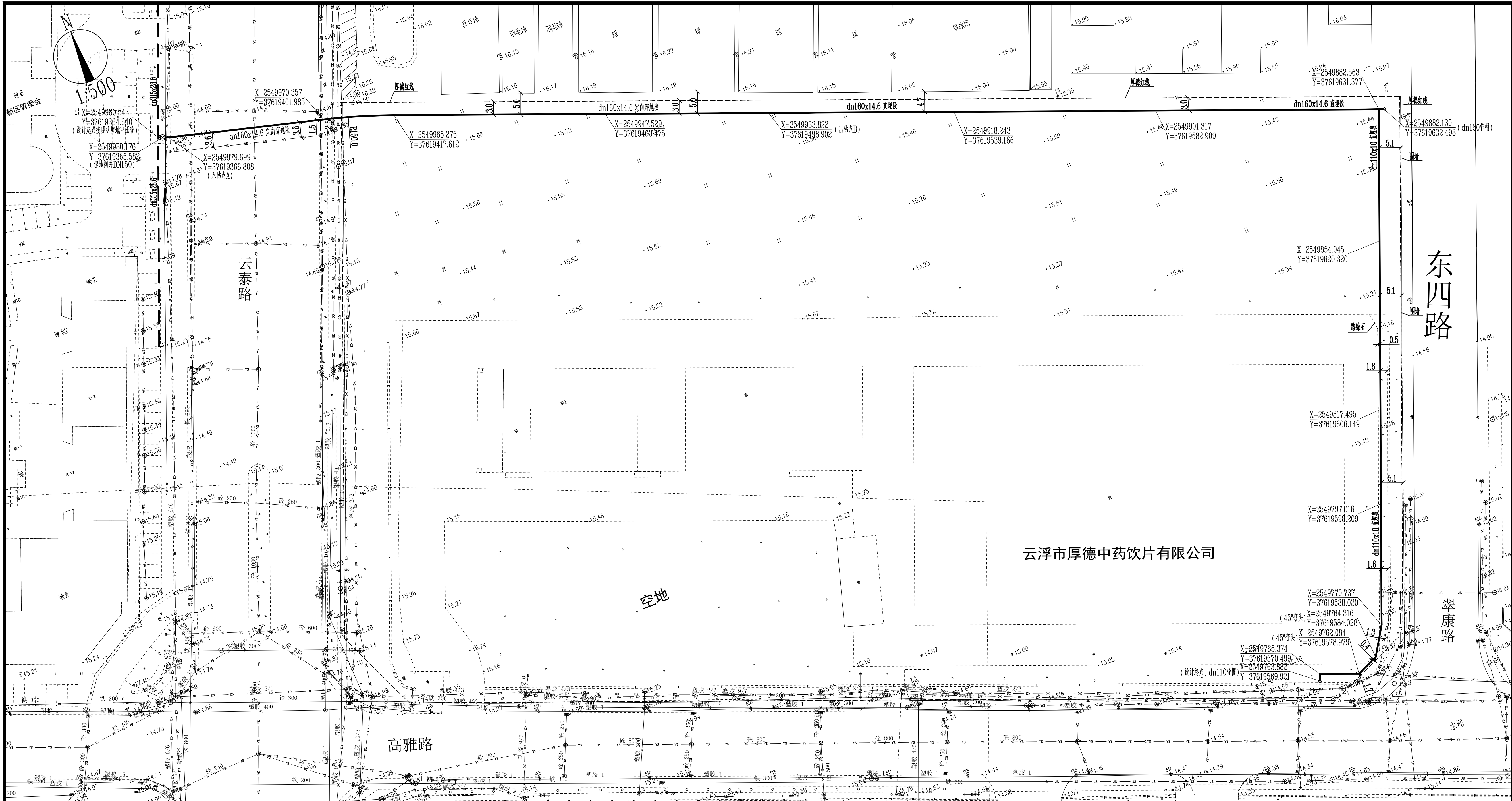




- 燃气图例**
- 现状埋地中压燃气管及阀门井
 - 设计埋地中压燃气管及阀门井
- dn200x18.2 材质、管径x壁厚
X= 2778992.141 X坐标
Y= 38531324.796 Y坐标

- 其他图例**
- YS—— 现状雨水管线
 - DX—— 现状电信管线
 - GD—— 现状供电管线
 - JS—— 现状给水管线
 - WS—— 现状污水管线
 - LD—— 现状路灯管线

平面布置图 (1:500)

- 3.进行强度试验时，压力应逐步提升，首先升至试验压力的50%，应进行初检，如无泄漏、异常，继续升压至试验压力，然后稳压1h后，观察压力表不应少于30min，无压力降为合格。
- 4.经分段试压合格的管段相互连接的焊缝，经射线照相检查合格后，可不再进行强度试验。

- (十) 严密性试验
- 1.严密性试验压力为0.46MPa,试验介质为压缩空气。
 - 2.试验用的压力计应在校验有效期内，其量程为试验压力的1.5~2倍，其精度等级、最小分格值及表盘直径应满足现行国家标准CJJ33的要求。
 - 3.严密性试验稳压的持续时间应为24h，每小时记录不应少于1次，当修正压力小于133Pa为合格，修正压力应按下式确定：

$$\Delta P' = \frac{(H_1 + B_1) - (H_2 + B_2)}{273 + t_1} \times \frac{273 + t_2}{273 + t_1}$$

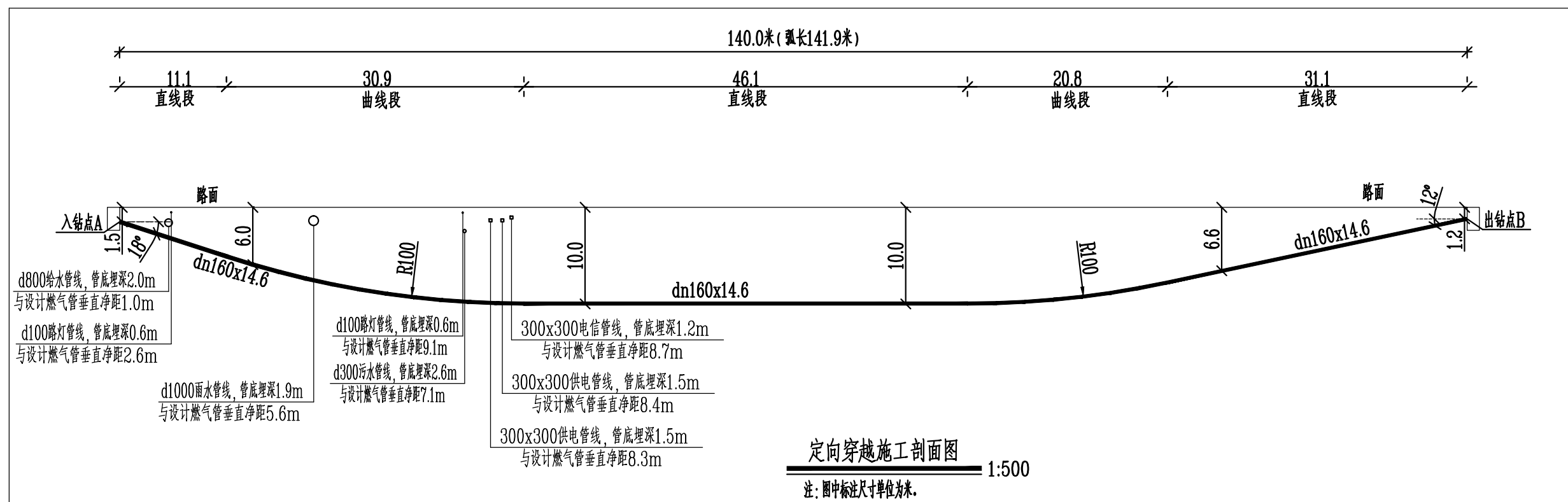
式中 $\Delta P'$ ——修正压力降 (Pa)；
 H_1 、 H_2 ——试验开始和结束时的压力计读数 (Pa)；
 B_1 、 B_2 ——试验开始和结束时的气压计读数 (Pa)；
 t_1 、 t_2 ——试验开始和结束时的管内介质温度 (°C)。

- (十一) 其它
- 1.数量 (次)：阀门等工艺口可根据现场情况和实际需要设置。
 - 2.警示保护装置宜设于管顶上方300~500mm处，但不得设于路基或路面里。
 - 3.其他未注明或者未说明者，均按国家现行有关规范执行。

(十二) 施工安装参照通用图

序号	通用图编号	图例内容	序号	通用图编号	图例内容
1	FGTY-M001	埋地燃气管道与建筑物基础	4	FGTY-M030	非开挖安装大开挖
2	FGTY-M011	阀门安装大开挖 (DN150)	5	FGTY-M031	非开挖检测大开挖
3	FGTY-M029	PE管警示保护装置安装大开挖	6	FGTY-M032	非开挖检测埋地燃气管道检测大开挖

设计说明 (二)



定向穿越施工剖面图 1:500
注：图中标注尺寸均按原样。

佛山市华能燃气设计有限公司	建设单位	云浮市佛燃天然气有限公司	审定	陈碧涛	设计	吴泽鑫	设计号	YF2022-S001
	项目名称	云浮新区天然气市政管工程(一期)	审核	陈健怡	设计	吴泽鑫	图号	4-4
	子项目名称	云浮市厚德中药饮片有限公司燃气市政管	设计	陈健怡	设计	吴泽鑫	阶段	报建图
	图例	平面布置图 设计说明 (二)	项目负责	吴泽鑫	制图	陈健怡	版本号	第1版
	日期	2022.08.24						