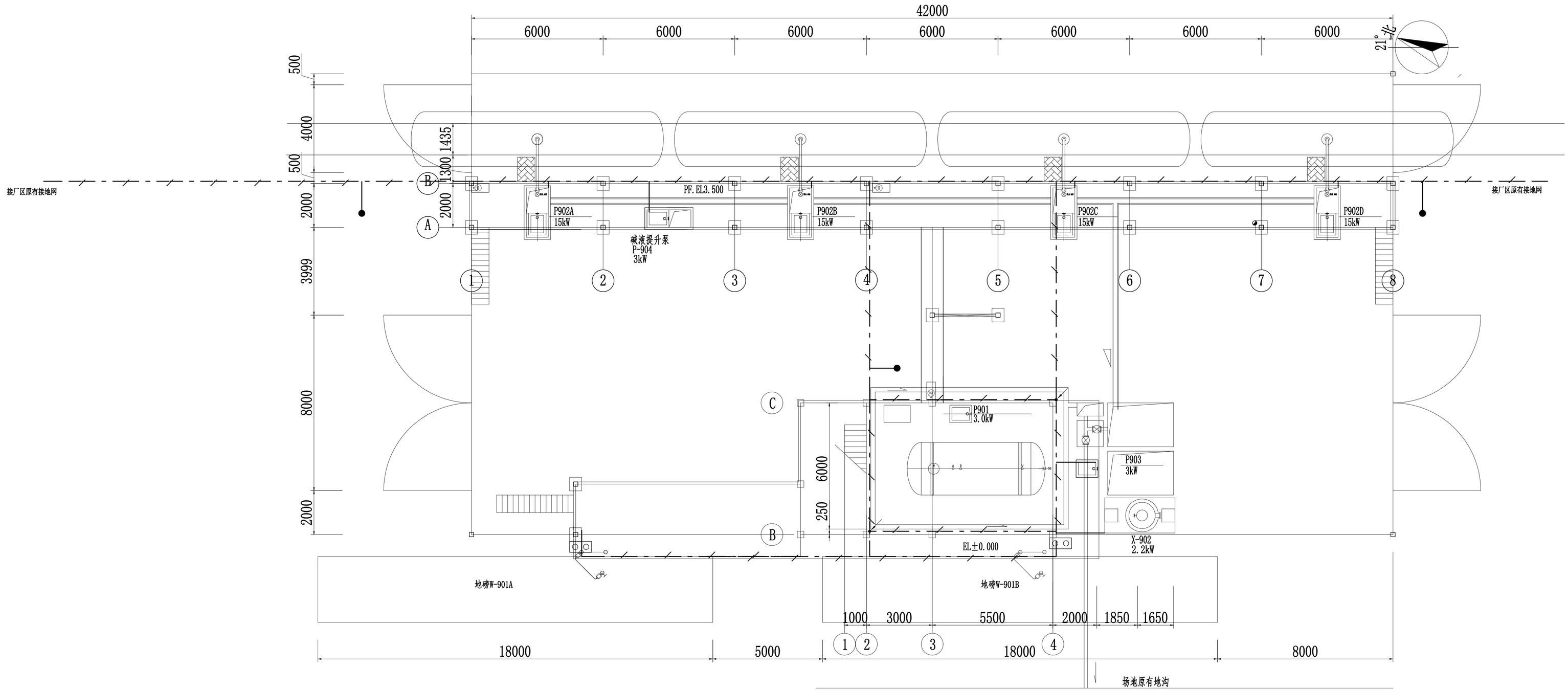

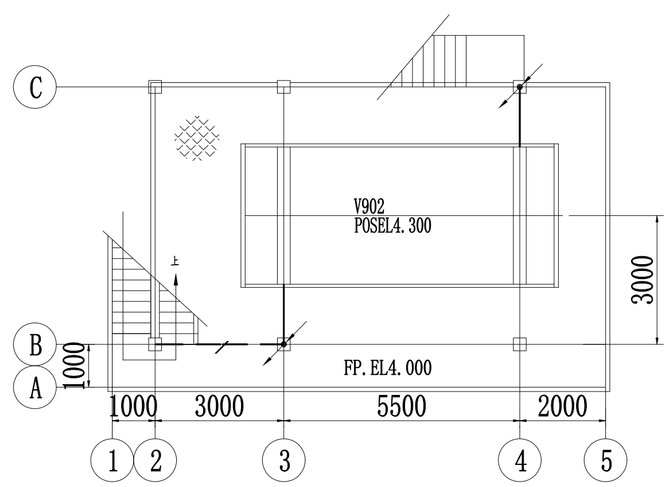

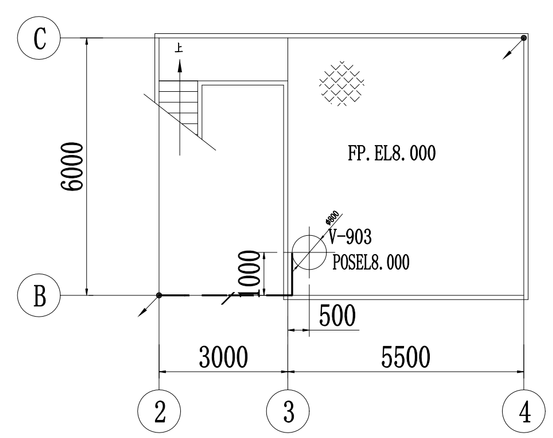

图　例

接地线 热镀锌扁钢25*4

人体静电释放仪

车辆静电释放端子排

说明：

1: 环境特征：本项目为户外装置区。

2: 室外利用罐体(壁厚不小于4mm)本体及结构框架作为接闪器，并与接地网可靠焊接，且接地点不少于2处。

3: 所有正常不带电的电气设备金属外壳及该区域内的管廊均须可靠接地，钢框架、管廊应通过立柱与接地装置相连，其连接应采用接地连接件，连接件应焊接在立柱上高出地面不低于450mm的地方，连接点间距不应大于18m。每组框架、管架的接地点不应少于2处。

4: 每根金属管道均应与已接地的管架做等电位连接，其连接应采用接地连接件；多根金属管道可互相连接后，应再与已接地的管架做等电位连接。

5: 平行敷设的金属管道，其净间距小于100mm时，应每隔30m用金属线连接。管道交叉点净距小于100mm时，其交叉点应用25mm 的软铜线进行跨接金属线跨接.阀门、法兰、管垫带头等管道连接处须保持可靠的电气接触，否则须采用不小于8mm 的圆钢进行跨接.

6: 管架上敷设输送可燃性介质的金属管道，在始端、末端、分支处，均应设置防雷电感应的接地装置

7: 进、出生产装置的金属管道，在装置的外侧应接地，并应与电气设备的保护接地装置和防雷电感应的接地装置相连接。

8: 本装置电气工作接地、防雷接地、保护接地及弱电接地共用同一接地装置，接地装置施工完毕后，须实测接地系统的接地电阻，要求Rc≤1欧，若不满足要求时应增加接地极。

9: 所有的连接部分均要求焊接连接，焊接部位做防腐处理。

10: 具体的安装作法参照国家建筑标准设计图集05D10《防雷接地工程与等电位联结》。

11: 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。电气施工须与土建密切配合。

12: 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证)；必须满足与产品相关的国家标准供电产品、消防及防雷产品应具有入网许可证。

注：本文件版权归SOPO所有，除非得到SOPO书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOPO. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANYPURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO.

SOPO	江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO. LTD.			2024 镇江 ZHENJIANG	镇江海纳川公铁运输有限公司 黄磷（罐装）铁路到达接卸物流项目
设计人 DESIGNED		2024.12.20	防雷接地平面图	主项名称 UNIT	黄磷接卸装置
校核人 CHECKED		2024.12.20		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW		2024.12.20		图号 DWG NO.	202403-08-D05/0
审定人 APPROVE				版 本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE					
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI. 电气 比 例 SCALE 1:100	第 1 张 SHEET	共 1 张 TOT.