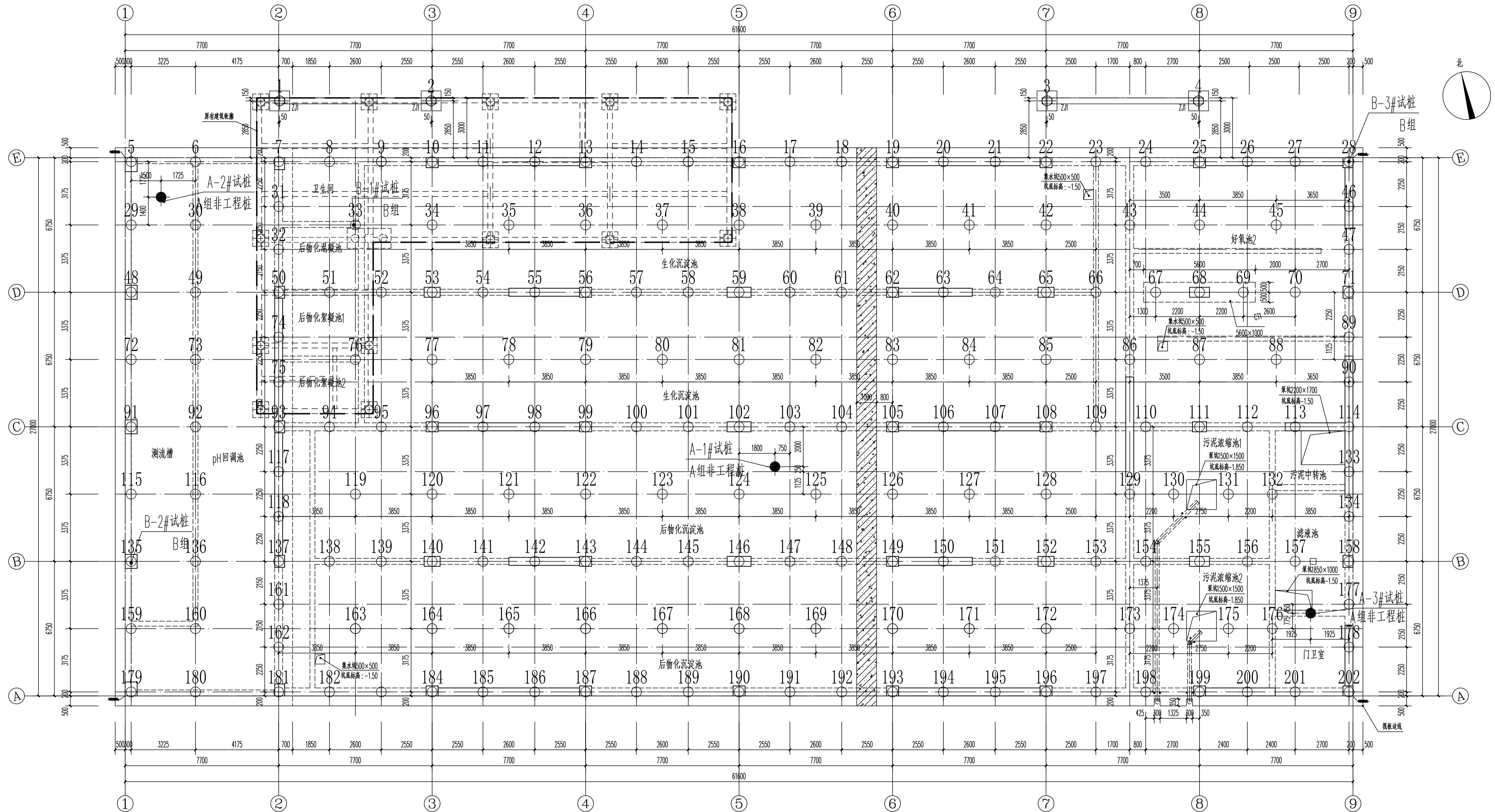


建 筑				製 造
培 訓				裝 束
電 氣				工 藝
通 訊				自 控



施工前试桩方案说明:

经各参建方商议,为顺利按设计目标完成本工程桩基础施工,需进行施工前试桩,试桩的各项主要内容如下:

1. 试桩的桩型、桩端持力层、桩型号、桩身的提升高度、最注入贯入度等参数信息见桩基专项工程桩试桩桩表；
2. 试桩前，由建设单位提前通知各参建单位到现场见证试桩过程，并对试桩过程进行记录分析；
3. 试桩过程中，现场要做好对周边既有建筑（构）物监测，观察试桩对周边环境的影响；
4. 经各参建单位沟通，试桩选桩为本图所列6根桩，其中3根为非工程桩，3根为工程桩；
5. 试桩完成后，承载力检测停止时间≥25天，休止时间完成后，进行桩身完整性和单桩竖向抗压承载力检测，桩身完整性的检测方式为低应变法，单桩竖向抗压承载力的检测方法为抗压静载试验；
6. 其余未选之桩应严格按照现行国家相关规范、规定、图集要求进行。


预应力管试桩桩表1:(本工程桩基考虑淤泥的负摩阻)

编组	桩径	桩型	壁厚	负摩阻力引起 下拉荷载 (kN)	单桩竖向抗压承载力 特征值Ra (kN)	单桩竖向抗拔承载力 特征值 (kN)	试验最大加载: 单桩竖向 抗压承载力极限值 (kN)	桩端持力层	部位	有效桩长	液压桩锤型号	提锤高度	最后贯入度
A组	φ500	AB型管桩	120	927.4	1800	/	4500		筏板基础	28	HHP-16	600mm	
B组	φ500	AB型管桩	120	927.4	1800	/	4500	第3-2层中风化泥岩	筏板基础	约36.5	HHP-16	600mm	不宜大于30mm/10击

说明: A 组试桩收锤标准以设计有效桩长控制。

- 1、①-②轴之间的桩顶标高为-2.950m。
- 2、承台C11的桩顶标高为-2.550m；承台Z11的桩顶标高为-1.050m。
- 3、除①-②轴及有承台的之外的其它桩顶标高为-1.750m。
- 4、基础混凝土保护层厚度为40mm。

管桩平面布置图 1:100

 $\phi 500$ 管桩

<div></div> <div>广州市环境保护工程设计院有限公司</div> <div>GUANG ZHOU XP ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSULTING LTD.</div>				东莞市麻涌镇豪丰电镀、印染专业基地 集中污水处理二期工程深度处理池							
设计	DES.	刘光全	管桩平面布置图	设计项目	ITEM	污水处理厂					
校核	CHK.	陈纪强		设计阶段	STAGE	施工图					
设计负责	QWK.	黄彬彬		图 号	DWG. NO.	2024-S004-JG-01-02-A					
项目负责	QWA.	黄皓凯									
审核	REV.	黄彬彬									
审定	APR.	干仕伟	日期	TIME	2024/08	比例	SCALE	1:100	专业	MAJOR	结 构