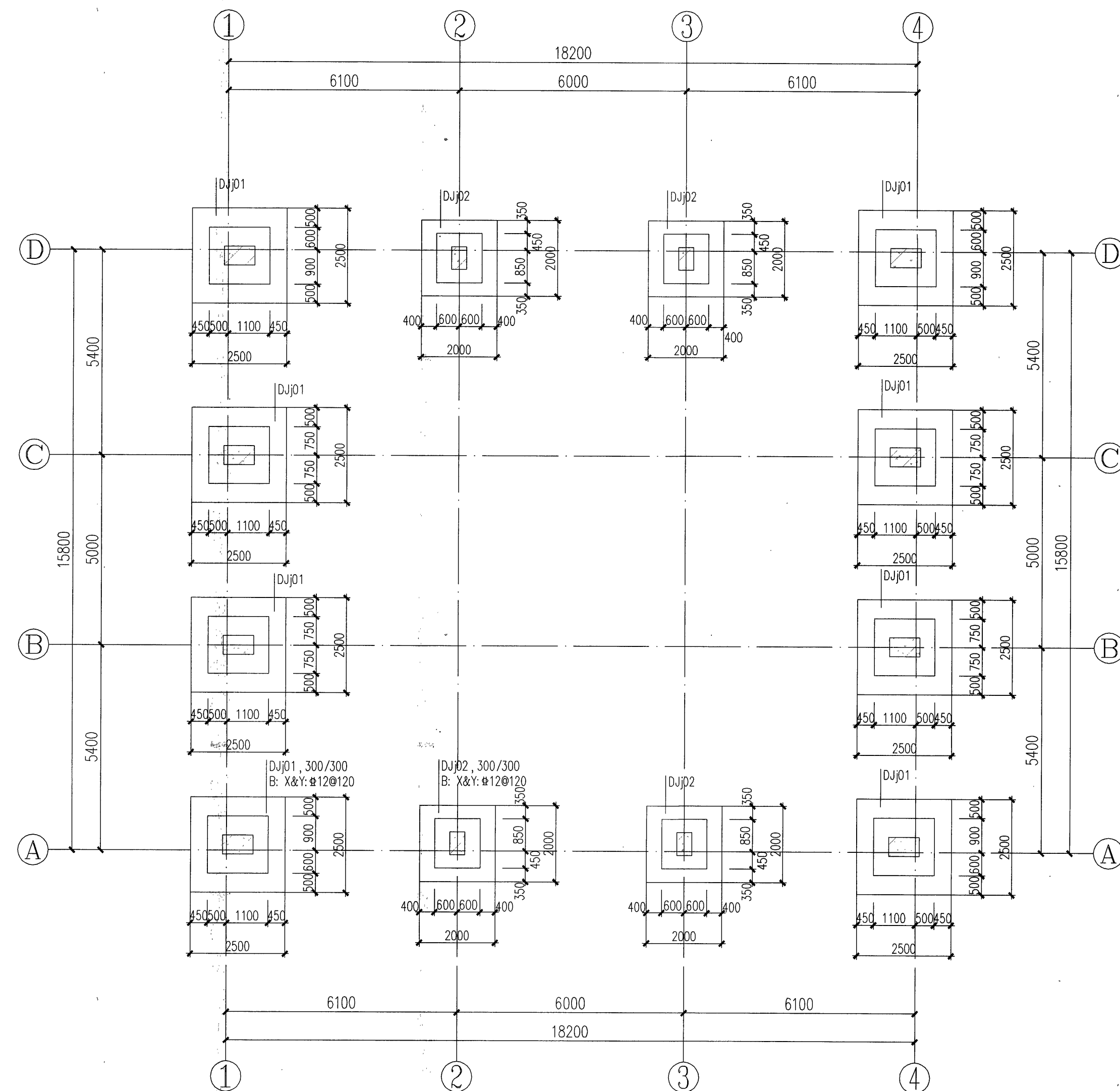
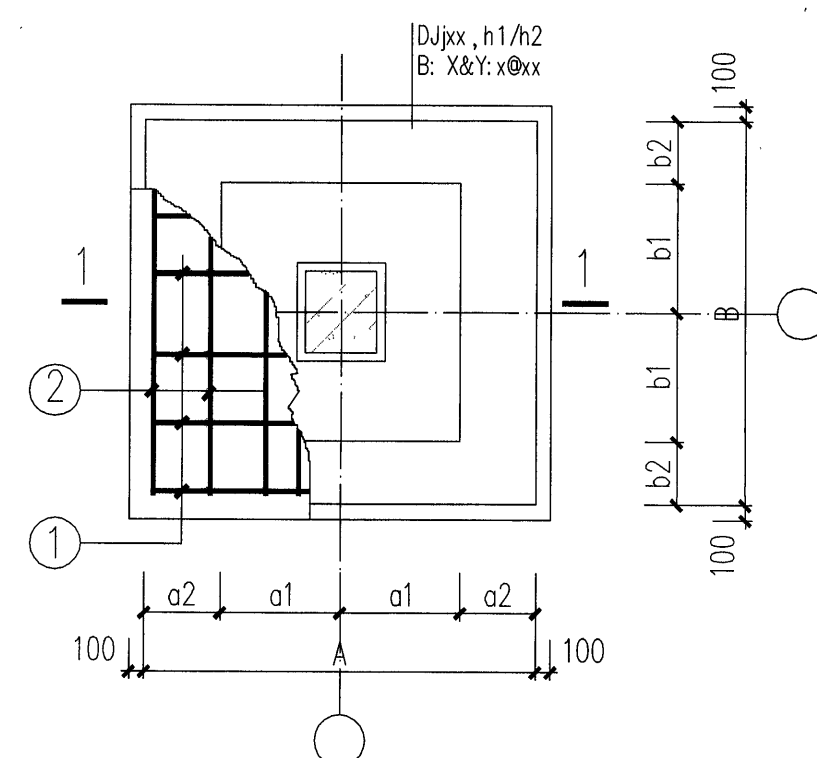




基础平面布置图 1:100

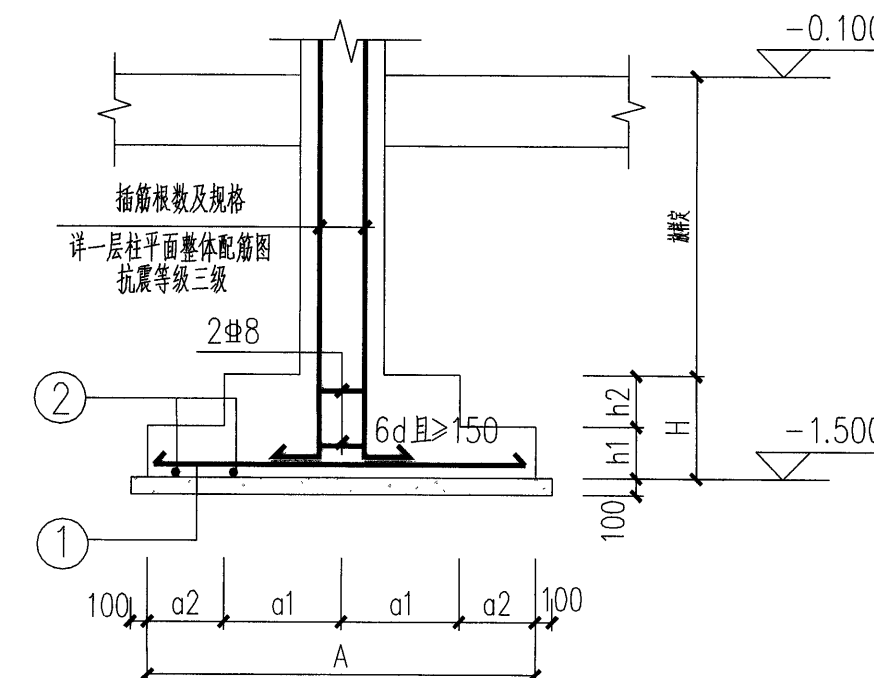
基础设计说明:

1. 根据中化明达(福建)地质勘测有限公司2023年4月提供的《福建福海石油化工有限公司原料适应性技改项目—配套储运及其他辅助系统岩土工程勘察报告》(详细勘察, 工程编号: 2022-11-01C)进行基础设计; 本工程地基基础设计等级为丙级, 结构安全等级为二级, 混凝土结构环境类别为二a类。
2. 本工程采用柱下钢筋混凝土独立基础, 地基承载力特征值 f_{ak} 不得小于175kPa。
- 基础底面进入持力层不得小于300, 且相邻基础底面高差, 不得大于相邻基础底面净距, 局部持力层埋深大于基底标高时, 应分层开挖至持力层—300标高, 并及时采用级配碎石(级配碎石粒径3:7)换填至基底设计垫层底标高, 分层夯实振实, 分层虚铺厚度为250, 要求处理后压实系数0.97。
3. 材料:
- 混凝土: 基础下垫层均为150厚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;
- 钢筋: ϕ 表示HRB300钢筋(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, $f_y=360N/mm^2$)
4. 基坑(槽)开挖完毕后, 应会同参建各方代表进行验收, 验收合格后方可继续下一道工序施工;
5. 独立基础采用平面整体表示法, 其制图规则及有关说明详见国标22G101-3;
6. 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9.2-10页;
7. 上部结构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。独立基础埋藏前其外表面应涂刷沥青冷底子油两遍, 沥青砂浆涂层, 厚度 $\geq 300\mu m$ 。
8. 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, 并交错布置, 具体构造做法见国标22G101-3第9.2-14页;
9. 基础施工应符合国家现行建筑工程施工质量验收规范、规程的要求。



阶形基础大样图

- ① 为X向钢筋
② 为Y向钢筋



1-

备注
NOTES

图纸专用章
 DRAWING SEAL

福建省工程勘察设计院图纸专用章
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

REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL

姓名：陈明环
注册号：3500420-S0001
有效期：至2025年12月

施工图审查单位

CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

施工图审查合格证

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

福建福海创石油化工有限公司

审 定 AUTH'D		
工程负责人 PROJ.M.	付亦玮	陈伟
专业负责人 SPEC.M.	陈明环	付亦玮
审 核 APPR	陈新松	陈明环
校 对 CHKD	陈明环	付亦玮
设 计 DRAWN	张久隆	张久隆
图名 DRAWING TITLE		

Dr. P. Stockman

基础平面布置图

10/数量名称 SUBJECT/DEVIC	化学品仓库	单元/工段名称 UNIT/SECTION	
T23005/G181S31-A706-TG-03			

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

审 批		日 期	2023.11.2
-----	--	-----	-----------

[illegible]