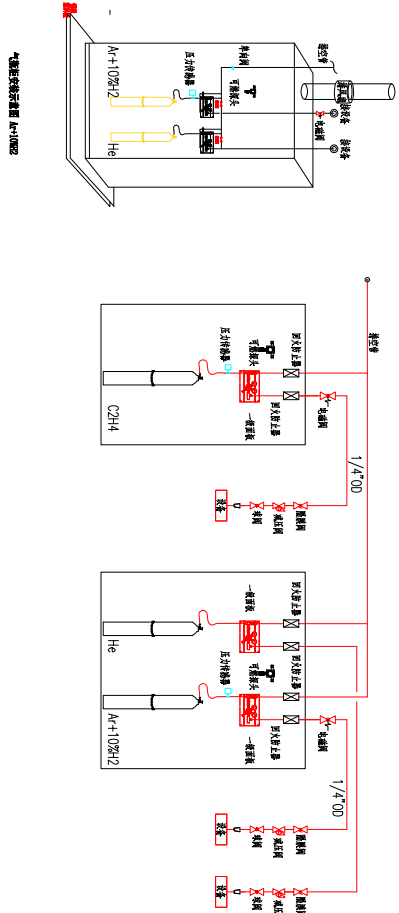
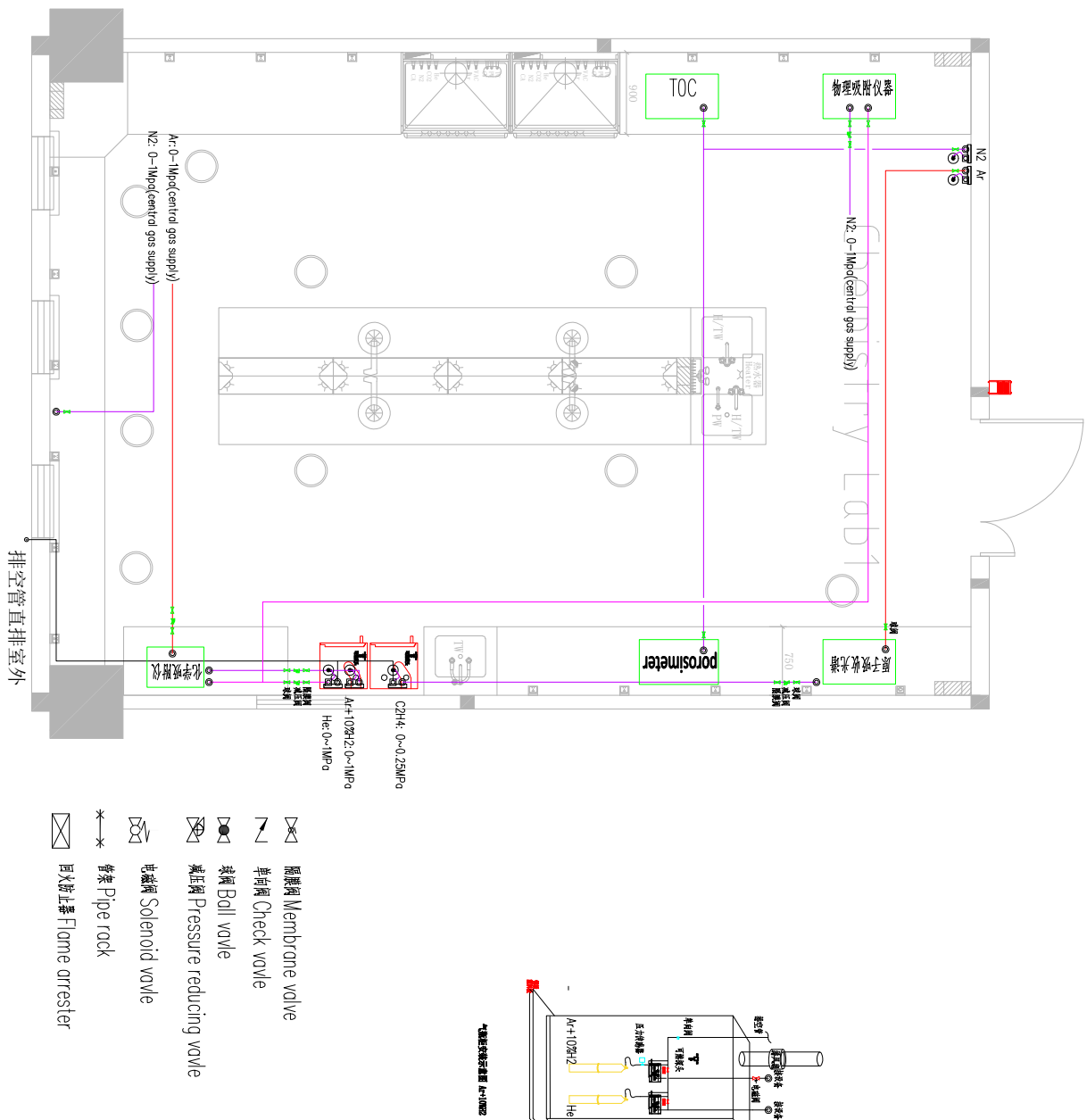
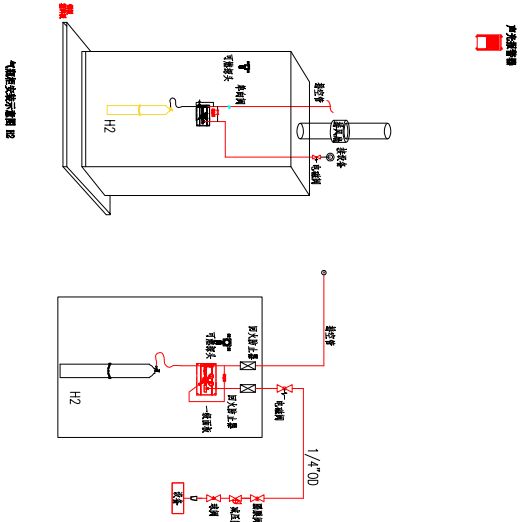
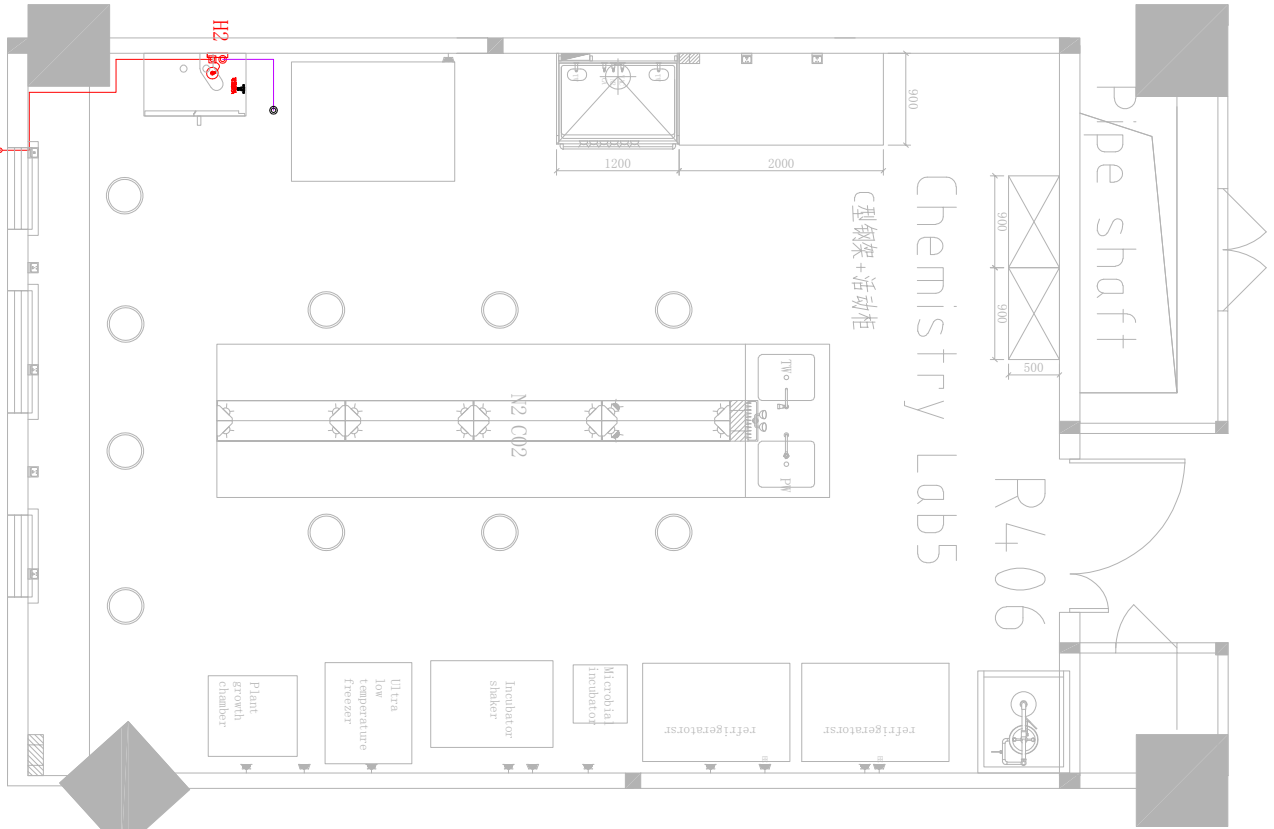




R402

说明:

- 需求信息: 气瓶柜放置Ar+10%H₂ 及C₂H₄分别放置。
- 所有的管路、阀门、压力表都由高质量的不锈钢构成, 并且都是标准配件。
- 所有气体管路的连接为无缝焊接。连接到阀门或调节装置时, 才可以使用压力配件。
- 易燃气体 (如乙炔、氢气等) 需要和其他气体分开, 单独引入, 氢气与其他可燃性气体贮存地点的间距不应小于20米。
- 气体管路的支架要求耐腐蚀, 可以采用不锈钢或其他合适的工程塑料等制作。每隔1.5m左右, 气体管路就需要有支架。另外根据气体管路弯曲的直径, 设置合适的支架位置。
- 排风扇使用防爆风机。

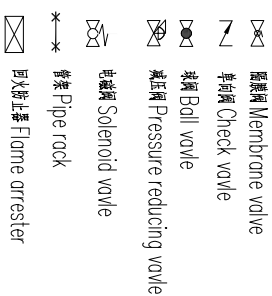
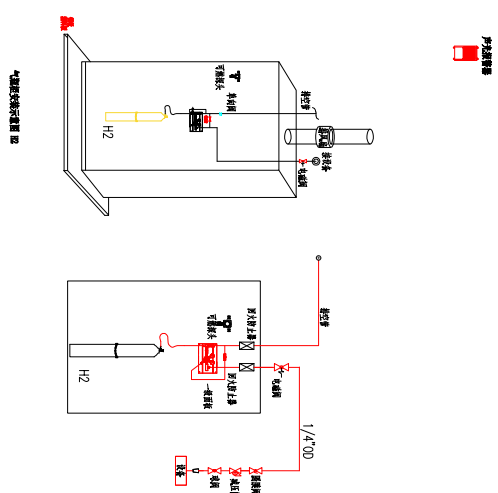
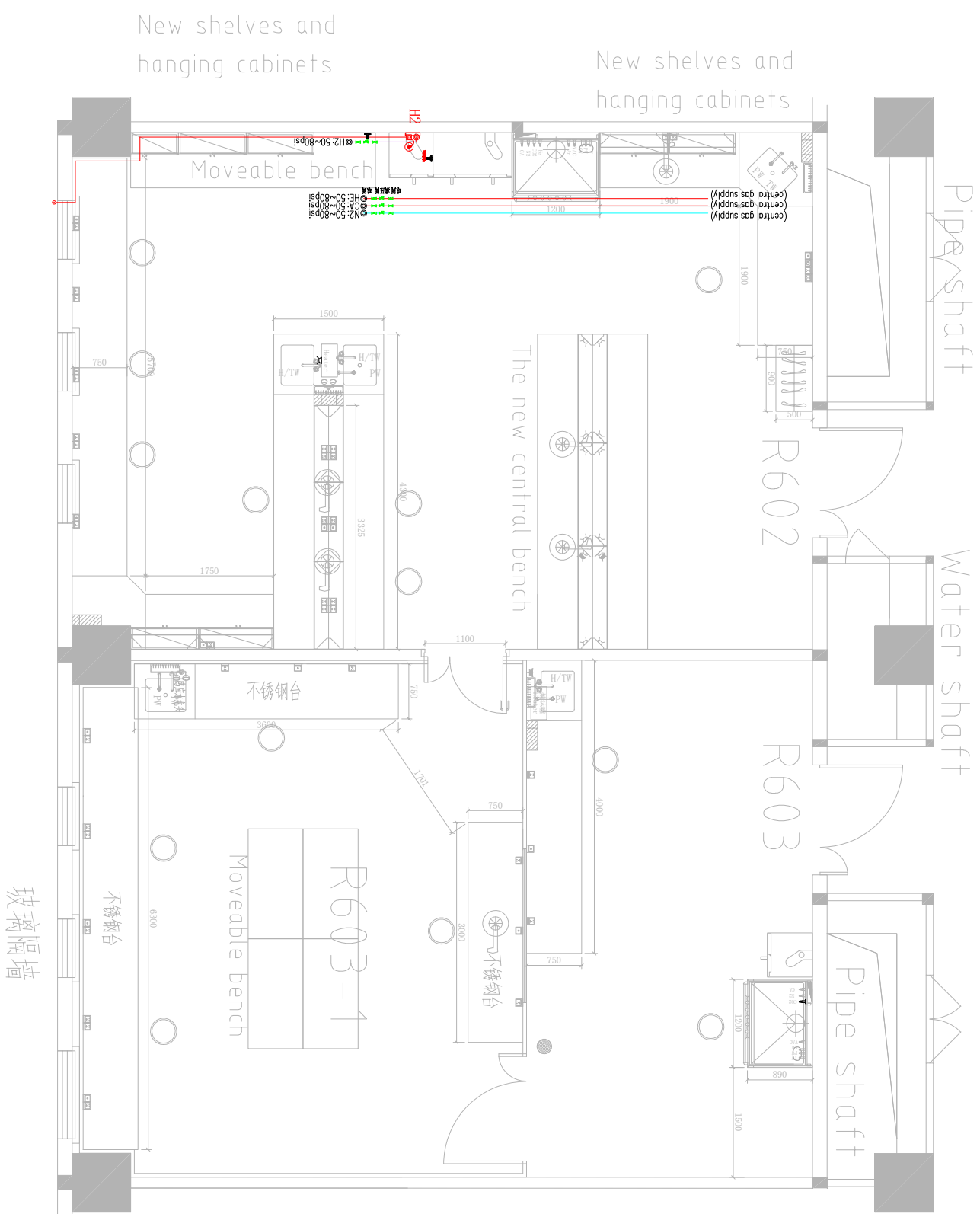


- 隔膜阀 Membrane valve
- 单向阀 Check valve
- 球阀 Ball valve
- 减压阀 Pressure reducing valve
- 电磁阀 Solenoid valve
- 管架 Pipe rack
- 防火止漏 Flame arrester

R406 平面图

说明:

- 需求信息: 气瓶柜放置Ar+10%H₂, 设备使用压力0.4-0.6MPa。(一级调压阀压力0-1.6MPa, 终端调压阀0-1.0MPa)
- 所有的管路、阀门、压力表都由高质量的不锈钢构成, 并且都是标准配件, 设备终端根据实际需要考虑接管尺寸。
- 所有气体管路的连接为无缝焊接。连接到阀门或调节装置时, 才可以使用压力配件。
- 易燃气体 (如乙炔、氢气等) 需要和其他气体分开, 单独引入, 氢气与其他可燃性气体贮存地点的间距不应小于20米。
- 气体管路的支架要求耐腐蚀, 可以采用不锈钢或其他合适的工程塑料等制作。每隔1.5m左右, 气体管路就需要有支架。另外根据气体管路弯曲的直径, 设置合适的支架位置。
- 气瓶柜及设备尾气均由防爆风机排至室外, 气瓶放空管直接截至室外。
- 系统所在使用按时换气满足暖通设计规范要求次数, 气瓶换气按照12次/h以上, 满足应急排风要求。
- 管道引出气瓶柜位置设置回火器。
- 经实验室确认本实验室可燃气体仅在有人情况使用, 故仅设置本地泄露报警装置, 与供气管电磁阀联动。



R602 平面图

说明:

1. 需求信息: 气瓶柜放置80% N₂, 10% CO₂, 10% H₂混合气体, 用气调压范围50~80psi。
2. 所有的管路、阀门、压力表都由高质量的不锈钢构成, 并且都是标准配件, 设备终端根据实际需要考虑接管尺寸。
3. 所有气体管路的连接为无缝焊接。连接到阀门或调节装置时, 才可以使用压力配件。
4. 易燃气体 (如乙炔、氢气等) 需要和其他气体分开, 单独引入, 氢气与其他可燃性气体贮存地点的间距不应小于20米。
5. 气体管路的支架要求耐腐蚀, 可以采用不锈钢或其他合适的工程塑料等制作。每隔1.5m左右, 气体管路就需要有支架。另外根据气体管路弯曲的直径, 设置合适的支架位置。
6. 气瓶柜排风接至防爆风机排风系统, 气瓶放空管直接截至室外。
7. 系统所在使用按时换气满足暖通设计规范要求次数, 气瓶柜换气按照12次/h以上, 满足应急排风要求。
8. 管道引出气瓶柜位置设置回火器。
9. 经实验室确认本实验室可燃气体仅在有人情况使用, 故仅设置本地泄露报警装置, 与供气管电磁阀联动。