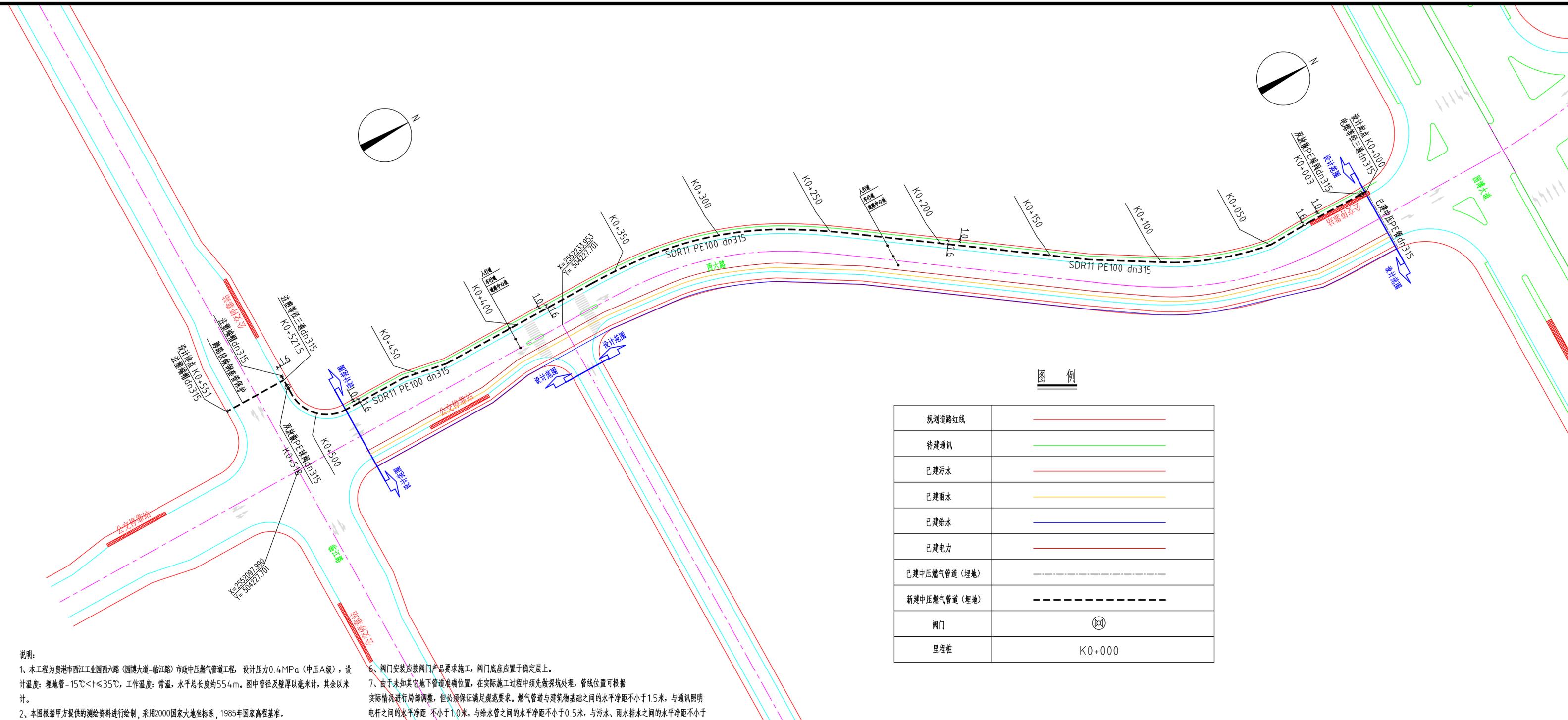


建筑	结构	电气	暖通
工艺	仪表	总图	给排水
?	?	?	?



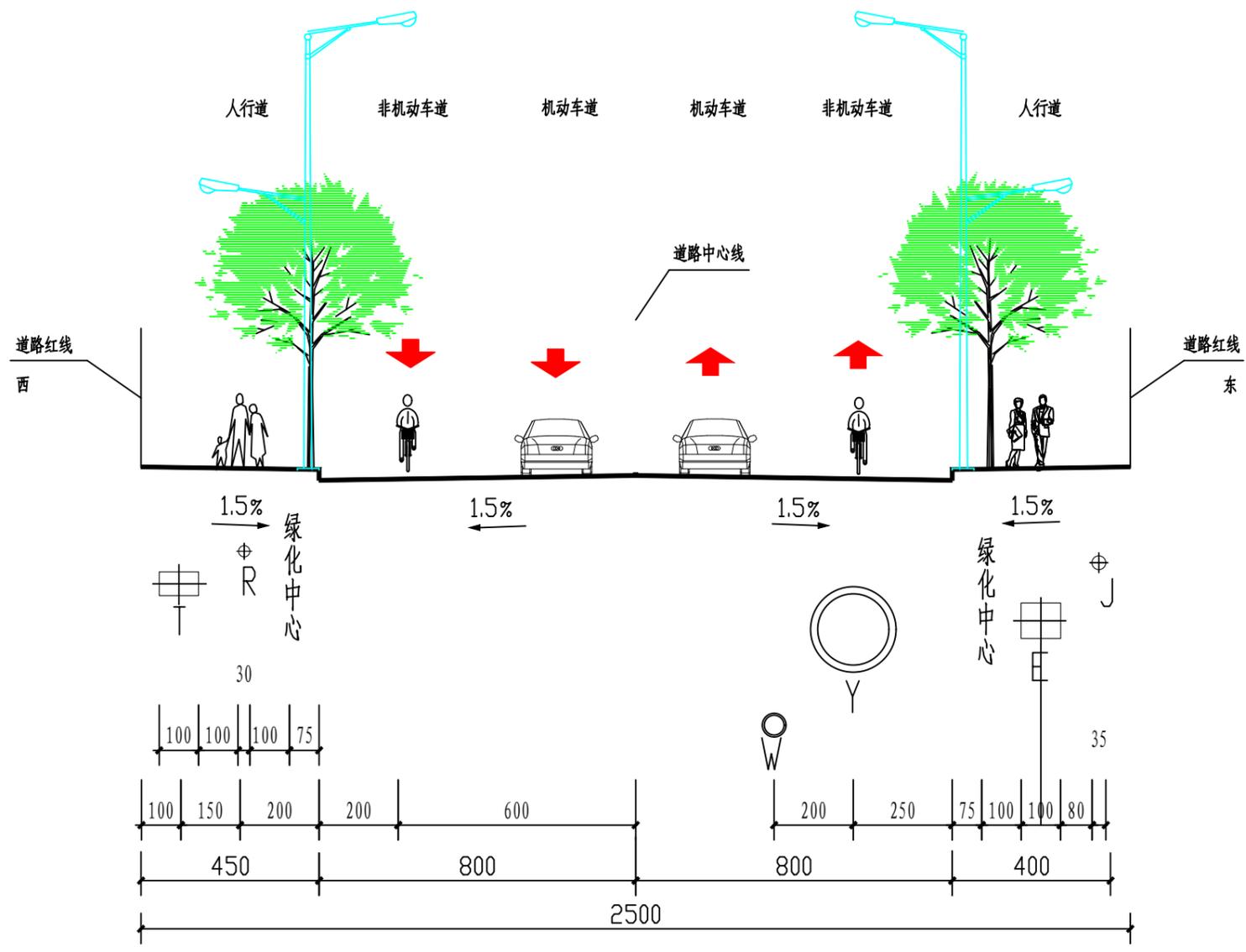
说明:

- 本工程为贵港市西江工业园西六路(园博大道-临江路)市政中压燃气管道工程,设计压力0.4MPa(中压A级),设计温度:埋地管-15℃≤t≤35℃,工作温度:常温,水平总长度约554m。图中管径及壁厚以毫米计,其余以米计。
- 本图根据甲方提供的测绘资料进行绘制,采用2000国家大地坐标系,1985年国家高程基准。
- 管道埋设的最小覆土厚度(路面至管顶)的要求:
 - 埋设在机动车道下,不得小于1.0米;
 - 埋设在非机动车道(含人行道)下,不得小于1.0米;
 - 埋设在机动车不可能到达的地方时,不得小于0.8米;
 - 埋设在水田下时,不得小于0.8米。
 若覆土深度不能满足上述规定时,需加套管或砌燃气专用沟槽等安全保护措施。
- 埋地燃气管道管道采用SDR11, PE100系列PE管,PE管管材符合《燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统第2部分:管材》(GB/T15558.2-2023)的要求,管件符合《燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统第3部分:管件》(GB/T15558.3-2023)的要求,阀门符合《燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统第4部分:阀门》(GB/T15558.4-2023)的要求。
- 管道安装后,应在地面上做相应的输气管线走向标志。在开挖燃气管道上方,距管顶300mm处铺设警示带。
- 阀门安装应按阀门产品要求施工,阀门底座应置于稳定层上。
- 由于未知其它地下管道准确位置,在实际施工过程中须先做探坑处理,管线位置可根据实际情况进行局部调整,但必须保证满足规范要求。燃气管道与建筑物基础之间的水平净距不小于1.5米,与通讯照明电杆之间的水平净距不小于1.0米,与给水管之间的水平净距不小于0.5米,与污水、雨水排水之间的水平净距不小于1.2米,与电力电缆之间的水平净距不小于1.0米。
- PE管施工应执行《聚乙烯燃气管道工程技术标准》CJJ63-2018。
- 施工现场燃气管道如碰到建、构筑物、化粪池、电杆等时,应采取相应保护措施并移开至规范距离。现场施工前应与电力、给排水、通讯管道等部门进行协调,应尽量避免电力、排水管道等。当现场与设计不符时,在不违反规范的前提下,制定出可行的施工方案,报有关部门审批后施工。
- 管道施工技术要求详见施工设计说明。

燃气管道平面图 (K0+000-K0+551) 1:1000

 四川广铭建设集团有限公司 Sichuan Guangming Construction Group Co. LTD 设计资质证书编号:A251024106		贵港市西江工业园西六路(园博大道-临江路)市政中压燃气管道工程	
		燃气管道平面图 (K0+000-K0+551)	
职 责 DUTY	签 字 SIGNATURE	阶 段 STAGE	设计阶段
设计 DES.	付家健	项目号 PRO. NO.	GM-23009-(GX)-xxx
校 对 CHK.	骆柏旭	比 例 SCALE	1:1000
审 核 VERIF.	王颖娟	文件号 DOC. NO.	DWG-0000燃01-01
审 定 APRIV.	侯辉	图 幅 SIZE	A2+1/4
		日期 DATE	2026.01
		专业 DISP	燃气
		版 次 REV.	0版

This document is the property of GUANGMING. It shall not be reproduced or transferred to any other party without permission in written form.



说明:
1. 图中尺寸单位以cm计。

A-A标准横断面图

		四川广铭建设集团有限公司 Sichuan Guangming Construction Group Co. LTD 设计资质证书编号:A251024106			
		贵港市西江工业园西六路(园博大道-临江路)市政中压燃气管道工程			
职 责 DUTY	签 字 SIGNATURE	A-A标准横断面图			
设 计 DES.	付家健 付家健				
校 对 CHK.	骆柏旭 骆柏旭				
审 核 VERIF.	王颖娟 王颖娟				
审 定 APRDV.	侯辉 侯辉				
	阶 段 STAGE	设计方案	项目号 PRO. NO.	GM-23009-(GX)-xxx	
	比 例 SCALE	/	文件号 DOC. NO.	DWG-0000燃01-02	
图 幅 SIZE	A3	日 期 DATE	2026.01	专 业 DISP 燃 气 版 次 REV. 0版	

This document is the property of GUANGMING. It shall not be reproduced or transferred to any other party without permission in written form.