表 C.1.1—1

开 工 报 告

施工许可证号：　　编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="2"></td><td>结构类型</td><td colspan="3"></td><td>建设单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工程地点</td><td colspan="2"></td><td>建筑面积</td><td></td><td>层数</td><td></td><td>施工单位</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>工程批准文号</td><td colspan="2"></td><td rowspan="8">开工条件说明</td><td colspan="4">施工图纸交审情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>预算造价</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">主要材料、施工机械设备落实情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>计划开工日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td colspan="4">施工现场质量管理检查情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>计划竣工日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td colspan="4">三(五)通一平情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>实际开工日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td colspan="4">工程预算编审情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>合同工期</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">施工队伍进场情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>合同编号</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">施工组织设计或施工方案审批情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">审核意见</td><td colspan="3">建　设　单　位</td><td colspan="3">监　理　单　位</td><td colspan="3">施　工　单　位</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目负责人：　（公章）
年　月　日</td><td colspan="3">总监理工程师：　（公章）
年　月　日</td><td colspan="3">单位负责人：　（公章）
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C.1.1—2

竣 工 报 告

施工许可证号：　　编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td></td><td>结构类型</td><td colspan="3"></td><td>建设单位</td><td></td></tr>
<tr><td>工程地点</td><td></td><td>建筑面积</td><td></td><td>层数</td><td></td><td>施工单位</td><td></td></tr>
<tr><td>工程造价</td><td colspan="2"></td><td rowspan="8">竣工条件说明</td><td colspan="3">工程项目完成情况</td><td></td></tr>
<tr><td>计划开工日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td colspan="3">现场清理情况</td><td></td></tr>
<tr><td>实际开工日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td colspan="3">施工资料整理情况</td><td></td></tr>
<tr><td>计划竣工日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td colspan="3">施工质量验收情况</td><td></td></tr>
<tr><td>实际竣工日期</td><td colspan="2">年　月　日</td><td colspan="3">未完工程盘点情况</td><td></td></tr>
<tr><td>计划工作日数</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件</td><td></td></tr>
<tr><td>实际工作日数</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">施工单位签署的工程保修书</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">审核意见</td><td colspan="2">建　设　单　位</td><td colspan="3">监　理　单　位</td><td colspan="2">施　工　单　位</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目负责人：　（公章）
年　月　日</td><td colspan="3">总监理工程师：　（公章）
年　月　日</td><td colspan="2">单位负责人：　（公章）
年　月　日</td></tr>
</table>

表 C.1.1—4

竣工验收证明书

施工许可证号：　　编号：

工程名称		建筑面积		层数		工程地点	
结构类型		工程造价				开竣工日期	年　月　日至　　年　月　日
工程内容及检查情况							

验收意见					
	验收日期：　　年　　月　　日				
	建　设　单　位	监　理　单　位	设　计　单　位	勘　察　单　位	施　工　单　位
	项目负责人： （公章）	总监理工程师： （公章）	项目负责人： （公章）	项目负责人： （公章）	单位负责人： （公章）

表 C.4.1—1

工程定位测量放线记录

编号：

<table>
<tr><td>工程名称</td><td colspan="3"></td><td>建设单位</td><td colspan="2"></td><td rowspan="9">定位测量示意图：尺寸单位(mm)

测量员：　　施测日期：　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>施测单位</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>图纸编号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">测量依据</td><td rowspan="2">引用
坐标</td><td>A</td><td>$X=$
$Y=$</td><td rowspan="2">永久
水准点
高程</td><td>相对　　m</td></tr>
<tr><td>B</td><td>$X=$
$Y=$</td><td>绝对　　m</td></tr>
<tr><td>使用仪器型号</td><td colspan="2">全站仪</td><td colspan="3">水准仪</td></tr>
<tr><td>仪器校验日期</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>测量天气条件及测量精度要求</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">会签栏</td><td colspan="3">施工项目部(签章)</td><td colspan="3">监理(建设)项目部(签章)</td><td rowspan="3">复验意见：

复验负责人：
复测日期：　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业施工员</td><td colspan="3" rowspan="2">年　月　日</td></tr>
<tr><td>年　月　日</td><td></td><td></td></tr>
</table>

表 C.4.1—4

沉 降 观 测 记 录

施工单位：　　自　年　月　日至　年　月　日止　　编号：

工程名称		观测点	观测日期	实测标高（m）	本期沉降量（cm）	总沉降量（cm）	加荷情况
水准点位置及编号							
水准点高程							
水准仪型号							
观测点布置示意图：							

测量单位：(公章)　　技术负责人：　　专业质检员：　　观测员：　　监理工程师：　　年　月　日

表 C.4.2—9

设 备 开 箱 检 验 记 录

检验日期：　　年　　月　　日　　编号：

工程名称		设备(材料)名称		专业工程名称	
规格型号		装箱单号		总数量		检验数量	

检验记录		检验结果	缺、损附备件明细表					
	包办装情况：		序号	名　　称	规格	单位	数量	备件
	技术证件：装箱单　　合格证 说明书　　设备图							
	备注与附件：							
	外观情况：							
	测试情况：							

结论		会签栏	监理(建设)项目部(签章)	施工项目部(签章)			供货单位
				专业技术负责人	专业质检员	专业施工员	
			年　月　日	年　月　日			

表 C.4.4.4—5

回填(灰、水泥)土含水量试验记录

施工单位：　　报告编号：　　编号：

工程名称				施工部位		施工日期	
最优含水量(%)		含水量允许偏差		施工班组		试验日期	

试样编号	层　位	盒　号	盒质量(g)	[盒＋湿(灰)土]质量(g)	[盒＋干(灰)土]质量(g)	湿(灰)土质量(g)	干(灰)土质量(g)	水质量(g)	含水量(%)	平均含水量(%)	备注

检验人：　　审核人：　　负责人：　　检验机构：(公章)

见证单位：　　见证人及编号：　　报告日期：　　年　　月　　日

表 C.4.4.6—3

砂 浆 配 合 比 通 知 单

委托单位：　　报告编号：

建设单位：　　收样日期：　　年　　月　　日

工程名称：　　试配日期：　　年　　月　　日　　编号：

委托单编号		试验委托人		砌体部位		砂浆种类	
强度等级		稠度要求		分层度要求		砌体工程量	
水泥	品　种	掺合料	名　称	砂	品种、产地	外加剂	产　地
	强度等级		品种规格		细度模数		名　称
	厂　别		堆积密度		堆积密度		品种规格
	出厂日期		稠　度		含 水 率		检验编号
	检验编号		检验编号		检验编号	水	

$1m^3$ 砂浆材料比例和用量(kg)						每盘砂浆材料比例和用量(kg)					
水　泥	掺合料	砂	白灰膏	水	外加剂	水　泥	掺合料	砂	白灰膏	水	外加剂
备　注											

检验人：　　审核：　　技术负责人：　　检验机构：(公章)

表 C.4.4.7—1

混凝土试件抗压强度检验报告

委托单位：　　报告编号：

建设单位：　　收样日期：

工程名称：　　检验日期：　　编号：

组号	设计强度等级	工程结构部位	成型日期		检验日期		龄期(d)	试件尺寸(mm)			受压面积(mm^2)	养护条件	破坏荷载(kN)	抗压强度(MPa)		换算系数	折合标准立方体强度(MPa)	达到设计强度(%)
			月	日	月	日		长	宽	高				单块	取值			
检验依据和结论																		
备　注																		

检验人：　　审核人：　　负责人：　　检验机构：(公章)

见证单位：　　见证人及编号：　　报告日期：　年　月　日

表 C.4.4.7—2

混凝土抗折强度检验报告

委托单位：　　报告编号：

建设单位：　　接样日期：

工程名称：　　检验日期：　　编号：

组号	工程结构部位	强度等级	制作日期		检验日期		龄期(d)	养护条件	试件尺寸(mm)			破坏荷载(kN)	试件抗折强度(MPa)	换算系数	强度值(MPa)	取值	达到设计强度(%)
			月	日	月	日			跨度	宽	高						
检验依据和结论																	
备　　注																	

检验人：　　审核人：　　负责人：　　检验机构：(公章)

见证单位：　　见证人及编号：　　报告日期：　　年　　月　　日

表 C.4.4.11－2

保温浆料同条件养护试件导热系数、干密度、抗压强度检验报告

委托单位：　　报告编号：

建设单位：　　收样日期：

工程名称：　　检验日期：　　编号：

组号	设计强度等级	工程结构部位	成型日期		检验日期		龄期(d)	试件尺寸(mm)	受压面积(mm^2)	养护条件	导热系数〔W/(m·K)〕		干密度(g/cm^3)		抗压强度(MPa)			
			月	日	月	日					单块	取值	单块	取值	破坏荷载(kN)	单块	取值	达到设计强度(%)
检验依据和结论																		
备　注																		

检验人：　　审核人：　　负责人：　　检验机构：(公章)

见证单位：　　见证人及编号：　　报告日期：　　年　　月　　日

表 C.4.4.11—3

砌筑保温砂浆强度及导热系数检验报告

委托单位：　　报告编号：

建设单位：　　收样日期：

工程名称：　　检验日期：　　编号：

组号	设计强度等级	工程结构部位	制作日期		试验日期		龄期(d)	试件尺寸(mm)	受压面积(mm^2)	养护条件	导热系数〔W/(m·K)〕		抗压强度(MPa)			
			月	日	月	日					单块	取值	破坏压力(kN)	单块	取值	达到设计强度(%)
检验依据和结论																
备　注																

检验人：　　审核人：　　负责人：　　检验机构：(公章)

见证单位：　　见证人及编号：　　报告日期：　　年　　月　　日

表 C.4.4.18－1

结构实体混凝土强度检测报告

委托单位：　　报告编号：

建设单位：　　收接样日期：

工程名称：　　检验日期：

见证单位：　　见证人及编号：　　编号：

序号	设计强度等级	试件取样位置	成型日期		检验日期		养护龄期（d）	试件尺寸（mm）			受压面积（mm^2）	养护条件	破坏荷载（kN）	抗压强度（MPa）		换算系数	折合标准立方体强度（MPa）	备注
			月	日	月	日								单块	取值			
检验依据																		
备　　注																		

检验人：　　审核人：　　负责人：　　检验机构：（公章）

表 C.4.5.4

灌注桩工程验收汇总表

年　　月　　日　　编号：

工程名称：	钻机型号：	混凝土强度等级：	水泥强度等级：
施工单位：(公章)	钻孔方法：	灌　注　方　法：	配 比 单 编 号：

桩号	钻孔部分											钢筋笼部分						混凝土灌注部分						
	设计桩径(mm)	实际桩径(mm)	设计桩长(m)	设计孔底标高(m)	护筒顶标高(m)	终孔底标高(m)	清孔后底标高(m)	沉渣厚度(mm)	轴线位移(mm)	垂直度(mm)	验孔时间	笼长(m)	外径(mm)	主筋φmm	箍筋φ.@(mm)	加强筋φmm	笼顶标高(m)	灌注日期	混凝土强度(c)	实际桩顶标高(m)	设计灌注量(m^3)	实际灌注量(m^3)	充盈系数	灌注时间(时.分)
结　论																								

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：　　监理或建设项目部：（签章）

项目工程师：

表 C.4.6.2

预 检 工 程 记 录

施工单位：　　预检日期：　　年　　月　　日　　编号：

<table>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="4"></td><td colspan="2">预检项目</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">检查部位</td><td></td><td colspan="2">检查依据</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">预检内容</td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td rowspan="2">检查情况</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr></tr>
<tr><td rowspan="2">复查意见</td><td colspan="3" rowspan="2">复查人：　　月　　日</td><td rowspan="2">会签栏</td><td>专业技术负责人</td><td>专业质检员</td><td>专业施工员</td><td>班(组)长</td></tr>
<tr><td>年　月　日</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

表 C.4.6.16

混凝土预制桩(打入式)施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称						施工部位				土质简况			
桩　型		桩机型号		桩锤类型		桩锤重		接桩方式		是否防腐处理		桩顶设计标高(m)	
设计桩尺寸(mm)		设计有效桩长(m)		设计最后贯入度		单桩设计承载力(KN)		桩生产厂		施工班组		气象	

桩号	施工日期	起止时间	桩节顺序	沉桩每米锤击数(击/m)															地面标高(mm)	桩顶实际标高(m)	桩位偏差(mm)	桩身垂直度(%)	接桩			最后三阵贯入度			总锤击数	桩尖标高(m)	实际桩长(m)	桩顶质量状况
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					上下节端部错口(mm)	接口外观质量	电焊后停时间(min)	一	二	三				
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.17

预应力管桩(打入式)施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称						施工部位				土质简况			
桩规格		桩机型号		桩锤类型		桩锤重		桩生产厂		桩尖形式		是否防腐处理	
桩顶设计标高(mm)		设计有效桩长(m)		设计最后贯入度		单桩设计承载力(KN)		设计桩端持力层		施工班组		气象	

桩号	施工日期	起止时间	桩节顺序	沉桩每米锤击数(击/m)															地面标高(mm)	桩顶实际标高(m)	桩位偏差(mm)	桩身垂直度(%)	焊接接桩			最后三阵贯入度			总锤击数	桩尖标高(m)	实际桩长(m)	桩顶质量状况
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					上下节端部错口(mm)	焊缝外观质量	电焊后停时间(min)	一	二	三				
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													
			第一节																													
			第二节																													
			第三节																													

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

C.4.6.18

钢 桩 施 工 记 录

施工单位：　　编号：

工程名称						施工部位			土质简况				
桩规格		桩机型号		桩锤类型		桩锤重				桩顶设计标高(mm)		是否防腐处理	
设计桩径(mm)		设计有效桩长(m)		设计最后贯入度		单桩设计承载力(KN)		桩生产厂		施工班组		气象	

桩号	施工日期	起止时间	桩节顺序	沉桩每米锤击数(击/m)															地面标高(mm)	桩顶实际标高(m)	桩位偏差(mm)	桩身垂直度(%)	焊接接桩			最后三阵贯入度			总锤击数	桩底标高(m)	实际桩长(m)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					上下节端部错口(mm)	焊缝外观质量	电焊后停时间(min)	一	二	三			
			第一节																												
			第二节																												
			第三节																												
			第一节																												
			第二节																												
			第三节																												
			第一节																												
			第二节																												
			第三节																												
			第一节																												
			第二节																												
			第三节																												

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.19

静力沉桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位					土质简况				
桩　型		桩机型号		施工班组		整机重量	自重　t 配重　t	设计桩径（mm）		设计桩长（m）		设计桩强度	
最大压桩荷载(kN)		桩顶设计标高(m)		接桩形式		单桩设计承载力(kN)		桩尖类型		桩生产厂		天气	

桩号	施工日期	起止时间	桩节顺序	沉桩每米锤击数(击/m)															地面标高（mm）	垂直度偏差（%）	最终压力值（KN）	接桩						桩位偏差（mm）	桩顶实际标高（m）	桩顶质量状况
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				上下节端部错口（mm）	焊缝咬边深度（mm）	焊缝加强层高度（mm）	焊缝加强层宽度（mm）	焊缝外观质量	电焊后停时间（min）			
			第一节																											
			第二节																											
			第三节																											
			第一节																											
			第二节																											
			第三节																											
			第一节																											
			第二节																											
			第三节																											

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20－1

锤击沉管灌注桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称								施工部位												
设计桩长(m)		设计桩径(mm)		混凝土强度		设计坍落度(mm)		打桩顺序												
机械型号		锤重(kg)		落锤高度(m)		施工班组		气象												
桩号	施工日期	地面标高(m)	实测孔径(mm)	实测孔深(m)	桩底标高(m)	管内有无水(m)	设计灌量(m^3)	实际砼灌注量(m^3)			充盈系数	实际坍落度(mm)	桩位偏差(mm)	垂直度(%)	桩顶标高(m)	沉管时间	提管时间	贯入度		备注
								第一次	第二次	总计								1	2	

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 CC.4.6.20—2

振动沉管灌注桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称																			
施工部位																			
设计桩长(m)		设计桩径(mm)		混凝土强度		设计坍落度(mm)		打桩顺序											
机械型号		振动频次(cm/min)		拔管速度(m/min)		施工班组		气象											
桩号	施工日期	地面标高(m)	实测孔径(mm)	实测孔深(m)	桩底标高(m)	管内有无水(m)	最后30s		设计灌量(m^3)	实际灌注量(m^3)	充盈系数	实际坍落度(mm)	桩位偏差(mm)	垂直度(%)	桩顶标高(m)	沉管时间	提管时间	备注	
							电流(A)	电压(U)											

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20—3

内夯沉管灌注桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称																																
施工部位																																
设计桩长(m)		设计桩径(mm)		混凝土强度		设计坍落度(mm)		气象																								
机械型号		锤重(kg)		落锤高度(m)		沉管外径(m)		沉管内径(m)																								
内夯管夯头外径(m)				打桩顺序				施工班组																								
桩号	施工日期	时间		地面标高(m)	实测孔径(mm)	实测孔深(m)	桩底标高(m)	外管封底情况	一次夯扩(m)				二次夯扩(m)				设计灌量(m^3)	实际砼灌注量(m^3)			外管上拔高度(m)	内管夯击次数	双管同步沉入深度(m)	充盈系数	实际坍落度(mm)	桩位偏差(mm)	垂直度(%)	桩顶标高(m)	备注
		开始	结束						H_1	h_1	C_1	D_1	H_2	h_2	C_2	D_2		灌注次数	灌注量	累计									

注：表内的 H_1、H_2 为第一次第二次夯扩工序中外管中灌注砼的相对高度(从桩底计算)；h_1，h_2 为第一次第二次夯扩工序中外管上拔相对高度(从桩底计算)；C_1、C_2 为第一次、二次夯扩中外管同步下沉至桩底的距离；D_1、D_2 为第一次、第二次夯扩扩大头的直径。计算公式：$D_1=d_0\{(H_1+h_1-C_1)/h_1\}^{1/2}$；$D_2=d_0\{(H_1+H_2+h_1-C_1-C_2)/h_2\}^{1/2}$

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20—4

冲击钻成孔灌注桩成孔施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位		桩　　号		设计桩径(m)	
设计桩长(m)		设计孔深(m)		设计桩顶标高(m)		地面标高(m)		护筒标高(m)	
护筒埋深(m)		护筒中心偏差(mm)		设计孔底标高(m)		实际孔底标高(m)		施工班组	
钻机型号		钻头直径(m)		钻头重量(kg)		钻头高度(m)		气象	

层位	地质情况	起止时间				共计(小时)	冲击次数(次/分)	钻进深度		泥浆			泥浆面与护筒顶高差(m)	孔径(m)	垂直度(%)	钻进底标高(m)
		日期	时分	日期	时分			本次	累计	相对密度	粘度(s)	含砂率				

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20—5

回旋钻成孔灌注桩成孔施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位		桩　　号		设计桩径(m)	
设计桩长(m)		设计孔深(m)		设计桩顶标高(m)		地面标高(m)		护筒标高(m)	
护筒埋深(m)		护筒中心偏差(mm)		设计孔底标高(m)		实际孔底标高(m)		施工班组	
钻机型号		钻头直径(m)		方钻杆长度(m)		钻头高度(m)		气象	

层位	地质情况	起止时间				共计(小时)	接钻杆情况		钻进深度		泥浆			泥浆面与护筒顶高差(m)	孔径(m)	垂直度(%)	钻进底标高(m)
		日期	时分	日期	时分		节数	长度(m)	本次	累计	相对密度	粘度(s)	含砂率				

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20—6

旋挖钻成孔灌注桩成孔施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称					施工部位			桩　号	
设计桩长(m)		设计孔深(m)		设计桩顶标高(m)		地面标高(m)		护筒标高(m)	
护筒埋深(m)		护筒中心偏差(mm)		设计孔底标高(m)		实际孔底标高(m)		施工班组	
钻机型号			钻头直径(m)			设计桩径(m)		气　象	

层位	地质情况	起止时间				共计(小时)	钻进深度(m)				泥浆			泥浆面与护筒顶高差(m)	孔径(m)	垂直度(%)	钻进底标高(m)
		日期	时分	日期	时分		起钻读数	停钻读数	本次	累计	相对密度	粘度(s)	含砂率				

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20—7

长螺旋钻孔压灌桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位		混凝土强度等级		地质简况	
设计桩长（m）		设计桩径（mm）		设计桩顶标高（m）		设计桩底标高（m）			
混凝土配合比		坍落度(cm)		钻机型号		施工班组			

桩位编号	施工日期	孔口标高（m）	钻孔深度（m）	成桩时间												实灌桩长（m）	泵压（MPa）	灌注量（m^3）		充盈系数	桩径（mm）	桩位偏差（mm）	实测坍落度（cm）	垂直度（%）	钢筋笼安装深度（m）
				钻孔				灌注混凝土				插压钢筋笼						理论	实际						
				开始		结束		开始		结束		开始		结束											
				时	分	时	分	时	分	时	分	时	分	时	分										

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20－8

灌注桩挤扩支盘施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位		桩　号	
设计桩长(m)		设计桩径(mm)		设计孔深(m)		设计盘径(m)	
支盘机型号		单弓压臂宽度(m)(单支宽度)		弓臂最大张开尺寸(m)		设计支盘数量	
孔口标高(m)		挤扩前孔深(m)		挤扩后孔深(m)		挤扩后沉渣厚(m)	
施工班组		天气		空载压力		作业起止时间：　年　月　日　时　分～　日　时　分	

支、盘名称	支、盘深度(m)	支、盘标高(m)	压力值(MPa)										转角(次)	机体上升情况(上升√，未上升×)	泥浆下降情况(下降√，未下降×)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20－10

灌注桩混凝土(水下)浇注施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称		施工部位		桩　号		设计桩长(m)	
孔口标高(m)		设计孔深(m)		实际孔深(m)		设计桩底标高(m)	
实际桩底标高(m)		施工班组		砼强度等级		清孔方式	
设计桩顶标高(m)		实际桩顶标高(m)		清孔开始时间		清孔结束时间	
灌注前泥浆比重、粘度(s)、含砂率(%)		导管总长(m)		导管距孔底(m)		沉渣厚度(mm)	
初灌方量高(m^3)		总灌注量(m^3)		充盈系数		气象	

观测时间			砼面深(m)		灌注方量(m^3)	坍落度(cm)	导管埋深(m)	导管拆除		孔内导管长度(m)	备注
日期	时	分	导管外	导管内				根数	长度		

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20—13

人工挖孔桩成孔施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称						桩位编号			桩身各土层地质构造示意
成　孔　过　程　记　录						设计要求及实际情况			
成孔日期	挖孔深度(m)	累计挖孔(m)	护壁深度(m)	累计护壁(m)	土层情况	检　查　项　目	设计要求	实际检查情　况	
						桩径(d)			
						直线段(b)			
						扩大头(H)			
						护井台口标高(m)			
						桩底扩孔 D(mm)			
						桩顶标高(m)			
						桩底标高(m)			
						护壁直径(d)			
						护壁厚度(δ)			
						孔深(m)			
						桩底持力层要求			
						桩端入持力层深度(mm)			
						桩位允差(mm)			
						桩孔垂直度			
半成品保护措施									

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.20—14

干作业灌注桩混凝土浇注施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称		施工部位		设计桩径(m)	
设计孔深(m)		实际孔深(m)		设计桩顶标高(m)		实际桩顶标高(m)	
设计桩底标高(m)		实际桩底标高(m)		孔口标高(m)		天　　气	
导管(串筒)总长(m)		导管(串筒)距孔底(m)		虚土厚度(mm)	
初灌方量(m^3)		扩大头方量(m^3)		砼强度等级	

观测时间			灌注方量(m^3)	坍落度(cm)	导管(串筒)长度(m)	混凝土面深度(m)	导管(串筒)距混凝土面距离(m)	导管拆除		拆管后导管距混凝土面距离(m)	备　　注
日期	时	分						根数	长度		

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.21

强 夯 地 基 施 工 记 录

施工单位：　　施工日期：　　年　　月　　日　　编号：

工程名称		施工部位				施工班组	
地质简况		使用机械				气　　象	
夯锤重量（t）		锤底面积（m^2）		落距（m）		能　　级（KN·m）	

夯点编号	施工时间		夯前标高（m）	（第　　遍）夯击次数										下沉量(cm)												最后两击沉降量（cm）			备注
	时	分		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	总锤击数	总沉降量	1	2	平均	

专业技术负责人：　　专业质检员：　　施工员：　　班组长：

表 C.4.6.22－4

土工合成材料地基填筑施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位			施工日期		
层　　位		设计层厚(cm)		最优含水量(%)		设计压实系数		碾压速度(km/h)	
碾压遍数		压实机械及型号				施工班组		气 象	
点　位	高　　程			实测压实系数	平整度(mm)	草图及说明：			
	设计高程(m)	实测高程(m)	比差(m)						

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23－1

振冲碎石桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位		桩　号	
设计桩径(mm)		设计桩长(m)		地面标高(m)		设计桩顶标高(m)	
实际桩顶标高(m)		设计充盈系数		实际充盈系数		振冲器型号	
振冲器中心偏差(mm)			孔位偏差(mm)		填料规格		
填料含泥量(%)		实测垂直度(%)		施工班组		天　气	

造　孔						填　料					
作　业			电流(A)	水压(MPa)	成孔直径(m)	作　业			填料量(m^3)	振密电流(A)	水压(MPa)
深度(m) 由＿m～＿m	时间(min)	备注				深度(m) 由＿m～＿m	留振时间(min)	备注			

专业技术负责人：　　专业质检员：　　施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23—2

高压旋喷桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称		施工部位		工艺类型	
设计桩径(mm)	设计桩长(m)	水泥品种、等级		水泥浆水灰比	
设计每米注浆量(m^3)		设备型号		施工班组	

桩位编号	施工日期	地面标高(m)	旋喷深度(m)	桩径(mm)	桩顶标高(m)	实际桩长(m)	桩位偏差(mm)	桩身垂直度%	旋喷时间(时·分)		旋喷压力(MPa)	提升速度(cm/min)	旋转速度(r/min)	注浆量(m^3)	复喷位置及长度(m)	备注
									开始	结束						

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23－3

水泥土搅拌桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称						施工部位		水泥品种及强度等级	
设计桩径（mm）		设计桩长（m）		设计桩顶标高（m）		设计桩底标高（m）		设计每米喷粉（浆）量(kg)	
设备型号		施工班组		水灰比		地质简况			

桩位编号	施工日期	地面标高（m）	钻孔时间（时·分）		桩顶标高（m）	桩底标高（m）	实际桩长（m）	实际桩径（mm）	孔位偏差（mm）	垂直度（%）	喷粉(浆)时间（时·分）		喷粉(浆)量（kg）	复搅时间（时·分）		复搅深度（m）	总喷粉(浆)量（kg）	备注
			开始	结束							开始	结束		开始	结束			

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23－4

土和灰土挤密桩成孔施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称		施工部位		施工班组	
地质简况		地基土含水量		气　　象	
成孔机械型号		成孔方法		设计桩规格	φ　　mm，L＝　　m

桩孔编号	施工日期	地面标高（m）	设计桩顶标高（m）	成孔深度（m）	桩孔直径（mm）	锤击次数		成孔时间（分）		桩孔垂直度（%）	桩位偏差（mm）	备　注
						总 计	最后 1 米	总 计	最后 1 米			

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23—6

水泥粉煤灰碎石桩(CFG)施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称				施工部位		混凝土强度等级		地质简况	
设计桩长(m)		设计桩径(mm)		设计桩顶标高(m)		设计桩底标高(m)			
混凝土配合比		塌落度(cm)		钻机型号		施工班组			

桩位编号	施工日期	孔口标高(m)	钻孔深度(m)	成桩时间								实灌桩长(m)	泵压(MPa)	灌注量(m^3)		充盈系数	桩径(mm)	桩位偏差(mm)	实测坍落度(cm)	垂直度(%)	备注
				钻孔				灌注混凝土						理论	实际						
				开始		结束		开始		结束											
				时	分	时	分	时	分	时	分										

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23－7

夯实水泥土桩成孔施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称		施工部位		施工班组	
地质简况				气　　象	
成孔机械型号		设计桩径（mm）		设计桩长（m）		成孔方法	

桩孔编号	施工日期	地面标高（m）	设计桩顶标高（m）	成孔深度（m）	桩孔直径（mm）	锤击次数		成孔时间(分)		桩孔垂直度（%）	桩位偏差（mm）	备　注
						总 计	最后 1 米	总 计	最后 1 米			

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23－9

振动沉管碎石(砂)桩施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称		施工部位		施工班组		气　　象	
设计桩径(mm)		设计桩长(m)		设计充盈系数		桩机型号	
地质简况		设计桩顶标高(m)		填料规格		桩管规格及长度	

桩位编号	施工日期	沉管时间				最后贯入度(CM/分)	留振电流(A)	地面标高(m)	沉管深度(M)	拔管速度(m/min)	拔管时间				成桩垂直度(%)	桩长	桩顶标高(M)	填料量(m^3)	设计填料量(m^3)	充盈系数	反插次数	备注
		开始		结束							开始		结束									
		时	分	时	分						时	分	时	分								

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23－10

注 浆 地 基 钻 孔 记 录

施工单位：　　年　　月　　日　　编号：

工程名称						施工部位			孔　号	
设计孔径(mm)		设计孔深(m)		机械型号			钻头类型及规格		施工班组	

时间			地面标高(m)	泵量(L/min)	上余(m)		回次	进尺(m)	实际孔径(m)	实际孔深(m)	孔位偏差(mm)	孔内情况	备注
自	至	用时			下钻	起钻							

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.23－11

注 浆 施 工 记 录

施工单位：　　年　　月　　日　　编号：

工程名称									施工部位				注浆孔号		班组	
注浆起止时间（min）		注浆起止深度（m）		水灰比	配制浆液的材料用量(kg)				投入粗骨料量（kg）	注浆压力(MPa)		单位吸浆量（L/min）	注浆量（m^3）	浆液密度（g/cm^3）	浆液粘度（s）	备注
自	至	自	至		水	水泥	粉煤灰	外加剂		泵压力	孔口压力					

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.24

岩石锚杆基础施工记录

施工单位：　　年　　月　　日　　编号：

工程名称		施工部位		设计水泥浆强度	
设计孔径(mm)	设计孔深(m)		设计锚杆插入长度(m)		水灰比
注浆压力(MPa)	钻机型号		施工班组		天　气

锚孔编号	成孔日期	岩层类别及完整性	孔位(mm)	实际孔径(mm)	实际孔深(mm)	倾斜度(%)	清孔情况	锚杆对中(mm)	锚杆插入长度(m)	锚杆出露长度(m)	注浆时间		注浆压力(MPa)	实际注浆量(m^3)
											开始	结束		

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.25

沉井（箱）施工记录

施工单位：　　编号：

工程名称							施工部位		挖土方法		气 象	
设计刃脚品种、强度			施工刃脚情况				班　　组		地质情况			
井、箱编号	施工日期		开始时间刃脚标高（m）	停止时间刃脚标高（m）	基底整平后标高（m）	总下沉高　度（m）	底标高测量结果		倾　　斜		水平位移		简　　图
	开始	停止					设计（m）	实测（m）	纵向（%）	横向（%）	纵向（mm）	横向（mm）	
备注													

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：

表 C.4.6.33－4

幕墙张拉杆索体系预拉力张拉记录

施工单位：　　年　　月　　日　　编号：

工程名称		施工部位			气象条件		
张拉端断面号		张拉端锚固形式		拉伸机编号		标定日期	
锚固端断面号		锚固端锚固形式		油压表编号		摩阻系数	
杆索强度		超张拉应力(%)		控制伸长值(mm)		超张拉油表读数	
杆索规格		设计控制应力(MPa)		计算伸长值(mm)		安装时油表读数	

杆索编号	压力表初读数	超张拉				安装				总伸长量(mm)及伸长率	锚固端锚检查	备注	张拉顺序草图
		读数	伸长值	张拉力(kN)	持荷时间	读数	张拉力(kN)	伸长值	回缩量				
备注													

专业技术负责人：　　专业质检员：　　专业施工员：　　班组长：