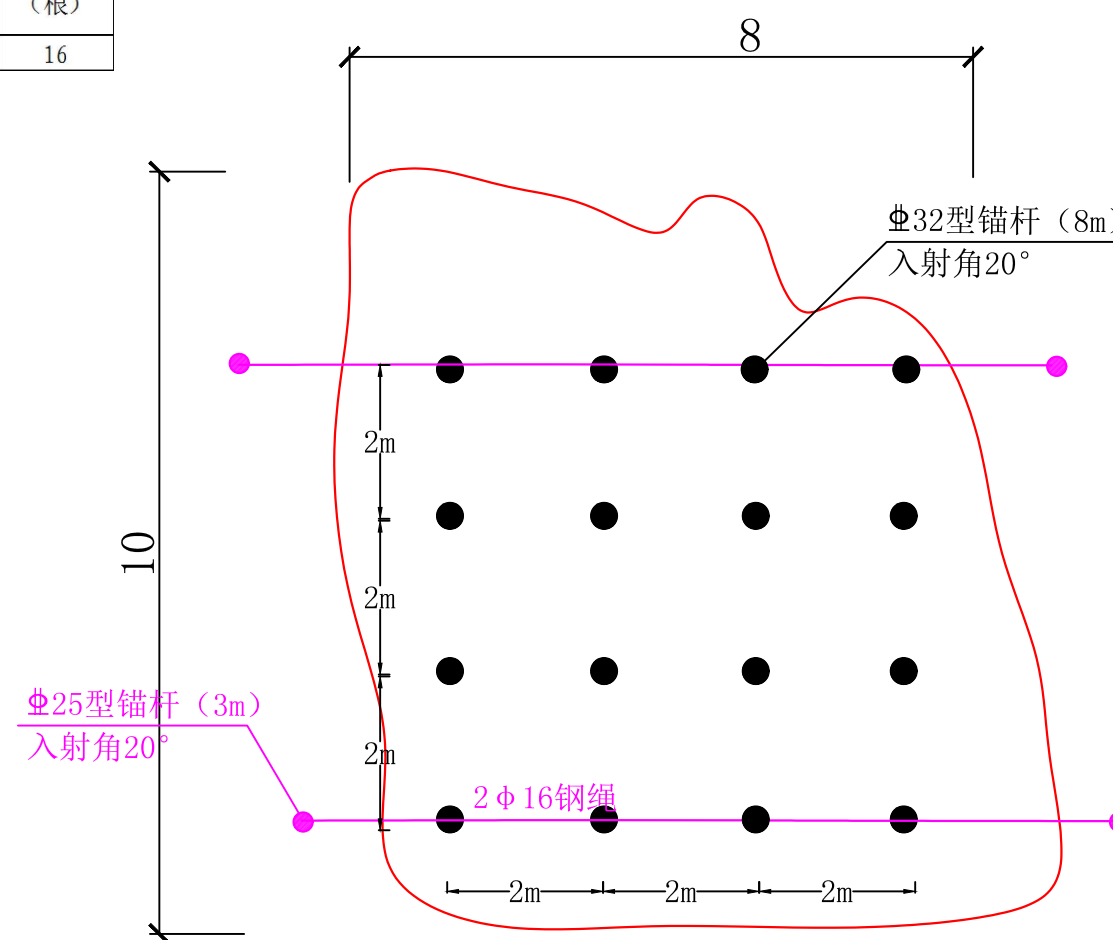


序号	危岩编号	锚固段长度 (m)	锚固段长度设计值 (m)	锚杆设计长度 (m)	锚杆根数 (根)
1	W3	2.22	3	8	16

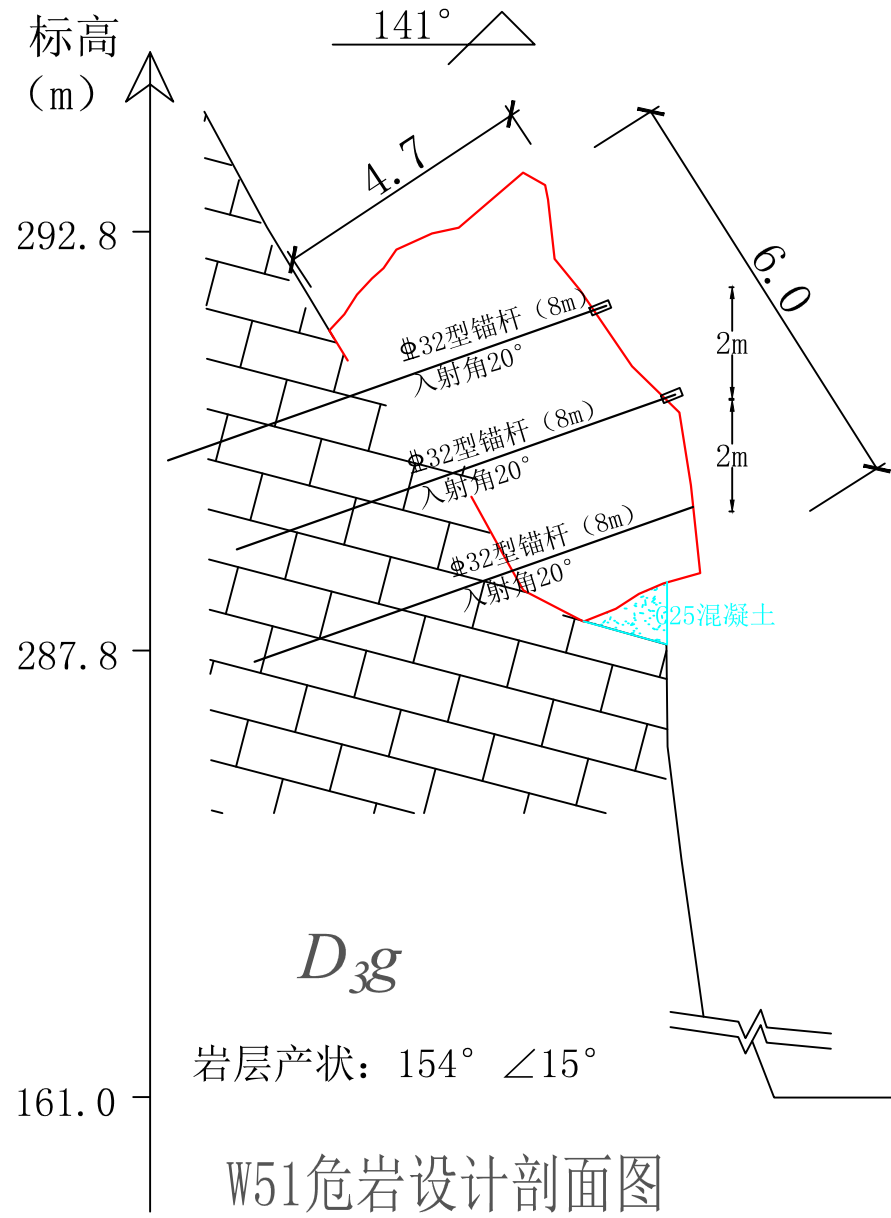


说明:

- 1、本危岩采用锚杆锚固+监测的治理方式；本图尺寸除注明者外均以m计。
- 2、施工顺序搭设脚手架→临时锚杆→临时钢丝绳→清除部分岩体→锚杆钻孔锚→锚杆杆制作及安装→灌浆→封锚→支撑。
- 3、锚杆加固施工前，需采用临时锚杆+钢丝绳临时防护。
- 4、临时锚杆采用Φ25mm螺纹钢，根长3.0m，锚杆孔内灌注M30水泥砂浆，锚杆倾角20°。布设在危岩四周，形成口字形，横向锚杆采用2Φ16钢绳连接拉紧固定，钢丝绳结构均为6×19+WSC，强度等级1770MPa，最小破断力235kN。钢丝绳均应采用热镀锌-5%铝+稀土元素合金防腐处理，其镀层等级不低于AB级，镀层铝含量不得低于4.2%。设计临时锚杆孔孔径为Φ75mm，单根临时锚杆设计抗拔力为105 kN，锚杆孔内灌注M30水泥砂浆。临时防护后期不拆除。
- 5、锚固锚杆采用Φ32普通螺纹钢筋 (HRB400)。共布设16根，长度8m；锚杆孔径75mm，锚杆倾角20°，锚杆出露端使用伪灰岩材料覆盖。
- 6、其它未尽事宜严格按照现行国家相关规范执行。

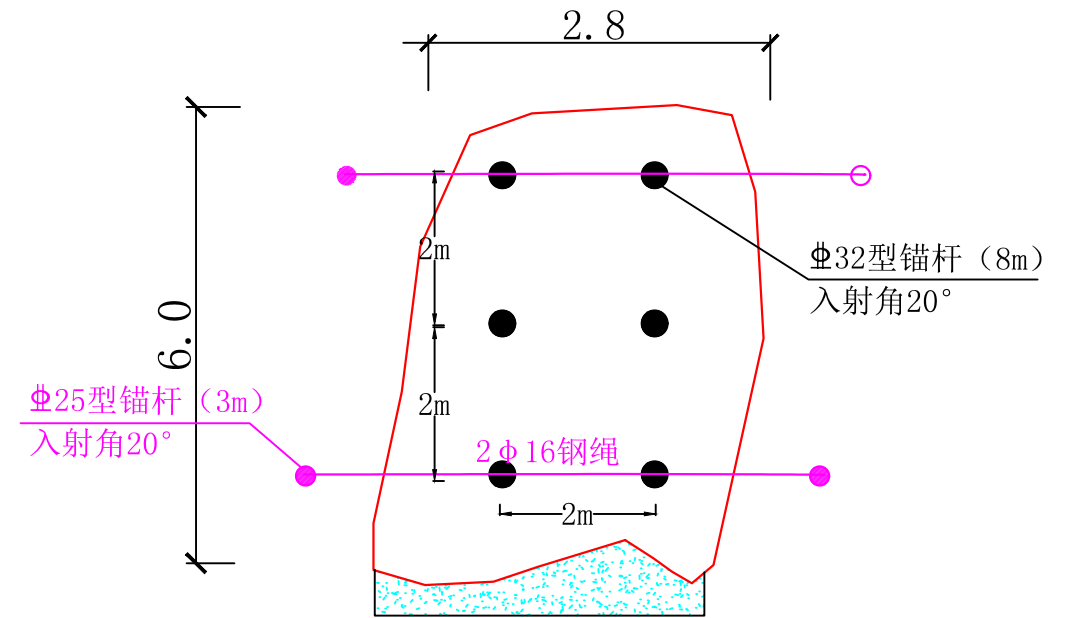
W3危岩立面图

单位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市秀峰区骝马北巷犁头山南侧危岩害防治工程	审核	李超瑜	记录	吴莹莹	专业类别	地质灾害治理	图号	7-1	时间	2024年2月
		图名	W3危岩锚杆加固设计剖面、正立面图	审定	莫运松	制图	梁定桑	图别	施工图设计	比例尺		顺序号	



W51危岩设计剖面图

序号	危岩编号	锚固段长度 (m)	锚固段长度设计值 (m)	锚杆设计长度 (m)	锚杆根数 (根)
2	W51	2.22	3	8	6

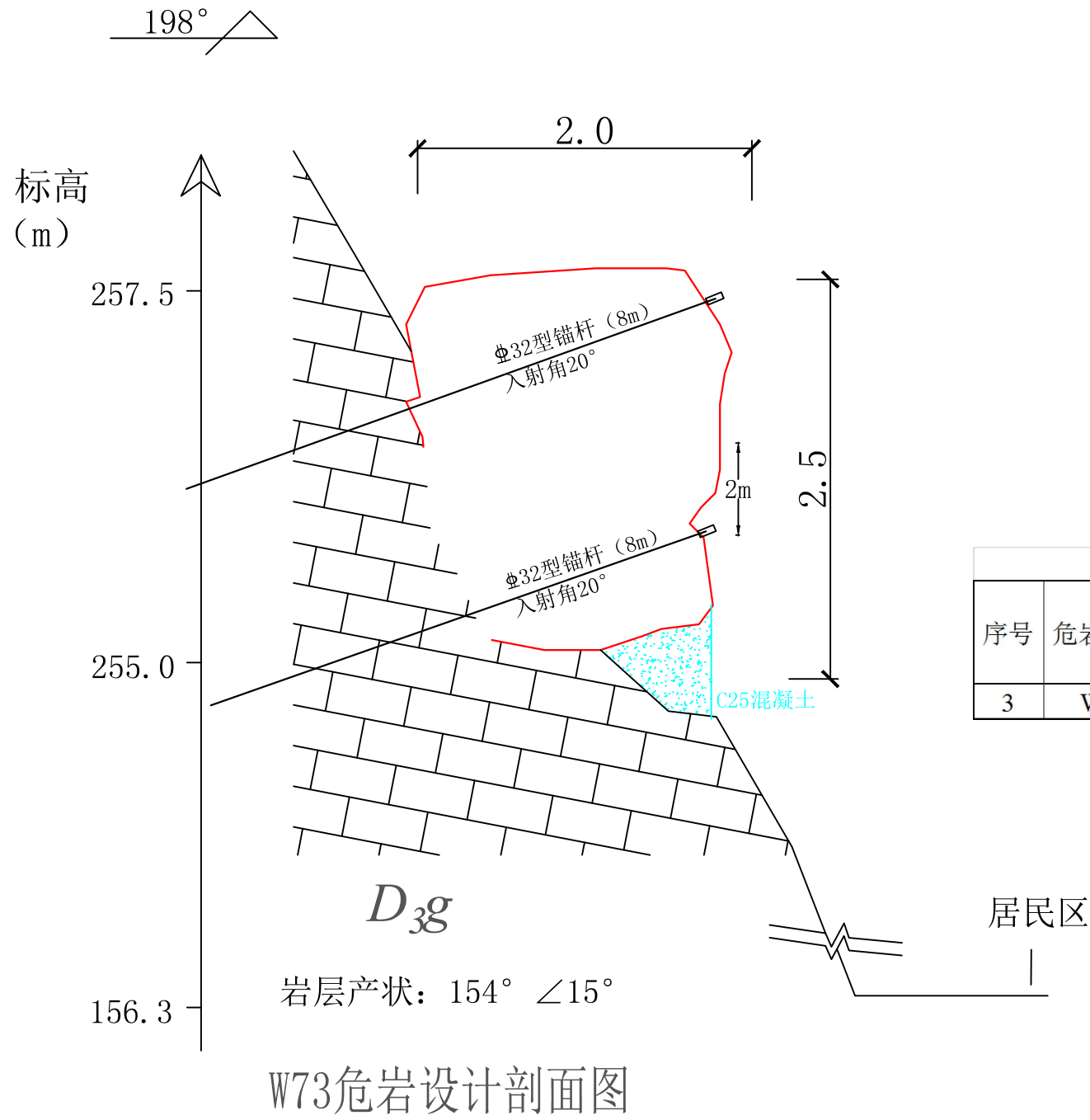


W51危岩立面图

说明:

- 1、本危岩采用锚杆锚固+辅助支撑+监测的治理方式；本图尺寸除注明者外均以m计。
- 2、施工顺序搭设脚手架→临时锚杆→临时钢丝绳→清除部分岩体→锚杆钻孔锚→锚杆杆制作及安装→灌浆→封锚→支撑。
- 3、锚杆加固施工前，需采用临时锚杆+钢丝绳临时防护。
- 4、临时锚杆采用C25mm螺纹钢，根长 3.0m，锚杆孔内灌注M30水泥砂浆，锚杆倾角20。布设在危岩四周，形成口字形，横向锚杆采用2Φ16钢绳连接拉紧固定，钢丝绳结构均为6×19+WSC，强度等级1770MPa，最小破断力235kN。钢丝绳均应采用热镀锌-5%铝+稀土元素合金防腐处理，其镀层等级不低于AB级，镀层铝含量不得低于4.2%。设计临时锚杆孔孔径为Φ75mm，单根临时锚杆设计抗拔力为105 kN，锚杆孔内灌注M30水泥砂浆。临时防护后期不拆除。
- 5、锚固锚杆采用Φ32普通螺纹钢筋（HRB400）。共布设6根，长度8m；锚杆孔径75mm，锚杆倾角20°，锚杆出露端使用伪灰岩材料覆盖。
- 6、辅助支撑采用C25混凝土浇筑，方量1m³，浇筑前需清理基础位置，确保无土体及杂物。
- 7、其它未尽事宜严格按照现行国家相关规范执行。

单位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市秀峰区骝马北巷犁头山南侧危岩害防治工程	审核	李超瑜	记录	吴莹莹	专业类别	地质灾害治理	图号	7-2	时间	2024年2月
		图名	W51危岩锚杆加固设计剖面、正立面图	审定	莫运松	制图	梁定桑	图别	施工图设计	比例尺		顺序号	

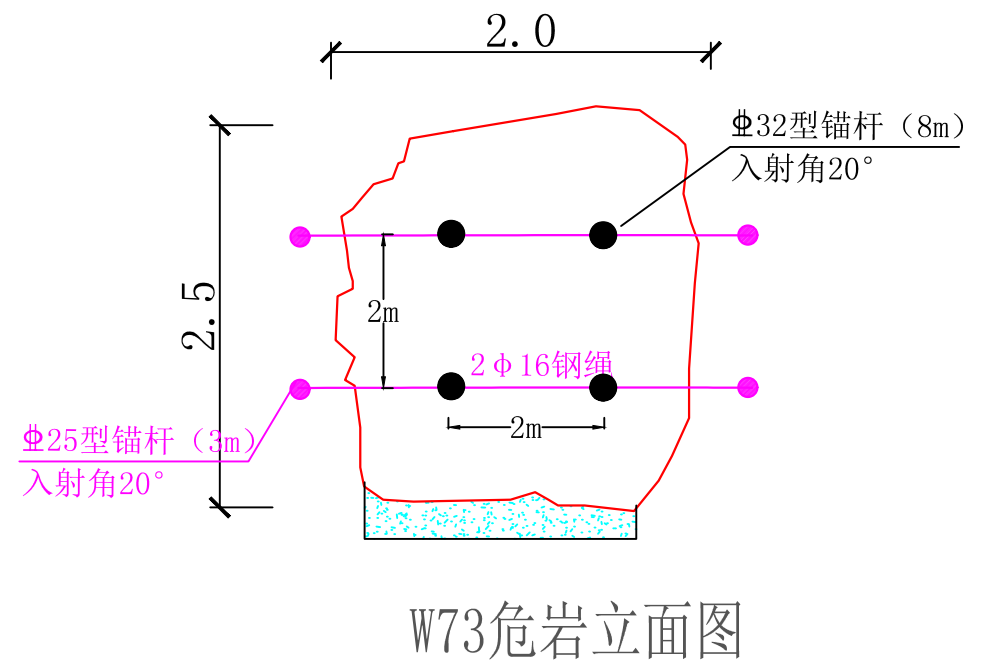


W73危岩设计剖面图

说明:

- 1、本危岩采用锚杆锚固+辅助支撑+监测的治理方式；本图尺寸除注明者外均以m计。
- 2、施工顺序搭设脚手架→临时锚杆→临时钢丝绳→清除部分岩体→锚杆钻孔锚→锚杆杆制作及安装→灌浆→封锚→支撑。
- 3、锚杆加固施工前，需采用临时锚杆+钢丝绳临时防护。
- 4、临时锚杆采用Φ25mm螺纹钢，根长 3.0m，锚杆孔内灌注M30水泥砂浆，锚杆倾角20。布设在危岩四周，形成口字形，横向锚杆采用2Φ16钢绳连接拉紧固定，钢丝绳结构均为6×19+WSC，强度等级1770MPa，最小破断力235kN。钢丝绳均应采用热镀锌-5%铝+稀土元素合金防腐处理，其镀层等级不低于AB级，镀层铝含量不得低于4.2%。设计临时锚杆孔孔径为Φ75mm，单根临时锚杆设计抗拔力为105 kN，锚杆孔内灌注M30水泥砂浆。临时防护后期不拆除。
- 5、锚固锚杆采用Φ32普通螺纹钢（HRB400）。共布设4根，长度6m；锚杆孔径75mm，锚杆倾角20°，锚杆出露端使用伪灰岩材料覆盖。
- 6、辅助支撑采用C25混凝土浇筑，方量1m<sup>3</sup>，浇筑前需清理基础位置，确保无土体及杂物。
- 7、其它未尽事宜严格按照现行国家相关规范执行。

序号	危岩编号	锚固段长度 (m)	锚固段长度设计值 (m)	锚杆设计长度 (m)	锚杆根数 (根)
3	W73	2.22	3	6	4



W73危岩立面图

单位	广西壮族自治区地质环境监测站	工程名称	桂林市秀峰区骝马北巷犁头山南侧危岩害防治工程	审核	李超瑜	记录	吴莹莹	专业类别	地质灾害治理	图号	7-3	时间	2024年2月
		图名	W73危岩锚杆加固设计剖面、正立面图	审定	莫运松	制图	梁定桑	图别	施工图设计	比例尺		顺序号	