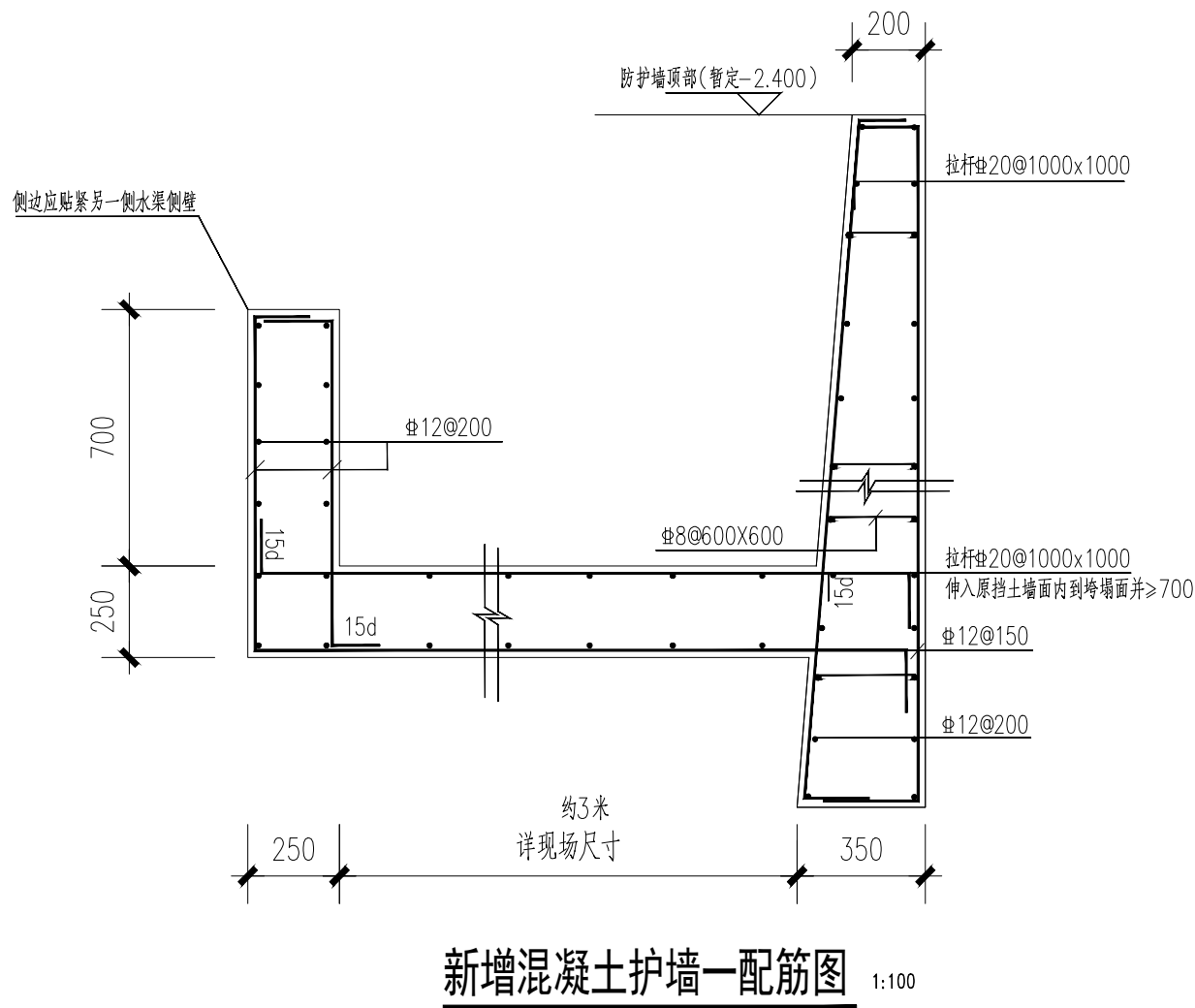
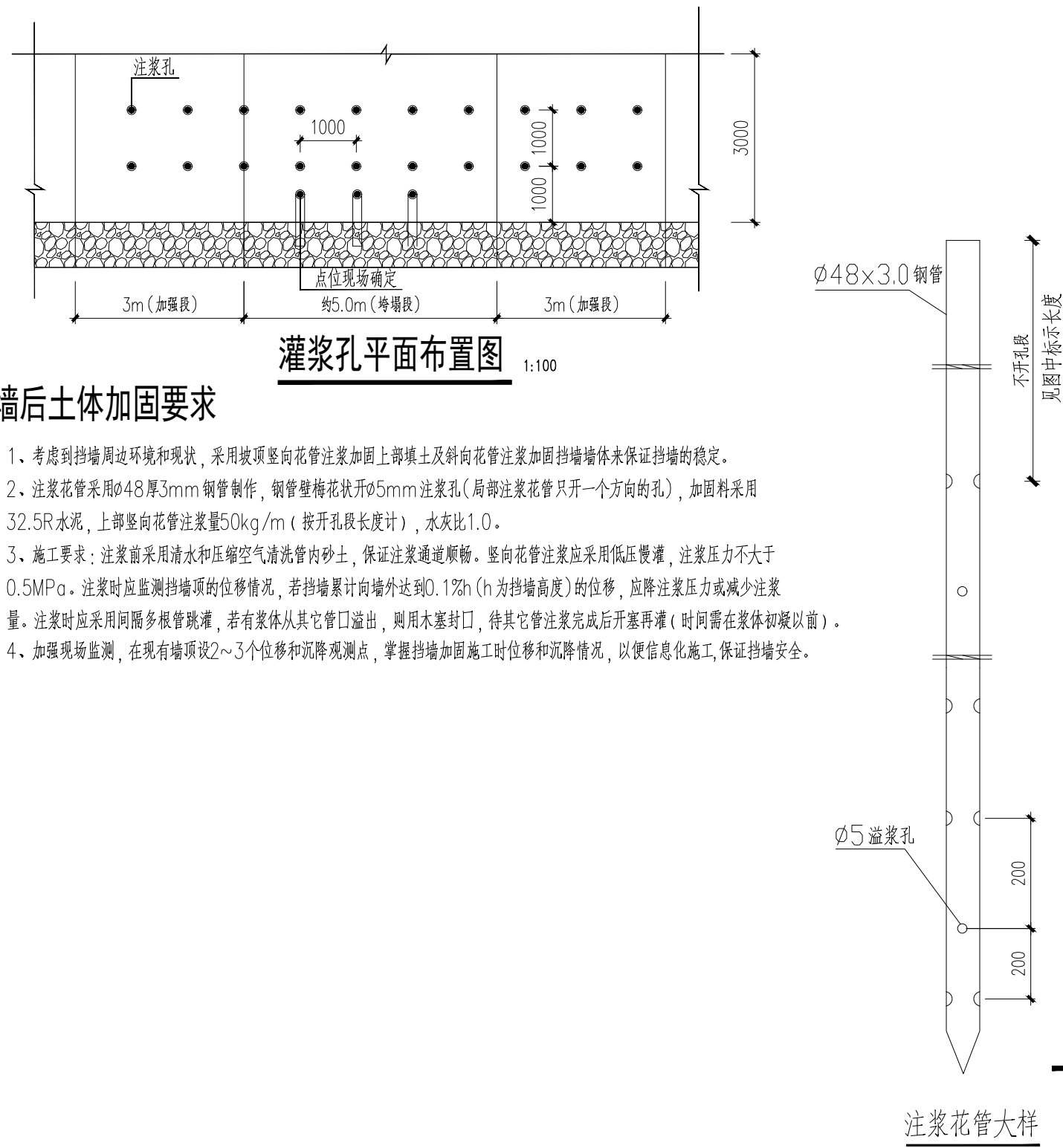
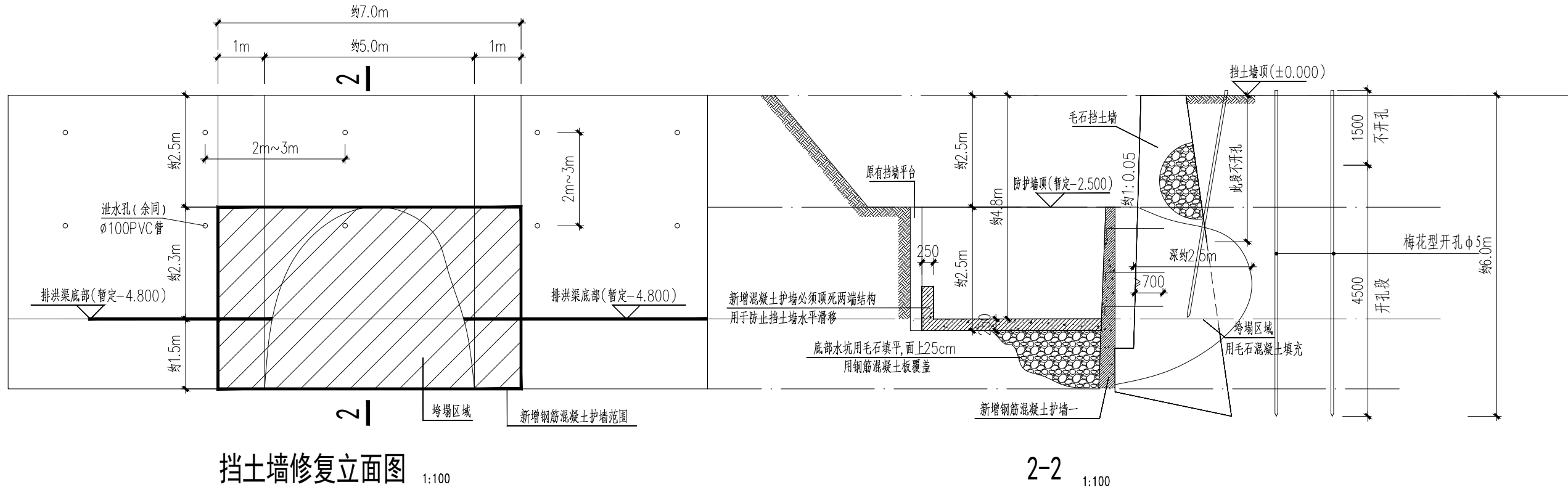
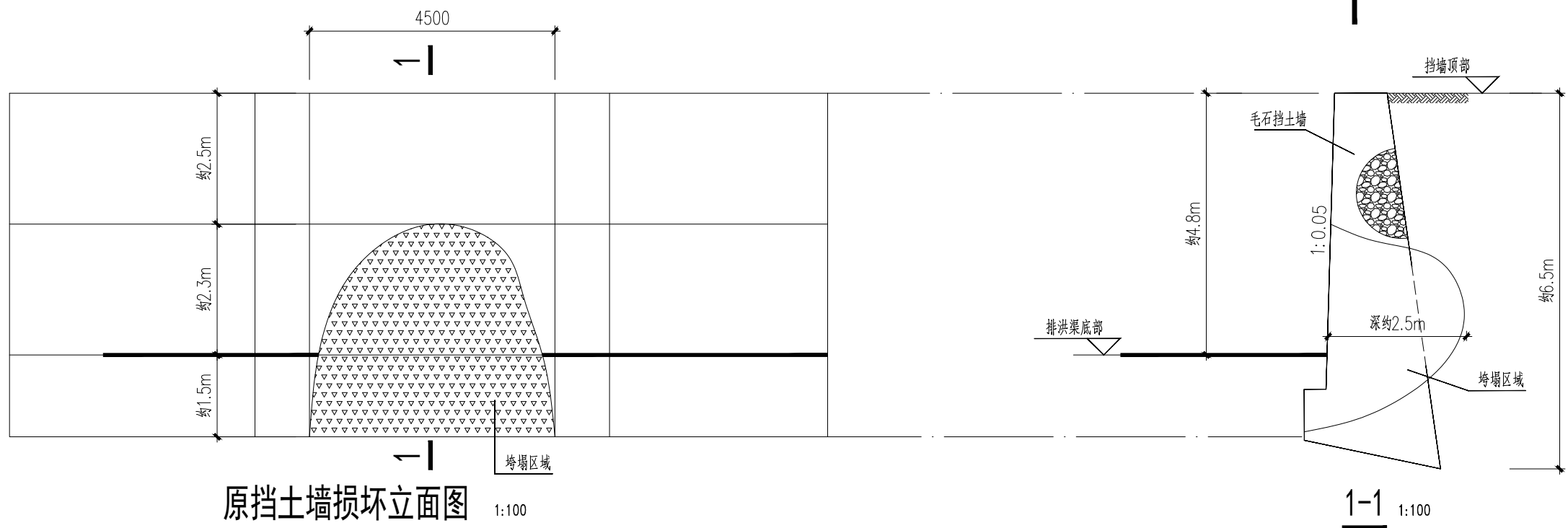



专业名称	姓名	学号	日期	姓名	学号	日期
建筑						
结构						
工						



## 毛石挡墙修复说明


- 1、本修复工程为东莞市大朗镇黄旗涌排洪渠侧重力式挡土墙修复。该排洪渠因受到垂直方向的支渠冲刷，导致主渠重力式挡土墙被掏空，垮塌严重，应及时进行修复。
- 2、重力式挡土墙基础下的持力层应为压实土或比较可靠的原毛石层结构，地基承载力特征值不小于100kPa。
- 3、材料说明：除注明外，混凝土强度等级均为C25，钢筋采用HRB400级钢，钢筋构造详见钢筋平面图集22G101。
- 4、新增钢筋混凝土防护墙的钢筋保护层厚度为40mm。
- 5、因现场场地狭窄陡峭，无法准确测量地形尺寸，且无原施工图，故剖面图所示边坡线仅为贴近现场地形绘制，具体尺寸以现场实际为准。
- 6、现场施工时，应首先现场尺寸及坑深、塌孔范围，做好相关施工安全措施，施工范围增设临时支撑，顶至排水渠对面的挡土墙上，确保该垮塌部分的修复施工安全。
- 7、施工时，应先将垮塌部位的坑底松散泥土清理干净，并采用毛石混凝土填实，预留出做混凝土防护墙的位置，清理垮塌内部的松散泥土，绑扎好防护墙的钢筋笼。
- 8、垮塌部位，清理干净泥土等松散材料后，用毛石混凝土充填。
- 9、如实际施工部位位置地形与剖面图差异较大，请联系设计。
- 10、如采用机械清理表层浮土，应避免碰撞挡土墙，并应避免在挡土墙角部大范围开挖，如需清除浮土，则应分段（每段不超过1m长）局部开挖并应立即用块石回填压实，避免影响挡土墙的稳定。
- 11、排洪渠挡土墙修复应选择天气晴好，一段时间内无降雨的时间段进行。避免在施工过程中遇到暴雨冲刷，出现安全风险。
- 12、施工过程中应避免重型设备在塌方坡顶位置附近，浇筑混凝土可用长导管浇筑或人工转运。
- 13、建议工序：首先完成水果底部分水坑填充，第二步完成底板施工，第三步支撑灌注挡土墙塌方区，第四步挡土墙后侧相邻主体浇筑加固。
- 14、未详尽处按相关规范要求执行。

<div></div> <div>广东溢丰华创环保集团股份有限公司</div> <div>Guangdong EFOR Environmental Group Company Limited</div>					工程名称		东莞市大朗镇荔景湾排洪渠侧重力式挡土墙修复工程							
					子 项									
<div>审 定</div> <div>审 核</div> <div>项目负责人</div>					重力式挡土墙修复方案			设计 号						
								设计阶段		施工图				
								图 号		GS-01				
					图 幅		A1	比 例		1:100	日 期		2024.11	





重力式挡土墙破坏图(现状)

 <b>广东溢丰华创环保集团股份有限公司</b> Guangdong EFOR Environmental Group Company Limited					工程名称	东莞市大朗镇荔景湾排洪渠侧重力式挡土墙修复工程			
					子项				
审 定		专业负责人		版 次		重力式挡土墙破坏图(现状)		设计号	
审 核		校 核		修改日期				设计阶段	施工图
项目负责人		设 计		修 改 人				图 号	
					图 幅	A1	比 例	日 期	2024.11