ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительный
Кафедра Технология строительных материалов и метрология

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Исследование эффективности дисперсного армирования бетона массивных конструкций

Работу выполнил обучающийся Боков С.В. , 9 См-2 .
Ф.И.О. № группы

Направление подготовки /специальность 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль) / специализация Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Руководитель:
Д.т.н., проф. Пухаренко Ю.В. ______________
ученая степень, ученое звание Ф.И.О. подпись

Консультант:
______________________ __________ _______________
ученая степень, ученое звание/ должность, место работы Ф.И.О. подпись

Нормоконтролер: Пухаренко Ю.В. ______________
Ф.И.О. подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

______________ Ю.В. Пухаренко

«___» июня 2021 г.

Санкт-Петербург, 2021

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè