ηqddqγeϒ bƑ dəqƑbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè

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 жилого дома

Работу выполнил студент группы 6-Сб-IV Болатаев Вячеслав Григорьевич

Студент допускается к защите

Руководитель: доцент к.н., б/зв. кафедры геотехники Кузнецов А.В.

(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.

ηqddqγeϒ bƑ dəqƑbϒɜə d ɛɔɑbɔγ Jqddϒqγè