

备案号：J 1xxxx-20xx

浙江省工程建设标准

DBJ

DBJ 33/T 12xx-20xx

市政基础设施工程资料编制规程

Design standard for residential buildings

(征求意见稿)

20xx-00-00 发布

20xx-00-01 施行

浙江省住房和城乡建设厅 发布

前 言

根据浙江省住房和城乡建设厅《关于印发<2020年度浙江省建筑节能与绿色建筑及相关工程建设标准编制计划>（第二批）的通知》（建设发〔2020〕443号）的要求，标准编制组通过广泛调查研究，按照国内的有关标准，结合浙江省实际情况，制定本规程。

本规程共分为8章和3个附录，主要技术内容包括：总则，术语，基本规定，建设资料，监理资料，施工资料，工程验收与备案，工程资料移交与归档。

本规程由浙江省住房和城乡建设厅负责管理，杭州市建设工程质量安全监督总站负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见或建议，请将意见和有关资料寄送杭州市建设工程质量安全监督总站（地址：杭州市莫干山路100号耀江国际大厦B座12楼；邮编：310005，邮箱：116304549@qq.com），以供修订时参考。

本规程主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

主编单位：杭州市建设工程质量安全监督总站

杭州萧宏建设环境集团有限公司

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

参编单位：浙江大经建设集团股份有限公司

杭州建工集团有限责任公司

中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

长业建设集团有限公司

衢州市政园林股份有限公司

泛城设计股份有限公司

浙江君匠建设集团有限公司

杭州林和建设工程咨询有限公司

主要起草人：

主要审查人：

目录

1	总 则	1
2	术 语	2
3	基本规定	4
4	建设资料	6
4.1	一般规定	6
4.2	立项用地规划许可文件	7
4.3	工程建设许可文件	7
4.4	施工许可文件	8
5	监理资料	9
5.1	一般规定	9
5.2	监理规划	9
5.3	监理实施细则	11
5.4	监理日志	11
5.5	监理月报	12
5.6	监理旁站记录	13
5.7	监理交底会议纪要	14
5.8	监理例会纪要	14
5.9	质量检验评定及工程预验收	15
5.10	监理工作总结	15
5.11	监理用表	16

6	施工资料	17
6.1	一般规定	17
6.2	管理资料	17
6.3	工程材料、构配件检验检测及设备检验	17
6.4	施工测量	20
6.5	施工记录	21
6.6	施工试验	22
6.7	质量检验验收评定	25
6.8	竣工图	26
7	工程验收与备案	28
7.1	工程竣工预验收	28
7.2	工程竣工验收	28
7.3	工程竣工备案	29
8	工程资料移交与归档	30
8.1	工程资料移交	30
8.2	工程资料归档	30
	附录 A 建设单位工程文件资料组卷与归档移交目录	32
	附录 B 竣工图绘制及图纸折叠方法	59
	附录 C 施工资料用表	65
	本规程用词说明	561
	引用标准名录	562
	条文说明	563

Contents

1	General provisions	1
2	Terms	2
3	Basic provisions	4
4	Construction data	6
	4.1 general provisions	6
	4.2 Project land use planning permission document	7
	4.3 Project construction permit document	7
	4.4 Completion acceptance filing	8
5	Supervision data	9
	5.1 general provisions	9
	5.2 Supervision planning	9
	5.3 Supervision implementation rules	11
	5.4 Supervision log	11
	5.5 Monthly supervision report	12
	5.6 Supervision site record	13
	5.7 Minutes of supervision disclosure meeting	14
	5.8 Minutes of regular supervision meeting	14
	5.9 Quality inspection and evaluation and project pre acceptance	15
	5.10 Supervision work summary	15
	5.11 Supervision work summary	16
6	Supervision table	17
	6.1 general provisions	17

6.2	Management data	17
6.3	Inspection and testing of engineering materials, components and fittings and equipment inspection	17
6.4	Construction survey	20
6.5	Construction record	21
6.6	Construction test	22
6.7	Quality inspection, acceptance and evaluation	25
6.8	As built drawing	26
7	Project acceptance and filing	28
7.1	Pre acceptance of project completion	28
7.2	Project completion acceptance	28
7.3	Project completion filing	29
8	Handover and archiving of engineering data	30
8.1	Handover of engineering data	30
8.2	Engineering data archiving	30
	Appendix A volume formation, filing and handover directory of project documents of the owner	32
	Appendix B as built drawing and drawing folding method	59
	Appendix C table for construction data	65
	Explanation of wording used in this specification	561
	List of quoted standards	562
	Addition: Explanation of provisions	563

1 总 则

1.0.1 为加强浙江省市政基础设施工程资料编制工作，提高工程建设水平，真实反映工程管理和工程实体质量，结合浙江省实际情况，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于浙江省市政基础设施工程资料的整理编制。

1.0.3 浙江省市政基础设施工程资料编制除应执行本规程外，尚应符合国家和浙江省现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 市政工程 municipal infrastructure engineering

道路工程、桥梁工程、隧道工程（含管廊）、轨道交通工程、给排水管道工程、垃圾处理工程、城市公共广场（公园工程）和场（厂）站工程的统称。

2.0.2 工程资料 engineering document

工程建设前期及建设施工过程中形成并收集汇编的各种形式的信息记录。

2.0.5 建设单位 construction unit

执行国家基本建设计划，组织、督促基本建设工作，支配、使用建设投资的基层单位。

2.0.6 监理单位 supervision unit

受业主委托对工程建设进行第三方监理的具有经营性质的独立的企业单位。它以专门的技术和知识，协助用户解决复杂的工程技术问题，并收取监理费用，同时对其提供的建筑工程监理服务承担经济和技术责任。

2.0.7 施工单位 construction unit

承担基本建设工程施工任务，具有独立组织机构并实行独立经济核算的单位。

2.0.8 竣工图 as-built drawing

工程完工后，符合工程实际状况的施工图。

2.0.9 组卷 filing

按照一定的原则和方法,将有保存价值的文件分类整理成案卷的过程,亦称立卷。

2.0.10 归档 putting into record

文件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** 工程资料应包括工程档案资料与工程文件资料。
- 3.0.2** 工程档案资料的形成应符合工程合同与设计文件等规定。
- 3.0.3** 工程档案资料管理应建立岗位责任制。
- 3.0.4** 工程文件资料应真实有效、完整及时、字迹清楚、图样清晰、图表整洁并应留出装订边。工程文件资料的填写、签字应采用耐久性强的书写材料，不得使用易褪色的书写材料。
- 3.0.5** 工程文件资料应使用原件，当使用复印件时，提供单位应在复印件上加盖单位印章，并应签字、注明日期，提供单位应对资料的真实性负责。
- 3.0.6** 工程文件资料封面应注明工程质量监督注册号。当未取得工程质量监督注册号时，填写当地工程质量监督机构编号，取得工程质量监督注册号后，应对工程质量监督注册号进行维护。
- 3.0.7** 移交给城建档案馆和本单位留存的工程档案应符合国家法律、法规和本规程的规定，移交给城建档案馆的纸质档案由建设单位一并办理，移交时应办理移交手续。
- 3.0.8** 市政基础设施工程施工技术相关文件资料应由施工单位负责编制，建设单位、施工单位负责保存，其他参建单位按其在工程中的相关职责做好相应工作。建设单位应按现行国家标准《建设工程文件归档整理规程》GB/T 50328 的规定，于工程竣工验收后三个月内报送当地城建档案管理机构。
- 3.0.9** 实行总承包的工程项目，应由总承包单位负责汇集、整理

各分包单位编制的有关施工技术文件。

3.0.10 市政基础设施工程施工技术相关文件资料中,应由各岗位责任人签认的,必须由本人签字(不得盖印章或由他人代签)。工程竣工后,文件组卷成册后必须由单位技术负责人和法定代表人或法人托人签字并加盖单位公章。

3.0.11 不应任意涂改、伪造、随意抽撤或丢失文件。

3.0.12 工程文件资料按组卷单位应分为建设单位工程文件资料、监理文件资料、施工文件资料3类。

3.0.13 工程文件资料应按本规程附录A《建设单位工程文件资料组卷与归档移交目录》中规定的类别编号和顺序进行组卷,应符合下列规定:

- 1 市政道路工程代号为 DL;
- 2 市政桥梁工程代号为 QL;
- 3 市政隧道工程代号为 SD;
- 4 市政轨道交通工程代号为 GDJT;
- 5 市政管道工程代号为 GD;
- 6 市政垃圾处理工程代号为 LJ;
- 7 城市公共广场工程代号为 GC;
- 8 市政场站工程代号为 CZ。

3.0.14 其他市政基础设施工程施工文件资料和竣工图应按本规程相关规定执行。

4 建设资料

4.1 一般规定

4.1.1 建设单位工程文件资料可分为决策立项文件、建设用地文件、勘察设计文件、开工审批文件、工程造价文件、工程建设基本情况等 7 类。

4.1.2 建设单位在筹划准备及实施阶段的所有工程资料内容应前后一致、真实有效、数据准确。

4.1.3 建设单位工程文件资料的管理工作应由经过有关培训的专员负责，对建设单位的文件资料进行收集、整理、立卷和保管。

4.1.4 建设单位应负责监督和检查勘察、设计、施工、监理等单位工程档案资料管理工作。

4.1.5 建设单位应按规定及时在相关工程文件资料上签署意见。

4.1.6 所有建设文件中涉及向有关部门申报、审批的文件，均应按照有关部门的规定执行。

4.1.7 建设单位应按规定办理相关部门要求的其它手续文件，由建设单位存档。

4.1.8 建设单位在工程竣工验收后应及时收集勘察、设计、施工和监理单位的档案资料，在 3 个月内将工程档案资料移交城市建设档案馆。

4.1.9 建设单位与施工单位在签订施工合同时，应对施工技术相关文件资料的编制要求和移交期限做出明确规定。建设单位应在施工技术相关文件资料中按有关规定签署意见。实行监理的工程

应有监理单位按规定对证项目的认证记录。

4.1.10 建设单位在组织工程竣工验收前,应请当地的城建档案管理机构对施工技术相关文件资料进行预验收,验收不合格不得组织工程竣工验收。

4.2 立项用地规划许可文件

4.2.1 建设单位应按要求编制并申报项目建议书,由有关部门或建设主管部门对项目建议书进行批复。

4.2.2 建设单位应委托具有相应资质的工程咨询单位编制可行性研究报告。

4.2.3 建设单位应按规定办理征占用的批准文件、建设项目选址意见书、建设用地规划许可证、建设用地批准书和不动产权证,由建设单位存档。

4.2.4 建设单位应与涉及工程建设的勘察单位、设计单位、征地拆迁及切改单位、监理单位和施工单位等各方形成合同文件,由建设单位存档。

4.2.5 建设单位应按规定办理相关部门要求的其它手续文件,由建设单位存档。

4.3 工程建设许可文件

4.3.1 建设单位应组织勘察单位勘察并形成工程地质勘察报告,审查机构审批出具勘察文件审查合格证,由建设单位存档。

4.3.2 建设单位应组织具有相应资质的工程咨询单位或设计单位编制初步设计文件,有关部门或建设主管部门审批出具初步设计

批准文件，由建设单位存档。

4.3.3 建设单位应办理建设工程规划许可证，由建设单位存档。

4.3.4 建设单位应与涉及工程建设的勘察单位、咨询单位、设计单位和监理单位等各方形成招投标文件（含资格预审文件）、中标通知书及承包合同，由建设单位存档

4.4 施工许可文件

4.4.1 建设单位应组织设计单位编制施工图，审查机构出具施工图设计文件审查合格书，由建设单位存档。

4.4.2 建设单位应与涉及工程建设的施工单位、设备材料采购方等形成招投标文件（含资格预审文件）、中标通知书及承包合同，由建设单位存档。

4.4.3 建设单位应按要求办理建设工程施工许可证和建设工程质量安全监督登记备案，由建设单位存档。

5 监理资料

5.1 一般规定

5.1.1 监理文件资料可分为监理管理资料、进度控制资料、质量控制资料、造价控制资料、合同管理资料、安全生产资料和竣工验收文件资料 7 类。

5.1.2 监理单位应建立完善监理文件资料管理制度，设专人管理监理文件资料。

5.1.3 监理资料应按照本规程规定的管理职责和资料性质进行分类。

5.1.4 监理文件资料应保证时效性，及时签认和传递。

5.1.5 监理资料应编目合理、整理及时、归档有序、利于检索。

5.1.6 监理资料的填写、编制、审核、审批、签认应及时进行，其内容应符合相关规定。应确保文件资料管理的延续性。

5.1.7 监理单位应按照有关资料管理规定和监理合同约定，及时向建设单位移交需要归档的监理文件资料，并办理移交手续。

5.1.8 监理单位应随工程进度及时、准确完整地收集、整理、组卷、归档监理文件资料。

5.2 监理规划

5.2.1 监理规划可在签订建设工程监理合同及收到工程设计文件后由总监理工程师组织编制，并应在召开第一次工地会议前报送建设单位。

5.2.2 监理规划应结合工程实际情况，明确项目监理机构的工作目标，确定具体的监理工作制度、内容、程序、方法和措施。

5.2.3 监理规划编审应遵循下列程序：

- 1 总监理工程师组织专业监理工程师编制；
- 2 总监理工程师签字后由工程监理单位技术负责人审批。

5.2.4 监理规划应包括下列内容：

- 1 工程概况；
- 2 监理工作的范围、内容、目标；
- 3 监理工作依据；
- 4 监理组织形式、人员配备及进退场计划、监理人员岗位职责；
- 5 监理工作制度；
- 6 工程质量控制；
- 7 工程造价控制；
- 8 工程进度控制；
- 9 安全生产管理的监理工作；
- 10 合同与信息的管理；
- 11 组织协调；
- 12 监理工作设施等。

5.2.5 在实施建设工程监理过程中，实际情况或条件发生变化而需要调整监理规划时，应由总监理工程师组织专业监理工程师修改，并应经工程监理单位技术负责人审批后，再报送建设单位。

5.3 监理实施细则

5.3.1 对专业性较强、危险性较大的分部分项工程，项目监理机构应编制监理实施细则。

5.3.2 监理实施细则应在相应工程施工开始前由专业监理工程师编制，并报总监理工程师审批。

5.3.3 监理实施细则的编制应依据下列资料进行编制：监理规划、工程建设标准、工程设计文件、施工组织设计、（专项）施工方案。

5.3.4 监理实施细则应包括下列内容：

- 1 专业工程特点；
- 2 监理工作流程；
- 3 监理工作要点；
- 4 监理工作方法及措施。

5.3.5 在实施建设工程监理过程中，监理实施细则可根据实际情况进行补充、修改，并应经总监理工程师批准后实施。

5.3.6 监理单位负责竣工图的核查工作。

5.4 监理日志

5.4.1 监理日志应由总监理工程师根据工程实际情况指定专业监理工程师负责记录，内容应保持连续性和完整性。

5.4.2 监理日志所有填写栏须如实、完整、简要、字迹清晰填制，涉及施工质量、安全、进度、合同主要结论控制内容的，要有监理履行责任的事前、事中、事后的概述与结果；如无填写内容，

则写（无）。

5.4.3 监理日志应包括下列内容：

- 1 日期、天气；
- 2 单位工程、分部工程开工、完工时间及施工情况；
- 3 承包商的组织单位、人员动态；
- 4 承包商主要材料、设备进场及使用情况；
- 5 监理单位对不同问题的处理；
- 6 分项、分部、单位工程的验收情况；
- 7 记录工程中存在的影响工程质量、进度、造价、安全的各类问题及解决情况；
- 8 合同、监理会议、考察、抽检等活动情况。

5.5 监理月报

5.5.1 项目监理机构每月均应编制监理月报，所含内容应符合规范要求。

5.5.2 监理月报组织编制、签署后，应有总监理工程师审核签字，并加盖项目监理机构章，报送建设单位。

5.5.3 监理月报应全面真实反映工程现状和监理工作情况，并附必要的图标和照片。

5.5.4 监理月报应包括下列内容：

- 1 工程概况；
- 2 施工单位项目组织系统、工程进度、工程质量、工程计量；
- 3 设备情况、材料、构配件；

- 4 工程款支付、合同其它事项的处理情况；
- 5 天气对施工影响的情况；
- 6 项目监理部组成与工作统计；
- 7 本月监理工作小结和下月监理工作重点。

5.6 监理旁站记录

5.6.1 项目监理机构应根据工程特点和施工单位报送的施工组织设计，确定旁站的关键部位；关键工序，安排监理人员进行旁站，并应及时记录旁站情况。

5.6.2 监理旁站记录填写内容及要求应符合表 5.6.2 的相关内容：

表 5.6.2 监理旁站记录填写内容及要求

序号	内容	要求
1	基本情况	包括工程名称、编号、日期及气候、工程地点、旁站监理的部位或工序、旁站监理开始时间、旁站监理结束时间
2	施工情况	主要记录施工单位在该关键部位或关键工序的施工过程情况、试验与检验情况、机械设备和材料的使用情况、安全文明施工情况等
3	监理情况	主要反映项目监理机构在旁站监理过程中的投资、进度和质量控制、合同和信息管理、协调各方关系的行为
4	问题及处理方案	应包括发现问题、处理意见、备注三方面
5	施工、监理人员 签字确认	监理旁站记录应有施工质检员和监理旁站人员签字

5.7 监理交底会议纪要

5.7.1 监理交底会议应按监理合同、施工合同、监理规划，国家有关法律、法规、标准及规范相关规定进行。

5.7.2 监理交底会议纪要应由总监理工程师审阅签字，并交施工单位项目经理、建设单位代表审阅后在会签栏签字。

5.7.3 监理交底会议应明确下列内容：

- 1 监理工程内容及程序；
- 2 监理现场用表说明；
- 3 文明施工监理；
- 4 资料管理相关内容；
- 5 工地例会制度。

5.8 监理例会纪要

5.8.1 项目监理机构应每周组织召开监理例会。

5.8.2 监理例会应由总监理工程师或其授权的专业监理工程师主持。建设单位驻现场代表、项目监理机构人员，施工单位项目负责人及相关人员参加。必要时，可邀请勘察、设计等相关单位参加监理例会。

5.8.2 监理例会应形成会议纪要，并在规定的时间内报送参会单位。

5.8.3 监理例会会议纪要应包括下列内容：

- 1 检查上次例会议定事项的落实情况，分析未完事项原因；
- 2 检查分析工程项目进度计划完成情况，提出下一阶段进度目标及其落实措施；

3 检查分析工程项目质量、施工安全管理状况，针对存在的问题提出改进措施；

4 检查工程量核定及工程款支付情况；

5 解决需要协调的有关事项；

6 其他有关事宜。

5.9 质量检验评定及工程预验收

5.9.1 监理单位对工程进行竣工前质量检查，在工程竣工验收申请报告、工程外观质量检查记录、工程实体质量检查记录、单位（子单位）工程质量控制资料核查记录、工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录资料上签署意见，并对工程进行质量评估，编制工程质量评估报告，提交建设单位。

5.9.2 监理工程师应约请相关人员审核竣工资料进行预检，并根据结果写出评估报告，报建设单位组织验收。

5.10 监理工作总结

5.10.1 监理工作总结应由总监理工程师主持编写并审批。

5.10.2 监理工作总结应包括下列内容：

1 工程概况；

2 合同履行情况；

3 措施和效果（包括对施工单位质量、进度、投资、合同履行、信息、组织协调）；

4 工程质量的评价和结束语。

5.11 监理用表

5.11.1 监理用表分A、B、C三类，应包括下列内容：

1 工程监理单位报告、指令用表，有工程监理单位签发；签发类资料的表格主要采用A类表；

2 施工单位报审、报验用表，由施工单位填写后报送工程建设相关方；审验类资料的报审表格主要采用B类表；

3 C类表为通用表，是工程建设相关方工作联系的通用表格。

5.11.2 监理用表分类应按现行国家标准《建设工程监理规范》GB/T 50319的相关规定执行。

6 施工资料

6.1 一般规定

6.1.1 施工文件资料可分为施工管理文件资料、施工技术管理资料、工程物资资料、施工测量记录资料、施工记录资料、工程检测技术资料、竣工质量验收文件资料、竣工验收资料 8 类，施工资料用表应按照附录 C 执行。

6.1.2 施工资料分类应根据市政基础设施工程类别和专业系统划分。

6.1.3 市政基础设施工程施工过程中施工资料的分类、整理应符合本规程的规定外，尚应符合国家和浙江省现行有关标准的规定。

6.2 管理资料

6.2.1 施工单位应负责施工资料的管理工作，明确主管负责人，逐级建立健全施工资料管理岗位责任制。

6.2.2 施工单位应负责汇总、审核施工资料。

6.2.3 施工单位应按本规程要求在工程竣工验收前将施工资料整理汇总完毕。

6.3 工程材料、构配件检验检测及设备检验

6.3.1 报告编号应由出具试验报告检测(试验)机构自编，编号应遵循唯一性原则。

6.3.2 试验类别分为自检、普通送检(检验)、有见证送检(检

验)、监督抽检等四种类型, 并应符合表 6.3.2 的规定。

表6.3.2 试验类别及说明

序号	试验类别	说明
1	自检	施工承包单位内部检测机构进行的检测
2	普通送检 (检验)	由施工承包单位委托有资质的检测机构进行的试验
3	有见证送检 (检验)	在建设单位或工程监理单位人员的见证下, 由施工承包单位的现场试验人员对工程中涉及结构安全的试块、试件和材料在现场取样, 并送至经过省级以上建设行政主管部门对其资质认可和质量技术监督部门对其计量认证的质量检测单位进行检测, 其数量及具体要求必须符合建设部《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》(建建[2000]211号文)的相关规定
4	监督抽检	一、监督机构在施工现场使用便携式仪器、设备随机对工程实体及建筑材料、构配件和设备进行的抽样测试; 二、由监督机构根据监督工作的需要委托检测机构在负责实施项目质量监督员的见证下, 对进入施工现场的建筑材料、构配件或工程实体等, 按照规定的比率进行取样送检或实地检测的行为

6.3.3 有见证送检和监督抽检应符合下列规定:

1 工程涉及结构安全的试块、试件以及有关建筑材料的质量检测应实行有见证取样送检制度和监督抽检制度;

2 检测机构在受理该类委托检测时, 应对试样有见证取样或

监督抽查送检有效性进行确认，经确认后的检测项目，其检测报告应加盖有见证检验或监督抽检印章；

3 有见证送检(检验)和监督抽检应在报告中注明见证人或监督抽检人的姓名和证号。

6.3.4 各类检测报告的内容和要求应符合下列规定：

1 进入施工现场的原材料、成品、半成品、构配件，在使用前必须按现行国家有关标准的规定抽取试样，交由具有相应资质的检测、试验机构进行复试，复试结果合格后可使用；

2 进场材料凡复试不合格的，应按原标准规定的要求(一般在三方见证情况下加倍取样)再次进行复试，再次复试的结果全部合格方可认为该批材料合格，两次报告必须同时归入施工技术文件；

3 凡有见证取样及送检要求的，应有见证记录、有见证试验汇总表；

4 对按国家规定只提供技术参数的测试报告，应由使用单位的技术负责人依据有关技术标准对技术参数进行判别并签字确认；

5 功能性试验按有关标准进行，并有有关单位参加，填写试验记录，由各方签字，手续完备；

6 所有检(试)验报告应由具有相应资质的检测、试验机构出具。

6.3.5 市政基础设施工程功能性检验主要项目应包括下列内容：

1 道路工程的弯沉试验；

- 2 无压力管道(工作压力 ≤ 0.1 MPa)严密性试验;
- 3 桥梁工程的动、静载试验;
- 4 水池满水试验;
- 5 消化池气密性试验;
- 6 压力管道(工作压力 ≥ 0.1 MPa)的强度试验、严密性试验和通球试验等。

6.3.6 商品混凝土应以现场制作的标养 28d 的试块抗压、抗折、抗渗、抗冻指标作为评定的依据,并应在相应试验报告上标明商品混凝土生产单位名称、合同编号。

6.3.7 使用机构需要在报告列出的信息而相应试验表格没有时,可以在表格备注栏予以补充。

6.4 施工测量

6.4.1 施工测量是为施工进行的控制、放样和竣工验收等测量工作。

6.4.2 工程定位测量纪录应包括下列内容:

- 1 位置线;
- 2 现场标准水准点;
- 3 坐标点(包括场地控制网或建筑物控制网、标准轴线桩等)。

6.4.3 地形复核记录应包括下列内容:

- 1 构筑物(桥梁、道路、各种管道、水池等)位置线;
- 2 基础尺寸线,包括基础轴线、断面尺寸、标高(槽底标高、垫层标高等);

3 主要结构的模板，包括几何尺寸、轴线、标高、预埋件位置等；

4 桥梁下部结构的轴线及高程，上部结构安装前的支座位置及高程等。

6.4.4 施工测量单位应根据主控轴线和基底平面图，检验构筑物基底外轮廓线、垫层标高（高程）、基槽断面尺寸和坡度等，填写地基验槽记录报监理单位审核。

6.5 施工记录

6.5.1 市政工程项目经理部应建立质量责任制度及现场管理制度；健全质量管理体系；具备施工技术标准；审查资质证书、施工图、地质勘察资料和施工技术文件等。施工单位应按规定填写《施工现场质量管理检查记录》，报项目总监理工程师（或建设单位项目经理）检查，并做出检查结论。

6.5.2 施工记录文件的填写应符合下列规定：

1 表格允许打印，但填写意见和签名必须由本人签署；

2 除测量类记录表外，施工记录应该由该项目的施工员在实际施工过程中填写；

3 通用部分提示应符合表 6.5.2 的规定：

表 6.5.2 通用部分提示

序号	内容	要求
1	工程名称	填写合同上标准的工程名称

2	承包单位	统一按施工承包合同的单位名称填写
3	项目技术负责人	实行项目法施工的承包商派驻项目部的项目总工程师亲笔签名；没有实行项目法施工的承包商由单位的技术负责人亲笔签名
4	质检员	有资格证的质检员亲笔签名
5	施工员	有资格证的施工员亲笔签名
6	日期	填写表格的日期

4 施工记录按不同的施工内容编排，归档可按桩号顺序或时间顺序收编。

6.5.3 施工记录文件内容从工程开始施工起至工程竣工验收合格止，由项目经理或指派专人逐日记载施工日志，记载内容应保持连续和完整，并包括下列内容：

- 1 施工情况记录，包括施工生产的调度、存在问题及处理情况；
- 2 安全生产和文明施工活动及存在问题等；
- 3 技术质量工作记录，技术质量活动、存在问题、处理情况等。

6.6 施工试验

6.6.1 施工试验凡有见证取样及送检要求的，应有见证记录、有见证试验汇总表。

6.6.2 压实度（密度）、强度试验资料应包括下列内容：

- 1 填土、路床压实（密度）度资料应包括下列内容：有按土质种类做的最大干密度与最佳含水量试验报告；有按质量验评标准分层、分段取样的填土压实度试验记录。

2 道路基层压实度和强度试验资料应包括下列内容：

1) 石灰类、水泥类、二灰类等无机凝料基层的标准击实试验报告；

2) 有按质量验评标准分层、分段取样压实度试验记录；

3) 道路基层强度试验报告应包括下列内容：

①石灰类、水泥类、二灰类等无机凝料应有石灰、水泥实际剂量的检测报告；

②石灰、水泥等无机稳定土类道路基层应有 7d 龄期的无侧限抗压强度试验报告；

③其它基层强度试验报告。

3 道路面层压实度资料应包括下列内容：

1) 有沥青凝料厂提供的标准密度；

2) 有按质量标准分层取样的实测干密度；

3) 有路面弯沉试验报告。

6.6.3 水泥混凝土抗压、抗折强度，抗渗、抗冻性能试验资料应包括下列内容：

1 试配申请单和有相应资质的试验室签发的配合比通知单。施工中如果材料以生变化时，应有修改配合比的通知单；

2 按规程规定组数的试块强度试验资料和汇总表应包括下列内容：

1) 标准养护试块 28d 抗压强度试验报告；

2) 水泥混凝土桥面和路面应有 28d 标养的抗压、抗折强度试

验报告；

3) 结构混凝土应有同条件养护试块抗压强度试验报告作为拆模、卸支架、预应力张拉、构件吊运、施加临时荷载等的依据；

4) 冬季施工混凝土，应有检验混凝土抗冻性能的同条件养护试块抗压强度报告；

5) 主体结构，应有同条件养护试块抗压强度报告，以验证结构物实体强度；

6) 当强度未能达到设计要求而采取实物钻芯取样试压时，应同时提供钻芯试压报告和原标养试块抗压强度试验报告。如果混凝土钻芯取样试压强度仍达不到设计要求时，应由设计单位提供经设计负责人签署并加盖单位公章的处理意见资料。

3 凡设计有抗渗、抗冻性能要求的混凝土，除应有抗压强度试验报告外，还应有按规程规定组数标养的抗渗、抗冻试验报告；

4 商品混凝土应以现场制作的标养 28d 的试块抗压、抗折、抗渗、抗冻指标作为评定的依据，并应在相应试验报告是标明商品混凝土生产单位名称、合同编号；

5 应有按现行国家标准进行的强度统计评定资料。（水泥混凝土路面、桥面要有抗折强度评定资料）

6.6.4 砂浆试块强度试验资料应包括下列内容：

1 有砂浆配申请单、配比通知单和强度试验报告；

2 预应力孔道压浆每一工作班留取不少于三组的 $7.07 \times 7.07 \times 7.07$ 立方体试件，其中一组做为标准养护 28d 的强度资料，

其余二组做移运和吊装时强度参考值资料；

3 有按规定根子的强度统计评定资料；

4 使用沥青马蹄脂、环氧树脂砂浆等粘接材料，应有配合比通知单和试验报告。

6.6.5 钢筋焊、连接检（试）验资料应包括下列内容：

1 钢筋连接接头采用焊接方式或采用锥螺纹、套管等机械连接接头方式的，均应按有关规定进行现场条件下连接性能试验，留取试验报告。报告必须对搞弯、抗拉试验结果有明确结论；

2 试验所用的焊（连）接试件，应从外观检查合格后的成品中切取，数量要满足现行国家规程规定。试验报告后应附有效的焊工上岗证复印件；

3 委托外加工的钢筋，其加工单位应向委托单位提供质量合格证书。

6.6.6 钢结构、钢管道、金属容器等及其它设备焊接检（试）验资料应按国家相关规程执行。

6.6.7 桩基础应按有关规定，做检（试）验并出具报告。

6.6.8 检（试）验报告应由具有相应资质的检测、试验机构出具。

6.6.9 在无专用施工试验记录的情况下，应对施工试验方法和试验数据进行记录并填写施工试验通用记录。

6.7 质量检验验收评定

6.7.1 工序施工完毕后，应按照质量检验评定标准进行质量检验与评定，及时填写工序质量评定表。表中内容应填写齐全，签字

手续完备规程。

6.7.2 部位工程完成后应汇总该部位所有工序质量评定表结果，进行部位工程质量等级评定。签字手续完备、规程。

6.7.3 单位工程完成后，由工程项目负责人主持，进行单位工程质量评定，填写单位工程质量评定表，并由工程项目负责人和项目技术负责人签字。

6.8 竣工图

6.8.1 竣工图的内容应包括下列内容：

1 各项新建、改建、扩建项目均应编制竣工图，竣工图由建设单位委托施工单位或设计单位进行绘制；

2 竣工图应包括与施工图相对应的全部图纸及根据工程竣工情况需要补充的图纸。

6.8.2 竣工图的整理应符合下列规定：

1 各专业竣工图按专业和系统分别进行整理；

2 竣工图应加盖竣工图章，竣工图章应有明显的竣工图标识。包括施工单位名称、编制人、审核人、技术负责人、编制日期、监理单位名称、总监理工程师等内容。施工单位、编制人、审核人、技术负责人要对竣工图负责。监理单位、总监理工程师应对工程档案的监理工作负责；

3 凡现状与施工图不符的工程内容，均应按工程现状清楚、准确地在图纸上予以修正。如在工程图纸会审、设计交底时修改的内容、工程洽商或设计变更修改的内容等均应如实地绘制在竣

工图上，应按本规程附录 B 执行；

4 专业竣工图应包括各部位、各专业深化设计的相关内容，不得漏项或重复；

5 凡结构形式、工艺、平面布置、项目等其它重大改变，或在一张图纸上改动部位超过三分之一以及修改后图面混乱、分辨不清的图纸均应重新绘制；

6 改绘竣工图，当在原图上进行改动时应采用不褪色的黑色绘图墨水。当采用计算机改绘竣工图时，应重新出图。

7 工程验收与备案

7.1 工程竣工预验收

7.1.1 建设单位在组织工程竣工验收前，应提请城建档案管理机构对工程档案进行预验收。

7.1.2 预验收合格后，由城建档案管理机构出具工程档案认可文件。

7.2 工程竣工验收

7.2.1 工程竣工验收文件应包括下列内容：

- 1 工程竣工总结；
- 2 市政工程质量竣工核定书；
- 3 市政工程质量竣工验收鉴定表；
- 4 市政工程质量保证资料评分表；
- 5 市政工程质量外观评分表；
- 6 市政工程质量实测实量评分表；
- 7 单位工程质量评定表(自评报告)及报验单竣工验收证明书；
- 8 竣工验收报告竣工验收备案表工程质量保修书；
- 9 工程竣工验收移交证明书。

7.2.2 申请工程资料验收应具备下列条件：

- 1 项目主体工程和辅助设施已按照设计建成，能满足生产或使用的需要；

- 2 项目试运行指标考核合格或者达到设计能力；
- 3 完成了项目建设全过程文件材料的收集、整理与归档工作；
- 4 基本完成了项目档案的分类、组卷、编目等整理工作。

7.3 工程竣工备案

7.3.1 建设单位收到建设工程竣工报告后，应组织设计、施工、工程监理等有关单位进行竣工验收。

7.3.2 建设单位办理工程竣工验收备案应当提交下列文件：

- 1 工程竣工验收备案表；
- 2 工程竣工验收报告。竣工验收报告应当包括工程报建日期，施工许可证号，施工图设计文件审查意见，勘察、设计、施工、工程监理等单位分别签署的质量合格文件及验收人员签署的竣工验收原始文件，市政基础设施的有关质量检测和功能性试验资料以及备案机关认为需要提供的有关资料；
- 3 法律、行政法规规定应当由规划、公安消防、环保等部门出具的认可文件或者准许使用文件；
- 4 施工单位签署的工程质量保修书；
- 5 法规、规章规定必须提供的其他文件。

8 工程资料移交与归档

8.1 工程资料移交

8.1.1 项目档案验收合格后，监理单位应规定在项目正式通过竣工验收后三个月内，向生产（使用）单位及其他有关单位办理档案移交。

8.1.2 项目档案移交时，应办理项目档案移交手续，明确档案移交的内容、案卷数、图纸张数等，并有完备的清册、签字等交接手续。

8.1.3 项目停、缓建的，项目档案由建设单位负责保存。建设单位撤销的，项目档案应当向项目主管部门或者有关档案馆移交。

8.2 工程资料归档

8.2.1 工程文件资料归档应符合下列规定：

1 工程文件中文字材料幅面尺寸规格应为 A4 幅面（297mm×210mm）。图纸宜采用国家标准图幅；

2 工程文件的纸张应采用能够长期保存的韧力大、耐久性强、耐折的纸张。图纸一般采用蓝晒图，竣工图应是新蓝图。不得使用蓝晒图或计算机出图的复印件；

3 当外来文件大于 A4 时应折叠；小于 A4 应粘贴。

8.2.2 电子文件应长期保存，归档保存的工程文件资料一般应长期保存，具体各类文件保存时间除应符合现行国家标准《建设工程文件归档整理规程》GB/50328 的规定外，尚应满足下列规定：

1 建设单位归档保存的工程文件资料，保存期限应满足工程维护、修缮、改造、加固等使用的需要；

2 监理单位归档保存的工程文件资料，保存期限应满足工程质量追溯的需要；

3 施工单位归档保存的工程文件资料，保存期限应满足工程质量保修及质量追溯的需要。

附录 A 建设单位工程文件资料组卷与归档移交目录

A.0.1 工程准备阶段文件应符合表A.0.1的规定。

A.0.1 工程准备阶段文件

	资料名称	资料来源	归档保存单位			
			施工	监理	建设	档案馆
A1	立项文件					
A1-1	项目建议书	建设行政管理 部门	-	-	●	●
A1-2	项目建议书的批复文件	建设行政管理 部门	-	-	●	●
A1-3	可行性研究报告	建设行政管理 部门	-	-	●	●
A1-4	可行性研究报告批复文件	建设行政管理 部门	-	-	●	●
A1-5	专家论证意见、项目评估 文件	建设单位	-	-	●	●
A1-6	关于立项的会议纪要、领 导批示、申请文件	建设行政管理 部门	-	-	●	●
A2	建设用地、拆迁文件	-	-	-	-	-

A2-6	选址申请及选址规划意见 通知书	建设单位规划 部门	-	-	●	●
A2-6	建设用地批准书	土地行政管理 部门	-	-	●	●
A2-6	拆迁安置意见、协议、方 案等	建设单位	-	-	●	●
A2-6	建设用地规划许可证及附 件	规划行政管理 部门	-	-	●	●
A2-6	土地使用证明文件及其附 件	规划行政管理 部门	-	-	●	-
A2-6	建设用地钉桩通知单	土地行政管理 部门	-	-	●	●
A3	勘察、设计文件	-	-	-	-	-
A3-1	工程地质勘察报告	勘察单位	-	-	●	-
A3-2	水文地质勘察报告	勘察单位	-	-	●	-
A3-3	初步设计文件批复及初 步设计文件 (包括说明书、图纸、工 程概算书)	设计单位	-	●	●	●
A3-4	设计方案审查意见	建设单位	-	-	●	●
A3-5	设计计算书	设计单位	-	●	●	●
A3-6	施工图设计文件审查意 见	建设行政管理 部门	-	-	●	-

A 3- 7	节能设计备案文件	建设行政管理 部门	-	-	●	-
A4	招投标文件	-	-	-	-	-
A4-1	勘察、设计招投标文件	建设单位 设计单位 勘察单位	-	-	●	○
A4-2	勘察、设计合同	建设单位 设计单位 勘察单位	-	-	●	●
A4-3	施工招投标文件	建设单位 施工单位	-	-	●	-
A4-4	施工合同	建设单位 施工单位	-	-	●	-
A4-5	工程监理招投标文件	建设单位 监理单位	-	-	●	-
A4-6	监理合同	建设单位 监理单位	-	-	●	●
A4-7	检测招投标文件	建设单位 检测机构	-	-	●	○
A4-8	检测合同	建设单位 检测机构	●	-	●	●
A5	开工审批文件	-	-	-	-	-
A5-1	建设工程规划许可证及	规划部门	-	●	●	●

	其附件					
A5-2	建设工程施工许可证	建设行政管理 部门	-	●	●	●
A6	工程造价文件	-	-	-	-	-
A6-1	工程投资估算材料	建设单位	-	-	●	●
A6-2	工程设计概算材料	建设单位	-	-	●	●
A6-3	招标控制价格文件	建设单位	-	-	●	-
A6-4	合同价格文件	建设单位 施工单位	●	-	●	●
A6-5	竣工结算文件	建设单位 施工单位	●	●	●	●
A7	工程建设基本信息	-	-	-	-	-
A7-1	工程概况信息表	建设单位	●	-	●	-
A7-2	建设工程五方责任主体 及有关责任主体项目负责 人终身责任息登记表	参建单位	-	●	●	-
A7-3	建设工程五方责任主体 及有关责任主体项目负责 人质量终身责任信息变更 表	参建单位	●	-	●	-
A7-4	法定代表人授权书	参建单位	-	-	●	-
A7-5	工程质量终身责任承诺	参建单位	●	●	●	-

	书					
A7-6	施工现场管理人员变更备案表	参建单位	-	●	●	-
A7-7	建设单位工程项目现场管理人员信息登记表	建设单位	●	-	●	-
A7-8	监理单位工程项目监理人员信息登记表	监理单位	●	-	●	-
A7-9	施工单位工程项目质量管理信息登记表	施工单位	●	-	●	-
A7-10	检测机构质量责任人信息登记表	检测机构	●	-	●	-
A7-11	构筑物永久性标牌（照片）	建设单位	●	-	●	-

A.0.2 监理资料应符合表A.0.2的规定。

A.0.2 监理资料

	资料名称	资料来源				
			施工	监理	建设	档案馆
B1	监理管理资料	-	-			
B1-1	总监理工程师任命书	监理单位	-	●	●	-
B1-2	监理规划	监理单位	-	●	●	-
B1-3	监理实施细则	监理单位	-	●	●	-
B1-4	旁站方案	监理单位	-	●	●	-
B1-5	监理月报	监理单位	-	●	●	-

B1-6	第一次工地会议	监理单位	-	●	●	-
B1-7	监理会议纪要	监理单位	-	●	●	-
B1-8	监理工作日志	监理单位	-	●	-	-
B1-9	监理工作总结	监理单位	-	●	●	-
B1-10	监理通知单	监理单位	-	●	●	-
B1-11	监理报告	监理单位	-	●	●	-
B2	进度控制资料	-	-	-	-	-
B2-1	工程开工报审表	施工单位	-	●	●	-
B2-2	工程开工令	监理单位	-	●	●	-
B2-3	工程复工报审表	施工单位	-	●	●	-
B2-4	工程临时/最终延期报审表	监理单位	-	●	●	-
B3	质量控制资料	-	-	-	-	-
B3-1	见证记录	监理单位	-	●	●	-
B3-2	旁站记录	监理单位	-	●	●	-
B3-3	工程平行检验记录	监理单位	-	●	-	-
B3-4	巡视记录	监理单位	-	●	-	-
B3-5	见证取样和送检见证人员 登记表	监理单位 建设单位	-	●	-	-
B3-6	质量事故报告及处理资料	相关单位	-	●	-	-
B4	造价控制资料	-	-	-	-	-
B4-1	工程款支付证书	监理单位	-	●	●	-
B5	合同管理文资料	-	-	-	-	-

B5-1	工程暂停令	监理单位	-	●	-	-
B5-2	工程复工令	监理单位	-	●	●	-
B6	安全生产管理资料	-	-	-	-	-
B6-1	安全隐患监理报告	监理单位	●	●	●	-
B7	监理竣工验收资料	-	-	-	-	-
B7-1	工程竣工预验收报告	监理单位	●	●	●	-
B7-2	工程质量评估报告	监理单位	-	●	●	-
B7-3	监理资料移交书	监理单位	-	●	●	-

A.0.3 施工管理资料应符合表A.0.3的规定。

A.0.3 施工管理资料

	资料名称	资料来源	归档保存单位			
			施工	监理	建设	档案馆
C1	施工管理资料	-	-	-	-	-
C1-1	工程概况表	本规程附表	●	-	●	●
C1-2	施工现场质量管理检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C1-3	建设工程五方责任主体项目质量终身责任信息登记表	本规程附表	●	-	-	-
C1-4	施工日志	本规程附表	●	●	●	●
C1-5	建设工程质量、安全事故报告书	本规程附表	●	●	●	●

C1-6	工程质量事故调査记录	本规程附表	●	●	●	●
C1-7	工程质量事故处理记录	本规程附表	●	●	●	-
C2	施工技术资料	-	-	-	-	-
C2-1	施工组织设计审批表	本规程附表	●	-	●	-
C2-2	专项施工方案审批表	本规程附表	●	-	●	-
C2-3	图纸审查记录	本规程附表	●	-	-	-
C2-4	图纸会审记录	本规程附表	●	●	●	●
C2-5	工程开工报审表	本规程附表	●	●	●	●
C2-6	工程复工报审表	本规程附表	●	●	●	●
C2-7	技术交底记录	本规程附表	●	-	-	-
C2-8	工程洽商记录	本规程附表	●	●	●	●
C2-9	设计变更通知单	设计单位	●	●	●	●
C2-10	专家论证报告	-	●	●	●	-
C3	施工物资资料	-	-	-	-	-
C3-1	工程物资选样送审表	本规程附表	●	●	●	-
C3-2-1	材料、构配件进场检验记录	本规程附表	●	-	●	●
C3-2-2	主要设备、原材料、构配件 质量证明文件及复试、报告 汇总表	本规程附表	●	-	●	●
C3-3	具有产品技术标准的产品 合格证	-	-	-	-	-
C3-3-1	半成品钢筋出厂合格证	本规程附表	●	-	●	-

C3-3-2	预拌混凝土出厂合格证	本规程附表	●	-	●	-
C3-3-3	预制钢筋混凝土构件、管 材出厂合格证	本规程附表或 生产厂家	●	-	●	-
C3-3-4	钢构件出厂合格证	本规程附表	●	-	●	-
C3-3-5	沥青混合料出厂合格证	本规程附表	●	-	●	-
C3-3-6	石灰粉煤灰砂砾出厂合格 证	本规程附表	●	-	●	-
C3-3-7	产品合格证粘贴衬纸	本规程附表	●	-	●	-
C3-3-8	外加工、外购其他材质、其 他型式的构件、管材（管片） 出厂合格证	生产厂家	●	-	●	-
C3-4	设备、材料进场检验及复验	-	-	-	-	-
C3-4-1	设备、配（备）件开箱检查 记录	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2	材料、配件检验记录汇总表	本规程附表	●	-	-	-
C3-4-3	钢管检查验收（校验性）记 录	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-4	预制混凝土构件、管材进场 抽检记录	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-5	材料试验报告（通用）	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-6	水泥试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-7	砂试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-8	碎（卵）石试验报告	本规程附表	●	-	●	-

C3-4-9	外加剂试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 0	掺合料试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 1	钢材试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 2	硬度试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 3	静载锚固性能试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 4	钢绞线力学性能试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 5	防水卷材试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 6	防水涂料试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 7	环氧煤沥青涂料性能试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 8	止水带试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-1 9	伸缩缝密封填料试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2 0	砖（砌块）试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2 1	轻集料试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2 2	石灰（水泥）剂量试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2	沥青试验报告	本规程附表	●	-	●	-

3						
C3-4-2 4	沥青胶结材料试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2 5	沥青混合料试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2 6	锚具检验报告	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2 7	阀门试验记录	本规程附表	●	-	●	-
C3-4-2 8	见证试验汇总表	本规程附表	●	-	●	●
C3-4-2 9	钢结构、钢梁焊接工艺评定	制作厂家或检测单位	●	-	●	-
C4	施工测量监测资料	-	-	-	-	-
C4-1	工程定位测量记录	本规程附表	●	-	-	-
C4-2	测量复核记录	本规程附表	●	-	●	●
C4-3	沉降观测记录	观测单位	●	-	●	●
C4-4	初期支护净空测量记录	本规程附表	●	-	●	-
C4-5	隧道净空测量记录	本规程附表	●	-	●	-
C4-6	结构收敛观测成果记录	本规程附表	●	-	●	-
C4-7	地中位移观测记录	本规程附表	●	-	●	-
C4-8	拱顶下沉观测成果表	本规程附表	●	-	●	-
C5	施工记录资料	-	-	-	-	-
C5-1	通用记录	-	-	-	-	-

C5-1-1	施工通用记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-1-2	隐蔽工程验收记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-1-3	中间检查交接记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-1-4	数字图文记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2	基础/主体结构工程通用施工记录	-	-	-	-	-
C5-2-1	地基与基础工程验槽记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-2-2	地基处理记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-2-3	地基钎探记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-2-4	地下连续墙挖槽施工记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-5	地下连续墙护壁泥浆质量检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-6	地下连续墙混凝土浇筑记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-7	沉井（泵站）工程施工记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-8	桩基础施工记录（通用）	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-9	钻孔桩钻进记录（冲击钻）	本规程附表	●	-	-	-
C5-2-10	钻孔桩钻进记录（旋转钻）	本规程附表	●	-	-	-
C5-2-11	钻孔桩混凝土灌注前检查记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-2-12	钻孔桩水下混凝土浇注记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-13	沉入桩检查记录	本规程附表	●	-	●	-

3						
C5-2-1 4	土层锚杆成孔记录	专业施工单位	●	-	●	-
C5-2-1 5	土层锚杆注浆记录	专业施工单位	●	-	●	-
C5-2-1 6	土层锚杆张拉锁定记录	专业施工单位	●	-	●	-
C5-2-1 7	混凝土浇筑申请书	施工单位	●	-	-	-
C5-2-1 8	混凝土开盘鉴定	本规程附表	●	-	-	-
C5-2-1 9	混凝土浇筑记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-2-2 0	混凝土养护测温记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-2-2 1	预应力张拉数据记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-2 2	预应力筋张拉记录（一）	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-2 3	预应力筋张拉记录（二）	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-2 4	预应力张拉孔道压浆记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-2 5	构件吊装施工记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-2-2 6	圆形钢筋混凝土构筑物缠绕钢丝应力测定记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-2-2	网架安装检查记录	专业施工单位	●	-	●	-

7						
C5-2-2 8	防水工程施工记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-2-2 9	桩检测报告	检测单位	●	-	●	●
C5-3	城镇道路工程专用施工记录表格	-	-	-	-	-
C5-3-1	路基施工记录	本规则附表	○	-	○	-
C5-3-2	基层/面层施工记录	本规程附表	○	-	○	-
C5-3-3	人行地道结构施工记录	本规则附表	○	-	○	-
C5-3-4	挡土墙施工记录	本规程附表	○	-	○	-
C5-3-5	雨水支管与雨水口施工记录	本规则附表	○	-	○	-
C5-3-6	倒虹管及涵洞施工记录	本规程附表	○	-	○	-
C5-3-7	水泥混凝土路面面层用混凝土浇筑记录	本规则附表	○	-	○	-
C5-3-8	沥青混合料到场及摊铺测温记录	本规程附表	●	○	-	-
C5-3-9	沥青混合料碾压温度检测记录	本规则附表	●	○	-	-
C5-3-1 0	热拌沥青混合料摊铺碾压施工记录	本规程附表	●	○	-	-
C5-3-1 1	冷拌沥青混合料摊铺碾压施工记录	本规则附表	●	○	-	-
C5-3-1	沥青混合料摊铺碾压与施	本规程附表	●	○	-	-

2	工缝留设施工记录					
C5-4	城市桥梁工程专用施工记录表格	-	-	-	-	-
C5-4-1	预应力张拉记录	本规则附表	●	○	●	○
C5-4-2	预应力张拉孔道压浆记录	本规程附表	●	○	●	○
C5-4-3	预应力构件封锚施工记录	本规则附表	●	○	●	○
C5-4-4	伸缩缝安装施工记录	本规程附表	●	○	●	○
C5-4-5	支座安装施工记录	本规则附表	●	○	●	○
C5-4-6	钢梁预拼装记录	本规程附表	●	○	●	○
C5-4-7	涂装前钢材表面除锈等级检查记录	本规则附表	●	○	●	○
C5-4-8	涂装前钢材表面粗糙度等级检查记录	本规程附表	●	○	●	○
C5-4-9	钢结构防腐（火）涂料施工记录	本规则附表	●	○	●	○
C5-4-10	钢箱梁外表面干漆膜厚度记录	本规程附表	●	○	●	○
C5-4-11	涂层外观质量及附着力检查记录	本规则附表	●	○	●	○
C5-4-12	高强度螺栓连接副施工记录	本规程附表	●	○	●	●
C5-4-13	沉井工程下沉记录	本规则附表	●	○	●	○
C5-4-14	箱涵顶（推）进记录	本规程附表	●	○	●	●

C5-4-1 5	斜拉索（吊索）张拉记录	本规则附表	●	○	●	●
C5-4-1 6	斜拉索张拉调整记录	本规程附表	●	○	●	●
C5-4-1 7	沥青混合料到场及摊铺测温记录	本规则附表	●	○	-	-
C5-4-1 8	沥青混合料碾压温度检测记录	本规程附表	●	○	-	-
C5-6	城市隧道、轨道交通专用施工记录表格		-	-	-	-
C5-6-1	焊工资格备案表	施工单位提供	●	-	●	-
C5-6-2	焊缝综合质量检查汇总表	本规程附表	●	-	●	●
C5-6-3	焊缝排位记录及示意图	本规程附表	●	-	●	●
C5-6-4	聚乙烯管道连接记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-6-5	聚乙烯管道焊接工作总结表	本规程附表	●	-	●	-
C5-6-6	柔性管道变形检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-6-7	管架（固、支、吊、滑等）安装调整记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-6-8	补偿器安装记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-6-9	防腐层施工质量检查记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-6-1 0	牺牲阳极埋设记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-6-1 1	顶管施工记录	本规程附表	●	-	-	-

C5-6-1 2	浅埋暗挖法施工检查记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-1 3	盾构法施工记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-1 4	盾构管片拼装记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-1 5	小导管施工记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-1 6	大管棚施工记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-1 7	隧道支护施工记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-1 8	注浆检查记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-1 9	水平定向钻导向孔钻进施工记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-2 0	水平定向钻回扩（拖）记录	本规程附表	●	-	-	-
C5-6-2 1	无损检测委托单	本规程附表	●	-	-	-
C5-7	给水排水管道施工记录专用表格	-	-	-	-	-
C5-7-1	管道变形检查记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-2	焊缝综合质量检查记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-3	焊缝排位记录及示意图	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-4	防腐层质量检查记录	本规程附表	●	○	●	-

C5-7-5	牺牲阳极埋设（电化学保护）施工记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-6	管节现场加工制作记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-7	高强度螺栓连接副施工记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-8	聚乙烯管道熔接记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-9	聚乙烯管道焊接工作汇总表	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-10	接口组对检查记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-11	接口焊缝坡口检查记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-12	钢管管道开孔记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-13	管道附件安装施工记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-14	顶管施工记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-15	暗挖法施工检查记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-16	盾构法施工记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-17	盾构管片拼装记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-18	水平定向钻导向孔钻进记录	本规程附表	●	○	●	-
C5-7-1	小导管施工记录	本规程附表	●	○	●	-

9						
C5-8	城市广场施工记录专用表格	-	-	-	-	-
C5-8-1	广场、停车场料石面层工程 检验批质量记录	施工单位	●	○	●	-
C5-8-2	沥青混合料铺筑广场与停 车场面层工程检验批质量 记录	施工单位	●	○	●	-
C5-8-3	预制混凝土砌块面层工程 检验批质量记录	施工单位	●	○	●	-
C5-8-4	水泥混凝土面层工程检验 批质量记录	施工单位	●	○	●	-
C5-9	生活垃圾处理工程施工记 录专用表格	-	-	-	-	-
C5-9-1	土建工程施工记录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-2	锅炉系统安装施工记录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-3	焚烧炉、进料斗安装施工记 录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-4	汽轮发电机组安装施工记 录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-5	液压润滑系统安装施工记 录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-6	行车安装施工记录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-7	输灰、输渣系统及各种风机 安装施工记录	施工单位	●	○	●	●

C5-9-8	消防安装施工记录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-9	HDPE膜铺设施工记录	本规程附表	●	○	●	●
C5-9-10	HDPE膜试样焊接记录	本规程附表	●	○	●	●
C5-9-11	防水工程施工记录	施工单位	●	○	●	●
C5-9-12	附属工程施工记录	施工单位	●	○	●	●
C5-10	场（厂）站工程施工记录专用表格	-	-	-	-	-
C5-10-1	设备基础检查验收记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-10-2	钢制平台/钢架制作安装检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-3	设备安装检查记录（通用）	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-4	设备联轴器对中检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-5	容器安装检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-6	安全附件安装检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-7	锅炉安装（整装）施工记录	安全监察部门表格	●	-	●	-
C5-10-8	锅炉安装（散装）施工记录	安全监察部门表格	●	-	●	-
C5-10-	软化水处理设备安装调试	本规程附表	●	-	●	●

9	记录					
C5-10-10	燃烧器及燃料管路安装记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-11	管道 / 设备保温施工检查记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-12	净水厂水处理工艺系统调试记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-10-13	加药、加氯工艺系统调试记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-10-14	水处理工艺管线验收记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-10-15	污泥处理工艺系统调试记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-10-16	自控系统调试记录	本规程附表	●	-	●	●
C5-10-17	自控设备单台安装记录	本规程附表	●	-	●	-
C5-10-18	污水处理工艺系统调试记录	调试单位	●	-	●	●
C5-10-19	污泥消化工艺系统调试记录	调试单位	●	-	●	●
C6	施工试验检测技术资料	-	-	--	-	-
C6-1	施工试验检测报告（通用）	本规程附表	●	-	●	-
C6-2	基础/主体结构工程	-	-	-	-	-
C6-2-1	最大干密度与最佳含水率	本规程附表	●	-	●	-

	试验报告					
C6-2-2	压实度试验报告（环刀法）	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-3	压实度试验报告（灌砂法）	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-4	砂浆配合比申请单、通知单	本规程附表	●	-		-
C6-2-5	砂浆抗压强度试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-6	砂浆试块强度统计、评定记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-7	混凝土配合比申请单、通知单	本规程附表	●	-		-
C6-2-8	混凝土抗压强度试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-9	混凝土试块强度统计、评定记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-10	混凝土抗渗试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-11	混凝土抗冻试验报告（慢冻法）	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-12	混凝土抗冻试验报告（快冻法）	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-13	混凝土抗折强度试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-14	钢筋焊接试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-15	钢筋焊接网试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-1	钢筋机械连接试验报告	本规程附表	●	-	●	-

6						
C6-2-1 7	射线检测报告	本规程附表	●	-	●	●
C6-2-1 8	射线检测报告底片评定记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-1 9	超声波检测报告	本规程附表	●	-	●	●
C6-2-2 0	超声波检测报告评定记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-2 1	磁粉检测报告	本规程附表	●	-	●	●
C6-2-2 2	渗透检测报告	本规程附表	●	-	●	●
C6-2-2 3	无损检测委托单	本规程附表	●	-	●	-
C6-2-2 4	喷射混凝土配合比申请单、 通知单	本规程附表	●	-	-	-
C6-2-2 5	预拌喷射混凝土试验报告	本规程附表	●	-	-	-
C6-3	道路工程	-	-	-	-	-
C6-3-1	无侧限抗压强度试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-3-2	沥青混合料压实度试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-3-3	沥青混凝土路面厚度检测报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-3-4	弯沉检测报告	本规程附表	●	-	●	●

C6-3-5	路面平整度检测报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-3-6	路面抗滑性能检测报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-3-7	路面渗水系数检测报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-3-8	混凝土路面砖试验报告	本规程附表	●	-	●	-
C6-4	桥梁工程	-	-	-	-	-
C6-4-1	桥梁功能性检测报告	检测单位提供	●	-	●	●
C6-5	给排水管道施工工程	-	-	-	-	-
C6-5-1	给水管道水压试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-2	PE 给水管道水压试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-3	给水、供热管网冲洗记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-5-4	供热管道水压试验记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-5-5	供热管网（场站）热运行记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-6	补偿器冷拉记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-5-7	管道通球试验记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-5-8	燃气管道强度试验验收单	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-9	燃气管道严密性试验验收单	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-10	燃气管道严密性试验记录（一）	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-11	燃气管道严密性试验记录（二）	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-12	埋地钢质管道防腐层完整	本规程附表	●	-	●	●

2	性检测报告					
C6-5-1 3	管道系统吹洗（脱脂）记录	本规程附表	●	-	●	-
C6-5-1 4	阴极保护系统验收测试记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-5-1 5	污水管道闭水试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6	厂（场）、站工程	-	●	-	-	-
C6-6-1	调试记录（通用）	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-2	设备单机试运转记录（通用）	本规程附表	●	-	●	-
C6-6-3	设备强度 / 严密性试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-4	起重机试运转试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-5	设备负荷联动（系统）试运行记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-6	安全阀调试记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-7	水池满水试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-8	消化池气密性试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-9	曝气均匀性试验记录	本规程附表	●	-	●	●
C6-6-1 0	防水工程试水记录	本规程附表	●	-	●	-
C7	施工质量验收资料	-	-	-	-	-
C7-1	检验批质量验收记录	本规程附表	●	●	●	-

C7-2	分项工程质量验收记录	本规程附表	●	●	●	-
C7-3	分部（子分部）工程质量验收记录	本规程附表	●	●	●	●
C7-4	单位工程质量评定记录	本规程附表	●	●	●	-
C8	工程竣工验收资料	-	-	-	-	-
C8-1	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	本规程附表	●	●	●	●
C8-2	工程竣工验收记录		●	●	●	●
C8-3	工程竣工报告	施工单位	●	●	●	●
C8-4	竣工测量委托书	本规程附表	●	●	●	●
C8-5	单位（子单位）工程质量控制资料核查记录	本规程附表	●	●	●	●
C8-6	单位（子单位）工程安全和功能检查资料及主要功能抽查记录	本规程附表	●	●	●	●
C8-7	单位（子单位）工程观感质量检查记录	本规程附表	●	●	●	●
C8-8	单位工程竣工预验收报验表	本规程附表	●	●	-	-

注：1 ●为归档保存资料；○为过程控制资料，可根据需要归档保存。

2 场站工程中的相关房建工程施工资料可按现行地方标准《建筑工程资料管理规程》DB11/T 695 执行，其中工艺设备安装及设备电气施工资料按本规程执行。

3 国家大型、重点、重大工程，城建档案管理机构可根据需要增加归档保存的内容。

4 表中所列的工程资料并非每个工程都要求具备，可根据工程实际、管理要求等情况并按照分类原则做相应的增减或细化。

附录 B 竣工图绘制及图纸折叠方法

B.0.1 竣工图按绘制方法不同可分为利用电子版施工图改绘竣工图、利用施工蓝图改绘竣工图、利用翻晒硫酸纸底图改绘的竣工图和重新绘制的竣工图四种形式。

B.0.2 编制单位应根据各地区、各工程的具体情况，采用相应的绘制方法。

B.0.3 利用电子版施工图改绘的竣工图应符合下列规定：

1 将图纸变更结果直接改绘到电子版施工图中，用云线圈出修改部位，应按表 B.0.3 的形式做修改内容备注表；

表 B.0.3 修改内容备注表

设计变更、洽商编号	简要变更内容

2 竣工图的比例应与原施工图一致；

3 设计图签中应有原设计单位人员签字；

4 委托本工程设计单位编制竣工图时，应直接在设计图签中注明竣工阶段，并应有绘图人、审核人的签字；

5 竣工图章可直接绘制成电子版竣工图签，出图后应有相关责任人的签字。

B.0.4 利用施工图蓝图改绘的竣工图应采用杠（划）改或叉改法进行绘制。

B.0.5 利用翻晒硫酸纸图改绘的竣工图应符合下列规定：

1 应使用刀片将需更改部位刮掉，再将变更内容标注在修改部位，在空白处做修改内容备注表；修改内容备注表样式可按表 B.0.3 执行；

2 宜晒制成蓝图后，再加盖竣工图章。

B.0.6 凡结构形式、工艺、平面布置、项目等有重大改变或图面变更超过 1/3 的，应当重新绘制竣工图。

B.0.7 图纸折叠应符合下列规定：

1 图纸折叠应图 B.0.7 所示的裁图线裁剪整齐，图纸幅面应符合表 B.0.7 的规定：

表 B.0.7 图幅代号及图幅尺寸

基本幅面 代号	0	1	2	3	4
b×1	841×1189	594×841	420×594	297×420	210×297
C	10			5	
C	25				

注：尺寸单位为 mm。

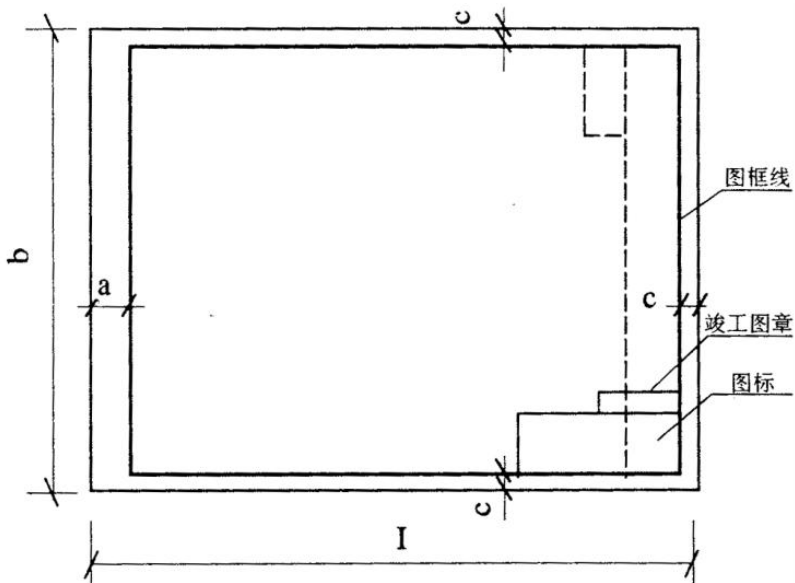
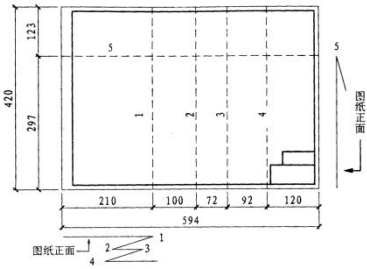


图 B.0.7 图框及图纸边线尺寸示意

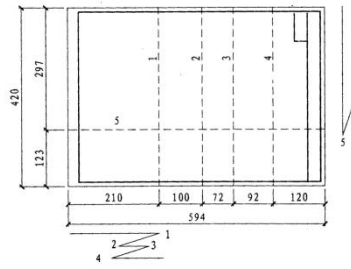
- 2 折叠时图面应折向内侧成手风琴风箱式；
- 3 折叠后幅面尺寸以 4# 图纸基本尺寸（210mm×297mm）为标准；
- 4 图纸及竣工图章应露在外面；
- 5 3#~0# 图纸应在装订边 297mm 处折一三角或剪一缺口，折进装订边。

B.0.8 折叠方法应符合下列规定：

- 1 4# 图纸不折叠；
- 2 3# 图纸折叠如图 2（图中序号表示折叠次序，虚线表示折起的部分，以下同）；

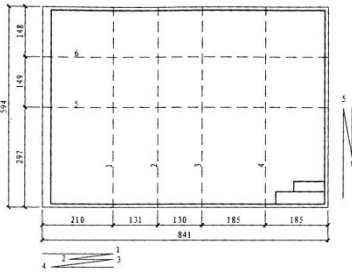


(a)

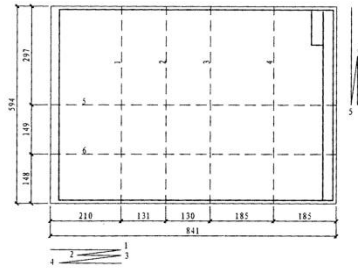


(b)

图 B.0.9-2 2#图纸折叠示意



(a)



(b)

图 B.0.9-3 1#图纸折叠示意

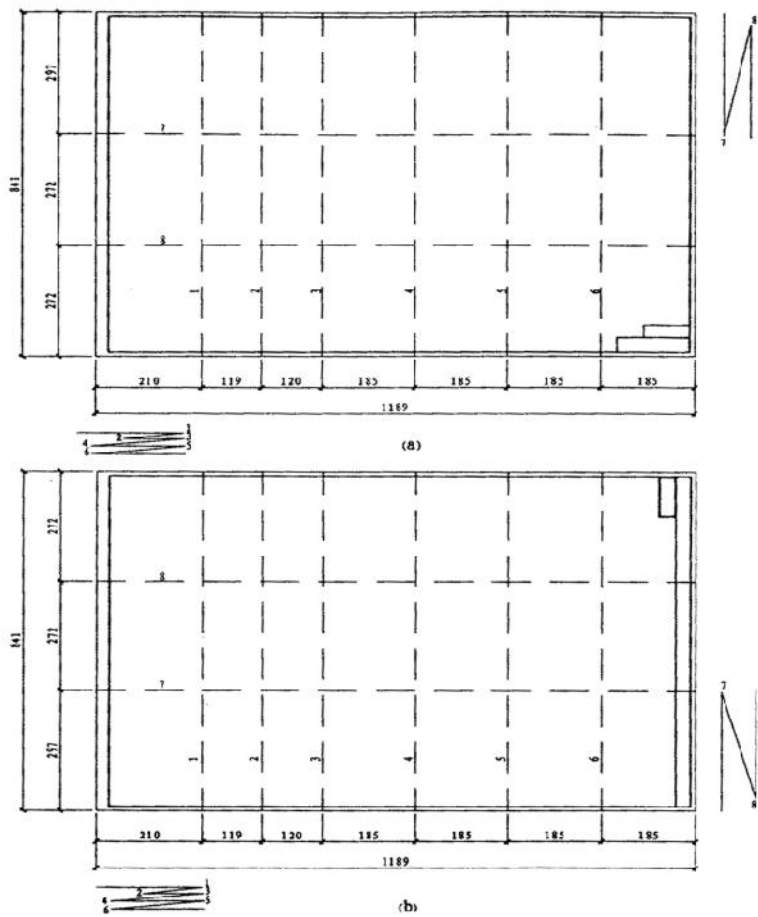


图 B.0.9-4 0#图纸折叠示意

附录 C 施工资料用表

C.0.1 施工管理文件表

工程建设概况表 (表 C1-1)		编号	
工程名称			
建设地点		工程造价	
开工日期	年 月 日	计划竣工日期	年 月 日
监督单位		工程分类	
施工许可证号		监管注册号	
建设单位		勘察单位	
设计单位		监理单位	
施工单位	名称	单位负责人	
	工程项目经理	项目技术负责人	
	现场管理负责人		
工程内容			
结构类型			
主要工程量			
主要施工工艺			
其他			
施工现场质量管理检查记录 (表 C1-2)		编号	
工程名称		施工许可证(开工证)	

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		项目经理	项目技术负责人
序号	项目	内容	
1	现场质量管理制度		
2	工程质量检验制度		
3	分包方资质及对分包单位管理制度		
4	材料、设备管理制度		
5	质量责任制		
6	主要专业工种操作上岗证书		
7	施工技术标准		
8	施工图审查情况		
9	施工组织设计（交通导行、环境保护等方案）编制及审批		
10	地质勘察资料		
11	施工检测设备与计量器具设置		
12	数字图文记录		
13	项目质量管理人員名册		
自检结果：			
项目负责人：			
检查结论：			

总监理工程师：

注：本表由施工单位填写。

建设工程五方责任主体项目 负责人工程质量终身责任信息登记表 (表 C1-3)		编 号	
工程名称			
工程地址			
建筑面积	结构类型/层数	工程造价	
开工日期		竣工日期	
建设单位	单位名称		
	项目负责人姓名	身份证号	
	执业资格证书号	联系电话	
勘察单位	单位名称		
	项目负责人姓名	身份证号	
	执业资格证书号	注册专业	
	执业印章号	联系电话	
设计单位	单位名称		
	项目负责人姓名	身份证号	
	执业资格证书号	注册专业及 等级	
	执业印章号	联系电话	
施工单位	单位名称		
	项目负责人姓名	身份证号	
	执业资格证书号	联系电话	
监理单位	单位名称		
	总/专业监理工程师 姓名	身份证号	
	执业资格证书号	联系电话	

施工日志 (表 C1-4)			编号	
工程名称				
施工单位				
	天气状况	风力 (级)	大气温度 (°C)	日平均温度 (°C)
白天				
夜间				
<p>生产情况记录：（施工生产的调度、存在问题及处理情况；安全生产和文明施工活动及存在问题等）</p>				
<p>技术质量工作记录：（技术质量活动、存在问题、处理情况等）</p>				
项目负责人		填写人		日期 年 月 日 星期

注：本表由施工单位填写。

建设工程质量、安全事故报告书 (表 C1-5)		编号	
工程名称		建设地点	
建设单位		设计单位	
监理单位		施工单位	
主要工程量		事故发生时间	年 月 日
预计经济损失	(万元)	报告时间	年 月 日
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:			
项目负责人		记录人	

注: 本表由施工单位填写。

工程质量事故调（勘）查记录 （表 C1-6）		编号			
工程名称			日期	年 月 日	
调（勘）查时间	年	月	日	时	分
调（勘）查地点					
参加人员	单	名	称	姓	名（签字）
				职	务
					电
					话
调（勘）查 笔录					
现场证物照片	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	无	共	张
				共	页
事故证据资料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	无	共	条
				共	页
调（勘）查人负 责人（签字）			被调查单位负 责人（签字）		

注：本表由调查单位填写（笔录可另附页）。

工程质量事故处理记录 (表 C1-7)			编号	
工程名称				
施工单位				
事故处理编号		直接经济损失 (万元)		
事故处理情况				
事故造成永久缺陷 情况				
事故责任分析				
对事故责任者的处 理				
调查负责人		填表人		填表日期 年 月

注：本表由事故处理单位填写。

C.0.2 施工技术文件表

施工组织设计审批表 (表 C2-1)		编号	
工程名称			
施工单位			
编制单位(章)		编制人	
有关部门会签意见	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	审批人签 字: 年 月	审批单位 (章)	

注：本表由施工单位填写。

专项施工方案审批表 (表 C2-2)		编号	
工程名称			
施工单位			
编制单位(章)		编制人	
有关部门会签意见	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	审批人签 字: 年 月	审批单位 (章)	

图纸审查记录 (表 C2-3)		编 号	
工程名称			
施工单位		技术负责人	
审查日期	年 月 日	共 页	第 页
序 号	内 容		
提出 问题 及 修 改建 议			

注：本表由施工单位填写。

图纸会审记录 (表 C2-4)			编 号	
工程名称			专业名称	
地点			日期	
序号	图号	图纸问题	图纸问题交底或答复	
签字 栏	建设单位	监理单位	设计单位	施工单位

注：本表由施工单位填写。

<p style="text-align: center;">工程开工报审表 表 C5</p>		<p style="text-align: center;">编号</p>	
<p>工程名称</p>			
<p>致：_____</p> <p style="text-align: center;">（项目监理机构）</p>			
<p>我方承担的_____</p>			
<p style="text-align: center;">附件：证明文件资料</p> <p style="text-align: center;">施工单位（盖章） 施工单位项目负责人（签字）： 年 月 日</p>			
<p>审核意见：_____</p> <p style="text-align: center;">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</p>			
<p>审批意见：_____</p> <p style="text-align: center;">建设单位（盖章） 项目负责人（签字） 年 月 日</p>			

注：本表由施工单位填写。

工程复工报审表 表 C2-6		编号	
工程名称			
致：_____			
编号为_____《工程暂停令》所停工的_____			
位（工序）已满足复工条件，我方申请于_____年_____月_____			
施工项目经理部（盖章） 施工单位项目负责人（签字）： 年			
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： 意见：批意见： 见：_____			
建设单位（盖章） 项目负责人（签字）： 年 月 日			

技术交底记录 (表 C2-7)		编号			
工程名称					
施工单位			审核人		
分包单位			<input type="checkbox"/> 施组总设计交底 <input type="checkbox"/> 单位工程施工组交底 <input type="checkbox"/> 施工方案交底 <input type="checkbox"/> 专项施工方案交底 <input type="checkbox"/> 施工作业交底		
交底部位					
接受交底范围					
<p style="text-align: center;">交底摘要:</p> <p style="text-align: center;">交底内容:</p>					
交底人		接受交底人 数		交底时 间	年月日
接受交底人员					

注：本表由施工单位填写。

工程洽商记录 表 C2-8		编 号		
工程名称		专业名称		
提出单位名称		日 期		
内容摘要				
序 号	图	洽 商 内 容		
项 目 负 责 人 签 字 栏	建设单位（公 章）	监理单位（公 章）	设计单位（公 章）	施工单位（公 章）

注：本表由提出单位填写。

C.0.3 工程物资资料表

工程物资选样送审表 (表 C3-1)		编号	
工程名称			
施工单位			
致_____ (监理 / 建设单位)：			
现报上本工程下列物资选样文件，为满足工程进度要求，请在_____以审批。			
物资名称	规格型号	生产厂家	拟使用部位
附件：	页 <input type="checkbox"/>	工程应用实例目录	
生产厂家资质文件	页 <input type="checkbox"/>	报价单	
产品性能说明书	页 <input type="checkbox"/>	_____	
质量检验报告		_____页	
质量保证书	页 <input type="checkbox"/>	_____	
		_____页	
技术负责人：	申报人：	申报日期：	日
		年 月	
施工单位审核人意见：			
<input type="checkbox"/> 有 / <input type="checkbox"/> 无 附页			
审核人：		审核日期：	日
监理单位审核意见：		设计单位审核意见 (指设备类)：	
总监理工程师：		设计专业负责人：	
建设单位审定意见：			
<input type="checkbox"/> 同意使用		<input type="checkbox"/> 规格修改后再报	<input type="checkbox"/> 重新选样 日
技术负责人：		年	月

材料、构配件进场检验记录 (表 C3-2-1)				编号			
工程名称				进场日期	年 月 日		
施工单位				分包单位			
序号	名称	规格型号	进场数量	生产厂家	质量证明文件核查	外观检验结果	复试情况
					符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	不需复验 <input type="checkbox"/> 复验合格 <input type="checkbox"/> 复验不合格 <input type="checkbox"/>
外观及质量证明文件：符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 需要复验项目的复验结论：符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 附件共 () 页					施工单位检查意见： 年 月 日 年 月 日		
监理单位审查意见： 符合要求，同意使用 <input type="checkbox"/>					不符合要求，退场 <input type="checkbox"/> 年 月 日		
签字	施工单位材料验收负责人				分包单位材料验收负责人	专业监理工程师	
制表日期				年 月 日			

注：1 本表由施工单位填写；

2 本表由专业监理工程师签字批准后代替材料进场报验表；

3 本表代替材料进场检验批验收记录。

主要设备、原材料、构配件质量证明文件及复试报告汇总表（表 C3-2-2）					编号			
工程名称								
施工单位								
材料（设备）名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	使用部位	出厂证明或试验检测单编号	出厂或试验日期	
技术负责人					填表人			

注：本表由施工单位填写。

半成品钢筋出厂合格证 (表 C3-3-1)					编号		
工程名称							
委托单位				合格证编号			
供应总量		t		加工日期		供货日期	
序号	级别规格	供应数量 (t)	进货日期	生产厂家	原材料 报告 编号	复试报告 编号	使用部位
备注：							
技术负责人			填表人			加工单位 (盖章)	
出厂日期：							

注：本表由半成品钢筋供应单位提供。

预拌混凝土出厂合格证 (表 C3-3-2)				编 号			
订货单位							
工程名称				浇筑部位			
强度等级		抗渗等级		供应数量		m3	
供应日期			年		配合比编号		
原材料名称		水泥	砂	石	掺和料	外加剂	
品种及规格							
试验编号							
每组压 强值 (Mpa)	试验编号	强度值	试验编号	强度值	备注:		
抗冻试验	试验编号	抗冻等级	试验编号	抗冻等级			
抗渗试验	试验编号	抗渗等级	试验编号	抗渗等级			
抗压强度统计结果						结论:	
组数 (n)		平均值		最小值			
技术负责人			填表人			供货单位 盖章	
填表日期: 年 月 日							

预制钢筋混凝土构件、管材出厂合格证（表 C3-3-3）		编号			
工程名称					
构件名称					
构件规格型号			构件编号		
混凝土浇筑日期		构件出厂日期		养护方法	
设计混凝土强度等级		构件出厂强度			
主筋牌号、种类		直径		试验编号	
预应力筋牌号、种类		标准抗拉强度		试验编号	
预应力张拉记录编号					
质量情况（外观、结构性能等）：					
技术负责人	填表人		企业等级： 供货单位 （盖章）		
签发日期	年	月			

钢构件出厂合格证 (表 C3-3-4)				编号		
工程名称				合格证编号		
委托单位						
供应总量		吨)	加工日期	年 月 日	出厂日期	年月日
序号	构件名称	构件编号	构件单重 (Kg)	构件数量	使用部位	
<p>附：1、焊工资格报审表 2、焊缝质量综合评级报告 3、防腐施工质量检查记录 4、钢材复试报告</p>						
备注：						
负责人		填表人		供货单位		
填表日期：				年	(盖章)	

注：本表由钢构件供应单位提供。

沥青混合料出厂合格证 (表 C3-3-5)			编号		
工程名称及部位					
产品名称及品种规格		出厂日期			
试验日期		代表数量			
生产厂家		试验依据			
项目	油石比 %	理论最大密度 (g/cm ³)	马歇尔试件密 度 (g/cm ³)	稳定度 (kN)	流值 (mm)
标准值					
实测值					
矿料级配筛分试验结果 (各筛的通过质量百分率)					
筛孔尺寸 (mm)		标准值		实测值	
备注:					
技术负责人	填表人	填表日期		供货单位 (盖章)	
		年	月		

石灰粉煤灰砂砾出厂合格证 (表 C3-3-6)				编号		
生产厂名称					生产日期	
出厂数量					出厂日期	
混合料配比	材料名称	石灰	粉煤灰	砂砾		
	设计值					
	生产实测值					
含水量	最佳含水量					
	出厂含水量					
抗压强度 MPa		7 d	14 d	28 d		
后补						
原材料质量	石灰活性 CaO+MgO 含量		%	试验编号		
	粉煤灰 SiO ₂ +Al ₂ O ₃ 含量		%	试验编号		
	粉煤灰烧失量		%	试验编号		
	砂砾最大粒径		mm	砂砾试验编号		
备注				供货单位 (盖章)		
填表人				填表日期	年	

产品合格证粘贴衬纸 (表 C3-3-7)		编 号	
工程名称			
施工单位			
合 格 证		代表数量	
(粘 贴 处)			
粘贴人		日期	年 月

注：本表由施工单位填写。

设备、配（备）件开箱检查记录 （表 C3-4-1）			编号		
工程名称					
施工单位					
设备（配件）名称		检查日期		年月日	
规格型号		总数量			
装箱单号		检查数量			
检 查 记 录	包装情况				
	随机文件				
	质量证明文件				
	备件与配件				
	外观情况				
	检查、测试情况				
缺、损配（备）件明细表					
序号	名 称	规格型号	单位	数量	备注
结论：					
<input type="checkbox"/>		合 格			
<input type="checkbox"/>		不合格			
监理（建设）单位		供应单位		单位	
				质检员	

材料、配件检验记录汇总表 (表 C3-4-2)					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	检验记录	
					检验量	检验方法
检验结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
监理（建设）单位			施 工 单 位			
			质 检 员		材 料 员	

钢管检查验收（校验性）记录 （表 C3-4-3）							编号					
单位名称								工程名称				
制造厂家								证明书号				
规格					钢号				炉号			
复试编号					复试日期							
管子 编号	实际外径 (mm)		最小壁厚 (mm)		长度 (mm)	硬度 (HB)	机械性能、化 学成分检查 结果及检验 单号	探伤结果			备注	
	I 端	II 端	I 端	II 端				磁 粉	超 声 波			
监理单位		管理单位			施工单位		试验单位					
							试验员： 技术负责人：					

注：本表由检测（检查）单位提供。

预制混凝土构件、管材进场抽检记录 (表 C3-4-4)		编 号	
工程名称			
施工单位			
生产厂家		生产日期	年月日
构件名称		抽检日期	年月日
抽检数量		代表数量	
规格型号		出厂日期	年月日
设计强度		合格证号	
检验项目	标准要求	检查结果	
外观检查			
外形尺量测			
结构性能			
结论：按_____标准评定			
<input type="checkbox"/> 合格			
<input type="checkbox"/> 不合格			
监理（建设）单位	供应单位	施工单位	
		质检员	材料员

注：本表由施工单位填写。

材料试验报告（通用） （表 C3-4-5）		编号				
		试验编号				
		委托编号				
工程名称						
工程部位						
委托单位				委 托 人		
材料名称及规格				试样编号		
生产单位				代表数量		
委托日期				试验日期		
试验依据						
要求试验的项目及说明：						
试验结果：						
结论：						
批 准		审 核		试 验		
检测单位						
报告日期						

注：本表由检测单位提供。

水泥试验报告 (表 C3-4-6)				编号					
				试验编号					
				委托编号					
工程名称									
工程部位									
委托单位						委托人			
品种及强度等级						试样编号			
出厂编号及日期						代表数量			
生产单位						委托日期			
试验依据						试验日期			
试验结果	一、细度		80 μ m 方孔筛余量		%				
			比表面积		m ² /kg				
	二、标准稠度用水量 (P)		%						
	三、凝结时间		初凝		min		终		min
	四、安定性		雷氏法				饼		
	五、强度 (MPa)								
	抗压强度 (MPa)				抗折强度 (MPa)				
	3 d		28 d		3 d		28 d		
	单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值	单块值	平均值	
	结论:								
批准		审核		试验					
检测单位									
报告日期									

砂 试 验 报 告 (表 C3-4-7)		编号		
		试验编号		
		委托编号		
工程名称				
工程部位				
委托单位			委 托 人	
种类			试样编号	
产地			代表数量	
委托日期			试验日期	
试验依据				
试验 结果	一、筛分 析	细度模数 (μf)		
		级配区域	区	
		级配情况		
	二、含泥量			
	三、泥块含量			
	四、堆积密度			
	五、紧密堆积密度			
	六、表观密度			
	七、压碎指标			
	八、亚甲蓝试验			
	九、石粉含量			
	十、碱活性指标			
	十一、坚固性 (质量损失)			
十二、其他				
结论:				
批准		审核		试验
检测单位				
报告日期				

碎（卵）石试验报告 （表 C3-4-8）		编 号		
		试验编 号		
		委托编 号		
工程名称				
工程部位				
委托单位		委 托 人		
种类及规格		试样编号		
产地		代表数量		
委托日期		试验日期		
试验依据				
试验 结 果	一、 筛分 析	级配情况	<input type="checkbox"/> 连续粒级 <input type="checkbox"/> 单粒级	七、有机物含量 （%）
		级配结果		八、针片状颗粒含 量（%）
		最大粒 径（mm）		九、压碎指标值 （%）
	二、含泥量（%）		十、坚固性（% ）	
	三、泥块含量（%）		十一、含水（% 率）	
	四、堆积密度（kg/m ³ ）		十二、吸水（% 率）	
	五、紧密堆积密度（kg/m ³ ）		十三、碱活性指标	
	六、表观密度（kg/m ³ ）		十四、其他	
结论：				
批 准		审 核	试 验	
检测单位				
报告日期				

外加剂试验报告 (表 C3-4-9)		编号				
		试验编号				
		委托编号				
工程名称						
工程部位						
委托单位			委托人			
种类及型号			试样编号			
生产单位			代表数量			
委托日期			试验日期			
试验依据						
试验结果	试验项目		试验结果	试验项目		试验结果
	一、净浆凝结 时间 (min)	初凝		七、限制 膨胀 率 (%)	水中 7d	
		终凝			水中 28d	
	二、凝结时间差 (min)				空气中 21d	
	三、抗压强 度比 (%)	1d		八、细度 (%)		
		3d		九、密度 (g/mL)		
		-7 和+28d		十、pH 值		
		28d				
	四、钢筋锈蚀					
	五、减水率 (%)					
六、含气量 (%)						
结论:						
批准			审		试验	
检测单位						
报告日期						

注：本表由检测单位提供。

掺合料试验报告 (表 C3-4-10)		编号		
		试验编号		
		委托编号		
工程名称				
工程部位				
委托单位		委 托 人		
种类及等级		试样编号		
产地		代表数量		
委托日期		试验日期		
试验依据				
试验 结 果	一、细度	1. 45 μm 方孔筛筛余 (%)		
		2. 80 μm 方孔筛筛余 (%)		
	二、需水量比 (%)			
	三、烧失量 (%)			
	四、吸铵值 (%)			
	五、28 d 抗压强度比 (%)			
	六、其他			
结论:				
批准		审		试验
检测单位				
报告日期				

钢材试验报告 (表 C3-4-11)					编号			
					试验编号			
					委托编号			
工程名称								
工程部位								
委托单位				委 托 人				
钢材种类及规格				试样编号				
公称直径(厚度)				公称面积				
生产单位				代表数量				
委托日期				试验日期				
试验依据								
试验 结 果	力 学 性 能					弯 曲 性 能		
	屈服点 σ_s (MPa)	抗拉强度 σ_b (MPa)	伸长率 (%)	σ_b 实/ σ_s 实	σ_s 实/ σ_s 标	弯心直径 (mm)	角度 (°)	结果
其它:								
结论:								
批准		核 核		试 验				
检测单位								
报告日期								

注：本表由检测单位提供。

硬度试验报告 (表 C3-4-12)				编号			
				试验编号			
				委托编号			
工程名称							
工程部位							
委托单位				委 托 人			
产品名称				试样编号			
生产厂家							
送检数量				代表数量			
来样日期				试验日期			
试验依据				试验方法			
试 验 结 果							
编号	夹片硬度			锚环硬度			备注
	1	2	3	1	2	3	
结论:							
批 准		核 对		审 核		试 验	
检测单位							
报告日期							

静载锚固性能试验报告 (表 C3-4-13)				编号				
				试验编号				
				委托编号				
工程名称								
工程部位								
委托单位						委托人		
产地						锚具型号		
送检数量						预应力筋		
来样日期						试验日期		
试验依据								
试 验 结 果								
试样 编号	预应力筋实际 极限拉力 F _{pm} (kN)	组零件 实测极 限拉力	效率系 数H _a	总应变 ε _{apu} (%)	断口 位置	断筋检查		试验 后锚 具检 查
						颈缩根 数	斜口根 数	
1								
2								
3								
结论:								
批 准				审核			试验	
检测单位								
报告日期								

钢绞线力学性能试验报告 (表 C3-4-14)				编号				
				试验编号				
				委托编号				
工程名称								
工程部位								
委托单位				委托人				
强度级别				代表数量				
生产厂								
来样日期				试验日期				
试验依据								
试样编号	试样规格 (mm)	公称 截面积 (mm ²)	规定非 比例延 伸力 Fp0.2 (kN)	规定总 伸长为 1.0%的 力 Ft1 (kN)	最大 力 Fm (kN)	抗拉强 度 Rm (MPa)	伸长率 Agt (%)	弹性模 量 E (GPa)
1								
2								
3								
结论:								
批准		审核				试验		
检测单位								
报告日期								

防水卷材试验报告 (表 C3-4-15)		编号				
		试验编号				
		委托编号				
工程名称						
工程部位						
委托单位				委 托 人		
种类、等级、牌号				试样编号		
生产单位				代表数量		
委托日期				试验日期		
试验依据						
试 验 结 果	一、拉力		纵向	N		
			横向	N		
	二、拉伸强度		纵向	MPa		
			横向	MPa		
	三、断裂伸长率(延伸率)		纵向	%		
			横向	%		
	四、不透水性					
	五、耐热度		温度(℃)		结 果	
	六、柔韧性(低温柔性、低温弯折性)		温度(℃)		结 果	
	结论:					
批准		审核		试验		
检测单位						
报告日期						

注：本表由检测单位提供。

防水涂料试验报告 (表 C3-4-16)		编 号			
		试验编号			
		委托编号			
工程名称					
工程部位					
委托单位				委 托 人	
种类及型号				试样编号	
生产单位				代表数量	
委托日期				试验日期	
试验依据					
试 验 结 果	一、延伸性	mm			
	二、拉伸强度	MPa			
	三、断裂伸长率	%			
	四、粘结性	MPa			
	五、耐热度	温度 (°C)		结果	
	六、不透水性				
	七、柔韧性 (低温)	温度 (°C)		结果	
	八、固体含量	%			
	九、其他				
结论:					
批准		审核		试验	
检测单位					
报告日期					

注：本表由检测单位提供。

环氧煤沥青涂料性能试验报告 (表 C3-4-17)				编号 号		
				试验编号		
				委托编号		
工程名称						
工程部位						
委托单位			委 托 人			
厂 家			委托日期			
试验依据			试验日期			
试验 结 果	底漆与固化剂 配比		表干时间	实干时间	固化时间	试验环境温度
	面漆与固化剂 配比		表干时间	实干时间	固化时间	试验环境温度
	防腐层等级及结构			厚度 (mm)	电火花检查 (kV)	粘结力检查
其他说明:						
结论:						
批准		审核		试验		
检测单位						
报告日期						

止水带试验报告 (表 C3-4-18)		编号			
		试验编号			
		委托编号			
工程名称					
工程部位					
委托单位				委托人	
生产单位				代表数量	
样品型号或规格				委托日期	
试验依据				试验日期	
检验 结果	一、拉伸强度	MPa			
	二、扯断伸长率	%			
	三、撕裂强度	kN/m			
	四、其他				
结论：					
批准		审核		试验	
检测单位					
报告日期					

注：本表由检测单位提供。

伸缩缝密封填料试验报告 (表 C3-4-19)		编号				
		试验编号				
		委托编号				
工程名称						
工程部位						
委托单位				委托人		
产品名称				合格证号		
生产厂家				材料		
委托日期				试验日期		
试验依据				代表数量		
试验项目	检验内容与质量标准要求			检验结果		
结论:						
批准		审核		试验		
检测单位						
报告日期						

注：本表由检测单位提供。

砖（砌块）试验报告 （表 C3-4-20）		编号						
		试验编号						
		委托编号						
工程名称								
工程部位								
委托单位				委托人				
种类及等级				试样编号				
生产单位				代表数量				
委托日期		试件处理日期		试验日期				
试验依据								
试验结果	烧结普通砖							
	抗压强度平均值 f (MPa)		变异系数 $\delta \leq 0.21$		变异系数 $\delta > 0.21$			
			强度标准值 f_k (MPa)		单块最小强度值 f_{min} (MPa)			
	轻集料混凝土小型空心砌块							
	砌块抗压强度 (MPa)			砌块干燥表观密度 (kg/m ³)				
	平均值		最小值					
	其它种类:							
	抗压强度 (MPa)				抗折强度 (MPa)			
	平均值	最小值	大面		条面		平均值	最小值
			平均值	最小值	平均值	最小值		
结论:								
批准		审核		试验				
检测单位								
报告日期								

轻集料试验报告 (表 C3-4-21)		编号			
		试验编号			
		委托编号			
工程名称					
工程部位					
委托单位		委 托 人			
种类及等级		试样编号			
产 地		代表数量			
委托日期		试验日期			
试验依据					
试 验 结 果	一、筛分析	细度模数(细骨 料)			
		最大粒径(粗骨 料)	mm		
		级配情况	<input type="checkbox"/> 连续粒级 <input type="checkbox"/> 单粒级		
	二、表观密度		kg/m ³		
	三、堆积密度		kg/m ³		
	四、筒压强度		MPa		
	五、吸水率(1h)		%		
	六、粒型系数				
七、其它					
结论:					
批准		审核		试验	
检测单位					
报告日期					

注：本表由检测单位提供。

石灰（水泥）剂量试验报告 （表 C3-4-22）			编号			
			试验编号			
			委托编号			
工程名称						
工程部位						
委托单位				委托人		
设计要求				委托日期		
试验依据				试验日期		
取样日期	检验段桩号	取样位置桩号	代表数量 (m ³)	实测值(%)	结论	
备注：						
批 准		审		试 验		
检测单位						
报告日期						

注：本表由检测单位提供。

沥青试验报告 (表 C3-4-23)		编号				
		试验编号				
		委托编号				
工程名称						
工程部位						
委托单位			委托人			
品种及标号			产地			
代表数量		委托日期		试验日期		
试验依据						
石 油 沥 青						
试样编号	针入度 25℃ (1/10cm)		延度 (cm)		软化点 (℃)	其它
			15℃	25℃		
煤 沥 青						
试样编号	粘 度		其它		其它	
乳 化 沥 青						
试样编号	粘 度		沥青含量 (%)		其它	
结论:						
批 准		审核		试验		
检测单位						
报告日期						

注：本表由检测单位提供。

沥青胶结材料试验报告 (表式 C3-4-24)		编号				
		试验编号				
		委托编号				
工程名称					试样编号	
工程部位						
委托单位					委托人	
沥青品种					胶结材料 标号	
掺和料					胶结材配 合比 通知单编 号	
委托日期					试验日期	
试验依据						
施工配合比						
材料名称						
每次熬制用量 (kg)						
试验结果						
粘结力	柔韧性		耐热度 (°C)		其它	
结论:						
批准		审核		试验		
检测单位						
报告日期						

注：本表由检测单位提供。

沥青混合料试验报告 (表 C3-4-25)		编号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称及部位			
委托单位		委 托 人	
混合料种类		委托日期	
生产厂家		试验日期	
试验依据			
试 验 项 目	标 准 值	实 测 值	
稳定度 (kN)			
流值 (mm)			
密度 (g/cm ³)			
油石比 (%)			
下列各筛的通过质量百分率 (%)			
筛孔尺寸 (mm)	标 准 值	实 测 值	
53.0			
37.5			
31.5			
26.5			
19.0			
16.0			
13.2			
9.5			
4.75			
2.36			
1.18			
0.6			
0.3			
0.15			
0.075			
结论:			
批准		审核	
检测单位	报告日期		

锚具检验报告 (表 C3-4-26)		编号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
施工单位			
产品规格		材料	
合格证号		生产厂家	
检验项目	检验内容与质量标准要求		检验结果
夹 片			
锚 具			
连接器			
结论：			
负责人	审核人	试验人	
报告日期			

阀门试验记录 (表 C3-4-27)						编号					
工程名称											
施工单位											
试验采用标准 名称											
试验日期	位置 编号	类型	规格型号		强度试验			严密性试验			外观检查 及试验结果
			公称 直径	公称 压力	试验 介质	压力 (MPa)	时间 (min)	试验 介质	压力 (MPa)	时间 (min)	
监理(建设)单位			施 工 单 位								
			项目负责人			质检员			试验员		

注：本表由施工单位填写。

见证试验汇总表 (表 C3-4-28)			编号	
工程名称				
施工单位				
建设单位				
监理单位				
见证试验室名称			见证人	
试验类别	试件规格	有见证试验组数	试验报告份数	备注
负责人		填表人		汇总日期 年月日

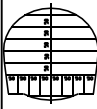
注：本表由施工单位填写。

C.0.4 施工测量监测资料表

工程定位测量记录 (表 C4-1)		编 号		
工程名称		施工单位		
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：				
专业监理工程师	技术负责人	测量负责人	复核人	施测人

测量复核记录 (表 C4-2)			编号		
工程名称					
施工单位					
复核部位			仪器型号		
施测日期	年	月	复核日期	年	月
复核内容 (文字及草图) :					
复核结论:					
专业监理工程师	技术负责人	测量负责人	复核人	施测人	

注：本表由施工单位填写。

初期支护净空测量记录 (表 C4-4)											编 号										
工程名称																					
施工单位																					
施工部位		桩号					检查日期					年 月 日									
序号	桩号	拱 部 边 墙																			
		线路中心左侧										线路中心右侧									
设计		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
序号	桩号	仰 拱																			
		线路中心左侧										线路中心右侧									
设计		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
专业监理工程师		技术负责人					质检员					记录人									
注：1.自中线向两侧测量横向尺寸，自轨顶向上每50cm 一点（包含拱顶最高点）。												断面示意图									
2.仰拱从中线向两侧每 50cm 一点,测量自轨面线下的竖向尺寸。																					
3.设计尺寸注于附图中或填在第一栏内。																					

隧道净空测量记录 (表 C4-5)											编号										
工程名称																					
施工单位																					
施工部位						桩号						检查日期			年 月 日						
里程	拱顶标高 m			轨顶水平面上 (3200 mm 处) 宽度 (mm)						起拱线水平面上 (1800 mm 处) 宽度 (mm)						轨顶水平面上 (1400 mm 处) 宽度 (mm)					
	设计	竣工	误差	线路左侧			线路右侧			线路左侧			线路右侧			线路左侧			线路右侧		
				设计	竣工	误差	设计	竣工	误差	设计	竣工	误差	设计	竣工	误差	设计	竣工	误差	设计	竣工	误差
里程	拱顶标高 m			轨顶水平面上 (432 mm 处) 宽度 (mm)						轨顶水平面上处宽度 (mm)											
	设计	竣工	误差	线路左侧			线路右侧			线路左侧			线路右侧								
				设计	竣工	误差	设计	竣工	误差	设计	竣工	误差	设计	竣工	误差						
专业监理 工程师			技术负责 人						质检员						记录人						

注：车站净空测量在站台板面处即 y 值为 965mm 处增测一点；车站净空测量线路中线至边墙一侧的净空。

结构收敛观测成果记录 (表 C4-6)			编号					
工程名称								
施工单位								
观测点桩号	观测日期	自_____年___月___日至_					_____年___月___日	
测点位置	观测日期	时间间隔	前本次较 差 (mm)	速率 (mm/d)	总收敛 (mm)	初测日期	初测值	
观测点位布置简图:								
专业监理工程师	技术负责人	测量员		计算	复核			

地中位移观测记录 (表 C4-7)				编号			
工程名称							
施工单位							
观测日期： 自 年 月 日至 年				点位与结构关系示意图：			
				测区里程：			
观测点	观测日期	时间 间隔	前本次相差 (mm)	总位移值 (mm)	初测日期	初测值	
专业监理工程师		技术负责人		测量员	计算	复核	

注：本表由施工单位填写。

拱顶下沉观测成果表 (表 C4-8)					编号		
工程名称							
施工单位							
水准点编号: 水准点所在位置: 观测日期: 自 年 月 日至 年					量测部位: 测量里程:		
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
专业监理工程师	技术负责人	测量员		计算		复核	

C.0.5 施工记录资料表

施工通用记录 (表 C5-1-1)		编号	
工程名称			
施工单位		日期	年
施工内容：			
施工依据与材质：			
检查情况：			
质量问题及处理意见：			
负责人	质检员	记录人	

隐蔽工程验收记录 (表 C5-1-2)		编号	
工程名称			
施工单位			
隐检部位		隐检项目	
隐检内容	填表人:		
检查情况及处理意见	检查日期: 年 月 日		
复查结果	复查人: 复查日期: 年		
监理(建设)单位		施工单位	

中间检查交接记录 (表 C5-1-3)		编号	
工程名称			
交出单位		接受单位	
交接部位		交接日期	年月日
交接简要说明			
检查结果			
其它说明			
交出单位项目负责人	接受单位项目负责人	见证人	

注：本表由交出单位和接受单位填写并保存。

数字图文记录（建设工程质量检查照片） （表 C5-1-4）		编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位		拍照人	
监理单位		见证人	
照片粘贴处		照片说明	
监理单位 施工单位 形成日期 注：1 本表由施工单位填报；2 本表可根据合同要求和工程特点，适当调整。			

地基与基础工程验槽记录 (表 C5-2-1)		编号		
工程名称		验槽日	年	月 日
验槽部位				
依据: 施工图纸(施工图纸号 _____) /洽商(编号 _____)				
验槽现场检查:				
1. 基槽开挖至勘探报告第 _____ 层, 持力层为 _____				
2. 基坑的位置、平面尺寸、坑底标高符合勘察、设计文件。				
3. 基坑底、坑边岩土体和地下水情况与地质勘察报告相符。				
4. 槽内未发现空穴、古墓、古井、暗沟、防空掩体及地下埋设物。				
5. 基坑底土质未受扰动。				
6. 基坑底土质未受到冰冻、干裂、受水冲刷或者浸泡等扰动。				
7. 增强体复合地基的桩位、桩头、桩间土情况符合设计要求。				
8. 设计计算中考虑桩筏基础、低桩承台等桩间土共同作用时桩间土应符合勘察、设计要求。				
9. 人工挖孔桩的桩端持力层符合勘察、设计要求。				
10. 大直径挖孔桩逐孔检验孔底岩土情况符合勘察、设计要求。				
11. 其他情况: _____				
文件核查:				
1. <input type="checkbox"/> 钎探记录				
2. <input type="checkbox"/> 换填地基、强夯地基的地基均匀性、密实度检测报告和承载力检测资料				
3. <input type="checkbox"/> 增强体复合地基的施工质量检测报告				
4. <input type="checkbox"/> 特殊土地基的地基处理效果检测资料				
检查意见:				
检查结论:				
<input type="checkbox"/> 无异常, 可进行下道工序 <input type="checkbox"/> 需要地基处理				
建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	施工单位

地基处理记录 (表 C5-2-2)		编号		
工程名称				
施工单位				
工程部位				
处理依据				
处理部位 (或简图) :				
处理过程简述:				
审查意见:				
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。

地基钎探记录 (表 C5-2-3)							编 号								
工程名称															
施工单位															
工程部位															
套锤重	kg	自由落距	cm	钎径	mm	钎探日期	年	月	日						
顺序号	各步锤数							顺序号	各步锤数						
	0-30 (cm)	31-60 (cm)	61-90 (cm)	91-120 (cm)	121-150 (cm)	151-180 (cm)	181-210 (cm)		0-30 (cm)	31-60 (cm)	61-90 (cm)	91-120 (cm)	121-150 (cm)	151-180 (cm)	181-210 (cm)
技术负责人			施工员				质检员			记录人					

注：本表应附钎探点位布置图；

地下连续墙挖槽施工记录 (表 C5-2-4)					编号			
工程名称								
施工单位								
工程部位				挖土设备				
设计槽宽		m		设计槽深		m		
日期	槽段编号	槽段深度 (m)		本班挖槽 (m)			槽壁垂直度 (%)	槽位偏差情况 (cm)
		开始	结束	深度	宽度	厚度		
监理 (建设) 单位		施 工 单 位						
		技术负责人		施工员		质 检 员		

注：本表由施工单位填写。

地下连续墙护壁泥浆质量检查记录 (表 C5-2-5)					编号						
工程名称											
施工单位											
工程部位		搅拌机类型									
膨润土种类和特性:											
泥浆配合比		每 m ³			每盘						
土 kg											
水 kg											
化学掺合剂 kg											
		泥 浆 质 量 指 标									
日期	班次	泥浆 取样 位置	密度	粘度	含砂 量 (%)	胶体 率 (%)	失水量 (mm/30m in)	泥皮 厚度 (mm)	静切力 (mg/c m)	稳定性 (g/cm)	PH
施 工 单 位											
监理(建设)单位			技术负责人			施工员			质 检 员		

地下连续墙混凝土浇筑记录 (表 C5-2-6)					编号			
工程名称								
施工单位								
混 凝 土	设计强度等级				坍落度 (mm)			
	扩散度				导管直径 (cm)			
日期	班次	槽段编号	本槽段混凝土计算浇筑数量 (m ³)	本槽段混凝土实际浇筑数量 (m ³)	混凝土浇筑平均进度 (m ³ /h)	混凝土实测的坍落度 (cm)	导管埋入混凝土强度 (m)	备注
监理 (建设) 单位			施 工 单 位					
			技术负责人		施 工 员		质 检 员	

注：本表由施工单位填写。

沉井（泵站）工程施工记录 （表 C5-2-7）						编号						
工程名称												
施工单位												
工程部位												
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	班次	测点 编号	测点 标高 （m）	推算 刃脚 标高 （m）	倾斜		位移		地质 情况	水位 标高 （m）	停歇 原因 及时 间
						横向 （%）	纵向 （%）	横向 （cm）	纵向 （cm）			
封底记录												
监理单位		施 工 单 位										
技术负责人		施 工 员				质 检 员						

桩基施工记录（通用） （表 C5-2-8）				编号	
工程名称					
施工单位					
桩基类型		孔位编号		轴线位置	
设计桩径（cm）		设计桩长（m）		桩顶标高（m）	
钻机类型		护壁方式		泥浆比重	
开钻时间				终孔时间	
钢筋笼	笼长（m）			主筋（mm）	
	下笼时间			箍筋（mm）	
孔深计算	钻台标高（m）			浇注前孔深（m）	实际桩长（m）
	终孔深度（m）			沉渣厚度（cm）	
混凝土设计强度等级				坍落度（mm）	
混凝土理论浇注量				实际浇注量	
施工问题记录：					
		施 工 单 位			
监理（建设）单位	技术负责人		施工员		质检员

钻孔桩混凝土灌注前检查记录 (表式 C5-2-11)					编号	
工程名称						
施工单位						
工程部位					桩位编号	
成 孔 检 查	孔位偏差 (cm)	前	后	左	右	孔垂直度
						设计桩底标高 (m)
	设计直径 (m)				成孔孔底标高 (m)	
	成孔直径 (m)				灌注前孔底标高 (m)	
钢 筋 骨 架	骨架总长 (m)				骨架底面标高 (m)	
	骨架每节长 (m)				骨架连接方法	
检 查 意 见						
技术负责人		测量员		质 检 员		日 期

注：本表由施工单位填写。

钻孔桩水下混凝土浇注记录 (表 C5-2-12)				编号			
工程名称				施工单位			
工程部位				桩位编号			
墩台号				桩号			
桩径 (cm)		桩长 (m)		设计桩底高程 (m)			
浇注前孔底标高 (m)		护筒顶标高 (m)		钢筋骨架底标高 (m)			
计算混凝土量 (m3)		混凝土强度等级		水泥品种等级			
坍落度 (mm)							
时间	护筒顶至混凝土面深度 (m)	护筒顶至导管下口深度 (m)	导管拆除数量		实灌混凝土数量		
			节数	长度 (m)	本次数量 (m3)	累计数量 (m3)	
钢筋位置、孔内情况、停灌原因、停灌时间、处理情况等记录							
施工员				记录人			

沉入桩检查记录 (表 C5-2-13)				编号			
工程名称							
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 (m)		停打桩尖标高 (m)	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		技术负责人		施工单位		记录人	

注：本表由施工单位填写。

混凝土浇筑记录 (表 C5-2-19)				编号			
工程名称							
施工单位							
浇筑部位				设计强度等级			
浇筑开始时间		年月日时		浇筑完成时间		年月日时	
天气情况		室外气温		~ (°C)		混凝土完成数量 m3	
混凝土来源	生产厂家		供料强度等级				
	预拌混凝土运输单编号						
	自拌混凝土开盘鉴定编号						
实测坍落度		~ (mm)		出盘温度		~ (°C)	
				入模温度		~ (°C)	
试件留置种类、数量、编号							
混凝土浇注中出现的问题及处理情况							
施工负责人				填表人			

注：本表由施工单位填写。

混凝土养护测温记录 (表 C5-2-20)										编 号				
工程名称														
施工单位														
工程部位														
测温方法								养护方法						
测温时间			大气 温度 (°C)	测点温度 (°C)										平均 温度 (°C)
月	日	时												

测温点布置示意图：

施工负责人	质 检 员	测 温 员

注：本表施工单位可参照填写并保存。

预应力张拉数据记录 (表式 C5-2-21)											编 号								
工程名称									施工单位										
部 位	预 应 力 钢 筋 编 号	预 应 力 钢 筋 种 类	规格		张 拉 方 式	抗拉标 准强度 (MPa)	张拉控 制应力 (MPa)	张控制 应力 (MPa)	张拉初 始应力 (MPa)	控制 张拉 力 (kN)	张张 拉力 (kN)	张拉 初始 力 (kN)	孔道累 计转角 (θ rad)	孔道 长度 (m)	钢 材 弹 性 模 量 (E)	孔道 摩 擦 系 数 (μ)	孔道 偏 差 系 数 (k)	实测伸 长值 ΔL (mm)	理论伸 长值 (mm)
			直径 (mm)	根 数															

预应力张拉记录（一） （表 C5-2-22）										编 号									
工程名称							结构部位				构件编号								
施工单位							张拉方式				张拉日期								
预应力钢筋种类					规 格				标准抗拉强度		(MPa)		张拉时混凝土强度		(MPa)				
张拉机具 设备编号		A 端		千斤顶		油 泵		压 力 表		理论伸长值			(mm)		断、滑丝情况				
		B 端																	
初始应力		(MPa)			控制应力 值		(MPa)			超张拉控制应力值			(MPa)						
预应力钢筋 编号		预应力 钢筋束 长 (m)		张拉初 始力 (kN)		初应力阶段油 表读数		控制张 拉力 (kN)		控制力阶段油 表读数		超张拉 控 制张拉 力		超张控制阶段油表 读数		实测伸 长值 (mm)		伸长值 偏差 (%)	

							(kN)				
	施 工 单 位										
监理（建设）单位	技术负责人			张拉负责人				记 录 人			

注：本表由施工单位填写。

预应力张拉记录（二） （表 C5-2-23）					编 号				
构件编号		预应力束编号			张拉日期				
预应力 钢筋种类		规 格		标准抗拉 强度（MPa）		张拉时 混凝土 强度	（MPa）		
张拉控制应力 $\sigma_k =$			f_{ptk} MPa		张拉时混凝土构件龄期			（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					
张拉力（kN）									
压力表读数 （MPa）	A 端								
B 端									
理论伸长值（mm）			计算伸长值（mm）			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)	油表读数 (MPa)	活塞伸出量 (mm)	油表读数 (MPa)		
初始应力阶段 σ_0						
相邻级别阶段 $2\sigma_0$						
倒 顶						
二次张拉						
超张拉应力阶段						
控制应力阶段						
伸出量差值 (mm)	$\Delta LA =$		$\Delta LB =$			
顶楔时压力表读数	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			偏差率 (%)	
监理 (建设) 单位	施 工 单 位			
	技术负责人	施工员	记录人	

注：本表由施工单位填写。

预应力张拉孔道压浆记录 (表 C5-2-24)			编 号		
工程名称					
施工单位			施工日期		
构件部位			构件部位编号		
水泥品种及等级			外加剂		
水灰比			水泥浆稠度		
孔道编号	起 止 时 间 (时/分)	压 力 (MPa)	大 气 温 度 (°C)	净 浆 温 度 (°C)	压 浆 强 度 (28 d)

备注：					
监理（建设）单位	施 工 单 位				
	技术负责人	施 工 员		记 录 人	

注：本表由施工单位填写。

构件吊装施工记录 (表 C5-2-25)		编 号	
工程名称			
施工单位			
吊装单位		吊装构件数量	
构件名称		规格型号	
安装位置		吊装日期	

吊装过程及质量情况简要记录：

发生的问题及处理情况：

施工负责人

记录人

注：本表由施工单位填写。

圆形钢筋混凝土构筑物缠绕钢丝应力 测定记录（表 C5-2-26）				编 号			
工程名称							
施工单位							
构筑物名称				构筑物外径（m）			
锚固肋数		钢丝环数					
钢丝直径（mm）		每段钢筋长度（m）					
日 期 （年/月/日）	环 号	肋 号	设计应力 （N/mm ² ）	平均应力 （N/mm ² ）	应力损失 （N/mm ² ）	应力损失率 （%）	

监理（建设）单位	施 工 单 位					
	技术负责人	质检员	记录人			

防水工程施工记录 (表 C5-2-28)			编 号	
工程名称				
工程部位				
施工单位				
分包单位				
施工日期		天气情况		气 温
卷材品种及产地			试验编号	
缓冲层品种及产地			试验编号	
防水层完成数量		完成时间	年	月 日 时

防水层接 缝检查情 况、防水 层施工及 成品保护 情况						
监理（建设）单位	施工单位		分包单位		填表人	
	施工负责人	质检员	施工负责人	质检员		

备注	本记录每喷铺设一次记录一张				

注：本表由实施防水作业的单位填写，施工单位保存。

路基施工记录 (表C5-2-28)		编号	
工程名称			
施工单位			
检查部位		检查时间	

回填土层次、碾压、路基顶面施工情况：

检查结果:

签字	专业监理工程师	项目专业质量员	专业工长

基层/面层施工记录 (表C5-3-2)		编 号	
工程名称			
施工单位			
检查部位		检查时间	

摊铺、碾压及基层施工情况：

检查结果：

签字栏	专业监理工程师	项目专业质量员	专业工长

沥青混凝土进场、摊铺测温记录 (表 C5-3-8)				编 号		
工程名称						
工程部位						
施工单位						
摊铺日期				环境温度	~ (°C)	
生产厂家		运料车号	规格/数量	进场温度 (°C)	摊铺温度 (°C)	备注

质 检 员		测 温 人	
-------	--	-------	--

本表由施工单位填写。

质检员		测温人				

沥青混合料摊铺碾压与施工缝留设 施工记录（表 C5-3-12）		编 号	
工程名称			
检查部位		检查时间	
施工单位			
沥青混合料 生产 厂家			

沥青混合料摊铺、碾压、成型厚度、施工缝留设施工情况：

检查结果:

签字栏	专业监理工程师	项目专业质量员	专业工长

预应力张拉记录 (表 C5-4-1)					编 号			
工程名称								
施工单位					张拉日期			
构件编号					预应力束编号			
预应力钢筋 种		规格		标准抗拉强 度		强凝土强度 (N/mm ²)		
张拉控制应力 I 二 f_{puk} 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		段	超张拉应力阶	
张拉力(kN)								
压力表 读	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。						
相邻级别阶段 2。						
倒顶						
二次张拉						
控制应力阶段						
超张拉应力阶段						
伸出量差值(mm)	$\Delta L_{a二}$	$\Delta \lambda_{A二}$		$AL_b=$	$\Delta \lambda_{B二}$	

预楔时压力读数	A 端	B 端	实测伸长值(mm)	、△二
张拉应力偏差(%)			伸长值偏差(nini)	
滑丝、断丝情况				
签字	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员	

伸缩缝安装施工记录 (表 C5-4-4)			编 号		
工程名称					
施工单位			施工日期	年 月 日	
施工起止里程			伸缩缝型号		
安装温度 (°C)	设计	实测	锚固部位的 混凝土 强度 (MPa)	设计	实测
缝槽清理情况					
锚固螺栓 间距、数量	设计				

	实际					
锚固螺栓、螺帽 的 牢固情况						
加强钢筋与螺栓 的 焊接情况						
伸缩缝宽度 (cm)	设计		伸缩缝中心与 梁 端缝偏位	左	中	右
	实际					
伸缩缝高程 (m)	设计		伸缩缝顺直度			
	实际		伸缩缝平整度			

防(排)水处理			
备注			
说明	<p>1. 伸缩缝安装宽度应根据安装温度，按有关要求决定。</p> <p>2. 大、中桥每条伸缩缝填报一张表；小桥每座填报一张表。</p>		
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

支座安装施工记录 (表 C5-4-5)					编 号							
工程名称												
施工单位					检查日期		年 月 日					
桩号或部位												
墩(台)编号					支座垫石强度值		MPa					
控制水准点编号					安 装	天 气						
控制水准点高程						温 度		°C				
支座编号												
支座偏位 (min)												
支座 高程 (m)	设计											
	实测											

	误差												
支座与梁底及垫石之间的间隙 (mm)													
支座类型、型号													
支座安装示意图 (须标注支座安装方向)													
支座严密性													
活动支座 安装前检查		滑移面保洁											
		四氟滑板						不锈钢板					
		尺寸						尺寸					

	厚度		厚度	
	顶面是否满注 硅脂 油			
检查结果				
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员	

钢梁预拼装记录 (表 C5-4-6)		编号	
施工单位		施工日期	
钢梁制造厂家			
检查部位		天气	
钢梁类型			
高强螺栓检查			

钢梁制作	
钢梁安装	
其他	

检查结果			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

涂装前钢材表面除锈等级检查记录 (表 C5-4-7)		编号	
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 ☐雪 ☐大风
采用磨料			
作业环境	☐室内 ☐室外	其它	

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			
结论			

备注			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

涂装前钢材表面粗糙度等级检查记录 (表 C5-4-8)		编号	
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 ☐雪 ☐大风
采用磨料			
作业环境	☐室内 ☐室外	其它	
检查部位	技术要求	检查方法	检查结果

	表面净化处理			
	表面粗糙度			
结论				

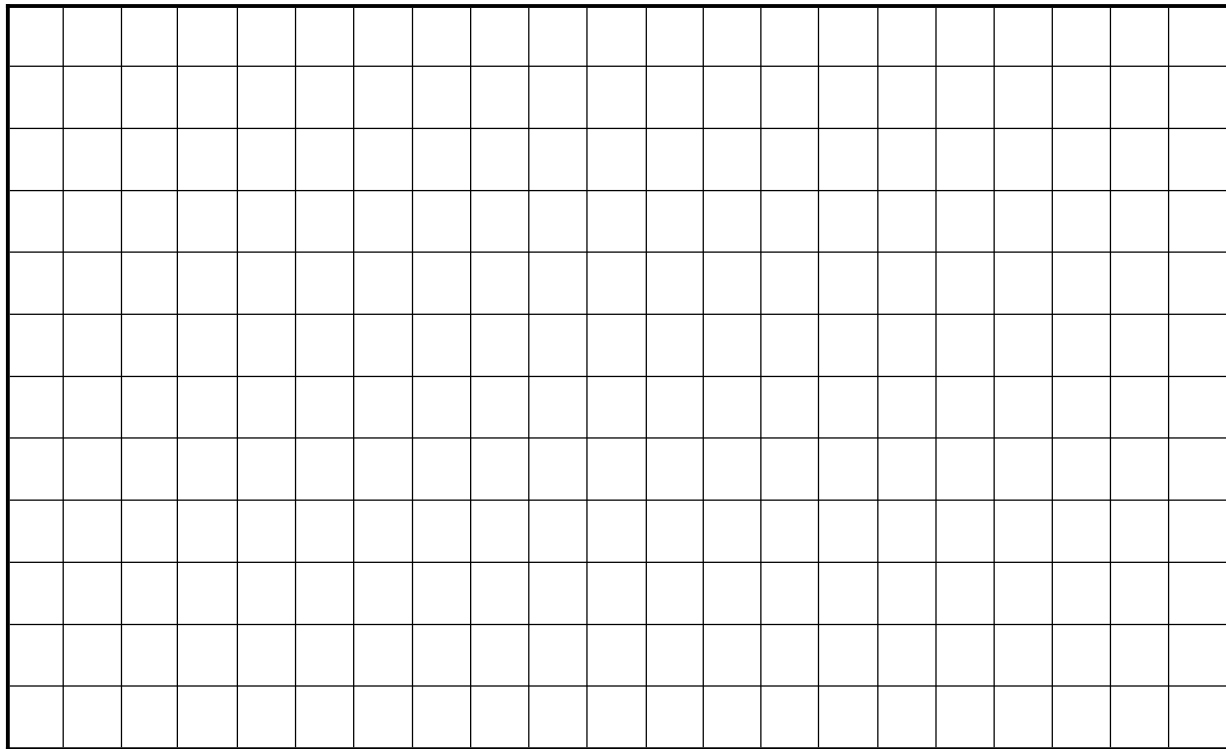
备注			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

钢结构防腐(火)涂料施工记录 (表 C5-4-9)				编号		
施工单位						
构件名称				施工日期		
施工图纸				执行标准		
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(°C)						
相对湿度(%)						
涂刷方法						
操作者						

备注			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

钢箱梁外表面干漆膜厚度记录 (表 C5-4-10)											编号									
施工单位											监理单位									
检测部位											检测日期									
涂料品种											涂层厚度									
干漆膜厚度检查结果：(Ⅲ)																				
基准面																				
序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



签字栏	专业监理工程师						施工项目技术负责人						项目专业质量员						

涂层外观质量及附着力检查记录 (表 C5-4-11)		编号	
施工单位		监理单位	
检测部位		检测日期	
序号	检查项目	检查方法	检查结果

结论			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

高强度螺栓连接副施工记录 (表 C5-4-12)					编号				
施工单位					施工日期				
螺栓规格					标准 值		初拧		
							终拧		
节点 部位	高强螺 栓 规格	初拧 扭矩 值	终拧 扭血 直	操作人 员 签名	节点 部位	高强螺 栓 规格	初拧 扭矩 值	终拧 扭血 直	操作人 员 签名

签字栏	专业监理工程师			施工项目技术负责人			项目专业质量员		

沉井工程下沉记录 (表 C5-4-13)					编号						
施工单位											
沉井尺寸						预制日期					
下沉前混凝土强度 (MPa)						设计刃脚标高 (m)					
日期	测点编号	测定标高 (m)	推算刃脚标高 (m)	高差		位移		地质情况	水终标高 (m)	停工原因	原时歇及间
				横向 (mm)	纵向 (mm)	横向 (cm)	纵向 (cm)				

签字	专业监理工程师			施工项目技术负责人			项目专业质量员			

箱涵顶进施工记录 (表 C5-4-15)								编 号				
工程名称												
施工单位												
箱涵断面尺寸		m× m				顶进方式						
千斤顶配备						箱体重量			t			
设计最大顶力		t				记录开始日期			年 月 日			
日期 (班次)	进尺 cm	高 程						中 线		顶 力	土质情况	备注
		前		中		后		左	右			
		设 计	实 际	设 计	实 际	设 计	实 际					
早												

日	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												
日	早												
	中												
	晚												

施工负责人		施工员		测量员	
-------	--	-----	--	-----	--

注：本表由施工单位填写。

斜拉索(吊索)张拉记录斜拉索(吊索)张拉记录 (表 C5-4-15)					编号		
施工单位							
拉索位置		拉索编号		拉索规格		气温	
千斤顶 编号		油压表 编号		回归 方程式		张拉日期	
张拉 顺序	设计值		实际张拉值		实际测量 伸长 值 (mm)	本阶段索力 监 测值 (kN)	备注
	(MPa)	(kN)	(MPa)	(kN)			

签字	专业监理工程师		施工项目技术负责人			项目专业质量员	

斜拉索张拉调整记录 (表 C5-4-16)				编号	
施工单位					
拉索编号		类型		长度	
测频日期	年 月 日	调整日期	年 月 日	平均气温	°C
设计张拉力 (kN)			部位		
测调次数	初测	第一次调整	第二次调整	第三次调整	
振动频率	1				
	2				
	3				

	平均				
张拉力	1				
	2				
	3				
	平均				
施工阶段					

调整原因			
签字	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

焊缝综合质量检查汇总记录 (表 C5-6-2)					编 号			
工程名称								
施工单位								
工程部位								
要求焊缝等级					汇总日期			
序 号	焊缝 编号	焊工 代号	焊接 日期	外观质量	内部质量等级		焊缝质量 综合评价	备 注
					射线	超声		

综合说明：								
监理（建设）单位	施 工 单 位							
	技术负责人	质检员						

注：本表由施工单位填写。

焊缝排位记录及示意图 (表 C5-6-3)		编 号	
工程名称			
施工单位			
工程部位		绘图日期	年 月 日

示意图：应表示出焊缝相对位置及焊缝编号

焊缝编号	桩号（部位）	焊工代号	备注	焊缝编号	桩号（部位）	焊工代号	备注

专业负责人		质检员		绘图人			

聚乙烯管道连接记录 (表 C5-6-4)						编 号	
工程名称							
施工单位							
工程部位							
管道生产厂家							
连接方法		<input type="checkbox"/> 热熔; <input type="checkbox"/> 电熔; <input type="checkbox"/>				接口形式	
管道材质						标准尺寸比 (SDR)	
机具编号							
焊口编号	焊工证号	连接时间 (月/	规格	环境	热板	压力 (bar)	焊环尺寸 (mm)

		日)	(De)	温度 (°C)	温度 (°C)	P0	P1	P2	P3	宽	高	备注
管材、管件检查情况:												
外观:						圆度:						
质检员				施工员				填表人				

--	--	--

聚乙烯管道焊接工作汇总表 (表式 C5-6-5)				编 号			
工程名称							
施工单位							
施工日期		年		月 日起至		年 月 日止	
一、工程概况：							
管线总长		压力等级		宏观照片数			
焊口总数		个		(其中：电熔焊口数		个；	
				热熔焊口数		个)	
二、操作人员情况：							
姓 名							
焊工证号							
三、施工机具：							

机具编号							
品 牌							
规 格							
校证书编号							
四、管材情况：							
规格 (De)		管道材质		存放时间		标准尺寸比	
五、管件情况：							
管件名称	电熔管件	钢塑接头	弯 头	端 帽	阀 门		
规格 (De)							
数 量							
存放时间							
其它说明：							
监 理（建设）单位	施 工 单 位						
	技术负责人				质 检 员		

--	--	--

注：本表由施工单位填写。

柔性管道变形检查记录 (表式 C5-6-6)				编号	
工程名称					
施工单位					
检查位置 (桩号)	公称直径 (mm)	横径量测值 (mm)	竖径量测值 (mm)	竖向变形值 (%)	备注

检查结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 日期 年 月 日					
监理（建设）单位	施 工 单 位				
	技术负责人			质检员	

注：本表由施工单位填写。

管架（固、支、吊、滑等）安装调整记录 （表式 C5-6-7）			编 号		
工程名称					
施工单位					
工程部位 （起止桩号）			调整日期	年	月 日
管架编号	型 式	安装位置	固定状况	调整值	备 注

监理（建设）单位	施 工 单 位				
	技术负责人	施工员		质检员	

补偿器安装记录 (表 C5-6-8)						编 号					
工程名称											
施工单位											
工程部位						记录日期		年 月 日			
安装部位	补偿器序号	型 式	规 格	材 质	固定支架间距 (m)	设计参数		安装时环境温度 (℃)	安装预拉量 (mm)		备注
						压力 (MPa)	温度 (℃)		设计	实测	

<p>补偿器安装记录（示意图）及说明：</p>										
监理（建设）单位	施 工 单 位									
	技术负责人	施工员			质检员					

防腐层施工质量检查记录 (表 C5-6-9)			编 号				
工程名称							
施工单位							
管道(设备)规格				防腐材料			
执行标准				防腐等级			
设计最小厚度		mm		检查日期		年 月 日	
设计检漏电压		kV		实际检漏电压		kV	
检查区域 (桩号)		检查部位		检 查 项 目 及 结 果			
		本 体	固定口	厚度(最小值) (mm)	电绝缘性检查	外观检查	粘结力检查

检查结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格							
监理（建设）单位	施 工 单 位						
	技术负责人	施工员			质检员		

牺牲阳极埋设记录 (表 C5-6-10)					编 号		
工程名称							
施工单位							
安装单位							
序号	埋设位置 (桩号)	阳极 类型	规 格	数量	埋设日期	阳极开路电位 (-V)	备 注

顶管施工记录 (表 C5-6-11)						编 号					
工程名称											
施工单位											
工程部位		管 材						管 径			
顶进设备规格		顶进推力						顶进措施			
接管形式		土 质						水文状况			
日期 (月/日)	班次	进尺 (m)	累计进尺 (m)	中线位移 偏差 (mm)		管底高程偏差 (mm)		相邻管 间错口 (mm)	对顶管 节错口 (mm)	最大 顶力 (t)	发生意外情况 及采取的措施
				偏左	偏右	偏上	偏下				

备注：											
技术负责人				质检员				测量人			

浅埋暗挖法施工检查记录 (表 C5-6-12)		编 号	
工程名称			
施工单位			
工程部位		检查日期	年 月 日
防水层做法		二衬做法	
检查项目	检 查 内 容 及 要 求	允许偏差	检查结果
结构尺寸	宽度		
	拱度		
	高度		
	接茬平整度		
	垂直度		
	内壁平整度		

	格栅间距		
	中线左右偏差		
	高程偏差		
混凝土质量等级	是否符合设计要求（抗压、抗折、抗渗）		
外观质量	内表面光滑、密实、止水带位置准确、防水层不渗不漏。		
综合结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
监理（建设）单位	单位	施工单位	
		技术负责人	施工员

注：本表由施工单位填写。

盾构法施工记录 (表 C5-6-13)						编 号				
工程名称										
施工单位										
工程部位						地质状况				
盾构型号						管片合格证编号				
注浆设备						注浆材料				
日期	班次	环号	中心线 水平位移 (mm)		管底高程		圆环垂直变形 ($< \%D$)	环向错台 (\leq mm)	管片间错台 (\leq _____mm)	备注
			偏左	偏右	(+)	(-)				

盾构管片拼装记录表 (表 C5-6-14)				编 号			
工程名称							
施工单位							
盾构机械类型		设计每环长 (mm)		设计每环管片数量 (片)			
管片环号及管片类型				循环节起止桩号			
拼装时间							
管片 拼装	盾尾间隙 (mm)		上	下	左	右	
		拼装前					
		拼装后					
	相邻管片错台 (mm)	环 向					
		纵 向					
	设计						

	螺栓连接数量 (个)	实际				
	管片转动量 (mm)					
备注						
技术负责人		质检员		测量人		

注：本表由施工单位填写。

小导管施工记录 (表 C5-6-15)							编 号			
工程名称										
施工单位										
工程部位										
钢管规格							日 期		年 月 日	
序号	桩号	位置	长度 (m)	直径 (mm)	角度 (。)	间距 (m)	根数	压力 (kg/cm ²)	注浆量 (L)	施工 班次

草图：										
技术负责人				质检员				记录人		

大管棚施工记录 (表 C5-6-16)				编 号			
工程名称							
施工单位							
工程部位							
钢管规格		起止桩号		日 期	年	月	日
钻孔数		钻孔角度		钻孔深度			
钻孔间距		总进尺		开钻时间			
钻孔口径		钻机型号		结束时间			
编号	情 况		长度 (m)	编号	情 况		长度 (m)

草图：					
监理（建设）单位	施工单位				
	技术负责人	施工员		质检员	

隧道支护施工记录 (表 C5-6-17)						编 号			
工程名称									
施工单位									
桩号	施工部位	围岩状况	搁栅间距 (mm)	中线偏差 (mm)	标高偏差 (mm)	格栅连接状况	喷混凝土厚度 (cm)	混凝土强度等级 (Mpa)	班次

监理（建设）单位	施工单位								
	技术负责人			施工员			质检员		

注：本表由施工单位填写。

注浆检查记录 (表 C5-6-18)				编 号	
工程名称					
施工单位					
注浆材料				注浆设备型号	
注浆位置 (桩号)	注浆日期	注浆压力 (MPa)	注入材料量 (kg)	饱满情况	备 注

其他说明：					
监理（建设）单位	施工单位				
	技术负责人	质检员	记录人		

水平定向钻导向孔钻进施工记录 (表 C5-6-19)						编 号				
工程名称										
施工单位										
分包单位					项目负责人					
工程部位 (桩号)					施工日期					
钻机型号					导向设备					
开钻时间					结束时间					
司钻员					导向员					
钻杆		累计长度 (m)	深度 (mm)		方位角 (°)	左右偏差值 (m)		倾斜角 (°)		备 注
编号	长度		设计	实际		左	右	设计	实际	
1										
2										
3										
4										

5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
备注：										
分包单位	技术负责人： 质检员： 施工员（工长）： 年 月 日									
施工单位	质检员： 技术负责人： 年 月 日									
监理（建设）单位	监理工程师（建设项目负责人）： 年 月 日									

水平定向钻回扩（拖）记录 （表 C5-6-20）					编 号				
工程名称									
施工单位									
分包单位					项目经理				
工程部位（桩号）					施工长度		m		
钻机型号					钻杆长度		m		
钻头类型					钻头直径		mm		
旋转接头型号					管道直径		mm		
施工日期		年 月 日			—		年 月 日		
开机时间		时 分			结束时间		时 分		
作业内容		<input type="checkbox"/> 回扩； <input type="checkbox"/> 回拖； <input type="checkbox"/>							
钻杆编号	扭矩 (kN)	回拉（拖）力 (kN·m)	泥浆压力 (MPa)	泥浆用量 (l/min)	钻杆编号	扭矩 (kN)	回拉（拖）力 (kN·m)	泥浆压力 (MPa)	泥浆用量 (l/min)
1					16				

2					17				
3					18				
4					19				
5					20				
6					21				
7					22				
8					23				
9					24				
10					25				
11					26				
备注：									
分包单位	技术负责人： 质检员： 施工员（工长）： 年 月 日								
施工单位	质检员： 专业技术负责人： 年 月 日								
监理（建设）单位	监理工程师（建设项目负责人）： 年 月 日								

注：本表由专业施工单位填写。

无损检测委托单 (表 C5-6-21)		编号	
工程名称			
施工单位		质检员	
监理单位		专业监理工程师	
委托检测单位			
检测执行标准		合格级别	
以下焊口已经焊接完成，经外观检查合格，请按以下方法于_____年___月___日___时后进行：			
【 <input type="checkbox"/> RT (射线)、 <input type="checkbox"/> UT (超声波)、 <input type="checkbox"/> MT (磁粉)、 <input type="checkbox"/> PT (渗透)、 <input type="checkbox"/> _____】			
本检验批焊口 (应拍片) 总数_____道 (张)，要求检验比例：_____%			
委托单位：		联系人及电话：	

序号	焊口编号	规格	材质	焊接方式	坡口形式	焊工（机 组）代号	焊接完成时间 （月/日/时）	备注
其他 说明								
监理人员：		施工技术负责人（质量检查员）：			检测单位： 月			
日期：				年		日		时

管道变形检查记录 (表 C5-7-1)				编号		
检查日期	井段	管材管径 (mm)	管道变形率 (%)	检查方法	检查结果	检查人

栏 签字	专业监理工程师		施工项目技术负责人		项目专业质量员	

工程名称		焊缝综合质量检查表 (表 C5-7-2)			编号			
施工单位								
工程部位 (起止桩号)					要求焊缝等级			
序号	焊缝 编号	焊工代号	焊接日期	外观质量	内部质量等级		焊缝质量 综合 评价	备注
					射线	超声		

综合说明：								
签字栏	专业监理工程师			施工项目技术负责人			项目专业质量员	

焊缝排位记录及示意图 (表 C5-7-3)		编 号	
工程名称			
施工单位			
工程部位		绘图日期	年 月 日
示意图：应表示出焊缝相对位置及焊缝编号			

焊缝编号	桩号（部位）	焊工代号	备注	焊缝编号	桩号（部位）	焊工代号	备注
专业负责人		质检员			绘图人		

防腐层质量检查记录 (表 C5-7-4)		编号	
施工单位			
起止桩号 设备名称		检查日期	
管道 (设备) 规格 (mm)		防腐面积 (平方米)	
防腐材料		防腐等级	
设计最小厚度 (mm)		设计绝缘电压 (kV)	
厚度检查 (最小值) :			

电绝缘性检查：

外观检查：

粘结力检查：

综合结论：			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

牺牲阳极埋设（电化学保护）施工记录 （表 C5-7-5）					编号		
安装单位					施工日期		
序号	埋设位置 （柱号）	阳极类型	规格	数量	埋设日期	阳极开路电位（-V）	备注

签字 栏	专业监理工程师			施工项目技术负责人		项目专业质量员	

管节现场加工制作记录 (表 C5-7-6)		编号	
施工单位		检查日期	
检查部位		规格型号	
检查内容		检查结果	
管节表面质量			
焊缝外观质量			

直焊缝卷管管节 几何 尺寸 允许偏差 (mm)	周长	
	圆度	
	端面垂直度	
	弧度	

验收意见			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

聚乙烯管道熔接记录 (表 C5-7-8)						编号						
施工单位						检查日期						
管道材质						标准尺寸比 (SDR)						
接口形式						连接方法		口热熔 口电熔				
机具编号						施工部位 (桩号)						
焊口编号	焊工证号	连接时间 ____年	规格 (De)	环境 温度 (°C)		压力(bar)				焊环尺寸(mm)		备注
						P0	P1	P2	P3	宽	高	

管材、管件 检查 情况	外观						圆度					
签字 栏	专业监理工程师				施工项目技术负责人				项目专业质量员			

聚乙烯管道焊接工作汇总表 (表 C5-7-9)		编号	
施工单位			
施工日期	年 月 日起至		年 月 日止
一、工程概况			
管线总长	压力等级		宏观照片数
焊口总数	_____个, (其中: 电熔焊口数_____个; 热熔焊口数_____个)		
二、操作人员情况			
姓名			
焊工证号			
三、施工机具			

机具编号							
品牌							
规格							
校验证书编号							
四、管材情况							
管道材质				存放时间			
规格(De)				标准尺寸比			
五、管件情况							
管件名称	电熔管件	钢塑接头	弯头	端帽	阀门		
规格(De)							
数量							

存放时间							
其它说明							
签字栏	专业监理工程师		施工项目技术负责人		项目专业质量员		

接口组对检查记录 (表 C5-7-10)		编号	
施工单位		检查日期	
检查部位		规格型号	
检查内容		检查结果	
对口 时纵、 环向 焊缝 位置	纵向焊缝位置应放在管道中心垂直线上半圆的 45°左 右处		
	纵向焊缝应错开，管径小于 600 哑时，错开的间距不得 小于 100mm；管径大于或等于 600mm 时，错开的间距不 得小于 300mm		

<p>有加固环的钢管，加固环的对焊焊缝应与管节纵向焊缝错开，其间距不应小于 100mm,加固环距管节的环向焊缝不应小于 50mm</p>	
<p>环向焊缝距支架净距离不应小于 100mm</p>	
<p>直管管段两相邻环向焊缝的间距不应小于 200mm,并不应小于管节的外径</p>	
<p>管道任何位置不得有十字形焊缝</p>	

验收意见			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

接口焊缝坡口检查记录 (表 C5-7-11)		编号	
施工都拿我		检查日期	
检查部位		规格型号	
电弧焊管端部倒角各部位		检查结果	
壁厚 t (mm)			
间隙 b (mm)			

钝边 p (mm)	
坡口角度 a ($^{\circ}$)	

验收意见			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

<p style="text-align: center;">钢管管道开孔记录 (表 C5-7-12)</p>		<p style="text-align: center;">编号</p>	
<p style="text-align: center;">施工单位</p>		<p style="text-align: center;">施工日期</p>	
<p style="text-align: center;">检查部位</p>		<p style="text-align: center;">规格型号</p>	
<p style="text-align: center;">检查内容</p>		<p style="text-align: center;">检查结果</p>	
<p style="text-align: center;">不得在干管的纵向、环向焊缝处开孔</p>			

<p>管道上任何位置不得开方孔</p>	
<p>不得在短节上或管件上开孔</p>	
<p>开孔处的加固补偿应符合设计要求</p>	

验收意见			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

管道附件安装施工记录 (表 CS-7-13)		编号	
施工单位			
附件名称及规格		安装日期	
施工部位		里程桩号	
施工情况			
记录项目		里程	里程
1	附件名称		
2	型号、规格		
3	生产厂家		
4	合格证编号		

5	出厂日期		
6	安装前检查		
7	阀门底基础		
8	阀门底与井底距离		
9	阀门边与井壁距离		

备注			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

顶管施工记录 (表 C5-7-14)					编号						
施工单位											
位置(桩号)		管材			管径		mm				
顶进设备规格		顶进推力			kN		顶进措施				
接管形式		土质			水文状况						
日期(月/日)	班次	进尺(m)	累计进尺(m)	中线位偏差(mm)		管底高程偏差(mm)		相邻管间错口(mm)	管口 √	发生意 外情 况及采取的 措施	
				偏左	偏右	(+)	(-)				

签字栏	专业监理工程师			施工项目技术负责人			项目专业质量员			

暗挖法施工检查记录 (表 C5-7-15)		编号	
施工单位			
施工部位 (桩号)		检查日期	
防水层做法		二衬做法	
检查项目	检查内容及要求	允许偏差	检查结果
结构尺寸	宽度		
	拱度		
	高度		

	接茬平整度		
	垂直度		
	内壁平整度		
中线左右偏差			
高程偏差			
混凝土强度	是否符合设计要求（抗压、抗折、抗渗）		
外观质量	内表面光滑、密实、止水带位置准确、防水层不渗不漏		

综合结论:

合格

不合格

签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

盾构法施工记录 (表 C5-7-16)						编号				
施工单位										
施工部位 (桩号)						地质状况				
盾构型号						管片合格证 编号				
注浆设备						注浆材料				
日期 一年	班次	环号	中心线水平 位 移 (mm)		管底高程		圆环垂直 变形	环向错台	管片间 错台	备注
			偏左	偏右	(+)	(-)	(< %。)	(W mm)	(W mm)	

签字栏	专业监理工程师				施工项目技术负责人			项目专业质量员		

盾构管片拼装记录 (表 C5-7-17)				编 号			
施工单位							
盾构机械类型				检查日期			
设计每环长 (mm)				设计每环管片 数量 (片)			
管片环号及 管片 类型				循环节起止 桩号			
拼装时间							
管片拼装	盾尾间隙 (mm)			上	下	左	右
			拼装前				

		拼装后				
相邻管片错台 (mm)	环向					
	纵向					
螺栓连接数量 (个)	设计					
	实际					
管片转动量 (mm)						

备注			
签字栏	专业监理工程师	施工项目技术负责人	项目专业质量员

水平定向钻导向孔钻进记录 (表 C5-7-18)						编号					
施工单位											
施工地点 (桩号)						施工日期					
钻机型号						导向设备					
开钻时间						结束时间					
司钻员						导向员					
钻杆		累计长度 (m)	深度 (mm)		方位角 (°)	左右偏差值 (m)		倾斜度 (°)		备注	
编号	长度		设计	实际		左	右	设计	实际		
1											
2											

3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
备注											
签字栏	专业监理工程师				施工项目技术负责人				项目专业质量员		

小导管施工记录 (表 C5-7-19)							编 号				
工程名称											
施工单位											
工程部位											
钢管规格							日 期		年 月 日		
序号	桩号	位置	长度 (m)	直径 (mm)	角度 (。)	间距 (m)	根 数	压力 (kg/cm ²)	注浆量 (L)	施工 班次	

草图：										
技术负责人				质检员				记录人		

注：本表由施工单位填写。

HDPE 膜铺设施工记录 (表C5-9-9)				编号			
施工单位				填表日期			
铺设位置编号	日期	时间	卷材编号	长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	备注

本页小计：							
累 计：							
签字 栏	专业监理工程师		施工项目技术负责人			项目专业质量员	

HDEP 膜试样焊接记录 (表C5-9-10)									编号			
施工单位									填表日期			
试样焊接单位			检测单位						检测结果			
试件 编号	日期	时间	设备编号	技工编 号	环境温 度 (° C)	焊接温 度 (° C)	预热温 度 (° C)	时间	撕裂		剪切	
									断裂	是否通 过	断裂	是否通 过

签字 栏	专业监理工程师				施工项目技术负责人				项目专业质量员			

设备基础检查验收记录 (表 C5-10-1)		编 号		
工 程 名 称		设备名称		
基础施工单位		设备位号		
设备安装单位		验收日期	年 月 日	
检 查 项 目		设计要求 (mm)	允许偏差 (mm)	实测偏差 (mm)
1	混凝土强度 (MPa)		——	
2	外观检查: (表面平整度、裂缝、孔洞、蜂窝、麻面、露筋)		——	
3	基础位置 (纵、横轴线)			
4	基础顶面标高			
5	外形尺寸: 基础上平面外形尺寸 凸台上平面外形尺寸凹穴尺寸			

6	基础上平面的水平度 (包括地坪上需安装设备的部分): 每米 全长				
7	垂直度:				
8	预埋地脚螺栓: 标高(顶端) 中心距(在根部和顶部处测量)				
9	预埋地脚螺栓孔: 中心位置 深度 孔壁垂直度(全深)				
10	预埋活动地脚螺栓锚板: 标高 中心位置 平整度(带槽的锚板) (每米) 平整度(带螺纹的锚板) (每米)				
11	锅炉	相应两柱子定位中心线的间距			
12		各组对称四根柱子定位中心点的两对角线长度之差			
说明:			附基础示意图:		

结论：					<input type="checkbox"/> 合格		<input type="checkbox"/> 不合格	
监理（建设）单位	基础施工单位			设备安装单位				
	施工负责人		质检员	施工负责人		质检员		

钢制平台 / 钢架制作安装检查记录 (表 C5-10-2)				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					
平台标高偏差					

栏杆	水平度偏差		
	立柱垂直度偏差		
	外观		
梯子踏步间距偏差			
平台边缘围板			
钢结构件焊接质量			
有关说明：			
综合结论：			
<input type="checkbox"/> 合格		<input type="checkbox"/> 不合格	

监理（建设）单位	施工单位		
	技术负责人	施工员	质检员

设备安装检查记录（通用） （表 C5-10-3）				编 号	
工程名称					
施工单位					
安装部位					
设备名称				设备位号	
规格型号		执行标准		检查日期	年 月 日
主要检查项目		设计要求（mm）		允许偏差（mm）	实测偏差（mm）
标 高					
中心线位置	纵 向				
	横 向				
垂 直 度					

水 平 度		纵 向			
		横 向			
设备固定	固 定 方 式				
	设备垫铁安装				
说明：					
综合结论：					
<input type="checkbox"/> 合格		<input type="checkbox"/> 不合格			
监理（建设）单位			施工单位		
			技术负责人	施工员	质检员

设备联轴器对中检查记录 (表 C5-10-4)			编 号		
工程名称					
施工单位					
设备名称		规格型号		设备位号	
安装部位					
执行标准			检查日期	年	月 日

设备联轴器布置示意图

径 向		轴 向		端 面 间 隙	
径向位	实测值 (mm)	轴向倾斜允	实测值 (mm)	允许值	实测值

移允许 值 (mm)	a1	a2	a3	a4	许 值 (mm)	b1	b2	b3	b4	(mm)	(mm)
综合结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/>不合格											
技术负责人				施工员				质检员			

容器安装检查记录 (表 C5-10-5)				编 号		
工程名称						
施工单位				容器名称		
规格型号		位 号		检查日期	年	月 日
主 要 检 查 项 目			主要技术要求		检查结果	
基础检查	带腿容器		表面平整、无裂纹和疏松			
	平底容器		砂浆找平、符合设计要求			
严密性试验	压力容器		符合容规等规定要求			
	压力水箱		无渗漏 (1.25P 10min)			
	无压水箱		无渗漏 (灌水 24h)			
	标高偏差		±10mm			

箱、罐安装	中心线偏差	≤10mm	
	垂直度偏差	≤2mm/m	
	水平度偏差	≤2mm/m	
	接口方向	符合图纸要求	
	液位计、温度计	零件齐全、无渗漏	
	压力表	安装齐全、在有效期	
	安全泄放装置（无压罐不得安装）	已校验、铅封齐全	
	水位调节装置	动作灵活、无渗漏	
	取样管	畅通、位置正确	
	内部防腐层	完整、符合设计要求	
	二次灌浆	符合图纸及标准要求	
有关说明：			

综合结论:			
<input type="checkbox"/> 合格		<input type="checkbox"/> 不合格	
监理（建设）单位	施工单位		
	技术负责人	施工员	质检员

安全附件安装检查记录 (表 C5-10-6)				编 号			
工程名称							
施工单位							
设备/系统名称		设备规格型号		设备所在系统			
工作介质		设计(额定)压力		MPa		最大工作压力 MPa	
检 查 项 目				检 查 结 果			
压力表	量程及精度等级			MPa;		级	
	校验日期			年 月 日		数 量	块
	外观检查			□ 合格		□ 不合格	
	在最大工作压力处应划红线			□ 已划		□ 未划	
	旋塞或针型阀是否灵活			□ 灵活		□ 不灵活	
	蒸汽压力表管是否设存水弯管			□ 已设		□ 未设置	
	铅封是否完好						

安全阀	开启压力范围	~ MPa				
	校验日期	年	月	日	数量	个
	铅封是否完好	口完好		口不完好		
	安全阀排放管应引至安全地点	口是		口不是		
水位计 (液位计)	水(液)位计应划出高、低水(液)位 红线	口已划		口未划		
	水(液)位计旋塞(阀门)是否灵活	口灵活		口不灵活		
温度计	量程及精度等级	°C		级		
	校验日期	年	月	日	数量	支
	传感系统是否正常	口正常		口不正常		
报警联锁 装置	高低限位(声、光)报警 联锁装置工作情况	口正常灵敏、准确 口正常动作迅速、正确		口不合格口不合格		
说明:						

综合结论：			
<input type="checkbox"/> 合格		<input type="checkbox"/> 不合格	
监理（建设）单位	施工单位		
	技术负责人	施工员	质检员

软化水处理设备安装调试记录 (表 C5-10-9)		编 号	
工程名称			
施工单位			
安装单位			
设备规格型号		数 量	
软化设备工艺			

调试过程记录：

周期制水量		再生一次用盐量	
生 水		软 化 水	
YD (mmol / L)		YD (mmol / L)	
JD (mmol / L)		JD (mmol / L)	

CL- (mg / L)		CL- (mg / L)	
pH		pH	
综 合 结 论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/>不合格			
监理（建设）单位	施工单位		

燃烧器及燃料管路安装检查记录 (表 C5-10-10)			编 号		
工程名称					
施工单位					
锅炉型号			位 号	检查日期	年 月 日
序 号	项 目	要 求	实 际	备 注	
1	燃烧器的标高偏差	±5mm			
	各燃烧器之间的距离偏差	±3mm			
	调风装置调节是否灵活	灵活			
	燃烧器装卸是否方便	方便			
2	室内油箱总容积	≤ 1 m ³			
	油位计种类	非玻璃			
	室内油箱是否装设紧急排放管	装设		引至安全地点	

	室内油箱是否装设通气管	装设		应装设阻燃器
3	每台锅炉供油干线上是否有关闭阀和快速切断阀	装设		
	每个燃烧器前的燃油支管上是否有关闭阀	装设		
	每台锅炉的回油管上是否有止回阀	装设		
其他说明：				
综合结论：				
<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/>不合格				
监理（建设）单位	施 工 单 位			
	技术负责人	施工员	质检员	

--	--	--	--

管道 / 设备保温施工检查记录 (表 C5-10-11)		编 号	
工程名称			
施工单位			
工程部位			
设备名称		管线编号/桩号	
保温材料品种		保温材料厚度	
生产厂家		检查日期	年 月 日
<p>基层处理与涂漆情况：</p>			

保温层施工情况：			
保护层施工情况：			
直埋热力管道接口保温（套袖连接）气密性试验结果：			
综合结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
监理（建设）单位	施工单位		
	技术负责人	施工员	质检员

净水厂水处理工艺系统调试记录 (表 C5-10-12)		编 号	
工程名称			
施工单位			
安装单位			
处理工艺			
处理水量	m ³ /d (设计产水量)		

调试过程记录：

清水池水质			清水池注满水时间		
絮凝时间	min	廊道流速 m/s	起端		末端
沉淀池溢流率	m ³ /m.d		澄清池清水区上升流速	mm/s	
进入滤池前水浑浊度					
滤池冲洗流速	配水干管（渠）进口处流速		m/s		
	配水支管进口处流速		m/s		

	孔眼流速	m/s		
快滤池流速	进水管速度	m/s	出水管速度	m/s
	冲洗水管速度	m/s	排水管速度	m/s
综合结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
监理（建设）单位	设计单位	施工单位		

加药、加氯工艺系统调试记录 (表 C5-10-13)		编 号		
工程名称				
施工单位				
安装单位				
处理工艺				
调试工程记录:				
水质化验				
远方/就地转换开关				
输入流量信号				
输入余氯信号				

氯气流量信号输出			
瓶重报警信号			
加氯阀门			
余氯分析仪			
氯气检测器			
通风			
综合结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
监理（建设）单位	施工单位	安装单位	

水处理工艺管线验收记录 (表 C5-10-14)		编 号	
工程名称			
施工单位			
安装单位			
管线类别			
资料 审 查	1	施工图纸、设计文件、设计变更文件、工程洽商	
	2	主要材料合格证或试验记录	
	3	施工测量记录	
	4	焊接、水密性、气密性试验记录	
	5	吹扫、清洗记录	
	6	施工记录	
	7	中间验收记录	

	8	工程质量事故处理记录	
	9	回填土压实度检验记录	
复 验	1	管道的位置及高程	
	2	管道及附属构筑物的断面尺寸	
	3	管道配件安装的位置和数量	
	4	管道的冲洗及消毒等	
外 观 情 况			
备 注			

综合结论:

合格

不合格

综合结论: <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
监理（建设）单位	施工单位		

污泥处理工艺系统调试记录 （表 C5-10-15）		编 号	
工程名称			
施工单位			
安装单位			
处理工艺			
调试过程记录：			
远程/现场控制转换			
控制室设备、仪表起动及信号			
污泥处理相关机械起动情况			

排泥管、槽、池			
相关闸、阀等附件			
吸泥机、刮泥机运转			
反冲洗回流情况			
排泥池、浓缩池			
提升泵、脱水机			
其他			
<p>综合结论：</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>			
监理（建设）单位	设计单位	施工单位	

自控系统调试记录 (表 C5-5-16)			编 号			
工程名称						
施工单位						
安装单位						
调试过程记录：						
计算机系统		模拟量	点	数字量		点
序号	项 目		测量点数	合 格	不合格	返 修
1	板闸、电动头					

2	液位计、探头				
3	水头损失仪				
4	浊度计				
5	流量计、传感器				
6	浓度计、传感器				
7	游动电流仪				
8	采样泵				
9	压力变送器				
10	流量计转换器				
11	电动蝶阀				
<p>综合结论： <input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>					

监理（建设）单位	施工单位		
----------	------	--	--

自控设备单台安装记录 (表 C5-5-17)				编 号	
工程名称					
施工单位					
安装部位					
设备名称				设备位号	
规格型号		执行标准		安装日期	年 月 日
项目	设计要求		允许偏差		实际偏差
安装位置					
设备固定					

相关部件			
机械性能			
电气性能			
说明：			
<p>综合结论：</p> <p><input type="checkbox"/>合格 <input type="checkbox"/>不合格</p>			
		施 工 单 位	

监理（建设）单位	技术负责人	施 工 员	质 检 员

C.0.6 施工试验检测报告

施工试验检测报告（通用） （表 C6-1）		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委托人	
样品描述		试样编号	
委托日期		试验日期	
试验依据		试验方法	

试验项目:

试验内容:

结论:					
批准		审核		试验	
检测单位					
报告日期					

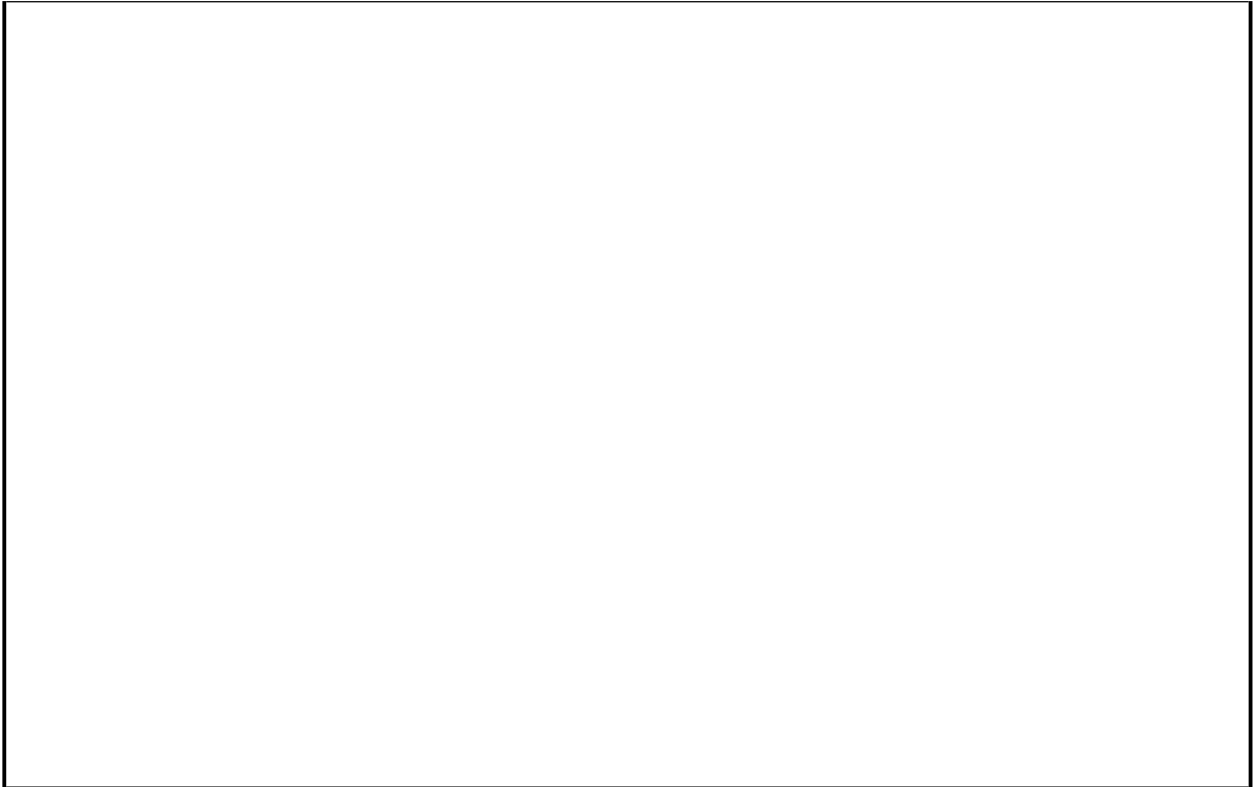
<p style="text-align: center;">最大干密度与最佳含水率试验报告 (表式 C6-2-1)</p>		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
委托单位		委 托 人	
施工单位		试样编号	
种 类		取样地点	
委托日期		试验日期	
试验依据			
试验方法			



干
密
度

(g/cm³)

含水率 (%)



结论:	最大干密度=	g/cm ³	最佳含水率=	%
批准		审核		试验
检测单位				
报告日期				

压实度试验报告（环刀法） (表 C6-2-2)		编 号				
		试验编号				
		委托编号				
工程名称						
工程部位						
委托单位				委托人		
施工单位				种 类		
最大干密度	g/cm ³			要求压实度	%	
委托日期				试验日期		
试验依据						
检验区位		桩号（井号）			/桩号（井号）	
检验层位						
取样点编号						
环刀编号						
湿 密 度	环刀+土质量(g)					
	环刀质量(g)					
	土 质 量(g)					
	环刀容积(cm ³)					

	湿密度(g/cm ³)										
干 密 度	盒 号										
	盒+湿土质量(g)										
	盒+干土质量(g)										
	水 质 量(g)										
	盒 质 量(g)										
	干土质量(g)										
	含 水 率(%)										
	平均含水率(%)										
	干密度(g/cm ³)										
	平均干密度 (g/cm ³)										
最大干密度 (g/cm ³)											
压实度(%)											
备注											

批准		审核		试验	
检测单位					
报告日期					

压实度试验报告(灌砂法) (表 C6-2-3)			编 号		
			试验编号		
			委托编号		
工程名称					
工程部位					
施工单位					
委托单位				委托人	
回填材料				委托日期	
最大干密度	g/cm ³			要求压实度	%
试验依据				试验日期	
检验区位			桩号 (井号)		/桩号 (井号)
检验层位					
取样点编号					
灌砂前砂+容器质量	(g)	(1)			
灌砂后砂+容器质量	(g)	(2)			
灌砂筒下部锥体内砂质量(g)		(3)			

试坑灌入砂的质量(g)		(4)	(1)—(2)—(3)							
砂堆积密度(g / cm ³)		(5)								
试坑体积(cm ³)		(6)	(4)/(5)							
试坑中挖出的湿料质量(g)		(7)								
试样湿密度 (g/cm ³)		(8)	(7)/(6)							
含 水 率 W (%)	盒 号	(9)								
	盒质量 (g)	(10)								
	盒+湿料质量 (g)	(11)								
	盒+干料质量 (g)	(12)								
	水质量 (g)	(13)	(11)—(12)							
	干料质量 (g)	(14)	(12)—(10)							
	含水率 (%)		[(13)/(14)]×100							
	平均含水率 (%)	(15)								
干密度 (g/cm ³)		(16)	(8)/[1+(15)/100]							
最大干密度 (g/cm ³)		(17)								
压 实 度 (%)		(18)	[(16)/(17)]×100							

备 注:					
批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

砂浆配合比申请单					编 号				
(表 C6-2-4)					委托编号				
工程名称									
工程部位									
施工单位									
委托单位				委 托 人					
砂浆种类				强度等级					
水泥品种				试验编号					
水泥厂别				水泥进场日期					
砂 产 地			粗细级别		试验编号				
掺合料		种类	掺量 (%)) 试验编号	外加剂		种类	掺量 (%)	试验编号
申请日期		年 月 日			要求使用日期		年 月 日		

砂浆抗压强度试验报告 (表 C6-2-5)				编 号	
				试验编号	
				委托编号	
工程名称及 部 位					
委托单位				委 托 人	
施工单位				试样编号	
砂浆种类				强度等级	
配合比编号				稠 度	
水泥品种及 强度等级				试验编号	
砂产地及种类		粗细级别		试验编号	
掺合料种类				试验编号	
外加剂种类				试验编号	

试件成型日期					要求龄期	d	要求试验日期	
养护条件							试件制作人	
试验依据							委托日期	
试验结果	试压日期	实际龄期(d)	试件边长(mm)	受压面积(mm ²)	荷载(kN)		抗压强度(MPa)	达设计强度等级(%)
					单块	平均		
备注:								

批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

砂浆试块强度统计、评定记录 (表 C6-2-6)						编 号				
工程名称						强度等级				
施工单位						养护方法				
统计期		年 月 日至 年 月 日				结构部位				
试块组数 n		强度标准值 f ₂ (MPa)		平均值 f _{2,m} (MPa)		最小值 f _{2,min} (MPa)		1.10f ₂		0.85f ₂
每 组 强 度 值 (MPa)										

判定式	$f_{2,m} \geq 1.10 f_2$				$f_{2,min} \geq 0.85 f_2$				
结果									
结论:									
批准				审核			统计		
报告日期									

混凝土配合比申请单 (表 C6-2-7)				编 号	
				委托编号	
工程名称					
工程部位					
施工单位					
委托单位				委 托 人	
设计强度等级				要求坍落度/ 扩展度	
其他技术要求					
搅拌方法		浇捣方法		养护方法	
水泥品种及强度等级		厂别牌号		试验编号	
砂产地及种类				试验编号	
石子产地及种类		最大粒径	mm	试验编号	
外加剂名称及掺量	(1)			试验编号	
	(2)			试验编号	
	(1)			试验编号	

掺合料名称及掺量	(2)				试验编号				
其它材料					试验编号				
申请日期			使用日期			联系电话			
混凝土配合比通知单 (表 C6-2-7)					编 号				
					配合比编号				
					试配编号				
					委托编号				
强度等级			水胶比			水灰比	砂率		
材料名称 项目	水泥	水	砂	石	外加剂		掺合料		其它
每 m3 用量 (kg)									
每盘用量 (kg)									
混凝土碱含量 (kg/m ³)	注：此栏只有遇 II 类工程（按京建科 [1999] 230 号规定分类）时填写								
说明：本配合比所使用材料均为干材料，使用单位应根据材料含水情况随时调整。									
批 准			审 核			试 验			

检测单位	
报告日期	

混凝土抗压强度试验报告 (表 C6-2-8)				编 号	
				试验编号	
				委托编号	
工程名称					
工程部位					
委托单位				委 托 人	
施工单位					
设计强度等级		实测坍落度 /扩展度		试样编号	
水泥品种及 强度等级				试验编号	
砂 种 类				试验编号	
				试验编号	
石种类、公称粒径				试验编号	
外加剂名称				试验编号	
				试验编号	
				试验编号	

掺合料名称						试验编号				
混凝土生产企业名称				7d 抗压强度指标值 (MPa)			配合比编号			
成型日期				要求龄期 (d)			要求试验日期			
养护方法				委托日期			试件制作人			
试验依据										
试验结果	试验日期	实际龄期 (d)	试件边长 (mm)	受压面积 (mm ²)	荷载 (kN)		平均抗压强度 (MPa)	折合 150mm 立方体抗压强度 (MPa)	达到设计强度等级 (%)	达到 7d 强度指标百分比 (%)
					单块值	平均值				
备注:										

批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

混凝土试块强度统计、评定记录 (表 C6-2-9)					编 号	
工程名称						
工程部位						
施工单位						
养护方法					强度等级	
统计期		年 月 日 至 年 月 日				
试块组数 (n)	强度标准值 f _{cu,k} (MPa)	平均值 m _{fcu} (MPa)	标准差 S _{fcu} (MPa)	最小值 f _{cu,min} (MPa)	合格判定系数	
					λ ₁	λ ₂
试件编号						
每组强度 值 (MPa)						
试件编号						

每组强度 值 (MPa)						
试件编号						
每组强度 值 (MPa)						
评定界限	□ 统计方法 (二)			□ 非统计方法		
	m fcu	fcu,k+λ1 ×Sfcu	λ2 × fcu,k	λ3fcu,k	λ4fcu, k	
判定式	mfcu ≥fcu,k+λ1 ×Sfcu		fcu,min≥λ2 × fcu,k	mfcu≥λ3fcu,k	fcu,min≥λ4 fcu,k	
结果						
结论:						
批准			审核		统计	

報告日期		

混凝土抗渗试验报告 (表 C6-2-10)		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委托人	
抗渗等级		试样编号	
成型日期		委托日期	
配合比编号		实测坍落度	mm
养护条件		龄期	d
试验依据		试验日期	

试验结果:

结论:

批 准

审 核

试 验

检测单位	
报告日期	

混凝土抗冻试验报告（慢冻法） （表 C6-2-11）		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委 托 人	
抗冻等级		试样编号	
成型日期		要求龄期	d
配合比编号		试块制作 人	
养护条件		实测坍落 度	mm
试验日期		委托日期	
试验依据			
经（）次冻融循环后重量损失（%） （3 个试件平均值）			

经（）次冻融循环后强度损失 （%） （3 个试件平均值）	
结论：	

备注:

批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

混凝土抗冻试验报告（快冻法） （表 C6-2-12）		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委 托 人	
抗冻等级		试样编号	
成型日期		要求龄期	d
配合比编号		试块制作人	
养护条件		实测坍落度	mm
试验日期		委托日期	
试验依据			
经（）次冻融循环后试件的相对动弹性 模量（%）（3 个试件平均值）			

经（）次冻融循环后重量损失率 （%）（3 个试件平均值）	
备注：	

结论:

批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

混凝土抗折强度试验报告 (表 C6-2-13)						编 号					
						试验编号					
						委托编号					
工程名称											
工程部位											
施工单位											
委托单位						委托人					
设计强度等级						试样编号					
要求坍落度		mm				实测坍落度		mm			
配合比编号											
成型日期				龄 期 (d)				试验日期			
养护方法				委托日期				试块制作人			
试验依据											
试 验	试 验 日期	实际 龄期 (d)	试件尺寸 (mm)			跨 度 (mm)	荷 载 (kN)		平均极限 抗折强度 (MPa)	折 合 标 准 试件强度 (MPa)	达 到 设 计 强 度 (%)
			长	宽	高		单块	平均			

结果											
备注：											
批 准			审 核			试 验					
检测单位											
报告日期											

钢筋焊接试验报告 (表 C6-2-14)		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委 托 人	
委托日期		试样编号	
接头类型		检验形式	
焊接钢筋种类 及牌号		原材试验编号	
公称直径 (mm)		代表数量	
操作人		试验日期	
试验依据			
接头试件		弯曲试件	

公称面积 (mm ²)	抗拉强度 (MPa)	断裂特征及位置	弯心直径 (mm)	角度 (°)	结果	备注
结论:						
批 准		审 核		试 验		

检测单位	
报告日期	

钢筋焊接网试验报告 (表 C6-2-15)				编 号			
				试验编号			
				委托编号			
工程名称							
工程部位							
委托单位					委托人		
施工单位					试样编号		
见证人单位					见证人		
接头类型					检验形式		
钢筋种类及牌号					原材试验编号		
公称直径 (mm)					代表数量		
操作人			委托日期			试验日期	
试验依据							
公称面积 (mm ²)	抗剪试验		抗拉试验		冷弯试验		
	抗剪力 (N)	平均值 (N)	抗拉强度 (N/mm ²)	弯心直径 (mm)	弯心 (mm)	角度 (°)	结果

结论：							
批 准		审 核		试 验			
检测单位							

报告日期	
------	--

钢筋机械连接试验报告 (表 C6-2-16)		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委 托 人	
委托日期		试样编号	
见证人单位		见证人	
接头类型		试样编号	
设计要求 接头性能等级		检验形式	
连接钢筋种类 及牌号		原材试验 编号	
公称直径		代表数量	
操作人		试验日期	

试验依据								
接头试件					弯曲试件			备注
公称面积 (mm ²)	抗拉强度 (MPa)	接头破坏形态及 断裂位置	残余变形 (mm)		弯心直径 (mm)	角度 (°)	结果	
			单个	平均值				

结论：					
批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

射线检测报告 (表 C6-2-17)					编 号			
委托编号		报告编号		共 页 第 页				
基本 情况	工 程 名 称							
	施 工 单 位							
	委 托 单 位							
	委 托 人		委托日期		坡口型式			
	委托检测比例		%		焊接方法		构件材质	
	构 件 名 称		构件规格		母材厚度		mm	
检测 条件	设 备 型 号	透照方式	射 线 能 量		管 电 流 (mA)	焦 距 (L1) (mm)	曝 光 时 间 (min)	要 求 象 质 指 数
			源强度 (Ci)	电 压 (kV)				
	胶 片 牌 号		增感方式		照相质量等级			

	胶片规格	mm	焦点尺寸	mm	像质计型号			
	一次透照长度	mm	显影条件	°C; min	冲洗形式			
					底片黑度	~		
	检测标准	合格级别	代号说明	Rx				
				返修次数				
检测 结果	实际检测总数		评定结果 (张)					
	焊口 (道)	焊缝 (m)	I 级	II 级	III 级	IV 级	总计	其中: 返修片
	钢熔化焊对接接头底片评定详见: 《射线检测报告底片评定记录》 (共 _____ 页)							
检测结论及说明 (可加附页):								
拍片人 (签字):				检测单位资格证号: _____				
(证号: _____) 年 月 日								

评片（报告）人（签字）：

（证号： ） 年 月 日

审核人（签字）：

（证号： ） 年 月 日

（检测单位章）

检测单位名称：

射线检测报告底片评定记录 (表 C6-2-18)										编 号						
委托编号				报告编号						共 页 第 页						
工程名称																
施工单位																
委托单位																
委托人							委托日期									
序号	底片编号		象质指数	缺陷性质						缺陷尺寸 (mm)	评定级别				返修次数 (Rx)	备注
	焊缝代号	底片号		圆形	条形	未透	未熔	裂纹	内凹		I	II	III	IV		

评片人（签字）：																			

超声波检测报告 (表 C6-2-19)				编 号			
委托编号		报告编号		共 页		第 页	
基本情况	工程名称						
	施工单位						
	委托单位						
	委托人		委托日期				
	委托检测比例		%	焊接方法		构件材质	
	构件名称			构件规格		母材厚度	mm
	检测部位		坡口型式		表面状态		
检测条件	仪器型号		试块型号		检测方法		
	探头型号		评定灵敏度		dB	扫查方式	
	耦合剂		表面补偿		dB	检测面	
	扫描调节						

检测标准		合格级别	级		
检测结论及说明（可加附页）： 					
检测人（签字）： （证号： ） 年 月 日			检测单位资格证号： _____ <div style="text-align: center;">（检测单位章）</div>		
报告人（签字）： （证号： ） 年 月 日					

审核人（签字）：

（证号： ） 年 月 日

检测单位名称：

超声波检测报告评定记录 (表 C6-2-20)						编 号					
委托编号		报告编号						共 页 第 页			
工程名称											
施工单位											
委托单位											
委托人						委托日期					
序号	焊缝代号	区段编号	缺陷编号	缺陷状况				评定级别			备注
				长度	高度	埋藏深度	缺陷波反射区域	I	II	III	

检测人（签字）： _____ 日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日											

磁粉检测报告 (表 C6-2-21)					编 号		
委托编号		报告编号		共 页 第 页			
基本 情况	工程名称						
	施工单位						
	委托单位						
	委托人		委托日期				
	委托检测比例		%	焊接方法		构件材质	
	构件名称		构件规格		表面状态		
	所属设备		检测部位		管道系统编号		
检测 条件	仪器型号		磁化方法		磁粉种类		
	灵敏度试片型号		磁悬液浓度		g/l	磁化方向	
	磁化电流		A	提升力		N	磁化时间
	磁轭间距		mm				s
检测标准		合格级别		级			
检测部位及缺陷情况							

审核人（签字）：

（证号： ）

年 月 日

检测单位名称：

渗透检测报告 (表 C6-2-22)				编 号				
委托编号		报告编号		共 页		第 页		
基本 情况	工程名称							
	施工单位							
	委托单位							
	委托人		委托日期					
	委托检测比例		%	焊接方法		构件材质		
	构件名称		构件规格		表面状态			
检测 条件	所属设备		检测部位		管道系统			
	渗透剂种类		对比试块类型		检测方法			
	清洗剂		渗透剂		显像剂			
	清洗方法		渗透剂施加方式		显像剂施加方式			
工件温度		℃	渗透时间		min	显像时间		min
检测标准		合格级别		级				
检测部位及缺陷情况								

检测部位编号	缺陷编号	缺陷类型	缺陷痕迹尺寸 (mm)	打磨/补焊后复检缺陷		最终评级	备注
				性质	痕迹尺寸 (mm)		
检测结论 (检验部位及缺陷位置详见示意图) :							
检测人 (签字) :				检测单位资格证号: _____			
(证号:) 年 月 日							

报告人（签字）： （证号： ） 年 月 日	（检测单位章） 检测单位名称：
审核人（签字）： （证号： ） 年 月 日	

无损检测委托单		编号	
表 C6-2-23			
工程名称			
施工单位		质检员	
监理单位		专业监理 工程师	
委托检测 单位			
检测执行标准		合格级别	
以下焊口已经焊接完成，经外观检查合格，请按以下方法于_____年___月___日___时后进行：			
【 <input type="checkbox"/> RT（射线）、 <input type="checkbox"/> UT（超声波）、 <input type="checkbox"/> MT（磁粉）、 <input type="checkbox"/> PT（渗透）、 <input type="checkbox"/> _____】			
本检验批焊口（应拍片）总数_____道（张），要求检验比例：_____%			
委托单位：		联系人及电话：	

说明			
监理人员：	施工技术负责人（质量检查员）：	检测单位：	
	日期：	年	月 日 时

喷射混凝土配合比申请单				编 号			
(表 C6-2-24)				委托编号			
工程名称							
施工单位							
委托单位						试验委托人	
设计强度等级				申请强度等级			
其它技术要求							
搅拌方法				养护方法			
水泥品种及 强度等级		水泥进场 日 期		年 月 日		试验编号	
砂产地及品种						试验编号	
石产地及品种						试验编号	
外加剂名称						试验编号	
掺合料名称						试验编号	
其它材料							

申请日期	年 月 日	要求使用 日期	年 月 日	联系电话	
------	-------	------------	-------	------	--

喷射混凝土配合比通知单 (表 C6-2-24)				配合比编号			
				试配编号			
强度等级		水胶比		水灰比		砂率	
材料名称						外加剂	
项 目	水泥	水	砂	石	掺合料		
每 m3 用量 (kg)							
重量比							
说明：本配合比所使用材料均为干燥状态，使用单位应根据材料含水情况随时调整。							
批准		审核		试验			
检验试验单位							
报告日期	年 月 日 (章)						

申请单由施工单位填写，通知单由试验室填写。

预拌喷射混凝土试验报告 (表 C6-2-25)				编 号		
				试验编号		
				委托编号		
工程名称						
工程部位						
委托单位				委托人		
施工单位				试样编号		
设计强度等级				水: 干料		
生产厂家				生产日期		
搅拌方法				养护方法		
其它材料						
代表数量			委托日期			试验日期
试验依据						
	凝结时间	T30			抗压强度	1d

技术要求	(min)	T60		(MPa)	28d				
试验结果	凝结时间 (min)	T30			T60				
	抗压强度								
	试验日期	实际龄期 (d)	试件边长	受压面积 (mm ²)	荷载 (kN)		平均抗压强度 (MPa)	折合 150mm 立方体抗压强度 (MPa)	达到设计强度等级 (%)
					单块值	平均值			

结论:					
批准		审核		试验	
检测单位					
报告日期	年 月 日 (章)				

无侧限抗压强度试验报告 (表 C6-3-1)				编 号		
				试验编号		
				委托编号		
工程名称						
委托单位				委 托 人		
施工单位				试样编号		
混合料厂家 (产地)				合格证号		
混合料种类、配合比				设计要求		
取样位置桩号				代表数量		
试件规格 (mm)			受压面积 (mm ²)		要求龄期	d
委托日期				成型日期		
试验依据				试验日期		
试件编号	抗压强度 (MPa)			标准差	偏差系数	Rd/ (1-Z α Cv)
	单块值		平均值			

批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

沥青混合料压实度试验报告 (表 C6-3-2)				编 号					
				试验编号					
				委托编号					
工程名称									
工程部位									
施工单位									
委托单位			委 托 人						
混合料类型			标准密度		g/cm ³				
委托日期		试验日期		要求压实度		%			
试验依据			试验方法						
试件 编号		代 表 桩 号 (部 位)		试件密度 (g/cm ³)		压实度 (%)		结 论	

备注：				
批 准		审 核		试 验
检测单位				
报告日期				

沥青混凝土路面厚度检测报告 (表 C6-3-3)		编 号		
		试验编号		
		委托编号		
工程名称				
工程部位				
施工单位				
委托单位		委 托 人		
材料类型		设计结构厚度 (mm)		
委托日期		试验日期		
试验依据				
序号	检验段桩号	测定位置桩号	实测平均值 (mm)	结论

备注：								
批	准		审	核		试	验	

检测单位	
报告日期	

弯沉检测报告 (表 C6-3-4)		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委 托 人	
面层平均温度		委托日期	
路面(基)宽度		路面(基)厚度	
设计弯沉值	(0.01mm)	检测日期	年 月 日
检测依据		检测方法	

检测结果:

检测结论:					
备注:					
批	准		审	核	
检测单位					
报告日期					

路面平整度检测报告 (表 C6-3-5)				编 号	
				试验编号	
				委托编号	
工程名称					
工程部位					
施工单位					
委托单位			委 托 人		
路面宽度		路面厚度			
平整度标准 允差 (σ)		\leq		检测日期	
检测依据		检测方法		委托日期	
序号	检查段桩号	检测结果			

批 准		审 核		试 验	
检测单位					
报告日期					

路面抗滑性能检测报告 (表 C6-3-6)		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称			
工程部位			
施工单位			
委托单位		委 托 人	
设计要求	摩擦系数 (BPN)		
	构造深度 (mm)		
路面材质 及等级		测试温度	
委托日期		检测日期	
检测依据		检测方法	

结论：						
批 准		审 核		试 验		
检测单位						
报告日期						

路面渗水系数检测报告 (表 C6-3-7)					编 号		
					试验编号		
					委托编号		
工程名称							
工程部位							
施工单位							
委托单位					委 托 人		
路面材质及 等 级					设计 要求		
委托日期					检测日期		
检测依据							
序 号	检验段桩号	实 测 值 (mL/min)					平均值
		1	2	3	4	5	(mL/min)

检测单位	
报告日期	

混凝土路面砖试验报告 (表 C6-3-8)		编 号	
		试验编号	
		委托编号	
工程名称及部位			
委托单位		委 托 人	
施工单位			
规格及等级		试样编号	
生产单位		代表数量	
委托日期		试验日期	
试验依据			
检 验	一、抗压强度 (MPa)	平均值	
		单块最小值	
	二、抗折强度 (MPa)	平均值	
		单块最小值	
	三、防滑性能	平均值 (BPN)	
	四、渗透性能 (渗水)	平均值 (mL/min)	
		标准差 (mL/min)	
变异系数 (%)			

结 果	系数)		
	五、耐磨性	磨坑长度 (mm)	
		耐磨度	
	六、其它		
结论:			
批 准		审 核	试 验
检测单位			
报告日期			

给水管道水压试验记录 (表 C6-5-1)		编 号	
工程名称			
施工单位			
桩号及地段		试验日期	年 月 日
管道内径 (mm)	管道材质	接口种类	试验段长度 (m)
设计最大工 作压力 (MPa)	试验压力 (MPa)	15min 降压值 (MPa)	允许渗水量 L/(min·km)

严密性 试验 方法	次数	达到试验压力的 时间 (t_1)	恒压结束时间 (t_2)	恒压时间内注入的水 量 W (L)	渗水量 q (L/min)	
	1					
	2					
	3					
	折合平均渗水量				L/ (min·km)	
	折合平均渗水量				L/ (min·km)	
外观						
试验结论	强度试验			严密性试验		
监理（建设）单位	单位		施 工 单 位			
			技术负责人	施工负责人		

--	--	--	--	--

PE 给水管道水压试验记录 (表 C6-5-2)		编 号	
工程名称			
施工单位			
试验范围 (桩号)		试验长度	m
管道内径 (di)	mm	公称壁厚 (en)	mm
接口型式	<input type="checkbox"/> 热熔; <input type="checkbox"/> 电熔; <input type="checkbox"/>	PE 材料级别	
试验介质		温度	环境 ℃
规定试验压力	MPa	试验介质	℃
试验范围总容积 (V)	m ³	试验日期	年 月 日
预 试 验 阶 段:			
实际试验压力	MPa	稳压时间	min
允许泄压量 (ΔP_1)	\leq MPa	实际泄压量 (ΔP_2)	MPa
预试验阶段试验结论	<input type="checkbox"/> 合格 ($\Delta P_2 \leq \Delta P_1$); <input type="checkbox"/> 不合格 ($\Delta P_2 > \Delta P_1$)		
主 试 验 阶 段:			
初始试验压力	MPa	降压量 (ΔP)	MPa
允许泄水量 (ΔV_{max})	L	实际泄水量 (ΔV)	L

主试验初步结果		□ 合格 ($\Delta V \leq \Delta V_{max}$) ;				□ 不合格 ($\Delta V > \Delta V_{max}$)			
变化趋势	次数	观测时间	观测数值 (MPa)	变化趋势 (+、-)	次数	观测时间	观测数值 (MPa)	变化趋势 (+、-)	
	初始								
	1				6				
	2				7				
	3				8				
	4				9				
	5				10				
	变化趋势结果 (+、-)		30min	MPa					
		90min	MPa						
外观检查									
试验结论									
监理 (建设) 单位					施工单位				
					技术负责人			质检员	

--	--	--	--

给水、供热管网冲洗记录 (表 C6-5-3)		编 号	
工程名称			
施工单位			
冲洗范围 (起止桩号)			
冲洗长度			
冲洗介质			
冲洗方法			
冲洗日期			

冲洗情况及结果:

备 注

监理（建设）单位			施 工 单 位	
			技术负责人	质检员

供热管道水压试验记录 (表 C6-5-4)			编 号	
工程名称				
施工单位				
试压范围 (起止桩号)		公称直径	mm	
试压总长度 (m)		设计压力	MPa	
试验压力	MPa		允许压力降	MPa
稳压时间 (min)	试验压力下		试验日期	年 月 日
	设计压力下			

试验情况及结果：

试验结果：

监理（建设）单位			施 工 单 位	
			技术负责人	质检员

供热管网（场站）热运行记录 （表 C6-5-5）		编 号	
工程名称			
施工单位			
热运行范围			
热运行时间	从 年 月 日 时 分至 年 月 日 时 分止		
设计温度	℃	设计压力	MPa
热运行温度	℃	热运行压力	MPa

是否连续运行		热运行累计时间	h
热运行情况：			
处理意见：			

热运行结论：				
监理（建设）单位	设计单位	单位	施 工 单 位	
			技术负责人	质检员

补偿器冷拉记录 (表 C6-5-6)		编 号	
工程名称			
部位工程			
施工单位			
补偿器编号		施工图号	
两固定支架间 管段长度	m	直 径	
设计冷拉值	mm	实际冷拉值	mm
冷拉时间	年 月 日	冷拉时气温	℃

冷拉示意图:



说明及结论：

监理（建设）单位	设计单位	施工单位	
		技术负责人	质检员

管道通球试验记录 (表 C6-5-7)		编号	
工程名称			
施工单位			
试验单位		试验日期	年 月 日
管道公称直径	mm	起止桩号	
发球时间	h min	收球时间	h min

试验情况:

试验结果:

监理（建设）单位		施工单位	试验单位

注：本表由检测单位填写，建设单位、施工单位保存。

燃气管道强度试验验收单 (表 C6-5-8)		编 号	
工程名称			
施工单位			
起止桩号 (试验范围)		管道材质	
公称直径		接口做法	
设计压力	MPa	试验压力	MPa
试验介质		试验日期	年 月 日
压力表种类	□弹簧表；□电子表；□ U 型压力计	压力表量程及精 度等级	MPa； 级

试验情况及结果:

监理（建设）单位

施 工 单 位

--	--	--	--

燃气管道严密性试验验收单 (表 C6-5-9)						编 号		
工程名称								
施工单位								
试验范围 (起止桩号)		管道材质						
设计压力		试验压力						
试验开始 时 间		年 月 日 时 分			试验结束 时 间		年 月 日 时 分	
管 道	内径 (mm)							合计长度
	长度 (m)							m
允许压力降		Pa			保压时间		h	

试验情况及结果:

试验结论:

监理（建设）单位

施 工 单 位

燃气管道严密性试验记录（一） （表 C6-5-10）					编 号				
工程名称									
施工单位									
压力等级					公称直径				
起止桩号及长度		m			管道材质				
充气时间		年 月 日 时			稳压时间		小时		
时 间		U 型压力计读数		土 壤 温度℃	时 间		U 型压力计读数		土 壤 温度℃
时	分	上	下		时	分	上	下	

技术负责人	质检员	记录人

燃气管道严密性试验记录（二） （表 C6-5-11）					编 号			
工程名称								
施工单位								
起止桩号		长 度		公称直径		mm		
压力等级		管道材质		试验介质				
压力计种类		压 力 计 精度等级		压力单位				
充气时间		年 月 日 时		稳压时间		小时		
时 间		时 间		时 间		压 力		
时	分	压 力	时	分	压 力	时	分	

其它说明：		
技术负责人	质检员	记录人

注：本表由施工单位填写。

埋地钢质管道防腐层完整性检测报告 (表 C6-5-12)		编号	
工程名称			
建设单位			
施工单位			
检测起止位置 (桩号)		检测长度	m
防腐层种类		公称直径	mm
检测仪器型号		信号供入点	
初始电流	mA	测量频率	kHz

电平差	dB	最大漏电信号	mV
发射电流	mA	检测依据	
<p>检测评价：</p> <p style="text-align: right;">（报告共 页，此为第 页）</p>			
检测单位	（公章）		

批准人（签字）	校对入（签字）	报告人（签字）	检测人（签字）
检测日期：	年 月 日	报告日期：	年 月 日

注：本表由检测单位填写。

管道系统吹洗（脱脂）记录 （表 C6-5-13）					编 号				
工程名称					部位工程名称				
施工单位					吹洗（脱脂）日期		年 月		
管道系统 编号	材 质	工作介 质	吹 洗					脱 脂	
			介 质	压 力 (MP a)	流 速 (m/s)	吹洗次 数	鉴 定	介 质	鉴 定

监理（建设）单位			施工单位	技术负责人		质检员		施工员	

注：本表由施工单位填写。

阴极保护系统验收测试记录 (表 C6-5-14)				编 号		
工程名称						
施工单位						
阴极保护安装单位			参比电极种类			
测试单位						
序号	阳极埋设时间	测试位置 (桩号)	保护电位 (-V)	阳极开路电位 (-V)	阳极输出电流 (mA)	备注

测试时间	年 月 日（测试单位章）			

注：本表由测试单位填写，城建档案管理部门、建设单位、施工单位保存。

管道闭水试验记录表 (表 C6-5-15)			编 号					
工程名称					试验日期		年 月 日	
桩号及地段								
管道内径 (mm)		管道种类		接口种类		试验段长度 (m)		
试验段上游设计水头 (m)			试验水头 (m)			允许渗水量 [m ³ / (24h · km)]		
渗水量测定记录	次数	观测起始时间 T1	观测结束时间 T2	恒压时间 T (min)	恒压时间内补入的水量 W (L)	实测渗水量 q [L/ (min · m)]		
	1							
	2							

	3					
	折合平均实测渗水量[m ³ / (24h • km)]					
外观记录						
评语						
施工单位				试验负责人		
监理单位				设计单位		

建设单位		记录员	
------	--	-----	--

调试记录（通用） （表 C6-6-1）		编 号	
工程名称			
施工单位			
调试单位			
部位工程		调试项目	
设 备 或 设施名称		规格型号	
系统编号		调试日期	年 月 日

调试内容及要求	
---------	--

调试 结 果					
监 理（建设） 单 位			施 工 单 位		调 试 单 位
			技 术 负 责 人	质 检 员	

注：本表由调试单位填写，城建档案管理部门、建设单位、施工单位保存。

设备单机试运转记录（通用） （表 C6-6-2）		编 号	
工程名称		设备名称	
施工单位		规格型号	
试验单位		额定数据	
设备所在系统		台 数	
试运转时间	自 年 月 日 时 分 起至 年 月 日 时 分 止		
试运转性质	<input type="checkbox"/> 空负荷试运转； <input type="checkbox"/> 负荷试运转		
序号	重点检查项目	主要技术要求	试验结论
1	主运动机构和各运动 部件运行情况	运行平稳，无不正常的声响；摩擦面温度正常无 过热现象	

2	主运动机构的轴承温度	温度和温升符合有关规定	
3	润滑、液压、冷却、加热和气动系统工作情况	有关部件动作和介质进出温度等符合规定；工作正常、畅通无阻、无渗漏现象	
4	各种操纵控制仪表和显示情况	与运行实际相符，工作正常、正确、灵敏、可靠。	
5	机械设备的手动、半自动和自动运行程序的速度、进给量、进给速度等	与控制指令或控制带要求一致，其偏差在允许范围内	
综合结论：			

监理（建设）单位		施 工 单 位		
		技术负责人	质检员	

注：本表由施工单位填写。

设备强度 / 严密性试验记录 (表式 C6-6-3)					编 号	
工程名称						
施工单位						
设备名称					设备位号	
试验性质		<input type="checkbox"/> 强度试验; <input type="checkbox"/> 严密性试验			试验日期	年 月 日
环境温度		℃	试验介质温度	℃	压力表精度	级
试验部位	设计压力 (MPa)	设计温度 (℃)	最大工作压力 (MPa)	工作介质	试验压力 (MPa)	试验介质
壳程						
管程						

试验要求:

试验情况记录：

试验结论：

监理（建设）单位

施 工 单 位

注：本表由施工单位填写。

起重机试运转试验记录 (表 C6-6-4)			编 号		
工程名称			设备名称		
施工单位			规格型号		
安装位置			填写时间	年 月 日	
主 要 检 查 项 目			主 要 技 术 要 求		检 查 结 果
试 运 转 前 检 查	1	液压系统、变速箱、各润滑点及运动机构所加的润滑油的性能、规格和数量	符合随机技术文件的规定		
	2	制动器、起重量限制器、液压安全溢流装置、超速限速保护、超电压及欠电压保护、过电流保护装置等	按随机技术文件的要求进行调整和整定		
	3	限位装置、电气系统、联锁装置和紧急断电装置	灵敏、正确、可靠。		
	4	电动机的运转方向、手轮、手柄、按钮和控制器的操作指示方向	与机构的运动及动作的实际方向要求相一致		

	5	钢丝绳端的固定及其在取物装置、滑轮组和卷筒上的缠绕	正确、可靠
	6	缓冲器、车挡、夹轨器、锚定装置等	安装正确、动作灵敏安全可靠
空 负 荷 试 运 转	1	各机构、电气控制系统及取物装置	在规定的工作范围内，应正常动作
	2	各限位器、安全装置、联锁装置等执行动作	灵敏、可靠
	3	操作手柄、操作按钮、主令控制器	操作手柄、操作按钮、主令控制器
	4	起升机构和取物装置上升至终点和极限位置时，其减速终点开关和极限开关的动作	准确、可靠、及时报警断电
	5	小车运行至极限位置时，其终点低速保护、极限后报警和限位	准确、可靠
	6	大车运行的警报和限位	有报警声或警铃声；移动至大车轨道端部极限位置时，端部报警和限位应准确、可靠。

7	大车运行的两台起重机间的防撞限位装置	有效、可靠
8	大车运行的供电集电器与滑触线	接触良好、无掉脱和产生火花
9	大车运行的供电电缆卷筒运转	运转灵活，电缆收放应与大车移动同步；电缆缠绕过程不得有松弛；电缆长度应满足大车移动的需要；终点开关应准确、可靠

	10	大车运行与夹轨器、锚定装置、小车移动等连锁系统	符合设计要求	
	11	起重机空载试运转应分别进行各挡位下的起升、小车运行、大车运行和取物装置的动作试验次数	不应少于 3 次	
静 负 荷 试 验	1	小车停在起重机的主梁跨中或有效悬臂处,无冲击地起升额定起重量 1.25 倍的荷载距地面 100mm~200mm 处,悬吊停留 10min	无失稳现象;卸载后,起重机的金属结构无裂纹、焊缝开裂、油漆起皱、连接松动和影响起重机性能与安全的损伤,主梁无永久变形;主梁经检验有永久变形时,应重复试验,但不得超过 3 次	
	2	小车卸载后开到跨端或支腿处,检测起重机主梁的实有上拱度或悬臂实有上翘度	满足 GB50278 中表 9.3.1 的规定	
	3	起重机静载试验后,应以额定起重量在主梁跨中和有效悬臂处检测起重机的静刚度	符合随机技术文件的规定	

动 负 荷 试 验	1	各机构的动载试运转应在全行程上进行； 试验荷载应为额定起重量的 1.1 倍；累计起动及运行时间，电动的 起重机不应少于 1h，手动的起重机不应 少于 10min	各机构的动作应灵敏、平稳、可靠，安全保护、 联锁装置和限位开关的动作应灵敏、准确、可 靠；卸载后，起重机的机构、结构应无损坏、 永久变形、连接松动、焊缝开裂和油漆起皱， 液压系统和密封处应无渗漏；柱式悬臂起重机 在任何工况下，不应有悬臂自主回转和小 车失控运行。	
	2	联合动作试运转	当有联合动作试运转要求时，符合随机 技术文件的规定	
有关说明：				
综合结论：				
			施工单位	

监理（建设）单位		技术负责人	质检员

注：本表由施工单位填写。

设备负荷联动（系统）试运行记录 （表 C6-6-5）		编 号	
工程名称			
施工单位			
试验系统			
试运行时间	自 年 月 日 时起 至 年 月 日 时止		

试运行内容:

试运行情况:

说明：			
综合结论：			
监理（建设）单位 （签字、盖章）	设计单位 （签字、盖章）	施工单位 （签字、盖章）	单位 （签字、盖章）

注：本表由施工单位填写。

安全阀调试记录 (表 C6-6-6)		编号	
工程名称			
施工单位			
安全阀安装地点			
安全阀规格型号			
工作介质		设计开启压力	MPa
试验介质		试验开启压力	MPa

试验次数		试验回座压力	MPa
调试情况及结论:			

审核人	试验员	调试单位（章）
调试日期	年 月 日	

注：本表由施工单位填写。

水池满水试验记录 (表 C6-6-7)		编 号	
工程名称			
施工单位			
水池名称		注水日期	年 月 日
水池结构		允许渗水量 (L/m ² •d)	
水池平面尺寸 (m ²)		水面面积 A1 (m ²)	
水 深 (m)		湿润面积 A2 (m ²)	
测读记录	初 读 数	末 读 数	两次读数差

测读时间 (年 月 日 时分)			
水池水位 E (mm)			
蒸发水箱水位 e (mm)			
大气温度 (°C)			
水 温 (°C)			
实际渗水量	m ³ /d	L/m ² ·d	占允许量的百分率%

监理（建设）单位		施工单位		
		技术负责人	质检员	测量员

注：本表由施工单位填写。

化粪池气密性试验记录 (表 C6-6-8)			编 号	
工程名称				
施工单位				
池 号		试验日期	年 月 日	
气室顶面直径 (m)		顶面面积 (m ²)		
气室底面直径 (m)		底面面积 (m ²)		
气室高度 (m)		气室体积 (m ³)		
测读记录	初读数	末读数	两次读数差	
测读时间 (年 月 日 时分)				

池内气压 (Pa)			
大气压力 (Pa)			
池内气温 t (°C)			
池内水位 E (mm)			
压力降 (Pa)			
压力降占试验压力 (%)			
备注:			
		施工单位	

监理（建设）单位		技术负责人	质检员	测量员

注：本表由施工单位填写。

曝气均匀性试验记录 (表 C6-6-9)		编 号	
工程名称			
施工单位			
曝气设备名称		曝气设备规格	
试验时间	年 月 日		

试	清水面 在出气 口以上 50mm 处	
---	--------------------------------	--

验 过 程	清水面在 出气口以 上 1000mm 处			
结 论				
监 理（建设）单位		施 工 单 位		
		技术负责人	质 检 员	

注：本表由施工单位填写。

防水工程试水记录 (表 C6-6-10)		编 号	
工 程 名 称			
施 工 单 位			
专业施工单位			
检 查 部 位		检查日期	年 月 日
试水方式	<input type="checkbox"/> 蓄水 <input type="checkbox"/> 淋水 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	检查时间	从 年 月 日 时起

检查结果:

复查结果：			
复查人：			
复查日期： 年 月 日			
其它说明：			
监理（建设）单位	施工单位		
	技术负责人	质检员	施工员

注：本表由施工单位填写。

C.0.7 施工质量验收资料表

_____ 检验批质量验收记录 (表 C7-1-1)			编号	
工程名称				
分部（子分部）工程		分项工程		桩号（部位）
施工单位		项目经理		项目技术负责人
专业分包单位		专业分包项目经理		分包项目技术负责人
执行标准名称及编号				
质量验收规范的规定		施工单位检查评定记录		监理（建设） 单位验收记录
主控项	1			
	2			
	3			
	4			

目	5												
	6												
	7												
一般项目	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
施工单位检查结果		专业工长 项目专业质量检查员 年 月 日											

监理（建设）单位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目专业技术负责人） 年 月 日
--------------	---

注：各检验批质量验收记录应根据专业质量验收规范形成完整表样；施工现场验收检查时根据实际情况填写，未涉及项目划“/”。

<p style="text-align: center;">_____ 检验批质量验收记录</p> <p style="text-align: center;">(表 C7-1-2)</p>					编 号	
工程名称		分部(子分部)工程名称		检验批数量		桩号(部位)
施工单位		项目经理		项目技术负责人		
专业分包单位		专业分包项目经理		专业分包项目技术负责人		
执行标准名称及编号						
施工质量验收规范的规定		检查记录				监理验收记录
序号	检查项目(内容)					
1						

2																													
3																													
4																													
5																													
序号	实测项目	允许偏差(mm)	实测点偏差值或实测值															应测点数	合格点数	合格率(%)	监理验收记录								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15												
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													

分项工程质量验收记录 (表 C7-2)		编号	
单位(子单位)工程名称			
分部(子分部)工程名称			
分项工程名称		检验批数量	
施工单位			
项目经理		项目技术负责人	
专业分包单位			
专业分包项目经理		专业分包技术负责人	
序号	检验批部位、区段	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收意见
1			
2			
3			
4			
5			

6			
7			
8			
9			
10			
备注：			
施工单位 检查评定结果	项目专业质量（技术）负责人		年 月 日
监理（建设）单 位验收结论	专业监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）		年 月 日

注：本表由施工单位填写。

分部（子分部）工程质量验收记录 （表 C7-3）			编号	
工程名称				
施工单位				
质量部门负责人		技术部门负责人		
专业分包单位				
专业分包单位负责人		专业分包单位技术负责人		
分部名称				
序号	子分部（分项）名称	分项（检验批）数	施工单位检查评定结果	验收意见
1				
2				
3				
4				
5				
6				

7					
8					
9					
10					
质量控制资料					
安全和功能检验（检测）结果					
观感质量验收					
验收结论 （监理/建设单位填写）					
验收单位	分包单位	项目经理：	年	月	日
	施工单位	项目经理：	年	月	日
	勘察单位	项目负责人：	年	月	日
	设计单位	项目负责人：	年	月	日

监理（建设）单位	总监理工程师： （建设单位项目专业负责人） 年 月 日
----------	---------------------------------------

单位工程质量评定记录 (表 C7-4)		编号	
工程名称			
施工单位			
序号	观感质量检查	质量情况	
1			
2			
3			
4			
5			
序号	分部(子分部)工程名称	合格率(%)	质量情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

8			
9			
10			
11			
12			
单位 工程 质量 评定 记录			
施工单位	质量部门负责人	工程部门负责人	项目技术负责人
盖章			
	年 月 日		

<p>监理（建设）单位验收结论</p>	<p>总监理工程师（建设单位项目专业技术负责人）</p> <p>年 月 日</p>
---------------------	---

C.0.8 工程竣工验收资料表

单位（子单位）工程质量 竣工验收记录（表 C8-1）				编号			
工程名称					合同造价		万元
施工单位					项目经理		
施工单位技术负责人					项目技术负责人		
监理单位					总监理工程师		
结构类型		开工日期		完工日期			
验收范围和数量							
序号	项 目	验 收 记 录 (施工单位填写)			验 收 结 论 (监理或建设单位填写)		
1	分部工程	共 分部，经查 分部， 符合标准及设计要求			分部。		

2	质量控制资料核查	共 项，经审查符合要求 项。			
3	安全和主要使用功能 核查结果	共核查 项，符合要求 项。			
4	安全和主要使用功能 抽查结果	共抽查 项，符合要求 项， 其中经处理后符合要求项。			
5	观感质量验收	共抽查 项，达到好和一般的 项，经 返修处理符合要求的项 。			
6	综合验收结论 (建设单位填写)				
参 加 验	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 (公章)	监理单位 (公章)

收 单 位	单位（项目） 负责人：	单位（项目） 负责人：	单位（项目） 负责人：	单位负责人 （或项目经理）：	总监理工程师：
竣工验收日期	年 月 日				

工程竣工验收记录 (表 C8-2)			编号	
工程名称				
施工许可文件号		工程竣工日期		
建设规模		合同价格		(万元)
验收组成员	姓名	单 位		职务
		建设单位		
		勘察单位		
		设计单位		
		施工单位		
		监理单位		
	专家			
序号	验收项目			验收情况
1	是否已完成工程设计和合同约定的各项内容			

工程竣工验收内容

2	是否有完整的技术档案和施工管理资料；是否有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告、工程质量检测和功能性试验报告资料；是否已取得城建档案馆预验收文件	
3	工程所含单位工程质量竣工验收是否合格	
4	建设单位是否已按合同约定支付了工程款	
5	施工单位是否已经签署工程质量保修书	
6	是否有规划行政部门出具的认可文件或者准许使用文件	
7	无障碍设施是否已验收合格	
8	对于住宅工程，质量分户验收是否已合格	
9	对于民用建筑工程，建设单位是否已组织设计、施工、监理单位对节能工程进行了专项验收	
10	商品住宅小区和保障性住房工程，建设单位是否已按分期建设方案要求，组织勘察、设计、施工、监理等有关单位对市政公用基础设施和公共服务设施进行了验收	
11	规划许可中注明规划绿地情况的建设工程，对附属绿化工程的验收是否合格	
12	是否已在工程明显位置设置了永久性标牌	

13	建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否已全部整改完毕	
14	法律、法规规定的其他验收条件完成情况	

竣工测量委托书 (表 C8-4)		编 号	
工程名称			
施工单位			
受托测量单位			
委托时间			
委托人			

根据城建档案管理要求，现委托贵单位进行本工程竣工测量，（附施工图纸并简要介绍施工情况）。

受托单位签字、公章 年 月 日	委托单位签字、公章 年 月 日
--	--

注：本表由施工单位填写。

单位（子单位）工程质量控制资料核 查记录（表 C8-5）		编 号			
工程名称					
施工单位					
序号	项目	资 料 名 称	份 数	核 查 意 见	核 查 人
1	质 量 控 制 资 料	图纸会审、设计变更、洽商记录			
2		工程定位测量			
3		原材出厂合格证（质量证明书）、监检报告、商 检文件、进场检验（试验）报告等			
4		施工试验、复验、检测报告			
5		隐蔽工程验收记录			
6		施工记录			
7		分部、分项质量验收记录			

8	工程质量事故及事故调查处理资料		
9	安全附件检查记录		
10	新材料、新工艺施工记录		
核查结论： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			

<p>施工单位（公章）项 目经理（签字）：</p> <p>年 月 日</p>	<p>总监理工程师 （建设单位项目负责人）</p> <p>年 月 日</p>
--	--

注：抽查项目由验收组协商确定。

单位（子单位）工程安全和功能检查 资料检验及主要功能抽查记录 (表 C8-6)		编号			
工程名称					
施工单位					
序号	安全和功能检查项目	份数	抽查结果	核查意见	核查 (抽查)人
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

检查结论：

项目经理：

年 月 日（建设单位项目负责人）

总监理工程师：

年 月 日

注：抽查项目，根据工程项目和工程实体具体情况由验收组协商确定。

单位（子单位）工程观感质量检查 记录（表 C8-7）										编号			
工程名称													
施工单位													
序号		项 目	抽 查 质 量 状 况								质量评价		
			1	2	3	4	5	6	7	8	好	一般	差
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													

10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
观感质量综合评价													
检查结论： 													

项目经理：

年 月 日

总监理工程师：

（建设单位项目负责人）

年 月 日

注：抽查项目，根据工程项目和工程实体具体情况由验收组协商确定。

单位工程竣工预验收报验表 (表 C8-8)		编 号	
工程名称		日 期	
致_____ (监理单位): 我方已按合同要求完成了_____工程,经自检合格,请予以检查 和验收。附 件: 承包单位名称: _____ 项目经理 (签字): _____			

审查意见:

经预验收, 该工程:

1. 符合 不符合 我国现行法律、法规要求;
2. 符合 不符合 我国现行工程建设标准;
3. 符合 不符合 设计文件要求;
4. 符合 不符合 施工合同要求。

综上所述, 该工程预验收结论: 合格 不合格

可否组织正式验收: 可 否

监理单位名称: _____ 总监理工程师 (签字): _____

日期: _____

本规程用词说明

1 为便于在执行本规程条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

1) 表示很严格,非这样做不可的:

正面词采用“必须”,反面词采用“严禁”;

2) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”,反面词采用“不应”或“不得”;

3) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:

正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”;

4) 表示有选择,在一定条件下可这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执

行的写法为:“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

《给水排水管道工程施工及验收规程》GB 50268

《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300

《建设工程监理规程》GB 50319

《城镇道路工程施工与质量验收规程》CJJ 1

《城市桥梁工程施工与质量验收规程》CJJ 2

浙江省工程建设标准

市政基础设施工程资料编制规程

DB33/T ××××-202×

条文说明

目 次

1	总 则	566
3	基本规定	567
4	建设资料	568
4.1	一般规定	568
4.2	立项用地规划许可文件	568
5	监理资料	569
5.2	监理规划	569
5.3	监理实施细则	569
5.4	监理日志	569
5.5	监理月报	570
5.9	质量检验评定及工程预验收	570
6	施工资料	571
6.2	管理资料	571
6.3	工程材料、构配件检验检测及设备检验	571
6.5	施工记录	571
6.6	施工试验	572
6.8	竣工图	572
7	工程验收与备案	574
7.1	工程竣工预验收	574
7.2	工程竣工验收	574
7.3	工程竣工备案	574

8	工程资料移交与归档	576
8.1	工程资料移交	576
8.2	工程资料归档	576

1 总 则

1.0.1 本条规定了制定本规程的目的。工程资料编制是工程资料的编制、工程档案的组卷、归档全过程的工作内容。

1.0.2 本条明确了本规程的适用范围。本规程适用于浙江省内行政区域内新建、改建、扩建的市政基础设施工程资料的编制、组卷、验收、移交等资料管理工作。

本规程所述市政基础设施工程包括 8 项工程：道路工程、桥梁工程、隧道工程（含管廊）、轨道交通工程、给排水管道工程、垃圾处理工程、城市公共广场（公园工程）和场（厂）站工程等。

电信通讯管线、有线电视光缆、供电管线、工业管线、公路、航空、水运、水利防灾、高压输电线工程、人防工程等，以上工程档案的具体内容暂不在本规程中表述，但工程档案的组卷方法、竣工图的编绘、验收和移交等亦可按本规程执行。

1.0.3 建设工程文件的整理、归档以及建设工程档案的验收与移交除应符合本规范外，尚应符合《城镇道路工程施工与质量验收规程》CJJ1、《城市桥梁工程施工与质量验收规程》CJJ2、《给排水管道工程施工及验收规程》GB 50268、《建设工程监理规程》GB 50319、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300 等规范的规定。

3 基本规定

3.0.2 工程各参建单位应确保各自资料的合法、真实、准确、齐全、有效；不得伪造或故意抽撤工程资料。

3.0.3 本条规定强调了工程资料管理应建立岗位责任制，将资料管理落实到人。建设项目各参建单位应将工程资料的形成和积累，纳入工程建设管理的各个环节和有关人员的职责范围。参与工程建设各方应确定工程资料管理的负责人，对工程资料的收集、整理工作和审核工作应有专人负责并应保持相对稳定。资料人员应经过培训，考核合格后上岗。有条件的单位亦可设专职资料员。

3.0.5 原件是原始记录，能够真实反映资料的原始内容，使资料的真实性得到有效保证。但是工程施工过程中，原件数量往往难以满足对资料份数的需求，因此在工程资料中，允许采用复印件或扫描件。本条规定了对复印件或扫描件的基本要求，并明确规定提供单位应对资料的真实性负责，旨在保持复印件或扫描件便利性的前提下，最大程度地提高复印件或扫描件的可靠性。

4 建设资料

4.1 一般规定

4.1.3 市政工程项目中由多个单位工程组成时，公共部分的资料可以单独组卷；当单位工程档案出现重复时，原件可归入其中一个单位工程，其他单位工程不需要归档，但应说明清楚。

4.1.5 建设单位可用电子签名签署。电子签名是保证电子文件真实、准确、可靠的重要手段。为确保电子签名的法律效力，各单位应采用获得国家工业和信息化部、国家密码管理局等部门许可的电子认证机构发放的电子签章。为使各单位申办的电子签章在住房和城乡建设领域能够通行通用，避免重复购置，各单位可采用由住房城乡建设部科技发展促进中心主办的全国建设行业电子认证平台发放的电子签章。

4.2 立项用地规划许可文件

4.2.5 对涉密的有关工程电子文件，在线归档时应做好保密工作。

5 监理资料

5.2 监理规划

5.2.1~5.2.5 监理规划应针对市政工程实际情况进行编制，应在签订建设工程监理合同及收到工程设计文件后开始编制。此外，还应结合施工组织设计、施工图审查意见等文件资料进行编制。一个监理项目应编制一个监理规划。监理规划应在第一次工地会议召开之前完成工程监理单位内部审核后报送建设单位。

在监理工作实施过程中，市政工程的实施可能会发生较大变化，如设计方案重大修改、施工方式发生变化、工期和质量要求发生重大变化，或者当原监理规划所确定的程序、方法、措施和制度等需要做重大调整时，总监理工程师应及时组织专业监理工程师修改监理规划，并按原报审程序审核批准后再报建设单位。

监理规划包含的内容应符合《建设工程监理规范》GB/T 50319的规定。

5.3 监理实施细则

5.3.3 当工程发生变化导致原监理实施细则所确定的工作流程、方法和措施需要调整时，专业监理工程师应对监理实施细则进行补充、修改。

5.4 监理日志

5.4.1 本条对监理日志的填写做了规定。

5.4.2 本条给出了监理日志应包括的主要内容。其中质量控制工作包括物资进场检验，施工作业及工序产品检验，监理的巡视、

查验、旁站、见证、平行检测，对质量问题采取的措施等；进度控制工作包括实际施工进度，实际进度与计划进度的对比，应当采取的措施等；造价控制工作：中间计量，工程变更等。

5.5 监理月报

5.5.1~5.5.4 监理月报是项目监理机构每月向建设单位提交的建设工程监理工作及建设工程实施情况等分析总结报告。监理月报包含的内容应符合《建设工程监理规范》GB/T 50319 的规定。

5.9 质量检验评定及工程预验收

5.9.1 本条规定了检验批、分项工程和隐蔽工程验收的组织者和参加验收的相关单位和人员。

5.9.2 本条规定了分部（子分部）工程的验收人员。

5.9.3 本条规定了监理单位参加工程竣工预验收的程序及要求。

6 施工资料

6.2 管理资料

6.2.1 市政工程施工单位应建立必要的质量责任制度，应推行生产控制和合格控制的全过程质量控制，应有健全的生产控制和合格控制的质量管理体系。不仅包括原材料控制、工艺流程控制、施工操作控制、每道工序质量检查、相关工序间的交接检验以及专业工种之间等中间交接环节的质量管理和控制要求，还应包括满足施工图设计和功能要求的抽样检验制度等。施工单位还应通过内部的审核与管理者的评审，找出质量管理体系中存在的问题和薄弱环节，并制定改进的措施和跟踪检查落实等措施，使质量管理体系不断健全和完善，是使施工单位不断提高市政工程施工质量的基本保证。

同时施工单位应重视综合质量控制水平，从施工技术、管理制度、工程质量控制等方面制定综合质量控制水平指标，以提高企业整体管理、技术水平和经济效益。

6.3 工程材料、构配件检验检测及设备检验

6.3.4 检测（试验）报告内容的基本要求应符合建设部文件《市政基础设施工程施工技术文件管理规定》的规定。

6.5 施工记录

6.5.3 国家现行标准中有明确规定的、设计文有要求的，招标文件规定的、合同文件约定的。隐蔽工程在隐蔽前应由施工单位通

知监理工程师或建设单位专业技术负责人进行验收，并应形成验收文件，验收合格后方可继续施工。

6.6 施工试验

6.6.1~6.6.9 施工试验应根据规范和设计要求进行试验，并记录原始数据和计算结果，得出试验结论。包括各类专用施工试验报告，如有新技术、新工艺及其它特殊工艺时，使用通用施工试验检测报告或相应的记录表式、表样。施工试验按规范和设计要求分部位、分系统进行。

6.8 竣工图

6.8.1 竣工图是建设工程竣工档案中最重要部分，是工程建设完成后主要凭证性材料，是建筑物真实的写照，是工程竣工验收的必备条件，是工程维修、管理、改造、扩建的依据，各项新建、改建、扩建项目均应编制竣工图。修改过的图纸的修改依据备注表可按表 6-1 格式填写。

表6-1 图纸修改依据备注表

洽商、变更编号	简要变更内容

竣工图签或竣工图章，是竣工图的印鉴记录，所有竣工图均应加盖竣工图签或竣工图章，并有签字，每个签字栏目均应有签字；每个标题栏目均应填写相应的内容，不留空白。

竣工图与设计施工图，两者之间有原则性的不同，两者之间

的责任不同。因此规定：竣工图应有竣工图章，并签字齐全；使用施工图电子文件绘制的竣工图，应有图签并有原设计人员的签字；没有设计人员签字的，应附有原施工图，原图和竣工图均应加盖竣工图章形成竣工图。

7 工程验收与备案

7.1 工程竣工预验收

7.1.1 建设工程竣工验收申请报告应包括下列内容：

- 1 施工单位质量责任行为履行情况；
- 2 是否已按要求完成工程设计和合同约定的各项内容；
- 3 在施工过程中，执行强制性标准和强制性条文的情况；
- 4 施工过程中对监理和监督机构提出要求的整改的质量问题是否已改正，并得到监理等单位认可；
- 5 工程完工后，企业自查，是否确认工程达到竣工标准，工程质量达到合格质量等级，满足结构安全和使用功能的要求；
- 6 工程质量保证资料（包括检测报告的功能试验资料）基本齐全且已按要求装订成册；
- 7 建筑物沉降观察成果和倾斜率情况；
- 8 其它需说明的情况。

7.2 工程竣工验收

7.2.1 本条规定了工程竣工验收的组织形式和验收程序。

7.2.2 本条规定了工程竣工验收合格后，建设单位应当及时提交工程竣工验收报告。给出了工程竣工验收报告应包括的主要内容。

7.3 工程竣工备案

7.3.1 本条规定了建设单位应当自工程竣工验收合格后，依照住建部《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》（住

房和城乡建设部令第 2 号) 的规定, 到相关机构办理竣工备案手续。

7.3.2 本条规定了建设单位在办理工程竣工验收备案时应提交的文件。

8 工程资料移交与归档

8.1 工程资料移交

8.2.1 本条规定了施工、监理单位的工程资料应按照规定移交给建设单位，由建设单位向城建档案管理机构统一办理移交手续。同时，建设、监理和施工单位移交城建档案管理机构和本单位留存的工程资料应符合国家和本规程的相关规定。

8.2.2 本条规定了建设单位将工程档案资料移交城建档案管理机构的的时间。

8.2 工程资料归档

8.2.1 本条规定了工程文件归档的要求。

8.2.2 本条规定了声像材料归档内容与要求应按照国家现行规定执行。