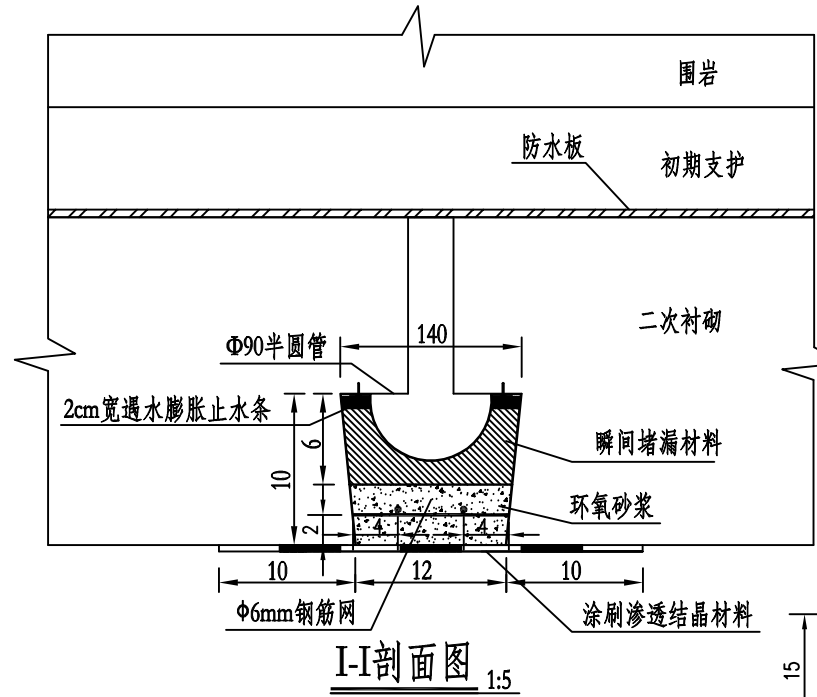
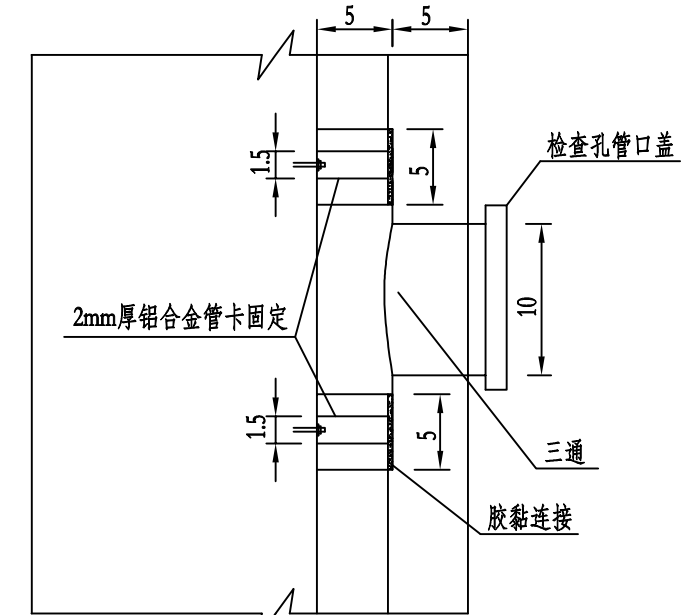


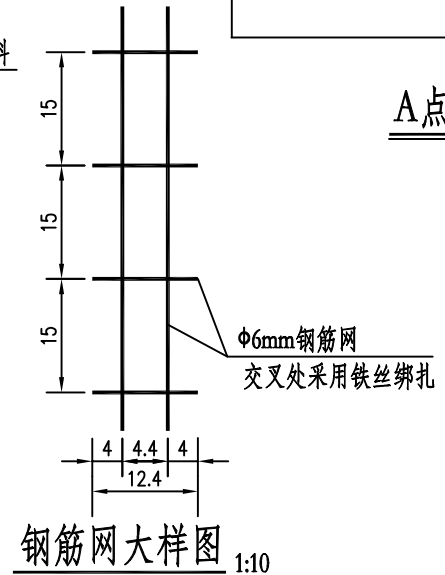
施工缝、环向裂缝渗漏水处治 1:200



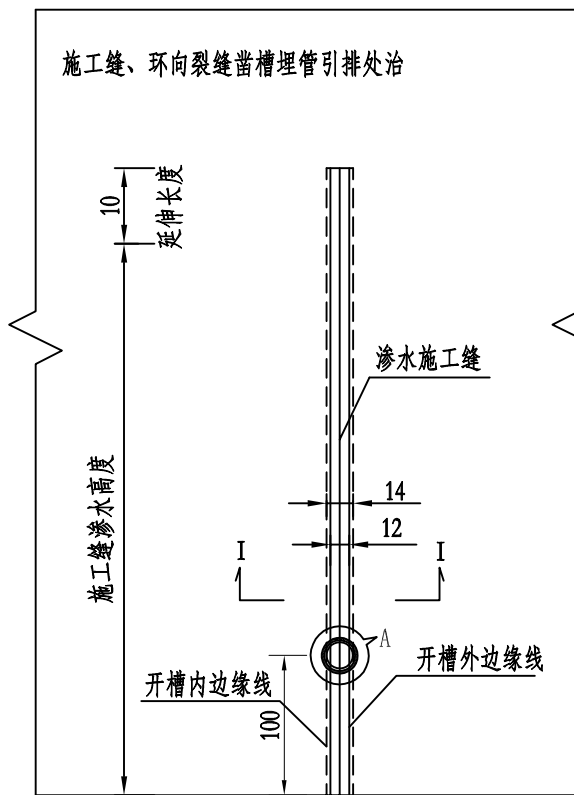
I-I剖面图 1:5



A点检查孔大样图 1:5



钢筋网大样图 1:10



施工缝、环向裂缝渗漏水处治立面图

凿槽埋管处治工程数量表 (每延米或每处)

项目	单位	数量	单位
14×10cm凿槽	m	1.0	每延米
Φ90半圆管	m	1.0	每延米
Φ50引水孔	m	0.6	每处
铝合金管卡	个	2.5	每延米
三通检查孔	个	1	每处
2cm宽遇水膨胀止水条	m	2.0	每延米
瞬间堵漏材料	m ³	0.005	每延米
环氧砂浆	m ³	0.005	每延米
渗透结晶材料	m ²	0.32	每延米
HPB300钢筋网	kg	0.628	每延米

说明:

- 1、本图除管径、钢筋直径以mm为单位外,其余尺寸均以cm计;
- 2、本图适用于隧道施工缝及环向裂缝渗漏水处治,渗水范围内采用凿槽埋管引排方式进行处治。
- 3、凿槽埋管引排检查孔设置在距检修道顶面1.0m处。
- 4、在有施工缝或环向裂缝渗水处将待施工的混凝土表面及周围清洗干净,并铲除疏松、空鼓和蜂窝结构,表面彻底浸透,除去积水和明水;
- 5、沿施工缝或环向裂缝开凿140×100mm倒梯形槽,在槽中间拱脚处钻设Φ50的引水孔,槽中用2mm厚弧形铝合金管卡的固定Φ90半圆排水管,管卡间距40cm。管卡两端用钢钉固定在槽中,半圆管延伸至电缆沟盖板下方,槽中沿半圆管两侧用2×2cm的膨胀止水条封堵凿槽凹凸不平缝隙,然后采用瞬间堵漏材料填实半圆管周围,铺设Φ6mm钢筋网,再填充环氧砂浆,最后在开槽及两侧各10cm范围内涂刷渗透结晶材料;
- 6、每处凿槽埋管引排按设一处Φ50的引水孔考虑,如果渗水量较大,可考虑增设引水孔,每个引水孔长度暂按0.6m计量。
- 7、有条件的情况下,可在渗水集中段落,在电缆沟内钻设孔洞,将水集中排入Φ250侧式排水管内,若直接利用电缆沟排水,应定期疏通电缆沟槽内杂物、垃圾,保证水流能顺畅排出至隧道洞外,电缆沟内不积水。
- 8、施工完成后,应对施工造成的检修道破损结构进行修复;
- 9、最终处治工程数量应以现场实际发生经监理确认的数量为准。