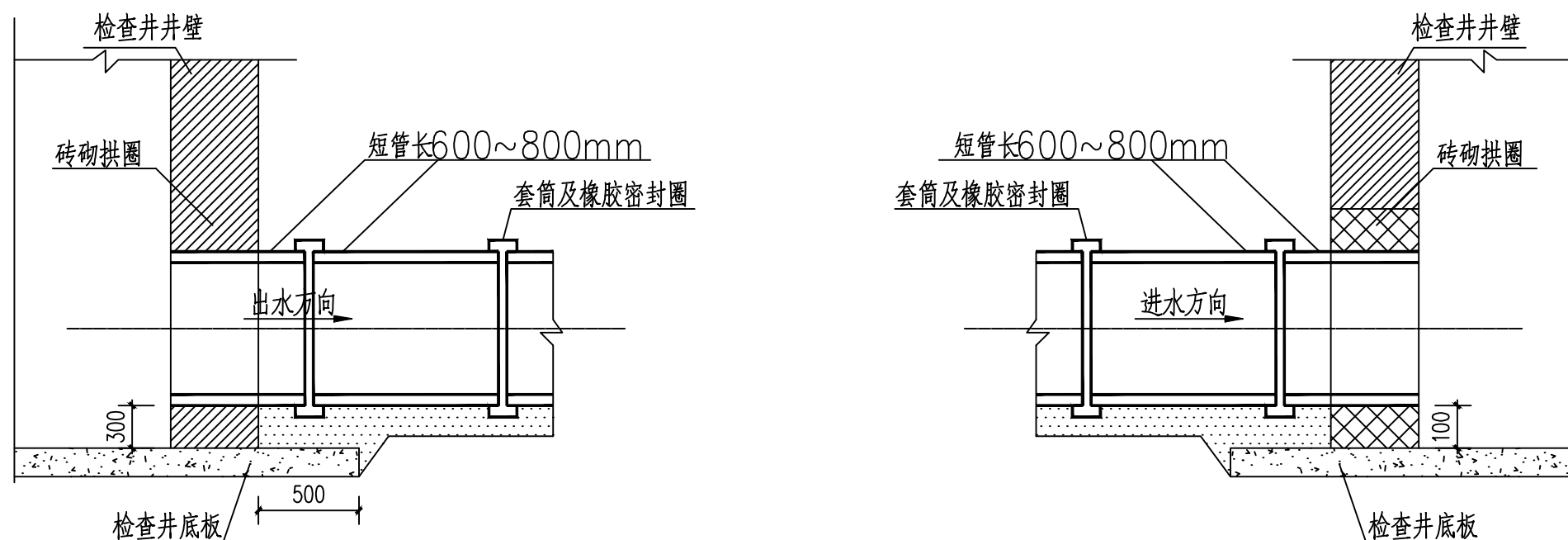


会	建		给排水		动力		弱电	
签	结		暖通		强电			



软土地基管道与检查井的连接(六)

说明：

1. 图一适用于管顶覆土 $H_s \leq 3.0\text{m}$ 的外壁平整的管材,与检查井连接处的管外壁粗化施工工艺如下:
先用毛刷或棉纱将管外表面清理干净然后均匀地涂刷一层胶黏剂,紧接着在上面甩撒一层干燥的石英砂或清洁粗砂,固化10~20分钟,即完成表面粗化处理。
2. 图二适用于管顶覆土 $H_s > 3.0\text{m}$ 的外壁平整的管材。当管道敷设到位,砌筑检查井时,对上下游管道接入检查井部分采用现浇C20混凝土包。当管顶以下检查井井壁厚度 $>480\text{mm}$ 时,也可采用内外井壁用半砖墙砌筑,中间包封C20混凝土的做法。连接处设遇水膨胀橡胶密封圈能提高连接处的密封性能。
3. 图三适用于先砌筑检查井后敷设管道情况。砌筑井时应在井壁上按管道轴线标高和管径预留洞口并砌筑成砖拱圈。预留洞口内径不宜小于管材外径加100mm。管道敷设到位后,用1:2水泥砂浆填充实管端与洞口之间的缝隙,砂浆内宜掺入微膨胀剂。
4. 图四适用于外壁异型的结构壁管材。检查井与管道连接处应采用1:2防水砂浆,砂浆要饱满,以提高防渗效果。
5. 图五管道与检查井采用橡胶密封圈柔性连接的做法。混凝土圈梁应在管道安装前预制好,圈梁的内径按相应管径的承插口管材的城口内径尺寸确定。混凝土圈梁的强度等级应不低于C20,最小壁厚应不小于100mm,长度不小于240mm。混凝土圈梁应密实,内壁要光滑,无鼓包。混凝土圈梁安装时应按管道轴线和标高水泥砂浆砌入井壁内,此时可将橡胶圈预先套在管插口指定部位与管端一起插入混凝土圈梁内。
6. 图六适用于软土(淤泥,淤泥质土等软弱土层)地基或不均匀地层上的柔性连接的塑料管道与检查井的连接方式。连接处采用短管过渡段,过渡段由不少于二节短管柔性连接而成,每节短管长600~800mm。过渡段总长可取1500~2000mm。柔性连接可采用承插式,套筒式等橡胶密封圈接口。过渡段与检查井采用刚性连接。

DESIGN ARCHITECTURAL
YUEYANG

岳阳市建筑设计院

设计专业 DESIGN DISCIPLINE					
总图		建筑		结构	给排水
暖通		电气		规划	装修

工程名称 PROJECT
岳阳楼区农科所周边棚户区
改造“惠风园”
小区配套基础设施项目

建设单位 CLIENT
岳阳市职业技术学院

设 计	沈 斌
制 图	沈 斌
校 对	沈 斌
审 核	沈 斌
审 定	
专业负责	
项目总负责	

图 名 DRAWING TITLE
埋地塑料排水管道
与检查井的连接(二)

设计阶段	施工图
工 程 号	
比 例	1:300
日 期	2018.9
图别/图号	水施04(7/9)

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

本图须加盖本院出图章, 否则一律无效