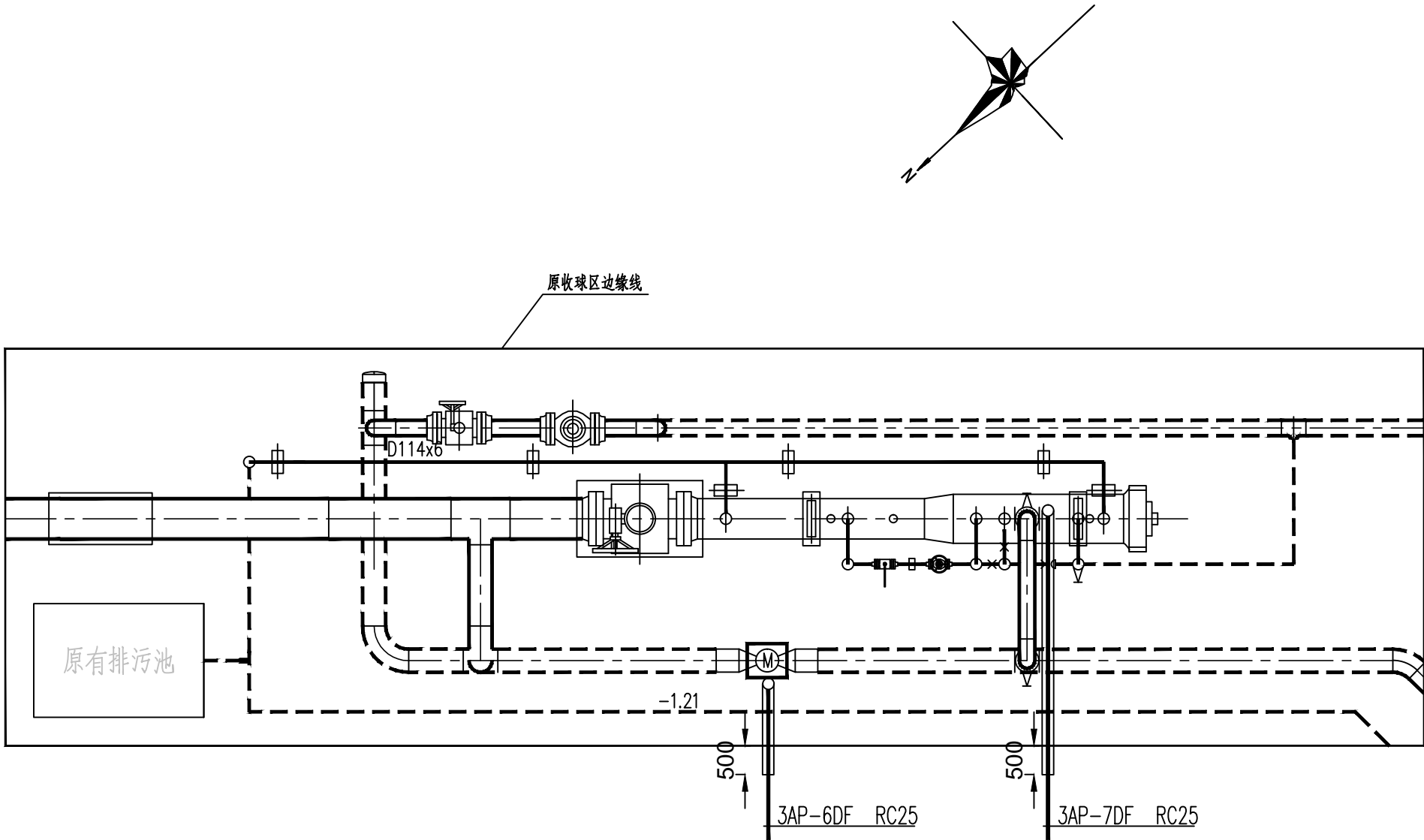


专业	签署	日期



一、电力说明

1. 电源及线路敷设：电源由防爆配电箱3AP以电缆经室外直埋引来；电缆在区域边缘引出地面时穿镀锌水煤气钢管明敷设至电动阀，保护管规格见图中所注。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. 本区域属于工艺设备更换设计，因此其设备接地利用原有接地系统。由于区域内所有管道壁厚均大于4毫米，因此管道可利用其本体作为接闪器。

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。

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。

<div></div> <div>中国市政工程华北设计研究总院有限公司</div> <div>North China Municipal Engineering Design &amp; Research Institute Co.,Ltd.</div>								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	原有收球区改造				分 号 Division No.	7-1	
设 计 Design	金树奎		图 名 Drawing Name	电力平面图				图 号 Drawing No.	D-02	
绘 图 Draw			项目负责 Project Person in Charge	杨 帆		专业负责 Specialized Person in Charge	金树奎		版 次 Version	A