



现行

建筑

施工

规范

大全

4

中国建筑工业出版社

现行建筑施工规范大全

本社编

中国建筑工业出版社

目 录

一、建筑安装工程质量检验评定统一标准

(GBJ300-88) 1-1

第一章	总则	1-5
第二章	质量检验评定的划分	1-6
第三章	质量检验评定的等级	1-10
第四章	质量检验评定程序及组织	1-12
附录一	分项工程质量检验评定表	1-13
附录二	分部工程质量评定表	1-14
附录三	质量保证资料核查表	1-15
附录四	单位工程观感质量评定表	1-17
附录五	单位工程质量综合评定表	1-20
附录六	本标准用词说明	1-21
附加说明		1-22

二、建筑工程质量检验评定标准(GBJ301-88) 2-1

第一章	总则	2-6
第二章	土方与爆破工程	2-7
第一节	土方工程	2-7
第二节	爆破工程	2-9
第三章	地基与基础工程	2-11
第一节	灰土、砂、砂石和三合土地基工程	2-11

第二节	重锤夯实地基工程	2-13
第三节	强夯地基工程	2-14
第四节	挤密桩工程	2-14
第五节	振冲地基工程	2-16
第六节	旋喷地基工程	2-16
第七节	打(压)桩工程	2-17
第八节	混凝土和钢筋混凝土灌注桩工程	2-19
第九节	沉井和沉箱工程	2-20
第十节	地下连续墙工程	2-22
第四章	地下防水工程	2-25
第一节	防水混凝土结构工程	2-25
第二节	水泥砂浆防水层工程	2-26
第三节	卷材防水层工程	2-27
第五章	钢筋混凝土工程	2-29
第一节	模板工程	2-29
第二节	钢筋工程	2-32
第三节	混凝土工程	2-37
第四节	构件安装工程	2-43
第五节	预应力钢筋混凝土工程	2-48
第六章	砖石工程	2-51
第一节	砌砖工程	2-51
第二节	砌石工程	2-55
第七章	木结构工程	2-58
第一节	木屋架和梁、柱制作工程	2-58
第二节	木屋架和梁、柱安装工程	2-61
第三节	屋面木骨架工程	2-62
第八章	钢结构工程	2-65

第一节	钢结构焊接工程	2-65
第二节	钢结构螺栓连接工程	2-67
第三节	钢结构制作工程	2-69
第四节	钢结构安装工程	2-78
第五节	钢结构油漆工程	2-82
第九章	地面与楼面工程	2-85
第一节	基层工程	2-85
第二节	整体楼、地面工程	2-87
第三节	板块楼、地面工程	2-90
第四节	木质板楼、地面工程	2-93
第五节	厂区和住宅区道路工程	2-95
第十章	门窗工程	2-98
第一节	木门窗制作工程	2-98
第二节	木门窗安装工程	2-101
第三节	钢门窗安装工程	2-103
第四节	铝合金门窗安装工程	2-105
第十一章	装饰工程	2-109
第一节	一般抹灰工程	2-109
第二节	装饰抹灰工程	2-112
第三节	清水砖墙勾缝工程	2-116
第四节	油漆工程	2-116
第五节	刷浆(喷浆)工程	2-121
第六节	玻璃工程	2-123
第七节	裱糊工程	2-125
第八节	饰面工程	2-126
第九节	罩面板及钢木骨架安装工程	2-129
第十节	细木制品工程	2-131

第十一节	花饰安装工程	2-133
第十二章	屋面工程	2-135
第一节	屋面找平层工程	2-135
第二节	屋面保温(隔热)层工程	2-137
第三节	屋面卷材防水工程	2-139
第四节	油膏嵌缝涂料屋面工程	2-142
第五节	细石混凝土屋面工程	2-143
第六节	平瓦屋面工程	2-144
第七节	薄钢板和波形薄钢板屋面工程	2-146
第八节	波形石棉瓦屋面工程	2-148
第九节	水落管工程	2-150
附录一	检验工具表	2-152
附录二	本标准用词说明	2-154
附加说明	2-155
三、	建筑施工安全检查评分标准(JGJ59-88)	3-1
第一章	总则	3-3
第二章	安全检查分类及评分方法	3-4
第三章	检查评分表	3-7
附加说明	3-28
四、	液压滑动模板施工安全技术规程(JGJ65-89)	4-1
第一章	总则	4-3
第二章	一般规定	4-4
第三章	施工现场	4-6
第四章	滑模操作平台	4-8
第五章	垂直运输设备	4-10

第一节	一般规定	4-10
第二节	常用垂直运输设备	4-11
第六章	动力及照明用电	4-14
第一节	一般规定	4-14
第二节	动力及照明用电	4-15
第七章	通讯与信号	4-16
第八章	防雷、防火、防毒	4-17
第一节	防雷装置的设置	4-17
第二节	防火	4-18
第三节	防毒	4-19
第九章	施工操作	4-20
第十章	滑模装置的拆除	4-23
附录	本规范用词说明	4-24
附加说明	本规程主编单位、参加单位和 主要起草人名单	4-25
五、建筑机械使用安全技术规程(JGJ33-86)		5-1
第一章	总则	5-3
第二章	动力机械(附液压传动装置)	5-6
第一节	空气压缩机	5-6
第二节	低压蒸汽锅炉	5-8
第三节	内燃机	5-12
第四节	液压传动	5-14
第三章	电气装置	5-16
第一节	一般规定	5-16
第二节	发电机	5-18
第三节	变压器	5-19

第四节	10kV 以下的配电装置	5-21
第五节	电动机	5-24
第四章	起重机械	5-27
第一节	一般规定	5-27
第二节	履带式起重机	5-31
第三节	汽车、轮胎式起重机	5-32
第四节	塔式起重机	5-35
第五节	桅杆式起重机	5-39
第六节	龙门、桥式起重机、电动葫芦	5-40
第七节	卷扬机	5-42
第八节	少先式起重机	5-43
第九节	屋面起重机	5-44
第十节	井架式、平台式起重机	5-44
第十一节	自立式起重架	5-45
第十二节	建筑施工电梯	5-46
第十三节	滑升机械	5-48
第五章	土石方机械	5-50
第一节	一般规定	5-50
第二节	挖掘机	5-51
第三节	推土机、拖拉机	5-54
第四节	铲运机	5-57
第五节	压路机	5-59
第六节	平地机	5-60
第七节	装载机	5-62
第八节	电动凿岩机(凿岩台车).....	5-63
第九节	风动凿岩机	5-64
第十节	装岩机	5-65

第十一节	锻钎机	5-65
第十二节	磨钻机	5-66
第十三节	通风机	5-67
第十四节	蛙式打夯机	5-67
第十五节	碎石机	5-68
第六章	运输机械	5-70
第一节	一般规定	5-70
第二节	载重汽车	5-71
第三节	自卸汽车	5-72
第四节	拖车组(全挂、半挂).....	5-72
第五节	油灌车	5-74
第六节	散装水泥车	5-74
第七节	轮胎式拖拉机	5-75
第八节	机动翻斗车	5-75
第九节	混凝土搅拌运输车	5-76
第十节	皮带运输机	5-77
第十一节	叉车	5-77
第七章	桩工机械(附水泵).....	5-79
第一节	一般规定	5-79
第二节	柴油打桩机	5-81
第三节	蒸汽打桩机	5-84
第四节	震动沉拔桩机	5-87
第五节	强夯机械	5-89
第六节	螺旋钻孔机	5-90
第七节	离心水泵	5-92
第八节	潜水泵	5-93
第九节	深井泵	5-94

第十节	泥浆泵	5-95
第八章	混凝土及砂浆机械	5-97
第一节	一般规定	5-97
第二节	混凝土搅拌机	5-97
第三节	砂浆搅拌机	5-99
第四节	灰浆输送泵	5-99
第五节	混凝土喷射机	5-100
第六节	混凝土泵送设备	5-101
第七节	混凝土振捣器	5-104
第八节	混凝土真空吸水泵	5-104
第九章	钢筋加工机械	5-106
第一节	一般规定	5-106
第二节	钢筋调直切断机	5-106
第三节	钢筋切断机	5-107
第四节	钢筋弯曲机	5-108
第五节	钢筋冷拉机	5-109
第六节	预应力钢筋拉伸设备	5-110
第七节	冷镦机	5-110
第八节	钢筋冷拔机	5-111
第十章	安装、装修机具	5-112
第一节	一般规定	5-112
第二节	套丝切管机	5-112
第三节	弯管机	5-113
第四节	坡口机	5-113
第五节	咬口机	5-113
第六节	法兰卷圆机	5-114
第七节	电动液压铆接钳	5-114

第八节	高压无气喷涂泵	5-114
第九节	水磨石切割机	5-115
第十节	手持电动工具	5-116
第十一节	电动吊篮	5-118
第十二节	升降平台	5-119
第十一章	木工机械	5-120
第一节	一般规定	5-120
第二节	带锯机	5-121
第三节	圆盘锯	5-122
第四节	平面刨(手压刨)	5-122
第五节	压刨床(单面和多面)	5-123
第六节	木工车床	5-124
第七节	木工铣床(裁口机)	5-124
第八节	开榫机	5-125
第九节	打眼机	5-125
第十节	锉锯机	5-126
第十一节	磨光机	5-126
第十二章	金属切削机床	5-128
第一节	一般规定	5-128
第二节	车床	5-129
第三节	铣床	5-131
第四节	刨床(插床)	5-131
第五节	镗床	5-132
第六节	磨床	5-133
第七节	钻床	5-134
第八节	齿轮机床	5-135
第九节	锯床(弓型、圆盘、砂轮锯)	5-136

第十三章	锻压机械	5-138
第一节	一般规定	5-138
第二节	空气锤及夹板锤	5-138
第三节	平板机	5-139
第四节	卷板机	5-140
第五节	剪板机	5-140
第六节	剪冲机	5-141
第七节	摩擦压力机	5-142
第十四章	焊接设备	5-143
第一节	电弧焊的一般规定	5-143
第二节	交流电焊机	5-144
第三节	直流电焊机	5-145
第四节	氩弧焊机	5-145
第五节	等离子切割机	5-146
第六节	二氧化碳气体保护焊	5-147
第七节	埋弧自动、半自动焊机	5-148
第八节	对焊机	5-148
第九节	点焊机	5-149
第十节	气焊设备	5-150
附录一	建筑机械走合期使用规定	5-154
附录二	建筑机械冬季使用的有关规定	5-157
六、	施工现场临时用电安全技术规范(JGJ46-88)	6-1
第一章	总则	6-3
第二章	用电管理	6-4
第一节	临时用电的施工组织设计	6-4
第二节	专业人员	6-5

第三节	安全技术档案	6-5
第三章	施工现场与周围环境	6-7
第一节	在建工程与外电线路的安全距离	6-7
第二节	外电防护	6-8
第四章	接地与防雷	6-9
第一节	一般规定	6-9
第二节	保护接零	6-11
第三节	接地与接地电阻	6-12
第四节	防雷	6-13
第五章	配电室及自备电源	6-15
第一节	配电室	6-15
第二节	电压为 400 / 230V 的自备发电机组	6-16
第六章	配电线路	6-18
第一节	架空线路	6-18
第二节	电缆线路	6-22
第三节	室内配线	6-23
第七章	配电箱及开关箱	6-25
第一节	配电箱及开关箱的设置	6-25
第二节	电器装置的选择	6-26
第三节	使用与维护	6-29
第八章	电动建筑机械及手持电动工具	6-31
第一节	一般规定	6-31
第二节	起重机械	6-32
第三节	桩工机械	6-33
第四节	夯土机械	6-33
第五节	焊接机械	6-34
第六节	手持电动工具	6-34

第七节 其它电动建筑机械	6-35
第九章 照明	6-36
第一节 一般规定	6-36
第二节 照明供电	6-37
第三节 照明装置	6-38
附录一 负荷线和开关电器选择表	6-40
附录二 全国年平均雷暴日数分布图.....	(插页)6-45
附录三 全国年平均雷暴日数区划图.....	(插页)6-45
附录四 名词解释	6-45
附录五 本规范用词说明	6-48
七、钢筋焊接及验收规程(JGJ18-84)	7-1
第一章 总则	7-3
第二章 材料	7-4
第三章 钢筋焊接	7-6
第一节 一般规定.....	7-6
第二节 钢筋电阻点焊.....	7-9
第三节 钢筋闪光对焊	7-12
第四节 钢筋电弧焊	7-17
第五节 钢筋电渣压力焊	7-25
第六节 预埋件钢筋埋弧压力焊	7-28
第七节 钢筋低温焊接	7-30
第四章 质量验收	7-33
第一节 一般规定	7-33
第二节 焊接骨架和焊接网片	7-34
第三节 钢筋闪光对焊接头	7-37
第四节 钢筋电弧焊接头	7-39

第五节	钢筋电渣压力接头	7-41
第六节	预埋件钢筋 T 形接头	7-42
第五章	焊工考试	7-44
附录一	钢筋与冷拔低碳钢丝的机械性能	7-47
附录二	钢筋焊接常用焊条和焊剂的牌号 及主要用途	7-51
附录三	常用焊机的技术数据	7-53
附录四	钢筋焊工考试合格证(式样).....	7-60
八、	钢筋焊接接头试验方法(JGJ27-86)	8-1
第一章	总则	8-5
第二章	基本性能试验方法	8-6
第一节	拉伸试验.....	8-6
第二节	抗剪试验	8-11
第三节	弯曲试验	8-16
第三章	特殊性能试验方法	8-19
第一节	冲击试验	8-19
第二节	疲劳试验	8-25
第三节	硬度试验	8-29
第四节	金相试验	8-33
附录一	有关标准目录	8-36
附录二	名词术语	8-37
附录三	钢筋焊接接头试验报告式样	8-40
附录四	钢筋焊接接头弯曲试验参数表	8-45
附录五	钢筋焊接接头条件疲劳极限算式及算例	8-47
附录六	金相照片常用显影液和定影液配方介绍	8-51
附加说明	8-53

中华人民共和国国家标准

建筑安装工程质量
检验评定统一标准

GBJ 300—88

主编部门：中华人民共和国原城乡建设环境保护部

批准部门：中华人民共和国建设部

实行日期：一九八九年九月一日

关于发布国家标准《建筑安装工程质量检验 评定统一标准》等六项验评标准的通知

(88)建标字第335号

根据原国家建委(79)建发施字第168号文和原城乡建设环境保护部(85)城科字第293号通知,由原城乡建设环境保护部组织修订的《建筑安装工程质量检验评定统一标准》等六项验评标准,已经有关部门会审,现批准为国家标准,自一九八九年九月一日起施行。原国家标准《建筑安装工程质量检验评定标准》(建筑工程)TJ301—74、《建筑安装工程质量检验评定标准》(管道工程)TJ302—74、《建筑安装工程质量检验评定标准》(电气工程)TJ303—75、《建筑安装工程质量检验评定标准》(通风工程)TJ304—74和《建筑安装工程质量检验评定标准》(通用机械设备安装工程)TJ305—75中的有关电梯部分的条文同时废止。

现批准的六项验评标准由建设部建设监理司负责管理,其每项的名称、编号及解释单位如下:

一、《建筑安装工程质量检验评定统一标准》GBJ300—88,其具体解释等工作由中国建筑科学研究院负责。

二、《建筑工程质量检验评定标准》GBJ301—88,其具体解释等工作由中国建筑科学研究院负责。

三、《建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准》GBJ302—88,其具体解释等工作由沈阳市建筑工程管理局负责。

四、《建筑电气安装工程质量检验评定标准》GBJ303—