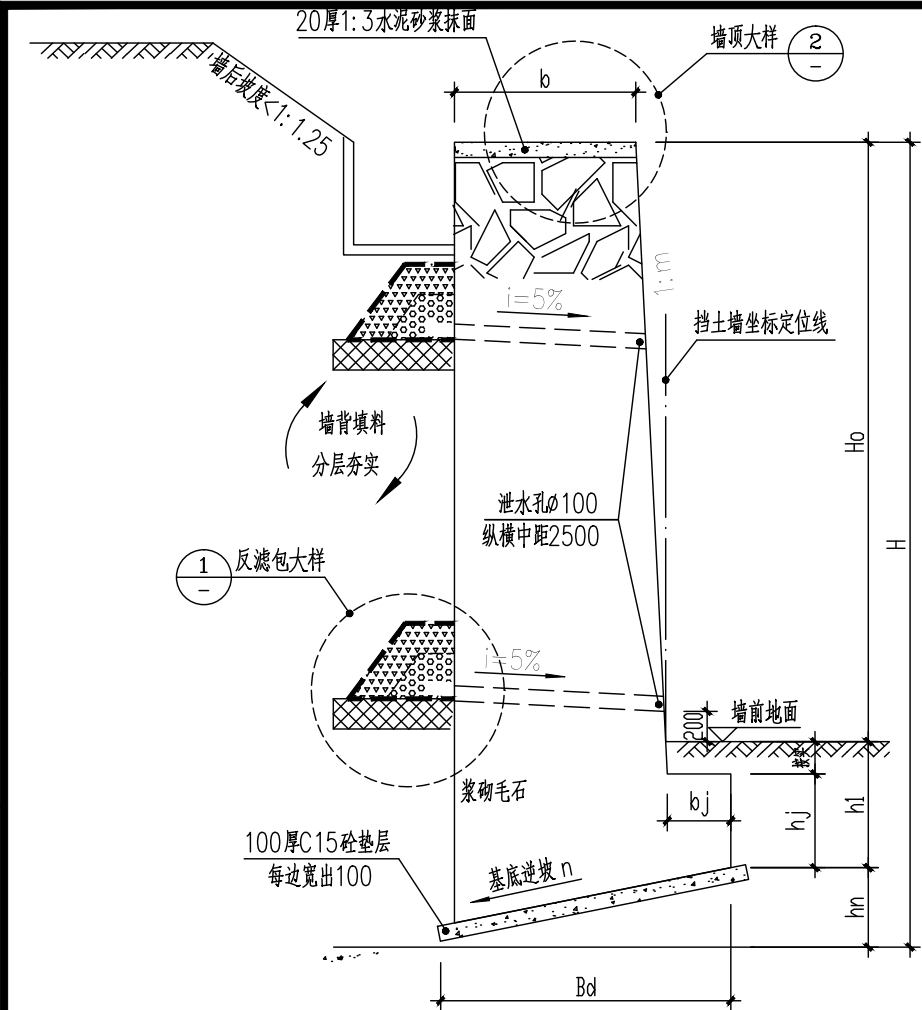
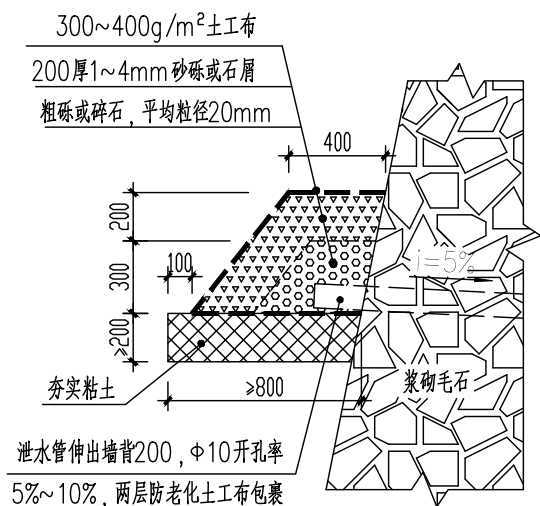


专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
给排水			设备		

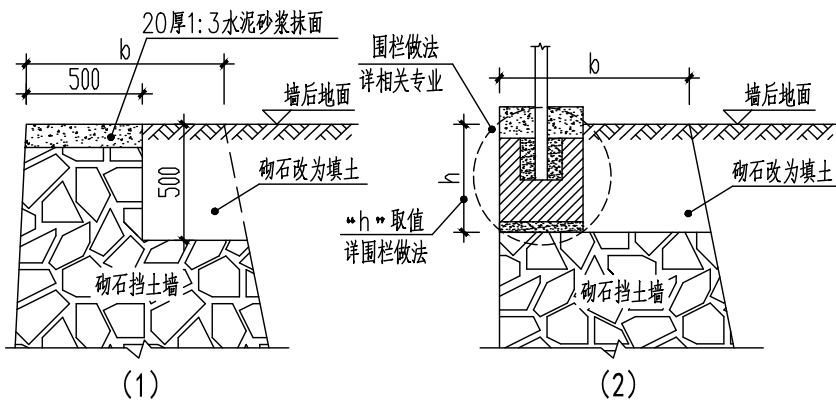


直立式路肩墙剖面大样



① 反滤包大样

注：反滤包宽度为800。



② 墙顶大样

注：砌石挡土墙墙顶需做围栏时，墙顶做法按（2）大样，其它情况做法按（1）大样。

直立式路肩墙参数表

墙后坡度不大于1:1.75

[illegible]

注：1、设计参数：墙后填土内摩擦角 $\varphi=30^\circ$ ，墙底面摩擦系数 $\mu=0.4$
 2、地基承载力特征值不低于表中 f_k (kPa)；表中挡墙地基土为中风泥质砂岩时， $f_{ak} \geq 350$ kPa。
 3、持力层为中风化岩时 n 可取值0。
 4、 V 表示每延米的砌石体积，单位为 m^3 (按挡土最高时计算)。未注明的尺寸为毫米。
 5、图中1号筋为每延米配筋。
 6、表中 H 为挡墙适用最大高度，实际高度可按现场场地确定，如ZQ1高度适用范围为7500~8000mm，如此类推。
 7、参阅标图集《17J008》P47页。

挡土墙设计说明

- 1、根据现场地形，选择直立式路肩墙。
- 2、挡土墙截面尺寸选用国标图集《挡土墙》中尺寸。
- 3、材料：毛石MU30，水泥砂浆M7.5，垫层砾C15，各项材料应符合设计要求，严格按挤浆法施工，保证砂浆饱满，砌体的重度不低于 22kN/m^3 ；砌体施工质量控制等级为B级。墙身外露部分用1:2水泥砂浆勾凸缝，凸缝厚度为20mm。
- 4、墙背填料根据附近土源，选用粘性土作填料，可掺入适量的砂砾或碎石；务必分层压实，压实系数不小于92%，不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。
- 5、挡土墙设直径10cm泄水孔，孔间纵横中距2.5m，坡度5%，最下排泄水孔距离地面0.2m，泄水孔材料可采用钢管或PVC管。泄水孔进口处设置反滤包以利排水，反滤包宽度为800。
- 6、挡土墙伸缩缝布置间距12~15m，缝宽20~30，缝内沿墙的内、外、顶三边应采用游青麻筋填塞，塞入深度不应小于300mm。
- 7、基础施工时开挖时，应严格控制开挖深度，严禁出现超挖现象，以免扰动地基持力层；做好施工排水设施，应尽量保证干作业，当基槽开至设计标高后，封底和浇灌混凝土；避免曝晒和浸泡；基底须入持力层 $\geq 200\text{mm}$ 。
- 8、须注意与需预埋的设备、管线同时施工。
- 9、如有异常情况，须及时与设计院联系处理。
- 10、本项目根据2025年3月份《**南宁市黄坑镇塘源村新建垮短房岩土工程详细勘察报告**》设计，**地基土与地貌不符时应及时通知勘察、设计复核。**

广州建筑 产业开发有限公司					
Guangzhou Construction Industry Development Co., Ltd.					
建筑甲级：A144003479 工程勘察专业类岩土工程勘察乙级：B244064850 城乡规划编制资质证书 乙级 编号：粤自资规乙字 Z3440123 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级：A244003476					
* 全部设计图则及说明版权属于广州建筑产业开发有限公司，未经本公司书面同意，不得使用、抄袭及复制。 * 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。					
注册师章					
出图章					
项目负责人 SCHEME CHIEF	莫嘉立				
专业负责人 CHIEF	黄国理				
设计人 DESIGNED	邹文杰				
制图 DRAWING	邹文杰				
校对 CHECKED	李景珊				
审核 APPROVED	徐刚				
审定 AUTHORIZED	廖奕斌				
南雄市国有资产投资有限责任公司					
建设单位 ORGANIZATION					
南雄市乡村振兴和人居环境整治建设项目 -南雄市乡村振兴特色产业基础设施 建设项目的（四期）					
项目 PROJECT	子项目名称 SUB PROJECT 小陂村挡墙				
业务号 DESIGN NO.	子项号 SUBKEY				
图名 TITLE 毛石挡墙大样					
版次 VERSION	第一版	专业 PROFESSIONAL 边坡			
日期 DATE	2025.11	图别 TYPE 施工图			
比例 SCALE	1:150	图号 DRAWN NO. BP-02			