



国家建筑标准设计 2026 标准图目录

国家建筑标准设计网：WWW.CHINABUILDING.COM.CN

专业及分类

类别	建筑专业 J	结构专业 G	给水排水专业 S	暖通空调专业 K	动力专业 R	电气专业 D	智能化专业 X	人防专业 F	城市道路专业 MR	市政给水排水专业 MS	城市轨道交通 T	城市综合管廊 GL	海绵城市 HM	综合 Z
0类	总图及室外工程	—	—	—	—	综合项目	—	—	—	—	—	—	—	—
1类	墙体	制图规则和构造	给水设备安装	空调、通风、防排烟风管道及附件	供热设备及辅助设备的安装	电力线路敷设及安装	通信线路安装	—	综合项目	给水管道工程及附属设施	土建工程	总体	—	—
2类	屋面	构筑物	消防设备安装	供暖、空调系统水管道及附件	供冷设备及辅助设备的安装	变配电所设备安装及 35/6-10kV 二次接线	建筑设备监控系统	—	路面	排水管道工程及附属设施	机电设备	结构	—	—
3类	楼地面	普通混凝土构件及构造	排水设备及卫生器具安装	空调、通风设备与装置的选型与安装	供气设备及辅助设备的安装	室内管线安装及常用低压控制线路	广播与扩声系统	—	路基	—	综合项目	给水排水	—	—
4类	梯	预应力混凝土构件	室内给排水管道及附件安装	供暖、空调末端设备与装置的安装	动力管道附件安装	车间电气线路安装	电视系统	—	附属设施	—	—	热力	—	—

类别	建筑专业 J	结构专业 G	给水排水 专业 S	暖通空调 专业 K	动力专业 R	电气专业 D	智能化 专业 X	人防专业 F	城市道路 专业 MR	市政给水 排水专业 MS	城市轨道 交通 T	城市综合 管廊 GL	海绵城市 HM	综合 Z
5类	装修	钢结构、 钢与混凝土组合结构	室外给水 排水管道 工程及附 属设施	综合项目	综合项目	防雷与接 地安装	安全防范 系统	—	无障碍设 施	—	—	燃气	—	—
6类	门窗及天 窗	砌体结构	给水处理 设施	设计图示	—	功能建筑 电气	住宅智能 化系统	—	交通设施	—	—	电气	—	—
7类	—	水泥制品	排水处理 设施	冷热站房 设备与装 置及管道 敷设	—	常用电气 设备安装	公共建筑 智能化系 统	—	—	—	—	通风	—	—
8类	设计图示	建筑场 地、地基 与基础	蓄水构筑 物	暖通空调 系统的检 测与监控	—	民用建筑 电气设计 与安装	智慧城市	—	桥梁	—	—	—	—	—
9类	综合项目	建筑结构 施工	综合项目	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	人防工程	—	防空地下 室	—	—	—	—	—	—

注：海绵城市 HM、综合 Z 不分小类。

目 录

近期即将上市国标图集（部分） 1-11

全国民用建筑工程设计技术措施 12-19

装配式建筑系列标准应用实施指南..... 20-21

建筑专业 J.....22-138

结构专业 G 139-206

给水排水专业 S..... 207-236

暖通空调专业 K..... 237-260

动力专业 R 261-272

电气专业 D 273-300

智能化专业 X..... 301-307

人防专业 F 308-317

城市道路专业 MR..... 318-325

市政给水排水专业 MS 326-327

城市轨道交通 T 328-333

城市综合管廊 GL..... 334-339

海绵城市 HM..... 340-340

综合 Z 340-340



国家建筑标准设计



国标平台



业 务 联 系

近期即将上市国标图集（部分）

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
建筑专业 J0 类	××J012-4	环境景观——滨水工程	本图集适用于城市绿地（含公园、居住小区、广场等）内的人工或半自然水岸及临水环境；图集供建筑和景观规划、设计、施工、监理等单位使用。图集内容内包括：滨水景观空间类型、亲水平台、观景平台、活动平台、水榭、钓鱼台/赏鱼台、普通游船码头、特殊游船码头、滨水栈道、沉水栈道、驳岸工程、水景工程、景观桥梁、人行景观桥工程、雨水花园、通用构造。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海市园林设计研究总院有限公司	黄 婷 13683560853
建筑专业 J0 类	××J012-6	环境景观——儿童活动场地与设施	本图集适用于城市开放空间（如公园绿地、广场、居住区）中，为 1~15 岁儿童新建、改建和扩建的活动场地与设施。本图集供建设、设计、施工单位使用。本图集主要内容包括：体育活动、戏水活动、自然教育、学径空间、休闲游乐、附属设施、植物设计、通用构造。	中国建筑标准设计研究院有限公司、深圳奥雅设计股份有限公司	黄 婷 13683560853
建筑专业 J1 类	26J104	蒸压加气混凝土砌块、板材构造	本图集在原 13J104 图集的基础上修编，适用于 8 度及 8 度以下地区的蒸压加气混凝土砌块作为承重墙、非承重内外墙及蒸压加气混凝土板材作为非承重内外墙的新建、改建和扩建的民用、工业建筑工程。图集除编入常用的单一材料保温体系及外保温体系外，为了满足严寒寒冷地区的外墙围护需求，还编入蒸压加气混凝土板夹心复合保温体系等。可供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。	北京市建筑设计研究院股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	于超星 18600342040
建筑专业 J5 类	26J504-1	隔断 隔断墙（一）	本图集在原 07SJ504-1 图集的基础上修编，适用于新建、改建及扩建的民用与工业建筑。主要包括 13 种类型的隔断、隔断墙の説明、选用表、工程实例图片、规格性能表、组合示意图及构造节点详图等内容。图集编入新部品、新技术、新工艺，拓宽设计师发展工业化	中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	于超星 18600342040

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
			建筑的视野, 提供了部品的类型、规格、材质、功能、构造、安装方式等介绍及更加全面、准确的关键技术及相关要求。		
建筑 专业 J 5 类	25J505-1	外装修 (一)	本图集在原 06J505-1 图集的基础上修编, 图集按建筑外墙装饰部位分类编制, 包括外墙面、阳台栏杆、雨篷等细部。还编入融合新技术、新构造的混凝土装饰板、金属网帘幕墙等内容, 配有参考图片直观表现材质细节, 给出主要性能参数及关键技术要点。图集深度贴合实践, 顺应新技术发展要求, 为设计人员在建筑外装修工程设计时拓展思路, 并提供安全可靠的技术支持, 降低质量安全风险, 提升建筑耐久性与美观度。	北京维拓时代建筑设计股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	于超星 18600342040
建筑 专业 J 6 类	××J608-1	成品门窗设计与选用	本图集适用于新建、改建、扩建居住建筑用外窗、阳台(露台)门: 既有居住建筑门窗更换用外窗、阳台(露台)门。其他民用建筑可参考使用。 图集内容包括成品门窗系统组成、成品门窗洞口尺寸关系、成品门窗分类、性能和选用方法、不同开启方式和不同规格的成品门窗立面选用表、组合窗立面选用表、常用玻璃性能参数表、常用成品门窗性能表等。图集内容还包括铝合金门窗、塑料门窗、钢门窗、铝木复合门窗、谷纤维复合门窗、铝合金聚氨酯复合门窗等常用成品门窗的构造节点以及内置百叶成品窗、智能电动成品窗、组合窗示意图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司	牛欢欢 18618232759
建筑 专业 J 6 类	××J608-2	成品门窗建筑构造与安装	本图集适用于新建、改建、扩建居住建筑用外窗、阳台(露台)门: 既有居住建筑门窗更换用外窗、阳台(露台)门。其他民用建筑可参考使用。图集内容包括附框与门窗洞口、成品门窗与附框间的固定连接及密封、配套材料的安装等。图集中编入了滑动扣件式、穿透式、卡入式等不同安装方式及适用范围。并给出附框及配套材料的	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司	牛欢欢 18618232759

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
			安装节点；不同型材、不同安装方式成品门窗的安装节点（包括有外保温、无外保温等不同安装条件）、阳台门安装节点等。		
建筑 专业 J 8 类	××J830	《住宅项目 规范》图示	本图集适用于建设、使用和维护的城镇住宅项目。本图集可供住宅项目在建设、规划、设计、施工、监理、验收、维护和管理等阶段，为相关人员理解和执行《住宅项目规范》提供图示参考，并可作为建筑院校师生的教学参考资料。作为与《住宅项目规范》相配套的图示，本图集帮助相关从业人员准确了解、全面掌握及正确运用规范的内容和要求，图集按照《住宅项目规范》章节构成及条款顺序，用图文、表格、数据等形式真实、准确、直观、专业地反映条文的各项意图，与规范保持高度契合，并将规范中较难理解的条文深入阐述、延伸。	中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	黄 婷 13683560853
建筑 专业 J 8 类	××J826	《装配式内 装修技术标准》图示	本图集适用于新建建筑装配式内装修的设计、生产运输、施工安装、质量验收及使用维护。既有建筑室内装修可参照使用。作为与《装配式内装修技术标准》JGJ/T 491-2021 相配套的图示，本图集帮助相关从业人员准确了解、全面掌握及正确运用规范的内容和要求，图集按照《标准》章节构成及条款顺序编制，部分条文通过图示、表格、文字注释等多种形式表达出来，力求简明、准确地反映标准的原意，以便于使用者更好地理解 and 执行。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司	于超星 18600342040
建筑 专业 J 9 类	××J908- 10	被动式超低 能耗建筑— —夏热冬冷 地区居住建 筑	图集适用于夏热冬冷地区应用被动式超低能耗技术进行设计和施工的新建、改建及扩建的居住建筑。公共建筑的被动式超低能耗设计可根据需要参考本图集。本图集包括被动式超低能耗建筑的定义、室内环境规定、气密性规定以及能耗与负荷要求、关键技术、设计	中国建筑标准设计研究院有限公司、华东建筑集团股份有限公司	兰少锋 13294029426

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
			流程与方法、施工要点、检测与验收要点、关键技术应用和关键节点构造做法等。		
建筑 专业 J 9 类	26J931-1	《建筑隔声与吸声构造》(一)	本图集在原 08J931 图集的基础上修编,适用于新建、改建和扩建的民用建筑中具有声学要求的房间,以及民用建筑中配套的设备用房。图集包含建筑隔声、建筑吸声及建筑设备用房隔振降噪三个主要部分,提供各类民用建筑可选用的声学材料和构造做法。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司	张 彤 13910562801
结构 专业 G 1 类	××G124-1	装配式混凝土建筑设计示例(一)	本图集为建筑产业现代化国家建筑标准设计专项编制项目。图集分为项目简介及策划、建筑设计、结构设计、给排水设计、暖通设计、机电设计、装修设计示例七部分内容,各部分均选用北京地区某装配式混凝土结构住宅同一工程为蓝本进行编制,示例全生命周期设计理念与装配式建筑融合的高品质住宅、高装配率项目的设计方法。示例综合考虑建设单位、设计单位、生产单位、施工单位等关键环节的技术、效率和经济性要求,方便专业之间相互配套使用,为设计人员全面系统掌握装配式建筑设计流程、方法、内容、深度等提供了设计参考和指导,也可作为生产、施工、监理人员准确理解装配式建筑设计的指导文件。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司	孙艳文 18510098123
结构 专业 G 1 类	××G125	装配式混凝土结构预制构件加工图设计图示	本图集为新编国标图集,适用于民用建筑的装配式混凝土剪力墙结构和框架结构的深化设计。图集内容包括编制说明、设计流程及控制要点、墙柱类预制构件设计图示、梁板类预制构件设计图示和预制构件细部大样图五部分内容。图集可供从事装配式混凝土建筑设计和加工图设计工作的专业技术人员、构件生产、施工、安装、工	北京市建筑设计研究院股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	孙艳文 18510098123

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
			程监理及工程管理等人员参考使用，也可作为科研院校、职业培训的教材。		
结构专业 G 4 类	26G445	环形混凝土电杆	图集是新编图集，依据国家现行标准《环形截面混凝土电杆结构设计规程》NB/T 11311 和《环形混凝土电杆》GB/T 4623 等，为方便设计、施工、生产人员使用，按统一、简化、优化原则完成编制。本图集电杆为采用离心成型工艺制作的环形混凝土电杆，适用于抗震设防烈度 8 度及以下地区的电力电杆，其他行业可参考使用。	中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司	于超星 18600342040
结构专业 G 5 类	××G528-1	钢雨篷（一）	本图集在原 07SG528-1 图集的基础上修编，适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区新建民用和工业建筑。内容包括总说明、不同形式、不同型材钢雨篷选用表及构件内力表、结构布置图、构件表、连接节点详图等。本图集与建筑标准图集《钢雨篷（一）（玻璃面板、铝面板）》J501-1 配套使用。本图集将钢雨篷作为构件列表绘图，使工程设计人员可根据具体工程情况直接选用；钢雨篷与主体结构连接处的节点构造详图及预埋件可直接选用。本图集提供了钢雨篷选用表及构件内力表，图集中未涉及的其他形式钢雨篷，设计者通过对比内力，可参考选用相应构件和连接节点；若实际基本风压和基本雪压与图集中给定数值不符时，设计者可自行核算组合值后，对比图集中给定的荷载组合值，参考选用相应的雨篷。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	牛欢欢 18618232759
结构专业 G 6 类	××G610-2	建筑结构消能减震（振）设计	本图集在原 09SG610-2 图集的基础上修编。主要内容包括：对建筑结构消能器的介绍；分别由黏滞消能器、黏弹性消能器、防屈曲消能支撑、金属屈服型消能器和摩擦型消能器等常用消能器组成的消能部件；各种消能器与混凝土结构、钢结构的连接详图；黏滞消能	中国电子工程设计院股份有限公司、东南大学、中国建	孙艳文 18510098123

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
			部件和防屈曲消能支撑节点等计算示例。本图集的消能减震（振）设计，主要用于抗震安全性有较高要求及使用功能有特殊要求建筑的安全度；还可用于减少强风地区高柔建筑和风荷载作用下建筑物的位移，达到提高舒适度的目的。	筑标准设计研究院有限公司	
结构专业 G 6 类	××G621-2	既有建筑改造设计与施工（既有钢筋混凝土框架结构改造加固设计示例）	本图集给出了两个抗震设防类别由丙类变成乙类的框架结构的加固示例：某医院改造加固设计、某学校改造加固设计。图纸内容包括工程概况、原建筑平面示意图、装修改造平面图、加固改造设计的基本思路、改造加固施工工艺、构件加固在平面图表示方法说明、基础加固、柱加固、梁加固、板加固等。采用的加固方法：加大截面法、外包型钢法、外包钢法、粘碳纤维法等。	广东建科建筑工程技术开发有限公司、广东省建科建筑设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	孙艳文 18510098123
结构专业 G 8 类	××G817	建筑地基处理	本图集为新编国标图集，适用于一般地质条件下建筑工程地基处理的设计、施工、检测监测和验收，市政、铁路、港口、水利工程的地基处理参考使用。图集内容包含地基处理技术选型和各种地基处理技术的构造要求、施工要点、检验与验收要求等。涵盖换填垫层法、加筋垫层法、浅层固化法、堆载预压法、真空预压法、真空联合堆载预压法、压实地基、强夯法、强夯置换法、抛石挤淤法、振冲碎石桩复合地基、沉管砂石桩复合地基、水泥粉煤灰碎石桩复合地基、夯实水泥土桩复合地基、水泥土搅拌桩复合地基、旋喷桩复合地基、石灰桩复合地基、绘图挤密桩复合地基、土挤密桩复合地基、柱锤冲扩桩复合地基、预制桩复合地基、劲性复合桩复合地基、载体桩复合地基、柱网复合地基、多桩型复合地基、注浆加固、微型桩加固。	北京市勘察设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	孙艳文 18510098123

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
结构专业 G 9 类	××G913	洁净厂房深化设计节点构造	本图集适用于新建、改建、扩建的半导体、平板显示、科学装置洁净实验室、生物医药、医疗器械、生物安全、医美、食品、化工环保、云计算、数据中心、新能源、光伏太阳能、光纤等多个行业洁净厂房的设计与施工。图集内容以建筑专业和结构专业为主，机电专业为辅。机电类的节点图，仅限相关专业与围护结构的连接节点构造，不包括各专业本身的节点构造。图集内容包括：吊顶、墙板、隔断、门窗、高架地板、地坪、涂饰、设备安装、钢结构、变形缝、风口、电气、消防、干盘管、穿墙密封、其它，等 16 个章节，以及：冷库、生物安全两个附录。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国电子系统工程第四建设有限公司	于超星 18600342040
给水排水专业 S 2 类	××S213	电气机房气体及超细干粉灭火系统设计及安装	本图集内容包括电气机房七氟丙烷、IG541、IG100 气体灭火系统的设计选用说明、系统原理图、电气控制原理图、储存装置及组件尺寸和性能；超细干粉、探火管装置的设计选用说明、原理图、技术参数；智慧消防、设计示例、附表等。	中国建筑设计研究院有限公司	黄龙飞 18611746097
给水排水专业 S 3 类	××S302	雨水斗选用及安装	本图集内容包括半有压雨水斗、虹吸式雨水斗和重力雨水斗的外形图、安装图等。本次修编取消了 65 型雨水斗，增加了进气型重力雨水斗，并补充了雨水斗预埋安装做法。	中机第一设计研究院有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司	兰少锋 13294029426

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
给水排水专业 S5 类	25S531-1~7	湿陷性黄土地区室外给水排水管道工程构筑物	本图集为修编图集，替代 04S531-1~5。适用于抗震设防烈度为 6 度~8 度区的湿陷性黄土地区一般工业和民用建筑物室外防护范围内敷设的给水排水管道、管沟及附属构筑物，以及防护范围外的给水排水管道基础及接口。本图集共七分册，分别为 25S531-1《编制说明及通用节点详图》、25S531-2《湿陷性黄土地区给水排水管道基础及接口》、25S531-3《湿陷性黄土地区给水排水检漏管沟》、25S531-4《湿陷性黄土地区给水排水检漏井》、25S531-5《湿陷性黄土地区给水阀门井》、25S531-6《湿陷性黄土地区排水检查井》、25S531-7《湿陷性黄土地区小型给水排水附属构筑物》。本图集主要针对湿陷性黄土地区埋地给水排水管道工程编制，设计人员可直接选用，施工人员可照图施工。	中国建筑西北设计研究院有限公司	兰少锋 13294029426
给水排水专业 S5 类	26S534	给水排水球墨铸铁井	图集适用于有地下水（地下水位于地面下 0.5m）及无地下水（地下水位于底板以下）两种条件下的一般城镇、小区及工业区室外埋地给水排水管道工程。主要内容包括球墨铸铁材质的给水阀门井、消防栓井、排泥湿井，雨污排水检查井、沉泥井、相关附件的选型、技术参数、规格尺寸及安装详图，给水阀门井和排水检查井与管道的连接做法及施工安装详图。	中国市政工程西南设计研究总院有限公司、江苏东华市政工程设计有限公司、新兴铸管股份有限公司	兰少锋 13294029426
给水排水专业 S9 类	××S908	建筑给水排水常用数据	本图集适用于民用建筑和一般工业建筑的建筑给水排水工程设计、施工安装及验收。主要内容包括：给水系统、热水系统、直饮水系统、中水系统、排水系统、雨水系统、消防栓系统、自动灭火系统、灭火器、人防工程及单位换算等建筑给水排水常用数据和参数。	中国建筑设计研究院有限公司、宁波市建筑设计研究院有限公司、中国建	兰少锋 13294029426

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
				筑标准设计研究院有限公司	
给水排水专业 S 9 类	××S915	“好房子” 给水排水适用 技术设计与安装	图集适用于新建、改建和扩建居住建筑室内外给水排水工程中满足好房子高品质用水要求的给水排水适用技术的设计选用与安装。主要内容包括居住建筑给水排水质量通病防治，好房子给水排水设计要点，以及健康活水、恒压供水、零冷水、排水防臭防返溢、静音降噪、雨水控制与利用、智慧消防、真空垃圾收集、装配式机电安装、优质管材设备及阀门等好房子给水排水适用技术的设计选用要求、技术措施和节点详图。	上海建筑设计研究院有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑金属结构协会	黄 婷 13683560853
暖通空调专业 K 5 类	26K522 26S310	建筑设备管 线装配式设计 与安装	本图集为新编图集，适用于新建、改建和扩建的建筑设备管线装配式设计与安装，既有建筑改造项目可参考使用。主要包含以下几部分内容：给水与排水的装配式技术、供暖与通风的装配式技术、预制管组、装配式机房、设备管线的预留预埋、项目案例等。图集综合了给水排水专业和暖通空调专业在装配式设计与安装方面的相关技术，为解决传统管线施工痛点、推动建筑设备工程工业化升级提供了有力的技术支持。	中国中建设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中建三局集团有限公司	张 彤 13910562801
电气专业 D 0 类	26DX002- 1	《建筑电气 与智能化通用 规范》图示	本图集适用于新建、改建和扩建的供电电压不超过 35kV 的工业与民用建筑和市政工程电气与智能化系统工程的设计、施工、检验、验收和运行维护。图集依据全文强制性工程建设规范《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022 编制成图示，便于使用人员可以更好的理解和应用该规范。	中国建筑标准设计研究院有限公司	黄龙飞 18611746097

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
电气专业 D 2 类	××D201-2	干式变压器选用与安装	本图集适用于工业与民用建筑（6~35）kV/（0.4、0.69）kV，30kVA~2500kVA 干式变压器的设计与安装。本图集中干式变压器包括：环氧树脂浇注干式变压器、非晶合金干式变压器、非包封干式变压器、硅橡胶干式变压器以及有载调压干式变压器、干式整流变压器等。本图集可作为干式变压器布置的设计与安装，施工和验收时也可参考选用。	中国昆仑工程有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	黄龙飞 18611746097
电气专业 D 2 类	26D202-8	光储直柔建筑电气与安装	本图集主要内容包括：建筑光储直柔系统的典型构架及其适用性、光储直柔系统接线方案、各子系统设计、关键设备的设置和选型，数智监控管理平台设计、防雷设计、主要机房安装和施工要求。图集适用于新建、改建和扩建的建筑光储直柔系统的设计与安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	黄龙飞 18611746097
电气专业 D 6 类	26DX604	既有住宅及住宅小区电气与智能化改造	本图集适用于既有住宅及住宅小区电气与智能化改造工程改造。内容包括电气与智能化系统检测与评估，住宅电气改造、住宅智能化改造、住宅小区改造及工程示例。电气系统给出配电系统、布线、防雷接地、增设光伏发电等改造做法；智能化系统给出光纤到户、智能充电设施、智能快递箱、智能垃圾回收设施等改造做法。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	黄龙飞 18611746097
电气专业 D 7 类	××D705-2	电动车充电设施设计与安装	本图集适用于新建、扩建和改建的民用建筑、一般工业建筑、居住区、园区及社会停车场中电动汽车整车充电模式、电池更换模式及非机动车充电设施设计与安装。图集内容包括：电动汽车和电动自行车、电动摩托车的供配电系统设计、充电设施布置、充电设施监控和管理、防雷及接地、充电设施安装和消防等。	悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	牛欢欢 18618232759
城市道路专业	××MR603	城市道路—声屏障	本图集在原 09MR603 图集的基础上修编。适用于新建、改建及扩建的城市道路声屏障设计、施工及安装。图集声屏障基础设计使用年限不小于 50 年，上部结构设计使用年限不小于 30 年，屏体设	中铁二院工程集团有限责任公司	黄 婷 13683560853

类别	图集编号	图集名称	图集简介	主编单位	联系人及联系方式
MR 6 类			计使用年限不小于 15 年，结构安全等级为二级，抗震设防烈度 ≤ 8 度（基本地震加速度值 0.30g）。本图集为插板式声屏障，分声屏障方案及声屏障详图两部分。声屏障方案包括直立式、折臂式、弧形几种类型。声屏障详图包括结构尺寸选用表、安装图、大样图、基础工程量表等内容。		
综合 Z	××Z901	“好房子” 精细化设计	本图集适用于新建、改建、扩建居住建筑，图集供建筑设计施工单位及相关人员使用。图集针对当前居住建筑设计中对全新生活方式思考不足、设计精准度不够导致后期使用问题频发的痛点，以重塑设计理念为目标，聚焦住区环境、住宅建筑、住户室内三大维度，涵盖设计要点、部品集成、技术应用等内容，旨在推动住宅向精细化、标准化、人性化方向发展，全面提升住宅产品设计质量与居住体验。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京维拓时代建筑设计股份有限公司、中联西北工程设计研究院有限公司	黄 婷 13683560853
综合 Z	××Z907 ××K532	“好房子” 暖通空调适用 技术设计与安装	本图集适用于城镇住宅建筑中暖通空调系统的设计、安装及系统改造。图集内容包含供暖、通风、燃气、空调、主要设备的设计与安装、工程实例几个部分。图集从安全、舒适、绿色、智慧四个维度梳理暖通空调存在的痛点问题，分别在供暖、通风、燃气、空调章节提出对应的设计与安装技术方案，内容侧重系统与设备的匹配性，同时给出主要设备的集成设计与安装技术方案，并给出典型工程示例。	中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑金属结构协会、中国城市燃气协会	孙艳文 18510098123

注：因以上图集尚未正式出版，部分图集年代号暂写××，待正式出版后补充。

全国民用建筑工程设计技术措施

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施－规划·建筑·景观》（2009年版）	2009 版《全国民用建筑工程设计技术措施-建筑专业》是由住房和城乡建设部质量监督司组织中国建筑标准设计研究院等多家大型科研单位的具有多年丰富实践设计经验的专家，在认真总结实践经验的基础上，依据目前最新编制或修订的 30 多册标准、规范中的重要条款进行了延伸、提示及汇总；增加了新技术、新工艺、新材料的相关内容；结合国家建筑标准设计图集，做为措施的补充、延伸，提供更多的、具体的构造做法。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2010-2-1	
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施－结构（结构体系）》（2009年版）	本分册的内容包括总则，多、高层混凝土结构，多、高层钢结构，钢-混凝土混合结构，砌体结构，门式刚架轻型房屋钢结构，大跨度钢结构等七章。附录 A~附录 J 介绍了常用的规范、规程目录，鉴定与加固设计，结构消能减震（振）设计，结构隔震设计，偏心率的估算，荷载参考资料，温度气候作用，水平风荷载的估算，地震作用估算，防连续倒塌设计等内容。供设计人员在确定结构方案及进行方案比较时参考。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2009-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—结构（地基与基础）》（2009年版）	本分册根据《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010等新版结构设计规范编制。汲取了国内知名科研、勘察设计单位的长期实践经验，涉及建筑场地，岩土工程勘察要求，地基设计，天然地基上常用类型基础的设计，桩基础，基础抗浮设计，地基处理，特殊土地基及山区地基，建筑基坑支护结构设计和构造，试验检验与监测等内容。补充、修改了建筑场地划分、液化土判别、山区和岩溶地基。根据工程技术的发展和结构设计需求，增加了地基变形稳定的设计，基础抗浮设计、膨胀土地基设计、基坑工程的逆作法以及试验检验和监测。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2010-12-1	
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—结构（混凝土结构）》（2009年版）	本分册措施根据《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010、《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010、《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ 3-2010等新版的结构设计规范对“03”版结构专业技术措施中混凝土结构部分进行了全面修编，单成一册。本措施是在总结工程经验基础上对国家或行业现行的有关法规、标准、规范及规程的细化和补充，提供了更具体的计算方法、参数及技术要求和构造措施，可供结构技术人员在工程设计中参考、使用。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2012-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—结构（砌体结构）》（2009年版）	《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010，《砌体结构设计规范》GB 50003-2011，《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ 3-2010，《混凝土小型空心砌块建筑技术规程》JGJ/T 14-2011 等相关现行国家标准、规范进行修编。本分册在编制过程中力求实践与理论的结合，规定与概念的联系，广泛吸取全国各地的工程经验，较为全面、详细地介绍了砌体结构设计的新材料、新技术，突出了与建筑节能和墙体革新相关的新型材料砌体的应用技术措施。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2010-7-1	
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—给水排水》（2009年版）	本分册由全国建筑给水排水专业中享有盛誉的专家和丰富实践经验的设计人员编制，内容基本涵盖了该领域的技术范围。全书分总则、生活给水、饮水、排水、雨水、热水、消防给水和灭火设施、循环冷却水、中水、特殊地区建筑给水排水、水景喷泉、体育场馆、游泳池和水上游乐园、绿地灌溉共14章，以及相关附录。本次主要从两个方面进行修编，一方面按新规范（程）核对和修改；另一方面是补充技术发展的最新成果。具有相当的全面性、实用性和权威性。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2009-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—暖通空调·动力》（2009年版）	本技术措施适用于新建、扩建、改建的民用建筑的采暖、通风、空调、制冷、锅炉房和燃气供应技术，对现行的国家规范、规定和标准进行了细化、延伸和补充。对工程设计人员在设计过程中，正确选择和应用节能技术，具有指导作用。具体内容包括：1 基本规定；2 采暖；3 供热、供冷管网；4 通风与防火；5 空调；6 空调系统的冷（热）源；7 热泵系统；8 锅炉房；9 消声隔振；10 绝热；11 监测与控制；12 燃气供应及附录等。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2009-12-1	
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—电气》（2009年版）	《全国民用建筑工程设计技术措施电气》（2009版）是对2003版的修编，全面、具体、深入地介绍民用建筑电气设计的程序、方法、内容、常用技术参数、规程规范的规定及其含义，设计注意事项；系统介绍了智能化系统及系统集成的功能要求、设计方法、系统配置、设备选型、网络接口、通信协议等新技术、新设备；并突出介绍了节能技术措施和节能系统的应用，增加了体育场馆、博物馆、会展中心、综合医院等公共建筑电气设计的内容，供参考应用。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2009-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—防空地下室》 (2009 年版)	本分册是以现行的《人民防空地下室设计规范》(GB 50038-2005)为依据,对 03 版《技措》进行了全面修订,面向对“人防设计”并不十分熟悉的一般建筑设计单位的技术人员编制的。本分册包括建筑、结构、采暖通风、给排水和电气共五个专业,适用的抗力级别在原有的核 5 级、核 6 级基础上增加了核 6B 级以及常 5 级、常 6 级;战时用途方面不仅包括原有的二等人员掩蔽所、物资库、专业队队员掩蔽部、人防汽车库,而且增加了一等人员掩蔽所、专业队装备掩蔽部、移动电站和固定电站等。新的分册更加突出了实用性,对于工程设计中常见的或容易出错的问题,都给出了具体的、可行的,有的是多种的技术措施。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2009-12-1	
技术措施		《城市道路工程设计技术措施》(2011 年版)	本分册从城市道路、路基、路面、挡土墙与护坡、人行天桥与地道、交通安全设施、景观绿化与噪声防护等几个方面,在总结工程实践的基础上对国家和行业的相关法规、标准、规范及规程进行细化,并提供实用的工程技术措施和设计方法给设计人员以具体的指导。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2012-3-1	
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—建筑产品选用技术	本分册编制的目的是指导相关专业人员正确选用建筑产品,对建筑产品选择和应用过程中普遍关注的分类、执行标准、选用要点、施工安装要点、适用范围等内容给予阐述。2009 版除修订部分 2003 版	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建	2009-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		(建筑·装修)》(2009年版)	的内容外还增加了隔断、建筑遮阳、防腐木、透水砖、小区生活污水处理设备、建筑中水设施、室内真空排水系统、蓄冰装置、冷热电联供系统、空气热回收装置、建筑设备监控系统、智能家居控制系统、综合布线系统等内容。	筑标准设计研究院有限公司		
技术措施		《全国民用建筑工程设计技术措施—建筑产品选用技术(水、暖、电)》(2009年版)		住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2009-12-1	
建筑产业现代化专篇		全国民用建筑工程设计技术措施建筑产业现代化专篇——装配式混凝土剪力墙结构施工	本技术措施包括施工组织及策划、构件场内运输与装卸、构件存放、构件缺陷与修补、施工工艺流程、竖向结构施工、叠合类水平构件安装、非承重板类构件安装、预制楼梯及隔墙板安装、防水构造要求、成品保护、施工质量验收、质量管理、安全文明施工、绿色施工、成本管理方面内容。本措施汲取了全国各大施工企业长期的工程实践经验,对施工过程中各环节遇到的问题进行规范与指导,为提高施工质量提供技术支持。	住房和城乡建设部工程质量安全监管司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-3-1	
节能专篇		《全国民用建筑工程设计技术措施 节能专篇—建筑》	本建筑节能技术措施适用于全国新建、扩建和改建的民用建筑工程,以及既有建筑节能改造和在建筑中利用太阳能。供全国建筑设计人员进行建筑节能设计时使用,也可供建设单位和教学、科研、施工	建设部工程质量安全监督与行业发展司、中国建	2007-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		(2007 年版)	人员参考。本建筑节能技术措施主要技术内容包括：1 总则；2 基本要求；3 墙体；4 楼地面；5 屋面；6 门窗、幕墙；7 建筑遮阳；8 既有建筑节能改造；9 太阳能利用；10 建筑热工计算，共 10 章，以及建筑节能设计审查表等 9 个附录。	筑标准设计研究院有限公司		
节能专篇		《全国民用建筑工程设计技术措施 节能专篇—结构》(2007 年版)	本建筑节能技术措施适用于新建、扩建、和改建的民用建筑工程，全国各个热工分区，非抗震设计和抗震设防烈度为 6~8 度地区。包括新型墙体材料的主要性能，包含块材及板材；砌体结构、钢筋混凝土结构及钢结构的各种围护墙体的连接与相关构造；新型楼屋面的热工性能的分析；新型免拆模体系的一般介绍；钢结构设计的特点；以及农村民居的节能措施。	建设部工程质量安全监督与行业发展司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2007-3-1	
节能专篇		《全国民用建筑工程设计技术措施 节能专篇—给水排水》(2007 年版)	本建筑节能技术措施适用于全国新建、扩建和改建的各类民用建筑与居住小区的给水排水工程设计。正文分总则、综合节能措施、变频调速和管网叠压供水，太阳能热水系统、热泵热水系统等 5 章。附录包括与正文相关的补充说明、原理分析及资料性的内容。	建设部工程质量安全监督与行业发展司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2007-3-1	
节能专篇		《全国民用建筑工程设计技术措施 节能专篇—暖通空	本建筑节能技术措施适用于全国新建、扩建和改建的居住建筑与公共建筑的采暖、通风、空气调节、制冷及锅炉房等节能设计。对现有的节能设计标准进行了细化、延伸和补充。对工程设计人员在设计	建设部工程质量安全监督与行业发展司、中国建	2007-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		调·动力》 (2007 年版)	过程中, 正确选择和应用节能技术, 具有指导作用。本措施包括: 总则; 基本规定; 采暖与供热; 通风、空气调节、冷热源、空调蓄能、可再生能源、冷热电联供分布式能源、保温与保冷、控制与检测和附录等十二部分内容。	筑标准设计研究院有限公司		
节能专篇		《全国民用建筑工程设计技术措施 节能专篇 - 电气》 (2007 年版)	本建筑节能技术措施适用于全国新建、扩建和改建的民用建筑电气工程的节能设计, 工业建筑及局部设备系统的节能改造工程也可参考使用。本措施供配电系统的节能: 负荷计算、功率因数补偿、谐波治理、变配电设备选择的方法与有关计算参数; 电气照明的节能: 照明设计、设备选择和控制方法; 建筑设备的电气节能: 空调给排水设备、电动机、电梯、门窗类的节能控制方法; 计量与管理: 电能、冷热量、中央空调系统、居住小区的计量装置与方式; 能源的综合利用: 太阳能光伏电源、风力发电等系统。	建设部工程质量安全监督与行业发展司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2007-3-1	

装配式建筑系列标准应用实施指南

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
装配式建筑系列标准应用实施指南		装配式建筑系列标准应用实施指南（装配式混凝土结构建筑）	本指南以装配式混凝土结构建筑相关的国家标准为主线，结合行业标准、各地方标准、手册及相关课题研究成果进行编制。包括了装配式混凝土结构全生命周期、全专业所涉及到的国家及地方标准，并对这些标准进行归纳和梳理，重点突出装配式建筑的专有技术。本指南以建筑作为完整的研究对象，从装配式建筑的角度提出，对涉及到装配式混凝土国家标准全方位的搜集、梳理；以实施标准为目标，突出解决标准实施过程中遇到的各种问题；实现全覆盖，内容包括各种建筑类型、结构类型、建造全过程、设计生产、安装、验收、使用、管理等。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-4-1	
装配式建筑系列标准应用实施指南		装配式建筑系列标准应用实施指南（钢结构建筑）	本指南包括钢结构建筑在实施阶段全专业的技术重点与难点，及所对应的国家现行标准规范的具体规定、解读与实施方法。其中钢结构建筑类型包括了多、高层钢结构或钢-混凝土混合结构建筑，低层冷弯薄壁型钢结构建筑，大跨度空间网格结构，门式钢架轻型房屋钢结构，钢结构住宅等；实施阶段包括了设计，生产，施工，验收，运营和维护；专业包括了建筑，结构，机电，围护，内装部品。本指南将工程实施中的技术环节和国家标准规范中的	中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			具体规定有机对应并联系起来，以梳理技术的逻辑形成主线、指明了相应规范条款的含义和具体的实施方法，有效指导广大钢结构建筑领域从业人员快速熟悉钢结构建筑的技术和标准应用。			
装配式建筑系列标准应用实施指南		装配式建筑系列标准应用实施指南（木结构建筑）	本指南以木结构建筑相关的国家标准、行业标准为主线，吸纳了地方标准和设计手册以及国外的相关技术成果，以标准的实施为重点，突出标准在执行、使用方面的技术要点和措施。从建筑的角度，系统地梳理和协调了木结构建筑对适应装配式、模数化的有关木结构的现有标准规范。本指南按照概述、术语、相关主要配套材料性能要求、防火与防护、轻型木结构、胶合木结构、方木原木结构、工程实例及附录的脉络进行编制。涵盖了木结构建筑全过程、全专业、全覆盖所涉及到的国家、行业、地方标准以及设计手册和国外相关技术成果，突出了木结构装配式技术的应用特点。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-4-1	

建筑专业 J

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑 0 类	15J001	围墙大门	本图集适用于新建、改建、扩建的民用建筑和工业建筑的围墙大门。主要内容包括平开围墙大门、推拉围墙大门、折叠围墙大门，电动伸缩大门、电动悬臂平移大门、旋转人行门、汽车道闸、升降柱、金属围栏、围墙的选用及构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中冶京诚工程技术有限公司	2016-1-1	03J001
建筑 0 类	12J003	室外工程	本图集适用于民用与工业建筑室外工程。主要编入散水、坡道、台阶、栏杆、道路、挡墙、花池、水景、廊架、车棚、围墙、门柱等构造详图。采用新颖、美观的式样，在材料的选用上，充分考虑了多样性，力求反映新技术、新构造。	北京清水爱派建筑设计有限公司、北京中城华鼎建筑设计有限责任公司、中国建筑标准设计研究院	2012-7-1	02J003
建筑 0 类	93J007-1	道路	J007-1~2：道路（1993 年合订本） 本图集适用于工业与民用建筑小区道路行驶普通车的柔性路面（凡单后轴载重 $P \leq 130\text{kg}$ 的汽车均为普通车）。本图集分为两部分：第一部分为路面构造，第二部分为附件与附录。路面构造部分由路面断面、行车道路面结构、附属部位的构造等组成。选用行车道路面结构所需要的各种参数详见附件与附表。道路设计、施工中所需的路基横断面、路拱	北京有色冶金设计研究总院	2002-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			曲线、路基边坡防护、人行道与简易构筑物等，请参见各有关分册。			
建筑 0 类	93J007-2	道路	J007-1~2: 道路 (1993 年合订本) 本图集适用于工业与民用建筑小区道路行驶普通车的水泥混凝土路面 (凡单后轴载重 $P \leq 130\text{kg}$ 的汽车均为普通车)。本图集分为两部分: 第一部分为路面构造, 第二部分为附件与附录。路面构造部分由路面断面、行车道路面结构、附属部位的构造、接缝构造、板边补强、角隅补强、钢筋混凝土路面板、水泥预制块路面、水泥混凝土路面与其他构筑物相接触的处理等组成。选用行车道路面结构所需要的各种参数详见附件与附表。	北京有色冶金设计研究总院	2002-3-1	
建筑 0 类	93J007-3	道路	J007-3~4: 道路 (1993 年合订本) 本图集适用于工业与民用建筑小区道路行驶重型车的柔性路面 (凡单后轴载重 $P > 130\text{kg}$ 的汽车均为重型车)。本图集分为两部分: 第一部分为路面构造, 第二部分为附件与附录。路面构造部分由路面断面、行车道路面结构、附属部位的构造等组成。选用行车道路面结构所需要的各种参数详见附件与附表。道路设计、施工中所需的路基横断面、路拱曲线、路基边坡防护、人行道与简易构筑物等, 请参见各有关分册。	北京有色冶金设计研究总院	2002-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑 0 类	93J007-4	道路	J007-3~4: 道路 (1993 年合订本) 本图集适用于工业与民用建筑小区道路行驶单后轴重 190、250、360KN 重型车的水泥混凝土路面 (凡单后轴载重 $P>130\text{kg}$ 的汽车均为重型车)。 本图集分为两部分: 第一部分为路面构造, 第二部分为附件与附录。路面构造部分由路面断面、行车道路路面结构、附属部位的构造、接缝构造、板边补强、角隅补强、钢筋混凝土路面板、水泥预制块路面、水泥混凝土路面与其他构筑物相接触的处理等组成等组成。选用行车道路路面结构所需要的各种参数详见附件与附表。	北京有色冶金设计研究总院	2002-3-1	
建筑 0 类	J007-5~8	道路	(1993 年合订本) 图集包括 93J007-5《道路-路拱曲线与路基断面》, 93J007-6《道路-人行道与简易构筑物》, 93J007-7《道路-排水构筑物》, 93J007-8《道路-路基边坡防护》。	北京有色冶金设计研究总院	2002-3-1	
建筑 0 类	17J008	挡土墙 (重力式、衡重式、悬臂式)	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区的一般岩土地基的建筑物、构筑物场地和道路 (包括城市道路) 路基的边坡支挡。挡土墙型式包括重力式、衡重式、悬臂式共三大类 10 种; 材料分浆砌片石和钢筋混凝土两种; 荷载分为 $q_k=10\sim 20\text{kPa}$ 、 30kPa 两级。可供设计、施工、监理等人员使用。	长沙有色冶金设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	04J008

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑 0 类	15J012-1	环境景观-室外工程细部构造	本图集适用于居住区、庭院及各类公共绿地等室外景观工程设计。主要包括：道路、广场、台阶、花（树）池、景墙、廊架、水池、驳岸、瀑布、跌水、旱喷、镜面水池、景观桥、坐凳、汀步、车挡、排水沟、排盐碱措施、雨水生态技术及常用材料主要性能表等内容。	中国城市建设研究院有限公司、中国建筑设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-1-1	03J012-1
建筑 0 类	03J012-2	环境景观-绿化种植设计	本图集适用于城镇建设各类绿地。包括：中国主要城市园林植物区划；常用木本园林植物性状检索；常用园林植物性状表。提供了九个代表城市常用园林植物及 700 多种人工配置植物群落案例。	中国建筑标准设计研究院、建设部城市建设研究院风景园林所	2003-9-1	
建筑 0 类	04J012-3	环境景观-亭、廊、架之一	本图集适用于居住小区、庭院、小公园、小广场及路边街头、厂区绿化等景观设计。主要内容：介绍多种亭、廊、景架、花架等建筑小品类的单体设计，可供环境景观施工图阶段设计时直接选用。	中国建筑标准设计研究院、深圳市柏涛环境艺术设计有限公司	2004-6-1	
建筑 0 类	23J012-5	生态护坡	本图集为新编图集。用于指导城市建设用地中的 G 类（绿地与广场用地）、城市用地的附属绿地中的生态护坡建设。本图集包括木质护坡、卷材护坡、分区固土护坡、块材护坡、格网结构护坡、综合设施六个部分，较为全面的介绍了生态护坡的有关技术及相关材料。	中国建筑标准设计研究院、北京市园林古建筑设计研究院有限公司	2024-3-1	
建筑专业 J1 类	15J101 15G612	砖墙建筑、结构构造	本图集编制了适用于各地区的砖砌体多层建筑、结构构造系列详图及按地域、材料类别及房屋部位提	大庆油田工程有限公司、中国建	2015-8-1	04J101 04G612

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			出系列防裂措施, 以及不同砖墙材料的热工参数及墙体热工性能指标。	筑标准设计研究院有限公司		
建筑专业 J1 类	19J102-1 19G613	混凝土小型空心砌块墙体建筑与结构构造	本图集适用于设计使用年限为 50 年、安全等级为二级和抗震设防烈度 ≤ 8 度地区、低层和多层普通混凝土小型空心砌块 (简称小砌块) 及免浆小砌块砌体房屋建筑。房屋的外墙、内墙构造, 包括设置混凝土芯柱和构造柱的砌块及保温砌块墙体。	同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司、上海市房屋建筑设计院有限公司	2019-9-1	05J102-1 05G613
建筑专业 J1 类	22J102-2 22G614	混凝土小型空心砌块填充墙建筑、结构构造	本图集适用于全国不同气候区, 抗震设防烈度为 8 度及以下地区, 民用与一般工业建筑中采用轻集料混凝土小型空心砌块及其复合砌块为填充墙的设计与施工。普通混凝土小型空心砌块做填充墙时可参考使用。包括刚性连接和柔性连接填充墙的建筑、结构构造。	国家住宅与居住环境工程技术研究中心、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-9-1	14J102-2 14G614
建筑专业 J1 类	13J103-7	人造板材幕墙——按《人造板材幕墙工程技术规范》JGJ336-2016 编制	本图集适用于非地震区和抗震设防烈度小于等于 8 度的地区且幕墙高度不超过 100m 的民用建筑。 主要内容空包括: 瓷板幕墙、陶板幕墙、微晶玻璃幕墙、石材蜂窝板幕墙、纤维水泥板幕墙、高压热固化木纤维板幕墙等人造板材的幕墙系统, 以及人造板材幕墙的基本设计要求、板材表面防护处理、板材连接及支承节点、幕墙支承系统、安装大样图及幕墙的节能设计和计算等。 本图集为新编图集, 按照新的标准规范编制, 内容全面、查阅方便, 所	中国建筑标准设计研究院有限公司、全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会	2013-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			列详图构造具有一定通用性，可供广大设计、施工、监理人员使用。			
建筑专业 J1 类	07J103-8	双层幕墙	本图集适用于新建、扩建和改建的民用建筑，供建筑设计、幕墙设计、制作、安装和质量检查人员参考和选用。本图集按气流组织形式和构造特点对双层幕墙进行分类，给出了各种形式双层幕墙的特点、适用范围、设计原则和技术要求。图集内容包括内循环式、外循环式、开放式双层幕墙索引及相关构造节点以及工程实例，其中外循环式系统包括箱体式、廊道式、通道式和整体式。	中国建筑标准设计研究院、北京中新方建筑科技研究中心、沈阳远大铝业工程有限公司	2007-9-1	
建筑专业 J1 类	06J123	墙体节能建筑构造	本图集适用于全国各地民用建筑的外墙保温工程。整合了目前常用的复合、单一墙体的墙体保温、隔热技术，包括外墙外保温系统、外墙内保温系统和蒸压加气混凝土砌块墙体三部分内容。给出不同基层墙体的不同传热系数下保温层的厚度，以适应并满足全国不同气候区建筑墙体节能要求。主要包括说明、选用表、性能表及构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院	2006-12-1	
建筑专业 J1 类	13J104	蒸压加气混凝土砌块、板材构造	本图集适用于非抗震和抗震设防烈度为 6、7、8 度地区的蒸压加气混凝土砌块作为承重墙、非承重内外墙及蒸压加气混凝土板材作为非承重内外墙的新建、改建和扩建的民用、工业建筑工程。可供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2014-1-1	03J104

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J1 类	14J105	烧结页岩砖、砌块墙体建筑构造	本图集编入了烧结页岩多孔砖（砌块）、烧结页岩空心砖（砌块）和烧结页岩复合保温空心砖（砌块）墙体建筑构造图。给出了烧结页岩砖（砌块）墙体在采用不同外墙厚度、不同保温形式、不同保温材料时热工性能参考选用表。	上海建筑设计研究院有限公司、浙江大学	2014-9-1	
建筑专业 J1 类	06J106	挡雨板及栈台雨篷	本图集适用于新建、扩建、改建的工业与民用建筑。主要包括：石材（框架）幕墙的断面详图、转角节点图、安装节点图、防火及保温节点图、立柱节点图、横梁与立柱组装图、五金件装配图、预埋件等内容。图集内容丰富、构造合理、应用广泛、使用方便，供设计、施工、监理使用。	天津水泥工业设计研究院	2006-12-1	
建筑专业 J1 类	16J107 16G617	夹心保温墙建筑与结构构造	本图集编制了适用于低层、多层砌体夹心保温墙建筑与结构构造系列详图，针对砌体房屋易产生裂缝的问题，按地域、材料类别及房屋部位提出系列防裂措施，给出材料的物理性能参数表供工程设计、施工技术人员参考应用。	宁波市房屋建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-9-1	07J107 07SG617
建筑专业 J1 类	01ZJ110-1	瓷面纤维增强水泥墙板建筑构造	图集内容包括 GLASAL 墙板的构造做法，适用于 25 米以下的内、外装饰墙板，外墙系统有保温、非保温，内墙系统有防火、隔声等功能。	中国建筑标准设计研究院、埃特尼亚亚洲板材有限公司	2001-12-5	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J1 类	16J110-2 16G333	预制混凝土外墙挂板（一）	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区。建筑专业编制了外墙挂板热工性能指标、保温做法、防水做法、建筑墙身剖面详图等内容；结构专业编制了构件及连接的设计原则、结构连接构造、连接件和预埋件构造、典型板配筋示意等内容。	北京预制建筑工程研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-1-1	08SJ110-2 08SG333
建筑专业 J1 类	03J111-1	轻钢龙骨内隔墙	J111~114：内隔墙建筑构造（2012 年合订本） 本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑的非承重内隔墙、隔断、框架结构内填充墙。轻钢龙骨面板有：纸面石膏板、纤维水泥加压板、加压低收缩性硅酸钙板、纤维石膏板、粉石英硅酸钙板等。轻钢龙骨采用镀锌钢板及冷弯薄壁型钢。本图集内容具体、条理清楚、构造合理、使用方便，能满足设计与施工的需要。	中国建筑标准设计研究院	2003-2-15	J111~114 内隔墙建筑构造(2012 年合订本)修编替代 98SJ140、 03J113 *24J113-1 修编 替代 10J113-1
建筑专业 J1 类	03J111-2	预制轻钢龙骨内隔墙	J111~114：内隔墙建筑构造（2012 年合订本） 本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑的非承重内隔墙、隔断、框架结构内填充墙。主要包括：特制异形轻钢龙骨与硅酸钙板在工厂中预制成型，现场组装的非承重内隔墙建筑构造。本图集内容具体、条理清楚、构造合理、使用方便，能满足设计与施工的需要。	中国建筑标准设计研究院	2003-2-15	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J1 类	03J112	中空内模金属网水泥内隔墙	J111~114：内隔墙建筑构造（2012 年合订本） 本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑的非承重内隔墙、隔断、框架结构内填充墙。主要包括：金属网片与配套固定件等组成骨架，采用泵喷水泥砂浆，外抹水泥层的非承重内隔墙的建筑构造。	中国建筑标准设计研究院	2003-2-15	
建筑专业 J1 类	24J113-1	内隔墙——轻质条板（一）	本图集适用于抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区，采用轻质条板隔墙的工业与民用建筑工程。内容包括混凝土轻质条板、水泥轻质条板、石膏空心条板、发泡陶瓷轻质条板、发泡陶瓷复合条板、聚苯颗粒水泥条板、聚苯颗粒水泥复合条板、纸蜂窝复合条板、铝蜂窝复合条板、密肋玻纤水泥保温复合条板。本图集在原图集 10J113-1 的基础上修编。	国筑人居工程顾问有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2024-1-1	
建筑专业 J1 类	03J114-1	轻集料空心砌块内隔墙	J111~114：内隔墙建筑构造（2012 年合订本） 本图集适用于新建、改建、扩建的居住建筑、公共建筑和一般工业建筑。主要用于居住建筑、公共建筑的卫生间、厨房、起居室等部位的分室墙、分户墙，公共建筑的分室、走道、壁柜、管井、卫生间等内隔墙。内容包括：轻集料空心砌块内隔墙技术性能表、轻集料空心砌块规格、型号表，轻集料空心砌块内隔墙建筑构造详图。	中国建筑标准设计研究院	2004-8-15	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J1 类	04J114-2	石膏砌块内隔墙	图集适用于石膏砌块（空心、实心）砌筑的非承重内隔墙建筑构造。	中国建筑标准设计研究院	2004-8-15	
建筑专业 J1 类	10J121	外墙外保温建筑构造	本图集适用于严寒、寒冷和夏热冬冷地区民用建筑和工业建筑，以及既有建筑节能改造的抗震设防烈度 ≤ 8 度的地区、基层为混凝土和砌体结构的墙体的外墙外保温工程。	中国建筑标准设计研究院	2010-9-1	02J121-1 99J121-2 99(03)J121-2 06J121-3
建筑专业 J2 类	12J201	平屋面建筑构造	本图集适用于屋面排水坡度为 2%~5%，屋面结构层为钢筋混凝土的工业与民用建筑。包括各类平屋面：卷材、涂膜防水屋面、倒置式屋面、架空屋面、种植屋面、蓄水屋面及停车屋面。	中国五洲工程设计有限公司、中国建筑标准设计研究院	2012-6-1	99J201-1 99(03)J201-1 03J201-2
建筑专业 J2 类	09J202-1	坡屋面建筑构造（一）	本图集适用于瓦屋面、防水卷材坡屋面和种植坡屋面建筑，共分块瓦、沥青瓦、波形瓦、防水卷材屋面、种植坡屋面和通用构造详图六大部分。本图集以新编《坡屋面工程技术规范》（报批稿）为依据，从内容到构造做法都有较大的发展和变化。	五洲工程设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2009-12-1	00J202-1 01J202-2
建筑专业 J2 类	06J204	屋面节能建筑构造	本图集适用于全国各建筑气候区有节能设计要求的民用建筑。主要内容：平屋面做法与建筑构造；坡面屋做法与建筑构造。特点：按国家现行标准、规范对已有国标图集的屋面做法和节点建筑构造予以完善，对常用屋面建筑构造中的女儿墙、挑檐、变形缝、排水口等处的节点处理更侧重于建筑的节能，更侧重于常用、通用和可选性。提供了常	中国建筑标准设计研究院	2006-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			用建筑保温材料在常用屋面建筑构造中的不同传热系数时厚度选用参考表，便于建筑设计选用。			
建筑专业 J2 类	07J205	玻璃采光顶	图集适用于非抗震设防和抗震烈度为 6~8 度地区、正常使用环境下的新建、扩建和改建的民用建筑玻璃采光顶。包括：钢结构、钢拉索拉杆结构、铝合金结构、玻璃结构的支承结构形式下单坡、双坡、锥体、圆穹玻璃采光顶的建筑构造、技术要求等内容。	中国建筑标准设计研究院、建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会	2007-9-1	
建筑专业 J2 类	14J206	种植屋面建筑构造	本图集是根据《种植屋面工程技术规程》JGJ 155-2013 编制的，适用于坡度为 2%~10%的钢筋混凝土基板平屋面、坡度为 10%~50%的钢筋混凝土基板坡屋面、坡度为 5%~20%的钢基板屋面、坡度为 1%~2%的地下建筑顶板的种植工程。	中国京冶工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院	2014-7-1	
建筑专业 J2 类	15J207-1	单层防水卷材屋面建筑构造（一）（金属屋面）	本图集适用于新建、改建、扩建、维修的民用及工业建筑金属屋面工程。内容包括新建钢基板单层防水卷材屋面、金属夹芯板单层防水卷材屋面、原有金属板屋面采用单层防水卷材维修以及金属基板单层防水卷材种植屋面的建筑构造。	中国京冶工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J3 类	10J301	地下建筑防水构造	本图集适用于新建、改建、扩建的民用与工业建筑。本图集是根据《地下工程防水设计规范》GB 50108-2008，对原有 02J301 图集进行修编。根据新规范中的防水等级分级标准给出相对应等级的不同防水材料组合方案与构造节点，增补调整了一些适宜的新材料、新做法。主要包括：防水混凝土、卷材防水、涂料防水、膨润土防水毯等防水材料在地下室底板、外墙、顶板、种植顶板、施工缝、变形缝、后浇带、窗井、穿墙管、桩头、坑池等处的构造详图等内容，供设计人员直接选用。	中国建筑业协会建筑防水分会、中国建筑标准设计研究院、总参谋部工程兵科研三所	2010-3-1	02J301
建筑专业 J3 类	19J302	城市综合管廊工程防水构造	本图集主要针对混凝土结构的综合管廊工程底板、侧墙、顶板以及地上部分的人员出入口、投料口、通风口、排水沟等部位的防水工程，编制了防水混凝土、防水砂浆、防水卷材、防水涂料、塑料防水板等防水材料的常见做法等内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑防水协会	2019-8-1	
建筑专业 J3 类	12J304	楼地面建筑构造	本图集适用于一般工业建筑与民用建筑的常用地面及楼面工程做法。包括水泥自流平、树脂自流平、聚脲、聚硅氧烷、玻璃鳞片等材料做法。增加了运动场馆楼地面、防腐、隔声及其配套节点，以及楼地面的变形缝、防水勒脚、墙裙等。	中国恩菲工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院	2012-6-1	01J304 01(03)J304

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J3 类	19J305	重载及特殊重载、轨道楼地面	本图集适用于荷载标准值 220kPa/m ² 以下的各类重载地面及有特殊要求（防腐蚀、防油渗、导（防）静电、不发火等特殊性能）的重载地面；钢筋混凝土重载坡道；金属板（钢板、不锈钢板、铸铁板）楼地面；厂房内标准轨距和窄轨轨距的轨道楼地面；电动平车轨道地面。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京京诚华宇建筑设计研究院有限公司	2019-12-1	06J305
建筑专业 J3 类	24J306	窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑	本图集适用于一般民用建筑和部分工业建筑、场地、道路等工程。包括常用的窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑等的构造做法，可直接选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、启迪设计集团股份有限公司	2024-2-1	07J306
建筑专业 J3 类	24J331	地沟及盖板	本图集适用于一般民用建筑及小区室内外、工业建筑及厂区室内外的地沟及盖板，提供了地沟、地沟盖板、地沟梁三者的选用表、详图及材料表，各类地沟沟壁与盖板的连接节点、地沟穿墙节点、地沟内集水坑详图、防水做法、变形缝详图等。	中国中元国际工程有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-2-1	02J331
建筑专业 J3 类	08J332 08G221	砌体地沟	图集适用于一般工业与民用建筑室内地沟及一般工业建筑厂区与民用建筑小区内部的室外地沟。本图集包括砌体材料为蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖、灌孔普通混凝土小型空心砌块、混凝土模块的地沟选用表及详图。	中国市政工程华北设计研究院	2009-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J3 类	20J333	建筑防腐蚀构造	本图集适用于化工、冶金、机械、轻工、化纤、印染、电子、医药及其他行业的工业与民用建筑的防腐蚀构造。内容包括楼地面、踢脚板、墙裙、挡水、变形缝、地漏、地沟及地坑设备基础、坡道及散水、基础、储槽、污水池、涂层等防腐蚀建筑构造。	中国恩菲工程技术有限公司、中国寰球工程有限公司北京分公司	2021-9-1	08J333
建筑专业 J4 类	15J401	钢梯	本图集适用于新建、改建、扩建的民用建筑和工业建筑。可供设计选用、制作与施工安装。图集按现行规范修编，增加部分新内容。主要内容包括作业平台钢梯、作业平台栏杆、固定式钢斜梯、上屋面钢直梯、上屋面钢斜梯、上吊车钢斜梯、中柱式钢螺旋梯及板式钢螺旋梯。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-1-1	02J401 02(03)J401
建筑专业 J4 类	03J402	钢筋混凝土螺旋梯	图集适用于一般工业与民用建筑室内外楼梯，包括中柱式和板式两种形式的钢筋混凝土螺旋梯建筑构造。	中国建筑标准设计研究院、五洲工程设计研究院	2003-2-15	88SJ434(一)
建筑专业 J4 类	22J403-1	楼梯栏杆栏板 (一)	本图集主要内容：楼梯栏杆、栏板，平台栏杆、栏板，特殊场所栏杆、栏板的基本技术、设计要求、选用和构造详图等。图集编制依据近年新发布的国家相关标准，按新标准调整了防护栏杆、栏板的高度和栏杆净距等，明确了防护高度的计算法则。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京希埃希建筑设计院	2022-12-1	15J403-1
建筑专业 J4 类	13J404	电梯自动扶梯自动人行道	本图集适用于海拔 1000m 以下地区的额定速度 0.63m/s~6.0m/s 的低、中、高速电梯；新建民用与工业建筑及既有建筑增设电梯设计。	中国建筑标准设计研究院	2013-7-1	02J404-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J5 类	07J501-1	钢雨篷（一） （玻璃面板）	本图集适用于非抗震设防和抗震设防烈度为 6~8 度的地区、地面粗糙度类别为 B、C、D 类，雨篷距地高度 15 米以下、正常使用环境下的新建民用和工业建筑室外钢结构玻璃雨篷。主要包括：说明、钢雨篷选用表、不同形式（含纯悬挑式，上拉、压杆式，上、下拉杆式等）、不同型材（含 T 型钢、H 型钢、方钢管）和型号的钢雨篷布置图、钢雨篷构造节点和配件详图、其他多种形式的钢雨篷和构造节点及钢雨篷实例照片等。	上海中星志成建筑设计有限公司	2007-12-1	
建筑专业 J5 类	03J501-2 03G372	钢筋混凝土雨篷（建筑、结构合订本）	本图集适用于一般工业与民用建筑，包括烧结普通砖、烧结多孔砖和混凝土小型空心砌块三种墙体中设置的雨篷。雨篷分为 A 型~N 型共 12 种造型。结构类型分为钢筋混凝土悬挑板式和悬挑梁式两大类。适用于烧结普通砖、多孔砖和混凝土小型空心砖块墙体。	北京国电华北电力工程有限公司	2003-12-1	98SG372 图集 中建筑部分
建筑专业 J5 类	13J502-1	内装修-墙面装修	本图集适用于民用建筑室内墙面装修工程。图集编入了石材、墙砖、吸声板、金属板、GRG/GRC、陶板等成品干挂体系及配套产品装修构造。对室内装修工程涉及的内墙构造做法和相关设计说明等内容进行了系统的编制。	中国建筑设计研究院环艺院、中国建筑标准设计研究院	2013-7-1	03J502-1
建筑专业 J5 类	12J502-2	内装修-室内吊顶	本图集适用于民用建筑室内吊顶装修工程。包括石膏板、矿棉板、防火性能良好的玻璃纤维板、造型	中国建筑设计研究院环艺院、中	2013-2-1	03J502-2

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			丰富的柔性（软膜）吊顶、个性时尚的金属板（金属网）吊顶等装修构造做法。	国建筑标准设计研究院		
建筑专业 J5 类	13J502-3	内装修-楼（地）面装修	本图集适用于民用建筑室内楼（地）面装修工程。包括石材的铺装与艺术处理；地砖的铺装与艺术处理；木地板的铺装与艺术处理；弹性地面材料的构造；卫生间过门石；电梯厅轿厢出口地面处理；发光地板、集成式网络地板、地台构造详图。	中国建筑设计研究院环艺院、中国建筑标准设计研究院	2013-9-1	03J502-3
建筑专业 J5 类	16J502-4	内装修-细部构造	本图集主要编入室内装饰装修常用的内容：轻质隔墙挂物、固定家具、一体化照明、卫生洁具、卫浴设施及卫浴五金配件、室内门、建筑构件防护制品、柱式、隔扇、装饰壁炉、室内装修伸缩缝构造、成品隔墙、紧固件、晾衣架等装饰、装修构造详图。	中国建筑设计院有限公司环境艺术设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2016-6-1	03J502-1 03J502-2 03J502-3
建筑专业 J5 类	02J503-1	常用建筑色	本图集适用于新建、改建及扩建的民用与工业建筑的建筑设计、环境设计、装修设计、建筑施工以及建筑材料等涉及建筑工程中用颜色表示的各个方面。图集为了对建筑色彩进行标定，使颜色的描述科学、直观、准确，并适用国际交流，选取了 526 种常用建筑色样片，印刷成色样，便于使用者从中选用。	中国建筑标准设计研究院	2002-10-14	
建筑专业 J5 类	07SJ504-1	隔断隔断墙（一）	本图集适用于新建、改建及扩建的民用与工业建筑。包括 6 种类型的隔断、隔断墙の説明、选用	中国建筑标准设计研究院	2007-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			表、工程实例图片、规格性能表、组合示意图及构造节点详图等内容。			
建筑专业 J5 类	11J508	建筑玻璃应用构造——栏板 隔断地板吊顶 水下玻璃挡烟垂壁	本图集适用于非抗震设防和抗震设防烈度为 6~8 度地区、正常使用环境下的新建、扩建和改建的民用建筑。主要编入玻璃栏板、玻璃隔断、玻璃地板、玻璃吊顶、水下玻璃、玻璃挡烟垂壁等玻璃部件及构造节点详图。	北京中新方建筑科技研究中心、中国建筑标准设计研究院	2011-6-1	
建筑专业 J5 类	16J509	铝合金护栏	图集适用于一般工业与民用建筑、景观和市政工程等。对防护栏杆承受水平推力要求高的中小学校不宜使用。是以采用铝合金型材工厂制造、现场组合装配的,包括楼梯栏杆、栏板,平台护栏、市政护栏、院墙护栏、院墙大门、窗护栏等成品的相关构造图集。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、佛山市一品仁德建材有限公司	2016-6-1	
建筑专业 J5 类	17J509-1	住宅内装工业化设计——整体收纳	本图集适用于住宅建筑收纳空间和收纳部品的建筑、装修设计。根据各功能空间收纳部品的需求分析,编制收纳部品需求归类分布表,借助住宅典型套型分析,为套内各功能空间提供收纳布置示例,启发设计人员对整体收纳灵活配置、设计和选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国核电工程有限公司北京民用设计院	2017-9-1	
建筑专业 J6 类	16J601	木门窗	本图集适用于一般民用与工业建筑,如住宅及办公、医院、学校等公共建筑用门窗。包括各种规格、款式的木门,如夹板门、镶玻门、弹簧门、装饰门、拼板门等;开启方式有平开、推拉、折叠、	中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-6-1	04J601-1 03J601-2

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			连窗门等木门及平开木窗；安装形式有木框、钢框、板框等连接方式。			
建筑专业 J 6 类	03J601-3	模压门	图集适用于各种图案样式和不同规格尺寸的平开门、推拉门、折叠门及在不同墙体安装节点。	中国建筑标准设计研究院	2003-5-1	00ZJ608
建筑专业 J 6 类	04J602-1	实腹钢门窗	本图集适用于一般工业建筑及辅助建筑。图集主要编入多种型号、多种款式的固定窗、中悬窗、上悬窗、单层平开窗、双层平开窗、立转窗、钢板门、百页钢板门、联窗门、组合窗等的平面、立面及相关节点详图。	中国建筑标准设计研究院	2004-12-1	92J701(二)
建筑专业 J 6 类	16J602-2	彩色涂层钢板门窗	本图集适用于民用建筑和工业建筑及公共辅助建筑。图集包括平开窗、推拉窗、固定窗、百叶窗、悬窗、立转窗；仿古装饰门窗；平开门、推拉门（电动、手动）、连窗门、变压器室钢门（低压、敞开式、半敞开式）。包含 45（46）、50、60、70、90 标准系列和排槿用的非标准系列。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑金属结构协会钢门窗委员会	2017-1-1	09J602-2
建筑专业 J 6 类	13J602-3	不锈钢门窗	图集适用于民用和工业建筑的门窗设计选用与施工。图集内容主要包括不锈钢平开门、地弹簧门、推拉门、折叠门、卷帘门、连窗门、伸缩门 7 种门型，以及不锈钢平开窗、固定窗、推拉窗、节能窗 4 种窗型的选用表、构造图和安装节点详图。	中冶京诚工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院	2014-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 6 类	22J603-1	铝合金门窗	本图集适用于民用建筑及工业建筑的外门窗，内门窗可参考使用。内容包括铝合金平开窗、推拉窗、耐火窗、连门窗、平开门、推拉门等的立面示意图、不同气候区铝合金门窗选用表、门窗的典型节点图、纱窗、耐火窗节点图、门窗及附框安装节点构造图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑金属结构协会	2022-10-1	02J603-1
建筑专业 J 6 类	16J604	塑料门窗	本图集适用于居住建筑和公共建筑及工业建筑。图集包括门窗立面示意图、塑料门窗性能选用表、典型构造节点详图和安装节点详图等。同时将居住建筑和公共建筑门窗的传热系数、遮阳系数等热工性能限值附在图集后面，供使用者查阅。	中国建筑金属结构协会塑料门窗委员会、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-1-1	07J604
建筑专业 J 6 类	01SJ606	住宅门	图集适用于居住建筑的各类门的形式及构造做法。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑金属结构协会	2001-4-27	94SJ601(一) ~ (四)
建筑专业 J 6 类	16J607	建筑节能门窗	本图集适用于居住建筑、公共建筑及一般工业建筑。内容为以铝合金、塑料、玻璃钢及铝塑、铝木等复合材料为主的符合国家现行建筑节能标准的门窗，提供不同玻璃配置下各材质门窗性能选用表。	王董（北京）建筑设计有限公司、中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-6-1	06J607-1 03J603-2 11J607-2

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J6 类	12J609	防火门窗	本图集根据新的相关标准、规范要求，编制了适用于民用建筑及工业建筑用防火门窗及防火卷帘。包括：钢、不锈钢防火门，木质防火门、木装饰防火门、模压板防火门、管道井板防火门、防火窗、防火卷帘、不锈钢质防火门窗、钢框木质防火门、节能型防火窗。	中国建筑标准设计研究院	2012-6-1	03J609
建筑专业 J6 类	17J610-1	特种门窗（一）	本图集适用于新建和改扩建的工业与民用建筑。包括五种类型的门窗：变压器室钢门窗、变配电所钢大门、冷库门、保温门、隔声门窗。主要编制门窗的制作材料、参数说明、选用表、门窗大样及安装节点构造详图等。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	04J610-1
建筑专业 J6 类	17J610-2	特种门窗（二）	本图集结合行业新材料、新技术发展，编制了部分工业与民用建筑中特殊性能及功能的门窗，包括：对 X 射线设防的防射线门窗、快速软质卷帘门、气密门、防洪闸门窗、隧道防护门、会展门、电磁屏蔽门窗。主要以材料与安装、选用表、大样及构造详图为主。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	04J610-1
建筑专业 J6 类	19J610-3	特种门窗（三）	本图集适用于飞机维修库、飞机停放库、飞机喷漆库、飞机整机试验室、飞机总装厂房及工业厂房等。包括推拉门、推拉折叠门、侧转门、上叠门、上折门、上翻门的飞机库大门和超大型工业门，以设计说明、材料、大样与构造详图为主。	中国航空规划设计研究总院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2019-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J6 类	02J611-1	钢、钢木大门	本图集适用于一般工业厂房及辅助建筑物的外开平开门，供通行车辆等出入口使用。适用于墙厚 240、370；洞口宽度有 2100~4800，9 个宽度；洞口高度有 2400~5400，8 个高度，共组合成 22 个洞口，均配置了现浇钢筋混凝土门过梁及门樘和悬挑 900 的雨篷。	陕西省第一建筑设计院	2002-3-1	原 J643、J644 合并后改号
建筑专业 J6 类	02J611-2	轻质推拉钢大门	本图集适用于一般工业厂房、仓库及辅助建筑用门。适用于砌筑墙体，挂板及金属压型板墙体。洞口宽度 3000~6000；洞口高度 3000~6000，其中洞口宽度在 3900 及洞口高度在 4200 以下的 15 种平面型门型，可在墙里或墙外安装。洞口宽度及洞口高度在 4200 以上的 12 种为拱壳型门型，仅可在墙外安装。洞口上均配有钢构架门樘、雨篷或钢筋混凝土门樘及雨篷。还包括门窗立面选用图、典型构造节点详图、通用安装节点详图等内容。	深圳市清华苑建筑设计有限公司 (清华大学建筑设计研究院深圳分院)	2002-9-1	
建筑专业 J6 类	02J611-3	压型钢板及夹芯板大门	本图集适用于一般工业厂房、仓库及辅助建筑用电动或手动上翻门、平开门、转折提升门、垂直提升门、推拉和平开大门。洞口宽度自 2700~3600 共四种；洞口高度自 2700~3900 共五种，共组成十三种门洞口供选用。	北方交通大学科技开发公司、中国建筑标准设计研究院	2002-3-1	原 93SJ609、97SJ610、97SJ611、96SJ612、98SJ613 合并后改号

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J6 类	22J611-4	金属结构大门	本图集汇集了平开门、推拉门、折叠门等六类大门。其中新增滑升门、透明分节门、上折门三类大门。在折叠门中新加入了上叠门和侧叠门。图集适用于航空、航天、船舶、大型加工、电子工程、食品、制药、电子等工业与民用建筑工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、宝都国际工程技术有限公司	2022-12-1	03J611-4
建筑专业 J6 类	21J621-1	天窗	本图集主要内容包含平屋面罩体天窗、平屋面平天窗、屋面采光带、坡屋面天窗、钢天窗架天窗、地下室天窗和导光管采光系统。主要以天窗的材料与安装、参数说明、大样及节点构造详图为主。图集编制结构清晰、选型直观、土建安装节点详细完善，易于设计人员参考学习与选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国五洲工程设计集团有限公司	2021-7-1	05J621-1、 09J621-2
建筑专业 J6 类	18J621-3	通风天窗	本图集适用于工业与民用建筑，如电力、钢铁、冶金化工、造船、机械等工业厂房及大型超市、商场、车站、码头等公共建筑。图集内容包括弧线（折线）型（包括电动采光天窗）和薄型两大类共 10 种型号的通风天窗及通风帽的选用与安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京京诚华宇建筑设计研究院有限公司	2018-12-30	05J621-3
建筑专业 J6 类	99J622-1	钢天窗电动开窗机	J622-1~6：开窗机（2002 年合订本） 图集适用于一般工业厂房的上悬、中悬钢天窗或无内柱厂房的钢高侧窗的启闭。	中国航空工业规划设计研究院、江苏金秋竹门业有限公司	2002-3-1	J622-1~6 开窗机(2002 年合订本) 原 99J838、
建筑专业 J6 类	98J622-2	平开窗电动开窗机	J622-1~6：开窗机（2002 年合订本） 图集适用于实腹钢窗、彩板钢窗、塑料窗、铝合金窗。	北方交通大学科技开发公司、中	2002-3-1	98SJ711、 96SJ706、 91SJ804、

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				国建筑标准设计研究院		96SJ710、 94SJ718 改号 合订
建筑专业 J 6 类	96J622-3	中悬钢侧窗螺杆式手摇开窗机	J622-1~6: 开窗机 (2002 年合订本) 图集适用于一般工业与民用建筑中悬侧窗、高侧窗的启闭。	上海钢窗厂	2002-3-1	
建筑专业 J 6 类	91J622-4	中悬钢天窗、钢侧窗电动开窗机	J622-1~6: 开窗机 (2002 年合订本) 图集适用于工业与民用建筑中悬钢天窗、钢侧窗的启闭。	北方交通大学科技开发公司	2002-3-1	
建筑专业 J 6 类	96J622-5	立转钢侧窗电动开窗机	J622-1~6: 开窗机 (2002 年合订本) 图集适用于一般工业与民用建筑立转钢侧窗的启闭。	北方交通大学科技开发公司	2002-3-1	
建筑专业 J 6 类	94J622-6	窗帘电动启闭设备	J622-1~6: 开窗机 (2002 年合订本) 图集适用于厂房、仓库、礼堂。	北方交通大学科技开发公司	2002-3-1	
建筑专业 J 6 类	05J623-1	钢天窗架建筑构造	本图集是配合国标图集《钢天窗架》05G512、《轻屋面钢天窗架》05SG516, 对原《钢天窗架建筑构造》00J623-1 的修编, 适用于天窗架间距 6m, 采用上悬钢天窗、中悬钢天窗、电动采光排烟侧开型天窗的一般工业建筑。包括天窗端壁、天窗侧板的建筑构造。	北京交通大学勘察设计院	2005-9-1	00J623-1
建筑专业 J 6 类	94J623-2	Π 型混凝土天窗架建筑构造	图集适用于具有 Π 型天窗架 6 米柱距的工业厂房。	铁道部专业设计院	2002-3-1	原 94J806 改号

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J6 类	07J623-3	天窗挡风板及挡雨片	本图集适用于天窗架间距为 6m 的一般工业厂房。编制了天窗洞口高度 1.5m、1.8m、2.4m、3.0m 支座型天窗挡风板及挡雨片；天窗洞口高度 1.5m、1.8m、2.4m 悬挑型天窗挡风板及挡雨片。	中冶南方工程技术有限公司	2007-6-1	
建筑专业 J6 类	05J624-1	百叶窗（一）	本图集适用于有通风、采光、遮阳、防雨、防沙、遮光要求的工业与民用建筑。内容由说明，选用表，平、立、剖面图，安装节点详图等部分组成。	中冶京诚工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	J733、 CJ737(一)、(二) CJ740(一)、(二)
建筑专业 J6 类	04J631	门、窗、幕墙窗用五金附件	本图集适用于门、窗、幕墙窗上的五金附件。包括适合木门窗、铝合金门窗、塑料门窗上使用的门锁、执手、合页、滑撑、撑挡、传动锁闭器、逃生推杠锁、闭门器、地弹簧滑轮、碰锁、锁钩等；玻璃门使用的门夹、玻璃隔断使用的合页、拉手等；窗式通风器等选用、安装、技术性能指标等。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑金属结构协会建筑门窗配套件委员会	2004-12-1	
建筑专业 J6 类	18J632	擦窗机	本图集主要编入擦窗机常用类型及主要技术参数，指导设计人员了解根据建筑不同类型、不同高度、典型屋面形式、不同规模及使用特点，擦窗机设备选用注意要点。编入擦窗机与建筑类型匹配的适用范围及与土建设计配合的前提条件及部分构造详图。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J8 类	09J801	民用建筑工程 建筑施工图设计深度图样	本图集适于作为民用建筑设计技术资料的编制深度样板。本图集根据《建筑工程设计文件编制深度规定》2008 年版（以下简称“《深度规定》”）及《房屋建筑制图统一标准》、《建筑制图标准》编制，增加了节能设计的相关内容。	中国建筑标准设计研究院	2009-12-1	04J801
建筑专业 J8 类	09J802	民用建筑工程 建筑初步设计深度图样	本图集适用于民用建筑工程建筑专业初步设计文件的编制。是根据《建筑工程设计文件编制深度规定》2008 年版编制的。本图集共分三部分：一般要求、设计总说明和建筑设计总说明、设计图纸。编入了“消防设计说明专篇”和“环境保护设计专篇”。	中国中元国际工程公司、中国建筑标准设计研究院	2009-9-1	05J802
建筑专业 J8 类	91SJ803	中悬钢天窗 （1/2、1/4 中悬）	图集适用于一般工业建筑。	中国建筑标准设计研究院、无锡县新型钢天窗厂	1991-12-28	
建筑专业 J8 类	06SJ803	民用建筑工程 室内施工图设计深度图样	本图集根据《建筑工程设计文件编制深度规定》2008 年版编制，绘制了工装、家装两套完整的室内设计施工图样图，以求起到统一建筑装饰行业室内设计图面表达方法与规范室内设计文件编制深度的作用。	中国建筑装饰协会、中国建筑标准设计研究院	2006-6-1	
建筑专业 J8 类	24J804	民用建筑工程 总平面初步设计、施工图设计深度图样	本图集适用于民用建筑工程总平面初步设计、施工图设计文件的编制。本图集根据国家现行设计文件编制深度规定和制图标准，选取民用建筑工程典型	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建	2024-3-1	05J804

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			案例，以图纸示例的形式，为民用建筑工程总平面初步设计、施工图设计提供示范图样。	筑标准设计研究院有限公司		
建筑专业 J8 类	06SJ805	建筑场地园林景观深度及图样	本图集参照住建部颁发实施的建筑工程设计文件编制深度规定内容要求，以某大学综合楼场地园林景观实际工程的各阶段设计文件为例，对深度规定和制图标准予以细化和图样化。为国内建筑场地园林景观设计文件的编制提供一种示范画法。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑标准设计研究院环艺院、北京北林地景园林规划设计院有限责任公司	2006-6-1	
建筑专业 J8 类	05SJ806	民用建筑工程设计互提资料深度及图样——建筑专业	本图集适用于建筑工程设计人员在建筑工程设计阶段的过程中互提资料的深度参照。本图集根据国家现行设计深度规定和制图标准，选择民用建筑工程实例绘制了建筑专业各设计阶段互提资料的深度要求及图样。图集采用文字、图表及图示的编制方式，用于直观地指导设计中各专业之间互提资料的工作。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
建筑专业 J8 类	05SJ807	民用建筑工程设计常见问题分析及图示——建筑专业	本图集列举了工程设计中常出现的不符合规范、规程的常见问题，根据现行规范、规程，提出改进措施。内容包括：总平面与场地设计、设计基本规定、无障碍设计、建筑防火设计、工程防排水设计及汽车库建筑设计、住宅、托幼、中小学校、商店、餐饮建筑设计等。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J8 类	05SJ810	建筑实践教学及见习建筑师图册	本图集适用于建筑学专业毕业实习及刚参加工作的见习建筑师，了解实际工程设计、拓展相关知识、培养工作能力的指导及培训资料。包括工程建设项目简介、设计工作、法规和规范、标准设计图集、相关技术资料、注册建筑师制度、建筑工程项目方案设计招投标及设计示例、建筑施工图设计示例八部分内容。	中国建筑标准设计研究院、北方工业大学建筑学院	2005-9-1	
建筑专业 J8 类	18J811-1	《建筑设计防火规范》图示	本图集针对国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016-2014（2018 年版）新增内容进行图示；修正 13J811-1 改《〈建筑设计防火规范〉图示》中的笔误；并对规范及图示出版后收到的反馈意见，对图集进行完善、补充、修改，增加规范中某些条款的图示。	中国京冶工程技术有限公司、应急管理部天津消防研究所、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-11-1	13J811-1 改
建筑专业 J8 类	20J813	《民用建筑设计统一标准》图示	本图集将《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019 中部分重点条文、容易引起歧义的条文和与旧版规范有较大变化的条文，通过图示、表格等形式将标准条文清晰、简洁、明确的表达出来，便于读者准确理解标准的原意。	中国建筑标准设计研究院有限公司、哈尔滨工业大学	2021-5-1	06SJ813
建筑专业 J8 类	12J814	《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》图示——按《汽车库、	本图集主要是将新修编的《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》中部分重点条文、容易引起歧义的条文和与旧版规范有较大变化的条文，通过图示、表格和图片的形式，将规范条文清晰、简洁、明确的表达出来，便于读者准确理解规范的原意。	上海市公安消防总队、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		修车库、停车场设计防火规范》GB 50067-2014 编制				
建筑专业 J8 类	13J815	《住宅设计规范》图示	本图集将《住宅设计规范》GB 50096-2011 中的部分条文以图示、表格等形式详尽、准确、清晰地表达条文原意，并将其中较难理解的条文深入阐述、延伸，利于使用者更准确地理解和执行《住宅设计规范》相关条款。适用于全国城镇新建、改建和扩建住宅的建筑设计。	中国建筑标准设计研究院、中国中建设计集团有限公司	2013-7-1	
建筑专业 J8 类	13J816	救灾物资储备库标准设计样图	本图集依据《救灾物资储备库标准》编制，适用于建设规模为中央、省、市、县级救灾物资储备库的建筑设计；针对救灾物资储备和应急状态下转运的基本需求，可供相关设施的建设、管理、设计、施工、监理等单位及设备厂商的从业人员直接选用。	中国建筑标准设计研究院、国贸工程设计院	2013-12-16	
建筑专业 J8 类	13J817	老年养护院标准设计样图	图集是根据《老年养护院建设标准》建标 144-2010 编制，适用于新建、改建和扩建的老年养护院工程。老年护理院、老年公寓、农村敬老院、社会福利院、光荣院、荣誉军人康复医院等机构相关设施建设可参考本图集。本图集针对服务于失能老年人的养护院建设工程的基本功能需求，可供老年养护院建设单位、管理单位、建筑设计、建筑施	中国建筑标准设计研究院、中国中元国际工程公司	2013-12-16	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			工、监理验收等相关专业人员、设施、设备厂直接选用与参考。			
建筑专业 J8 类	14J818	儿童福利院标准设计样图	本图集适用于新建、改建和扩建儿童福利院的建筑设计，包括社会福利院中的儿童部等相关设施。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-4-2	
建筑专业 J8 类	14J819	社区老年人日间照料中心标准设计样图	本图集适用于新建、改建和扩建社区老年人日间照料中心的建筑设计，托老所、养老设施中日间照料设施和社区其他公共服务设施用于老年人日间照料服务时可参考本图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、清华大学建筑学院	2015-4-2	
建筑专业 J8 类	18J820	《装配式住宅建筑设计标准》图示	本图集配合《装配式住宅建筑设计标准》JGJ/T 398-2017 的颁布，将标准条文通过图示的形式清晰、准确的反映原意，有助于使用者更好地理解 and 执行。内容共 8 部分：总说明；术语；基本规定；建筑设计；建筑结构体；建筑内装体；围护结构；设备及管线。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京建筑设计研究院有限公司、中建科技有限公司	2018-8-1	
建筑专业 J8 类	19J823	幼儿园标准设计样图	本图集根据《幼儿园建设标准》建标 175-2016 编制。适用于全国城镇和农村幼儿园（包含全日制幼儿园、寄宿制幼儿园）的新建、改建和扩建工程。主要内容包括：1.《建设标准》主要条文的图示；2.场地和房间的布置示意图；3.幼儿园方案示例。	东南大学建筑设计研究院有限公司	2019-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J8 类	21J824	《老年人照料设施建筑设计标准》图示	本图集针对行业标准《老年人照料设施建筑设计标准》JGJ 450-2018 中的部分条文、容易引起歧义的条文通过图示、表格和图片、框图等形式清晰、简洁、明确的表达出来，便于设计人员、施工人员及管理人员能够更好的理解标准、运用标准，为老年人照料设施的建设提供技术支持。	哈尔滨工业大学、中国建筑标准设计研究院有限公司	2021-3-1	
建筑专业 J8 类	21J825	《城市居住区规划设计标准》图示	本图集针对国家标准《城市居住区规划设计标准》GB 50180-2018 中容易引起歧义条文和主要条文通过图示、表格和图片、框图等形式简明、清晰、准确地反映标准原意，供城市规划和建筑设计、建设、管理、验收等相关人员更好地理解和执行标准，为城市居住区规划提供技术支持。	中国城市规划设计研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2021-6-1	
建筑专业 J9 类	07J901-1	实验室建筑设备（一）	本图集适用于工矿企业、学校等一般实验室、化验室。多为木制或钢木产品，可由当地工厂加工制作，现场组装；也可由现场制作组装。形式、构造比较简单，能够满足使用要求不高、成品加工生产不便或经济条件较差地区的需要。	中国有色工程设计研究总院、中国建筑标准设计研究院	2007-9-1	88J901(一)
建筑专业 J9 类	07J901-2	实验室建筑设备（二）	本图集适用于科研单位、工矿企业、学校、医院中的实验室及化验室。内容包括：说明、选用表、一般实验室布置图、通风柜、实验台、实验台柜体、试剂架、药品柜、气瓶柜、文件柜、器皿柜、衣柜、天平台等内容。	中科建筑设计研究院有限责任公司、中国建筑标准设计研究院	2007-6-1	88J901(二)

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	06J902-1	医疗建筑-门、窗、隔断、防 X 射线构造	本图集适用于医疗建筑中的室内用门、窗、隔断、及栏杆（板）等部位及 X 射线检查室机房防护设施的相关构造。	中国建筑标准设计研究院、北京清水爱派建筑设计有限公司、中国中元国际工程公司	2006-12-1	04J902-1
建筑专业 J9 类	07J902-2	医疗建筑-固定设施	本图集适用于新建、改建、扩建的医疗建筑，包括医疗建筑中常用的台窗、站台、柜橱、床头医疗带装置、医用防撞带、墙体护角；医用隔帘导轨、医用输液导轨、婴儿打理台、医用书写板及标识等。	中国医院协会医院建筑分会、中国建筑标准设计研究院、北京北方天宇建筑装饰有限责任公司	2007-3-1	
建筑专业 J9 类	07J902-3	医疗建筑-卫生间、淋浴间、洗池	本图集适用于新建、改建、扩建的医疗建筑，使用对象主要为建筑师、室内设计师、施工、监理等相关领域的从业人员。主要内容：图集主要包括医疗建筑中常用的卫生间、淋浴间、整体卫浴间、部分常用的洗池以及部分排水附件的相关构造。特点：图集提供了多种规格的各类卫生间、淋浴间、洗池及节点安装详图，并附彩色图片，可以直接选用。	中国建筑标准设计研究院、苏州美瑞德建筑装饰有限公司、中国中元国际工程公司	2007-3-1	
建筑专业 J9 类	09SJ903-1	中小套型住宅优化设计	本图集适用于各地新建与扩建的中小套型住宅的居住区规划与住宅建筑设计。主要包括居住区规划、住宅建筑设计、住宅设备设计、住宅方案。	中国建筑标准设计研究院、清华大学建筑学院	2009-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	15J904	绿色建筑评价标准应用技术图示	本图集按照《绿色建筑评价标准》GB/T 50378—2014 的评价顺序进行整合编制，主要编制 A 节地与室外环境、B 节能与能源利用、C 节水与水资源利用、D 节材与材料资源利用、E 室内环境质量、F 典型案例分析、G 绿色建筑评价自评表等七个部分的内容。	北京清华同衡规划设计研究院有限公司、清华大学建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-8-1	00J904-1
建筑专业 J9 类	07J905-1	防火建筑构造（一）	本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑的建筑构件防火设防。建筑防火构造包括钢梁柱、电缆桥架和通风管道包覆、内外墙体、吊顶、管道竖井等。	中国京冶工程技术有限公司	2007-6-1	
建筑专业 J9 类	26J907	洁净厂房建筑构造	本图集在原 08J907 图集的基础上修编，图集主要编入洁净室概述、建筑装修、构造做法、门窗、洁净室密闭构造等内容。并给出近年来洁净室常用的新材料、新工艺、新做法。图集可规范洁净厂房设计、施工及验收，统一构造标准，提升洁净控制精度，降低工程隐患，助力医药、电子等行业高质量发展，为相关工程提供技术支撑。	中国电子工程设计院股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2026-5-1	08J907
建筑专业 J9 类	06J908-1	公共建筑节能构造——严寒、寒冷地区	本图集适用于新建、改建、扩建的严寒、寒冷地区公共建筑。其他建筑可参照选用。主要内容根据《公共建筑节能设计标准》GB 50189—2005 要求，编制了适合严寒及寒冷地区的公共建筑设计中常用的保温材料热工性能指标表；常用节能复合墙	北京市建筑设计研究院	2006-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			体的构造做法选用表（带热工性能指标值）；不同的楼面、地面和内隔墙保温构造做法选用表（带热工性能指标值）；常用复合墙体的建筑节能构造节点（如热桥部位、门窗立口细部构造等）。			
建筑专业 J9 类	17J908-2	公共建筑节能构造夏热冬冷和夏热冬暖地区	本图集主要涉及夏热冬冷、夏热冬暖地区公共建筑围护结构的保温隔热构造和热工性能。列入较为成熟的外墙、屋面、楼地面、女儿墙等部位的保温隔热构造做法及热工计算选用表。	中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	06J908-2
建筑专业 J9 类	09J908-3	建筑围护结构节能工程做法及数据	本图集适用于新建、改建、扩建的民用建筑与工业建筑的围护建筑节能设计。主要包括民用建筑围护结构中墙体、楼地面、屋面、门窗幕墙、建筑外遮阳 5 部分的节能工程做法，涵盖各地区常用材料的相关热工性能参数。采用表格形式，使使用者能迅速、准确地直接选用。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑科学研究院	2009-12-1	
建筑专业 J9 类	15J908-4	被动式太阳能建筑设计	本图集适用于新建、改建、扩建的多层、低层被动式太阳能建筑的设计和施工。主要包括：被动式太阳能采暖和降温气候分区、被动式太阳能建筑设计原则，以及被动式太阳能建筑采暖和降温方式及其原理、技术要点及建筑构造节点详图。	中国建筑设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	16J908-5	建筑太阳能光伏系统设计与安装	本图集适用于采用太阳能光伏系统的民用建筑和工业建筑。图集供建筑设计人员、太阳能光伏系统设计人员进行光伏系统与建筑一体化设计时使用，也为建筑施工人员安装光伏构件和建设单位在工程项目中利用太阳能光伏系统提供参考。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国兴业太阳能技术控股有限公司	2016-9-1	10J908-5
建筑专业 J9 类	16J908-6	太阳能热水系统选用与安装	本图集适用于采用太阳能热水系统提供生活热水或其他用途热水的民用建筑和工业建筑。图集供建筑设计人员进行太阳能与建筑一体化设计时选用，并指导建筑施工单位安装太阳能热水系统。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国兴业太阳能技术控股有限公司	2016-9-1	06J908-6
建筑专业 J9 类	16J908-7	既有建筑节能改造	本图集适用于抗震设防烈度小于或等于 8 度地区、以混凝土或砌体为基层墙体的既有民用建筑外围护结构节能改造工程。包括：围护结构节能改造设计基本原则，节能改造设计与施工基本要求；各部位节能改造的构造做法与节点详图；常用外门窗的性能表等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京建筑技术发展有限责任公司	2016-9-1	06J908-7
建筑专业 J9 类	23J908-8	被动式超低能耗建筑——严寒和寒冷地区居住建筑	本图集是 16J908-8《被动式低能耗建筑-严寒和寒冷地区居住建筑》的修编图集，适用于严寒和寒冷地区被动式超低能耗居住建筑的设计和施工。严寒和寒冷地区近零能耗建筑、超低能耗建筑和零能耗建筑可参考其中的外围护结构构造设计。本图集并吸纳当前国内相关科研成果与工程实践，可为被动式超低能耗建筑的发展起到积极的推动作用。	中国建筑标准设计研究院、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	2024-3-1	16J908-8

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	25J908-12 25D202-7 25S130	建筑用太阳能构件一体化设计与安装	图集内容包括新建、改建和扩建的民用建筑和工业建筑中太阳能光伏构件和太阳能集热器构件与建筑一体化设计与安装、太阳能光伏构件和太阳能集热器构件的选型、不同安装部位的构造节点详图等。为提高设计效率，图集还提供了光伏发电量和太阳能集热器面积的计算小程序。既有建筑改造项目可参考本图集。	中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-8-1	
建筑专业 J9 类	23J909* (有单行本)	工程做法	J909、G120：工程做法（2024 年建筑结构合订本） 本图集适用于民用与一般工业建筑。图集内容由地下室防水、楼地面、踢脚、屋面、外墙饰面、内墙饰面、顶棚吊顶、室外工程和涂料九部分组成。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国恩菲工程技术有限公司	2023-9-1	05J909、 07G120
建筑专业 J9 类	24G120	工程做法（自重计算）	J909、G120：工程做法（2024 年建筑结构合订本） 本图集用与 23J909《工程做法》编号一致对应的方式，将建筑专业 23J909《工程做法》中的楼面、屋面、外墙饰面、内墙饰面、顶棚做法的厚度和自重通过计算编制成做法自重表。设计人员可根据建筑图中所标注的工程做法编号，直接从做法自重表中查找到做法厚度和自重，减少设计人员按工程做法计算自重的工程量。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-9-1	05J909、 07G120

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	05J910-1	钢结构住宅 (一)	本图集适用于抗震设防烈度 8 度和 8 度以下地区的防火等级低于三级、高于四级和三层以下的独立或联排钢结构住宅。主要包括冷弯薄壁型钢和轻钢框架体系的钢结构住宅。	中国建筑标准设计研究院、住房和城乡建设部住宅产业化促进中心	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05J910-2	钢结构住宅 (二)	本图集适用于四~六层的多层住宅、七~九层中高层住宅和十二层以下的高层住宅，主要包括钢框架体系、钢框架-支撑体系、钢框架-剪力墙体系和钢框架-混凝土核心筒体系，以及上述 4 种结构体系在外墙、隔墙、楼地面、屋面等建筑部位的建筑构造和楼梯构造、管线布置，以及钢结构防护、防雷接地等内容。	中国建筑标准设计研究院、住房和城乡建设部科技发展促进中心	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	20J910-3	模块化钢结构房屋建筑构造	本图集适用于抗震设防烈度 8 度及以下的模块化钢结构房屋。内容有模块化钢结构房屋的分类、适用范围、建筑设计、产品设计、关键技术要点及相关通用构造，可供设计、施工及验收人员选用、参考。	中国建筑设计研究院有限公司、浙江绿筑集成科技有限公司、阳地钢（北京）装配式建筑设计研究院	2021-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	25J910-4	装配式钢结构住宅集成设计	本图集适用于装配式钢结构住宅建筑的设计。图集内容：介绍装配式钢结构住宅是采用工业化生产方式，将结构系统、外围护系统、设备与管线系统和内装修系统进行集成设计建造的完整建筑产品。图集对集成设计内容和方法、设计流程中各阶段主要工作内容进行梳理、提炼，为设计人员提供正向集成设计指引。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京市住宅产业化集团股份有限公司	2025-12-1	
建筑专业 J9 类	22J910-5	装配式钢结构住宅设计示例	本图集结合装配式钢结构住宅项目的设计工作流程，选择两个具备代表性的设计阶段——“方案”与“施工图”。“方案”阶段示例充分体现钢结构住宅建筑系统化、模块化特色，系统介绍装配式钢结构住宅方案设计的方法。“施工图”阶段示例体现技术集成度和可操作性，符合标准化设计、工厂化生产、装配化施工的要求。重点突出“示范”作用。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑第二工程局有限公司	2022-6-1	
建筑专业 J9 类	17J911	建筑专业设计常用数据（按 2020 年 3 月 31 日前出版的标准、规范编制）	本图集以民用建筑设计常用数据为主要内容，将不同规范、标准、手册、图集等资料中的数据和要求，加以归纳总结、高度提炼，帮助设计人员更全面地了解、掌握和应用建筑设计的相关数据。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国中元国际工程公司	2017-9-1	08J911

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	07J912-1	变配电所建筑构造	本图集适用于 10KV 及其以下独立建设或附设式变电所。主要内容：1.干式变配电所、油浸式变配电所工程示例；2.干式变压器室、油浸式变压器室工程示例；3.变配电所内常用的节点详图。	中国中轻国际工程有限公司	2007-12-1	
建筑专业 J9 类	12J912-2	常用设备用房—锅炉房、冷（热）源机房、柴油发电机房、水泵房	本图集适用于民用建筑工程中常用的独立式或附建式锅炉房、冷（热）源机房、柴油发电机房、水泵房。主要编入四类设备用房的设计技术要点和贴近工程实际的平面、剖面示例，包括地上独立式和地下附建式二种形式；编制其常用的建筑构造节点和工程做法。	郑州大学综合设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2013-2-1	
建筑专业 J9 类	13J913-1	公共厨房建筑设计构造	本图集适用于新建、改建和扩建的公共厨房工程。包括餐厅厨房、饮食店厨房及食堂厨房设计；公共厨房的地面、墙面、吊顶、地沟、烟道、餐具、洗池、炉灶等建筑构造；以及厨房设备配置与布置示例三方面内容。	中国建筑标准设计研究院	2014-1-1	
建筑专业 J9 类	14J913-2	住宅厨房	图集是对原 01SJ913《住宅厨房》的全面修编，本图集适用于以管道燃气为主要热源的新建住宅工程的厨房设计及其产品配套和施工安装，既有住宅厨房的改建、扩建可参考，供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。图集主要编入常见、适用的厨房类型，并按厨房不同设备和不同操作台布置形式给出选用图；从各类型厨房中选择其中具有典型性的厨房、无障碍厨房给出平面布置图及剖面图；	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京构易建筑设计有限公司	2014-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			给出常用住宅整体橱柜设计示例，供设计人员进行厨房设备、操作台和家具布置时参考。			
建筑专业 J9 类	16J914-1	公用建筑卫生间	本图集主要为各类公共建筑卫生间的设计要点和典型平面示意图，包括学校、宿舍、商业、餐饮、旅馆、酒店、办公和文体、交通、工业等建筑及其他特殊卫生间。还包含了卫生间设施构造及安装详图。	中国昆仑工程有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-6-1	02J915
建筑专业 J9 类	14J914-2	住宅卫生间	本图集适用于住宅卫生间设计及其产品配套和施工安装。编入住宅中适用的常见卫生间、无障碍卫生间及整体卫生间的平面索引图；选择其中具有典型性的卫生间、无障碍卫生间、整体卫生间及户内中水利用卫生间给出了平面布置图及剖面图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京构易建筑设计有限公司	2014-9-1	
建筑专业 J9 类	23J916-1	住宅排气道（一）	本图集依据规范对排气道的基本尺寸、材料、性能等新要求及各排气道系统技术在安全性、可行性、经济性方面的提升进行修编。包括总说明、排气道选用表、排气道平面布置图、排气道系统图、排气道详图及接口部件安装节点、排气道楼层承托节点、层间连接节点、排气道出屋面节点、风帽安装节点等。	国家住宅与居住环境工程技术研究中心、中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-7-1	16J916-1
建筑专业 J9 类	05SJ917-1	小城镇住宅通用（示范）设计——北京地区	本图集提供一套完整的具有北京建筑特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	05SJ917-2	小城镇住宅通用（示范）设计——辽宁抚顺地区	本图集提供一套完整的以抚顺地区为代表的、具有东北特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	抚顺市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05SJ917-3	小城镇住宅通用（示范）设计——青海西宁地区	本图集提供一套完整的以青海西宁地区为代表的、具有西北特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	青海省建筑勘察设计院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05SJ917-4	小城镇住宅通用（示范）设计——陕西西安地区	本图集提供一套完整的以西安地区为代表的、具有西北陕西特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	西安科技大学、西安张勃建筑设计事务所、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05SJ917-5	小城镇住宅通用（示范）设计——浙江绍兴地区	本图集提供一套完整的以绍兴地区为代表的、具有华东特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	绍兴县越州建筑设计有限公司、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05SJ917-6	小城镇住宅通用（示范）设计——福建福州地区	本图集提供一套完整的以福州地区为代表的、具有福建特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	福州国伟建设设计有限公司、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05SJ917-7	小城镇住宅通用（示范）设计——广东东莞地区	本图集提供一套完整的以东莞地区为代表的、具有华南特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、	国家住宅与居住环境工程技术研	2005-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		计——广东东莞地区	给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	究中心、中国建筑标准设计研究院		
建筑专业 J9 类	05SJ917-8	小城镇住宅通用（示范）设计——重庆地区	本图集提供一套完整的以重庆地区为代表的、具有西南特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	重庆市设计院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05SJ917-9	小城镇住宅通用（示范）设计——广西南宁地区	本图集提供一套完整的以南宁地区为代表的、具有西南广西特色的小城镇住宅施工图，包括建筑、结构、给水排水、采暖通风与空气调节、建筑电气各专业在内的图纸，可直接选用。	广西建筑综合设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
建筑专业 J9 类	05SJ918-1	传统特色小城镇住宅——徽州地区	本图集提供了代表徽州地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	清华大学建筑学院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	
建筑专业 J9 类	05SJ918-2	传统特色小城镇住宅——泉州地区	本图集提供了代表泉州地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	华侨大学建筑学院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	
建筑专业 J9 类	05SJ918-3	传统特色小城镇住宅——丽江地区	本图集提供了代表丽江地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	昆明理工大学建筑学院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	05SJ918-4	传统特色小城镇住宅——山西晋中地区	本图集提供了代表山西晋中地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	山西省建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	
建筑专业 J9 类	05SJ918-5	传统特色小城镇住宅——新疆伊犁、吐鲁番、和田地区	本图集提供了代表新疆伊犁、吐鲁番、和田地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	新疆城乡规划设计研究总院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	
建筑专业 J9 类	05SJ918-6	传统特色小城镇住宅——东北地区	本图集提供了代表东北地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	沈阳建筑大学建筑与规划学院中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	
建筑专业 J9 类	05SJ918-7	传统特色小城镇住宅——北京地区	本图集提供了代表北京地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	北京大学考古文博学院、中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	
建筑专业 J9 类	05SJ918-8	传统特色小城镇住宅——浙江嘉兴、台州地区	本图集提供了代表浙江嘉兴、台州地区传统特色的小城镇住宅建筑方案，同时配有相关的细部节点构造供直接选用。	浙江大学、中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	
建筑专业 J9 类	05SJ919	小城镇住宅建筑构造	图集适用于小城镇住宅建设建筑中常用的、一般标准的、最基本的建筑构造，包括工程做法和建筑构造节点两大部分。	中国建筑标准设计研究院	2005-12-31	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	07J920	城市独立式公共厕所	本图集适用于一般城市新建, 改建的独立式公共厕所; 可供建筑工程设计人员、建设单位、施工、监理、验收等单位使用。主要包括城市独立式公共厕所一类、二类、三类的设计要求及工程示例; 公共厕所中通用性强、具有较新技术的构造节点做法; 节水、除臭和太阳能等新技术的介绍。	北京市环境卫生设计科学研究所、中国建筑标准设计研究院	2007-9-1	
建筑专业 J9 类	19J921-1	城市地下商业空间设计示例	本图集适用于新建、改建、扩建的城市公共用地及混合用地的地下商业空间工程设计。编制 5 个各具不同设计要求侧重点的方案阶段示例。每个示例都有明确的技术特点和要表达的编制目的, 使图集具有较广泛的适用性和多样性。易于设计人员掌握。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司	2019-9-1	
建筑专业 J9 类	19J921-2	城市地下空间人行出入口	本图集适用于新建、改建和扩建的城市公共用地及混合用地的地下空间开发建设工程、地铁工程的人行出入口设计。主要编入地下空间人行出入口分类、形式、交通设施、建筑示例、节点构造; 与出入口衔接紧密的地下联系通道及联系口等内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司	2019-9-1	
建筑专业 J9 类	03J922-1	地方传统建筑—徽州地区	图集适用于原徽州地区(安徽南部、江西西北部)和适宜营造徽州地方传统建筑的江南地区, 有马头墙、檐口、屋脊等屋面构件详图, 门罩、窗罩、门套、柱基等墙身构件, 楼梯栏杆、隔扇、屏风、落挂等室内装饰, 砖雕、石雕、木雕, 以及地面、道路等室外工程的建筑构造详图。	清华大学建筑学院、中国建筑标准设计研究院	2003-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	15J923	老年人居住建筑	本图集适用于城镇新建、改建和扩建的专为老年人设计和使用的居住建筑，包括老年人住宅和老年人公寓。适用于生活完全自理、不依靠他人帮助的老年人或身体功能衰退与体能减弱的生活中需要依赖扶手、轮椅和升降设备等帮助的老年人居家养老的基本生活需求。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-1-1	04J923-1
建筑专业 J9 类	14J924	木结构建筑	本图集适用于 3 层及以下的轻型木结构建筑、胶合木结构建筑、原木结构建筑；不超过 7 层的木结构组合建筑；多层民用建筑顶层木屋盖系统；采用木骨架组合墙体的内隔墙和非承重外墙的建筑高度不大于 18m 的居住建筑；建筑类型为居住建筑，小型公共建筑，包括学校、办公等公共建筑，旅馆、度假村等旅游建筑。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-1-1	07SJ924
建筑专业 J9 类	17J925-1	压型金属板建筑构造	本图集是以压型金属板为面层的建筑围护系统的构造图集。该系统以压型金属板为主要板材，通过次结构连接并结合保温隔热、防水、防风、隔汽材料形成装配式围护体系。图集包括压型金属板围护系统（屋面、外墙、内隔墙、室内外吊顶）的最新选材和构造做法。	中国京冶工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	01J925-1、 06J925-2、 08J925-3
建筑专业 J9 类	21J925-2	金属面夹芯板建筑构造	本图集以金属夹芯板（两层薄金属板材为面板，中间填充绝热轻质芯材，采用一定成型工艺组合成整体的复合板）应用于建筑构造图集。图集主要包括	中国京冶工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-1-1	01J925-1、 06J925-2、 08J925-3

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			建筑屋面、非承重外墙体、洁净室内隔墙及室内吊顶的金属夹芯板的最新选材和构造做法。			
建筑专业 J9 类	12J926	无障碍设计	本图集适用于民用建筑、城市广场、园林及居住区规划的无障碍设计，并适用于城市道路无障碍建设。包括缘石坡道、盲道、无障碍出入口、轮椅坡道、无障碍通道（门）、无障碍楼梯台阶、无障碍电梯、无障碍升降平台、扶手、公共厕所、无障碍厕所、公共浴室、无障碍客房（主房）、轮椅席位、无障碍机动车停车位、城市广场、城市绿地、人行天桥和地道的无障碍设计。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2013-2-1	03J926
建筑专业 J9 类	17J927-1	车库建筑构造	本图集适用于非机动车库（自行车）和机动车库（微型车、小型车）。主要包括了常用的技术参数、构造详图、设备设施、常用标识及工程做法。按内容分章编制，并配置了实例彩图，表达更加清晰、直观，便于选用。	北京建筑大学、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	05J927-1
建筑专业 J9 类	08J927-2	机械式汽车库建筑构造	本图集适用于停放小轿车及轻型车的新建、扩建和改建机械式汽车库及相关停车设备。主要包括升降横移类、简易升降类、垂直升降类、巷道堆垛类、平面移动类、垂直循环类、水平循环类、多层循环类及汽车专用升降机 9 种机械停车设备相关尺寸、布置形式及土建设计的要求。	中国建筑标准设计研究院、中国重型机械工业协会停车设备工作委员会	2008-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	13J927-3	机械式停车库设计图册	本图册适用于停放小型车和轻型车的新建、扩建和改建的机械式停车库的建筑设计。本图册主要包括升降横移类、简易升降类、垂直升降类、巷道堆垛类、平面移动类、垂直循环类、水平循环类、多层循环类 8 种机械式停车库和汽车专用升降机及汽车回转盘等配套设施的设备运行原理、适用范围、建筑设计要求和工程案例等内容。	中国建筑标准设计研究院、中国重型机械工业协会停车设备工作委员会、北京建筑大学	2013-9-1	
建筑专业 J9 类	08SJ928	社区卫生服务中心和服务站	本图集给出了服务中心（站）建筑的设置原则、建设标准、基本要求、面积指标、功能图解、设计要点，并给出了 9 个不同平面布局的服务中心方案和 3 个不同平面布局的服务站方案，供参考选用。图集还提供了部分常见构造详图，内容丰富、实用。	解放军总后勤部建筑设计研究院	2008-3-1	
建筑专业 J9 类	10J929	乡镇卫生院建筑标准设计样图	本图集适用于新建、改建、扩建的乡镇卫生院。主要包括功能分区及流线布置、功能用房单元、建筑设计方案、室内固定设施（服务柜台、洗池）等四部分。图集选择了一些具有代表性和通用性的设计方案进行标准化、规范化设计，重点选择诊室、病房等功能性房间，挂号取药窗台、污洗池等室内外配套设施进行标准化设计，作为卫生院在建筑设计和建设中可直接选用的标准图。	中国卫生经济学会、广东粤建设计研究院有限公司	2010-6-7	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	11J930	住宅建筑构造	本图集适用于一般标准的住宅建筑设计，其他具有居住功能的建筑可以根据自身特点、具体情况部分选用或参考。主要编入室外工程、地下室防水、砌体墙、墙体保温、内隔墙、外装修、楼地面、内装修、屋面工程、楼梯、常用门窗、厨房、卫生间等内容。	中国建筑标准设计研究院	2011-3-1	03J930-1
建筑专业 J9 类	08J931	建筑隔声与吸声构造	本图集适用于新建、改建和扩建的各类民用建筑中对声学有要求的建筑和房间，以及民用建筑中配套的水泵房、风机房、空调机房、锅炉房等设备用房的隔声与吸声构造。主要包括建筑隔声构造和建筑吸声构造两部分。	中国建筑标准设计研究院	2008-3-1	
建筑专业 J9 类	10J932	农村中小学校标准设计样图	本图集适用于建设、规划、设计、施工、监理等单位的相关人员配合《农村普通中小学校建设标准》（建标 109-2008）使用。主要包括部分条文的图示；学校场地布置和教学、办公等用房的常用尺寸和布置；8 个不同规模的农村中小学校方案示例。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑西南设计研究院有限公司	2010-12-17	
建筑专业 J9 类	08J933-1	体育场地与设施（一）	本图集适用于新建、改建、扩建的用于比赛、训练、休闲健身的体育场地。包括各种球类和室内外田径馆（场）的场地与设施的尺寸及相关技术要求、以及球类及田径场地地面构造和排水沟构造做法、足球、篮球、排球、羽毛球、网球、曲棍球、垒球的围网详图。	北京市建筑设计研究院、北京建筑工程学院、中国建筑标准设计研究院	2008-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	13J933-2	体育场地与设施（二）	本图集适用于新建、改建、扩建的专业比赛、训练与群众休闲健身的体育场地。包括水上运动、冰上运动、雪上运动场地与设施的技术要求、场地尺寸和建筑构造做法。	北京市建筑设计研究院有限公司、华体集团有限公司、中国建筑标准设计研究院	2013-7-1	
建筑专业 J9 类	11J934-1	《中小学校设计规范》图示	本图集以《中小学校设计规范》条文为依据，按《中小学校设计规范》条文的顺序，通过图示、表格、图片等形式表现出来，力求反映规范的原意，方便设计人员对规范理解和掌握。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2011-12-1	
建筑专业 J9 类	11J934-2	中小学校场地与用房	本图集适用于城镇和农村中小学校（含非完全小学）的新建、改建和扩建项目的规划和工程设计。主要包括体育场地设计、教学用房设计、行政办公用房和生活服务用房设计、校园和建筑物内疏散部位常用做法。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2011-12-1	
建筑专业 J9 类	16J934-3	中小学校建筑设计常用构造做法	本图集编入中小学校建设需要的常用构造做法。内容有：室外工程（道路广场、台阶坡道等）；主体部位（楼地面、墙体、屋面、门窗等）；细部构造（栏杆扶手等）；设施设备（黑板、讲台、布告栏、展示橱窗和实验桌等）；专用教室（化学实验室和舞蹈教室）。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2016-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	11J935	幼儿园建筑构造与设施	本图集适用于全国城镇、农村幼儿园的新建、改建、扩建的建筑设计。主要包括卫生间布置图及构造详图、以及活动室、卧室、多功能厅的细部构造；室外游戏场地、室外戏水池及沙坑的构造详图。	中国建筑标准设计研究院、同济大学	2011-9-1	
建筑专业 J9 类	14J936	变形缝建筑构造	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 9 度地区建筑工程变形缝。编入满足建筑对不同缝宽范围及伸缩量要求的变形缝工业成品装置。图集内容（1）总说明；（2）编入楼地面、内墙（顶棚）、外墙、屋面变形缝装置；（3）附录 A 为材料要求；（4）附录 B 为成品装置介绍。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2014-9-1	04CJ01-1、 04CJ01-2、 04CJ01-3
建筑专业 J9 类	11SJ937-1 (1)	不同地域特色传统村镇住宅图集（上）	本图集为我国南方地区以汉族民居为主的特色传统村镇住宅的相关营造设计，包括各类型传统民居的形成背景、基本特征和主要影响区域的说明；平面、立面、剖面的设计；院落组合设计；细部营造特色；典型案例等。适用于我国长江流域、岭南岭西地域及闽台沿海地区。	同济大学建筑与城市规划学院	2011-9-1	
建筑专业 J9 类	11SJ937-1 (2)	不同地域特色传统村镇住宅图集（中）	本图集为我国泛西南地域少数民族地区的特色传统村镇住宅的相关营造设计。适用于我国的云南、四川和重庆南部、西藏东南部、贵州、湖南西部、广西西北部等地区。	同济大学建筑与城市规划学院	2011-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	11SJ937-1 (3)	不同地域特色传统村镇住宅图集(下)	本图集为我国北方地区汉族和少数民族特色传统村镇住宅的相关营造设计。适用于我国的泛中原地域、西北地域和东北地域。	同济大学建筑与城市规划学院	2011-9-1	
建筑专业 J9 类	11SJ937-2	不同地域特色村镇住宅通用图集	本图集从“既有地域特色的传承与新特色的创造”两个方面入手,以生活改善与生产致富为目标,编入了 33 个村镇住宅示范方案。	同济大学建筑与城市规划学院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2011-9-1	
建筑专业 J9 类	14J938	抗爆、泄爆门窗及屋盖、墙体建筑构造	本图集适用于军工、化工、石油、核电、航空、船舶、民爆、地下及覆土火药炸药仓库等工业建筑及贵重物品库、机要部门等有安全防护要求的民用建筑。主要包括抗爆、泄爆门窗、抗爆泄爆墙、泄爆屋盖、抗爆吊顶、抗爆楼地面和抗爆屋六大部分的选用、安装及构造详图。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2014-9-1	
建筑专业 J9 类	15J939-1	装配式混凝土结构住宅建筑设计示例(剪力墙结构)	图集内容是以目前国内常用的装配式剪力墙结构住宅实际案例进行整合、提炼,给出不仅满足现行规范要求,而且满足标准化设计、工厂化生产、装配化施工、兼顾一体化装修、信息化管理等相关技术和工艺工法要求,同时体现一定的集成度的住宅建筑专业示例进行编制。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国中建设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J9 类	09J940	皮带输送机通廊建筑构造	本图集适用于一般工业建筑中采用皮带输送机供运料的通廊，通廊的纵向坡度 $\leq 18^\circ$ 。包括钢筋混凝土结构砌体封闭皮带输送机通廊、钢结构压型钢板封闭皮带输送机通廊屋面、地面、墙体等相关建筑构造。	中冶南方工程技术有限公司	2009-3-1	
建筑专业 J9 类	23J941	母婴室	本图集编制内容涵盖母婴室设计的基本原则、设计方法和实施要点。包括从使用需求出发的主要功能单元的使用分析和组合应用布局；母婴室装修的细部设计；以及针对设备和选材的相关技术指标、室内环境要求及工程做法及示例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、哈尔滨工业大学	2023-9-1	
建筑专业 J9 类	22J943-1 22G621	既有建筑改造设计与施工 (既有住宅增设电梯)	本图集适用于既有多层住宅增设电梯的设计，对多层住宅增设电梯项目的基本原则和流程、设计中应注意的设计要点、施工注意事项、加装电梯后的验收、运维管理提出了具体要求。内容包括建筑设计要点、结构专业设计要点、钢结构井道设计示例、钢筋混凝土框架结构井道设计示例、钢筋混凝土剪力墙结构井道设计示例。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-12-1	
建筑专业 J9 类	25J950	建筑防水	依据国家标准《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022 编制，适用于建筑与地下市政工程的防水设计。主要包括建筑与市政地下工程，建筑平屋面、瓦屋面、种植屋面、单层防水卷材屋面、金属板屋面、外墙、室内、混凝土蓄水池的防水技术；各部位适用防水材料主要性能，设计、施工、	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑防水协会	2025-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			验收技术要点及构造详图；供设计、施工、验收、监理选用或参考。			
建筑专业 J 9 类	21J951-1	聚乙烯丙纶卷材复合防水构造	本图集适用于明挖法建筑地下工程、轨道交通工程、管廊工程等地下工程和建筑屋面（含种植屋面）、室内、水池等防水工程中采用聚乙烯丙纶卷材复合防水材料的设计构造。图集主要包括聚乙烯丙纶卷材复合防水的构造做法和应用技术。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2021-5-1	
建筑专业 J 参考图	04CJ02	飞机库大门	本图集包括推拉、上叠、侧转三种形式的大门，适用于新建、改建、扩建的飞机用或其他类似工业建筑用特大型门的选用图集。	中国航空工业规划设计研究院、江苏金秋竹门业有限公司	2004-9-1	
建筑专业 J 参考图	07CJ03-1	轻钢龙骨石膏板隔墙、吊顶	本图集适用于一般民用与工业建筑的非承重隔墙、室内吊顶装修构造。主要包括轻钢龙骨石膏板隔墙和吊顶的建筑构造，其中，隔墙部分包括轻钢龙骨石膏板隔墙、穿孔石膏板吸声隔墙、覆膜石膏板隔墙、贴面墙系统的相关构造。吊顶部分包括轻钢龙骨石膏板吊顶、穿孔石膏板、轻钢龙骨装饰石膏板吊顶的相关构造。本图集可供建筑根据工程需要直接选用。	中国建筑标准设计研究院、北新集团建材股份有限公司	2007-6-1	
建筑专业 J 参考图	05CJ04	合成树脂（复合塑料）瓦屋面建筑构造	合成树脂瓦是采用高耐候性合成树脂加工成的屋面瓦，具有良好的耐候性、耐老化、耐腐蚀性、不易褪色等特点。适用于结构基层为现浇钢筋混凝土板的坡屋面和有檩体系坡屋面。	五洲工程设计研究院、山东方兴	2005-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				建筑材料有限公司		
建筑专业 J 参考图	06CJ05	蒸压轻质砂加气混凝土 (AAC) 砌块和板材建筑构造	图集适用于非抗震设计及抗震设防烈度 ≤ 8 度地区的新建、改建、扩建的工业与民用建筑。砌块适用于非承重围护墙体、内隔墙及复合保温墙体；板材适用于非承重围护墙体积保温屋面。	中国建筑标准设计研究院、上海伊通有限公司	2007-6-1	
建筑专业 J 参考图	06CJ06-1	开窗机	图集内容主要包括天窗电动开窗机、侧窗电动开窗机、侧窗手摇开窗机、平开窗电动开窗机、立转窗电动开窗机、电动开窗机控制原理等内容，供设计师选用。	中国建筑标准设计研究院、江苏金秋竹门业有限公司	2006-12-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ06-2	开窗机 (二)	本图集适用于工业与民用建筑。包括消防联动智能开窗机分为折臂式、螺杆式、链条式、齿条式和滑槽式 5 种类型的说明、选用、安装示意图及相关构造节点等内容。	中国建筑标准设计研究院、江苏金秋竹集团有限公司	2013-3-1	
建筑专业 J 参考图	07CJ08	医院建筑施工图实例	图集为医院建筑设计施工图实例，供工程设计人员进行医院建筑设计时参考。本图集在全套建筑施工图的基础上，选择了在医院建筑中有代表性的图纸，其中包括总平面图位置图、施工图设计说明、工程做法、门窗表、各层平面图及部分立面图、剖面图和墙身节点详图与卫生间、病房大样图等。针对医院设计中的难点和关键点，为设计人员提供参考和帮助。	中元国际工程设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2007-8-31	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	18CJ09-1	防水透汽膜建筑构造-特卫强防水透汽膜、隔汽膜	本图集是根据杜邦（中国）研发管理有限公司的杜邦特卫强防水透汽膜、隔汽膜特点，编制的应用于建筑围护系统的建筑构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、杜邦（中国）研发管理有限公司	2018-7-1	07CJ09
建筑专业 J 参考图	17CJ10-1	LEAC 丙烯酸聚合物水泥防水涂料应用构造	本图集是根据北京中核北研科技发展股份有限公司生产的 LEAC 丙烯酸聚合物水泥防水涂料产品，编制的应用于建筑屋面、楼地面、外墙、地下、室内墙地面，景观水池、游泳池、消防水池，地下管廊、桥梁等工程的防水建筑构造参考图集。原图集 07CJ10《聚合物水泥防水涂料建筑构造——RG 防水涂料》同时废止。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京中核北研科技发展股份有限公司	2017-3-1	07CJ10
建筑专业 J 参考图	07CJ11	铝塑复合板幕墙建筑构造-“加铝”开放式幕墙系统	图集适用于一般民用与工业建筑外墙装饰工程。图集包括：平板明框、盒形板悬挂、盒形板插接、盒形板嵌缝条四种开放式金属幕墙系统原理、构造及设计要点、特性对照；幕墙系统施工要点及安装步骤及节点详图。	中国建筑标准设计研究院、上海加铝复合板有限公司	2007-6-1	
建筑专业 J 参考图	07CJ12	节能铝合金门窗-蓝光系列	图集适用于一般工业与民用建筑有节能要求的门、窗。包括蓝光无框节能推拉门窗、有框节能门窗、隐形纱窗等扇体构造、与各种墙体连接的建筑构造及各型材系列断面图。	中国建筑标准设计研究院、宁波蓝光实业股份有限公司	2007-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	08CJ13	钢结构镶嵌 ASA 板节能建筑构造	图集适用于钢结构镶嵌 ASA 板节能建筑构造。	中国建筑标准设计研究院、北京华丽联合高科技有限公司	2008-5-15	
建筑专业 J 参考图	08CJ14	水泥基自流平楼地面建筑构造	图集适用于工业与民用建筑采用水泥基自流平作为楼地面面层或找平层的楼地面工程，以及原有楼地面工程的改造翻新。	中国建筑标准设计研究院、圣戈班伟伯麦克斯特建筑材料有限公司	2008-6-20	
建筑专业 J 参考图	07CJ15	波形沥青瓦、波形沥青防水板建筑构造	本图集适用于坡度为 $18.5^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 的结构基层为现浇钢筋混凝土板的坡屋面和有檩体系坡屋面，还可用于各种瓦屋面建筑既有屋面的改造。波形沥青瓦和波形沥青防水板是由植物纤维在特定的温度和压力下，浸渍沥青压制而成的新型环保屋面材料。波形沥青瓦是大波形屋面瓦，产品有多种色彩供选用，具有较好的隔热性和耐腐蚀性。波形沥青防水板是新型坡屋面防水材料，具有防水、通风功能，可作为下覆层与各种烧结瓦、混凝土瓦等搭配使用。	中国建筑标准设计研究院、永得宁国际贸易（上海）有限公司	2007-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	10CJ16	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板保温系统建筑构造	本图集适用于新建、改建、扩建的一般民用及工业建筑的保温工程。主要内容是对原有 08CJ16 图集的修编。本图集以可耐福保温材料（中国）有限公司生产的保利福®挤塑板在外墙保温（外保温、内保温、夹心墙保温）、屋面保温、楼（地）面保温、地下室保温等部位的应用技术为依据编制的建筑构造图集。	中国建筑标准设计研究院、可耐福保温材料（中国）有限公司	2010-9-1	08CJ16
建筑专业 J 参考图	08CJ17	快速软帘卷门透明分节门滑升门卷帘门	本图集适用于一般工业与民用建筑。主要内容为快速软帘卷门、透明分节门、滑升门、卷帘门 4 种门型。包括说明、选用表、平立剖面图和安装节点图。	中国建筑标准设计研究院、上海宝产三和门业有限公司	2008-10-1	
建筑专业 J 参考图	09CJ18 09CG11	钢框轻型屋面板	本图集适用于室内正常环境（环境类别一），无侵蚀性介质和年平均相对湿度 $\leq 75\%$ 的、抗震设防烈度小于等于 8 度、构件表面工作温度 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ 工业与民用建筑。主要包括钢框轻型屋面板标准板选用表以及相关结构、建筑构造。	中国建筑标准设计研究院、北京中天方舟建材技术发展有限公司	2009-6-12	
建筑专业 J 参考图	09CJ19	高强薄胶泥粘贴面砖及石材构造	本图集适用于民用建筑的楼地面、内外墙面、卫生间及长期浸水环境（如游泳池）中使用。主要内容介绍了雷帝（LATICRETE）高强薄胶泥面砖及石板粘贴系统，由找平层、防水涂膜层、胶泥结合层和填缝胶泥组成。	中国建筑标准设计研究院、上海雷帝建筑材料有限公司	2009-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	19CJ20 19CG12	钢骨架轻型板	本图集是对 09CJ20/09CG12《钢骨架轻型板》的修编。本图集编制了钢骨架轻型屋面板（含通用屋面板、大型屋面板、网架板、天沟板、屋面基板等）、钢骨架轻型楼板（含通用楼板、膨石轻型楼板、栈桥楼板、疏散平台步板等）及钢骨架轻型外墙板的构件做法、连接节点及建筑构造。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京天基新材料股份有限公司	2019-12-1	09CJ20 09CG12
建筑专业 J 参考图	10CJ21	喷涂高分子橡胶沥青防水涂料建筑构造——MCT 喷涂速凝防水涂料	本图集适用于一般民用与工业建筑的屋面、地下室、地铁、隧道、桥梁等不同部位的防水工程及工业防腐防护工程。主要包括 MCT 材料的性能指标及选用方法、施工及注意事项、防水层做法选用、屋面、地下和地铁等部位的防水构造节点。	中国建筑标准设计研究院、大连美宸特环保节能产品有限公司	2010-11-1	
建筑专业 J 参考图	10CJ22	XRZZ 保温砖墙建筑构造	本图集为 XRZZ 保温砖墙的专用建筑构造图集，适用于多层民用建筑的外墙保温工程，提供了保温砖墙的墙体构造、节点详图、热工参数及施工做法，是 XRZZ 保温体系在砖墙围护结构中应用的标准化设计依据。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东巴夫利化学建材有限公司	2010-11-1	
建筑专业 J 参考图	11CJ23-1	自粘防水材料建筑构造（一）	本图集适用于民用、工业建筑地下室、厨房、卫生间及屋面的防水工程，新建地铁、隧道等地下防水工程也可参照使用。主要包括深圳卓宝科技股份有限公司研发生产的“贴必定”系列卷材：BAC 自粘防水卷材（湿铺/预铺）、MAC 高分子自粘胶膜复合防水卷材、PET 防水卷材（湿铺）等产品在建	中国建筑标准设计研究院、深圳市卓宝科技股份有限公司	2011-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			筑屋面、地下室、厨卫等处防水工程中应用的建筑构造。可供设计人员直接选用。			
建筑专业 J 参考图	17CJ23-2	自粘防水材料建筑构造（二）	本图集是以美国基仕伯化学材料（中国）有限公司（原格雷斯中国有限公司）研发生产的必优胜和 YTL 系列防水产品为主，应用于建筑屋面、地下室、厨卫间等防水工程中的建筑构造图集。该系列产品具有预铺反粘、在潮湿基层施工等特点。	中国建筑标准设计研究院有限公司、美国基仕伯化学材料（中国）有限公司	2017-5-1	12CJ23-2
建筑专业 J 参考图	16CJ23-3	自粘防水材料建筑构造（三）——PRF 嵌入式共聚自粘防水卷材	图集是以广州丽天防水材料有限公司的防水产品在建筑屋面、地下室等防水工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图。图集包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，图集还提供了管廊、隧道防水构造，供设计人员设计选用。图集适用于民用及工业建筑的地下室、屋面、管廊、隧道隧道、地下人防等防水工程的设计和施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广州丽天防水材料有限公司	2016-3-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ23-4	自粘防水材料建筑构造（四）	图集适用于全国各地区的民用建筑及工业建筑的平屋面、坡屋面、种植屋面、地下室、管廊、地铁和隧道的防水工程。包括各类防水卷材及相应配套防水材料的介绍及性能指标、选用表、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、苏州市德威防水科技有限公司	2016-3-1	
建筑专业 J 参考图	11CJ24	高强度中空采光板门窗	本图集是以采用高强度中空采光板制作的门窗及采光带编制的参考图，适用于工业与民用建筑，如厂房、车库、机库及仓储等建筑。包含说明、选用	中国京冶工程技术有限公司、江	2011-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			表、性能表、平、立、剖面图、构造节点详图等内容。	苏金秋竹集团有限公司		
建筑专业 J 参考图	11CJ25	ZL 轻质砂浆内外组合保温建筑构造	本图集适用于寒冷、夏热冬冷、夏热冬暖地区墙体、楼板、地下室等部位保温。主要包括轻质砂浆材料及系统的主要性能指标,设计、施工、验收等环节的技术要点,不同墙体组合的保温材料厚度选用表及常用的构造节点,供设计人员直接选用。	中国建筑标准设计研究院、上海中绿建材有限公司	2011-6-1	
建筑专业 J 参考图	11CJ26 11CG13-1	房屋建筑工程施工工法图示(一)——外墙外保温系统施工工法	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区、基层为混凝土和砌体结构的墙体的外墙外保温系统。本图集编入粘贴保温板系统、胶粉 EPS 颗粒系统、EPS 现浇混凝土系统、EPS 钢丝网架现浇混凝土系统、胶粉 EPS 颗粒贴砌保温板系统、现场喷涂硬泡聚氨酯系统、保温装饰板系统和岩棉外墙外保温系统的施工工法。图集还特别明确在施工中严禁使用不符合国家现行标准规范规定以及没有产品标准的外墙保温材料和加强施工现场消防安全管理。	中国建筑标准设计研究院	2012-4-1	
建筑专业 J 参考图	11CJ27	铝塑共挤节能门窗	本图集适用于一般民用建筑(包括工业建筑中生活用房等)以铝塑共挤为门窗型材制作的节能门窗。主要包括固定窗、平开窗、内平开下悬窗、推拉窗、平开门、推拉门、连门窗和组合门窗的门窗选型、技术要点及相关构造详图及不同系列门窗对应不同玻璃配置的门窗传热系数、遮阳系数、可见光透过率的选用表。	中国建筑标准设计研究院、华南理工大学建筑节能研究中心、山西华鹏新型建筑材料科技研发有限公司	2011-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	15CJ28	无机集料阻燃木塑复合条板建筑构造	本图集是以北京恒通创新赛木科技股份有限公司研发的板材应用于非承重外围护复合墙体的内页墙、内隔墙的建筑构造参考图集，	北京恒通创新赛木科技股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、北京交通大学	2015-4-1	11CJ28
建筑专业 J 参考图	14CJ29	VTF 与 TDF 集成防水、保温体系建筑构造	本图集是根据沃森（深圳）防水保温技术有限公司研发的 VTF 与 TDF 集成防水、保温体系系列材料编制的。适用于一般工业与民用建筑的地下室、屋面、楼地面、卫生间及水池等部位的新建或改造的防水、保温工程；地铁、隧道、人防、高速公路、桥梁等防水工程；地下室渗漏维修和防潮工程的设计与施工。	中国建筑标准设计研究院、北京百耐尔防水材料有限公司、沃森（深圳）防水保温技术有限公司	2014-8-1	11CJ29
建筑专业 J 参考图	11CJ30	矿物纤维喷涂保温、吸声构造	本图集适用于全国各地区需冬季保温、夏季隔热的民用建筑和工业建筑，以及既有建筑节能改造工程。矿物纤维喷涂产品可喷涂于混凝土基层、各种砌体墙、金属结构和金属压型钢板等复杂构造和异型表面上。	中国建筑标准设计研究院、北京新时基业绝热纤维喷涂技术有限公司	2011-6-1	
建筑专业 J 参考图	11CJ31	TF 无机保温砂浆外墙保温构造	本图集适用于夏热冬冷地区和夏热冬暖地区的民用建筑和工业建筑，以及既有建筑节能改造的外墙保温工程。主要包括 TF 无机保温砂浆外墙外保温、外墙内保温、内外复合保温的构造说明、技术性能	中国建筑标准设计研究院、江苏无锡市天丰涂装工程有限公司	2011-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			要求、施工要求及相关构造详图。同时图集还提供了外墙保温层厚度的选用表。			
建筑专业 J 参考图	11CJ32	住宅太阳能热水系统选用及安装	本图集是以皇明太阳能股份有限公司的产品及工程实践为基础编制的，主要包括安装在屋面、阳台和墙面的整体式太阳能热水器，集中集热、集中贮水，集中集热、分散贮水，分散集热、分散贮水，强制循环和自然循环的太阳能热水系统及其运行原理图；以及安装在屋面、阳台和墙面的建筑构造，管线布置、室内机、影屏安装详图。	中国建筑标准设计研究院、皇明太阳能股份有限公司	2011-9-16	
建筑专业 J 参考图	11CJ33	通风采光天窗	本图集适用于工业与民用建筑的屋面通风，采光及排烟。内容包括 7 种形式通风天窗和 6 种形式电动采光排烟天窗以及 1 种固定式采光天窗。	中国建筑标准设计研究院、四川麦克威科技有限公司	2012-4-1	
建筑专业 J 参考图	12CJ34	陶粒泡沫混凝土砌块墙体建筑构造	本图集适用于抗震设防烈度为 8 度及以下地区民用和工业建筑钢筋混凝土和钢框架结构的内外填充墙。包括陶粒泡沫混凝土砌块的材料、生产工艺、性能指标、规格尺寸、墙体的热工性能指标、设计与施工要求和质量验收标准，以及填充墙各部位的建筑构造和厨房家具、卫生器具安装详图等。	中国建筑标准设计研究院、宁波甬建装潢实业有限公司	2012-10-1	
建筑专业 J 参考图	12CJ35	珍珠岩吸声板吊顶与墙面构造-崔申珍珠岩吸声板	图集主要编入用于各类建筑室内机房墙壁、顶棚吸声和一般工业用房吸声降噪的珍珠岩机房专用吸声板构造详图及适用于公共建筑等吸声吊顶的珍珠岩装饰吸声板构造详图。	中国建筑标准设计研究院、承德天工建材有限公司	2012-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	16CJ35-2	膨胀珍珠岩板隔墙建筑构造—卉原膨胀珍珠岩板系列	本图集适用于新建、扩建和改建的民用与工业建筑中非承重隔墙、隔断墙的设计选用及施工安装。主要编入钢丝网架膨胀珍珠岩夹芯板隔墙、多层钢网膨胀珍珠岩板隔墙、轻钢龙骨膨胀珍珠岩板隔墙三类隔墙系统的说明、性能表、构造详图及安装节点图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、河北卉原建材有限公司	2016-12-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ36-1	屋面防水系统建筑构造（一）	图集适用于基层为混凝土结构、压型钢板结构和木结构的新建和翻修的平屋面、坡屋面以及种植屋面（含地下室顶板绿化）的防水设防等级为Ⅰ（一）级的防水工程。包括：总说明、屋面防水、隔汽材料一览表、防水系统设计及选用、防水构造做法选用表、相关节点大样及材料性能指标等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、德尉达（上海）贸易有限公司	2017-11-1	13CJ36
建筑专业 J 参考图	24CJ36-2	酮乙烯酯（KEE）防水卷材屋面建筑构造	图集依据山东思达建筑系统工程有限公司及上海西幔贸易有限公司提供的酮乙烯酯（KEE）防水卷材性能及特点，编制了在单层防水卷材屋面和金属板屋面防水工程中的应用技术和构造做法。酮乙烯酯（KEE）防水卷材的燃烧性能为 B ₁ 级，图集提供的系统可满足屋面防水设计工作年限不低于 20 年、甲类工程防水使用功能、一级防水设防等级的要求。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东思达建筑系统工程有限公司、上海西幔贸易有限公司	2024-9-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ37	YT 无机活性保温材料系统建筑构造	图集内容包括 YT 无机活性保温材料系统可应用于建筑物的外墙外保温、内保温、内外组合保温、分户墙保温以及防火隔离带、楼地面、屋面的保温。	中国建筑标准设计研究院、南阳银通节能建材高	2013-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			YT 无机活性保温材料系统分为无网和有网两大类型。	新技术开发有限公司		
建筑专业 J 参考图	14CJ38	不同地域特色村镇住宅设计资料集	本图集是从文化、气候、地形入手分析传统民居的特点，总结当今不同地域村镇住宅的设计原则和设计要点，希望从地域特点的角度提出一些对广大设计人员具有参考价值的设计原则，以期创作出符合时代要求，同时又有地域特色的村镇住宅。	同济大学	2014-4-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ39	混凝土密封固化楼地面	图集是以安斯福妙乐（A/F）混凝土密封固化剂、力石伯乐密封钢化剂及其配套材料对混凝土楼地面进行密封、固化处理的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图。适用于有耐磨、防尘、防腐要求的民用及公共建筑混凝土楼地面的设计和施工，也可用于旧混凝土楼地面的翻新和室外混凝土地坪的密封固化处理及装饰。	中国建筑标准设计研究院、无锡市华灿化工有限公司	2013-9-1	
建筑专业 J 参考图	23CJ40-1	建筑防水系统构造（一）	本图集是对 20CJ40-1《建筑防水系统构造（一）》的全面修编。本图集是以北京东方雨虹防水技术股份有限公司的系列防水材料及配套辅助材料在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图。图集内容主要包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，供设计和施工人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司	2023-9-1	20CJ40-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	24CJ40-2	建筑防水系统构造（二）	本图集是对 19CJ40-2 的全面修编，是以科顺防水股份有限公司的系列防水材料在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，适用于地下室、屋面、外墙、室内、轨道交通、矿山法隧道、城市综合管廊等防水工程的设计和施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司、科顺防水股份有限公司	2024-1-1	19CJ40-2
建筑专业 J 参考图	24CJ40-3	建筑防水系统构造（三）	本图集是对 22CJ40-3 的全面修订。本图集是以江苏凯伦建材股份有限公司的防排水材料在建筑防水工程中的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、构造做法选用表，以及相关构造节点图，图集还提供了高分子卷材金属复合板的设计和选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司	2024-11-1	22CJ40-3
建筑专业 J 参考图	25CJ40-4	建筑防水系统构造（四）	本图集是对 21CJ40-4 的全面修订。本图集是以宏源防水科技集团有限公司生产的防水材料在建筑防水工程中的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，供设计和施工人员选用。内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、构造做法选用表，以及相关构造节点图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、宏源防水科技集团有限公司	2025-5-1	21CJ40-4

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	15CJ40-5	建筑防水系统构造（五）	本图集是以唐山德生防水股份有限公司的防水产品在建筑屋面、地下室、卫生间等防水工程中的应用技术为依据编制的。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，供设计人员设计选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、唐山德生防水股份有限公司	2015-1-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ40-6	建筑防水系统构造（六）	本图集是以禹王防水建材集团有限公司的防水材料在建筑屋面、厕浴间、地下室及其他工程中的防水构造做法和应用技术为依据编制的。包括：说明、防水材料适用部位选用表、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、禹王防水建材集团有限公司	2019-5-1	15CJ40-6
建筑专业 J 参考图	26CJ40-7	建筑防水系统构造（七）	图集是对 15CJ40-7《建筑防水系统构造（七）》的全面修编。本图集是以北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司的系列防水材料及配套辅助材料在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，供设计和施工人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司	2026-1-1	15CJ40-7
建筑专业 J 参考图	15CJ40-8	建筑防水系统构造（八）	图集是以湖北蓝盾之星科技股份有限公司的防水系统和防水材料在建筑屋面、地下室、外露管道等防水工程中的应用技术为依据编制的。适用于全国各地的民用建筑及工业建筑。图集适用于平屋面、坡屋面、种植屋面、地下室、地铁和隧道的防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、湖北蓝盾之星科技有限公司	2015-12-31	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	15CJ40-9	建筑防水系统构造（九）	本图集是以北京久申防水材料有限公司研发生产的 GTS 复合防水系列产品，应用于建筑屋面、地下室、隧道、地铁等防水工程中的建筑构造图集。包括各类产品在建筑屋面、地下室、外墙等处应用的相关构造节点，隧道、地铁防水构造示意图，供设计人员直接选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京久申防水材料有限公司	2015-12-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ40-10	建筑防水系统构造（十）	图集适用于全国各地民用建筑及工业建筑的平屋面、坡屋面、种植屋面、地下室、管廊、地铁和隧道的防水设计与施工。包括：说明、材料介绍及性能指标、材料选用表、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广东赛力克防水材料股份有限公司	2016-3-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ40-11	建筑防水系统构造（十一）	图集适用于全国各地民用建筑及工业建筑的地下、屋面、室内等部位的新建、改建、扩建工程的设计和施工。包括：说明、材料介绍及性能指标、材料选用表、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京市建国伟业防水材料有限公司	2016-9-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ40-12	建筑防水系统构造（十二）	本图集是以西牛皮防水科技有限公司的防水材料在建筑的地下室、屋面、种植屋面（含种植顶板）、室内、非饮用水池等工程中的防水构造做法和应用技术为依据编制。适用于一般工业与民用建筑的地下室、屋面、室内、非饮用水池等区域的防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、西牛皮防水科技有限公司	2019-12-31	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	25CJ40-13	建筑防水系统构造（十三）	本图集是对 16CJ40-13《建筑防水系统构造（十三）》的全面修订。本图集是以江苏欧西盾科技有限公司的防水材料在建筑防水工程中的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，供设计和施工人员选用。图集内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、构造做法选用表，以及相关构造节点图，图集还提供了钢塑一体瓦产品的设计和选用。适用于工业与民用建筑的地下室、屋面、室内、建筑外墙以及地铁隧道、综合管廊等防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏欧西盾科技有限公司	2025-9-1	16CJ40-13
建筑专业 J 参考图	16CJ40-14	建筑防水系统构造（十四）	本图集是根据索普瑞玛（中国）建材有限公司生产的系列防水产品，编制的应用于建筑屋面、楼地面、外墙、地下、游泳池，市政地铁、隧道、地下管廊、公路桥隧、人工湖等工程的防水建筑构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、索普瑞玛（中国）建材有限公司	2016-10-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ40-15	建筑防水系统构造（十五）	本图集适用于民用及工业建筑的地下室、屋面、室内、地铁、隧道、地下管廊等防水工程的设计和施工。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江西思科防水新材料有限公司	2016-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	16CJ40-16	建筑防水系统构造（十六）	图集适用于民用及工业建筑的地下、屋面、室内等部位的新建、改建、扩建工程以及地铁、隧道及地下综合管廊的设计和施工。包括：说明、材料介绍及适用部位、施工方法及注意事项、材料选用表、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、河南金拇指防水科技有限公司	2016-11-30	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-17	建筑防水系统构造（十七）	本图集适用于一般工业与民用建筑的屋面、楼地面、水池、地下工程、地铁隧道及城市综合管廊等的防水设计与施工。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，图集还提供了隧道、地下管廊防水构造，供设计人员设计选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、四川蜀羊防水材料有限公司	2017-4-20	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-18	建筑防水系统构造（十八）	本图集适用于全国各地区一般工业与民用建筑的地下、屋面、室内、外墙有防水设防要求区域的防水、防潮工程以及地铁、隧道、地下综合管廊等市政的防水防渗工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广东禹能建材科技股份有限公司	2017-3-30	
建筑专业 J 参考图	24CJ40-19	建筑防水系统构造（十九）	本图集是对 17CJ40-19 的全面修编，主要介绍四川新三亚建材科技股份有限公司生产的 XS 系列防水材料在建筑地下室、屋面、有防水设防要求的室内楼地面、矿山法隧道及明挖地铁站、人防工程、城市综合管廊等地下工程中的防水构造做法及应用技术。	中国建筑标准设计研究院有限公司、四川新三亚建材科技股份有限公司	2024-6-1	17CJ40-19

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	17CJ40-20	建筑防水系统构造（二十）	本图集适用于一般工业与民用建筑的地下、屋面、楼地面、外墙、厨卫间、水池、地铁、人防、隧道、桥梁和城市地下综合管廊等防水工程的设计与施工。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海台安实业集团有限公司	2017-7-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-21	建筑防水系统构造（二十一）	本图集适用于一般工业与民用建筑的屋面、楼地面、水池、地下工程、地铁隧道、维修工程及城市综合管廊等的防水设计与施工。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，供设计人员设计选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、辽宁九鼎宏泰防水科技有限公司	2017-4-20	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-22	建筑防水系统构造（二十二）	本图集适用于全国各地区一般工业与民用建筑的地下室、屋面、室内有防水设防要求区域的防水、防潮工程以及地铁、隧道、人防工程、地下综合管廊、水池及人工湖等防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广东台实实业有限公司	2017-6-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-23	建筑防水系统构造（二十三）	本图集适用于全国各地区一般工业与民用建筑的屋面、楼地面、外墙及地下防水工程的设计与施工以及地铁、隧道、城市地下综合管廊等防水工程的设计与施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司、湖北东方精创科技股份有限公司	2017-4-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-24	建筑防水系统构造（二十四）	本图集是根据企业生产的系列防水产品，编制的应用于地下工程、屋面、外墙、厨卫间、非饮用水池等部位的新建、改扩建及维修项目防水工程的构	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京百耐尔防水材料有限公	2017-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			造；应用于地下综合管廊、地铁、人防、铁路桥梁、隧道等工程的防水建筑构造。	司、百耐尔河北建材科技有限公司		
建筑专业 J 参考图	17CJ40-25	建筑防水系统构造（二十五）	本图集适用于一般工业与民用建筑的地下、屋面、外墙、水池、室内（含卫生间）、地铁、人防、隧道、公路桥梁和城市地下综合管廊等防水工程。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、开来湿克威防水科技江苏有限公司	2017-10-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-26	建筑防水系统构造（二十六）	本图集适用于一般工业与民用建筑的地下室、屋面、室内防水、非饮用水池、地铁隧道及城市综合管廊等的防水设计与施工。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东汇源建材集团有限公司	2018-3-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ40-27	建筑防水系统构造（二十七）	本图集是以中油佳汇防水科技（深圳）股份有限公司生产的防水材料和防水系统在建筑防水工程中的应用技术为依据编制的。主要包括：说明、适用范围、产品介绍、防水层材料选用表、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中油佳汇防水科技（深圳）股份有限公司	2018-3-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ40-28	建筑防水系统构造（二十八）	本图集根据安徽五星凯虹防水建材有限公司生产的“凯虹”品牌系列防水材料，编制的用于新建建筑屋面、室内、地下室、市政地铁、隧道、城市综合管廊、公路桥隧以及维修翻新等工程的防水建筑构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽五星凯虹防水建材科技有限公司	2017-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	23CJ40-30	建筑防水系统构造（三十）	本图集是以北京龙阳伟业科技股份有限公司的 FS101、FS102 系列防水产品及其在地下建筑不同部位的应用为依据编制。主要内容包括明挖现浇地下综合管廊等工程防水构造图。适用于一般工业与民用建筑地下工程的新建、改扩建项目、防护工程、桥梁、隧道等的防水工程。本图集在原图集 17CJ40-30 的基础上修编，图集内容符合新的标准要求并补充和调整了部分构造做法。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京龙阳伟业科技股份有限公司	2023-7-1	17CJ40-30
建筑专业 J 参考图	18CJ40-31	建筑防水系统构造（三十一）	图集是以江苏莱德建材股份有限公司的防水系统和防水材料在建筑防水工程中的应用技术为依据编制的。主要包括：说明、材料介绍、材料选用表、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏莱德建材股份有限公司	2018-4-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ40-32	建筑防水系统构造（三十二）	本图集是根据江苏邦辉化工科技实业发展有限公司研发的水性喷涂持粘高分子防水涂料与防水卷材复合使用系统为主的系列产品，编制的应用于建筑屋面、楼地面、外墙、地下室、内墙地面，水池，地下管廊、桥梁等工程的防水建筑构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏邦辉化工科技实业发展有限公司	2018-6-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ40-33	建筑防水系统构造（三十三）	本图集是以湖北宇虹防水科技有限公司的防水产品在建筑地下室、屋面及室内防水工程中的应用技术为依据编制的。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，图集还提供了地铁隧道、城市综合管廊、非饮用水池等防水构造，供设计人员设计选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、湖北宇虹防水科技有限公司	2018-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	18CJ40-35	建筑防水系统构造（三十五）	本图集是以上海豫宏（金湖）建筑防水科技有限公司的防水产品在建筑屋面、室内防水、厨卫间等防水工程中的应用技术为依据编制的。包括：说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等，图集还提供了隧道、城市综合管廊防水构造，供设计人员设计选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海豫宏（金湖）防水科技有限公司	2018-8-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ40-36	建筑防水系统构造（三十六）	图集根据廊坊鸿禹乔防水材料有限公司生产的“荷雨”品牌系列防水材料，编制的应用于新建建筑屋面、室内、地下室等部位以及地铁隧道、城市综合管廊、室外台阶、看台和非饮用水池等工程的防水建筑构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、廊坊鸿禹乔防水材料有限公司	2018-7-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ40-37	建筑防水系统构造（三十七）	本图集是以深圳蓝盾控股有限公司生产的防水材料和防水系统在建筑防水工程中的应用技术为依据编制的。主要包括：说明、适用范围、材料介绍、防水层材料选用表、各使用部位构造做法选用表及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、深圳蓝盾控股有限公司	2020-7-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ40-38	建筑防水系统构造（三十八）	本图集以福建铜浪建材科技发展有限公司的防水材料在建筑屋面、地下室、室内及其他地下工程中的防水构造做法和应用技术为依据编制的。包括：说明、防水材料适用部位选用表、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、福建铜浪建材科技发展有限公司	2019-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	18CJ40-39	建筑防水系统构造（三十九）	图集根据宏恒达防水材料有限公司生产的“益龙”和“宏恒达”品牌系列防水材料，编制的应用于新建建筑屋面、室内、地下室等部位以及地铁隧道、城市综合管廊、室外台阶、看台和非饮用水池等工程的防水建筑构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、宏恒达防水材料有限公司	2018-12-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ40-40	建筑防水系统构造（四十）	本图集是根据国控基业（北京）科技有限公司生产的 F-511A、F-511B 等产品，编制的应用于工业与民用建筑地下防水工程；防护工程、桥梁、隧道、高铁、水工建筑、轨道交通、城市综合管廊、水池景观等防水工程；防水修缮等方面的构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、国控基业（北京）科技有限公司	2018-11-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ40-41	建筑防水系统构造（四十一）	本图集提供了广西大胡子防水科技有限公司、江苏西米特建材科技有限公司的“DHZ 混凝土结构自防水”系统在防水工程中的应用技术。适用于工业与民用建筑地下防水工程；桥梁、桥桩、防撞墙、隧道、轨道交通、人防、水池、景观等防水工程；防水修缮等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广西大胡子防水科技有限公司、江苏西米特建材科技有限公司	2018-11-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ40-42	建筑防水系统构造（四十二）	本图集根据大禹九鼎新材料科技有限公司生产的以“白玺牛”和“黑玺牛”两大防水系统为主要产品的防水卷材、防水涂料、防水板材料，编制的应用于新建建筑屋面、室内、地下室等部位以及地铁	中国建筑标准设计研究院有限公司、大禹九鼎新材料科技有限公司	2019-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			隧道、城市综合管廊、室外台阶、看台和非饮用水池等工程的防水建筑构造参考图集。			
建筑专业 J 参考图	20CJ40-44	建筑防水系统构造（四十 四）	本图集以合肥中通防水工程有限公司的“丁通牌”系列防水产品的工程应用技术为依据编制。内容主要包括：说明、防水材料适用部位选用表、防水层材料选用表、防水构造做法选用表，以及地下工程、隧道洞库、屋面等防水工程节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、合肥中通防水工程有限公司	2020-7-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ40-46	建筑防水系统构造（四十 六）	本图集是以安徽朗凯奇建材有限公司的防水材料在建筑的地下室、水池、室内等工程中的防水构造做法和应用技术为依据编制。适用于一般工业与民用建筑地下防水工程、水池、地铁站、隧道、城市综合管廊以及室内等防水、防潮工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽朗凯奇建材有限公司	2019-12-31	
建筑专业 J 参考图	21CJ40-47	建筑防水系统构造（四十 七）——万水盾防水系统	本图集提供了上海尧率经贸发展有限公司提供的防水材料“CX-3 水泥基渗透结晶型防水剂”和“CS-2 水泥基渗透结晶型防水涂料”及其配套材料材料性能指标，设计、施工及管理环节的技术要点，并给出了地下工程的渗漏治理处理办法和工序要求。	中国建筑标准设计研究院有限公司、荣盛建筑设计有限公司、上海尧率经贸发展有限公司	2021-12-1	
建筑专业 J 参考图	20CJ40-48	建筑防水系统构造（四十 八）	本图集提供了新京喜（唐山）建材有限公司生产的 JX 系列防水材料在防水工程中的应用技术。适用于一般工业与民用建筑的地下工程、平（瓦）屋面、水池、室内、外墙等部位及轨道交通、人防、	中国建筑标准设计研究院有限公司、新京喜（唐山）建材有限公司、清华大学建	2020-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			矿山法隧道、洞库、桥梁和城市地下综合管廊等防水工程。	筑设计研究院有限公司		
建筑专业 J 参考图	20CJ40-49	建筑防水系统构造（四十九）——durab®防水系统	本图集以上海凯顿百森建筑材料科技发展有限公司的 durab®水泥基渗透结晶型防水涂料、防水剂等产品的地下工程构造做法和应用技术为依据编制。适用于地铁、隧道、洞库、水池、下沉式道路、管廊及逆筑法工程等防水工程，混凝土结构的防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海凯顿百森建筑材料科技发展有限公司	2020-5-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ40-50	建筑防水系统构造（五十）	本图集主要包括 AERF 金钢甲高分子预铺防水卷材、AERF 金钢甲高强抗撕裂防水卷材、AERF 黑金原子粘高分子膜基防水卷材、AERF 阿尔法特抗滑移防水涂料应用的相关内容。适用于一般工业与民用建筑的地下工程、平（瓦）屋面（含种植屋面）、水池、室内、外墙等部位及轨道交通、人防、矿山法隧道和城市地下综合管廊等防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、阿尔法新材料江苏有限公司、北京建海中建国际防水材料有限公司	2024-5-1	20CJ40-50
建筑专业 J 参考图	20CJ40-51	建筑防水系统构造（五十一）	图集主要介绍“驼峰”系列防水材料用于“KPA 联御防水系统”的构造做法及应用技术，同时介绍了驼峰系列防水材料在建筑屋面、有防水设防要求的功能房间、地下室、非饮用水池及地铁隧道、城市综合管廊等防水工程的通用构造做法。	中国建筑标准设计研究院有限公司、包头市草原驼峰防水材料有限公司、河南驼峰防水科技有限公司	2020-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	24CJ40-52	建筑防水系统构造（五十二）	本图集是对 20CJ40-52 全面修订，是以上海三棵树防水技术有限公司的防水系统和防水材料在建筑防水工程中的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、构造做法选用表，以及相关构造节点图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海三棵树防水技术有限公司	2024-9-1	20CJ40-52
建筑专业 J 参考图	21CJ40-53	建筑防水系统构造（五十三）	本图集提供了远大洪雨（唐山）防水材料有限公司生产的沥青基防水卷材、高分子防水卷材和防水涂料三大系列防水材料的主要材料性能指标，设计、施工等环节的技术要点，并给出了在地下工程、建筑屋面、有防水要求的室内楼地面、墙面及非饮用水池等处应用的防水层材料选用表、构造做法选用表和相关构造节点示意。	中国建筑标准设计研究院有限公司、远大洪雨（唐山）防水材料有限公司	2021-12-1	
建筑专业 J 参考图	20CJ40-54	建筑防水系统构造（五十四）	本图集是以北京万宝力防水防腐技术开发有限公司的防水系列产品和浙江赛腾新型材料有限公司的玻纤胎沥青瓦应用技术及构造做法为依据编制的参考图集。包括说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、防水构造节点详图、沥青瓦材料选用表、防水构造和相关节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京万宝力防水防腐技术开发有限公司	2020-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	21CJ40-55	建筑防水系统构造（五十五）	本图集主要介绍辽宁女娲防水建材科技集团有限公司的“华夏女娲”牌 QQC 系列防水材料在建筑屋面、地下室、有防水设防要求的室内楼地面、墙面等防水工程中的构造做法和应用技术。包括：说明、防水材料适用部位、防水层材料、防水构造做法选用表，以及地下工程、平屋面、坡屋面、种植屋面、单层防水卷材屋面等防水工程节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、辽宁女娲防水建材科技集团有限公司	2021-4-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ40-56	建筑防水系统构造（五十六）	本图集是以山东鼎旺天成防水科技有限公司的 DWTC 防水砂浆及其配套防水产品在地下防水工程中的应用技术为依据编制。包括：说明，防水材料、防水构造做法选用表，节点详图等，图集还提供了地下管沟、水池、隧道、洞库、地下综合管廊、地铁车站等防水构造。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东鼎旺天成防水科技有限公司	2021-5-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ40-57	建筑防水系统构造（五十七）	本图集提供了迈嘉尔（武汉）公司研制生产的 PRSC 高分子减缩密实剂、MJR-C 水泥基渗透结晶型防水涂料及 MJR-JS 聚合物水泥防水涂料为主组成的防水系统相关应用技术。	中国建筑标准设计研究院有限公司、迈嘉尔（武汉）高新技术发展有限公司	2021-12-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ40-58	建筑防水系统构造（五十八）	本图集主要介绍河北省奥佳建材集团有限公司生产的系列防水材料在建筑的屋面、地下室、有防水设防要求的室内楼地面及城市综合管廊等工程的防水构造做法和应用技术，供设计人员设计选用。图集	中国建筑标准设计研究院有限公司、河北省奥佳建材集团有限公司	2022-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			内容包括：说明、防水层材料、防水构造做法选用表，防水工程节点详图等。			
建筑专业 J 参考图	21CJ40-59	建筑防水系统构造（五十九）	本图集主要介绍世纪洪雨（德州）科技有限公司的永逸保系列防水材料在建筑屋面、地下室、室内、非饮用水池、明挖法地铁站、城市综合管廊及矿山法隧道等防水工程中的应用技术。适用于一般工业与民用建筑的地下室、屋面、室内有防水设防要求区域、非饮用水池、种植屋面/顶板、综合管廊及矿山法隧道等防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、世纪洪雨（德州）科技有限公司	2021-12-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ40-61	建筑防水系统构造（六十一）	本图集主要介绍建华新特（北京）科技有限公司生产的 BR 防水剂系列刚性防水材料与其他通用防水材料组合使用的构造做法及应用技术。适用于新建、改建、扩建的一般工业与民用建筑地下防水工程，种植顶板和地下综合管廊等的防水工程，以及水池、水处理设施及景观工程等的防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、建华新特（北京）科技有限公司	2022-6-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ40-62	建筑防水系统构造（六十二）	本图集是以苏州佳固士新材料科技有限公司的 SJ 系列防水产品在地下建筑及部分构筑物防水工程中的构造做法和应用为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。主要内容包括：说明，防水构造做法选用表，防水构造做法及其细部构造防水做法等。供设计人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、苏州佳固士新材料科技有限公司	2022-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	22CJ40-65	建筑防水系统构造（六十五）	本图集是以北京东方雨虹防水技术股份有限公司的系列防水产品在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。图集适用于地下工程、平屋面、瓦屋面、种植屋面/顶板、加装光伏系统屋面、室内等防水工程的设计与施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司	2022-7-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ40-67	建筑防水系统构造（六十七）	本图集是以上海远盛沪防新材料有限公司防水产品在建筑物及构筑物防水工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。图集内容包括编制说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海远盛沪防新材料有限公司	2024-12-1	
建筑专业 J 参考图	23CJ40-68	建筑防水系统构造（六十八）	本图集是以北新防水有限公司生产的系列防水材料及配套辅助材料在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图。图集内容适用于一般工业与民用建筑的地下、屋面、外墙、室内、水池、地铁、矿山法隧道、管廊和人防等防水工程设计与施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北新防水有限公司	2023-10-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ40-69	建筑防水系统构造（六十九）	图集编制了深圳市卓宝科技股份有限公司及天津卓宝科技有限公司生产的防水卷材、防水涂料、水泥基防水材料、防水保温一体化板在建筑与市政工程领域的应用技术和构造做法。适用于地下室、屋面、室内、建筑外墙及水池等建筑部位，人防、明	中国建筑标准设计研究院有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司、天津卓宝科技有限公司	2024-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			挖地铁车站、明挖综合管廊等市政防水工程的设计与施工。			
建筑专业 J 参考图	24CJ40-70	建筑防水系统构造（七十）	本图集是对 19CJ93-1《地下建筑防水构造（一）》内容的补充，是以大禹防水建材集团有限公司生产的系列防水材料在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的。内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、防水构造做法选用表、节点详图等。适用于地下室、屋面、明挖法人防工程、地铁车站、管廊等防水工程设计与施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司、大禹防水建材集团有限公司	2024-1-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ40-71	建筑防水系统构造（七十一）	本图集以安徽酉阳防水科技有限公司的防水材料在建筑防水工程中的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，供设计和施工人员选用。图集内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、构造做法选用表以及相关构造节点图。适用于一般工业与民用建筑的地下室、屋面、室内、建筑外墙、非饮用水池、明挖法地铁站、人防工程和综合管廊等部位的防水工程以及金属板屋面和混凝土结构平屋面的修缮工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽酉阳防水科技有限公司	2025-9-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ40-72	建筑防水系统构造（七十二）	本图集是以大禹伟业（北京）国际科技有限公司的喷涂速凝橡胶沥青防水涂料在建筑防水工程中的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，供设计和施工人员选用。图集内容主要包括：编制说明、防水层材料选用表、构造做法选	中国建筑标准设计研究院有限公司、大禹伟业（北京）国际科技有限公司	2025-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			用表,以及相关构造节点图。图集适用于一般工业与民用建筑的地下室、屋面、开放式幕墙(无保温)、室内、非饮用水池,矿山法隧道、地铁、管廊和人防工程的防水工程,以及混凝土结构坝体、桥面抗渗防水工程。			
建筑专业 J 参考图	26CJ40-73	建筑防水系统构造(七十三)	图集内容主要包括:编制说明、防水层材料选用表、构造做法选用表以及相关构造节点图。图集适用于一般工业与民用建筑的地下室、屋面、外墙、室内及非饮用水池、明挖法地铁站、综合管廊和人防工程等部位的防水工程以及既有建筑修缮工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、四川桂湖防水科技集团有限公司	2026-1-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ41	GFZ 聚乙烯丙纶卷材复合防水构造	本图集适用于全国各地区防水等级为 I、II 级的民用及工业建筑的屋面、种植屋面、楼面、墙面、地下室、水池、泳池等各部位的防水,也可用于地铁、隧道、堤坝、垃圾填埋场等构筑物的防水。	中国建筑标准设计研究院、北京圣洁防水材料有限公司	2013-6-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ41-2	SY 聚乙烯丙纶卷材复合防水构造	本图集是根据秦皇岛市松岩建材有限公司生产的 SY 聚乙烯丙纶卷材复合防水产品,编制的应用于建筑屋面、种植屋面、楼面、卫浴间、地下建筑、游泳池、水池,地铁、隧道、地下管廊、公路桥隧、堤坝、垃圾填埋场等工程的防水构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、秦皇岛市松岩建材有限公司	2016-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	13CJ42	天意无机保温板系统建筑构造	本图集是以信阳天意节能技术有限公司创新研发生产的无机保温板，通过不同的生产工艺、构造组成的两种外墙外保温系统：A 系统-IDP 无机保温装饰一体化外保温系统；B 系统-无机保温板薄抹灰外保温系统的应用技术为依据编制的构造图集。	中国建筑标准设计研究院、信阳天意节能技术有限公司	2013-10-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ43	建筑陶瓷薄板和轻质陶瓷板工程应用—幕墙、装修	本图集适用于抗震设防烈度 6~8 度地区建筑高度 100m 及以下的新建、改建和扩建的民用与工业建筑幕墙和装修，本图集供建筑设计、幕墙设计及制作、安装和质量检查人员使用。	中国建筑标准设计研究院、广东蒙娜丽莎新型材料集团有限公司、北京金易格新能源科技发展有限公司	2013-12-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ44	方兴压型合成树脂板屋面及墙体建筑构造	本图集适用于保温及非保温型工业与民用建筑。方兴压型合成树脂板采用多层共挤复合工艺，表层为高耐候性树脂，保证板材色彩持久和耐老化；基层为天然优质耐腐树脂，提高板材的强度和物理性能。	中国建筑标准设计研究院、山东方兴建筑材料有限公司	2013-12-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ45	HBL 聚氨酯板保温系统建筑构造	本图集是以南京红宝丽新材料有限公司的 HBL 聚氨酯板外墙保温系统为依据编制的国家建筑标准设计参考图。适用于全国各地需冬季保温、夏季隔热的民用建筑和工业建筑，以及既有建筑节能改造的外墙外保温工程。	中国建筑标准设计研究院、南京红宝丽新材料有限公司	2013-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	14CG14 14CJ46	钢构轻型复合板	本图集适用于室内正常环境（环境类别一），年平均相对湿度 $\leq 75\%$ 和无侵蚀性介质的一般工业与民用建筑。编制了 GD 钢构轻型复合屋面板选用表以及相关结构、建筑构造。	中国建筑标准设计研究院、北京国鼎板业有限公司	2014-7-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ47	防水透汽膜、隔汽膜、热反射膜建筑构造—普瑞玛、英纬系列产品	本图集是以上海恩熙实业有限公司的系列膜产品在建筑屋面、墙体等节能构造中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。	中国建筑标准设计研究院、上海恩熙实业有限公司	2013-12-1	
建筑专业 J 参考图	13CJ48	JL 无机轻集料砂浆保温系统建筑构造	本图集适用于夏热冬冷、夏热冬暖地区的民用建筑和工业建筑，以及严寒、寒冷地区的其他保温系统的辅助保温工程。	中国建筑标准设计研究院、江阴市江伦建材有限公司	2013-12-1	
建筑专业 J 参考图	14CJ49	混凝土榫卯空心砌块建筑构造—太极金圆墙体系列材料	本图集适用于全国不同的建筑气候区，抗震设防烈度为 6~8 度地区的低层和多层承重砌块墙体建筑的设计与施工。图集内容包括：开间尺寸选用、窗间墙排块组合、设芯柱开间立面排块示例、设构造柱开间立面排块示例、外墙墙身剖面、内墙层间砌块组砌示例、保温层厚度选用表及节点大样。	中国建筑标准设计研究院、北京太极金圆新型材料技术有限公司	2014-6-1	
建筑专业 J 参考图	14CJ50	澳绒板室内装饰装修应用构造	本图集主要内容有澳绒板材料主要性能、特性、品种、设计与施工选用要点、墙面及吊顶的构造详图等。澳绒板是以热镀锌钢板、镀铝锌钢板、不锈钢板、铝合金卷材做基板，涂上水溶性胶粘剂，将尼	中国建筑标准设计研究院有限公司、无锡新大中薄板有限公司	2014-12-15	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			龙 66 等短纤维在基板表面进行连续植绒而成的板材。			
建筑专业 J 参考图	14CJ51	JY 硬泡聚氨酯复合板外墙外保温建筑构造	本图集适用于全国各地区需冬季保温、夏季隔热的民用建筑、工业建筑以及既有建筑节能改造的基层墙体为钢筋混凝土墙和各种砌体墙工程的设计与施工。包括：外墙外保温 JY 硬泡聚氨酯复合板厚度选用表、屋面保温 JY 硬泡聚氨酯复合板厚度选用表及节点大样。	中国建筑标准设计研究院、无锡捷阳节能科技股份有限公司	2014-6-1	
建筑专业 J 参考图	15CJ52	爱握建筑外遮阳系统	图集是以江苏爱握节能科技有限公司的外遮阳产品在建筑围护系统外遮阳工程中的应用技术为依据编制的。包括移动百叶帘遮阳系统、金属硬卷帘遮阳系统、遮阳板系统和一体化遮阳保温窗。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏爱握节能科技有限公司	2015-1-1	
建筑专业 J 参考图	14CJ54	澎内传®防水系统构造	图集是以美国 PENETRON 国际有限公司生产的专有技术系列防水材料在地下工程、构筑物防水工程中的构造做法和应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图。图集适用于地下室、水池、垃圾仓等防水、防渗工程；也适用于地铁、隧道、洞库、下沉式道路、逆作工程等防水、防渗及混凝土或带有水泥砂浆抹面层的砌体结构的防水修缮。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京金禹华科技发展有限公司	2014-11-1	
建筑专业 J 参考图	15CJ55	聚酯防腐板建筑构造	图集主要是以成都禾田科技有限公司生产的聚酯防腐板为依据编制的。适用于有防腐要求的工业及农业建筑物和构筑物的屋面和墙体工程。包括：说明、产品性能与规格，配套产品、施工安装说明、	中国建筑标准设计研究院有限公司、成都禾田科技有限公司	2015-5-10	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			屋面、墙体、窗套、变形缝等建筑部位的构造详图。			
建筑专业 J 参考图	14CJ56 14CG15	钢构轻强板	本图集适用于室内正常环境、年平均相对湿度 $\leq 75\%$ 和无侵蚀性介质的一般工业与民用建筑。包括：屋面板、网架板、天沟板、挑檐板、楼面板（仅承受竖向荷载）、墙板选用表及详图，图集还提供了各类板与主体的连接构造详图及相关的结构和建筑构造。	山东中大建筑设计院有限公司、山东轻强建材有限公司	2014-11-1	
建筑专业 J 参考图	14CG22 14CJ57	钢边框保温隔热轻型板	本图集适用屋面板、网架板、天沟板、墙板及楼板（不参与结构计算的层间楼板）。包括屋面板选用表、网架板选用表、楼板选用表、墙板选用表及其与梁、柱的连接构造；屋面变形缝、屋面排水、板缝处理、窗口等建筑构造及节点详图。	中国中铁二院工程集团有限责任公司、中国联合工程公司、四川东大板业有限公司	2014-12-27	
建筑专业 J 参考图	14CJ58	富粘地下防水构造——机械咬合式预铺防水卷材系统	本图集适用于工业与民用建筑的地下室及地铁、隧道、下沉式道路、地下人防等地下防水工程的设计和施工。包括地下室防水做法索引图、地下室防水节点大样及窗井防水、盲沟排水、电梯井基坑、桩头、地下室顶板等防水构造。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广州富斯乐有限公司	2014-12-1	
建筑专业 J 参考图	14CJ59	丁基自粘防水材料建筑构造——“水貂”反应性丁基橡	本图集适用于平屋面、坡屋面、单层屋面、地下室的防水工程，也适用于混凝土屋面、金属屋面的防水翻修工程。图集内容包括材料简介及技术指标、	中国建筑标准设计研究院有限公司、常熟市三恒	2014-12-31	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		胶自粘防水卷材	材料选用表、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。	建材有限责任公司		
建筑专业 J 参考图	15CJ60-1	纤维增强水泥装饰墙板建筑构造——日吉华墙板系列产品	图集是以日吉华装饰纤维水泥墙板（嘉兴）有限公司的纤维增强水泥装饰墙板系列产品在民用建筑、一般工业建筑幕墙和室内外装饰装修工程中的应用技术为依据编制的。	中国建筑标准设计研究院有限公司、日吉华装饰纤维水泥墙板（嘉兴）有限公司、北京金易格新能源科技发展有限公司	2015-6-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ60-2	纤维增强水泥挤出成型中空墙板建筑构造——恒通墙板	本图集是以北京恒通创新赛木科技股份有限公司的纤维增强水泥挤出成型中空墙板（恒通墙板）在外围护系统和内隔墙系统中的应用技术为依据编制的参考图集。主要包括：说明、幕墙系统（横装板、竖装板、遮阳板）、外围护墙体系统、内隔墙系统、配件图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京恒通创新赛木科技股份有限公司	2018-7-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ60-3	纤维增强水泥外墙装饰挂板建筑构造——金邦板幕墙、外围护复合墙体系统	本图集是以北新集团建材股份有限公司的金邦板（纤维增强水泥外墙装饰挂板）在建筑幕墙、外围护复合墙体系统中的应用技术为依据编制的参考图集。主要包括：说明、金邦板断面图、横装板及竖装板索引图、幕墙系统（通长挂件、短挂件）、复合墙体系统、金邦板辅材等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北新集团建材股份有限公司	2018-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	18CJ60-4	昆仑晶石（KL）外墙装饰挂板建筑构造	图集是以青海西旺高新材料有限公司的昆仑晶石外墙装饰挂板在建筑工程中的应用技术为依据编制的。内容主要包括：产品说明及点支撑式 KL 板幕墙、压板式 KL 板幕墙、嵌入式 KL 板幕墙、插接式 KL 板幕墙系统介绍与构造做法。图集条理清楚，选用方便，能满足设计和施工的需要。	中国建筑标准设计研究院有限公司、青海西旺高新材料有限公司	2018-8-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ60-5	防火、抗爆、泄爆板建筑构造——玻特防火板、钢贝特抗爆板、保贝特泄爆板	本图集是以广东新元素板业有限公司的玻特防火板、钢贝特抗爆板、保贝特泄爆板在工业与民用建筑中的应用技术为依据编制的。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广东新元素板业有限公司	2019-11-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ60-7	纤维增强无机板建筑构造——中晶板	本图集是以北京中晶海筑科技有限公司生产的中晶板系列产品在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。适用于室内非承重墙、室内墙面、吊顶装修工程及防火隔墙和防火包覆工程。图集内容主要包括：编制说明、隔墙系统选用表、装配式墙板系统选用表、吊顶系统选用表、被动防火包覆系统选用表和安装构造节点等，供设计、施工人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京海开控股（集团）股份有限公司、北京中晶海筑科技有限公司	2024-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	24CJ60-8	建筑外墙保温装饰及内装修装配式系统——立邦系列产品应用	本图集适用于新建、改建和扩建的民用建筑和既有建筑改造工程，一般工业建筑可参考使用。图集包括以立邦节能装饰一体板为主要组件的外墙系统、以立邦外墙无机装饰板为主要组件的幕墙系统、以立邦内墙无机装饰板、洁净板为主要组件的装配式内墙面系统和以立邦干式地暖板为主要组件的装配式楼地面系统的工程做法、节点构造等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、立邦涂料（中国）有限公司	2024-4-1	
建筑专业 J 参考图	15CJ61	DZF 防水保温一体化系统	图集是以北京建中防水保温工程集团有限公司生产的喷涂硬泡聚氨酯、水泥基渗透结晶防水材料等防水产品在建筑屋面、地下等防水工程中的应用技术为依据编制。适用于全国各地区的民用建筑及工业建筑，防水等级为一（Ⅰ）、二（Ⅱ）级的建筑地下工程、屋面和种植屋面等工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京建中防水保温工程集团有限公司	2015-1-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ62-1	种植顶板防护排水系统构造——pdsG50 防排水集成系统	本图集是对 15CJ62-1《塑料防护排（蓄）水板建筑构造——HW 高分子防护排（蓄）水异形片》的全面修编，是以南通沪望塑料科技发展有限公司开发的防护排水系统在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。内容主要包括：防护排水构造做法选用表、节点详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、南通沪望塑料科技发展有限公司	2024-5-1	15CJ62-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	17CJ62-2	塑料防护排（蓄）水板建筑构造（二）——法莱宝排（蓄）水板系统	本图集适用于新建、改建和扩建建筑的地下室顶板、外侧墙及屋面的排水和渗水收集、地下室内侧墙和底板的防潮和防结露、地下室底板隔水；适用于地下管廊、道路绿化带、渗透路面、地铁、隧道、公路等工程的排水。	中国建筑标准设计研究院有限公司、杭州法莱科技有限公司	2017-6-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ62-3	建筑工程防排蓄水系统构造	本图集是以北京东方雨虹防水技术股份有限公司的建筑工程防排蓄水系统应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，供设计和施工人员选用。图集内容主要包括：编制说明、构造做法选用表、系统构造示意图，以及相关构造节点图。图集适用于工业与民用建筑的种植顶板、种植屋面、地下室侧墙、室内底板等部位的防排蓄水工程，以及轨道交通、隧道和城市地下综合管廊等市政防排蓄水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司	2025-9-1	
建筑专业 J 参考图	23CJ62-4	塑料防护排（蓄）水板建筑构造（四）——TH·MDS 防排水系统	本图集主要介绍山东天海新材料工程有限公司生产的 TH·MDS 防排水系统用于建筑物及构筑物防、排水工程中的应用技术和构造做法。适用于明挖法建筑地下工程、轨道交通工程、管廊工程等地下工程种植顶板及种植屋面的防、排水工程。供设计、施工人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东天海新材料工程有限公司	2023-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	15CJ63 15CG26	KST 板	本图集是以山东凯泰板业有限公司生产的 KST 板在工程中的应用技术为依据编制。包括：屋面板、网架板、天沟板、楼面板、墙板选用表及详图，图集还提供了各类板与主体的连接构造详图。	山东中大建筑设计院有限公司、山东凯泰板业有限公司	2015-3-1	
建筑专业 J 参考图	15CJ64-1	建筑室内防水构造（一）	图集是以东方雨虹防水技术股份有限公司生产的防水材料在建筑室内工程等的构造做法和应用技术为依据编制的。包括：说明、产品简介，防水工程材料选用表、各使用部位构造做法及相关节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司	2015-10-30	
建筑专业 J 参考图	16CJ65-1	玻纤增强聚氨酯节能门窗——克络蒂门窗系列产品	本图集适用于严寒和寒冷地区、夏热冬冷地区及夏热冬暖地区新建、改建和扩建的民用建筑、一般工业建筑的聚氨酯节能门窗工程，供建筑设计、门窗设计及制作、工程施工和质量检查人员使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海克络蒂材料科技发展有限公司	2016-5-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ66-1	轻质内隔墙板建筑构造——达壁美轻质节能内隔墙板	图集适用于新建、改建、扩建的民用建筑及一般工业建筑中的非承重隔墙。包括说明、隔墙板分类与选用表、隔墙板性能指标、各使用部位构造做法及相关构造节点详图。图集条理清楚，选用方便，能满足设计和施工的需要。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中船第九设计研究院工程有限公司、上海达壁美新材料有限公司	2016-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	21CJ66-2	轻质内隔墙板建筑构造——望沛自由石硫氧镁 SOM 板（TJ 板）	本图集是以江苏望沛自由石加工有限公司硫氧镁 SOM 板（简称 TJ 板）在室内隔墙的应用技术为依据编制。包括：说明，隔墙平面、立面、接板立面索引图，有钢梁、柱隔墙立面索引图，有水房间隔墙立面索引图及相关构造节点，内墙面构造做法选用表。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏望沛自由石加工有限公司	2022-2-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ66-3	轻质内隔墙板建筑构造——HBC 装配式（建筑装饰一体化）隔墙系统	本图集是以上海晋永建筑科技有限公司生产的 HBC 装配式（建筑装饰一体化）隔墙系统在新建、改建和扩建的民用和一般工业建筑的室内非承重隔墙工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海晋永建筑科技有限公司	2024-9-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ67-1	古松现代重木结构建筑	本图集为古松产品及体系的专用图集，可作为现代原木结构建筑设计、施工的参考图集，也可作为现代原木结构建筑科研和教学的参考资料。	中国建筑标准设计研究院有限公司、芬兰古松原木建筑股份有限公司	2016-3-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ67-2 18CG44-1	低、多层装配式建筑——远大轻型木结构建筑	本图集主要介绍沈阳远大智能工业住宅有限公司生产的装配式建筑—远大轻型木结构建筑的设计及构造做法，内容包括远大轻型木结构建筑体系介绍、单元墙板标准构造、单元楼板标准构造、单元屋面板标准构造、通用节点构造及建筑示例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、沈阳远大智能工业住宅有限公司	2018-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	16CJ68-1	村镇用轻型钢结构建筑混凝土板柱建筑构造	图集是以中国建筑材料科学研究总院研发的混凝土板柱复合墙体在非承重外围护墙体的应用技术为依据编制的。适用于抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区，建筑高度为 3 层及 3 层以下的村镇用钢结构建筑的非承重外围护墙体。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑材料科学研究总院	2016-7-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ69	垂直滑动窗	图集适用于工业、民用建筑工程中窗的设计选用及安装施工。主要编入垂直滑动窗基本窗、组合窗相关说明及选用表；半开式垂直滑动窗构造详图、安装节点图；全开式垂直滑动窗构造详图、安装节点图；应用部位示例及控制系统布线示意图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、长春阔尔科技股份有限公司	2016-5-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ70-1	双层金属板建筑构造（一）——艺科（ECOTEEL）双层金属板	本图集适用于工业与民用建筑的墙面、屋面、室内（包括电梯、吊顶、金属门等）装饰板设计与施工。包括：说明，板表面颜色及图案样本，外墙板、屋面、室内吊顶、室内墙柱装饰、幕墙装饰构件构造等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、韩国海圆 MSC（株）公司	2016-12-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ70-2	耐腐蚀压型钢板建筑构造（2024 年版）	本图集适用于工业、农业与民用建筑物和构筑物的外围护结构，特别适用于沿海、滨海地区及其空气污染较严重的工业地区的建筑物和构筑物的外围护结构。包括：说明、屋面及墙体工程构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京国电盛通电力工程有限公司	2017-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	20CJ70-3	耐腐蚀压型金属板建筑构造——欧玛覆膜板	本图集是以湖北欧玛金属结构有限公司的欧玛覆膜耐腐蚀金属板、欧玛覆膜耐腐蚀压型金属板在建筑屋面、墙面围护系统中的应用技术为依据编制。图集内容包括说明、屋面和墙体的构造节点详图和配套产品等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、湖北欧玛金属结构有限公司	2020-4-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ71-1	柔性饰面材料（一）——HCZ 宏成柔性饰面砖系统	本图集以浙江宏成建材有限公司生产的宏成柔性墙面装饰砖及其配套产品模塑聚苯板（EPS）装饰线、人造文化石为依据编制。适用于建筑高度不超过 50m 的工业和民用建筑新建、改建和扩建工程的外墙装饰。	中国建筑标准设计研究院有限公司、浙江宏成建材有限公司	2016-7-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ71-2	柔性饰面材料（二）——TYSIN 软质仿石（砖）墙面装饰系统	本图集以安徽泰升节能科技有限公司生产的 TYSIN 软质仿石（砖）、TYSIN 专用粘结砂浆及专用填缝剂、TYSIN 金属装饰线、TYSIN 内墙装饰线条为依据编制。适用于工业和民用建筑新建、改建和扩建工程的内、外墙装饰。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽泰升节能科技有限公司	2016-8-1	
建筑专业 J 参考图	16CG27 16CJ72-1	预制及拼装式轻型板——轻型兼强板（JANQNG）	图集包括两部分：预制部分和拼装式部分。其中预制部分包括：预制外墙板、预制屋面板（网架板和大型屋面板）；拼装式部分包括：拼装式自承重外墙、拼装式自承重内墙、拼装式屋面、拼装式楼面、拼装式建筑造型。	中国建筑标准设计研究院有限公司、包头市兼强轻型板业有限责任公司	2016-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	17CG41 17CJ72-2	轻型板式建筑围护构造—— 际洲板	本图集是以辽宁际洲环保节能建材有限公司的钢框轻型节能复合板（包括普通屋面板、网架板、天沟板和外墙板）在工程中的应用技术为依据编制的。包括：说明、屋面板选用表、网架板选用表、天沟板选用表、外墙板选用表，以及各种板材的构造详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中铁北京工程局集团有限公司、辽宁际洲环保节能建材有限公司	2017-12-1	
建筑专业 J 参考图	18CG39 18CJ72-3	轻质柏板建筑围护构造	本图集是以西安柏邦建材有限公司的轻质柏板（包括普通屋面板、保温隔热屋面板、网架板、挑檐板、天沟板和墙板）在工程中的应用技术为依据编制的参考图。主要包括：说明、轻质柏板选用表、轻质柏板模板图及构造示意图、板缝及连接构造详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国昆仑工程有限公司、西安柏邦建材有限公司	2018-11-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ72-4	水泥基纤维复合保温轻质板材建筑构造—— 冀东 FCL 板	本图集是根据唐山冀东发展集成房屋有限公司生产的水泥基纤维复合轻质板特性，编制的应用于建筑外墙、内隔墙的建筑构造参考图集。适用于全国抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区的新建、改建和扩建的一般民用建筑。	中国建筑标准设计研究院有限公司、唐山冀东发展燕东建设有限公司	2018-7-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ72-5	水泥基非承重墙板建筑构造—— 藏建 SPC 板	本图集是根据西藏藏建科技股份有限公司生产的水泥基复合轻质条板、中空钢网模墙板的特性，编制的应用于建筑外墙、内隔墙的建筑构造参考图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、西藏藏建科技股份有限公司	2019-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	16CJ73-1	铝木复合节能门窗——瑞明铝木复合门窗系统	本图集适用于各类民用建筑和一般工业建筑的室内、外门窗，特别适用于对节能要求较高的严寒地区、寒冷地区、夏热冬冷地区以及夏热冬暖地区的建筑用门窗。	中国建筑标准设计研究院有限公司、浙江瑞明节能科技股份有限公司	2016-4-1	
建筑专业 J 参考图	20CJ73-2	铝合金节能门窗——格瑞德曼外保温门窗系统	图集编制的外保温门窗系统适用于各类民用建筑和一般工业建筑的室内、外门窗，特别适用于对节能要求较高的严寒地区、寒冷地区的建筑用门窗。图集主要包括门窗产品特点、性能指标、规格选用、各类门窗的节点详图及安装详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、天津市格瑞德曼建筑装饰工程有限公司	2020-5-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ74-1	钢结构箱式模块化房屋建筑构造（一）	本图集以北京浩石集成房屋有限公司生产的模块化装配式房屋为编制依据。内容包括标准模块的分解图、组合拼接图；标准模块箱顶、箱底、门窗洞口及拼装节点等。此外还有工程实例简介。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京浩石集成房屋有限公司	2017-10-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ75-1	合成高分子卷材防水系统构造（一）	图集适用于一般工业与民用建筑地下、屋面、楼地面、卫生间及水池等部位的防水工程；也可用于城市地下综合管廊、人防、地铁、隧道等地下防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、天津滨海澳泰防水材料有限公司	2016-11-30	
建筑专业 J 参考图	17CJ76-1	泡沫玻璃保温防水紧密型系统建筑构造一	本图集适用于新建、改建和扩建的民用建筑、一般工业建筑的屋面和楼地面等采用风格®泡沫玻璃保温防水紧密型系统的设计、施工和验收。包括：说	中国建筑标准设计研究院有限公司、匹兹堡康宁	2017-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		—风格 (FOAMGLAS)	明、防水层材料选用表、防水保温构造做法选用表、节点详图等。	(烟台)保温材料有限公司		
建筑专业 J 参考图	24CJ76-2	单层防水卷材屋面保温建筑构造-PCR 复合保温板	图集提供了广州孚达保温隔热材料有限公司研发“PCR 复合保温板”在单层防水卷材屋面保温工程中的应用技术与构造做法。“PCR 复合保温板”为 30mm 厚岩棉板（容重 180kg/m ³ ，燃烧性能 A 级）+30mm~100mm 厚 FD 超低导热板或 FD-XPS 保温板（024 级、030 级、034 级 XPS 板，燃烧性能 B ₁ 级）在工厂预制复合而成。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广州孚达保温隔热材料有限公司	2024-12-1	
建筑专业 J 参考图	16CJ77-1	瓷砖胶铺贴系统（陶瓷砖与石材）构造	图集适用于民用建筑和一般工业建筑的内、外墙、地面及部位特殊环境（如游泳池、烟道等）中使用。主要包括：说明、材料性能指标、材料选用表、构造做法表及相关构造节点详图。图集条理清楚，选用方便，能满足设计和施工的需要。	中国建筑标准设计研究院有限公司、华砂砂浆有限责任公司	2016-11-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ77-2	聚合物水泥砂浆系统工程做法——“申泰”防水、粘结系统	本图集主要包括“申泰”牌聚合物水泥砂浆的外墙防水系统、饰面砖材粘结系统、防水粘结一体化系统、特殊楼地面粘结系统、造型砂浆、既有建筑外墙改造的工程做法，节点构造等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海曹杨建筑粘合剂厂	2017-10-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ77-3	装饰砂浆工程做法——华砂装饰砂浆系统	图集内容包括系统材料分类表、肌理展示、色卡、内外墙和顶棚饰面做法、既有建筑内外墙和顶棚翻新饰面做法、相关构造节点详图及工程实例。适用于新建建筑和既有建筑外墙、内墙及顶棚饰面工	中国建筑标准设计研究院有限公司、华砂砂浆有限责任公司	2024-4-1	18CJ77-3

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			程，以及潮湿环境、有防火要求和环境卫生要求较高的建筑饰面工程。图集条理清楚，选用方便，能满足设计和施工的需要。			
建筑专业 J 参考图	22CJ77-4	建筑室内防水及饰面材料铺贴系统构造——德高 PD 系列产品	本图集主要介绍德高（广州）建材有限公司生产的 PD 系列产品在建筑室内防水及饰面材料铺贴工程中的工程做法和应用技术。适用于建筑室内墙地面基层界面处理、找平及饰面砖粘贴、填缝工程；室内有水房间且有防水设防要求区域的防水工程；门窗框填缝、细部接缝密封工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、德高（广州）建材有限公司	2022-8-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ78-1	轻质保温装饰板建筑构造——科美轻质石材保温板	本图集适用于夏热冬冷地区和夏热冬暖地区新建、改建和扩建的工业、居住建筑和公共建筑，也适用于既有建筑的节能改造工程。包括：说明、系统配套件、节能设计要求、厚度选用表、建筑构造详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、信阳科美新型材料有限公司	2017-4-20	
建筑专业 J 参考图	25CJ78-3	外墙保温建筑构造——SW 硅墨烯外墙外保温系统	本图集是以上海圣奎塑业有限公司生产的 SW 硅墨烯外墙保温系统在建筑设计、施工中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。图集内容包括：总说明、硅墨烯现浇混凝土外墙保温一体化系统、硅墨烯预制混凝土反打外墙保温一体化系统、复合填充墙钢网硅墨烯保温系统、硅墨烯保温装饰一体板系统。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海圣奎塑业有限公司	2025-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	18CJ79-1 18CG40	装配式砌块墙构造（一）	本图集是以贵州兴贵恒远新型建材有限公司研发生产的装配式砌块墙在建筑工程中的应用技术为依据编制的。内容主要包括：说明、适用范围、装配式砌块墙构件介绍、主断面传热系数选用表、各使用部位的建筑和结构构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、贵州兴贵恒远新型建材有限公司	2018-2-1	
建筑专业 J 参考图	17CJ80-1	铝合金复合板建筑幕墙及装饰构造——BHOWA 西蒙瓦楞复合板	本图集是以 BHOWA 西蒙瓦楞复合板在建筑中的应用技术为依据编制，适用于新建、改建和扩建的民用与一般工业建筑幕墙、室内吊顶、室内墙面装饰工程。内容包括：说明、幕墙系统、室内吊顶系统、室内墙面装饰系统等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海西蒙幕墙吊顶板有限公司	2017-12-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ80-2	ANP 铝锥芯板幕墙与室内装饰应用及安装	本图集是以广东金圆新型材料有限公司的 ANP 铝锥芯板在民用建筑、公共建筑的建筑幕墙、室内吊顶、室内墙面装饰工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、广东金圆新型材料有限公司	2019-5-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ80-3	低碳多功能涂层金属板应用系统——邦得金属板应用	本图集是以苏州邦得新材料科技有限公司生产、研发的低碳多功能涂层金属板的应用、安装技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。主要内容包括：低碳多功能涂层金属板应用于幕墙、内墙面、柱、隔墙、门窗、吊顶、地板、家具的安装节点、构造示意和工程示例。	中国建筑标准设计研究院有限公司、苏州邦得新材料科技有限公司	2022-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	17CJ81-1	轻质陶瓷板系统建筑构造	本图集适用于抗震设防烈度不大于 8 度地区新建、改建和扩建的民用建筑、一般工业建筑。主要分为幕墙、点挂、粘贴、粘锚结合四个部分，包含了编制依据、材料及性能、设计原则、施工要点以及必要的安装节点。	中国建筑标准设计研究院有限公司、福建省晋江豪山建材有限公司、湖北省当阳豪山建材有限公司	2017-6-20	
建筑专业 J 参考图	19CJ81-2	发泡陶瓷墙板隔墙建筑构造——绿能 LSEE 发泡陶瓷墙板	本图集主要编入发泡陶瓷墙板隔墙系统的设计说明、性能指标、构造详图及安装节点图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、佛山金意绿能新材料科技有限公司	2019-10-1	
建筑专业 J 参考图	18CJ83-1	外墙外保温系统建筑构造（一）——巴夫利 A 级不燃材料外墙外保温系统	本图集是以山东国创节能科技股份有限公司的 A 级不燃保温材料及其外墙外保温系统在建筑工程中的应用技术为依据编制的。主要包括：总说明、保温板厚度选用表、保温装饰板外墙外保温系统介绍与构造做法、粘贴保温板外墙外保温系统介绍与构造做法。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东国创节能科技股份有限公司	2018-5-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ83-2	外墙外保温系统建筑构造（二）——山东雅达 A 级不	本图集是以山东雅达节能建材科技有限公司的 A 级不燃保温材料及其外墙外保温系统在建筑工程中的应用技术为依据编制的。主要包括：总说明、保温板厚度选用表、保温装饰板外墙外保温系统介绍	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东雅达节能建材科技有限公司	2019-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		燃材料外墙外保温系统构造	与相关应用节点、粘贴保温板外墙外保温系统应用节点。			
建筑专业 J 参考图	19CJ83-3	外墙外保温系统建筑构造（三）——万华岩棉复合板保温	本图集是以万华建筑科技（烟台）有限公司现的岩棉复合板外墙外保温系统在建筑工程中的应用技术为依据编制的。主要包括：说明、系统介绍、保温层厚度选用表、相关应用节点。	中国建筑标准设计研究院有限公司、万华建筑科技（烟台）有限公司	2019-6-6	
建筑专业 J 参考图	19CJ83-4	外墙外保温建筑构造（四）——钢管混凝土束结构岩棉薄抹灰外墙外保温系统	本图集根据杭萧钢构股份有限公司提供的钢管混凝土束结构岩棉薄抹灰外墙外保温系统编制。提供了岩棉条（板）薄抹灰外保温系统在钢管混凝土束结构体系下的系统构造做法，并给出了钢管混凝土束构件和砌体填充墙表面岩棉板固定件的数量取值。	中国建筑标准设计研究院有限公司、杭萧钢构股份有限公司	2019-12-15	
建筑专业 J 参考图	23CJ83-5	外墙外保温系统建筑构造（五）——MAA 保温材料外墙外保温系统	图集以江西合盛安泰新材料有限公司生产的 MAA 保温材料在外墙外保温系统中的应用技术为依据编制。内容包括：MAA 保温板薄抹灰外保温系统、MAA 保温装饰板外保温系统、MAA 建筑用免拆复合保温模板保温系统等。图集提供保温板厚度选用表，并给出相关节点做法供选用。适用于新建、扩建和改建的民用建筑和工业建筑，以及既有建筑节能改造工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江西合盛安泰新材料有限公司	2023-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	18CJ84-1	AW 网织增强保温板（安围板）建筑构造	本图集是以上海安围智能科技股份有限公司的 AW 网织增强岩棉板（简称安围板）在外墙、屋面保温工程中的应用技术为依据编制的参考图集。主要包括：总说明、安围板厚度选用表、安围板薄抹灰系统、保温装饰一体系统、幕墙外保温、防火隔离带及工程实例。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海安围智能科技股份有限公司	2018-6-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ85-1	装配式建筑蒸汽加气混凝土板围护系统	本图集适用于抗震设防烈度 8 度及 8 度以下、基本风压小于等于 0.9kN/m^2 地区，且建筑高度 100m 及以下钢筋混凝土结构和钢结构民用建筑的装配式围护系统。可供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。	北京市建筑设计研究院有限公司、中建科技集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2019-9-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ86-1	赛柏斯（XYPEX）® 建筑防水系统构造	本图集提供了由北京城荣防水材料有限公司总代理，由加拿大赛柏斯化学公司（XYPEX CHEMICAL CORPORATION）专有技术生产的赛柏斯（XYPEX）水泥基渗透结晶型系列防水材料，在建筑物、构筑物、市政设施及渗漏维修防水工程中的应用技术。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京城荣防水材料有限公司	2019-1-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ86-2	FQY 结构自防水系统构造	提供了 FQY 结构自防水系统的应用技术。该系统是以 FQY 系列功能材料配制的防水混凝土及细部防水构造为主，卷材、涂料及水泥基防水材料等外设防水层为辅的技术体系。图集以防水强规为依据，给出了 FQY 防水混凝土抗裂设计指标，FQY	中国建筑标准设计研究院有限公司、武汉源锦建材科技有限公司	2025-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			功能材料优选依据，FQY 防水混凝土与外设防水材料组成的满足不同防水等级及防水质量验收要求的结构自防水系统构造。			
建筑专业 J 参考图	20CJ86-3	凯顿 (KRYTON®) 建筑防水系统构造	本图集提供了加拿大凯顿国际公司 (Kryton Internationale Inc.) 特有技术生产的，以水泥基渗透结晶型 (Krystol®) 系列防水材料为主组成的凯顿建筑防水系统，适用于一般工业与民用建筑的地下防水工程，各类水池及垃圾填埋场等构筑物，轨道交通、矿山法隧道及洞库、电缆隧道、城市综合管廊等市政防水工程以及结构微裂、渗水点、孔洞堵漏等既有建筑渗漏治理工程，图集提供了相关构造做法和应用技术，可供设计、施工及验收人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、加拿大凯顿国际公司	2020-5-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ86-4	JX 抗裂硅质刚性防水系统建筑构造	本图集是以金华市欣生沸石开发有限公司研制生产的 JX 抗裂硅质建筑防水系列产品在防水工程中的构造做法和应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。内容主要包括：说明，防水构造做法选用表，防水构造做法及其细部构造防水做法，明挖地下综合管廊、明挖地铁车站、矿山法隧道防水构造等。供设计人选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、金华市欣生沸石开发有限公司	2021-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	21CJ86-5	抑渗特建筑防水系统构造	本图集是以抑渗特（上海）材料科技有限公司进口代理的防水系列产品在地下工程、构筑物、市政等防水工程中的应用技术为依据编制。图集内容包括编制说明、防水构造做法选用表、应用 YST-83 或应用 YST-81 防水构造及现浇混凝土结构渗漏治理。	中国建筑标准设计研究院有限公司、抑渗特（上海）材料科技有限公司	2022-4-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ86-6	胜堡（SCHOMBURG）建筑防水系统构造	本图集是以胜堡化学建材（上海）有限公司及其母公司德国胜堡有限公司（SCHOMBURG GmbH&Co.KG）生产的胜堡系列防水材料在地下工程、构筑物、市政等防水工程中的应用技术为依据编制。包括说明、防水构造做法选用表、胜堡 CP350 防水添加剂及其防水构造、胜堡 IC 渗透结晶型防水涂料及其防水构造和现浇混凝土结构渗漏治理。	中国建筑标准设计研究院有限公司、胜堡化学建材（上海）有限公司	2021-6-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ86-7	HSK 混凝土防水系统构造	图集提供了以 HSK 水泥基渗透结晶类材料配制防水混凝土，辅以外设防水层，同时对细部构造进行防水处理，构成的防水技术体系。包括 HSK 水泥基渗透结晶类材料适用条件，及无外设防水层、外设防水层+内设水泥基渗透结晶型防水材料、一道外设防水层、两道外设防水层多种防水设计方案，结合工程情况选择并经论证满足防水新规验收标准。	中国建筑标准设计研究院有限公司、海南胜凯科技有限公司	2025-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	23CJ87-1	采光、通风、消防排烟天窗（一）	图集根据大连光华采光通风工程有限公司生产的系列采光、通风、消防排烟天窗系统及应用技术。包括一字型、三角型、圆拱型、百叶窗；上开、侧开、中悬、固定等类型不同功能窗的选用技术要点和构造做法，供设计、施工人员参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、大连光华采光通风工程有限公司	2023-12-1	18CJ87-1
建筑专业 J 参考图	19CJ87-2	采光、通风、消防排烟天窗（二）——屋面节能通风装置	本图集是根据南通克莱克空气处理设备有限公司生产的系列采光、通风、消防排烟天窗编制的，适用于新建、改建和扩建的民用建筑（如大型室内游乐场馆）及工业建筑（电力、冶金、钢铁、化工、造船、动车、仓储、物流、机械加工以及机场配套等）。	中国建筑标准设计研究院有限公司、南通克莱克空气处理设备有限公司	2019-12-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ87-3	采光、通风、排烟天窗（三）	本图集提供了海瑞德公司生产的电动采光、通风、排烟天窗系列产品，包括三角型、圆拱型、一字型、上升平移等系列天窗及高侧窗的主要特点、性能指标和应用构造。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽海瑞德自动化设备有限公司	2022-9-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ87-4	采光、通风、消防排烟天窗（四）	图集是以芜湖宏晟金属制品有限公司生产的系列采光、通风、消防排烟天窗的技术资料编制而成。本图集适用于新建和改扩建工业及民用建筑工程。适用于屋面坡度在 2%~10%范围内的建筑。适用于抗震设防烈度不大于 8 度的地区。供建筑设计人员选用和施工单位参考使用	中国建筑标准设计研究院有限公司、芜湖宏晟金属制品有限公司、上海颐而晟通风设备有限公司	2024-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	24CJ87-5	防腐型采光通风天窗（五）	本图集介绍了防腐型采光通风天窗应用的几种不同类型产品的特点、适用范围，给出了不同类型产品“抗腐蚀介质、通风效率、适用环境温度、抗风压、抗雪荷载”的选用依据和构造做法。适用于新建、改建和扩建的具有强腐蚀性气液排放的工业厂房及滨海建、构筑物，供设计、施工、验收人员参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、重庆艾珀耐特高分子材料有限公司、成都艾珀耐特复合材料有限公司	2024-5-1	
建筑专业 J 参考图	20CJ88-1 20CS02-1	餐厨废弃物智能处理设备选用与安装（一）	图集内容包括智能餐厨废弃物就地处理设备的处理工艺、产品分类、技术性能参数及外形尺寸、设计选型、设备布置图、安装图、施工安装要点、设备调试验收及日常运行维护注意事项等。适用于新建、扩建和改建的民用建筑及食品加工企业需要集中、定时、就地处理餐厨废弃物的工程。	中元国际（上海）工程设计研究院有限公司、上海艺迈实业有限公司	2020-5-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ89-1	（仿）古建筑屋面防水构造（一）	本图集根据深圳卓宝科技股份有限公司研发生产的“古建筑专用贴必定 HBD 高分子双面自粘防水卷材”，提供了该产品应用于中国传统样式的古建筑屋面和仿古建筑屋面的相关防水应用技术，供设计人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、深圳卓宝科技股份有限公司	2019-5-1	
建筑专业 J 参考图	20CJ90-1	喷筑墙体建筑构造——明阳高性能喷筑墙体	本图集是以上海明阳环保科技有限公司的明阳高性能喷筑墙体在建筑非承重室内隔墙工程中的应用技术为依据编制。图集适用于民用建筑和一般工业建筑的非承重室内隔墙，适用于抗震设防烈度小于或等于 8 度的地区。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海明阳环保科技有限公司	2020-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	26CJ90-3	装配整体式密肋芯模隔墙构造	本图集适用于抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区新建、改建和扩建的一般工业建筑与民用建筑、轨道交通建筑中室内非承重隔墙工程的设计、施工和验收	中国建筑标准设计研究院有限公司、浙江绿诚易筑科技有限公司	2026-1-10	
建筑专业 J 参考图	19CJ91-1	树脂板防腐蚀建筑构造——TDN 高分子复合板	本图集主要编入树脂板的主要技术指标,设计、施工、验收等环节的技术要点,改建、扩建工程的工艺流程要求,给出了楼地面、踢脚、墙裙、楼地面反沿、挡水、地漏、钢梯安装、地沟、地坑、池槽、槽罐内衬等工程构造节点详图及工程实例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、铜陵四通环境科技有限公司	2019-7-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ92-1	建筑铜钢镓硒薄膜光伏系统设计安装(一)	本图集适用于采用铜钢镓硒光伏系统的新建、改建和扩建的民用建筑和工业建筑。包括铜钢镓硒光伏系统安装在建筑幕墙、墙面、屋面、采光顶、遮阳板、护栏等建筑其他部位典型的建筑构造详图;光伏组件技术参数(举例)、色彩和工程实例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国节能减排有限公司	2019-7-1	
建筑专业 J 参考图	23CJ92-2	建筑光伏组件工程应用构造——金贝能源建筑光伏组件应用系统	图集提供了浙江金贝能源科技有限公司研发的金贝光伏组件在屋面、幕墙、雨篷、遮阳板、护栏及车棚上的应用技术。图集内容适用于抗震设防烈度不大于 8 度的地区,并提供了产品类型及技术参数、适用部位、选型要点、建筑构造示意图等,可供设计、施工及验收人员选用参考。	中国京冶工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、浙江金贝能源科技有限公司	2023-7-1	
建筑专业 J 参考图	19CJ93-1	地下建筑防水构造(一)	本图集是以辽宁大禹防水科技发展有限公司的 TPZ 和 TSR 系列防水材料在地下室、人防工程、明挖	中国建筑标准设计研究院有限公司、辽宁大禹防	2019-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			法的地铁车站、隧道及城市综合管廊等地下工程的防水应用技术为依据编制的。	水科技发展有限公司		
建筑专业 J 参考图	20CJ93-2	地下建筑防水构造（二）	图集以德国 VELOSIT 有限公司生产的 SKYBURG 系列防水材料在地下工程的防水构造做法和应用技术为依据编制。适用于一般工业与民用建筑地下防水工程，水池、城市综合管廊、电缆隧道、地铁、隧道和洞库等防水工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京思康博格科技发展有限公司	2020-9-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ94-1	隔声楼面系统——HTK 隔声材料	本图集以南京辉腾建筑节能科技有限公司的 HTK 隔声楼面系统在新建、扩建和改建的民用建筑楼面隔声工程中的应用技术为依据编制。图集内容主要包括：地砖、花岗石、水磨石、强化复合木地板、实木地板、采暖等隔声楼面构造、房间分隔缝划分示意、隔声楼面详图、易自平干式模块、装配式保温隔声楼面构造、传热系数计算表等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、南京辉腾建筑节能科技有限公司	2022-1-1	20CJ94-1
建筑专业 J 参考图	21CJ94-2	保温隔声浮筑楼面系统构造——FC 保温隔声材料	本图集主要依据江苏拓天节能科技有限公司生产的 FC 保温隔声系统在建筑设计、施工中的应用技术而编制，提供了楼板隔声的设计参考，供建筑开发、设计、施工和监理等单位选用。本图集适用于新建、扩建和改建的工业与民用建筑中楼面采用保温隔声浮筑楼面系统的设计、施工和质量验收。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏拓天节能科技有限公司	2021-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	22CJ94-3	隔声保温浮筑楼面系统构造——LY 隔声保温浮筑楼面系统	本图集是以江苏朗友节能科技有限公司生产的 LY 隔声保温浮筑楼面系统在新建、改建和扩建的民用建筑隔声保温楼面工程中的应用技术为依据编制。图集适用于建筑楼面中采用隔声保温浮筑楼面系统的工程、地面保温工程，普通楼面填充层。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏朗友节能科技有限公司	2022-10-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ94-4	隔声保温浮筑楼面系统构造（四）——无机微晶隔声保温楼面系统	本图集依据江苏艾德卡建材科技有限公司生产的无机微晶隔声保温楼面系统在建筑设计及施工中的应用技术而编制。图集适用于新建、扩建和改建的民用建筑楼面隔声保温工程，一般工业建筑个参照执行。无机微晶隔声保温楼面系统适用于住宅、学校、医院、旅馆、办公楼等建筑楼面的隔声与保温。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏艾德卡建材科技有限公司	2022-12-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ94-5	隔声浮筑楼面系统构造——BAA 隔声材料	本图集根据惠州市百胜声学科技有限公司生产的建筑浮筑楼板用 BAA 隔声材料在建筑设计、施工中的应用技术而编制。主要内容包括满足不同隔声要求的隔声浮筑楼面工程做法、隔声构造节点等。适用于居住建筑中楼面采用隔声浮筑楼面系统的工程设计、施工和质量验收。	中国建筑标准设计研究院有限公司、惠州市百胜声学科技有限公司	2022-11-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ94-6	隔声保温浮筑楼面系统构造——KK 隔声保温材料	本图集是以江苏千和节能科技有限公司生产的浮筑楼面隔声保温材料在建筑工程上的应用技术为依据编制的。主要包括说明、各种饰面层的 KK 隔声保温浮筑楼面建筑工程做法和节点构造。适用于居住	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏千和节能科技有限公司	2022-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			建筑隔声保温浮筑楼面系统的设计、施工和质量验收。其他工业和民用建筑可参考使用。			
建筑专业 J 参考图	23CJ94-7	隔声保温浮筑楼面系统构造——BKT 装配式隔声保温浮筑楼面系统	图集以江苏博康特建材有限公司生产的 BKT 装配式隔声保温浮筑楼面系统在新建、改建和扩建建筑隔声保温楼面工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。图集适用于新建、改建和扩建建筑中楼面采用隔声保温浮筑楼面（含地面辐射供暖）的工程，以及楼、地面保温工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏博康特建材有限公司	2023-6-1	
建筑专业 J 参考图	23CJ94-9	保温隔声浮筑楼面系统构造——绿羽保温隔声辐射供暖系统	本图集以上海绿羽节能科技有限公司的挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）板、预制沟槽干式地暖模块、模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）围棋板在有辐射供暖需求的新建、改建、扩建民用建筑楼地面保温隔声辐射供暖工程、装配式楼地面工程中的应用技术和构造做法为依据编制，供建筑设计、工程施工和质量检查人员参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海绿羽节能科技有限公司	2023-6-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ94-10	隔声保温浮筑楼面系统构造——JT 浮筑楼面隔声保温系统材料	本图集是以江苏金腾建材科技有限公司生产的 JT 浮筑楼面隔声保温系统在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。适用于居住建筑的浮筑楼面保温隔声系统的设计、施工和验收。图集内容主要包括：编制说明、各种饰面层的隔声保温浮筑楼面构造做法、细部节点构造等，供设计、施工人员选用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏金腾建材科技有限公司	2025-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	20CJ95-1	装配式保温楼地面建筑构造——FD 干式地暖系统	本图集是以广州孚达保温隔热材料有限公司的 FD 干式地暖系统在辐射供暖楼地面工程中的应用技术为依据编制。图集适用于有供暖需求的新建、改建和扩建的居住建筑及一般公共建筑。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广州孚达保温隔热材料有限公司	2020-4-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ95-3	装配式保温楼地面建筑构造——DN 保温隔声地暖系统	本图集是以江阴达诺新型建材有限公司的 DN 保温隔声地暖系统在加热电缆楼地面辐射供暖工程中的应用技术为依据编制。适用于采用加热电缆地面辐射供暖需求的新建、改建和扩建的居住建筑及一般公共建筑。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江阴达诺新型建材有限公司	2021-6-1	
建筑专业 J 参考图	20CJ96-1	外墙内保温建筑构造（一）——FLL 预拌无机膏状保温材料内保温构造	本图集是以上海法莱利建筑材料有限公司的 FLL 预拌无机膏状保温材料在建筑外墙内保温中的应用技术为依据编制的。适用于夏热冬冷地区的民用和工业建筑，夏热冬暖地区和温和地区的民用和工业建筑可参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海法莱利建筑材料有限公司	2020-7-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ96-2	TLK 易自平抗裂材料建筑构造	本图集是以安徽昱奕隔音材料有限公司的 TLK 易自平抗裂材料在工程领域的应用技术与构造做法为依据编制的。内容主要包括：外墙构造、分户隔墙构造、楼梯间和外走廊隔墙构造、楼地面隔声构造选用表，以及内墙、楼地面等节点详图。适用于民用建筑内、外墙体抹灰和分户墙、内隔墙保温及建筑保温隔声楼地面等工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽昱奕隔音材料有限公司	2024-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	20CJ99-1 20CG49-1	纤维增强复合材料拉挤型材（FRP）建筑部品（一）——集成空调围护架、集成飘窗、围墙护栏、靠墙扶手、预制夹芯保温墙板用拉挤件	本图集主要介绍雄安万科绿色研发有限公司与南京斯贝尔复合材料有限责任公司联合研发、并由沈阳汇斯安装工程有限公司生产的新型纤维增强复合材料拉挤型材（FRP）建筑部品。图集适用于一般民用建筑工程中 FRP 建筑部品的选型、构造及安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、雄安万科绿色研发有限公司、沈阳汇斯安装工程有限公司	2020-3-1	
建筑专业 J 参考图	20CJ100-1	铁路隧道防护门（一）——玻璃钢轻质防护门	图集适用于铁路隧道内各类附属洞室门及通道门，公路隧道和城市轨道交通地铁隧道可参考使用。主要介绍铁路隧道用玻璃钢防护门和玻璃钢复合防护门的适用范围、材料、规格、性能及选用与安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所	2020-9-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ101-1	装配式电梯层门门套——高力装配式电梯层门防火门套	本图集主要介绍聊城市高力金属材料有限公司生产的装配式电梯层门防火门套构造做法和应用技术。高力装配式电梯层门防火门套耐火性能为 1.00h，在火灾中，可有效防止在电梯层门破坏前，火势与烟气沿电梯井墙与电梯层门之间的缝隙蔓延。包括：说明、装配式电梯层门防火门套样例与选用	中国建筑标准设计研究院有限公司、聊城市高力金属材料有限公司	2021-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			表, 以及门套与电梯层门洞口连接构造等节点详图。适用于各种类型电梯层门洞口的包覆装饰。			
建筑专业 J 参考图	21CJ102-1	喷涂硬泡聚氨酯防水保温一体化	本图集主要介绍由上海亨斯迈聚氨酯有限公司按北京晟翼佳工程技术有限公司专利技术要求生产的 LXC 喷涂硬泡聚氨酯防水保温材料, 在建筑屋面、地下工程顶板等防水保温工程中的构造做法和应用技术。适用于建筑屋面 (含种植屋面)、水池、室内等防水保温工程, 明挖法地下工程顶板 (含种植顶板) 防水保温工程, 以及既有建筑屋面翻修及节能改造工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中建装配式建筑设计研究院有限公司、上海亨斯迈聚氨酯有限公司	2021-4-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ103-1	玻璃纤维增强聚酯 (FRP) 板材应用构造 (一) —— 采光带、通风、消防排烟天窗及防腐板	本图集是以上海多凯复合材料有限公司生产的玻璃纤维增强聚酯 (FRP) 采光板在建筑工程上的应用编制的。主要分为 4 部分: 采光带、消防排烟天窗和通风天窗、防腐板、附录。包含 FRP 板的材料类型、性能指标, 采光带、天窗和防腐板产品细节、在建筑上的应用及节点构造详图等。天窗适用于一般工业与民用建筑的屋顶采光, 防腐板适用于有防腐要求建筑的屋面和墙体。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海多凯复合材料有限公司	2021-10-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ103-2	玻璃纤维增强聚酯板应用构造 (二) —— 克姆雷特采光板、防腐板	本图集以克姆雷特 (江苏) 新材料科技有限公司生产的 FRP 采光板和 FRP 防腐板系列产品为依据, 提供了 FRP 采光板和 FRP 防腐板的材料性能和特点、常用板型, 给出了屋面和墙体采光带构造、通	中国建筑标准设计研究院有限公司、克姆雷特 (江苏) 新材料科技有限公司	2021-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			风采光天窗构造、FRP 防腐板屋面、墙体以及天沟、雨篷构造。			
建筑专业 J 参考图	23CJ103-3	纤维增强水泥基复合板建筑构造——超固隆防腐板	本图集是以华新超可隆新型建材科技（黄石）有限公司生产的纤维增强水泥基复合板系列产品在建筑工程上的应用技术为依据编制的。适用于工程防水等级要求为二级的工业和农业建筑的屋面与外墙，特别适用于处于气体腐蚀性环境中的建筑物和构筑物。本图集主要内容为复合板在屋面及墙面应用时的节点构造，可供建筑设计和施工等人员使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、华新超可隆新型建材科技（黄石）有限公司	2023-11-1	
建筑专业 J 参考图	21CJ104-1	水性 EAU 地（路）面面层工程做法——水性 EAU 无硫净味运动场地、复合树脂彩色路面及地坪面层	本图集是以苏州大乘环保新材料有限公司生产水性 EAU 运动场地合成材料面层、硬地网球场、多功能赛道、彩色路面面层及水性地坪涂料等 5 大类 25 种产品在室内外运动场地面层、彩色路面面层、室内外地坪面层中的应用技术为依据编制。	中国建筑标准设计研究院有限公司、苏州大乘环保新材料有限公司	2022-2-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ106-1	建筑幕墙防火封堵及保温隔热构造——洛科威岩棉建筑幕墙应用系统	本图集提供了洛科威研制生产的用于建筑防火封堵及保温、隔热、隔声用岩棉板系列产品在工程中的应用技术和构造做法。内容有建筑幕墙防火封堵，建筑缝隙、贯穿孔口防火封堵，岩棉板薄抹灰外墙外保温相关适用技术要点及典型构造详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、洛科威防火保温材料（广东）有限公司、洛科威防火保温	2023-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				材料（江苏）有限公司		
建筑专业 J 参考图	22CJ107-1 22CG52-1	装配式金属看台（一）	本图集依据江西名川公共设施有限公司生产的几种不同选型系列装配式金属看台的设计与构造进行编制，适用于抗震设防烈度 8 度及 8 度以下地区的大、中、小型的体育场、学校操场、运动场或活动场地、体育场馆及多功能厅等场所。内容包括装配式金属看台选用、看台踏板及座椅选用、看台通道设置、通用节点构造以及工程实例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江西名川公共设施有限公司	2022-3-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ108-1	足球场人造草坪系统——绣林 MAC 系统	本图集是以广州市绣林康体设备有限公司的绣林 MAC 足球场人造草坪系统在工程上的应用技术为依据编制的。主要包括绣林 MAC 足球场人造草坪系统的工程做法、构造节点、施工工艺、工程实例及配套产品等。适用于各类人造草坪足球场的新建、改建及老旧场地翻建项目，其他体育项目活动场地建设可参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广州市绣林康体设备有限公司	2022-10-1	
建筑专业 J 参考图	22CJ110-1	防火玻璃及其门窗幕墙系统建筑构造——恒保防火玻璃系列产品	本图集提供了鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司生产的防火玻璃及其防火玻璃在门窗、幕墙、非承重玻璃隔墙、玻璃挡烟垂壁、玻璃楼板和采光顶的应用构造，给出了各种应用的技术要求、防火性能指标以及在建筑中的应用示例。	中国建筑标准设计研究院有限公司、鹤山市恒保防火玻璃厂有限公司	2022-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
建筑专业 J 参考图	25CJ111-2	XPS 复合板建筑构造——禹途 XPS 复合板	图集是以江苏禹途新材料科技有限公司生产销售的禹途 XPS 复合板在建筑保温、室内装修及室内楼面保温隔声工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。图集适用于以混凝土或砌体为基层墙体的新建、扩建和改建建筑外墙内保温工程，住宅建筑高度在 100m 以下、公共建筑高度在 50m 以下的建筑薄抹灰外墙外保温工程，混凝土屋面保温工程，室内楼面保温隔声工程和既有建筑节能改造工程；适用于建筑室内墙、地面装修工程。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏禹途新材料科技有限公司	2025-9-1	
建筑专业 J 参考图	24CJ113-1	金属板建筑构造（一）——360° 夹胶直立锁缝金属屋面系统	图集依据东方诚建设集团有限公司研发的以 360° 夹胶直立锁缝压型金属板为屋面面层，通过金属板通长预注胶、锁缝，满足工程项目所需屋面整体的气密、水密、抗风压等性能，达到一级防水设防等级，并保障检验结果“不应有渗水，结构背水面无湿渍”的技术编制的一种金属屋面系统构造图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、东方诚建设集团有限公司、锐态建筑科技（北京）有限公司	2024-2-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ113-2	金属板建筑构造（二）——ALYS 亚泰新材预辊涂铝板	图集是以山东亚泰新材料科技有限公司生产的 ALYS 亚泰新材预辊涂铝合金带材制作的 ALYS 亚泰新材预辊涂铝板在民用与一般工业建筑的金属屋面、幕墙、外墙装饰、室内墙面装饰、室外吊顶工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。本图集内容包括：编制说明，金属屋面的典型构造；外墙典型构造；室内墙面装饰典型构	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东亚泰新材料科技有限公司	2025-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			造；室外吊顶典型构造；装饰线条典型构造。本图集适用于民用与一般工业建筑的金属屋面、幕墙、外墙装饰、室内墙面装饰、室外吊顶工程。			
建筑专业 J 参考图	25CJ113-3	彩色涂层金属板建筑应用构造——冠洲金属板系列产品	本图集适用于工业建筑和民用建筑的金属屋面、外墙、幕墙及室内装修工程。镀锌板、镀铝锌板、铝镁板、铝锌镁板、不锈钢板、铝镁锰板等经表面多层液态涂料处理生成具有卓越封闭能力、耐候能力、抗腐蚀能力、自洁性等的金属彩涂板，广泛应用于交通场站、公共场馆、军工、钢铁、热电、化工、农牧、造纸、医药、电子、物流、食品加工等行业。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东冠洲股份有限公司	2025-3-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ114-1	防汛门建筑构造（一）	本参考图集以安徽池州川河水利科技有限公司生产的防汛门在工业与民用建筑、市政防汛工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。图集内容包括：编制说明，防汛门选用表，FXM-YF 型、FXM-YFI 型、FXM-PK 型、FXM-TS 型、FXM-JS 型和 FXM-PY 型防汛门构造，防汛门止水构造节点和防汛门液压（启动）泵站示意图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽池州川河水利科技有限公司	2025-9-1	
建筑专业 J 参考图	25CJ115-1	既有建筑修缮构造——世纪联合 MUL 聚脲系列产品	本图集是以山东世纪联合新材料科技有限公司 MUL 聚脲系列产品在既有建筑修缮工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。结合既有建筑修缮应用技术编制。含编制说明、各类	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东世纪联	2025-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			屋面墙体厨卫水池防水、地坪看台球场饰面、钢结构及金属板防腐修缮做法选用表，还有材料性能与工程案例。适用于建筑防水、饰面及对应钢结构防腐修缮各类工程。	合新材料科技有限公司		

结构专业 G

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G1 类	22G101-1	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的现浇混凝土框架、剪力墙、框架-剪力墙和部分框支剪力墙等主体结构施工图设计。结合近年来工程实践对图集提出的反馈意见，对 16G101-1 内容进行了系统地梳理、修订。图集中包括基础顶面以上的现浇混凝土柱、剪力墙、梁、板等构件的平法制图规则和标准构造详图两大部分内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	16G101-1
结构专业 G1 类	22G101-2	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼梯）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的现浇钢筋混凝土板式楼梯。图集内容在 16G101-2 的基础上新增了梯板由踏步段和低端平板构成的带滑动支座的 BTb 型，以及梯板由低端平板、踏步段和高端平板构成的带滑动支座的 DTb 型板式楼梯等内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	16G101-2
结构专业 G1 类	22G101-3	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础）	本图集适用于各类结构类型下现浇混凝土独立基础、条形基础、筏形基础（分为梁板式和平板式）及桩基础施工图设计。结合近年来工程实践对图集提出的反馈意见，对 16G101-3 内容进行了系统地梳理、修订。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	16G101-3

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G1 类	Bilingual Version of 16G101-1	Drawing Rules and Standard Detailing Drawings of Ichnographic Representing Method for Construction Drawings of R. C. Structures (Cast-in-situ R. C. Frames, Shear Walls, Beams and Slabs)	Instruction of the drawing collection: This drawing collection is applicable to construction drawing design of cast-in-situ concrete frames, shear walls, beams and slabs in seismic design with seismic precautionary intensity 6 ~ 9. Technical contents in English are totally identical to those in Chinese. It is appropriate for technicians working on overseas projects. Organizer and Editor of English Version: China Institute of Building Standard Design & Research China IPPR International Engineering CO., LTD.	中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	
结构专业 G1 类	Bilingual Version of 16G101-2	Drawing Rules and Standard Detailing Drawings of Ichnographic Representing Method for Construction	Instruction of the drawing collection: This drawing collection is applicable to cast-in-situ concrete slab-stairs in seismic design with seismic precautionary intensity 6 ~ 9. Technical contents in English are totally identical to those in Chinese. It is appropriate for technicians working on overseas projects. Organizer and Editor of English Version: China Institute of Building	中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		Drawings of R. C. Structures (cast-in-situ concrete slab-stairs)	Standard Design & Research China IPPR International Engineering CO. , LTD.			
结构专业 G1 类	Bilingual Version of 16G101-3	Drawing Rules and Standard Detailing Drawings of Ichno-graphic Representing Method for Construction Drawings of R. C. Structures (Spread Footings, Strip Foundations, Raft Foundations and Pile Foundations)	Instruction of the drawing collection: This drawing collection is applicable to construction drawing design of all kinds of spread footings, strip foundations, raft foundations (ribbed raft and slab) and pile foundations made of cast-in-situ concrete. Technical contents in English are totally identical to those in Chinese. It is appropriate for technicians working on overseas projects. Organizer and Editor of English Version: China Institute of Building Standard Design & Research China IPPR International Engineering CO. , LTD.	中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G1 类	12G101-4	混凝土结构施工图平面整体表示方法和构造详图（剪力墙边缘构件）	本图集包括剪力墙边缘构件平法制图规则和标准构造详图两部分内容。适用于墙厚不大于 400mm 的现浇剪力墙结构边缘构件施工图设计。本图集既是设计者完成平法施工图的依据，也是施工、监理人员准确理解和实施平法施工图的依据。	中国建筑标准设计研究院、中国电子工程设计院	2013-2-1	
结构专业 G1 类	23G101-11	G101 系列图集常见问题答疑图解	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的现浇混凝土民用建筑和工业建筑的设计与施工（不含人防工程设计），包括一般构造、柱和节点构造、剪力墙构造、梁构造、板构造、基础构造和楼梯构造的答疑。采用图文并茂、一问一答方式，针对设计和施工中出现的容易混淆、容易忽视、容易出错的问题给出了符合规范做法的解答。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-12-30	17G101-11
结构专业 G1 类	03G102	钢结构设计制图深度和表示方法	本图集适用于钢结构设计图与施工详图的绘制，以图文并茂、前后对应的解说方式，系统的介绍了钢结构设计图及施工详图的制图方法，对不太熟悉钢结构设计制图的人员来说，既是一本好的教材，也是一本钢结构设计制图方面的指导性文件。	中国建筑标准设计研究院	2003-12-1	
结构专业 G1 类	11G102-3	钢吊车梁系统设计图平面表示方法和构造详图	本图集适用于工业厂房和露天栈桥中的钢吊车梁系统构件设计。包括钢吊车梁系统构件的平面表示方法制图规则和相关标准构造详图两部分内容。	北京首钢国际工程技术有限公司	2012-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G1 类	09G103	民用建筑工程结构施工图设计深度图样	图集适用于民用建筑工程设计结构专业施工图设计文件的编制。工程实例选取了一套框架-剪力墙结构和一套砌体结构的结构施工图；附录部分为工程设计各阶段经常涉及的技术问题，供设计人员参考。图集采用图文并茂的编制方式，用于直观地指导设计人员编制民用建筑工程结构施工图设计文件。	中国中元国际工程公司、中南建筑设计院、中国建筑标准设计研究院	2009-9-1	G103 ~ 104 民用建筑工程结构设计深度图样（2009 年合订）修编替代
结构专业 G1 类	09G104	民用建筑工程结构初步设计深度图样	图集适用于民用建筑工程设计结构专业初步设计文件的编制。图集采用图文并茂的编制方式，用于直观地指导设计人员编制民用建筑工程结构专业初步设计文件。	中国建筑标准设计研究院结构专业设计院、中国建筑标准设计研究院	2009-9-1	04G103、05G104
结构专业 G1 类	05SG105	民用建筑工程设计互提资料深度及图样-结构专业	图集根据国家现行设计深度规定，选择一栋民用房屋为示例编制了结构专业各设计阶段互提资料的深度要求及图样。图集采用文字、图表及图示的方式，用于直观地指导设计中专业间互提资料的工作。另外，将工程实例中的互提资料内容、表格等绘制成光盘，设计人员可直接调用。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
结构专业 G1 类	15G107-1	装配式混凝土结构表示方法及示例（剪力墙结构）	图集对装配式混凝土结构设计阶段进行划分，统一施工图设计文件的编制内容和方法、预制构件及连接节点的选用和表示方法，并对各设计阶段的制图深度加以规定，给出一套完整的装配式混凝土剪力墙结构设计示例。	北京市住宅建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、北京	2015-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				万科企业有限公司		
结构专业 G1 类	13SG108-1	建筑结构设计规范应用图示（地基基础）	本图集包括地质勘察和勘察报告、特殊地基处理、基坑支护、地基计算、各类天然地基基础、桩基础和地下室等内容，图集收集地基基础设计过程中遇到的一些重点和难点问题，结合标准规范条文，以图文并茂的形式进行细化和分析，有助于设计、施工图审查、施工及监理人员准确理解并执行规范。	浙江大学建筑设计研究院有限公司	2013-9-1	
结构专业 G1 类	20G108-3	《钢结构设计标准》图示	本图集是《钢结构设计标准》GB 50017-2017 的配合使用图集。针对该标准的重点、难点条文，对其内涵进行挖掘，对其脉络进行梳理，对其应用进行指引，采用图文并茂的形式，系统、直观、权威地对《钢结构设计标准》GB 50017-2017 进行了解析。	中冶京诚工程技术有限公司	2020-5-1	
结构专业 G1 类	19G108-5	结构设计规范应用图示（抗震鉴定）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的现有建筑抗震鉴定。内容包括现有建筑抗震鉴定基本规定，场地、地基和基础鉴定，多层砌体房屋，多层及高层钢筋混凝土房屋，内框架和底层框架砖房，单层钢筋混凝土柱厂房，现场检测的相关内容和现有建筑抗震鉴定的典型案例。	中国建筑科学研究院有限公司	2019-8-1	
结构专业 G1 类	15G108-6	《门式刚架轻型房屋钢结构	本图集适用范围同《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》。针对该规范的重点、难点条文以图、表、	中国建筑标准设计研究院有限公	2015-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		技术规范》图示	文字相结合的方式阐释和梳理。具有形象、直观、深入、翔实的特点。	司、西安建筑科技大学		
结构专业 G1 类	16G108-7	《高层民用建筑钢结构技术规范》图示	本图集是《高层民用建筑钢结构技术规范》JGJ 99-2015 的配套图集。针对该规程的重点、难点条文以图、表、文字相结合的方式，对其内涵进行挖掘，对其脉络进行梳理，对其应用进行指引。把《高层民用建筑钢结构技术规范》以多维的视角、合理的延伸展现出来。	中国建筑标准设计研究院有限公司、西安建筑科技大学	2016-6-1	
结构专业 G1 类	05SG109-1	民用建筑工程设计常见问题分析及图示——结构设计原则、荷载及荷载效应组合和地震作用、地基基础	本图集为民用建筑工程设计中遇到的普遍存在的影响工程质量，或执行规范规程不到位或常常出现偏差，或对规范规程中强制性条文原则不够清晰，或遇到的各类结构体系在超高、超限或界限边缘的一些难于判断的问题的分析及建议改进的措施。图集采用图文并茂的编制方式，用于直观地指导设计人员正确理解和应用。	中国建筑标准设计研究院、中元国际工程设计研究院、中国建筑科学研究院建筑地基基础研究所	2005-3-1	
结构专业 G1 类	05SG109-2	民用建筑工程设计常见问题分析及图示——砌体结构	本图集为民用建筑工程设计中遇到的普遍存在的影响工程质量，或执行规范规程不到位或常常出现偏差，或对规范规程中强制性条文原则不够清晰，或遇到的各类结构体系在超高、超限或界限边缘的一些难于判断的问题的分析及建议改进的措施。图集采用图文并茂的编制方式，用于直观地指导设计人员正确理解和应用。	中国建筑标准设计研究院、北京市建筑设计研究院	2005-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G1 类	05SG109-3	民用建筑工程设计常见问题分析及图示——混凝土结构	本图集为民用建筑工程设计中遇到的普遍存在的影响工程质量，或执行规范规程不到位或常常出现偏差，或对规范规程中强制性条文原则不够清晰，或遇到的各类结构体系在超高、超限或界限边缘的一些难于判断的问题的分析及建议改进的措施。图集采用图文并茂的编制方式，用于直观地指导设计人员正确理解和应用。	中元国际工程设计研究院、中国建筑标准设计研究院、中国建筑科学研究院建筑结构研究所	2005-3-1	
结构专业 G1 类	05SG109-4	民用建筑工程设计常见问题分析及图示——钢结构和空间网格结构	本图集为民用建筑工程设计中遇到的普遍存在的影响工程质量，或执行规范规程不到位或常常出现偏差，或对规范规程中强制性条文原则不够清晰，或遇到的各类结构体系在超高、超限或界限边缘的一些难于判断的问题的分析及建议改进的措施。图集采用图文并茂的编制方式，用于直观地指导设计人员正确理解和应用。	中冶京诚工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
结构专业 G1 类	05SG110	建筑结构实践教学及见习工程师图册	本图集可以作为高等院校土木工程专业、房屋建筑工程方向（或相近方向）高年级学生了解实际工程技术工作情况和相关知识，以及实践教学的参考资料；也可以作为设计和施工单位结构见习工程师培训资料。主要内容包括工程建设项目简介、设计工作、建筑施工管理、法规及技术标准、标准设计图集、技术资料、设计示例、附录共八个部分。	中国建筑标准设计研究院、中航天建设工程公司	2005-9-1	
结构专业 G1 类	SG111-1~2	建筑结构加固施工图设计表	图集结合加固设计的特点，总结出既简单明了，又方便可行、符合设计习惯的施工详图注写方式，简	同济大学、上海建筑设计研究院	2008-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		示方法建筑结 构加固施工图 设计深度图样	化了加固设计中许多繁琐的详图设计；以实际工程 中剪力墙加固、柱加固、板加固、梁加固、板开洞 加固为示例，对深度规定和制图标准予以细化和图 样化。	有限公司、上海 维固工程实业有 限公司		
结构专 业 G1 类	12G112-1	建筑结构设计 常用数据（钢 筋混凝土结 构、砌体结 构、地基基 础）	图集内容包括混凝土结构、砌体结构、混合结构、 地基基础的结构常用数据。本图集把规范中的各种 常用数据集成编制，并对常用的一些参数进行计 算，方便广大技术人员的使用。	中国建筑标准设 计研究院	2013-2-1	06G112
结构专 业 G1 类	20G112-2	建筑结构设计 常用数据（钢 结构和组合结 构）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的民用 建筑和一般工业建筑的结构设计。本图集钢结构的 常用数据主要适用于单层、多高层和大跨度等钢结 构建筑；组合结构的常用数据主要适用于钢与混凝 土组合结构的多高层建筑。主要内容包括结构设计 基本数据、钢结构、组合结构和隔震与消能减震四 部分内容。	中国京冶工程技 术有限公司	2020-12-1	06G112
结构专 业 G1 类	08SG115-1	钢结构施工图 参数表示方法 制图规则和构 造详图	本图集包括常用的钢结构柱、梁、支撑三种构件及 其连接节点的参数表示方法制图规则、平立面布置 图、节点选用图以及焊缝图例四部分内容，节点参 数表示方法，可显著提高钢结构设计效率，大幅节 省图纸绘制工作量。	中国建筑标准设 计研究院	2008-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G1 类	16G116-1	装配式混凝土结构预制构件选用目录（一）	本图集为建筑产业现代化国家建筑标准设计专项编制项目，主要适用于装配式混凝土剪力墙结构住宅的构件设计。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-3-1	
结构专业 G1 类	09SG117-1	单层工业厂房设计示例（一）	本图集是为配合 08G118《单层工业厂房设计选用》的使用而编制，适用于非地震区及地震区的单层工业钢筋混凝土柱厂房。内容包括单层工业厂房国标结构图集选用的一般原则、选用方法和注意事项，重屋盖和轻屋盖体系的一般单层工业钢筋混凝土柱厂房排架结构的计算和设计示例。	中国建筑标准设计研究院	2009-9-1	
结构专业 G1 类	08G118	单层工业厂房设计选用（上册）、（下册）	本图集适用于钢筋混凝土柱单层工业厂房设计。图集汇集并缩编了 41 项该类厂房配套使用的国家建筑标准设计图集，并对原图集由于印刷或其他原因引起的错误予以修正。缩编的各项图集目录页内附有选用该图集的注意事项，以指导设计人员对图集的正确选用。	中国建筑标准设计研究院	2008-9-1	
结构专业 G1 类	23J909* (有单行本)	工程做法	J909、G120：工程做法（2024 年建筑结构合订本） 本图集适用于民用与一般工业建筑。图集内容由地下室防水、楼地面、踢脚、屋面、外墙饰面、内墙饰面、顶棚吊顶、室外工程和涂料九部分组成。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国恩菲工程技术有限公司	2023-9-1	05J909 07G120

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G1 类	24G120	工程做法（自重计算）	J909、G120：工程做法（2024 年建筑结构合订本） 本图集用与 23J909《工程做法》编号一致对应的方式，将建筑专业 23J909《工程做法》中的楼面、屋面、外墙饰面、内墙饰面、顶棚做法的厚度和自重通过计算编制成做法自重表。设计人员可根据建筑图中标注的工程做法编号，直接从做法自重表中查找到做法厚度和自重，减少设计人员按工程做法计算自重的工作量。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-9-1	
结构专业 G1 类	12SG121-1	施工图结构设计总说明（混凝土结构）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的一般民用建筑现浇钢筋混凝土框架、剪力墙、框架-剪力墙、框架-核心筒等主体结构及非结构构件的施工图设计总说明。	中国电子工程设计院	2012-6-1	
结构专业 G1 类	13SG121-2	施工图结构设计总说明（多层砌体房屋和底部框架砌体房屋）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的多层砌体房屋、非抗震和抗震设防烈度为 6~8 度地区（8 度指 8 度 0.2g 的地区）的底部框架-抗震墙砌体房屋及非结构构件的施工图总说明的编制。	中国电子工程设计院	2013-7-1	
结构专业 G1 类	20G122	钢板剪力墙结构设计	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的钢结构及钢-混凝土组合结构中的钢板剪力墙结构设计。主要包括钢板剪力墙设计施工的基本原则和非加劲钢板剪力墙、竖向加劲钢板剪力墙、屈曲约束	中国建筑设计研究院有限公司	2021-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			钢板剪力墙、无屈曲钢板剪力墙四个具体设计示例。			
结构专业 G1 类	24G124-2	装配式混凝土建筑设计示例（二）	本图集以上海市某装配式混凝土框架结构办公楼为蓝本，包含“技术策划”、“建筑施工图示例”、“结构施工图示例”和“构件详图示例”四部分。图集将编者的思考过程以“注”的形式记录在图纸下方，提示设计过程中的注意事项，便于工程技术人员参考。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海天华建筑设计有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	2024-8-1	
结构专业 G1 类	24G124-3	装配式混凝土建筑设计示例（三）	本图集以广东省某装配式混凝土住宅为蓝本，包含“部品部件库构建”、“技术策划”、“建筑方案示例”、“施工图示例”、“结构施工图示例”及“构件详图示例”六部分内容。图集将编者的思考过程以“注”的形式记录在图纸下方，提示设计过程中的注意事项，便于工程技术人员参考。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广东博意建筑设计院有限公司	2024-2-1	
建筑专业 G1 类	25G127-1	工业上楼建筑设计与施工深化示例（一）	本图集以华南地区某典型工业上楼产业园项目为蓝本，以设计示例的方式表达工业上楼产业园项目从设计策划、方案设计、施工图设计、施工安装深化等全过程内容，用于指导设计人员掌握工业上楼建筑设计的一般方法及注意事项，指导施工人员了解工业上楼产业园项目施工安装深化要点，也可作为	中国建筑标准设计研究院有限公司、佛山市城市建设工程有限公司、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司	2025-10-20	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			产业园项目开发、监理、咨询等专业人员和建筑院校师生的参考资料。			
结构专业 G 2 类	04G211	砖烟囱	本图集包括高度为 30m、40m、50m、60m 砖烟囱的筒身、基础和相关节点详图以及避雷装置详图。图集按高度给出筒身和基础的设计详图，列出荷载效应的基本组合内力值和标准组合内力值，方便设计人员选用。	中国建筑标准设计研究院	2004-3-1	00G211-1~4
结构专业 G 2 类	25G212	钢筋混凝土烟囱	本图集主要内容包括：烟囱基础详图，按地基承载力特征值 150kPa、200kPa、250kPa 进行设计，当地基条件不能满足直接选用时可按图集提供的基础内力组合表中荷载效应值自行进行设计；烟囱筒壁模板及配筋详图；CEMS 平台制作及安装图；直爬梯详图及休息平台详图；航空障碍灯平台制作及安装、避雷装置等。	上海必立结构设计事务所有限公司	2025-12-1	05G212
结构专业 G 2 类	08SG213-1	钢烟囱（自立式 30~60m）	本图集适用于抗震设防烈度为 ≤ 6 度及 7~9 度地区，烟气入口温度在 80℃~400℃，烟气腐蚀等级为微腐蚀、弱腐蚀和中等腐蚀的自立式钢烟囱。主要内容包括高度为 30m、40m、50m、60m 钢烟囱的节点图、材料表、基础图和基础选用表等。	中冶东方工程技术有限公司	2008-9-1	
结构专业 G 2 类	08J332 08G221	砌体地沟	图集适用于一般工业与民用建筑室内地沟及一般工业建筑厂区与民用建筑小区内部的室外地沟。本图集包括砌体材料为蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖、灌	中国市政工程华北设计研究院	2009-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			孔普通混凝土小型空心砌块、混凝土模块的地沟选用表及详图。			
结构专业 G 3 类	15G307	现浇混凝土板式楼梯	本图集适用于抗震设防烈度小于和等于 8 度（0.20g）地区不参与整体抗震计算的现浇钢筋混凝土板式楼梯（框架结构中采用滑动支座）。主要内容包括：AT~DT 型和 ATa、ATb 型楼梯详图，楼梯构件详图（梯板、梯梁、平台板、梯柱）以及常用跨度、层高的楼梯构件配筋表。	华东建筑设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	2016-1-1	04SG307
结构专业 G 3 类	14G308	混凝土后锚固连接	图集适用于被连接件以已有普通混凝土、预应力混凝土构件为基材，采用后置锚栓及化学植筋技术进行传递荷载作用的设计和构造。内容包括与后锚固相关的材料要求，设计原则和构造要求，后锚固连接的施工质量验收，工程应用示例，后锚固连接工程计算示例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-1-1	04SG308
结构专业 G 3 类	17G309	钢筋焊接网混凝土结构构造详图	本次修编是在 04SG309 图集的基础上进行的。适用于一般民用与工业建筑中采用钢筋焊接网的楼（屋）面板、剪力墙和地面；公路及市政路面、桥面中采用钢筋焊接网配筋的水泥混凝土结构构造详图；采用钢筋焊接网的市政给排水混凝土结构、综合管廊。	中国建筑科学研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	04SG309

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	G310-1~2	装配式混凝土结构连接节点构造（2015 年合订本）	本图集为《装配式混凝土结构连接节点构造》的第一、第二分册。主要包括剪力墙墙板水平及竖向连接、剪力墙与梁连接、梁与梁连接、叠合楼板支座及板缝连接、楼梯连接、阳台连接、女儿墙连接等通用构造做法。图集可供设计直接选用或参考使用，施工单位按设计图纸及图集提供的连接构造施工。	同济大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、上海天华建筑设计有限公司	2015-3-1	
结构专业 G3 类	20G310-3	装配式混凝土结构连接节点构造（框架）	本图集为《装配式混凝土结构连接节点构造》G310 系列图集的第三分册，主要包括常用预制框架柱、预制框架梁及框架梁柱节点的通用构造做法，并提供了装配式混凝土框架施工的重点措施。图集编制过程中充分考虑了框架梁柱节点核心区钢筋避让的要求，为装配式混凝土框架的应用提供了解决方案及技术支撑。	同济大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	2021-10-1	
结构专业 G3 类	13G311-1	混凝土结构加固构造	本图集适用于混凝土结构的加固、修复和改造，包括裂损结构可靠性不足的补强加固、完好结构功能改变加固。	中国建筑科学研究院结构所	2013-7-1	06SG311-1
结构专业 G3 类	08SG311-2	混凝土结构加固构造（地基基础及结构整体加固改造）	图集以典型工程形式，针对既有或新建的建筑、地震后经鉴定通过加固可继续使用的建筑，根据不同的加固对象，特别是地基基础部分，按不同适用条件给出了多种加固技术及典型工程的构造做法、节点详图。图集的编制对规范和方便加固工程设计、施工起到积极的促进作用。	中国建筑科学研究院建筑结构研究所	2008-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 3 类	14G312	幼儿园、中小学校家具家电设备抗震连接构造	本图集适用于 7、8 度地震区中小学、幼儿园家具、家电、设备与主体结构的抗震连接加固。家具的抗震主要介绍了柜子、幼儿园移动式床铺等；家电的抗震主要介绍了空调室外机、柜式空调、冰箱、吊挂电视及卧放电视等；设备的抗震主要介绍了壁挂音箱、饮水机、钢琴、吊灯、电热水器等。本图集可供普通设计人员、施工企业人员及教学人员作为参考资料进行使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-1-1	
结构专业 G 3 类	14SG313	老虎窗、采光井、地下车库（坡道式）出入口	图集内容包括坡屋面上老虎窗给定了 8 种建筑样式，配筋利用主体屋面板的钢筋，并给出了相应的构造要求；采光井适用于与单层地下室相连的情况，编制了长度不大于 6m，相对室外地面埋深不大于 3.6m 的各种采光井选用图；地下车库（坡道式）出入口包括车道净宽为 4m（单行车道）和 7m（双行车道）在各种荷载工况下的坡道形式及配筋选用图。本图集提供的构造及配筋可供设计人员直接选用，施工单位可按图施工。	中国昆仑工程公司	2014-9-1	
结构专业 G 3 类	04G314	钢筋混凝土折线形屋架	本图集适用于跨度 15m、18m，卷材屋面。	中元国际工程设计研究院	2004-8-15	95G314-1 ~ 2
结构专业 G 3 类	16G320	钢筋混凝土基础梁	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区纵墙柱距为 6m，山墙柱距为 6m 及 4.5m 的单层工业厂房及条件相同的其他建筑，可供设计人员根据工程具体情况直接选用。	中国昆仑工程公司	2016-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	04G321	钢筋混凝土连系梁	本图集适用于非抗震设计及抗震设防烈度为 6~8 度地区柱距为 6m、砖墙位于柱外侧牛腿上的单层工业厂房及条件相同的其他建筑；墙体为普通砖（包括烧结普通砖，P 型烧结多孔砖）砌筑的自承重墙，蒸压灰砂砖和蒸压粉煤灰砖可参照使用。	中国纺织工业设计院	2004-6-1	93G321 93(03)G321
结构专业 G3 类	13G322-1	钢筋混凝土过梁（烧结普通砖）	G322-1~4：钢筋混凝土过梁（2013 年合订本） 本图集普遍适用于各种民用和工业建筑，钢筋混凝土结构和砌体结构中的门窗、洞口过梁。包括 120、180、240、370 厚烧结普通砖墙，120、240、370 厚 P 型多孔砖砌体，190、390 厚 P 型多孔砖砌体，190、290 厚混凝土小型空心砌块砌体，（外叶厚+内叶厚）分别为（90+190，115+240）的混凝土小型空心砌块砌体过梁选用和技术经济指标表及过梁详图。	中国建筑西南设计研究院有限公司	2013-10-1	G322-1~4 钢筋混凝土过梁（2004 年合订本）
结构专业 G3 类	13G322-2	钢筋混凝土过梁（烧结多孔砖砌体）				
结构专业 G3 类	13G322-3	钢筋混凝土过梁（混凝土小型空心砌块砌体）				
结构专业 G3 类	13G322-4	钢筋混凝土过梁（混凝土小型空心砌块夹心墙体）				

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	G323-1~2	钢筋混凝土吊车梁（2015 年合订本）	图集分为《钢筋混凝土吊车梁（A6 级）》和《钢筋混凝土吊车梁（A4、A5 级）》二册，适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区，柱距为 6 米，环境类别为一类的工业厂房。主要包括吊车梁选用表、材料用表、梁柱联结详图、联结件详图，以及模板、配筋图和钢材明细表等，供工程设计和施工技术人员选用。	机械工业第一设计研究院	2004-8-15	2014 年合订本
结构专业 G3 类	17G325	吊车轨道联结及车挡（适用于混凝土结构）	本图集较详尽地提供了 6m、12m 柱距钢筋混凝土吊车梁轨道联结及车挡详图，工程设计和施工技术人员可根据工程需要直接选用或对不同规格的吊车参数，经验算、复核后选用。为便于工程设计和施工技术人员选用，并在总说明中提供了选用方法和举例。	中国中元国际工程有限公司	2017-9-1	04G325
结构专业 G3 类	20G329-1	建筑物抗震构造详图（多层和高层钢筋混凝土房屋）	本图集适用于设计使用年限为 50 年的钢筋混凝土房屋。对现浇钢筋混凝土建筑工程，适用于抗震设防烈度为 6、7、8 和 9 度地区的抗震设计，包括框架、剪力墙、框架-剪力墙、板柱-剪力墙、部分框支剪力墙、筒体结构及装配整体式混凝土结构的现浇部分。对装配整体式混凝土建筑工程，适用于建筑抗震设防烈度为 6、7 和 8 度地区的抗震设计，包括装配整体式框架、框架-剪力墙及剪力墙结构。	北京市建筑设计研究院有限公司	2020-9-1	11G329-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	11G329-2	建筑物抗震构造详图（多层砌体房屋和底部框架砌体房屋）	本图集主要包括抗震设防烈度 6 至 9 度的多层砖砌体房屋、混凝土小型空心砌块承重的多层小砌块房屋以及抗震设防烈度为 6 至 8 度的底层或底部两层框架-抗震墙砌体房屋的抗震构造节点详图。	中国建筑西北设计研究院有限公司	2011-9-1	04G329-2、3、4、6
结构专业 G3 类	23G329-3	建筑物抗震构造详图（单层工业厂房）	本图集适用抗震设防烈度为 6~9 度地区的单层工业厂房，包括一般的钢筋混凝土柱装配式单层工业厂房、钢柱柱顶铰接单层工业厂房；适用于采用烧结普通砖（非粘土砖）、烧结多孔砖等砌筑的墙体或采用轻型钢墙板及与柱柔性连接的轻质墙体。设计人员可根据需要在图集中查阅相关设计规定并直接选用相关的抗震构造详图，施工单位可按图施工。	中国航空规划设计研究总院有限公司	2023-5-1	11G329-3
结构专业 G3 类	14G330-1	混凝土结构剪力墙边缘构件和框架柱构造钢筋选用（剪力墙边缘构件、框支柱）	本图集主要包括剪力墙约束边缘构件（阴影区）的构造钢筋选用表，并提供建议的非阴影区的做法及配筋选用；构造边缘构件的构造钢筋选用表；框支柱的构造钢筋（纵向钢筋和箍筋）选用表；选用表使用实例。	中国建设科技集团股份有限公司、中国建筑设计院有限公司	2014-9-1	04SG330
结构专业 G3 类	14G330-2	混凝土结构剪力墙边缘构件和框架柱构造	本图集适用于多层与高层建筑。主要包括框架柱的构造钢筋（纵向钢筋和箍筋）选用表；选用表使用实例。柱截面包括方形截面（边长	中国建设科技集团股份有限公司、中国建筑设计院有限公司	2014-9-1	04SG330

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		钢筋选用（框架柱）	300mm~1500mm）和圆形截面（直径300mm~1500mm）。			
结构专业 G3 类	20G331-1	混凝土异形柱结构构造	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区的一般居住建筑混凝土异形柱结构的设计与施工。主要内容包括混凝土异形柱结构基本设计规定、施工注意事项；混凝土异形柱框架柱配筋构造、异形柱框架梁配筋构造、异形柱框架节点构造、底部抽柱带转换层的异形柱结构构造和异形柱常用截面加密区单肢箍筋最小面积。	天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2021-1-1	06SG331-1
结构专业 G3 类	11G332	村镇住宅常用结构构件	图集内容包括村镇住宅常用结构构件选用表及详图，包括钢筋混凝土圆孔板、预应力混凝土圆孔板、钢筋混凝土过梁、现浇混凝土板、钢筋混凝土雨篷和钢筋混凝土楼梯构件选用及详图。	同济大学、中国建筑标准设计研究院	2011-6-1	05SG332
结构专业 G3 类	16J110-2 16G333	预制混凝土外墙挂板（一）	图集内容包括建筑方面提供了外墙挂板热工性能指标、保温做法、防水做法、建筑墙身剖面详图等内容；结构方面提供了构件及连接的设计原则、结构连接构造、连接件和预埋件构造、典型板配筋示意等内容。	北京预制建筑工程研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-1-1	08SJ110-2 08SG333
结构专业 G3 类	10SG334	钢筋混凝土抗风柱	SG334、SG533：抗风柱（2010 年合订本） 本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区的一般封闭式单层工业厂房，风压线荷载标准值为	中国电子工程设计院	2010-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			3.0kN/m~8.0kN/m。设计人员根据实际情况直接选用，施工人员可按图集要求施工。			
结构专业 G3 类	10SG533	钢抗风柱	SG334、SG533：抗风柱（2010 年合订本） 本图集适用于抗震设防烈度 6~9 度地区的一般中轻型单层工业厂房，基本风压线荷载为 2.4kN/m~8.1kN/m。设计人员根据实际情况直接选用，施工人员可按图集要求施工。	北京筑通建筑勘察设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2010-6-1	
结构专业 G3 类	05G335	单层工业厂房钢筋混凝土柱	本图集适用于非抗震设计及抗震设防烈度为 6~8 度（8 度时仅 I~III 类场地）地区，柱距为 6m，跨度为 12~24m，柱顶标高为 5.4~13.2m 的单层工业厂房；吊车类型、起重量及工作级别：电动单梁起重机 1~3t；一般用途的单钩及双钩桥式起重机 5~32t，A3~A6 级。主要内容包括总说明、选用表、边、中柱模板及配筋图、牛腿选用表、预埋件详图及钢筋表等。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	95G335-1~3
结构专业 G3 类	05G336	柱间支撑	图集内容包括十字交叉型柱间支撑的施工图，适用于柱距为 6m、5.4m（端开间或伸缩缝处），柱顶高度分别为 5.4~13.2m 的钢筋混凝土单层工业厂房，柱宽按 400mm 计。	机械工业第一设计研究院	2005-12-1	97G336
结构专业 G3 类	11G336-2	柱间支撑（柱距 7.5 米）	本图集适用于柱距为 7.5 米，柱顶高度为 5.4~15.0 米的一般钢筋混凝土柱单层工业厂房。包括上柱十字交叉形和人字形支撑。设计人员可根据设计需要确定柱高度和支撑水平承载力设计值后，在图集中	机械工业第一设计研究院	2011-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			查找确定支撑编号，施工人员根据此编号按图集进行施工。			
结构专业 G3 类	17G337	吊车梁走道板	本图集吊车梁走道板的宽度分为 800、600、400mm 三种，长度按照不同情况分为十种。根据使用要求编制了走道板平面布置图，走道板与柱连接节点详图，走道板节点详图，不同规格走道板的模板配筋图、材料用表、人孔钢盖板、栏杆及预埋件等详图。	机械工业第一设计研究院	2017-9-1	04G337
结构专业 G3 类	05SG343	现浇混凝土空心楼盖	本图集编制了边支承和柱支承现浇混凝土空心楼盖和预应力混凝土空心楼盖的构造措施及节点做法，并以附录形式给出筒芯楼板的技术经济指标及设计计算示例。图集集中的构造做法及节点详图，可供设计人员直接选用。	中国建筑科学研究院、同济大学土木工程学院	2005-12-1	
结构专业 G3 类	17G345	钢筋锚固板应用构造	本图集适用于混凝土结构中钢筋采用部分锚固板、全锚固板时锚固区的设计及施工。内容包括：一般构造及实施要求、部分锚固板构造详图和全锚固板构造详图。	中国建筑科学研究院	2018-4-1	
结构专业 G3 类	04G353-1	钢筋混凝土屋面梁（6m 单坡）	G353-1~3：钢筋混凝土屋面梁（2004 年合订本） 图集适用于 6m 单坡。	中国建筑标准设计研究院	2004-3-1	G353-1~3 钢筋混凝土屋面梁(2004 年合订本)修编替代 96G353-1~3
结构专业 G3 类	04G353-2	钢筋混凝土屋面梁（9m 单坡）	G353-1~3：钢筋混凝土屋面梁（2004 年合订本） 图集适用于 9m 单坡。	中国建筑标准设计研究院	2004-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	04G353-3	钢筋混凝土屋面梁（12m 单坡）	G353-1~3：钢筋混凝土屋面梁（2004 年合订本） 图集适用于 12m 单坡。	中国建筑标准设计研究院	2004-3-1	
结构专业 G3 类	04G353-4	钢筋混凝土屋面梁（6m 单坡）	G353-4~6：钢筋混凝土屋面梁（2004 年合订本） 图集适用于 9m 双坡。	中国建筑标准设计研究院	2004-3-1	G353-4~6 钢筋混凝土屋面梁(2004 年合订本)修编替代 96G353-4~6
结构专业 G3 类	04G353-5	钢筋混凝土屋面梁（9m 单坡）	G353-4~6：钢筋混凝土屋面梁（2004 年合订本） 图集适用于 12m 双坡。	中国建筑标准设计研究院	2004-3-1	
结构专业 G3 类	04G353-6	钢筋混凝土屋面梁（12m 单坡）	G353-4~6：钢筋混凝土屋面梁（2004 年合订本） 图集适用于 15m 双坡。	中国建筑标准设计研究院	2004-3-1	
结构专业 G3 类	05G359-1	悬挂运输设备轨道（适用于钢筋混凝土和预应力混凝土折线形屋架）	G359-1~4：悬挂运输设备轨道（2005 年合订本） 本图集适用于悬挂一台机构工作级别为 M1~M5 的手动单轨小车、电动葫芦，悬挂一台起重机工作级别为 A1~A5 的手动梁式起重机、电动单梁起重机的单层工业厂房；包括直线轨道连接图和弧线轨道连接图。	中国航空工业规划设计研究院	2005-3-1	G359-1~4 悬挂运输设备轨道(2005 年合订本)修编替代 98G359-1~4 98(04)G359-1~4
结构专业 G3 类	05G359-2	悬挂运输设备轨道（适用于钢筋混凝土屋面梁和预应力	G359-1~4：悬挂运输设备轨道（2005 年合订本） 本图集适用于悬挂一台机构工作级别为 M1~M5 的手动单轨小车、电动葫芦，悬挂一台起重机工作级别为 A1~A5 的手动梁式起重机、电动单梁起重	中国航空工业规划设计研究院	2005-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		混凝土工字形屋面梁)	机的单层工业厂房；包括直线轨道连接图和弧线轨道连接图。			
结构专业 G 3 类	05G359-3	悬挂运输设备轨道（适用于一般混凝土梁）	G359-1~4：悬挂运输设备轨道（2005 年合订本） 本图集适用于悬挂一台机构工作级别为 M1 ~ M5 的手动单轨小车、电动葫芦，悬挂一台起重机工作级别为 A1 ~ A5 的手动梁式起重机、电动单梁起重机的单层工业厂房；包括直线轨道连接图和弧线轨道连接图。	中国中轻国际工程有限公司	2005-3-1	
结构专业 G 3 类	05G359-4	悬挂运输设备轨道（适用于梯形钢屋架）	G359-1~4：悬挂运输设备轨道（2005 年合订本） 本图集适用于悬挂一台机构工作级别为 M1 ~ M5 的手动单轨小车、电动葫芦，悬挂一台起重机工作级别为 A1 ~ A5 的手动梁式起重机、电动单梁起重机的单层工业厂房；包括直线轨道连接图和弧线轨道连接图。	中国中轻国际工程有限公司	2005-3-1	
结构专业 G 3 类	07SG359-5	悬挂运输设备轨道（适用于门式刚架轻型房屋钢结构）	本图集适用于悬挂在门式刚架的斜梁上的一台机构工作级别为 M1~M5 与手动葫芦配套使用的手动单轨小车、电动葫芦或一台起重机工作级别为 A1~A5 的手动梁式悬挂起重机、电动单梁悬挂起重机。包括悬挂运输设备轨道与门式刚架斜梁连接的悬挂运输设备轨道施工图。	中国建筑标准设计研究院	2007-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	08SG360	预应力混凝土空心方桩	图集内容包括离心成型的先张法预应力混凝土空心方桩一种新型预制桩，具有承载力高、生产周期短、节约材料等优点；其生产工艺先进科学且已成熟，配筋合理，环保节能。图集适用于非抗震及抗震设防烈度不大于 8 度地区的低承台桩基工程，主要考虑承受竖向荷载。	中国建筑科学研究院、上海建筑设计研究院有限公司	2008-9-1	
结构专业 G3 类	20G361	预制混凝土方桩	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区一般工业与民用建筑的低承台桩基工程。包括钢筋混凝土方桩和预应力混凝土方桩两大类桩，分别给出了工程中常用桩型的配筋图及连接构造详图。该图集内容覆盖了预制混凝土方桩的生产、运输、设计、施工各个环节，可供生产、设计、施工单位使用。	华东建筑设计研究院有限公司	2020-5-1	04G361
结构专业 G3 类	16G362	钢筋混凝土结构预埋件	本图集由总说明、预埋件选用、预埋件详图、附录四部分组成。本图集根据预埋件不同受力情况、锚筋型式和使用部位分为：轴心受拉预埋件、受剪预埋件、拉弯剪预埋件、压弯剪预埋件、构造预埋件、吊筋预埋件等。	中国中元国际工程有限公司	2016-9-1	04G362
结构专业 G3 类	03G363	多层砖房钢筋混凝土构造柱抗震节点详图	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的烧结普通砖砌体、P 型烧结多孔砖砌体、M 型烧结多孔砖砌体、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖砌体结构的多层房屋。设计人员可根据需要在图集中查阅相关设计规定并直接选用相关的抗震构造详图，施工单位按图进行施工。	中国建筑科学研究院、中国建筑标准设计研究院	2003-2-15	98G363

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 3 类	13SG364	预制清水混凝土看台板	本图集预制清水混凝土看台板是装配在混凝土结构或钢结构上的水平结构构件，适用于抗震设防烈度不大于 8 度地区的体育场馆及其它设置看台的建筑。图集主要内容包括常用看台板的模板图、配筋图以及看台板与周边构件的连接构造。	中国建筑标准设计研究院、北京预制建筑工程研究院有限公司	2013-7-1	
结构专业 G 3 类	15G365-1	预制混凝土剪力墙外墙板	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区抗震设计的装配式混凝土剪力墙结构住宅建筑。图集可供设计直接或调整选用，生产单位可按照图集及设计文件生产，施工单位按设计图纸及图集提供的连接构造施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-3-1	
结构专业 G 3 类	15G365-2	预制混凝土剪力墙内墙板	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区抗震设计的装配式混凝土剪力墙结构住宅建筑。图集可供设计直接或调整选用，生产单位可按照图集及设计文件生产，施工单位按设计图纸及图集提供的连接构造施工。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-3-1	
结构专业 G 3 类	15G366-1	桁架钢筋混凝土叠合板（60mm 厚底板）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区抗震设计的多高层装配式混凝土剪力墙结构住宅建筑中的叠合板用钢筋桁架混凝土底板。主要编制了单向受力、双向受力两种情况下叠合板用钢筋桁架混凝土底板。	郑州大学综合设计研究院有限公司、南京长江都市建筑设计股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	15G367-1	预制钢筋混凝土板式楼梯	图集编制了典型尺寸的预制钢筋混凝土双跑楼梯、剪刀梯，其中双跑楼梯的净开间为 2400mm 和 2500mm，剪刀梯的净开间为 2400mm、2500mm 和 2600mm，层高均包含 2800mm，2900mm 及 3000mm，包括模板图、配筋图、配筋选用表、楼梯与周边构件的连接构造等。	北京市住宅建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、南京长江都市设计股份有限公司	2015-3-1	
结构专业 G3 类	20G367-2	预制钢筋混凝土楼梯（公共建筑）	本图集编制了公共建筑中常见的楼梯间净宽为 2750mm 的双跑楼梯和三跑楼梯。楼梯选用表给出建筑层高、楼梯样式、钢筋重量、混凝土方量、梯段板重等数据，并配有不同型号的预制钢筋混凝土楼梯安装图、模板图与配筋图。对预制钢筋混凝土楼梯上、下端连接节点，本图集给出了一种采用柔性灌浆料的连接节点，并配合该节点采用喇叭型灌浆孔及隔离层等节点构造。	中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-4-1	
结构专业 G3 类	15G368-1	预制钢筋混凝土阳台板、空调板及女儿墙	图集对典型尺寸的阳台板、空调板及女儿墙模板图、配筋图、配筋选用表、连接构造等进行编制。其中阳台板分为叠合板式阳台、全预制式阳台（板式和梁式）；预制空调板的挑出长度分为安装百叶和不安装百叶两种。预制女儿墙包括全预制式女儿墙、叠合式女儿墙、悬挑式女儿墙和夹心保温式女儿墙。	上海市地下空间设计研究总院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、上海兴邦建筑技术有限公司	2015-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G3 类	25G369	钢筋套筒灌浆连接应用技术指南	本图集给出钢筋套筒灌浆连接应用技术的全过程质量控制要点，涵盖设计、生产、施工、验收四个阶段应用技术详解。可与《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015（2023 年版）配套应用，在标准基础上增加了注释、示例、图示，并对标准中一些要求进行了细化。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司	2025-8-1	
结构专业 G3 类	03J501-2 03G372	钢筋混凝土雨篷（建筑、结构合订本）	本图集中雨篷类型分为钢筋混凝土悬挑板式和悬挑梁式两大类，可用于烧结普通砖、蒸压灰砂砖（粉轧灰砖）烧结多孔砖和混凝土小型空心砌块三种砌体结构，提供了工程中常用雨篷的配筋图及选用表。	北京国电华北电力工程有限公司	2003-12-1	98SG372
结构专业 G4 类	99ZG408 （附册一）	SP 预应力空心板技术手册	图集内容由设计和施工两部分组成，全面介绍了选用预应力空心楼板和屋面板体系所必须的技术资料，其中包括预应力空心板的设计和计算方法、制造和施工方法。	中国建筑标准设计研究院	2002-1-1	
结构专业 G4 类	99ZG408 （附册二）	SP 板/砌块居住建筑设计指南	图集为 SP 预应力空心板和小型混凝土空心砌块在抗震设防区的应用，本图集包括 SP 板/混凝土砌块居住建筑设计理论、计算方法和构造措施；以两栋不同抗震设防区的住宅为例，按施工图设计深度，详尽介绍了其设计方法；本指南所依据的美国技术规范和标准的名称、代号及有关章节的条文等技术要求的附件。	中国建筑标准设计研究院	2003-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 4 类	24G408-1	预应力混凝土空心板 (SP 板)	本图集是对 05SG408《SP 预应力空心板》的修编, 包括两个系列: SP 预应力空心楼、屋面板和 SP 预应力空心墙板。本图集从生产、设计及施工各方面系统地提出了 SP 预应力空心板的质量保证措施和控制要求, 能很好地指导预制厂、工程设计和施工技术人员应用。	中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、同济大学	2025-5-1	
结构专业 G 4 类	24G408-2	预应力混凝土空心板 (EHC 板)	本图集适用于采用挤压成型技术生产的预应力混凝土空心板。环境类别为一类及二 a 类和二 b 类的工业与民用建筑, 抗震设防烈度不大于 8 度及非抗震设计房屋的楼、屋面板, 设计原则主要以我国现行规范为依据, 同时参考欧洲资料, 并经试验核对后确定的。本图集从生产、设计及施工各方面系统地提出了 EHC 预应力空心板的质量保证措施和控制要求, 能很好地指导预制厂、工程设计和施工技术人员应用。	中冶建筑研究总院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-4-1	
结构专业 G 4 类	25G408-3	预应力混凝土空心板 (EP 板)	本图集适用于采用滑模密振成型技术生产的预应力混凝土空心板, 用于抗震设防烈度不大于 8 度的地区。本图集给出了 EP 板的材料选择、规格、设计计算、制作和安装要求及质量检验等方面内容, 从生产、设计及施工各方面系统地提出了采用滑模密振成型技术生产的空心板的质量保证措施和控制要求, 并提供了选用方法, 编制了各种规格的预应力	中冶建筑研究总院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			空心板截面参数表、允许荷载表及构件详图，可供设计及生产单位进行选用。			
结构专业 G 4 类	23G409	先张法预应力混凝土管桩	本图集适用于抗震设防烈度 8 度及以下地区的一般工业与民用建筑物、构筑物的低承台竖向基桩，也可用于地基处理及边坡、基坑等支护结构用桩。图集包括 PHC 桩、PRC 桩和 PC 桩的生产制作、设计、施工、验收等内容。	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	2023-10-1	10G409
结构专业 G 4 类	04G410-1	1.5m × 6.0m 预应力混凝土屋面板（预应力混凝土部分）	G410-1~2 : 1.5m × 6.0m 预应力混凝土屋面板（2004 年合订本） 本图集适用于柱距为 6m 的一般单层工业建筑的防水屋面。图集包括 1.5m × 6.0m 预应力混凝土屋面板及其配套的嵌板、檐口板、开洞板的施工图，供设计、施工及监理人员使用。	中国建筑标准设计研究院	2004-6-1	G410-1 ~ 2 1.5m × 6.0m 预应力混凝土屋面板(2004 年合订本)修编替代 92G410-1、3、4 92(03)G410-1、3、4
结构专业 G 4 类	04G410-2	1.5m × 6.0m 预应力混凝土屋面板（钢筋混凝土部分）				
结构专业 G 4 类	05G414-1	预应力混凝土工字形屋面梁（9m 单坡）	G414-1~5: 预应力混凝土工字形屋面梁（2005 年合订本） 本图集适用于柱距为 6m，屋面坡度为 1/10 的一般工业厂房；编制了 9m、12m 跨度单坡和 12m、15m、18m 跨度双坡预应力混凝土工字形屋面梁施工图；屋面梁可悬挂小型起重设备。	东南大学华东预应力技术联合开发中心	2005-3-1	G414-1 ~ 5 预应力混凝土工字形屋面梁(2005 年合订本)修编替代
结构专业 G 4 类	05G414-2	预应力混凝土工字形屋面梁（12m 单坡）				

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 4 类	05G414-3	预应力混凝土工字形屋面梁 (12m 双坡)				99G414(一) ~ (五)
结构专业 G 4 类	05G414-4	预应力混凝土工字形屋面梁 (15m 双坡)				
结构专业 G 4 类	05G414-5	预应力混凝土工字形屋面梁 (18m 双坡)				
结构专业 G 4 类	04G415-1	预应力混凝土折线形屋架 (预应力筋为钢绞线、跨度 18m~30m)	本图集适用于柱距 6m, 非抗震和抗震设防烈度为 6~8 度, 基本风压 $\leq 0.9\text{kN/m}^2$; 基本雪压 $\leq 0.7\text{kN/m}^2$ 的一般工业厂房。本图集为 18m、21m、24m、27m、30m 跨度预应力混凝土折线形屋架施工图; 18m、21m、24m 跨度的屋架可悬挂一台 1~3t 电动葫芦或电动单梁悬挂吊车; 屋面荷载效应基本组合设计值为 3.5、4.0、4.5、5.0、5.5、6.0kN/m ² 共六级; 屋架安全等级为二级; 重要性系数 γ_0 为 1.0。	中元国际工程设计研究院	2004-8-15	
结构专业 G 4 类	04G426	6m 后张法预应力混凝土吊车梁	本图集适用于厂房跨度为 12~33m, 吊车台数 2 台 (相同起重量), 吊车起重量为 10~125t (A4、A5 级)、10~100t (A6、A7 级), 吊车类型为一般用途电动软钩桥式单小车起重机的情况。	机械工业第一设计研究院	2004-3-1	95G426 95(03)G426

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 4 类	06SG429	后张预应力混凝土结构施工图表示方法及构造详图	本图集适用于非抗震设防和抗震设防烈度为 6、7、8 度地区，抗震等级为一、二、三、四级的现浇后张有粘结和无粘结预应力混凝土构件。本图集包括施工图表示方法、现浇预应力混凝土结构构造及预应力相关产品技术参数等。	同济大学、中国建筑科学研究院	2006-12-1	
结构专业 G 4 类	18G432-1	预应力混凝土双 T 板（坡板宽度 2.4m、3.0m；平板宽度 2.0m、2.4m、3.0m）	本图集为采用先张法工艺生产的预应力混凝土双 T 平板和坡板。适用于抗震设防烈度不大于 8 度、耐火等级为二级的一般工业与民用建筑的屋面板及楼板。不同跨度、宽度为 2m（仅用于平板）、2.4m、3m 的双 T 板，设计人员可直接选用并可指导施工。	中国建筑科学研究院有限公司、同济大学	2019-5-1	修编替代 06SG432-1、 09SG432-2、 08SG432-3
结构专业 G 4 类	03SG435-1	预应力混凝土圆孔板（预应力筋为螺旋肋钢丝跨度为 2.1m~4.8m）	SG435-1~2：预应力混凝土圆孔板（2003 年合订本） 图集采用高强低松弛螺旋肋预应力钢丝的预应力空心楼板。	中国建筑科学研究院结构所	2003-12-1	
结构专业 G 4 类	03SG435-2	预应力混凝土圆孔板（预应力筋为螺旋肋钢丝跨度为 4.8m~7.2m）	SG435-1~2：预应力混凝土圆孔板（2003 年合订本） 图集采用高强低松弛螺旋肋预应力钢丝的预应力空心楼板。	中国建筑科学研究院结构所	2003-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 4 类	06SG439-1	预应力混凝土叠合板 (50mm、60mm 实心底板)	本图集适用于抗震设防烈度不大于 8 度地区、环境类别为一类及二 a 类建筑的楼(屋)面板,最大适用跨度 6m, 预应力钢筋为螺旋肋钢丝、冷轧带肋钢筋两种情况。	中国建筑标准设计研究院	2006-3-1	95G439-3 95(03)G439-3
结构专业 G 4 类	13G440	大跨度预应力空心板(跨度 4.2m ~ 18.0m)	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度房屋的楼、屋面板, 编制内容: 材料选择、规格、设计计算、制作和安装要求及各种规格的预应力空心板截面参数表、选用表、荷载检验表, 不同类型板端连接构造详图。	中国建筑东北设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2014-1-1	
结构专业 G 4 类	14G443	预制带肋底板混凝土叠合楼板	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区、混凝土环境类别为一类的楼面与屋面板。图集主要内容包括预制带肋底板配筋图、结构性能检验表、以及叠合板支座负筋选用表、连接节点详图等。	兰州大学土木工程与力学学院、中国建筑标准设计研究院有限公司、湖南大学土木工程学院	2014-9-1	
结构专业 G 5 类	06SG501	民用建筑钢结构防火构造	本图集提供民用建筑结构构件的常用防火措施、技术参数、施工方法, 工业建筑钢结构防火构造也可参考使用。图集的主要内容有超薄型、薄型和厚型钢结构防火涂料的使用说明和构造作法; 钢结构防火板材(分厚板、薄板)的使用说明及构造作法, 包括各种构件的防火板材包覆和节点的防火板材包覆。	上海建筑设计研究院有限公司、同济大学、公安部四川消防研究所	2006-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G5 类	08SG510-1	轻型屋面平行弦钢屋架（圆钢管、方钢管）	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 9 度的地区；跨度在 18~30m；屋面采用轻型屋面板；屋架下弦标高 ≤ 20 m；起重机工作级别 A1~A5，额定起重量 ≤ 50 t；柱距为 6.0m、7.5m、9.0m 的单层工业建筑与民用建筑。	中国京冶工程技术有限公司、北京筑通建筑勘察设计院有限公司	2008-9-1	
结构专业 G5 类	05G511	梯形钢屋架	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度和 9 度 I、II 类场地的地区，屋架间距为 6 米的一般单层工业厂房，当柱距为 12 米时，采用托架支承中间屋架。内容包括跨度为 18m、21m、24m、27m、30m、33m、36m 的梯形角钢屋架及其相应支撑的施工详图。本图集提供的钢屋架材料普通、制作方便、施工周期短。	北方交通大学勘察设计院、中国建筑标准设计研究院	2005-6-1	97G511 97(04)G511
结构专业 G5 类	05G512	钢天窗架	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度和 9 度 I、II 类场地的地区，柱距为 6 米的一般单层工业厂房。本图集提供跨度 6m、9m、12m 的钢天窗架。相关设计、施工、监理人员可与 04G410-1~2、04G415-1、04G314、05G511、05J623-1 等配套使用。	北方交通大学勘察设计院、中国建筑标准设计研究院、北京中铁工建筑工程设计院	2005-6-1	97G512 97(04)G512
结构专业 G5 类	05G513	钢托架	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度和 9 度 I、II 类场地的地区，屋架间距为 6m、柱距为 12 米的单层工业厂房。本图集为跨度 12 米的角钢托架平面布置及详图，还包括厂房端部或温度缝处柱距为 11.4m 的钢托架详图。本图集提供的钢托架材料普	北方交通大学勘察设计院、中国建筑标准设计研究院	2005-6-1	99G513 99(04)G513

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			通、制作方便、施工周期短、解决了 6 米柱距厂房的拔柱问题。			
结构专业 G5 类	05G514-1	12m 实腹式钢吊车梁轻级工作制 (A1~A3) Q235 钢	图集适用于 12m 实腹式钢吊车梁图集适用于正常使用环境下轻、中、重级工作制 12m 跨单层工业厂房, 共分四个分册。本分册是轻级工作制 (A1~A3)、Q235 级钢的 12m 钢吊车梁施工图, 内容包括吊车梁、制动桁架、支座板等。本分册是按起重量为 5t~100t 轻级工作制一般用途 (软钩) 吊车设计出吊车梁选用表 (包括吊车梁内力及截面号), 相关设计、施工、监理人员可与图集 05G525 等配合使用。	中冶京诚工程技术有限公司	2005-6-1	00G514-5 00(04)G514-5
结构专业 G5 类	05G514-2	12m 实腹式钢吊车梁中级工作制 (A4~A5) Q235 钢	G514-2~3: 12m 实腹式钢吊车梁中级工作制 (A4~A5) Q235、345 钢 (2005 年合订本) 本图集适用于正常使用环境下中级工作制 12m 跨单层工业厂房, 内容包括吊车梁、制动桁架等。本分册是按起重量为 5t~160t 中级工作制 (A4~A5) 一般用途 (软钩) 吊车设计出吊车梁选用表 (包括吊车梁内力及截面号)。	中冶京诚工程技术有限公司	2005-6-1	G514-2~3 12m 实腹式钢吊车梁中级工作制 (A4~A5) Q235、345 钢 (2005 年合订本)
结构专业 G5 类	05G514-3	12m 实腹式钢吊车梁中级工作制 (A4~A5) Q345 钢	G514-2~3: 12m 实腹式钢吊车梁中级工作制 (A4~A5) Q235、345 钢 (2005 年合订本) 本图集适用于正常使用环境下中级工作制 12m 跨单层工业厂房, 内容包括吊车梁、制动桁架等。本分册是按起重量为 5t~250t 中级工作制 (A4~A5)	中冶京诚工程技术有限公司	2005-6-1	修编替代 00G514-3~4、 00(04)G514-3~4

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			一般用途（软钩）吊车设计出吊车梁选用表（包括吊车梁内力及截面号）。			
结构专业 G5 类	05G514-4	12m 实腹式钢吊车梁重级工作制（A6~A7） Q345 钢	本图集适用于正常使用环境下重级工作制 12m 跨单层工业厂房，内容包括吊车梁、制动桁架等。本分册是按起重量为 5t~100t 重级工作制（A6~A7）一般用途（软钩）吊车设计出吊车梁选用表（包括吊车梁内力及截面号）。	中冶京诚工程技术有限公司	2005-6-1	00G514-1~2 00(04)G514-1~2
结构专业 G5 类	05G515	轻型屋面梯形钢屋架	本图集适用于非抗震区及抗震设防烈度 ≤ 9 度地区、柱距为 6m、7.5m、9m（当柱距为 12m 时，可在中间屋架支座处设置与其相配合的托架或托梁），吊车起重量 $\leq 50t$ 的中、轻级工作制，屋面材料为压型钢板、夹芯板、发泡水泥复合大型屋面板的一般单层工业厂房。本图集为跨度 15~36m 的轻型屋面梯形钢屋架及相应的檩条、支撑施工详图。	北方交通大学勘察设计院、中国建筑标准设计研究院	2005-6-1	01SG515 01(04)SG515
结构专业 G5 类	06SG515-1	轻型屋面梯形钢屋架（圆钢管、方钢管）	本图集适用于非抗震区及抗震设防烈度 ≤ 9 度地区、柱距为 6m、7.5m、9m（当柱距为 12m 时，可在中间屋架支座处设置与其相配合的托架或托梁），屋架下弦 $\leq 20m$ ，吊车起重量 $\leq 50t$ 的中、轻级工作制，屋面材料为压型钢板、夹芯板、发泡水泥复合大型屋面板的一般单层工业厂房。本图集为跨度 15~30m 的轻型屋面梯形钢屋架（包括圆钢管和方钢管）及相应圆钢管支撑施工详图。	北方交通大学勘察设计院	2006-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G5 类	06SG515-2	轻型屋面梯形钢屋架（剖分 T 型钢弦杆）	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 9 度地区、柱距为 6m、7.5m、9m，屋架下弦 ≤ 20 m，吊车起重量 ≤ 50 t 的中、轻级工作制，采用轻型屋面板的一般单层工业厂房。本图集为跨度 15~30m 的轻型屋面梯形钢屋架（剖分 T 型钢弦杆）及相应的檩条布置和支撑施工详图。	上海交通大学、中国建筑标准设计研究院	2006-9-1	
结构专业 G5 类	05G516	轻型屋面钢天窗架	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 9 度地区、天窗架间距为 6m、采用轻型屋面板的一般单层工业厂房。本图集为跨度 6m、9m、12m 的轻型屋面钢天窗架及相应支撑施工详图。	北方交通大学勘察设计院、中国建筑标准设计研究院	2005-6-1	修编替代 01SG516 01(04)SG516
结构专业 G5 类	05G517	轻型屋面三角形钢屋架	本图集适用于非抗震区及抗震设防烈度 ≤ 9 度地区、屋架下弦标高 ≤ 10 m、柱距为 4m、6m、7.5m、基本风压为 0.5kN/m^2 和 0.7kN/m^2 的一般单层工业厂房。屋面坡度有两种：坡度 1:3 时屋面材料采用波形瓦、瓦楞铁、压型钢板及夹芯板；坡度 1:2.5 时屋面材料采用混凝土瓦、水泥瓦，且只可用于 6m、9m 跨度的屋架。本图集屋架跨度为 6m~18m 五种；主要内容为屋架系统、支撑系统、檩条系统及相应的构件详图组成。	中国航空工业规划设计研究院	2005-3-1	98G517-1~5 98(04)G517-1~5

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G5 类	06SG517-1	轻型屋面三角形钢屋架（圆钢管、方钢管）	图集适用于非抗震区及抗震设防烈度 ≤ 9 度地区、屋架下弦标高 $\leq 12\text{m}$ 、柱距为 6m、7.5m、屋面坡度为 1/3、基本风压为 $\leq 0.7\text{kN/m}^2$ 的一般单层工业厂房。本图集为跨度 12m、15m、18m 的轻型屋面三角形钢屋架（圆钢管和方钢管）及相应的支撑系统施工详图，包括檩条和拉条的布置及其构件详图、支撑布置及其构件详图。	中国航空工业规划设计研究院	2006-12-1	
结构专业 G5 类	06SG517-2	轻型屋面三角形钢屋架（剖分 T 型钢弦杆）	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 9 度地区、屋架下弦标高 $\leq 12\text{m}$ 、柱距为 6m、7.5m、屋面坡度为 1/3、基本风压为 $\leq 0.7\text{kN/m}^2$ 的一般单层工业厂房。本图集为跨度 12m、15m 和 18m 的轻型屋面三角形钢屋架（剖分 T 型钢）及相应的支撑系统施工详图和檩条布置图、安装节点图。	西安建筑科技大学、中国建筑标准设计研究院	2006-9-1	
结构专业 G5 类	23G518-1	门式刚架轻型房屋钢结构（无吊车）	本图集适用于抗震设防烈度不大于 8 度（0.2g），门式刚架跨度为 15m、18m、21m、24m、27m、30m 和 36m，柱距为 6m、7.5m 和 9m，檐口高度为 4.8m、6m、8.4m，屋面坡度为 1/15，轻型屋面和轻型外墙的单跨封闭双坡门式刚架。房屋的屋面和外墙采用压型钢板或夹芯板的有檩体系和轻型钢框板无檩体系。	中国五洲工程设计集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-12-1	02SG518-1
结构专业 G5 类	04SG518-2	门式刚架轻型房屋钢结构有悬挂吊车	图集的主要内容包括：12~24m 跨度刚架的选用表，构件布置图，檩条、墙梁和拉条选用表，安装节点详图，刚架施工详图。	中国联合工程公司	2004-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G5 类	04SG518-2 附：构件详图	门式刚架轻型房屋钢结构（有悬挂吊车）附：构件详图	图集的主要内容包括：12~24m 跨度刚架的选用表，构件布置图，檩条、墙梁和拉条选用表，安装节点详图，刚架施工详图。	中国联合工程公司	2004-3-1	
结构专业 G5 类	19G518-3	门式刚架轻型房屋钢结构（有吊车）	本图集适用于设防烈度为 ≤ 8 度（设计基本地震加速度为 0.2g）、柱距 6 米、7.5 米、9 米，房屋内设中、轻级（A1~A5）单梁式或桥式吊车，刚架跨度 12 米~30 米，图集主要内容有刚架选用表、构件布置图、安装节点详图、部分刚架施工图。可供设计、施工人员直接选用。	北京交大建筑勘察设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2019-3-1	04SG518-3
结构专业 G5 类	07SG518-4	多跨门式刚架轻型房屋钢结构（无吊车）	本图集适用于抗震设防烈度为 ≤ 8 度，柱距为 6m、7.5m、9m，檐口高度为 5.4m、6.9m、8.4m，屋面板和墙板采用单层压型钢板或金属夹芯板及采用轻质混凝土条形板。可用于单层 2 跨和 3 跨（无吊车、无天窗）的轻型房屋。	中国建筑标准设计研究院	2007-6-1	
结构专业 G5 类	16G519	多、高层民用建筑钢结构节点构造详图	本图集是对 01（04）SG519《多、高层民用建筑钢结构节点构造详图》的修编，适用于多、高层民用建筑钢结构的节点设计。主要包括梁柱连接节点构造、柱拼接节点构造、钢柱脚节点构造、支撑和框架的连接节点构造、楼板连接节点构造等内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-6-1	01SG519 、 01(04)G519

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G5 类	03SG519-1	多、高层建筑钢结构节点连接（次梁与主梁的简支螺栓连接；主梁的栓焊拼接）	本图集为多、高层建筑钢结构节点连接专项图集，聚焦次梁与主梁简支螺栓连接、主梁栓焊拼接两类核心节点。提供标准化构造做法、螺栓/焊缝规格、施工详图及计算要点，适用于钢结构工程设计、施工与监理，可直接选用，保障节点安全可靠、施工便捷。	中国建筑标准设计研究院	2003-5-1	
结构专业 G5 类	04SG519-2	多、高层建筑钢结构节点连接（主梁的全栓拼接）	有 H 型钢、高频焊接薄壁 H 型钢与普通焊接 H 型钢中常用规格的 H 型钢的节点连接设计选用表。	中国建筑标准设计研究院	2004-12-1	
结构专业 G5 类	20G520-1	钢吊车梁（6m~9m；Q235）	G520-1~2：钢吊车梁（6m~9m）（2020 年合订本）是对 03SG520-1、03SG520-2、08SG520-3《钢吊车梁》的修编。编制对象为实腹式钢吊车梁，采用焊接工字形和热轧 H 型钢截面。适用 A1~A5，适用 3~50t（焊接）和 3~20t（H 型）。20G520-1 是以 Q235 钢材编制，20G520-2 是以 Q355 钢材编制。	北京交大勘察设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-3-1	G520-1~2 钢吊车梁(6m~9m) (2020 年合订本) 修编替代 03SG520-1、 03SG520-2、 08SG520-3
结构专业 G5 类	20G520-2	钢吊车梁（6m~9m；Q345）		北京交大勘察设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-3-1	
结构专业 G5 类	11G521-1~2	钢檩条钢墙梁	本图集为钢檩条和钢墙梁的合订本，集合了工程中常用的檩条、墙梁形式，并提供了设计原则、选用	中国建筑标准设计研究院	2011-9-1	10G521-1~2

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			指标、构造做法，适用于我国抗震设防烈度小于等于 9 度地区工业与民用建筑的围护结构设计。			
结构专业 G5 类	05SG522	钢与混凝土组合楼（屋）盖结构构造	本图集适用于正常环境下多、高层建筑和一般构筑物中的钢与混凝土组合楼（屋）盖结构构件及其连接的设计与构造，包括组合梁和组合板的设计和构造。	中国京冶建设工程承包公司	2005-6-1	
结构专业 G5 类	22G522-1	钢筋桁架混凝土楼板	本图集内容主要包括钢筋桁架混凝土楼板的使用说明、选用表、楼板详图和常用节点构造图等。适用于抗震设防烈度为 6 至 9 度地区无侵蚀的正常使用环境下，不直接承受动力荷载的工业与民用建筑楼（屋）盖的结构设计。	中国京冶工程技术有限公司	2022-5-1	
结构专业 G5 类	23G523-1	型钢混凝土组合结构构造	本图集适用于抗震设防烈度为 6 度~9 度地区的多、高层建筑和一般构筑物的型钢混凝土构件及其连接节点的设计与施工。	中国电子工程设计院有限公司	2023-11-1	04SG523
结构专业 G5 类	06SG524	钢管混凝土结构构造	本图集适用于多、高层圆钢管混凝土及矩形钢管混凝土结构的非抗震设计及抗震设防烈度为 6~9 度地区（除甲类建筑以外）的结构构造。主要内容包括钢管混凝土结构设计的一般规定及构造要求、钢管柱的拼接焊缝、圆钢管混凝土结构构造和矩形钢管混凝土结构构造。	中国建筑科学研究院	2006-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 5 类	23G525	吊车轨道联结及车挡（适用于钢吊车梁）	本图集是对 05G525《吊车轨道联结及车挡（适用于钢吊车梁）》的修编，是钢吊车梁轨道联结及车挡的制作详图，适用于工业厂房和露天栈桥中的实腹式钢吊车梁。内容包括车挡、轨道拼接、轨道与钢吊车梁固定联结、轨道伸缩缝接头等。	中冶京诚工程技术有限公司	2024-6-1	05G525
结构专业 G 5 类	07SG526	户外钢结构独立柱广告牌	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度；基本风压 $\leq 7\text{kN/m}^2$ ；修正后的地基承载力不低于 150MPa ；室外温度在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，中等及以下侵蚀环境；结构用钢 Q235 的钢结构独立柱广告牌。分两面和三面两类；面板尺寸（高 $\times$ 宽）分为 $5\text{m} \times 14\text{m}$ 、 $6\text{m} \times 18\text{m}$ ；总高度为 12m 、 15m 、 18m 、 21m 。	山东建筑设计研究院	2007-3-1	
结构专业 G 5 类	07SG528-1	钢雨篷（一）	图集适用于非抗震设防和抗震设防烈度为 $6 \sim 8$ 度地区新建民用和工业建筑。内容包括说明、不同形式、不同型材钢雨篷选用表及构件内力表、结构布置图、构件表、连接节点详图等。	上海中星志成建筑设计有限公司、中国建筑标准设计研究院	2007-12-1	
结构专业 G 5 类	06SG529-1	单层房屋钢结构节点构造详图（工字形截面钢柱柱脚）	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区（除甲类建筑以外）的单层房屋工字形截面钢柱柱脚设计。图集的主要内容有工字形截面钢柱柱脚的构造；工字形截面钢柱刚接柱脚（外露式）选用表；工字形截面钢柱刚接柱脚计算软件。	五洲工程设计研究院	2006-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G5 类	07SG531	钢网架结构设计	本图集适用于非抗震设防及抗震设防烈度 ≤ 9 度地区的一般工业与民用建筑，如单层厂房、体育馆、展览馆、飞机库等的网架屋盖结构。图集内容包括钢网架结构的设计要点、节点的设计、构造详图及两个工程设计示例。	中国航空工业规划设计研究院	2007-3-1	
结构专业 G5 类	10SG334*	钢筋混凝土抗风柱	SG334 SG533：抗风柱（2010 年合订本） 本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区的一般封闭式单层工业厂房，风压线荷载标准值为 3.0kN/m~8.0kN/m。图集提供的山墙抗风柱为单阶矩形截面预制和现浇抗风柱，山墙墙体宜采用轻质墙板和砌体围护墙。设计人员根据实际情况直接选用，施工人员可按图集要求施工。	中国电子工程设计院	2010-9-1	
结构专业 G5 类	10SG533	钢抗风柱	SG334 SG533：抗风柱（2010 年合订本） 本图集适用于抗震设防烈度 6~9 度地区的一般中轻型单层工业厂房，基本风压线荷载为 2.4kN/m~8.1kN/m。图集提供的山墙抗风柱为三块钢板焊成的工字形截面，山墙墙体宜采用轻质墙板和小型砌块。设计人员根据实际情况直接选用，施工人员可按图集要求施工。	北京筑通建筑勘察设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2010-7-1	
结构专业 G5 类	11SG534	带水平段钢斜梯（45°）	图集给出了一端带平台、两端带平台、平台高小于 20m、平台高大于 20m 等 20 种钢斜梯；钢斜梯踏板和平台板分花纹钢板和镀锌钢格栅板；各钢斜梯	中国昆仑工程公司（大庆石化工程有限公司）	2011-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			详图及节点详图，支撑斜梯的工字钢及三角支架详图以及各杆件的选用表。			
结构专业 G 5 类	12SG535	实腹钢梁混凝土柱	图集包括柱距为 6m（跨度 9m、12m、15m、18m、21m）、7.5m（跨度 12m、15m、18m、21m）单跨实腹钢梁混凝土柱厂房中混凝土柱、人字形实腹钢梁、屋面支撑体系的构件选用图及节点详图。	中国昆仑工程公司、中国建筑标准设计研究院	2012-11-1	
结构专业 G 5 类	17G536	钢结构停车楼（坡道式）	图集主要内容包括错层式、直坡道式、斜楼板式、螺旋坡道式等常用的坡道式停车楼的布置图、结构设计图和建筑示意图。对停车楼进行了较为全面的设计示范。为设计和施工人员等提供了从结构和构件布置到构件选用以及节点连接设计的全面指导和参考。	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	2017-9-1	
结构专业 G 5 类	19R505 19G540	室外管道钢结构架空综合管廊敷设	本图集适用于各种工艺管道、电力及通信线缆等在室外钢结构架空综合管廊上的敷设与安装。主要内容包括工艺专业管道敷设安装与钢结构综合管廊两部分组成，可供工业厂区综合管网敷设与管廊钢结构施工图选用。	中国瑞林工程技术股份有限公司	2019-9-1	
结构专业 G 5 类	24G543	膜结构	本图集适用于民用与工业用膜结构建筑，涵盖张拉和充气膜结构的常用连接节点构造及技术要求。共编制了六部分内容，分为“通用节点”、“骨架支承式膜结构”、“整体张拉式膜结构”、“索系支承式膜结构”、“气承式膜结构”及“气枕式膜结	北京工业大学、中国钢结构协会空间结构分会、中国建筑标准设	2024-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			构”。每种体系给出相同位置的多种节点连接做法，方便工程技术人员参考或选用。	计研究院有限公司		
结构专业 G 6 类	22G610-1	建筑隔震构造详图	本图集适用于在建筑某一层（包括基础、首层、中间层、顶层）设置隔震层以隔离地震能量的建筑隔震设计，主要内容是由叠层橡胶隔震支座，金属摩擦摆支座、弹性滑板支座、金属滑轨支座等组成的隔震层的结构布置、节点设计、连接构造等。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-5-1	03SG610-1
结构专业 G 6 类	09SG610-2	建筑结构消能减震（振）设计	本图集适用于对使用功能有特殊要求和抗震安全性有较高要求及在强风荷载作用下减少建筑物位移的建筑。主要内容：介绍消能减震器的类型、支撑形式；由黏滞消能器、黏弹性消能器、金属屈服型消能器和摩擦型消能器等四种常用消能器组成的消能部件；以及各种消能器与混凝土结构、钢结构的连接详图；黏滞消能部件计算示例等。	中国电子工程设计院、东南大学	2009-3-1	
结构专业 G 6 类	15G611	砖混结构加固与修复	本图集适用于砖混结构房屋及构筑物的静力加固及抗震加固，包括裂损结构的补强加固、完好房屋功能改造加固、单体构件截面承载力加固及结构整体可靠性加固等。图集较全面地提供了砖混结构构件和建筑结构体系加固的适用方法和构造详图。	中国建筑科学研究院	2015-8-1	03SG611
结构专业 G 6 类	15J101 15G612	砖墙建筑、结构构造	图集编制了适用于各地区的砖砌体多层建筑、结构构造系列详图及建筑门窗安装、设备配件固定等详图，按地域、材料类别及房屋部位提出系列防裂措	大庆油田工程有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-8-1	04J101 04G612

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			施，以及不同砖墙材料的热工参数及墙体热工性能指标供工程设计、施工技术人员选用。			
结构专业 G 6 类	19J102-1 19G613	混凝土小型空心砌块墙体建筑与结构构造	本图集适用于设计使用年限为 50 年、安全等级为二级和抗震设防烈度 ≤ 8 度地区、低层和多层普通混凝土小型空心砌块（简称小砌块）及免浆小砌块砌体房屋建筑。房屋的外墙、内墙构造，包括设置混凝土芯柱和构造柱的砌块及保温砌块墙体。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、上海市房屋建筑设计院有限公司	2019-9-1	05J102-1 05G613
结构专业 G 6 类	22J102-2 22G614	混凝土小型空心砌块填充墙建筑、结构构造	本图集适用于全国不同气候区，抗震设防烈度为 8 度及以下地区，民用与一般工业建筑中采用轻集料混凝土小型空心砌块及其复合砌块为填充墙的设计与施工。普通混凝土小型空心砌块做填充墙时可参考使用。包括刚性连接和柔性连接填充墙的建筑、结构构造。	国家住宅与居住环境工程技术研究中心、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-9-1	14J102-2 14G614
结构专业 G 6 类	22G614-1	砌体填充墙结构构造	本图集适用于钢筋混凝土结构房屋中砌体填充墙与混凝土主体结构（框架、剪力墙、框架剪力墙和部分框架剪力墙等主体结构）的拉结构造及填充墙之间的拉结构造。本图集适用的墙体材料包括混凝土小型空心砌块、烧结空心砖、烧结多孔砖和蒸压加气混凝土砌块等。图集可供设计选用，施工单位可按图施工，也可供科研教学人员参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、合肥工业大学、安徽省建筑设计研究总院股份有限公司	2022-10-1	12G614-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 6 类	10SG614-2	砌体填充墙构造详图（二） （与主体结构柔性连接）	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区的框架结构、框架剪力墙结构和剪力墙结构，砌体填充墙与主体结构柔性连接的构造。根据填充墙抗震性能设计要求，提出了填充墙与主体结构柔性连接的系列构造措施、不同厚度填充墙允许计算高度 $[H_0]$ 表、外墙组合柱钢筋选用表等。	中国建筑东北设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2010-12-1	
结构专业 G 6 类	03SG615	配筋混凝土砌块砌体建筑结构构造	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区的多层、高层配筋混凝土砌块砌体建筑。主要内容：层间墙砌块组砌及配筋示例，灌孔砌块砌体及竖向钢筋布置，配筋砌块剪力墙钢筋布置和锚固搭接等构造详图。从设计、施工质量控制等要点方面作了系统、明确的要求。	中国工程建设标准化协会砌体结构委员会、中国建筑标准设计研究院	2003-12-1	
结构专业 G 6 类	05SG616	混凝土砌块块型	本图集的混凝土小型空心砌块系列块型适用于 ≤ 8 度抗震设防烈度地区承重、自承重墙体。主要内容：根据砌块建筑的特点和发展的需求，系统地编制了各种规格、类型系列的混凝土小砌块，并对砌块的局部尺寸、物理性能等提出要求。	中国建筑标准设计研究院	2005-6-1	
结构专业 G 6 类	16J107 16G617	夹心保温墙建筑与结构构造	本图集编制了适用于低层、多层砌体夹心保温墙建筑与结构构造系列详图，针对砌体房屋易产生裂缝的问题，按地域、材料类别及房屋部位提出系列防裂措施，给出材料的物理性能参数表供工程设计、施工技术人员参考应用。	宁波市房屋建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-9-1	07J107 07SG617

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 6 类	08SG618-1	农村民宅抗震构造详图（砖结构房屋）	SG618-1~4:《农村民宅抗震构造详图》（2008年合订本） 本图集按照承重结构的材料不同而由四个分册组成:砖结构、木结构、生土结构、石结构。各分册均给出了平面布置、基础、墙体、圈梁、构造柱、屋盖等成套的结构做法，并对应不同抗震设防烈度，提供不同的抗震构造详图。	河北工业大学建筑设计研究院	2008-7-1	
结构专业 G 6 类	08SG618-2	农村民宅抗震构造详图（木结构房屋）		云南省建筑工程设计院、昆明理工大学、云南大学	2008-7-1	
结构专业 G 6 类	08SG618-3	农村民宅抗震构造详图（生土结构房屋）		长安大学工程设计研究院	2008-7-1	
结构专业 G 6 类	08SG618-4	农村民宅抗震构造详图（石结构房屋）		福建省抗震防灾技术中心	2008-7-1	
结构专业 G 6 类	09SG619-1	房屋建筑抗震加固（一）（中小学校舍抗震加固）	图集适用于抗震设防烈度 6~9 度地区，经抗震鉴定后需要进行抗震加固的砌体结构、框架结构中小学校舍的常规抗震加固。砖混结构主要推荐了单面加钢筋混凝土板墙加固、双面加钢筋混凝土板墙加固、双面加钢筋网砂浆面层加固及外加圈梁—钢筋混凝土柱加固的方法，并给出了如何选用各加固方法及各加固方法的适用范围；框架结构主要推荐了改变结构体系加固法和加钢构套、钢筋混凝土套的加固方法。	中国建筑科学研究院、中国建筑标准设计研究院	2009-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 6 类	12G619-2	房屋建筑抗震加固（二） （医疗建筑抗震加固）	图集适用于抗震设防烈度 6~8 度地区，经抗震鉴定后需要进行抗震加固的现有砌体结构、多层框架结构、多层框架—剪力墙结构形式的医疗建筑（如大中城市的二级医院门诊部、住院部和医技楼，6、7 度地区的乡镇医疗建筑）抗震加固。	中国电子工程设计院	2012-3-1	
结构专业 G 6 类	12SG619-3	房屋建筑抗震加固（三） （单层工业厂房、烟囱、水塔）	本图集适用于抗震设防烈度为 6~8 度地区，经抗震鉴定后需要进行抗震加固的现有单层钢筋混凝土柱厂房、单层钢结构厂房、单层砖柱厂房等一般工业厂房、烟囱及水塔的抗震加固。	中国中元国际工程公司	2013-2-1	
结构专业 G 6 类	11SG619-4	房屋建筑抗震加固（四）砌体结构住宅抗震加固	图集适用于抗震设防烈度 6~8 度地区，抗震设防分类标准为丙类、经抗震鉴定后需要进行抗震加固的砌体结构及底层框架抗震墙砌体结构住宅的常规抗震加固。本图集以典型工程为例，介绍经抗震鉴定后的加固方法，并给出相应的加固构造示意。	合肥工业大学、合肥工业大学建筑设计研究院	2011-3-1	
结构专业 G 6 类	13SG619-5	房屋建筑抗震加固（五） （公共建筑抗震加固）	本图集是经抗震鉴定后需要进行抗震加固的现有多（高）层框架结构、多（高）层框架—抗震墙结构、大跨钢结构屋盖的抗震加固。框架结构增设钢构套、钢筋混凝土套、抗震墙、防屈曲支撑、金属屈服型阻尼器、钢支撑、粘滞型阻尼器加固；大跨钢结构的杆件、支座、体系加固；基础加固及某体育馆抗震加固设计示例。	北京市建筑设计研究院有限公司	2013-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 6 类	12SG620	砌体结构设计 与构造	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区的烧结类普通砖、多孔砖，非烧结类蒸压灰砂砖、混凝土小型空心砌块等的丙类建筑且按刚性方案设计的低层、多层民用建筑砌体房屋。其内容编制了不同砌体材料的办公楼、住宅楼等构造详图。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、湖南大学建筑设计研究院有限公司	2012-6-1	
结构专业 G 6 类	22J943-1 22G621-1	既有建筑改造 设计与施工 （既有住宅增 设电梯）	本图集适用于既有多层住宅增设电梯的设计，对多层住宅增设电梯项目的基本原则和流程、设计中应注意的设计要点、施工注意事项、加装电梯后的验收、运维管理提出了具体要求。内容包括建筑设计要点、结构专业设计要点、钢结构井道设计示例、钢筋混凝土框架结构井道设计示例、钢筋混凝土剪力墙结构井道设计示例。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-12-1	
结构专业 G 7 类	02ZG710	发泡水泥复合 板	图集适用于未采取隔震和消能减震设计的一般工业和民用建筑卷材防水的屋面和墙板。	北京中铁工建筑工程设计院、北方交通大学勘察设计研究院	2002-12-1	
结构专业 G 7 类	03SG715-1	蒸压轻质加气 混凝土板 （NALC）构 造详图	图集适用于蒸压加气混凝土墙板与结构构件的连接构造。	中国建筑标准设计研究院、南京旭建新型建筑材料有限公司	2003-2-15	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 8 类	05SG811	条形基础	本图集适用于地质条件为一般的天然地基的多层建筑墙下条形基础。主要内容：不同基础承载力表，混凝土、毛石混凝土、浆砌毛石和钢筋混凝土条形基础以及混凝土、毛石混凝土独立基础图等。设计人员可根据上部结构传至基础顶面的荷载直接选用。	中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	
结构专业 G 8 类	06SG812	桩基承台	本图集适用于一般工业与民用建筑的柱下独立现浇钢筋混凝土低桩承台。图集主要内容包括承台的设计依据、计算原则；图集的使用方法及选用原则；承台的构造措施及施工要求；两桩至九桩承台选用表（不包括七桩）。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑设计研究院结构专业设计研究院	2006-9-1	
结构专业 G 8 类	22G813	钢筋混凝土灌注桩	本图集适用于抗震设防烈度不大于 8 度地区的一般工业与民用建筑的桩基础工程。主要内容包括一般灌注桩和抗拔灌注桩的桩身结构承载能力极限状态及正常使用极限状态的计算或验算选用表，以及灌注桩的常用构造图。	江苏城归设计有限公司	2022-5-1	10SG813
结构专业 G 8 类	11SG814	建筑基坑支护结构构造	本图集适用于一般地质条件下建筑基坑支护结构设计构造，市政、铁路、港口、水利工程的陆上及临水基坑设计可参考。该图集的编制集合了工程中常用基坑支护结构型式的构造做法及技术要求，勘察设计人员可根据工程实际情况进行选用。	华东建筑设计研究院有限公司	2011-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 8 类	22G815	建筑结构抗浮锚杆	本图集适用于新建、改建及扩建的工业与民用建筑和一般构筑物的抗浮锚杆设计，涵盖全长粘结型、拉力型预应力、压力型预应力及扩体锚杆等多种类型。内容包括设计要点、试验验收、计算表、防腐防水构造等，便于设计人员参考或选用、施工人员可按图施工。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-10-1	
结构专业 G 9 类	18G901-1	混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）	本图集是对 16G101-1《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》图集构造内容、施工时钢筋排布构造的深化设计。图集可指导施工人员进行钢筋施工排布设计、钢筋翻样计算和现场安装绑扎。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-6-1	12G901-1
结构专业 G 9 类	18G901-2	混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图（现浇混凝土板式楼梯）	本图集是对 16G101-2《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼梯）》图集构造内容、施工时钢筋排布构造的深化设计。图集可指导施工人员进行钢筋施工排布设计、钢筋翻样计算和现场安装绑扎。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-6-1	12G901-2
结构专业 G 9 类	18G901-3	混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图（独立基础、条形基础、筏	本图集是对 16G101-3《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础、桩基础）》图集构造内容、施工时钢筋排布构造的深化设计。图集可指导施工人员进行钢筋施工排布设计、钢筋翻样计算和现场安装绑扎。	中国昆仑工程有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-6-1	12G901-3

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		形基础、桩基础)				
结构专业 G9 类	11G902-1	G101 系列图集常用构造三维节点详图 (框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构)	图集适用于我国非抗震以及抗震设防烈度不大于 9 度地区的现浇混凝土框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构。本图集内容包括现浇混凝土框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构常用节点构造及钢筋施工原则, 其配套软件提供相应节点的三维图示。	中国建筑标准设计研究院、北京住总集团	2011-3-1	
结构专业 G9 类	13SG903-1	混凝土结构常用施工详图 (现浇混凝土板、非框架梁配筋构造)	本图集适用于工业与民用建筑的现浇混凝土板、非框架梁配筋构造, 主要内容包括: 现浇板和非框架梁配筋构造的一般规定; 各类型板配筋构造做法; 非框架梁的配筋构造做法; 弯折钢筋和附加吊筋下料长度计算。本图集可用于工程设计和施工。	中国市政工程华北设计研究总院、中国建筑标准设计研究院、江苏南通六建建设集团有限公司	2013-9-1	
结构专业 G9 类	14SG903-2	混凝土结构常用施工详图 (现浇混凝土框架柱、梁、剪力墙配筋构造)	图集主要适用于抗震设计的现浇混凝土框架柱、梁、剪力墙及其节点的做法详图。对使用 11G101-1《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图 (现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板)》中经常遇到的设计和施工问题进行了详解并辅以说明。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2014-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 9 类	12SG904-1	型钢混凝土结构施工钢筋排布规则与构造详图	图集主要包括现浇型钢混凝土梁、柱、剪力墙及基础等构件的施工钢筋排布规则与构造详图，可指导施工人员进行钢筋施工排布设计、钢筋翻样计算和现场安装绑扎，确保施工时钢筋排布规范有序，使实际施工建造满足规范规定和设计要求。	中国建筑标准设计研究院	2012-11-1	
结构专业 G 9 类	13SG905-1	房屋建筑工程施工工艺图解（模板工程——组拼式全钢大模板施工体系）	SG905-1~2：房屋建筑工程施工工艺图解模板工程（2014 年合订本） 本图集介绍了全钢大模板的使用术语、施工体系构成示意图、结构形式、构配件安装。图集还给出了全钢大模板施工体系的计算示例。	北京市建筑工程研究院有限责任公司、中国建筑标准设计研究院	2013-7-1	
结构专业 G 9 类	13SG905-2	房屋建筑工程施工工艺图解（模板工程——顶板支撑早拆施工体系）	SG905-1~2：房屋建筑工程施工工艺图解模板工程（2014 年合订本） 本图集介绍了顶板支撑早拆体系的使用术语、施工体系构造示意图及工艺原理。构配件部分介绍了四种早拆装置，盘扣式脚手架、独立支撑、用于早拆施工的楞梁及模板的排布示意。还介绍了模板早拆设计的方法并给出了计算例题。	北京市建筑工程研究院有限责任公司、中国建筑标准设计研究院	2013-9-1	
结构专业 G 9 类	19G905-3	房屋建筑工程施工工艺图解——组拼式铝合金模板系列施工工艺图解	本图集适用于房屋建筑工程中现浇混凝土结构铝合金模板工程的设计、施工、验收和安全管理。主要内容包括铝合金模板的构配件、设计、施工安装、质量检查与验收、计算示例等。	北京市建筑工程研究院有限责任公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2019-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 9 类	16G906	装配式混凝土剪力墙结构住宅施工工艺图解	本图集阐述了装配式剪力墙结构组成、施工流程、构件堆放码放要求、构件吊装要求、结构部分设计方案及构件设计深化、预制竖向构件结构施工安装工艺与做法、预制墙板间现浇节点施工工艺做法、预制水平构件的结构施工安装工艺与施工做法、灌浆连接施工工艺、预制外墙外饰面局部处理、装配结构主体施工安全防护做法与安全要求等。	北京市建筑工程研究院有限责任公司、上海城建市政工程（集团）有限公司	2016-3-1	
结构专业 G 9 类	15G907-1	建筑施工常用数据（一）	本图集适用于民用建筑和一般工业建筑的施工及验收。主要内容包括：地基基础工程、混凝土结构工程、钢结构工程、钢-混凝土组合结构工程、砌体工程、地下防水工程、屋面工程，涉及的数据包括常用的参数、技术数据、施工要求等。	北京城建集团有限责任公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-8-1	
结构专业 G 9 类	20G908-1	建筑工程施工质量常见问题预防措施（混凝土结构工程）	本图集适用于一般工业与民用建筑的现浇混凝土结构工程。图集内容包含模板工程、钢筋工程、混凝土工程、预应力工程四个部分，针对工程中常见的施工质量问题采取了相应的预防措施。可供混凝土结构工程设计及施工人员使用。	北京建工集团有限责任公司	2020-5-1	
结构专业 G 9 类	16G908-3	建筑工程施工质量常见问题预防措施（装饰装修工程）	本图集适用于新建、扩建、改建和既有建筑等各类室内装饰装修工程及门窗工程施工中常见质量问题的解决与预防。图集以节点构造图和文字说明的形式，针对装饰装修工程中常见的质量问题采取了相应的预防措施。图集包含楼地面工程、抹灰工程、门窗工程、吊顶工程、轻质隔墙工程、饰面板	中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团装饰工程有限公司	2016-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			(砖) 工程、涂饰工程、裱糊与软包工程、细部工程等。			
结构专业 G 9 类	15G909-1	钢结构连接施工图示 (焊接连接)	图集适用于工业与民用建筑钢结构工程中承受静荷载或动荷载、钢材厚度大于或等于 3mm 的结构焊接。本图集焊接方法包括焊条电弧焊、气体保护电弧焊、药芯焊丝自保护焊、埋弧焊、电渣焊、气电立焊、栓钉焊及其组合。	中建钢构有限公司	2015-8-1	
结构专业 G 9 类	14G910	高强钢筋应用技术图示	图集主要编入了 400MPa 和 500MPa 级钢筋，同时适用于 400MPa 级以下钢筋。内容包括钢筋的材料性能要求；设计基本规定和构造、做法及加工要求；钢筋连接的施工工艺；钢筋连接的施工质量验收要求等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院	2014-9-1	
结构专业 G 9 类	17G911	钢结构施工安全防护	本图集主要内容包括图牌、个人劳动防护措施、施工安全防护、移动式储物设施、工器具、材料堆放防护及施工安全临时用电。针对每种防护措施的特点，给出了具体的规定、施工详图及构造要求，包括管理要求、材料要求、构件最小尺寸要求。其中成品类防护措施可以直接进行购置，图集根据相关规范，给出了具体要求。	中建钢构有限公司	2018-6-1	
结构专业 G 9 类	24G912-1	装配式混凝土结构工程施工示例 (一)	本图集以北京地区某住宅小区为例，编制了装配式混凝土结构工程施工示例，主要包括示范案例的编制依据、工程概况、施工部署、施工准备、施工主要方法、质量验收要点、安全管控要点和绿色施工	中国建筑标准设计研究院有限公司、中建一局集	2024-6-20	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			等。本图集装配混凝土结构工程的施工组织设计，可供设计、施工、监理及项目管理人员等使用。	团建设发展有限公司		
结构专业 G 参考图	06CG01	蒸压轻质砂加气（AAC）混凝土块和板材结构构造	本图集较系统地介绍了蒸压轻质砂加气混凝土（AAC）砌块和板材结构构造，适用于新建、改建和扩建的工业与民用建筑的围护结构，可用于非抗震设计及抗震设防烈度小于或等于 8 度的地区。	中国建筑标准设计研究院、上海伊通有限公司	2007-4-1	
结构专业 G 参考图	05CG02	钢结构设计图实例-多、高层钢结构房屋	图集内容包括多、高层钢结构房屋的设计图实例。	中国建筑设计研究院结构专业设计院	2005-12-30	
结构专业 G 参考图	08CG03	轻型钢结构设计实例	本图集提供了一套实际工程的民用轻型钢结构设计图作为实例，供工程设计人员在钢结构设计时参考。图集内容来源于北京某一已建成使用的项目的设计图，根据编制要求对局部结构进行了调整。本工程实例中的结构设计方案、设计参数、图纸成果等不得作为其他工程的设计及施工依据。	五洲工程设计研究院	2008-7-1	
结构专业 G 参考图	06CG04	钢结构设计图示例—单层工业厂房	本图集是冶金行业单层钢结构厂房工程设计示例，可参考本图集集中的布置图、剖面图、构件图及节点图进行钢结构设计。本设计示例为 0.15g 地区，第一组，丙类，Ⅲ类，结构安全等级为二级，耐火等级为二级的室内正常环境的封闭式、干燥、无侵蚀作用的房屋。	中冶京诚工程技术有限公司	2006-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	06CG08	悬挂运输设备轨道设计计算	本图集用于指导使用者进行悬挂运输设备轨道及连接的设计计算，与《悬挂运输设备轨道》（2005 年合订本）G359-1~4 和 07SG359-5 配套使用。本图集配有悬挂运输设备轨道的计算软件。	中国建筑标准设计研究院	2006-12-1	
结构专业 G 参考图	08CG09	建筑震害分析及实例图解	本图集通过不同结构形式建筑物震害图片的收集和整理，直观分类展示各种震害形式，并进行客观专业的震害原因分析，对照规范相关规定，阐明相关类型建筑物的改进与加强措施。同时提供给有关人员一定的震害评定知识。	中国建筑标准设计研究院、中国航空工业规划设计研究院	2008-9-1	
结构专业 G 参考图	08CG10	配筋混凝土砌块砌体建筑结构设计计算示例	本图集适用于抗震设防 ≤ 8 度地区的多层及高层配筋混凝土砌块砌体结构住宅建筑。内容包括局部配筋砌块砌体多层房屋，配筋砌块砌体剪力墙房屋，带有部分短肢墙的配筋砌块砌体剪力墙房屋，高层框支配筋砌块砌体剪力墙房屋。	中国建筑标准设计研究院	2008-12-1	
结构专业 G 参考图	09CJ18 09CG11	钢框轻型屋面板	本图集适用于室内正常环境（环境类别一），无侵蚀性介质和年平均相对湿度 $\leq 75\%$ 、抗震设防烈度小于等于 8 度、构件表面工作温度 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ 的工业与民用建筑。图集供建筑工程设计选用、施工安装使用。	中国建筑标准设计研究院、北京中天方舟建材技术发展有限公司	2009-6-12	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	19CJ20 19CG12	钢骨架轻型板	本图集是对 09CJ20/09CG12《钢骨架轻型板》的修编。本次修编依据《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068-2018、《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012 等新标准,结合近年来工程应用中的反馈意见,对图集原有内容进行了系统梳理和修订,同时考虑市场需求,新增了栈桥楼板、疏散平台楼板等内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京天基新材料股份有限公司	2019-12-1	09CJ20 09CG12
结构专业 G 参考图	13CG12-1	钢骨架膨石轻型板	本图集适用于抗震设防烈度不大于 8 度 (0.2g) 地区的工业与民用建筑。图集编制了钢骨架膨石轻型屋面板、网架板、天沟板和墙板。主要内容包括各种板型荷载选用、配套檩条 (墙梁) 选用、板型模板、连接构造详图等。	中国建筑标准设计研究院、北京天基新材料股份有限公司	2013-6-1	
结构专业 G 参考图	11CJ26 11CG13-1	房屋建筑工程施工工法图示 (一)——外墙外保温系统施工工法	本图集适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度地区、基层为混凝土和砌体结构的墙体的外墙外保温系统。本图集编入粘贴保温板系统、胶粉 EPS 颗粒系统、EPS 现浇混凝土系统、EPS 钢丝网架现浇混凝土系统、胶粉 EPS 颗粒贴砌保温板系统、现场喷涂硬泡聚氨酯系统、保温装饰板系统和岩棉外墙外保温系统的施工工法。图集还特别明确在施工中严禁使用不符合国家现行标准规范规定以及没有产品标准的外墙保温材料和加强施工现场消防安全管理。	中国建筑标准设计研究院	2012-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	14CG14 14CJ46	钢构轻型复合板	本图集适用于室内正常环境（环境类别一），年平均相对湿度 $\leq 75\%$ 和无侵蚀性介质的一般工业与民用建筑。具有轻质、高强、保温、隔热等特点。编制了 GD 钢构轻型复合屋面板选用表以及相关结构、建筑构造。供建筑工程设计选用、施工安装使用。	中国建筑标准设计研究院、北京国鼎板业有限公司	2014-7-1	
结构专业 G 参考图	14CJ56 14CG15	钢构轻强板	本图集适用于室内正常环境、年平均相对湿度 $\leq 75\%$ 和无侵蚀性介质的一般工业与民用建筑。主要内容包括：屋面板、网架板、天沟板、挑檐板、楼面板（仅承受竖向荷载）、墙板选用表及详图，图集还提供了各类板与主体结构的连接构造详图。	山东中大建筑设计院有限公司、山东轻强建材有限公司	2014-11-1	
结构专业 G 参考图	14CG16	横孔连锁混凝土小型空心砌块填充墙	本图集适用于各气候分区，抗震设防烈度为 ≤ 9 度地区的钢筋混凝土及砌体结构中采用横孔连锁砌块的填充墙。编制内容主要包括：横孔连锁砌块类型、不同墙体厚度的热工性能指标及适用相应气候区节能要求的参考选用表、构造详图。	兰州大学土木工程与力学学院、中国建筑标准设计研究院有限公司、湖南大学土木工程学院	2014-9-1	
结构专业 G 参考图	14CG22 14CJ57	钢边框保温隔热轻型板	图集内容包括屋面板、网架板、天沟板、墙板及楼板（不参与结构计算的层间楼板）。包括总说明、屋面板选用表、网架板选用表、楼板选用表、墙板选用表及其与梁、柱的连接构造；图集还包括：屋面变形缝、屋面排水、板缝处理、窗口等建筑构造及节点详图。	中国中铁二院工程集团有限责任公司、中国联合工程公司、四川东大板业有限公司	2014-12-27	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	15CG25	轻质芯模混凝土叠合密肋楼板	图集内容包括轻质芯模混凝土叠合密肋板是由主肋、次肋、轻质芯模和面板组成的混凝土叠合密肋楼板。适用于抗震设防烈度不大于 8 度地区的建筑结构。图集主要内容包括密肋楼板施工详图及钢筋选用。	陕西省建筑科学研究院、陕西建研结构工程股份有限公司	2015-8-1	
结构专业 G 参考图	15CJ63 15CG26	KST 板	本图集是以山东凯泰板业有限公司生产的 KST 板在工程中的应用技术为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，图集主要内容包括：屋面板、网架板、天沟板、楼面板、墙板选用表及详图，图集还提供了各类板与主体的连接构造详图。	山东中大建筑设计院有限公司、山东凯泰板业有限公司	2015-3-1	
结构专业 G 参考图	16CG27 16CJ72-1	预制及拼装式轻型板-轻型兼强板 (JANQNG)	图集包括两部分：预制部分和拼装式部分。其中预制部分包括：预制外墙板、预制屋面板（网架板和大型屋面板）；拼装式部分包括：拼装式自承重外墙、拼装式自承重内墙、拼装式屋面、拼装式楼面、拼装式建筑造型。	中国建筑标准设计研究院有限公司、包头市兼强轻型板业有限责任公司	2016-3-1	
结构专业 G 参考图	17CG34	橡胶支座钢筋混凝土板式楼梯	本图集适用于 6~8 度地区的楼梯设计。本图集的钢筋混凝土板式楼梯的特点是其底部的橡胶支座为楼梯提供一定刚性约束又不完全限制其变形。主要编入其配筋构造和支座的连接，以及计算参考模型。为楼梯设计提供一个新的参考形式。	中国建筑西北设计研究院有限公司、陕西永安减震科技有限公司	2017-6-1	
结构专业 G 参考图	22CG36	装配式膨石砌块内隔墙	本图集是以北京天基新材料股份有限公司的膨石砌块在建筑工程内隔墙中的应用技术为依据编制的。本图集主要内容包括常用的膨石砌块的产品规格、	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京天基新	2022-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			膨石砌块和膨石砌块墙体的性能指标及相关的建筑、结构构造节点、工程做法选用表等。	材料股份有限公司、中国新兴建筑工程有限责任公司		
结构专业 G 参考图	18CG39 18CJ72-3	轻质柏板建筑围护构造	本图集是以西安柏邦建材有限公司的轻质柏板（包括普通屋面板、保温隔热屋面板、网架板、挑檐板、天沟板和墙板）在工程中的应用技术为依据编制的参考图。主要包括：说明、轻质柏板选用表、轻质柏板模板图及构造示意图、板缝及连接构造详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国昆仑工程有限公司、西安柏邦建材有限公司	2018-11-1	
结构专业 G 参考图	18CJ79-1 18CG40	装配式砌块墙构造（一）	本图集是以贵州兴贵恒远新型建材有限公司研发生产的装配式砌块墙在建筑工程中的应用技术为依据编制的。内容主要包括：说明、适用范围、装配式砌块墙构件介绍、主断面传热系数选用表、各使用部位的建筑和结构构造做法及相关构造节点详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、贵州兴贵恒远新型建材有限公司	2018-2-1	
结构专业 G 参考图	17CG41 17CJ72-2	轻型板式建筑围护构造——际洲板	本图集是以辽宁际洲环保节能建材有限公司的钢框轻型节能复合板（包括普通屋面板、网架板、天沟板和外墙板）在工程中的应用技术为依据编制的。包括：说明、屋面板选用表、网架板选用表、天沟板选用表、外墙板选用表，以及各种板材的构造详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中铁北京工程局集团有限公司、辽宁际洲环保节能建材有限公司	2017-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	17CG42	TCS 内膜楼盖	图集主要包括 TCS 内膜楼盖的特点、分类、“TCS 内膜”材料的性能型号、选用方法；TCS 内膜楼盖的设计布置原则、构造措施、施工要求、工程示例等内容。图集由说明、空心楼盖布置方法及构造、密肋楼盖布置方法及构造、TCS 内膜选表、TCS 内膜楼盖的工程应用示例等部分组成。	中国建筑标准设计院有限公司、山东恒信建筑设计有限公司、山东彤昌建筑科技有限公司	2017-11-1	
结构专业 G 参考图	18CJ67-2 18CG44-1	低、多层装配式建筑—远大轻型木结构建筑	本图集主要介绍沈阳远大智能工业住宅有限公司生产的装配式建筑—远大轻型木结构建筑的设计及构造做法，内容包括远大轻型木结构建筑体系介绍、单元墙板标准构造、单元楼板标准构造、单元屋面板标准构造、通用节点构造及建筑示例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、沈阳远大智能工业住宅有限公司	2018-8-1	
结构专业 G 参考图	20CG48	优肋免拆模组合楼板设计与构造	本图集适用于抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区的一般工业与民用建筑楼、屋面板。优肋免拆模组合楼板受力性能等同于普通现浇混凝土楼板，防腐防潮，施工方便。图集编制了楼板选用表以及相关构造详图，供工程设计选用、施工安装使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海欧本钢结构有限公司	2020-5-1	
结构专业 G 参考图	20CJ99-1 20CG49-1	纤维增强复合材料拉挤型材（FRP）建筑部品（一）——集成空调围护架、集成飘窗、围墙护	本图集主要介绍雄安万科绿色研发有限公司与南京斯贝尔复合材料有限责任公司联合研发、并由沈阳汇斯安装工程有限公司生产的新型纤维增强复合材料拉挤型材（FRP）建筑部品。图集适用于一般民用建筑工程中 FRP 建筑部品的选型、构造及安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、雄安万科绿色研发有限公司、沈阳汇斯安装工程有限公司	2020-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		栏、靠墙扶手、预制夹芯保温墙板用拉结件				
结构专业 G 参考图	22CJ107-1 22CG52-1	装配式金属看台（一）	本图集依据江西名川公共设施有限公司生产的几种不同选型系列装配式金属看台的设计与构造进行编制，适用于抗震设防烈度 8 度及 8 度以下地区的大、中、小型的体育场、学校操场、运动场或活动场地、体育场馆及多功能厅等场所。内容包括装配式金属看台选用、看台踏板及座椅选用、看台通道设置、通用节点构造以及工程实例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江西名川公共设施有限公司	2022-3-1	
结构专业 G 参考图	24CG53-1	混凝土预制桩锥合式机械接头	本图集是依据广州天行机械接头有限公司研发和生产的混凝土预制桩锥合式机械接头进行编制的。主要介绍该混凝土预制桩锥合式机械接头的设计及施工方法。图集内容包括锥合式机械接头示意、锥合装置及零部件大样、锥合式机械连接端板大样、锥合式机械接头规格表、承载力设计值表格等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广州天行机械接头有限公司	2024-10-1	22CG53-1
结构专业 G 参考图	21CG54	YJ 免拆底模钢筋桁架楼承板	本图集适用于抗震设防烈度为 6~9 度地区的工业与民用建筑及构筑物的楼、屋面板。本图集主要介绍了渝建实业集团股份有限公司研发生产的 YJ 免拆底模钢筋桁架楼承板的设计选用方法及构造做法。YJ 免拆底模钢筋桁架楼承板采用工业化生产	中国建筑标准设计研究院有限公司、渝建实业集团股份有限公司、中国建筑科	2021-4-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			方式，底模免拆除，生产效率高、表面平整度好、施工少支撑且可实现管线分离。	学研究院有限公司		
结构专业 G 参考图	23CG56-1	压型钢板可拆底模钢筋桁架楼承板 TDD (Y) 钢筋桁架楼承板	本图集适用于工业与民用建筑的混凝土楼板、屋面板，介绍了多维联合集团有限公司研发生产的 TDD (Y) 钢筋桁架楼承板的设计选用方法及构造做法。TDD (Y) 板具有施工高效、底模平整度好，施工阶段少支撑等诸多优点，在潮湿、腐蚀、洁净等环境及不设吊顶的居住类建筑中尤为适用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、多维联合集团有限公司	2023-1-1	
结构专业 G 参考图	23CG56-2	纤维水泥板免拆底模钢筋桁架楼承板——维捷®钢筋桁架楼承板	本图集适用工业与民用建筑的混凝土楼板、屋面板。主要介绍了多维联合集团有限公司研发生产的纤维水泥板免拆底模钢筋桁架楼承板（简称 WJ 板）的设计选用方法及构造做法。WJ 板选材经济，构造合理，采用自动化流水线生产高效，单块板重量轻可人工铺装，底模平整度好，具有经济、便捷、安全、可靠等诸多优点。	中国建筑标准设计研究院有限公司、多维联合集团有限公司	2023-1-1	
结构专业 G 参考图	23CG58	装配式保温隔声楼板系统——SYTD 免拆复合底模楼承板	本图集介绍由中配建筑产业（江苏）有限公司研发生产的 SYTD 免拆复合底模楼承板的设计方法及构造做法。SYTD 板构造合理、施工便捷，具有提升建筑装配率、降低建筑使用能耗等优点，属于新材料、新技术、新工艺、新设备“四新”技术的推广与运用范畴。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中配建筑产业（江苏）有限公司	2023-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	23CG60	预制桩桩顶机械连接（螺丝紧固式）	本图集适用于预制预应力混凝土桩与基础承台间的连接。主要介绍了江苏瀚龙建材科技有限公司研发生产的预制桩桩顶机械连接件的产品规格、选用方法及连接节点做法。该连接件通过紧固件（芯孔螺丝或转接螺丝）将含镦头的锚固钢筋锁定在桩端板或桩端套筒的预应力张拉孔内或钢棒连接套筒内，安装时仅需扳拧螺丝，不需要焊接。	中国建筑标准设计研究院有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、江苏瀚龙建材科技有限公司	2023-4-1	
结构专业 G 参考图	24CG62	装配式保温隔声楼板系统——ZPTD 免拆复合底模楼承板	本图集主要介绍由中配建筑产业（江苏）有限公司研发生产的 ZPTD 免拆复合底模楼承板的设计方法及构造做法。ZPTD 板构造合理、施工便捷，具有提升建筑装配率、降低建筑使用能耗等优点，属于新材料、新技术、新工艺、新设备“四新”技术的推广与运用范畴。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中配建筑产业（江苏）有限公司、安徽鸿路钢结构（集团）股份有限公司	2024-12-1	
结构专业 G 参考图	25CG63	钢管腹杆桁架预应力混凝土叠合板（35mm、40mm 预制底板）	本参考图集适用于抗震设防烈度 8 度及以下工业与民用建筑中环境类别为一类和二 a 类的建筑楼面板和屋面板，尤其适用于对免支撑跨度要求较高的楼面板和屋面板。本图集主要介绍由上海砼加建筑科技有限公司研发的钢管腹杆桁架预应力混凝土叠合板预制底板（简称 PH 预制板）的设计方法和构造做法。PH 预制板充分发挥预应力混凝土底板、钢管斜腹杆、混凝土肋的性能，构造合理，施工便捷。	中国建筑标准设计研究院、上海砼加建筑科技有限公司、上海天华建筑设计有限公司	2025-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	24CG64	蒸压加气混凝土多肋复合墙板外围护系统	图集适用于抗震设防烈度 8 度及以下地区，建筑高度 100m 及以下的各类新建、扩建、改建的民用建筑(含近零能耗建筑)与工业建筑的非承重外围护墙板。可供设计、施工、监理等单位相关技术人员使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2026-2-1	
结构专业 G 参考图	25CG65	CFT 模壳钢筋混凝土正交双向密肋楼盖	图集适用于抗震设防烈度为 8 度（0.20g）及以下地区的多、高层建筑工程和地下建筑工程，也适用于单建式或附建式 5 级、6 级、6B 级地下人防工程。本图集主要给出了武汉市人防工程专用设备有限责任公司研发的玻璃纤维增强复合材料建筑模壳（简称 CFT 模壳）钢筋混凝土正交双向密肋楼盖的选用方法和构造做法。	中国建筑标准设计研究院有限公司、武汉市人防工程专用设备有限责任公司	2026-1-1	
结构专业 G 参考图	26CG67	变截面预应力混凝土空心方桩	图集适用于抗震设防烈度 8 度及以下地区的一般工业与民用建筑物、构筑物的低承台竖向基桩，市政、桥梁、铁路、公路、机场、港口、水利、电力等工程的低承台竖向基桩设计可参考使用，但应符合国家现行有关标准的规定。本图集主要介绍浙江正大管桩有限公司研发生产的变截面预应力混凝土空心方桩（代号 YPHS）的设计及施工。图集内容包括 YPHS 桩桩身承载力表、N-M 曲线、端板参数表和配筋图，还提供了 YPHS 桩的端板、桩尖、套箍详图以及桩连接详图。	中国建筑标准设计研究院有限公司、浙江正大管桩有限公司	2026-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
结构专业 G 参考图	25CG69-1	夏热冬冷地区 预制混凝土夹心保温外墙板	图集适用于抗震设防烈度 6、7、8 度的夏热冬冷地区的混凝土结构房屋与钢结构非承重预制混凝土夹心外墙板。本图集分为建筑部分和结构部分。在建筑部分内容中，图集针对外墙板的墙身构造、特殊部位构造、墙板接缝构造通过详图或注释等方式，帮助设计人员理解相关建筑构造内容；在结构设计内容中，对墙板与混凝土结构和钢结构不同的连接方式通过详图图示方式，帮助设计人员理解相关结构构造内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-10-30	
结构专业 G 参考图	25CG69-2	夏热冬暖地区 预制混凝土夹心保温外墙板	图集适用于抗震设防烈度 6、7、8 度的夏热冬暖地区的混凝土结构房屋与钢结构非承重预制混凝土夹心外墙板。本图集分为建筑部分和结构部分。在建筑部分内容中，图集针对外墙板的墙身构造、特殊部位构造、墙板接缝构造通过详图或注释等方式，帮助设计人员理解相关建筑构造内容；在结构设计内容中，对墙板与混凝土结构和钢结构不同的连接方式通过详图图示方式，帮助设计人员理解相关结构构造内容。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-10-30	

给水排水专业 S

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S 1 类	12S101	矩形给水箱	图集内容包括成品水箱和现场制作钢板水箱的选用和安装，成品水箱包括不锈钢板水箱、搪瓷钢板水箱、热镀锌钢板水箱、装配式不锈钢板水箱、装配式 SMC 水箱、内喷涂冲压钢板水箱等。	中国建筑东北设计研究院有限公司	2012-3-1	02S101
给水排水专业 S 1 类	14S104	二次供水消毒设备选用及安装	图集适用于建筑小区、厂区、民用建筑及工业建筑生活饮用水二次供水工程中消毒设备的选用及安装，一次供水消毒可参考使用。主要包括：包括紫外线消毒器、紫外线协同防污消毒器、水箱臭氧自洁器等设备的特点与适用条件、安装尺寸、规格与性能以及安装使用方式等。	中国航空规划建设发展有限公司	2014-9-1	02SS104
给水排水专业 S 1 类	01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装	图集内容包括给水水表、温度计、压力表、止回阀、排气阀、液位阀、减压阀等的选用及安装。	机械工业部设计研究院	2001-4-27	
给水排水专业 S 1 类	24S106	循环冷却水系统设计及安装	图集内容包括单机单塔、多级多塔冷却塔系统原理图，开式、闭式冷却塔的外形图及性能参数选型表，冷却塔基础图，各种循环冷却水处理设备的外形图、设备安装图、性能参数选型表等。	中南建筑设计院股份有限公司	2024-5-1	02S106
给水排水专业 S 1 类	12S108-1	倒流防止器选用及安装	图集内容包括减压型倒流防止器、低阻力倒流防止器、双止回阀型倒流防止器的构造及工作原理、性能指标及日常检测要求，倒流防止器选型与阀组室	机械工业第一设计研究院	2012-3-1	05S108

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			内、外安装详图，参编企业产品的外形尺寸和水头损失曲线等内容。			
给水排水专业 S1 类	12S108-2	真空破坏器选用及安装	图集适用于新建、扩建和改建的民用与工业建筑生活饮用水给水工程中 $DN \leq 50$ 、 $PN \leq 1.0MPa$ 、工作温度不高于 $65^{\circ}C$ 的真空破坏器的设计选用、施工安装、调试验收和维护管理。	上海现代建筑设计（集团）有限公司	2013-2-1	
给水排水专业 S1 类	12S109	叠压（无负压）供水设备选用与安装	本图集修编替代 06SS109《管网叠压供水设备选用与安装》，在原来罐式、管中泵式两种形式的基础上，新增加了箱式、高位调蓄式两种形式叠压（无负压）供水设备的计算选用和设备基础减振要求，介绍系统组成及工作原理，编制现今国内质量较好、工程中使用较多的典型设备的安装详图、尺寸及其性能参数。	中国核电工程有限公司	2012-6-1	06SS109
给水排水专业 S1 类	16S110	数字集成全变频叠压供水设备选用与安装	图集内容包括流量小于等于 $50m^3/h$ 、扬程小于 $1.0MPa$ 的数字集成全变频叠压供水设备的选用与安装。包括罐式和箱式数字集成全变频叠压供水设备的基本组成及控制原理、选用要点、性能参数、外形尺寸及安装图。	中元国际（上海）工程设计研究院有限公司	2016-9-1	
给水排水专业 S1 类	16S111	变频调速供水设备选用与安装	图集内容包括单泵电机功率小于等于 $22kW$ 、扬程小于 $1.6MPa$ 的变频调速供水设备的选用与安装。包括全变频恒压供水设备和微机控制变频调速供水设备的基本组成及控制原理、选用要点、性能参数、外形尺寸及安装图。	中元国际（上海）工程设计研究院有限公司	2016-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S1 类	20S121	生活热水加热机组（热水机组选用与安装）	图集内容包括热水系统原理图、热水机组的选用与计算、热水机组说明、热水机组技术参数、热水机组安装和附属设备的安装。适用于新建、改建和扩建的民用建筑生活热水加热系统、工业建筑生活热水系统可参考使用。	华蓝设计（集团）有限公司	2021-6-1	05SS121
给水排水专业 S1 类	16S122	水加热器选用及安装	图集内容包括导流型容积式水加热器、半容积式水加热器、半即热式水加热器、快速式水加热器的选用说明、构造图、外形图、选用表、尺寸表、基础图型式、设计计算实例等内容。	中国建筑设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2016-9-1	01S122-1~10
给水排水专业 S1 类	08S126	热水器选用及安装	本图集适用于民用建筑中局部热水供应用燃气热水器、燃气壁挂炉采暖热水炉、储水式电热水器、太阳能热水器、空气源热泵热水器的选用与安装。一般工业建筑或工业、企业生活间等处，该类热水器的选用与安装也可参考使用。包括热水器的性能特征、设置条件、选用和施工安装等内容。	国家住宅与居住环境工程技术研究中心	2008-12-1	01SS126
给水排水专业 S1 类	25S127	热泵热水系统的选用及安装	图集内容包括空气源热泵热水器、空气源热泵、水源热泵、废热梯级利用水源热泵的热水系统原理图、外形尺寸图，设备安装示意图，基础布置图，设备的性能参数及选型表等。	中南建筑设计院股份有限公司	2025-9-1	06SS127
给水排水专业 S1 类	15S128	太阳能集中热水系统选用与安装	图集内容包括太阳能集中热水系统的形式与适用范围；常用太阳能集中热水系统示意图和控制要求；太阳能集热器的技术要求、连接和安装详图；特殊	中国建筑设计院有限公司国家住宅与居住环境工程技术研究中心	2015-8-1	06SS128

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			配件的安装详图；建筑做法；辅助热源的设置原则等。	心、中国建筑标准设计研究院有限公司		
给水排水专业 S1 类	24S129	生活热水系统附件及小型设备选用与安装	图集内容包括温控循环阀、恒温混合阀、热水循环泵、热水专用消毒设备等。适用于建筑热水系统恒温循环用阀门、水泵及专用灭菌装置的选用及安装。	中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-1-1	
给水排水专业 S1 类	25J908-12 25D202-7 25S130	建筑用太阳能构件一体化设计与安装	图集内容包括新建、改建和扩建的民用建筑和工业建筑中太阳能光伏构件和太阳能集热器构件与建筑一体化设计与安装、太阳能光伏构件和太阳能集热器构件的选型、不同安装部位的构造节点详图等。为提高设计效率，图集还提供了光伏发电量和太阳能集热器面积的计算小程序。既有建筑改造项目可参考本图集。	中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-8-1	
给水排水专业 S2 类	13S201	室外消火栓及消防水鹤安装	图集内容包括市政、建筑小区与厂区等室外地上（下）式消火栓安装，消防给水支管管径不大于 DN200、季节性冻土深度不大于 2.6m 的消防水鹤及井室的选用与施工详图。	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2013-9-1	01S201、 07MS101-1
给水排水专业 S2 类	15S202	室内消火栓安装	图集内容包括新建、扩建和改建的民用、工业、市政等建设工程中室内单栓；双栓；薄型单栓、双栓；带应急照明单栓、双栓；单栓、双栓带消防软管或轻便消防水龙；薄型单栓、双栓带消防软管或	机械工业第一设计研究院	2015-8-1	04S202

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			轻便消防水龙等各种类型的室内消火栓箱及消防柜的安装。			
给水排水专业 S2 类	99S203	消防水泵接合器安装	图集内容包括地上、地下、墙壁式水泵接合器安装，单组安装、双组并列安装，井室材质分砖砌和钢筋混凝土两类，荷载等级按顶面可过汽车和顶面不过汽车考虑。	机械工业第一设计研究院	2000-7-17	86S164
给水排水专业 S2 类	99(03)S203	消防水泵接合器安装 2003 年局部修改版	与 99S203 配合使用。	机械工业第一设计研究院	2000-7-17	
给水排水专业 S2 类	19S204-1	消防专用水泵选用及安装（一）	本图集为修编图集，替代 04S204。本图集适用于新建、扩建、改建的民用、工业、市政等建设工程中消防给水系统方案选择、消防给水成套设备的选用及安装。本图集所示的消防给水系统分区仅适用于建筑高度小于 250m 的建筑。	中国中元国际工程有限公司	2020-7-1	04S204
给水排水专业 S2 类	25S205	消防给水稳压设备选用与安装	图集适用于建筑工程中有稳压要求的临时高压消火栓给水系统、自动喷水灭火系统和自动跟踪定位射流灭火系统消防给水稳压设备的选用与安装。主要内容包括消防给水稳压设备选用说明、工作原理、运行控制；稳压装置、箱泵一体化稳压装置和稳压泵的安装图、安装尺寸及技术特性。	中国人民解放军军事科学院国防工程研究院	2025-9-1	98S205
给水排水专业 S2 类	20S206	自动喷水灭火设施安装	本图集适用于自动喷水灭火系统。内容包括报警阀、喷头、喷头布置、试水装置、排气阀、管道等大样及安装图。	中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑标准设	2021-5-1	04S206

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				计研究院有限公司		
给水排水专业 S 2 类	07S207	气体消防系统 选用、安装与 建筑灭火器配 置	图集内容包括七氟丙烷、IG-541、二氧化碳、三氟甲烷、IG-100 灭火系统和注氮控氧防火系统的设计选用说明，系统原理图、电气控制原理图、系统及贮瓶间布置图、组件尺寸图、安装详图，建筑灭火器的设计要求、产品规格及安装等。	中元国际工程设计研究院	2007-6-1	
给水排水专业 S 2 类	08S208	室内固定消防 炮选用及安装	图集内容包括各类固定消防炮的选用和安装说明、设计指导、性能参数、系统组成、控制原理、选用方法、安装尺寸，以及安装平台等内容。	中国航空工业规划设计研究院	2008-12-1	
给水排水专业 S 2 类	12SS209	细水雾灭火系 统选用与安装	图集内容包括泵组式、瓶组式高压细水雾灭火系统及泵组式中压细水雾灭火系统示意图、控制原理图、泵组安装图（瓶组外形图）及其性能参数、分区控制阀组安装图、喷头大样及其安装图等、无缝不锈钢管环压式连接管材、管件规格及施工工法。	中建（北京）国际设计顾问有限公司、上海同泰火安科技有限公司	2012-11-1	
给水排水专业 S 2 类	16S211	高位消防贮水 箱选用及安装	图集内容包括高位消防贮水箱的材料及其要求、设置要求、抗震设防要求、结构设计技术条件、配管及配件、基础安装、验收；消防水箱外形图、选用表、箱体构造、安装图。消防水箱的液位计、防止旋流器等附件的安装图。	中国建筑西南设计研究院有限公司	2017-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S 2 类	22S212	自动跟踪定位射流灭火系统选用与安装	图集主要内容包括自动消防炮灭火系统、喷射型自动射流灭火系统和喷洒型自动射流灭火系统等自动跟踪定位射流灭火系统的选型、操作与控制流程、控制示意图、灭火装置参数图表、安装做法及附件性能参数等。	沈阳建筑大学设计集团有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、应急管理部上海消防研究所	2022-12-1	
给水排水专业 S 3 类	04S301	建筑排水设备附件选用安装	图集内容包括清扫口、地漏、不锈钢悬挂式水封盒、排水口、排水漏斗、通气帽、脏物捕集器、毛发聚集器、除渣箱、隔油器、阻火圈、不同材质排水管道连接等产品的构造和安装详图等内容。	华东建筑设计研究院有限公司	2004-12-1	92S220
给水排水专业 S 3 类	09S302	雨水斗选用及安装	图集内容包括 87 型、65 型、侧入式雨水斗的装配图、零件图、安装图和虹吸式雨水斗的外形图、安装图等。本次修编提供了根据产品标准《虹吸式雨水斗》CJ/T 245-2007 进行测试的几种典型虹吸式雨水斗的最大流量及对应斗前水深的数据。	机械工业第一设计研究院、中国航空工业规划设计研究院	2009-6-1	01S302
给水排水专业 S 3 类	09S303	医疗卫生设备安装	本图集适用于新建、改建和扩建的医疗建筑（指医院、养老院、疗养院、康复中心、疾病预防控制中心和血液中心）中专用卫生设备的安装。包括在医疗建筑内的各种普通洗池、专业洗池、专业冲洗设备、无性别卫生间、淋浴间等的施工安装详图。	上海建筑设计研究院有限公司	2009-6-1	92S303

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S3 类	09S304	卫生设备安装	图集内容包括洗涤盆（池）、化验盆、污水池（盆）、盥洗槽、厨房洗涤槽、洗脸盆、坐便器、蹲便器、净身盆、小便器、浴盆、淋浴房（器）、小（大）便槽的安装详图以及餐饮废水隔油器的选用与安装详图。	上海建筑设计研究院有限公司	2009-9-1	99S304
给水排水专业 S3 类	08S305	小型潜水排污泵选用及安装	图集内容包括潜水排污泵的性能参数、外形尺寸、室内污水池（集水坑）软管连接移动式安装、硬管连接固定式安装及室内、室外污水池（集水坑）带自耦合装置固定式安装等内容。	机械工业第一设计研究院	2008-12-1	01S305
给水排水专业 S3 类	19S306	居住建筑卫生间同层排水系统安装	图集内容包括选用典型居住建筑卫生间布置作为同层排水布置样板，按排水管道沿墙敷设、地面敷设和室外敷设三种方式编制同层排水管道安装详图；与同层排水相关的建筑构造大样图及对土建等相关专业的要求；水箱、排水汇合器等同层排水系统配件的大样图。	华东建筑设计研究院有限公司、上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司	2019-9-1	12S306
给水排水专业 S3 类	14S307	住宅厨、卫给水排水管道安装	图集内容包括两种典型厨房（I、L）、五种典型卫生间（A、B、C、D、E）、三种典型阳台（A、B、C）的给排水管道布置优选方案的平面、剖面图及节点详图。图集内的厨房、卫生间、阳台管道的平面、剖面图都标注了详细的尺寸，选用时可根据工程实际情况作相应调整。	华东建筑设计研究院有限公司	2014-9-1	03SS408

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S3 类	19S308	污水提升装置选用与安装	图集内容包括贮存型、即排型污水提升装置选用说明、工作原理、运行控制和装置安装图、安装尺寸及技术特性。	中国人民解放军军事科学院国防工程研究院	2019-3-1	
给水排水专业 S4 类	16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热	图集内容包括绝热材料性能表、全国各地气象参数表、金属管道保温厚度表、塑料管道保温厚度表、室外太阳能热媒管道保温厚度表、金属设备保温厚度表、管道及设备防结露厚度表；管道及设备防结露、保温工程做法；管道及设备电伴热工程做法。	中国核电工程有限公司	2016-9-1	03S401
给水排水专业 S4 类	25S402	室内管道支架及吊架	图集内容包括室内管道常用固定、滑动、防晃和隔振支、吊、托架的制作及安装，成品支、吊架的选用及安装。图集适用于常用的金属管、塑料管、复合管等管材。	中国恩菲工程技术有限公司	2025-4-1	03S402
给水排水专业 S4 类	02S403	钢制管件	本图集适用于一般工业与民用建筑、市政给水排水工程，工作压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ ，介质温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 。主要内容包括 DN50~2000 的弯头、渐缩异径弯头、三通、四通、异径管、喇叭口、钢制法兰、管道伸缩接头、柔性管接头、通气管、吸水喇叭口等管件的规格、尺寸及制作。	北京市市政工程设计研究总院、中国建筑标准设计研究院	2002-4-25	S311、90S319
给水排水专业 S4 类	02S404	防水套管	本图集适用于民用及一般工业建筑、市政给水排水工程构（建）筑物。主要内容包括柔性防水套管、刚性防水套管、刚性防水翼环的做法。图集对防水套管的特点、选用方法、加工、防腐、安装等作了详细介绍。	北京市市政工程设计研究总院	2002-12-1	S312

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S4 类	11S405-1	建筑给水聚乙烯类塑料管道安装	11S405-1~4: 建筑给水塑料管道安装 本图集适用于新建、改建、扩建的民用建筑工程塑料给水管道安装, 工业建筑工程可参照使用。 11S405-1 适用于系统工作压力 $\leq 0.6\text{MPa}$, $\text{dn} \leq 160$, 冷水温度 $\leq 40^\circ\text{C}$, 热水长期温度 $\leq 70^\circ\text{C}$ 的聚乙烯类(含 PVC-U、PVC-C)和 ABS 建筑塑料给水管道安装。主要内容包括 PVC-U 管管材规格、管道连接方法、横管和立管安装; PVC-C 管管材规格及连接方法; ABS 管管材规格及连接方法; 管件规格尺寸。 11S405-2 适用于系统工作压力 $\leq 0.6\text{MPa}$, $\text{dn} \leq 160$, 冷水温度 $\leq 40^\circ\text{C}$, 热水长期温度 $\leq 70^\circ\text{C}$ 的聚烯烃类(含 PP-R、PE、PE-X、PE-RT、PB)建筑用塑料给水管道安装, 不得用于室内消防管道及与消防管道相连接的其他给水系统。主要内容包括 PP-R、PE、PE-X、PE-RT、PB 等管材的规格尺寸、管道连接方法、管道支承与伸缩节、管件规格尺寸。 11S405-3 中, 铝塑复合管($\text{dn}20 \sim 75$)的长期工作水温不高于 75°C , 系统工作压力不大于 0.6MPa ; PP-R 稳态复合管及 PE-RT 稳态复合管($\text{dn}20 \sim 75$)、不锈钢塑料复合管($\text{dn}20 \sim 110$)、铝合金衬塑复合管($\text{dn}20 \sim 110$)的长期	广西华蓝设计(集团)有限公司、上海建筑设计研究院有限公司	2011-12-1	11S405-1~4 建筑给水塑料管道安装修编替代 S405-1~4(2002 年合订本)
给水排水专业 S4 类	11S405-2	建筑给水聚烯烃类塑料管道安装				
给水排水专业 S4 类	11S405-3	建筑给水复合塑料管道安装				
给水排水专业 S4 类	11S405-4	给水塑料管道安装通用详图				

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			工作水温不高于 70℃，系统工作压力不大于 0.6MPa。主要包括上述管材的规格尺寸、管道连接方法，支架大样及管件规格尺寸。 11S405-4 主要包括管道穿墙体、伸缩缝、沉降缝安装，管道穿楼板、地面、屋面安装，管道暗装，水嘴安装，角阀安装，自闭式冲洗阀安装，分户水表、集中立式和卧式水表安装，检修小门安装，活接头减压孔板安装，热水回水导流三通安装分水器安装等。四本图集合订出版，可全面指导塑料给水管的设计选用和施工安装。			
给水排水专业 S4 类	19S406	建筑排水管道安装——塑料管道	图集内容包括硬聚氯乙烯实壁管、低噪声实壁管、芯层发泡管、芯层发泡内螺旋管、中空壁消音管；高密度聚乙烯管、双层轴向中空壁管、芯层发泡管；聚丙烯三层静音管、单层结构管、芯层发泡管等常用排水管材及管件的尺寸及其连接做法；系统安装示意图；伸缩节、阻火圈等大样图；管道穿楼板、屋面、承重墙等节点详图及管件详图等。	华蓝设计（集团）有限公司	2020-9-1	10S406
给水排水专业 S4 类	09S407-1	建筑给水铜管道安装	图集内容包括无缝紫铜管管材的规格、性能及成分，塑覆层类型、规格尺寸及性能指标，常见的管道连接方式，管道穿伸缩、沉降和抗震缝措施，管道穿墙体、池壁、楼板、屋面安装、管道自然补偿安装，水表和分水器安装，水嘴、自闭式冲洗阀、角阀和球阀的安装详图和管件等。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	2009-9-1	03S407-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S4 类	22S407-2	建筑给水薄壁不锈钢管道安装	图集内容包括管材及塑覆层类型、规格尺寸及性能指标，管道连接方式，管道穿伸缩、沉降和抗震缝，穿墙体、池壁、楼板、屋面的安装，管道自然补偿安装，水表和分水器、水嘴等安装详图和管件。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	2022-5-1	10S407-2
给水排水专业 S4 类	13S409	建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装	图集内容包括建筑排水用柔性接口铸铁管管材、管件，包括了卡箍式和法兰承插式两类六种接口方式。还编入了钢塑复合管管材、管件，包括了螺纹式和法兰式两种连接方式。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	2014-1-1	04S409
给水排水专业 S4 类	24S410	特殊单立管排水系统安装	图集内容包括特殊单立管排水系统设计选用和安装详图，特殊接头的规格尺寸等。适用于新建、改建及扩建的多层、高层民用建筑中特殊单立管排水系统的设计选用及施工安装。本图集与 19S406《建筑排水管道安装-塑料管道》、13S409《建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装》配套使用。	悉地国际（深圳）股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2024-4-1	10SS410
给水排水专业 S4 类	23S411	建筑给水复合金属管道安装	图集内容包括室内生活给水、热水系统、消防系统、循环冷却水系统的钢塑复合管、内衬（覆）不锈钢复合钢管和钢塑复合压力管（PSP）的构造、规格、性能、连接方法，以及管道穿墙体、池壁、楼板、屋面的安装，管件的规格尺寸等。	中国建筑东北设计研究院有限公司	2023-12-1	10SS411

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S4 类	15S412	屋面雨水排水管道安装	图集内容包括高密度聚乙烯管（HDPE）、聚丙烯（PP）、不锈钢管、涂塑复合管、高抗冲雨水管等建筑屋面雨水排水管道的主要技术性能、安装图及其注意事项、管道连接做法、管道附件和配件；室内密闭检查井、室外消能井安装做法。	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	2016-1-1	
给水排水专业 S5 类	14S501-1	球墨铸铁单层井盖及踏步施工	S501-1~2：单层、双层井盖及踏步（2015 年合订本） 图集内容包括敷设在绿地内、铺装路面、沥青支路、混凝土路面、沥青主干道等场所的球墨铸铁单层井盖的井座及井盖安装图、井座配筋图和铸铁踏步安装图及球墨铸铁井盖及支座典型外形图。	北京市市政工程设计研究总院有限公司	2015-7-1	S501-1~2 单层、双层井盖及踏步 （2015 年合订本）修编替代 97S501-1
给水排水专业 S5 类	14S501-2	双层井盖	S501-1~2：单层、双层井盖及踏步（2015 年合订本） 图集内容包括玻璃钢子盖和钢格栅子盖的外形图及尺寸、双层井盖及保温井口安装图、木质保温井盖大样图等。	北京市市政工程设计研究总院有限公司	2015-7-1	06MS201-6、 02S501-2、 06MS201-7
给水排水专业 S5 类	15S501-3	球墨铸铁复合树脂井盖、水算及踏步	本图集为新编图集，适用于市政、建筑小区和厂区内地面车辆荷载不大于城-A 级的埋地给水排水管道工程附属构筑物井口和出入口等处的球墨铸铁复合树脂井盖、水算及踏步的选用和井口施工。井盖和踏步适用于砖砌、钢筋混凝土、混凝土模块等刚性材料井筒，井盖亦适用于塑料井筒。水算适用于地面雨水口和雨水明沟水算选用与施工。	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	2016-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S5 类	05S502	室外给水管道附属构筑物	图集内容包括立式阀门井及安装、蝶阀井及安装、水表井及安装、排气阀井和排泥湿井及安装。结构型式主要分为砖砌圆形井和钢筋混凝土矩形井两种。图集对结构设计、荷载条件、地基处理、施工验收也作了介绍，便于施工选用。	中国建筑标准设计研究院、北京自来水设计公司	2005-3-1	S143、S144、S145、S146
给水排水专业 S5 类	10S505	柔性接口给水管道支墩	图集内容包括水平弯管、水平三通、水平管堵、垂直向上（下）弯管支墩等室外埋地管道常用支墩的选用及施工详图。本图集设计人员可直接选用，施工人员可直接按图施工。	中国市政工程东北设计研究院	2010-9-1	03SS505
给水排水专业 S5 类	05S506-1	自承式平直形架空钢管	图集内容包括管径为 DN300~1800mm 十三个规格、工作压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 的室外给排水自承式平直形架空钢管的厚度选择、允许跨度、支承点力学计算值、支座做法和支墩设计例题。	中国市政工程西南设计研究院	2005-3-1	
给水排水专业 S5 类	06S506-2	自承式圆弧形架空钢管	本图集适用于 DN300~DN1000、工作压力 $\leq 1.5\text{MPa}$ 的室外给水排水自承式圆弧形架空钢管工程。适用于抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区。主要内容包括 DN300~DN1000 八个规格的室外给水排水自承式圆弧形架空钢管在不同的工作压力、不同的基本风压、是否保温、不同壁厚等工况下的允许跨度选用表，以及支墩详图。	中国市政工程西南设计研究院	2006-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S5 类	10S507	建筑小区埋地塑料给水管道施工	图集适用于管顶最大覆土深度小于或等于 3.0m, 管径系列范围为 dn20 ~ 315, 长期水温不高于 30℃, 工作压力不大于 0.7MPa 的建筑小区和工业厂区中生活区的埋地塑料给水管道工程; 适用于道路车辆荷载为城-B 级、其他地面堆积荷载为 10kN/m ² 的一般土质条件下的室外埋地塑料给水管道施工。	广西华蓝设计(集团)有限公司	2010-9-1	
给水排水专业 S5 类	12SS508	混凝土模块式室外给水管道附属构筑物	图集内容包括闸阀井、蝶阀井、水表井、排气阀井、排泥阀井等构筑物的管道附件安装及底板、预制盖板配筋图及其材料表、砌筑井室墙体的模块组砌图及其用量表。还包括管道穿墙大样、踏步安装、集水坑等施工详图。	北京市市政工程设计研究总院、北京市自来水设计公司	2013-2-1	
给水排水专业 S5 类	15SS510	绿地灌溉与体育场地给水排水设施	图集内容包括绿地灌溉以建筑小区、校园区和独立公共建筑周围绿地为主, 兼顾道路隔离绿化等给水排水工程; 建筑屋面和地下室顶板绿地给水排水工程; 体育运动场绿地及高分子和成面层的类似运动场地的给水排水工程; 线形成品排水沟的选用及安装。	中国建筑设计院有限公司、天津市建筑设计院	2015-8-1	
给水排水专业 S5 类	20S515	钢筋混凝土及砖砌排水检查井	图集内容包括圆形、矩形、异形三通、扇形的钢筋混凝土及砖砌排水检查井以及户线井、跌水井、闸槽井、沉泥井等构筑物做法。其中圆形井包括直线、转弯、三通、四通排水检查井; 矩形井包括直	北京市市政工程设计研究总院有限公司	2020-9-1	02S515、 02(03)S515、 06MS201-3

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			线、三通、四通、小三通、小四通排水检查井；扇形井包括 90°、120°、135° 和 150°。			
给水排水专业 S5 类	23S516	混凝土排水管道基础及接口	图集内容包括 D=300~3000 圆形混凝土雨、污水排水管道的基础及接口的做法。图集对设计原则、选用条件、施工要求等也作了详细介绍。	北京市市政工程设计研究总院有限公司	2023-9-1	04S516
给水排水专业 S5 类	20S517	排水管道出水口	图集内容包括砖砌体、浆砌块石砌体、混凝土等材料的八字式出水口和一字式出水口及下游护砌、消力池的选用方法、适用条件、结构设计、施工详图、验收等。	北京市市政工程设计研究总院有限公司	2020-6-1	95S517、 95(03)S517
给水排水专业 S5 类	16S518	雨水口	图集内容包括砖砌体、混凝土模块砌体、预制混凝土装配式雨水口；平算式、偏沟式、联合式、立算式的安装图；雨水箐子及支座、防沉降球墨铸铁雨水箐子及支座、钢格板雨水箐子及支座等典型产品外形安装尺寸图；雨水口过流曲线图等。	北京市市政工程设计研究总院有限公司	2016-9-1	05S518
给水排水专业 S5 类	23S519	小型排水构筑物	图集内容包括室内排水阀门井、室内排水检查口井、室外排水清扫口井、室内外毛发集污井、室外水封井、餐饮废水隔油池、汽车洗车废水隔油沉淀池和锅炉排污降温池的设计与施工。	航天规划设计集团有限公司	2023-7-1	04S519
给水排水专业 S5 类	04S520	埋地塑料排水管道施工	图集内容包括管径系列范围在 150mm~1200mm 的 PVC-U 双壁波纹管、PVC-U 加筋管、PVC-U 平壁管、PVC-U 钢塑复合管、双壁波纹管、PE 缠绕结构壁管、PE 钢塑复合管、钢带增强聚乙烯螺旋波	上海市市政工程设计院、上海柯达市政交通设计院	2004-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			纹管、增强聚丙烯模压管、玻璃纤维增强塑料夹砂管等管道的选用及埋地施工。			
给水排水专业 S5 类	22S521	预制装配式混凝土检查井	图集主要内容包括圆形、矩形预制钢筋混凝土排水检查井。其中圆形井包括直通、转弯、三通、四通排水检查井；矩形井包括直通、三通、四通排水检查井。圆形检查井规格从 $\phi 800$ 到 $\phi 1800$ ，矩形检查井规格从 1100×1100 到 2800×2200 。图集提供了检查井装配图，检查井井室、盖板、底板配筋图，检查井流槽以及管道和检查井柔性接口等节点做法。	北京市市政工程设计研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-8-1	
给水排水专业 S5 类	12S522	混凝土模块式排水检查井	图集内容包括 $\phi 700 \sim \phi 1800 \text{mm}$ 圆形、直线和 90° 三（四）通矩形混凝土模块式排水检查井选用与施工详图，矩形和半圆形竖槽式混凝土模块式跌水井选用与施工详图。	北京市市政工程设计研究总院	2012-3-1	05SS522、06MS201-4
给水排水专业 S5 类	08SS523	建筑小区塑料排水检查井	图集内容包括不下井操作的塑料排水（雨、污）检查井、排出管汇合连接、跌水井、水封井、三种单算雨水口和明沟雨水口等内容，以及各种常用检查井的部件组合图，井盖、雨水口、基础及回填的施工图，各种部件的外形图和规格尺寸表等。	上海现代建筑设计（集团）有限公司	2008-3-1	
给水排水专业 S5 类	16S524	塑料排水检查井—井筒直径 $\phi 700 \sim \phi 1000$	图集内容包括直壁检查井、收口检查井的井座、井筒、配件、井盖等部件的设计选用和施工。分别编制了塑料排水检查井的结构示意图；与管道的连接	上海市政交通设计研究院有限公司	2016-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			做法；井盖、基础及回填的施工图；各种部件的外形图及规格尺寸表；检查井力学计算例题等。			
给水排水专业 S5 类	17S526	圆形沉井式雨水泵站	图集内容包括标准化圆形沉井式雨水泵站的全套设计施工图，编制内容根据专业划分为泵站工艺部分、泵站建筑部分、泵站地下结构部分、泵站建筑结构部分、泵站动力照明部分、泵站采暖通风部分。	中国铁路设计集团有限公司	2017-9-1	
给水排水专业 S5 类	04S531-1	湿陷性黄土地区给水排水管道基础及接口	S531-1~5：湿陷性黄土地区室外给水排水管道工程构筑物（2004 合订本） 本图集适用于抗震设防烈度 8 度及 8 度以下的湿陷性黄土地区室外埋地给水排水管道工程，不适用于有地下水的地基。主要包括直接埋地给水排水管道基础及接口，给水排水检漏管沟，给水排水检漏井，给水阀门井和排水检查井等做法。其中，砖砌检漏井、砖砌给水阀门井、砖砌排水检查井用于非自重湿陷性黄土场地，钢筋混凝土检漏井、钢筋混凝土给水阀门井、钢筋混凝土排水检查井用于非自重及自重湿陷性黄土场地。本图集主要针对湿陷性黄土地区埋地给水排水管道工程编制，实用性强，对设计和施工具有较好的指导作用。	中国建筑西北设计研究院	2004-6-1	S531-1 ~ 5 湿陷性黄土地区室外给水排水管道工程构筑物(2004 合订本)修编替代 86S460(一)~(七)
给水排水专业 S5 类	04S531-2	湿陷性黄土地区给水排水检漏管沟				
给水排水专业 S5 类	04S531-3	湿陷性黄土地区给水排水检漏井				
给水排水专业 S5 类	04S531-4	湿陷性黄土地区给水阀门井				
给水排水专业 S5 类	04S531-5	湿陷性黄土地区排水检查井				

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S6 类	20S601	机械搅拌澄清池——工艺设计	图集内容包括机械搅拌澄清池池体、斜管设置、叶轮形式、进出水方式、导流板尺寸、结构支撑形式等内容。适用于城镇给水处理水线机械搅拌澄清池，工业水处理可参考本图集。	北京市市政工程设计研究总院有限公司	2020-9-1	
给水排水专业 S6 类	07SS604	建筑管道直饮水工程	图集内容包括管道直饮水系统管网设计和净水工艺设计。其中管道直饮水系统管网部分以系统原理图形式编制，净水工艺和典型机房布置按初步设计深度编制。	中国建筑设计研究院机电院	2007-6-1	
给水排水专业 S6 类	24S605	游泳池给水排水设计及附件安装	图集内容包括游泳池设计指导内容、游泳池设备选用、给水排水附件的选用及安装、专用附件的选用及安装、壁挂式过滤器选用及安装、多功能热泵技术应用、游泳池设备机房布置等内容。	中国建筑设计研究院有限公司	2024-7-1	10S605
给水排水专业 S7 类	22S701	室外排水设施设计与施工——砖砌化粪池	图集内容包括化粪池的工艺图、结构尺寸表、所需构件表、材料表、底板、盖板和圈梁尺寸及其配筋等内容。为方便设计人员选用，编制了不同清掏周期、不同建筑类型、不同污泥量的选用表。	航天建筑设计研究院有限公司	2022-5-1	02S701
给水排水专业 S7 类	22S702	室外排水设施设计与施工——钢筋混凝土化粪池	图集内容包括化粪池的工艺图、结构尺寸表、所需构件表、材料表、底板、盖板和圈梁尺寸及其配筋等内容。为方便设计人员选用，编制了不同清掏周期、不同建筑类型、不同污泥量的选用表。	航天建筑设计研究院有限公司	2022-9-1	03S702
给水排水专业 S7 类	03SS703-1	建筑中水处理工程（一）	图集内容包括 5~100m ³ /h 生物接触氧化，CASS 法，混凝气浮-过滤，土地处理等四种中水处理工艺流程和典型平、剖面布置。	总后勤部建筑设计研究院	2003-2-15	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S7 类	08SS703-2	建筑中水处理工程（二）	图集适用于各类民用建筑物和建筑小区 5~100m ³ /h 的中水处理工程，工业建筑中生活污水再生利用的中水处理工程可参照本图集选用。主要内容包括曝气生物滤池工艺、膜生物反应器工艺和速分处理工艺的设计说明、流程图、典型平、剖面工艺布置图；一体化设备、相关设备安装图和有关附属设施。	总后勤部建筑设计研究院	2008-3-1	
给水排水专业 S7 类	08SS704	混凝土模块式化粪池	图集适用于一般工业建筑和民用建筑生活污水的初步处理，抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区；如用于湿陷性黄土区、永久性冻土区、抗震设防烈度为 9 度的地震区或其他特殊地区时，应根据有关的规范及规定专门研究处理。	北京首都工程建筑设计有限公司	2008-12-1	
给水排水专业 S7 类	17S705	海绵型建筑与小区雨水控制及利用	图集内容包括雨水入渗系统、雨水回收利用系统、雨水调蓄排放系统、屋面雨水收集排放系统的设计要点及场地雨水排除、超标雨水处置等设施的做法。	中国建筑设计院有限公司	2017-9-1	10SS705
给水排水专业 S7 类	14SS706	玻璃钢化粪池选用与埋设	图集内容包括玻璃钢化粪池的构造要求、结构设计条件及其埋设施工要求，双格和三格化粪池（罐）平、剖面图、规格尺寸表及其埋设安装图。还编入了化粪池（罐）选用表，设计人员可根据使用人数、建筑类型、停留时间、清掏周期快速查到所选化粪池（罐）的有效容积。	中国航天建设集团有限公司	2014-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S7 类	19S707	小型生活排水处理成套设备选用与安装	图集内容包括膜生物反应器（MBR）工艺成套设备选用与安装、生物膜法成套设备选用与安装和通用处理单元选用。小型生活排水处理成套设备按安装方式分为室内地面式（A 型）、室外地埋式（B 型）、室外移动式（或集装箱式）（C 型）。适用于民用建筑工程中有生活污水处理与回用要求的小型生活排水处理成套设备选用与安装。	中国人民解放军军事科学院国防工程研究院	2019-10-1	
给水排水专业 S7 类	16S708	餐饮废水隔油设备选用与安装	图集内容包括餐饮废水隔油设备的基本组成及控制原理、选用要点、性能参数、外形尺寸及安装图。餐饮废水隔油设备包括含提升隔油设备、不含提升隔油设备、简易隔油器。	总后勤部建筑工程规划设计研究院	2016-9-1	
给水排水专业 S8 类	04S801-1	钢筋混凝土倒锥壳保温水塔（50m ³ 、100m ³ ）	图集内容包括水塔容积为 50m ³ 、100m ³ 两个规格，水塔有效高度为 15m、20m、25m、30m、35m 五种规格。	中铁工程设计咨询集团有限公司	2004-6-1	89S842(一)
给水排水专业 S8 类	04S801-2	钢筋混凝土倒锥壳保温水塔（150m ³ 、200m ³ 、300m ³ ）	图集内容包括水塔容积为 150m ³ 、200m ³ 、300m ³ 三个规格，水塔有效高度为 20m、25m、30m、35m 四种规格。	中铁工程设计咨询集团有限公司	2004-6-1	89S842(二) ~ (六)
给水排水专业 S8 类	04S802-1	钢筋混凝土倒锥壳不保温水塔	图集内容包括水塔容积为 50m ³ 、100m ³ 两个规格，水塔有效高度为 15m、20m、25m、30m、35m 五种规格。	中冶长天国际工程有限责任公司	2004-4-26	94S844(一)

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		塔 (50m ³ 、100m ³)				
给水排水专业 S8 类	04S802-2	钢筋混凝土倒锥壳不保温水塔 (150m ³ 、200m ³ 、300m ³)	图集内容包括水塔容积为 150m ³ 、200m ³ 、300m ³ 三个规格, 水塔有效高度为 20m、25m、30m、35m 四种规格。	中冶长天国际工程有限责任公司	2004-4-26	94S844(二) ~ (六)
给水排水专业 S8 类	22S803	圆形钢筋混凝土蓄水池	图集内容包括圆形钢筋混凝土蓄水池及其附属配件做法。其规格为容积 50~2000m ³ ; 其池顶覆土厚度分为 500、1000、1500mm 三种。本图集按现行结构设计规范对原国标图集《圆形钢筋混凝土清水池》进行修编。	上海市政工程设计研究总院 (集团) 有限公司	2022-5-1	04S803
给水排水专业 S8 类	22S804	矩形钢筋混凝土蓄水池	图集内容包括矩形钢筋混凝土蓄水池及其附属配件做法。其规格为容积 50~2000m ³ ; 其池顶覆土厚度分为 500、1000、1500mm 三种。本图集按现行结构设计规范对原国标图集《矩形钢筋混凝土清水池》进行修编。	上海市政工程设计研究总院 (集团) 有限公司	2022-5-1	05S804
给水排水专业 S8 类	20S805-1	雨水调蓄设施——钢筋混凝土雨水调蓄池	图集内容包括矩接收池、通过池和联合池、格栅井以及附属设施等。本图集首次编制的钢筋混凝土雨水调蓄池, 针对综合解决城镇雨水蓄以待渗、蓄以待净、蓄以待用、蓄以待排等不同目标, 吸收国内外雨水调蓄中常用的新工艺、新做法, 满足在全国范围内广泛推广安全运行的雨水调蓄设施要求。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2020-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S9 类	09S901	民用建筑工程给水排水施工图设计深度图样	S901~902: 民用建筑工程给水排水设计深度图样 (2009 年合订本) 图集内容包括“单体建筑给水排水施工图”和“总图给水排水施工图”两部分实例图样, 详细介绍了民用建筑工程给水排水施工图的表示深度和绘制方法。	中国建筑设计研究院机电专业设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2009-9-1	S901 ~ 902 民用建筑工程给水排水设计深度图样(2009 年合订本)修编替代 04S901、05S9028
给水排水专业 S9 类	09S902	民用建筑工程给水排水初步设计深度图样	S901~902: 民用建筑工程给水排水设计深度图样 (2009 年合订本) 图集内容包括“单体建筑给水排水初步设计”和“总图给水排水初步设计”两部分实例图样, 详细介绍了民用建筑工程给水排水初步设计的表示深度和绘制方法。	中国建筑设计研究院机电专业设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2009-9-1	
给水排水专业 S9 类	05SS903	民用建筑工程互提资料深度及图样 (给水排水专业)	本图集是根据国家现行设计深度规定, 选择一栋民用建筑工程实例编制了给水排水专业各设计阶段互提资料的深度要求及图样。图集采用文字、图表及图示的方式, 用于直观地指导设计中专业间互提资料的工作。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
给水排水专业 S9 类	05SS904	民用建筑工程设计常见问题分析及图示 (给水排水专业)	本图集依据现行的有关国家规范, 对民用建筑工程设计中给水排水专业常见的问题进行了汇总、整理、分析, 并提出了改进措施。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S9 类	05SS905	给水排水实践教学及见习工程师图册	图集针对给水排水专业高年级学生和刚走上设计或施工工作岗位的工程技术人员编制。着重介绍设计单位和施工企业的工作性质、工作内容、工作程序和工作特点,以及见习工程师应了解的法规、规范、标准图集、技术措施等相关技术资料。并配有简单工程的施工图设计示例。	中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	
给水排水专业 S9 类	07S906	给水排水构筑物设计选用图(水池、水塔、化粪池、小型排水构筑物)	本图集在已出版的九册给水排水构筑物国家标准图集的基础上编制工艺设计图纸。本图集仅保留了原图中与工艺相关的内容,并细化了工艺设计计算和选用时应注意的问题。	中国建筑标准设计研究院	2007-6-1	
给水排水专业 S9 类	15S909	《消防给水及消火栓系统技术规范》图示——按《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014 编制	图集的编制顺序与规范的章节顺序保持一致,查找方便。图集以《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014 的条文为依据,选取需要进一步解释或说明的条文、执行中容易产生分歧的条文及关联到其他相关规范的条文予以图示。	中国建筑设计院有限公司	2015-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S 9 类	19S910	自动喷水灭火系统设计	图集内容包括两方面内容：第一、图集对《自动喷水灭火系统设计规范》GB 50084-2017 中重点、难点条款采用图文并茂的形式，系统、直观、权威地予以解析；第二、对多年来在自动喷水灭火系统设计中遇到的难点、主要技术要点及需要注意的关键性问题进行归纳、标准化，采用简明图示或表格的形式进行直观的表达。	公安部天津消防研究所、天津市建筑设计院	2019-2-1	
给水排水专业 S 9 类	24S913	建筑给水排水常用设备及系统监测与控制	图集内容包括供水系统、生活给水泵房、绿化浇灌系统、热水系统、排水系统、雨水回用、海绵场地雨水、雨水泵站、循环冷却水系统、管道直饮水系统、净化软化处理系统、游泳池水处理系统等给水排水专业常用设备及系统的监测与控制。	江苏省建筑设计研究院股份有限公司	2025-1-1	
给水排水专业 S 参考图	24CS01-1	装配式箱泵一体化消防给水泵站选用及安装（一）——智慧型	图集内容包括消防泵站构造示意图、双向吸水示意图、消防泵站和消防稳压机组选型表、箱板示意图、消防泵站支撑结构示意图、旋流防止器和集水坑及排污泵选用、消防泵站基础做法及配筋、基坑开挖及回填示意图、智慧消防物联网、配电系统框图、泵房防雷接地系统图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏铭星供水设备有限公司	2025-1-1	
给水排水专业 S 参考图	20CJ88-1 20CS02-1	餐厨废弃物智能处理设备选用与安装（一）	图集内容包括智能餐厨废弃物就地处理设备的处理工艺、产品分类、技术性能参数及外形尺寸、设计选型、设备布置图、安装图、施工安装要点、设备调试验收及日常运行维护注意事项等。适用于新	中元国际（上海）工程设计研究院有限公司、上海艺迈实业有限公司	2020-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			建、扩建和改建的民用建筑及食品加工企业需要集中、定时、就地处理餐厨废弃物的工程。			
给水排水专业 S 参考图	20CS03-1	一体化预制泵站选用与安装（一）	本图集是以安徽菲源水工业设备有限公司的一体化预制泵站产品为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，适用于新建、改建和扩建的城镇排水（雨水、污水）提升工程；用于抗震设防烈度 8 度及 8 度以下地区；适用于一般土质条件，当用于湿陷性黄土、膨胀土、多年冻土区等特殊土壤时，应根据有关标准规范另做处理。	中国建筑标准设计研究院有限公司、安徽菲源水工业设备有限公司	2020-5-1	
给水排水专业 S 参考图	19CS03-2	一体化预制泵站选用与安装（二）	本图集是以舒朋士环境科技（常州）股份有限公司的一体化预制泵站产品为依据编制的国家建筑标准设计参考图集，适用于新建、改建、扩建的城镇排水（雨水、污水）提升工程；用于抗震设防烈度 8 度及 8 度以下地区；适用于一般土质条件，当用于湿陷性黄土、膨胀土、多年冻土区等特殊土壤时，应根据有关标准、规范另做处理。	中国建筑标准设计研究院有限公司、舒朋士环境科技（常州）股份有限公司	2020-1-1	
给水排水专业 S 参考图	21CS03-3	一体化预制泵站选用与安装（三）	图集内容包括编制一体化预制泵站的系统组成及工作原理图、一体化预制泵站的构造图、一体化预制泵站埋地敷设安装图、基坑开挖及回填、一体化预制泵站的控制柜及基础图、泵站配电系统和控制系统图等。适用于新建、改建和扩建的排水和内涝防治工程中一体化预制泵站的设计选用、施工安装及验收、运行维护管理。	中国建筑标准设计研究院有限公司、南方环境科技（杭州）有限公司	2020-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S 参考图	22CS03-4	一体化预制泵站选用与安装（四）	图集适用于新建、改建和扩建的城镇排水（雨水、污水）提升工程。主要内容包括：一体化预制泵站选型与抗浮验算示例、雨水一体化预制泵站选型表、污水一体化预制泵站选型表、一体化预制泵站安装图集材料表、一体化预制泵站底部安装固定做法，格栅外形图及尺寸表、电气控制原理图及工程实例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海科雷流体自控设备制造有限公司	2022-6-1	
给水排水专业 S 参考图	21CS04-1	一体化污水处理设备选用与安装（一）	图集内容包括一体化污水处理设备及装置工艺设计、工艺流程图；设备平面、立面、剖面图；设备地基图；工艺控制系统图、配电系统图等。适用于新建或提标改造的城市生活污水处理工程、新建的农村生活污水工程，日处理量在 30~500m ³ /d 一体化污水处理设备及装置的设计选用、施工安装及验收、运行维护管理。	中国建筑标准设计研究院有限公司、南方环境科技（杭州）有限公司	2021-3-1	
给水排水专业 S 参考图	22CS04-2	一体化污水处理设备选用与安装（二）——JBR（射流曝气生物膜反应器）	图集内容包括 JBR 一体化污水处理设备的工艺设计、工作原理及控制要求，污水处理场站的设计要求及日常运维管理要求，设备选型及平剖面图、地上及埋地式安装做法等。适用于新建、改建和扩建的村镇分散式生活污水处理工程，也适用于宾馆酒店、居住小区、铁路车站、高速公路服务区和收费站等生活污水处理工程，以及其他与农村污水水质相似的有机废水。	海南天鸿市政设计股份有限公司	2022-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S 参考图	22CS05-1	智慧集成泵站选用与安装 (一)—— XM 智慧集成泵站系列	图集是以上海熊猫机械(集团)有限公司的智慧集成泵站,包括智慧集成生活给水泵站、智慧集成屋顶增压泵站、智慧集成消防稳压泵站和智慧集成预制泵站为依据编制,适用于新建、改建和扩建的民用与工业建筑的泵站。本图集为选用安装图集,可用于指导选用及安装,设计人员可直接选用,施工人员可参照施工安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海熊猫机械(集团)有限公司、上海中森建筑与工程设计顾问有限公司	2022-1-1	
给水排水专业 S 参考图	22CS06-1	硬聚氯乙烯(PVC-U)轴向中空壁管材及排水检查井选用与施工	图集内容包括建筑小区、工业厂区及市政工程中,埋设深度不大于 7m、连续排水温度不大于 400℃条件下的硬聚氯乙烯(PVC-U)轴向中空壁排水管(管材外径 de110mm~1500mm)和硬聚氯乙烯塑料(PVC-U)排水检查井(井径不大于 1500mm)的设计选用和施工安装。	山东大卫国际建筑设计有限公司、山东省建筑设计研究院有限公司、山东东信塑胶科技有限公司	2022-10-1	
给水排水专业 S 参考图	22CS07-1	一体化泵闸选用与安装 (一)	图集以上海凯泉泵业(集团)有限公司的一体化泵闸技术为编制依据。主要内容包括一体化泵闸的组成、设备型号选用、工艺参数、设备安装及运行维护等。	中国市政工程设计研究总院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、上海凯泉泵业(集团)有限公司	2022-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
给水排水专业 S 参考图	24CS08-1	排水系统附件选用与安装（一）——KY 不锈钢地漏、排水沟及盖板系列	图集以悬盈环保科技有限公司生产的系列排水系统附件在工程领域的应用技术与安装做法为依据编制。内容主要包括：排水系统附件选用表、排水系统附件构造图、排水系统附件详图、安装图等。适用于工业、民用建筑和市政工程等排水系统附件（不锈钢地漏、排水沟、盖板及清扫口）的选用与安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、悬盈环保科技有限公司	2024-5-1	
给水排水专业 S 参考图	24CS09-1	一体化净水设备选用与安装（一）	图集以南方智水科技有限公司的产品为依据编制。内容包括一体化净水设备工艺流程原理图、一体化设备的平立面图、设备外形尺寸表、性能参数及选型表、设备安装图、设备基础图、电气原理图，设备选型案例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、南方智水科技有限公司	2025-5-1	
给水排水专业 S 参考图	25CS10-1	二次加压供水设备选用与安装（一）——管束供水设备系列	图集以四川润物供水系统有限公司的产品为依据编制。内容包括管束供水设备结构示意、泵站部件及工作原理、设备选型指南、供水系统图、管束及泵组选型、设备基础、设备安装、基坑回填、进水阀门井、出水阀门井、控制柜安装图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、四川润物供水系统有限公司	2025-3-1	
给水排水专业 S 参考图	25CS13-1	管道安装——氯化聚氯乙烯（PVC-C）管	图集是以山东祥生新材料科技股份有限公司的氯化聚氯乙烯（PVC-C）产品为依据编制的国家建筑标准设计参考图集。适用于新建、改扩建民用及工业建筑给排水、自动喷水灭火系统 PVC-C 管道安装。限定冷热水系统压力≤1.0MPa，湿式喷淋系统	中国建筑标准设计研究院、山东大卫国际建筑设计有限公司、山东祥生新材料科技股份有限公司	2025-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			≤1.2MPa；管材可用于建筑内部排水，介质长期温度≤75℃、最高不超 85℃。			

暖通空调专业 K

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K1 类	12K101-1	轴流通风机安装	K101-1~4: 通风机安装 (2012 年合订本) 本图集系轴流通风机及附件安装图集。修编图集增加了多种安装方式, 基本涵盖目前风机安装常用做法, 风机型号也由 7.1 号扩展到 11.2 号, 且都给出了安装详图, 并配有相关的结构配筋图, 数据详尽。	中南建筑设计院股份有限公司	2013-2-1	K101-1 ~ 4 通风机安装 (2012 年合订本)修编替代 94K101-1、 94K101-2 98K101-3 、 05K102
暖通空调 K1 类	12K101-2	屋顶风机安装	K101-1~4: 通风机安装 (2012 年合订本) 图集主要内容: 本图集适用于一般工业及民用建筑屋顶风机在混凝土和钢屋面上的施工安装。修编图集增加了屋顶风机在钢屋面的安装及铝制风机的安装方法, 每种安装方式都有安装详图、节点大样及安装尺寸表等, 并配有相关的结构配筋图。	中国核电工程有限公司	2013-2-1	
暖通空调 K1 类	12K101-3	离心通风机安装	K101-1~4: 通风机安装 (2012 年合订本) 图集主要内容: 本图集为修编图集, 增加了 B、C、D 三种传动方式风机的安装及风机箱的安装, 且安装位置增加了地坪、平台、屋面、楼板等不同场合, 每种安装方式都有安装详图、节点大样及安装尺寸表等, 并给出了减振台座及减振器的详细数据。	中国航天建设集团有限公司	2013-2-1	
暖通空调 K1 类	12K101-4	混流通风机安装	K101-1~4: 通风机安装 (2012 年合订本) 图集主要内容: 本图集主要包括混流通风机在	中国核电工程有限公司	2013-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			混凝土墙上的安装（垂直及水平）；在轻质墙上的安装（垂直及水平）；在屋面上的安装及风管穿屋面做法；混流通风机减振吊装；诱导风机的安装，以及风机的安装尺寸和性能参数等。			
暖通空调 K1 类	07K103-1	建筑防排烟及暖通空调防火设计	图集适用于所有民用建筑（低于 250m）及其附属建筑、地下室（含地下停车库或独立地下车库）、人防地下室（常 5、常 6、核 5、核 6、核 6B 级）的防排烟；丙、丁、戊类单层、多层和高层工业建筑及其地下室的防排烟。包括加压送风系统的设置及压差控制方式；部分排烟口的典型设置以及防排烟系统的电气控制等方面的内容。	总装备部工程设计研究总院、公安部天津消防研究所、公安部四川消防研究所	2007-9-1	
暖通空调 K1 类	07K104	除尘设备选用与安装	本图集适用于一般工业厂房的通风除尘设备的选用与安装，但不适用于锅炉房的通风除尘设备选用与安装。以除尘设备选用与安装为要点，对工程中较为普遍应用的除尘设备进行了总结与分类；同时提供了一些常用数据与资料，为一般工业厂房的通风除尘系统设计提供参考；另外，图集中提供了一些常用除尘器的安装图与材料表，为施工安装人员提供指导。	北京首钢设计院	2007-9-1	
暖通空调 K1 类	06K105	屋顶自然通风器选用与安装	图集适用于大型工业厂房或高大空间利用自然通风比较经济的场所。图集中包括流线型和旋流型屋顶自然通风器的设计选用说明、外形尺寸图、风量估	核工业第二研究院设计院	2006-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			算表及其在混凝土屋脊、屋面板、斜屋面和钢结构屋脊、屋面上的安装。			
暖通空调 K1 类	08K106	工业通风排气罩	本图集适用于新建、扩建和改建的工业建筑的通风除尘系统、有害气体收集净化系统及高温气体排除系统中常用通风排气罩的选用、制作与安装。主要包括密闭式排气罩、外部排气罩、接收式排气罩、槽边排气罩、吹吸式排气罩及柜式排气罩等六大类工业通风排气罩的用途、特点、性能、风量计算、外形与制作加工尺寸和施工安装等。	机械工业第六设计研究院	2008-12-1	
暖通空调 K1 类	93K110-1	风机入口阀	适用于普通型、防爆型、防腐型的 4-72№6 ~ 12 号风机，分左、右式及手动、电动式。	中国航空工业规划设计研究院	2002-3-1	
暖通空调 K1 类	19K112	金属、非金属风管支吊架（含抗震支吊架）	本图集适用于新建、改建、扩建的民用与工业建筑通风、空调、防排烟等工程中的室内风管支吊架的设计选用与施工；适用风管管径范围：矩形风管长边 $b \leq 2000$ ，圆形风管直径 $D \leq 2000$ 。修编图集，增加了金属风管装配式支吊架和风管抗震支吊架两大部分内容。	机械工业第六设计研究院有限公司、深圳市置华机电设备有限公司	2019-1-1	08K132
暖通空调 K1 类	15K114	非金属风管制作与安装	本图集适用于新建、改建、扩建的民用与工业建筑中采用非金属风管的通风、空调工程。其主要内容包括：复合板风管与配件的制作、非金属风管的安装等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、陕西建工安装集团有限公司	2016-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K1 类	13K115	暖通空调风管软连接选用与安装	图集适用于新建、扩建的民用建筑中,暖通空调专业介质温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$,系统工作压力 $P \leq 3000\text{Pa}$, $D \leq 2000\text{mm}$ 圆形风管或 $b \leq 3000\text{mm}$ 矩形风管软连接的选用、安装及制作加工。	中国建筑标准设计研究院	2013-9-1	
暖通空调 K1 类	15K116-1	XZP ₁₀₀ 消声器选用与制作	本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑中的通风、空调系统。输送介质无腐蚀性、无粉尘、无油烟,物理性能类似于空气的气体。其主要内容包括: XZP ₁₀₀ 消声器 32 种规格的性能参数表、制作总图和详图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海理工大学	2016-1-1	97K130-1(不包含 ZW 型消声弯管)
暖通空调 K1 类	14K116-2	XZP ₂₀₀ 系列消声器选用与制作	本图集适用于工业与民用建筑中的通风和空调系统;环境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$,无腐蚀性介质的场合;输送介质温度低于 150°C ,无腐蚀性、无粉尘、无油烟、物理性能类似于空气的中、低压气体。	上海市安装工程集团有限公司	2015-1-1	
暖通空调 K1 类	14SK116-3	微缝板消声器选用与制作	本图集适用于一般工业与民用建筑洁净空调系统以及国防地下工程等有特殊要求的通风空调系统。图集包括微缝板消声器的选用和制作两部分。选用部分含编制说明、消声器外形图、外形尺寸及性能表、性能曲线。	中国人民解放军 96531 部队、第二炮兵工程设计研究院	2015-1-1	
暖通空调 K1 类	18K116-4	XZW ₅₀ 型消声弯头选用与制作(选用分册)	本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑中的通风、空调系统。输送介质无腐蚀性、无粉尘、无油烟,物理性能类似于空气的气体。其主要	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海理工大学	2018-7-1	97K130-1 (ZW 型消声弯管部分)

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			内容包括：XZWB ₅₀ 型消声弯头外形尺寸图、性能参数表、消声器性能曲线和附录。			
暖通空调 K1 类	19K116-5	XZK 阻抗复合型消声器选用与制作（选用分册）	本图集适用于工业与民用建筑中的通风、空调系统的送回风管道消声，尤其适用于对低频噪声有一定控制要求场所的风管系统消声。本册主要含 XZK 型消声器外形尺寸图、性能参数表、消声器性能曲线和附录。	同济大学、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-3-31	
暖通空调 K1 类	14K117-1	筒形风帽及附件	K117-1~3：金属风帽及附件（2014 年合订本）修编图集，替代 96K150-1。修编后的图集按照新的国家材料标准与加工标准编制，为适应工程需要，增加了不锈钢材料风帽。并且新增加直径 D1120 规格，由原来的 9 种规格增为 10 种。增加了设计选型与施工安装内容。	中国中轻国际工程有限公司	2014-9-1	K117-1~3 金属风帽及附件 (2014 年合订本) 修编替代 K150-1~3 (2001 年合订本)
暖通空调 K1 类	14K117-2	伞形风帽	K117-1~3：金属风帽及附件（2014 年合订本）修编图集，替代 96K150-2。本图集修订增加了不锈钢材料伞形风帽，同时对原图集进行了局部的修正。	机械工业第六设计研究院有限公司	2014-9-1	
暖通空调 K1 类	14K117-3	锥形风帽	K117-1~3：金属风帽及附件（2014 年合订本）修编图集，替代 96K150-3。本图集修订增加了不锈钢材料锥形风帽。	机械工业第六设计研究院有限公司	2014-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K1 类	14K118	空调通风管道的加固	本图集为新编图集，是以通风与空调施工质量验收规范为依据，专门针对空调通风管道加固的系统性工具图集，图集适用于边长 $b \leq 4000\text{mm}$ 或直径 $D \leq 2000\text{mm}$ 金属风管的加固与边长 b （或直径 D ） $\leq 2000\text{mm}$ 非金属风管的加固。	广西华蓝设计（集团）有限公司	2014-9-1	
暖通空调 K1 类	07K120	风阀选用与安装	图集包含七类风阀，即多叶调节阀、蝶阀、定风量阀、止回阀、三通调节阀、密闭式斜插板阀和余压阀的选用说明、尺寸、参数、安装做法和通用安装图。	海军北海工程设计研究院	2007-9-1	
暖通空调 K1 类	10K121	风口选用与安装	图集适用于新建、改建和扩建的民用和一般工业建筑通风空调系统中风口的选用和安装。本图集编制内容包括第一部分七类常用风口，即百叶风口、散流器、喷口、旋流风口、条缝形风口、格栅风口和专用风口的选用说明、构造简图、规格尺寸表和性能表。第二部分包括风口的施工安装说明和安装节点图。	中国航天建筑设计研究院（集团）	2010-9-1	
暖通空调 K1 类	06K131	风管测量孔和检查门	图集内容包括金属风管上温度、风量和静压测定孔的制作与安装；保温与非保温金属风管、玻纤复合风管上检查门的制作与安装。	中国电子工程设计院	2006-12-1	
暖通空调 K1 类	07K133	薄钢板法兰风管制作与安装	图集用于通风空调系统中工作压力小于等于 1500Pa 的系统、风管边长不大于 2000mm 的薄钢板法兰矩形风管的制作与安装。	上海市安装工程集团有限公司	2007-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 2 类	21K201	管道阀门选用与安装	本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑的供暖、供热、空调水或蒸汽系统常用阀门的选用与安装。内容包括闸阀、截止阀、蝶阀、柱塞阀、球阀、止回阀、减压阀、调节阀、安全阀、平衡阀、散热器温度控制阀和多用阀等 12 种常用阀门的详图和安装示意图,并对各种阀门的用途、适用条件、主要技术参数、选择计算和安装要求等分别进行说明。	航天建筑设计研究院有限公司、北京中天元工程设计有限公司	2022-5-1	07K201
暖通空调 K 2 类	07K203	建筑空调循环冷却水系统设计与安装	本图集适用于民用及一般性工业建筑空调冷却水系统的设计与施工。图集包括:一个完整的设计施工说明;目前常用的建筑空调冷却水系统工艺流程与控制原理图;各种常用冷却塔的选型及安装。	天津市建筑设计院	2007-12-1	
暖通空调 K 2 类	13K204	暖通空调水管软连接选用与安装	图集适用于民用建筑供暖、供冷工程,公称直径 $DN \leq 400mm$ 、工作压力 $P_g \leq 1.6MPa$ 、介质为水或水溶液的冷热媒管道软连接的选用与安装。	中国建筑标准设计研究院	2013-9-1	
暖通空调 K 2 类	15K205-1	集气罐制作及安装与自动排气阀的选用	K205-1~2:集气罐、自动排气阀、管道过滤器(2016 年合订本) 图集修编替代国家建筑标准设计 94K402-1《集气罐制作及安装》。同时针对管道系统中具有排气功能装置的内容进行了必要的扩充,增加了供暖、空调水系统中常用的自动排气阀的内容。	国家林业局林产工业规划设计院	2015-8-1	K205-1~2 集气罐、自动排气阀、管道过滤器(2016 年合订本)修编替代 94K402-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 2 类	15K205-2	管道过滤器选用与安装	K205-1~2: 集气罐、自动排气阀、管道过滤器 (2016 年合订本) 图集内容包括 DN15~DN300 管径范围内供冷、供热系统管道常用过滤器的选用及安装。适用于工作压力不大于 2.5MPa、工作温度不大于 150℃供冷、供热系统管道和工作压力不大于 1.3MPa、工作温度不大于 200℃蒸汽系统管道过滤器的选型。	海军北海工程设计院	2016-9-1	
暖通空调 K 2 类	14K206	金属管道补偿设计与选用	本图集为暖通专业蒸汽、水系统管道补偿设计与选用图集, 适用于一般民用及工业建筑。图集主要内容包括室内及室外直埋管道补偿设计与选用两部分。	中国航空规划建设发展有限公司	2014-7-1	
暖通空调 K 2 类	14K207	管道、设备防腐蚀设计与施工	本图集适用于暖通空调专业管道、罐体、支吊架、设备等防腐蚀工程的设计与施工。本图集编制重点在管道和设备的涂层外防腐内容, 并简要介绍了主动防腐蚀设计和阴极保护等防腐蚀方案。	中国人民解放军空军工程设计研究局	2015-1-1	
暖通空调 K 2 类	23K209	供暖空调用复合塑料管选用与安装	本图集适用于民用建筑内供暖和空调输配系统 (不包括地板供暖系统的末端盘管), 管材公称外径不大于 200mm、系统工作压力不大于 1.6MPa、长期工作水温不小于 20℃、不大于 80℃的复合塑料管设计选用和安装。水温低于 20℃情况下使用时需提供相关耐低温性能检测报告。工业建筑可参考使用。	中建三局第一建设工程有限责任公司	2023-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 2 类	05K210	采暖空调循环水系统定压	本图集适用于民用建筑中采暖空调循环水系统定压；指导设计、施工安装。主要内容包括：根据系统形式、运行方式、系统规模大小可选用膨胀水箱定压、气压罐（补水泵）定压、变频补水泵定压三种形式。	中国建筑设计研究院机电专业设计研究院	2005-6-1	
暖通空调 K 2 类	05K232	分（集）水器分汽缸	适用于筒体直径小于等于 1000mm，工作压力小于等于 2.5MPa，工作温度小于 150℃的分（集）水器和额定工作压力小于等于 1.6MPa，工作温度小于等于 200℃的分汽缸的设计选用及安装。	北京市设备安装工程公司、中国建设标准设计研究院	2005-1-25	92K232
暖通空调 K 3 类	06K301-1	空气-空气能量回收装置选用与安装（新风换气机部分）	本图集适用于一般民用建筑及工业建筑需进行热、湿交换的通风换气以及旋转式显热和全热新风换气机及静止式（除热管式和液体循环式外）显热和全热新风换气机。内容包括新风换气机的选用方法，施工安装注意事项。	中船建筑工程设计研究院	2006-12-1	
暖通空调 K 3 类	06K301-2	空调系统热回收装置选用与安装	本图集适用于新建、改建及扩建工程空调排风系统的各种热能回收装置及制冷机冷凝热回收系统的设计选用与施工安装。主要内容包括五种热回收装置及制冷机冷凝热回收系统的原理、组成、技术参数、相关计算、工程示例及施工安装。	中国建筑西北设计研究院	2006-12-1	
暖通空调 K 3 类	94K302	卫生间通风器安装	图集适用于 WTD 型、WF 型和 YD 型通风器安装图，分壁挂和吊顶安装形式。	中国建筑科学研究院设计所	2002-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 3 类	07K304	空调机房设计与安装	本图集适用于一般工业与民用建筑的空调机房的设计与安装。主要内容有：目录、编制总说明、索引表、图例、十五个典型示例图、空调机房中的安装节点图、空调系统的调试等。	中国电子工程设计院	2007-9-1	
暖通空调 K 3 类	20K307	空气过滤器选用与安装	本图集适用于一般民用建筑和工业建筑舒适性空调系统中空气过滤器及通风系统用空气净化装置的选用与安装。主要包括：提供了对板式过滤器、袋式过滤器、静电过滤器、光催化装置等的性能参数，以及空调机组内空气过滤器安装示意图等。	中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-9-1	
暖通空调 K 3 类	16K310	空调系统用加湿装置选用与安装	本图集适用于一般民用及工业建筑中舒适性空调系统加湿装置的选用和施工安装。主要内容包含常用的七种加湿器的加湿原理、性能参数、配管图、不同位置的安装示意图以及加湿器控制原理图。图集主要针对等焓加湿和等温加湿的空气处理过程。	成都基准方中建筑设计有限公司	2016-9-1	
暖通空调 K 3 类	22K311-5	防排烟系统设备及部件选用与安装	图集主要包括消防排烟通风机安装、防火阀门安装、防排烟风管、附录等 4 个部分。主要适用于新建、改建和扩建的工业与民用建筑内的防排烟系统设备、部件及管道选用与安装。也可供从事建筑防排烟系统设计、审查以及施工、监理等从业人员参考。	中国航空规划设计研究总院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-10-1	07K103-2
暖通空调 K 3 类	13K312	空气幕选用与安装	图集主要包括工程常用的 5 种类型空气幕的性能参数，及其在砖墙、轻质墙、玻璃墙、混凝土墙、钢柱、地（楼）面、悬吊式，以及一端墙体一	机械工业第六设计研究院有限公司	2014-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			端悬吊（或立柱）等不同场合的安装方法和节点详图。			
暖通空调 K 4 类	15K401-2	单元式燃气红外辐射供暖系统设计选用与施工安装	本图集适用于新建、改建、扩建的民用与工业建筑中燃气红外线辐射供暖系统的设计选用与施工安装。涵盖了单元式燃气红外线辐射供暖系统常用设备的选用、安装、电气控制等相关内容。	中国人民解放军空军工程设计研究局	2015-8-1	
暖通空调 K 4 类	01K403 01(03)K403	风机盘管安装（含 2003 年局部修改版）	本图集适用于安装在一般民用建筑内的、风量不大于 2500m ³ /h 的风机盘管机组，不适用于有腐蚀性或爆炸危险及船用条件下安装的风机盘管机组。图集包括的风机盘管类型有卧式、立式、卡式、踢脚板式、立柱式和壁挂式。安装方式包括明装和暗装。	中国建筑科学研究院空气调节研究所、中国建筑标准设计研究院	2001-7-28	
暖通空调 K 4 类	12K404	地面辐射供暖系统施工安装	本图集适用于新建民用建筑的地面辐射供暖系统施工安装，改建和扩建的民用建筑可参考使用。图集给出了设计图示、管线敷设要求、常用地面构造做法、分集水器安装做法以及温控示意图等，内容全面，图示详尽。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑金属结构协会辐射供暖供冷委员会、北京中标新亚机电工程有限公司	2012-11-1	03K404、 03(05)K404
暖通空调 K 4 类	11K406	暖（冷）风机选用与安装	本图集适用于新建、改建、扩建的工业厂房、民用建筑暖（冷）风机供暖（冷）系统的选用与安装。主要内容：总说明、设计选用和施工安装三部分。	机械工业第六设计研究院	2011-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			本图集满足不同条件下各种安装要求，节点大样详实，方便施工人员直接照图施工。			
暖通空调 K 4 类	12SK407	辐射供冷末端施工安装	本图集适用于空调末端形式全部或部分采用辐射供冷方式的新建民用建筑，改扩建民用建筑可参照执行。图集给出了辐射供冷各种形式的施工安装详图。内容丰富，数据详实，为广大设计、施工人员提供了很好的技术支持。	中国建筑标准设计研究院、中国建筑金属结构协会辐射供暖供冷委员会	2012-11-1	
暖通空调 K 4 类	17K408	散热器选用与管道安装	本图集适用于热水和蒸汽系统。图集主要内容包括散热器的规格、型式、技术性能表、散热量、金属热强度和水阻力系数；散热器的安装、散热器与阀门和管道的连接以及干管支吊架的安装；典型房间及区域的散热器安装、散热器罩安装；附录。	中国建筑设计院有限公司、中国石化工程建设有限公司、中国建筑金属结构协会采暖散热器委员会	2017-9-1	05K405、 96K402-2
暖通空调 K 4 类	18K412	高大空间供暖（空调）设备选用与安装——垂直送风型	本图集适用于新建、改建和扩建的工业建筑，对建筑高度 5~30 米的室内空间进行供暖和空调的设备选用与安装。民用建筑中类似的空间可参考选用。图集内容包括设备原理、主要技术参数、设计示例、施工与安装、电气控制等部分。	中国五洲工程设计集团有限公司	2018-6-1	
暖通空调 K 4 类	19K413	高大空间供暖（空调）设备选用与安装——侧向送风型	本图集适用于新建、改建和扩建的工业建筑，采用高大空间侧向送风供暖系统设计与安装。民用建筑中类似的空间可参考选用。主要内容包括设备分类、设备选用原则、设备外形尺寸和主要技术参数	中国航空规划设计研究总院有限公司、吉林省建苑设计集团有限	2019-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			选用表、设计实例、施工与安装、电气控制等部分。	公司、空军研究院工程设计研究所		
暖通空调 K 5 类	03K501-1	燃气红外线辐射供暖系统设计选用及施工安装	本图集适用于低强度连续式辐射供暖系统。该系统适用于高大空间、外换气量大的工业或民用建筑内部的全面辐射供暖。主要内容包括典型设计、工程实例、系统设备、燃气管道安装、液化石油气气化站、电气控制和温度检测、施工安装说明。	中国人民解放军空军工程设计研究局	2003-12-1	
暖通空调 K 5 类	15K502	供热计量系统设计及安装	本图集适用于新建、改建和扩建的民用建筑中，集中供热或分散锅炉房供热热计量系统的设计和安装。本图集介绍了热计量原则及要求，给出了各种计量的系统原理图、必要的示例，以及不同场合的安装详图，为相关技术人员提供了很好的设计、选用、施工指导。	北京特泽热力工程设计有限责任公司、中国核电工程有限公司	2015-8-1	04K502
暖通空调 K 5 类	06K503	太阳能集热系统设计及安装	本图集适用于新建、扩建和改建的工业与民用建筑中，太阳能生活热水供应、采暖或空调系统配套的太阳能集热系统的设计和设备安装。主要内容包括几种典型的太阳能生活热水供应、采暖或空调系统形式，以及对应的系统控制原理。	中国建筑科学研究院	2006-12-1	
暖通空调 K 5 类	06K504	水环热泵空调系统设计及安装	本图集适用于有明显内外区的中型节能建筑水环热泵空调系统的设计与施工安装。主要内容包括水环热泵空调系统原理、计算公式、主要设计原则及相	北京俞龚琪元机电设计事务所	2006-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			关技术参数、水环热泵机组、控制原理、工程示例及机组的安装节点大样。			
暖通空调 K 5 类	22K505	医院洁净用房通风空调设计与安装	图集主要适用于新建、改建和扩建的医院建筑中洁净用房（包括洁净手术部、重症监护病房、血液病房、烧伤病房、消毒供应中心、生殖中心、静脉用药调配中心、临床基因扩增检验实验室）的净化空调通风系统设计与安装，为设计人员提供参考。	中国中元国际工程有限公司	2022-10-1	07K505 中洁净手术部的净化空调通风系统设计
暖通空调 K 5 类	26K506	多联机空调系统设计与安装	修编图集，替代 07K506《多联式空调机系统设计及施工安装》。图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑工程中多联机空调系统的设计和安装。内容分编制说明、系统设计、设备选型、施工安装以及工程实例几部分。图集以空气源、水源多联机空调系统设计、选型、施工安装内容为主编制。并将直膨式空气处理机组与多联机空调系统共性内容合并编制。针对目前多联机空调项目中出现的一些典型问题提供符合现行标准规范要求的技术解决方法；提示工程实践中容易被忽略且影响后期使用的注意事项。供从事多联机空调系统设计安装的技术人员参考使用。	浙江省建筑设计研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、空军研究院工程设计研究所	2026-3-1	07K506

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 5 类	08K507-1 08R418-1	管道与设备绝热—保温	K507-1~2、R418-1~2: 管道与设备绝热(2008 年合订本) 本图集适用于介质温度为 45~500℃、公称直径为 DN15~1000 的圆管道与设备, 及输送温度不大于 500℃烟、风管的保温工程。图集根据六种绝热材料编制了室内、外热管道绝热层厚度选用表; 保温结构图; 管道保温工程量面积、体积计算表; 辅助材料用量表等。	中国建筑标准设计研究院、上海建筑设计研究院有限公司	2008-7-1	K507-1~2 R418-1~2 管道与设备绝热(2008 年合订本)修编替代 98R418、 98R419
暖通空调 K 5 类	08K507-2 08R418-2	管道与设备绝热—保冷	K507-1~2、R418-1~2: 管道与设备绝热(2008 年合订本) 本图集适用于介质温度-15~20℃、公称直径为 DN15~1000 的管道与设备(平壁)及输送空气温度为 4~18℃风管道的保冷工程。图集根据三种绝热材料编制了室内、外冷管道绝热层厚度选用表; 保冷结构图; 管道保冷工程量面积、体积计算表等。	中国建筑标准设计研究院、上海建筑设计研究院有限公司	2008-7-1	
暖通空调 K 5 类	08K508-1	通风管道沿程阻力计算选用表	图集适用于工业及民用建筑中低、中、高压通风空调工程常用风管的沿程阻力计算选用。本图集主要包括各类风管, 如薄钢板法兰矩形风管、螺旋风管、玻纤复合风管、聚氨酯风管、玻镁风管的实测数据经拟合推导出沿程阻力计算公式, 及上述各类风管在不同风速及断面组合下的沿程阻力计算表。	空军工程设计研究局、中国建筑标准设计研究院	2008-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 5 类	22K508-2	螺旋风管沿程阻力计算选用表	本图集适用于一般工业与民用建筑通风空调工程设计中选用圆形螺旋风管和扁圆形螺旋风管时计算沿程阻力。图集数据适用于用螺旋风管成型机卷制的圆形螺旋风管, 以及用基本系列圆形螺旋风管撑拉定形制成的扁圆形螺旋风管。	中国人民解放军 96608 部队、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-12-1	
暖通空调 K 5 类	10K509 10R504	暖通动力施工安装图集 (一)(水系统)	图集适用于以下范围: 新建、改建和扩建的民用及工业建筑采暖空调专业水系统的常用设备、仪表与附件的安装及系统常见做法; 适用介质为蒸汽、热水; 工作压力小于等于 2.5MPa, 温度小于等于 200℃。	中国建筑标准设计研究院	2010-9-1	
暖通空调 K 5 类	05SK510	小城镇住宅采暖通风设备选用与安装	图集适用于不同功能(纯居住、商住、工住)、不同类型(集合、独立)、不同面积标准的新建、改建和扩建的小城镇住宅, 也可用于小型公共建筑的设计和施工。图集分采暖工程和通分(空调)工程两大部分。以采暖工程和通风(空调)工程为主线, 内容集中, 便于设计人员使用和收存。	中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
暖通空调 K 5 类	13K511	分布式冷热输配系统用户装置设计与安装	本图集适用于新建、扩建的工业与民用建筑中, 空调供冷、供热和集中供暖的水系统的分布式输配系统末端装置, 即小区内的供冷、供热管网系统的冷热用户侧多级泵装置和多级混水泵装置的系统设计与施工。	西安市建筑设计研究院、西安市建筑工程总公司	2013-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 5 类	12K512 12R116	污水源热泵系统设计与安装	本图集适用于采取城市地下污水管渠内、以生活污水为主的原生污水作为热泵低位冷热源，已获得相关部门批准的污水源热泵供热、空调工程项目的设计与施工。	哈尔滨工业大学、中国建筑标准设计研究院	2013-2-1	
暖通空调 K 5 类	13K513	变风量空调设计与施工图集	图集主要包括：1 变风量空调系统适用场合。2 常用变风量空调系统图解、设计及施工方法。3 常用变风量空气处理系统设计及施工方法。4 常用变风量空调末端及系统自动控制原理。5 典型工程设计示例。6 常用变风量空调系统设备图解及设计、安装方法。	华东建筑设计研究院有限公司	2014-1-1	
暖通空调 K 5 类	15K515	蒸发冷却通风空调系统设计与安装	本图集适用于新建、改建和扩建的工业与民用建筑，以水作为制冷剂，利用水与空气直接、间接湿热交换获取冷源，采用蒸发式冷气机、蒸发冷却通风空调机组、蒸发冷却新风机组、蒸发冷却冷水机组进行供冷、降温的工程设计与安装。	西安工程大学、中国建筑西北设计研究院有限公司	2015-8-1	
暖通空调 K 5 类	14K516	户式热水供暖热源系统设计与安装	本图集适用于新建、改建和扩建的居住建筑中户式热水供暖热源系统的设计与安装。每种热源系统都给出了设计与安装说明、系统原理图、控制原理图、安装图、设备主要技术参数，以及典型设计示例。	清华大学建筑设计研究院有限公司	2014-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 5 类	20K517	蓄冷系统设计与施工	图集适用于新建或改建、扩建的工业与民用建筑的冰（水）蓄冷空调系统的设计、施工。内容包括蓄冷空调系统设计选用方法；蓄冷系统图；蓄冷控制原理图；蓄冷装置、制冷、换冷设备，水泵与冷却塔的性能及尺寸；蓄冷系统的施工安装、调试验收和运行管理等。	中国建筑设计研究院有限公司	2020-12-1	06K610
暖通空调 K 5 类	15K519	暖通空调设计常用数据	本图集适用于新建、改建、扩建的民用与一般工业建筑暖通空调设计，同时也可用于暖通空调工程的监理、施工及验收。主要内容包括常用基础数据、方案与初步设计阶段常用数据、施工图阶段设计计算常用数据、管道及附件常用数据、附录等几部分。	北京市建筑设计研究院有限公司	2016-1-1	
暖通空调 K 5 类	23K520	太阳能热风供暖系统设计与安装	本图集适用于太阳能资源Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类地区的工业与民用建筑中太阳能热风供暖系统的设计与安装。主要包含以下几部分内容：系统设计、典型系统原理图、设备材料规格与参数、集热器安装、工程实例、附录。	中国建筑西南设计研究院有限公司、中国人民解放军空军研究院工程设计研究所	2023-6-1	
暖通空调 K 5 类	20K521	游泳场馆暖通空调设计与安装	本图集适用于新建、改建和扩建的供比赛、训练用以及群众健身用游泳馆的暖通空调设计和施工安装。主要内容有设计、安装、专业相关、工程实例及附录五个部分。图集针对游泳场馆暖通空调设计特点及难点，提供了技术指导，内容全面，实用性强。	深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司、悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司	2020-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 5 类	22K523	化学实验室通风系统设计与安装	本图集主要内容化学实验室通风系统设计和典型案例、局部排风设备选用与安装、风阀与其他设备选用与安装、实验室运行维护管理要求以及附录等。适用于新建、改建和扩建的科研机构、高等院校、医疗机构等化学实验室的通风系统设计与安装。其他行业、企业的化学实验室、化验室以及中等职业学校教学实验室等，当与本图集使用条件一致时可参考相关内容。不适用于生物实验室。	同济大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	2022-6-1	
暖通空调 K 5 类	22K524	住宅新风系统设计与安装	本图集主要内容为住宅新风系统设计、施工技术要求，新风系统原理，常用新风设备及性能参数，安装节点大样图，工程应用实例。图集适用于设置新风系统的新建住宅建筑，既有住宅改造及其他居住建筑新风系统的设计与安装可参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	
暖通空调 K 5 类	24K526	户式空气源热泵供暖（冷）系统设计与安装	本图集适用于新建或改（扩）建的居住建筑内以户用及类似用途的空气源热泵（冷水）机组为热（冷）源的供暖、供暖+供冷、供暖+供冷+生活热水系统的设计与安装。图集包含系统设计、施工安装、工程实例、附录等内容。图集聚焦户式空气源热泵应用于供暖、供冷和生活热水的相关技术，符合国家节能减排的要求，实用性强。	中国恩菲工程技术有限公司、中国建筑金属结构协会舒适家居分会	2024-7-1	
暖通空调 K 6 类	09K601	民用建筑工程暖通空调及动力	K601~ 602：民用建筑工程暖通空调及动力设计深度图样（2009 年合订本） 本图集适用于民用建筑的新建、改建、扩建工程暖	中国建筑标准设计研究院、中国建筑设计研究院	2009-9-1	K601 ~ 602 民用建筑工程暖通空调及动

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		力施工图设计深度图样	通空调及动力专业施工图及初步设计文件的编制。工业建筑可参考使用。图集以住房和城乡建设部颁布的《建筑工程设计文件编制深度规定》（2008年版）和相关制图标准为依据。	机电专业设计研究院		力设计深度图样(2009 年合订本)修编替代04K601、05K602
暖通空调 K 6 类	09K602	民用建筑工程暖通空调及动力初步设计深度图样				
暖通空调 K 6 类	05SK603	民用建筑工程设计互提资料深度及图样—暖通空调专业	本图集是根据国家现行设计深度规定，选择民用建筑工程实例绘制了建筑暖通空调专业各设计阶段互提资料图样。图集采用图文并茂地编制方式，示范地指导设计人员绘制一般民用建筑工程暖通空调专业的互提资料。另外，将工程实例中的互提资料内容、表格等制成光盘，设计人员可直接调用。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
暖通空调 K 6 类	05SK604	民用建筑工程设计常见问题分析及图示——暖通空调及动力专业	本图集是根据国家现行设计规范，选择一般民用建筑工程设计中常见问题进行分析，并以图示的方式编制，用于直观地指导设计人员在一般民用建筑设计中避免类似问题。	中国中元兴华工程公司、中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
暖通空调 K 6 类	05SK605	暖通空调实践教学及见习工程师图册	本图集适用于一般民用建筑与工业建筑（环境温度不超过 42℃）暖通空调专业常用的卧式、立式离心水泵的安装。水泵与电机共用机座，电机功率不大于 110kW。水泵输送介质为清水及物理化学性	中南建筑设计院股份有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	2005-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			质类似于水的液体，介质温度不高于 115℃、不低于 -20℃。			
暖通空调 K 6 类	15K606	《建筑防烟排烟系统技术标准》图示	本图集总体是以国家标准《建筑防烟排烟系统技术标准》GB 51251-2017 的条文为依据，按《建筑防烟排烟系统技术标准》GB 51251-2017 条文顺序，通过图示、注释等形式表示出来，力求简明、准确地反映标准的原意，便于使用者更好地理解 and 执行标准。	公安部四川消防研究所、上海中森建筑与工程设计顾问有限公司、上海建筑设计研究院有限公司	2015-6-1	
暖通空调 K 6 类	20K607	防排烟及暖通防火设计审查与安装	本图集适用于建筑防烟、排烟、暖通空调系统防火防爆等的设计、审查。其主要内容包括：建筑防烟、排烟、暖通空调系统防火防爆的设计审查；以及钢板风管在土建管井内的安装、防排烟阀体控制策略、风管水管的防火封堵与附录。附录中编制了暖通专业的消防专篇（范本）风管防火保护等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国电子工程设计院有限公司	2020-3-31	
暖通空调 K 7 类	16K702	水泵安装	本图集适用于一般民用建筑与工业建筑（环境温度不超过 42℃）暖通空调专业常用的卧式、立式离心水泵的安装。水泵与电机共用机座，电机功率不大于 110kW。水泵输送介质为清水及物理化学性质类似于水的液体，介质温度不高于 115℃、不低于 -20℃。	中南建筑设计院股份有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	2016-9-1	03K202

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调 K 7 类	13K704	供暖空调水处理设备选用与安装	本图集适用于各类供暖空调机组及管道中循环水的腐蚀控制、结垢控制及微生物控制的水处理设备选用与安装。主要内容包括多种物理类和物理-化学类水处理设备的性能参数和安装图示，内容全面，方便技术人员参考选用。	机械工业第六设计研究院有限公司	2013-9-1	
暖通空调 K 8 类	18K801	暖通空调系统的检测与监控（冷热源系统分册）	本图集是《暖通空调系统的检测与监控》系列图集中的一本。其适用于新建、改建和扩建的暖通空调工程的冷热源系统。内容包含编制说明、通用监控要求、自控原理、仪表选用与安装、调试和运行以及附录等 6 个部分。	同方泰德国际科技（北京）有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-7-1	
暖通空调 K 8 类	18K802	暖通空调系统的检测与监控（水系统分册）	本图集是《暖通空调系统的检测与监控》系列图集中的一本。其适用于新建、改建和扩建的暖通空调工程的冷热水和冷却水系统。内容含编制说明、通用监控要求、自控原理、调试和运行以及附录等 5 个部分。	同方泰德国际科技（北京）有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-7-1	
暖通空调 K 8 类	17K803	暖通空调系统的检测与监控（通风空调系统分册）	本图集是《暖通空调系统的检测与监控》系列图集中的一本。其适用于新建、改建和扩建的民用建筑中通风与空调系统，不包含防排烟系统和对环境温湿度、洁净度和压差等有特殊要求的工艺性通风空调系统。内容含编制说明、通用监控要求、自控原理、仪表选用与安装和附录等 5 个部分。	同方泰德国际科技（北京）有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调专业 K 参考图	17CK119	CC-I 双面彩钢板复合风管制作与安装	本图集主要依据灵汇技术股份有限公司的企业标准及其技术数据编制。适用于新建、扩建、改建的丙、丁、戊类工业厂房和民用建筑中的空调通风系统和洁净空调通风系统；不适用于除尘系统。其内容由编制总说明、制作加工图和施工安装三部分组成。	灵汇技术股份有限公司、浙江工业大学工程设计集团有限公司、浙江长城净化工程技术有限公司	2017-4-15	
暖通空调专业 K 参考图	09CK134	机制玻镁复合板风管制作与安装	本图集主要适用于新建、扩建、改建的丙、丁、戊类的工业厂房和民用建筑中大空间建筑、办公楼建筑的通风与空调系统。本图集是根据浙江天仁风管有限公司生产的机制玻镁复合板风管的技术资料、数据编制。	中国建筑标准设计研究院、浙江天仁风管有限公司	2009-4-30	
暖通空调专业 K 参考图	16CK208	装配式室内管道支吊架的选用与安装	图集适用于民用建筑与一般工业建筑中的室内输入管道、使用条件相同的室外输水管道及管沟内管道的支吊架设计与安装。编制了水平管道在管径 DN15~DN1200 范围内、垂直管道在管径 DN15~DN400 范围内各种形式的装配式支吊架的选配与安装；编制了支吊架与钢结构之间的装配式连接件；提供了适用于多种管线的综合支吊架设计案例；介绍了装配式支吊架的选用方法和安装注意事项。	华东理工大学、中建三局集团有限公司、上海市安装工程集团有限公司	2016-3-15	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
暖通空调专业 K 参考图	15CK409	万和多热源集成热水、供暖设备选用与安装	本图集适用于新建、改建、扩建的工业与民用建筑中多热源集成热水、供暖设备系统设计。主要内容包括：以太阳能集热器、空气源热泵机组、燃气热水供暖炉、燃气热水机组组合的原理图；设备参数选用表；安装示意图等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、广东万和新电气股份有限公司	2015-8-1	
暖通空调专业 K 参考图	16CK410	低温辐射电热膜供暖系统设计与安装	本图集是参考图集，主要依据黑龙江中惠地热股份有限公司的产品和技术进行编制。图集适用于新建、改建、扩建的民用建筑中以低温辐射电热膜为加热元件的供暖系统的设计与施工，其他建筑的相应工程可参考应用。	哈尔滨工业大学、黑龙江中惠地热股份有限公司	2016-9-20	
暖通空调专业 K 参考图	22CK528	JSLY 新风系统设备选用与安装	本图集主要以江苏环亚建材科技有限公司的新风设备及配套部件产品和应用进行编制，安装内容丰富，适用于居住建筑分户式新风系统的设计及安装。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏环亚建材科技有限公司	2022-9-1	
暖通空调专业 K 参考图	25CK531	低碳多能互补储能系统设计与安装	本图集以江苏迈能高科技有限公司的低碳多能互补储能系统为依据编制，适用于新建、扩建或改建的民用建筑集中生活热水供应和供暖空调系统采用低碳多能互补储能系统作为冷热源的设计与安装。主要内容包括总说明、低碳多能互补储能系统原理、系统选用及设计计算、设备选用及安装、运行维护、工程实例等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏迈能高科技有限公司、华东建筑设计研究院有限公司	2025-9-1	

动力专业 R

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 1 类	99R101	燃煤锅炉房工程设计施工图集	本图集适用于一般工业与民用建筑的燃煤锅炉房设计与施工安装。主要内容包括工程设计实例, 锅炉设备, 水处理设备, 锅炉上煤系统, 除渣系统, 风机、除尘器、烟囱, 水泵, 非标设备, 换热器、减温减压装置, 热工测量、控制阀门、仪表, 设备及管道保温, 以及施工安装说明, 是一套较完整的锅炉房工程设计综合性图集。	中国建筑标准设计研究院、全国工程建设标准设计动力专业专家委员会	2002-3-1	
动力专业 R 1 类	03R102	蓄热式电锅炉房设计施工图集	图集内容包括蓄热式电锅炉房工程实例、蓄热式电锅炉选用安装图、施工安装图。	国电华北电力设计院工程有限公司	2003-12-1	
动力专业 R 1 类	05R103	热交换站工程设计施工图集	本图集适用于新建、改建、扩建的民用和工业建筑中, 以水蒸气或高温热水为热源介质, 以热水为供热介质的汽-水热交换站和水-水热交换站的设计与施工。包括热交换站工程示例、自控及仪表安装、主要设备及热交换站的施工与验收等内容。	北京市热力工程设计公司、中国建筑标准设计研究院机电专业设计研究院	2005-6-1	
动力专业 R 1 类	17R104	联合除氧系统设计及安装	本图集适用于热水锅炉房、热力站的补给水除氧。除氧系统出水溶解氧含量小于等于 0.1mol/L。图集内容包括处理水量 6~75t/h 的单罐、双罐和三罐除氧系统的设备表、系统图、设备平面布置图、管道连接示意图、设备基础条件图和主要设备安装图。	中国航空规划设计研究总院有限公司	2018-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R1 类	14R105	换热器选用与安装	本图集适用于供热、供冷系统用板式换热器、板式换热机组、管壳式换热器及热电厂首站用热网加热器的选用和安装。本图集内容具体详实，方便设计人员直接选用和施工人员照图施工。	北京市煤气热力工程设计院有限公司	2015-1-1	
动力专业 R1 类	14R106	民用建筑内的燃气锅炉房设计	本图集主要适用于新建、改建、扩建的民用建筑内的燃气锅炉房设计（含油气两用锅炉）。图集由目录、编制说明、相关术语、设计技术原则与要点、工程实例、排污降温池与排污扩容器、烟风道附件和热力管道自然热补偿 8 个部分组成。	华东建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院	2014-7-1	
动力专业 R1 类	02R110	燃气（油）锅炉房工程设计施工图集	本图集适用于新建、改建的民用与工业建筑中，燃气、燃油锅炉房的设计与施工安装。主要内容包括锅炉房典型设计、工程实例、锅炉设备施工安装图、热工控制及检测、配套辅机设备施工安装图以及燃气（油）锅炉房施工安装说明。图集全面、实用，对设计和施工中遇到的一些问题给予了很好的解答，对设计规范化、保证设计质量、提高设计水平、加快设计进度和热力与环保事业的发展起到了积极促进作用。	中元国际工程设计研究院	2002-6-1	
动力专业 R1 类	02R111	小型立、卧式油罐图集	R111、R112：油罐（2006 年合订本） 图集适用于储存工业及民用设施中使用的轻质燃料油，共有 10 种规格油罐的设计、制造、安装图。	大庆石油化工设计院	2002-12-1	R111、R112 油罐(2006 年合订

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 1 类	02R112	拱顶油罐图集	R111、R112：油罐（2006 年合订本） 图集适用于储存工业及民用设施中使用的柴油，共有 13 种规格油罐的设计、制造、安装图。	大庆石油化工设计院	2002-12-1	本)修编替代 96R311
动力专业 R 1 类	03SR113	中央液态冷热源环境系统设计施工图集	图集适用于工业与民用建筑的采暖、空调及生活热水供热，图集给出机房设计安装图。	中国建筑标准设计研究院、北京恒有源科技发展有限公司	2003-5-1	
动力专业 R 1 类	22R114-1	吸收式热泵供热系统（烟气余热回收利用工程实例）	本图集适用于燃气锅炉的烟气余热回收利用系统设计。主要内容：技术要点、工程实例、附录等。技术要点部分包括系统设计技术要点、安装与施工要点、系统原理图及控制系统图等内容，工程实例通过选取 7 个已投产的典型实例，附录给出了烟气性质的计算方法，便于设计人员参考选用。	中联西北工程设计研究院有限公司	2022-9-1	
动力专业 R 1 类	06R115	地源热泵冷热源机房设计与施工	本图集适用于新建、改建和扩建的工业及民用建筑中地源热泵冷热源机房的设计、安装及验收。包括设计选用说明、机房设计实例、系统原理及电气控制、设备选用与安装、施工调试及验收和相关技术六个部分。	同方股份有限公司、中国建筑标准设计研究院	2006-12-1	
动力专业 R 1 类	12K512 12R116	污水源热泵系统设计与安装	本图集适用于采取城市地下污水管渠内、以生活污水为主的原生污水作为热泵低位冷热源，已获得相关部门批准的污水源热泵供热、空调工程项目的设计与施工。	哈尔滨工业大学、中国建筑标准设计研究院	2013-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 2 类	06R201	直燃型溴化锂吸收式制冷（温）水机房设计与安装	本图集适用于民用及工业建筑中以直燃型溴化锂吸收式制冷（温）水机房制取空调、工艺用冷水及生活热水的工程。内容覆盖建筑的区域供冷工程典型示例和工程实例、机房配套设施、热工控制及检测、施工设计说明及安装要求。	中国中元国际工程公司	2006-12-1	
动力专业 R 2 类	07R202	空调用电制冷机房设计与施工	本图集适用于空调面积约为 9000 ~ 120000m ² 的工业及民用建筑的集中空调用电制冷机房设计与安装。主要内容包括设计选用说明、机房工程实例、机房典型设计、系统原理、电气控制及施工安装说明。	中国建筑设计研究院	2007-3-1	
动力专业 R 2 类	23R203	制冷供热机房装配式设计与安装	本图集适用于采用电驱动水冷式冷水机组供冷和采用换热机组供热的新建、改建和扩建的制冷供热机房水系统装配式设计与安装。热泵类、蓄能型等冷热源机房当与本图集使用条件一致时可参考相关内容。本图集不适用于供热锅炉房。	同济大学、上海建筑设计研究院有限公司、上海市安装工程集团有限公司	2024-3-1	
动力专业 R 2 类	25R204	冷热源机房管道组合装配与设计	本图集适用于新建、扩建、改建的民用和工业建筑中制冷机房、热力机房、板式换热机房的冷却水、冷冻水、热水管道的组合装配与设计，以车间预制为主，现场局部焊接。能源站、泵房等其他机房的水系统管道可参照执行。本图集包含三部分内容：管道组成件、管道分段组合、管道组合设计。	上海市安装工程集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力 3 类	08R301	气体站工程设计与施工	本图集适用于气体动力站初步设计和施工图设计,也可供从事气体动力方面的施工、运行、管理、教学及其他相关专业人员参考使用。图集中收集了压缩空气站、氧气站、氢气站、氮气站、真空站房的设计典型示例。	中国电子工程设计院	2008-9-1	06R301
动力 3 类	16R303	医用气体工程设计	本图集适用于新建、改建、扩建的综合医院、专科医院、社区医院等医疗卫生机构的集中式医用气体系统,也适用于新建、改建、扩建的养老建筑。当其他项目的气体介质和参数与本图集一致时也可参考本图集的有关内容。主要内容包括目录、编制说明、相关术语、设计技术原则与要点、医用气体站房和汇流排设计实例、医用气体末端应用示例、医用气体设计与施工说明、附录等 8 个部分。	中国中元国际工程有限公司、华东建筑设计研究院有限公司	2017-1-1	07K505 (不包括洁净手术部设计安装)
动力专业 R 4 类	98R401-1	常压密闭水箱	图集适用于常压密闭水箱与常温除氧设备配套,用于储存除氧水。	中国建筑标准设计研究院	2002-3-1	
动力专业 R 4 类	03R401-2	开式水箱	本图集用于暖通空调、动力专业,图集内容为开式水箱的设计选用及制造安装图。	中国建筑标准设计研究院	2003-2-15	R108(一)、 R108(二)、 T703、 T905 (一)、 T905 (二)、 T906 (一)、 T906(二)

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 4 类	05R401-3	常压蓄热水箱	图集适用于蓄热式电锅炉房中蓄热装置的选用与安装。	北京国电华信电力工程有限公司	2005-6-1	
动力专业 R 4 类	03R402	除污器	图集适用于排除在安装和运行时掉进管道中的污物，以保护设备安全运行及防止管道堵塞。	中国建筑标准设计研究院	2003-7-18	96R425-1~3
动力专业 R 4 类	06R403	锅炉房风烟道及附件	本图集适用于单台容量 0.35MW-116MW（燃煤、燃气、燃油）蒸汽锅炉、热水锅炉的工业锅炉房、民用锅炉房及城镇区域锅炉房的风烟道及附件的安装。	中国航空工业规划设计研究院	2006-3-1	
动力专业 R 4 类	94R404	热力管道焊制管件设计选用图	图集适用于工业与民用建筑中的蒸汽、热水、压缩空气等热力管道工程的标准管配件，弯头、异径管、三通等管配件制作图。	冶金部北京钢铁设计院	1994-12-30	
动力专业 R 4 类	16R405	暖通动力常用仪表安装	本图集适用于民用建筑和一般工业建筑中的暖通动力常用仪表的设计选型和安装。主要包括在一定压力和温度条件下流量仪表、热/冷量仪表、温度仪表、压力仪表、湿度仪表、液位仪表的主要安装方式的节点详图、材料表以及配件的大样图等。	中机国际工程设计研究院有限责任公司	2017-1-1	01R405、 01R406、 03R420、 03R421
动力专业 R 4 类	05R407	蒸汽凝结水回收及疏水装置的选用与安装	图集适用于一般工业及民用建筑热力设备及管道系统的疏水装置及凝结水回收装置的选用及安装。	机械工业第一设计研究院	2005-3-1	96R407
动力专业 R 4 类	07R408	蒸汽管道附件	本图集编制了一般工业及民用低压蒸汽系统常见的几种系统流程。将减温减压装置编入图册内，减温减压装置主要提供了装置的一、二次蒸汽参数、装置的供汽能力、主要尺寸、无水重量等参数，为设	北京特泽热力工程设计有限责任公司	2007-12-31	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			计布置提供基本参数；当所需供汽参数与本图不同时，可根据实际要求与制造厂家具体商定，参考本图中相近参数的减温减压装置的尺寸、重量用于初步设计布置。			
动力专业 R 4 类	18R409	管道穿墙、屋面套管	本图集适用于公称直径 DN25 ~ DN1000 钢制管道穿墙、屋面及楼板等建筑物、构筑物围护结构套管的制作、选用及施工安装。	中机国际工程设计研究院有限责任公司	2018-6-1	01R409
动力专业 R 4 类	17R410	热水管道直埋敷设	本图集为修编图集，适用于系统设计温度不大于 130℃、设计压力不大于 1.6MPa、管道公称直径不大于 1200mm 工厂预制直埋管的敷设。图集涵盖的直埋敷设设计若干种常用状态下必要的计算结果，大幅度简化设计计算工作量。	北京市热力工程设计有限责任公司、全国工程建设标准设计动力专家委员会	2017-9-1	05R410
动力专业 R 4 类	03R411-1	室外热力管道安装（地沟敷设）	本图集适用于一般工业及民用建筑工程室外地沟敷设热力管道的设计安装和施工。主要包括通行地沟、半通行地沟、不通行地沟的敷设方式；1、2、3、4、5 管的安装形式；方形补偿器、套筒补偿器、波纹管补偿器等 6 种补偿器的安装图。	北京中铁工建筑设计院	2003-12-1	87SR416-1
动力专业 R 4 类	03R411-2	室外热力管道地沟	本图集适用于一般工业及民用建筑工程室外热力管道地沟的设计安装和施工，与 03R411-1 室外热力管道安装（地沟敷设）配合使用。	北京中铁工建筑设计院	2003-12-1	87SR416-2
动力专业 R 4 类	97R412	室外热力管道支座	本图集适用于室外热力管道（亦适用于凝结水管道、压缩空气管道）支座的设计、制作加工及安装。	铁道部专业设计院	2002-3-1	原 97R403 改号

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 4 类	01R413 01(03)R413	室外热力管道安装（架空敷设）（含局 2003 部修改版）	本图集适用于室外热力管道架空敷设形式的安装。	北京中铁工建筑工程设计院	2001-12-5	
动力专业 R 4 类	01R414 01(03)R414	室外热力管道安装（架空支架）（含局 2003 部修改版）	本图集适用于室外热力管道架空敷设形式的支架设计、制作及安装。	北京中铁工建筑工程设计院	2001-12-5	
动力专业 R 4 类	01R415	室内动力管道装置安装（热力管道）	本图集为热力管道安装图集，用于一般工业及民用建筑室内热力管道的设计安装和施工，图集给出热力管道方形、波纹、套筒补偿器三种补偿方式的安装图、选用表及固定支架。	北京中铁工建筑工程设计院	2001-12-5	
动力专业 R 4 类	01R416	室内动力管道装置安装（乙炔氧气管道）	本图集适用于室内乙炔、氧气管道的施工安装。	北京中铁工建筑工程设计院	2001-12-5	
动力专业 R 4 类	05R417-1	室内管道支吊架	本图集适用于工厂车间、动力站及民用建筑等室内热力管道滑动支架、固定支架、吊架的制作与安装。内容包括热力管道在墙或柱上垂直、水平安装图；滑动支架、固定支架、吊架的安装图及管部、连接部、根部部件和零件的制作。	五洲工程设计研究院	2005-3-1	95R417-1

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 4 类	18R417-2	装配式管道支吊架（含抗震支吊架）	本图集适用于民用建筑、一般工业建筑中室内管道的装配式支吊架（含抗震支吊架）的工程安装。其中室内管道类型包括：普通管道：空调冷热水管、给排水管道；热力管道：供暖热水管道和蒸汽管道；医用和工业气体管道。	华东建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-7-1	03SR417-2
动力专业 R 4 类	08K507-1 08R418-1	管道与设备绝热-保温	K507-1~2、R418-1~2：管道与设备绝热（2008 年合订本） 本图集适用于介质温度为 45~500℃、公称直径为 DN15~1000 的圆管道与设备，及输送温度不大于 500℃烟、风管的保温工程。图集根据六种绝热材料编制了室内、外热管道绝热层厚度选用表；保温结构图；管道保温工程量面积、体积计算表；辅助材料用量表等。	中国建筑标准设计研究院、上海建筑设计研究院有限公司	2008-8-1	K507-1~2 R418-1~2 管道与设备绝热(2008 年合订本)修编替代 98R418、 98R419
动力专业 R 4 类	08K507-2 08R418-2	管道与设备绝热-保冷	K507-1~2、R418-1~2：管道与设备绝热（2008 年合订本） 本图集适用于介质温度-15~20℃、公称直径为 DN15~1000 的管道与设备（平壁）及输送空气温度为 4~18℃风管道的保冷工程。图集根据三种绝热材料编制了室内、外冷管道绝热层厚度选用表；保冷结构图；管道保冷工程量面积、体积计算表；辅助材料用量表等。	中国建筑标准设计研究院、上海建筑设计研究院有限公司	2008-8-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 4 类	08R419	混凝土模块砌体热力管道地沟	本图集适用于非抗震区和抗震设防烈度为 6、7、8 度地区；地沟结构埋深 $0.8\text{m} \leq h \leq 1.6\text{m}$ 。主要内容包括热水和蒸汽热力管道在地沟内的布置及相关计算方法，以及与之相对应的混凝土模块砌体热力管道地沟、检查井的结构设计和施工方法。	北京特泽热力工程设计有限责任公司	2008-12-1	
动力专业 R 4 类	12R422	混凝土模块砌体燃气阀室及管沟	本图集适用于抗震设防烈度为 8 度（含设计基本地震加速度为 0.15g 和 0.30g）及 8 度以下地区，设计覆土厚度为 0.3~1.5m 的城镇室外燃气阀室及管沟的设计、施工及安装工程。主要内容包括工艺和结构两部分。	北京市煤气热力工程设计院有限公司	2012-11-1	
动力专业 R 4 类	92R423	变角形过滤器	图集适用于排除管道中的污物，以保护设备安全运行及防止管道堵塞。	中国海洋石油总公司海洋石油勘探开发研究中心	1993-4-1	
动力专业 R 4 类	13SR425	室外热力管道检查井	本图集适用于环境类别为二 b 类、非抗震设防区及抗震设防烈度不高于 8 度、地下水无侵蚀性的一般砂性土、粘性土地区，及Ⅲ级以下湿陷性黄土地区的工业及民用工程室外热力管道检查井的设计、施工和安装。主要内容包括动力和结构两部分。	中铁工程设计院有限公司	2013-9-1	
动力专业 R 4 类	24R426	供热用保温塑料管道直埋敷设	本图集适用于设计温度小于或等于 75°C 、设计压力小于或等于 1.0MPa，工作管材质为Ⅱ型耐热聚乙烯（缩写为 PE-RTⅡ）或聚丁烯（缩写为 PB），外径小于或等于 355mm 预制保温塑料管道	北京市热力工程设计有限责任公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			直埋敷设的设计、施工与验收。特别适用于庭院供热管网设计与施工。			
动力专业 R 5 类	05R501	公用设备专业常用压力管道设计	本图集是适用于压力管道设计单位认证、换证及设计时,设计、校核、审批人员使用的技术措施,用于指导从事压力管道设计的单位和个人,特别是对获取资格认证有很大帮助。图集着重介绍了建筑公用设备专业常用压力管道布置、管道设计计算、管道材料、管道的绝热与防腐、管道施工与验收、压力管道设计单位质量保证体系文件的编制。	中国中元国际工程公司	2005-9-1	
动力专业 R 5 类	05R502	燃气工程设计施工	图集适用于城镇居民住宅、商业建筑、小型燃气锅炉房、直燃机房等民用用户的室内外燃气供应系统的设计、安装及产品选用。	北京市煤气热力工程设计院有限公司	2005-1-25	
动力专业 R 5 类	13R503	动力工程设计常用数据	本图集可供从事动力工程设计的暖通空调、动力专业人员使用。图集由目录、编制说明、常用基础数据、方案设计阶段估算指标、锅炉房、中继泵站和热力站、热力管网与水力计算、管道及附件、工业管道和附录 10 个部分组成。	中国建筑标准设计研究院	2014-1-1	06R503
动力专业 R 5 类	10K509 10R504	暖通动力施工安装图集 (一)(水系统)	图集适用于以下范围:新建、改建和扩建的民用及工业建筑采暖空调专业水系统的常用设备、仪表与附件的安装及系统常见做法;适用介质为蒸汽、热水;工作压力小于等于 2.5MPa,温度小于等于 200℃。	中国建筑标准设计研究院	2010-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
动力专业 R 5 类	19R505 19G540	室外管道钢结构架空综合管廊敷设	本图集适用于各种工艺管道、电力及通信线缆等在室外钢结构架空综合管廊上的敷设与安装。主要包括工艺专业管道敷设安装与钢结构综合管廊两部分组成，可供工业厂区综合管网敷设与管廊钢结构施工图选用。	中国瑞林工程技术股份有限公司	2019-9-1	

电气专业 D

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 0 类	23DX001	建筑电气工程设计常用图形和文字符号	图集适用于工业与民用建筑和市政工程中编制电气专业设计文件、技术文件时使用。图集内容包括建筑电气用图形符号和建筑智能化用图形符号及标识、标志。图集依据国际、国内标准编制，旨在推进我国工程建筑电气设计的标准化和国际化，并与国际接轨。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-5-1	09DX001
电气专业 D 0 类	24DX002-1	《建筑电气与智能化通用规范》图示	本图集适用于新建、改建和扩建的供电电压不超过 35kV 的工业与民用建筑和市政工程电气与智能化系统工程的设计、施工、检验、验收和运行维护。图集依据全文强制性工程建设规范《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022 编制成图示，便于使用人员可以更好的理解和应用该规范。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2024-3-1	
电气专业 D 0 类	25DX003	民用建筑工程电气与智能化设计深度图样	图集以住房和城乡建设部颁发的《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 版）为依据，结合全文强制性工程建设规范《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024-2022，以实际工程的建筑电气与智能化设计文件为例，对有关深度规定、制图标准以及强制性规范予以细化和图样化，为民用建筑工程建筑电气和智能化设计文件的编制提供一种示范做法。	中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-10-1	09DX003、09DX004

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D0 类	05SDX005	民用建筑工程设计互提资料深度及图样（电气专业）	本图集是根据国家现行设计深度规定和制图标准，选择民用建筑工程实例绘制了建筑电气专业各设计阶段互提资料图样。图集采用图文并茂地编制方式，示范地指导设计人员绘制一般民用建筑工程电气专业的互提资料。另外，将工程实例中的互提资料内容、表格等制成光盘，设计人员可直接调用。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
电气专业 D0 类	05SDX006	民用建筑工程设计常见问题分析及图示（电气专业）	图集根据现行的国家规程规范，对民用建筑设计中存在的常见问题进行汇总、整理、分析，并提出改进措施及依据。	中国建筑标准设计研究院	2005-3-1	
电气专业 D0 类	05SDX007	建筑电气实践教学及见习工程师图册	为了配合广大大学毕业生尽早适应建筑领域的设计、施工工作，针对设计、施工单位具体工作内容，由浅入深系统地介绍工作具体内容及管理体制。	中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	
电气专业 D0 类	06DX008-1	电气照明节能设计	本图集适用于电气照明节能设计。本标准高效节能光源、高效节能灯具、高效节能镇流器的选用原则、照明系统（包括传统的手动控制方式和现代的智能化控制方式）的节电措施、照明灯光的智能控制、天然光的应用方法等。选择（办公区、教室、多功能厅、地下车库、厂房）典型建筑照明节能设计示例，供设计人员选用和参考。	中国建筑标准设计研究院、五洲工程设计研究院	2006-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D0 类	06DX008-2	电气设备节能设计	图集内容包括合理选择交流异步电动机的措施、电动机软起动节电柜框图、电动机轻载节电器框图、变频调节泵起动电路图、有级调速变极电动机直起控制电路图、用于排风机兼做排烟机变极电动机自耦降压起动控制电路图、10（6）kV 高压电动机的控制电路图、变风量（VAV）系统控制接线图等。	中国建筑标准设计研究院、全国建筑标准设计强电专业专家委员会	2006-12-1	
电气专业 D0 类	18DX009	数据中心工程设计与安装	本图集严格按照现行国家标准《数据中心设计规范》和《数据中心基础设施施工及验收规范》进行编制，涵盖了数据中心工程的主要技术内容，是从事数据中心工程人员重要的标准资料，能够有效帮助技术人员正确合理地进行数据中心工程的设计及施工安装。	中国电子工程设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-7-1	09DX009
电气专业 D0 类	14DX010	地铁电气工程设计及施工	图集分设计和施工两部分编制，主要内容包括降压变电系统主接线、降压变电所电气设备平面布置、动力照明系统、火灾自动报警系统、建筑设备监控系统、屏蔽门系统、自动售检票系统、闭路电视监视系统、门禁系统和防雷接地系统。	中铁工程设计咨询集团有限公司、中国建筑标准设计研究院	2014-7-1	
电气专业 D0 类	12DX011	《建筑电气制图标准》图示	图集基于标准《建筑电气制图标准》GB/T 50786-2012，图集采用形象、直观的图示和文字说明的方法对标准中的条文进行了详实地解释。	中国建筑标准设计研究院、工程建设标准设计强电专业专家委员会、工程建设标	2012-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				准设计弱电专业 专家委员会		
电气专 业 D 0 类	16DX012-1	BIM 建筑电气 常用构件参数	图集内容包括 BIM 建筑电气工程领域所涉及到常用设备（构件）、常用管线（构件）的几何参数、属性参数、二维图形符号及三维模型等族库。本图集为 BIM 建筑电气信息模型创建基础数据，规范和统一建筑电气工程领域所涉及到常用设备和管线构件信息。	中国建筑设计院 有限公司、中国 建筑标准设计研 究院有限公司	2016-9-1	
电气专 业 D 0 类	24DX015-1	建筑电气防涝 设计、施工与 运维	本图集适用于新建、改建和扩建的民用建筑或通用工业建筑工程中 35kV 及以下建筑电气防涝设计、施工与运维。主要内容包括电气受淹风险分类，用房、设备和线路防涝，防涝监测和防涝运维等，有效指导变电所等电气用房选址、设备选型、监测预警、受淹后应急处置和恢复供电等。供国内建筑电气工程防涝设计、施工与运维时参考使用。	中国建筑标准设 计研究院有限公 司、合肥工业大 学设计院（集 团）有限公司、 国网安徽省电力 有限公司	2024-10-1	
电气专 业 D 0 类	25DX016-1	零碳建筑电气 与智能化设计	本图集适用于新建、改建和扩建的低碳、近零碳、零碳建筑工程的电气与智能化设计。超低能耗、近零能耗、零能耗建筑及既有建筑的降碳改造工程的电气与智能化设计可参照使用。零碳建筑电气与智能化设计方法和技术路线、分布式电源系统、新型供配电系统，智能化系统及工程示例等。本图集主要用于指导设计人员进行零碳和低碳建筑的电气与智能化工程设计，能实质性推进建筑绿色低碳转	中国建筑西南设 计研究院有限公 司、中国建筑标 准设计研究院有 限公司	2026-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			型、推动先进绿色建筑电气技术发展，落实国家建筑领域节能降碳目标。			
电气专业 D 0 类	19DX101-1	建筑电气常用数据	本图集提供了建筑电气工程设计中常用的技术数据、技术参数和施工技术要求等内容，并将现行国家标准规范中常用的技术数据归类、汇编、总结并且表格化汇编，方便查阅。本图集可提高电气专业工程技术人员的工作效率和工程质量。	中国建筑设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、悉地（北京）国际设计顾问有限公司	2019-6-1	04DX101-1
电气专业 D 0 类	12SDX101-2	民用建筑电气计算及示例	图集通过计算原理、计算方法、规范要求及示例，对建筑电气的供配电系统、短路电流、继电保护、线缆选择、电气照明、防雷与接地、弱电系统的常用计算方法进行了介绍，以便设计人员能够正确、深入的理解和掌握建筑电气常用的计算方法。	合肥工业大学建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2012-6-1	
电气专业 D 1 类	13D101-1 ~ 4* (有单行本)	110kV 及以下电力电缆终端和接头	D101-1~7: 电缆敷设 (2013 年合订本) 图集适用于工业与民用建筑电气工程中额定电压为 110kV 及以下电力电缆终端、接头 (直通接头、绝缘接头) 制作与安装。	中国五洲工程设计集团有限公司、北京市设备安装工程集团有限公司	2013-7-1	D101-1~7 电缆敷设(2013 年合订本)替代 2002 年合订本
电气专业 D 1 类	12D101-5* (有单行本)	110kV 及以下电缆敷设	D101-1~7: 电缆敷设 (2013 年合订本) 图集主要内容: 电缆直接埋地敷设、电缆在混凝土电缆槽内敷设、电缆在排管内敷设、电缆在电缆沟	中国建筑东北设计研究院有限公司	2013-2-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			内敷设、电缆在电缆夹层及隧道内敷设、电缆沿桥梁敷设等。			
电气专业 D 1 类	09D101-6	矿物绝缘电缆敷设	图集适用于矿物绝缘电缆的设计、施工和验收。介绍了矿物绝缘电缆的敷设、终端、中间联接器的选用和安装，电缆分支接线箱、盒及防爆终端连接等附件的选用和安装方式等内容。	中国建筑标准设计研究院、湖州久盛电气有限公司	2009-12-1	
电气专业 D 1 类	13D101-7* (有单行本)	预制分支和铝合金电力电缆	图集是对原 00D101-7 的修编，根据国家现行有关标准，并结合实际需要，加入铝合金电力电缆设计与安装的内容。修编后的图集主要内容包括预制分支电力电缆的安装、铝合金电力电缆的安装及载流量等设计选型数据。	中国建筑标准设计研究院	2013-7-1	00D101-7
电气专业 D 1 类	07SD101-8	电力电缆井设计与安装	图集适用于室外地下敷设电力电缆线路及与其有关的控制线路采用电力电缆井的施工、安装。电力电缆井类型分为直通型、三通型、四通型、转角型四种形式。电力电缆井规格分为小号、中号、大（一）、大（二）、大（三）五种规格。	五洲工程设计研究院、全国工程建设标准设计强电专业专家委员会	2007-3-1	
电气专业 D 1 类	99D102-1	6~10kV 铁横担架空绝缘线路安装	D102-1~2: 10kV 及以下架空绝缘线路安装（2002 年合订本） 图集内容包括 24 种杆型和杆顶安装图及主要另部件制造图。	铁道部专业设计院	2002-3-1	D102-1~2 10kV 及以下架空绝缘线路安装（2002 年合订本）
电气专业 D 1 类	99D102-2	1000V 以下铁横担架空绝缘线路安装	D102-1~2: 10kV 及以下架空绝缘线路安装（2002 年合订本）	铁道部专业设计院	2002-3-1	原图 99D176、99D177 改号

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			图集内容包括 43 种杆型和各种横担组装图及主要另部件制造图、拉线组装图等。			
电气专业 D 1 类	03D103	10kV 及以下架空线路安装	图集适用于厂矿、铁道等场所的架空线路安装。为原 86D170、86D171、86D172 三本图集合并修编。详细介绍 10kV 以下架空线路安装的方法、器具选型及技术要求。	铁道专业设计院	2003-12-1	86D170、 86D171、 86D172
电气专业 D 1 类	06D105	电缆防火阻燃设计与施工	图集适用于工业、民用、电力、化工行业电缆防火阻燃封堵。包括了电缆、电线、桥架、线槽、封闭母线防火封堵施工做法以及对电缆、金属管、金属桥架、金属线槽采取的防火保护措施。	五洲工程设计研究院、全国工程建设标准设计强电专业专家委员会	2006-12-1	
电气专业 D 2 类	17D201-1	35/0.4kV 附设式油浸变压器室布置	图集适用于 35/0.4kV 工业与民用建筑油浸及全密封油浸电力变压器的布置与安装。电压等级及变压器容量范围：35/0.4kV；200 ~ 2000kVA。	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	2018-6-1	
电气专业 D 2 类	04D201-3	室外变压器安装	本图集适用于工业与民用建筑 10 (6) /0.4kV 户外变电所的安装。包括了三种室外变电所布置型式，即预装式变电站的高低压接线图布置图及安装图，落地式变压器台的布置图安装图，杆上变压器台的安装图。图集中，三种型式变电所配电变压器容量范围分别为：预装式变电站 50 ~ 1250kVA；落地式变压器台 400 ~ 1250kVA；杆上变压器台 30 ~ 315kVA。	长沙有色冶金设计研究院	2004-3-1	86D265、 86D266

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 2 类	17D201-4	20/0.4kV 及以下油浸变压器室布置及变配电所常用设备构件安装	图集适用于 20kV 及以下工业与民用建筑油浸及全密封油浸电力变压器的布置与安装。电压等级及变压器容量范围：6 ~ 20/0.4kV；200 ~ 2000kVA。	中铁工程设计咨询集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-6-1	03D201-4
电气专业 D 2 类	22D201-7	地埋型预装式变电站设计与安装	本图集适用于新建、改建和扩建市政与房屋建筑工程的地埋型预装式变电站的设计与安装。	中国建筑设计研究院有限公司	2022-9-1	
电气专业 D 2 类	14D202-1	蓄电池选用与安装	图集内容包括蓄电池类型、数量及容量选择；蓄电池回路保护配置及电缆截面选择；蓄电池巡检系统组网方式及接线图；蓄电池尺寸、重量表、布置图、支架安装图、端子连接图及蓄电池设计选用示例。	中国核电工程有限公司	2015-1-1	95D202-1
电气专业 D 2 类	15D202-2	柴油发电机组设计与安装	图集内容包括柴油发电机组供电方案、发电机房位置选择及布置、发电机房的通风散热、发电机组的远置冷却散热、机组基础及减振、发电机房降噪、发电机房对各专业要求、发电机组二次接线图及工程设计示例。	中国航空规划建设发展有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-6-1	00D202-2
电气专业 D 2 类	15D202-3	UPS 与 EPS 电源装置的设计与安装	UPS 内容包括：术语、系统组成、分类、供电方案、应用场所、使用要求、设备布置及接地。EPS 内容包括：术语、EPS 电源装置构成、基本原理、分类及适用场所、选择要求、供电方案、设备安装。	中国建筑设计研究院有限公司	2015-6-1	04D202-3

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 2 类	15D202-4	建筑一体化光伏系统电气设计与施工	图集内容包括建筑一体化光伏系统电气设计与施工的一般规定、独立和并网光伏系统的构成、光伏系统设计方案及案例、光伏系统主要设备的选用、布置及安装；光伏系统线路敷设及选用；可指导光伏系统电气工程的设计、施工、监理和验收。	江苏省土木建筑学会建筑电气专业委员会、南京市建筑设计研究院有限责任公司	2015-6-1	
电气专业 D 2 类	25J908-12 25D202-7 25S130	建筑用太阳能构件一体化设计与安装	图集内容包括新建、改建和扩建的民用建筑和工业建筑中太阳能光伏构件和太阳能集热器构件与建筑一体化设计与安装、太阳能光伏构件和太阳能集热器构件的选型、不同安装部位的构造节点详图等。为提高设计效率，图集还提供了光伏发电量和太阳能集热器面积的计算小程序。既有建筑改造项目可参考本图集。	中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-8-1	
电气专业 D 2 类	99D203-1	35/6 (10) kV 变配电所二次接线 (交流操作部分)	D203-1~2: 变配电所二次接线 (2002 年合订本) 图集主接线方案包括: 单电源两台变压器及单台变压器两种接线方案, 10 (6) kV 配电所的方案为: 电源进线、母线分段断路器、引出线、10 (6) kV/0.4kV 变压器、电力电容器、异步电动机、变压器-异步电动机组、电压互感器、所用变压器及计量柜等。	核工业第二研究院设计院	2002-8-1	D203-1~2 变配电所二次接线 (2002 年合订本) 原 99D270(上)(下) 改号

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 2 类	01D203-2	6~10 千伏配电所二次接线（直流操作部分）	D203-1~2：变配电所二次接线（2002 年合订本） 图集适用于工业与民用建筑 10（6）kV 变配电所直流操作的常用二次接线。包括了电源进线、母线分段断路器、引出线、变压器、电力电容器、异步电动机、变压器-异步电动机组、电压互感器、所用变压器、计量柜的二次接线图。	核工业第二研究院设计院	2002-8-1	
电气专业 D 2 类	25D204-2	智能供配电与照明控制	本图集适用于新建、改建和扩建的建筑电气智能供配电系统和智能照明系统的设计。智能供配电系统包括断路器+智能终端及智能断路器两种形式。智能照明系统包括有线控制和无线控制。有线控制现阶段有：KNX 总线控制、DALI 控制、DMX 控制、RDM 控制、电力载波、PoE 供电、TCP/IP 网络控制等。无线控制现阶段有：ZigBee、蓝牙、Wi-Fi、窄带物联网、Cat.1 等。	清华大学建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2025-7-1	
电气专业 D 2 类	24D204-3	20kV 及以下变电所设计与安装	本图集适用于交流 20kV 及以下新建、改建和扩建的工业与民用建筑和市政工程的变电所设计与安装，施工和验收时也可参考使用。图集主要内容包括：变电所设置要求、主要设备选型、高、低压配电系统、智能配电系统、变电所布置、变电所设备安装、变电所设计示例等内容。本图集为相关人员提供变电所设计与施工的标准化做法。	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2024-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 3 类	96D301-1	线槽配线安装	D301-1~3: 室内管线安装 (2004 年合订本) 图集适用于正常环境中工业与民用建筑室内电力、照明、弱电系统线槽配线安装。不适用于露天、特别潮湿、强腐蚀气体或爆炸危险的场所。包括了塑料线槽安装; 金属线槽安装; 地面线槽安装。	机械工业部第一设计研究院	2004-8-1	D301-1 ~ 3 室内管线安装 (2004 年合订本) 原 96SD181、 98D467 改号 修编替代 86D468
电气专业 D 3 类	98D301-2	硬塑料管配线安装	D301-1~3: 室内管线安装 (2004 年合订本) 图集适用于室内正常环境, 或有酸、碱等腐蚀和潮湿场所电气线路硬塑料管安装。包括了明、暗配线敷设安装方式; 一般配电设备和灯具、地面接线盒等进线安装方式; 硬塑料管技术指标。	机械工业部第一设计研究院	2004-8-1	
电气专业 D 3 类	03D301-3	钢导管配线安装	D301-1~3: 室内管线安装 (2004 年合订本) 图集适用于工业与民用建筑工程正常、多尘、潮湿的场所中电气线路钢管安装。包括了钢管配线明敷设; 钢管配线暗敷设; 钢管与各种用电设备、接线盒、桥架等连接安装; 钢管穿防火墙、伸缩沉降缝明、暗敷设。	机械工业部第一设计研究院	2004-8-1	
电气专业 D 3 类	99D302-1	低压双电源切换电路图	D302-1~3: 双电源切换及母线分段控制接线图 (2002 年合订本) 图集内容包括双电源切换, 40A ~ 630A。	核工业第二研究院设计院	2002-3-1	D302-1~3 双电源切换及 母线分段控制 接线图 (2002 年合订本)
电气专业 D 3 类	97D302-2	低压母线分段断路器二次接线	D302-1~3: 双电源切换及母线分段控制接线图 (2002 年合订本) 图集内容包括进线柜、母联柜二次接线图。	中国纺织工业设计院	2002-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 3 类	01D302-3	低压母线分段断路器二次接线（续）	D302-1~3：双电源切换及母线分段控制接线图（2002 年合订本） 图集内容包括智能型断路器的进线柜、母联柜二次接线图。	中国纺织工业设计院	2001-12-5	原 99D373、97D374 改号
电气专业 D 3 类	16D303-2	常用风机控制电路图	图集根据《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013，修编了消防风机电路图，增加了控制与保护开关电器（CPS）在消防风机上的应用，取消了消防联动控制器无源触点控制消防风机的控制方案等。	悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司、中国建筑设计院有限公司	2016-9-1	10D303-2
电气专业 D 3 类	16D303-3	常用水泵控制电路图	图集根据《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013，修编了消防水泵控制电路图，增加了控制与保护开关电器（CPS）在消防水泵上的应用，增加了超高层建筑消防水泵和消防转输水泵的控制电路图。	中国建筑设计院有限公司	2016-9-1	10D303-3
电气专业 D 3 类	24D303-4	消防水泵机械应急启泵控制	本图集适用于消防水泵机械应急启泵控制装置的设计与安装。依据国家标准《消防设施通用规范》GB 55036-2022 和《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014，消防水泵控制柜应具有机械应急启泵功能。图集给出常用启动类型控制电路图、机械应急启泵主接线图等。内容包括机械应急启动控制类型、机械应急启动控制电路图、控制性能要求及安装示意图等。	中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2024-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 4 类	06D401-1	吊车供电线路安装	本图集适用于各种桥式吊车、单梁吊车、电动葫芦的滑触线及移动电缆安装。包括了吊车裸滑触线安装，滑触线包括钢质裸滑触线和铜制刚性裸滑触线两种材料，吊车绝缘式安全滑触线安装，吊车移动电缆安装。本图集增编了铜制刚性滑触线的安装，不仅解决了大吨位吊车的载流量和降压问题，而且解决了爆炸危险场所吊车供电问题。	鞍钢集团设计研究院、中船第九设计研究院工程有限公司	2006-12-1	90D401-1、 91D401-2
电气专业 D 4 类	12D401-3	爆炸危险环境电气线路和电气设备安装	图集适用于爆炸危险环境电气线路和电气设备的设计、施工及验收。包括 4 部分内容：爆炸危险环境各种密封、隔离密封和防火封堵的做法、动力和照明配电线路的安装、照明灯具的安装和部分弱电设备的安装。	中国寰球工程公司	2012-11-1	94D401-3
电气专业 D 4 类	06D401-4	洁净环境电气设备安装	本图集适用于电子、光纤、精密机械、信息等工程洁净环境下电气设备和线路安装。对于制药、生物、食品等行业的洁净场所可参考执行，但必须执行相关规范。图集主要内容：洁净区域电气设备和照明灯具安装及探测器、传感器、扬声器、摄像机的安装；洁净环境管线、桥架、母线的安装；密封做法及防静电的做法。	中国电子工程设计院	2006-3-1	
电气专业 D 4 类	16D401-5	水下及潮湿环境电气设备设计与安装	图集适用于浴室（装有固定浴缸、淋浴）、游泳池、喷水池（可进人和不可进人）、桑拿房和水产品市场及周边区域电击防护措施、配电系统和设备安装要求。	中国航空规划设计研究总院有限公司、中国建筑	2016-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				标准设计研究院有限公司		
电气专业 D 5 类	15D500	防雷与接地设计施工要点	D500~ D502: 防雷与接地上册(2016 年合订本) 图集将 D500 系列的防雷、接地、等电位等有关术语, 进行汇总、整理。将一般工业与民用建筑物防雷、接地、等电位连接/联结的设计与施工要点集中汇编, 可指导防雷与接地电气工程的设计、施工、监理和验收。	住房和城乡建设部建筑电气标准化委员会、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-8-1	D500~D502 防雷与接地上册(2016 年合订本)修编替代 99D501-1、02D501-2
电气专业 D 5 类	15D501	建筑物防雷设施安装	D500~ D502: 防雷与接地上册(2016 年合订本) 图集适用于新建、扩建和改建的建、构筑物的防雷设施的设计与安装。包括建筑物的接闪杆、接闪带、防雷引下线等防雷装置的安装, 独立接闪杆(线)塔的安装和电涌保护器安装三部分, 可在工程中根据实际情况直接选用。	中南建筑设计院股份有限公司	2015-8-1	
电气专业 D 5 类	15D502	等电位联结安装	D500~ D502: 防雷与接地上册(2016 年合订本) 图集适用于民用与一般工业建筑物电气装置防间接接触电击和防电磁干扰的等电位联结安装。内容包括总等电位联结做法、局部等电位联结做法和等电位联结端子的做法等。	中国航空规划建设发展有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-8-1	
电气专业 D 5 类	15D503	利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装	D503~ D505: 防雷与接地下册(2016 年合订本) 图集适用于第二类 and 第三类防雷建筑物利用建筑物金属体做防雷及接地装置的安装。内容基本涉及到所有可以利用建筑物金属体做防雷及接地装置的安	中国中元国际工程有限公司	2015-8-1	D503~D505 防雷与接地下册(2016 年合订

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			装做法。本图集依据《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010，修编了从屋面接闪器、引下线连接到接地装置的所有可以利用建筑物金属体做防雷及接地装置的通用做法，可供设计和施工人员在工程中根据实际情况直接选用。			本)修编替代 03D501-3、 03D501-4
电气专业 D 5 类	14D504	接地装置安装	D503~ D505：防雷与接地下册（2016 年合订本） 图集主要内容包括接地网、接地极的安装，总接地端子、接地导体的安装，各种常见电源系统的功能接地及保护接地示意，特殊场所的防静电接地做法。	中国昆仑工程有限公司、全国工程建设标准设计强电专业专家委员会	2015-1-1	
电气专业 D 5 类	15D505	古建筑防雷设计与安装	D503~ D505：防雷与接地下册（2016 年合订本） 图集主要包括古建筑防雷设计与施工要点，防雷装置在古建筑上的布置示意图，古建筑防雷装置的特殊安装部件、材质要求、安装工艺及相关技术参数等内容。突出古建筑防雷工程与民用建筑物防雷工程的不同要求和做法。	中国建筑科学研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2015-8-1	
电气专业 D 6 类	03D602-1	变配电系统智能化设计 （10kV 及以下）	图集适用于 10kV 及以下智能配电系统构成的主要元器件及系统。	五洲工程设计研究院	2003-12-1	
电气专业 D 6 类	12DX603	住宅小区建筑电气设计与施工	图集主要内容包括 JGJ 242-2011 图示、配变电所设计方案、低压配电方案、家居配电方案、应急照明、防雷与接地、光纤到户、信息网络系统、家居	新疆维吾尔自治区建筑设计研究	2012-6-1	03D603、 99X601

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			管理系统、公共安全系统及强电、弱电及火灾自动报警系统平面图工程示例。	院、中国建筑标准设计研究院		
电气专业 D 6 类	05SD604	小城镇住宅电气设计与安装	图集适用于小城镇住宅的电气设计与施工安装。	中国建筑标准设计研究院	2005-12-1	
电气专业 D 6 类	07D706-1	体育建筑电气设计安装	图集适用于体育建筑工程的电气设计和设备安装。体育建筑的技术参数、供电要求、照明设计、灯具安装、电气缆线敷设以及国内已建的一些体育场馆的灯具数量和用电负荷。	中国建筑标准设计研究院、北京希优照明设备有限公司	2007-12-1	
电气专业 D 7 类	04D701-1	电气竖井设备安装	本图集适用于工业与民用建筑电气竖井内线路与设备安装。包括了电气竖井内强弱电设备安装及母线槽安装, 电力电缆和弱电电缆在电气竖井内敷设。解决了电气竖井内钢管、金属线槽、电缆明敷设、电缆桥架、封闭式母线等垂直线路与水平线路布线方式和设备安装。	机械工业第一设计研究院	2004-6-1	原 91D372 改号
电气专业 D 7 类	19D701-2	母线槽安装	本图集适用于新建、扩建及改建的民用建筑和一般工业建筑内交流额定电压不大于 1kV 母线槽的安装。主要包括母线槽安装间距要求、安装详图及吊架根部大样图, 水平吊装、水平臂装与垂直安装的方案及详图; 大跨距安装, 防晃与抗震支吊架安装; 照明母线槽安装等。设计人员可直接选用, 施工安装人员照图施工。	中国电子工程设计院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-10-1	91D701-2
电气专业 D 7 类	22D701-3	电缆桥架安装	本图集适用于新建、扩建及改建的民用建筑和一般工业建筑内电缆桥架的安装。主要包括电缆桥	中国五洲工程设计集团有限公司	2022-8-1	04D701-3

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			架沿墙、柱、梁等位置水平安装，在楼板下水平吊装，沿墙、楼板垂直安装，在电缆沟、电缆隧道内安装；网格式电缆桥架安装等安装方式。设计人员可直接选用，施工安装人员照图施工。			
电气专业 D7 类	04D702-1	常用低压配电设备安装	D702-1~3: 常用低压配电设备及灯具安装 (2004 年合订本) 图集内容包括常用电气配电设备在建筑物内各种结构上的明装和暗装及在建筑物外明装做法。固定方式包括膨胀螺栓、塑料胀管、射钉、普通螺栓、型钢支架等安装方式。配电设备的各种安装方法通用、组合灵活，对施工具有指导作用。	吉林省建筑设计院	2004-3-1	D702-1~3 常用低压配电设备及灯具安装(2004 年合订本)修编替代 90D702-1 原 96SD469 改号
电气专业 D7 类	96D702-2	常用灯具安装	D702-1~3: 常用低压配电设备及灯具安装 (2004 年合订本) 图集内容包括了灯具在工字形屋面梁及各种屋架下弦上的安装；在厂房屋面上的吸顶、管吊、链吊安装；投光灯、隧道灯的安装及灯具在吊顶内的安装；障碍灯在屋面及侧墙等的安装等，可以供设计施工选用。	中国航空工业规划设计研究院	2002-3-1	
电气专业 D7 类	03D702-3	特殊灯具安装	D702-1~3: 常用低压配电设备及灯具安装 (2004 年合订本) 图集内容包括了主要特殊灯具安装包括水下灯具（喷水池、游泳池）、体育场灯塔、手术无影灯、桥体护栏灯、建筑物彩灯、泛光灯、庭院灯、广告	中国建筑标准设计研究院、中国照明学会咨询工作委员会、北京	2003-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			灯箱、霓虹灯等。具体介绍特殊环境中灯具的选择与安装方法。	照明学会设计专业委员会		
电气专业 D 7 类	05D702-4	用户终端箱	图集适用于各种用户终端动力箱、照明箱、电表箱及弱电配线箱。	中国建筑标准设计研究院、中国照明学会咨询工作委员会	2005-3-1	
电气专业 D 7 类	06SD702-5	电气设备在压型钢板、夹芯板上安装	图集内容适用于工业与民用建筑中屋面、围护墙体为压型钢板或夹芯板时电气设备的安装。包括了电气设备配电箱、开关、灯具、探测器等在压型钢板或夹芯板屋面、墙体上的安装。电气管线、梯架、托盘、线槽在钢柱上的安装方式。	中国航空工业规划设计研究院	2006-12-1	
电气专业 D 7 类	16D702-6 16MR606	城市照明设计与施工	主要内容包括室内外配电装置与控制、电缆线路、接地安全保护、道路照明灯具安装、景观照明灯具安装和城市照明节能等。	常州市城市照明工程有限公司	2017-1-1	
电气专业 D 7 类	19D702-7	应急照明设计与安装	图集适用于新建、改建和扩建的民用建筑、通用工业建筑应急照明（疏散照明、备用照明和安全照明）的设计与安装。城市交通隧道、地铁隧道、地铁站台和站厅等场所的应急照明设计另见相应图集。	清华大学建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、应急管理部沈阳消防研究所	2019-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D7 类	21D702-8	地铁及城市轨道交通隧道应急照明设计与安装	本图集适用于新建、改建和扩建的地铁车站、地铁地下区间、城市轨道交通隧道和综合管廊等场所的应急照明（疏散照明、备用照明）设计和安装。	北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	
电气专业 D7 类	11D703-1	水箱及水池水位自动控制	11D703-1~2: 液位测量与控制（2011 年合订本） 本图集适用于民用及一般工业建筑中水箱、水池、集水坑及集水池等各类贮水构筑物采用浮球液位开关类水位计作为水位自动控制的设计。各类贮油装置的油位信号设置可参考本图集使用。根据各种贮水构筑物的分类及水位控制要求，绘制了多种水位自动控制电路图。并根据现阶段可编程控制器（PLC）的使用，设计了多套水泵控制电路图，供设计参考使用。本图集的基本工作条件为水泵按充水状态考虑，不涉及水泵的引水方式和控制电路以及水泵出水电动阀门的控制或联动。	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、中国市政工程中南设计研究总院	2011-12-1	11D703-1~2: 液位测量与控制(2011 年合订本)修编替代 90D703-1、 99D703-2、 D703-1~2

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 7 类	11D703-2	液位测量装置安装	11D703-1~2: 液位测量与控制 (2011 年合订本) 本图集适用于常温、常压条件下各种水池、水塔、水井、高位水箱等贮水构筑物以及各种酸、碱、盐药剂溶波贮存设施液位测量装置的安装。内容包括: 电容式液位计、静压式液位计、浮筒 (球) 式液位计、超声波液位计、电极式液位开关、浮球液位开关和液位界面仪等多种液位测量装置的选用说明和安装图。有关液位测量装置的组成详见各液位计的选用说明。	中国市政工程中南设计研究总院、上海市市政工程设计研究总院 (集团) 有限公司	2011-12-1	
电气专业 D 7 类	03D704-1	小演播室及多功能厅灯光设计	图集适用于小演播厅及多功能厅的灯光设计。	中国建筑标准设计研究院、全国工程建设标准设计强电专业专家委员会	2003-12-1	
电气专业 D 7 类	06D704-2	中小型剧场舞台灯光设计	本图集适用于城镇中小型剧场舞台灯光设计, 包括新建与扩建。该图集内容包括 300 座 ~ 800 座和 800 座 ~ 1000 座规模的舞台灯光布置及布线。本图集突出了中小型剧场的舞台灯光布置及供电要求和布线及灯光网络控制, 可供进行中小型剧场设计时直接选用及参考使用。	全国工程建设标准设计强电专业专家委员会、中国建筑标准设计研究院	2006-9-1	
电气专业 D 7 类	03D705-1	电热采暖、伴热设备安装	图集内容包括电热膜、伴热缆线供配电系统图及安装图。	中国建筑标准设计研究院、全国工程建设标准设计	2003-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				计强电专业专家委员会		
电气专业 D 7 类	18D705-2	电动汽车充电基础设施设计与安装	本图集适用于新建、扩建和改建的民用建筑、一般工业建筑、居住小区、园区及社会停车场中电动汽车整车充电模式的充电基础设施的设计与安装，不适用于升降横移式车库、垂直升降式车库中的电动汽车充电设施。	悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-8-1	
电气专业 D 7 类	19D706-2	医疗建筑电气设计与安装	本图集适用于新建、扩建和改建的医疗建筑的电气设计与安装。图集只针对医疗建筑包括医疗场所的电气系统所具有的特殊性编制，其他电气系统（火灾自动报警及消防联动控制系统、公共广播系统、综合布线系统等）的技术内容参照其他相关规范及标准图集。	中南建筑设计院股份有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中国中元国际工程有限公司	2019-9-1	08SD706-2
电气专业 D 7 类	16D707-1	建筑电气设施抗震安装	根据规范《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014，图集可以提供建筑电气设施抗震设防做法，确定电缆桥架抗震支吊架在不同情况下的规格和安装做法，减少设计和施工人员的工作量，使用人员可根据工程实际情况核定后直接采用。	中国建筑设计院有限公司、深圳优力可科技有限公司	2016-9-1	
电气专业 D 8 类	08D800-1	民用建筑电气设计要点	D800-1~3：民用建筑电气设计与施工（上册）（2008 年合订本） 图集适用于民用建筑电气设计。涵盖 11 类常见建筑类型。设计要点包括负荷分级、供电电源、低压配电系统、计量方式、照明、防雷与接地、智能化	中国建筑标准设计研究院	2008-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			系统、电气设备用房及电气竖井设置、设计中应注意的问题等。			
电气专业 D 8 类	08D800-2	民用建筑电气设计与施工供电电源	D800-1~3: 民用建筑电气设计与施工 (上册) (2008 年合订本) 图集适用于民用与一般工业建筑供电电源设计与施工。包括负荷分级及供电措施、供电系统设计、自备应急电源 (应急柴油发电机组、EPS 应急电源装置、UPS 不间断电源装置) 设计及负荷计算方式。	中国建筑设计研究院机电专业设计研究院	2008-7-1	
电气专业 D 8 类	08D800-3	民用建筑电气设计与施工变配电所	D800-1~3: 民用建筑电气设计与施工 (上册) (2008 年合订本) 图集适用于民用与一般工业建筑变配电所设计与施工。包括高压开关柜安装、油浸式变压器安装、干式变压器安装、预装式变电站安装、低压配电柜安装、继电保护要求、变配电所常用数据及变配电所示例。	中铁工程设计咨询集团有限公司	2008-7-1	
电气专业 D 8 类	08D800-4	民用建筑电气设计与施工照明控制与灯具安装	D800-4~5: 民用建筑电气设计与施工 (中册) (2008 年合订本) 图集内容包括照明的方式及种类、照明设计要点、航空障碍灯具安装、花灯安装、荧光灯具安装、深广照型灯具安装、泛光灯具安装、洁净灯具安装、应急照明及疏散指示灯具设计安装、路灯、庭院灯安装、室外灯具安装、水下照明灯具安装等。	中国航空工业规划设计研究院	2008-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 8 类	08D800-5	民用建筑电气设计与施工常用电气设备安装与控制	D800-4~5: 民用建筑电气设计与施工 (中册) (2008 年合订本) 图集内容包括动力、照明配电箱 (柜) 设计与安装; 低压配电装置的设计与安装; 自动门、窗电气安装; 电梯、扶梯及自动人行道电气安装; 升降类停车设备电气安装; 常用低压配电设备安装; 常用风机控制; 常用水泵控制; 其他特种常用电机控制及相关技术资料。	中国建筑设计研究院机电专业设计研究院	2008-7-1	
电气专业 D 8 类	08D800-6	民用建筑电气设计与施工室内布线	D800-6~8: 民用建筑电气设计与施工 (下册) (2008 年合订本) 图集内容包括室内布线设计要点、金属管配线安装、塑料管配线安装、线槽配线安装、封闭母线安装、桥架布线安装、电缆布线安装、预制分支电缆安装、矿物绝缘电缆安装、钢索配线安装、电气竖井设备安装。	机械工业第一设计研究院、五洲工程设计研究院	2008-7-1	
电气专业 D 8 类	08D800-7	民用建筑电气设计与施工室外布线	D800-6~8: 民用建筑电气设计与施工 (下册) (2008 年合订本) 图集适用于民用与一般工业建筑室外电气线路的设计与施工。包括了室外布线设计要点、电缆直埋敷设、电力电缆穿保护管敷设、室外电缆沟、电缆隧道、电缆井、电缆终端头和接头、架空线路、相关技术资料。	五洲工程设计研究院、全国工程建设标准设计强电专家委员会	2008-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 8 类	08D800-8	民用建筑电气设计与施工防雷接地	D800-6~8: 民用建筑电气设计与施工 (下册) (2008 年合订本) 图集适用于民用与一般工业建筑防雷与接地的设计与施工。包括了建筑物和电子信息系统防雷与接地设计要点、接闪器安装、引下线安装、接地线安装、接地装置、等电位联结、电源接地、电子信息系统接地安装、相关技术资料。	中国纺织工业设计院	2008-7-1	
电气专业 D 8 类	14D801	超高层建筑电气设计与安装	供配电系统、配变电所、继电保护及电气测量、自备电源、低压配电及其控制、电缆电线选择及线路敷设、常用设备电气装置、电气照明、建筑物防雷接地及安全防护和弱电/智能化系统。	悉地(北京)国际建筑设计顾问有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2014-9-1	
电气专业 D 8 类	18D802	建筑电气工程施工安装	本图集适用于新建、扩建和改建的民用及一般工业建筑,电压等级为 35kV 及以下建筑电气安装工程的施工。	浙江省工业设备安装集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-8-1	
电气专业 D 8 类	20D804	装配式建筑电气设计与安装	本图集适用于装配式混凝土建筑、钢结构建筑 and 木结构建筑的电气设计与安装。	中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气人防工程	07FD01	防空地下室电气设计示例	FD01~02: 防空地下室电气设计 (2007 年合订本) 图集主要内容: 根据《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005 新版规范对 04FD01 图集进行修改、补充, 增加人防工程建筑面积之和大于 5000m ² 设置内部柴油电站的工程示例。	中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	FD01~02 防空地下室电气设计 (2007 年合订本) 修编替代 04FD01、 04FD02
电气人防工程	07FD02	防空地下室电气设备安装	FD01~02: 防空地下室电气设计 (2007 年合订本) 图集主要内容: 根据《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005 新版规范对 04FD02 图集进行修改、补充。	北京市建筑设计研究院	2007-5-1	
电气人防工程	08FJ04	防空地下室固定柴油电站	图集主要内容: 柴油发电机组容量为 2×200kW 及以下, 防护抗力等级为核 5 级、常 5 级的甲类人防工程固定电站的建筑、结构、通风、给排水、电气全套施工图。	上海市地下建筑设计研究院	2008-5-1	
电气人防工程	07FJ05	防空地下室移动柴油电站	图集主要内容: 防空地下室设置的内部柴油电站: 1×120kW 移动电站 (人员掩蔽部)、1×120kW 移动电站 (汽车库、专业队车辆掩蔽部)。	上海市地下建筑设计研究院	2007-5-1	
电气人防工程	05SFD10	《人民防空地下室设计规范》图示——电气专业	图集主要内容: 《人民防空地下室设计规范》第 7 章电气部分条文的图示。	上海市地下建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
电气专业 D 参考图	04CD01	双电源自动转换装置设计图集	本图集是根据沈阳斯沃电器有限公司的 GLD 系列自动转换的相关技术编制的双电源自动转换方案。	中国建筑标准设计研究院、沈阳斯沃电器有限公司	2004-10-1	
电气专业 D 参考图	09CDX008-3	建筑设备节能控制与管理	图集适用于建筑设备节能控制与管理的设计。图集提供了建筑电气与智能化一体化设计方案。设计方案包括：中央空调能效跟踪控制管理系统、智能照明控制管理系统和建筑设备能源监测统计管理系统等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、山东金洲科瑞节能科技有限公司	2009-12-1	
电气专业 D 参考图	11CD008-4	固定资产投资节能评估文件编制要点及示例（电气）	图集根据国家现行有关标准，指导固定资产投资节能评估文件电气专业相关内容的编写，推荐相关工程的节能指标，以便对节能状况进行合理、正确的评估。	中科院建筑设计研究院有限公司、北京节能环保中心	2011-10-1	
电气专业 D 参考图	11CDX008-5	电能计量管理系统设计与安装	图集适用于用电设备的能耗监控与管理。图集结合用电设备分项分类计量管理要求，介绍电能计量管理系统的组成和功能，提供用电设备能耗监测与分析管理的设计方案。	中国建筑标准设计研究院有限公司、上海安科瑞电气股份有限公司	2011-10-1	
电气专业 D 参考图	24CDX009-2	数据中心机电设施设计与安装——电力模块、锂离子电池电	本图集适用于新建、改建和扩建的数据中心工程的电力模块、锂离子电池柜、间接蒸发冷却空调系统的设计与安装，施工和验收时使用。主要内容包括	中国建筑标准设计研究院有限公司、华为数字能源技术有限公司	2024-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
		池柜、间接蒸发冷却空调系统	设计与安装要点，电力模块及其智能化管理系统，锂离子电池柜，间接蒸发冷却空调系统。			
电气专业 D 参考图	10CD106	铝合金电缆敷设与安装	图集对铝合金电力电缆的敷设、安装和施工做法进行了规范和指导，给出了铝合金电缆设计参数，从而提高民用建筑电气工程技术人员的设计和施工质量，确保铝合金电力电缆的良好性能。内容包括铝合金电缆的敷设方式；载流量、载流量修正系数、缆线外径等设计参数；敷设时的施工要点等。方便设计、施工人员在选用铝合金电缆时进行查表选型及敷设安装。	中国建筑标准设计研究院、加铝（天津）铝合金产品有限公司	2010-12-1	
电气专业 D 参考图	16CD107	铜包铝电缆敷设与安装	图集适用于民用与一般工业建筑中非消防负荷配电线路采用 0.6/1kV 铜包铝电缆的设计、施工和验收。包括了铜包铝电缆的设计及施工说明、敷设方式、连接方式等；介绍了铜包铝电缆的载流量、载流量修正系数、电缆外径等。	中国建筑标准设计研究院有限公司、成都康达电缆有限公司、上海胜华电气股份有限公司	2017-7-1	
电气专业 D 参考图	25CD108	建筑线缆埋地管道设计与安装	图集适用于新建、改建、扩建的民用及一般工业建筑工程中线缆埋地管道的设计、安装、检验和验收。本图集针对建筑线缆埋地管道在工程中的设计、安装、检验和验收进行编制。在满足现行规范标准的同时，对这一新产品新技术在工程实践中的应用进行推广。	华东建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、欣地源材料	2025-11-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				科技（上海）有限公司		
电气专业 D 参考图	19CD202-5	建筑铜钢镓硒薄膜光伏系统电气设计与安装（一）	本图集适用于民用及一般工业建筑新建、扩建和改建的建筑铜钢镓硒（CIGS）分布式光伏发电系统工程，其输出电压等级为 AC220/380V、装机容量不超过 300kW _p 的并网或者独立光伏系统的电气设计与安装。容量超过 300kW _p 的建筑 CIGS 薄膜光伏发电系统工程亦可参考此图集。	中国建筑标准设计研究院有限公司、国家能源集团中国节能减排有限公司	2019-3-1	
电气专业 D 参考图	22CD202-6	飞轮储能系统选用与安装	本图集适用于新建、改建和扩建的城市轨道交通工程、民用建筑、电力行业等领域飞轮储能系统选用与安装，也可作为飞轮储能系统施工和验收时参考使用。	中国建筑标准设计研究院有限公司、沈阳微控新能源技术有限公司	2022-9-1	
电气专业 D 参考图	11CD403	低压配电系统谐波抑制及治理	图集内容包括低压配电系统谐波监测系统图，变电所低压配电系统谐波抑制及治理方案，舞台、灯光、医疗等场所谐波抑制及治理示例，滤波器选择和容量计算示例，谐波抑制及治理设备的选型和技术参数等。	中国建筑标准设计研究院、江苏斯菲尔电气股份有限公司	2012-1-1	
电气专业 D 参考图	13CD701-4	铜铝复合母线	图集主要内容包括铜铝复合母线的技术参数、加工方法及安装、持续载流量及铜铝复合母线在低压开关柜、母线槽中的应用等相关技术资料，方便设计和施工人员选用。	中国建筑标准设计研究院、苏州华铜复合材料有限公司	2013-7-1	

智能化专业 X

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
智能化专业 X 1 类	05X101-2	地下通信线缆敷设	本图集适用于民用及工业企业内部通信线路的施工和安装。图集主要内容包括通信电缆和光缆敷设安装、直埋光缆保护措施及防机械损伤措施、各种人孔、手孔的平剖面图及各种新型保护管的规格表。本图集中通信缆线敷设管道采用了新型管材，如双壁波纹管、硅芯式塑料管、蜂窝式塑料管、栅格塑料管等。	五洲工程设计研究院	2005-3-1	94X101-2
智能化专业 X 1 类	20X101-3	综合布线系统工程设计与施工	本图集适用于新建、扩建及改建的建筑与建筑群综合布线系统工程设计、施工与验收。主要内容包括综合布线系统构成、技术指标、系统设计与施工、系统检测与验收及工程示例等。增加了光纤到用户单元/户的通信设施规定和系统配置，无源光局域网系统架构、参数计算；数据中心布线系统架构、布置示例等。设计、施工人员可根据工程情况直接选用。	全国工程建设标准设计弱电专业专家委员会、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-9-1	08X101-3
智能化专业 X 1 类	21X101-5	5G 网络覆盖工程建筑配套设施设计与施工	本图集适用于指导新建、改建和扩建的民用建筑与通用工业建筑，频段范围 800MHz~3.6Hz 的 5G 网络覆盖工程建筑配套设施建设。主要内容包括 5G 网络覆盖系统设计、建筑配套设施设计与施工、工程示例及园区 5G 网络多接入边缘计算等内容。图集在推动 5G 网络覆盖工程在建筑领域健康可持续	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京电信规划设计院有限公司、华为技术有限公司	2022-10-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			发展方面发挥重要作用。设计人员可直接参考设计，施工安装人员照图施工。			
智能化 专业 X 1 类	03X102	移动通信室内 信号覆盖系统	图集内容包括系统的组成方式、线路敷设、机房设备等。	中国建筑标准设计研究院、全国工程建设标准设计弱电专业专家委员会	2003-12-1	
智能化 专业 X 2 类	19X201	建筑设备管理 系统设计与安装	本图集结合近年来空调系统和建筑设备监控系统的新技术和新产品，对原标准图集进行修编，增加绿色建筑、节能的内容，对提高工程设计、施工效率以及新技术的推广应用起到积极作用。本图集适用于民用建筑中建筑设备管理系统的设计、施工，一般工业建筑可参考使用。	天津市建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-12-1	02X201-1、 03X201-2
智能化 专业 X 3 类	03X301-1	广播与扩声	图集内容包括广播与扩声系统的组成、设计及安装。	天津市建筑设计院	2003-2-15	
智能化 专业 X 4 类	17X401	工业电视系统 设计与安装	图集适用于工业建筑中工业电视系统工程的设计及安装。主要包括：工业电视系统架构、针对不同信号传输方式的系统框图、各种类型摄像机及防护罩的结构、工业电视系统主要设备安装、监控室的设备布置示意、线路敷设及系统供电等。	中冶京诚工程技术有限公司	2018-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
智能化 专业 X 4 类	03X401-2	有线电视系统	图集内容包括有线电视系统的组成、设计及安装。	北京歌华有线电视网络股份有限公司、中国建筑标准设计研究院	2003-2-15	88SX666
智能化 专业 X 5 类	04X501	火灾报警及消防控制	本图集适用于新建、扩建和改建的工业企业及民用建筑的火灾自动报警及消防控制的工程设计和安装。消防控制部分包括消防水泵及消防风机两部分。消防风机的控制参见标准图 99D303-2 中的相关部分。本图集中消防控制为消防水泵的控制。	核工业第二研究院	2004-12-1	96SX501
智能化 专业 X 5 类	03X502	空气采样早期烟雾探测系统	图集内容包括空气采样早期烟雾探测系统工作原理示意图、标准管道采样、采样网络设计、系统安装方式等。	中元国际工程设计研究院	2003-12-1	
智能化 专业 X 5 类	06SX503	安全防范系统设计及安装	本图集图形符号以 IEC 及公安部行业标准为基础编制；总体设计说明及要求以 GB 50348 第 3 章为基础编写； subsystem 设计与安装内容全面（系统图、安装图、验收，子系统顺序：入侵报警、视频监控、出入口控制、访客对讲、电子巡查、停车场、系统集成、监控中心）；工程示例以 3 本设计规范为依据，重点示范图纸设计深度。	全国安全防范报警标准化技术委员会、中国建筑标准设计研究院	2006-6-1	
智能化 专业 X 5 类	14X505-1	《火灾自动报警系统设计规范》图示	图集以图文并茂的形式解析《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013 的部分重点条文。主要包括规范中系统设计的基本规定、消防联动控制设	公安部沈阳消防研究所、中国建筑标准设计研究院	2014-7-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			计、火灾探测器的选择、系统设备的设置、住宅建筑火灾自动报警系统等内容。			
智能化 专业 X 5 类	21X505-2	《火灾自动报警系统施工及验收标准》图示	本图集适用于建（构）筑物中设置的消防报警系统的施工、调试、验收和维护。依据《火灾自动报警系统施工及验收标准》GB 50166-2019，编制了消防报警系统施工前需准备的技术资料、施工做法、调试和验收流程、验收记录方法。图集根据规范条款以图示和图片的形式，进一步明确了消防报警系统的施工安装做法、调试流程和验收记录方法，统一认识，保证施工质量。	应急管理部沈阳消防研究所、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-8-1	
智能化 专业 X 6 类	03X602	智能家居控制系统设计施工图集	本图集适用于新建、扩建和改建的智能化住宅（小区）工程。家庭控制器和接线盒在钢筋混凝土墙、空心砌块砖墙、轻质隔墙上的安装方式；相关设备的安装及线路敷设要求。	中国建筑标准设计研究院、全国工程建设标准设计弱电专业专家委员会	2003-12-1	
智能化 专业 X 7 类	09X700-1	智能建筑弱电工程设计与施工上册	09X700（上）：智能建筑弱电工程设计与施工（上册） 上册为系统设计，内容包括：总说明、火灾自动报警与消防控制系统、安全技术防范系统、建筑设备监控系统、电话交换及通信接入系统、信息网络系统、综合布线系统、有线电视系统、公共广播系统、电子会议系统、公共显示及呼应（叫）系统、智能化系统集成。图集涵盖成熟技术及新兴技术，	全国工程建设标准设计弱电专业专家委员会、中国建筑标准设计研究院	2009-6-1	X700-1~2 智能建筑弱电工程设计与施工 上册（2009年合订本） 修编替代 97X700 上册
智能化 专业 X 7 类	09X700-2			全国工程建设标准设计弱电专业专家委员会、中	2009-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			突出介绍民用建筑中常用的弱电系统，提供、推荐行之有效的经验与成熟做法，内容详实，提供较多的选择余地。	国建筑标准设计研究院		
智能化专业 X 7 类	09X700-3	智能建筑弱电工程设计与施工下册	09X700（下）：智能建筑弱电工程设计与施工（下册） 下册的内容包括：机房工程、供电电源、缆线敷设、设备安装、防雷与接地。供电电源增加了弱电系统负荷分级、机房供电系统示例、UPS 电源装置接地型式、柴油发电机接地、降低中性线对地电压措施、蓄电池选用等内容。	全国工程建设标准设计弱电专业专家委员会、中国建筑标准设计研究院	2009-6-1	X700-3~7 智能建筑弱电工程设计与施工 下册（2009 年合订本） 修编替代 97X700 下册
智能化专业 X 7 类	09X700-4					
智能化专业 X 7 类	09X700-5					
智能化专业 X 7 类	09X700-6					
智能化专业 X 7 类	09X700-7					
智能化专业 X 7 类	06X701	体育建筑专用弱电系统设计安装	图集适用于体育场、综合体育馆、游泳馆的专用弱电系统的设计、施工安装。主要内容包括比赛专用弱电系统，包括计时计分及现场成绩处理系统，电视转播系统、电子显示屏系统、扩声系统、升旗系统等。	中建国际（深圳）设计顾问有限公司、北京华体联合科技有限公司	2006-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
智能化专业 X 8 类	03X801-1	建筑智能化系统集成设计图集	图集内容包括系统集成的内容、目标、原则、步骤及方式等。	中国建筑标准设计研究院、全国工程建设标准设计弱电专业专家委员会	2003-5-1	
智能化专业 X 参考图	23CX202	建筑空间及机电设备群智能系统工程	本图集适用于应用群智能建筑技术进行设备生产、集成、设计和改造时使用。主要内容包括：群智能建筑相关技术内容概述和系统架构；典型建筑空间单元，冷水机组、电锅炉、高压配电柜等机电设备的 DCU 配点和 CPN 网络连接图；典型 DCU 接线端子定义图等内容。本图集与中国节能协会标准《建筑基本单元信息模型》（T/CECA-G 017-2022）配合使用。	大连理工大学、中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-12-1	
智能化专业 X 参考图	10CX504	消防设备电源监控系统	图集内容主要包括系统图、电路图、原理图和工程示例等。介绍了电源监控模块、剩余电流检测模块和电源及剩余电流监控模块用于监测双电源供电系统和防排烟风机、水泵等消防设备电源的接线方式。	中国建筑标准设计研究院、北京恒业世纪科技股份有限公司	2010-12-1	
智能化专业 X 参考图	21CX506-1	建筑智能应急疏散与逃生系统设计及安装	本图集适用于新建、改建和扩建的民用建筑、通用工业建筑和农业建筑智能疏散与逃生系统的设计与安装。本图集目的在于为方便电气设计人员、电气施工人员、建设单位技术人员正确理解和应用应急	中国建筑标准设计研究院有限公司、北京恒业世纪科技股份有限公司、杭州海康	2022-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			疏散与逃生系统，合理设计与施工应急疏散与逃生配套方案，提供专业的指导建议。	威视数字技术股份有限公司		
智能化专业 X 参考图	24CX506-2	电化学储能电站灭火系统设计与安装	本图集主要适用于新建、改建和扩建的固定式电化学储能电站的热气溶胶系统的设计与安装，也可供施工、验收和运维参考使用。本图集主要内容包括设计与安装要点，电池模块灭火装置，储能一体柜灭火系统，预制舱式储能电站灭火系统，厂房式储能电站灭火系统。	中国建筑标准设计研究院有限公司、湖北及安盾消防科技有限公司	2024-12-1	

人防专业 F

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
防空地下室图集	07FJ01	防空地下室建筑设计示例	07FJ01~ 03：防空地下室建筑设计（2007 年合订本） 本图集适用于核 5 级常 5 级、核 6 级常 6 级、核 6B 级常 6 级的甲类防空地下室和常 5 级、常 6 级的乙类防空地下室建筑设计，不适用于人防指挥所等有特殊要求的防空地下室。主要包括工程设计示例和口部设计示例。有 8 种不同战时用途和防护级别的防空地下室建筑设计示例，并配有平、剖面布置。每个示例按基本要求、主体设计和口部给出设计要点一览表；有 9 例在地面建筑的倒塌范围之外的各类室外阶梯出入口、坡道出入口、连通口及物资运输口等、4 类集气室的做法和防护密闭门保护构造措施及防火门设置图。	上海市地下建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	07FJ01~03 防空地下室建筑设计(2007 年合订本)修编替代 04FJ01~04
防空地下室图集	07FJ02	防空地下室建筑构造	07FJ01~ 03：防空地下室建筑设计（2007 年合订本） 本图集适用于核 5 级常 5 级、核 6 级常 6 级、核 6B 级常 6 级的甲类防空地下室和常 5 级、常 6 级的乙类防空地下室建筑设计。主要包括防空地下室的楼梯式主要出入口、防倒塌棚架、通风采光窗井、竖井（包括通风竖井和竖井式出入口）、扩散室、防爆波电缆井、洗消污水集水坑、临战封堵、	中国建筑设计研究院建筑专业院、中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			防护变形缝、防洪挡板等。图集中有设计一览表，对设计中需要特别注意的问题作出说明，有助于设计人员在防空地下室设计中合理使用。			
防空地下室图集	07FJ03	防空地下室防护设备选用	07FJ01~03：防空地下室建筑设计（2007 年合订本） 本图集适用于核 5 级常 5 级、核 6 级常 6 级、核 6B 级常 6 级的甲类防空地下室和常 5 级、常 6 级的乙类防空地下室建筑设计。主要包括防空地下室、通风口、连接口的防护密闭门、密闭门和通风口部的防爆波活门、扩散箱等人防防护设备。居住小区内结合民用建筑易地修建的相应抗力级别的甲、乙类单建掘开式人防工程可参照选用本图集。	中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	
防空地下室图集	08FJ04	防空地下室固定柴油电站	本图集适用于新建、改建、扩建的防空地下室配套设置的固定柴油电站。主要包括柴油发电机组容量为 $2 \times 200\text{kW}$ 及以下，防护抗力等级为核 5 级常 5 级的甲类人防工程固定电站的建筑、结构、通风、给排水、消防、供油、动力、照明、火灾报警、接地等全套施工图。本图集固定电站为平战结合的单建式电站，一个独立防护单元，平时作为应急电站，战时作为区域电站。电站设置两个出入口，一个是供人员和机器运输的阶梯出入口，一个是竖井出入口。	上海市地下建筑设计研究院	2008-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
防空地下室图集	07FJ05	防空地下室移动柴油电站	本图集适用于新建、改建、扩建的附建式防空地下室和结合民用建筑易地修建的单建式防空地下室设置的内部移动柴油电站。主要包括 1×120kW 移动电站（人员掩蔽部）、1×120kW 移动电站（车库、专业队车辆掩蔽部）。战时为甲类或乙类工程的防护站、人员隐蔽所、物资库、车库、生产车间、食品站、人防通道等预制配套设置的内部电站。本图集供设计、审图、监理、质监、施工、工程管理、维护等部门人员使用。	上海市地下建筑设计研究院	2007-5-1	
防空地下室图集	08FJ06	防空地下室施工图设计深度要求及图样	本图集适用于各类防空地下室的施工图设计。主要包括建筑、结构、暖通空调、给水排水、电气五个专业的防空地下室施工图设计深度要求和具体工程的施工图图样。本图集仅以核 5 级常 5 级的专业队队员掩蔽部的甲类防空地下室为例，提供一种编制防空地下室施工图的示范画法，其他类型的防空地下室施工图设计可参考本图集。各个专业设计深度要求部分对防空地下室施工图设计中涉及到的每一部分图纸提出了设计要求，对需要强调和容易忽视的问题做了补充说明。各个专业图样部分主要包括图纸目录、设计说明和与人防相关的主要施工图。	中国建筑标准设计研究院	2008-5-1	
防空地下室图集	07FG01	防空地下室设计荷载及结构构造	07FG01~05：防空地下室结构设计（2007 年合订本） 本图集适用于核 5 级常 5 级、核 6 级常 6 级、核	上海市地下建筑设计研究院、中	2007-5-1	07FG01~05 防空地下室结构设计(2007 年

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			6B 级常 6 级的甲类防空地下室及常 5 级、常 6 级乙类防空地下室的结构设计。采用图示及表格的形式给出了作用于甲类及乙类防空地下室各部位的等效静荷载标准值；防空地下室口部临空墙、门框墙的含义及战时等效静荷载的取值方法；防空地下室结构构造；集水坑、电缆井等构件配筋。本图集对设计规范中的数据进行归纳总结，方便设计人员使用，节省了查找各规范的时间。	国建筑标准设计研究院		合订本)修编替代 04FG01~03
防空地下室图集	07FG02	钢筋混凝土防倒塌棚架	07FG01~ 05：防空地下室结构设计（2007 年合订本） 本图集适用于核 5、核 6、核 6B 级甲类防空地下室主要出入口钢筋混凝土防倒塌棚架、竖井出入口及通风竖井的顶部棚架。提供了常用的核 5、核 6、核 6B 级甲类防空地下室楼梯式、坡道式室外出入口钢筋混凝土防倒塌棚架的平面布置图、结构构件详图及构造做法；对竖井出入口及通风竖井顶部棚架，提供了倒塌范围内和倒塌范围外两种情况的设计详图。本图集与 07FJ02 建筑图集配合使用。设计人员可直接选用图集内容，节省了计算和绘图的时间。	上海市地下建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	
防空地下室图集	07FG03	防空地下室板式钢筋混凝土楼梯	07FG01~ 05：防空地下室结构设计（2007 年合订本） 本图集适用于核 5 级常 5 级、核 6 级常 6 级、核	上海市地下建筑设计研究院、中	2007-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			6B 级常 6 级的甲类和常 5 级、常 6 级乙类防空地下室采用多跑式楼梯的室外出入口；符合 GB 50038-2005 第 3.3.2 条的规定，将核 6 级常 6 级和核 6B 级常 6 级甲类防空地下室楼梯式室内出入口用作主要出入口；常 6 级乙类防空地下室主要出入口为楼梯式室内出入口，且其侧壁内侧至外墙外侧的最小水平距离小于 5 米。图集给出了层高 3.0m~4.4m、开间 2.6m~4.0m、进深 5.1m~7.5m 的钢筋混凝土单、双跑楼梯平面布置图、构件详图及构造做法。施工、设计人员可直接选用。	国建筑标准设计研究院		
防空地下室图集	07FG04	钢筋混凝土门框墙	07FG01~05：防空地下室结构设计（2007 年合订本） 本图集适用于防空地下室室内净高不小于 2.4m、不大于 3.6m 的核 5 级常 5 级、核 6 级常 6 级、核 6B 级常 6 级甲类防空地下室及常 5 级、常 6 级乙类防空地下室，其室内、室外出入口处的防护密闭门门框墙，悬板活门门框墙；核 5 级常 5 级、核 6 级常 6 级、核 6B 级常 6 级甲类防空地下室相邻两防护单元间的防护密闭隔墙上连通口处防护密闭门门框墙。	中国建筑设计研究院结构专业院、中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
防空地下室图集	07FG05	钢筋混凝土通风采光窗井	07FG01~05: 防空地下室结构设计(2007年合订本) 本图集适用于核5级常5级、核6级常6级、核6B级常6级甲类防空地下室及常5级、常6级乙类防空地下室的钢筋混凝土通风采光窗井。图集提供了全填式窗井墙、窗框结构设计;半填土窗井墙结构设计;高出地面外墙开窗的窗框结构设计;盖板及挡窗板的结构设计。窗井平面形式分Ⅰ型、Ⅱ型,防空地下室净高2.4~4.2m,窗洞宽0.9m、1.2m、1.5m。本图集可由设计施工人员直接选用。	中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	
防空地下室图集	07FK01	防空地下室通风设计示例	07FK01~02: 防空地下室通风设计(2007年合订本) 本图集适用于新建或改建的核5级、核6级、核6B级和常5级,常6级的甲、乙类防空地下室,以及居住小区内结合民用建筑易地修建的上述抗力级别甲、乙类单建掘开式人防工程的战时防护通风设计。主要包括防空专业队队员掩蔽部、防空专业队装备掩蔽部,一等、二等人员掩蔽所,人防物资库和人防汽车车库等平战结合的人民防空地下室。	上海市地下建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	07FK01~02 防空地下室通风设计(2007年合订本)修编替代 04FK01~02

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
防空地下室图集	07FK02	防空地下室通风设备安装	07FK01~02: 防空地下室通风设计(2007 年合订本) 本图集适用于核 5 级、核 6 级、核 6B 级和常 5 级, 常 6 级的各类防空地下室工程的通风设备和设施的施工安装。主要内容包括防空地下室目前常用的 LWP 油网滤尘器、过滤吸收器、换气堵头、防爆波活门、自动超压排气活门、密闭阀门、电动人力两用风机等常用通风设备的主要性能参数、安装要求及安装详图, 以及毒剂监测设施的安裝和密闭穿墙管的做法详图。	上海市地下建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	
防空地下室图集	09FS01	防空地下室给排水设计示例	图集内容包括五类六个典型的防空地下室给排水设计示例, 分别为防空专业队队员掩蔽部、一、二等人员掩蔽所、人防物资库和人防汽车库。对于指导防空地下室设计将起到积极作用。	中国建筑东北设计研究院有限公司	2009-4-1	04FS01
防空地下室图集	07FS02	防空地下室给排水设施安装	图集内容包括进、出工程管道、防护套管、防护阀门、加压设备、电热(开)水器、水箱、防爆地漏、卫生设备、油管接头井、日用油箱等设施的安裝详图。对于指导防空地下室给排水设施安裝将起到积极作用。	中国建筑东北设计研究院	2007-5-1	04FS01
防空地下室图集	07FD01	防空地下室电气设计示例	07FD01~02: 防空地下室电气设计(2007 年合订本) 本图集根据 2005 版《人民防空地下室设计规范》要求, 对 04FD01 图集进行修改、补充, 增加人防	中国建筑标准设计研究院	2007-5-1	07FD01~02 防空地下室电气设计(2007 年

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			工程建筑面积之和大于 5000m ² 设置内部柴油电站的工程示例。			合订本)修编替代 04FD01~02
防空地下室图集	07FD02	防空地下室电气设备安装	07FD01~02: 防空地下室电气设计(2007 年合订本) 图集根据《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005 新版规范对 04FD02 图集进行修改、补充。	北京市建筑设计研究院	2007-5-1	
防空地下室图集	05SFJ10	《人民防空地下室设计规范》图示——建筑专业	图集采用形象、直观的图示加文字说明的方法对规范的条文进行详实的解释,以便于设计人员能够正确、深入的理解和掌握新规范。可供民用建筑设计单位的建筑专业设计人员从事防空地下室设计时使用,也可供设计审图、监理、质检、施工部门的技术人员参考。	中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	
防空地下室图集	05SFS10	《人民防空地下室设计规范》图示——给水排水专业	图集采用形象、直观的图示加文字说明的方法对规范的条文进行详实的解释,以便于设计人员能够正确、深入地理解和掌握新规范。对于指导相关技术人员正确执行《人民防空地下室设计规范》GB 50038-2005 将起到积极作用。	中国建筑标准设计研究院、工程兵工程学院人防工程设计院	2005-9-1	
防空地下室图集	05SPK10	《人民防空地下室设计规范》图示——通风专业	本图集适用于新建或改建的核 4 级、核 4B 级、核 5 级、核 6 级、核 6B 级和常 5 级,常 6 级甲、乙类防空地下室,以及居住小区内结合民用建筑易地修建的甲、乙类单建掘开式人防工程设计。主要内容包括总则、术语、采暖通风与空气调节等。图集采用形象、直观的图示加文字说明的方法对规范的	中国建筑标准设计研究院、工程兵工程学院人防工程设计院	2005-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			条文进行详实的解释，以便于设计人员能够正确、深入的理解和掌握新规范。			
防空地下室图集	05SFD10	《人民防空地下室设计规范》图示——电气专业	图集采用形象、直观的图示加文字说明的方法对规范的条文进行详实的解释，以便于设计人员能够正确、深入的理解和掌握新规范。可供民用建筑设计单位的电气专业设计人员从事防空地下室设计时使用，也可供设计审图、监理、质检、施工部门的技术人员参考。	上海市地下建筑设计研究院、中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	
防空地下室图集	05SFJ05	防空地下室室外出入口部钢结构装配式防倒塌棚架建筑设计	05SFJ05、05SFG04：防空地下室室外出入口部钢结构装配式防倒塌棚架建筑、结构（设计、加工）合订本 图集适用于核 5 级、核 6 级、核 6B 级甲类防空地下室工程中的阶梯式、坡道式室外出入口部平时不宜设置永久性防倒塌棚架时，而于临战时快速安装的钢结构装配式防倒塌棚架。	中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	
防空地下室图集	05SFG04	防空地下室室外出入口部钢结构装配式防倒塌棚架结构设计		中国建筑标准设计研究院	2005-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
防空地下室图集	22FJ07 22T302	城市轨道交通工程人民防空设计	本图集适用于核 6 级常 6 级的轨道交通人防工程。主要包括轨道交通人防工程口部的建筑、结构、给排水、通风、电气各专业的系统设计特点、设计思路、设计要点、与多个专业的接口实施细则以及口部的建筑设计、结构设计、各种常用及新型防护设备的选用和安装要求、穿墙管线的防护密闭措施、施工与安装等。	中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-2-1	11SFJ07

城市道路专业 MR

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市道路专业 MR 1 类	15MR101	城市道路——初步设计、施工图设计深度图样	本图集包括道路工程初步设计阶段和施工图设计阶段的封面、目录、设计总说明、道路地理位置图、平面总体设计图、道路平面线位设计图、道路平面设计图、纵断面设计图、横断面设计图、土方横断面、交叉口竖向设计等设计图样和必要的绘制说明。	郑州市市政工程勘测设计研究院	2016-1-1	05MR101
城市道路专业 MR 1 类	05MR102	城市道路——立体交叉施工图设计深度图样	本图集主要包括：编制说明、城市立交施工图设计概述、城市立交施工图设计图纸（总体设计及线形设计）。	上海市政工程设计研究院	2005-6-1	
城市道路专业 MR 1 类	05MR103	城市道路——立体交叉可行性研究、初步设计深度图样	本图集主要包括：编制说明、城市立交设计概述、城市立交工程可行性研究设计图纸（总体设计及线形设计）、城市立交初步设计图纸（总体设计及线形设计）。	上海市政工程设计研究院	2005-6-1	
城市道路专业 MR 1 类	05MR104	城市道路——路拱	本图集适用于我国城镇各类新建、扩建和改建的快速路、主干路、次干路及支路机动车道与非机动车道一般路段的路拱横坡和路拱曲线设计。居住区道路可参照使用。	北京市市政工程设计研究总院	2005-6-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市道路专业 MR 1 类	15MR105	城市道路与开放空间低影响开发雨水设施	本图集包括城市道路与开放空间用地范围内的雨水控制与利用工程所能采用的渗、滞、蓄、净、用、排等多种技术措施，通过总体设计、设施组合、单项设施三个方面，提供了满足不同阶段和深度要求的内容。	北京市市政工程设计研究总院有限公司、中国城市建设研究院有限公司、北京建筑大学	2016-1-1	
城市道路专业 MR 2 类	15MR201	城市道路——沥青路面	本图集包括快速路、主干路、次干路、支路和非机动车道的典型路面结构及层间粘结设计、抗冻设计、沥青路面与水泥路面接缝图、新旧沥青路面搭接示意图、沥青路面计算示例、材料参数表、轴载换算表等。	郑州市市政工程设计研究院	2015-8-1	05MR201
城市道路专业 MR 2 类	15MR202	城市道路——水泥混凝土路面	本图集包括各等级城市道路、不同交通等级的典型路面结构图、路面纵缝和横缝构造图、特殊部位面层配筋图、水泥混凝土路面与沥青路面接缝图、水泥混凝土路面分块示意图和计算示例等。适用于新建和改建的城镇道路的普通水泥混凝土路面设计，城市广场、停车场及居住区道路的普通水泥混凝土路面设计可参照本图集使用。设计人员可以直接选用，施工人员可照图施工。	天津市市政工程设计研究院	2015-8-1	05MR202
城市道路专业 MR 2 类	15MR203	城市道路——人行道铺砌	本图集包括路侧带配置图、人行道结构图（有停车、无停车）、步行街结构图、钢筋混凝土树池边框及材料数量表、花岗岩树池边框、树池内盖大样	中国市政工程东北设计研究总院有限公司	2016-1-1	05MR203

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			图、普通型砌块砖铺装样式、连锁型砌块砖铺装样式、检查井处铺砌大样图等。			
城市道路专业 MR 2 类	16MR204	城市道路—— 透水人行道铺设	本图集包括透水铺装设计参数表、透水砖路面人群荷载透水铺装图、透水水泥混凝土路面人群荷载透水铺装图、透水水泥混凝土路面轻型荷载透水铺装图、透水沥青路面（人群荷载、轻型荷载）铺装图。	北京市市政专业设计院股份公司、北京市市政工程研究院	2016-9-1	
城市道路专业 MR 2 类	15MR205	城市道路—— 环保型道路路面	本图集给出了透水路面、橡胶沥青路面、温拌沥青混合料路面、再生沥青路面和旧水泥混凝土加铺沥青面层等路面的结构设计图、施工说明。	上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、湖州交通规划设计院	2016-1-1	
城市道路专业 MR 3 类	15MR301	城市道路—— 软土地基处理	图集内容包括常用的地基浅层处理方法（换填法、抛石挤淤）和深层处理方法（排水固结法、粒料桩、加固土桩等）的设计样图和施工说明，并给出了水泥搅拌桩提高地基承载力等的计算示例。	天津市市政工程设计研究院	2015-8-1	05MR301
城市道路专业 MR 3 类	17MR302	城市道路—— 盐渍土路基设计	图集适用于我国氯盐渍土地地区的新建、改建和扩建的各级城市道路路基设计。主要内容：总说明、盐渍化软基浅层处理（换土垫层法、强夯置换法、半刚性水泥板垫层法）、盐渍化软基深层处理（水泥搅拌桩、粉喷桩、旋喷桩和加固土桩）、盐渍土路基典型设计图、盐渍土路基隔断层和盐渍土路基排水设计图等。	天津市市政工程设计研究院	2017-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市道路专业 MR 4 类	05MR401	城市道路—— 附属工程	本图集适用于我国城镇各类新建、扩建和改建的快速路、主干路、次干路、支路的常用附属构筑物施工图设计，居住区道路可参照使用。包括城市道路沿线两侧墙高不大于 2.0m 的小型挡土墙，礅石察路面，台阶构造、道路边沟加固、道路盖板明沟施工图设计等。	中国市政工程东北设计研究院	2005-6-1	
城市道路专业 MR 4 类	07MR402	城市道路—— 装配式挡土墙	本图集适用于城镇各类新建、扩建或改建的快速路、主干路、次干路及支路的装配式钢筋混凝土扶壁式路肩挡土墙施工图设计。	中国市政工程西南设计研究院	2007-6-1	
城市道路专业 MR 4 类	07MR403	城市道路—— 护坡	本图集适用于路基边坡自身稳定的城镇各类新建、扩建和改建的快速路、主干路、次干路以及支路的边坡防护。各类护坡措施主要是针对因空气、雨水侵蚀而引起路基边坡坍塌或崩塌进而影响路基稳定而采取的辅助性工程措施。	中国市政工程西南设计研究院	2007-6-1	
城市道路专业 MR 4 类	23MR404	城市道路—— 路缘石	本图集适用于我国城镇Ⅰ类和Ⅱ类环境中的各类新建、改建和扩建的各级城市道路，其他功能的道路参考使用。本图集主要编制了直线形路缘石、曲线形路缘石、排水型路缘石、坡道路缘石、交通岛路缘石以及其他路缘石。路缘石包括两种材质：混凝土路缘石和天然石材路缘石。	郑州市市政工程勘测设计研究院	2023-5-1	05MR404

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市道路专业 MR 4 类	17MR405	城市道路——重力式挡土墙（路肩式）	图集主要包括总说明、挡土墙基础及一般构造图、挡土墙压顶设计图、挡土墙设计参数表和附录（土压力计算公式、基础设计及稳定性验算公式）等。	天津市市政工程设计研究院	2018-1-1	
城市道路专业 MR 4 类	17MR406	城市道路——现浇钢筋混凝土挡土墙（路肩式）	图集主要包括总说明、悬臂式挡土墙一般构造图、悬臂式挡土墙配筋图、扶壁式挡土墙一般构造图、扶壁式挡土墙配筋图、扶壁式挡土墙钢筋大样图、挡土墙基础设计图、悬臂式挡土墙设计参数表和扶壁式挡土墙设计参数表等。	天津市市政工程设计研究院	2018-1-1	
城市道路专业 MR 5 类	15MR501	城市道路——无障碍设计	图集内容包括盲道砖规格样式图、人行道坡道平面位置图、路口和立体交叉中的缘石坡道位置示意图、行进盲道、提示盲道、人行天桥和地道中的盲道设置图、安全岛和二次过街盲道设置图等。	天津市市政工程设计研究院	2015-8-1	05MR501
城市道路专业 MR 6 类	22MR601	城市道路——交通标志和标线	本图集适用于新建、改建、扩建的城市道路交通标志和标线可行性研究、初步设计和施工图设计。主要包括包含快速路标志标线示例图、互通立交标志标线示例图、平面交叉口标志标线示例图、专用道及其他标志标线示例图、交通标志标线大样图、交通标志支撑结构设计图、交通标志板构造图、支撑结构设计计算示例。	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2022-10-1	05MR601

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市道路专业 MR 6 类	05MR602	城市道路—— 安全防护设施	本图集适用于我国城市各类道路新建、扩建、改建工程交通安全防护设施的施工图设计。包括城市道路中央分隔带防撞护栏、防眩板、波形梁护栏、中央分隔带开口处活动护栏、跨线桥防护网、隔离栅、交通护栏、轮廓标等。	上海市政工程设计研究院	2005-6-1	
城市道路专业 MR 6 类	09MR603	城市道路—— 声屏障	本图集包括直壁式、折壁式、弧形三种声屏障形式；声屏障采用板式结构，通透隔声板采用各类高分子复合板；基本风压 W_0 按 50 年一遇，分 $W_0 \leq 0.45\text{kN/m}^2$ 和 $0.45\text{kN/m}^2 < W_0 \leq 0.75\text{kN/m}^2$ 两种工况设计。	中国中铁二院工程集团有限责任公司	2009-12-1	
城市道路专业 MR 6 类	10MR604-1	城市道路—— 人行天桥	图集适用于抗震设防烈度为 8 度（地震动峰值加速度 $\leq 0.30g$ ）及以下地区，Ⅰ～Ⅲ类场地的人行天桥施工图设计。人行天桥上部条件为简支钢箱梁，桥宽分为 3.3 米与 4.3 米两种，墩柱为钢管混凝土结构，基础采用桩基础；天桥平面布置为工字形，跨度范围为 15m～30m；两侧对应设置钢梯道、钢坡道，对应桥宽相应梯（坡）道宽度 2.9m、3.5m；附属设施主要包括桥面铺装、栏杆等。主要内容有人行天桥总图、主梁构造图、梯（坡）道构造图、基础图、栏杆、使用示例等几部分。设计师可参考设计示例的指示直接选用，条理清晰，方便实用。	北京城建设计研究总院有限责任公司、北京市市政工程设计研究院	2010-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市道路专业 MR 6 类	16MR607	城市道路——节能环保型聚氯乙烯市政护栏	本图集以复合高分子材料聚氯乙烯塑料作为抗老化装饰层，内部填充改性淤泥，经挤塑制成的隔离设施。主要包括市政人行护栏及分隔护栏的使用范围、护栏布置图、构件大样图、连接件大样图、工程量表等。	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2017-1-1	
城市道路专业 MR 8 类	20MR801	装配式桥梁设计与施工——公共构造	本图集适用于新建、改建和扩建的装配式城市桥梁工程，其他形式的桥梁可参考使用。该图集主要内容包括总说明、支座、伸缩装置、人行道、混凝土防撞护栏、人行道栏杆、桥面排水、路灯基础和防抛设施等公共构造节点，基本涵盖了装配式城市桥梁公共构造常用的结构形式、工程做法、节点详图、配筋及工程量等。	郑州市市政工程勘测设计研究院	2021-1-1	
城市道路专业 MR 8 类	23MR802	装配式桥梁设计与施工——小箱梁及桥墩	图集内容包括装配式预应力混凝土小箱梁、套筒连接桥墩、波纹钢管连接桥墩、超高性能混凝土连接装配式桥墩的施工图。设计使用年限：100 年、汽车荷载等级：城-A 级、城-B 级、抗震设防烈度：7 度。	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2024-12-1	
城市道路专业 MR 8 类	21MR804	装配式桥梁设计与施工——波腹板组合梁	本图集适用于地震基本烈度不大于 8 度（地震动峰值加速度 0.20g）地区的市政桥梁之波腹板组合梁桥上部结构工程的设计与施工，主要内容包括工程数量表、主梁一般构造图、波腹板构造图及连接件构造图、主梁预应力与普通钢筋构造图等。	深圳市市政设计研究院有限公司	2021-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市道路专业 MR 8 类	22MR806	装配式桥梁设计与施工—— 钢板组合梁	本图集适用于新建、改建城市及公路桥梁，适用荷载等级城-A、城-B、公路-I、公路-II。图集为双主梁、多主梁钢板组合梁通用图。其中双主梁有支撑体系、非支撑体系两种，桥面宽 9m、12.75m。支撑体系现浇桥面板，非支撑体系预制桥面板。多主梁桥面宽 18m、25m。	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	2022-12-1	
城市道路专业 MR 8 类	22MR807	装配式桥梁设计与施工—— 高强混凝土预制空心墩柱	本图集适用于城市桥梁及公路桥梁，墩高小于 17m 的装配式高强混凝土预制空心墩柱。本图集提供管型截面和方形截面两种形式，其中管型截面直径为 1.0~1.8m，方形截面边长为 1.0~1.6m，使用者可酌情采用。	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	2022-10-1	

市政给水排水专业 MS

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
市政给水排水专业 MS 1 类	07MS101	市政给水管道工程及附属设施	图集内容包括市政给水阀门井、水表井、排气（泥）阀井、室外消火栓安装、防水套管、自承式平直形架空钢管和自承式圆弧形架空钢管工程的设计参数和支座详图等内容。	中国建筑标准设计研究院	2007-12-1	13S201 替代 07MS101-1
市政给水排水专业 MS 2 类	06MS201	市政排水管道工程及附属设施	图集按技术内容分为混凝土排水管道基础及接口、埋地塑料排水管施工、排水检查井、混凝土模块式排水检查井、预制装配式钢筋混凝土排水检查井、井盖及踏步、双层井盖、雨水口、排水管道出水口九个部分。	中国建筑标准设计研究院	2006-12-1	20S515 替代 06MS201-3; 12S522 替代 06MS201-4; 06MS201-5 作废; 14S501-1 替代 06MS201-6; 14S501-2 替代 06MS201-7
市政给水排水专业 MS 2 类	09SMS202-1	埋地矩形雨水管道及其附属构筑物（混凝土模块砌体）	图集内容包括矩形管道及其附属构筑物两部分的施工详图。为了解决市政雨水排水矩形管道技术复杂的难题和用混凝土模块砌体替代粘土砖，首次编制了该图集。	北京市市政工程设计研究总院	2009-3-1	
市政给水排水	10SMS202-2	埋地矩形雨水管道及其附属	图集内容包括矩形管道及其附属构筑物两部分的施工详图。为了解决市政雨水排水矩形管道技术复杂的难题，首次编制了该图集。	中国市政工程华北设计研究总院	2010-3-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
专业 MS 2 类		构筑物（砖、 石砌体）				

城市轨道交通 T

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市轨道交通 T 1 类	17T102	城市轨道交通 桥梁球型钢支 座（CGQZ） 选用与安装	图集内容包括预制梁固定支座、横向活动支座、纵向活动支座和多向活动支座的安装图、支座性能及安装尺寸表，现浇梁固定支座、横向活动支座、纵向活动支座和多向活动支座的安装图、支座性能及安装尺寸表，曲线梁固定支座、横向活动支座、纵向活动支座和多向活动支座的安装图、支座性能及安装尺寸表。	中国铁路设计集团有限公司、洛阳双瑞特种装备有限公司	2017-9-1	
城市轨道交通 T 1 类	20T107-1	城市轨道交通 土建重点施工 工艺——明挖 法	本图集适用于城市轨道交通工程明挖法土建现场施工。主要内容包括围护结构、降（排、截）水、基坑开挖、监控量测、结构防水、模板支架体系和现浇混凝土等七大部分内容，每部分内容由施工工艺流程、施工工艺要点、示意图等组成。	北京市建设工程安全质量监督总站、北京轨道交通设计研究院有限公司、北京建工土木工程有限公司	2020-11-1	
城市轨道交通 T 1 类	20T107-2	城市轨道交通 土建重点施工 工艺——矿山 法	本图集适用于城市轨道交通工程矿山法土建现场施工。主要内容包括地下水控制、辅助坑道、主要工法、超前支护、围岩开挖、初期支护、结构防水、二次衬砌、监控量测九大部分内容，每部分内容由施工流程、示意图、施工控制要点等组成。	北京市建设工程安全质量监督总站、北京城市快轨建设管理有限公司、中铁十六局集团有限公司	2020-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市轨道交通 T 1 类	22T108-1	地铁工程防水构造——明挖地铁车站及区间（一）	图集内容包括外防外贴（涂）施工的做法，防水层常用材料选用表、防水混凝土、卷材防水、涂料防水等防水材料在底板、外墙、顶板等部分的外防外贴（涂）施工的分离式结构、半分离式等结构防水通用图，细部防水做法设计通用图等。	中铁第六勘察设计院集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-12-1	
城市轨道交通 T 1 类	24T108-2	地铁工程防水构造——明挖地铁车站及区间（二）	图集内容包括外防内贴（涂）施工的做法，防水层常用材料选用表、防水混凝土、卷材防水、涂料防水等防水材料在底板、外墙、顶板等部分的外防内贴（涂）施工的复合墙式、叠合墙式等结构防水通用图，细部防水做法设计通用图等。	北京城建设计发展集团股份有限公司	2025-4-1	
城市轨道交通 T 2 类	14ST201-1	地铁工程机电设备系统重点施工工艺——管、线、槽防火封堵	图集内容包括地铁工程配管、电缆电线、电缆桥架的安装及其防火封堵的做法和工艺要求。本图集为首次编制的地铁工程机电设备系统重点施工工艺系列图集之一。	中铁一局集团建筑安装工程有限公司、北京市建设工程安全质量监督总站、北京市轨道交通建设管理有限公司	2015-1-1	
城市轨道交通 T 2 类	14ST201-2	地铁工程机电设备系统重点施工工艺——给排水、通风与空调系统	图集内容包括地铁工程室内给水、排水、热水、卫生设备、消火栓系统、风管阀部件、通风与空调设备、空调制冷系统、防腐与绝热等的安装。本图集为首次编制的地铁工程机电设备系统重点施工工艺系列图集之一。	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司、北京中景昊天工程设计有限公司、北	2015-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				北京市建设工程安全质量监督总站		
城市轨道交通 T 2 类	14ST201-3	地铁工程机电设备系统重点施工工艺——车站设备及轨道	图集内容包括地铁工程站台门、安检设备、人防信号、自动扶梯、轨道、疏散平台等设备的安装。本图集为首次编制的地铁工程机电设备系统重点施工工艺系列图集之一。	北京市轨道交通建设管理有限公司、铁科院（北京）工程咨询有限公司、第二炮兵工程设计研究院	2015-1-1	
城市轨道交通 T 2 类	14ST201-4	地铁工程机电设备系统重点施工工艺——弱电控制系统	图集内容包括地铁工程火灾自动报警、环境与设备监控、乘客信息系统、导向标识、自动售检票等的安装。本图集为首次编制的地铁工程机电设备系统重点施工工艺系列图集之一。	天津市路安电气化监理有限公司、中铁电气化局集团有限公司城铁公司、铁科院（北京）工程咨询有限公司	2015-1-1	
城市轨道交通 T 2 类	14ST201-5	地铁工程机电设备系统重点施工工艺——通信信号系统	图集内容包括地铁工程通信和信号设备的安装。本图集为首次编制的地铁工程机电设备系统重点施工工艺系列图集之一。	中铁电气化局集团有限公司城铁公司、北京城市快轨建设管理有限公司、铁科院（北京）工程咨询有限公司	2015-1-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市轨道交通 T2 类	14ST201-6	地铁工程机电设备系统重点施工工艺——动力、照明、接地	图集内容包括地铁工程配电箱（柜）、灯具、开关、插座等的施工做法。本图集为首次编制的地铁工程机电设备系统重点施工工艺系列图集之一。	中铁一局集团建筑安装工程有限公司、北京市建设工程安全质量监督总站、北京城建设计发展集团股份有限公司	2015-1-1	
城市轨道交通 T2 类	14ST201-7	地铁工程机电设备系统重点施工工艺——牵引供电	图集内容包括地铁工程变电所、接触轨、刚性接触网、柔性接触网等设备的安装。本图集为首次编制的地铁工程机电设备系统重点施工工艺系列图集之一。	中铁电气化局集团有限公司城铁公司、北京城市快轨建设管理有限公司	2015-1-1	
城市轨道交通 T2 类	19T202	地铁装配式管道支吊架设计与安装	图集内容包括地铁工程机电设备专业的风管、水管、电缆（线槽）综合支吊架，采用装配式管道支吊架，支吊架的横担、立杆及连接件受力校核，设计选用，施工技术要求，安装图及材料表，节点详图等。	北京市轨道交通设计研究院有限公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、中铁一局集团建筑安装工程有限公司	2019-8-1	
城市轨道交通 T2 类	17T203	刚性悬挂接触网选用与安装	图集内容包括车站风道下悬挂安装图；矩形、圆形、马蹄形隧道（不同净空、直线区段、曲线区段）的悬挂安装图；中心锚接、单边下锚安装图；隔离开关接地安装图；汇流排安装图。	中铁第五勘察设计院集团有限公司	2017-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市轨道交通 T 2 类	20T205	地铁工程电缆 敷设	本图集适用于新建及改扩建地铁工程中 110kV 及以下电缆（含电力电缆、控制电缆、通信电缆、信号电缆和光缆等）在正常环境下敷设的设计与施工，验收时也可参考使用。主要内容包括电缆敷设要点、外线电缆敷设、车站电缆敷设、区间电缆敷设、电缆连接及固定、防火封堵等。	中铁二院工程集团有限责任公司	2020-10-1	
城市轨道交通 T 2 类	17T206	地铁工程抗震 支吊架设计与 安装	图集内容包括 C 型槽钢截面技术参数，水管侧向、纵向抗震支吊架选用与安装，风管侧向、纵向抗震支吊架选用与安装，电缆桥架侧向、纵向抗震支吊架选用与安装，综合管线侧向、纵向抗震支吊架安装，安装节点大样图等。	天津市正石建筑设计有限公司、天津市路安电气化监理有限公司、中铁一局集团建筑安装工程有限公司	2017-9-1	
城市轨道交通 T 3 类	17T301	地铁工程施工 现场安全防护 设计	图集内容包括包括场地布置、临时用电、消防安全、安全防护、模架支撑、起重吊装吊具、绿色施工和信息化施工。	北京市轨道交通建设管理有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-9-1	
城市轨道交通 T 3 类	22FJ07 22T302	城市轨道交通 工程人民防空 设计	本图集适用于核 6 级常 6 级的轨道交通人防工程。主要包括轨道交通人防工程口部的建筑、结构、给排水、通风、电气各专业的系统设计特点、设计思路、设计要点、与多个专业的接口实施细则以及口部的建筑设计、结构设计、各种常用及新型防护设	中国建筑标准设计研究院有限公司	2023-2-1	11SFJ07

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
			备的选用和安装要求、穿墙管线的防护密闭措施、施工与安装等。			
城市轨道交通 T3 类	23T303	地铁站台屏蔽门、疏散平台及声屏障选用与安装	图集内容包括地跌站台屏蔽门系统说明、布置、断面、立面、平面，顶梁和构造柱及预埋件布置、电源系统及控制原理、接轨、安装工艺及大样、安装等；疏散平台说明、结构布置、安装、支架、平台板、扶手、钢步梯等；声屏障系统说明、方案图、支撑安装图、断面、立面及平面、安装图等。	广州地铁设计研究院股份有限公司、北京中铁诚业工程建设监理有限公司、中铁一局集团建筑安装工程有限公司	2023-3-1	

城市综合管廊 GL

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市综合管廊 GL 1 类	17GL101	综合管廊工程总体设计及图示	本图集内容包括干线综合管廊和支线综合管廊的设计要点及单舱、双舱和三舱常见的断面布置示意图，出入口、逃生口、排风口及吊装口等附属构筑物的布置示意图，附属设施在综合管廊中的布置示意图及一些重要节点示意图，综合管廊中常用标识等。	上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2017-9-1	
城市综合管廊 GL 1 类	18GL102	综合管廊工程 BIM 应用	本图集适用于城市综合管廊全生命周期的 BIM 技术应用，城市地下通道、工业管廊等类似工程可参考。主要内容：模型拆分；模型单元库；模型编码；BIM 应用一般规定；BIM 设计阶段、施工阶段、运维阶段的应用要点。	上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、中国二十冶集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-6-1	
城市综合管廊 GL 1 类	25GL103	城市综合管廊标识系统	本图集主要编制内容包括安全标识、设施设备标识及公共信息标识。图集给出了标识颜色、标识尺寸、安装位置及安装方法。本图集适用于新建、扩建、改建的城市综合管廊标识系统的设计、安装和管理工作。	中国建筑标准设计研究院有限公司、厦门市市政工程设计院有限公司、厦门市政	2025-9-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
				管廊投资管理有限公司		
城市综合管廊 GL 2 类	17GL201	现浇混凝土综合管廊	本图集适用于 8 度及 8 度以下抗震设防, 采用明挖法施工的单层现浇混凝土综合管廊主体工程。主要内容包括在不同覆土深度、不同荷载作用下主体结构设计、综合管廊防水设计、综合管廊施工以及预埋件设计等内容。	中冶京诚工程技术有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、中国二十冶集团有限公司	2017-12-1	
城市综合管廊 GL 2 类	17GL202	综合管廊附属构筑物	本图集适用于抗震设防烈度小于和等于 8 度 (0.20g) 地区的现浇混凝土综合管廊附属构筑物。主要内容包括: 逃生口、人员出入口、通风口、吊装口的模板图、配筋图、配筋选用表及节点详图。供设计和施工人员按需选用。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2017-12-1	
城市综合管廊 GL 2 类	17GL203-1	综合管廊基坑支护	本图集适用于一般地质条件下明挖综合管廊的基坑支护。综合管廊基坑支护结构型式主要包括有放坡开挖、土钉墙、重力式水泥土墙、钢板桩、预制混凝土板桩、型钢水泥土搅拌墙、灌注桩排桩、预制混凝土排桩、内支撑、锚杆(索)、地下水控制等。本图集包含以上支护形式的布置、构造和设计要求等内容。	华东建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国二十冶集团有限公司	2017-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市综合管廊 GL 2 类	18GL204	预制混凝土综合管廊	本图集适用于开槽施工的预制混凝土综合管廊设计。主要内容包括在不同覆土深度、不同荷载作用下的主体结构设计，主体结构型式包括单舱、双舱矩形断面型式，并涵盖了主体结构拼装设计、节点构造、吊运装置、橡胶密封垫等材料选用、埋设件、吊挂件等方面内容。	厦门市市政工程设计院有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-7-1	
城市综合管廊 GL 2 类	18GL205	预制混凝土综合管廊制作与施工	本图集适用于开槽施工的预制混凝土综合管廊结构工程施工，主要内容包括预制混凝土管廊现场拼装、接缝处理、安装、构件运输及运输通道施工、吊装要求、临时支撑、防水处理、二次结构、回填等施工及关键技术要求等内容。	中国二十冶集团有限公司、中泰国际控股集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2018-7-1	
城市综合管廊 GL 3 类	17GL301	综合管廊给水、再生水管道安装	17GL301、17GL302：综合管廊给水管道及排水设施 本图集适用于城市综合管廊内管径 $\leq$ DN1600 的给水、再生水管道的安装。主要内容包括管道支墩选用表，管道滑动支墩配筋图，管道支墩埋件图，管道防腐做法，管道阀门及附件的选用与安装，管道托架等。本图集为施工安装图集，可用于指导、规范施工和安装，设计人员可直接选用，施工人员可照图施工。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市综合管廊 GL 3 类	17GL302	综合管廊排水设施设计与施工	17GL301、17GL302：综合管廊给水管道及排水设施 本图集适用于城市综合管廊内排水设施设计与施工。主要内容包括排水沟的布置，集水坑的布置及选型，排水泵的选型及安装，集水坑盖板等。本图集为施工安装图集，可用于指导、规范施工和安装，设计人员可直接选用，施工人员可照图施工。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-12-1	
城市综合管廊 GL 3 类	18GL303	综合管廊污水、雨水管道敷设与安装	本图集适用于城市综合管廊工程中污水、雨水管道管径 $\leq$ DN1000 的管道敷设与安装。主要内容包括管道布置，附属构筑物及附件示意图，检查井，管道支墩选用表，管道支墩，管道支吊架，管道接口，管道防腐等。	上海市城市建设设计研究院总院（集团）有限公司、长沙市规划设计院有限责任公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2019-1-1	
城市综合管廊 GL 4 类	17GL401	综合管廊热力管道敷设与安装	本图集主要内容包含热力管道综合管廊敷设整体工艺概况；综合管廊热力舱附属设施工艺资料；热力舱室位置；热力舱室标准段断面设计；热力管道出入管廊布置等设计参考性内容。管道、管道保温、防腐，穿舱室套管、热力管道附件、管道支座支架等节点或详图内容可直接选用。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、北京市热力工程设计有限责任公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市综合管廊 GL 5 类	18GL501	综合管廊燃气管道敷设与安装	本图集适用于天然气管道在现浇混凝土综合管廊内敷设与安装。主要编制内容有天然气舱室的推荐位置；管道断面布置；天然气引出管廊布置；阀门、补偿器的安装；支管穿越道路安装；管道的支座、防腐；放散管的安装；直埋阀安装及穿廊壁套管等细节。可供综合管廊天然气管道工程设计、施工选用。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2018-9-1	
城市综合管廊 GL 5 类	18GL502	综合管廊燃气管道舱室配套设施设计与施工	本图集适用于城市新建地下综合管廊天然气舱室配套设施的设计与安装。主要内容根据天然气管道舱室的特殊要求，为保障运行安全而配套的附属设施或系统。主要编制有天然气舱室通风系统；电气系统；监控系统；排水系统。与 18GL501《综合管廊燃气管道敷设与安装》配套使用。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2018-12-1	
城市综合管廊 GL 6 类	17GL601	综合管廊缆线敷设与安装	本图集主要内容包括电缆支架在管廊内的布置、电力电缆的蛇形敷设、电缆接头区布置、电缆在管廊的交叉口、引出口和端部井的敷设做法等。本图集通过安装图示对缆线敷设的要求及施工要点进行明确，对指导综合管廊内电缆敷设的设计和施工有很大帮助。	上海电力设计院有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-12-1	

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
城市综合管廊 GL 6 类	17GL602	综合管廊供电及照明系统设计及施工	本图集适用于城市综合管廊工程中供配电系统和照明系统的设计与施工。主要内容包括综合管廊的供配电方案和低压配电方案、照明控制、典型的照明布置及灯具安装、风机水泵控制及电气设备安装、电缆敷设及系统接地、等电位联结做法等。	中冶京诚工程技术有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2017-12-1	
城市综合管廊 GL 6 类	17GL603	综合管廊监控及报警系统设计及施工	本图集适用于城市综合管廊及其配套工程中监控与报警系统工程的设计及施工。主要内容包括环境与设备监控系统、通信系统、火灾自动报警系统、安全防范系统等的系统图和平布置图，以及各系统重要设备的安装做法等。	上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、公安部沈阳消防研究所	2017-12-1	
城市综合管廊 GL 7 类	17GL701	综合管廊通风设施设计与施工	本图集主要内容包括通风系统形式、通风量的计算，管廊通风口的布置，管廊风机室的工艺布置，通风百叶窗的选型，常用通风数据等设计内容及通用安装节点的施工内容。可供从事城市综合管廊建设领域的工程技术人员及迫切需要了解相关知识的技术人员参考使用。	中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2017-12-1	

海绵城市 HM

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
海绵城市 HM	22HM001-1	海绵城市建设设计示例（一）	图集内容包括按照海绵城市理念建设的规划、建筑与小区、城市广场、城市道路、屋顶绿化等新建、改建项目的典型设计示例及典型节点做法。详细阐述各类方案的适用范围、设计要点、参数选择及技术要求、施工要求等。	北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司	2022-5-1	

综合 Z

类别	图集号	图集名称	图集信息	主编单位	实施时间	替代
综合 Z	20Z001-1	应急发热门诊设计示例（一）	图集内容包括用于应对“新冠肺炎”疫情的应急诊断和疑似病例留观的发热门诊临时建筑设计示例，包含轻型模块化钢结构（箱式）留观病区走道分设示例和轻钢结构活动板房（板式）留观病区走道分设示例。编制了示例的建筑、结构、给水排水、暖通、电气、智能化及医用气体等专业的设计内容，满足疫情发生时应急发热门诊迅速建设的要求，为应急发热门诊临时建筑提供设计思路、方法。	天津市建筑设计院、中国建筑标准设计研究院有限公司	2020-2-29	