

设计说明

一、任务依据

1.1、《建设工程设计合同》。

二、主要设计规范、标准及验收标准

2.1、《室外排水设计规范》（GB5 0114-2006）（2016年版）

2.2、《给排水设计手册》

2.3、《给水排水标准图集》

2.4、其他相关设计规范和标准

三、工程概况

3.1 工程设计范围

新建放牛村中心路两侧排水沟。

3.2 工程设计规模

排水沟总长度：1400m，混凝土边沟1400m，1-0.8m圆管涵216m。

3.3 工程设计主要内容

主要设计内容为：排水沟设计。

四、工程设计内容

4.1 排水沟设计

4.1.1、本次设计为水泥混凝土矩形排水沟。

4.1.2、水泥混凝土梯形排水沟采用C25水泥混凝土，1-0.8m圆管涵采用C30混凝土。

4.1.3、边沟外填料采用土方回填。

4.1.4、排水沟的设计尺寸详见《路基、路面排水工程设计图》。

4.2 边沟施工注意事项

4.2.1、所需材料必须符合规范及设计要求。

4.2.2、水泥混凝土表面应光洁、无裂缝、啃边、掉角现象。

五、施工操作、质量检查、评定和竣工验收均按国家、省、市有关规定、规范执行。