

ZHONGGUOJI ANZHUBI A0ZHUNSHENI YANJIUYUANCANKAOTUJI 13CJ44

13CJ44

方兴压型合成树脂板屋面及墙体建筑构造

参 考 图 集

中国建筑标准设计研究院



13CJ44

方兴压型合成树脂板屋面及墙体建筑构造

参 考 图 集

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 方兴压型合成树脂板屋面及墙体建筑构造: 13CJ44 / 中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2014. 2

ISBN 978 - 7 - 80242 - 945 - 1

I. ①国... II. ①中... III. ①建筑设计—中国—图集
②合成树脂—屋面—建筑构造—中国—图集③合成树脂—
墙—建筑构造—中国—图集 IV. ①TU206②TU227 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 318497 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010 - 63906404

010 - 68318822

国家建筑标准设计图集 方兴压型合成树脂板屋面及墙体建筑构造

13CJ44

中国建筑标准设计研究院 组织编制
(邮政编码: 100048 电话: 010 - 68799100)

☆

中国计划出版社出版
(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)
北京国防印刷厂印刷

787mm × 1092mm 1/16 2.125 印张 8.5 千字

2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978 - 7 - 80242 - 945 - 1

定价: 29.00 元



方兴压型合成树脂板屋面及墙体建筑构造

国家建筑标准设计参考图

主编单位 中国建筑标准设计研究院
山东方兴建筑材料有限公司

统一编号 GJCT-073

实行日期 二〇一三年十二月一日

图 集 号 13CJ44

主编单位负责人 孙 杰 张 华
主编单位技术负责人 顾 均 梁 辉川
技 术 审 定 人 邵 景 李 强
设 计 负 责 人 王 祖光 李 强

目 录

目录	1
说明	2
压型树脂板屋面及墙体构造做法	6
压型树脂板房屋节点索引	7

屋 面

单层压型树脂板屋面	10
单层压型树脂板复合保温屋面构造	12
双层压型树脂板复合保温屋面（檩条暗藏型）	13
双层压型树脂板复合保温屋面（檩条露明型）	15
双层压型树脂板复合保温屋面女儿墙檐沟	16
出屋面管道卷材防水盖片	17
压型树脂板屋面采光通风天窗	18

波形采光板屋面连接节点	19
-------------	----

墙 体

单层压型树脂板墙体	20
单层压型树脂板墙体构造	21
单层压型树脂板墙体窗套	22
压型树脂板墙体构件穿墙构造	23
压型树脂板墙体雨蓬构造	24
双层压型树脂板复合保温墙体构造	25
单层压型树脂板（横向排板）墙体	26
双层压型树脂板（横向排板）墙体	27
工程实例	29

目 录

图集号 13CJ44

审核 梁辉川 梁辉川 校对 李乃玺 李强 设计 梁辉川 梁辉川



说 明

1. 概述

山东方兴建筑材料有限公司生产的压型合成树脂板（简称压型树脂板），是以聚氯乙烯树脂为主要原料，辅以高分子助剂，经多层共挤复合工艺制成的建筑用围护板材。其表层采用高耐候性树脂保证产品色彩持久和耐老化周期；基层采用耐腐树脂，以保证产品的强度和物理性能。（图1）

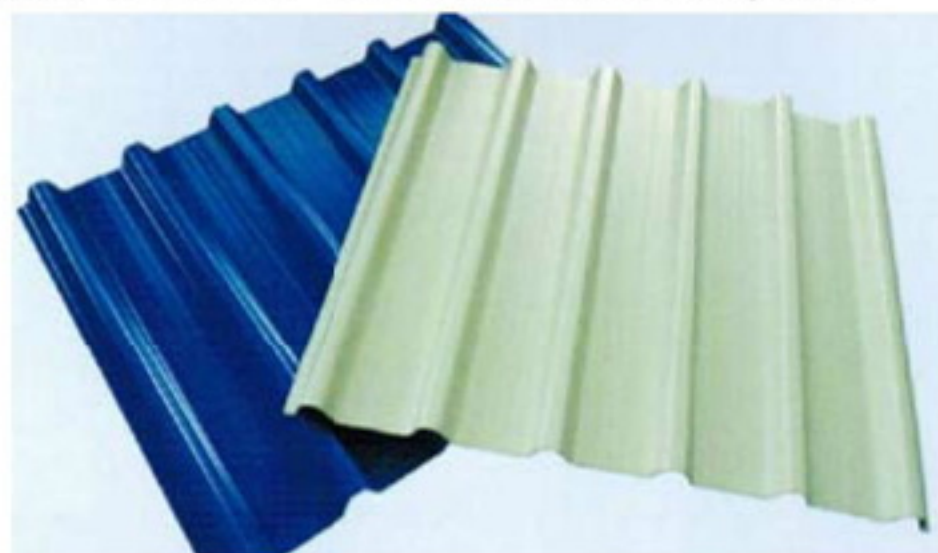


图1 压型合成树脂板

2. 设计依据

《民用建筑设计通则》	GB 50352-2005
《坡屋面工程技术规范》	GB 50693-2011
《屋面工程质量验收规范》	GB 50207-2012
《屋面工程技术规范》	GB 50345-2012
《合成树脂装饰瓦》	JG/T 346-2011

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，应对本图集相关内容进行复核后选用，并按新的标准规范执行。

3. 适用范围

- 3.1 适用于工业、农业与民用建筑。
- 3.2 适用于抗震设防烈度小于等于8度的地区。
- 3.3 屋面防水（设防水垫层）等级为二级。
- 3.4 屋面均为非上人屋面。
- 3.5 配合钢结构体系，有关钢结构构造见工程设计，压型树脂板屋面坡度应大于等于5%。
- 3.6 适用于使用温度小于等于80℃的环境。
- 3.7 能满足建筑构造在轻度腐蚀环境中的使用功能；当应用于含强腐蚀介质的环境时，应根据相关的技术规范采取合理的防腐蚀措施。

4. 产品性能与规格

4.1 压型树脂板性能指标见表1。

表1 压型树脂板主要性能指标

序号	项 目	单 位	性能指标
1	弯曲强度	MPa	62
2	拉伸屈服应力	MPa	29
3	简支梁无缺口冲击强度	kg/m ²	43.8
4	耐冻融（循环30次）		表面无裂纹、空鼓、起泡、剥离现象
5	导热系数	W/(m·K)	0.214
6	线膨胀系数（-30℃~30℃）	℃ ⁻¹	5.20×10^{-5}
7	承载性能（跨距1200，挠度3%）	N	1308

说 明

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

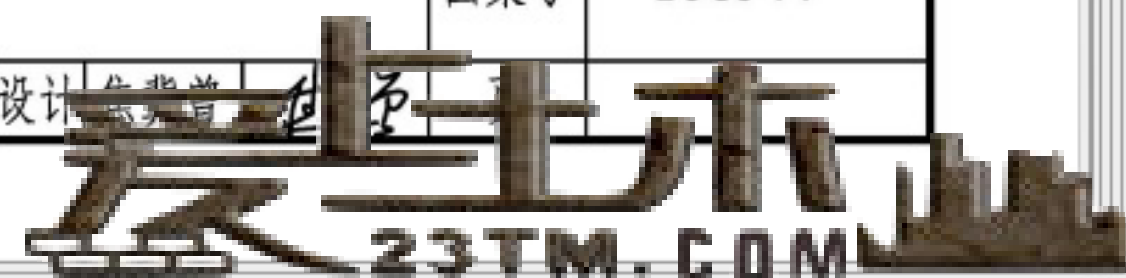
设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

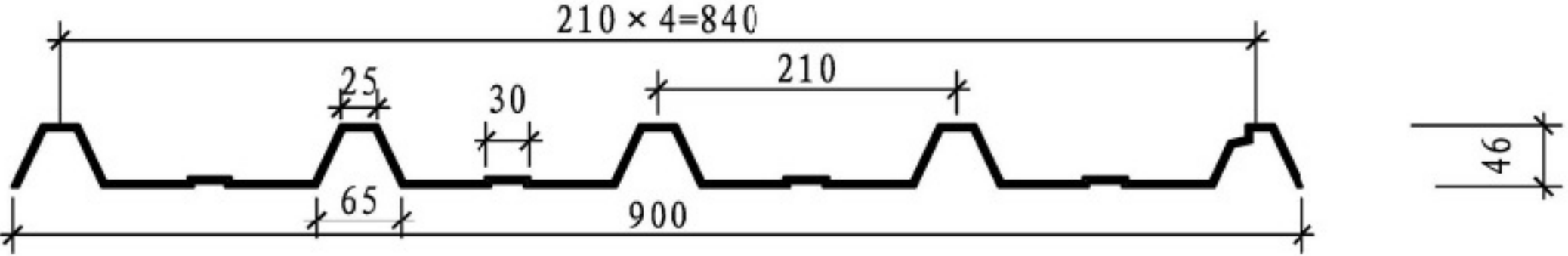
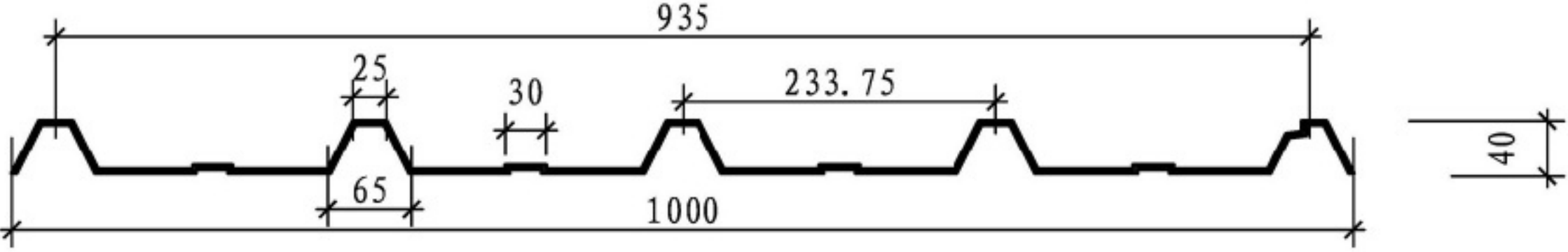
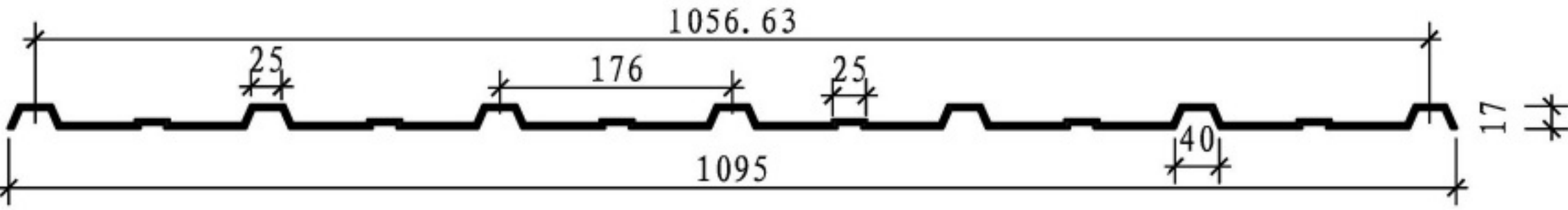
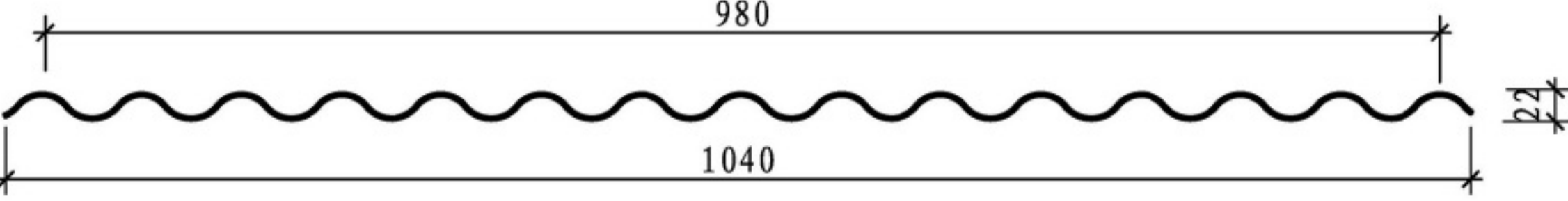
设计 李乃玺

设计 李乃玺



4.2 压型树脂板板型简图见表2。

表2 压型树脂板板型简图

板 型		板型及尺寸 (mm)	厚度 (mm)	适用范围
屋面板	900-T		2.5 3.0	屋面 檩距≤1200
	1000-T		2.5 3.0	屋面 檩距≤1200 可用于墙体板
墙面板	1095-T		2.5 3.0	墙板 吊顶板 檩距≤1200
	1040-W		2.5 3.0	横排板墙板 檩距≤1200

注：因树脂板无法在施工现场加工制作，受运输条件限制，一般板长不超过11m；考虑到材料的热胀冷缩因素，建议板长不超过8m，且满足上下板的搭接处位于檩条位置。产品主颜色：蓝色、白色，其他颜色可根据要求定制。

说 明

图集号 13CJ44

审核 梁辉川 设计 李乃玺



5. 压型树脂板配套辅件

5.1 脊瓦（图2）角度、规格根据工程设计定制。

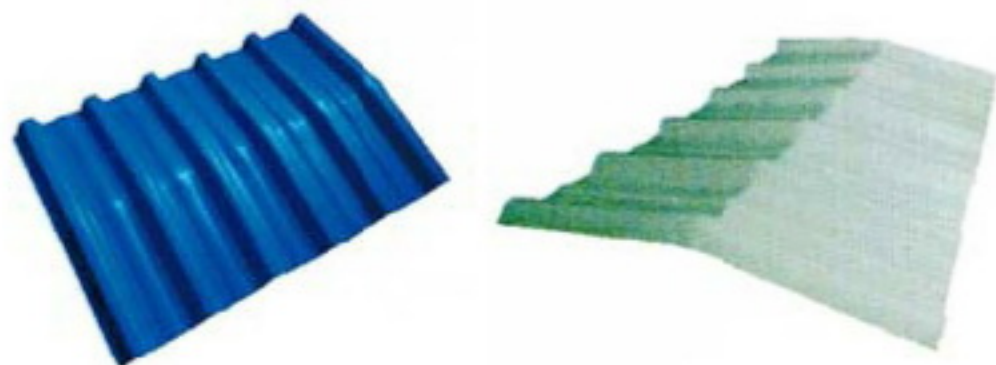


图2 脊瓦

5.2 泛水板、封檐板、包角板等，可选用树脂板、彩铝板、不锈钢板加工制作。

5.3 采光板：采光板包括聚碳酸酯板（阳光板）和玻璃纤维增强聚酯板，其构造特点及技术数据参见专业厂家样本；板材性能应满足国家相关规定。

5.4 自攻螺钉（图3）：分为普通自攻螺钉和不锈钢自攻螺钉，根据工程环境选用规格 $\phi 6.3$ ，长度按不同波高需要。

自攻螺钉用于屋面及墙体板纵向安装时设于波峰位置；用于墙体横装板时设于波谷位置。自攻螺钉所配密封橡胶盖垫必须齐全、防水可靠。



图3 自攻螺钉

5.5 拉铆钉：主要用于脊瓦、异形板等搭接位置的连接，拉铆钉间距一般为100~500mm，本图集除注明外均为250mm。

外露钉头涂密封胶，拉铆钉避开屋面板波谷。

5.6 其他辅材包括：

密封胶带：MF8501丁基橡胶密封胶带；

密封条：10mm×20mm软质聚氨酯密封胶条；

泡沫堵头：软质聚氨酯制品，不干胶粘贴；

密封胶：聚硫、硅酮或其他优质中性耐候密封胶。

6. 压型树脂板施工安装说明

6.1 压型树脂板纵向搭接：压型树脂板的纵向搭接应位于檩条或墙梁处，两块板均应伸至支承构件上。（图4）

屋面板搭接长度：屋面坡度小于等于10%的屋面板为250mm，屋面坡度大于10%的屋面板为200mm。

屋面搭接时，板缝间需设通长密封胶带；墙体横装板纵向搭接一个波宽。

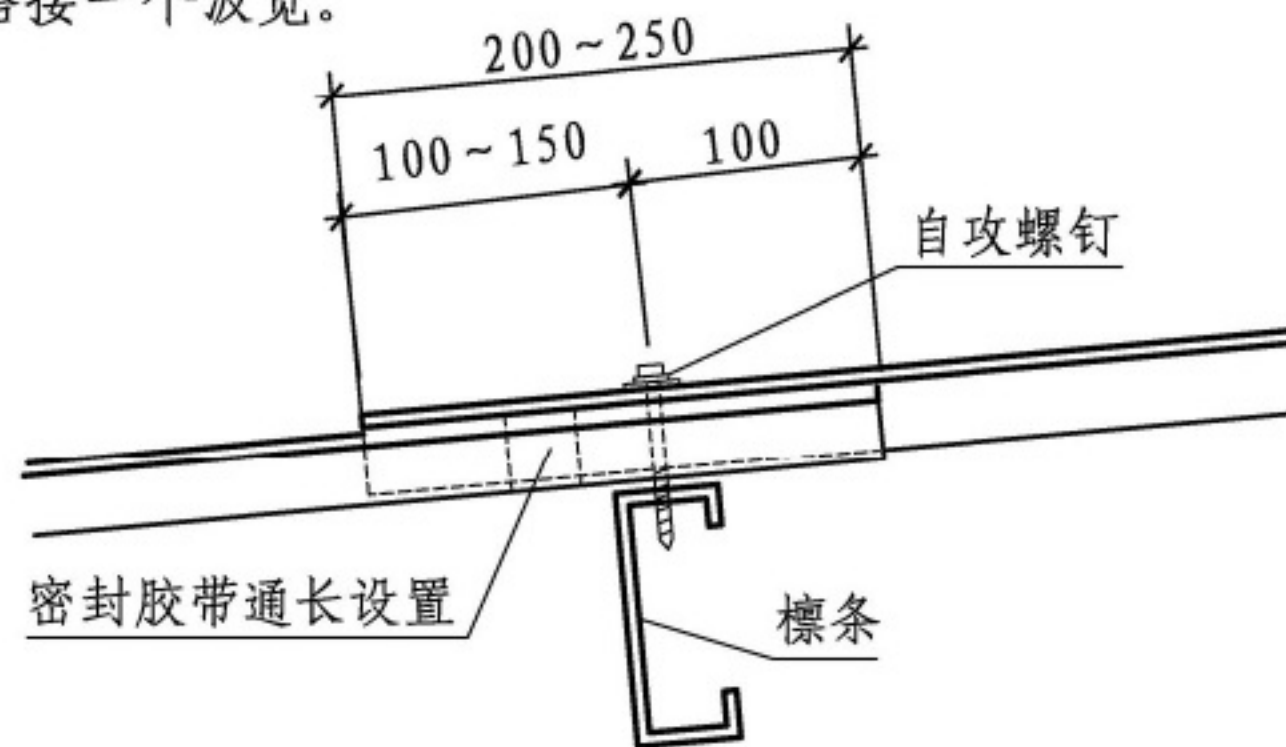


图4 压型树脂板纵向搭接

说 明

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

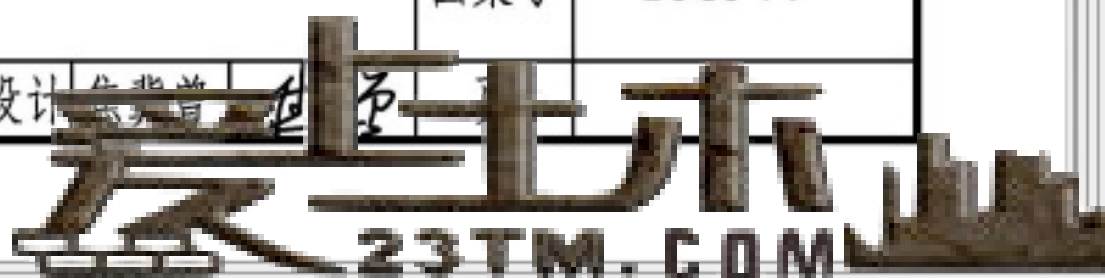
设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺



6.2 压型树脂板横向搭接: 压型树脂板的横向搭接方向宜与主导风向一致, 搭接不小于一个波。搭接部位设通长密封胶带。(图5)

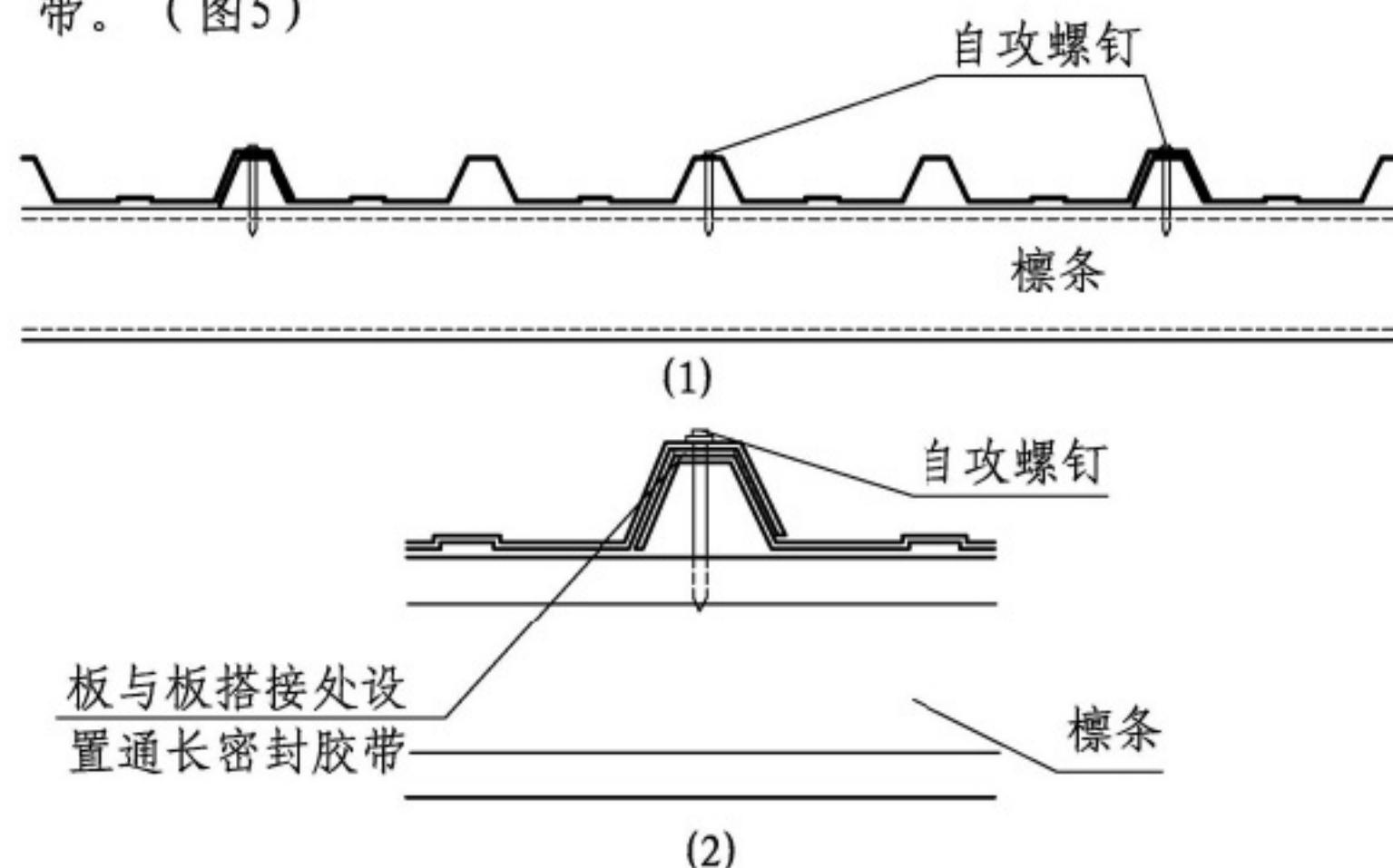


图5 压型树脂板横向搭接

6.3 压型树脂板固定要求: 保证每张压型树脂板与同一根檩条或墙梁的连接固定点不得少于3个; 在屋脊、檐口及纵向搭接位置, 要求每个波峰都用自攻螺钉固定。

6.4 压型合成树脂板安装要求:

6.4.1 应从屋面檐线向屋脊线方向安装, 并满足横纵向搭接要求。

6.4.2 上下相邻的压型板搭接应错缝搭接。

6.4.3 大风地区需要采取适当的抗风揭措施, 如增加固定点,

在屋脊、檐口、山墙转角、门窗、勒脚处增设通长固定压条等。

6.4.4 本图集介绍的压型树脂板均为系列产品, 根据不同防腐环境要求, 应选用配套材料, 相关配瓦和配件均由山东方兴建筑材料有限公司提供。

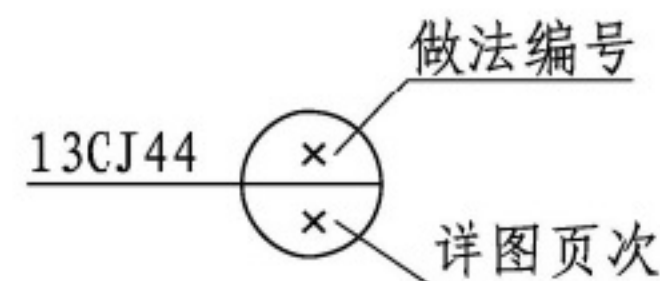
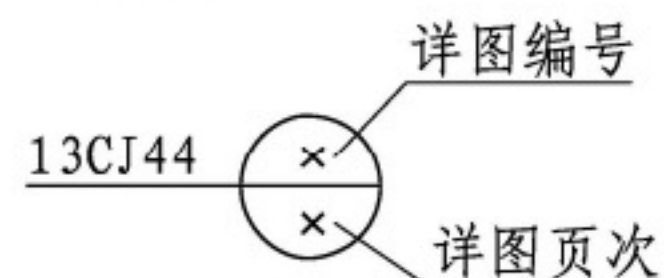
7 其他

7.1 本图集中除注明单位者外, 其他均以毫米(mm)为单位。

7.2 其他未尽事宜, 均应按照国家现行标准执行。

7.3 本图集根据山东方兴建筑材料有限公司提供的技术资料编制, 详细施工方法参照该公司安装手册, 图集的解释由该公司负责。

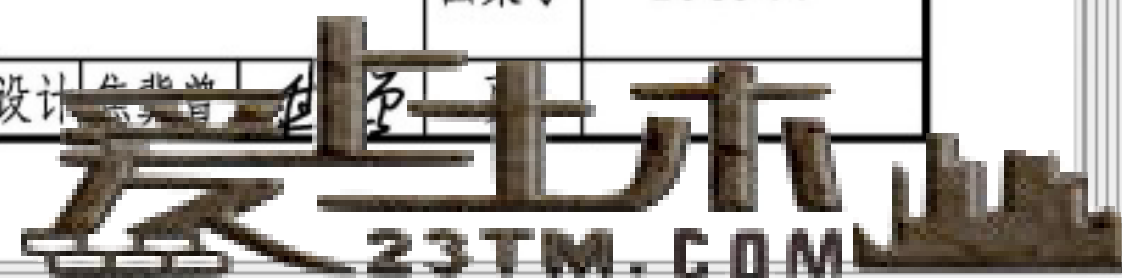
8 详图索引方法



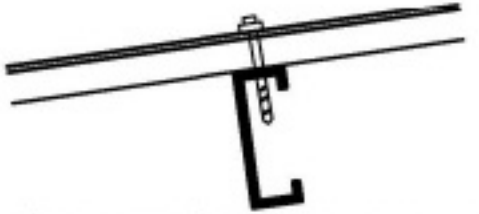
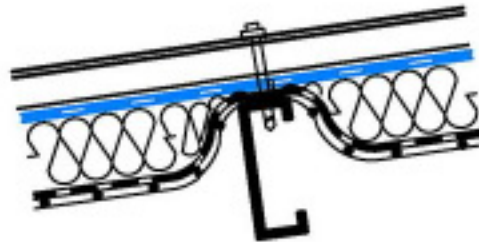
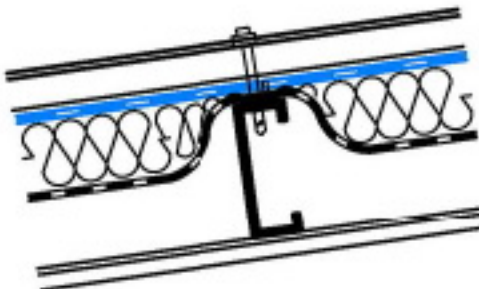
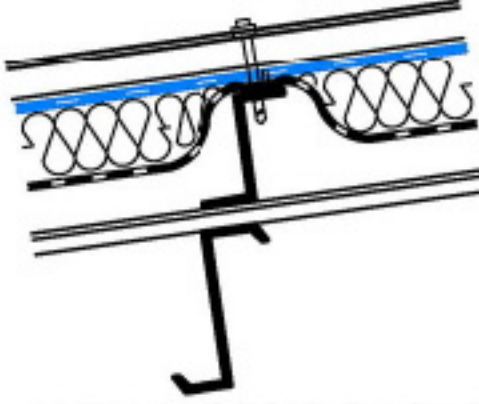
说 明

图集号 13CJ44


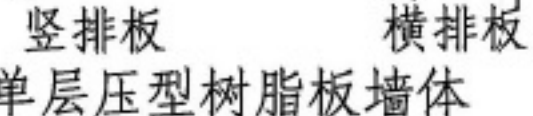
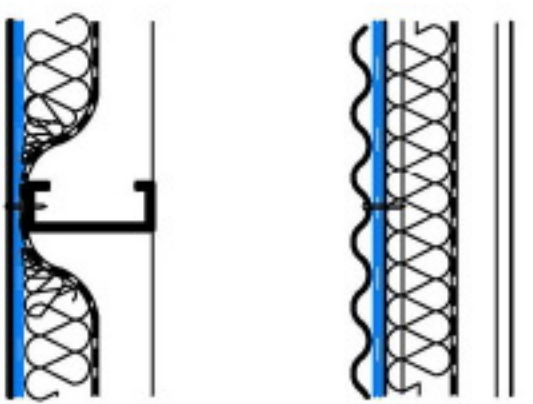
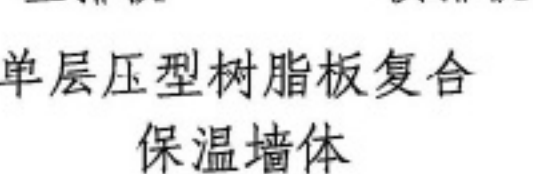
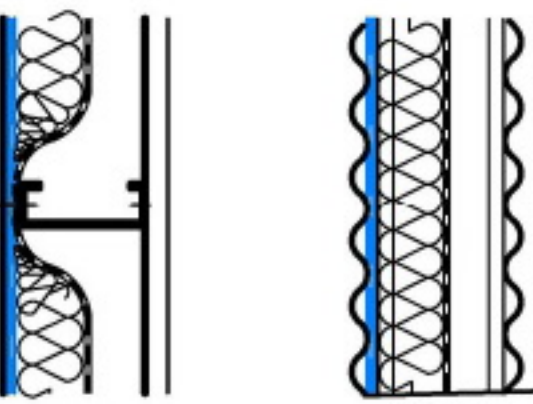
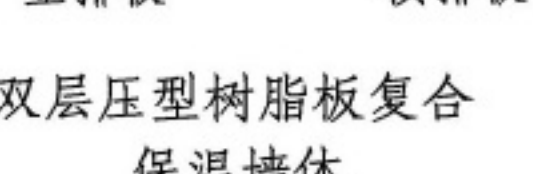
审核 梁辉川 设计 李乃玺



屋面工程做法

索引号	简图	构造做法
屋1		1. 压型树脂板 2. 冷弯型钢檩条
屋2a 屋2b		1. 压型树脂板 2. a. 防水透汽层 b. 隔热反射箔 3. 玻璃棉卷毡 4. 隔汽层 5. $\phi 1.0 \sim 1.5$ 热镀锌或不锈钢丝网 6. 冷弯型钢檩条
屋3a 屋3b		1. 上层压型树脂板 2. a. 防水透汽层 b. 隔热反射箔 3. 玻璃棉卷毡 4. 隔汽层 5. 冷弯型钢檩条 6. 底层压型树脂板
屋4a 屋4b		1. 上层压型树脂板 2. a. 防水透汽层 b. 隔热反射箔 3. 玻璃棉卷毡 4. 隔汽层 5. 镀锌冷弯型钢附加檩条 6. 底层压型树脂板 7. 冷弯型钢主檩条

墙体工程做法

索引号	简图	构造做法
墙1 竖排板		1. 压型树脂板外侧墙板 2. 冷弯型钢墙梁
墙2 横排板		
墙3a 墙3b 竖排板		1. 压型树脂板外侧墙板 2. a. 防水透汽层 b. 隔热反射箔 3. 玻璃棉卷毡 4. 隔汽层 5. 冷弯型钢墙梁
墙4a 墙4b 横排板		
墙5a 墙5b 竖排板		1. 压型树脂板外侧墙板 2. a. 防水透汽层; b. 隔热反射箔 3. 玻璃棉卷毡 4. 隔汽层 5. 冷弯型钢墙梁 6. 压型树脂板内侧墙板
墙6a 墙6b 横排板		

压型树脂板屋面及墙体构造做法

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

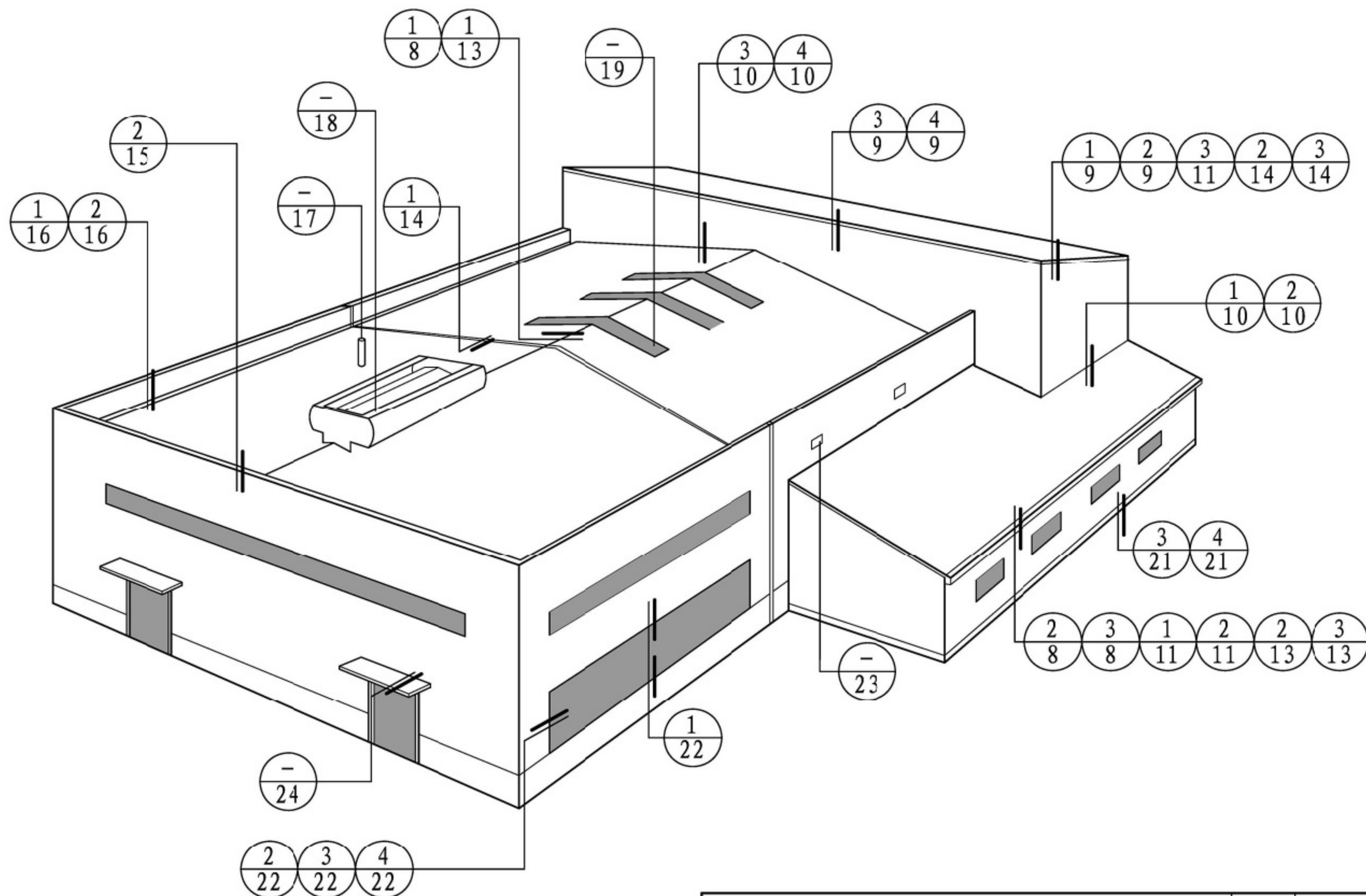
设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺





压型树脂板房屋节点索引

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 梁辉川

校对 李乃玺

设计 梁辉川

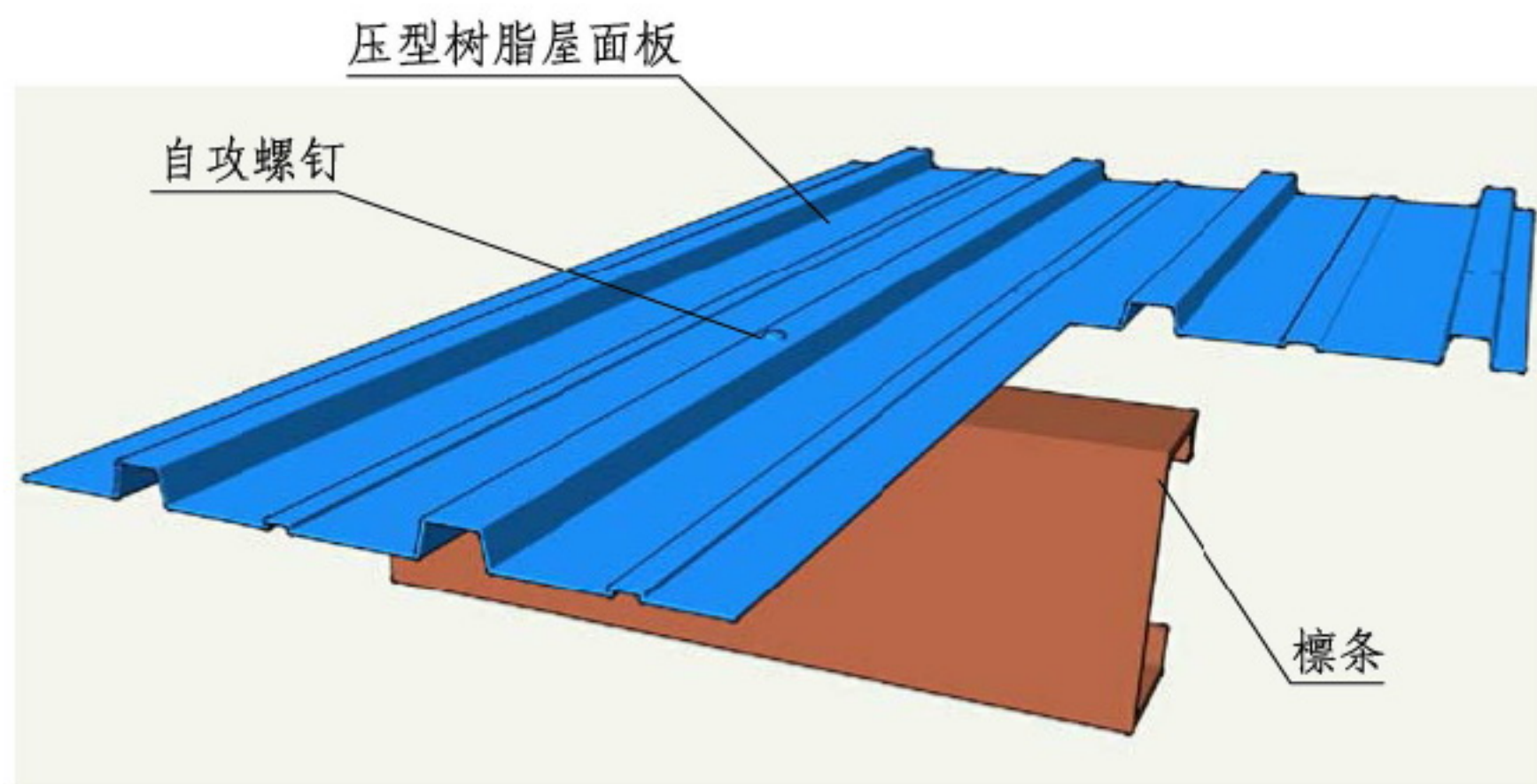
设计 梁辉川

设计 梁辉川

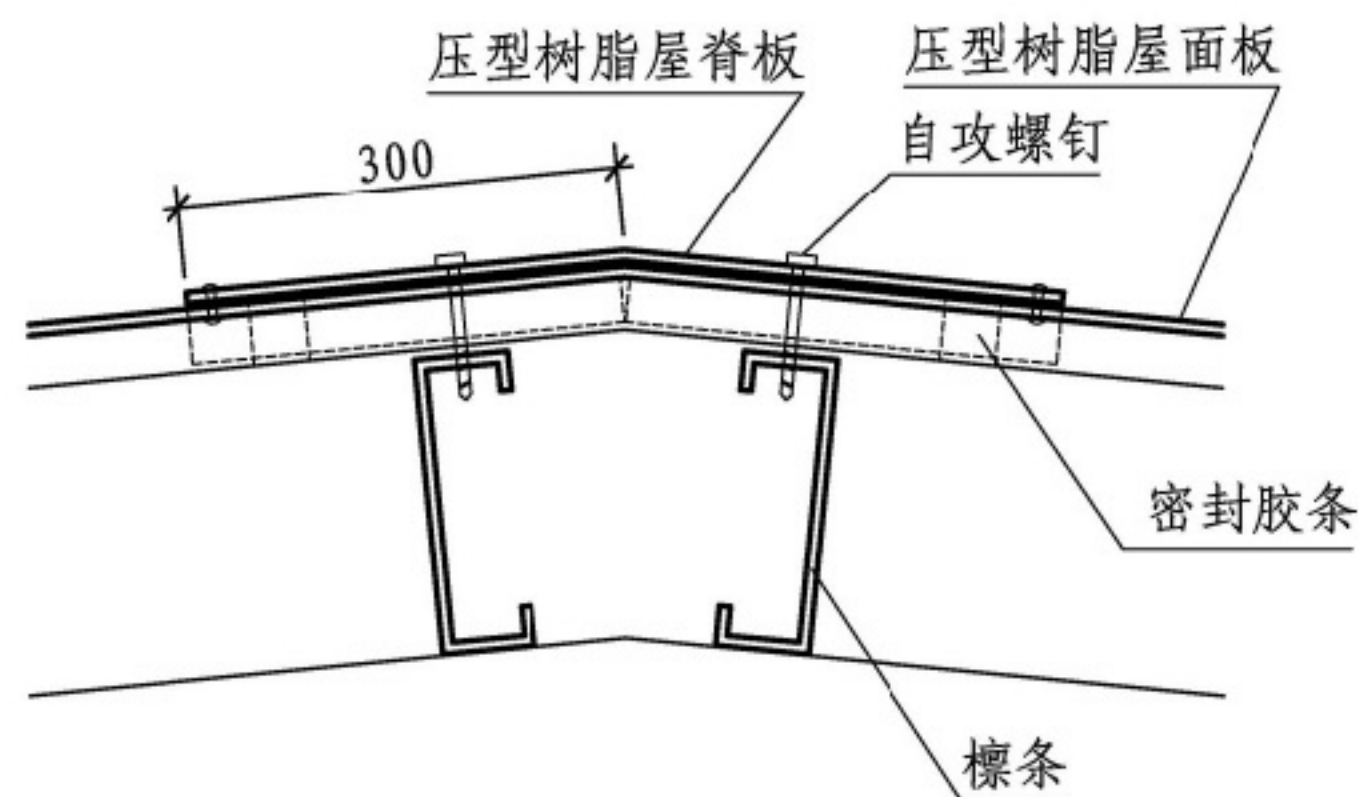
设计 梁辉川

设计 梁辉川

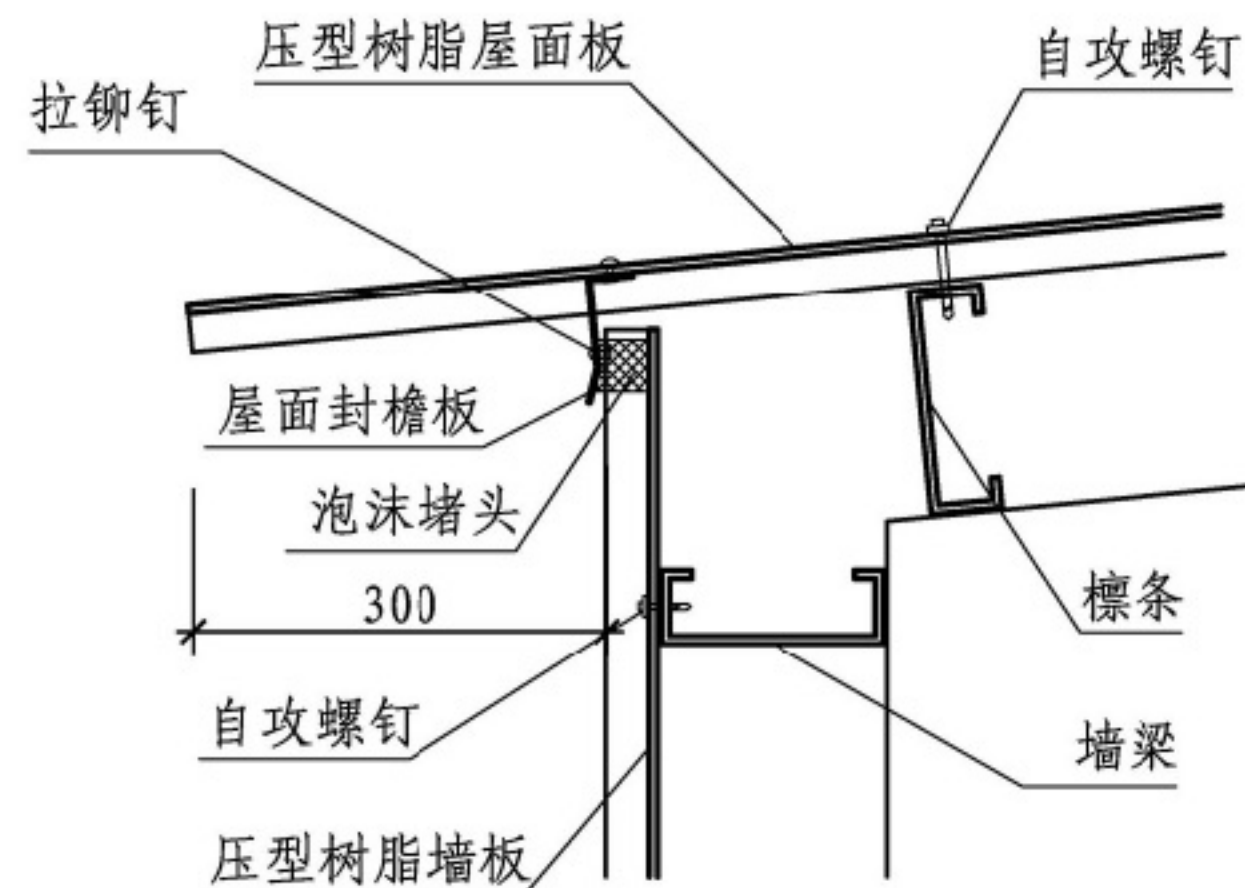
设计 梁辉川



单层压型树脂板屋面示意图



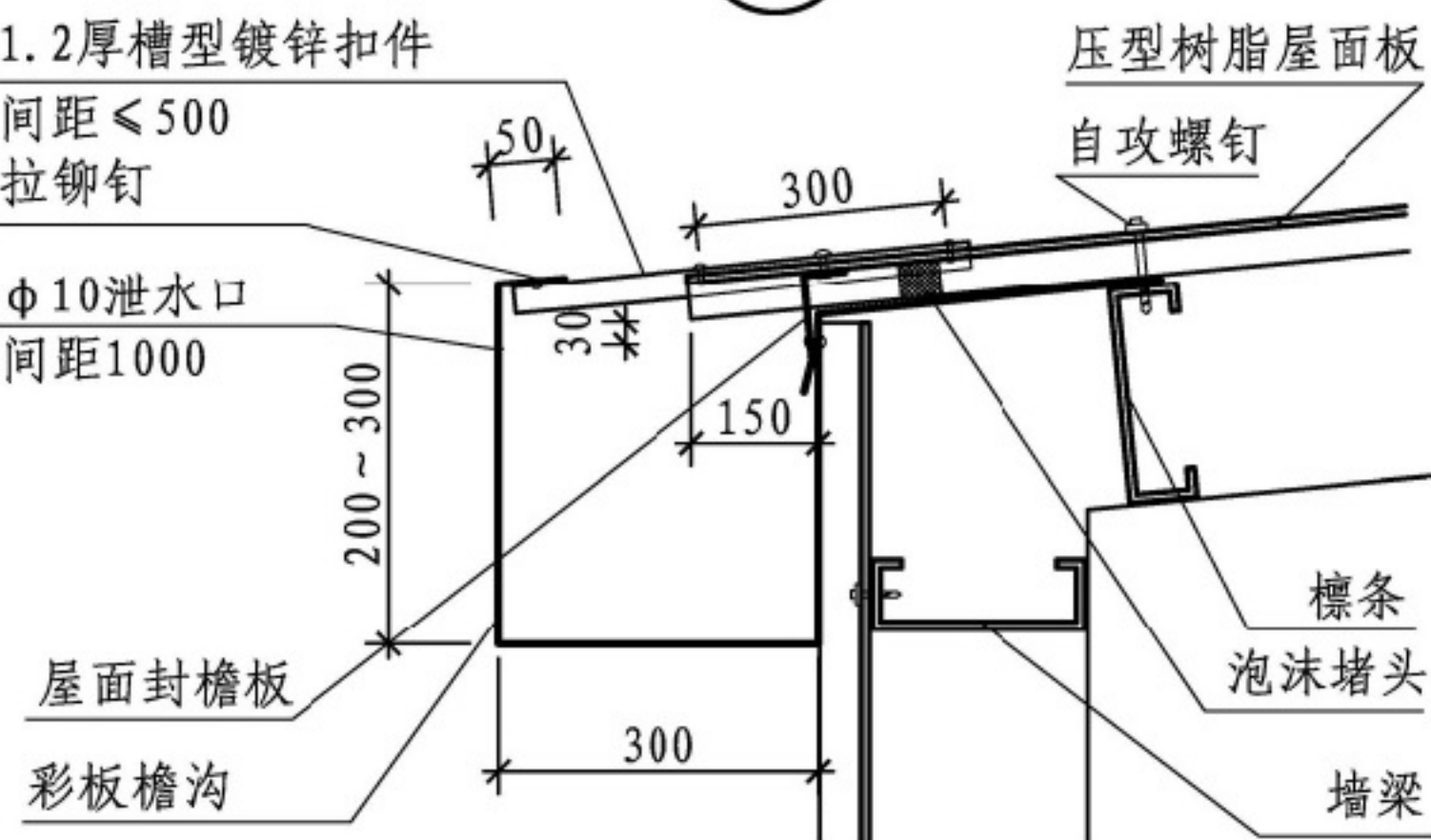
① 屋脊



② 檐口

1.2厚槽型镀锌扣件
间距 ≤ 500
拉铆钉

$\Phi 10$ 泄水口
间距1000



③ 檐沟

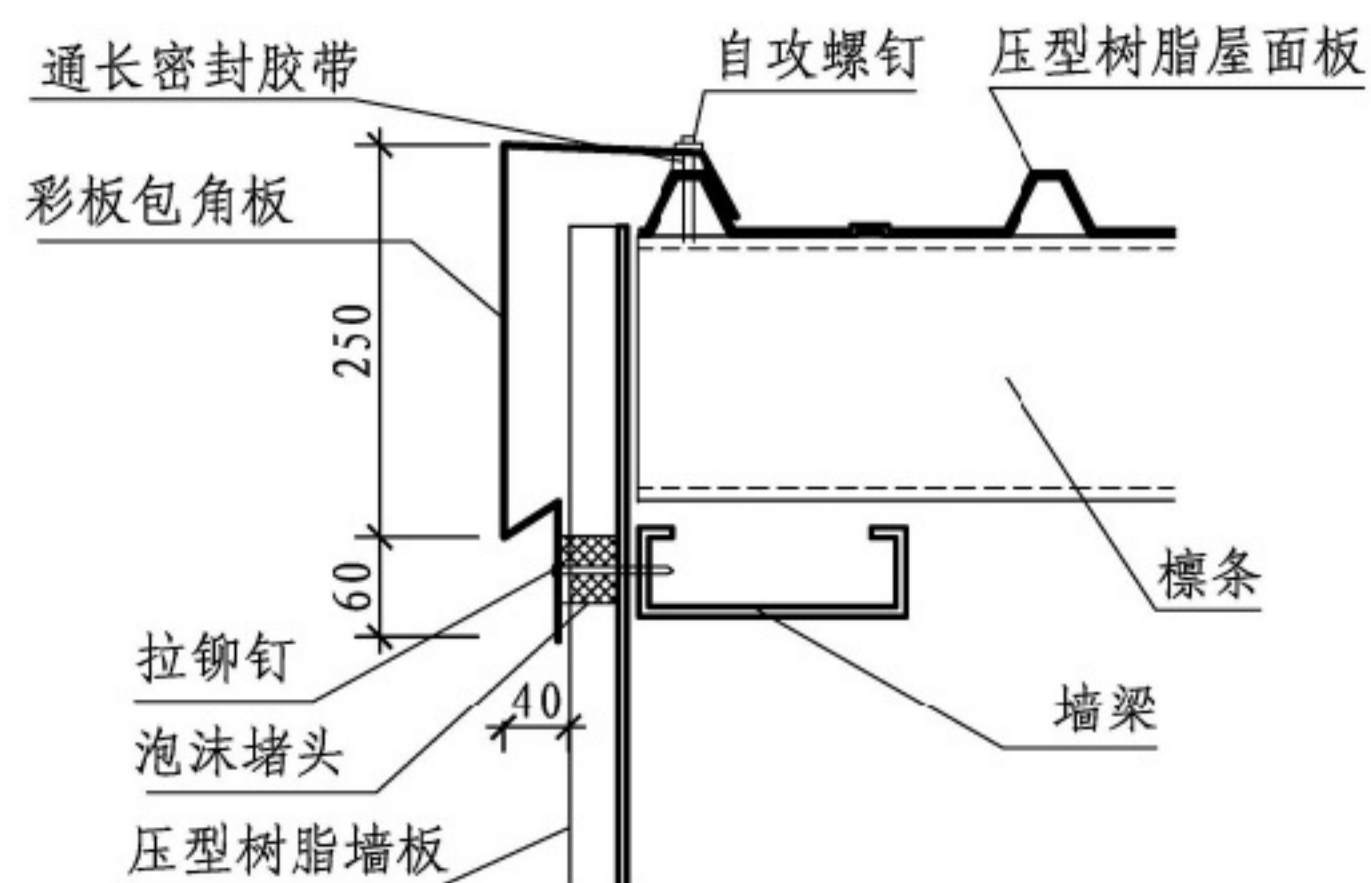
单层压型树脂板屋面

图集号

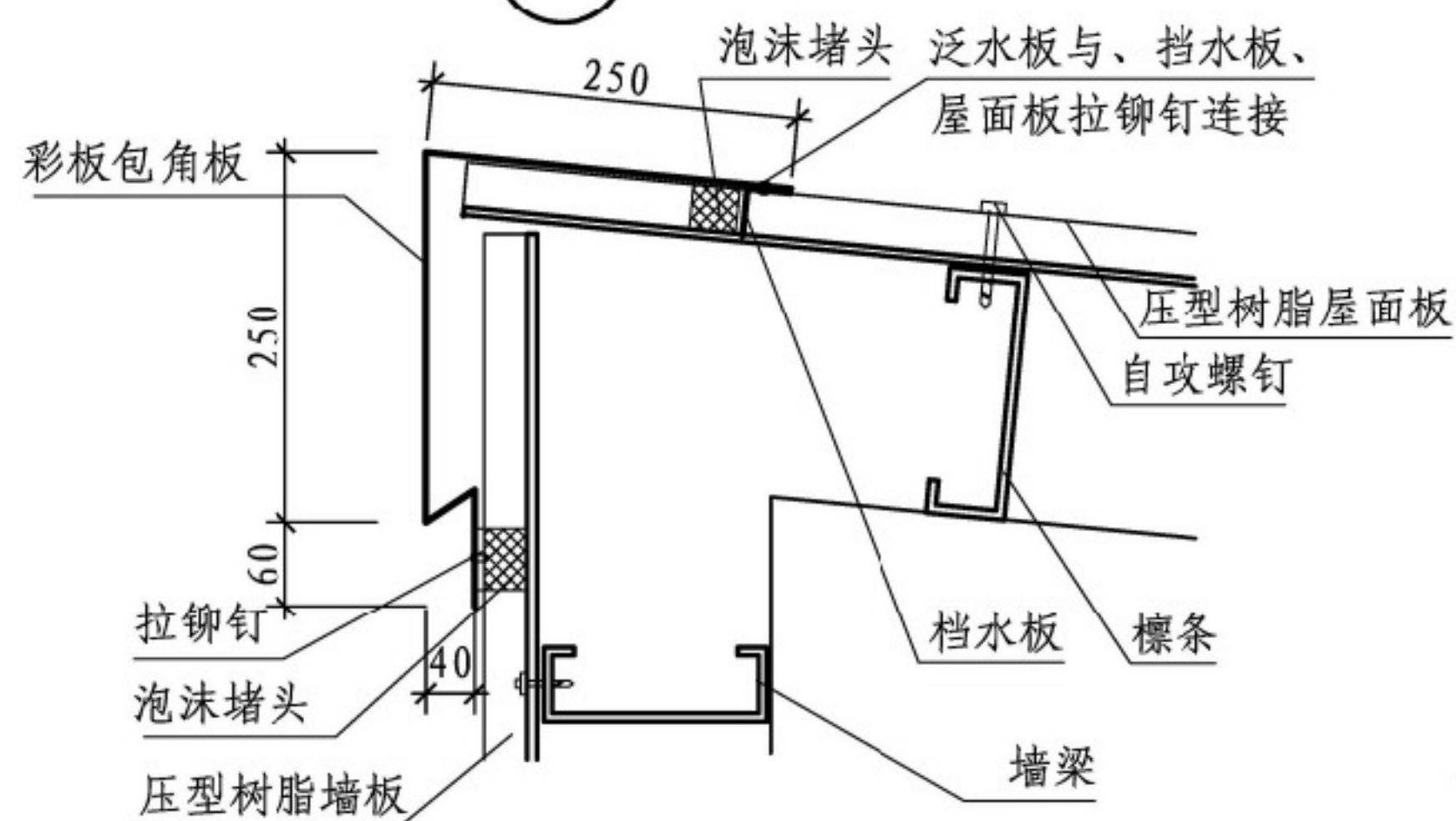
13CJ44

审核 梁辉川 设计 李乃玺 校对 李乃玺 设计 李乃玺

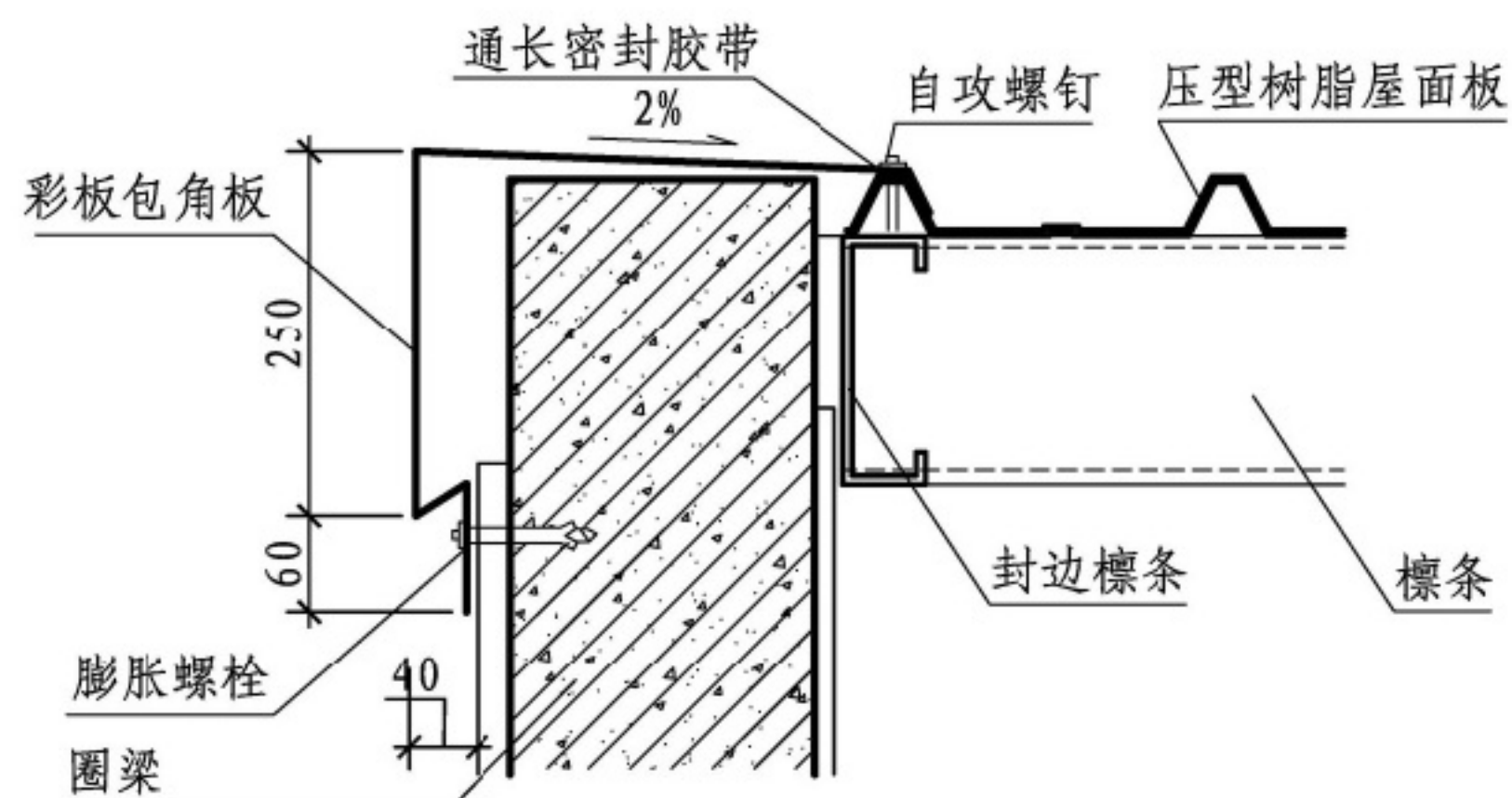
23TM.COM



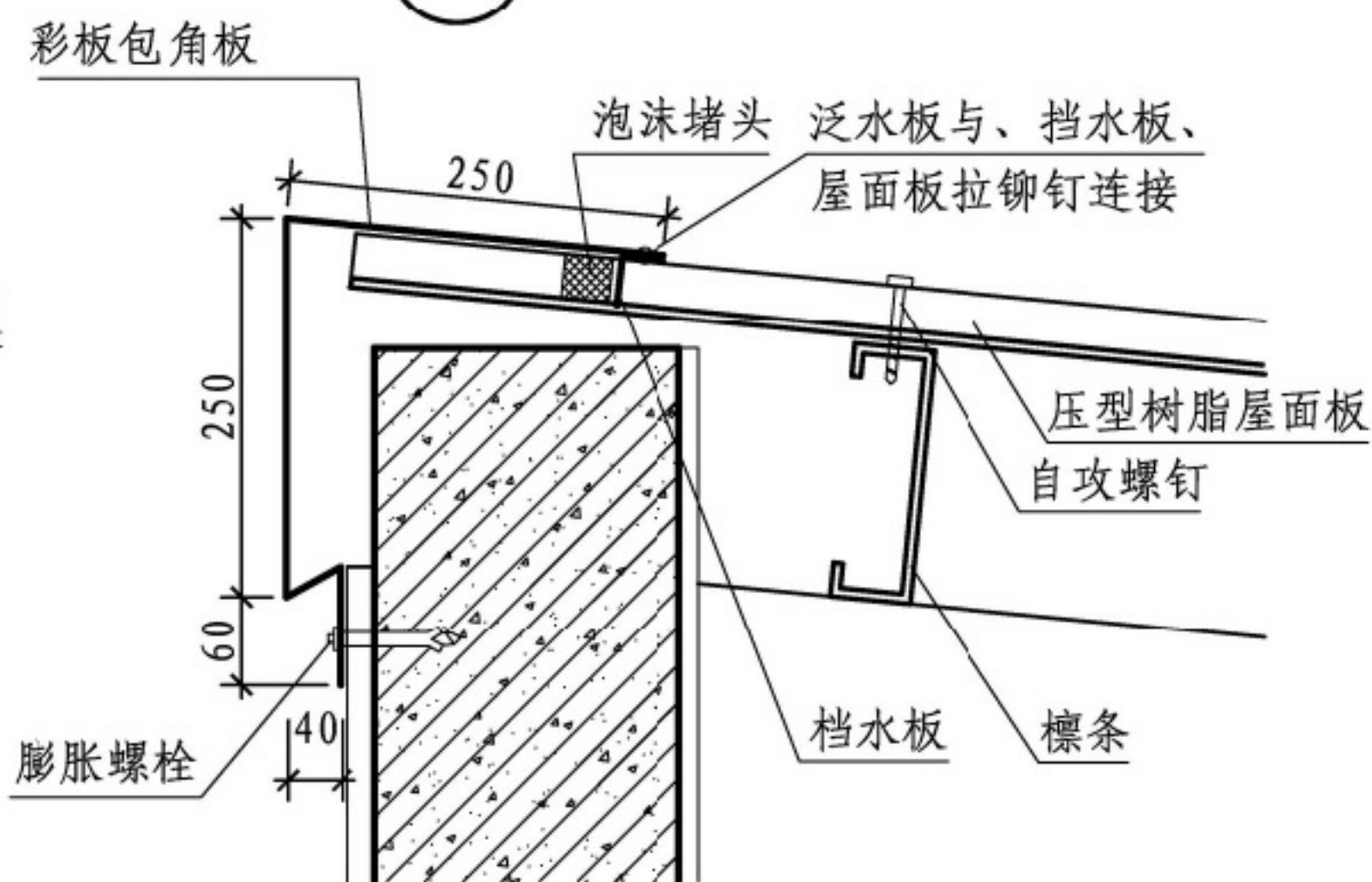
① 山墙



③ 单坡屋脊



② 山墙



④ 单坡屋脊

单层压型树脂板屋面

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

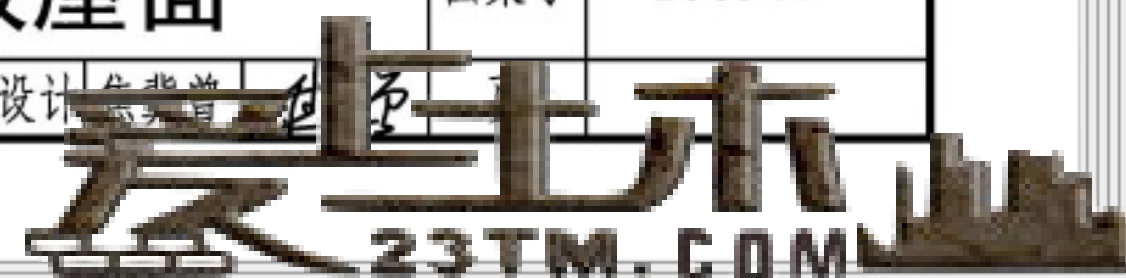
设计 李乃玺

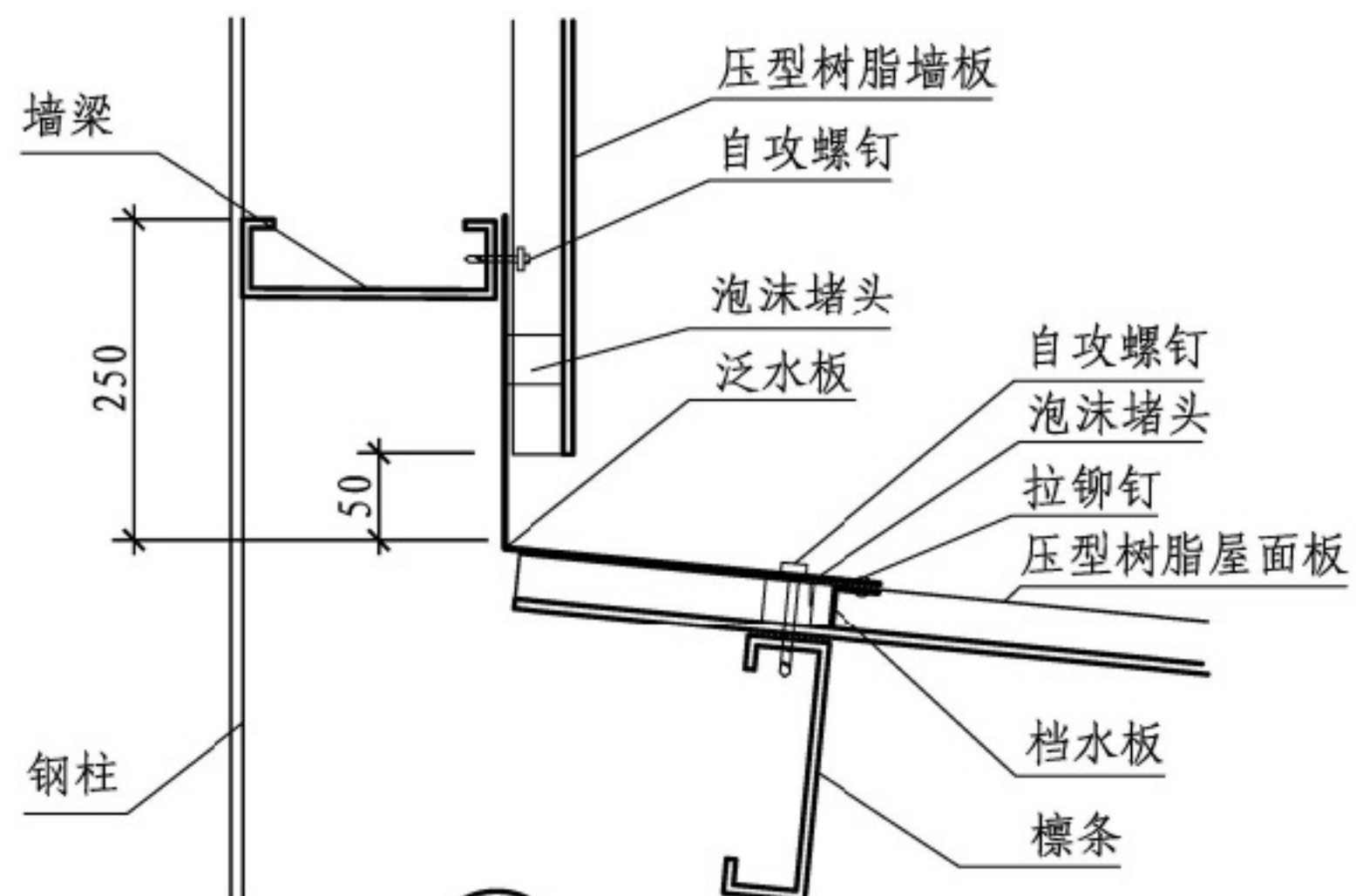
设计 李乃玺

设计 李乃玺

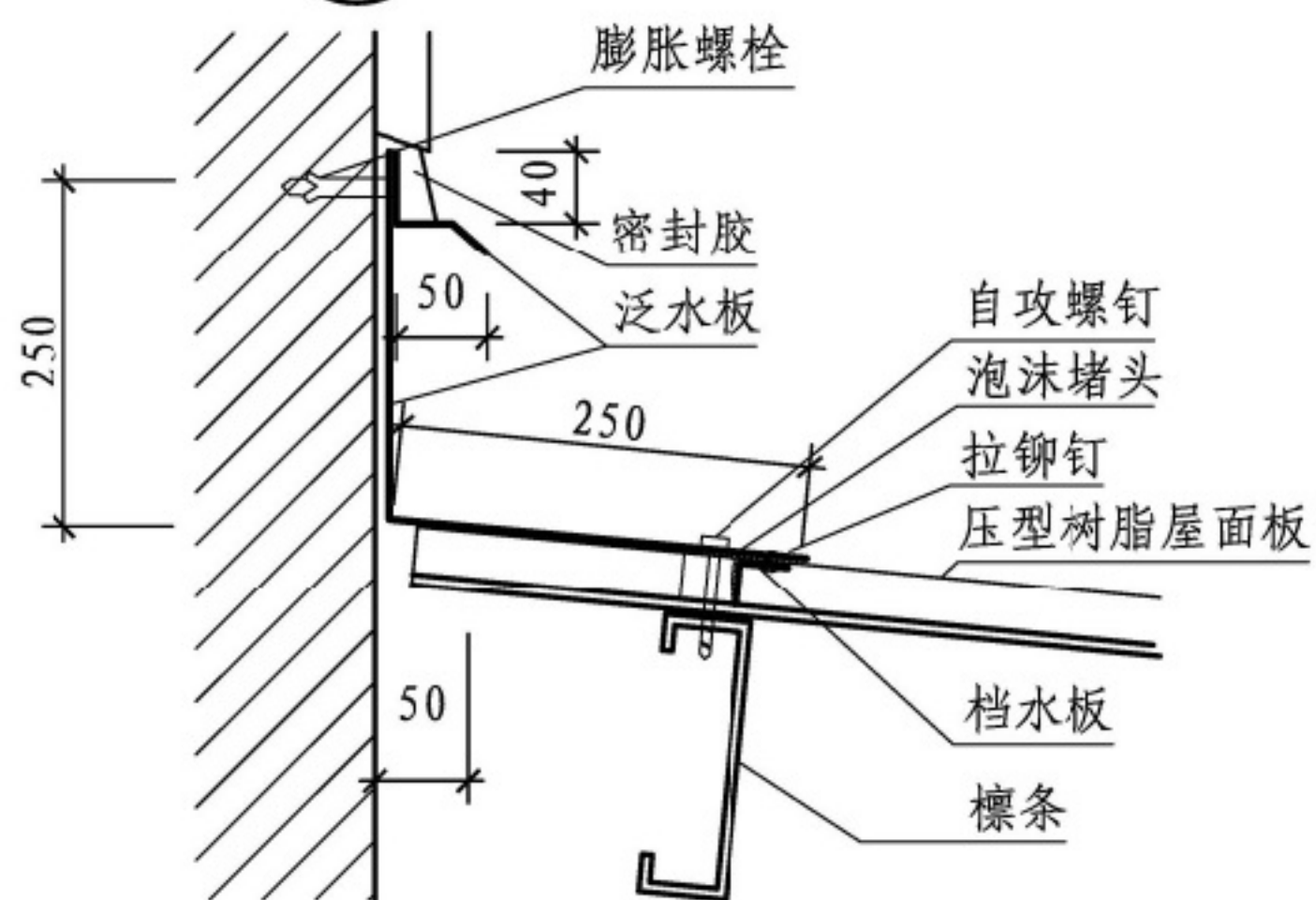
设计 李乃玺

设计 李乃玺

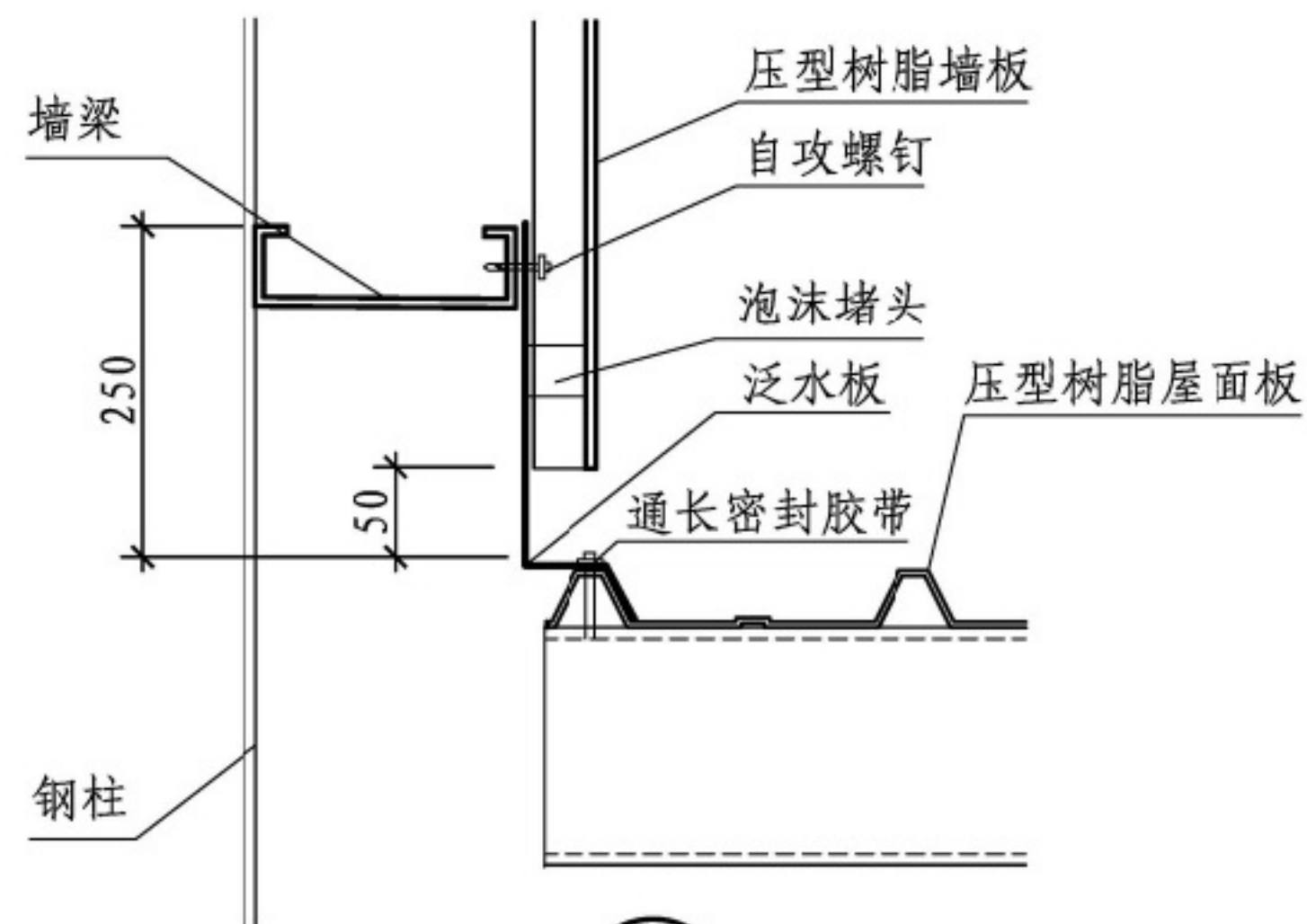




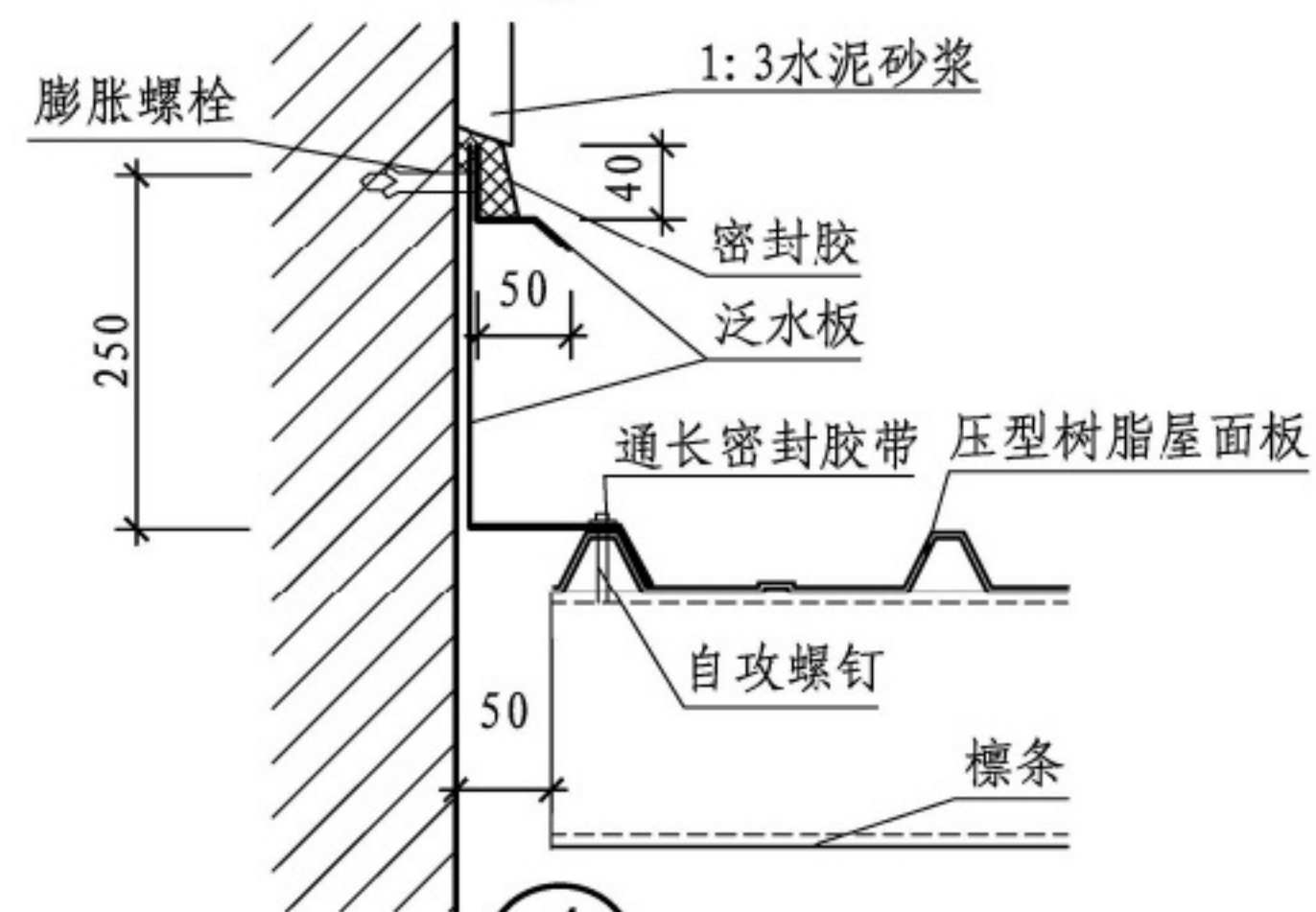
① 高低跨



② 高低跨



③ 高低跨



④ 高低跨

单层压型树脂板屋面

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 梁辉川

校对 李乃玺

设计 梁辉川

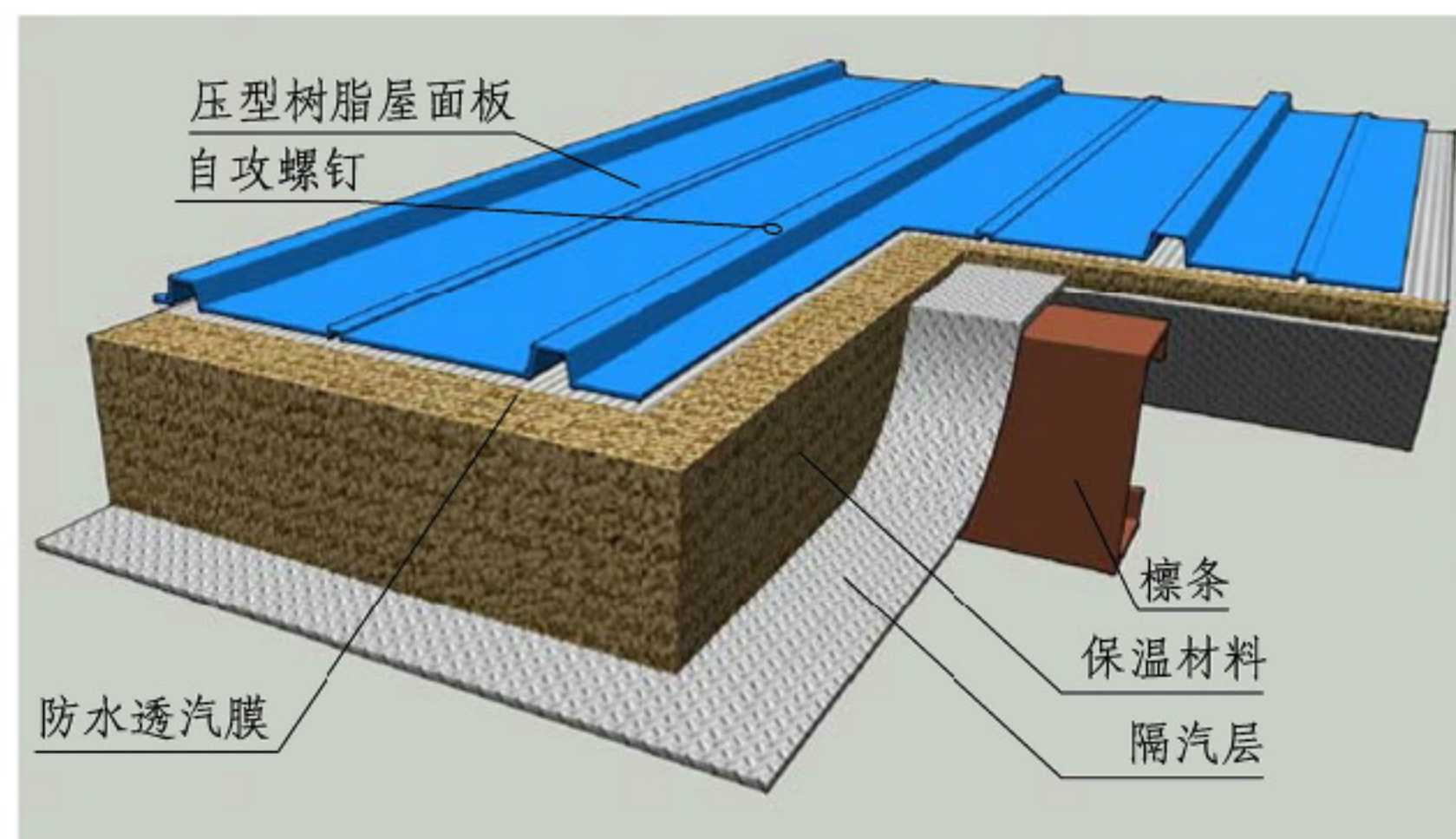
设计 梁辉川

设计 梁辉川

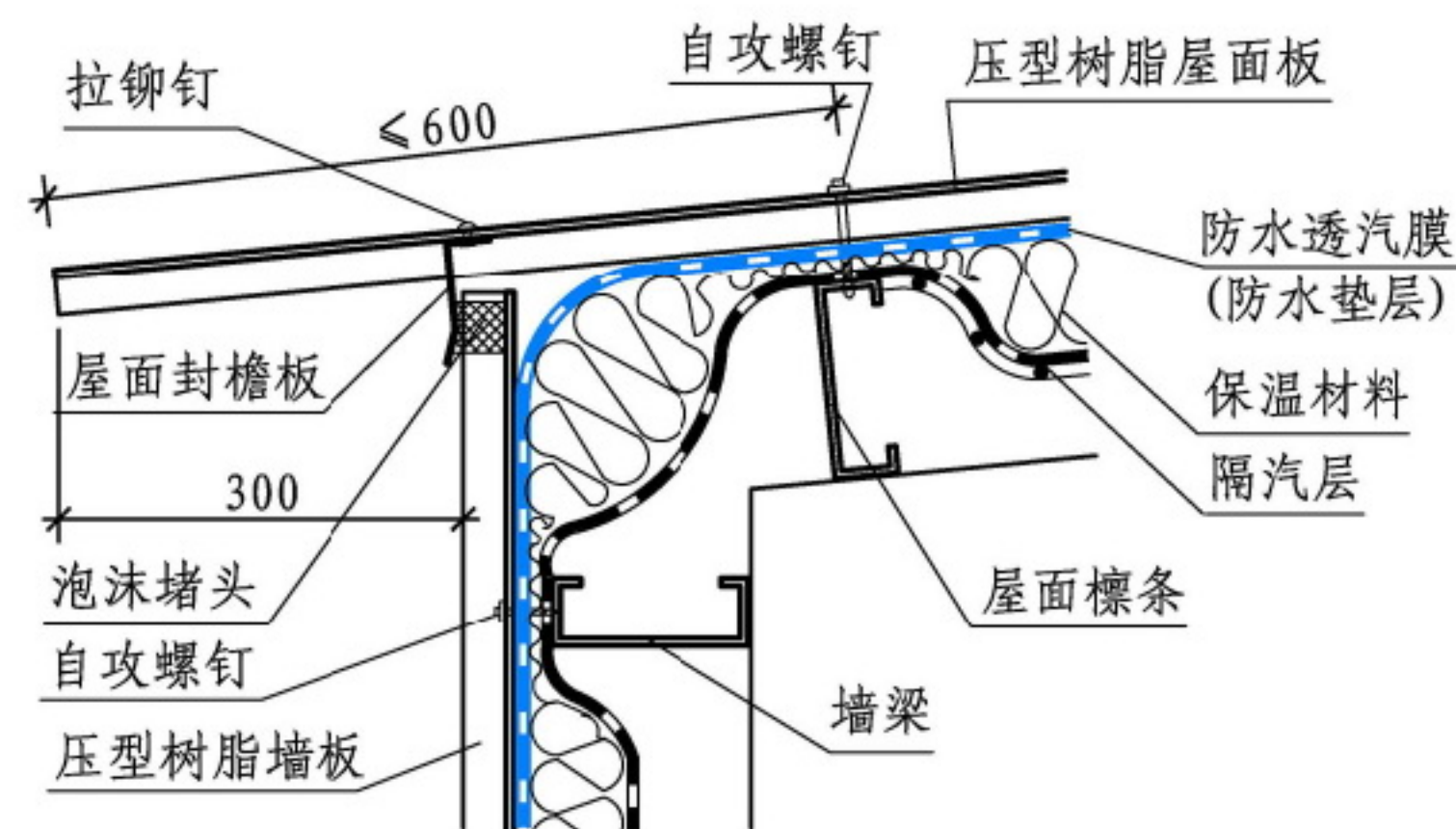
设计 梁辉川

设计 梁辉川

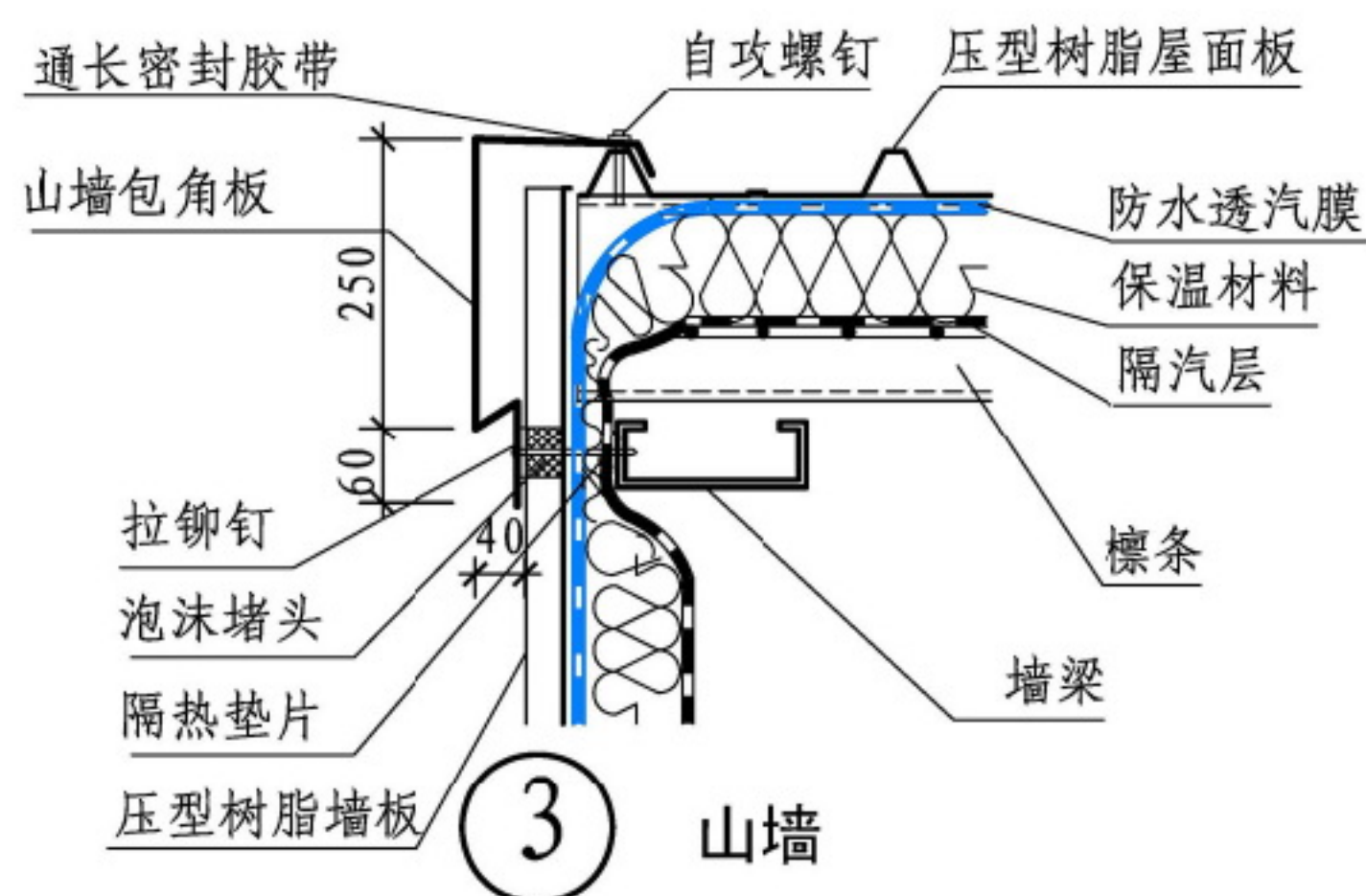




单层压型树脂板复合保温屋面示意图



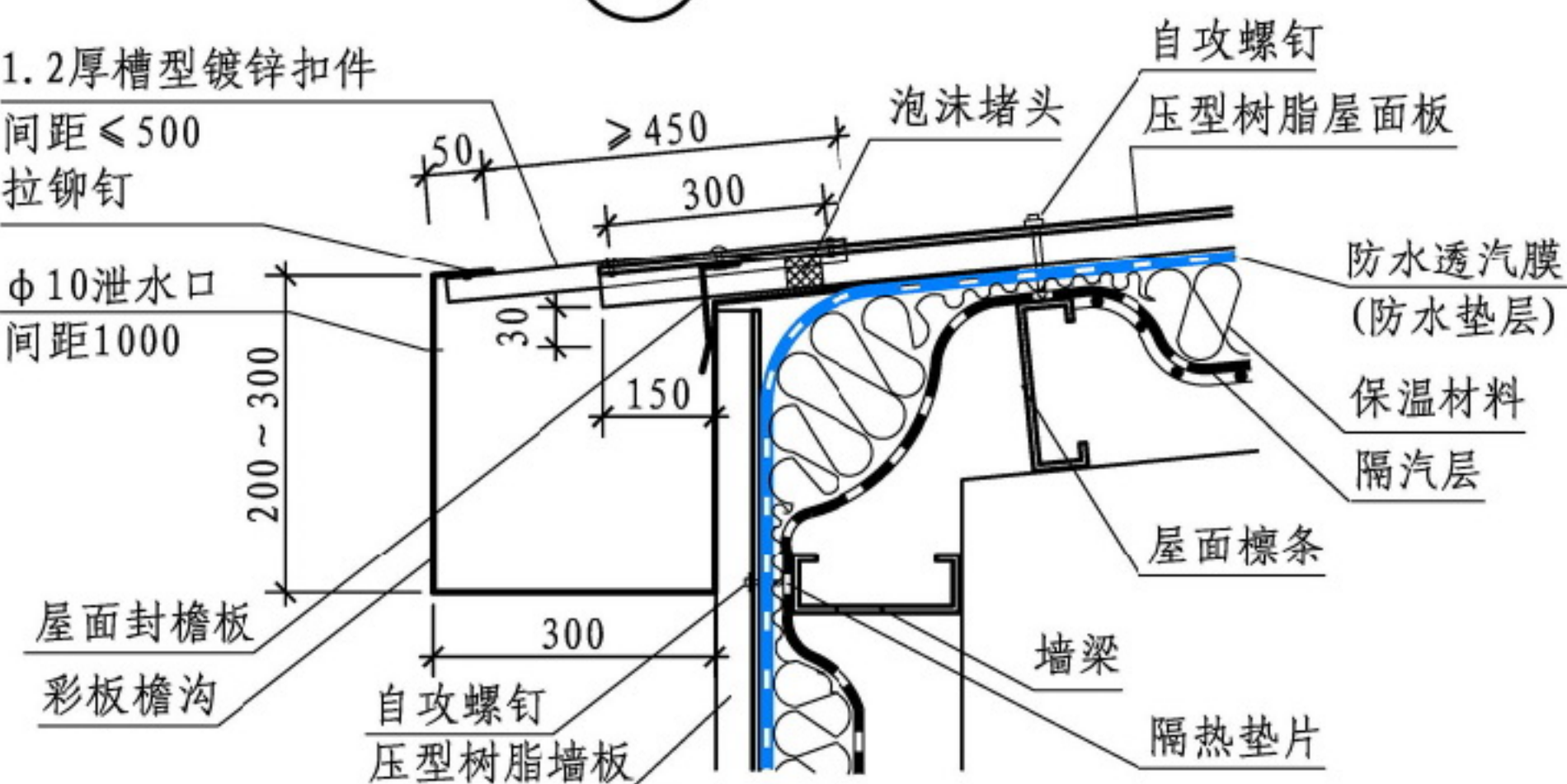
① 檐口



③ 山墙

1.2厚槽型镀锌扣件
间距≤500
拉铆钉

φ10泄水口
间距1000



② 檐口

单层压型树脂板复合保温屋面构造

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

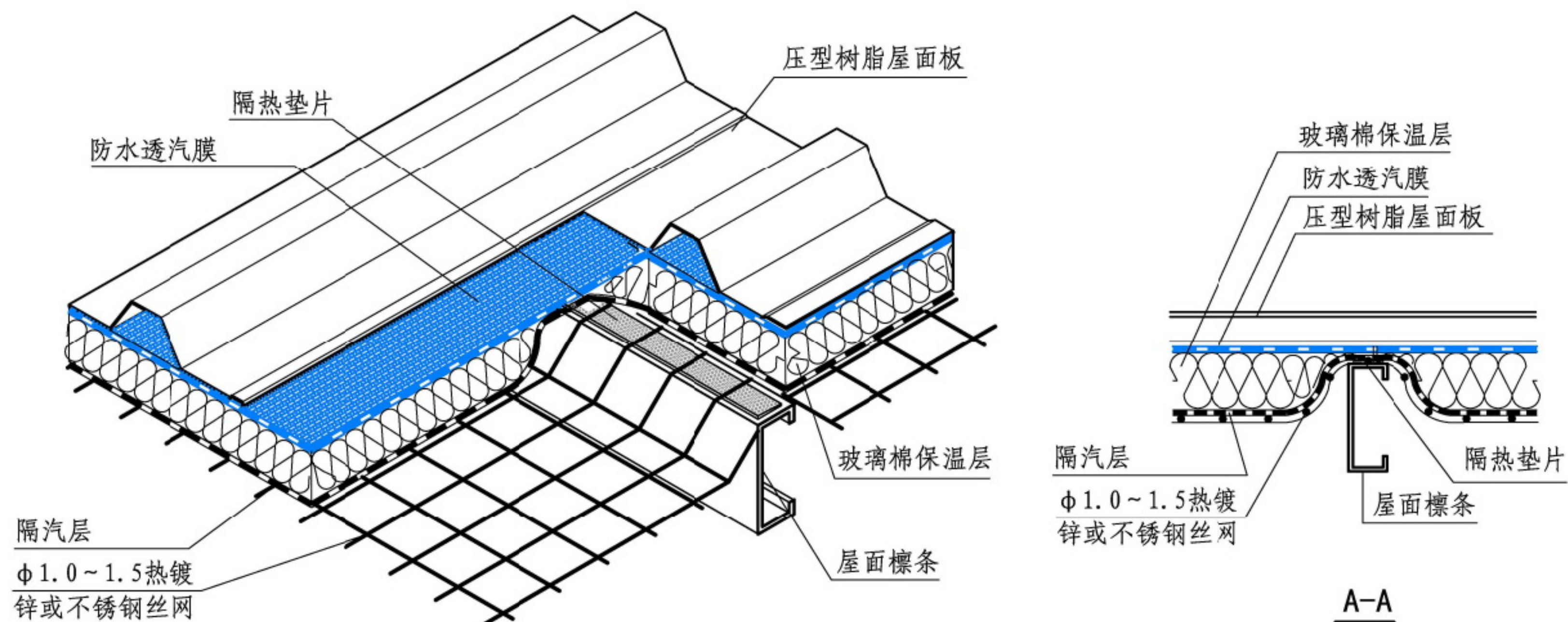
设计 李乃玺

设计 李乃玺

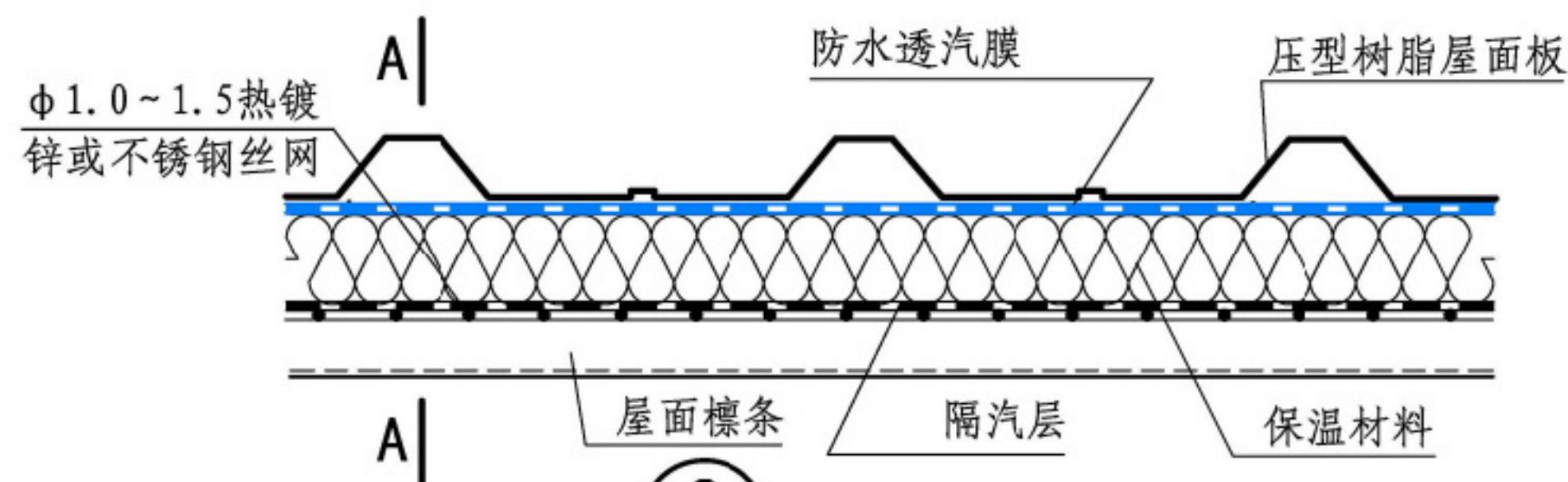
设计 李乃玺

设计 李乃玺





① 单层压型树脂板复合保温屋面构造示意



② 屋面横向剖面

注：当玻璃棉贴面材料采用高强度聚丙烯贴面时，可取消钢丝网支撑。

单层压型树脂板复合保温屋面构造

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

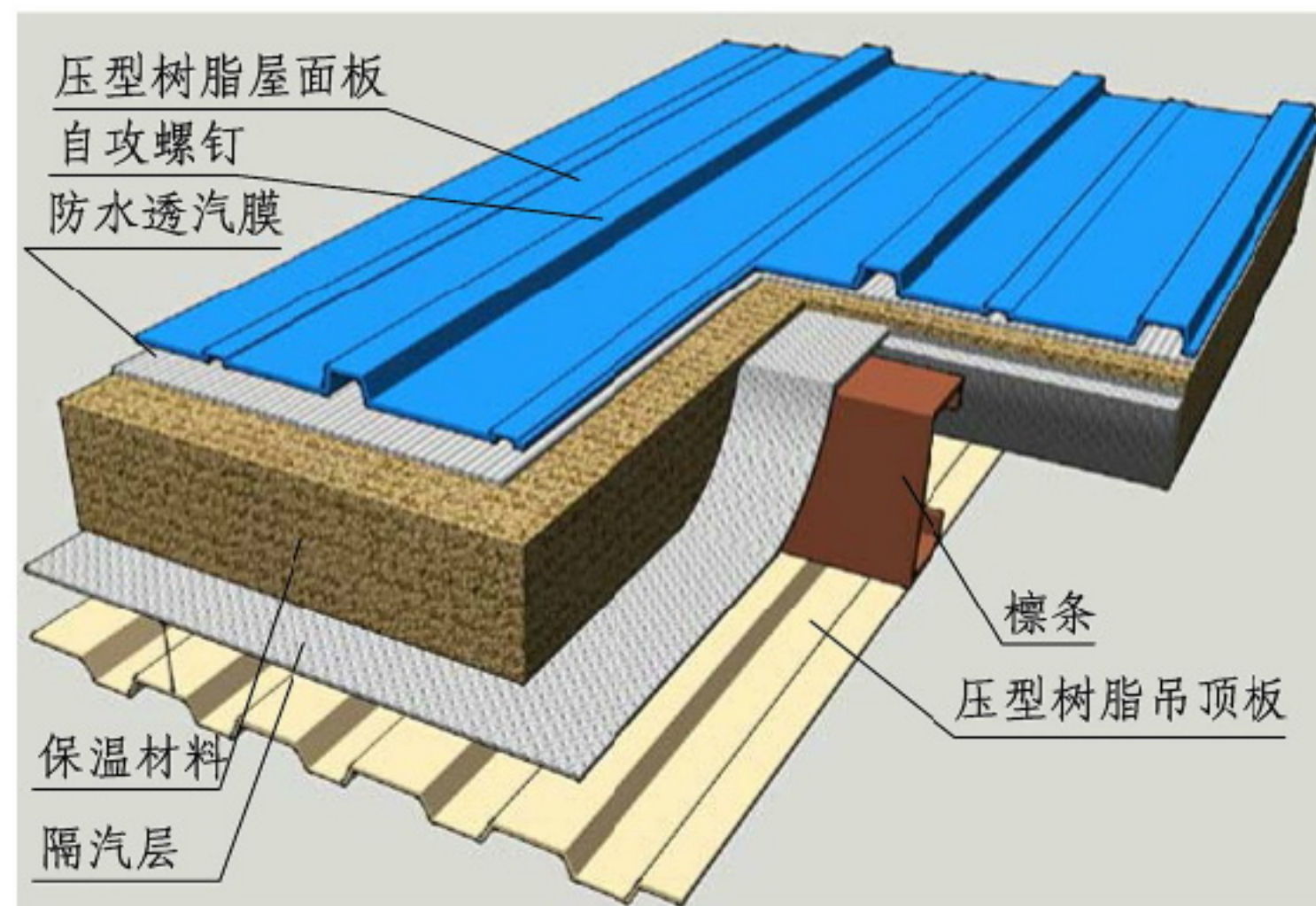
设计 李乃玺

设计 李乃玺

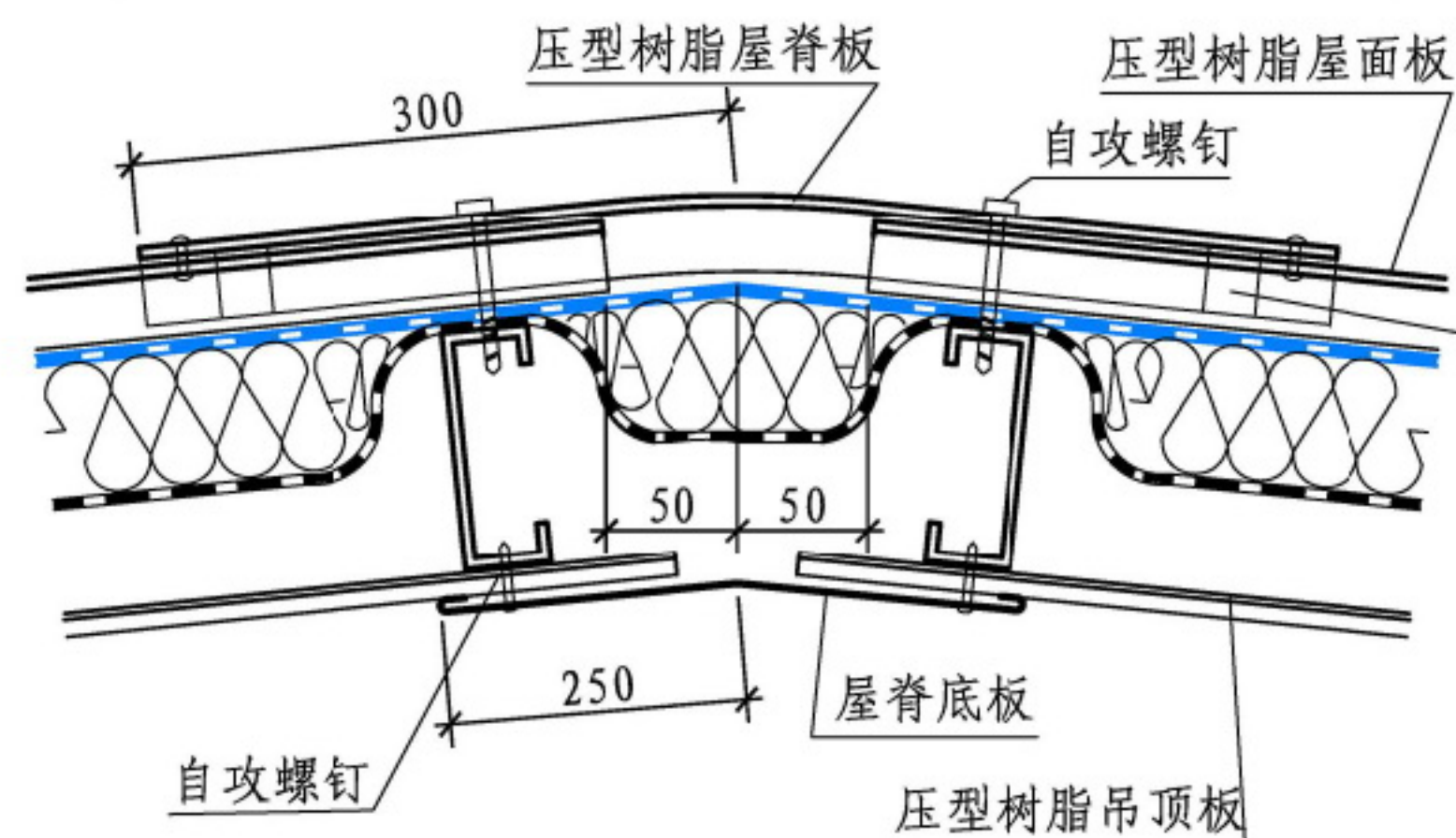
设计 李乃玺

设计 李乃玺

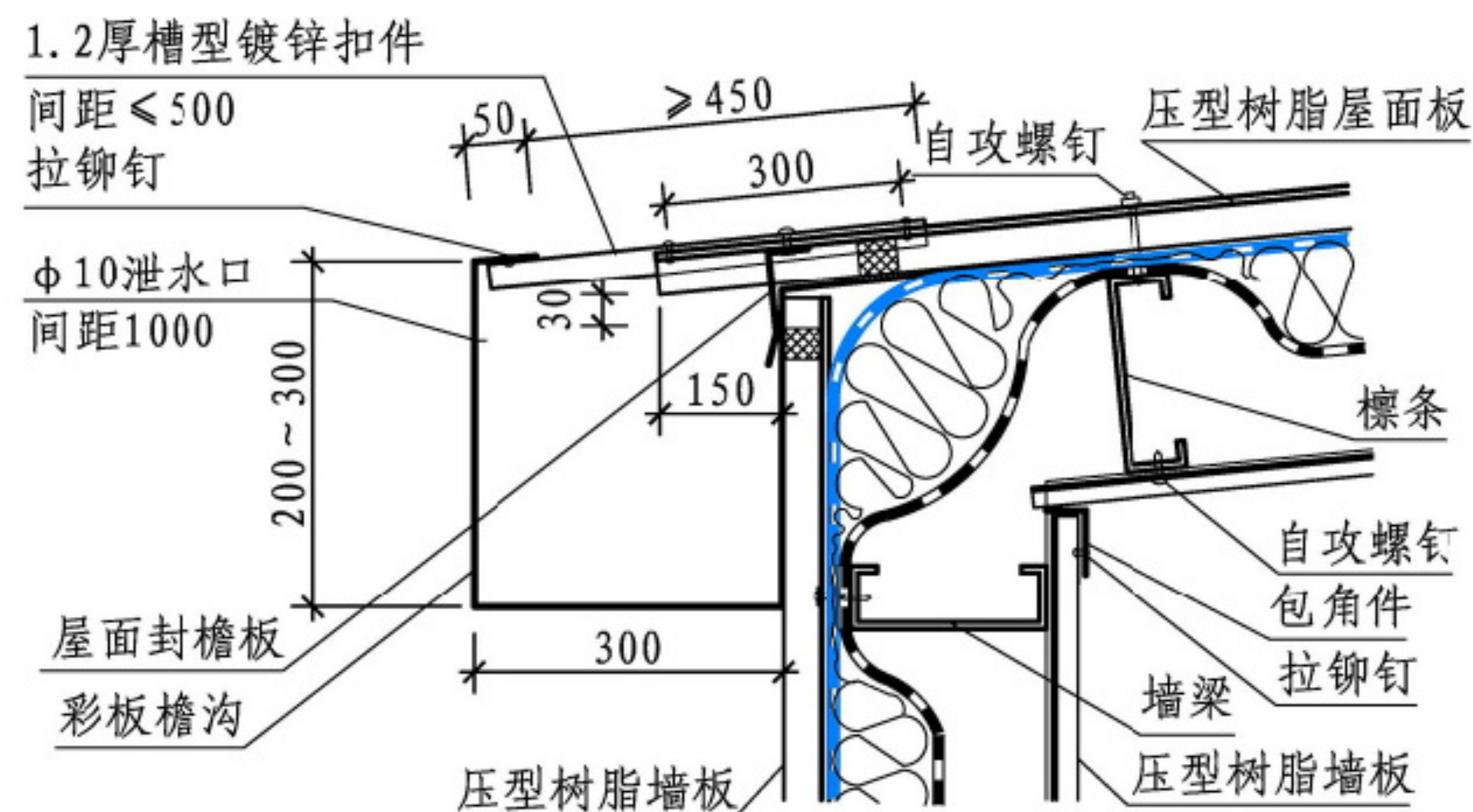




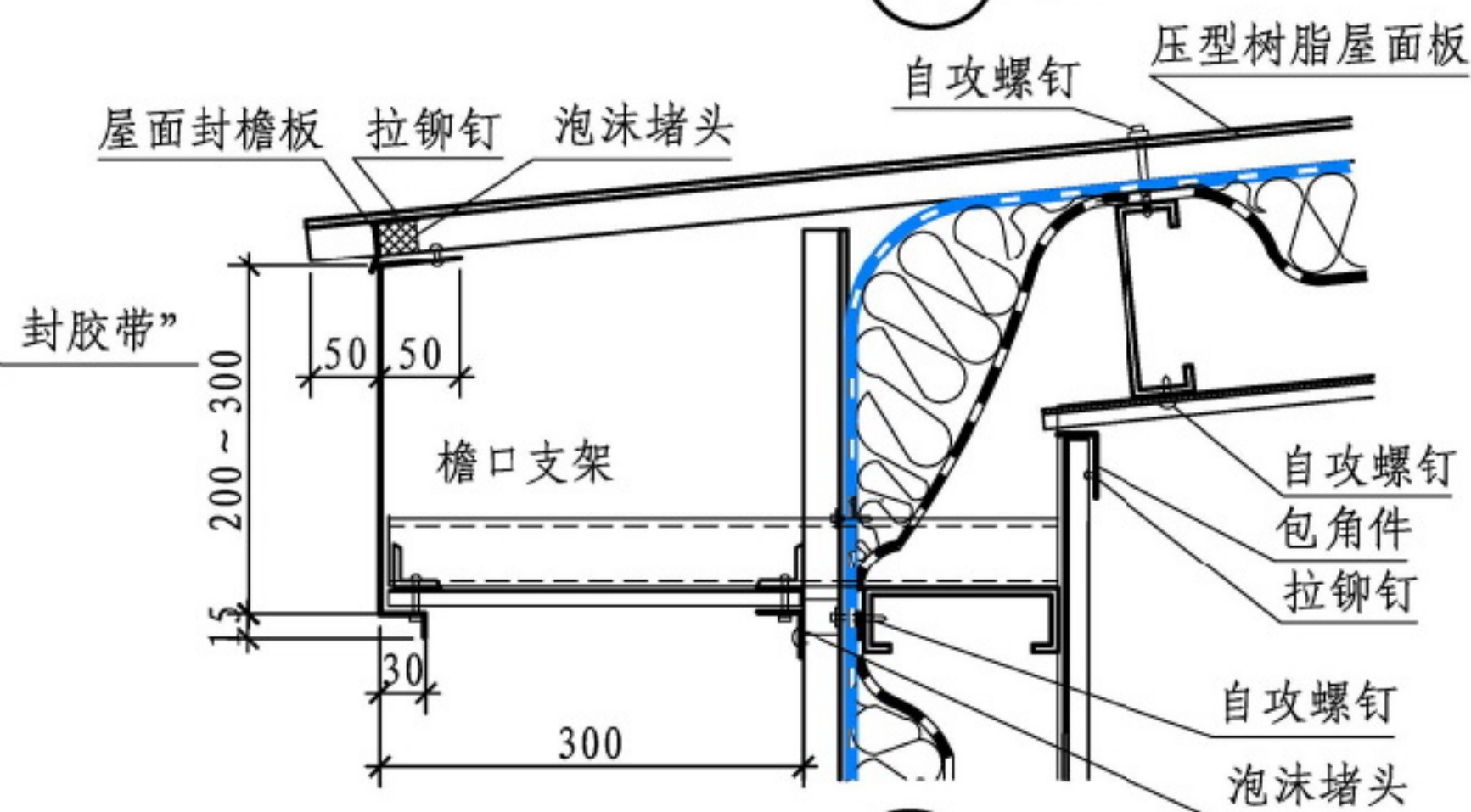
双层压型树脂板保温屋面(檩条暗藏型)示意图



① 屋脊



② 檐口



③ 檐沟

双层压型树脂板复合保温屋面(檩条暗藏型)

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

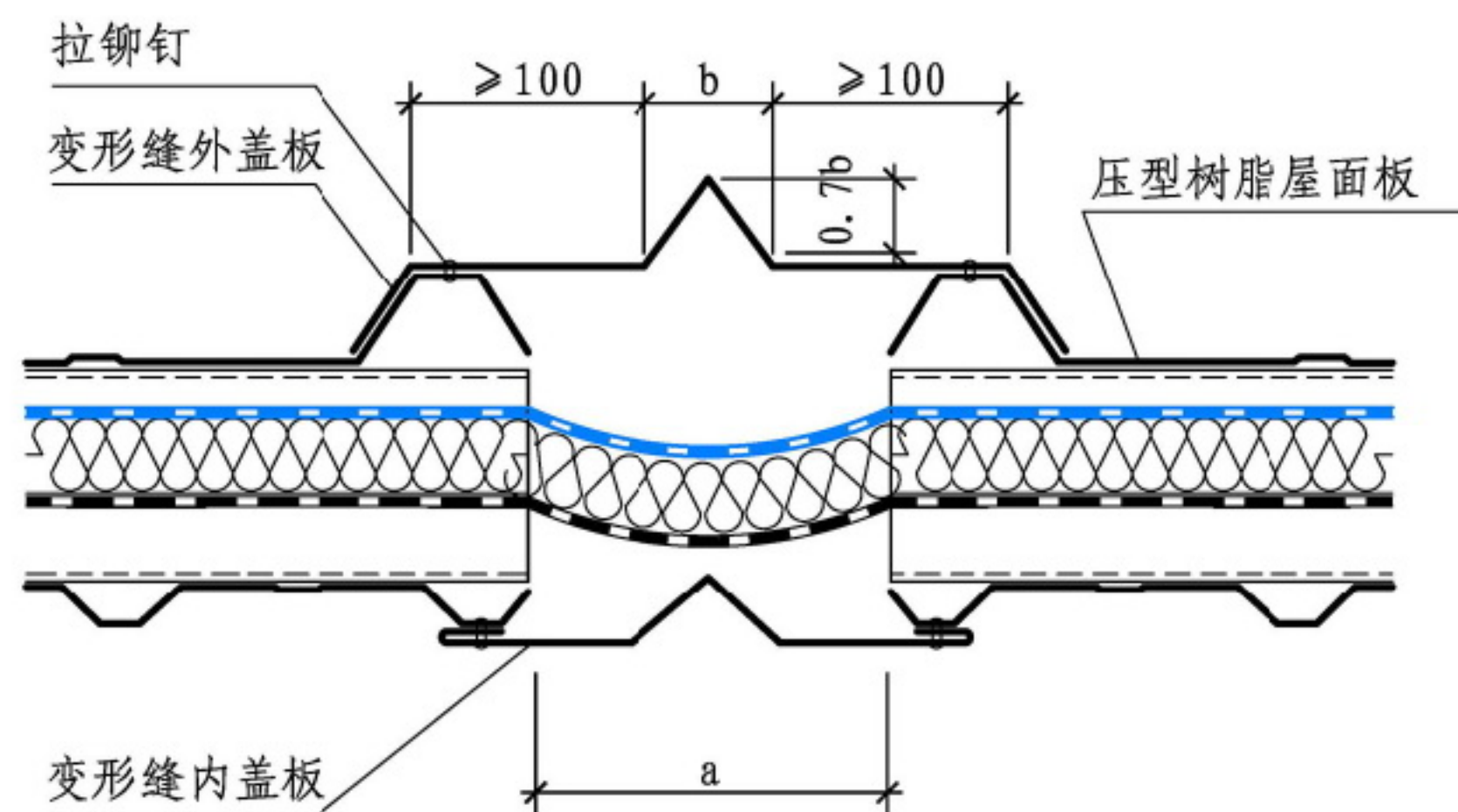
设计 李乃玺

设计 李乃玺

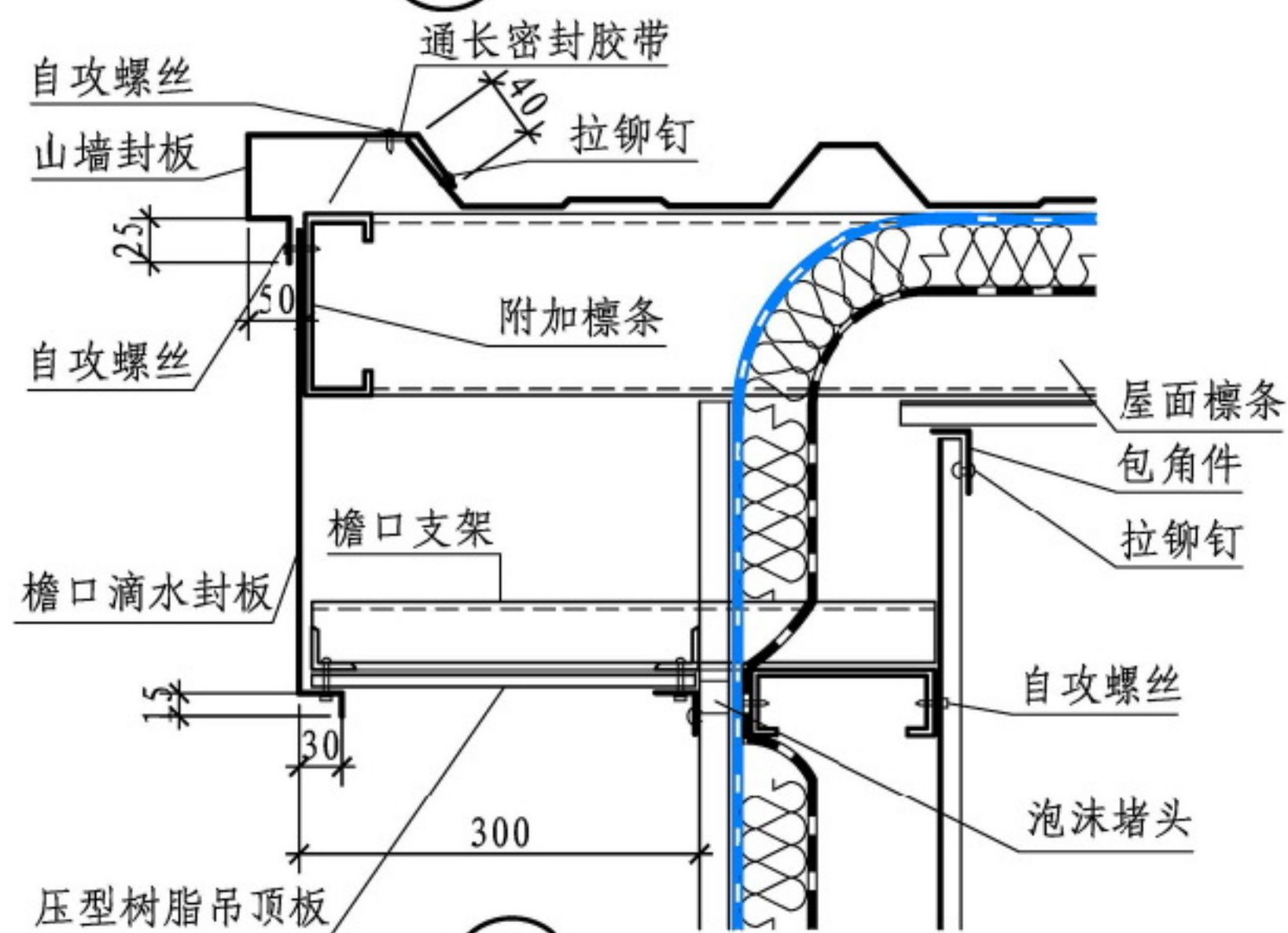
设计 李乃玺

设计 李乃玺

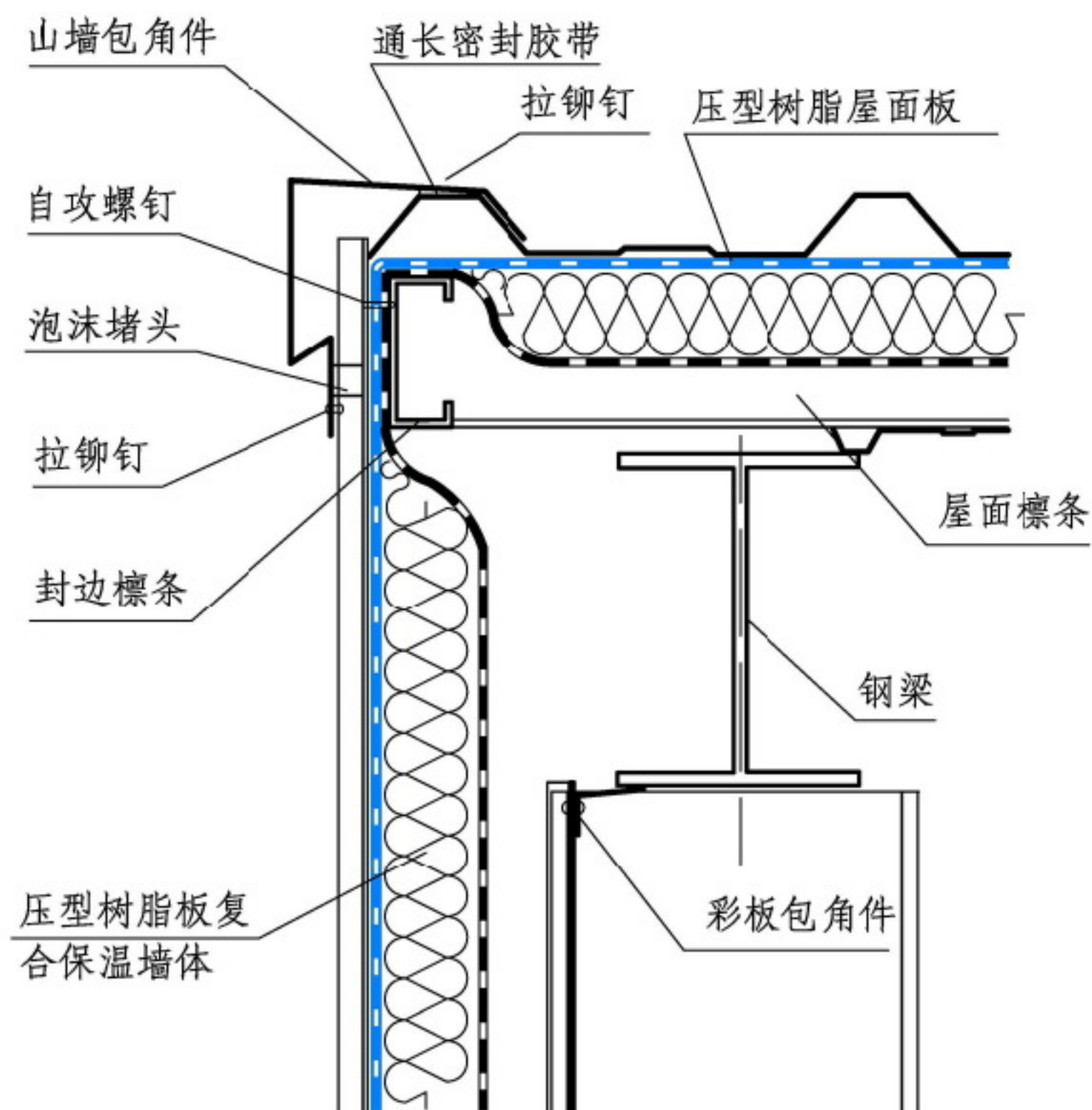
23TM.COM



① 屋面变形缝



② 山墙挑檐



③ 山墙

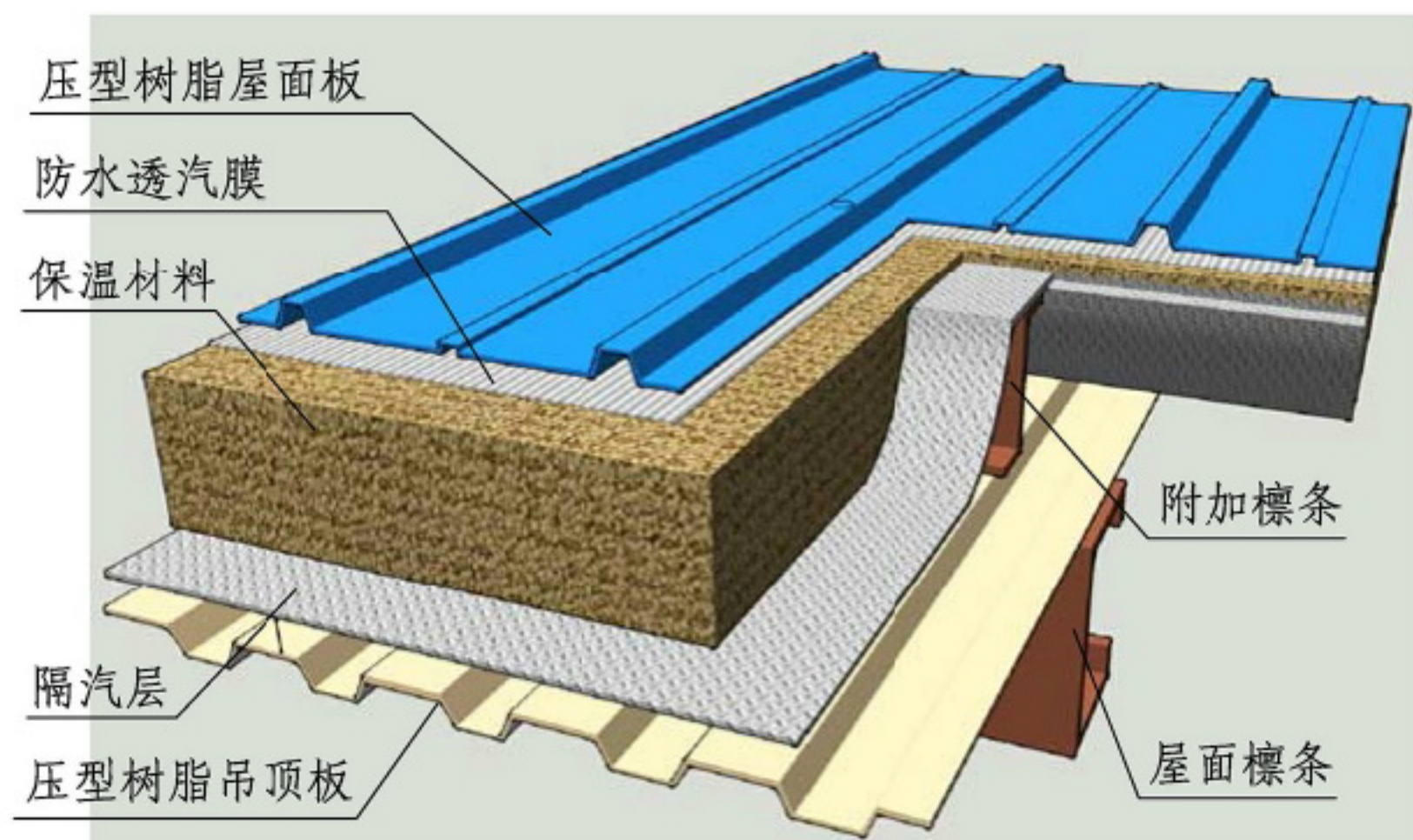
注: a为变形缝宽度。a、b按工程设计。

双层压型树脂板复合保温屋面 (檩条暗藏型)

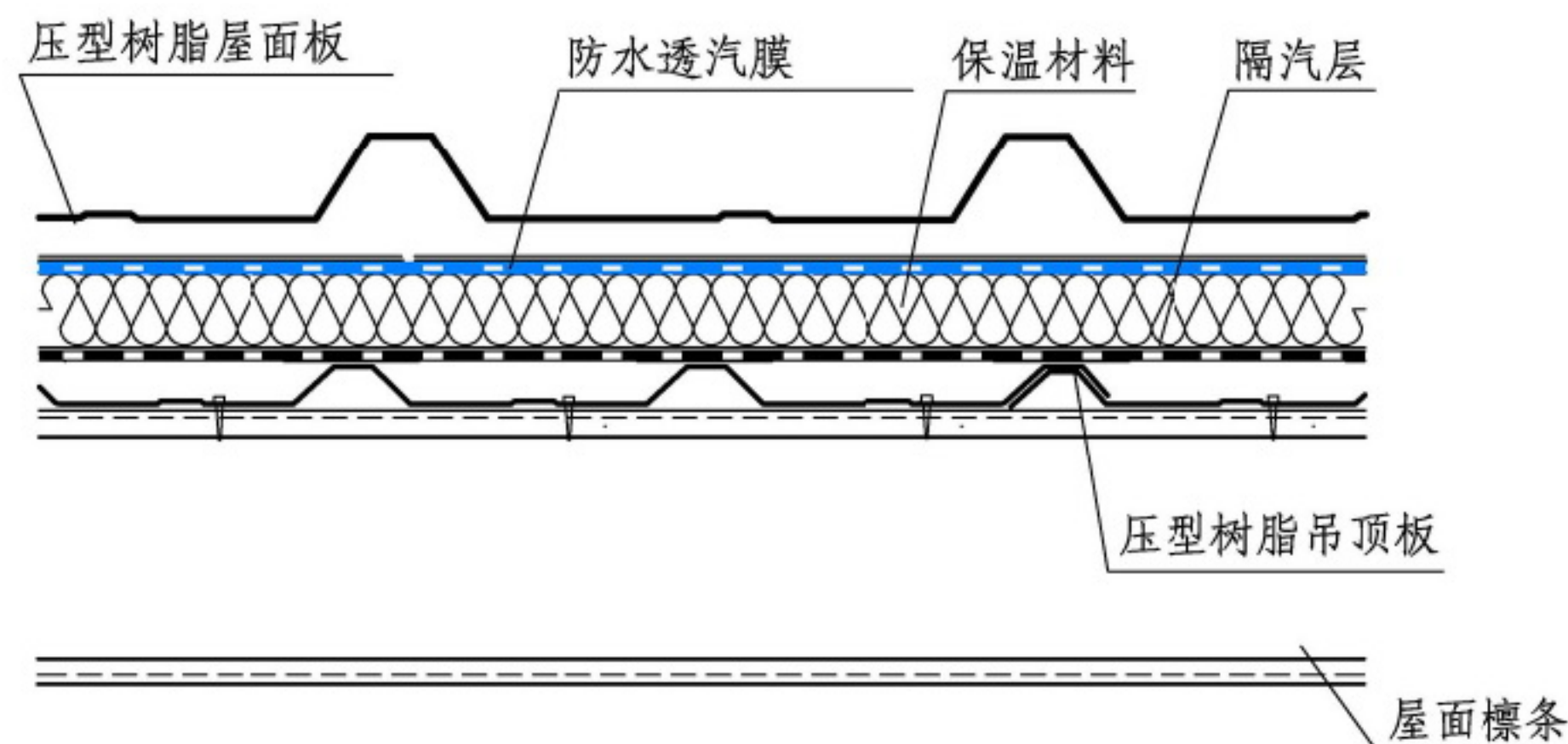
图集号

13CJ44

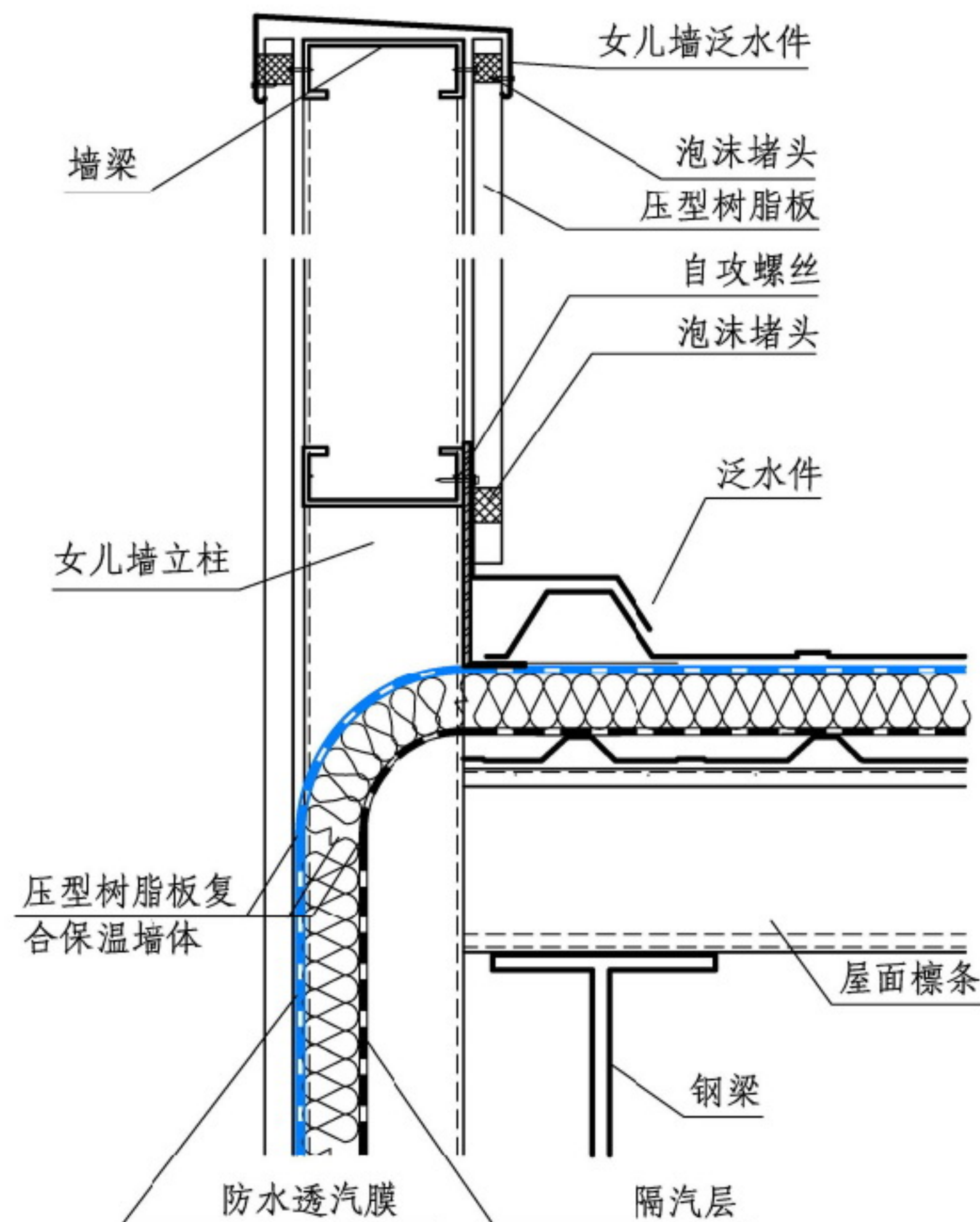
审核 梁辉川 设计 李乃玺



双层压型树脂板保温屋面(檩条露明型)示意图



① 双层压型树脂复合保温屋面横剖面



② 女儿墙

双层压型树脂板复合保温屋面(檩条露明型)

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 梁辉川

校对 李乃玺

设计 梁辉川

设计 梁辉川

设计 梁辉川

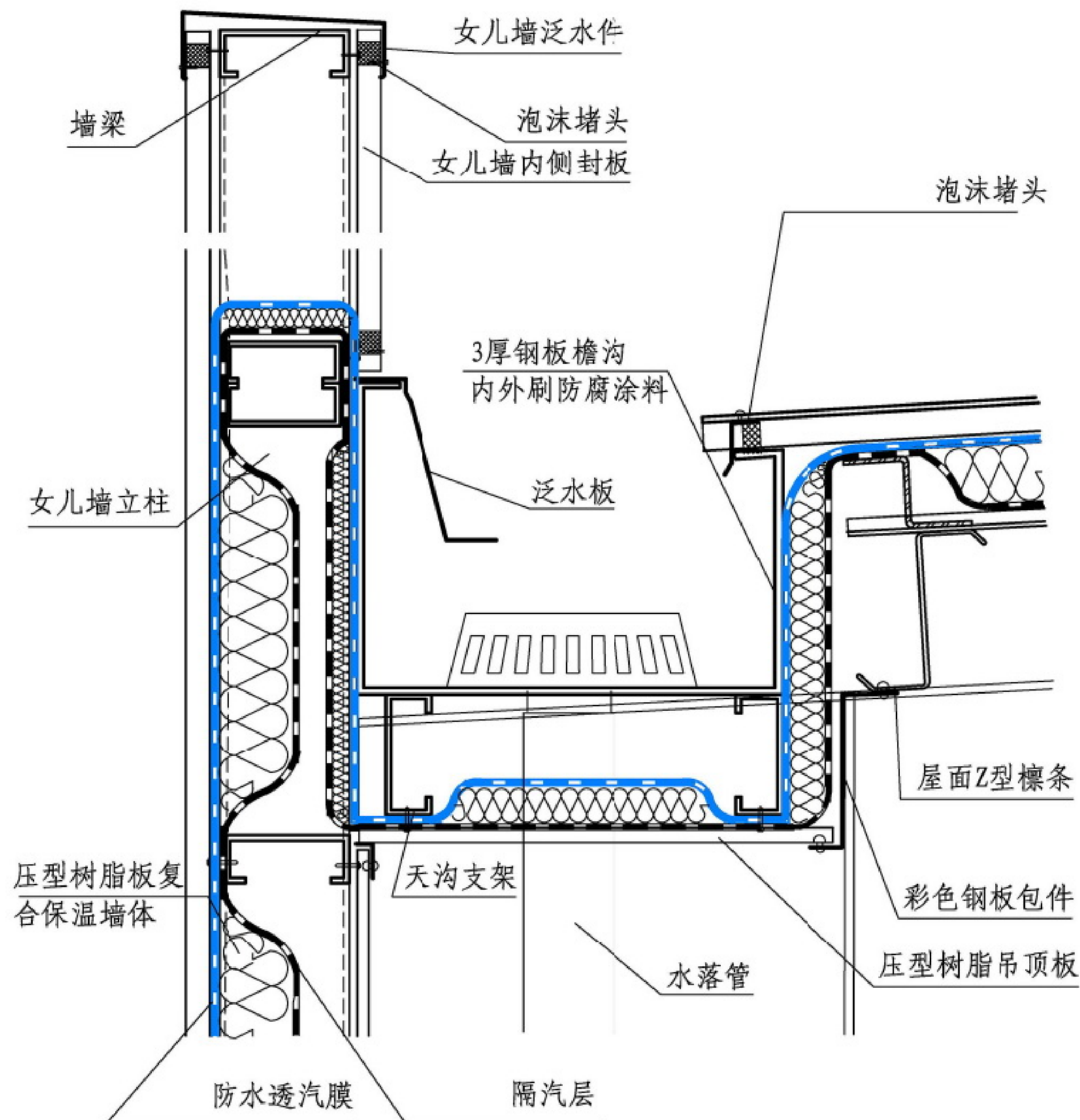
设计 梁辉川

设计 梁辉川

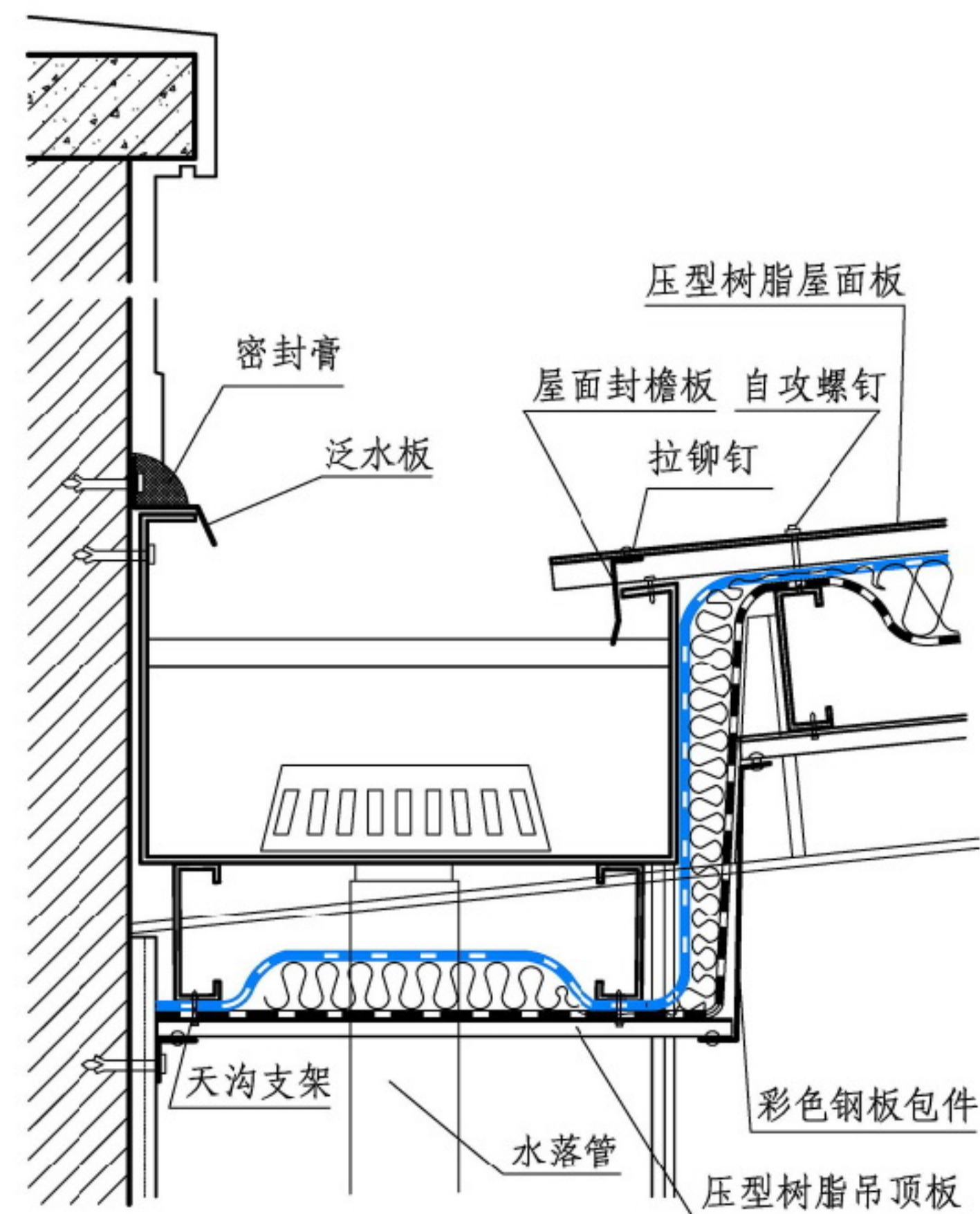
设计 梁辉川

设计 梁辉川

23TM.COM



① 女儿墙檐沟



② 女儿墙檐沟

双层压型树脂板复合保温屋面女儿墙檐沟

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

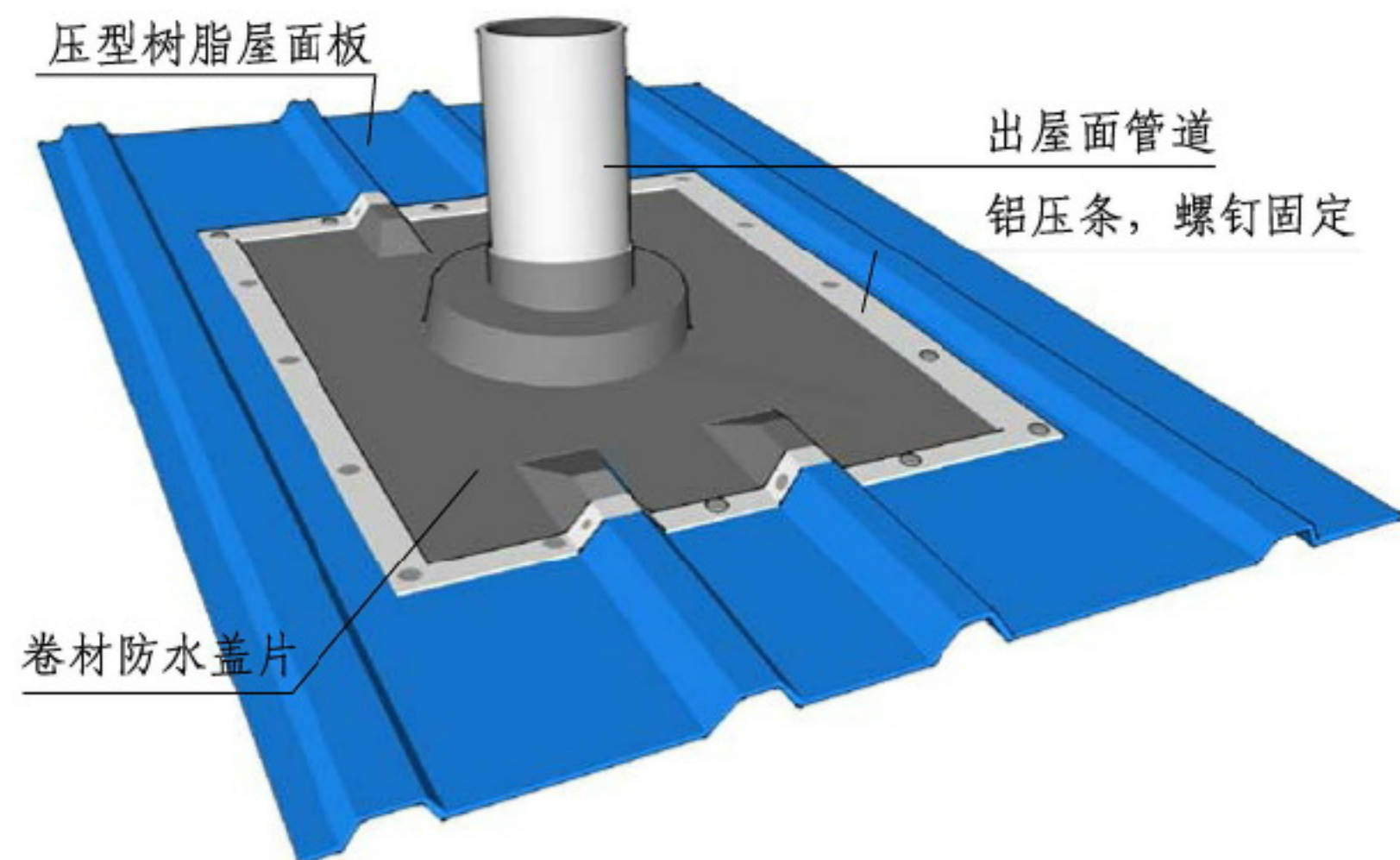
设计 李乃玺

设计 李乃玺

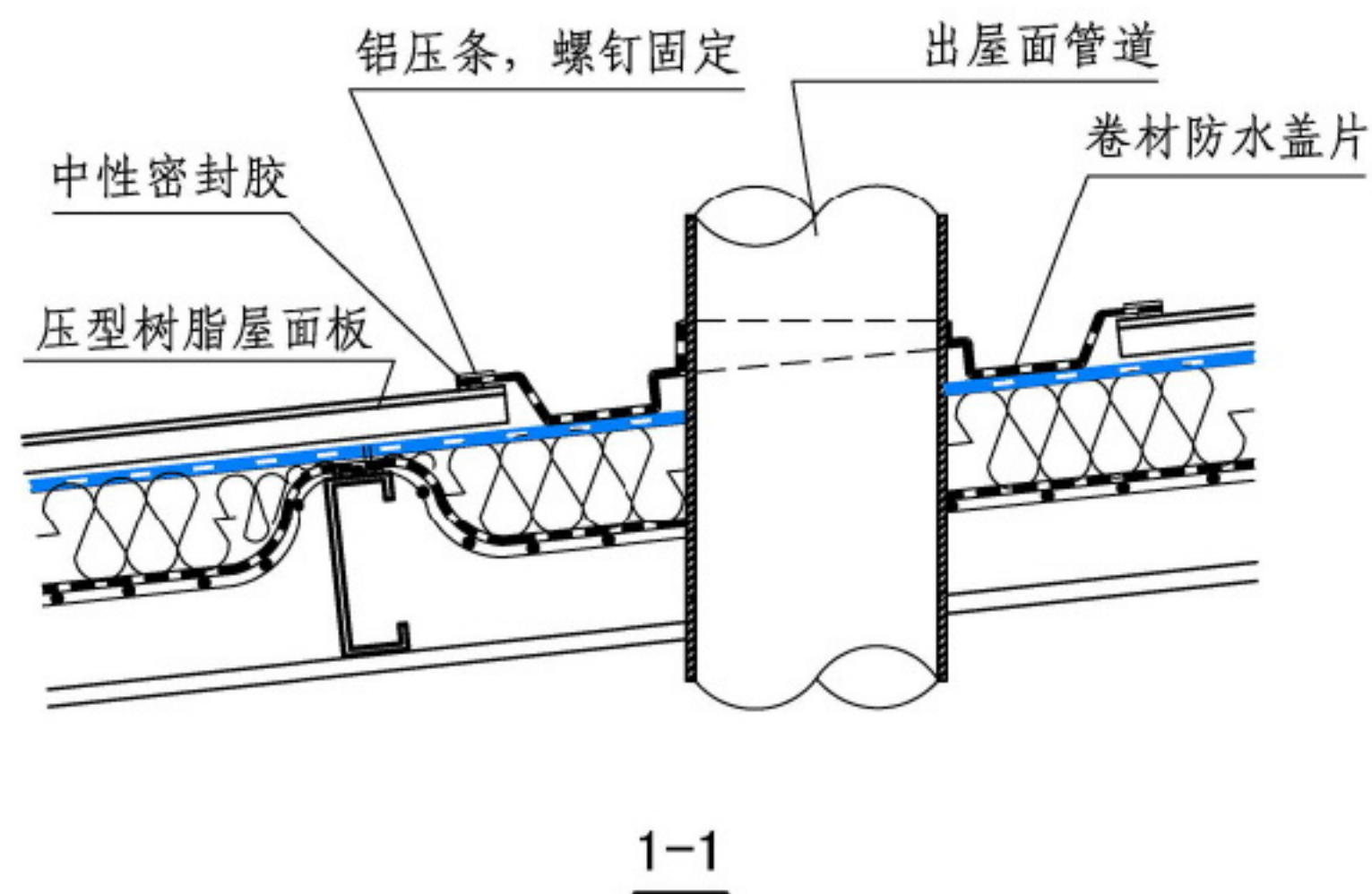
设计 李乃玺

设计 李乃玺

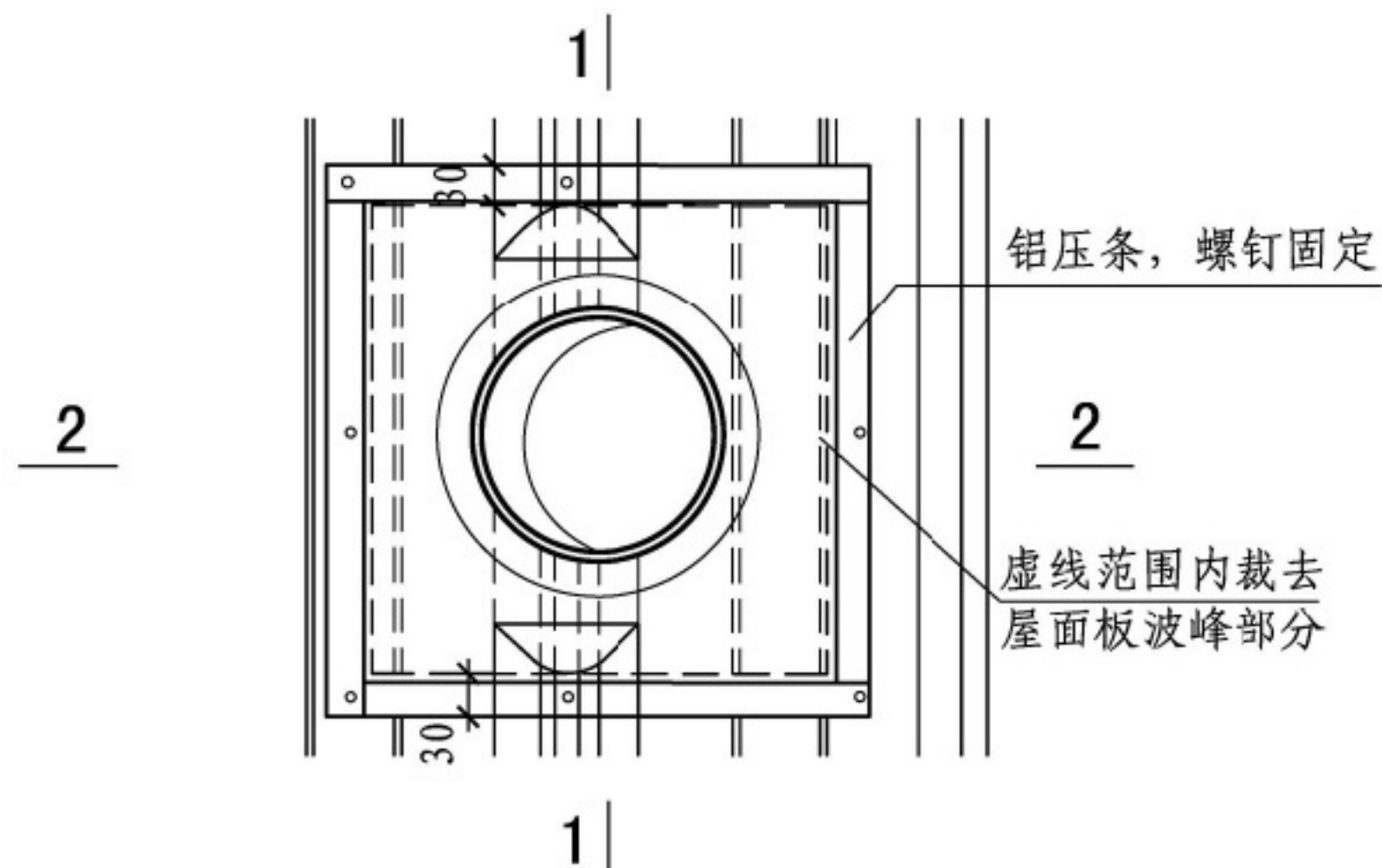
设计 李乃玺



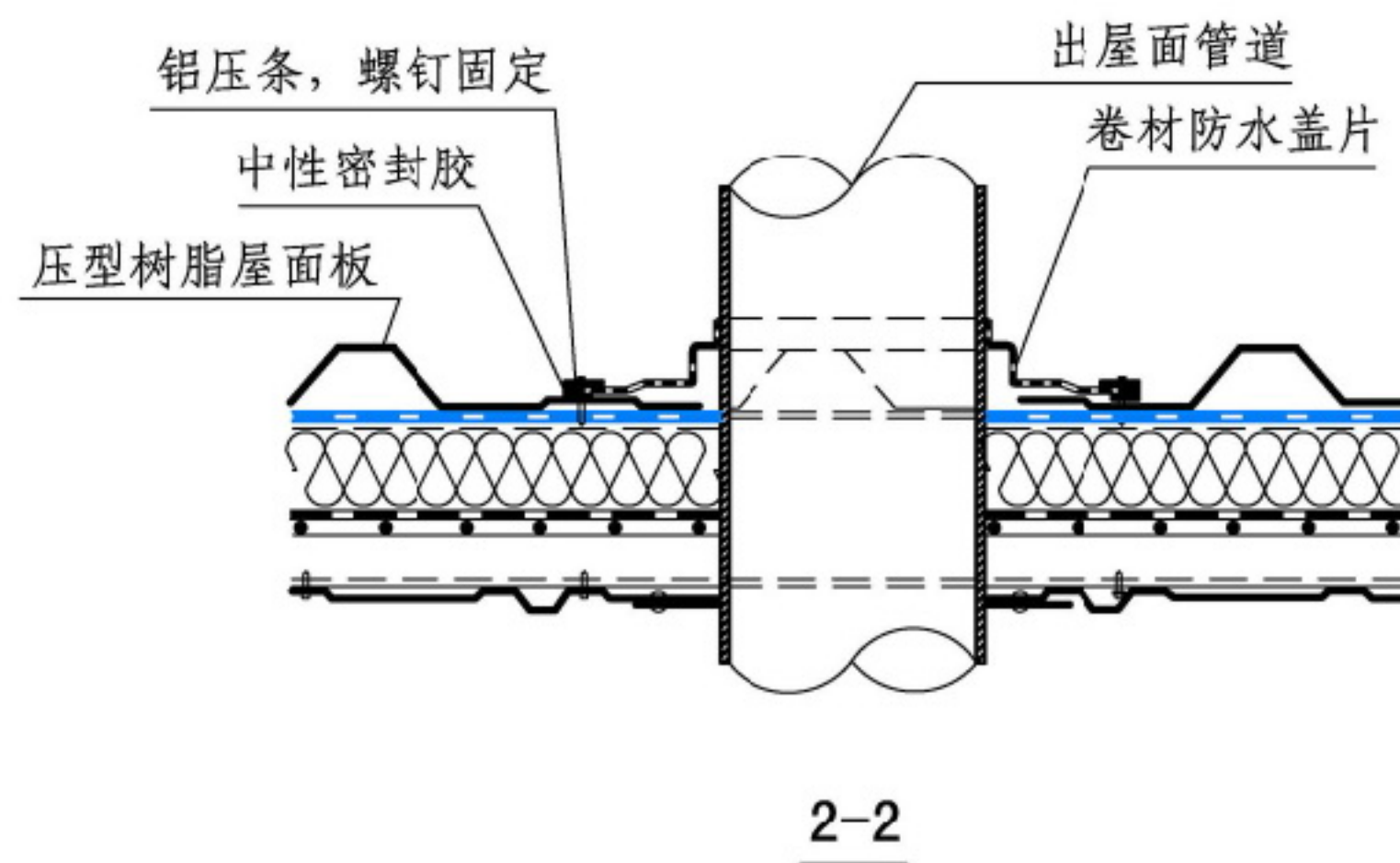
卷材防水盖片示意图



注: 卷材防水盖片采用自粘胶膜防水卷材。



出屋面管道平面图



出屋面管道卷材防水盖片

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

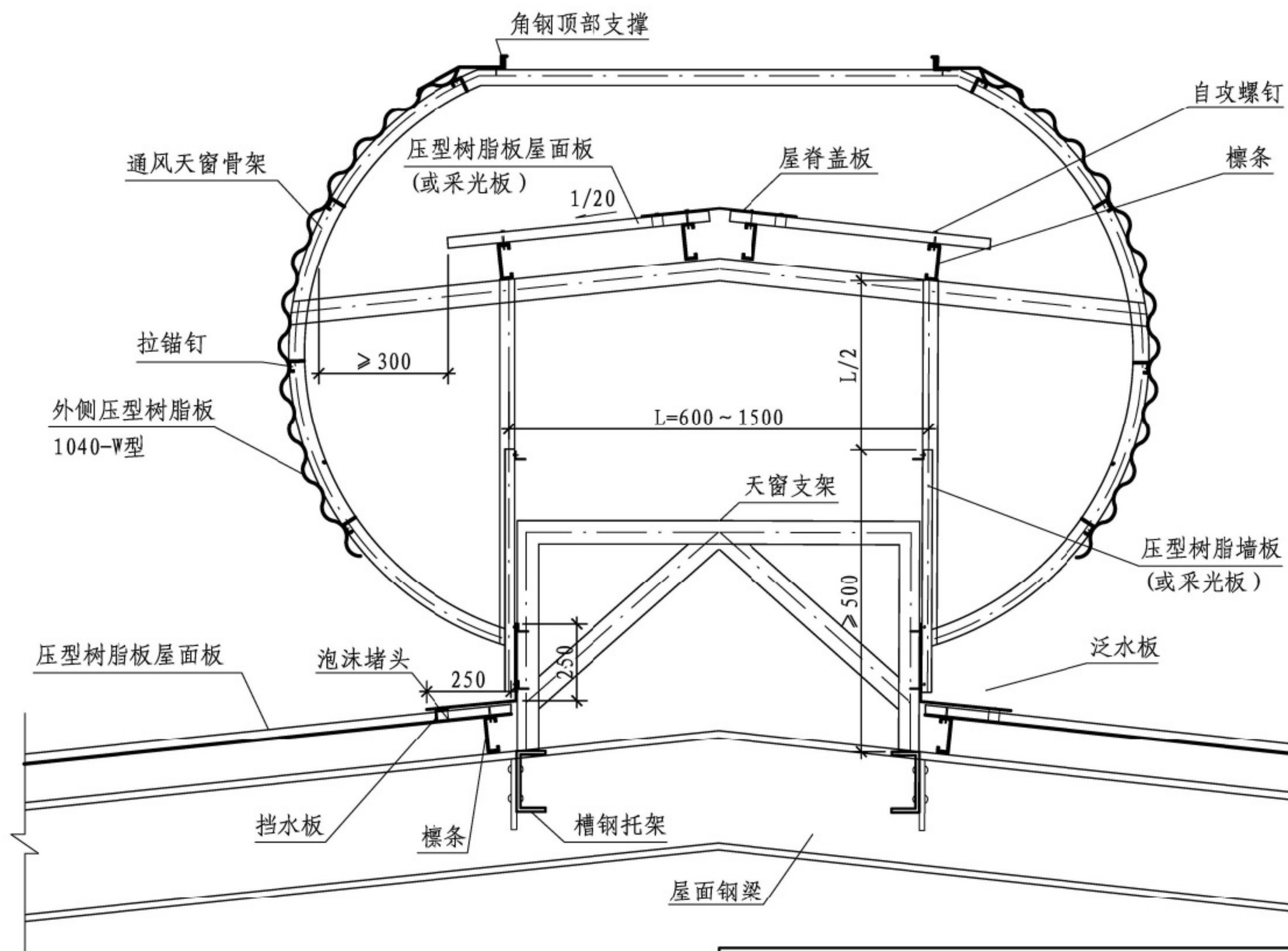
设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺





注：通风天窗按工程设计。

压型树脂板屋面采光通风天窗

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

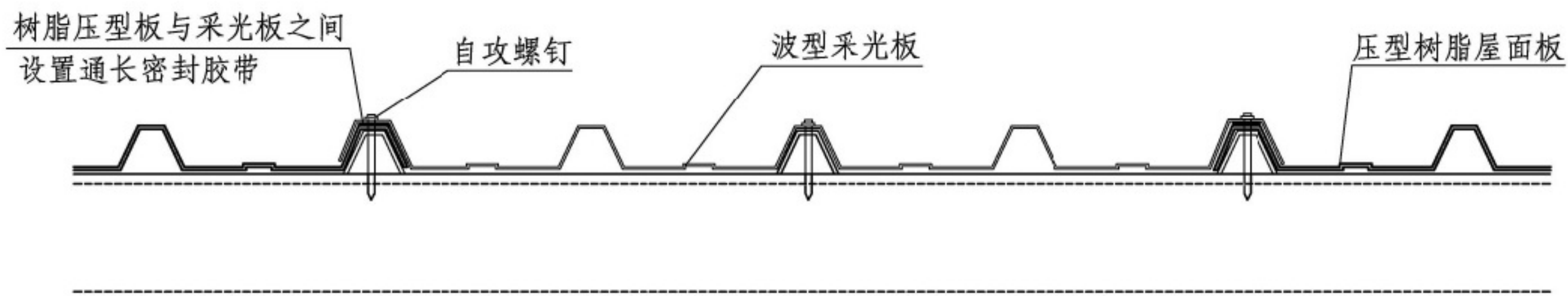
设计 李乃玺

设计 李乃玺

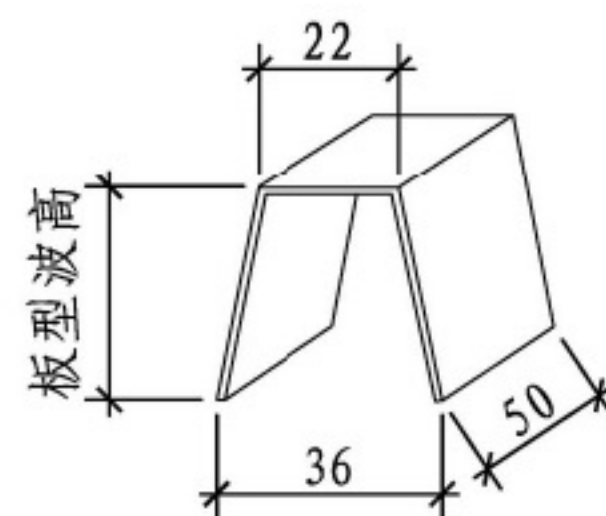
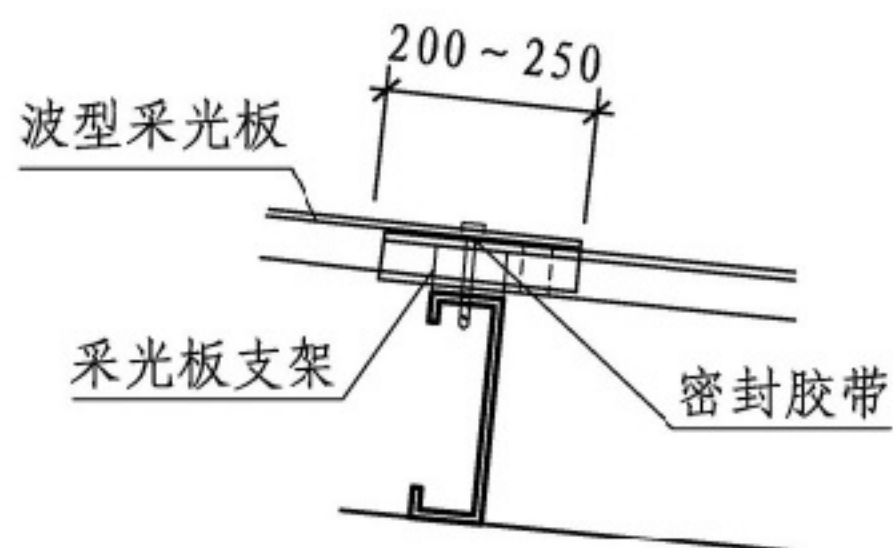
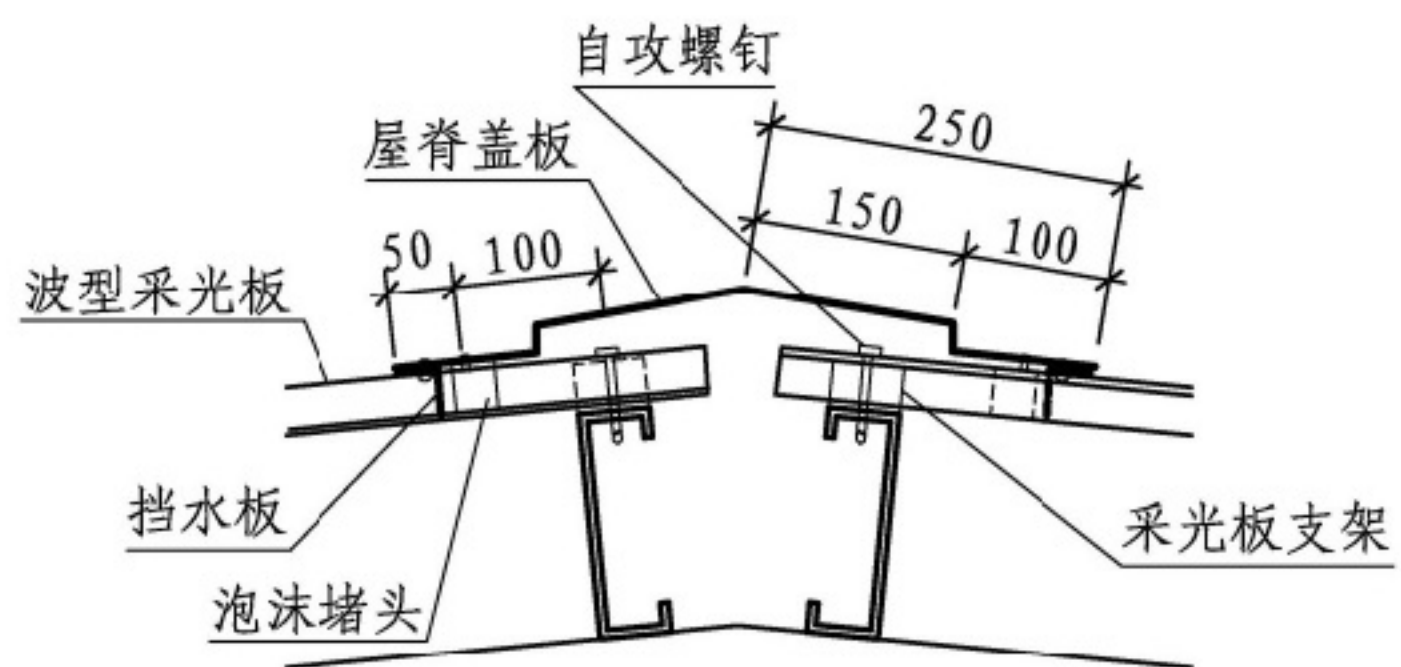
设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

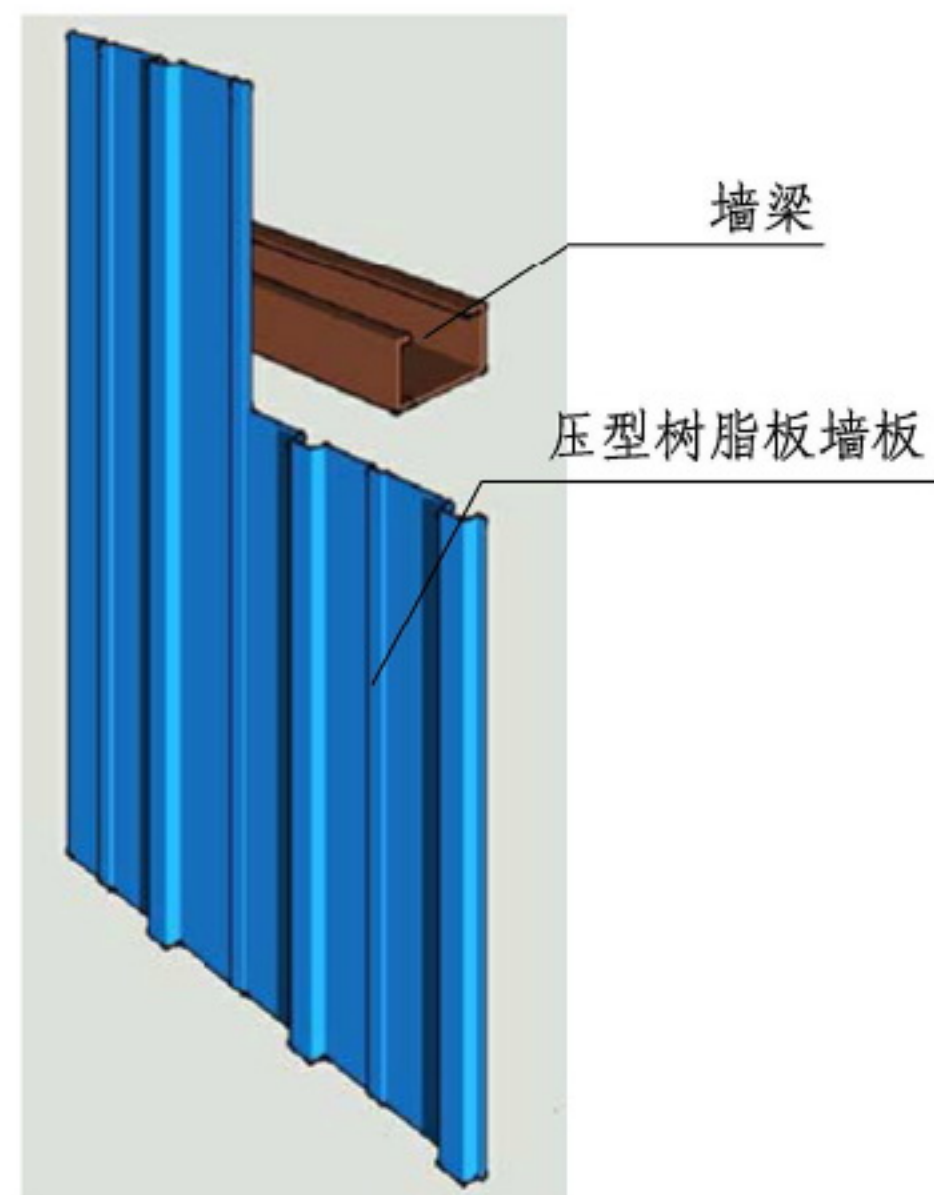


波形采光板与屋面板横向连接

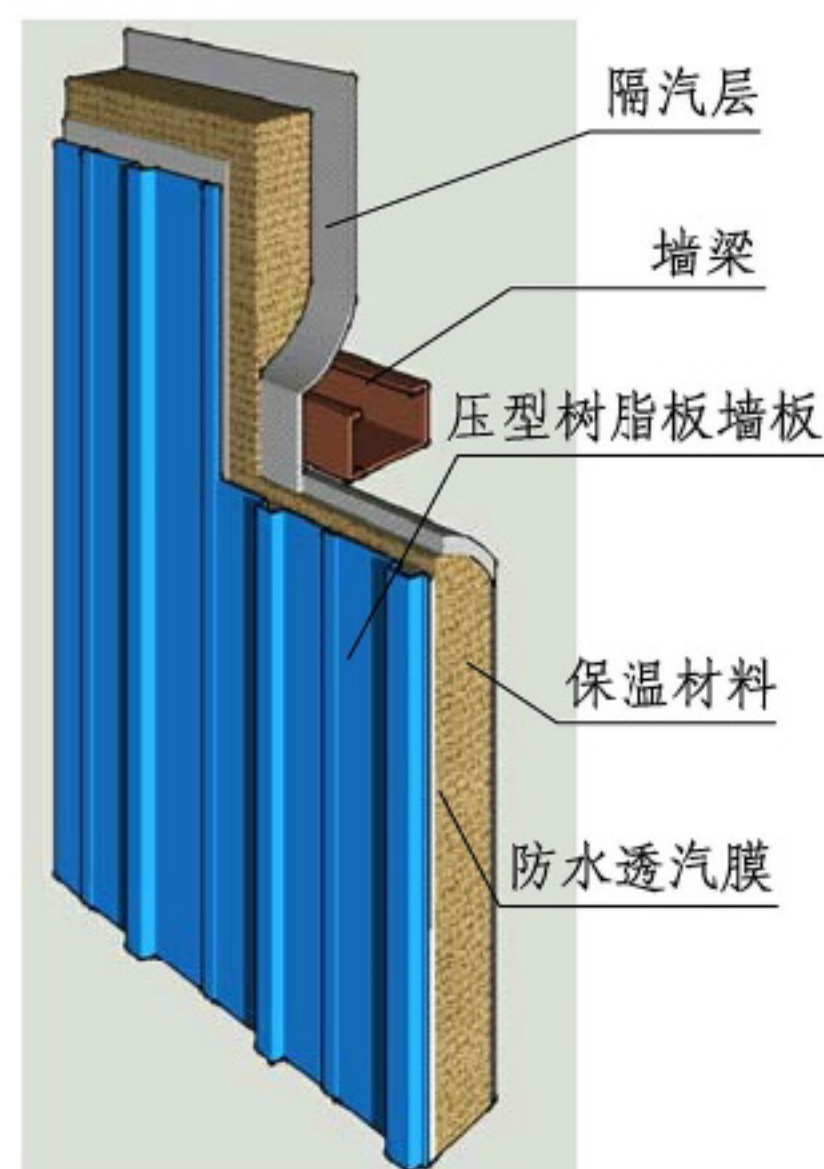


注: 1. 波形采光板板型宜与其配合使用的压型树脂板板型相同。
2. 波形采光板可采用聚碳酸酯板或合成树脂板。
3. 采光板支架为3厚镀锌钢板。

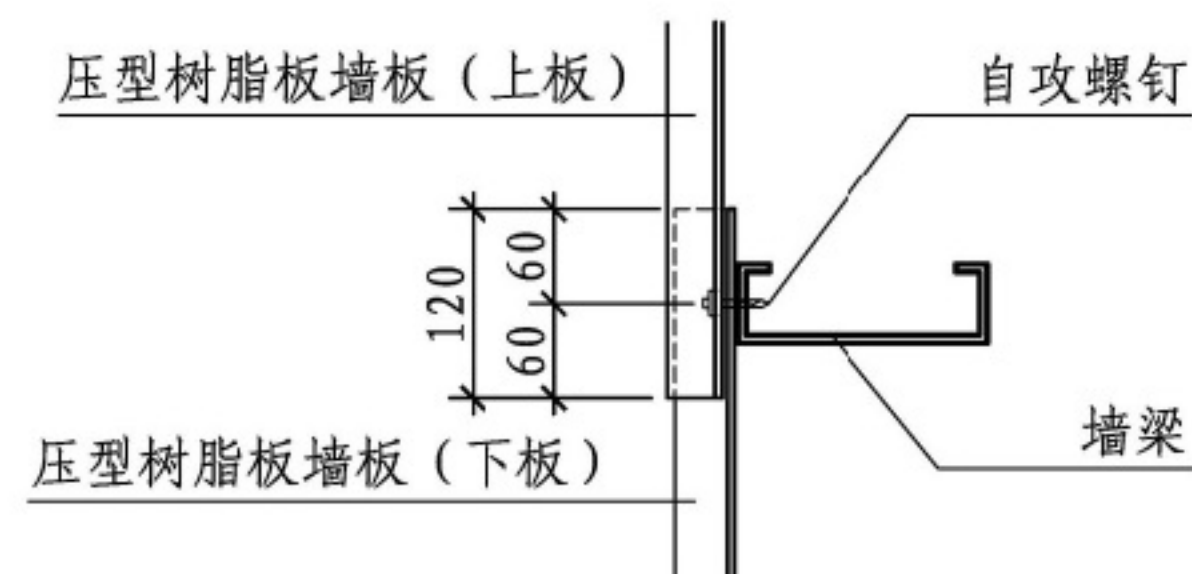
波形采光板屋面连接节点						图集号	13CJ44
审核	梁辉川	梁辉川	校对	李乃玺	李乃玺	设计	焦冀曾



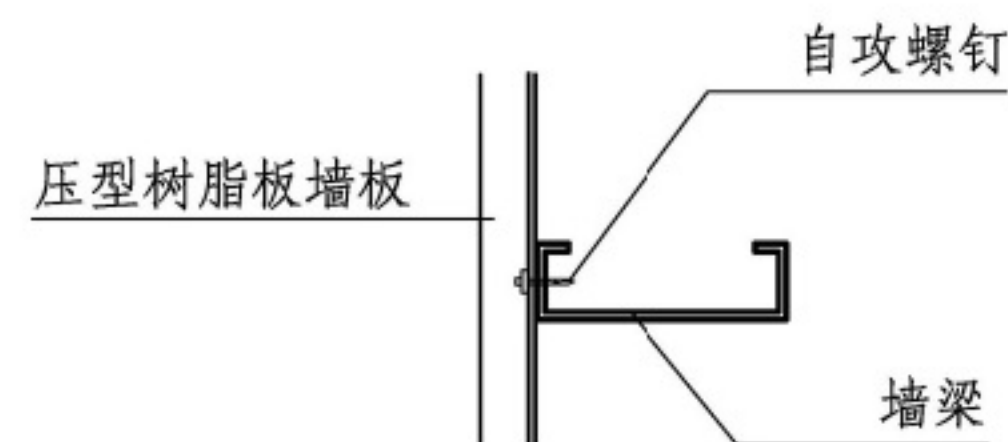
单层压型树脂板墙体构造示意



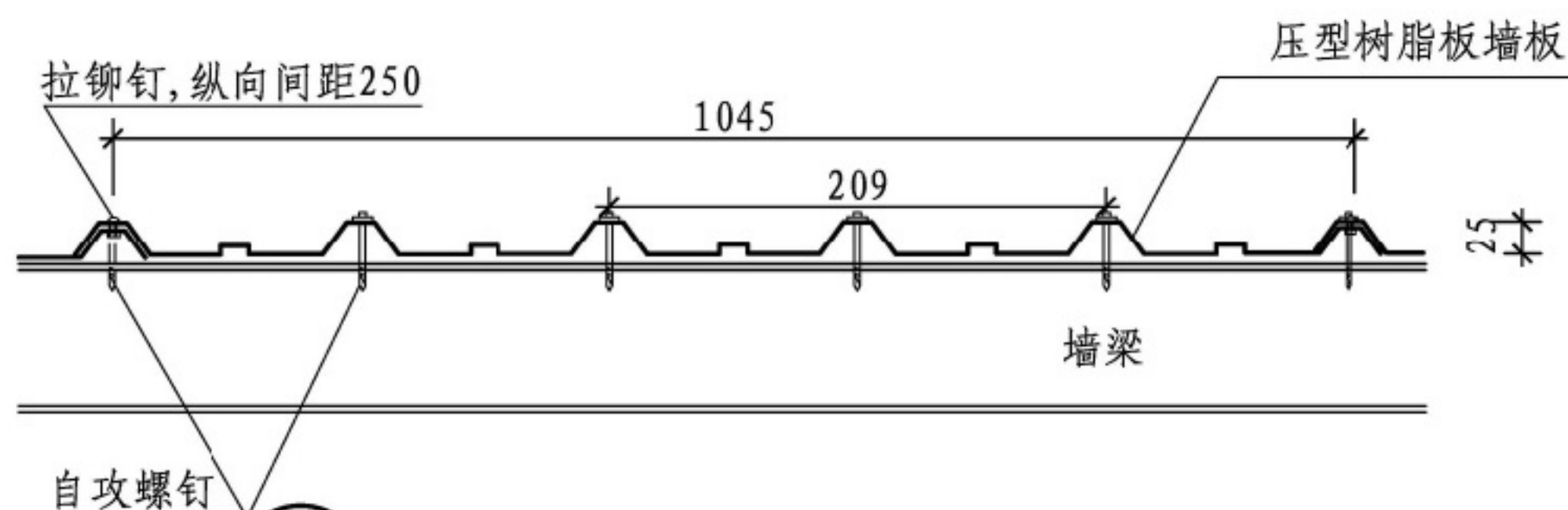
单层压型树脂板保温墙体构造示意



② 墙面压型树脂板纵向搭接



③ 墙面压型树脂板纵向固定



① 1095-T、1105-T型压型树脂板横向连接

单层压型树脂板墙体

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 梁辉川

校对 李乃玺

设计 梁辉川

设计 梁辉川

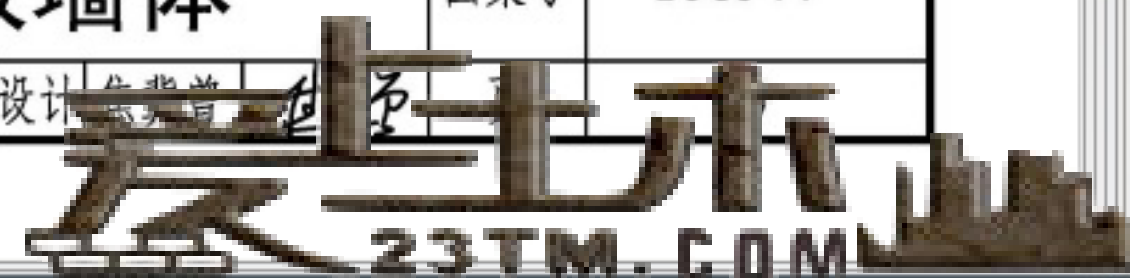
设计 梁辉川

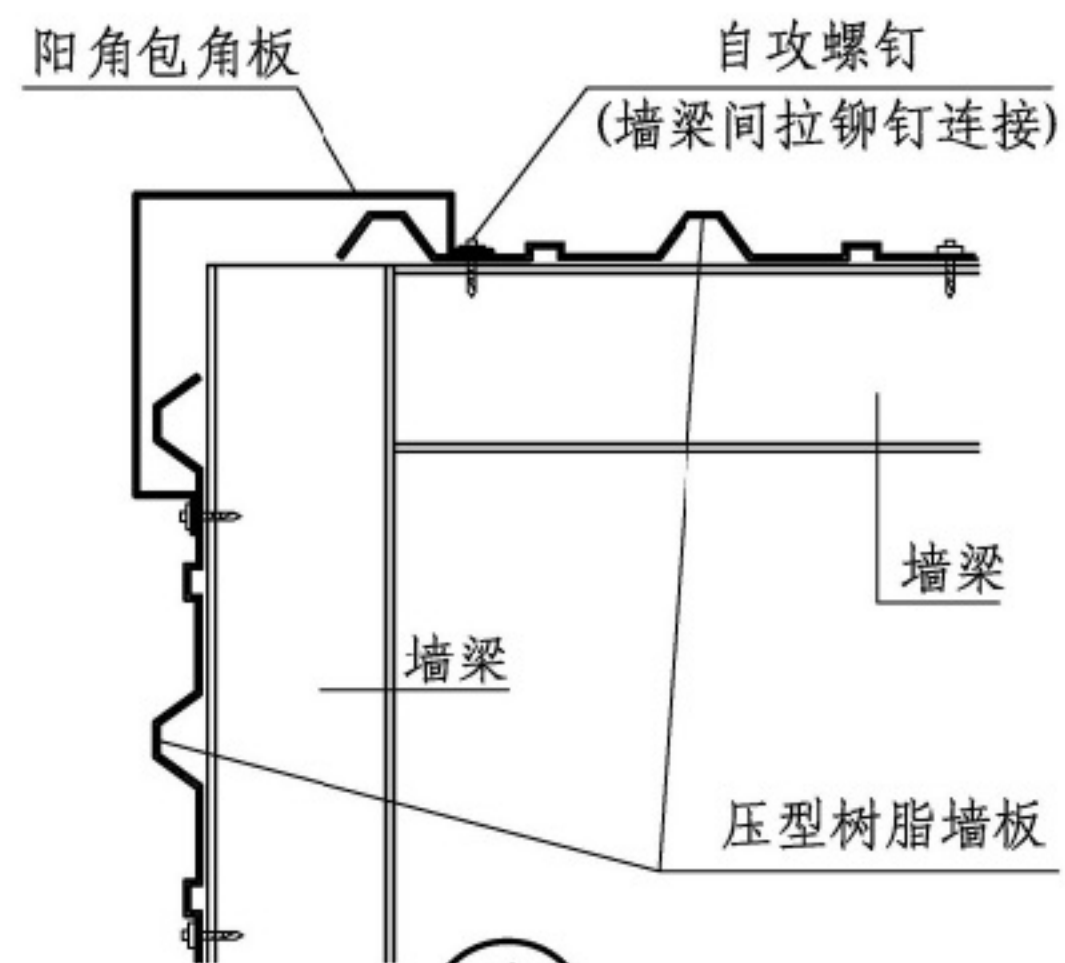
设计 梁辉川

设计 梁辉川

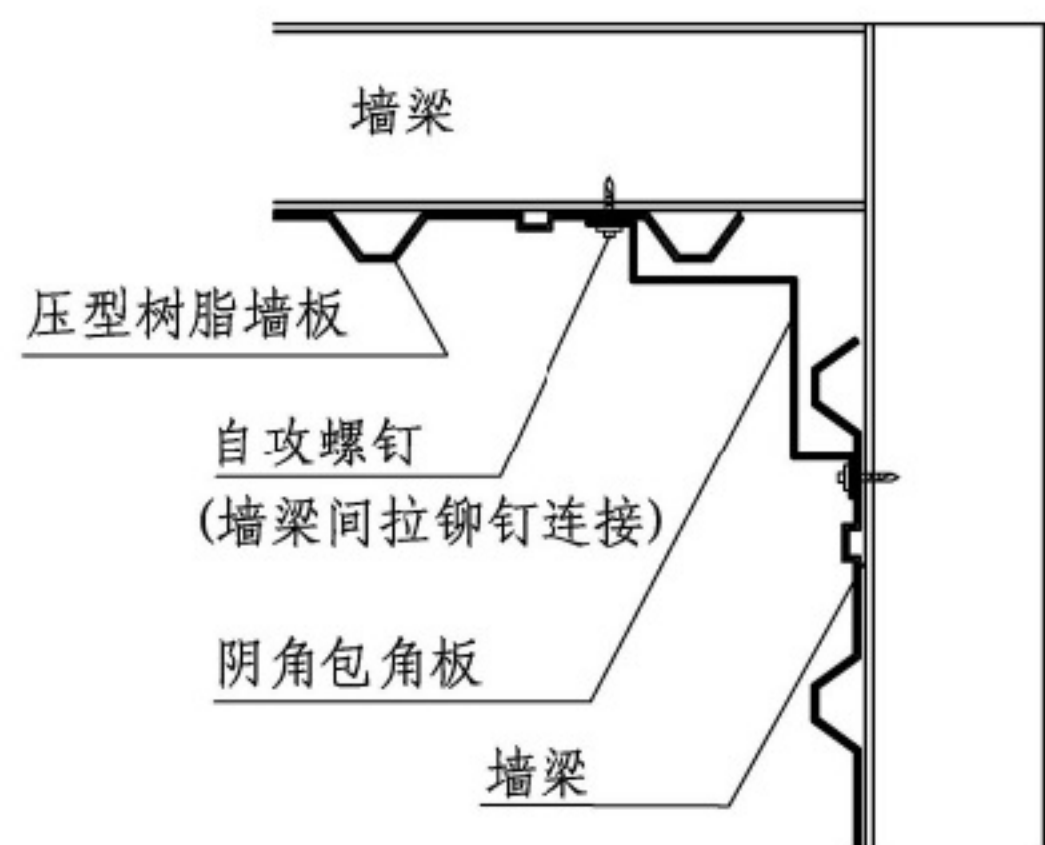
设计 梁辉川

设计 梁辉川

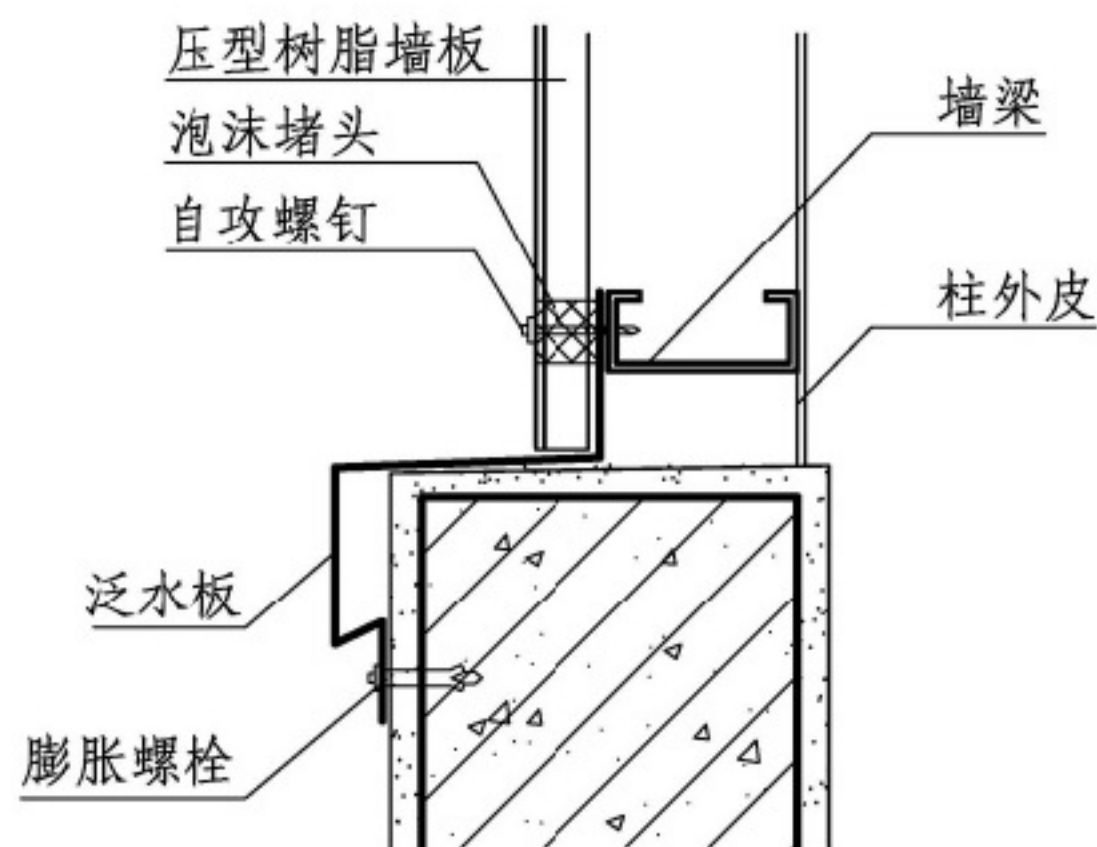




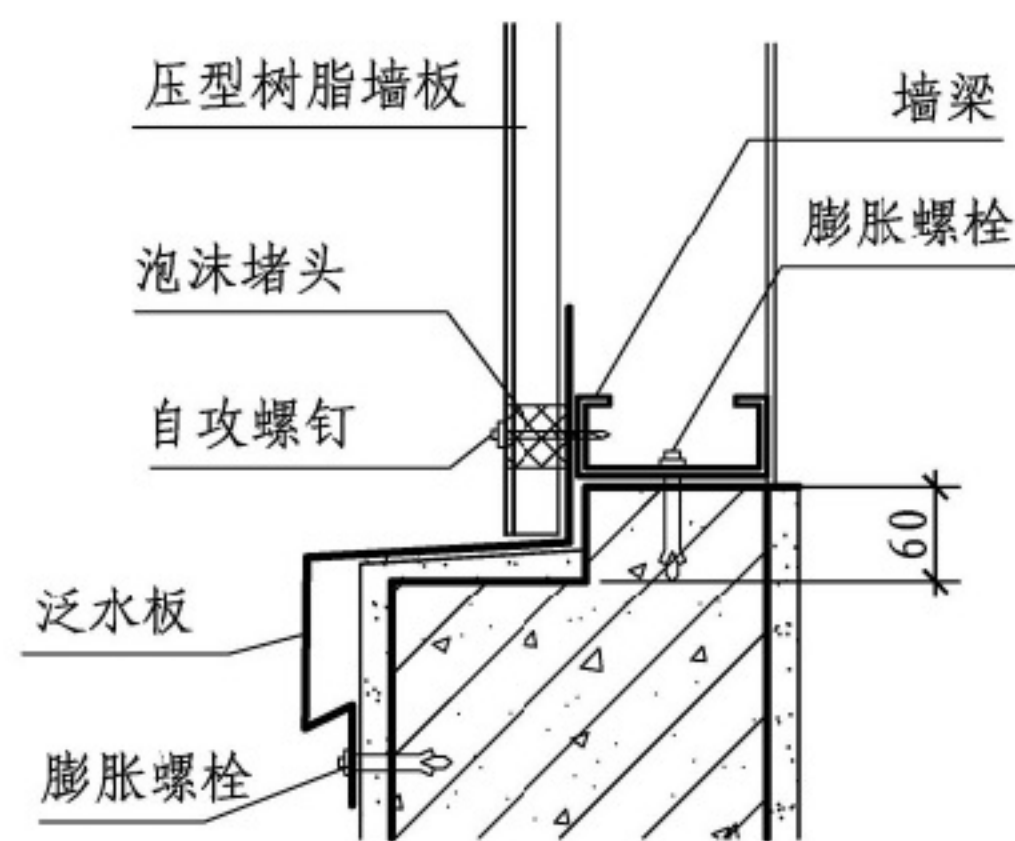
① 阳角



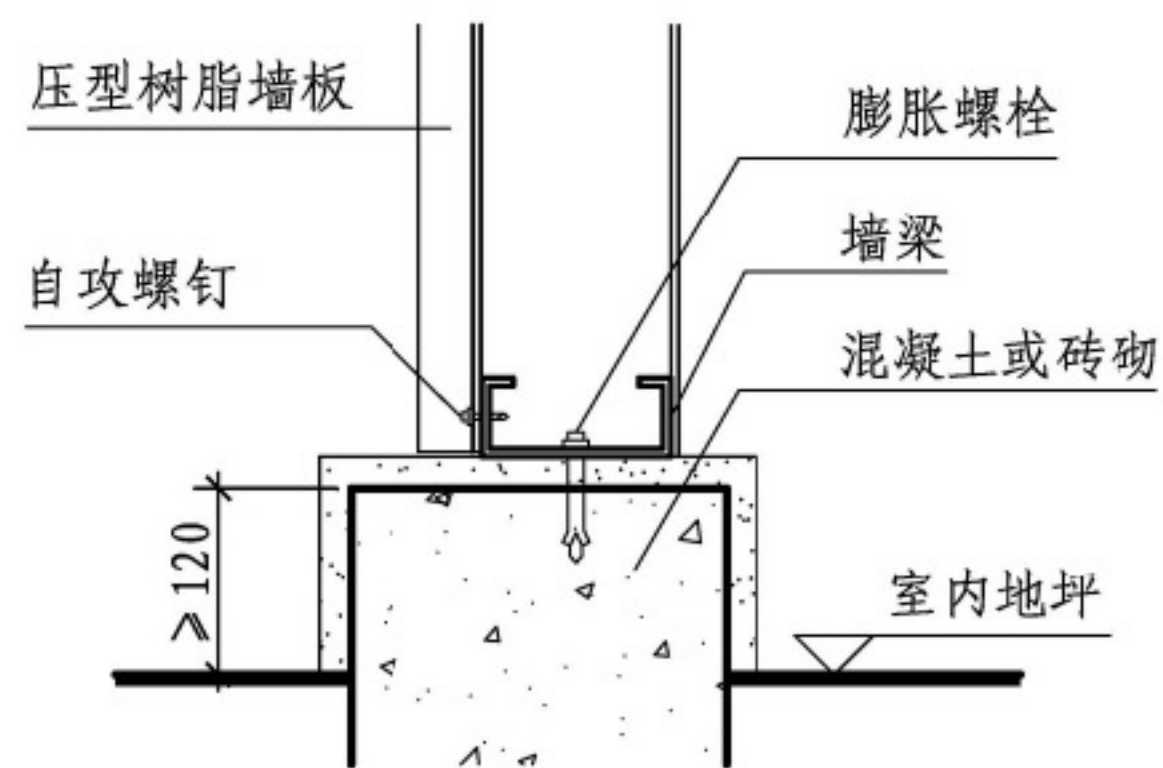
② 阴角



③ 外墙勒脚



④ 外墙勒脚



⑤ 内墙墙脚

单层压型树脂板墙体构造

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

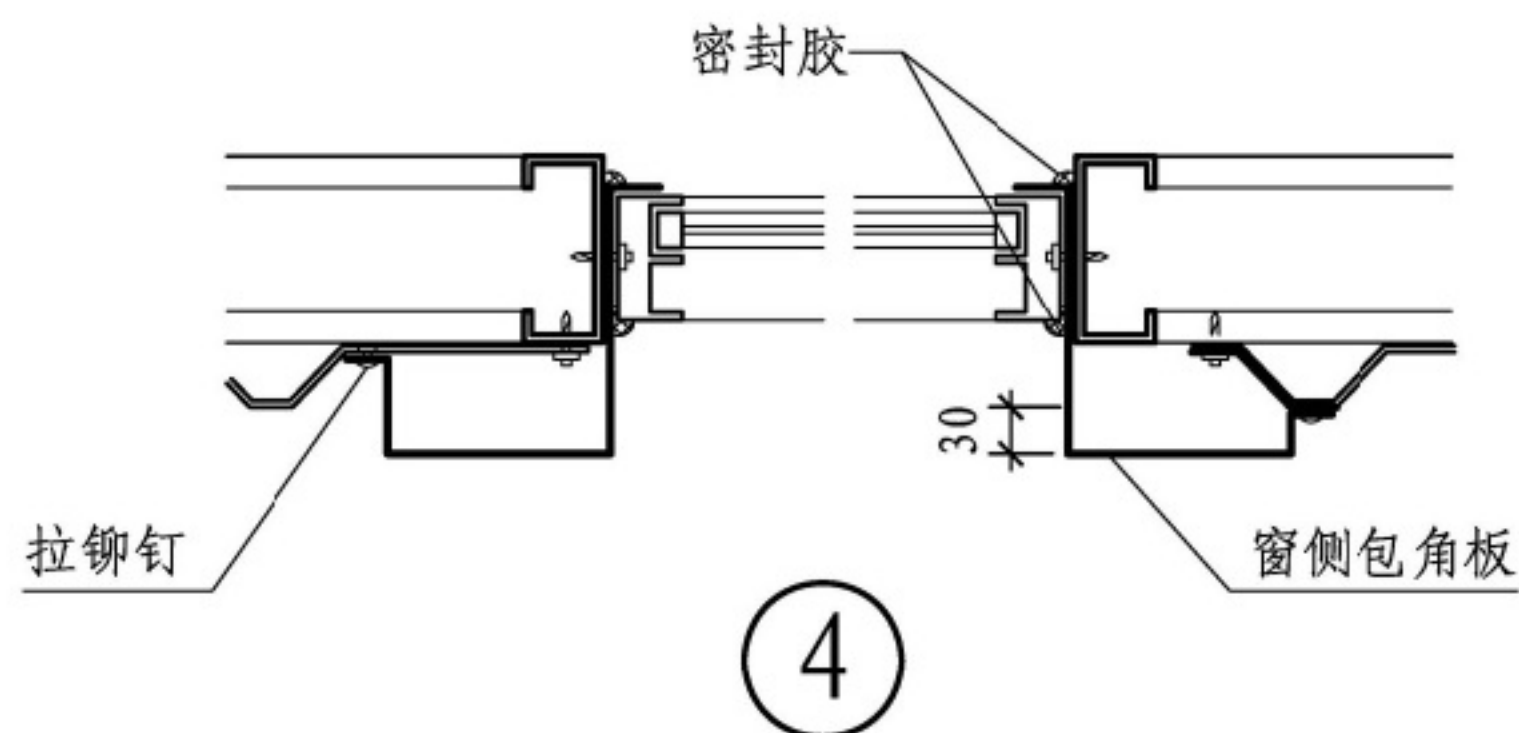
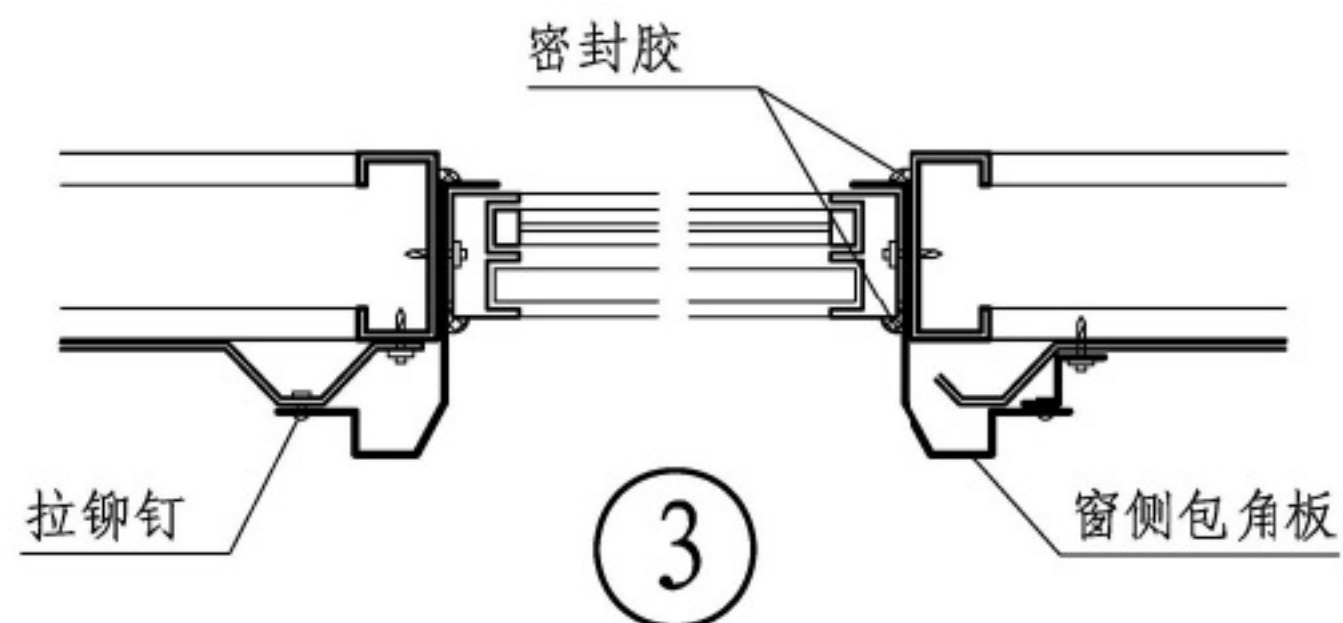
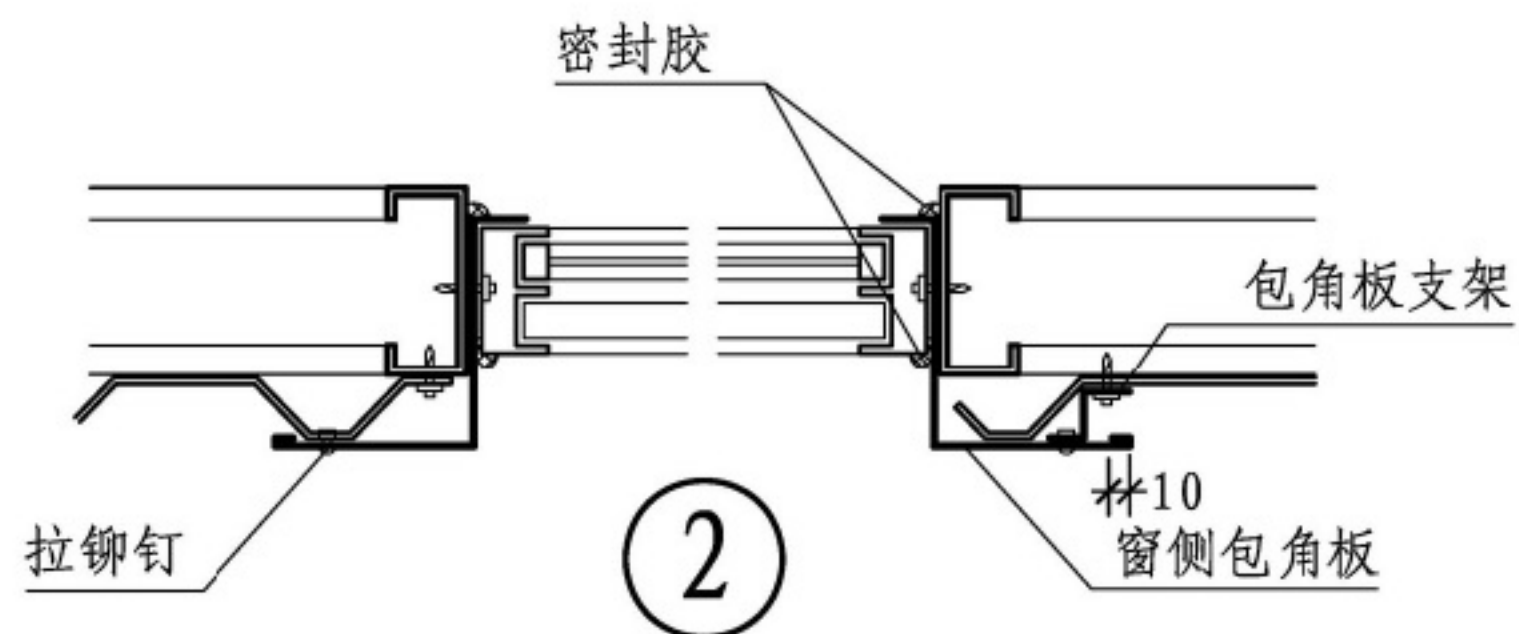
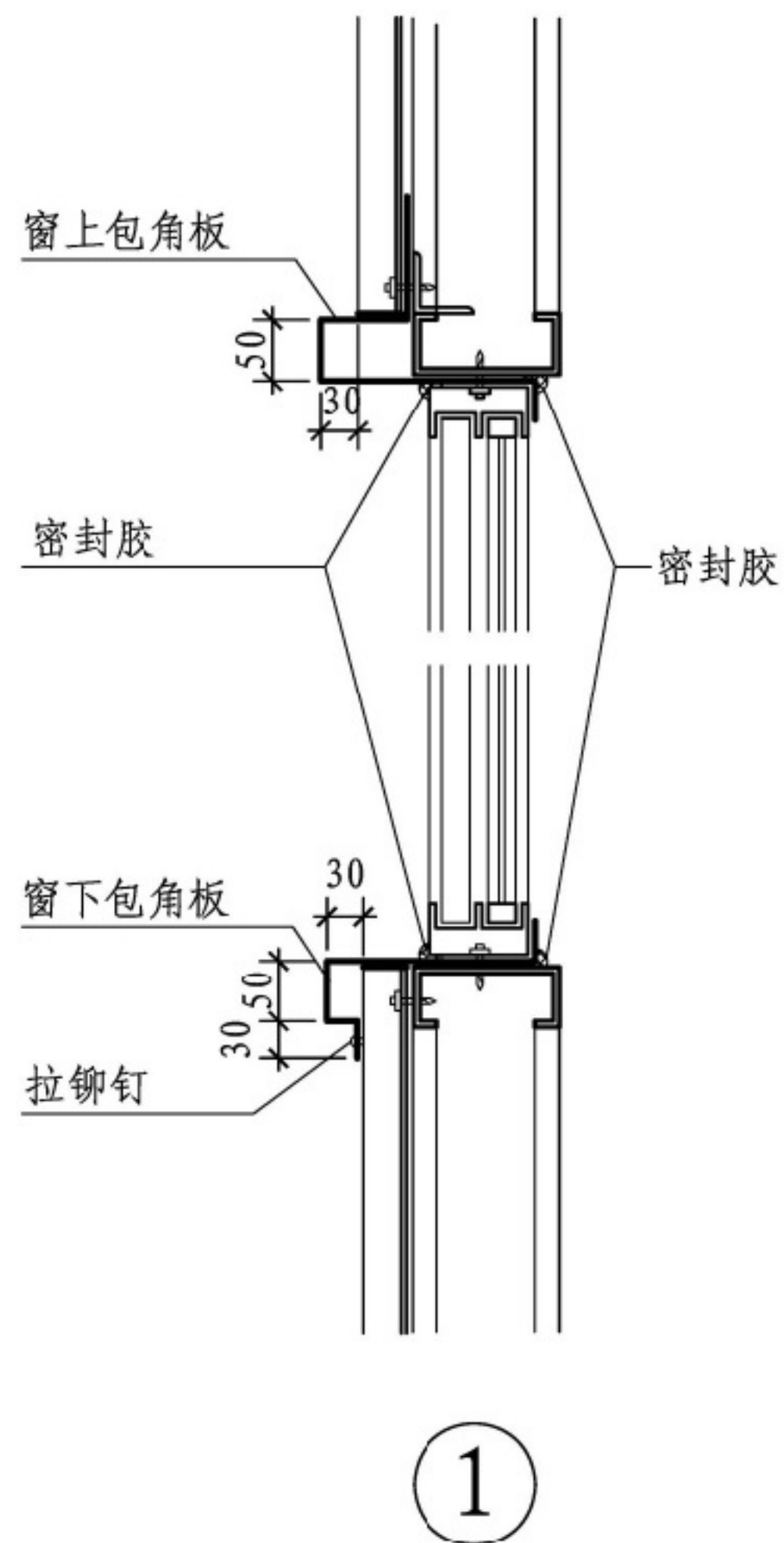
设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺





注:窗洞上下墙梁垂直挠度应 $\leq L/400$ 。

单层压型树脂板墙体窗套

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

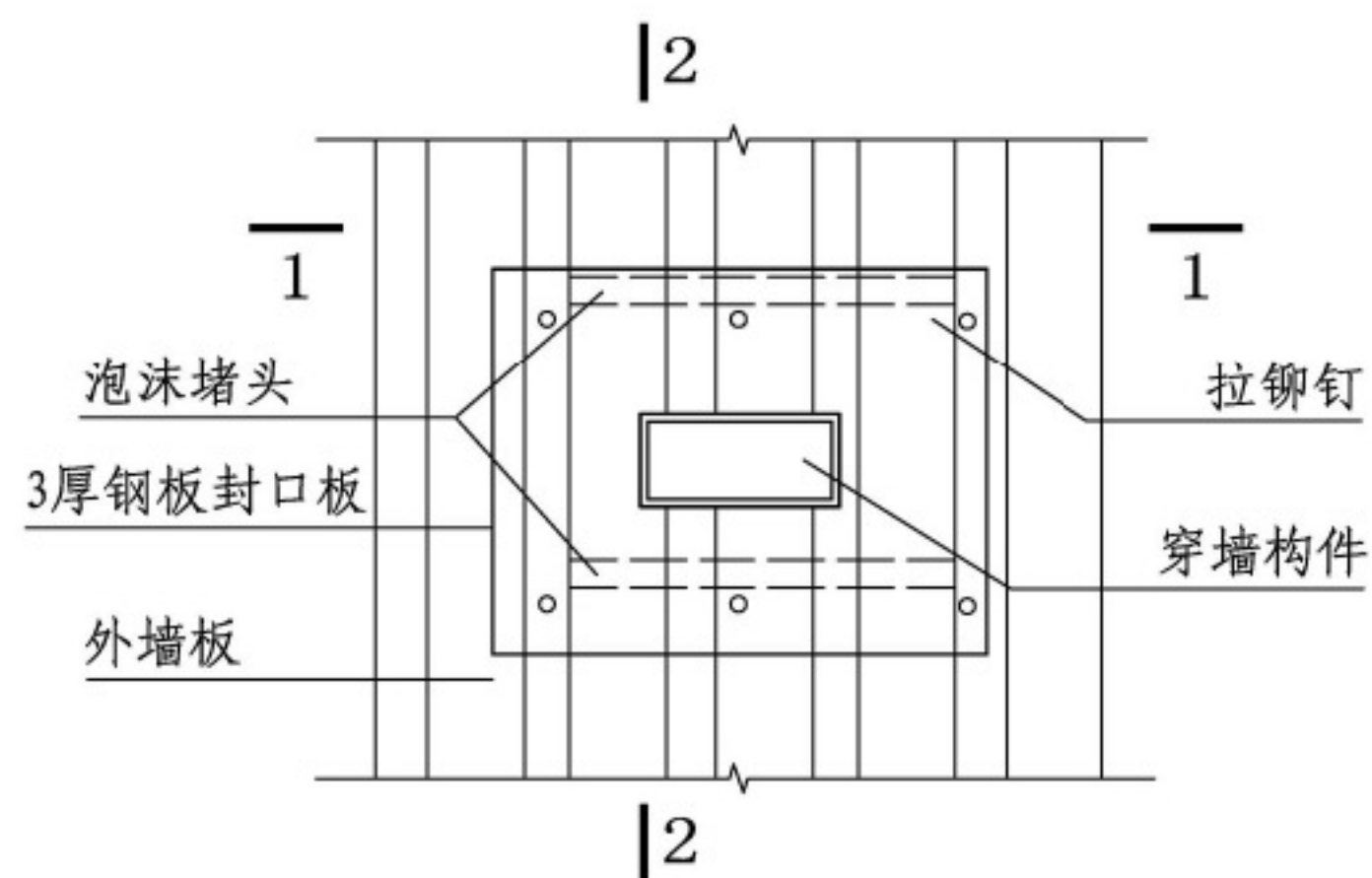
设计 李乃玺

校对 李乃玺

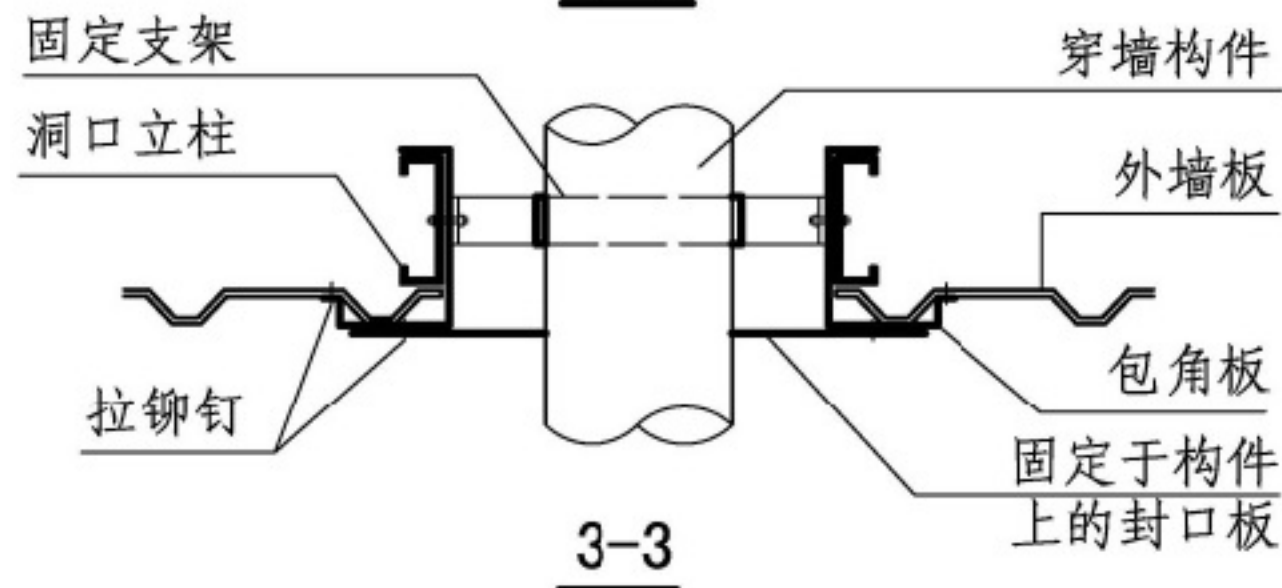
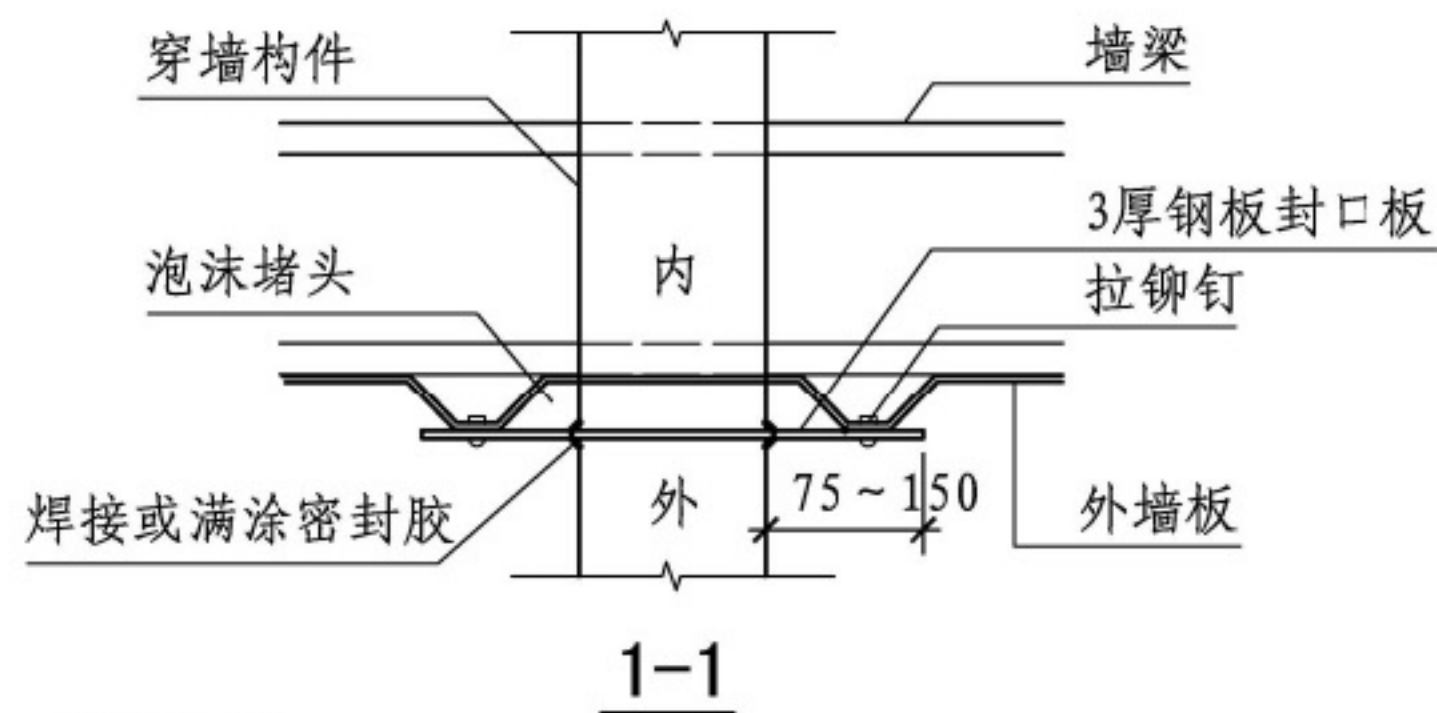
设计 李乃玺

设计 李乃玺

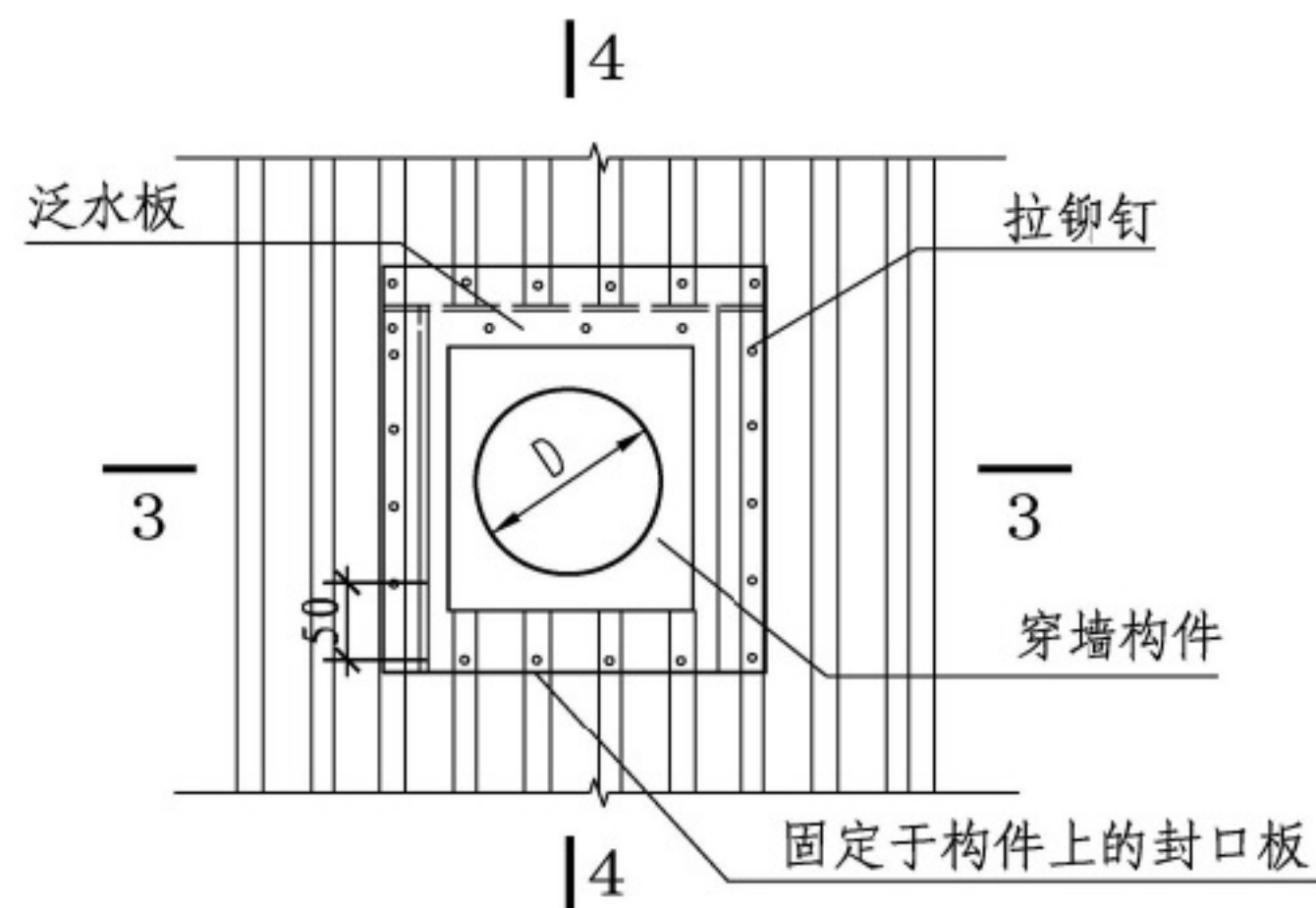
设计 李乃玺



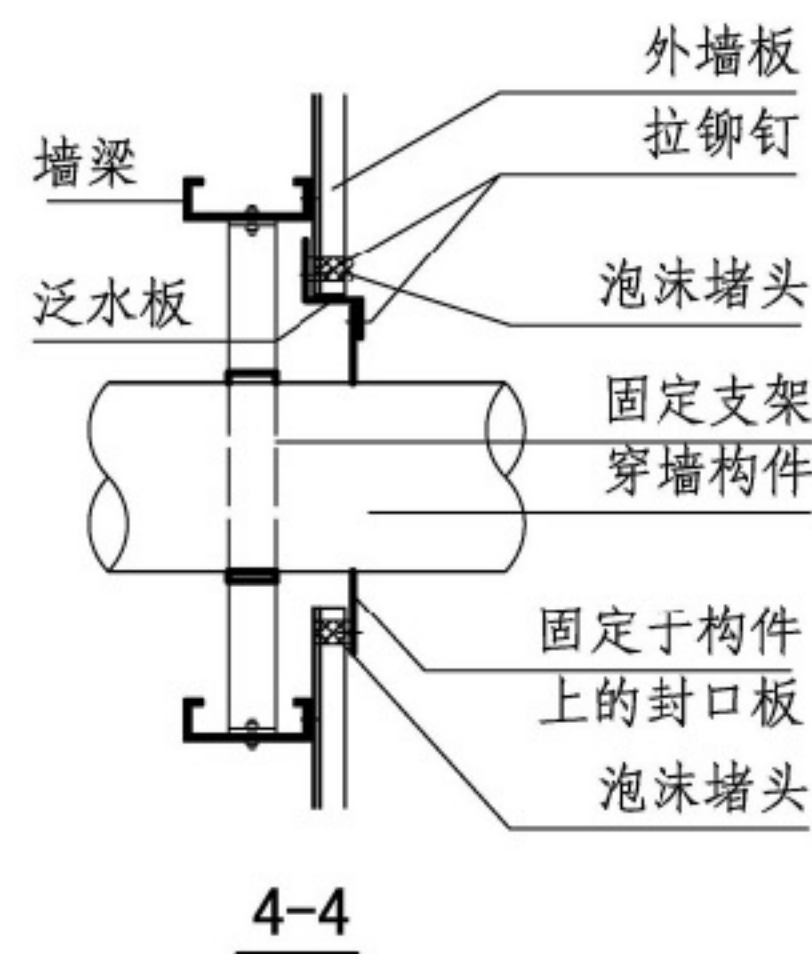
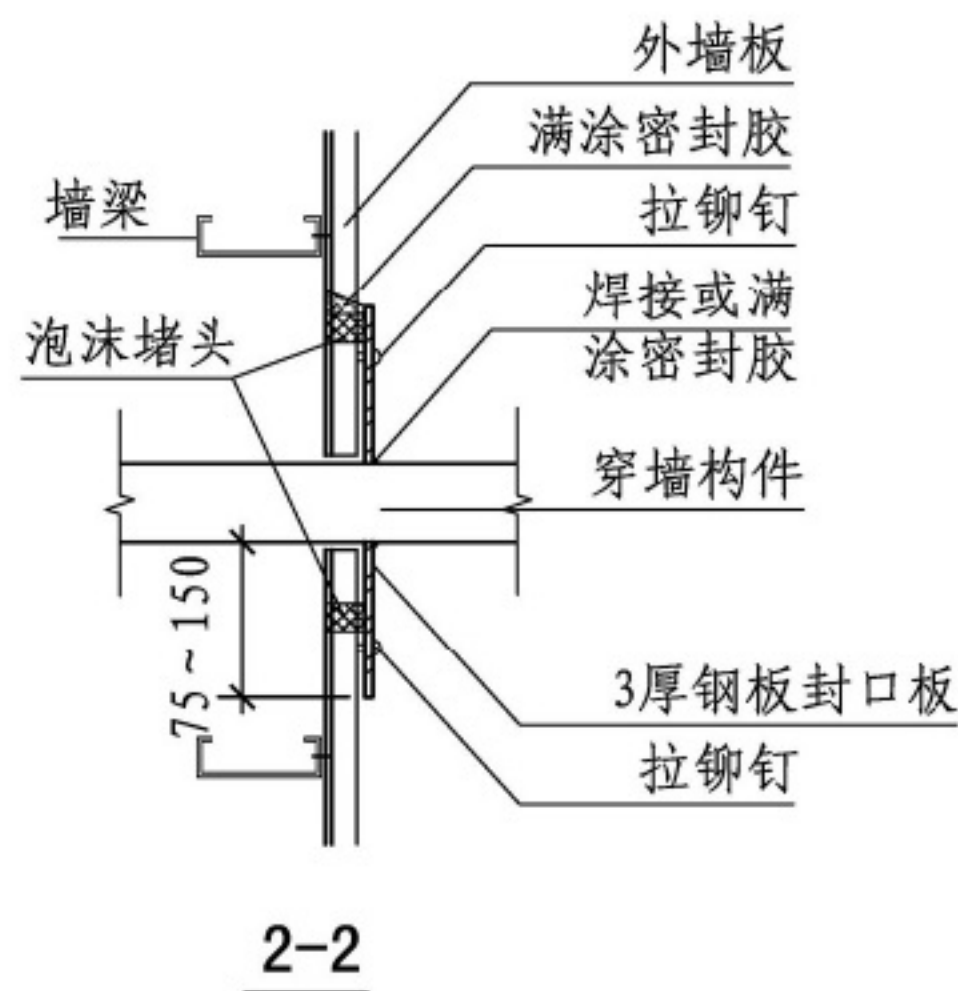
构件穿墙做法一



注：穿墙构件应另设固定支架，不可通过封口板及外墙板承重。



构件穿墙做法二 (用于D≥1000)



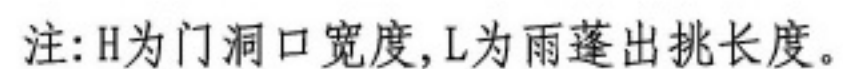
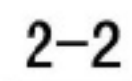
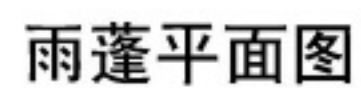
压型树脂板墙体构件穿墙构造

图集号

13CJ44

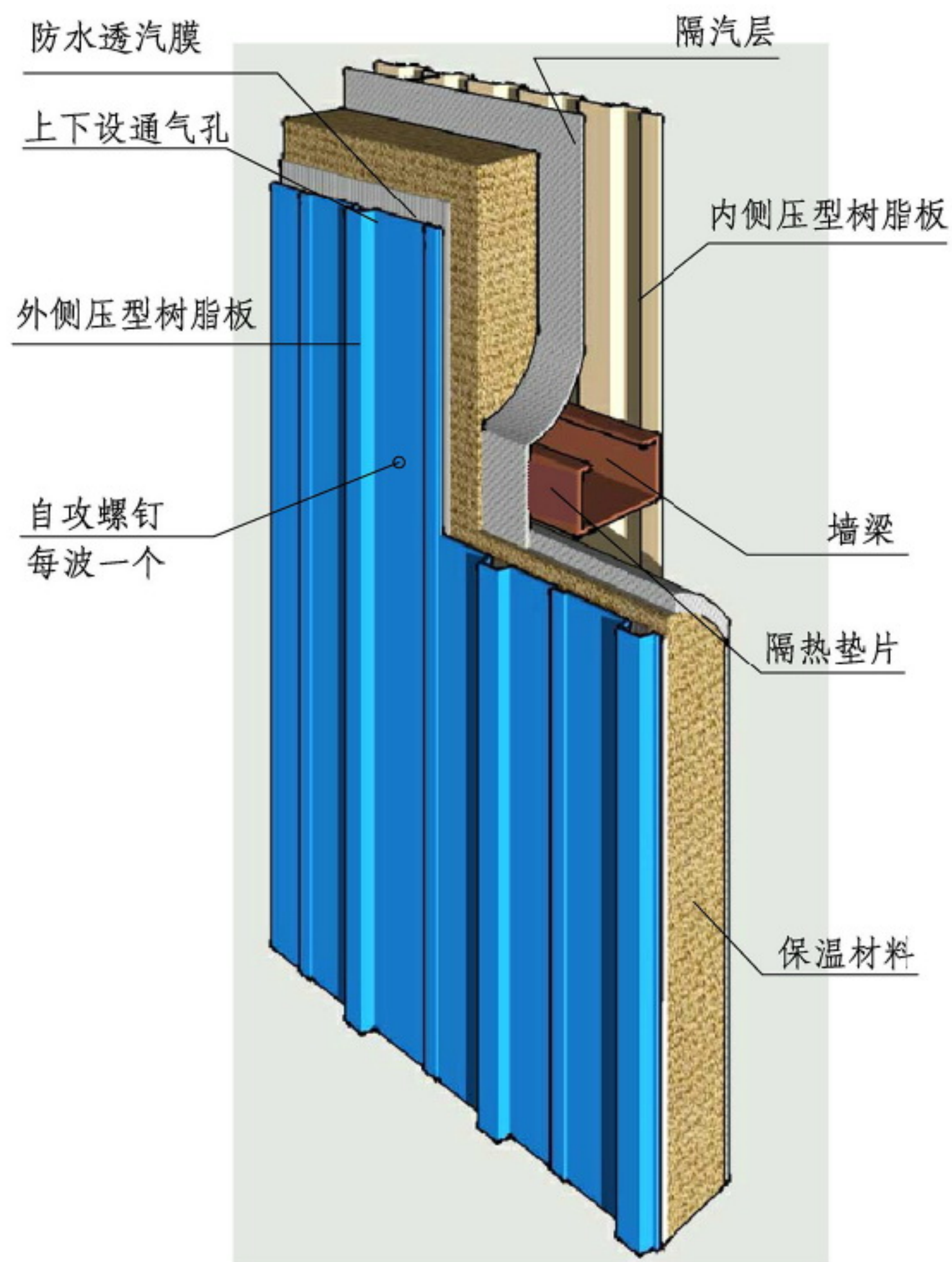
审核 梁辉川 设计 李乃玺 校对 李乃玺 设计 李乃玺



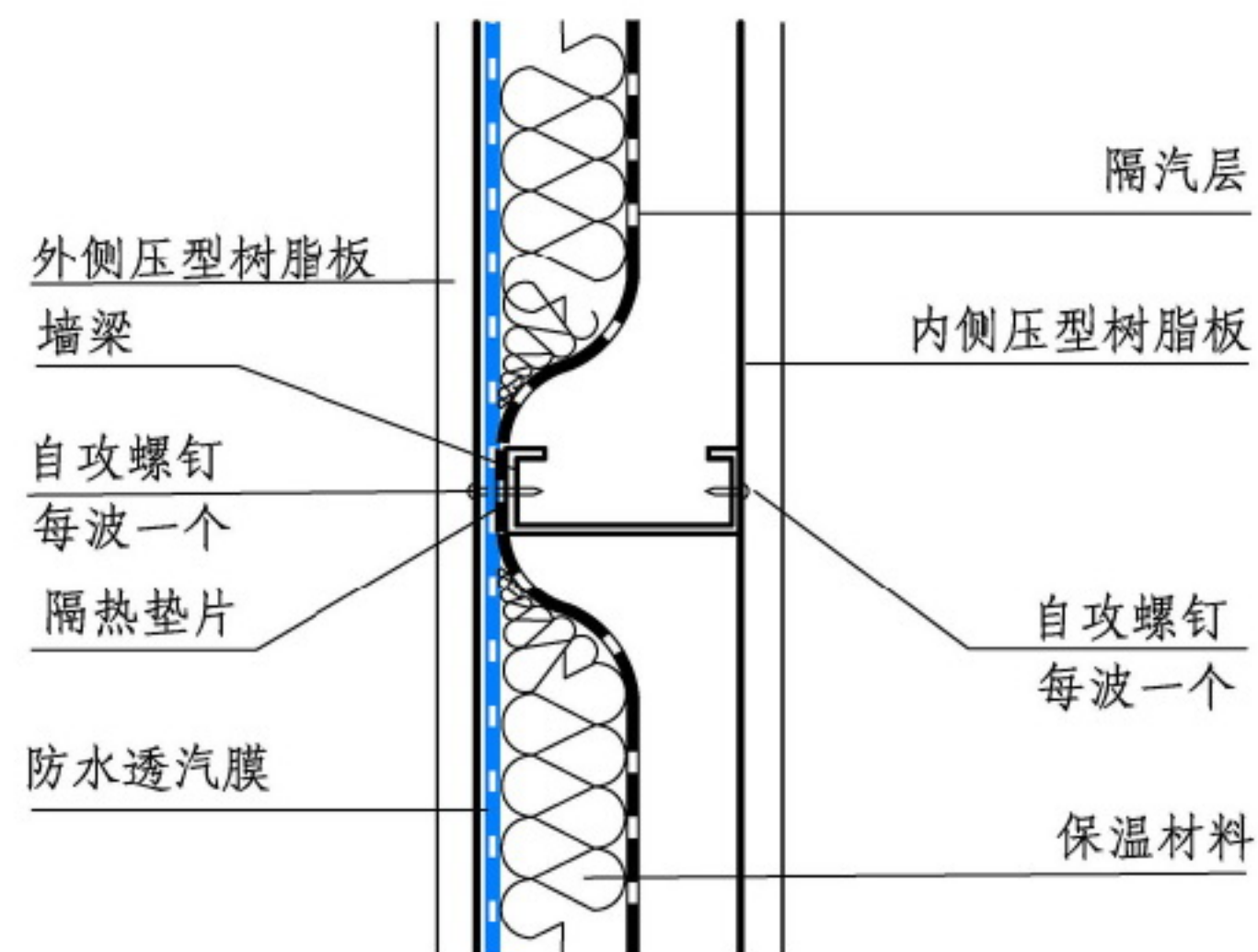


13CJ44

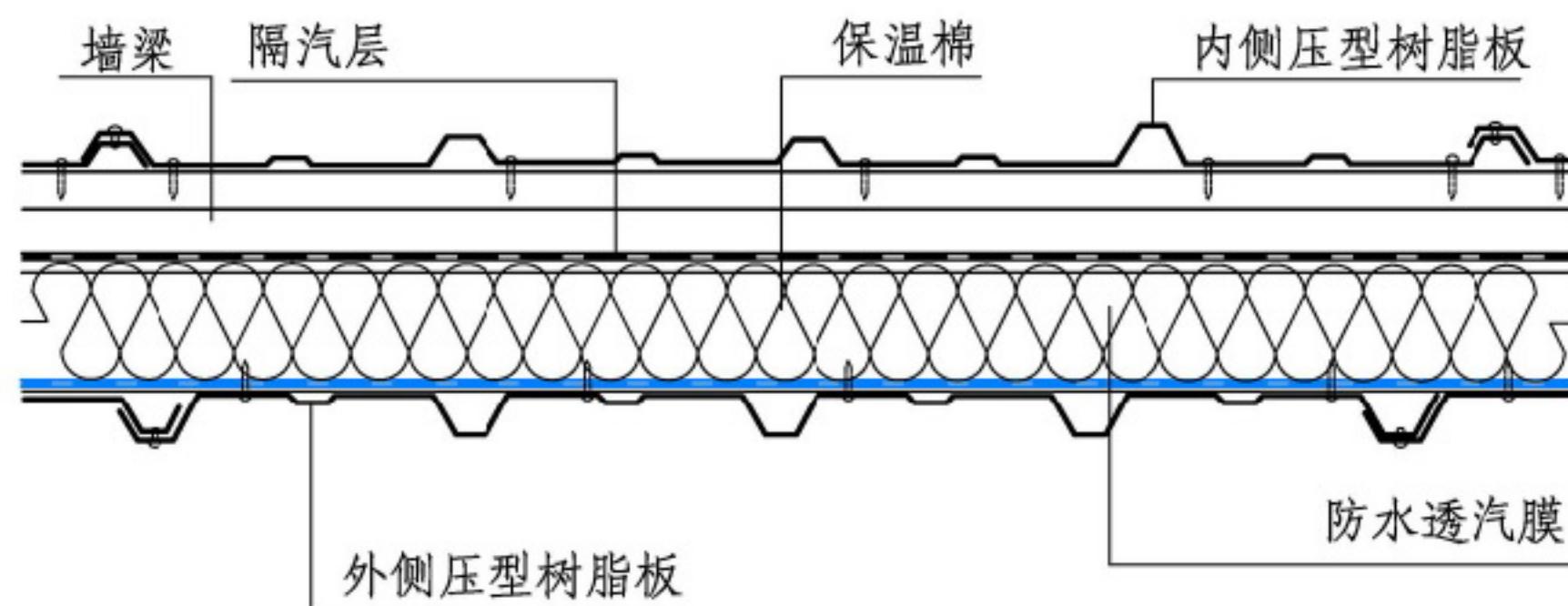
审核 梁辉川 设计 李乃玺 李石重 设计 焦冀普



双层压型树脂板保温墙体构造示意



双层压型树脂板保温墙体竖剖面图



双层压型树脂板保温墙体横剖面图

双层压型树脂板复合保温墙体构造

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

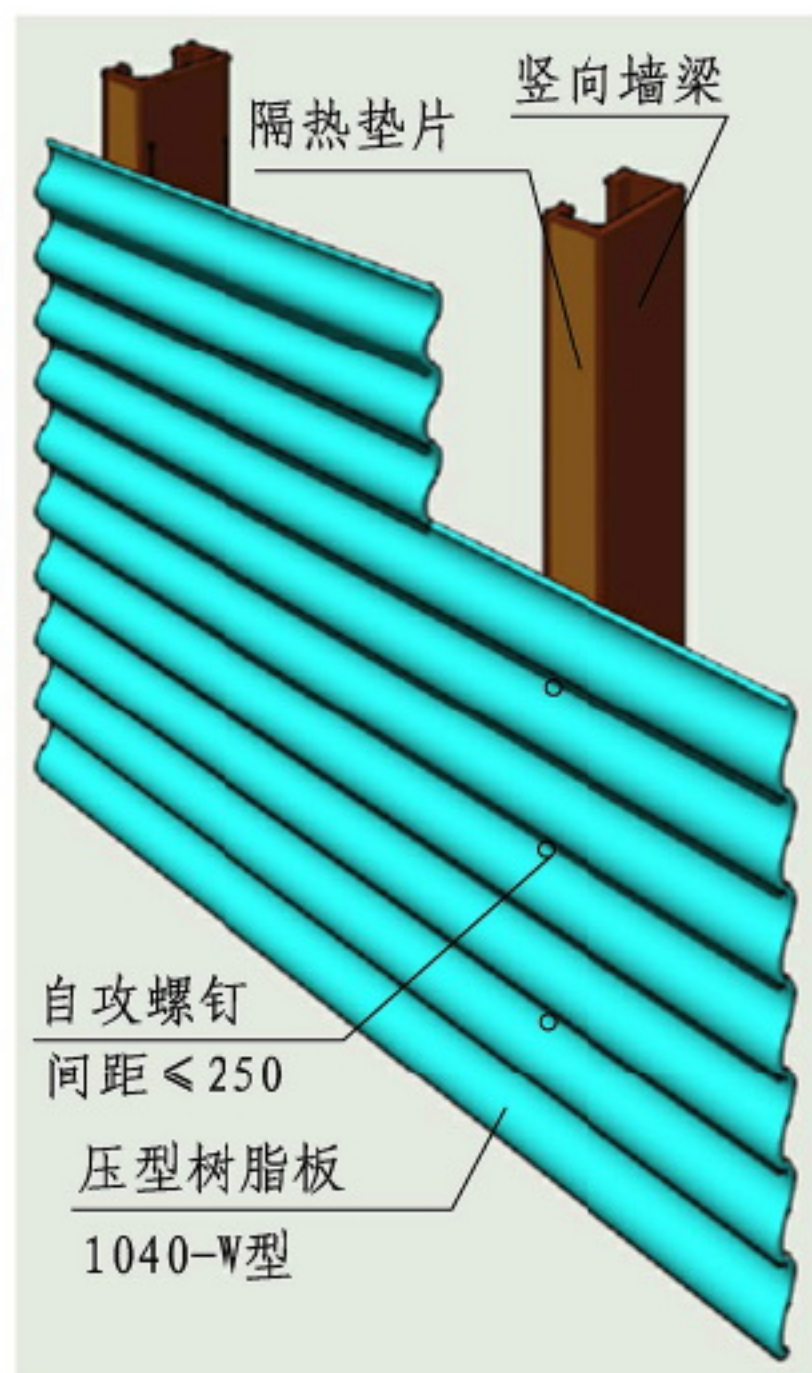
设计 李乃玺

设计 李乃玺

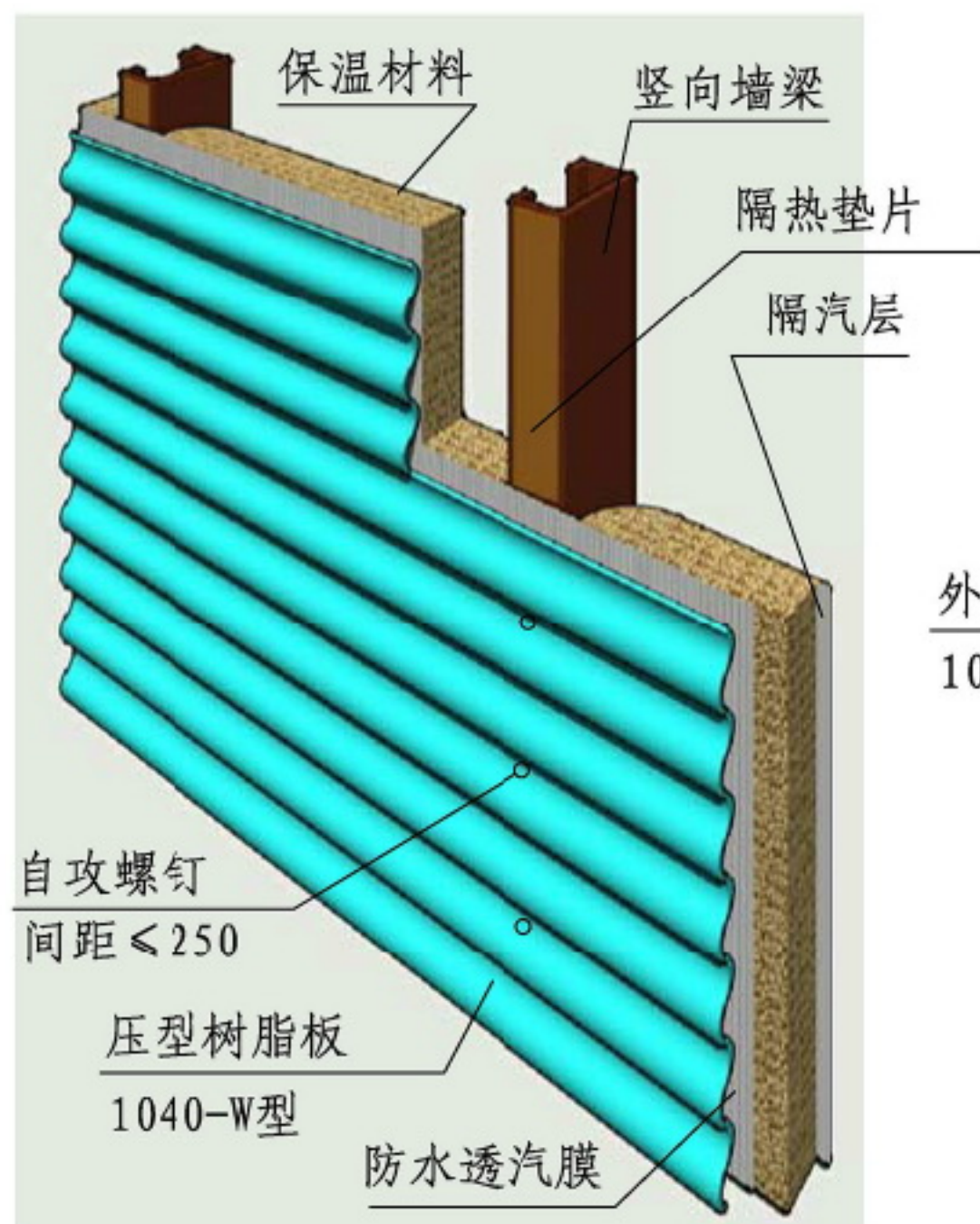
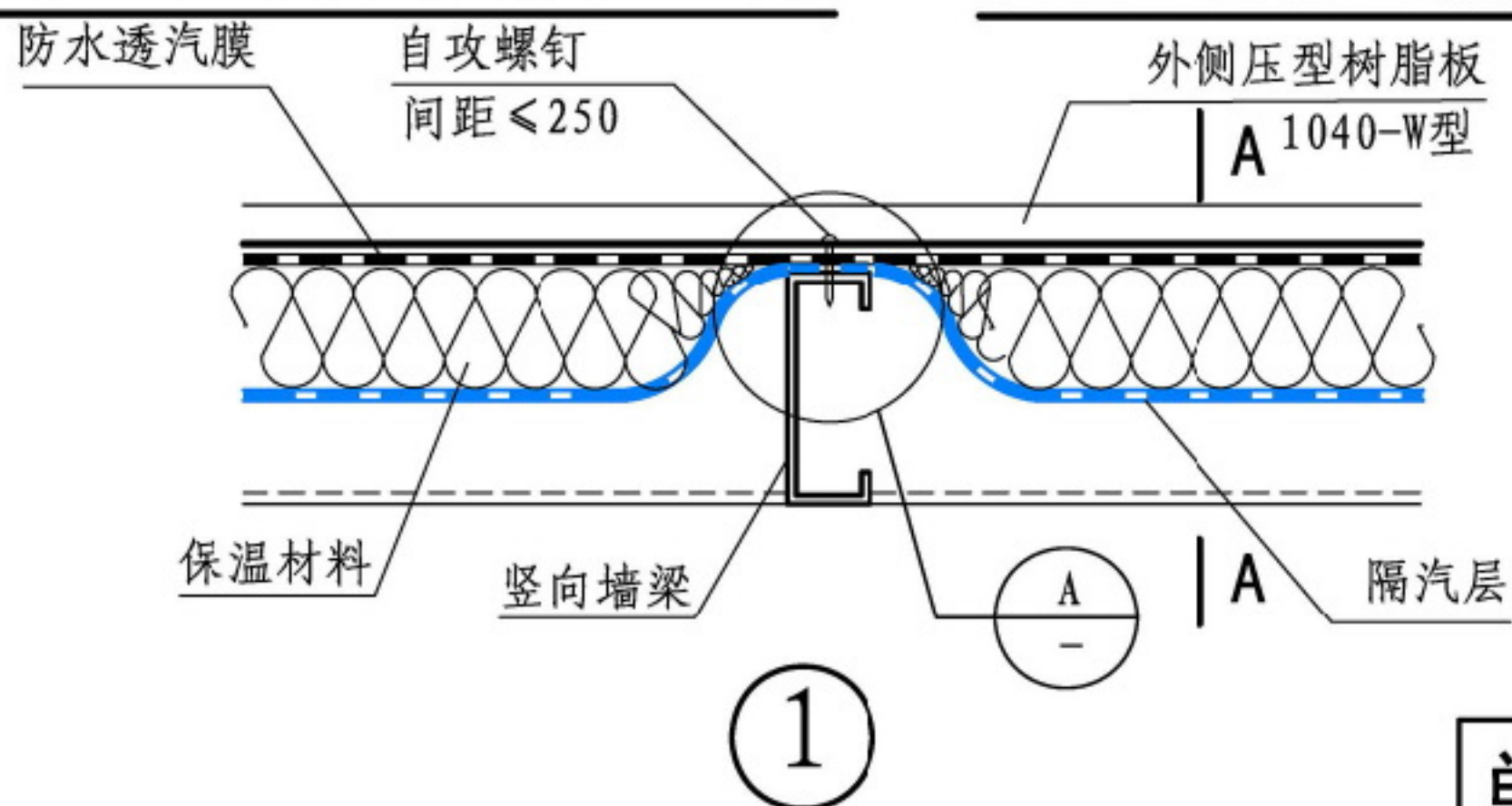
设计 李乃玺

设计 李乃玺

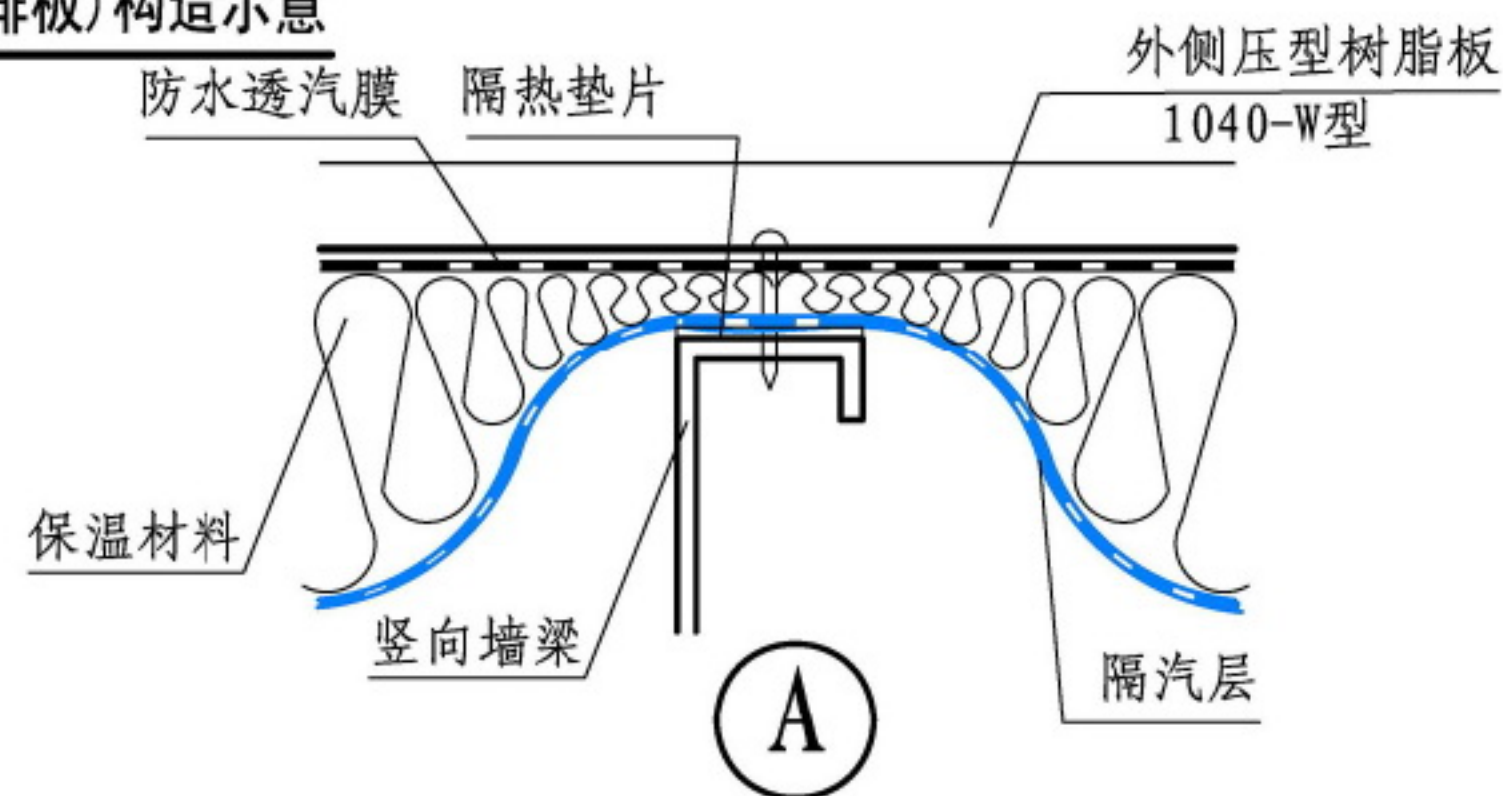
设计 李乃玺



单层压型树脂板墙体(横向排板)构造示意



单层压型树脂板保温墙体(横向排板)构造示意



单层压型树脂板(横向排板)墙体

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

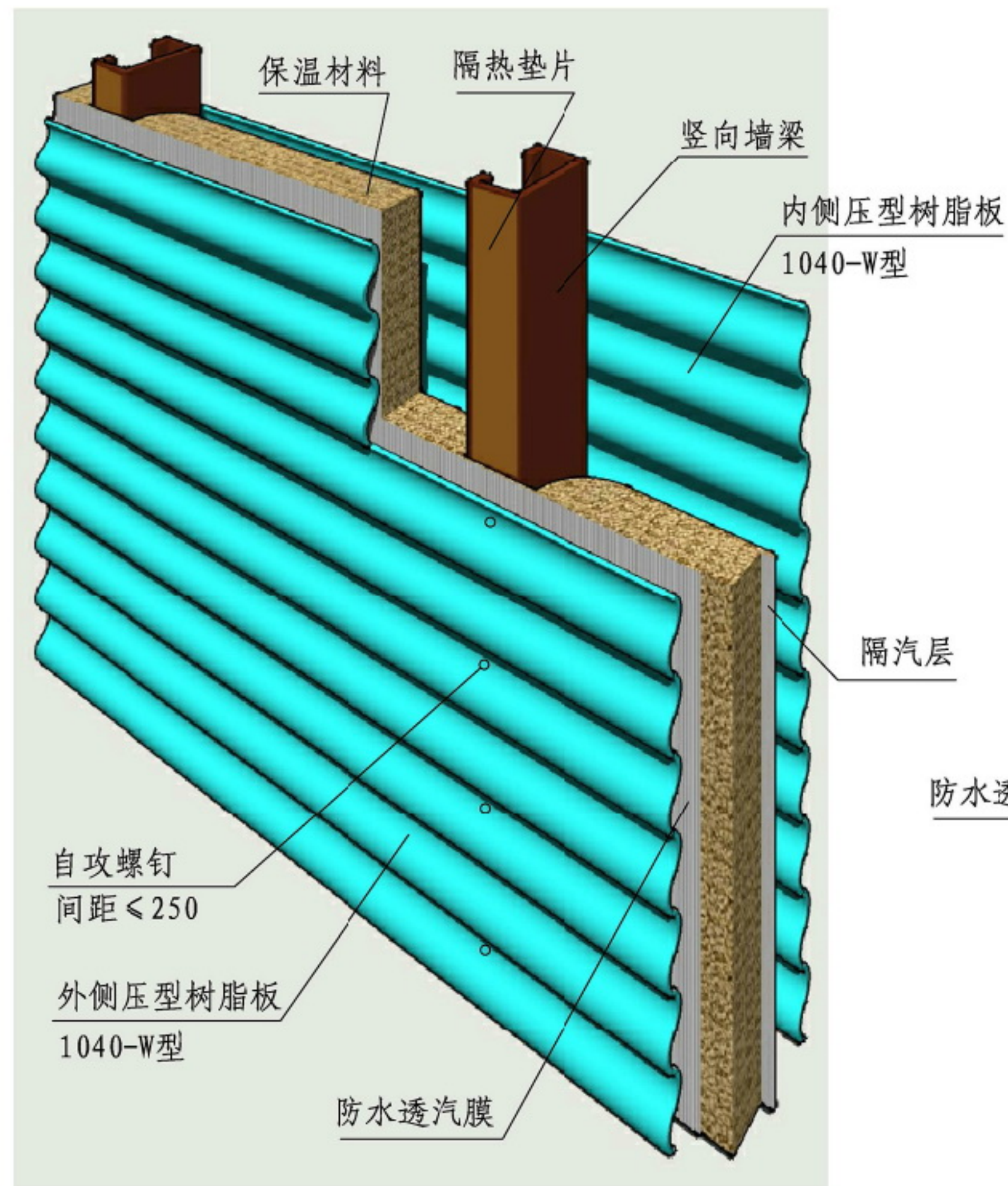
设计 李乃玺

设计 李乃玺

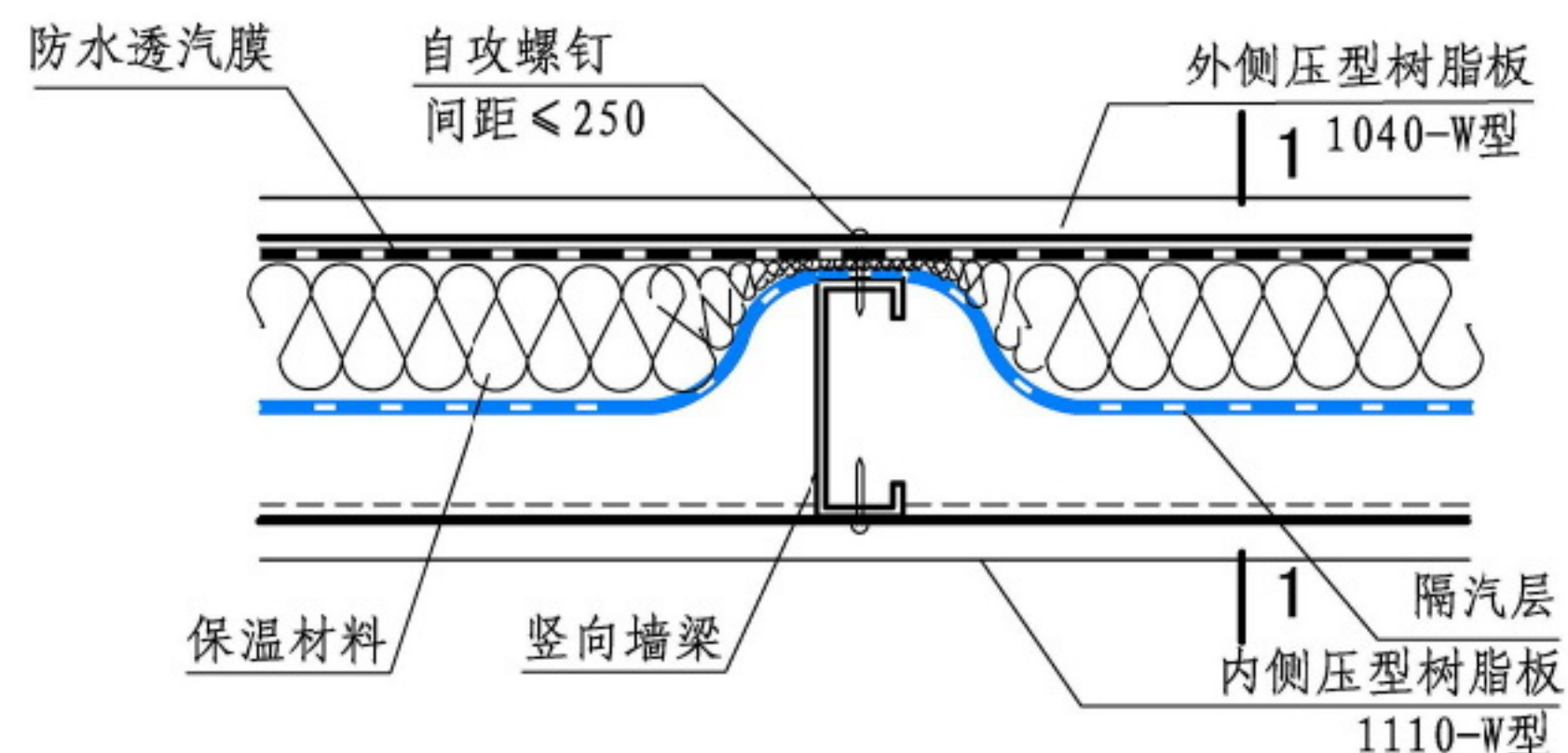
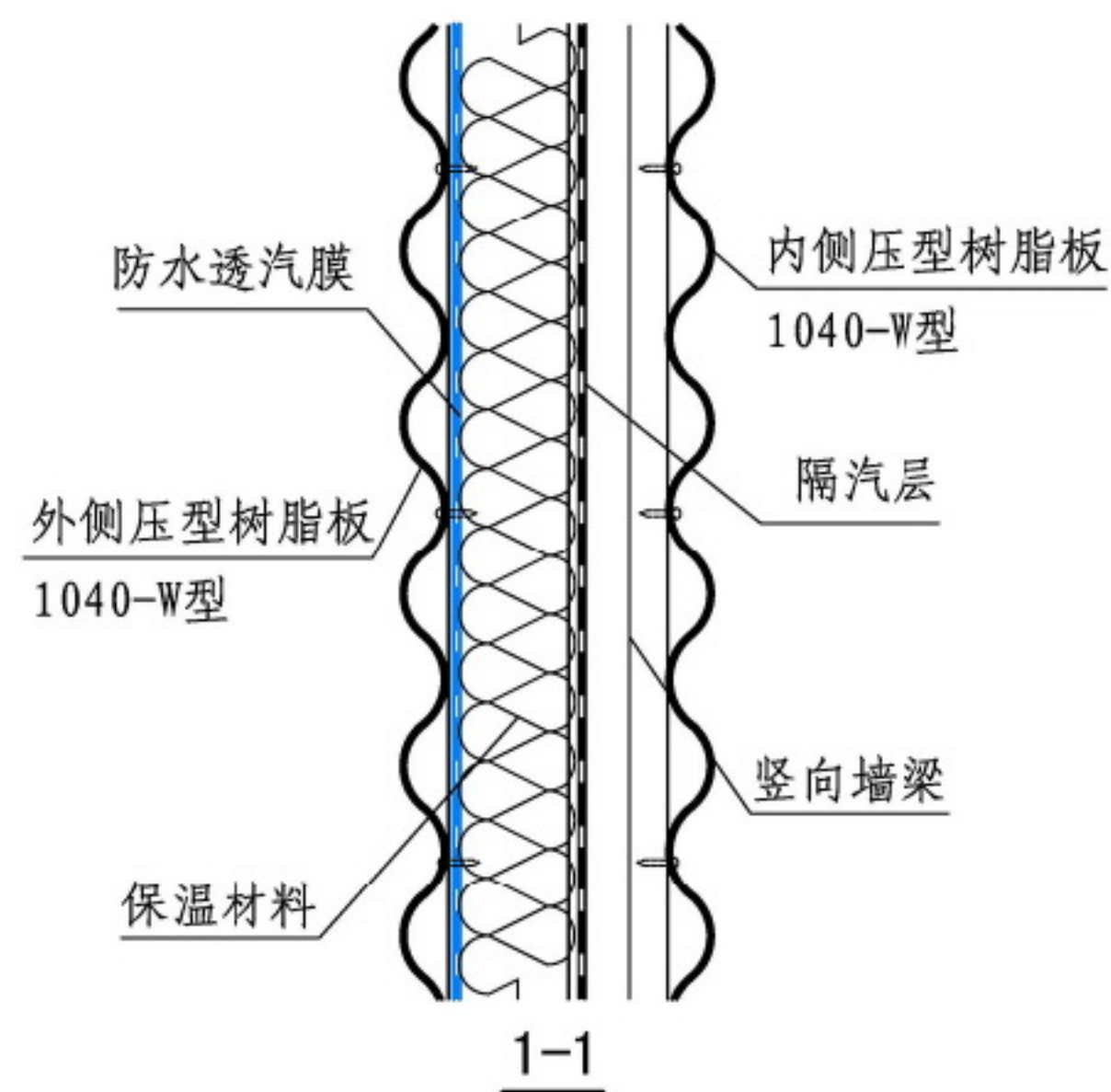
设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺



双层压型树脂板保温墙体(横向排板)构造示意



双层压型树脂板保温墙体(横向排板)

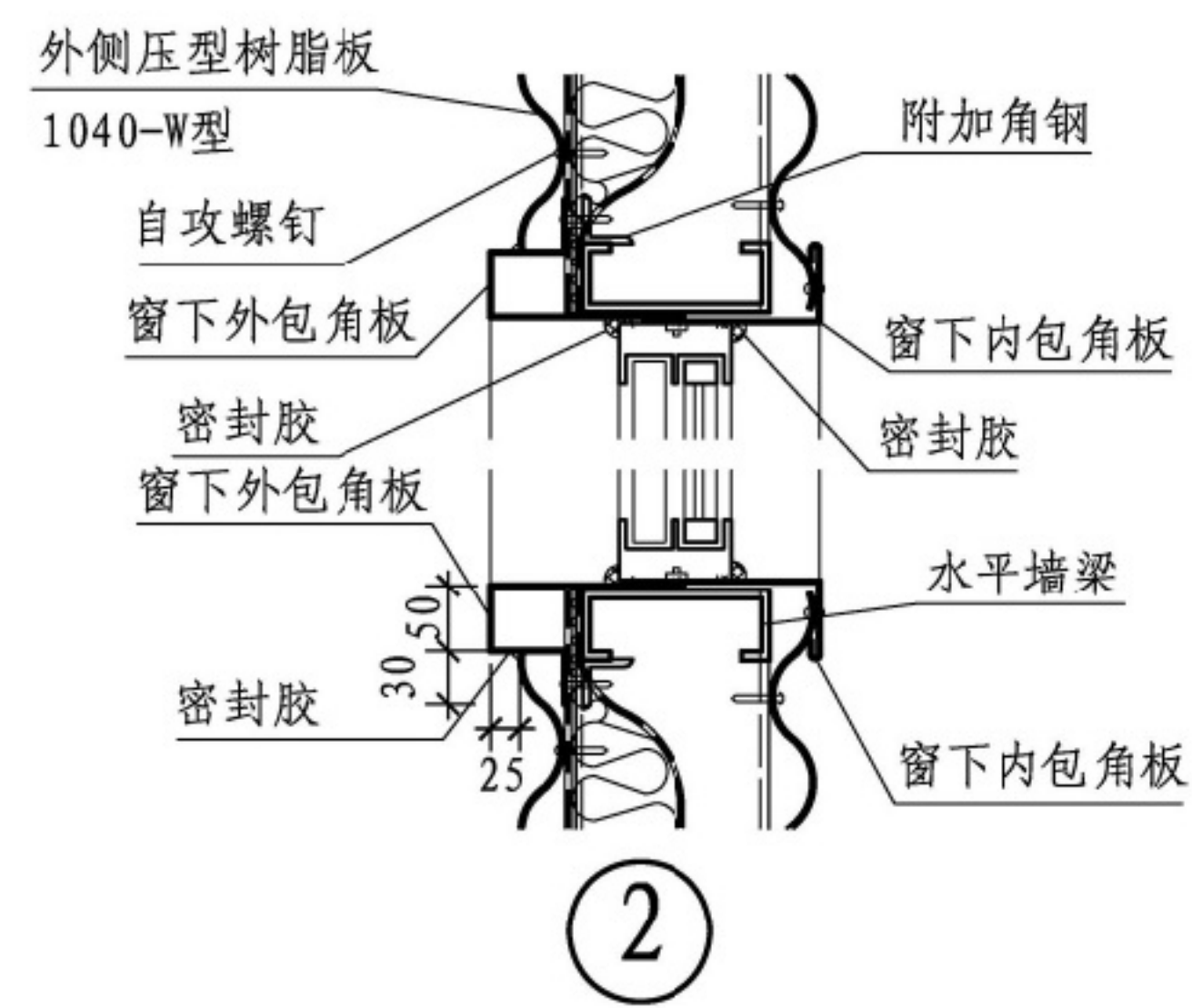
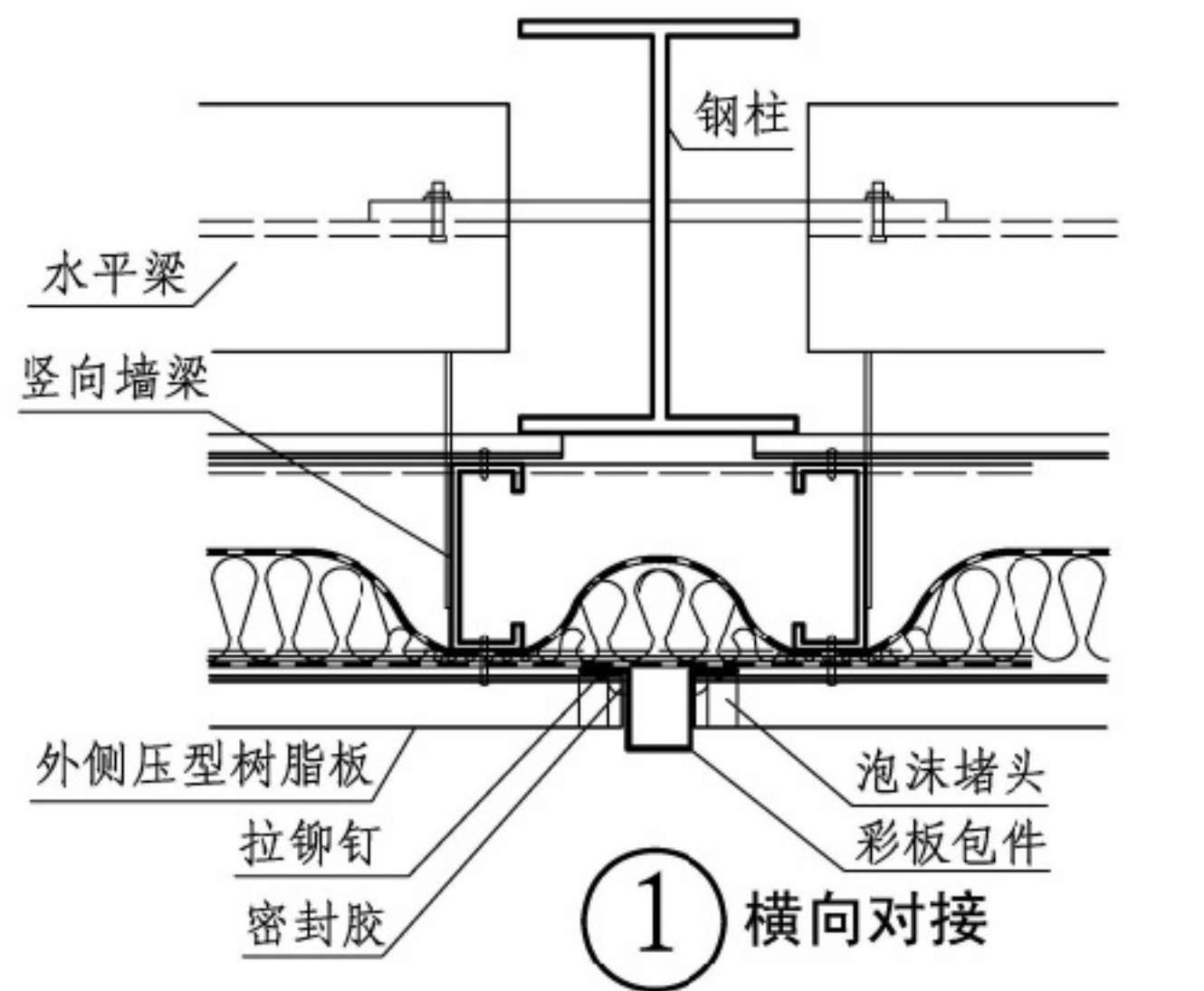
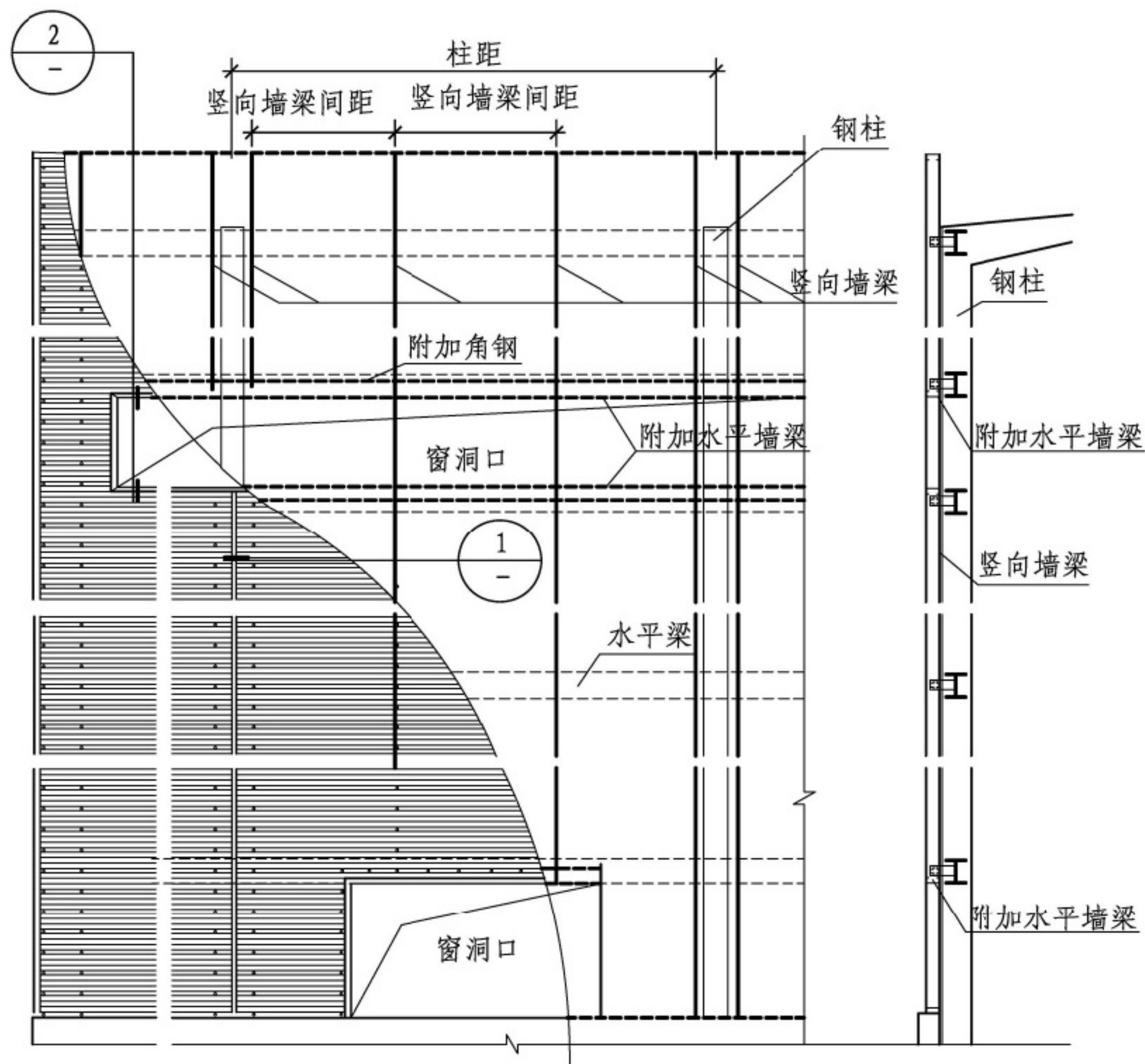
双层压型树脂板(横向排板)墙体

图集号

13CJ44

审核 梁辉川 设计 李乃玺

23TM.COM



双层压型树脂板复合保温墙体(横向排板)体系示意图

双层压型树脂板(横向排板)墙体				图集号	13CJ44
审核	梁辉川	设计	李乃玺	校对	李乃玺





铸造厂车间



铝厂车间



轧钢厂车间



保税区仓库

工程实例

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺



陶瓷厂车间



沿海地区厂房



养殖场牛棚



化肥厂成品库



化工厂车间

工程实例

图集号

13CJ44

审核 梁辉川

设计 李乃玺

校对 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

设计 李乃玺

23TM.COM

主编单位、联系人及电话

主编单位

中国建筑标准设计研究院
山东方兴建筑材料有限公司

王祖光 010 - 68799188
张少华 0535- 2291030

审查组成员

程明瑞	五洲工程设计研究院
顾 均	中国建筑标准设计研究院
顾伯岳	中国恩菲工程技术有限公司
李正刚	五洲工程设计研究院
陶基力	北京维拓时代建筑设计公司
乐嘉龙	中冶京诚工程技术有限公司
张 萍	中国建筑标准设计研究院

以上专家作为本图集的审查成员，在图集的编制过程中，给予了很大支持和帮助，特此表示感谢。

组织编制单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

王祖光 010-68799100（国标图热线电话）
010-68318822（发行电话）

查阅标准图相关信息请登录国家建筑标准设计网站 <http://www.chinabuilding.com.cn>





国家建筑标准设计网 www.chinabuilding.com.cn

主办单位：中国建筑标准设计研究院

(受住房和城乡建设部委托，组织编制管理国家建筑标准设计；建筑、电气、人防工程标准规范及规程的编制和归口管理单位。)

主要内容：为建设行业提供标准化设计信息及资源服务

- 1、国家建筑标准设计图集相关信息权威发布；
- 2、国家建筑标准设计宣传、推广、应用；
- 3、为建设行业广大标准设计用户提供技术资源研究、探讨、交流平台；
- 4、国家建筑标准设计图集的售前、售后咨询服务；
- 5、行业动态跟踪报导。

为鼓励国标图集用户购买正版图集，2009年7月以后出版的国家建筑标准设计图集均贴有防伪验证码标签。刮开标签上的涂层，即可看到防伪验证码。您可以登录国家建筑标准设计网站，进行验证积分，并参加网站进行的积分兑换活动。

咨询热线：(010) 68799100
发行电话：(010) 68318822 (010) 68346294
网上书店：<http://shop.chinabuilding.com.cn>



图集简介

13CJ44《方兴压型合成树脂板屋面及墙体建筑构造》国家建筑标准设计参考图集，适用于工业、农业与民用建筑的屋面及墙体建筑构造。适用于抗震设防烈度小于等于8度的地区，屋面防水(设防水垫层)等级为二级，屋面坡度应大于等于5%，使用温度小于等于80℃；与钢结构体系相配合，有关钢结构构造按工程设计；能满足轻度腐蚀环境中的使用功能；当应用于含强腐蚀性介质的环境时，应根据相关的技术规范采取合理的防腐蚀措施。

图集主要包括：说明、屋面及墙体工程做法、构造节点详图及工程实例等内容。

图集具有以下特点：

1. 方兴压型合成树脂板具有良好的防腐蚀性能，可满足一般轻度腐蚀环境中的使用要求。
2. 方兴压型合成树脂板通过配方升级优化，提高了耐热温度和抗冲击性能，具有耐候保色、保温隔热、防雷防电、重量轻、施工方便等特点，应用广泛，符合节能环保的需求。
3. 图集内容充实、条理清楚、选用方便，能够满足设计和施工的需要。