

Студент допускается к защите

Руководитель: канд. техн. наук,
Доцент Сапин Д.А

(подпись)

Зав. кафедрой: д-р техн. наук,
профессор Мангушев Р.А.

(подпись)

« » 2021 г.

Нормоконтролер: канд. техн. наук,
доцент Ананьев А.А.

(подпись)

Санкт-Петербург – 2021 г.

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɞɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè