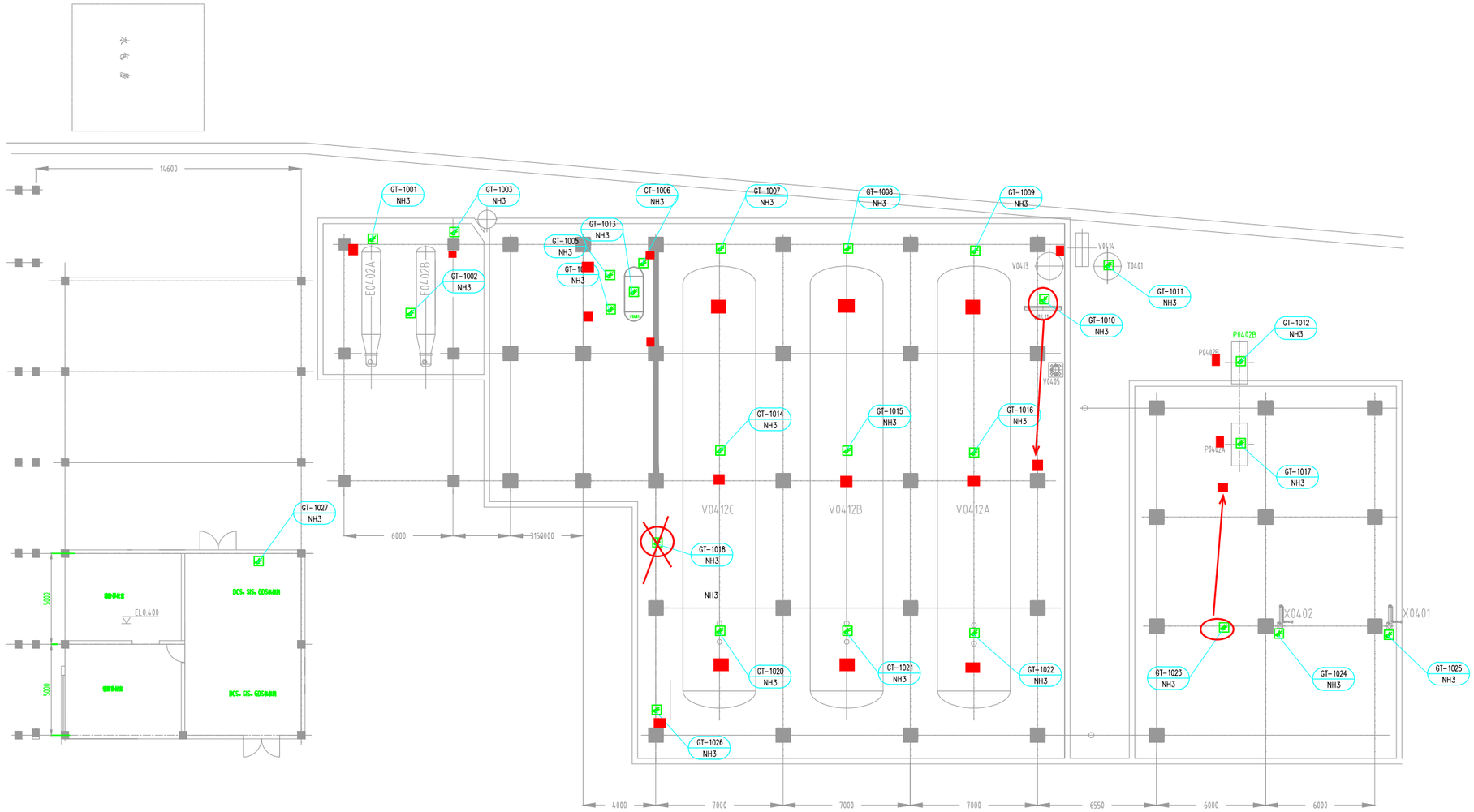


图 例

图例	名称
	气体探测器

说　　明

1、设计依据：《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》(GB/T50493-2019)。
2、本设计将气体释放源按2级考虑，其主要包括设备管口，管法兰，阀门组。
3、气体检测器采用自然扩散式结构，NH3均检测器采用电化学原理。
4、气体检测器的安装高度：
检测气体NH3的密度小于空气，因此报警仪应安装高度宜为高出释放源0.5~2.0m。
5、图纸所示气体报警仪安装位置为大概位置，安装时应根据现场阀门组及可能泄露点的位置，高度确定气体报警仪的安装位置及高度。
6、现场泄露点应在有毒气体报警仪的检测半径内，NH3检测探头检测半径为2m。

修改 REV	说　明 DESCRIPTION	设　计 PRE'D	校　对 CHKD	审　核 APPR	审　定 AUTH'D	设计经理 PROJ. MAN	日　期 DATE
		王攀敏	孙英	张振雷			

北京慎恒工程设计有限公司 BEIJING SHENHENG ENGINEERING DESIGN CO., LTD		资质等级 GRADE OF QUALIFICATION	甲级 乙级	证书编号 CERTIFICATE NO.	A111020495 A211020492
业　主 CLIENTS	四川宏达股份有限公司（磷化工基地）	图　名 DRAWING NAME	气体检测探头布置图		
项　目 PROJ.	安全设计诊断及整改方案设计				
装置及工区 UNIT & WORK AREA	氨站	图　号 DRAWING NO.	ZK-30-01		
北京 BEIJING	专　业 SPECI 自控	设计阶段 DESIGN STAGE 整改方案	比　例 SCALE --	第 1 张　共 1 张 SHEET OF	