

福建省建筑标准设计

蒸压加气混凝土砌块建筑构造

DBJT13-75

(征求意见稿)

闽2006J10

• 2015 •

陈	东	东
梁	章	旋
审	校	计

蒸压加气混凝土砌块建筑构造

批准部门：
主编单位：福建省建筑设计研究院
福建福大建筑设计有限公司
参编单位：福建厚德节能科技发展有限公司

批准文号：闽建科[2006]18号
统一编号：DBJT13-75
图 集 号：闽2006J10
实行日期：2015年 月 日

主编单位负责人：戴一鸣 张维天
主编单位技术负责人：黄春风 孙文俊
技 术 审 定 人：梁章旋
设 计 负 责 人：陈 东
参编单位负责人：陈 秋

目 录

目录	1	墙体锚固详图(二)	24
总说明(一)~(十二)	2~13	门窗安装构造详图(一)	25
砌块平面排列示意(一)	14	门窗安装构造详图(二)	26
砌块平面排列示意(二)	15	加强网详图	27
砌块立面排列示意	16	附墙部件固定安装详图	28
墙身构造详图	17	混凝土墙外保温节点详图	29
薄层干法施工界面缝构造详图	18	混凝土墙及热桥部位外保温节点详图	30
普通干法施工界面缝构造详图	19	砌块墙体外墙饰面做法	31
变形缝构造示意	20	砌块墙体内墙饰面做法	32
过梁详图	21		
墙体拉结钢筋构造详图	22		
墙体锚固详图(一)	23		

目 录	图集号	闽2006J10
	页 次	1

陈	东	
审	校	计

总 说 明

1. 编制依据

- 《蒸压加气混凝土砌块》 GB 11968-2006
- 《蒸压加气混凝土用砌块与抹面砂浆》 JC 890-2001
- 《混凝土界面处理剂》 JC/T 907-2002
- 《民用建筑热工设计规范》 GB 50176-93
- 《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》 JGJ 75-2012
- 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》 JGJ134-2010
- 《公共建筑节能设计标准》 GB 50189-2005
- 《民用建筑隔声设计规范》 GBJ 118-2010
- 《砌体结构设计规范》 GB 50003-2011
- 《建筑抗震设计规范》 GB 50011-2010
- 《蒸压加气混凝土应用技术规程》 JGJ 17-2008
- 《蒸压加气混凝土砌块、板材构造》 13J104
- 《砌体工程施工质量验收规范》 GB50203-2011
- 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2011
- 《建筑节能工程施工质量验收规范》 GB50411-2007
- 《民用建筑绿色设计规范》 JGJ/T 229-2010
- 《福建省居住建筑节能设计标准》 DBJ13-62-2014

2. 适用范围及规定

- 2.1 本图集适用于新建、改建和扩建的一般工业与民用建筑。
- 2.2 本图集适用于采用蒸压加气混凝土砌块(以下简称砌块)砌筑的自保温墙体、复合保温墙体和其它填充墙、隔墙,以及采用蒸压加气混凝土保温砌块(以下简称保温砌块)铺贴在建筑混凝土墙、柱等部位的保温工程。
- 2.3 本图集适用于抗震设防烈度为6~8度及非抗震设防地区。
- 2.4 如不采取有效措施,不得在以下部位设计使用砌块:
 - 2.4.1 建筑物室外地坪以下的外墙部位;
 - 2.4.2 长期浸水或经常干湿循环交替的部位;
 - 2.4.3 受化学侵蚀的环境,如强酸、强碱或高浓度二氧化碳等环境;
 - 2.4.4 砌块表面经常处于80℃以上的高温环境;
 - 2.4.5 女儿墙墙体、阳台栏板;
 - 2.4.6 其它不适用于砌块墙体的部位。
- 2.5 砌块墙体的厚度应满足建筑热工、隔声、防火及门窗安装等建筑构造和墙体高厚比的要求,并由单项工程计算确定,内墙厚度不应小于100mm,外墙厚度不应小于200mm。

总说明(一)	图集号	闽2006J10
	页 次	2

3. 材料要求

3.1 砌块

3.1.1 砌块的质量应符合国家标准《蒸压加气混凝土砌块》的要求。

3.1.2 常用砌块的规格尺寸应符合表3.1.2的要求，其尺寸允许偏差和外观应符合国家标准《蒸压加气混凝土砌块》的要求。

表3.1.2 常用砌块的规格尺寸 (mm)

长度 L	厚(宽)度 B	高度 H
600	100 200 240	200 240 300
注：特殊规格可根据设计要求与生产厂家协商确定		

3.1.3 用于墙面薄抹灰施工的砌块的尺寸允许偏差和外观除应符合国家标准《蒸压加气混凝土砌块》中优等品的要求外，砌块的宽度和高度的尺寸允许正偏差为0，允许负偏差不应大于1mm。

3.1.4 常用砌块的抗压强度和干体积密度应符合表3.1.4的要求。

表3.1.4 常用砌块的抗压强度和干体积密度

密度级别	干体积密度 (kg/m³)	强度级别	立方体抗压强度 (MPa)	
			平均值	单块最小值
B05	≤ 525	A3.5	≥ 3.5	≥ 2.8
B06	≤ 625	A3.5		
		A5.0	≥ 5.0	≥ 4.0

3.1.5 保温砌块的规格尺寸应符合表3.1.5的要求，其尺寸允许偏差和外观应符合国家标准《蒸压加气混凝土砌块》中优等品的要求。

表3.1.5 保温砌块的规格尺寸 (mm)

长度 L	厚(宽)度 B	高度 H
600	50	200 240 300

3.1.6 保温砌块的抗压强度和干体积密度应符合表3.1.6的要求。

表3.1.6 保温砌块的抗压强度和干体积密度

密度级别	干体积密度 (kg/m³)	强度级别	立方体抗压强度 (MPa)	
			平均值	单块最小值
B04	≤ 425	A2.5	≥ 2.5	≥ 2.0

3.1.7 常用砌块和保温砌块的干燥收缩、抗冻性和导热系数、蓄热系数应符合表3.1.7的要求。

表3.1.7 常用砌块和保温砌块的干燥收缩、抗冻性和导热系数、蓄热系数

密度级别	干燥收缩值 (mm/m)		抗冻性		导热系数 (W/m·k)	蓄热系数 W/(m²·k)
	标准法	快速法	质量损失%	冻后强度MPa		
B04	≤ 0.50	≤ 0.80	≤ 5.0	≥ 2.0	≤ 0.10	2.06
B05				≥ 2.8	≤ 0.12	2.81
B06				≥ 4.0	≤ 0.16	3.20

3.2.5 专用砌筑砂浆和专用抹面砂浆的产品质量应符合建材行业标准《蒸压加气混凝土用砌筑砂浆与抹面砂浆》的要求，其主要技术指标应符合表3.2.5的要求。

表3.2.5 专用砌筑砂浆与抹面砂浆主要技术指标

项 目	技 术 指 标	
	专用砌筑砂浆	专用抹面砂浆
干密度 (kg/m³)	≤ 1800	≤ 1800
分层度 (mm)	≤ 20	≤ 20
凝结时间 (h)	贯入阻力达到0.5MPa时， 3~5h	贯入阻力达到0.5MPa时， 3~5h
导热系数 (W/m·k)	≤ 1.1	≤ 1.1
抗压强度 (MPa)	2.5、5.0	2.5、5.0
粘结强度 (MPa)	≥ 0.20	≥ 0.15
收缩性能	收缩值≤ 1.1mm/m	收缩值≤ 1.1mm/m

3.2.6 专用界面处理剂和专用防水界面处理剂的产品质量应符合建材行业标准《混凝土界面处理剂》中Ⅱ型产品的要求，其主要技术指标应符合表3.2.6的要求。

3.3 其它材料

3.3.1 特种干粉砂浆包括饰面砖胶粘剂、内外墙腻子、饰面砂浆和防水砂浆等，其性能指标应符合相应产品标准要求。

表3.2.6 专用界面处理剂与防水界面处理剂主要技术指标

项 目		技 术 指 标	
		专用界面处理剂	专用防水界面处理剂
剪切粘结强度(MPa)	7d	≥ 1.0	≥ 1.0
	14d	≥ 1.5	≥ 1.5
拉伸粘结强度(MPa)	未处理7d	≥ 0.4	≥ 0.4
	未处理14d	≥ 0.6	≥ 0.6
	浸水处理	≥ 0.5	≥ 0.5
拉伸粘结强度(MPa)	热处理	≥ 0.5	≥ 0.5
	冻融循环处理	≥ 0.5	≥ 0.5
	碱处理	≥ 0.5	≥ 0.5
抗渗性		/	500mm的水柱， 24h无渗漏

3.3.2 拉结钢筋、钢筋网、连接钢板的钢材和焊条等应符合设计要求和建筑用钢材的有关规定。

3.3.3 专用抹面砂浆中掺入聚丙烯短纤维时，其纤维直径不应大于20μm，纤维长度6mm~9mm，断裂强度大于500MPa。砂浆中掺入量为0.9~1.2kg/m³。

4. 建筑设计要求

4.1 保温隔热要求

4.1.1 建筑墙体自保温是以砌块为墙体材料,采用专用粘结剂(专用砌筑砂浆)、界面剂、专用腻子(抹面砂浆)等配套材料,由干法施工薄层(厚层)砌筑工艺完成。

4.1.2 砌块用作自保温墙体时,其导热系数和蓄热系数计算值(λ_c 、 S_c)可按表4.1.2采用。

表4.1.2: 砌块用作自保温墙体时 λ_c 、 S_c 值

密度级别	标准值		修正系数	设计值	
	λ [W/(m·k)]	S [W/(m²·k)]		λ_c [W/(m·k)]	S_c [W/(m²·k)]
B05	0.12	2.81	1.20	0.14	3.37
B06	0.16	2.81	1.20	0.19	3.37

4.1.3 在梁、柱及混凝土墙等热桥部位可采用保温砌块等材料进行外保温处理。

4.1.4 B05砌块墙体(200mm厚),不处理热桥部位时,其组合墙体的热工性能指标可按表4.1.4采用。

4.1.5 B05砌块墙体(200mm厚),热桥采用B04保温砌块(50mm厚)进行保温处理后,其组合墙体的热工性能指标可按表4.1.5采用。

表4.1.4: B05砌块墙体(200mm厚,热桥未处理)热工性能指标

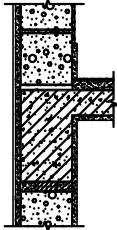
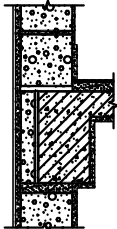
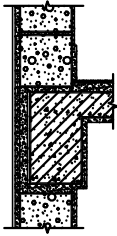
构造简图	热桥所占比例(%)	平均传热系数 K w/(m²·k)	热惰性指标 D
	25	1.237	5.196
	30	1.359	5.014
	35	1.481	4.832
	40	1.604	4.650
	45	1.726	4.468
	50	1.849	4.286

表4.1.5: B05砌块墙体(200mm厚,热桥采用保温砌块处理)热工性能指标

构造简图	热桥所占比例(%)	平均传热系数 K w/(m²·k)	热惰性指标 D
	25	0.806	5.505
	30	0.842	5.385
	35	0.878	5.264
	40	0.914	5.144
	45	0.950	5.024
	50	0.986	4.904
	60	1.058	4.663

4.1.6 B05砌块墙体(200mm厚),热桥采用无机保温砂浆(25mm厚,导热系数为0.07)进行保温处理后,其组合墙体的热工性能指标可按表4.1.6采用。

表4.1.6: B05砌块墙体(200mm厚,热桥采用保温砂浆处理)
热工性能指标

构造简图	热桥所占比例(%)	平均传热系数 K w/(m²·k)	热惰性指标 D
	25	0.862	5.319
	30	0.909	5.162
	35	0.956	5.005
	40	1.004	4.848
	45	1.051	4.690
	50	1.099	4.533
	60	1.193	4.218

4.1.7 B06砌块墙体(200mm厚),不处理热桥部位时,其组合墙体的热工性能指标可按表4.1.7采用。

4.1.8 B06砌块墙体(200mm厚),热桥采用B04保温砌块(50mm厚)进行保温处理后,其组合墙体的热工性能指标可按表4.1.8采用。

4.1.9 B06砌块墙体(200mm厚),热桥采用无机保温砂浆(25mm厚,导热系数为0.07)进行保温处理后,其组合墙体的热工性能指标可按表4.1.9采用。

表4.1.7: B06砌块墙体(200mm厚,热桥未处理)热工性能指标

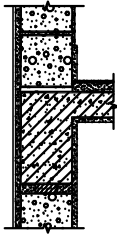
构造简图	热桥所占比例(%)	平均传热系数 K w/(m²·k)	热惰性指标 D
	25	1.367	4.143
	30	1.481	4.031
	35	1.595	3.919
	40	1.708	3.808
	45	1.822	3.696
	50	1.936	3.584

表4.1.8: B06砌块墙体(200mm厚,热桥采用保温砌块处理)
热工性能指标

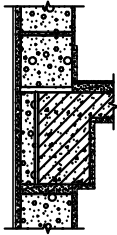
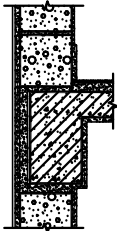
构造简图	热桥所占比例(%)	平均传热系数 K w/(m²·k)	热惰性指标 D
	25	0.936	4.452
	30	0.963	4.402
	35	0.991	4.352
	40	1.018	4.302
	45	1.046	4.252
	50	1.073	4.202
	60	1.128	4.101

表4.1.9： B06砌块墙体(200mm厚，热桥采用保温砂浆处理)
热工性能指标

构造简图	热桥所占比例(%)	平均传热系数 K w/(m²·k)	热惰性指标 D
	25	0.992	4.266
	30	1.031	4.179
	35	1.070	4.092
	40	1.108	4.005
	45	1.147	3.918
	50	1.186	3.831
	60	1.263	3.656

4.1.10 建筑墙体复合保温是以保温砌块为墙体保温材料，采用专用粘结剂、界面剂、抹面砂浆、锚栓等配套材料由干法施工完成。

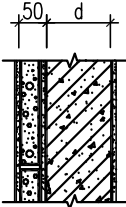
4.1.11 保温砌块用作外墙外保温层时，其导热系数和蓄热系数计算值(λ c、Sc)可按表4.1.11采用。

表4.1.11： 保温砌块用作外墙外保温层时λ c、Sc值

密度级别	标准值		修正系数	设计值	
	λ [W/(m·k)]	S [W/(m²·k)]		λ c [W/(m·k)]	Sc [W/(m²·k)]
B04	0.10	2.06	1.20	0.12	2.47

4.1.12 混凝土墙体采用B04保温砌块(50mm厚)进行保温处理后，其组合墙体的热工性能指标可按表4.1.12采用。

表4.1.12： 混凝土墙体(外保温处理)热工性能指标

构造简图	混凝土墙厚d (mm)	平均传热系数 K w/(m²·k)	热惰性指标 D
	200	1.347	3.701
	250	1.297	4.195
	300	1.251	4.690
	350	1.207	5.184
	400	1.167	5.678

4.1.13 保温砌块与基层墙体的固定应采用专用锚栓，锚栓产品质量应符合《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》JG149的要求，其主要性能指标应符合表4.1.13的要求。

表4.1.13 锚栓技术性能指标

项 目	技 术 指 标
单个锚栓抗拉承载力标准值 (KN)	≥ 0.3
单个锚栓对系统传热增加值 W/(m²·k)	≤ 0.004

4.1.14 保温砌块外保温系统固定用锚栓的数量不应少于表4.1.14的要求,并按梅花型布置确定安装位置。安装完成后，锚栓尾端的圆盘应与保温砌块紧密贴实。

表4.1.14 锚栓布置数量

建筑高度	转角位置 (个/m²)		大面位置 (个/m²)	
	混凝土墙	砖墙	混凝土墙	砖墙
0 ~ 40 米	4	5	3	4
40 ~ 80 米	5	6	4	5
80 ~ 100 米	6	7	5	6

4.2 隔声性能

砌块是优良的隔声材料，其隔声性能值以实测数据为准，当无实测数据时，可参照表4.2数据采用。

表4.2 砌块的隔声性能

序 号	砌块墙体做法	计权隔声量(db)
1	100mm厚砌块墙体，双面抹灰	41.0
2	200mm厚砌块墙体，双面抹灰	50.0
3	240mm厚砌块墙体，双面抹灰	>53.0
4	50mm厚以上保温砌块与200mm厚混凝土墙复合墙体，双面抹灰	>53.0

4.3 耐火性能

砌块是无机不燃材料，其耐火性能值以实测数据为准，当无实测数据时，可参照表4.3数据采用。

表4.3 砌块的耐火性能

砌块原材料	厚度(mm)	耐火极限(h)	燃烧性能
水泥、石灰、砂	100	3	A级
	150	>4	
水泥、石灰、粉煤灰	100	6	A级
	200	8	

4.4 设计中应避免采用短窄的窗间墙、小墙肢和悬臂墙体等，以确保墙体稳定性，否则应采取相应的加强措施。

4.5 厨房、卫生间等潮湿房间及底层外墙的砌块墙体应砌在高度不小于200mm的素混凝土基座上，并应做好墙面防水处理。

4.6 当内墙面采用薄抹灰施工时，在不同材料基体交接处，如砌块墙体与混凝土梁、柱、剪力墙等交接处应使用柔性腻子进行抗裂处理。

4.7 除内墙面采用薄抹灰施工外，下列部位应加贴耐碱玻纤网格布

4.7.1 不同材料基体交接处，如砌块墙体与混凝土梁、柱、剪力墙或保温砂浆等相交接处；

4.7.2 暗埋管线的孔槽处；

4.7.3 抹灰总厚度超过35mm处。

4.7 墙上悬挂重物或卫生洁具安装时，砌块墙体与固定物体的配件的连接应牢固可靠，并应采用尼龙锚栓或连接件连接。所有金属件应做防锈处理。根据重物的情况，按表4.7选用。

表4.7 重物安装锚固件选用表

重量(kg)	重物	墙厚(mm)	锚固件
≤ 20	毛巾棍、衣帽钩、灯具、挂镜线、镜框、镜箱、小托架、小脸盆、小便斗	≥ 100	>φ5尼龙锚栓
≤ 50	抽油烟机、空调室内机	≥ 100	≥ φ8尼龙锚栓
> 50	热水器、吊柜等	≥ 150	详单项设计

- 注：1、锚栓锚入墙内的有效深度应≥50mm；
- 2、采用胀管螺钉钻孔时，钻头直径d应大于胀管直径Φ，钻孔深度≥胀管长度+d；
- 3、钻孔时应使用普通电钻，不得使用冲击钻。
- 4.8 门窗安装方法：
- 4.8.1 安装尺寸较小的窗框(洞口宽度不大于1.2m)，可直接用专用尼龙锚栓将窗框固定在砌块墙体上。
- 4.8.2 安装较大尺寸的窗框(洞口宽度大于1.2m)或门框，应根据门窗框所需固定间距在门窗洞口两侧墙体内预埋C20混凝土块，用钢制锚栓或专用尼龙锚栓固定门窗框。
- 4.8.3 木门框安装，可根据门框尺寸参照4.8.1和4.8.2的做法。或在洞口两侧墙体内预埋带防腐木砖的C20混凝土块，用木螺钉固定。
- 4.8.4 重型门的固定安装，应进行专项设计。

5. 结构设计要求

5.1 确定砌块墙体的厚度时，应按《砌体结构设计规范》6.1.1条

的要求验算墙体高厚比。砌块的强度等级不应小于A3.5。

5.2 砌块墙体自重荷载

砌块墙体的自重标准值按照砌块的干体积密度乘1.25系数取用，结构设计荷载取值时，常用规格砌块墙体自重标准值可参照表5.2-1和表5.2-2选用。

表5.2-1： 砌体自重参考标准值(KN/m²) 密度级别：B05

墙厚 (mm)	双面薄抹灰 单面厚度5mm	双面一般抹灰 单面厚度15mm	无饰面
100	0.85	1.19	0.68
200	1.54	1.88	1.37
240	1.81	2.15	1.64

表5.2-2： 砌体自重参考标准值(KN/m²) 密度级别：B06

墙厚 (mm)	双面薄抹灰 单面厚度5mm	双面一般抹灰 单面厚度15mm	无饰面
100	0.98	1.32	0.81
200	1.80	2.14	1.63
240	2.12	2.46	1.95

5.3 砌块墙体水平方向应尽量避免开槽，若确需开槽时长度不宜大于1/4墙长，且开槽深度不大于1/3墙厚。

5.4 砌块墙体与钢筋混凝土结构构件之间应设置拉结钢筋。

编	审	校
校	校	计
计	计	计

- 5.5 墙长大于5m或墙长超过层高2倍时应设置钢筋混凝土构造柱。
- 5.6 高度超过4m的墙体在半高处应设置截面宽度与墙厚相同的与柱连接且沿墙全长贯通的钢筋混凝土水平系梁。
- 5.7 宽度大于2.1m的洞口两侧，长度超过2.5m的独立墙体端部应设与墙厚相同的钢筋混凝土构造柱。
- 5.8 顶部为自由端的墙体顶面应设置沿墙全长贯通的圈梁。

6. 施工要求

6.1 一般规定

- 6.1.1 砌块堆放场地应平整、干燥，并有防雨、排水措施；进场砌块应按规格、强度等级分别堆码整齐；堆放高度不宜超过1.5m；装卸或场地中转过过程应轻拿轻放，严禁翻斗倾卸和任意抛掷。
- 6.1.2 砌筑时不得使用破裂、不规整、浸水和表面被油污污染的砌块。对破裂和不规整的砌块可切割成小规格后使用。
- 6.1.3 切割砌块应使用手提式机具或相应的机械设备，不得劈砍。
- 6.1.4 同一道墙应用同种类型砌块砌筑，不同密度和强度等级的砌块不宜混砌。
- 6.1.5 砌筑时砌块含水率应小于20%。
- 6.1.6 砌筑时应先设置标志杆，杆上应注明墙体砌筑皮数以及门窗洞口、过梁、拉结钢筋等部位的标高。
- 6.1.7 砌筑前应将砌块砌筑面浮灰清除干净。砌筑第一皮砌块前，应先清理基面，并满铺M7.5水泥砂浆作找平层。第一皮砌块应采用

- 经过防水处理的砌块(可涂刷防水界面处理剂)。
- 6.1.8 墙面抹灰应在砌筑工程完毕至少7d且经验收合格后进行。
- 6.1.9 水电管线的暗敷工作，应在墙体砌筑完成且砌筑砂浆达到一定强度后进行，并应在墙体抹灰前完成。开槽应使用轻型电动切割机并辅以手工开槽器。
- 6.2 薄层干法施工
 - 6.2.1 砌筑时应将专用粘结剂均匀涂抹在砌块上。水平灰缝应均匀抹浆于下皮砌块上表面，垂直灰缝可先抹浆于砌块侧面，然后上墙砌筑。上墙后可揉动挤压，用橡皮锤轻击摆正、找平。相应作业应在专用粘结剂失去塑性前完成。
 - 6.2.2 每砌完一皮砌块后应将挤出的专用粘结剂刮除、压实并原浆勾缝，确保灰缝饱满，灰缝厚度应控制在2mm~3mm，垂直灰缝饱满度不应低于80%，水平灰缝饱满度不应低低于90%。
 - 6.2.3 砌块上、下皮应错缝搭接，其搭接长度应不小于砌块长度的1/3，且不小于150mm。
 - 6.2.4 砌体转角和交接处应同时砌筑。对不能同时砌筑而又必须留设的临时间断处，应砌成斜搓，斜搓水平投影长度不小于砌体高度。
 - 6.2.5 需要移动已砌筑好的砌块或砌块被撞动移位时，应铲除原有专用粘结剂后重新砌筑。
 - 6.2.6 砌块墙体应分次砌筑，每次砌筑高度不应超过1.8m，应待前次专用粘结剂干固后，再继续砌筑，日砌筑高度不宜大于3.0m。
 - 6.2.7 砌筑至顶部应预留足够的空隙，待砌块墙体砌筑完并应至少

编	校	审
校	对	计
审	校	计

间隔7d后才能进行顶部空隙嵌填处理，缝内可嵌填高强弹性材料并用聚氨脂发泡剂封填密实。

6.2.8 抹灰前应先进行基层处理，将基层清扫干净。墙面上的灰缝、孔洞应填补密实，表面不平整处应磨平。

6.2.9 室外墙面薄抹灰施工应在干净、平整的基层上先满涂专用防水界面剂，后抹抗裂砂浆，厚度宜为3mm~5mm。

6.2.10 室内墙面薄抹灰施工应按底、面两道工序进行。先用专用腻子作底层批嵌，第一遍不宜过厚，两遍成活厚度宜为2~3mm。

6.2.11 在砌块墙体与混凝土梁、柱、剪力墙等不同材料界面缝处的薄抹灰层预留宽50mm~70mm的斜槽，等薄抹灰层干固后，再用柔性腻子分两次将斜槽填平。

6.3 普通干法施工

6.3.1 砌筑时应均匀施铺专用砌筑砂浆。水平灰缝应均匀铺浆于下皮砌块上表面，揉动挤压使坐浆密实，并边铺浆边砌筑。垂直灰缝可先铺浆于砌块侧面，然后再上墙砌筑，要求挤压后使灰缝饱满。用橡皮锤轻击摆正、找平。

6.3.2 灰缝要求横平竖直，上下错缝，砂浆应饱满，并随砌随勾缝，将灰缝勾成1mm~3mm的凹缝。灰缝厚度一般宜控制在8mm~12mm，水平灰缝和垂直灰缝饱满度不应低于80%。

6.3.3 砌块上、下皮应错缝搭接，其搭接长度应不小于砌块长度的1/3，且不小于150mm。

6.3.4 砌体转角和交接处应同时砌筑。对不能同时砌筑而又必须留设的临时间断处，应砌成斜搓，斜搓水平投影长度不小于砌体高度。

6.3.5 需要移动已砌筑好的砌块或砌块被撞动移位时，应铲除原有专用砌筑砂浆后重新砌筑。

6.3.6 砌块墙体应分次砌筑，每次砌筑高度不应超过1.5m，应待前次砌筑的砂浆终凝后，再继续砌筑，日砌筑高度不宜大于2.4m。

6.3.7 砌筑至顶部应预留足够的空隙，待砌块墙体砌筑并应毕至少间隔7d后才能进行顶部空隙嵌填处理或斜砌顶紧处理。

6.3.8 抹灰前应先进行基层处理，将基层清扫干净。墙面上的灰缝、孔洞应填补密实，砌块墙体表面应涂刷专用界面处理剂作为结合层。

6.3.9 粘贴加强网应平整、牢固，且必须置于抹灰层内。

6.4 外墙保温砌块施工

6.4.1 施工前应保证墙面基本平整和垂直并清除表面杂物。

6.4.2 保温砌块铺贴应采用专用粘结剂，应在保温砌块侧面和粘贴面抹满专用粘结剂，其灰缝厚度应控制在3mm~5mm。

6.4.3 第一皮砌块应用M7.5水泥砂浆打底以调整水平，等第一皮砌块灰缝中的砂浆和专用粘结剂终凝后方能铺贴第二皮砌块。

6.4.4 铺贴后的保温砌块不应任意撬动或随意移动。若需校正，应铲除原有专用粘结剂后重新铺贴。

6.4.5 保温砌块沿长度方向每隔5m~6m应设分隔缝，缝内用聚氨脂发泡剂填充，表面粘贴200mm宽加强网。

陈	东	陈	东
东	东	东	东
东	东	东	东

7. 砌块排列

7.1 为方便配料，减少施工现场砌块切锯工作量，避免材料浪费，在砌筑前施工单位应进行排块设计。

7.2 砌块上下皮应错缝设计，搭接长度不宜小于块长的1/3。

7.3 独立墙、窗间墙或小墙肢的宽度不宜小于800mm。

7.4 立剖面排块应根据轴线尺寸先排窗下墙(至窗台部位，其高度可低于窗台高度)，然后排窗间墙至梁底部位。

8. 验收

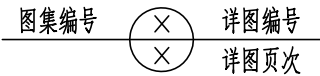
8.1 进入施工现场的材料应有出厂合格证和性能检验报告等，并按相关规范、规程的规定进行验收和抽样复验。

8.2 砌块的砌筑、抹灰及保温工程的施工质量均应符合国家及地方现行有关施工质量验收标准的规定。

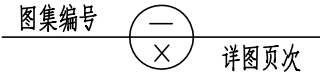
8.3 砌块墙体保温系统分项工程质量验收内容应包括自保温(复合保温)墙体工程质量验收，热桥部位保温工程质量验收和交接面处理质量验收。验收应在各部分相关验收批全部验收合格的基础上，进行质量记录检查和现场实体检验，确认达到验收条件后方可进行。

9. 采用本图集索引方法:

当选用本页部分详图时

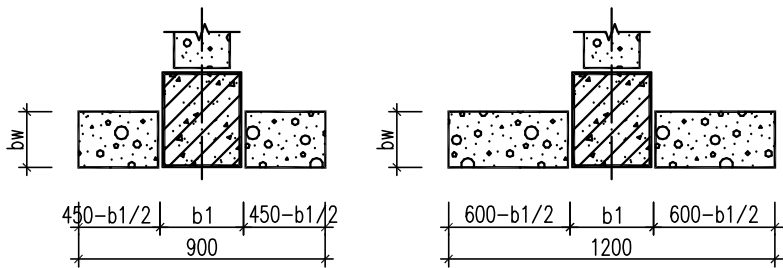


当选用本页全部详图时

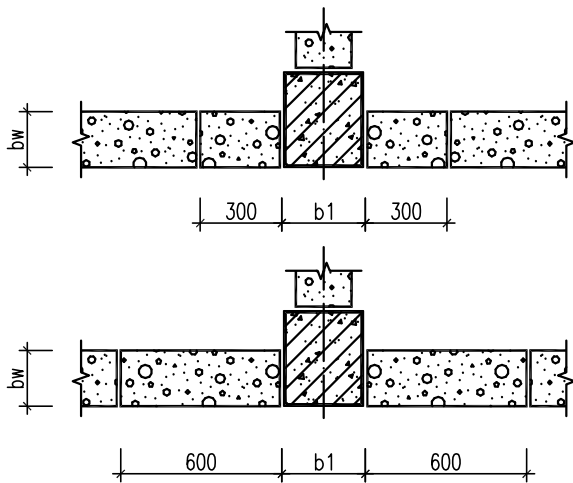


总说明(十二)	图集号	闽2006J10
	页次	13

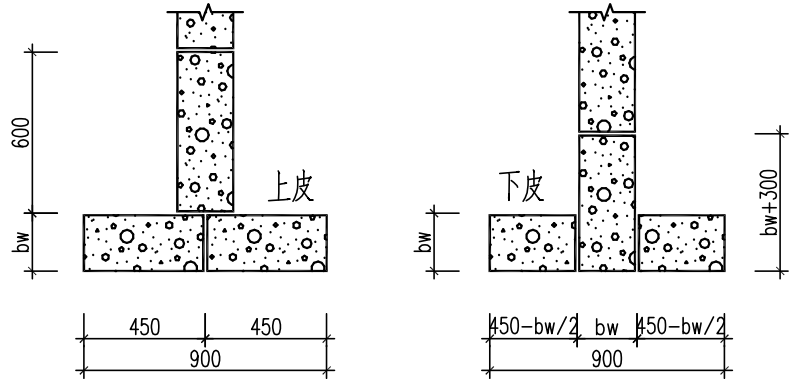
审	核	章	旋
校	对		
设		陈	东



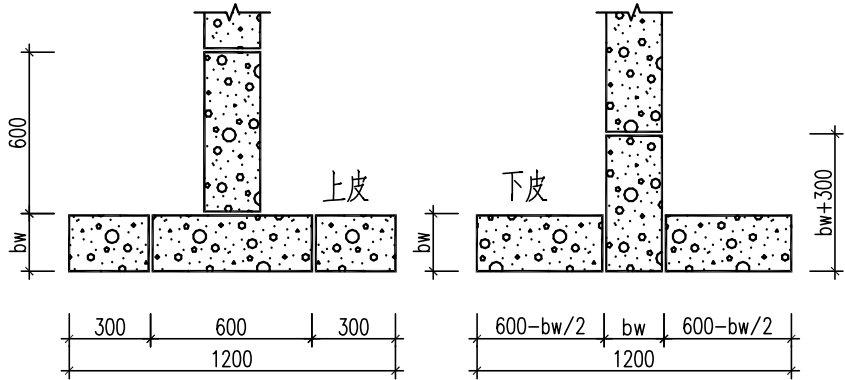
① 与柱相连窗间墙



② 与柱相连窗下墙



③ 900宽窗间墙
(不与柱相连)



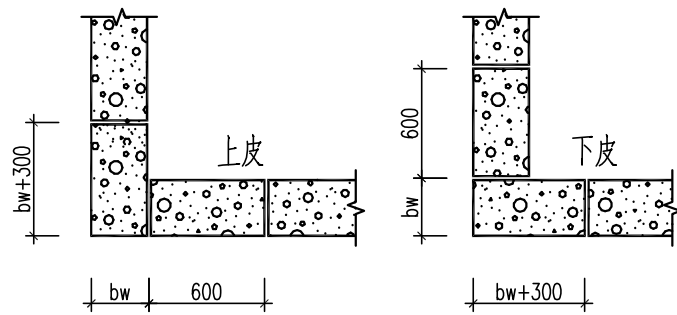
④ 1200宽窗间墙
(不与柱相连)

注：1. 其它尺寸窗间墙参照本图进行排块。
2. b_1 为柱宽， bw 为砌体墙厚。

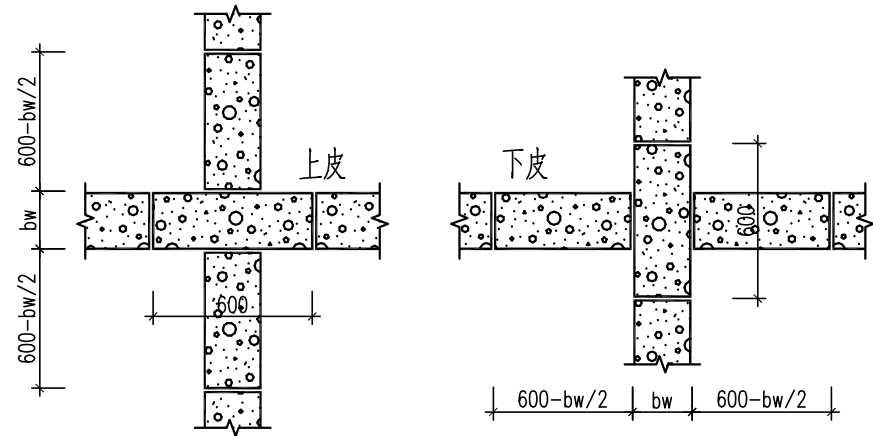
砌块平面排列示意(一)

图集号	闽2006J10
页次	14

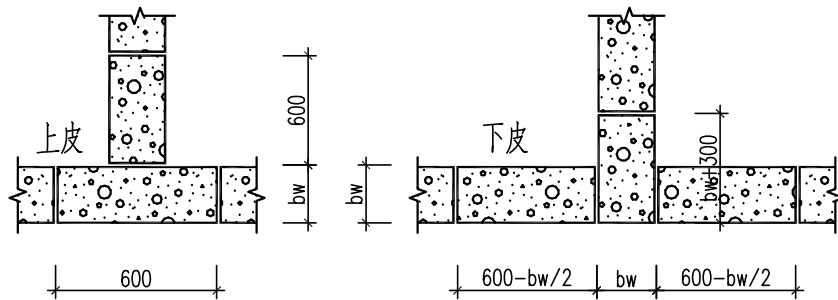
审	核	章	旋
校	对		
设		陈	东



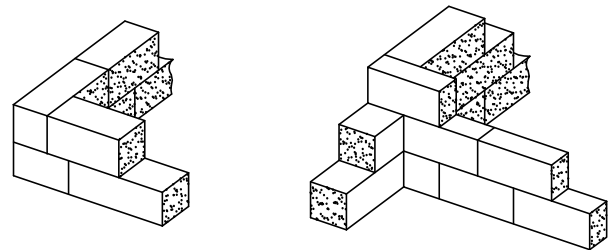
① 转角相交



③ 十字相交



② 丁字相交



相交处组砌示意

砌块平面排列示意(二)

图集号	闽2006J10
页次	15

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/827201165013006123>