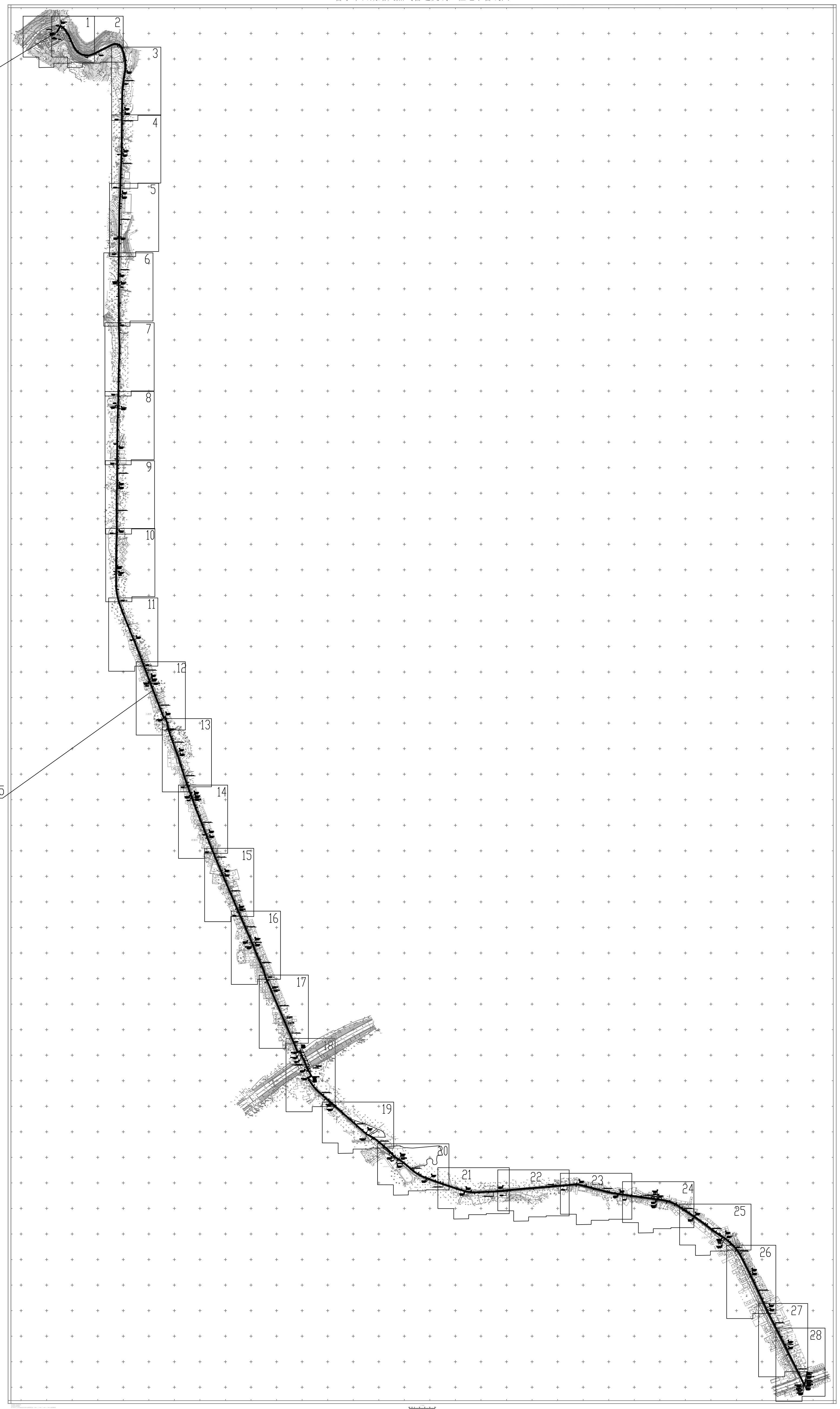


普宁市云湖路天然气管道支线工程地下管线图

本工程设计起点(K0+0.00)
 接至湖门站De315预留管道
 X=2577606.464
 Y=402841.150

市政中压燃气管道 PE100 SDR11 De315
 全线约7.1Km



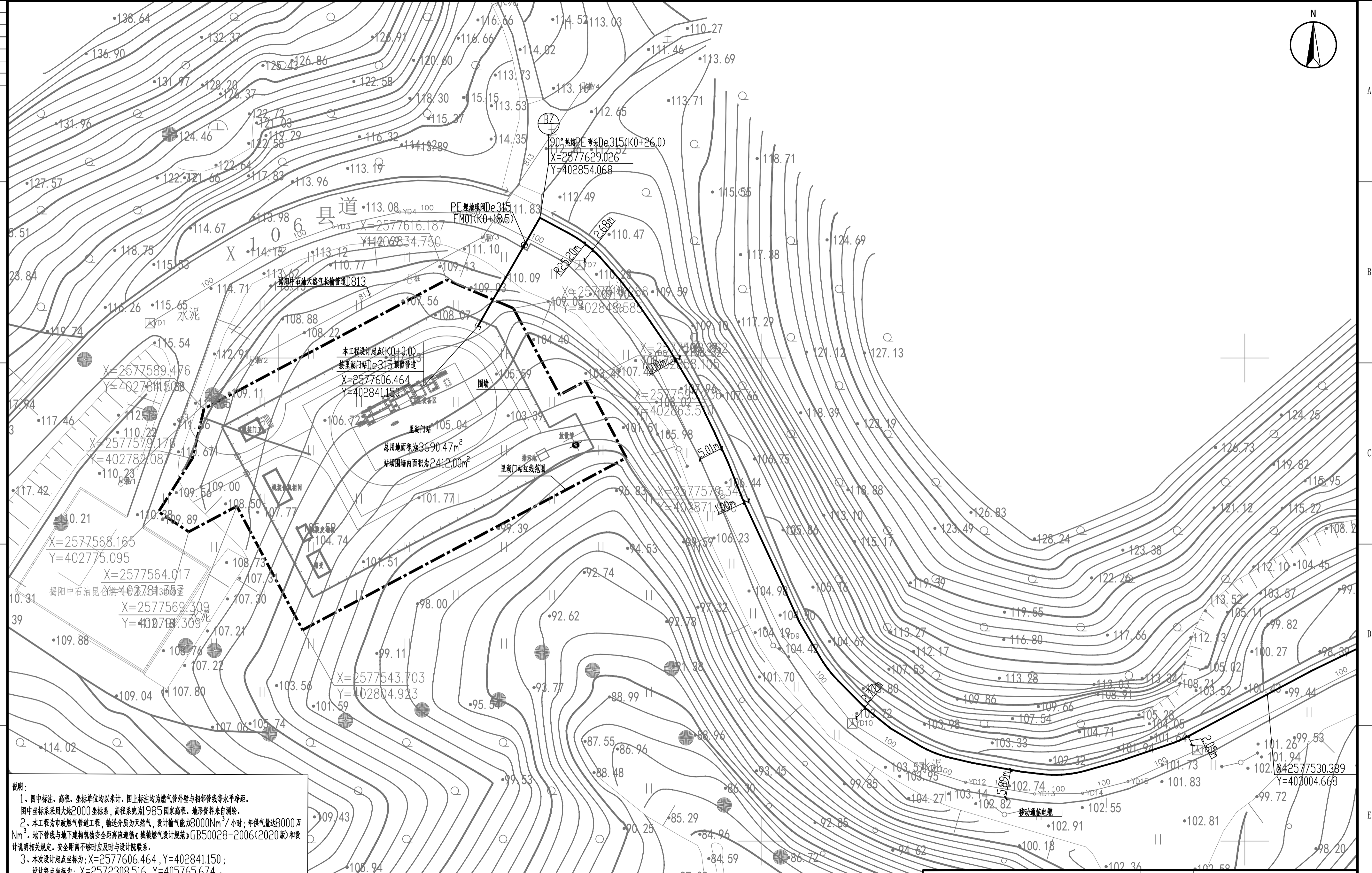
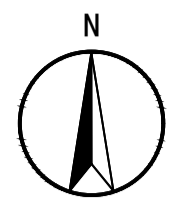
本工程设计终点(K7+052.0)
 热网PE 端帽De315
 X=2572308.516
 Y=405765.674

- 说明:
1. 图中标注: 高程、坐标单位均以米计, 图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 图中坐标系采用大地2000坐标系, 高程系统为1985国家高程, 地形资料来自测绘。
 2. 本工程为市政燃气管道工程, 输送介质为天然气, 设计输气量 $28000\text{Nm}^3/\text{h}$, 年供气量达8000万 Nm^3 。地下管线与地下构筑物安全距离应符合《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定, 安全距离不满足时应及时与设计联系。
 3. 本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150;
 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关部门同意后施工, 管道经过特殊区域及定向钻穿地敷设时, 需与相关部门做好协调工作, 取得相关部门同意后施工, 管道应采取相应措施以避免施工过程中对管线的破坏。
 5. 专项设计技术图收编不属, 封面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置标志。
 8. 定向钻穿地前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿地工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜, 严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	—	新建燃气管道	—	定向出入口点	▷	异径
	—	已建燃气管道	⊗	埋地PE 球阀	K0-K1	节点编号
	—	已建其他管线	0+0.00	里程数	—	PE 管帽
	X=13471.935 Y=53838.650	坐标	□	钢管转换接头	⊕	标志桩

广州奕博石油石化工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称	输配工程	
设计	孙士博	专业负责人	孙士博	图名	燃气索引图	
制图	孙士博	工程负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	
审核	孙文旭	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-07	第1页 共1页

建筑	
结构	
工艺	
电气	
自控	
给排水	
暖通	

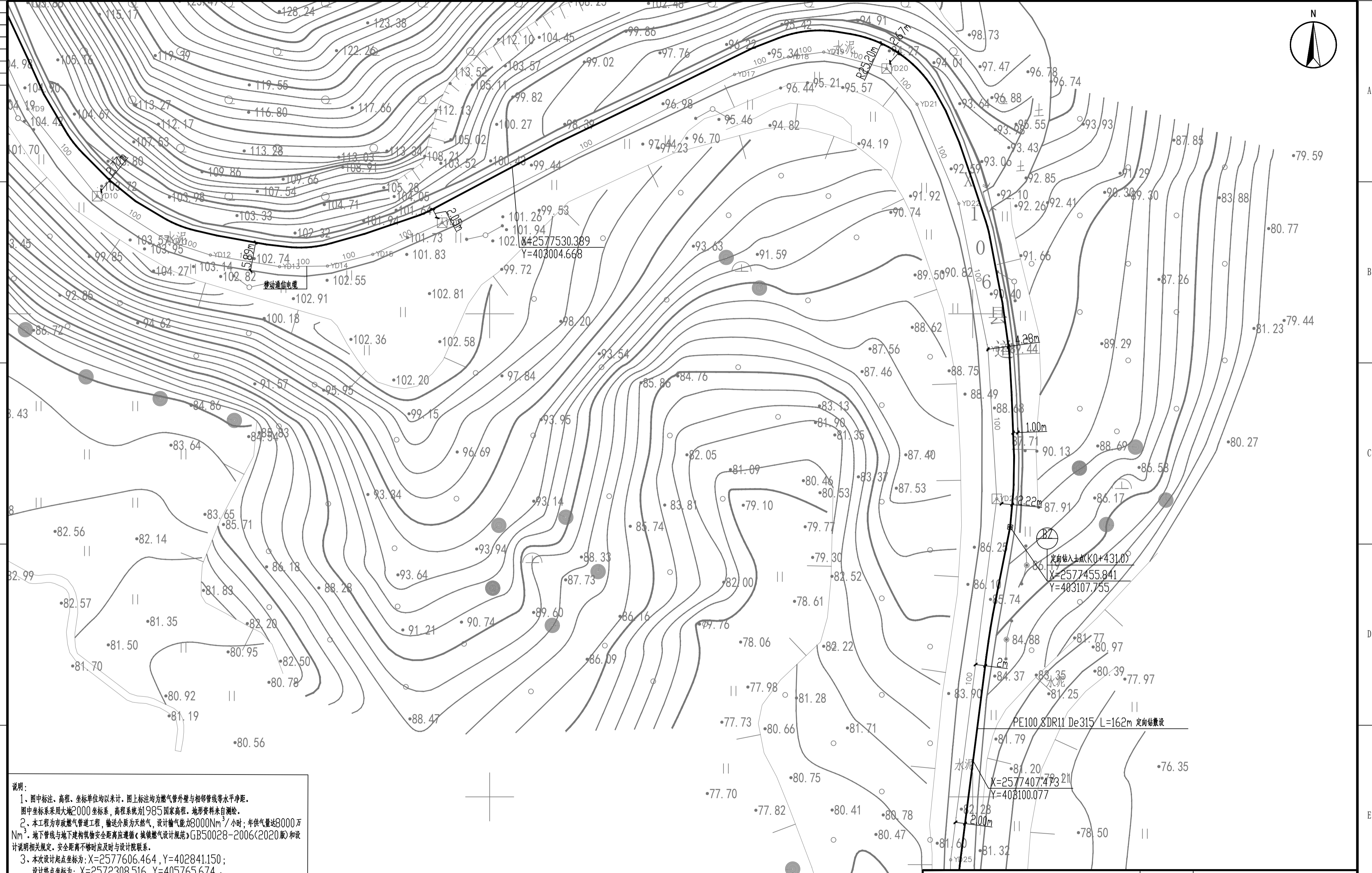
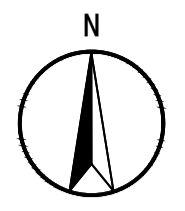


说明:

- 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程，地形资料来自测绘。
- 2、本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定，安全距离不够时应及时与设计院联系。
- 3、本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
- 4、管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越敷设时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
- 5、专项设计仅做示意图，剖面、材料等不在本次设计范围内。
- 6、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
- 7、定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
- 8、未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	⊗	定向钻出入口点	▷	异径	广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级	工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程	
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0, K1	节点编号		子项名称	输配工程	
	——	已建其他管线	0+0.00	里程桩	—D	PE管帽	设计	孙士博	审核	柴朝刚
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	□	钢塑转换接头	⊗	标志桩	制图	孙士博	专业负责人	孙士博
							校核	蒋小楚	工程负责人	蒋文魁
							审核	蒋文魁	日期	2026.04
							图名	燃气管道平面布置图		
							阶段/版次	报建图	比例	1:500
							图号	GZYB-ZB-260004-08	第 1 页	共 28 页

建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通

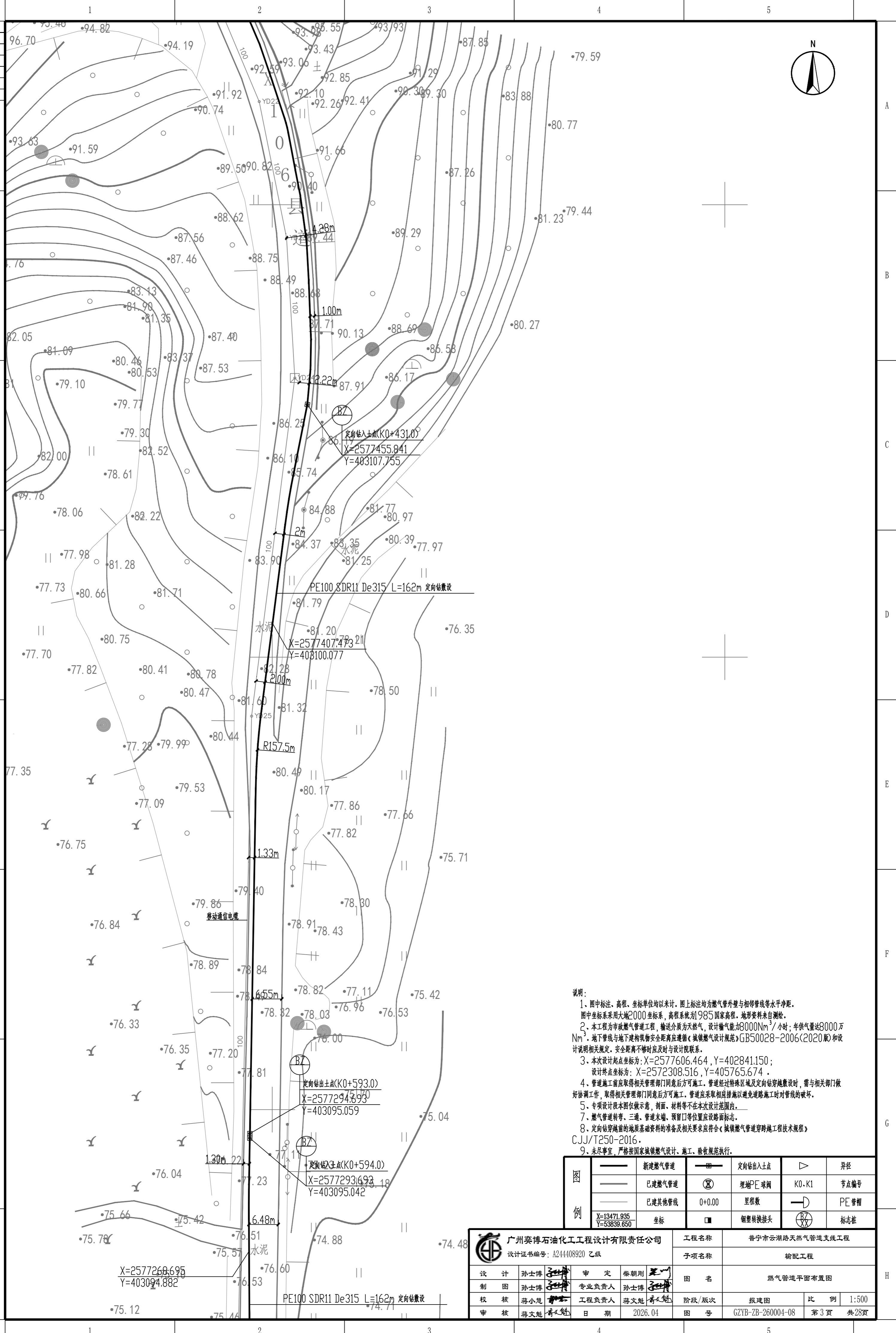
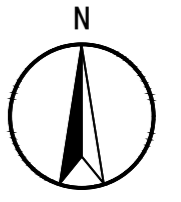


说明:
 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程。地形资料来自测绘。
 2、本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3、本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；
 设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4、管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越敷设时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5、专项设计按本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
 8、定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9、未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻入土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称	输配工程	
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例 1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第2页 共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04			

各专业会签栏
建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通

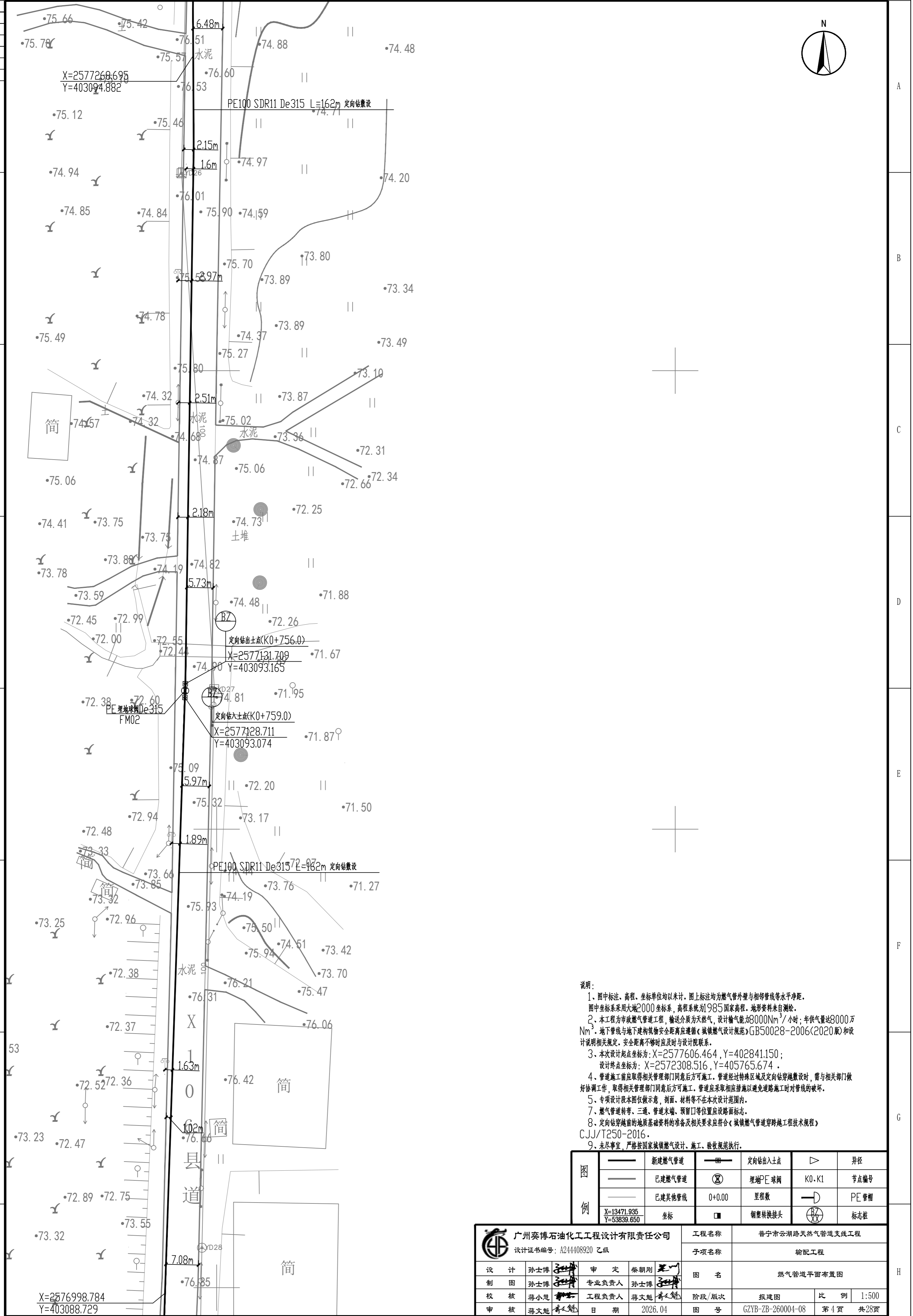
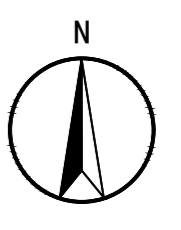


- 说明:
1. 图中标注, 高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 2. 本工程为市政燃气管道工程, 输送介质为天然气, 设计输气能力8000Nm³/小时; 年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定, 安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150; 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前取得相关管理部门同意后, 方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越地段时, 需与相关部门做好协调工作, 取得相关管理部门同意后, 方可施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5. 专项设计图本图仅供参考, 剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越地质的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规范》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜, 严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	⊗	定向钻入土点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0, K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程数	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢塑转换接头	⊗/XX	标志桩

广州泰博石化工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称: 普宁市云湖路天然气管道支线工程 子项名称: 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名: 燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第3页 共28页

建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



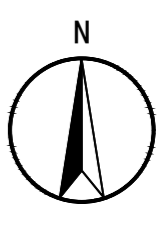
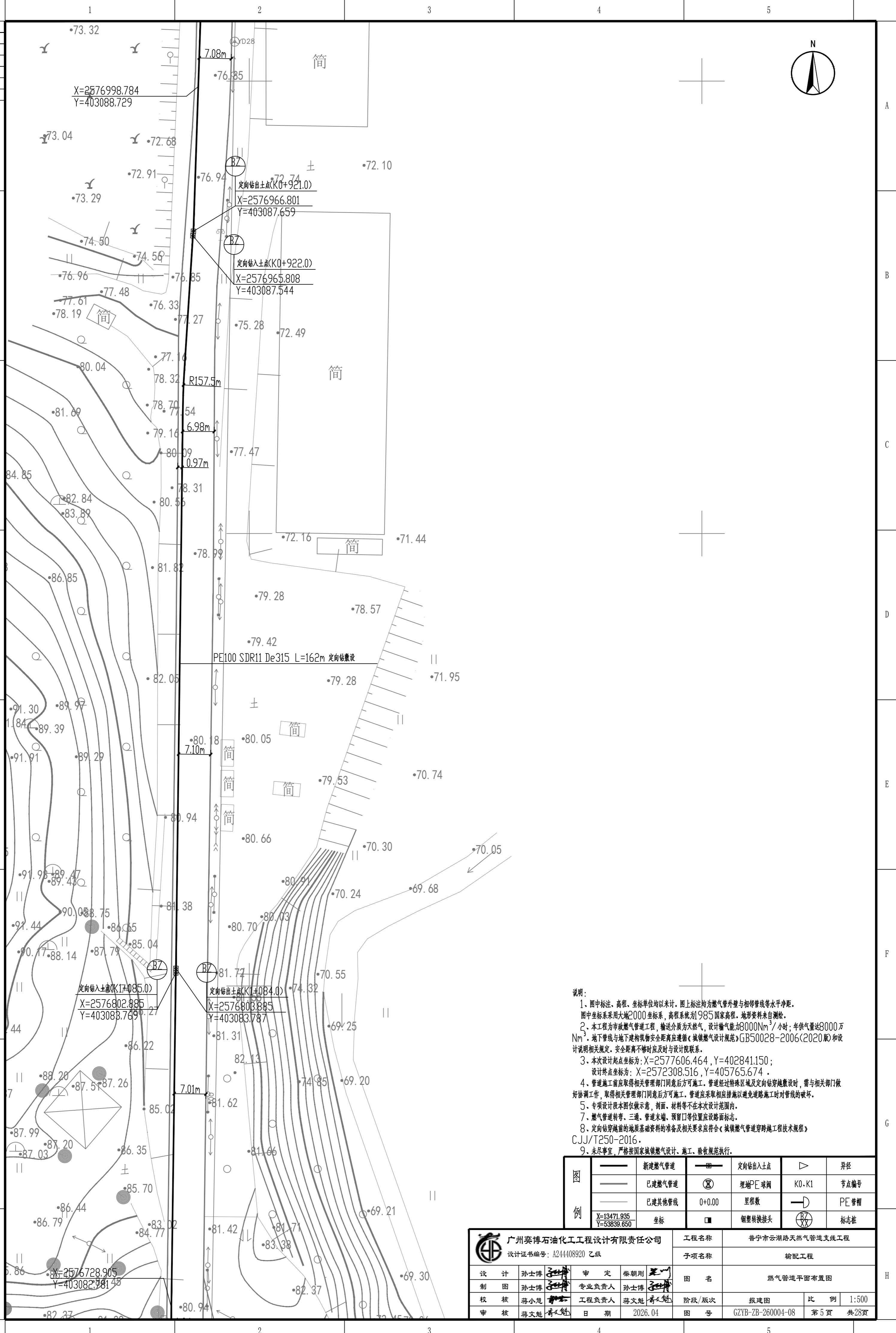
说明:

1. 图中标注, 高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
图中坐标系采用大地2000坐标系, 高程系统为1985国家高程。地形资料来自测绘。
2. 本工程为市政燃气管道工程, 输送介质为天然气, 设计输气能力8000Nm³/小时; 年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
3. 本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150;
设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
4. 管道施工前取得相关管理部门同意后后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时, 需与相关部门做好协调工作, 取得相关管理部门同意后后方可施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
5. 专项设计技术图仅做示意, 剖面、材料等不在本次设计范围内。
7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
9. 未尽事宜, 严格按国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	⊗	定向钻出入口点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0, K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程数	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢塑转换接头	⊗/XX	标志桩

广州泰博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称 普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名 燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次 报建图	
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第4页 共28页

各专业会签栏
建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通

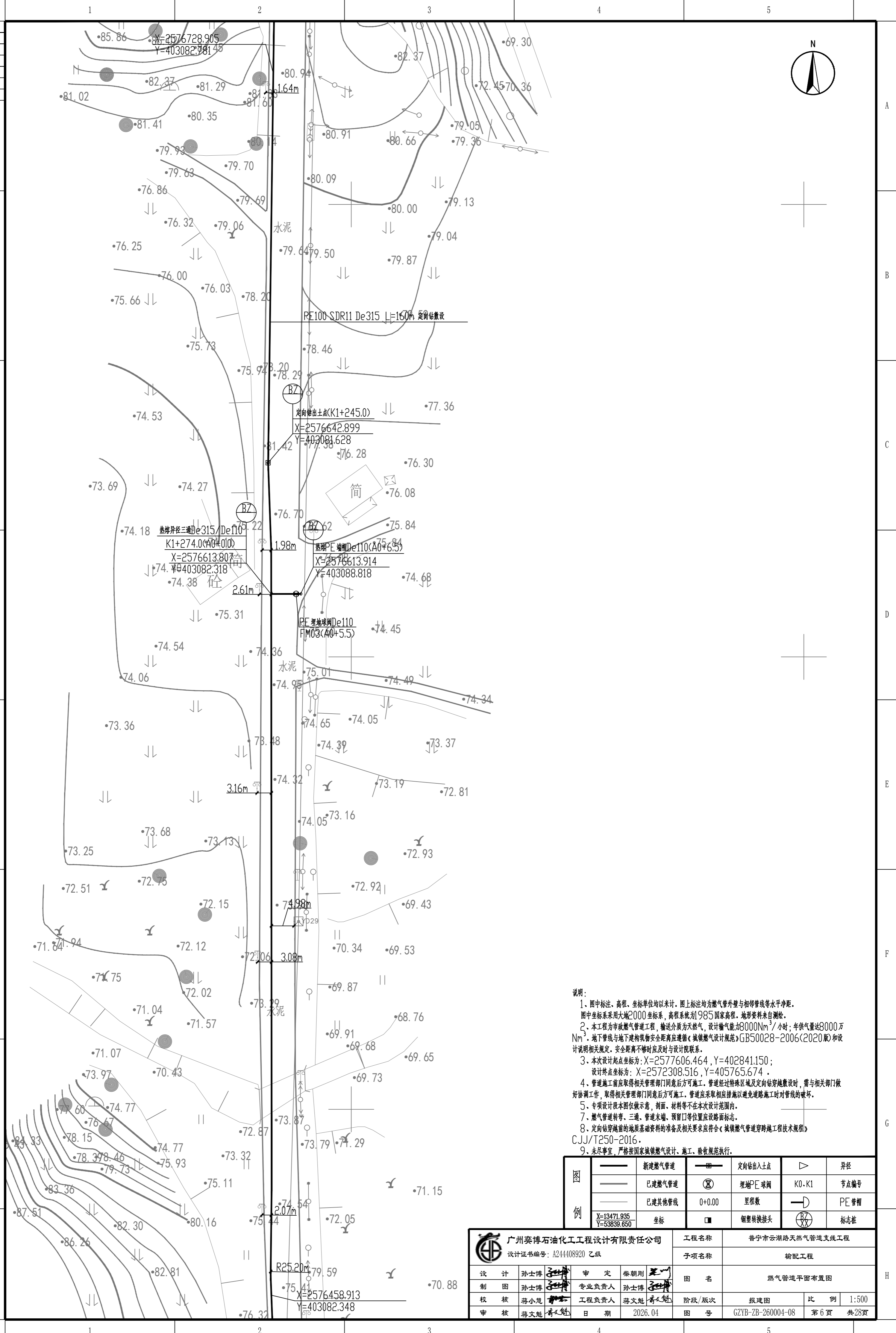
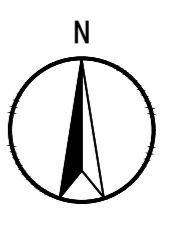


- 说明:
1. 图中标注, 高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 2. 本工程为市政燃气管道工程, 输送介质为天然气, 设计输气能力8000Nm³/小时; 年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150; 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时, 需与相关部门做好协调工作, 取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5. 专项设计技术图例不悉, 剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜, 严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	⊗	定向钻出入口点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0·K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程数	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢塑转换接头	⊗/XX	标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称: 普宁市云湖路天然气管道支线工程 子项名称: 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名: 燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第5页 共28页

各专业会签栏
建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



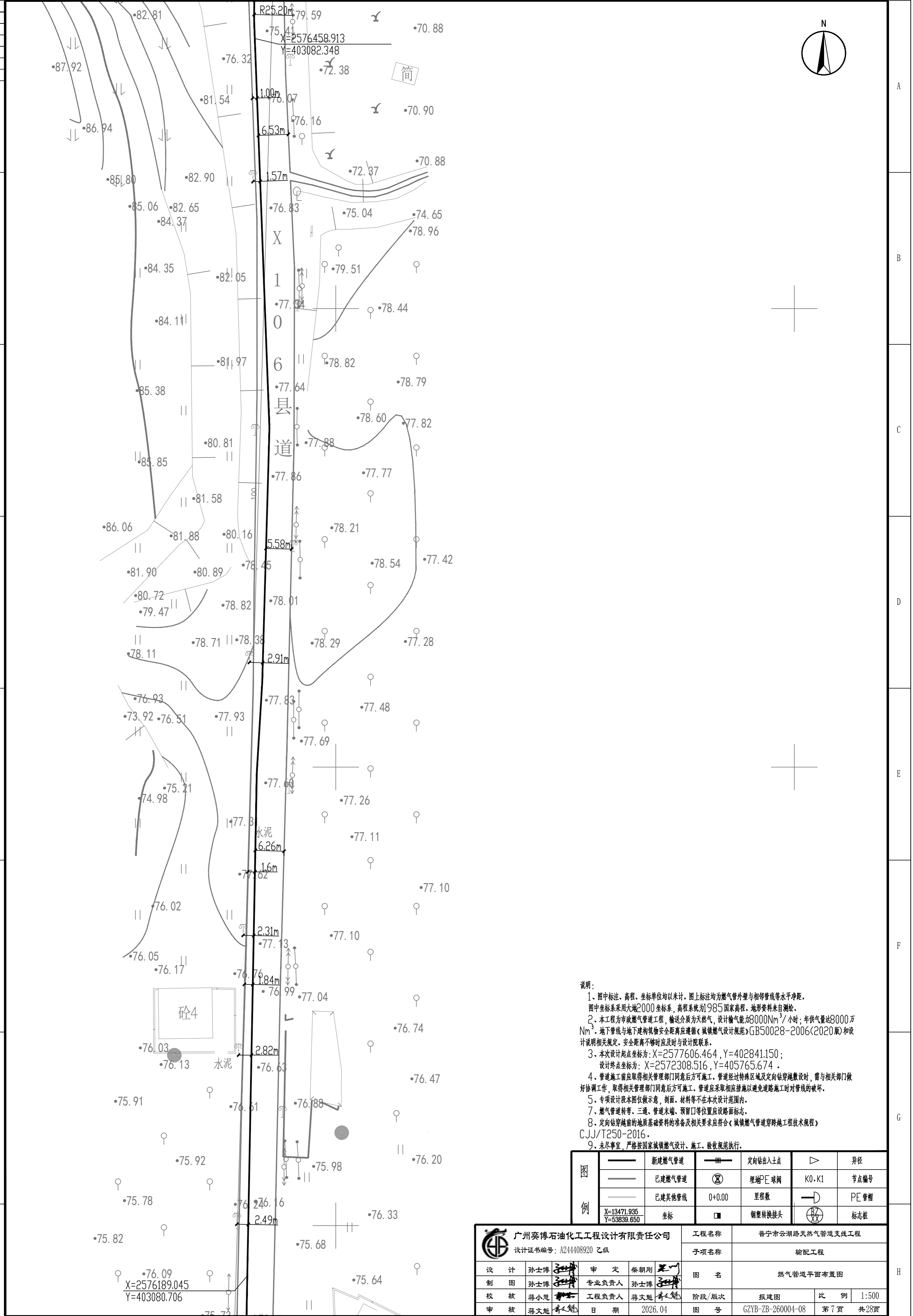
说明:

1. 图中标注, 高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
2. 本工程为市政燃气管道工程, 输送介质为天然气, 设计输气能力8000Nm³/小时; 年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
3. 本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150; 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时, 需与相关部门做好协调工作, 取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工对管线的破坏。
5. 专项设计图仅做示意, 剖面、材料等不在本次设计范围内。
6. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
7. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
8. 未尽事宜, 严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	⊗	定向钻出土点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0-K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程数	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢塑转换接头	⊗/XX	标志桩

广州泰博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称 普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名 燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次 报建图	
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GYB-ZB-260004-08 第6页 共28页

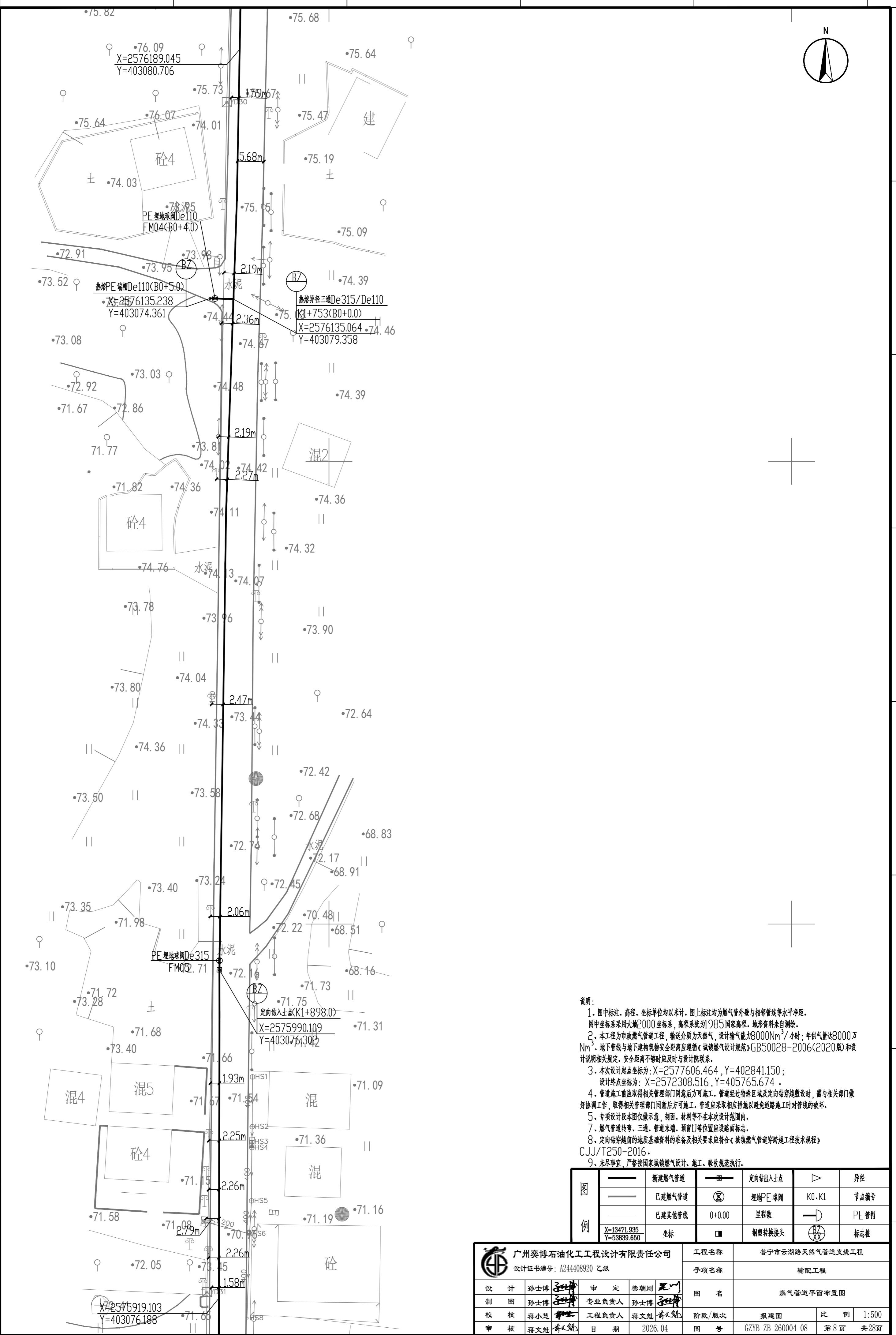
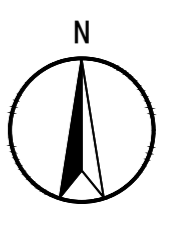
建筑	
结构	
工艺	
电气	
自控	
给排水	
暖通	



图例	——	新建燃气管道	—●—	定向钻出入口点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0·K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程数	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢塑转换接头	⊗/XX	标志桩

广州泰博石油化工有限公司设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称: 普宁市云湖路天然气管道支线工程 子项名称: 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名: 燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GYB-ZB-260004-08 第7页 共28页

各专业会签栏
建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



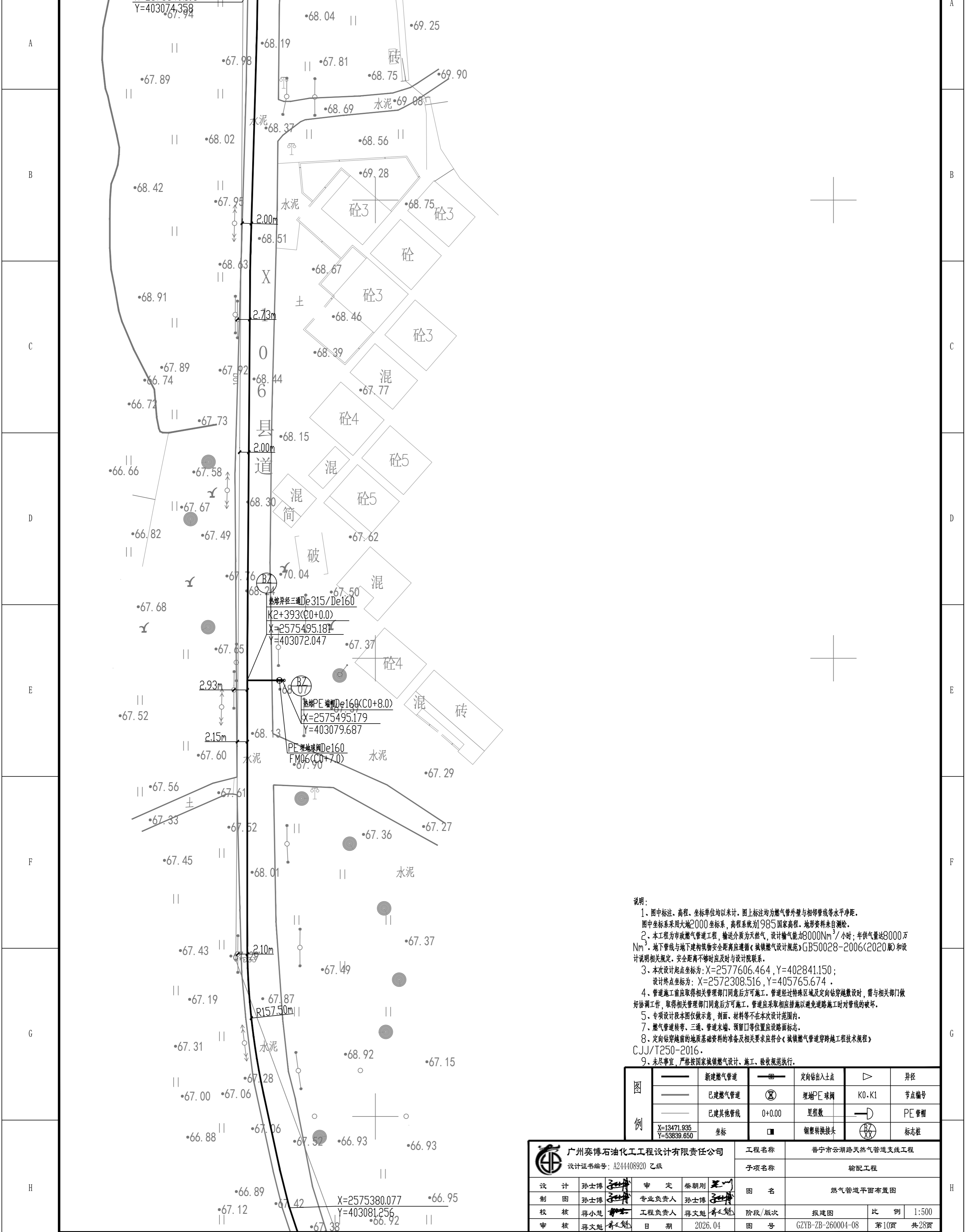
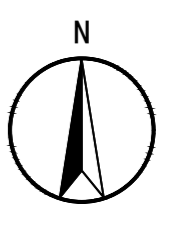
说明:

- 1、图中标注, 高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系, 高程系统为1985国家高程。地形资料来自测绘。
- 3、本工程为市政燃气管道工程, 输送介质为天然气, 设计输气能力8000Nm³/小时; 年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下构筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
- 4、本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150; 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
- 5、管道施工前应取得相关管理部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越地段时, 需与相关部门做好协调工作, 取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
- 6、专项设计本图仅做示意, 剖面、材料等不在本次设计范围内。
- 7、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
- 8、定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
- 9、未尽事宜, 严格按国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	—●—	定向钻入土点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程数	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢塑转换接头	⊗/XX	标志桩

广州泰博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称 普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名 燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次 报建图	
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第8页 共28页

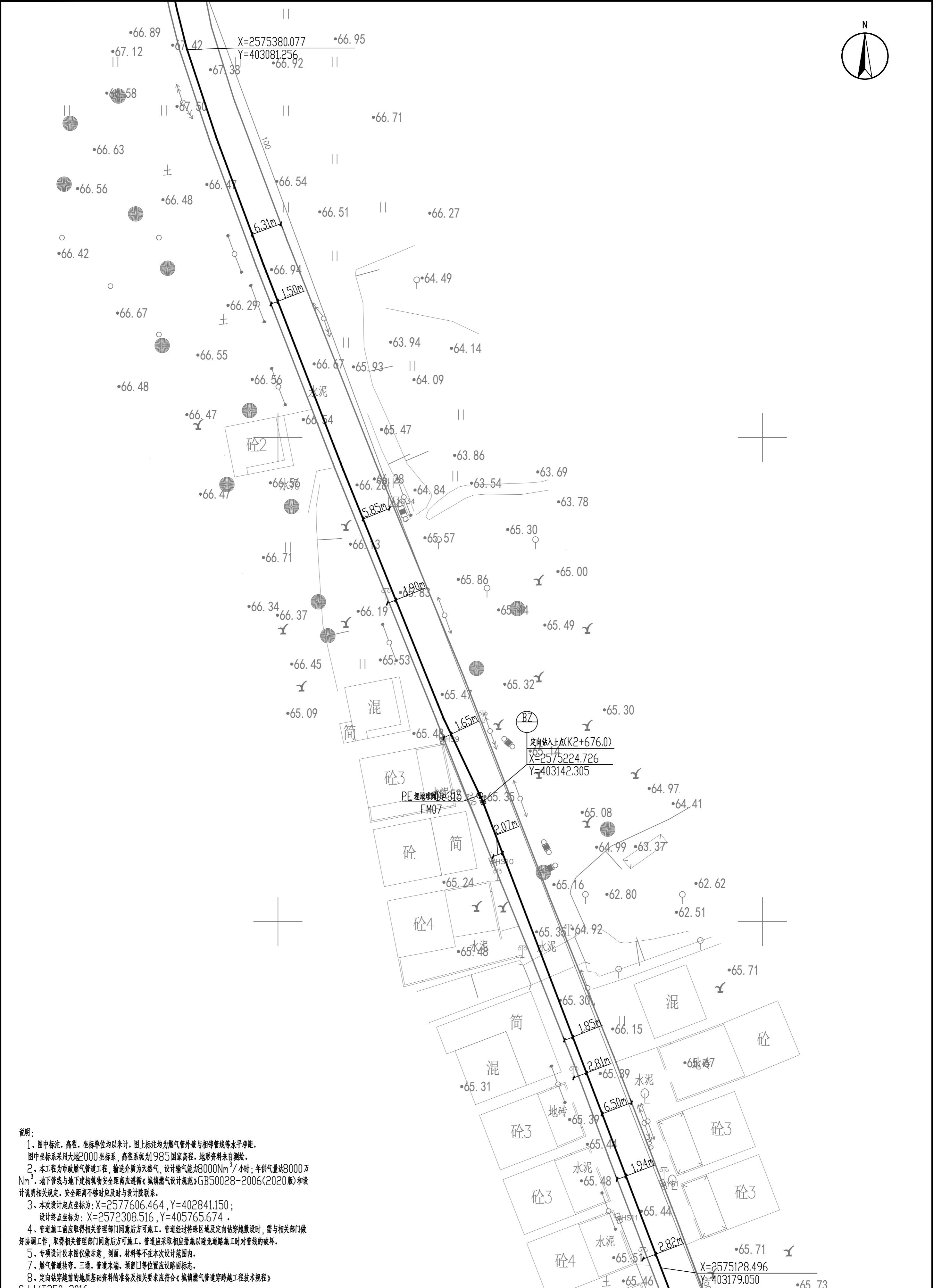
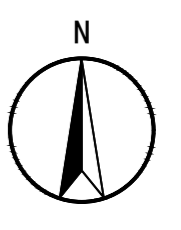
各专业会签栏
建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



图例		新建燃气管道		定向钻出土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线		里程数		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工有限公司设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称 普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名 燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第10页 共28页

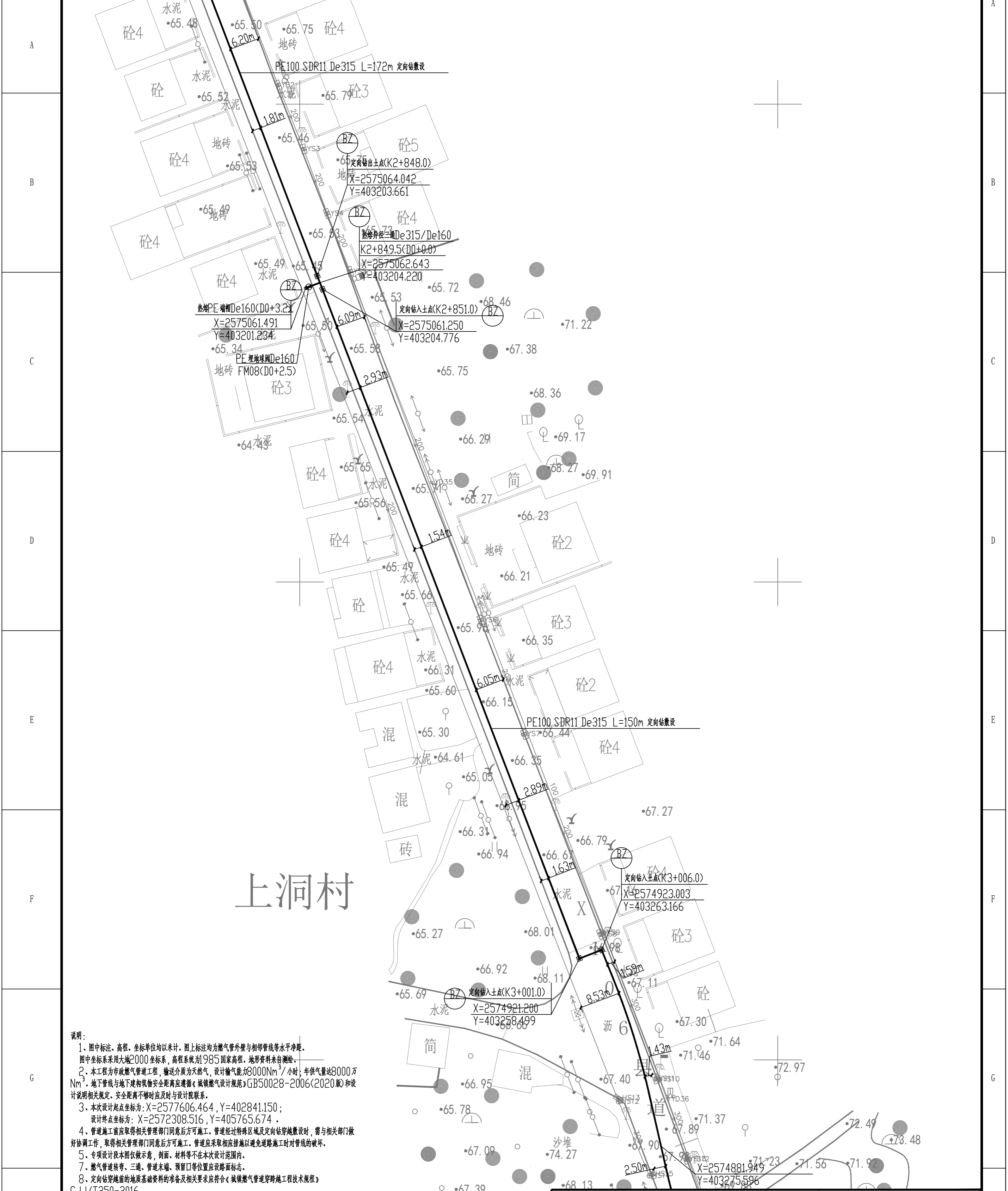
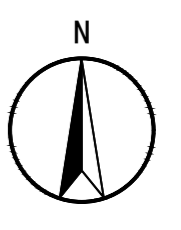
建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



图例		新建燃气管道		定向钻出入土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程数		PE管帽
	X=13471.935 Y=53639.650	坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州泰博石化工程设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第11页	共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				

建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



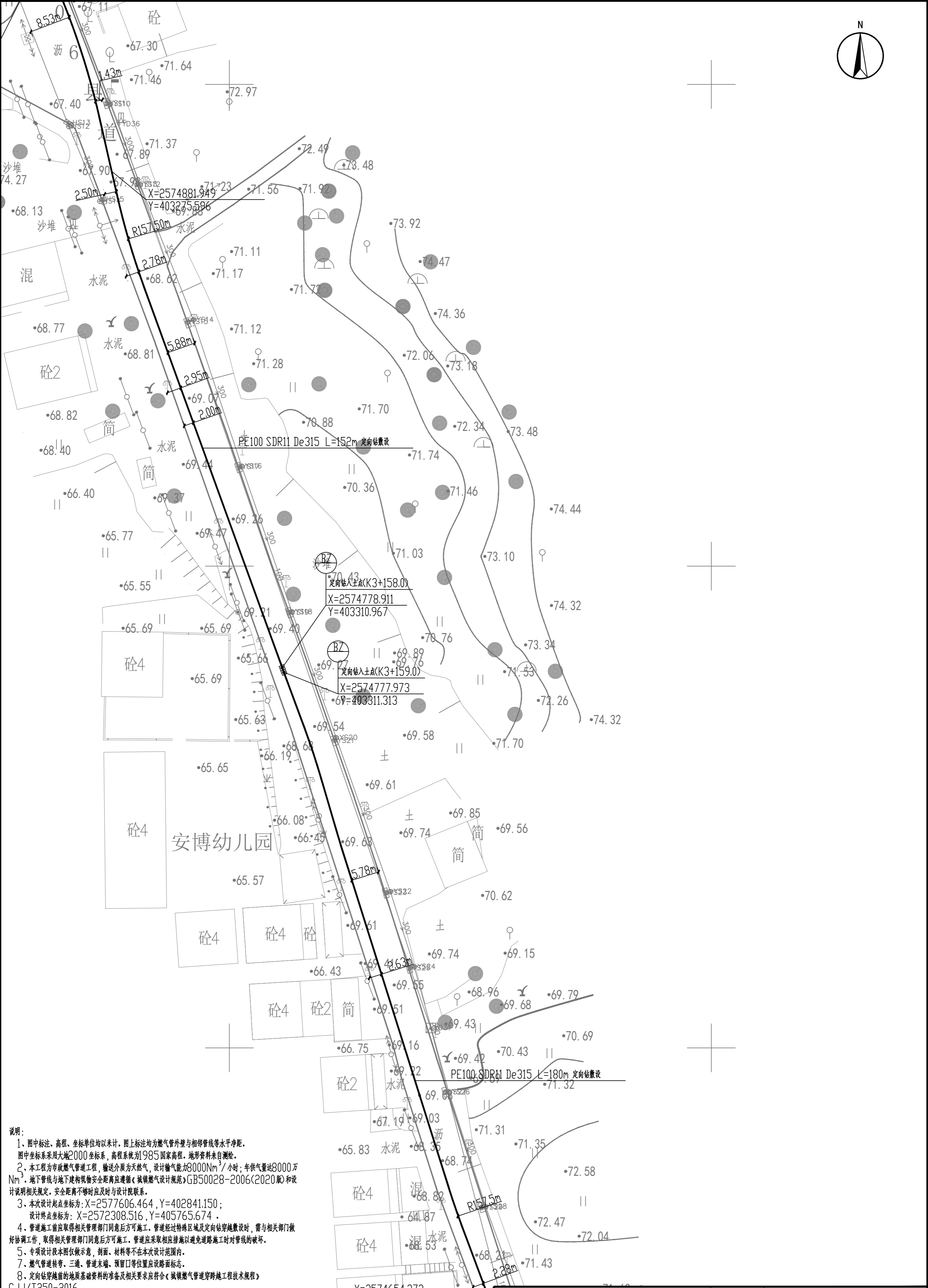
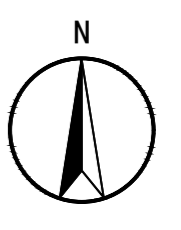
上洞村

- 说明:
1. 图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程。地形资料来自测绘。
 2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时，需与相关部门做好协调工作，取得相关部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免施工过程中对管线的破坏。
 5. 专项设计段本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线		里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	阶段/版次	报建图	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08	第12页	共28页

各专业会签栏
 建筑
 结构
 工艺
 电气
 自控
 给排水
 暖通

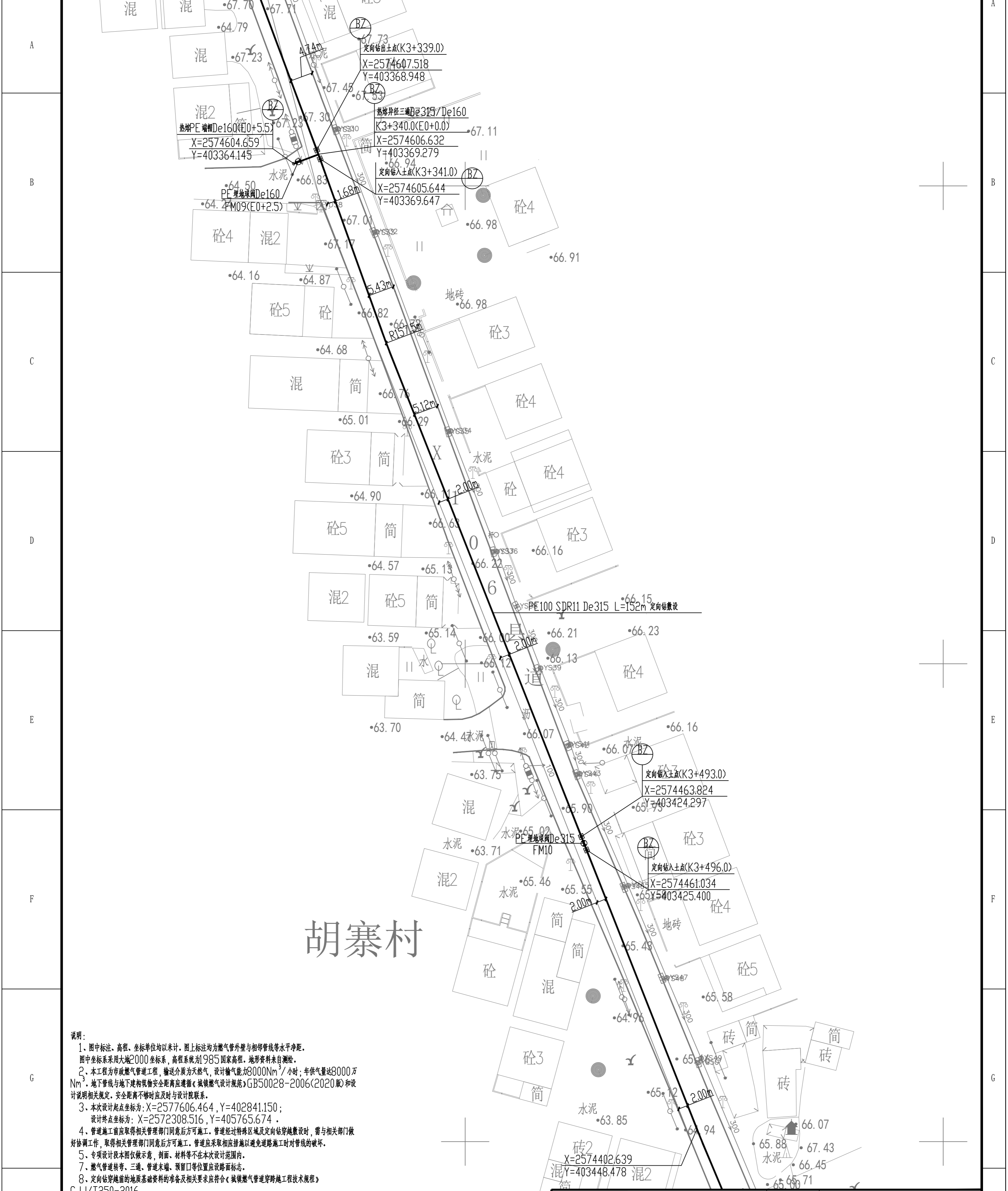
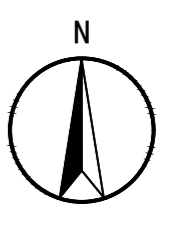


说明：
 1. 图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程，地形资料来自测绘。
 2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；
 设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时，需与相关部门做好协调工作，取得相关部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5. 专项设计除本图外，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	—●—	定向钻出入土点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程桩	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢塑转换接头	⊗	标志桩

广州安博石化工程设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第13页 共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				

建筑	
结构	
工艺	
电气	
自控	
给排水	
暖通	

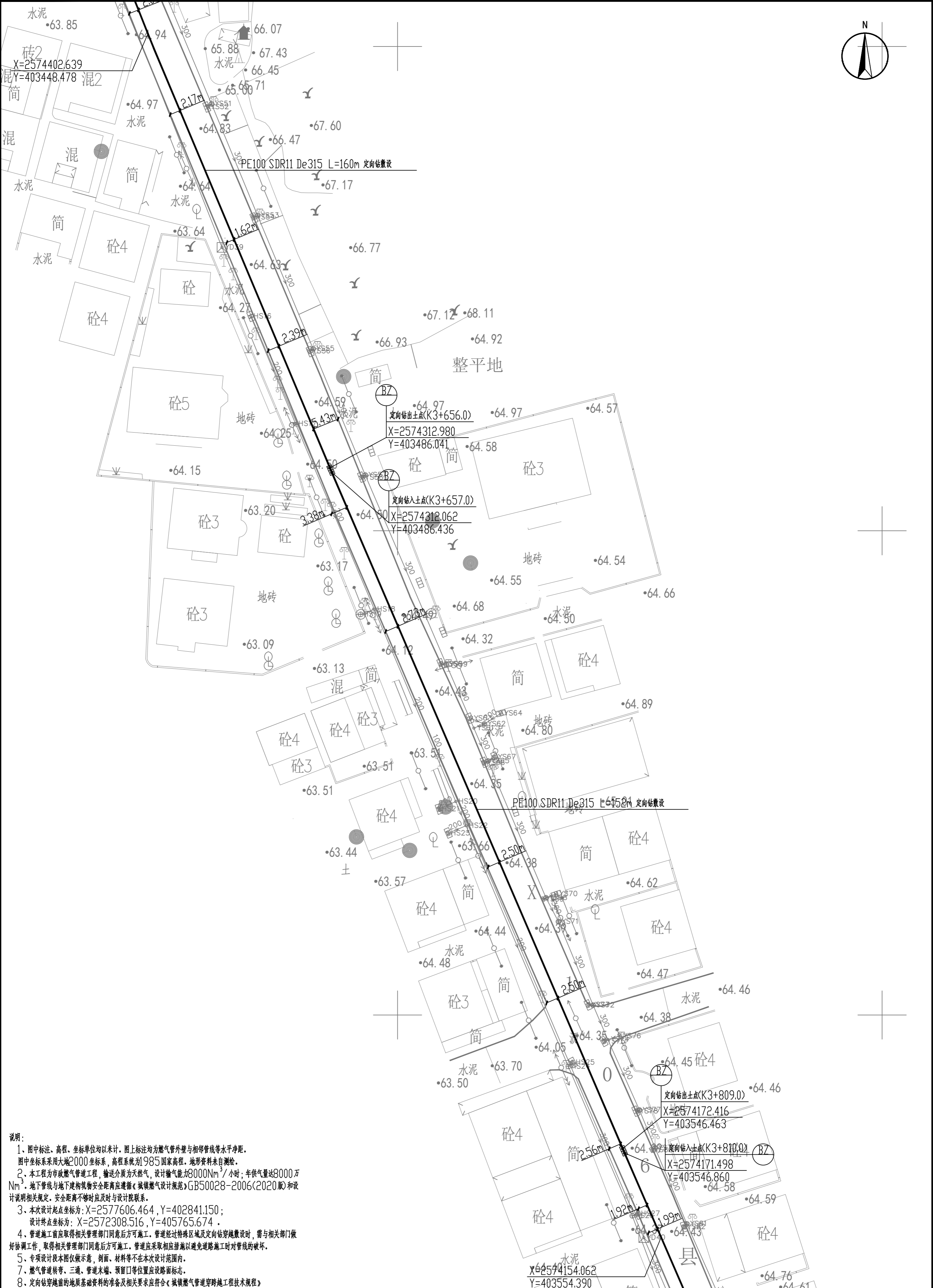
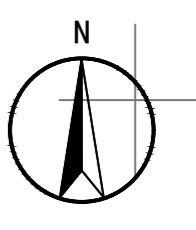


- 说明:
1. 图中标注、高程、坐标单位均以米计。图中标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程。地形资料来自实测。
 2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150; 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5. 专项设计段本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口		异径
		已建燃气管道		埋地PE球网		节点编号
		已建其他管线		里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油工程设计有限责任公司 设计证书编号: 08920 乙级 257498440 403478478				工程名称: 普宁市云湖路天然气管道支线工程 子项名称: 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第14页 共28页

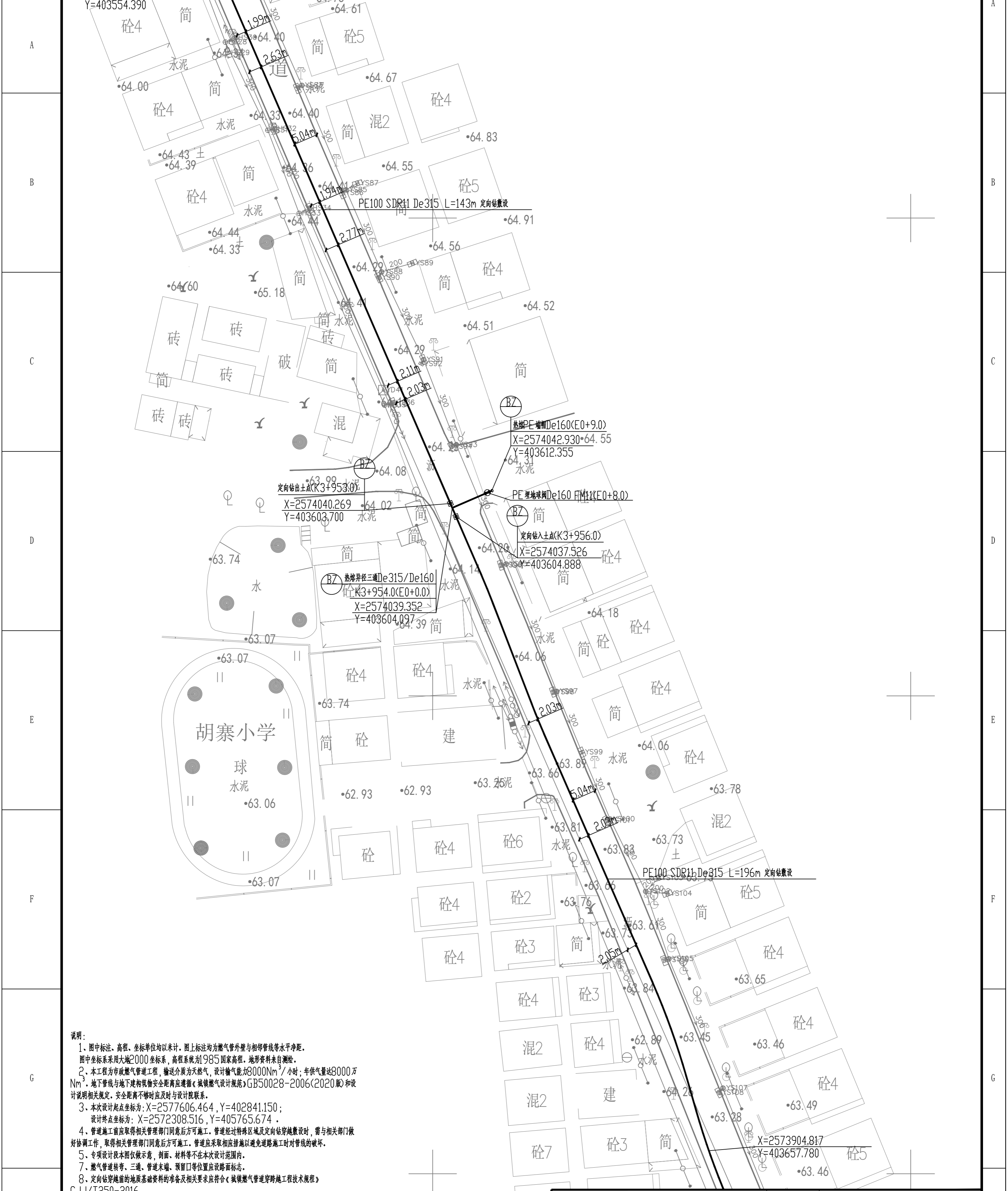
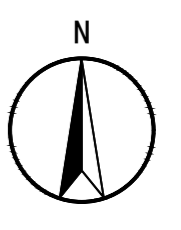
各专业会签栏
 建筑
 结构
 工艺
 电气
 自控
 给排水
 暖通



图例		新建燃气管道		定向钻出入口		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08
审核	蒋文魁	日期	2026.04	第15页	共28页		

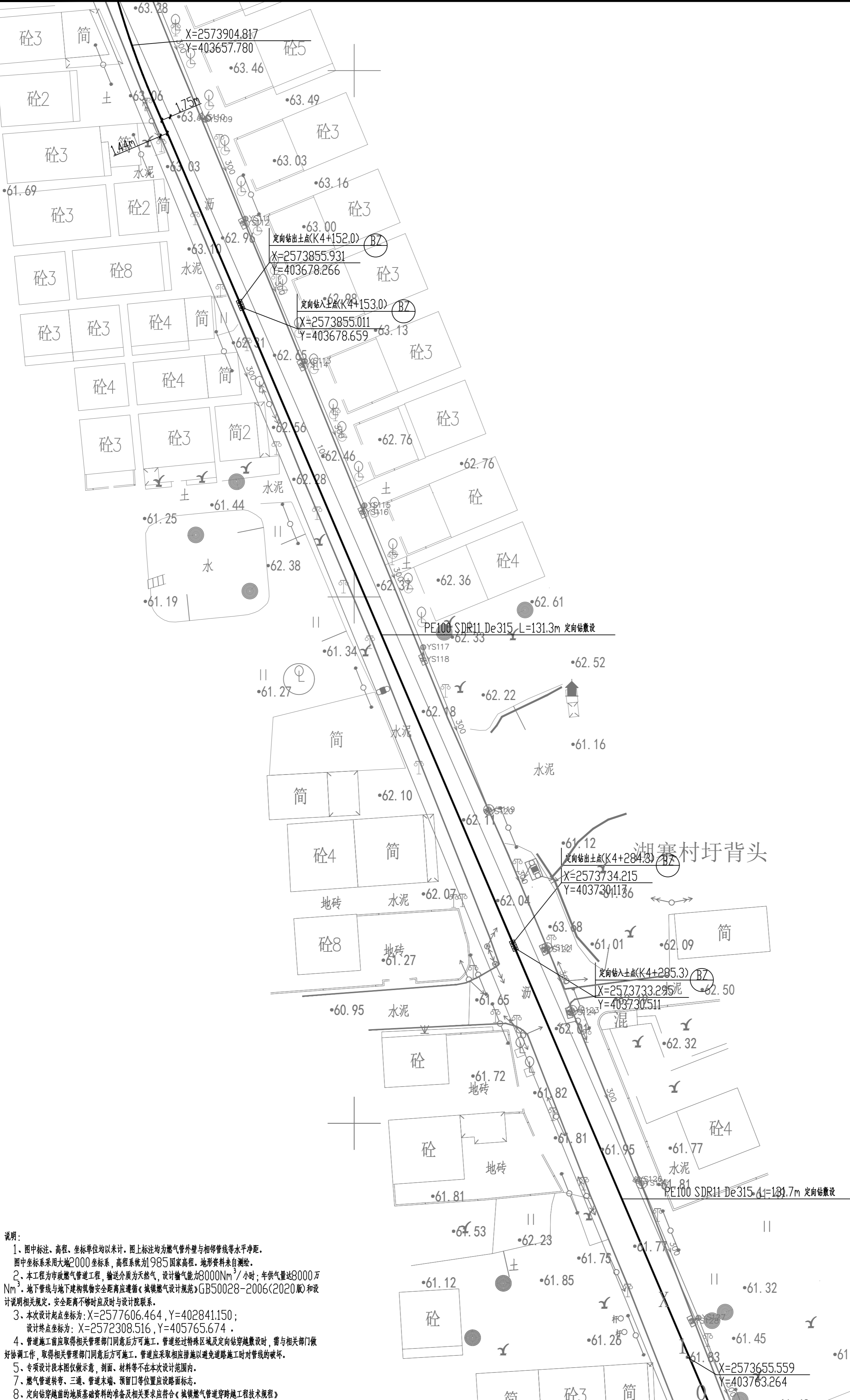
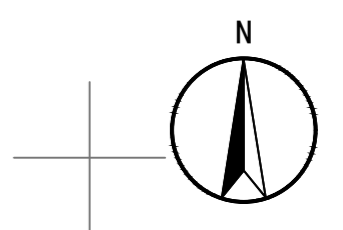
各专业会签栏
 建筑
 结构
 工艺
 电气
 自控
 给排水
 暖通



- 说明:
1. 图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平间距。图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程，地形资料来自测绘。
 2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越处时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5. 专项设计按本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州泰博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08
审核	蒋文魁	日期	2026.04	第16页	共28页		



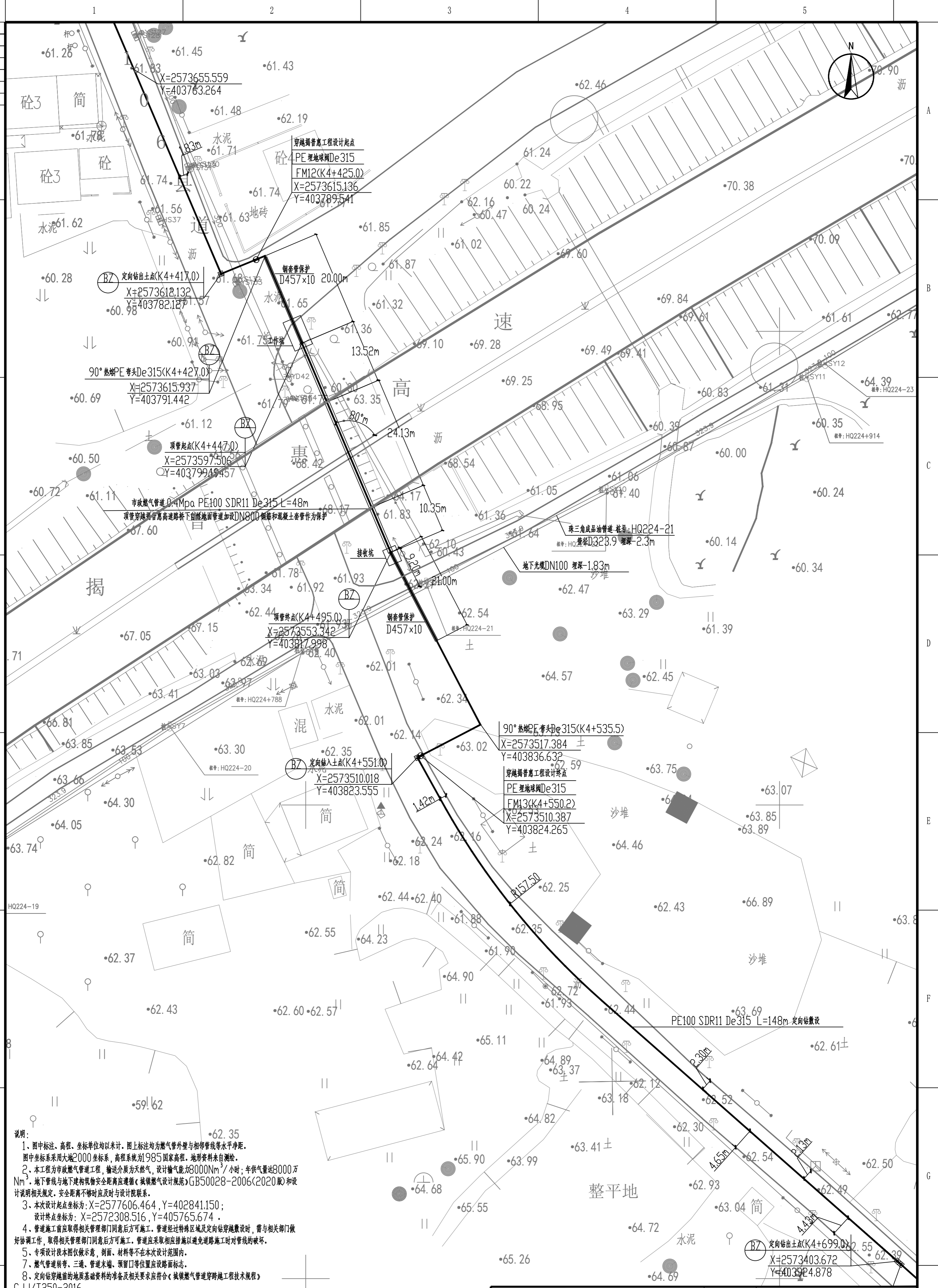
说明:

1. 图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程，地形资料来自测绘。
2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定，安全距离不够时应及时与设计院联系。
3. 本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；
设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
4. 管道施工前应取得相关部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时，需与相关部门做好协调工作，取得相关部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
5. 专项设计图本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
9. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线		里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

				工程名称		普宁市云湖路天然气管道支线工程		
设计证书编号: A244408920 乙级				子项名称		输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图			
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500	
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第17页	共28页	
审核	蒋文魁	日期	2026.04					

各专业会签栏
建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



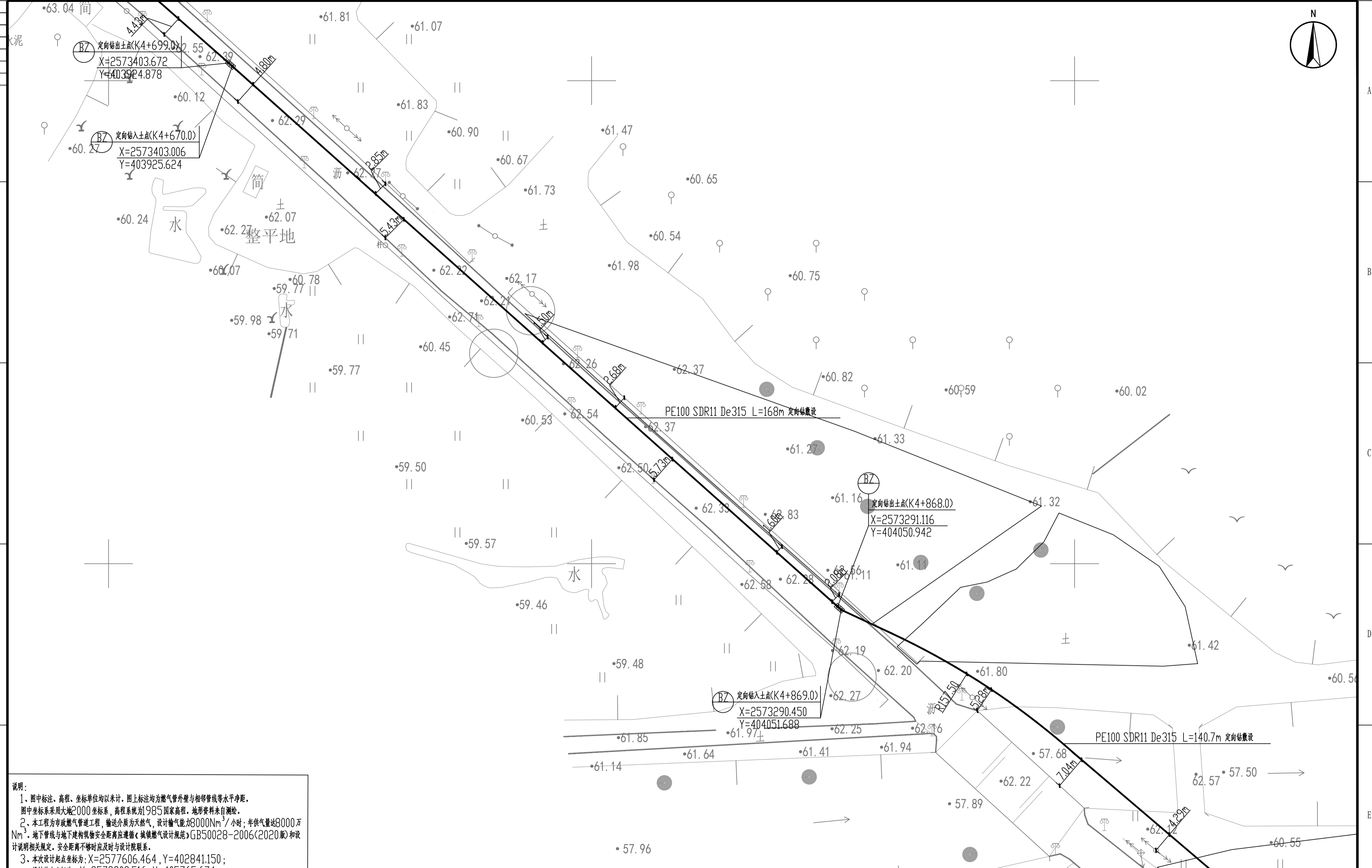
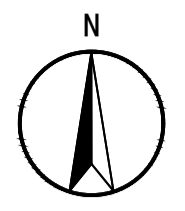
说明:

1. 图中标注, 高程、坐标单位均以米计, 图上标注均为燃气外壁与相邻管线等水平净距。图中坐标系采用大地2000坐标系, 高程系统为1985国家高程, 地形资料来自测绘。
2. 本工程为市政燃气管道工程, 输送介质为天然气, 设计输气能力8000Nm³/小时; 年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定, 安全距离不够时应及时与设计院联系。
3. 本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150; 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时, 需与相关部门做好协调工作, 取得相关管理部门同意后方可施工。管道应采取相应措施以避免施工过程中对管线的破坏。
5. 专项设计段本图仅做示意, 剖面、材料等不在本次设计范围内。
7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
9. 未尽事宜, 严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例	——	新建燃气管道	⊙	定向钻出土点	▷	异径
	——	已建燃气管道	⊗	埋地PE球网	K0、K1	节点编号
	——	已建其他管线	0+0.00	里程桩	—D	PE管帽
	X=13471.935 Y=53839.650	坐标	■	钢套转换接头	⊗	标志桩

广州泰博石油化工有限公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称	输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例 1:500
校核	蒋小魁	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第18页 共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04			

建筑	
结构	
工艺	
电气	
自控	
给排水	
暖通	



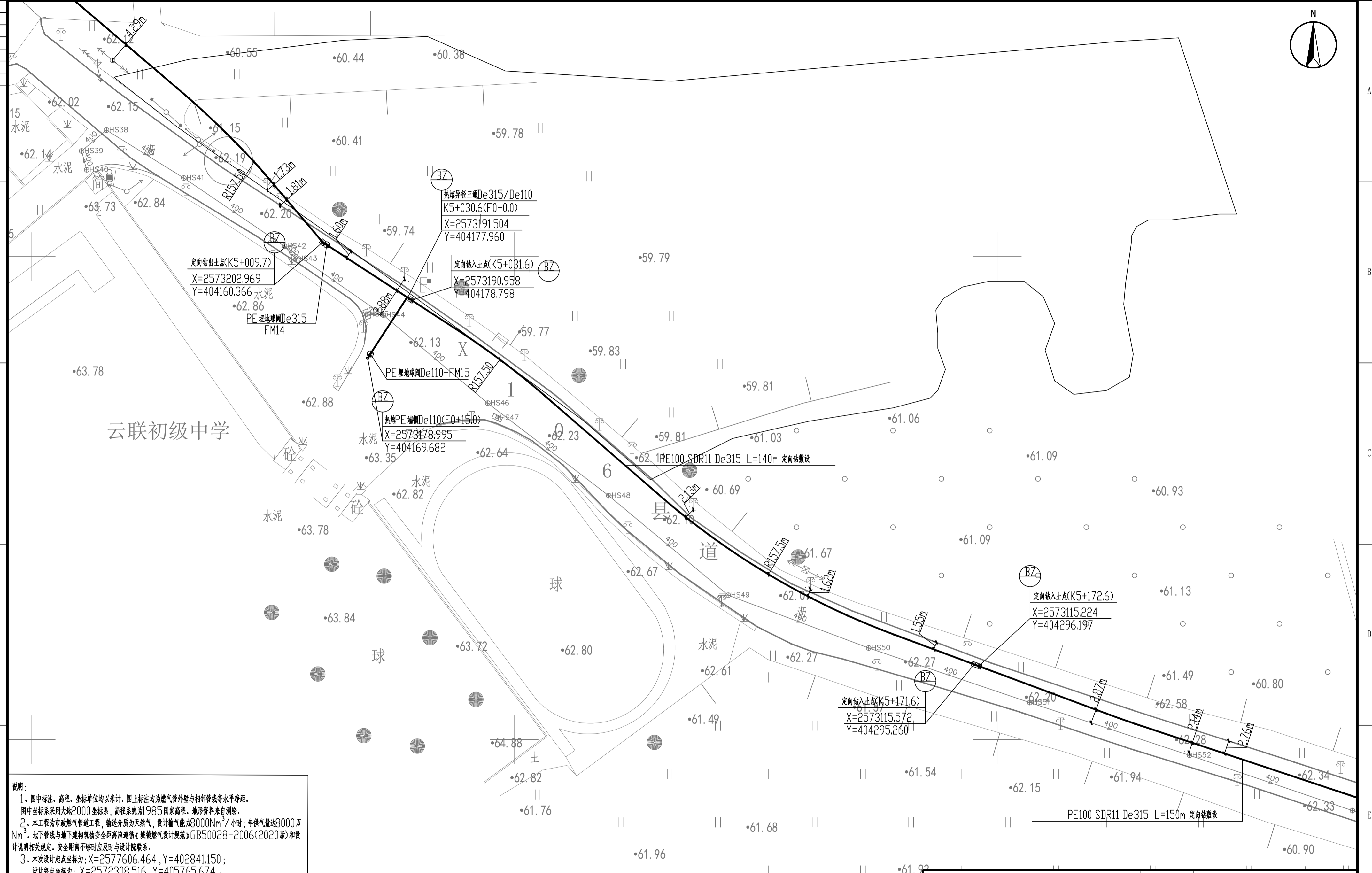
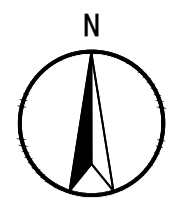
说明:

- 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
- 2、本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
- 3、本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；
设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
- 4、管道施工前取得相关部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时，需与相关部门做好协调工作，取得相关部门同意后方可施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
- 5、专项设计图本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
- 6、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
- 7、定向钻穿越的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
- 8、未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线		里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	蔡朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第19页	共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				

各专业会签栏
 建筑
 结构
 工艺
 电气
 自控
 给排水
 暖通



云联初级中学

县道

球

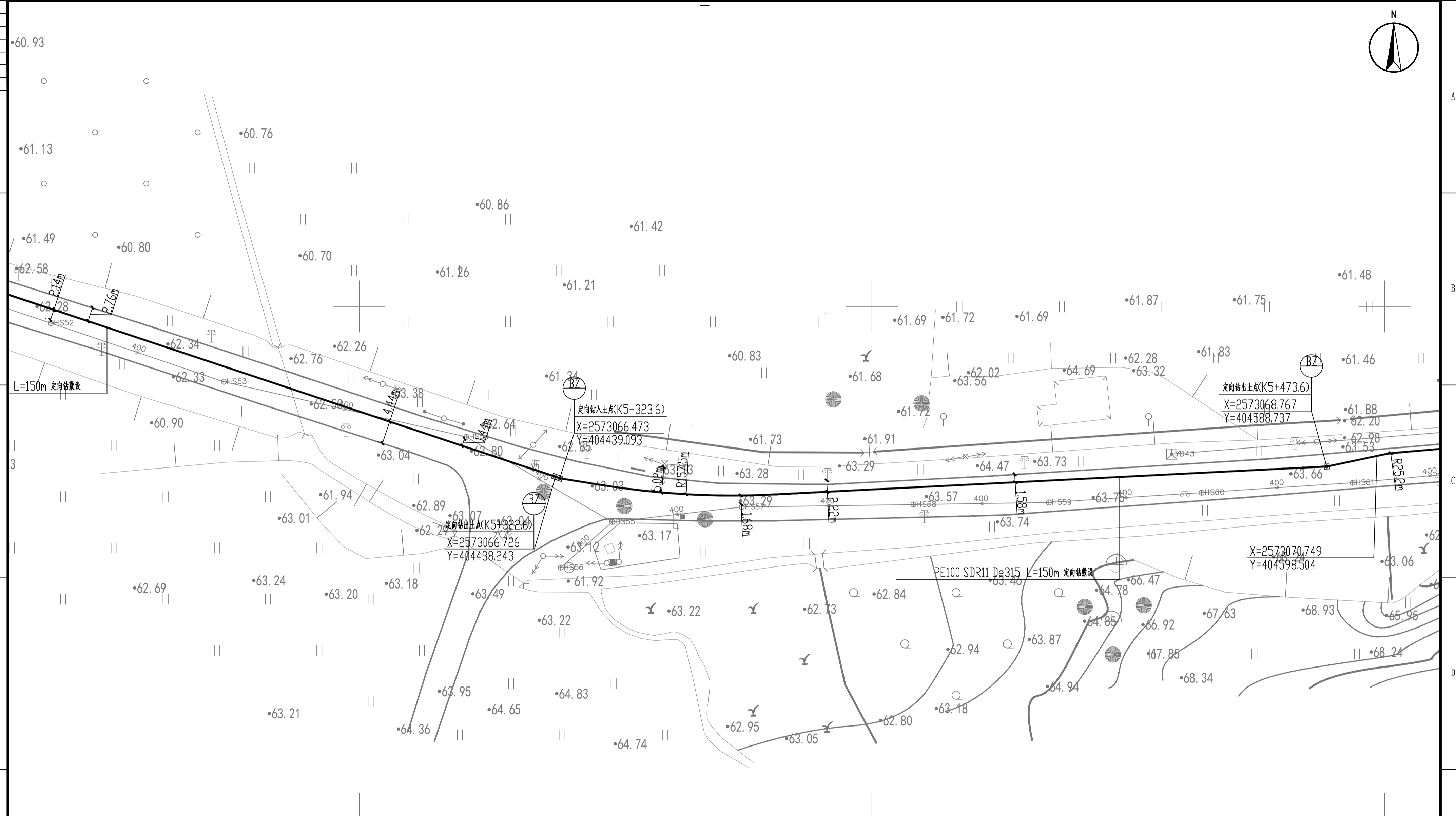
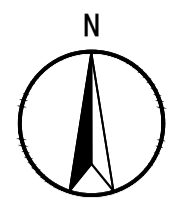
球

说明:
 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系统为1985国家高程,地形资料来自测绘。
 2、本工程为市政燃气管道工程,输送介质为天然气,设计输气能力8000Nm³/小时;年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定,安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3、本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150;
 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
 4、管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越设时,需与相关部门做好协调工作,取得相关管理部门同意后方可施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5、专项设计图本图仅做示意,剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
 8、定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9、未尽事宜,严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球网	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工有限公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小魁	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第20页	共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				

各专业会签栏
 建筑
 结构
 工艺
 电气
 自控
 给排水
 暖通

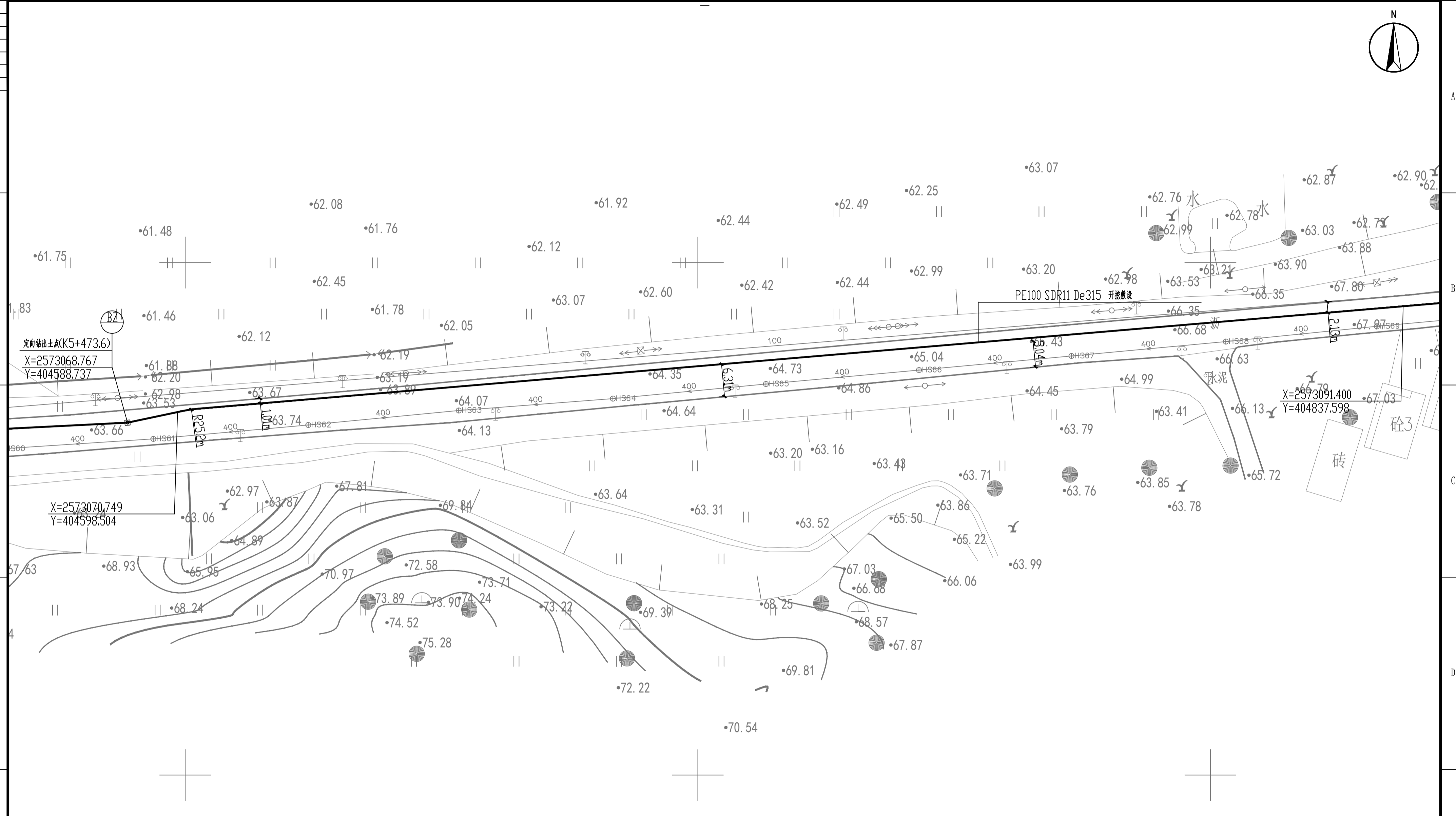
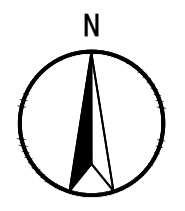


说明:
 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 2、本工程为市政燃气管道工程,输送介质为天然气,设计输气能力8000Nm³/小时;年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下构筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3、本次设计起点坐标为: X=2577606.464, Y=402841.150;
 设计终点坐标为: X=2572308.516, Y=405765.674。
 4、管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时,需与相关部门做好协调工作,取得相关管理部门同意后方可施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5、专项设计图本图仅做示意,剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
 8、定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9、未尽事宜,严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称		普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称		输配工程	
设计	孙士博	制图	孙士博	审核	蒋文魁	日期	2026.04
校核	蒋文魁	专业负责人	孙士博	工程负责人	蒋文魁	日期	2026.04
图名				燃气管道平面布置图		阶段/版次	
图号				GZYB-ZB-260004-08		报建图	
比例				1:500		第21页 共28页	

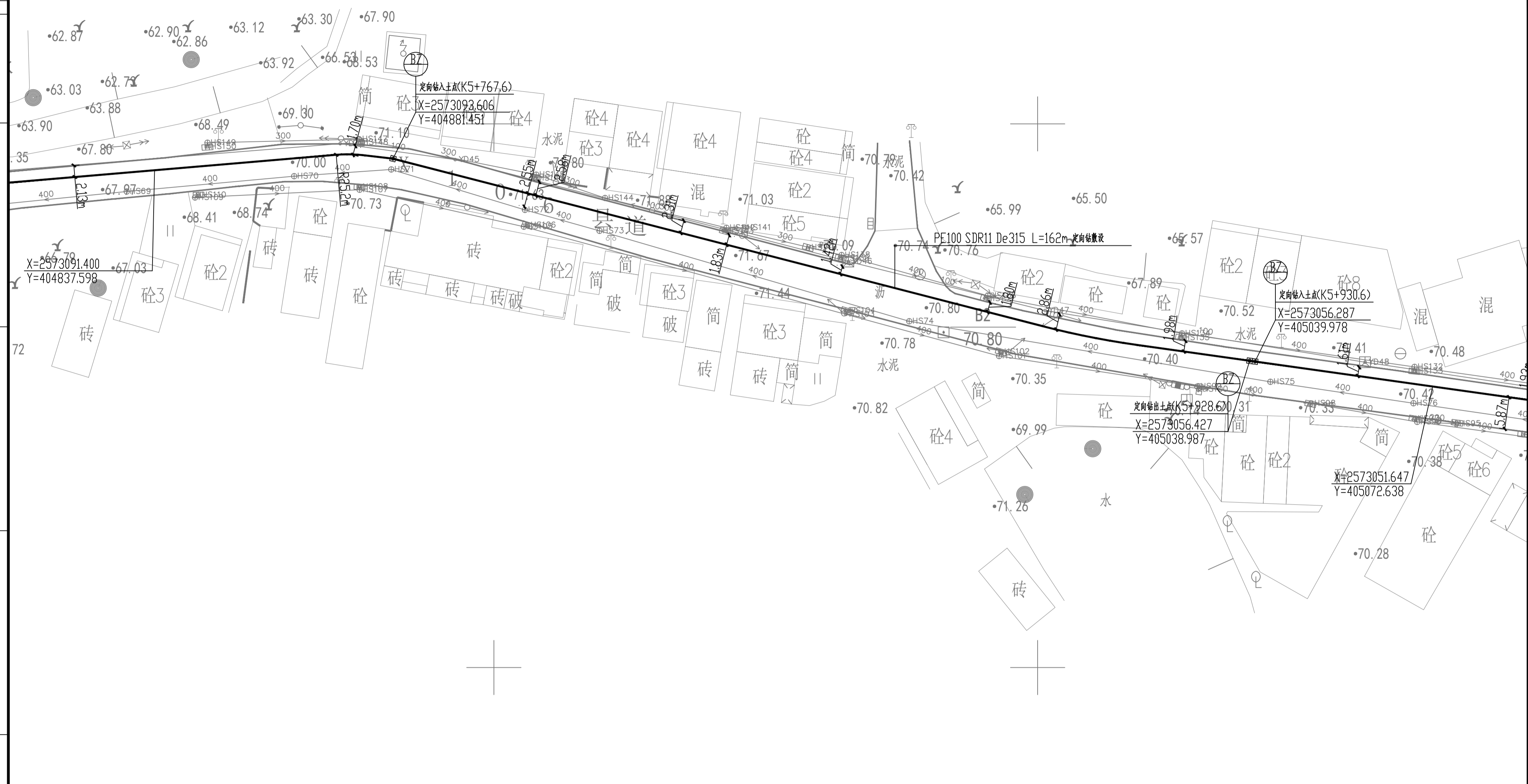
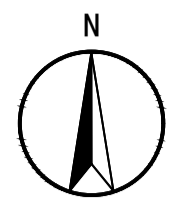
各专业会签栏
 建筑
 结构
 工艺
 电气
 自控
 给排水
 暖通



说明:
 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 2、本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3、本次设计起点坐标为：X=2577606.464，Y=402841.150；
 设计终点坐标为：X=2572308.516，Y=405765.674。
 4、管道施工前应取得相关管理部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越敷设时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5、专项设计段本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
 8、定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9、未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工有限公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	蔡朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第 22 页	共 28 页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				

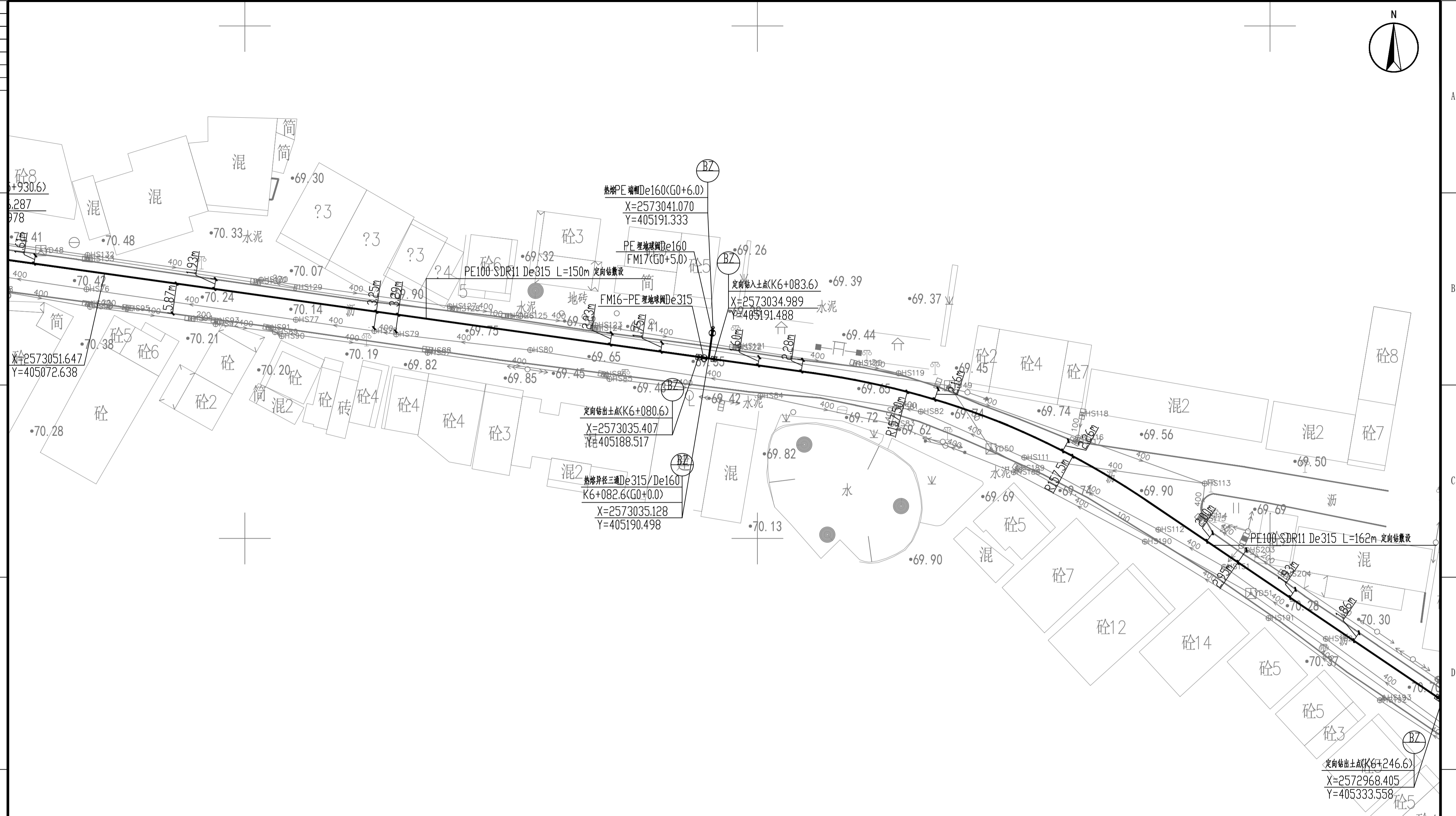
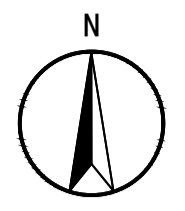


说明：
 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程。地形资料来自测绘。
 2、本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3、本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；
 设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4、管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越设施时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后方可施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5、专项设计图本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
 8、定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9、未尽事宜，严格按国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

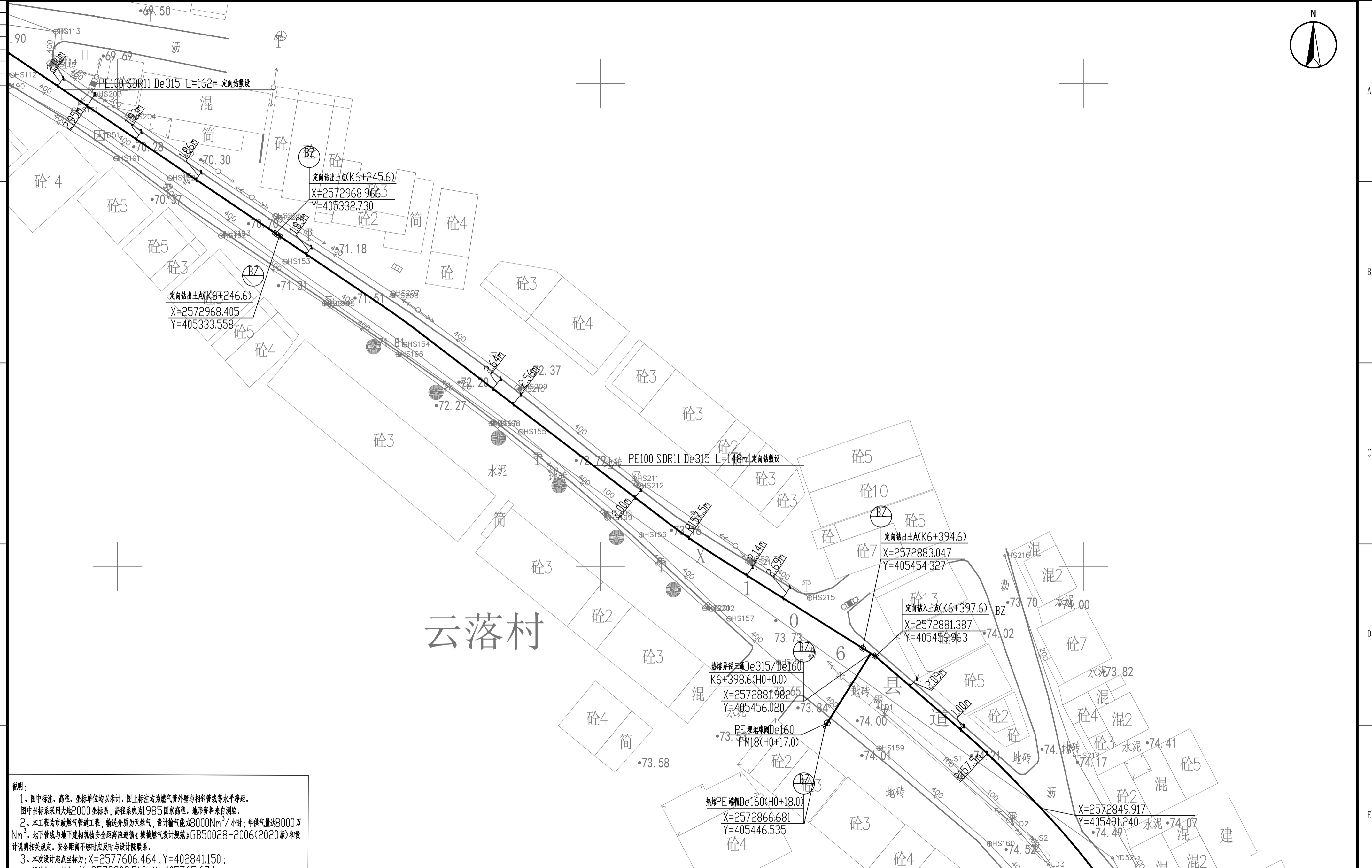
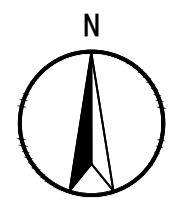
广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第23页	共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				

各专业会签栏
 建筑
 结构
 工艺
 电气
 自控
 给排水
 暖通



图例		新建燃气管道		定向钻出土点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程数		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第24页	共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				



云落村

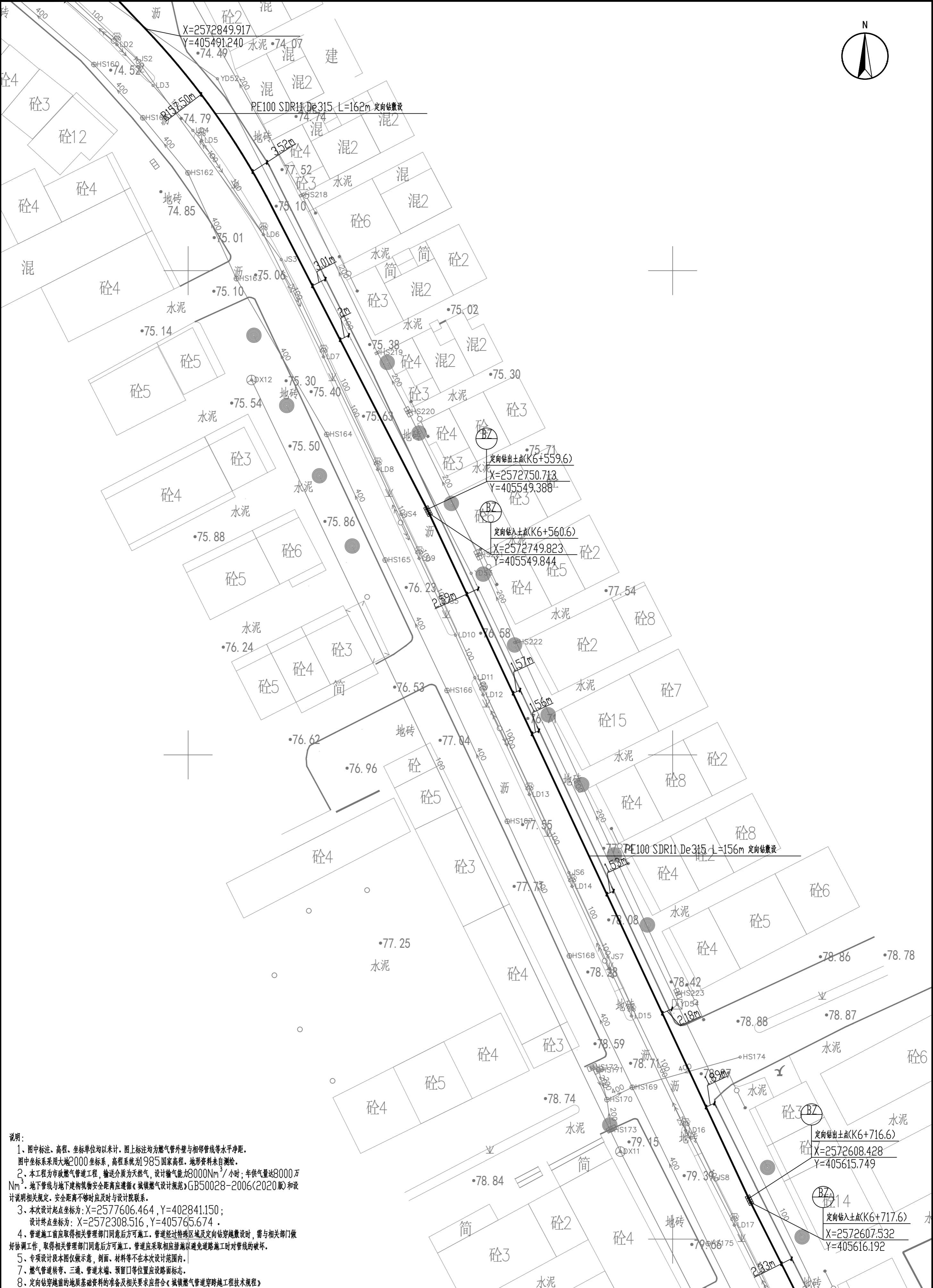
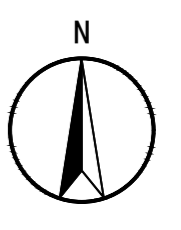
说明:

- 1、图中标注、高程、坐标单位均以米计。图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程。地形资料来自测绘。
- 2、本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
- 3、本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
- 4、管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越设置时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
- 5、专项设计图本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
- 7、燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设置路面标志。
- 8、定向钻穿越的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
- 9、未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀	K0、K1	节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程数		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工有限公司设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称	输配工程	
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图	
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例 1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第25页 共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04			

建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通

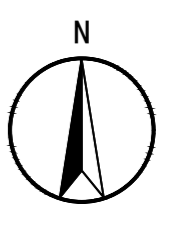


- 说明:
1. 图中标注、高程、坐标单位均以米计。图中标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程。地形资料来自测绘。
 2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应符合《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工。管道应采取相应措施以避免施工过程中对管线的破坏。
 5. 专项设计段本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线		里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	图号	GZYB-ZB-260004-08	第26页	共28页
审核	蒋文魁	日期	2026.04				

建筑	
结构	
工艺	
电气	
自控	
给排水	
暖通	

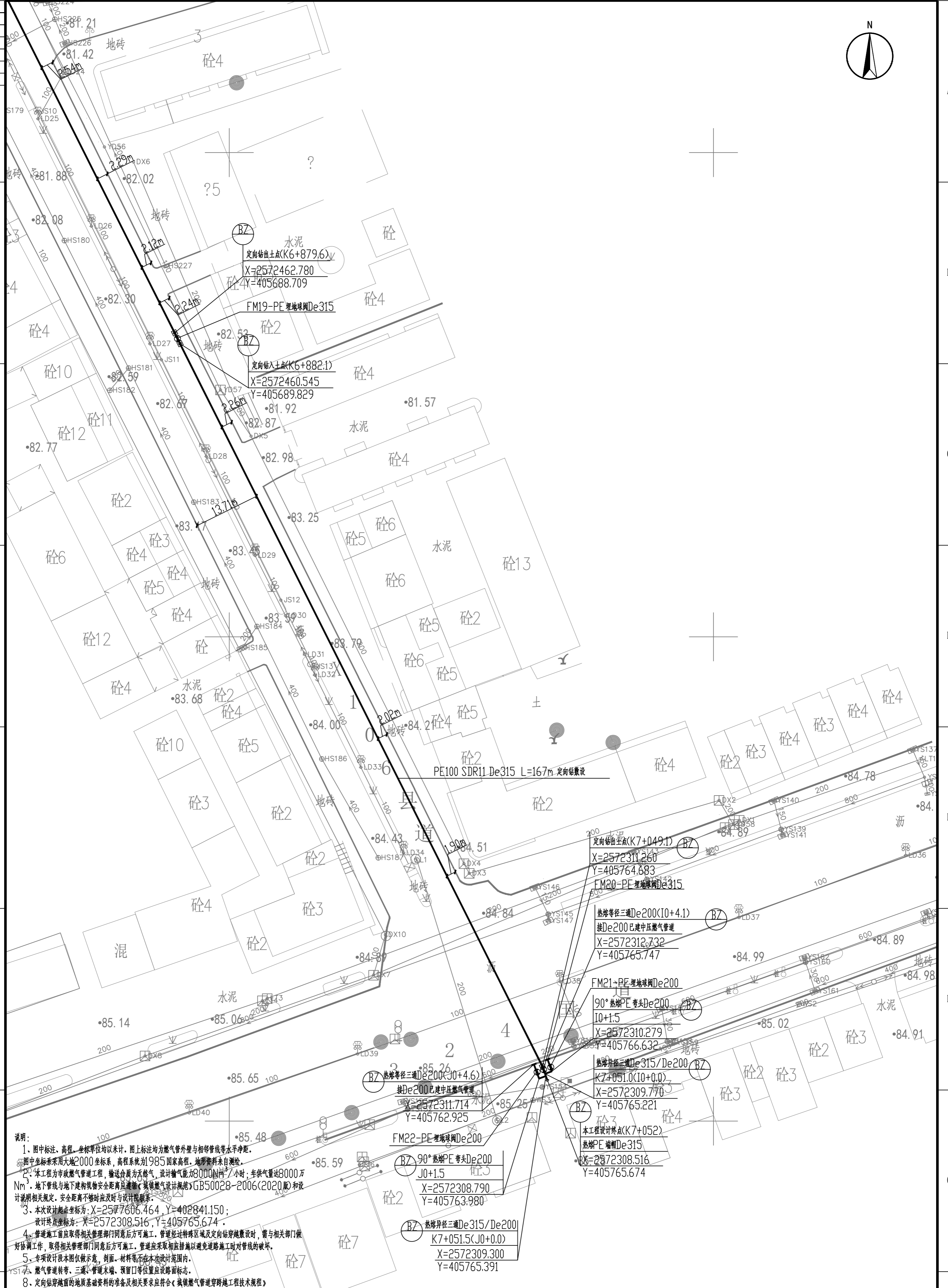
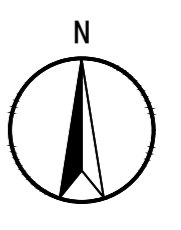


- 说明:
1. 图中标注、高程、坐标单位均以米计。图中标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系统为1985国家高程，地形资料来自测绘。
 2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/小时；年供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应遵循《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定。安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；
设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后方可施工。管道经过特殊区域及定向钻穿越敷设时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后方可施工。管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5. 专项设计段本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 7. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 8. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越地工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 9. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球阀		节点编号
		已建其他管线	0+0.00	里程桩		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州泰博石化工程设计有限责任公司 设计证书编号: A244408920 乙级				工程名称	普宁市云湖路天然气管道支线工程		
				子项名称	输配工程		
设计	孙士博	审核	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图		
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图	比例	1:500
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08
审核	蒋文魁	日期	2026.04	第27页	共28页		

建筑
结构
工艺
电气
自控
给排水
暖通



说明：
 1. 图中标注，高程、坐标单位均以米计，图上标注均为燃气管外壁与相邻管线等水平净距。
 2. 本工程为市政燃气管道工程，输送介质为天然气，设计输气能力8000Nm³/h；车供气量达8000万Nm³。地下管线与地下建筑物安全距离应符合《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020版)和设计说明相关规定，安全距离不够时应及时与设计院联系。
 3. 本次设计起点坐标为：X=2577606.464, Y=402841.150；
 设计终点坐标为：X=2572308.516, Y=405765.674。
 4. 管道施工前应取得相关管理部门同意后施工，管道经过特殊区域及定向钻穿越时，需与相关部门做好协调工作，取得相关管理部门同意后施工，管道应采取相应措施以避免道路施工时对管线的破坏。
 5. 专项设计段本图仅做示意，剖面、材料等不在本次设计范围内。
 6. 燃气管道转弯、三通、管道末端、预留口等位置应设路面标志。
 7. 定向钻穿越前的地质基础资料的准备及相关要求应符合《城镇燃气管道穿越工程技术规程》CJJ/T250-2016。
 8. 未尽事宜，严格按照国家城镇燃气设计、施工、验收规范执行。

图例		新建燃气管道		定向钻出入口点		异径
		已建燃气管道		埋地PE球网		节点编号
		已建其他管线		0+0.00		PE管帽
		坐标		钢塑转换接头		标志桩

广州奕博石油化工有限公司设计有限责任公司 设计证书编号：A244408920 乙级				工程名称 普宁市云湖路天然气管道支线工程	
				子项名称 输配工程	
设计	孙士博	审定	柴朝刚	图名	燃气管道平面布置图
制图	孙士博	专业负责人	孙士博	阶段/版次	报建图
校核	蒋小慧	工程负责人	蒋文魁	比例	1:500
审核	蒋文魁	日期	2026.04	图号	GZYB-ZB-260004-08 第28页 共28页