



警示牌示意图

生态挡土墙单位工程量(每延米)

名称	单位	工程量	工程量计算式
土方开挖	m ³	1.300	1.3*2*/2
土方回填	m ³	0.180	0.6*0.6/2
碎石回填	m ³	1.139	712*1600/1000000
C20砼垫层	m ³	0.130	1.3*1*0.1
C25砼现浇压顶	m ³	0.090	0.15*0.6*1
C25砼现浇基础	m ³	0.280	0.8*0.3+0.2*0.2
生态挡土墙	m ³	0.750	0.5*0.3*5
锚固孔砼	m ³	0.027	30519/1000000*0.3*3
锚固钢筋	t	0.015	0.4*5*3*2.47/1000
伸缩缝	m ²	0.074	(C25砼现浇压顶+C25砼现浇基础)/5
草皮护坡	m ²	0.424	0.424*1
模板	m ²	2.100	0.5*2+0.6+0.15*2+0.1*2

一、说明

- 图形尺寸：本图尺寸单位以mm计（特殊标注的除外）；
- 开挖坡比：本图开挖坡比1：0.3。在设计及施工过程中应根据实际情况调整开挖坡比，土质较好、稳定时，可按1：0.3坡比开挖，土质一般的情况可按坡比1：0.5进行开挖；
- 填料要求：墙后填料可选择一定级配的砂、砾土（或粘土）等且夯实，夯实度不低于93%（回填区域较窄、宽度低于1m的区域，夯实度不低于83%）；
- 锚固填砼：为保证钢筋（规格不低于设计要求）达到较好的锚固效果，砼（不低于）骨料应选用粒径0.35mm-5mm的细碎石骨料，不得使用粒径大于5mm的粗骨料。施工时，下一层砌块先填砌块1/3高度的细石砼，然后放置钢筋，钢筋略向墙背方向倾斜，倾斜角度约为10°，然后填砼至上一层砌块1/3高度，填砼过程中应用细棒适当搅动填入锚固孔的细石砼，使填入锚固孔内的细石砼均匀分布、减少砂眼；
- 基础处理：基础采用块石换填，块石粒径不小于30cm，机械压实；
- 生态绿化：砌块生态孔应回填种植土（常水位以下的砌块生态孔回填卵石，利于泥土沉降在生态孔内），土层厚度约为砌块高度的80%。播撒花、草籽时，应将种子与种植土按1：3的比例充分混合后，均匀地撒播在砌块生态孔的回填土上，并浇透水，促进种子萌发；
- 需要非整块时可根据实际尺寸切割得到，由专业厂家施工或者由专业厂家派出技术代表指导施工。
- 产品规格、容重经过岩土设计和分析软件进行专业验算和分析，保证挡土墙的安全和稳定性。更改产品规格、产品结构、产品外形，可能会导致挡土墙结构失稳。

TRANSFIGURE 创辉达设计股份有限公司								
审 定	陈 辉	项 目 名 称	长沙市浏阳市沙市镇等3个乡镇沙市村等13个村高标准农田建设项目 (投融资创新, 二〇二三年)		施 工 设 计 阶 段			
审 核	王 巍							
校 对	刘雨欣	平塘整修设计图						
设 计	李彬							
制 图	陈勇	比 例 尺	见 图	日 期	2023. 01			
设计证号	农林乙级A243005707	图 号	坑塘03					