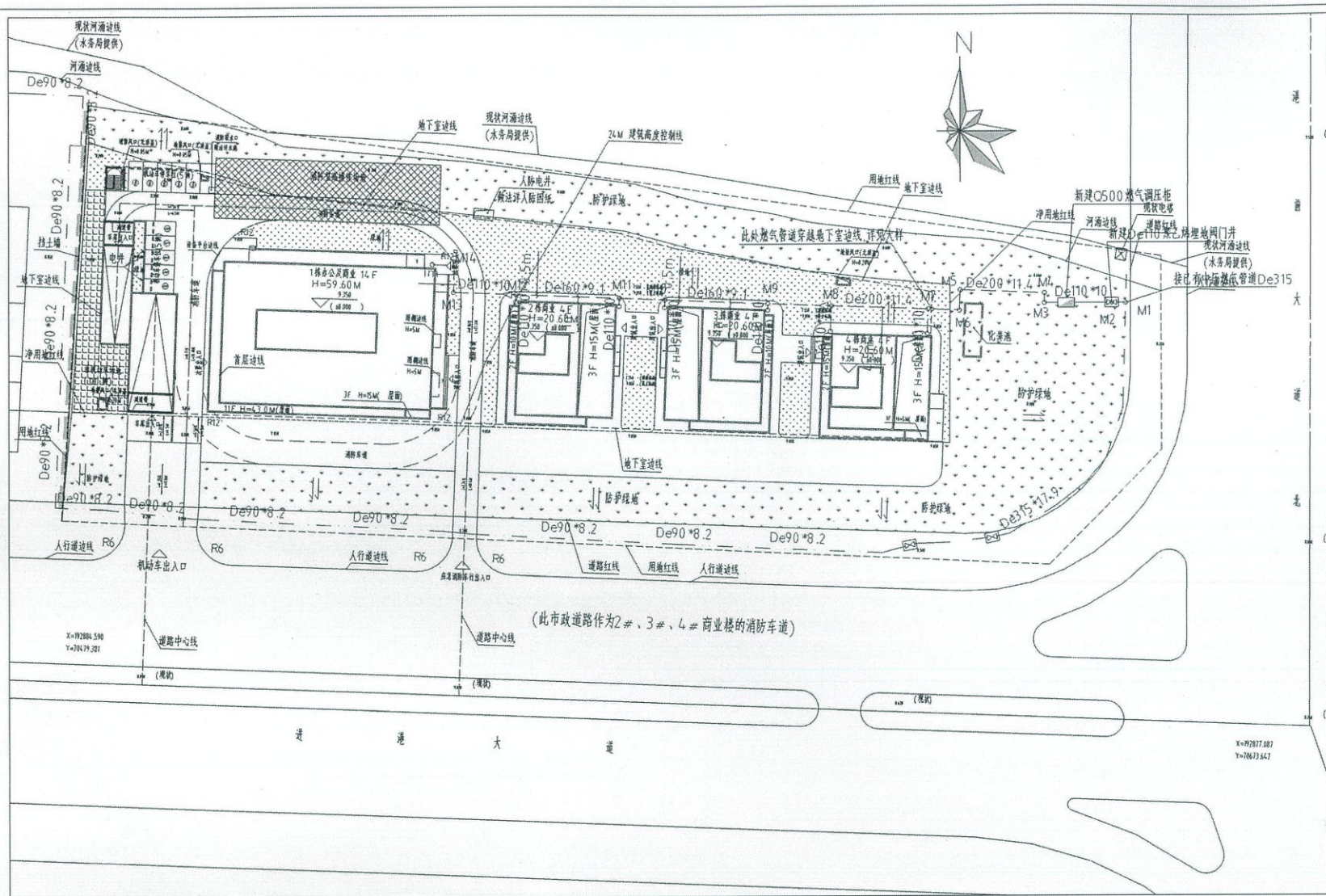
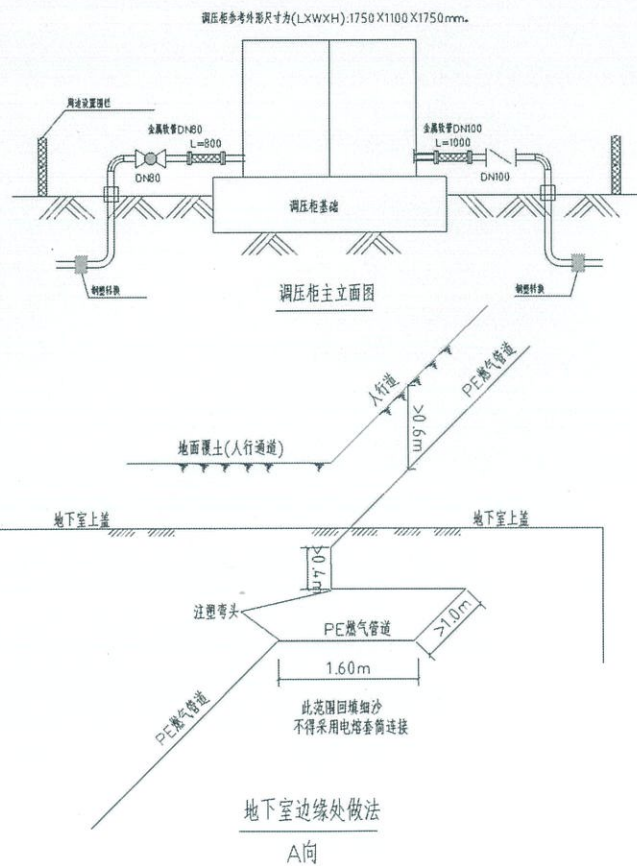
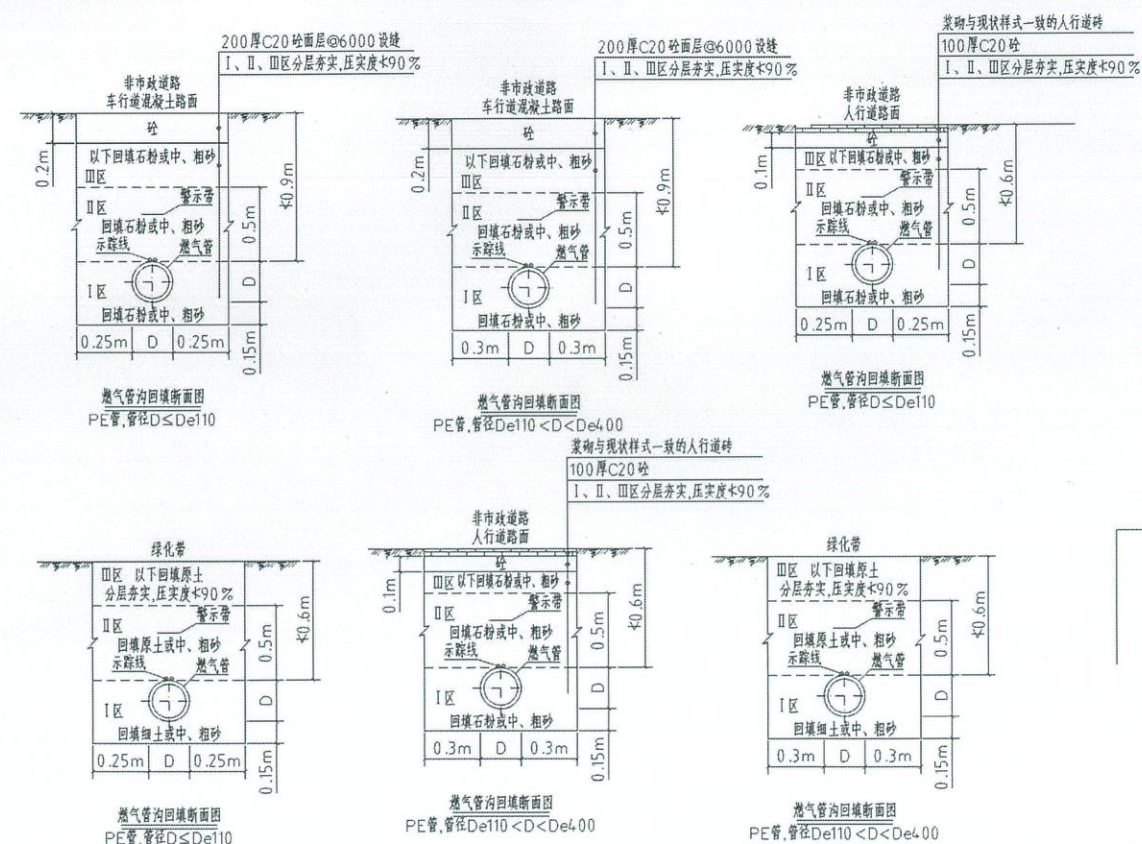


工程名称	1226/南沙港/南沙港/南沙港
工程地点	南沙港
工程规模	202.5m ² (约10000m ²)
工程内容	燃气工程
工程阶段	施工图
工程日期	2025.03

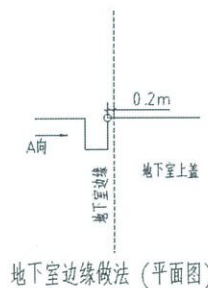


庭院燃气平面图:500

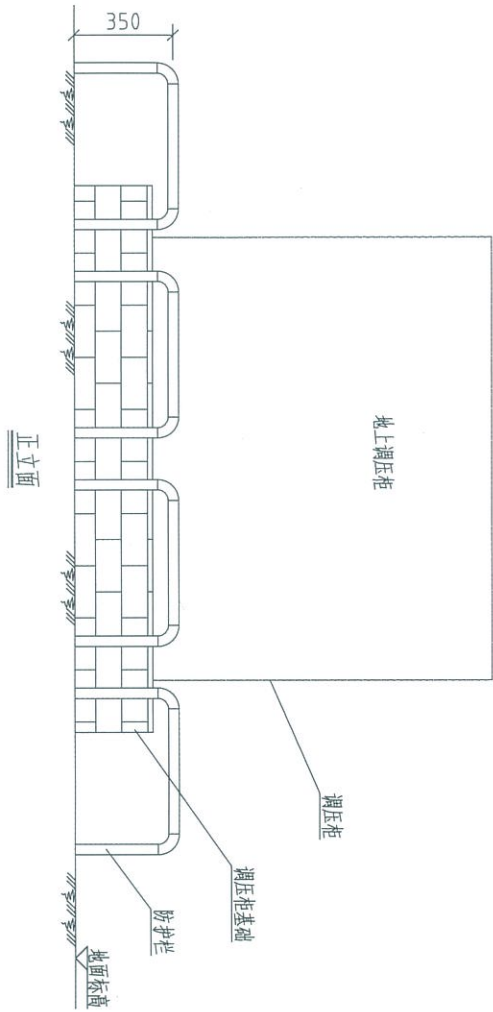


名称	图例	名称	图例
架空燃气管	———	PE管	———
中压埋地管	———	同心异径管	———
低压埋地管	———	绝缘接头	———
已建燃气管	———	调压柜(箱)	———
钢塑转换接头	———	阀门井	———

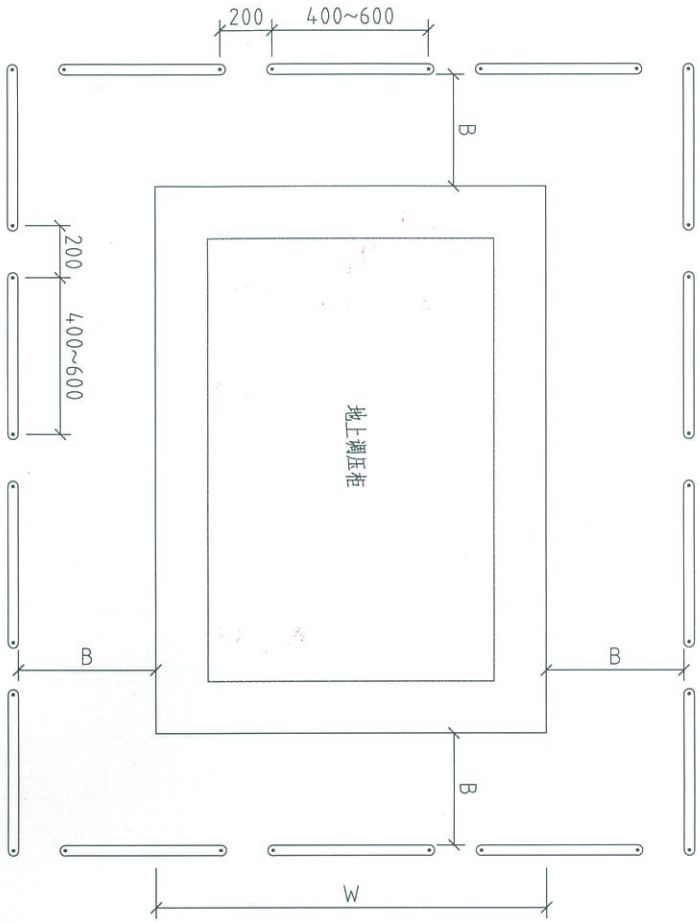
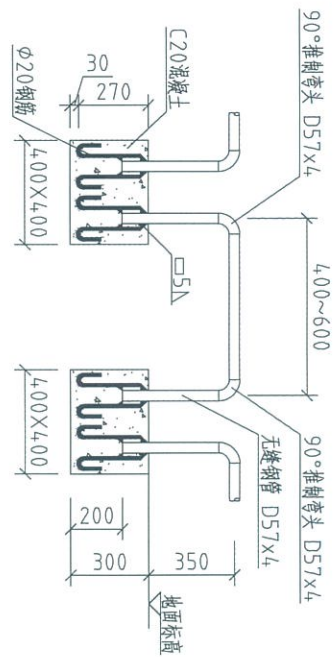
桩号	X 坐标	Y 坐标
M1	192947.660	70643.225
M2	192947.685	70640.904
M3	192947.660	70629.704
M4	192949.316	70629.704
M5	192949.869	70615.688
M6	192946.481	70615.550
M7	192946.681	70610.379
M8	192947.302	70594.296
M9	192947.710	70583.726
M10	192948.374	70566.521
M11	192948.667	70558.957
M12	192949.331	70541.759
M13	192949.732	70531.363
M14	192954.283	70531.539



序号	名称及规格	数量	材料	单重 (公斤)	总重 (公斤)	有关图号 或标准号	备注
45							
44							
43							
42							
41	I型六角螺母 M16	64 个	8			GB/T 9125.1-2020	DN80、DN100
40	六角头螺栓 M16x5	64 个	8.8			GB/T 9125.1-2020	DN80、DN100
39	缠绕式垫片 D DN80 PN16	4 片	304/FG 304			GB/T 4622.1-2022	
38	缠绕式垫片 D DN100 PN16	4 片	304/FG 304			GB/T 4622.1-2022	
37	带颈平焊法兰DN80-PN16 SO RF	4 片	20(II)			GB/T 9124.1-2019	
36	带颈平焊法兰DN100-PN16 SO RF	4 片	20(II)			GB/T 9124.1-2019	
35	燃气管道地面标志	8 个	不锈钢			RQ TD 4-17	
34	燃气管道地上标志	8 个	玻璃钢			RQ TD 4-18	
33	示踪线 2.5mm ²	288 米	组合				
32	警示带	14.4 米	组合				
31	埋地聚乙烯阀门井 SDR11 De110	1 个	组合			GB/T 15558.4-2022	参照广东燃气集团《埋地聚乙烯燃气管道工程技术规程》(CJJ 48-2019)第4.0.4条采用双层金属网套
30	不锈钢金属软管 DN80-800 PN16	1 个	不锈钢			GB/T 114525	采用双层金属网套
29	不锈钢金属软管 DN100-1000 PN16	1 个	不锈钢			GB/T 114525	采用双层金属网套
28	90°推制弯头 D89x5	1 个	20			GB/T 13401-2017 GB/T 12459-2017	外径为II系列
27	90°推制弯头 D108x6	1 个	20			GB/T 13401-2017 GB/T 12459-2017	外径为II系列
26	无缝钢管 D89x4.5	3 米	20	9.38		GB/T 18163-2018	双层熔结环氧粉末涂层, δ≥4.00 mm
25	无缝钢管 D108x5	3 米	20	12.70		GB/T 18163-2018	双层熔结环氧粉末涂层, δ≥4.00 mm
24	球阀 DN80	1 个	组合			Q41F-16C	
23	球阀 DN100	1 个	组合				D371 x-16
22	调压柜防雷接地	1 套	组合				
21	调压柜基础	1 套	组合				
20	调压柜护栏	1 套	组合				
19	调压柜 Q500	1 台	组合				
18	钢塑转换接头 (带法兰) De90/D89	1 个	PE100			GB/T 26255-2022	SDR11
17	钢塑转换接头 (带法兰) De110/D108	8 个	PE100			GB/T 26255-2022	SDR11
16	注塑弯头 De110/90	1 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR11
15	注塑弯头 De160/110	2 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR17/SDR11
14	注塑弯头 De200/110	1 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR17/SDR11
13	90°注塑弯头 De110	4 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR11
12	90°注塑弯头 De160	4 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR17
11	90°注塑弯头 De200	10 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR17
10	注塑异径三通 De160x110x160	4 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR17/SDR11
9	注塑异径三通 De200x110x200	2 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR17/SDR11
8	注塑异径三通 De315x160x315	1 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR17
7	电熔套筒 De110	18 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR11
6	电熔套筒 De160	5 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR11
5	电熔套筒 De200	6 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR11
4	电熔套筒 De315	2 个	PE100			GB/T 15558.3-2023	SDR11
3	PE管 De110x10	4.2 米	PE100	3.3		GB/T 15558.2-2023	SDR11
2	PE管 De160x9.1	5.4 米	PE100	4.52		GB/T 15558.2-2023	SDR17.6
1	PE管 De200x11.4	2.8 米	PE100	7.42		GB/T 15558.2-2023	SDR17.6
序号	名称及规格	数量	材料	单重 (公斤)	总重 (公斤)	有关图号 或标准号	备注
备 材 料 表							
广州广德设计有限公司 GZ GUANG ZHOU GAS DESIGN CO., LTD.							
广州南沙经济开发区港宏房地产开发有限公司(自理工程) 南沙区N地块项目商业燃气工程							
庭院燃气施工图							
南沙区, 进港大道与港前大道交界处							
NFM931-3							
2025.03							
设计人	陈国飞	审核人	陈国飞	设计日期	2025.03	审核日期	2025.03
设计	陈国飞	审核	陈国飞	设计	陈国飞	审核	陈国飞



正立面



平面图

说明

- 1、本图适用于100Q以上落地式调压柜。
- 2、防护栏的材料采用无缝钢管焊接而成，无缝钢管应符合GB/T8163的质量要求，焊接采用手工电弧焊接，焊条采用直径2.5mm的E4303焊条，现场安装；无缝钢管防腐采取环氧涂层，工厂预制。
- 3、基础下地基土层应密实，如土层松软应处理夯实（夯实度达到95%）。
- 4、防护栏焊接整体焊接完成后应用银色油漆涂刷两遍。
- 5、常规情况下建议采用此调压柜防护栏图。
- 6、调压柜基础至防护栏的净距B参考下表：

调压柜型号	RX300	RX500	RX800	RX1000	RX1200	RX1500	RX2000	RX2500
B (mm)	800	850	850	1000	1000	1100	1800	1800

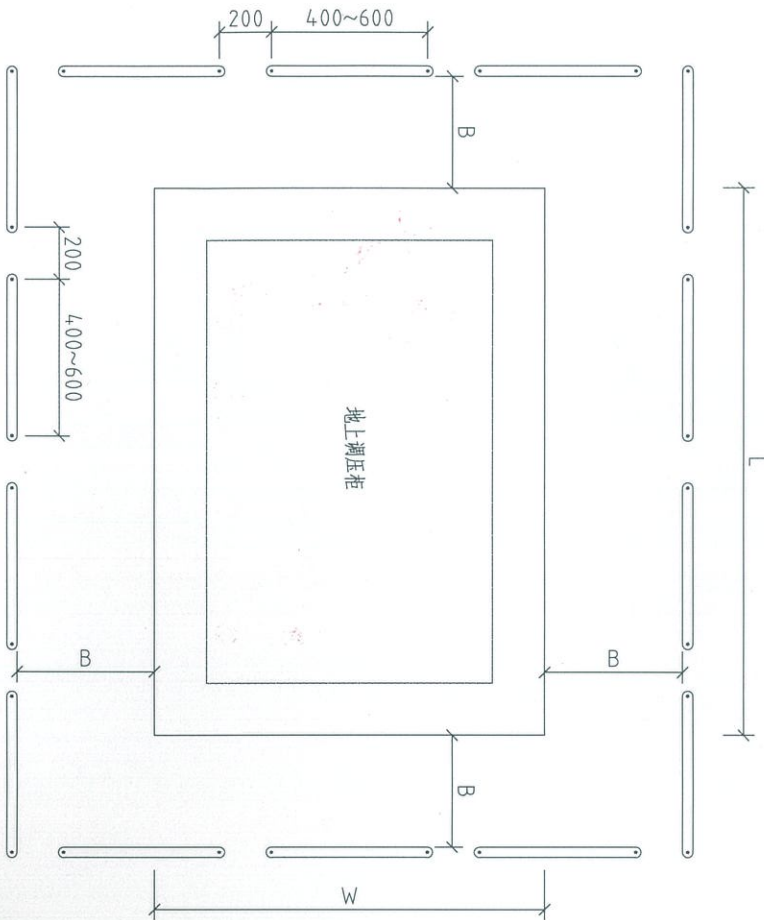
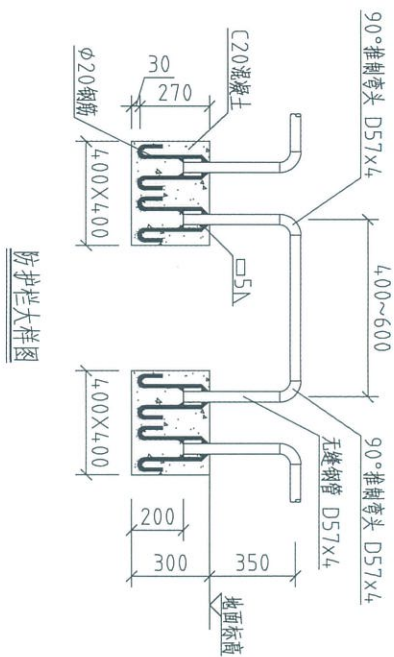
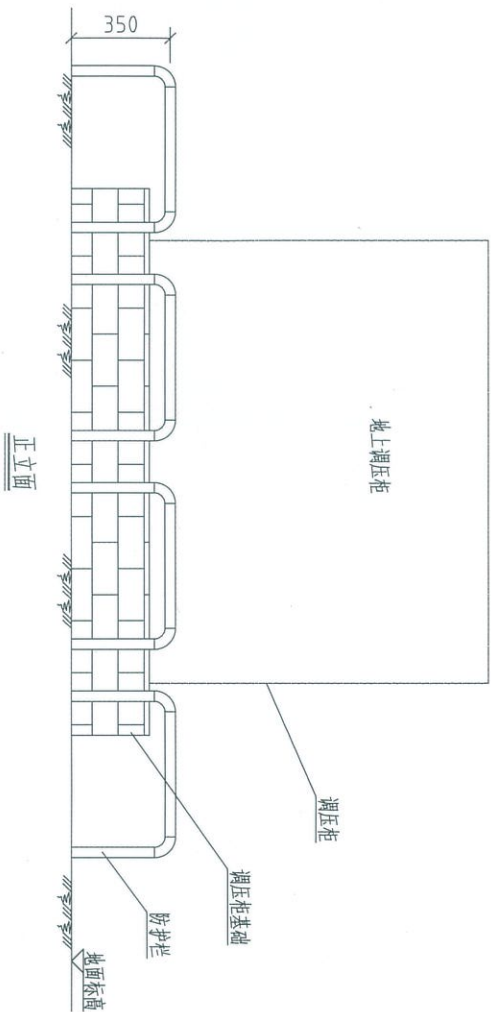


广州广燃设计有限公司

调压、计量装置通用图

广州燃气集团有限公司	版本/次	18/1	页码	14
燃气工程通用图集	第1张	共1张	图号	RQT01-10
图纸名称	调压柜防护栏大样图 (二)			

设计	校核	审核	审定
文件名		库文件名	



说明

- 1、本图适用于1000Q以上落地式调压柜。
- 2、防护栏的材料采用无缝钢管焊接而成，无缝钢管应符合GB/T8163的质量要求，焊接采用手工电弧焊，焊条采用直径2.5mm的E4303焊条，现场安装，无缝钢管防腐采取镀锌或涂漆，工厂预制。
- 3、基础下地基土层应密实，如土层松软应处理夯实（夯实度达到95%）。
- 4、防护栏焊接处应涂防锈漆，如土层松软应处理夯实（夯实度达到95%）。
- 5、常规情况下建议采用此调压柜防护栏图。
- 6、调压柜基础至防护栏的净距B参考下表：

调压柜型号	RX300	RX500	RX800	RX1000	RX1200	RX1500	RX2000	RX2500
B (mm)	800	850	850	1000	1000	1100	1800	1800

广州广燃设计有限公司

广州燃气集团有限公司
燃气工程通用图集
版本/次
第1张
共1张
图号
RQT01-10

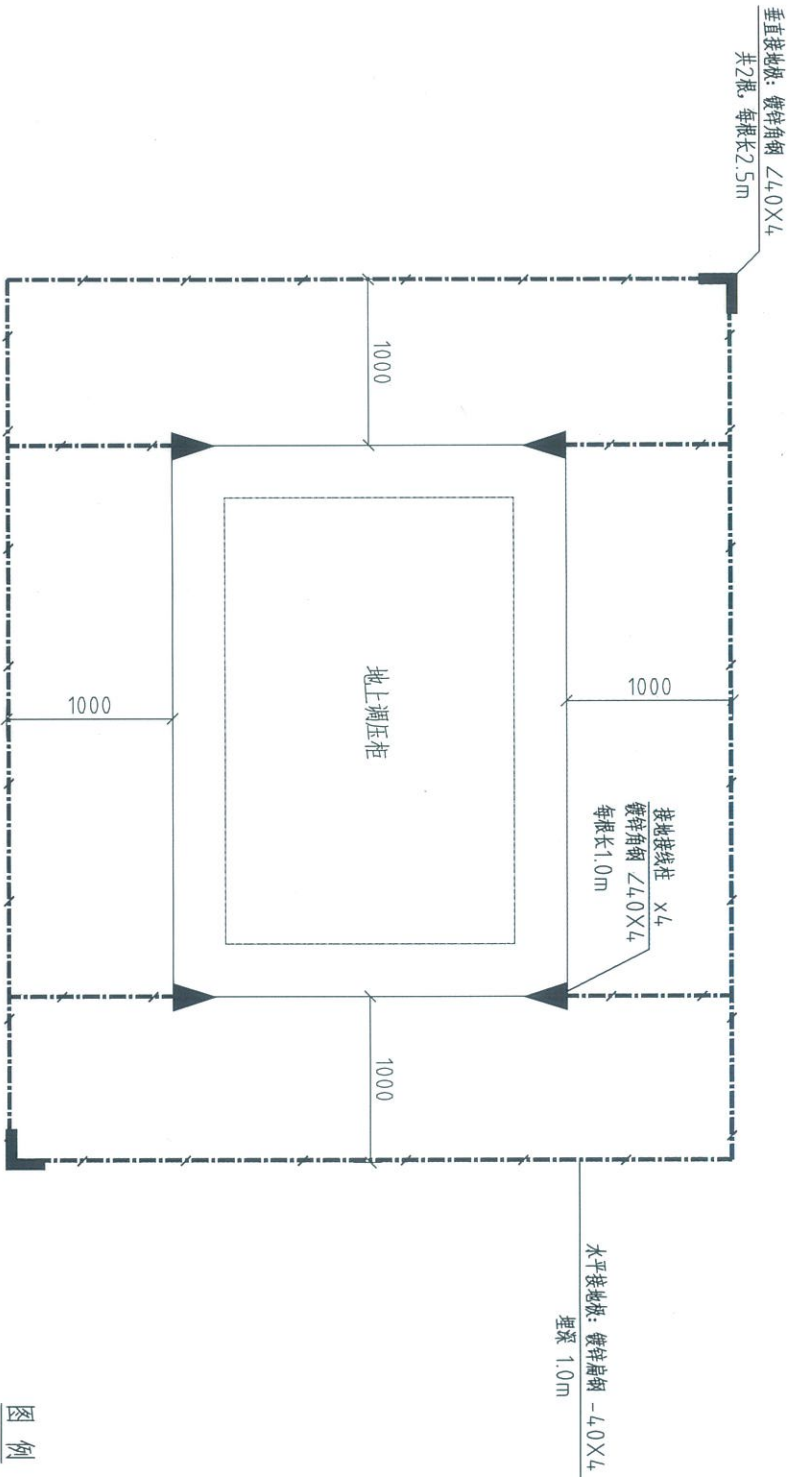
调压、计量装置通用图

图纸名称

调压柜防护栏大样图（二）

14

设计	校核	审核	审定
文件名		库文件名	



图例

名称	图例	名称	图例
水平接地板	—	接地线柱	▼
垂直接地板	└		

调压柜防雷接地大样图

说明

- 1、本图中标注尺寸以mm为单位。
- 2、水平接地板埋深1m, 接地电阻不大于4欧姆。安装完毕后如实测达不到要求时, 须增加接地板。
- 3、垂直接地板应垂直打入地下2.5米, 且接地网要与调压柜金属底座进行良好搭接, 具体做法参考《建筑物防雷设施安装》, 图集号: 99D501-1。
- 4、工程竣工后经检测合格方能交付使用, 并于每年雨季前定期检查维护, 做出完整记录。

设备材料表

序号	名称及规格	数量	材质	单重 重量(公斤)	总重	有关图号 或标准号	备注
4	零星材料	A	公斤				
3	镀锌扁钢 $\angle 40 \times 4$	A	米				水平接地板
2	镀锌扁钢 $\angle 40 \times 4$	4	根				接地线柱
1	镀锌扁钢 $\angle 40 \times 4$	2	根				垂直接地板

广州广燃设计有限公司	广州燃气集团有限公司	版本/次	18/1	页码	15
调压、计量装置通用图	燃气工程通用图集	第1张	共1张	图号	RQ101-11
					调压柜防雷接地大样图

[illegible]