

新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书

顾问 张国琮
主审 潘延平

围护结构工程

质量竣工资料实例

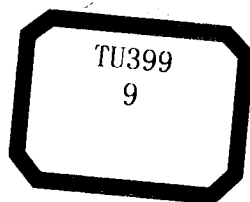
上海市建筑施工行业协会工程质量安全专业委员会 编
姜 峰 主编

同济大学出版社

新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书

顾问 张国琮

主审 潘延平



围护结构工程质量竣工资料实例

上海市建筑施工行业协会工程质量安全专业委员会 编

姜 峰 主编



同济大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

围护结构工程质量竣工资料实例/姜峰主编. —上海:
同济大学出版社, 2006. 6

ISBN 7-5608-3107-9

I. 围… II. 姜… III. 围护结构—工程验收—质
量检查 IV. TU399

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 038201 号

围护结构工程质量竣工资料实例

上海市建筑施工行业协会工程质量安全专业委员会 编

主 编 姜 峰

责任编辑 胡兆民 责任校对 徐春莲 封面设计 李志云

出 版 行 同济大学出版社

(上海四平路 1239 号 邮编 200092 电话 021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 同济大学印刷厂印刷

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 28.75

字 数 920 千字

印 数 1—3100

版 次 2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5608-3107-9/TU·672

定 价 75.00 元

本书若有印装质量问题, 请向本社发行部调换

编委会名单

顾 问 张国琮

主 审 潘延平

主 编 姜 峰

副主编 朱毅敏 辛达帆 蔡 鹿

编 委 龚 剑 徐 刚 许 铭 张向阳

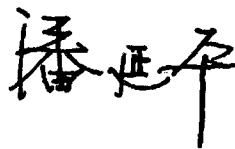
姚 俊 翁益民 徐佳彦 季 晖

邱 震 余康华 沈 祺 齐 芋

序

围护结构工程质量竣工资料是反映工程质量和工作质量状况的重要依据,是工程质量竣工验收的必备条件,是城建档案的重要组成部分,也是建筑物日后维修、改建、扩建的重要档案材料。上海市建设行政主管部门历来非常重视建设工程资料的管理工作,根据主管领导的要求,由市建管办、市安全质量监督总站征求了相关单位和专家意见,结合了国家新颁布的建筑施工质量验收统一标准的要求,对沿用至今已经 15 年的旧版施工技术资料进行了修订,新编了《上海市新版建筑安装工程质量竣工资料》目录,并以沪建建管(2003)第 177 号文正式发布,要求上海市 2004 年 1 月 1 日新开工的工地全面实施,新版质量竣工资料适应了建筑施工新技术的发展需求,体现了上海市建筑业管理的特色。

为加快新版资料的普及应用,建设行政主管部门举办了各类不同层次的培训班、讲座、研讨班。在此基础上,组织编写新版建筑安装工程质量竣工资料实例系列丛书,目的是为了帮助建筑施工企业管理人员更好地学习、理解、掌握、应用新版资料,共同提高新版资料的编制和管理水平,为建筑业服务,为城市建设服务。



2006 年 3 月

前 言

围护结构是建筑施工技术含量高、施工难度大、周边环境复杂、危险源多的工程项目,为确保建筑工程的顺利进行和相邻建筑物及地下管线、道路的安全和工程施工质量,由上海市建筑施工行业协会工程质量委员会组织编写了《围护结构工程质量竣工资料实例》一书,该书与市建沪建建管(2003)第 177 号文“关于启用新版《建筑安装工程质量竣工资料》的通知”与电子版相配套。

根据围护结构的内容,本书共分成 3 卷。

第一卷 SMW 工法、钢支撑围护结构工程质量竣工资料实例;

第二卷 深层搅拌桩坝体、土钉墙、钢板桩围护结构工程竣工资料实例;

第三卷 地下连续墙、混凝土支撑、钻孔灌注桩围护结构工程质量竣工资料实例。

该实例中:①逆作区域和顺作区域均采用地下连续墙,中间采用钻孔灌注桩分隔。逆作区域质量竣工资料仅涉及地下连续墙、钻孔灌注桩、降水、控土等,其他的资料均纳入结构工程中的地基基础分部工程;②钻孔灌注桩质量竣工资料仅列举了部分资料,详细内容请参阅《桩基工程质量竣工资料实例》;③地下连续墙采用“二墙合一”的形式,因此,地下连续墙质量竣工资料还应满足结构工程中地基基础工程相关的资料。

由于建设工程参与各方在执行新版建筑工程质量竣工资料过程中,对编制深度、技术要求和计算机软件应用技术方面遇到不少困难,还有一个逐步熟练的过程,本书的出版为读者提供了一个适用指南。力求对提高建筑工程质量竣工资料编制和管理水平,符合《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300—2001)的标准要求。

本书分卷目录中填上“无”的是该实例中无此项内容。

本书中应该由单位盖章的还应盖上单位章或部门章。

本书由上海市建筑施工行业协会工程质量委员会会同上海第一建筑有限公司等单位编写。编写过程中,得到上海市建设行政主管部门、上海市建设工程安全质量监督总站、同济大学出版社有关人员的大力帮助,在此一并表示感谢。

本书仅供参考。

编 者
2006 年 3 月

目 录

序

前言

第一卷 SMW 工法、钢支撑围护结构工程质量竣工资料实例	(1)
A 册:施工组织设计、质量计划资料	(5)
B 册:施工技术管理资料	(75)
C 册:工程质量保证资料	(114)
D 册:工程质量验收资料	(143)
第二卷 深层搅拌桩坝体、土钉墙、钢板桩围护结构工程质量竣工资料实例	(160)
A 册:施工组织设计、质量计划资料	(164)
B 册:施工技术管理资料	(197)
C 册:工程质量保证资料	(233)
D 册:工程质量验收资料	(262)
第三卷 地下连续墙、混凝土支撑、钻孔灌注桩围护结构工程质量竣工资料实例	(280)
A 册:施工组织设计、质量计划资料	(284)
B 册:施工技术管理资料	(332)
C 册:工程质量保证资料	(387)
D 册:工程质量验收资料	(423)

第一卷

SMW 工法、钢支撑围护结构工程质量竣工资料实例

第一卷 目录

表 号	资 料 名 称	备 注	页 码
A 册:施工组织设计、质量计划资料			
A-0	施工组织设计、质量计划资料目录		6
A-1	施工方案审批表		7
A-1-1	施工组织设计(方案)报审表		8
A-2	施工方案修改审批表		9
A-3	围护结构专项施工方案		10
A-3-1	工程概况		11
A-3-2	工程难点、关键工序的确定及相应技术保证措施		12
A-3-3	工程总体施工安排、总进度计划表		14
A-3-4	施工工艺		16
A-3-5	质量、安全、文明保证措施		27
A-3-6	季节施工措施		59
A-3-7	工程技术复核计划表		60
A-3-8	隐蔽工程验收计划表		61
A-3-9	混凝土、砂浆试块制作计划表		62
A-3-10	主要机械设备计划表		64
A-3-11	原材料、成品、半成品设备检验计划		65
A-3-12	监视与测量装置配置一览表		66
A-3-13	工程质量验收计划		68
A-3-14	施工总平面布置图(相应文字说明)		70
A-3-15	监测方案		71
A-4	规范、标准规定的其他内容	无	
B 册:施工技术管理资料			
B-0	施工技术管理资料目录		76
B-1	工程地质勘探报告		77
B-2	图纸会审、设计交底纪要		79
B-3	工程联系单		81
B-4	技术核定单		82
B-5	施工图设计变更通知单		83
B-6	技术质量交底记录		84
B-7	建(构)筑物工程测量复核单		97
B-8	监测资料		99
B-9	隐蔽工程验收单		100
B-10	工程技术复核单		105
B-11	混凝土浇灌令		109

续表

表 号	资 料 名 称	备 注	页 码
B-12	工程质量一般事故报告		111
B-13	工程质量重大事故报告		112
B-14	施工日记		113
B-15	规范、标准规定的其他内容	无	
C册:工程质量保证资料			
C-0	工程质量保证资料目录		115
C-1	混凝土试块抗压强度试验报告汇总表		117
C-2	混凝土试块抗压强度试验报告		120
C-3	混凝土抗渗试验报告汇总表	无	
C-4	混凝土抗渗试验报告	无	
C-5	混凝土配合比通知汇总表		122
C-6	混凝土配合比通知单		123
C-7	混凝土质量证明书汇总表		124
C-8	商品混凝土质量证明书(含准用证)		125
C-9	混凝土坍落度测试记录		127
C-10	混凝土构件质量证明书汇总表	无	
C-11	混凝土构件质量证明书	无	
C-12	钢筋质量证明书、复试报告汇总表		128
C-13	钢筋质量证明书(含准用证)		129
C-14	钢材试验报告		130
C-15	钢筋焊接试验报告汇总表		131
C-16	钢筋焊接试验报告		132
C-17	水泥质量证明书、复试报告汇总表		133
C-18	水泥质量证明书(含准用证)		134
C-19	水泥检验报告		136
C-20	砌体质量证明书、复试报告汇总表	无	
C-21	砌体材料质量证明书(含准用证)	无	
C-22	砌体材料检验报告	无	
C-23	粗骨料质量证明书、复试报告汇总表	无	
C-24	粗骨料质量证明书(含准用证)	无	
C-25	粗骨料检验报告	无	
C-26	细骨料质量证明书、复试报告汇总表	无	
C-27	细骨料质量证明书(含准用证)	无	
C-28	细骨料检验报告	无	
C-29	钢构件质量证明书汇总表		137
C-30	钢构件质量证明书		138
C-31	周转设备材料的验收记录	无	

续表

表 号	资 料 名 称	备 注	页 码
C-32	焊接材料质量证明书汇总表		141
C-33	焊接材料质量证明书		142
C-34	规范、标准规定的其他内容	无	
D册:工程质量验收资料			
D-0	工程质量验收资料目录		144
D-1	地基与基础分部有支护土方子分部工程质量验收记录		145
D-2	分项工程质量验收记录		146
D-3	检验批质量验收记录		150
	土方开挖工程检验批质量验收记录表		150
	土方回填工程检验批质量验收记录表	无	
	排桩墙支护工程检验批质量验收记录表(重复使用钢板桩)	无	
	排桩墙支护工程检验批质量验收记录表(混凝土板桩)	无	
	降水与排水工程检验批质量验收记录表		151
	地下连续墙工程检验批质量验收记录表	无	
	锚杆及土钉墙支护工程检验批质量验收记录表	无	
	水泥土桩墙支护工程检验批质量验收记录表	无	
	沉井沉箱工程检验批质量验收记录表	无	
	钢或混凝土支撑工程检验批质量验收记录表		152
	SMW工法支护工程检验批质量验收记录表		153
	模板安装工程检验批质量验收记录表		154
	模板拆除工程检验批质量验收记录表		155
	钢筋加工工程检验批质量验收记录表		156
	钢筋安装工程检验批质量验收记录表		157
	混凝土施工工程检验批质量验收记录表		158
	现浇结构外观及尺寸偏差检验批质量验收记录表		159
	水泥土搅拌桩工程检验批质量验收记录表	无	
	钻孔灌注桩支护工程检验批质量验收记录表	无	
	其他验批质量验收记录表	无	
D-4a	质监机构签发的质量问题整改通知单	参照第三卷地下连续墙、混凝土支撑、钻孔灌注桩围护结构工程质量竣工资料实例相关内容	
D-4b	质监机构签发的局部暂缓施工指令单		
D-5	质量整改报告及复查意见		
D-6	分项分部工程质量验收证明书		
D-7	规范、标准规定的其他资料	无	

A 册：施工组织设计、质量计划资料

施工组织设计、质量计划资料目录

表 号	资 料 名 称	备 注	页 码
A-0	施工组织设计、质量计划资料目录		6
A-1	施工方案审批表		7
A-1-1	施工组织设计(方案)报审表		8
A-2	施工方案修改审批表		9
A-3	围护结构专项施工方案		10
A-3-1	工程概况		11
A-3-2	工程难点、关键工序的确定及相应技术保证措施		12
A-3-3	工程总体施工安排、总进度计划表		14
A-3-4	施工工艺		16
A-3-5	质量、安全、文明保证措施		27
A-3-6	季节施工措施		59
A-3-7	工程技术复核计划表		60
A-3-8	隐蔽工程验收计划表		61
A-3-9	混凝土、砂浆试块制作计划表		62
A-3-10	主要机械设备计划表		64
A-3-11	原材料、成品、半成品设备检验计划		65
A-3-12	监视与测量装置配置一览表		66
A-3-13	工程质量验收计划		68
A-3-14	施工总平面布置图(相应文字说明)		70
A-3-15	监测方案		71
A-4	规范、标准规定的其他内容	无	

施工方案审批表

工程名称: ××工程#1楼

建设单位: ××市××集团公司

设计单位: ××建筑设计研究院有限公司

施工单位: ××市××建筑有限公司

监理单位: ××市××监理咨询有限公司

总监理工程师: ×××

编制人: ×××

编制日期: 2004年08月04日

项目工程师: ×××

项目经理: ×××

项目经理部审批	技术负责人: ××× 审批意见: 同意按该方案实施, 严格控制 制施工过程, 精心施工 2004年08月04日 项经部有关部门: 工程: ××× 同意按该施工方案施工, 各科室部门认真 落实各项计划 2004年08月04日 技术: ××× 严格按照施工验收规范及设计文件和合同 约定的质量要求精心组织施工 2004年08月04日 质量: ××× 认真按照质量计划各项方案、措施、计划 精心施工 2004年08月04日 安全: ××× 认真落实安全生产各项措施, 确保实现安 全管理目标 2004年08月04日 其他
公司级审批	总工程师: ××× 审批意见: 同意按此方案施工 2004年08月06日 公司有关科室: 工程: ××× 同意按该方案施工 2004年08月06日 质量: ××× 同意按该方案施工, 认真落实各项质量计 划 2004年08月06日 安全: ××× 同意该安全施工方案, 确保安全、文明管 理目标 2004年08月06日 材料: ××× 严格执行原材料、构配件、设备进场检查 制度, 把好材料关 2004年08月06日 技术: ××× 同意按该方案质量技术实施 2004年08月06日 动力: ××× 严格按照大型机械、设备专项施工组织设 计施工 2004年08月06日 其他
建设 (监理) 单位	总监理工程师 经审查请按修改审批表4条 (建设单位项目负责人): ××× 审批意见: 意见修改补充报监理审查, 同意按补充修改后方案施工 2004年08月11日
备 注	审批手续根据公司文件对方案(质量计划)编制范围的要求, 逐级审批。本施工方案审批的范 围: 该方案仅限于××工程#1楼, 施工过程中时间自2004年8月12日—2004年11月15日

施工组织设计(方案)报审表

工程名称:×××工程#1楼

编号:001

致:××市××监理咨询有限公司

我方已根据施工合同的有关规定完成×××工程#1楼工程施工组织设计的编制,并经我单位上级技术负责人审查批准,请予以审查。

附:施工组织设计(方案)

承包单位(章):××市××建筑工程有限公司

项目经理: ×××

日期: 2004年8月10日

项目专用章

专业监理工程师审查意见:

1. 项目部应建立围护分包单位的监视及测量装置台账;
2. SMW 工法样槽深度必须足够,并做好工法桩废弃涌浆的收集处理;
3. 混凝土圈梁施工时,应有防止梁底渗水的措施;
4. 工法 H 型钢与混凝土圈梁之间应采取措施进行保护,以防将来 H 型钢拔除困难。

专业监理工程师: ×××

日期: 2004年8月10日

项目专用章

总监理工程师审核意见:

同意本施工方案,请按照专业监理工程师审查意见进行补充完善。

项目监理机构:××市××监理咨询有限公司

总监理工程师: ×××

日期: 2004年8月10日

施工方案修改审批表

建设单位	××市××集团公司	编 号	补 01
工程名称	×××工程#1 楼	工程编号	S123-01-××
施工单位	××市××建筑有限公司	设计单位	××建筑设计研究院有限公司
修改内容： 根据监理单位提出的修改意见本公司针对问题作如下修改： 1. 项目部应建立围护分包单位的监视及测量装置台账； 2. SMW 工法样槽深度必须足够，并做好工法桩废弃涌浆的收集处理； 3. 混凝土圈梁施工时，必须将工法顶部的残浆清理干净，以防止今后圈梁底渗水； 4. 工法 H 型钢与混凝土圈梁之间用泡沫板做隔离保护，以防将来 H 型钢拔除困难。 修改人：××× 2004 年 08 月 10 日			
项目 部 审 批	质量科：×××同意该修改方案 材料科：×××同意该方案 技术科：×××方案符合要求，同意实施 安全科：×××同意该方案 2004 年 08 月 10 日 项目专用章		
公 司 审 批	质量科：××× 同意该补充方案 材料科：××× 同意该补充方案 技术科：××× 同意该补充方案 安全科：××× 同意该补充方案 总工：××× 2004 年 08 月 11 日		
建设(监理) 单位	总监理工程师 (建设单位项目负责人)：××× 审批意见： 同意该补充方案。 2004 年 08 月 11 日		

施工组织设计(质量计划)

×××工程#1楼 围护结构专项施工方案

工程名称 ××工程#1楼

建设单位 ××市××集团公司

监理单位 ××市××监理咨询有限公司

施工单位 ××市××建筑有限公司

编制日期：2004 年 8 月 4 日