




直立式断面

挡土墙部分说明

- 一 该施工图仅适用于一般场地的挡土墙,如遇特殊土地区(如软土 膨胀土 湿陷性黄土 浸水区,滑坡区,泥石流区)应另行设计.
- 二 设计依据:《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2002  
《建筑结构荷载规范》 GB50009-2001  
《砌体结构设计规范》 GB50003-2001  
甲方提供的地形图 高程尺寸
- 三 因建设方未提供地质勘探资料,地耐力暂按 $f_{ak}=180\text{KPa}$ 设计,若不同应另行设计.
- 四 挡墙方案:根据就地取材 保护环境 经济美观的原则,采用重力式挡土墙.  
并根据现场边坡高度选用相应挡墙截面尺寸施工.
- 五 墙身及基础材料选用:C25素混凝土.
- 六 墙后回填土为夹石土,每300厚一层用机械分层夯实.墙后原地面横坡陡于1:5时  
应先处理填方基底(铲除草皮至老土 开挖逆坡台阶等)再填土.
- 七 坡顶场地严禁地面水沉积,排水坡度不小于2%.并排至两端经排水沟排至山脚.
- 八 挡土墙外露面用M7.5水泥砂浆勾缝.
- 九 其他未详处按现行规范施工.

设计总说明

- 一 本工程为断桥人行道挡土墙工程.
- 二 施工前需对原挡土墙实测,原挡土墙顶部须宽于新增挡土墙底部.  
如不符,通知设计方另行处理.
- 三 本挡土墙顶部均布荷载 $q_k=10\text{kpa}$ ,
- 四 挡土墙总长度为315米.
- 五 图中未尽事宜按现行规范规程施工.

湖南省双牌县建筑设计室 设计证书号:A243006709				建设单位	双牌县城市管理和综合执法局		
工程负责人		校 对	符贵军	工程名称	永水路断桥南人行道改造二期工程		
审 定	胡华	设 计		直立式断面 挡土墙部分说明 设计总说明	设计号		
审 核		制 图	周娟		图 号	景施-07	
					日 期	2021.05	