

北京市地方性标准

**北京市建设工程质量
检测监管信息系统数据标准**

**Date Standard of Management Information System
for Construction Quality Test in Beijing**

编 号:DBJ/T01-77-2003

备案号:J10291-2003

主编部门:北京市建委工程质量处

广州粤建三和软件有限公司

批准部门:北京市建设委员会

施行日期:2003 年 12 月 1 日

2003 北 京

**关于发布北京市标准
《北京市建设工程质量检测监管信息系统
数据标准》的通知**

京建科教〔2003〕477号

各区、县建委，各局、总公司，各有关单位：

为全面推进北京市建设工程质量检测工作信息化建设，强化监测管理手段，由北京市建设委员会工程质量处、广州粤建三和软件有限公司主编的《北京市建设工程质量检测监管信息系统数据标准》已经有关部门审查通过。现批准该规程为北京市推荐性标准，编号为 DBJ/T 01-77-2003，自 2003 年 12 月 1 日起执行。

该标准由北京市建设委员会负责管理、解释工作，北京城建科技促进会负责组织印刷、出版工作。

特此通知

北京市建设委员会
二〇〇三年九月二十八日

前 言

2001 年以来,为贯彻落实国务院有关“十五”期间信息化建设的方针、目标和“三网一库”的建设要求,建设部加大了信息化建设的步伐,成立了信息化工作领导小组,制定了建设事业信息化“十五”计划,并推出了《建设事业信息化总体规划》,同时具体布置和落实了“全国建设市场监管信息系统”等四大业务资源管理信息系统的建设工作,并且在制定 2003 年科技工作计划时将大力推进建设事业信息化列为首要工作重点。

顺应这一发展形势,由北京市建设委员会联合广州粤建三和软件有限公司共同提出了北京市建设工程质量检测监管信息系统的建设项目,该项目旨在帮助各工程质量检测机构规范信息处理,并建立一个能及时汇总工程质量检测(见证取样送检)信息的数据集成管理平台,来实现对工程建设项目施工质量及检测机构的监管,从而全面推进北京市建设工程质量检测工作的信息化建设,该项目已正式被确立为建设部 2003 年科技开发项目(项目编号为:03—5—001),主要内容有工程质量检测管理信息系统、检测数据集成管理平台、INTERNET 网络数据交换平台以及检测机构管理信息系统等。为确保该项目技术实现的先进性、功能操作的规范性和数据处理的标准性,特制定本数据标准。

本数据标准由北京市建设委员会提出。

本数据标准由北京市工程质量检测监管信息系统项目组起草。

本数据标准主要起草人:陈建军、黄俭、万普华、张先稳、何日福、唐华及刘柯夫等。

目 次

前言

1	范围	1
2	规范性的引用文件	2
3	术语和定义	3
4	说明	4
4.1	信息分类	4
4.2	一般信息	4
4.3	检测项目信息	4
4.4	质量控制信息	5
4.5	信息编排形式	5
5	一般信息	7
5.1	检测机构	7
5.2	委托单位	7
5.3	工程项目	8
5.4	生产厂家	8
5.5	检测机构工作人员	8
5.6	见证人员	8
5.7	设备信息	9
5.8	检测方法与技术要求	9
6	检测项目信息	10
6.1	检测项目公共信息	10
6.2	检测项目信息	10
6.2.1	水泥物理性能检验	10
6.2.2	水泥物理性能检验（砌筑、白硅及道路等其他品	

种水泥)	10
6.2.3 掺合料检验	11
6.2.4 砂检验	11
6.2.5 碎(卵)石检验	11
6.2.6 轻集料检验	11
6.2.7 石灰检验	12
6.2.8 烧结普通砖检验	12
6.2.9 烧结多孔砖检验	12
6.2.10 烧结空心砖(砌块)检验	12
6.2.11 非烧结普通砖检验	12
6.2.12 粉煤灰砖检验	13
6.2.13 蒸压灰砂砖检验	13
6.2.14 普通(轻集料)砼小型空心砌块检验	13
6.2.15 蒸压加气混凝土砌块检验	13
6.2.16 钢筋检验	13
6.2.17 钢筋焊接接头检验	14
6.2.18 钢筋机械连接接头检验	14
6.2.19 钢材(型钢)检验	14
6.2.20 结构用无缝钢管检验	14
6.2.21 预应力钢绞线钢丝检验	15
6.2.22 钢材化学分析检验	15
6.2.23 高强度螺栓连接副检验	15
6.2.24 锚具、夹具和连接器连接检验	15
6.2.25 钢结构焊接检验	16
6.2.26 饰面砖检验	16
6.2.27 防水涂料检验	16
6.2.28 防水卷材检验	16
6.2.29 外加剂检验	16

6.2.30	混凝土抗压强度检验	17
6.2.31	混凝土抗折强度检验	17
6.2.32	混凝土劈裂抗拉强度检验	18
6.2.33	混凝土抗渗性能检验	18
6.2.34	混凝土抗冻试验	19
6.2.35	混凝土配合比设计	19
6.2.36	砂浆配合比设计	20
6.2.37	砂浆抗压强度检验	20
6.2.38	土壤击实检验	20
6.2.39	回填土检验	20
6.2.40	热拌沥青混合料试验	20
6.2.41	石灰类无机混合料中石灰剂量检验	21
6.2.42	道路基层混合料抗压强度试验	21
6.2.43	沥青混合料压实度试验（蜡封法）	21
7	质量控制信息	22
7.1	日志信息	22
7.2	自动采集项目质量控制信息	22
7.3	异常问题记录	22
7.4	检测项目数据汇总控制信息	22
附录 A	（规范性的）检验项目及样品名称规范表	23

1 范 围

本标准规定了北京市各具有见证取样送检资质的工程质量检测机构向北京市建设委员会（以下简称“北京市建委”）工程质量检测数据监管信息系统提交见证检测数据时所必须遵循的标准要求。

2 规范性的引用文件

下列标准所包含的内容，通过本标准的引用而构成本标准的组成部分，本标准发布时，所示版本均为有效，当引用标准发生变化时，由本标准发布单位决定修订。

ISO/IEC 17025: 1999 《检测和校准实验室能力的通用要求》(idt GB/T15481—2000)

质量技术监督局质技监函 [2000] 046 《产品质量检验机构计量认证/审查认可（验收）评审准则》

建设部信息中心 《全国建筑市场监督管理信息系统》数据标准

建设部建建 [2000] 211 号 《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》

建设部建城 [2002] 221 号 《市政基础设施工程技术文件管理规定》

DBJ01—51—2003 《建筑工程资料管理规程》

DBJ01—71—2003 《市政基础设施工程资料管理规程》

3 术语和定义

本标准采用以下定义：

3.1 检测 test

由具备资质的机构按照规定程序，为取得给定建筑材料和制品的一种或多种代表质量特性的有关数据而进行处理的技术操作
注：可等效表示为检验。

3.2 检测样品 testing sample

用于检测的建筑材料或制品。
注：可等效表示为试样或试件。

3.3 检测数据 testing data

对检测样品所作的描述和对检测过程及结果所作记录的有关信息。

3.4 检测报告 testing report

记录检测样品状态、制样和检测过程及检测结果并依据有关标准对结果进行判断且有对其内容负责人员签字或等效标识、职务及签发日期等信息的文件。

3.5 检测项目 testing item

适用于某一类检测样品，并能够采用同一种相对固定格式检测报告的检测活动。

3.6 检测机构 testing body

能够完成一种或一种以上检测项目并经北京市建委审核批准的具有见证取样检测资格的建设工程质量检测单位。

3.7 数据项 data item

记录检测机构及检测项目的所有相关信息的最小单元。

4 说 明

4.1 信息分类

本标准将相关信息分为一般信息、检测项目信息、质量控制信息等共三大类。

4.2 一般信息

包括检测机构、委托单位、工程项目、生产厂家、人员、设备、检测方法与技术要求等各种基本信息：

a) 检测机构信息：检测机构的名称、地址及通讯方式等基本信息；

b) 委托单位信息：委托单位（施工、监理或建设方）名称、地址及通讯方式等基本信息；

c) 工程项目信息：受检材料取样的工程项目名称、部位以及结构等基本信息；

d) 生产厂家信息：提供受检材料的生产厂家的名称、地址及通讯方式基本信息；

e) 人员信息：检测机构工作人员、委托单位见证人员及监理人员等基本信息；

f) 设备信息：计量器具及普通检测仪器的编码、购置、维修、检定及使用等基本信息；

g) 检测方法与技术要求：各检测项目所采用的检测方法（技术标准或规程）以及技术要求（技术指标）。

4.3 检测项目信息

4.3.1 包括所有待检测或已检测的样品的基本信息、检测过程中的所有试验数据和导出的结果数据等信息。

4.3.2 本数据标准对检测项目的划分和所采用的检测项目名称

及样品名称等均依据《建筑工程资料管理规程》(DBJ01—51—2003)和《市政基础设施工程资料管理规程》(DBJ01—71—2003)及相应的国家或行业标准。附录 A 给出了检测项目名称及样品名称的详细规定。

4.3.3 本数据标准所涉及的检测项目和数据项将根据需求的发展而进行调整。

4.4 质量控制信息

包括各项目在检测过程中所出现的异常情况记录、自动采集项目的采集加荷速度峰值和采集持续时间以及反映数据修改过程的日志信息数据等质量控制信息。

4.5 信息编排形式

4.5.1 所有数据项分为必备数据项、有则必选数据项和可选数据项等三类，其中必备数据项是北京市建委明确要求必须提交的数据，在数据标准中用黑体字突出表示；有则必选数据项是指北京市建委要求提交，实际拥有该数据的检测机构则必须提交，而实际并不拥有该数据的检测机构则可以不提交，有则必选数据项在数据标准中用普通正体字表示；可选数据项是指北京市建委目前暂未明确要求提交的数据，在数据标准中用斜体字表示。

4.5.2 所有检测项目分为必备项目、有则必选项目和可选项目等三类，其中必备项目是北京市建委要求必须提交数据的见证取样检测项目，在数据标准中用黑体字突出表示；有则必选项目是指北京市建委要求提交，具备检测资质而且确实已经进行检测并发出检测报告的检测机构必须提交数据的检测项目，而实际并未进行检测和发出检测报告的检测机构则可不提交数据，在数据标准中用普通正体字表示；可选项目指北京市建委目前暂未明确要求提交数据的检测项目，在数据标准中用斜体字表示。

4.5.3 必备项目和有则必选项目中可分别包含必备数据项、有则必选数据项和可选数据项，可选项目中只包含必备数据项和可选数据项，不能包含有则必选数据项。

4.5.4 检测项目的数据项编排分两段，前一段为样品及委托信息，后一段为检测过程及结果的有关信息，不采用独立分列的条文表示。

5 一般信息

5.1 检测机构

机构编码，检测机构编码，机构名称，机构类型（国有、集体或私营），资质证书编号，详细地址，邮政编码，联系电话，传真，电子邮箱，网址，注册资本（万元），行政隶属关系，主管部门，营业执照发证机关，营业执照注册编号，营业执照发证日期，营业执照有效日期，计量认证证书号，国家实验室认证证书号，建立时间，法定代表人，法定代表人职务，法定代表人职称，法定代表人学历，法定代表人电话，法定代表人管理资历，技术负责人，技术负责人职务，技术负责人职称，技术负责人学历，技术负责人电话，技术负责人管理资历，职工总数，技术人员总数，技术人员中高级职称人数，技术人员中中级职称人数，设备总台数，设备原值，设备净值，备注；

注：机构编码是用于唯一标识该检测机构的编码，应直接采用国家统一组织机构代码，检测机构编码是北京市建设工程质量检测信息监管系统中对检测机构的简单标识。

5.2 委托单位

企业编码，企业简化编码，企业名称，企业类型（国有、集体或私营），资质证书编号，详细地址，邮政编码，联系电话，传真，电子邮箱，网址，行政隶属关系，主管部门，营业执照发证机关，营业执照注册编号，营业执照发证日期，营业执照有效日期，注册地址，建立时间，法定代表人，法定代表人职务，企业经理，技术负责人，备注；

注：企业编码是用于唯一标识该企业的编码，应直接采用国家统一组织机构代码；企业简化编码是对企业的简单标识（如助记编码或区域特征编码等）。

5.3 工程项目

工程编码，工程简化编码，单位工程编码，工程名称，工程类别（房屋建筑工程、市政基础设施工程、其他工程），报建日期，工程建设地点，所在县/区，结构类型，建设单位，施工单位，施工企业编码，施工员，质量安检员，监理单位，质量监督编码，质监机构，监督人员，备注；

注：工程编码是用于唯一标识该工程项目的编码；工程简化编码则用于对工程的简单标识（如助记编码等）

5.4 生产厂家

企业编码，企业名称，企业类型（国有、集体或私营），详细地址，邮政编码，联系电话，传真，电子邮箱，网址，主管部门，备注；

注：企业编码是用于唯一标识该企业的编码，应直接采用国家统一组织机构代码。

5.5 检测机构工作人员

人员编码，姓名，性别，出生日期，身份证号码，所属检测机构，检测机构编码，单位电话，电子邮件，通信地址，邮政编码，最高学历，毕业学校，学位，毕业肄业时间，参加工作时间，职务，专业技术职称，授权签字范围，授权签字有效期，培训时间，培训学时，培训内容，培训机构，备注；

5.6 见证人员

人员编码，姓名，性别，出生日期，身份证号码，见证人员证书号，证书有效期，见证单位名称，单位电话，电子邮件，通信地址，邮政编码，参加工作时间，专业技术职务，备注；

5.7 设备信息

设备编码，设备名称，设备型号，所属检测机构，检测机构编码，生产厂家，生产日期，产品编号，采购日期，安装日期，验收日期，验收人员，检定日期，检定机构，检定有效期，维修记录，备注；

5.8 检测方法与技术要求

检测标准编码，检测标准名称，发布机构，发布日期，实施日期，替代标准编号，各项技术指标，备注；

6 检测项目信息

6.1 检测项目公共信息

样品编码, 检测项目记录编码, 检验类别, 委托编号, 试验编号, 报告编号, 工程名称, 工程编码, 工程部位 (构件名称、使用部位), 委托单位, 委托单位编码, 质量监督编码, 质监机构, 监督人员, 见证人员, 见证人员证书编号, 见证单位, 见证记录编号, 生产 (供货) 单位, 生产 (出厂) 日期, 产地, 代表数量, 送检日期, 检验日期, 报告日期, 检验结论, 合格与否标识, 不合格项目说明, 批准人, 审核人, 校核人, 试验人, 委托 (送检) 人, 检验设备 (编码), 检验方法 (技术标准编号), 环境温度, 备注;

6.2 检测项目信息

6.2.1 水泥物理性能检验

水泥品种 (样品名称), 强度等级, 出厂编号;

80um 筛筛余, 比表面积, 标准稠度用水量, 初凝时间, 终凝时间, 雷氏法安定性结果, 饼法安定性结果, 胶砂流动度, 3 天试件 1~3 抗折强度值, 3 天试件抗折强度平均值, 28 天试件 1~3 抗折强度值, 28 天试件抗折强度平均值, 3 天试件 1~6 抗压荷载值, 3 天试件 1~6 抗压强度值, 3 天试件抗压强度平均值, 28 天试件 1~6 抗压荷载值, 28 天试件 1~6 抗压强度值, 28 天试件抗压强度平均值。

6.2.2 水泥物理性能检验 (砌筑、白硅及道路等其他品种水泥)

水泥品种 (样品名称), 标号, 出厂编号;

80um 筛筛余, 比表面积, 标准稠度用水量, 初凝时间, 终凝时间, 雷氏法安定性结果, 饼法安定性结果, 泌水性结果, 胶

砂流动度，3 天试件 1~3 抗折强度值，3 天试件抗折强度平均值，7 天试件 1~3 抗折强度值，7 天试件抗折强度平均值，28 天试件 1~3 抗折强度值，28 天试件抗折强度平均值，3 天试件 1~6 抗压荷载值，3 天试件 1~6 抗压强度值，3 天试件抗压强度平均值，7 天试件 1~6 抗压荷载值，7 天试件 1~6 抗压强度值，7 天试件抗压强度平均值，28 天试件 1~6 抗压荷载值，28 天试件 1~6 抗压强度值，28 天试件抗压强度平均值。

6.2.3 掺合料检验

掺合料种类（样品名称），产品等级；

0.045mm 方孔筛筛余（%）细度（粉煤灰），80 μ m 方孔筛筛余（%）细度（天然沸石粉），需水量比，吸铵值（天然沸石粉），烧失量，含水量（粉煤灰），三氧化硫含量（粉煤灰），28 天水泥胶砂抗压强度，28 天基准水泥胶砂抗压强度，28 天水泥胶砂抗压强度比。

6.2.4 砂检验

砂种类；

各尺寸筛累计筛余量，细度模数，颗粒级配区，含泥量，泥块含量，堆积密度，紧密密度，表观密度，坚固性指标，含水率，轻物质含量，有机物含量，云母含量，碱活性含量。

6.2.5 碎（卵）石检验

石子种类（样品名称），岩石品种，公称粒径；

各尺寸筛累计筛余量，颗粒级配，级配类型，最大粒径，含泥量，泥块含量，针、片状颗粒含量，压碎指标值，堆积密度，紧密密度，表观密度，坚固性指标，含水率，硫化物或硫酸盐含量，有机物含量，碱活性含量。

6.2.6 轻集料检验

轻集料种类（样品名称），密度等级；

细度模数（细集料），最大粒径（粗集料），级配结果，表观

密度，堆积密度，筒压强度（粗集料），吸水率（粗集料），粒型系数（粗集料）。

6.2.7 石灰检验

石灰种类（样品名称），等级；

CaO+MgO 含量，CO₂ 含量，未消化残渣含量，产浆量，0.90mm 筛筛余，0.125mm 筛筛余，游离水指标，体积安定性。

6.2.8 烧结普通砖检验

砖种类（样品名称）；

强度等级，产品等级，试件 1~10 抗压荷载值，抗压强度单块最小值，抗压强度平均值，抗压强度标准值，变异系数，试件 1~10 长度，试件 1~10 宽度。

6.2.9 烧结多孔砖检验

多孔砖种类（样品名称）；

强度等级，产品等级，试件 1~5 抗压荷载值，抗压强度单块最小值，抗压强度平均值，抗压试件 1~5 长度，抗压试件 1~5 宽度，试件 1~5 抗折荷载值，抗折强度单块最小值，抗折强度平均值，抗折试件 1~5 长度，抗折试件 1~5 宽度。

6.2.10 烧结空心砖（砌块）检验

砖（砌块）种类（样品名称）；

强度等级，密度级别，产品等级，试件 1~5 大面抗压荷载值，大面抗压强度单块最小值，大面抗压强度平均值，试件 1~5 条面抗压荷载值，条面抗压强度单块最小值，条面抗压强度平均值，试件 1~5 大面长度，试件 1~5 大面宽度，试件 1~5 条面长度，试件 1~5 条面宽度。

6.2.11 非烧结普通砖检验

砖种类（样品名称）；

强度等级，产品等级，试件 1~5 抗压荷载值，抗压强度单块最小值，抗压强度平均值，抗压试件 1~5 长度，抗压试件 1

~5 宽度，试件 1~5 抗折荷载值，抗折强度单块最小值，抗折强度平均值，抗折试件 1~5 长度，抗折试件 1~5 宽度。

6.2.12 粉煤灰砖检验

强度等级，产品等级，试件 1~10 抗压荷载值，抗压强度单块最小值，抗压强度平均值，试件 1~10 抗折荷载值，抗折强度最小值，抗折强度平均值。

6.2.13 蒸压灰砂砖检验

强度等级，产品等级，试件 1~10 抗压荷载值，抗压强度单块最小值，抗压强度平均值，试件 1~10 长度，试件 1~10 宽度。

6.2.14 普通（轻集料）砼小型空心砌块检验

砌块类型（样品名称）；

强度等级，密度等级，试件 1~5 抗压荷载值，抗压强度单块最小值，抗压强度平均值，试件 1~5 长度，试件 1~5 宽度。

6.2.15 蒸压加气混凝土砌块检验

强度等级，体积密度级别，产品等级；

试件 1~9 抗压荷载值，抗压强度单块最小值，抗压强度平均值，试件 1~9 烘干后质量，试件 1~9 体积，试件 1~9 干体积密度值，干体积密度平均值，抗压试件 1~9 长度，抗压试件 1~9 宽度，密度试件 1~9 长度，密度试件 1~9 宽度。

6.2.16 钢筋检验

钢筋类型（样品名称），牌号，公称直径，公称面积，原始标距，弯心直径，弯曲角度，是否复检标识，原初验试样编号，复验项目；

试件 1~2 屈服力，试件 1~2 屈服点，试件 1~2 最大力，试件 1~2 抗拉强度，试件 1~2 断后标距，试件 1~2 伸长率，试件 1~2 弯曲结果。

注 1：市政类检测项目数据：质量证明书号，材质，规格。

注2：复检时试件序号为1~4，市政类检测项目数据中试件序号为1~6。

6.2.17 钢筋焊接接头检验

焊接类型（样品名称），钢筋类型，牌号，公称直径，公称面积，弯心直径，弯曲角度，是否复检标识，原初验试样编号，复验项目；

试件1~3最大力，试件1~3抗拉强度，试件1~3断裂状态（特征与位置），试件1~3弯曲结果，焊工姓名，焊工证编号。

注：复检时试件序号为1~6。

6.2.18 钢筋机械连接接头检验

接头类型（样品名称），钢筋类型，牌号，公称直径，操作人，公称面积，弯心直径，弯曲角度，是否复检标识，原初验试样编号，设计要求接头性能等级；

母材试样1~3实测面积，母材试样1~3实测抗拉强度，母材抗拉强度标准值，母材屈服强度标准值，试件1~3最大力，试件1~3抗拉强度，试件1~3破坏形态（特征与位置）。

注：复检时试件序号为1~6。

6.2.19 钢材（型钢）检验

钢材类型（样品名称），钢材规格（钢板、钢带、型钢及棒钢等形式），牌号，钢材等级，厚度（直径），实测面积，原始标距，弯心直径，弯曲角度；

屈服力，屈服强度，试件最大力，试件抗拉强度，试件断后标距，试件伸长率，试件弯曲结果。

6.2.20 结构用无缝钢管检验

钢管种类（样品名称），钢管制造方法（热轧挤压管、热轧挤扩管、冷轧管及冷拔管），牌号，外径，壁厚，原始标距，弯心直径，弯曲角度；

试件 1~2 屈服力, 试件 1~2 屈服点, 试件 1~2 最大力, 试件 1~2 抗拉强度, 试件 1~2 断后标距, 试件 1~2 伸长率, 试件 1~2 弯曲结果, 试件 1~2 压扁试验平板间距值, 试件 1~2 压扁试验结果。

6.2.21 预应力钢绞线钢丝检验

钢筋类型 (样品名称), 预应力钢丝类型 (消除应力钢丝、冷拉钢丝或刻痕钢丝), 钢绞线结构, 钢绞线强度级别, 公称直径, 公称横截面积, 原始标距, 钢丝弯曲半径, 钢丝弯曲角度;

试件 1~3 屈服力, 试件 1~3 屈服点, 试件 1~3 最大力, 试件 1~3 抗拉强度, 试件 1~3 断后标距, 试件 1~3 伸长率, 钢丝试件 1~3 弯曲次数, 钢绞线试件 1~3 松弛率。

注: 复检时试件序号为 1~6。

6.2.22 钢材化学分析检验

钢筋种类 (样品名称), 牌号, 公称直径, 厚度, 公称面积;

碳实测值, 锰实测值, 硅实测值, 硫实测值, 磷实测值, 钒实测值, 钛实测值, 铌实测值, 碳当量实测值。

注: 市政类检测项目数据: 质量证明书号, 材质, 规格。

6.2.23 高强度螺栓连接副检验

螺栓种类 (样品名称);

试件 1~5 预拉力值 (扭剪型高强度螺栓连接副), 预拉力平均值 (扭剪型高强度螺栓连接副), 预拉力标准差 (扭剪型高强度螺栓连接副), 预拉力变异系数 (扭剪型高强度螺栓连接副), 试件 1~8 施拧扭矩 (高强度大六角头螺栓连接副), 试件 1~8 螺纹大径 (高强度大六角头螺栓连接副), 试件 1~8 预拉力值 (高强度大六角头螺栓连接副), 试件 1~8 扭矩系数 (高强度大六角头螺栓连接副)。

6.2.24 锚具、夹具和连接器连接检验

样品名称, 连接型式, 型号及锚固方式代号;

夹具质量标准，锚具质量标准，连接器质量标准，夹具检验结果，锚具检验结果，连接器检验结果。

6.2.25 钢结构焊接检验

接头形式（样品名称），焊接方法，母材类别，试件厚度，弯心直径，弯曲角度；

试件 1~2 最大力，试件 1~2 抗拉强度，试件 1~2 断口位置，弯曲结果，焊工姓名，焊工证编号。

6.2.26 饰面砖检验

饰面砖品种（样品名称），牌号，生产规格，粘贴层次，粘贴面积，基本材料，粘结材料，粘结剂，施工日期，龄期；

试件 1~3 尺寸长，试件 1~3 尺寸宽，试件 1~3 受力面积，试件 1~3 试验拉力，试件 1~3 粘结强度，平均强度值，试件 1~3 破坏状态。

注：复检时试件序号为 1~6。

6.2.27 防水涂料检验

涂料种类（样品名称），型号；

延伸性试验结果，拉伸强度试验结果，断裂伸长率试验结果，粘结性试验结果，耐热度温度，耐热度结果，不透水性试验结果，柔韧性（低温）温度，柔韧性（低温）结果，固体含量试验结果。

6.2.28 防水卷材检验

卷材种类（样品名称），等级，牌号；

纵向拉力，横向拉力，纵向拉伸强度，横向拉伸强度，纵向断裂伸长率（延伸率），横向断裂伸长率（延伸率），耐热度温度，耐热度结果，不透水性试验结果，柔韧性（低温柔性、低温弯折性）温度，柔韧性（低温柔性、低温弯折性）结果。

注：市政类检测项目数据：取样编号，吸水性试验结果，吸水性指标。

6.2.29 外加剂检验

外加剂品种 (样品名称);

钢筋锈蚀结果, 28 天掺外加剂混凝土抗压强度试验编号, 28 天基准混凝土抗压强度试验编号, 28 天抗压强度比, 早强剂 1 天掺外加剂混凝土抗压强度试验编号, 早强剂 1 天基准混凝土抗压强度试验编号, 早强剂 1 天抗压强度比, 减水剂减水率, 缓凝剂凝结时间差, 引气剂含气量, 引气减水剂含水量。

6.2.30 混凝土抗压强度检验

设计强度等级, 试样形状 (立方体和圆柱体), 试样尺寸 (150mm、100mm、200mm 或 150mm × 300mm、100mm × 200mm、200mm × 400mm), 实测坍落度 (扩展度), 水泥品种, 水泥强度等级, 水泥试验编号, 砂种类, 砂产地, 砂试验编号, 石种类, 公称粒级, 石产地, 石试验编号, 外加剂名称, 外加剂试验编号, 掺合料名称, 掺合料试验编号, 配合比设计编号, 成型日期, 要求龄期, 实际龄期, 要求试验日期, 养护条件 (标准养护和同条件养护), 等效养护龄期, 试块制作人;

试样 1~3 破坏荷载值, 破坏荷载平均值, 试样 1~3 实际尺寸, 试样 1~3 承压面积, 平均抗压强度值, 换算系数, 折合抗压强度值, 达到设计强度等级百分数。

注: 市政类检测项目数据: 要求坍落度, 拟配强度, 水泥厂别, 砂细度模数, 砂含泥量, 石含泥量, 掺合料产地, 掺合料占水泥用量, 水灰比, 砂率, 外加剂 1~2 名称, 外加剂 1~2 产地, 外加剂 1~2 占水泥用量。

6.2.31 混凝土抗折强度检验

强度等级, 试样尺寸 (150mm × 150mm × 600mm、150mm × 150mm × 550mm、100mm × 100mm × 400mm), 实测坍落度 (扩展度), 水泥品种, 水泥强度等级, 水泥试验编号, 砂种类, 砂产地, 砂试验编号, 石种类, 公称粒级, 石产地, 石试验编号, 外加剂名称, 外加剂试验编号, 掺合料名称, 掺合料试验编号, 配合比设计编号, 成型日期, 要求龄期, 实际龄期, 要求试

验日期，养护条件（标准养护和同条件养护），试块制作人；

试样 1~3 破坏荷载值，试样 1~3 实际尺寸，抗折强度平均值，换算系数，折合抗折强度值。

6.2.32 混凝土劈裂抗拉强度检验

设计强度等级，试样形状（立方体和圆柱体），试样尺寸（150mm、100mm、200mm 或 150mm×300mm、100mm×200mm、200mm×400mm），实测坍落度（扩展度），水泥品种，水泥强度等级，水泥试验编号，砂种类，砂产地，砂试验编号，石种类，公称粒级，石产地，石试验编号，外加剂名称，外加剂试验编号，掺合料名称，掺合料试验编号，配合比设计编号，成型日期，要求龄期，实际龄期，要求试验日期，养护条件（标准养护和同条件养护），等效养护龄期（同条件养护试件），试块制作人；

试样 1~3 破坏荷载值，试样 1~3 实际尺寸，试样 1~3 承压面积，试样 1~3 个别强度值，平均劈裂抗拉强度值，换算系数，折合劈裂抗拉强度值。

6.2.33 混凝土抗渗性能检验

设计抗渗等级，强度等级，施工配合比，养护条件，成型日期，龄期，水泥品种，水泥强度等级，砂种类，砂产地，砂试验编号，石种类，石产地，公称粒级，石试验编号，外加剂名称，外加剂掺量，外加剂试验编号，掺合料名称，掺合料掺量，掺合料试验编号；

加水压日期（起、止），试件 1~6 渗水情况，最大水压，试验情况，实测抗渗等级。

注：市政类检测项目数据：外加剂试验编号 1，外加剂试验编号 2，掺合料名称 1，掺合料试验编号 1，实际强度，实测坍落度，配合比比例，每立方米水用量，每立方米水泥用量，每立方米砂用量，每立方米石用量 1，每立方米石用量 2，每立方米掺合料用量，每立方米外加剂用量 1，每立方

米外加剂用量 2, 每盘水泥用量, 每盘水用量, 每盘砂用量, 每盘石用量 1, 每盘石用量 2, 每盘外加剂用量 1, 每盘外加剂用量 2, 每盘掺合料用量, 试块制作人, 要求坍落度, 砂含泥量, 石含泥量, 外加剂厂别 1, 外加剂厂别 2, 外加剂占水泥用量 1, 外加剂占水泥用量 2, 水灰比, 砂率。

6.2.34 混凝土抗冻试验

设计抗冻标号, 砂试验编号, 石品种, 石公称粒径, 石试验编号, 外加剂品种 1, 外加剂试验编号 1, 外加剂品种 2, 外加剂试验编号 2, 掺合料品种, 掺合料试验编号, 配合比编号, 配合比比例, 每立方米水用量, 每立方米水泥用量, 每立方米砂用量, 每立方米石用量, 每立方米掺合料用量, 每立方米外加剂 1~2 用量, 每盘水泥用量, 每盘水用量, 每盘砂用量, 每盘石用量, 每盘外加剂 1~2 用量, 每盘掺合料用量, 其他材料, 每立方米其他材料用量, 每盘其他材料用量, 成型日期, 要求龄期, 实际龄期, 要求试验日期, 养护条件, 试块制作人;

冻融循环次数, 试样 1~3 破坏荷载值, 抗压强度平均值, 对比试样 1~3 破坏荷载值, 对比试样抗压强度平均值, 强度损失率, 试验前试样 1~3 平均重量, 试验后试样 1~3 平均重量, 重量损失率, 实测抗冻标号。

6.2.35 混凝土配合比设计

设计强度等级, 配比类别, 要求坍落度, 搅拌方法, 浇捣方法, 养护方法, 水泥品种, 水泥强度等级, 水泥试验编号, 砂种类, 砂产地, 砂表观密度, 砂试验编号, 石种类, 石产地, 公称粒级, 石表观密度, 石试验编号, 外加剂 1~2 名称, 外加剂 1~2 试验编号, 掺合料名称, 掺合料试验编号, 申请配比日期, 要求使用配比日期;

水胶比, 水灰比, 砂率, 每立方米水用量, 每立方米砂用量, 每立方米石用量, 每立方米外加剂 1~2 用量, 每立方米掺合料用量, 试配编号, 每盘水用量, 每盘砂用量, 每盘石用量,

每盘外加剂 1~2 用量，每盘掺合料用量，各材料配合比。

注：市政类检测项目数据：水泥出厂日期，申请强度等级，水泥进场日期，其他材料。

6.2.36 砂浆配合比设计

设计强度等级，配比类别，稠度，水泥品种，水泥强度等级，水泥试验编号，砂种类，砂产地，砂试验编号，外加剂名称，掺合料名称，申请配比日期，要求使用配比日期；

每立方米水用量，每立方米砂用量，每立方米外加剂用量，每立方米掺合料用量，试配编号，各材料配合比。

6.2.37 砂浆抗压强度检验

设计强度等级，稠度，试样尺寸，水泥品种，水泥强度等级，水泥试验编号，砂种类，砂产地，砂试验编号，外加剂名称，掺合料名称，配合比设计编号，成型日期，要求龄期，实际龄期，要求试验日期，养护条件，试块制作人；

试样 1~6 荷载值，试样 1~6 承压面积，荷载平均值，试样 1~6 个别强度值，抗压强度代表值，达到设计强度等级百分数。

注：市政类检测项目数据：外加剂 2 名称，外加剂 1~2 试验编号 1，掺合料试验编号，每立方米水用量，每盘水用量，配合比比例，每立方米外加剂用量，每盘外加剂用量，砂浆标号，砂细度模数。

6.2.38 土壤击实检验

结构类型，填土部位，要求压实系数，土样种类，锤击类型；

最优含水量，最大干密度，控制指标（控制干密度）。

6.2.39 回填土检验

要求压实系数，回填土种类，控制干密度；

测点编号，测试步数，实测干密度，实测压实系数。

6.2.40 热拌沥青混合料试验

材料种类；

稳定度标准值，流值标准值，密度标准值，油石比标准值，稳定度试验结果，流值试验结果，密度试验结果，油石比试验结果，37.5 筛孔标准值，31.5 筛孔标准值，26.5 筛孔标准值，19.0 筛孔标准值，16.0 筛孔标准值，13.2 筛孔标准值，9.5 筛孔标准值，4.75 筛孔标准值，2.36 筛孔标准值，1.2 筛孔标准值，0.6 筛孔标准值，0.3 筛孔标准值，0.15 筛孔标准值，0.075 筛孔标准值，37.5 筛孔试验结果，31.5 筛孔试验结果，26.5 筛孔试验结果，19.0 筛孔试验结果，16.0 筛孔试验结果，13.2 筛孔试验结果，9.5 筛孔试验结果，4.75 筛孔试验结果，2.36 筛孔试验结果，1.2 筛孔试验结果，0.6 筛孔试验结果，0.3 筛孔试验结果，0.15 筛孔试验结果，0.075 筛孔试验结果。

6.2.41 石灰类无机混合料中石灰剂量检验

设计剂量；

取样日期，取样地点（桩号），代表数量，石灰剂量实测值。

6.2.42 道路基层混合料抗压强度试验

设计强度，混合料种类，混合料产地，混合料合格证，混合料配比；

试件编号，取样位置桩号，成型日期，龄期，试验日期，试件规格，受压面积，抗压强度，结论。

6.2.43 沥青混合料压实度试验（蜡封法）

试样类型；

取样日期，桩号（部位），试样密度，标准密度，压实度。

7 质量控制信息

7.1 日志信息 (检测数据修改记录)

日志记录编码, 试验编号, 检测项目记录编码, 检验类别, 修改字段名, 修改前数据值, 修改后数据值, 修改责任人, 修改时间, 修改检测项目库表名, 备注;

7.2 自动采集项目质量控制信息

样品名称, 设备编号, 委托编号, 试验编号, 检测项目记录编码, 试验员, 检验类别, 样品单块 (根) 荷载值, 样品单块 (根) 加荷速度峰值, 样品单块 (根) 数据采集日期, 样品单块 (根) 采集持续时间, 备注;

7.3 异常问题记录

异常问题记录编号, 检测项目记录编码, 检验类别, 异常问题描述, 问题提出人, 问题提出阶段, 问题提出时间, 问题解决人, 问题解决状态标识, 授权人, 授权时间, 检测项目库表名, 备注;

7.4 检测项目数据汇总控制信息

样品编码, 检测项目记录编码, 委托编号, 试验编号, 检测项目名称, 委托单位, 质量监督编码, 质监机构, 见证单位, 送样日期, 打印日期, 工程名称, 工程编码, 检测项目库表名, 结论, 合格与否标识, 不合格项目说明, 记录创建日期, 打印表类型 (DBJ01—51—2003 或 DBJ01—71—2003)。

附录 A

(规范性的)

检验项目及样品名称规范表

序号	检测项目名称	样品名称	规格型号	备注
1.	水泥物理性能检验	硅酸盐水泥	强度等级	
		普通硅酸盐水泥		
		矿渣硅酸盐水泥		
		火山灰质硅酸盐水泥		
		粉煤灰硅酸盐水泥		
		复合硅酸盐水泥		
2.	水泥物理性能检验	白色硅酸盐水泥	标号	
		道路水泥		
		砌筑水泥		
		高铝水泥		
		快硬硅酸盐水泥		
3.	掺和料检验	粉煤灰	产品等级	水泥活性混合料、混凝土混合料、砂浆混合料等
		天然沸石粉		
4.	砂检验		砂类型	粗砂、中砂、细砂
5.	碎(卵)石检验	碎石	碎石品种	
		卵石		
6.	轻集料检验	轻粗集料	品种+密度等级	
		轻细集料		
7.	石灰检验	建筑生石灰	类别+产品等级	
		建筑生石灰粉		
		建筑消石灰		

序号	检测项目名称	样品名称	规格型号	备注
8.	烧结普通砖检验	烧结粘土砖	强度等级+产品等级	
		烧结页岩砖		
		烧结煤矸石砖		
		烧结粉煤灰砖		
9.	烧结多孔砖		产品等级	
10.	粉煤灰砖（砌块）检验		强度等级+产品等级	
11.	烧结空心砖和空心砌块	空心砖	产品等级	
		空心砌块		
12.	非烧结普通砖检验		强度等级+产品等级	
13.	蒸压灰砂砖		产品等级	
14.	普通（轻集料）砼小型空心砌块	普通砼小型空心砌块	产品等级	
		膨胀珍珠岩砼小型空心砌块		
		陶粒砼小型空心砌块		
		煤渣砼小型空心砌块		
15.	蒸压加气混凝土砌块		产品等级	
16.	钢筋检验	热轧光圆钢筋	牌号+公称直径	
		热轧带肋钢筋		
		冷轧带肋钢筋		
		余热处理钢筋		
		低碳钢热轧圆盘条		
		冷轧扭钢筋		
17.	钢筋焊接接头检验	钢筋闪光对焊接头	钢筋类型+公称直径	
		电弧焊接头		
		电渣压力焊接头		
		气压焊接头		
		预埋件钢筋 T 型接头		

序号	检测项目名称	样品名称	规格型号	备注
18.	钢筋机械连接接头检验	钢筋套筒挤压	母材类别+公称直径	
		锥螺纹接头		
		直螺纹接套		
		墩粗直螺纹接头		
19.	钢材（型钢）检验	碳素结构钢	钢材规格+牌号	钢板、钢带、型钢及棒钢等钢材
		低合金高强度结构钢		
20.	结构用无缝钢管检验	优碳钢、低合金钢管	牌号+规格	结构用无缝钢管
		合金钢管		
21.	预应力钢绞线钢丝检验	钢绞线	公称直径	
		碳素钢丝		
		刻痕钢丝		
		冷拔低碳钢丝		
22.	钢材化学分析检验		牌号	
23.	高强度螺栓连接副检验	高强度大六角头螺栓连接副	螺栓规格+等级	
		扭剪型高强度螺栓连接副		
24.	锚具、夹具和连接器连接检验	锚具	规格+强度等级	预应力筋用锚具、夹具和连接器
		夹具		
		连接器		
25.	钢结构焊接检验		母材类别+焊接方法+接头形式	
26.	饰面砖检验			
27.	防水涂料检验	沥青基防水涂料	等级	溶剂型橡胶沥青防水涂料、水性沥青基防水涂料
		合成高分子防水涂料		聚氨酯防水涂料，聚合物乳液建筑防水涂料，聚合物水泥防水涂料
		无机防水涂料		水泥基渗透结晶型防水材料，无机防水堵漏材料

序号	检测项目名称	样品名称	规格型号	备注
28.	防水卷材检验	改性沥青聚乙烯防水卷材	等级	沥青防水卷材检验
		塑性体沥青防水卷材		
		弹性体沥青防水卷材		
		铝箔面油毡		
		改性沥青聚乙烯胎防水卷材	等级	高聚物改性沥青防水卷材
		弹性体改性沥青防水卷材		
		塑性体改性沥青防水卷材		
		沥青复合胎柔性防水卷材		
		自粘橡胶沥青防水卷材		
		聚合物改性沥青复合胎防水卷材		
		氯化聚乙烯防水卷材	等级	高分子卷材检验
		聚氯乙烯防水卷材		
		三元乙丙橡胶		
		三元丁橡胶防水卷材		
		氯化聚乙烯—橡胶共混防水卷材		
29.	混凝土外加剂性能检验	普通减水剂	等级	
		高效减水剂		
		早强减水剂		
		缓凝减水剂		
		引气减水剂		
		缓凝高效减水剂		
		缓凝剂		
		引气剂		
		早强剂		
30.	混凝土抗压强度检验		设计强度等级+试样尺寸	

序号	检测项目名称	样品名称	规格型号	备注
31.	混凝土抗折强度检验		设计强度+试样尺寸	
32.	混凝土劈裂抗拉检验		设计强度等级+试样尺寸	
33.	混凝土抗渗等级检验		设计抗渗等级	
34.	混凝土抗冻试验			
35.	混凝土配合比设计	普通混凝土	强度等级	
		抗渗混凝土	强度等级+抗渗等级	
36.	砂浆配合比设计		设计强度	
37.	砂浆抗压强度检验		设计强度	
38.	土壤击实试验			
39.	回填土试验			
40.	热拌沥青混合料试验			
41.	石灰类无机混合料中石灰剂量检验			
42.	道路基层混合料抗压强度试验强度等级			
43.	沥青混合料压实度试验（蜡封法）			