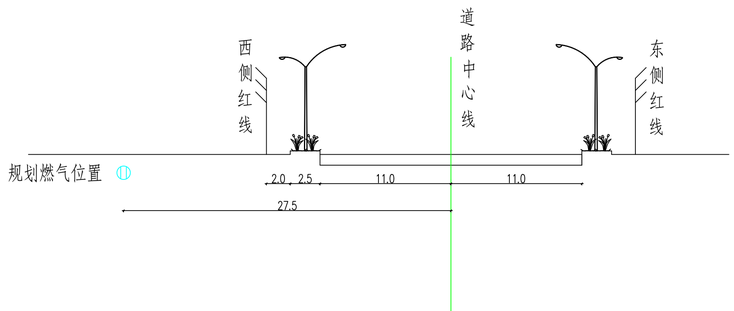
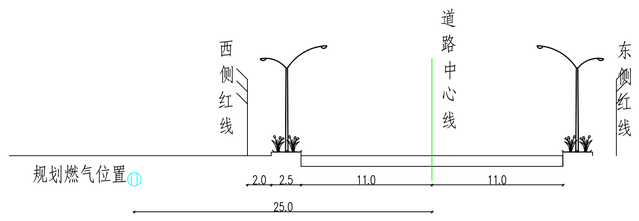
# 阴润气网面置图
# 汤华燃有限公司华
# 光路至
# 010
# 县道
# 燃气
# 管平位

说明：

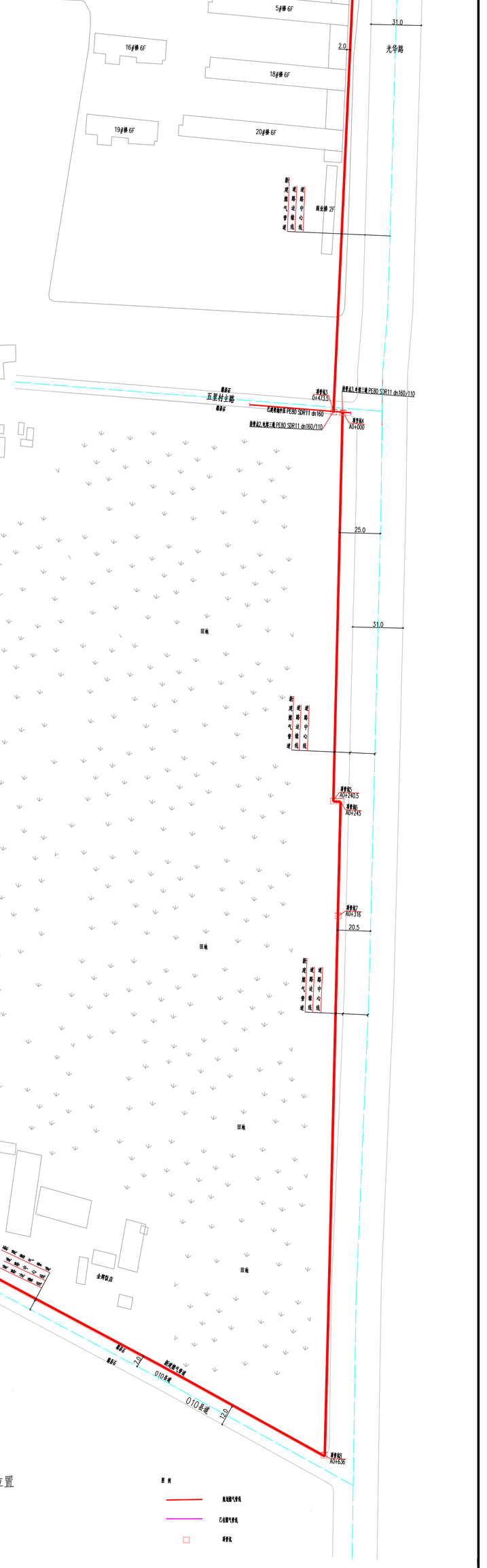
1、本工程为汤阴华润燃气有限公司光华路（精忠路—010县道）燃气管线平面位置图。
本次设计燃气管道PE-de110汤路全长1109.5m，全长总计1109.5m。
2、依据的相关规范：
《城镇燃气设计规范》（GB 50028—2006）（2020年版）；
《城镇燃气技术规范》（GB 50494—2009）；
3、本工程起止点：工程起点——工程起点位于精忠路与光华路口交叉口路南；工程终点——工程终点位于010县道北侧。
4、设计参数
（1）、管道设计压力：中压管道设计压力0.4MPa，运行压力为0.1—0.15MPa。
（2）、天然气温度：293.15K。
5、管线位置：
光华道路西侧路中心线向西27.5（五路村主路北侧）、向西25.0米和向西20.5米（五路村主路南侧）；010县道北侧路中心线向北7.0米。
6、施工方式：
全程管段采用定向钻顶管施工；全段共计11个顶管坑，顶管坑尺寸不能大于1.2m×1.2m；管道相对于现状地面向下1.5米，穿路应在现有其它管线（涵洞）下面，应满足设计规范要求。
7、其它：
（1）、地下燃气管道与相邻管道之间的垂直净距：给水、排水0.15m，电缆直埋0.5m、在导管内0.15m，热力1.0m（加套管）。局部净距不足时采取有效的安全防护措施可适当减小间距；
（2）、中压地下燃气管道与相邻管道之间的水平净距：给水0.5m，污水、雨水1.2m，电力、通信电缆1.0m，热水热力直埋1.0m、管沟1.5m，蒸汽热力2.0m；局部净距不足时采取有效的安全防护措施可适当减小间距；
（3）、线路在顶管之前，应调查和查看现状，不得影响和损坏其它管线和建筑。
（4）、管线顶管均应满足国家有关规范和标准。
（5）、竣工后，需要回复原状的应划恢复原状。

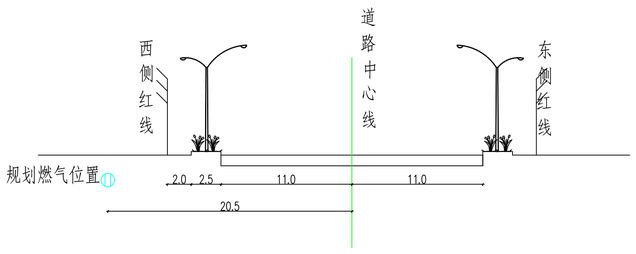



横断面图
光华路（0+000-0+473.5）

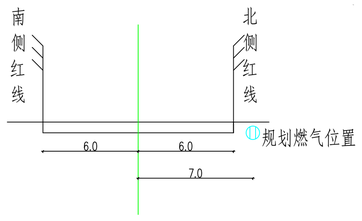



横断面图
光华路（A0+000-A0+240.5）




横断面图
光华路（A0+245-A0+636）




横断面图
（010县道）