

说明

序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	给水管	DN800	球墨铸铁	米	65	
2	给水管	DN300	球墨铸铁	米	130	
3	给水管	DN200	球墨铸铁	米	65	
4	给水管	DN50	球墨铸铁	米	60	
5	双盘蝶阀	DN800		只	1	
6	双盘闸阀	DN300		只	2	
7	双盘闸阀	DN200		只	1	
8	双盘闸阀	DN50		只	2	
9	盘插/盘承	DN800	球墨铸铁	只	1/2	
10	盘插/盘承	DN300	球墨铸铁	只	2/4	
11	盘插/盘承	DN200	球墨铸铁	只	1/2	
12	盘插/盘承	DN50	球墨铸铁	只	2/4	
13	二承一平三通	DN800X800	球墨铸铁	只	1	
14	二承一平三通	DN300X300	球墨铸铁	只	2	
15	二承一平三通	DN200X200	球墨铸铁	只	1	
16	法兰伸缩接	DN800	球墨铸铁	只	1	
17	法兰伸缩接	DN300	球墨铸铁	只	2	
18	法兰伸缩接	DN200	球墨铸铁	只	1	
19	伸缩接	DN50	球墨铸铁	只	2	
20	承堵	DN800	球墨铸铁	只	1	
21	承堵	DN300	球墨铸铁	只	2	
22	承堵	DN200	球墨铸铁	只	1	
23	承堵	DN150	球墨铸铁	只	1	
24	双承弯管	DN800X45°	球墨铸铁	只	4	
25	双承弯管	DN300X45°	球墨铸铁	只	8	
26	双承弯管	DN200X45°	球墨铸铁	只	4	
27	双承弯管	DN50X45°	球墨铸铁	只	6	

- 图中尺寸单位：给水管口径为毫米，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：DN800为1.4米，DN300-200为1.3米。
- 工程范围内排管的路面性质如下：
工程范围内排管的路面性质为绿化
- 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。
7.1.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，且二侧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，另见院标准图标准图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））。

日期	
签字	
会签专业	
日期	
签字	
会签专业	
日期	
签字	
会签专业	

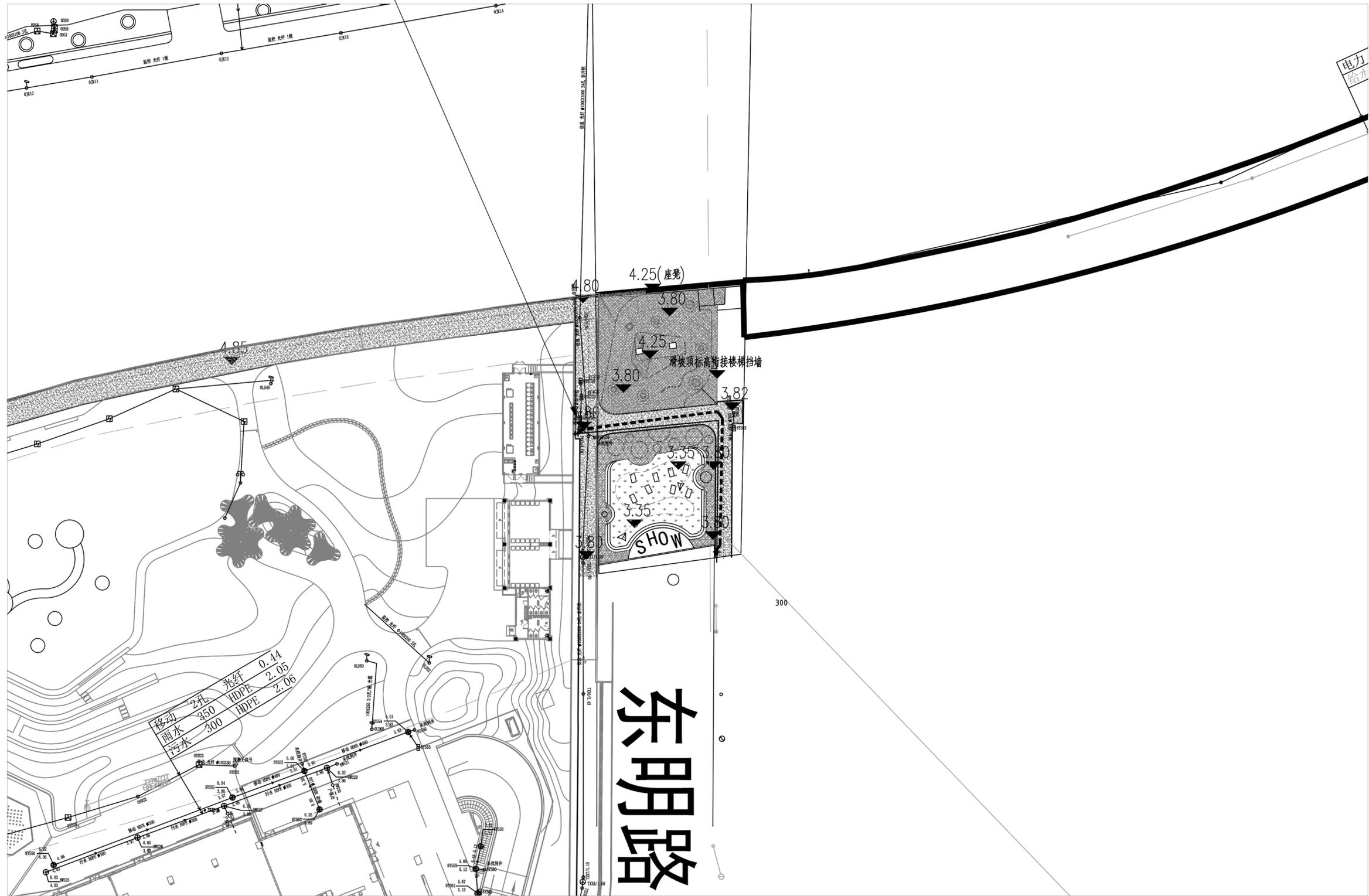
SHANGHAI QUANQI WATER ENGINEERING & DESIGNING CO., LTD
上海泉绮水务工程设计有限公司
工程设计资质证书：A231026014

项目经理	胡念祖	批准	
专业	给水	核定	胡念祖
阶段	施工图	审查	
校核	李元光	校核	
设计	胡念祖	设计	
图纸编号	QQSW-SJ-2026003-JP-01	比例	
阶段	施工图	校核	李元光
设计		设计	胡念祖

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓名：胡念祖
注册号：3102601-CS006
设计日期：2026年12月

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号：A231026014
有效期至：2027年12月18日

- DN50 双盘闸阀2只
- DN50X45° 双承弯管 6只
- DN50 缩接2只



SHANGHAI QUANQI WATER ENGINEERING & DESIGNING CO., LTD
 上海泉绮水务工程设计有限公司
 工程设计资质证书: A231026014

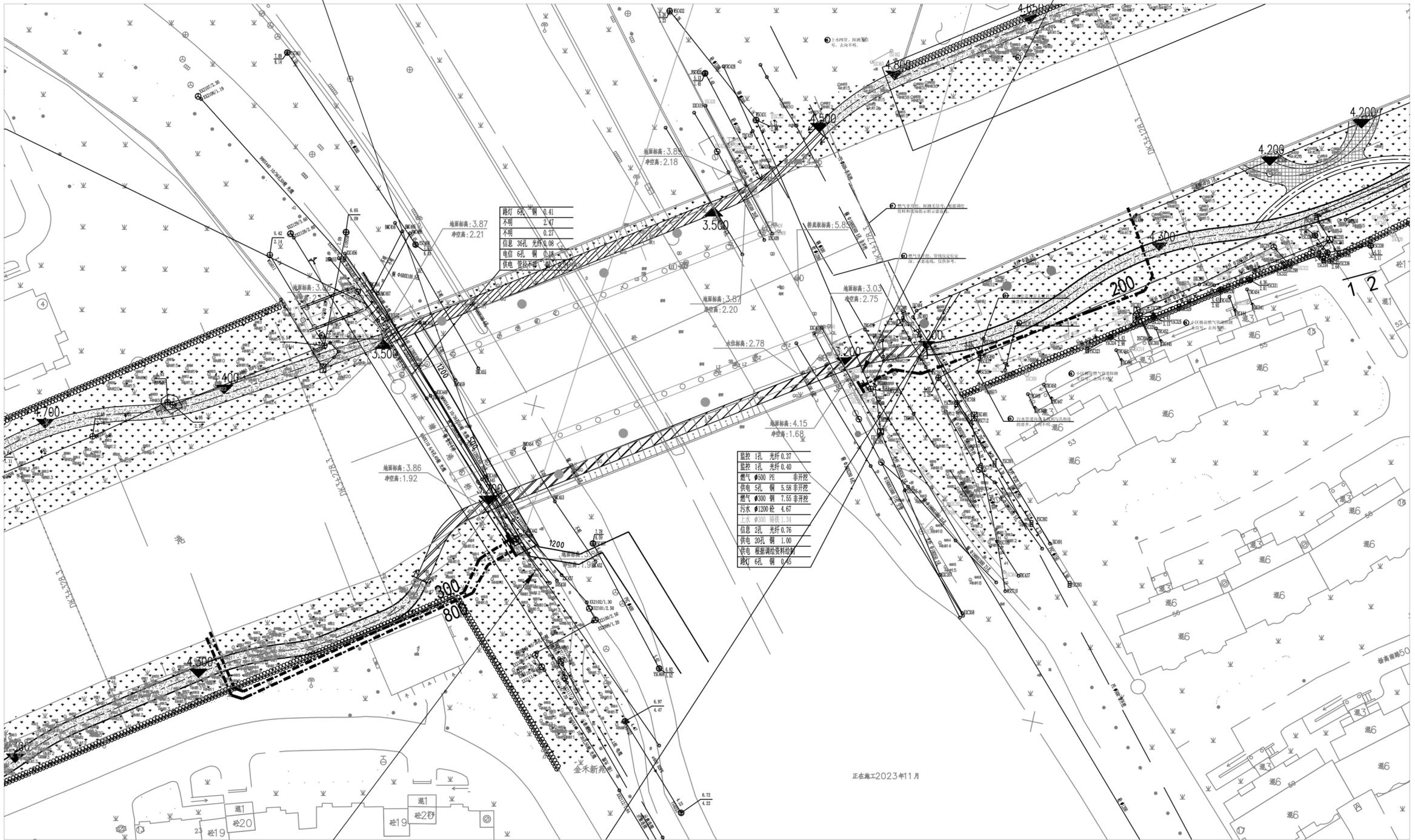
世博文品提升工程(一期)项目 上水管线搬迁工程	项目经理 胡念程	批准
给水管线平面图(一)	专业 给水	核定 胡念程
图纸编号 QQSW-SJ-2026003-JP-02	阶段 施工图	审查 李元光
	出图日期 2026.02	校核 李元光
	比例 1:500	设计 胡念程

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
 姓名: 胡念程
 注册号: 3102601-CS006
 设计专用章 2025年12月

工程设计出图专用章(电子)
 资质证书号: A231026014
 有效期至: 2027年12月18日

- DN300X300 二承一平三通
- DN300 双盘闸阀
- DN300 盘插、盘承2只
- DN300X45° 双承弯管 4只
- DN300 法兰伸缩接
- DN300 承堵

- DN200X200 二承一平三通
- DN200 双盘闸阀
- DN200 盘插、盘承2只
- DN200X45° 双承弯管 4只
- DN200 法兰伸缩接
- DN200 承堵



- DN800X800 二承一平三通
- DN800 双盘闸阀
- DN800 盘插、盘承2只
- DN800X45° 双承弯管 4只
- DN800 法兰伸缩接
- DN800 承堵

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业

SHANGHAI QUANQI WATER ENGINEERING & DESIGNING CO., LTD
 上海泉琦水务工程设计有限公司
 工程设计资质证书: A231026014

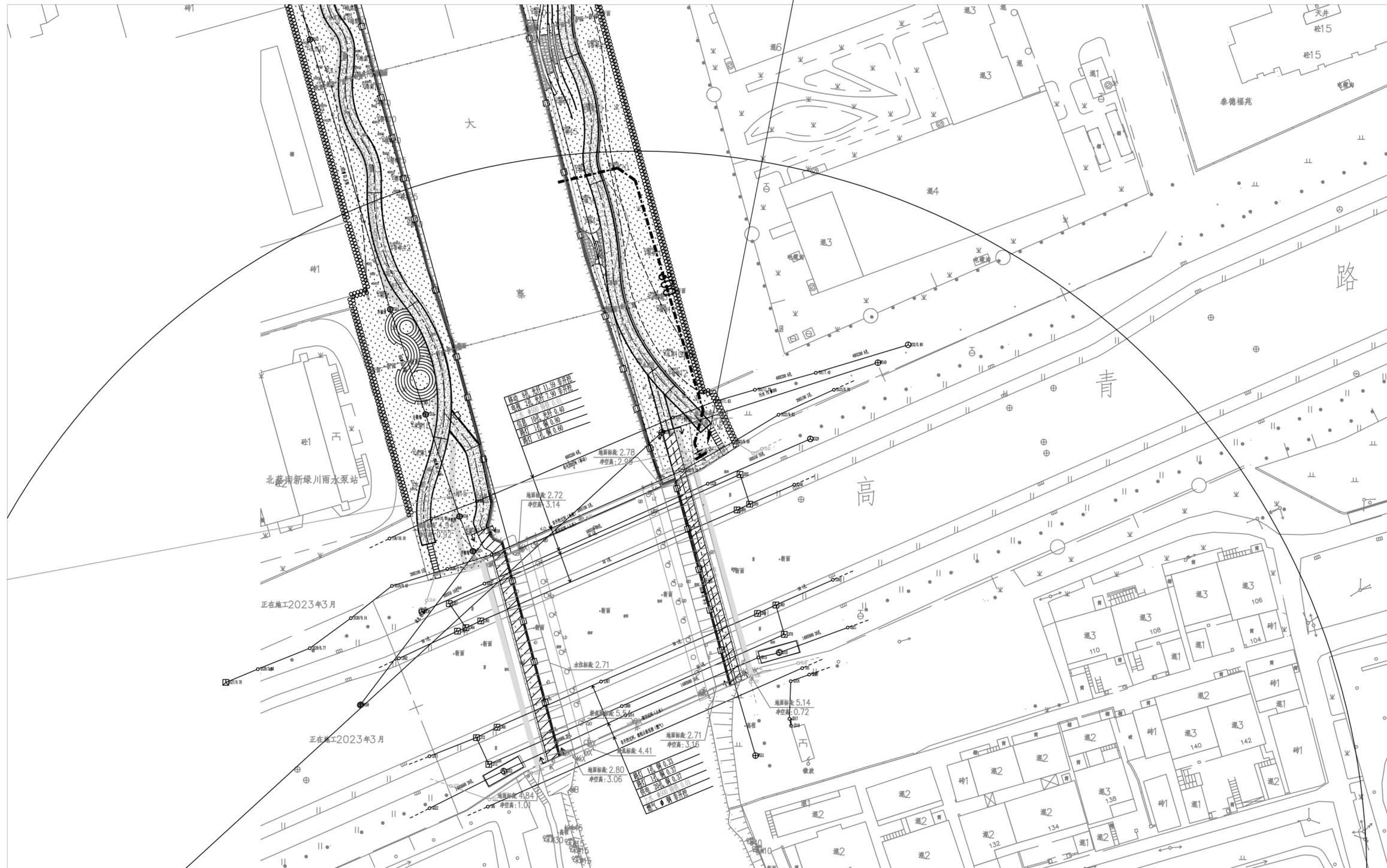
世博水环境品质提升工程(一期)项目
 上水管线搬迁工程
 给水管线平面图(二)
 图纸编号: QQSW-SJ-2026003-JP-02

项目经理	胡念祖	批准	
专业	给水	核定	胡念祖
阶段	施工图	审查	李三凡
出版日期	2026.02	校核	李三凡
比例	1:500	设计	胡念祖

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
 姓名: 胡念祖
 注册号: 3102601-CS006
 设计日期: 2025年12月

工程设计出图专用章(电子)
 资质证书号: A231026014
 有效期至: 2027年12月18日

- DN300X300 二承一平三通
- DN300 双盘闸阀
- DN300 盘插、盘承2只
- DN300X45° 双承弯管 4只
- DN300 法兰伸缩接
- DN300 承堵



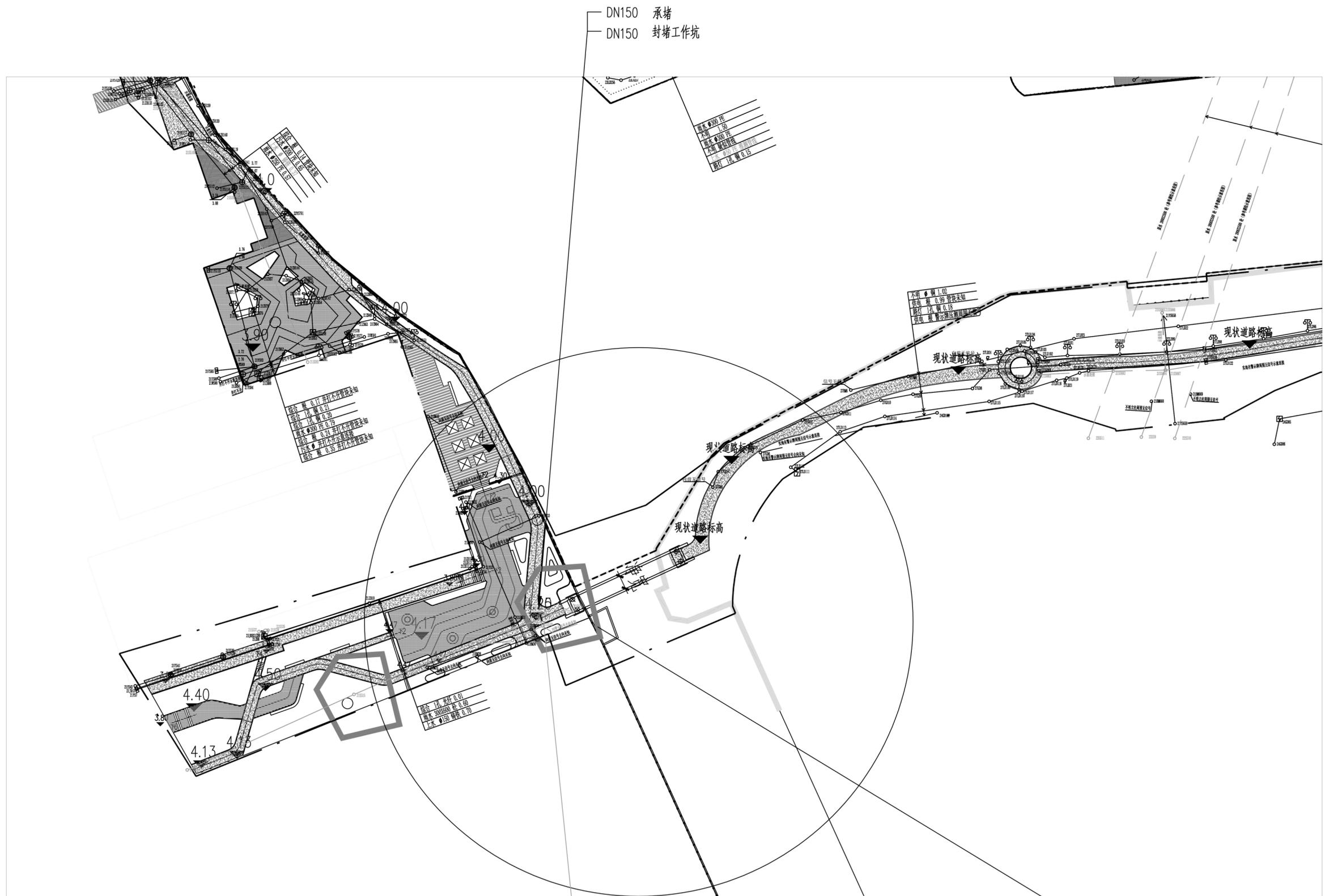
日期	
签字	
会签专业	
日期	
签字	
会签专业	
日期	
签字	
会签专业	

SHANGHAI QUANQI WATER ENGINEERING & DESIGNING CO., LTD
 上海泉绮水务工程设计有限公司
 工程设计资质证书: A231026014

世博水环境品质提升工程(一期)项目		项目经理	胡念祖	批准
上水管线搬迁工程		专业	给水	核定
给水管线平面图(三)		阶段	施工图	审查
图纸编号	QQSW-SJ-2026003-JP-02	校核	李三见	设计
		比例	1:500	

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
 姓名: 胡念祖
 注册号: 3102601-CS006
 设计日期: 2026年12月

工程设计出图专用章(电子)
 资质证书号: A231026014
 有效期至: 2027年12月18日



日期	
签字	
会签专业	
日期	
签字	
会签专业	
日期	
签字	
会签专业	

SHANGHAI QUANQI WATER ENGINEERING & DESIGNING CO., LTD
 上海泉绮水务工程设计有限公司
 工程设计资质证书: A231026014

世博水环境品质提升工程(一期)项目 上水管线搬迁工程	项目经理 胡念程	批准
给水管线平面图(四)	专业 给水	核定 胡念程
图纸编号 QQSW-SJ-2026003-JP-02	阶段 施工图	审查 李三元
	校核 李三元	设计 胡念程
	比例 1:500	

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
 姓名: 胡念程
 注册号: 3102601-CS006
 设计单位专用章
 有效期至: 2027年12月18日

工程设计出图专用章(电子)
 资质证书号: A231026014
 有效期至: 2027年12月18日