



新疆维吾尔自治区工程建设标准设计

DBJT27-49

聚苯板薄抹面外保温体系构造图集

新03J103

新疆建筑标准设计办公室

新建设[2004]5号

关于批准《聚氯乙烯塑料门窗》等四本图集为 自治区工程建设标准设计图集的通知

伊犁哈萨克自治州建设局，各地、州（市）建设局（建委），兵团建设局，有关勘察设计单位：

根据自治区建设厅新建设函[2003]20号和新建设函[2003]31号文件批准的编制计划，自治区建筑标准设计办公室组织新疆建筑设计研究院、新疆综合勘察设计院、新疆时代石油工程有限公司编制了《聚氯乙烯塑料门窗》（图集统一编号：DBJT27-48，图集号：新03J706）、《聚苯板薄抹面外保温体系构造图集》（图集统一编号：DBJT27-49，图集号：新03J103）、《预制混凝土槽形板》（图集统一编号：DBJT27-51，图集号：新03G307）、《A·绿弹性防水涂料构造图集（聚合物乳液建筑防水涂料）》（图集统一编号：DBJT27-50，图集号：新04J207，图集有效期三年）等4本图集。经有关专家和部门审定，现批准为新疆维吾尔自治区建筑标准设计图集。

上述图集由各编制单位负责解释，自治区建筑标准设计办公室图集发行站发行。未经许可，其它单位和个人严禁发行、翻印和复印。

二00四年四月十五日

王仁尧
王亦斌
王 波

宋嘉文
赛 斌
陈 平

万世臻
赵惠清

编制人员： 宋嘉文 张恒业 张卫锋

联系电话： 0991-4316938 宋嘉文

参编单位：

新疆秦恒科技有限公司
中外合资新疆丹娜建材有限公司
新疆西龙土工新材股份有限公司

中外合资新疆大道新型材料有限公司
奎屯嘉杰节能保温新技术工程有限公司
新疆欧文斯（住宅）科技发展有限公司

聚苯板薄抹面外保温体系构造图集

批准部门：新疆维吾尔自治区建设厅

编制单位：新疆综合勘察设计院

批准日期：2004年4月15日

批准文号：新建设[2004]号

统一编号：DBJT27-49

实行日期：2004年4月15日

编制单位负责人：马永

编制单位技术负责人：刘永

技术审定人：张世

设计负责人：宋嘉文

目 录

目录	01	女儿墙和挑檐	17
编制说明	02-07	窗口	18
外墙保温层最低厚度选用表(一)	08	带窗套窗口	19
外墙保温层最低厚度选用表(二)	09	挑窗窗口	20
外墙保温层最低厚度选用表(三)	10	雨蓬和非保温阳台	21
地板及外挑阳台底板保温层最低厚度选用表	11	保温阳台	22
平、立面详图索引	12	墙身变形缝(平面)	23
首层墙体构造及墙角	13	墙身变形缝(剖面)	24
二层及二层以上墙体构造及墙角	14	空调机板及线脚饰条	25
聚苯板、挤塑聚苯板粘贴和锚固	15	檐口、屋面保温	26
勒角	16	洞口四角附加网格布	27

目 录

图集号	新03J103
页次	01

编制说明

一、编制依据

1. 本图集根据自治区建设厅新建设函〔2003〕20号文进行编制。

2. 依据的工程建设标准

《民用建筑节能设计标准(采暖居住建筑部分)》 JGJ26-95

《民用建筑热工设计规范》 GB50176-93

《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》 JG149-2003

《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料》(XPS) GB10801.2-2002

《〈民用建筑节能设计标准〉(采暖居住建筑部分)

新疆维吾尔自治区实施细则》 XJJ001-1999

《聚苯板薄抹面外保温施工技术操作规程》 XJJ008-2002

二、适用范围

本图集适用于新疆维吾尔自治区境内各地州市及县城设置集中采暖的新建、扩建和改建的采暖居住建筑(包括住宅、集体宿舍、招待所、旅馆、托幼、病房楼)的外墙保温做法。也可用于旧有建筑的节能改造工程(可按《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》JGJ129-2000执行)。

聚苯板薄抹面外墙外保温系统是以聚苯乙烯泡沫塑料

板(EPS简称聚苯板)或挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(XPS简称挤塑聚苯板)为保温材料,以嵌埋有耐碱玻纤网的底涂层和饰面层组成的外墙外保温系统,本系统适用于低层、多层及高层建筑的外墙墙体。保温性能、节点大样、工程设计中可直接索引。施工方法和要点详《聚苯板薄抹面外保温施工技术操作规程》XJJ008-2002。

本系统适用于抗震设防烈度 ≤ 8 度的地区,100米以下的高层、多层及低层建筑的外墙外保温。使用年限在正常维护的条件下不低于25年。

三、体系的基本构造

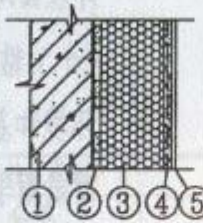
聚苯板薄抹面外墙外保温系统是以聚苯板或挤塑板为保温隔热材料,采用粘接剂与基层墙体粘贴,辅以锚栓固定于基层墙体。聚苯板外表面抹聚合物抗裂砂浆并嵌埋玻纤网形成薄抹面层,面层厚度普通型3-5mm,加强型5-7mm,外饰面层为涂料。

编制说明

图集号	新03J103
页次	02

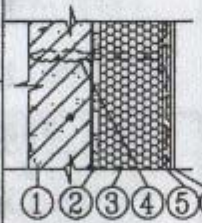
无锚栓薄抹灰外保温系统基本构造

表1

基层墙体	系统的基本构造				构造示意
	粘接层	保温层	薄抹灰增强防护层	饰面层	
① 混凝土墙体及 各种砌体墙体	② 胶粘剂	③ 聚苯板 或挤塑聚苯板	④ 抹面胶浆 嵌埋耐碱网格布	⑤ 涂料	

辅有锚栓的薄抹灰外保温系统基本构造

表2

基层墙体	系统的基本构造					构造示意
	粘接层	保温层	连接件	薄抹灰增强防护层	饰面层	
① 混凝土墙体及 各种砌体墙体	② 胶粘剂	③ 聚苯板 或挤塑聚苯板	④ 锚栓	⑤ 抹面胶浆 嵌埋耐碱网格布	⑥ 涂料	

四、设计及施工要点:

(一)、新建筑物外墙高度在20米以下(包括20米时)宜采用粘贴式固定方法;高度超过20米以上,或不足20米高的旧房外墙基层表面粘接强度达不到要求时和房屋的外

凸檐口、装饰腰线、外窗洞口四周等特殊部位,应采用锚栓与粘贴固定结合法。

(二)、木质墙板,石膏板等轻质墙板不适用本做法。

(三)、饰面层为涂料饰面。涂料饰面层涂抹前,应先在抗裂砂浆抹面层上涂刷高分子乳液弹性底涂层,再刮抗裂柔性耐水腻子,饰面涂料应采用弹性涂料。

(四)墙体外保温可供既有建筑的节能改造工程参照选用,选用时除遵守《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》JGJ129-2000的规定外,尚应符合本图集的各项要求。

(五)墙体采用的机械固定件(成品)有尼龙锚栓、金属锚栓等。尼龙锚栓主要用于辅助固定保温层,以“ ϕ ”表示锚栓套管的外径。应根据锚固要求和基层墙体的情况选定合适的锚栓型号和规格。

(六)抗裂砂浆中铺设的耐碱玻纤网布,采用标准网格布(普通型)时,其搭接长度不小于200mm,采用加强网格布时,只对接,不搭接。(包括阴阳墙角部位)

网格布铺贴应平整、无褶皱、砂浆饱满度100%,

编制说明

图集号	新03J103
页次	03

严禁干搭接。

凡图中未注明“加强网”字样的网格布，均指标准网格布。

(七) 饰面涂料的品种、颜色等，由个体工程设计选定。

(八) 为减少窗洞口、檐口部位等外侧墙体的“热桥”构件影响，墙体上述部位均应采取保温措施，如抹胶粉聚苯颗粒保温浆料或粘贴聚苯板等，其厚度应不碍及窗扇开启。此外，为减少空调机搁板处的“热桥”影响，按《民用建筑热工设计规范》(GB50176-93)对热桥部位应采取保温措施的要求，设置了带保温的空调机搁板供选用。

(九) 墙身变形缝的要求：(用于基层墙体的伸缩缝和变形缝)。

1) 变形缝盖板采用1mm厚铝板或0.7mm厚镀锌钢板，盖板应根据缝宽、缝口构造、适应变形的要求等因素现场制作。凡盖板外侧为抹灰时(抹保温浆料等)，均应在与抹灰层相接触的盖板部位钻孔若干(孔面积约占接触面积的25%左右)，增强抹

灰层与基层的咬接。

2) 变形缝内设低密度聚苯板作保温材料，聚苯板内外表面均喷涂胶粘剂。

(十) 粘贴和涂抹作业期间及完工后的24小时内，环境和基层表面温度均应高于5°C。严禁雨中施工，遇雨或雨季施工应有可靠的防雨措施，抹面层和饰面层施工还应避免阳光直射和5级以上大风天气。

所有外墙上的门窗框、水落管、进户管线、墙面预埋件等，均应在保温隔热层施工前完工。

(十一) 墙体外保温系统完工后，应做好成品保护：

- 1)、防止施工污染；
- 2)、拆卸脚手架或升降外挂架时，注意保护墙面免受碰撞；
- 3)、严禁踩踏窗台、线脚；
- 4)、及时修补损坏墙面；

(十二) 外保温工程应由熟悉外保温墙体施工的专业队伍或经过专业培训考核合格的人员施工。为保证保

编制说明

图集号 新03J103

页次 04

温工程的质量,提供成套材料的厂家应进行技术指导。

(十三) 施工时,除遵守本图集的要求外,尚应符合现行的国家和行业标准、规范、规程的规定。

五、材料技术性能要求与指标

薄抹灰外保温系统的性能指标

表3

试验项目		性能指标
吸水量/(g/m ²),浸水24h		≤500
抗冲击强度/J	普通型(P型)	≥3.0
	加强型(Q型)	≥10.0
抗风压值/kPa		不小于工程项目的风荷载设计值
耐冻融		表面无裂纹、空鼓、气泡、剥离现象
水蒸气湿流密度/g/(m ² ·h)		≥0.85
不透水性		试样防护层内侧无水渗透
耐候性		表面无裂纹、粉化、剥落现象

胶粘剂的性能指标

表4

试验项目		性能指标
拉伸粘接强度/MPa (与水泥砂浆)	原强度	≥0.60
	耐水	≥0.40
拉伸粘接强度/MPa (与膨胀聚苯板)	原强度	≥0.10,破坏界面在膨胀聚苯板上
	耐水	≥0.10,破坏界面在膨胀聚苯板上
可操作时间/h		1.5~4.0

注:产品形式有两种:一种是液状胶粘剂,在施工现场按使用说明加入一定比例的水泥或由厂商提供的干粉料,搅拌均匀即可使用。另一种是在工厂里预混合好的干粉胶粘剂,在施工现场只需按使用说明加入一定比例的拌和用水,搅拌均匀即可使用。

聚苯板主要性能指标

表5

试验项目	性能指标
导热系数/W/(m·K)	≤0.041
表观密度/(kg/m ³)	18.0~22.0
垂直于板面方向的抗拉强度/MPa	≥0.10
尺寸稳定性/%	≤0.10

注:膨胀聚苯板应为阻燃型,其性能指标除应符合表5的要求外,还应符合GB/T1080.1-2002第II类的其他要求。

耐碱网布主要性能指标

表6

试验项目	性能指标
单位面积质量/(g/m ²)	≥130
耐碱断裂强力(经、纬向)/N/50mm	≥750
耐碱断裂强力保留率(经、纬向)/%	≥50
断裂应变(经、纬向)/%	≤5.0

抹面胶浆的性能指标

表7

试验项目		性能指标
拉伸粘接强度/MPa (与膨胀聚苯板)	原强度	≥0.10,破坏界面在膨胀聚苯板上
	耐水	≥0.10,破坏界面在膨胀聚苯板上
	耐冻融	≥0.10,破坏界面在膨胀聚苯板上
柔韧性	抗压强度/抗折强度 (水泥基)	≤3.0
	开裂应变 (非水泥基)/%	≥1.5
可操作时间/h		1.5~4.0

编制说明

图集号 新03J103

页次 05

锚栓技术性能指标

表8

试验项目	性能指标
单个锚栓抗拉承载力标准值/ KN	>0.30
单个锚栓对系统传热增加值/ $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	<0.004

注：金属螺钉应采用不锈钢或经过表面防腐处理的金属制成，塑料钉和带圆盘的塑料膨胀管应采用聚酰胺、聚乙烯或聚丙烯制成，制作塑料钉和塑料套管的材料不得使用回收的再生材料。锚栓有效锚固深度不得小于25mm，塑料圆盘直径不小于50mm。

弹性防水底层涂料

表9

项 目	单 位	指 标
拉伸强度	MPa	>1.0
断裂伸长率	%	>300
低温柔性 绕 $\phi 10\text{mm}$ 棒		-20°C 无裂纹
不透水性 (0.3MPa, 0.5h)		不透水
加热伸缩率	伸长	%
	缩短	%

柔性防水腻子

表10

项 目	单 位	性能指标
耐水性 48h		无异常
耐碱性 24h		无异常
粘接强度	标准状态 7d	MPa
	浸水 48h	MPa
低温储存稳定性		-5°C 冷冻4h无变化 刮涂无困难
打磨性	%	20-80
柔韧性		直径50mm, 无裂纹

挤塑聚苯板主要性能指标

表11

特 性		单 位	测试方法	性能标准							
				型 号							
				X150	X250	X300	X350	X400	X450	X500	
压缩强度 (45天)		KPa	GB/T8813	≥150	≥250	≥300	≥350	≥400	≥450	≥500	
密 度		Kg/m ³		25-32	26-34	32-42	35-45	35-50			
吸水率 (浸水96h)		%(V/V)	GB/T8810	≤1.5	≤1.0						
导热系数											
10° C		W/m.k	GB/T10294	≤0.028				≤0.027			
25° C				≤0.030				≤0.029			
尺寸稳定性		%	GB/T8811	≤2.0	≤1.5				≤1.0		
(70° C±2° C, 48h)											
燃烧性能			GB/T8626 GB/T8624	B2							
标准尺寸	厚度	mm		20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100							
	宽度	mm		600, 900, 1200							
	长度	mm		1200(用于外墙保温) 2450 (用于屋面、楼地面、顶棚保温)							

注：用于外墙保温可采用X250，屋面、楼面、地面可采用X250、X300、X400，顶棚可采用X150。

密封膏

可采用聚氨酯或硅酮型建筑密封膏，技术性能应符合《聚氨酯建筑密封膏》JC482-92和《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-1997的要求。

编制说明

图集号 新03J103

页 次 06

聚乙烯泡沫塑料棒，其直径按缝宽的1.3倍采用。

六、保温、隔热

1) 本图集根据《民用建筑节能设计标准》JGJ26-95及《新疆维吾尔自治区实施细则》(XJJ001-1999)的规定，以及自治区各地州市、县城的气象条件，编制了自治区各地州的居住建筑保温层厚度选用表。

2) 既有建筑节能改造工程墙体改造所用保温隔热材料的厚度，可参照本图集相同条件墙体的保温隔热厚度选用表。

3) 进行热工计算的墙体构造层次为：(从内到外)

- 墙面抹灰
- 基层墙体
- 保温隔热层
- 抗裂砂浆抹面
- 饰面涂料

保温隔热材料的热工计算参数见下表：

表12

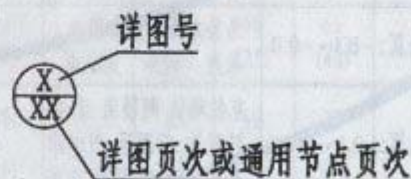
材料名称	导热系数 (W/m·k)	蓄热系数 (W/m ² ·k)	修正系数	导热系数计算值 (W/m·k)	蓄热系数计算值 (W/m ² ·k)
聚苯板(包括变形缝用低密度聚苯板)	0.041	0.36	1.2	$0.041 \times 1.2 = 0.0492$	$0.36 \times 1.2 = 0.432$
挤塑聚苯板	0.030	0.32	1.1	$0.030 \times 1.1 = 0.033$	$0.32 \times 1.1 = 0.352$

七、详图索引方法

1) 一般详图索引：



2) 图集中各部位之间的通用详图索引：



八、本图标注尺寸除注明者外均以毫米为单位。

编制说明

图集号	新03J103
页次	07

新疆维吾尔自治区主要城镇采暖居住建筑墙体聚苯板（挤塑聚苯板）外保温最低厚度（mm）

表一

采暖期室外 平均温度 (°C)	城 镇 名 称	墙 体 材 料												外墙传热系数 限值 (w/m ² ·k)	
		240厚粘土实心砖		370厚粘土实心砖		240厚粘土多孔砖		370厚粘土多孔砖		120厚钢筋混凝土		180厚钢筋混凝土		s≤0.3	s>0.3
		s≤0.3	s>0.3	s≤0.3	s>0.3	s≤0.3	s>0.3	s≤0.3	s>0.3	s≤0.3	s>0.3	s≤0.3	s>0.3		
一区: -2.1~-3.0	阿图什 喀什 和田 麦盖提 新源 莎车 叶城 皮山 于田	35 (20)	55 (35)	25 (15)	50 (30)	30 (20)	50 (30)	15 (10)	40 (25)	45 (30)	70 (45)	45 (30)	70 (45)	0.85	0.62
二区: -3.1~-4.0	库车 焉耆 民丰 阿克苏 托克逊 巴楚 库尔勒 乌恰 乌什 阿拉尔 图木舒克	50 (30)	55 (35)	40 (25)	45 (30)	45 (30)	45 (30)	30 (20)	30 (25)	60 (40)	65 (40)	60 (40)	65 (40)	0.68	0.65
三区: -4.1~-5.0	伊宁 吐鲁番 巩留 善县 巴仑台 且末	45 (25)	60 (40)	35 (20)	50 (30)	35 (25)	55 (35)	25 (15)	40 (25)	55 (35)	70 (45)	55 (25)	70 (45)	0.75	0.60
四区: -5.1~-6.0	塔什库尔干 七角井 哈密 昭苏 和静 焉耆 红旗河	50 (30)	65 (40)	40 (25)	55 (35)	45 (30)	60 (40)	30 (20)	50 (30)	60 (40)	80 (50)	60 (40)	75 (50)	0.68	0.56
五区: -6.1~-7.0	塔城 伊吾 裕民 和布克塞尔 拜城	55 (35)	75 (50)	45 (30)	70 (45)	45 (30)	70 (45)	35 (25)	60 (35)	65 (40)	90 (55)	65 (40)	85 (55)	0.65	0.50
六区: -7.1~-8.0	精河	55 (35)	75 (50)	45 (30)	70 (45)	45 (30)	70 (45)	35 (25)	60 (35)	65 (40)	90 (55)	65 (40)	85 (55)	0.65	0.50
七区: -8.1~-9.0	乌鲁木齐 吉木萨尔 米泉 博乐 五家渠	65 (40)	85 (55)	55 (35)	80 (50)	60 (40)	80 (50)	50 (30)	70 (45)	80 (50)	100 (60)	75 (50)	100 (60)	0.56	0.45
八区: -9.1~-10.0	克拉玛依 阿勒泰 奎屯 巴里坤 石河子 布尔津 阜康 奇台 昌吉 乌苏	70 (45)	100 (65)	65 (40)	95 (60)	65 (40)	95 (60)	55 (35)	85 (40)	85 (55)	115 (70)	85 (50)	110 (70)	0.52	0.40
九区: -10.1~-11.0	奇台 福海 北屯	70 (45)	100 (65)	65 (40)	95 (60)	65 (40)	95 (60)	55 (35)	85 (40)	85 (55)	115 (70)	85 (50)	110 (70)	0.52	0.40
十区: -12.1~-13.0	富蕴 青河	70 (45)	100 (65)	65 (40)	95 (60)	65 (40)	95 (60)	55 (35)	85 (40)	85 (55)	115 (70)	85 (50)	110 (70)	0.52	0.40

注：凡未列入本表的城镇，可根据该城镇的气象条件，参照与本表所列气象条件相近的城镇选用“最低厚度”。

外墙保温层最低厚度选用表(-)

图集号 新03J103

页 次 08

新疆维吾尔自治区主要城镇采暖居住建筑墙体聚苯板(挤塑聚苯板)外保温最低厚度(mm)

表二

采暖期室外 平均温度 (°C)	城 镇 名 称	墙 体 材 料												外墙传热系数 限值($W/m^2 \cdot K$)	
		240厚钢筋混凝土		250厚加气砼砌块		300厚加气砼砌块		190厚陶粒砼砌块		240厚陶粒砼砌块		290厚陶粒砼砌块		s<0.3	s>0.3
		s<0.3	s>0.3	s<0.3	s>0.3	s<0.3	s>0.3	s<0.3	s>0.3	s<0.3	s>0.3	s<0.3	s>0.3		
一区:-2.1~-3.0	阿图什 喀什 和田 麦盖提 新源 莎车 叶城 皮山 于田	45 (30)	65 (40)	0 (0)	25 (15)	0 (0)	20 (10)	20 (10)	45 (25)	20 (10)	40 (25)	10 (5)	30 (20)	0.85	0.62
二区:-3.1~-4.0	库车 若羌 民丰 阿克苏 托克逊 巴楚 库尔勒 乌恰 乌什 阿拉尔 图木舒克	60 (35)	60 (40)	20 (15)	25 (15)	10 (5)	15 (10)	35 (25)	40 (25)	35 (20)	35 (25)	25 (15)	30 (20)	0.68	0.65
三区:-4.1~-5.0	伊宁 吐鲁番 孔留 善县 巴仑台 且末	50 (35)	70 (45)	15 (10)	30 (20)	0 (0)	20 (10)	30 (20)	45 (30)	25 (20)	40 (30)	20 (15)	35 (25)	0.75	0.60
四区:-5.1~-6.0	喀什 库尔干 七角井 哈密 昭苏 和静 焉耆 红柳河	60 (35)	75 (45)	20 (15)	35 (25)	10 (5)	25 (15)	35 (25)	50 (35)	35 (20)	50 (30)	25 (15)	40 (25)	0.68	0.56
五区:-6.1~-7.0	塔城 伊吾 裕民 和布克塞尔 拜城	60 (40)	85 (55)	25 (15)	45 (30)	15 (10)	35 (25)	40 (25)	60 (40)	35 (25)	60 (40)	30 (20)	50 (35)	0.65	0.50
六区:-7.1~-8.0	精河	60 (40)	85 (55)	25 (15)	45 (30)	15 (10)	35 (25)	40 (25)	60 (40)	35 (25)	60 (40)	30 (20)	50 (35)	0.65	0.50
七区:-8.1~-9.0	乌鲁木齐 吉木萨尔 米泉 博乐 五家渠	75 (45)	95 (60)	35 (25)	60 (30)	25 (15)	50 (30)	50 (35)	75 (45)	50 (30)	70 (45)	40 (25)	65 (40)	0.56	0.45
八区:-9.1~-10.0	克拉玛依 阿勒泰 奎屯 巴里坤 石河子 布尔津 阜康 呼图壁 昌吉 乌苏	80 (50)	110 (70)	45 (25)	70 (45)	35 (20)	60 (40)	60 (20)	85 (55)	55 (35)	85 (55)	50 (30)	75 (50)	0.52	0.40
九区:-10.1~-11.0	奇台 福海 北屯	80 (50)	110 (70)	45 (25)	70 (45)	35 (20)	60 (40)	60 (20)	85 (55)	55 (35)	85 (55)	50 (30)	75 (50)	0.52	0.40
十区:-12.1~-13.0	富蕴 青河	80 (50)	110 (70)	45 (25)	70 (45)	35 (20)	60 (40)	60 (20)	85 (55)	55 (35)	85 (55)	50 (30)	75 (50)	0.52	0.40

注:1. 凡未列入本表的城镇,可根据该城镇的气象条件,参照与本表所列气象条件相近的城镇选用“最低厚度”。

2. 190和240厚的陶粒砼砌块为三排孔, 290厚的陶粒砼砌块为四排孔。

外墙保温层最低厚度选用表(二)

图集号 新03J103

页 次

09

新疆维吾尔自治区主要城镇采暖居住建筑墙体聚苯板(挤塑聚苯板)外保温最低厚度(mm)

表三

采暖期室外 平均温度 (°C)	城镇名称	墙 体 材 料								外墙传热系数 限值($W/m^2 \cdot K$)	
		200厚现浇陶粒砼				250厚现浇陶粒砼				$\alpha \leq 0.3$	$\alpha > 0.3$
		$\alpha \leq 0.3$	$\alpha > 0.3$	$\alpha \leq 0.3$	$\alpha > 0.3$	$\alpha \leq 0.3$	$\alpha > 0.3$	$\alpha \leq 0.3$	$\alpha > 0.3$		
一区: -2.1~-3.0	阿图什 喀什 和田 麦盖提 新源 莎车 叶城 皮山 于田	30 (20)	55 (35)	30 (20)	50 (30)					0.85	0.62
二区: -3.1~-4.0	库车 若羌 民丰 阿克苏 托克逊 巴楚 库尔勒 乌恰 乌什 阿拉尔 图木舒克	45 (30)	50 (30)	40 (25)	45 (30)					0.68	0.65
三区: -4.1~-5.0	伊宁 吐鲁番 巩留 善县 巴仑台 且末	40 (25)	55 (35)	35 (25)	50 (35)					0.75	0.60
四区: -5.1~-6.0	塔什库尔干 七角井 哈密 昭苏 和静 焉耆 红柳河	45 (30)	60 (40)	40 (25)	60 (35)					0.68	0.56
五区: -6.1~-7.0	塔城 伊吾 裕民 和布克赛尔 拜城	50 (30)	75 (45)	45 (30)	70 (45)					0.65	0.50
六区: -7.1~-8.0	精河	50 (30)	75 (45)	45 (30)	70 (45)					0.65	0.50
七区: -8.1~-9.0	乌鲁木齐 吉木萨尔 米泉 博乐 五家渠	60 (40)	85 (55)	60 (35)	80 (50)					0.56	0.45
八区: -9.1~-10.0	克拉玛依 阿勒泰 奎屯 巴里坤 石河子 布尔津 阜康 呼图壁 昌吉 乌苏	70 (45)	100 (60)	65 (35)	95 (60)					0.52	0.40
九区: -10.1~-11.0	奇台 福海 北屯	70 (45)	100 (60)	65 (35)	95 (60)					0.52	0.40
十区: -12.1~-13.0	富蕴 青河	70 (45)	100 (60)	65 (35)	95 (60)					0.52	0.40

注: 凡未列入本表的城镇, 可根据该城镇的气象条件, 参照与本表所列气象条件相近的城镇选用“最低厚度”。

外墙保温层最低厚度选用表(三)

图集号 新03J103

页次 10

地板及外挑阳台底板聚苯板(挤塑聚苯板)保温最低厚度(mm)

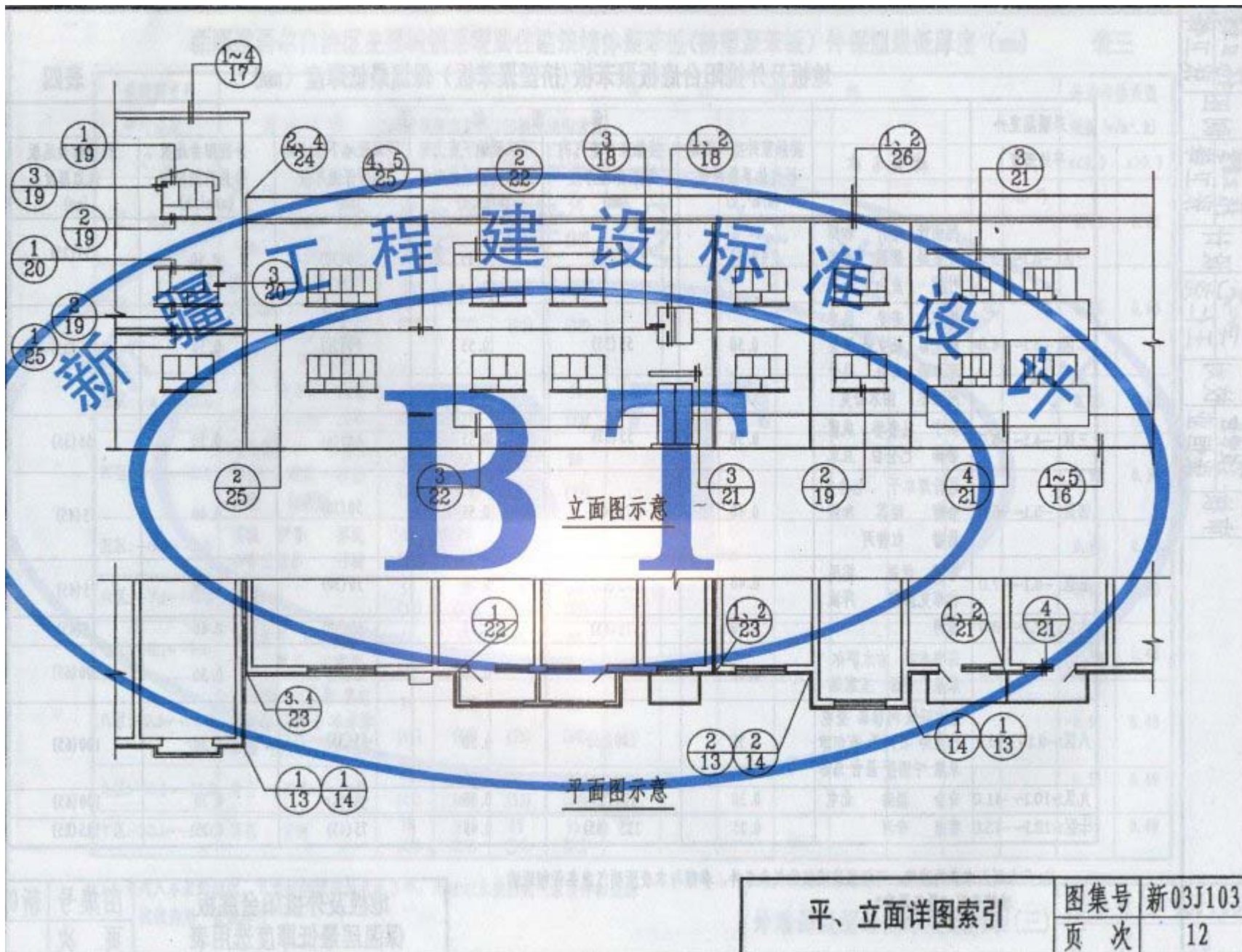
表四

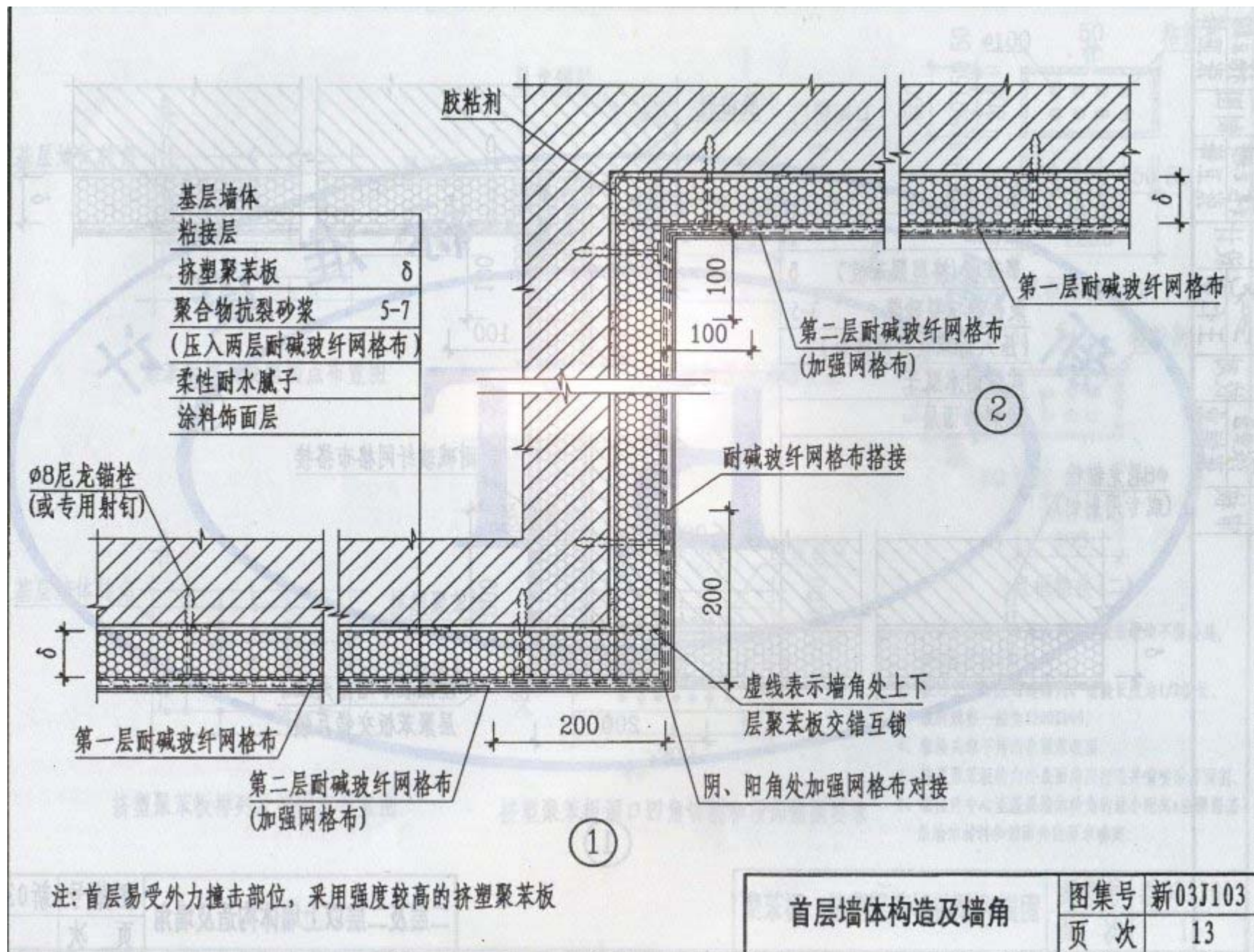
采暖期室外 平均温度 (°C)	城 镇 名 称	保 温 部 位					
		接触室外空气的 地板传热系数限值 ($W/m^2 \cdot K$)	接触室外空气的 地板保温厚度 (mm)	不采暖地下室上部 地板传热系数限值 ($W/m^2 \cdot K$)	不采暖地下室上部 地板保温厚度 (mm)	外挑阳台底板 传热系数限值 ($W/m^2 \cdot K$)	外挑阳台底板 保温厚度 (mm)
一区: -2.1~-3.0	阿图什 喀什 和田 麦盖提 新源 莎车 叶城 皮山 于田	0.50	55(35)	0.55	50(30)	0.50	55(35)
二区: -3.1~-4.0	库车 若羌 民丰 阿克苏 托克逊 巴楚 库尔勒 乌恰 乌什 阿拉尔 图木舒克	0.50	55(35)	0.55	50(30)	0.50	55(35)
三区: -4.1~-5.0	伊宁 吐鲁番 巩留 善县 巴仑台 且末	0.50	55(35)	0.55	50(30)	0.50	55(35)
四区: -5.1~-6.0	塔什库尔干 七角井 哈密 昭苏 和静 焉耆 红柳河	0.40	75(45)	0.55	50(30)	0.40	75(45)
五区: -6.1~-7.0	塔城 伊吾 裕民 和布克塞尔 拜城	0.40	75(45)	0.55	50(30)	0.40	75(45)
六区: -7.1~-8.0	精河	0.40	75(45)	0.55	50(30)	0.40	75(45)
七区: -8.1~-9.0	乌鲁木齐 吉木萨尔 米泉 博乐 五家渠	0.30	100(65)	0.50	55(35)	0.30	100(65)
八区: -9.1~-10.0	克拉玛依 阿勒泰 奎屯 巴里坤 石河子 布尔津 阜康 呼图壁 昌吉 乌苏	0.30	100(65)	0.50	55(35)	0.30	100(65)
九区: -10.1~-11.0	奇台 福海 北屯	0.30	100(65)	0.50	55(35)	0.30	100(65)
十区: -12.1~-13.0	富蕴 青河	0.25	125(85)	0.45	75(45)	0.25	125(85)

注:凡未列入本表的城镇,可根据该城镇的气象条件,参照与本表所列气象条件相近的城镇选用“最低厚度”

地板及外挑阳台底板
保温层最低厚度选用表

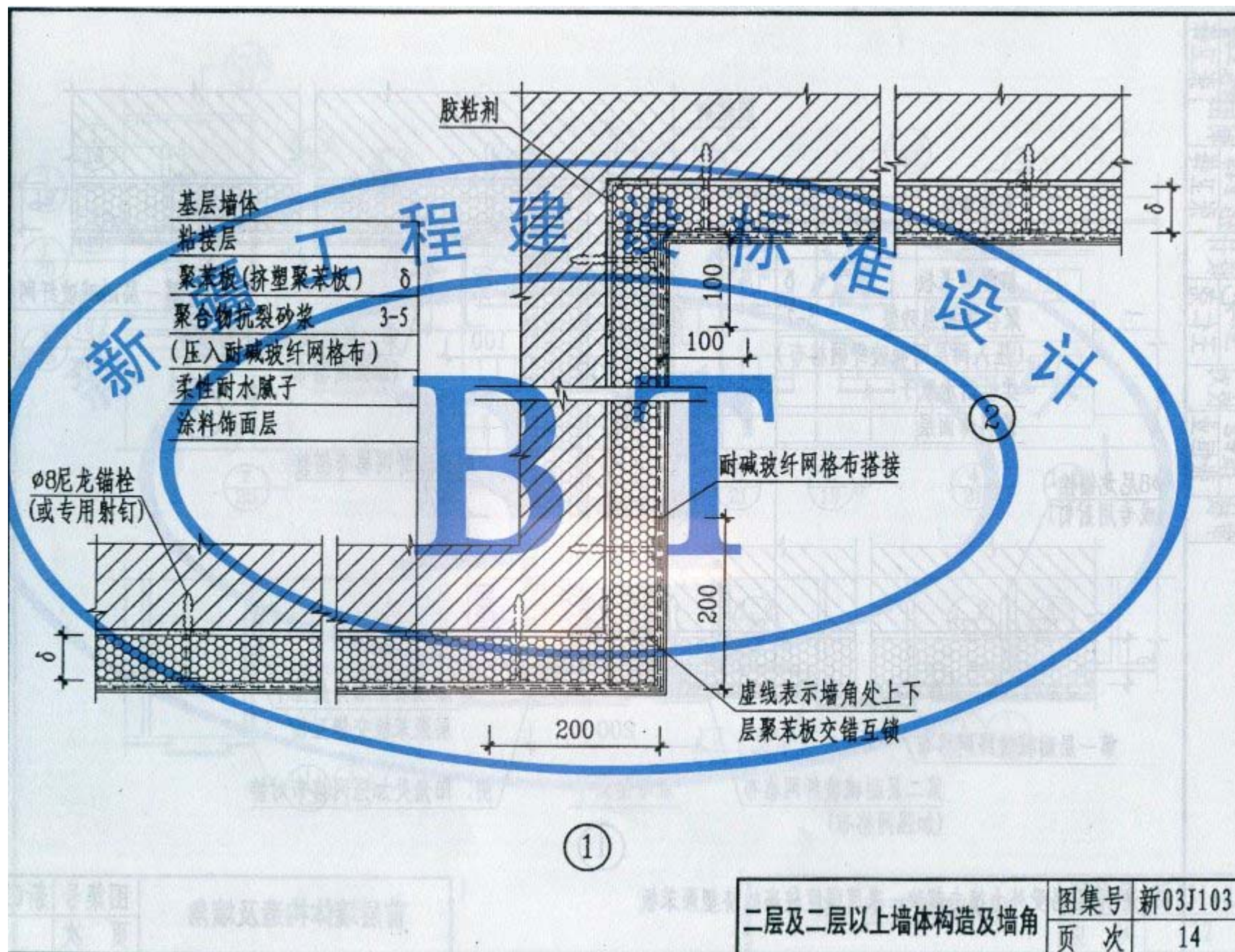
图集号 新03J103
页 次 11



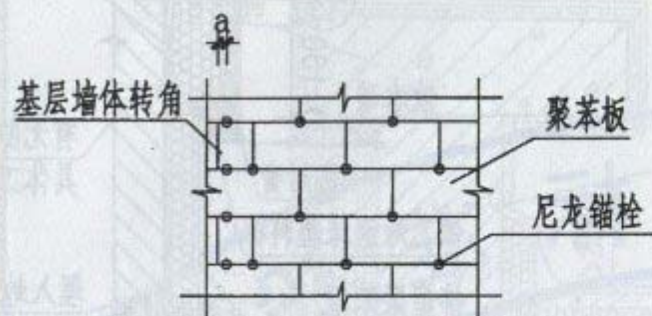


首层墙体构造及墙角

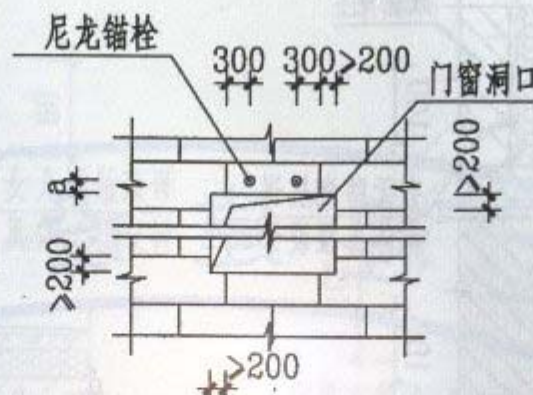
图集号	新03J103
页次	13



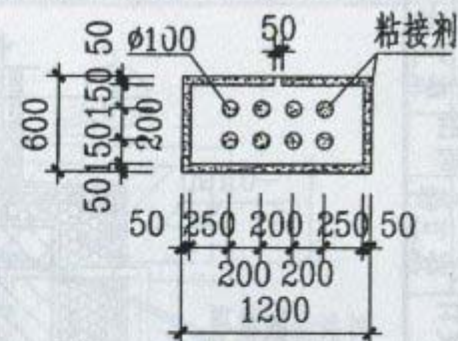
二层及二层以上墙体构造及墙角	图集号	新03J103
	页次	14



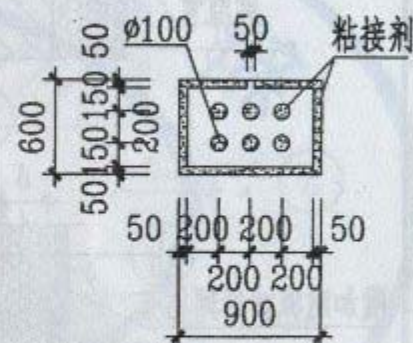
聚苯板排列及锚固点布置图



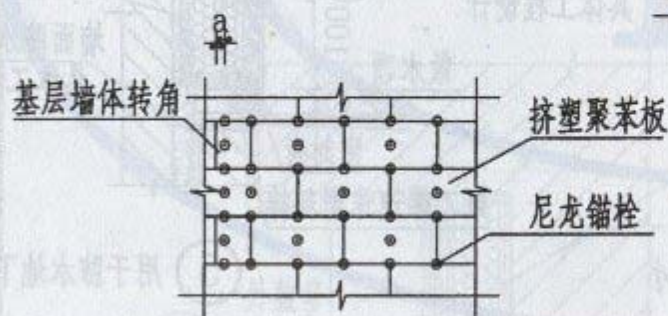
聚苯板洞口四角切割和顶部锚固要求



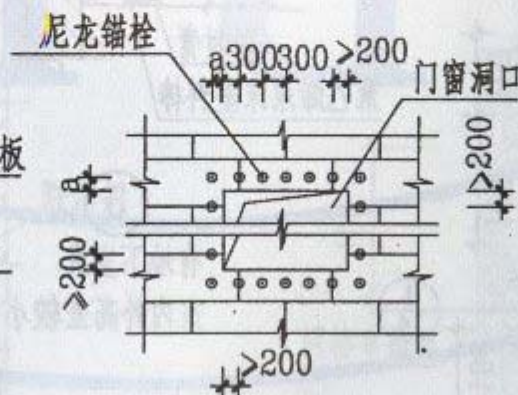
点框粘接(一)



点框粘接(二)



挤塑聚苯板排列及锚固点布置图

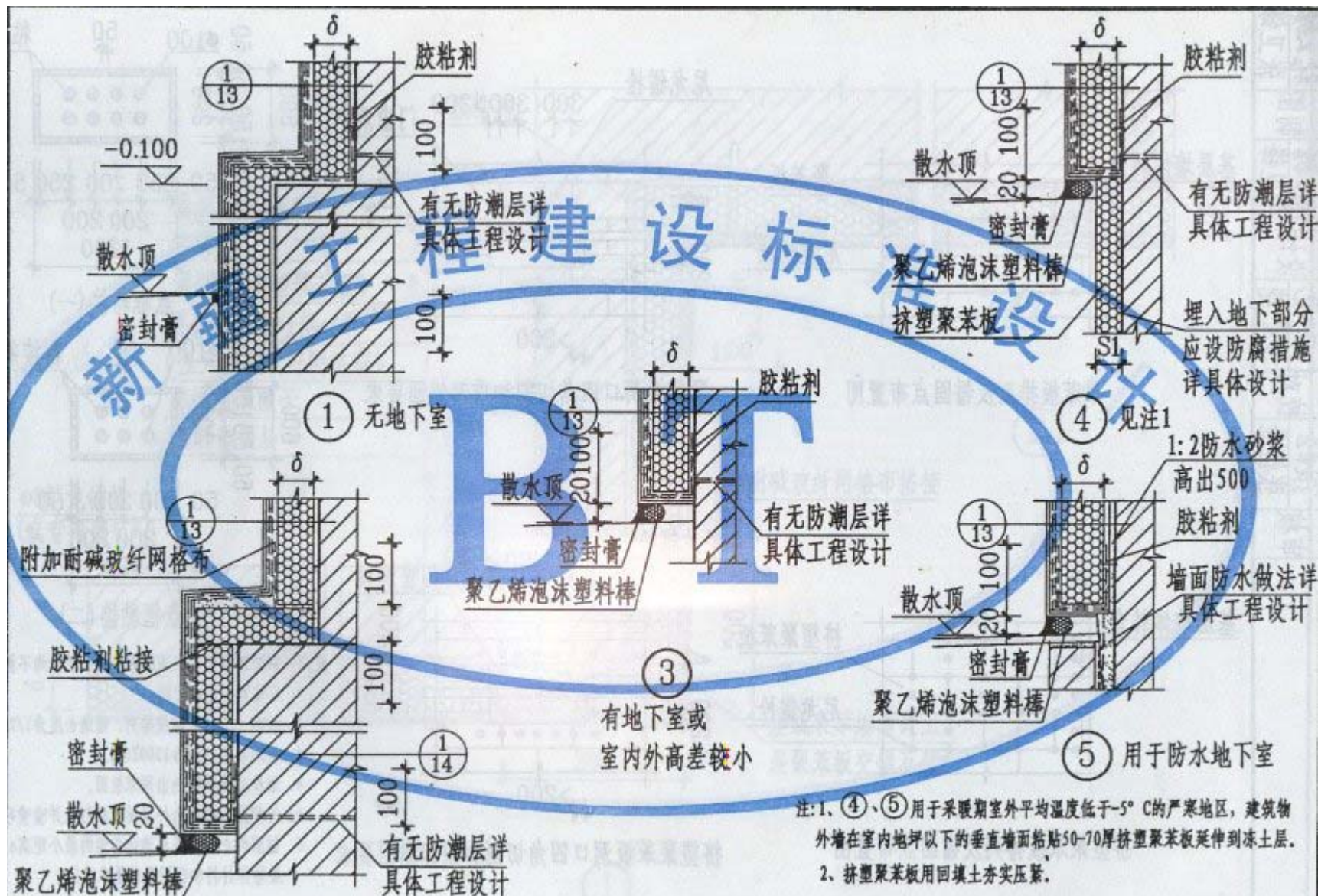


挤塑聚苯板洞口四角切割和顶部锚固要求

- 注: 1、洞口四角处, 聚苯板和挤塑聚苯板均不得接缝, 应按本图要求切割。
 2、板的上下行应错缝排列, 错缝长度为1/2板长。
 3、板的规格一般为1200X600。
 4、锚栓头部不得凸出聚苯板面。
 5、挤塑聚苯板的内外表面均应打毛并喷砂界面剂。
 6、锚固件中心至基层墙体转角的最小距离a应根据基层墙体材料和锚固件的要求确定。

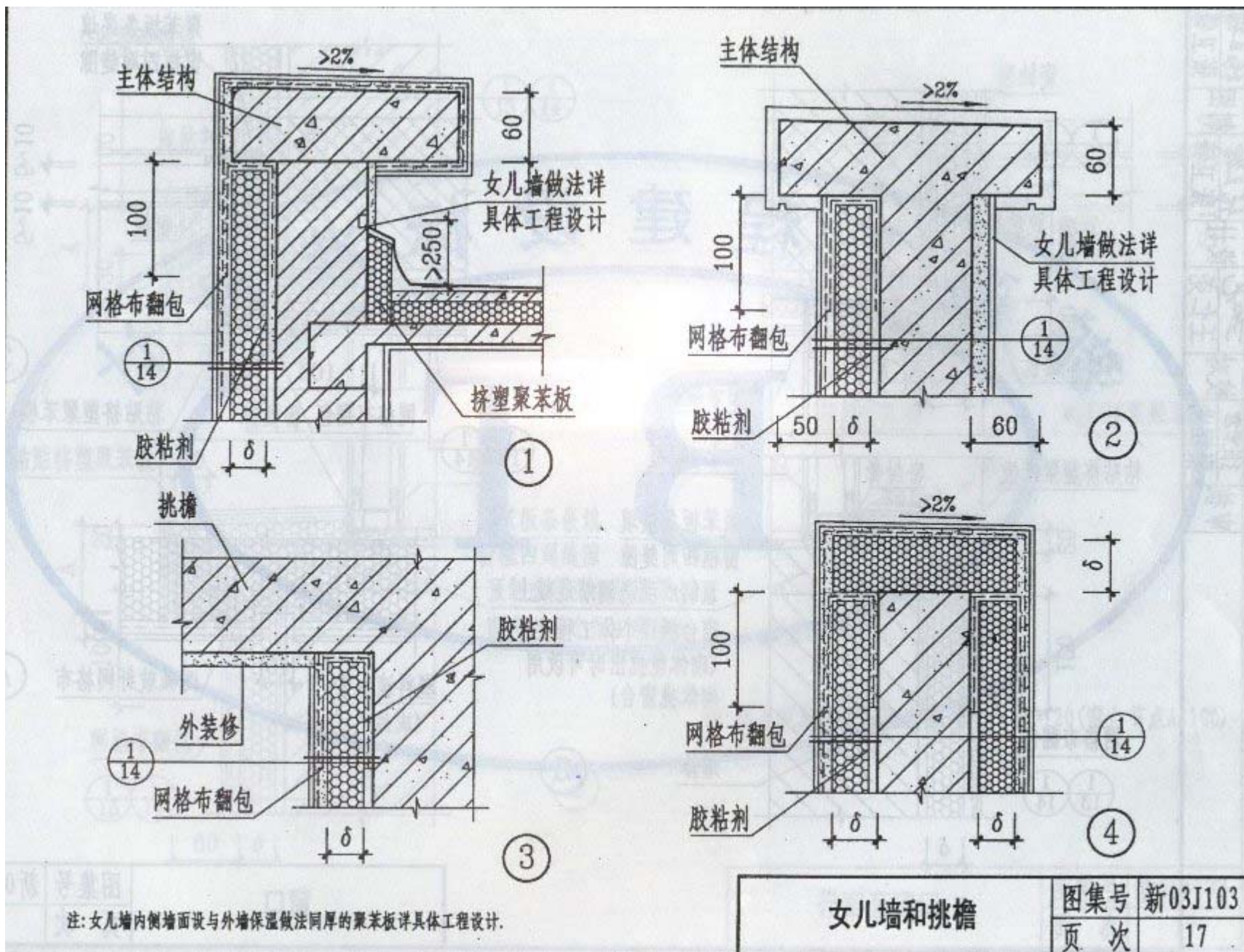
聚苯板、挤塑聚苯板粘贴和锚固

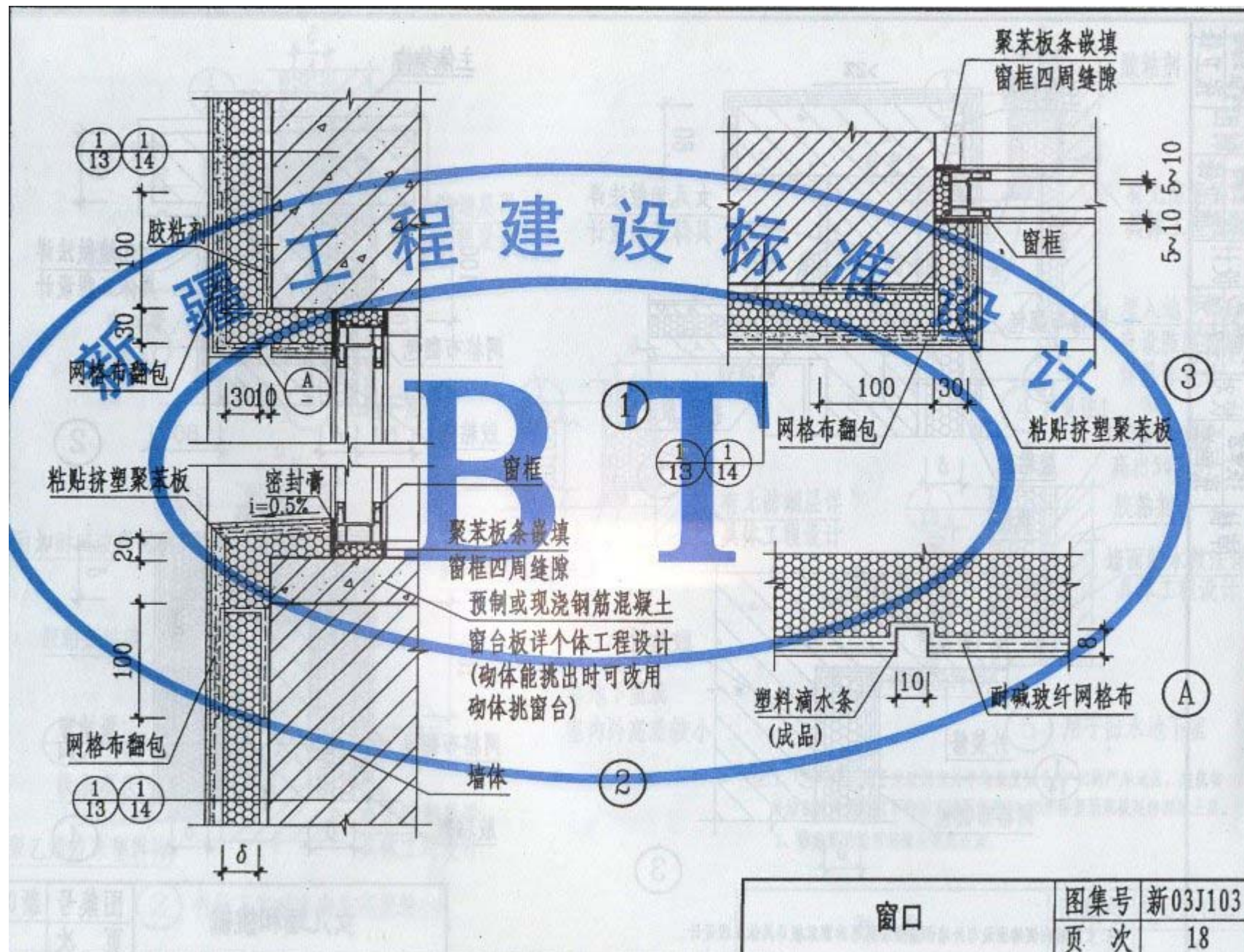
图集号	新03J103
页次	15



勒角

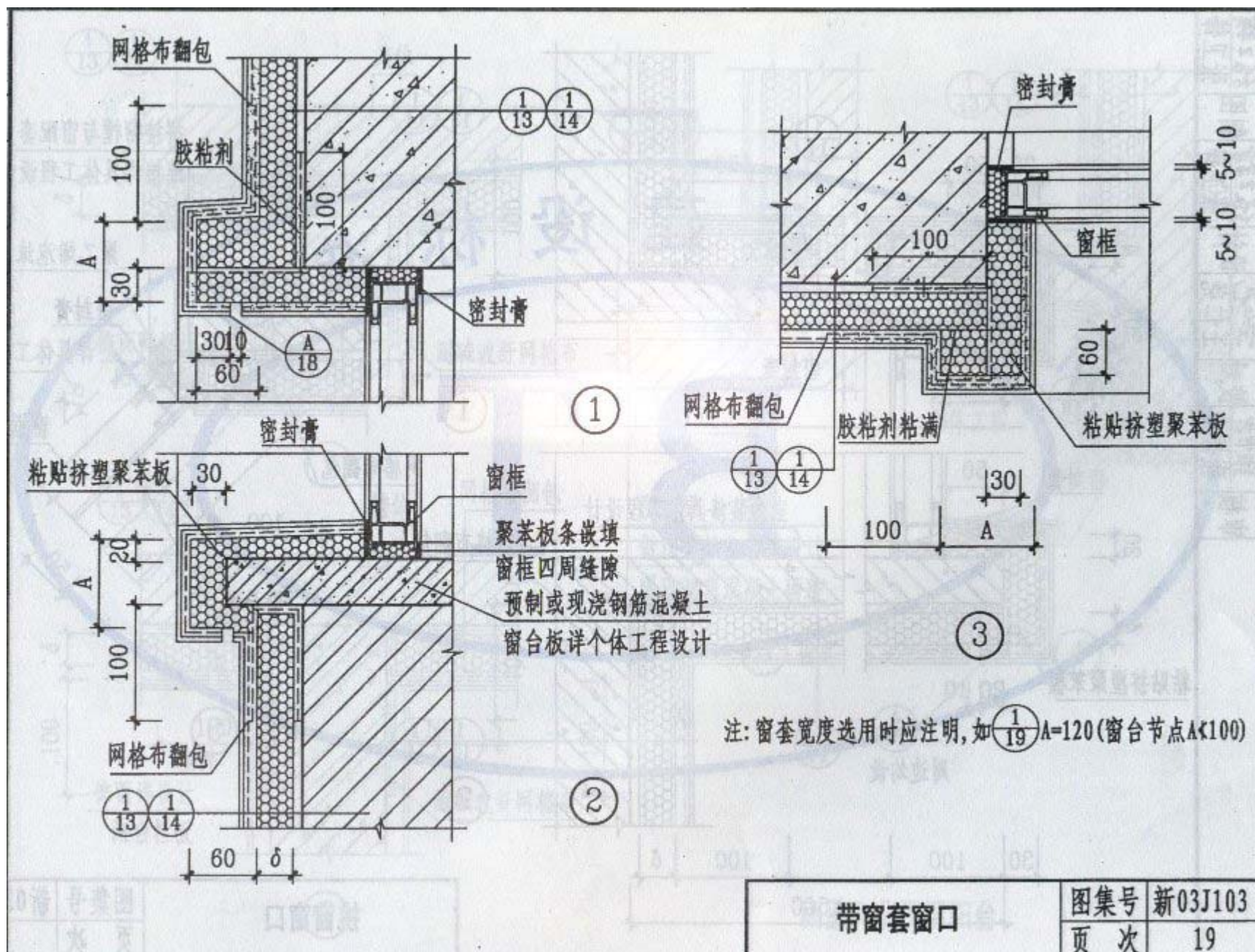
图集号	新03J103
页次	16

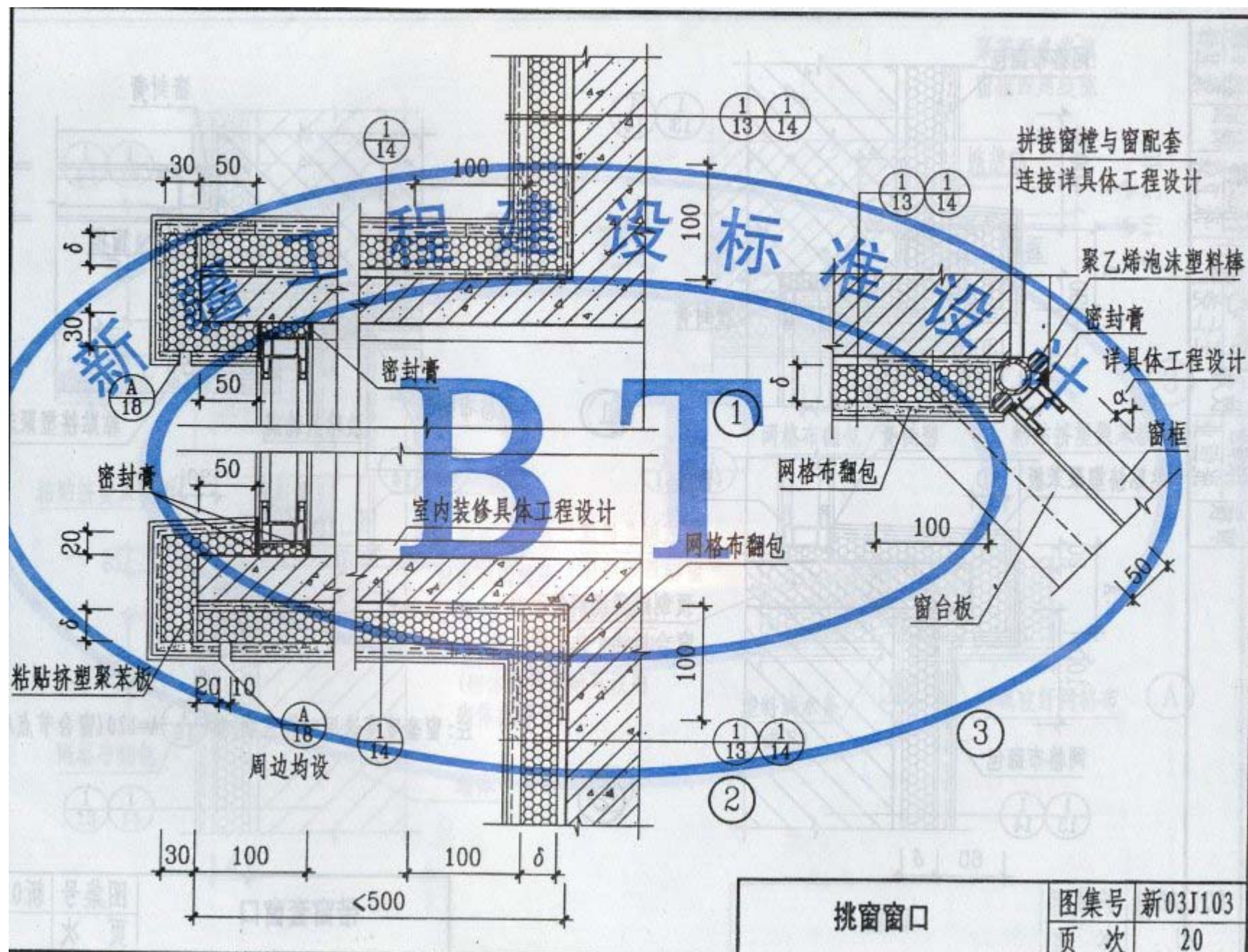


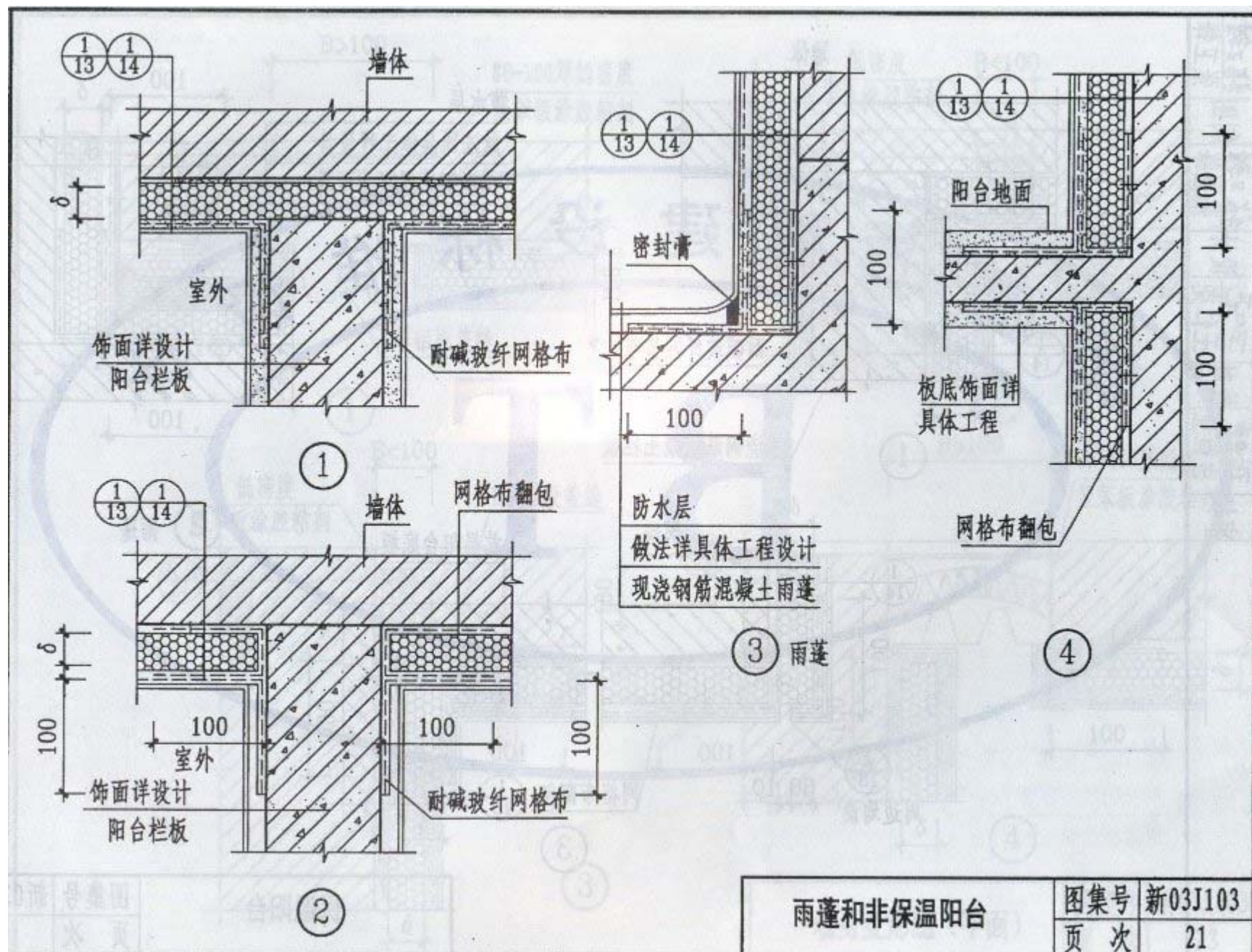


窗口

图集号	新03J103
页次	18



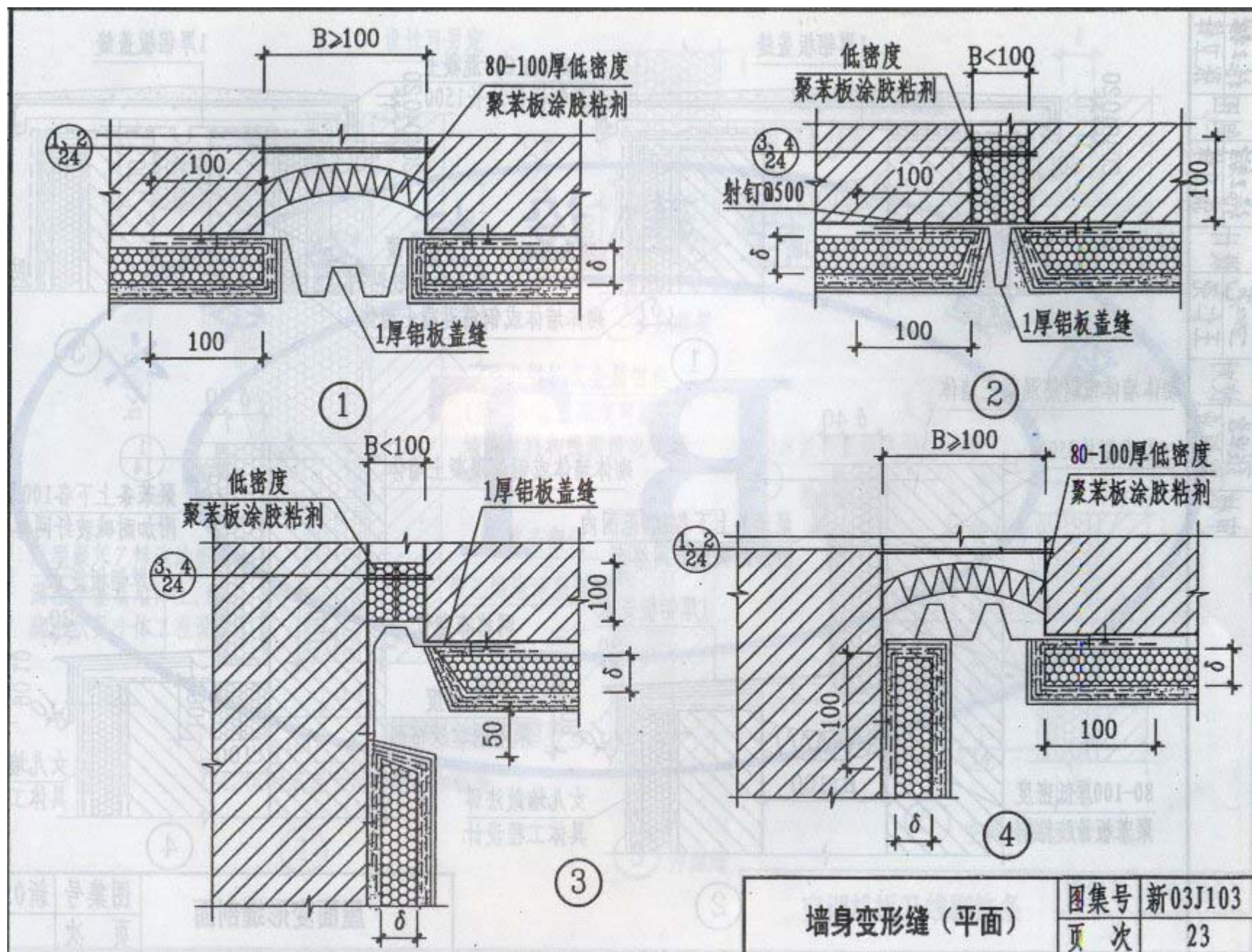




雨蓬和非保温阳台

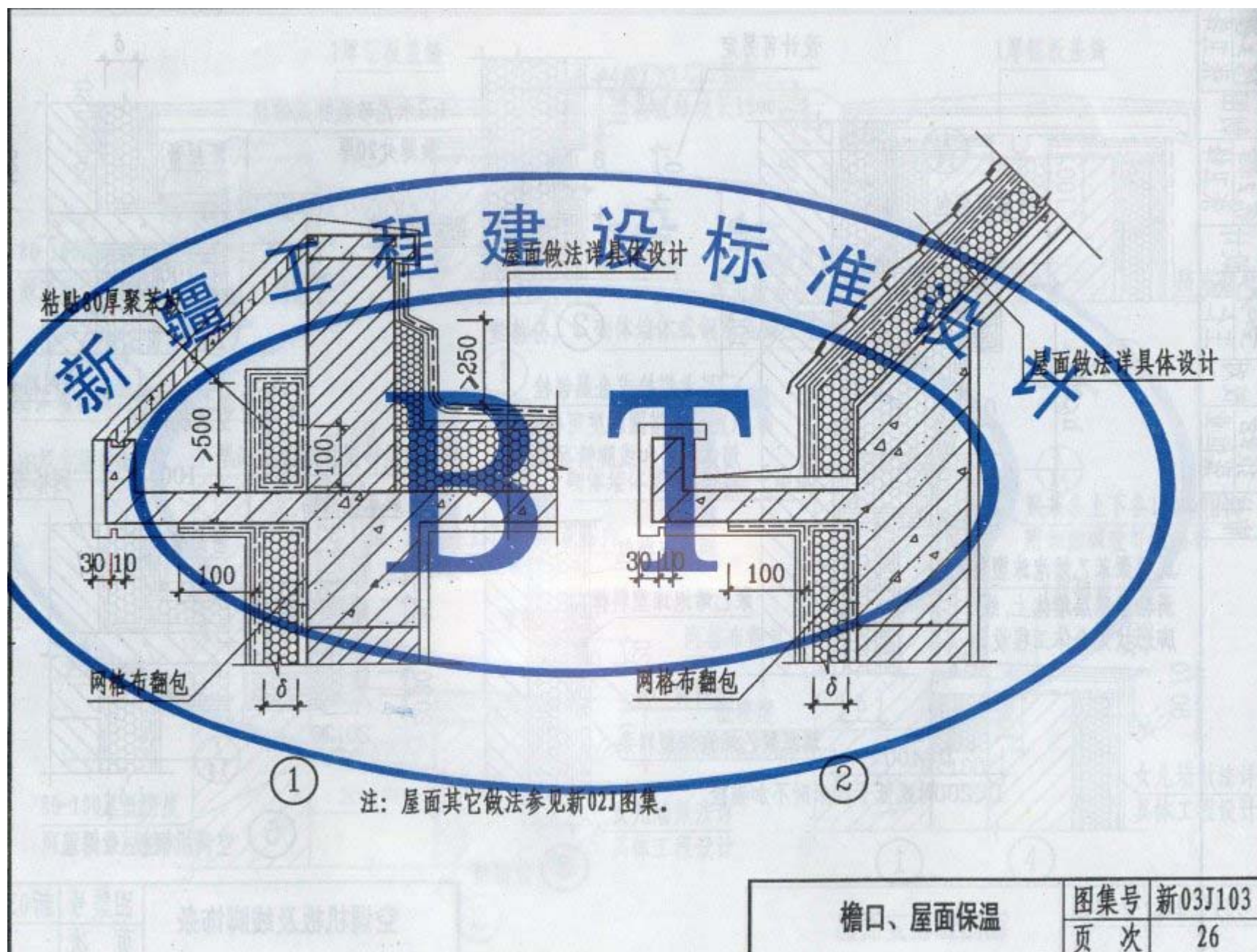
图集号 新03J103

页次 21

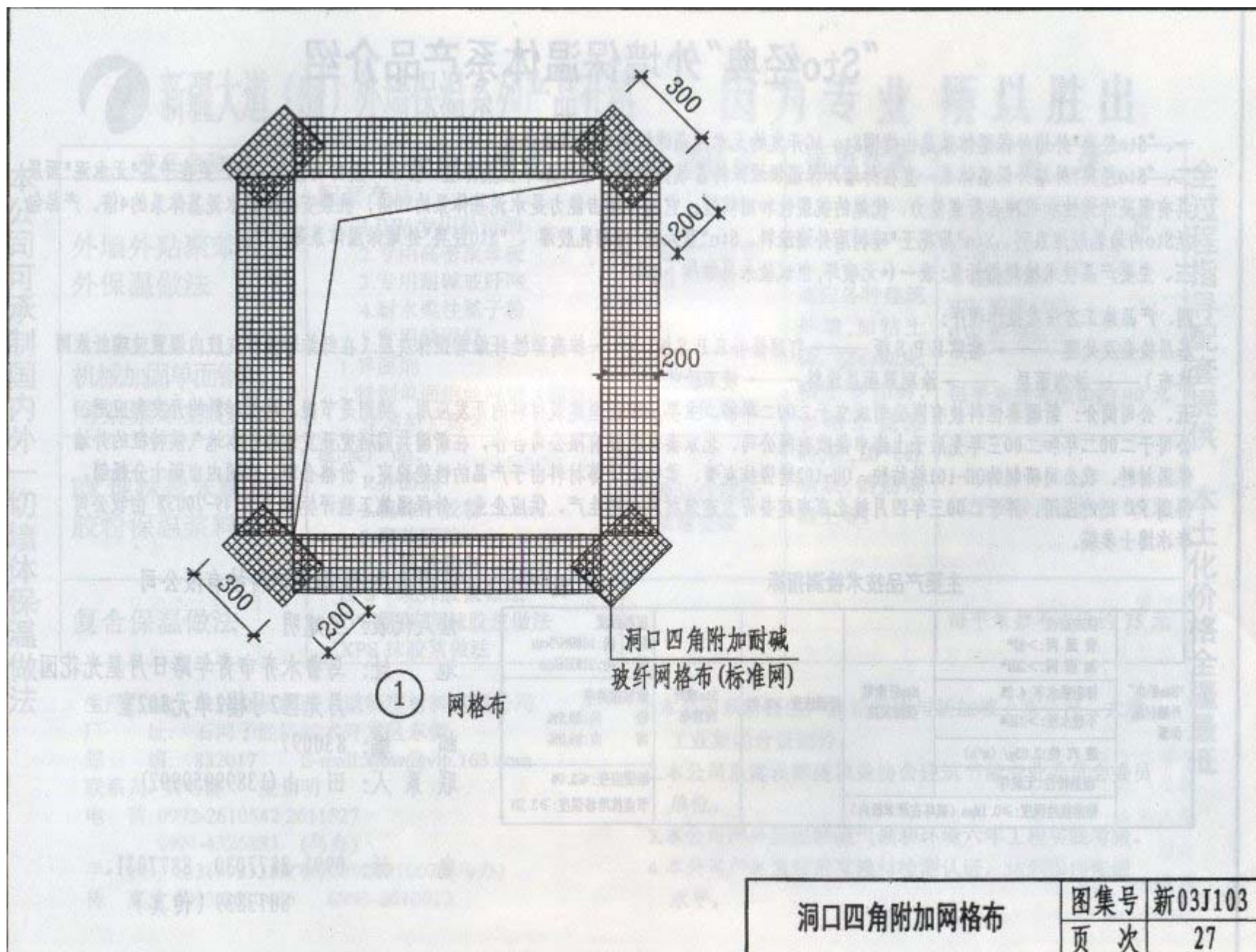


墙身变形缝 (平面)

图集号	新03J103
页次	23



檐口、屋面保温	图集号	新03J103
	页次	26



洞口四角附加网格布	图集号	新03J103
	页次	27