

福建省工程建设地方标准

DB

工程建设地方标准编号 : DBJ/T 13-189-2024

住房和城乡建设部备案号 : J12617-2024

福建省建筑材料及构配件检测 试验文件管理标准

Standard for document management of building material and
component-fitting inspection and testing in Fujian province

2024-10-25 发布

2025-02-01 实施

福建省住房和城乡建设厅

发布

福建省工程建设地方标准

福建省建筑材料及构配件检测 试验文件管理标准

Standard for document management of building material and component-
fitting inspection and testing in Fujian province

工程建设地方标准编号：DBJ/T 13-189-2024

住房和城乡建设部备案号：J 1 2 6 1 7 - 2 0 2 4

主编单位：福建省建设工程质量安全总站
健研检测集团有限公司

宁德市建设工程质量安全站

批准部门：福建省住房和城乡建设厅

实施日期：2 0 2 5 年 2 月 1 日

2024 年 福州

前 言

根据福建省住房和城乡建设厅《关于进一步做好全省工程建设地方标准项目复审修编工作的通知》（闽建科〔2021〕10号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国内外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，修订本标准。

本标准的主要技术内容是：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 委托检测协议书；5. 原始记录；6. 检测报告；7. 检测试验文件核查；8. 附录。

本标准修订的主要技术内容是：1. 修订了总则的适用范围；2. 修订了术语中检测机构、企业试验室、原始记录、见证检测等的定义；3. 修订了基本规定部分条文；4. 调整了委托检测协议书、原始记录、检测报告中各类别参数，增加预制混凝土构件、材料中有害物质、建筑消能减震装置、建筑隔震装置、铝塑复合板、木材料及构配件、加固材料、焊接材料等类别，删除了建筑施工扣件式钢管、沥青、沥青混合料、后锚固件抗拔承载力、混凝土强度（回弹法）、钢筋保护层厚度等类别；5. 修订了检测试验文件核查相关规定；6. 对附录A～附录C的部分表格进行修订完善，增补新增参数类别对应的表格；7. 修订了附录G检测参数及检测依据。

本标准由福建省住房和城乡建设厅负责管理，由福建省建设工程质量安全总站负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送福建省住房和城乡建设厅科技与设计处（地址：福州市北大路242号，邮编：350001）和福建省建设工程质量安全总站（地址：福州市仓山区金山街道亭洲路6号福建省住房和

城乡建设厅金山办公楼6楼，邮编：350028），以供今后修订时参考。

本标准主编单位：福建省建设工程质量安全总站
健研检测集团有限公司
宁德市建设工程质量安全站

本标准参编单位：福建省科技与人才技术发展中心
福建省建设工程造价总站
宁德市蕉城区建设工程质量安全站
福建省建筑科学研究院有限责任公司
福建省建筑材料质量检验有限责任公司
福建省永正工程质量检测有限公司
福州市建筑工程检测中心有限公司
福建博海工程技术有限公司
福建省建设执业资格注册中心

本标准主要起草人：周丽云 刘雪梅 林均榕 陈周与
兰扬华 郑琇倬 金捷 何良
周洪辉 张琨健 孔向军 徐熠
罗金灵 倪磊 张作仁 赖大凌
王艳萍 余凌平 文芳 张勇

本标准主要审查人：黄可明 蔡栋松 邱宏科 陈勇
郑颖众 季锡贤 陶新明

目 次

1 总 则	1
2 术 语	2
3 基本规定	4
4 委托检测协议书	7
5 原始记录	15
6 检测报告	23
7 检测试验文件核查	31
附录 A 委托检测协议书	32
附录 B 原始记录	73
附录 C 检测报告	272
附录 D 试样台账	342
附录 E 检测报告发放台账	345
附录 F 检测结果不合格项目台账	346
附录 G 建筑材料及构配件检测项目、检测参数和相关检测标准	347
本标准用词说明	360
引用标准名录	361
附：条文说明	369

Contents

1 General Provisions	1
2 Terms	2
3 Basic Requirements	4
4 Testing Protocol	7
5 Initial Record	15
6 Testing Report	23
7 Check of Inspection and Testing document	31
Appendix A Testing Protocol	32
Appendix B Initial Record	73
Appendix C Testing Report	272
Appendix D Record of Sample Making and Delivery for Inspection and Test	342
Appendix E Giving-out Ledger of Testing Reprot	345
Appendix F Ledger of Substandard Testing Items	346
Appendix G Inspection Items, Inspection Parameters, and Relevant Inspection Standards for Building Materials and Components	347
Explanation of Wording in This Standard	360
List of Quoted Standards	361
Addition: Explanation of Provisions	369

1 总 则

1.0.1 为规范全省房屋建筑工程建筑材料及构配件检测行为，提高建筑材料及构配件检测试验质量，确保检测结果的准确、完整及可追溯性，并统一全省房屋建筑工程建筑材料及构配件检测试验委托检测协议书、原始记录、检测报告等检测试验文件的编制与管理，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新建、改建、扩建的房屋建筑工程建筑材料及构配件检测试验文件的编制、归档和检查。

1.0.3 房屋建筑工程建筑材料及构配件检测试验文件的编制、归档和检查除应符合本标准外，尚应符合国家、行业和福建省现行有关技术标准的规定。

2 术 语

2.0.1 检测试验 inspection and testing

依据国家、行业和福建省等有关标准和设计文件对建筑工程的材料及构配件、施工质量等进行试验、测试、记录，并出具检测报告的过程。

2.0.2 检测机构 inspection and testing organ

具有独立法人资格或依法设立的合伙企业，并取得省级住房城乡建设行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构资质证书，并在资质许可的范围内从事建设工程质量检测活动的单位。

2.0.3 企业试验室 in-house testing laboratory

施工企业（含施工总承包企业和预拌混凝土企业等专业承包企业）内部专门负责质量检测工作的部门。

2.0.4 委托检测协议书 testing protocol

检测机构与委托方就检测试验有关事项经共同协商达成一致意见后为保障各自的合法权益签定的书面材料。

2.0.5 原始记录 initial record

检测机构及企业试验室在检测试验过程所发生的相关信息的原始记载，包括数字、文字、图片或影像资料等。

2.0.6 检测报告 testing report

检测机构及企业试验室根据国家、行业、地方等有关标准对检测试验结果出具的书面文件。

2.0.7 检测试验文件 inspection and testing document

检测机构及企业试验室在委托、检测试验和报告出具过程中形成的书面材料，包括委托检测协议书、原始记录、检测报告等。

2.0.8 见证人员 witnesses

具备相关检测专业知识，受建设单位或监理单位委派，对检测试件的取样、制样、标识、封志、送检及现场检测等过程的真实性、符合性、代表性见证的技术人员。

2.0.9 见证检测 witness test

在见证人员见证下，检测机构现场测试的活动。

2.0.10 见证取样送检 witness sampling

在见证人员见证下，由取样单位的取样人员，对工程中涉及结构安全、主要使用功能的建筑材料及构配件在现场取样、制样，并送至具备相应资质的检测机构进行检测的活动。

3 基本规定

3.0.1 建筑材料及构配件检测试验文件格式、编号、内容应符合下列规定：

1 委托检测协议书、原始记录、检测报告应采用统一的格式，保证包含足够的信息可供追溯，并按试验场所分别按年度分类流水编号，编号应连续，不得随意抽撤、涂改；

2 委托检测协议书格式宜符合本标准附录 A 规定，内容应符合本标准第 4 章规定；

3 原始记录格式宜符合本标准附录 B 规定，内容应符合本标准第 5 章规定；

4 检测报告格式宜符合本标准附录 C 规定，内容应符合本标准第 6 章规定。

3.0.2 检测机构收样人员应核对委托检测协议书的填写内容是否符合相关检测依据及本标准的规定，应当对试样数量、规格、状况、标识、封志等进行符合性检查，并对本机构检测能力及其所需设备、环境等资源的符合性评审确认满足后，在委托检测协议书上签认，并及时（原则上不超过 24 小时）进行登记，建立收样台账。

3.0.3 检测机构应执行见证取样送检的规定，对涉及见证送检材料，收样时应确认送检人员、见证人员身份，不得受理无见证封样或者无见证人员送检的见证试样；对涉及工地现场检测的见证检测项目，见证人员未到场情况下，不得进行检测。

3.0.4 检测机构及企业试验室应指定人员负责试样的管理工作，包括对试样进行样品编号，并按年度建立试样台账，试样台账的

格式可按本标准附录 D 的规定执行。试样的编号应确保其连续性和唯一性，并与委托检测协议书、原始记录和检测报告的编号相关联。

3.0.5 检测试验应严格按照委托检测协议书上双方确认的检测依据所规定的方法进行。

3.0.6 检测试验操作应由不少于 2 名持证检测人员进行。

3.0.7 原始记录应全面、真实、准确，在检测操作过程中及时记录，记录的信息应符合本标准的规定。记录应经检测人员、校核人员签字确认。

3.0.8 原始记录笔误需要更正时，应由原记录人进行规范杠改，杠改后原数据应清晰可辩，并在杠改处由原记录人签名或加盖公章。

3.0.9 因设备、自动采集系统或软件等因素导致原始数据异常时，均应对异常状态予以记录，并由检测人员作出书面说明，上报检测机构技术负责人或专业技术负责人、企业试验室负责人确认。

3.0.10 检测工作完成后，检测数据应按规定的有效位数和数值修约规则进行处理，并及时出具检测报告。检测报告应字迹清晰、结论明确。

3.0.11 检测报告应登记后发放。发放台账应记录发放途径、报告编号、份数、领取日期及领取人等。检测报告发放台账的格式可按本标准附录 E 的规定执行。

3.0.12 检测机构及企业试验室应建立单独的不合格检测报告台账。检测结论为不合格的检测报告，检测机构及企业试验室必须在 24 小时内书面通知委托方和工程项目监管部门。建设（代建）单位收到检测机构不合格检测报告通知后，应立即通知施工、监理单位。检测结果不合格项目台账的格式可按本标准附录 F 的规定执行。

3.0.13 委托方需更改检测报告中的委托信息时，应由委托方提交书面申请并盖章，检测性质为见证检测、见证取样送检的检测

报告还应经见证单位盖章确认。检测报告中的委托信息更改应经检测机构法定代表人或者其授权的签字人批准。

3.0.14 检测机构及企业试验室应建立档案管理制度，应当建立建设工程检测试验过程数据和结果数据、检测影像资料及检测报告记录与留存制度。

3.0.15 检测机构及企业试验室应当建立检测信息化管理系统，对检测业务受理、检测数据采集、检测信息上传、检测报告出具、检测档案管理等活动进行信息化管理，保证建设工程质量检测活动全过程可追溯。

3.0.16 检测机构及企业试验室应通过检测业务系统向福建省建设工程监管一体化平台工程检测管理信息系统按相关规定及时上传建筑材料及构配件检测报告，上传的检测报告应包含二维码和电子签章。

3.0.17 非建设（代建）单位委托的检测机构出具的检测报告不得作为工程质量验收资料。

4 委托检测协议书

4.1 一般规定

4.1.1 建筑材料及构配件委托检测协议书应符合下列规定：

1 委托检测协议书内容应包括委托编号、委托单位、工程名称、施工单位、检测参数、检测依据、检测性质、委托日期、样品编号、检测报告送达方式的约定、检毕样品的处置、委托人和受理人签名；检测性质为见证取样时，内容还应包括见证单位、见证人及证书编号信息，见证人员应在委托检测协议书上签名；

2 委托检测协议书的检测参数应符合国家、行业和福建省现行标准要求，建筑材料及构配件检测参数见附录 G。

4.2 水泥

4.2.1 水泥委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.1.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、生产厂家、水泥品种、强度等级、商标、出厂编号、出厂日期、包装形式、混合材种类、样品数量、代表数量等。

4.3 钢材（含焊接与机械连接）

4.3.1 钢筋原材委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.2.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、出厂合格证编号、样品数量、代表数量、规格型号、钢筋牌号、炉（批）号等。

4.3.2 钢筋焊接委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.2.2

规定的格式，内容应包括：使用部位、钢筋牌号、母材规格、母材牌号、母材检测报告编号、焊接种类、焊接操作人、操作证号、样品数量、代表数量等。

4.3.3 钢筋机械连接委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.2.3 规定的格式，内容应包括：使用部位、母材规格、母材牌号、母材检测报告编号、接头类型、接头等级、操作人、操作证号、连接件厂别、连接件合格证或检测报告编号、样品数量、代表数量等。

4.3.4 结构钢委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.2.4 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、出厂合格证编号、样品数量、代表数量、型号规格、钢材牌号、炉(批)号等。

4.3.5 钢筋灌浆套筒连接委托检测协议书宜采用本规程附录 A 中表 A.2.5 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、套筒规格型号、套筒牌号、套筒生产厂家、套筒生产日期、套筒生产批号、钢筋规格、钢筋牌号、钢筋生产厂家、钢筋检测报告编号、样品数量、代表数量等。

4.4 骨料、集料

4.4.1 建设用砂（含人工砂，下同）、建设用碎石或卵石委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.3.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品产地、规格类型、样品数量、代表数量等。

4.4.2 混凝土用轻集料委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.3.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品产地、规格类型、样品数量、代表数量等。

4.5 砖、砌块、瓦、墙板

4.5.1 砖、砌块委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.4.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、商标、出厂日期、生产日期、合格证编号、材料强度等级、材料规格、样品数量、代表数量等。

4.5.2 瓦委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.4.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、合格证编号、生产厂家、生产日期、样品数量、代表数量等。

4.5.3 墙板委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.4.3 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、强度等级、合格证编号、生产厂家、生产日期、样品数量、代表数量等。

4.6 混凝土及拌合用水

4.6.1 混凝土配合比设计委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.5.1 规定的格式，内容应包括：混凝土种类、混凝土使用环境条件、设计等级、设计坍落度、搅拌方法、原材料基本信息、使用部位、施工方法等，原材料基本信息应包括：

- 1 水泥：生产厂家、品种强度、出厂日期、出厂编号；
- 2 集料：品种、级配、产地；
- 3 掺合料：品种、级别、掺量；
- 4 外加剂：品种、生产厂家、掺量。

4.6.2 混凝土力学性能委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.5.2 规定的格式，内容应包括：拌制单位、养护方法、使用部位、配合比编号、强度等级、制作日期、样品数量、试件尺寸、生产流水号等。

4.6.3 混凝土拌合物性能委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.5.3 规定的格式，内容应包括：使用部位、混凝土配合比、搅拌方法、原材料基本信息等。

4.6.4 混凝土抗渗性能委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中

表 A.5.4 规定的格式，内容应包括：拌制单位、养护方法、使用部位、配合比编号、生产流水号、抗渗等级、制作日期、样品数量等。

4.6.5 混凝土拌合用水委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.5.5 规定的格式，内容应包括：使用部位、取样地点、水样类型、样品状况、样品数量等。

4.7 混凝土外加剂

4.7.1 混凝土外加剂委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.6.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品种类、生产厂家、质量等级、商标、出厂编号、出厂日期、掺量、样品数量、代表数量等。

4.8 混凝土掺合料

4.8.1 混凝土掺合料委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.7.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、等级、类别、商标、出厂编号、出厂日期、样品数量、代表数量等。

4.9 砂浆

4.9.1 砂浆配合比设计委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.8.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、施工方法、原材料基本信息、搅拌方法、设计等级、砂浆种类、设计稠度等。

4.9.2 建筑砂浆基本性能委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.8.2 规定的格式，内容应包括：原材料基本信息、搅拌方法、使用部位、强度等级、砂浆种类、稠度等。

4.10 土

4.10.1 土工试验委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.9.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品类别、样品状态、代表数量、样品来源（含取样地点、取样深度）、样品数量、设计指标等。

4.11 防水材料及防水密封材料

4.11.1 建筑防水卷材委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.10.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格及配比、生产厂家、商标、生产日期、出厂编号、样品数量、代表数量等。

4.11.2 防水涂料委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.10.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、商标、生产厂家、生产日期、出厂/合格证编号、涂料颜色、配料比、样品数量、代表数量等。

4.11.3 其它防水密封材料委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.10.3 规定的格式。

4.12 瓷砖及石材

4.12.1 瓷砖委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.11.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、产品规格、产品合格证号、产品级别、样品数量、代表数量等。

4.12.2 石材委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.11.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、商标、出厂日期、出厂编号、样品规格、样品数量、代表数量、形状、等级、用途、表面加工程度等。

4.13 塑料及金属管材

4.13.1 塑料及金属管材委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中

表 A.12.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、规格型号、样品数量、代表数量、生产厂家、出厂/合格证编号等。

4.14 预制混凝土构件

4.14.1 预制混凝土构件委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.13.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、构件名称、构件尺寸、强度等级、构件编号（标识）、生产日期、生产厂家、构件其他设计参数等。

4.15 预应力钢绞线

4.15.1 预应力钢绞线委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.14.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、样品数量、代表数量、批次、生产厂家、出厂/合格证编号等。

4.16 预应力混凝土用锚具夹具及连接器

4.16.1 预应力混凝土用锚具夹具及连接器委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.15.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、样品数量、代表数量、批次、生产厂家、出厂/合格证编号等。

4.17 预应力混凝土用波纹管

4.17.1 预应力混凝土用波纹管物理性能委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.16.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、规格型号、样品数量、代表数量、生产厂家、出厂/合格证编号等。

4.18 材料中有害物质

4.18.1 建筑材料放射性核素检测委托协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.17.1 规定的格式，内容应包括：样品名称、样品数量、代表数量、生产厂家、生产日期、使用部位、样品类别等。

4.18.2 室内装饰装修材料甲醛释放量检测委托协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.17.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、类别、生产日期、规格、限量标识、样品数量、代表数量等。

4.19 建筑消能减震装置

4.19.1 建筑消能阻尼器委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.18.1 规定的格式，内容应包括：生产厂家、类型、规格、出厂合格证编号、样品数量、代表数量、批次、使用部位、检测内容等。

4.20 建筑隔震装置

4.20.1 建筑隔震装置委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.19.1 规定的格式，内容应包括：生产厂家、类型、规格、出厂合格证编号、样品数量、代表数量、批次、使用部位、检测内容等。

4.21 铝塑复合板

4.21.1 铝塑复合板委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.20.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、商标、出厂日期、出厂编号、规格尺寸、铝材厚度、样品数量、代表数量等。

4.22 木材料及构配件

4.22.1 木材料及构配件检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.21.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品种类、生产厂家、商标、型号规格、出厂日期、出厂编号、样品数量、代表数量等。

4.23 加固材料

4.23.1 结构胶委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.22.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号/商标、生产厂家、生产日期、生产批号、有效期、组分配比、容量、样品数量、代表数量等。

4.23.2 纤维材料委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.22.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、生产厂家、单位面积质量、理论计算厚度、样品数量、代表数量、施工方法、配套胶配比、强度等级等。

4.24 焊接材料

4.24.1 焊丝、焊剂、焊条委托检测协议书宜采用本标准附录 A 中表 A.23.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、出厂合格证编号、代表数量、型号/分类、规格尺寸、炉(批)号等。

5 原始记录

5.1 一般规定

5.1.1 建筑材料及构配件检测试验原始记录内容应包括委托编号、记录编号、样品编号、检测日期、检测依据、主要仪器设备、检测数据、检测环境等。

5.2 水泥

5.2.1 水泥检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.1.1~B.1.9 规定的格式，内容应包括：水泥品种、强度等级等。

5.3 钢材（含焊接与机械连接）

5.3.1 钢筋原材检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.2.1~表 B.2.3 规定的格式，内容应包括：样品名称、钢筋牌号、公称直径等，其中表 B.2.1 还应包括：公称面积、原始标距、弯心直径等；表 B.2.2 还应包括：试件单根长度、试件总长度等；表 B.2.3 还应包括：弯曲压头直径、养护条件、保温时间、保温温度等。

5.3.2 钢筋焊接检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.2.4 规定的格式，内容应包括：样品名称、母材牌号、公称直径、弯心直径、弯曲角度等。

5.3.3 钢筋机械连接检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.2.5~表 B.2.6 规定的格式，内容应包括：样品名称、母材牌号、接头等级、公称直径等。

5.3.4 结构钢力学性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.2.7 规定的格式，内容应包括：样品名称、钢材牌号、规格型号、取样方向、横截面积、原始标距、弯心直径等。

5.3.5 钢材厚度检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.2.8 规定的格式，内容应包括：构件名称、检测数量、钢材设计厚度、检测部位等。

5.3.6 钢材化学成分检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.2.9～表 B.2.11 规定的格式，内容应包括：样品名称、型号等；其中表 B.2.11 还应包括：硫浓度-吸光度标准曲线图。

5.3.7 钢筋灌浆套筒连接检测原始记录宜采用本规程附录 B 中表 B.2.12～表 B.2.15 规定的格式，内容应包括：检测地点、样品名称、检测室温度等；其中表 B.2.12 还应包括：型号规格、套筒牌号、外观检测结果等；其中表 B.2.13 还应包括：型号规格、套筒牌号、尺寸偏差结果等；其中表 B.2.14 还应包括：钢筋直径、钢筋牌号、钢筋锚固深度、灌浆段最小内径与钢筋公称直径差值等；其中表 B.2.15 还应包括：钢筋直径、钢筋牌号、屈服强度、抗拉强度、最大力下总伸长率、残余变形等。

5.4 骨料、集料

5.4.1 建设用砂检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.3.1～表 B.3.7 规定的格式，内容应包括：样品名称等。

5.4.2 建设用碎石或卵石检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.3.8～表 B.3.10 规定的格式，内容应包括下列：样品名称、粒径等。

5.4.3 混凝土用轻集料检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.3.11～表 B.3.12 规定的格式，内容应包括下列：样品名称、规格等。

5.5 砖、砌块、瓦、墙板

5.5.1 砖、砌块检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.4.1~表 B.4.11 规定的格式，内容应包括：样品名称、样品强度等级、样品规格等。

5.5.2 瓦检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.4.12 规定的格式，内容应包括：样品名称、样品型号规格等。

5.5.3 墙板检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.4.13~表 B.4.17 规定的格式，内容应包括：样品名称、样品型号规格等。

5.6 混凝土及拌合用水

5.6.1 混凝土配合比设计检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.5.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、设计等级、试配强度、设计坍落度、振捣方法、原材料信息、原材料用量、稠度、黏聚性、保水性、表观密度、混凝土拌合物中水溶性氯离子含量、混凝土试件强度值、最终配合比等，对耐久性有设计要求的混凝土应包括相关耐久性试验验证记录。

5.6.2 混凝土力学性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.5.2 规定的格式，内容应包括：养护方法、试件规格尺寸、使用部位、强度等级、制作日期、龄期、外观等。

5.6.3 混凝土拌合物性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.5.3 规定的格式，根据不同的检测项目分类还应包括下列内容：

- 1 混凝土拌合物稠度检测：坍落度测试值、修约值；
- 2 混凝土拌合物凝结时间检测：检测时间、贯入压力、测针面积、贯入阻力值，贯入阻力和时间的关系曲线，初凝时间、终凝时间；
- 3 混凝土拌合物常压泌水率检测：拌合物总用水量、拌合物总质量、所取试样总质量、每次吸水时间以及对应的吸水量、泌水量和泌水率；

4 混凝土拌合物压力泌水检测：加压至 10s 时的泌水量 V_{10} 、加压至 140s 时的泌水量 V_{140} 、压力泌水率；

5 混凝土拌合物表观密度检测：容量筒质量、容积、容量筒和混凝土试样总质量、混凝土拌合物表观密度。

5.6.4 混凝土抗渗性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.5.4 规定的格式，内容应包括：抗渗等级、制作日期、龄期、养护方式等。

5.6.5 混凝土拌合用水检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.5.5 规定的格式，内容应包括：水样类型等。

5.7 混凝土外加剂

5.7.1 外加剂检测原始记录采用本标准附录 B 中表 B.6.1~B.6.5 规定的格式，内容应包括：样品种类、掺量、原材料情况、检测地点等。

5.8 混凝土掺合料

5.8.1 粉煤灰检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.7.1~B.7.5 规定的格式，内容应包括：样品名称、等级、类别等。

5.8.2 粒化高炉矿渣粉检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.7.6~B.7.10 规定的格式，内容应包括：样品名称、级别等。

5.9 砂浆

5.9.1 砂浆配合比设计检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.8.1 规定的格式，内容应包括：工程名称、使用部位、检测环境、砂浆种类、强度等级、试配强度、设计稠度、搅拌方法、原材料基本信息、原材料用量、实测稠度、保水率、表观密度、校正系数（早龄期推定公式）、砂浆立方体抗压强度、设计配合比

等。

5.9.2 建筑砂浆基本性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.8.2 规定的格式，内容应包括：砂浆种类、检测环境、材料用量、配合比等。

5.10 土

5.10.1 土工试验检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.9.1~表 B.9.8 规定的格式，内容应包括：试验参数设置、样品名称、样品处理、检测地点等。

5.11 防水材料及防水密封材料

5.11.1 建筑防水材料检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.10.1~表 B.10.6 规定的格式，内容应包括：样品名称、型号规格、样品状态调节、检测参数试验条件等。

5.12 瓷砖及石材

5.12.1 瓷砖检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.11.1~B.11.3 规定的格式，内容应包括：样品名称、试件状态等，其中表 B.11.3 内容应包括：比活度、放射性检测分析仪实测能谱图等。

5.12.2 石材检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.11.4~表 B.11.6 规定的格式，内容应包括：样品名称、试件状态等，其中表 B.11.4 内容应包括：型号规格、烘干质量等；表 B.11.5 内容应包括：型号规格、支点距离等；表 B.11.6 内容应包括：比活度、放射性检测分析仪实测能谱图等。

5.13 塑料及金属管材

5.13.1 管材物理性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.12.1~表 B.12.20 规定的格式，管材物理性能检测原始记录内容应包括：规格型号、检测地点、样品调节时间及环境条件、选用试验方法等。

5.14 预制混凝土构件

5.14.1 预制混凝土构件检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.13.1 规定的格式，内容应包括：构件名称、构件型号、构件编号（标识）、生产日期、生产厂家、构件设计参数等。

5.15 预应力钢绞线

5.15.1 预应力钢绞线检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.14.1~表 B.14.2 规定的格式，内容应包括：检测地点、样品名称、型号规格、样品状态等。

5.16 预应力混凝土用锚具夹具及连接器

5.16.1 预应力混凝土用锚夹具检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.15.1 规定的格式，内容应包括：样品名称、型号规格、样品状态等。

5.17 预应力混凝土用波纹管

5.17.1 双壁波纹管物理性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.16.1 规定的格式，金属波纹管物理性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.16.2 规定的格式，波纹管物理性能检测原始记录内容应包括：规格型号、检测地点、检测环境等。

5.18 材料中有害物质

5.18.1 建筑材料放射性核素检测原始记录表宜采用本标准附录 B 中表 B.17.1 规定的格式，内容应包括：样品名称、样品质量、检测图谱等。

5.18.2 建筑材料甲醛释放量检测原始记录表宜采用本标准附录 B 中表 B.17.2 规定的格式，内容应包括：限量标识、类别、规格、标准曲线等。

5.19 建筑消能减震装置

5.19.1 建筑消能阻尼器检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.18.1 规定的格式，内容应包括：阻尼器类型与规格、各部件尺寸偏差、最大阻尼力、阻尼系数、阻尼指数、滞回曲线及耐久性能等。

5.20 建筑隔震装置

5.20.1 建筑隔震装置检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.19.1 规定的格式，内容应包括：装置类型与规格、尺寸偏差、压缩性能、剪切性能、水平极限变形能力等。

5.21 铝塑复合板

5.21.1 铝塑复合板滚筒剥离强度检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.20.1 规定的格式，内容应包括：样品名称、规格尺寸、试件宽度、加载速度、破坏类型、滚筒凸缘直径、滚筒直径、被剥离面板厚度、加载带宽度、滚筒自重等。

5.22 木材料及构配件

5.22.1 木材料及构配件检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.21.1 规定的格式，内容应包括：型号规格、样品名称等。

5.23 加固材料

5.23.1 结构胶检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.22.1~表 B.22.5 规定的格式，内容应包括：样品名称、样品型号规格等。

5.23.2 纤维材料检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.22.6~表 B.22.13 规定的格式，内容应包括：样品名称、样品型号规格等。

5.24 焊接材料

5.24.1 焊接材料力学性能检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.23.1~表 B.23.2 规定的格式，内容应包括：样品名称、型号等，其中表 B.23.1 还应包含：试件直径、面积等；表 B.23.2 还应包括：取样部位、缺口型式、试件尺寸等。

5.24.2 焊接材料化学成分检测原始记录宜采用本标准附录 B 中表 B.23.3~表 B.23.5 规定的格式，内容应包括：样品名称、型号等，其中表 B.23.5 还应包括：硫浓度-吸光度标准曲线图。

6 检测报告

6.1 一般规定

6.1.1 建筑材料及构配件检测报告应符合下列规定：

1 检测报告内容应包括检测项目代表数量、检测依据、检测场所地址、检测数据、检测结果、委托编号、报告编号、委托日期、检测日期、报告日期、委托单位、工程名称、施工单位、检测性质、检测结论等；检测性质为见证取样时，内容还应包括见证单位、见证人及证书编号信息等；

2 检测报告应经检测人员、审核人员、检测机构法定代表人或者其授权的签字人等签署，并加盖检测专用章（公章）后方可生效，多页检测报告还应加盖骑缝章。检测机构法定代表人或者其授权的签字人为报告批准人，未经报告批准人签署的检测报告无效；

3 检测机构出具检测报告的单位名称应与《建设工程质量检测机构资质证书》一致；

4 检测报告的检测参数应符合国家、行业、地方现行标准要求，建筑材料及构配件检测参数见附录 G。

6.2 水泥

6.2.1 水泥检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.1.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、生产厂家、水泥品种、强度等级、商标、出厂编号、出厂日期、包装形式、混合材种类、样品数量等。

6.3 钢材（含焊接与机械连接）

6.3.1 钢筋原材检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.2.1~表 C.2.5 规定的格式, 内容应包括: 使用部位、样品名称、型号规格、生产厂家、炉号、出厂合格证编号等。

6.3.2 钢筋焊接检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.2.6~表 C.2.7 规定的格式, 内容应包括: 使用部位、样品名称、钢筋牌号、母材检测报告编号、焊接种类、焊接操作人、操作证号等。

6.3.3 钢筋机械连接检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.2.8~表 C.2.9 规定的格式, 内容应包括: 使用部位、样品名称、钢筋牌号、母材检测报告编号、接头类型、接头等级、操作人、操作证号、连接件厂别、连接件合格证或检测报告编号等。

6.3.4 结构钢检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.2.10~表 C.2.13 规定的格式, 内容应包括: 使用部位、样品名称、生产厂家、出厂合格证编号、样品数量、型号规格、钢材牌号、炉(批)号等。

6.3.5 钢材厚度检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.2.7 规定的格式, 内容应包括: 钢材设计厚度、工程概况、检测构件数量、构件名称、检测部位、测点读数、测点读数平均值、允许偏差等。

6.3.6 钢材化学分析检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.2.8 规定的格式, 内容应包括: 使用部位、型号规格、钢材牌号、样品名称、生产厂家、合格证编号、炉(批)号等。

6.3.7 钢筋灌浆套筒连接检测报告宜采用本规程附录 C 中表 C.2.9~表 C.2.10 规定的格式, 其中表 C.2.9 内容应包括: 使用部位、样品名称、样品规格、套筒牌号、生产厂家、生产日期、生产批号、代表数量等; 其中表 C.2.10 内容应包括: 使用部位、样品名称、接头类型、连接件厂别、连接件合格证编号、代表数量、操作人、操作证号等。

6.4 骨料、集料

6.4.1 建设用砂检测报告宜分别采用本标准附录 C 中表 C.3.1、表 C.3.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品产地、规格类型等。

6.4.2 建设用碎石或卵石检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.3.3 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品产地、规格类型等。

6.4.3 混凝土用轻集料检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.3.4 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品产地、规格类型等。

6.5 砖、砌块、瓦、墙板

6.5.1 砖、砌块检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.4.1~表 C.4.11 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、商标、出厂日期、生产日期、合格证编号、样品强度等级、样品规格、样品数量等。

6.5.2 瓦检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.4.12 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、合格证编号、生产厂家、生产日期、样品数量等。

6.5.3 墙板检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.4.13 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、强度等级、合格证编号、生产厂家、生产日期、样品数量等。

6.6 混凝土及拌合用水

6.6.1 混凝土配合比设计检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.5.1 规定的格式，内容应包括：原材料基本信息、施工方法、搅拌方法、使用部位、设计等级、设计坍落度、试配强度、最终配合比等。

6.6.2 混凝土力学性能检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.5.2

规定的格式，内容应包括：拌制单位、养护方法、使用部位、配合比报告编号、生产流水号、强度等级、制作日期、试件尺寸、龄期等。

6.6.3 混凝土拌合物性能检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.5.3 规定的格式，内容应包括：使用部位、混凝土配合比、搅拌方法、原材料基本信息、检测环境等。

6.6.4 混凝土抗渗性能检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.5.4 规定的格式，内容应包括：拌制单位、养护方法、使用部位、配合比报告编号、生产流水号、制作日期、抗渗等级、龄期等。

6.6.5 混凝土拌合用水检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.5.5 规定的格式，内容应包括：使用部位、取样地点、水样类型、样品外观等。

6.7 混凝土外加剂

6.7.1 混凝土外加剂检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.6.1～C.6.5 规定的格式，内容应包括：使用部位、生产厂家、质量等级、商标、种类或型号、出厂编号、出厂日期、掺量、样品数量等。

6.8 混凝土掺合料

6.8.1 粉煤灰检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.7.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、等级、类别、商标、出厂编号、出厂日期等。

6.8.2 粒化高炉矿渣粉检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.7.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、级别、商标、出厂编号、出厂日期等。

6.9 砂浆

6.9.1 砂浆配合比设计检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.8.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、原材料基本信息、砂浆种类、搅拌方式、设计强度、设计稠度、试配强度、实测稠度、表观密度、保水率、设计配合比等。

6.9.2 建筑砂浆基本性能检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.8.2 规定的通用格式，内容应包括：原材料基本信息、砂浆种类、搅拌方式、砂浆配合比等。

6.10 土

6.10.1 土工试验检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.9.1~C.9.4 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、样品来源（取样地点、标高）等。

6.11 防水材料及防水密封材料

6.11.1 建筑防水材料检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.10.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格及配比、生产厂家、商标、生产日期、出厂编号等。

6.12 瓷砖及石材

6.12.1 瓷砖检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.11.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、样品规格、出厂日期、出厂编号、样品数量等。

6.12.2 石材检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.11.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、样品规格、出厂日期、出厂编号、样品数量等。

6.13 塑料及金属管材

6.13.1 塑料管物理性能检测检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.12.1 规定的格式，金属管物理性能检测检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.12.2 规定的格式，管材物理性能检测报告内容应包括下列内容：使用部位、规格型号、生产厂家、出厂/合格证编号等。

6.14 预制混凝土构件

6.14.1 预制混凝土构件检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.13.1 规定的格式，内容应包括：构件名称、构件型号、构件编号（标识）、生产日期、生产厂家、构件尺寸、强度等级、使用部位等。

6.15 预应力钢绞线

6.15.1 预应力钢绞线检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.14.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、样品数量、批次、生产厂家、出厂/合格证编号等。

6.16 预应力混凝土用锚具夹具及连接器

6.16.1 预应力混凝土用锚夹具检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.15.1 或表 C.15.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、样品数量、生产厂家、出厂/合格证编号等。

6.17 预应力混凝土用波纹管

6.17.1 双壁波纹管物理性能检测检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.16.1 规定的格式，金属波纹管物理性能检测检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.16.2 规定的格式，波纹管物理性能检测报告内容应包括下列内容：使用部位、规格型号、生产厂家、

出厂/合格证编号等。

6.18 材料中有害物质

6.18.1 建筑材料放射性核素检测报告采用本标准附录 C 中表 C.17.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、产品名称、样品规格、生产厂家、生产日期、样品数量、合格证编号等。

6.18.2 建筑材料甲醛释放量检测报告采用本标准附录 C 中表 C.17.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、类别、规格、生产厂家、生产日期、限量标识、样品数量等。

6.19 建筑消能减震装置

6.19.1 建筑消能阻尼器检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.18.1 规定的格式，内容应包括：生产厂家、阻尼器类型与规格、样品数量、使用部位、各部件尺寸偏差、最大阻尼力、阻尼系数、阻尼指数、滞回曲线及耐久性能等。

6.20 建筑隔震装置

6.20.1 建筑隔震装置检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.19.1 规定的格式，内容应包括：生产厂家、装置类型与规格、样品数量、使用部位、尺寸偏差、压缩性能、剪切性能、水平极限变形能力等。

6.21 铝塑复合板

6.21.1 铝塑复合板检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.20.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、商标、出厂日期、出厂编号、规格尺寸等。

6.22 木材料及构配件

6.22.1 木材料及构配件检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.21.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、生产厂家、商标、出厂日期、出厂编号、规格尺寸等。

6.23 加固材料

6.23.1 结构胶检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.22.1 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号/商标、生产厂家、生产日期、生产批号、有效期、组分配比、容量、样品数量等。

6.23.2 纤维材料检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.22.2 规定的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、生产厂家、单位面积质量、理论计算厚度、样品数量、施工方法、配套胶配比、强度等级等。

6.24 焊接材料

6.24.1 焊接材料检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.23.1 的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、钢材牌号、生产厂家、出厂合格证编号、炉(批)号等。

6.24.2 焊接材料化学成分检测报告宜采用本标准附录 C 中表 C.23.2 的格式，内容应包括：使用部位、样品名称、型号规格、牌号、生产厂家、合格证编号、炉(批)号等。

7 检测试验文件核查

7.0.1 检测试验文件核查应包括下列内容：

1 委托检测协议书、原始记录、检测报告的编号、内容是否符合本标准第 3.0.1 条和第 4、5、6 章要求；

2 委托检测协议书、原始记录及检测报告中的关键内容信息是否相互一致；

3 试样（试件）状态、外观尺寸、数量等是否符合有关标准要求；

4 检测试验仪器是否符合有关标准要求；

5 检测依据是否符合有关标准要求，是否按照协议双方确认的检测方法；

6 检测试验环境是否符合有关标准要求；

7 检测结论是否符合相关标准要求。

8 检测时间安排是否合理；

9 检测量能是否匹配。

7.0.2 对 7.0.1 条进行检测试验文件核查时，凡出现一项不符合，应核定检测试验文件为“不符合要求”。

7.0.3 检测试验文件出现“不符合要求”项目时，应根据项目情况，依据国家、行业及福建省相关文件规定进行处理。

附录 A 委托检测协议书

A.1 水泥委托检测协议书

表 A.1.1 水泥委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人	
		地址		电 话	
		邮编		传 真	
	工程名称			使用部位	
	建设单位				
	施工单位				
	见证单位				
	见证人签名			证书编号	
	样 品 信 息	生产厂家		强度等级	
		水泥品种		出厂日期	
出厂编号			代表数量		
商 标			生产许可证号		
混合材种类			包装形式		
检测参数	<input type="checkbox"/> 胶砂强度 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 安定性 <input type="checkbox"/> 氯离子含量 <input type="checkbox"/> 其它：				
检测依据					
样品处置					
报告发放					
其它要求					
本 单 位 填 写	核查样品		样品数量		
	检测性质				
	检测收费				
	预计完成日期		出具报告份数		
	其它声明		样品编号		
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用。客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：能否满足客户要求： 满足 不满足。		
	委托人签名： 年 月 日		受理人签名： 年 月 日		

A.2 钢材（含焊接与机械连接）委托检测协议书

表 A.2.1 钢筋原材委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位		名称					联系人		
			地址					联系电话		
			邮编					传真		
	工程名称									
	建设单位									
	施工单位									
	见证单位									
	见证人签名						见证编号			
	样 品 信 息	样品编号								
		样品名称								
		型号规格								
		牌 号								
		生产厂家								
		合格证编号								
		炉（批）号								
代表数量										
样品数量										
使用部位										
检测参数		<input type="checkbox"/> 拉伸试验 <input type="checkbox"/> 弯曲性能 <input type="checkbox"/> 重量偏差 <input type="checkbox"/> 反向弯曲 <input type="checkbox"/> 其它：								
检测依据										
样品处置										
报告发放										
其它要求										
本 单 位 填 写	核查样品									
	检测性质									
	检测收费									
	预计完成日						出具报告份数			
	其它声明						样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。					受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。				
	委托人签名： 年 月 日					受理人签名： 年 月 日				

表 A. 2. 2 钢筋焊接委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称					联系人			
		地址					联系电话			
		邮编					传真			
	工程名称									
	建设单位									
	施工单位									
	见证单位									
	见证人签名						见证编号			
	样品信息	样品编号								
		焊接种类								
母材规格										
母材牌号										
母材检测报告编号										
焊接操作人										
操作证书										
代表数量										
检测参数	样品数量									
	使用部位									
			<input type="checkbox"/> 拉伸试验 <input type="checkbox"/> 弯曲试验							
	检测依据									
	样品处置									
	报告发放									
	其它要求									
	本 单 位 填 写	核查样品								
		检测性质								
		检测收费								
预计完成日期						出具报告份数				
双 方 确 认	其它声明					样品编号				
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。					受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。				
委托人签名： 年 月 日					受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。					
					受理人签名： 年 月 日					

表 A. 2. 3 钢筋机械连接委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人			
		地址			联系电话			
		邮编			传真			
	工程名称							
	建设单位							
	施工单位							
	见证单位							
	见证人签名					见证编号		
	样品信息	样品编号						
		接头类型						
		接头等级						
		母材规格						
		母材牌号						
		母材检测报告编号						
		操作人						
操作证号								
连接件厂别								
连接件合格证或检测报告编号								
代表数量								
样品数量								
使用部位								
本 单 位 填 写	检测参数		<input type="checkbox"/> 拉伸试验 <input type="checkbox"/> 工艺检测 <input type="checkbox"/> 其他					
	检测依据							
	样品处置							
	报告发放							
	其它要求							
	核查样品							
	检测性质							
	检测收费							
	预计完成日期				出具报告份数			
	其它声明				样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。			
	委托人签名： 年 月 日				受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			

表 A. 2. 4 结构钢委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称					联系人			
		地址					联系电话			
		邮编					传真			
	工程名称									
	建设单位									
	施工单位									
	见证单位									
	见证人签名						见证编号			
	样品信息	样品编号								
		样品名称								
		型号规格								
		牌 号								
		生产厂家								
		合格证编号								
		炉（批）号								
		代表数量								
		样品数量								
	使用部位									
	检测参数		<input type="checkbox"/> 拉伸试验 <input type="checkbox"/> 弯曲试验 <input type="checkbox"/> 厚度 <input type="checkbox"/> 其它							
	检测依据									
样品处置										
报告发放										
其它要求										
本 单 位 填 写	核查样品									
	检测性质									
	检测收费									
	预计完成日期					出具报告份数				
	其它声明					样品编号				
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。					受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。				
	委托人签名： 年 月 日					受理人签名： 年 月 日				

表 A. 2.5 钢筋灌浆套筒连接委托检测协议书

委托编号:

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人	
		地址		联系电话	
		邮编		传真	
	工程名称			使用部位	
	建设单位				
	施工单位				
	见证单位				
	见证人签名			见证编号	
	样品信息	样品名称		钢筋规格	
		套筒规格型号		钢筋牌号	
		套筒牌号		钢筋生产厂家	
		套筒生产厂家		钢筋检测报告编号	
		套筒生产日期		代表数量	
		套筒生产批号		样品数量	
	检测参数		灌浆套筒: <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 外观 <input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 钢筋套筒灌浆连接: <input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 残余变形 <input type="checkbox"/> 最大力下总伸长率 <input type="checkbox"/> 钢筋锚固深度 <input type="checkbox"/> 灌浆段最小内径尺寸		
检测依据					
样品处置					
报告发放					
其它要求					
本 单 位 填 写	核查样品				
	检测性质				
	检测收费				
	预计完成日期		出具报告份数		
双 方 确 认	其它声明		样品编号		
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责, 提供一切必须的合作, 并支付所需的检测费用, 客户签名确认本协议内容。 委托人签名: 年 月 日		受理单位保证检测的公正性, 对检测报告负责, 未经客户的书面同意, 本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求, 或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见: 本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求: <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名: 年 月 日		

A.3 砂、石委托检测协议书

表 A.3.1 砂、石委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称				联系人			
		地址				联系电话			
		邮编				传真			
	工程名称				使用部位				
	建设单位								
	施工单位								
	见证单位								
	见证人签名				证书编号				
	样品	样品名称	样品产地	规格类型	代表数量	样品数量			
	检测参数	砂	<input type="checkbox"/> 颗粒级配 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 氯离子含量 <input type="checkbox"/> 亚甲蓝值与石粉含量（人工砂） <input type="checkbox"/> 压碎指标（人工砂） <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 碱活性 <input type="checkbox"/> 硫化物和硫酸盐含量 <input type="checkbox"/> 轻物质含量 <input type="checkbox"/> 有机物含量 <input type="checkbox"/> 贝壳含量 <input type="checkbox"/> 堆积密度 <input type="checkbox"/> 其它：						
石		<input type="checkbox"/> 颗粒级配 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 压碎值指标 <input type="checkbox"/> 针、片状颗粒含量 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 碱活性 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 堆积密度 <input type="checkbox"/> 空隙率 <input type="checkbox"/> 其它：							
检测依据									
样品处置									
报告发放									
其它要求									
本 单 位 填 写	核查样品								
	检测性质								
	检测收费								
	预计完成日						出具报告份		
其它声明						样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日				

表 A.3.2 轻集料委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称				联系人		
		地址				联系电话		
		邮编				传真		
	工程名称					使用部位		
	建设单位							
	施工单位							
	见证单位							
	见证人签名					证书编号		
	样品信息	样品名称	样品产地	规格类型	代表数量	样品数量		
	本 单 位 填 写	检测参数		轻集料	<input type="checkbox"/> 颗粒级配 <input type="checkbox"/> 堆积密度 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 筒压强度 <input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 硫化物和硫酸盐含量 <input type="checkbox"/> 强度 标号 <input type="checkbox"/> 有机物含量 <input type="checkbox"/> 烧失量 <input type="checkbox"/> 其它：			
检测依据								
样品处置								
报告发放								
其它要求								
核查样品								
检测性质								
检测收费								
预计完成日期					出具报告份数			
其它声明					样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。				
	委托人签名： 年 月 日			受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日				

A.4 砖、砌块、瓦、墙板委托检测协议书

表 A.4.1 砖、砌块委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人	
		地址		联系电话	
		邮编		传真	
	工程名称			使用部位	
	建设单位				
	施工单位				
	见证单位				
	见证人签名			证书编号	
	样品信息	样品名称		生产厂家	
		商标		合格证编号	
生产日期			出厂日期		
样品规格			强度等级		
代表数量			样品数量		
本 单 位 填 写	检测参数		<input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 导热系数 <input type="checkbox"/> 其它：		
	检测依据				
	样品处置				
	报告发放				
	其它要求				
	核查样品				
	检测性质				
	检测收费				
	预计完成日期		出具报告份数		
	其它声明		样品编号		
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。		
	委托人签名： 年 月 日		受理人签名： 年 月 日		

表 A.4.2 瓦委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人	
		地址		联系电话	
		邮编		传真	
	工程名称		使用部位		
	建设单位				
	施工单位				
	见证单位				
	见证人签名		证书编号		
	样品信息	样品名称	型号规格		
		生产厂家			
		生产日期	合格证编号		
		样品数量	代表数量		
	检测参数		<input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 抗渗性 <input type="checkbox"/> 抗冻性 <input type="checkbox"/> 其它：		
	检测依据				
	样品处置				
报告发放					
其它要求					
本 单 位 填 写	核查样品				
	检测性质				
	检测收费				
	预计完成日期		出具报告份数		
	其它声明		样品编号		
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日	

表 A.4.3 墙板委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人		
		地址		联系电话		
		邮编		传真		
	工程名称		使用部位			
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名			证书编号		
	样品信息	样品名称			型号规格	
		生产厂家			强度等级	
		生产日期			合格证编号	
		样品数量			代表数量	
	检测参数		<input type="checkbox"/> 抗冲击性能 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 吊挂力 <input type="checkbox"/> 抗弯破坏荷载 <input type="checkbox"/> 其它：			
	检测依据					
	样品处置					
报告发放						
其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品					
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期		出具报告份数			
双 方 确 认	其它声明		样品编号			
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。			
委托人签名：		年 月 日		受理人签名：年 月 日		

表 A.5.1 混凝土配合比设计委托检测协议书

客 户 填 写	委托单位		名称				联系人			
			地址				联系电话			
			邮编				传真			
	工程名称						使用部位			
	建设单位									
	施工单位									
	见证单位									
	见证人签名						证书编号			
	样品信息	原材料	厂家	商标/产地	品种规格	出厂日期	出厂编号	掺量	检测编号	样品数量
		水泥								
掺合料										
外加剂										
砂										
石										
写	搅拌方法		设计坍落度		设计强度		施工方法			
	混凝土种类				混凝土使用环境条件					
	检测参数				<input type="checkbox"/> 配合比设计					
	检测依据									
	样品处置									
	报告发放									
	其它要求									
本 单 位 填 写	核查样品									
	检测性质									
	检测收费									
	预计完成日期				出具报告份数					
双 方 确 认	其它声明				样品编号					
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。					
委托人签名： 年 月 日				受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。				受理人签名： 年 月 日		

表 A.5.2 混凝土力学性能委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人		
		地址			联系电话		
		邮编			传真		
	工程名称				拌制单位		
	建设单位						
	施工单位						
	见证单位						
	见证人签名				证书编号		
	样品信息	养护方法			养护地点		
		使用部位					
		配合比编号					
		混凝土生产流水号					
		强度等级					
		制作日期					
		样品数量					
		试件尺寸					
	检测参数		<input type="checkbox"/> 立方体抗压强度		<input type="checkbox"/> 其它：		
	检测依据						
样品处置							
报告发放							
其它要求							
本 单 位 填 写	核查样品						
	检测性质						
	检测收费						
	预计完成日期			出具报告份数			
双 方 确 认	其它声明				样品编号		
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			
委托人签名： 年 月 日							

表 A.5.3 混凝土拌合物性能委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位		名称				联系人			
			地址				联系电话			
			邮编				传真			
	工程名称					使用部位				
	建设单位									
	施工单位									
	见证单位									
	见证人签名					证书编号				
	样 品 信 息	原材料	生产厂家	商标/ 产地	品种规 格	出厂日 期	出厂 编号	其他	配合 比	
		水泥								
掺合料										
外加剂										
砂										
石										
写	搅拌方法					稠度				
	检测参数		<input type="checkbox"/> 坍落度 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 常压泌水率 <input type="checkbox"/> 压力泌水 <input type="checkbox"/> 氯 离子含量 <input type="checkbox"/> 碱总含量 <input type="checkbox"/> 其它：							
	检测依据									
	样品处置									
	报告形式									
	报告发放									
	其它要求									
	本 单 位 填 写	核查样品								
		检测性质								
检测收费										
预计完成日期		出具报告份数								
双 方 确 认	其它声明		样品编号							
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日						

表 A.5.4 混凝土抗渗性能委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人		
		地址		联系电话		
		邮编		传真		
	工程名称			拌制单位		
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名			证书编号		
	样品信息	养护方法			养护地点	
		使用部位				
		配合比报告编号				
		混凝土生产流水号				
		抗渗等级				
		制作日期				
	样品数量					
本 单 位 填 写	检测参数	<input type="checkbox"/> 抗渗等级				
	检测依据					
	样品处置					
	报告发放					
	其它要求					
	核查样品					
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期		出具报告份数			
	其它声明		样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。		
	委托人签名： 年 月 日			受理人签名： 年 月 日		

表 A.5.5 混凝土拌合用水委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人	
		地址			联系电话	
		邮编			传真	
	工程名称				使用部位	
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名				证书编号	
	样品信息	水样编号	取样地点	水样类型	样品外观	样品数量
写	检测参数		<input type="checkbox"/> pH值 <input type="checkbox"/> 不溶物含量 <input type="checkbox"/> 可溶物含量 <input type="checkbox"/> Cl ⁻ <input type="checkbox"/> SO ₄ ²⁻ <input type="checkbox"/> 碱含量 <input type="checkbox"/> 水泥凝结时间差 <input type="checkbox"/> 水泥胶砂强度比 <input type="checkbox"/> 其它：			
	检测依据					
	样品处置					
	报告发放					
	其它要求					
	核查样品					
本 单 位 填 写	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期		出具报告份数			
	其它声明		样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。		
	委托人签名： 年 月 日			受理人签名： 年 月 日		

A.6 混凝土外加剂检测委托检测协议书

表 A.6.1 外加剂检测委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称				联系人								
		地址				联系电话								
		邮编				传真								
	工程名称					使用部位								
	建设单位													
	施工单位													
	见证单位													
	见证人签名					证书编号								
	样品信息	样品名称	样品种类			质量等级			商标	型号		代表数量		
			生产厂家			出厂日期			出厂编号			质保证号	掺量	样品数量
			匀质性指标的控制值											
			检测参数		<input type="checkbox"/> pH值 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 固体含量 <input type="checkbox"/> 泌水率比 <input type="checkbox"/> 氯离子含量 <input type="checkbox"/> 减水率 <input type="checkbox"/> 含气量 <input type="checkbox"/> 钢筋锈蚀 <input type="checkbox"/> 限制膨胀率 <input type="checkbox"/> 1d和3d抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗压强度比 <input type="checkbox"/> 其它：									
	检测依据													
	样品处置													
	报告发放													
其它要求														
本单位填写	核查样品													
	检测性质													
	检测收费													
	预计完成日期					出具报告份数								
其它声明					样品编号									
双方确认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。									
	委托人签名： 年 月 日				受理人签名： 年 月 日									

A.7 混凝土掺合料委托检测协议书

表 A.7.1 混凝土掺合料委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人	
		地址			电 话	
		邮编			传 真	
	工程名称				使用部位	
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名				证书编号	
	样品信息	生产厂家			样品名称	
		类 别			等级/级别	
出厂编号				出厂日期		
商 标				代表数量		
检测参数		<input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 需水量比 <input type="checkbox"/> 烧失量 <input type="checkbox"/> 氯离子含量 <input type="checkbox"/> 比表面积 <input type="checkbox"/> 活性指数 <input type="checkbox"/> 流动度比 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 三氧化硫含量 <input type="checkbox"/> 放射性 <input type="checkbox"/> 其它：				
检测依据						
样品处置						
报告发放						
其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品		样品数量			
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期		出具报告份数			
其它声明		样品编号				
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用。客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日		

A.8 砂浆委托检测协议书

表 A.8.1 砂浆配合比设计委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称									
		地址					联系人				
		邮编					联系电话				
	工程名称						使用部位				
	建设单位										
	施工单位										
	见证单位										
	见证人签名						证书编号				
	样品信息	水泥		砂		掺合料		外加剂			
		生产厂家			种类			种类			
		强度等级			细度模数			生产厂家			
		出厂日期			产地			出厂编号			
		出厂编号			检测编号	推荐掺量			推荐掺量		
		检测编号				检测编号			检测编号		
	设计等级				设计稠度				砂浆种类		
检测参数		<input type="checkbox"/> 配合比设计									
检测依据											
样品处置											
报告发放											
其它要求											
本 单 位 填 写	核查样品										
	检测性质										
	检测收费										
	预计完成日期						出具报告份数				
其它声明						样品编号					
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。						
	委托人签名： 年 月 日				受理人签名： 年 月 日						

表 A.8.2 建筑砂浆基本性能委托检测协议书

委托编号:

客 户 填 写	委托单位	名称						联系人			
		地址						联系电话			
		邮编									
		工程名称					使用部位				
		建设单位									
		施工单位									
		见证单位									
		见证人签名					证书编号				
	样品信息		水泥	专用砂浆/母料		砂		掺合料		外加剂	
			生产厂家		生产厂家		种类		种类		种类
强度等级				强度等级		细度模数		生产厂家		生产厂家	
出厂编号				出厂编号		产地		出厂编号		出厂编号	
检测编号				检测编号		检测编号		检测编号		检测编号	
本 单 位 填 写	砂浆配合比										
	设计等级			设计稠度			砂浆种类				
	立方体抗压强度样品信息		砂浆配合比报告编号: 成型日期: 试验龄期: d 试件规格(mm): 70.7×70.7×70.7 破型日期: 试验龄期: d								
	检测参数		<input type="checkbox"/> 稠度 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 保水性试验 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 立方体抗压强度 <input type="checkbox"/> 拉伸粘结强度 <input type="checkbox"/> 其它:								
	检测依据										
	样品处置										
	报告发放										
	其它要求										
	核查样品										
	检测性质										
双 方 确 认	检测收费										
	预计完成日期				出具报告份数						
	其它声明				样品编号						
		委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责, 提供一切必须的合作, 并支付所需的检测费用, 客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性, 对检测报告负责, 未经客户的书面同意, 本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求, 或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见: 本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求: <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。					
		委托人签名: 年 月 日				受理人签名: 年 月 日					

A.9 土工试验委托检测协议书

表 A.9.1 土工试验委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称					联系人	
		地址					联系电话	
		邮编					传真	
	工程名称							
	建设单位							
	施工单位							
	见证单位							
	见证人签名						证书编号	
	样品信息	样品名称	样品来源 (取样地点、取样深度)	样品类别	设计指标	样品状态	样品数量 (g)	代表数量 (m ³)
写	检测参数		<input type="checkbox"/> 土的击实试验（最大干密度、最优含水率） <input type="checkbox"/> 压实系数 <input type="checkbox"/> 其它：					
	检测依据							
	样品处置							
	报告发放							
	其它要求							
本 单 位 填 写	核查样品							
	检测性质							
	检测收费							
	预计完成日期		出具报告份数					
双 方 确 认	其它声明		样品编号					
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。			
委托人签名：		年 月 日		受理人签名：				年 月 日

A.10 建筑防水材料委托检测协议书

表 A.10.1 建筑防水卷材委托检测协议书

委托编号:

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人	
		地址			联系电话	
		邮编			传真	
	工程名称				使用部位	
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名					
	样品信息	样品名称			证书编号	
			型号规格及配比			
		商标	出厂编号	生产日期		
		生产厂家	样品数量			
		其它	代表数量			
	检测参数		<input type="checkbox"/> 可溶物含量 <input type="checkbox"/> （最大）拉力 <input type="checkbox"/> 延伸率/最大拉力时延伸率/最大拉力时伸长率 <input type="checkbox"/> 耐热性/耐热度 <input type="checkbox"/> 低温柔性/低温柔度 <input type="checkbox"/> 热老化后低温柔性 <input type="checkbox"/> 低温弯折（性） <input type="checkbox"/> 热老化后低温弯折性 <input type="checkbox"/> 不透水性 <input type="checkbox"/> 拉伸强度 <input type="checkbox"/> （膜）断裂伸长率/拉伸伸长率 <input type="checkbox"/> （钉杆/直角/梯形）撕裂强度/撕裂力 <input type="checkbox"/> 其它：			
	检测依据					
样品处置						
报告发放						
其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品					
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期	出具报告份数				
	其它声明		样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日		

表 A. 10.2 防水涂料委托检测协议书

委托编号:

客 户 填 写	委托单位	名称				联系人	
		地址				联系电话	
		邮编				传真	
	工程名称			使用部位			
	建设单位						
	施工单位						
	见证单位						
	见证人签名			证书编号			
	样品信息	样品名称		型号规格			
		商标	出厂/合格证编号	生产日期			
		生产厂家		样品数量			
		涂料颜色		配料比		液(水):粉 = :	
		其它		代表数量			
	检测参数		<input type="checkbox"/> 固体含量 <input type="checkbox"/> 拉伸强度 <input type="checkbox"/> 耐热性(度) <input type="checkbox"/> 低温柔性(度) <input type="checkbox"/> 不透水性 <input type="checkbox"/> 断裂伸长率 <input type="checkbox"/> 涂膜抗渗性 <input type="checkbox"/> 浸水 168h 后拉伸强度 <input type="checkbox"/> 耐水性 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 粘结强度 <input type="checkbox"/> 抗渗性 <input type="checkbox"/> 其它:				
	检测依据						
样品处置							
报告发放							
其它要求							
本 单 位 填 写	核查样品						
	检测性质						
	检测收费						
	预计完成日期		出具报告份数				
其它声明		样品编号					
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责,提供一切必须的合作,并支付所需的检测费用,客户签名确认本协议内容。 委托人签名: 年 月 日				受理单位保证检测的公正性,对检测报告负责,未经客户的书面同意,本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求,或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见:本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求: <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名: 年 月 日		

表 A. 10.3 其它防水密封材料委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人	
		地址		联系电话	
		邮编		传真	
	工程名称			使用部位	
	建设单位				
	施工单位				
	见证单位				
	见证人签名			证书编号	
	样品信息	样品名称		型号规格	
		生产厂家			
		生产日期		合格证编号	
		样品数量		代表数量	
	检测参数				
	检测依据				
	样品处置				
报告发放					
其它要求					
本 单 位 填 写	核查样品				
	检测性质				
	检测收费				
	预计完成日期			出具报告份数	
	其它声明			样品编号	
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。		
	委托人签名： 年 月 日		受理人签名： 年 月 日		

A.11 瓷砖及石材委托检测协议书

表 A.11.1 瓷砖委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托 单位	名称			联系人			
		地址			联系电话			
		邮编			传真			
	工程名称				使用部位			
	建设单位							
	施工单位							
	见证单位							
	见证人				证书编号			
	样品信息	样品名称		产品级别				
		生产厂家		代表数量				
		产品规格		样品数量				
		产品合格证号		出厂日期				
	检测参数		<input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 抗冻性 <input type="checkbox"/> 放射性 <input type="checkbox"/> 其它：					
	检测依据							
	样品处置							
报告发放								
其它要求								
本 单 位 填 写	核查样品							
	检测性质							
	检测收费							
	预计完成日期				出具报告份数			
其它声明				样品编号				
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日				

表 A.11.2 石材委托检测协议书

委托编号:

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人	
		地址			电话	
		邮编			传真	
	工程名称				使用部位	
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人				证书编号	
	样品信息		样品名称		商标	
			生产厂家		出厂编号	
样品规格				出厂日期		
形状				等级		
用途				表面加工程度		
		样品数量		代表数量		
检测参数		<input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 弯曲强度（ <input type="checkbox"/> 干燥 <input type="checkbox"/> 水饱和） <input type="checkbox"/> 放射性 <input type="checkbox"/> 其它				
检测依据						
样品处置						
报告发放						
其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品					
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期				出具报告份数	
	其它声明				样品编号	
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。		
委托人签名： 年 月 日			受理人签名： 年 月 日			

A.12 塑料及金属管材委托检测协议书

表 A.12.1 塑料管材类委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托 单位	名称			联系人			
		地址			联系电话			
		邮编			传真			
	工程名称					使用部位		
	建设单位							
	施工单位							
	见证单位							
	见证人签名					证书编号		
	样 品 信 息	样品名称			型号规格			
		生产厂家						
		生产日期			合格证编号			
		样品数量			代表数量			
	检测参数		<input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 环柔性 <input type="checkbox"/> 扁平试验 <input type="checkbox"/> 冲击性能 <input type="checkbox"/> 烘箱试验 <input type="checkbox"/> 纵向回缩率 <input type="checkbox"/> 维卡软化温度 <input type="checkbox"/> 静液压试验【 <input type="text"/> ℃ <input type="text"/> h】 <input type="checkbox"/> 拉伸屈服强度 <input type="checkbox"/> 断裂伸长率 <input type="checkbox"/> 坠落试验 <input type="checkbox"/> 外观尺寸 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 其它：					
	检测依据							
	样品处置							
报告发放								
其它要求								
本 单 位 填 写	核查样品							
	检测性质							
	检测收费							
	预计完成日期					出具报告份数		
其它声明				样品编号				
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日				

表 A.12.2 金属管材类委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托 单位	名称		联系人		
		地址		联系电话		
		邮编		传真		
	工程名称			使用部位		
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名			证书编号		
	样 品 信 息	样品名称			型号规格	
		生产厂家				
生产日期			合格证编号			
样品数量			代表数量			
本 单 位 填 写	检测参数		<input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 断后伸长率 <input type="checkbox"/> 外观尺寸 <input type="checkbox"/> 其它：			
	检测依据					
	样品处置					
	报告发放					
	其它要求					
	双 方 确 认	核查样品				
检测性质						
检测收费						
预计完成日期			出具报告份数			
其它声明			样品编号			
委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日				
委托人签名： 年 月 日						

A.13 预制混凝土构件委托检测协议书

表 A.13.1 预制混凝土构件委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人		
		地址			联系电话		
		邮编			传真		
	工程名称				使用部位		
	建设单位						
	施工单位						
	见证单位						
	见证人签名				证书编号		
	预制构件信息	构件名称			生产厂家		
		构件编号			构件标识		
		生产日期			构件尺寸		
		强度等级			制品状态		
		构件其他设计参数	保护层厚度： 钢筋配置情况：				
	检测参数		<input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 保护层厚度 <input type="checkbox"/> 承载力 <input type="checkbox"/> 挠度 <input type="checkbox"/> 抗裂试验 <input type="checkbox"/> 裂缝宽度 <input type="checkbox"/> 其它：				
	检测依据						
	样品处置						
	报告发放						
	其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品						
	检测性质						
	检测收费						
	预计完成日期				出具报告份数		
	其它声明				样品编号		
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。			
	委托人签名： 年 月 日			受理单位评审意见： 本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			

A.14 预应力钢绞线委托检测协议书

表 A.14.1 预应力钢绞线委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称						联系人	
		地址						联系电话	
		邮编						传真	
	工程名称							使用部位	
	建设单位								
	施工单位								
	见证单位								
	见证人签名							证书编号	
	样品信息	样品名称	型号规格	样品数量	代表数量	批次	生产厂家	出厂/合格证编号	
检测参数			<input type="checkbox"/> 整根钢绞线最大力		<input type="checkbox"/> 0.2%屈服力		<input type="checkbox"/> 弹性模量		<input type="checkbox"/> 松弛率
			<input type="checkbox"/> 抗拉强度		<input type="checkbox"/> 最大力总伸长率		<input type="checkbox"/> 其它：		
	检测依据								
	样品处置								
	报告发放								
	其它要求								
本 单 位 填 写	核查样品								
	检测性质								
	检测收费								
	预计完成日期							出具报告份数	
双 方 确 认	其它声明							样品编号	
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。				
	委托人签名： 年 月 日				受理人签名： 年 月 日				

A.15 预应力混凝土用锚具夹具及连接器委托检测协议书

表 A.15.1 预应力混凝土用锚具夹具及连接器委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称				联系人			
		地址				联系电话			
		邮编				传真			
	工程名称					使用部位			
	建设单位								
	施工单位								
	见证单位								
	见证人签名					证书编号			
	样品信息	样品名称	型号规格	样品数量	代表数量(批次)	生产厂家	出厂/合格证编号		
	检测参数		<input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸 <input type="checkbox"/> 静载锚固性能 <input type="checkbox"/> 疲劳荷载性能 <input type="checkbox"/> 硬度 <input type="checkbox"/> 其它：						
	检测依据								
	样品处置								
报告发放									
其它要求									
本 单 位 填 写	核查样品								
	检测性质								
	检测收费								
	预计完成日期					出具报告份数			
双 方 确 认	其它声明					样品编号			
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日				
	委托人签名： 年 月 日								

A.16 塑料及金属管材委托检测协议书

表 A.16.1 波纹管委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称					联系人			
		地址					联系电话			
		邮编					传 真			
	工程名称						使用部位			
	建设单位									
	施工单位									
	见证单位									
	见证人签名						证书编号			
	样品信息	样品名称	型号规格	样品数量	代表数量 (批次)	生产厂家	出厂/合格 证编号	其他说明		
本 单 位 填 写	检测参数	双壁波纹管		<input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 环柔性 <input type="checkbox"/> 冲击性能 <input type="checkbox"/> 烘箱试验 <input type="checkbox"/> 其它：						
		金属波纹管		<input type="checkbox"/> 局部横向荷载 <input type="checkbox"/> 抗渗漏性能 <input type="checkbox"/> 其它：						
		预应力塑料波纹管		<input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 抗冲击性能 <input type="checkbox"/> 局部横向荷载 <input type="checkbox"/> 柔韧性 <input type="checkbox"/> 其他：						
	检测依据									
	样品处置									
	报告发放									
	其它要求									
	核查样品									
	检测性质									
	检测收费									
双 方 确 认	预计完成日期				出具报告份数					
	其它声明				样品编号					
委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		委托人签名： 年 月 日		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日						

A.17 材料中有害物质委托检测协议书

表 A.17.1 建筑材料放射性核素检测委托协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人		
		地址		联系电话		
		邮编		传真		
	工程名称			使用部位		
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名			证书编号		
	样品信息	样品名称			生产日期	
		样品类别	<input type="checkbox"/> 无机非金属建筑主体材料（非加气混凝土或空心率（孔洞率）不大于 25% 的建筑主体材料） <input type="checkbox"/> 无机非金属装修材料（ <input type="checkbox"/> A 类 <input type="checkbox"/> B 类 <input type="checkbox"/> C 类） <input type="checkbox"/> 加气混凝土或空心率（孔洞率）大于 25% 的建筑主体材料		样品数量	
					代表数量	
					生产厂家	
	检测参数		<input type="checkbox"/> 内照射指数 <input type="checkbox"/> 外照射指数 <input type="checkbox"/> 其它：			
	检测依据					
	样品处置					
报告发放						
其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品					
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期		出具报告份数			
	其它声明		样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			

表 A.17.2 建筑材料甲醛释放量检测委托协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人	
		地址		联系电话	
		邮编		传真	
	工程名称			使用部位	
	建设单位				
	施工单位				
	见证单位				
	见证人签名			证书编号	
	样品信息	样品名称		类 别	
		规 格		生产日期	
		生产厂家		限量标识	
		样品数量		代表数量	
	检测参数		<input type="checkbox"/> 甲醛释放量 <input type="checkbox"/> 其它：		
	检测依据				
	样品处置				
报告发放					
其它要求					
本 单 位 填 写	核查样品				
	检测性质				
	检测收费				
	预计完成日期			出具报告份数	
其它声明			样品编号		
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。		
	委托人签名： 年 月 日		受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日		

A.18 建筑消能阻尼器委托检测协议书

表 A.18.1 建筑消能阻尼器委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称					联系人	
		地址					联系电话	
		邮编					传真	
	工程名称						使用部位	
	建设单位							
	施工单位							
	见证单位							
	见证人签名						证书编号	
	样品信息	样品名称	类型	规格	样品数量	代表数量 (批次)	生产厂家	出厂 / 合格证编号
	检测参数		<input type="checkbox"/> 各部件尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 最大阻尼力 <input type="checkbox"/> 阻尼系数 <input type="checkbox"/> 阻尼指数 <input type="checkbox"/> 滞回曲线 <input type="checkbox"/> 耐久性能 <input type="checkbox"/> 其它：					
	检测依据							
	样品处置							
报告发放								
其它要求								
本 单 位 填 写	核查样品							
	检测性质							
	检测收费							
	预计完成日期						出具报告份数	
	其它声明						样品编号	
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。				受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			
	委托人签名： 年 月 日							

A.19 建筑隔震装置委托检测协议书

表 A.19.1 建筑隔震装置委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称					联系人	
		地址					联系电话	
		邮编					传真	
	工程名称						使用部位	
	建设单位							
	施工单位							
	见证单位							
	见证人签名						证书编号	
	样品信息	样品名称	类型	规格	样品数量	代表数量 (批次)	生产厂家	出厂 / 合格证编号
	检测参数	检测参数		<input type="checkbox"/> 尺寸偏差		<input type="checkbox"/> 压缩性能		<input type="checkbox"/> 剪切性能
		<input type="checkbox"/> 水平极限变形能力		<input type="checkbox"/> 其它：				
检测依据								
样品处置								
报告发放								
其它要求	其它要求							
	核查样品							
	检测性质							
	检测收费							
	预计完成日期					出具报告份数		
本单位填写	其它声明					样品编号		
	双方确认		<p>委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。</p> <p>委托人签名： 年 月 日</p> <p>受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。</p> <p>受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。</p> <p>受理人签名： 年 月 日</p>					

A.20 铝塑复合板委托检测协议书

表 A.20.1 铝塑复合板委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托 单位	名称			联系人		
		地址			电话		
		邮编			传真		
	工程名称			使用部位			
	建设单位						
	施工单位						
	见证单位						
	见证人签名			证书编号			
	样 品 信 息	样品名称		规格尺寸			
		生产厂家		铝材厚度			
		出厂编号		出厂日期			
		商 标		代表数量			
		样品数量		其它			
	检测参数		<input type="checkbox"/> 剥离强度 <input type="checkbox"/> 其它				
	检测依据						
样品处置							
报告发放							
其它要求							
本 单 位 填 写	核查样品			样品数量			
	检测性质						
	检测收费						
	预计完成日期			出具报告份数			
	其它声明			样品编号			
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用。客户签名确认本协议内容。			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。			
	委托人签名： 年 月 日			受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			

A.21 木材料及构配件委托检测协议书

表 A.21.1 木材料及构配件委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人	
		地址			联系电话	
		邮编			传真	
	工程名称				使用部位	
	施工单位					
	建设单位					
	见证单位					
	见证人				证书编号	
	样品信息	样品名称		出厂日期		
		样品种类		代表数量		
		型号规格		样品数量		
		生产厂家		出厂编号		
	检测参数		<input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 静曲强度 <input type="checkbox"/> 弹性模量 <input type="checkbox"/> 钉抗弯强度 <input type="checkbox"/> 其它：			
	检测依据					
	样品处置					
报告发放						
其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品					
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期		出具报告份数			
双 方 确 认	其它声明		样品编号			
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			

A.22 加固材料委托检测协议书

表 A.22.1 结构胶委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托 单位	名称			联系人	
		地址			联系电话	
		邮编			传真	
	工程名称			使用部位		
	建设单位					
	施工单位					
	见证单位					
	见证人签名			证书编号		
	样 品 信 息	样品名称		型号、商标		
		生产厂家		生产日期		
		样品数量		代表数量		
		其它信息		有效期： 组分配比： 容量： 胶黏剂类别：		
	检测参数		<input type="checkbox"/> 钢对钢拉伸抗剪强度 <input type="checkbox"/> 钢-混凝土正拉粘结强度 <input type="checkbox"/> 耐湿热老化性能 <input type="checkbox"/> 不挥发物含量 <input type="checkbox"/> 抗冲击剥离能力 <input type="checkbox"/> 其它：			
	检测依据					
	样品处置					
报告发放						
其它要求						
本 单 位 填 写	核查样品					
	检测性质					
	检测收费					
	预计完成日期			出具报告份数		
	其它声明			样品编号		
双 方 确 认	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。			
	委托人签名： 年 月 日		受理人签名： 年 月 日			

表 A.22.2 纤维材料委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称		联系人	
		地址		联系电话	
		邮编		传真	
	工程名称			使用部位	
	建设单位				
	施工单位				
	见证单位				
	见证人签名			证书编号	
	样品信息	样品名称		型号规格	
		生产厂家		理论计算厚度	
		强度等级	<input type="checkbox"/> 高强度Ⅰ级 <input type="checkbox"/> 高强度Ⅱ级 <input type="checkbox"/> 高强度Ⅲ级	单位面积质量	
		施工方法	<input type="checkbox"/> 现场手工涂布胶粘剂 <input type="checkbox"/> 现场真空灌注胶粘剂	配套胶配比	
		样品数量		代表数量	
	检测参数		<input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 弹性模量 <input type="checkbox"/> 极限伸长率 <input type="checkbox"/> 单位面积质量/纤维体积含量 <input type="checkbox"/> K 数 <input type="checkbox"/> 正拉粘结强度 <input type="checkbox"/> 层间剪切强度 <input type="checkbox"/> 其它：		
	检测依据				
样品处置					
报告发放					
其它要求					
本 单 位 填 写	核查样品				
	检测性质				
	检测收费				
	预计完成日期		出具报告份数		
双 方 确 认	其它声明		样品编号		
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。		受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。		
委托人签名：		年 月 日	受理人签名：年 月 日		

A.23 焊接材料委托检测协议书

表 A.23.1 焊丝、焊剂、焊条委托检测协议书

委托编号：

客 户 填 写	委托单位	名称			联系人		
		地址			联系电话		
		邮编			传真		
	工程名称				使用部位		
	建设单位						
	施工单位						
	见证单位						
	见证人				证书编号		
	样品信息		样品编号				
			样品名称				
			型号、分类				
			生产厂家				
			规格尺寸				
			代表数量				
			合格证编号				
		批号					
检测参数		<input type="checkbox"/> 拉伸试验 <input type="checkbox"/> 冲击 <input type="checkbox"/> 化学成分 (C、Si、Mn、P、S) <input type="checkbox"/> 其它：					
检测依据							
样品处置							
报告发放							
其它要求							
本 单 位 填 写	核查样品						
	检测性质						
	检测收费						
	预计完成日期				出具报告份数		
双 方 确 认	其它声明				样品编号		
	委托单位保证对所提供的样品及资料的真实性负责，提供一切必须的合作，并支付所需的检测费用，客户签名确认本协议内容。 委托人签名： 年 月 日			受理单位保证检测的公正性，对检测报告负责，未经客户的书面同意，本单位均不对外披露检测结果等信息。但法律法规另有要求，或者需要履行法定责任的除外。 受理单位评审意见：本机构检测能力及所需设备、环境等资源能否满足客户要求： <input type="checkbox"/> 满足 <input type="checkbox"/> 不能满足。 受理人签名： 年 月 日			

附录 B 原始记录

B.1 水泥检测原始记录

表 B.1.1 水泥细度检测原始记录

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测起始日期	
水泥品种				强度等级	
检测地点				检测环境	
一、负压筛法				检测日期：	
序号	试样重量 W (g)	筛余量 R _s (g)	试验筛修正系数 C		细度 F (%)
1					细度平均值 F _c (%)
2					
3					
二、比表面积法				检测日期：	
密度检测结果					
水泥质量 (g)	第一次读数 (mL)	第二次读数 (mL)	体积 (mL)	密度 ρ (g/cm ³)	平均密度 (g/cm ³)
比表面积检测结果					
标准试样值			被检测样品		
S _s (cm ² /g)	ρ _s (m ² /kg)	T _s (s)	ε _s	ts (°C)	V (mL)
试验时的温度 t 与校准温度 ts 之差 > 3℃ 时			η _s (μPa·s)		η(μPa·s)
检测依据					
检测结论					
仪器设备					
检测过程异常情况描述		描述：		采取控制措施：	
备 注					

校对： 检测：

表 B.1.2 水泥胶砂强度检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号		成型起始日期			
水泥品种		强度等级			
检测地点					
试验材料放入试验室时间		成型用水温度	成型室		养护箱
月 日 时 分 ~ 月 日 时 分		— °C	温度 (°C)	湿度 (%)	温度 (°C) 湿度 (%)
成型用水量调整	水灰比				
	胶砂流动度 (mm)				
成型日期		成型时间 (h: min)			
水泥 (g)		标准砂 (g)	水 (mL)	流动度 (mm)	
脱模及水池养护情况					
脱模时间 (h: min)		样品情况		存放池号	
龄 期		天		天	
破型日期					
破型时间		h min		h min	
抗折强度	序号	强度 (MPa)		强度 (MPa)	
	R1				
	R2				
	R3				
	Rc (MPa)				
抗压强度	序号	荷载 (kN)	强度 (MPa)	荷载 (kN)	强度 (MPa)
	P1				
	P2				
	P3				
	P4				
	P5				
	P6				
	Pc (MPa)				
检测依据				检测结论	
仪器设备					
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:			
备 注					

校对:

检测:

表 B.1.3 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				检测日期			
水泥品种				强度等级			
检测地点							
环境条件							
检测室		养护箱		原材料温度(℃)			
温度(℃)	湿度(%)	温度(℃)	湿度(%)	水泥	拌和水		
1.稠度检测(标准法)							
样品重(g)	加水量(mL)	试杆距底板距离(mm)			标准稠度用水量 P (%)		
2.凝结时间检测(标准法)							
样品重(g)		加水量(mL)		加水时间(h: min)			
初凝过程	时间(h: min)						
	试杆距底板距离(mm)						
终凝过程	时间(h: min)						
	试针沉入试件深度(mm)						
初凝时间(min)				终凝时间(min)			
3. 安定性检测							
煮沸开始时间		煮沸结束时间		煮沸历时(min)			
安定性	饼法 雷氏法	煮前试饼情况		煮后试饼情况		结论	
		煮前 A (mm)	煮后 C (mm)	C-A (mm)	膨胀平均值 (mm)	结论	
检测依据							
检测结论							
仪器设备							
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施					
备 注							

校对:

检测:

表 B.1.4 水泥烧失量、三氧化硫检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期							
水泥品种				强度等级							
检测地点				检测环境							
三氧化硫（SO ₃ ）质量分数（硫酸钡重量法）											
序号	样品质量 m ₀ ,g	样品空坩埚质量 m ₁ , g	样品灼烧后沉淀+坩埚质量 m ₂ , g			空白空坩埚质量 m ₃ , g	空白灼烧后沉淀+坩埚质量 m ₄ , g			三氧化硫含量 W _{SO₃} , %	
			1	2	3		1	2	3	单值	结果
1											
2											
计算公式		$W_{SO_3}=[(m_2-m_1)-(m_4-m_3)]\times 0.343\times 100/m_0$									
单项评定											
烧失量（Loss）（灼烧差减法）											
序号	样品质量 m ₀ ,g	坩埚质量 m ₁ , g	灼烧后样品+坩埚质量 m ₂ , g			灼烧后样品质量 m ₃ , g	烧失量 W _{Loi} , %				
			1	2	3		单值	结果			
1											
2											
计算公式		$W_{Loi}=(m_0-m_3)\times 100/m_0$									
单项评定											
检测依据											
检测结论											
仪器设备											
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：									
备 注											

校对： 检测：

表 B.1.5 水泥氧化镁检测原始记录表（EDTA 滴定差减法，MnO 含量≤0.5%）

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期			
水泥品种				强度等级			
检测地点				检测环境			
T_{MgO} 滴定度							
次 数		1		2		空白试验	
称样量 m (g)							
定容量250mL，分取量25mL		钙镁总量	氧化钙	钙镁总量	氧化钙	钙镁总量	氧化钙
滴定管读数 (mL)							
温度校正值 (mL)							
滴定管校正值 (mL)							
校正后体积 (mL)							
w_{MgO} (%)						-	
平均值 (%)						-	
计 算 公 式	$w_{MgO} = \frac{T_{MgO} \times [(V_{25} - V_{025}) - (V_{26} - V_{026})] \times 10}{m_{22} \times 1000} \times 100$						
	式中： w_{MgO} ——氧化镁的质量分数，%						
	T_{MgO} ——EDTA 标准滴定溶液对氧化镁的滴定度，mg/mL；						
	V_{25} ——滴定钙、镁总量时消耗 EDTA 标准滴定溶液的体积，mL；						
	V_{025} ——滴定钙、镁总量时空白试验消耗 EDTA 标准滴定溶液的体积，mL；						
	V_{26} ——测定氧化钙时消耗 EDTA 标准滴定溶液的体积，mL；						
V_{026} ——测定氧化钙时空白试验消耗 EDTA 标准滴定溶液的体积，mL；							
m_{22} ——试样的质量，g。							
检测依据							
检测结论							
仪器设备							
检测过程异常情况描述		描述：采取控制措施：					
备 注							

校对： 检测：

表 B.1.6 水泥氧化镁检测原始记录表（EDTA 滴定差减法，MnO 含量>0.5%）

委托编号： 记录编号 第 页 共 页

样品编号				检测日期			
水泥品种				强度等级			
检测地点				检测环境			
T_{MgO} 滴定度				W_{MnO}			
次 数		1		2		空白试验	
称样量 m (g)							
定容量 250mL，分取量 25mL	钙镁总量	氧化钙	钙镁总量	氧化钙	钙镁总量	氧化钙	
滴定管读数 (mL)							
温度校正值 (mL)							
滴定管校正值 (mL)							
校正后体积 (mL)							
W_{MgO} (%)						-	
平均值 (%)						- .	
计算 公 式	$w_{MgO} = \frac{T_{MgO} \times [(V_{27} - V_{027}) - (V_{26} - V_{026})] \times 10}{m_{22} \times 1000} \times 100 - 0.57w_{MnO}$						
	式中： w_{MgO} ——氧化镁的质量分数，%						
	T_{MgO} ——EDTA 标准滴定溶液对氧化镁的滴定度，mg/mL；						
	V_{27} ——滴定钙、镁、锰总量时消耗 EDTA 标准滴定溶液的体积，mL；						
	V_{027} ——滴定钙、镁、锰总量时空白试验消耗 EDTA 标准滴定溶液的体 积，mL；						
	V_{26} ——测定氧化钙时消耗 EDTA 标准滴定溶液的体积，mL；						
	V_{026} ——测定氧化钙时空白试验消耗 EDTA 标准滴定溶液的体积，mL；						
	w_{MnO} ——测得的一氧化锰的质量分数，%						
	m_{22} ——试样的质量，g；						
	0.57——一氧化锰对氧化镁的换算系数。						
检测依据							
检测结论							
仪器设备							
检测过程异常情况描述		描述：采取控制措施：					
备 注							

校对： 检测：

表 B.1.7 水泥氧化锰检测原始记录表（高碘酸钾氧化分光光度法）

委托编号： 记录编号 第 页 共 页

样品编号			检测日期	
水泥品种			强度等级	
检测地点			检测环境	
检测项目		一氧化锰		空白试验
试料的质量（g）				
吸光度				
曲线上查得一氧化锰的量（mg）				
扣除空白试验值后 100mL 测定溶液中一氧化锰的量（mg）				-
W_{MnO} （%）				-
W_{MnO} 平均值（%）				
工作曲线	标准溶液 530nm 处的吸光度			
	空白 mg			
	标 1 mg			
	标 2 mg			
	标 3 mg			
	标 4 mg			
	标 5 mg			
标 6 mg				
计算公式	$W_{MnO} = \frac{m_{34} \times 5}{m_{33} \times 1000} \times 100 = \frac{m_{34} \times 0.5}{m_{33}}$			
	式中： W_{MnO} ——一氧化锰的质量分数，%；			
	m_{34} ——扣除空白试验值后 100mL 测定溶液中一氧化锰的量，mg；			
	m_{33} ——试料的质量，g；			
	5 ——全部试样溶液与所分取试样溶液的体积比。			
检测依据				
检测结论				
仪器设备				
检测过程异常情况描述		描述：采取控制措施：		
备 注				

校对： 检测：

表 B.1.8 水泥氯离子检测原始记录表

委托编号： 记录编号 第 页 共 页

样品编号		检测日期	
水泥品种		强度等级	
检测地点		检测环境	
自动电位滴定法			
氯离子标准溶液溶度	溶液配制记录		
次数	1	2	空白试验
试样质量 (g)			
滴定空白时消耗硝酸银标准滴定溶液的体积 (mL)	-	-	
硝酸银摩尔浓度, mol/L			
样品消耗硝酸银标准溶液体积 (mL)			
W_{Cl^-} (%)			
平均值 (%)			
计算公式	$w_{Cl^-} = \frac{T_{Cl^-} \times (V_{31} - V_{031}) \times 0.1}{m_{45}} \quad T_{Cl^-} = c(AgNO_3) \times 35.45$		
	式中: W_{Cl^-} —— 氯离子的质量分数, %;		
	T_{Cl^-} —— 硝酸银标准滴定溶液对氯离子的滴定度, mg/mL;		
	V_{31} —— 滴定时消耗硝酸银标准滴定溶液的体积, mL;		
	V_{031} —— 滴定空白时消耗硝酸银标准滴定溶液的体积, mL;		
	m_{45} —— 试料的质量, g。		
硫氰酸铵容量法			
溶液配制记录			
序号	试样质量 m_0 , g	NH ₄ SCN 溶液用量, mL	AgNO ₃ 标准溶液对氯离子的滴定度
		样品 V_1 空白 V_2	T, mg/mL
			氯离子含量 W_{Cl^-} , %
			单值 结果
计算公式		$W_{Cl^-} = T \times 5.00 \times (V_2 - V_1) \times 100 / m_0 / V_2 / 1000$	
检测依据			
检测结论			
仪器设备			
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:	
备 注			

校对:

检测:

表 B.1.9 水泥碱含量检测原始记录表

委托编号： 记录编号 第 页 共 页

样品编号				检测日期			
样品名称				等 级			
检测地点				检测环境			
碱含量（火焰光度法）							
标准 曲线	Na	标液浓度, mg/100mL					
		吸光度					
		相关系数					
	K	标液浓度, mg/100mL					
		吸光度					
		相关系数					
Na ₂ O 含量 (%)	序 号	样品质 量 m ₀ , g	定容体 积 V, mL	样品 吸光 度	空白吸 光度	扣除空白后 100mL 测定液中 Na ₂ O 的含量,mg	Na ₂ O 含 量, % 单值 结果
	1						
	2						
	计算公式		$W_{Na_2O} = m_1 \times 0.1 / m_0$				
K ₂ O 含量 (%)	序 号	样品质 量 m ₀ , g	定容体 积 V, mL	样品 吸光 度	空白吸 光度	扣除空白后 100mL 测定液中 K ₂ O 的含量,mg	K ₂ O 含 量, % 单值 结果
	1						
	2						
	计算公式		$W_{K_2O} = m_2 \times 0.1 / m_0$				
碱含量 (Na ₂ O+0.658K ₂ O) , %							
检测依据							
检测结论							
仪器设备							
检测过程异常 情况描述		描述: 采取控制措施:					
备 注							

校对:

检测:

B.2 钢材（含焊接与机械连接）检测原始记录

表 B.2.1 钢筋力学性能及弯曲性能检测原始记录表

委托编号：记录编号：第 页 共 页

检测地点						钢筋牌号						检测日期										
样品名称						样品描述						检测环境										
样品 编号	公称 直径 d (mm)	公称 面积 S (mm²)	试件 号	荷载 (kN)			屈服 强度 R _{eL} (MPa)	规定 非比 例延 伸强 度 R _{p0.2} (MPa)	抗拉 强度 R _m (MPa)	最大力总延伸率			断后伸长率			破坏 状态	试件 号	弯曲试验			实测强度比 值	
				屈服 F _{eL}	规定 非比 例延 伸力 F _{p0.2}	极限 F _m				L ₀ (mm)	L _u (mm)	A _{gt} (%)	L _o (mm)	L _u (mm)	A (%)			弯心 直径 (mm)	弯曲 角度 (°)	结果	R _m ⁰ /R _{eL}	R _{eL} ⁰ /R _{eL}
检测依据																						
仪器设备																						
备注																						
检测过程异常 情况描述			描述：采取控制措施：																			

校对：检测：

表 B.2.2 钢筋原材重量偏差检测原始记录表

委托编号：记录编号：第 页 共 页

检测地点						检测日期			
样品名称						样品描述			
钢筋牌号						检测环境			
样品 编号	公称 直径 (mm)	理论重 量 (kg/m)	试 件 号	试件长度 (mm)			总长度	试件总重 量 (g)	重量 偏差 (%)
				测值 1	测值 2	均值			
			1						
			2						
			3						
			4						
			5						
			1						
			2						
			3						
			4						
			5						
			1						
			2						
			3						
			4						
			5						
			1						
			2						
			3						
			4						
			5						
			1						
			2						
			3						
			4						
			5						
检测依据									
检测结论									
仪器设备									
备 注									
检测过程异常情况描述			描述： 采取控制措施：						

校对：检测：

表 B.2.3 钢筋原材反向弯曲检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点					检测日期				
样品名称					样品描述				
钢筋牌号					检测环境				
样品 编号	公称 直径 (mm)	弯曲 压头 直径 (mm)	正向 弯曲 角度 (°)	钢筋经正向弯曲后，是否在100℃±10℃温度下保温不少于30min，经自然冷却后再反向弯曲。	保温			反向 弯曲 角度 (°)	结果
					开始 时间	结束 时间	保温 时长 (min)		
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
检测依据									
仪器设备									
备 注									
检测过程异常情况描述				描述：采取控制措施：					

校对： 检测：

表 B.2.4 钢筋焊接性能检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点					母材牌号		检测日期			
样品名称					样品描述		检测环境			
样品 编号	公称 直径 d (mm)	公称面积 S (mm ²)	试 件 号	极限荷载 F _m (kN)	抗拉强度 R _m (MPa)	破坏部位 破坏状态	试 件 号	弯曲试验		
								弯心直径 (mm)	弯曲角度 (°)	结果
			1				4			
			2				5			
			3				6			
			1				4			
			2				5			
			3				6			
检测依据										
仪器设备										
备 注										
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:								

校对:

检测:

表 B.2.5 钢筋机械连接检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

检测地点				母材牌号				检测日期			
样品名称				接头等级				检测环境			
样品编号	公称直径 d (mm)	公称面积 S (mm ²)	试件号	极限荷载 F _m (kN)		抗拉强度 R _m (MPa)		破坏状态			
			1								
			2								
			3								
			1								
			2								
			3								
检测依据											
仪器设备											
备 注											
检测过程异常情况描述		描述： <div>采取控制措施：</div>									

校对：

检测：

表 B.2.6 钢筋机械连接工艺检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点				母材牌号				检测日期			
样品名称				接头等级				检测环境			
样品编号	公称直径 d (mm)	公称面积 S (mm ²)	试 件 号	抗拉强度 (MPa)	破坏状态	变形量读数, mm		残余变形 (mm)	残余变形 平均值(mm)		
						读数 1	读数 2				
			1								
			2								
			3								
			1								
			2								
			3								
			1								
			2								
			3								
检测依据											
仪器设备											
备 注											
检测过程异常情况描述		<div>描述:</div> <div>采取控制措施:</div>									

校对:

检测:

表 B.2.7 结构钢力学性能检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点						钢材牌号						检测日期			
样品名称						样品描述						检测环境			
样品编号	取样方向	型材: <input type="checkbox"/> 厚度 <input type="checkbox"/> 直径 d (mm)	宽度 b (mm)	横截面积 S (mm ²)	屈服荷载 Fe (kN)	极限荷载 Fm (kN)	屈服强度 Re(MPa)	抗拉强度 Rm(MPa)	断后伸长率			破坏状态	弯曲试验		
									Lo (mm)	Lu (mm)	A (%)		弯心直径 (mm)	弯曲角度 (°)	结果
检测依据															
仪器设备															
备注															
检测过程异常情况描述		描述: _____ 采取控制措施: _____													

校对:

检测:

表 B.2.9 钢材化学分析检测记录表（一）

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点		样品名称/ 型号	
样品描述	<input type="checkbox"/> 符合检测要求 <input type="checkbox"/> 其他：	样品编号	
检测环境		检测日期	
碳、硫含量(管式炉测定)			
检测项目	试样编号	检测结果 (%)	平均值 (%)
碳含量			
硫含量			
锰、硅、磷含量(微机元素分析仪测定)			
检测项目	试样编号	检测结果 (%)	平均值 (%)
锰含量			
磷含量			
硅含量			
检测依据			
仪器设备			
备注			
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：		

校对：

检测：

表 B.2.10 钢材化学分析检测记录表（二）

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点				样品编号			
检测环境				检测日期			
碳、硫含量(高频感应炉测定)							
检测项目	试样编号		检测结果 (%)		平均值 (%)		
碳含量							
硫含量							
硫含量（次甲基蓝分光光度法）							
硫含量标准曲线绘制							
硫标准溶液的体积, mL							
硫质量, ug							
吸光度							
比色皿规格, cm				测定波长, nm			
硫浓度-吸光度标准曲线图详见钢铁及合金化学分析检测记录表（三）							
样品测定							
试样编号							
试料质量, g							
显色液体积, mL							
吸光度							
硫质量, ug							
硫含量, %							
硫含量平均值, %							
检测依据							
仪器设备							
备注							
检测过程异常情况描述	描述:			采取控制措施:			

校对:

检测:

表 B.2.11 钢材化学分析检测记录表（三）

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点		样品编号	
检测环境		检测日期	
硫浓度-吸光度标准曲线图（次甲基蓝分光光度法）			
检测依据			
仪器设备			
备注			
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：		

校对： 检测：

表 B.2.12 钢筋连接用灌浆套筒外观检测记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

检测地点		样品名称		型号规格		样品编号	
检测室温度 (℃)		样品描述		套筒牌号		检测日期	
外观	技术要求				检测结果		
	1. 铸造灌浆套筒内外表面不应有影响使用性能的夹渣、冷隔、砂眼、缩孔、裂纹等质量缺陷。						
	2. 机械加工灌浆套筒外表面可为加工表面或无缝钢管、圆钢的自然表面,表面应无目测可见裂纹等缺陷, 端面和外表面的边棱处应无尖棱、毛刺。						
	3. 灌浆套筒表面允许有锈斑或浮锈, 不应有锈皮。						
	4. 滚压型灌浆套筒滚压加工时, 灌浆套筒内外表面不应出现微裂纹等缺陷。						
	5. 灌浆套筒表面标记和标识应符合 JG/T 398-2019 中 4.2.1 和 8.1 的规定。						
检测依据							
仪器设备							
备注							
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:			

校对:

检测:

表 B.2.13 钢筋连接用灌浆套筒尺寸偏差检测记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点				样品名称				型号规格				样品编号			
检测室温度 (°C)				样品描述				套筒牌号				检测日期			
尺寸偏差	外径允许偏差 (mm)	测值 1		测值 2		外径		设计要求		外径偏差					
	内径允许偏差 (mm)	测值 1		测值 2		内径		设计要求		内径偏差					
	壁厚允许偏差 (mm)	壁厚				设计要求				壁厚偏差					
	长度允许偏差 (mm)	长度				设计要求				长度偏差					
	最小内径允许偏差 (mm)	内径 1		内径 2		内径 3		最小内径		设计要求		最小内径偏差			
		测值 1	测值 2	内径 1	测值 1	测值 2	内径 2	测值 1	测值 2	内径 3					
剪力槽两侧凸台顶部轴向宽度允许偏差	剪力槽两侧凸台顶部轴向宽度偏差 (mm)				设计要求				宽度偏差						
剪力槽两侧凸台径向高度允许偏差	剪力槽两侧凸台径向高度 (mm)				设计要求				高度偏差						
直螺纹精度															
检测依据															
仪器设备															
备注															
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:													

校对:

检测:

表 B.2.14 钢筋灌浆套筒锚固深度、灌浆段最小内径尺寸检测记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点				样品名称				检测日期			
检测室温度 (℃)				钢筋牌号				样品描述			
样品编号	钢筋直径 d (mm)	钢筋锚固深度 (mm)		钢筋 对中/偏置	灌浆段内径尺寸 (mm)					灌浆段最 小内径尺 寸 (mm)	灌浆段最 小内径与 钢筋公称 直径差值 (mm)
		短端	长端		测值 1	测值 2	测值 3	测值 4	测值 5		
检测依据											
仪器设备											
备注											
检测过程异常情况描述				描述:				采取控制措施:			

校对:

检测:

表 B.2.15 钢筋套筒灌浆连接拉伸检测记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点				样品名称				接头类型				检测日期			
检测室温度 (°C)				拉伸方式				钢筋牌号				样品描述			
样品 编号	钢筋直径 d (mm)	公称面积 S (mm ²)	屈服荷载 F _{eL} (kN)	极限荷载 F _m (kN)	屈服强度 R _{eL} (MPa)	抗拉强度 R _m (MPa)	破坏状 态	加载前标记 间距离 (mm)		加载后标记 间距离 (mm)		最大力下总 伸长率 (%)		最大力 下总伸 长率平 均值 (%)	残余 变形 (mm)
								A、 B	C、 D	A、 B	C、 D	A、 B	C、 D		
检测依据															
仪器设备															
备注															
检测过程异常情况描述			描述:			采取控制措施:									

校对:

检测:

B.3 砂、石、轻集料检测原始记录

表 B.3.1 混凝土用砂颗粒级配、含泥量检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号		样品名称		委托日期										
检测依据		检测仪器		检测环境		℃ %								
颗粒级配检测				检测日期:										
缩分前试样质量 (g)		颗粒大于 9.50mm 筛余量 (g)		缩分后试样质量 (g)		试样试验前烘干恒重过程 (g)								
						1 2 3 4 5								
序号	试样质量 (g)	方孔筛	4.75mm	2.36mm	1.18mm	0.60mm	0.30mm	0.15mm	底盘	细度模数				
1		筛余量 (g)												
		分计筛余 (%)												
		累计筛余 (%)												
2		筛余量 (g)												
		分计筛余 (%)												
		累计筛余 (%)												
平均值		分计筛余 (%)												
		累计筛余 (%)												
含泥量检测				检测日期:										
烘干前试样质量 (g)	试样试验前恒重过程 (g)				序号	烘干后试样质量 G (g)	浸泡时间 (h)	水洗后经 1.18mm、75um 筛试样烘干恒重过程 (g)				水洗烘干后试样质量 G ₁ (g)	含泥量 (%)	
	1	2	3	4	1			1	2	3	4		单值	均值
					1									
					2									
备注														

校对:

检测:

表 B.3.2 混凝土用砂泥块含量、表观密度检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号				样品名称				委托日期							
检测依据				检测环境				检测日期							
泥块含量检测										检测日期:					
烘干前 试样质量 (g)	试样试验前恒重过程 (g)			序号	1.18mm 筛后试样 质量 G_1 (g)	第一次水洗			第二次水洗				泥块含量 (%)		
						0.60mm 筛上试样			0.60mm 筛上试样				单值	均值	
	烘干恒重过程 (g)					烘干后的质量 (g)	浸泡时间	浸泡取出时间	烘干恒重过程 (g)		烘干后的质量 (g)				
	1	2	3						1	2		3	1	2	3
				1											
				2											
表观密度检测										检测日期:					
烘干前试样质量 (g)	试样试验前烘干恒重过程 (g)				试样的烘干质量, g	试样、水及容量瓶总质量, g	水及容量瓶质量, g	水温 (°C)	a_1	表观密度 (kg/m³)	表观密度平均值 (kg/m³)				
	1	2	3	4											
检测过程异常情况描述												描述:		采取控制措施:	
检测仪器															
备注															

校对:

检测:

表 B.3.3 混凝土用砂有机物含量、轻物质含量、硫化物及硫酸盐含量检测

原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品编号		样品名称		委托日期	
检测依据		检测环境		检测日期	
有机物含量检测				检测日期：	
序号	注入标准溶液前试样的体积 (mL)	注入标准溶液后的体积 (mL)	静置时间, h	试样上部溶液色与标准色相比	与经洗出有机质后配制的砂浆强度相比, %
					7d 28d
1					
轻物质含量检测				检测日期：	
序号	试样质量 (g)	轻物质与烧杯总质量 (g)	烧杯质量 (g)	轻物质质量 (g)	轻物质含量 (%)
1					轻物质含量平均值 (%)
2					
硫化物及硫酸盐含量检测 (按 SO ₃ 质量计)				检测日期：	
序号	试样质量 (g)	坩埚质量 (g)	灼烧后坩埚与试样总质量 (g)	SO ₃ 含量 (%)	SO ₃ 含量平均值 (%)
1					
2					
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：			
检测仪器					
备注					

校对：

检测：

表 B.3.4 混凝土用砂氯化物含量、坚固性检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号				样品名称				委托日期			
检测依据				检测环境				检测日期			
氯化物含量检测								检测日期:			
序号	试样质量 (g)	试样加热至 80℃ 恒温时间 (h)	硝酸银标准溶液的浓度 (mol/L)	样品滴定时消耗的硝酸银标准溶液的体积 (mL)	空白试验时消耗的硝酸银标准溶液的体积 (mL)	氯离子含量 (%)	氯离子含量平均值 (%)				
1											
2											
坚固性检测								检测日期:			
试样烘干前质量 (g)		试样试验前恒重过程 (g)				筛除大于 4.75mm 及小于 0.30mm 的颗粒后的试样质量 (g)					
		1	2	3	4						
砂的粒级(mm)				0.30~0.60	0.60~1.18	1.18~2.36	2.36~4.75				
筛除小于 4.75mm 及小于 0.30mm 的颗粒后的各级筛分质量 (g)											
各粒级质量占原试样筛除了大于 4.75mm 及小于 0.30mm 的颗粒后总质量的百分比 (%)											
粒级 (mm)	各粒级试样试验前的质量 (g)	各粒级试样试验后的筛余量 (g)	各粒级试样质量损失百分率 (%)	分别为各粒级质量占试样 (原试样中筛除了大于 4.75mm 及小于 300um 的颗粒) 总质量的百分率 (%)			试样的总质量损失率 (%)				
0.30~0.60											
0.60~1.18											
1.18~2.36											
2.36~4.75											
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:									
检测仪器											
备注											

校对:

检测:

表 B.3.5 混凝土用砂亚甲兰值与石粉含量、压碎指标、饱和面干吸水率、
含水率检测原始记录表

委托编号：记录编号：第 页 共 页

样品编号				样品名称				委托日期			
检测依据				检测环境				检测日期			
亚甲兰值与石粉含量检测								检测日期：			
序号	试样质量 (g)	试验记录						亚甲蓝总量 (mL)	亚甲蓝值 MB (g/kg)		
1		亚甲蓝加入量 (mL)									
		有无出现色晕									
		色晕持续时间 (min)									
烘干前试样质量 (g)	试样试验前恒重过程 (g)			序号	烘干后试样质量 (g)	浸泡时间	水洗后经 1.18、0.075mm 筛试样烘干恒重过程 (g)		水洗烘干后试样质量 (g)	石粉含量 (%)	石粉含量平均值 (%)
	1	2	3	4	1		1	2	3	4	
					2						
压碎指标检测								检测日期：			
粒级 (mm)	单粒级试样质量 (g)		试样的筛余量 (g)		通过量 (g)		单粒级压碎指标值 (%)		单粒级试样压碎指标值平均值 (%)		
0.30~0.60											
0.60~1.18											
1.18~2.36											
2.36~4.75											
单级最大压碎指标值 (%)											
饱和面干吸水率检测								检测日期：			
序号	饱和面干试样质量 (g)	容器质量 (g)	试样+烧杯烘干至恒重过程 (g)					烘干后试样+烧杯总质量 (g)	吸水率 (%)		
			1	2	3	4	5		单值	均值	
1											
2											
检测过程异常情况描述			描述：					采取控制措施：			
检测仪器											
备注											

校对：检测：

表 B.3.6 混凝土用砂贝壳含量检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号				样品名称				委托日期													
检测依据				检测环境				检测日期													
贝壳含量检测										检测日期:											
烘干前试样质量 (g)	试样试验前恒重过程 (g)				序号	烘干后试样质 G (g)	浸泡 时间 (h)	水洗后经 1.18、0.075mm 筛试样烘干恒重过程 (g)				水洗烘 干后试 样质量 G ₁ (g)	含泥量 (%)	完全反应, 水洗后试样烘 干恒重过程 (g)				水洗烘 干后试 样质量 (g)	贝壳含 量 (%)	贝壳含 量平均 值 (%)	
	1	2	3	4				1	2	3	4			1	2	3	4				
					1																
					2																
检测过程异常情况描述					描述: 采取控制措施:																
检测仪器																					
备注																					

校对:

检测:

表 B.3.7 混凝土用砂碱活性(岩相法)检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号					规格类型				成型日期			
检测依据					检测地点				检测环境			
试件成型材料用量	水泥	拌合用水	砂									
			(5.00~2.50)mm	(2.50~1.25)mm	(1.25~0.630)mm	(0.630~0.315)mm	(0.315~0.160)mm					
测定试件的长度	基长 L_0				3d		7d		14d			
测定日期												
观察试件并描述												
试件编号	单次值		平均值		单次值		平均值		单次值		平均值	
1												
2												
3												
试件编号	测头长度(mm)				14d 膨胀率(%)				14d 膨胀率平均值(%)			
1												
2												
3												
检测过程异常情况描述					描述:				采取控制措施:			
仪器设备												
备注												

校对:

检测:

表 B.3.8 混凝土用碎石或卵石颗粒级配、卵石含泥量、碎石泥粉含量、泥块含量检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号		样品名称		委托日期												
检测依据		检测环境		检测日期												
一、颗粒级配检测																
试样总质量 (g)	方孔筛 (mm)	90	75.0	63.0	53.0	37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	9.50	4.75	2.36	筛底		
	筛余量 (g)															
	分计筛余 (%)															
	累计筛余 (%)															
二、卵石含泥量、碎石泥粉含量检测																
试样质量 (g)	试样试验前恒重过程 (g)					序号	试验前 烘干试样 质量 m_{a1} (g)	水洗后经 1.18mm、75 μ m 筛试样烘干恒重过程 (g)					水洗过筛 烘干后试样 质量 m_{a2} (g)	卵石含 泥量、 碎石泥 粉含量 Q_a (%)	卵石含 泥量、 碎石泥 粉含量 平均值 (%)	
	1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
计算式																
三、泥块含量检测																
试样质量 (g)	试样试验前恒重过程 (g)				序号	淘洗前 过 4.75mm 筛余量 m_{b1} (g)	试样浸 水时间 月 日	试样浸 水后取 出时间 月 日	过 2.36mm 筛水洗 试样后烘干恒重 过程 (g)				淘洗 过筛 烘干 后试 样质 量 m_{b2} (g)	泥块 含量 Q_b (%)	含泥量 Q_b (%)	
	1	2	3	4					1	2	3	4				
计算式																
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:												
检测仪器																
备注																

校对: 检测:

表 B.3.9 混凝土用碎石或卵石针、片状颗粒含量、压碎指标、堆积密度、
表观密度、空隙率检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号		样品名称		委托日期							
检测依据		检测环境		检测日期							
四、针、片状颗粒含量检测											
试样总质量 m_{c1} (g)	石子粒级 (mm)	4.75-9.50	9.50-16.0	16.0-19.0	19.0-26.5	26.5-31.5	31.5-37.5				
	针状规准仪间距 (mm)	17.1	30.6	42.0	54.6	69.6	82.8				
	针状颗粒质量 (g)										
针片状总质量 m_{c2} (g)	片状规准仪孔宽 (mm)	2.8	5.1	7.0	9.1	11.6	13.8				
	片状颗粒质量 (g)										
	针、片状颗粒含量 (%)										
计算公式											
五、压碎指标检测											
试验前试样质量 m_{e1} (g)			压碎试验后通过 2.36mm 筛孔的细料质量 m_{e2} (g)			压碎值 (%)					
						压碎值平均值					
1	2	3	1	2	3	1	2				
						压碎值平均值					
计算公式			压碎值平均值								
六、堆积密度检测											
序号	试样质量 (kg)	容量筒质量 m_0 (kg)	容量筒容 积 V_i (L)	容量筒+试样 质量 m_{t1} (kg)	连续级配松散堆积密 度 ρ_1 (kg/m ³)		连续级配松散 堆积密度平均 值 (kg/m ³)				
1											
2											
计算公式											
七、表观密度检测 (广口瓶法)											
序号	试样 质量 (g)	试样+水+ 瓶+玻璃 片的总质 量 (g)	试样烘干恒重过程 (g)				烘干后 试样质 量 (g)	水温 (℃)	修正 系数	表观密度 (kg/m ³)	
			1	2	3	4				单值	均值
1											
2											
八、空隙率											
连续级配松散堆积密度 (kg/m ³)			表观密度 (kg/m ³)			连续级配松散堆积空隙率, %					
检测过程异常情况描述			描述:			采取控制措施:					
检测仪器											
备注											

校对： 检测：

表 B.3.10 混凝土用碎石或卵石坚固性检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				样品名称				委托日期		
检测依据				检测环境				检测日期		
十五、坚固性检测										
试样烘干前质量 (g)	试样试验前恒重过程 (g)				筛除小于 4.75mm 的颗粒后的试样质量 (g)					
	1	2	3	4						
石子粒级(mm)		4.75~9.50		9.50~19.0		19.0~37.5		37.5~63.0		63.0~90.0
筛除小于 4.75mm 的颗粒后的各级筛分质量 (g)										
分别为各粒级试样质量占试样 (原试样中筛除了小于 4.75mm 颗粒) 总质量的百分比 (%)										
石子粒级 (mm)	各粒级试样试验前的质量 (g)	各粒级试样试验后的筛余量 (g)	各粒级试样质量损失百分率 (%)		分别为各粒级试样质量占试样 (原试样中筛除了小于 4.75mm 颗粒) 总质量的百分比 (%)				试样的总质量损失率 (%)	
4.75-9.50										
9.50-19.0										
19.0-37.5										
37.5-63.0										
63.0-90.0										
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:								
检测仪器										
备注										

校对:

检测:

表 B.3.11 混凝土用轻集料颗粒级配原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号						样品名称						委托日期							
检测依据						检测环境						检测日期							
颗粒级配																			
序号	试验前试样总质量(g)	筛孔尺寸(mm)	粗轻集料								细轻集料								
			37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	9.50	4.75	2.36	底盘	9.50	4.75	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15	底盘
1		筛余质量(g)																	
		分级筛余(%)																	
		累计筛余(%)																	
2		筛余质量(g)																	
		分级筛余(%)																	
		累计筛余(%)																	
平均累计筛余(%)																			
细度模数		测值一				测值二				平均值									
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：																	
检测仪器																			
备注																			

校对： 检测：

表 B.3.12 混凝土用轻集料堆积密度、筒压强度、1h 吸水率原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号			样品名称			委托日期	
品种规格			检测环境			检测日期	
堆积密度	试验次数	容量筒质量 (kg)	容量筒的体积 (L)	容量筒质量+试样质量 (kg)		堆积密度 (kg/m³)	堆积密度平均值 (kg/m³)
	1						
	2						
筒压强度	试验次数	压入深度为 20mm 时的压力值 (N)	冲压模质量 (N)	承压面积(mm²)		筒压强度 (MPa)	筒压强度平均值 (MPa)
	1						
	2						
	3						
1h 吸水率	试验次数	烘干试样质量 (g)	容器质量 (g)	浸水 1h 后, 试样质量+ 容器质量 (g)	浸水后试样质量 (g)	1h 吸水率 (%)	1h 吸水率平均值 (%)
	1						
	2						
	3						
检测依据							
检测仪器							
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:			
备注							

校对： 检测：

表 B.3.13 混凝土用轻集料粒型系数原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				样品名称				委托日期			
品种规格				检测环境				检测日期			
粒型系数 ()											
序号	粗集料颗粒长向最大尺寸, mm	粗集料颗粒中间截面的最小尺寸, mm	每颗集料的粒型系数	序号	粗集料颗粒长向最大尺寸, mm	粗集料颗粒中间截面的最小尺寸, mm	每颗集料的粒型系数				
1				26							
2				27							
3				28							
4				29							
5				30							
6				31							
7				32							
8				33							
9				34							
10				35							
11				36							
12				37							
13				38							
14				39							
15				40							
16				41							
17				42							
18				43							
19				44							
20				45							
21				46							
22				47							
23				48							
24				49							
25				50							
粗集料的平均粒型系数		(一)	(二)	两次粗集料的平均粒型系数算术平均值							
检测依据											
检测仪器											
检测过程异常情况描述			描述:			采取控制措施:					
备注											

校对:

检测:

B.4 砖、砌块、瓦、墙板检测原始记录

表 B.4.1 蒸压灰砂实心砖和实心砌块强度检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号								规 格										
检测日期				强度等级				抗折试验浸水温度和时间										
抗 压 试 验								抗 折 试 验										
序 号	长 L (mm)			宽 B (mm)			破坏荷载 P (kN)	强 度 R_p (MPa)	序 号	高 H (mm)			宽 B (mm)			跨度 L (mm)	破坏荷载 P (kN)	强 度 R_c (MPa)
	1	2	平均值	1	2	平均值				1	2	平均值	1	2	平均值			
1									1									
2									2									
3									3									
4									4									
5									5									
抗压强度平均值 \bar{R}_p (MPa)				单块值 (MPa)				抗折强度平均值 \bar{R}_c (MPa)				单块值 (MPa)						
检 测 依 据								检 测 仪 器										
检 测 结 论								计 算 公 式				$R_p = \frac{P}{LB} \times 1000 \quad R_c = \frac{3PL}{2BH^2} \times 1000$						
检测过程异常情况描述				描述:				采取控制措施:										

校对: 检测:

表 B.4.2 烧结多孔砖和多孔砌块检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号								检测日期			
种类及规格								强度等级			
成型日期		成型养护环境									
		温度(℃)		记录时间(h:min)			温度(℃)		记录时间(h:min)		
				:					:		
抗压强度试验											
序号	试件长度 L (mm)			试件宽度 B (mm)			破坏荷载 P(kN)	强度 f_i (MPa)			
	1	2	平均值	1	2	平均值					
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
平均值 $\bar{f} =$ (MPa)			标准差 S= (MPa)			标准值 $f_k =$ (MPa)					
检测依据		计算 公式						$f_i = P/L \cdot B$ $S = \sqrt{\frac{1}{9} \sum_{i=1}^{10} (f_i - \bar{f})^2}$ $f_k = \bar{f} - 1.83 S$			
检测仪器											
检测结论											
检测过程异常情况描述											
备 注		描述: 采取控制措施:									

校对： 检测：

续表 B.4.2

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号					检测日期			
种类及规格					密度等级			
恒 重 试 验	试件干质量 G_0 (kg)							
	序 号		1	2	3	4	5	
	时 间							
	质量变化率(%)							
项 目		1	2	3	4	5		
体 积 密 度	试样干质量 G_0 (kg)							
	试样长度 L (mm)	1						
		2						
		平均值						
	试样宽度 B (mm)	1						
		2						
		平均值						
	试样高度 H (mm)	1						
		2						
		平均值						
体 积 密 度 ρ (kg/m ³)								
平 均 值 (kg/m ³)								
检测依据								
检测结论								
检测仪器								
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:						
备 注				计算公式		$\rho = \frac{G_0}{L \cdot B \cdot H} \times 10^9$		

校对:

检测:

表 B.4.3 烧结空心砖和空心砌块检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号						检测日期			
名称及规格						强度等级			
成型日期		成型 养 护 环 境							
		温 度(℃)		记录时间 (h:min)		温 度(℃)		记录时间 (h:min)	
				:				:	
抗 压 强 度 试 验									
序 号	试 件 长 度 L (mm)			试 件 宽 度 B (mm)			破坏荷载 P (kN)	强度 f_i (MPa)	
	1	2	平均值	1	2	平均值			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
平均值 $\bar{f} =$ (MPa)			变异系数 $\delta =$			标准差 $S =$ (MPa)			
标准值 $f_k =$ (MPa)				最小值 $f_{\min} =$ (MPa)					
检测依据						$f_i = P / L.B$ $\delta = s / \bar{f}$ $S = \sqrt{\frac{1}{9} \sum_{i=1}^{10} (f_i - \bar{f})^2}$ $f_k = \bar{f} - 1.83S$			
检测结论									
检测仪器									
检测过程									
异常情况描述		描述: 采取控制措施:							
备 注						计算公式			

校对： 检测：

续表 B.4.3

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样 品 编 号					检 测 日 期			
名 称 及 规 格					密 度 等 级			
恒 重 试 验	试 件 干 质 量 G_0 (kg)							
	序 号	1	2	3	4	5		
	时 间							
	质量变化率(%)							
项 目		1	2	3	4	5		
体 积 密 度	试样干质量 G_0 (kg)							
	试样长度 L (mm)	1						
		2						
		平均值						
	试样宽度 B (mm)	1						
		2						
		平均值						
	试样高度 H (mm)	1						
		2						
		平均值						
体 积 密 度 ρ (kg/m ³)								
平 均 值 (kg/m ³)								
检测依据								
检测结论								
检测仪器								
检测过程异常情况描述		描述:			采取控制措施:			
备 注			计算公式		$\rho = \frac{G_0}{L \cdot B \cdot H} \times 10^9$			

校对:

检测:

表 B.4.4 烧结普通砖抗压强度检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号						检测日期			
规格						强度等级			
成型日期		成型养护环境							
		温度(℃)		记录时间(h:min)		温度(℃)		记录时间(h:min)	
				:				:	
抗压强度试验									
序号	试件长度 L (mm)			试件宽度 B (mm)			破坏荷载 P(kN)	强度 f_i (MPa)	
	1	2	平均值	1	2	平均值			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
平均值 \bar{f} =			(MPa)		变异系数 δ =			标准差 S = (MPa)	
标准值 f_k =				(MPa)		最小值 f_{\min} = (MPa)			
检测依据		描述: 采取控制措施:				计算公式	$f_i = P / (L \cdot B)$ $\delta = s / \bar{f}$ $s = \sqrt{\frac{1}{9} \sum_{i=1}^{10} (f_i - \bar{f})^2}$ $f_k = \bar{f} - 1.83 S$		
检测结论									
检测仪器									
检测过程									
异常情况描述									
备注									

校对: 检测:

表 B.4.5 粉煤灰混凝土小型空心砌块抗压强度检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号							检测日期			
规格							强度等级			
序号	长 L (mm)			宽 B (mm)			破坏荷载 P(kN)	抗压强度 R(MPa)		
	1	2	平均值	1	2	平均值				
1										
2										
3										
4										
5										
成型养护环境										
试验日期		温度(℃)		记录时间 (h:min)		温度(℃)		记录时间 (h:min)		
				:				:		:
				:				:		:
				:				:		:
				:				:		:
平均值 $\bar{R} =$ (MPa) 单块最小值 $R_{\min} =$ (MPa)										
检测依据						计算 公式	$R = \frac{P}{L \cdot B} \times 1000$			
检测结论										
检测仪器										
备注										

校对:

检测:

续表 B.4.5

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号				检测日期				
工程名称								
规格					密度等级			
恒 重 试 验	试件干质量 G_0 (kg)							
	序 号		1		2		3	
	时 间							
	质量变化率(%)							
项 目		序 号		1		2		3
体 积 密 度	试样干质量 G_0 (kg)							
	试样长度 L (mm)	1						
		2						
		平均值						
	试样宽度 B (mm)	1						
		2						
		平均值						
	试样高度 H (mm)	1						
		2						
平均值								
体 积 密 度 ρ (kg/m ³)								
平 均 值 (kg/m ³)								
检测依据								
检测结论								
检测仪器								
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:				
备 注				计算公式		$\rho = \frac{G_0}{L \cdot B \cdot H}$		

校对:

检测:

表 B.4.6 粉煤灰砖强度检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号								规格										
检测日期				强度等级				抗折试验浸水温度和时间										
抗压试验								抗折试验										
序号	长 L (mm)			宽 B (mm)			破坏荷载 p (kN)	强度 R_p (MPa)	序号	高 H (mm)			宽 B (mm)			跨度 L (mm)	破坏荷载 p (kN)	强度 R_c (MPa)
	1	2	平均值	1	2	平均值				1	2	平均值	1	2	平均值			
1									1									
2									2									
3									3									
4									4									
5									5									
6									6									
7									7									
8									8									
9									9									
10									10									
抗压强度平均值 \bar{R}_p (MPa)				单块值 R_p (MPa)				抗折强度平均值 \bar{R}_c (MPa)				单块最小值 R_c (MPa)						
检测依据				检测仪器				检测结论										
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:				计算公式		$R_p = \frac{P}{LB} \times 1000$		$R_c = \frac{3PL}{2BH^2} \times 1000$						

校对:

检测:

表 B.4.7 混凝土多孔砖抗压强度检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品编号							检测日期						
规格							强度等级						
序号	试件长度 L (mm)			试件宽度 B (mm)			破坏荷载 P (kN)	强度 R (MPa)					
	1	2	平均值	1	2	平均值							
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
试验日期		成型养护环境											
		温度(℃)			记录时间 (h:min)			温度(℃)			记录时间 (h:min)		
					:						:		
					:						:		
					:						:		
		平均值 $\bar{R} =$				(MPa)		单块最小值 $R_{\min} =$				(MPa)	
检测依据							计算公式		$R = \frac{P}{L \cdot B} \times 1000$				
检测结论													
检测仪器													
检测过程		描述： 采取控制措施：											
异常情况描述													
备注													

校对：

检测：

表 B.4.8 混凝土普通砖和装饰砖抗压强度检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号							检测日期			
种类及规格							强度等级			
序号	长度 L (mm)			宽度 B (mm)			破坏荷载 P (kN)	强度 p_i (MPa)		
	1	2	平均值	1	2	平均值				
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
抗压强度平均值 $\bar{p} =$ (MPa)				变异系数 $\delta =$			标准差 $s =$ (MPa)			
强度标准值 $P_k =$ (MPa)				单块最小抗压强度值 $P_{\min} =$ (MPa)						
检测依据						计算公式	$p_i = \frac{P}{L \cdot B} \times 1000$ $\delta = s / \bar{p}$ $s = \sqrt{\frac{1}{9} \sum_{i=1}^{10} (p_i - \bar{p})^2}$ $p_k = \bar{p} - 1.8s$			
检测结论										
检测仪器										
备 注										
检测过程 异常情况 描述	描述: _____ 采取控制措施: _____									

校对:

检测:

表 B.4.9 普通混凝土小型砌块抗压强度检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号							检测日期		
规格							强度等级		
序号	长 L (mm)			宽 B (mm)			破坏荷载 P (kN)	抗压强度 R (MPa)	
	1	2	平均值	1	2	平均值			
1									
2									
3									
4									
5									
试验日期	成型养护环境								
	温度(℃)		记录时间 (h:min)		温度(℃)		记录时间 (h:min)		
			:				:		
			:				:		
			:				:		
			:				:		
平均值 \bar{R} = (MPa) 单块最小值 R_{\min} = (MPa)									
检测依据						计算公式 $R = \frac{P}{L \cdot B} \times 1000$			
检测结论									
检测仪器									
检测过程									
异常情况描述	描述:				采取控制措施:				
备注									

校对： 检测：

表 B.4.10 轻集料混凝土小型空心砌块检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号							检测日期				
规格							强度等级				
序号	长 L (mm)			宽 B (mm)			破坏荷载 P (kN)	抗压强度 R (MPa)			
	1	2	平均值	1	2	平均值					
1											
2											
3											
4											
5											
试验日期	成型养护环境										
	温度(℃)		记录时间 (h:min)		温度(℃)		记录时间 (h:min)				
			:				:				
			:				:				
			:				:				
			:				:				
平均值 $\bar{R} =$ (MPa) 最小值 $R_{\min} =$ (MPa)											
检测依据							计算公式	$R = \frac{P}{L \cdot B} \times 1000$			
检测结论											
检测仪器											
备注											
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:									
校对: 检测:											

续表 B.4.10

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期			
规格				密度等级			
恒 重 试 验	试件干质量 m (kg)						
	序 号		1	2	3		
	时 间						
	质量变化率(%)						
项 目	序 号		1	2	3		
	试样干质量 m(kg)						
	试样长度 L (mm)	1					
		2					
		平均值					
	试样宽度 B (mm)	1					
		2					
		平均值					
	试样高度 H (mm)	1					
		2					
		平均值					
	块 体 密 度 γ (kg/m ³)						
平 均 值 (kg/m ³)							
检测依据							
检测结论							
检测仪器							
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:			
备 注							
公 式		$\gamma = \frac{m}{V} \quad V = L \cdot B \cdot H$					

校对： 检测：

表 B.4.11 蒸压加气混凝土砌块检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				型号规格				检测日期			
试件烘干前质量 M (g)											
试件 1				试件 2				试件 3			
试 验 日 期	试件保温记录应在 (60±5)℃、(80±5)℃下分别保温 24h										
	温 度 (℃)		记录时间 (h:mm)			温 度 (℃)		记录时间 (h:mm)			
	月 日		:					:			
	月 日		:					:			
	月 日		:					:			
	月 日		:					:			
	月 日		:					:			
试件在 (105±5)℃下烘干至恒质 (M ₀) 记录 (注: 每 4h 测定一次, 直至前后两次质量差不应超过 2g)											
测试时间: 月 日				试件 1		试件 2		试件 3			
:											
试件质量 (g)											
测试时间: 月 日				试件 1		试件 2		试件 3			
:											
试件质量 (g)											
质量差 (g)											
测试时间: 月 日				试件 1		试件 2		试件 3			
:											
试件质量 (g)											
质量差 (g)											
测试时间: 月 日				试件 1		试件 2		试件 3			
:											
试件质量 (g)											
质量差 (g)											
检测依据											
检测仪器											
备 注											

校对: 检测:

续表 B.4.11

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				型号规格				检测日期				
组数	序号	长 L(mm)		宽 B(mm)		高 H(mm)		平整度 ≤0.5mm	垂直度 ≤0.5 mm	干质量 M ₀ (g)	体积密度 r ₀ (kg/m ³)	平均值 (kg/m ³)
		1	2	平均值	1	2	平均值					
I	1								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	2								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	3								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
II	1								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	2								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	3								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
III	1								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	2								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	3								<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
三组平均值: (kg/m ³)												
检测依据												
检测结论												
检测仪器												
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:								
计算公式		$r_0 = (M_0 / L \cdot B \cdot H) \times 10^6$										
备 注												

校对:

检测:

续表 B.4.11

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				型号规格				检测日期				
组数	序号	长 L (mm)			宽 B (mm)			平整度 ≤0.1 mm	垂直度 ≤1 mm	破坏荷载 P_i (kN)	强度 f_{cc} (MPa)	平均值 \bar{f}_{cc} (MPa)
		1	2	平均值	1	2	平均值					
I	1							<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	2							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	3							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
II	1							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	2							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	3							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
III	1							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	2							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	3							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
IV	1							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	2							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	3							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
V	1							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	2							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
	3							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			
项目				技术指标				实测值				
组平均值 (MPa)												
单组最小值 f_{min} (MPa)												
检测依据												
检测结论												
检测仪器												
检测过程异常情况描述		描述:				采取控制措施:						
计算公式		$f_{cc}=P_i/L \cdot B$										
备 注												

校对: 检测:

表 B.4.12 瓦检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号	规格型号		检测日期		
试件干质量 m_0 (g) (试样经 110℃ 烘干至恒重后冷却至室温称重)					
块数	1	2	3	4	5
时间					
月 日 :					
月 日 :					
月 日 :					
月 日 :					
月 日 :					
干燥试样抽真空至 10kPa ± 1kPa 30min 后浸水 15min					
15min 浸水后湿质量 m_1 (g)					
吸水率: (精确至 0.1%)					
$w = \frac{m_1 - m_0}{m_0} \times 100$					
抗渗性	试样制备围水框, 注水, 水位最浅处不小于 15mm 试样在温度 _____ °C, 空气相对湿度不小于 _____ % 的条件下, 存放 _____ h				
	试样	1	2	3	
	渗水程度				
抗冻性 (慢冻法)	试样	1	2	3	4
	试验前 外观检查				
	冻融后外观 破坏程度				
检测依据					
检测结论					
检测仪器					
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:				
备 注					

校对:

检测:

续表 B.4.12

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号		规格型号		检测日期	
名称及规格 (mm)					
冻 融 循环次数	冷冻时间		浸水时间		
	检测依据				
检测仪器					
备 注					

校对： 检测：

表 B.4.13 混凝土轻质条板单点吊挂力检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期			
样品名称				型号规格/等级			
样品描述				检测环境			
试样处理		取 1 块条板，在板中离 ____mm 处，切深乘以高乘以宽为 50mm×40mm×90mm 的孔洞，清除残灰后水泥水玻璃浆粘结钢板吊挂件，吊挂件孔与板面间距为 100mm					
板条长度（m）				上下管间距（mm）			
施加荷载							
第 1 级		静置		第 2 级		静置	
检测依据							
检测结论							
检测仪器							
检测过程异常情况描述		描述：		采取控制措施：			
备注							

校对： 检测：

表 B.4.14 轻质条板抗压强度检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号						检测日期							
样品名称						型号规格/等级							
样品描述						检测环境							
编号		长（mm）		宽（mm）		面积（mm ² ）		破坏载荷（kN）		抗压强度 R(MPa)		抗压强度平均值 (MPa)	
1													
2													
3													
检测依据													
检测结论													
检测仪器													
检测过程异常情况描述		描述：				采取控制措施：							
备注													

校对： 检测：

表 B.4.15 轻质条板抗冲击性能、抗弯荷载检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号					检测日期			
样品名称					型号规格/等级			
样品描述					检测环境			
抗冲击性能								
条板长度 (m)			上下钢管中心 间距 (mm)				砂子粒径 (mm)	
标准砂袋 质量 (kg)			砂袋垂悬重心 高度 (mm)				袋重心提高 (mm)	
冲击次数	第一次		第二次		第三次		第四次	第五次
裂缝情况								
结果判定	<input type="checkbox"/> < 5 次 <input type="checkbox"/> ≥ 5 次							
抗弯荷载								
板条长度 (m)			支座中间间 距 (mm)			条板自重 (kg)		
施加荷载 (kg)	第一 级	第二 级	第三 级	第四 级	第五 级	第六 级	第七 级	第八 级
静置 min								
状态								
荷载总和 (kg)			结果判定					
检测依据								
检测结论								
检测仪器								
检测过程异 常情况描述	描述：				采取控制措施：			
备注								

校对： 检测：

表 B.4.16 玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙板抗冲击性能、吊挂力检测原始

记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号			检测日期		
样品名称			型号规格/等级		
样品描述			检测环境		
抗冲击性能					
试样处理	取 3 块条板为一组样本，板缝用粘结剂粘粘，接缝处用玻璃纤维搭接，用水泥砂浆刮平。				
板条长度 (m)		上下钢管中心 间距 (mm)		砂子粒径 (mm)	
标准砂袋质量 (kg)		绳长 (mm)		袋重心提高 (mm)	
试样编号	冲击次数				
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
C1					
结果判定	<input type="checkbox"/> < 5 次 <input type="checkbox"/> ≥ 5 次				
吊挂力					
试样处理	取 1 块条板，在板中离 2000mm 处，切深乘以高乘以宽为 50mm×40mm×90mm 的孔洞，清除残灰后水泥水玻璃浆粘结钢板吊挂件，吊挂件孔与板面间距为 100mm				
板条长度 (m)		上下管间距 (mm)			
样品编号	施加荷载				
	第 1 级	静置		第 2 级	静置
D1					
观察吊挂区周围板面有无 裂缝与破坏	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		结果判定	<input type="checkbox"/> < 1000N <input type="checkbox"/> ≥ 1000N	
检测依据					
检测结论					
检测仪器					
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：				
备注					

校对： 检测：

表 B.4.17 蒸压加气混凝土板结构性能检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				检测日期					
品种规格				样品状态					
长度 l(mm)				两简支点净距 l ₀ (mm)					
宽度 b(mm)				厚度 d(mm)					
板自重 G ₀ (N)				单位面积自重 Q _b (N/m ²)					
加载用加压钢板、滚筒、横梁的总重量 W (N)				承载力允许值[Q _z] (N/m ²)					
承载力检测	初裂	初裂时集中力荷载实测值 F _{cr} ⁰ (N)		初裂荷载实测值 Q _{cr} (N/m ²)		荷载设计值 Q _d (N/m ²) (隔墙板荷载检测值 Q _g)			
		计算公式	屋面板、楼板: $Q_{cr,l} = \frac{W+F_{cr}^0}{l_0 b}$		屋面板、楼板: $Q_{d,l} = 1.3Q_b + [Q_z]$				
			外墙板: $Q_{cr,q} = \frac{W+F_{cr}^0}{l_0 b} + \frac{G_0}{lb}$		外墙板: $Q_{d,q} = [Q_z]$				
			隔墙板: $Q_{cr,g} = \frac{F_{cr}^0}{l_0 b}$		隔墙板: $Q_g = \gamma_g \frac{G_0}{lb}, \gamma_g=0.3$				
	结果	<input type="checkbox"/> $Q_{cr,l} \geq Q_{d,l}$ (或 $Q_{cr,g} \geq Q_g$) <input type="checkbox"/> $Q_{cr,q} < Q_{d,q}$ (或 $Q_{cr,g} < Q_g$)							
	破坏	破坏时集中力荷载实测值 F _u ⁰ (N)		破坏荷载实测值 Q _u (N/m ²)		承载力检测系数允许值[γ _u]		结构安全重要性系数 γ ₀	
		抗力分项系数 γ _R	0.75		荷载检测值 (N/m ²) $\frac{\gamma_0[\gamma_u]}{\gamma_R} Q_d$				
		计算公式	屋面板、楼板: $Q_{u,l} = \frac{W+F_u^0}{l_0 b}$ 外墙板: $Q_{u,q} = \frac{W+F_u^0}{l_0 b} + \frac{G_0}{lb}$						
结果	<input type="checkbox"/> $Q_{u,l} \geq \frac{\gamma_0[\gamma_u]}{\gamma_R} Q_{d,l}$ (或 <input type="checkbox"/> $Q_{u,q} \geq \frac{\gamma_0[\gamma_u]}{\gamma_R} Q_{d,q}$) <input type="checkbox"/> $Q_{u,l} < \frac{\gamma_0[\gamma_u]}{\gamma_R} Q_{d,l}$ (或 <input type="checkbox"/> $Q_{u,q} < \frac{\gamma_0[\gamma_u]}{\gamma_R} Q_{d,q}$)								
检测依据									
检测结论									
检测仪器									
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:					
备注									

校对: 检测:

续表 B.4.17

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号		检测日期	
品种规格		样品状态	
短期 挠度 检测	支座位移实测值 $\alpha_{cr, r1}^0$ (mm)	支座位移实测值 $\alpha_{cr, r2}^0$ (mm)	
	两端支座位移实测值的平均值 $\alpha_{cr, r}^0$ (mm)	跨中挠度实测值 $\alpha_{cr, m}^0$ (mm)	
	短期挠度实测值 α_s (mm)	计算公式	
		$\alpha_s = \alpha_{cr, m}^0 - \alpha_{cr, r}^0$	
	荷载标准值 Q_k (N/m ²)	屋面板、楼板: $Q_{k,l} = \frac{[Q_z]}{1.5} + Q_b$ 外墙板: $Q_{k,q} = \frac{[Q_z]}{1.5}$	
	短期挠度允许值 $[\alpha]$ (mm)	屋面板、楼板: $[\alpha_l] = \frac{Q_{k,l} - Q_b}{Q_{k,l}} \times \frac{11}{10} \times \frac{l_0}{400} \times 1000$ 外墙板: $[\alpha_q] = \frac{Q_{k,q} - Q_b}{Q_{k,q}} \times \frac{11}{10} \times \frac{l_0}{200} \times 1000$	
结果	<input type="checkbox"/> $\alpha_s < [\alpha_s]$ (或 <input type="checkbox"/> $\alpha_s < [\alpha_q]$) <input type="checkbox"/> $\alpha_s \geq [\alpha_s]$ (或 <input type="checkbox"/> $\alpha_s \geq [\alpha_q]$)		
检测依据			
检测结论			
检测仪器			
检测过程异常情况描述		描述:	采取控制措施:
备注			

校对:

检测:

B.5 混凝土检测原始记录

表 B.5.1 混凝土配合比设计原始记录表

委托编号:

记录编号:

样品编号:

第 页 共 页

一、原材料及计算配合比计算过程

工程名称			使用部位			搅拌方法			振捣方法		
设计等级		σ 取值		试配强度		设计坍落度			检测日期		
类别	水泥	砂	石	外加剂 I		外加剂 II		掺合料 I	掺合料 II		
检测编号											
原材料 信息											
样品状态											
数量											
配合比编号	水胶比	用水量	砂率	<input type="checkbox"/> 质量法 (kg/m^3)		<input type="checkbox"/> 体积法 (kg/m^3)		备注 (各参数取值)			
计算配合比 J											
试拌配合比 A											
试拌配合比 B											
试拌配合比 C											
说明											
备注											

校对:

检测:

续表 B.5.1

委托编号:

记录编号:

样品编号:

第 页共 页

二、砼拌合物性能试验

检测地点				检测环境				检测日期																	
砂、石含水率测定										备注															
称量 调整 过程	组别	W/B	β (%)	计算材料用量 (kg/m^3)								试配体积 L				试配用量 (kg)									
				m_w	m_c	m_s	m_g	外加 剂 I	外加 剂 II	掺合 料 I	掺合 料 II	水				水泥		砂		石		外加剂		掺合料	
												计算 用水量 W_0	称量加 水量 W_1	调整 用水量 W_2	实际 用水量 W	称量 用水 泥量 C	计算用 砂量 S_0	称量用 砂量 S	计算用 石量 G_0	称量用 石量 G	外加 剂 I	外加 剂 II	掺合 料 I	掺合 料 II	
A																									
B																									
C																									
拌 合 物 性 能	组别	坍落度 (mm)	扩展度 (mm)	维勃稠度 (s)	粘稠性	保水性	容重					$\delta = \rho_{c,t} / \rho_{c,0}$													
							容量筒体积 $V(\text{L})$	容量筒质量 $M_0(\text{kg})$	容量筒+砼质量 $M_z(\text{kg})$	实测容重 $\rho_{c,t}(\text{kg}/\text{m}^3)$	设计容重 $\rho_{c,c}$ (kg/m^3)														
A																									
B																									
C																									

校对:

检测:

续表 B.5.1

委托编号:

记录编号:

样品编号:

第 页 共 页

三、砼力学性能试验 3.1 抗压强度

三、砼力学性能试验 3.1 抗压强度															
养护地点					养护温度				养护湿度				成型日期	说明	
组别	龄期	破型日期	试件编号	外观	试件尺寸(mm) 长度 <i>a</i> 宽度 <i>b</i>		平整度 (mm)	垂直度 (°)	荷载 <i>F</i> (kN)	抗压强度 <i>f</i> (MPa)	代表值 (MPa)				
力学性能	A	d													
	28d														
	B	d												备 注	
	28d														
C	d														
28d															

校对:

检测:

续表 B.5.1

委托编号:

记录编号:

样品编号:

第 页共 页

3.2 抗折强度

3.2 抗折强度																
养护地点						养护温度				养护湿度				成型日期	月 日	
力学性能	组别	龄期	破型日期	试件编号	外观	试件截面尺寸(mm)		支座间跨度	平整度	垂直度	破坏部位（是否在荷载线内）	荷载	抗折强度 f_f	代表值	说明	
	A	7 d				高度(h)	宽度(b)	度(L)	(mm)	(°)	是□；否□	F (kN)	(MPa)	(MPa)		
											是□；否□					
											是□；否□					
		28d									是□；否□					
											是□；否□					
											是□；否□					
	B	7 d									是□；否□					
											是□；否□					
											是□；否□					
		28d									是□；否□					
											是□；否□					
												是□；否□				
	C	7 d									是□；否□					
											是□；否□					
											是□；否□					
		28d									是□；否□					
											是□；否□					
											是□；否□					

校对:

检测:

续表 B.5.1

委托编号:

记录编号:

样品编号:

第 页共 页

配合比调整												检测日期: 月 日					
A: $R_{28}=$		W/B=		B/W=													
B: $R_{28}=$		W/B=		B/W=													
C: $R_{28}=$		W/B=		B/W=													
调整后:		B/W=		W/B=													
备注																	
最终 配比 Z	W/B	β_s (%)	原材料	用水量 m_w	水泥 用量 m_c	砂 用量 m_s	石 用量 m_g	外加 剂I	外加 剂II	掺合 料I	掺合 料II	容重					
												筒体 积V (L)	筒质量 M_b (kg)	筒+砼 质量 M_a (kg)	实测容 重 $\rho_{c,t}$ (kg/m ³)	设计容 重 $\rho_{c,c}$ (kg/m ³)	
			材料用量 (kg/m ³)														
	校正后材料用量 (kg/m ³)												说明				
配合比 (质量比)																	

校对:

检测:

续表 B.5.1

委托编号: 记录编号: 样品编号: 第 页共 页

五、拌合物水溶性氯离子含量测定						检测日期: 月 日	
标准 曲线 (E- lgC)	NaCl 标准溶液浓度 C, mol/L						
	读数温度, °C						
	电位值, mv						
	标准曲线(E-IgC)						
氯离 子含 量	试配用量	水: 胶凝材料=			混凝土的水胶比 β =		
	序号	读数温 度, °C	电位值, mv		氯离子浓度 C _{cl⁻} , mol/L		氯离子含量 P _c , %
			读数	修正	单值	均值	
	1						
	2						
	单项评定						
	计算公式		$P_c = C_{cl^-} \times \frac{\beta}{1000} \times 35.5 \times 100\%$				
检测依据					检测环境		
检测仪器							
检测过程 异常情况							
备注							

校对:

检测:

表 B.5.2 混凝土力学性能检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

委托单位					工程名称				
施工单位					试件规格尺寸				
拌制单位					养护方式				
样品编号									
使用部位									
强度等级									
制作日期									
检测日期									
龄 期									
外 观									
试件编号									
尺寸									
平整度 (mm)									
垂直度 (°)									
A (mm ²)									
检测结果	破坏荷载 (kN)								
	单块强度 (MPa)								
	代表值 (MPa)								
检测依据							检测环境		
检测所用 仪器设备									
检测过程 异常情况	描述: 采取控制措施:								
备 注									

校对:

检测:

表 B.5.3 混凝土拌合物性能检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 样品编号： 第 页 共 页

检测地点				检测环境				检测日期			
1、坍落度											
序号	初始坍落度测试值 (mm)	初始坍落度代表值 SL_0 (mm)	坍落度扩展度值 (mm)	30min 后坍落度测试值 (mm)	30min 后坍落度代表值 SL_{30} (mm)	60min 后坍落度测试值 (mm)	60min 后坍落度代表值 SL_{60} (mm)				
2、表观密度											
序号	容量筒体积 V (L)		容量筒质量 m_1 (kg)		容量筒+试样总质量 m_2 (kg)			表观密度 ρ (kg/m ³)			
3、泌水率											
序号	试验拌制混凝土拌合物		容量筒质量 m_1 (g)	筒+试样总质量 m_2 (g)	泌水过程			泌水率 B			
	加水时刻	用水量 W (mL)			拌合物总质量 m_r (g)	吸水量		总量 V_w (mL)	单值	代表值	
4、压力泌水率											
序号	加压 10s 泌水量 V_{10} (mL)		加压 140s 泌水量 V_{140} (mL)		压力泌水率 B_p (%)		压力泌水率平均值 B_{pH} (%)				

校对： 检测：

续表 B.5.3

第 页共 页

5、凝结时间									
试件 编号	加水时间			测针截面积: mm ²			测针截面积: mm ²		
	测针截面积: mm ²			测针截面积: mm ²					
	时间	贯入阻力(N)	单位面积贯入阻力(MPa)	时间	贯入阻力(N)	单位面积贯入阻力(MPa)			
						初凝时间		终凝时间	
	加水时间			测针截面积: mm ²			测针截面积: mm ²		
	测针截面积: mm ²			测针截面积: mm ²					
	时间	贯入阻力(N)	单位面积贯入阻力(MPa)	时间	贯入阻力(N)	单位面积贯入阻力(MPa)			
						初凝时间		终凝时间	
	加水时间			测针截面积: mm ²			测针截面积: mm ²		
	测针截面积: mm ²			测针截面积: mm ²					
	时间	贯入阻力(N)	单位面积贯入阻力(MPa)	时间	贯入阻力(N)	单位面积贯入阻力(MPa)			
						初凝时间		终凝时间	
结 论									
备注									

检测:

表 B.5.4 混凝土抗渗性能检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

一、逐级加压法							
委托单位				样品编号			
工程名称				抗渗等级			
施工单位				养护方式			
使用部位				成型日期			
检测依据				检测起始日期			
检测地点				龄期 (d)			
加水时间	加水压力 (N/mm ²)	渗水情况					
		试件 1	试件 2	试件 3	试件 4	试件 5	试件 6
结 论				主要仪器设备			
检测过程	描述：						
异常情况	采取控制措施：						
备注							

校对： 检测：

表 B.5.5 混凝土拌合用水检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

检测地点				检测日期				
水样类型				样品编号				
检测项目	不溶物	试样序号		1	2	计算公式: $C = \frac{(A - B) \times 10^6}{V}$ 平均值		
		悬浮物+滤膜+称量瓶 A (g)						
		滤膜+称量瓶重量 B(g)						
		试样体积 V (mL)						
		水中悬浮物浓度 C(mg/l)						
	可溶物	试样序号		1	2	计算公式: $\rho(TDS) = \frac{(m_1 - m_0) \times 1000 \times 1000}{V}$ 用 (180±3) °C 烘干时水样计算结果应减去碳酸钠空白质量 平均值		
		烘干后	蒸发皿恒重 $m_0(g)$					
			试样+蒸发皿重 (g)					
			蒸发皿和溶解性总固体的质量 $m_1(g)$					
		水样体积 V(mL)						
		水样中溶解性总固体的质量浓度 ρ (mg/L)						
	Cl ⁻	试样序号		1	2	计算公式: $C = \frac{(V_2 - V_1) \times M \times 35.45 \times 1000}{V}$ 平均值		
		蒸馏水消耗硝酸银标准溶液量 $V_1(mL)$						
		试样消耗硝酸银标准溶液量 V_2 (mL)						
		硝酸银标准溶液浓度 M (mol/l)						
		试样体积 V(mL)						
		氯化物含量 C (mg/L)						
	SO ₄ ²⁻	试样序号		1	2	计算公式: $m = \frac{m_1 \times 411.6 \times 1000}{V}$ 411.6—BaSO ₄ 质量换算为 SO ₄ 的因素 平均值		
灼烧后		坩埚恒重 (g)						
		试样+坩埚重 (g)						
		试样重 $m_1(g)$						
试料的体积 V (mL)								
硫酸根 (SO ₄ ²⁻) 的含量 $m(mg/L)$								
检测依据								
检测仪器								
备注								
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:						

校对:

检测:

续表 B.5.5

委托编号: 记录编号: 第 页共 页

检测地点		检测日期		样品编号		
环境条件		温度 (°C)		温度 (°C)		
		相对湿度 (%)		相对湿度 (%)		
检测项目						
碱含量 (基准法)	试样序号			1	2	计算公式:
	试样的质量 $m_{23}(\text{mg})$					
	100mL 测定溶液中 K_2O 含量 $m_{24}(\text{mg})$					$X_{\text{K}_2\text{O}} = \frac{m_{24} \times 0.1}{m_{23}}$
	100mL 测定溶液中 Na_2O 含量 $m_{25}(\text{mg})$					$X_{\text{Na}_2\text{O}} = \frac{m_{25} \times 0.1}{m_{23}}$
	K_2O 的质量百分数 $X_{\text{K}_2\text{O}}(\%)$					
	Na_2O 的质量百分数 $X_{\text{Na}_2\text{O}}(\%)$					平均值
	总碱量 $(0.658 X_{\text{K}_2\text{O}} + X_{\text{Na}_2\text{O}})(\text{rag/L})$					
pH 值	试样序号		1	2	检测结果	
试样质量	标准稠度用	加水量 S (mL)		试杆距底板距离 (mm)		
	水量测定	加水时间 (h:min)		标准稠度用水量 P(%)		
	凝结时间	到达初凝状态时刻	h min		到达终凝状态时刻	h min
		初凝时间	min		终凝时间	min
	测定	测初凝状态时刻 (h:min)				
		试针距底板距离 (mm)				
		测终凝状态时刻 (h:min)				
		试针沉入试件深度 (mm)				
	500g	标准稠度用	加水量 S (mL)		试杆距底板距离 (mm)	
		水量测定	加水时间 (h:min)		标准稠度用水量 P(%)	
凝结时间		到达初凝状态时刻	h min		到达终凝状态时刻	h min
		初凝时间	min		终凝时间	min
测定		测初凝状态时刻 (h:min)				
		试针距底板距离 (mm)				
		测终凝状态时刻 (h:min)				
		试针沉入试件深度 (mm)				
初凝时间差				终凝时间差		
检测依据						
检测仪器						
备注						
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:				

校对:

检测:

续表 B.5.5

委托编号: 记录编号: 第 页共 页

检测地点			检测日期				样品编号				
环境条件	温度 (°C)				养护箱		温度 (°C)				
	相对湿度 (%)						相对湿度 (%)				
检 测 项 目											
水泥 胶砂 强度 比值 (%)	龄 期	3 d				28 d					
	成型日期	年 月 日 h min									
	检测日期	年 月 日 h min				年 月 日 h min					
	序 号	破坏荷载 Ft (kN)	抗压强度 Rc(MPa)	抗折强度 Rf (MPa)	破坏荷载 Ft (kN)	抗压强度 Rc(MPa)	抗折强度 Rf (MPa)	计算公式: 1.抗折强度 Rf 由 抗折仪 标尺直 接读出. 2.Rc= F_t/A [A 为受 压面积 (40× 40) mm ²]			
	1			1			1				
	2										
	3			2			2				
	4										
	5			3			3				
	6										
	代表值				代表值						
	龄 期	3 d				28 d					
	成型日期	年 月 日 h min									
	检测日期	年 月 日 h min				年 月 日 h min					
	序 号	破坏荷载 Ft (kN)	抗压强度 Rc(MPa)	抗折强度 Rf (MPa)	破坏荷载 Ft (kN)	抗压强度 Rc(MPa)	抗折强度 Rf (MPa)	计算公式: 1.抗折强度 Rf 由 抗折仪 标尺直 接读出. 2.Rc= F_t/A [A 为受 压面积 (40× 40) mm ²]			
	1			1			1				
	2										
	3			2			2				
	4										
	5			3			3				
6											
代表值				代表值							
3 d 抗压强度比(%)		3 d 抗折强度比(%)		28 d 抗压强度比(%)		28 d 抗折强度比(%)					
检测依据						检测结论					
检测仪器						备 注					
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:									

校对: 检测:

B.6 外加剂检测原始记录

表 B.6.1 混凝土外加剂检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页共 页

样品名称					检测日期					
样品种类					掺 量					
检测环境					检测地点					
检测依据					样品编号					
主要检测仪器 设备										
检测项目										
检测项目及检测结果										
原 材 料 情 况										
水泥	品种					检编				
	生产厂家					抗压强度				
石	品种					检编				
						颗粒级配				
砂	品种					检编				
						颗粒级配				
混凝土配合比设计记录										
配合比设计 (kg/m ³)		基准砼 S _p = %				受检砼 S _p = %				
		W	C	S	G	W	C	S	G	外加 剂
20 L(kg)										
试 配 及 调 整	W _s (kg)	W ₁ =	W ₂ =	W ₃ =	W ₁ =	W ₂ =	W ₃ =			
	塌 落 度	测 量 值								
		结 果								
	调整									

校对：

检测：

续表 B.6.1

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号						
检测项目及检测结果						
混凝土外加剂减水率						
基准砼用水量 W_0 (kg/m^3)	受检砼用水量 W_1 (kg/m^3)		减水率 W_R (%)		减水率代表值 (%)	
单项评定						
公式： 1. 用水量 $W=W_s / (15 \times 10^{-3})$; 2. $W_R = (W_0 - W_1) \times 100 / W_0$ 。						
混凝土外加剂泌水率比						
	基准砼			受检砼		
组别	A	B	C	A	B	C
材料	W= g	W= g	W= g	W= g	W= g	W= g
用量	G= g	G= g	G= g	G= g	G= g	G= g
$G_0(\text{g})$						
$G_1(\text{g})$						
$G_w(\text{g})$						
$V_w(\text{g})$						
B(%)						
泌水率 (%)		Bc=		Bt=		
泌水率比 B_R (%)						
单项评定						
公式： 1. $B = V_w \times 100 / [(W/G) \times G_w]$; 2. $B_R = B_t \times 100 / B_c$ 。						

校对： 检测：

续表 B.6.1

委托编号: 记录编号: 第 页共 页

样品编号													
检测项目及检测结果													
混凝土外加剂抗压强度比													
成型日期								试件规格					
龄期		1 天			3 天			7 天			28 天		
破型日期													
组别		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
基准 砼	破坏 荷载 (kN)												
	强度 代表值 (MPa)												
受检 砼	破坏 荷载 (kN)												
	强度 代表值 (MPa)												
龄期 (天)		抗压强度结果值 (MPa)						抗压强度比 R_s (%)					
		基准 S_c			受检 S_t								
1													
3													
7													
28													
单项评定													
公式: 1. 抗压强度 (MPa) = 抗压破坏荷载 (kN) $\times 0.95 \times 1000 / (100 \times 100)$; 2. 抗压强度比 $R_s = S_t \times 100 / S_c$ 。													

校对:

检测:

续表 B.6.1

委托编号: 记录编号: 第 页共 页

样品编号								
检测项目及检测结果								
塌落度 1h 的经时变化量								
组别		H ₀ (mm)			H _{1h} (mm)			H _Δ (mm)
A 组	测量值							
	结果							
B 组	测量值							
	结果							
C 组	测量值							
	结果							
代表值								
单项评定								
含气量 1h 经时变化量								
骨料含气量, %		砼拌合物含气量, %			含气量 1h 经时变化量			
砼拌合物含气量 (1h 后)	组别	压力表读数 (MPa)			含气量 (%)			
		1	2	平均值	单值	代表值		
	A 组							
	B 组							
	C 组							
单项评定								
公式: 含气量 1h 经时变化量 = 砼拌合物含气量 - 1h 含气量 注: 骨料含气量和砼拌合物含气量详见含气量记录。								
28d 收缩率比								
试模尺寸		基准杆长度 (mm)						
成型日期		基准			受检			
测试日期		试件号	1	2	3	1	2	3
		初始长度读数 (mm)						
		28d 长度读数 (mm)						
干缩值 (10 ⁻)		测值						
		代表值						
28d 收缩率比 (%)								
单项评定								

校对:

检测:

续表 B.6.1

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号							
检测项目及检测结果							
含气量							
含气 量仪 器率 定	含气 量%	表盘读数 (MPa)	含气量仪器率定图				
	0		见附图				
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
8							
骨料 含气 量	组别	压力表读数 (MPa)			含气量 (%)		
		1	2	平均值	单值	代表值	结果
	A 组						
	B 组						
C 组							
砼拌 合物 含气 量	A 组						
	B 组						
	C 组						
单项评定							
公式: 含气量 = 砼拌合物含气量 - 骨料含气量							
检测结论及备注							
检测结论							
备注							
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:					

校对:

检测:

表 B.6.2 混凝土膨胀剂检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页共 页

样品名称			检测日期		
样品编号					
样品种类			掺 量		
检测环境			检测地点		
检测依据					
主要检测仪器 设备					
检测项目					
检 测 项 目 及 检 测 结 果					
细 度					
检测方法			干筛法 (1.18mm 筛)		
样品质量 G (g)					
筛余质量 R_s (g)					
细度 (筛余) $F(\%)$					
单项评定					
公式: $F = R_s \times k \times 100 / G$ 。					
凝 结 时 间					
基准水泥 G_1 (g)				外加剂掺量 Y_1 (g)	
加水量 L (mL)				标准稠度用水量 P , %	
试杆下沉 S (mm)				加水时刻 (h: min)	
初凝时间 (min)				终凝时间 (min)	
各时刻 (h: min) 试针下沉深度 (mm) 测试					
序号	测试时刻	下沉深度	序号	测试时刻	下沉深度
1			5		
2			6		
3			7		
4			8		
单项评定					
公式: $P = L \times 100 / (G_1 + Y_1)$					

校对: 检测:

续表 B.6.2

委托编号： 记录编号： 第 页共 页

样品编号											
检 测 项 目 及 检 测 结 果											
抗 压 强 度											
成型时间						试件规格		160mm×40mm×40mm			
龄期		7 天						28 天			
破型时间											
抗压强度	序号	抗压荷载 F _c (kN)		抗压强度 R _c (MPa)		抗压荷载 F _c (kN)		抗压强度 R _c (MPa)			
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
代表值 (MPa)						代表值 (MPa)					
单项评定											
公式：R _c =F _c ×1000 / (40×40) 。											
限 制 膨 胀 率											
成型时间						脱模时间					
脱模强度 (MPa)		荷载(kN)								代表值	
		强度 (MPa)									
试件 编号	限制试 件的基 长 L ₀ (mm)	限制试体 长度初始 读数 L (mm)	限制试体长度读数 L ₁ (mm)		各龄期试件的限制膨胀率 ε (%)						
			水中龄期								
			7 天		水中 7 天后 空气中 21 天		水中 7 天		空气中 21 天		
			1								
2											
3											
试件限制膨胀率代表值 ε (%)											
单项评定											
公式：ε = (L ₁ - L) × 100 / L ₀											
检测结论及备注											
检测结论											
备注											
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：									

校对： 检测：

表 B.6.3 混凝土防水剂检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称						检测日期				
样品编号										
样品种类						掺 量				
检测环境						检测地点				
检测依据										
主要检测仪器设备										
受检项目										
检测项目及检测结果										
原 材 料 情 况										
水泥	品种					检编				
	生产厂家					抗压强度				
石	品种					检编				
						颗粒级配				
砂	品种					检编				
						颗粒级配				
混凝土配合比设计记录										
配合比设计 (kg/m³)		基准砼 S _p = %				受检砼 S _p = %				外加剂
		W	C	S	G	W	C	S	G	
20L(kg)										
试配及调整	W _x (kg)	W ₁ =	W ₂ =	W ₃ =	W ₁ =	W ₂ =	W ₃ =			
	塌落度	测量值								
	结果									
	调整									
用水量		Wa	Wb	Wc	Wa	Wb	Wc			
确定(kg/m³)										
公式：用水量=W _x / (15×10 ⁻³)										

校对： 检测：

续表 B.6.3

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号							
检测项目及检测结果							
泌水率比							
组别		基准砵			受检砵		
		A	B	C	A	B	C
材料 用量	W(g)						
	G(g)						
G ₀ (g)							
G ₁ (g)							
G _w (g)							
V _w (g)							
B(%)							
泌水率(B)平均值(%)		B _c =			B _t =		
泌水率比 B _R (%)							
单项评定							
公式: 1. $B = V_w \times 100 / [(W/G) \times G_w]$; 2. $B_R = B_t \times 100 / B_c$ 。							
48h 吸水量比							
		基准砵			受检砵		
试件编号		1	2	3	1	2	3
干燥试件质量 M ₀ (g)							
吸水后试件质量 M ₁ (g)							
吸水量							
单值 W							
(g)							
均值		W _c =			W _t =		
吸水量比 W _t (%)							
单项评定							
公式: 1. $W = M_1 - M_0$; 2. $W_t = W_t \times 100 / W_c$ 。							

校对:

检测:

续表 B.6.3

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号											
检测项目及检测结果											
抗压强度比											
成型日期					试件规格		100 mm×100 mm×100 mm				
龄期		3 天			7 天			28 天			
破型日期											
组别		A	B	C	A	B	C	A	B	C	
基准 砼	破坏荷 载(kN)										
受检 砼	破坏荷 载(kN)										
龄期 (天)		抗压强度结果值 (MPa)					抗压强度比 R_s (%)				
		基准 S_c			受检 S_t						
3											
7											
28											
单项评定											
公式: 1. 抗压强度 (MPa) = 抗压破坏荷载 (kN) $\times 0.95 \times 1000 / (100 \times 100)$; 2. 抗压强度比 $R_s = S_t \times 100 / S_c$ 。											

校对:

检测:

续表 B.6.3

委托编号： 记录编号： 第 页共 页

样品编号											
检测项目及检测结果											
凝结时间差											
——		基准砵 T _c			受检砵 T _t			凝结时间差 ΔT (min)			
初凝时间(min)											
终凝时间(min)		—			—			—			
贯入阻力值与时间关系曲线：详见附图											
贯入阻力值与时间检测记录	类别		基准砵			类别		受检砵			
	组别		A	B	C	组别		A	B	C	
	初始 (h:min)					初始 (h:min)					
	试针面积 (mm ²)	时间 h:min	贯入阻力值(N MPa)			试针面积 (mm ²)	时间 h:min	贯入阻力值(N MPa)			
初凝(min)					初凝(min)						
终凝(min)		—			终凝(min)		—				
单项评定											
公式：ΔT=T _t －T _c											

校对： 检测：

续表 B.6.3

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号											
检测项目及检测结果											
渗透高度比											
混凝土配合比设计记录											
配合比设计 (kg/m ³)		基准砼 S _p = %				受检砼 S _p = %					
		W	C	S	G	W	C	S	G	外加剂	
30L(kg)											
试配及调整 (kg)	W _x	W ₁ =	W ₂ =	W ₃ =	W ₁ =	W ₂ =	W ₃ =				
	塌落度	测量值									
		结果									
		调整									
用水量 确定(kg/m ³)		W _a	W _b	W _c	W _a	W _b	W _c				
公式: 用水量 = $W_x / (15 \times 10^{-3})$											
抗渗性 (基准)											
成型日期				检测日期							
时间	压力 (MPa)	基准试件透水压力									
		试件 (“√”为未渗漏, “×”为渗漏)									
		1	2	3	4	5	6				
~	0.4										
~	0.5										
~	0.6										
~	0.7										
~	0.8										
~	0.9										
~	1.0										
~	1.1										
~	1.2										

校对:

检测:

续表 B.6.3

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号							
检测项目及检测结果							
渗透高度比							
抗渗性 (受检)							
成型日期				检测日期			
时间	压力 (MPa)	受检试件透水压力					
		试件 (“√”为未渗漏, “×”为渗漏)					
		1	2	3	4	5	6
~	0.4						
~	0.5						
~	0.6						
~	0.7						
~	0.8						
~	0.9						
~	1.0						
~	1.1						
~	1.2						
试件号	基准砼				受检砼		
	渗透高度 (mm)				渗透高度 (mm)		
	单值		平均值	单值		平均值	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
渗透高度平均值 (mm)		$H_c =$		$H_t =$			
渗透高度比 $H_t(\%)$							
单项评定							
公式: 渗透高度比 $H_t = H_t \times 100 / H_c$							

校对:

检测:

续表 B.6.3

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				
检测项目及检测结果				
净浆安定性				
试验方法	序号	体积安定性	基准水泥用量(g)	
饼法	1		外加剂用量(g)	
	2		拌和水量(mL)	
	3		试杆下沉(mm)	
	结果			
单项评定				
细度				
样品质量 m_0 (g)		筛孔直径(mm)	筛余质量 m_1 (g)	细度 F(%)
单项评定				
检测结论及备注				
检测结论				
备注				
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：		

校对： 检测：

表 B.6.4 速凝剂检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称				检测日期			
样品编号							
样品种类				掺 量			
检测环境				检测地点			
检测依据							
主要检测仪器设备							
受检项目							
原 材 料 情 况							
水泥	品种			检编			
	生产厂家			抗压强度			
检 测 项 目 及 检 测 结 果							
凝 结 时 间							
基准水泥(g)				速凝剂(g)			
				水(ml)			
各时刻试针下沉深度测试							
序号	加水时间	测试时间 (min:s)	下沉深度 (mm)	测试时间 (min:s)	下沉深度 (mm)	初凝时间 (min:s)	终凝时间 (min:s)
1							
2							
初凝时间平均值 (min:s)				终凝时间平均值(min:s)			
单项评定							

校对： 检测：

续表 B.6.4

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号							
检测项目及检测结果							
1d 抗压强度							
成型日期	年 月 日			破型日期	年 月 日		
抗压荷载 P_1 (kN)							
抗压强度 (MPa)	单值 f_1						
	代表值						
单项评定							
28d 抗压强度比							
成型日期	年 月 日			破型日期	年 月 日		
不掺速凝剂砂浆				掺速凝剂砂浆			
抗压荷载 P_A (kN)		抗压强度 f_A (MPa)		抗压荷载 P_B (kN)		抗压强度 f_B (MPa)	
代表值 (MPa)				代表值 (MPa)			
抗压强度比 R_r (%)							
单项评定							
细度 (手工干筛法)							
样品质量 G (g)	筛孔直径 (μ m)	修正系数 k	筛余质量 R_s (g)	细度 F (%)			
				单值	结果		
单项评定							
检测结论及备注							
检测结论							
备 注							
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:					

校对:

检测:

表 B.6.5 外加剂匀质性检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页共 页

样品名称					检测日期			
样品编号								
样品种类					掺 量			
检测环境					检测地点			
检测依据								
主要检测仪器设备								
受检项目								
检测项目及检测结果								
原材料情况								
水泥	品种				检编			
	生产厂家				3 天强度			
标准砂	品种	ISO 标准砂						
一、含固量								
序号	称量瓶质量 m_0 , g		称量瓶 加试样 质量 m_1 , g	试样质 量, g	称量瓶加烘干后试 样的质量 m_2 , g		含固量 $X_{固}$, %	
	第一次	第二次			第一次	第二次	单值	结果
1								
2								
单项评定				计算公式	$X_{固} = \frac{m_2 - m_0}{m_1 - m_0} \times 100$			

校对:

检测:

续表 B.6.5

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号								
检测项目及检测结果								
二、含水率								
序号	称量瓶质量 m_0 , g		称量瓶 加试样 质量 m_1 , g	试样质 量, g	称量瓶加烘干后试 样的质量 m_2 , g		含水率 X_w , %	
	第一 次	第二 次			第一次	第二次	单值	结果
1								
2								
单项评定				计算公式	$X_w = \frac{m_1 - m_2}{m_1 - m_0} \times 100$			
三、密度 (°C, 比重瓶法)								
序号	干燥的比重瓶质 量 m_1 , g	比重瓶盛满 20°C 水质量 m_2 , g	20°C 水密 度, g/mL	比重瓶装满 20°C 样品 质量 m_2 , g	密度 ρ , g/mL			
					单值	结果		
1								
2								
单项评定				计算公式	$\rho = \frac{m_2 - m_0}{m_1 - m_0} \times 0.9982$			
四、细度								
序号	试样质量 m_0 , g	筛余物质量 m_1 , g	细度 (筛余), %					
			单值 F	平均值				
1								
2								
单项评定				计算公式	$\text{筛余} = \frac{m_1}{m_0} \times 100$			
五、pH 值 (°C)								
试样 1		试样 2	结果		单项评定			

校对:

检测:

续表 B.6.5

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号											
检测项目及检测结果											
六、氯离子含量（电位滴定法）											
试验步骤	加 10mL _____ mol/L 氯化钠				加 20mL _____ mol/L 氯化钠						
	滴加硝酸银 体积 V,mL	电势 E,mV	$\Delta E/\Delta V$,mV/mL	$\Delta E^2/\Delta V^2$,mV/mL ²	滴加硝酸银体 积 V,mL	电势 E ,mV	$\Delta E/\Delta V$,mV/mL	$\Delta E^2/\Delta V^2$,mV/mL ²			
空白 试验											
样品 滴定	试样 1										
	试样 2										
序号	样品质 量 m,g	硝酸银 溶液浓 度 C,mol/L	加 10mL 氯 化钠标液的 空白试验消 耗硝酸银溶 液体积 V ₀₁ ,mL	加 20mL 氯 化钠标液的 空白试验消 耗硝酸银溶 液体积 V ₀₂ ,mL	试样液加 10mL 氯 化钠标液 消耗硝酸 银溶液体 积 V ₁ ,mL	试样液加 20mL 氯 化钠标液 消耗硝酸 银溶液体 积 V ₂ ,mL	外加剂中 氯离子消 耗硝酸银 溶液体积 V,mL	外加剂中氯离 子的百分含量 Cl ⁻ , %			
								单值	均值		
1											
2											
单项评定											

校对： 检测：

续表 B.6.5

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号									
检测项目及检测结果									
七、硫酸钠含量									
序号	试样质量 m, g	坩埚质量 m ₀ , g		灼烧后滤渣加坩埚质量 m ₂ , g		硫酸钠含量 X _{Na₂SO₄} , %			
		1	2	1	2	单值		结果	
1									
2									
单项评定				计算公式	$X_{Na_2SO_4} = \frac{(m_2 - m_1) \times 0.6086}{m} \times 100$				
八、水泥净浆流动度									
原材料	水泥	品种				检编			
		生产厂家				3 天强度			
序号	水泥 (g)	水 (g)		外加剂 (g)		水泥净浆流动度 (mm)			
						单值		平均值	
1									
2									
单项评定									
九、胶砂减水率									
原材料	水泥	品种				检编			
		生产厂家				3 天强度			
	标准砂	品种							
序号	类别	水泥 (g)	标准砂 (g)	外加剂 (g)	砂浆流动度 (mm)	用水量 (g)	胶砂减水率 (%)		
1	基准						单值 ω _{WR}		平均值
	受检								
2	基准								
	受检								
单项评定									
计算公式: 胶砂减水率 ω _{WR} = (ω ₀ - ω ₁) × 100 / ω ₀ 式中: ω ₀ ——基准砂浆流动度为 180mm ± 5mm 时的用水量, g; ω ₁ ——掺外加剂的砂浆流动度为 180mm ± 5mm 时的用水量, g。									

校对:

检测:

续表 B.6.5

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品编号											
检测项目及检测结果											
十、总碱量（火焰光度法）											
标准曲线	Na	标液浓度, $\mu\text{g/mL}$									
		仪器示数									
		相关系数									
	K	标液浓度, $\mu\text{g/mL}$									
		仪器示数									
		相关系数									
Na ₂ O 含量 (%)	序号	样品质量 g	定容体积 mL	仪器示数	测试液中 Na 含量, $\mu\text{g/mL}$	Na ₂ O 含量 (%)					
						单值	结果				
	1										
	2										
K ₂ O 含量 (%)	序号	样品质量 g	定容体积 mL	仪器示数	测试液中 K 含量, $\mu\text{g/mL}$	K ₂ O 含量 (%)					
						单值	结果				
	1										
	2										
总碱量 (Na ₂ O+0.658K ₂ O), %								单项评定			
检测结论及备注											
检测结论											
备注											

校对:

检测:

B.7 混凝土掺合料检测原始记录

表 B.7.1 粉煤灰含水量、细度、需水量比、安定性检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期					
样品名称				等 级					
检测地点				检测环境					
含水量									
序号	蒸发皿恒重 G ₀ , g			试样 m ₁ +蒸发皿 (恒重)	烘干后试样 m ₂ +蒸发皿恒重 G ₂ , g			含水量 (%)	
	1	2	3	G ₁ , g	1	2	3	单值	结果
	1								
2									
计算公式		W= (G ₁ -G ₂) × 100/ (G ₁ -G ₀)							
单项评定									
细度									
序号	试样重量 G(g)	筛余量 G ₁ (g)		试验筛修正系数 K	细度 F (%)		细度平均值 F _c (%)		
1									
2									
需水量比									
序号		1		2		3			
加水量 L (mL)									
流动度 (mm)									
需水量比 X(%)									
安定性									
1.稠度检测 (标准法)									
粉煤灰质量 (g)		标准水泥质量 (g)		加水量 (ml)	试杆距底板距离 (mm)		标准稠度用水量 P (%)		
2.安定性检测									
煮沸开始时间		煮沸结束时间		煮沸历时 (min)					
雷氏法	煮前 A (mm)	煮后 C (mm)		C-A (mm)	膨胀平均值 (mm)		结论		
检测依据									
检测结论									
仪器设备									
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施							
备 注									

校对： 检测：

表 B.7.2 粉煤灰烧失量、三氧化硫检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期					
样品名称				等 级					
检测地点				检测环境					
三氧化硫（SO ₃ ）质量分数（硫酸钡重量法）									
序号	样品质量 m ₀ ,g	样品空坩 坩质量 m ₁ , g	样品灼烧后沉淀+坩 坩质量 m ₂ , g			空白空 坩坩质量 m ₃ , g	空白灼烧后沉 淀+坩坩质量 m ₄ , g	三氧化硫 含量 W _{SO₃} , %	
			1	2	3		1	2	3
1									
2									
计算公式		$W_{SO_3}=[(m_2-m_1)-(m_4-m_3)]\times 0.343\times 100/m_0$							
单项评定									
烧失量（Loss）（灼烧差减法）									
序号	样品质量 m ₀ ,g	坩坩质 量 m ₁ , g	灼烧后样品+坩坩质量 m ₂ , g			灼烧后 样品质 量 m ₃ , g	烧失量 W _{LOI} , %		
			1	2	3		单 值	结 果	
1									
2									
计算公式		$W_{LOI}=(m_0-m_3)\times 100/m_0$							
单项评定									
检测依据									
检测结论									
仪器设备									
检测过程异常情况描述：		描述： 采取控制措施：							
备 注									

校对： 检测：

表 B.7.3 粉煤灰游离氧化钙检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号			检测日期		
样品名称			等 级		
检测地点			检测环境		
游离氧化钙含量（乙二醇法）					
溶液配制记录					
序 号	试样质量 m ₀ , g	苯甲酸-无水乙醇标液 对 f-CaO 的滴定度 T _{f- CaO} , mg/mL	滴定时消耗苯甲 酸-无水乙醇标准 滴定溶液的体积 V, ml	游离氧化钙含量 W _{f-CaO} , %	
				单值	结果
1					
2					
计算公式		$W_{f-CaO}=T_{f-CaO}\times V\times 0.1/m_0$			
单项评定					
检测依据					
检测结论					
仪器设备					
检测过程异常 情况描述		描述： 采取控制措施：			
备 注					

校对： 检测：

表 B.7.4 粉煤灰碱含量检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				检测日期					
样品名称				等 级					
检测地点				检测环境					
碱含量 (火焰光度法)									
标准曲线	Na	标液浓度, $\mu\text{g/mL}$							
		仪器示数							
		相关系数							
	K	标液浓度, $\mu\text{g/mL}$							
		仪器示数							
		相关系数							
Na ₂ O 含量 (%)	序号	样品质量 m_0, g	定容体积 V, mL	稀释倍 数, n	样品仪 器示数	空白仪 器示数	扣除空白后测 定液中 Na 浓 度 $c_1, \mu\text{g/mL}$	Na ₂ O 含 量, % 单值	结果
	1								
	2								
	计算公式		$W_{\text{Na}_2\text{O}} = c_1 \times n \times V \times 62 \times 100 / (46 \times m_0 \times 1000 \times 1000)$						
K ₂ O 含量 (%)	序号	样品质量 m_0, g	定容体积 V, mL	稀释倍 数, n	样品仪 器示数	空白仪 器示数	扣除空白后测 定液中 K 浓 度 $c_2, \mu\text{g/mL}$	K ₂ O 含量, % 单值	结果
	1								
	2								
	计算公式		$W_{\text{K}_2\text{O}} = c_2 \times n \times V \times 94 \times 100 / (78 \times m_0 \times 1000 \times 1000)$						
碱含量 (Na ₂ O+0.658K ₂ O), %									
检测依据									
检测结论									
仪器设备									
检测过程异常 情况描述		描述: 采取控制措施:							
备 注									

校对: 检测:

表 B.7.5 粉煤灰放射性检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期			
样品名称				等 级			
检测地点				检测环境			
放射性							
测试时间（s）							
盒质量，g		样品+盒质量，g		样品质量，g			
放射性比活度 （Bq • kg ⁻¹ ）		Ra -226（C _{Ra} ）					
		Th -232（C _{Th} ）					
		K -40（C _K ）					
序号	检测项目		指标要求		检测结果		单项评定
1	内照射指数（I _{Ra} ）						
2	外照射指数（I _I ）						
计算公式		内照射指数：I _{Ra} =C _{Ra} /200； 外照射指数：I _I =C _{Ra} /370+C _{Th} /260+C _K /4200					
检测依据							
检测结论							
仪器设备							
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：					
备 注							

校对： 检测：

表 B.7.6 粒化高炉矿渣粉含水量、密度、比表面积检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				检测日期					
样品名称				级 别					
检测地点				检测环境					
含水量									
序号	蒸发皿恒重 m_0 , g			烘干前样品与蒸发皿质量 m_1 , g	烘干后样品与蒸发皿恒重 m_2 , g			含水量 w , %	
	1	2	3		1	2	3	单值	结果
计算公式		$W=(m_1-m_2)/(m_1-m_0) \times 100$							
单项评定									
比表面积									
试样密度	序号	试样质量, g		读数, cm^3		温度, $^{\circ}\text{C}$	检测结果, g/cm^3		
				第 1 次	第 2 次		单值	结果	
	1								
2									
单项评定									
试料层体积	序号	水银质量, g		试验温度, $^{\circ}\text{C}$	水银密度, g/cm^3	试料层体积, cm^3			
		未装水泥时	装满水泥时			单值	结果		
	1								
2									
试验用量	样品	密度, g/cm^3		试料层体积, cm^3		空隙率取值	试样量, g		
	标样								
	试样								
标样信息	比表面积, m^2/kg				密度, g/cm^3				
试样比表面积	序号	标样			试样			检测结果, m^2/kg	
		透气时间, s	试验温度, $^{\circ}\text{C}$	空气粘度, $\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	透气时间, s	试验温度, $^{\circ}\text{C}$	空气粘度, $\mu\text{Pa}\cdot\text{s}$	单值	结果
		1							
		2							
单项评定									
检测依据									
检测结论									
仪器设备									
检测过程异常情况描述		描述:							
		采取控制措施:							
备 注									

校对:

检测:

表 B.7.7 粒化高炉矿渣粉流动度比、活性指数检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				检测日期					
样品名称				级 别					
检测地点				检测环境					
检测室				养护箱					
温度 (°C)		湿度 (%)		温度 (°C)		湿度 (%)			
流动度比									
样品调节日期				成型日期					
						成型时间 (h: min)			
试验样品	水泥 (g)	掺合料 (g)		标准砂 (g)		水 (ml)	流动度 L (mm)		
对比样品	水泥 (g)	标准砂 (g)		水 (ml)		流动度 L _m (mm)	流动度比 F (%)		
脱模及水池养护情况									
脱模时间 (h: min)			样品情况			存放池号			
活性指数									
龄 期		天			天				
破型日期									
破型时间		h min		h min		h min			
抗压强度	序号	试验样品		对比样品		试验样品		对比样品	
		荷载 (kN)	强度 (MPa)	荷载 (kN)	强度 (MPa)	荷载 (kN)	强度 (MPa)	荷载 (kN)	强度 (MPa)
	P1								
	P2								
	P3								
	P4								
	P5								
	P6								
	Pc (MPa)								
活性指数									
检测依据									
检测结论									
仪器设备									
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:							
备 注									

校对： 检测：

表 B.7.8 粒化高炉矿渣粉烧失量、三氧化硫检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号				检测日期										
样品名称				级 别										
检测地点				检测环境										
三氧化硫 (SO ₃) 质量分数 (硫酸钡重量法)														
未灼烧试料中三氧化硫质量分数(硫酸钡重量法)														
序号	样品质量 m ₀ , g	样品空坩埚 质量 m ₁ , g	样品灼烧后沉淀+坩 埚质量 m ₂ , g			空白空坩 埚质量 m ₃ , g			空白灼烧后沉淀+ 坩埚质量 m ₄ , g			三氧化硫含量 W _{ISO3} , %		
			1	2	3				1	2	3	单值	结果	
1														
2														
计算公式		$W_{ISO3} = [(m_2 - m_1) - (m_4 - m_3)] \times 0.343 \times 100 / m_0$												
单项评定														
烧失量 (校正法)														
实测的烧失量质量分数														
序号	样品质量 m ₀ , g	坩埚质量 m ₁ , g	灼烧后样品+坩埚质量 m ₂ , g			灼烧后样品 质量, g	烧失量 W _{LOI} , %							
							单值	结果						
1														
2														
计算公式		$W_{LOI} = [m_0 - (m_2 - m_1)] / m_0 \times 100$												
单项评定														
以矿渣粉基表示灼烧后试料中三氧化硫质量分数(硫酸钡重量法)														
序号	样品质量 m ₀ , g	样品空坩埚 质量 m ₀ , g	样品灼烧后沉淀+坩 埚质量 m ₂ , g			空白空坩 埚质量 m ₃ , g			空白灼烧后沉淀+ 坩埚质量 m ₄ , g			三氧化硫含量 W _{2SO3} , %		
			1	2	3				1	2	3	单值	结果	
1														
2														
计算公式		$W_{2SO3} = [(m_2 - m_0) - (m_4 - m_3)] \times 0.343 / m_1 \times 100 \times (100 - W_{LOI}) / 100$												
烧失量 (校正)														
W _{LOI} , %														
计算公式		$W_{LOI} = W_{LOI} + 0.8 \times (W_{2SO3} - W_{ISO3})$												
单项评定														
检测依据														
检测结论														
仪器设备														
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:												
备注														

校对:

检测:

表 B.7.9 粒化高炉矿渣粉氯离子检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号			检测日期			
样品名称			级 别			
检测地点			检测环境			
自动电位滴定法						
氯离子标准溶液溶度			溶液配制记录			
次数		1	2	空白试验		
试样质量 (g)						
滴定空白时消耗硝酸银标准滴定溶液的体积 (mL)						
硝酸银摩尔浓度, mol/L						
样品消耗硝酸银标准溶液体积 (mL)						
W_{Cl^-} (%)						
平均值 (%)						
计算 公式	$w_{Cl^-} = \frac{T_{Cl^-} \times (V_{31} - V_{031}) \times 0.1}{m_{45}} \quad T_{Cl^-} = c(AgNO_3) \times 35.45$ <p>式中: w_{Cl^-} ——氯离子的质量分数, %;</p> <p>T_{Cl^-} ——硝酸银标准滴定溶液对氯离子的滴定度, mg/mL;</p> <p>V_{31} ——滴定时消耗硝酸银标准滴定溶液的体积, mL;</p> <p>V_{031} ——滴定空白时消耗硝酸银标准滴定溶液的体积, mL;</p> <p>m_{45} ——试样质量, g。</p>					
	硫酸铵容量法					
	溶液配制记录					
	序号	试样质量 m_0 , g	NH ₄ SCN 溶液用量, mL		AgNO ₃ 标准溶液对氯 离子的滴定度 T, mg/mL	氯离子含量 W_{Cl^-} , %
			样品 V_1	空白 V_2		单值
计算公式		$W_{Cl^-} = T \times 5.00 \times (V_2 - V_1) \times 100 / m_0 \times V_2 / 1000$				
检测依据						
检测结论						
仪器设备						
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:				
备 注						

校对: 检测:

表 B.7.10 粒化高炉矿渣粉放射性检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号			检测日期		
样品名称			级 别		
检测地点			检测环境		
放射性					
测试时间 (s)					
盒质量, g		样品+盒质量, g		样品质量, g	
放射性比活度 ($\text{Bq} \cdot \text{kg}^{-1}$)	Ra -226 (C_{Ra})				
	Th -232 (C_{Th})				
	K -40 (C_{K})				
序号	检测参数	指标要求	检测结果	单项评定	
1	内照射指数 (I_{Ra})				
2	外照射指数 (I_{γ})				
计算公式	内照射指数: $I_{\text{Ra}}=C_{\text{Ra}}/200$ 外照射指数 $I_{\gamma}=C_{\text{Ra}}/370+C_{\text{Th}}/260+C_{\text{K}}/4200$				
检测依据					
检测结论					
仪器设备					
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:				
备 注					

校对:

检测:

B.8 砂浆检测原始记录

表 B.8.1 砂浆配合比设计原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

工程名称												使用部位					
设计等级 f_2		试配强度 f_{m0}		MPa		砂浆种类		设计稠度		搅拌方法		振捣方法		检测日期			
原材料 料信息	类别	水泥 (C)			砂 (S)			外加剂 I		外加剂 II		掺合料		备注			
	品种型号																
	样品状态																
	数量 (kg)																
砂状态					砂含水率测定						砂的堆积密度 (kg/m^3)						
称量 调整 过程	组别	计算材料用量 (kg/m^3)						试配体积 L 称量用量 (kg)									
		m_w	m_c	m_s	外加剂 I	外加剂 II	掺合料	水		水泥		砂		外加剂		掺合料	
							计算用 水量 W_0	称量加 水量 W_1	调整用 水量 W_2	实际用 水量 W	C	计算用砂 量 S_0	称量用砂 量 S	外加剂 I	外加剂 II		
	A																
	B																
	C																
最终 材料 用量	组别	用水量 m_w (kg/m^3)		水泥用量 m_c (kg/m^3)		砂用量 m_s (kg/m^3)		外加剂 I 用量 m_{II} (kg/m^3)		外加剂 II 用量 m_{III} (kg/m^3)		掺合料用量 m_{IV} (kg/m^3)		理论表观密度 ρ_A (kg/m^3)			
	A																
	B																
	C																

校对:

检测:

续表 B.8.1

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

拌 合 物 性 能	组别	序号	稠度 (mm)	稠度平均 值(mm)	筒体积 V (L)	筒质量 M_0 (kg)	筒+砂浆质量 M_z (kg)	实测表观密度 ρ_c (kg/m ³)	实测表观密度平均值 ρ_c (kg/m ³)	计算法算得砂 浆含水率 a (%)	备注	
	A											
	B											
	C											
		烘干法测砂浆含水率							砂浆保水率计算			
		组别	序号	烘干后砂浆 样本的质量 m_6 (g)	砂浆样 本的总 质量 m_5 (g)	砂浆含水率 α (%)		不透水片 +干燥试 模质量 M_d (g)	吸水前 15 片干燥滤 纸质量 M_b (g)	砂浆+不透水 片+干燥试模 质量 M_c (g)	吸水后 15 片滤纸质 量 M_d (g)	保水率 W (%)
	A					单值	平均值					
B												
C												

校对:

检测:

续表 B.8.1

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

力学性能	组别	龄期	成型日期	破型日期	外观	试件尺寸(mm)		荷载 N_u (kN)	强度 $f_{m,cu}$ (MPa)	代表值 (MPa)	调整配合比	m_w	m_c	m_s	掺合料	外加剂
						长度 a	宽度 b									
	A	7d								7d	材料用量 (kg/m ³)					
												配合比 (质量比)				
												材料用量 (kg/m ³)				
		28d								28d	配合比 (质量比)					
												强度推算				
	B	7d									主要仪器设备					
28d										检测过程异常情况						
C	7d									检测依据						
	28d									备注						

校对:

检测:

表 B.8.2 建筑砂浆基本性能检测原始记录表

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

砂浆种类					检测日期			
检测地点					检测环境			
原材料 配料方式	水	水泥	砂	外加剂 I	外加剂 II	掺合料 I		
材料用量 (kg/m ³)								
配料比(质量比)								
一、密度								
试件编号	容量筒质量 m ₁ (kg)	容量筒+试样质量 m ₂ (kg)	容量筒容积 V (L)	拌合物质量密度ρ (kg/m ³)				
				单值	平均值			
二、稠度及分层度试验								
试件编号	稠度 (mm)	稠度平均值 (mm)	从分层度筒倒出 拌合后稠度(mm)	分层度 (mm)	分层度平均值 (mm)			
三、保水性试验								
1. 砂浆含水性								
试件编号	烘干前砂浆质量 m ₆ (g)	烘干后砂浆 m ₅ (g)	砂浆含水性α (%)					
			单值	平均值				
2. 砂浆保水性								
试件编号	不透水片与干燥试模质量 m ₁ (g)	8片滤纸吸水前的质量 m ₂ (g)	试模+不透水片+砂浆总质量 m ₃ (g)	8片滤纸吸水后的质量 m ₄ (g)	砂浆含水性 α (%)	保水性 W (%)		
						单值	平均值	

校对:

检测:

续表 B.8.2

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

五、立方体抗压强度试验						成型日期: 月 日				
养护 天数	破型日 期	试件编 号	外观	试件尺寸 (mm)		受压面积 A (mm ²)	破坏荷载 N_u (kN)	破坏强度 $f_{m,eu}$ (MPa)	代表值 (MPa)	
				长度	宽度					
7d	月 日									
28d	月 日									
六、拉伸粘结强度试验										
基底水泥砂浆块的制备: 基底成型日期: 基底水中养护日期: 基底放置试验室日期: <input type="checkbox"/> 干混砂浆料浆制备 水: 料浆配合比= <input type="checkbox"/> 现拌砂浆料浆制备 水: 水泥: 砂: 掺合料: 外加剂= 成型日期: 月 日 涂抹胶粘剂日期: 月 日 检测日期: 月 日										
试件		试件编号								
项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
破坏荷载 F , N										
粘结面积 A_a , mm ²										
拉伸粘结强度 f_{at}										
是否舍弃										
试验结果有效	<input type="checkbox"/> 有效, 计算平均值 <input type="checkbox"/> 无效, 重新制备试件									
平均值, MPa (精确至 0.01MPa)										
备注	有效以“√”表示, 舍弃以“×”表示。									
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:									
	校对: 检测:									

B.9 土工试验检测原始记录

表 B.9.1 土的含水率试验原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点						检测日期			
样品名称						样品编号			
试样 编号	盒 号	盒质量 (g)	盒+湿 土质量 (g)	盒+干 土质量 (g)	湿土质 量 m_0 (g)	干土质 量 m_d (g)	含水率 ω_0 (%)	平均含 水率 ω_i (%)	
检测仪器									
检测依据									
结 论									
备 注									
检测过程异常 情况描述		描述： 采取控制措施：							

校对： 检测：

表 B.9.2 土密度试验（环刀法）原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页共 页

检测地点						检测日期				样品名称					
样品的最大干密度(g/cm ³)						样品的最优含水率(%)						样品编号			
试样编号	检测位置	试样质量 m ₀ (g)	试样体积 V (cm ³)	湿密度 ρ _w (g/cm ³)	盒号	盒质量 (g)	盒+湿土 质量(g)	盒+干土 质量(g)	湿土质量 m _w (g)	干土质量 m _d (g)	含水率 ω _w (%)	平均含水率 ω _p (%)	干密度 ρ _d (g/c m ³)	平均干密度 ρ _p (g/cm ³)	压实 度(%)
检测仪器															
检测依据															
结 论															
备 注															
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：													

校对：

检测：

表 B.9.3 土密度试验（灌砂法）原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点					检测日期			样品名称								
样品的最大干密度(g/cm^3)				样品的最优含水率(%)			量砂密度 ρ_s (g/cm^3)			样品编号						
试样 编号	检测 位置	量砂容器 质量+原 有量砂质 量 m_1 (g)	量砂容器 质量+剩 余量砂质 量 m_2 (g)	灌砂漏 斗内量 砂质量 m_3 (g)	试坑用 砂质量 m_s (g)	取出的试 样质量 m_p (g)	试样湿 密度 ρ_o (g/cm^3)	含水率测定					平均含 水率 ω (%)	干密度 ρ_d (g/cm^3)	压实度 (%)	
								盒号	盒质量 (g)	盒+湿土 质量(g)	盒+干土 质量(g)	湿土质 量 m_w (g)				干土质 量 m_d (g)
检测仪器																
检测依据																
结 论																
备 注																
检测过程异常 情况描述		描述: 采取控制措施:														

校对:

检测:

表 B.9.4 土粒比重试验（比重瓶法）原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点						检测日期			
样品名称						样品编号			
试样 编号	比重 瓶号	温度 (℃)	液体 比重 查表 G _{IT}	比重 瓶质 量 (g)	干土 质量 m _d (g)	瓶加液 体质量 (g) m _{bw}	瓶加液 体加干 土总质 量 (g) m _{bws}	比 重 G _s	平均 值
检测仪器									
检测依据									
结 论									
备 注									
检测过程 异常情况 描述		描述： 采取控制措施：							

校对： 检测：

表 B.9.5 土的颗粒分析试验（筛分法）原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页共 页

检测地点			检测日期					
样品名称			样品编号					
风干土质量 (g)		小于 0.075mm 的土占总土质量百分数 (%)						
2mm 筛上土质量 (g)		小于 2mm 的土占总土质量百分数 d_s (%)						
2mm 筛下土质量 (g)		细筛分析时所取试样质量 (g)						
粗筛分析 (<input type="checkbox"/> 干筛法 <input type="checkbox"/> 水筛法)				细筛分析 (<input type="checkbox"/> 干筛法 <input type="checkbox"/> 水筛法)				
孔径 (mm)	累计留筛土质量 (g)	小于该孔径的土质量 (g)	小于该孔径土质量百分比 (%)	孔径 (mm)	累计留筛土质量 (g)	小于该孔径的土质量 (g)	小于该孔径土质量百分比 (%)	占总土质量百分比 (%)
d_{60}				d_{30}			d_{10}	
不均匀系数 C_u				曲率系数 C_c				
颗粒大小分布曲线								
检测依据								
检测结论								
检测仪器								
备 注								
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：						

校对： 检测：

表 B.9.6 液限塑限联合试验原始记录表

委托编号：记录编号：第 页共 页

检测地点				检测日期				土样粒径			
样品名称				样品编号				圆锥仪质量(g)			
试验次数	入土深度 (mm)	盒号	盒质量 (g)	盒+湿土质量(g)	盒+干土质量(g)	湿土质量 m ₀ (g)	干土质量 m _d (g)	含水率 ω _c (%)	平均含水率(%)		

圆锥入土深度 (mm)

含水率 (%)

圆锥下沉深度与含水率关系曲线

液限 ω _L (%)		塑限 ω _P (%)		塑性指数 I _P	
检测仪器					
检测依据					
备 注					
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:	

校对：检测：

表 B.9.7 砂的相对密度试验原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

样品名称			样品编号		
检测日期		检测地点		量筒容积 (mL)	
金属容器 容积(mL)		击锤质量 (kg)		落高 (mm)	
试验项目	最小干密度 ρ_{dmin} (g/cm^3)		最大干密度 ρ_{dmax} (g/cm^3) (振击法)		
	1	2	1	2	
筒 质 量 m_1 (g)					
筒+试样质量 m_2 (g)					
试样干质量 m_d (g)					
试样体积 V_d (cm^3)	漏斗法				
	量筒法				
	结果				
干密度 (g/cm^3)					
平均干密度 (g/cm^3)					
天然干密度 ρ_s (g/cm^3)					
相对密度 D_r					
检测仪器					
检测依据					
备 注					
检测过程异常 情况描述	描述:				
	采取控制措施:				

校对:

检测:

表 B.9.8 土的击实试验原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品名称				样品编号				检测日期						
检测地点				预估最优含水率(%)				风干含水率(%)						
击实方法				击锤质量(kg)				击实筒体积(cm ³)						
落距(mm)				击实层数				每层击数						
试验 序号	筒+试 样质量 m ₁ (g)	筒质 量(g)	试样 质量 (g)	筒体 积 (cm ³)	湿密度 (g/cm ³)	盒号	盒质 量(g)	盒+ 湿土 质量 (g)	盒+干 土质 量(g)	湿土 质量 (g)	干土 质量 (g)	含水 率 (%)	平均 含水 率(%)	干密度 (g/cm ³)

干密度 (g/cm³)

含水率 (%)

$\rho_d - \omega$ 关系曲线

最大干密度 ρ_{dmax} (g/cm ³)				最优含水率 ω_{opt} (%)			
检测仪器							
检测依据							
备 注							
检测过程异常 情况描述	描述: 采取控制措施:						

校对:

检测:

B.10 建筑防水材料检测原始记录

表 B.10.1 高聚物改性沥青防水卷材检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页共 页

样品名称								型号规格			
样品编号								检测日期			
检测地点								环境条件			
样品状态调节		样品放置时间 (23℃±2℃, 相对湿度 30%-70%) (至少 20h): 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分									
1、拉力及延伸率：检测时间：月 日											
仪器设备											
选用量程		0~ N						拉伸速度		mm/min	
	试件 编号	d (mm)	L ₀ (mm)	L ₁ (mm)	F ₁ (N)	L ₂ (mm)	F ₂ (N)	E ₁ (%)	E ₂ (%)	拉伸过程中，试 件中部有无沥青 涂盖层开裂或与 胎基分离现象	平均值
纵 向										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	F _{1 平均} (N)=
										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	E _{1 平均} (%)=
										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	F _{2 平均} (N)=
										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	E _{2 平均} (%)=
横 向										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	F _{1 平均} (N)=
										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	E _{1 平均} (%)=
										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	F _{2 平均} (N)=
										<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	E _{2 平均} (%)=
E—最大拉力时延伸率；L ₀ —试件初始标距；L ₁ —最大峰时的标距；F ₁ —最大峰拉力； d—试件宽度；L ₂ —第二峰时的标距；F ₂ —次高峰拉力；E ₁ —最大峰拉力时的延伸率； E ₂ —次高峰拉力时的延伸率； 备注：拉力检测结果修约至 5N；延伸率检测结果修约至 1%。											
检测依据											
检测结论											
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：									

校对：

检测：

续表 B.10.1

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

1.1、自粘防水卷材拉力及延伸率:		样品编号:		检测时间: 月 日							
仪器设备											
选用量程		0~ N				拉伸速度		mm/min			
试件 编号	d (mm)	F (N)	P (N/50mm)	L ₀ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	E 最 大拉 力(%)	E 沥 青(%)	(N类)拉伸 过程中,在 膜断裂前有 无沥青涂盖 层与膜分离 现象	平均值	
纵 向									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	P 平均	
									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	(N/50mm)=	
									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	E 最大拉力	
									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	平均(%)=	
横 向									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	E 沥青平均	
									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	(%)=	
									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	P 平均	
									<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	(N/50mm)=	
2、低温柔性/热老化后低温柔性: 样品编号: 检测时间: 月 日 时 分~ 月 日 时											
仪器设备											
试验温度		℃				弯曲轴半径 r		mm			
试件编号											
与弯曲轴接触的试 件表面		上					下				
试件表面是否有裂 纹或裂缝		<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有
检测结果		是()否()符合标准要求									
检测过程异 常情况描述		描述: 采取控制措施:									

校对:

检测:

续表 B.10.1

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

3、不透水性 (B 法): 样品编号:		检测时间: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分	
仪器设备			
试验压力	MPa	保持时间	min
试件编号			
试件是否透水	<input type="checkbox"/> 不透水 <input type="checkbox"/> 透水	<input type="checkbox"/> 不透水 <input type="checkbox"/> 透水	<input type="checkbox"/> 不透水 <input type="checkbox"/> 透水
检测结果	是 () 否 () 符合标准要求		
4.1、耐热性 (A 法): 样品编号:		检测时间: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分	
仪器设备			
试验温度	℃	加热时间	h
试件编号	两个标记底部间的最大距离 ΔL (mm)		
	上表面	下表面	
1			
2			
3			
平均值 (mm)			
涂盖层试验现象	有 () 无 () 流淌、滴落		
4.2、自粘卷材(N 类): 样品编号:		检测时间: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分	
仪器设备			
试验温度	℃	加热时间	h
试件编号	沿胶合板下滑的最大距离 ΔL_2 (mm)		
1			
2			
3			
平均值(mm)			
涂盖层试验现象	有 () 无 () 流淌、滴落		
备注: 滑动平均值不超过 2.0mm 为合格。			
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:		

校对:

检测:

续表 B.10.1

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

5、可溶物含量:		样品编号:		检测时间: 月 日 ~ 月 日							
仪器设备											
试件编号		1		2							
烘干温度、时间		(105±2) °C 2h									
滤纸+试件质量 M ₂ (g)											
加热萃取后滤纸 + 试件的质量 M ₃ (g)											
可溶物含量 A (g/m ²)											
平均值(g/m ²)											
说明		计算公式: $A = (M_2 - M_3) \times 100$ A——可溶物含量, 单位为克每平方米 (g/m ²)。									
6、钉杆撕裂强度/撕裂力:		样品编号:		检测时间: 月 日 ~ 月 日							
仪器设备											
选用量程		0 ~ N		拉伸速度							
				mm/min							
试件方向		纵 向			横 向						
试件编号		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
最大撕裂力 F, N											
结果计算: 计算纵横向 5 个试件的最大撕裂力的算术平均值作为样品的撕裂强度, 精确到 N。 则钉杆撕裂强度/撕裂力: 纵向 \bar{F} = N; 横向 \bar{F} = N											
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:									

校对:

检测:

表 B.10.2 建筑防水涂料检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品名称				型号规格		
样品编号				检测日期		
检测地点				环境条件		
样品状态 调节	开始放置			试验开始时间		
	日 期		时 间	日 期		时 间
涂膜制备	<input type="checkbox"/> 单组分			<input type="checkbox"/> 双组分		
工序	称取粉料 或主剂 (g)	称取液料 或固化剂 (g)	标准条件下养护时间			
第一道制 备			月 日 时 分 ~ 月 日 时 分			
第二道制 备			月 日 时 分 ~ 月 日 时 分			
第三道制 备			月 日 时 分 ~ 月 日 时 分			
涂层总厚度 (mm)						
40℃热处理时间：月 日 时 分 ~ 月 日 时 分						
标准条件下养护时间：月 日 时 分 ~ 月 日 时 分						
1、固体含量 (%)： 样品编号： 检测时间：月 日 时 分 ~ 月 日 时 分						
<input type="checkbox"/> 单组分	<input type="checkbox"/> 双组分（双组分：称取粉料或主剂 (g)： 称取液料或固化剂 (g)：					
仪器设备						
称量时间				加热温度	℃	
烘干时间	月 日 时 分 ~ 月 日 时 分					
试样编号	培养皿质量 m (g)	干燥前试样和 培养皿质量 m ₁ (g)	干燥后试样和 培养皿质量 m ₂ (g)	固体含量 X(%)		
				单值	平均值	
检测依据				计算公式	$X(\%) = [(m_2 - m) / (m_1 - m)] \times 100$	
检测过程异常 情况描述		描述： 采取控制措施：				

校对：

检测：

续表 B.10.2

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

2、拉伸性能 (无处理):		样品编号:		检测日期: 月 日							
仪器设备											
选用量程		0~ N		拉伸速度 mm/min							
试件编号	试件厚度				L ₀ (mm)	L ₁ (mm)	F (N)	P (MPa)	L (%)	平均 P (MPa)	平均 L (%)
	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	d ₃ (mm)	d(mm)							
计算公式		P=F/(B×d),其中 B= mm,为哑铃型 1 型刀刃狭小平行部分刃口宽度									
3、低温柔性/低温弯折性:		样品编号:		检测日期: 月 日 时 分~ 月 日 时 分							
检测设备											
试验温度		℃		圆棒直径或上下平板间距		mm					
低温弯曲 (折) 试验所用介质		() 空气 () 冷冻液									
试件编号											
试件表面是否有裂纹、断裂											
检测结果											
4、不透水性:		样品编号:		检测日期: 月 日 时 分~ 月 日 时 分							
检测设备											
试验压力		MPa		保持时间		min					
试件编号											
试件是否渗 (透) 水											
检测结果											
5、耐热度:		样品编号:		检测日期: 月 日 时 分~ 月 日 时 分							
检测设备											
试验温度		℃		保持时间		min					
试件编号											
试件有无流淌、滑动、滴落											
检测结果											
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:									

校对:

检测:

表 B.10.3 合成高分子防水卷材检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品名称									型号规格				
检测依据									检测日期				
检测地点									环境条件				
样品状态调节		样品放置时间：月 日 时 分 ~ 月 日 时 分											
1、拉伸性能：		样品编号：							检测日期：月 日				
仪器设备													
试件处理方式									拉伸速度			mm/min	
试件方向	编号	δ_1	δ_2	δ_3	$\delta_{\text{中值}}$ (mm)	L_0 (mm)	L_l (mm)	$F(N)$	P (N/cm)	σ (MPa)	ϵ (%)	□平均值 □中值	
纵向												$P =$ N/cm	
												$\sigma =$ MPa	
												$\epsilon =$ %	
横向												$P =$ N/cm	
												$\sigma =$ MPa	
												$\epsilon =$ %	
备注	$\sigma = \frac{F}{\delta \cdot B} ; \quad \epsilon = \frac{(L_l - L_0)}{L_0} \times 100\% ; \quad P = \frac{F}{W}$ <p>式中：σ——拉伸强度； ϵ——拉伸伸长率 B——哑铃试片狭小平行部分的宽度，为（ ）mm； δ——试验长度部分的厚度； L_0——试样的初始标距或试样的初始夹持器间的距离； L_l——试样断裂时的标距或试样完全断裂时夹持器间的距离； F——最大拉力； W——哑铃试片狭小平行部分宽度或矩形试片的宽度或异形片试样的初始宽度，为（ ）mm；。</p>												
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：											

校对：

检测：

续表 B.10.3

委托编号：

记录编号：

第 页共 页

2、不透水性：		样品编号：		检测日期：月 日 时 分～月 日 时 分				
检测设备								
试验压力		MPa		保持时间		min		
试件编号								
试件是否渗漏								
检测结果								
3、低温弯折(性)/热老化后低温弯折性：样品编号： 检测日期：月 日 时 分～月 日 时 分								
检测设备								
试验温度		℃						
试件方向		纵向			横向			
试件编号								
试件是否有裂纹								
检测结果								
4、(钉杆/直角/梯形) 撕裂强度： 样品编号： 检测日期：月 日								
检测设备								
拉伸速度		mm/min						
试件方向	试件编号	厚度 (mm)			$\delta_{\text{中值}}$ (mm)	力值 F (N)	撕裂强度 $T = \frac{F}{\delta}$ (kN/m)	试验结果
		δ_1	δ_2	δ_3				
纵向								中 值= 平均值= 最大值= 最小值=
横向								中 值= 平均值= 最大值= 最小值=
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施： 检测：						

校对：

检测：

表 B.10.4 遇水膨胀止水条（腻子型）检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品名称				型号规格	
检测依据				检测日期	
检测地点				环境条件	
样品状态调节		样品放置时间： 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分			
1、体积膨胀倍率（第一种方法：附录 A）： 样品编号： 检测日期： 月 日 ~ 月 日					
仪器设备					
试样浸水后能否用称量法检测		<input type="checkbox"/> 能 <input type="checkbox"/> 不能			
制样		时间： 月 日 时 分 浸蒸馏水（水温： °C，体积： mL）时间(72h)： 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分			
试件 编号	m ₁ (g)	m ₂ (g)	m ₃ (g)	m ₄ (g)	Δ V (%)
体积膨胀倍率平均值 (%)					
2、高温流淌性：		样品编号： 检测日期： 月 日 ~ 月 日			
仪器设备					
制样时间		月 日 时 分			
干燥箱温度 °C		试件在干燥箱内保持时间 (5h)		月 日 时 分 ~ 月 日 时 分	
试件编号					
超过凹槽边线的距离 (mm)					
试验结果					
备注		三个试件均无流淌，才判定该样品高温无流淌			
3、低温试验：		样品编号： 检测日期： 月 日 ~ 月 日			
仪器设备					
制样时间		月 日 时 分		圆棒直径 mm	
低温箱温度 °C		试样在低温箱内保持时间 (2h)		月 日 时 分 ~ 月 日 时 分	
试件编号					
试件是否脆裂					
检测结果					
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：			

校对：

检测：

表 B.10.5 遇水膨胀止水条（制品型）检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称				型号规格						
检测依据				检测日期						
检测地点				环境条件						
样品状态调节		样品放置时间： 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分								
1、硬度（邵尔 A）：		样品编号：		检测日期： 月 日 ~ 月 日						
仪器设备										
制样		时间： 月 日 时 分 在干燥箱(温度： ℃)中恒温 3h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分 在标准状态下放置 4h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分								
试件编号		第一点硬度 (度)	第二点硬度 (度)	第三点硬度 (度)	第四点硬度(度)	第五点硬 度(度)	中位数 (度)			
备注		试样的厚度： <input type="checkbox"/> 大于等于 6 mm， <input type="checkbox"/> 小于 6 mm（厚度： mm，层数： 层） 压足和试样完全接触后 s 内读数。								
2、拉伸强度和扯断伸长率：		样品编号：		检测日期： 月 日 ~ 月 日						
仪器设备										
制样方式		<input type="checkbox"/> 沿着材料的压延方向裁切， <input type="checkbox"/> 垂直于材料的压延方向裁切								
制样		时间： 月 日 时 分 在干燥箱(温度： ℃)中恒温 3h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分 标准状态下放置 4h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分 检测日期： 月 日 ~ 月 日								
拉伸速度		mm / min								
试件 编号		II 型哑铃状试件试验长度部分的 厚度				初始标距 L ₀ (mm)	最大力 F _m (N)	断裂时的 标 距 L _b (mm)	拉伸强度 T _S (MPa)	扯断伸 长率 E _b (%)
		t ₁ (mm)	t ₂ (mm)	t ₃ (mm)	中位数 t(mm)					
试验结果		拉伸强度 T _S (MPa)				扯断伸长率 E _b (%)				
计算公式		$T_S = F_m / (W \times t)$ $E_b = 100 (L_b - L_0) / L_0$ 注：试验结果以中位数表示。								
备 注		裁刀狭小平行部分宽度 W = mm。								

校对： 检测：

续表 B.10.5

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

3、体积膨胀倍率: (第一种方法: 附录 A): 样品编号: 检测日期: 月 日 ~ 月 日					
仪器设备					
试样浸水后能否用称量法检测				□能 □不能	
制样	时间: 月 日 时 分				
	在干燥箱(温度: °C)中恒温 3h: 月 日 时 分~ 月 日 时 分				
	标准状态下放置 4h: 月 日 时 分~ 月 日 时 分				
	浸蒸馏水(水温: °C, 体积: mL)时间(72h): 月 日 时 分~ 月 日 时 分				
试件编号	m ₁ (g)	m ₂ (g)	m ₃ (g)	m ₄ (g)	Δ V (%)
体积膨胀倍率平均值 (%)					
计算公式	<p>体积膨胀倍率 $\Delta V (\%) = (m_3 - m_4 + m_5) \times 100 / (m_1 - m_2 + m_5)$</p> <p>式中 ΔV——体积膨胀倍率, %;</p> <p>m₁——浸泡前试样在空气中的质量, g;</p> <p>m₂——浸泡前试样在蒸馏水中的质量, g;</p> <p>m₃——浸泡后试样在空气中的质量, g;</p> <p>m₄——浸泡后试样在蒸馏水中的质量, g;</p> <p>m₅——坠子在蒸馏水中的质量(如无坠子用发丝等特轻细丝悬挂可忽略不计), g。m₅= g</p>				
4、低温弯折: 样品编号: 检测日期: 月 日 ~ 月 日					
仪器设备					
试件的厚度		mm			
试验过程		<p>标准状态下试件放置: 月 日 时 分~ 月 日 时 分</p> <p>试件在低温箱(低温箱温度: °C)内保持时间(2h): 月 日 时 分~ 月 日 时 分</p>			
试件编号					
待试件恢复到室温后观察试件受拉处有无裂纹					
检测结果					
检测过程异常情况描述		<p>描述:</p> <p>采取控制措施:</p>			

校对:

检测:

表 B.10.6 止水带检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品名称				型号规格					
检测依据				检测日期					
检测地点				环境条件					
样品状态调节		样品放置时间: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分							
1、硬度 (邵尔 A):		样品编号:		检测日期: 月 日 ~ 月 日					
仪器设备									
制样		时间: 月 日 时 分 在干燥箱(温度: °C)中恒温 3h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分 在标准状态下放置 4h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分							
试件编号	第一点硬度 (度)	第二点硬度 (度)	第三点硬度 (度)	第四点硬度 (度)	第五点硬度 (度)	中位数 (度)			
备注									
试样的厚度: <input type="checkbox"/> 大于等于 6 mm, <input type="checkbox"/> 小于 6 mm (厚度: mm, 层数: 层) 压足和试样完全接触后 s 内读数。									
2、拉伸强度和扯断伸长率:		样品编号:		检测日期: 月 日 ~ 月 日					
仪器设备									
制样方式 <input type="checkbox"/> 沿着材料的压延方向裁切, <input type="checkbox"/> 垂直于材料的压延方向裁切									
制样		时间: 月 日 时 分 在干燥箱(温度: °C)中恒温 3h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分 在标准状态下放置 4h: 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分							
拉伸速度 mm / min									
试件 编号	II 型哑铃状试件试验长度部分 的厚度				初始标距 L_0 (mm)	最大力 F_m (N)	断裂时的 标 距 L_b (mm)	拉伸强度 T_s (MPa)	扯断伸 长率 E_b (%)
	t_1 (mm)	t_2 (mm)	t_3 (mm)	中位数 t (mm)					
试验结果		拉伸强度 T_s (MPa)		扯断伸长率 E_b (%)					
计算公式		$T_s = F_m / (W \times t)$ $E_b = 100 (L_b - L_0) / L_0$ 注: 试验结果以中位数表示。							
备 注		裁刀狭小平行部分宽度 $W =$ mm。							
检测过程异常 情况描述		描述: 采取控制措施:							

校对:

检测:

续表 B.10.6

委托编号:

记录编号:

第 页共 页

3、撕裂强度:		样品编号:		检测日期: 月 日 ~ 月 日		
仪器 设备						
制样 方式	<input type="checkbox"/> 沿着材料的压延方向裁切, <input type="checkbox"/> 垂直于材料的压延方向裁切					
制样	时间: 月 日 时 分 放置时间 (24h): 月 日 时 分 ~ 月 日 时 分					
拉伸 速度	mm / min					
试件 编号	不割口直角形试件厚度				撕裂时所需 的力 $F(N)$	撕裂强度 $T_s (kN / m) = F / d$
	$d_1(mm)$	$d_2(mm)$	$d_3(mm)$	中位数 $d(mm)$		
试验 结果	撕裂强度 T_s 最大值 (kN / m)			撕裂强度 T_s 最小值 (kN / m)		
	撕裂强度 T_s 中位数 (kN / m)					
检测过程异 常情况描述		描述: 采取控制措施:				

校对:

检测:

B.11 瓷砖及石材检测原始记录

表 B.11.1 陶瓷砖吸水率检测记录表

委托编号：

记录编号：

第 页，共 页

检测地点				样品名称				检测日期					
样品编号				型号级别				试件状态					
检测依据													
吸水率													
试样放入干燥箱的时间								干燥箱温度，(℃)					
试件编号	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10			
初始质量 m_0 , (g)													
干燥时间													
质量 m_0' , (g)													
干燥时间													
质量 m_0'' , (g)													
干燥时质量 m_1 , (g)													
<input type="checkbox"/> 煮沸法						<input type="checkbox"/> 真空法							
煮沸时间 (2h)	冷却至室温 时间				(10±1) kPa 真 空下保持时间				浸泡 时间				
吸水后质量 m_{2b} , (g)													
吸水率 E_b													
平均吸水率													
说 明	$E_b = \frac{m_{2b} - m_1}{m_1} \times 100\%$ 计算公式：												
主要仪器设 备及编号													
备 注													
检测过程异 常情况描述	描述： 采取控制措施：												

校对：

检测：

表 B.11.2 陶瓷砖抗冻性检测记录表

委托编号：记录编号：第 页，共 页

检测地点		检测日期	
样品编号		试件状态	
检测依据			
抗冻性			
试样放入干燥箱的时间		干燥箱温度，(℃)	
试件编号			
试验前处理	<input type="checkbox"/> 完好的整砖 <input type="checkbox"/> 其他		
初始质量 m ₀ ，(g)			
干燥时间			
质量 m ₀ '，(g)			
干燥时间			
质量 m ₀ "，(g)			
干燥时质量 m ₁ ，(g)			
浸水饱和质量 m ₂			
初始吸水率 E ₁			
循环 100 次后质量 m ₃			
再烘至恒重质量 m ₄			
最终吸水率 E ₂			
循环 100 次后有无裂纹或剥落			
计算公式	$E_1 = \frac{m_2 - m_1}{m_1} \times 100\% \quad E_2 = \frac{m_3 - m_4}{m_4} \times 100\%$		
主要仪器设备及编号	计算公式：		
备 注			
检测过程异常情况描述	描述：采取控制措施：		

校对：检测：

表 B.11.3 瓷砖放射性检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页，共 页

检测地点		样品名称	
型号规格		样品编号	
样品描述		检测日期	
检测依据		检测环境	
称取样品质量（g）			
核素名称		比活度（Bq/kg）	
镭（Ra226）			
钍（Th232）			
钾（K40）			
检测项目		检测结果	
内照射指数（IRa）			
外照射指数（Ir）			
仪器设备			
备注			
检测过程 异常情况 描述	描述： 采取控制措施：		

放射性检测分析仪实测能谱图



校对： 检测：

表 B.11.4 天然花岗石建筑板材检测记录表（一）

委托编号：

记录编号：

第 页，共 页

检测地点				样品名称			
型号规格				样品编号			
样品描述				检测日期			
检测依据							
吸水率试验							
(65±5)℃干燥 48h					(20±2)℃蒸馏水中 浸泡 48h±2h		
试样 编号	烘干恒重过程 (g)			烘干质 量 (g)	水饱和和空 气中质量 (g)	吸水 率 (%)	吸水率 平均值 (%)
	1	2	3				
体积密度标准差				吸水率标准差			
主要仪器设备							
备注							
检测过程异常 情况描述		描述： 采取控制措施：					

校对：

检测：

表 B.11.5 天然花岗石建筑板材检测记录表（二）

委托编号：

记录编号：

第 页，共 页

检测地点			样品名称		
型号规格			样品编号		
样品描述			检测日期		
检测依据					
弯曲强度试验					
干燥弯曲强度	试样在 $(65 \pm 5)^\circ\text{C}$ 的干燥箱内干燥 48h:				
试样编号	宽度 (mm)	厚度 (mm)	支点距离 (mm)	破坏荷载 (N)	弯曲强度 (MPa)
弯曲强度平均值 (MPa)		标准差			
水饱和和弯曲强度	将试样置于恒温水箱中，加入 $20^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$ 的自来水到试样高度的一半，静置 1 h；然后继续加水到试样高度的四分之三，静置 1h；继续加满水，水面应超过试样高度 $25\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 。试样在清水中浸泡 $48\text{h} \pm 2\text{h}$ ：				
试样编号	宽度 (mm)	厚度 (mm)	支点距离 (mm)	破坏荷载 (N)	弯曲强度 (MPa)
弯曲强度平均值 (MPa)		标准差			
主要仪器设备					
备注					
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：			

校对：

检测：

表 B.11.6 石材放射性检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页，共 页

检测地点		样品名称	
型号规格		样品编号	
样品描述		检测日期	
检测依据		检测环境	
称取样品质量（g）			
核素名称		比活度（Bq/kg）	
镭（Ra226）			
钍（Th232）			
钾（K40）			
检测项目		检测结果	
内照射指数（IRa）			
外照射指数（Ir）			
仪器设备			
备注			
检测过程 异常情况 描述	描述： 采取控制措施：		

放射性检测分析仪实测能谱图



校对： 检测：

B.12 管材检测原始记录表

表 B.12.1 塑料管材外观尺寸检测记录表

委托编号：记录编号：第 页 共 页

样品编号					样品名称				
型号规格					调节温度				
检测环境					调节时间				
委托日期					检测日期				
样品序号									
外观质量描述									
内径（mm）									
平均内径（mm）									
外径（mm）									
平均外径（mm）									
壁厚（mm）									
平均壁厚（mm）									
检测依据									
检测仪器									
检测过程异常情况描述					描述： 采取控制措施：				
备注									

校对：检测：

表 B.12.2 塑料管材烘箱试验检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称											样品编号											
型号规格											等 级											
调节温度											调节时间											
委托日期											检测日期											
烘箱试验																						
序 号																						
烘箱温度 (℃)																						
片 号																						
长度 (mm)																						
壁厚 (mm)																						
放置时间 (min)																						
试验后样 品状态																						
检测依据																						
检测仪器																						
检测过程 异常情况 描述	描述： 采取控制措施：																					
备 注																						

校对： 检测：

表 B.12.3 塑料管材灰分试验记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品名称		样品编号	
型号规格		等 级	
委托日期		检测日期	
样品序号			
坩埚质量 (g)			
试样加坩埚质量 (g)			
试样质量 (g)			
第一次煅烧后试样加坩埚质量 (g)			
第二次煅烧后试样加坩埚质量 (g)			
灰分质量 (g)			
灰分含量 (%)			
灰分含量平均值 (%)			
检测依据			
检测仪器			
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：		
备 注			

校对：

检测：

表 B.12.4 塑料管材简支梁冲击试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号						样品名称			
型号规格						等 级			
委托日期						检测日期			
调节方式						调节温度			
调节时间						试验方法			
样 品 序 号	试 样 类 型	试样尺寸			剩 余 厚 度 (mm)	跨 距 (mm)	冲 击 吸 收 能(J)	冲 击 强 度 (kJ/m ²)	冲 击 强 度 平 均 值 (kJ/m ²)
		长 度 (mm)	长 度 (mm)	厚 度 (mm)					
检测依据									
检测仪器									
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：							
备 注									

校对： 检测：

表 B.12.5 塑料管材爆破压力试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称			样品编号		
型号规格			等 级		
委托日期			检测日期		
样品序号					
试样有效长度 (mm)					
预处理介质					
预处理时间 (h)					
爆破压力 (MPa)					
爆破时间 (s)					
破坏情况					
检测依据					
检测仪器					
检测过程异常 情况描述	描述： 采取控制措施：				
备 注					

校对： 检测：

表 B.12.6 塑料管材交联度试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号		样品名称	
型号规格		等 级	
委托日期		检测日期	
样品序号			
筛网质量 (g)			
萃取前试样与筛网质量 (g)			
萃取时间 (h)			
烘箱温度 (℃)			
干燥时间 (h)			
萃取后剩余试样与筛网质量 (g)			
交联度 (%)			
交联度平均值 (%)			
检测依据			
检测仪器			
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：		
备 注			

校对： 检测：

表 B.12.7 塑料管材冲击性能检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称				样品编号				委托日期			
型号规格				检测环境				检测日期			
等 级				落锤高度				落锤重量			
调节温度				调节时间				调节方式			
冲击次数	试样长度 (mm)	试样破坏 情况	冲击次数	试样长度 (mm)	试样破坏 情况	冲击次数	试样长度 (mm)	试样破坏 情况			
01			18			35					
02			19			36					
03			20			37					
04			21			38					
05			22			39					
06			23			40					
07			24			41					
08			25			42					
09			26			43					
10			27			44					
11			28			45					
12			29			46					
13			30			47					
14			31			48					
15			32			49					
16			33			50					
17			34			51					
冲击总数			破坏数量			TIR 值					
检测依据											
检测仪器											
检测过程异常 情况描述		描述： 采取控制措施：									
备 注											

校对： 检测：

表 B.12.8 管材密度试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称		样品编号	
型号规格		等 级	
调节温度		调节时间	
委托日期		检测日期	
密度试验			
试件编号			
浸渍液种类			
浸渍液温度（℃）			
浸渍液密度 ρ_X （g/cm ³ ）			
试样在空气中的质量 a（g）			
试样在浸渍液中的质量 b（g）			
试样的密度 ρ_I （kg/m ³ ）			
试样的密度平均值（kg/m ³ ）			
计算公式	$\rho_I = a \times \rho_X / (a - b)$ <p>ρ_X-----浸渍液密度.g/cm³; a-----试样在空气中的质量.g; b-----试样在浸渍液中的质量.g; ρ_I-----试样的密度.g/cm³。</p>		
检测依据			
检测仪器			
备 注			
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：		

校 对： 检 测：

表 B.12.9 塑料管材熔融温度试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号				样品名称			
型号规格				等 级			
委托日期				检测日期			
吹扫气流速 (mL/min)				吹扫气体			
样品 序号	试验温 度 (℃)	坩埚质 量 (g)	试验前试样 加坩埚质量 (g)	试样质 量 (g)	试验后试 样加坩埚 质量 (g)	熔融温 度 (℃)	熔融温 度平均 值 (℃)
检测依据							
检测仪器							
备 注							
检测过程异 常情况描述		描述： 采取控制措施：					

校对： 检测：

表 B.12.10 塑料管材熔体质量流动速率试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称		样品编号	
型号规格		等 级	
委托日期		检测日期	
样品序号			
试验温度 (°C)			
标称负荷 (kg)			
切断时间间隔 (s)			
切断质量 (g)			
切断平均质量 (g)			
熔体质量流动速率 (g/10min)			
检测依据			
检测仪器			
备 注			
检测过程异常 情况描述		描述： 采取控制措施：	

校对： 检测：

表 B.12.11 塑料管材炭黑含量试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称		样品编号	
型号规格		等 级	
委托日期		检测日期	
样品序号			
样品质量 (g)			
热解时氮气流速 (mL/min)			
热解温度 (℃)			
热解时间 (min)			
样品舟和样品热解后质量 (g)			
煅烧温度 (℃)			
样品舟和样品煅烧后质量 (g)			
碳黑含量 (%)			
碳黑含量平均值 (%)			
检测依据			
检测仪器			
备 注			
检测过程异常情况描述		描述:	
		采取控制措施:	

校对: 检测:

表 B.12.12 塑料管材碳黑分散度试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称												样品编号				
型号规格												等 级				
委托日期												检测日期				
试样	尺寸/μm															试样等级
	5~10	11~20	21~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90	91~100	101~110	111~120	121~130	131~140	>140	
	粒子和粒团的数目															
1																
2																
3																
4																
5																
6																
分散尺寸等级																
检测依据																
检测仪器																
备 注																
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：														

校对： 检测：

表 B.12.13 塑料管材维卡软化温度检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称				样品编号			
型号规格				委托日期			
试样预处理				检测日期			
维卡软化温度							
试样 编号	试样规格 (mm)	起始温度 (℃)	升温速率 (℃/小时)	负载(N)	维卡软化温 度 (℃)	平均值 (℃)	
检测依据							
检测仪器							
备 注							
检测过程异常 情况描述				描述： 采取控制措施：			

校对： 检测：

表 B.12.14 塑料管材氧化诱导时间试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称				样品编号			
型号规格				等 级			
委托日期				检测日期			
吹扫气流速 (mL/min)				吹扫气体			
样品 序号	试验温度 (℃)	坩埚质 量 (g)	试样加坩 埚质量 (g)	试样质 量 (g)	氧化诱导 时间 (min)	氧化诱导时 间平均值 (min)	
检测依据							
检测仪器							
备 注							
检测过程异 常情况描述		描述： 采取控制措施：					

校 对： 检 测：

表 B.12.15 塑料管材坠落试验检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称		样品编号	
型号规格		委托日期	
调节方式		检测日期	
调节温度		调节时间	
坠落高度			
试件编号	试件破坏状态		
1			
2			
3			
4			
5			
实验次数		破坏数量	
检测依据			
检测仪器			
备 注			
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：		

校对： 检测：

表 B.12.16 管材纵向回缩率检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号					调节温度				
样品名称					调节时间				
型号规格					等级/系列				
委托日期					检测日期				
预处理温度					预处理时间				
烘箱试验									
序 号									
烘箱温度 (℃)									
片 号									
长度 (mm)									
壁厚 (mm)									
放置时间 (min)									
试验前标线间 距 mm									
试验后标线间 距 mm									
间距变化量 mm									
最大值 mm									
纵向回缩率%									
平均值%									
计算公式	$R_{Lr} = \Delta L / L_0 \times 100$ $\Delta L = L_0 - L_i $								
检测依据									
检测仪器									
备 注									
检测过程异常 情况描述	描述： 采取控制措施：								

校对： 检测：

表 B.12.17 塑料管材耐内压检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号												样品名称								委托日期					
规格型号												试验温度								检测日期					
试件 编号	外径 (mm)							平均外 径 mm	壁厚 (mm)							最小 壁厚 mm	状态 调节 时间	密封 接头	试验 类型	环应力 (MPa)	试验压 力(MPa)	保压时 间	结束时 间	检测 现象	破坏 类型
检测依据																									
检测仪器																									
备 注																									
检测过程异常 情况描述								描述： 采取控制措施：																	

校对： 检测：

表 B.12.18 塑料管材拉伸性能检测记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品名称				样品编号				委托日期				检测日期			
状态调节温度(℃)				状态调节时间(h)				试验温度(℃)				试验速度(mm/min)			
型号规格	试件编号	标距中部宽度(mm)	最小厚度(mm)	最小截面积(mm ²)	拉伸荷载(N)	拉伸强度(MPa)	拉伸强度平均值(MPa)	原始标距长度(mm)	断裂标距长度(mm)	断裂伸长率(%)	断裂伸长率平均值(%)				
检测依据															
检测仪器															
备 注															
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:														

校对:

检测:

表 B.12.19 钢管截面尺寸检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称													样品编号												
型号规格													牌号												
委托日期													检测日期												
样品序号	1				2				3																
外径 (mm)																									
平均外径 (mm)																									
外径允许偏差 (mm)																									
壁厚 (mm)																									
平均壁厚 (mm)																									
壁厚允许偏差 (mm)																									
检测依据																									
检测仪器																									
备注																									
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：																								

校对： 检测：

表 B.12.20 钢管拉伸试验记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称					样品编号				
型号规格					牌 号				
试验温度					试验速率				
委托日期					检测日期				
试件编号									
试件尺寸	管材外径 (mm)								
	管壁厚 (mm)								
	试件宽度 (mm)								
	截面积 (mm ²)								
	平均截面积 (mm ²)								
拉伸力 (kN)	屈服力								
	最大力								
强度 (MPa)	下屈服强度								
	抗拉强度								
断后伸长 率	原始标距 (mm)								
	断后标距 (mm)								
	断后伸长率 (%)								
检测依据									
检测仪器									
备 注									
检测过程异常 情况描述		<div>描述：</div> <div>采取控制措施：</div>							

校对： 检测：

B.13 预制混凝土构件检测原始记录

表 B.13.1 预制混凝土构件性能检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

制品名称		样品编号				
制品型号		委托日期				
制品编号		检测日期				
生产厂家		生产日期				
制品强度等级		制品外观描述				
检测性质		见证人				
见证单位		见证编号				
检测依据						
检测项目						
检测仪器						
检测项目及检测结果						
构件尺寸						
序号	检测项目	技术要求		检测结果		单项 评定
		设计值	允许偏差	实测值	偏差结果	
1	长度					
2	宽度、高 (厚)度					
3	表面平整度					
4	侧向弯曲					
5	翘曲					
外观质量						
序号	缺陷名称	缺陷位置	缺陷描述及相关参数		缺陷判定	
1	露筋					
2	蜂窝和孔洞					
3	裂缝					
4	连接部位缺陷					
5	外形缺陷					
6	外表缺陷					
检测结论						
备注						
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：				

校对： 检测：

续表 B.13.1

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

构件名称				样品编号					
构件型号				委托日期					
生产厂家				检测日期					
检测批范围				生产日期					
检测批数量				检测构件数量					
检测性质				见证人					
见证单位				见证编号					
检测依据									
检测项目									
检测仪器									
检测项目及检测结果									
保护层厚度									
序号	构件编号	钢筋配置	保护层厚度设计值	允许偏差	检测位置	检测面	探测方向	保护层厚度	偏差
1									
2									
3									
4									
5									
合格率									
检测结论									
备注									
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：							

校对： 检测：

表 B.13.2 预制混凝土构件性能检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

工程名称								样品编号							
生产厂家								委托日期							
检测构件名称								检测日期							
制品强度等级								见证单位							
制品外观描述								检测性质							
生产日期								见证人							
检测依据								见证编号							
检测项目								检测仪器							
检测项目及检测结果															
承载力试验															
支承方式				荷载布置				标准荷载值				加载方式			
加载过程	加荷分级 (% S_s)	荷载 (kN/m^2)	外加荷载累计 (kN/m^2)	支座(1)测点位移(mm)		支座(2)测点位移(mm)		支座(4)测点位移 (mm)		支座(5)测点位移 (mm)		支座累计平均值(mm)		跨中测点位移(3)(mm)	
				读数差值	累计值	读数差值	累计值	读数差值	累计值	读数差值	累计值	[1+2+4+5]/4	读数差值	累计值	实测挠度
检测过程异常情况描述															

校对: 检测:

续表 B.13.2

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

样品编号			检测日期	
承载力试验				
加载范围及测点布置示意图			挠度-荷载曲线图	
加荷试验的楼板位置	跨中最大挠度的测点编号	外加荷载终止时挠度值 (mm)		挠度检测允许值 (mm)
裂缝宽度				
构件名称	表面裂缝宽度	裂缝长度		裂缝分布示意图
检测结论				
备注				
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:			

校对: 检测:

B.14 预应力钢绞线检测原始记录

表 B.14.1 预应力钢绞线力学性能检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点						环境温度						检测日期			
力学性能															
样品编号	钢绞线公称直径 Dn (mm)	钢绞线公称横截面积 Sn (mm ²)	型号规格	样品数量与状态	0.2%屈服力 Fp0.2 (kN)	最大力 Fm (kN)	最大力总伸长率 A _{gt}							Fp0.2 与最大力 Fm 的百分比 (%)	
							L ₀ (mm)	L ₁ (mm)	L ₀₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	A (%)	A _t (%)		
备注	1. 当 A _{gt} 完全用引伸计测定时, A 即为 A _{gt} , $A=L_1/L_0 \times 100\%$, 式中 L ₀ 为引伸计原始标距, L ₁ 为引伸计测得的伸长量。 2. 当 A _{gt} 不是完全用引伸计测定时, 用测定断裂总伸长率 A _t 替代 A _{gt} , $A_t=(L_3-L_2)/L_{01} \times 100\%+A$, 其中 A 为引伸计记录的伸长率稍大于 Fp0.2 时的伸长率, $A=L_1/L_0 \times 100\%$, 式中 L ₀ 为引伸计原始标距, L ₁ 为此时引伸计测得的伸长量; L ₀₁ 为试验机上下钳口的初始距离; L ₂ 为取下引伸计时试验机上下钳口的距离; L ₃ 为试样断裂时, 试验机上下钳口的最终距离。 3. 0.2%屈服力 Fp0.2 应为整根钢绞线实际最大力 Fma 的 88%~95%。														
	弹性模量														
	样品编号	钢绞线公称横截面积 Sn (mm ²)		$\lambda_{1Fm}, \lambda_{1=}$		λ_{1Fm} 时相对应的引伸计延伸 Le1, mm		$\lambda_{2Fm}, \lambda_{2=}$		λ_{2Fm} 时相对应的引伸计延伸 Le2, mm			弹性模量 E		
备注 1. $\lambda_{1Fm} \sim \lambda_{2Fm}$ 应选择 0.2m 到 0.7Fm 范围内的直线段。2. $E=(\lambda_{2Fm}-\lambda_{1Fm})/[Sn \times (Le_2-Le_1)/Le]$ 。3. 引伸计标距 Le= mm。															
检测依据						检测所用仪器设备									
检测过程异常情况		描述:				采取控制措施:									
				校对:				检测:							

表 B.14.2 预应力钢绞线松弛性能检测原始记录表

委托编号：记录编号：第 页 共 页

样品名称								
型号规格							样品编号	
样品状态							检测日期	
检测地点							环境温度	
检测依据								
检测仪器								
检测数据								
初始试验力（相当于公称最大力的____%）（kN）								
时间 (h:min)	剩余试验力 F_t (kN) 松弛率 (%)	温度 (℃)	时间 (h:min)	剩余试验力 F_t (kN)	温度 (℃)	时间 (h:min)	剩余试验力 F_t (kN)	温度 (℃)
松弛率 (%)								
检测过程 异常情况		描述： 采取控制措施：						
备 注								

校对：检测：

B.15 预应力混凝土用锚具、夹具及连接器检测原始记录

表 B.15.1 预应力混凝土用锚夹具检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品名称			
型号规格		样品编号	
样品状态		检测日期	
检测地点		环境温度	
检测依据			
检测仪器			
预应力筋	型号规格		
	生产厂家		
	产品质量 证书编号		
	实测平均极 限拉力(kN)		
	极限拉力时的 平均应变 (%)		
检测过程 异常情况	描述： 采取控制措施：		
备 注			

校对： 检测：

续表 B.15.1

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品名称		型号规格 (mm)		配用钢绞线规格		试件编号																										
试验根数 (根)		组装长度 (mm)		钢绞线夹持计算长度 L_2 (mm)		环境温度																										
检测依据				检测仪器		检测日期																										
加载等级	载荷 (kN)	<input type="checkbox"/> 直接测量标距 (L_1) 法						<input type="checkbox"/> 测量活塞伸长量法						相对位移 Δa (mm)						锚垫板与夹片间距离 b (mm)			相对位移 Δb (mm)									
		1	2	3	4	5	6	A	B	C	D	E	F	1	2	3	1	2	3													
$\frac{1}{n}f_{ptk}$								从 0 到张拉至钢绞线抗拉强度标准值的 10% 时的活塞伸长量 H_1 (mm)																								
$\frac{2}{n}f_{ptk}$																																
$\frac{3}{n}f_{ptk}$																																
$\frac{4}{n}f_{ptk}$								从 0 张拉至极限应力时的活塞伸长量 H_2 (mm)						0.8/20min	平均值:			平均值:														
$\frac{5}{n}f_{ptk}$														0.8/40min																		
$\frac{6}{n}f_{ptk}$								$\Delta L_1 = H_2 - H_1$						0.8/60min																		
结果	计算极限拉力 $n \times F_{pm} =$ kN, 实测极限抗拉力 $F_{apu} =$ kN, 效率系数 $\eta_a = F_{apu} / (n \times F_{pm}) =$, 总应变 $\epsilon_{apu} =$ %, 试验后锚具形态: _____。																															
备注																																

校对:

检测:

委托编号: 记录编号: 第 页 共 页

记录编号:

洛氏硬度检测结果

[illegible]

型号规格	数量	单位	备注

检测日期

样品编号

硬度值 ()

样品编号

硬度值()

1

2

3

1

2

3

平均值

最大值

最小值

备注

校对:

检测:

续表 B.15.1

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

布氏硬度检测结果									
样品名称				型号规格		检测日期			
样品编号	压痕直径(mm)			硬 度 值 ()	样品编号	压痕直径(mm)			硬 度 值 ()
	1	2	平均值			1	2	平均值	
平均值				最大值		最小值			
备注									

校对： 检测：

B.16 预应力混凝土用波纹管检测原始记录

表 B.16.1 塑料波纹管检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点					检测环境					
规格型号					级 别					
检测依据					检测日期					
状态调节	温度 ____℃， ____年__月__日 ____: ____~ ____月__日 ____: ____， 共__h									
检测项目	检 测 结 果									
环刚度	公称直径 DN (mm)				试验速度 (mm/min)					
	样 品 编 号									
	长度 (mm)	长度测量沿圆周方向 ____ 等分测量， 每次测量间隔 ____°								
		单 值	1	4	1	4	1	4	1	4
			2	5	2	5	2	5	2	5
			3	6	3	6	3	6	3	6
	结果 L									
	内 径 (mm)	内径测量通过横断面中心每隔 45° 测量 4 次。								
		单 值	1	3	1	3	1	3	1	3
			2	4	2	4	2	4	2	4
			均值							
	结果 d _i									
	负荷 F _i (kN)									
	环刚度 S (kN/m ²)									
	变形量 Y _i									
结果 (kN/m ²)										
计算公式		$S = (0.0186 + 0.025Y_i/d_i) F_i/L_i Y_i$ 式中: F _i - 相对于管材 3.0%变形时的力值 (kN); L _i - 试样长度 (m); Y - 变形量 (m); d _i - 内径 (m)								

校对:

检测:

续表 B.16.1

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测项目		检测结果				
环柔性	样品编号					
	外径 (mm)					
	试验速度(mm/min)					
	30%径向变形(mm)					
	检测现象					
烘箱试验	温度 (℃)			时间	: ~ :	
	样品编号					
	检测现象					
冲击性能	样品编号					
	状态调节		介质: _____; 温度: _____℃; 时间: _____月_____日_____ : ~ _____月_____日_____ :			
	检测温度 (℃)		试样长度 (mm)			
	型锤重(Kg)		冲击高度 (m)			
	检测现象	(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
		(#-)	(#-)	(#-)	(#-)	
	检测结果	冲击总数				
		冲击破坏数		个, 区		
		TIR 值				
检测结论						
仪器设备				备注		
检测过程异常情况描述		描述: _____ 采取控制措施: _____ 校对: _____ 检测: _____				

表 B.16.2 金属波纹管检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点		检测环境	
规格型号		级 别	
检测依据		检测日期	
仪器设备			
样品编号			
抗局部 横向荷 载性能	荷载大小(N)		
	圆管径向变形量 ΔD 或扁管短轴向变形量 ΔH (mm)		
	变形比 δ		
	承受荷载时试件状态		
抗均布 荷载性 能	荷载大小(N)		
	圆管径向变形量 ΔD 或扁管短轴向变形量 ΔH (mm)		
	变形比 δ		
	承受荷载时试件状态		
承受局部横向荷载后抗渗漏性能			
弯曲后抗渗漏性能			
检测结论			
备注	变形比 δ 计算 $\delta = \Delta D/dn$ 或 $\delta = \Delta H/hn$ (dn —圆管公称内径; hn —扁管公称内短轴) 其它:		
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:		

校对： 检测：

表 B.16.3 预应力塑料波纹管环刚度检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点		检测环境	
规格型号		级 别	
样品编号		检测日期	
状态调节	温度 ____℃， ____年__月__日 ____：__~__月__日 ____：__， 共__h		
试件编号			
圆形	内径 d(×10 ⁻³ m)		
	内径平均值 d		
	内径压缩比例 (%)		
	内径变形量 ΔY(×10 ⁻³ m)		
扁形	长轴(×10 ⁻³ m)		
	短轴(×10 ⁻³ m)		
	长轴与短轴算术平均值 d(×10 ⁻³ m)		
	压缩比例 (%)		
	短轴变化量 ΔY(×10 ⁻³ m)		
试样的平均长度 L(×10 ⁻³ m)			
负荷 F(×10 ⁻³ kN)			
环刚度 S(kN/m ²)		平均值： 备注： $S = (0.0186 + 0.025 \times \frac{\Delta Y}{d_i}) \cdot \frac{F}{\Delta Y \times L}$	
备 注	环刚度试验加载速度 (mm/min)		
检测依据			
主要仪器设备			
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：		

校对： 检测：

B.17 材料中有害物质委托检测原始记录表

表 B.17.1 建筑材料放射性核素检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品编号		检测日期	
样品名称		测试温度	
测试湿度		样品质量	
检测图表			
检测依据			
检测结论			
检测仪器			
检测过程异常情况描述	<div>描述：</div> <div>采取控制措施：</div>		
备注			

校对：

检测：

表 B.17.2 室内装饰装修材料甲醛释放量检测原始记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

样品编号	检测日期	限量标识	类别	规格
试件平衡处理（15±2）天	样品于 月 日： 放置在环境条件 ℃ %，气体置换率 次/h 中试件平衡处理 天；试件平衡处理后,采用不含甲 醛的铝胶带封边，未封边长度为 0.75m。			
抽取速度（L/min）	抽取时间（min）		取样时抽取的空气体积 V _{air} (m³)	
稳定状态时的吸收液吸光度 A _{si}	A _{s1}		A _{s2}	
平均吸光度 A _s	A _{s3}		A _{s4}	
测试期限	第 天		第 天	
测试时长	由 月 日 至 月 日，共 h。（测试第一天不取样，第二天开始取样）			
吸收液中甲醛含量 G（mg）	c ₁		c ₂	
甲醛释放量 c（mg/m³）	c ₃		c ₄	
平均值（mg/m³）				
稳定状态判定（mg/m³）	平均值与最大值的偏差		平均值与最小值的偏差	
计算公式	$G = f \times (A_s - A_b) \times V_{sol}$ $c = G / V_{air}$			
检测依据	甲醛含量 与吸光度 标准曲线			
检测结论				
检测仪器				
检测过程异常情况描述				
备注	描述：	采取控制措施：		

校对：

检测：

B.18 建筑消能减震装置检测原始记录

表 B.18.1 建筑消能阻尼器检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点				检测环境	
类 型				规 格	
检测依据				检测日期	
仪器设备				样品编号	
检测项目			检测 结果	测试方法	
各部件尺 寸(mm)	阻尼器长度			—	
	阻尼器界面有效尺寸				
最大阻尼力(N)				采用正弦激励法,用按照正弦波规律变化的输入位移 $u=u_0\sin(\omega t)$,对阻尼器施加频率为 f_1 位移幅值为 u_0 的正弦力,连续进行 5 个循环,记录第 3 个循环所对应的最大阻尼力作为实测值	
阻尼系数(N)				a)采用正弦激励法,用按照正弦波规律变化的输入位移 $u=u_0\sin(\omega t)$ 来控制试验机的加载系统; b)对阻尼器分别施加频率为 f_1 ,输入位移幅值为 $0.1u_0$ 、 $0.2u_0$ 、 $0.5u_0$ 、 $0.7u_0$ 、 $1.0u_0$ 、 $1.2u_0$,连续进行 5 个循环,每次均绘制阻尼力-位移滞回曲线,并计算各工况下第 3 个循环所对应的阻尼系数、阻尼指数作为实测值	
阻尼指数					
滞回曲线 (包络面积实测值与设计值的偏差, 其中设计值: —, %)					
耐久性能	疲劳性能	最大阻尼力变化率 (%)		先测定产品的设计容许位移 u_0 和最大阻尼力,然后在同样环境下采用正弦激励法,对阻尼器施加频率为 f_1 的正弦力,当以地震控制为主时,输入位移 $u=u_0\sin(\omega t)$,连续加载 30 个循环,位移大于 100mm 时加载 5 个循环;当以风振控制为主时,输入位移 $u=0.1u_0\sin(\omega t)$,连续加载 60 000 个循环,每 20000 次可暂停休整。	
		阻尼系数变化率 (%)			
		阻尼指数变化率 (%)			
		滞回曲线变化率 (%)			
	密封性能			以 1.5 倍的最大阻尼力作为控制力持续加载 3min,记录结果	
检测结论					
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:			
备注					

校对： 检测：

B.19 建筑隔震装置检测原始记录

表 B.19.1 建筑隔震装置检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

检测地点		检测环境	
类 型		规 格	
检测依据		检测日期	
仪器设备		样品编号	
检测项目	检测结果	测试方法	
尺寸 偏差	尺寸 d_0 或 $a=$ (mm)		
	单层内部橡胶厚度 (mm)		
	单层内部钢板厚度 (mm)		
	第二形状系数 S_2	圆形支座: $S_2=d_0/T_r$ 方形支座: $S_2=a/T_r$ T_r 为内部橡胶总厚度	
	开孔直径 d_i (mm)		
压缩 性能	竖向压缩刚度 K_v	加载方法采用 GB/T 20688.1-2007 的 6.3.1.3 方法 2 加载 3 次, 竖向压缩刚度 K_v 应按第 3 次加载循环测试值计算; $K_v=E_c A/T_r$, E_c 为修正压缩弹性模量	
剪切 性能	水平等效刚度 K_h	加载方法采用 GB/T 20688.1-2007 的 6.3.2.2 的 3 次加载循环法, 加载 3 次, 剪切性能应按第 3 次加载循环测试值计算。剪应变为 γ_0 或 100%; $K_h=GA/T_r$, G 为橡胶的剪切模量;	
	等效阻尼比 h_{eq}	$h_{eq}=W_d/(2\pi \cdot K_h X^2)$, X 为剪切位移, W_d 为剪力-剪切位移滞回曲线的包围面积	
	水平极限变形能力 (设计竖向压应力:)	在一定竖向压应力作用下, 水平向缓慢或分级加载, 往复一次, 绘出水平荷载和水平位移曲线, 同时观察支座四周表现, 当支座外观出现明显异常或试验曲线异常时 (如内层橡胶与内层钢板明显撕开, 并且试验曲线上力和位移没有同时上升), 视为破坏。 测量水平极限变形能力的竖向压应力, 当 S_2 (第二形状系数) 不小于 5 时, 取设计压应力; 当 S_2 不小于 4 且小于 5 时, 竖向压应力降低 20%; 当 S_2 不小于 3 且小于 4 时, 竖向压应力降低 40%。	
检测结论			
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:	
备注			

校对:

检测:

表 B.20 铝塑复合板滚筒剥离强度检测原始记录表

表 B.20.1 铝塑复合板滚筒剥离强度检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号		样品名称		规格尺寸	
检测地点		检测环境		检测日期	
试样编号		正面纵向	背面纵向	正面横向	背面横向
试件宽度 b (mm)					
加载速度 (mm/min)					
平均剥离载荷 P_b (N)					
最小剥离载荷 P_m (N)					
破坏类型					
抗力载荷 P_0 (N)					
平均(名义)剥离强度 [(N·mm) /mm]	单值 M (M_n)				
	平均值 \overline{M} (\overline{M}_n)				
	代表值				
最小(名义)剥离强度 M_m (M_{nm}) [(N·mm) /mm]	单值				
	最小值				
	代表值				
公式	<p>(1) 滚筒凸缘直径 $D=$ mm; 滚筒直径 $d=$ mm; 被剥离面板厚度 $t_f=$ mm; 加载带宽度 $t_b=$ mm; 滚筒自重 $W=$ N</p> <p>(2) 公式: $M = \frac{(P_b - P_0)(D + t_b - d - t_f)}{2b}$;</p> <p>$M_m = \frac{(P_m - P_0)(D + t_b - d - t_f)}{2b}$;</p> <p>$M_n = \frac{P_b(D + t_b - d - t_f) - w(D + t_b)}{2b}$;</p> <p>$M_{nm} = \frac{P_m(D + t_b - d - t_f) - w(D + t_b)}{2b}$</p>				
检测结论					
检测仪器					
检测依据					
检测过程异常情况描述		描述: 采取控制措施:			
备注					

校对: 检测:

表 B.21 木材料检测原始记录表

表 B.21.1 木材料检测原始记录表

委托编号：记录编号：第 页 共 页

检测地点				样品名称						
型号规格				样品编号						
样品描述				检测日期						
检测依据										
含水率										
试样编号	干燥前质量 (g)	干燥后质量 (g)			含水率 (%)					
		第一次	第二次	第三次						
1										
2										
3										
4										
含水率平均值 (%)										
静曲强度和弹性模量										
试样编号	宽度 (mm)	厚度 (mm)	支座距离(mm)	最大载荷(N)	载荷 F ₁ (N)	载荷 F ₂ (N)	变形 a ₁ (mm)	变形 a ₂ (mm)	静曲强度 (MPa)	弹性模量 (MPa)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
静曲强度平均值 (MPa)				弹性模量平均值 (MPa)						
检测结论										
检测仪器										
备注										
检测过程异常情况描述				描述:		采取控制措施:				

校对：检测：

表 B.21.2 木材料构配件检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页，共 页

检测地点		样品名称		
型号规格		样品编号		
样品描述		检测日期		
检测依据				
钉抗弯强度				
加荷速度 (mm/min)				
试样编号	钉的直径 (mm)	钉的试验跨度 (mm)	屈服荷载 (N)	抗弯屈服强度 (MPa)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
抗弯屈服强度平均值 (MPa)				
检测仪器				
备注				
检测过程异常情况描述	描述：		采取控制措施：	

校对： 检测：

B.22 加固材料检测原始记录

表 B.22.1 结构胶钢对钢拉伸抗剪强度检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号					检测日期	
基材尺寸					检测环境	
状态调节						
序号	长度 (mm)	宽度 (mm)	剪切面积 S(mm ²)	破坏荷载 F(N)	拉伸抗剪强度 f(MPa)	破坏形式
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
钢对钢拉伸抗剪强度平均值 $m_f(\text{MPa})$			标准差 s (MPa)	材料性能标准值计算系数 k		
钢对钢拉伸抗剪强度标准值 $f_k(\text{MPa})$			技术指标 (MPa)	单项评定		
检测依据						
检测结论						
检测仪器						
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：				
计算公式		$\sigma = F/S; f_k = m_f - ks。$				
备注						

校对:

检测:

表 B.22.2 结构胶钢-混凝土正拉粘结强度检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号				检测日期	
受检粘结材料尺寸				检测环境	
受检加固材料尺寸				金属标准块尺寸	
序号	金属标准块粘合面面积 A_{ai} (mm ²)	试件破坏荷载 P_i (N)	正拉粘结强度 f_{ti} (MPa)	破坏形式	
1				<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>	
2				<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>	
3				<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>	
4				<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>	
5				<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>	
正拉粘结强度 平均值(MPa)				单项评定	
检测依据					
检测结论					
检测仪器					
检测过程异常情况描述		描述:		采取控制措施:	
计算公式		正拉粘结强度: $f_{ti}=P_i/A_{ai}$			
备 注					

校对:

检测:

表 B.22.3 结构胶耐湿热老化性能检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号					检测日期		
基材尺寸					检测环境		
状态调节							
对照组							
序号	长度 (mm)	宽度 (mm)	剪切面积 S(mm ²)	破坏荷载 F(N)	拉伸抗剪强度 R(MPa)	破坏形式	
1							
2							
3							
4							
5							
初始抗剪强度算术平均值 $R_{0,i}$ (MPa)							
试验组 1							
序号	长度 (mm)	宽度 (mm)	剪切面积 S(mm ²)	破坏荷载 F(N)	拉伸抗剪强度 R(MPa)	破坏形式	
1							
2							
3							
4							
5							
第 1 组经老化试验后抗剪强度算术平均值 $R_{1,i}$				第 1 组老化试验后抗剪强度降低百分率 $\rho_{R,1}$			
试验组 2							
序号	长度 (mm)	宽度 (mm)	剪切面积 S(mm ²)	破坏荷载 F(N)	拉伸抗剪强度 R(MPa)	破坏形式	
1							
2							
3							
4							
5							
第 2 组经老化试验后抗剪强度算术平均值 $R_{2,i}$				第 3 组老化试验后抗剪强度降低百分率 $\rho_{R,2}$			
技术指标(%)				单项评定			
计算公式	钢对钢拉伸抗剪强度: $R=F/S$; $f_k=m_f \cdot k_s$; 抗剪强度降低百分率: $\rho_{R,i}=R_{0,i}-R_{i,i}/R_{0,i}$						
检测依据							
检测结论							
检测仪器							
检测过程异常情况描述				描述:		采取控制措施:	
备 注							

校对:

检测:

表 B.22.4 结构胶不挥发物含量检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号		检测日期		试验温度				
第一次平行试验 制备日期				第一次平行试验 试验时间				
第二次平行试验 制备日期				第二次平行试验 试验时间				
序号		空称量 盒质量 $m_{a1}(g)$	空称量 盒质量 $m_{a2}(g)$	加热前 带盒质 量 $m_b(g)$	加热后 带盒质 量 $m_c(g)$	加热前 试样净 质量 $m_0(g)$	加热后 试样净 质量 $m_1(g)$	不挥发 物含量 $x(\%)$
第一次 平行试 验	1							
	2							
第二次 平行试 验	3							
	4							
两次平行试 验不挥发物 含量的平均 值(%)				技术指 标(%)			单项 评定	
检测依据								
检测结论								
检测仪器								
检测过程异 常情况描述				描述: 采取控制措施:				
计算公式				不挥发物含量: $x=(m_1/m_0) \times 100$				
备 注								

校对:

检测:

表 B.22.5 结构胶抗冲击剥离能力检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号					检测日期	
试样尺寸					检测环境	
状态调节						
序号	胶缝厚度 (mm)	胶缝长度 (mm)	设计高度 H(mm)	剥离长度 (mm)	与其余 4 个剥离长度平均值的比较	
1						
2						
3						
4						
5						
剥离长度平均值(MPa)	技术指标 (MPa)		单项评定			
检测依据						
检测结论						
检测仪器						
检测过程异常情况描述	描述: 采取控制措施:					
备注						

校对:

检测:

表 B.22.6 纤维材料抗拉强度检测原始记录表

委托编号：记录编号：第 页 共 页

样品编号		检测日期		检测环境			
施工方法	<input type="checkbox"/> 现场手工涂布胶粘剂 <input type="checkbox"/> 现场真空灌注胶粘剂						
状态调节							
试样尺寸 (长×宽)			理论计算厚度 h (mm)				
序号	试样宽度 w (mm)		试样厚度 h (mm)		荷载 P _{max} (N)	抗拉强度 σ _t (MPa)	失效 模式
	测量值	平均值	测量值	平均值			
抗拉强度平均值 (MPa)			标准差 (MPa)				
材料性能标准值计算系数 (查表)			抗拉强度标准值 (MPa)				
技术指标 (MPa)			单项评定				
检测依据							
检测结论							
检测仪器							
检测过程异常情况描述	描述：采取控制措施：						
计算公式	抗拉强度: $\sigma = P_{max}/w \cdot h$ 标准值=平均值-标准差×材料性能标准值计算系数						
备 注							

校对：检测：

表 B.22.8 纤维材料伸长率检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号		检测日期		检测环境	
施工方法	<input type="checkbox"/> 现场手工涂布胶粘剂 <input type="checkbox"/> 现场真空灌注胶粘剂				
状态调节					
试样尺寸 (长×宽)					
1	试样工作段内的 引伸计标距 l (mm)		试样破坏时纵 向变形量 Δl (mm)		伸长率 (%)
2	试样工作段内的 引伸计标距 l (mm)		试样破坏时纵 向变形量 Δl (mm)		伸长率 (%)
3	试样工作段内的 引伸计标距 l (mm)		试样破坏时纵 向变形量 Δl (mm)		伸长率 (%)
4	试样工作段内的 引伸计标距 l (mm)		试样破坏时纵 向变形量 Δl (mm)		伸长率 (%)
5	试样工作段内的 引伸计标距 l (mm)		试样破坏时纵 向变形量 Δl (mm)		伸长率 (%)
伸长率平均值 (%)			技术指标 (%)		单项评定
检测依据					
检测结论					
检测仪器					
检测过程异常 情况描述	描述: _____ 采取控制措施: _____				
计算公式	伸长率 $A = \Delta l / l \times 100\%$				
备 注					

校对:

检测:

表 B.22.9 纤维材料单位面积质量检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号		检测日期	
施工方法	<input type="checkbox"/> 现场手工涂布胶粘剂 <input type="checkbox"/> 现场真空灌注胶粘剂		
状态调节			
试样尺寸		试样面积	
1	称量质量 m (g)		
	单位面积质量 ρ_A (g/m ²)		
2	称量质量 m (g)		
	单位面积质量 ρ_A (g/m ²)		
单位面积质量平均值 (g/m ²)			
技术指标 (g/m ²)		单项评定	
检测依据			
检测结论			
检测仪器			
检测过程异常情况描述	描述:	采取控制措施:	
计算公式	单位面积质量: $\rho_A = m/A \times 10^4$		
备 注			

校对:

检测:

表 B.22.10 纤维材料纤维体积含量检测原始记录表

委托编号:

记录编号:

第 页 共 页

样品编号			检测日期		
试样尺寸			试样面积		
状态调节					
图像分析法					
观测面序号	纤维体积含量 $V_f(\%)$				
1					
2					
3					
纤维体积含量 平均值 (g/m^2)	标准差		离散系数		
技术指标 (g/m^2)			单项评定		
显微镜法					
观测面序号	纤维根数		观测面积 $A_f(\mu\text{m}^2)$		
1 (200 倍)					
2 (200 倍)					
3 (200 倍)					
观测面序号	单根纤维平均截面积 $A_f(\mu\text{m}^2)$				
4 (1200 倍)					
纤维体积含量 平均值 (g/m^2)	标准差		离散系数		
技术指标 (g/m^2)			单项评定		
检测依据					
检测结论					
检测仪器					
检测过程异常 情况描述	描述:		采取控制措施:		
计算公式	纤维体积含量: $V_f = N \cdot A_f / A \times 100$; $V_f = \sum_{i=1}^n V_f i / n$				
备 注					

校对:

检测:

表 B.22.11 纤维材料 K 数检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号			检测日期		
试验温度			试样规格、面积		
状态调节					
序号	测量宽度 a _i (mm)	根数		经纱密度 N _i (根/10mm)	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
经纱密度 平均值 N _i (根/10mm)		技术指标 (MPa)		单项评定	
检测依据					
检测结论					
检测仪器					
检测过程异常情况描述	描述：		采取控制措施：		
计算公式	经纱密度：N _i =n _i ×10/a _i 。				
备注					

校对： 检测：

表 B.22.12 纤维材料正拉粘结强度检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号		检测日期		检测环境	
状态调节					
受检粘结材料尺寸		受检加固材料尺寸		金属标准块尺寸	
序号	金属标准块粘合面面积 A_{ai} (mm ²)	试件破坏荷载 P_i (N)		正拉粘结强度 f_{ti} (MPa)	破坏形式
1					<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>
2					<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/> 内聚破坏 <input type="checkbox"/>
正拉粘结强度平均值(MPa)		技术指标(MPa)		单项评定	
检测依据					
检测结论					
检测仪器					
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：				
计算公式	正拉粘结强度： $f_{ti}=P_i/A_{ai}$				
备注					

校对： 检测：

表 B.22.13 纤维材料层间剪切强度检测原始记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

样品编号			检测日期			检测环境	
状态调节							
试样尺寸（长×宽）			理论计算厚度 h（mm）				
序 号	试样宽度 b（mm）		试样厚度 h（mm）		最大荷载 P _{max} （N）	层间剪切 强度 σ _t （MPa）	破坏形 式
	测量值	平均值	测量值	平均值			
层间剪切强度平均值（MPa）							
技术指标（MPa）					单项评定		
检测依据							
检测结论							
检测仪器							
检测过程异常情况描述		描述：		采取控制措施：			
计算公式		抗拉强度： $f_t=3P_b/4bh$					
备 注		破坏形式：层间剪切破坏、弯曲破坏、非弹性变形破坏					

校对： 检测：

B.23 焊接材料检测原始记录

表 B.23.1 焊缝金属拉伸检测记录表

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

检测地点				样品名称				型 号			
检测室温度				样品描述				检测日期			
样品 编号	直径 d (mm)	面积 S (mm ²)	屈服荷 载 F _e (kN)	极限荷 载 F _m (kN)	屈服强 度 R _e (MPa)	抗拉强 度 R _m (MPa)	破坏 状态	断后伸长率 (A)			
								L ₀ (mm)	L ₁ (mm)	A (%)	
检测结论											
检测依据											
仪器设备											
备注											
检测过程异常情况描述		描述： 采取控制措施：									

校对：

检测：

表 B.23.2 熔敷金属冲击检测记录表

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点			样品名称		型 号	
检测室温度(℃)			样品描述		检测日期	
样品 编号	取样 部位	缺口 型式	试件尺寸 (长×宽×高) mm	冲击吸收功 (KV ₂) /J (试件温度: ℃)	冲击吸收功 平均值 (KV ₂) /J	
检测依据						
仪器设备						
备注						
检测过程异常 情况描述		描述: 采取控制措施:				

校 对： 检 测：

表 B.23.3 焊接材料化学成分检测记录表（一）

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

检测地点			样品名称/ 型号	
样品描述	<input type="checkbox"/> 符合检测要求 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	
检测室温度 (℃)			检测日期	
碳、硫含量(管式炉测定)				
检测项目	试样编号	检测结果 (%)		平均值 (%)
碳含量				
硫含量				
锰、硅、磷含量(微机元素分析仪测定)				
检测项目	试样编号	检测结果 (%)		平均值 (%)
锰含量				
磷含量				
硅含量				
检测依据				
仪器设备				
备注				
检测过程异常情况描述	描述： 采取控制措施：			

校对：

检测：

表 B.23.4 焊接材料化学成分检测记录表（二）

委托编号： 记录编号： 第 页 共 页

检测地点				样品编号			
检测室温度 (℃)				检测日期			
碳、硫含量(高频感应炉测定)							
检测项目	试样编号		检测结果 (%)		平均值 (%)		
碳含量							
硫含量							
硫含量（次甲基蓝分光光度法）							
硫含量标准曲线绘制							
硫标准溶液 的体积, mL							
硫质量, ug							
吸光度							
比色皿规格, cm			测定波长, nm				
硫浓度-吸光度标准曲线图详见钢铁及合金化学分析检测记录表（三）							
样品测定							
试样编号							
试料质量, g							
显色液体积, ml							
吸光度							
硫质量, ug							
硫含量, %							
硫含量平均值, %							
检测依据							
仪器设备							
备注							
检测过程异常 情况描述				描述： 采取控制措施：			

校对： 检测：

表 B.23.5 焊接材料化学成分检测记录表（三）

委托编号：

记录编号：

第 页 共 页

检测地点		样品编号	
检测室温度 (℃)		检测日期	
硫浓度-吸光度标准曲线图（次甲基蓝分光光度法）			
检测依据			
仪器设备			
备注			
检测过程异常情况描述	<div>描述：</div> <div>采取控制措施：</div>		

校对：

检测：

附录 C 检测报告

C.1 水泥检测报告

表 C.1.1 水泥理化性能检测报告

委托编号：

报告编号：

第 页 共 页

委托单位	名称			检测性质		
	地址			样品编号		
	邮编			委托日期		
工程名称				检测日期		
使用部位				报告日期		
施工单位				证书编号		
见证单位				代表数量		
见证人				出厂日期		
生产厂家				出厂编号		
水泥品种		强度等级		生产许可证号		
商 标		包装形式		混合材种类		
样品状态				样品数量		
检测依据						
检测项目						
		检测项目	技术要求	检测结果		
物理性能	细度					
	凝结时间	初凝 (min)				
		终凝 (min)				
	安定性					
	3d	抗折强度(MPa)			$\bar{X} =$	
		抗压强度(MPa)			$\bar{X} =$	
	28d	抗折强度(MPa)			$\bar{X} =$	
		抗压强度(MPa)			$\bar{X} =$	
	化学分析	不溶物(%)				
		烧失量(%)				
三氧化硫(%)						
氧化镁(%)						
结 论						
声 明		联系方式				
备 注						

批准：

审核：

检测：

C.2 钢材（含焊接与机械连接）检测报告

表 C.2.1 钢筋力学性能及工艺性能检测报告

工程名称：

报告编号：

第 页 共 页

委托单位												委托编号				委托日期									
施工单位												钢材种类				检测日期									
使用部位												牌 号				报告日期									
见证单位												见证人				见证编号		检测性质							
样品 编号	公称 直径 (mm)	技术指标要求				序 号	下屈 服强 度 R^0_{eL} (MPa)	抗拉 强度 R^0_m (MPa)	断后 伸长 率 A (%)	最大力 总延伸 率 A_g (%)	弯曲性能			反向弯曲性能			实测强度比值		生 产 厂 别	炉 号	代 表 数 量 (t)	合 格 证 编 号			
		下屈服 强度 (MPa)	抗拉 强度 (MPa)	断后 伸长 率(%)	最大力 总延伸 率(%)						序 号	弯曲压 头直径 (mm)	弯曲 角度 (°)	结 果	序 号	弯曲压 头直径 (mm)	正向 弯曲角 度(°)	反向 弯曲角 度(°)					结 果	R^0_m/R^0_{eL}	R^0_{eL}/R_{eL}
检测依据																									
检测结论																									
备 注																									
联系方式		声 明																							

批准：

审核：

检测：

表 C.2.2 钢筋电弧焊、电渣压力焊检测报告

工程名称:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位				焊接种类		焊接类型		委托日期					
施工单位				操作人		操作证号		检测日期					
使用部位				钢筋牌号		委托编号		报告日期					
见证单位				见证人		见证编号		检测性质					
样品编号	公称直径 (mm)	抗拉强度标准 值 (MPa)	拉伸试验				母材检测 报告编号	焊点 (点)					
			试件 号	抗拉强度 (MPa)	破坏部位	破坏状态							
			1										
			2										
			3										
			1										
			2										
			3										
			检测依据										
			检测结论										
声 明													
联系方式													
备 注													

批准:

审核:

检测:

表 C.2.3 钢筋闪光对焊检测报告

工程名称:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位						焊接种类				检测性质			委托日期		
施工单位						操作人				操作证号			检测日期		
使用部位						钢筋牌号				委托编号			报告日期		
见证单位						见证人				见证编号					
样品编号	公称直径 (mm)	抗拉强度标 准值 (MPa)	拉伸试验				弯曲试验				结果	母材检 测报告 编号	代表数量 (点)		
			试 件 号	抗拉强度 (MPa)	破坏部 位	破坏状 态	试 件 号	弯心直径 (mm)	弯曲角度 (°)						
			1				4								
			2				5								
			3				6								
			1				4								
			2				5								
			3				6								
检测依据															
检测结论															
声 明															
联系方式															
备 注															

批准:

审核:

检测:

表 C.2.4 钢筋机械连接检测报告

工程名称:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位				钢筋牌号		接头等级		委托编号	
施工单位				操作人		检测性质		委托日期	
使用部位				操作证号		接头类型		检测日期	
连接件厂别				连接件合格证或检测报告编号				报告日期	
见证单位				见证人		见证编号			
样品编号	公称直径 (mm)	抗拉强度 标准值 (MPa)	1.1 倍抗拉 强度标准值 (MPa)	拉 伸 试 验			母材检测报告编号	代表数量 (个)	
				试件 号	抗拉强度 (MPa)	破坏状态			
				1					
				2					
				3					
				1					
				2					
				3					
检测依据									
检测结论									
声 明									
联系方式									
备 注									

批准:

审核:

检测:

表 C.2.5 套筒(工艺检测)检测报告

报告编号:

第 页 共 页

委托单位		委托编号				
工程名称		委托日期				
施工单位		检测日期				
使用部位		报告日期				
见证单位		检测性质				
见证编号		见证人				
样品名称		连接件合格证 或检测报告编号				
连接件厂别		钢筋牌号				
操作人		接头类型				
操作证号		接头等级				
检测项目						
技术指标要求						
抗拉强度标准值 (MPa)	1.1 倍抗拉强度标准值 (MPa)		残余变形(mm)			
检测结果						
样品编号	公称直径 (mm)	试件 号	抗拉强度 (MPa)	破坏状态	残余变形 (mm)	母材报告 编号
		1				
		2				
		3				
		1				
		2				
		3				
		1				
		2				
		3				
检测依据						
检测结果						
检测结论						
声 明						
联系方式						
备 注						

批准:

审核:

检测:

表 C.2.6 结构钢力学性能检测报告

工程名称:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位												委托编号				委托日期			
施工单位												钢材种类				检测日期			
使用部位												牌 号				报告日期			
见证单位												见证人		见证编号				检测性质	
样品编号	型材规格 (mm)	技术指标要求			试件号	屈服强度 Re(MPa)	抗拉强度 Rm(MPa)	断后伸长率 A(%)	试件号	冷 弯			生产厂别	炉 号	代表数量 (t)	出厂合格证编号			
		屈服强度 (MPa)	抗拉强度 (MPa)	断后伸长率 (%)						弯心直径 (mm)	弯曲角度 (°)	检测结果							
检测依据																			
检测结论																			
声 明																			
联系方式																			
备 注																			

批准:

审核:

检测:

表 C.2.7 钢材厚度检测报告

报告编号:

第 页 共 页

工程名称		委托编号	
委托单位		委托日期	
施工单位		检测日期	
建设单位		报告日期	
监理单位		检测地点	
工程部位		检测类别	
见证单位		见证人	
设计单位		见证编号	
检测依据			
工程概况			
检测结果			
检测结论			
声 明			
联系方式			
备 注			

批准:

审核:

检测:

(附 页)

第 页 共 页

[illegible]

表 C.2.8 钢材化学分析检测报告

报告编号：

第 页 共 页

委托单位				委托编号	
工程名称				样品编号	
使用部位				委托日期	
施工单位				检测日期	
见证单位				报告日期	
见证人			见证编号		检测性质
样品概况	样品名称			炉（批）号	
	生产厂家			出厂日期	
	型号规格			合格证编号	
	牌号			样品数量	
	样品状态			代表数量	
检测项目		指标要求			检测结果
碳（C），%					
硫（S），%					
锰（Mn），%					
磷（P），%					
硅（Si），%					
检测依据					
检测结论					
声 明					
联系方式					
备 注					

批准：

审核：

检测：

表 C.2.9 钢筋连接用灌浆套筒检测报告

报告编号:

第 页 共 页

委托单位		委托编号	
工程名称		样品编号	
使用部位		委托日期	
施工单位		检测日期	
见证单位		报告日期	
见证人		检测性质	
见证编号		样品状态	
样品名称		套筒规格	
套筒生产厂家		套筒牌号	
套筒生产日期		代表数量	
套筒生产批号		样品数量	
检测项目			
检测依据			
检测结果			
检测结论			
声 明			
联系方式			
备 注			

批准:

审核:

检测:

续表 C.2.9

(附页)

报告编号: 第 页 共 页

检测项目		技术指标	检测结果
外观			
尺寸偏差 (mm)	外径允许偏差		
	内径允许偏差		
	壁厚允许偏差		
	长度允许偏差		
	最小内径允许偏差		
	剪力槽两侧凸台顶部轴向宽度允许偏差		
	剪力槽两侧凸台径向高度允许偏差		
直螺纹精度			
屈服强度(MPa)			
抗拉强度(MPa)			

(以下空白)

表 C.2. 10 钢筋套筒灌浆连接检测报告

报告编号: 第 页 共 页

委托单位		委托编号	
工程名称		样品编号	
使用部位		委托日期	
施工单位		检测日期	
见证单位		报告日期	
见证人		检测性质	
见证编号		样品状态	
样品名称		钢筋规格	
套筒规格型号		钢筋牌号	
套筒牌号		钢筋生产厂家	
套筒生产厂家		钢筋检测报告编号	
套筒生产日期		代表数量	
套筒生产批号		样品数量	
检测项目			
检测依据			
检测结果			
检测结论			
声 明			
联系方式			
备 注			

批准: 审核: 检测:

续表 C.2.10

(附页)

报告编号: 第 页 共 页

检测项目		技术指标	检测结果		
			试件 1	试件 2	试件 3
单 向 拉 伸	屈服强度 (MPa)				
	抗拉强度 (MPa)				
	残余变形 μ_0 (mm)				
	最大力下总伸长率 A_{sgt} (%)				
	破坏状态				
钢筋锚固深度 (mm)					
灌浆段最小内径尺寸 (mm)					

(以下空白)

C.3 砂、石检测报告

表 C.3.1 混凝土用砂检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位	名称						检测性质		
	地址						样品编号		
	邮编						委托日期		
工程名称							检测日期		
使用部位							报告日期		
施工单位							见证编号		
见证单位							见证人		
样品名称				样品产地		代表数量			
砂的分类							样品数量		
检测依据									
颗粒级配									
方筛孔尺寸, mm		4.75 ^a	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15 ^b	筛底 ^c	^a 对于机制砂, 4.75mm 筛的分计筛余不应大于 5%。 ^b 对于 MB>1.4 的机制砂, 0.15mm 筛和筛底的分计筛余之和不应大于 25%。 ^c 对于天然砂, 筛底的分计筛余不应大于 10%。 ^d 分计筛余仅针对 I 类砂
级配区(%)	1 区								
	2 区								
	3 区								
分计筛余 ^d (%)									
实测值	分计筛余 (%)								
	累计筛余 (%)								
级配区				细度模数					
检测项目		技术指标			实测值	检测项目		技术指标	实测值
		I 类	II 类	III 类					
含泥量 (质量分数) (%)						松散堆积密度 (kg/m ³)			
						紧密密度 (kg/m ³)			
泥块含量 (质量分数) (%)						表观密度 (kg/m ³)			
						松散堆积空隙率 (%)			
贝壳 (质量分数), %						紧密堆积空隙率 (%)			
						石粉含量			
氯化物 (以氯离子质量计) (%)						硫化物与硫酸盐 (按 SO ₃ 质量计) (%)			
质量损失, %						有机物			
云母 (质量分数) (%)						轻物质 (质量分数) (%)			
含水率 (%)					碱集料反应, %	岩相法			
饱和面干吸水率 (%)						碱-硅酸反应(快速法) (%)			
检测结论							备注		
声明							地址		

批准:

审核:

检测:

表 C.3.2 混凝土用碎石或卵石检测报告

委托编号：

报告编号：

第 页 共 页

委托单位	名称					检测性质							
	地址					样品编号							
	邮编					委托日期							
工程名称						检测日期							
使用部位						报告日期							
施工单位						见证编号							
见证单位						见证人							
样品名称				样品产地				代表数量					
检测依据						规格类型							
颗粒级配													
方孔筛(mm)		75	63	53	37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	9.5	4.75	2.36	
规定级配（累计筛余百分率,%）													
实测级配（累计筛余百分率,%）													
检测项目		技术指标			检测结果	检测项目		技术指标			检测结果		
		I	II	III				I	II	III			
碎石泥粉含量（质量分数）(%)						含水率(%)							
泥块含量（质量分数）(%)						堆积密度(kg/m ³)							
针、片状颗粒含量（质量分数）(%)						表观密度(kg/m ³)							
						紧密密度(kg/m ³)							
						紧密堆积空隙率(%)							
压碎指标						连续级配松散堆积空隙率(%)							
碎石						硫化物及硫酸盐含量(以 SO ₃ 质量计)(%)							
质量损失率(%)						碱骨料反应(%)							
吸水率(%)						岩相法							
有机物						碱-硅酸反应(快速法)							
检测结论													
声明													
地址													
备注													

批准：

审核：

检测：

表 C.3.3 轻集料检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位	名称					检测性质			
	地址					样品编号			
	邮编					委托日期			
工程名称						检测日期			
使用部位						报告日期			
施工单位						见证编号			
见证单位						见证人			
样品名称						代表数量			
样品产地						规格类型			
检测项目	规定值	实测值		检测项目	规定值	实测值			
堆积密度, kg/m ³				筒压强度,MPa					
1h 吸水率, %				粒型系数					
颗粒级配 (细轻集料)									
筛孔尺寸(mm)	9.50	4.75	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15	细度模数	
规定级配 (累计筛余百分率,%)									
实测级配 (累计筛余百分率,%)									
颗粒级配 (粗轻集料)									
筛孔尺寸(mm)	37.5	31.5	26.5	19.0	16.0	9.5	4.75	2.36	
规定级配 (累计筛余百分率,%)									
实测级配 (累计筛余百分率,%)									
检测依据									
结论									
主要仪器设备									
声明									
地址									
备注									

批准:

审核:

检测:

C.4 砖、砌块、瓦、墙板检测报告

表 C.4.1 蒸压灰砂实心砖和实心砌块检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

工程名称			样品编号	
委托单位			委托日期	
施工单位			检测日期	
见证单位			报告日期	
见证人			见证编号	
使用部位			检测性质	
强度等级			生产日期	
生产厂家			样品数量	
合格证编号			代表数量	
样品规格	(mm×mm×mm)		产品标记	
序号	检测项目		技术指标	检测结果 单项评定
1	抗压强度 (MPa)	平均值 $\overline{R_p}$		
		单块值		
2	抗折强度 (MPa)	平均值 $\overline{R_c}$		
		单块值		
检测依据				
检测结论				
声 明				
地址电话				
备 注				

批准： 审核： 检测：

表 C.4.2 烧结多孔砖和多孔砌块检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

工程名称				样品编号	
委托单位				委托日期	
施工单位				检测日期	
见证单位				报告日期	
见证人				见证编号	
使用部位				检测性质	
强度等级				密度等级	
生产厂家				生产日期	
合格证编号				样品数量	
样品规格		(mm×mm×mm)		代表数量	
序号	检测项目		技术指标	检测结果	单项评定
1	抗压强度	抗压强度平均值 \bar{f} (MPa)	\geq		
		强度标准值 f_k (MPa)	\geq		
2	密度	密度等级 (kg/m ³)			
检测依据					
检测结论					
声 明					
地址电话					
备 注					

批准:

审核:

检测:

表 C.4.3 烧结空心砖和空心砌块检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

工程名称				样品编号	
委托单位				委托日期	
施工单位				检测日期	
见证单位				报告日期	
见证人				见证编号	
使用部位				检测性质	
强度等级				密度等级	
生产厂家				生产日期	
合格证编号				样品数量	
样品规格		(mm×mm×mm)		代表数量	
序号	检测项目			技术指标要求	检测结果 单项评定
1	抗压强度	抗压强度平均值 \bar{f} (MPa)		\geq	
		变异系数 $\delta \leq 0.21$	强度标准值 f_k (MPa)	\geq	
		变异系数 $\delta > 0.21$	单块最小值 f_{\min} (MPa)	\geq	
2	密度	密度等级 (kg/m ³)			
检测依据					
检测结论					
声 明					
地址电话					
备 注					

批准: 审核:

检测:

表 C.4.4 烧结普通砖检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

工程名称		样品编号	
委托单位		委托日期	
施工单位		检测日期	
见证单位		报告日期	
见证人		见证编号	
使用部位		检测性质	
强度等级		生产日期	
生产厂家		样品数量	
合格证编号		代表数量	
样品规格	(mm×mm×mm)	产品标记	
检测项目		技术指标要求	检测结果
抗压强度平均值 \bar{f} (MPa)		\geq	
变异系数 $\delta \leq 0.21$	强度标准值 f_k (MPa)	\geq	
变异系数 $\delta > 0.21$	单块最小值 f_{\min} (MPa)	\geq	
检测依据			
检测结论			
声 明			
地址电话			
备 注			

批准:

审核:

检测:

表 C.4.5 粉煤灰混凝土小型空心砌块检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

工程名称				样品编号	
委托单位				委托日期	
施工单位				检测日期	
见证单位				报告日期	
见证人				见证编号	
使用部位				检测性质	
强度等级				密度等级	
生产厂家				生产日期	
合格证编号				样品数量	
样品规格		(mm×mm×mm)		代表数量	
序号	检测项目		技术指标	检测结果	单项评定
1	抗压强度 (MPa)	平均值 \bar{R}	\geq		
		单块最小值 R_{\min}	\geq		
2	密 度 (kg/m³)				
检测依据					
检测结论					
声 明					
地址电话					
备 注					

批准： 审核： 检测：

表 C.4.6 粉煤灰砖检测报告

委托编号：

报告编号：

第 页 共 页

工程名称			样品编号	
委托单位			委托日期	
施工单位			检测日期	
见证单位			报告日期	
见证人			见证编号	
使用部位			检测性质	
强度等级			质量等级	
生产厂家			生产日期	
合格证编号			样品数量	
样品规格	(mm×mm×mm)		代表数量	
序号	检测项目		技术指标	检测结果
1	抗压强度 (MPa)	平均值 \bar{R}_p		
		单块值 R_p		
2	抗折强度 (MPa)	平均值 \bar{R}_c		
		单块值 R_c		
检测依据				
检测结论				
声 明				
地址电话				
备 注				

批准：

审核：

检测：

表 C.4.7 混凝土多孔砖检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

工程名称		样品编号	
委托单位		委托日期	
施工单位		检测日期	
见证单位		报告日期	
见证人		见证编号	
使用部位		检测性质	
强度等级		生产日期	
生产厂家		样品数量	
合格证编号		代表数量	
样品规格	(mm×mm×mm)	产品标记	
检测项目		技术指标	检测结果
抗压强度 (MPa)	平均值 \bar{R}	\geq	
	单块最小值 R_{\min}	\geq	
检测依据			
检测结论			
声 明			
地址电话			
备 注			

批准： 审核： 检测：

表 C.4.8 混凝土普通砖和装饰砖检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

工程名称			样品编号	
委托单位			委托日期	
施工单位			检测日期	
见证单位			报告日期	
见证人			见证编号	
使用部位			检测性质	
强度等级			生产日期	
生产厂家			样品数量	
合格证编号			代表数量	
样品规格	(mm×mm×mm)		产品标记	
检测项目			技术指标	检测结果
抗压强度 (MPa)	平均值 \bar{p}		\geq	
	变异系数 $\delta \leq 0.21$	强度标准值 P_k	\geq	
	变异系数 $\delta > 0.21$	单块最小值 P_{\min}	\geq	
检测依据				
检测结论				
声 明				
地址电话				
备 注				

批准:

审核:

检测:

表 C.4.9 普通混凝土小型砌块检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

工程名称		样品编号	
委托单位		委托日期	
施工单位		检测日期	
见证单位		报告日期	
见证人		见证编号	
使用部位		检测性质	
强度等级		生产日期	
生产厂家		样品数量	
合格证编号		代表数量	
样品规格	(mm×mm×mm)	产品标记	
检 测 项 目		技 术 指 标	检 测 结 果
抗压强度 (MPa)	平均值 \bar{R}	\geq	
	单块最小值 R_{\min}	\geq	
检测依据			
检测结论			
声 明			
地址电话			
备 注			

批准： 审核： 检测：

表 C.4.10 轻集料混凝土小型空心砌块检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

工程名称				样品编号	
委托单位				委托日期	
施工单位				检测日期	
见证单位				报告日期	
见证人				见证编号	
使用部位				检测性质	
强度等级				生产日期	
生产厂家				样品数量	
合格证编号				代表数量	
样品规格		(mm×mm×mm)		产品标记	
序号	检测项目		技术指标	检测结果	单项评定
1	抗压强度 (MPa)	平均值 \bar{R}			
		最小值 R_{\min}			
2	密度(kg/m³)				
检测依据					
检测结论					
声 明					
地址电话					
备 注					

批准:

审核:

检测:

表 C.4.11 蒸压加气混凝土砌块检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

工程名称				样品编号	
委托单位				委托日期	
施工单位				检测日期	
见证单位				报告日期	
见证人				见证编号	
使用部位				检测性质	
强度等级				生产日期	
生产厂家				样品数量	
合格证编号				代表数量	
样品规格		(mm×mm×mm)		产品标记	
序号	检测项目		技术指标	检测结果	单项评定
1	导热系数 (W/m·K)				
2	干密度 (kg/m³)				
3	抗压强度 (MPa)	组平均值			
		单组最小值 f_{\min}			
检测依据					
检测结论					
声 明					
地址电话					
备 注					

批准： 审核： 检测：

表 C.4.12 瓦检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

工程名称		样品编号	
委托单位		委托日期	
施工单位		检测日期	
见证单位		报告日期	
见证人		见证编号	
使用部位		检测性质	
强度等级		生产日期	
生产厂家		样品数量	
合格证编号		代表数量	
样品规格		(mm×mm×mm) 产品标记	
序号	检测项目	技术指标	检测结果
1	吸水率 (%)		
2	抗冻性能		
3	抗渗性能		
检测依据			
检测结论			
声明			
地址电话			
备注			

批准： 审核： 检测：

表 C.4.13 墙板检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

工程名称		样品编号		
委托单位		委托日期		
施工单位		检测日期		
见证单位		报告日期		
见证人		见证编号		
使用部位		检测性质		
强度等级		生产日期		
生产厂家		样品数量		
合格证编号		代表数量		
样品规格		(mm×mm×mm)		
产品标记				
序号	检测项目	技术指标	检测结果	单项判定
1	抗冲击性能			
2	吊挂力			
3	抗压强度			
4	抗弯破坏荷载			
检测依据				
检测结论				
声明				
地址				
电话				
备注				

批准： 审核： 检测：

C.5 混凝土检测报告

表 C.5.1 混凝土配合比设计报告

报告编号：

第 页 共 页

委托单位	名称 地址					委托编号				
						样品编号				
工程名称						委托日期				
施工单位						检测日期				
见证单位						报告日期				
见证人						使用部位				
见证人证书编号						搅拌方法				
设计稠度						振捣方法				
设计强度						检测性质				
原材料 基本 信息	水泥									
	骨料	类别								
		细骨料								
		粗骨料								
	外加剂	类别								
		I								
		II								
	掺合料	类别								
		I								
		II								
配合比	试配强度 (MPa)			砂率 (%)		拌合物中水溶性氯离子含量 (%)				
	原材料 配料方式	水	水泥	细骨 料	粗骨 料	外加 剂 I	外加 剂 II	掺合 料 I	掺合 料 II	
	材料用量 (kg/m³)									
	配合比（质 量比）									
说明										
检测依据										
声明										
联系方式										
备注										

批准：

审核：

检测：

表 C.5.2 混凝土力学性能检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位	名称		检测性质			委托日期					
	地址	/	搅拌方法		/	报告日期					
工程名称				养护方法				样品数量			
工程地点		/		试件尺寸				样品状态			
见证单位				见 证 人				证书编号			
施工单位				拌制单位				使用部位			
样品编号	使用部位	强度等级	配合比报告编号	混凝土生产流水号	制作日期	检测日期	龄期	检测结果			代表值
								试件1	试件2	试件3	
检测依据											
检测结论		/									
声 明						联系方式					
备 注											

批准： 审核： 检测：

表 C.5.3 混凝土拌合物性能检测报告

工程名称:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位	名称			委托编号			搅拌方法			坍落度			委托日期		
	地址			样品编号			维勃稠度(S)			环境温度(℃)			检测日期		
施工单位				设计等级			振捣方法			环境湿度			报告日期		
检测性质			见证单位		见证人			见证人证书编号			使用部位				
原材料信息	水泥			细骨料			粗骨料		外加剂		掺合料 I		掺合料 II		
配合比	试配强度(MPa)	砂率(%)	材料	水	水泥	细集料	粗集料	外加剂	掺合料 I	掺合料 II	备注				
			材料用量(kg/m³)												
			配合比(质量比)												
检测项目															
检测结果										检测依据					
声明															

批准:

审核:

检测:

表 C.5.4 混凝土抗渗性能检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位	名称			样品编号				
	地址			委托日期				
工程名称				报告日期				
施工单位				检测性质				
见证单位				见证人				
拌制单位				见证编号				
使用部位				样品数量				
配合比报告编号				样品状态				
混凝土生产流水号				抗渗等级				
试件尺寸				养护方法				
检测仪器				搅拌方法				
制作日期	检测日期	龄期 (d)	检测结果 (MPa)					
			试件 1	试件 2	试件 3	试件 4	试件 5	试件 6
检测依据								
检测结论		/						
声 明				联系方式				
备 注								

批准： 审核： 检测：

表 C.5.5 混凝土拌合用水检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位				样品编号			
工程名称				委托日期			
施工单位				检测日期			
见证单位				报告日期			
见证人				证书编号			
样品外观				样品数量			
水样类型				取样日期			
检测依据				检测性质			
序号	检测项目	技术要求			检测结果	单项评定	
		预应力混凝土	钢筋混凝土	素混凝土			
1	pH 值						
2	不溶物 (mg/L)						
3	可溶物 (mg/L)						
4	Cl ⁻ (mg/L)						
5	SO ₄ ²⁻ (mg/L)						
6	碱含量 (rag/L)						
7	混凝土用水检测的水泥初凝时间						
8	混凝土用水检测的水泥终凝时间						
9	混凝土用水和蒸馏水检测的水泥初凝时间差						
10	混凝土用水和蒸馏水检测的水泥终凝时间差						
11	混凝土用水配制的与蒸馏水配制的水泥胶砂强度比	3d 抗压强度比					
		28d 抗压强度比					
		3d 抗折强度比					
		28d 抗折强度比					
结 论							
声 明							
联系方式							
备 注							

批准:

审核:

检测:

C.6 外加剂检测报告

表 C.6.1 混凝土外加剂检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托 单位	名称			样品编号	
	地址			委托日期	
	邮编			检测日期	
工程名称				报告日期	
施工单位				检测性质	
见证单位				见证人	
样品名称				证书编号	
样品种类				商 标	
生产厂家				质保证号	
型 号				掺 量	
质量等级				样品数量	
出厂日期				代表数量	
出厂编号				检测地点	
使用部位				检测环境	
其它说明					
检测依据					
受检项目					
序号	检测项目		技术要求	检测结果	单项评定
1	减水率, %				
2	泌水率比, %				
3	凝结时间 差, min	初凝			
		终凝			
4	抗压强度 比, %	1d			
		3d			
		7d			
		28d			
5	含气量, %				
6	28d 收缩率比, %				
7	1h 坍落度经时变化量, mm				
8	1h 含气量经时变化量, %				
检测结论					
声 明				联系方式	
备注					

批准:

审核:

检测:

表 C.6.2 混凝土膨胀剂检测检验报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位	名称		样品编号		
	地址		委托日期		
	邮编		检测日期		
工程名称			报告日期		
施工单位			检测性质		
见证单位			见 证 人		
样品名称			证书编号		
样品种类			商 标		
生产厂家			质保证号		
型 号			掺 量		
质量等级			样品数量		
出厂日期			代表数量		
出厂编号			检测地点		
使用部位			检测环境		
样品的 其它说明					
检测依据					
受检项目					
序号	检测项目		技术要求	检测结果	单项评定
1	细度	比表面积, m ² /kg			
		1.18mm 筛筛余, %			
2	凝结时间 , min	初凝			
		终凝			
3	抗压强度 , MPa	7d			
		28d			
4	限制膨胀 率, %	水中 7d			
		空气中 21d			
检测结论					
声 明					
联系方式					
备注					

批准： 审核： 检测：

表 C.6.3 混凝土防水剂检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位	名称		样品编号	
	地址		委托日期	
	邮编		检测日期	
工程名称			报告日期	
施工单位			检测性质	
见证单位			见证人	
样品名称			证书编号	
样品种类			商 标	
生产厂家			质保证号	
型 号			掺 量	
质量等级			样品数量	
出厂日期			代表数量	
出厂编号			检测地点	
使用部位			检测环境	
样品的其它说明				
检测依据				
受检项目				
序号	检测项目		技术要求	检测结果
1	安定性			单项目评定
2	泌水率比, %			
3	凝结时间差, min	初凝		
4	抗压强度比, %	3d		
		7d		
		28d		
5	渗透高度比, %			
6	吸水量比 (48h), %			
7	细度, %			
检测结论				
声 明				
联系方式				
备注				

批准： 审核： 检测：

表 C.6.4 速凝剂检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位	名称		样品编号		
	地址		委托日期		
	邮编		检测日期		
工程名称			报告日期		
施工单位			检测性质		
见证单位			见证人		
样品名称			证书编号		
样品种类			商 标		
生产厂家			质保证号		
型 号			掺 量		
质量等级			样品数量		
出厂日期			代表数量		
出厂编号			检测地点		
使用部位			检测环境		
样品的其它说明					
检测依据					
受检项目					
序号	检测项目		技术要求	检测结果	单项评定
1	凝结时间 min:s	初凝			
		终凝			
2	1d 抗压强度, MPa				
3	28d 抗压强度比, %				
4	细度 (筛余), %				
检测结论					
声 明					
联系方式					
备注					

批准:

审核:

检测:

表 C.6.5 外加剂匀质性检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位	名称		样品编号	
	地址		委托日期	
	邮编		检测日期	
工程名称			报告日期	
施工单位			检测性质	
见证单位			见证人	
样品名称			证书编号	
样品种类			商 标	
生产厂家			质保证号	
型 号			掺 量	
质量等级			样品数量	
出厂日期			代表数量	
出厂编号			检测地点	
使用部位			检测环境	
样品的 其它说明				
检测依据				
受检项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项评定
1	含固量/含水率, %			
2	密度, g/mL			
3	细度 (筛余), %			
4	pH 值			
5	氯离子含量, %			
6	硫酸钠含量, %			
7	水泥净浆流动度, mm			
8	水泥胶砂减水率, %			
9	总碱量, %			
检测结论				
声 明				
联系方式				
备注				

批准:

审核:

检测:

C.7 混凝土掺合料检测报告

表 C.7.1 粉煤灰检测报告

委托编号：

报告编号：

第 页 共 页

委托单位	名称			样品编号		
	地址			委托日期		
	邮编			检测日期		
工程名称				报告日期		
施工单位				检测性质		
见证单位				证书编号		
见证人				代表数量		
使用部位				出厂日期		
生产厂家		商 标		出厂编号		
样品名称		类别		等级		
样品状态				样品数量		
检测依据						
检测项目						
检测项目			技术要求			检测结果
			I	II	III	
细度(45 μm 方孔筛筛余, 不大于/%)		F 类、C 类				
需水量比, 不大于/%		F 类、C 类				
烧失量, 不大于/%		F 类、C 类				
含水量, 不大于/%		F 类、C 类				
三氧化硫, 不大于/%		F 类、C 类				
游离氧化钙, 不大于/%		F 类				
		C 类				
安定性		C 类				
雷氏夹沸煮增加距离, 不大于/mm						
放射性	内照射指数 (I_{Ra}), 不得大于					
	外照射指数 (I_r), 不得大于					
碱含量/%						
结 论						
声 明						
联系方式						
备 注						

批准：

审核：

检测：

表 C.7.2 粒化高炉矿渣检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位	名称				样品编号	
	地址				委托日期	
	邮编				检测日期	
工程名称				报告日期		
施工单位				检测性质		
见证单位				证书编号		
见证人				代表数量		
使用部位				出厂日期		
生产厂家				出厂编号		
样品名称		级 别		商 标		
样品状态		样品数量				
检测依据						
检测项目						
检测项目				技术要求		检测结果
密度/(g/cm³) ≥						
比表面积/(m²/kg) ≥						
活性指数/% ≥				7d		
				28d		
流动度比/% ≥						
含水量（质量分数）/% ≤						
三氧化硫（质量分数）/% ≤						
氯离子（质量分数）/% ≤						
烧失量（质量分数）/% ≤						
放射性		内照射指数（I _{ra} ）≤				
		外照射指数（I _r ）≤				
结 论						
声 明						
联系方式						
备 注						

批准： 审核： 检测：

C.8 砂浆检测报告

表 C.8.1 砂浆配合比设计报告

委托编号：

报告编号：

第 页 共 页

委托单位	名称				样品编号		
	地址				委托日期		
工程名称					检测日期		
施工单位					报告日期		
见证单位					检测性质		
见证人		证书编号			施工方法		
砂浆种类					搅拌方法		
样品数量					设计稠度		
使用部位					设计强度		
检测依据					试配强度		
原材料基本信息							
原材料	水泥	砂	外加剂	掺合料			
样品编号							
品种							
配合比设计							
原材料 配料方式	水	水泥	砂	外加剂	掺合料		
材料用量(kg/m³)							
配料比(质量比)							
砂浆性能							
检测参数		技术要求			检测结果		
稠度(mm)							
表观密度(kg/m³)							
保水率(%)							
抗冻性能	重量损失率(%)						
	强度损失率(%)						
声明				联系方式			
备注							

批准：

审核：

检测：

表 C.8.2 建筑砂浆基本性能检测报告

委托编号:

报告编号:

第 页 共 页

委托单位	名称				样品编号		
	地址				委托日期		
工程名称					检测日期		
施工单位					报告日期		
见证单位					检测性质		
见证人			证书编号		施工方法		
砂浆种类					搅拌方法		
样品数量					设计稠度		
使用部位					设计强度		
检测依据					其他设计要求		
原材料基本信息							
原材料	水泥	砂	外加剂	掺合料			
样品编号							
品种							
配合比信息							
原材料 配料方式	水	水泥	砂	外加剂	掺合料		
材料用量(kg/m ³)							
配料比(质量比)							
砂浆性能							
检测参数	技术要求			检测结果			
声明				联系方式			
备注							

批准:

审核:

检测:

表 C.8.3 砂浆试块抗压强度检测报告

委托编号：

报告编号：

第 页 共 页

委托单位	名称		委托日期	
	地址		报告日期	
工程名称			砂浆种类	
施工单位			拌制单位	
见证单位			养护方法	
见证人			试件规格 (mm×mm×mm)	
证书编号			检测性质	
样品编号				
结构部位				
设计等级				
配合比报告编号				
成型日期				
破型日期				
龄期(d)				
检测结果(MPa)				
序号				
1				
2				
3				
代表值				
达到设计强度(%)				
检测依据				
结 论				
主要仪器设备				
声 明				
联系方式				
备 注			/	

批准：

审核：

检测：

C.9 土工检测报告

表 C.9.1 土工试验检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位				样品编号	
工程名称				委托日期	
施工单位				检测日期	
见证单位				报告日期	
见 证 人		证书编号		检测性质	
使用部位				样品数量	
样品描述				代表数量	
样品来源	取样地点：	取样深度：		样品类别	
检测依据				评定依据/ 设计要求	
检 测 项 目		技 术 要 求		检 测 结 果	
结 论					
声 明					
联系方式					
备 注					

批准： 审核： 检测：

表 C.9.3 土工压实度试验检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位				样品编号			
工程名称				委托日期			
施工单位				检测日期			
见证单位				报告日期			
见 证 人		证书编号		检测性质			
使用部位				代表数量			
样品名称				样品来源 (取样地点)			
样品的最大干密度 (g/cm ³)				样品的最佳含水率(%)		设计压实度 (%)	
检测依据							
检测结果							
试验编号		检测位置		含水率 (%)		干密度 (g/cm ³) 压实度 (%)	
结 论							
声 明							
联系方式							
备 注							

批准： 审核： 检测：

表 C.9.4 土工试验检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位					样品编号	
工程名称					委托日期	
施工单位					检测日期	
见证单位					报告日期	
见证人					检测性质	
证书编号					样品名称	
使用部位					样品数量	
样品来源	取样地点：	取样深度：			代表数量	
检测依据					试验类型	
试验次数	1	2	3	4	5	
含水率 (%)						
土壤干密度 (g/cm³)						

干密度 (g/cm³)

含水率 (%)

ρd-ω关系曲线

结 论	
声 明	
联系方式	
备 注	

批准： 审核： 检测：

C.10 建筑防水材料检测报告

表 C.10.1 建筑防水材料检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位	名称			样品编号	
	地址			委托日期	
	邮编			检测日期	
工程名称				报告日期	
使用部位				检测性质	
施工单位				见证人	
见证单位				证书编号	
样品名称				型号规格及配比	
生产厂家				商 标	
出厂编号				生产日期	
样品状态				样品数量	
检测依据				代表数量	
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项评定	
结 论					
声 明					
联系方式					
备 注					

批准： 审核： 检测：

C.11 瓷砖及石材检测报告

表 C.11.1 陶瓷砖检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位					样品编号			
工程名称					委托日期			
使用部位					检测日期			
施工单位					报告日期			
见证单位					检测性质			
见证人信息					见证编号			
样品概况	样品名称				出厂日期			
	生产单位				出厂编号			
	型号规格				样品数量			
	样品状态				代表数量			
检测依据								
序号	检测项目		标准要求	检测结果				单项评定
1	吸水率，%	单个值						
		平均值						
2	抗冻性							
3	放射性	内照射指数（I _{Ra} ）						
		外照射指数（I _r ）						
检测结论								
声明								
联系方式								
备注								

批准： 审核： 检测：

表 C.11.2 天然花岗石建筑板材检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位				样品编号	
工程名称				委托日期	
使用部位				检测日期	
施工单位				报告日期	
见证单位				检测性质	
见证人信息				见证编号	
样品概况	样品名称			商标	
	生产厂家			出厂编号	
	样品规格 (mm)			出厂日期	
	形状			表面加工程度	
	等级			样品数量	
	用途			代表数量	
检测依据					
序号		检测项目	技术指标	检测结果	单项评定
1	放射性	内照射指数 (IRa)			
		外照射指数 (Ir)			
2		吸水率 (%)			
3	弯曲强度 (MPa)	干燥			
		水饱和			
结论					
备注					
联系方式					
声明					

批准： 审核： 检测：

C.12 塑料及金属管材检测报告

表 C.12.1 塑料管材检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位			样品编号	
工程名称			委托日期	
使用部位			检测日期	
施工单位			报告日期	
见证单位			检测性质	
见证人			见证编号	
样品名称			出厂编号	
生产日期			商 标	
生产厂家			等 级	
型号规格			代表数量	
检测依据			样品数量	
检测仪器				
检测项目				
序号	检测项目	技术指标	检测结果	单项评定
检测结论				
备 注				
联系方式				
声明				

批准： 审核： 检测：

表 C.12.2 金属管材检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位		样品编号		
工程名称		委托日期		
使用部位		检测日期		
施工单位		报告日期		
见证单位		检测性质		
见证人		见证编号		
样品名称		出厂编号		
质编号、炉编号		商 标		
生产日期		牌 号		
生产厂家		代表数量		
型号规格		样品数量		
检测依据				
检测仪器				
检测项目				
序号	检测项目	技术指标	检测结果	单项评定
检测结论				
备 注				
联系方式				
声明				

批准： 审核： 检测：

C.13 预制混凝土构件检测报告

C.13.1 预制混凝土构件检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位				委托日期	
工程名称				检测日期	
使用部位				报告日期	
施工单位				检测性质	
见证单位				见证编号	
见证人				生产日期	
构件名称				构件编号	
生产厂家				制品状况描述	
构件型号				检测地点	
设计参数				检测环境	
工程概况					
检测背景					
试验方案					
序号	检测项目	技术指标		检测结果	单项评定
检测依据					
主要仪器设备					
检测结论					
备 注					
声明					

批准： 审核： 检测：

C.14 预应力钢绞线检测报告

表 C.14.1 预应力钢绞线检测报告

委托编号： 报告编号： 第 页 共 页

委托单位								委托日期			
工程名称								检测日期			
使用部位								报告日期			
施工单位								检测性质			
见证单位								见证人			
检测依据											
检测仪器											
样品信息											
样品名称		型号规格		样品数量		代表数量		生产厂家		出厂/合格证 编号	
样品状态											
检测结果											
样品 编号	0.2%屈服力 $F_{p0.2}$ (kN)		最大力 F_m (kN)		最大力总伸长 率 A_{gt} (%)		弹性模量 (GPa)		小时应力松弛率 r (%) (初始试验力 相当于公称最大力的__%)		
	标准要求	实测 值	标准要求	实测 值	标准要求	实测 值	标准要求	实测 值	标准要求	实测 值	
检测结论											
声 明											
联系方式											
备 注											

批准： 审核： 检测：

C.15 预应力混凝土用锚具夹具及连接器检测报告

表 C.15.1 预应力混凝土用锚夹具（锚具组组件静载锚固性能）检测报告

委托编号： 报告编号： 共 页 第 页

委托单位					委托日期		
工程名称					检测日期		
使用部位					报告日期		
施工单位					检测性质		
见证单位					见证人		
检测依据							
检测仪器							
样品信息							
样品名称	型号规格	样品数量	代表数量		生产厂家	出厂/合格证编号	
样品状态							
检测结果							
样品编号	计算极限拉力	实测极限拉力 F_{apu}	效率系数		总应变 ϵ_{apu}		破坏情况
			标准	实测	标准	实测	
检测结论							
声明							
联系方式							
备注							

批准： 审核： 检测：

表 C.15.2 预应力混凝土用锚夹具（硬度）检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

委托单位				委托日期			
工程名称				检测日期			
使用部位				报告日期			
施工单位				检测性质			
见证单位				见证人			
检测依据							
检测仪器							
样品信息							
样品名称	型号规格	样品数量	代表数量	生产厂家	出厂/合格证编号		
样品状态							
检测结果							
样品 编号	型号 规格	样品 数量	硬度值				
			符号	实测值	平均值	最大值	最小值
检测结论							
声 明							
联系方式							
备 注							

批准：

审核：

检测：

C.16 预应力混凝土用波纹管检测报告

表 C.16.1 塑料波纹管检测报告

委托编号： 报告编号： 共 页 第 页

委托单位	名称		样品编号	
	地址		委托日期	
	邮编		检测日期	
工程名称			报告日期	
使用部位			检测性质	
施工单位			出厂合格证编号	
见证单位			商 标	
见 证 人			规格型号	
见证编号			管材等级	
生产厂家			样品数量	
样品状态			代表数量	
检测依据				
序 号	检 测 项 目	技 术 要 求	检 测 结 果	单 项 评 定
1	环柔性			
2	冲击性能			
3	烘箱试验			
4	环刚度 (kN/m ²)			
5	柔韧性			
6	局部横向荷载			
结 论				
声 明				
联系方式				
备 注				

批准： 审核： 检测：

表 C.16.2 金属波纹管检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

委托单位	名称		样品编号	
	地址		委托日期	
	邮编		检测日期	
工程名称			报告日期	
使用部位			检测性质	
施工单位			出厂合格证编号	
见证单位			商 标	
见 证 人			规格型号	
见证编号			管材等级	
生产厂家			样品数量	
样品状态			代表数量	
检测依据				
序号	检测项目		技术要求	检测结果
1	抗外荷载性能	抗局部横向荷载性能		
		抗均匀荷载性能		
2	抗渗漏性能			
结 论				
声 明				
联系方式				
备 注				

批准：

审核：

检测：

C.17 材料中有害物质检测报告

表 C.17.1 建筑材料放射性核素检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

委托单位	名称		样品编号	
	地址		委托日期	
	邮编		检测日期	
工程名称			报告日期	
使用部位			检测性质	
施工单位			合格证编号	
见证单位			出厂日期	
见证人			样品规格	
见证编号			商 标	
生产厂家			样品数量	
产品名称			代表数量	
检测依据				
建筑主体材料	检 测 项 目		技术 指标	检测 结 果
	无机非金属材料（非加 气混凝土及空心率（孔洞率） ≤25%的建筑主体材料）		内照射指数（IRa）	
			外照射指数（Iγ）	
	加气混凝土和空心率（孔洞率） ≥25%的建筑主体材料		内照射指数（IRa）	
外照射指数（Iγ）				
装饰装修材料	A类（产销与使用范围不受限制）		内照射指数（IRa）	
			外照射指数（Iγ）	
	B类（不可用于Ⅰ类民用建筑的 内饰面，但可用于Ⅱ类民用 建筑物、工业建筑内饰面及其 他一切建筑的外饰面）		内照射指数（IRa）	
			外照射指数（Iγ）	
	C类（只可用建筑物的外饰面及 室外其他用途）		内照射指数（IRa）	
			外照射指数（Iγ）	
检测结论				
声 明				
地 址 电 话				
备 注				

批准：

审核：

检测：

表 C.17.2 室内装饰装修材料甲醛释放量检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

工程名称			委托编号	
委托单位			样品编号	
类别/样品名称			委托日期	
见证单位			检测日期	
见证人			报告日期	
见证编号			检测性质	
使用部位			规 格	
生产日期			限量标识	
生产厂家			样品数量	
试验项目	技术指标	检测结果		单项判定
甲醛释放限量 (1m ³ 气候箱 法)(mg/m ³)				
检测依据				
检测结论				
声 明				
地址/电话				
备 注				

批准：

审核：

检测：

C.18 建筑消能阻尼器检测报告

表 C.18.1 建筑消能阻尼器检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

委托单位	名称		样品编号	
	地址		委托日期	
	邮编		检测日期	
工程名称			报告日期	
施工单位			检测性质	
见证单位			见证人	
使用部位			证书编号	
出厂/合格证编号			样品数量	
生产厂家			代表数量	
类型			商 标	
样品状态			规 格	
检测依据				
检测项目		技术要求		检测结果
各部件尺寸(mm)	阻尼器长度			
	阻尼器界面有效尺寸			
最大阻尼力(N)				
阻尼系数(N)				
阻尼指数				
滞回曲线 (包络面积实测值与设计值的偏差，其中设计值： ， %)				
耐久性能	疲劳性能	最大阻尼力变化率 (%)		
		阻尼系数变化率 (%)		
		阻尼指数变化率 (%)		
		滞回曲线变化率 (%)		
	密封性能			
结 论				
声 明				
联系方式				
备 注				

批准：

审核：

检测：

C.19 建筑隔震装置检测报告

表 C.19.1 建筑隔震装置检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

委托单位	名称		样品编号	
	地址		委托日期	
	邮编		检测日期	
工程名称			报告日期	
施工单位			检测性质	
见证单位			见证人	
使用部位			证书编号	
出厂/合格证编号			样品数量	
生产厂家			代表数量	
类型			商 标	
样品状态			规 格	
检测依据				
序号	检测项目		技术要求	检测结果
1	尺寸偏差	单层内部橡胶厚度(mm)		
		单层内部钢板厚度(mm)		
		第二形状系数 S_2		
		开孔直径 d_i (mm)		
2	压缩性能	竖向压缩刚度 K_v (N/m)		
3	剪切性能	水平等效刚度 K_h (N/m)		
		等效阻尼比 h_{eq}		
4	水平极限变形能力 (设计竖向压应力：_____)			
结 论				
声 明				
联系方式				
备 注				

批准：

审核：

检测：

C.20 铝塑复合板检测报告

表 C.20.1 铝塑复合板检测报告

委托编号： 报告编号： 共 页 第 页

委托单位			委托编号	
工程名称			样品编号	
施工单位			委托日期	
见证单位			检测日期	
见证人			报告日期	
证书编号			检测性质	
使用部位			样品数量	
样品名称			代表数量	
生产厂家			商 标	
规格尺寸			出厂日期	
等 级			出厂编号	
检测依据				
检 测 项 目	技 术 要 求		检 测 结 果	
滚筒剥离强度/ (N·mm)/mm	平均值			
	最小值			
结 论				
声 明				
联系方式				
备 注				

批准： 审核： 检测：

C.21 木材料及构配件检测报告

表 C.21.1 木材料及构配件检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

委托单位				样品编号	
工程名称				委托日期	
使用部位				检测日期	
施工单位				报告日期	
见证单位				检测性质	
见证人信息				见证编号	
样品概况	样品名称			批号	
	生产厂家			出厂日期	
	型号规格			合格证编号	
	样品种类			样品数量	
	样品状态			代表数量	
序号	检测项目	指标要求	检测结果	单项评定	
1	含水率，%				
2	静曲强度，MPa				
3	弹性模量，MPa				
4	钉抗弯强度，MPa				
检测依据					
检测结论					
声 明					
联系方式					
备 注					

批准：

审核：

检测：

C.22 加固材料检测报告

表 C.22.1 结构胶检测报告

委托编号：

报告编号：

共 页 第 页

委托单位		样品编号	
工程名称		委托日期	
使用部位		检测日期	
施工单位		报告日期	
见证单位		检测性质	
见证人信息		见证编号	
检测依据			
检测项目			
样品概况	样品名称： 型号/商标： 生产厂家： 生产日期： 生产批号： 有效期： 组分配比： 容量： 样品数量： 代表数量：		
检测结果	项目	指标要求	检测结果
	钢对钢拉伸抗剪强度		
	钢-混凝土正拉粘结强度		
	耐湿热老化性能		
	不挥发物含量 (%)		
	抗冲击剥离能力		
检测结论			
声明			
地址/电话			
备 注			

批准：

审核：

检测：

表 C.22.2 纤维材料检测报告

委托编号： 报告编号： 共 页 第 页

委托单位				样品编号	
工程名称				委托日期	
使用部位				检测日期	
施工单位				报告日期	
见证单位				检测性质	
见证人信息				见证编号	
检测依据					
检测项目					
样品概况	样品名称： 型号规格： 生产厂家： 单位面积质量： 理论计算厚度： 样品数量： 代表数量： 施工方法： 配套胶配比： 强度等级：				
检测结果	项目	指标要求	检测结果	单项评定	
	单位面积质量 (g/m ²)				
	抗拉强度标准值 (MPa)				
	受拉弹性模量 (MPa)				
	伸长率 (%)				
	K 数				
	正拉粘结强度				
	层间剪切强度				
检测依据					
检测结论					
声明					
地址/电话					
备 注					

批准： 审核： 检测：

表 C.23 焊接材料检测报告

表 C.23.1 焊接材料力学性能检测报告

报告编号:

共 页 第 页

委托单位					样品名称				委托编号			
工程名称					牌号				委托日期			
结构部位					样品状态				检测日期			
施工单位					检测性质				报告日期			
见证单位					见证人				见证编号			
样品编号	熔敷金属拉伸试验				熔敷金属冲击试验				生产 厂家	合格证 书编号	批号	代表 数量
	屈服强 度 (MPa)	抗拉强 度 (MPa)	断后伸长 率 (%)	破坏部位 及状态	试验温度 (℃)	冲击功(J)		平均值				
检测依据												
检测结论												
声 明												
联系方式												
备 注												

批准:

审核:

检测:

表 C.23.2 焊接材料化学分析检测报告

委托编号： 报告编号： 共 页 第 页

委托单位		样品编号		
工程名称		委托日期		
使用部位		检测日期		
施工单位		报告日期		
见证单位		检测性质		
见证人信息		见证编号		
样品概况	样品名称	炉（批）号		
	生产厂家	出厂日期		
	型号规格	合格证编号		
	牌号	样品数量		
	样品状态	代表数量		
序号	检测项目	指标要求	检测结果	单项评定
1	碳（C），%			
2	硫（S），%			
3	锰（Mn），%			
4	磷（P），%			
5	硅（Si），%			
检测依据				
检测结论				
声 明				
联系方式				
备 注				

批准： 审核： 检测：

附录 D 试样台账

表 D.0.1 通用试样台账

样品名称： 台账编号： 第 页共 页

序号	样品编号	委托试样标识	规格/等级	委托单位	委托编号	备注

表 D.0.2 钢筋原材试样台账

台账编号： 第 页共 页

序号	样品编号	委托试样标识	种类	规格	牌号	委托单位	委托编号	备注

表 D.0.3 钢筋机械连接接头试样台账

台账编号:

第 页共 页

序号	样品编号	委托试样标识	接头类型	接头等级	委托单位	委托编号	备注

表 D.0.4 混凝土试样台账

台账编号:

第 页共 页

序号	样品编号	委托试样标识	强度（抗渗）等级	成型日期	试件类型	养护方式	委托单位	委托编号	备注

附录 E 检测报告发放台账

表 E.0.1 检测报告发放台账

工程名称:

台账编号:

第 页 共 页

[illegible]

附录 F 检测结果不合格项目台账

表 F.0.1 检测结果不合格项目台账

台账编号:

第 页共 页

[illegible]

附录 G 建筑材料及构配件检测项目、检测参数和相关检测标准

表 G 建筑材料及构配件检测项目、检测参数和相关检测标准

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
1	水泥	水泥	胶砂强度	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56
			凝结时间（用于砌筑砂浆时可不测）	《水泥胶砂强度检验方法（ISO）》 GB/T 17671
			安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346
			氯离子	《水泥化学分析方法》GB/T 176 《通用硅酸盐水泥》GB/T 175
2	钢筋（含焊接及机械连接）	热轧光圆钢筋	拉伸试验(屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力总伸长率)	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204
			弯曲性能	《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》GB 1499.1
			重量偏差	《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900
		热轧带肋钢筋	拉伸试验(屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力总伸长率)	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204
			弯曲性能	《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB 1499.2
			反向弯曲	《钢筋混凝土用钢材试验方法》
			重量偏差	GB/T 28900
		结构钢	拉伸试验(屈服强度、抗拉强度、断后伸长率)	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205
			弯曲性能	《碳素结构钢》GB/T 700 《低合金高强度结构钢》GB/T 1591
			厚度	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法》GB/T 228.1 《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
2	钢筋（含焊接及机械连接）	钢筋焊接	抗拉强度	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T13-56 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27
			弯曲（适用于闪光对焊、气压焊接头）	
		钢筋机械连接	抗拉强度	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T13-56 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1 《混凝土结构通用规范》GB 55008
			残余变形	
		灌浆套筒	外观	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T13-56
			尺寸偏差	
			屈服强度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204
		钢筋套筒 灌浆连接	抗拉强度	《钢筋连接用灌浆套筒》JG/T 398
			屈服强度	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T13-56
			抗拉强度	《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204
			残余变形	
			最大力下总伸长率	《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355
			钢筋锚固深度	
			灌浆段最小内径尺寸	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
3	骨料、集料	细骨料	颗粒级配	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《建设用砂》 GB/T 14684 《混凝土质量控制标准》 GB 50164 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52 《建筑及市政工程用净化海砂》 JG/T 494 《混凝土中人工砂应用技术规程》 DBJ/T 13-116 《高性能混凝土用骨料》 JG/T568
			含泥量	
			泥块含量	
			亚甲蓝值	
			与石粉含量（人工砂）	
			压碎指标（人工砂）	
			氯离子含量	
			表观密度	
			吸水率	
			坚固性	
			碱活性	
			硫化物和硫酸盐含量	
			轻物质含量	
			有机物含量	
			贝壳含量	
		碎石、卵石	颗粒级配	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《混凝土质量控制标准》 GB 50164 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204 《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52 《高性能混凝土用骨料》 JG/T568
			含泥量	
			泥块含量	
			压碎值指标	
			针片状颗粒含量	
			坚固性	
			碱活性	
			表观密度	
			堆积密度	
		轻集料	空隙率	《轻集料及其试验方法第 1 部分：轻集料》 GB/T 17431.1 《轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法》 GB/T 17431.2
			筒压强度	
			堆积密度	
			吸水率	
			粒型系数	
			筛分析	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
4	砖、砌块、瓦、墙板	砖、砌块	抗压强度	《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203
			抗折强度	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T13-56
			密度（有保温要求的）	《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》 GB/T11945
			导热系数或传热系数（有保温要求的）	《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T13544
				《烧结空心砖和空心砌块》GB/T13545
				《烧结普通砖》GB/T5101
				《粉煤灰混凝土小型空心砌块》JC/T862
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T239
				《混凝土普通砖和装饰砖》NY/T671
				《普通混凝土小型砌块》GB/T8239
				《轻集料混凝土小型空心砌块》 GB/T15229
				《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968
				《砌墙砖试验方法》GB/T2542
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T4111
				《蒸压加气混凝土性能试验方法》 GB/T11969
				《绝热稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法》 GB/T 13475
				《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294
		瓦	抗渗性	《屋面工程质量验收规范》GB 50207
			抗冻性	《烧结瓦》GB/T 21149
			吸水率	《混凝土瓦》JC/T 746
		墙板	抗冲击性能	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T13-56
			抗压强度	《建筑用轻质隔墙条板》GB/T 23451
			吊挂力	《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》 JG/T 169
			抗弯破坏荷载	《玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板》GB/T 19631
				《蒸压加气混凝土板》GB/T 15762
				《建筑墙板试验方法》GB/T 30100

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
5	混凝土及拌合用水	混凝土拌合用水	pH 值	《混凝土质量控制标准》GB 50164 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204 《混凝土用水标准》JGJ 63
			不溶物含量	
			可溶物含量	
			硫酸根离子含量	
			氯离子含量	
			水泥凝结时间差	
			水泥胶砂强度比	
			碱含量（混凝土骨料为碱活性时）	
		混凝土	抗压强度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082 《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107 《混凝土质量控制标准》GB 50164 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204 《福建省建筑工程施工文件管理规程》DBJ/T13-56 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55 《建筑工程检测试验技术管理规范》JGJ 190
			抗渗等级	
			坍落度	
			混凝土拌合物中水溶性氯离子含量	
			表观密度	
			含气量	
			凝结时间	
			抗折强度	
			劈裂抗拉强度	
			静力受压弹性模量	
			碱含量	
			泌水试验	
			压力泌水试验	
			抑制碱骨料反应有效性	
			配合比设计	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
6	混凝土外加剂	普通减水剂 高效减水剂	pH 值	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《混凝土外加剂》GB 8076 《混凝土膨胀剂》GB 23439 《喷射混凝土用速凝剂》JC 477 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077 《砂浆、混凝土防水剂》JC 474 《混凝土防冻剂》JC/T 475 《混凝土防冻泵送剂》JG/T 377 《聚羧酸系高性能减水剂》JG/T 223 《混凝土外加剂应用技术规范》 GB 50119
			密度（或细度）	
			减水率	
		早强减水剂	密度（或细度）	
			钢筋锈蚀	
			减水率	
			1d 和 3d 抗压强度	
		缓凝减水剂 缓凝高效减水剂	pH 值	
			密度（或细度）	
			混凝土凝结时间	
			减水率	
		引气减水剂	pH 值	
			密度（或细度）	
			减水率	
			含气量	
		早强剂	钢筋锈蚀	
			密度（或细度）	
			1d 和 3d 抗压强度比	
			pH 值	
		缓凝剂	密度（或细度）	
			混凝土凝结时间	
			pH 值	
		泵送剂	密度（或细度）	
			坍落度增加值	
			坍落度保留值	
			钢筋锈蚀	
		防冻剂	密度（或细度）	
			R _{7d} 、R _{28d} 抗压强度比	
		膨胀剂	限制膨胀率	
		引气剂	pH 值	
			密度（或细度）	
			含气量	
		防水剂	pH 值	
			密度（或细度）	
			钢筋锈蚀	
		速凝剂	密度（或细度）	
			钢筋锈蚀	
			1d 抗压强度	
			凝结时间	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
7	混凝土掺合料	粉煤灰	细度	《混凝土质量控制标准》GB 50164 《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596 《水泥化学分析方法》GB/T 176
			需水量比	
			烧失量	
			三氧化硫	
		粒化高炉矿渣粉	比表面积	《混凝土质量控制标准》GB 50164 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》 GB/T 8074 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046
			活性指数	
			流动度比	
			密度	
8	砂浆	砂浆	抗压强度	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T 70 《建筑工程检测试验技术管理规范》 JGJ 190 《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T 220
			稠度	
			表观密度	
			保水率	
			分层度	
			凝结时间	
			抗渗性能	
			设计配合比	
			拉伸粘结强度	
9	土	土工击实	最大干密度	《土工试验方法标准》GB/T50123
			最优含水率	
		压实度	压实系数	《建筑地基基础设计规范》GB50007
10	防水材料 及防水密封材料	高分子防水材料遇水膨胀橡胶	制品型	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《高分子防水材料 第 3 部分 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3
			体积膨胀倍率	
			体积膨胀倍率	
		腻子型	高温流淌性	
			低温试验	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
10	防水材料 及防水密封材料	高聚物 改性沥 青防水 卷材	可溶物含量	《福建省建筑工程施工文件管理规 程》DBJ/T 13-56
			拉力	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB 18242
			最大拉力时延伸率	《塑性体改性沥青防水卷材》 GB 18243
			耐热性	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》 GB 23441
			低温柔性	《预铺防水卷材》GB/T 23457
			热老化后低温柔性	《湿铺防水卷材》GB/T 35467
			不透水性	
			钉杆撕裂强度/撕裂力	
		合成高 分子防 水卷材	常温拉伸强度	《福建省建筑工程施工文件管理规 程》DBJ/T 13-56
			常温拉伸伸长率/ (膜)断裂伸长率	《建筑与市政工程防水通用规范》 GB 55030
			低温弯折(性)	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208
			热老化后低温弯折性	《高分子防水材料 第 1 部分:片材》 GB 18173.1
			(钉杆/直角/梯形)撕 裂强度	《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》 GB 12952
			不透水性	《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》 GB 27789
			(最大)拉力	《预铺防水卷材》GB/T 23457
			最大拉力时伸长率	
			低温柔性	
			热老化后低温柔性	
			耐热性	
		高聚物 改性沥 青防水 涂料	固体含量	《福建省建筑工程施工文件管理规 程》DBJ/T 13-56
			耐热性	《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408
			低温柔性	
			不透水性	
			断裂伸长率	
		合成高 分子防 水涂料	固体含量	《福建省建筑工程施工文件管理规 程》DBJ/T 13-56
			拉伸强度	《地下防水工程质量验收规范》 GB 50208
			断裂伸长率	《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445
			低温柔性	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250
		止水带	不透水性	《聚合物乳液建筑防水涂料》 JC/T 864
			拉伸强度	《福建省建筑工程施工文件管理规 程》DBJ/T 13-56
			扯断伸长率	《高分子防水材料 第 2 部分 止水 带》GB 18173.2
			撕裂强度	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
11	瓷砖及 石材	陶 瓷 砖	吸水率	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210 《陶瓷砖》GB/T 4100 《陶瓷砖试验方法 第3部分：吸水率、显 气孔率、表面相对密度和容重的测定》 GB/T 3810.3 《陶瓷砖试验方法 第12部分：抗冻性的测 定》GB/T 3810.12 《建筑材料放射性核素限量》GB 6566
			抗冻性	
			放射性	
		天然花岗石	吸水率	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210 《天然花岗石建筑板材》GB/T 18601 《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、 体积密度、真密度、真气孔率试验》 GB/T 9966.3 《天然石材试验方法 第2部分：干燥、水 饱和、冻融循环后弯曲强度试验》 GB/T 9966.2
			弯曲强度	
			放射性	
12	塑料及 金属管 材	金属管材	屈服强度	《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验 方法》GB/T 228.1
			拉伸强度	
			伸长率	
			厚度偏差	
			截面尺寸	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
12	塑料及金属管材	塑料管材	静液压强度	《流体输送用热塑性塑料管道系统 耐内压性能的测定》GB/T 6111
			落锤冲击试验	《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法》GB/T 14152
			外观质量	《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T 19472.2
			截面尺寸	《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》GB/T 6671
			纵向回缩率	《交联聚乙烯（PE-X）管材与管件交联度试验方法》GB/T 18474
			交联度	《塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分：熔融和结晶温度及热焓的测定》GB/T 19466.3
			熔融温度	《热塑性塑料管材 简支梁冲击强度的测定 第1部分：通用试验方法》GB/T 18743.1
			简支梁冲击	《聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散度的测定》GB/T 18251
			炭黑分散度	《聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)》GB/T 13021
			炭黑含量	《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第3部分：聚烯烃管材》GB/T 8804.3
			拉伸屈服应力	《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第1部分：试验方法总则》GB/T 8804.1
			密度	《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第2部分：硬聚氯乙烯（PVC-U）、氯化聚乙烯（PVC-C）和高抗冲聚乙烯（PVC-HI）管材》GB/T 8804.2
			爆破压力	《塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》GB/T 1033.1
			熔体质量流动速率	《流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法》GB/T 15560
			氧化诱导时间	《塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分：标准方法》GB/T 3682.1
			维卡软化温度	《塑料 差示扫描量热法（DSC）第6部分：氧化诱导时间（等温 OIT）和氧化诱导温度（动态 OIT）的测定》GB/T 19466.6
			拉伸断裂伸长率	《热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定》GB/T 8802
			灰分	《塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法》GB/T 9345.1
			烘箱试验	《硬聚氯乙烯（PVC-U）管件坠落试验方法》GB/T 8801
			坠落试验	《塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定》GB/T 8806

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
13	预制混凝土构件	预制混凝土构件	承载力	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204 《混凝土结构试验方法标准》GB/T50152 《建筑结构检测技术标准》GB 50344 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T51231
			挠度	
			裂缝宽度	
			抗裂试验	
			外观质量	
			构件尺寸	
			保护层厚度	
14	预应力钢绞线	预应力钢绞线	整根钢绞线最大力	《福建省建筑工程施工文件管理规程》DBJ/T 13-56 《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224 《无粘结预应力钢绞线》JG 161
			最大力总伸长率	
			抗拉强度	
			0.2%屈服力	
			弹性模量	
15	预应力混凝土用锚具、夹具及连接器	预应力混凝土用锚具、夹具及连接器	外观质量	《福建省建筑工程施工文件管理规程》DBJ/T 13-56 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370 《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》JGJ 85
			尺寸	
			静载锚固性能	
			疲劳荷载性能	
			硬度	
16	预应力混凝土用波纹管	双壁波纹管	环柔性	《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第1部分:双壁波纹管材》GB/T 18477.1 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第1部分:聚乙烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1
			冲击性能	
			烘箱试验	
			环刚度	
		金属波纹管	抗外荷载性能	《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T 225
			抗渗漏性能	
		预应力塑料波纹管	环刚度	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529
			抗冲击性能	
			局部横向荷载	
			柔韧性	
17	材料中有有害物质	建筑材料放射性核素	内照射指数	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325
			外照射指数	
		室内装饰装修材料甲醛释放量	室内装饰装修材料甲醛释放量	《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T 17657

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
18	建筑消能减震装置	建筑消能阻尼器	各部件尺寸偏差	《建筑隔震工程施工及验收规范》 JGJ 360 《建筑消能阻尼器》JG/T 209
			最大阻尼力	
			阻尼系数	
			阻尼指数	
			滞回曲线	
			耐久性能	
19	建筑隔震装置	建筑隔震装置	尺寸偏差	《建筑隔震工程施工及验收规范》 JGJ 360 《橡胶支座第 3 部分 建筑隔震橡胶支座》 GB 20688.3 《建筑隔震用橡胶支座》JG/T 118 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T 37358
			压缩性能	
			剪切性能	
			水平极限变形能力	
20	铝塑复合板	铝塑复合板	剥离强度	《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210 《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748 《夹层结构滚筒剥离强度试验方法》 GB/T 1457
21	木材料及构配件	木材料及构配件	含水率	《木结构工程施工规范》GB/T 50772 《木结构试验方法标准》GB/T 50329 《木结构通用规范》GB 55005 《木结构现场检测技术标准》JGJ/T 488
			弹性模量	
			静曲强度	
			钉抗弯强度	
22	加固材料	结构胶	钢对钢拉伸抗剪强度	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》 GB 50550 《胶粘剂 拉伸剪切强度的测定（刚性材料对刚性材料）》GB/T 7124 《混凝土结构加固设计规范》 GB 50367
			钢-混凝土正拉粘结强度	
			耐湿热老化性能	
			不挥发物含量	
		纤维材料	抗冲击剥离能力	
			抗拉强度	
			弹性模量	
			极限伸长率	
			单位面积质量/纤维体积含量	《定向纤维增强塑料拉伸性能试验方法》 GB/T 3354 《增强制品试验方法 第 3 部分：单位面积质量的测定》GB/T 9914.3 《碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维体积含量试验方法》GB/T 3365
			K 数	
			正拉粘结强度	
			层间剪切强度	

续表 G

序号	类别	检测项目	检测参数	相关检测标准
23	焊接材料	焊丝、焊剂、焊条	拉伸试验(屈服强度、抗拉强度、断后伸长率)	《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56 《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205 《埋弧用非合金及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》 GB/T 5293
			冲击	《熔化极气体保护电弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝》GB/T 8110 《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651 《金属材料焊缝破坏性试验 冲击试验》 GB/T 2650
			化学成分 (C、Si、Mn、P、S)	《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T 2652 《钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法》GB/T 223.69 《钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量》 GB/T 223.68 《钢铁及合金 锰含量的测定 高磷酸钠(钾)分光光度法》GB/T 223.63 《钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和铋磷钼蓝分光光度法》 GB/T 223.59 《钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定还原型硅钼酸盐分光光度法》GB/T 223.5 《钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量》GB/T 223.60 《钢铁及合金 硫含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法》GB/T 223.85 《钢铁及合金 总碳含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法》GB/T 223.86 《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》 GB/T 20123

注：本表所列检测项目及检测参数仅包含了住房和城乡建设部《建设工程质量检测机构资质标准》(建质规[2023]1号)中建筑材料及构配件专项的必检参数及部分验收常用参数，依据有关国家、行业及福建省现行标准汇总，当相关标准变更时，相应检测项目及检测参数应相应调整。

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”；反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”；反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行时的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 1 《木结构通用规范》GB 55005
- 2 《混凝土结构通用规范》GB 55008
- 3 《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030
- 4 《通用硅酸盐水泥》GB/T 175
- 5 《水泥化学分析方法》GB/T 176
- 6 《钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定还原型硅钼酸盐分光光度法》
GB/T 223.5
- 7 《钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和铈磷钼蓝
分光光度法》GB/T 223.59
- 8 《钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量》
GB/T 223.60
- 9 《钢铁及合金 锰含量的测定 高碘酸钠（钾）分光光度法》
GB/T 223.63
- 10 《钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测
定硫含量》GB/T 223.68
- 11 《钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法》
GB/T 223.69
- 12 《钢铁及合金 硫含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法》
GB/T 223.85
- 13 《钢铁及合金 总碳含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法》
GB/T 223.86
- 14 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1
- 15 《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232

- 16 《碳素结构钢》GB/T 700
- 17 《塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》GB/T 1033.1
- 18 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346
- 19 《夹层结构滚筒剥离强度试验方法》GB/T 1457
- 20 《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB 1499.1
- 21 《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB 1499.2
- 22 《低合金高强度结构钢》GB/T 1591
- 23 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596
- 24 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542
- 25 《金属材料焊缝破坏性试验 冲击试验》GB/T 2650
- 26 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651
- 27 《金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》GB/T 2652
- 28 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091
- 29 《定向纤维增强塑料拉伸性能试验方法》GB/T 3354
- 30 《碳纤维增强塑料孔隙含量和纤维体积含量试验方法》GB/T 3365
- 31 《塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分：标准方法》GB/T 3682.1
- 32 《陶瓷砖试验方法 第3部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》GB/T 3810.3
- 33 《陶瓷砖试验方法 第12部分：抗冻性的测定》GB/T 3810.12
- 34 《陶瓷砖》GB/T 4100
- 35 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111
- 36 《烧结普通砖》GB/T 5101
- 37 《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117
- 38 《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224

- 39 《埋弧用非合金及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》GB/T 5293
- 40 《流体输送用热塑性塑料管道系统 耐内压性能的测定》GB/T 6111
- 41 《建筑材料放射性核素限量》GB 6566
- 42 《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》GB/T 6671
- 43 《胶粘剂 拉伸剪切强度的测定（刚性材料对刚性材料）》GB/T 7124
- 44 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T 8074
- 45 《混凝土外加剂》GB 8076
- 46 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077
- 47 《熔化极气体保护电弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝》GB/T 8110
- 48 《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239
- 49 《硬聚氯乙烯（PVC-U）管件坠落试验方法》GB/T 8801
- 50 《热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定》GB/T 8802
- 51 《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第3部分：聚烯烃管材》GB/T 8804.3
- 52 《热塑性塑料管材拉伸性能测定 第1部分：试验方法总则》GB/T 8804.1
- 53 《热塑性塑料管材拉伸性能测定 第2部分：硬聚氯乙烯（PVC-U）、氯化聚乙烯（PVC-C）和高抗冲聚氯乙烯（PVC-HI）管材》GB/T 8804.2
- 54 《塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定》GB/T 8806
- 55 《塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法》GB/T 9345.1
- 56 《增强制品试验方法 第3部分：单位面积质量的测定》GB/T 9914.3
- 57 《天然石材试验方法 第3部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3

- 58 《天然石材试验方法 第2部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2
- 59 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294
- 60 《蒸压灰砂实心砖和实心砌块》GB/T 11945
- 61 《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968
- 62 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969
- 63 《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》GB 12952
- 64 《聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)》GB/T 13021
- 65 《绝热稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法》GB/T 13475
- 66 《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544
- 67 《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545
- 68 《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法》GB/T 14152
- 69 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370
- 70 《建设用砂》GB/T 14684
- 71 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685
- 72 《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229
- 73 《流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法》GB/T 15560
- 74 《蒸压加气混凝土板》GB/T 15762
- 75 《轻集料及其试验方法第1部分：轻集料》GB/T 17431.1
- 76 《轻集料及其试验方法第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2
- 77 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T 17657
- 78 《水泥胶砂强度检验方法(ISO)》GB/T 17671
- 79 《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748
- 80 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046

- 81 《高分子防水材料 第1部分:片材》GB 18173.1
- 82 《高分子防水材料 第2部分 止水带》GB 18173.2
- 83 《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3
- 84 《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242
- 85 《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243
- 86 《聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散度的测定》
GB/T 18251
- 87 《交联聚乙烯 (PE-X)管材与管件交联度试验方法》GB/T
18474
- 88 《埋地排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 结构壁管道系统 第1部分:
双壁波纹管材》GB/T 18477.1
- 89 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB
18580
- 90 《天然花岗石建筑板材》GB/T 18601
- 91 《热塑性塑料管材 简支梁冲击强度的测定 第1部分:通用试
验方法》GB/T 18743.1
- 92 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250
- 93 《塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热
焓的测定》GB/T 19466.3
- 94 《塑料差示扫描量热法 (DSC) 第6部分:氧化诱导时间
(等温 OIT) 和氧化诱导温度 (动态 OIT) 的测定》GB/T
19466.6
- 95 《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统 第1部分:聚乙烯双
壁波纹管材》GB/T 19472.1
- 96 《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统 第2部分:聚乙烯缠
绕结构壁管材》GB/T 19472.2
- 97 《玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板》GB/T 19631
- 98 《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法 (常
规方法)》GB/T 20123

- 99 《橡胶支座第3部分 建筑隔震橡胶支座》GB 20688.3
- 100 《烧结瓦》GB/T 21149
- 101 《混凝土膨胀剂》GB 23439
- 102 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441
- 103 《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445
- 104 《建筑用轻质隔墙条板》GB/T 23451
- 105 《预铺防水卷材》GB/T 23457
- 106 《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》GB 27789
- 107 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900
- 108 《建筑墙板试验方法》GB/T 30100
- 109 《湿铺防水卷材》GB/T 35467
- 110 《屋面瓦试验方法》GB/T 36584
- 111 《建筑摩擦摆隔震支座》GB/T 37358
- 112 《建筑地基基础设计规范》GB 50007
- 113 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080
- 114 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081
- 115 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082
- 116 《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107
- 117 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119
- 118 《土工试验方法标准》GB/T 50123
- 119 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152
- 120 《混凝土质量控制标准》GB 50164
- 121 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203
- 122 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204
- 123 《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205
- 124 《屋面工程质量验收规范》GB 50207
- 125 《地下防水工程质量验收规范》GB 50208
- 126 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210

- 127 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325
- 128 《木结构试验方法标准》GB/T 50329
- 129 《建筑结构检测技术标准》GB 50344
- 130 《混凝土结构加固设计规范》GB 50367
- 131 《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB 50550
- 132 《木结构工程施工规范》GB/T 50772
- 133 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784
- 134 《装配式混凝土建筑技术标准》GB/T 51231
- 135 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18
- 136 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27
- 137 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52
- 138 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55
- 139 《混凝土用水标准》JGJ 63
- 140 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70
- 141 《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》JGJ 85
- 142 《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98
- 143 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107
- 144 《无粘结预应力钢绞线》JG 161
- 145 《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》JG/T 169
- 146 《建筑工程检测试验技术管理规范》JGJ 190
- 147 《建筑隔震用橡胶支座》JG/T 118
- 148 《建筑消能阻尼器》JG/T 209
- 149 《聚羧酸系高性能减水剂》JG/T 223
- 150 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T 225
- 151 《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239
- 152 《建筑隔震工程施工及验收规范》JGJ 360
- 153 《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408
- 154 《砂浆、混凝土防水剂》JC 474
- 155 《混凝土防冻剂》JC/T 475

- 156 《喷射混凝土用速凝剂》 JC 477
- 157 《混凝土瓦》 JC/T 746
- 158 《粉煤灰混凝土小型空心砌块》 JC/T 862
- 159 《聚合物乳液建筑防水涂料》 JC/T 864
- 160 《混凝土防冻泵送剂》 JG/T 377
- 161 《钢筋连接用灌浆套筒》 JG/T 398
- 162 《抹灰砂浆技术规程》 JGJ/T 220
- 163 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355
- 164 《木结构现场检测技术标准》 JGJ/T 488
- 165 《建筑及市政工程用净化海砂》 JG/T 494
- 166 《高性能混凝土用骨料》 JG/T 568
- 167 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》 JT/T 529
- 168 《混凝土普通砖和装饰砖》 NY/T 671
- 169 《福建省建筑工程施工文件管理规程》 DBJ/T 13-56
- 170 《混凝土中人工砂应用技术规程》 DBJ/T 13-116

福建省工程建设地方标准

福建省建筑材料及构配件检测
试验文件管理标准

DBJ/T13-189-2024

条文说明

修 订 说 明

《福建省建筑材料及构配件检测试验文件管理标准》DBJ/T 13-189-2024，经福建省住房和城乡建设厅 2024 年 10 月 25 日以闽建科〔2024〕52 号文批准发布，并经住房和城乡建设部备案，备案号为 J 12617-2024。

本标准是在《福建省房屋建筑工程材料检测试验文件管理规程》DBJ/T 13-189-2014 的基础上修订而成，上一版的主编单位是福建省建设工程质量安全监督总站、厦门市工程检测中心有限公司，参编单位是福建省建筑工程质量检测中心有限公司、福建省建筑材料质量监督检验站、福州市建筑工程检测中心有限公司、福建省永正工程质量检测有限公司、福建博海工程技术有限公司、福建省锦楠建设发展有限公司，主要起草人员是林树勋、陈周与、林燕妮等。本次修订的主要内容是：1. 修订了总则的适用范围；2. 修订了术语中检测机构、企业试验室、原始记录、见证检测等的定义；3. 修订了基本规定部分条文；4. 调整了委托检测协议书、原始记录、检测报告中各类别参数，增加预制混凝土构件、材料中有害物质、建筑消能减震装置、建筑隔震装置、铝塑复合板、木材料及构配件、加固材料、焊接材料等类别，删除了建筑施工扣件式钢管、沥青、沥青混合料、后锚固件抗拔承载力、混凝土强度（回弹法）、钢筋保护层厚度等类别；5. 修订了检测试验文件核查相关规定；6. 对附录 A～附录 C 的部分表格进行修订完善，增补新增参数类别对应的表格；7. 修订了附录 G 检测参数及检测依据。

为便于广大设计、施工、科研、学校等单位有关人员在使用

本标准时能正确理解和执行条文规定,《福建省建筑材料及构配件检测试验文件管理标准》编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明,对条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的有关事项进行了说明。但是,本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力,仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

目 次

1 总 则.....	373
2 术 语.....	374
3 基本规定.....	375
4 委托检测协议书.....	378
5 原始记录.....	379
7 检测试验文件核查.....	380

1 总 则

1.0.1 根据住房和城乡建设部《建设工程质量检测机构资质标准》（建质规[2023]1号），建设工程质量检测机构资质共分为综合资质及9个专项，建筑材料及构配件为其中的一个专项，编制本标准是为了统一该专项检测试验委托、原始记录、检测报告等的编制与管理，确保检测结果的可追溯性，保证建筑材料及构配件检测试验质量。

1.0.2 本标准仅包含了住房和城乡建设部《建设工程质量检测机构资质标准》（建质规[2023]1号）中建筑材料及构配件专项的必检参数及部分常用验收参数检测试验的规定，其他参数参照使用。

1.0.3 房屋建筑工程所使用的新型材料，其检测试验委托、原始记录、检测报告的编制与管理，可参照本标准的规定执行。

2 术 语

2.0.2 本标准中的检测机构指房屋建筑工程质量检测机构，具备住房和城乡建设部《建设工程质量检测机构资质标准》（建质规[2023]1号）中建筑材料及构配件专项资质，本条依据《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令第57号）第六条进行修订。

2.0.5 原始记录是对检测试验过程所发生的相关信息原始记载，除了采用数字、文字记录外，必要时也需要采用拍摄照片、影像资料等作为补充。

2.0.8 本条术语依据《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB50618-2011第2.0.6条，并依据《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令第57号）第十八条“见证人员应当制作见证记录，记录取样、制样、标识、封志、送检以及现场检测等情况，并签字确认。”，对见证人员的术语进行修订。

2.0.9 本条依据《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB50618-2011第2.0.7条进行修订。

2.0.10 本条依据《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB50618-2011第2.0.6条“见证取样”进行修订，见证除了包含取样过程外，也包含了送检过程，在《关于全面深入加强房屋建筑和市政基础设施工程主要建筑材料质量管理的通知》（闽建办建[2017]55号）中规定“涉及结构安全和重要使用功能的建设工程材料必须见证取样送检”。

3 基本规定

3.0.1 根据《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令第 57 号）第二十六条规定：检测合同、委托单、检测数据原始记录、检测报告按照年度统一编号，编号应当连续，不得随意抽撤、涂改。但检测机构在日常检测受理过程中，某些特殊情况下可能出现委托编号空号情形，比如委托方在样品未实施检测前要求撤销委托时，或者检测机构开始检测工作前发现样品符合性存疑或与委托方描述不符等情形时，需要取消委托受理，进而出现空号情况。检测机构应建立处置撤销委托的管理程序及制度，明确撤销委托申请的主体、处理流程，以及被撤销委托的样品处理方式等。

根据 GB55032-2022《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》第 3.4.4 条规定，对检测结果不合格的报告严禁抽撤、替换或修改。

检测试验委托检测协议书、原始记录、检测报告的编号应按年度分类流水编号，编号的形式为：检测项目分类号（2 位拼音字母）+年号（4 位）+流水号（6~8 位）。

3.0.2 本条规定了检测机构收样人员接受委托单位送检试件时，应对委托单位填写的委托检测协议书的内容进行详细核对外，还应对送检试件的符合性进行详细检查，确认无误后，在委托检测协议书上签认并收样。

3.0.3 涉及工地现场检测的见证检测项目，在所检部位的构件表面上应作好明显检测标识，标识应标明检测单位、检测日期、检测员姓名及检测数据等，并由见证人员签名确认。

3.0.5 本条规定了检测采用的方法应是双方确认的，因为检测方法是检测结果的重要保证。

3.0.7 对于检测数据自动采集检测项目的参数，其自动采集的原始数据宜打印出来附在该检测项目的原始记录上，若将采集的原始数据直接保存在自动采集系统中，应在该检测项目的原始记录单上注明保存的位置及编号，保证检测数据的溯源，同时应采取必要措施，确保自动采集的原始数据的安全。

3.0.9 本条规定了自动采集的原始数据因检测设备、自动采集系统或软件等故障引起的更改及相应的更改批准程序。

3.0.14 检测档案可以是纸质文件或电子文件，检测试验的电子文件是指在检测试验过程形成的，可依靠计算机等设备阅读、处理，并可在通讯网络上进行传送的数字格式的信息记录。根据

《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB50618-2011 第 6.0.6 条规定“检测档案可是纸质文件或纸质文件。电子文件应与相应的纸质文件材料一并归档保存。”。对于一个完整试验记录而言，只采用自动化设备采集试验数据，可能存在试验原始记录的充分性、完整性达不到要求，尚需采用人工记录部分信息，因此，电子文件应和相应的纸质文件一并归档。

根据《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB50618-2011 第 6.0.5 条规定：检测资料档案保管期限，检测机构自身的资料保管期限应分为 5 年和 20 年两种。设计结构安全的试块、试件及结构建筑材料的检测资料汇总表和有关地基基础、主体结构、钢结构、市政基础设施主体结构的检测档案等宜为 20 年；其他检测资料档案保管期限宜为 5 年。

3.0.16 根据《关于启用福建省建设工程监管一体化平台工程检测管理信息系统的通知》闽建办建函〔2022〕8 号规定，检测机构和施工企业（含预拌混凝土企业）实验室出具房建市政工程检测报告（检测机构出具的检测报告指建设部令 141 号附件 1 中的 4 个专项检测+1 个见证取样检测的检测报告，下同）时，应同时

向系统上传相应检测报告及有关信息，上传的检测报告应包含二维码和电子签章（或加盖印章后再人工上传）。

3.0.17 根据《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令第 57 号）第二十一条规定：非建设单位委托的检测机构出具的检测报告不得作为工程质量验收资料。

福建省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

4 委托检测协议书

4.1.1 委托检测协议书中的检测性质可分为委托检测、见证检测、见证取样送检、抽样检测、监督抽检等。

4.8.1 混凝土用矿物掺合料的种类主要有粉煤灰、粒化高炉矿渣粉、石灰石粉、硅灰、沸石粉、磷渣粉、钢铁渣粉和复合矿物掺合料等，对各种矿物掺合料均应符合相应的标准要求，委托检测协议书可参照使用。

4.11.1 建筑防水材料委托检测协议书中的型号规格是指防水卷材的胎基种类、厚度、型号及其它产品的型号，配比是指多组份防水涂料的质量配比或水灰比。

5 原始记录

5.6.1 对耐久性有设计要求的混凝土相关耐久性试验验证项目主要包含：抗冻性、抗水渗透性、抗氯离子渗透性、收缩试验、早期抗裂、碳化试验、抗硫酸盐侵蚀试验等。

5.19.1 本条的检测项目参数依据《建筑隔震工程施工及验收规范》JGJ 360-2015 第 4.3.1 条“阻尼器应进行见证检验，并按现行行业标准《建筑消能阻尼器》JG/T 209 中的相关要求，对最大阻尼力、阻尼系数、阻尼指数、滞回曲线及耐久性能进行检验。”确定。

5.20.1 本条的检测项目参数依据《建筑隔震工程施工及验收规范》JGJ 360-2015 第 4.2.1 条确定，其中“压缩性能”、“剪切性能”检测依据《橡胶支座 第 3 部分 建筑隔震橡胶支座》GB 20688.3；“水平极限变形能力”检测依据《建筑隔震橡胶支座》JG/T 118。

7 检测试验文件核查

7.0.1 检测时间安排是否合理，主要针对试验室是否按照检测标准所规定的时长进行试验，以及两次试验之间的间隔是否足以满足样品的准备、安装等过程，比如混凝土抗渗试验两次试验之间的时间间隔，是否足以将检毕样品取下，并将下一组样品安装到位；

检测量能是否匹配，根据检测人员、仪器设备的配备与完成的检测工作量是否相适应进行核查。

7.0.3 根据《福建省建设工程质量检测管理实施细则》第四十八条的规定，根据不符合要求的情形分为三种情况：涉嫌虚假检测、检测结果（数据）存疑、检测不规范导致检测结果（数据）不能采信，并对相关情况的处理要求进行了规定。