ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ ɟqqdɎqɐè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный
Кафедра информационных технологий

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

Исследование прочности и устойчивости замкнутых ортотропных оболочечных конструкций

Работу выполнил студент ______________________ Лапина Елена Олеговна

Консультанты:

1. ________________________________
____
2. ________________________________
____
3. ________________________________
____

4. Нормоконтролер Мовсесова Л.В.
____

Студент
Лапина Е.О.
Допускается к защите
Зав. кафедрой ИТ
Семенов А.А.
« 18 » мая 2018 г.

Санкт-Петербург – 2018 г.

ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ ɟqqdɎqɐè