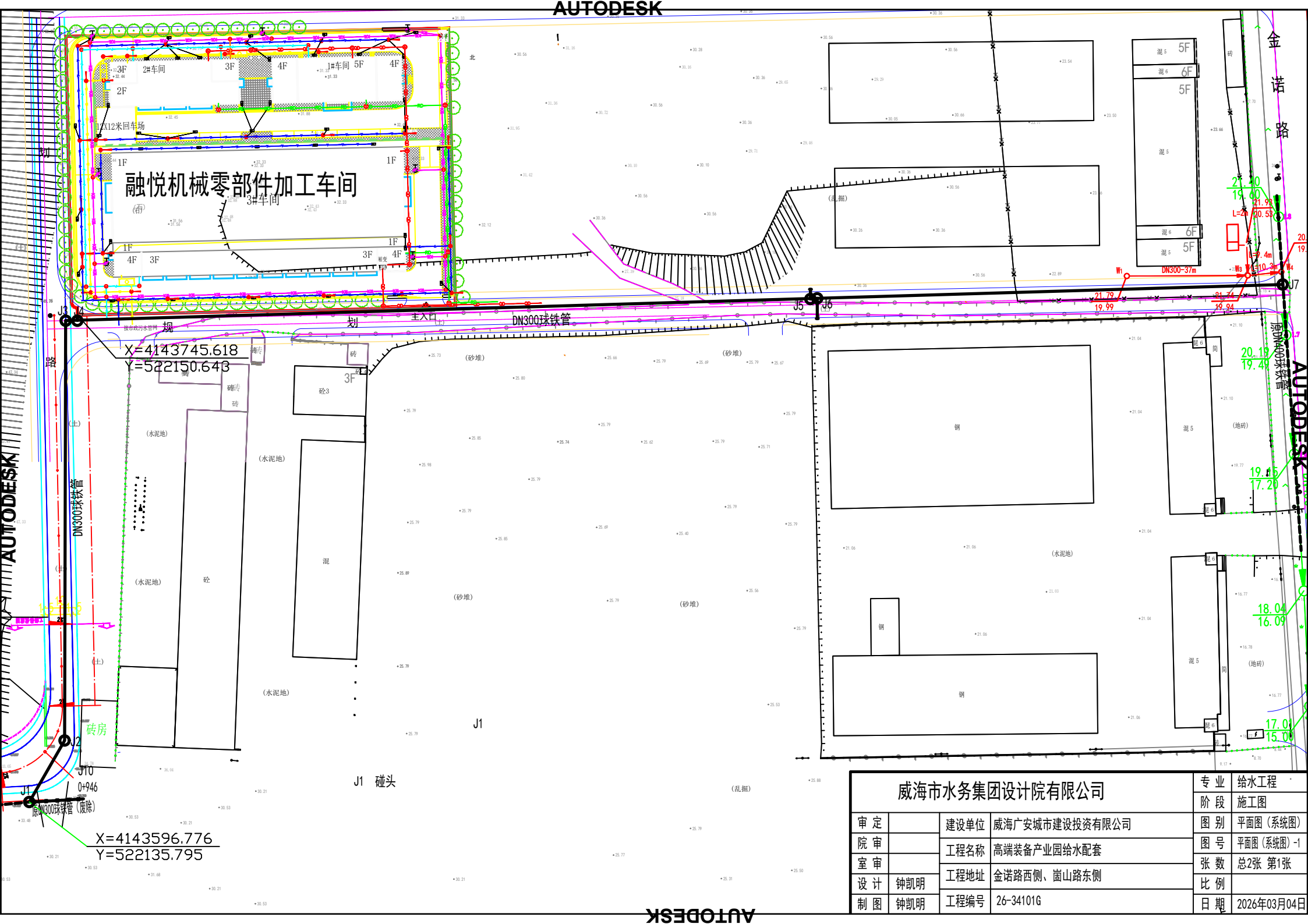




融悦机械零部件加工车间

X=4143745.618
Y=522150.643

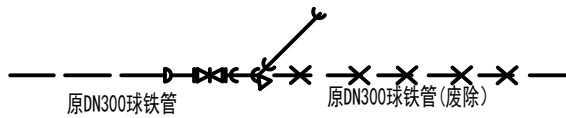
威海市水务集团设计院有限公司

审 定		建设单位	威海广安城市建设投资有限公司
院 审		工程名称	高端装备产业园给水配套
室 审		工程地址	金诺路西侧、崮山路东侧
设 计	钟凯明	工程编号	26-34101G
制 图	钟凯明		

专 业	给水工程
阶 段	施工图
图 别	平面图 (系统图)
图 号	平面图 (系统图) -1
张 数	总2张 第1张
比 例	
日 期	2026年03月04日

X=4143596.776
Y=522135.795

J1 碰头



球墨伸缩管
球墨承口
球墨承插弯管
闸阀（软密封）

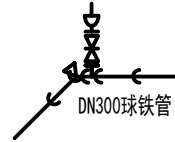
DN300—1
DN300—1
DN300*45° —1
DN300—1

J2 弯头



球墨承插弯管
DN300*45° —1

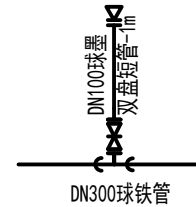
J3 弯头、空气门



球墨承插弯管
球墨承插盘三通
闸阀
防盗式智能排气阀

DN300*45° —1
DN300*100—1
DN100—1
DN100—1

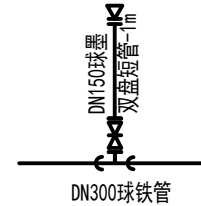
J4 预埋



球墨承插盘三通
球墨双盘短管
球墨盲法兰盘
闸阀（软密封）

DN300*100—1
DN100*1000—1
DN100—1
DN100—1

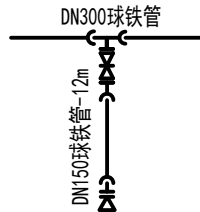
J5 预埋



球墨承插盘三通
球墨双盘短管
球墨盲法兰盘
闸阀（软密封）

DN300*150—1
DN150*1000—1
DN150—1
DN150—1

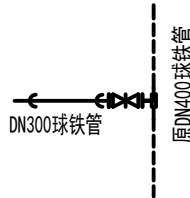
J6 预埋



球墨承插盘三通
球墨盲法兰盘
闸阀（软密封）
球墨承盘短管
球墨插盘短管

DN300*150—1
DN150—1
DN150—1
DN150—1
DN150—1

J7 碰头



交叉卡子
球墨插盘短管
闸阀（软密封）

DN400*300—1
DN300—1
DN300—1

- 1.1、本工程为崂山高端装备产业园给水工程：DN300管道全长560m，
- 1.2、主管道均采用球墨铸铁管（K9），胶圈柔性接口。球墨铸铁管管道封堵、弯头处采用止脱胶圈，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；特殊情况除外。

- 1.3、阀门：DN<300采用法兰闸阀，DN≥300采用法兰蝶阀，工作压力为1.0MPa。
- 1.4、管件连接采用法兰（PN10）连接。

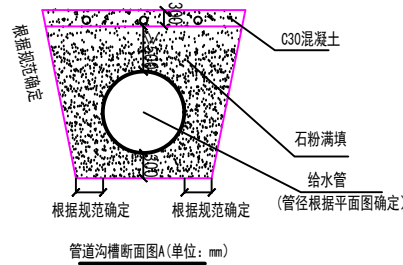
- 1.5、管道安装应保持顺直，避免出现局部高点，否则应加设排气阀。

- 2.1、管道基础土为未经扰动的原状土时采用厚300mm石粉基础。
- 2.2、管道基础土被扰动情况下采用厚300mm石粉基础前应采取如下措施：
 - 2.1) 扰动150mm以内，可原状土夯实，压实系数大于0.95；
 - 2.2) 扰动150mm以上，可用3：7灰土、卵石、碎石、等填充夯实，压实系≥0.95。

- 3.1、管径≥DN100的管道在弯头处、封堵处需做支墩支护。管节及管件的支墩位置要准确；支墩应在坚固的地基上修筑；支墩应采用混凝土浇筑，其强度等级不应低于C15；管道及管件支墩施工完毕，并达到强度要求后方可进行水压实验。

- 3.2、管道支墩具体做法参照《柔性接口给水管道支墩》（10S505）

- 4.1、非车行道管道沟槽回填：槽底至管顶以上300mm及管道两侧范围内回填石粉，其余部分原土夯填。
- 4.2、车行道管道沟槽回填：车行道管道沟槽回填：采用石粉满填。参照管道沟槽断面图A。
- 4.3、除上述设计要求外，管道沟槽回填及回填材料应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）相关规定。



威海市水务集团设计院有限公司

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	威海广安城市建设投资有限公司	图 别	平面图（系统图）
院 审		工程名称	高端装备产业园给水配套	图 号	平面图（系统图）-2
室 审		工程地址	金诺路西侧、崂山路东侧	张 数	总2张 第2张
设 计	钟凯明	工程编号	26-34101G	比 例	
制 图	钟凯明			日 期	2026年03月04日