

# MPC高效复合保温砂浆保温构造

批准部门：河北省住房和城乡建设厅  
主编单位：河北建筑设计研究院有限责任公司  
协编单位：保定市建筑设计院  
河北启政浩臣新型建材有限公司

批准文号：冀建质[2011]48号  
统一编号：DBJT02-70-2011  
图集号：J11J126

编制单位负责人：[Signature]  
编制单位技术负责人：[Signature]  
技术审定人：[Signature]  
设计负责人：[Signature]

## 目 录

目录.....	1
说明.....	2~4
外保温+内保温墙体传热系数（一）~（四）.....	5~8
外墙保温墙体传热系数（一）~（二）.....	9~10
不采暖楼梯间隔墙内墙保温墙体传热系数（一）~（二）.....	11~12
分户墙内墙保温墙体传热系数（一）.....	13
分户墙内墙保温墙体传热系数（二）.....	
阳台围护结构传热系数.....	14
外墙保温做法	
涂料外墙保温墙体构造.....	15
贴面砖外墙保温墙体构造.....	16
外墙保温钢丝网固定做法.....	17

外墙保温窗口节点详图.....	18
凸窗、不封闭阳台墙体保温详图.....	19
勒脚处保温做法.....	20
女儿墙、檐口保温做法.....	21
饰面分格缝 空调室外机搁板保温做法.....	22
变形缝构造（一）~（二）.....	23~24
其它保温做法	
内墙保温做法（一）.....	25
内隔墙及内墙保温做法（二）.....	26
内墙保温踢脚、附件安装.....	27
内墙保温窗帘盒、洗池等安装详图.....	28
防火隔离带构造.....	29

图名	目 录	图集号	J11J126
		页次	1
设计	[Signature]	校对	[Signature]
		审核	[Signature]



## 编制说明

1. 本图集为MPC高效复合保温砂浆保温构造-高效复合保温材料。适用于新建、扩建、改建有保温隔热要求的公共建筑与居住建筑外墙或内隔墙保温,其他建筑可参考使用。MPC高效复合保温砂浆是磷酸盐水泥为胶凝材料,漂珠、硅藻土、闭孔珍珠岩等为主料,高效改性剂为核心的预拌混合干粉料,在高效改性剂的综合作用下,形成高强、低导热的高致密综合体。该材料利用高效改性剂,通过化学反应改良砂浆物理性能,解决了传统保温砂浆有保温效果没强度的缺陷。本身具有优异的粘结强度和保温效果。

本专项技术图集,技术责任由提供方负责,编制单位仅对选编合理性及编制正确性负责,设计人对使用的合理性及正确性负责。

### 2. 编制依据

- (1) 《居住建筑节能设计标准》 DB13(J)63
- (2) 《公共建筑节能设计标准》 GB50189 DB13(J)81
- (3) 《民用建筑热工设计规范》 GB50176
- (4) 《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》 JGJ129
- (5) 《建筑设计防火规范》 GB50016
- (6) 《高层民用建筑设计防火规范》 GB50045
- (7) 《建筑节能工程施工质量验收规范》 GB50411
- (8) 《抹灰砂浆技术规程》 JGJ/T220
- (9) 《既有居住建筑节能改造技术标准》 DB13(J)/T74
- (10) 《墙体材料应用统一技术规范》 GB50574
- (11) 《外墙外保温工程技术规程》 JGJ144
- (12) 《建筑保温砂浆》 GB/T20473

### 3. 本图集包括以下两种构造做法

- 3.1 外墙外保温与内保温结合的构造,本构造做法特点是以内保温取代传统做法的内抹面砂浆,外墙为50厚保温材料,内墙再根据墙体保温设计要求选择保温厚度。
- 3.2 内隔墙保温构造

### 4. MPC高效复合保温砂浆保温系统直接由保温层构成。

饰面层优先采用涂料饰面,外墙外保温层厚度为50mm,用于板底和外墙厚度大于30mm时,应采取铺防护网的措施,防护网均与基层墙体钉牢。面砖饰面时,保温层应铺设热浸镀锌钢丝网。基本构造见15页、16页。厚度大于50mm时,保温层施工应制定详细的施工方案方可施工。

### MPC高效复合保温材料性能指标表

序号	项目	单位	材料指标	标准指标
1	堆积密度	Kg/m <sup>3</sup>	≤350	
2	干密度	Kg/m <sup>3</sup>	≤400	
3	抗压强度	MPa	≥0.50	
4	分层度	mm	≤20	
5	导热系数	W/(m·K)	0.037	≤0.045
6	软化系数		≥0.50	
7	压剪切强度	KPa	≥50	
8	燃烧性能级别		A1	
9	瓷砖粘结强度	MPa	0.30	≥0.10
10	吸水量	g/m <sup>2</sup>	590	≤1000
11	抗冻性(15次)	强度损失率	≤25%	
		质量损失率	≤5%	
12	放射性	内照射指数	0.05	≤1.00
		外照射指数	0.65	≤1.30

注:导热系数测定的平均温度为25℃

燃烧性能符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》规定

放射性符合《建筑材料放射性核素限量》规定的要求。

图名	编制说明(一)		图集号	J11J126
			页次	2
设计		校对	审核	



#### 4.2.5 钢丝网的性能指标

项 目	单 位	指 标
工 艺	—	热镀锌
丝 径	mm	$0.9 \pm 0.04$
网孔大小	mm	$12.7 \times 12.7$
焊点抗拉力	N	>65
镀锌层重量	$g/m^2$	>122

(钢丝网应符合《镀锌电焊网》QB/T3897-1999标准并满足下表的性能指标)

#### 5、墙体保温施工说明

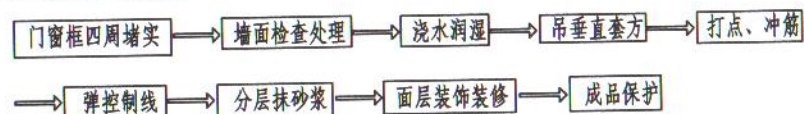
##### 5.1 抹灰前的准备工作

5.1.1 砖墙、混凝土墙(剪力墙)、加气混凝土及空心砌块墙等各种墙体基体表面的灰尘、污垢和油渍等清理干净,并提前洒水润湿。各类砌块类墙体应随刮(甩)浆随抹砂浆。

5.1.2 混凝土墙体(包括梁、板、柱等热桥部位)施工操作时,应随洒水随刮浆随抹砂浆,刮浆要满刮,并使混凝土基体保持一定的含水率,含水率随天气及温度变化适当调整(气温高、空气干燥时适当增大;气温低、空气湿度大时适当减小)。

5.1.3 吊垂直、套方找规矩、抹灰饼、充筋并弹控制线。

##### 5.2 施工工艺流程



##### 5.3 施工工艺

抹灰前的准备工作完成后再进行大面积施工。

##### 5.3.1 底层抹灰:

1. 基层提前洒水润湿后方可进行底层抹灰作业。
2. 底层抹灰砂浆厚度10mm~15mm,抹灰力度要匀称,一次成型,不得用力

强压、反复赶压。

##### 5.3.2 中层抹灰:

1. 底层砂浆达到一定强度后,方可进行中层抹灰,抹灰厚度不应大于20mm,抹灰力度要匀称,不得用力强压、反复赶压。
2. 若中层抹灰分多次进行,每次厚度均不应大于20mm。注意每次抹灰均要在上一层砂浆具有一定强度后方可进行下道工序。

##### 5.3.3 面层抹灰:

面层抹灰时除保证垂直度及平整度外,应特别注意面层砂浆匀力压实。若外墙装饰为面砖,需要将面层搓成大麻面;其它饰面时,面层轻微收光,不得压光。

##### 5.3.4 墙体基层钢丝网固定

###### 1. 梁、柱与砌体交接处

钢丝网宽度为柱、梁自身宽度每边加200mm钢丝网。

###### 2. 门、窗洞口及其它预留洞口处

从门窗口外沿进入窗框内200mm(总宽度不小于400mm),用剪刀将钢丝网裁好,再将钢丝网沿窗户外口折成90°后与墙体固定。

###### 3. 基层不同材料交接处或保温砂浆厚度突变处

沿两种不同基层墙体交接处或厚度突变交接线处两侧平均布置钢丝网,钢丝网总宽400mm(即每边200mm)。

4. 钢丝网采用热镀锌电焊网,固定根据不同的墙体材质采用塑料锚栓或射钉枪或人工钢钉固定。每平米不少于8个,呈梅花状固定,钢丝网搭接>100mm。铺设钢丝网时要将钢丝网拉直、压紧、固定牢固。

##### 5.4 质量验收标准

5.4.1 基层墙体应达到《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210中的有关要求。

5.4.2 墙体节能工程应达到《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411的有关要求。

图 名	编 制 说 明 (二)		图 集 号	J11J126
			页 次	3
设计		校 对	审核	



允许偏差及检验方法

项次	项目	单位 (mm)	指标
1	立面垂直	4	用2m托线板检查
2	表面平整	4	用2m靠尺及塞尺检查
3	阴阳角垂直	4	用2m托线板检查
4	阴阳角方正	4	用2m靠尺及塞尺检查
5	保温层厚度	不允许有负偏差	用探针, 钢尺检查

5.4.3 保温层厚度及构造做法应符合设计要求, 保温层厚度不允许有负偏差。保温层验收合格后, 喷憎水剂两遍, 第一遍喷完后, 第二遍应进行遗漏修补。

5.4.4 各构造层之间及界面剂与基层墙体之间必须粘结牢固, 无脱层、空鼓、裂缝, 面层无粉化、起皮、爆灰等现象。

5.4.5 孔洞、线槽、线盒、管道穿墙等需后处理部位, 应做到: 尺寸准确、边缘整齐。

5.4.6 门窗框与墙体间缝隙, 填塞密实、表面平整。

#### 5.5 施工注意事项

5.5.1 砂浆干混料储存于阴凉干燥通风并有防潮措施的仓库内, 切忌被雨水淋湿。产品保质期为20天, 超过保质期的产品禁止使用。

5.5.2 禁止掺入其他材料使用。

5.5.3 材料本身为常温气凝性材料, 自身强度增长近似于水泥砂浆。

5.5.4 砂浆应随施工进度随用随搅拌 (禁止使用强制搅拌机搅拌), 搅拌时间不宜超过5分钟, 并保证在2-3小时内用完。切忌二次加水稀释搅拌使用。砂浆用水量以满足施工和易性即可。

5.5.5 施工过程中产生的落地砂浆要在2小时内回收与新搅拌砂浆掺和使用 (新搅拌砂浆与落地砂浆掺和比例大于10:1), 超过2小时以上的落地砂浆禁止使用。

5.5.6 气温在30℃以上搅拌好的待用砂浆避免阳光暴晒, 已搅拌好的砂浆, 应采取覆盖、遮挡等有效的保护措施, 防止砂浆短时间内迅速失水。

5.5.7 外保温工程施工期间以及完工后24小时内, 室外温度不应低于5℃。在5级以上大

风天气和雨天、大雾天不得施工, 沙尘天气不得施工。

5.5.8 混凝土梁、板、柱与墙体相接处, 墙体转角处等处做法同普通抹灰施工工艺。

5.5.9 抹灰完成后无需浇水养护, 并注意强度增长阶段避免被雨水淋湿 (最初4小时为初凝期, 尤为重要)。

5.5.10 外墙面层装饰应严格按照国家相关标准规范执行, 外墙黏贴面砖, 需保温基层达到强度后进行 (相隔7天以上)。

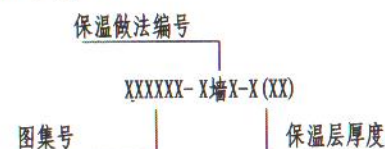
5.5.11 MPC高效复合保温砂浆为新型保温材料, 应由专业施工队伍施工, 材料厂家技术人员应现场全程技术指导。

5.5.12 其他施工做法未尽事宜参照水泥砂浆相关施工标准执行。

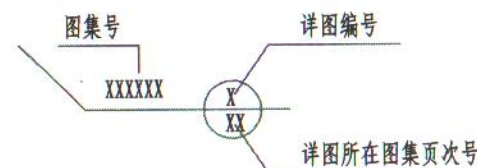
交叉作业时应注意成品保护。

#### 6. 本图集索引方法

##### 6.1 保温做法索引方法



##### 6.2 节点详图索引方法



本图集未注明单位的尺寸均以毫米 (mm) 为单位。

图名	编制说明 (三)			图集号	J11J126
				页次	4
设计	设计	校对	审核	审核	

## 外保温+内保温墙体传热系数

热工计算取值:

- ①外墙饰面(未计算在内)  
②、④MPC高效复合保温砂浆  
导热系数:  $0.037\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
③外墙: 导热系数见不同墙体

不同墙体导热系数取值		
序号	墙体名称	导热系数 W/(m·k)
1	钢筋混凝土墙	1.74
2	混凝土空心砌块 (240厚)	0.75
3	混凝土空心砌块 (190厚)	0.79
4	混凝土多孔砖	0.74
5	烧结多孔砖	0.58
6	粘土烧结多孔砖	0.58
7	粘土实心砖	0.81
8	灰砂砖	1.10
9	加气混凝土砌块	0.28

⑤ 内饰面 (未计算在内, 外墙保温墙体传热系数表除外)

注:粘土砖、灰砂砖和粘土多孔砖的保温层厚度选用供既有建筑节能改造用。

**外墙 A-1 钢筋混凝土墙 250厚**

- ① 外墙饰面
- ② 50厚MPC高效复合保温砂浆
- ③ 钢筋混凝土墙
- ④ MPC高效复合保温砂浆
- ⑤ 内饰面

**外墙 A-2 钢筋混凝土墙 200厚**

- ① 外墙饰面
- ② 50厚MPC高效复合保温砂浆
- ③ 钢筋混凝土墙
- ④ MPC高效复合保温砂浆
- ⑤ 内饰面

保温层厚度 t mm	主体传热系数 K W/(m²·K)
50	0.59
55	0.56
60	0.52
65	0.49
70	0.46
75	0.43
80	0.41

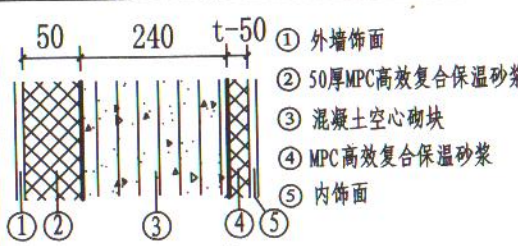
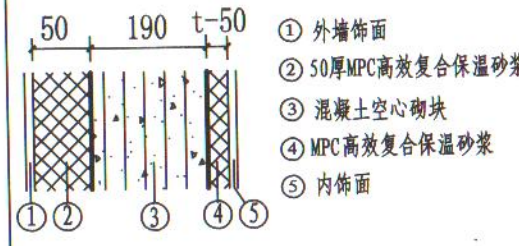
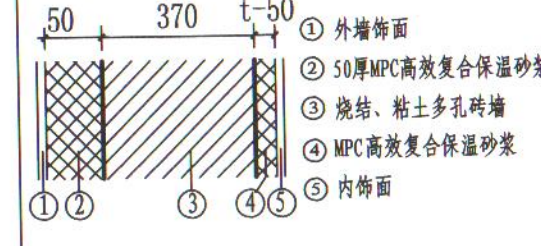
保温层厚度 t mm	主体传热系数 K W/(m²·K)
50	0.60
55	0.57
60	0.53
65	0.50
70	0.47
75	0.44
80	0.42

注:本表列出外墙主体部位传热系数,外墙平均传热系数应根据工程具体情况,考虑热桥部位影响后计算得出。

图名	外保温+内保温墙体传热系数（一）		图集号	J11J126
			页次	5
设计	邵川	校对	胡晓民	审核 李亮



## 外 保 温 + 内 保 温 墙 体 传 热 系 数

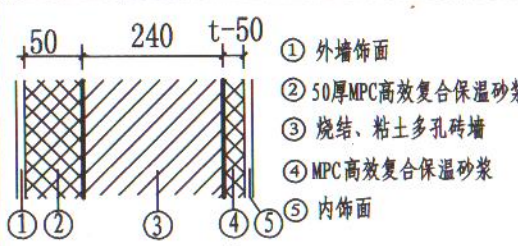
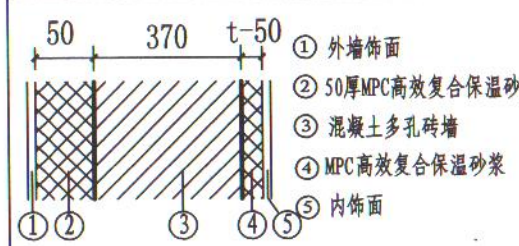
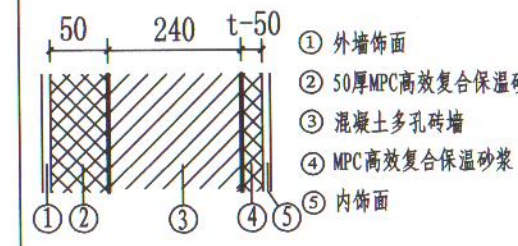
外墙 A-3	混凝土空心砌块 240厚	外墙 A-4	混凝土空心砌块 190厚	外墙 A-5	烧结多孔、粘土多孔砖墙 370厚
					
保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)
45	0.59	50	0.57	35	0.57
50	0.55	55	0.53	40	0.53
55	0.51	60	0.49	45	0.49
60	0.48	65	0.46	50	0.46
65	0.45	70	0.44	55	0.44
70	0.42	75	0.41	60	0.41
75	0.40				

注：本表列出外墙主体部位传热系数，外墙平均传热系数应根据工程具体情况，考虑热桥部位影响后计算得出。

粘土砖、灰砂砖和粘土多孔砖的保温层厚度选用仅供既有建筑节能改造用。

图名	外保温+内保温墙体传热系数(二)	图集号	J11J126
设计		页次	6
校对	张明	审核	李亮

## 外保温 + 内保温墙体传热系数

外墙 A-6	烧结多孔、粘土多孔砖墙 240厚	外墙 A-7	混凝土多孔砖墙 370厚	外墙 A-8	混凝土多孔砖墙 240厚
					
保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)
45	0.57	40	0.57	45	0.59
50	0.53	45	0.53	50	0.55
55	0.49	50	0.50	55	0.51
60	0.46	55	0.47	60	0.48
65	0.44	60	0.44	65	0.45
70	0.41	65	0.41	70	0.42
75	0.39	70	0.39	75	0.40
		75	0.37	80	0.38

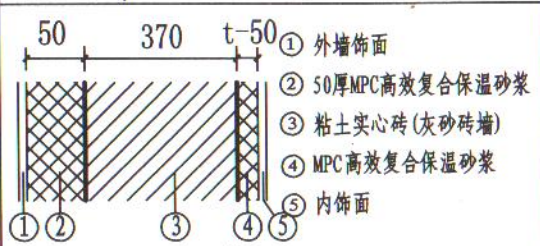
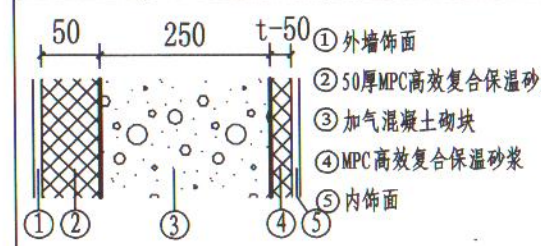
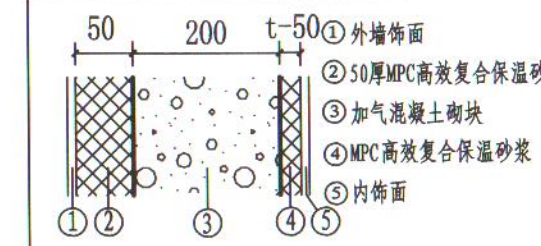
注：本表列出外墙主体部位传热系数，外墙平均传热系数应根据工程具体情况，考虑热桥部位影响后计算得出。

粘土砖、灰砂砖和粘土多孔砖的保温层厚度选用仅供既有建筑节能改造用。

图名	外保温+内保温墙体传热系数 (三)		图集号	J11J126
			页次	7
设计		校对	审核	



## 外保温 + 内保温墙体传热系数

外墙 A-9	粘土实心砖、灰砂砖墙 370厚	外墙 A-10	加气混凝土砌块 250厚	外墙 A-11	加气混凝土砌块 200厚
					
保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)
40	0.59	25	0.57	30	0.59
45	0.55 (0.58)	30	0.53	35	0.55
50	0.51 (0.54)	35	0.49	40	0.51
55	0.48 (0.50)	40	0.46	45	0.48
60	0.45 (0.47)	45	0.44	50	0.45
65	0.42 (0.44)	50	0.41	55	0.42
70	0.40 (0.42)	55	0.39	60	0.40
75	0.38 (0.40)			65	0.38

注：本表列出外墙主体部位传热系数，外墙平均传热系数应根据工程具体情况，考虑热桥部位影响后计算得出。

粘土砖、灰砂砖和粘土多孔砖的保温层厚度选用仅供既有建筑节能改造用。

图名	外保温+内保温墙体传热系数（四）		图集号	J11J126
设计		校对	页次	8
			审核	



## 外墙保温墙体传热系数

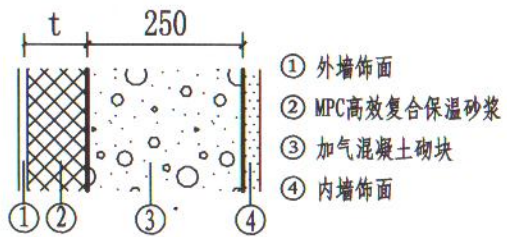
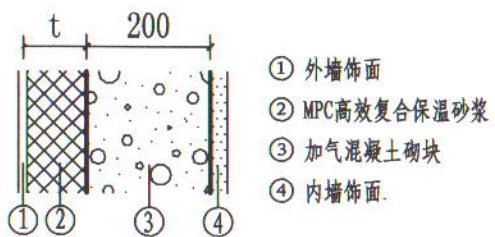
[illegible]

注:本表列出外墙主体部位传热系数,外墙平均传热系数应根据工程具体情况,考虑热桥部位影响后计算得出。

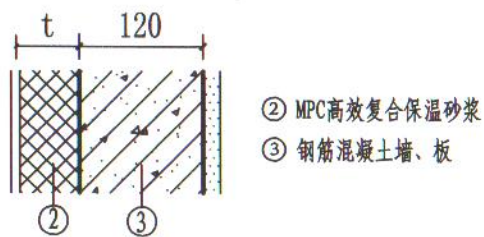
粘土砖、灰砂砖和粘土多孔砖的保温层厚度选用仅供既有建筑节能改造用。

图名	外墙保温墙体传热系数 (一)			图集号	J11J126
				页次	9
设计	俞	校对	胡晓凡	审核	李

## 外墙保温墙体传热系数

外墙 B-4	加气混凝土砌块 250厚	外墙 B-5	加气混凝土砌块 200厚
			
保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)
25	0.57	30	0.59
30	0.53	35	0.54
35	0.49	40	0.51
40	0.46	45	0.47
45	0.43	50	0.45
50	0.41	55	0.42
55	0.39	60	0.40

## 阳台围护结构传热系数

阳台 Y-0	钢筋混凝土墙、板 120厚
	
保温层厚度t mm	主体传热系数K W/(m²·K)
20	1.26
25	1.08
30	0.94
35	0.84
40	0.75

注：本表列出外墙主体部位传热系数，外墙平均传热系数应根据工程具体情况，考虑热桥部位影响后计算得出。






图名	外墙保温墙体传热系数(二) 阳台围护结构传热系数	图集号	J11J126
		页次	10
设计		校对	审核

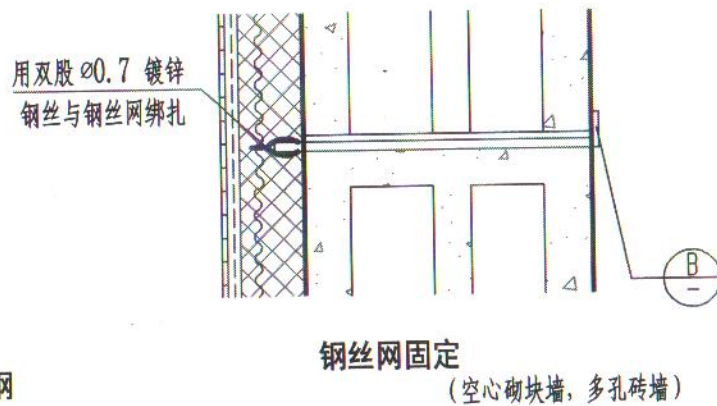
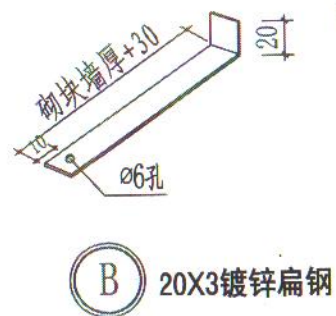
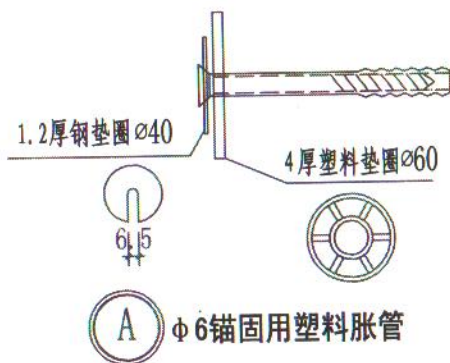
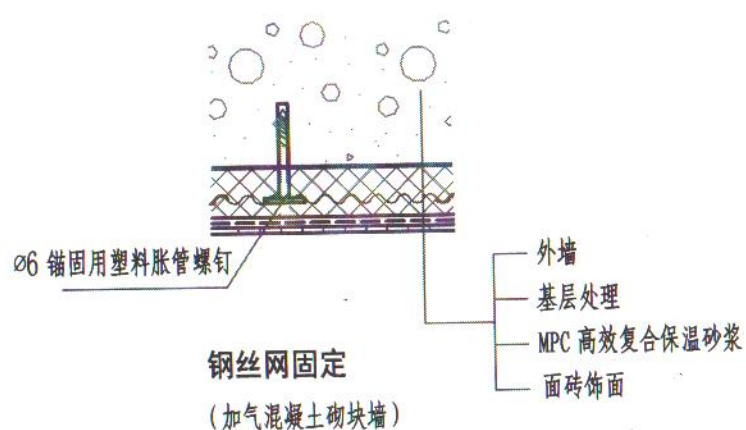
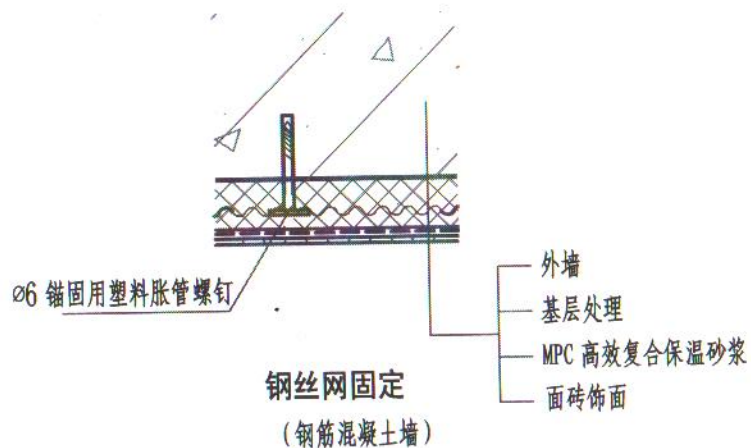


### 不采暖楼梯间隔墙内保温墙体传热系数 (一)

[illegible]

注：表中数据为两个“t”之和厚度；单侧厚度 $\leq 25\text{mm}$ 时，可单侧抹，厚度 $\geq 30\text{mm}$ 时，建议双侧抹。

图名	不采暖楼梯间隔墙 内墙保温墙体传热系数(一)			图集号	J11J126
设计		校对		页次	11
设计		校对		审核	



图名	外墙保温钢丝网固定做法			图集号	J11J126
设计	殷德贵	校对	陈明	页次	17
				审核	王



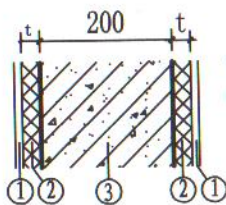
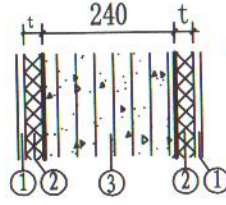
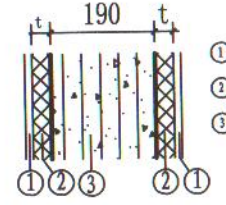
## 不采暖楼梯间隔墙内保温墙体传热系数 (二)

内墙 A-4	烧结多孔、粘土多孔砖 240厚	内墙 A-5	混凝土多孔砖墙 240厚	内墙 A-6	加气混凝土砌块 200厚
<p>① 内饰面 ② MPC高效复合保温砂浆 ③ 烧结多孔、粘土多孔砖墙</p>		<p>① 内饰面 ② MPC高效复合保温砂浆 ③ 混凝土多孔砖墙</p>		<p>① 内饰面 ② MPC高效复合保温砂浆 ③ 加气混凝土砌块</p>	
保温层厚度t+t mm		保温层厚度t+t mm		保温层厚度t+t mm	
主体传热系数K W/(m <sup>2</sup> ·K)		主体传热系数K W/(m <sup>2</sup> ·K)		主体传热系数K W/(m <sup>2</sup> ·K)	
10		10		0	
1.23		1.32		1.13	
15		15		10	
1.06		1.12		0.90	
20		20			
0.93		0.97			
25		25			
0.82		0.86			
30		30			
0.74		0.77			

注：表中数据为两个“t”之和厚度；单侧厚度≤25mm时，可单侧抹，厚度>30mm时，建议双侧抹。

图名	不采暖楼梯间隔墙		图集号	J11J126
	内墙保温墙体传热系数(二)		页次	12
设计		校对	审核	

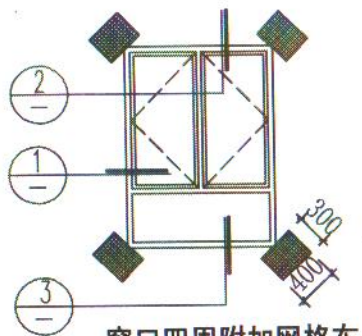
# 分户墙内保温墙体传热系数 (一)

内墙 B-1	钢筋混凝土 200厚	内墙 B-2	混凝土空心砌块 240厚	内墙 B-3	混凝土空心砌块 190厚
 <p>① 内饰面 ② MPC高效复合保温砂浆 ③ 钢筋混凝土</p>		 <p>① 内饰面 ② MPC高效复合保温砂浆 ③ 混凝土空心砌块</p>		 <p>① 内饰面 ② MPC高效复合保温砂浆 ③ 混凝土空心砌块</p>	
保温层厚度t+t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t+t mm	主体传热系数K W/(m²·K)	保温层厚度t+t mm	主体传热系数K W/(m²·K)
20	1.28	10	1.31	15	1.24
25	1.12	15	1.14	20	1.09
30	1.00	20	1.01	25	0.97
35	0.90	25	0.91	30	0.88
40	0.82	30	0.83	35	0.85

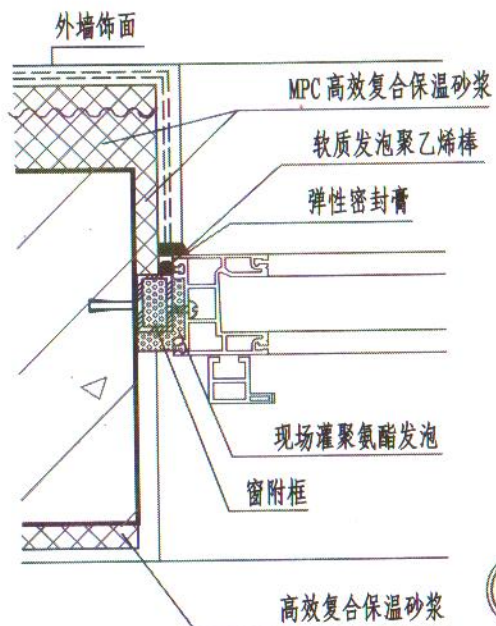
注：表中数据为两个“t”之和厚度；单侧厚度≤25mm时，可单侧抹，厚度>30mm时，建议双侧抹。

图名	分户墙内墙保温墙体传热系数(一)	图集号	J11J126
设计		页次	13
	校对	审核	

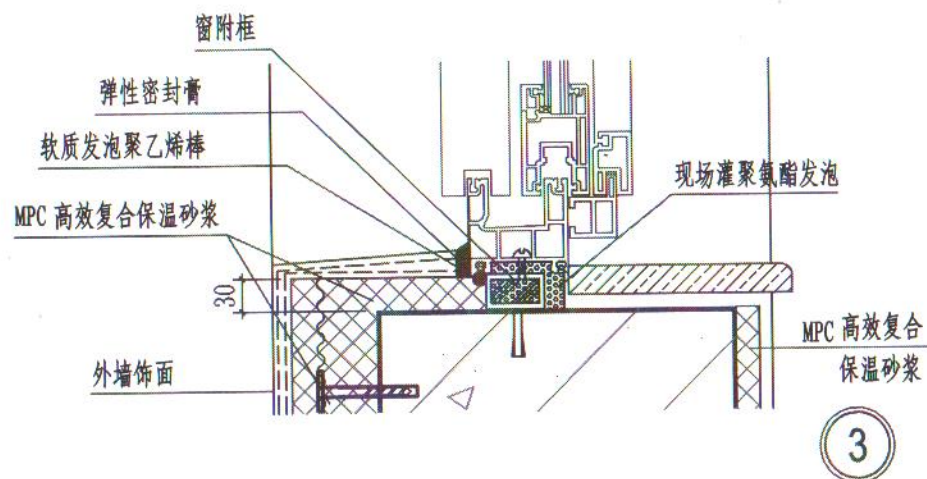
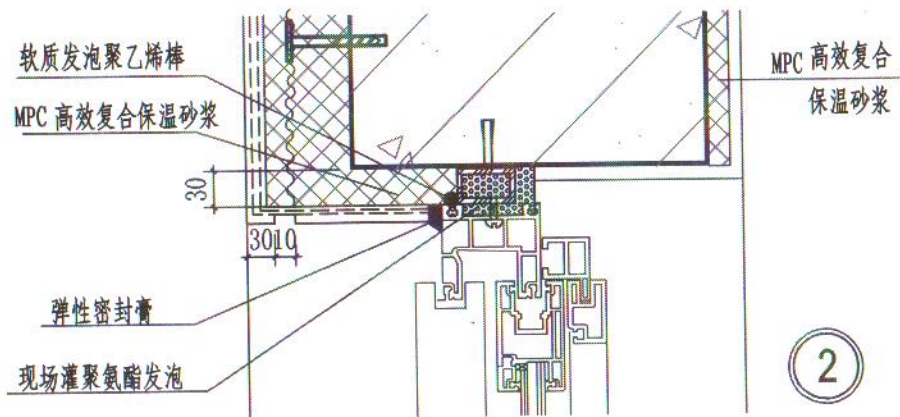




窗口四周附加网格布



注: 保温层内增强网仅为示意, 具体做法见本图集15、16页。






图名	外墙保温窗口节点详图			图集号	J11J126
设计	殷松岩	校对	陈伟民	页次	18
				审核	古

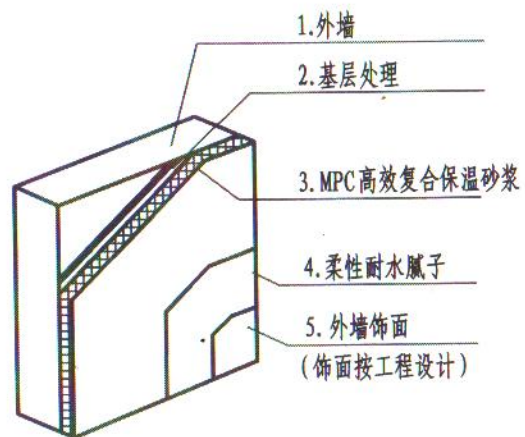
### 分户墙内保温墙体传热系数 (二)

[illegible]

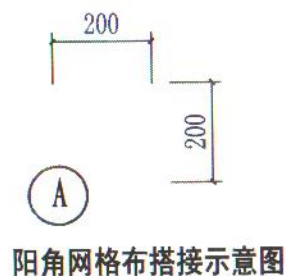
注：表中数据为两个“t”之和厚度；单侧厚度 $\leq 25\text{mm}$ 时，可单侧抹，厚度 $\geq 30\text{mm}$ 时，建议双侧抹。

图名	分户墙内墙保温墙体传热系数(二)			图集号	J11J126
				页次	14
设计		校对		审核	

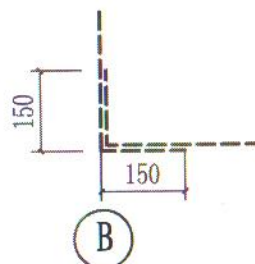




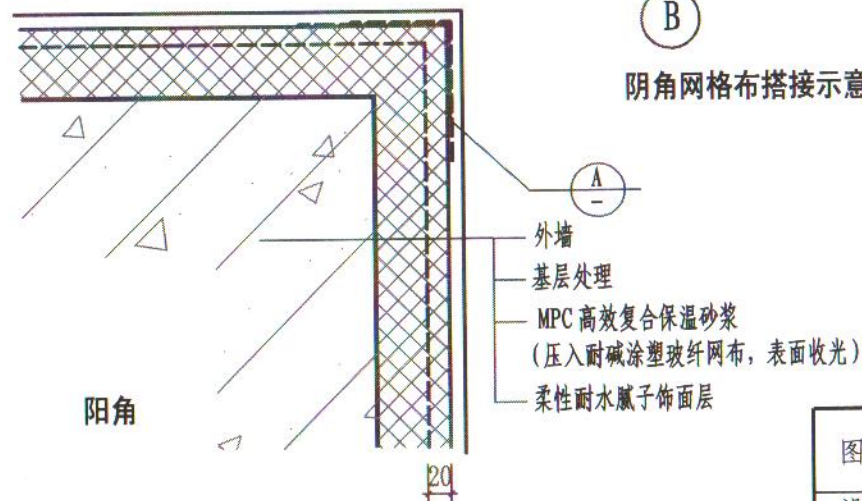
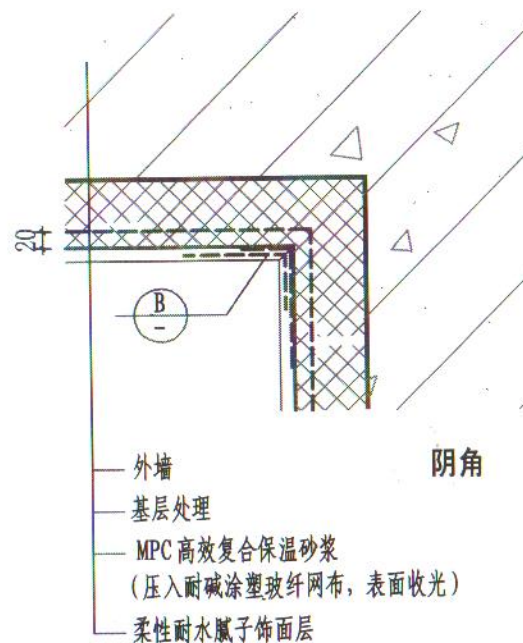
涂料外饰面层保温层构造简图



阳角网格布搭接示意图

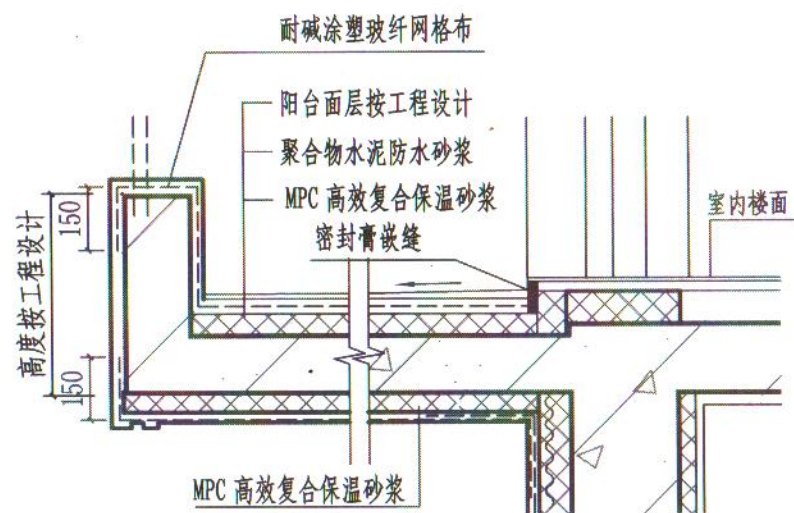


阴角网格布搭接示意图

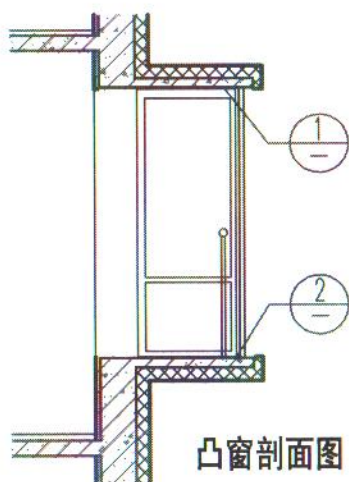


注: 1、在MPC保温材料面层压粘玻纤网布, 面层轻微收光。  
2、面层为涂料饰面时, 所选材料的防水透气性应  $\leq 1.0 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h}$ 。

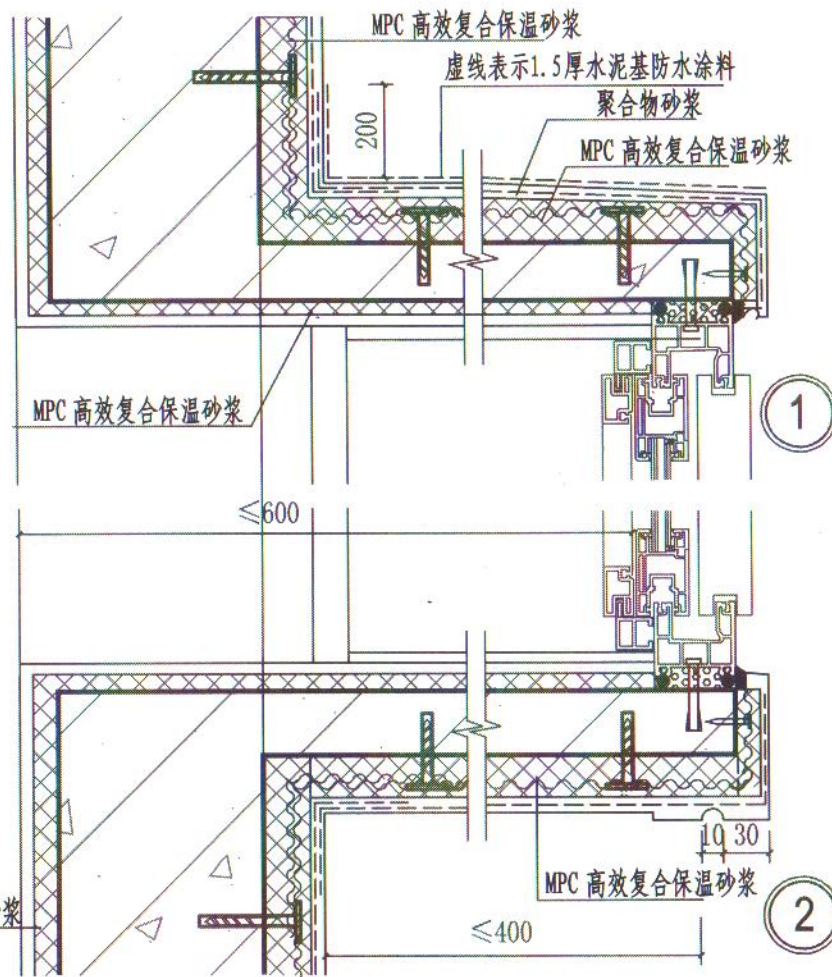
图名	外墙涂料保温墙体构造		图集号	J11J126
设计	殷瑞英	校对	陈明	页次 15
			审核	陈明



### ③ 不封闭阳台

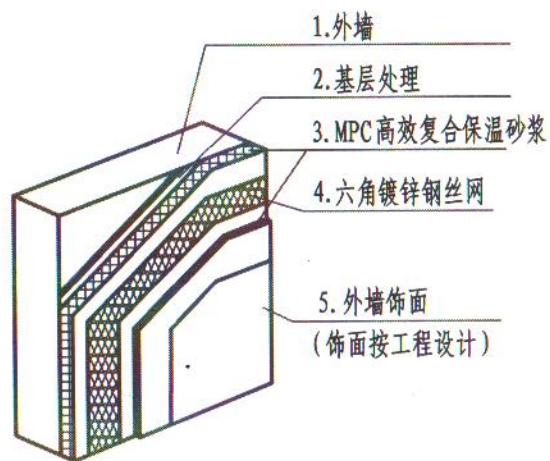


注: 保温层内增强网仅为示意, 具体做法见本图集15、16页。

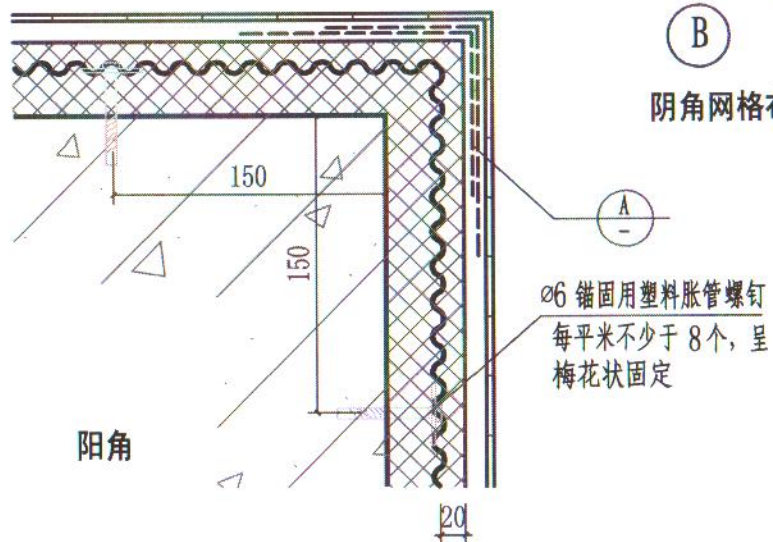


图名	凸窗、不封闭阳台墙体保温详图			图集号	J11J126
				页次	19
设计	殷松贤	校对	胡晓凡	审核	袁永强

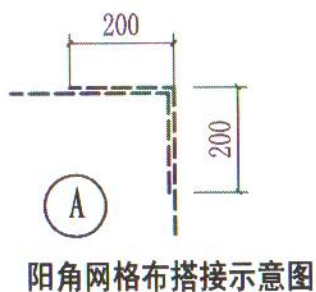




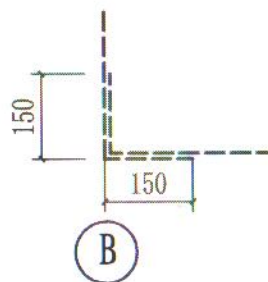
面砖外饰面层保温层构造简图



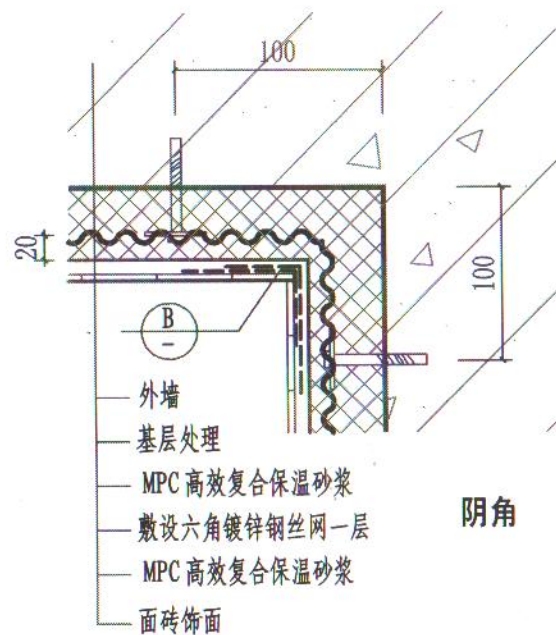
阳角



阳角网格布搭接示意图



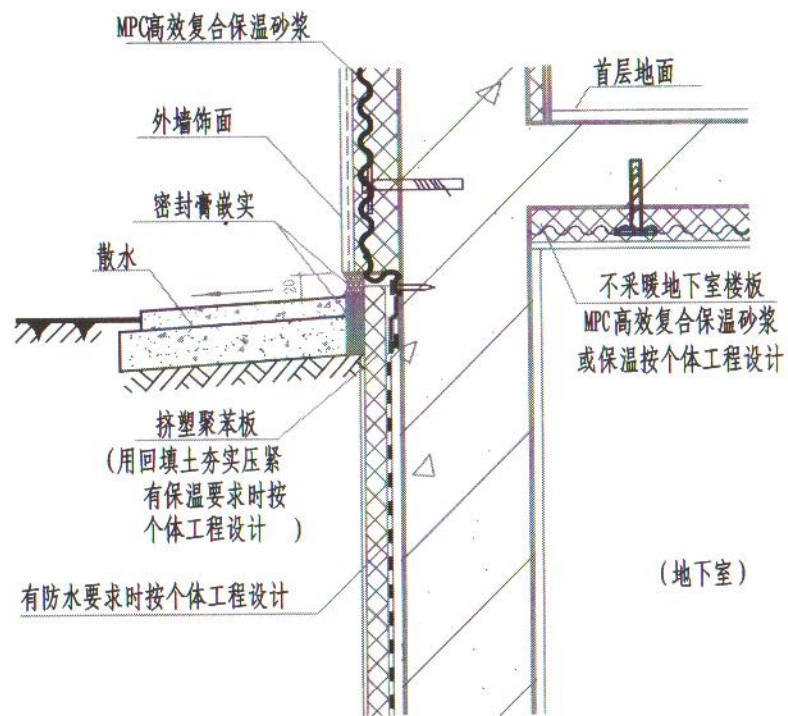
阴角网格布搭接示意图



阴角

- 注: 1、六角镀锌钢丝网规格: 丝径0.8mm, 孔径25。  
 2、塑料锚栓也可用膨胀螺栓。最小锚固深度 $\geq 25\text{mm}$ 。  
 3、面层为面砖饰面时, 面砖厚度不宜超过6mm, 每平方米面砖重量 $\geq 20\text{kg}$ , 且单块面积 $\geq 0.01$ 平方米。

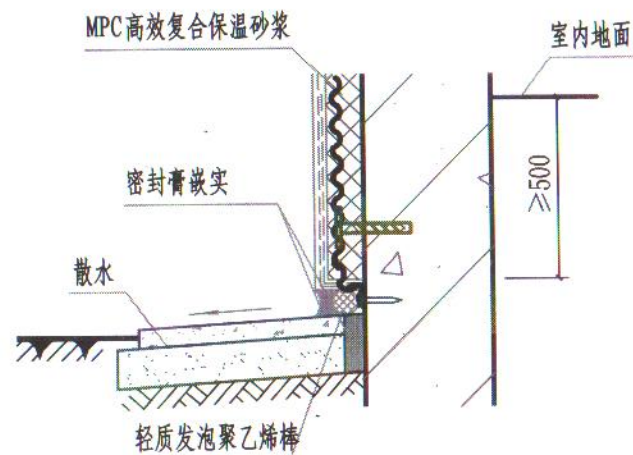
图名	贴面砖外墙保温墙体构造			图集号	J11J126
				页次	16
设计	殷薇	校对	胡晓凡	审核	王少华



1

(地下或地下室有保温要求时按个体工程设计)

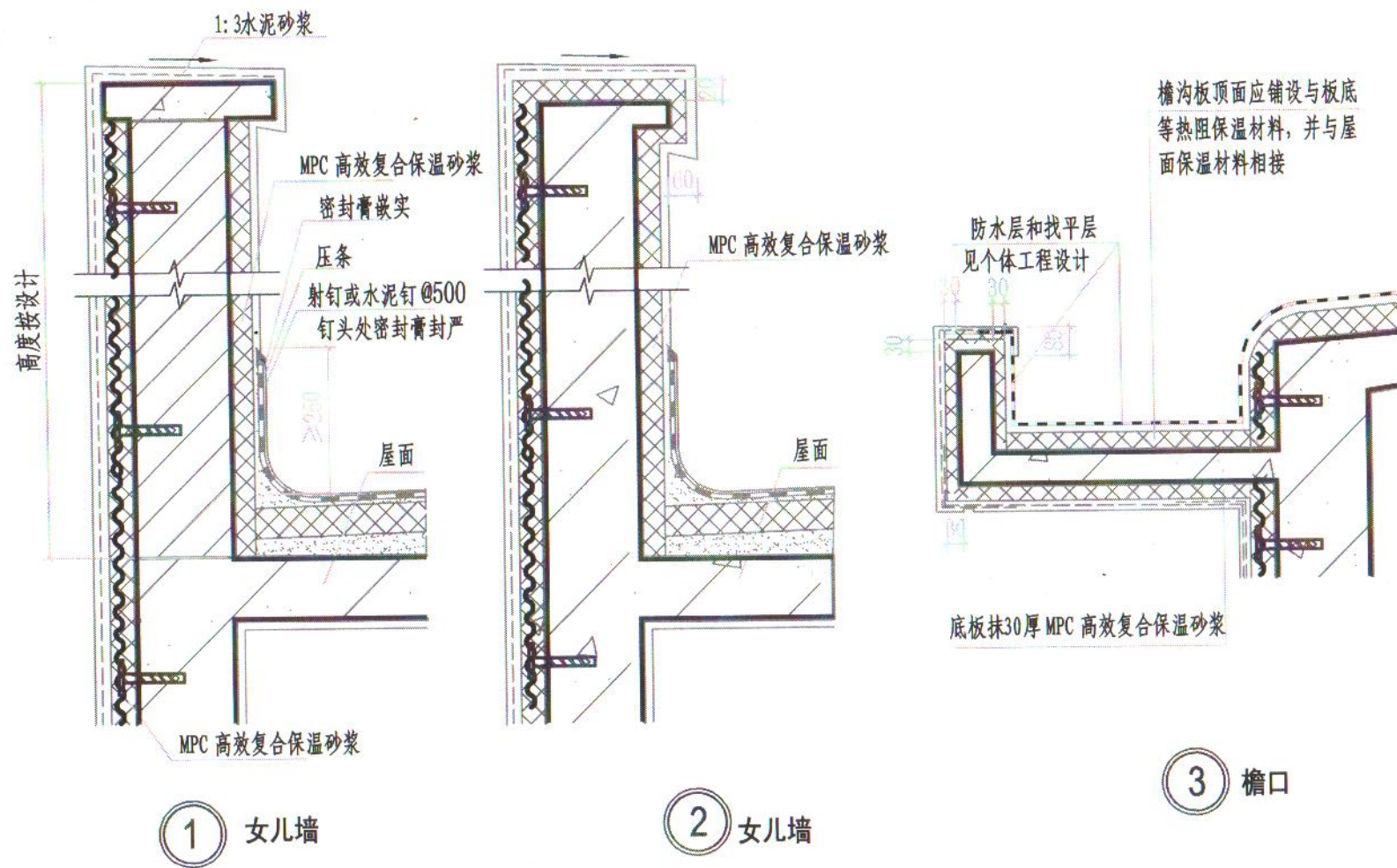
注: 保温层内增强网仅为示意, 具体做法见本图集15、16页。



2

图名	勒脚处保温做法		图集号	J11J126
			页次	20
设计	殷敬贤	校对	陈永凡	审核

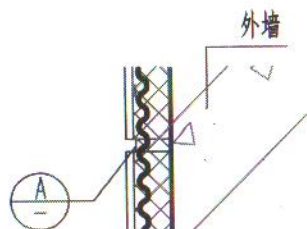




注: 防水层与墙体保温层结合部位, 在保温层外侧抹水泥砂浆一道, 厚度 $>10\text{mm}$ 。

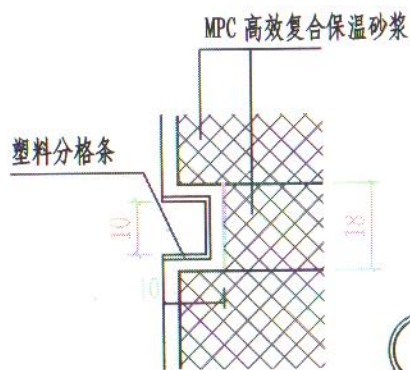
注: 保温层内增强网仅为示意, 具体做法见本图集15、16页。

图名	女儿墙, 檐口保温做法			图集号	J11J126
设计	殷松灵	校对	陈明凡	页次	21
				审核	王志刚

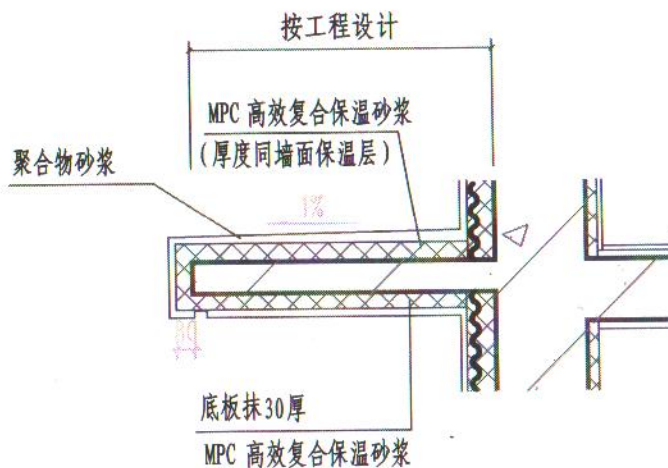


### 1 饰面分格缝

注：水平分隔缝宜每层设一道，竖缝不宜大于12m，如建筑平面已有凹凸，可酌情不设竖缝。



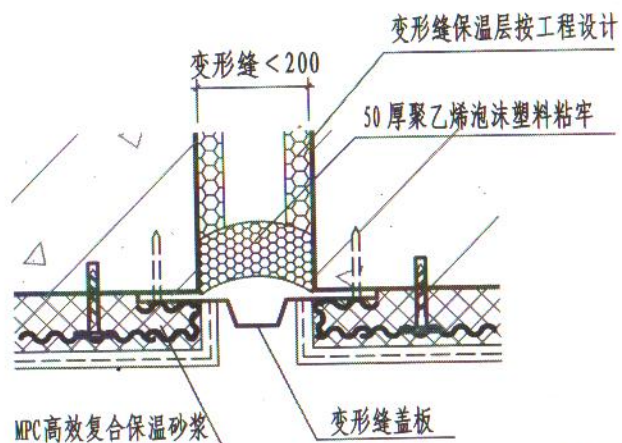
注：保温层内增强网仅为示意，具体做法见本图集15、16页。



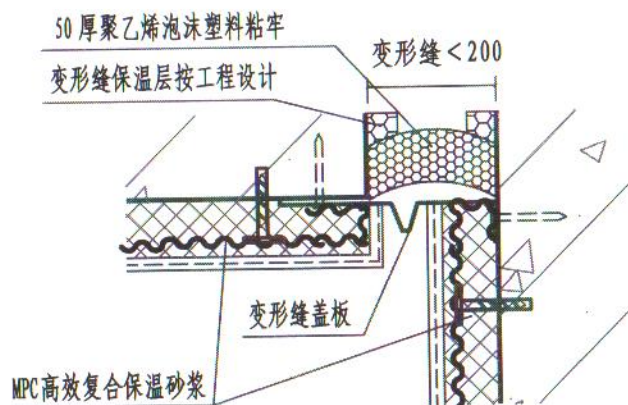
### 2 空调室外机搁板保温做法

图名	饰面分格缝 空调室外机搁板保温做法		图集号	J11J126
			页次	22
设计	殷爱贤	校对	陈思凡	审核



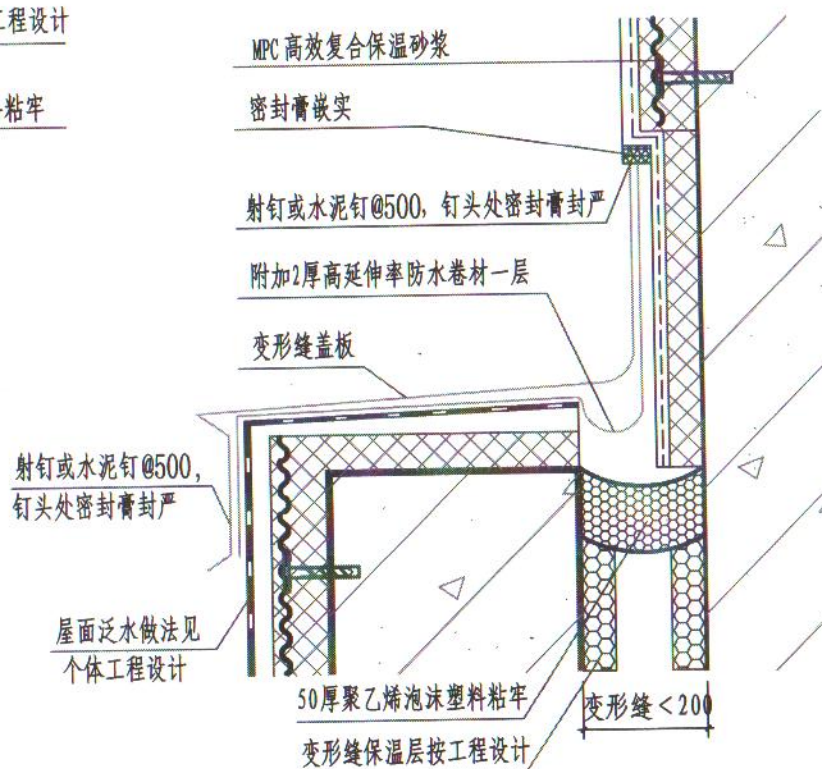


① 变形缝构造



② 变形缝构造 (转角)

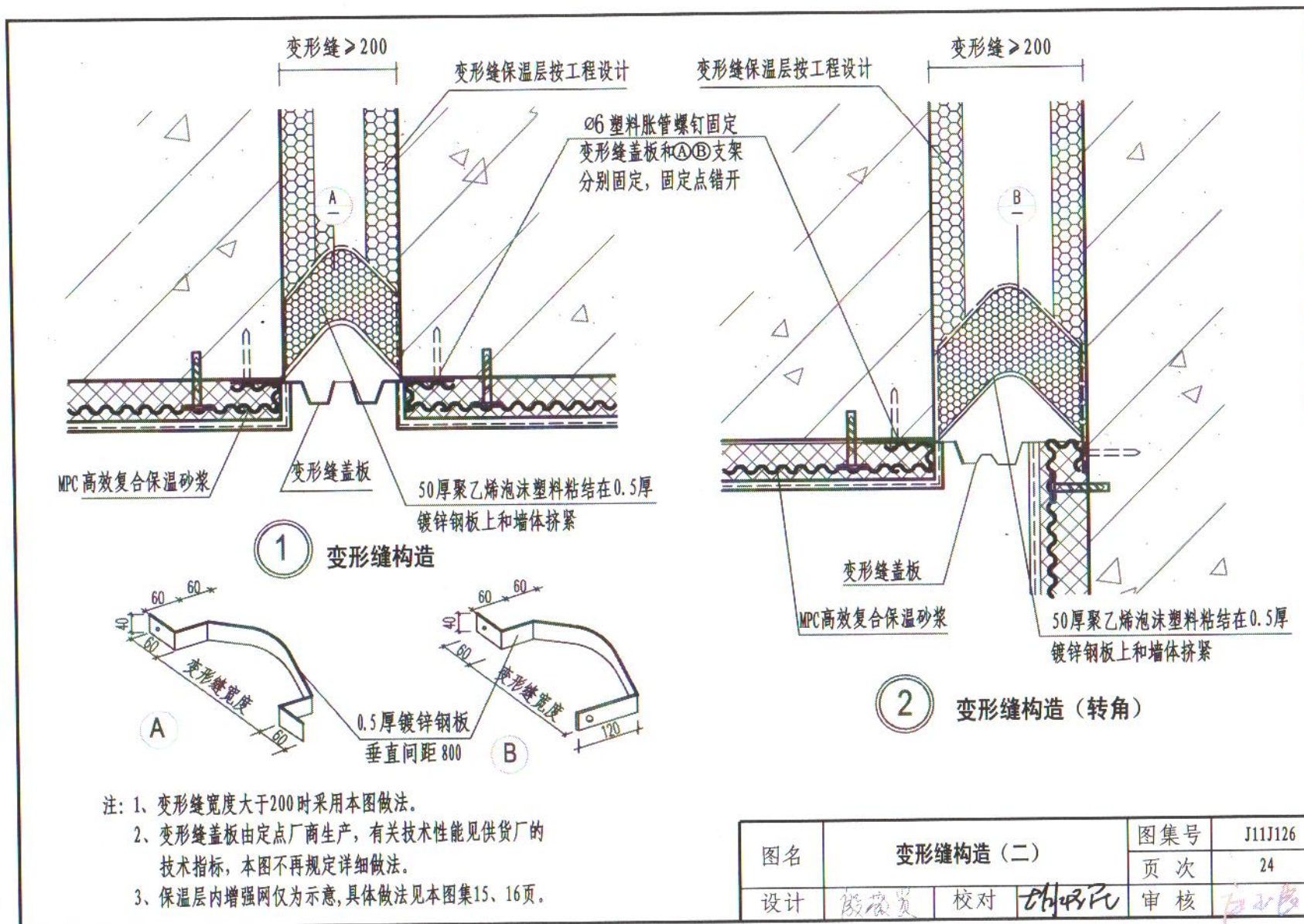
注: 保温层内增强网仅为示意, 具体做法见本图集15、16页。



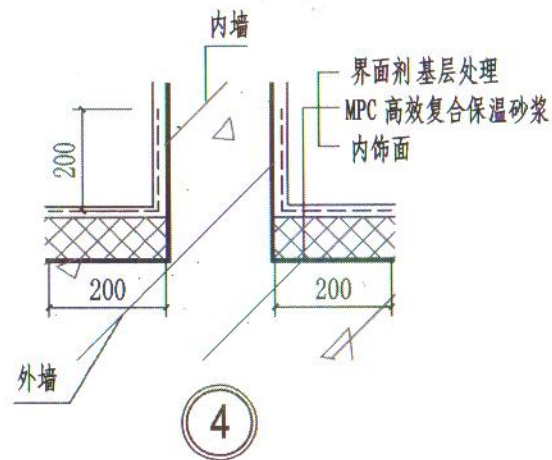
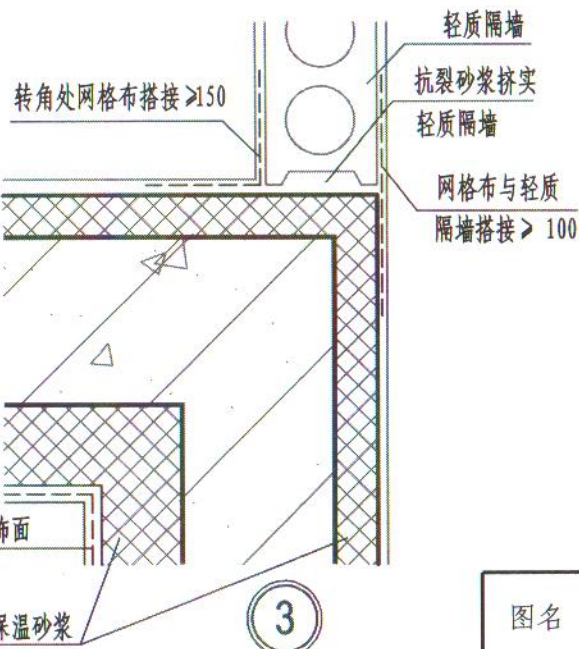
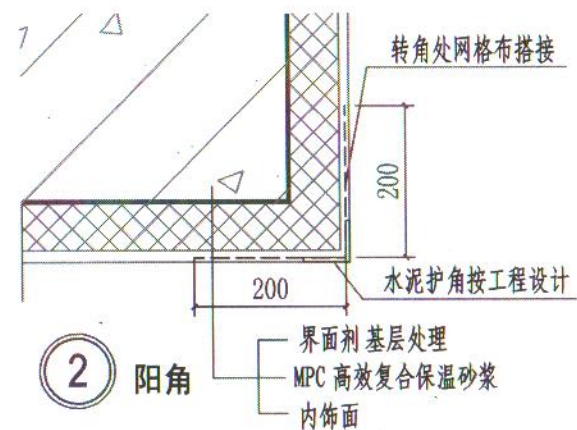
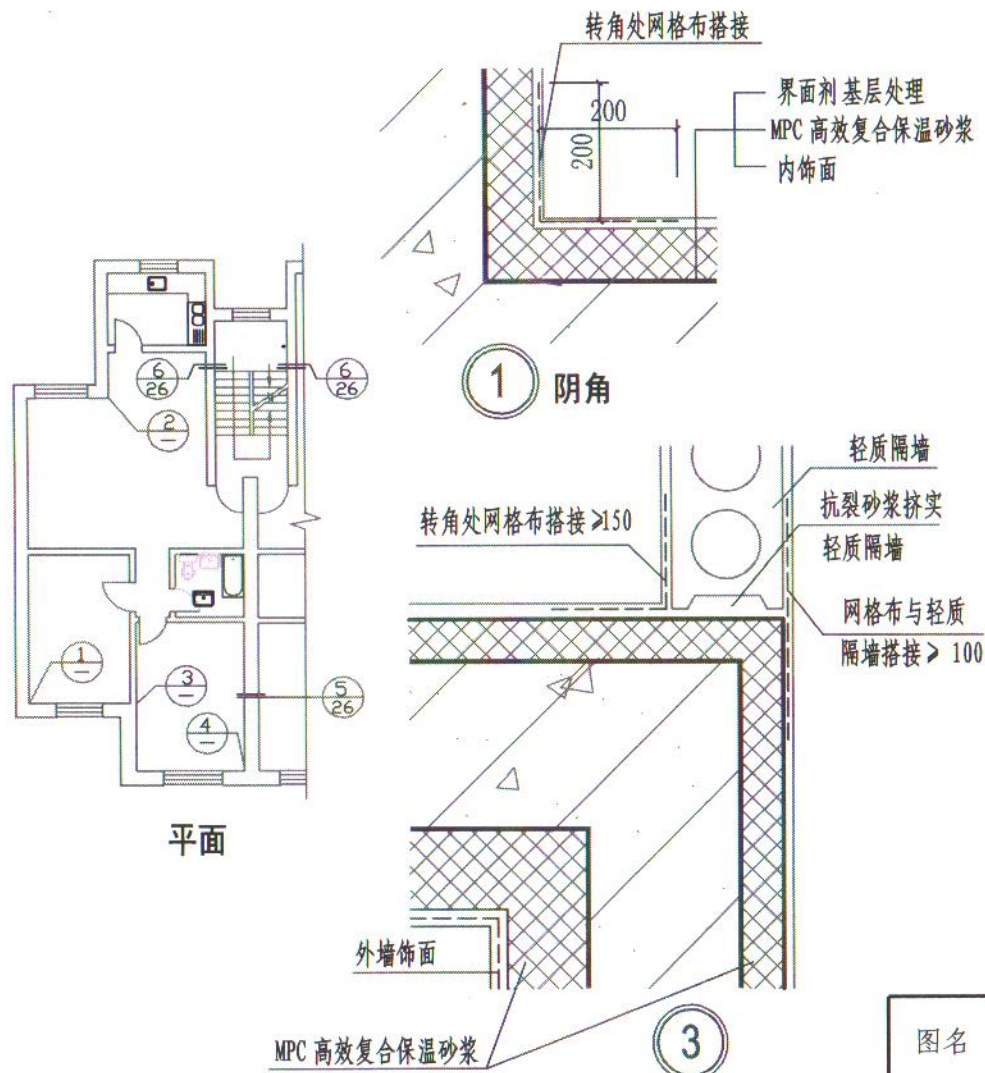
③ 变形缝构造 (高低跨)

注: 变形缝盖板由定点厂商生产, 有关技术性能见供货厂的技术指标, 本图不再规定详细做法。

图名	变形缝构造 (一)		图集号	J11J126
			页次	23
设计	殷福贵	校对	陈明民	审核

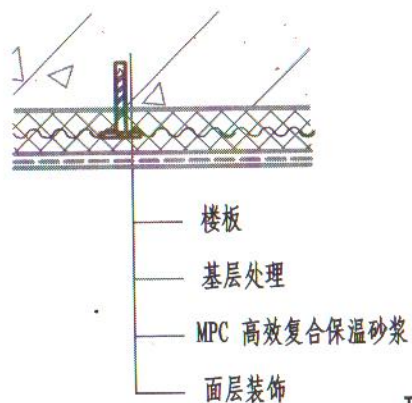




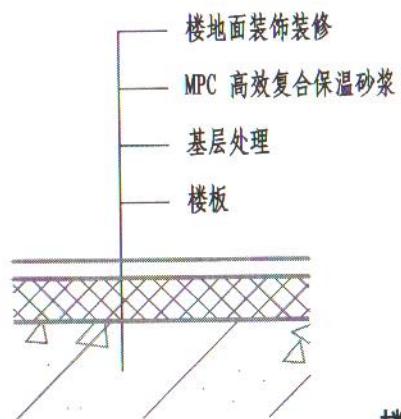


平面

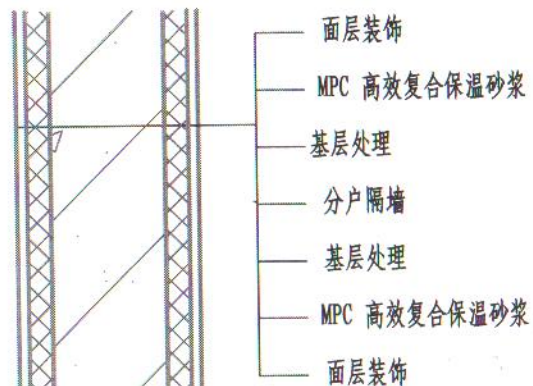
图名	内墙保温做法 (一)		图集号	J11J126
			页次	25
设计	殷崇贤	校对	陈明凡	审核



顶棚节点



楼地面节点

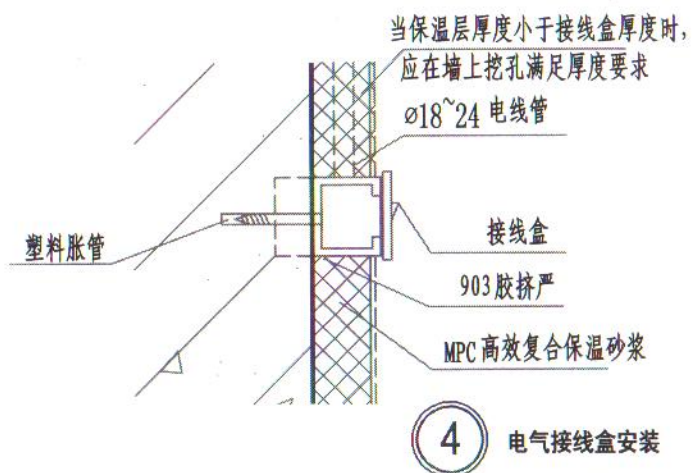
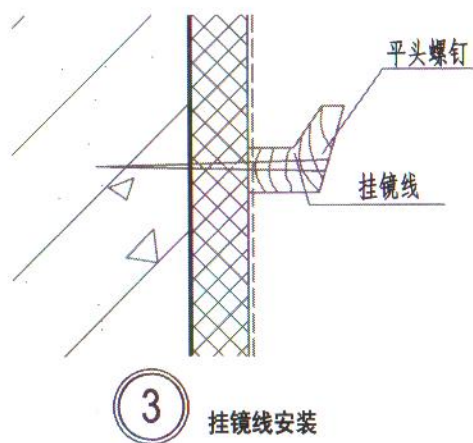
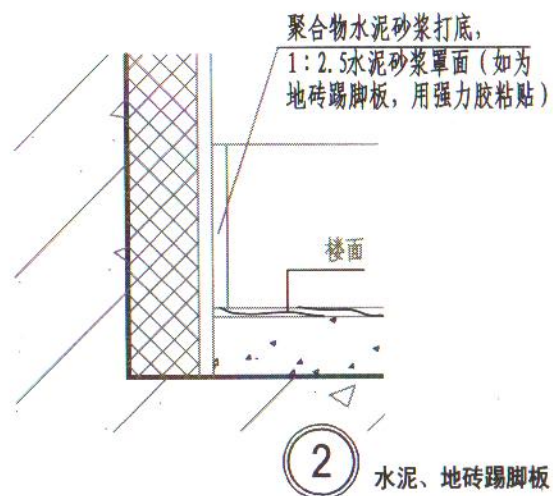
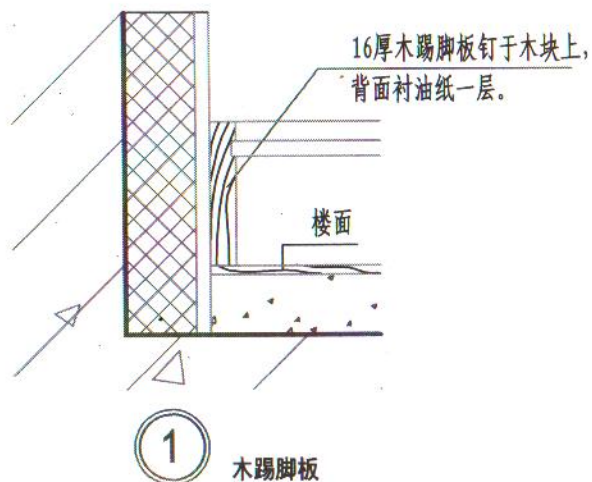


⑤ 分户隔墙节点

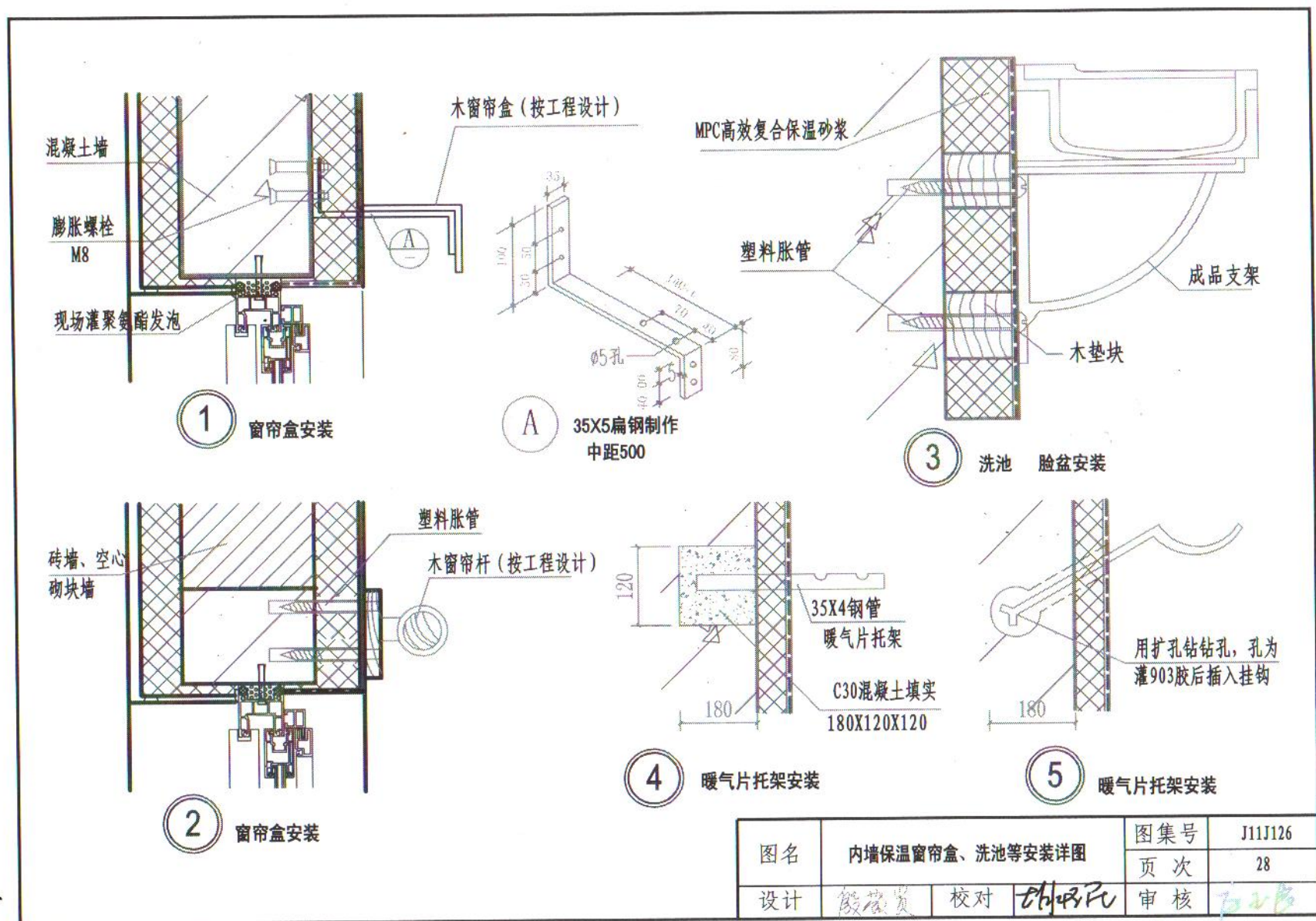
⑥ 采暖非采暖房间隔墙节点

图名	内隔墙及内墙保温做法 (二)		图集号	J11J126
			页次	26
设计	殷爱贤	校对	陈明凡	审核

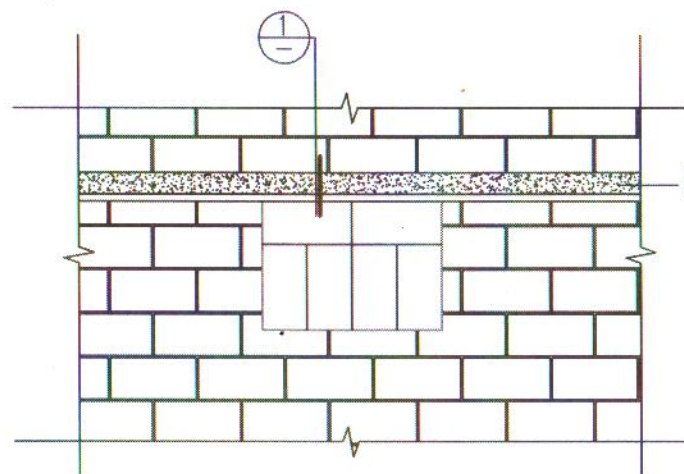




图名	内墙保温踢脚、附件安装			图集号	J11J126
设计	殷德贵	校对	陈明民	页次	27
				审核	王少华





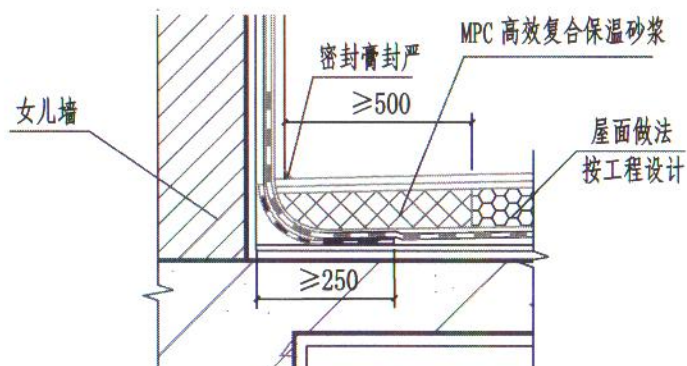


防火隔离带 防火等级非A级保温材料

防火隔离带  
MPC 高效复合保温砂浆  
厚度同外墙保温层厚度

200  
300  
软质发泡聚乙烯棒

楼层标高



② 屋面水平防火隔离带

注：防水层与保温层结合部位，在保温层上侧抹水泥砂浆一道，厚度 $\geq 10\text{mm}$ 。

弹性密封胶  
现场灌聚氨酯发泡

① 外墙防火隔离带

图名	防火隔离带构造		图集号	J11J126
			页次	29
设计	殷海霞	校对	陈永凡	审核