

1. 本工程标高采用《广州高程系》，±0.000 相对的绝对标高：7-1#楼区域为 54.750m，7-2#楼区域为 57.750m，本图中标高均为广州高程体系绝对标高。地貌按高程体系为国家 85 高程，广州高程系按 -85 高程 +4.250m，施工时须仔细校核设计与地貌高程体系数据。

2. 本工程概算及工程预算编制研究院有限公司 2023 年 10 月编制的《广东省地质工程第一设计研究院（国际学院）一期建设工程岩土工程详细勘察报告》（工程编号：KC-2023-5-12）进行设计。

3. 本工程基础设计采用天然地基筏板基础，设计表达采用国际图例。基础部分以《建筑桩基技术规范》和构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础）：（J22G101-3），详细部分按设计采用为准。

4. 天然地基说明：天然地基承载力特征值不低于 150kPa。天然地基以 ②_{粉质黏土}、②₄粉质黏土、④_{全风化泥质砂岩}、⑤_{强风化泥质砂岩}为持力层。

图中未注明单桩嵌岩深度 800mm，筏板锚固配筋 2512/50x20 双层双向通长布置。未注明的筏板厚度为 4.050；

②₄粉质黏土区域的地基嵌岩深度为 1000mm，底廊由 2512/50x20 双向布置。

6. 除注明者外，筏板强度等级 C35；柱定位除注明外均为柱居中布置。基础层强度等级 C20，厚度为 100mm，各边均超出底廊边 100mm。

7. 地基基础工程验收，同时满足《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202 要求。对天然地基，需对基础底面进行轻型动力触探检测，轻动力触探要求按 GB50202-2022 附录 A.2.4，如有异常（A.2.4），须进一步检测并一律处理。

8. 本工程抗浮设计等级为甲级，抗浮安全系数 1.1，抗浮水位 7-1#楼区域为 54.250m，7-2#楼区域为 56.250m，局部地下区域抗浮不足，采用卵石锚杆抗浮。

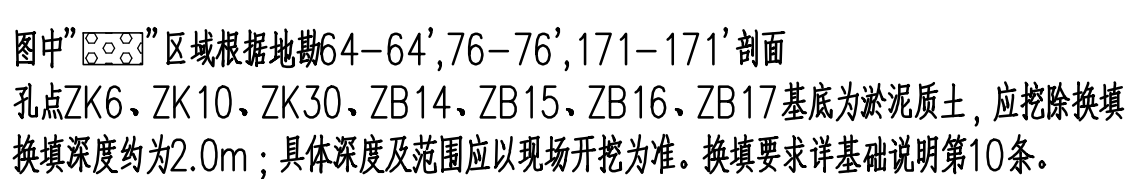
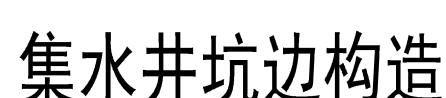
9. 本工程抗浮锚杆埋入至顶板梁，施工降水应在锚杆时预埋成，底廊梁上完成后方可停止。

10. 若部分区域内筏板标高较高的地基未得到处理，因此区域采用换填地基，持力层为筏板底范围内的其他土层换填，该回填土应采用中粗砂石，该换填材料时满足《广东省建筑地基处理技术规范》（JGJ 79-2012，第 4 章之 4.2.3 条换填材料要求。

11. 图中“所示为防空地下室”，人防等级为甲级，地下室外墙上到地下室顶板处，采用超阻止水，后浇带按人防设计结构设计说明。

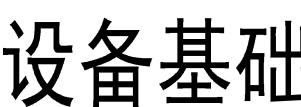
12. 人防区域围护结构及内墙厚度均另加按 300mm 加厚，人防区墙体混凝土强度等级不低于 C15（1.05La），其余未详按人防设计结构设计说明。

13. 根据本工程地质勘察报告，桩基影响范围内分布有少量裂隙，施工前应采用超前进行注浆工程，超前位置详见平面“标注，桩孔与桩中心间距 2.0m，桩孔布置在中心对称于该桩，桩孔深度不低于嵌岩 15m，对于连接两个超径桩的超径到漂洞并继续注浆时，应加倍钻孔，结合超前桩锚固情况，判断漂洞平面尺寸，双桩再联合组合（广东省建筑地基处理技术规范）（DBJ/T15-2018-2018）第 1 章，进一步处理方案。



图例:

- 图中“K-A”表示坑底标高为:42.750m;
- 图中“K-B”表示坑底标高为:42.850m;
- 图中“K-C”表示坑底标高为:41.350m;
- 图中“K-D”表示坑底标高为:42.750m;
- 图中“K-E”表示坑底标高为:43.050m;



定位及标高应配合建施、设备图纸