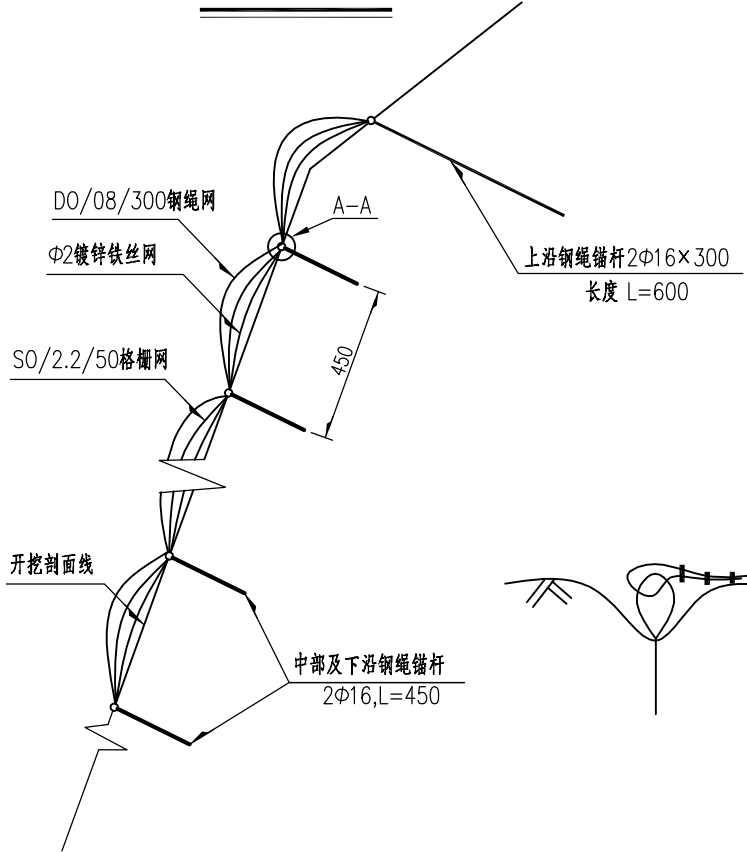
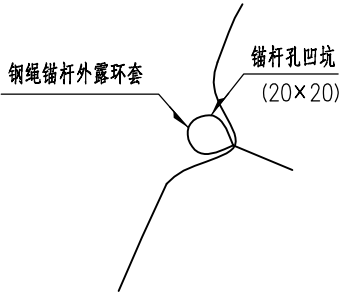


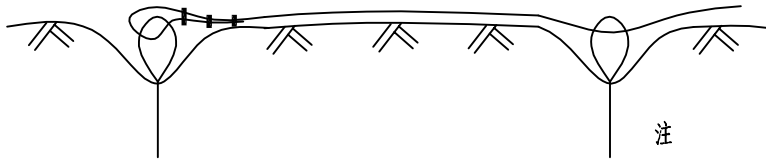
代表性断面图



A-A大样图

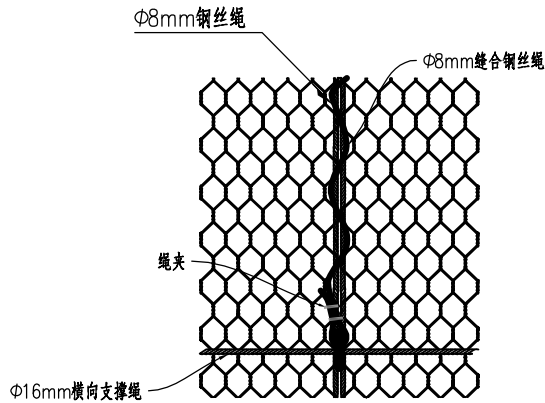


支撑绳安装示意图

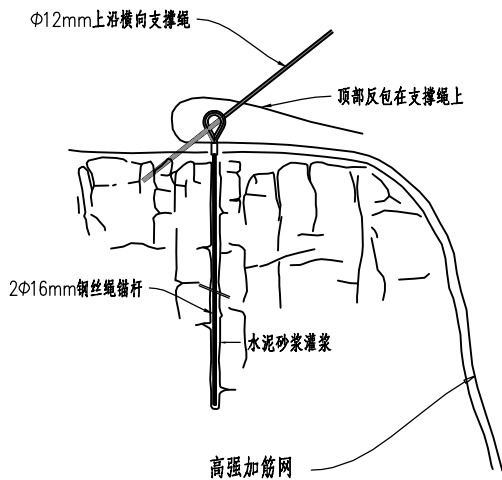


注

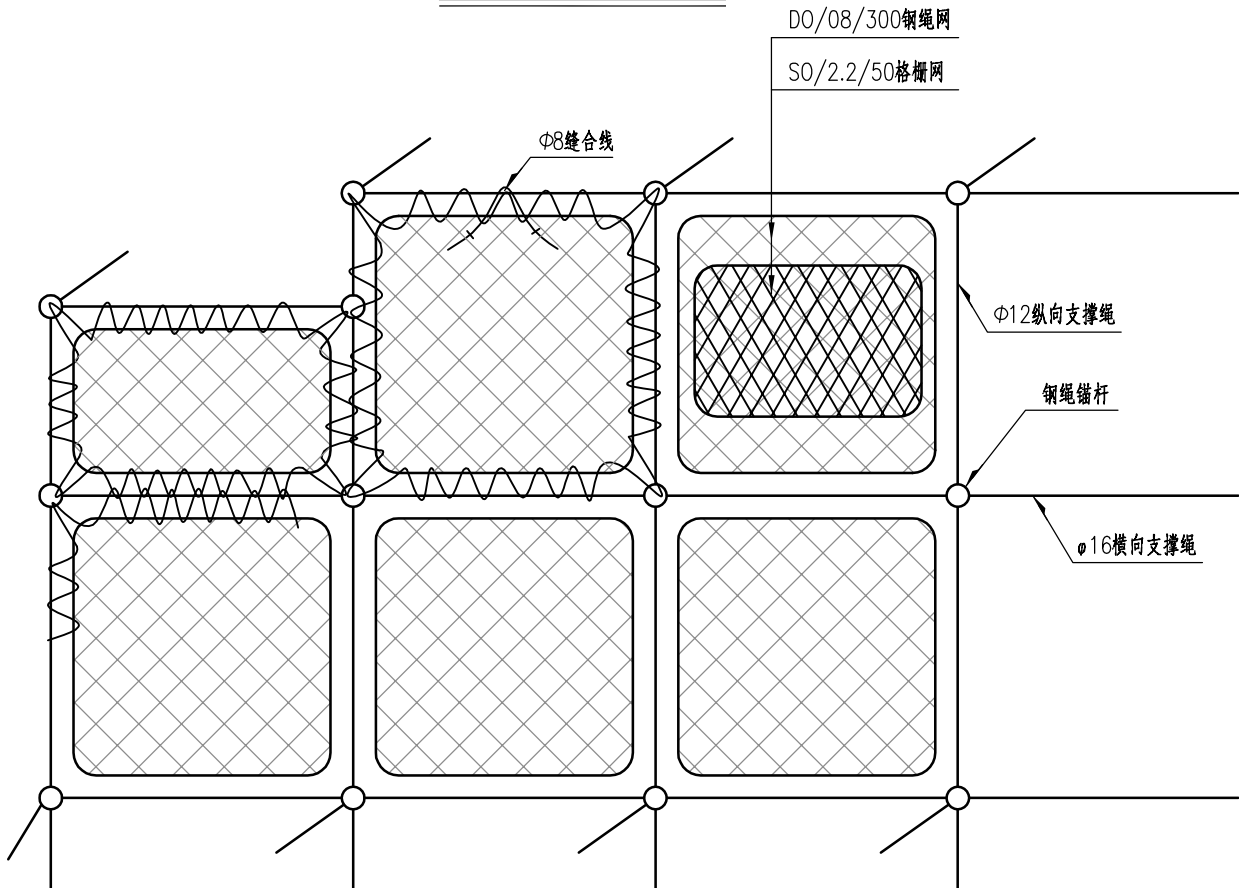
相邻网面缝合示意图



坡顶网面反包示意图



系统标准布置和缝合



- 图中尺寸除钢丝绳直径和网孔规格以mm计外,其余尺寸均以cm为单位。
- 钢丝绳网具体布置和数量根据现场地形和需防护区域按该设计给出的原则确定。
- 钢丝绳网系统说明: 纵横交错的Φ16横向支撑绳和Φ12纵向支撑绳与4.5m×4.5m正方形模式(边沿局部根据需要有时为4.5m×2.5m)布置的锚杆相联结并进行预张拉,支撑绳构成的每个4.5m×4.5m(或4.5m×2.5m)网格内铺设一张DO/08/300/4×4m(或4×2m)型钢丝绳网,每张钢丝绳网与四周支撑绳间用缝合绳缝合联结并拉紧,同时,在钢丝绳网下铺设小网孔的S0/2.2/50型格栅网,以阻止小尺寸岩块的崩落或限制局部岩土体的破坏。
- 边坡防护工程(挂钢丝绳网+厚层基材)施工顺序: 边坡修整→施工锚杆→挂钢丝绳网→厚层基材绿化→养护。
- 边坡防护绿化(钢丝绳网+厚层基材防护)具体施工工法:
 - 清除坡面防护区域内威胁施工安全的浮土及浮石,对不利于施工安装和影响系统安装后正常功能发挥的局部地形(局部堆积体和凸起体等)进行适当修整。
 - 放线测量确定锚杆孔位(根据地形条件,孔间距可有0.3m的调整量),在孔间距允许的调整量范围内,尽可能在低凹处选定锚杆孔位;对非低凹处或不能满足系统安装后尽可能紧贴坡面的锚杆孔(一般连续悬空面积不得大于5m²,否则宜增设长度不小于0.5m的局部锚杆,该锚杆可采用直径不小于Φ12的带弯钩的钢筋锚杆或直径不小于2Φ12的双股钢丝绳锚杆),应在每一孔位处凿一深度不小于锚杆外露环套长度的凹坑,一般口径20cm。
 - 按设计深度钻凿锚杆孔并清孔,孔深应大于设计锚杆长度5cm~10cm,孔径不小于Φ42;当受凿岩设备限制时,构成每根锚杆的两股钢丝绳可分别锚入两个孔径不小于Φ35的锚孔内,形成人字形锚杆,两股钢丝绳间夹角为15°~30°,以达到同样的锚固效果。
 - 注浆并插入锚杆,采用水灰比0.45~0.50的纯水泥浆,水泥宜用42.5普通硅酸盐水泥,确保浆液饱满,在进行下一道工序前注浆体养护不少于三天。
 - 安装纵横向支撑绳,张拉紧后两端各用2~4个(支撑绳长度小于15m时为2个,大于30m时为4个,其间为3个)绳卡与锚杆外露环套固定连接。
 - 从上向下铺设格栅网,格栅网间重叠宽度不小于5cm,两张格栅网间以及必要时格栅网与支撑绳间用Φ1.5铁丝进行扎结,当坡度小于45°时,扎结点间距一般不得大于2m,当坡度大于45°时,扎结点间距一般不得大于1m,有条件时本工序可在安装纵横向支撑绳之前将格栅网置于支撑绳之下。
 - 从上向下铺设钢绳网并缝合,缝合绳为Φ8钢绳,每张钢绳网均用一根长约31m(或27m)的缝合绳与四周支撑绳进行缝合并预张拉,缝合绳两端各用两个绳卡与网绳进行固定联结。
- 钢丝绳网、格栅网,锚杆外露端、锚垫板、边界绳及缝合绳等防腐等级均不应低于热镀锌AB级。