ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè

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

Институт безотрывных форм обучения
Кафедра Металлических и деревянных конструкций

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Соединения конструкций из CLT в многоэтажных зданиях»

Работу выполнил обучающийся Кучай А., 1-СЗСКм-З

Специальность 08.04.01 Строительство
Специализация Проектирование и строительство зданий и сооружений

Руководитель доцент, кандидат наук, Мамедов Ш.М. __________

Консультант:
Ассистент, СПбГАСУ Нижегородцев Д.В. __________

Нормоконтролёр Казакевич Т.Н. ___________

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
____________________А.Г. Черных

«___»___________2021 г.

Санкт-Петербург – 2021.

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqddɎqɏè