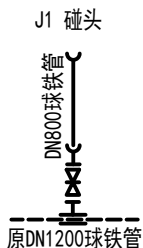
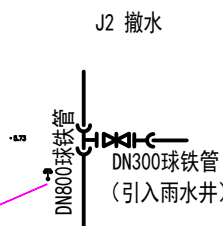
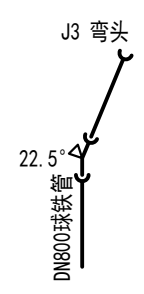
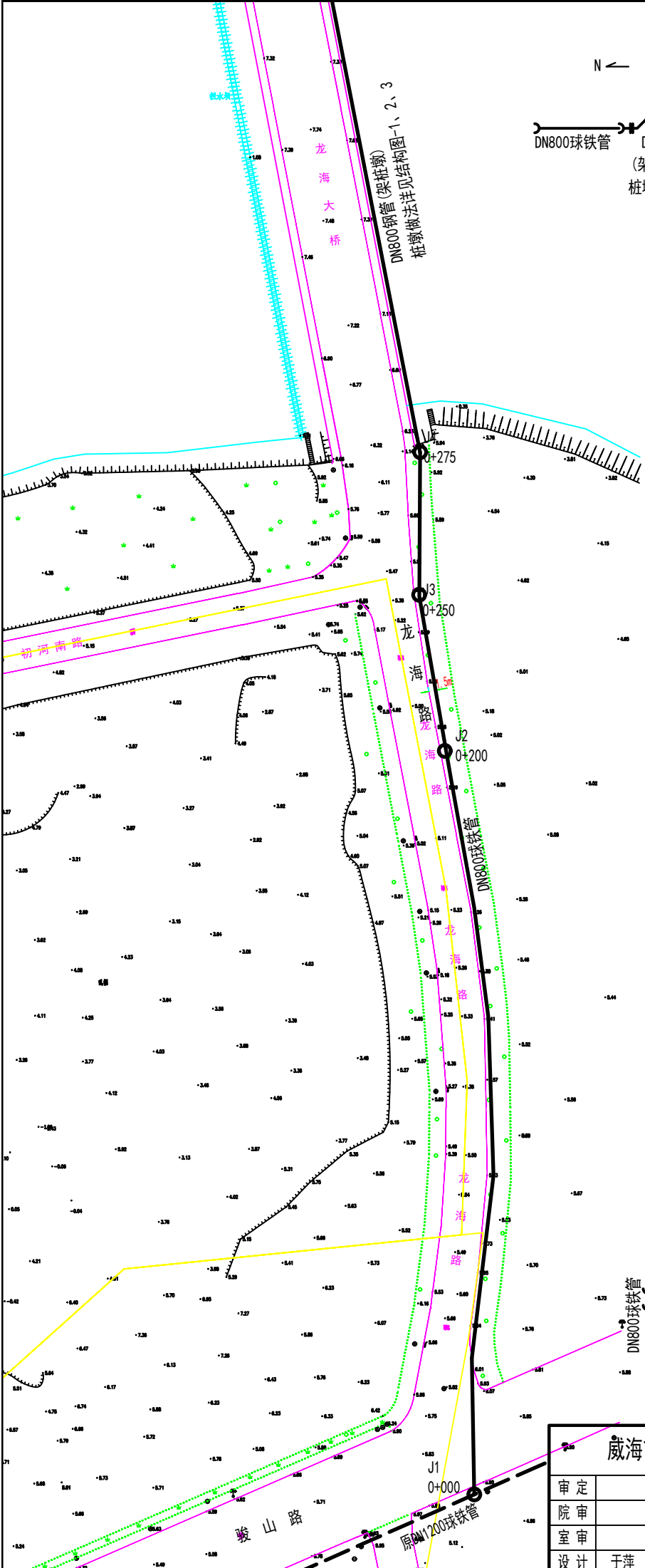
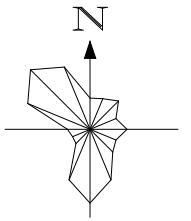
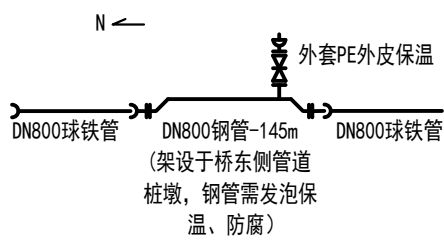
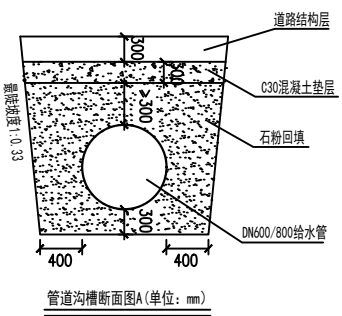
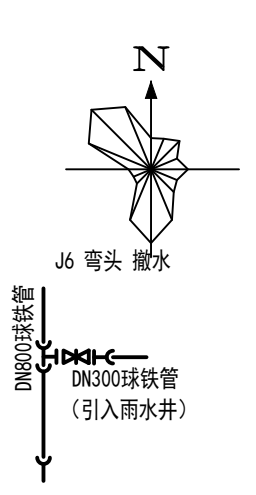
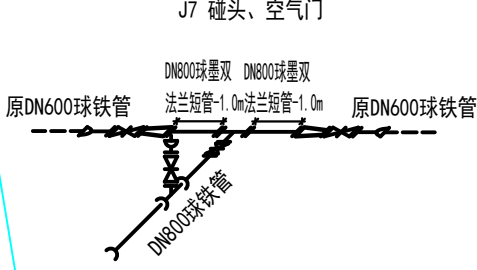
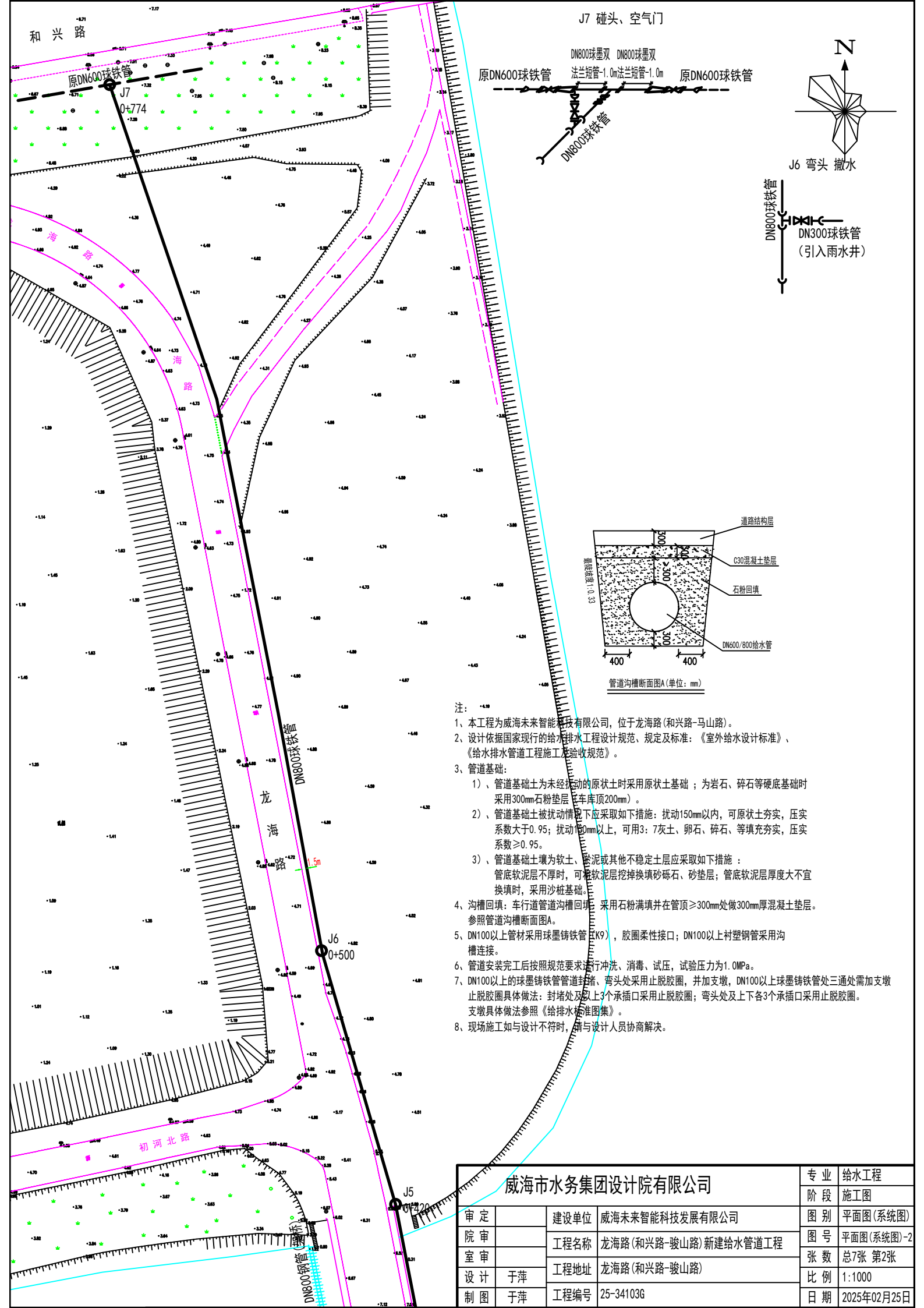


J4-J5 管道架桥



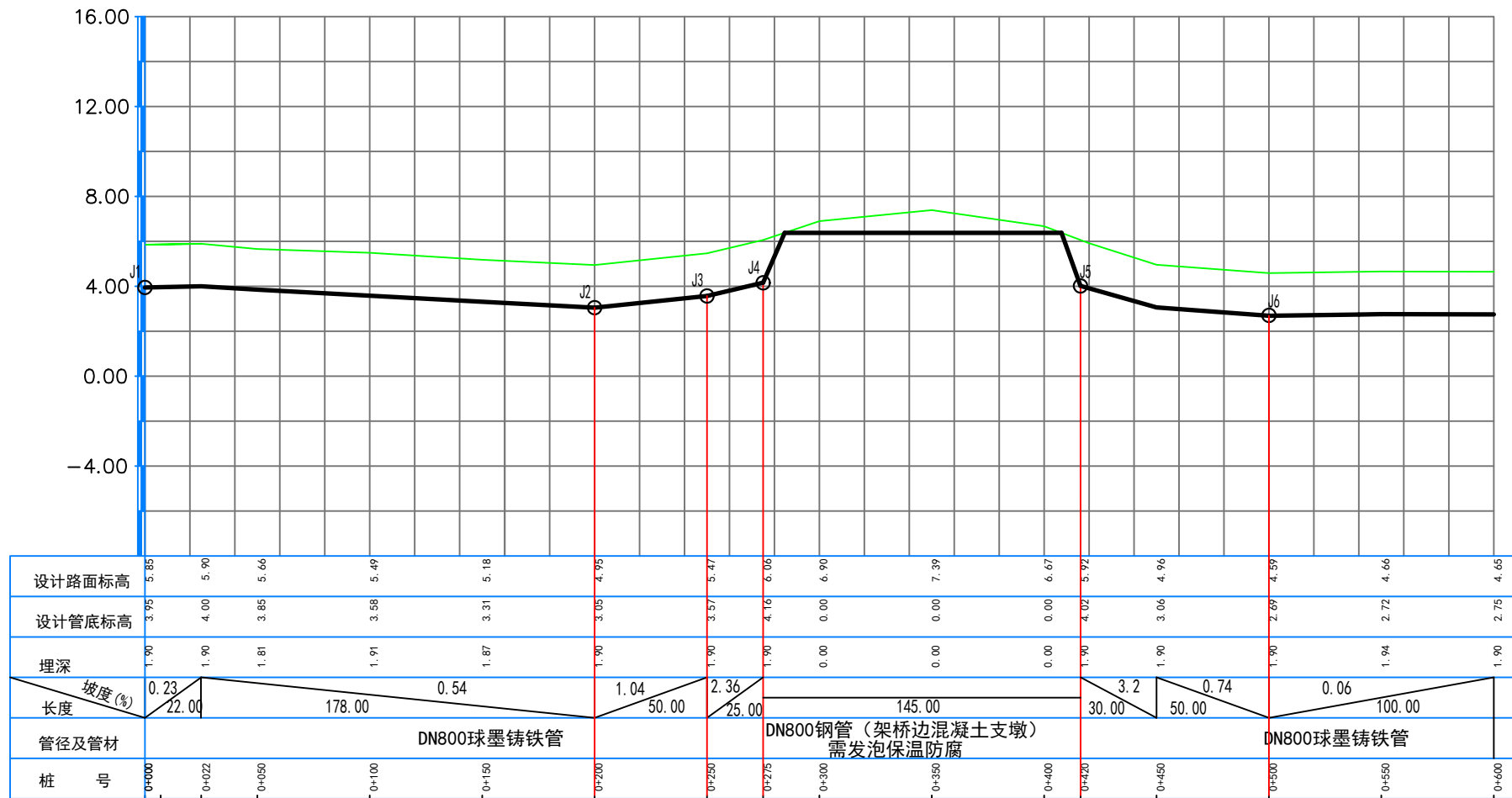
威海市水务集团设计院有限公司		专业	给水工程
		阶段	施工图
审定		建设单位	威海未来智能科技发展有限公司
院审		工程名称	龙海路(和兴路-骏山路)新建给水管道工程
室审		工程地址	龙海路(和兴路-骏山路)
设计	于萍	工程编号	25-34103G
制图	于萍	图别	平面图(系统图)
		图号	平面图(系统图)-1
		张数	总7张 第1张
		比例	1:1000
		日期	2025年02月25日



- 注：
- 1、本工程为威海未来智能科技有限公司，位于龙海路(和兴路-马山路)。
 - 2、设计依据国家现行的给水排水工程设计规范、规定及标准：《室外给水设计标准》、《给水排水管道工程施工及验收规范》。
 - 3、管道基础：
 - 1)、管道基础土为未经扰动的原状土时采用原状土基础；为岩石、碎石等硬底基础时采用300mm石粉垫层(车库顶200mm)。
 - 2)、管道基础土被扰动情况下应采取如下措施：扰动150mm以内，可原状土夯实，压实系数大于0.95；扰动150mm以上，可用3：7灰土、卵石、碎石、等填充夯实，压实系数≥0.95。
 - 3)、管道基础土壤为软土、淤泥或其他不稳定土层应采取如下措施：管底软泥层不厚时，可将软泥层挖掉换填砂砾石、砂垫层；管底软泥层厚度大不宜换填时，采用沙桩基础。
 - 4、沟槽回填：车行道管道沟槽回填，采用石粉回填并在管顶≥300mm处做300mm厚混凝土垫层。参照管道沟槽断面图A。
 - 5、DN100以上管材采用球墨铸铁管(K9)，胶圈柔性接口；DN100以上衬钢管采用沟槽连接。
 - 6、管道安装完工后按照规范要求要求进行冲洗、消毒、试压，试验压力为1.0MPa。
 - 7、DN100以上的球墨铸铁管管道封堵、弯头处采用止脱胶圈，并加支墩，DN100以上球墨铸铁管处三通处需加支墩。止脱胶圈具体做法：封堵处及以上3个承插口采用止脱胶圈；弯头处及上下各3个承插口采用止脱胶圈。支墩具体做法参照《给排水标准图集》。
 - 8、现场施工如与设计不符时，请与设计人员协商解决。

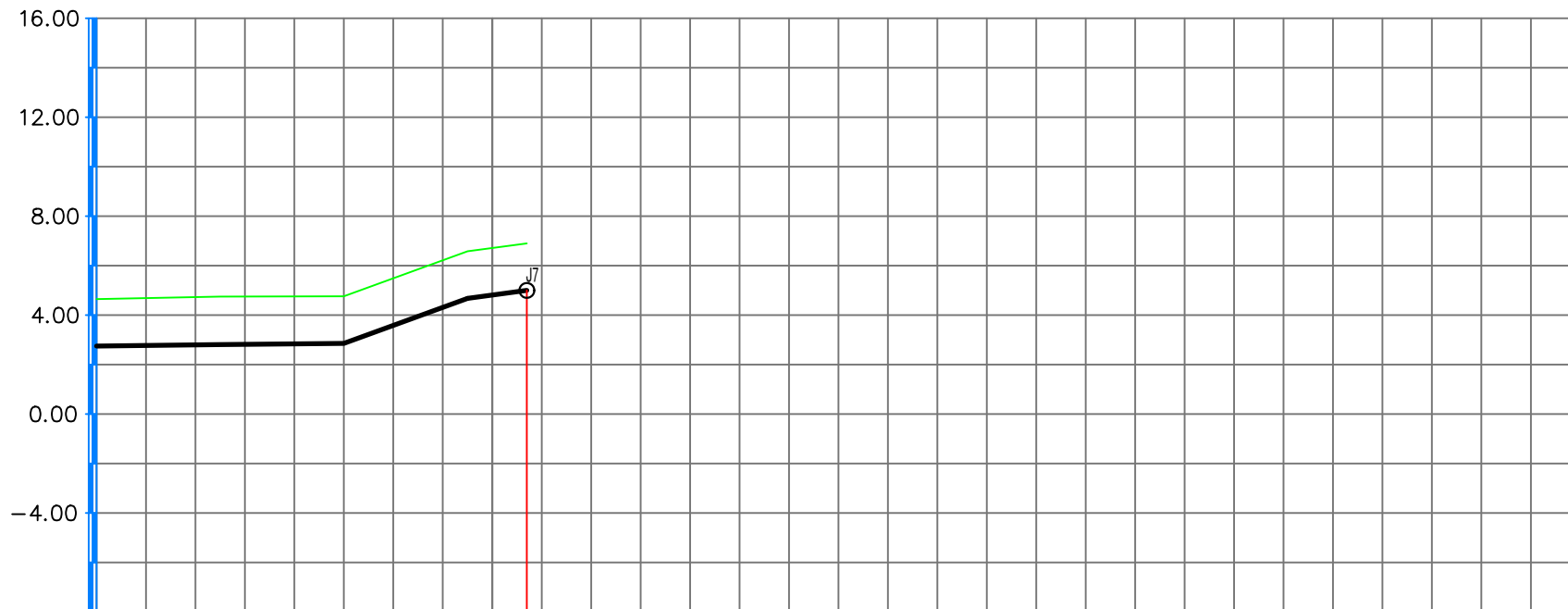
威海市水务集团设计院有限公司

专业	给水工程
阶段	施工图
审定	建设单位 威海未来智能科技发展有限公司
院审	工程名称 龙海路(和兴路-骏山路)新建给水管道工程
室审	工程地址 龙海路(和兴路-骏山路)
设计	于萍
制图	于萍
工程编号	25-34103G
图别	平面图(系统图)
图号	平面图(系统图)-2
张数	总7张 第2张
比例	1:1000
日期	2025年02月25日



注：
 1. 纵断面尺寸除管径以毫米为单位外，其余均以米为单位。
 2. 纵断面横向比例为1:2000，竖向比例为1:200。

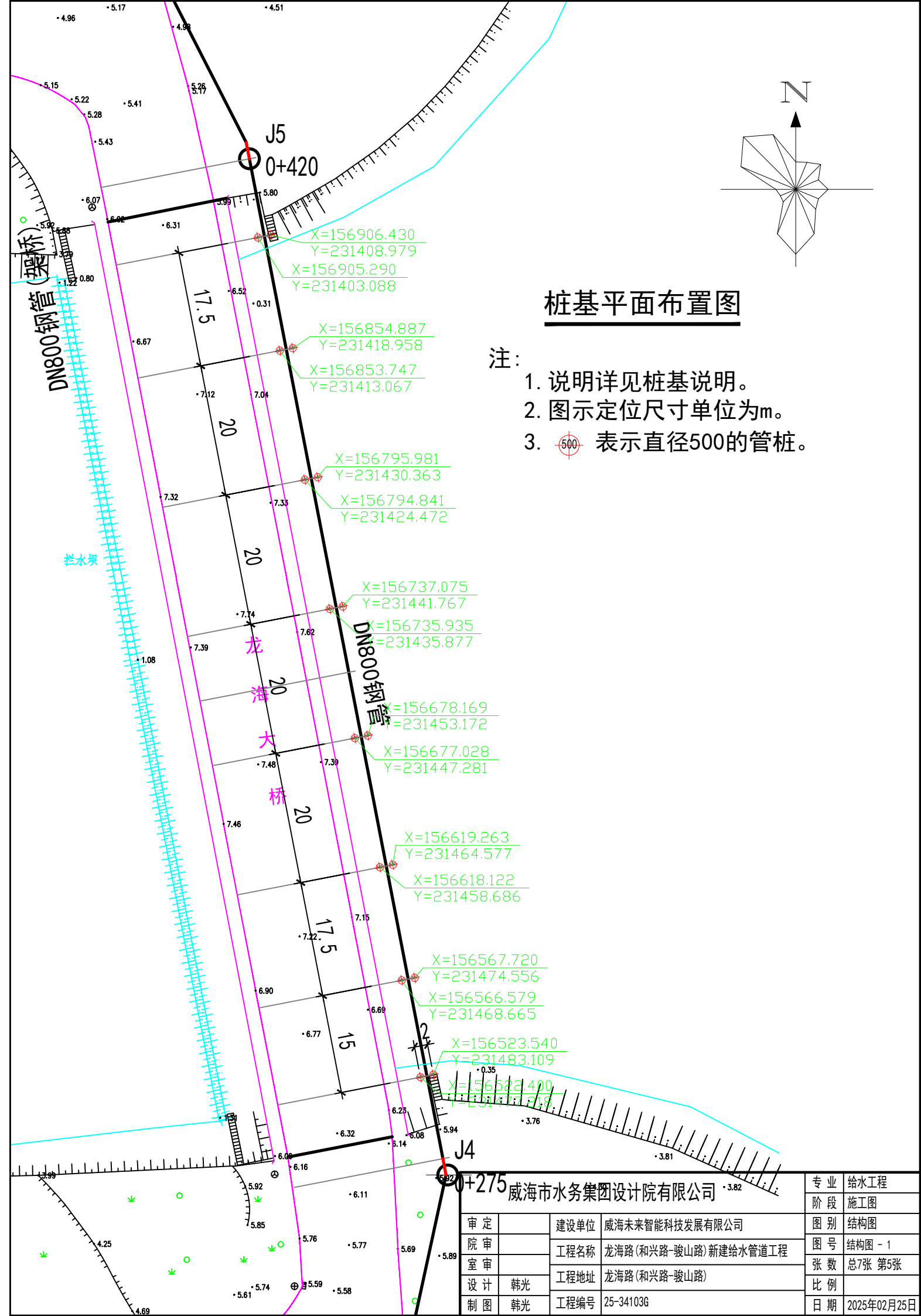
威海市水务集团有限公司			专业	给水工程	
			阶段	施工图	
审定		建设单位	威海未来智能科技有限公司	图别	纵断面图
院审		工程名称	龙海路(和兴路-骏山路)新建给水管道工程	图号	纵断面图-1
室审		工程地址	龙海路(和兴路-骏山路)	张数	总7张 第3张
设计	于萍	工程编号	25-34103G	比例	
制图	于萍			日期	2025年02月25日



设计路面标高	4.65	4.75	4.76	6.58	6.90
设计管底标高	2.75	2.81	2.86	4.68	5.00
埋深	1.90	1.94	1.90	1.90	1.90
坡度(%)		0.11	3.6	1.3	
长度		100.00	50.00	24.00	
管径及管材	DN800球墨铸铁管				
桩号	0+600	0+650	0+700	0+750	0+774

注：
 1. 纵断面尺寸除管径以毫米为单位外，其余均以米为单位。
 2. 纵断面横向比例为1:2000，竖向比例为1:200。

威海市水务集团有限公司			专业	给水工程	
			阶段	施工图	
审定		建设单位	威海未来智能科技有限公司	图别	纵断面图
院审		工程名称	龙海路(和兴路-骏山路)新建给水管道工程	图号	纵断面图-2
室审		工程地址	龙海路(和兴路-骏山路)	张数	总7张 第4张
设计	于萍	工程编号	25-34103G	比例	
制图	于萍			日期	2025年02月25日



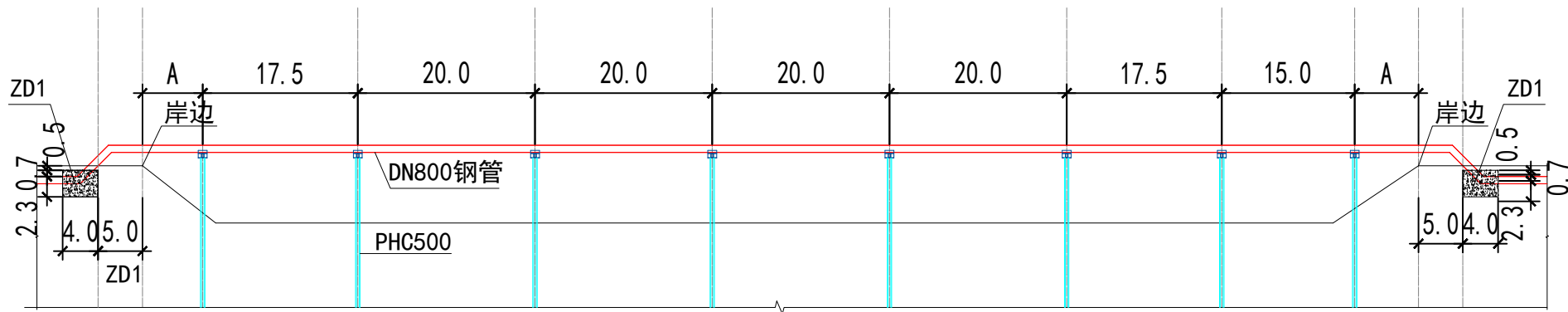
桩基平面布置图

注:

1. 说明详见桩基说明。
2. 图示定位尺寸单位为m。
3. $\textcircled{500}$ 表示直径500的管桩。

威海市水务集团设计院有限公司

专业	给水工程
阶段	施工图
图别	结构图
图号	结构图 - 1
张数	总7张 第5张
比例	
日期	2025年02月25日
审定	建设单位 威海未来智能科技发展有限公司
院审	工程名称 龙海路(和兴路-鞍山路)新建给水管道工程
室审	工程地址 龙海路(和兴路-鞍山路)
设计	设计 韩光
制图	制图 韩光
	工程编号 25-34103G



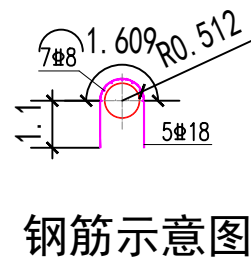
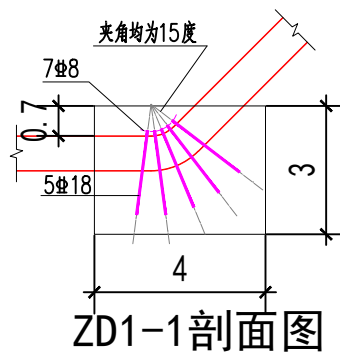
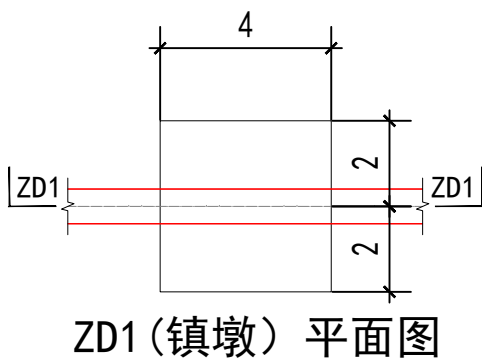
过河钢管走向示意

注:

岸边坡顶至ZD1外边距离不小于5m, 第一根边桩至支墩边 $5+A$ 小于12.5m。

本大样图, 图示单位均为m。

ZD1(镇墩)持力层承载力不小于120kPa, 混凝土强度等级C20。



威海市水务集团有限公司			专业	给水工程	
			阶段	施工图	
审定		建设单位	威海未来智能科技有限公司	图别	结构图
院审		工程名称	龙海路(和兴路-骏山路)新建给水管道工程	图号	结构图-3
室审		工程地址	龙海路(和兴路-骏山路)	张数	总3张 第3张
设计	于萍	工程编号	25-34103G	比例	
制图	于萍			日期	2025年02月25日