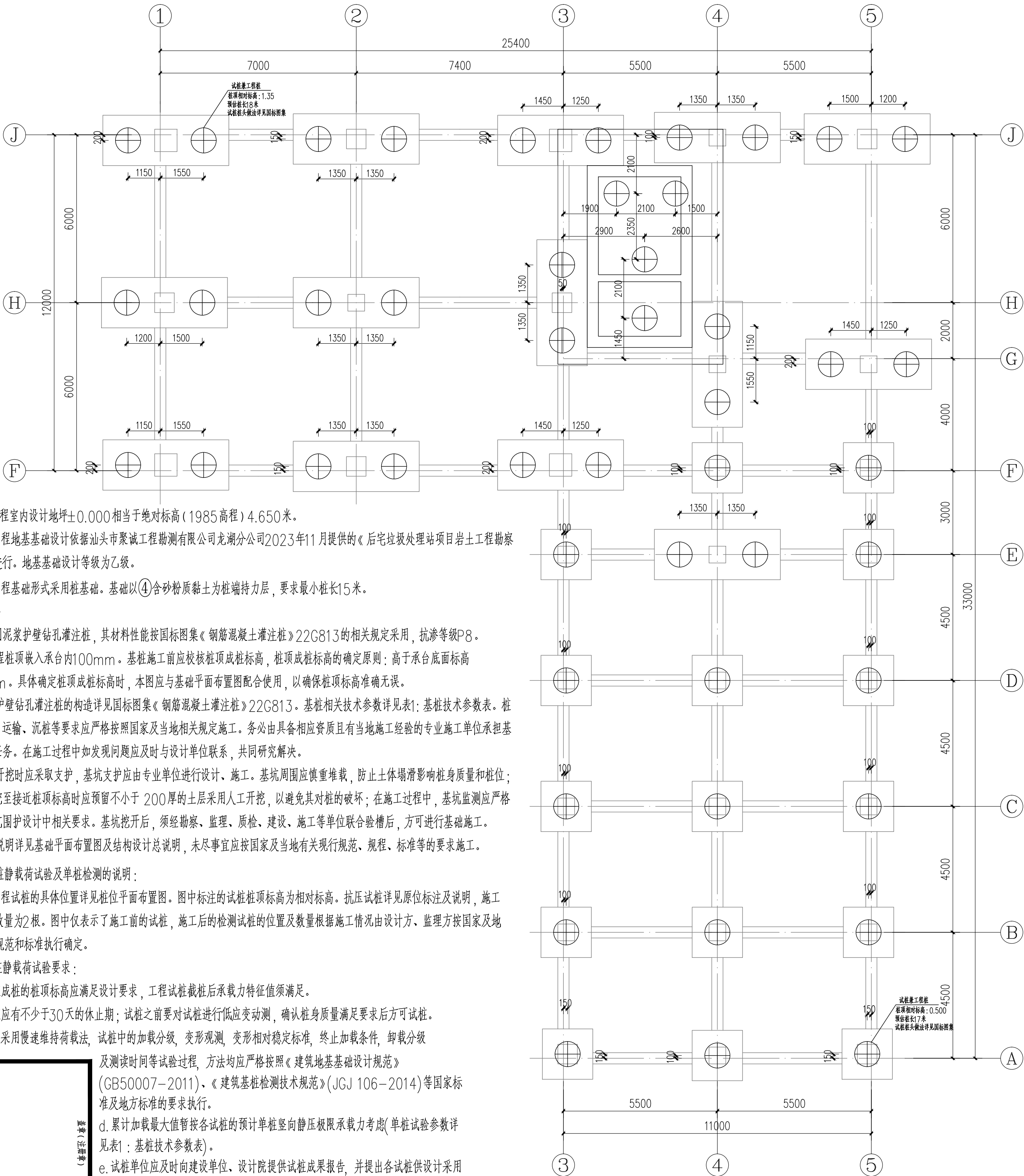


[illegible]

说明：

- 1、本工程室内设计地坪土0.000相当于绝对标高(1985高程)4.650m。
- 2、本工程地基基础设计依据汕头市聚诚工程勘测有限公司龙湖分公司2023年11月提供的《后宅垃圾处理站项目岩土工程勘察报告》进行。地基基础设计等级为乙级。
- 3、本工程基础形式采用桩基础。基础以④含砂粉质黏土为桩端持力层，要求最小桩长15米。
- 4、材料  
基桩采用泥浆护壁钻孔灌注桩，其材料性能按国标图集《钢筋混凝土灌注桩》22G813的相关规定采用，抗渗等级P8。
- 5、本工程桩顶嵌入承台内100mm。基桩施工前应校核桩顶成桩标高，桩顶成桩标高的确定原则：高于承台底面标高0.100m。具体确定桩顶成桩标高时，本图应与基础平面布置图配合使用，以确保桩顶标高准确无误。
- 6、泥浆护壁钻孔灌注桩的构造详见国标图集《钢筋混凝土灌注桩》22G813。基桩相关技术参数详见表1：基桩技术参数表。桩的制作、运输、沉桩等要求应严格按照国家及当地相关规定施工。务必由具备相应资质且有当地施工经验的专业施工单位承担基桩施工任务。在施工过程中如发现问题应及时与设计单位联系，共同研究解决。
- 7、基坑开挖时应采取支护，基坑支护应由专业单位进行设计、施工。基坑周围应慎重堆载，防止土体塌滑影响桩身质量和桩位；基坑开挖至接近桩顶标高时应预留不小于200厚的土层采用人工开挖，以避免其对桩的破坏；在施工过程中，基坑监测应严格参照基坑围护设计中相关要求。基坑挖开后，须经勘察、监理、质检、建设、施工等单位联合验槽后，方可进行基础施工。
- 8、未尽说明详见基础平面布置图及结构设计总说明，未尽事宜应按国家及当地有关现行规范、规程、标准等的要求施工。

### 关于单桩静载荷试验及单桩检测的说明:

- 1、本工程试桩的具体位置详见桩位平面布置图。图中标注的试桩桩顶标高为相对标高。抗压试桩详见原位标注及说明，施工前试桩数量为2根。图中仅表示了施工前的试桩，施工后的检测试桩的位置及数量根据施工情况由设计方、监理方按国家及地方相关规范和标准执行确定。
- 2、单桩静载荷试验要求：
- a. 试桩成桩的桩顶标高应满足设计要求，工程试桩截桩后承载力特征值须满足。
  - b. 试桩应有不少于30天的休止期；试桩之前要对试桩进行低应变动测，确认桩身质量满足要求后方可试桩。
  - c. 要求采用慢速维持荷载法，试桩中的加载分级、变形观测、变形相对稳定标准、终止加载条件、卸载分级

及测读时间等试验过程,方法均应严格按照《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)、《建筑基桩检测技术规范》(JGJ 106-2014)等国家标准和地方标准的要求执行。

- e. 试桩单位应及时向建设单位、设计院提供试桩成果报告, 并提出各试桩供设计采用的竖向静压极限承载力建议值。

### 3. 施工后工程桩检测要求:

- a. 工程桩成桩的桩顶标高应满足设计要求。
- b. 工程桩应有不少于30天的休止期；应对不少于总桩数20%且不少于10根用低应变动测法检测桩身完整性(其中，每个柱下承台的检测桩数不应少于1根)，以确定是否达到设计要求，检测报告及桩基施工资料经设计院认可后方可进行下一步施工。
- c. 在完成桩身完整性检测后，应采用单桩竖向静压试验对工程桩进行抗压承载力验收检测。单桩竖向静压桩检验数量不应小于承压桩总数的1%且不小于3根，当总桩数小于50根时，每种桩型的检测数量不应小于2根。

表1: 基桩技术参数表(试桩详平面图)

[illegible]

4. 施工过程中如发现问题应及时与设计单位联系, 共同研究解决。

序号 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
SUADI		
SHANGHAI UNDERGROUND SPACE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.		
上海市地下空间设计研究总院有限公司		
工程设计证书编号: 甲级 A231002004		
合作设计单位 IN COOPERATION WITH		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
设计负责人 DESIGN CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
陈文凤 张伟 陈文凤 张伟		
审核人 AUDITED BY		
石维 石维		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		
石维 石维		
校对人 CHECKED BY		
沈海祥 沈海祥		
设计人 DESIGNED BY		
王彩利 王彩利		
建设单位 CLIENT		
南通市城市轨道交通集团有限公司		
工程名称 PROGRAM		
南通市云渡线、深澳线生活垃圾转运站及餐厨生活垃圾转运站立面市政道路建设		
项目名称 PROJECT		
后宅生活垃圾转运站建设项目		
图纸名称 DRAWING TITLE		
地下室平面示意图		
工程编号 JOB NO.		
S12022092701060		
专业 DISCIPLINE		
结构 阶段 施工图		
比例 SCALE		
1:100 日期 2023/10		
图号 DRAWING NO.		
02 版次 EDITION		