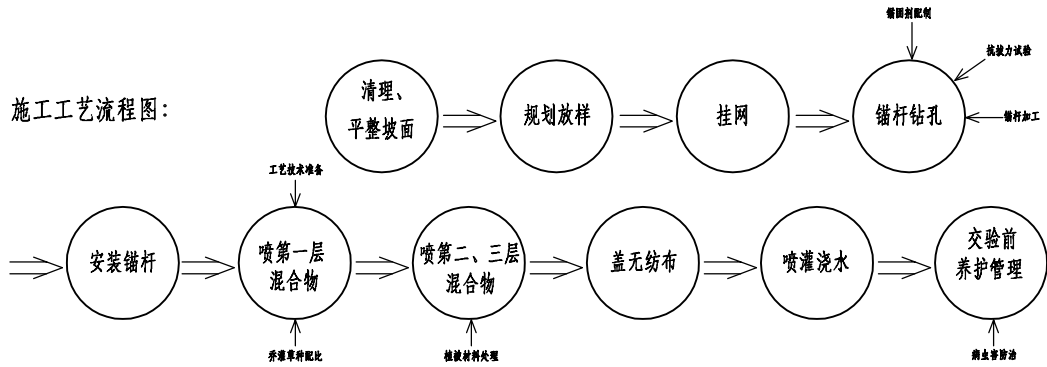


施工工艺流程图



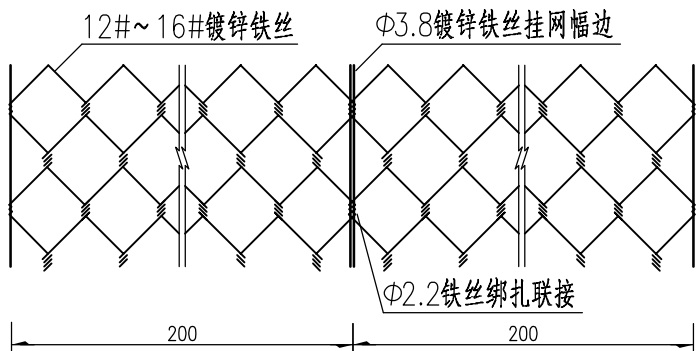
厚层基材护坡单位面积工程数量

项目	镀锌铁丝网 (m ²)	锚杆 (Kg)	无纺土工布 (m ²)	混合基质材料 (m ³)	备注
厚层基材护坡	1	2.13	1	0.1	

锚杆及铁丝网规格表

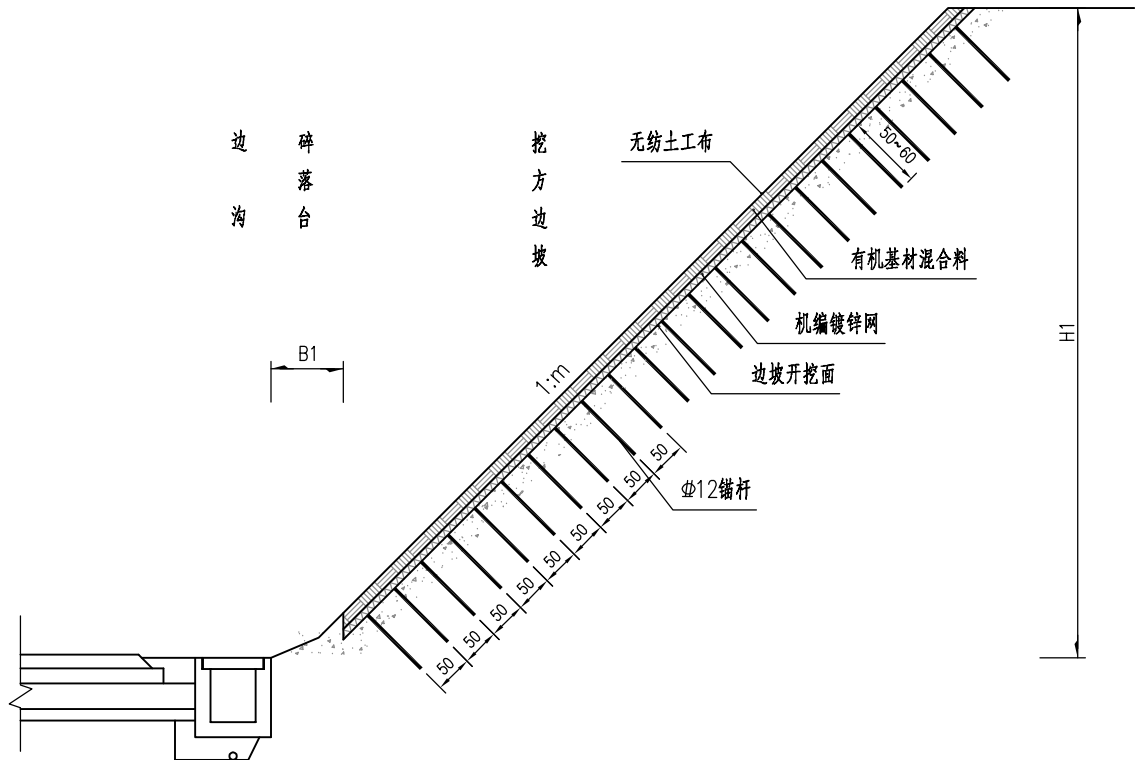
边坡类型	边坡坡度	基层厚度参 考值 (cm)	锚杆						铁丝网规格	
			杆体				垫板			锚固剂
			直径 (mm)	长度 (cm)	材质	数量 (kg/m²)	材质	尺寸 (mm)		
硬质岩边坡	1: 0.3~1: 0.5	10	12	50~60	HRB400钢	2.13	钢	60×60×3	砂浆	12#
软质岩边坡	1: 0.5~1: 0.75	10	12	50~60	HRB400钢	2.13	钢	60×60×3	砂浆	12#
土质混合边坡	1: 0.75~1: 1	10	12	50~60	HRB400钢	2.13				14#
土质边坡	1: 1~1: 1.25	10	12	50~60	HRB400钢	2.13				16#

镀锌铁丝网编织结构及联接示意图



厚层基材护坡剖面

1: 100



注

- 1.本图为挖方厚层基材防护设计图，本图适用于整体稳定性好的岩质及土质边坡，本图尺寸以cm计，比例1：100。
- 2.第一层基材由植物纤维、有机物、肥料、粘合剂、保水剂、石灰混合土壤等材料组成，具体配合比须根据岩体坚实度、岩体类型、气候状况和原料质量进行组配；第二层基材由灌木种子、50%草种、复合肥、土壤活化剂等材料组成；第三层为抗侵蚀基材层，含50%草种。
- 3.草种配比：可采用暖季性为主的草种组合，可采用百慕达、百喜草、画眉草、波斯菊、大金鸡菊等，并加入选用银合欢、小女叶贞、多花栏、紫藤、长红继木等乔灌木种子。
- 4.铁丝网采用12~16#镀锌铁丝，网孔为50mm×50mm。网与网之间采用平行对接法，网间搭接宽度≥5cm，并间隔30cm用铁丝扎紧，网之间的缝隙采用铁丝扎牢。挂网应在锚杆可受力后进行，网必须张拉紧。
- 5.锚杆采用Φ12mm螺纹钢，砂浆型锚杆，砂浆配合比为水泥：砂=1:1，水灰比为0.45；杆尾弯折8cm，锚固于铁丝网；杆头制成尖头。水泥使用标号不低于32.5级硅酸盐水泥，且注浆须饱满。锚杆采用正四边形布置。
- 6.土壤应选用地表土或农田土，须进行筛选，筛网孔径为1cm，土壤中的杂物和石块须筛掉。
- 7.喷播基材后，盖上无纺土工布，进行喷水，水宜喷透，但不能流失水份。
- 8.养护管理：分前后期养护，前期养护60天左右，以喷灌水为主，经常保持土壤湿润。后期靠自然雨水养护。在养护期，注意病虫害的防治。
- 9.厚层基材与主动防护网同时使用时，可取消本图中镀锌铁丝网，保留主动防护网中的内层格栅网和外层钢绳网。