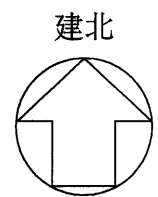
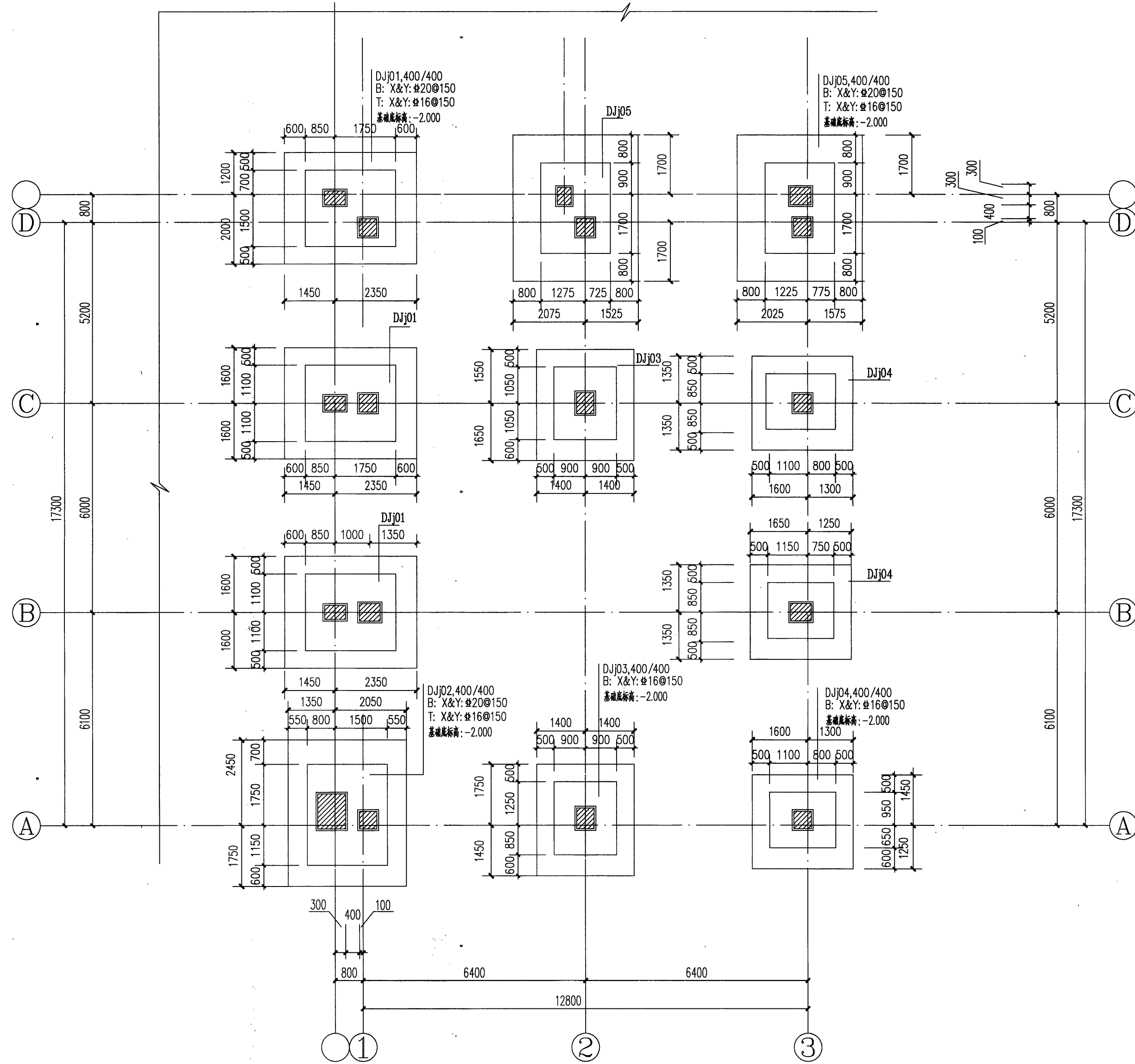


DATE	
SIGNATURE	
SPEC	
DATE	
SIGNATURE	
SPEC	



备品备件仓库 4

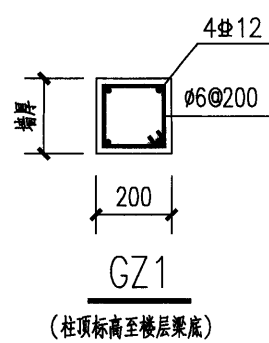


基础平面布置图

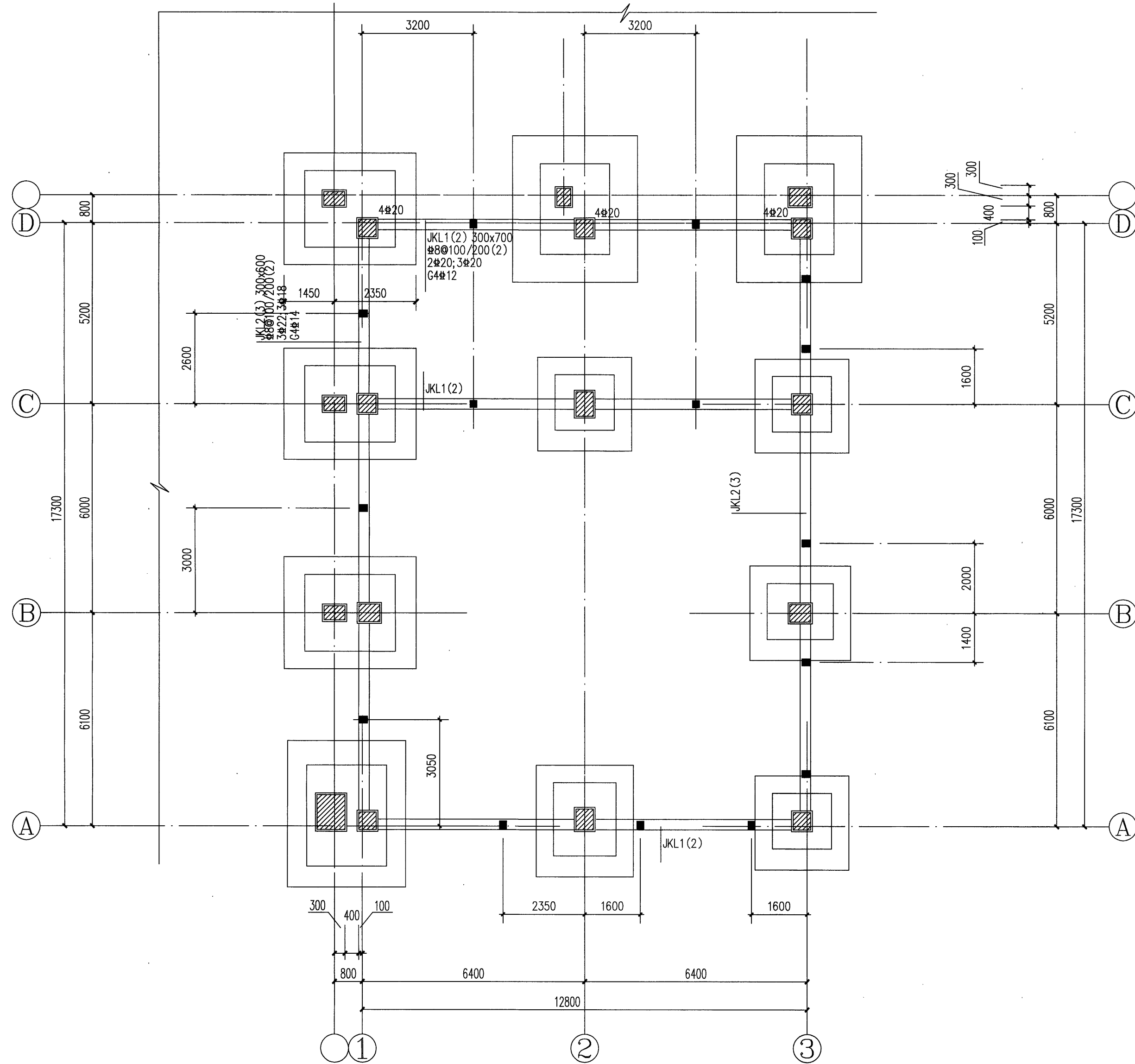
基础设计说明

- 根据中化明达(福建)地质勘测有限公司2023年4月提供的《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岩土工程勘察报告》(详细勘察,工程编号:2022-11-01C)进行设计;
- 本工程采用天然地基,基础采用钢筋混凝土独立基础,基础持力层取 ② 粉砂层,地基承载力特征值取 $f_{ak}=175kPa$;基础应进入持力层内200mm以上;
- 材料: 混凝土:垫层150#C20素混凝土,基础及基础梁采用C35混凝土; 混凝土保护层厚度:基础:50,基础梁:40; 钢筋:Φ表示HPB300钢筋(I级钢筋,270N/mm²);Φ表示HRB335钢筋(II级钢筋, $f_y=300N/mm^2$); Φ表示HRB400钢筋(III级钢筋, $f_y=360N/mm^2$) 上部清水对混凝土结构具微腐蚀性,对钢筋混凝土结构中的钢筋在长期浸水条件下具微腐蚀性,在干湿交替条件下具弱腐蚀性;下部承压水对混凝土结构具弱腐蚀性,在长期浸水条件下对钢筋混凝土结构中的钢筋在具微腐蚀性,独立基础隐蔽前其外表面应涂刷沥青冷底子油两遍,沥青胶泥涂层,厚度 $\geq 300\mu m$ 。
- 基槽开挖完毕后,应会同参建各方代表进行验槽,验槽合格后方可继续施工;
- 独立基础采用平面整体表示法,其制图规则及有关说明详国标22G101-3;
- 基础应预留柱插筋,其根数及规格详底层柱平面整体配筋图,构造做法详国标22G101-3第P.2-10页;
- 基础中心线与轴线重合,不标注偏位尺寸;

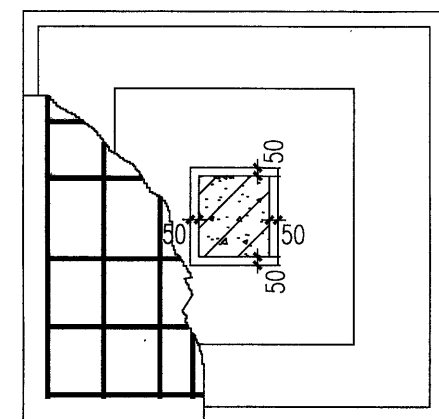
- 基础中心线与轴线重合,不标注偏位尺寸;梁中心线与轴线重合的基础梁不标注偏位尺寸,主次梁交叉处,梯柱应在梁两侧各设附墙筋3个,直径、肢数同主梁,间距为50mm;
- 当柱下钢筋混凝土独立基础的边长大于或等于2.5m时,底板受力钢筋的长度可取边长的0.90倍,并宜交错布置,具体构造做法见国标22G101-3第P.2-14页;
- 本工程地基基础设计等级为丙级,结构安全等级为一级;
- ±0.000以下至基础梁顶面的墙体采用C20素砼浇筑,厚度同墙厚;构造柱贯通全层,图中未注明的构造柱(涂黑小柱)均为GZ1
- 施工时必须与工艺、水电等专业密切配合,做好预埋预留、孔洞预留和避雷接地等工作;
- 基础施工完成后,室内地坪标高以下至基础底面标高以上部分回填应分层夯实,压实系数不小于94%;
- 未尽事宜应按国家现行施工规范及有关规定执行。



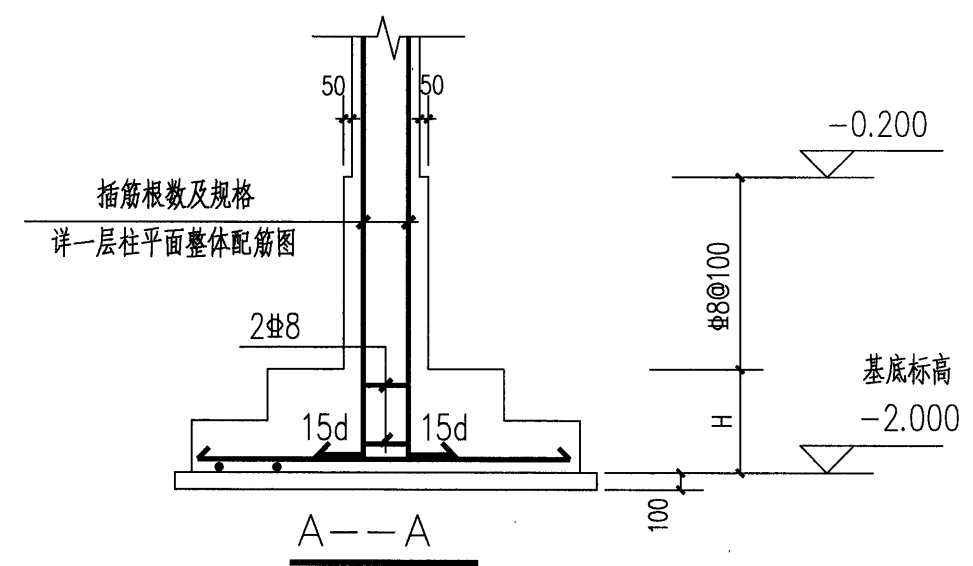
备品备件仓库 4



基础梁平面布置图



基础大样图



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A235004206(CLASS A A235004206)

备注
NOTES

注册工程师
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
范围:化工石化医药行业
等级: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
中华人民共和国二级注册结构工程师
姓名:陈明环
注册号:3500420-S0001
有效期至:至2025年12月

施工图审查单位
CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

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

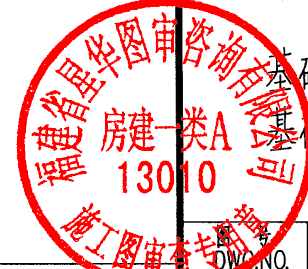
工程名称
PROJECT
福建福海创石油化工有限公司
原料适应性技改项目配套储运
及其它辅助系统设计

建设单位
CONSTRUCTION UNIT
福建福海创石油化工有限公司

设计	付亦珊	付亦珊
工程负责人	陈明环	陈明环
专业负责人	陈明环	陈明环
审核	陈明环	陈明环
APPR	陈明环	陈明环
设计	陈明环	陈明环
CHKD	陈明环	陈明环
DRAWN	陈明环	陈明环

图名 DRAWING TITLE
变电所SS15-7

基础平面布置图
基础梁平面布置图



设计	付亦珊	付亦珊
工程负责人	陈明环	陈明环
专业负责人	陈明环	陈明环
审核	陈明环	陈明环
APPR	陈明环	陈明环
设计	陈明环	陈明环
CHKD	陈明环	陈明环
DRAWN	陈明环	陈明环

设计	付亦珊	付亦珊
工程负责人	陈明环	陈明环
专业负责人	陈明环	陈明环
审核	陈明环	陈明环
APPR	陈明环	陈明环
设计	陈明环	陈明环
CHKD	陈明环	陈明环
DRAWN	陈明环	陈明环