

山东省工程建设标准

市政工程资料管理标准

**Management Standard of Municipal
Engineering Documentation**

DB37/T 5118—2018

住房城乡建设部备案号：J 14252—2018

主编单位：济南城建集团有限公司

批准部门：山东省住房和城乡建设厅

山东省质量技术监督局

施行日期：2018 年 8 月 1 日

中国建材工业出版社

2018 济南

前 言

根据山东省住房和城乡建设厅 2017 年山东省工程建设标准制定修订计划，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考国内外有关标准，在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准主要包括：总则、术语、基本规定、工程资料分类与编号、工程资料内容与要求、竣工图、施工资料组卷与归档及相关附录。

本标准由山东省住房和城乡建设厅负责管理，由济南城建集团有限公司负责具体技术内容的解释。

若执行过程中对本标准有任何意见和建议，请寄送济南城建集团有限公司《市政工程资料管理标准》编制管理组（地址：济南市天桥区汽车厂东路 29 号，邮编：250031，电话：0531 - 85829903，传真：0531 - 85829950，邮箱：cjgcgs@sina.com），以供今后修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人员和主要审查人员：

主 编 单 位：济南城建集团有限公司

参 编 单 位：青岛市政空间开发集团有限责任公司

山东城市建设职业学院

山东职业学院

济南市市政工程质量监督站

菏泽市市政建设工程安全质量监督站

中铁十四局集团有限公司

北京筑业志远软件开发有限公司

山东省建设文化传媒有限公司

济南市市政工程建设集团有限公司

山东汇通建设集团有限公司

山东汇友市政园林集团有限公司

山东泉建工程检测有限公司

山东易方达建设管理有限公司

临沂市政集团有限公司

青岛城建集团有限公司

日照市政工程有限公司

菏泽城建工程发展集团有限公司

山东百士基础工程有限公司

济南热电集团有限公司

济南市工程质量与安全生产监督站

主要起草人员：孙 杰 吕 红 郑 枫 贾 雍 丁尚辉
(以下按姓氏笔画排序)

马林军	王明涛	王 静	王新民	王春慧
王媛媛	白俊胜	尹贻超	宁兰兰	孙志翔
孙经新	孙 悦	孙 洁	刘智江	刘 辉
李海滨	李 密	柏荣号	陈 斌	陈 鹏
陈丽芬	陈明本	郑治国	孟宪忠	房立红
周纪同	周生展	姚 猛	赵 伟	袁大庆
郭来耀	高 瑞	高艳飞	续晶晶	甄西东
潘雪云	潘 哲	魏向明	黄利明	靖勇飞

主要审查人员：刘俊岩 李 军 连 峰 杨鲁生 王广洋
马连仲 韩玉珍 孙成山 任宗福

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	3
4	工程资料分类与编号	5
4.1	工程资料分类	5
4.2	工程资料编号	19
5	工程资料内容与要求	20
5.1	工程准备阶段文件	20
5.2	监理资料	20
5.3	施工资料	20
5.4	工程竣工验收资料管理	22
6	竣工图编制	23
6.1	一般规定	23
6.2	竣工图绘制和图纸折叠	23
6.3	竣工图章	23
7	工程资料组卷与归档	24
7.1	一般规定	24
7.2	载体形式	24
7.3	组卷要求	25
7.4	卷内文件排列	25
7.5	案卷编目	26
附录 A	市政工程施工管理资料用表	27
A类	工程准备阶段文件	27
B类	监理资料用表	28
C类	施工资料	38
E类	工程竣工验收资料	313
附录 B	专业工程分类编码参考表	375
附录 C	卷内目录式样	390
附录 D	卷内备考表式样	391
附录 E	案卷封面式样	392
附录 F	案卷脊背	393
附录 G	施工单位文件总目录	394
附录 H	声像归档内容	395
本标准用词说明		396
引用标准名录		397
附：条文说明		399

1 总 则

- 1.0.1 为规范山东省市政工程资料管理，提高市政工程建设管理水平，结合山东省实际，制定本标准。
- 1.0.2 本标准适用于山东省行政区域内新建、改建、扩建的市政工程资料管理。
- 1.0.3 山东省市政工程施工资料管理除应执行本标准外，尚应符合国家和山东省现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 市政工程资料 engineering document

在市政工程建设过程中形成的各种形式的信息记录，包括工程准备阶段资料、监理资料、施工资料、竣工图和竣工验收资料，简称市政工程资料。

2.0.2 市政工程资料管理 construction document management

对市政工程资料进行收集、编制、整理和归档等过程管理活动。

2.0.3 施工资料 construction document

市政工程在施工过程中形成的资料。

2.0.4 竣工图 as - built drawing

市政工程竣工验收后，真实反映市政工程项目施工结果的图样及说明。

2.0.5 组卷 filing

按照一定的原则和方法，将有保存价值的资料分类整理成案卷的过程，亦称立卷。

2.0.6 归档 putting into record

资料的形成单位完成其工作任务后，将形成的文件整理组卷后，按规定移交相关部门保存管理。

3 基本规定

- 3.0.1** 工程资料的形成应符合国家相关的法律法规、工程建设标准、工程合同和设计文件等规定。
- 3.0.2** 工程资料的形成应与工程进度同步，并应真实反映市政工程的建设情况和实体质量。
- 3.0.3** 工程资料应使用原件。当为复印件时，应在复印件上加盖原件存放单位公章并注明原件存放处，且应由经办人签字并注明签字时间，复印件提供单位应对资料的真实性负责。
- 3.0.4** 工程资料应以打印或印刷为主。手工书写、计算机输出的文字和图件应具有字迹耐久性和耐用性，其耐久性和耐用性应符合现行国家标准《信息与文献纸张上书写、打印和复印字迹的耐久性和耐用性要求与测试方法》GB/T 32004 的规定。
- 3.0.5** 纸质载体幅面宜为 A4（幅面 297mm×210mm），图纸宜采用国家标准图幅。
- 3.0.6** 市政工程资料管理应执行注册师签章制度。应当认真贯彻落实国家、省有关注册师施工管理文件签章的规定，凡未按规定在相关管理文件上签章的，或仅有注册师签字而未同时加盖执业印章的，一律视为无效管理文件。
- 3.0.7** 建设单位对工程资料管理应符合下列规定：
- 1 应监督和检查各参建单位施工资料的形成、积累和组卷工作。
 - 2 应向参与工程建设的勘察、设计、施工、监理等单位提供与建设工程有关的原始资料，监督专业分包单位及时将施工资料完整、全面、准确地移交给总承包单位。
 - 3 应及时将建设单位采购的工程材料、构配件、设备相关资料移交给施工单位整理归档。
 - 4 对需建设单位签认的施工资料应及时签署意见。
 - 5 应收集和汇总各参建单位的施工资料，并整理归档，按有关规定在规定时间内办理移交事宜。
 - 6 应组织勘察、设计、监理、施工等有关单位形成竣工验收文件。
- 3.0.8** 勘察设计单位对工程资料管理应符合下列规定：
- 1 应按国家有关法律法规、工程建设标准和合同要求提供勘察、设计文件。
 - 2 对需勘察、设计单位参加验收和签认的施工资料，勘察、设计单位应参加验收并签署意见。
 - 3 应参加图纸会审、设计交底、工程洽商。
 - 4 应及时出具设计变更，并加盖单位资质和专业执业资格印章，重大设计变更应重新进行图纸审查。
 - 5 工程竣工验收前，应及时向建设单位出具工程质量检查报告。
 - 6 协助建设单位对竣工图进行审查。
- 3.0.9** 监理单位对工程资料管理应符合下列规定：
- 1 应按合同约定进行勘察、设计文件的有效性检查，签认设计交底、图纸会审纪要。
 - 2 完成审查施工组织设计、（专项）施工方案、签认工程材料进场报验、工程测量放线、隐蔽工程验收检查等工作，组织检验批、分项、分部（子分部）工程质量验收和单位（子单位）工程竣工预验收等工作。
 - 3 应参加工程见证取样工作，对见证取样试验样品真实性负责，审查检测项目并制作见证记录。
 - 4 应提供完整且符合要求的监理资料，并出具工程质量评估报告。
 - 5 负责竣工图的核查工作。
- 3.0.10** 施工单位对工程资料管理应符合下列规定：
- 1 应负责施工资料的主要管理工作，实行技术负责人负责制，逐级建立健全施工技术、质量、材

料、施工资料、检（试）验等管理岗位责任制。

2 应负责审查并汇总各分包单位编制的施工资料。分包单位应负责其分包范围内施工资料的收集和整理，及时移交总包单位，并对施工资料的真实性、完整性和有效性负责。

3 应在工程竣工验收前，将工程的施工资料整理、汇总、组卷，并按合同约定套数移交建设单位，自行保存至少一套。

4 负责见证取样的取样、封样、送检工作，并对样品的真实性、完整性负责。

5 创建山东省绿色施工科技示范项目的资料管理应符合下列规定：

1) 资料应分为施工管理、环境保护、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节能与能源利用、节地与施工用地保护、技术创新与利用七部分；

2) 绿色施工验收后，施工单位应将绿色施工资料存档。

3.0.12 检测（试验）单位应出具真实、完整的检测（试验）报告，并应保留相关原始记录，建立检测（试验）报告存档记录。

3.0.12 工程资料的计算机管理应符合下列规定：

1 施工资料的形成、收集和整理过程，应采用计算机管理，计算机管理软件所采用的数据格式应符合相关要求，软件功能应符合本标准的要求。

2 推广施工资料数字化管理，逐步实现以缩微品和光盘载体代替纸质载体。属国家、省重点工程的施工资料宜采用缩微品。

3 实现工程资料全计算机化管理的工程项目，对外来的应进入工程档案管理的资料，宜采取电子图形扫描的方法进行影像录入。

4 对有特殊要求的工程资料，在采用计算机和网络化管理时，应将其相关信息进行安全备份或保存在脱机载体上。

4 工程资料分类与编号

4.1 工程资料分类

4.1.1 本标准将工程资料分为五大类：A类为工程准备阶段资料；B类为监理资料；C类为施工资料；D类为竣工图；E类为工程竣工验收资料。

4.1.2 工程准备阶段文件用大写英文字母“A”表示，即A类。分为立项文件（A1），建设用地、拆迁文件（A2），勘察、设计文件（A3），招投标文件（A4），开工审批文件（A5），工程造价文件（A6），工程建设基本信息（A7）。

4.1.3 监理资料用大写英文字母“B”表示，即B类。分为监理管理文件（B1），进度控制文件（B2），质量控制文件（B3），造价控制文件（B4），竣工验收文件（B5）。

4.1.4 施工资料用大写英文字母“C”表示，即C类。分为施工管理资料（C1），施工技术资料（C2），工程材料、构配件、设备检测试验资料（C3），施工测量、监测记录（C4），施工记录（C5），施工检测试验资料（C6），施工质量验收资料（C7）。

4.1.5 竣工图用大写英文字母“D”表示，即D类。

4.1.6 工程竣工验收资料用大写英文字母“E”表示，即E类。

4.1.7 工程资料分类、编号、整理宜按表4.1.7执行。表4.1.7给出市政工程常用表格，市政工程用表格宜符合本标准附录A，当采用本标准未涉及的表格时，可依据合同约定，参照相关标准制定，增减相应表格，未提供表式（表样）的可自行设计表式（表样）。

表 4.1.7 市政工程施工资料分类、编号

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
A类	工程准备阶段文件		
A1 立项文件	项目建议书批复文件及项目建议书	A1-01	/
	可行性研究报告批复文件及可行性研究报告	A1-02	/
	专家论证意见、项目评估文件	A1-03	/
	有关立项的会议纪要、领导批示	A1-04	/
A2 建设用地、拆迁文件	选址申请及选址规划意见通知书	A2-01	/
	建设用地批准书	A2-02	/
	拆迁安置意见、协议、方案等	A2-03	/
	建设用地规划许可证及其附件	A2-04	/
	土地使用证明文件及其附件	A2-05	/
	建设用地钉桩通知单	A2-06	/
A3 勘察、设计文件	工程地质勘察报告	A3-01	/
	水文地质勘察报告	A3-02	/
	补步设计文件（说明书）	A3-03	/
	设计方案审查意见	A3-04	/
	人防、环保、消防等有关主管部门（对设计方案）审查意见	A3-05	/
	设计计算书	A3-06	/
	施工图设计文件审查意见	A3-07	/
	节能设计备案文件	A3-08	/

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
A4 招投标文件	勘察、设计招投标文件	A4 - 01	/
	勘察、设计合同	A4 - 02	/
	施工招投标文件	A4 - 03	/
	施工合同	A4 - 04	/
	工程监理招投标文件	A4 - 05	/
	监理合同	A4 - 06	/
A5 开工审批文件	建设工程规划许可证及其附件	A5 - 01	/
	建设工程施工许可证	A5 - 02	/
A6 工程造价文件	工程投资估算材料	A6 - 01	/
	工程设计概算材料	A6 - 02	/
	招标控制价格文件	A6 - 03	/
	合同价格文件	A6 - 04	/
	结算价格文件	A6 - 05	/
A7 工程建设基本信息	工程概况表	A7 - 01	表 A7 - 01
	建筑工程五方责任主体项目负责人质量终身责任信息登记表	A7 - 02	/
	工程质量终身责任承诺书	A7 - 03	/
	法定代表人授权书（任命书）	A7 - 04	/
	建筑工程五方责任主体项目负责人工程质量终身责任信息变更表	A7 - 05	
	建筑物永久性标牌（照片）	A7 - 06	/
	建设单位工程项目现场管理人员名册	A7 - 07	/
	监理单位工程项目监理人员名册	A7 - 08	/
	施工单位工程项目质量管理人员名册	A7 - 09	/
B	监理资料		
B1 监理管理文件	监理规划	B1 - 01	/
	监理实施细则	B1 - 02	/
	监理月报	B1 - 03	/
	监理会议纪要	B1 - 04	/
	监理工作日志	B1 - 05	/
	工作联系单	B1 - 06	表 B1 - 06
	总监理工程师任命书	B1 - 07	表 B1 - 07
	监理通知单	B1 - 08	表 B1 - 08
	监理报告	B1 - 09	表 B1 - 09
	监理通知回复单	B1 - 10	/
	监理工作总结	B1 - 11	/
B2 进度控制文件	工程开工报审表	B2 - 01	/
	工程开工令	B2 - 02	表 B2 - 02
	工程暂停令	B2 - 03	表 B2 - 03
	工程复工报审表	B2 - 04	/
	工程复工令	B2 - 05	表 B2 - 05
	施工进度计划报审表	B2 - 06	/
	工程临时/最终延期报审表	B2 - 07	/

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
B3 质量控制文件	图纸会审和设计交底会议纪要	B3 - 01	/
	“四新”审查资料	B3 - 02	/
	过程审查资料	B3 - 03	/
	过程验收资料	B3 - 04	/
	过程记录材料	B3 - 05	/
	过程辅助资料	B3 - 06	/
	质量缺陷验收文件	B3 - 07	/
	质量事故报告及处理资料	B3 - 08	/
	见证取样和送检人员备案文件	B3 - 09	/
	分包单位资质报审表	B3 - 10	/
	旁站记录	B3 - 11	表 B3 - 11
	见证记录	B3 - 12	/
	施工组织设计/（专项）施工方案报审表	B3 - 13	/
	施工控制测量成果报验表	B3 - 14	/
	报审/报验表	B3 - 15	/
	分部工程报验表	B3 - 16	/
	单位工程竣工验收报验表	B3 - 17	/
	市政工程施工质量评估报告（监理单位）	B3 - 18	表 E - 11
B4 造价控制文件	工程款支付报审表	B4 - 01	/
	工程款支付证书	B4 - 02	表 B4 - 02
	工程竣工结算款支付证书	B4 - 03	/
	工程变更单	B4 - 04	表 B4 - 04
	费用索赔意向通知书	B4 - 05	/
	费用索赔报审表	B4 - 06	/
B5 竣工验收文件	竣工移交证书	B5 - 01	/
	监理资料移交书	B5 - 02	/
C 类	施工资料		
C1 施工管理资料	总包单位资质及相关人员岗位证书	C1 - 01	/
	工程概况表	C1 - 02	表 A7 - 01
	分包单位资格报审表	C1 - 03	表 C1 - 03
	项目大事记	C1 - 04	表 C1 - 04
	施工日志	C1 - 05	表 C1 - 05
	工程质量事故（问题）报告	C1 - 06	表 C1 - 06
	工程质量事故（问题）处理记录	C1 - 07	表 C1 - 07
	施工现场质量管理检查记录	C1 - 08	表 C1 - 08
	工作联系单	C1 - 09	表 B1 - 06
C2 施工技术资料	施工组织设计/（专项）施工方案目录	C2 - 01	表 C2 - 01
	施工组织设计施工企业内部审批表	C2 - 02	表 C2 - 02
	施工组织设计审核意见修改回复表	C2 - 03	表 C2 - 03
	（专项）施工方案施工企业内部审批表	C2 - 04	表 C2 - 04
	（专项）施工方案审核意见修改回复表	C2 - 05	表 C2 - 05

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C2 施工技术 资料	市政工程安全专项施工方案专家论证意见	C2 - 06	表 C2 - 06
	市政工程安全专项施工方案修改情况告知表	C2 - 07	表 C2 - 07
	施工组织设计/（专项）施工方案报审表	C2 - 08	表 C2 - 08
	施工组织设计交底记录	C2 - 09	表 C2 - 09
	首件制（试验段）总结	C2 - 10	表 C2 - 10
	施工技术交底记录	C2 - 11	表 C2 - 11
	工程洽商记录	C2 - 12	表 C2 - 12
	设计交底记录	C2 - 13	表 C2 - 13
	图纸会审记录	C2 - 14	表 C2 - 14
	工作联系单	C2 - 15	表 B1 - 06
	测量交接桩记录	C2 - 16	表 C2 - 16
	水准点复测记录	C2 - 17	表 C2 - 17
	导线点复测记录	C2 - 18	表 C2 - 18
	工程定位测量记录	C2 - 19	表 C2 - 19
	卫星定位外业观测手簿	C2 - 20	表 C2 - 20
	卫星定位控制点之记	C2 - 21	表 C2 - 21
	城市轨道交通工程控制基标成果表	C2 - 22	表 C2 - 22
	城市轨道交通工程加密基标成果表	C2 - 23	表 C2 - 23
	城市轨道交通工程接触轨、接触网竣工测量记录表	C2 - 24	表 C2 - 24
	城市轨道交通工程测量成果质量检查记录表	C2 - 25	表 C2 - 25
	施工控制测量成果报验表	C2 - 26	表 C2 - 26
	工程变更单	C2 - 27	表 B4 - 04
	监理通知单	C2 - 28	/
	工程材料、构配件、设备报审表	C2 - 29	表 C2 - 29
	____报审、报验表	C2 - 30	表 C2 - 30
	分部工程报验表	C2 - 31	表 C2 - 31
	监理通知回复单	C2 - 32	表 C2 - 32
	质量计划	C2 - 33	/
	检验批划分记录	C2 - 34	/
	工程开工报审表	C2 - 35	表 C2 - 35
	工程开工令	C2 - 36	/
	工程暂停令	C2 - 37	/
	工程复工报审表	C2 - 38	表 C2 - 38
	工程复工令	C2 - 39	/
	施工进度计划	C2 - 40	/
	施工进度计划报审表	C2 - 41	表 C2 - 41
	人材机动态管理文件	C2 - 42	/
	工程临时/最终延期报审表	C2 - 43	表 C2 - 43
	工程款支付报审表	C2 - 44	表 C2 - 44
	工程款支付证书	C2 - 45	/
	费用索赔意向通知书	C2 - 46	表 C2 - 46
	费用索赔报审表	C2 - 47	表 C2 - 47

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C3	工程材料、构配件、设备检测试验		
C3 - 01 工程材料、构配件、设备进场检测试验通用表格	工程材料、构配件检验记录	C3 - 01 - 01	表 C3 - 01 - 01
	设备开箱检验记录	C3 - 01 - 02	表 C3 - 01 - 02
	工程材料及构配件出厂证明复试报告目录	C3 - 01 - 03	表 C3 - 01 - 03
	见证试验记录表	C3 - 01 - 04	表 C3 - 01 - 04
C3 - 02 进场复试报告	水泥检测报告	C3 - 02 - 01	/
	用于水泥和混凝土中的粉煤灰检测报告	C3 - 02 - 02	/
	用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉检测报告	C3 - 02 - 03	/
	混凝土用水检测报告	C3 - 02 - 04	/
	混凝土外加剂检测报告	C3 - 02 - 05	/
	喷射混凝土用速凝剂检测报告	C3 - 02 - 06	/
	混凝土防冻泵送剂检测报告	C3 - 02 - 07	/
	混凝土膨胀剂检测报告	C3 - 02 - 08	/
	预应力孔道灌浆剂检测报告	C3 - 02 - 09	/
	预应力孔道压浆材料检测报告	C3 - 02 - 10	/
	沥青混合料改性添加剂检测报告	C3 - 02 - 11	/
	石灰检测报告	C3 - 02 - 12	/
	细集料检测报告	C3 - 02 - 13	/
	粗集料检测报告	C3 - 02 - 14	/
	轻集料检测报告	C3 - 02 - 15	/
	短纤针刺非织造土工布检测报告	C3 - 02 - 16	/
	土工合成材料非织造复合土工膜检测报告	C3 - 02 - 17	/
	聚氯乙烯土工膜检测报告	C3 - 02 - 18	/
	聚乙烯土工膜检测报告	C3 - 02 - 19	/
	土工格栅检测报告	C3 - 02 - 20	/
	长丝纺粘针刺非织造土工布检测报告	C3 - 02 - 21	/
	长丝机织土工布检测报告	C3 - 02 - 22	/
	弹性体改性沥青防水卷材检测报告	C3 - 02 - 23	/
	聚氯乙烯防水卷材检测报告	C3 - 02 - 24	/
	混凝土实心砖检测报告	C3 - 02 - 25	/
	普通混凝土小型砌块检测报告	C3 - 02 - 26	/
	烧结普通砖检测报告	C3 - 02 - 27	/
	透水路面砖/板检测报告	C3 - 02 - 28	/
	混凝土路面砖检测报告	C3 - 02 - 29	/
	岩石检测报告	C3 - 02 - 30	/
	混凝土路缘石检测报告	C3 - 02 - 31	/
	橡胶密封圈检测报告	C3 - 02 - 32	/
	止水带检测报告	C3 - 02 - 33	/
	橡胶支座检测报告	C3 - 02 - 34	/
	钢管脚手架扣件检测报告	C3 - 02 - 35	/
	锚夹具静载锚固性能检测报告	C3 - 02 - 36	/
	预应力混凝土用钢绞线检测报告	C3 - 02 - 37	/
	环氧树脂防水涂料检测报告	C3 - 02 - 38	/
	聚氨酯防水涂料检测报告	C3 - 02 - 39	/
	聚合物水泥防水涂料检测报告	C3 - 02 - 40	/

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C3 - 02 进场复试报告	聚氯乙烯弹性防水涂料检测报告	C3 - 02 - 41	/
	水泥基渗透结晶型防水涂料检测报告	C3 - 02 - 42	/
	水乳型沥青防水涂料检测检测报告	C3 - 02 - 43	/
	钢筋原材检测报告	C3 - 02 - 44	/
	钢筋焊接检测报告	C3 - 02 - 45	/
	钢筋机械连接检测报告	C3 - 02 - 46	/
	钢材检测报告	C3 - 02 - 47	/
	无缝钢管检测报告	C3 - 02 - 48	/
	锚杆检测报告	C3 - 02 - 49	/
	弹性橡胶密封垫检测报告	C3 - 02 - 50	/
	丁基橡胶防水密封胶粘带检测报告	C3 - 02 - 51	/
	高分子防水材料：片材检测报告	C3 - 02 - 52	/
	腻子型遇水膨胀橡胶检测报告	C3 - 02 - 53	/
	膨润土防水毯检测报告	C3 - 02 - 54	/
	膨润土橡胶遇水膨胀止水条检测报告	C3 - 02 - 55	/
	塑料防护排水板检测报告	C3 - 02 - 56	/
	橡胶止水带检测报告	C3 - 02 - 57	/
	遇水膨胀橡胶密封垫检测报告	C3 - 02 - 58	/
	遇水膨胀止水胶检测报告	C3 - 02 - 59	/
	制品型遇水膨胀橡胶检测报告	C3 - 02 - 60	/
	ABS 压力管道系统管材检测报告	C3 - 02 - 61	/
	PE/PVC/玻璃纤维增强塑料夹砂管管材检测报告	C3 - 02 - 62	/
	聚乙烯塑钢缠绕排水管检测报告	C3 - 02 - 63	/
	冷热水用聚丙烯管道系统管材/管件检测报告	C3 - 02 - 64	/
	冷热水用聚丁烯（PB）管道系统管材检测报告	C3 - 02 - 65	/
	埋地式高压电力电缆用氯化聚氯乙烯套管检测报告	C3 - 02 - 66	/
	预应力混凝土桥梁用塑料波纹管检测报告	C3 - 02 - 67	/
	检查井盖/水算检测报告	C3 - 02 - 68	/
	钢筋混凝土排水管检测报告	C3 - 02 - 69	/
	沥青原材检测报告	C3 - 02 - 70	/
	乳化沥青检测报告	C3 - 02 - 71	/
	预制混凝土衬砌管片尺寸偏差检测报告	C3 - 02 - 72	/
	预制混凝土衬砌管片渗漏检测报告	C3 - 02 - 73	/
	预制混凝土衬砌管片抗弯性能检测报告	C3 - 02 - 74	/
	预制混凝土衬砌管片抗拔性能检测报告	C3 - 02 - 75	/
	预制混凝土衬砌管片水平拼装检测报告	C3 - 02 - 76	/
	混凝土构件裂缝长度、宽度检测报告	C3 - 02 - 77	/
	混凝土回弹检测报告	C3 - 02 - 78	/
	混凝土强度用超声 - 回弹综合法检测报告	C3 - 02 - 79	/
	混凝土抗压强度用钻芯法检测报告	C3 - 02 - 80	/
	混凝土结构钢筋保护层检测报告	C3 - 02 - 81	/

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C3 - 02 进场复试报告	混凝土结构钢筋间距检测报告	C3 - 02 - 82	/
	混凝土抗压强度用后锚固法检测报告	C3 - 02 - 83	/
	预制构件结构性能检测报告	C3 - 02 - 84	/
	交通标志现场质量检测报告	C3 - 02 - 85	/
	路面标线现场质量检测报告	C3 - 02 - 86	/
	蓄水塑料模块检测报告	C3 - 02 - 87	/
	宾格网检测报告	C3 - 02 - 88	/
	其他材料	/	/
C4 施工测量、 监测记录	水准高程测量记录	C4 - 01	表 C4 - 01
	施工放样坐标记录	C4 - 02	表 C4 - 02
	坡度测量复核记录	C4 - 03	表 C4 - 03
	矿山法隧道初期支护净空测量记录	C4 - 04	表 C4 - 04
	矿山法隧道二衬净空测量记录	C4 - 05	表 C4 - 05
	轨道交通车站/隧道净空测量记录	C4 - 06	表 C4 - 06
	结构净空收敛观测记录	C4 - 07	表 C4 - 07
	拱顶下沉观测成果表	C4 - 08	表 C4 - 08
	建筑物垂直度、标高观测记录	C4 - 09	表 C4 - 09
	围护墙（边坡）顶部水平位移、竖向位移监测日报表	C4 - 10	表 C4 - 10
	深层水平位移监测日报表	C4 - 11	表 C4 - 11
	围护墙内力、立柱内力及土压力、孔隙水压力监测日报表	C4 - 12	表 C4 - 12
	支撑轴力、锚杆轴力监测日报表	C4 - 13	表 C4 - 13
	地下水位、地表竖向位移、分层竖向位移、坑底隆起监测日报表	C4 - 14	表 C4 - 14
	裂缝监测日报表	C4 - 15	表 C4 - 15
	建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录	C4 - 16	表 C4 - 16
	测点埋设报验申请单	C4 - 17	表 C4 - 17
	测点检查验收记录表	C4 - 18	表 C4 - 18
	第三方/施工方预警报告	C4 - 19	表 C4 - 19
	基坑工程巡视检查日报表	C4 - 20	表 C4 - 20
	盾构法隧道现场巡查报表	C4 - 21	表 C4 - 21
	矿山法隧道现场巡查报表	C4 - 22	表 C4 - 22
	监测总结报告	C4 - 23	表 C4 - 23
C5	施工记录		
C5 - 01 通用施工 记录	隐蔽工程检查验收记录	C5 - 01 - 01	表 C5 - 01 - 01
	中间检查交接记录	C5 - 01 - 02	表 C5 - 01 - 02
	模板工程预检记录	C5 - 01 - 03	表 C5 - 01 - 03
	混凝土开盘鉴定记录	C5 - 01 - 04	表 C5 - 01 - 04
	混凝土浇筑申请书	C5 - 01 - 05	表 C5 - 01 - 05
	混凝土浇筑记录	C5 - 01 - 06	表 C5 - 01 - 06
	钻孔桩水下混凝土灌注记录	C5 - 01 - 07	表 C5 - 01 - 07
	钢管混凝土灌注记录	C5 - 01 - 08	表 C5 - 01 - 08
	气泡混合轻质土浇筑质量检验记录表	C5 - 01 - 09	表 C5 - 01 - 09

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C5-01 通用施工 记录	混凝土测温记录	C5-01-10	表 C5-01-10
	冬期混凝土搅拌测温记录	C5-01-11	表 C5-01-11
	冬期混凝土养护测温记录	C5-01-12	表 C5-01-12
	大体积混凝土测温记录	C5-01-13	表 C5-01-13
	混凝土拆模申请批准单	C5-01-14	表 C5-01-14
	构件吊装记录	C5-01-15	表 C5-01-15
	焊接材料烘焙记录	C5-01-16	表 C5-01-16
	钢制平台/钢架制作安装检查记录	C5-01-17	表 C5-01-17
	钢结构防护表面处理质量检查记录	C5-01-18	表 C5-01-18
	钢结构防腐（火）涂料施工记录	C5-01-19	表 C5-01-19
	高强度螺栓连接副施工记录	C5-01-20	表 C5-01-20
	高强度螺栓连接副施工质量检查记录	C5-01-21	表 C5-01-21
	涂装前钢材表面除锈等级检查记录	C5-01-22	表 C5-01-22
	涂装前钢材表面粗糙度等级检查记录	C5-01-23	表 C5-01-23
	地下工程渗漏水检测记录	C5-01-24	表 C5-01-24
	内掺型钢筋阻锈剂用于钢筋混凝土工程施工记录表	C5-01-25	表 C5-01-25
	内掺型钢筋阻锈剂用于砂浆修复工程施工记录表	C5-01-26	表 C5-01-26
	外涂型钢筋阻锈剂施工记录表	C5-01-27	表 C5-01-27
	预应力张拉数据表	C5-01-28	表 C5-01-28
	预应力张拉记录（一）	C5-01-29	表 C5-01-29
	预应力张拉记录（二）	C5-01-30	表 C5-01-30
	预应力张拉记录（后张法一端张拉）	C5-01-31	表 C5-01-31
	预应力张拉记录（后张法两端张拉）	C5-01-32	表 C5-01-32
	预应力张拉孔道压浆记录	C5-01-33	表 C5-01-33
	预应力构件封锚混凝土施工记录	C5-01-34	表 C5-01-34
	无粘结预应力筋张拉记录（一）	C5-01-35	表 C5-01-35
	无粘结预应力筋张拉记录（二）	C5-01-36	表 C5-01-36
	顶管工程顶进记录（机械）	C5-01-37	表 C5-01-37
	顶管工程顶进记录（人工）	C5-01-38	表 C5-01-38
	箱涵顶（推）进记录	C5-01-39	表 C5-01-39
	导向孔钻进施工记录	C5-01-40	表 C5-01-40
	沉井下沉施工记录	C5-01-41	表 C5-01-41
	混凝土试块强度统计评定记录	C5-01-42	表 C5-01-42
	水泥砂浆试块强度统计评定记录	C5-01-43	表 C5-01-43
	支架基础沉降监测表	C5-01-44	表 C5-01-44
	支架沉降监测表——顶部（底部）测点	C5-01-45	表 C5-01-45
	钢管满堂支架预压验收表	C5-01-46	表 C5-01-46
	爬模工程垂直偏差测量记录表	C5-01-47	表 C5-01-47
	滑模施工预埋件检查记录表	C5-01-48	表 C5-01-48
	滑模贯入阻力试验记录表	C5-01-49	表 C5-01-49
	滑模提升系统工作情况记录表	C5-01-50	表 C5-01-50

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C5-01 通用施工 记录	滑模平台垂直度测量位移记录表	C5-01-51	表 C5-01-51
	滑模平台水平度测量记录表	C5-01-52	表 C5-01-52
	滑模纠偏、扭曲施工记录表	C5-01-53	表 C5-01-53
C5-02 基础工程 施工记录	土方开挖施工记录	C5-02-01	表 C5-02-01
	地基与基槽验槽记录	C5-02-02	表 C5-02-02
	地基处理及验收记录	C5-02-03	表 C5-02-03
	袋装砂井施工记录	C5-02-04	表 C5-02-04
	碎石（砂）桩施工记录	C5-02-05	表 C5-02-05
	塑料排水板施工原始记录	C5-02-06	表 C5-02-06
	沉入桩施工记录	C5-02-07	表 C5-02-07
	静压桩焊接接桩施工记录	C5-02-08	表 C5-02-08
	静压桩施工记录	C5-02-09	表 C5-02-09
	水泥土型钢搅拌桩墙施工记录	C5-02-10	表 C5-02-10
	水泥土型钢搅拌桩墙 H 型钢检查记录表	C5-02-11	表 C5-02-11
	水泥土型钢搅拌桩墙施工验收记录表	C5-02-12	表 C5-02-12
	水泥土搅拌桩施工（湿法）记录	C5-02-13	表 C5-02-13
	高压旋喷桩施工记录表	C5-02-14	表 C5-02-14
	水泥土复合管桩基础施工记录表	C5-02-15	表 C5-02-15
	地基注浆加固记录表	C5-02-16	表 C5-02-16
	水泥粉煤灰矿石桩施工记录表	C5-02-17	表 C5-02-17
	现浇混凝土大直径管桩施工原始记录表	C5-02-18	表 C5-02-18
	现浇混凝土大直径管桩质量检验记录表	C5-02-19	表 C5-02-19
	强夯施工记录（一）	C5-02-20	表 C5-02-20
	强夯地基施工记录（二）	C5-02-21	表 C5-02-21
	组合锤法处理地基工程沉降观测记录表	C5-02-22	表 C5-02-22
	组合锤挤密和组合锤置换施工记录	C5-02-23	表 C5-02-23
	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	C5-02-24	表 C5-02-24
	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	C5-02-25	表 C5-02-25
	挖孔桩施工记录	C5-02-26	表 C5-02-26
	钻孔桩成孔质量检查记录	C5-02-27	表 C5-02-27
	灌注桩混凝土灌注记录	C5-02-28	表 C5-02-28
	咬合桩施工记录	C5-02-29	表 C5-02-29
	微型钢管桩施工记录表	C5-02-30	表 C5-02-30
	地下连续墙成槽施工记录	C5-02-31	表 C5-02-31
	地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	C5-02-32	表 C5-02-32
	地下连续墙混凝土浇筑记录	C5-02-33	表 C5-02-33
	钢板桩施工记录表	C5-02-34	表 C5-02-34
	土钉墙施工记录	C5-02-35	表 C5-02-35
	喷射混凝土施工记录	C5-02-36	表 C5-02-36
	锚杆（索）成孔记录	C5-02-37	表 C5-02-37
	锚杆（索）安装记录	C5-02-38	表 C5-02-38

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C5-02 基础工程 施工记录	锚杆（索）注浆记录	C5-02-39	表 C5-02-39
	锚杆（索）张拉与锁定记录	C5-02-40	表 C5-02-40
	土层锚杆加荷试验记录表	C5-02-41	表 C5-02-41
	钢围檩安装检查记录	C5-02-42	表 C5-02-42
	钢支撑架设检查记录	C5-02-43	表 C5-02-43
	钢支撑轴力施加及锁定施工记录	C5-02-44	表 C5-02-44
	钢支撑拆除检查记录	C5-02-45	表 C5-02-45
	真空井点施工记录表	C5-02-46	表 C5-02-46
	喷射井点施工记录表	C5-02-47	表 C5-02-47
	管井井点施工记录表	C5-02-48	表 C5-02-48
	管井验收移交单	C5-02-49	表 C5-02-49
	真空井点降水记录表	C5-02-50	表 C5-02-50
	喷射井点降水记录表	C5-02-51	表 C5-02-51
	管井井点降水记录表	C5-02-52	表 C5-02-52
C5-03 道路、 桥梁工程施 工记录	沥青混合料到场及摊铺测温记录	C5-03-01	表 C5-03-01
	沥青混合料碾压温度检测记录	C5-03-02	表 C5-03-02
	桥梁伸缩缝安装记录	C5-03-03	表 C5-03-03
	支座安装记录	C5-03-04	表 C5-03-04
	钢梁预拼装记录	C5-03-05	表 C5-03-05
	斜拉索安装张拉记录	C5-03-06	表 C5-03-06
	斜拉索张拉调整记录	C5-03-07	表 C5-03-07
	斜拉桥悬臂施工阶段挠度变化记录	C5-03-08	表 C5-03-08
C5-04 管道 工程、钢结构 施工记录	钢管接口及焊缝外观检查记录	C5-04-01	表 C5-04-01
	聚乙烯管道熔接记录	C5-04-02	表 C5-04-02
	牺牲阳极埋设记录	C5-04-03	表 C5-04-03
	管节现场加工制作记录	C5-04-04	表 C5-04-04
	接口组对检查记录	C5-04-05	表 C5-04-05
	钢管管道开孔记录	C5-04-06	表 C5-04-06
	固定支架制作检查记录	C5-04-07	表 C5-04-07
	支架、吊架安装调整记录	C5-04-08	表 C5-04-08
	管道附件安装施工记录	C5-04-09	表 C5-04-09
	焊工资格备案表	C5-04-10	表 C5-04-10
	焊缝综合质量记录	C5-04-11	表 C5-04-11
	焊缝排位记录及示意图	C5-04-12	表 C5-04-12
	燃气管道安装工程检查记录	C5-04-13	表 C5-04-13
	燃气管道吹扫试验记录	C5-04-14	表 C5-04-14
	设备强度/严密性试验记录	C5-04-15	表 C5-04-15
	燃气管道强度/严密性试验记录	C5-04-16	表 C5-04-16
	户内燃气管道、设备强度/严密性试验记录	C5-04-17	表 C5-04-17
	管道/设备保温施工记录	C5-04-18	表 C5-04-18
	补偿器安装记录	C5-04-19	表 C5-04-19

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C5-04 管道工程、钢结构施工记录	补偿器冷拉记录	C5-04-20	表 C5-04-20
	补偿器热伸长记录	C5-04-21	表 C5-04-21
	管道补偿器预变位记录	C5-04-22	表 C5-04-22
	自然补偿管段预变位记录	C5-04-23	表 C5-04-23
	供热管道安装工程检查记录	C5-04-24	表 C5-04-24
	供热管道水压试验记录	C5-04-25	表 C5-04-25
	供热管网工程清洗检验记录	C5-04-26	表 C5-04-26
	供热管网（场站）试运行记录	C5-04-27	表 C5-04-27
	注水法试验记录	C5-04-28	表 C5-04-28
	管道闭水试验记录	C5-04-29	表 C5-04-29
	管道闭气试验记录	C5-04-30	表 C5-04-30
	管道单口水压试验记录	C5-04-31	表 C5-04-31
	管道冲洗、消毒、脱脂检测记录	C5-04-32	表 C5-04-32
	通水检测记录	C5-04-33	表 C5-04-33
	阀门试验记录	C5-04-34	表 C5-04-34
	安全阀调试记录	C5-04-35	表 C5-04-35
C5-05 厂（场）、站设备安装工程施工记录	设备基础检查验收记录	C5-05-01	表 C5-05-01
	设备安装检查记录（通用）	C5-05-02	表 C5-05-02
	设备联轴器对中检查记录	C5-05-03	表 C5-05-03
	安全附件安装检查记录	C5-05-04	表 C5-05-04
	容器（箱罐）安装检查记录	C5-05-05	表 C5-05-05
	电缆敷设检查记录	C5-05-06	表 C5-05-06
	电缆头（中间接头）制作记录	C5-05-07	表 C5-05-07
	电线（缆）钢导管安装检查记录	C5-05-08	表 C5-05-08
	电气照明装置安装检查记录	C5-05-09	表 C5-05-09
	电气接地电阻检测记录	C5-05-10	表 C5-05-10
	电气绝缘电阻检测记录	C5-05-11	表 C5-05-11
	电气器具通电安全测试记录	C5-05-12	表 C5-05-12
	成套开关柜（盘）安装检查记录	C5-05-13	表 C5-05-13
	高压隔离开关、负荷开关及熔断器安装检查记录	C5-05-14	表 C5-05-14
	盘、柜安装及二次结线检查记录	C5-05-15	表 C5-05-15
	避雷针（网）及接地装置质量检查验收记录	C5-05-16	表 C5-05-16
	避雷装置安装检查记录	C5-05-17	表 C5-05-17
	接地装置平面示意图与隐检记录	C5-05-18	表 C5-05-18
	缠绕钢丝应力测量记录	C5-05-19	表 C5-05-19
	电热张拉钢筋记录	C5-05-20	表 C5-05-20
	电热张拉钢筋应力测量记录	C5-05-21	表 C5-05-21
	软化水处理设备安装调试记录	C5-05-22	表 C5-05-22
	燃烧器及燃料管路安装记录	C5-05-23	表 C5-05-23
	净水厂水处理工艺系统调试记录	C5-05-24	表 C5-05-24
	加药、加氯工艺系统调试记录	C5-05-25	表 C5-05-25

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C5-05 厂(场)、站设备安装工程 施工记录	水处理工艺管线检查记录	C5-05-26	表 C5-05-26
	自动扶梯安装记录	C5-05-27	表 C5-05-27
	自动扶梯运行调试记录	C5-05-28	表 C5-05-28
	起重设备机电气安装检查记录	C5-05-29	表 C5-05-29
	厂区供水(给水)设备、供电系统调试记录	C5-05-30	表 C5-05-30
	污泥处理工艺系统调试记录	C5-05-31	表 C5-05-31
	自控系统调试记录	C5-05-32	表 C5-05-32
	建筑物(构筑物)照明通电试运行记录	C5-05-33	表 C5-05-33
	设备安装工程单机试运转记录	C5-05-34	表 C5-05-34
	系统联合试运转记录	C5-05-35	表 C5-05-35
C5-06 垃圾处理工程施工 记录	HDPE 膜铺设施工记录	C5-06-01	表 C5-06-01
	HDPE 膜试样焊接记录	C5-06-02	表 C5-06-02
	HDPE 膜挤压焊接检测记录表	C5-06-03	表 C5-06-03
	HDPE 膜热熔焊接检测记录表	C5-06-04	表 C5-06-04
C5-07 隧道、轨道交通工 程施工记录	小导管打设记录	C5-07-01	表 C5-07-01
	锁脚锚管(杆)施工记录	C5-07-02	表 C5-07-02
	管棚施工记录	C5-07-03	表 C5-07-03
	隧道开挖施工记录	C5-07-04	表 C5-07-04
	隧道地质素描图	C5-07-05	表 C5-07-05
	矿山法隧道初期支护施工记录	C5-07-06	表 C5-07-06
	初支(二衬)背后注浆施工记录	C5-07-07	表 C5-07-07
	管棚注浆检查记录	C5-07-08	表 C5-07-08
	盾构掘进施工记录表	C5-07-09	表 C5-07-09
	盾构管片拼装记录	C5-07-10	表 C5-07-10
	盾构同步(二次)注浆记录表	C5-07-11	表 C5-07-11
C5-08 给排水构筑物、 海绵城市	构筑物满水试验记录	C5-08-01	表 C5-08-01
	气密性试验记录	C5-08-02	表 C5-08-02
	PP 模块雨水蓄水池模块安装检查记录	C5-08-03	表 C5-08-03
	石笼网箱检查记录	C5-08-04	表 C5-08-04
C6	施工检测试验资料		
C6-01 施工 检测试验资 料通用表格	混凝土配合比设计报告	C6-01-01	/
	混凝土立方体抗压强度检测报告	C6-01-02	/
	混凝土抗水渗透检测报告	C6-01-03	/
	混凝土抗压弹性模量检测报告	C6-01-04	/
	混凝土抗弯拉强度检测报告	C6-01-05	/
	混凝土抗冻性检测报告	C6-01-06	/
	结构混凝土抗压强度检测报告	C6-01-07	/
	混凝土抗压强度用钻芯法检测报告	C6-01-08	/
	砌筑砂浆配合比设计报告	C6-01-09	/
	水泥砂浆立方体抗压强度检测报告	C6-01-10	/
	砂浆抗压强度用贯入法检测报告	C6-01-11	/

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
C6-01 施工 检测试验资 料通用表格	饰面砖粘结强度检测报告	C6-01-12	/
	钢筋保护层厚度检测报告	C6-01-13	/
C6-02 基础工程 检测报告	土工检测报告	C6-02-01	/
	土工击实检测报告	C6-02-02	/
	压实度检测报告	C6-02-03	/
	锚固抗拔承载力检测报告	C6-02-04	/
	地基检测报告	C6-02-05	/
	基桩完整性检测报告	C6-02-06	/
C6-03 道路、 桥梁工程检 测报告	路基路面回弹弯沉检测报告	C6-03-01	/
	无机结合料稳定材料击实检测报告	C6-03-02	/
	路基路面回弹模量（承载板法）检测报告	C6-03-03	/
	承载比（CBR）检测报告	C6-03-04	/
	无机结合料芯样的厚度、强度检测报告	C6-03-05	/
	沥青混凝土路面厚度、压实度检测报告	C6-03-06	/
	沥青混合料矿料级配及沥青含量检测报告	C6-03-07	/
	沥青混合料马歇尔稳定度检测（表干法）报告	C6-03-08	/
	矿质混合料配合比设计报告	C6-03-09	/
	水泥/灰剂量的测定（EDTA 滴定法）报告	C6-03-10	/
	无机结合料稳定材料无侧限抗压强度检测报告	C6-03-11	/
	路面构造深度检测报告	C6-03-12	/
	路面摩擦系数检测报告	C6-03-13	/
	斜拉索张力振动频率检测报告	C6-03-14	/
	桥梁静、动载检测报告	C6-03-15	/
C6-04 管道工 程构检测报告	焊缝表面检测报告	C6-04-01	/
	无损检测报告	C6-04-02	/
	抗滑移系数检测报告	C6-04-03	/
C6-05 海绵城 市工程检测报告	变水头渗透试验报告	C6-05-01	/
C7 施工质量 验收资料	检验批质量检验记录	C7-01	表 C7-01
	塑料检查井安装施工检验、交接检验记录	C7-02	表 C7-02
	分项工程质量检验记录	C7-03	表 C7-03
	分部（子分部）工程质量检验记录	C7-04	表 C7-04
	分部工程检验汇总表	C7-05	表 C7-05
D	竣工图		
E	工程竣工验收资料		
E 工程竣工 验收资料	单位工程竣工验收报验表	E-01	表 E-01
	单位工程质量竣工验收记录	E-02	表 E-02
	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	E-03	表 E-03
	道路工程质量控制资料核查记录	E-03-01	表 E-03-01
	给排水管道工程质量控制资料核查记录	E-03-02	表 E-03-02
	桥梁工程质量控制资料核查记录	E-03-03	表 E-03-03

续表

类别编码	工程资料名称	资料编号	表格编号
E 工程竣工 验收资料	给排水构筑物工程质量控制资料核查记录	E-03-04	表 E-03-04
	海绵工程质量控制资料核查记录	E-03-05	表 E-03-05
	绿化工程质量控制资料核查记录	E-03-06	表 E-03-06
	轨道交通工程质量控制资料核查记录	E-03-07	表 E-03-07
	单位工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	E-04	表 E-04
	道路工程结构安全和使用功能核查、抽查记录	E-04-01	表 E-04-01
	给排水管道工程结构安全和使用功能核查、抽查记录	E-04-02	表 E-04-02
	桥梁工程结构安全和使用功能核查、抽查记录	E-04-03	表 E-04-03
	给排水构筑物工程结构安全和使用功能核查、抽查记录	E-04-04	表 E-04-04
	隧道工程结构安全和使用功能核查、抽查记录	E-04-05	表 E-04-05
	海绵工程结构安全和使用功能评价记录	E-04-06	表 E-04-06
	绿化工程安全功能和植物成活要素检验资料核查及主要功能抽查记录	E-04-07	表 E-04-07
	明(盖)挖法(包括铺盖法) 车站工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	E-04-08	表 E-04-08
	暗挖法车站工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	E-04-09	表 E-04-09
	明挖法区间隧道工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	E-04-10	表 E-04-10
	暗挖法区间隧道工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	E-04-11	表 E-04-11
	盾构法区间隧道工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	E-04-12	表 E-04-12
	单位工程观感质量验收记录	E-05	表 E-05
	道路工程观感质量验收记录	E-05-01	表 E-05-01
	排水管道工程观感质量验收记录	E-05-02	表 E-05-02
	桥梁工程观感质量验收记录	E-05-03	表 E-05-03
	给排水构筑物工程观感质量验收记录	E-05-04	表 E-05-04
	海绵工程观感质量验收记录	E-05-05	表 E-05-05
	绿化工程观感质量验收记录	E-05-06	表 E-05-06
	隧道工程观感质量验收记录	E-05-07	表 E-05-07
	明挖法(盖挖法,包括铺盖法)暗挖法车站工程观感质量检查记录表	E-05-08	表 E-05-08
	明挖法/暗挖法区间隧道工程观感质量检查记录表	E-05-09	表 E-05-09
	盾构法区间隧道工程观感质量检查记录表	E-05-10	表 E-05-10
	单位工程植物成活覆盖率验收检查记录	E-06	表 E-06
	工程竣工验收证书	E-07	表 E-07
	工程竣工资料移交表	E-08	表 E-08
	市政工程竣工验收方案	E-09	表 E-09
	市政工程竣工报告(施工单位)	E-10	表 E-10
	市政工程竣工质量评估报告(监理单位)	E-11	表 E-11
	市政工程竣工质量检查报告(设计单位)	E-12	表 E-12
	市政工程竣工质量检查报告(勘察单位)	E-13	表 E-13
	市政工程竣工验收条件审查表	E-14	表 E-14
	市政工程竣工验收报告(建设单位)	E-15	表 E-15
	竣工验收组成员名单	E-16	表 E-16
	工程质量保修书	E-17	/
	竣工测量资料	E-18	/

4.2 工程资料编号

4.2.1 工程准备阶段的文件应由建设单位依据表 4.1.7 中的资料编号，按资料形成时间的先后顺序编号。

4.2.2 监理资料应由监理单位依据表 4.1.7 中的资料编号，按资料形成时间的先后顺序编号。

4.2.3 施工资料中的施工管理资料（C1）、施工技术资料（C2）、工程材料、构配件、设备检测试验资料（C3）、施工测量与监测记录（C4）、施工记录（C5）、施工检测试验资料（C6）的编码应按下列规定执行：

1 施工资料右上角编号由五组编号组成，每组代表意义各不相同，组与组之间用横线隔开。

2 施工资料应按以下形式编号：

××-××-××-资料编号-×××

① ② ③ ④ ⑤

注：①为专业工程代码（2 位），按附录 B 规定的代号填写；

②为分部工程代号（2 位），按附录 B 规定的代号填写；

③为子分部工程代号（2 位），按附录 B 规定的代号填写；

④为资料编号，按表 4.1.7 规定的资料编号填写；

⑤为顺序号（3 位），按资料形成时间的先后顺序从 001 开始逐张编号。

4.2.4 施工资料中的 C7 施工质量验收记录资料应按以下形式编号：

××-××-××-××-×××

① ② ③ ④ ⑤

注：①为专业工程代码（2 位），按附录 B 规定的代号填写；

②为分部工程代号（2 位），按附录 B 规定的代号填写；

③为子分部工程代号（2 位），按附录 B 规定的代号填写；

④为分项工程代号（2 位），按附录 B 规定的代号填写；

⑤为检验批顺序号（3 位），按资料形成时间的先后顺序从 001 开始逐张编号。

4.2.5 施工资料宜按下列规则进行编号：

1 对按单位工程管理形成的资料（包含多个分部工程内容，不能体现分部、子分部工程代号的资料），其编号中的分部、子分部工程代号用“00”代替。

2 同一品种、同一批次的工程材料、构配件、设备用在两个分部、子分部工程中时，其资料编号中的分部、子分部工程代号可按工程材料、构配件、设备主要使用部位的分部、子分部工程代号填写，但结构工程用的主要材料应保证可追溯。

3 不同分部、子分部工程中的同类资料应分别顺序编号。

4 施工资料表格编号应填写在表格右上角，编号应与资料内容同步进行。

5 未附表格或由专业施工单位提供的工程资料（无统一表式的施工资料、质量证明文件）参照本标准表 4.1.7 的分类办法和第 3.0.10 条规定，在资料右上角的适当位置进行资料编号。

6 由施工单位形成的资料，其编号应与施工资料形成同步产生；由施工单位收集的资料，其编号应在收集同时进行编制。

7 本标准附录 B 中未包含的项目，施工单位应按相应类别自行编码，并在总目录卷中予以说明。

5 工程资料内容与要求

5.1 工程准备阶段文件（A类）

5.1.1 工程准备阶段文件应包括：立项文件，建设用地、拆迁文件，勘察、设计文件，招投标文件、开工审批文件、工程造价文件，工程建设基本信息。

5.1.2 工程准备阶段文件应按有关行政主管部门的规定和要求进行申报、审批，并应保证资料完整、手续齐全。

5.2 监理资料

5.2.1 监理资料管理除应符合本标准外，尚应符合《建设工程监理规范》GB/T 50319、《山东省建设工程监理文件资料管理规程》DB37/T 5009的有关规定。

5.2.2 监理资料应随工程进度及时建立与收集，内容真实，能够客观、全面地反映市政工程质量 and 监理工作的全过程，不得于事后补办补签。

5.3 施工资料

5.3.1 施工资料实行报验、报审制度。

5.3.2 施工资料的报验、报审及验收、审批均应有时限性要求。工程相关参建单位应在合同中约定工程报验、报审的申报时间及审批时间，并约定应承担的责任。当无约定时，施工资料的申报、审批不得影响正常施工。

5.3.3 工程中出现部分施工资料不全，使工程无法正常验收的，应由具有相应资质的检测机构进行实体检测或抽样试验，以确定工程质量状况，并出具检验报告。

5.3.4 施工企业内部审核施工组织设计、（专项）施工方案的过程文件和报审文件应作为施工组织设计、危险性较大的分部分项工程专项施工方案的附件。

5.3.5 施工企业应按专家组提出的论证审查报告对安全专项施工方案进行修改完善，修改情况应及时告知专家。企业内部审核过程文件、建设单位和总监理工程师的审核过程文件、专家论证报告、修改情况告知专家等文件应作为安全专项方案的附件。

5.3.6 施工项目部应对分部分项工程的首件产品（或试验段）进行总结，确定合理施工参数和施工工艺，完善施工方案并作为技术交底和施工的重要依据。

5.3.7 工程发生变更时，提出单位应填写《工程变更单》，报监理及相关单位审批。

5.3.8 工程洽商记录应分专业办理，内容详实，涉及设计变更时应由设计单位出具设计变更。工程洽商记录应由提出方填写，各参加方签字。

5.3.9 工程材料、构配件、设备资料管理应符合下列规定：

1 工程材料、构配件、设备的出厂质量证明文件，试验、检验报告，见证取样检验、试验的项目应经专业监理工程师（或建设单位项目技术负责人）审核认可。

2 主要工程材料、构配件、设备进场时，施工、供应单位应共同对其品种、规格、数量、质量和出厂质量证明文件进行检验，填写材料、构配件进场检验记录。

3 设备及附件进场时应进场验收合格，建设、监理、施工和供应单位有关专业技术人员应共同开箱检验，填写设备开箱检验记录。当设计有技术参数要求时，应核对其技术参数，并应符合设计要求。不合格设备及附件退场时应留有记录。

4 施工单位应按国家有关标准的规定对进场材料进行复试或试验，要求实行见证时，应按规定进行见证取样和送检。

5 质量证明文件幅面小于 A4 幅面纸时，应将质量证明文件按其先后顺序粘贴在质量证明文件粘贴表内。

6 施工单位应汇总填写主要设备、原材料、构配件质量证明文件及复试报告汇总表。

7 主要工程材料、构配件、设备检测应符合山东省工程建设标准《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规程》DB37/T 5010 的有关规定。

5.3.11 施工测量、监测记录管理应符合下列规定：

1 建设单位应组织设计、勘察单位向施工单位办理桩点交接手续后，施工单位应现场复测，并填写工程交接桩记录。

2 施工单位应依据建设单位提供的测绘成果进行测量并填写工程定位测量记录。

3 施工单位开工前应对施工图规定的基准点、基准线和高程测量控制资料进行内业和外业复核。

4 施工放样及复核记录应符合本标准的规定。

5 基坑工程监测应符合《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497 的规定，城市轨道交通工程监测应符合《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911 的有关规定，监测记录应符合本标准附录 A 的规定。

6 施工单位应在完成各种施工测量成果的同时，报监理机构查验并签字。

7 施工测量、监测记录表格应符合附录 A 的有关规定。

5.3.12 施工记录管理应符合下列规定：

1 施工记录包括通用施工记录、基础工程施工记录和专业工程施工记录。

2 专业工程施工记录包括道路与桥梁工程施工记录、管道工程与钢结构施工记录、设备安装施工记录、垃圾处理工程施工记录、隧道与轨道交通工程施工记录、给排水构筑物与海绵城市工程施工记录。

3 施工记录应符合现行国家标准、设计要求和本标准附录 A 的有关规定。

5.3.13 施工检测资料管理应符合下列规定：

1 施工过程检测应委托有检测资质的检测单位检测，施工单位应及时整理归档，归档资料应符合本标准表 4.1.7 的要求。

2 施工过程检测尚应符合山东省工程建设标准《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规程》DB37/T 5010 的有关规定。

5.3.14 施工质量验收资料管理应符合下列规定：

1 施工质量验收资料主要内容有：检验批质量验收记录、分项工程质量验收记录、分部（子分部）工程质量验收记录等。

2 分项工程检验批自检合格后，由质检员填写检验批现场验收检查原始记录和检验批质量验收记录，报请项目专业监理工程师组织有关人员验收确认。

3 分项工程所包含的检验批全部完工并验收合格后，由施工单位项目专业技术负责人填写分项工程质量验收记录，报请项目专业监理工程师组织有关人员验收确认。

4 分部（子分部）工程所包含的全部分项工程完工并验收合格后，由施工单位项目负责人填写分部工程质量验收记录，报请项目总监理工程师组织有关人员验收确认。

勘察、设计单位项目负责人和施工单位项目技术负责人应参加地基与基础分部工程的验收。

5 地基与基础、主体结构、节能分部工程完工，由建设、监理、勘察、设计和施工单位进行分部工程验收并加盖公章。

5.3.14 施工声像文件宜包括开工前原貌、施工阶段、竣工新貌照片及管道检测视频等，声像文件归档内容应符合附录 H 的有关规定。

5.4 工程竣工验收资料管理

5.4.1 工程竣工验收文件是指工程竣工时必须具备的各种质量验收资料。主要内容有：单位（子单位）工程竣工预验收报验表、单位（子单位）工程质量竣工验收记录、单位（子单位）工程质量控制资料核查记录、单位（子单位）工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录、单位（子单位）工程观感质量检查记录、工程质量事故报告、工程竣工报告等。

5.4.2 单位（子单位）工程完工后，应由施工单位组织有关人员进行自检，自检合格后，填写单位（子单位）工程竣工验收报验表，报项目监理部申请工程竣工预验收。总监理工程师组织项目监理部人员与施工单位相关人员进行竣工预验收，存在施工质量问题时，应由施工单位整改，整改完毕后，总监理工程师签认单位（子单位）工程竣工验收报审表，并由项目监理机构出具工程质量评估报告。预验收完成后，施工单位向建设单位提交工程竣工报告，申请竣工验收。

5.4.3 单位工程完工后，施工单位应编写工程竣工报告，内容包括：工程概况及实际完成情况，工程实体质量，施工资料，主要建筑设备、系统调试，安全和功能检测，主要功能抽查等。

5.4.4 建设单位应组织勘察、设计、监理、施工等单位组成验收组，对工程进行竣工验收，各单位应在单位（子单位）工程质量竣工验收记录上签字并加盖公章。

6 竣工图编制

6.1 一般规定

- 6.1.1** 新建、改建、扩建的市政工程应编制竣工图，竣工图应真实反映竣工工程的实际情况。
- 6.1.2** 竣工图的专业类别应与施工图对应。

6.2 竣工图绘制和图纸折叠

- 6.2.1** 竣工图应依据施工图、图纸会审记录、设计变更、工程洽商记录等绘制。
- 6.2.2** 当图纸变更内容较多时，应重新绘制竣工图；当施工图没有变更时，可直接在施工图上加盖竣工图章形成竣工图。
- 6.2.3** 竣工图绘制和图纸折叠应符合行业现行标准《建筑工程资料管理规程》JGJ/T 185 的有关规定。

6.3 竣工图章

- 6.3.1** 所有竣工图均应加盖竣工图章和相关责任人签字。
- 6.3.2** 竣工图章应符合国家现行标准《建设工程文件归档规范》GB/T 50328 的规定。

7 工程资料组卷与归档

7.1 一般规定

- 7.1.1 工程资料的内容应真实地反映工程竣工后的实际情况，应完整、准确、系统，签章手续应齐全。
- 7.1.2 工程资料为外文版的，应用中外两种文字准确表达，并应符合下列规定：
- 1 有关文件的中文翻译件应由翻译责任者签字认证，并与原件一并归档。
 - 2 如无翻译件的材料，案卷目录中的案卷题名和卷内目录中的文件（图纸）名称应用中外文两种文字准确表达。
- 7.1.3 归档的建设工程电子文件应采用表 7.1.3 所列开放式文件格式或通用格式进行存储。专用软件产生的非通用格式的电子文件应转换成开放性、通用格式。

表 7.1.3 工程电子文件存储格式表

文件类别	格式
文本（表格）文件	PDF、XML、TXT
图像文件	JPEG、TIFF
图形文件	DWG、PDF、SVG
影像文件	MPEG2、MPEG4、AVI
声音文件	MP3、WAV
数据库文件	SQL、DDL、DBF、MDB
虚拟现实/3D 图像文件	X3D、U3D
地理信息数据文件	DXF、SHP

- 7.1.4 归档的建设工程电子文件应包含元数据，保证电子文件的完整性和有效性，元数据应符合现行行业标准《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187 的规定，同时符合《建设电子文件和电子档案管理规范》CJJ 117 的规定。
- 7.1.5 归档的建设工程电子文件应采用电子签名等手段，所载内容应真实和可靠。
- 7.1.6 归档的建设工程电子文件的内容必须与其纸质档案一致。
- 7.1.7 离线归档的建设工程电子档案载体，应采用一次性写入光盘，光盘不应有磨损、划伤。

7.2 载体形式

- 7.2.1 工程资料应使用纸质载体和光盘载体两种形式。
- 7.2.2 纸质载体和光盘载体的工程资料应在工程建设过程中形成、收集和整理。
- 7.2.3 光盘载体的电子工程档案应符合下列规定：
- 1 城建档案馆首先对纸质载体的工程档案进行验收合格后，进行电子工程档案的核查，核查无误后，进行电子工程档案的光盘刻制。
 - 2 电子工程档案的封套、格式必须按城建档案馆的要求进行。
- 7.2.4 存储移交电子档案的媒体应经过检测，应无病毒、无数据读写故障，并确保接收方能通过适当

设备读出数据。

7.3 组卷要求

7.3.1 市政工程资料组卷应符合下列规定：

- 1 应对卷内文件材料进行排列、编目、装订（或装盒）；案卷应有案卷封面、卷内目录、内容、备考表。
- 2 应排列所有案卷，并应形成案卷目录。
- 3 案卷应美观、整齐，案卷内不应有重复资料。
- 4 卷内目录式样应符合附录 C 的有关规定；卷内备考表式样应符合附录 D 的有关规定；案卷封面式样应符合附录 E 的有关规定；案卷脊背应符合附录 F 的有关规定；案卷目录式样应符合附录 G 的有关规定。

7.3.2 组卷的原则应符合下列规定：

- 1 组卷应遵循工程文件的自然形成规律和工程专业的特点，保持卷内文件的有机联系，便于档案的保管和利用。
- 2 建设工程项目由多个单位工程组成时，工程资料应按单位工程组卷。
- 3 不同载体的文件应分别组卷。
- 4 竣工图部分应按专业工程进行组卷。每专业工程应根据专业竣工图内容要求及图纸张数多少可组成一卷或多卷。

7.3.3 组卷的方法应符合下列规定：

- 1 施工资料应按单位工程、分部、分项或专业工程进行组卷。
- 2 竣工图应按单位工程分专业进行组卷。
- 3 竣工验收资料应按单位工程分专业进行组卷。
- 4 声像文件应按建设工程各阶段组卷，重大事件及重要活动的声像文件应按专题组卷，声像档案应与工程项目档案建立相应的关联关系。
- 5 电子文件组卷时，每个工程（项目）应建立多级文件夹，应与纸质文件在案卷设置上一致，并应建立相应的标识关系。

7.3.4 案卷不宜过厚，文字材料和图纸卷厚度不宜超过 50mm。

7.3.6 案卷内不应有重份文件，印刷成册的工程文件宜保持原状。

7.3.6 建设工程电子文件的组卷和排序可按纸质文件进行。

7.3.7 施工单位案卷宜按下列顺序排列：

- 1 施工管理资料（C1 类）。
- 2 施工技术资料（C2 类）。
- 3 工程材料、构配件、设备（C3 类）。
- 4 施工检测试验资料（C6 类）。
- 5 施工检验资料（C4、C5、C7 类文件，C3、C6 文件索引）。
- 6 竣工图（D 类）。
- 7 竣工验收资料（E 类）。
- 8 声像文件。

7.4 卷内文件排列

7.4.1 文字材料应按事项、专业顺序排列。同一事项的请示与批复、同一文件的印本与定稿、主体与附

件不应分开，并按批复在前、请示在后，印本在前、定稿在后，主体在前、附件在后的顺序排列。

7.4.2 图纸应按专业排列，同专业图纸应按图号顺序排列。

7.4.3 当案卷内既有文字材料又有图纸时，文字材料应排在前面，图纸应排在后面。

7.5 案卷编目

7.5.1 编制卷内文件页号应符合下列规定：

1 卷内文件均应按有书写内容的页面编号。每卷单独编号，页号从“1”开始。

2 页号编写位置：单面书写的文件在右下角；双面书写的文件，正面在右下角，背面在左下角。折叠后的图纸一律在右下角。并与目录的页码相对应。

3 成套图纸或印刷成册的文件材料，自成卷的，原目录可代替卷内目录，不必重新编写页码。

4 案卷封面、卷内目录、卷内备考表不编写页号。

7.5.2 卷内目录的编制应符合下列规定：

1 卷内目录排列在卷内文件首页之前，式样宜符合附录 C 的要求。

2 序号应以一份文件为单位编写，用阿拉伯数字从“1”依次标注。

3 责任者应填写文件的直接形成单位或个人，有多个责任者时，应选择两个主要责任者，其余用“等”代替。

4 文件编号应填写文件形成单位的发文号或图纸的图号，或设备、项目代号。

5 文件题名应填写文件标题的全称。当文件无标题时，应根据内容拟写标题，拟写标题外应加“[]”符号。

6 日期应填写文件的形成日期或文件的起止日期，竣工图应填写编制日期。日期中“年”应用四位数字表示，“月”和“日”应分别用两位数字表示。

7 页次应填写文件在卷内所排的起始页号，最后一份文件应填写起止页号。

8 备注应填写需要说明的问题。

7.5.3 卷内备考表的编制应符合下列规定：

1 卷内备考表应排列在卷内文件的尾页之后，式样宜符合附录 D 的要求。

2 卷内备考表应标明卷内文件的总页数、各类文件页数或照片张数、电子文件页数及组卷单位对案卷情况的说明。

3 卷内备考表的说明主要说明卷内文件复印件情况、页码错误情况、文件的更换情况等，没有需要说明的事项可不填写说明。

4 组卷单位的组卷人和审核人应在卷内备考表上签名；年、月、日应按组卷、审核时间填写。

7.5.4 案卷封面的编制应符合下列规定：

1 案卷封面应印刷在卷盒、卷夹的正表面，也可采用内封面形式。案卷封面的式样宜符合附录 E 的要求，案卷脊背宜符合附录 F 的要求，案卷目录式样宜符合附录 G 的要求。

2 案卷封面的内容应包括档号、案卷题名、编制单位、起止日期、密级、保管期限、本案卷所属工程的案卷总量、本案卷在该工程案卷总量中的排序。

3 档号应由分类号、项目号和案卷号组成，档号由档案保管单位填写。

4 案卷题名应简明、准确地揭示卷内文件的内容。

5 编制单位应填写案卷内文件的形成单位或主要责任者。

6 起止日期应填写案卷内全部文件形成的起止日期。

7 归档保存的工程资料，其保管期限应满足工程质量保修及质量追溯的需要。

附录 A 市政工程施工管理资料用表

A 类 工程准备阶段文件

表 A7-01 工程概况表

工程名称： 编号：

建设地点		工程规模（造价）	
开工日期 年 月 日		竣工日期 年 月 日	
规划用地许可证编号		规划许可证号	
施工许可证号		工程设计号	
建设单位		勘察单位	
设计单位		项目监理机构	
施工 单位	单位名称		
	项目经理	项目技术负责人	
工程内容			
其 他			
填表单位（盖章） 年 月 日		填表人	年 月 日
		审核人	年 月 日

B 类 监理资料用表

B1 监理管理文件

表 B1-06 工作联系单

(监表 C. 0. 1)

工程名称：

编号：

致：_____

发文单位
负责人（签字）
年 月 日

表 B1-07 总监理工程师任命书

(监表 A. 0. 1)

工程名称：

编号：

致：_____（建设单位）
兹任命_____（注册监理工程师注册号：_____）为我单位项目总监理工程师。
负责履行建设工程监理合同、主持项目监理机构工作。

工程监理单位（盖章）
法定代表人（签字）
年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B1-08 监理通知单

(监表 A.0.3)

工程名称:

编号:

致：_____（施工项目经理部）

事由：_____

内容: _____

项目监理机构（盖章）
总/专业监理工程师（签字）
年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B1-09 监理报告

(监表 A. 0. 4)

工程名称：

编号：

致：_____（主管部门）
由_____（施工单位）施工的_____（工程部位），存在安全事故隐患。我方已于____年____月____日发出编号为_____的《监理通知单》或《工程暂停令》，但施工单位未（整改或停工）。
特此报告。

附件：☐监理通知单
☐工程暂停令
☐其他

项目监理机构（盖章）：
总监理工程师（签字）
年 月 日

注：本表一式四份，主管部门、建设单位、工程监理单位、项目监理机构各一份。

B2 进度控制文件

表 B2-02 工程开工令

(监表 A.0.2)

工程名称：

编号：

致：_____（施工单位）

经审查，本工程已具备施工合同约定的开工条件，现同意你方开始施工，开工日期为：
____年____月____日。

附件：工程开工报审表

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字、加盖执业印章）

年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-03 工程暂停令

(监表 A.0.5)

工程名称:

编号:

致: _____ (施工项目经理部)

由于

原因，现通知你方于____年____月____日____时起，暂停____部位（工序）施工，并按下述要求做好后续工作。

要求：

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字、加盖执业印章）

年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B2-05 工程复工令

(监表 A. 0. 7)

工程名称：

编号：

致：_____（施工项目经理部）
我方发出的编号为_____《工程暂停令》，要求暂停_____部位（工序）施工，经查已具备复工条件。经建设单位同意，现通知你方于____年____月____日____时起恢复施工。

附件：复工报审表

项目监理机构（盖章）
总监理工程师（签字、加盖执业印章）
年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

B3 质量控制文件

表 B3-11 旁站记录

(监表 A.0.6)

工程名称：编号：

旁站的关键部位、关键工序		施工单位	
旁站开始时间	年 月 日 时 分	旁站结束时间	年 月 日 时 分
旁站的关键部位、关键工序施工情况：			
发现的问题及处理情况：			
旁站监理员（签字）： 年 月 日			

注：本表一式一份，项目监理机构留存。

B4 造价控制文件表

B4-02 工程款支付证书

(监表 A. 0. 8)

工程名称： 编号：

致：_____（施工单位）
根据施工合同约定，经审核编号为_____工程款支付报审表，扣除有关款项后，同意支付该款项共计（大写）_____（小写：_____）。

其中：
1. 施工单位申报款为：
2. 经审核施工单位应得款为：
3. 本期应扣款为：
4. 本期应付款为：

附件：工程款支付报审表及附件

项目监理机构（盖章）
总监理工程师（签字、加盖执业印章）
年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B4-04 工程变更单

(监表 C.0.2)

工程名称：

编号：

致：_____ 由于_____原因，_____兹提出_____工程变更，请予以审批。 附件 ☐变更内容 ☐变更设计图 ☐相关会议纪要 ☐其他 变更提出单位： 负责人： 年 月 日	
工程数量增或减	
费用增或减	
工期变化	
施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字）	设计单位（盖章） 设计负责人（签字）
项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字）	建设单位（盖章） 负责人（签字）

C 类 施工资料

C1 施工管理资料

表 C1-03 分包单位资质报审表

(监表 B. 0. 4)

工程名称：

编号：

致：_____（项目监理机构） 经考察，我方认为拟选择的_____（分包单位）具有承担下列工程的施工或安装资质和能力，可以保证本工程按施工合同第_____条款的约定进行施工或安装。分包后，我方仍承担本工程施工合同的全部责任。请予以审查。		
分包工程名称（部位）	分包工程量	分包工程合同额
合 计		
附：1. 分包单位资质材料 2. 分包单位业绩材料 3. 分包单位专职管理人员和特种作业人员的资格证书 4. 施工单位对分包单位的管理制度 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日		
审查意见： 专业监理工程师（签字） 年 月 日		
审核意见： 项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字） 年 月 日		

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 C1-05 施工日志

工程名称：

编号：

天气状况		时间	
最高/最低温度		风力	
劳动力			
主要机械			
施工部位：			
主要施工内容及进度：			
质量管理：			
安全环境管理：			
材料设备：			
技术管理			
其他管理：			
记录人			

表 C1-06 工程质量事故（问题）报告

工程名称：编号：

建设单位				项目负责人		
设计单位				项目负责人		
项目监理单位				总监理工程师		
施工单位			项目经理		项目技术负责人	
主要工程量			事故发生时间		年 月 日 时	
预计直接经济损失	万元	伤亡人数		报告时间	年 月 日 时	
发生质量事故部位、建（构）筑物结构类型、管道断面及规格等：						
质量事故原因初步分析：						
质量事故发生后采取的措施及事故控制情况：						
事故报告单位：			监督单位：			
负责人及联系方式：			负责人及联系方式：			
年 月 日			年 月 日			

表 C1-07 工程质量事故（问题）处理记录

工程名称： 编号：

施工单位		项目经理	
项目监理机构		总监理工程师	
设计单位		项目负责人	
建设单位		项目负责人	
事故报告编号		直接经济损失 (万元)	
事故处理情况			
事故造成工程永久缺陷情况			
事故处理验收情况			
事故处理负责人		填表人	填表日期

表 C1-08 施工现场质量管理检查记录

开工日期：

编号：

工程名称				施工许可证号			
建设单位				项目负责人			
设计单位				项目负责人			
监理单位				总监理 工程师			
施工单位				项目负责人		项目技术 负责人	
序号	项 目			主要内容			
1	项目经理部质量管理体系						
2	现场质量责任制						
3	特种作业人员的资格证书						
4	分包单位管理制度						
5	图纸会审记录						
6	地质勘察资料						
7	施工技术标准						
8	施工组织设计、（专项）施工方案						
9	物资采购管理制度						
10	施工设施和机械设备管理制度						
11	计量设备配备						
12	检测试验管理制度						
13	工程质量检查验收制度						
14							
15							
16							
自检结果：				检查结论：			
施工单位项目经理：				总监理工程师（建设单位项目负责人）：			
年 月 日				年 月 日			

C2 施工技术资料

表 C2-01 施工组织设计/（专项）施工方案目录

工程名称:

编号:

[illegible]

注：应在备注栏内标注：施组、专项施工方案、施工方案

表 C2-02 施工组织设计施工企业内部审批表

工程名称：编号：

施工单位		
编制人		
有关部门 审核意见	部门	审核意见
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
主管部门 审核意见		负责人签字： 年 月 日
审批结论		企业技术负责人签字： 年 月 日
施工总承包单位（章）		

表 C2-04 （专项）施工方案施工企业内部审批表

编号：

工程名称		
(专项) 施工方案		
施工单位		
编制人		
有关部门 审核意见	部门	审核意见
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
		签字：年 月 日
主管部门 审核意见		负责人签字：年 月 日
审批结论		企业技术负责人签字： 年 月 日
施工总承包单位（章）		

表 C2-06 市政工程安全专项施工方案专家论证意见

编号：

工程名称					
方案名称					
建设单位					
勘察单位					
设计单位	工程设计单位/方案专项设计单位				
监理单位					
施工单位	施工总承包单位/专业分包单位				
论证时间	年 月 日	论证会地点			
论证意见	_____组织召开了安全专项施工方案论证会，专家组听取了项目部的汇报，踏勘了现场，查阅了有关资料，经讨论，一致认为该方案_____，建议就如下内容进行补充和完善：				
结论	☐ 通过 ☐ 修改后通过 ☐ 不通过				
专家	姓名	职称	工作单位	专业	签字
组长					
成员					

表 C2-08 施工组织设计/（专项）施工方案报审表

(监表 B.0.1)

工程名称：

编号：

致：_____（项目监理机构） 我方已完成 _____工程施工组织设计/（专项）施工方案的编制和审批，请予以审查。 附：☐施工组织设计 ☐专项施工方案 ☐施工方案 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
审查意见： 专业监理工程师（签字） 年 月 日
审核意见： 项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字、加盖执业印章） 年 月 日
审批意见（仅对超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案）： 建设单位（盖章） 建设单位代表（签字） 年 月 日

表 C2-10 首件制（试验段）总结

工程名称：编号：

施工单位			
分部（分项）工程			
部位（桩号）		时间	年 月 日
总结内容：			
项目审批意见： 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日			

表 C2-12 工程洽商记录

年 月 日

编号：

工程名称				
提出单位				
洽商内容：				
建设单位	监理单位	设计单位	施工单位	

表 C2-13 设计交底记录

年 月 日

编号：

工程名称				
主持人			交底人	
参加 人员	建设单位		设计单位	
	监理单位		施工单位	
交底内容：				
建设单位		监理单位	设计单位	施工单位

表 C2-14 图纸会审记录

编号：

工程名称				会审范围	
主持人				日 期	
参加 人员	建设单位		设计单位		
	监理单位		施工单位		
序号	图号	提出问题		会审意见	
建设单位		监理单位	设计单位		施工单位

表 C2-16 测量交接桩记录

日期：

编号：

工程名称				
参 加 单 位	建设单位	负责人签字：		
	测绘单位	负责人签字：		
	设计单位	负责人签字：		
	监理单位	负责人签字：		
	施工单位	负责人签字：		
位置		桩号	水准点	导线点
平面图				

表 C2-17 水准点复测记录

工程名称:

编号:

[illegible]

观测：

复测：

计算：

项目技术负责人:

表 C2-18 导线点复测记录

工程名称： 施工单位： 复测部位： 日期： 编号：

测点	测角 ($^{\circ}''$)	方位角 ($^{\circ}''$)	距离 (m)	纵坐标增量 ΔX (m)	横坐标增量 ΔY (m)	纵坐标 X (m)	横坐标 Y (m)	备注
计算(另附简图) 结论：								
1. 角度闭合差: $f_{\text{测}} = f_{\text{容}} =$ $f_y =$								
2. 坐标增量闭合差: $f_x =$ $k =$								
3. 导线相对闭合差: $f =$								

观测： 复测： 计算： 项目技术负责人

表 C2-19 工程定位测量记录

工程名称：编号：

测绘单位					
工程部位		定位内容			
图纸编号		施测日期			
平面坐标依据		复测日期			
高程依据		使用仪器			
允许误差		仪器校验日期			
定位抄测示意图：					
复测结果：					
参加人员	监理（建设）单位	施工单位			
		施测人	复测人	测量负责人	项目技术负责人

注：本表由施工单位填写。

表 C2-20 卫星定位外业观测手簿

工程名称：编号：

观测者：	日期：	年	月	日
测站名：	测站号：	时段号：		
天气状况：				
本测站为：	已知点口	待定点口		
记录时间：	北京时间口	UTC 口	区时口	
开机时间：	结束时间：			
接收机号：	天线号：			
天线高：	1.	2.	3.	平均值：
备注：				

观测：复测：计算：项目技术负责人

表 C2-21 卫星定位控制点点之记

工程名称：编号：

等级		点名		点号		所在图幅	
概略经度		概略纬度		概略高程			
所在地							
标石类型				标石质料			
详细位置图				标石断面图			
点位详细说明							
交通线路图				交通情况			
托管单位					保管人		
选点者		埋石者		绘图者			
选点日期		埋石日期		绘图日期			
备注							

表 C2-24 城市轨道交通工程接触轨、接触网竣工测量记录表

工程名称：_____年____月____日 编号：_____

里程	Δh (或 $\Delta h'$)			d (或 Δd)			备注
	实测值 (m)	设计值 (m)	较差 (mm)	实测值 (m)	设计值 (m)	较差 (mm)	

表 C2-25 城市轨道交通工程测量成果质量检查记录表

项目名称：_____ 编号：_____

检查内容	检查结果	备注
执行技术标准、技术设计、政策法规情况		
使用的仪器设备及其检定情况		
记录、计算以及所用软件系统情况		
控制点布设位置及埋设的标石、标志情况		
控制点使用前对其稳定性检测与分析情况		
外业记录的完整、准确性及记录项目的齐全性		
观测情况，包括观测限差、数据各项改正、观测方法和操作程序的正确性等		
数据处理的正确性		
资料整理的完整性		
测量成果精度统计和质量评定的合理性		
成果的可靠性、完整性及符合性情况		
技术报告内容的完整性、统计数据的准确性、结论的可靠性		
体例的规范性、成果签署的完整性和符合性情况		

检查阶段： ☐一级检查 ☐二级检查
质量等级： ☐合格 ☐不合格
检查人： 检查日期： 年 月 日

表 C2-26 施工控制测量成果报验表

(监表 B. 0. 5)

工程名称： 编号：

致：_____（项目监理单位） 我方已完成_____的施工控制测量，经自检合格，请予以查验。 附：1. 施工控制测量依据资料 2. 施工控制测量成果表 施工项目经理部（盖章） 项目技术负责人（签字） 年 月 日
审查意见： 项目监理单位（盖章） 专业监理工程师（签字） 年 月 日

表 C2-29 工程材料、构配件、设备报审表

(监表 B.0.6)

工程名称： 编号：

致：_____（项目监理机构） 于_____年____月____日进场的拟用于工程_____部位的_____，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。 附件：1. 工程材料、构配件或设备清单 2. 质量证明文件 3. 自检结果 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
审查意见： 项目监理机构（盖章） 专业监理工程师（签字） 年 月 日

表 C2-30 报审、报验表

(监表 B. 0. 7)

工程名称:

编号:

致：_____（项目监理单位） 我方已完成_____工作，经自检合格，请予以审查或验收。 附：☐隐蔽工程质量检验资料 ☐检验批质量检验资料 ☐分项工程质量检验资料 ☐施工试验室证明资料 ☐其他	施工项目经理部（盖章） 项目经理或项目技术负责人（签字） 年 月 日
审查或验收意见：	
项目监理单位（盖章） 专业监理工程师（签字） 年 月 日	

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表 C2-31 分部工程报验表

(监表 B. 0. 8)

工程名称： 编号：

致：_____（项目监理单位） 我方已完成_____（分部工程），经自检合格，请予以验收。 附件：分部工程质量资料 施工项目经理部（盖章） 项目技术负责人（签字） 年 月 日
验收意见： 专业监理工程师（签字） 年 月 日
验收意见： 项目监理单位（盖章） 总监理工程师（签字） 年 月 日

表 C2-32 监理通知回复单

(监表 B. 0. 9)

工程名称： 编号：

致： _____（项目监理机构） 我方接到编号为 _____ 的监理通知单后，已按要求完成相关工作，请予以复查。 附：需要说明的情况 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
复查意见： 项目监理机构（盖章） 总监理工程师/专业监理工程师（签字） 年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 C2-35 工程开工报审表

(监表 B. 0. 2)

工程名称：

编号：

致：_____（建设单位） _____（项目监理单位） 我方承担的_____工程，已完成相关准备工作，具备开工条件，申请于____年____月____日开工，请予以审批。 附件：证明文件资料 施工单位（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
审核意见： 项目监理单位（盖章） 总监理工程师（签字、加盖执业印章） 年 月 日
审批意见： 建设单位（盖章） 建设单位代表（签字） 年 月 日

表 C2-38 工程复工报审表

(监表 B. 0. 3)

工程名称：

编号：

致：_____（ 项目监理单位） 编号为_____《工程暂停令》所停工的_____部位（工序），现已满足复工条件，我方申请于____年____月____日复工，请予以审批。 附：证明文件资料 监理单位（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
审核意见： 项目监理单位（盖章） 总监理工程师（签字） 年 月 日
审批意见： 建设单位（盖章） 建设单位代表（签字） 年 月 日

表 C2-41 施工进度计划报审表

(监表 B. 0. 12)

工程名称： 编号：

致：_____（项目监理机构） 根据施工合同的有关规定，我方已完成_____工程施工进度计划的编制和批准，请予以审查。 附件：☐施工总进度计划 ☐阶段性进度计划 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
审查意见： 专业监理工程师（签字） 年 月 日
审核意见： 项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字） 年 月 日

表 C2-43 工程临时/最终延期报审表

(监表 B. 0. 14)

工程名称：

编号：

致：_____（项目监理机构） 根据施工合同_____（条款），由于_____原因，我方申请工程临时/最终延期____（日历天），请予批准。 附件： 1. 工程延期依据及工期计算 2. 证明材料 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
审核意见： ☐同意工程临时/最终延期_____（日历天）。工程竣工日期从施工合同约定的____年____月____日延迟到____年____月____日。 ☐不同意延期，请按约定竣工日期组织施工。 项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字、加盖执业印章） 年 月 日
审批意见： 建设单位（盖章） 建设单位代表（签字） 年 月 日

表 C2-44 工程款支付报审表

(监表 B. 0. 11)

工程名称： 编号：

致：_____（项目监理机构） 我方已完成_____工作，按施工合同约定，建设单位应在____年____月____日前支付该项工程款共（大写）_____（小写：_____），现将有关资料报上，请予以审核。 附件：☐已完成工程量报表 ☐工程竣工结算证明材料 ☐相应的支持性证明文件 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日
审查意见： 1. 施工单位应得款为： 2. 本期应扣款为： 3. 本期应付款为： 附件：相应支持性材料 专业监理工程师（签字） 年 月 日
审核意见： 项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字、加盖执业印章） 年 月 日
审批意见： 建设单位（盖章） 建设单位代表（签字） 年 月 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份；工程竣工结算报审时本表一式四份，项目监理机构、建设单位各一份，施工单位二份。

表 C2-46 索赔意向通知书

(监表 C.0.3)

工程名称：

编号：

致：_____

根据施工合同_____（条款）的约定，由于发生了_____

_____事件，且该事件的发生非我方原因所致。为此，我方向_____（单位）提出

索赔要求。

附件：索赔事件资料

提出单位（盖章）

负责人（签字）

年 月 日

表 C2-47 费用索赔报审表

(监表 B. 0. 13)

工程名称：

编号：

致：_____（项目监理机构） 根据施工合同_____条款，由于_____的原因，我方申请索赔金额 (大写) _____，请予批准。 索赔理由：_____	
附件：☐ 索赔金额的计算 ☐ 证明材料 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字） 年 月 日	
审核意见： ☐ 不同意此项索赔。 ☐ 同意此项索赔，索赔金额为（大写）_____。 同意或不同意索赔的理由：_____	
附件：☐索赔审查报告 项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字、加盖执业印章） 年 月 日	
审批意见： 建设单位（盖章） 建设单位代表（签字） 年 月 日	

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

C3 工程材料、构配件或设备检测试验

C3-01 工程材料、构配件和设备进场检测试验通用表格

表 C3-01-01 工程材料、构配件检验记录

编号：

工程名称						
施工单位					检验日期	年 月 日
序号	名称	规格型号	数量	合格证号	检查记录	
					检查量	检测手段
检查结论： □合格 □不合格						
监理（建设）单位		施工单位				
		质检员		材料员		

表 C3-01-02 设备开箱检验记录

工程名称：

编号：

设备名称			检查日期			
规格型号			总数量			
装箱单号			检验数量			
检验记录	包装情况					
	随机文件					
	备件与附件					
	外观情况					
	测试情况					
检验结果	缺损附备件明细表					
	序号	名称	规格	单位	数量	备注
结论：						
监理（建设）单位		施工单位		供应单位		

注：本表由施工单位填写。

表 C3-01-03 工程材料及构配件出厂证明及复试报告目录

工程名称：

编号：

施工单位							
材料名称	品种、规格、型号	进场数量	工程部位	出厂证明或出厂试验单编号	进场复试报告编号	见证记录编号	复试结果

表 C3-01-04 见证试验汇总表

工程名称：

编号：

建设单位				监理单位		
施工单位				检测单位		
试验项目		应见证组数		实见证组数		
不合格组数		制表人		日期		
见证试验部位	时间	见证人	参加人	见证试验单编号	备 注	

第 页 共 页
注：此表由施工单位汇总填写。

C4 施工测量、监测记录

表 C4-01 水准高程测量记录

工程名称：

编号：

分项（分部）工程名称							
施工单位					桩号（位置）		
测点	后视 (1)	前视 (2)	高差 (3) = (1) - (2)		实际高程 (4) (m)	设计高程 (5) (m)	偏差 (m) (6) = (4) - (5)
			+	-			
	专业技术负责人		测量		复测		日期

表 C4-05 矿山法隧道二衬净空测量记录

编号：

工程名称													
施工单位													
工程部位					桩号				检查日期		年 月 日		
里 程												备注	
拱顶标高 (m)	设计												
	竣工												
	误差												
起拱线宽度 (mm)	线路 左侧	设计											
		竣工											
		误差											
	线路 右侧	设计											
		竣工											
		误差											
仰拱顶水平面 处宽度 (mm)	线路 左侧	设计											
		竣工											
		误差											
	线路 右侧	设计											
		竣工											
		误差											
专业技术负责人					测量员					质检员			

注：本表由施工单位填写并保存。

表 C4-06 轨道交通车站/隧道净空测量记录

工程名称： 编号：

施工单位											
工程部位							桩号		检查日期	年 月 日	
里程										备注	
拱顶标高 (m)	设计										
	竣工										
	误差										
轨顶水平面 以上（3200 mm 处）宽度 (mm)	线路 左侧	设计									
		竣工									
		误差									
	线路 右侧	设计									
		竣工									
		误差									
轨顶水平面 以上（1800 mm）处宽度 (mm)	线路 左侧	设计									
		竣工									
		误差									
	线路 右侧	设计									
		竣工									
		误差									
轨顶水平面 以上（1400 mm）宽 度（mm）	线路 左侧	设计									
		竣工									
		误差									
	线路 右侧	设计									
		竣工									
		误差									
轨顶水平面 以上（432mm 处）宽度 (mm)	线路 左侧	设计									
		竣工									
		误差									
	线路 右侧	设计								专业技术负责人	
		竣工									
		误差									
轨顶水平面 处宽度 (mm)	线路 左侧	设计								测量员	
		竣工									
		误差									
	线路 右侧	设计									
		竣工									
		误差									
站台板面处 宽度 (mm)	线路中 线至边 墙	设计								质检员	
		竣工									
		误差									

注：1. 车站净空测量在站台板面处 y 值 965mm 处增测一点；车站净空测量线路中线至边墙一侧的净空。
2. 本表由施工单位填写并保存。

表 C4-07 结构净空收敛观测记录

工程名称：

编号：

施工单位							
观测点桩号		观测日期	自 年 月 日至 年 月 日				
测线位置	观测日期	时间间隔	前本次 较差（mm）	速率 （mm/d）	累计收敛 （mm）	初测日期	初测值
观测点位（测线）布置简图：							
专业技术负责人		测量员		计算		复核	

注：本表由施工单位填写。

表 C4-08 拱顶下沉观测成果表

工程名称：编号：

施工单位							
水准点编号：				量测部位：			
水准点所在位置：				测量里程：			
观测日期：自 年 月 日至 年 月 日							
测点位置	观测日期	时间间隔	前本次相差 (mm)	速率 (mm/d)	累计沉降 (mm)	初测日期	初测值
专业技术负责人		测量员		计算		复核	

注：本表由施工单位填写。

表 C4-09 建筑物垂直度、标高观测记录

工程名称：

编号：

施工阶段		观测日期	
观测说明（附观测示意图）：			
垂直度测量（全高）		标高测量（全高）	
观测部位	实测偏差（mm）	观测部位	实测偏差（mm）
结论：			
专业技术负责人	质检员	测量	

注：本表由施工单位填写。

表 C4-11 深层水平位移监测日报表

() 监测日报表

编号:

孔号 () 第 () 次

工程名称:

观测者:

仪器型号:

本次监测时间:

天气:

计算者:

仪器编号:

上次监测时间:

校核者:

检定有效期:

深度 (mm)	累计位移 (mm)	本次变化量 (mm)	变化速率 (mm/天)	

位移量 (mm)

深度 (m)

工况描述:

简要分析及判断性结论:

项目负责人:

监测单位:

表 C4-12 围护墙内力、立柱内力及土压力、孔隙水压力监测日报表

() 监测日报表
第 () 次

编号:

工程名称:

天气:

观测者:

计算者:

校核者:

仪器型号:

仪器编号:

检定有效期:

本次监测时间:

上次监测时间:

组号	点号	深度 (m)	本次测值 (kPa)	累计测值 (kPa)	本次变化 (kPa)	累计变化 (kPa)	备注
工况描述:							
简要分析及判断性结论:							

项目负责人:

监测单位:

表 C4-13 支撑轴力、锚杆轴力监测日报表

() 监测日报表
第 () 次

编号:

工程名称:天气:
观测者:计算者:校核者:
仪器型号:仪器编号:检定有效期:
本次监测时间:上次监测时间:

组号	点号	深度 (m)	本次测值 (kN)	累计测值 (kN)	本次变化 (kN)	累计变化 (kN)	备注
工况描述:							
简要分析及判断性结论:							

项目负责人:

监测单位:

表 C4-14 地下水位、地表竖向位移、分层
竖向位移、坑底隆起监测日报表

编号:

天气:

校核者：

检定有效期:

上次监测时间:

[illegible]

监测单位:

表 C4-16 建（构）筑物/地下管线变形和破坏监测记录

编号：

工程名称								施工单位									
建（构）筑物/地下管线类型及现状描述																	
监测部位								监测日期		自 年 月 日 至 年 月 日							
建（构）筑物裂缝																	
裂缝宽度（mm）									裂缝长度（mm）								
初始值		监测值							初始值		监测值						
建（构）筑物沉降或地下管线挠度/mm																	
监测点	日期	量		日期	量		日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	
建（构）筑物倾斜（‰）																	
日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量	日期	量
地下管线接头张开描述																	
监测点布置简图																	
专业技术负责人				复核				计算				测量员					

注：本表由施工单位填写。

表 C4-17 测点埋设报验申请单

编号：

施工单位	
工程部位	
致监理单位：_____ 按施工图、土建施工监测方案要求，我部已完成_____测点埋设，报请查验。 附件：监测点布设示意图。 施工单位负责人：_____ (公章) 日期：_____	
第三方监测单位意见： 第三方监测（项目）负责人：_____ (公章) 日期：_____	
监理单位意见： 专业监理工程师：_____ (公章) 日期：_____	

注：本表由土建施工监测单位填报，一式四份。建设单位、监理、第三方监测、土建施工监测单位各一份。

表 C4-19 第三方/施工方预警报告

编号：

建设单位		预警等级	_____色预警
监理单位		预警部位	
设计单位		施工标段	
土建承包商		监测单位	

1. 险情内容

2. 现场土建承包商处理情况

3. 预警建议

4. 附件
照片、监测图表等。

监测项目部（盖章）

签字：日期：

表 C4-20 基坑工程巡视检查日报表

第 次

编号：

工程名称：

天气：

观测者：

巡视时间：

分类	巡视检查内容	巡视检查结果	备注
支护结构	支护结构成型质量		
	冠梁、支撑、围檩是否有裂缝		
	冠梁、围檩（腰梁）的连续性，有无过大变形		
	围檩（腰梁）与围护桩的密贴性；围檩与支撑的防坠落措施		
	锚杆垫板有无松动、变形		
	立柱有无倾斜、沉陷或隆起		
	止水帷幕有无开裂、渗漏水		
	基坑有无涌土、流砂、管涌		
	面层有无开裂、脱落		
	其他		
施工工况	开挖后暴露的岩土体情况与岩土勘察报告有无差异		
	基坑开挖分段长度及分层厚度		
	侧壁开挖暴露面是否及时封闭		
	支撑、锚杆是否施工及时		
	边坡、侧壁及周边地表的排水、截水措施及效果，坑边或坑底有无积水		
	基坑降水、回灌设施运转情况		
	基坑周边地面堆载情况		
	爆破后岩体是否出现松动		
	吊脚桩支护形式时，岩肩处岩体有无开裂、掉块		
	其他		
周边环境	管道破损、泄漏情况		
	围护墙后土体有无沉陷、裂缝及滑移		
	周边建筑有无出现新裂缝、有无发展		
	周边道路（地面）有无出现新裂缝或沉陷，有无发展		
	邻近施工（堆载、开挖、打桩、降水）情况		
	存在水力联系的邻近水体（湖泊、河流等）的水位变化情况		
	其他		
监测设施	基准点、测点完好状况、保护情况		
	监测元件及导线的完好情况、保护情况		
	观测工作条件		

项目负责人：

监测单位：

表 C4-21 盾构法隧道现场巡查报表

监测工程名称：

巡查时间：年 月 日 时天气：

编号：

分类	巡查内容	巡查结果	备注
施工 工况	盾构始发端、接收端土体加固情况		
	盾构掘进位置（环号）		
	盾构停机、开仓等的的时间和位置		
	联络通道开洞口情况		
	其他		
管片 变形	管片破损、开裂、错台情况		
	管片渗漏水情况		
	其他		
周边 环境	建（构）筑物、桥梁墩台或梁体、既有轨道交通结构等的裂缝位置、数量和宽度，混凝土剥落位置、大小和数量，设施能否正常使用		
	地下构筑物积水及渗水情况，地下管线的漏水、漏气情况		
	周边路面或地表的裂缝、沉陷、隆起、冒浆的位置、范围等情况		
	河流湖泊的水位变化情况，水面有无出现漩涡、气泡及其位置、范围，堤坡裂缝宽度、深度、数量及发展趋势等		
	工程周边开挖、堆载、打桩等可能影响工程安全的其他生产活动		
	其他		
监测 设施	基准点、监测点的完好状况、保护情况		
	监测元器件的完好状况、保护情况		
	其他		

现场巡查人：

监测项目负责人：

监测单位：

第 页 共 页

表 C4-22 矿山法隧道现场巡查报表

监测工程名称：

巡查时间：年 月 日 时天气：

编号：

分类	巡查内容	巡查结果	备注
施工 工况	开挖步序、步长、核心土尺寸等情况		
	开挖面岩土体的类型、特征、自稳性，地下水渗漏及发展情况		
	开挖面岩土体有无坍塌及坍塌的位置、规模		
	降水或止水等地下水控制效果及降水设施运转情况		
	其他		
支护 结构	超前支护施作情况及效果、钢拱架架设、挂网及喷射混凝土的及时性、连接板的连接及锁脚锚杆的打设情况		
	初期支护结构渗漏水情况		
	初期支护结构开裂、剥离、掉块情况		
	临时支撑结构有无明显变位		
	二衬结构施作时临时支撑结构分段拆除情况		
	初期支护结构背后回填注浆的及时性		
	其他		
周边 环境	建（构）筑物、桥梁墩台或梁体、既有轨道交通结构等的裂缝位置、数量和宽度，混凝土剥落位置、大小和数量，设施能否正常使用		
	地下构筑物积水及渗水情况，地下管线的漏水、漏气情况		
	周边路面或地表的裂缝、沉陷、隆起、冒浆的位置、范围等情况		
	河流湖泊的水位变化情况，水面有无出现漩涡、气泡及其位置、范围，堤坡裂缝宽度、深度、数量及发展态势等		
	工程周边开挖、堆载、打桩等可能影响工程安全的其他生产活动		
	其他		
监测 设施	基准点、监测点的完好状况、保护情况		
	监测元器件的完好状况、保护情况		
	其他		

现场巡查人：

监测项目负责人：

监测单位：

第 页 共 页

表 C4-23 监测总结报告

编号：

工程名称		施工单位	
项目概况			
监测方法和依据			
监测结果			
监测结论与建议			
附图附表			
企业技术负责人	专业技术负责人	复核	批准

C5 施工记录

C5-01 通用施工记录

表 C5-01-01 隐蔽工程验收记录

工程名称：

编号：

施工单位		验收日期		年 月 日	
隐检项目		隐检部位			
隐检依据	施工图纸号 _____，设计变更/洽商（编号 _____）及有关国家现行施工标准等。 主要原材料及构配件质量证明文件及现场复试情况：				
隐检内容		质量情况		备注	
施工工艺、施工措施和具体做法 细节处理情况 强制性标准执行情况				(附施工检测报告、现场查验并记录)	
图示：					
验收结论					
监理（建设）单位		施工单位			
		项目技术负责人	质检员	班级长	

表 C5-01-03 模板工程预检记录

工程名称：编号：

施工单位				
工程部位		检查日期		
检查项目		预检部位		
预检内容	检查情况		处理意见	
几何尺寸				
预埋件				
预留孔位置				
模板牢固性				
模内清理				
清理口留置				
脱模剂涂刷				
参加检查人员签字				
项目技术负责人	质检员	测量员	施工员	班组长

表 C5-01-04 混凝土开盘鉴定记录

编号：

工程名称													
施工单位						鉴定编号							
工程部位						搅拌方式							
强度等级						稠度							
配合比编号						试配单位							
水灰比						砂 率							
材料名称		水泥		砂		石		水		外加剂		掺合料	
每 m³用料 (kg)													
调整后每盘用料 (kg)		砂含水率：										石子含水率：	
鉴定结果	鉴定项目	混凝土拌合物				混凝土试块抗压强度 (MPa)				原材料与申请单是否相符			
		稠度	和易性	凝结时间									
	设 计												
	实 测												
鉴定结论：													
混凝土试配单位						项目技术负责人				搅拌机组负责人			
鉴定日期		年 月 日											

表 C5-01-05 混凝土浇筑申请书

工程名称：

编号：

施工单位						
申请浇筑部位			申请浇筑日期			
强度等级			申请方量			
材料用量	水泥	水	砂	石	外加剂	掺合料
每立方米用量						
每盘用量						
施工准备检查					备 注	
1. 隐检情况： ☐ 已 ☐ 未 完成隐检。						
2. 预检情况： ☐ 已 ☐ 未 完成预检。						
3. 水电预埋情况： ☐ 已 ☐ 未 完成并未经检查。						
4. 施工组织情况： ☐ 已 ☐ 未 完备。						
5. 机械设备准备情况： ☐ 已 ☐ 未 准备。						
6. 保温及有关准备： ☐ 已 ☐ 未 准备。						
施工单位检查结论： 项目技术负责人： 申请人： 日期：						
监理（建设）单位验收意见： 专业监理工程师（专业负责人）： 日期：						

表 C5-01-06 混凝土浇筑记录

编号：

工程名称			
施工单位			
浇筑部位		浇筑日期	
天气情况		室外气温	
生产厂家		合同号	
强度等级		混凝土用量 (m³)	
出厂时间		完成时间	
实测坍落度 (mm)			
冬期施工 防冻措施		出盘温度	
高温期施工 降温措施		入模温度	
浇筑顺序		养护措施	
施工缝留置 及处理措施			
试块留置	数量（组）	试块编号	
同条件			
标 养			
见 证			
出现的问题 及处理方法			
项目技术负责人		质检员	班组长

表 C5-01-08 钢管混凝土灌注记录

共 页，第 页 编号：

工程名称							
施工单位							
构件名称				设计配合比编号			
混凝土 设计强度等级				全构件混凝土用量 (立方米)		设计值	
						实际值	
实测坍落度 (mm)							
气 温 (℃)				入模温度 (℃)			
序 号	第一次			第二次			
	灌注 方向	起止 时间	压力 (MPa)	灌注 方向	起止 时间	压力 (MPa)	
备注							
试样留置		数量 (组)		编 号			
有见证标养							
同条件养护							
取样人签名				见证人签名			
项目技术负责人		质检员		施工员		施工班组	
年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日	

表 C5-01-09 气泡混合轻质土浇筑质量检验记录表

编号：

工程名称							工程部位				
施工单位				项目技术负责人				项目经理			
施工员				现场检测员				工程数量			
执行标准 名称及编号											
施工配合比			气泡群密度 (kg/m³)		设计湿容重 (kN/m)		天气		施工 日期		
							气温				
序号	浇筑桩号	浇筑 层序	浇筑 时间	浇筑层 底标高 (m)	平均浇 筑厚度 (m)	浇筑 方量 (m³)	检查记录				
							湿容重 (kN/m³)		流动度 (mm)		
试样制取		组数		湿容重 (kN/m³)			流动度 (mm)				
		编号									
		制取部位									
施工单位 检查结果		签名： 年 月 日									
监理（建设） 单位 检查意见		签名： 年 月 日									

表 C5-01-10 混凝土测温记录

工程名称：

编号：

施工单位				工程部位									
混凝土 浇注日期			混凝土 入模温度		℃	混凝土浇注 时大气温度		℃					
混凝土养护方法													
测温记录													
测温日期	测温时间	测温孔温度（℃）											大气温度 （℃）
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

项目技术负责人：

测温：

注：另附测温孔布置图。

表 C5-01-11 冬期混凝土搅拌测温记录

编号:

[illegible]

测温:

表 C5-01-12 冬期混凝土养护测温记录

工程名称：编号：

施工单位			工程部位										养护方法		成熟度(M)	
测温时间			各测孔温度(℃)										平均温度℃	间隔时间	本次	累计
月	日	时	大气温度℃	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#

项目技术负责人：技术员：测温：

注：另附测温孔布置图

表 C5-01-13 大体积混凝土测温记录

工程名称：编号：

施工单位				测温方式				
工程部位				养护方式				
①大气温度 (℃)				②入模温 度 (℃)				
测温时间 年 月 日	测孔 编号	测量温度 (℃)		⑤测温间 隙时间 (d)	温差分析 (℃)			
		③表面温度	④中心温度		温升值 ④ - ②	里表温 差④ - ③	降温 速率	③ - ①
测温孔布置图：								
检查意见：								

项目技术负责人：技术员：测温：

表 C5-01-14 混凝土拆模申请批准单

工程名称：

编号：

施工单位		申请拆模日期	
混凝土设计强度等级		混凝土浇筑开始/完成时间	
构件类型		构件跨度	
环境温度（℃）		混凝土表面温度（℃）	
申请拆模部位			
同条件混凝土试件强度值与试验报告编号			
审批意见：			
批准拆模日期			
监 理（建设）单位	申 请 人（或班组长）	项目技术负责人	质检员

表 C5-01-15 构件吊装记录

工程名称：编号：

施工单位					安装日期			
构件类别					天气			
安装部位					吊装机具			
序号	构件名称 型号	安 装 检 查						质量 情况
		安装 位置	安装 高程	固定 方法	就位 情况	接头（缝） 处理	安装 偏差	
结论：								
监理（建设）单位		施工单位						
		项目技术负责人		质检员		施工员		

注：本表适用于跨度 20m 以上的结构吊装工程。

表 C5-01-16 焊接材料烘焙记录

工程名称：

编号：

施工单位										
焊材牌号			规格 (mm)			焊材厂家				
钢材材质			烘焙方法			烘焙日期				
序号	施焊部位	烘焙数量 (kg)	烘焙要求					保温要求		备注
			烘干温度 (℃)	烘干时间 (h)	实际烘焙			降至恒温 (℃)	保温时间 (h)	
					烘焙日期	从时分	至时分			
说明： 1. 焊条、焊剂等在使用前，应按产品说明书及有关工艺文件规定的技术要求进行烘干。 2. 焊接材料烘干后应存放在保温箱内，随用随取，焊条由保温箱（筒）取出到施焊的时间不得超过 2h，酸性焊条不宜超过 4h。烘干温度 250 ~ 300℃。										
施工单位										
项目技术负责人			质检员				记录人			

表 C5-01-17 钢制平台/钢架制作安装检查记录

编号：

工程名称					
施工单位					
安装位置		图号		检查日期	年 月 日
主要检查项目		主要技术要求			检查结果
立柱	底座与柱基中心线偏差				
	垂直度偏差				
	弯曲度偏差				
立柱对角线偏差					
平台高程偏差					
栏杆	水平度偏差				
	立柱垂直度偏差				
	外观				
楼梯踏步间距偏差					
平台边缘围板					
钢结构件焊接质量					
有关说明：					
综合结论： ☐ 合格 ☐ 不合格					
施工单位					
项目技术负责人		质检员		施工员	

注：本表由施工单位填写。

表 C5-01-18 钢结构防护表面处理质量检查记录

编号：

工程名称			施工单位		
构件名称			构件编号		
环境温度			施工时间		
相对湿度			检查时间		
压缩空气 压力			天气情况	晴 阴 雨	
采用磨料				雪 大风	
作业环境	☐ 室内 ☐ 室外			其他：	
检查部位	技术要求		检查方法	检查结果	
	表面净化处理				
	除锈等级				
	表面粗糙度				
结论					
备注					
施工单位					
项目技术负责人		质检员		施工员	

注：本表由施工单位填写。

表 C5-01-19 钢结构防腐（火）涂料施工记录

工程名称： 编号：

施工单位				工程部位		
施工图纸编号				执行标准		
构件名称				日 期		
基层表面 处理方法				处理结果		
层次/遍数						
涂料名称						
颜色						
厚度						
间隔时间						
干燥方式						
环境温度 (℃)						
相对湿度 (%)						
涂刷方法						
操作者						
备注						
施工单位						
项目技术负责人		质检员		施工员		

注：本表由施工单位填写。

表 C5-01-20 高强度螺栓连接副施工记录

编号：

工程名称							检查部位				
施工单位							螺栓规格型号				
设计初拧扭矩 (N·m)					设计终拧扭矩 (N·m)				扭矩扳手核定 (%)		
螺母合格证 编号					垫片合格证 编号				垫圈合格证编号		
序号	构件 编号	初拧值 (N·m)	终拧值 (N·m)	设计 预拉力 (kN)	检验 扭矩 (N·m)	测定 扭矩 (N·m)	螺栓 方向	外露 丝扣 (扣)	螺栓 自由度	外观 质量	监理员检查 意见
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
构件名称、高强度螺栓编号及附图：											
检查结论：								日期： 年 月 日			
施工单位											
项目技术负责人				质检员				施工员			

注：本表由施工单位填写。

表 C5-01-21 高强度螺栓连接副施工质量检查记录

编号：

工程名称				构件名称					
施工单位				检查部位					
检验方法				扭矩扳手型号与精度					
设计初拧扭矩 (N·m)				设计终拧扭矩 (N·m)					
高强度 螺栓类别	性能 等级 (S)	公称 直径 <i>d</i> (mm)	施工预拉 力标准值 (kN)	扭矩法			转角法		梅花头 拧掉 情况
				终拧 扭矩 <i>T_c</i> (N·m)	初拧 扭矩 <i>T_o</i> (N·m)	偏差 (%)	转角 (°)	偏差 (°)	
检验结论：									
年 月 日									
监理（建设）单位	施工单位								
	项目技术负责人			质检员			施工员		

注：本表由施工单位填写。

表 C5-01-22 涂装前钢材表面除锈等级检查记录

编号：

工程名称			检验日期	年 月 日
施工单位				
节段标号	检验部位	除锈方法	除锈等级	
			设计要求	与标准图片的 对照检查结果
检验结论				

施工员： 质检员： 项目技术负责人：

表 C5-01-23 涂装前钢材表面粗糙度等级检查记录

编号：

工程名称			测试日期	年 月 日
施工单位				
待测钢材编号				
测试依据				
评定点数		评定间距		
评定地点				
磨料种类/型号				
除锈方法				
除锈等级				
粗糙度（结果）				
是否发生争议	是□/否□	是□/否□	是□/否□	是□/否□
采用的测试方法				
粗糙度等级(结果)				
双方认可/争议的 误差值	μmμm	μmμm	μmμm	μmμm

施工员：

质检员：

项目技术负责人：

表 C5-01-24 地下工程渗漏水检测记录

编号：

工程名称				
施工单位				
结构类型				
防水等级				
检测部位				
渗漏水 量 检测	1. 单个湿渍的最大面积 m^2 ；总湿渍面积 m^2			
	2. 每 100m^2 的渗水量 $\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ；整个工程平均渗水量 $\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$			
	3. 单个漏水点的最大漏水量 L/d ；整个工程平均漏水量 $\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$			
结构内表面的渗漏水展开图	(渗漏水现象用标识符号描述)			
处理意见与结论	(按地下工程防水等级标准)			
会签栏	监理或建设单位（签章）		施工单位（签章）	
	年 月 日	项目技术负责人	质量员	施工员
		年 月 日		

表 C5-01-25 内掺型钢筋阻锈剂用于钢筋混凝土工程施工记录表

编号:

工程名称					
施工单位					
工程部位					
施工配合比					
钢筋阻锈剂名称		规格	每立方米混凝土中钢筋阻锈剂 添加量 (kg/m ³)		
混凝土总用量 (m ³)					
钢筋阻锈剂理论添加总量 (kg)		混凝土总用量 × 每立方米混凝土 添加量 = _____ kg			
钢筋阻锈剂实际添加总量 (kg)					
钢筋阻锈剂理论添加总量与 实际添加总量是否一致		是 ☐ 否 ☐			
备 注					
签 字 栏	监理 (建设) 单位	设计单位	施工单位		
			项目技术负责人	质检员	班组长
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：本表中的钢筋混凝土工程既包括采用内掺型钢筋阻锈剂的新建钢筋混凝土工程，也包括既有钢筋混凝土工程中的混凝土修复工程。

表 C5-01-26 内掺型钢筋阻锈剂用于砂浆修复工程施工记录表

编号：

工程名称					
施工单位					
施工配合比					
工程部位					
钢筋阻锈剂名称					
钢筋阻锈剂规格					
每千克干粉砂浆中钢筋阻锈剂添加量（kg/kg）					
干粉砂浆总用量（kg）					
钢筋阻锈剂理论添加总量（kg）		干粉砂浆总用量 × 每千克干粉砂浆中钢筋阻锈剂添加量 = _____ kg			
钢筋阻锈剂实际添加总量（kg）					
钢筋阻锈剂理论添加总量与实际添加总量是否一致		是 ☐ 否 ☐			
备注					
签字栏	监理（建设）单位	设计单位	施工单位		
			项目技术负责人	质检员	班组长
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

表 C5-01-27 外涂型钢筋阻锈剂施工记录表

工程名称：编号：

施工单位						
钢筋阻锈剂名称						
钢筋阻锈剂规格						
涂覆次数	第一遍 ☐	第二遍 ☐	第三遍 ☐	第四遍 ☐	第五遍 ☐	
涂覆部位						
养护条件	是否达到设计要求及产品使用要求？是 ☐ 否 ☐					
28d 渗透深度	结果评定					
	合格 ☐ 不合格 ☐					
备注						
签字栏	监理（建设）单位	设计单位	施工单位			
			专业技术负责人	质检员	班组长	
	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

表 C5-01-28 预应力张拉数据表

工程名称：				施工单位：										编号：				
部位	预应力筋编号	预应力筋种类	规格	截面积 (mm²)	张拉方式	抗拉标准强度 (MPa)	张拉控制应力 (MPa)	超张控制应力 (MPa)	张拉初始应力 (MPa)	控制张拉力 (kN)	超张张拉力 (kN)	张拉初始力 (kN)	孔道累计转角 θ(rad)	孔道长度 X(m)	钢材弹性模量 E	孔道摩擦系数 μ	孔道偏差系数 K	计算伸长值 ΔL(cm)

表 C5-01-30 预应力张拉记录（二）

工程名称： 施工单位： 编号：

构件编号				预应力钢束编号				张拉日期			
预应力钢筋种类				规格				标准抗拉强度（MPa）		混凝土强度（N/mm ² ）	
张拉控制应力 $\Delta k =$ $f_{pk} =$ （MPa）								张拉混凝土构件龄期（d）			
张拉机具设备编号	A 端	千斤顶			油泵			压力表			
	B 端										
应力值（MPa）		初始应力阶段			控制应力阶段			超张应力阶段			
张拉力（kN）											
压力表读数（MPa）	A 端										
	B 端										
理论伸长值（cm）				计算伸长值（cm）				顶楔时压力表理论读数（MPa）			
实 测 伸 长 值											
阶段	A 端			B 端							
	活塞伸出量（mm）	夹片外露（mm）	油表读数（MPa）	活塞伸出量（mm）	夹片外露（mm）	油表读数（MPa）					
初始应力阶段 σ_0											
相邻级别阶段 $2\sigma_0$											
到顶											
二次张拉											
控制应力阶段											
超张应力阶段											
实测伸长值（mm）		$\Delta L_A =$	$\Delta \lambda_A =$		$\Delta L_B =$	$\Delta \lambda_B =$					
顶楔时压力表读数（MPa）		A 端		B 端		实测伸长值（mm）		$\Sigma \Delta =$			
张拉应力偏差（%）						伸长值偏差（mm）					
滑丝、断丝情况											

专业监理工程师： 项目技术负责人： 复核： 记录：

表 C5-01-31 预应力张拉记录
(后张法一端张拉)

编号:

工程名称									
施工单位									
构件名称						张拉日期		年 月 日	
张拉端断面号: 张拉端锚固型式: 拉伸机编号: 标定日期: 锚固端断面号: 锚固端锚固型式: 油压表编号: 标定资料编号: 钢丝(束)强度: 超张拉百分率(%): 实际延伸量(mm): 计算伸长值: 钢丝束规格: 设计控制应力(MPa): 理论延伸量(mm): 超张拉油压表读数: 限位块凹槽深(mm): 张拉时混凝土强度: 安装时油表读数:									
钢 丝 束 编 号	初读数	二倍初读数	超张拉读数		安装读数		断丝滑 丝情况	墩头检 查情况	备注
	MPa mm	MPa mm	MPa mm	持续时间	MPa mm	回缩量 (mm)			
编号示意图:									

专业监理工程师: 项目技术负责人: 复核: 记录:

表 C5-01-32 预应力张拉记录

(后张法两端张拉)

编号:

工程名称													
施工单位													
构件名称				张拉混凝土强度		(MPa)				张拉日期		年 月 日	
千斤顶编号	标定日期	标定资料编号	油压表编号	初应力读数 (MPa)	超张拉油表读数 (MPa)		安装时油表读数 (MPa)			顶塞油表读数 (MPa)	计算伸长值	理论伸长值	
钢束编号	张拉断面编号	千斤顶编号	记录项目	张 拉							总延伸长度 (mm)	滑、断丝情况	处理情况
				初读数 (MPa)	二倍初应力时读数	第一行程	第二回程	超张拉 (%)	回油时回缩量 (mm)	安装应力 (MPa)			
			油表读数 (MPa)										
			尺读数 (mm)										
			油表读数 (MPa)										
			尺读数 (mm)										
			油表读数 (MPa)										
			尺读数 (mm)										
			油表读数 (MPa)										
			尺读数 (mm)										
			油表读数 (MPa)										
			尺读数 (mm)										
			油表读数 (MPa)										
			尺读数 (mm)										

张拉部位及直弯束示意图:

专业监理工程师： 项目技术负责人： 复核： 记录：

表 C5-01-33 预应力张拉孔道压浆记录

编号：

工程名称	单位工程			压浆顺序图：														
施工单位	部位(构件)编号																	
水泥品种及等级	水灰比																	
外加剂	用量 m ³																	
气温	℃																	
操作人员	质检员																	
孔道 编号	第一次压浆				间歇 时间 (min)	第二次压浆												
	压浆 方向	起止 时间	压强 (MPa)	通过 情况		冒浆 情况	压浆 方向	起止 时间	压强 (MPa)	通过 情况	冒浆 情况							
部位(构件)水泥浆总用量				监理意见								专业监理 工程师						

表 C5-01-34 预应力构件封锚混凝土施工记录

工程名称：

编号：

施工单位：

构筑物名称		预应力构件	封锚
混凝土设计强度		混凝土试块编号	
混凝土设计配合比		混凝土浇筑时间	
混凝土施工配合比		实测坍落度	
封锚前检查记录	锚固情况		
	构件端部裂缝检查		
	孔道压浆情况		
	新老混凝土结合面凿毛情况		
钢筋检查记录	数量及直径		
	保护层厚		
模板检查情况			
工后构件端部几何尺寸和斜交角度检查			
监理（建设）单位	施工单位		
	专业技术负责人	质检员	施测人

表 C5-01-35 无粘结预应力筋张拉记录（一）

编号：

工程名称		张拉日期	
施工单位		预应力筋规格 及抗拉强度	
预应力张拉程序及平面示意图：			
口有 口无附页			
张拉端锚具类型		固定端锚具类型	
设计张拉控制应力		实际张拉力	
千斤顶编号		压力表编号	
混凝土设计强度		张拉时混凝土实际强度	
预应力筋计算伸长值：			
预应力筋伸长值范围：			
施工单位			
专业技术负责人	质检员		记录人

表 C5-01-36 无粘结预应力筋张拉记录表（二）

第页 共页 编号：

工程名称					张拉日期				
工程部位									
张拉 顺序 编号	计算值	预应力筋张拉伸长实测值（cm）							备注
		一端张拉			另一端张拉			总伸长	
		原长 L_1	实长 L_2	伸长 ΔL	原长 $L_{1'}$	实长 $L_{2'}$	伸长 $\Delta L'$		
口有口无见证		见证 单位					见证人		
施工单位									
专业技术负责人			专业质检员			记录人			

表 C5-01-37 顶管工程顶进记录（机械）

编号：

工程名称										
施工单位					施工班组					
施工范围					设备型号					
施工情况记录										
作业班次 时段			天气					气温		
设备启动 前检查	主油箱油位				紧急制动开关					
	供电电压				激光发射器					
	泥水分离器				止水圈					
设备启动 时间	时 分									
设备运作 记录	激光坡度				旁通流量					
	注浆压力				进水流量					
	刀盘压力				排泥流量					
	主顶顶力				机头偏转角					
	顶进长度（m/节）				偏移	上		左		
	机头倾斜角					下		右		
	机头水平角				轴线			高程		
设备停转 时间	时 分									
设备停转前 情况记录	激光坡度				最大电流					
	机头偏转角				主顶最大顶力					
	机头倾斜角				偏移	上		左		
	机头水平角					下		右		
	刀盘最大压力				轴线			高程		
备注										

项目技术负责人： 质检员： 施工员： 专业监理工程师： 年 月 日

表 C5-01-40 导向孔钻进施工记录

工程名称：

编号：

施工单位					
工程部位					
钻机型号			施工日期		
管径			材质		
开钻时间			结束时间		
泥浆配合比					
序号	检查内容	检查结果			
1	钻机导轨与水平面方夹角				
2	钻机调试结果				
3	入土角				
4	扩孔器与钻杆连接				
5	回托力				
6	扭距				
7	回拖速度				
8	泥浆流量				
9	出土角				
备注：附钻孔轨迹平面、剖面图。					
监理（建设）单位		施工单位			
		项目技术负责人	施工员	质检员	施工班组

表 C5-01-41 沉井下沉施工记录

编号：

工程名称											
施工单位											
沉井尺寸						预制日期		年 月 日			
下沉前混凝土强度（MPa）						设计刃脚标高（m）					
下沉记录	日期及班次	测点编号	测点高程（m）	推算刃脚高程（m）	倾斜		位移		地质情况	水位高程（m）	停歇原因及时间
					横向（%）	纵向（%）	横向（cm）	纵向（cm）			
封底记录											
施工单位											
项目技术负责人				施工员				质检员			

表 C5-01-42 混凝土试块强度统计评定记录

编号:

工程名称						施工单位				
单位工程		工程部位				强度等级		养护方法		
项目技术负责人		制表人				计算人		日期		
试块组数	设计强度	平均值	标准差	合格判定系数		最小值	评定数据(MPa)			
$n =$	$f_{cu,k} =$	$m_{fcu} =$	$S_{fcu} =$	$\lambda_1 =$ $\lambda_2 =$	$\lambda_3 =$ $\lambda_4 =$	$f_{cu,min} =$	$\lambda_1 * f_{cu,k} =$ $\lambda_3 * f_{cu,k} =$	$\lambda_2 * f_{cu,k} =$ $\lambda_4 * f_{cu,k} =$	$f_{cu,k} + \lambda_1 * S_{fcu} =$	
每组强度值:(MPa)										
评定依据:《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107—2010 的规定检验评定							结论			
1)统计组数 $n \geq 10$ 组时: $m_{fcu} \geq f_{cu,k} + \lambda_1 * S_{fcu}$; $f_{cu,min} \geq \lambda_2 * f_{cu,k}$										
2)非统计方法: $m_{fcu} \geq \lambda_3 * f_{cu,k}$ 且 $f_{cu,min} \geq \lambda_4 * f_{cu,k}$										

表 C5-01-43 水泥砂浆试块强度统计评定记录

工程名称：

编号：

工程名称				施工单位			
单位名称			工程部位	强度等级		养护方法	
项目技术负责人			抽表人	计算人		日期	
试块组数		设计强度		平均值		最小值	评定数据
$n =$		$f_{m,k} =$		$m_{fcu} =$		$f_{cu,min} =$	$0.85f_{m,k} =$
每组强度值：(MPa)							
评定依据：《砌体工程施工质量验收规范》GB 50203—2011				结 论			
一、同品种、同强度等级水泥砂浆各组试块的平均值 $m_{fcu} > f_{m,k}$							
二、任意一组试块强度 $f_{cu,min} \geq 0.85f_{m,k}$							
三、仅有一组试块时其强度不应低于 $1.1f_{m,k}$							

表 C5-01-44 支架基础沉降监测表

工程名称:

编号:

[illegible]

监测:

计算:

项目技术负责人:

監理員:

单位:mm

注:1. 表中沉降量均指相邻两次监测标高之差。

2. 若支架基础预压监测 120h 不能满足 JTJ/T 194《钢管满堂支撑架预压技术规程》的规定,可根据实际情况延长预压时间或采取其他处理方法。

表 C5-01-46 钢管满堂支架预压验收表

编号：

工程名称				
施工单位				
工程部位			检查项目	
验收日期			验收范围	
验收意见	施工单位	项目技术负责人： 项目经理： 年 月 日 (施工项目部章)		
	监理单位	总监理工程师： 年 月 日 (监理项目部章)		
	设计单位	设计项目负责人： 年 月 日 (设计部门章)		
	建设单位	项目负责人： 年 月 日 (建设项目部章)		

表 C5-01-47 爬模工程垂直偏差测量记录表

工程名称：

编号：

施工单位					
工程部位			合模完成时间		
本层结构设计标高		观测时模板上口平均标高	混凝土完成时间		
			爬升完成时间		
观测点	偏移方向	偏差值（mm）	观测点平面示意图：		

项目负责人

测量员

观测时间

年

月

日

时

表 C5-01-49 滑模贯入阻力试验记录表

编号：

工程名称						试验日期	试验部位				天气情况
混凝土 设计强度	水灰比	坍落度	水泥	附加剂品种		混凝土配合比(kN/m³)				备 注	
	(%)	(mm)	品种	掺合料	外加剂	水泥	砂	石子	水		掺合料
测试记录											
测试环境						筛出砂浆时温度(℃)				贯入阻力曲线	
测试时间											
测试温度											
测杆面积											
贯 入 力 (kN)	1										
	2										
	3										
	平均值										
贯入阻力值 (kN/cm²)											

负责人： 审核： 计算： 测试：

注：1. 按本规范附录 C 进行试验，绘制曲线的试验数据不得少于 6 个。

2. 贯入阻力平均值达到 2.8kN/cm² 时可以停止。

3. 贯入阻力 3 点数值的最大差异超过 20% 时，取相近 2 点的平均值。

表 C5-01-50 滑模提升系统工作情况记录表

编号：

工程名称					施工单位				
日 期		作业班次				操作平台 标高	接班时 交班时		
混凝土浇捣开始时间		时 分			混凝土浇捣完成时间		时 分		
提升次数	时间	提升行程数	实测提升高度		平均高度（mm/次）				
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
本班提升总高					最高油压				
说明									

负责人： 审核人： 填表人：

表 C5-01-51 滑模平台垂直度测量位移记录表

编号：

工程名称			施工单位	
工程部位			日 期	
测点 序号	时间		标 高	
	位移值（mm）		方 向	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
简 图				
建 议				

负责人：

复核人：

测量员：

表 C5-01-52 滑模平台水平度测量记录表

工程名称： 编号：

施工单位				
工程部位			日 期	
测点 序号	时间		基准标高	
	高程差 H_i （mm）		相对高程差 ΔH_i	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
简图				
建议				

负责人： 复核人： 测量人：

注：“基准标高”指本次测量时所取参考水平面的标高值。
“高程差 H ”指被测点与基准参考水平面的高差，高于参考平面为（+），低于为（-）。
“相对高程差 ΔH_i ”指被测点高程差（ H_i ）与各测点高程差平均值（ $\bar{H}_i$ ）之差，即：

$$\Delta H_i = H_i - \bar{H}_i$$
$$\bar{H}_i = \sum H_i / n$$

式中 $\sum H_i$ ——各测点高程差之和；
 n ——同一参考平面的测点总数。

表 C5-01-53 滑模纠偏、纠扭施工记录表

编号：

工程名称	
施工单位	
纠偏（扭）部位	
纠偏（扭）原因	
技术要点与 方法要求	
执行时间	
执行结果	

审核人：
负责人：

编制人：
现场工程师：

C5-02 基础工程施工记录

表 C5-02-01 土方开挖施工记录

编号：

工程名称			
施工单位		开挖日期	
开挖部位		开挖方法	
开挖顺序		开挖尺寸	
开挖部位的水文、地质及处理情况	1. 开挖地层为勘探报告第_____层，_____土。 2. 土质情况_____。 3. 出水情况_____。 4. 水的处理情况：_____。		
开挖过程描述			
开挖示意图			
施工单位			
专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写并保存。

表 C5-02-02 地基与基槽验槽记录

工程名称：编号：

施工单位		验槽日期			
验槽部位					
依据：施工图纸（施工图纸号_____）、 设计变更/洽商，（编号_____）及有关规范、规程。					
验槽内容： 1. 基坑位置、平面尺寸_____。 2. 基槽开挖至勘探报告第_____层，持力层为_____层。 3. 基底绝对高程和相对标高_____。 4. 土质情况_____。 5. 地下水位情况_____。 6. 桩位置_____、桩类型_____、数量_____，承载力满足设计要求。 7. 其他：_____ _____ _____					
注：若建筑工程无桩基或人工支护，则相应在第 6 条填写处划“/”。					
申报人：					
检查意见： 检查结论： ☐ 无异常，可进行下道工序 ☐ 需要地基处理					
签字 盖章 栏	建设单位	设计单位	勘察单位	监理单位	施工单位
	项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：	项目技术负责人： 项目经理：

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-03 地基处理及验收记录

编号：

工程名称				
施工单位				
处理依据				
处理部位（或简图）：				
处理过程简述：				
验收意见：				
年 月 日				
建设单位	监理单位	勘察单位	设计单位	施工单位

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-05 碎石(砂)桩施工记录

工程名称：

编号：

施工单位		施工班组																
工程部位																		
机具型号		机号		含泥沙量 (%)		含水量 (%)		填料检验 报告编号										
设计桩径 (cm)		设计桩长 (m)		设计桩距 (cm)		设计灌石砂 (t)		设计填料规格 (cm)										
试桩成果参数		水压(kPa)		电流(A)		振冲时间(min)			振冲器振留时间(min)									
序 号	桩 号	地面 标高 (m)	孔长 (m)	桩长 (m)	桩径 (cm)	灌石 砂量 (t)	振冲及停 留时间 (min)	备 注	序 号	桩 号	地面 标高 (m)	孔长 (m)	桩长 (m)	桩径 (cm)	桩距 (cm)	灌石 砂量 (t)	振冲及停 留时间 (min)	备 注

项目技术负责人：

质检员：

施工员：

专业监理工程师：

年 月 日

表 C5-02-06 塑料排水板施工原始记录

工程名称：

编号：

施工单位：

工程部位：

第 页 共 页

施工日期	位置编号	排水板型号	设计		实际施工			外露长度 (cm)	砂垫层厚度 (cm)	有无扭、回带等现象	施工描述
			板长 (m)	板距 (m)	板长 (m)	板距 (m)	竖直度 (%)				

项目负责人：

质检员：

技术人员：

监理员：

表 C5-02-07 沉入桩施工记录

工程名称：

编号：

施工单位												
桩位及编号						桩长						
断面形式				断面规格								
材料种类				混凝土强度等级								
打桩锤类型				冲击部分质量			t		桩帽及送桩质量		t	
桩尖设计标高				停打桩尖 标高				设计要求贯入度		cm/10 击		
日 期	起止 时间	锤击 次数	下沉量（cm）			累计 标高 （m）	打桩过程情况 记载					
			本次 下沉	平均每 锤下沉	累计 下沉							
桩位平面示意图：												
监理单位		施工单位										
		专业技术负责人			施工员			质检员				

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-08 静压桩焊接接桩施工记录

第 页 共 页

编号:

[illegible]

记录员：

班长：

质检员:

编写:

[illegible]

日
月
年

表 C5-02-11 混凝土型钢搅拌桩墙 H 型钢检查记录表

工程名称：

编号：

施工单位									
序号	型钢 编号	长度 偏差 (mm)	对接焊 缝质量	型钢 挠度	截面 高度 (mm)	截面 宽度 (mm)	腹板 厚度 (mm)	翼缘板 厚度 (mm)	备注

质检员： 专业监理工程师： 年 月 日

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-12 水泥土型钢搅拌墙施工验收记录表

工程名称：

编号：

施工单位			
桩号		验收日期	
搅拌桩顶标高（m）		桩体强度	
设计直径（mm）		设计桩长（m）	
成桩直径（mm）		实际桩长（m）	
出现的问题及 处理方法			
型钢规格（mm）		型钢插入底标高（m）	
型钢对接焊缝质量		型钢平面位置偏差（mm）	
检 查 意 见			
验 收 意 见			
施 工 单 位	质检员：	监 理 单 位	专业监理工程师：
	项目技术负责人：		年 月 日
	年 月 日		

表 C5-02-14 高压旋喷桩施工记录表

工程名称：

编号：

施工单位		水泥品种、强度等级				水嘴							
施工方法		水灰比											
喷射形式		设计水泥掺量(kg/m)				浆嘴							
序号	桩号	施工桩长(m)	工作时间		提升速度(cm/min)	高压水泵		空压机		注浆机		水泥用量(kg/m)	注浆范围(m)
			开始时间(hmin)	终止时间(hmin)		合计(min)	压力(MPa)	流量(L/min)	压力(MPa)	流量(L/min)	压力(MPa)		

记录人： 质检员： 项目技术负责人： 监理员： 日期： 年 月 日

表 C5-02-18 现浇混凝土大直径管桩施工原始记录表

工程名称：编号：

施工单位									
工程部位						施工日期			
地面标高 (m)			桩机 类型		设计桩长 (m)		设计桩径 (mm)		
设计混凝土 强度等级			坍落度 (mm)		设计壁厚 (mm)				
桩编号									
沉管时间 (h: min)	开始								
	间休								
	结束								
	总计								
最后贯入度 (mm/min)									
最后电流 (A)									
施工桩长 (m)									
灌注混凝土 数量 (m³)	第一次								
	加灌								
	总计								
拔管时间 (h: min)	开始								
	间休								
	结束								
	总计								
桩顶距地面距离 (m)									
桩倾斜度 (°)									
充盈系数									
桩中心偏差 (mm)									
专业监理工程师			施工员			记录员		质检员	
年 月 日			年 月 日			年 月 日		年 月 日	

表 C5-02-19 现浇混凝土大直径管桩质量检验记录表

工程名称： (后张拉一端张拉) 编号：

施工单位								
工程部位						记录日期		
地面标高 (m)		桩机 类型		设计桩长 (m)		设计桩径 (mm)		
设计混凝土 强度等级		坍落度 (mm)		设计壁厚 (mm)				
桩编号								
桩长 (m)								
桩径 (mm)								
壁厚 (mm)								
桩顶距设计标高 距离 (m)								
垂直度 (o)								
充盈系数								
桩体质量								
混凝土强度 (MPa)								
承载力 (kN)								
桩位								
拔管速度 (m/min)								
专业监理工程师			施工员		记录员		质检员	
年 月 日			年 月 日		年 月 日		年 月 日	

表 C5-02-20 强夯施工记录 (一)

编号:

加固土质:

使用起重设备:

锤底面积:

$$m^2$$

夯锤重量:

吨

落距: m

夯点 编号	施 工 日 期	读尺 沉降量	夯击次数及夯沉量（cm）														总 击 锤 数	总 沉 降 量	总填 料量 （m³）	最后二 击平均 沉降量					
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					14				
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							
		读尺 沉降量																							

施工员：

年

月

日

表 C5-02-21 强夯地基施工记录（二）

工程名称				编号：	
施工单位			施工日期	至	
场地标高			m	地下水位标高	m
地层土层					
起重设备			夯锤规格	重量	t
夯击遍数：第	遍	每个夯点本遍夯击次数	击		
本遍夯击数	个	每个夯点累计夯击次数	击		
平均夯击能	t · m/m ²	累计夯击次数	个		
场地平均沉降量	cm	累计	cm		

基础夯击 坑布 置简图	
-------------------	--

强夯施工单位项目技术负责人： 施工员： 记录人： 年 月 日

表 C5-02-22 组合锤法处理地基工程沉降观测记录表

工程名称： 编号：

工程部位					标准点高程			
夯锤重量 (t)					夯锤型号		☐ 柱锤 ☐ 中锤 ☐ 扁锤	
夯锤落距 (m)					夯击遍数		第_____遍	
测点	初测高程 (mm)	第 次 年 月 日			第 次 年 月 日			
		高程	沉降量 (mm)		高程	沉降量 (mm)		
			本次	累计		本次	累计	
平均沉降量 (mm)								
工程 进 度								
测点布置	示意图							

强夯施工单位项目技术负责人： 施工员： 记录人： 年 月 日

表 C5-02-23 组合锤挤密和组合锤置换施工记录

工程名称： 编号：

施工单位				工程部位					
起重机型号				夯锤重量（t）					
夯锤型号	□柱锤 □中锤 □扁锤			落距					
最后两击平均下沉量控制值（mm）									
工序	遍数	1 次下沉量		2 次下沉量		3 次下沉量		夯击日期	
		本次	累计	本次	累计	本次	累计		
第 1 工序									
第 2 工序									
第 3 工序									
第 4 工序									
第 5 工序									

强夯施工单位项目技术负责人： 施工员： 记录人： 年 月 日

表 C5-02-24 钻孔桩钻进记录 (冲击钻)

编号:

工程名称				施工单位														
工程部位		桩径(m)		护筒埋置深度(m)		地面标高(m)		设计桩尖标高(m)										
护筒长度(m)		护筒顶标高(m)		工作		冲击次数		钻进深度(m)		孔位偏差(mm)		孔底标高(m)		孔内水位(m)		备注		
年月日	时间		共计(小时)		内容	冲程(m)	冲击次数(次/分)	本次	累计	前	后	左	右					
	起	止																
	时	分	时	分														
钻孔中出现的问题及处理方法:																		
专业技术负责人				施工员				质检员										

注:本表由施工单位填写并保存。

表 C5-02-26 挖孔桩施工记录

共 页第 页

编号：

工程名称							施工单位							
墩台号							桩号				地面标高（m）			
设计桩径（m）					设计孔深（m）		设计桩顶标高（m）		设计桩底标高（m）		实际桩底标高（m）		护筒 / 壁顶标高（m）	
开工时间					年 月 日		完工时间				年 月 日			
日期		时间				开挖方式	工作内容	挖孔深度（m）		挖孔实际桩径（m）		地质情况	备注	
		起		止				本次	累计					
		时	分	时	分									

项目技术负责人：

质检员：

施工员：

年 月 日

表 C5-02-27 钻孔桩成孔质量检查记录

工程名称：

编号：

施工单位				检查日期	年 月 日			
墩台号			桩编号		孔垂直度			
护筒顶标高 (m)		设计孔底标高 (m)		孔位偏差 (mm)				
设计直径 (m)		成孔孔底标高 (m)		前	后	左	右	
成孔直径 (m)		灌注前孔底标高 (m)						
钻孔中出现的问题及处理方法								
钢筋骨架	骨架总长 (m)		骨架底面标高 (m)					
	骨架每节长 (m)		连接方法					
检 查 意 见								

项目技术负责人：

质检员：

监理员：

表 C5-02-28 灌注桩混凝土灌注记录

编号：

工程名称					桩号及部位				
桩编号		桩设计直径					设计桩底标高		
灌注前孔底标高		沉渣厚度					实际桩底标高		
桩顶标高		护筒顶标高					钢筋骨架标高		
设计混凝土方量				混凝土设计强度	水泥品种标号		设计坍落度		
时间	混凝土深度(m)	导管深度/套管深度(m)	导管拆除数量		实浇混凝土数量			钢筋位置情况、孔内情况停灌原因、事故原因和处理情况等重要记事	
			节数	长度(m)	车数	数量(m³)	累计数量(m³)		

施工员： 质检员： 专业技术负责人： 监理员： 年 月 日

表 C5-02-29 咬合桩施工记录

工程名称：

编号：

施工单位		机械类型								
工程部位		设计桩径(m)		设计桩长(m)						
孔口标高		设计桩底标高(m)								
桩位 编号	施工 序号	工作时间		套管深度(m)		取土深度(m)		混凝土灌注		
		开始	停止	累计(h)	本次进尺	累计进尺	本次进尺	累计进尺	坍落度(mm)	完成时间
终孔孔底标高(m)：清孔后沉渣厚度(cm)：										
成孔垂直度(%)：水位标高(m)：										
孔位偏差：										
专业技术 负责人		施工员		质检员		监理工程师				

注：桩施工序号：Ⅰ序、Ⅱ序。

表 C5-02-30 微型钢管桩施工记录表

工程名称:

编号:

施工单位					工程部位		
设计钻孔直径					设计钻孔深度		
钢管规格					钻机型号		
注浆材料及配合比					注浆设备		
编号	钻孔			注浆			备注
	钻孔直径(mm)	钻孔时间	钻孔深度(mm)	注浆开始时间	注浆终止时间	注浆压力(MPa)	
项目技术负责人			质检员		班组长		监理员

表 C5-02-31 地下连续墙成槽施工记录

工程名称：挖槽设备：编号：

施工单位：设计深度及宽度 深 m 宽 m

日期 班次	单元槽段里程及编号		单元槽段深度		本班挖槽深度 (m)	本班挖土数量 (m³)	挖槽宽度 (m)	槽壁垂直度 (‰)	槽位偏差 情况	说明
	里程	编号	本班开始时 (m)	本班结束时 (m)						

项目负责人：记录：

表 C5-02-33 地下连续墙混凝土浇筑记录

工程名称：		设计标号：		编号：			
施工单位：		坍落度：					
导管直径：		扩散度：					
日期 班次	单元槽段里程及编号		单元槽段混凝土 实际灌注数量 (m³)	混凝土灌注 平均速度 (m³/h)	混凝土实测 坍落度 (mm)	导管埋入混凝土 深度 (m)	说明
	里程	编号					

项目负责人：
记录：

注:本表由施工单位填写并保存。

表 C5-02-35 土钉墙施工记录

工程名称：

编号：

施工单位						工程部位				
打设方法						土钉类型				
孔内灌浆						施工日期		年 月 日		
土钉 编号	孔深 (cm)	孔径 (cm)	孔距 (cm)	角度 (°)	土钉 长度 (m)	方向 角度	砂浆 配比	端头 构造	孔内灌浆 情况	
挂网喷射混凝土										
钢筋网			喷射混凝土							
直径	网孔 大小	搭接 长度	喷射混凝土配比					喷射混凝土厚度 (cm)		
图：										
监理单位				施工单位						
				专业技术负责人		施工员		质检员		

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-36 喷射混凝土施工记录

工程名称：编号：

施工单位											
工程部位											
水泥	品种		细骨料	型号			粗骨料	型号			
	强度等级			细度模数				最大粒径			
施工配合比				混凝土标号			水灰比		砂率		
速凝剂名称			初凝时间			终凝时间		单位体积掺量			
混凝土施工起止时间			混凝土设计抗渗强度					混凝土设计抗压强度			
岩面处理情况											
锚杆型号			锚杆长度			锚杆间距			锚杆数量		
钻孔直径			钻孔深度			钻孔角度			钻孔总长		
浆液类型			浆液强度			注浆压力			注浆总量		
喷层厚度			最小厚度			最大厚度			平均厚度		
喷层平整度			喷层矢弦比			喷层与围岩及喷层之间的粘结情况					
钢筋网型号及间距											
喷层养护方式			喷层养护气温				喷层养护时间				
锚杆抗拔实验情况											
混凝土抗压、抗渗试件留置情况											
其他情况											
施工员		质检员				班组长			记录		

注：本表由施工单位填写表。

表 C5-02-37 锚杆（索）成孔记录

工程名称：

编号：

施工单位										
工程部位							钻机型号			
锚杆 编号	地层 类别	孔径（cm）		套管（cm）		钻孔 时间	锚杆长度（m）		钻孔 倾角（α°）	备注
		设计	实际	外径	长度		设计	实际		
项目技术负责人		施工员				质检员			记录员	

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-38 锚杆（索）安装记录

工程名称；

编号：

施工单位			
工程部位			
锚杆（索）的材料、规格及外观			
安装前的清孔			
安装定位方法			
锚杆（索）的锚固方式			
锚杆（索）与围护桩、墙等的连接			
锚杆（索）的构造图：			
专业技术负责人	施工员	质检员	

注：1. 备注栏记录钻孔过程中的异常情况，如塌孔、缩径、地下水情况及相应的处理方法。
2. 进行压水试验的钻孔应记录压水试验结果和相应的处理方法。本表由施工单位填写。

表 C5-02-39 锚杆（索）注浆记录

工程名称：

编号：

施工单位							
工程部位				注浆日期			
注浆材料配合比				注浆设备			
锚杆 编号	地层 类别	注浆部位	注浆开 始时间	注浆终 止时间	注浆压力 (MPa)	注浆量 (L)	备注
项目技术负责人：		质检员：		记录员：		施工员：	

注：注浆材料及配合比包括外加剂的名称和掺量。

表 C5-02-40 锚杆（索）张拉与锁定记录

工程名称：

编号：

施工单位						
工程部位					锚具型号	
张拉设备					张拉日期	
锚杆 编号	张拉锁定荷载 (kN)	油压读数 (MPa)	测定时间 (min)	位移读数 (mm)	位移增量 (mm)	备注
项目技术负责人		质检员	班组长		记录员	

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-42 钢围檩安装检查记录

工程名称：编号：

施工单位			
检查部位		检查日期	
检查内容： 钢围檩的规格、尺寸和外观； 钢围檩安装标高； 钢围檩与桩体的连接。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
施工单位			
专业技术负责人	施工员	质检员	

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-44 钢支撑轴力施加及锁定施工记录

工程名称：

编号：

施工单位			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1. 设计施加轴力； 2. 轴力施加的及时性； 3. 轴力施加顺序； 4. 轴力分级施加； 5. 锁定轴压及稳定情况； 6. 钢支撑的弯曲挠度（如设计要求时）。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监理单位	施工单位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写。

表 C5-02-45 钢支撑拆除检查记录

工程名称：编号：

施工单位			
检查部位		检查日期	
检查内容： 1. 拆撑过程的人员安全防护； 2. 拆除前结构相关构件的混凝土强度； 3. 拆除前钢管支撑拖架稳固情况； 4. 拆除顺序； 5. 卸除预加轴力后拆除； 6. 结构构件的保护； 7. 拆除过程的监测及结果。			
检查结论：			
复查意见：			
复查人：		复查日期：	
监理单位	施工单位		
	专业技术负责人	施工员	质检员

注：本表由施工单位填写。