

<<11J930住宅建筑构造>>

图书基本信息

书名：<<11J930住宅建筑构造>>

13位ISBN编号：9787802426290

10位ISBN编号：7802426294

出版时间：2011-07-01

出版时间：中国建筑标准设计研究院 中国计划出版社 (2011-05出版)

作者：中国建筑标准设计研究院 编

页数：472

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<11J930住宅建筑构造>>

内容概要

《国家建筑标准设计图集11J930（替代03J930-1）：住宅建筑构造》国家建筑标准设计图集是对03J930-1《住宅建筑构造》的全面修编。

修编后的图集内容顺应住宅建筑发展的需要，在国家相关规范、规程、标准的基础上结合近年来新材料、新技术、新工艺的发展，为住宅建筑设计、施工、监理提供了更多的技术资料。

11J930《住宅建筑构造》结合设计、施工、监理人员的使用特点进行编制，内容主要包含室外工程、地下室防水、砌体墙、墙体保温、轻质内隔墙、外墙面及室外装修配件、楼地面、内墙面及室内装修配件、屋面工程、楼梯栏杆、常用门窗、厨房、卫生间等。

结合实际工程需要，还增加了小区道路、宣传栏、信报箱；无机保温材料内保温构造；太阳能集热器在住宅建筑上的安装构造；电梯井道隔声构造；无障碍设施安装构造；保温、隔声楼地面构造；条板内隔墙构造等内容。

11J930《住宅建筑构造》国标图集采用了新的编排方式：将图集集中的相关内容整合后分项编排，主要项均含有分项说明、构造做法或节点详图，内容相对独立完整，方便使用者快速查找、选用。

相关图集介绍：09J908-3《建筑围护结构节能工程做法及数据》国家建筑标准设计图集是根据国家建筑节能设计相关规范、标准编制的，并由国家建筑节能设计相关规范、标准的主编单位编制和审查。

本图集作为节能标准、规范的具体做法与延伸，提供了准确、可靠的材料参数取值和节能计算方法。适用于民用建筑节能设计、审图、施工、监理、质检及工程建设单位使用。

图集根据不同气候区节能设计标准，主要编制了民用建筑围护结构中墙体、楼地面、屋面、门窗幕墙、建筑遮阳五大部分的节能工程做法及数据，并纳入涵盖各地区常用材料的相关热工性能参数。通过相关数据的计算归纳，采用表格形式，供使用者能迅速、准确地直接查取、选用。

10J301《地下建筑防水构造》国家建筑标准设计图集是根据《地下工程防水设计规范》GB50108-2008，对原有02J301图集进行修编。

图集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。

图集内容主要包括：防水混凝土、卷材防水、涂料防水、塑料防水板、金属防水、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，供设计人员直接选用。

<<11J930住宅建筑构造>>

书籍目录

总说明 A室外工程 室外工程说明 混凝土、水泥砂浆台阶 剁斧石、细石混凝土台阶 细石混凝土、铺地
 砖台阶 碎拼青片石、镶嵌卵石台阶 镶嵌卵石、花岗石板台阶 条石饰面台阶 细石混凝土、嵌砌卵石散
 水 水泥砂浆、种植散水 花岗石饰面、块石灌浆散水 明沟式散水 外保温墙散水 水泥砂浆面层坡道 细石
 混凝土面层、水泥礅磋面层坡道 轮椅通行坡道 沥青、混凝土路面 混凝土、混凝土砖路面 透水砖路面
 嵌草砖、花岗石路面 景观木质人行道路面 花池、台阶挡墙 室外大台阶 大台阶栏杆、栏板 轮椅坡道扶
 手详图 立柱式不锈钢框宣传栏 集中长廊式信报箱 B地下室防水 地下室防水做法说明 常用防水层选用
 表 地下室卷材防水 地下室有机防水涂料防水 地下室复合防水 全埋式地下室卷材防水构造 地下室卷材
 防水构造 全埋式地下室涂料防水构造 地下室涂料防水构造 地下室复合防水构造 保护层及卷材收头构
 造图 侧墙施工缝防水构造 模板活动式穿墙螺栓防水构造 模板固定式穿墙螺栓防水构造 变形缝防水构
 造 后浇带防水构造 固定式穿墙管防水构造 可卸式穿墙管防水构造 桩头防水构造 窗井防水构造 C砌体
 墙 砌体墙设计说明 KP1多孔砖墙墙脚 KP1多孔砖楼层垫层、地沟通风孔 KP1多孔砖女儿墙 KP1多孔砖
 墙窗台、窗套 KP1多孔砖墙上口 KP1多孔砖墙门窗安装 KP1多孔砖墙体设备安装 KP1多孔砖外墙变
 形缝 KP1多孔砖屋面变形缝 KP1多孔砖内墙、顶棚变形缝 小砌块外墙基础墙身、勒脚(承重) 小砌块
 无阳台处外墙节点(承重) 小砌块有阳台处外墙节点(承重) 小砌块外墙节点(非承重) 小砌块墙
 门框安装示例 小砌块墙铝合金窗安装示例 小砌块墙电气管线安装示例 小砌块墙电表箱或消火栓箱平
 立面示意 填充加气混凝土砌块框架结构外墙 填充加气混凝土砌块女儿墙及雨篷详图 填充加气混凝土
 砌块外墙墙脚构造详图 加气块与钢筋混凝土交界处构造和防裂详图 D墙体保温 墙体保温设计说明 内
 保温构造 内保温墙面平面节点详图(增强粉刷石膏EPS板) 内保温墙面踢脚、窗侧口节点详图(增强
 粉刷石膏EPS板) 内保温墙面窗台、窗上口节点详图(增强粉刷石膏EPS板) 内保温墙面平面节点详
 图(纸面石膏岩棉复合板) 内保温墙面踢脚、窗侧口节点详图(纸面石膏岩棉复合板) 内保温墙面
 窗台、窗上口节点详图(纸面石膏岩棉复合板) 内保温墙面平面节点详图(胶粉EPS颗粒浆料) 内保
 温墙面踢脚、窗侧口、顶板节点详图(胶粉EPS颗粒浆料) 内保温墙面窗台、窗上口节点详图(胶
 粉EPS颗粒浆料) 内保温平面节点详图(无机保温材料) 踢脚、架空楼板节点详图(无机保温材料)
 窗侧口部位节点详图(无机保温材料) 内保温墙面凸窗详图 内保温墙散热器、开关盒、吊柜安装详
 图 内保温墙窗帘盒、附件固定安装详图 坐便器水箱、面盆、管卡、挂镜线安装详图 E内隔墙 轻质内
 隔墙设计说明 条板内隔墙平、立、剖面索引图 单、双层条板内隔墙平面图 水泥(石膏)条板与条板
 连接节点 双层水泥(石膏)条板连接节点 水泥(石膏)条板抗震构造节点 陶粒混凝土条板与条板连
 接节点 双层陶粒混凝土条板连接节点 陶粒混凝土条板抗震构造节点 条板与地面连接、踢脚做法节点
 条板与门窗框连接节点 水泥(石膏)条板与门窗框连接节点 预埋吊挂件、敷线、电气开关、插座安
 装节点 条板预埋件、连接件及钢板卡 轻钢龙骨石膏板内隔墙平、立、剖面索引图 轻钢龙骨布置图及
 石膏板接缝处理 隔墙明缝构造处理 隔墙与主体结构连接 隔墙T型连接节点 隔墙十字型及异型连接节
 点 石膏板隔墙底部踢脚做法 隔墙门(窗)框连接节点 墙体吊挂件与管线穿墙安装详图 F外装修 外装
 修说明 聚氨酯涂料外墙面 丙烯酸涂料外墙面 面砖外墙面 锦砖(马赛克)外墙面 干挂板材外墙面 石材
 外墙面 不同墙体交接处墙面 锦砖(马赛克)镶贴墙面 面砖镶贴墙面 面砖镶贴排砖方式 文化石墙面 外
 墙阳角角饰 挂贴花岗石板墙面 挂贴石材筒子板 干挂花岗岩石材墙面 披叠板墙面构造说明 披叠板有龙
 骨外保温墙面构造 披叠板无龙骨外保温墙面构造 披叠板外保温墙面节点详图 外保温墙体预制GRC檐
 口线安装图 外保温墙体GRC腰线安装 外保温墙面石材腰线安装 勒脚构造 混凝土雨篷 石材、金属板饰
 面雨篷构造 玻璃面钢结构雨篷构造 中式窗套、窗篷样式 中式门楣、门头样式 欧式窗套样式 欧式门套
 样式及安装 干挂石材门套 凸窗护栏 开敞阳台(钢筋混凝土栏板) 开敞阳台(装饰钢板) 开敞阳台(玻
 璃栏板) G楼地面 H内装修 J屋面工程 K楼梯、栏杆 L常用门窗 M厨房 N卫生间

<<11J930住宅建筑构造>>

章节摘录

版权页：插图：4 编制方式及主要内容 4.1本图集根据住宅建筑设计、施工及装修的需要，收纳了大量常用的、典型的建筑设计工程做法及构造详图。

4.2本图集在编制方式上进行了全面调整。

根据内容及适用部位分成13项，每项内容包括：分项说明、构造做法或节点详图。

原则上每项内容完整，可独立使用，方便快速查找、选用。

4.3扩充了原图集中没有但在住宅设计、施工中需要的内容：A室外工程：小区道路、无障碍设施、宣传栏、信报箱窗等。

B地下室防水：地下室底板、侧板、顶板的防水构造做法、常用防水做法选用表等。

C砌体墙：多孔砖、混凝土小型空心砌块、加气混凝土砌块的相关构造等。

D墙体保温：无机保温材料内保温构造等。

E轻质内隔墙：双层条板墙的构造及轻质内隔墙与主体墙连接的抗震构造节点等。

F外装修：披叠板、钢雨篷（玻璃面板）构造详图、中式（欧式）门套样式及安装图等。

G楼地面：竹木楼地面、保温楼地面、隔声楼地面、不同装饰材料接缝详图等。

H内装修：吸声墙面构造、玻璃砖隔断、装饰壁炉、电梯门套详图、电梯井隔声详图、外窗内护栏、不同装饰材料接缝等。

J屋面工程：女儿墙（檐口）保温构造、集热器安装详图、屋面过水孔等。

K楼梯、栏杆：平台栏板、护窗栏杆等。

L常用门窗：内容均为新增。

M厨房：新增典型布置方式。

N卫生间：新增典型布置方式。

4.4本图集中未含以下内容，需要者请查阅相关国标图集：外墙外保温系统详见《外墙外保温建筑构造》10J121；电梯详见02J404—1《电梯自动扶梯自动人行道》；汽车库详见05J927—1《汽车库（坡道式）建筑构造》08J927—2《机械式汽车库建筑构造》；景观小品见03J012—1《环境景观—室外工程细部构造》；住宅排气道详见07J916—1《住宅排气道（一）》。

5 选用要点 5.1基础设计：埋深由设计人定，但不能小于土壤冰冻深度且不少于500mm，应选用非粘土烧结砖或混凝土，不得使用轻集料混凝土砌块及空心砌块，南方不宜采用3：7灰土作垫层。

5.2本图集中各项均有说明，由于本图集选用的只是与住宅建筑有关的构造做法，至于材料的性能要求等详细资料，需查看总说明第6条中所列的相关国家建筑标准设计图集。

5.3建筑外墙内外侧需安装悬挂构配件时，不应浮挂在内保温或外保温系统上。

固定支架或固定端必须固定在主体结构墙上，且应满足吊挂力要求，防止支架或固定端不牢固，产生安全事故。

5.4各种干挂石材做法的龙骨宜采用耐候钢、铝合金或钢龙骨，且应做表面处理，连接件可采用不锈钢，应经计算确定。

5.5图集集中的装修做法，按不同标准需求，给出不同材料、不同形式及不同构造的配套做法，如做法中与当地传统用材不一致时，可以因地制宜换用适合当地材料的做法，并在施工图中注明，但需满足国家相关标准要求。

<<11J930住宅建筑构造>>

编辑推荐

《国家建筑标准设计图集:住宅建筑构造(11J930替代03J930-1)》国家建筑标准设计图集是对03J930—1《住宅建筑构造》的全面修编。

修编后的图集内容顺应住宅建筑发展的需要,在国家相关规范、规程、标准的基础上结合近年来新材料、新技术、新工艺的发展,为住宅建筑设计、施工、监理提供了更多的技术资料。

<<11J930住宅建筑构造>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>