

1.0A2

1. 根据中化明达(福建)地质勘测有限公司提供的《福建福海创石油化工有限公司原料适应性技改项目——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(全厂管网)岩土工程勘察报告》进行设计;

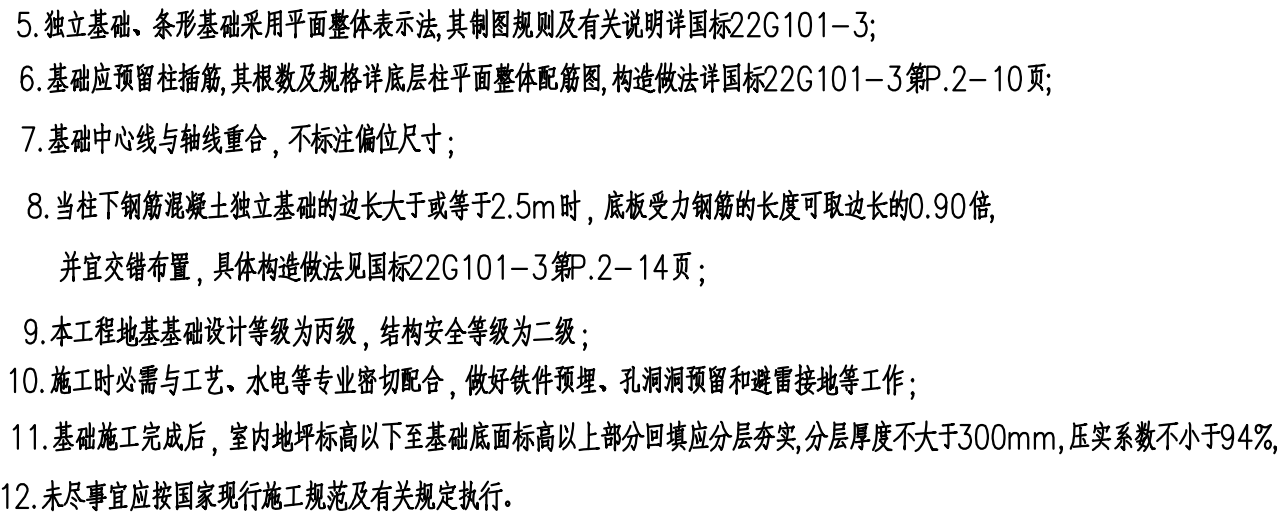
2. 本工程采用天然地基,基础采用钢筋混凝土独立基础,基础持力层取②粉砂层,地基承载力特征值取 $f_{ak}=175\text{kPa}$;
基础应进入持力层内200mm以上

3. 材料: 混凝土:垫层150厚C20素混凝土,基础及基础梁采用C35抗渗混凝土,抗渗等级P6;
混凝土保护层厚度:基础:50,基础梁:40;
钢筋:中表示HPB300钢筋(I级钢筋, $270\text{N}/\text{mm}^2$);
柱表示HRB400钢筋(III级钢筋, $f_y=360\text{N}/\text{mm}^2$)

根据岩土工程勘察报告:该场地在长期浸水的部分,地下水对混凝土结构具微腐蚀性,对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性。在干湿交替的部分,地下水对混凝土结构具弱腐蚀性,对钢筋混凝土结构中的钢筋具弱腐蚀性;场地内地基土对混凝土结构具微腐蚀性,对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性。

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 $\geq 300\mu\text{m}$ 。

4. 基坑开挖的坑底施工过程对原土易扰动,为确保结构稳定需要,基底土体的压实度压实系数不小于0.96。
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;



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			
图纸专用章 DRAWING SEAL			
注册工程师执业章 REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL			
施工图中审查单位 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			
审定 AUTH'D 工程负责人 PROJ.M. 专业负责人 SPEC.M.	付亦玮 陈明环	付亦玮 陈明环	
审核 APPR 校对 CHKD 设计 DRAWN	陈新松 陈明环 韩苗	陈新松 陈明环 韩苗	
图名 DRAWING TITLE 基础平面布置图			
主项/装置名称 SUB./FCT./D/VICF		化验中心 新增采样车棚	单元/工段名称 UNIT/SF/CTION
图号 DWG.NO.	T23005/G181S31-3701TG-02		
设计阶段 STAGE	详细设计	日期 DATE	
比例 SCALE		第 页 共 页 SHEET OF	
专业 SPEC.	结构	版次 REV.	