

GUOJI AJIANZHUBI A0ZHUNSHENJI 11J930

国家建筑标准设计图集

11J930

(替代 03J930-1)

住宅建筑构造

中国建筑标准设计研究院

图集简介

11J930《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。

ISBN 978-7-80242-629-0



9 787802 426290 >

定价: 168.00元

国家建筑标准设计图集 11J930

(替代 03J930-1)

住宅建筑构造

批准部门: 中华人民共和国住房和城乡建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 住宅建筑构造. 11J930/
中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划
出版社, 2011. 5

ISBN 978 - 7 - 80242 - 629 - 0

I. ①国... II. ①中... III. ①建筑设计—中国—图集
②住宅—建筑构造—中国—图集 IV. ①
TU206②TU241 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 064844 号

郑重声明: 本图集已授权“全
国律师知识产权保护协作网”对著
作权 (包括专有出版权) 在全国范
围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010 - 63906404

010 - 68318822

国家建筑标准设计图集

住宅建筑构造

11J930

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100048 电话: 010 - 68799100)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787 × 1092 毫米 1/16 29.75 印张 120 千字

2011 年 5 月第 1 版 2011 年 7 月第 2 次印刷

☆

ISBN 978 - 7 - 80242 - 629 - 0

定价: 168.00 元

关于批准《住宅建筑构造》 等九项国家建筑标准设计的通知

建质[2011]3号

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市建委(建交委)及有关部门，新疆生产建设兵团建设局，总后基建营房部工程局，国务院有关部门：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等5个单位编制的《住宅建筑构造》等9项标准设计为国家建筑标准设计，自2011年3月1日起实施。原《住宅建筑构造》(03J930-1)标准设计同时废止。

附件：《住宅建筑构造》等9项国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇一一年一月七日

“建质[2011]1号”文批准的九项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	11J930	3	11SJ937-2	5	11G336-2	7	11SG814	9	11SFJ07
2	11SJ937-1	4	11SJ937-3	6	11SG619-4	8	11G902-1		

住宅建筑构造

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质[2011]3号
主编单位 中国建筑标准设计研究院 统一编号 GJBT-1153
实行日期 二〇一一年三月一日 图 集 号 11J930

主编单位负责人 孙集
主编单位技术负责人 顾均
技术审定人 邵景
设计负责人 周祥茵

目 录

目录	1
总说明	11
A 室外工程	
室外工程说明	A1
混凝土、水泥砂浆台阶	A2
剁斧石、细石混凝土台阶	A3
细石混凝土、铺地砖台阶	A4
碎拼青片石、镶嵌卵石台阶	A5
镶嵌卵石、花岗石板台阶	A6
条石饰面台阶	A7
细石混凝土、嵌砌卵石散水	A8
水泥砂浆、种植散水	A9

花岗石饰面、块石灌浆散水	A10
明沟式散水	A11
外保温墙散水	A12
水泥砂浆面层坡道	A13
细石混凝土面层、水泥礅磋面层坡道	A14
轮椅通行坡道	A15
沥青、混凝土路面	A16
混凝土、混凝土砖路面	A17
透水砖路面	A18
嵌草砖、花岗石路面	A19
景观木质人行道路面	A20
花池、台阶挡墙	A21
室外大台阶	A22
大台阶栏杆、栏板	A23

目 录

图集号 11J930

审核 周祥茵 周祥茵 校对 王迎 王迎 制图 胡玉琢 胡玉琢 页 1

轮椅坡道扶手详图·····	A24
立柱式不锈钢框宣传栏·····	A26
集中长廊式信报箱·····	A27

B 地下室防水

地下室防水做法说明·····	B1
常用防水层选用表·····	B3
地下室卷材防水·····	B4
地下室有机防水涂料防水·····	B5
地下室复合防水·····	B6
全埋式地下室卷材防水构造·····	B8
地下室卷材防水构造·····	B9
全埋式地下室涂料防水构造·····	B10
地下室涂料防水构造·····	B11
地下室复合防水构造·····	B12
保护层及卷材收头构造图·····	B14
侧墙施工缝防水构造·····	B15
模板活动式穿墙螺栓防水构造·····	B16
模板固定式穿墙螺栓防水构造·····	B17
变形缝防水构造·····	B18
后浇带防水构造·····	B20
固定式穿墙管防水构造·····	B21
可卸式穿墙管防水构造·····	B22
桩头防水构造·····	B23

窗井防水构造·····	B24
-------------	-----

C 砌体墙

砌体墙设计说明·····	C1
KP1多孔砖墙墙脚·····	C3
KP1多孔砖楼层垫层、地沟通风孔·····	C4
KP1多孔砖女儿墙·····	C5
KP1多孔砖墙窗台、窗套·····	C6
KP1多孔砖墙窗上口·····	C7
KP1多孔砖墙门窗安装·····	C8
KP1多孔砖墙体设备安装·····	C9
KP1多孔砖外墙变形缝·····	C10
KP1多孔砖屋面变形缝·····	C11
KP1多孔砖内墙、顶棚变形缝·····	C12
小砌块外墙基础墙身、勒脚(承重)·····	C13
小砌块无阳台处外墙节点(承重)·····	C14
小砌块有阳台处外墙节点(承重)·····	C15
小砌块外墙节点(非承重)·····	C16
小砌块墙门框安装示例·····	C18
小砌块墙铝合金窗安装示例·····	C20
小砌块墙电气管线安装示例·····	C21
小砌块墙电表箱或消火栓箱平立面示意·····	C22
填充加气混凝土砌块框架结构外墙·····	C23
填充加气混凝土砌块女儿墙及雨篷详图·····	C26

目 录

图集号

11J930

审核 周祥苗 周祥苗 校对 王迎 王迎 制图 胡玉琢 胡玉琢

页

2

填充加气混凝土砌块外墙墙脚构造详图	C27
加气块与钢筋混凝土交界处构造和防裂详图	C28

D 墙体保温

墙体保温设计说明	D1
内保温构造	D2
内保温墙面平面节点详图	
(增强粉刷石膏EPS板)	D4
内保温墙面踢脚、窗侧口节点详图	
(增强粉刷石膏EPS板)	D5
内保温墙面窗台、窗上口节点详图	
(增强粉刷石膏EPS板)	D6
内保温墙面平面节点详图	
(纸面石膏岩棉复合板)	D7
内保温墙面踢脚、窗侧口节点详图	
(纸面石膏岩棉复合板)	D8
内保温墙面窗台、窗上口节点详图	
(纸面石膏岩棉复合板)	D9
内保温墙面平面节点详图	
(胶粉EPS颗粒浆料)	D10
内保温墙面踢脚、窗侧口、顶板节点详图	
(胶粉EPS颗粒浆料)	D11
内保温墙面窗台、窗上口节点详图	
(胶粉EPS颗粒浆料)	D12

内保温平面节点详图	
(无机保温材料)	D13
踢脚、架空楼板节点详图	
(无机保温材料)	D14
窗侧口部位节点详图	
(无机保温材料)	D15
内保温墙面凸窗详图	D16
内保温墙散热器、开关盒、吊柜安装详图	D17
内保温墙窗帘盒、附件固定安装详图	D18
坐便器水箱、面盆、管卡、挂镜线安装详图	D19

E 内隔墙

轻质内隔墙设计说明	E1
条板内隔墙平、立、剖面索引图	E3
单、双层条板内隔墙平面图	E4
水泥(石膏)条板与条板连接节点	E5
双层水泥(石膏)条板连接节点	E6
水泥(石膏)条板抗震构造节点	E7
陶粒混凝土条板与条板连接节点	E8
双层陶粒混凝土条板连接节点	E9
陶粒混凝土条板抗震构造节点	E10
条板与地面连接、踢脚做法节点	E11
条板与门窗框连接节点	E12
水泥(石膏)条板与门窗框连接节点	E13

目 录

图集号 11J930

审核 周祥茵 周祥茵 校对 王迎 王迎 制图 胡玉琢 胡玉琢 页 3

预埋吊挂件、敷线、电气开关、插座安装节点·····	E14
条板预埋件、连接件及钢板卡·····	E15
轻钢龙骨石膏板内隔墙平、立、剖面索引图·····	E16
轻钢龙骨布置图及石膏板接缝处理·····	E17
隔墙明缝构造处理·····	E18
隔墙与主体结构连接·····	E19
隔墙T型连接节点·····	E20
隔墙十字型及异型连接节点·····	E21
石膏板隔墙底部踢脚做法·····	E22
隔墙门(窗)框连接节点·····	E23
墙体吊挂件与管线穿墙安装详图·····	E24

F 外装修

外装修说明·····	F1
聚氨酯涂料外墙·····	F2
丙烯酸涂料外墙·····	F3
面砖外墙·····	F4
锦砖(马赛克)外墙·····	F5
干挂板材外墙·····	F6
石材外墙·····	F7
不同墙体交接处墙面·····	F8
锦砖(马赛克)镶贴墙面·····	F9
面砖镶贴墙面·····	F10
面砖镶贴排砖方式·····	F11

文化石墙面·····	F12
外墙阳角角饰·····	F13
挂贴花岗石板墙面·····	F14
挂贴石材筒子板·····	F16
干挂花岗岩石材墙面·····	F17
披叠板墙面构造说明·····	F19
披叠板有龙骨外保温墙面构造·····	F20
披叠板无龙骨外保温墙面构造·····	F21
披叠板外保温墙面节点详图·····	F22
外保温墙体预制GRC檐口线安装图·····	F23
外保温墙体GRC腰线安装·····	F24
外保温墙面石材腰线安装·····	F25
勒脚构造·····	F26
混凝土雨篷·····	F28
石材、金属板饰面雨篷构造·····	F29
玻璃面钢结构雨篷构造·····	F30
中式窗套、窗篷样式·····	F31
中式门楣、门头样式·····	F32
欧式窗套样式·····	F33
欧式门套样式及安装·····	F34
干挂石材门套·····	F35
凸窗护栏·····	F36
开敞阳台(钢筋混凝土栏板)·····	F37
开敞阳台(装饰钢板)·····	F38
开敞阳台(玻璃栏板)·····	F39

目 录

图集号

11J930

审核

周祥苗

制图

王迎

校对

王迎

制图

胡玉琢

页

4

封闭阳台(钢筋混凝土栏杆)	F41
封闭阳台(玻璃栏杆)	F42
预制GRC瓶柱阳台栏杆	F44
阳台隔板及排水节点大样	F45
阳台埋件及排水节点大样	F46
阳台集热器安装详图	F47
分体式空调器室外机安装	F48
窗下花台	F50
铝合金遮阳板	F51
轻型遮阳板	F52

G 楼地面

楼地面设计说明	G1
水泥砂浆楼地面	G2
水泥砂浆楼地面(有防水层)	G3
细石混凝土楼地面	G4
细石混凝土楼地面(有防水层)	G5
地砖楼地面	G6
地砖楼地面(有防水层)	G7
陶瓷锦砖(马赛克)楼地面	G8
陶瓷锦砖(马赛克)楼地面(有防水层)	G9
石材板楼地面	G10
石材板楼地面(有防水层)	G11
橡塑合成板楼地面	G12

地毯楼地面	G13
竹木楼地面(有龙骨)	G14
单层长条硬木楼地面(有龙骨)	G15
双层长条硬木楼地面(有龙骨)	G16
双层软木楼地面(有龙骨)	G17
双层塑胶软木楼地面(有龙骨)	G18
双层软木楼地面	G19
软木复合弹性地板楼地面	G20
单层塑胶软木楼地面	G21
双层塑胶软木楼地面	G22
硬木企口席纹拼花楼地面	G23
强化复合木地板楼地面	G24
强化复合双层木地板楼地面	G25
浴厕防水木地板楼地面	G26
保温楼地面	G27
保温楼面(板上设)	G29
保温楼面(板下设)	G30
隔声楼面	G31
保温并隔声楼面	G32
低温热水地板辐射采暖楼地面	G33
地砖面层采暖楼地面	G34
绿化种植土楼地面(陶粒渗水层)	G37
绿化种植土楼地面(碎石渗水层)	G38
楼、地面不同装饰材料接缝详图	G39

目 录

图集号				11J930
审核	周祥茵	刘祥茵	校对	王迎
制图	胡玉琢	胡玉琢	页	5

H 内装修

内装修说明	H1
室内装饰材料燃烧性能等级表	H2
水泥石灰砂浆内墙面	H3
粉刷石膏抹灰内墙面	H4
水泥砂浆内墙面	H5
刮腻子涂料内墙面	H6
乳胶漆内墙面	H7
贴壁纸(布)内墙面	H8
软包内墙面	H9
胶合板内墙面	H10
面砖内墙面	H11
面砖内墙面(有防水)	H13
锦砖(马赛克)内墙面	H15
锦砖(马赛克)内墙面(有防水)	H17
仿石砖内墙面	H19
薄石板、穿孔板吸声内墙面	H21
硬木企口板内墙面	H22
刮腻子喷涂、水泥砂浆顶棚	H23
乳胶漆、抹灰顶棚	H24
板底保温顶棚	H25
纸面石膏板、PVC(或PS)板、铝条板吊顶	H26
踢脚详图	H27
墙裙详图	H29
顶棚石膏装饰线脚样式	H31

木制装饰贴脸、压条、线脚	H33
挂镜线、挂镜点详图	H34
护墙扶手、护墙带详图	H35
墙体转角护角详图	H36
墙面不同装饰材料接缝详图	H37
居室木龙骨吊顶	H38
轻钢龙骨支撑卡吊顶	H39
居室吊柜	H40
居室吊柜详图	H41
固定式木框玻璃隔断	H43
固定式塑料框玻璃隔断	H44
推拉隔断节点详图	H45
玻璃砖隔断墙示意图	H47
无框玻璃砖隔断墙节点详图	H48
有框玻璃砖隔断墙节点详图	H49
石材装饰壁炉详图	H50
木质装饰壁炉详图	H52
文化石装饰壁炉详图	H54
石膏装饰壁炉详图	H55
窗帘盒	H56
窗台详图	H58
窗内护栏	H60
凸窗护栏	H62
暖气罩详图	H63
筒子板(门窗)	H65

目 录

图集号

11J930

审核 周祥茵

周祥茵

校对 王迎

王迎

制图 胡玉琢

胡玉琢

页

6

电梯门套式样·····	H66
电梯井道隔声详图·····	H67
内墙、顶棚成品变形缝平面节点·····	H68

J 屋面工程

屋面工程说明·····	J1
平屋面常用防水层做法选用表·····	J5
瓦屋面常用防水(垫)层做法选用表·····	J6
平屋面构造·····	J7
瓦屋面构造(钢挂瓦条)·····	J11
瓦屋面构造(木挂瓦条)·····	J12
瓦屋面构造(沥青瓦、金属彩板仿平瓦)·····	J13
平屋面挑檐·····	J14
平屋面钢筋混凝土女儿墙·····	J15
平屋面砖女儿墙·····	J16
平屋面斜檐口·····	J17
上人屋面女儿墙·····	J18
女儿墙集热器安装示意图·····	J19
平屋面泛水防水层构造详图·····	J20
平屋面水平出入口·····	J21
平屋面分隔缝及板缝构造·····	J23
屋面人孔·····	J24
雨水口·····	J25
雨水管·····	J26

屋面过水孔·····	J29
排汽屋面及设施基座构造·····	J30
平屋面变形缝构造详图·····	J31
屋面高低跨度变形缝构造详图·····	J33
瓦屋面檐口·····	J34
瓦屋面檐沟、泛水(木挂瓦条)·····	J35
瓦屋面檐沟、泛水(钢挂瓦条)·····	J36
瓦屋面屋脊、斜天沟(钢挂瓦条)·····	J37
瓦屋面屋脊、斜天沟(木挂瓦条)·····	J38
瓦屋面现浇屋脊、山墙封檐·····	J39
瓦屋面管道泛水·····	J40
瓦屋面挂瓦条、顺水条及避雷带支架安装·····	J41
瓦屋面有保温镶嵌式集热器安装详图·····	J42
瓦屋面有保温架空式集热器安装详图·····	J43
瓦屋面变形缝构造详图·····	J44
沥青瓦屋面檐口、檐沟·····	J46
沥青瓦屋面泛水、斜天沟·····	J47
沥青瓦屋面泛水、山墙封檐·····	J48
沥青瓦屋面管道泛水·····	J49
沥青瓦屋面避雷带支架安装·····	J50
沥青瓦屋面有保温镶嵌式集热器安装详图·····	J51
金属彩板仿平瓦屋面檐口、檐沟和斜天沟·····	J52
金属彩板仿平瓦屋面山墙挑檐和屋脊·····	J53
金属彩板仿平瓦屋面及管道泛水·····	J54
金属彩板仿平瓦屋面、屋顶窗·····	J55

目 录							图集号	11J930
审核	周祥苗	制图	王迎	校对	王迎	制图	胡玉琢	页
								7

金属彩板仿平瓦屋面管道泛水	J57
瓦屋面折坡做法	J59
悬山双坡面构造做法	J60
坡屋顶露台构造做法	J61

K 楼梯、栏杆

楼梯、栏杆设计说明	K1
楼梯及平台栏杆基本技术要求表	K2
楼梯转折处的常用做法	K3
楼梯、平台栏杆形式索引图	K4
公用楼梯木扶手金属栏杆	K5
公用楼梯金属扶手金属栏杆	K6
公用楼梯栏杆扶手	K7
公用楼梯树脂扶手金属栏杆	K8
小开间公用楼梯栏杆	K9
楼梯靠墙扶手	K10
楼梯间护窗栏杆	K11
钢管扶手平台栏杆	K12
玻璃平台栏板	K14
金属板(网)平台栏板	K16
钢筋混凝土平台栏板	K17
套内钢楼梯G1、G2平面图	K19
套内钢楼梯G1、G2详图	K20
套内木楼梯M1详图	K21

套内木楼梯M1配件图	K22
套内木楼梯M2详图	K23
套内钢木螺旋楼梯详图	K24
套内钢木螺旋楼梯配件图	K25
楼梯踏步防滑条形式	K26
预埋件、法兰盘详图	K27
楼梯扶手末端与墙、柱连接形式	K28
楼梯扶手起始端形式	K29
楼梯扶手断面形式	K30

L 常用门窗

常用门窗设计说明	L1
门常用洞口尺寸选用图	L2
3M镶板木门选用图	L3
模压门、模压防火门选用图	L4
5M厨卫钢门选用图	L5
6M厨卫木门选用图	L6
5FM管道井钢防火门选用图	L7
6FM管道井木防火门选用图	L8
阳台门常用洞口尺寸选用图	L9
窗常用洞口尺寸选用图	L10
玻璃性能指标表	L11
常用整窗传热系数(K)计算表	L12
典型窗的传热系数近似计算表	L13

目 录

图集号

11J930

审核

周祥苗

制图

胡玉琢

校对

王迎

制图

胡玉琢

页

8

断桥铝合金门窗安装详图	L14
塑料门窗安装详图	L15
外窗-沿墙外侧安装图	L16
外窗-沿墙中部安装图	L17
外门窗有附框安装详图	L18
外门窗有企口、有附框安装详图	L19
钢防火门安装详图	L20
木防火门安装详图	L21
钢防火窗安装详图	L22
外窗防盗网详图	L23
集成卷帘窗使用说明	L25
集成卷帘窗(隐藏式)安装构造	L26
集成卷帘窗(吊挂式)安装构造	L27
卷帘护板护栏式样(成品)	L28
9M手动卷帘门	L29
10M电动卷帘门	L30
卷帘门导轨安装图	L31
卷筒箱安装位置图	L32
11M车库电动折板门立面图、剖面图	L33
车库电动折板门节点图	L34

M 厨房

厨房设计说明	M1
住宅厨房平面索引图	M2

K2厨房布置图	M4
K3厨房布置图	M5
K5厨房布置图	M6
K6厨房布置图	M7
K8厨房布置图	M8
K11厨房布置图	M9
DK14厨房布置图	M10
K18厨房布置图	M11
K19厨房布置图	M12
剖面图	M13
燃气表安装详图	M17
水平、垂直排气道出口详图	M19
管线区封装详图	M20

N 卫生间

卫生间设计说明	N1
卫生间平面索引图	N2
B7卫生间洁具布置图	N4
B8卫生间洁具布置图	N5
B11卫生间洁具布置图	N6
B12卫生间洁具布置图	N7
B13卫生间洁具布置图	N8
AB15卫生间(无障碍)洁具布置图	N9
EB16整体卫生间示意图	N10

目 录

图集号

11J930

审核 周祥茵

制图 周祥茵

校对 王迎

王迎

制图 胡玉琢

胡玉琢

页

9

化妆台构造详图·····	N11
下沉式卫生间楼地面做法·····	N12
下沉式卫生间楼地面详图·····	N13
毛巾架、毛巾环、浴帘杆、浴巾架安装构造·····	N14
卫生纸盒、肥皂盒、淋浴喷头架安装构造·····	N15
挂衣钩安装构造·····	N16

安全抓杆安装构造·····	N17
卫生间配件安装构造·····	N19
相关资料·····	463

目 录								图集号	11J930
审核	周祥茵	制图	王迎	校对	王迎	制图	胡玉琢	页	10

总 说 明

1 编制依据

1.1 本图集是根据住房和城乡建设部建质函[2008]83号文“关于印发《2008年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”对原《住宅建筑构造》03J930-1进行修编的。

1.2 本图集依据下列规范:

《住宅设计规范》	GB50096 (报批稿)
《住宅建筑规范》	GB50368-2005
《住宅性能评定技术标准》	GB/T50362-2005
《民用建筑设计通则》	GB50352-2005
《建筑设计防火规范》	GB50016-2006
《高层民用建筑设计防火规范》	GB50045-95 (2005年版)
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-95 (2001年局部修订)
《建筑地面设计规范》	GB50037-96
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209-2010
《屋面工程技术规范》	GB50345 (报批稿)
《屋面工程质量验收规范》	GB50207 (报批稿)
《地下工程防水技术规范》	GB50108-2008
《建筑玻璃应用技术规程》	JGJ113-2009
《民用建筑热工设计规范》	GB50176-93
《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》	JGJ26-2010
《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》	JGJ134-2010
《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》	JGJ75-2003
《外墙外保温工程技术规程》	JGJ144

《城市道路和建筑物无障碍设计规范》	JGJ50-2001
《建筑地基基础工程施工质量验收规范》	GB50202-2002
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2001
《混凝土小型空心砌块建筑技术规程》	JGJ/T14-2004
《蒸压加气混凝土建筑应用技术规程》	JGJ/T17-2008
《建筑抗震设计规范》	GB50011-2010
《砌体工程施工质量验收规范》	GB50203-2002
《住宅厨房及相关设备基本系数》	GB/T11228-2008
《住宅卫生间功能及尺寸系列》	GB/T11977-2008

2 适用范围

2.1 本图集适用于一般标准的新建、改建、扩建的住宅建筑设计,适当兼顾部分较高标准的需要。

2.2 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。

3 编制目的

本图集是对国家建筑标准设计图集03J930-1《住宅建筑构造》的修编。在大规模的建设中住宅建筑仍以量大面广成为建筑发展的热点。与住宅建筑设计相关的规范、规程、标准逐步实施、修订。近年来新材料、新技术不断研发,节能、环保等成为住宅建筑设计重点。为了给住宅建筑设计与施工提供更多的技术资料,在内容上进行了调整、扩充、更替和删改。

总 说 明

图集号

11J930

审核 郭景

邵景

校对

王迎

王迎

设计 周祥茵

周祥茵

页

11

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

总 说 明

图集号

11J930

审核

郭景

邵景

校对

王迎

王迎

设计

周祥茵

周祥茵

页

12