Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кафедра «Инженерная педагогика»

**Курсовая работа**

**«Транспортное сооружение в строительном черчении»**

Выполнил: студент 2 курса

группы МТб -17Д1

Иванов И.И.

Проверил: Мусиенко О.А.

Омск 2020

**Содержание**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

2

*КР-02068982-08.05.02-СЭМ-106-20-2020*

Разраб.

*Иванов И.И.*

Провер.

*Мусиенко О.А.*

Реценз.

Н. Контр.

.

Утверд.

*Транспортное сооружение в строительном черчении*

Лит.

Листов

4

*СибАДИ гр. СЭМ-19Д1*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Исходные данные | 3 |
| 1. Расчет характерных отметок | 4 |
| Литература | 5 |
| Приложение А |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*КР-02068982- 08.05.02- СЭМ-106-19- 2020*

*(одинаково для всех) (шифр направления) (№ зачетки) (год)*

1. **Исходные данные**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

3

*КР-02068982-08.05.02-СЭМ-106-19-2020*

Основные параметры моста:

- схема моста: ……………………. ;

- габарит моста: ………….. ;

- отметка : ……………………м;

- профиль реки: …………….. .

Курсовая работа «Транспортное сооружение в строительном черчении» выполняется в программе AutoCAD в масштабе М1:1 в пространстве Модель.

В работе необходимо:

- рассчитать конструкцию моста по заданному варианту задания;

- рассчитать характерные отметки;

- начертить фасад, совмещенный с продольным разрезом моста на миллиметровке в масштабе М1:100;

- выполнить компоновку плана, фасада в масштабе М1:100, поперечный разрез в масштабе М1:50 в пространстве Лист (формат А1).

1. **Расчет характерных отметок**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

*КР-02068982-08.05.02-СЭМ-106-14-2015*

**Литература**

1. Каминский В.П. Строительное черчение : учебник / В.П. Каминский, О.В. Геогриевский, Б.В. Будсов.- М. : Архитектура-С,2007.456с.;
2. Короев Ю.И. Черчение для строителей/ Ю.И. Короев. – М.: Высш.шк.,2007.- 256 с.
3. ГОСТы ЕСКД. Общие правила выполнения чертежей (ГОСТы 2.301-68,…, 2.321-84).
4. Ефимов П.П. Проектирование мостов. Часть 1. Мостовые железобетонные конструкции с ненапрягаемой арматурой/ П.П. Ефимов. – Омск: ООО «ТИСА», 2013.- 144 с.
5. СНиП 2.05.03-84\*. Мосты и трубы. Актуализированная редакция. – М., 2011. -340 с.
6. ГОСТ Р 21.1101-2009 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.
7. ГОСТ Р 21.201-СПДС. Условные графические изображения элементов зданий, сооружений и конструкций.
8. ГОСТ 21.501-2011 СПДС. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

5

*КР-02068982-08.05.02-СЭМ-106-19-2020*