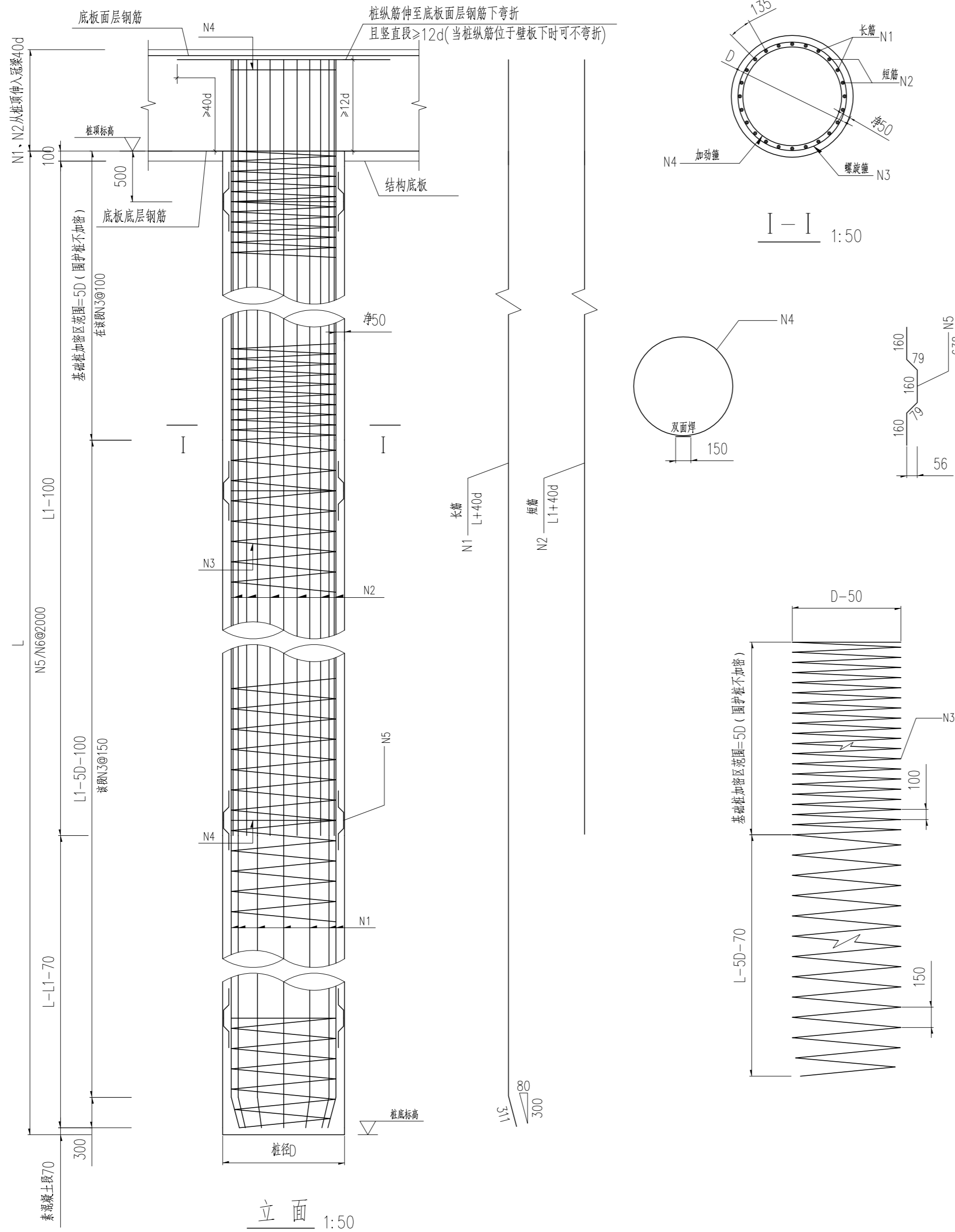


工	艺		
建	筑		
结	构		
电	气		



混凝土 强度等级	设计 桩 标高 H	桩长L	桩 尺 寸			桩 配 筋			
			直径 D (mm)	净桩长 L (m)	短筋长度 L1 (m)	N1	N2	N3	N4
C30	筏板底标高+0.1m	详见平面图	800	桩长详见施—结10	2/3L	8#20	8#20	#10@100/150	#16@2000

1. 本图尺寸单位: 标高以米计, 其余均以毫米计。
2. 桩体均采用冲孔灌注桩。

3. N4 钢筋为加劲箍, 设在主筋内壁, 每隔 2m 设置一根; N5 钢筋为定位钢筋, 每隔 2m 设置一组, 每组 4 根均匀设于加劲箍四周。

d. 灌注桩施工前应进行试成孔试验。施工单位根据场地不同地质条件确定试成孔数量, 并经由设计单位确定。试成孔试验测定孔径、垂直度、孔壁稳定和沉淤厚度, 以便核对地质资料, 检验所选设备、施工工艺及技术要求是否适宜。应将试成孔测试资料提交设计单位, 如检测指标不能满足设计要求和施工规程, 应拟定补救或重新选择施工工艺。试成孔完成后应对其进行处理。

c. 灌注桩钻出的泥渣应泥水分离后, 再及时运走, 机动车辆通行时, 应做出预防措施或暂停孔内作业, 以防积压塌孔。

e. 灌注桩桩位允许偏差50mm，桩身垂直度偏差不大于1/150，主筋间距偏差不大于10mm，箍筋间距偏差不大于20mm，钢筋笼长度偏差不大于50mm，钢筋笼直径偏差不大于10mm，孔底沉渣厚度不大于100mm；混凝土超灌长度不宜小于0.5m。

5. 终孔程序:

(1)第一根桩:必须有六个部门(业主, 监理, 质监, 地质, 设计, 施工)人员在场根据现场桩基记录方可确定终孔;

(2) 其它桩: 可由监理参照第一根桩的终孔原则, 结合本桩地质资料和现场实际桩基记录方可终孔, 若有不符应及时通知设计人员到现场协商解决。

6. 桩基检测按广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ15-60-2019)执行。

7、灌注桩成孔施工工艺采用钻孔（旋挖桩），当存在填石层时可采用钻孔或冲孔相结合，具体施工工艺以现场试桩确定。

8、检测项目：

1) 基础桩采用低应变(总桩数20%,且不少于10根)检测桩完整性。

2) 采用静载试验检测单桩竖向抗压承载力, 检测数量不宜少于总桩数的1%, 且不得少于3根; 当总桩数少于50根, 检测数量不少于2根。

 <b>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</b>				<b>工程名称</b> 东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程	
<b>子项</b>				<b>结构</b>	
工程设计综合资质甲级 A142001257 工程咨询甲级资质 91420010017666879T-18ZYJ18					
<b>审 定</b>		<b>专业负责人</b>		<b>设计号</b> 给06-2021049	
<b>审 核</b> 陈中显		<b>核 核</b> 刘欢华		<b>设计阶段</b> 施工图	
<b>项目负责人</b> 刘嘉靖		<b>设 计</b> 杨游		<b>图 号</b> 施-结11	
				<b>日 期</b> 2023. 03	