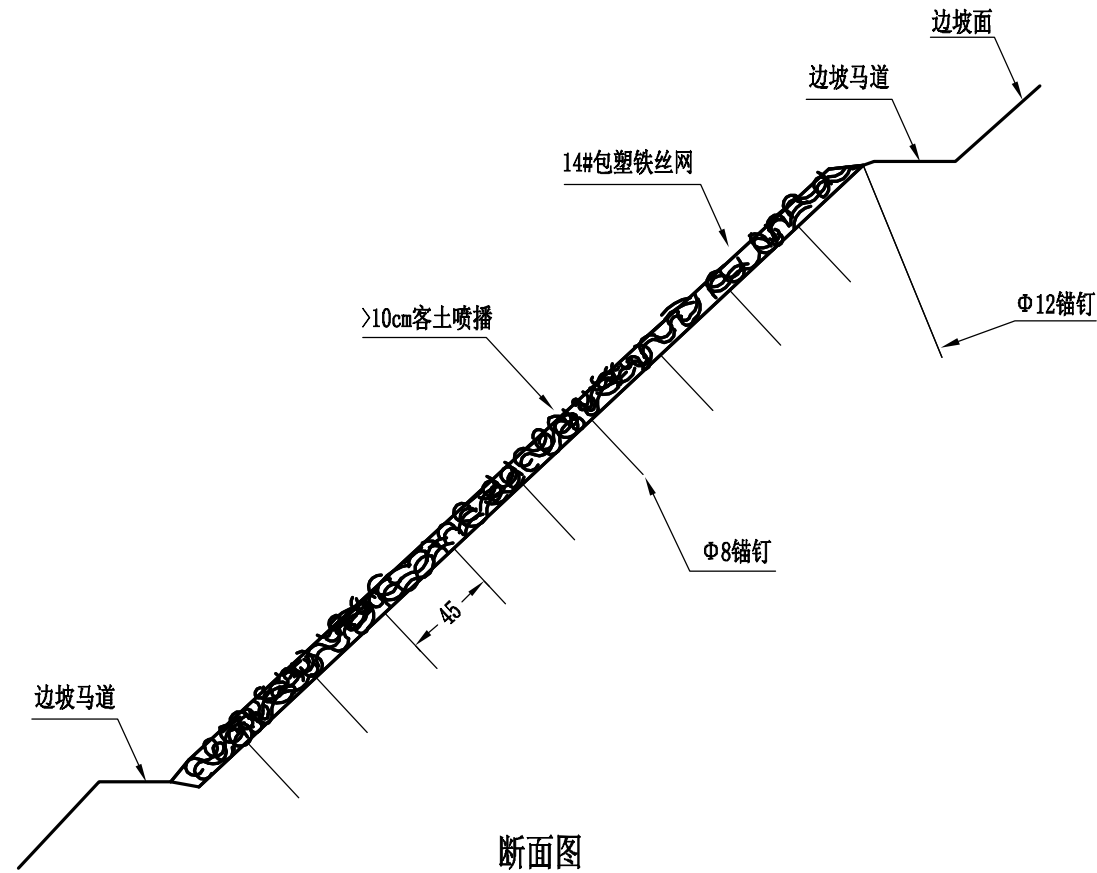
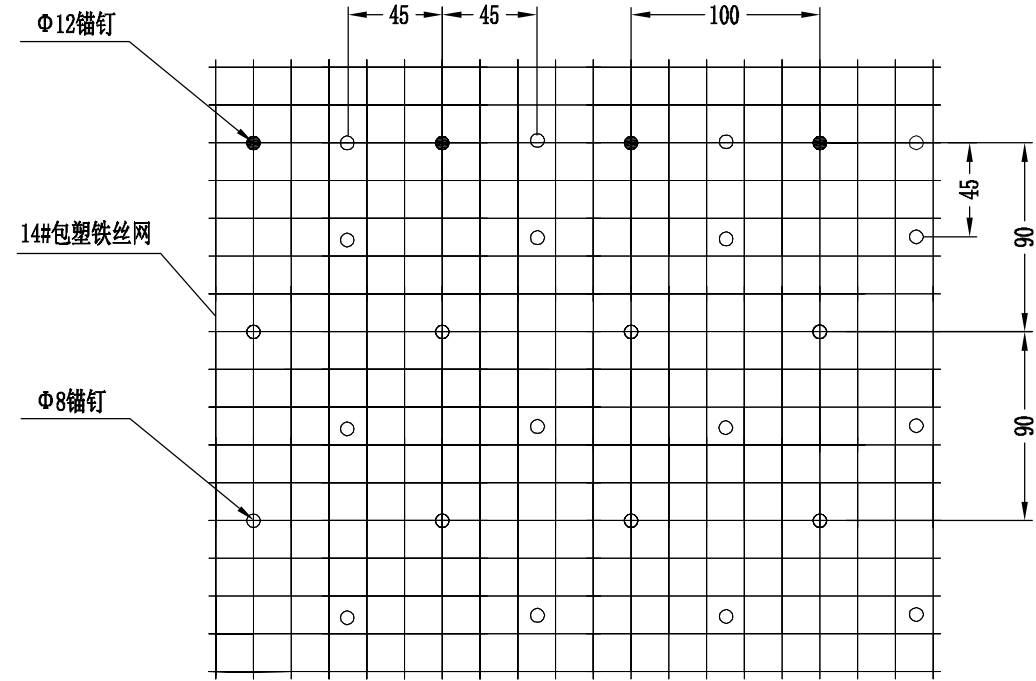


# 永嘉县南城街道麻山村建筑用石料（凝灰岩）矿最终边坡挂网喷播绿化结构图



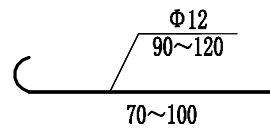
断面图



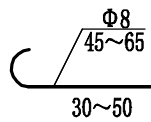
挂网立面布置图

边坡喷播植生基质配比表

序号	基质材料	配比
1	泥炭	16kg
2	种植土	80kg
3	草纤维	3kg
4	苍糠	1kg
5	复合肥	60g
6	粘结剂	8kg
7	保水剂	12g



Φ12锚钉设计图



Φ8锚钉设计图

说明:

- 1、本图尺寸以cm计；适合于区内边坡坡面的客土喷播绿化设计。坡坡度 $>60^\circ$ ，应采取在坡面设置方木条等加糙措施，平滑光面应增设植生孔，孔径不小于50mm，孔深不小于20cm，每平方不小于5个。
- 2、坡面喷播基质由绿化基材、纤维、种植土等按一定比例混合而成，原材料配合比见边坡喷播植生基质配比表，其它添加剂视坡面状况调节。要求配制的厚层基材基质容重： $0.8\text{--}1.2\text{g/cm}^3$ ；有效持水量 $\geq 30\%$ （体积），有机质 $\geq 15\%$ ，含氮 $\geq 4.0\text{g/kg}$ ，全磷 $\geq 1.0\text{g/kg}$ ，全钾 $\geq 10.0\text{g/kg}$ ，Ph值6.0--7.5，EC: 0.4--4.0ms/cm，CEC $\geq 15\text{me}/100\text{g}$ 。
- 3、种子配比为：木本植物种子马棘 $4\text{g/m}^2$ 、美丽胡枝子 $5\text{g/m}^2$ 、刺槐 $2\text{g/m}^2$ 、伞房决明 $3\text{g/m}^2$ 、小蜡 $1\text{g/m}^2$ 、臭椿 $5\text{g/m}^2$ ，草本植物种子高羊茅 $3\text{g/m}^2$ 、狗牙根 $3\text{g/m}^2$ 、紫花苜蓿 $2\text{g/m}^2$ 。
- 4、施工工艺流程：边坡修整→挂网锚固→采用高压机械喷土播种，基质材料的喷射厚度不小于12cm，采用2次喷射。第一次喷播不含种子的基材混合物(8cm)，第二次喷播含种子的基材混合物(4cm)→覆盖→养护。
- 5、铁丝网采用14#包塑铁丝网，网孔为 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，网与网之间采用平行对接法。铺网时网必须拉紧，网间搭接宽度 $\geq 10\text{cm}$ ，并用 $\phi 2$ 的铁丝绑扎牢固。挂网前须清除坡面浮石。
- 6、锚钉布设：锚钉垂直于坡面布设；长锚钉采用 $\Phi 12$ 钢筋，间距为1m，长度为 $0.7\text{--}1\text{m}$ ，布置于阶段边坡顶部及网片纵向搭接部位；短锚钉采用 $\Phi 8$ 钢筋，长度 $0.3\text{--}0.5\text{m}$ ，采用梅花型布设，每平方不小于5枚；当坡面为土质、全风化岩、强风化岩、较破碎中风化岩及坡度 $>60^\circ$ 区域，锚钉长度应取上限值。
- 7、植被种子在使用前应做发芽试验，发芽率达90%以上方可使用，对难发芽的植被种子在使用前应做催芽处理。
- 8、喷播基材后，盖无纺布土工布，进行喷水，水宜喷透，但不能流失水分。
- 9、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。
- 10、其他未尽事宜，参照有关规范、规程执行。

浙江华坤地质发展有限公司

永嘉县南城街道麻山村建筑用石料（凝灰岩）矿  
最终边坡挂网喷播绿化结构图

主 编	刘 权	图 号	9
审 核	邓跃兵	顺序号	9
制 图	吴保林	比例尺	如图
总工程师	胡志生	日 期	2023年11月
队 长	潘大坚	资料来源	自 编