ηqdqΥeΥ bΕ dəqΕbΥəə d ɛɔɔqɔɔ ɟqddΥqΥè

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 под общественное здание с подземной автостоянкой

Работу выполнил студент группы 13-С-IV Хайруллина Анжелика Ринадовна

Студент допускается к защите

Руководитель: _____

_____

_____
(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.

ηqdqΥeΥ bΕ dəqΕbΥəə d ɛɔɔqɔɔ ɟqddΥqΥè