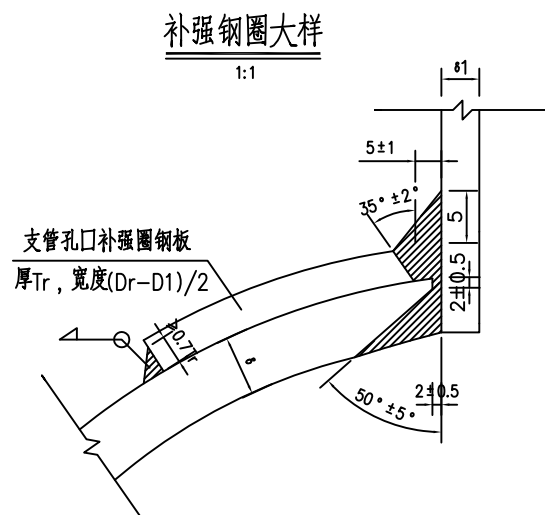


设备	单位	数量	备注
卧式蝶阀(DN600)	套	1	检修阀
闸阀(DN200)	套	1	检修阀
止回阀(DN600)	套	1	
传力接头(DN600)	套	1	
浮球阀(DN200)	套	1	
自动水位计	个	1	L=6.48m
法兰(DN600)	个	2	
法兰(DN200)	个	3	
刚性防水翼环(DN600)	个	3	
刚性防水翼环(DN200)	个	2	
柔性防水套管(DN200)	个	1	A型
C2不保温型管卡	个	1	
L75×6型防晃支架	个	2	H=350mm
直角弯头DN200	个	3	D219×6
充水管DN600	m	—	D630×8
补水管DN200	m	—	D219×6
四通	kg		
轻型球墨铸铁井盖及支架	套	2	φ800
钢梯TWWa-31	套	1	105.13kg
垫钢踏步TG1	个	18	
垫钢踏步TG2	个	3	


项目	单位	数量	备注
土方开挖	m ³	435	
土方回填	m ³	300	
C25 砼	m ³	23	调压塔
C25 砼	m ³	15	闸室壁、底板
C25 砼	m ³	1.5	排水沟护底
C25 砼预制盖板	m ³	2	
C30 砼预制井圈	m ³	1	
C15 砼垫层	m ³	27	
MU80M7.5 浆砌石	m ³ /m	4	排水沟护坡
沥青砂浆	m ²	5	
1:2 水泥砂浆	m ²	122	厚20mm
钢管内防腐	m ²	14.0	DN200、DN600
钢管外防腐	m ²	28.0	DN200、DN600



主管规格DN	支管规格DN1	D(mm)	D1(mm)	δ (mm)	δ 1(mm)	Dr(mm)	Tr(mm)
900	600	920	630	10	10	1030	10

说明：

- 1、图中尺寸单位: 桩号为 km+m, 高程以m计, 其余以mm计。
- 2、地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 120kPa$ 。
- 3、调压塔和阀门内表面。阀门预制盖板及预制井圈内外表面采用1:2水泥砂浆(掺水泥重量的5%的防水剂)抹面厚20mm。预制盖板之间的缝隙用沥青砂浆封口。
- 4、排水方向排水沟长度若与现场实际情况不符, 应根据现场实际情况作相应的调整。
- 5、自动水位计规格, 阀门规格及安装见机电专业图纸。
- 6、补水管采用C2不保温型管卡和 L75×6 型防晃支架固定在塔外壁, 间距2m, 具体制作及安装详见《03S402室外管道支架及吊架》图集。
- 7、A型柔性防水套管和刚性防水翼环的制作及安装详见《02S404防水套管》图集。
- 8、轻型球磨铸铁井盖的制作、TG1型重钢踏步的制作及安装方法详见《06MS201-6井盖及踏步》图集。
- 9、TG2型重钢踏步和C30预制井圈的制作及安装方法、井盖的安装方法详见《07MS101市政给水管道工程及附属设施》图集。
- 10、TWWa-30型钢梯制作及安装方法详见《02J401钢梯》图集。
- 11、钢制四通、DN200弯头做法详见《02S403钢制管件》图集。
- 12、钢制四通及弯头材料为Q235-B。
- 13、钢管与钢管连接采用焊接。
- 14、焊缝及焊条执行《SL432-2008水利工程压力钢管制造安装及验收规范》。
- 15、焊缝检测: 采用100%超声波检测+10%射线检测。
- 16、钢管及管件外防腐: 采用环氧重防腐涂料, 外包砂部分干膜厚 $\geq 400\mu m$, 埋地或外露部分干膜厚度 $\geq 600\mu m$;
内防腐: 采用喷涂环氧富锌水涂料, 干膜厚度 $\geq 0.3mm$ 。
- 17、钢管进行防腐前需进行除锈, 采用喷砂除锈质量等级应达到Sa2.5级, 人工除锈质量等级应达到St3.0级。

GPD1 广东省水利电力勘测设计研究院										
批准			惠来县中东部供水 工程				施工图		设计	
核定							水工		部分	
审查							单向调压塔结构布置图			
校核										
设计										
制图										
描图		CAD		比例	见图	日期	2013. 11			
设计证号	甲级 A144001909		图号	DZ122D. 5-9-50						