Введение

1 Общие данные

1.1 Исходные данные

1.1.1. Характеристика района проектирования

1.1.2. Климатологические таблицы

1.1.3. Обоснование технической категории

1.1.4. Сводная таблица основных норм проектирования автомобильной дороги

1.2 План дороги

1.2.1. Расчет закруглений плана трассы. Ведомость углов поворота, прямых и кривых

1.2.2. Описание и обоснование вариантов плана трассы на карте

1.2.3. Сравнение вариантов плана трассы по эксплуатационно - техническим показателям

2 Строительные решения

2.1 Земляное полотно

2.1.1. Построение продольного профиля поверхности земли

2.1.2. Определение рекомендуемой рабочей отметки

2.1.3. Описание проектной линии

2.1.4. Расчет проектной линии

2.1.5. Проектирование конструкций поперечного профиля

2.1.6. Расчет объемов земляных работ

2.1.7. Проектирование водоотвода

2.2 Дорожная одежда

2.2.1 Определение требуемого модуля упругости

2.2.2 Назначение вариантов конструкции дорожной одежды

2.2.3 Расчет дорожной одежды по допускаемому упругому прогибу

2.2.4. Автоматизированное проектирование конструкций дорожной одежды

2.3 Водопропускные сооружения

2.3.1. Расчет расхода от ливневых и талых вод для труб и малых мостов

2.3.2. Проектирование водопропускной трубы

2.3.3. Проектирование малого моста

2.4 Обустройство дороги, организация и безопасность движения

2.5 Охрана окружающей среды

2.6 Сводная ведомость объемов работ по строительству дорог

Список литературы