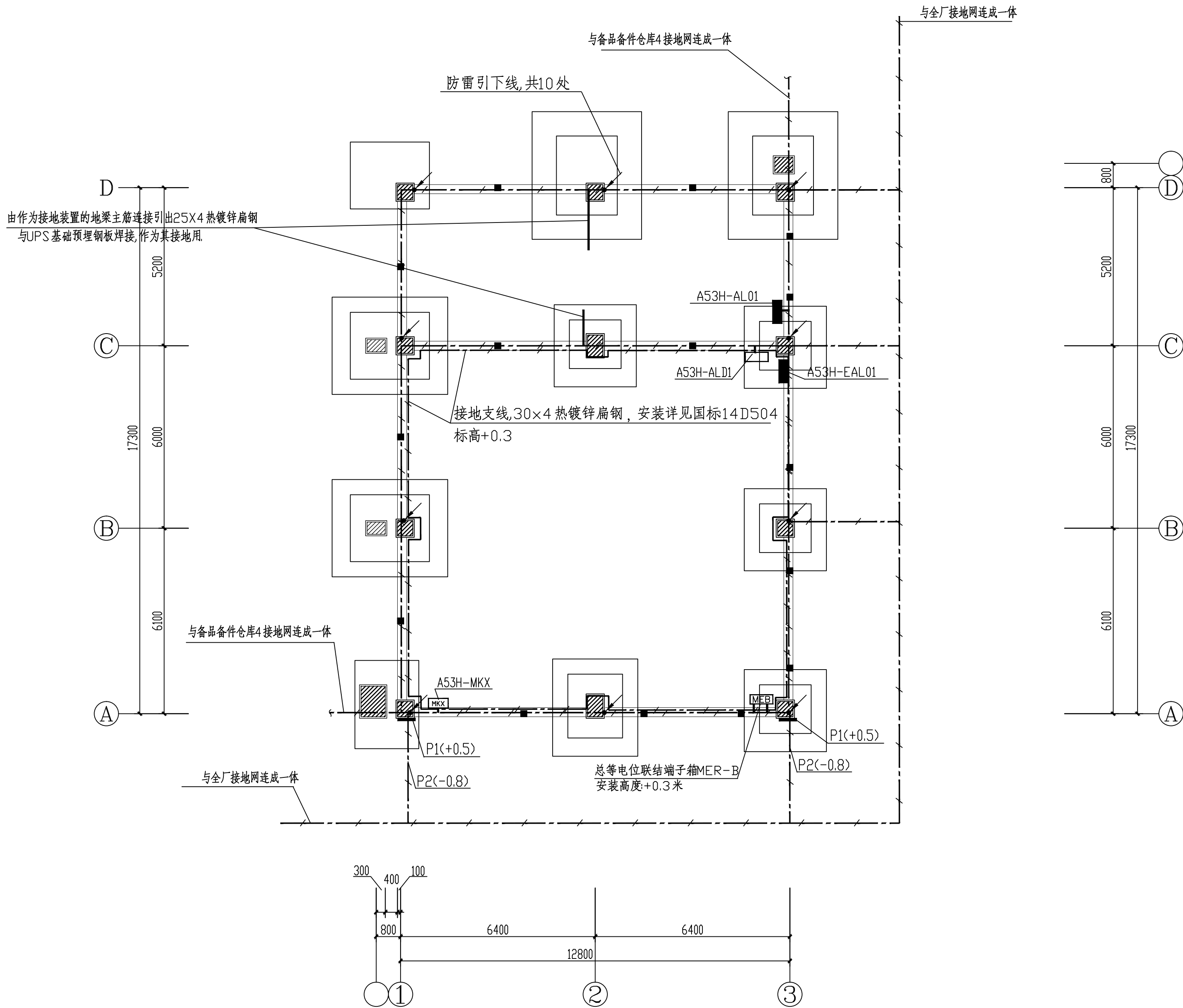
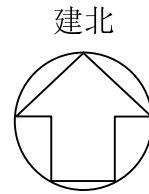


日期	DATE	
姓名	NAME	
专业	SPECIALTY	
日期	DATE	
姓名	NAME	
专业	SPECIALTY	



基础接地平面图

说明:

- 利用如图所示的17个结构柱内两对角主筋($\phi \geq 16$)作防雷引下线,其上与屋面钢板连接,下与基础接地装置连接成可靠的电气通路,其余结构立柱均作为防雷引下线,并应满足防雷引下线要求。
- 利用基础梁底两主筋横向贯通焊接成电气通路作为水平接地线,并与基础内钢筋焊接作为接地装置。
利用建筑物的钢筋作为防雷装置时,构件内有箍筋的钢筋或成网状的钢筋,其箍筋与钢筋、钢筋与钢筋应采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭接连接。单根钢筋、圆钢或外引预埋连接板、线与构件内钢筋应焊接或采用螺丝紧固的卡接器连接。构件之间必须连接成电气通路。
- 室外接地体地下部分 $\Phi 16$ 铜包钢埋深为距地-0.8m,接地装置的连接点为焊接,并刷沥青防腐。
- P1为接地电阻测量点,距室外地面0.5m处墙面预埋接线盒, $\phi 12$ 镀锌圆钢与引下线连接后引入盒内,盒的盖板标注 $\perp$ 符号。
其中P1(+0.50)作为测量接地电阻用。
P2(-0.80)为接地引出线,标高-0.8m处采用50X5热镀锌扁钢与接地装置相连。

- 在电源进线侧墙内侧安装总等电位联结端子箱MER-B(450X150X90),安装高度+0.3米,所有的铠装电缆的金属外皮、金属管道PE干线、接地线均应与总等电位联结端子箱连接。
- 所有的铠装电缆的金属外皮、金属管道PE干线、接地线均应与总等电位联结端子箱连接。总等电位联结端子箱2处采用50X5热镀锌扁钢与接地装置连接。
- 防雷接地、电气安全接地、火灾自动报警系统等接地共用同一接地系统,接地电阻不应大于1欧,否则应增打接地极。
- 除设计要求外,兼做引下线的承力钢结构构件、混凝土梁、柱内钢筋与钢筋的连接应采用土建施工的绑扎法和螺丝扣的机械连接,严禁热加工连接。
- 在本建筑的地面层处,下面物体应与防雷装置做防雷等电位连接:
1).建筑物金属体 2).金属装置 3).建筑物内系统 4).进出建筑物的金属管线
- 所有电气设备不带电金属外壳、金属构件等应采用-30x4热镀锌扁钢就近与接地干线相连。
- 接地的预埋、焊接工作需与土建施工严密配合。

-----/----- 接地线 $\Phi 16$ 铜包钢

福建省石油化学
工业设计院有限公司

FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN
INSTITUTE CO., LTD.
证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)

备注
NOTES

图章专用章
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省石油化学工业设计院有限公司
范围: 化工石化医药行业
资质: 甲级 证号: A235004206
有效期至: 2024年09月17日

注册工程师执业章
REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL

施工图审查章
CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

施工图审查合格证书编号
SERIAL NUMBER OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION QUALIFICATION CERTIFICATE

工程名称
PROJECT
福建福海创石油化工有限公司
原料适应性技改项目配套储运
及其它辅助系统设计

建设单位
CONSTRUCTION UNIT
福建福海创石油化工有限公司

审核 AUTHD	付亦玮	付亦玮	
专业负责人 SPEC.M	陈杰	陈杰	
审核 APP	卢淑榕	卢淑榕	
校对 CHKD	吴健	吴健	
设计 DRAWN	陈杰	陈杰	

图名 DRAWING TITLE

基础接地平面图

福建省工程勘察设计
资质等级: 甲级
证书编号: A235004206
有效期至: 2024年09月17日

TCC 中国天展工程有限公司
CHINA TIANZHEN ENGINEERING CORPORATION

审核	冯晓	日期	2023.11.23
设计阶段	详细设计	日期	2023.10
比例		第	共
SCALE		SHEET	OF
SPEC.	电气	图次	次