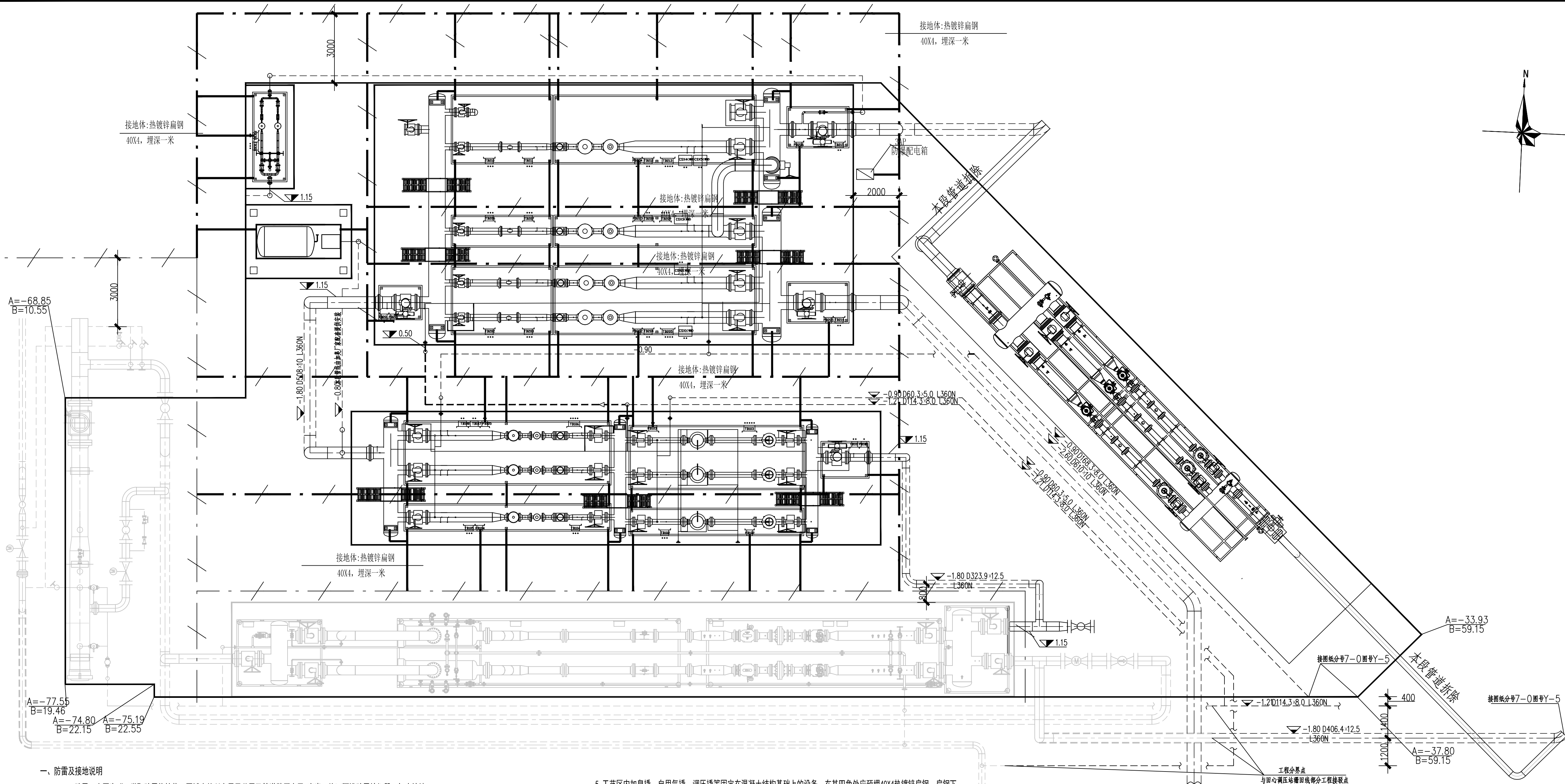


专业				
学号				
日期				



一、防雷及接地说明

1. 防雷：本区为“二类”防雷构筑物，区域内的所有露天装置及管道壁厚大于4毫米，均可不设防雷接闪器，但应接地。
2. 接地：平行敷设的管道、构架和电缆金属外皮等长金属物，其净距小于100mm时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于20米；交叉净距小于100mm时，其交叉处亦应跨接。跨接线采用RV-6mm²导线；区域内的所有设备、管道、构架等主要金属物应就近接至接地装置上（金属爬梯至少一点与接地体相连）。管道在进出装置区引出地面处应与接地装置相连。接地电阻不大于4欧姆。
相互独立的两相邻壕坎之间一40X4镀锌扁钢不少于两处连接。
3. 接地装置施工详见国标图集接地装置安装14D504。
4. 图中细点划线接地扁钢为《广州市天然气利用工程四期工程-珊瑚门站》田心调压站管线工程，子项为田心调压站 工艺装置区>设计完成。

5. 工艺区内加臭撬、自用水撬、调压撬等固定在混凝土结构基础上的设备,在其四角处应预埋40X4热镀锌扁钢,扁钢下端与混凝土基础内钢筋相焊接,上端露出地面0.3米,并与上述工艺设备设钢底座以及同一人工作接地体可靠连接。
6. 工艺区内防爆照明灯具金属外壳就近与接地网以40X4热镀锌扁钢连接。

二、爆炸危险区域划分

本场所为易燃物质轻于空气、通风良好且为第二级释放源的生产装置区，故危险区域划分为：装置区边缘外4.5米内，放散管管口（或最高的装置）以上7.5米内范围为2区爆炸危险场所。

	中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.						日期 Date	2023.7		
							阶段 Design Stage	施工图		
审核 Review	田再强		工程名称 Project	田心调压站扩容改造工程			工号 Project No.	2023-S-042-033		
校核 Check	蓝钦		设计项目 Design Item	田心调压站 工艺装置区			分号 Division No.	7-4		
设计 Design	金树奎		图名 Drawing Name	接地平面图			图号 Drawing No.	D-05		
绘图 Draw			项目负责人 Project Person in Charge	杨帆		专业负责 Special Person in Charge	金树奎		版次 Version	A