

UDC

中华人民共和国行业标准

JGJ

JGJ 386-2016

备案号 J 2201-2016

P

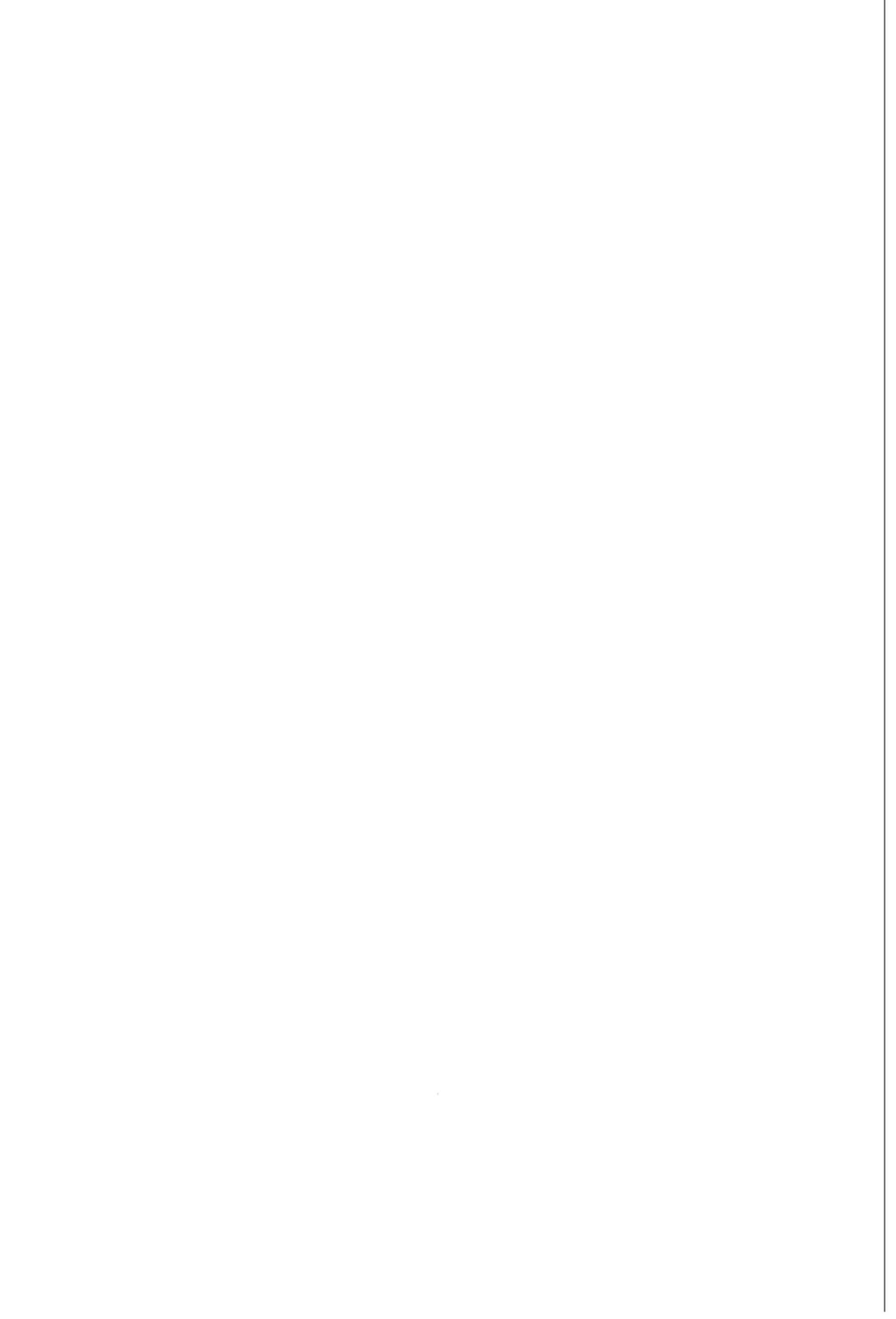
组合铝合金模板工程技术规程

Technical specification for combined aluminum alloy
formwork engineering

2016-06-06 发布

2016-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布



中华人民共和国行业标准

组合铝合金模板工程技术规程

**Technical specification for combined aluminum alloy
formwork engineering**

JGJ 386 - 2016

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2 0 1 6 年 1 2 月 1 日

中国建筑工业出版社

2016 北 京

中华人民共和国行业标准
组合铝合金模板工程技术规程

Technical specification for combined aluminum alloy
formwork engineering

JGJ 386 - 2016

*

中国建筑工业出版社出版、发行（北京海淀三里河路9号）

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

廊坊市海涛印刷有限公司印刷

*

开本：850×1168 毫米 1/32 印张：3½ 字数：92 千字

2016 年 12 月第一版 2016 年 12 月第一次印刷

定价：**18.00 元**

统一书号：15112·28931

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

（邮政编码 100037）

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第 1135 号

住房和城乡建设部关于发布行业标准 《组合铝合金模板工程技术规程》的公告

现批准《组合铝合金模板工程技术规程》为行业标准，编号为 JGJ 386 - 2016，自 2016 年 12 月 1 日起实施。其中，第 3.1.4 条为强制性条文，必须严格执行。

本规程由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2016 年 6 月 6 日

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2013年工程建设标准规范制订修订计划〉的通知》(建标[2013]6号)的要求,规程编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国内先进标准,并在广泛征求意见的基础上,编制了本规程。

本规程的主要技术内容是:1.总则;2.术语和符号;3.材料与构配件;4.设计;5.施工;6.检查与验收;7.维修、保管与运输。

本规程中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规程由住房和城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释,由广东省建筑科学研究院集团股份有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送广东省建筑科学研究院集团股份有限公司(地址:广州市先烈东路121号,邮编:510500)。

本规程主编单位:广东省建筑科学研究院集团股份有限公司

广东合迪科技股份有限公司

本规程参编单位:广东建星建筑工程有限公司

广东奇正模架科技有限公司

中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会

广东省建筑工程集团有限公司

广东省建设工程质量安全监督检测总站

珠海市建设工程质量监督检测站

广东省建筑设计研究院
广东建星建筑设备有限公司
广东海外建设监理有限公司
中建三局第一建设工程有限责任公司
中国建筑金属结构协会建筑模板脚手架委员会
广东伟业铝厂集团有限公司
广东一百建筑科技有限公司
广东坚美铝型材厂（集团）有限公司

本规程主要起草人员：徐其功 王爱志 杨仕超 程 敏
仇铭华 蔡 光 黎文方 杨亚男
石民祥 游超鸣 汤 河 陈灏沅
周茂清 李恺平 陈文辉 黄 健
梁剑明 冯云龙 林少锋 桂 群
王小虎 李伟萍 王建萍 廖端标
陈启文 徐翩翩 魏 偲

本规程主要审查人员：毛志兵 许溶烈 王有为 糜加平
王存贵 杨晓东 罗永峰 蔡 健
杨健康 姜传库 贺 东

目 次

1	总则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	3
3	材料与构配件	5
3.1	材料	5
3.2	分类和要求	6
3.3	检验	9
4	设计	12
4.1	一般规定	12
4.2	变形值规定	12
4.3	模板及支撑构件计算	13
4.4	模板的整体组拼	16
4.5	早拆模板支撑系统	18
5	施工	20
5.1	安装准备	20
5.2	模板安装	20
5.3	模板整体组拼施工技术	22
5.4	拆除	27
5.5	安全措施	28
6	检查与验收	29
7	维修、保管与运输	32
7.1	维修与保管	32
7.2	运输	33
附录 A	转角模板、早拆装置、配件规格与孔位要求	34

附录 B	铝合金型材截面特征	40
附录 C	模板质量检验评定方法	43
附录 D	模板试验方法	46
附录 E	常用钢构件规格及截面特征	47
附录 F	铝合金模板早拆审批表	49
附录 G	铝合金模板安装及拆除工程检验批质量 验收记录表	50
	本规程用词说明	53
	引用标准名录	54
	附：条文说明	55

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols	3
3	Materials and Accessory	5
3.1	Materials	5
3.2	Classification and Requirements of Formwork Members	6
3.3	Inspection	9
4	Design	12
4.1	General Requirements	12
4.2	Deformation	12
4.3	Capacity Calculation of Formwork and Supporting	13
4.4	Integrated Formwork	16
4.5	Early Stripping Formwork System	18
5	Construction	20
5.1	Preparation for Installation	20
5.2	Formwork Installation	20
5.3	Construction Technology of Integrated Formwork	22
5.4	Dismantlement	27
5.5	Safety Measures	28
6	Inspection and Acceptance	29
7	Maintenance, Storage and Transportation	32
7.1	Maintenance and Storage	32
7.2	Transportation	33
Appendix A Specification, Hole-site for Formwork		