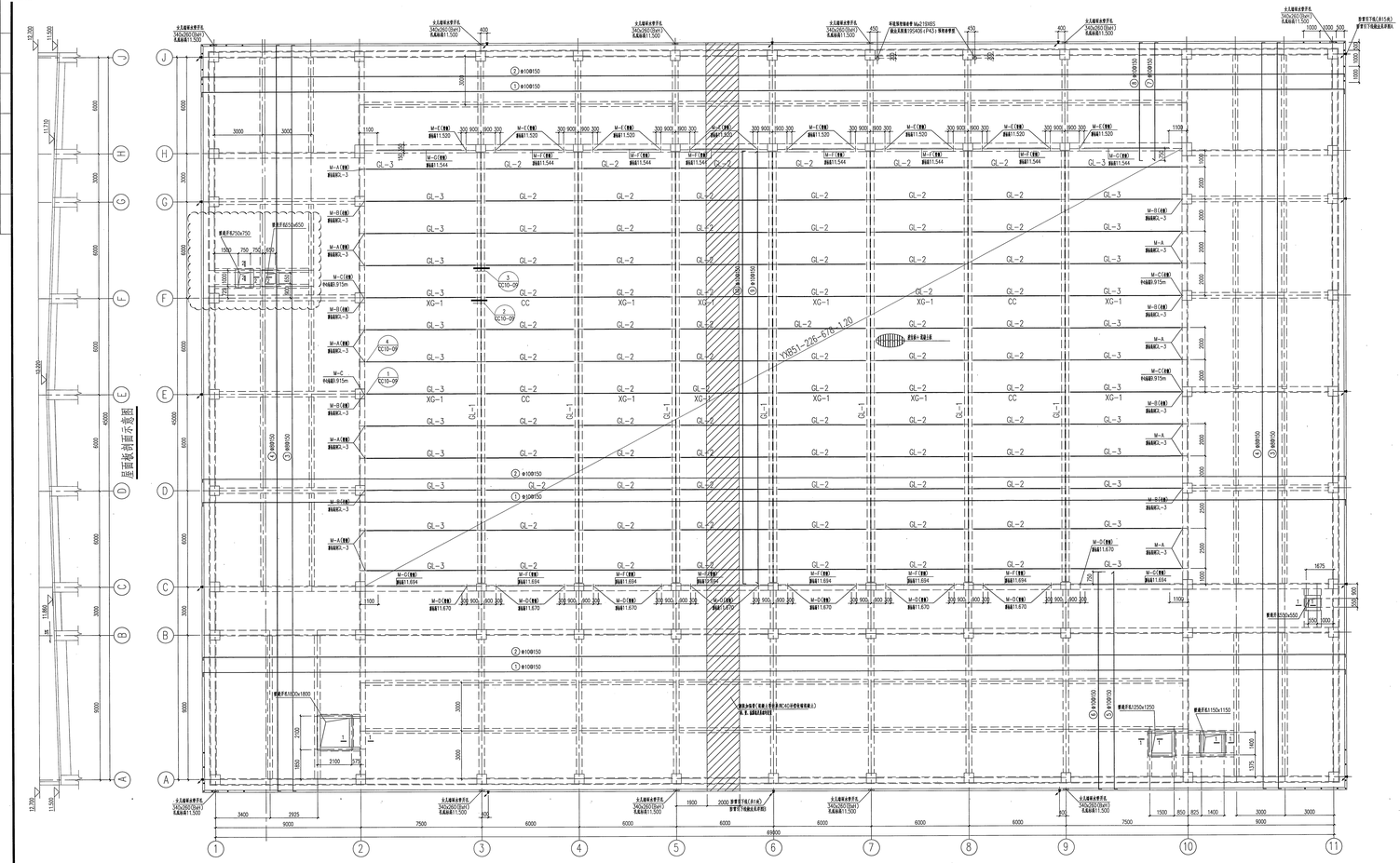
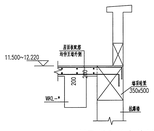


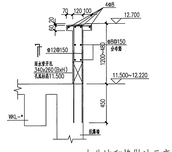
屋面模板配筋图

板厚均为125mm

屋面板梁侧配筋见22G101-1第2-54页



屋面板配筋与抗爆墙连接

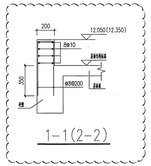


女儿墙细部做法示意

(注：女儿墙从屋面板至屋面平面图，其他详见结构说明)

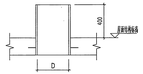
| 钢材表 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 编号 | 名称 | 截面 | 材质 | 备注 |
| GL-1 | 框架梁 | 1950~2310~1800X450X36X40 | Q355B | 详见A701TG-13详图 |
| GL-2 | 框架梁 | HN400X200X8X13 | Q355B | |
| GL-3 | 框架梁 | HN450X200X9X14 | Q355B | |
| XG-1 | 钢支撑 | φ140X6.0 | Q235B | |
| CC | 钢天沟 | | Q235B | 详见A701TG-13详图 |

| 预埋件表 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 预埋件编号 | 预埋件位置 | 预埋件型号 | 材质 | 备注 |
| M-A | 剪力墙 | $M_{a}35050012$d | Q235B | 见结构图纸 |
| M-B | 剪力墙 | $M_{a}35050012$d | Q235B | 见结构图纸 |
| M-C | 剪力墙 | $M_{a}25035012$b | Q235B | 见结构图纸 |
| M-D | 剪力墙 | $M_{a}20040010$a | Q235B | 见结构图纸 |
| M-E | 剪力墙 | $M_{a}20040010$a | Q235B | 见结构图纸 |
| M-F | 剪力墙 | $M_{a}100B(3600/35)$a | Q235B | 见结构图纸 |
| M-G | 剪力墙 | $M_{a}100B(5200/51)$a | Q235B | 见结构图纸 |

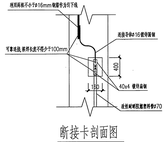


1-1(2-2)

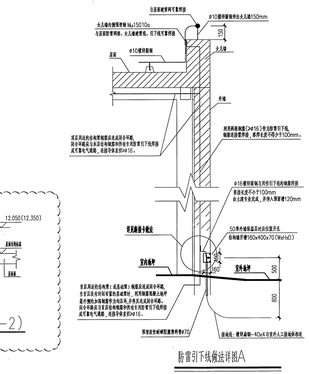
预留圆孔套管做法



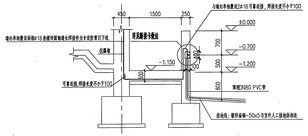
Q-Q



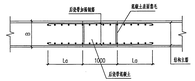
断接卡剖面图



防雷引下线做法详图A



防雷引下线做法详图B



吊装带示意图

附注:

1.本建筑物防直击雷按第二类防雷建筑物设防。

2.建筑物利用两根φ16钢筋做防雷引下线，该两根钢筋应引上并与女儿墙构造柱内侧预埋钢板可靠焊接一体，墙下部用作防雷引下线的钢筋需伸入暗装断接卡盒内120mm，上下构成可靠电气通路，见详图A，B。防雷引下线的两根φ16钢筋应可靠焊接一体，上下构成可靠电气通路。

暗装断接卡盒安装在墙体内，且应避开防大防盗品，避免覆盖，保持外观，具体位置见平面图。

3.屋顶女儿墙上预留一圈φ10镀锌圆钢，幕出150mm，每根间距1米，悬高约0.5米。

4.建筑物地下一层或地面层、顶层周边的结构梁钢筋应连成闭合环路，中间层应在每间隔不超过20m的楼层连成闭合环路。闭合环路应与本楼层结构钢筋和所有防雷引下线连接。

5.混凝土墙内两根钢筋(φ≥16)作为专用防雷引下线，专用防雷引下线，经所设预埋钢板，闭合环路所在层的结构梁钢筋和结构钢筋电通过φ16钢筋可靠焊接一体，上下构成可靠电气通路。

6.屋面钢梁详图及相关节点见T23005/G181S31-A701TG-13/14


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(CA)SS A A235004206)


备注 NOTES

图纸专用章 DRAWING SEAL

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
类别：化工石化医药行业
等级：甲级 证号：A235004206
有效期至：2024年06月17日

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

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：陈志杰
注册号：3500420-5011
有效期：至2024年6月

施工图审查章 CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

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

工程名称 PROJECT

福建福海裕石油化工有限公司

原料组合挂板设项目配套罐区及其它辅助系统设计

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

福建福海裕石油化工有限公司

| | | |
|---|---|---|
| 审定 AUTHORITY | | |
| 工程总负责人 PROJECT MANAGER | 付彦海 | 付彦海 |
| 专业负责人 SPECIALTY | 陈志杰 | |
| 设计人 DESIGNER | 陈毅松 | 陈毅松 |
| 校对人 CHECKER | 陈明环 | 陈明环 |
| 制图人 DRAWER | 陈志杰 | 陈志杰 |

图名 DRAWING TITLE

屋面模板配筋图

福建省石油化学工业设计院有限公司 付健一 测入 13010

| | | | |
|---|---|---|---|
| 设计阶段 STAGE | 施工图 CONSTRUCTION DRAWING | 单位工程名称 UNIT/SECTION | 中心钢筋笼 |
| 工程编号 PROJECT NO. | T23005/G181S31-A701TG-11 | | |
| 专业 SPECIALTY | 结构 | 图别 DRAWING | 结构设计 |
| 日期 DATE | 2023.09 | 比例 SCALE | |
| 版次 REVISION | | 第 PAGE | 张 |
| 共 TOTAL | 张 | 图号 SHEET NO. | |

TCC 中国天辰工程有限公司 CHINA TIANCHEN ENGINEERING CORPORATION

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 陈春华 | 日期 | 2023.11.20 |