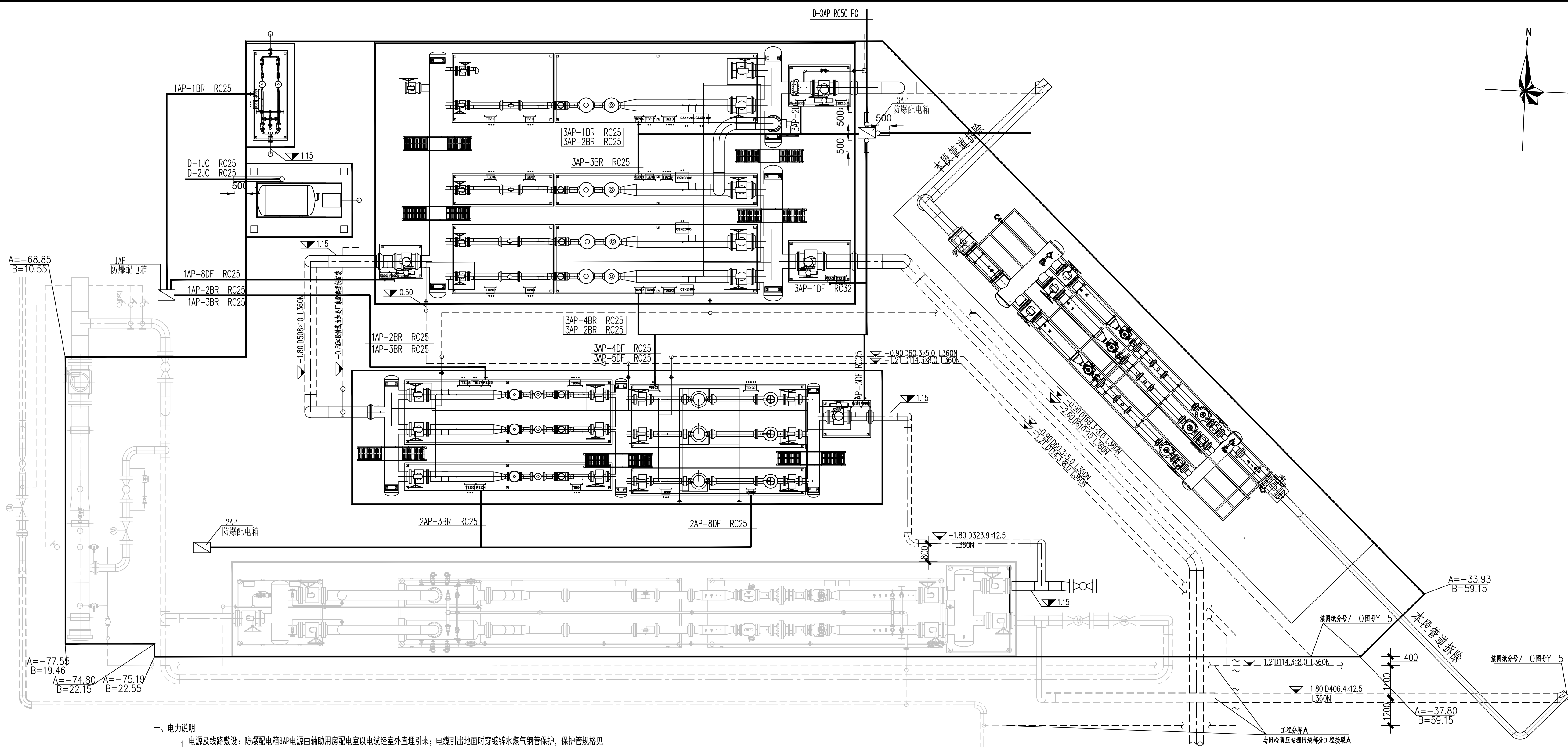


专业				
学号				
日期				



一、电力说明

1. 电源及线路敷设：防爆配电箱3AP电源由辅助用房配电室以电缆经室外直埋引来；电缆引出地面时穿镀锌钢煤气钢管保护，保护管规格见图中所注。图中电缆与燃气管道交叉时均需穿镀锌钢煤气钢管保护，保护管两端露出部分不小于1.0米；且交叉净距不小于0.25米。电缆至设备端引出地面时亦需穿保护管，保护管高出地坪0.2米，上述保护管末端均预套丝扣。所有电缆均采用防爆挠性连接管引入设备进线口。
本区属于爆炸危险场所，施工时详见国标图集12D401-3。
2. 设备安装：防爆配电箱采用镀锌角钢支架安装，支架随配电箱成套供货，配电箱中心距地高度为1.4米；
工艺区内电源电缆本设计只接至生产厂家预留防爆接线箱，
由接线箱至用电设备电缆由生产厂家负责供货和施工。
由接线箱至用电设备电缆应与进线电源电缆截面相同。
3. 其它：电缆与其它管道交叉处所用保护管材现场确定，土建施工时电气专业需密切配合。

	<h1>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</h1> <p>North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</p>						日期 Date	2023.7
							阶段 Design Stage	施工图
审核 田再强	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 蓝钦	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 金树奎	金树奎	图名 Drawing Name	电力平面图				图号 Drawing No.	D-04
绘图 Dra	项目负责 Project Person in Charge	杨帆	杨帆	专业负责 Special Area Person in Charge	金树奎	金树奎	版次 Version	A