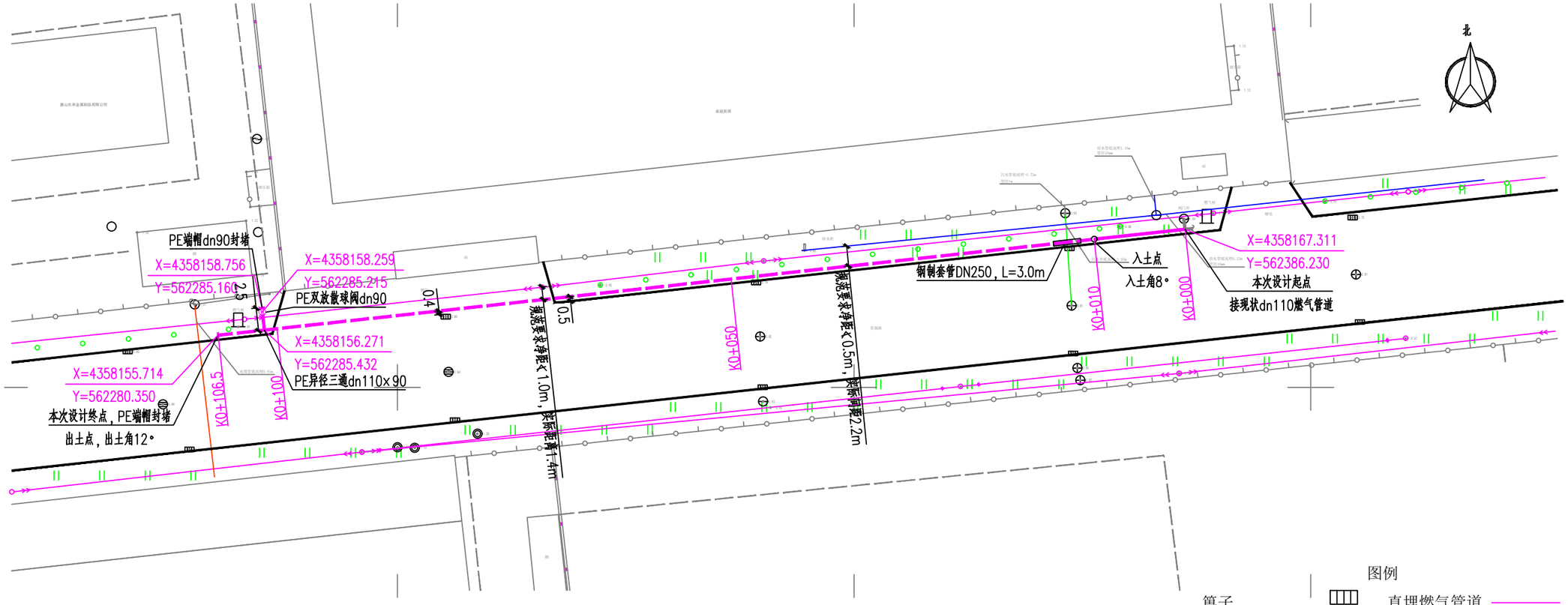
专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		

专业	签字	日期
暖通		
给排水		
电气		



燃气管道平面布置图 1:500

图例

算子	直埋燃气管道
燃气井盖	穿越燃气管道
电力井盖	通讯线
网络井盖	道路边线
污水井盖	污水管线
给水井盖	给水管线
	电力管线

说明：

1、本工程平面坐标：2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。

2、图中尺寸除管径以毫米计外，其他均以米计。

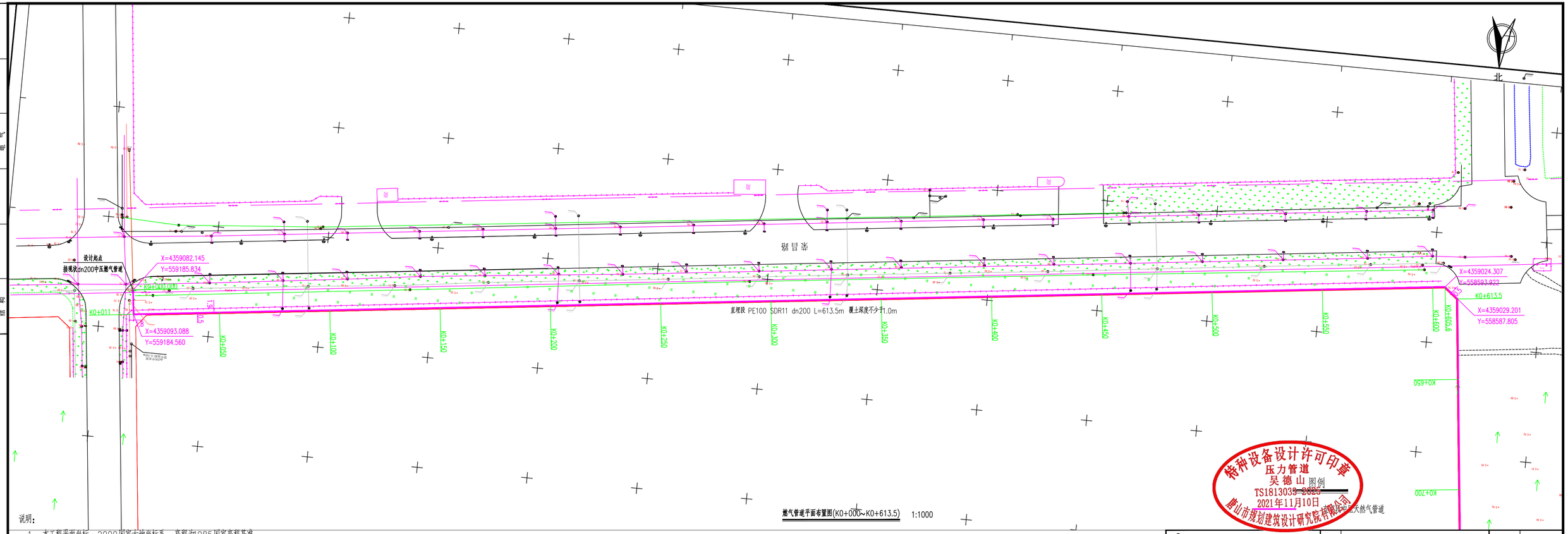
3、本工程燃气管道的管顶最小覆土厚度为1.0m。当天然气管道与其它管道垂直交叉时可对管道埋深在满足《城镇燃气设计规范》GB50028-2006（2020年版）、《聚乙烯燃气管道工程技术标准》CJJ63-2018等相关规范的要求下作局部调整，若垂直间距无法保证时,由设计院提出有效的保护措施方可施工。

4、施工中燃气管道与其它建、构筑物基础或相邻管道之间的水平和垂直净距应符合《燃气工程项目规范》GB 55009-2021、《城镇燃气设计规范》GB50028-2006（2020年版）的相关规定；聚乙烯燃气管道与供热管道之间的水平净距应符合《聚乙烯燃气管道工程技术标准》CJJ63-2018的相关规定。如不满足附表中的净距要求，应在征得有关部门同意后，对管线位置进行调整或采取适当的保护措施。

4、本设计图纸需报请相关管理部门批准后方可施工。

5、具体设计详见设计说明书及设计图纸。

唐山市规划建筑设计研究院有限公司 TANGSHAN PLANNING AND ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.				工程名称	荣强路(卓越奕琪-东来金属)中压管道工程	部门	
设计证书编号A213006962 A113006965				子项名称		工程编号	J-2024-061-12
制图	姚莹	项目负责人	王亚飞	图纸名称	燃气管道平面布置图	设计阶段	设计方案
设计	姚莹	专业负责人	王亚飞			专业	燃气
校对	王亚飞	所长				图号	燃设-03
审核	刘强	审定	张鹏			日期	2024年12月



燃气管道平面布置图(K0+000~K0+613.5) 1:1000

说明：

1、本工程平面坐标：2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。

2、图中尺寸除管径以毫米计外，其他均以米计。

3、本工程燃气管道的管顶最小覆土厚度为1.0m。当天然气管道与其它管道垂直交叉时可对管道埋深在满足《城镇燃气设计规范》GB50028-2006（2020年版）、《聚乙烯燃气管道工程技术标准》CJJ63-2018等相关规范的要求下作局部调整，若垂直间距无法保证时,由设计院提出有效的保护措施方可施工。

4、施工中燃气管道与其它建、构筑物基础或相邻管道之间的水平和垂直净距应符合 《燃气工程项目规范》GB 55009-2021、《城镇燃气设计规范》GB50028-2006（2020年版）的相关规定；聚乙烯燃气管道与供热管道之间的水平净距应符合《聚乙烯燃气管道工程技术标准》CJJ63-2018的相关规定。如不满足附表中的净距要求，应在征得有关部门同意后，对管线位置进行调整或采取适当的保护措施。

4、本设计图纸需报请相关管理部门批准后方可施工。

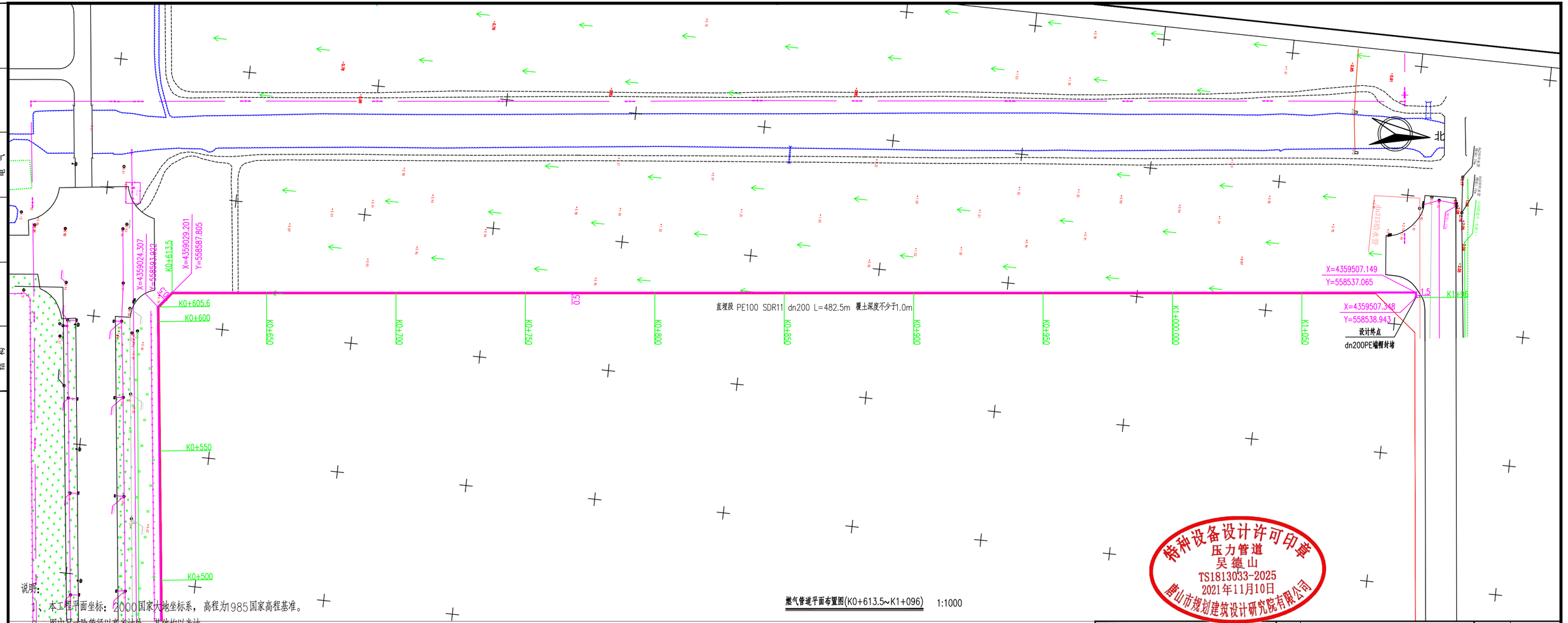
5、具体设计详见设计说明书及设计图纸。

专业	方案	建筑	结构	签字	日期	专业	暖通	给排水	电气	签字	日期

唐山市规划建筑设计研究院有限公司
TANGSHAN PLANNING AND ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号A213006962

制图		项目负责人	王重飞	工程名称	新兴产业园荣昌路、富铭道中压燃气管道工程
设计		专业负责人	王重飞	子项名称	
校对	王重飞	所长		图纸名称	燃气管道平面布置图（K0+000～K0+613.5）
审核		审定			

部门	
工程编号	TJ-2024-061-11
设计阶段	设计方案
专业	燃气
图号	燃设-02
日期	2024年11月



燃气管道平面布置图(K0+613.5~K1+096) 1:1000

特种设备设计许可印章
压力管道
吴镶山
TS1813033-2025
2021年11月10日
唐山市规划建筑设计研究院有限公司

说明：

1、本工程平面坐标：2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。

2、图中尺寸除管径以毫米计外，其他均以米计。

3、本工程燃气管道的管顶最小覆土厚度为1.0m。当天然气管道与其它管道垂直交叉时可对管道埋深在满足《城镇燃气设计规范》GB50028-2006（2020年版）、《聚乙烯燃气管道工程技术标准》CJJ63-2018等相关规范的要求下作局部调整，若垂直间距无法保证时,由设计院提出有效的保护措施方可施工。

4、施工中燃气管道与其它建、构筑物基础或相邻管道之间的水平和垂直净距应符合 《燃气工程项目规范》GB 55009-2021、《城镇燃气设计规范》GB50028-2006（2020年版）的相关规定；聚乙烯燃气管道与供热管道之间的水平净距应符合《聚乙烯燃气管道工程技术标准》CJJ63-2018的相关规定。如不满足附表中的净距要求，应在征得有关部门同意后，对管线位置进行调整或采取适当的保护措施。

4、本设计图纸需报请相关管理部门批准后方可施工。

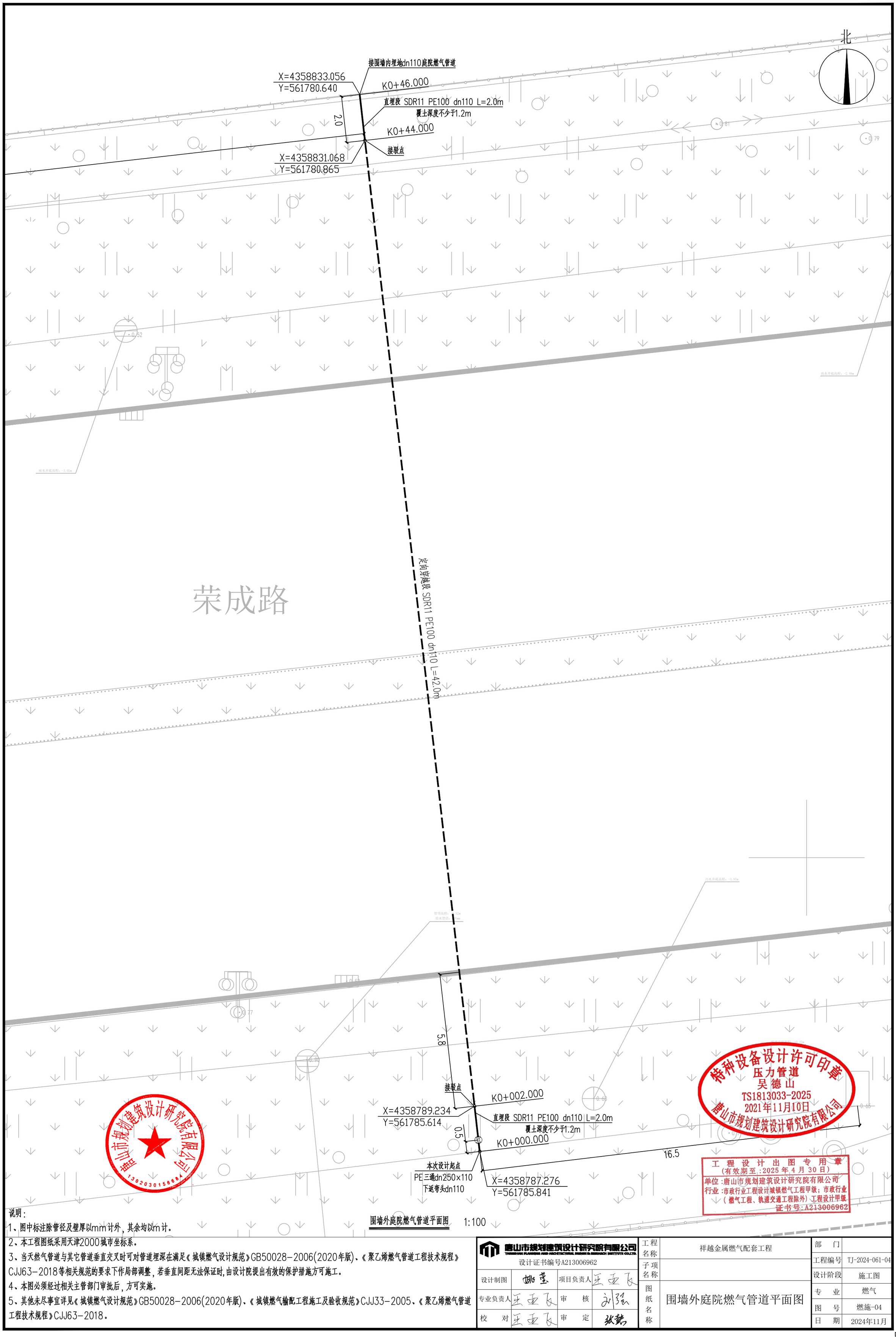
5、具体设计详见设计说明书及设计图纸。

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		

唐山市规划建筑设计研究院有限公司
TANGSHAN PLANNING AND ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.
设计证书编号A213006962 A113006965

制图	姚莹	项目负责人	王亚飞	工程名称	新兴产业园荣昌路、富铭道中压燃气管道工程
设计	姚莹	专业负责人	王亚飞	子项名称	
校对	王亚飞	所长		图纸名称	燃气管道平面布置图（K0+613.5~K1+096）
审核	刘强	审定	张鹏		

部门	
工程编号	TJ-2024-061-11
设计阶段	设计方案
专业	燃气
图号	燃设-03
日期	2024年11月



围墙外庭院燃气管道平面图 1:100

说明：

1、图中标注除管径及壁厚以mm计外，其余均以m计。

2、本工程图纸采用天津2000城市坐标系。

3、当天然气管道与其它管道垂直交叉时可对管道埋深在满足《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020年版)、《聚乙烯燃气管道工程技术规程》CJJ63-2018等相关规范的要求下作局部调整，若垂直间距无法保证时，由设计院提出有效的保护措施方可施工。

4、本图必须经过相关主管部门审批后，方可实施。

5、其他未尽事宜详见《城镇燃气设计规范》GB50028-2006(2020年版)、《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ33-2005、《聚乙烯燃气管道工程技术规程》CJJ63-2018。

唐山市规划建筑设计研究院有限公司 TANGSHAN PLANNING AND ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD. 设计证书编号A213006962			
设计制图	姚莹	项目负责人	王亚飞
专业负责人	王亚飞	审核	孙强
校对	王亚飞	审定	张鹏

工程名称	祥越金属燃气配套工程
子项名称	
图纸名称	围墙外庭院燃气管道平面图

部门	
工程编号	TJ-2024-061-04
设计阶段	施工图
专业	燃气
图号	燃施-04
日期	2024年11月