ηqdqΥeΥ ϐΕ dəqΕϐΥəə d ɛɔɑɔɔ Jqddϒqγè

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

Факультет: ИБФО
Кафедра: ТСП

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Замоноличивание стыков сборно-монолитных конструкций»

Работу выполнил обучающийся: Комин П.А., СЗТСПм-3
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки)/ специализация: 08.04.01 «Строительство»

Направленность (профиль)/ специализация Технологии строительного производства

Руководитель:

д.т.н., профессор Казаков Ю.Н. _____
ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Консультант

_____ _____ _____
ученая степень, ученое звание/ должность, место работы Фамилия И.О. подпись

Нормоконтролер _____ _____
Фамилия И.О. подпись

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
_____А.Н. Гайдо
«___»_____20___г.

Санкт-Петербург
2020

ηqdqΥeΥ ϐΕ dəqΕϐΥəə d ɛɔɑɔɔ Jqddϒqγè