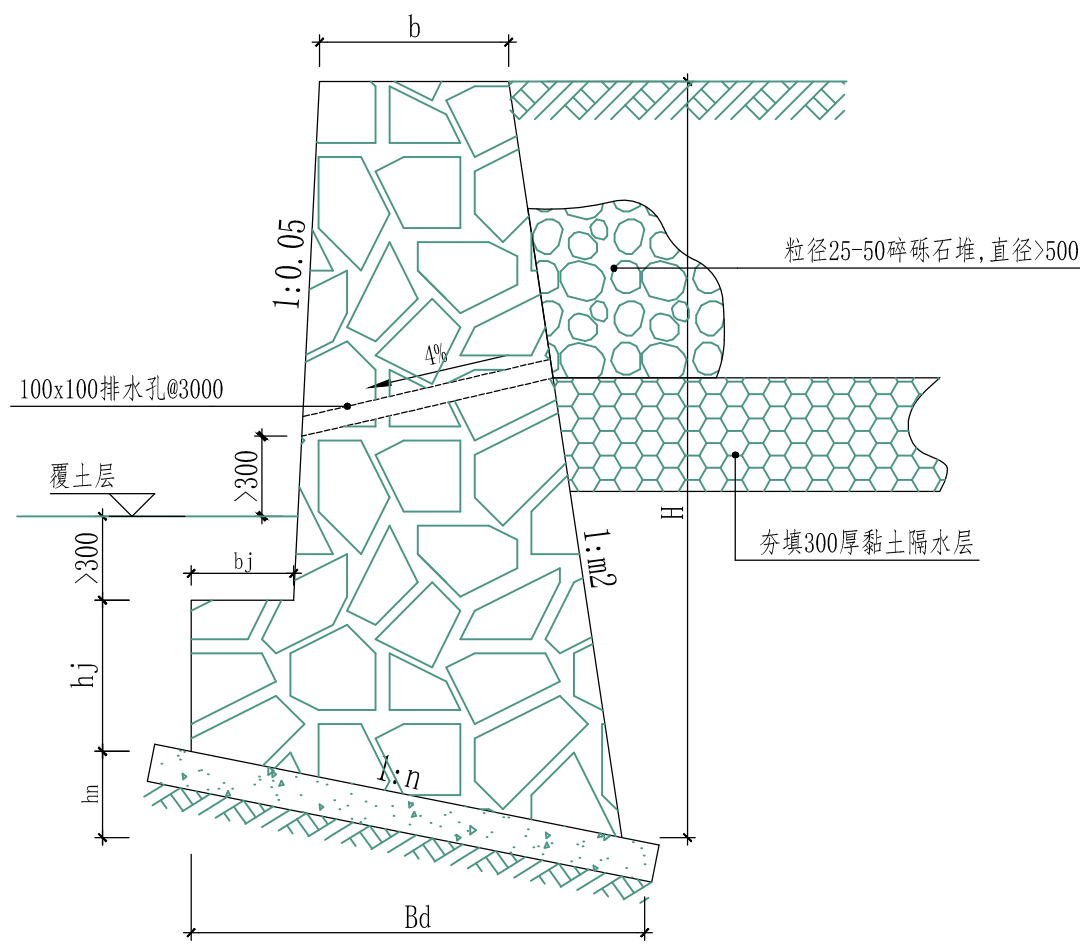


1 挡土墙标准立面图 1:100



2 挡土墙标准立面图 1:150

挡土墙编号	墙高H	索引图集	备注
MQ1	2000	17J008	1. $f_{ak}=150\text{kpa}$,挡墙基础底面持力层须满足承载力要求,回填区域自基底下统一做500mm (注:其中砂石垫层配比为中砂:碎石=7:3)
MQ2	2500	17J008	要求垫层压实系数 >0.95 .
MQ3	3000	17J008	2. 填料内摩擦角 $\phi=35^\circ$
MQ4	3500	17J008	3. 基底摩擦系数 $\mu=0.30$
			4. 均布荷载 $q=30\text{kpa}$
			5. 具体工程量以实际发生为准

砂石垫层示意图
 附注:本图与市政安居房屋配套工程
 挡土墙专业施工图共同使用

说明:

一、挡土墙设计:

设计抗震设防烈度为6度,挡墙设计为措施设防,选用中国建筑标准设计研究所出版的抗震重力式挡土墙,图集号:17J008-P82进行设计。

二、挡土墙施工要求:

1. 挡土墙墙身材料及基础采用毛石砌体, 毛石强度等级不低于MU30, 水泥砂浆强度为M7.5, 勾缝或抹面用M10。砌筑挡土墙时, 要分层错缝砌筑, 基底及墙趾台阶转折处, 不得做成垂直通缝, 砂浆灰水比必须符合要求, 并填塞饱满。
2. 为排出墙后积水, 须设置泄水孔。孔眼尺寸一般为100×100方孔, 孔眼间距3米, 最下一排泄水孔的出水口位置应高出地面大于或等于0.2米。
3. 泄水孔进口处应设置反滤层, 反滤层必须用透水性材料(如卵石、砂砾石等), 并在泄水孔下部充填至少0.30米厚的粘土隔水层。
4. 墙后填土宜选用透水性较强的填料, 当采用粘性土作为填料时宜掺入适量的石块。墙后填土必须分层夯实, 夯实厚度不得大于0.30米。墙后车道路的路基压实度须满足路基设计的压实度要求。
5. 挡土墙墙身每隔15米需设置一道变形缝, 缝宽0.03米, 沿缝三边填塞沥青青麻筋或涂沥青木板, 塞入深度不小于0.20米。
6. 挡土墙基础应置于老土上, 如在旧填土上应确保旧填土的地基承载力不小于地基承载力特征值。如果老土的地基承载力小于地基承载力特征值时也应旧地基进行处理确保其承载力不小于地基承载力特征值。
7. 未尽事宜详设计说明及按现行相关施工及验收规范执行。

建设单位/Client:			
湖南省攸州国有资产投资集团有限公司			
项目名称/Project:			
攸县重点采煤沉陷区桃水镇 居民避险安置项目二期			
子项目名称/Project Subdivision:			
室外附属			
区位图/Regional Location Map:			
<div> 湖南方圆建筑设计有限公司 HUNAN FOREVER ARCHITECTS CO., LTD ■ 建筑工程 甲级 A143006438 ■ 城乡规划 甲级 自资规甲字第23430723</div>			
公司负责人 leading Cadre		李 渤	
设计总负责 Project Director		张 静	张静
专业负责人 Discipline Responsible		文 盛	文盛
设 计 Designed By		彭颂杰	彭颂杰
校 对 Checked By		施强强	施强强
审 核 Approved By		程志忠	程志忠
审 定 Authorized		文 盛	文盛
会 签 Verified By			
建 筑 Architecture		强 电 Electricity	
结 构 Structure		弱 电 Telecom	
给 排 水 WS&D		暖 通 HVAC	
燃 气 Gas		动 力 Dynamics	
室 内 Interior		景 观 Landscape	
图纸名称/Drawing Title:			
毛石挡土墙详图			
设计号/Portject No. : NO. 24-77			
设计阶段/Status: 施工图			
专业/Discipline: 景观			
比例/ Scale:	图示	规格/ Size:	A2
出图日期/Date: 2024. 11			
图号/Drawing No. : LD-5. 02			
版次 No.	修改内容 Description	日期 Date	
条形码/Barcode:			
(本套图必须加盖设计专用章方可生效)			
版权所有, 不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.			
本公司设计质量及信誉由中国人民保险公司承保			