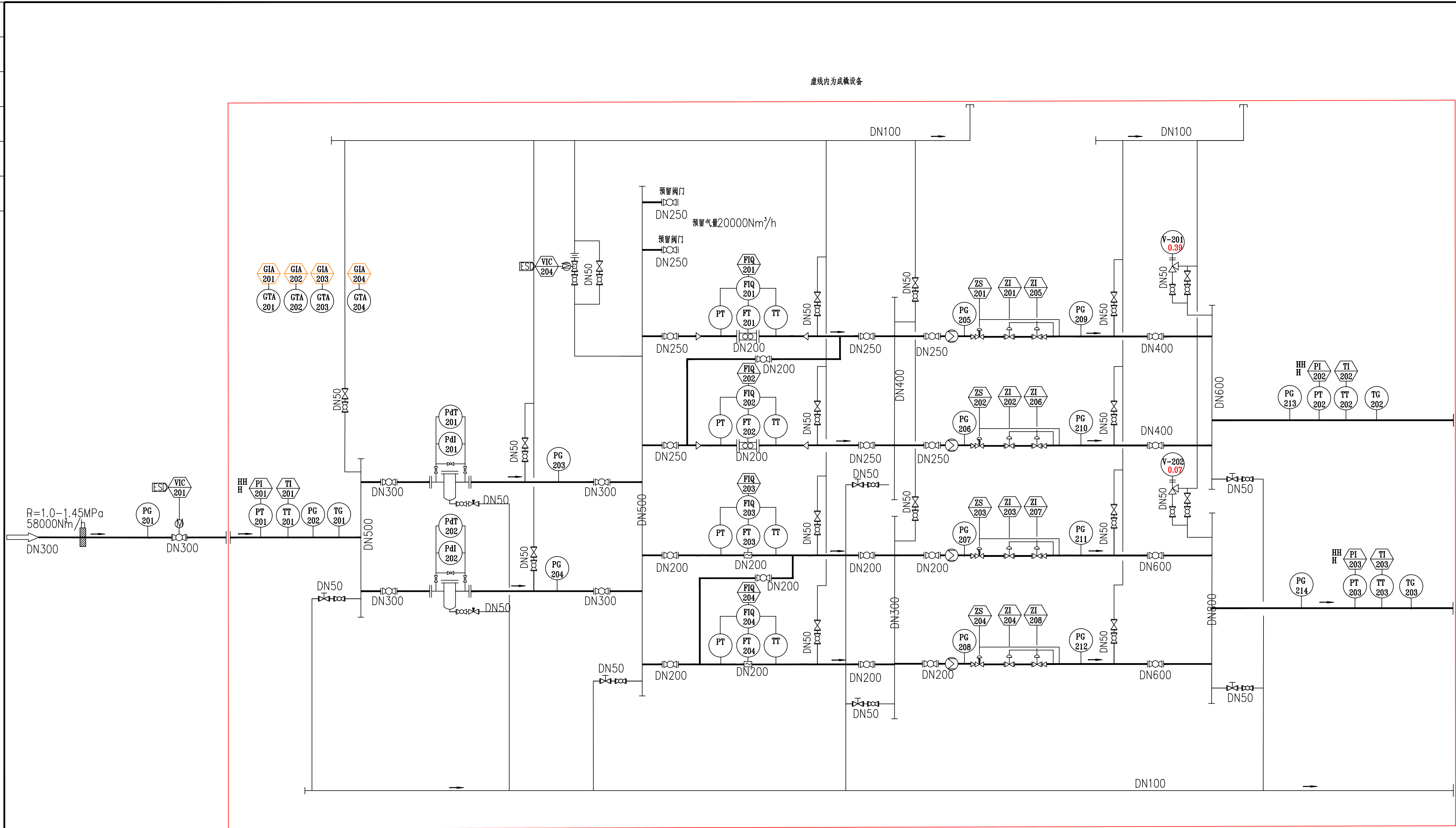













专业	签署	日期




符 号	名 称	符 号	名 称
	法兰球阀		流量计
	电动球阀		绝缘接头
	截流放空阀		立式过滤器
	调压器		安全阀
	排污阀		超压切断阀
	超声流量计		

说明：

1. 考虑到启动区燃气系统的建设时序，向中压管网供气工程先建设20000Nm³/h调压计量设施，并预留20000Nm³/h调压计量设施待后期建设；
2. 本工程为能源站供气设计界面为调压站围墙，调压站围墙外燃气设施由能源站设计单位负责设计。
3. 根据建设单位提供资料，在调压站上游管线上已设置加臭装置，因此调压站内按不设置加臭装置进行设计，但在生产运行过程中应对燃气进行组分分析，保障燃气组分满足《城镇燃气设计规范》GB50028—2006（2020年版）及其他相关标准的要求。

○ 现场仪表	⊖ 控制室
首 位	
P 压力	T 变送
T 温度	I 显示
F 流量	A 报警
G 可燃气体	Q 累积
PG 压力表	R 记录
TG 温度计	C 控制
Z 阀位	V 调节阀
Pd 差压	S 联锁(反馈)
V 控制阀	

8	电动球阀 PN16 DN600	台	1	
7	电动球阀 PN16 DN300	台	1	
6	电动球阀 PN16 DN400	台	1	
5	绝缘接头 PN16 DN300	套	1	耐击穿电压不小于3Kv
4	绝缘接头 PN16 DN400	套	1	耐击穿电压不小于3Kv
3	超压切断阀+自控调压泵+调压泵 PI=1.0-1.45MPa P2=40~50kPa Q=18000Nm ³ /h	套	2	一用一备
2	超压切断阀+自控调压泵+调压泵 PI=1.0-1.45MPa P2=0.35MPa Q=20000Nm ³ /h	套	2	一用一备
1	过滤器 DN300 PN16 Q=58000Nm ³ /h	台	2	一用一备
序号	名称及规格	单位	数量	备注

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司				日期	2022年5月
				阶段	招标
				比例	
审 定	工程名称	启动区燃气工程（调压站一期）		工 号	2022-S-042-017
审 核					
校 核	设计项目	站场工程		分 号	2-1
设 计					
绘 图	图 名	2#站场控制点工艺流程图		图 号	Y-1

帶控制点工艺流程图