ŋqdqɣeɣ ɣɛ̃ ɗeɖɛ̃ɣɜe ɗ ɕɔɑɕɔɣ ɟqɖɖɣqɣè

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 МНОГОСЕКЦИОННОГО ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА С РАЗВИТЫМ ПОДЗЕМНЫМ ПРОСТРАНСТВОМ В ПЛОТНОЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКЕ

Работу выполнил студент группы 12-С-IV Сулейманова Сабина Наилевна

Студент допускается к защите

Руководитель: канд. техн. наук,
доцент Конюшков В.В.

(подпись)

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

(подпись)

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

(подпись)

« » 2021 г.

Санкт-Петербург – 2021 г.

ŋqdqɣeɣ ɣɛ̃ ɗeɖɛ̃ɣɜe ɗ ɕɔɑɕɔɣ ɟqɖɖɣqɣè