

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

# 建筑专业图集简明目录

图集号	图集名称
03J001	围墙大门
02J003	室外工程
04J008	挡土墙-重力式、衡重式、悬臂式
03J012-1	环境景观-室外工程细部构造
04J012-3	环境景观-亭廊架之一
10J012-4	环境景观-滨水工程
04J101	砖墙建筑构造(烧结多孔砖与普通砖、蒸压类砖)
02J102-2	框架结构填充小型空心砌块墙体建筑构造
07J103-8	双层幕墙
03J104	蒸压加气混凝土砌块建筑构造
06J106	挡雨板及栈台雨篷
08SJ110-2	预制混凝土外墙挂板
10J113-1	内隔墙-轻质条板(一)
10J121	外墙外保温建筑构造
99J201-1	平屋面建筑构造(一)
03J201-2	平屋面建筑构造(二)-防水屋面、种植屋面、蓄水屋面
09J202-1	坡屋面建筑构造(一)
03J203	平屋面改坡屋面建筑构造
06J204	屋面节能建筑构造
07J205	玻璃采光顶
10J301	地下建筑防水构造
06J305	重载地面、轨道等特殊楼地面
07J306	窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑
02J331	地沟及盖板
08J333	建筑防腐蚀构造
02(03)J401	钢梯(含2003年局部修改版)
06J403-1	楼梯 栏杆 栏板
07J501-1	钢雨篷(一)(玻璃面板)
03J502-1~3	内装修(2003年合订本)
07SJ504-1	隔断 隔断墙(一)

图集号	图集名称
06J505-1	外装修(一)
06J506-1	建筑外遮阳(一)
04J601-1	木门窗
06J607-1	建筑节能门窗(一)
03J609	防火门窗
04J610-1	特种门窗
05J621-1	天窗-上悬钢天窗、中悬钢天窗、平天窗
05J621-3	通风天窗
05J623-1	钢天窗架建筑构造
07J623-3	天窗挡风板及挡雨片
05J624-1	百叶窗(一)
04J631	门、窗、幕墙窗用五金附件
09J801	民用建筑工程建筑施工图设计深度图样
09J802	民用建筑工程建筑初步设计深度图样
06SJ803	民用建筑工程建筑室内施工图设计深度图样
05J804	民用建筑工程总平面初步设计施工图设计深度图样
06SJ805	建筑场地园林景观设计深度及图样
05SJ807	民用建筑工程设计常见问题分析及图示
05SJ811	《建筑设计防火规范》图示
06SJ812	《高层民用建筑设计防火规范》图示
07J901-1	实验室建筑设备(一)、(二)
06J902-1	医疗建筑-门、窗、隔断、防X射线构造
07J902-2	医疗建筑-固定设施
07J902-3	医疗建筑-卫生间、淋浴间、洗池
09SJ903-1	中小套型住宅优化设计
07J905-1	防火建筑构造(一)
08J907	洁净厂房建筑构造
06J908-2	公共建筑节能构造-夏热冬冷、夏热冬暖地区
09J908-3	建筑围护结构节能工程做法及数据
10J908-5	建筑太阳能光伏系统设计与安装
06J908-7	既有建筑节能改造

图集号	图集名称
05J909	工程做法
05J910-1、2	钢结构住宅(一)、(二)
08J911	建筑专业设计常用数据
07J912-1	变配电所建筑构造
02J915	公用建筑卫生间
07J916-1	住宅排气道(一)
10J923	农村中小学校标准设计样图
08J925-3	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)-含压型铝合金板
03J926	建筑无障碍设计
05J927-1	汽车库(坡道式)建筑构造
08J927-2	机械式汽车库建筑构造
10J929	乡镇卫生院建筑标准设计样图
11J930	住宅建筑构造
08J931	建筑隔声与吸声构造
08J933-1	体育场地与设施(一)
08J940	皮带运输机通廊建筑构造
04CJ01-1、2、3	变形缝建筑构造(一)、(二)、(三)
06CJ05	蒸压轻质砂加气混凝土(AAC)砌块和板材建筑构造
07CJ08	医院建筑施工图实例
07CJ09	防水透汽膜建筑构造-特卫强防水透汽材料
07CJ10	聚合物水泥防水涂料建筑构造-RG防水涂料
07CJ12	节能铝合金门窗-蓝光系列
08CJ14	水泥基自流平楼地面建筑构造
08CJ17	快速软帘卷门 透明分节门 滑升门 卷帘门
09CJ18	钢框轻型屋面板
09CJ19	高强薄胶泥粘贴面砖及石材构造
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
11CJ25	ZL轻质砂浆内外组合保温建筑构造
11CJ27	铝塑共挤节能门窗
11CJ29	TDF防水保温材料建筑构造
11CJ30	矿物纤维喷涂保温、吸声构造

详细内容请参照2011年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网(www.chinabuilding.com.cn)  
 国标图热线电话:010-68799100 发 行 电 话:010-68318822

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

# 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


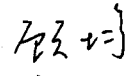
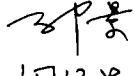
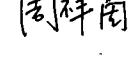
二〇一一年一月七日

“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   
 主编单位技术负责人   
 技术审定人   
 设计负责人 

## 目 录

目录	1	花岗石饰面、块石灌浆散水	A10
总说明	11	明沟式散水	A11
<b>A 室外工程</b>			
室外工程说明	A1	外保温墙散水	A12
混凝土、水泥砂浆台阶	A2	水泥砂浆面层坡道	A13
剁斧石、细石混凝土台阶	A3	细石混凝土面层、水泥礅磋面层坡道	A14
细石混凝土、铺地砖台阶	A4	轮椅通行坡道	A15
碎拼青片石、镶嵌卵石台阶	A5	沥青、混凝土路面	A16
镶嵌卵石、花岗石板台阶	A6	混凝土、混凝土砖路面	A17
条石饰面台阶	A7	透水砖路面	A18
细石混凝土、嵌砌卵石散水	A8	嵌草砖、花岗石路面	A19
水泥砂浆、种植散水	A9	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

<b>目 录</b>								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

<b>目 录</b>							图集号	11J930			
审核	周祥茵	制图	周祥茵	校对	王迎	王迎	制图	胡玉琛	胡玉琛	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

<b>目 录</b>				图集号	11J930
审核	周祥茵	制图	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
聚氨酯涂料外墙面	F2
丙烯酸涂料外墙面	F3
面砖外墙面	F4
锦砖(马赛克)外墙面	F5
干挂板材外墙面	F6
石材外墙面	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

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	4



封闭阳台（钢筋混凝土栏板）·····F41  
 封闭阳台（玻璃栏板）·····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

<b>目 录</b>							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	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