

北京市工程建设标准设计文件
BJ系列（原华北标88J系列）

19BJ2-12 外墙外保温

北京市规划和自然资源委员会

建筑构造通用图集

北京市规划和自然资源委员会
关于发布北京市通用图集《外墙外保温》的通知

京规自发[2020]82号

各有关单位：

为提高我市建筑工程设计和施工的质量和水平，充分发挥标准化在推动我市建筑工程持续、高效建设和发展的保障作用，我委组织编制了通用图集《外墙外保温》（19BJ2-12），可供你们在遵守国家、行业及地方相关政策、法规和标准的前提下，结合实际工程选用或参照执行。

特此通知。

北京市规划和自然资源委员会

2020年3月13日

北京市工程建设标准设计文件 BJ 系列 (原88J系列) 建筑构造通用图集 前言

组织编制单位负责人:



主编单位技术负责人:



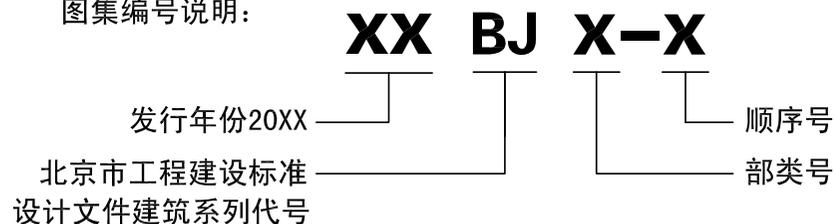
BJ系列(原华北标88J系列)建筑构造通用图集,是由北京市城乡规划标准化办公室负责日常管理的推荐性标准设计文件,并随着国家、行业及本市地方标准、规范、文件的更新,建筑行业技术的进步,按照国家标准体系规范化管理的要求,不断进行更新、修编,适用于北京市一般房屋建筑工程。

图集内的构造做法、产品材料等技术内容系供广大设计、施工等相关人员在遵守国家、行业及地方相关标准和规定的前提下,结合工程实际对相关内容复核、确认后,进行直接选用或参考使用。同时不对未列入本图集的技术内容具有排他性,有关人员可依据相关标准、规范、规定自行决定。

本图集涉及的国家、行业及地方标准、规范、规程为当前有效版本,若有更新或修改则以新版为准。同时,本图集涉及的技术、产品、材料是否淘汰,以政府最新发文为准。

按照《北京市建设工程质量管理条例》,设计单位对建设工程设计质量负责。

图集编号说明:



- 部类号: 1—工程做法 2—墙身 3—外装修 4—内装修 5—屋面
6—地下室 7—楼梯 8—卫生间隔断 9—室外工程
10—庭院小品绿化 12—无障碍设施 13—门窗 14—居住建筑

本图集著作权归北京市规划和自然资源委员会所有,未经许可,任何单位和个人不得翻印或复制。本图集由北京市城乡规划标准化办公室负责日常管理,北京首建标工程技术开发中心负责具体技术内容的解释(地址:北京市西城区二七剧场路东里新11号楼2层;邮政编码:100045;电话:68061181;邮箱: bjsjb3000@163.com)。

由于编制内容繁多,图集中存在着不足之处,敬请广大用户批评指正,并将使用中的问题和建议及时反馈给北京市城乡规划标准化办公室(邮箱:bjbb3000@163.com)。

请图集选用者选用新版图集,并注意原图集停止使用时间。图集内容可从北京市规划和自然资源委员会官方网站 <http://ghzrzyw.beijing.gov.cn/> “标准管理”板块中进行查看。

本图集主编单位:北京首建标工程技术开发中心

本图集主要审查人员:(按姓氏拼音为序)

毕晓红 蔡昭昀 单立欣 胡裕新 李炜 马超 许诚

19BJ2-12

外墙外保温

编制单位：北京首建标工程技术开发中心

编制日期：2019年10月

编制单位负责人： 

编制单位技术负责人： 

审核人： 

编制负责人： 

目 录

总说明	1	非幕墙外墙外保温B1级	粘贴B1级保温板外保温说明	13	保温装饰一体化外保温锚固详图	31		
非幕墙外墙外保温	3	非幕墙外墙外保温B1级	聚氨酯粘结胶粘贴保温板	14	自保温外墙构造详图	自保温墙体索引示例	32	
外温A1 粘贴岩棉条或岩棉裸板	4	非幕墙外墙外保温B1级	外温B1 粘贴B1级挤塑聚苯板	15			自温A1、A1M（一）	33
外温A2 粘贴岩棉条 (胶粉聚苯颗粒找平)	5	非幕墙外墙外保温B1级	外温B2 粘贴B1级硬泡聚氨酯板	16			自温A1、A1M（二）	34
外温A3 粘贴网织增强岩棉板	6	非幕墙外墙外保温B1级	外温B3 粘贴B1级石墨聚苯板	17			自温A1、A1M（三）	35
外温A4 粘贴泡沫玻璃板	7	非幕墙外墙外保温B1级	外温B4 粘贴B1级改性酚醛板	18	自温A1、A1M（四）	36		
外温A5 粘贴气凝胶 复合保温板	8	非幕墙外墙外保温B1级	勒脚及地下室外墙保温	19	自保温外墙构造详图	自温A2、A2M（一）	37	
外温A6 粘贴真空绝热板	9	非幕墙外墙外保温B1级	无地下室墙基保温	20			自温A2、A2M（二）	38
真空绝热板 拼接	10	非幕墙外墙外保温B1级	粘贴保温板薄抹灰的窗口	21			自温A2、A2M（三）	39
外温A7 粘贴A级高强度岩棉、 B1级硬泡聚氨酯复合板	11	非幕墙外墙外保温B1级	托件、托板	22			自温A2、A2M（四）	40
外温A8 粘贴A级高强度岩棉、 B1级挤塑聚苯板复合板	12	非幕墙外墙外保温B1级	凸窗保温、雨罩保温、 空调外机座板保温详图	23	自保温外墙构造详图	自温A3、A3M	41	
		非幕墙外墙外保温B1级	凸窗顶板保温	24				
		非幕墙外墙外保温B1级	凸窗板底保温	25				
		非幕墙外墙外保温B1级	不封闭阳台保温、 封闭阳台顶层屋顶保温	26				
		非幕墙外墙外保温B1级	阳角、阴角、窗口增强处理详图	27				
		非幕墙外墙外保温B1级	女儿墙	28				
		非幕墙外墙外保温B1级	外墙变形缝详图（1）、（2）	29				

保 温 砌 块 外 墙	保温砌块墙构造说明(1)、(2)	42
	砌温-1型 保温砌块	44
	砌温-2型 保温砌块	45
	砌温-1型、砌温-2型 保温砌块构造详图	46
	砌温-1型、砌温-2型 保温砌块遇窗口、勒脚详图	47
	无窗洞保温砌块外墙	48
	砌温-3型 保温砌块	49
	砌温-3型 保温砌块构造详图	50
	砌温-3型 保温砌块 遇窗口、勒脚详图	51
	砌温-4型 保温砌块 遇窗口、勒脚详图	52
现 浇 混 凝 土 免 拆 模 保 温 板	水平系梁钢筋与框架柱拉结	53
	免拆温 1 免拆模保温模板	54
	免拆温 2 免拆模保温模板	55
	免拆温 3、3M 免拆模保温模板	56
	窗口详图	57
	阳台、女儿墙详图	58
空调室外机板、变形缝详图	59	

幕 墙 保 温	幕墙保温说明	60
	幕温A1 岩棉条	
	幕温A2 玻璃棉板	61
	幕温A3 气凝胶复合保温板	
	幕温A4 超细无机纤维 粒状棉	62
幕温A5 II型真空绝热板		
外 保 温 详 图	防火隔离带(1)、(2)	63
	仿面砖外饰面(1)、(2)	65
	柔性面砖外饰面	67
	干挂石材挂件(1)、(2)	68
	雨水管(1)、(2)、(3)	70
	凸出较大的预制线条(1)、(2)	73
	薄型预制线条	75
	转角柱线条示例	76
	窗套线条	77
	屋面变形缝	78