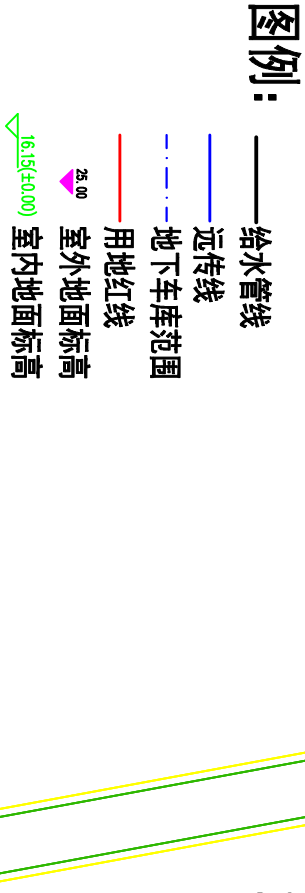
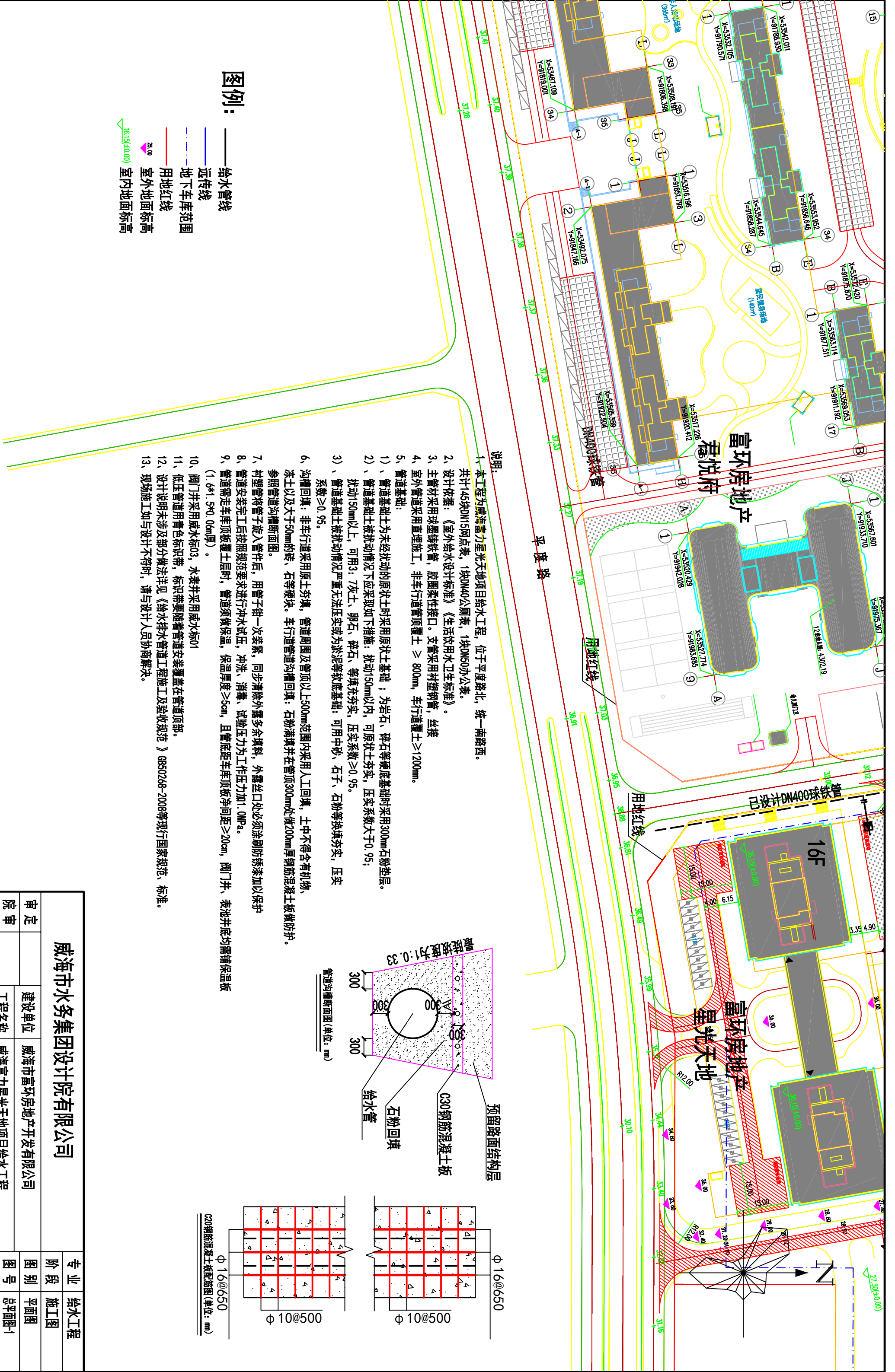
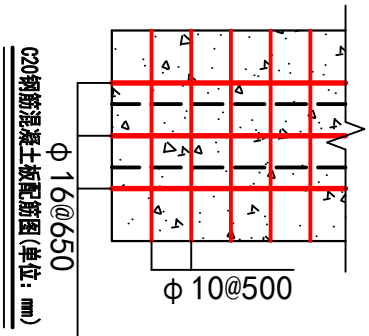
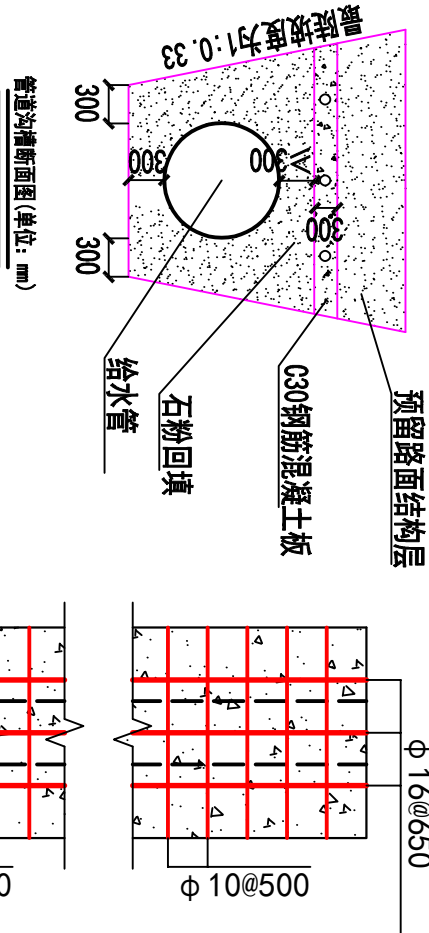
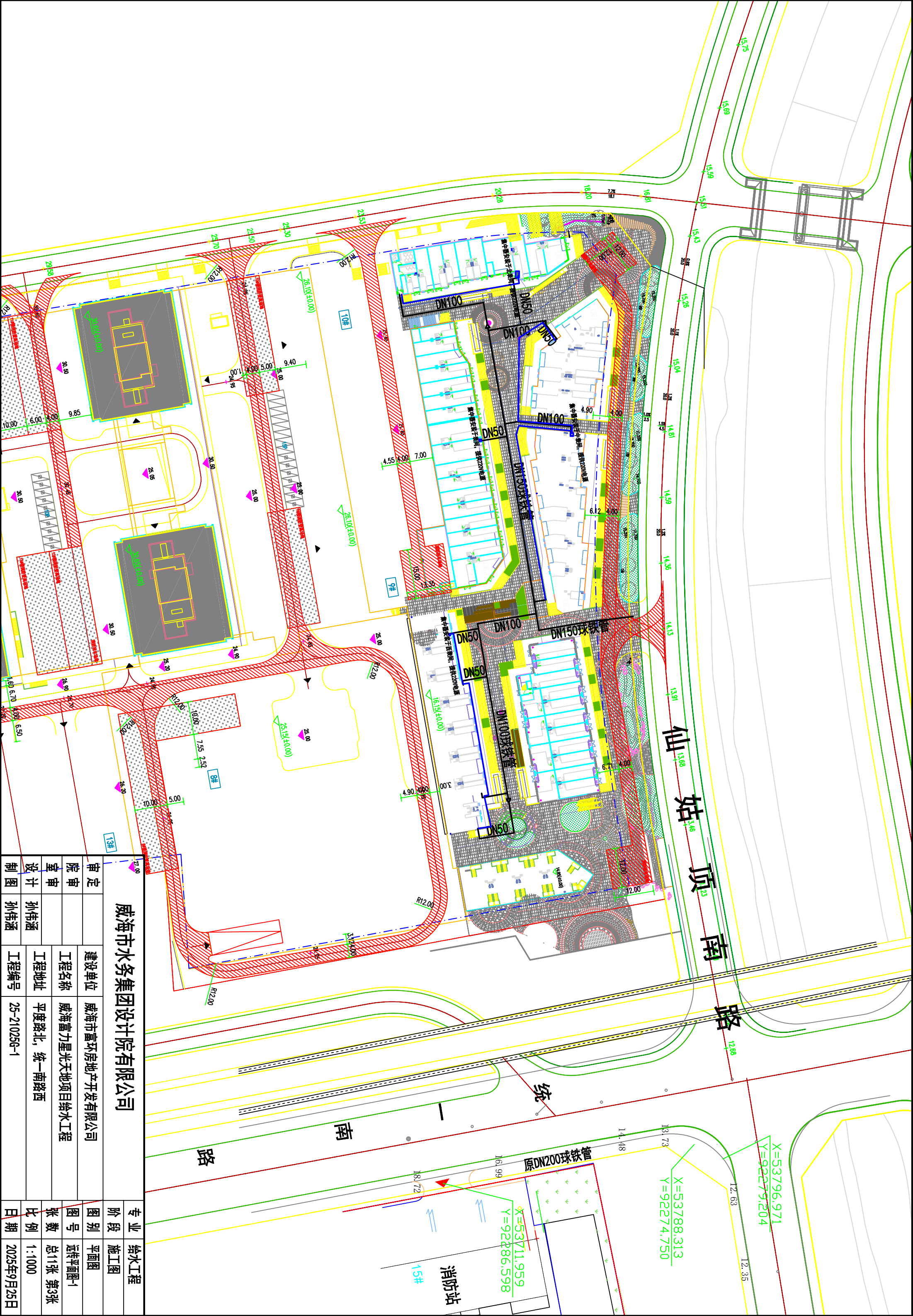


威海市水务集团设计院有限公司					专业	给水工程
					阶段	施工图
审定		建设单位	威海市富环房地产开发有限公司		图别	平面图
院审		工程名称	威海富力星光天地项目给水工程		图号	总平面图-1
室审		工程地址	平度路北，统一南路西		张数	总11张 第1张
设计	孙伟涵 <th rowspan="2">工程编号</th> <td colspan="2" rowspan="2">25-210256-1</td> <th>比例</th> <td>1:1000</td>	工程编号	25-210256-1		比例	1:1000
制图	孙伟涵 <th>日期</th> <td>2025年11月17日</td>				日期	2025年11月17日

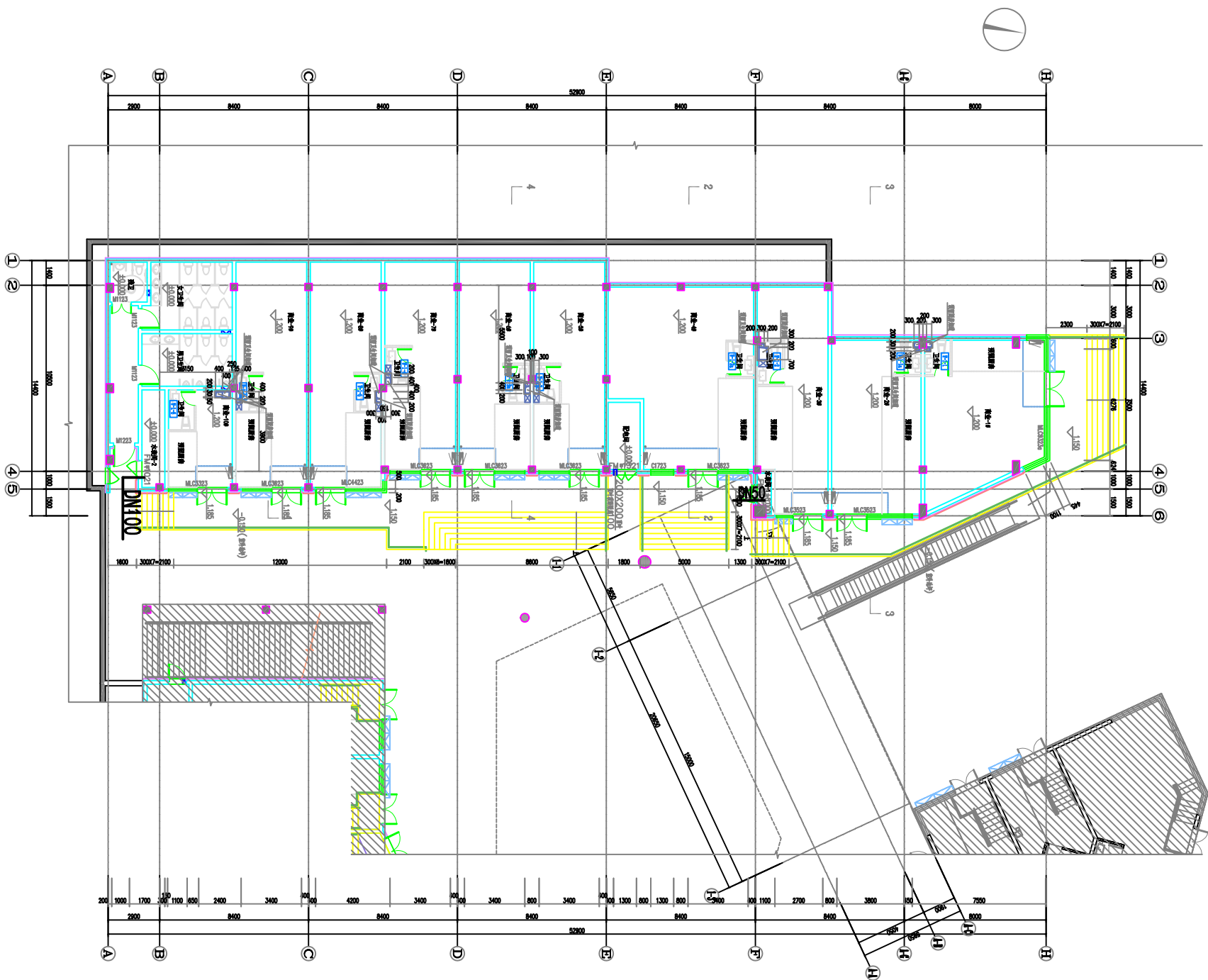


- 说明：
- 本工程为威海富力星光天地项目给水工程，位于平度路北，统一南路西。共计145块DN15网点表，1块DN40公厕表，1块DN50办公表。
 - 设计依据：《室外给水设计标准》《生活饮用水卫生标准》。
 - 主管材采用球墨铸铁管，胶圈柔性接口。支管采用衬塑钢管，丝接
 - 室外管道采用直埋施工，非车行道管顶覆土 $\geq 800\text{mm}$ ，车行道覆土 $\geq 1200\text{mm}$ 。
 - 管道基础：
 - 管道基础土为未经扰动的原状土时采用原状土基础；为岩石、碎石等硬底基础时采用300mm石粉垫层。
 - 管道基础土被扰动情况下应采取如下措施：扰动150mm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 。
 - 管道基础土被扰动情况严重无法压实或为淤泥等软底基础：可用中砂、石子、石粉等换填夯实，压实系数 ≥ 0.95 。
 - 沟槽回填：非车行道采用原土夯实，管道周围及管顶以上500mm范围内采用人工回填，土中不得含有有机物、冻土以及大于50mm的砖、石等硬块。车行道管道沟槽回填：石粉满填并在管顶300mm处做200mm厚钢筋混凝土板做防护。参照管道沟槽断面图。
 - 衬塑管将管子旋入管件后，用管子钳一次装紧，同步清除外露多余填料，外露丝口处必须涂刷防锈漆加以保护
 - 管道安装完后按照规范要求要求进行水压试验，冲洗、消毒、试验压力为工作压力加1.0MPa。
 - 管道需走车库顶板覆土层时，管道须做保温，保温厚度 $\geq 5\text{cm}$ ，且管底距车库顶板净间距 $\geq 20\text{cm}$ ，阀门井、表池井底均需铺设保温板（1.6*1.5*0.06m厚）。
 - 阀门井采用咸水标03，水表井采用咸水标01
 - 低压管道用青色标识带，标识带要随着管道安装覆盖在管道顶部。
 - 设计说明未涉及部分做法详见《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008等现行国家规定、标准。
 - 现场施工如与设计不符时，请与设计人员协商解决。



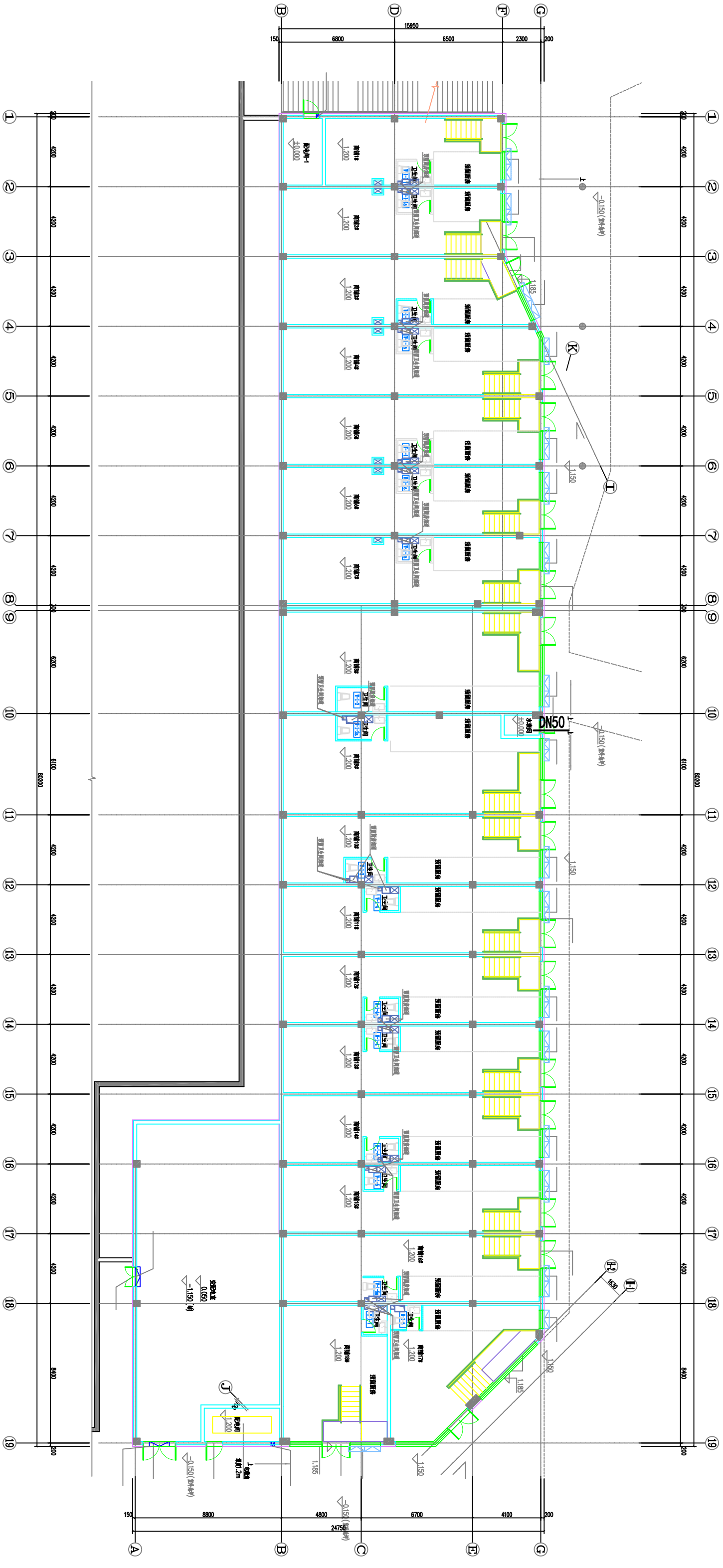


威海市水务集团设计有限公司				专业	
				阶段	给水工程
				图别	平面图
				图号	远转平面图-1
				张数	总11张 第3张
				比例	1:1000
				日期	2025年9月25日
审定	院审	建设单位	威海市富环房地产开发有限公司		
设计	室审	工程名称	威海富力星光天地项目给水工程		
制图	设计	工程地址	平度路北, 统一南路西		
	制图	工程编号	25-210256-1		



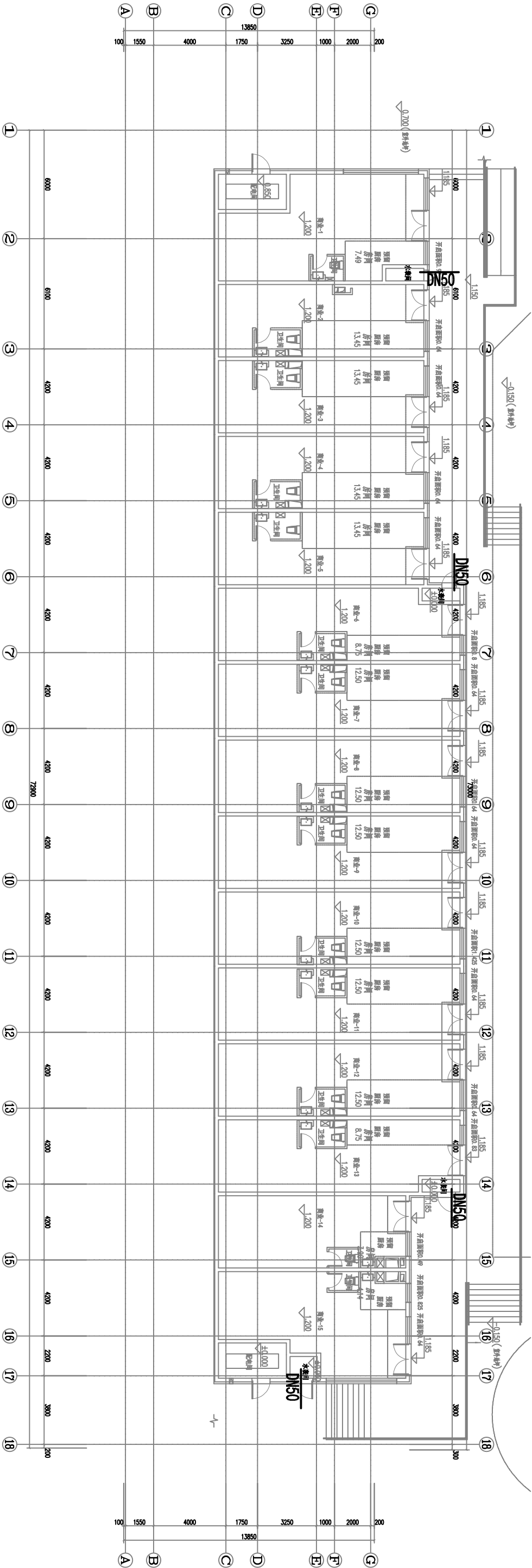
3#首层平面图

威海市水务集团设计院有限公司				专业	给水工程
审定		建设单位	威海市富环房地产开发有限公司	阶段	施工图
院审		工程名称	威海富力星光天地项目给水工程	图别	平面图
室审		工程地址	平度路北，统一南路西	图号	建群平面图-2
设计	孙伟涵			张数	总11张 第5张
制图	孙伟涵	工程编号	25-21025G-1	比例	1:1000
				日期	2025年11月17日



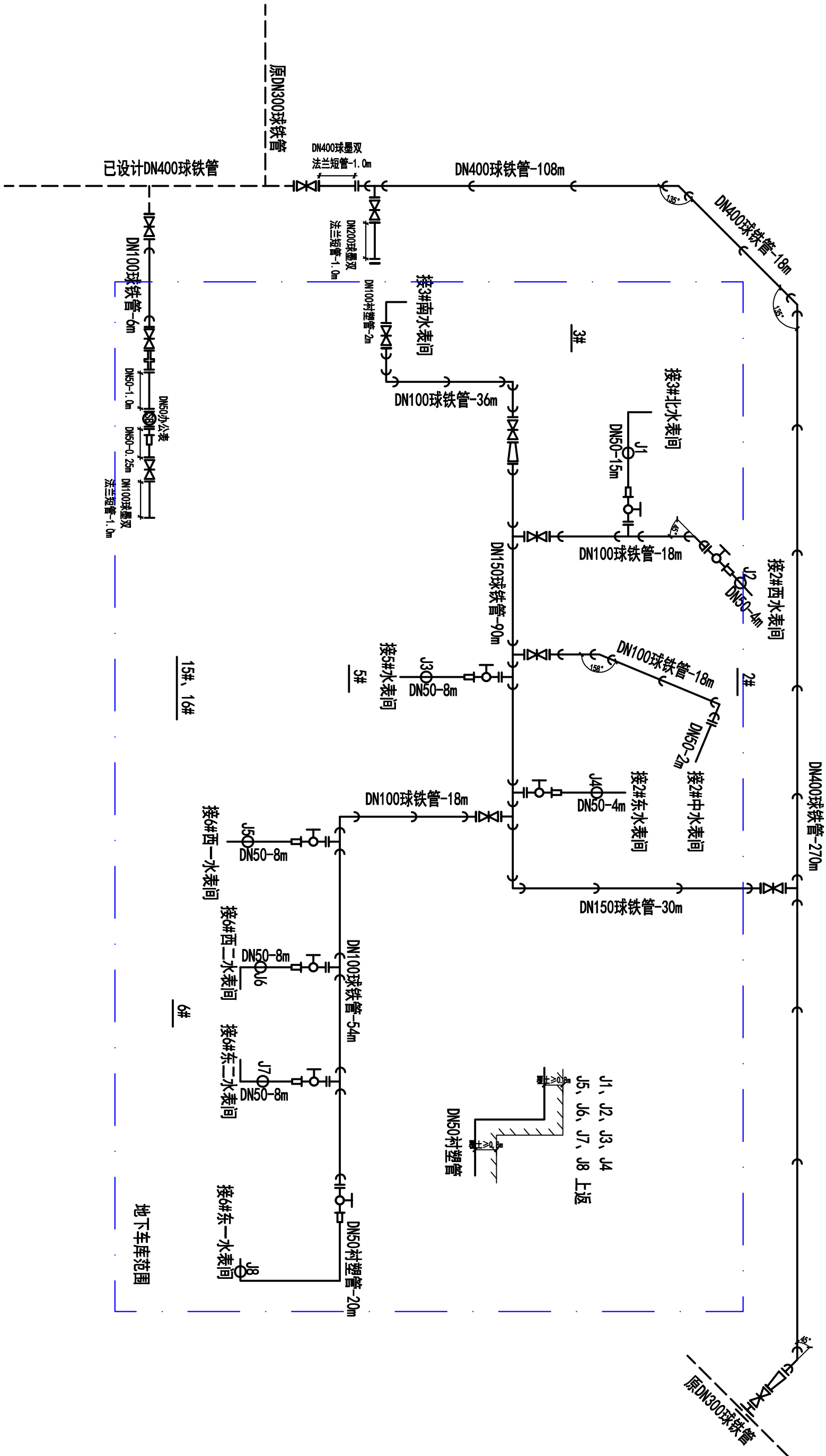
5#首层平面图

威海市水务集团设计院有限公司				给水工程	
专业				阶段	施工图
审定		建设单位	威海市富环房地产开发有限公司	图别	平面图
院审		工程名称	威海富力星光天地项目给水工程	图号	建筑平面图-3
室审		工程地址	平度路北, 统一南路西	张数	总11张 第6张
设计		设计	孙伟涵	比例	1:1000
制图		工程编号	25-210256-1	日期	2025年11月17日

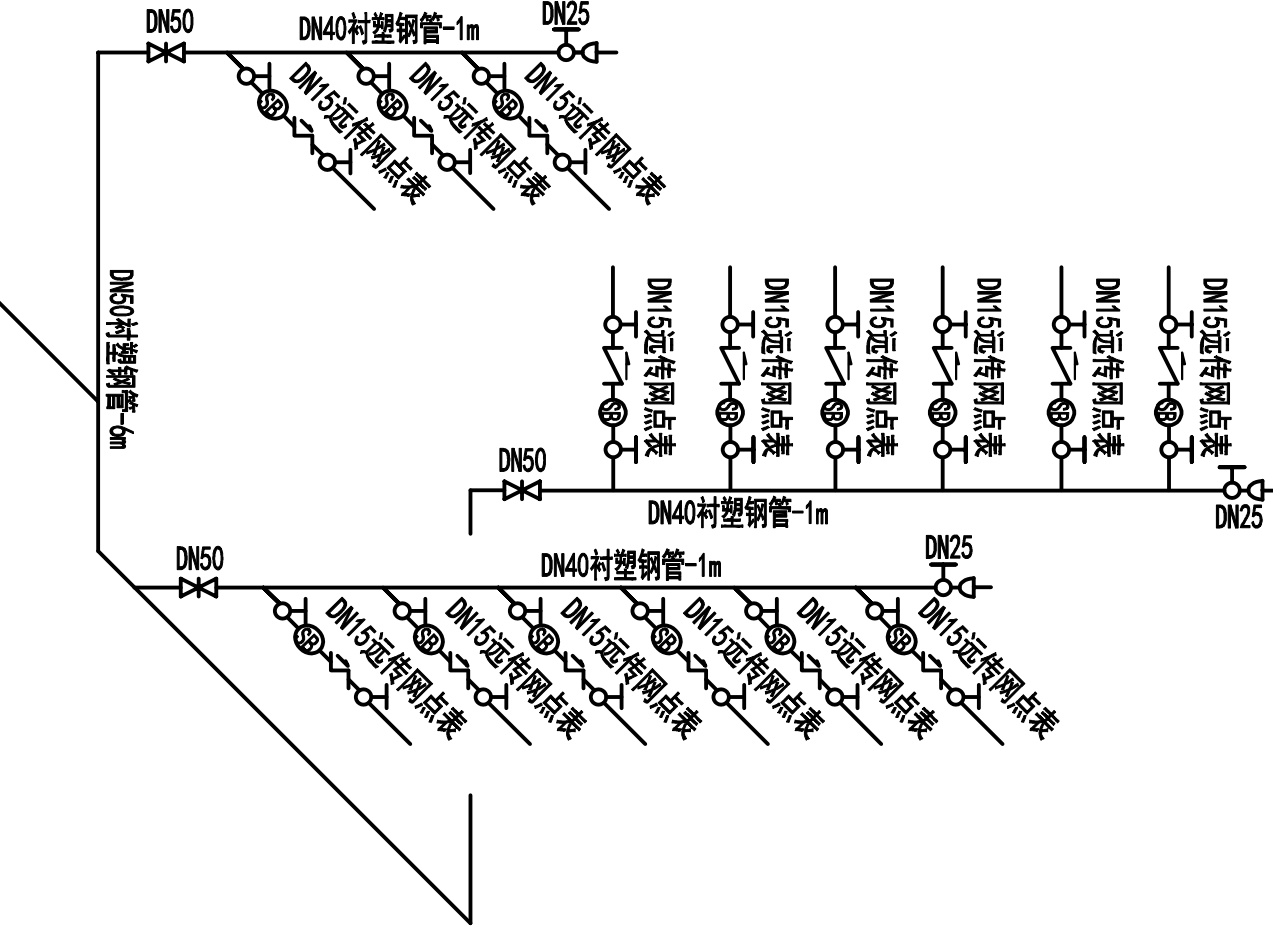
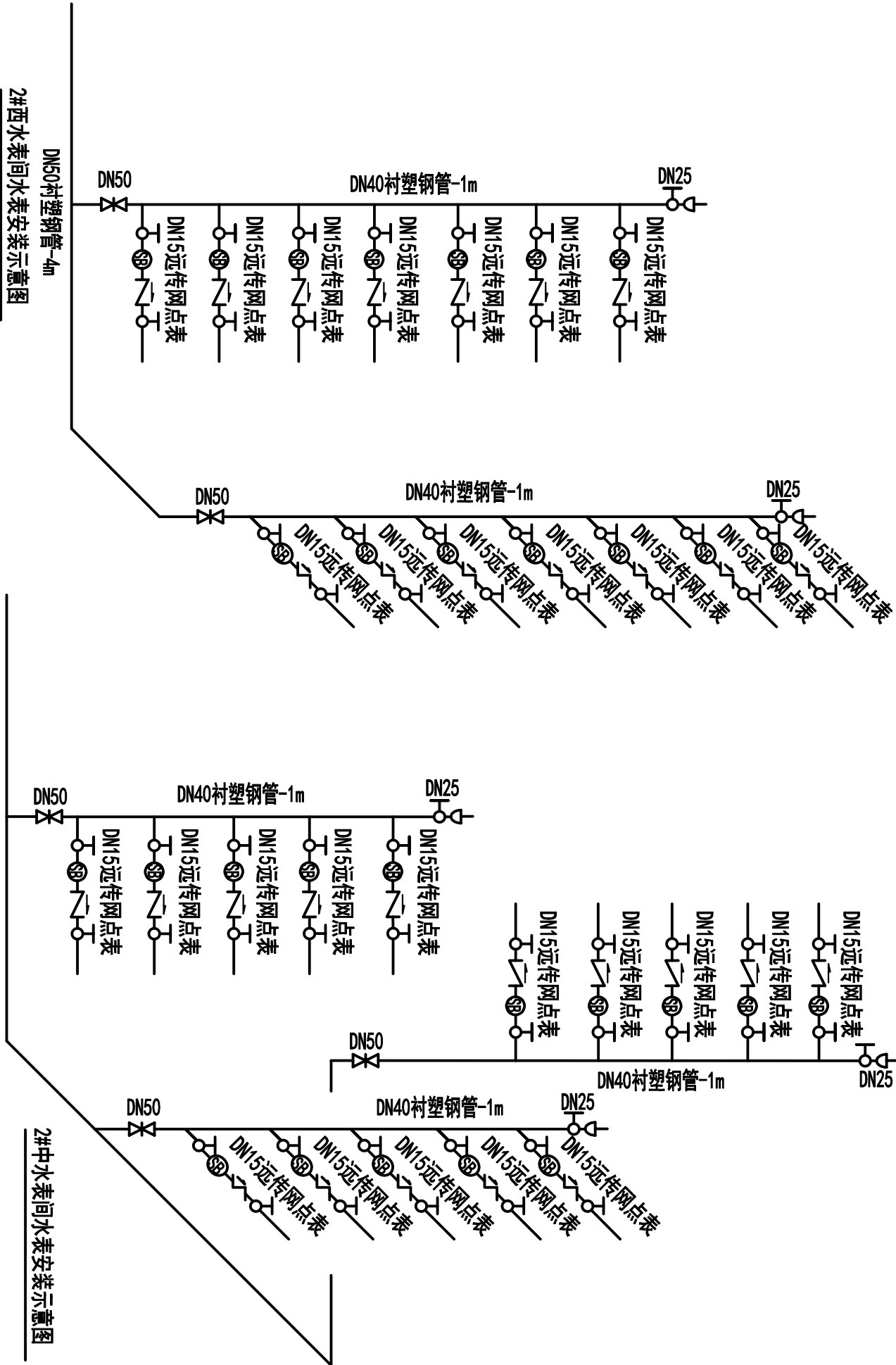


6#首层平面图

威海市水务集团设计院有限公司				专业	
				阶段	施工图
审定		建设单位	威海市富环房地产开发有限公司		图别
院审		工程名称	威海富力星光天地项目给水工程		图号
室审		工程地址	平度路北, 统一南路西		张数
设计	孙伟涵				总11张 第7张
制图	孙伟涵	工程编号	25-21025G-1		比例
				日期	2025年11月17日



威海市水务集团设计院有限公司				专业	
				阶段	给水工程
审定		建设单位	威海市富环房地产开发有限公司	图别	系统图
院审		工程名称	威海富力星光天地项目给水工程	图号	室外系统图-1
室审		工程地址	平度路北, 统一南路西	张数	总11张 第8张
设计	孙伟涵	工程编号	25-210256-1	比例	
制图	孙伟涵			日期	2025年11月17日

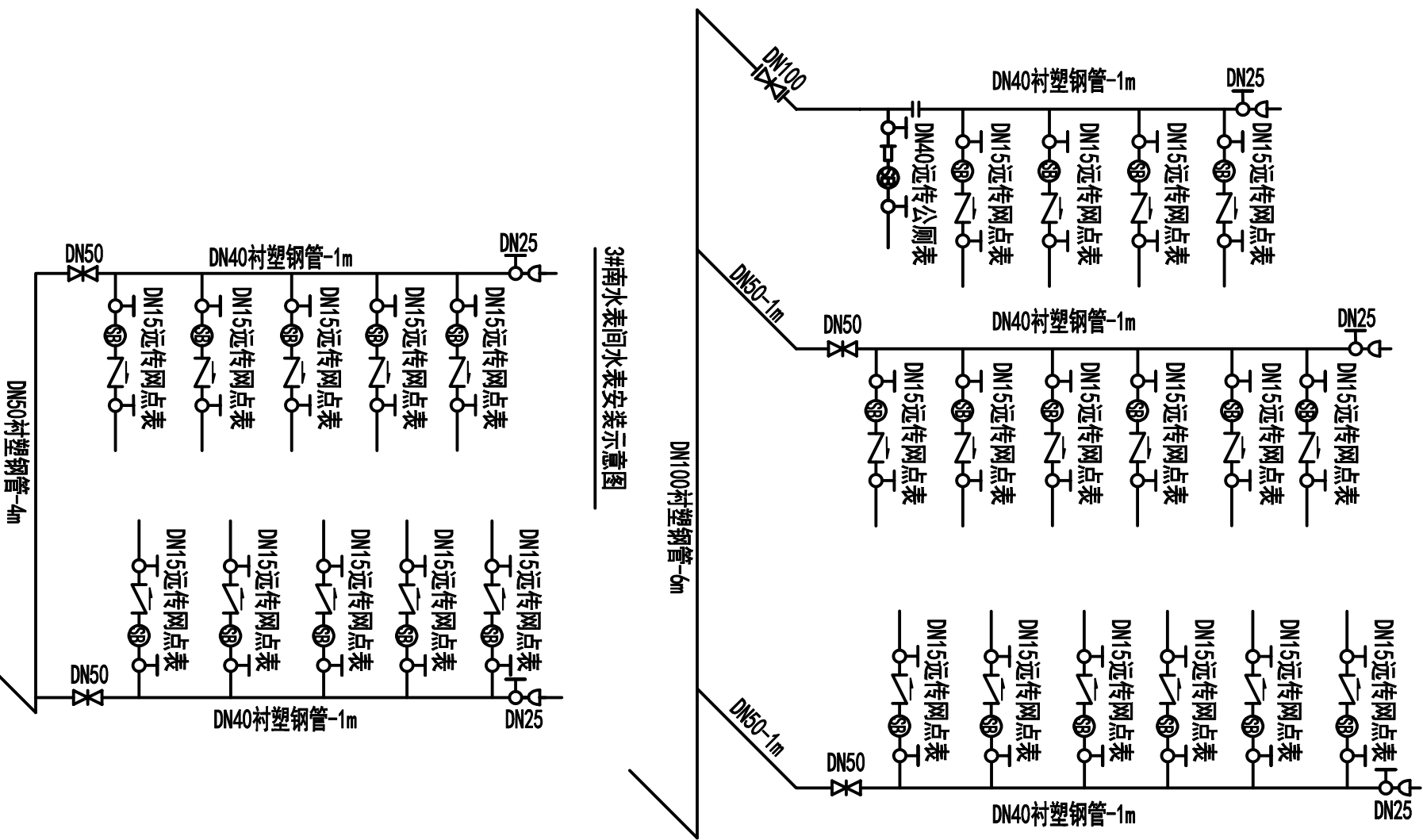
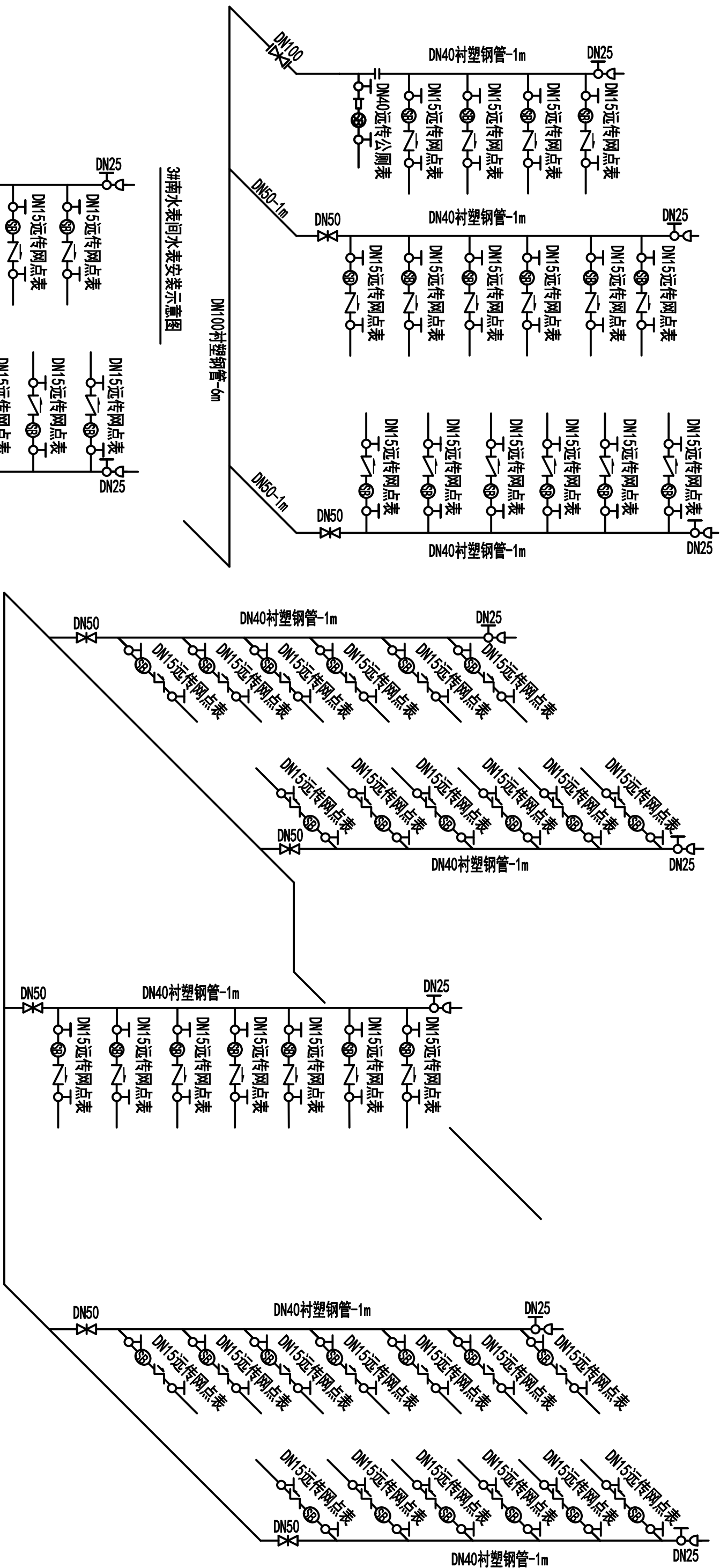


内部管说明:

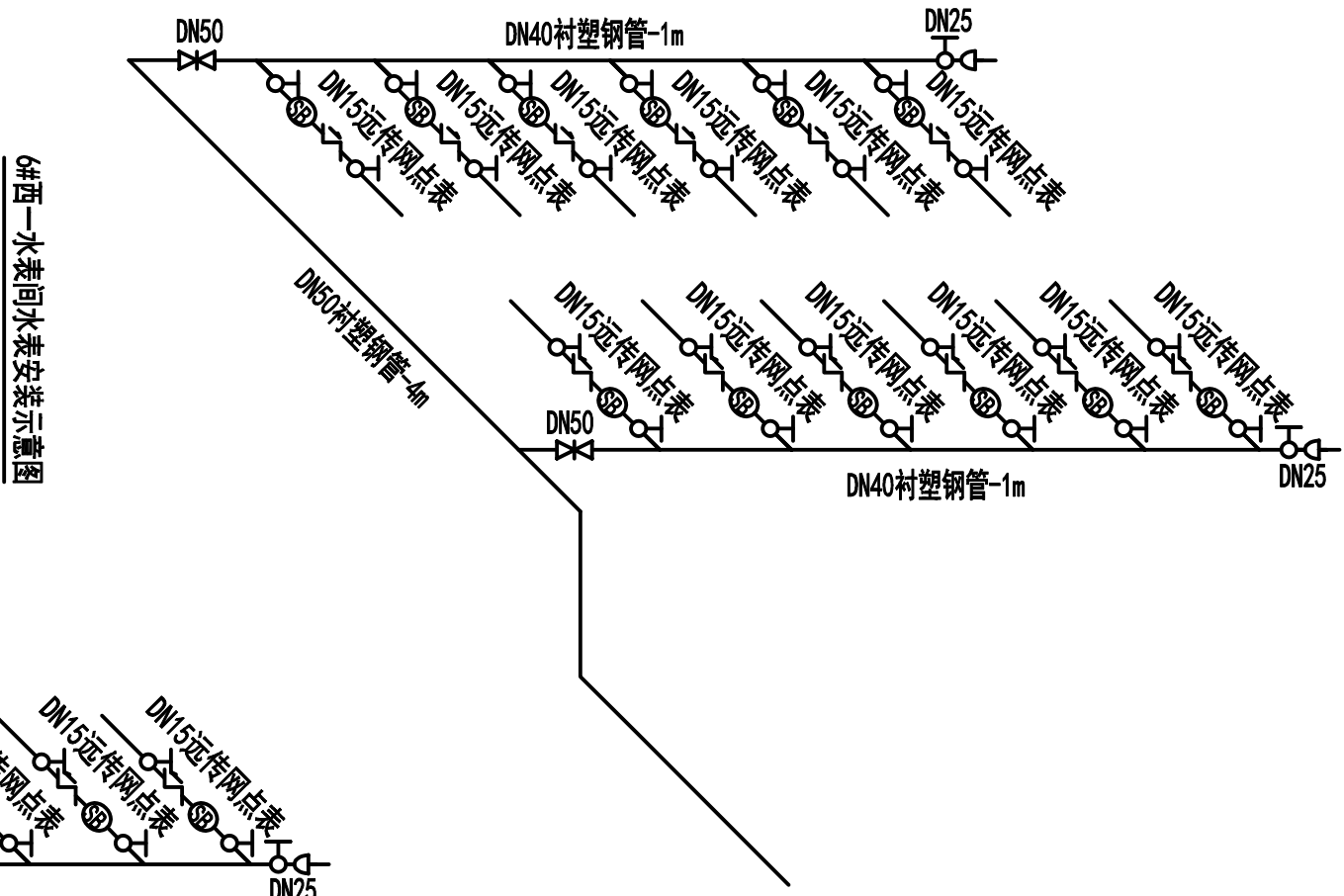
- 一、静水压大于0.35MPa的入户管，开发商需在户内设减压阀。
- 二、管材及接口：室内管道采用衬塑钢管，≤DN50管道采用丝接。管道公称压力:2.5MPa。
- 三、管道敷设：管道安装应严格按照各种管道工程技术规程及《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002执行。
 - 1、管道坡度：给水管按0.3%的坡度坡向立管或泄水装置。
 - 2、管道支架：管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。管道支架做法详见《给排水标准图集 S4（一）03S402》。
 - 3、管道保温：管道保温采用玻璃丝绵保温管（3cm厚内外铝箔层）；水表保温采用玻璃丝绵保温管（3cm厚内外铝箔层）；做法详见《给排水标准图集S4（一）03S401》。保温应在完成试压合格及除锈防腐进行。
 - 4、管道防腐：衬塑钢管连接破坏处及外露螺纹部分要刷樟丹两道。
 - 5、色环与标识：
 - (1) 给水主干管道(横干管及管井立管) 下列要求设置50mm宽的自贴塑料带色环标识。低区用蓝色标识
 - (2) 色环标识间距（横管每隔3米设置、立管每管井中间设置），同时在管道转弯处、分支处和当经过不同的房间和区域时，仍须在两侧加上色环标识。当两根或以上的管道平行安装时，有关色环须安排装设 在各管道的同一位置。
 - (3) 水流指示箭头及文字标记：给水主干管道须提供水流指示箭头和文字标记。采用黑体字，字高50mm，供水管须标明分区，设置于色环附近，字体及箭头的颜色、位置及间距同管道色环做法。
- 6、共计45块DN15网点表，1块DN40公厘表。阀门距离水表间地面高度≥30cm，水表距离地面高度≤1.5m。
- 7、管道试压：给水管道试验压力为1.0MPa。试压方法应按建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的4.2.1规定执行。
- 8、管道冲洗、消毒：给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002中4.2.3条的规定。

威海市水务集团设计院有限公司					专业	给水工程	
审 定		建设单位			阶段	施工图	
院 审		工程名称	威海市富环房地产开发有限公司			图 别	系统图
室 审		工程地址	威海富力星光天地项目给水工程			图 号	室内系统图-1
设 计	孙伟涵		平度路北，统一南路西			张 数	总11张 第9张
制 图	孙伟涵	工程编号	25-210256-1			比 例	1:1000
						日 期	2025年11月17日

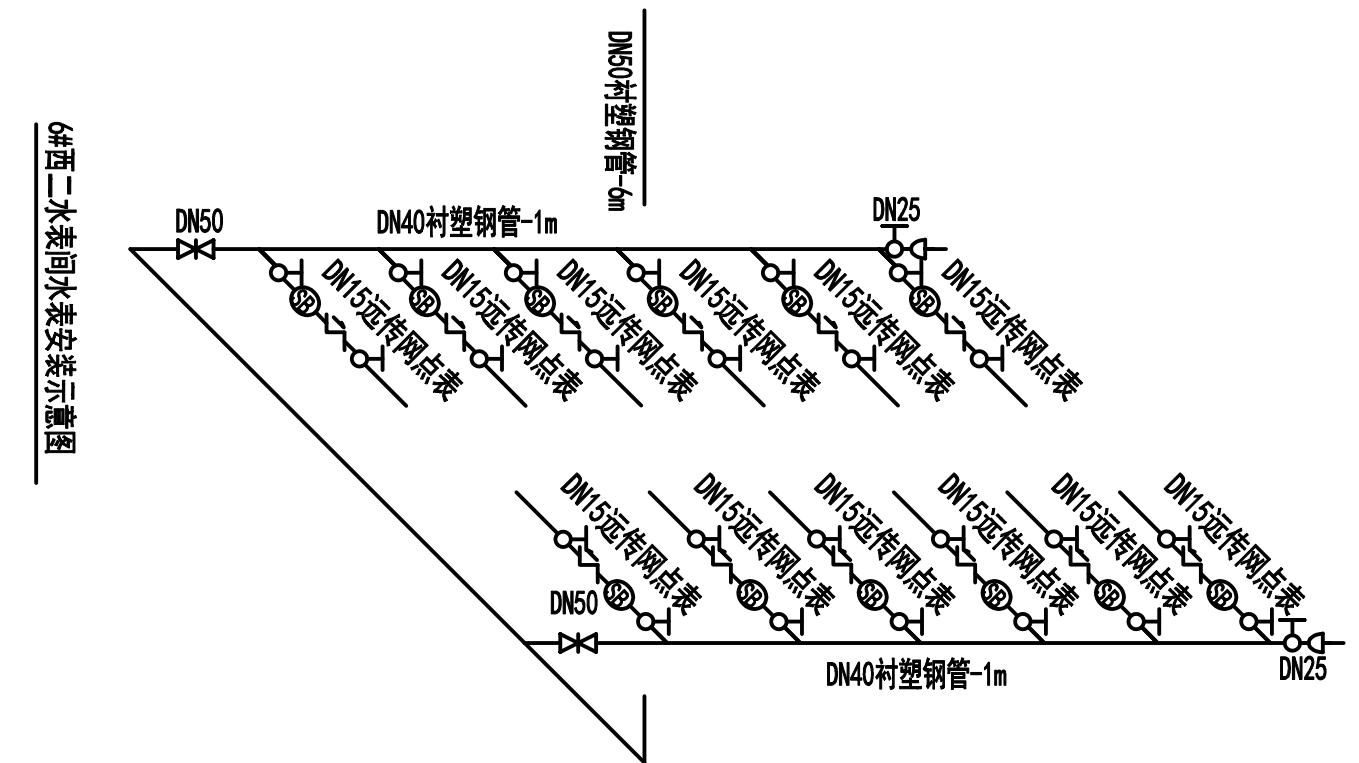
威海市水务集团设计院有限公司				专业	
审定			阶段	给水工程	
院 审		建设单位	威海市富环房地产开发有限公司	图 别	系统图
室 审		工程名称	威海富力星光天地项目给水工程	图 号	室内系统图-2
设 计	孙伟涵	工程地址	平度路北，统一南路西	张 数	总11张 第10张
制 图	孙伟涵	工程编号	25-210256-1	比 例	1:1000
				日期	2025年11月17日



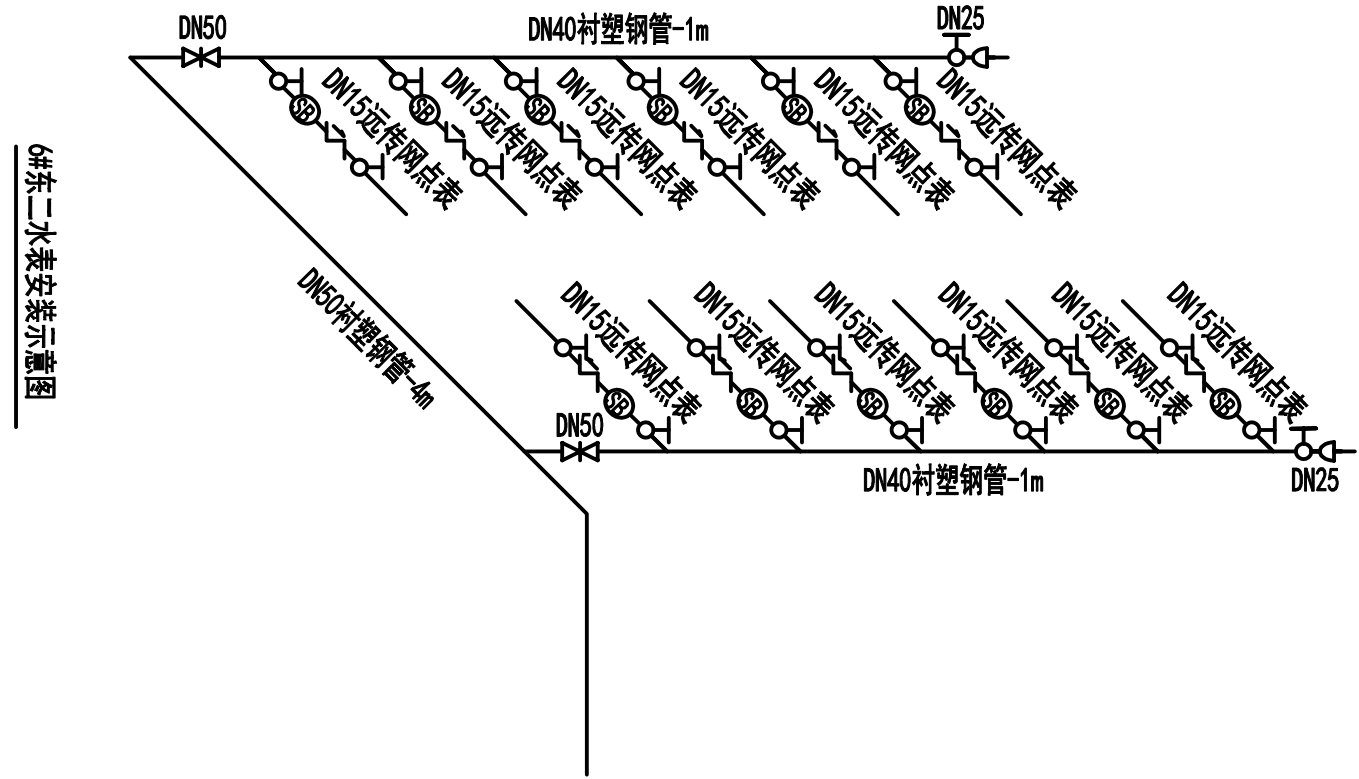
3#北水表间水表安装示意图



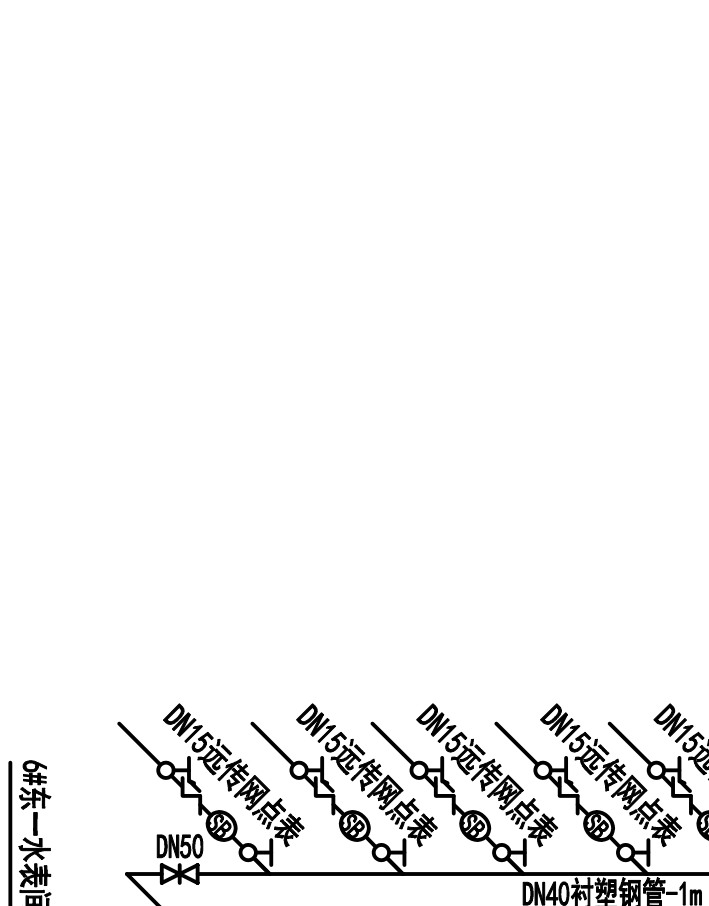
6#西一水表间水表安装示意图



6#西二水表间水表安装示意图



6#东二水表安装示意图



6#东一水表间水表安装示意图

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	威海市富环房地产开发有限公司		图别	系统图
院审		工程名称	威海富力星光天地项目给水工程		图号	室内系统图-3
室审		工程地址	平度路北, 统一南路西		张数	总11张 第11张
设计	孙伟涵	工程编号	25-210256-1		比例	1:1000
制图	孙伟涵				日期	2025年11月17日