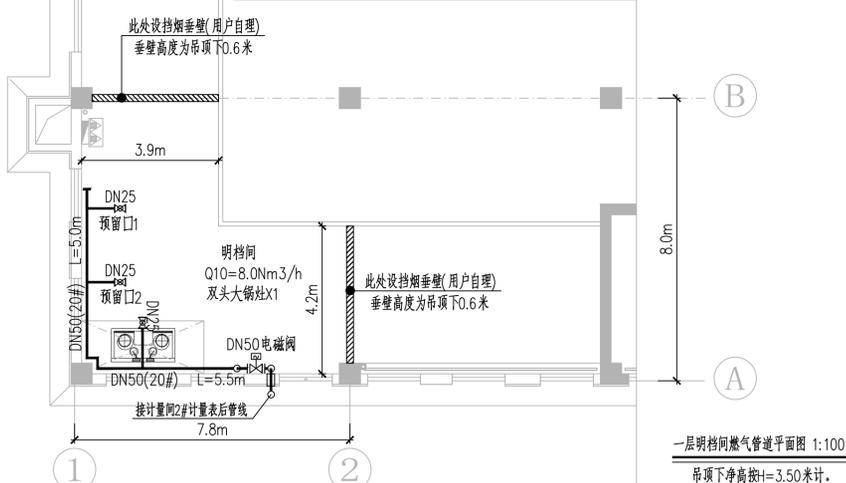


一层后堂间、计量间燃气管道平面图 1:100  
吊项下净高h=3.50米计。

- 补充说明:
- 燃气管道及配套设施的安装应符合与其它室内设施之间的安全间距。
  - 计量表等设备安装时,应参照产品说明书,并应保证气体流动方向与壳体上标明的方向一致;球阀上要有明确可辨的开关标志,法兰需做铜板连接。
  - 后堂间吊项以下1米高度内,电气设施按防爆型设置。
  - 后堂间的燃气管道必须明设,不得敷设在密闭的空间内。
  - 后堂间顶部需保证与其他相邻房间完全隔离,不得串气,以确保报警系统有效工作。
  - 本项目中后堂间的用气设备应有熄火保护装置。
  - 灶具前DN25控制球阀与灶具之间应采用燃气专用金属软管连接。
  - 灶具前DN25控制球阀的安装位置应根据定位后的灶具位置未确定。
  - 当管道上阀门及法兰连接处的螺栓少于5根时,需设置跨接线,跨接做法执行《城镇燃气防雷防静电技术标准》(QX/T109-2021)的要求。

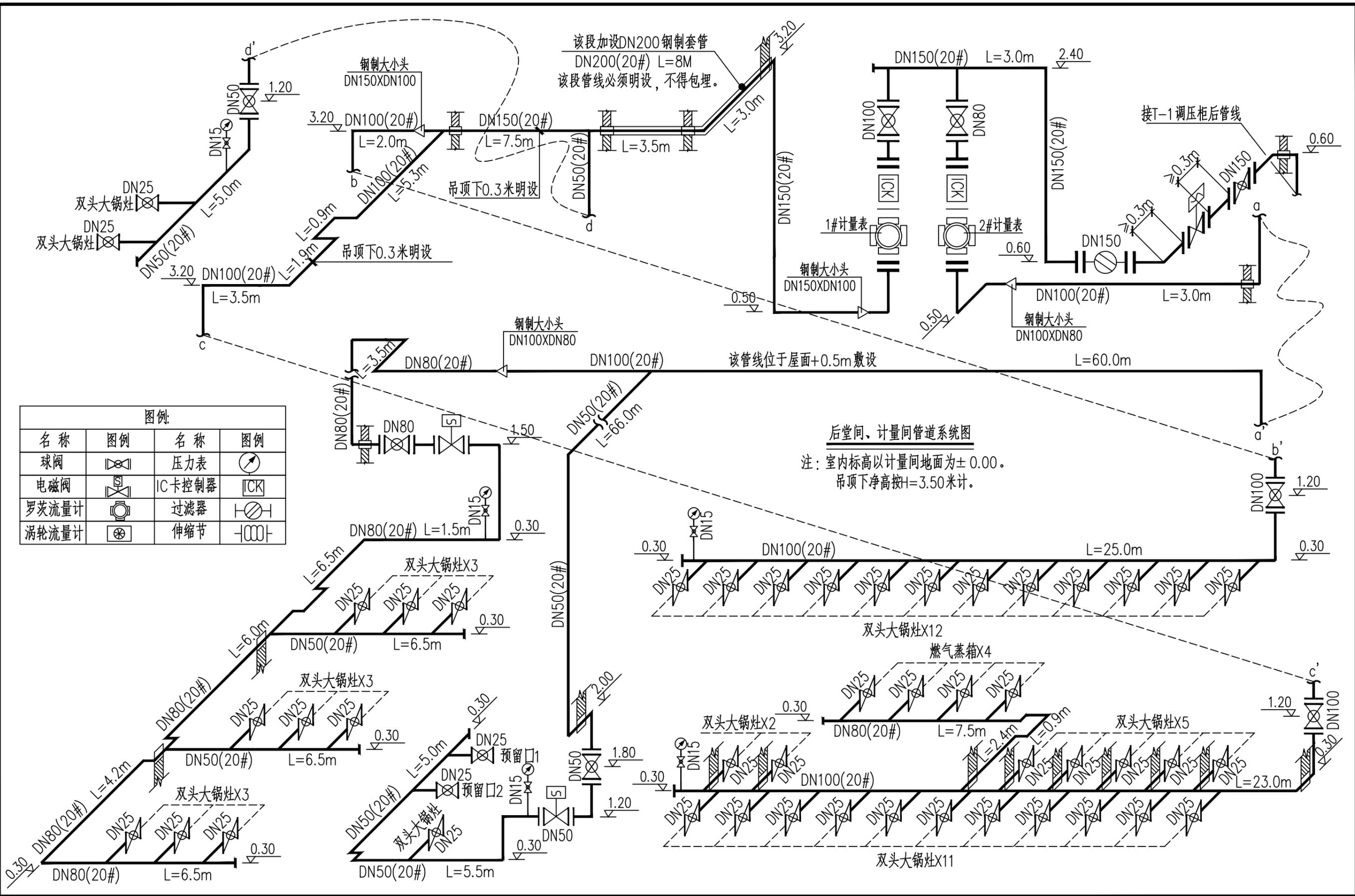
序号	名称	数量	单位	用气量	额定压力	总用气量
01	双头大锅灶	42	台	8.0Nm <sup>3</sup> /h.台	4~5.0KPa	356.0Nm <sup>3</sup> /h
02	燃气蒸箱	4	台	5.0Nm <sup>3</sup> /h.台	4~5.0KPa	
03						
04						
05						

名称	图例	名称	图例
球阀		压力表	
电磁阀		IC卡控制器	
罗茨流量计		过滤器	
涡轮流量计		伸缩节	



一层明档间燃气管道平面图 1:100  
吊项下净高h=3.50米计。

		工程名称 PROJECT 新疆伊宁市城市天然气工程	
设计负责人 DESIGNER 张维江		审核 APPROVED 程军 程军	
设计负责 MASTER 王珂琪		审核 EXAMINED 程军 程军	
专业负责 SPEMANAGER 王珂琪		审核 CHECKED 程军 程军	
设计 DESIGNED 张维江		审核 CHECKED 程军 程军	
注册工程师 REG. ENGINEER 张维江		注册工程师 REG. ENGINEER 程军	
工程编号 PROJECT NO. 伊宁市城市天然气工程		工程编号 PROJECT NO. 伊宁市城市天然气工程	
图纸比例 SCALE 1:100		图纸比例 SCALE 1:100	
出图日期 DATE 		出图日期 DATE 	
版次 EDITION A/01		版次 EDITION A/01	



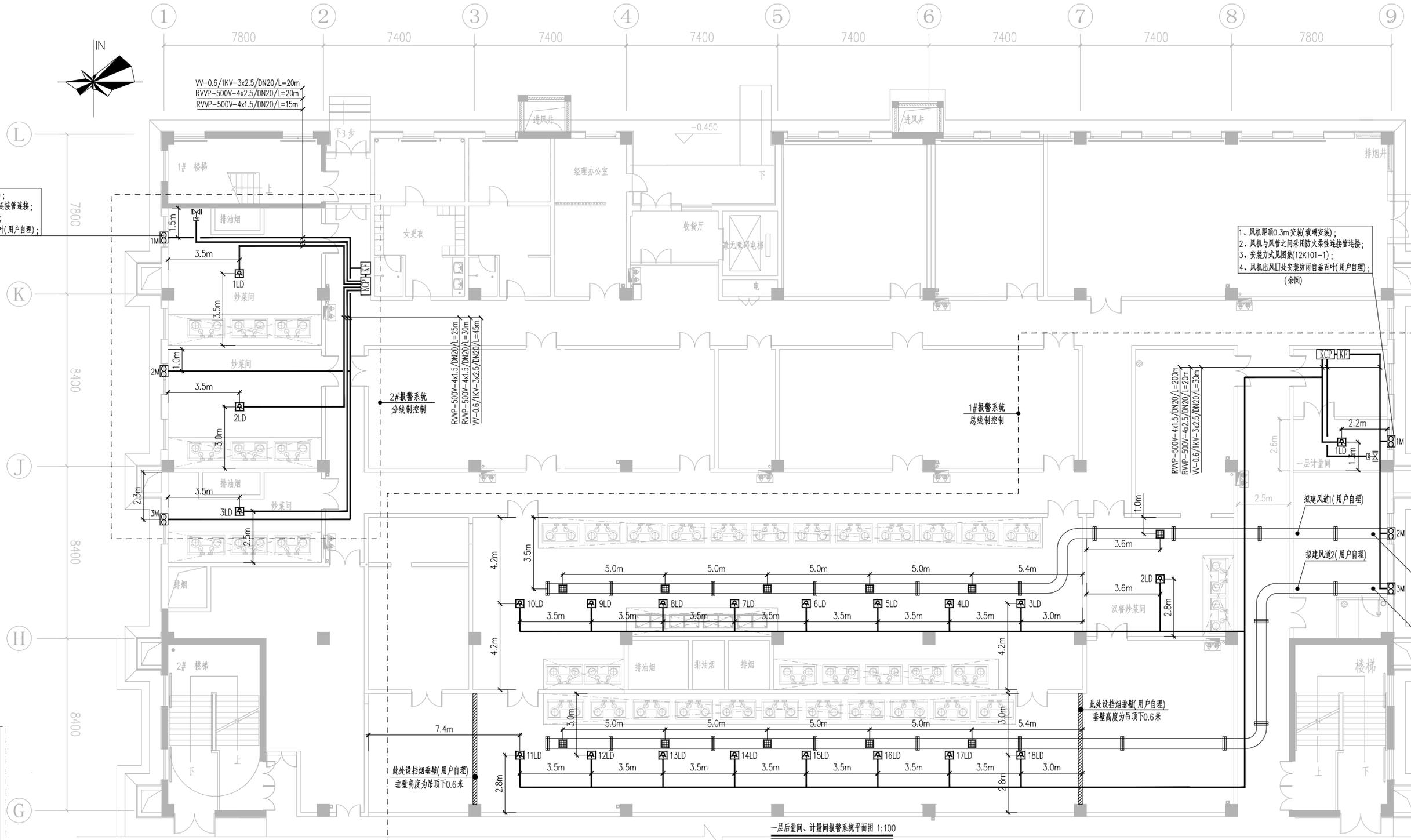
图例:

名称	图例	名称	图例
球阀		压力表	
电磁阀		IC卡控制器	
罗茨流量计		过滤器	
涡轮流量计		伸缩节	

后堂间、计量间管道系统图  
注：室内标高以计量间地面为±0.00。  
吊项下净高按H=3.50米计。

<p>中国市政工程西北设计研究院有限公司 CSCEC AECOM CONSULTANTS CO., LTD</p> <p>设计证书: AW162001457 咨询证书: 工咨甲916200002243468875-18ZYJ18</p>	设计总负责 des.MANAGER	张维江	张维江	审定 APPROVED	霍军	设计 deSIGNED	张维江	张维江	工程编号 PROJECT NO.	新疆伊宁市城市天然气工程	图纸编号 DRAWING NO.	版本 EDITION	A片反
	设计负责 MASTER des.	张维江	张维江	审核 EXAMINED	霍军	注册工程师 REG.ENGINEER	张维江	张维江	图纸比例 SCALE	1:50	子项名称 SUBSECTION	伊犁师范大学东校区南区学生宿舍天然气施工项目	
专业负责 SPE.MANAGER	王璟	王璟	校核 CHECKED	王璟	注册建筑师 REG.ARCHITECT			出图日期 DATE		图纸名称 DRAWING TITLE	一层后堂间、计量间天然气管道系统图		





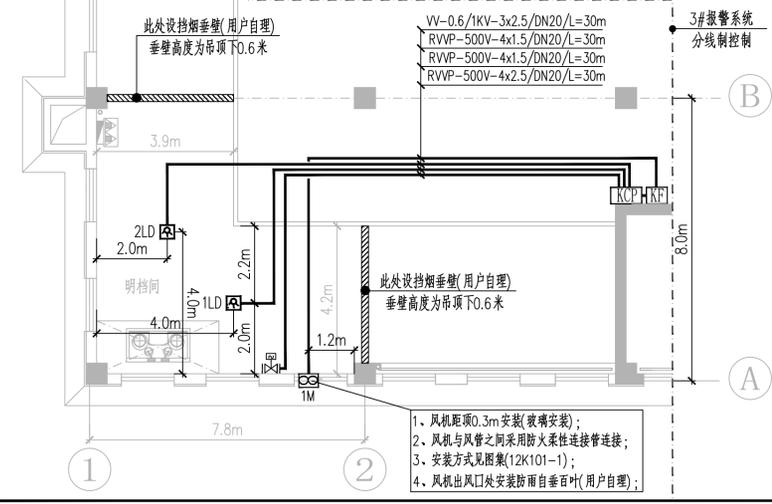
1. 风机距顶0.3m安装(玻璃安装);
2. 风机与风管之间采用防火柔性连接管连接;
3. 安装方式见图集(12K101-1);
4. 风机出风口处安装防雨百叶(用户自理); (余同)

1. 风机距顶0.3m安装(玻璃安装);
2. 风机与风管之间采用防火柔性连接管连接;
3. 安装方式见图集(12K101-1);
4. 风机出风口处安装防雨百叶(用户自理); (余同)

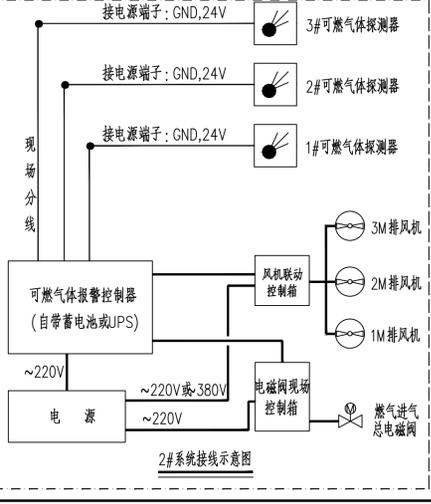
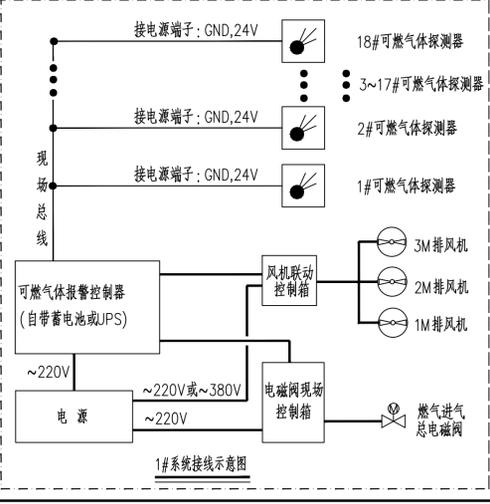
	燃气报警器
	防爆轴流风机
	可燃气体报警控制器
	风机联动控制箱
	电磁阀

一层明档间报警系统平面图 1:100  
吊项下净高H=3.50米计。

一层后堂间、计量间报警系统平面图 1:100  
吊项下净高H=3.50米计。



1. 风机距顶0.3m安装(玻璃安装);
2. 风机与风管之间采用防火柔性连接管连接;
3. 安装方式见图集(12K101-1);
4. 风机出风口处安装防雨百叶(用户自理);



- 风道施工说明:
1. 天然气事故排烟风道为用户自建, 风道1/风道2最小风道截面积 $S1/S2 \geq 0.36m^2$ ;
  2. 操作间风道回风口需保证与吊项平齐或距吊项30cm之内位置, 所有风口必须带自垂式百叶, 在正常工作下, 处于封闭状态, 防止后堂之间通过风道串气, 事故工况时开启;
  3. 风道验收执行《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016。

<b>中国市政工程西北设计研究院有限公司</b> CSCEC AECOM CONSULTANTS CO., LTD		工程名称: 新疆伊宁市城市天然气工程 子项名称: 伊犁师范大学东校区南区学生宿舍天然气项目 图纸名称: 一层可燃气体报警系统平面图	
设计负责人: 张维江	设计审核: 王璟	审核: 王璟	审批: 王璟
设计日期: 2024.05.10	设计比例: 1:100	出图日期: 2024.05.10	版次: A/01
设计: 张维江	校对: 王璟	制图: 王璟	审核: 王璟