

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	2
I. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ .....	3
1. Общая характеристика площадки.....	4
2. Данные о климате района строительства и описание инженерно-геологических условий (решения по основаниям и фундаментам).....	5
3. Объемно-планировочные решения.....	7
4. Архитектурно-конструктивные решения объекта .....	9
II. РАСЧЕТНО-КОНСТРУКТИВНЫЙ РАЗДЕЛ .....	12
1. Сбор нагрузок .....	13
2. Расчет профилированного настила.....	16
3. Расчет прогонов.....	18
4. Подбор и анализ возможных вариантов конструктивных решений при строительстве объекта .....	21
_____ Вариант решения покрытия со структурной плитой с размерами ячеек 3x3 м.....	21
_____ Вариант решения покрытия со стропильными фермами с поясами из двутавров и решеткой из гнутосварных профилей.....	26
_____ Вариант решения структурного покрытия из плоских ферм (перекрестные фермы) .....	30
5. Выбор варианта покрытия.....	34
6. Проверка устойчивости принятых сечений.....	38
7. Конструирование и расчет узлов .....	40
III. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	63
1. Подсчеты объемов работ по объекту. Трудоемкость и продолжительность.....	64
2. Разработка строительного генерального плана.....	85
3. Технологическая карта на монтаж структурного покрытия .....	94
ZАКЛЮЧЕНИЕ .....	100
Библиографический список.....	101

Согласовано					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Зав. каф.	Морозов В.				
Разраб.	Какурина А				
Руковод.	Кузнецов А.				

ВКР.14.753.18.000

«Покрытие баскетбольного стадиона»

Стадия	Лист	Листов
ВКР	1	101
СПбГАСУ – 2018		
Группа 2-ПЗ-IV		