

08J03

## 彩色压型钢板屋面保温隔热建筑构造

尊重知识产权，版权属作者所有

请购买正版使用

本资料禁止用于商业，仅供个人参考与学习

让咨信服务大众

创咨询诚信品牌

咨信网做最完善的免费共享库

重庆市工程建设标准设计

DJBT-035

# 彩色压型钢板屋面保温隔热建筑构造

**08J03**

重庆市建设委员会

重庆市工程建设标准设计

# 彩色压型钢板屋面保温隔热建筑构造

DJBT-035

编制单位：中冶赛迪工程技术股份有限公司

批准部门：重庆市建设委员会

实行日期：2008年5月1日

2008

# 重庆市建设委员会文件

渝建发[2008]163号

---

## 重庆市建设委员会

### 关于批准使用重庆市工程建设标准设计《彩色压型钢板外墙保温隔热建筑构造》、《彩色压型钢板屋面保温隔热建筑构造》的通知

各区县(自治县)建委,有关单位:

《彩色压型钢板外墙保温隔热建筑构造》、《彩色压型钢板屋面保温隔热建筑构造》已经我委组织专家审定,现批准为重庆市建筑产品应用标准设计,于2008年5月1日起实施。

《彩色压型钢板外墙保温隔热建筑构造》编号为DJBT-034,图集号为08J02。《彩色压型钢板屋面保温隔热建筑构造》编号为DJBT-035,图集号为08J03。

该图集由中冶赛迪工程技术股份有限公司负责解释。

重庆市建设委员会

二〇〇八年四月二十九日



# 彩色压型钢板屋面保温隔热建筑构造

批准部门：重庆市建设委员会

批准文号：渝建发[2008]163号

编制单位：中冶赛迪工程技术股份有限公司

统一编号：DJBT-035

实施日期：2008年5月1日

图集号：08J03

主编单位负责人：

徐春芳

主编单位技术负责人：

徐春芳

技术审定人：

王进

设计负责人：

李军

## 目 录

名 称	页 次
目录(一)、(二)	1、2
说明(一)~(五)	3~7
压型钢板保温屋面节点索引	8
W600型屋面板组装示意图	9
W600型压型钢板板型尺寸及屋面横向连接	10
W600型压型钢板配件之一	11
W600型压型钢板配件之二	12
W600型压型钢板保温屋面山墙及檐口	13
W600型压型钢板保温屋面檐口及高低跨	14
W600型压型钢板保温屋面高低跨及纵向连接	15

名 称	页 次
W600型压型钢板保温屋面屋脊	16
角驰Ⅲ型屋面板组装示意图之一	17
角驰Ⅲ型屋面板组装示意图之二	18
角驰Ⅲ型压型钢板及保温屋面截面尺寸	19
角驰Ⅲ型中间固定支架详图之一	20
角驰Ⅲ型中间固定支架详图之二	21
角驰Ⅲ型屋面板固定件详图	22
角驰Ⅲ型挡水板及堵头板详图	23
角驰Ⅲ型堵头板及支撑件、吊挂件详图	24
角驰Ⅲ型屋面板连接详图	25

08J03	屋面工程	(二) 目录	封面
1	1	1	1
2	2	2	2

图名	目 录 (一)	图集号	08J03
设计	刘 蓉	页次	1
校对	李 军	审核	李 军

名 称	页 次
压型钢板保温屋面双坡屋脊 .....	26
压型钢板保温屋面高低跨 .....	27
压型钢板保温屋面高低跨及变形缝 .....	28
压型钢板保温屋面檐沟(一) .....	29
压型钢板保温屋面檐沟(二) .....	30
压型钢板保温屋面檐沟及滴水板 .....	31
压型钢板保温屋面山墙 .....	32
压型钢板保温屋面管道出口 .....	33
压型钢板保温屋面管道出口及挡水条 .....	34
压型钢板保温屋面横向天窗(一) .....	35
压型钢板保温屋面横向天窗(二) .....	36
夹芯钢板保温屋面节点索引 .....	37
夹芯钢板屋面板型尺寸及连接 .....	38
夹芯钢板屋面板形状及基本尺寸 .....	39
夹芯钢板檐口详图之一(外天沟、栏杆) .....	40
夹芯钢板檐口详图之二(内天沟) .....	41
夹芯钢板檐口详图之三(内天沟、栏杆) .....	42
夹芯钢板檐口详图之四(高低跨内天沟) .....	43

名 称	页 次
夹芯钢板山墙顶部泛水详图 .....	44
夹芯钢板屋面女儿墙内天沟及构件穿墙构造 .....	45
夹芯钢板屋面变形缝 .....	46
夹芯钢板屋面高低跨节点详图 .....	47
夹芯钢板屋面天窗檐口及端壁 .....	48
夹芯钢板屋面管道及通风机出口 .....	49
夹芯钢板组合房屋节点索引 .....	50
夹芯钢板组合房屋节点一 .....	51
夹芯钢板组合房屋节点二 .....	52

图名	目 录 (二)	图集号	08J03
		页次	2
设计	刘 蕊	校对	李 伟
		审核	李 伟



# 说 明

## 1 设计依据

本图集根据下列文件、标准和规范编制：

- 1.1 重庆市建设委员会渝建发(2007)131号文
- 1.2 《屋面工程技术规范》GB50345-2004
- 1.3 《民用建筑热工设计规范》GB50176-93
- 1.4 《公共建筑节能设计标准》DBJ50-052-2006
- 1.5 《压型金属板设计施工规程》YBJ216-88
- 1.6 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GBJ18-87
- 1.7 《彩色涂层钢板与钢带》GB/T12754-2006
- 1.8 《建筑用压型钢板》GB/T12755-91
- 1.9 《金属面硬质聚氨酯夹芯板》JC/T868-2000
- 1.10 《金属面聚苯乙烯夹芯板》JC689-1998
- 1.11 《金属面岩棉、矿渣棉夹芯板》JC/T869-2000
- 1.12 《屋面工程质量验收规范》GB50207-2002

## 2 适用范围

- 2.1 本图集适用于重庆地区工业与民用建筑的保温隔热屋面工程。
- 2.2 图集中包括彩色压型钢板复合保温屋面和彩色夹芯钢板保温屋面的建筑构造。
- 2.3 本图集彩色压型钢板复合保温屋面所用的顶面板的板型采用两种：一种为角驰Ⅲ型(YX114-300-600)，横向截面形状及尺寸见本图集第25页，其连接方式是按扣加咬边的隐藏式连接；另

一种是W600型(YX130-300-600)，横向形状及尺寸见本图集第9页，其连接方式是紧固件明连接。

2.4 夹芯钢板屋面构造所选用的板型在本图集中仅选外表面带凸楞的一种，其连接方式为紧固件连接。

2.5 本图集屋面安装，维修荷载按照普通结构荷载 $500\text{N}/\text{m}^2$ 考虑，彩色钢板的保用年限应不低于10年。

2.6 本图集配合使用的屋面坡度应 $\geq 5\%$ ，在腐蚀环境中屋面坡度宜 $\geq 8\%$ 。

## 3 彩色压型钢板复合保温系统

### 3.1 彩色压型钢板

#### 3.1.1 定义

彩色压型钢板系指以彩色涂层钢板为原材经辊压冷弯成型的建筑用围护板材。

彩色压型钢板在本图集中简称“压型钢板”。

#### 3.1.2 基板及涂层

彩色涂层钢板各项指标应符合《彩色涂层钢板与钢带》(GB/T12754-2006)的规定，建筑用彩色涂层钢板的厚度包括基板和涂层两部分，基板厚度范围为 $0.38\sim 1.2\text{mm}$ 。

本图集所用基板厚度是 $0.6\text{mm}$ 、 $0.8\text{mm}$ 和 $1.0\text{mm}$ ；材质

图名	说 明 (一)			图集号	08J03
				页次	3
设计	刘 蓉	校对	李 寿 寿	审核	李 寿 寿

为热镀锌钢板,必要时可用镀铝锌钢板;基板镀锌量不宜小于 $180\text{g}/\text{m}^2$ (双面);涂层种类:聚酯树脂、氟树脂。其它基板可参照使用。

### 3.1.3 彩色压型钢板的板型

建筑用的压型钢板多为波型板,且多为折线型波(梯形波)。按照波的高度分为:

高波板——波高 $>70\text{mm}$ 的压型钢板;

低波板——波高 $<70\text{mm}$ 的压型钢板。

用于屋面的一般为高波压型钢板。

### 3.1.4 彩色压型钢板长度

在工厂轧制的压型钢板,受运输条件限制,一般板长宜在 $12\text{m}$ 之内;在施工现场轧制的压型钢板,根据吊装条件,应尽量采用较长尺寸的板材,以减少或取消板的纵向搭接,降低渗漏几率;隐藏式连接的屋面的一个坡面有多长压型钢板就应多长,即没有纵向搭接。

### 3.1.5 彩色压型钢板屋面的构件、配件、连接件与密封材料

压型钢板屋面是由构件、配件、连接件与密封材料组成的。所谓构件就是压型钢板本身,它是屋面的基本部分;

其配件有:固定支架(含中间支架和端部支架)、屋脊板、屋脊堵头板、屋脊挡水板、檐口堵头板、檐口收边板、泛水板、包角板、遮风板、檐沟板和天沟板。

连接件(或紧固件):压型钢板围护结构的连接件是用于压型钢板与承重结构之间、板与板之间的连接、固定,其种类相当多,主要有:固定螺栓(套筒螺栓)、连接螺栓(开花螺栓)、钩头螺栓、普通螺栓、六角头自攻螺钉、铝合金拉铆钉(防水铝合金抽芯铆钉),目前用得较多的是自攻螺钉和拉铆钉。

密封材料:压型钢板围护结构中,构配件搭接处和连接点所用防水密封材料有建筑密封膏、密封胶条、密封胶带、连接件用橡胶垫圈和防水塑料罩等。

### 3.1.6 压型钢板的连接方式

用连接件直接固定在檩条上或固定于已焊在檩条上的固定支架之上。

## 3.2 关于彩色压型钢板复合保温系统

### 3.2.1 压型钢板复合保温系统定义

屋面压型钢板复合保温系统是以檩条及专用固定支架做为支撑及固定骨架,骨架外侧设单层压型钢板屋面外板(顶板),骨架内侧设装饰板(底板),内外板之间设保温及隔热层的系统。

根据使用要求,屋面装饰底板可采用单层压型钢板、铜丝网或强力聚丙烯膜或强力玻纤布等。

图名	说 明 (二)			图集号	08J03
				页次	4
设计	刘 莹	校对	李 伟	审核	李 伟



### 3.2.2 复合保温彩钢板及夹芯板有关荷载及热工技术要求见表 5.1

### 3.2.3 构造要求

为防止围护系统产生热桥,保温层应固定于围护系统外板与檩条之间;在相对潮湿的环境中,保温层靠向室内一侧宜增设隔汽层,隔汽层材料可采用铝箔、聚丙烯膜等。

### 3.2.4 屋面压型钢板复合保温系统的保温及隔热层厚度

保温及隔热层厚度根据工程所在地大气温度及工程的具体功能要求,经热工计算或建筑节能计算确定。本图集中按 100 厚考虑,基本可满足一般建筑屋面的保温及隔热要求。

## 4 关于彩色夹芯钢板屋面的说明

### 4.1 彩色夹芯钢板定义

本图集彩色夹芯钢板(简称夹芯钢板)系将彩色涂层钢板顶面板及底面板与保温芯材通过粘结剂(或发泡)复合而成的保温复合围护板材;根据其芯材的不同分为硬质聚氨酯夹芯钢板、聚苯乙烯夹芯钢板、岩棉夹芯钢板。

### 4.2 夹芯钢板芯材的技术要求

a.硬质聚氨酯夹芯钢板:芯材应符合 QB/T3806-1999 的规定,体积密度 $\geq 30\text{kg/m}^3$ ,粘结强度 $\geq 0.09\text{MPa}$ 。

b.聚苯乙烯夹芯钢板:芯材应符合 QB/T3807-1999 的规定,体积密度 $\geq 18\text{kg/m}^3$ ,粘结强度 $\geq 0.1\text{MPa}$ 。

c.岩棉夹芯钢板:芯材应符合 QB/T11835-1999 的规定,体积密度 $\geq 100\text{kg/m}^3$ ,粘结强度 $\geq 0.06\text{MPa}$ 。

### 4.3 夹芯钢板厚度

建筑围护结构常用彩色夹芯板;其彩色钢板厚度为 0.5mm、0.6mm,用于屋面的夹芯板常用厚度为 50、80、100、120。

### 4.4 夹芯钢板长度与宽度

夹芯钢板为工厂生产产品,受运输条件限制,其板长一般宜为 $\leq 12\text{m}$ ,本图集所用夹芯钢板的宽度和截面形状尺寸见第 38 页。

### 4.5 夹芯钢板的连接

#### 4.5.1 夹芯钢板的连接方式

有骨架的轻型钢结构房屋采用紧固件或连接件将夹芯钢板固定在檩条上;无骨架的小型房屋可通过连接件将夹芯钢板组合成型,成为夹芯钢板自承重的盒子式房屋。

#### 4.5.2 夹芯钢板纵向连接

夹芯钢板的纵向搭接应位于檩条处,相接的两块板均应伸至支承构件上。

夹芯钢板屋面纵向搭接长度(面层彩色钢板):当屋面坡度 $\geq 10\%$ 时,为 200mm,屋面坡度 $< 10\%$ 时为 250mm,搭接部位均应设置连续的防水密封胶带,外露拉铆钉头均应涂密封胶。

#### 4.5.3 夹芯钢板横向连接

夹芯钢板的横向连接为插接,尺寸按具体板型确定。

图名	说 明 (三)			图集号	08J03
				页次	5
设计	云一	校对	李平	审核	李平



图名	说 明 ( 四 )			图集号	08J03
				页次	6
设计	刘莹	校对	李永军	审核	李



### 6.3 连接件固定位置要求

自攻螺钉、拉铆钉设于屋面板的波峰，每块屋面板与同一根檩条的连接不得少于3点。自攻螺钉所配密封橡胶垫必须齐全，防水可靠。拉铆钉外露钉头处应涂中性硅酮密封胶。

### 6.4 密封材料

密封胶带：MF8501丁基橡胶密封胶带；  
密封胶条：10×20mm软质聚氨酯密封胶条；  
密封胶：聚硫、硅酮或其它优质中性耐候密封胶；  
泡沫堵头：软质聚氨酯制品，不干胶粘贴

### 6.5 其它辅材

工字铝、角铝等，均为市售成品。

## 7 详图统一说明

7.1 本图集所注尺寸均以毫米(mm)为单位。

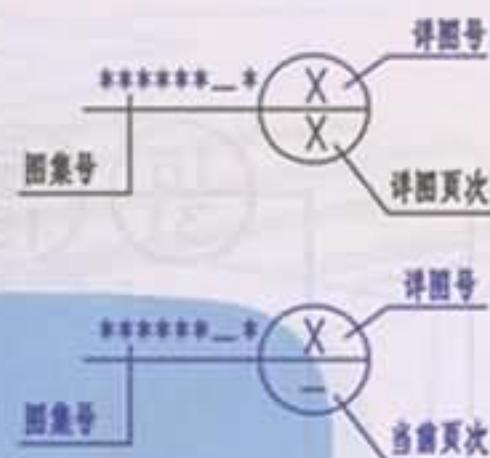
7.2 凡图中未标注尺寸，均按具体工程设计确定。

7.3 图集集中的压型钢板复合保温屋面的顶面板有两种板型，两种板型的各自的详图不能混用于同一个屋面上。

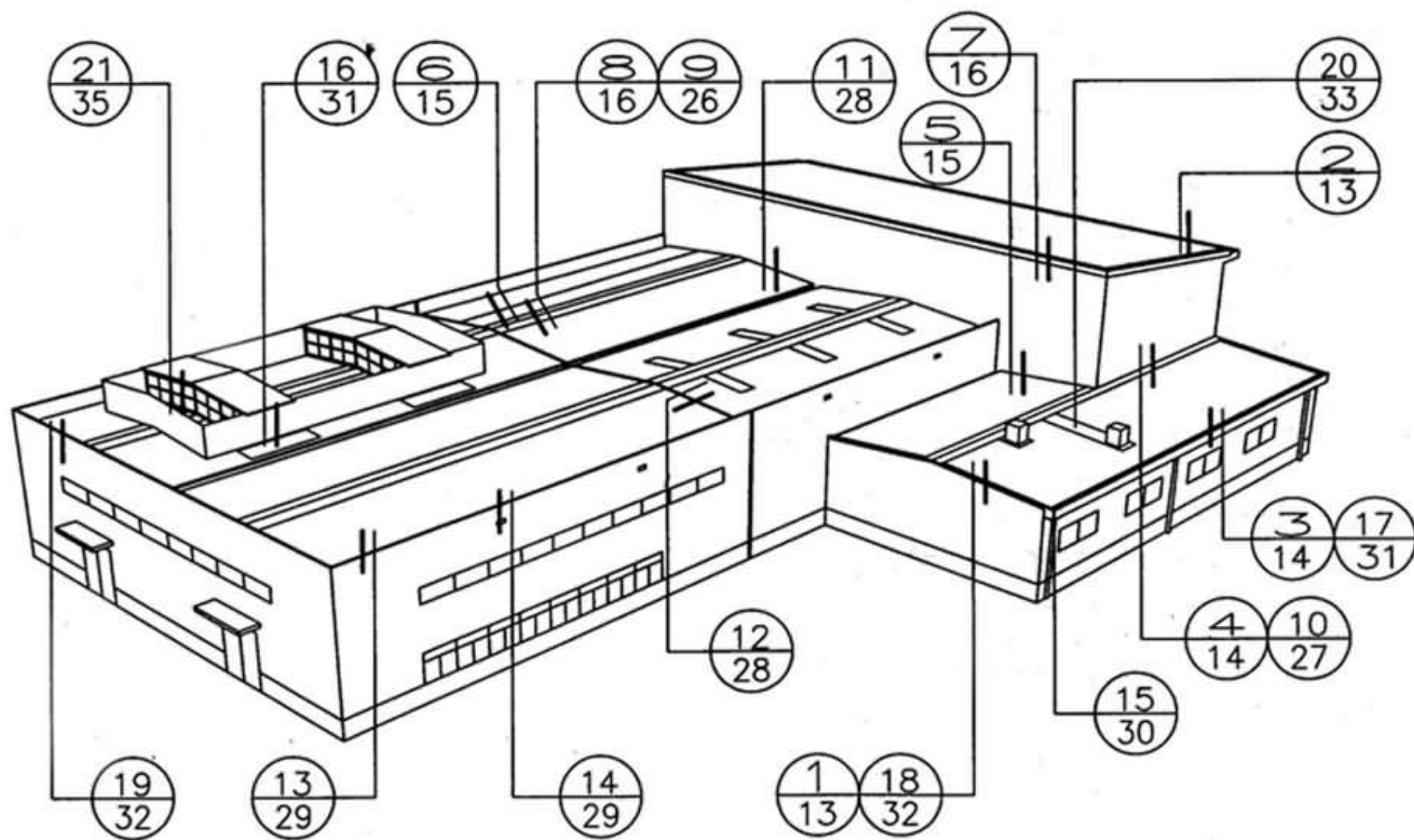
7.4 为了图样完整，将檩条具体绘出，详图中的檩条以冷弯薄壁C型钢或槽钢等截面表示，可根据工程实际采用其它截面形状型钢。

7.5 本图集节点详图以角驰Ⅲ型彩色压型钢板的为主，若有需要可以用W600型压型钢板做相应替换。

### 7.6 索引方法

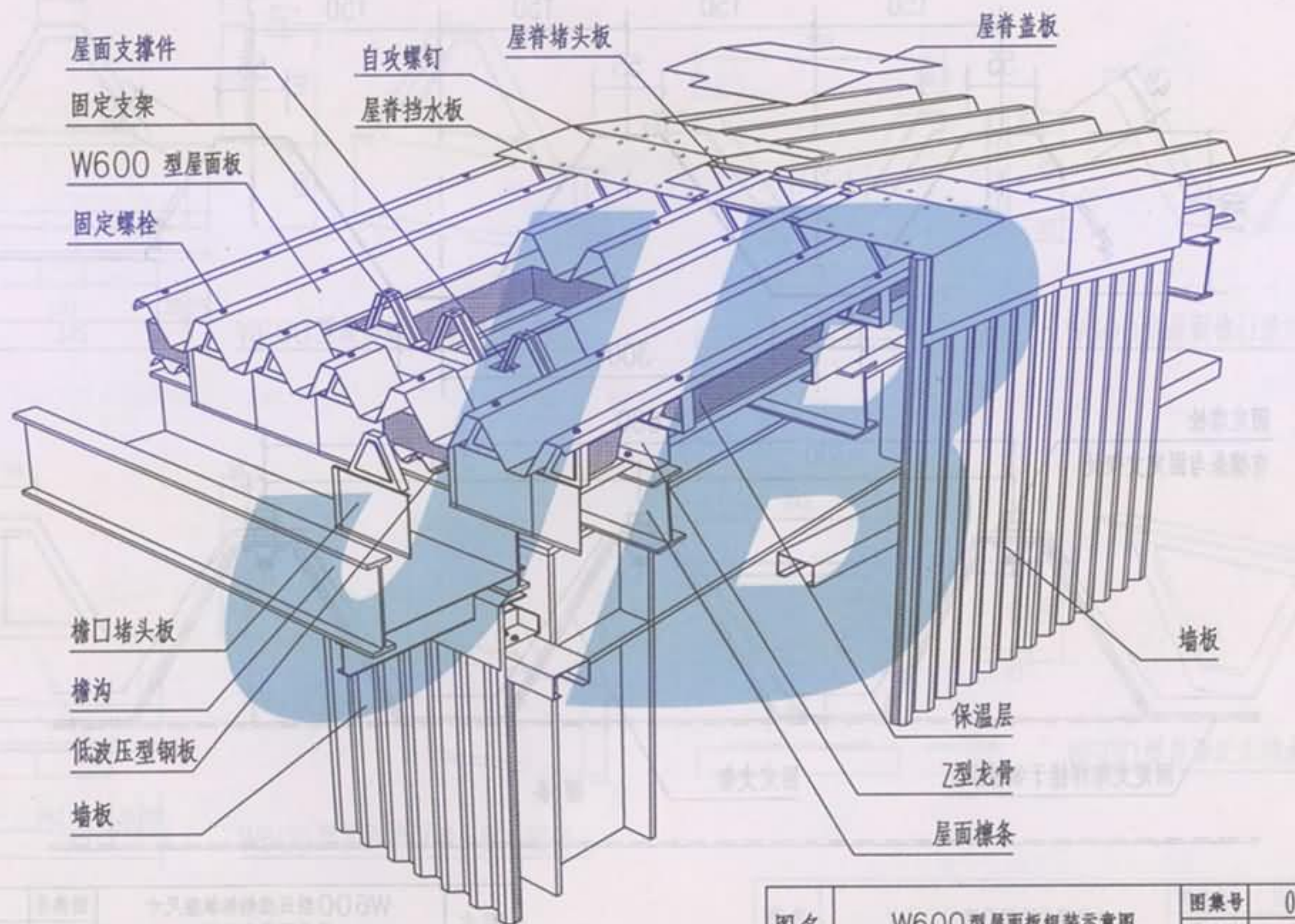


图名	说 明 (五)			图集号	08J03
设计	文/陈	校对	李永军	页次	7
				审核	李永军



图名	压型钢板保温屋面节点索引			图集号	08J03
				页次	8
设计	刘磊	校对	李永军	审核	李永军

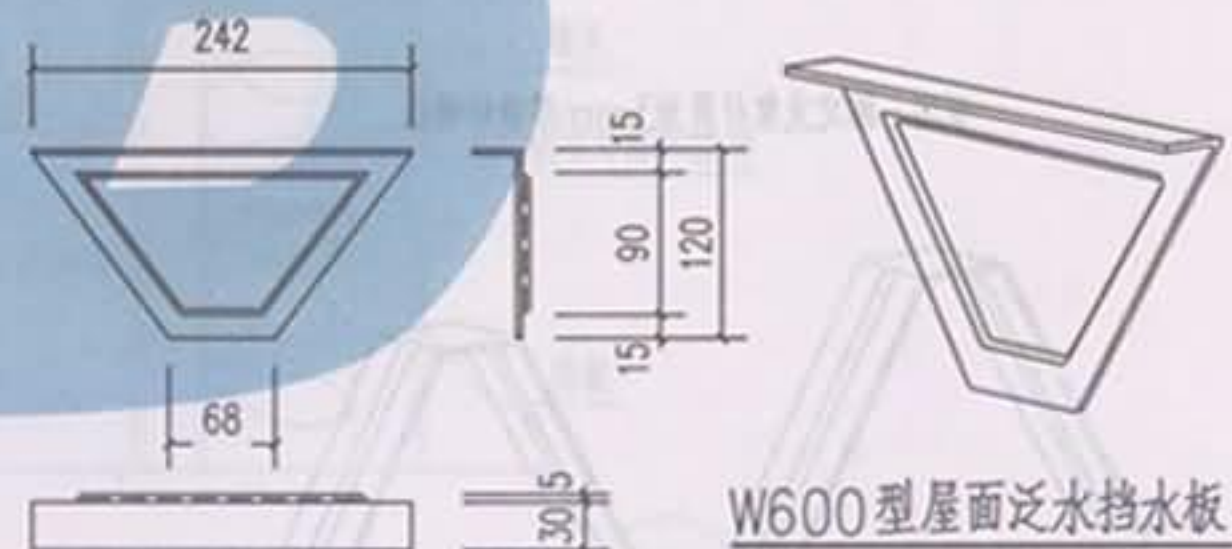
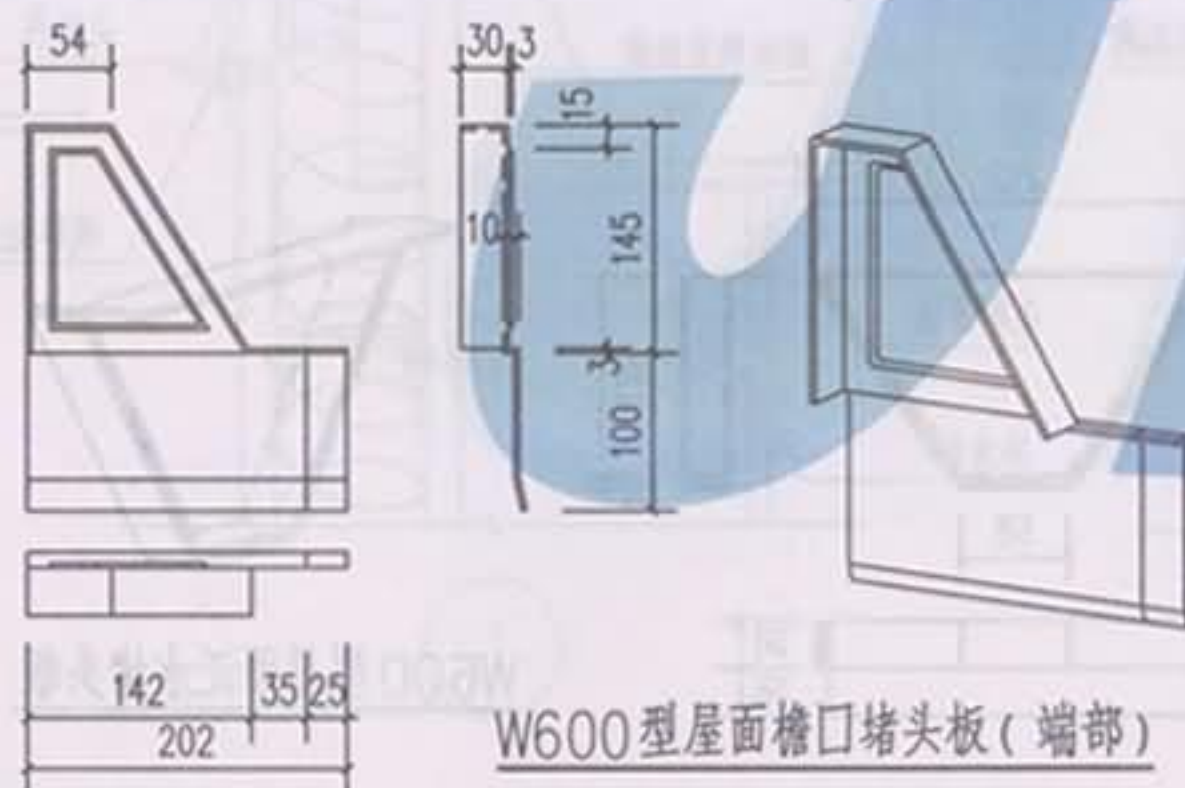
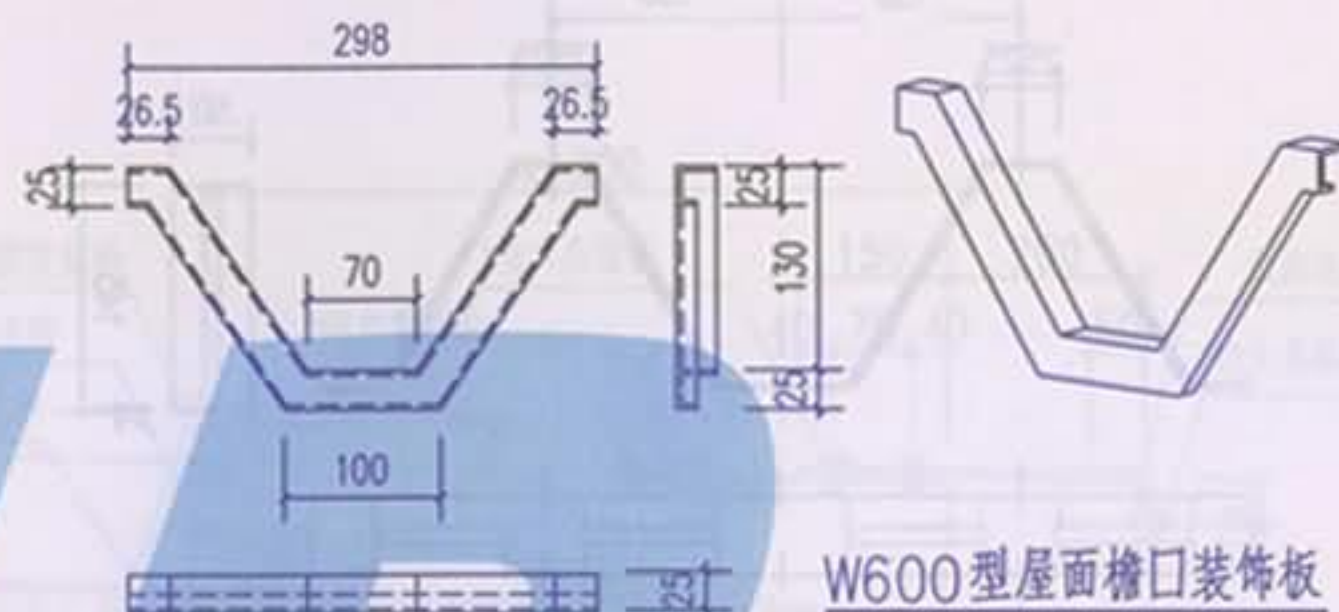
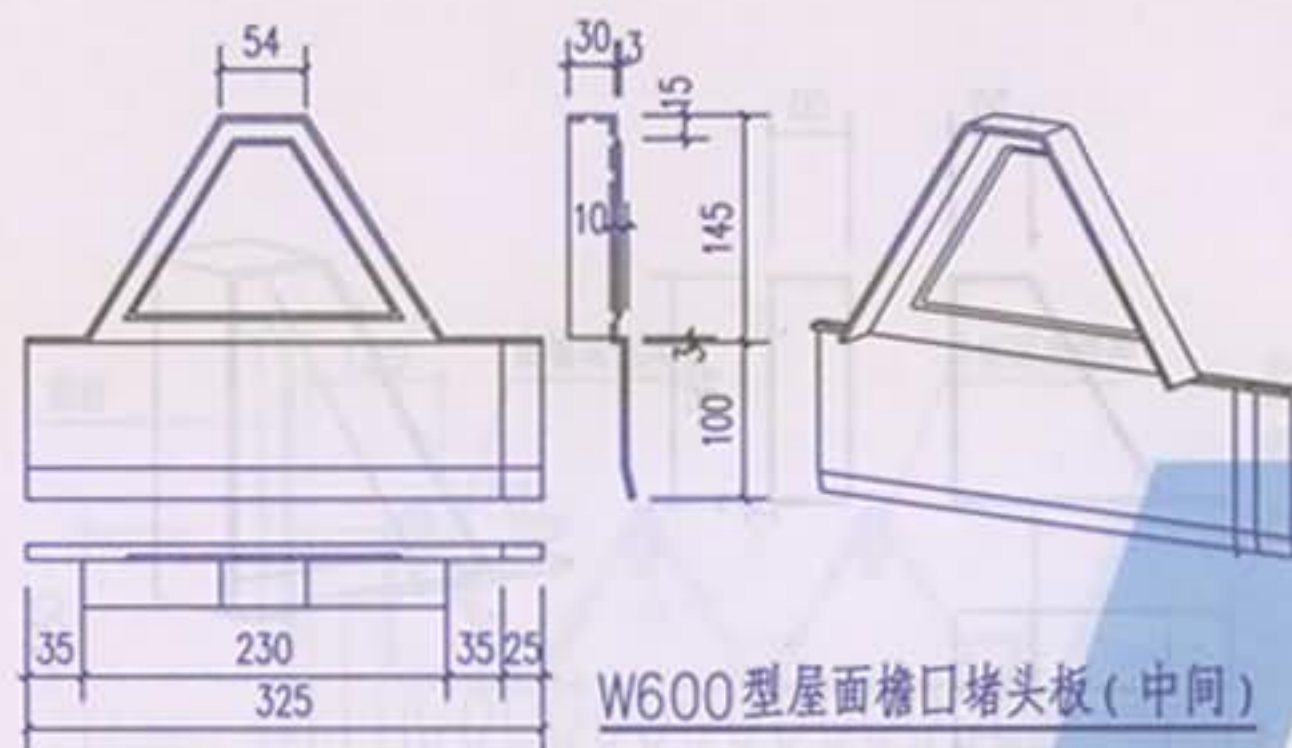




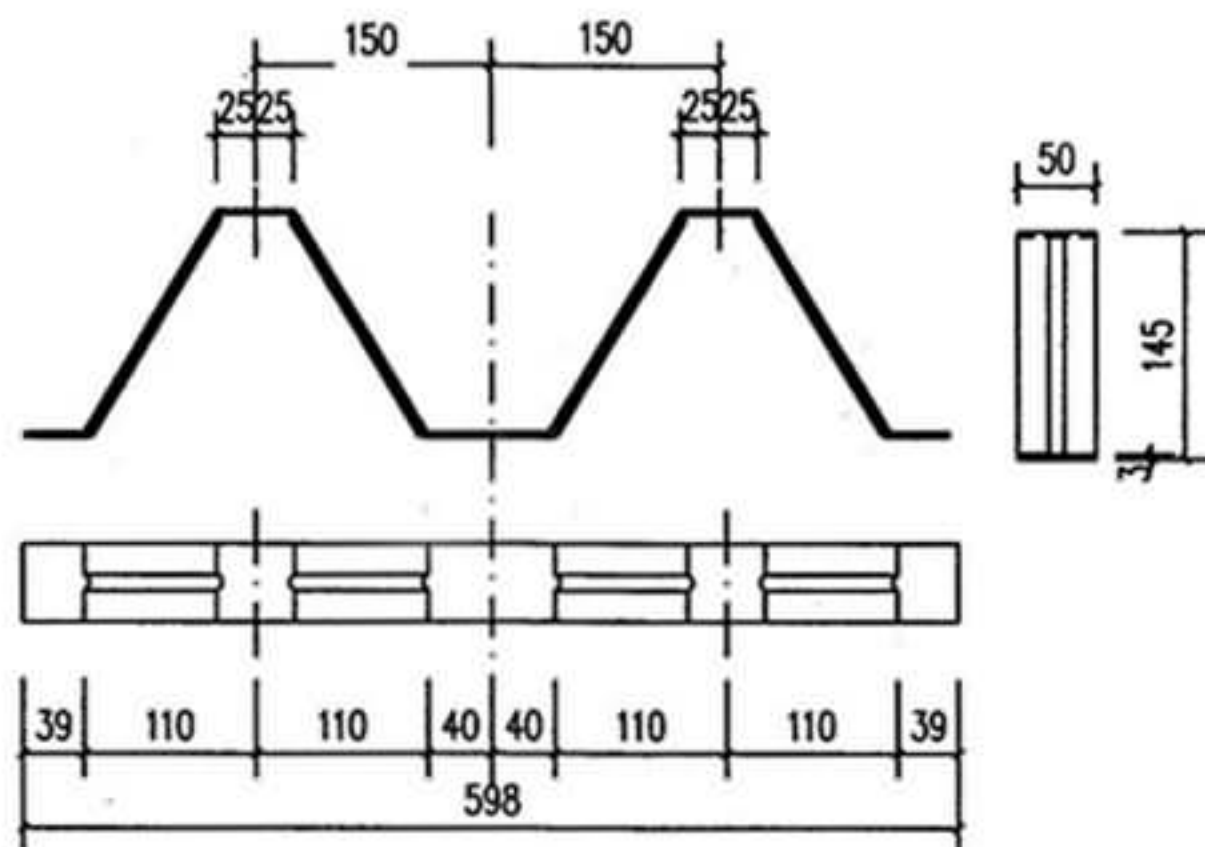
图名	W600型屋面板组装示意图		图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李静	9
			审核	李静







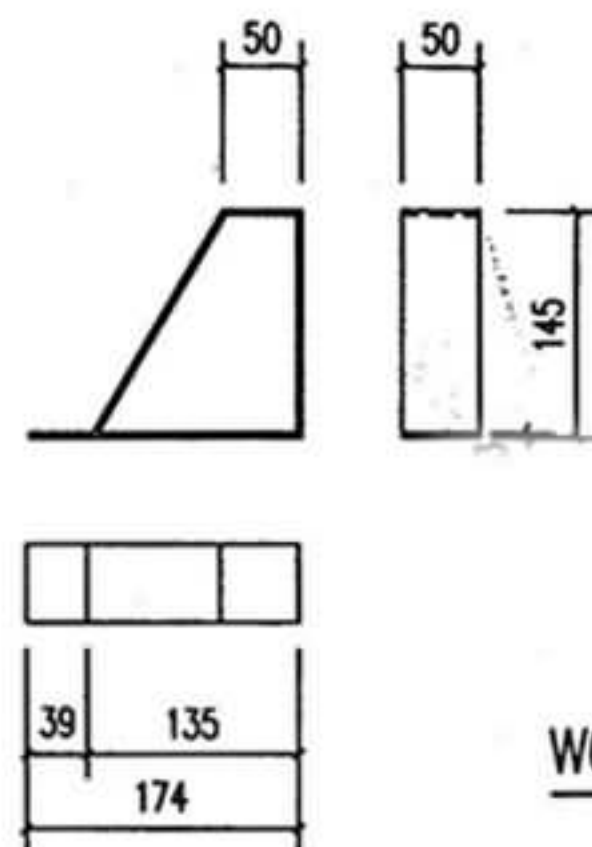
图名	W600型压型钢板配件之一		图集号	08J03
设计	刘蓉	校对	李永军	页次 11
				审核 李永军



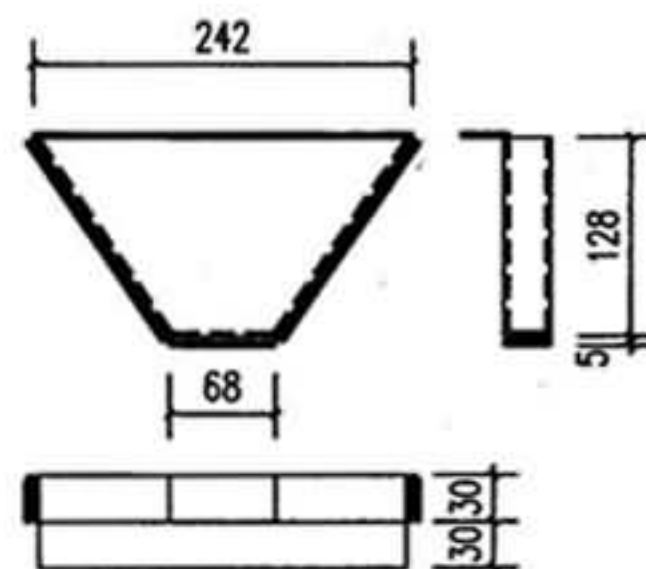
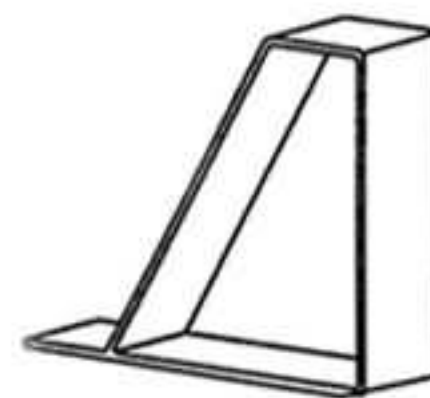
说明：固定支架材质为3mm厚镀锌钢板



W600型屋面板固定支架(中间)



W600型屋面板固定支架(端部)

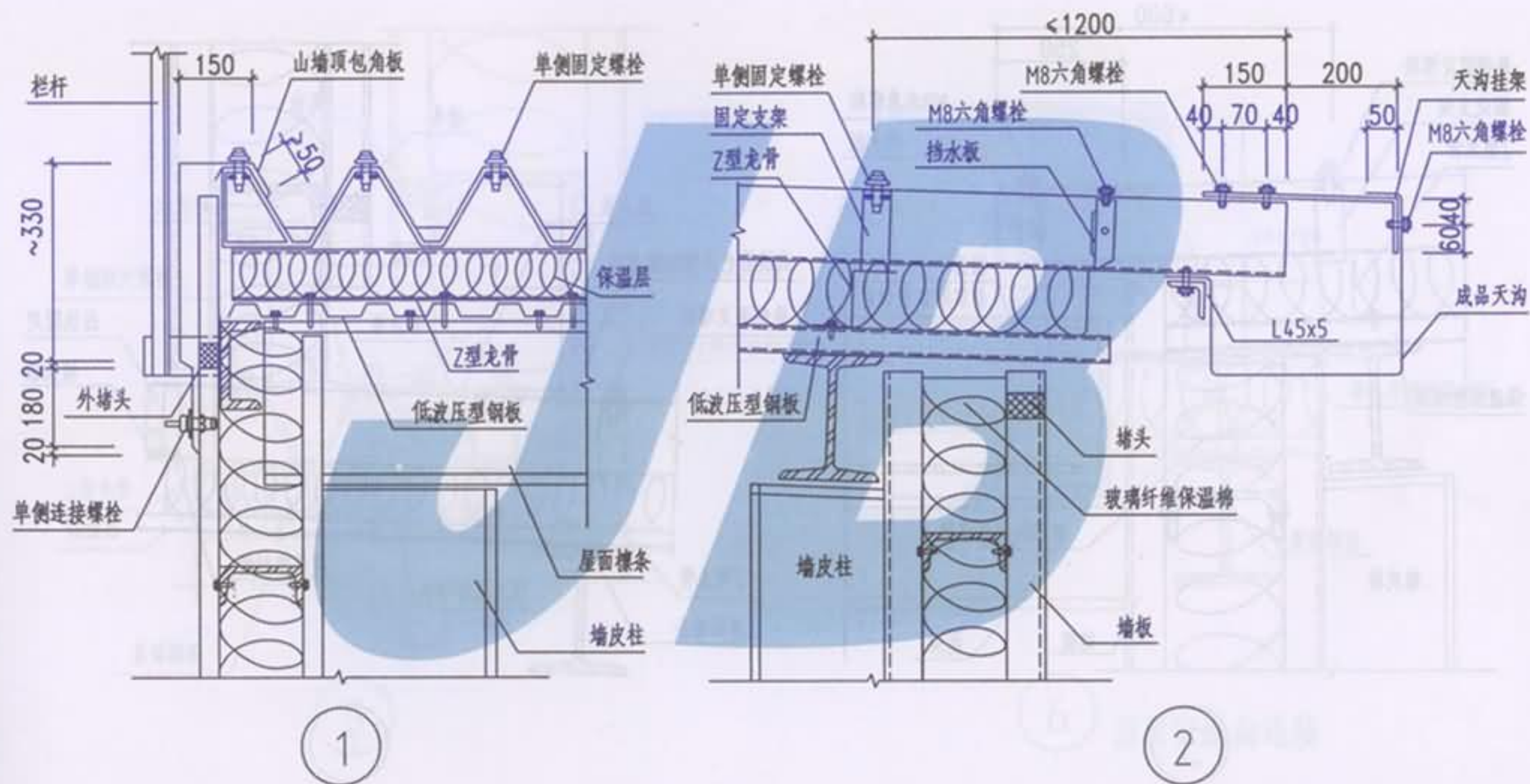


W600型屋面泛水堵头板



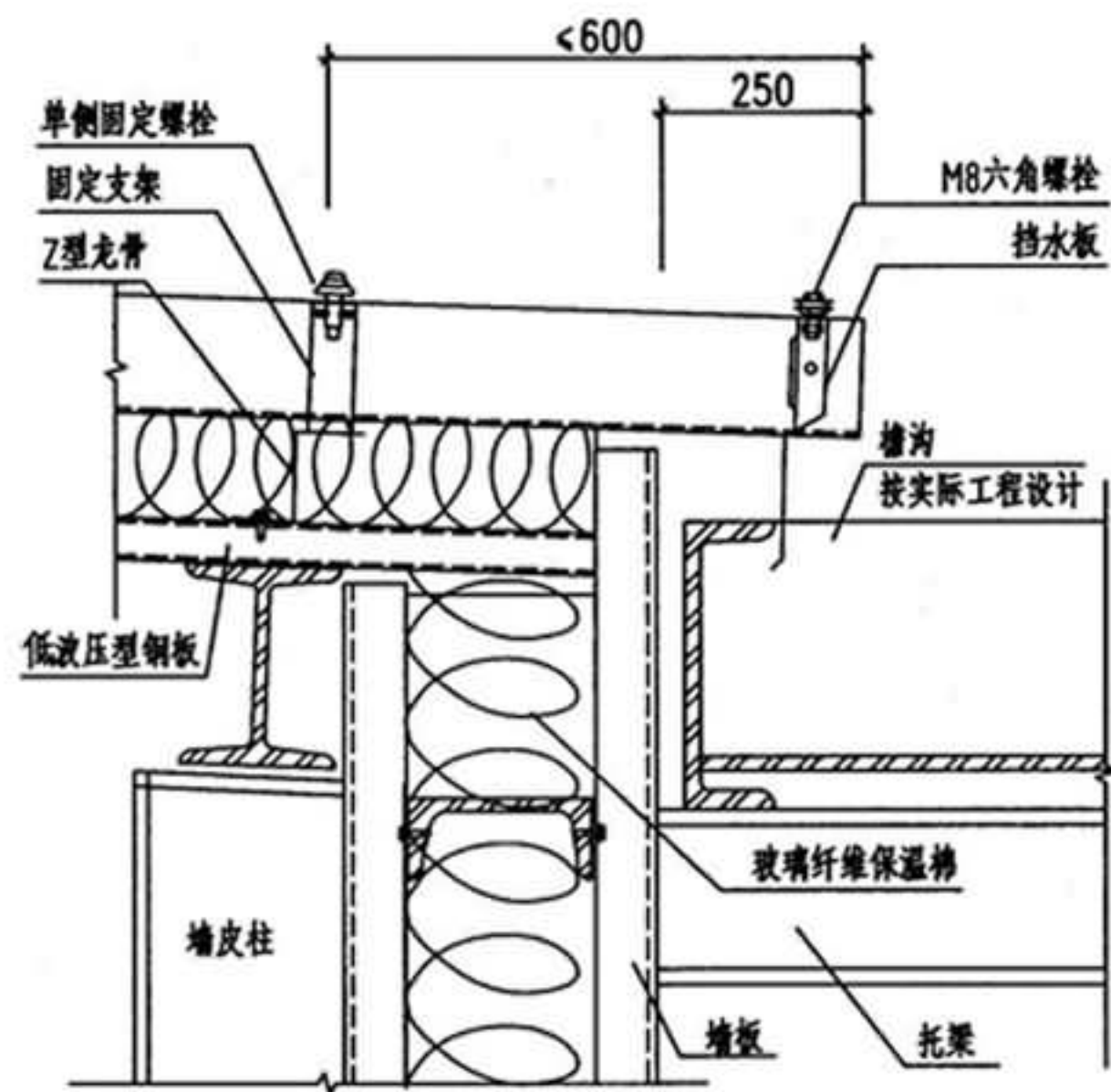
图名	W600型压型钢板配件之二			图集号	08J03
设计	王 莹	校对	李 李 李	页次	12
				审核	李 李 李



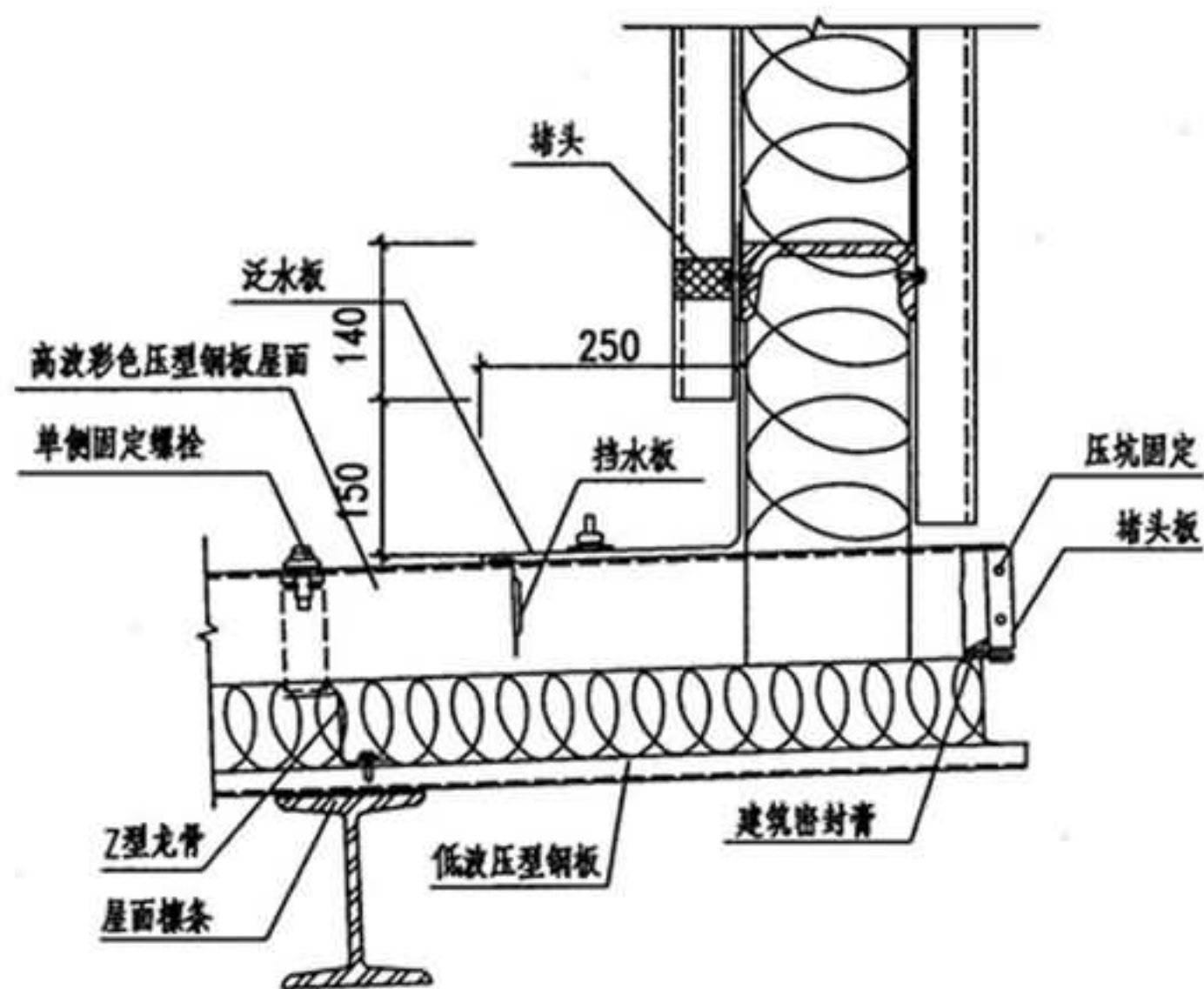


本图中有关金属构件均按实际工程设计

图名	W600型压型钢板保温屋面山墙及檐口			图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李军军	页次	13
				审核	李军军



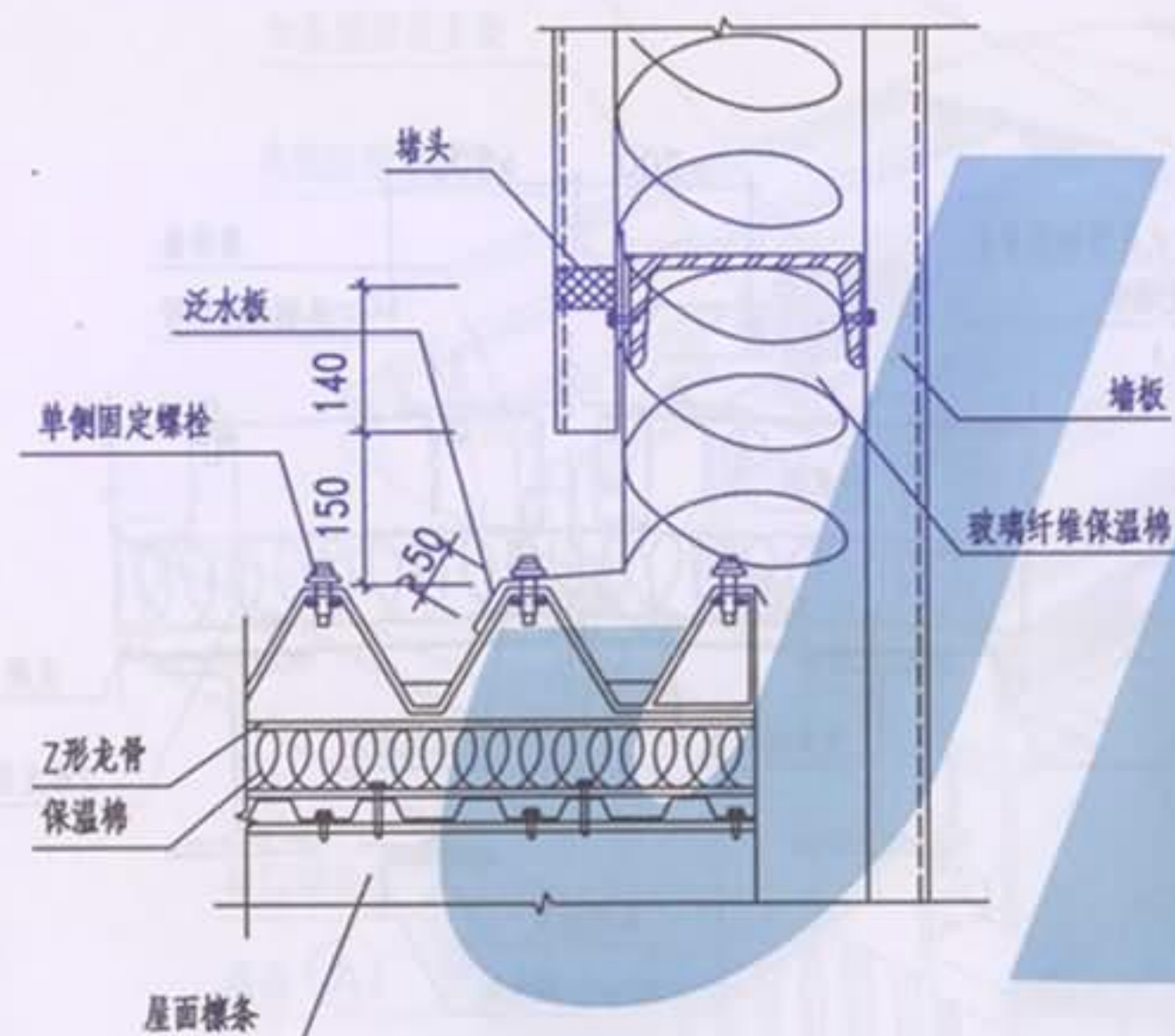
3



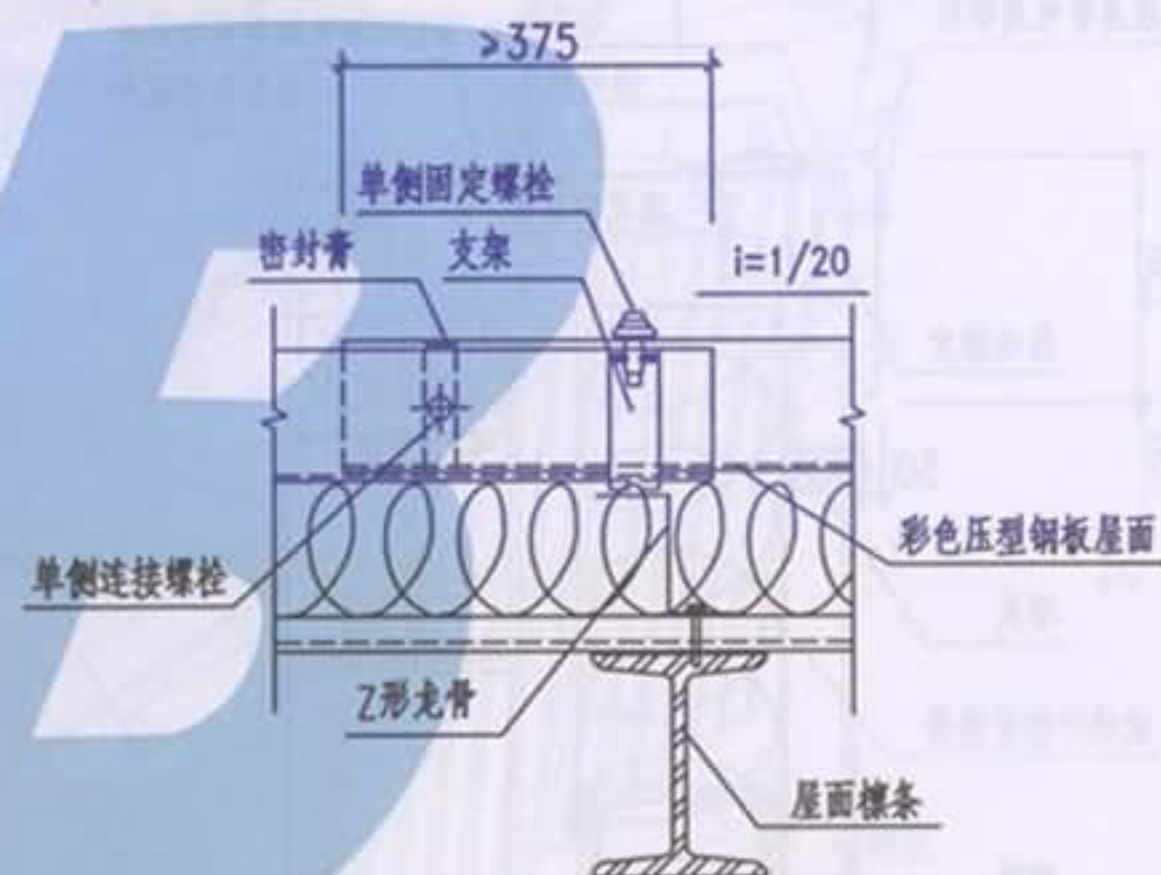
4

图名	W600型压型钢板保温屋面檐口及高低跨			图集号	08J03
设计	刘一峰	校对	李永军	页次	14
				审核	李永军





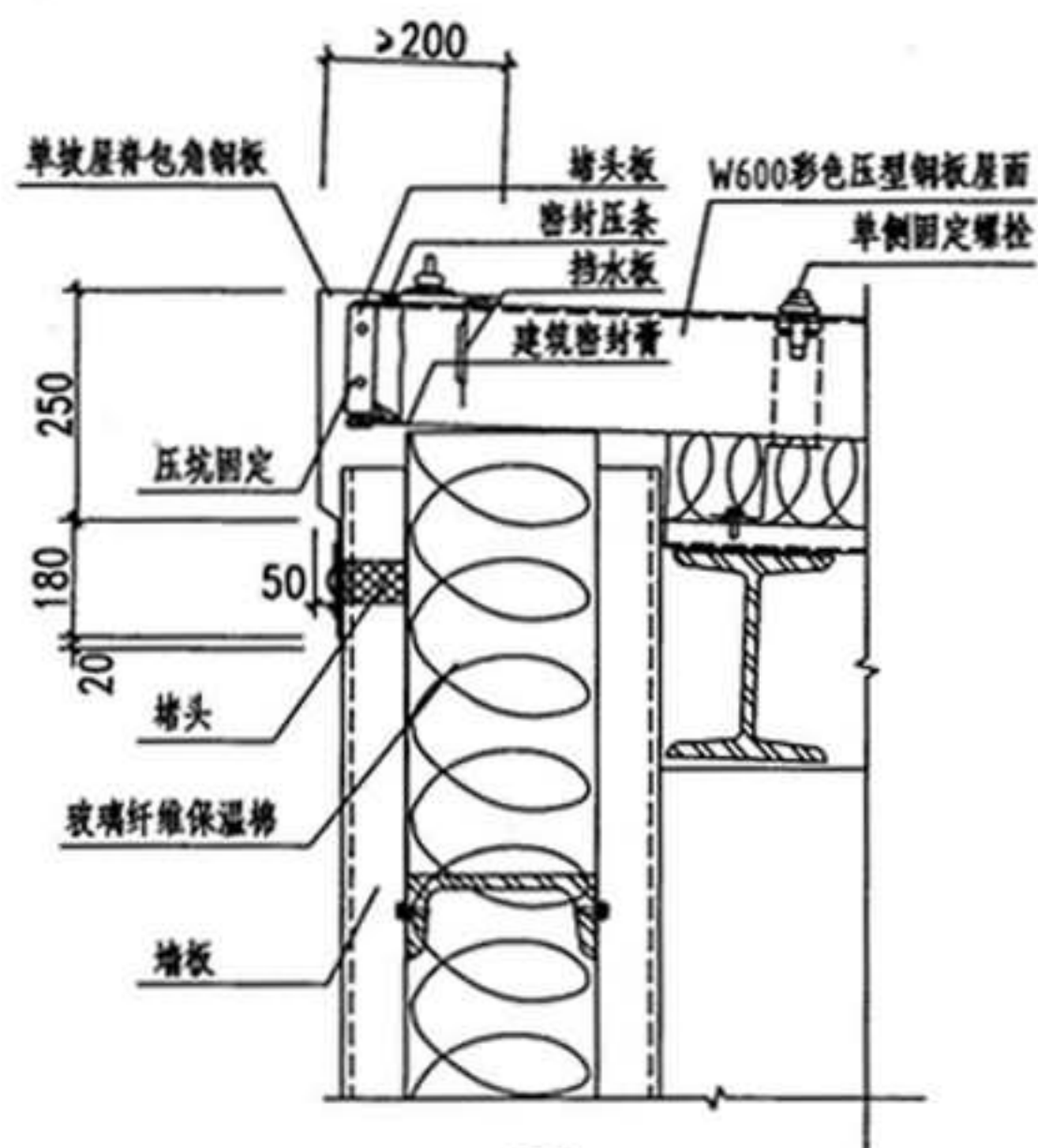
5



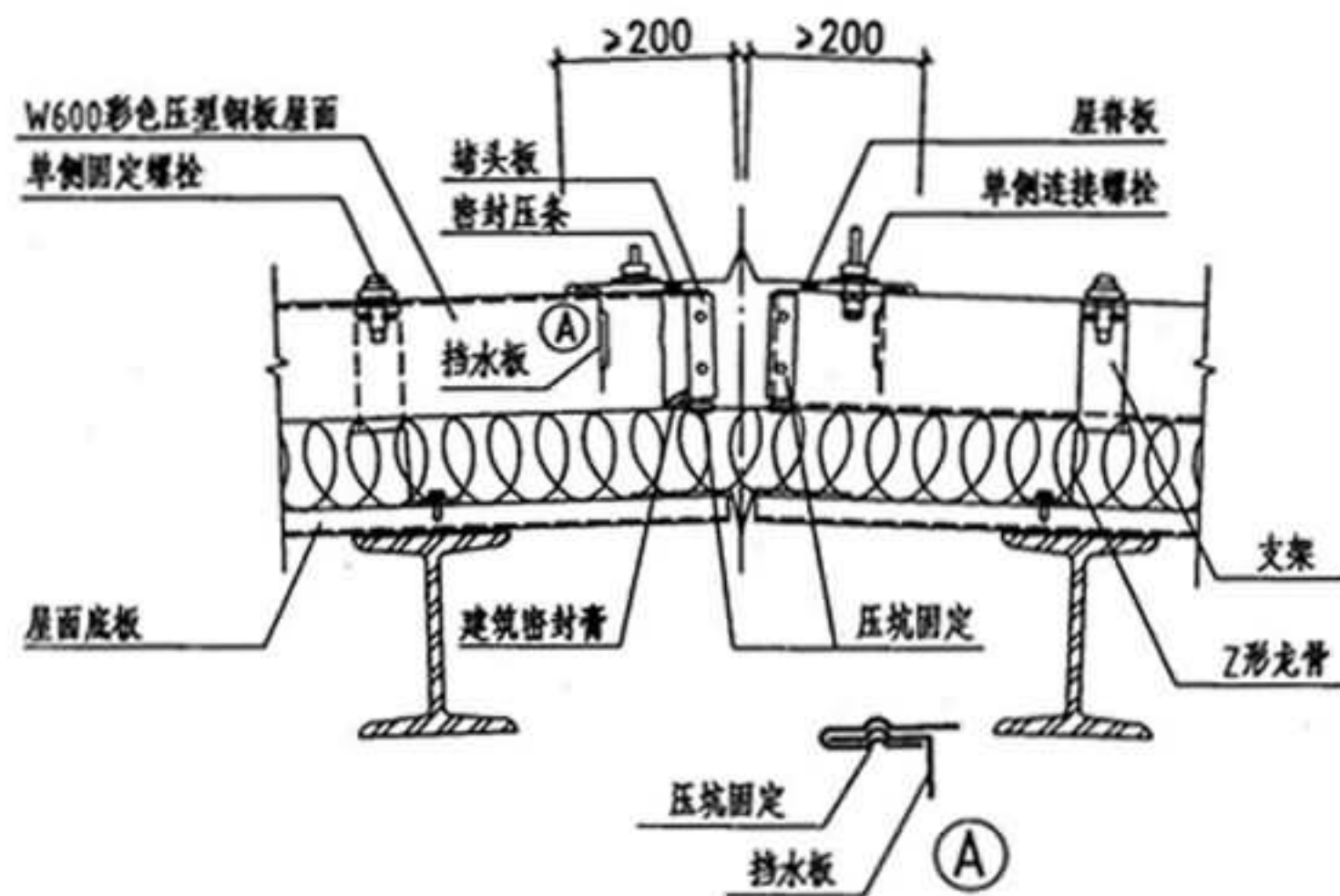
6

屋面板纵向连接

图名	W600型压型钢板保温屋面高低跨及纵向连接			图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李永军	页次	15
				审核	李永军



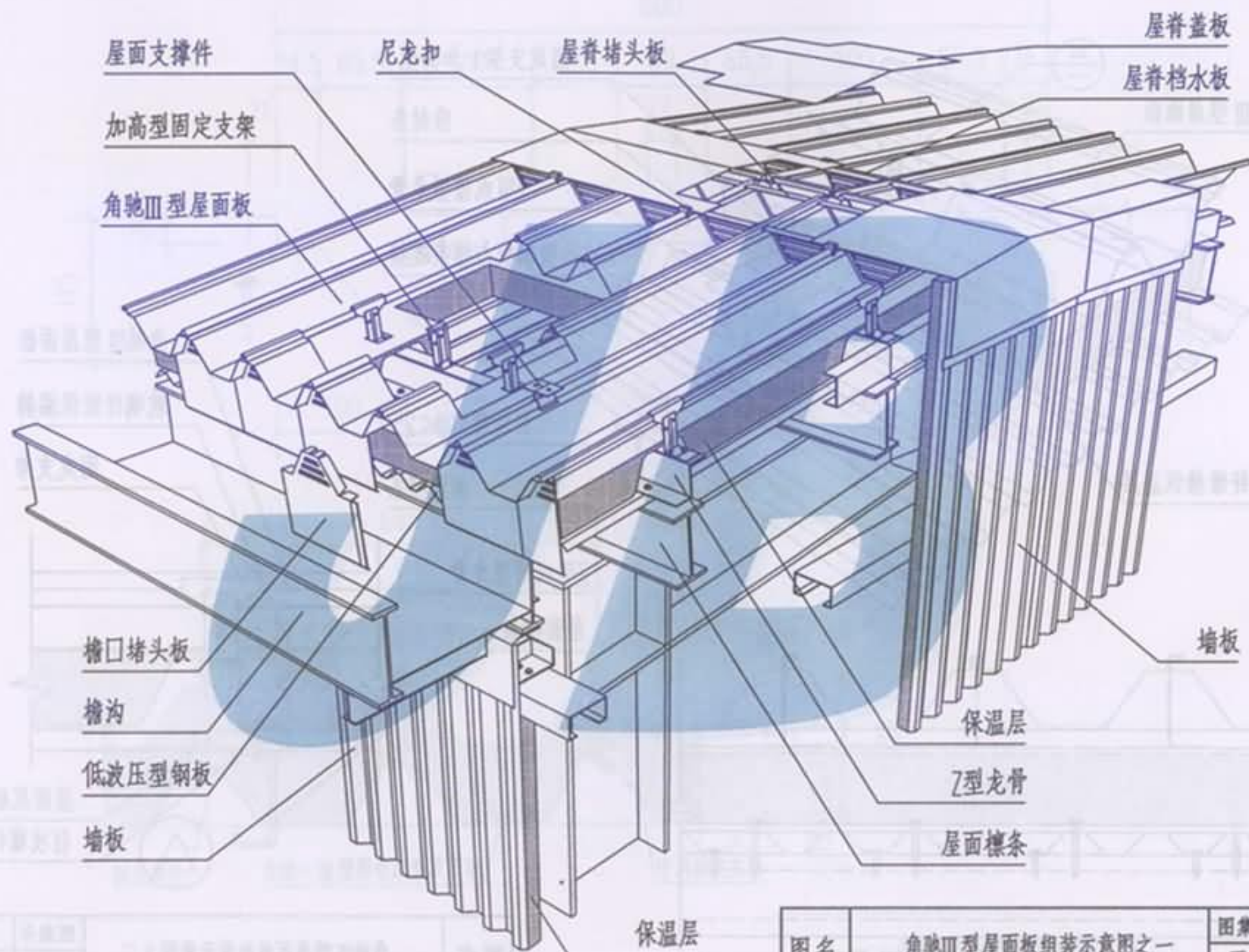
7



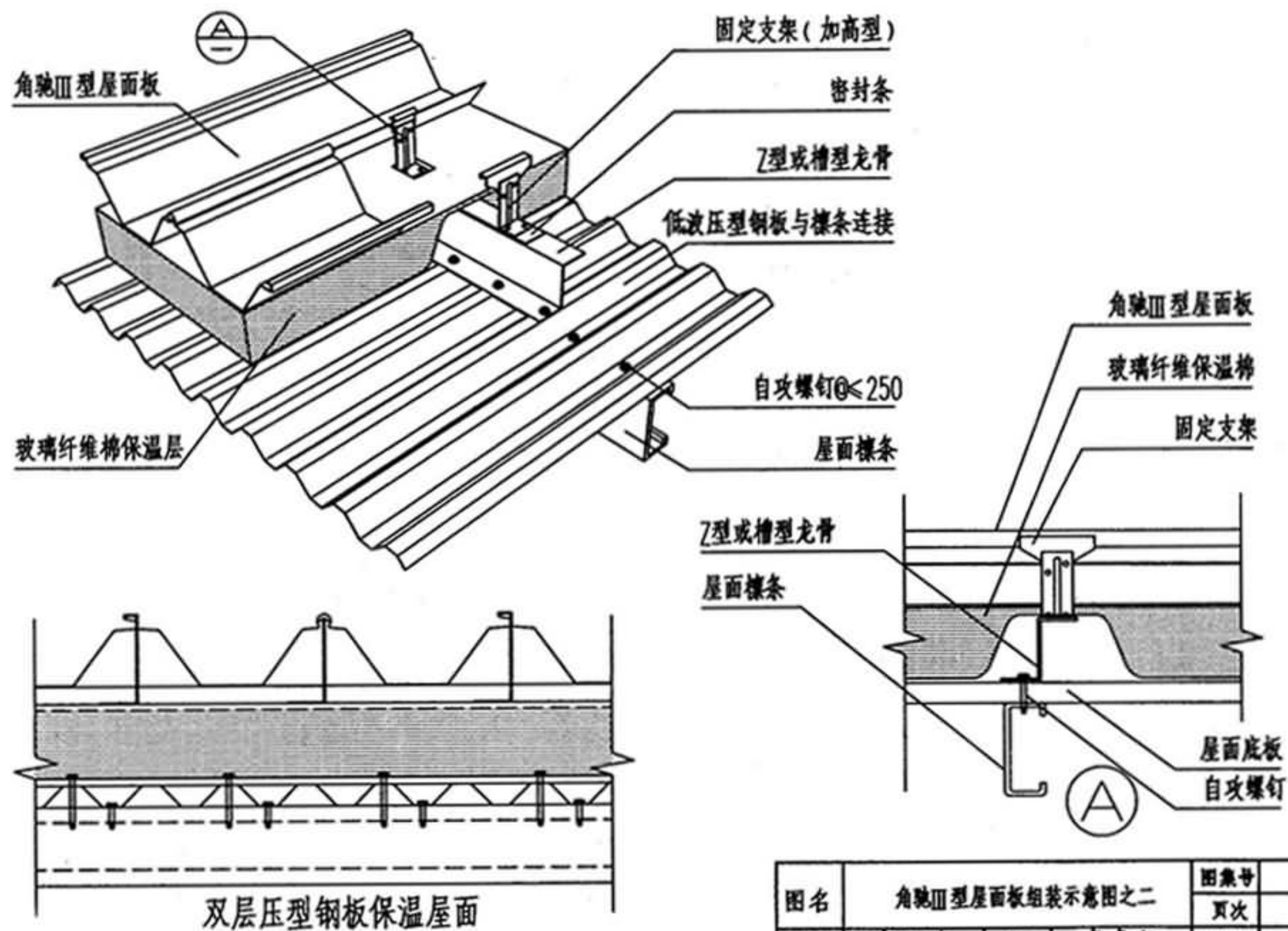
8

图名	W600型压型钢板保温屋面屋脊			图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李静	页次	16
				审核	李静



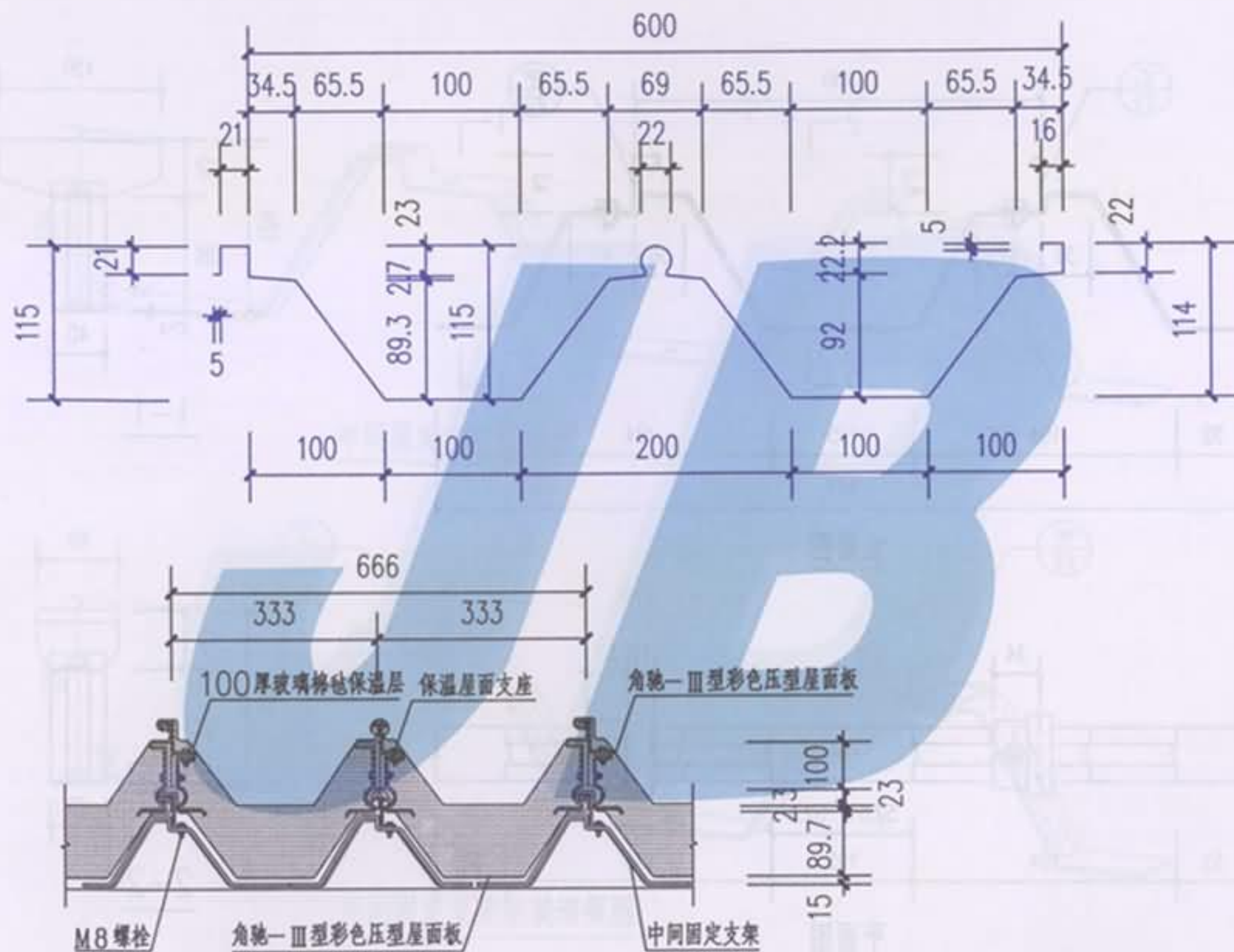


图名	角驰III型屋面板组装示意图之一			图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李永军	页次	17
				审核	李永军

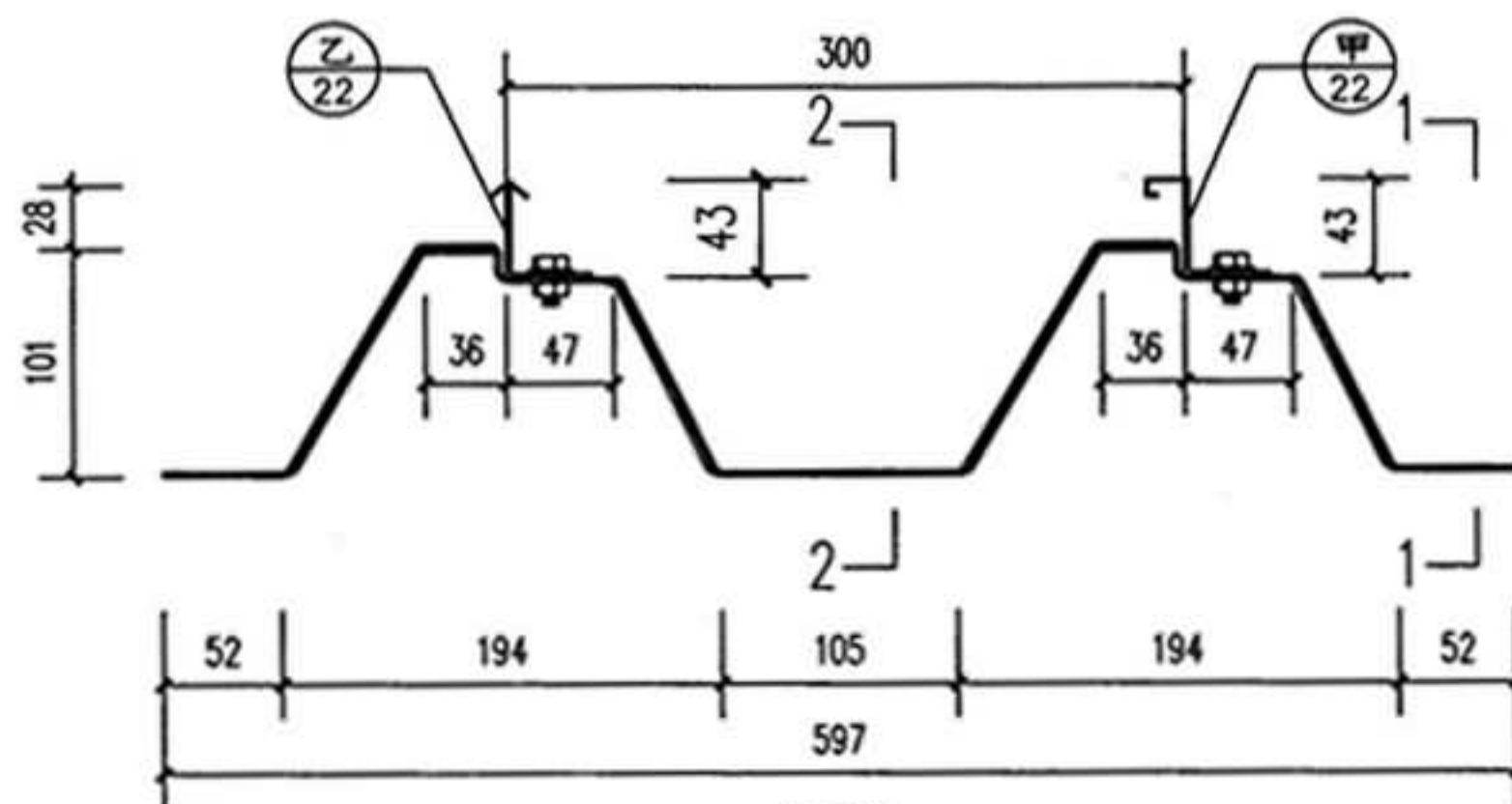


图名	角驰Ⅲ型屋面板组装示意图之二			图集号	08J03
设计	王	校对	李	页次	18
				审核	李

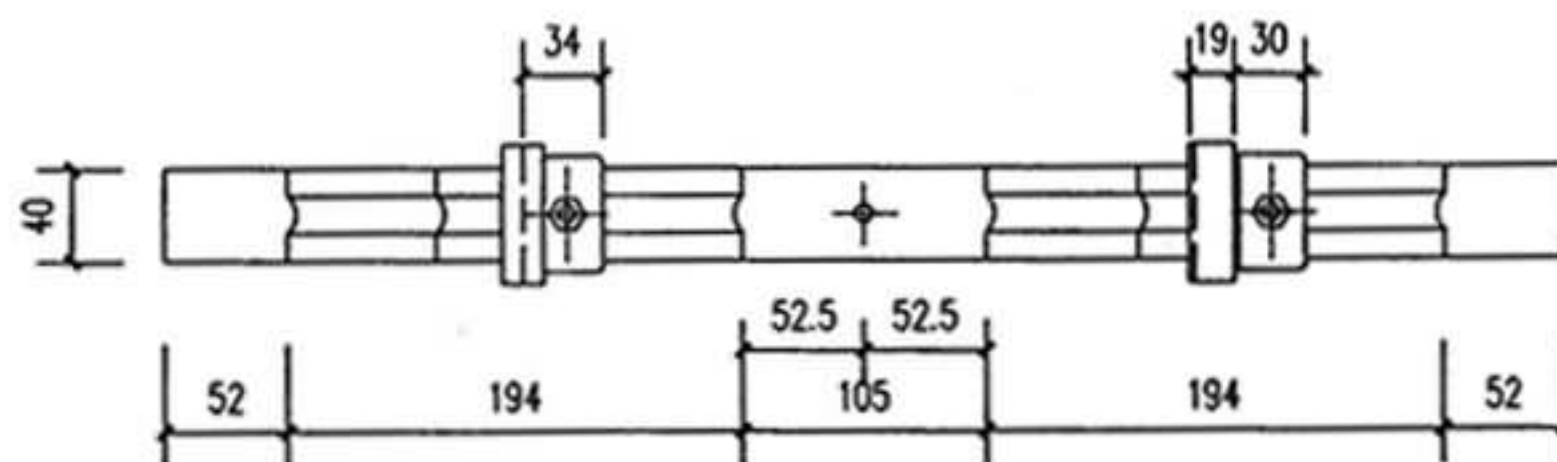




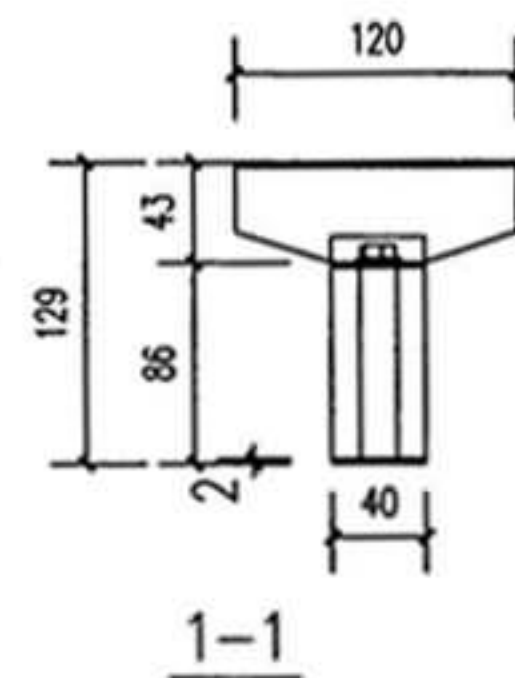
图名	角驰III型压型钢板及保温屋面截面尺寸			图集号	08J03
				页次	19
设计	刘莹	校对	李海峰	审核	李海峰



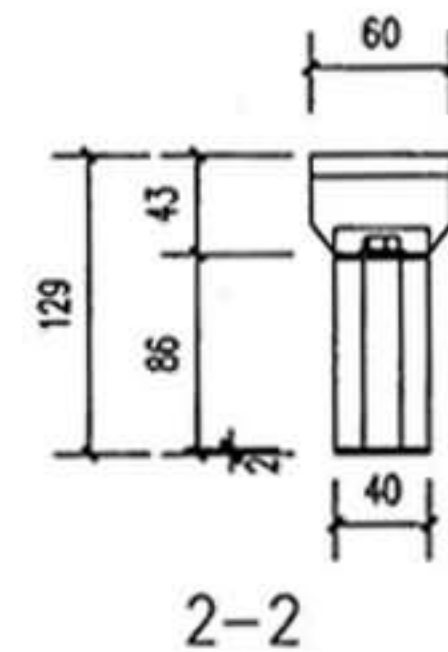
立面图



平面图



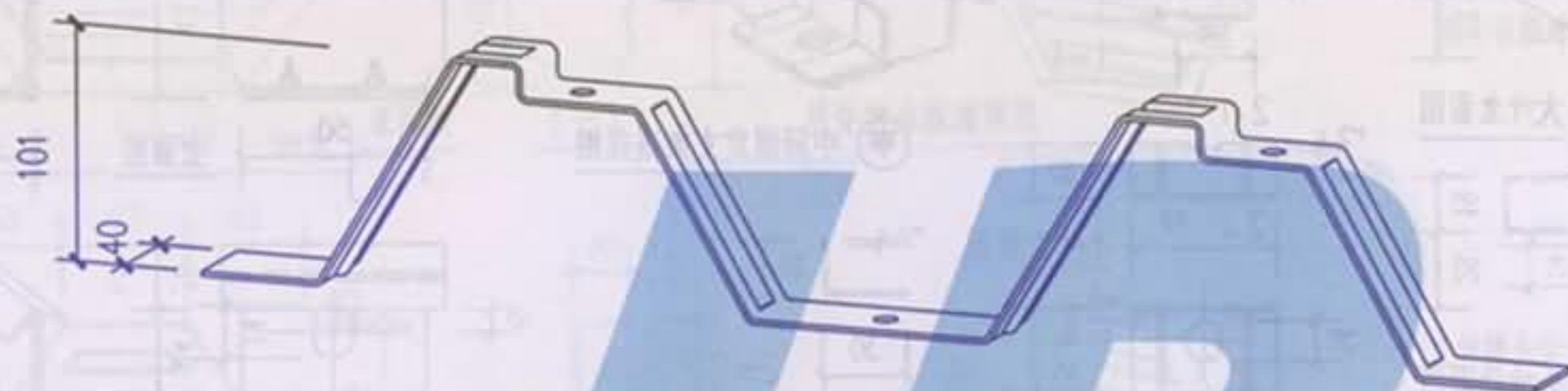
1-1



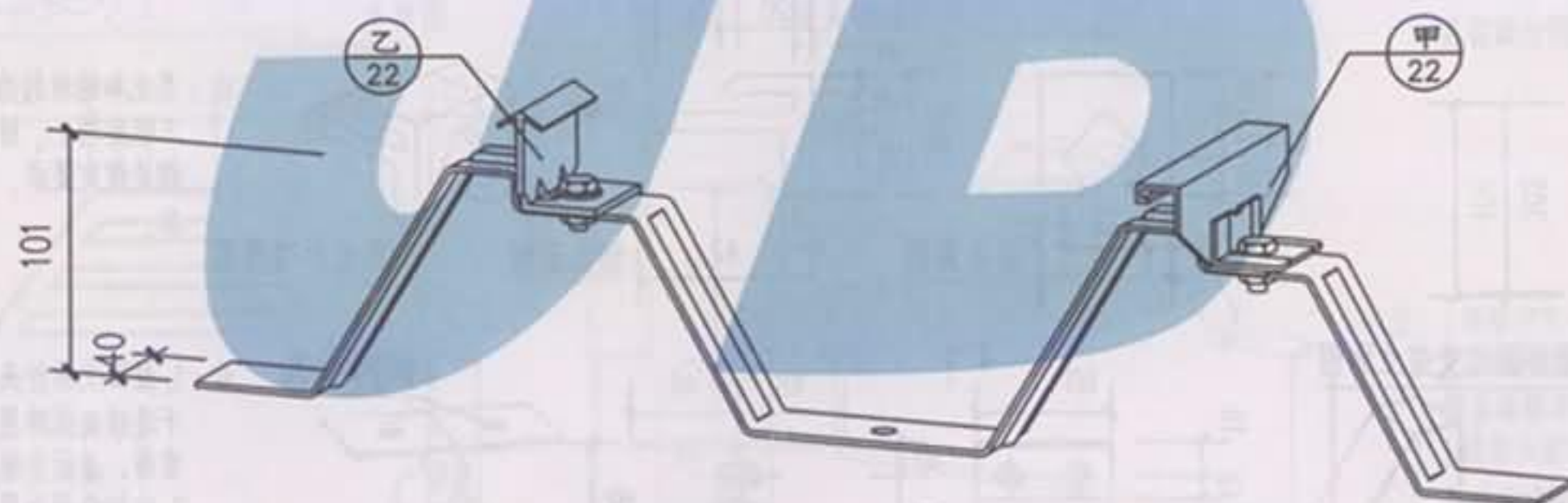
2-2

图名	角驰Ⅲ型中间固定支架详图之一			图号	08J03
设计	刘瑞	校对	李海峰	页次	20
				审核	李



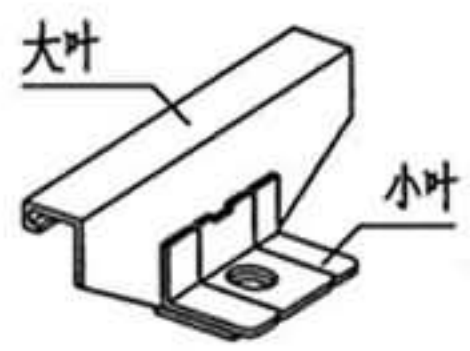
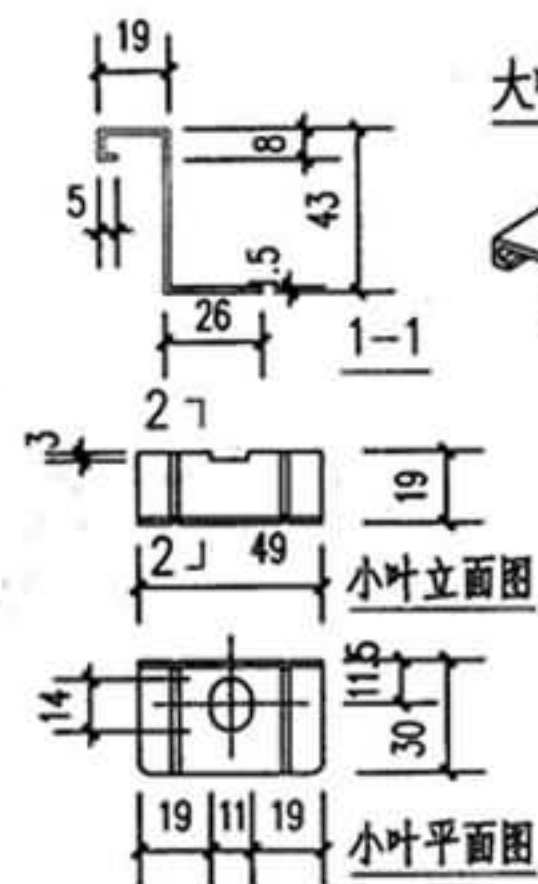
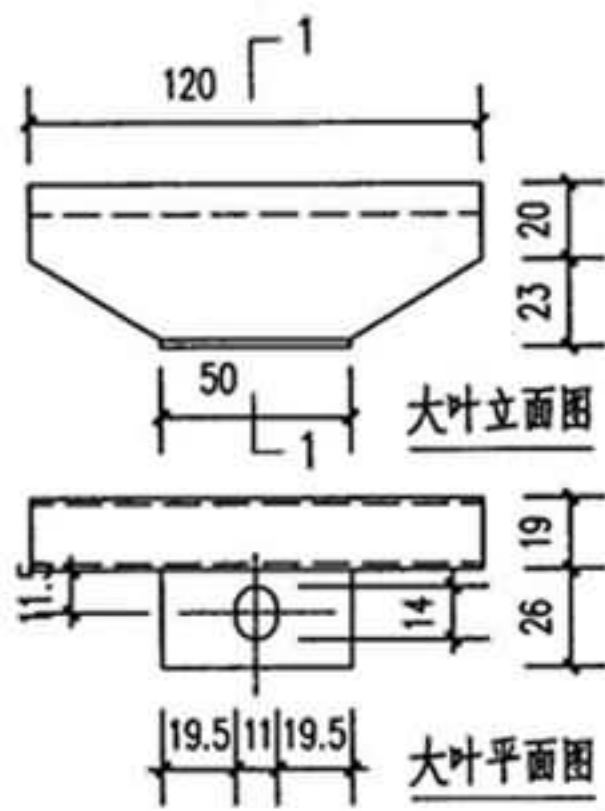


中间固定支架透视图

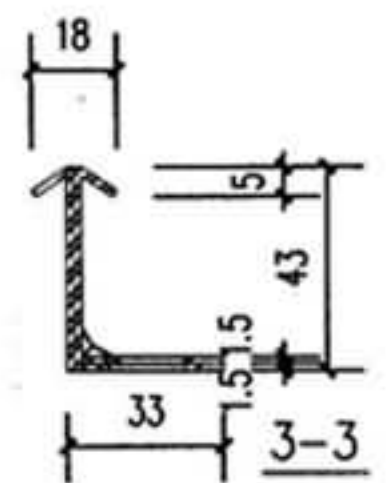
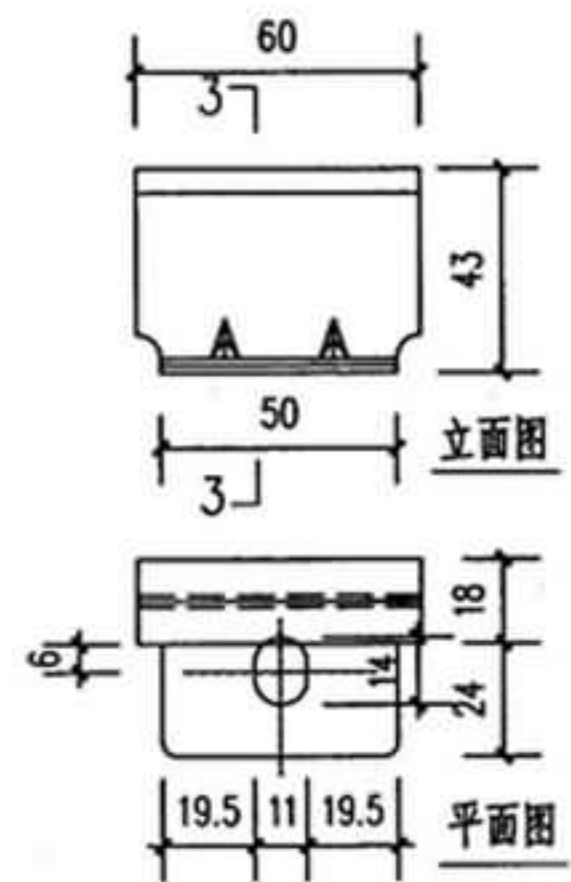


中间固定支架组装透视图

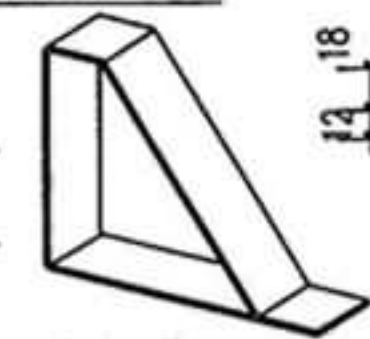
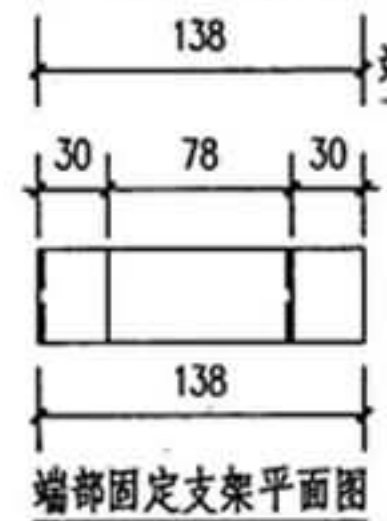
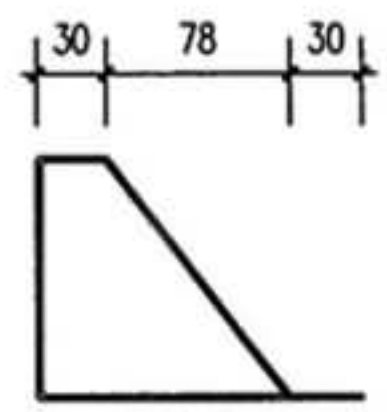
图名	角驰Ⅲ型中间固定支架详图之二			图集号	08J03
				页次	21
设计	刘莹	校对	李海峰	审核	李



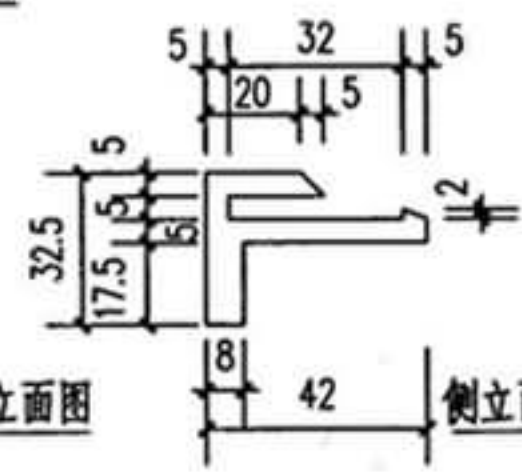
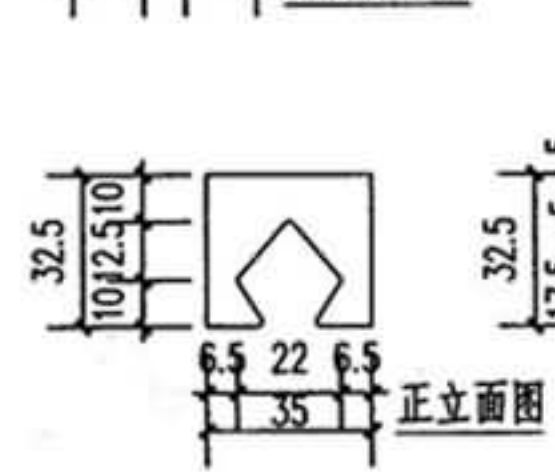
① 中间固定支架透视图



② 中间固定支架透视图

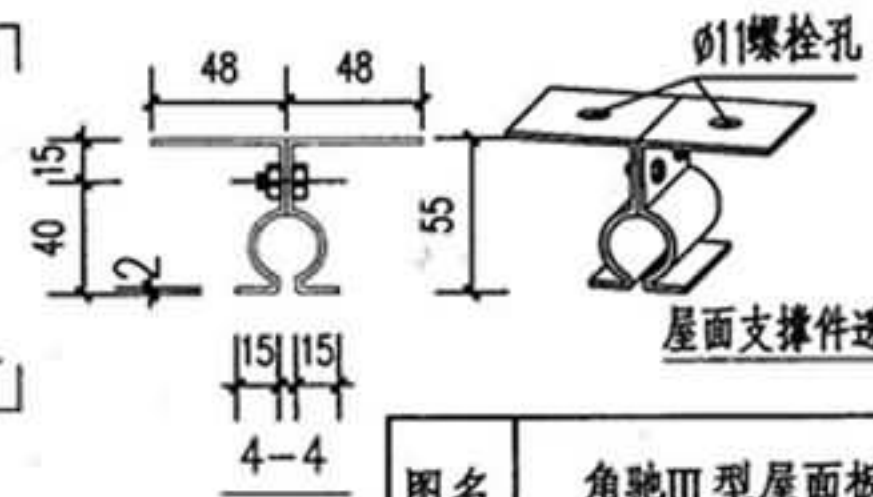
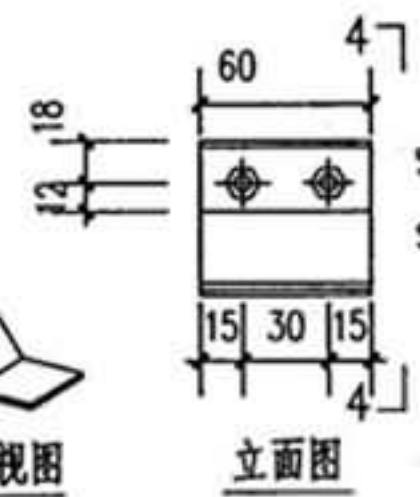


端部固定支架透视图



尼龙扣透视图

注: 尼龙扣的材料为ABS塑料(或其它工程塑料), 材料性能应符合国家相关规定要求, 使用年限不少于15年。



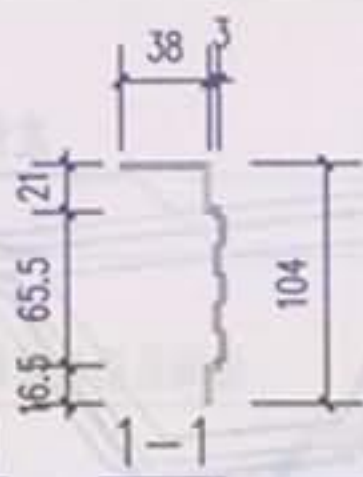
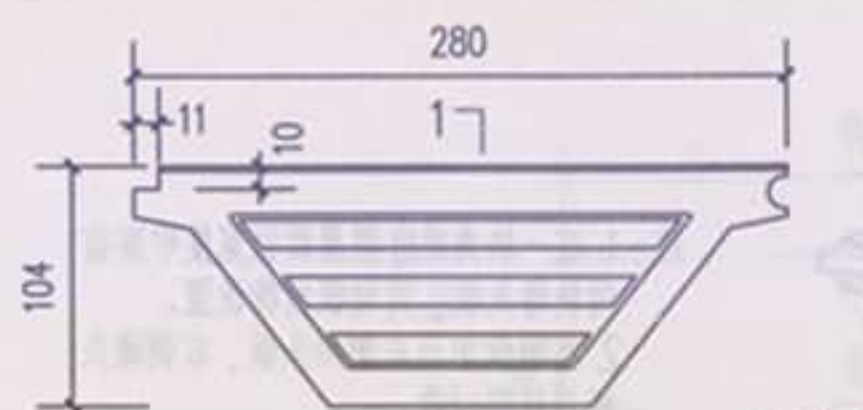
Ø11螺栓孔

屋面支撑件透视图

注: 1. 屋面支撑件夹在屋面板峰顶, 用于连接高低跨屋面排水管、屋面避雷带、屋面变形缝压杆等。  
2. 此构件用于屋面散水板时, 可不开Ø11螺栓孔。

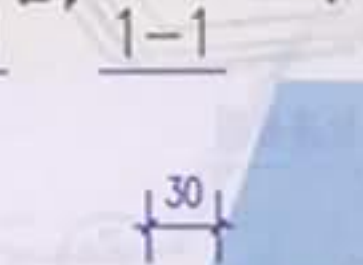
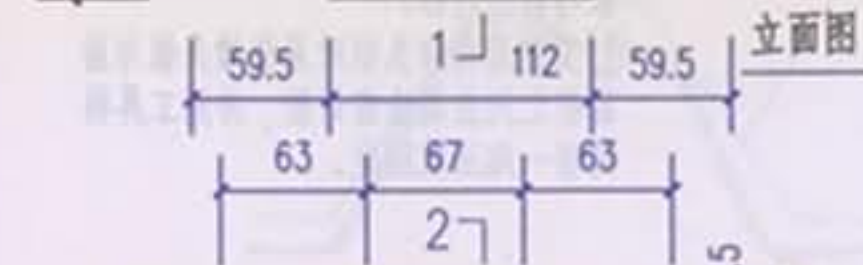
图名	角驰Ⅲ型屋面板固定件详图			图集号	08J03
设计	刘磊	校对	李春芳	页次	22
				审核	李





屋脊挡水板透视图

注: 1. 在一块角驰Ⅲ型屋面板宽度中装有两块挡水板, 两块板对称设置。  
2. 本图仅示出左侧挡水板, 右侧挡水板与该图对称。



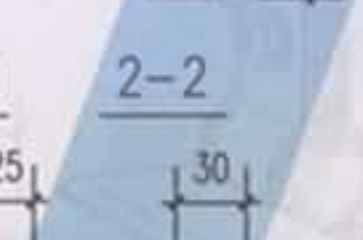
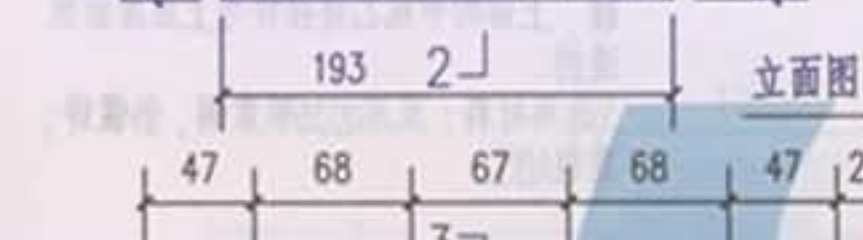
堵头板透视图

注: 1. 该堵头板一般用于无组织排水檐口, 及双层保温屋面的檐口。  
2. 该堵头板在侧面用拉铆钉与角驰Ⅲ型屋面板连接。  
3. 该堵头板的颜色由工程设计人员选择, 并在设计图上说明。



堵头板透视图

注: 1. 该堵头板一般用于无组织排水檐口, 及双层保温屋面的檐口。  
2. 该堵头板在侧面用拉铆钉与角驰Ⅲ型屋面板连接。  
3. 该堵头板的颜色由工程设计人员选择, 并在设计图上说明。



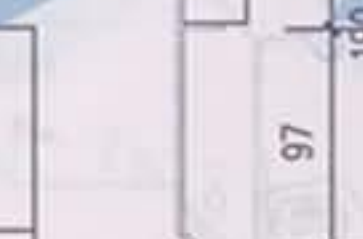
堵头板透视图

注: 1. 该堵头板一般用于无组织排水檐口, 及双层保温屋面的檐口。  
2. 该堵头板在侧面用拉铆钉与角驰Ⅲ型屋面板连接。  
3. 该堵头板的颜色由工程设计人员选择, 并在设计图上说明。



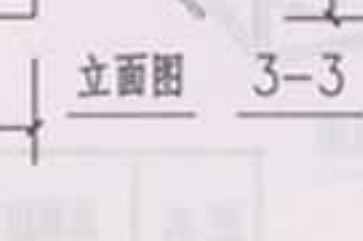
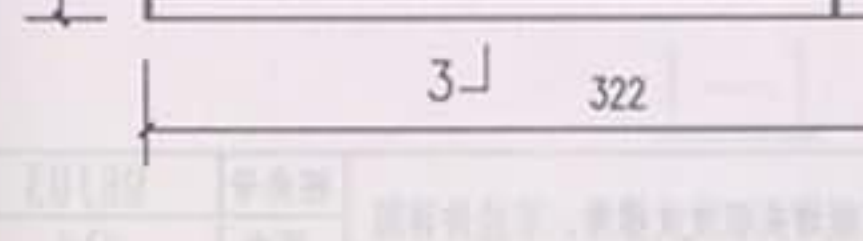
堵头板透视图

注: 1. 该堵头板一般用于无组织排水檐口, 及双层保温屋面的檐口。  
2. 该堵头板在侧面用拉铆钉与角驰Ⅲ型屋面板连接。  
3. 该堵头板的颜色由工程设计人员选择, 并在设计图上说明。



堵头板透视图

注: 1. 该堵头板一般用于无组织排水檐口, 及双层保温屋面的檐口。  
2. 该堵头板在侧面用拉铆钉与角驰Ⅲ型屋面板连接。  
3. 该堵头板的颜色由工程设计人员选择, 并在设计图上说明。



堵头板透视图

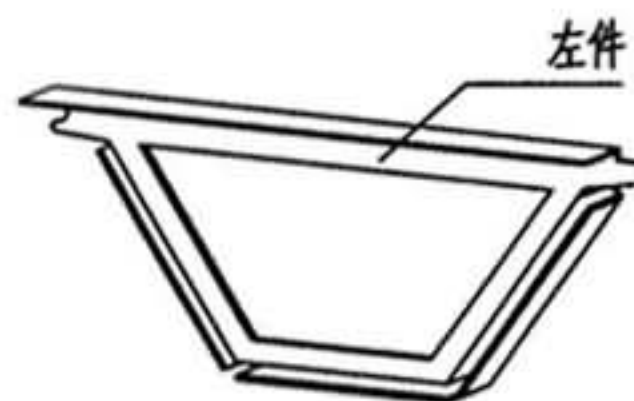
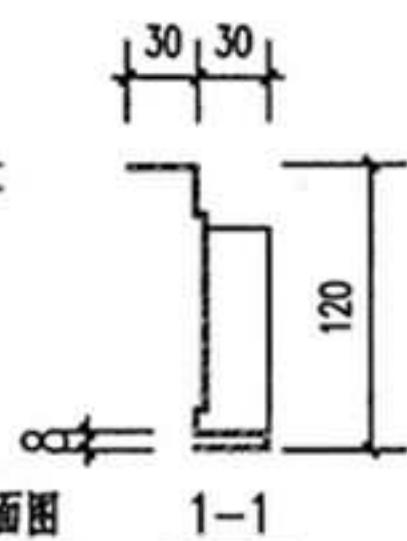
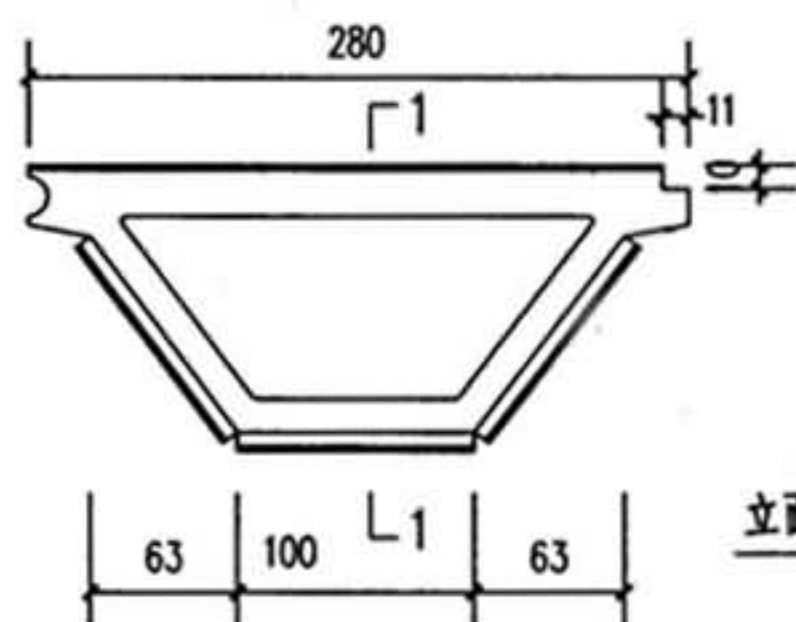
注: 1. 该堵头板一般用于无组织排水檐口, 及双层保温屋面的檐口。  
2. 该堵头板在侧面用拉铆钉与角驰Ⅲ型屋面板连接。  
3. 该堵头板的颜色由工程设计人员选择, 并在设计图上说明。



堵头板透视图

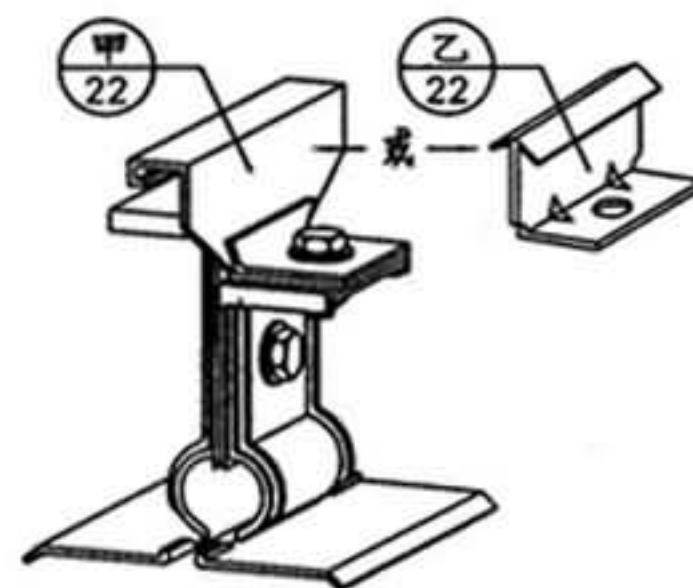
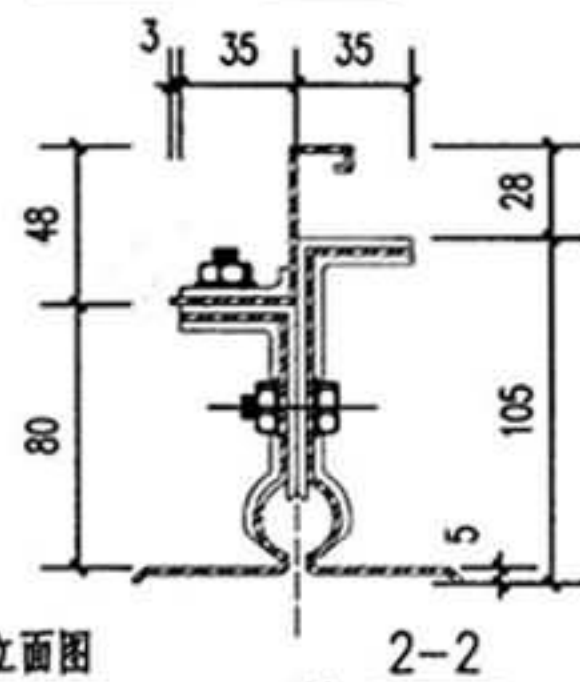
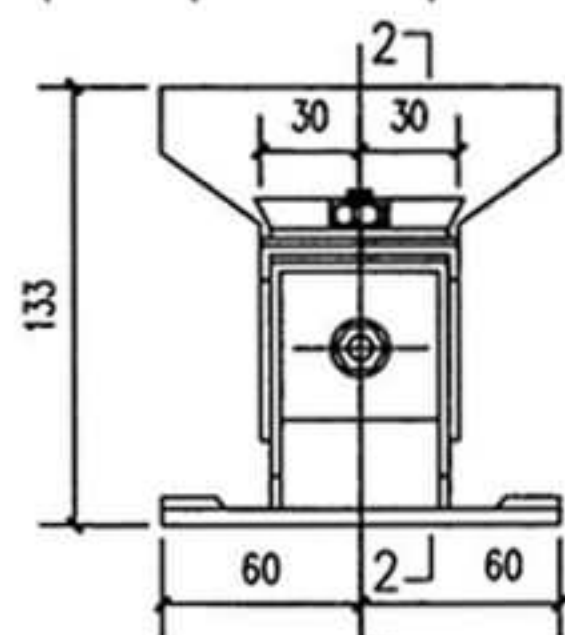
注: 1. 该堵头板一般用于无组织排水檐口, 及双层保温屋面的檐口。  
2. 该堵头板在侧面用拉铆钉与角驰Ⅲ型屋面板连接。  
3. 该堵头板的颜色由工程设计人员选择, 并在设计图上说明。

图名	角驰Ⅲ型挡水板及堵头板详图			图集号	08J03
设计	刘总	校对	李海华	页次	23
				审核	李



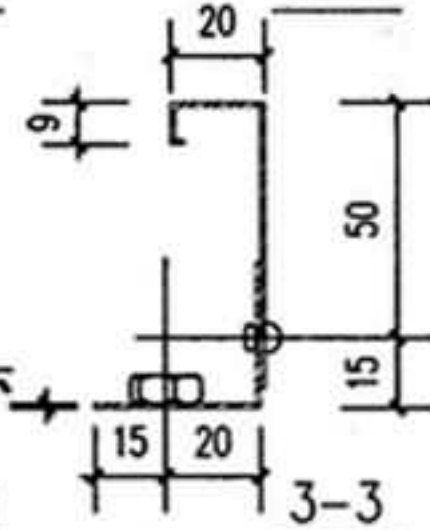
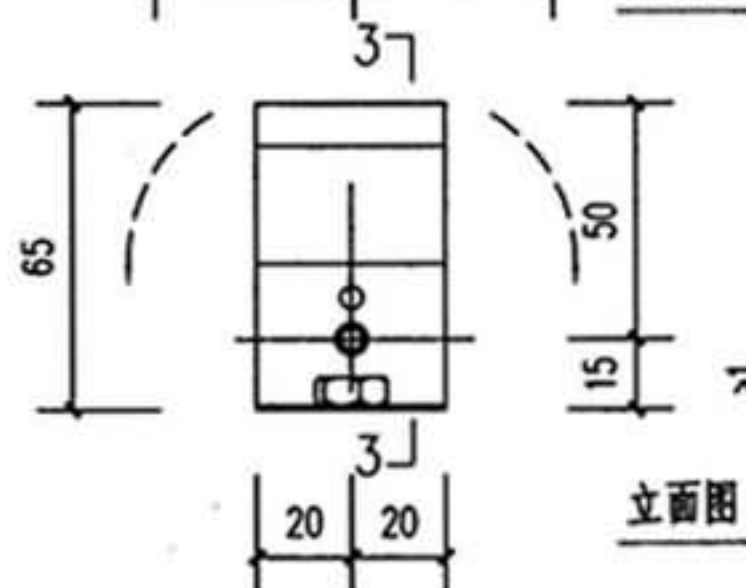
屋脊堵头板透视图

- 注: 1. 在一块角驰Ⅲ型屋面板宽度中装有两块堵头板, 两块板对称设置。  
2. 本图仅示出左侧堵头板, 右侧堵头板与该图对称。  
3. 安装屋脊堵头板时屋脊堵头板与屋面板之间应满涂密封胶, 并用工具将两者一起压坑固定。



支座透视图

- 注: 1. 本支座置于双层屋面的保温层中, 用于支撑上层屋面板。  
2. 该支座下部的弧形夹与下层屋面板连接, 上部的甲或乙连接件与上层屋面板连接。  
3. 选用材料: 底座Q235碳素钢, 热镀锌; 塑料ABS。

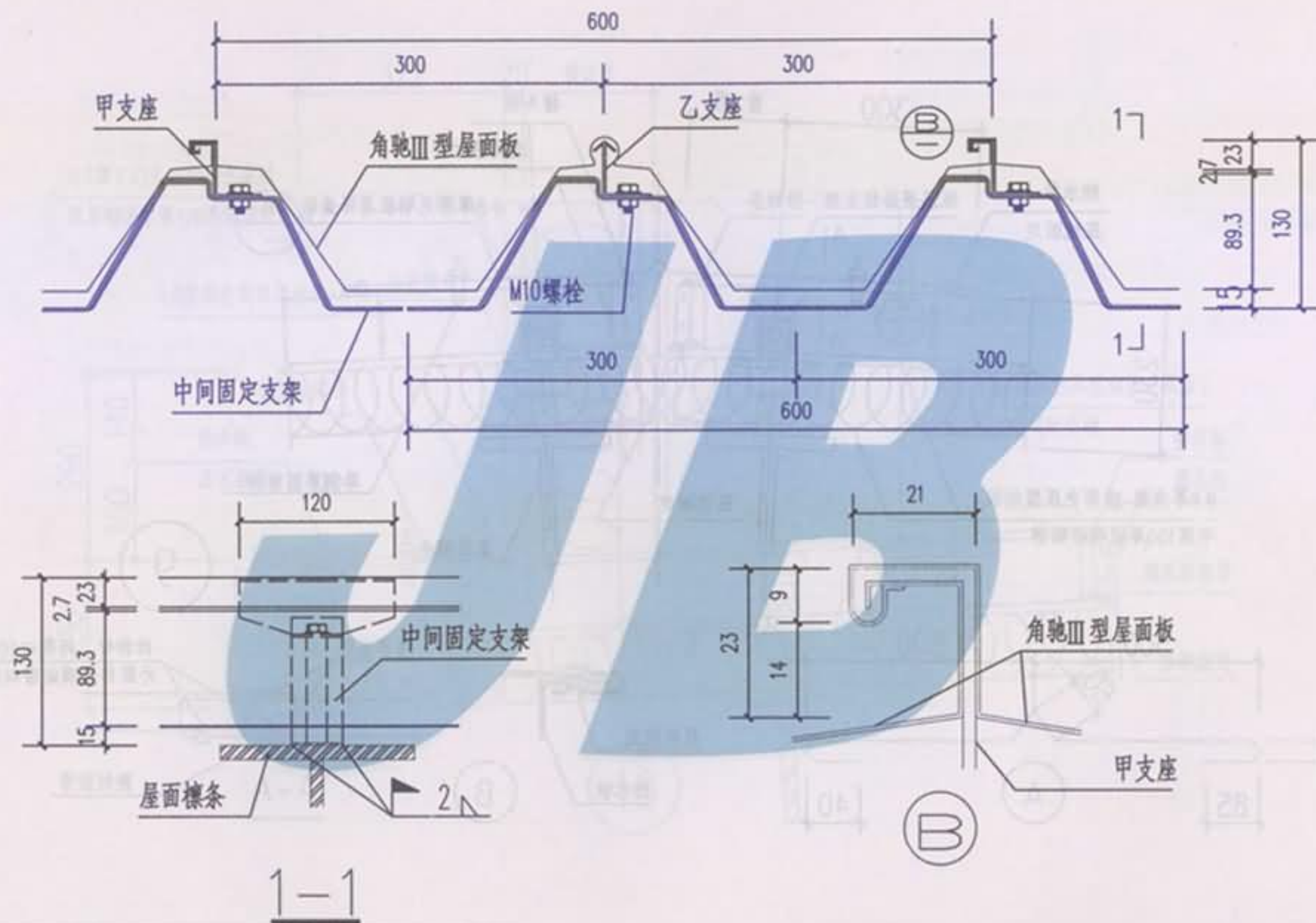


吊挂件透视图

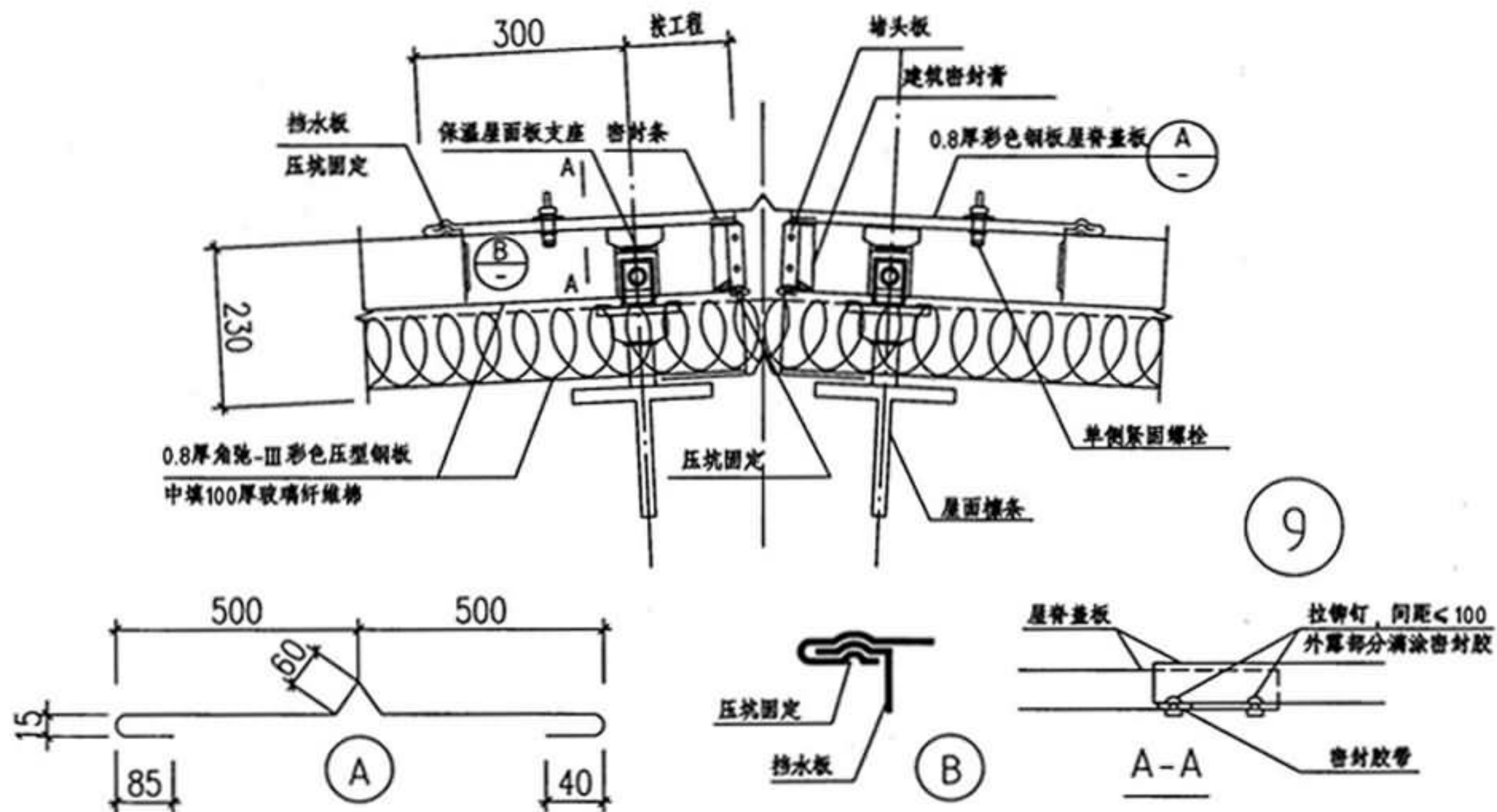
- 注: 1. 本挂件扣在屋面板接缝中, 挂件分上下两块组合, 可按屋面坡度自由调节, 以保持 $\phi 6$ 吊杆垂直地面。  
2. 本挂件可用于悬挂轻型檐沟、轻型管道、不上人轻钢龙骨吊顶等的悬挂支点。

图名	角驰Ⅲ型堵头板及支撑件、吊挂件详图			图集号	08J03
设计	刘一	校对	李永军	页次	24
				审核	李



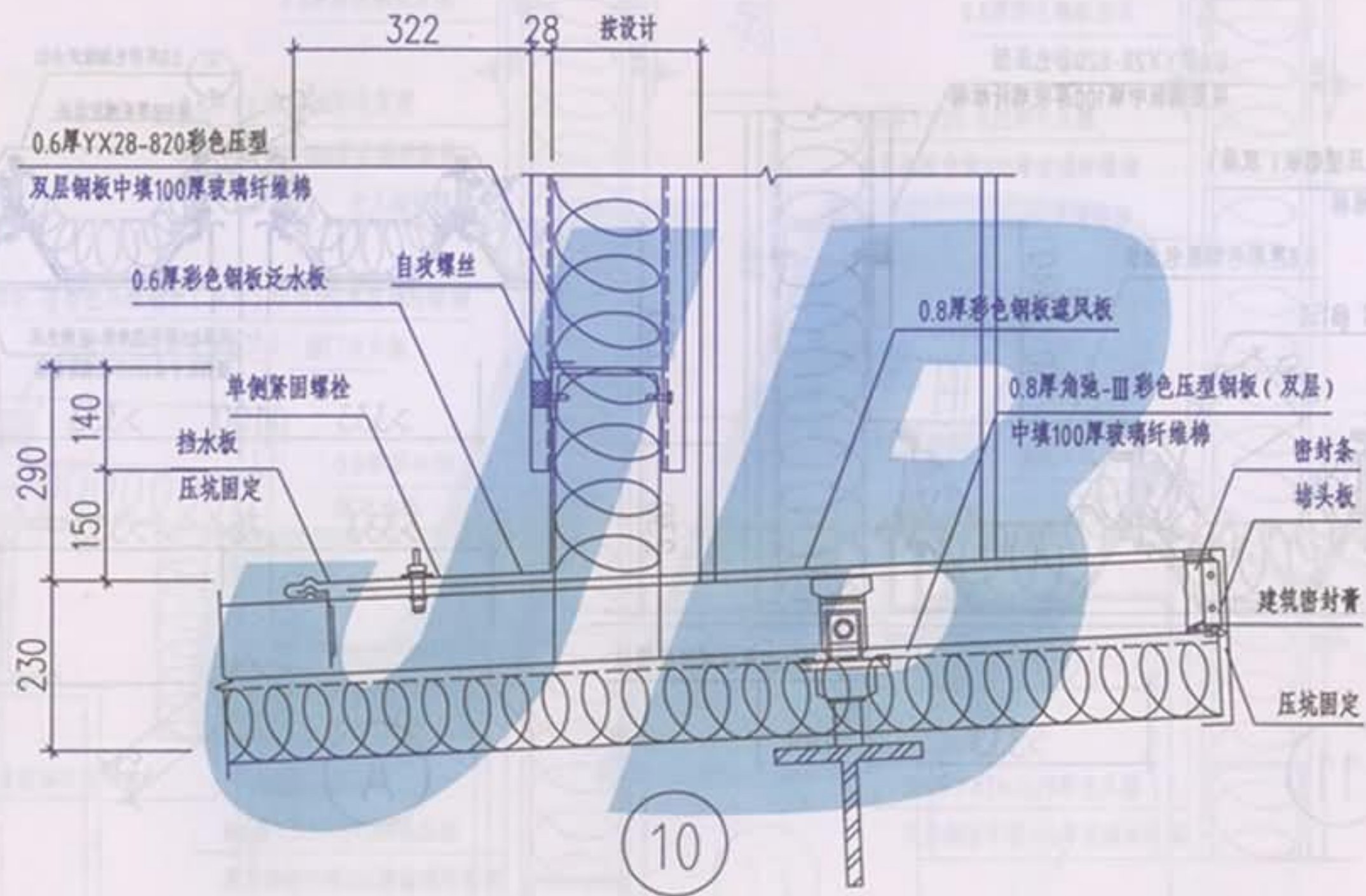


图名	角驰Ⅲ型屋面板连接详图			图集号	08J03
				页次	25
设计	刘莹	校对	李永军	审核	李永军



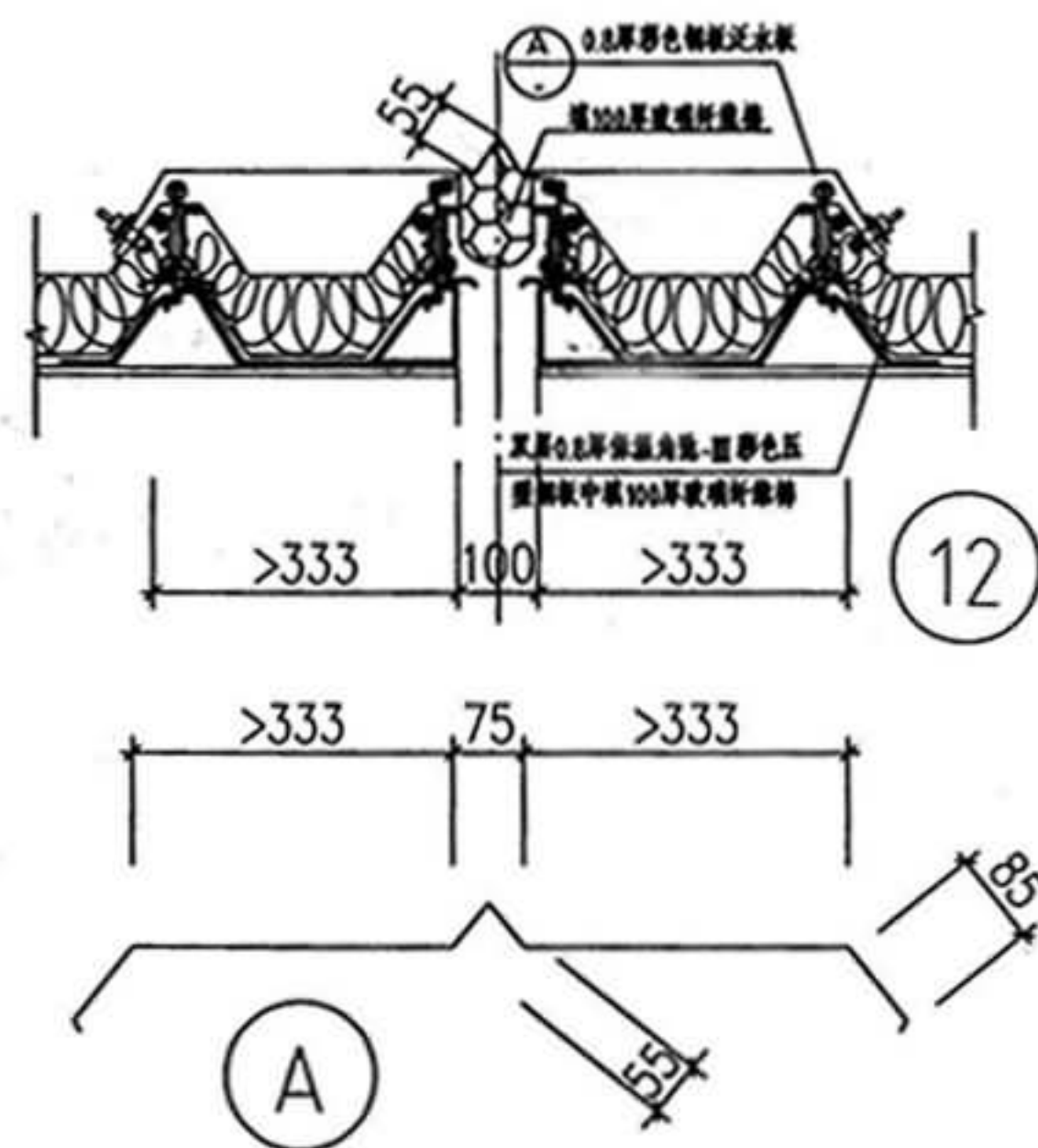
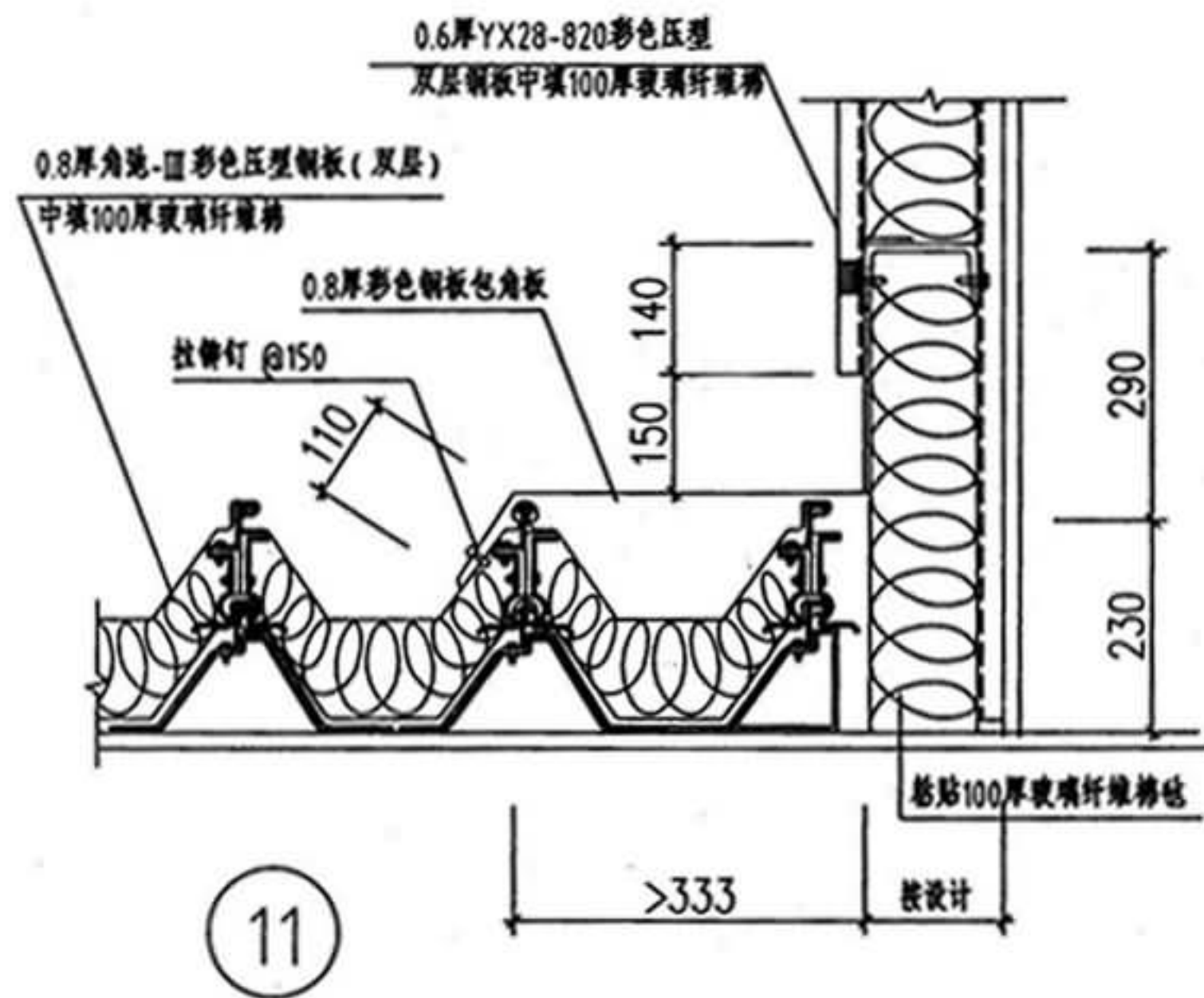
图名	压型钢板保温屋面双坡屋脊			图集号	08J03
设计	刘一峰	校对	李永军	页次	26
				审核	李永军





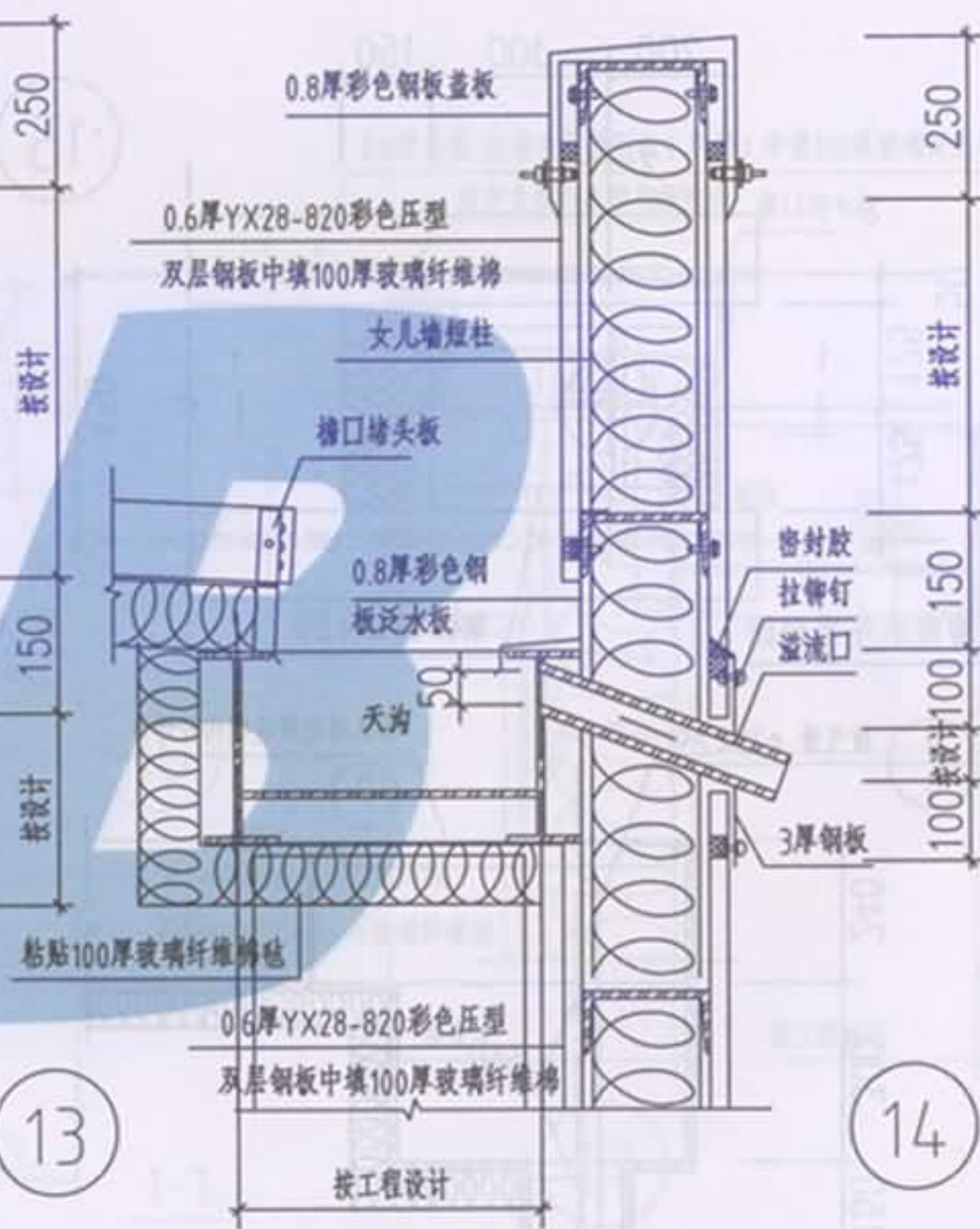
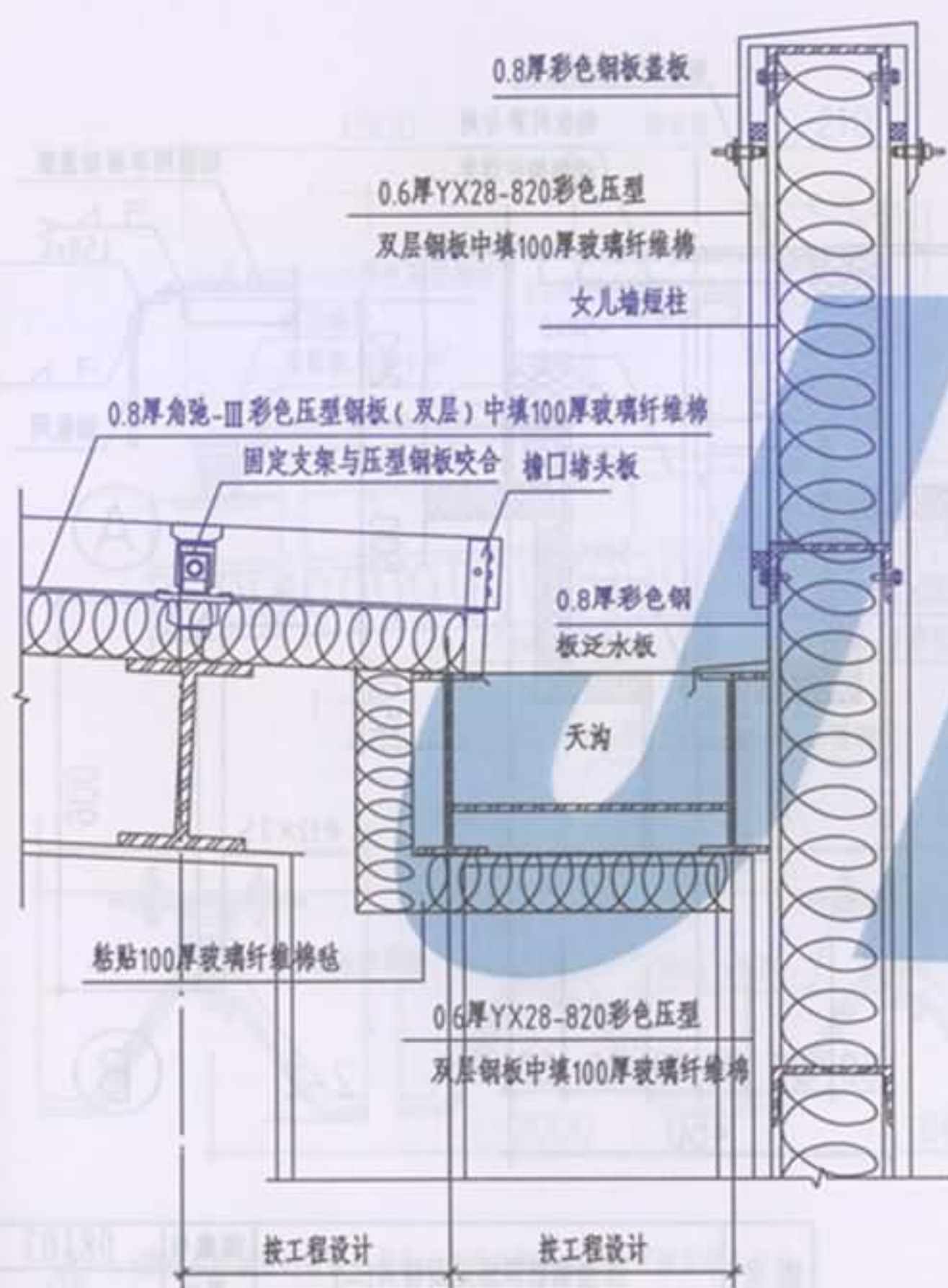
图名	压型钢板保温屋面高低跨
设计	刘莹
校对	李彦峰

图集号	08J03
页次	27
审核	李彦峰

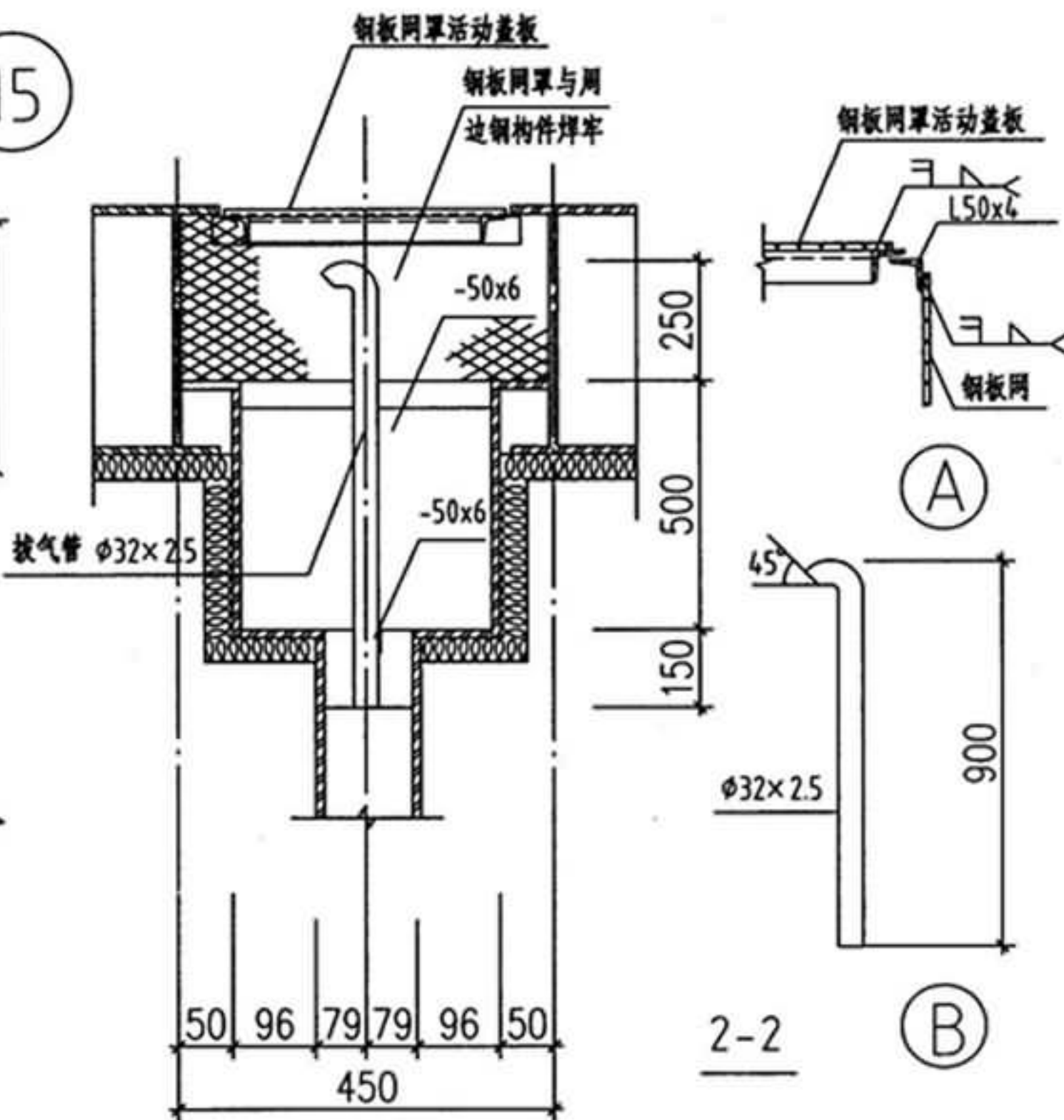
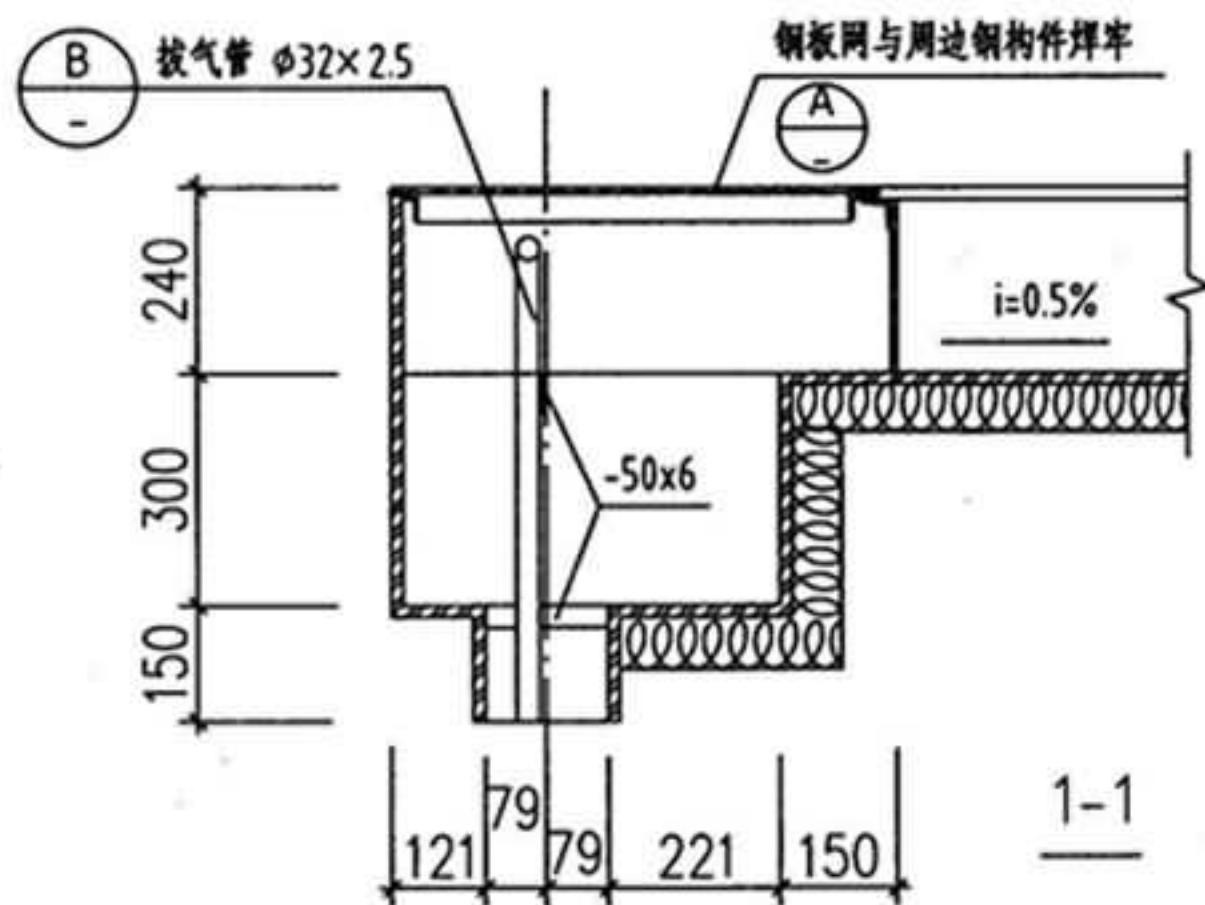
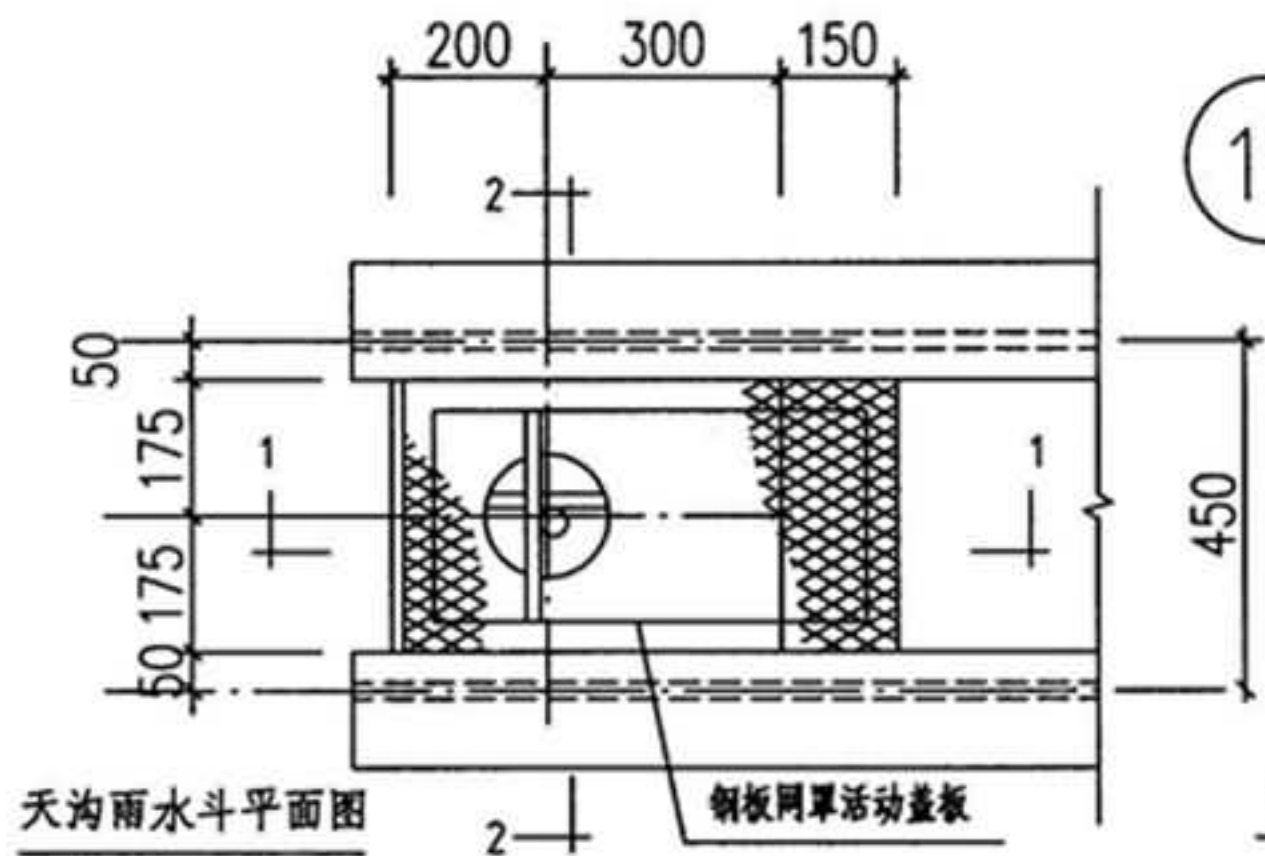


图名	压型钢板保温屋面高低跨及变形缝			图集号	08J03
设计	刘一	校对	李永春	页次	28
				审核	李永春



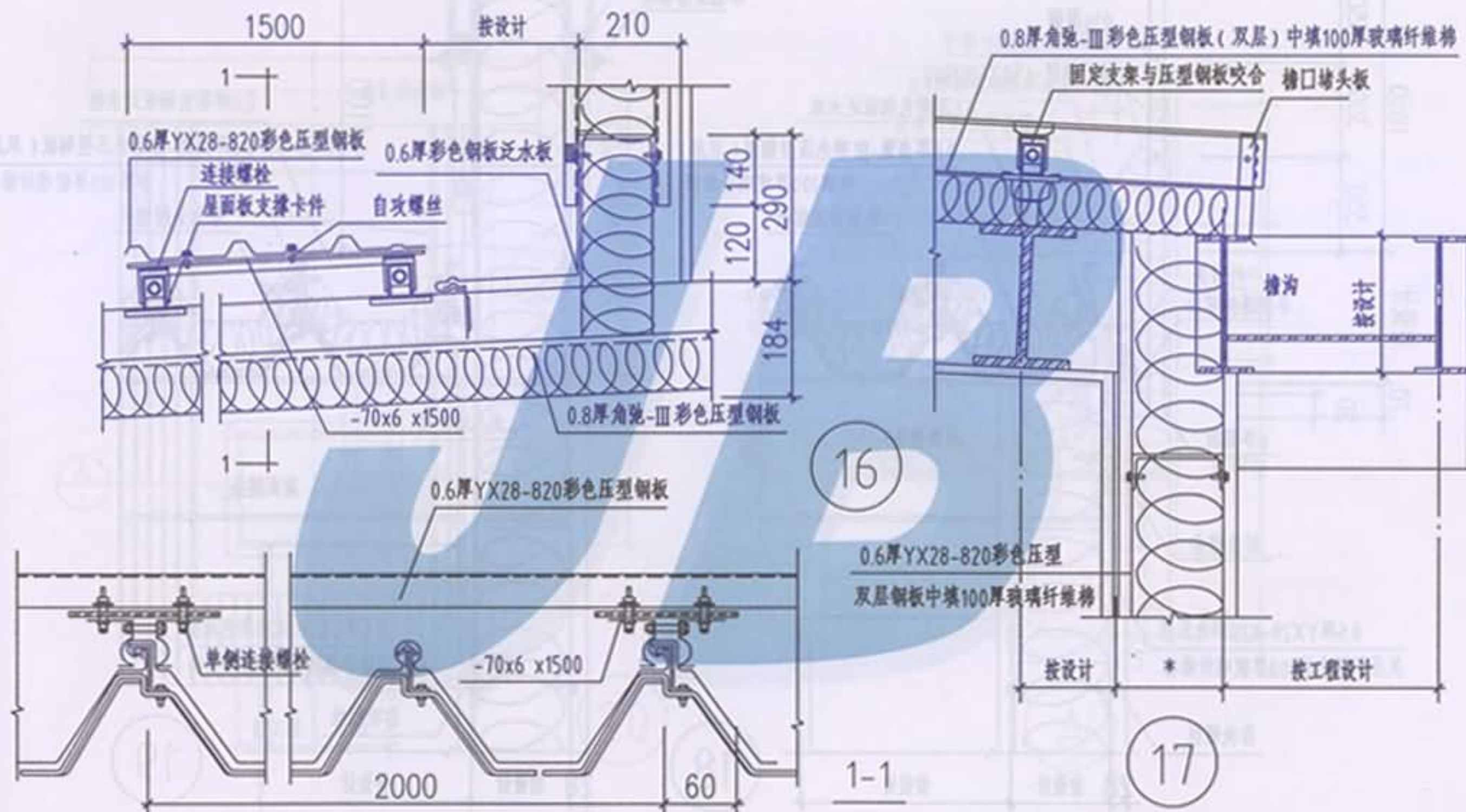


图名	压型钢板保温屋面檐沟(一)			图集号	08J03
设计	刘洁	校对	李永军	页次	29
				审核	李永军



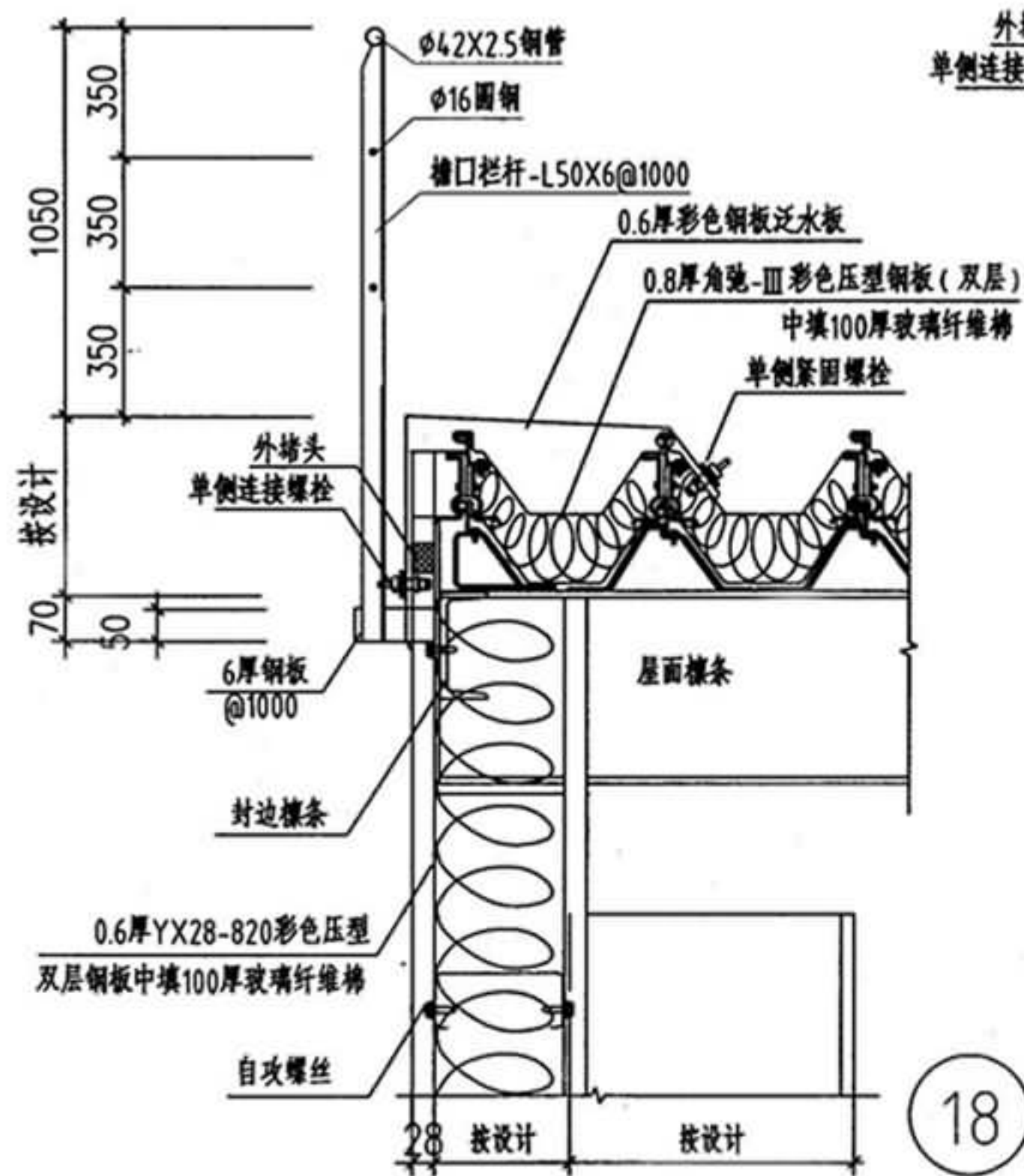
图名	压型钢板保温屋面檐沟(二)			图集号	08J03
设计	刘瑞	校对	李静	页次	30
				审核	李



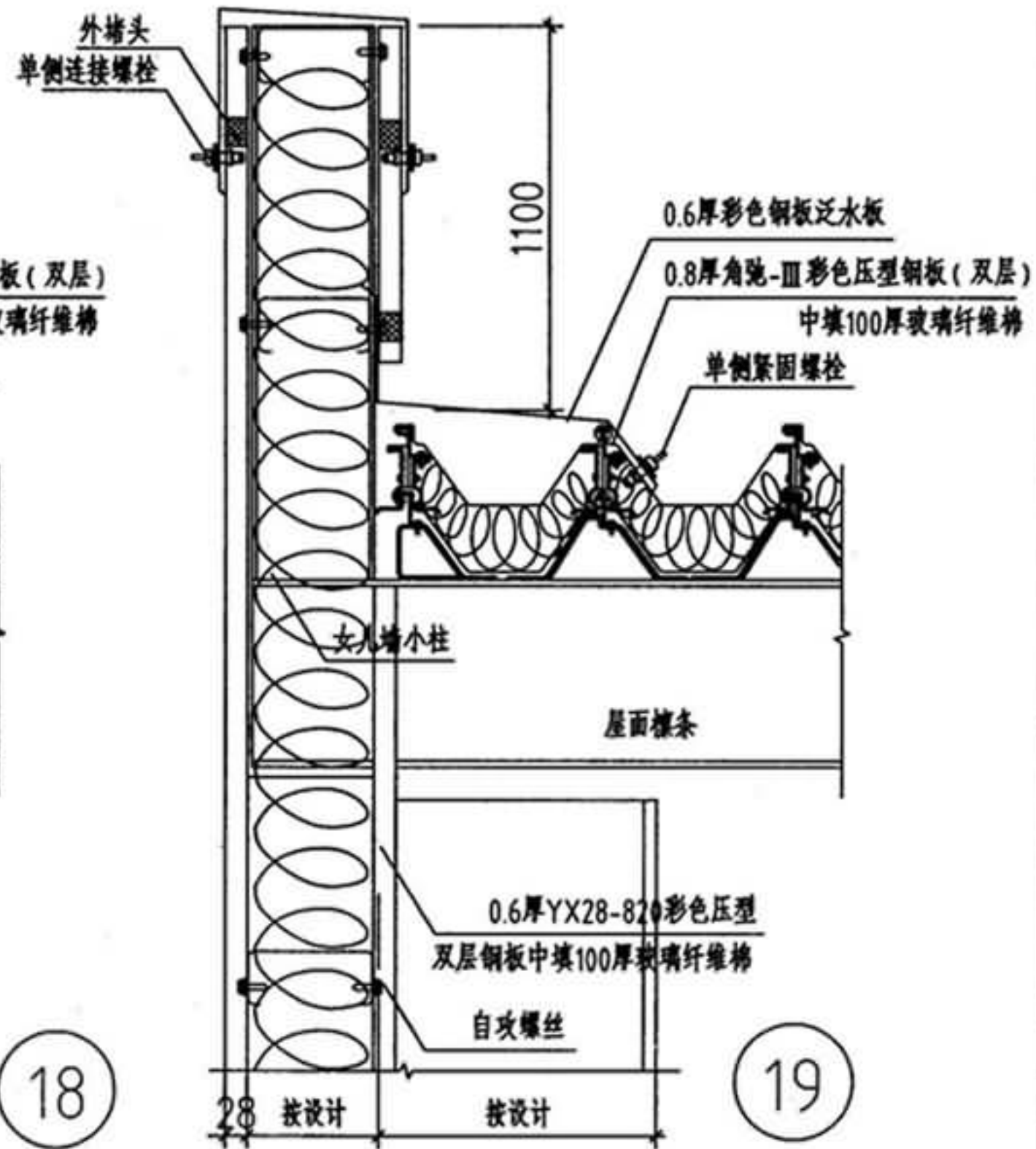


注: 1-1图仅示出屋面的表面层与滴水板的连接, 其下的保温层等未绘出。

图名	压型钢板保温屋面檐沟及滴水板			图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李海峰	页次	31
				审核	李



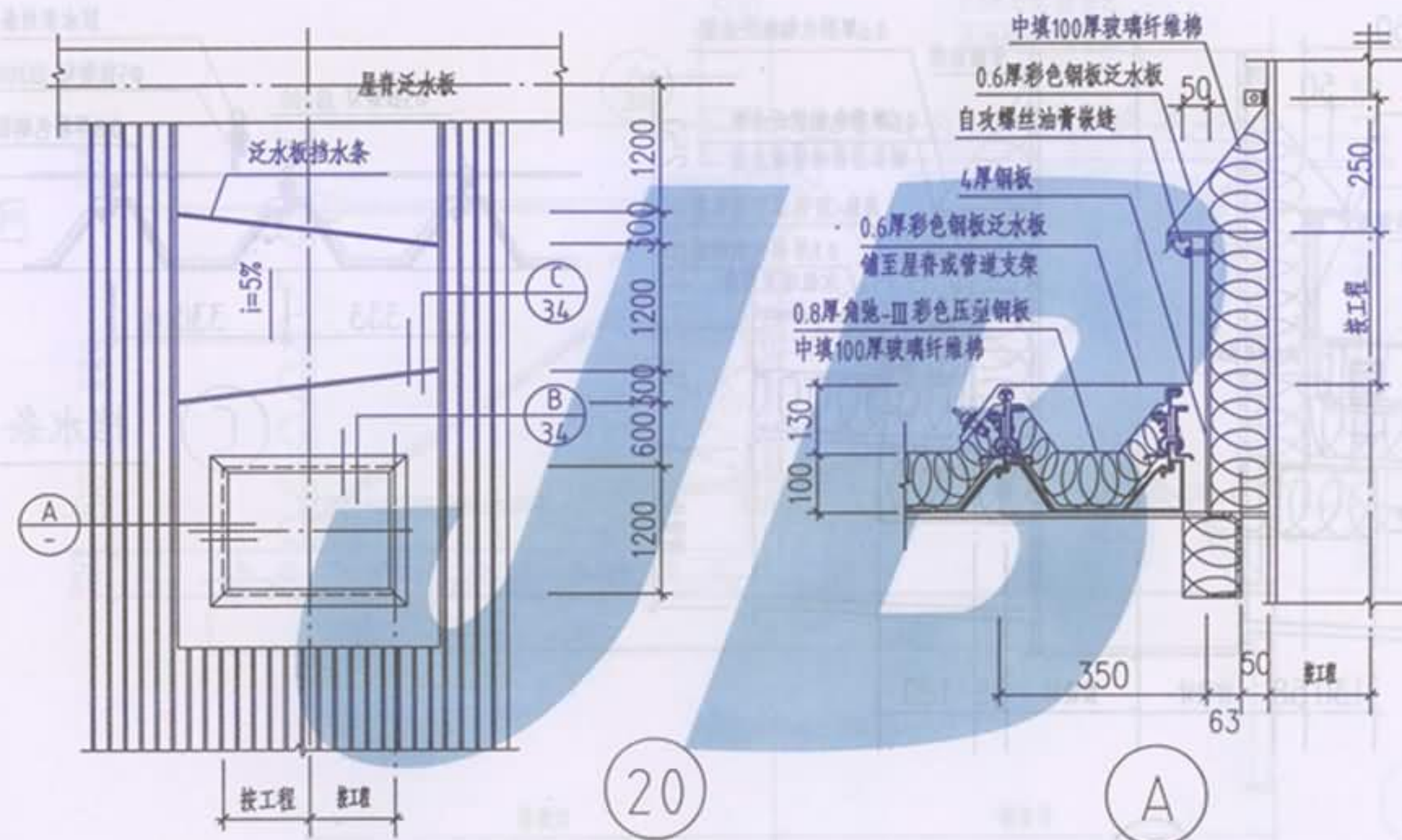
18



19

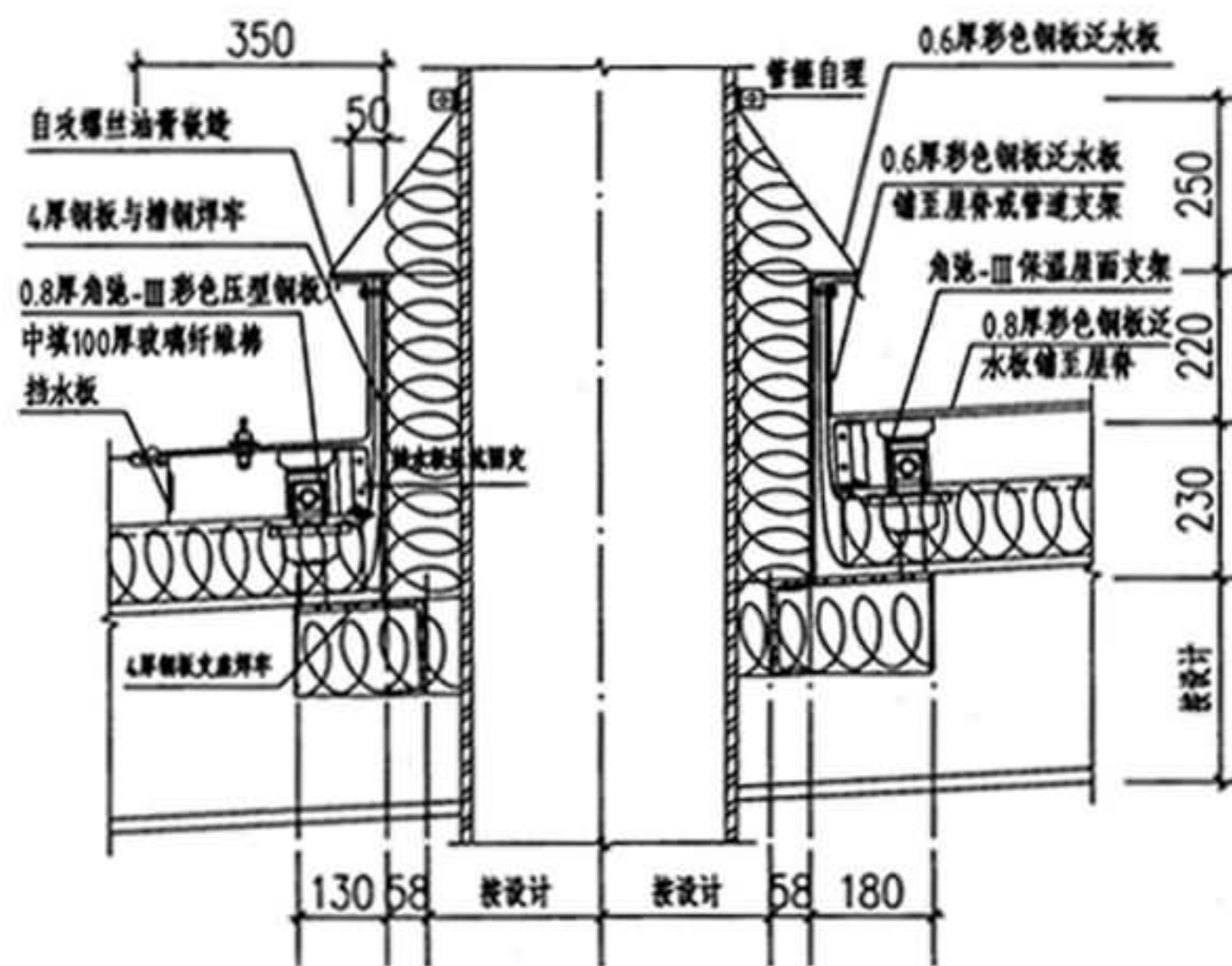
图名	压型钢板保温屋面山墙			图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李永学	页次	32
				审核	李永学



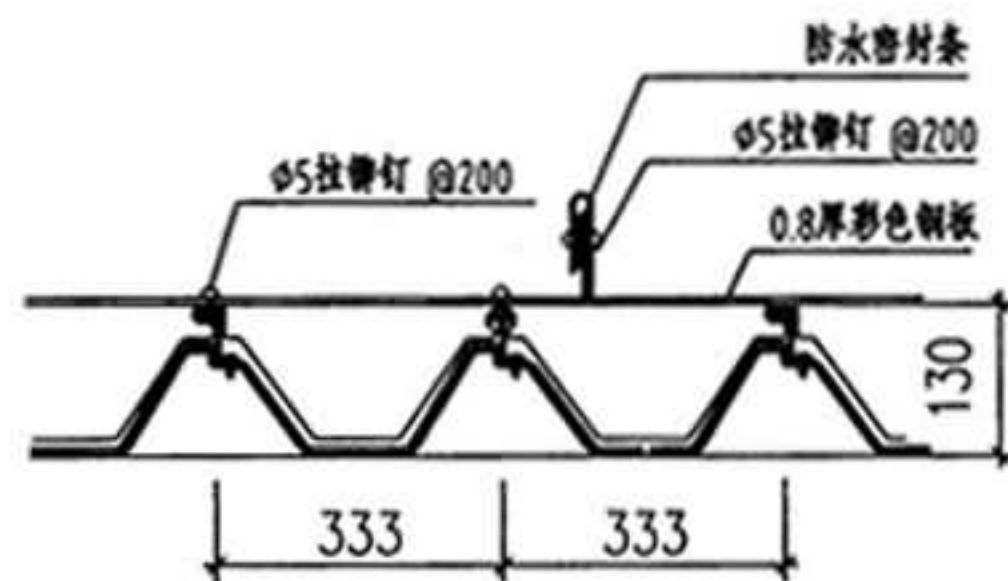


08J03	屋面工程	屋面排水	屋面排水	屋面排水	屋面排水
08J03	屋面工程	屋面排水	屋面排水	屋面排水	屋面排水
08J03	屋面工程	屋面排水	屋面排水	屋面排水	屋面排水

图名	压型钢板保温屋面管道出口			图集号	08J03
设计	刘莹	校对	李海峰	页次	33
				审核	李



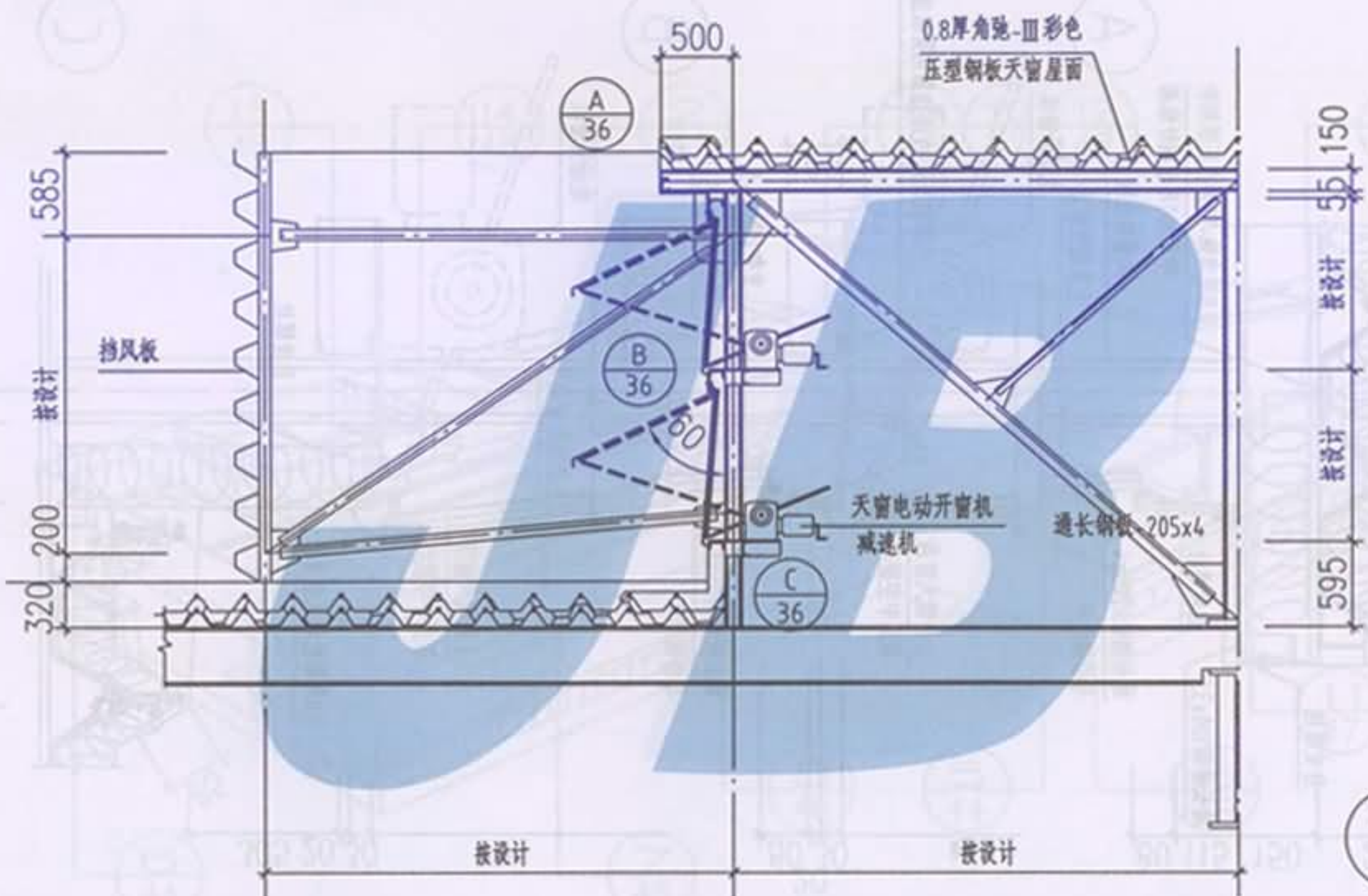
(B)



(C) 挡水条

图名	压型钢板保温屋面管道出口及挡水条			图集号	08J03
设计	刘松	校对	李新宇	页次	34
				审核	李



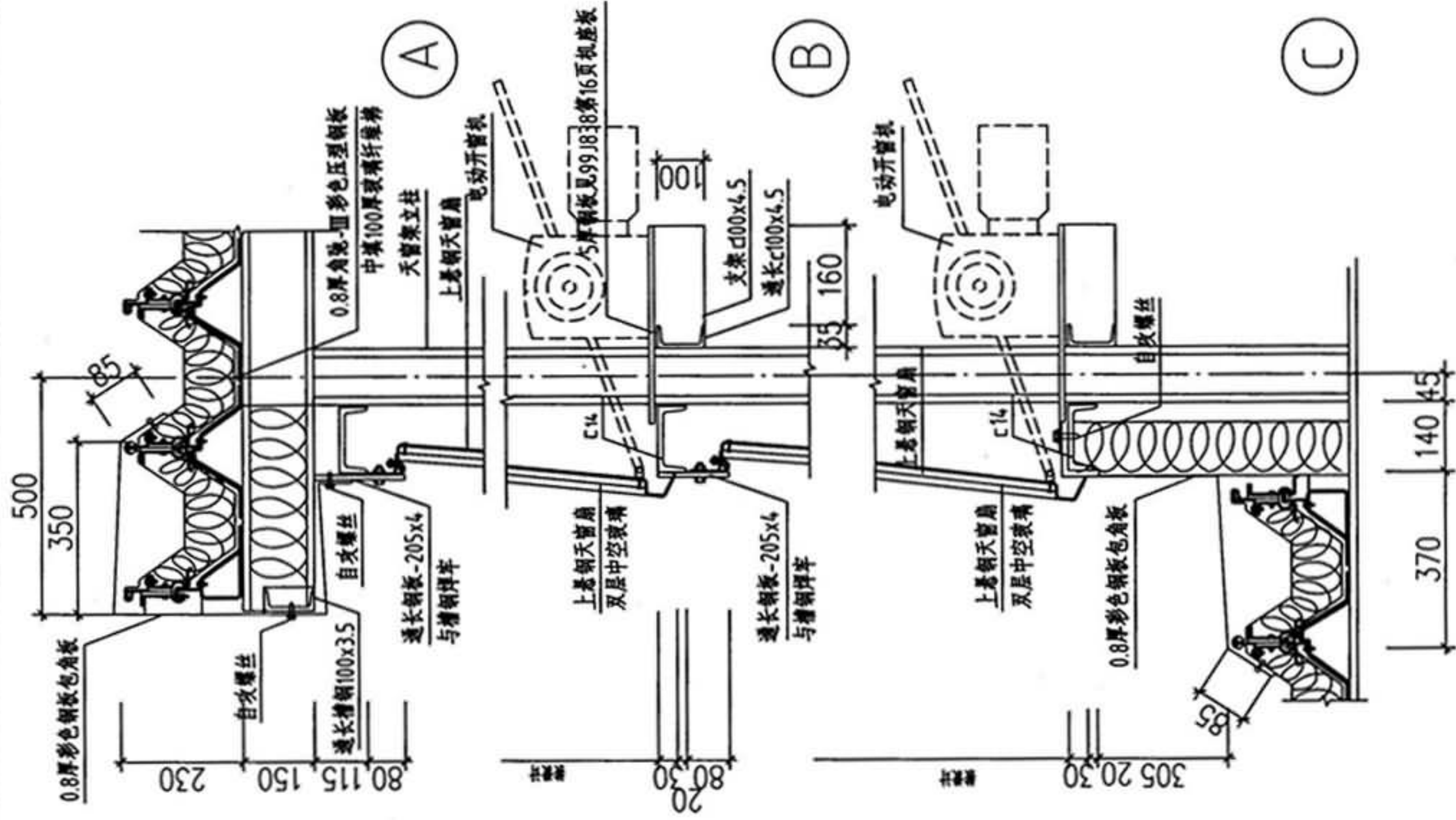


横向天窗剖面大样

21

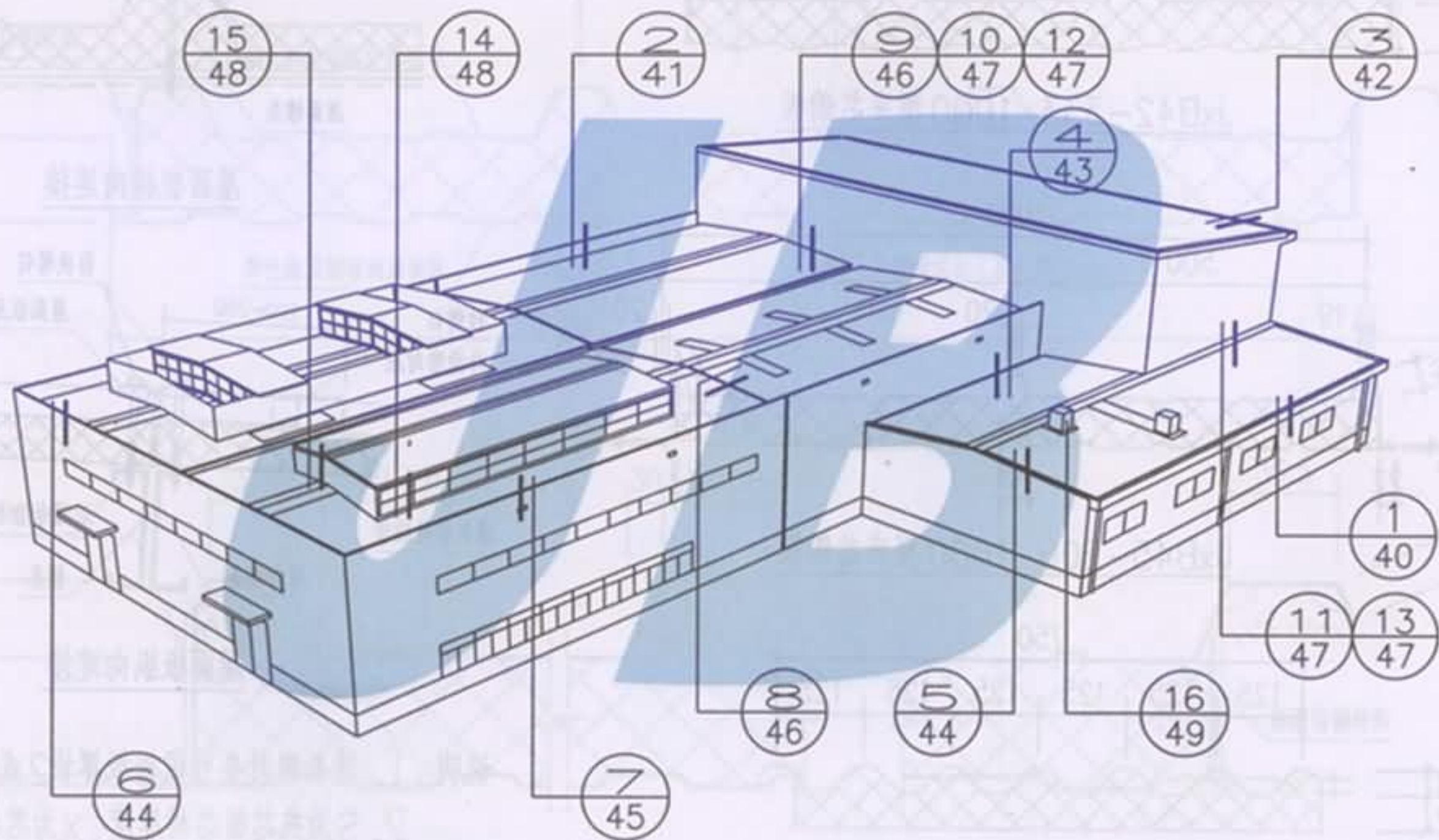
比例	1:50	图名	压型钢板保温屋面横向天窗(一)
日期	2011.10.10	设计	王 莹
审核	李 强	校对	李 强

图名	压型钢板保温屋面横向天窗(一)		图集号	08J03
设计	王 莹	校对	李 强	页次
				35
				审核
				李 强

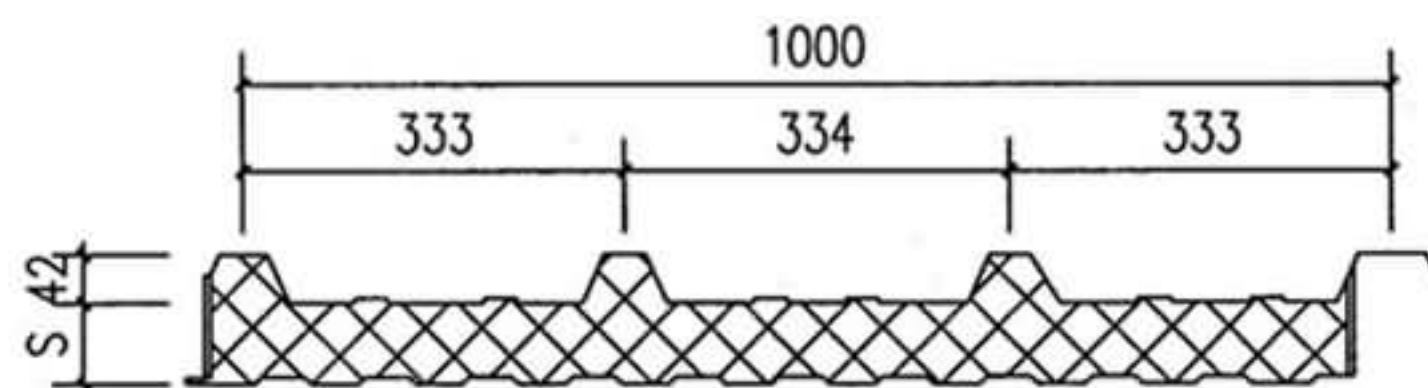


图名	压型钢板保温屋面横向天窗(二)			图集号	08J03
				页次	36
设计	刘一松	校对	李永军	审核	李永军

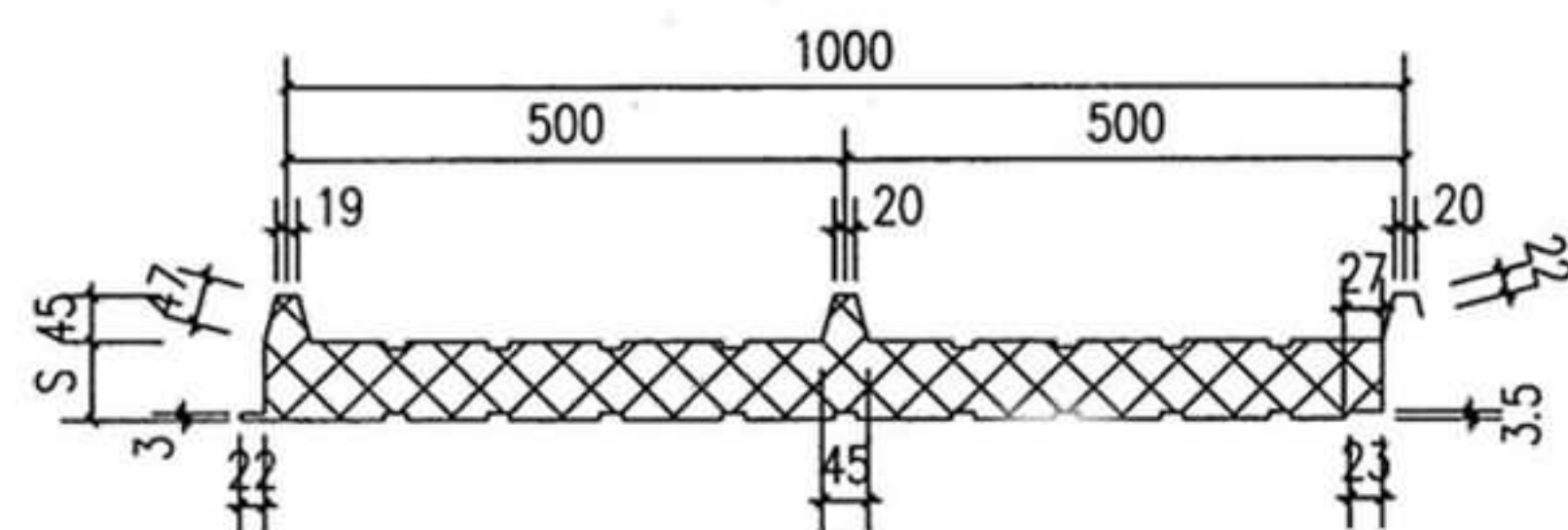




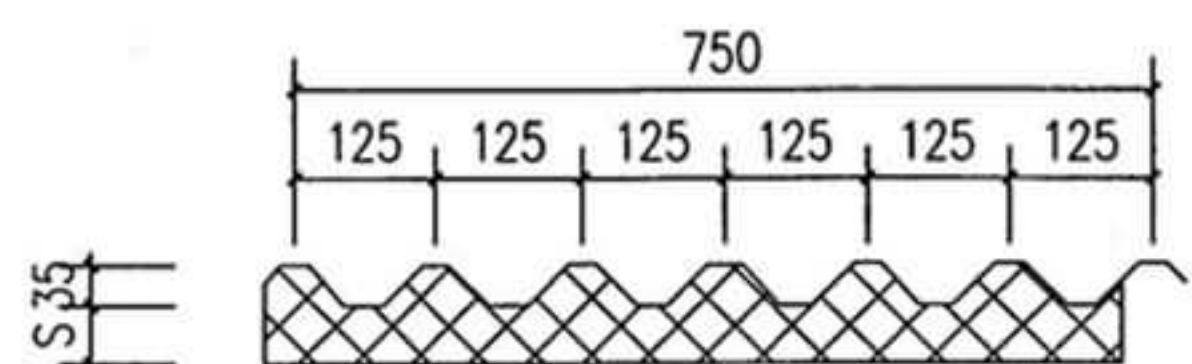
图名	夹芯钢板保温屋面节点索引			图集号	08J03
				页次	37
				审核	李
设计	李	校对	李		



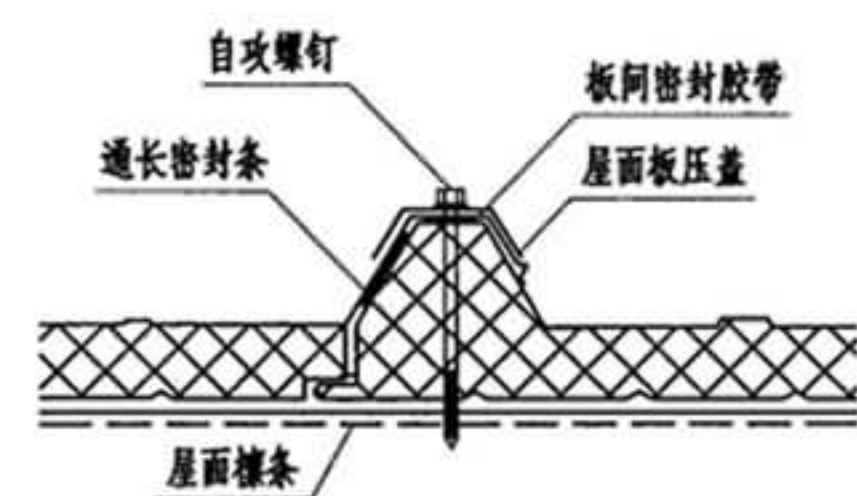
JxB42-333-1000 型夹芯钢板



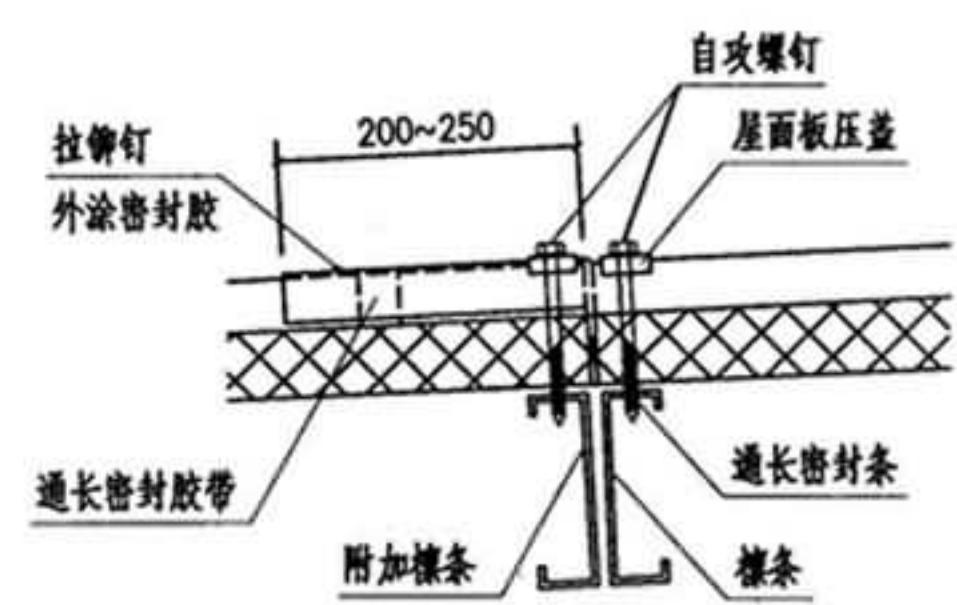
JxB45-500-1000 型夹芯钢板



JxB35-125-750 型夹芯钢板



屋面板横向连接

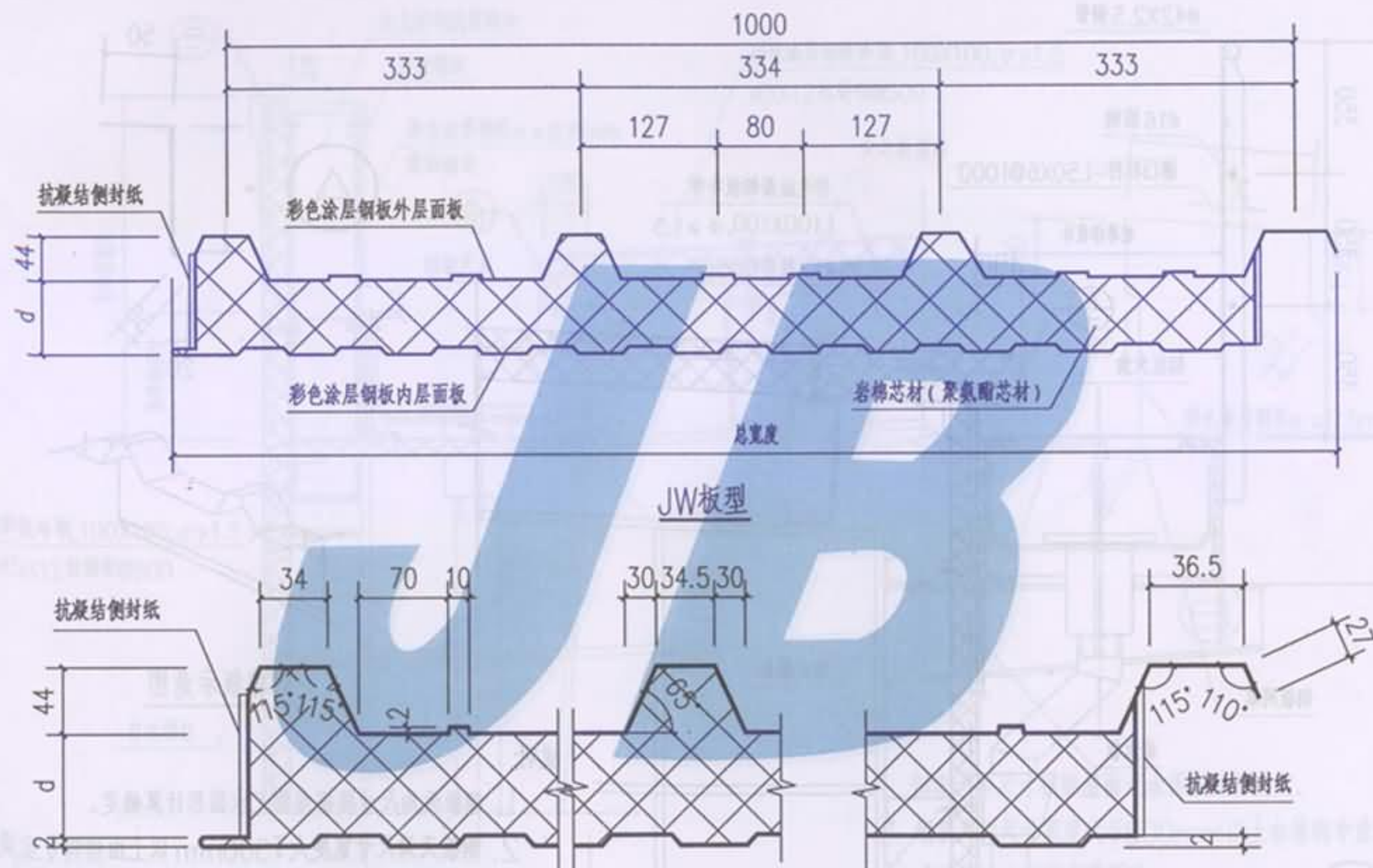


屋面板纵向连接

说明: 1. 通长密封条可根据板厚设2或3条。  
2. S为夹芯板芯材厚度, x为芯材名称。

图名	夹芯钢板屋面板型尺寸及连接	图集号	08J03
		页次	38
设计	李安林	校对	李安林
		审核	李安林



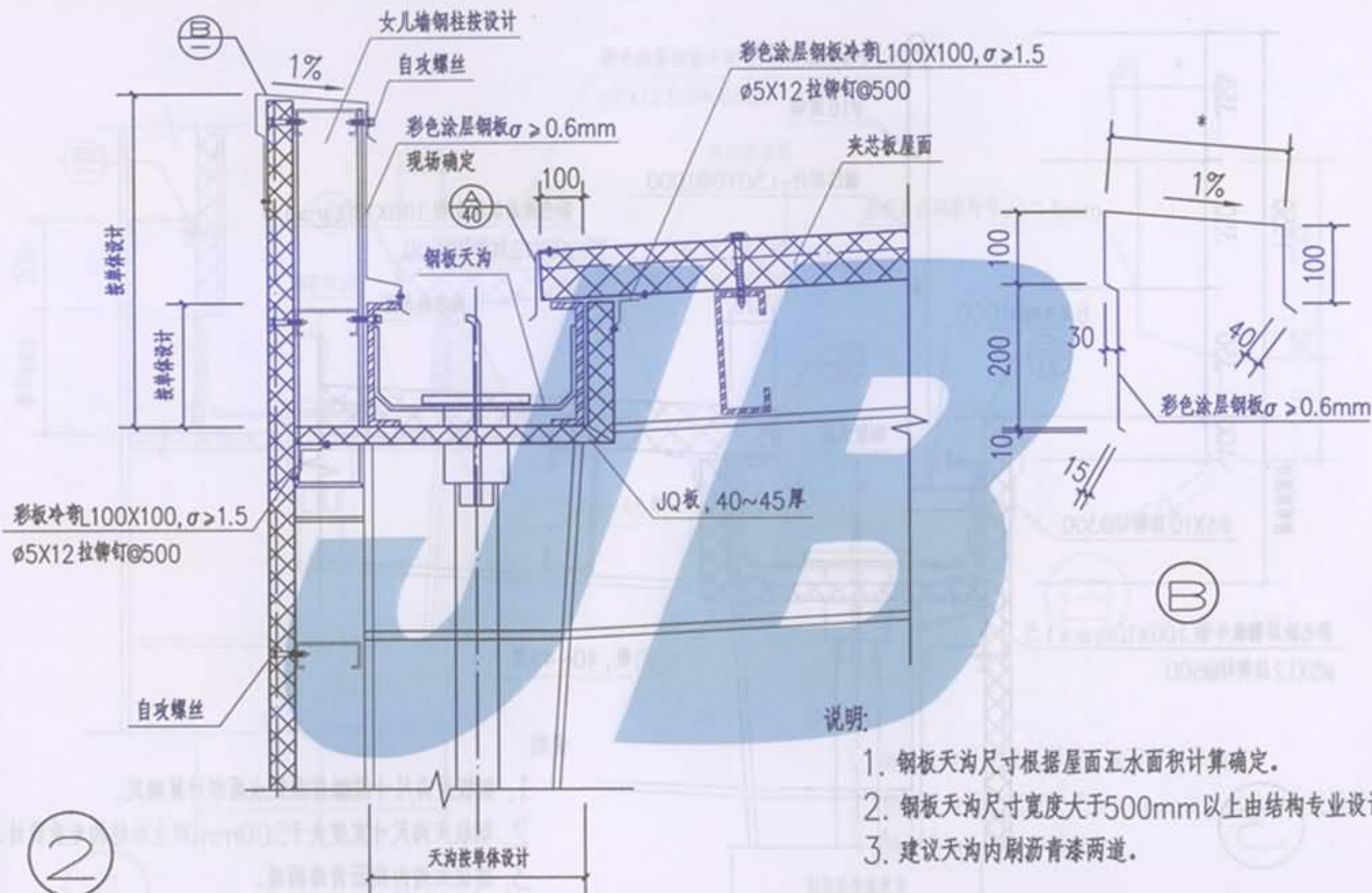


说明: 1.  $d$ 为板厚,取值详见编写说明。

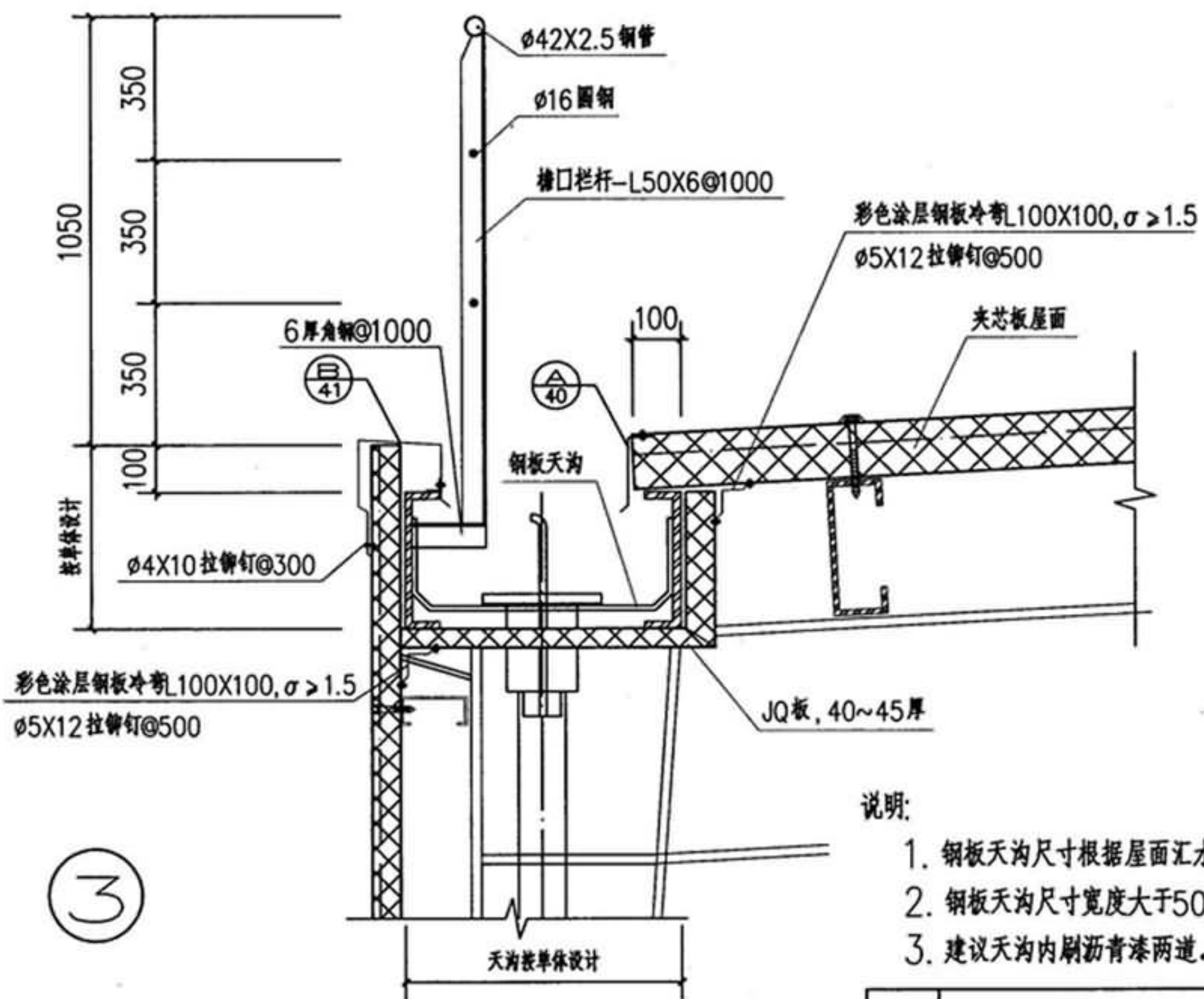
图名	夹芯钢板钢屋面板形状及基本尺寸			图集号	08J03
				页次	39
设计	李安林	校对	李安林	审核	李安林







图名	夹芯钢板屋面檐口详图之二(内天沟)	图集号	08J03
设计	李永林	页次	41
校对	李永林	审核	李永林

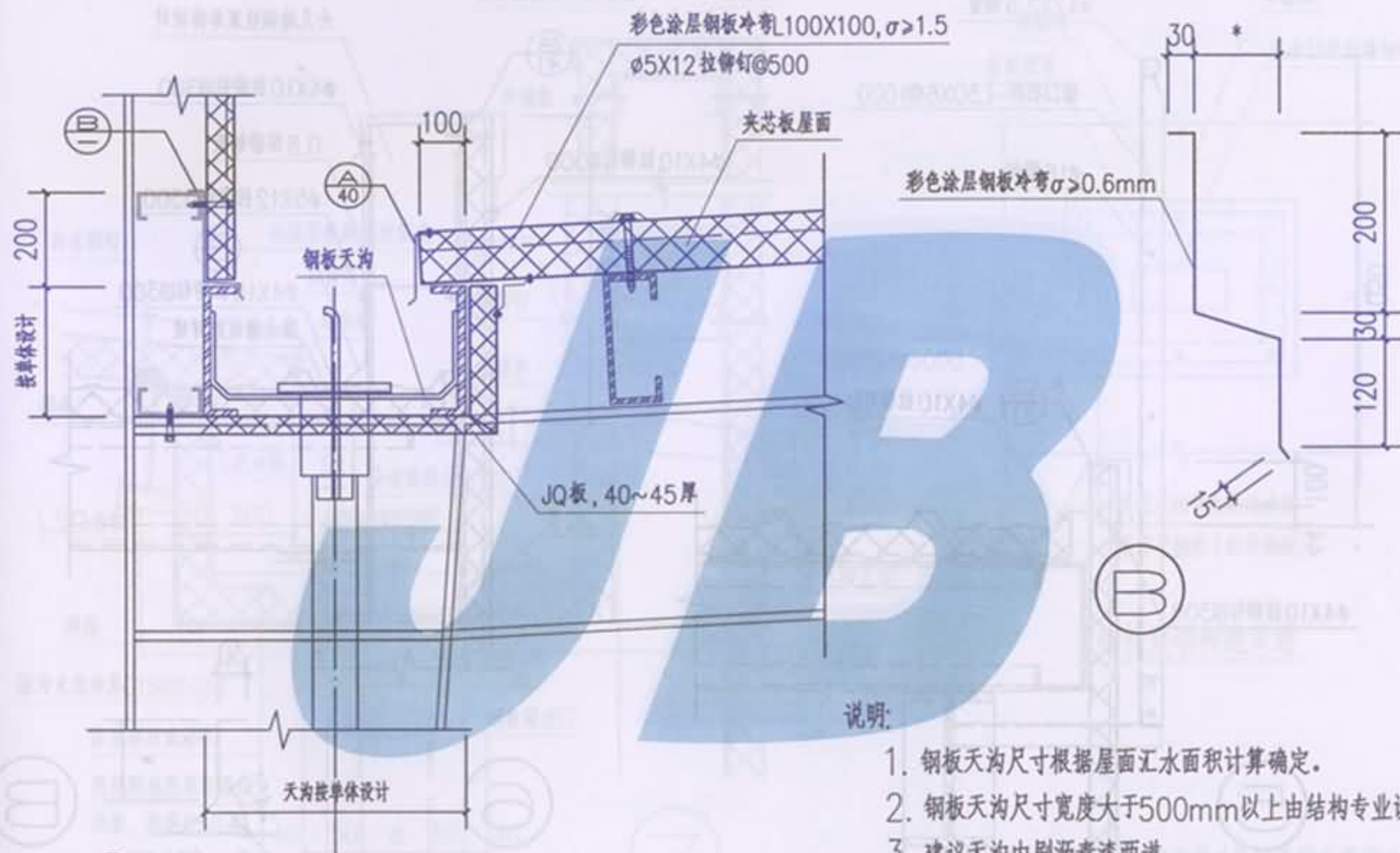


说明:

1. 钢板天沟尺寸根据屋面汇水面积计算确定。
2. 钢板天沟尺寸宽度大于500mm以上由结构专业设计。
3. 建议天沟内刷沥青漆两道。

图名	夹芯钢板屋面檐口详图之三(内天沟、栏杆)		图集号	08J03
			页次	42
设计	李步松	校对	李步松	审核

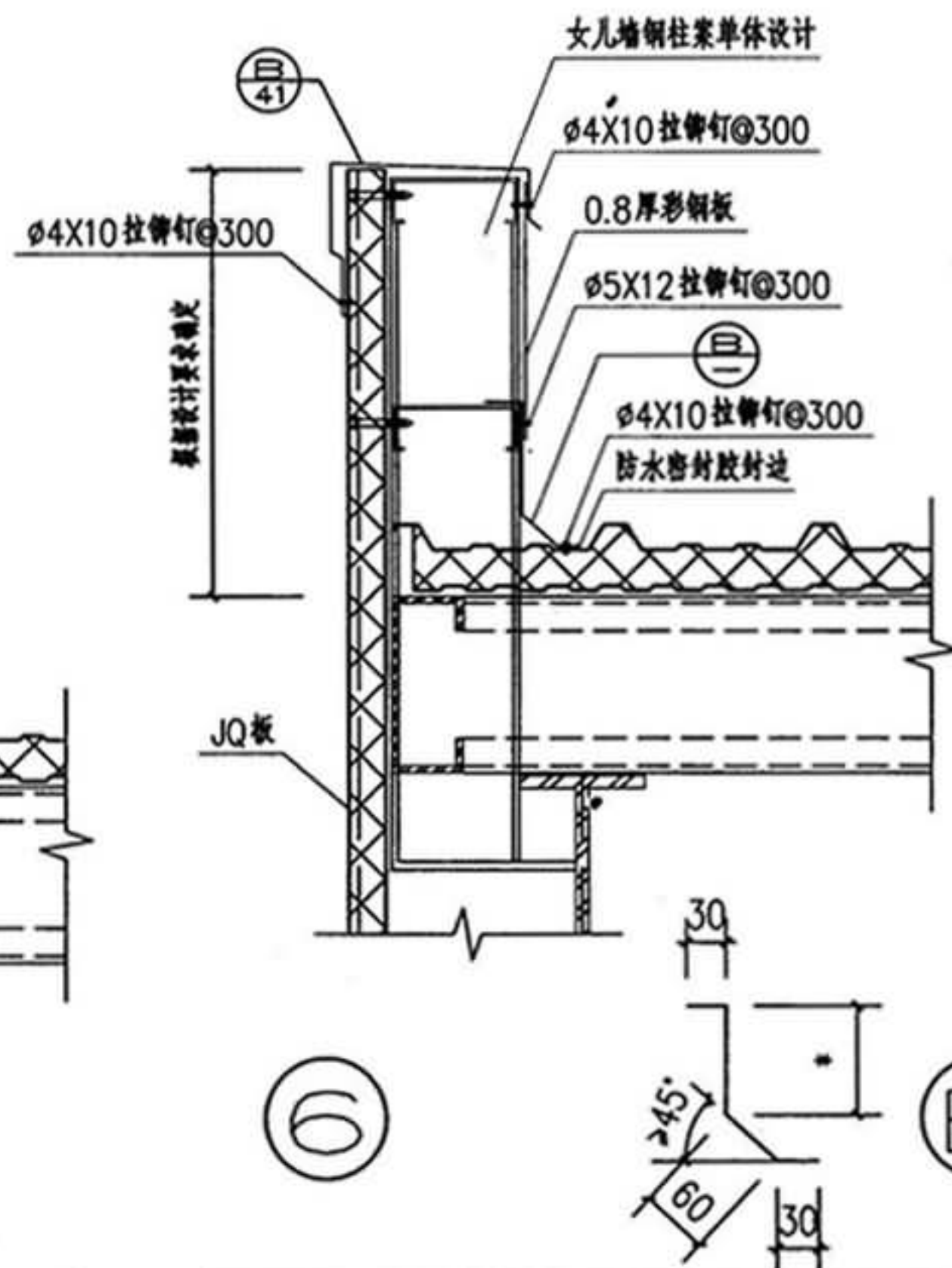
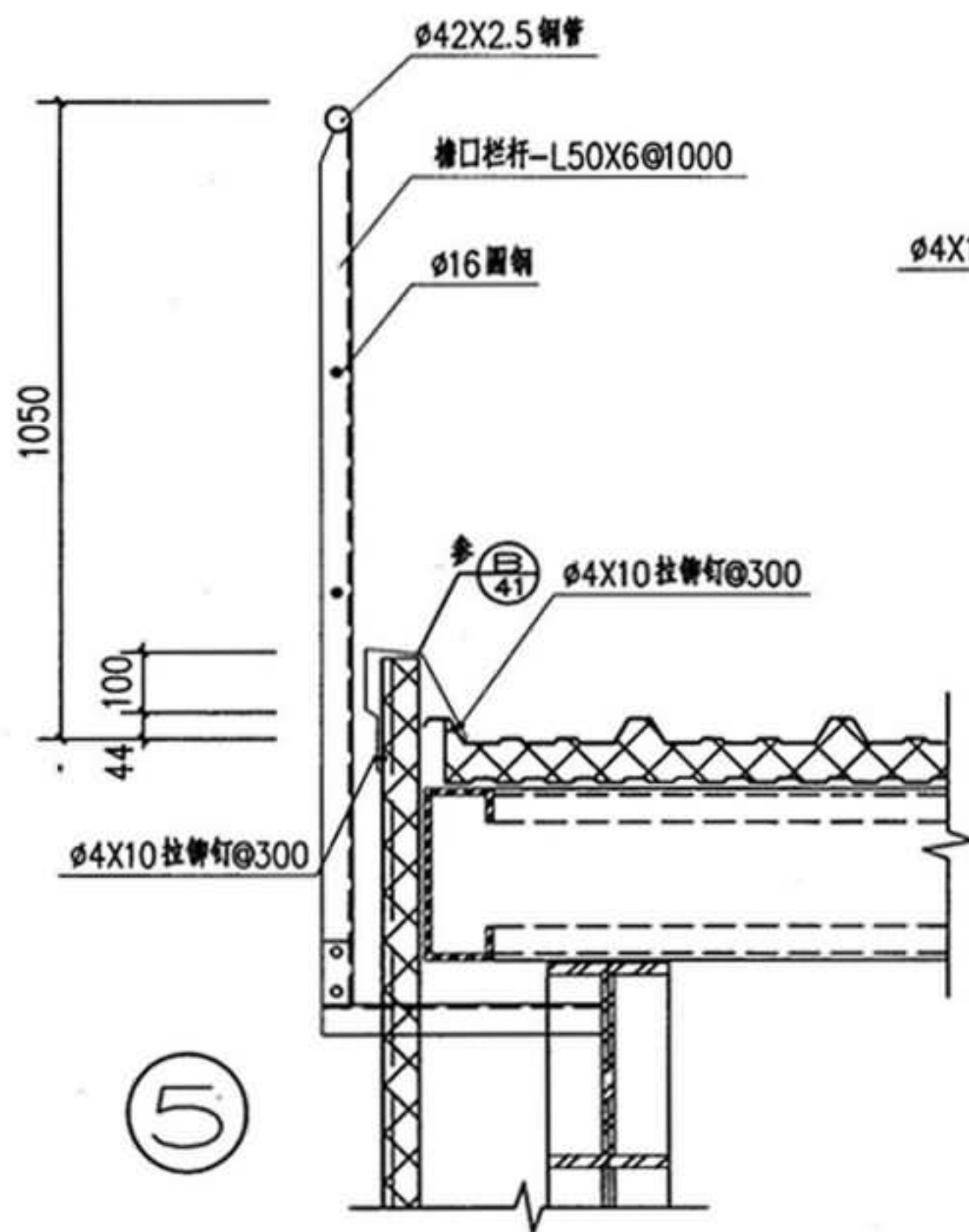




说明:

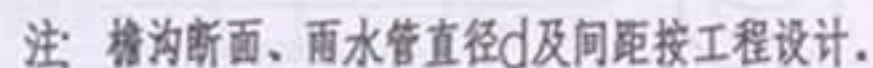
1. 钢板天沟尺寸根据屋面汇水面积计算确定。
2. 钢板天沟尺寸宽度大于500mm以上由结构专业设计。
3. 建议天沟内刷沥青漆两道。

图名	夹芯钢板屋面檐口详图之四(高低跨内天沟)	图集号	08J03
设计	李立松	页次	43
校对	李永军	审核	李永军

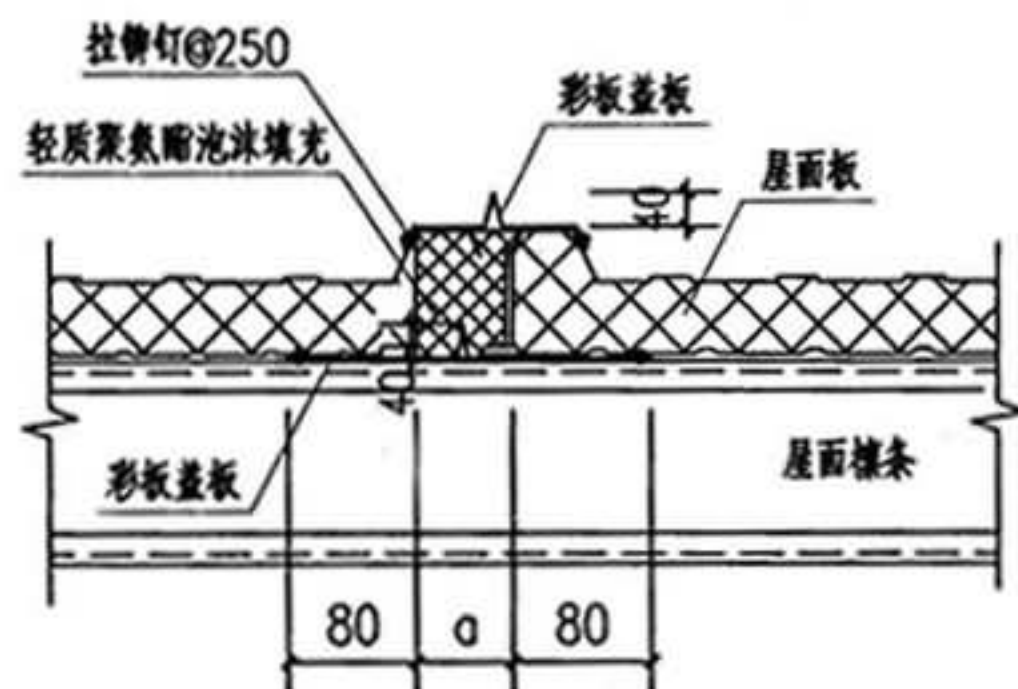


图名	夹芯钢板山墙顶部泛水详图			图索号	08J03
设计	李永林	校对	李永林	页次	44
				审核	李永林

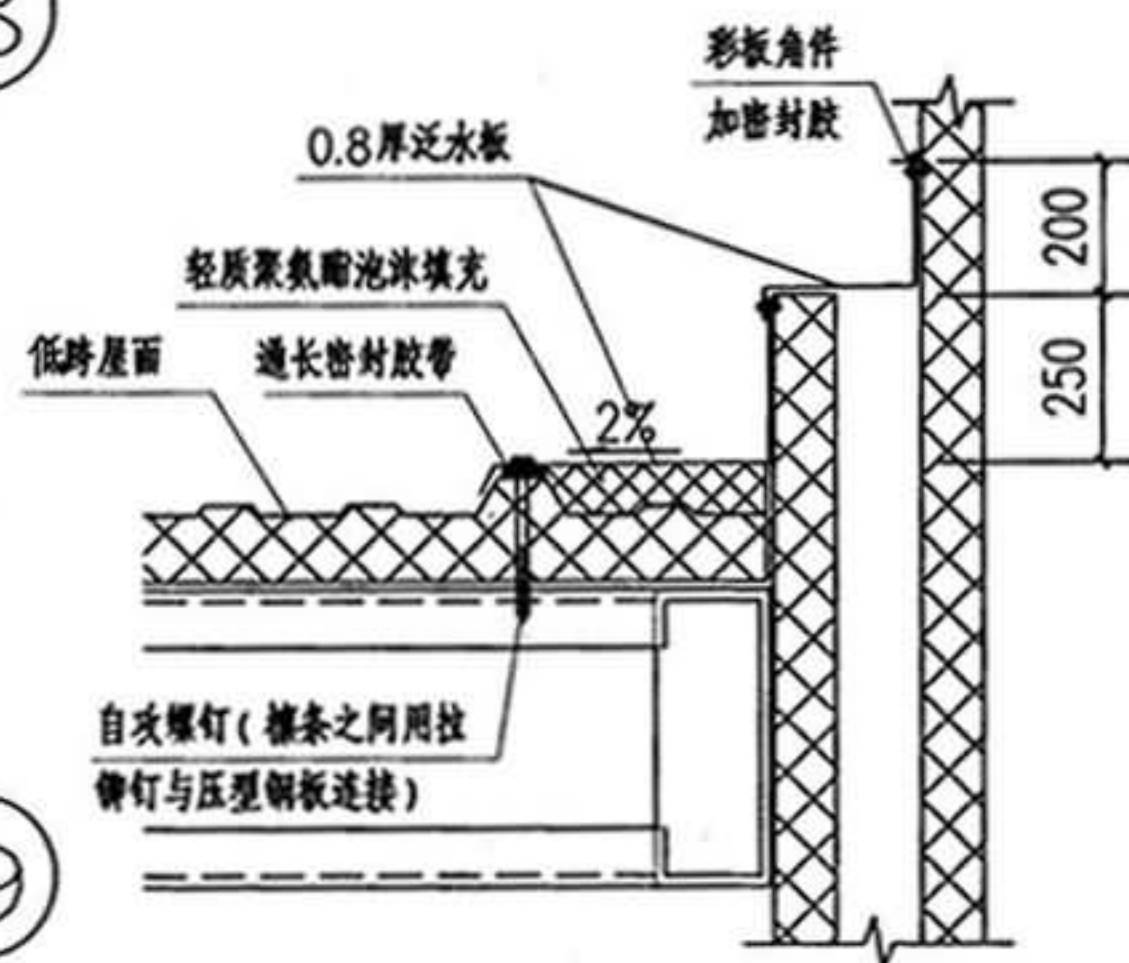




图名	夹芯钢板女儿墙内天沟及构件穿墙构造			图集号	08J03
				页次	45
设计	李永林	校对	李永林	审核	李永林



8

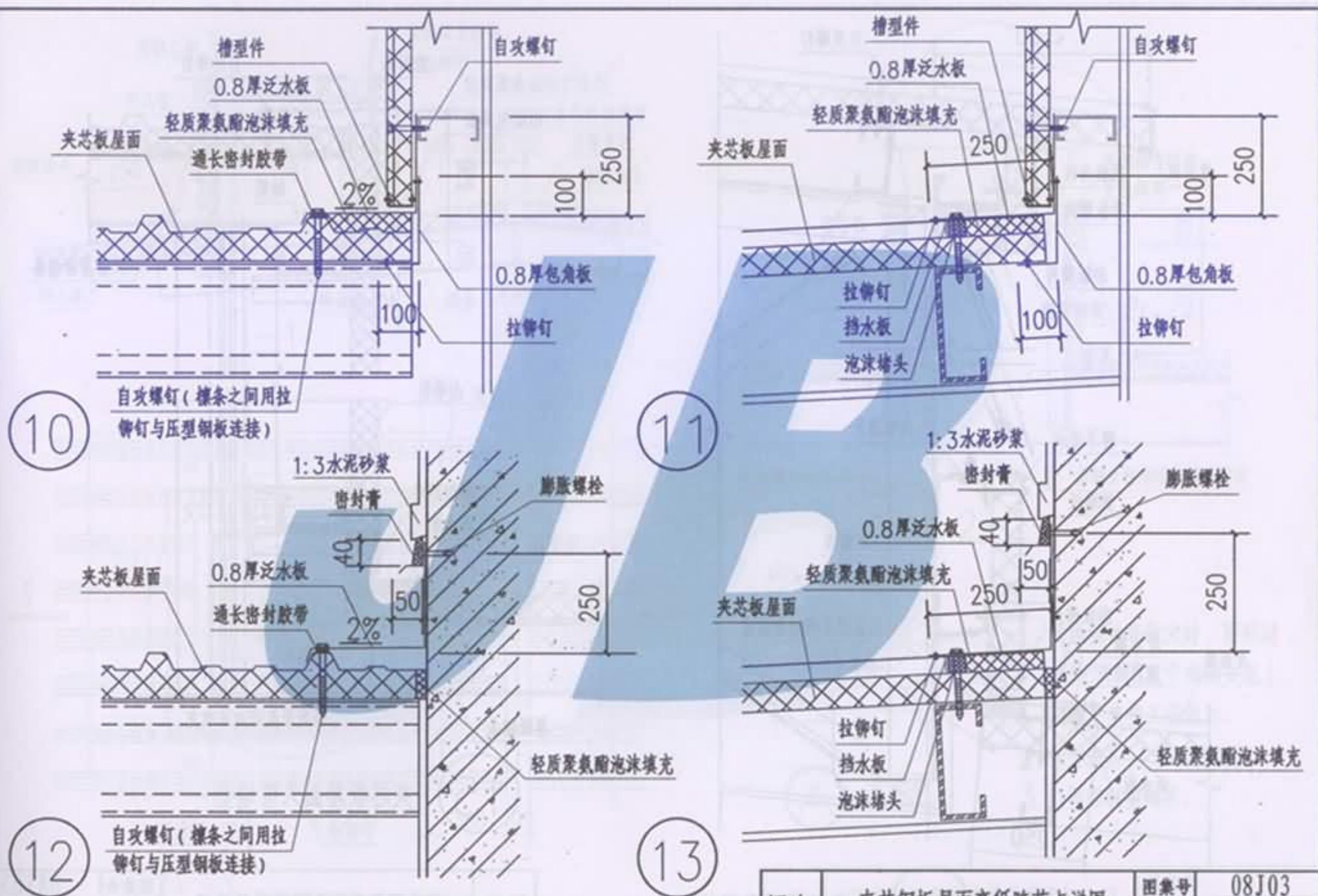


9

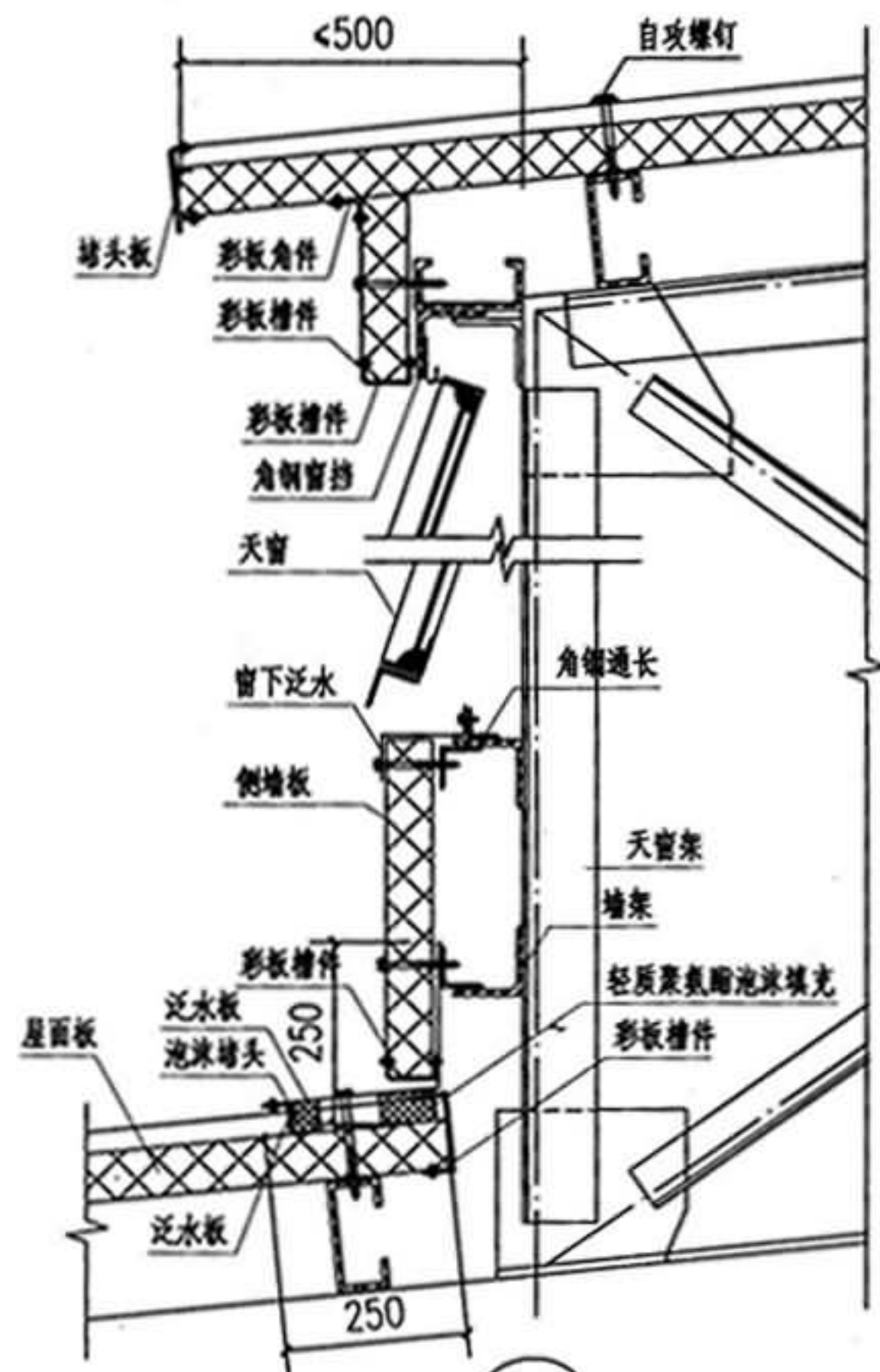
注: a为缝宽。

图名	夹芯钢板屋面变形缝		图集号	08J03
			页次	46
设计	李永平	校对	李永平	审核

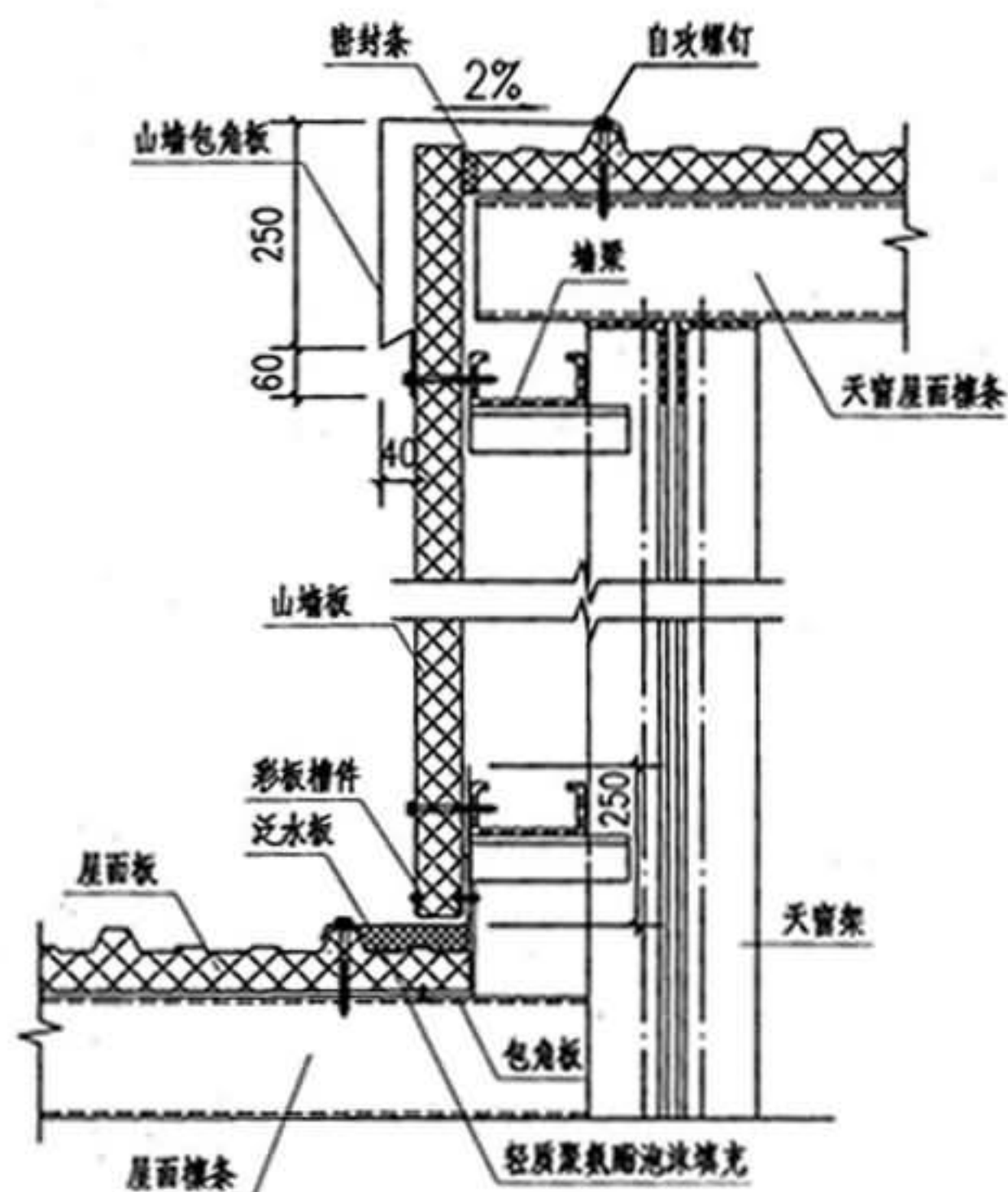




图名	夹芯钢板屋面高低跨节点详图			图集号	08J03
				页次	47
设计	李立林	校对	李永军	审核	李永军



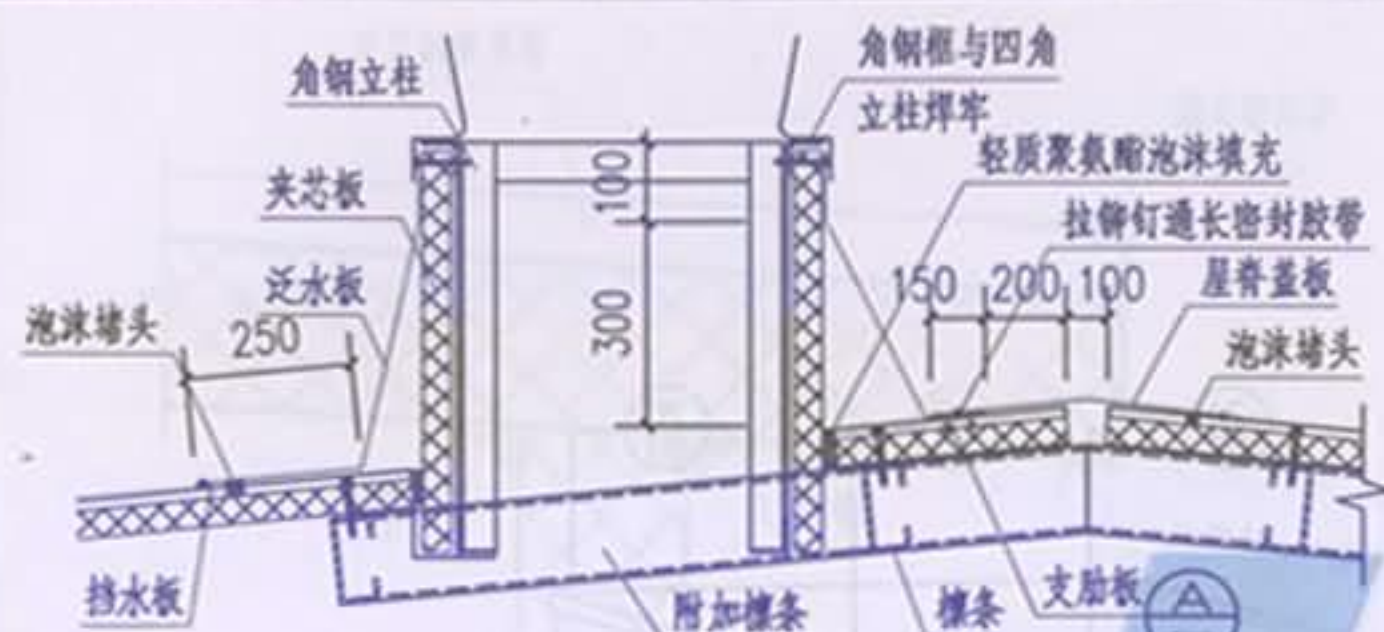
14 夹芯板屋面天窗檐口



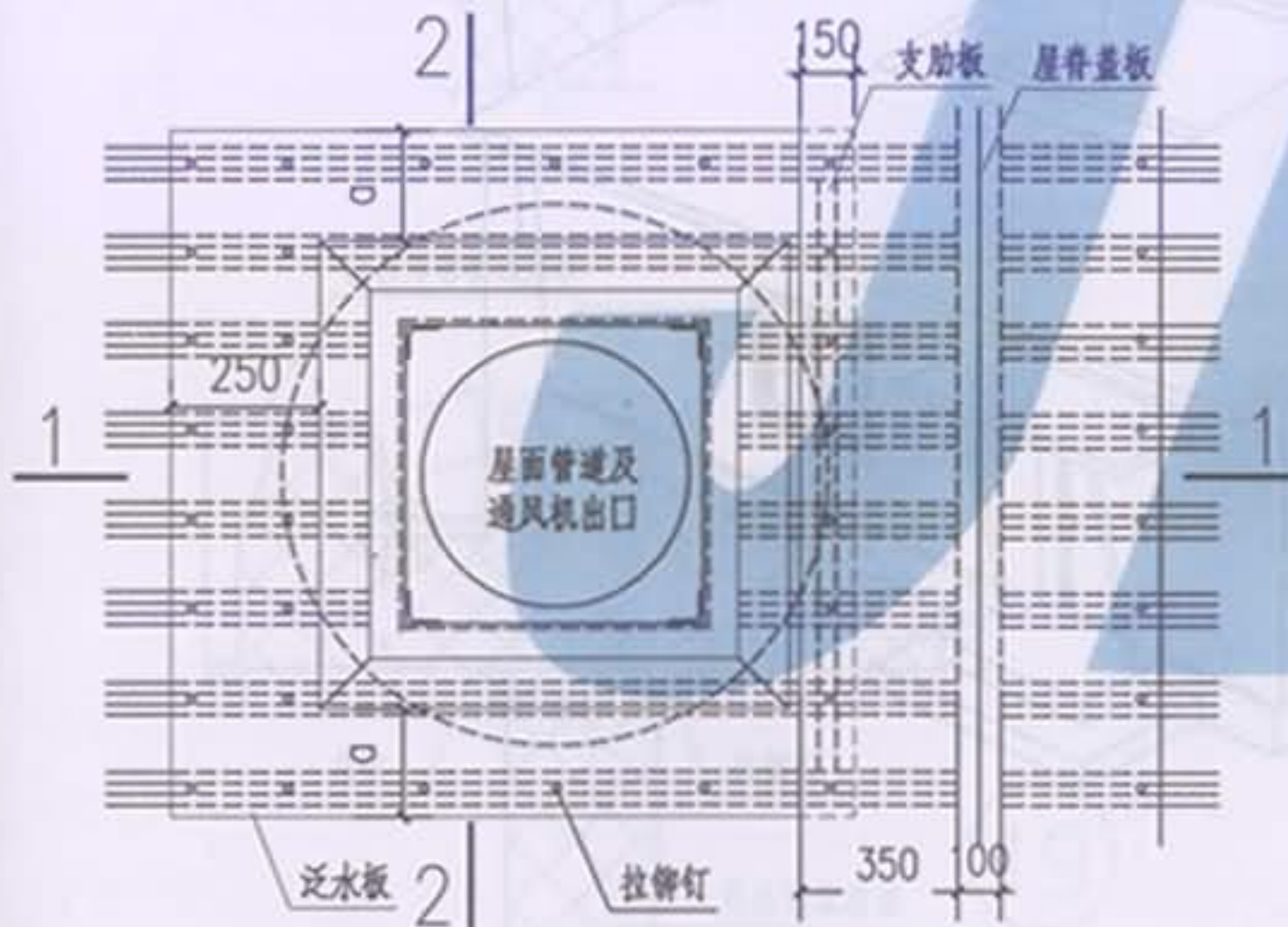
15 夹芯板屋面天窗端壁

图名	夹芯钢板屋面天窗檐口及端壁	图集号	08J03
设计	李安林	页次	48
校对	李安林	审核	李安林



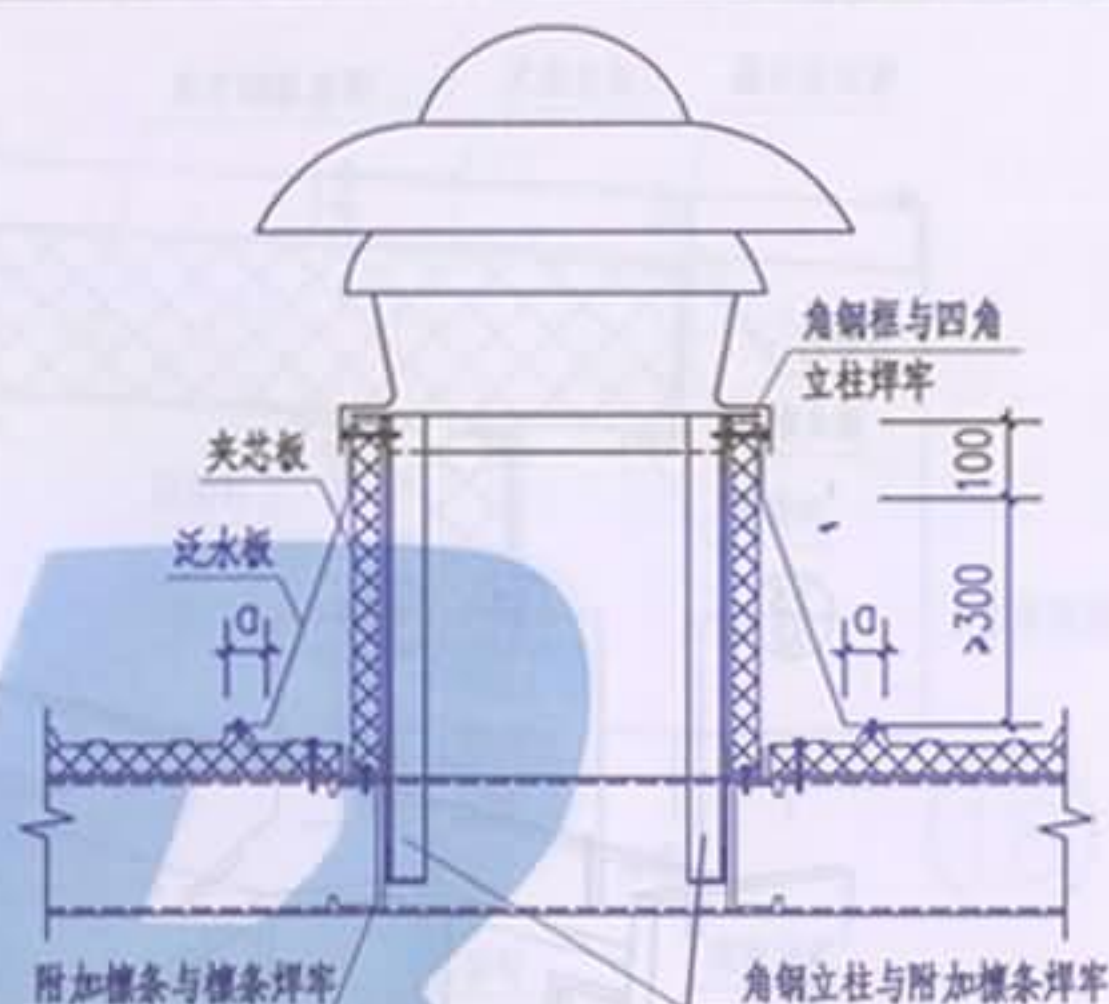


1-1



16

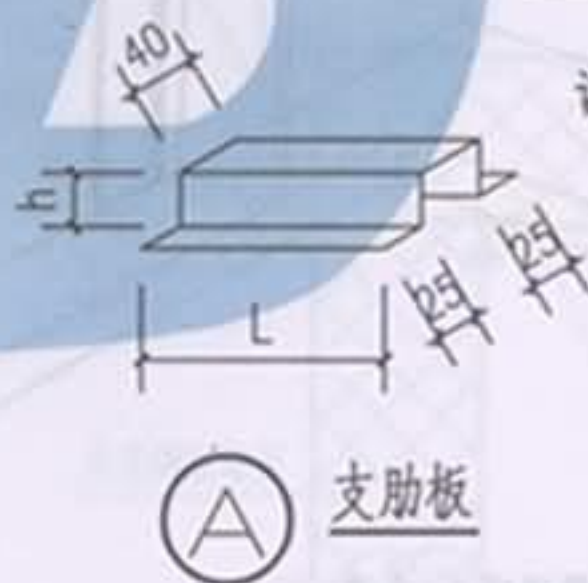
管道或通风机出口平面



2-2

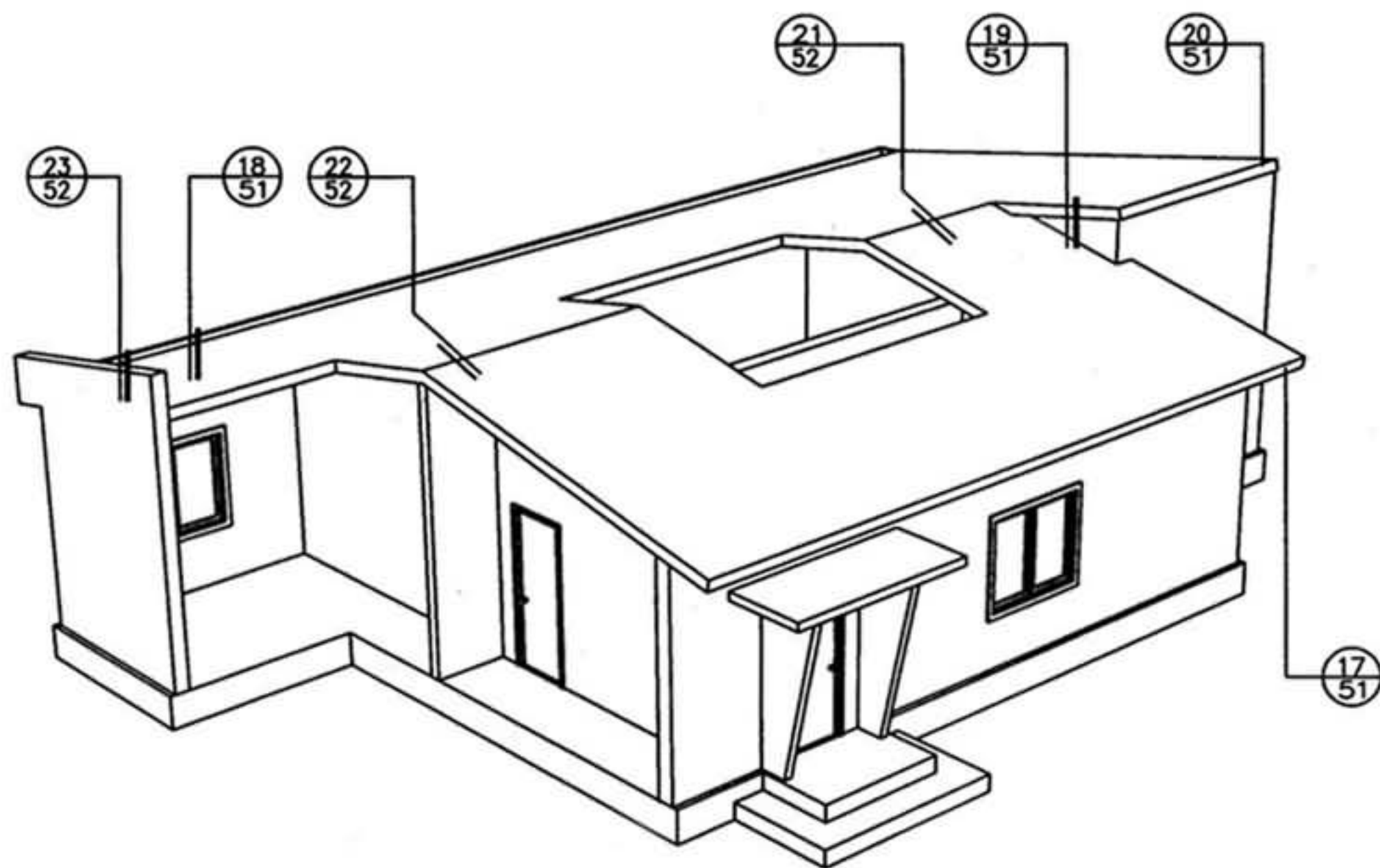
说明:

1. 通风机功率较大时, 需经过减振方可固定于角钢支座上. 角钢支座按工程设计.
2.  $h$  为波高,  $L$  为波谷宽度.
3.  $\alpha$  根据板型确定.



(A) 支肋板

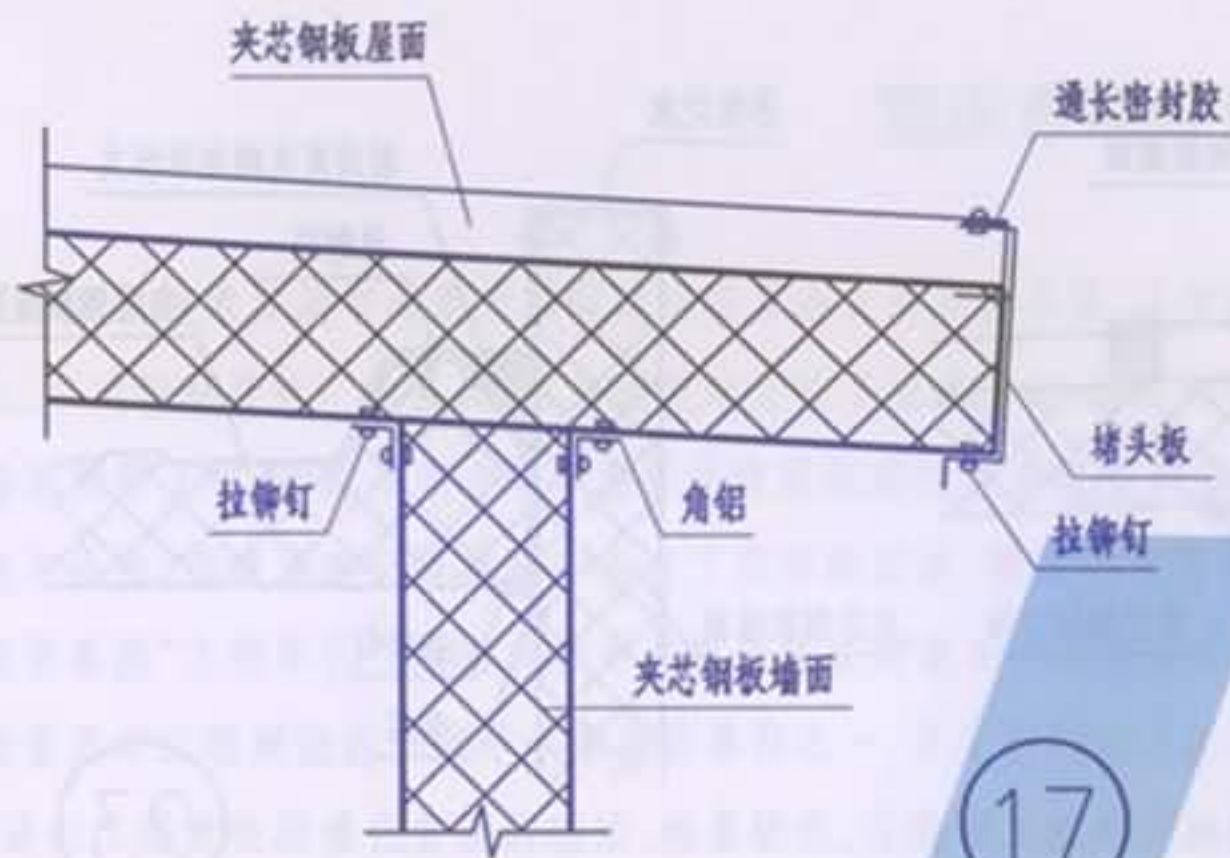
图名	夹芯钢板屋面管道及通风机出口	图集号	08J03
设计	李永华	页次	49
校对	李永华	审核	李永华



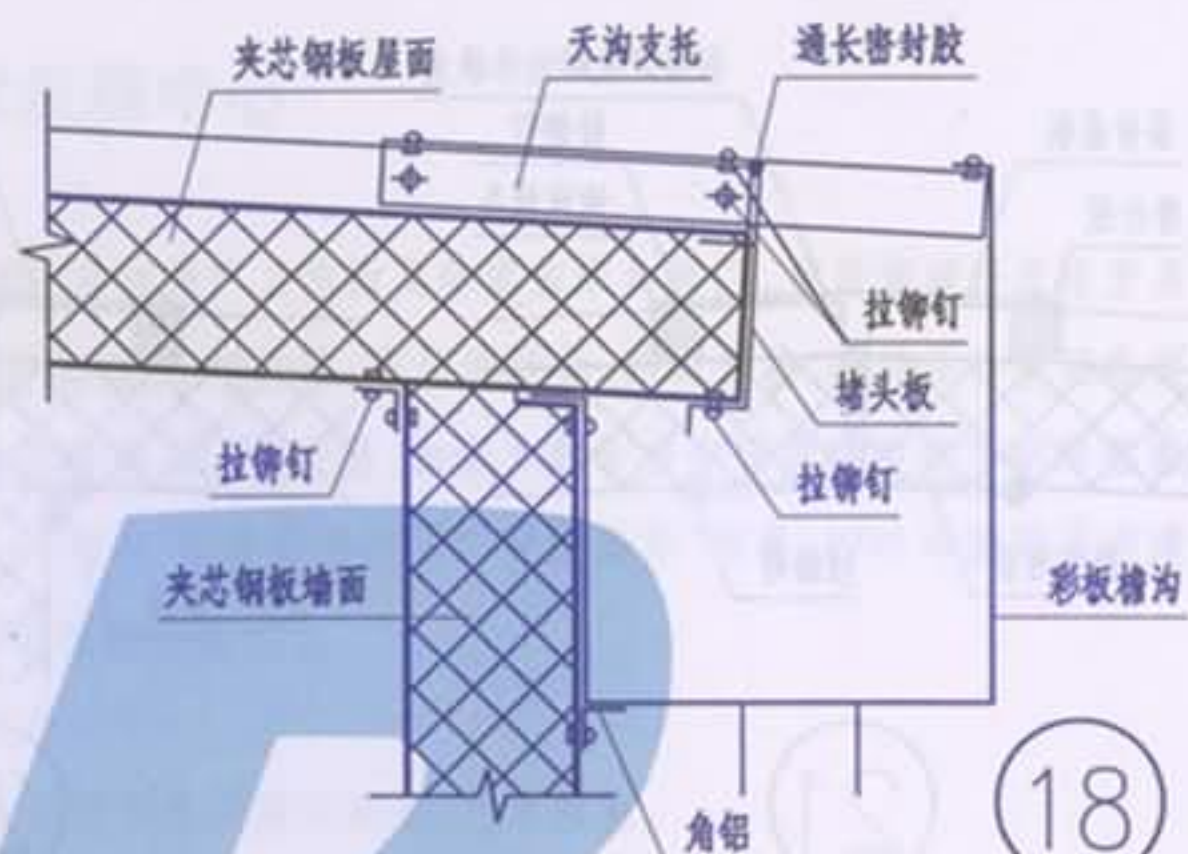
注 夹芯钢板组合房屋定义见本册说明 5.1 条

图名	夹芯钢板组合房屋节点索引			图集号	08J03
				页次	50
设计	李安林	校对	李安林	审核	李安林

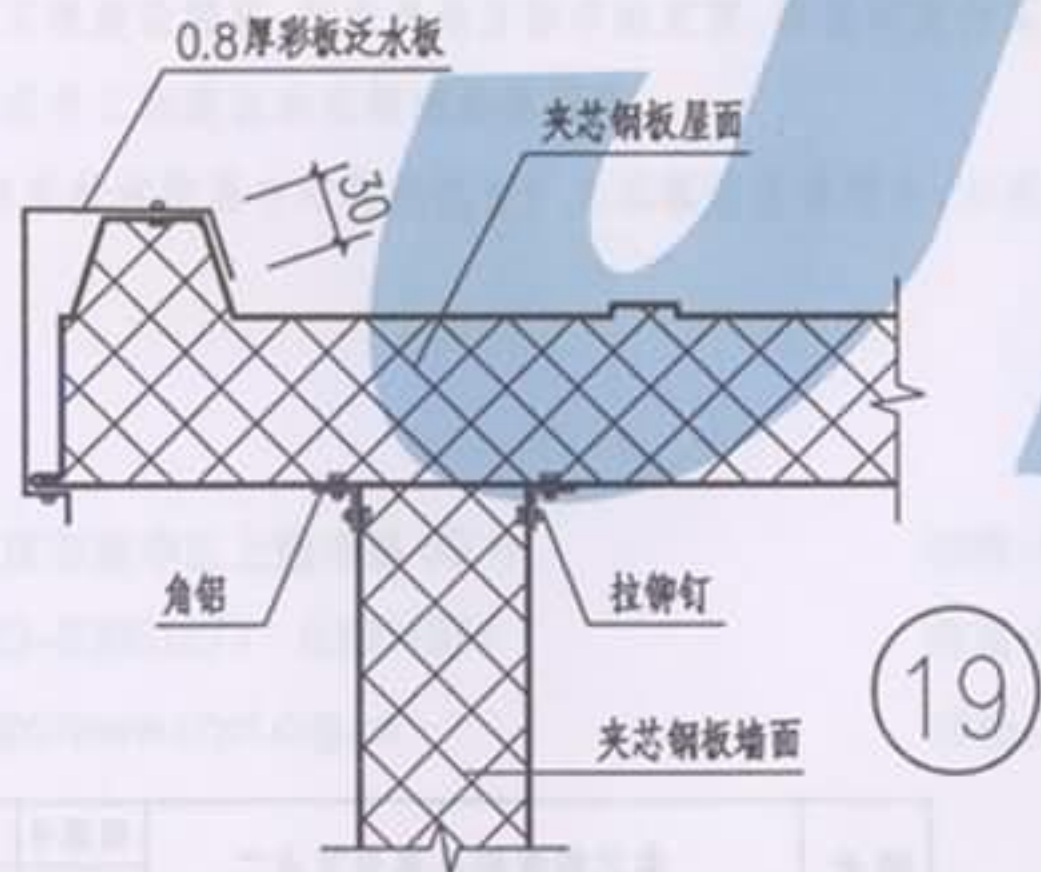




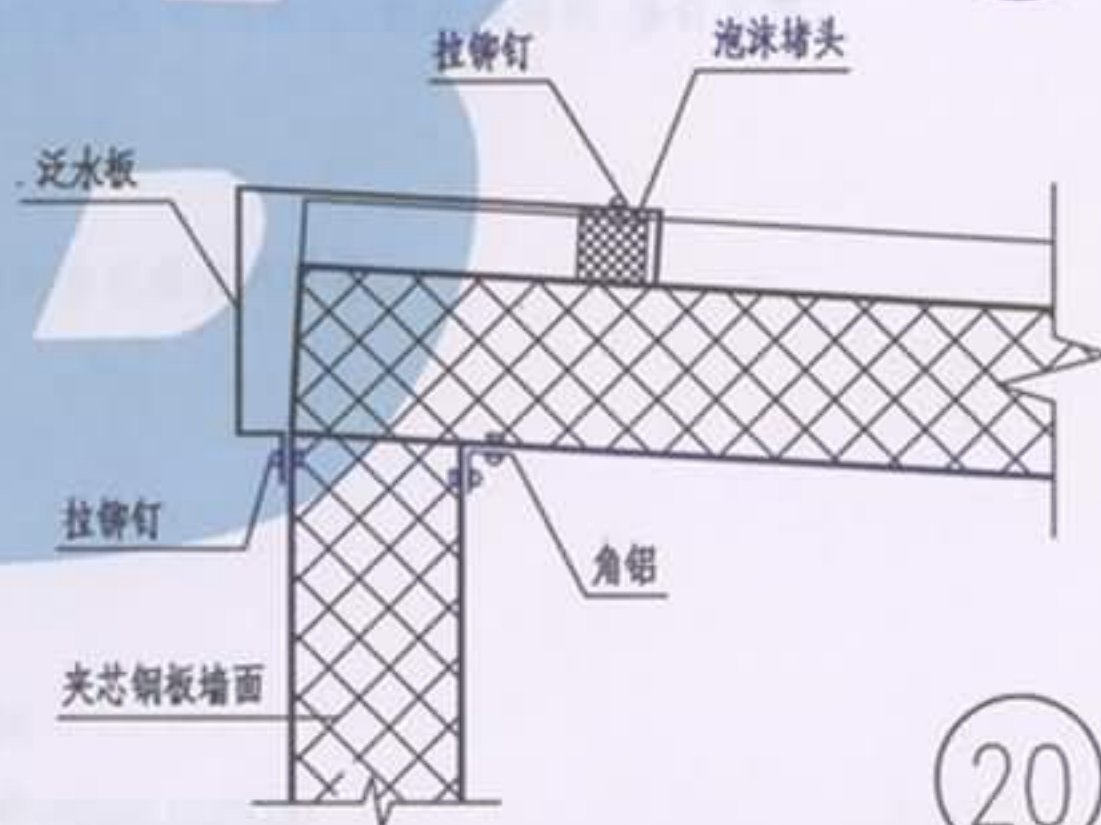
17



18

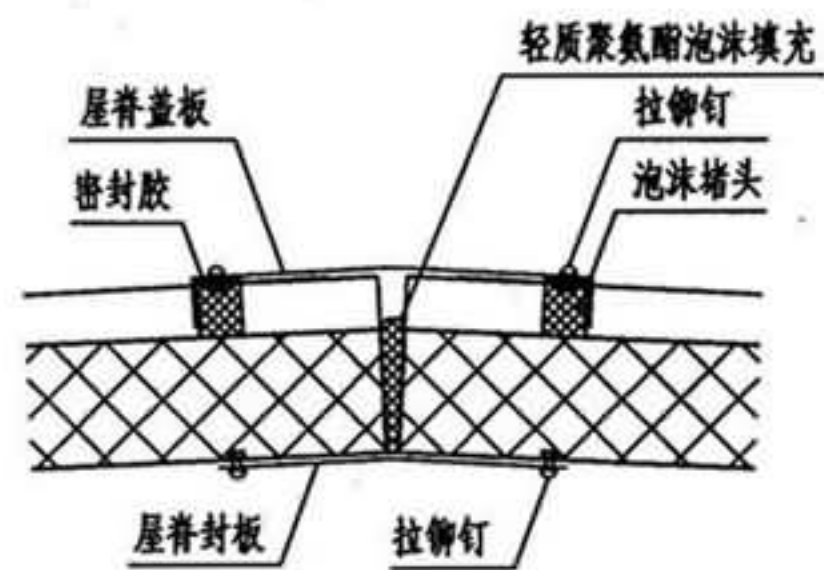


19

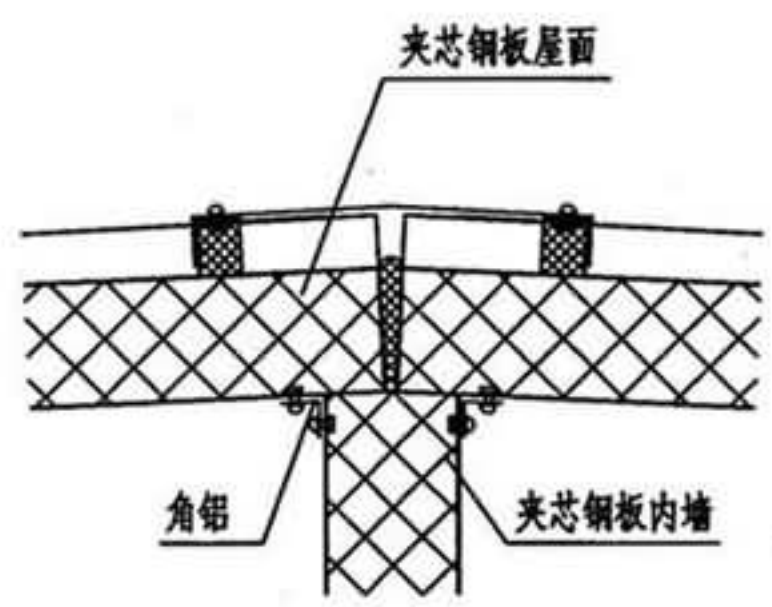


20

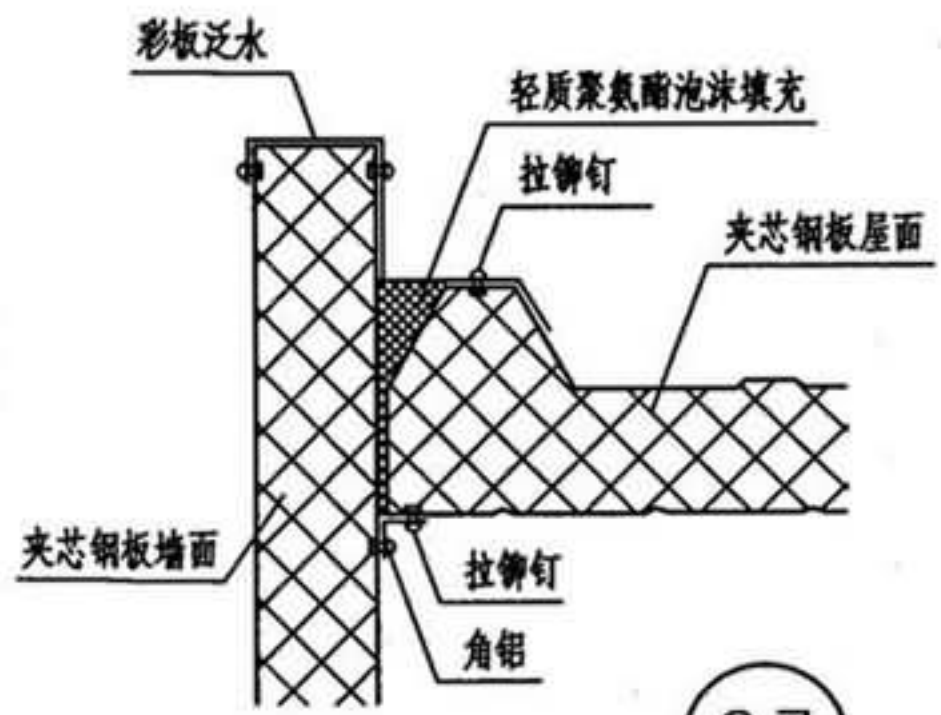
图名	夹芯钢板组合房屋节点一			图集号	08J03
设计	李立林	校对	李立林	页次	51
				审核	李立林



21



22



23

图名	夹芯钢板组合房屋节点二			图集号	08J03
				页次	52
设计	李少松	校对	李少松	审核	李少松