

钻孔灌注桩施工验收资料

工程名称: _____

编号: _____

桩机机号: _____

桩机员: _____

成桩日期: _____

更新日期
存档日期

xxxx年xx月xx日
xxxx年xx月xx日

目 录

- 1 基桩信息汇总表
- 2 报验. 钻孔灌注桩开孔申请表
- 3 报验. 钻孔灌注桩原始施工记录
- 4 报验. 隐蔽工程（钢筋笼）检查验收表
- 5 报验. 钻孔灌注桩灌注前隐蔽工程验收记录
- 6 报验. 钻孔灌注桩水下混凝土灌注记录
- 7 报验. 钻孔灌注桩检验批质量验收记录
- 8 报验. 现场检验批质量检查验收原始记录

基桩信息汇总表

(桩号:)

工程名称:

ZKZ-01 编号_____

桩设计信息 (说明: 本栏数据来自图纸参数)

承载性状		受力特征		成孔方式	
设计桩长 (m)		设计桩径 (m)		设计桩顶标高 (m)	
钢筋笼配置 (主筋)		混凝土强度等级		设计充盈系数	

桩施工信息 (说明: 本栏数据来自现场施工数据采集)

桩机机号		开孔时间		终孔时间	
入持力层时间		入持力层深度 (m)		实际孔深 (m)	
一清完成时间		笼径 (mm)		笼长 (m)	
钢筋笼下放完成时间		二清完成时间		初灌方量 (m ³)	
灌注完成时间		混凝土强度等级		混凝土实际方量 (m ³)	

混凝土试块检测

检测单位		接样日期	
检测性质		检测报告编号	
检测日期		检测结果	

基桩静载检测

检测单位		检测方法	
检测报告编号		报告日期	
检测结果			

桩身完整性检测

检测单位		检测方法	
检测报告编号		报告日期	
检测结果			

桩位偏差

东 (mm)		南 (mm)	
西 (mm)		北 (mm)	
验收日期			

钻孔灌注桩开孔申请表

ZKZ-02 编号 _____

工程名称				施工单位			
桩号		钻机编号		钻机型号		钻头型式	
地坪标高 (m)		转盘标高 (m)		设计桩径 (mm)		设计有效 桩长(m)	
测量定位 仪器		控制点A	X	控制点B	X	桩位坐标	X
			Y		Y		Y
施 工 准 备 状 态			施 工 单 位 自 查			监 理 单 位 审 核	
施 工 准 备 状 态	基桩定位						
	护筒埋设						
	钻机就位对中						
	钻头、钻杆长度标定						
	各标高测定						
	机班长、操作工到位情况						
	管理人员到位情况						
施工单位意见： 							
值班施工员（签字）：				日 期： 年 月 日			
监理（业主）验收意见： 							
专业监理工程师（签字）：				日 期： 年 月 日			

钻孔灌注桩成孔施工原始记录（回旋）

ZKZ-03 编号_____

工程名称				施工单位				
桩号		钻机编号		钻机型号		机高 (m)		
钻头形式		钻头直径 (mm)		钻头长度 (m)		主钻杆长度 (m)		
地坪标高 (m)		桩顶标高 (m)		设计桩径 (mm)		设计孔深 / 桩长 (m)		
日期	钻孔时间		接杆长度 (m)	机上余尺 (m)	本次进尺 (m)	累计进尺 (m)	地层情况	施工情况
	自	至						
验收意见								
施工单位：					监理单位：			
施工员（签字）：					监理员（签字）：			
年 月 日					年 月 日			

钻孔灌注桩成孔施工原始记录（冲击）

ZKZ-03 编号 _____

工程名称				施工单位			
桩号		钻机编号		钻机型号		钻头形式	
钻头直径 (mm)		钻头长度 (m)		地坪标高 (m)		桩顶标高(m)	
设计桩径 (mm)		设计孔深 (m)		设计桩长 (m)		入岩深度(m)	
日期	钻孔时间		本次进尺 (m)	累计进尺 (m)	地层情况	施工情况	
	自	至					
验收意见							
施工单位：				监理单位：			
施工员（签字）： 年 月 日				监理员（签字）： 年 月 日			

隐蔽工程（钢筋笼）检查验收记录

ZKZ-04 编号 _____

工程名称		工程部位		图 号	结施-02
建设单位		施工单位		时 间	年 月 日
隐 蔽 检 查 内 容	钢筋笼配置： 钢筋笼长度：_____ m 其中锚固长度：_____ m 钢筋笼直径：_____ mm 保护层厚度：_____ mm 加劲箍配置：_____ 螺旋箍配置（标准区）：_____ m 加密区：_____ m 主筋配置（根数、直径、长度）： 上段（通长）_____, 中段 _____, 下段 _____ 钢筋笼节数：_____ 主筋接头个数：_____ 加劲箍接头个数：_____ 吊筋长度：_____ m 吊筋直径：_____ mm 吊筋根数：_____			简图： 	
	原材料报告编号 _____ 炉批号 _____ _____ _____ _____				
	焊接报告编号 _____ _____ _____				
	连接方式：_____ 焊工姓名：_____ 操作资格证书编号：_____				
检查意见	项目专业质量检查员： 项目专业技术负责人：	专业监理工程师 （建设单位项目专业技术负责人）：			
	年 月 日	年 月 日			

钻孔灌注桩详图（一）
（抗压）

钻孔灌注桩灌注前隐蔽工程验收记录

ZKZ-05 编号 _____

工程名称		桩号	
开孔日期		隐检日期	
验收内容			
隐检项目		设计及验收要求	验收结论
桩孔直径 (mm)			
桩顶标高 (m)			
成孔	终孔孔深 (m)		
	有效桩长 (m)		
	桩底标高 (m)		
	入持力层深度 (m)		
	桩孔垂直度		
清孔	泥浆比重		
	二清后孔底沉渣 (mm)		
钢筋笼	节数		
	长度 (含锚固段) (m)		
	笼顶标高 (m)		
	笼底标高 (m)		
导管	节数		
	长度 (m)		
	导管下口离孔底距离 (m)		
吊筋	直径 (mm)		
	长度 (m)		
验收意见：隐蔽验收合格，同意灌注			
施工分包单位：		施工总包单位：	
监理单位：			
质检员：	质检员：	专业监理工程师：	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	

钻孔灌注桩水下混凝土灌注记录

工程名称:

ZKZ-06 编号 _____

施工单位				混凝土 供应商				
桩号		桩径		实际孔深		地面标高		
设计桩顶标高		有效桩长		松散层厚度		强度等级		
坍落度		理论方量		实际方量		充盈系数		
砼振捣方法		试块组数 编号		预拌混凝土				
时间		导管长度 (m)	砼灌注方量		砼面距 孔口距离 (m)	导管拆除 长度 (m)	拆管后埋 管深度 (m)	灌注情况
自	至		本次方量	累计方量				
验收意见								
施工分包单位:			施工总包单位:			监理单位:		
质检员:			质检员:			专业监理工程师:		
年 月 日			年 月 日			年 月 日		

钻孔灌注桩检验批质量验收记录

编号01020801

单位（子单位）工程名称		分部（子分部）工程名称		分项工程名称			
施工单位		项目负责人		检验批容量			
分包单位		分包单位项目负责人		检验批部位			
施工依据		《建筑地基基础工程施工规范》GB51004-2015、《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008		验收依据			
				《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202-2018			
验收项目			设计要求及规范规定	最小/实际抽样数量	检查记录	检查结果	
主控项目	1	承载力	不小于设计值				
	2	孔深	不小于设计值				
	3	桩身完整性	—				
	4	混凝土强度	不小于设计值				
	5	嵌岩深度	不小于设计值				
一般项目	1	垂直度	本标准表5.1.4				
	2	孔径	本标准表5.1.4				
	3	桩位	本标准表5.1.4				
	4	泥浆指标	比重（黏土或砂性土中）	1.10~1.25			
			含砂率（%）	≤8			
			黏度（S）	18~28			
	5	泥浆面标高（高于地下水位）（m）	0.5~1.0				
	6	钢筋笼质量	主筋间距	±10			
			长度（mm）	±100			
			钢筋材质检验	设计要求			
			箍筋间距（mm）	±20			
			笼直径（mm）	±10			
	7	沉渣厚度	端承桩（mm）	≤50			
摩擦桩（mm）			≤150				
8	混凝土坍落度（mm）	180~220					
9	钢筋笼安装深度（mm）	+100 0					
10	混凝土充盈系数	≥1.0					
11	桩顶标高（mm）	+30 -50					
12	后注浆	注浆终止条件	注浆量不小于设计要求				
			注浆量不小于设计要求80%，且注浆压力达到设计值				
		水胶比	设计值				
13	扩底桩	扩底直径	不小于设计值				
		扩底高度	不小于设计值				
施工单位检查结果			专业工长：	项目专业质量检查员：			
				年 月 日			
监理单位验收结论			专业监理工程师：				
				年 月 日			

现场检验批质量检查验收原始记录

编号01020801

工程名称		施工单位	
检验批编号		验收部位	
编号	验收项目	验收情况记录	备注
5.6.4	孔深 (m)		
5.6.4	入持力层深度 (m)		
5.6.4	垂直度 ($\leq 1\%$)		
5.6.4	孔径 [$\pm 50\text{mm}$]		
5.6.4	泥浆指标_比重 (黏土或砂性土中) [1.10~1.25]		
5.6.4	泥浆指标_含砂率 (%) [≤ 8]		
5.6.4	泥浆指标_黏度 (S) [18~28]		
5.6.4	泥浆面标高 (高于地下水位) (1.5m)		
5.6.4	钢筋笼质量_主筋间距 (mm) [± 10]		
5.6.4	钢筋笼质量_长度 (mm) [± 100]		
5.6.4	钢筋笼质量_箍筋间距 (mm) [± 20]		
5.6.4	钢筋笼质量_笼直径 (mm) [± 10]		
5.6.4	沉渣厚度 (mm) [≤ 50]		
5.6.4	混凝土坍落度 (mm) [180~220]		
5.6.4	钢筋笼安装深度 (mm) [+100, 0]		
5.6.4	混凝土充盈系数 [≥ 1.10]		
5.6.4	桩顶标高 (mm) [+30-50]		

检查:

记录:

年 月 日