

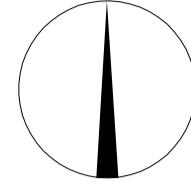
## 说 明

- 图中尺寸单位：给水管道口径为毫米，其余均为米。
- 图中所注标高为吴淞系统绝对标高。
- 地形和地下管线资料引用上海测绘院提供的地形图。
- 管位由相关人员现场踏勘确定。
- 管面覆土深度：DN200为1.3米，DN150-100为1.1米。
- 本工程采用滑入式T型橡胶圈接口的承插式球墨铸铁管。管道设计压力为0.5MPa、泵验压力为1.0MPa。
- 本工程dn160给水管采用PE管，管道设计压力0.5MPa、泵验压力不应<0.8MPa。  
PE管之间采用热熔对接，PE管与金属管之间采用法兰连接。
- 二端与PE管相接的阀门底座应设垫墩，且两侧PE管上应设卡固措施，以减少阀门启闭时扭力对接口的影响。
- 土方开挖时应严格控制标高，在距沟槽底30厘米时，要采用人工开挖土方。不得超挖。如发现地质情况不好、障碍物等情况，应采取措施后再进行敷设。  
根据上海市施工要求，老管道开挖部位土方不允许机械开挖，只能人工开挖，并打/拔钢板桩；管道工程土方开挖深度大于1.5米时，按要求打/拔钢板桩。
- DN>100球墨铸铁管的三通、异径管、承堵、弯头处应设支墩，并按国家建筑标准设计图集《柔性接口给水管道支墩》(10S505)执行。
- 工程施工和验收执行标准如下：  
国家标准：《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)  
上海市工程建设规范：《室外给水管道工程施工质量验收标准》(DG/TJ08-310-2005)  
行业标准：《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》(CJJ101-2004)  
中国非开挖技术协会技术规范——《水平定向钻进管线铺设工程技术规范》试用本(CSTT)
- 本工程地下管线复杂，公用管线的数量、位置、口径、埋深必须以各管线单位现场交底为准，必要时开挖样洞，  
谨慎施工，以策安全。如有问题及时协调，现场解决。
- 阀门需设砖砌立式阀门井，另见院标准图图05S502室外给水管道附属构筑物。阀门井均配用防盗型球墨材料井盖。
- 流量考克需设定型砌筑圆形立式闸阀井，井内径1.2m，井深1.50m。
- 埋地钢管采用Q235B碳素钢板螺旋缝焊接钢管。对埋地钢管及其配件，在全部进行外观质量检验后，按照GB3323标准III级  
进行抽样射线照相检验，比例不得低于5%。埋地钢管内防腐采用水泥砂浆衬里，外防腐采用三油二布环氧煤沥青涂料防腐
- 钢配件制作按国家建筑标准设计图集《钢制管件》(02S403)执行。
- 给水管管底应先铺设300mm厚砂垫层，且管道120°支承角范围必须用中粗砂填充捣密实，管道沟槽回填断面  
参照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)第27页。管道采用中粗砂回填至管顶30厘米。
- 新旧管连接采用开梯不断水连接工艺(含钢制三通(不断水连接))。

工程主材数量表						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	给水管	DN500	球墨铸铁	米	55	
2	给水管	DN300	球墨铸铁	米	155	
3	给水管	DN200	球墨铸铁	米	60	
4	双盘蝶阀	DN500		只	1	
5	双盘蝶阀	DN300		只	2	
6	双盘闸阀	DN200		只	1	
7	盘插/盘承	DN500	球墨铸铁	只	1/2	
8	盘插/盘承	DN300	球墨铸铁	只	2/4	
9	盘插/盘承	DN200	球墨铸铁	只	1/2	
10	二承一平三通	DN800X500		只	1	
11	二承一平三通	DN800X200		只	1	
12	二承一平三通	DN500X300		只	2	
13	法兰伸缩接	DN500		只	1	
14	法兰伸缩接	DN300		只	2	
15	法兰伸缩接	DN200		只	1	
16	双承弯管	DN500X90°	球墨铸铁	只	2	
17	双承弯管	DN300X45°	球墨铸铁	只	3	
18	双承弯管	DN300X90°	球墨铸铁	只	1	
19	双承弯管	DN200X90°	球墨铸铁	只	2	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

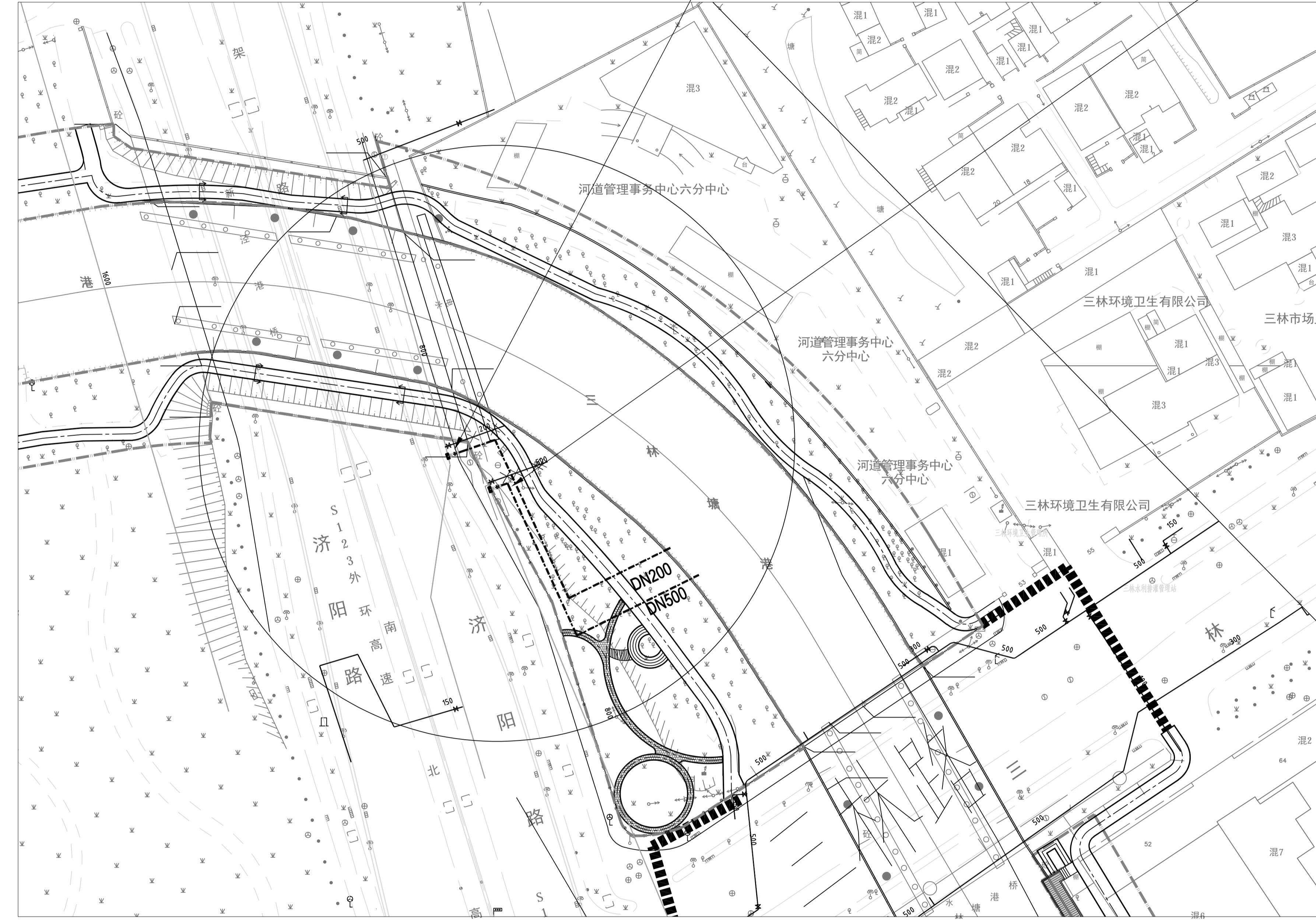
日 期	
外 样	
会 审	
日 期	
外 样	
会 审	
日 期	
外 样	
会 审	
日 期	
外 样	
会 审	
日 期	
外 样	
会 审	
日 期	
外 样	
会 审	

 SHANGHAI QUANQI WATER ENGINEERING &DESIGNING CO., LTD	世博水环境提升工程(二期)上水管线搬迁工程	项目经理	胡念祖	批 准	
		专业	给 水	核 定	胡念祖
设计说明、工程量		阶 段	施工图	审 查	
工程设计资质证书: A231026014		出图日期	2025.12	校 核	李云龙
图纸编号 QQSW-SJ-2025100		比 例		设 计	胡念祖
设计出图专用章					

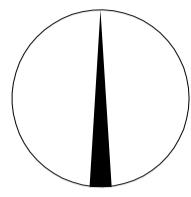


DN800X200 二承一平三通  
DN200 双盘闸阀  
DN200 盘插、盘承2只  
DN200X90° 双承弯管 2只  
DN200 法兰伸缩接

DN800X500 二承一平三通  
DN500 双盘闸阀  
DN500 盘插、盘承2只  
DN500X90° 双承弯管 2只  
DN500 法兰伸缩接



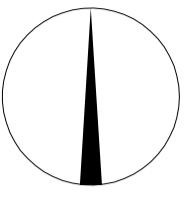
会签专业	日期	会签专业	日期	会签专业	日期



DN500X300 二承一平三通  
DN300 双盘闸阀  
DN300 盘插、盘承2只  
DN300X90° 双承弯管  
DN300 法兰伸缩接



会签专业	日期	会签专业	日期



DN500X300 二承一平三通  
DN300 双盘闸阀  
DN300 盘插、盘承2只  
DN300X45° 双承弯管 3只  
DN300X90° 双承弯管  
DN300 法兰伸缩接

