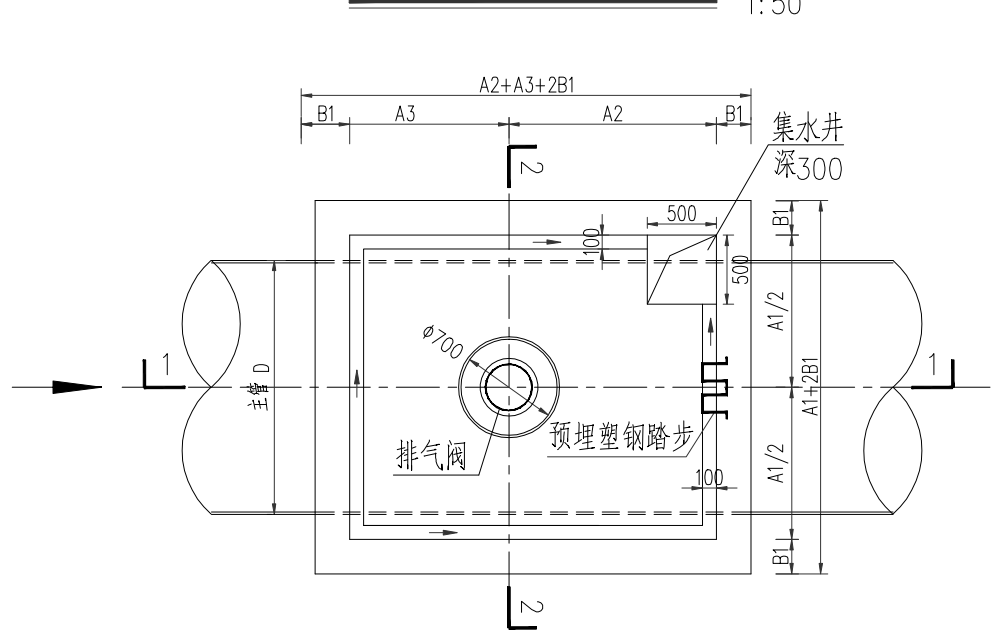
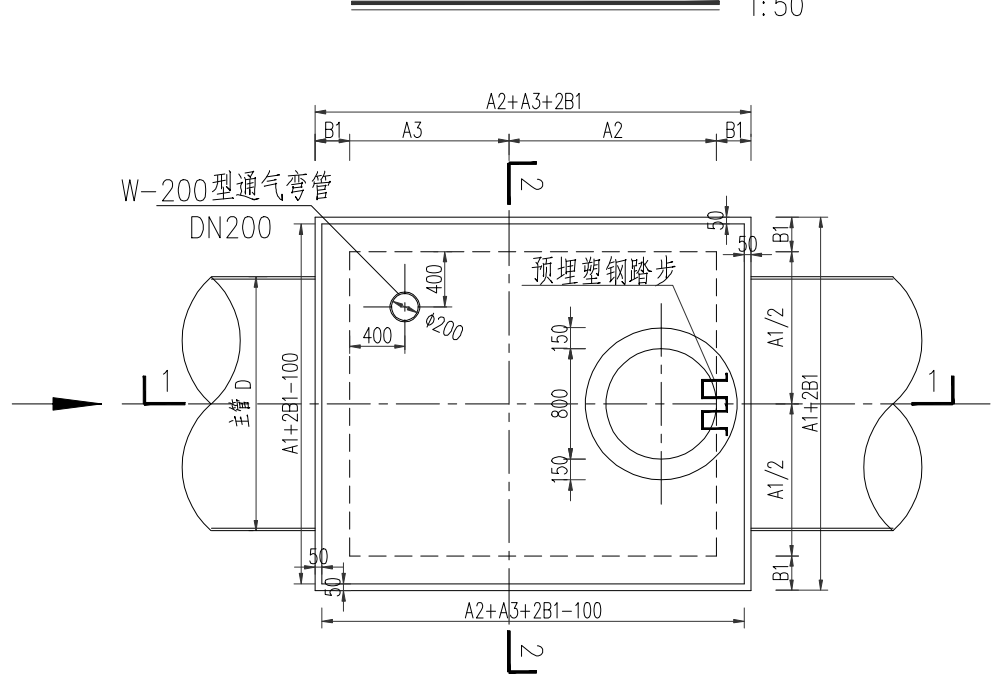


			日期
			会签者
			会签单位

排气阀井平面布置图



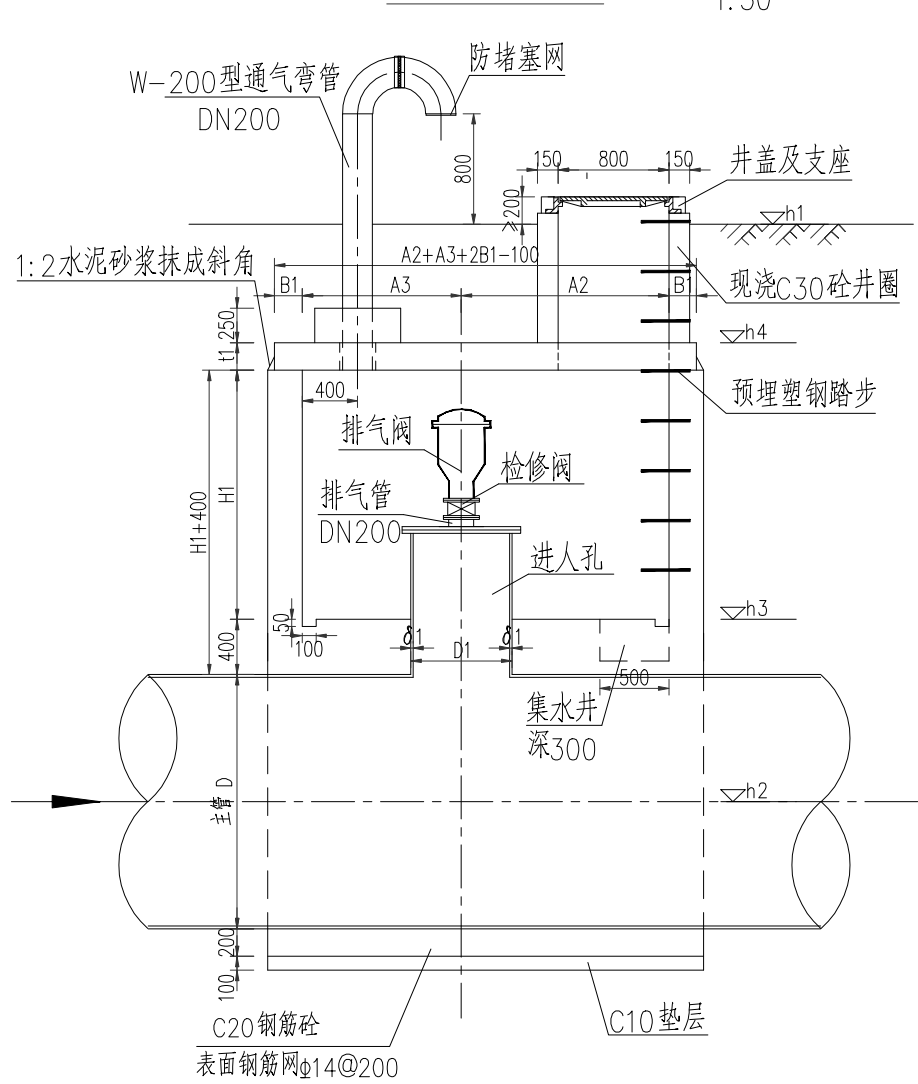
排气阀井盖板布置图



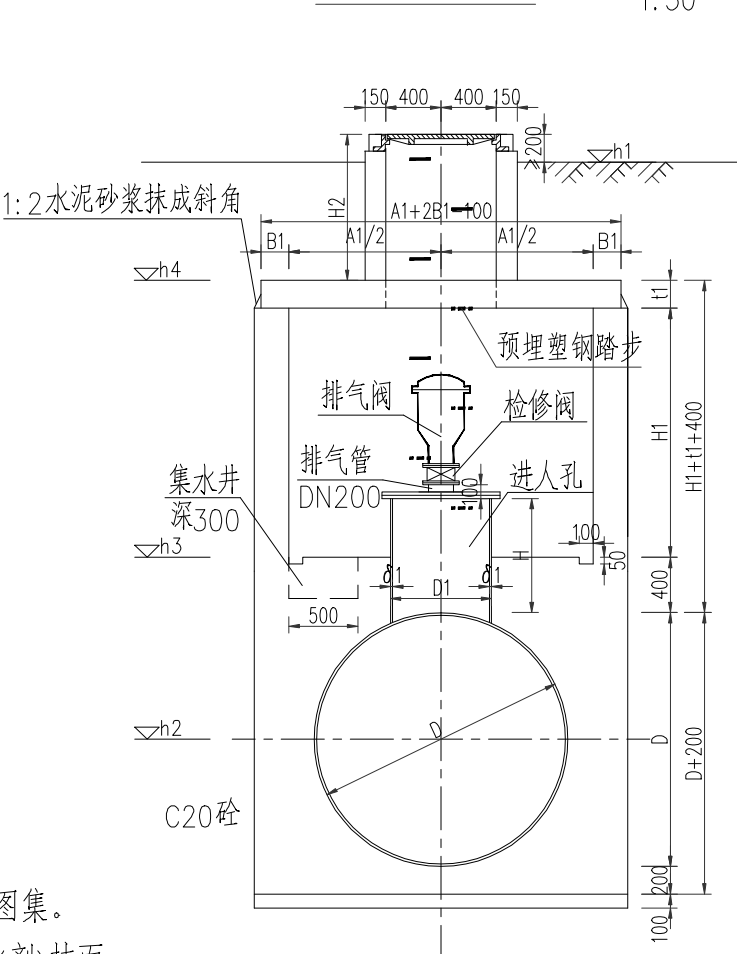
说明：

- 1、本图尺寸单位：标高以m计，桩号以km+m计，其余未注明的均以mm计。
- 2、图中高程采用1985国家高程基准。
- 3、阀室部分采用C25砼，垫层采用C10砼。
- 4、通气弯管采用W-200型，作法详见国标02S403,其中的滤层采用两层20mm合成纤维网，材料为尼龙1010及涤纶。
- 5、DN1800~DN900检查、排气三通尺寸及做法详见图纸DZ122D.5-9-36。
- 6、井盖及踏步做法详见《06MS201-6井盖及踏步》标准图集，井盖采用轻型球墨铸铁材料，踏步采用塑钢材料。
- 7、预制井圈做法详见《07MS101-2市政给水管道工程及附属设施》标准图集。
- 8、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，预制盖板安装方法见《07MS101-2市政给水管道工程及附属设施》P21。
- 9、井筒高度H2可根据各排气阀井实际地形情况调整。
- 10、位于桩号B3+402、S3+097、H3+637.5处的排气阀井地基承载力特征值不小于150kPa，其余各排气阀井地基承载力特征值不小于100kPa。若达不到要求需通知监理及设计人员现场处理。
- 11、设备的定位与安装见水机图纸。

1-1 剖面图



2-2 剖面图



排气阀井特性表

桩号	主管规格	主管外径 D(mm)	排气管外径 D1(mm)	排气管壁厚 δ1(mm)	H(mm)	地面高程 h1(m)	主管中心 高程h2(m)	阀井底板顶 高程h3(m)	阀井顶板顶 高程h4(m)	井筒高 H2(mm)	主管横断 面类型
S2+138.000	DN1800	1828	720	8	600	16.32	13.23	14.55	16.55	0	A1
S3+097.000	DN1800	1828	720	8	600	19.00	13.20	14.51	16.51	2.69	A1
S4+280.000	DN1800	1828	720	8	600	8.93	5.56	6.87	8.87	0.26	A
S4+565.422	DN1800	1828	720	8	600	14.27	11.51	12.82	14.82	0	A
S5+257.000	DN1800	1828	720	8	600	13.70	11.26	12.57	14.57	0	A
B0+060.000	DN1800	1828	720	8	600	12.90	9.80	11.11	13.11	0	A1
B0+612.000	DN1800	1828	720	8	600	7.16	3.40	4.71	6.71	0.65	A1
B1+805.000	DN1800	1828	720	8	600	8.07	5.59	6.91	8.91	0	A
B2+434.000	DN1800	1828	720	8	600	3.76	4.86	6.17	8.17	0	A1
B3+402.000	DN1800	1828	720	8	600	8.78	3.58	4.90	6.90	2.08	A
B4+434.000	DN1800	1828	720	8	600	8.73	5.97	7.29	9.29	0	A4
BH0+507.000	DN1400	1424	720	8	600	4.90	2.88	3.99	5.99	0	B
BH1+436.000	DN1400	1424	720	8	600	3.01	0.98	2.09	4.09	0	B
BH2+384.000	DN1400	1424	720	8	600	3.43	2.02	3.13	5.13	0	B
BH3+060.000	DN1400	1424	720	8	600	4.80	2.79	3.90	5.90	0	B
BH3+983.000	DN1400	1424	720	8	600	6.60	4.44	5.55	7.55	0	B
H0+318.000	DN1200	1220	720	8	600	9.00	7.40	8.41	10.41	0	C
H1+106.000	DN1200	1220	720	8	600	11.10	9.50	10.51	12.51	0	C
H1+368.000	DN1200	1220	720	8	600	16.37	14.83	15.84	17.84	0	C3
H2+049.500	DN1200	1220	720	8	600	20.22	18.50	19.51	21.51	0	C
H2+860.500	DN1200	1220	720	8	600	20.60	19.00	20.01	22.01	0	C
H3+637.500	DN1200	1220	720	8	600	30.90	26.50	27.51	29.51	1.59	C1
D1+035.000	DN1200	1220	720	8	600	22.09	20.20	21.21	23.21	0	C
D1+859.045	DN1200	1220	720	8	600	22.60	20.50	21.51	23.51	0	C
D3+617.000	DN1200	1220	720	8	600	11.46	9.70	10.71	12.71	0	C
D4+039.000	DN1200	1220	720	8	600	15.40	14.00	15.01	17.01	0	C3
D4+479.669	DN1200	1220	720	8	600	17.80	16.30	17.31	19.31	0	C3
D5+864.583	DN1200	1220	720	8	600	17.55	16.20	17.21	19.21	0	C3
D6+587.583	DN1200	1220	720	8	600	15.78	14.20	15.21	17.21	0	C
D6+816.583	DN1200	1220	720	8	600	16.40	14.70	15.71	17.71	0	C
D7+368.000	DN1200	1220	720	8	600	18.71	17.11	18.12	20.12	0	C
D8+243.000	DN1200	1220	720	8	600	24.80	23.00	24.01	26.01	0	C
G0+027.000	DN900	920	108	4	700	8.23	6.80	7.66	9.66	0	D
G0+789.000	DN900	920	108	4	700	15.87	14.59	15.45	17.45	0	D
G1+139.000	DN900	920	108	4	700	25.60	23.62	24.48	26.48	0	D
G1+270.000	DN900	920	108	4	700	32.30	30.61	31.47	33.47	0	D
G1+608.000	DN900	920	108	4	700	43.51	41.45	42.31	44.31	0	D

排气阀井尺寸表

主管规格	排气管外径 D1(mm)	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	B1(mm)	H1(mm)	t1(mm)
DN1800	720	2200	1500	1150	250	1800	200
DN1400	720	2200	1500	1150	250	1800	200
DN1200	720	2200	1500	1150	250	1800	200
DN900	108	1600	1200	900	200	1800	200

GPD | 广东省水利电力勘测设计研究院

核定			惠来县	工程	施工图	设计
审查			中东部供水		水工	部分
校核			单管排气阀井布置图			
设计			(DN1800~DN900)			
制图						
描图	⊕	CAD	比例	见图	日期	2012. 12
设计证号	甲级A144001909	图号	DZ122D. 5-9-1			