ꞑqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный
Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАШЕННОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ ГРАДИРНИ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА»

Работу выполнил студент Аккерман Диана Дмитриевна, гр. 1-СУЗС-6

Направление подготовки/специальность – 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Направленность (профиль)/специализация – Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Руководитель:
к.т.н., доц. Рудный И.А.

Консультанты:
Организация строительства
к.т.н., доц. каф. ТСП Животов Д.А.

БЖД
проф. каф. ТСБ Савин С.Н.

Нормоконтролер: Трофимов А.В.

Допустить к защите

Заведующий кафедрой
_____________ Морозов В.И.
«__»_________ 2020 г.

Санкт-Петербург
2020

ꞑqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè