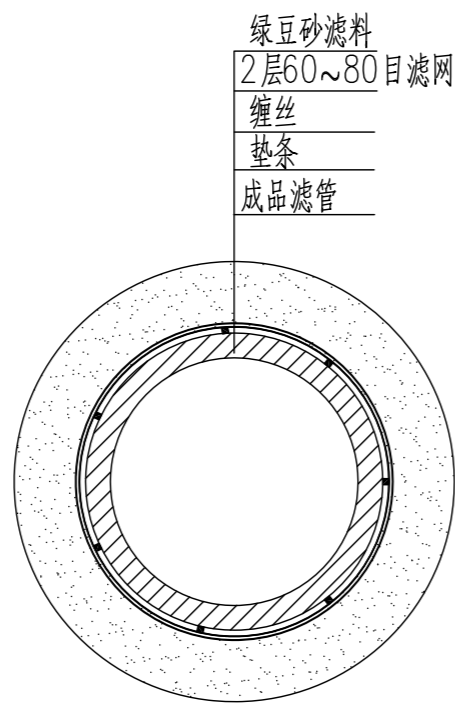
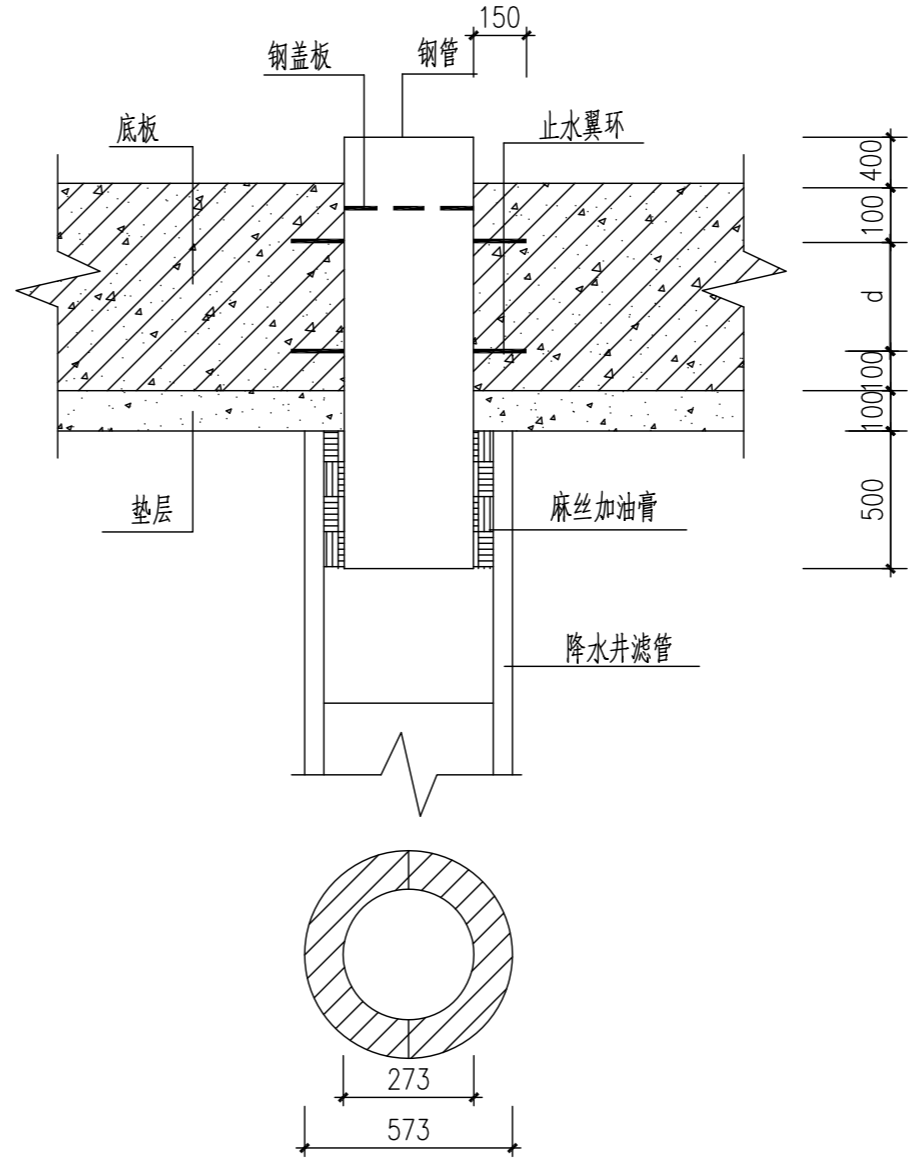


管井SJ大样



滤管大样

A-A 剖面



降水井止水大样

管井止水设计说明

一、降水井的止水处理

- 1.在浇灌垫层前,首先将垫层以上降水井砼管外壁清除,内插 $\phi 273 \times 6$ 钢管,其顶标高高出底板顶面400左右,其下端与降水井搭接长度0.50M。钢管外侧缠绕麻丝,并用水泥封死。
- 2.在底板中用两个半圆钢环焊在钢管外侧,形成止水翼环(厚6,内径273, 外径573),焊缝要饱满,不得有缝隙。止水翼环共两道,上道位于底板顶面下100,下道位于底板底面上100,上道止水环与下道止水环间距不小于300。
- 3.底板中钢筋遇降水井替换钢管时,钢筋可以从周边绕过,但必须另加钢筋补强,具体做法请上部结构设计人员出图。

二、降水井封井时间与方法

- 1.封井具体时间由主体结构设计单位确定后进行封井,封井时于底板顶面下100mm处将钢管切断,底板顶4.0m以内以下用粗砂砾石回灌,然后用高标号素砼浇到底板顶面下100mm处,加焊钢顶板(厚6, 直径261),焊缝要饱满,不得有缝隙,最后用微膨胀砼浇平,砼等级比底板砼高一个等级。