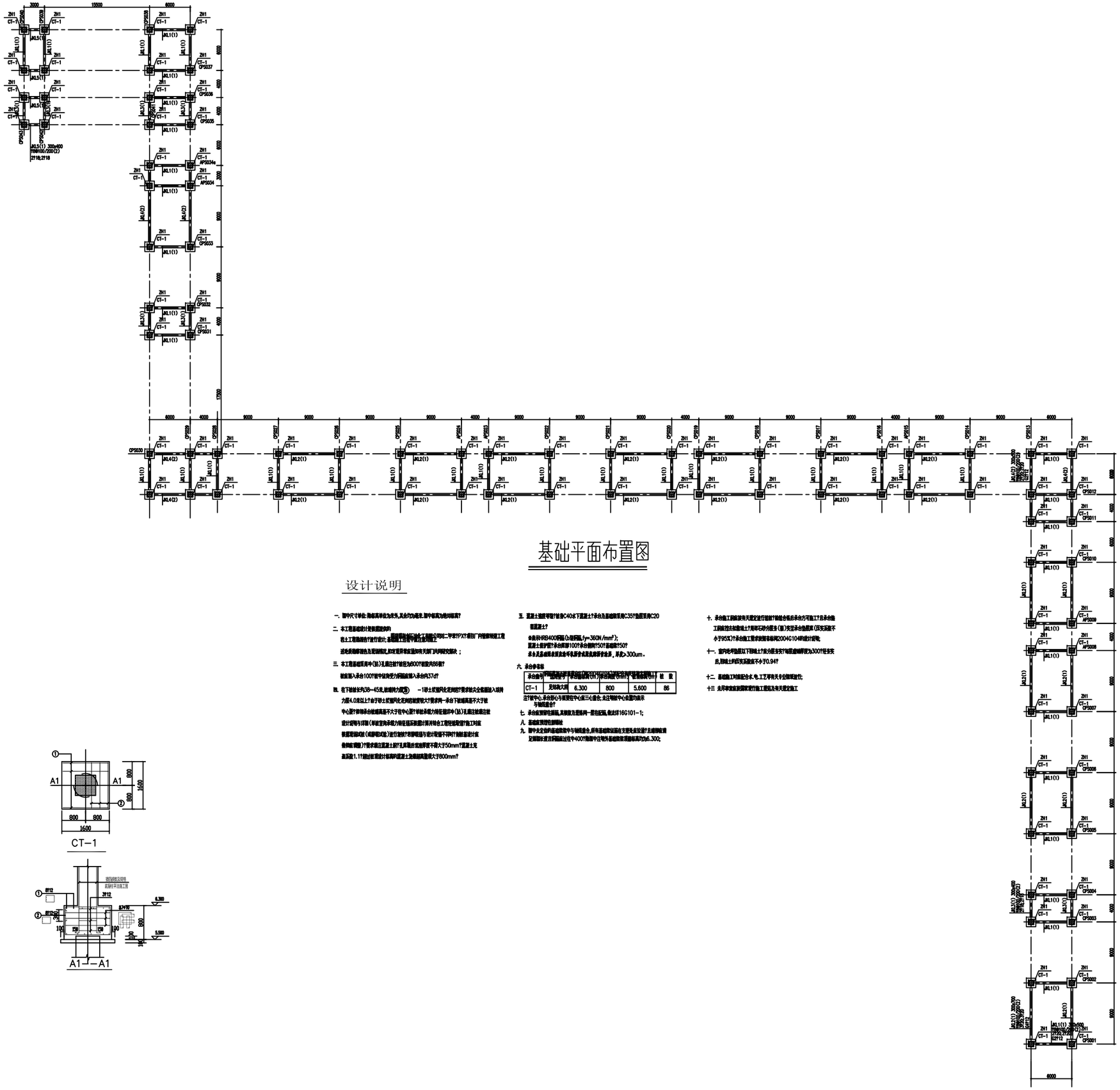

基础平面布置图

设计说明

一、图中尺寸单位：除标高单位为米外，其余均为毫米，图中标高为绝对标高？

二、本工程基础设计是依据建设单位土工有限公司二甲苯(PX)项目厂内管廊钢结构工程岩土工程勘察报告"进行设计；

还是依据哪些地质及资料情况，即实际开挖后是如何共同厂沟判断发展来；

三、本工程基础采用中(法)孔混注桩?桩径为600?桩型共66根?

桩应置入承台100?桩中锚固受力钢筋应锚入承台内37d?

四、柱下桩基长约38~45米,桩端持力层⑤ -1砂土状强风化花岗岩?需承桩全长桩端进入该持力层4.0米以上?台下设土状强风化花岗岩桩端贯穿大于要求两一承台下桩端高差不大于桩

中心距?单桩承台桩端高差不大于柱中心距??单桩承载力特征值?桩中(法)孔混注桩混注桩设计说明与详图(单桩竖向承载力特征值承载力计算并结合工程经验确定?施工对应

根据现场静载(或静载试验)进行验收?若静载值与设计取值不同时?桩基设计应做响应调整)?要求灌注混凝土前?孔底沉渣厚度不得大于50mm?混凝土充

盈系数1.1?超灌桩顶设计标高时?混凝土浇灌超高量应大于600mm?

五、混凝土强度等级?桩身C40水下混凝土?承台及基础梁采用C35?垫层采用C20

素混凝土?

6级环境?HRB400钢筋(b级钢筋,fy=360N/mm²);

混凝土保护层?承台底面100?承台侧面?50?基础面?50?

承台及基础梁表面全处平私所有水泥及表面部分处理，厚度>300um。

六 承台参考表

承台编号	桩位平面布置图	承台底标高(m)	承台高度(mm)	桩顶标高(m)	桩 数
CT-1	见结构大样	6.300	800	5.600	86

注?桩中心,承台部心与桩宽中心重合;未注?桩中心偏置?表示

与轴线重合?

七、承台底部垫层详见，其做法及要求同一层柱距离,做法详16G101-1;

八、基础底面位置详见

九、图中未定义的基础梁中与轴线重合,所有基础梁纵筋在支座处应?贯且锚固长度

足?抗震?应是从梁面起计往下?400?而图中注明外基础底面面标高为6.300;

十、承台施工时应按有关规定进行桩?桩检合格后承台方可施工?且承台施

工前应对土坑底进行?局部不石砌分层夯(振)实至承台垫层底(压实系数不

小于95%)?承台施工要求按国家标准?2004G104?设计说明;

十一、室内地坪垫层以下回填土?应分层夯实?填料?最大粒径?不宜大于300?压实

后,回填土?应达实际密度不小于0.94?

十二、基础施工?详配合水.电.工艺等有关专业预埋设管;

十三 未尽事宜应按国家现行施工规范及有关规定施工

福建省
石油化学工业设计院
FUJIAN PROVINCIAL PETROCHEMICAL DESIGNING INSTITUTE
企业部门：中华人民共和国住房和城乡建设部(DOMURD)
证书编号：甲级A135004209(CLASS A A135004209)

备注 NOTES

图纸专用章 DRAWING SEAL

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

施工图审查机构 CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

施工图设计文件审查批准书 SEAL MARK OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION CERTIFICATE

工程名称 PROJECT
福建国电邦石油化工有限公司
对二甲苯(PX)项目厂内管廊钢结构工程

建设单位 CONSTRUCTION UNIT
福建国电邦石油化工有限公司

职责	签名	日期
专业负责人		
设计	余承伸	
校对	吕培平	
审核	尹明发	
审定	郑锦华	
项目负责人	余 伸	

图名 DRAWING TITLE
基础平面布置图

图号	G181S-01TC-03		
专业负责人	施工图	专业	2020.01
设计阶段		第 张	共 张
专业负责人	余 伸	比例	A2

1.0A0