
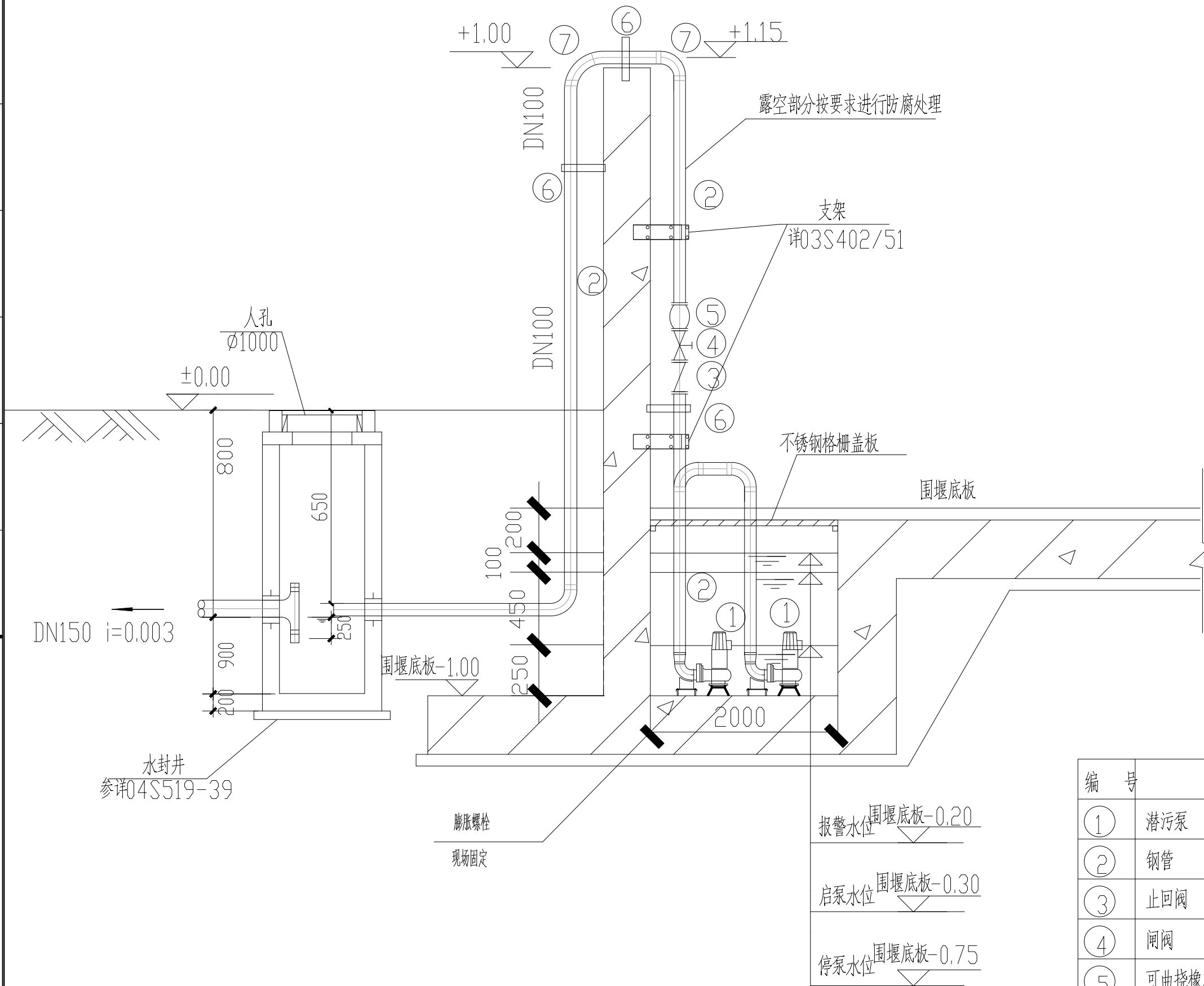


主管/总工程师	朱凯敏	会签专业				
		会签姓名				



LNG 立式儲罐圍堰集水坑剖面圖

说明：

- 1、图中尺寸除标高以 m 计外，其余均以 mm 计，标高与站内标高一致；
- 2、图中潜污泵安装尺寸，可按实际调整，以中标厂家资料为准。水泵要求采用防爆型电机，泵接线腔内设有漏水检测探头，出现漏水，探头发出信号，控制系统对泵实时保护；
- 3、施工过程应与工艺、土建、电气等专业相互配合；
- 4、如发生 NG 泄漏时，应立即切断水泵电源；
- 5、暴雨重现期按照10年一遇计算；
- 6、水泵出水管道采用 $D108 \times 4$ 钢管，露空部分采用无机富锌底漆作为底漆（刷两遍），绿色醇酸磁漆作为面漆（刷一遍）。 $D108 \times 4$ 钢管进水封并埋地部分采用聚乙烯胶粘带防腐。

设备材料一览表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	
①	潜污泵	Q=180m ³ /h H=10m N=11kW		台	2	一用一备, 现场备用, 配防爆型电动机, 防爆等级为EXDⅡ BT4-Gb
②	钢管	D108×4	Q235A	米	24	
③	止回阀	DN100 PN=1.0MPa	铸铁	台	1	
④	闸阀	DN100 PN=1.0MPa	铸铁	台	1	
⑤	可曲挠橡胶接头	DN100 PN=1.0MPa	橡胶	台	1	
⑥	管卡	DN100		个	3	做法详03S402-33
⑦	90°弯头	DN100		个	6	

 中国市政工程西南设计研究总院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA						翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站		给排水	
						LNG储罐围堰集水坑剖面图			
审 定	朱凯敬		校 核	巫丕	巫丕	设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
审 核	阳佳中		设 计	李紫叶					
设计负责人	梁泉水		制 图			图 号	SGPS-21	页 数	21
专业负责人	李紫叶		日 期	2025.10		版 本 号	A	电子文档号	