

UDC

黑龙江省地方标准

DB

P

DB23/T 1771—2016

备案号: J13484—2016

黑龙江省市政基础设施工程资料管理规程

Heilongjiang Management Specification of Municipal
Infrastructure Engineering Documentation

2016—06—27发布

2016—08—27实施

黑龙江省住房和城乡建设厅
黑龙江省质量技术监督局

联合发布

黑龙江省地方标准

黑龙江省市政基础设施工程资料管理规程

Heilongjiang Management Specification of Municipal
Infrastructure Engineering Documentation

DB23/T 1771—2016

备案号: J13484—2016

主编部门: 黑龙江省住房和城乡建设厅

批准部门: 黑龙江省住房和城乡建设厅

黑龙江省质量技术监督局

实施日期: 2016 年 08 月 27 日

2016 哈尔滨

前 言

根据地方标准《黑龙江省市政基础设施工程内业资料管理标准》立项工作会议纪要和关于编制《黑龙江省市政基础设施工程资料管理标准》地方标准的批复要求，规程编制组结合《市政基础设施工程施工技术文件管理规定》实施细则（黑建质[2003]3号），认真总结黑龙江省市政基础设施工程资料管理经验，并在广泛征求意见的基础上，制定本规程。

本规程共分12章、11个附录，主要内容有：总则、术语、基本规定、工程资料分类与编号、工程准备阶段文件（A类）、监理资料（B类）、施工资料（C类）、竣工图（D类）、工程竣工验收资料（E类）、工程资料编制与组卷、工程档案的验收与移交、工程资料的计算机管理和有关附录等。规程涉及9个专业：城镇道路工程、城市桥梁工程、给水排水管道工程、给水排水构筑物工程、城镇燃气输配工程、城镇供热管网工程、城镇污（净）水处理工程、垃圾处理工程、园林绿化工程等。

本规程由黑龙江省建设工程质量监督管理总站负责管理和解释，北京筑业志远软件开发有限公司负责具体内容的解释。为了提高规程质量，请各单位在执行本规程过程中，注意总结经验，积累资料，随时将发现的问题和建议反馈给黑龙江省建设工程质量监督管理总站，以供今后修订时参考。

（地址：哈尔滨市南岗区巴陵街12—4号，邮编：150001）

本规程主编单位：北京筑业志远软件开发有限公司

黑龙江省建设工程质量监督管理总站

本规程参编单位：哈尔滨市政建设投资集团有限责任公司

哈尔滨市政材料工程有限责任公司

哈尔滨市第一市政工程公司

黑龙江正信工程管理咨询有限公司

黑龙江百信工程管理咨询有限公司

本规程主要起草人员：李会义 赵 伟 张 鸣 姜英洲 吴跃滨 刘春玲 田 春 刘文刚

刘洪南 尹百慧 董殿江 李 薇 王今朝 于闾纲 刘军正 沈 政

黄 森 于连城 张英伟 丁兆喜

本规程主要审查人员：薛新玉 王亚东 吴铁双 杨克勇 于海军 鲍玉萍 丛晓光

目 次

1 总则.....	1
2 术语.....	2
3 基本规定.....	3
4 工程资料分类与编号.....	4
4.1 工程资料分类.....	4
4.2 工程资料编号.....	20
5 工程准备阶段文件（A类）.....	22
6 监理资料（B类）.....	23
6.1 一般规定.....	23
6.2 监理资料.....	23
7 施工资料（C类）.....	25
7.1 一般规定.....	25
7.2 施工管理资料.....	25
7.3 施工技术资料.....	26
7.4 施工物资资料.....	27
7.5 施工测量记录.....	27
7.6 施工记录.....	28
7.7 施工检测资料.....	32
7.8 施工质量验收资料.....	35
8 竣工图（D类）.....	37
8.1 一般规定.....	37
8.2 竣工图的编制.....	37
8.3 竣工图的类型及绘制.....	37
8.4 竣工图章.....	39
8.5 竣工图图纸的折叠方法.....	40
9 工程竣工验收资料（E类）.....	43
10 工程资料编制与组卷.....	44
10.1 一般规定.....	44
10.2 载体形式.....	45
10.3 组卷要求.....	45
10.4 卷内文件排列.....	46
10.5 案卷编目.....	46
11 工程档案的验收与移交.....	48
12 工程资料的计算机管理.....	49
附录A 专业工程分类编码参考表.....	50

附录 B 卷内目录式样	61
附录 C 卷内备考表式样	62
附录 D 案卷封面式样	63
附录 E 市政基础设施工程资料管理用表	64
本规程用词说明	393
引用标准名录	394
条文说明	395

1 总 则

1.0.1 为了加强黑龙江省市政基础设施工程资料的规范化管理，统一全省市政基础设施工程资料管理标准，保证工程实体质量和提高管理水平，结合本省实际情况，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于新建、改建、扩建的市政基础设施工程。

1.0.3 黑龙江省市政基础设施工程资料管理除执行本规程规定外，尚应符合国家和黑龙江省现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 市政基础设施工程 municipal infrastructure engineering

指城市道路工程、城市桥梁工程、给水排水管道工程、给水排水构筑物工程、城镇燃气输配工程、城镇供热管网工程、城镇污水处理工程、垃圾处理工程、园林绿化工程。

2.0.2 工程资料 engineering document

在工程建设过程中，包括从建设项目立项、审批、勘察、设计、监理、施工到竣工验收等一系列活动中直接形成的文件、记录、图表、声像制品等的总称。

2.0.3 工程档案 engineering archives

在工程建设活动中直接形成的具有归档保存价值的文字、图纸、图表、声像、电子文件等各种形式的历史记录。

2.0.4 建设工程电子档案 project electronic archives

工程建设过程中形成的，具有参考和利用价值并作为档案保存的电子文件及其元数据。

2.0.5 工程准备阶段文件 pre-construction document

工程开工以前，在立项、审批、用地、勘察、设计、招投标等工程准备阶段形成的文件。

2.0.6 监理资料 project supervision document

监理单位在工程建设的监理过程中形成的资料。

2.0.7 施工资料 constructing document

施工单位在工程建设施工过程中形成的资料。

2.0.8 竣工验收资料 handing over document

建设工程项目竣工验收活动中形成的文件。

2.0.9 竣工图 as-built drawing

工程竣工验收后，用于真实反映建设工程项目施工结果的图样。

2.0.10 组卷 filing

按照一定的原则和方法，将有保存价值的工程资料分门别类整理成案卷的过程，称为组卷。

2.0.11 归档 putting into record

工程资料形成部门或形成单位完成其工作任务后，将形成的工程资料整理组卷后，按规定向城建档案管理机构移交的过程。

3 基本规定

3.0.1 工程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。

3.0.2 工程资料应随工程建设进度同步形成。

3.0.3 工程资料的形成、收集和整理应采用计算机管理，每项建设工程应编制一套电子档案，随纸质档案一并移交城建档案管理机构。

3.0.4 工程竣工后各相关单位应对工程资料进行归档保存，施工过程中工程资料的保存管理应按有关程序和规定执行。

3.0.5 建设单位应按下列规定完成工程文件的整理、归档、验收、移交等工作：

1 在工程招标及与勘察、设计、施工、监理等单位签订协议、合同时，应明确竣工图的编制单位、工程档案的编制套数、编制费用及承担单位、工程档案的质量要求和移交时间等内容；

2 收集和整理工程准备阶段形成的文件，并进行立卷归档；

3 组织、监督和检查勘察、设计、施工、监理等单位的工程资料的形成、积累和立卷归档工作；

4 收集和汇总勘察、设计、施工、监理等单位立卷归档的工程档案；

5 收集和整理工程竣工验收及备案阶段形成的文件，并进行立卷归档；

6 组织工程竣工验收前，提请当地的城建档案管理机构对工程档案进行预验收；未取得工程档案验收认可文件，不得组织工程竣工验收；

7 对列入城建档案管理机构接收范围的工程，工程竣工验收后 3 个月内，应向当地城建档案管理机构移交一套符合规定的工程档案。

3.0.6 勘察、设计、施工、监理等单位应将本单位形成的工程资料立卷后向建设单位移交。

3.0.7 建设工程项目实行总承包管理的，总包单位应负责收集、汇总各分包单位形成的工程资料，并应及时向建设单位移交。

3.0.8 建设工程项目由几个单位承包的，各承包单位应负责收集、整理立卷其承包项目的工程资料，并应及时向建设单位移交。

3.0.9 各分包单位应将本单位形成的工程资料整理、立卷后及时移交总包单位，并承担相应的责任。

3.0.10 工程竣工验收前，施工单位应按承包合同中约定的份数和规定的时间，向建设单位提交完整、准确、经施工单位技术负责人审批的施工资料，并对施工资料的真实性、完整性和有效性负责。

3.0.11 在工程建设过程中，工程监理资料应由项目监理机构设专人负责收集、编制、整理、保存，总监理工程师负责审核，经监理单位技术负责人审定后移交建设单位。

3.0.12 城建档案管理机构应对工程档案的收集、整理、归档工作进行监督、检查、指导。在工程竣工验收前，应对工程档案进行预验收，审验合格后，必须出具工程档案认可文件。

3.0.13 建设、勘察、设计、监理、施工等单位的工程资料员应经过专业培训。

3.0.14 各参建单位必须认真履行工程档案管理责任与义务，建立和完善符合本规程关于工程档案的收集、整理、归档、组卷等规定的工作标准和要求。

3.0.15 城建档案管理机构应实时或定期对工程档案移交情况进行监管，应对未及时报送工程档案的建设单位予以公布。

4 工程资料分类与编号

4.1 工程资料分类

4.1.1 本规程将市政基础设施工程资料的类别分为 A、B、C、D、E 五大类：A 类为工程准备阶段文件；B 类为监理资料；C 类为施工资料；D 类为竣工图；E 类为工程竣工验收资料。

4.1.2 工程准备阶段文件用大写英文字母“A”表示，即 A 类。分为立项文件（A1）、建设规划用地文件（A2）、勘察、设计文件（A3）、工程招投标及合同文件（A4）、工程开工文件（A5）、商务文件（A6）、工程建设基本信息（A7）、其他文件（A8）。

4.1.3 监理资料用大写英文字母“B”表示，即 B 类。

4.1.4 施工资料用大写英文字母“C”表示，即 C 类。分为施工管理资料（C1）、施工技术资料（C2）、施工物资资料（C3）、施工测量资料（C4）、施工记录（C5）、施工检测资料（C6）、施工质量验收资料（C7）。

4.1.5 竣工图用大写英文字母“D”表示，即 D 类。包括道路竣工图、桥梁竣工图、给水排水管道工程竣工图、给水排水构筑物工程竣工图、城镇燃气输配工程竣工图、城镇供热管网工程竣工图、城镇净（污）水处理工程竣工图、垃圾填埋工程竣工图、园林绿化工程竣工图。

4.1.6 工程竣工验收资料用大写英文字母“E”表示，即 E 类。包括竣工验收与备案文件（E1）、竣工决算文件（E2）、工程声像文件（E3）、其他工程文件（E4）。

4.1.7 市政基础设施工程资料分类、整理应按表 4.1.7 规定执行。表 4.1.7 给出市政基础设施工程常用表格，市政基础设施工程资料用表应符合本规程附录 E，当采用本规程未涉及的表格时，可依据合同约定，参照相关标准规定，增减相应表格；未提供表式（表样）的可自行设计表式（表样）。

4.1.8 园林绿化工程施工资料应符合黑龙江省《园林工程施工及质量验收规范》DB23/1673 的有关规定。

表 4.1.7 工程资料的分类、编号、来源单位与归档保存表

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
A 类	工程准备阶段文件						
A1 立项 文件	发改部门批准的立项文件	A1-01	建设单位	●			●
	项目建议书	A1-02	建设单位	●			●
	立项会议纪要	A1-03	组织单位	●			●
	项目建议书的批复文件	A1-04	建设主管部门	●			●
	可行性研究报告	A1-05	工程咨询单位	●			●
	项目评估研究资料	A1-06	建设单位	●			●
	可行性报告的批复文件	A1-07	发改部门	●			●
	初步设计审批	A1-08	发改部门	●			●
	专家对项目的有关建议文件	A1-09	建设单位	●			●
	年度计划审批文件或年度计划备案材料	A1-10	建设单位	●			●
A2 建设 规划 用地 文件	建设项目选址意见书	A2-01	建设单位	●			●
	规划线测图（航测图）	A2-02	规划部门	●			●
	建设项目用地定位通知书	A2-03	规划部门	●			●
	建设用地规划许可证及附图	A2-04	规划部门	●			●
	建设用地预审	A2-05	国土资源部门	●			●
	征（占）用地的批准文件和使用国有土地的批准意见	A2-06	地方政府	●			●
	建设用地批准书	A2-07	国土资源主管部门	●			●
	土地使用证	A2-08	国土资源主管部门	●			●
	拆迁安置方案及有关协议	A2-09	有关部门	●			○
A3 勘察、 设计 文件	工程地质（水文）勘察报告	A3-01	勘察单位	●			●
	设计方案（报批图）	A3-02	规划部门	●			●
	审定设计方案（报批图）的审查意见	A3-03	有关部门	●			●
	建设工程规划许可证、附件及附图	A3-04	规划部门	●			
	初步设计图及说明	A3-05	设计单位	●			
	施工图设计及说明	A3-06	设计单位	●			●
	设计计算书	A3-07	设计单位	●			○
	施工图审查合格证书	A3-08	审查机构	●			●

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
A4 工程招投标文件及合同文件	设计招投标文件及中标通知书	A4-01	建设、设计单位	●			
	勘察招投标文件及中标通知书	A4-02	建设、勘察单位	●			
	监理招投标文件及中标通知书	A4-03	建设、监理单位	●		●	
	施工招投标文件及中标通知书	A4-04	建设、施工单位	●	●	○	
	勘察合同	A4-05	建设、勘察单位	●		○	●
	设计合同	A4-06	建设、设计单位	●		○	●
	监理合同	A4-07	建设、监理单位	●		●	●
	施工合同	A4-08	建设、施工单位	●	●	○	●
A5 工程开工文件	验线合格文件	A5-01	规划部门	●	●	●	●
	建设工程竣工档案责任书	A5-02	城建档案馆	●			●
	工程质量监督注册手续	A5-03	质量监督机构	●			●
	建设工程施工许可证	A5-04	建设局（委）	●	●	●	●
A6 商务文件	工程设计概算	A6-01	建设单位	●			
	施工图预算	A6-02	建设单位	●	●		
	工程结、决算	A6-03	合同双方	●	●		
A7 工程建设基本信息	工程概况表	A7-01	施工单位	●	○		●
	工程项目建设管理机构及负责人名单	A7-02	建设单位	●			●
	工程项目监理机构及负责人名单	A7-03	监理单位	●		●	●
	工程项目施工管理机构及负责人名单	A7-04	施工单位	●	●		●
	工程项目其他管理机构及负责人名单	A7-05	建设单位	●			●
B类 监理资料	总监理工程师任命书	B-01	监理单位	●	○	●	●
	工程开工令	B-02	监理单位	●	●	●	●
	监理报告	B-03	监理单位	●		●	●
	监理规划	B-04	监理单位	●		●	●
	监理实施细则	B-05	监理单位	●	○	●	●
	监理月报	B-06	监理单位	○		●	
	监理会议纪要	B-07	监理单位	●	○	●	
	监理日志	B-08	监理单位			●	

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
B 类 监理 资料	监理工作总结（专题、阶段性和竣工）	B-09	监理单位			●	●
	监理通知单	B-10	监理单位	●	○	○	○
	工程暂停令	B-11	监理单位	●	○	○	●
	工程复工令	B-12	监理单位	●	●	●	●
	旁站记录	B-13	监理单位	○	○	●	
	见证/取样人员授权委托书	B-14	监理单位	●	●	●	
	见证取样送检记录	B-15	监理单位	●	●	●	
	工程款支付证书	B-16	监理单位	●	○	○	
	监理资料移交书	B-17	监理单位	●		●	
C 类	施工资料						
C1 施工 管理 资料	施工现场质量管理检查记录	C1-01	施工单位		○	○	
	总包单位资质及相关人员岗位证书	C1-02	施工单位	○	○	○	○
	分包单位资质报审表	C1-03	施工单位	●	●	●	
	施工日志	C1-04	施工单位		●		
	工程质量事故（问题）报告	C1-05	施工单位	●	●	●	●
	工程质量事故（问题）处理记录	C1-06	施工单位	●	●	●	●
C2 施工 技术 资料	报审、报验表	C2-01	施工单位	○	○	○	●
	工程开工报审表	C2-02	施工单位	●	●	●	●
	工程复工报审表	C2-03	施工单位	●	●	●	●
	施工进度计划报审表	C2-04	施工单位		○	○	
	工程款支付报审表	C2-05	施工单位	●	○	○	
	索赔意向通知书	C2-06	发出单位	●	○	○	
	费用索赔报审表	C2-07	施工单位	●	○	○	
	工程临时/最终延期报审表	C2-08	施工单位	●	●	●	●
	施工控制测量成果报验表	C2-09	施工单位	●	●	●	
	工程材料、构配件、设备报审表	C2-10	施工单位	●	●	○	●
	监理通知回复单	C2-11	施工单位	●	●	●	
	分部工程报验表	C2-12	施工单位		●	●	●
	单位工程施工组织设计	C2-13-01	施工单位	○	●	○	●
	施工组织设计审批表	C2-13-02	施工单位	○	●		○
	施工组织设计/（专项）施工方案报审表	C2-13-03	施工单位	○	●	●	○

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C2 施工技术 资料	施工组织设计修改审批表	C2-13-04	施工单位	○	●		○
	施工方法与技术措施	C2-13-05	施工单位	○	○		
	(专项)施工方案	C2-13-06	施工单位	○	○	○	○
	技术交底记录	C2-14	施工单位	○	○		
	设计交底记录	C2-15	设计单位	●	●	●	●
	图纸会审记录	C2-16	施工单位	●	●	●	●
	工程变更单	C2-17	提出单位	●	●	●	●
	工程洽商记录	C2-18	施工单位	●	●	●	●
	技术联系(通知)单	C2-19	发出单位	●	●	●	●
C3 施工物资 资料	C3-01 进场检验通用表格						
	材料、构配件进场检验记录	C3-01-01	施工单位		●	○	
	设备开箱检验记录	C3-01-02	施工单位		●	○	
	试样委托单	C3-01-03	施工单位		●		
	质量证明文件粘贴表	C3-01-04	施工单位		●	○	
	主要设备、原材料、构配件出厂证明及复试报告汇总表	C3-01-05	施工单位	●	●	●	○
	C3-02 出厂质量证明文件及检测报告						
	水泥产品合格证、出厂检测报告	C3-02-01	供应单位	○	●	●	○
	各类砖块、砌块合格证、出厂检测报告	C3-02-02	供应单位	○	●	●	○
	砂、石料产品合格证、出厂检测报告	C3-02-03	供应单位	○	●	●	○
	钢材产品合格证、出厂检测报告	C3-02-04	供应单位	○	●	●	○
	粉煤灰产品合格证、出厂检测报告	C3-02-05	供应单位	○	●	●	
	混凝土外加剂产品合格证、出厂检测报告	C3-02-06	供应单位	○	●	○	
	商品混凝土产品合格证、出厂检测报告	C3-02-07	供应单位	●	●	○	○
	预制构件产品合格证、出厂检测报告	C3-02-08	供应单位	○	●	○	
	管道构件产品合格证、出厂检测报告	C3-02-09	供应单位	●	●	○	●
	检查井盖、井框、爬梯产品合格证、出厂检测报告	C3-02-10	供应单位	○	●	○	
	沥青混合料、透层油、粘层油产品合格证、出厂检测报告	C3-02-11	供应单位	○	●	○	
	石灰产品合格证、出厂检测报告	C3-02-12	供应单位	○	●	○	
	其他施工物资产品合格证、出厂检测报告	C3-02-13	供应单位	○	○	○	○

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C3 施工 物资 资料	C3-03 进场复试报告						
	水泥试验报告	C3-03-01	检测单位	●	●	●	●
	砂试验报告	C3-03-02	检测单位	●	●	●	●
	碎（卵）石试验报告	C3-03-03	检测单位	●	●	●	●
	混凝土早强、减水类外加剂试验报告	C3-03-04	检测单位	○		●	●
	混凝土引气剂试验报告	C3-03-05	检测单位	○		●	●
	混凝土缓凝剂试验报告	C3-03-06	检测单位	○	●	●	●
	混凝土泵送剂试验报告	C3-03-07	检测单位	○	●	●	●
	砂浆防水剂试验报告	C3-03-08	检测单位	○	●	●	●
	混凝土防水剂试验报告	C3-03-09	检测单位	○	●	●	●
	混凝土防冻剂试验报告	C3-03-10	检测单位	○	●	●	●
	混凝土膨胀剂试验报告	C3-03-11	检测单位	○	●	●	●
	混凝土速凝剂试验报告	C3-03-12	检测单位	○	●	●	●
	砌筑砂浆增塑剂试验报告	C3-03-13	检测单位	○	●	●	●
	掺合料试验报告	C3-03-14	检测单位	○	●	●	●
	轻集料试验报告	C3-03-15	检测单位	○		●	●
	烧结普通砖试验报告	C3-03-16	检测单位	●	●	●	●
	烧结空心砖、空心砌块、多孔砖试验报告	C3-03-17	检测单位	●	●	●	●
	粉煤灰砖试验报告	C3-03-18	检测单位	●		●	●
	蒸压灰砂砖、蒸压灰砂空心砖试验报告	C3-03-19	检测单位	●	●	●	●
	粉煤灰砌块试验报告	C3-03-20	检测单位	●	●	●	●
	轻骨料混凝土小型空心砌块试验报告	C3-03-21	检测单位	●	●	●	●
	普通混凝土小型空心砌块试验报告	C3-03-22	检测单位	●	●	●	●
	防水涂料试验报告	C3-03-23	检测单位	●	●	●	●
	防水卷材试验报告	C3-03-24	检测单位	●	●	●	●
	钢材物理性能试验报告	C3-03-25	检测单位	●	●	●	●
	钢材化学分析试验报告	C3-03-26	检测单位	●	●	●	●
	钢筋混凝土用热轧光圆钢筋试验报告	C3-03-27	检测单位	●	●	●	●
	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋试验报告	C3-03-28	检测单位	●	●	●	●
预应力混凝土用钢绞线试验报告	C3-03-29	检测单位	●	●	●	●	

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C3 施工 物资 资料	预应力筋用锚具、夹具和连接器试验报告	C3-03-30	检测单位	●	●	●	●
	焊接材料试验报告	C3-03-31	检测单位	●	●	●	●
	预应力混凝土用钢棒试验报告	C3-03-32	检测单位	●	●	●	●
	高强度螺栓试验报告	C3-03-33	检测单位	●	●	●	●
	高强度螺栓连接副试验报告	C3-03-34	检测单位	●	●	●	●
	螺栓试验报告	C3-03-35	检测单位	●	●	●	●
	粉煤灰试验报告	C3-03-36	检测单位	●	●	●	○
	矿粉试验报告	C3-03-37	检测单位	●	●	●	●
	混凝土拌合用水试验报告	C3-03-38	检测单位	●	●	●	●
	石灰试验报告	C3-03-39	检测单位	●	●	●	●
	管道管材试验报告	C3-03-40	检测单位	●	●	●	●
	其他物资进场试验报告	C3-03-41	检测单位				
C4 施工 测量 资料	工程交接桩记录	C4-01	施工单位	●	●	●	●
	工程定位测量记录	C4-02	施工单位	●	●	●	●
	水准点复测记录	C4-03	施工单位	●	●	●	●
	导线点复测记录	C4-04	施工单位	●	●	●	●
	沉降观测记录	C4-05	施工单位	●	●	●	●
	道路高程测量成果记录	C4-06	施工单位	●	●	●	●
	桥梁高程测量成果记录	C4-07	施工单位	●	●	●	●
	桥梁竣工测量记录汇总表	C4-08	施工单位	●	●	●	●
	初期支护净空测量记录	C4-09	施工单位	●	●	●	●
	地道桥净空测量记录	C4-10	施工单位	●	●	●	●
	结构收敛观测成果记录	C4-11	施工单位	●	●	●	●
	拱顶下沉观测成果记录	C4-12	施工单位	●	●	●	●
	排水管道测量成果记录	C4-13	施工单位	●	●	●	●
C5 施工 记录	C5-01 通用施工记录						
	施工检查记录（通用）	C5-01-01	施工单位	●	○	○	○
	隐蔽工程检查验收记录	C5-01-02	施工单位	●	●	○	●
	施工工序交接记录	C5-01-03	施工单位	●	○	○	○
	工程预检记录	C5-01-04	施工单位	●	○	○	
	C5-02 基础/主体通用记录						
	地基验槽记录	C5-02-01	施工单位	●	●	●	●

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C5 施工 记录	地基处理及验收记录	C5-02-02	施工单位	●	●	●	●
	地基钎探记录	C5-02-03	施工单位	●	●	●	○
	钻孔桩钻进记录	C5-02-04	施工单位	●	●	○	●
	冲孔桩冲进记录	C5-02-05	施工单位	●	●	○	●
	挖孔桩施工记录	C5-02-06	施工单位	●	●	○	●
	锤击桩施工记录	C5-02-07	施工单位	●	●	○	●
	静压桩施工记录	C5-02-08	施工单位	●	●	○	●
	深层搅拌桩施工记录	C5-02-09	施工单位	●	●	○	●
	粉喷桩施工记录	C5-02-10	施工单位	●	●	○	●
	高压旋喷桩施工记录	C5-02-11	施工单位	●	●	○	●
	摆喷桩施工记录	C5-02-12	施工单位	●	●	○	●
	袋装砂井施工记录	C5-02-13	施工单位	●	●	○	●
	碎石（砂）桩施工记录	C5-02-14	施工单位	●	●	○	●
	钻（冲）孔灌注桩隐蔽验收记录	C5-02-15	施工单位	●	●	○	●
	挖孔灌注桩隐蔽工程验收记录	C5-02-16	施工单位	●	●	○	●
	塑料排水板施工记录	C5-02-17	施工单位	●	●	○	●
	地下连续墙成槽施工记录	C5-02-18	施工单位	●	●	○	●
	地下连续墙隐蔽工程验收记录	C5-02-19	施工单位	●	●	○	●
	沉井（箱）下沉施工记录	C5-02-20	施工单位	●	●	○	●
	沉井隐蔽工程验收记录	C5-02-21	施工单位	●	●	○	●
	箱涵顶进施工记录	C5-02-22	施工单位	●	●	○	●
	顶管工程顶进记录（机械）	C5-02-23	施工单位	●	●	○	●
	顶管工程顶进记录（人工）	C5-02-24	施工单位	●	●	○	●
	导向钻孔施工记录	C5-02-25	施工单位	●	●	○	●
	盾构掘进施工记录	C5-02-26	施工单位	●	●	○	●
	盾构管片拼装记录	C5-02-27	施工单位	●	●	○	●
	注浆施工记录	C5-02-28	施工单位	●	●	○	●
	壁后注浆施工记录	C5-02-29	施工单位	●	●	○	●
	衬砌裂缝注浆施工记录	C5-02-30	施工单位	●	●	○	●
	混凝土开盘鉴定	C5-02-31	施工单位		○	○	
	混凝土浇灌申请书	C5-02-32	施工单位		○	○	
	水下混凝土灌注记录	C5-02-33	施工单位	●	●	○	○
	普通混凝土浇注记录	C5-02-34	施工单位	●	●	○	○

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C5 施工 记录	钢管混凝土灌注记录	C5-02-35	施工单位	●	●	○	○
	混凝土拆模申请批准单	C5-02-36	施工单位		●	○	
	冬期混凝土搅拌测温记录	C5-02-37	施工单位		○	○	
	冬期混凝土养护测温记录	C5-02-38	施工单位		○	○	
	构件安装记录	C5-02-39	施工单位	●	●	○	○
	焊接材料烘焙记录	C5-02-40	施工单位	●	●	○	○
	预应力张拉记录（一）	C5-02-41	施工单位	●	●	○	○
	预应力张拉记录（二）	C5-02-42	施工单位	●	●	○	○
	预应力张拉记录（三）	C5-02-43	施工单位	●	●	○	○
	预应力张拉记录（四）	C5-02-44	施工单位	●	●	○	○
	预应力张拉数据表	C5-02-45	施工单位	●	●	○	○
	预应力筋封锚记录	C5-02-46	施工单位	●	●	○	○
	预应力张拉孔道压浆记录	C5-02-47	施工单位	●	●	○	○
	C5-03 道路、桥梁工程						
	沥青混合料到场及摊铺测温记录	C5-03-01	施工单位	●	●	○	○
	沥青混合料碾压温度检测记录	C5-03-02	施工单位	●	●	○	○
	伸缩缝安装施工记录	C5-03-03	施工单位	●	●	○	○
	支座安装施工记录	C5-03-04	施工单位	●	●	○	○
	钢结构防护表面处理质量检查记录	C5-03-05	施工单位	●	●	○	○
	钢结构防腐（火）涂料施工记录	C5-03-06	施工单位	●	●	○	○
	高强度螺栓连接副施工记录	C5-03-07	施工单位	●	●	○	●
	高强度螺栓连接副施工质量检查记录	C5-03-08	施工单位	●	●	○	●
	斜拉索安装张拉记录	C5-03-09	施工单位	●	●	○	●
	斜拉索张拉调整记录	C5-03-10	施工单位	●	●	○	●
	斜拉桥悬臂施工阶段挠度变化记录	C5-03-11	施工单位	●	●	○	●
	C5-04 给水排水管道工程						
	钢管接口焊缝坡口检查记录	C5-04-01	施工单位	●	●	○	○
	聚乙烯管道熔接记录	C5-04-02	施工单位	●	●	○	●
	牺牲阳极埋设记录	C5-04-03	施工单位	●	●	○	○
	管节现场加工制作记录	C5-04-04	施工单位	●	●	○	○

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C5 施工 记录	接口组对检查记录	C5-04-05	施工单位	●	●	○	○
	钢管管道开孔记录	C5-04-06	施工单位	●	●	○	○
	固定支架制作检查记录	C5-04-07	施工单位	●	●	○	○
	固定支架安装记录	C5-04-08	施工单位	●	●	○	○
	支架、吊架安装调整记录	C5-04-09	施工单位	●	●	○	○
	补偿器安装记录	C5-04-10	施工单位	●	●	○	○
	C5-05 给排水构筑物工程						
	缠绕钢丝应力测量记录	C5-05-01	施工单位	●	●	○	○
	电热张拉钢筋记录	C5-05-02	施工单位	●	●	○	○
	电热张拉钢筋应力测量记录	C5-05-03	施工单位	●	●	○	○
	C5-06 城镇燃气输配工程						
	补偿器安装记录	C5-06-01	施工单位	●	●	○	○
	管道附件安装施工记录	C5-06-02	施工单位	●	●	○	●
	燃气管道安装工程检查记录	C5-06-03	施工单位	●	●	○	●
	C5-07 城镇供热管网工程						
	小导管施工记录	C5-07-01	施工单位	●	●	○	●
	大管棚施工记录	C5-07-02	施工单位	●	●	○	●
	暗挖法施工检查记录	C5-07-03	施工单位	●	●	○	●
	顶管施工记录	C5-07-04	施工单位	●	●	○	●
	支架、吊架安装调整记录	C5-07-05	施工单位	●	●	○	●
	固定支架制作检查记录	C5-07-06	施工单位	●	●	○	●
	固定支架安装检查记录	C5-07-07	施工单位	●	●	○	●
	管道补偿器预变位记录	C5-07-08	施工单位	●	●	○	●
	补偿器安装记录	C5-07-09	施工单位	●	●	○	●
	自然补偿管段预变位记录	C5-07-10	施工单位	●	●	○	●
	焊工资格备案表	C5-07-11	施工单位	●	●	○	●
	焊缝综合质量记录	C5-07-12	施工单位	●	●	○	●
	焊缝排位记录及示意图	C5-07-13	施工单位	●	●	○	●
	管道/设备保温施工检查记录	C5-07-14	施工单位	●	●	○	●
	补偿器热伸长记录	C5-07-15	施工单位	●	●	○	●
	C5-08 城镇污(净)水处理、供热等厂站工程						
	设备基础检查验收记录	C5-08-01	施工单位	●	●	○	○
	钢制平台/钢架制作安装检查记录	C5-08-02	施工单位	●	●	○	○

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C5 施工 记录	设备安装检查记录（通用）	C5-08-03	施工单位	●	●	○	○
	设备联轴器对中检查记录	C5-08-04	施工单位	●	●	○	○
	容器（箱罐）安装检查记录	C5-08-05	施工单位	●	●	○	○
	安全附件安装检查记录	C5-08-06	施工单位	●	●	○	○
	软化水处理设备安装调试记录	C5-08-07	施工单位	●	●	○	○
	燃烧器及燃料管路安装记录	C5-08-08	施工单位	●	●	○	○
	管道/设备保温施工检查记录	C5-08-09	施工单位	●	●	○	○
	净水厂水处理工艺系统调试记录	C5-08-10	施工单位	●	●	○	○
	污水厂水处理工艺系统调试记录	C5-08-11	施工单位	●	●	○	○
	加药、加氯工艺系统调试记录	C5-08-12	施工单位	●	●	○	○
	水处理工艺管线检查记录	C5-08-13	施工单位	●	●	○	○
	污泥处理工艺系统调试记录	C5-08-14	施工单位	●	●	○	○
	污泥消化工艺系统调试记录	C5-08-15	施工单位	●	●	○	○
	自控系统调试记录	C5-08-16	施工单位	●	●	○	○
	自控设备单台安装记录	C5-08-17	施工单位	●	●	○	○
	锅炉安装（整装）施工记录	C5-08-18	施工单位	●	●	○	○
	锅炉安装（散装）施工记录	C5-08-19	施工单位	●	●	○	○
	C5-09 垃圾处理工程						
	HDPE 膜铺设施工记录	C5-09-01	施工单位	●	●	○	○
	HDPE 膜试样焊接记录	C5-09-02	施工单位	●	●	○	○
	C5-10 电气安装工程						
	电缆敷设检查记录	C5-10-01	施工单位	●	●	○	○
	电气照明装置安装检查记录	C5-10-02	施工单位	●	●	○	○
	电线（缆）钢导管安装检查记录	C5-10-03	施工单位	●	●	○	○
	成套开关柜（盘）安装检查记录	C5-10-04	施工单位	●	●	○	○
	盘、柜安装及二次结线检查记录	C5-10-05	施工单位	●	●	○	○
	避雷装置安装检查记录	C5-10-06	施工单位	●	●	○	○
	电机安装检查记录	C5-10-07	施工单位	●	●	○	○
	变压器安装检查记录	C5-10-08	施工单位	●	●	○	○
	电缆头（中间接头）制作记录	C5-10-09	施工单位	●	●	○	○
	自动扶梯安装记录	C5-10-10	施工单位	●	●	○	○

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C6 施工 检测 资料	C6-01 通用表格						
	现场检测委托单	C6-01-01	施工单位		●	○	
	混凝土、砂浆委托单	C6-01-02	施工单位		●	○	
	施工检测记录	C6-01-03	施工单位		●	○	
	设备单机试运转记录	C6-01-04	施工单位	●	●	○	
	系统调试、试运行记录	C6-01-05	施工单位	●	●	○	
	C6-02 基础/主体结构工程检测资料						
	锚固抗拔承载力检测报告	C6-02-01	检测单位	●	●	○	●
	地基平板载荷试验报告	C6-02-02	检测单位	●	●	○	●
	土工击实试验报告	C6-02-03	检测单位	●	●	○	●
	回填土密度检测报告	C6-02-04	检测单位	●	●	○	●
	钢筋(材)焊接接头物理性能检测报告	C6-02-05	检测单位	●	●	○	●
	钢筋机械连接接头抗拉强度检测报告	C6-02-06	检测单位	●	●	○	●
	砂浆配合比试验报告	C6-02-07	检测单位	●	●	○	○
	砂浆抗压强度检测报告	C6-02-08	检测单位	●	●	○	○
	贯入法砂浆抗压强度检测报告	C6-02-09	检测单位	●	●	○	○
	砌筑砂浆试块强度统计评定记录	C6-02-10	施工单位	●	●	○	○
	混凝土配合比试验报告	C6-02-11	检测单位		○	○	
	混凝土抗压强度检测报告	C6-02-12	检测单位	●	●	○	○
	混凝土试块强度统计评定记录	C6-02-13	施工单位	●	●	○	○
	回弹法混凝土强度检测报告	C6-02-14	检测单位	●	●	○	●
	取芯法混凝土强度检测报告	C6-02-15	检测单位	●	●	○	●
	混凝土抗渗性能检测报告	C6-02-16	检测单位	●	●	○	○
	混凝土抗冻性能检测报告	C6-02-17	检测单位	●	●	○	○
	结构同条件养护混凝土试件强度验收记录	C6-02-18	检测单位	●	●	○	●
	钢筋保护层厚度检测委托单	C6-02-19	施工单位	●	●	○	●
	钢筋保护层厚度检测报告	C6-02-20	检测单位	●	●	○	●
	地下工程防水效果检验记录	C6-02-21	施工单位	●	●	○	●
	防水工程淋(蓄)水检验记录	C6-02-22	施工单位	●	●	○	●
	基桩检测报告	C6-02-23	检测单位	●	●	○	●
	超声波检测报告	C6-02-24	检测单位	●	●	○	●

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C6 施工 检测 资料	焊缝X射线检测报告	C6-02-25	检测单位	●	●	○	●
	磁粉检测报告	C6-02-26	检测单位	●	●	○	●
	钢结构涂层厚度检测报告	C6-02-27	检测单位	●	●	○	●
	钢结构涂层附着力检测报告	C6-02-28	检测单位	●	●	○	●
	网架节点承载力检测报告	C6-02-29	检测单位	●	●	○	●
	抗滑移系数检测报告	C6-02-30	检测单位	●	●	○	●
	C6-03 道路、桥梁工程检测资料						
	石灰类无机结合料中石灰剂量检验报告	C6-03-01	施工单位	●	●	○	○
	土壤最大干密度与最佳含水量试验报告	C6-03-02	施工单位	●	●	○	○
	土壤压实度试验记录	C6-03-03	施工单位	●	●	○	●
	压实度检验记录（环刀法）	C6-03-04	施工单位	●	●	○	●
	压实度检验记录（灌砂法）	C6-03-05	施工单位	●	●	○	●
	压实度检验记录（灌水法）	C6-03-06	施工单位	●	●	○	●
	水撼基砂试验记录	C6-03-07	施工单位	●	●	○	●
	道路基层结合料抗压强度试验记录	C6-03-08	检测单位	●	●	○	●
	沥青混合料压实度检验报告	C6-03-09	检测单位	●	●	○	●
	沥青混合料压实度（蜡封法）试验记录	C6-03-10	施工单位	●	●	○	○
	回弹弯沉记录	C6-03-11	施工单位	●	●	○	●
	石灰、水泥稳定土中含灰量检验记录（EDTA法）	C6-03-12	施工单位	●	●	○	●
	基层结合料无侧限饱水抗压强度检验汇总评定表	C6-03-13	施工单位	●	●	○	●
	无侧限饱水抗压强度检验报告	C6-03-14	检测单位	●	●	○	●
	沥青混合料马歇尔试验报告	C6-03-15	检测单位	●	●	○	●
	沥青混合料谢伦堡沥青析漏试验报告	C6-03-16	检测单位	●	●	○	○
	沥青混合料肯塔堡飞散试验报告	C6-03-17	检测单位	●	●	○	○
	沥青混合料车辙试验报告	C6-03-18	检测单位	●	●	○	●
	沥青混凝土配合比设计报告	C6-03-19	检测单位	●	●	○	○
	SMA混合料配合比设计报告	C6-03-20	检测单位	●	●	○	○
	沥青混合料（矿料级配及沥青用量）检验报告	C6-03-21	检测单位	●	●	○	●
	道路弯沉值检验结果汇总表	C6-03-22	检测单位	●	●	○	●
	道路沥青面层弯沉值检验报告	C6-03-23	检测单位	●	●	○	●

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C6 施工 检测 资料	道路沥青面层弯沉值检验记录	C6-03-24	检测单位	●	●	○	●
	道路路基（基层）弯沉值检验报告	C6-03-25	检测单位	●	●	○	●
	道路路基（基层）弯沉值检验记录	C6-03-26	检测单位	●	●	○	●
	平整度检测报告（3米直尺、塞尺检查）	C6-03-27	检测单位	●	●	○	●
	平整度检测报告（测平仪检查）	C6-03-28	检测单位	●	●	○	●
	道路面层抗滑性能检测报告	C6-03-29	检测单位	●	●	○	●
	道路基层（面层）厚度检测报告	C6-03-30	检测单位	●	●	○	●
	沥青混凝土路面渗水试验报告	C6-03-31	检测单位	●	●	○	●
	水泥混凝土轴心抗压强度检验报告	C6-03-32	检测单位	●	●	○	●
	水泥混凝土静力受压弹性模量检验报告	C6-03-33	检测单位	●	●	○	●
	预制混凝土构件结构性能检验报告	C6-03-34	检测单位	●	●	○	●
	桥梁锚具、夹具静载锚固性试验报告	C6-03-35	检测单位	●	●	○	●
	桥梁拉索超张拉检验报告	C6-03-36	检测单位	●	●	○	●
	斜拉索张拉力振动频率检验报告	C6-03-37	检测单位	●	●	○	●
	桥梁静、动载试验报告	C6-03-38	检测单位	●	●	○	●
	桥梁支座性能试验报告	C6-03-39	检测单位	●	●	○	●
	钢结构外防腐层电火花检测报告	C6-03-40	检测单位	●	●	○	●
	预应力筋锚固组具锚固性能试验报告	C6-03-41	检测单位	●	●	○	●
	C6-04 给水排水管道工程检测资料						
	注水法试验记录	C6-04-01	施工单位	●	●	○	●
	管道闭水试验记录	C6-04-02	施工单位	●	●	○	●
	管道闭气试验记录	C6-04-03	施工单位	●	●	○	●
	管道单口水压试验记录	C6-04-04	施工单位	●	●	○	●
	管道冲洗、消毒、脱脂检测记录	C6-04-05	施工单位	●	●	○	●
	通水检测记录	C6-04-06	施工单位	●	●	○	●
	生活用水卫生检测报告	C6-04-07	检测单位	●	●	○	●
	C6-05 给水排水构筑物工程检测资料						
	满水试验记录	C6-05-01	施工单位	●	●	○	●
	气密性试验记录	C6-05-02	施工单位	●	●	○	●

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
C6 施工 检测 资料	C6-06 城镇燃气输配工程检测资料						
	设备强度和严密性试验记录	C6-06-01	施工单位	●	●	○	●
	焊缝表面检测报告	C6-06-02	检测单位	●	●	○	●
	磁粉检测报告	C6-06-03	检测单位	●	●	○	●
	渗透检测报告	C6-06-04	检测单位	●	●	○	●
	射线检测报告	C6-06-05	检测单位	●	●	○	●
	射线检测报告（底片评定记录）	C6-06-06	检测单位	●	●	○	●
	超声波检测报告	C6-06-07	检测单位	●	●	○	●
	超声波检测报告（缺陷记录）	C6-06-08	检测单位	●	●	○	●
	燃气管道吹扫试验记录	C6-06-09	施工单位	●	●	○	●
	燃气管道强/严密性试验记录	C6-06-10	施工单位	●	●	○	●
	C6-07 城镇供热管网工程检测资料						
	阀门试验记录	C6-07-01	施工单位	●	●	○	●
	焊缝表面检测报告	C6-07-02	检测单位	●	●	○	●
	磁粉检测报告	C6-07-03	检测单位	●	●	○	●
	渗透检测报告	C6-07-04	检测单位	●	●	○	●
	射线检测报告	C6-07-05	检测单位	●	●	○	●
	射线检测报告（底片评定记录）	C6-07-06	检测单位	●	●	○	●
	超声波检测报告	C6-07-07	检测单位	●	●	○	●
	超声波检测报告（缺陷记录）	C6-07-08	检测单位	●	●	○	●
	安全阀调试记录	C6-07-09	施工单位	●	●	○	●
	供热管道水压试验记录	C6-07-10	施工单位	●	●	○	●
	设备强度/严密性试验记录	C6-07-11	施工单位	●	●	○	●
	供热管网工程清洗检验记录	C6-07-12	施工单位	●	●	○	●
	供热管网（场站）试运行记录	C6-07-13	施工单位	●	●	○	●
	C6-08 城镇污（净）水处理、供热等厂、站工程施工检测资料						
	水池满水试验记录	C6-08-01	施工单位	●	●	○	●
	气密性试验记录	C6-08-02	施工单位	●	●	○	●
	管道/设备强度、严密性试验记录	C6-08-03	施工单位	●	●	○	●
	C6-09 垃圾填埋工程检测资料						
	HDPE 膜挤压焊接检测记录	C6-09-01	检测单位	●	●	○	●
	HDPE 膜热熔焊接检测记录	C6-09-02	检测单位	●	●	○	●
	库区边坡稳定性检测报告	C6-09-03	检测单位	●	●	○	●

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设单位	施工单位	监理单位	城建档案馆
C6 施工 检测 资料	库底人工防渗系统防渗能力检测报告	C6-09-04	检测单位	●	●	○	●
	填埋气体导排系统导排能力检测报告	C6-09-05	检测单位	●	●	○	●
	渗滤液处理系统处理能力检测报告	C6-09-06	检测单位	●	●	○	●
	C6-10 电气安装工程检测资料						
	电气接地电阻检测记录	C6-10-01	施工单位	●	●	○	●
	电气绝缘电阻检测记录	C6-10-02	施工单位	●	●	○	●
	电气器具通电安全测试记录	C6-10-03	施工单位	●	●	○	●
	建筑物(构筑物)照明通电试运行记录	C6-10-04	施工单位	●	●	○	●
	变压器试运行检查记录	C6-10-05	施工单位	●	●	○	●
	自动扶梯运行调试记录	C6-10-06	检测单位	●	●	○	●
C7 施工 质量 验收 资料	高压电气设备交流耐压试验记录	C6-10-07	检测单位	●	●	○	●
	高压电气设备直流耐压、泄漏电流试验记录	C6-10-08	检测单位	●	●	○	●
	检验批质量验收记录	C7-01	施工单位	●	●	○	
	分项工程质量验收记录	C7-02	施工单位	●	●	○	
	分部工程质量验收记录	C7-03	施工单位	●	●	●	●
	单位(子单位)工程竣工预验收报告表	C7-04	施工单位	●	●	●	
	单位(子单位)工程质量竣工验收记录	C7-05	施工单位	●	●	●	●
	单位(子单位)工程质量控制资料核查记录	C7-06	施工单位	●	●	●	●
D类	单位(子单位)工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录	C7-07	施工单位	●	●	●	●
	单位(子单位)工程观感质量检查记录	C7-08	施工单位	●	●	●	●
D类	竣工图		编制单位	●	●		●
E类 工程 竣工 验收 资料	E1 竣工验收及备案文件						
	施工单位工程竣工报告	E1-01	施工单位	●	●	○	●
	勘察单位工程质量检查报告	E1-02	勘察单位	●	○	○	●
	设计单位工程质量检查报告	E1-03	设计单位	●	○	○	●
	监理单位工程质量评估报告	E1-04	监理单位	●	○	●	●
	建设工程竣工验收报告	E1-05	建设单位	●	●	○	●
	工程竣工验收会议纪要	E1-06	建设单位	●	●	●	●

类别 编码	工程资料名称	资料编号	来源单位	归档保存单位			
				建设 单位	施工 单位	监理 单位	城建 档案馆
E类 工程 竣工 验收 资料	专家组竣工验收意见	E1-07	建设单位	●	●	●	●
	规划、消防、环保、人防、防雷等部门出具的认可或准许使用文件	E1-08	建设单位	●	●	○	●
	市政工程质量保修单	E1-09	施工单位	●	●		●
	市政基础设施工程竣工验收备案表	E1-10	建设单位	●	●	○	●
	城市建设档案移交书	E1-11	建设单位	●			●
	其他工程竣工验收与备案文件	E1-12	建设单位				
	E2 工程决算文件						
	施工决算文件	E2-01	施工单位	●	○	○	
	监理决算文件	E2-02	监理单位	●		○	
	E3 工程声像文件						
	开工前原貌、施工阶段、竣工新貌照片	E3-01	相关单位	●	○	○	●
	工程建设过程的录音、录像文件（重大工程）	E3-02	相关单位	●	○	○	●
	E4 其他工程文件						

注：1 表中符号“●”表示必须归档保存；“○”表示选择性归档保存。

2 设计单位应保存的资料包括：设计方案（报批图）、审定设计方案（报批图）的审查意见、建设工程规划许可证和附件及附图、初步设计图及说明、施工图设计及说明、设计计算书、施工图审查合格证书、设计招投标文件及中标通知书、设计合同、设计交底记录、工程变更单、图纸会审记录、工程洽商记录、单位（子单位）工程质量竣工验收记录、设计单位工程质量检查报告、工程竣工验收证书、工程竣工验收会议纪要、专家组竣工验收意见、市政基础设施工程竣工验收备案表。

3 勘察单位应保存的资料包括：工程地质（水文）勘察报告、勘察招投标文件及中标通知书、勘察合同、勘察单位工程质量检查报告。

4.2 工程资料编号

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

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

4.2.3 施工资料中的 C1 施工管理资料、C2 施工技术资料、C3 施工物资资料、C4 施工测量资料、C5 施工记录、C6 施工检测资料的编号应按以下规定执行：

1 施工资料右上角编号由四组编号组成，每组代表意义各不相同，组与组之间用横线隔开。

2 施工资料按以下形式编号：

×× — ×× — 类别编码 — ×××
① ② ③ ④

注：① 为分部工程代号（2 位），按附录 A 规定的代号填写；

② 为子分部工程代号（2 位），按附录 A 规定的代号填写；

③ 为资料的类别编码，按表 4.1.7 规定的类别编码填写。

④ 为顺序号（共 3 位），按资料形成时间的先后顺序从 001 开始逐张编号。

4.2.4 施工资料中的 C7 施工质量验收记录资料应按以下形式编号：

×× — ×× — ×× — ×××

① ② ③ ④

注：① 为分部工程代号（2 位），按附录 A 规定的代号填写；

② 为子分部工程代号（2 位），按附录 A 规定的代号填写；

③ 为分项工程代号（2 位）；

④ 为检验批顺序号（3 位），按资料形成时间的先后顺序从 001 开始逐张编号。

4.2.5 施工资料宜按下列规则进行编号：

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

2 同一品种、同一批次的施工物资用在两个分部、子分部工程中时，其资料编号中的分部、子分部工程代号可按物资主要使用部位的分部、子分部工程代号填写；但结构工程用的主要材料应保证可追溯。

3 不同分部、子分部工程中的同类别资料应分别顺序编号；

4 施工资料表格编号应填写在表格右上角，编号应与资料内容同步进行；

5 未附表格或由专业施工单位提供的工程资料（无统一表式的施工资料、质量证明文件）参照本规程表 4.1.7 的分类办法和第 4.2.3 条规定，在资料右上角的适当位置进行资料编号；

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

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

5 工程准备阶段文件（A类）

5.0.1 新建、改建、扩建的建设项目，建设单位均必须按照基本建设程序开展工作，配备专职或兼职档案资料管理人员，档案资料管理人员负责及时收集基本建设程序各个环节所形成的文件资料，并按类别、形成时间进行登记、立卷、保管，工程竣工后按规定进行移交。

5.0.2 工程准备阶段文件必须按有关行政主管部门的规定和要求进行申报、审批，并保证资料完整、手续齐全。

5.0.3 工程项目建设管理机构及负责人名单，是建设单位或工程项目投资方组成的工程建设项目管理机构及负责人和成员名单，内容应包括姓名、年龄、学历和专业、技术职称、在项目中的职务、分管专业或工作内容等。工程建设项目管理机构及负责人、成员应由工程项目主管部门形成文件予以确认；人员发生变动或工作调整时，应进行文件再确认。

5.0.4 工程项目监理机构及负责人名单，是工程建设项目监理单位组成的工程项目监理部（监理机构）负责人及成员名单；内容应包括各成员的姓名、年龄、学历和专业、技术职称、执业资格证书及证书号、在监理项目中的职务、监理专业或工作内容等；工程项目监理机构及负责人、成员应由工程项目主管部门形成文件予以确认；人员发生变动或工作调整时，应进行文件再确认。

5.0.5 工程项目施工管理机构及负责人名单，是工程建设项目施工总承包、分包单位组成的施工项目经理部及负责人，主要技术、质量、安全管理成员名单，内容应包括各成员的姓名、年龄、学历和专业、技术职称、执业资格证书及证书号、在项目经理部中职务及分管专业等；工程项目施工管理机构及负责人、成员应由工程项目主管部门形成文件予以确认；人员发生变动或工作调整时，应进行文件再确认。

5.0.6 工程项目其他管理机构及负责人名单，是工程项目建设的其他参建方（勘察、设计、分包单位等）组成的工程项目管理机构及负责人和成员名单，内容应包括姓名、年龄、学历和专业、技术职称、在项目中的职务、分管专业或工作内容等；工程项目其他管理机构及负责人、成员应由工程项目主管部门形成文件予以确认；人员发生变动或工作调整时，应进行文件再确认。

6 监理资料（B类）

6.1 一般规定

6.1.1 工程项目监理应遵守建设工程监理有关的法律、法规、标准、规范。监理资料的内容应符合本规程的规定。

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

6.2 监理资料

6.2.1 工程监理单位在建设工程监理合同签订后，应及时将项目监理机构的组织形式、人员构成及总监理工程师的任命书面通知建设单位，并填写总监理工程师任命书。

6.2.2 总监理工程师应组织专业监理工程师审查施工单位报送的工程开工报审表及相关资料，具备开工条件时由总监理工程师签署审查意见，并报建设单位批准后，总监理工程师签发工程开工令。

6.2.3 项目监理机构在实施监理过程中，发现存在质量安全隐患时，应要求施工单位整改或暂停施工，并报告建设单位。施工单位拒不整改或停止施工时，项目监理机构应及时向有关部门报送监理报告。

6.2.4 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专业监理工程师编制监理规划，并应符合下列规定：

1 主要内容应符合《建设工程监理规范》GB/T 50319 的规定；

2 总监理工程师签字后由工程监理单位技术负责人审批，并在召开第一次工地会议前报送建设单位；

3 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批准后报建设单位。

6.2.5 对专业性较强、危险性较大的分部分项工程，在相应工程施工开始前由专业监理工程师编制监理实施细则，内容包括：专业工程特点、监理工作流程、监理工作要点、监理工作方法及措施，并报总监理工程师审批；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。

6.2.6 项目监理机构应每月向建设单位提交监理月报，监理月报的主要内容应包括：本月工程实施情况、本月监理工作情况、本月施工中存在的问题及处理情况、下月监理工作重点等。

6.2.7 第一次工地会议、监理例会、专题会议、监理内部会议等会议均应填写监理会议纪要。

6.2.8 项目监理机构应每日对建设工程监理工作及施工进度情况进行记录，并填写监理日志，监理日志的主要内容应包括天气和施工环境情况；当日施工进度情况；当日监理工作情况，包括旁站、巡视、见证取样、平行检验等情况；当日存在的问题及处理情况；其他有关事项等。

- 6.2.9 监理工作总结应包括：工程概况、项目监理机构、建设工程监理合同履行情况、监理工作成效、监理工作中发现的问题及处理情况、说明和建议等。
- 6.2.10 项目监理机构发现施工存在质量问题的，或施工单位采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程质量不合格的，应及时签发监理通知单。
- 6.2.11 项目监理机构发现下列情况之一时，总监理工程师应及时签发工程暂停令：
- 1 建设单位要求暂停施工且工程需要暂停施工的；
 - 2 施工单位未经批准擅自施工或拒绝项目监理机构管理的；
 - 3 施工单位未按审查通过的工程设计文件施工的；
 - 4 施工单位违反工程建设强制性标准的；
 - 5 施工存在重大质量、安全事故隐患或发生质量、安全事故的。
- 6.2.12 当暂停施工原因消失，具备复工条件时，施工单位提出复工申请的，项目监理机构应审查施工单位报送的工程复工报审表及有关材料，符合要求时，总监理工程师应及时签署审查意见，并报建设单位批准后签发工程复工令。
- 6.2.13 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，并应及时填写旁站记录，旁站记录应包括：旁站部位、工序施工情况、发现问题及处理情况等。
- 6.2.14 监理（建设）单位应在工程开工前确定本工程的见证人员，并按相关规定向承担工程检测任务的检测机构和工程质量监督机构提交见证/取样人员授权委托书。见证人应履行见证职责，填写见证取样送检记录。
- 6.2.15 项目监理机构应按下列程序进行工程计量和付款签证：
- 1 专业监理工程师对施工单位在工程款支付报审表中提交的工程量和支付金额进行复核，确定实际完成的工程量，提出到期应支付给施工单位的金额，并提出相应的支持性材料；
 - 2 总监理工程师对专业监理工程师的审查意见进行审核，签认后报建设单位审批；
 - 3 总监理工程师根据建设单位的审批意见，向施工单位签发工程款支付证书。
- 6.2.16 监理单位向建设单位移交档案时，应填写监理资料移交书，编制移交清单，双方签字、盖章后方可交接。

7 施工资料（C类）

7.1 一般规定

7.1.1 市政基础设施工程采用的工程材料、构配件、设备的出厂质量证明文件，试验、检验报告，见证取样检验、试验的项目应经监理工程师（或建设单位项目技术负责人）审核认可。

7.1.2 凡使用的新材料、新工艺应进行技术论证和备案，施工方应提供完整的施工记录、质量检验、检测报告及有关的后期服务保证文件。

7.1.3 进口材料和设备应有商检证明，以及中文版的质量证明文件、性能检测报告和安装、维修、使用、试验要求等技术文件。

7.1.4 隐蔽工程施工完并经施工单位自检合格后，按规定须报监理（建设）单位验收的，隐蔽前施工单位应通知监理单位（或有关单位）进行验收，并形成验收记录。

7.1.5 施工质量验收资料包括检验批、分项工程、分部工程和单位（子单位）工程的验收资料。检验批、分项、分部工程质量验收记录应使用本规程规定的工程质量验收记录。

7.1.6 实行施工总承包的工程建设项目，总承包施工单位在工程发包时应明确约定工程资料管理要求，但不排除总承包方的责任。

7.1.7 施工过程中工程资料的收集与整理应按照施工进度、检验批、分项、分部工程依次进行，待竣工验收对工程资料核查完整后，再按文件、资料归档要求分类整理并移交建设单位。

7.2 施工管理资料

7.2.1 施工单位项目负责人负责建立、健全和落实施工现场各项质量管理制度，施工单位项目部自检符合开工条件后，应按要求填写施工现场质量管理检查记录，报项目总监理工程师（或建设单位项目负责人）审核确认。

7.2.2 施工总承包单位应选择具有承担分包工程施工资质和能力的单位，填写分包单位资质报审表报项目监理机构，专业监理工程师审查总承包单位报送的分包单位有关资质资料，符合有关规定后，由总监理工程师审批。

7.2.3 施工日志应由项目部专人负责填写，记录从工程开工起至竣工止的技术质量管理和安全生产经营活动。其主要内容包括：

- 1 生产情况：施工部位、施工内容、机械作业、班组工作以及生产存在问题等；
- 2 技术质量安全活动：技术质量安全措施贯彻实施、检查评定验收、发生的技术质量安全问题等。

7.2.4 工程发生质量事故（问题）后，施工单位应按规定进行报告，报告的内容应包括：

- 1 事故发生的时间、地点、工程项目名称、工程各参建单位名称；
- 2 事故发生的简要经过、伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- 3 事故的初步原因分析；
- 4 事故发生后采取的措施和事故控制情况；

5 事故报告单位、联系人及联系方式;

6 其他应报告的情况。

7.2.5 施工单位应在事故(问题)调查和原因分析的基础上,对工程质量事故(问题)进行处理,并形成工程质量事故(问题)处理记录,事故(问题)处理记录应包括:经审批的事故(问题)处理方案、检查验收记录等。

7.3 施工技术资料

7.3.1 隐蔽工程、检验批、分项工程应按程序报验,并填写报审、报验表。

7.3.2 施工单位的施工准备已完成并自检达到开工条件时,应按要求填写工程开工报审表,附相关证明文件资料报项目监理机构及建设单位审核。

7.3.3 造成工程停工的原因已消失,需要整改的工程项目自检合格,已具备复工条件,施工单位应按要求填写工程复工报审表,附相关证明文件资料报项目监理机构审核。

7.3.4 施工单位应根据承包合同对工期的约定,以及保证施工进度和相关工程项目开、竣工的措施,主要材料、设备进退场的关联关系,编制的施工总进度计划和年、季、月施工进度计划,填写施工进度计划报审表,附施工进度计划,报项目监理机构审查、确认和审批。

7.3.5 施工单位根据施工合同中工程款支付约定,向项目监理机构申请开具工程款支付证书时,应填报工程款支付报审表。

7.3.6 工程实施过程中发生索赔事件后,承包人应首先要提出索赔意向,按规定时间填写索赔意向通知书。索赔意向通知书应简明扼要地说明索赔事由发生的时间、地点、简要事实情况描述和发展动态、索赔依据和理由、索赔事件的不利影响等。

7.3.7 费用索赔报审表应符合以下要求:

1 标明提出费用索赔所依据的施工合同条款;

2 说明导致费用索赔的事件;

3 索赔的详细理由及经过,应指出索赔事件造成的承包单位直接或间接经济损失,索赔事件是由于非承包单位责任发生的详细理由及事件经过;

4 索赔金额的计算书;

5 相关的有效证明材料和凭证。

7.3.8 发生施工合同约定由建设单位承担的工程延期事件后,施工单位应提出工期索赔,报项目监理机构审核确认,填写工程临时/最终延期报审表。

7.3.9 施工控制测量自检合格后,施工单位应填写施工控制测量成果报验表,并分别将施工控制测量依据资料和施工控制测量成果表作为附件报项目监理机构复核确认。

7.3.10 工程材料、构配件、设备进场施工单位自检合格后,应填写工程材料、构配件、设备报审表,报监理机构审核签字。

7.3.11 施工单位按照监理通知单的要求,在规定时间内对质量问题进行整改完毕自检合格后,应填写监

理通知回复单，报项目监理机构复查；监理通知回复单应与监理通知单的内容相对应，并说明整改措施和结果。

7.3.12 施工单位在分部工程完成，并自检合格后，应填写分部工程报验表，报监理机构审核签字。

7.3.13 施工单位编写的施工组织设计/（专项）施工方案，经施工单位相关部门审核、技术负责人审批后，应填写施工组织设计/（专项）施工方案报审表，报项目监理机构；总监理工程师应组织专业监理工程师审查，填写审查意见，并由总监理工程师签署审核结论。

7.3.14 技术交底记录内容应包括施工组织设计交底、专项施工方案技术交底、分项工程施工技术交底、“四新”（新材料、新产品、新技术、新工艺）技术交底等。各项交底应明确具体要求，交底双方签字齐全。

7.3.15 施工图纸会审前，建设单位应召集设计、监理和施工单位人员，由设计人员进行设计交底，说明设计意图，解释设计文件，并填写设计交底记录，经各方签字后实施。

7.3.16 建设单位应组织设计、监理和施工单位等技术负责人及有关人员进行施工图纸会审，设计单位对各专业提出的问题进行答复，施工单位进行记录整理汇总，填写图纸会审记录，经各方签字后实施。

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

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

7.3.19 技术联系（通知）单应写明需解决或交代的具体内容，经协商各方同意签字可代替设计变更通知单。

7.4 施工物资资料

7.4.1 市政基础设施工程使用的主要物资应有质量证明文件。

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

7.4.3 设备及附件进场时，建设、监理、施工和供应单位有关专业技术人员应共同开箱检验，填写设备开箱检验记录。

7.4.4 需做进场试验的建筑材料、构配件或对其质量有疑义时，施工单位应按国家有关规范、标准的规定对进场物资进行见证取样送检，并填写试样委托单送检测单位试验。

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

7.4.6 工程完工后，施工单位应汇总填写主要设备、原材料、构配件出厂证明及复试报告汇总表。供货单位应按产品的相关技术标准、检验要求提供出厂质量合格证明或试验单。特种设备质量证明文件的内容应符合主管部门的规定。须采取技术措施的，应满足有关规范标准规定，并经有关技术负责人批准。

7.5 施工测量记录

7.5.1 建设单位组织设计、勘察单位向施工单位办理桩点交接手续后，施工单位应现场复测，并填写工

程交接桩记录。

7.5.2 施工单位应依据建设单位提供的具有相应测绘资质部门出具的测绘成果、场地控制网或建（构）筑物控制网，测定建（构）筑物平面位置、主控轴线及建筑物±0.000 标高的绝对高程，并填写工程定位测量记录。

7.5.3 施工单位开工前应对施工图规定的基准点、基准线和高程测量控制资料进行内业和外业复核，并在合同规定的期限内向建设单位提交水准点复测记录、导线点复测记录。

7.5.4 沉降观测记录应由沉降观测单位对按规范和设计要求设置的沉降观测点进行定期观测，提供真实有效的观测记录和分析意见，形成沉降观测记录。

7.5.5 道路、桥梁施工时，应进行高程测量，并填写相应道路高程测量成果记录、桥梁高程测量成果记录；桥梁工程完工后，应进行竣工测量，并填写桥梁竣工测量记录汇总表，测量成果应在竣工图中标明。

7.5.6 地道衬砌支护、二次衬砌完成后，应进行地道净空的测量检查，并填写初期支护净空测量记录、地道桥净空测量记录。

7.5.7 地道工程施工时，应进行结构的收敛变形观测，并填写结构收敛观测成果记录，主要包括：测点位置、观测日期、时间间隔、速率、总收敛等。

7.5.8 地道施工时，应进行结构的拱顶下沉观测，并填写拱顶下沉测量成果记录，主要包括：测点位置、观测日期、时间间隔、速率、累计沉降等。

7.5.9 排水管道施工完成后应对管道进行测量并填写排水管道测量成果记录，主要包括：中线位移、井盖高程、管内底高程、井底高程等。

7.5.10 施工单位应在完成各种施工测量成果的同时，报监理机构查验并签字。

7.6 施工记录

7.6.1 通用施工记录应符合下列规定：

1 国家规范标准要求或施工需要对施工过程进行记录时应留有施工记录，没有专用施工记录表格的可使用施工检查记录（通用）；

2 被掩埋（盖）的重要工程或关键部位掩埋（盖）前，施工、监理（建设）单位（有的需勘察、设计参加）共同对工程相关资料和实物质量进行检查验收，并填写隐蔽工程检查验收记录，必要时应附简图，涉及结构安全的重要部位应留置隐蔽前的影像资料；

3 同一单位（子单位）工程，不同专业施工单位之间应进行工程交接检查并填写施工工序交接记录。移交单位、接收单位共同对移交工程进行验收，并对质量情况、遗留问题、工序要求、注意事项、成品保护等进行记录；

4 对施工重要工序进行的预先质量控制检查，应填写工程预检记录。

7.6.2 基础、主体工程通用施工记录应符合下列规定：

1 建（构）筑物的基槽挖至设计深度后应进行地基验槽，地基验槽应由建设、勘察、设计、监理和施工单位共同进行，并填写地基验槽记录。检查内容包括基坑位置、平面尺寸、持力层核查、基底绝对高

程和相对标高、基坑土质及地下水位等，有桩支护、桩基的工程还应进行桩的检查。地基需处理时，应由勘察、设计单位提出处理意见；

2 勘察设计要求对地基进行处理的，地基处理完后应填写地基处理及验收记录，报请勘察、设计、监理单位复查；

3 勘察设计要求对基槽浅层土质的均匀性和承载力进行钎探的，钎探前应绘制钎探点平面布置图，确定钎探点布置及顺序编号，按照钎探点平面布置图及有关规定进行钎探并填写地基钎探记录；

4 桩基工程施工应填写桩施工记录，本规程未列桩型施工记录应由专业施工单位负责提供和填写；桩基工程施工过程中应进行隐蔽检查的项目应填写相应的隐蔽工程检查验收记录，报监理单位审核签字；

5 塑料排水板施工应进行现场检查，并填写塑料排水板施工记录，记录内容包括地面标高、实插深度、板间距、板行距、垂直度等；

6 地下连续墙成槽应进行现场检查，并填写地下连续墙成槽施工记录、地下连续墙隐蔽工程验收记录；

7 沉井（箱）下沉应进行检查，并填写沉井（箱）下沉施工记录、沉井（箱）隐蔽工程验收记录；

8 箱涵、顶管施工应进行检查，并填写箱涵顶进施工记录、顶管工程顶进施工记录；

9 导向钻孔应进行检查，并填写导向钻孔施工记录，记录内容包括管径、顶管埋深、加杆长度、钻杆总长度等；

10 盾构掘进、盾构管片拼装应进行检查，并填写盾构掘进施工记录、盾构管片拼装记录；

11 注浆施工应进行检查，并填写相应的注浆施工记录、壁后注浆施工记录、衬砌裂缝注浆施工记录；

12 混凝土施工，现场搅拌混凝土时，对首次使用的混凝土配合比应进行开盘鉴定，并填混凝土开盘鉴定记录；浇筑前，应检查各项准备工作，自检合格后填写混凝土浇筑申请书，并告知监理单位；混凝土浇筑必须进行施工检查，并填写混凝土浇筑记录；

13 现浇结构底模及支架拆除前，应填写混凝土拆模申请批准单；

14 冬期混凝土施工时，混凝土搅拌、浇筑、养护应进行温度测定，并填写冬期混凝土搅拌测温记录、冬期混凝土养护测温记录。冬施混凝土养护测温应绘制测温孔布置图；

15 大型混凝土构件、钢构件、木构件安装应填写构件安装记录，记录内容应包括构件的安装位置、搁置与搭接尺寸、接头处理、固定方法及对安装标高的检查；

16 焊接材料使用前应按产品说明书及有关工艺文件规定的技术要求进行烘干，并填写焊接材料烘焙记录；

17 桥梁、构筑物等工程预应力施工时，应按规定见证张拉，并填写预应力张拉记录；预应力张拉完毕后应及时进行封锚处理与检查，填写预应力筋封锚记录；后张法有粘结预应力筋张拉后应及时压浆，填写预应力张拉孔道压浆记录。

7.6.3 道路、桥梁工程施工记录应符合下列规定：

1 沥青混凝土到场后应填写沥青混合料到场及摊铺测温记录，主要记录沥青混合料规格、到场温度、摊铺温度等；

2 沥青混合料在碾压过程中应对其碾压段落、初压温度、复压温度、终压温度等做记录，并填写沥青混合料碾压温度检测记录；

3 桥梁伸缩缝安装过程中应填写伸缩缝安装施工记录，记录缝槽的清理情况、伸缩缝宽、伸缩缝标高、锚固螺栓螺帽的牢固情况、加强钢筋与螺栓焊接情况等；

4 桥梁支座安装成型后应及时检查,并填写支座安装施工记录,记录桥梁支座制造厂家、质量证明书号、支座类型及材料性质;简述支座锚栓位置及锚孔混凝土固封施工质量情况,检查支座位置与线路中心线的距离;填写支座底的设计标高和实际标高,以及各墩台支座安装质量的评述;

5 钢结构涂装前,应对表面进行除锈等处理,填写钢结构防护表面处理质量检查记录。涂装施工完毕后,应填写钢结构防腐(火)涂料施工记录,重点记录防腐等级、防腐厚度、电绝缘性、外观质量、粘结力等情况;

6 专业施工单位应提供高强度螺栓连接副施工记录、高强度螺栓连接副施工质量检查记录;

7 拉索施工应根据各施工阶段,填写斜拉索安装张拉记录、斜拉锁张拉调整记录、斜拉桥悬臂施工阶段挠度变化记录,对桥梁的梁体、塔柱、拉索相互之间的线形与受力变化进行调整与控制,对环境因素与施工因素所出现的偏差进行预测与控制。

7.6.4 给水排水管道工程施工记录应符合下列规定:

1 管节组对焊接时,应对管端端面的坡口角度、钝边、间隙等进行检查记录,并填写钢管接口焊缝坡口检查记录;

2 聚乙烯管道熔接应对熔接外观质量进行检查记录,并填写聚乙烯管道熔接记录;

3 牺牲阳极埋设时应应对阳极埋设位置(管线桩号)、阳极类别、规格、数量、牺牲阳极开路电位等进行检查,并填写牺牲阳极埋设记录;

4 管节现场加工应对管节几何尺寸、焊缝外观等进行检查记录,并填写管节现场加工制作记录;

5 接口对接施工时,应对纵、环焊位、管壁厚度等进行检查记录,并填写接口组对检查记录;

6 钢管管道开孔应对开孔位置、开孔处的加强措施进行检查记录,并填写钢管管道开孔记录;

7 支架(墩)和补偿器制作、安装、调整应进行检查,并填写相关检查记录。

7.6.5 给水排水构筑物工程施工记录应符合下列规定:

1 给排水管道圆形构筑物缠丝张拉,施加预应力时,每缠一盘钢丝应测定一次钢丝应力,并填写缠绕钢丝应力测量记录;

2 给排水管道圆形构筑物电热张拉钢筋施工时,应填写电热张拉钢筋记录和电热张拉钢筋应力测量记录。

7.6.6 城镇燃气输配工程施工记录应符合下列规定:

1 补偿器安装时,应填写补偿器安装记录,记录补偿器的形式、规格、材质、固定支架间距、安装质量,校核安装时的环境温度、操作温度以及安装预拉量等与设计条件是否相符;

2 管道附件安装时,应填写管道附件安装施工记录,记录管道附件及设备的内部是否清理干净、有无杂物,阀门、补偿器等强度和严密性是否符合要求;

3 燃气管道安装完毕应填写燃气管道安装工程检查记录。

7.6.7 城镇供热管网工程施工记录应符合下列规定:

1 隧道开挖过程中,当采用超前小导管支护施工时,应对小导管施工部位、规格尺寸、布设角度、间距及根数、注浆类型、数量等进行记录,并填写小导管施工记录;当采用大管棚超前支护时,应填写大管棚施工记录;

2 隧道二衬完工后,应对暗挖法施工进程进行记录,并填写暗挖法施工检查记录;

3 顶管施工中,应对管线位置、顶管类型、设备规格、顶进推力、顶进措施、接管形式、土质情况、

水文状况进行检查,检查结束后应对顶管施工进行记录,并填写顶管施工记录;

4 管道支架、吊架的制作、焊缝焊接、安装及安装调整应进行检查,并填写支架、吊架安装调整记录、固定支架制作检查记录、固定支架安装检查记录;

5 补偿器安装前应进行预变位,预变位完成后应对预变量进行记录,并填写管道补偿器预变位记录。补偿器安装完成后应进行记录,并填写补偿器安装记录。管道预变位施工应进行记录,并填写自然补偿管道预变位记录;

6 焊工应持有效资格证,并应在合格证准予的范围内焊接。从事管道焊接作业应对施工人员进行备案,并填写焊工资格备案表;

7 焊接质量应根据每道焊缝外观质量和无损探伤记录结果进行综合评价,并填写焊缝综合质量记录,焊接工作完成后应编制焊缝排位记录及示意图;

8 保护层施工结束后应对防腐、保温层、保护层施工进行记录,并填写管道/设备保温施工检查记录;

9 试运行开始后,应对补偿器及其他设备和管路附件等进行检查,并填写补偿器热伸长记录。

7.6.8 城镇污(净)水处理、供热等厂、站工程施工记录应符合下列规定:

1 设备安装前应设备基础的混凝土强度、外观质量进行检查,并填写设备基础检查验收记录,记录设备基础外形尺寸、水平度、垂直度、预埋地脚螺栓、地脚螺栓孔、预埋栓板以及锅炉设备基础立柱相邻位置、四立柱间对角线等;

2 钢制平台/钢架安装应填写钢制平台/钢架制作安装检查记录,对立柱底座与柱基中心线、立柱垂直度、弯曲度、立柱对角线、平台标高、栏杆、阶梯踏步、平台边缘围板等进行检查记录;

3 城市污(净)水处理、供热等厂、站中使用的设备安装均应填写设备安装检查记录(通用),应在安装中检查设备的标高、中心线位置、垂直度、纵横向水平度及设备固定的形式。专业设备安装时,可以按照设备供应方提供的技术要求对安装设备质量进行检查,检查后填写设备安装检查记录(通用),也可以根据安装特点以及内容另行制定检查表样;

4 设备联轴器安装完后应对联轴器对中情况进行检查,并填写设备联轴器对中检查记录,内容包括:径向位移值,轴向倾斜值,端面间隙值,并附联轴器布置示意图;

5 容器(箱罐)安装前应进行基础检查及容器严密性试验,安装中应对容器安装的标高、中心线、垂直度、水平度、接口方向及液位计、温度计、压力表、安全泄放装置、水位调节装置、取样口位置、内部防腐层、二次灌浆等内容进行检查,并填写容器(箱罐)安装检查记录;

6 压力表、安全阀、水(液)位计、温度计、报警装置等安全附件安装(试验),应填写安全附件安装检查记录;

7 软化水处理设备安装和调试,应填写软化水处理设备安装调试记录;

8 燃烧器及燃料管路安装后,应按项目要求的项进行检查,并填写燃烧器及燃料管路安装记录;

9 管道/设备保温施工时,应对基层处理与涂漆情况、保温层和保护层施工情况进行检查,并填写管道/设备保温施工检查记录;

10 净(污)水厂水处理工艺系统调试后,应填写净(污)水厂水处理工艺系统调试记录;

11 污(净)水处理厂、站加药、加氯工程安装完成时,水处理工艺系统调试后,应对加药加氯工艺系统进行调试,并填写加药、加氯工艺系统调试记录;

12 水处理工艺管线安装工程完成后,应进行水处理工艺管线检查,并填写水处理工艺管线检查记录;

13 污泥处理工艺系统安装调试后,应填写污泥处理工艺系统调试记录;污泥消化工艺系统安装调试后,应填写污泥消化工艺系统调试记录;

14 厂、站自控系统安装完成后应进行调试,表填写自控系统调试记录;

15 自控设备安装完成后,应填写自控设备单台安装记录;

16 锅炉安装后,安装单位应按照特种设备安装相关(整装、散装)要求,填写锅炉安装(整装、散装)施工记录。

7.6.9 垃圾填埋工程 HDPE 膜铺设、焊接应进行检查,并填写 HDPE 膜铺设施工记录、HDPE 膜试样焊接记录。

7.6.10 电气安装工程施工记录应符合下列规定:

1 电缆敷设完成后,应进行检查并填写电缆敷设检查记录,记录内容包括电缆的敷设方式、编号、起/止位置、规格型号等;

2 配电箱(盘)、配线、各种灯具、开关、插座、风扇灯安装完成后,应进行检查并填写电气照明装置安装检查记录;

3 电线(缆)钢管安装完成后,应进行检查并填写电线(缆)钢管安装检查记录,记录内容包括导管的起/止点位置及高程、管径、长度、弯曲半径、连接方式、防腐等情况等;

4 成套开关柜(盘)安装完成后,应填写成套开关柜(盘)安装检查记录,记录内容包括成套开关柜(盘)型钢外廓尺寸、基础型钢的不直度、水平度、位置、开关柜的不直度、水平偏差等;

5 盘、柜安装及二次接线完成后,应对安装工艺及质量进行检查,并填写盘、柜安装及二次接线检查记录;

6 避雷装置安装完成后,应填写避雷装置安装检查记录,记录内容包括避雷装置的材质、规格、长度、防腐情况、接地极组数等;

7 电机安装完成后,应进行检查并填写电机安装检查记录,记录内容包括电机安装位置,接线、绝缘、接地情况,转子转动灵活性,轴承晃动情况,电刷与滑环(换向器)的接触情况,电机的保护、控制、测量、信号等回路工作状态等;

8 变压器安装完成后应进行检查,并填写变压器安装检查记录,记录内容包括变压器安装的位置,母线连接、接地,变压器器身,瓷套管,储油柜,冷却装置,油位,分接头位置,滚轮制动,测温装置及并列运行条件等;

9 电缆头(中间接头)制作完成后,应进行检查并填写电缆头(中间接头)制作记录,记录内容包括电缆头型号、保护壳型式、接地线规格、绝缘带规格、芯线连接方式、相序校对、绝缘填料电阻测试值、电缆编号、规格型号等;

10 自动扶梯安装完成后,应进行检查并填写自动扶梯安装记录,记录内容包括机房宽度、深度,支承宽度、长度,中间支承强度、支承水平间距,扶梯提升高度,支承预埋铁尺寸,提升设备搬运的连接附件等。

7.7 施工检测资料

7.7.1 通用施工检测资料应符合下列规定:

1 施工检测按规定委托检测单位进行的,应填写现场检测委托单;

2 混凝土、砂浆检测(试验),应填写混凝土、砂浆委托单;

3 按照设计要求和规范规定由施工单位做施工检测的工程项目,当本规程无专用施工检测用表时,应填写施工检测记录;

4 系统调试、试运行包括给排水与采暖系统、水处理系统、电气系统等设备单机和系统调试、试运行,并按要求填写设备单机试运转记录和系统调试、试运行记录。

7.7.2 基础/主体结构工程施工检测资料应符合下列规定:

1 用于基础/主体结构上的预埋件、后置埋件、植筋等涉及结构安全与使用功能的工程项目,应由检测单位出具锚固抗拔承载力检测报告;

2 当设计要求或经过处理的地基需要进行地基承载力检测时,应由检测单位出具地基平板载荷试验报告,并绘制检测平面示意图;

3 回填土方应测定土的最大干密度和最优含水率,确定最小干密度控制值,由检测单位出具土工击实试验报告;按要求绘制回填土取样点平面示意图,分段、分层取样做密度检测,由检测单位出具回填土密度检测报告;

4 钢筋焊接接头、机械连接接头应按焊(连)接类型和验收批进行现场取样检测,由检测单位出具钢筋(材)焊接接头物理性能检测报告和钢筋机械连接接头抗拉强度检测报告;

5 砌筑砂浆应有检测单位出具的砂浆配合比试验报告和砂浆抗压强度检测报告,施工单位按照规定填写砌筑砂浆试块强度统计评定记录;

6 现场搅拌混凝土(预拌混凝土)应有检测单位(试验室)出具的混凝土配合比试验报告和混凝土抗压强度检测报告,冬期施工还应有受冻临界强度和负温转入常温28d同条件试件的抗压强度检测报告 and 混凝土抗冻性能检测报告,施工单位应填写混凝土试块强度统计评定记录,抗渗混凝土应有混凝土抗渗性能检测报告;有特殊性能要求的混凝土,应有专项试验检测资料;

7 涉及混凝土结构安全的重要部位应进行结构实体检验,结构实体检验的内容包括结构同条件养护试件的混凝土抗压强度检测报告、结构同条件养护混凝土试件强度验收记录和钢筋保护层厚度检测报告;

8 地下工程施工后,应对地下工程有无渗漏现象进行检查,填写地下工程防水效果检查记录,检查内容包括裂缝、渗漏部位、大小、渗漏情况、检查结果和复查意见等;

9 有防水要求的地面、屋面施工后,应进行防水性能试验,并填写防水工程淋(蓄)水检验记录;

10 桩基必须进行承载力和桩身完整性检测,由检测单位出具桩基检测报告;

11 钢结构中,设计要求全焊透的一、二级焊缝应进行内部缺陷检测,由检测单位出具超声波、射线探伤检测报告或磁粉探伤报告;安全等级为一级、跨度40米及以上的公共建筑钢网架结构,且设计有要求时,应对其焊接(螺栓)球节点进行节点承载力检测,并由检测单位出具网架节点承载力检测报告,高强度螺栓连接摩擦面由检测单位出具抗滑移系数检测报告。

7.7.3 道路、桥梁工程施工检测资料应符合下列规定:

1 道路、桥梁工程基础和结构层施工试验记录在施工中应按相关施工技术规范、验收标准规定和设计要求进行试验并记录;

2 当设计规定进行桥梁功能荷载试验时,由检测单位出具桥梁功能性试验报告。

7.7.4 给水排水管道工程施工检测资料应符合下列规定:

1 压力管道应采用注水法进行管道的压力试验,试验分为预试验和主试验阶段,并填写注水法试验记录;

2 无压管道应进行管道的严密性试验,并填写管道闭水试验记录;钢筋混凝土类无压管道可选用闭气试验,并填写管道闭气试验记录;

3 大口径球墨铸铁管、玻璃钢管的压力管道，当设计无要求时可进行单口水压试验，并填写管道单口水压试验记录；

4 给水管道并网运行前应进行冲洗与消毒，设计有要求时应做脱脂处理，并填写管道冲洗、消毒、脱脂检测记录；

5 给排水管道应进行通水检测，并填写通水检测记录；

6 给水管道安装完成后，应有卫生防疫部门出具的生活用水卫生检测报告。

7.7.5 给排水水构筑物工程施工检测资料应符合下列规定：

1 水处理构筑物、贮水调蓄构筑物施工完毕必须进行满水试验，并填写满水试验记录；

2 消化池满水试验合格后，应进行气密性试验，并填写气密性试验记录。

7.7.6 城镇燃气输配工程施工检测资料应符合下列规定：

1 阀门、凝水缸及补偿器等在正式安装前，应按其产品标准要求单独进行强度和严密性试验；

2 燃气厂站内各种工艺管道的焊接应有检测单位出具的检测报告；

3 场站内的燃气管道安装完毕后应依次进行管道吹扫、强度试验和严密性试验，并填写燃气管道吹扫试验记录、燃气管道强度/严密性试验记录。

7.7.7 城镇供热管网工程施工检测资料应符合下列规定：

1 阀门进场前应进行强度和严密性试验，试验完成后应进行记录，并填写阀门试验记录；

2 供热管网焊接完成后，应对焊缝表面进行检查，合格后检测单位出具焊缝表面检测报告；

3 对焊缝无损探伤应进行整理，并纳入竣工验收资料中，磁粉探伤、渗透探伤、射线探伤超声波探伤等均应有检测单位出具的检测报告；

4 安全阀调校合格后，应对安全阀调整试验进行记录，并填写安全阀调试记录；

5 压力试验合格后，应填写供热管道水压试验记录、设备强度/严密性试验记录；

6 供热管网清洗合格后，应填写供热管网工程清洗检验记录；

7 试运行合格后应填写供热管网（场站）试运行记录。

7.7.8 城镇污（净）水处理、供热等厂、站工程施工检测资料应符合下列规定：

1 水处理构筑物、泵房混凝土水池完工后，必须进行满水试验，试验应符合本规程给排水水构筑物工程中满水试验的要求，并填写水池满水试验记录；

2 污泥处理构筑物在满水试验合格后应做气密性试验，试验应符合本规程给排水水构筑物工程中气密性试验的要求，并填写气密性试验记录；

3 场站工艺管线及厂区给排水等管道工程，以及沼气柜（罐）和压力容器工程，必须进行功能性检测，并填写管道/设备强度、严密性试验记录。

7.7.9 垃圾填埋工程施工检测资料应包括 HDPE 膜挤塑焊接检测、HDPE 膜热熔焊接检测、库区边坡稳定性检测、库底人工防渗系统防渗能力检测、填埋气体导排系统导排能力检测、渗滤液处理系统处理能力检测等。在施工中应按相关施工技术规范、验收标准规定和设计要求，通知检测单位进行检测，并出具相应的检测报告。

7.7.10 电气安装工程施工检测资料应符合下列规定：

1 市政基础设施中的主要设备、系统的防雷接地、保护接地、工作接地、防静电接地以及涉及有要求的接地电阻应填写电气接地电阻检测记录，记录中应绘制平面图，说明各接地装置及接地检测点的位置和编号；

2 市政基础设施中的主要电气设备、动力和照明线路等，在配管及管内穿线验收前，应分别按系统回路进行绝缘电阻测试，并填写电气绝缘电阻检测记录；

3 电气器具安装完成后，应进行通电检查，并填写电气器具通电安全测试记录，记录内容包括接线情况、电气器具开关情况等；

4 建筑物（构筑物）照明应有通电试运行记录，并填写建筑物（构筑物）照明通电试运行记录；

5 新安装的变压器必须进行通电试运行，对一、二次电压、电流、油温等数据进行测量，检查分接头位置、瓷套管有无闪络放电、冲击合闸情况、风扇工作情况及有无渗油等，并填写变压器试运行检查记录；

6 自动扶梯、高压电气设备安装完毕后，应通知检测单位进行调试，并出具相应的调试报告。

7.8 施工质量验收资料

7.8.1 检验批验收记录应符合下列规定：

1 检验批验收时，应由专业监理工程师组织施工单位项目专业质量检查员、专业工长进行现场检查，并填写现场验收检查原始记录，格式可由施工、监理等单位确定，内容包括检查项目、检查位置、检查结果等；

2 原始记录由专业监理工程师和专业质量检查员、专业工长共同签字，并在单位工程竣工验收前存档备查；

3 检验批质量验收记录应根据现场验收检查原始记录，由专业质量检查员填写，并由专业监理工程师和专业质量检查员、专业工长签字。

7.8.2 分项工程所含的检验批全部完工并验收合格后，应由施工单位项目技术负责人对所有检验批验收记录进行汇总，核查无误后报专业监理工程师审查，确认符合要求后，由项目技术负责人在分项工程质量验收记录中签字，再由专业监理工程师签字。

7.8.3 分部验收记录应符合下列规定：

1 工程所含的全部分项工程完工并验收合格后，应由施工单位项目负责人对所有分项进行汇总，核查无误后报总监理工程师审查，确认符合要求后，由施工单位项目负责人在分部工程质量验收记录中签字，再由总监理工程师签字；

2 勘察、设计单位项目负责人应参加地基与基础分部验收，并在验收记录中签字；

3 设计单位项目负责人应参加主体结构分部、建筑节能分部验收，并在验收记录中签字。

7.8.4 单位（子单位）工程质量竣工验收记录应符合下列规定：

1 单位（子单位）工程中的分包工程完工后，分包单位应将所分包工程的质量控制资料整理完整，并移交给总包单位；

2 单位（子单位）工程完工自检合格后，由施工单位填写单位（子单位）工程竣工预验收报验表报监理单位，申请工程竣工预验收；

3 总监理工程师组织项目监理部人员与施工单位进行预验收。预验收合格后，总监理工程师签署单位工程竣工预验收报验表，施工单位向建设单位提交工程竣工报告，申请工程竣工验收；

4 建设单位收到工程竣工报告后，应由建设单位项目负责人组织监理、施工、勘察、设计等单位项目负责人对工程进行竣工验收，并由施工单位填写单位（子单位）工程质量竣工验收记录、单位（子单位）工程质量控制资料核查记录、单位（子单位）工程安全和功能检查资料核查及主要功能抽查记录、单位（子单位）工程观感质量检查记录等；

5 单位（子单位）工程质量竣工验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写，综合验收结论经参加验收各方共同商定后由建设单位填写，应对工程质量是否符合设计文件和相关标准的规定及总体质量水平作出评价。

8 竣工图 (D 类)

8.1 一般规定

- 8.1.1 竣工图应包括与施工图 (设计变更) 相对应的全部图纸及根据工程竣工情况需要补充的图纸。
- 8.1.2 各项新建、改建、扩建的市政基础设施工程均须编制竣工图, 竣工图应按单位工程分专业进行整理。

8.2 竣工图的编制

- 8.2.1 竣工图应由相关单位根据竣工的市政基础设施工程实际编制, 竣工图应与工程实体相符合, 与图纸会审、设计变更通知单等有关文件一致, 所有变更内容都必须修改、登记到位。
- 8.2.2 竣工图应在盖章齐全、无严重破损或图样清晰的合格施工图上进行修改补充。
- 8.2.3 凡按施工图施工的, 施工单位可在原施工图上加盖“竣工图”章后可作为竣工图。
- 8.2.4 凡施工图有一般性设计变更的, 施工单位可在原施工图上加以修改、补充, 注明变更依据, 加盖“竣工图”章后可作为竣工图。
- 8.2.5 凡结构形式、工艺、平面布置等发生重大改变, 不宜在原施工图上修改补充的, 或变更部分超过图面 1/3 的, 应由原设计单位重新绘制竣工图; 重新绘制的竣工图图标题栏中工程名称后应有“竣工图”字样, 图号应有“竣”字样, 加盖“竣工图章”后作为竣工图; 在图标题栏中必须有原设计单位名称和设计人员的签章; 图标题栏中应有变更记录栏, 内容应包括序号、名称、内容及修改日期。由设计单位重新绘制设计变更施工图取代原施工图的, 应在竣工图编制说明中予以说明, 施工单位须加盖“竣工图”章后方可作为竣工图。
- 8.2.6 设计单位出具的设计变更事项用文字表述的或参建单位提出的工程洽商内容变更了原施工图内容并实施的, 应将变更内容在原施工图中绘制出实际状况, 并注明设计变更文号或工程洽商记录号。
- 8.2.7 重大的改建、扩建工程涉及原有工程项目变更时, 应将相关的竣工图资料统一归档, 并在原图案卷内增补必要的说明。
- 8.2.8 图纸破损严重或模糊不清的, 应重新晒制竣工图。

8.3 竣工图的类型及绘制

- 8.3.1 竣工图的类型包括: 利用施工蓝图改绘的竣工图、重新绘制的竣工图、用 CAD 绘制的竣工图。
- 8.3.2 利用施工蓝图改绘的竣工图可采用杠改法、叉改法、补绘法、补图法和加写说明法, 并应符合下

列规定:

1 杠改时,应在施工蓝图上将取消或修改前的数字、文字、符号等内容用一横杠杠掉(不是涂改掉),在适当的位置补上修改的内容,并用带箭头的引出线标注修改依据,即“见××年×月×日洽商×条”或“见×号洽商×条”,见图 8.3.2-1;

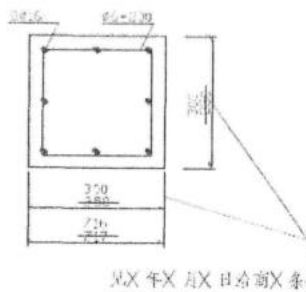


图 8.3.2-1 杠改法

2 叉改时,应在施工蓝图上将去掉和修改前的内容,打叉表示取消,在实际位置补绘修改后的内容,并用带箭头的引出线标注修改依据,见图 8.3.2-2;

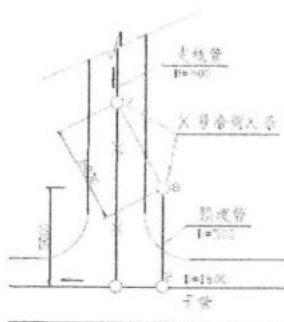


图 8.3.2-2 叉改法

3 补绘时,应在施工蓝图上将增加的内容按实际位置绘出,或者某一修改后的内容在图纸上绘大样图修改,并用带箭头的引出线在应修改部分和绘制的大样图处标注修改依据,见图 8.3.2-3;

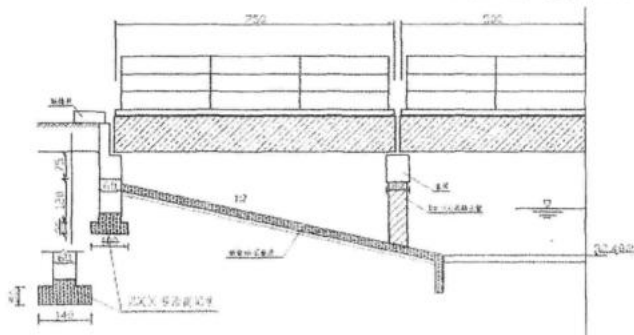


图 8.3.2-3 补绘法

4 补图时,应在修改的部位用云圈线圈出,注明修改范围和修改依据,在修改的补图上绘图签,标明图名、图号、工程号等内容,并在说明中注明是某图某部位的补图,并写清楚修改依据;

5 加写说明时,应对修改后的图纸没有表示清楚的内容,用精练的语言适当加以说明。工程洽商、设计变更的内容应在竣工图上修改,不得加写说明。

8.3.3 重新绘制的竣工图应符合下列规定:

1 由施工单位或其他单位重新绘制竣工图时,要求原图内容完整无误,修改内容也必须准确、真实地反映在竣工图上。绘制竣工图要按制图规定和要求进行,必须参照原施工图和该专业的统一图示,并在底图的右下角绘制原施工图签,由原设计单位签字后,在新绘制的施工图图签上加盖竣工图章;没有设计人员签字的,须附有原施工图,在新绘制的竣工图上应加注、说明绘制依据,并按规定加盖竣工图章;

2 由原设计单位绘制竣工图时,设计单位只需将所有变更的内容在图纸上变更后,在设计图签中直接写入“竣工阶段”,即可作为竣工图;

3 改、扩建及废弃管线工程在平面图上的表示方法应符合下列规定:

1) 利用原建管线位置进行改造、扩建的管线工程,要表示原建管线的走向、管材和管径,表示方法采用加注符号或文字说明;

2) 随新建管线而废弃的管线,无论是否移出埋设现场,均应在平面图上加以说明,并注明废弃管线的起、止点,坐标;

3) 新、旧管线接头连接时,应标明连接点的位置(桩号)、高程及坐标。

4 管线竣工测量的测点编号、数据及反映的工程内容(指设备点、折点、变径点、变坡点等)应与竣工图对应一致,并绘制检查井、井室、入孔、管件、进出口、预留管(口)位置、与沿线其他管线、设施相交交叉点等;

5 重新绘制竣工图可以整套图纸重绘,可以部分图纸重绘,也可以某几张或一张图纸重新绘制。

8.3.4 用 CAD 绘制的竣工图应符合下列规定:

1 竣工图绘制单位首先应征得设计单位的同意,并从设计单位获得最后一版的设计文件,以确保原设计图签签章齐全;

2 在电子版上绘制竣工图,应根据图纸会审、设计变更、工程洽商等依据,将变动后的结果绘制在原施工图上,使其与现状相符合。凡经过变动的部位,应用云圈线标出来;

3 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,须附有原施工图,原图和竣工图均应加盖竣工图章形成竣工图;

4 施工图电子文件绘制完成后,出图时应保持原比例,不得随意缩小比例。

8.4 竣工图章

8.4.1 所有竣工图均应加盖竣工图章,详见图 8.4.1,并应符合下列规定:

1 竣工图章的基本内容应包括:“竣工图”字样、施工单位、编制人、审核人、技术负责人、编制日期、监理单位、总监理工程师、监理工程师;

2 竣工图章尺寸应为:50mm×80mm;

3 竣工图章应使用不易褪色的印泥,应盖在图标栏上方或周围或其他不压盖图形、文字的空白处,

不得与原图图形、文字重叠；

4 所有的竣工图（包括重新绘制的竣工图）均由施工单位加盖“竣工图”章；

5 已作废施工图不得加盖“竣工图”章，不宜归入档案中。当需要与重新绘制的竣工图对应说明时，可以加以说明后归档，但不加盖“竣工图”章。

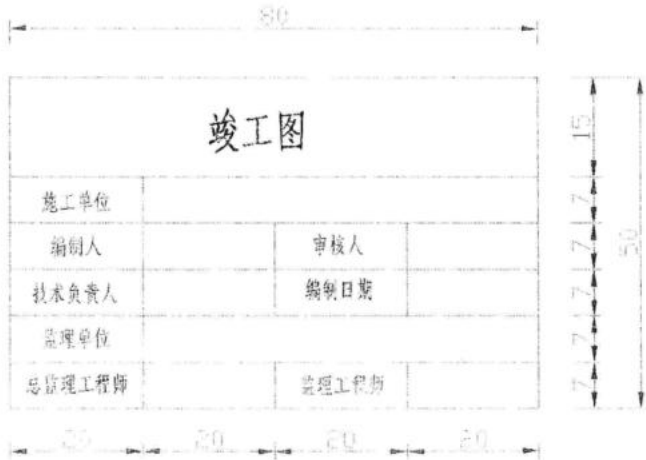


图 8.4.1 竣工图章示例

8.4.2 竣工图的签字应符合下列规定：

1 凡由设计单位编制的竣工图，其设计图签中必须注明为竣工阶段，并由绘制人和技术负责人在设计图签中签字；

2 竣工图须由施工单位的编制人、审核人、技术负责人确认签字，监理单位的专业监理工程师、总监理工程师审核签字，竣工图章中的签字必须齐全，不得代签；

3 施工单位的编制人、审核人、技术负责人均应是工程备案人员，编制人应是相应专业工程师或专业施工员，审核人应是项目经理，技术负责人应是项目专业技术负责人；监理单位的监理工程师和总监理工程师均应是工程备案人员。

8.5 竣工图图纸的折叠方法

8.5.1 竣工图的折叠应符合下列规定：

1 图纸折叠前应按图 8.5.1 所示的裁图线裁剪整齐，图纸幅面应符合表 8.5.1 的规定：

表 8.5.1 图幅代号及图幅尺寸

基本幅面代号	0 ^a	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a
<i>B</i> (mm) × <i>A</i> (mm)	841 × 1189	594 × 841	420 × 594	297 × 420	297 × 210
<i>c</i> (mm)	10			5	
<i>d</i> (mm)	25				

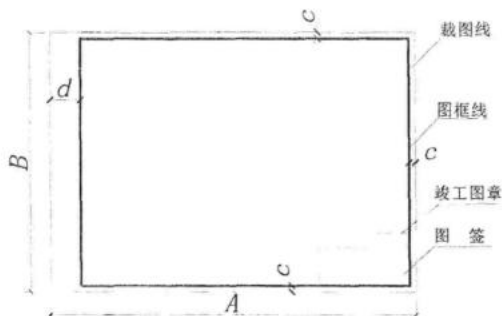


图 8.5.1 图框及图纸边线尺寸示意

- 2 图面应折向内侧成手风琴风箱式，应符合《技术制图 复制图的折叠方法》GB/T 10609.3；
- 3 折叠后幅面尺寸以4#图纸基本尺寸（210mm×297mm）为标准；
- 4 图签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，并折进装订边。

8.5.2 4°图纸不折叠，3°~0°图纸可按图 8.5.2-1~图 8.5.2-4 所示方法折叠。图纸折叠前，准备好一块略小于4°图纸尺寸（一般为205mm×292mm）的模板。折叠时，应先把图纸放在规定位置，然后按照折叠方法的编号顺序依次折叠。

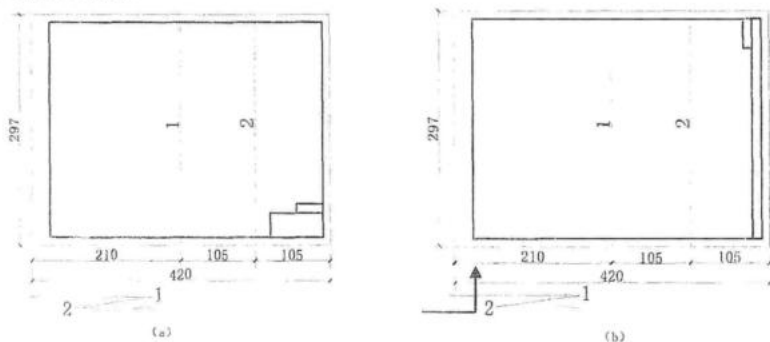


图 8.5.2-1 3° 图纸折叠示意

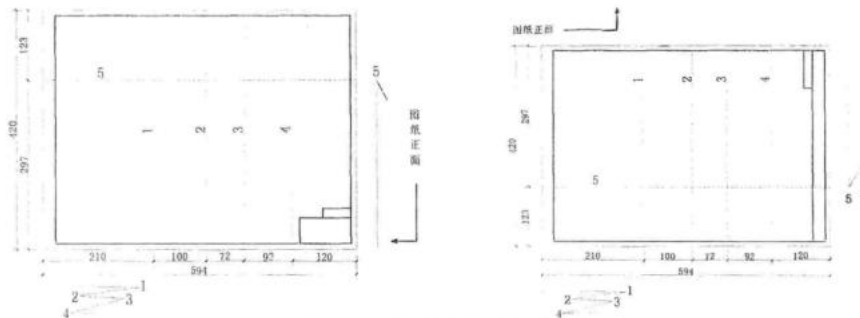


图 8.5.2-2 2° 图纸折叠示意

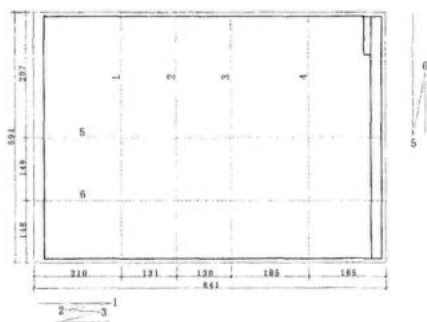
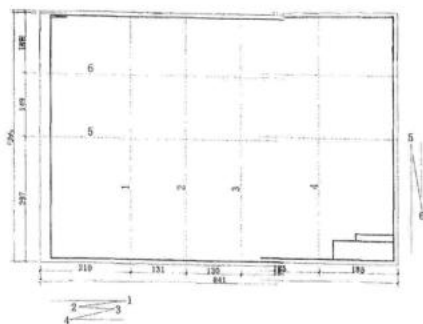


图 8.5.2-3 1° 图纸折叠示意

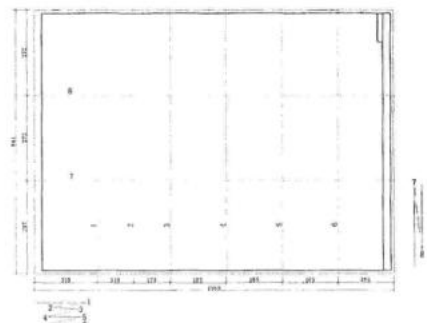
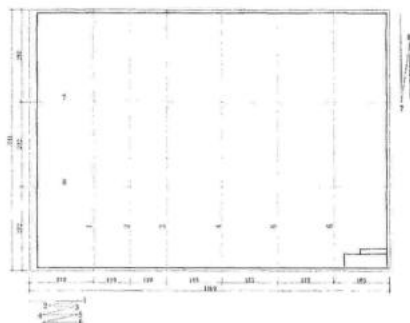


图 8.5.2-4 0° 图纸折叠示意

9 工程竣工验收资料（E类）

9.0.1 工程竣工验收前，建设单位应组织勘察、设计单位对勘察、设计文件及施工过程中由设计单位签署的设计变更通知书的实施情况进行检查，并由勘察、设计单位出具工程质量检查报告。工程质量检查报告应经该项目勘察、设计负责人和勘察、设计单位有关负责人审核签字。

9.0.2 工程竣工预验收合格后，项目监理机构应对工程进行质量评估，并出具工程质量评估报告。工程质量评估报告应经总监理工程师和工程监理单位技术负责人审核签字后报建设单位。

9.0.3 建设单位对符合竣工验收要求的工程应组织工程竣工验收。工程竣工验收合格后，建设单位应当及时提出工程竣工验收报告。工程竣工验收报告主要包括工程概况，建设单位执行基本建设程序情况，对工程勘察、设计、施工、监理等方面的评价，工程竣工验收时间、程序、内容和组织形式，工程竣工验收意见等内容。工程竣工验收报告还应附有下列文件：

- 1 施工许可证；
- 2 施工图设计文件审查意见；
- 3 施工单位工程竣工报告、监理单位质量评估报告、勘察和设计单位质量检查报告和施工单位质量保修书等；
- 4 验收组人员签署的工程竣工验收意见；
- 5 法规、规章规定的其他有关文件。

9.0.4 建设单位应当自工程竣工验收合格之日起15日内，按照有关规定向工程所在地的县级以上地方人民政府建设主管部门备案机关备案，并提交下列文件：

- 1 建设单位的市政竣工验收备案表；
- 2 施工图设计文件审查报告和批准书；
- 3 工程施工许可证或开工报告；
- 4 施工单位的工程竣工报告；
- 5 勘察、设计单位的质量检查报告；
- 6 监理单位的工程质量评价报告；
- 7 建设单位的工程竣工验收报告；
- 8 竣工验收证书；
- 9 市政工程使用功能性测试报告；
- 10 施工单位签署的工程质量保修书；
- 11 提供法律、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准许使用证（污水处理等有关工程须提供）。

10 工程资料编制与组卷

10.1 一般规定

10.1.1 工程资料应为原件；当为复印件时，提供单位应在复印件上加盖单位印章，并应有经办人签字及日期。提供单位应对资料的真实性负责。

10.1.2 工程资料的内容应符合国家和地方有关工程勘察、设计、施工、监理等标准的规定。

10.1.3 工程资料的内容必须真实、准确，应与工程实际相符合。

10.1.4 工程资料应采用碳素墨水、蓝黑墨水等耐久性强的书写材料，不得使用红色墨水、纯蓝墨水、圆珠笔、复写纸、铅笔等易褪色的书写材料。计算机输出文字和图件应使用激光打印机，不应使用色带式打印机、水性墨打印机和热敏打印机。

10.1.5 工程资料应字迹清楚，符合耐久性要求，图样清晰，图表整洁，签字盖章手续应完备。不得使用未经国家颁布实施的简化字，禁止使用涂改液。

10.1.6 工程资料中文字材料幅面尺寸规格宜为 A4 幅面（297mm×210mm）。图纸宜采用国家标准图幅。

10.1.7 工程资料的纸张应采用能长期保存的韧力大、耐久性强的纸张。用蓝晒图归档的竣工图应是新蓝图。

10.1.8 工程资料为外文版的，应用中外两种文字准确表达，并应符合下列规定：

1 有关文件的中文翻译件应由翻译责任者签字认证，并与原件一并归档；

2 如无翻译件的材料，案卷目录中的案卷题名和卷内目录中的文件（图纸）名称应用中外文两种文字准确表达。

10.1.9 归档的建设工程电子文件应采用表10.1.9所列开放式文件格式或通用格式进行存储。专用软件产生的非通用格式的电子文件应转换成开放性、通用格式。

表10.1.9 工程电子文件存储格式表

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

- 10.1.10 归档的建设工程电子文件应包含元数据，保证电子文件的完整性和有效性。元数据应符合现行行业标准《建设电子档案元数据标准》CJJ/T 187的规定。
- 10.1.11 归档的建设工程电子文件应采用电子签名等手段，所载内容应真实和可靠。
- 10.1.12 归档的建设工程电子文件的内容必须与其纸质档案一致。
- 10.1.13 离线归档的建设工程电子档案载体，应采用一次性写入光盘，光盘不应有磨损、划伤。
- 10.1.14 存储移交电子档案的载体应经过检测，应无病毒、无数据读写故障，并应确保接收方能通过适当设备读出数据。

10.2 载体形式

- 10.2.1 工程资料应使用纸质载体和光盘载体两种形式。
- 10.2.2 纸质载体和光盘载体的工程资料应在工程建设过程中形成、收集和整理。
- 10.2.3 光盘载体的电子工程档案应符合下列规定：
- 1 城建档案馆首先对纸质载体的工程档案进行验收合格后，进行电子工程档案的核查，核查无误后，进行电子工程档案的光盘刻制；
 - 2 电子工程档案的封套、格式必须按城建档案馆的要求进行。

10.3 组卷要求

- 10.3.1 组卷应符合下列规定：
- 1 对属于归档范围的工程文件进行分类，确定归入案卷的文件材料；
 - 2 对卷内文件材料进行排列、编目、装订（或装盒）；
 - 3 排列所有案卷，形成案卷目录。
- 10.3.2 组卷的原则应符合下列规定：
- 1 立卷应遵循工程文件的自然形成规律和工程专业的特点，保持卷内文件的有机联系，便于档案的保管和利用；
 - 2 工程文件应按不同形成、整理单位及建设程序，按工程准备阶段文件、监理资料、施工资料、竣工图、工程竣工验收资料分别进行立卷。并可根据工程实际情况、数量多少组成一卷或多卷；
 - 3 建设工程项目由多个单位工程组成时，工程资料应按单位工程立卷；
 - 4 建设工程项目由多个单位工程组成时，多个单位工程共用一份的文件可单独组卷；当同一项目中多个单位工程要求归档的文件出现重复时，其原件可归入其中一个单位工程，其余单位工程可不归档，但应说明情况，以备复查；
 - 5 不同载体的文件应分别立卷。
- 10.3.3 组卷的方法应符合下列规定：
- 1 工程准备阶段文件应按建设程序、形成单位等进行组卷；

- 2 监理资料应按单位工程、分部工程或专业、阶段等进行组卷；
- 3 施工资料应按单位工程、分部或专业工程进行组卷；
- 4 竣工图应按单位工程分专业进行组卷；
- 5 竣工验收资料应按单位工程分专业进行组卷；
- 6 声像文件应按建设工程各阶段组卷，重大事件及重要活动的声像文件应按专题组卷，声像档案应与工程项目档案建立相应的关联关系。

10.3.4 案卷不宜过厚，文字材料和图纸卷厚度不宜超过50mm。

10.3.5 案卷内不应有重份文件，印刷成册的工程文件宜保持原状。

10.3.6 建设工程电子文件的组卷和排序可按纸质文件进行。

10.4 卷内文件排列

10.4.1 文字材料应按事项、专业顺序排列。同一事项的请示与批复、同一文件的印本与定稿、主体与附件不应分开，并按批复在前、请示在后，印本在前、定稿在后，主体在前、附件在后的顺序排列。

10.4.2 图纸应按专业排列，同专业图纸应按图号顺序排列。

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

10.5 案卷编目

10.5.1 编制卷内文件页号应符合下列规定：

- 1 卷内文件均应按有书写内容的页面编号。每卷单独编号，页号从“1”开始；
- 2 页号编写位置，单面书写的文件在右下角；双面书写的文件，正面在右下角，背面在左下角。折叠后的图纸一律在右下角。并与目录的页码相对应；
- 3 成套图纸或印刷成册的文件材料，自成一卷的，原目录可代替卷内目录，不必重新编写页码；
- 4 案卷封面、卷内目录、卷内备考表不编写页号。

10.5.2 卷内目录的编制应符合下列规定：

- 1 卷内目录排列在卷内文件首页之前，式样应符合附录B的要求；
- 2 序号应以一份文件为单位编写，用阿拉伯数字从1依次标注；
- 3 责任者应填写文件的直接形成单位或个人。有多个责任者时，应选择两个主要责任者，其余用“等”代替；
- 4 文件编号应填写文件形成单位的发文号或图纸的图号，或设备、项目代号；
- 5 文件题名应填写文件标题的全称。当文件无标题时，应根据内容拟写标题，拟写标题外应加“[]”符号；
- 6 日期应填写文件的形成日期或文件的起止日期，竣工图应填写编制日期。日期中“年”应用四位数字表示，“月”和“日”应分别用两位数字表示；

7 页次应填写文件在卷内所排的起始页号，最后一份文件应填写起止页号；

8 备注应填写需要说明的问题。

10.5.3 卷内备考表的编制应符合下列规定：

1 卷内备考表应排列在卷内文件的尾页之后，式样应符合附录C的要求；

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

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

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

10.5.4 案卷封面的编制应符合下列规定：

1 案卷封面应印刷在卷盒、卷夹的正表面，也可采用内封面形式。案卷封面的式样应符合附录D的要求；

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

3 档号应由分类号、项目号和案卷号组成。档号由档案保管单位填写；

4 案卷题名应简明、准确地揭示卷内文件的内容；

5 编制单位应填写案卷内文件的形成单位或主要责任者。工程准备阶段文件和竣工验收资料的编制单位应为建设单位；勘察、设计文件的编制单位应为工程勘察、设计单位；监理资料编制单位应为监理单位；施工资料和竣工图的编制单位应为施工单位；

6 起止日期应填写案卷内全部文件形成的起止日期；

7 保管期限应根据卷内文件的保存价值在永久保管、长期保管、短期保管三种保管期限中选择划定。当同一案卷内有不同保管期限的文件时，该案卷保管期限应从长。

8 以下单位归档保存的工程资料，其保管期限应符合下列规定：

1) 建设单位归档保存的工程资料，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资料，保存期限应满足工程质量保修及质量追溯的需要。

9 密级应在绝密、机密、秘密三个级别中选择划定。当同一案卷内有不同密级的文件时，应以高密级为本卷密级。

11 工程档案的验收与移交

11.0.1 新建、扩建、改建的各种市政基础设施工程均应进行档案预验收。

11.0.2 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。

11.0.3 城建档案管理机构在进行工程档案预验收时，应查验下列主要内容：

- 1 工程档案齐全、系统、完整，全面反映工程建设活动和工程实际状况；
- 2 工程档案已整理立卷，立卷应符合第 10 章的相关规定；
- 3 竣工图的绘制方法、图式及规格应符合第 8 章的相关规定，图面整洁，盖有竣工图章；
- 4 文件的形成、来源符合实际，要求单位或个人签章的文件，其签章手续齐全；
- 5 文件的材质、幅面、书写、绘图、用墨、托裱等符合要求。

11.0.4 列入城建档案管理机构接收范围的工程，建设单位在工程竣工验收后 3 个月内，必须向城建档案管理机构移交一套符合规定的工程档案。

11.0.5 停建、缓建建设工程的档案，可暂由建设单位保管。

11.0.6 对改建、扩建工程，建设单位应组织设计、施工和监理单位对改变部位据实编制新的工程档案，并应在工程竣工验收后 3 个月内向城建档案管理机构移交。

11.0.7 当建设单位向城建档案管理机构移交工程档案时，应提交移交案卷目录，办理移交手续，双方签字、盖章后方可交接。

12 工程资料的计算机管理

12.0.1 市政基础设施工程资料应采用计算机管理。实行工程资料计算机管理时，计算机管理软件所采用的数据格式应符合相关要求，软件功能应符合本规程的要求。

12.0.2 提倡有条件的工程建设项目建立工程项目管理局域网，实现工程建设项目资料的建立、填写、审核、签署、传递和查阅的网络化，并逐步实现工程资料的数字化管理。

12.0.3 采用计算机和网络管理时应做好计算机和网络的维护，建立有效的防护措施，以保证数据的安全可靠。

12.0.4 实现工程资料全计算机化管理的工程项目，对外来的应进入工程档案管理的资料、文件，宜采取电子图形扫描的方法进行影像录入，保证原文字、图形识别并保持原文件的页面形式，形成电子文件归入相应的资料类别中管理。

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

12.0.6 移交工程电子档案资料，其格式和要求按有关规定执行，并说明运行平台和操作系统。

附录 A 专业工程分类编码参考表

A.1 城镇道路工程

A.1.1 城镇道路工程分部（子分部）工程划分与代号索引表

分部 工程 代号	分部 工程 名称	子分部 工程 代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
01	路基			01 土方路基、02 石方路基、03 路基处理、 04 路肩	
02	基层			01 石灰土基层、02 石灰粉煤灰稳定砂砾 （碎石）基层、03 石灰粉煤灰钢渣基层、 04 水泥稳定土类基层、05 级配砂砾（砾 石）基层、06 级配碎石（碎砾石）基层、 07 沥青碎石料基层、08 沥青贯入式基层	
03	面层	01	沥青混合料面层	01 透层、02 粘层、03 封层、04 热拌沥青 混合料面层、05 冷拌沥青混合料面层	
		02	沥青贯入式与沥青表面 处治面层	01 沥青贯入式面层、02 沥青表面处治面 层	
		03	水泥混凝土面层	01 水泥混凝土面层（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、 混凝土（Ⅲ））	
		04	铺砌式面层	01 料石面层、02 预制混凝土砌块面层	
04	广场与 停车场			01 料石面层、02 预制混凝土砌块面层、 03 沥青混合料面层、04 水泥混凝土面层	
05	人行道			01 料石人行道铺砌面层（含盲道砖）、02 混凝土预制块铺砌人行道面层（含盲道 砖）、03 沥青混合料铺筑面层	
06	人行 地道 结构	01	现浇钢筋混凝土人行地 道结构	01 地基、02 防水、03 基础（模板（Ⅰ）、 钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、04 墙与顶板 （模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））	
		02	预制安装钢筋混凝土人 行地道结构	01 墙与顶部构件预制、02 地基、03 防水、 04 基础（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土 （Ⅲ））、05 墙板、顶板安装	
		03	砌筑墙体、钢筋混凝土 顶板人行地道结构	01 顶部构件预制、02 地基、03 防水、04 基础（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、 05 墙体砌筑、06 顶部构件、顶板安装、 07 顶部现浇（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混 凝土（Ⅲ））	
07	挡土墙	01	现浇钢筋混凝土挡土墙	01 地基、02 基础、03 墙（模板（Ⅰ）、钢 筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、04 滤层、泄水 孔、05 回填土、06 帽石、07 栏杆	

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
07	挡土墙	02	装配式钢筋混凝土挡土墙	01 挡土墙板预制、02 地基、03 基础（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、04 墙板安装（含焊接）、05 滤层、泄水孔、06 回填土、07 帽石、08 栏杆	
		03	砌筑挡土墙	01 地基、02 基础（砌筑、混凝土）、03 墙体砌筑、04 滤层、泄水孔、05 回填土、06 帽石	
		04	加筋土挡土墙	01 地基、02 基础（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、03 加筋挡土墙砌块与筋带安装、04 滤层、泄水孔、05 回填土、06 帽石、07 栏杆	
08	附属构筑物			01 路缘石、02 雨水支管与雨水口、03 排（截）水沟、04 倒虹管及涵洞、05 护坡、06 隔离墩、07 隔离栅、08 护栏、09 声屏障（砌体、金属）、10 防眩板	

A.2 城市桥梁工程

A.2.1 城市桥梁工程分部（子分部）工程划分与代号索引表

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
01	地基与基础	01	扩大基础	01 基坑开挖、02 地基、03 土方回填、04 现浇混凝土（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、05 砌体	
		02	沉入桩	01 预制桩（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、02 钢管桩、03 沉桩	
		03	灌注桩	01 机械成孔混凝土灌注、02 人工挖孔混凝土灌注、03 钢筋笼制作与安装	
		04	沉井	01 沉井制作（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、钢壳（Ⅳ））、02 浮运、03 下沉就位、04 清基与填充	
		05	地下连续墙	01 成槽、02 钢筋骨架、03 水下混凝土	
		06	承台	01 模板与支架、02 钢筋、03 混凝土	
02	墩台	01	砌体墩台	01 石砌体、02 砌块砌体	
		02	现浇混凝土墩台	01 现浇混凝土墩台（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））	
		03	预制混凝土柱	01 预制柱（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、02 安装	
		04	台背填土	01 填土	

分部 工程 代号	分部 工程 名称	子分部 工程 代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
03	盖梁	01	盖梁	01 盖梁（盖梁模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））	
04	支座	01	支座	01 垫石混凝土、02 支座安装、03 挡块混凝土	
05	索塔	01	索塔	01 现浇混凝土索塔（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、02 钢构件安装	
06	锚碇	01	锚碇	01 锚固体系制作、02 锚固体系安装、03 锚碇混凝土（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、04 锚索张拉与压浆	
07	桥跨 承重 结构	01	支架上浇筑混凝土梁（板）	01 支架上浇筑混凝土梁（板）（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））	
		02	装配式钢筋混凝土梁（板）	01 预制梁（板）（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、02 安装梁（板）	
		03	悬臂浇筑预应力混凝土梁	01 0 [#] 段（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、02 悬浇段（挂篮（Ⅰ）、模板（Ⅱ）、钢筋（Ⅲ）、混凝土（Ⅳ）、预应力混凝土（Ⅴ））	
		04	悬臂拼装预应力混凝土梁	01 0 [#] 段（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、02 梁段预制（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、03 拼装梁段、施加预应力	
		05	顶推施工混凝土梁	01 台座系统、导梁、梁段预制（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、02 顶推梁段、施加预应力	
		06	钢梁	01 钢梁制作、02 现场安装	
		07	结合梁	01 钢梁制作、02 钢梁安装、03 预应力钢筋混凝土梁预制（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））、04 预制梁安装、05 混凝土结构浇筑（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ）、预应力混凝土（Ⅳ））	
		08	拱部与拱上结构	01 砌筑拱圈、02 现浇混凝土拱圈、03 劲性骨架混凝土拱圈、04 装配式混凝土拱部结构、05 钢管混凝土拱（拱肋安装（Ⅰ）、混凝土压注（Ⅱ））、06 吊杆、系杆拱、07 转体施工、08 拱上结构	

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
07	桥跨承重结构	09	斜拉桥的主梁与拉索	01 0 [#] 混凝土浇筑、02 悬臂浇筑混凝土主梁、03 支架上浇筑混凝土主梁、04 悬臂拼装混凝土主梁、05 悬拼钢箱梁、06 支架上安装钢箱梁、07 结合梁、08 拉索安装	
		10	悬索桥的加劲梁与缆索	01 索鞍安装、02 主缆架设、03 主缆防护、04 索夹和吊索安装、05 加劲梁段拼装	
08	顶进箱涵	01	顶进箱涵	01 工作坑、滑板（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、02 箱涵预制（模板与支架（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、03 箱涵顶进	
09	桥面系	01	桥面系	01 排水设施、02 防水层、03 桥面铺装层（沥青混合料铺装（Ⅰ）、混凝土铺装一模板（Ⅱ）、钢筋（Ⅲ）、混凝土（Ⅳ））、04 伸缩装置、05 地袱和缘石与挂板、06 防护设施、07 人行道	
10	附属结构	01	附属结构	01 隔音与防眩装置、02 梯道（砌体（Ⅰ）、混凝土一模板与支架（Ⅱ）、钢筋（Ⅲ）、混凝土（Ⅳ）、钢结构（Ⅴ））、03 桥头搭板（模板（Ⅰ）、钢筋（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、04 防冲刷结构、05 照明、06 挡土墙 [▲]	
11	装饰与装修	01	装饰与装修	01 水泥砂浆抹面、02 饰面板、饰面砖、03 涂装	
12	引道	01	引道 [▲]		

注：表中“▲”应符合国家现行标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1的有关规定。

A.3 给水排水管道工程

A.3.1 给水排水管道工程分部(子分部)工程划分与代号索引表

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称		分项工程名称	备注
01	土方工程	01	土方工程		01 沟槽土方、02 基坑土方	
02	管道主体工程	01	预制管开槽施工主体结构	金属类管、混凝土类管、预应力钢筒混凝土管、化学管材	01 管道基础、02 管道接口连接、03 管道铺设、04 管道防腐层(管道内防腐层(I)、钢管外防腐层(II))、05 钢管阴极保护	

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称		分项工程名称	备注
02	管道主体工程	02	管渠(廊)	现浇钢筋混凝土管渠、装配式混凝土管渠、砌筑管渠	01 管道基础、02 现浇钢筋混凝土管渠(钢筋(I)、模板(II)、混凝土(III)、变形缝(IV))、03 装配式混凝土管渠(预制构件安装(I)、变形缝(II))、04 砌筑管渠(砖石砌筑(I)、变形缝(II))、05 管道内防腐层、06 管廊内管道安装	
		03	不开槽施工主体结构	工作井	01 工作井围护结构、02 工作井	
		04		顶管	01 管道接口连接、02 顶管管道(钢筋混凝土管、钢管)、03 管道防腐层(管道内防腐层(I)、钢管外防腐层(II))、04 钢管阴极保护、05 垂直顶升	
		05		盾构	01 管片制作、02 掘进及管片拼装、03 二次内衬(钢筋、混凝土)、04 管道防腐层、05 垂直顶升	
		06		浅埋暗挖	01 土层开挖、02 初期衬砌、03 防水层、04 二次内衬、05 管道防腐层、06 垂直顶升	
		07		定向钻	01 管道接口连接、02 定向钻管道、03 钢管防腐层(内防腐层(I)、外防腐层(II))、04 钢管阴极保护	
		08		夯管	01 管道接口连接、02 夯管管道、03 钢管防腐层(内防腐层(I)、外防腐层(II))、04 钢管阴极保护	
		09	沉管	组对拼装沉管	01 基槽浚挖及管基处理、02 管道接口连接、03 管道防腐层、04 管道沉放、05 稳管及回填	
		10		预制钢筋混凝土沉管	01 基槽浚挖及管基处理、02 预制钢筋混凝土管节制作、03 管节接口预制加工、04 管道沉放、05 稳管及回填	
		11	桥管		01 管道接口连接、02 管道防腐层(内防腐层(I)、外防腐层(II))、03 桥管管道、04 地基与基础、05 下部结构工程	
03	附属构筑物工程	01	附属构筑物工程		01 现浇混凝土结构井室、02 砖砌结构井室、03 预制拼装结构井室、04 雨水口及支连管、05 支墩	

- 注：1 大型顶管工程、大型沉管工程、大型桥管工程及盾构、浅埋暗挖管道工程，可设独立的单位工程；
- 2 大型顶管工程：指管道一次顶进长度大于300m的管道工程；
- 3 大型沉管工程：指预制钢筋混凝土管沉管工程；对于成品管组成拼装的沉管工程，应为多年平均水位水面宽度不小于200m，或多年平均水位水面宽度100~200m之间，且相应水深不小于5m；
- 4 大型桥管工程：总跨长度不小于300m或主跨长度不小于100m；
- 5 土方工程中涉及地基处理、基坑支护等，可按现行国家标准《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202及《黑龙江省建筑工程施工质量验收标准（建筑地基基础工程）》DB23/721等相关规定执行；
- 6 桥管的地基与基础、下部结构工程，可按桥梁工程规范的有关规定执行；
- 7 工作井的地基与基础、维护结构工程，可按现行国家、省有关规范标准规定执行。

A.4 给水排水构筑物工程

A.4.1 给水排水构筑物工程分部（子分部）工程划分与代号索引表

分部 工程 代号	分部 工程 名称	子分部 工程 代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
01	地基 与 基础	01	土石方	01 围堰、02 基坑支护结构、03 基坑开挖（无支护基坑开挖（Ⅰ）、有支护基坑开挖（Ⅱ））、04 基坑回填	
		02	地基基础	01 地基处理、02 混凝土基础、03 桩基础	
02	主体 结构	01	现浇混凝土结构	01 底板（钢筋（Ⅰ）、模板（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、02 墙体及内部结构（钢筋（Ⅰ）、模板（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、03 顶板（钢筋（Ⅰ）、模板（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、04 预应力混凝土（后张预应力混凝土）、05 变形缝、06 表面层（防腐层（Ⅰ）、防水层（Ⅱ）、保温层（Ⅲ））、07 各类单体构筑物	
		02	装配式混凝土结构	01 预制构件现场制作（钢筋（Ⅰ）、模板（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、02 预制构件安装、03 圆形构筑物缠丝张拉预应力混凝土、04 变形缝、05 表面层（防腐层（Ⅰ）、防水层（Ⅱ）、保温层（Ⅲ））、06 各类单体构筑物	
		03	砌体结构	01 砌体、02 变形缝、03 表面层（防腐层（Ⅰ）、防水层（Ⅱ）、保温层（Ⅲ））、04 护坡与护坦、05 各类单体构筑物	
		04	钢结构	01 钢结构现场制作、02 钢结构预拼装、03 钢结构安装、04 防腐层、05 各类单体构筑物	
03	附属 构筑物	01	细部结构	01 现浇混凝土结构、02 钢制构件、03 细部结构	
		02	工艺辅助构筑物	01 混凝土结构（钢筋（Ⅰ）、模板（Ⅱ）、混凝土（Ⅲ））、02 砌体结构、03 钢结构、04 工艺辅助构筑物	
		03	管渠	01 现浇混凝土结构、02 装配式混凝土结构、03 砌体结构	
04	进、出 水管渠	01	混凝土结构	01 现浇混凝土结构、02 装配式混凝土结构	
		02	预制管铺设	01 管道铺设	

注：1 单体构筑物工程包括：取水构筑物（取水头部、进水涵渠、进水管、取水泵房等单体构筑物），排放构筑物（排放口、出水涵渠、出水井、排放泵房等单体构筑物），水处理构筑物（泵房、调节配水池、蓄水池、清水池、沉砂池、工艺沉淀池、曝气池、澄清池、滤池、浓缩池、消化池、稳定塘、涵渠等单体构筑物），管渠，调蓄构筑物（增压泵房、提升泵房、调蓄池、水塔、水柜等单体构筑物）；

2 细部结构指主体构筑物的走道平台、梯道、设备基础、导流墙（槽）、支架、盖板等的现浇混凝土或钢结构；对于混凝土结构，与主体结构工程同时连续浇筑施工时，其钢筋、模板、混凝土等分项工程验收，可与主体结构工程合并；

3 各类工艺辅助构筑物指各类工艺井、管廊桥架、闸槽、水槽（廊）、堰口、穿孔、孔口、斜板、导流墙

(板)等;对于混凝土和砌体结构,与主体结构工程同时连续浇筑、砌筑施工时,其钢筋、模板、混凝土、砌体等分项工程验收,可与主体结构工程合并;

4 长输管架的分项工程应按管段长度划分成若干个验收批分项工程,检验批、分项工程质量验收参考现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268;

5 管理用房、配电房、脱水机房、鼓风机房、泵房等的地面建筑工程同现行国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300—2013附录B规定。

A.5 城镇燃气输配工程

A.5.1 城镇燃气输配工程分部(子分部)工程划分与代号索引表

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
01	分部工程可按长度划分为若干个部位,当工程规模较小时,可不划分	01	土方工程	01 开槽、02 回填与路面恢复、03 警示带设置、04 管道路面装置设置	
		02	管道工程	01 埋地钢管敷设、02 球墨铸铁管敷设、03 聚乙烯和钢骨架聚乙烯复合管敷设、04 管道附件与设备安装、05 管道穿(跨)越、06 室外架空燃气管道施工、07 管道系统试验	
		03	燃气场站	01 储配站、02 调压站、03 液化石油气气化站、混气站	

注:1 城镇燃气输配工程的单位工程、分部(子分部)工程和分项工程的划分可参照《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ 33—2005相关规定执行。

2 管道焊接应按现行国家标准《工业金属管道工程施工及验收规范》GB 50235和《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》GB 50236的有关规定执行。

3 顶管施工宜按现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268中顶管施工的有关规定执行。

4 定向钻施工宜按国家现行标准《石油天然气建设工程施工质量验收规范管道穿越工程》SY 4207执行。

5 管道跨越施工宜按国家现行标准《油气输送管道跨越工程施工规范》GB 50460执行。

6 站内工艺管道的施工及验收应按国家现行标准《石油天然气建设工程施工质量验收规范 站内工艺管道工程》SY 4203执行。

7 设备基础的施工及验收应符合现行国家标准《混凝土工程施工质量验收规范》GB 50204 规定。

8 储气设备的安装应按国家现行标准《球形储罐施工规范》GB 50094、《金属焊接结构湿气式气柜施工及验收规范》HG J 212执行。

9 机械设备的安装及验收应按现行国家标准《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB 50231执行。

10 压缩机、风机、泵及起重设备的安装应按现行国家标准《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》GB 5275及《起重设备安装工程施工及验收规范》GB 50278执行。

A.6 城镇供热管网工程

A.6.1 城镇供热管网工程分部(子分部)工程划分与代号索引表

分部 工程 代号	分部 工程 名称	子分部 工程 代号	子分部 工程名称	分项工程名称	备注
01	分部工程可按长度划分为若干个部位,当工程规模较小时,可不划分	01	土建工程	01 沟槽、02 模板、03 钢筋、04 混凝土(垫层、基础、构筑物)、05 砌体结构、06 防水、07 止水带、08 预制构件安装、09 检查室、10 回填土	
		02	管道安装	01 管道安装、02 管道焊接、03 无损检验、04 支架安装、05 设备及管路附件安装、06 除锈与防腐、07 水压试验、08 管道保温	
		03	热力站及中继泵站	01 站内管道、02 热计量设备、03 站内设备、04 通用组装件、05 噪声与振动控制	

注:1 热力站、中继泵站的建筑和结构部分等的质量验收应符合国家现行有关标准的规定。

2 土方工程的施工及验收应符合现行国家标准《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202 的相关规定。

3 顶管施工应符合现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268 的相关规定。

4 方涵顶进施工应符合现行行业标准《城镇地道桥顶进施工及验收规范》CJJ 74 的相关规定。

5 定向钻施工及验收应符合现行国家标准《油气长输管道工程施工及验收规范》GB 50369 的相关规定。

6 管沟及检查室砌体结构施工应符合现行国家标准《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203 的相关规定。

7 钢筋混凝土的钢筋、模板、混凝土等工序的施工,应符合现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204 的相关规定。

8 站内采暖、给水、排水、卫生设备的施工及验收,应按现行国家标准《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242 的相关规定执行。

9 动力配电、等电位联结及照明等电气设备的施工及验收,应按现行国家标准《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》GB 50254 和《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303 的相关规定执行。

10 自动化仪表的施工及验收应按现行国家标准《自动化仪表工程施工及验收规范》GB 50093 的相关规定执行。

11 站内制冷管道和风道的施工及验收应按现行国家标准《通风与空调工程施工质量及验收规范》GB 50243 的相关规定执行。

12 站内制冷设备的施工及验收应按现行国家标准《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》GB 50274 的相关规定执行。

A.7 城市污水处理厂工程

A.7.1 城市污水处理厂构筑物工程分部(子分部)工程划分与代号索引表

分部 工程 代号	分部 工程 名称	子分部 工程 代号	子分部 工程名称	分项工程名称	备注
01	地基与基础工程	01	土石方	01 基坑开挖、02 基坑回填	
		02	地基基础	01 地基处理、02 桩基础	
02	主体结构工程	01	现浇混凝土结构	01 钢筋、02 模板、03 混凝土、04 各类单体构筑物	
		02	装配式混凝土结构	01 构件制作、02 构件安装	

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
02	主体结构工程	03	砌体结构	01 砌体	
		04	钢结构	01 钢结构制作、02 钢结构安装	
03	附属工程			01 土建和设备安装连接部位及预留孔、预埋件	

A.7.2 城市污水处理厂安装工程分部（子分部）工程划分与代号索引表

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
01	设备安装工程			01 起重机械、02 格栅除污机、03 水泵、04 鼓风机、05 搅拌设备、06 吸刮泥机、07 沼气柜、08 脱硫装置、09 其他设备安装	
02	管线工程			01 各种工艺管线（电力管线、沼气管、空气管、污泥管、放空管、热力管、给水管线等）	
03	电器装置工程			01 电力变压器、02 成套柜及二次回路接线、03 电机、04 配电盘、05 低压电器、06 起重机械电气装置、07 母线装置、08 电缆线路、09 架空配电线路、10 配线工程、11 电器照明装置、12 接地装置等	
04	自动化仪表			01 检测系统安装调试、02 调节系统安装调试、03 供电、供气、工业系统调试、04 仪表防爆和接地系统、05 仪表盘（箱，操作台）、仪表防护等	
05	功能性检验			01 管道水压试验、闭水试验，02 设备单机试车、运行、联动试车等	

注：1 本表所列为市政基础设施机电设备安装工程。

2 本表未涉及的机电设备安装前的基础工程（含厂内配套项目工程、房建工程等），可根据实际情况参照相应工程（道路、给排水、供热、供气和房建等工程）内容。

3 本表所列的分项工程为常规或常见项目，可根据实际情况可增列或删减相应内容。

4 本表所列的分部工程可根据实际情况可单独组卷。

A.8 园林绿化工程

A.8.1 园林绿化工程分部（子分部）工程划分与代号索引表

分部工程代号	分部工程名称	子分部工程代号	子分部工程名称	分项工程名称	备注
01	栽植基础工程	01	栽植前土壤处理	01 栽植土、02 栽植前场地清理、03 栽植土回填及地形造型、04 栽植土施肥和表层整理	
		02	重盐碱、重黏土地土壤改良工程	01 管沟、隔淋（渗水）层开槽、02 排盐（渗水）管敷设、03 隔淋（渗水）层	

分部 工程 代号	分部 工程 名称	子分部 工程 代号	子分部 工程名称	分项工程名称	备注
01	栽植 基础 工程	03	设施顶面栽植基层 (盘)工程	01 耐根穿刺防水层、02 排蓄水层、03 过滤层、04 栽植土、05 设施障碍性面层栽植基盘	
		04	坡面绿化防护栽植基 层工程	01 坡面绿化防护栽植层工程(坡面整理、混凝土格构、固土网垫、格栅、土工合成材料、喷射基质)	
		05	水湿生植物栽植槽工 程	01 水湿生植物栽植槽、02 栽植土	
02	栽植 工程	01	常规栽植	01 植物材料、02 栽植穴(槽)、03 苗木运输和假植、04 苗木修剪、05 树木栽植、06 竹类栽植、07 草坪及草本地被播种、08 草坪及草本地被分栽、09 铺设草块及草卷、10 运动场草坪、11 花卉栽植	
		02	大树移植	01 大树挖掘及包装、02 大树吊装运输、03 大树栽植	
		03	水湿生植物栽植	01 湿生类植物、02 挺水类植物、03 浮水类植物、栽植	
		04	设施绿化栽植	01 设施顶面栽植工程、02 设施顶面垂直绿化	
		05	坡面绿化栽植	01 喷播、02 铺植、03 分栽	
03	养护 工程	01	施工期养护	01 施工期的植物养护(支撑(I)、浇灌水(II)、裹干、中耕、除草、浇水、施肥、除虫、修剪、拔牙等(III))	

A.8.2 园林附属工程分部(子分部)工程划分与代号索引表

分部 工程 代号	分部 工程名称	子分部 工程代号	子分部 工程名称	分项工程名称	备注
01	园路及广场铺 装工程			01 基层、02 面层(碎拼花岗石(I)、卵石(II)、嵌草(III)、混凝土板块(IV)、侧石(V)、冰梅(VI)、花街铺地(VII)、大方砖(VIII)、压膜(IX)、透水砖(X)、小青砖(XI)、自然石块(XII)、水洗石(XIII)、透水混凝土面层(XIV))	
02	假山、叠石、 置石工程			01 地基础、02 山石拉底、03 主体、04 收顶、05 置石	
03	园林理水工程			01 管道安装、02 潜水泵安装、03 水景喷头安装	
04	园林设施安装			01 座椅(凳)、标牌、果皮箱、02 栏杆、03 喷灌喷头安装	

A.9 其他工程

A.9.1 其他工程质量验收应符合设计要求和工程合同约定的验收标准。

A.9.2 分部（子分部）工程和分项工程的划分应符合招标文件规定的要求；亦可参照现行国家、行业标准和本省相关标准的规定。

A.9.3 工程资料的编制应符合招标文件规定的要求；宜参照现行标准规定编制。

附录 B 卷内目录式样

[illegible]

注：尺寸统一为 mm。

附录 C 卷内备考表式样

卷内备考表	
本案卷共有文件材料 页，其中： 文字材料__页，图样材料__页， 照片__张。	
说明：	
立卷人： 年 月 日	
审核人： 年 月 日	

210

297

注：尺寸统一为 mm。

附录 D 案卷封面式样

The diagram illustrates the layout of a case cover with the following components and dimensions:

- Top Section:**
 - 档 号 (Case Number):** Located at the top left, with a width of 30.
 - 档案馆代号 (Archive Code):** Located below the case number, with a width of 30.
 - Case Number Lines:** Two horizontal lines for the case number, with a height of 15 and a vertical spacing of 45.
- Case Title Section:**
 - 案卷题名 (Case Title):** Located in the middle left, with a width of 30.
 - Title Lines:** Three horizontal lines for the case title, with a height of 15 and a vertical spacing of 15.
- Bottom Section:**
 - 编制单位 (Compilation Unit):** Located at the bottom left, with a width of 30.
 - 编制日期 (Compilation Date):** Located below the compilation unit, with a width of 30.
 - 密 级 (Classification Level):** Located below the compilation date, with a width of 30.
 - 保管期限 (Preservation Period):** Located to the right of the classification level, with a width of 30.
 - 共__卷 (Total Volumes):** Located at the bottom left, with a width of 30.
 - 第__卷 (Volume Number):** Located at the bottom right, with a width of 30.
- Dimensions:**
 - A:** The total height of the cover.
 - B:** The total width of the cover.
 - 15 × 3:** A vertical dimension indicating the height and spacing of the bottom section labels.
 - 45:** A vertical dimension indicating the height of the top section labels.

注：1 卷盒、卷夹封面 $A \times B = 310 \times 220$ ；

2 案卷封面尺寸 $A \times B = 297 \times 210$ ；

3 尺寸单位统一为 mm。

附录 E 市政基础设施工程资料管理用表

A 类 工程准备阶段文件用表

工 程 概 况 表

A7-01

编号

工程名称				档案号 (由档案馆填写)		
工程地址				工程曾用名		
规划用地许可证编号				规划许可证号		
施工许可证号				工程设计号		
工程档案登记号				工程决算(元)		
开工日期				竣工日期		
建 设 单 位	单位名称			单位代码		
	单位地址			邮政编码		
	联系人			电 话		
	建设单位上级主管单位					
工程有关单位		单位代码		单位名称		
产权单位						
设计单位						
施工单位						
监理单位						
勘察单位						
管理单位						
使用单位						
总建筑面积 (m ²)				总占地面积 (m ²)		
填表单位(章)				填表人	年 月 日	
				审核人	年 月 日	
年 月 日						

注：本表由建设单位填写，工程竣工后，建设单位向城建档案馆移交工程档案时使用本表。

总监理工程师任命书

编号

[illegible]

工程开工令

B-02

编号

工程名称

致：_____（施工单位）

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

附件：工程开工报审表

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字、加盖执业印章）：

年 月 日

监理报告

B-03

编号

工程名称

致：_____（主管部门）

由_____（施工单位），施工的_____（工程部位），存在安全事故隐患。我方已于____年____月____日发出编号为_____的《监理通知单》/《工程暂停令》，但施工单位未整改/停工。

特此报告。

附件：☐ 监理通知单

☐ 工程暂停令

☐ 其他

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字）：

年 月 日

监理通知单

B-10

编号

工程名称	
致：_____（施工项目经理部） 事由： 内容： 项目监理机构（盖章） 总/专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

工程暂停令

B-11

编号

工程名称

致：_____（施工项目经理部）

由于_____原因，

现通知你方必须于____年____月____日____时起，暂停本工程的_____部位

（工序）施工，并按下述要求做好后续工作：

要求：

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字、加盖执业印章）：

年 月 日

工程复工令

B-12

编号

工程名称

致：_____（施工项目经理部）

我方发出的编号为_____《工程暂停令》，要求暂停施工的_____

_____部位（工序），经查已具备复工条件。经建设单位同意，现通知你方于____年____月____日____时起恢复施工。

附件：工程复工报审表

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字、加盖执业印章）：

年 月 日

见证/取样人员授权委托书

工程名称: _____

建设工程质量监督站: _____

检测机构: _____

我单位决定授权委托下列人员担任工程项目见证/取样的人员,并对工程质量承担相应质量责任:

姓名	身份证号码	职称证编号	联系电话	被授权人签字
说明	1、本授权委托书一式四份,工程质量监督机构、检测单位、建设(监理)单位和施工单位各一份。 2、签定检测合同后 5 个工作日内,由建设(监理)单位统一汇总,并向工程质量监督机构、检测单位报送本授权委托书。 3、授权委托书后附身份证、职称证复印件; 4、建设(监理)单位对见证员、施工单位对取样员所报材料的真实性负责。			

见证员/取样员单位名称:

地 址: _____ 邮 编: _____

法定代表人姓名: _____ 联系电话: _____

授权人(签字): _____ 联系电话: _____

授权单位(项目部)公章

年 月 日

工程款支付证书

B-16

编号

工程名称

致：_____（施工单位）

根据施工合同约定，经审核编号为_____工程款支付报审表，扣除有关款项后，
同意支付工程款共计（大写）_____（小写_____）。

其中：

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

附件：工程款支付报审表及附件

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字、加盖执业印章）：

年 月 日

C 类 施工资料用表

施工现场质量管理检查记录

C1-01

编号

工程名称			施工许可证		
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		项目负责人		项目技术负责人	
序号	项 目		主要内容		
1	项目部质量管理体系				
2	现场质量责任制				
3	主要专业工种操作岗位证书				
4	分包单位管理制度				
5	图纸会审记录				
6	地质勘察资料				
7	施工技术标准				
8	施工组织设计、施工方案编制及审批				
9	物资采购管理制度				
10	施工设施和机械设备管理制度				
11	计量设备配备				
12	检测试验管理制度				
13	工程质量检查验收制度				
14					
自检结果:			检查结论:		
施工单位项目负责人: 年 月 日			总监理工程师 (建设单位项目负责人): 年 月 日		

分包单位资质报审表

CI-03

编号

工程名称			
总承包单位			
分包单位		报审日期	
致：_____（监理单位） 经考察，我方认为拟选择的_____（分包单位）具有承担下列工程的施工资质和施工能力，可以保证本工程按合同第_____条款的约定进行施工或安装。请予以审查。			
分包工程名称（部位）	分包工程量	分包工程合同额	
合 计			
附：1. 分包单位资质资料 2. 分包单位业绩资料 3. 分包单位转制管理人员和特种作业人员的资格证书 4. 施工单位对分包单位的管理制度 施工项目经理部（盖章） 项目负责人：（签字） 年 月 日			
审查意见： 专业监理工程师：（签字） 年 月 日			
审核意见： 项目监理机构（盖章） 总监理工程师：（签字） 年 月 日			

施工日志

C1-04

编号

工程名称			施工单位		
项目 时间	天气状况	风 力	最高/最低温度	备 注	
白 天					
夜 间					
生产情况记录：（施工部位、施工内容、机械作业、班组工作、生产存在问题等）					
技术质量安全工作记录：（技术质量安全活动、检查评定验收、技术质量安全问题等）					
记录人			日 期	年 月 日 星期	

工程质量事故（问题）报告

C1-05

编号

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

工程质量事故（问题）处理记录

C1-06

编号

工程名称		施工许可证号	
施工单位		项目负责人	
建设单位		项目负责人	
监理单位		总监理工程师	
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			
事故处理验收情况			
事故处理负责人		填表人	填表日期

报审、报验表

C2-01

编号

工程名称	
------	--

致：_____（项目监理机构）

我方已完成_____工作，请予以审查或验收。

附件：☐ 隐蔽工程质量检验资料

☐ 检验批质量检验资料

☐ 分项工程质量检验资料

☐ 施工试验室证明资料

☐ 其他

项目经理部（盖章）

项目技术负责人（签字）：

年 月 日

审查或验收意见：

项目监理机构（盖章）

专业监理工程师（签字）：

年 月 日

工程开工报审表

C2-02

编号

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

工程复工报审表

C2-03

编号

工程名称	
致：_____（项目监理机构） 编号为_____《工程暂停令》所停工的_____部位 （工序）已满足复工条件，我方申请于____年____月____日复工，请予以审批。 附件：证明文件资料 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字）：_____ _____年 月 日	
审核意见： 项目监理机构（盖章） 总监理工程师（签字、加盖执业印章）：_____ _____年 月 日	
审批意见： 建设单位（盖章） 项目负责人（签字）：_____ _____年 月 日	

施工进度计划报审表

C2-04

编号

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

工程款支付报审表

C2-05

编号

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

索赔意向通知书

C2-06

编号

工程名称

致：_____

根据施工合同_____（条款约定），由于发生了_____事件，
且该事件的发生非我方原因所致，为此，我方向_____（单位）提出索赔要求。

附件：索赔事件资料

提出单位（盖章）

负责人（签字）：

年 月 日

费用索赔报审表

C2-07

编号

工程名称			
致：_____（项目监理单位） 根据施工合同_____条款的规定，由于_____的原因， 我方申请索赔金额（大写）_____元，请予批准。 索赔理由： 附件：☐ 索赔金额计算 ☐ 证明材料 施工项目经理部（盖章） 项目经理（签字）：_____ 年 月 日			
审核意见： ☐ 不同意此项索赔 ☐ 同意此项索赔，索赔金额为（大写）_____ 同意/不同意索赔的理由： 附件：☐ 索赔审查报告 项目监理单位（盖章） 总监理工程师（签字加执业印章）：_____ 年 月 日			
审批意见： 建设单位（盖章） 建设单位代表（签字）：_____ 年 月 日			

工程临时/最终延期报审表

C2-08

编号

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

施工控制测量成果报验表

C2-09

编号

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

工程材料、构配件、设备报审表

C2-10

编号

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

监理通知回复单

C2-11

编号

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

分部工程报验表

C2-12

编号

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

施工组织设计审批表

C2-13-02

编号

工程名称		编制人	
部门	审 批 意 见	责 任 人	
项 目 经 理 部 审 批		项目负责人:	年 月 日
		技术负责人:	年 月 日
		质量负责人:	年 月 日
		安全负责人:	年 月 日
公 司 级 审 批		技术部门负责人:	(公章) 年 月 日
		质量部门负责人:	(公章) 年 月 日
		安全部门负责人:	(公章) 年 月 日
		生产部门负责人:	(公章) 年 月 日
		总工程师:	(公章) 年 月 日
监 理 (建设) 单 位 审 批		监理工程师:	年 月 日
		总监理工程师(建设单位负责人):	(公章) 年 月 日

施工组织设计/（专项）施工方案报审表

C2-13-03

编号

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

图纸会审记录

C2-16

编号

工程名称				会审范围	
主 持 人				日 期	
参加 人员	建设单位		设计单位		
	监理单位		施工单位		
序号	图号	提 出 问 题		会 审 意 见	
建设单位（盖章） 监理单位（盖章） 设计单位（盖章） 施工单位（盖章） 代表签字： 代表签字： 代表签字： 代表签字：					

工程变更单

C2-17

编号

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

工程洽商记录

C2-18

编号

工程名称		专业名称	
提出单位		日 期	
内容摘要			
洽商内容：			
建设单位（盖章）	监理单位（盖章）	设计单位（盖章）	施工单位（盖章）
代表签字：	代表签字：	代表签字：	代表签字：

设备开箱检验记录

C3-01-02

编号

工程名称				检查日期		
施工单位				装箱单号		
供应单位				总数量		
生产厂家				检查数量		
设备名称				规格型号		
检 查 记 录	包装情况					
	随机文件					
	备件与附件					
	外观情况					
	其他情况					
检 验 结 果	缺、损附件明细表					
	序号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
结论:						
监理（建设）单位		施工单位			供应单位	
		质检员	材料员			

试样委托单

C3-01-03

编号

委托编号		试验编号	
委托单位		委托日期	
工程名称		试验日期	
使用部位		出厂日期	
材料名称		品种规格	
生产厂家		牌号等级	
代表批量			
项目 编号	试验项目	项目 编号	试验项目
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	
备注:			
取样人: _____ 见证人: _____ 送样单位(章): _____			

质量证明文件粘贴表

C3-01-04

编号

质量证明文件编号			
(粘贴页)			
施工技术负责人		整 理	

水泥试验报告

C3-03-01

编号

委托编号					试验编号				
委托单位					委托日期				
工程名称					试验日期				
使用部位					出厂日期				
品种 强度等级					强度 试验 日期	3d			
					28d				
生产厂家					代表批量				
主要仪器设备									
见 证 员	单位：		姓名：		编号：				
执行标准									
试验项目			标准规定	试验结果					平均值
强度 (MPa)	3d	抗折							
		抗压							
	28d	抗折							
		抗压							
凝结时间 (min)		初凝							
		终凝							
安定性		试饼或 雷氏法							
细度 (%)		负压 筛析法							
结论	试验单位 (章)： 年 月 日					备注			
试验人： 审核人： 技术负责人：									

施工技术 负责人：	监理工程师 (建设单位代表)：
--------------	--------------------

砂试验报告

C3-03-02

编号

委托编号				试验编号			
委托单位				委托日期			
工程名称				试验日期			
生产厂家				代表批量			
主要仪器设备							
见证员		单位:		姓名:		编号:	
执行标准							
试验项目	标准要求	试验结果	试验项目	标准要求	试验结果		
含泥量 (%)			表观密度 (kg/m ³)				
泥块含量 (%)			松散堆积密度 (kg/m ³)				
有机物含量 (%)			紧密密度 (kg/m ³)				
云母含量 (%)			含水率 (%)				
坚固性 (%)			吸水率 (%)				
碱活性化学法			轻物质含量 (%)				
碱活性砂浆 长度法 (%)			硫酸盐硫化物 (%)				
颗粒级配							
筛孔尺寸 (mm)	10.0	5.00	2.50	1.25	0.630	0.315	0.160
I 区	累计筛余 (%)						
II 区							
III 区							
试验结果	累计筛余 (%)						
	细度模数			级配区			
结论	试验单位 (章): 年 月 日				备注		
试验人:		审核人:		技术负责人:			

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

碎（卵）石试验报告

C3-03-03

编号

委托编号				试验编号								
委托单位				委托日期								
工程名称				试验日期								
生产厂家				代表批量								
主要仪器设备												
见证员	单位：		姓名：		编号：							
执行标准												
试验项目	标准要求	试验结果	试验项目	标准要求	试验结果							
含泥量（%）			表观密度（kg/m ³ ）									
泥块含量（%）			松散堆积密度（kg/m ³ ）									
有机物含量			紧密堆积密度（kg/m ³ ）									
针片状颗粒含量（%）			含水率（%）									
坚固性（%）			吸水率（%）									
岩石强度（MPa）			硫酸盐硫化物（%）									
压碎指标（%）			碱活性（%）									
颗粒级配												
筛孔尺寸（mm）	100	80.0	63.0	50.0	40.0	31.5	25.0	20.0	16.0	10.0	5.00	2.50
标准颗粒级配范围累计筛余（%）												
累计筛余（%）												
试验结果												
结论	试验单位（章）： 年 月 日							备注				
试验人： 审核人： 技术负责人：												

施工技术
负责人：

监理工程师
（建设单位代表）：

混凝土早强、减水类外加剂试验报告

C3-03-04

编号

委托编号			试验编号	
委托单位			委托日期	
工程名称			试验日期	
使用部位			样品性状	
生产厂家			代表批量	
型号名称			掺量	
主要仪器设备				
见证员	单位:		姓名:	编号:
执行标准				
试验项目		标准要求		试验结果
细度 (0.315mm筛余) (%)				
减水率 (%)				
pH值				
抗压强度比 (%)	1d			
	3d			
	28d			
对钢筋锈蚀作用				
结论	试验单位 (章): 年 月 日		备注	
试验人:		审核人:		技术负责人:

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

混凝土缓凝剂试验报告

C3-03-06

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			样品性状		
生产厂家			代表批量		
型号名称			掺量		
主要仪器设备					
见证员	单位:		姓名:	编号:	
执行标准					
试验项目		标准要求		试验结果	
细度 (0.315mm筛余) (%)					
pH值					
凝结时间差 (min)					
泌水率比 (%)					
抗压强度比 (%)	7d				
	28d				
结论	试验单位 (章): 年 月 日			备注	
试验人:		审核人:		技术负责人:	

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

混凝土泵送剂试验报告

C3-03-07

编号

委托编号			试验编号	
委托单位			委托日期	
工程名称			试验日期	
使用部位			样品性状	
生产厂家			代表批量	
型号名称			掺量	
主要仪器设备				
见证员	单位:	姓名:	编号:	
执行标准				
试验项目		标准要求	试验结果	
细度 (0.315mm筛余) (%)				
含气量 (%)				
pH值				
常压泌水率比 (%)				
压力泌水率比 (%)				
坍落度增加值 (mm)				
坍落度保留值 (mm)	30min			
	60min			
抗压强度比 (%)	7d			
	28d			
结论	试验单位 (章):		备注	
		年 月 日		
试验人:		审核人:	技术负责人:	
施工技术负责人:		监理工程师 (建设单位代表):		

砂浆防水剂试验报告

C3-03-08

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			样品性状		
生产厂家			代表批量		
型号名称			掺量		
主要仪器设备					
见证员	单位:		姓名:	编号:	
执行标准					
试验项目		标准要求		试验结果	
细度 (0.315mm筛余) (%)					
pH值					
透水压力比 (%)					
抗压强度比 (%)		7d			
		28d			
结论	试验单位 (章): 年 月 日			备注	
试验人:		审核人:		技术负责人:	

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

混凝土防水剂试验报告

C3-03-09

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			样品性状		
生产厂家			代表批量		
型号名称			掺量		
主要仪器设备					
见证员	单位：		姓名：		编号：
执行标准					
试验项目		标准要求		试验结果	
细度 (0.315mm筛余) (%)					
pH值					
渗透高度比 (%)					
抗压强度比 (%)	7d				
	28d				
对钢筋锈蚀作用					
结论	试验单位 (章)： 年 月 日			备注	
试验人：		审核人：		技术负责人：	

施工技术
负责人：

监理工程师
(建设单位代表)：

混凝土防冻剂试验报告

C3-03-10

编号

委托编号			试验编号	
委托单位			委托日期	
工程名称			试验日期	
使用部位			样品性状	
生产厂家			代表批量	
型号名称			掺量	
主要仪器设备				
见证员	单位：	姓名：	编号：	
执行标准				
试验项目		标准要求		试验结果
细度 (%)				
抗压强度比 (%)	R-7			
	R-7+28			
对钢筋锈蚀作用				
结论	试验单位 (章)： 年 月 日		备注	
试验人： 审核人： 技术负责人：				

施工技术负责人：	监理工程师 (建设单位代表)：
----------	--------------------

混凝土膨胀剂试验报告

C3-03-11

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			样品性状		
生产厂家			代表批量		
型号名称			掺量		
主要仪器设备					
见证员	单位:		姓名:	编号:	
执行标准					
试验项目		标准要求		试验结果	
抗压强度 (MPa)	7d				
	28d				
抗折强度 (MPa)	7d				
	28d				
限制膨胀率 (%)	7d (水中)				
	28d (水中)				
	21d (空气中)				
凝结时间 (min)	初凝				
	终凝				
结论	试验单位 (章): 年 月 日			备注	
试验人: 审核人: 技术负责人:					

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

混凝土速凝剂试验报告

C3-03-12

编号

委托编号			试验编号	
委托单位			委托日期	
工程名称			试验日期	
使用部位			样品性状	
生产厂家			代表批量	
型号名称			掺 量	
主要仪器设备				
见证员	单位:		姓名:	编号:
执行标准				
试验项目		标准要求		试验结果
细度 (0.08mm筛余) (%)				
凝结时间 (min)	初凝			
	终凝			
1d抗压强度 (MPa)				
28d抗压强度比 (%)				
结论	试验单位 (章): 年 月 日			备注
试验人:		审核人:		技术负责人:

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

砌筑砂浆增塑剂试验报告

C3-03-13

编号

委托编号		试验编号	
委托单位		委托日期	
工程名称		试验日期	
使用部位		样品性状	
生产厂家		代表批量	
型号名称		掺量	
主要仪器设备			
见证员	单位:	姓名:	编号:
执行标准			

试验项目	标准要求	试验结果
细度 (0.315mm筛余) (%)		
分层度 (mm)		
含水量 (%)		
凝结时间差 (min)		
含气量 (%)	标准搅拌	
	1h静置	
抗压强度比 (%)	7d	
	28d	
抗冻性	抗压强度损失率 (%)	
	质量损失率 (%)	

结论	试验单位 (章): 年 月 日	备注	
----	--------------------------	----	--

试验人:	审核人:	技术负责人:
------	------	--------

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

掺合料试验报告

C3-03-14

编号

委托编号			试验编号	
委托单位			委托日期	
工程名称			试验日期	
使用部位			样品性状	
生产厂家			代表批量	
型号名称			掺量	
主要仪器设备				
见证员	单位:	姓名:	编号:	
执行标准				
试验项目	标准要求		试验结果	
细度 (%)				
烧失量 (%)				
需水量比 (%)				
吸铵值 (%)				
SO ₃ 含量 (%)				
含水率 (%)				
比表面积 (m ² /kg)				
7d活性指数				
结论	试验单位(章):		年 月 日	备注
试验人: 审核人: 技术负责人:				

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

轻集料试验报告

C3-03-15

编号

委托编号					试验编号		
委托单位					委托日期		
工程名称					试验日期		
使用部位					密度等级		
生产厂家					名称种类		
主要仪器设备					代表批量		
见证员	单位:		姓名:		编号:		
执行标准							
试验项目	标准要求		试验结果		试验项目	标准要求	
表观密度 (kg/m^3)					吸水率 (%)		
堆积密度 (kg/m^3)					粒型系数		
筒压强度 (MPa)							
粗集料颗粒级配							
筛孔尺寸 (mm)	40.0	31.5	20.0	16.0	10.0	5.00	2.50
标准颗粒级配范围 累计筛余 (%)							
实测累计筛余 (%)							
试验结果							
细集料颗粒级配							
筛孔尺寸 (mm)	10.0	5.00	2.50	1.25	0.630	0.315	0.160
标准规定累计筛余 (%)							
实测累计筛余 (%)							
细度模数							
结论	试验单位 (章):				年 月 日	备注	
试验人:	审核人:		技术负责人:				
施工技术 负责人:	监理工程师 (建设单位代表):						

烧结普通砖试验报告

C3-03-16

编号

委托编号					试验编号				
委托单位					委托日期				
工程名称					试验日期				
使用部位					强度等级				
生产厂家					品种规格				
主要仪器设备					代表批量				
见证员	单位:		姓名:		编号:				
执行标准									
试验项目	标准规定				试验结果				
抗压强度 (MPa)	抗压强度 平均值				抗压强度 平均值		变异 系数		
抗风化性能	沸煮吸水率 (%)		饱和系数		沸煮吸水率 (%)		饱和系数		
	平均值	单块 最大值	平均值	单块 最大值	平均值	单块 最大值	平均值	单块 最大值	
泛霜									
石灰爆裂									
冻融	外观质量				外观质量				
	质量损失				质量损失				
结论	试验单位(章): 年 月 日				备注				
试验人:		审核人:		技术负责人:					

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

烧结空心砖、空心砌块、多孔砖试验报告

C3-03-17

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			强度等级		
生产厂家			品种规格		
主要仪器设备			代表批量		
见证员	单位:		姓名:	编号:	
执行标准					
试验项目	标准要求		试验结果		
抗压强度 (MPa)	抗压强度 平均值		抗压强度 平均值	变异 系数	
密度等级 (kg/m ³)					
泛霜					
吸水率 (%)					
石灰爆裂					
冻融					
结论	试验单位 (章): 年 月 日		备注		
试验人: 审核人: 技术负责人:					
施工技术 负责人:			监理工程师 (建设单位代表):		

粉煤灰砖试验报告

C3-03-18

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			强度等级		
生产厂家			品种规格		
主要仪器设备			代表批量		
见证员	单位:		姓名:	编号:	
执行标准					
试验项目		标准要求		试验结果	
		平均值	单块最小值	平均值	单块最小值
强度 (MPa)	抗折				
	抗压				
抗冻性	抗压强度 (MPa)				
	质量损失 (%)				
干燥收缩 (mm/m)					
结论	试验单位 (章): 年 月 日			备注	
试验人:		审核人:		技术负责人:	

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

蒸压灰砂砖、蒸压灰砂空心砖试验报告

C3-03-19

编号

委托编号		试验编号			
委托单位		委托日期			
工程名称		试验日期			
使用部位		强度等级			
生产厂家		品种规格			
主要仪器设备		代表批量			
见证员		单位: _____ 姓名: _____ 编号: _____			
执行标准					
试验项目		标准要求		试验结果	
		平均值	单块最小值	平均值	单块最小值
强度 (MPa)	抗折				
	抗压				
抗冻性	抗压强度 (MPa)				
	质量损失 (%)				
密度 (kg/m ³)					
结论	试验单位 (章): _____ 年 月 日			备注	
试验人:		审核人:		技术负责人:	

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

粉煤灰砌块试验报告

C3-03-20

编号

委托编号			试验编号	
委托单位			委托日期	
工程名称			试验日期	
使用部位			强度等级	
生产厂家			品种规格	
主要仪器设备			代表批量	
见证员	单位:		姓名:	编号:
执行标准				
试验项目	标准要求		试验结果	
抗压强度 (MPa)	平均值		平均值	
	单块最小值		单块最小值	
抗冻性	强度损失 (%)		强度损失 (%)	
	质量损失 (%)		质量损失 (%)	
密度 (kg/m ³)				
碳化后强度 (MPa)				
干缩 (mm/m)				
结论	试验单位 (章): 年 月 日		备注	
试验人: 审核人: 技术负责人:				

施工技术 负责人:	监理工程师 (建设单位代表):
--------------	--------------------

轻骨料混凝土小型空心砌块试验报告

C3-03-21

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			强度等级		
生产厂家			品种规格		
主要仪器设备			代表批量		
执行标准					
见证员	单位:		姓名:	编号:	
试验项目	标准要求		试验结果		
抗压强度 (MPa)	平均值		平均值		
	单块最小值		单块最小值		
密度等级 (kg/m ³)			表观密度		
			密度等级		
吸水率 (%)					
相对含水率 (%)					
抗冻性	强度损失 (%)		强度损失 (%)		
	质量损失 (%)		质量损失 (%)		
结论	试验单位 (章):		备注	年 月 日	
试验人:		审核人:		技术负责人:	
施工技术负责人:		监理工程师 (建设单位代表):			

普通混凝土小型空心砌块试验报告

C3-03-22

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			强度等级		
生产厂家			品种规格		
主要仪器设备			代表批量		
见证员	单位:		姓名:	编号:	
执行标准					
试验项目	标准要求		试验结果		
抗压强度 (MPa)	平均值		平均值		
	单块最小值		单块最小值		
空心率 (%)					
相对含水率 (%)					
抗冻性	强度损失 (%)		强度损失 (%)		
	质量损失 (%)		质量损失 (%)		
抗渗性					
结论	试验单位 (章): 年 月 日		备注		
试验人: 审核人: 技术负责人:					

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

防水涂料试验报告

C3-03-23

编号

委托编号			试验编号		
委托单位			委托日期		
工程名称			试验日期		
使用部位			种类型号		
生产厂家			代表批量		
主要仪器设备					
见证员	单位:		姓名:		编号:
执行标准					
试验室条件	温度:	℃	相对湿度:	%	
试验项目	标准要求			试验结果	
结论	试验单位(章):			年	月 日
				备注	
试验人:	审核人:		技术负责人:		

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

钢材物理性能试验报告

C3-03-25

编号

委托编号								试验编号			
委托单位								委托日期			
工程名称								试验日期			
使用部位								实测尺寸			
牌号规格								炉号			
生产厂家								代表批量			
主要仪器设备											
见证员		单位：				姓名：				编号：	
执行标准											
标准 要求 牌号 规格	屈服强度（MPa）		抗拉强度（MPa）		伸长率（%）			冷弯			
								弯心直径___d 弯心角度___°			
	载荷 （kN）	强度 （MPa）	载荷 （kN）	强度 （MPa）	原始标距 （mm）	拉后标距 （mm）	伸长率 （%）				
结论	试验单位（章）： 年 月 日						备注				
试验人：		审核人：				技术负责人：					

施工技术 负责人:	监理工程师 (建设单位代表):
--------------	--------------------

钢材化学分析试验报告

C3-03-26

编号

委托编号						试验编号	
委托单位						委托日期	
工程名称						试验日期	
使用部位						牌号规格	
生产厂家						炉 号	
主要仪器设备						代表批量	
见 证 员	单位: 姓名: 编号:						
执行标准							
牌号 规格	化学成分 (%)						
	元素名称	碳 (C)	锰 (Mn)	硅 (Si)	硫 (S)	磷 (P)	碳当量 (Ceq)
	标准规定						
	试 验 结 果						
结论	试验单位 (章): 年 月 日					备注	
试验人: 审核人: 技术负责人:							

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):

钢筋混凝土用热轧带肋钢筋试验报告

C3-03-28

编号

委托编号		试验编号	
委托单位		委托日期	
工程名称		试验日期	
使用部位		规格型号	
生产厂家		炉 号	
主要仪器设备		代表批量	
见证员	单位:	姓名:	编号:
执行标准			
试验项目		标准要求	试验结果
力学性能	屈服强度 (MPa)		
	抗拉强度 (MPa)		
	断后伸长率 (%)		
	最大力下总伸长率 (%)		
	钢筋实测抗拉强度与实测屈服强度之比		
	钢筋实测屈服强度与屈服强度标准值之比		
	工艺性能	冷弯性能	
化学成分	C (%)		
	Si (%)		
	Mn (%)		
	P (%)		
	S (%)		
尺寸偏差	内径 (mm)		
	横肋高 (mm)		
	纵肋高 (mm)		
	肋间距 (mm)		
重量偏差 (%)			
结论	试验单位 (章): 年 月 日	备注	
试验人:		审核人:	技术负责人:

施工技术
负责人:

监理工程师
(建设单位代表):