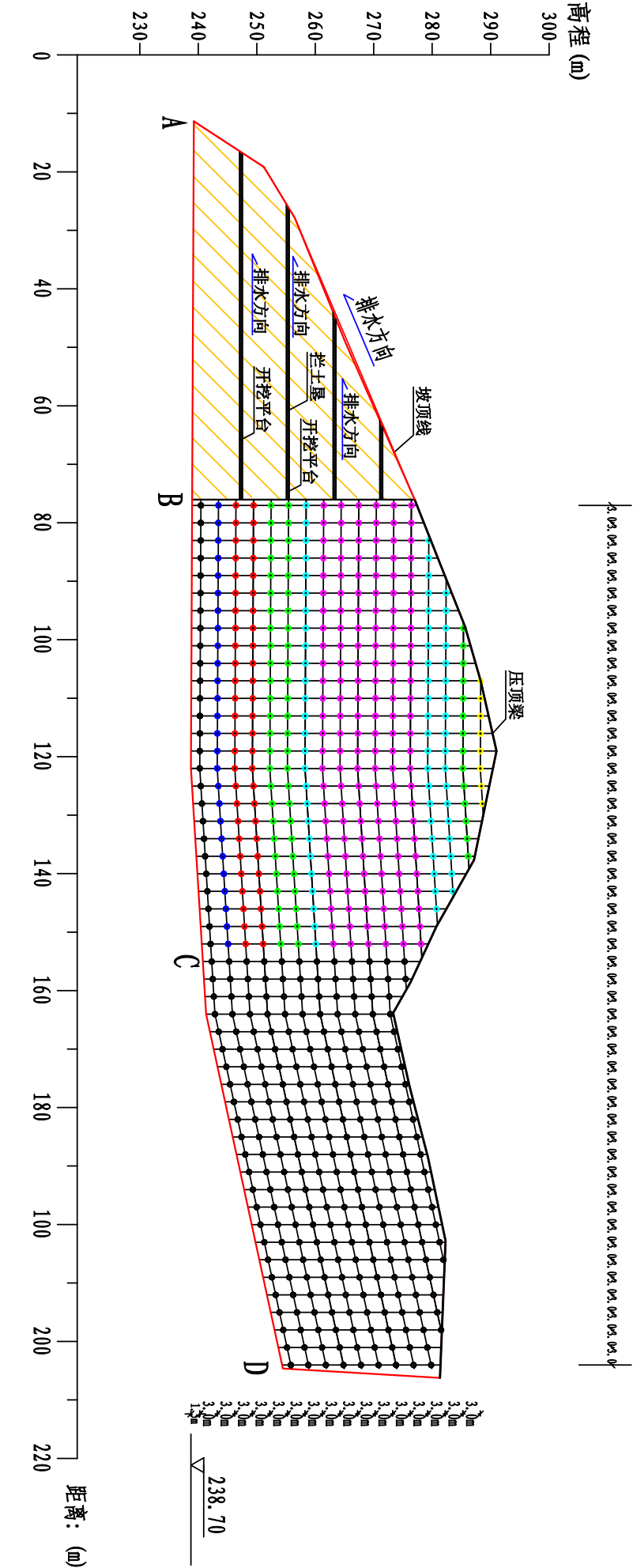


设计立面图（一区PM4）

水平比例: 1:2000
垂直比例: 1:2000



说明:

- 1、本图尺寸单位除注明外，其他为m。
- 2、AB段采取1:1放坡（坡度比小于1:1地段沿坡面削坡整平即可），边坡由坡脚为起点按8m高为一级，逐一至坡顶，每级设一马道，马道宽2.0m，马道上采用砂浆水泥硬化后在距离坡脚0.5m位置设置高0.5m、厚0.12m的拦土埂，在拦土埂底部按3.0m布置泄水孔，拦土埂内覆厚度为0.3m土层后按3.0m间距种植映山红，按0.5m间距种植爬山虎，拦土埂外侧修建0.3×0.3m排水沟（于拦土埂修建前先按设计图纸要求修建），采用人工开挖，使用M7.5水泥砂浆砌筑标准砖（240mm×115mm×53mm）砌筑为壁，强度等级不低于MU10，排水坡度1%，最后于坡面撒草籽。BD段按设计坡率比开挖整平后采用锚杆格构梁进行防护加固，并辅以排水和监测措施。锚杆采用Φ25mm钢筋，锚杆单根长度L=4.5m、9.0m、12.0m、13.0m、16.0m、18.0m、19.0m(其中，BC段边坡：从上往下最上方一排锚杆长度L=9.0，第二排锚杆长度L=16m，第三、四排锚杆长度L=18m，第五至第十排锚杆长度L=19m，第十一排锚杆长度L=18m，第十二、十三排锚杆长度L=16m，第十四、十五排锚杆长度L=12m，第十六排锚杆长度L=9.0m，第十七排锚杆长度L=4.5m，CD段锚杆长度均为L=4.5m）。单根锚头设1根长1.0m的Φ18mm加强筋，锚杆孔孔径为90mm，锚杆按排距×点距为3.00m×3.00m呈梅花状布置，锚杆倾角（俯角）为25°，锚孔内灌满M25水泥砂浆；格构梁截面为500×500mm，横向3.0m、垂直间距均为3.0m，埋入坡面以下0.2m，浇筑C25混凝土，格构梁间覆0.3m厚土后播撒草籽。
- 3、于坡脚依地势设一底宽0.50m、深0.50m的排水沟，排水沟外侧采用M7.5水泥砂浆标准砖（240mm×115mm×53mm）砌筑，厚0.12m，砌砖外露面用M10水泥砂浆抹面，厚2cm，采用动态设计和信息化施工，水沟的位置可根据现场实际情况作适当调整。
- 4、未尽事宜，按现行规范执行。

广西壮族自治区 桂林水文工程地质勘察院有限公司	工程名称	桂林市全州县才湾镇至绍水镇锰矿区历史遗留废弃矿山（红军长征湘江战役纪念馆园周边）生态修复工程（一期）				
	图 名	一区PM4立面图			审核	审定
					检查	制图
					图 别	施 工 图 设 计
					比 例 尺	2022年8月