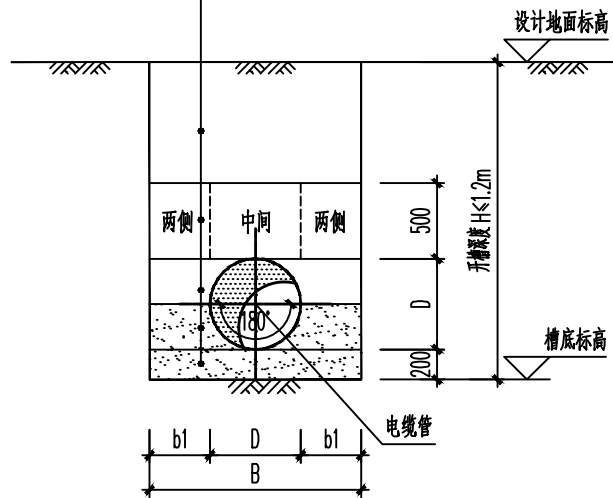


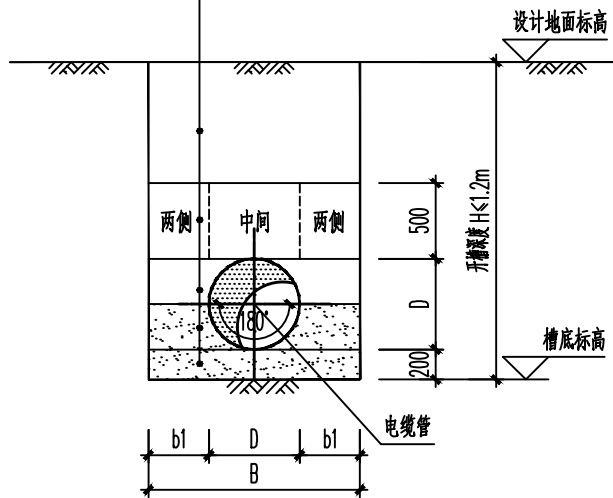
会签栏

道路结构层以下回填石粉渣，压实系数不小于0.95(或参照厂道路要求的压实系数)
管顶以上500mm回填石粉渣，两侧压实系数不小于0.90，中间0.85
管侧回填粘性土或粉土(液限 $WL < 50\%$ )，砂粒含量大于25%，压实系数不小于0.95。
180°弧形砂基础回填中粗砂压实系数不小于0.95
管道中粗砂垫层压实系数取0.85~0.90



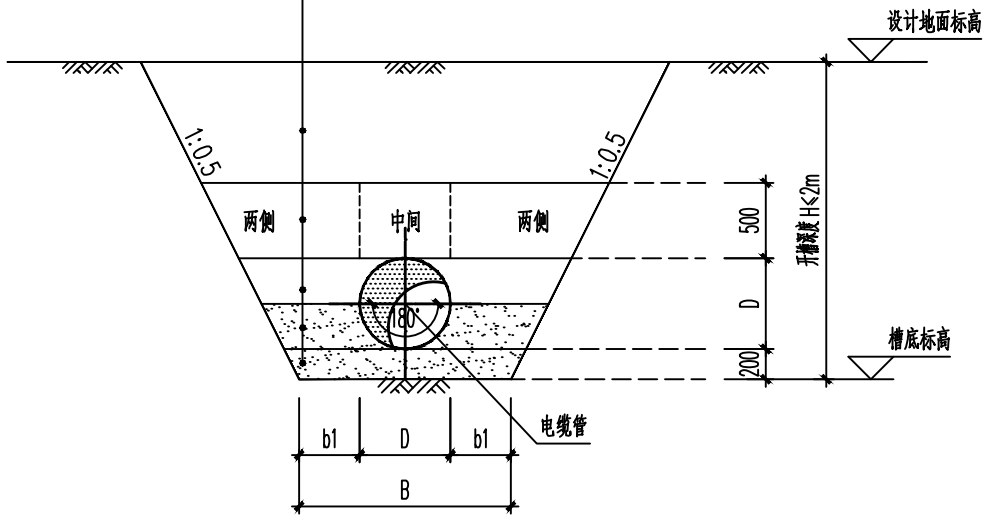
**管道开挖回填大样图A 1:100**  
(适用于道路下的管道)

回填粘土性土或粉土(液限 $W_L < 50\%$ ), 砂粒含量大于25%, 压实系数不小于0.95(参照Ⅱ区道路要求的压实系数)  
管顶以上500mm回填粘土性土或粉土(液限 $W_L < 50\%$ ), 砂粒含量大于25%, 两侧压实系数不小于0.90, 中间0.85  
管侧回填粘土性土或粉土(液限 $W_L < 50\%$ ), 砂粒含量大于25%, 压实系数不小于0.95.  
180°圆形砂基础回填中粗砂压实系数不小于0.95  
管道中粗砂垫层压实系数取0.85~0.90



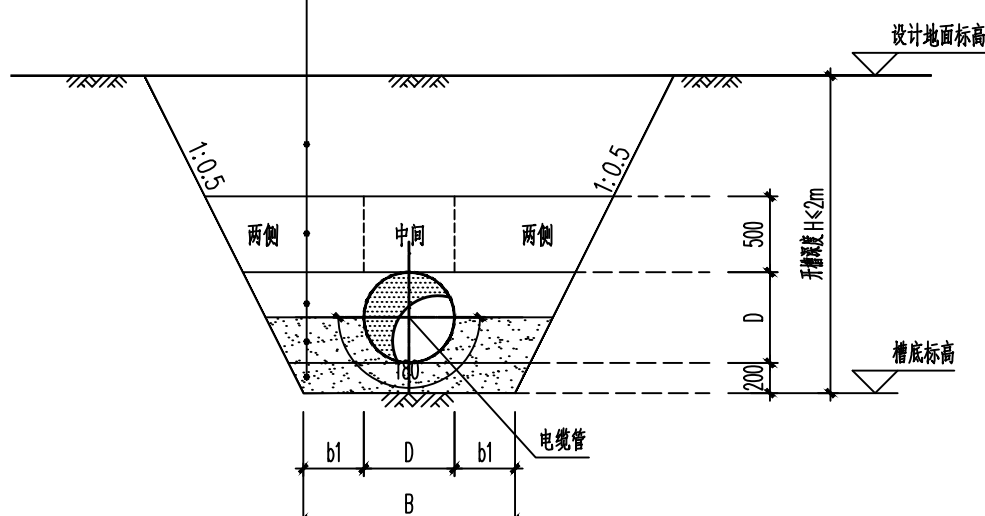
**管道开挖回填大样图B 1:100**  
(适用于绿化带下的管道)

道路结构层以下回填粉砂土, 压实系数不小于0.95或参照厂区道路要求的压实系数
管顶以上500mm回填粘土粉土, 两侧压实系数不小于0.90, 中间0.85
管侧回填粘性土或粉土(液限 $W_L < 50\%$ ), 砂粒含量大于25%, 压实系数不小于0.95。
180°弧形砂基础回填中粗砂压实系数不小于0.95
管道中粗砂垫层压实系数取0.85~0.90



管道开挖回填大样图C 1:100  
(适用于道路下的管道)

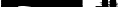

回填料土或粉土 (液限 $W_L<50\%$ ), 砂粒含量大于25%, 压实系数不小于0.95或参照厂区道路要求的压实系数  
管顶以上500回填料土或粉土 (液限 $W_L<50\%$ ), 砂粒含量大于25%, 两侧压实系数不小于0.90, 中间 0.85  
管侧回填料土或粉土 (液限 $W_L<50\%$ ), 砂粒含量大于25%, 压实系数不小于0.95.  
180°弧形砂基础回填中粗砂压实系数不小于 0.95  
管道中粗砂层压实系数取 0.85~0.90



**管道开挖回填大样图D 1:100**  
(适用于绿化带下的管道)

管径D(mm)	工作面宽度b1(mm)
D≤500	300

备注: 1、沟槽底部开挖宽度  
 $B=D+2(b_1+b_2+b_3)$   
 $b_1$ ——管道一侧的工作面宽度 (mm);  
 $b_2$ ——有支撑要求时, 管道一侧的支撑厚度 (mm), 取150mm;  
 $b_3$ ——现场浇筑混凝土或钢筋混凝土管渠一侧模板的厚度 (mm)。

 北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程（自控集成标段） 石龙西湖水厂安防改造设计图 管道开槽设计图（一）	项目(副)负责人	姚左钢 鲍磊	姚左钢 鲍磊	审核人	张邓霖	张邓霖	阶段	施工图设计		
		专业负责人	闫京涛 王金鹏	闫京涛 王金鹏	审核人	闫京涛	闫京涛	图号	2023N121-SS030902-JG01		
		设计人	王金鹏	王金鹏	审定人	陈明翰	陈明翰	日期	2024.08	比例	