铝塑复合板(框架)幕墙

批准部门	中华人民共和国建设部	批准文号	建质 [2003]17号
主编单位	中国建筑标准设计研究院 (原中国建筑标准设计研究所) 深圳瑞华幕墙装饰工程有限公司	统一编号	GJBT-600
实行日期	二00三年二月十五日	图 集 号	03J103-5

主编单位负责人	王文艳
主编单位技术负责人	
技 术 审 定 人	
设 计 负 责 人	曹毅奇 黄东亮

目　　录

目录 …… 1
说明 …… 2
铝塑复合板(框架)幕墙索引图 …… 3
上封顶节点图 …… 4
下封底节点图 …… 6
侧封边节点图 …… 8
转角部位节点图 …… 9
平接开启部位节点图 …… 11
凹接开启部位节点图 …… 13
幕墙与百叶窗连接节点图 …… 15
铝塑复合板与石材连接节点图 …… 17
铝塑复合板与铝合金单板连接节点图 …… 18
铝塑复合板与蜂窝结构连接节点图 …… 19
主体结构连接节点图 …… 20
防火、防雷、保温节点图 …… 21
伸缩缝节点图 …… 22

说　　明

1　本图集为铝塑复合板(框架)幕墙。

2　本产品特点

2.1 本图集可装配的铝塑复合板厚度：
3.0、4.0、6.0。

2.2 铝塑复合板常用宽度：
1020、1250、1575，长度可根据用户需要确定。

2.3 铝塑复合板幕墙可与各种类型的幕墙连接包括镶嵌各种形式的百叶、铝合金门窗等。

2.4 铝塑复合板可加工成各种角度的阳角、阴角，包括圆弧板，其弯曲半径取决于加工厂家的加工设备，一般不宜小于300。

3　本图集幕墙适用范围
立柱间距：500～1500；
层高：　2500～4000；

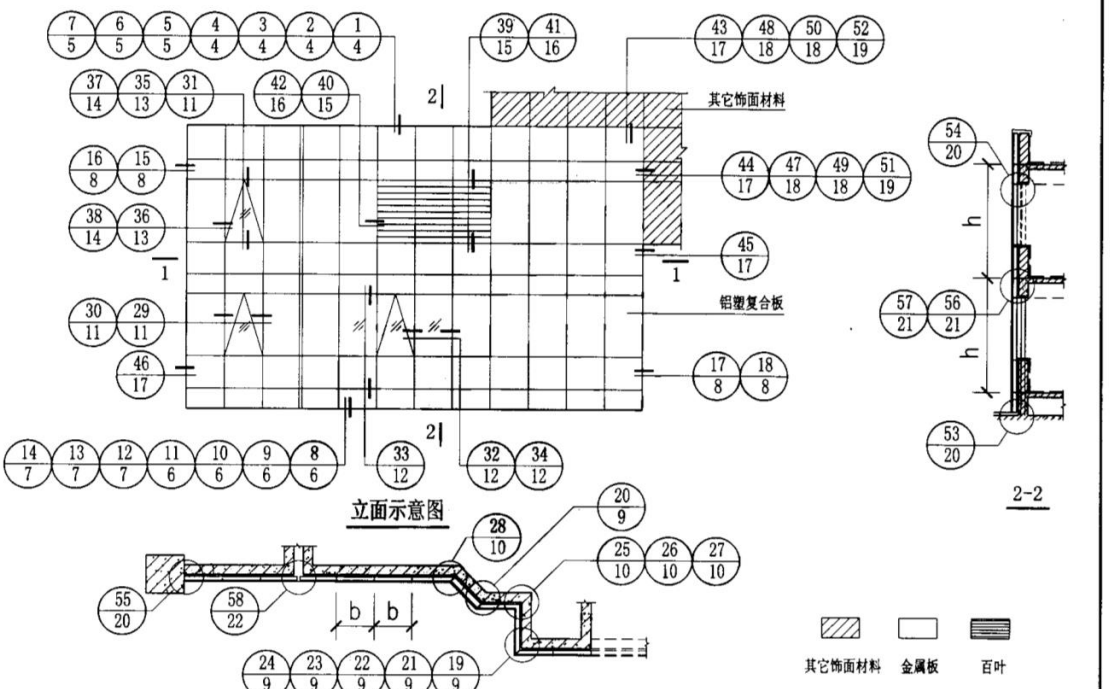
4　幕墙实测

4.1 试件规格
试件尺寸（宽×高）：4200×3600；
立柱支座最大垂直距离：2340；
玻璃最大分格尺寸（宽×高）：1379×2150；
铝塑复合板最大分格尺寸（宽×高）：1379×1400；
铝塑复合板厚度：4.0。

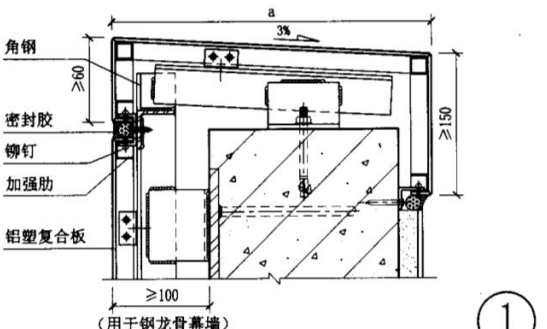
4.2 实测结果
风压变形性能：
变形检测值　P_1 = 4.8 kPa
安全检测值　P_3 = 4.8 kPa
空气渗透性能：
固定部位　$q < 0.01 m^3/m \cdot h$
开启部位　$q < 0.09 m^3/m \cdot h$
雨水渗漏性能：
固定部位　P = 2500 Pa
开启部位　P = 500 Pa

5　幕墙物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

说　明							图集号	03J103-5
审核	汤劲松		校对	曾会容		设计	黄东亮		页	2

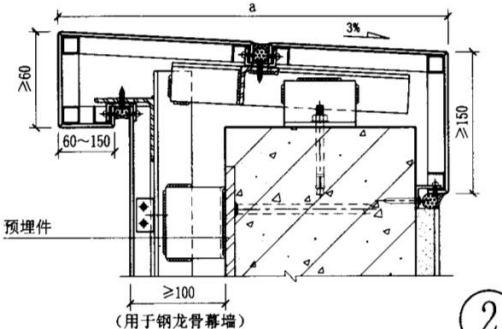


铝塑复合板(框架)幕墙索引图							图集号	03J103-5
审核	汤劲松	校对	曾会容		设计	黄东亮	页	3



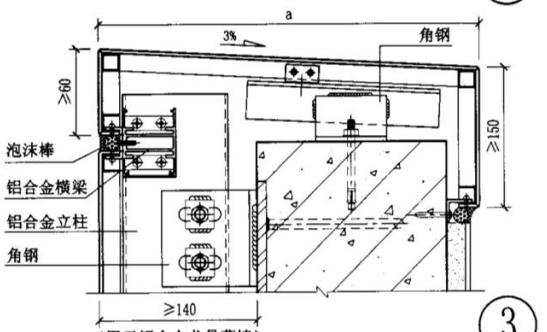
（用于钢龙骨幕墙）

①



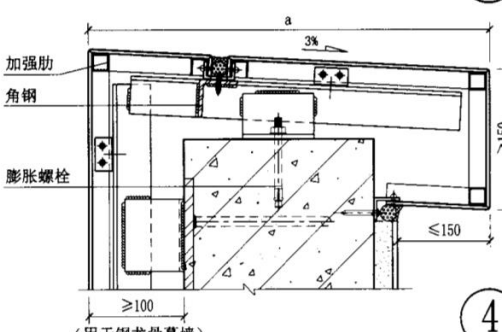
（用于钢龙骨幕墙）

②



（用于铝合金龙骨幕墙）

③

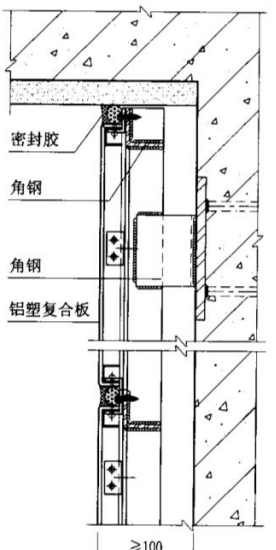


（用于钢龙骨幕墙）

④

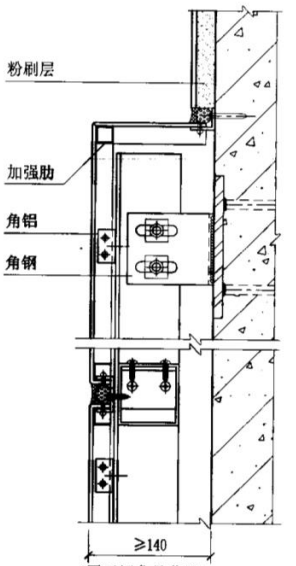
注：1、铝塑复合板幕墙胶缝尺寸宜在15mm～25mm之间；
2、a尺寸根据现场实际尺寸定。

上封顶节点图							图集号	03J103-5
审核	汤劲松	校对	曾会容	设计	黄东亮		页	4



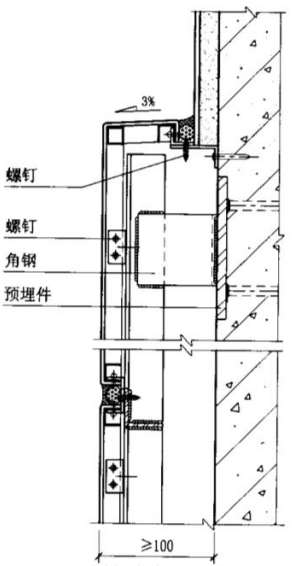
（用于钢龙骨幕墙）

5



（用于铝龙骨幕墙）

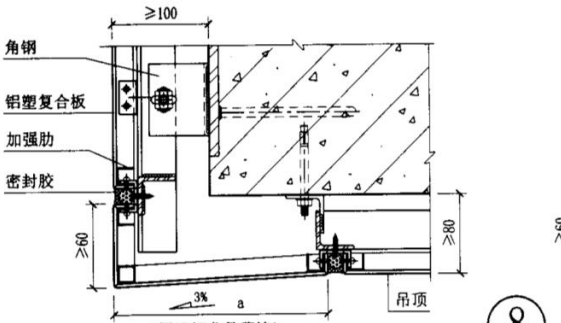
6



（用于钢龙骨幕墙）

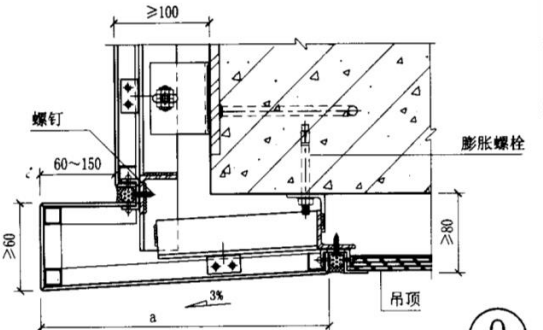
7

上封顶节点图								图集号	03J103-5
审核	汤劲松		校对	曾会容		设计	黄东亮	页	5



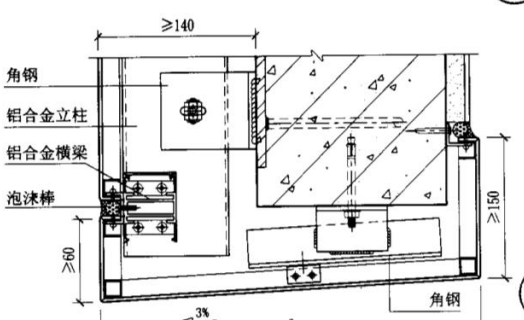
（用于钢龙骨幕墙）

8



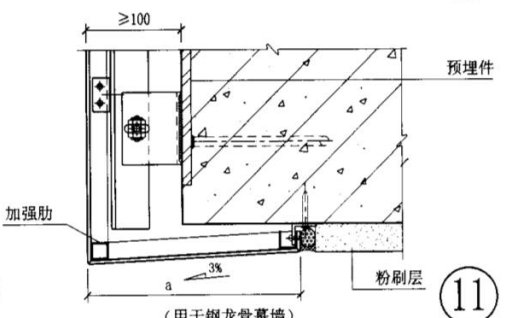
（用于钢龙骨幕墙）

9



（用于铝合金龙骨幕墙）

10

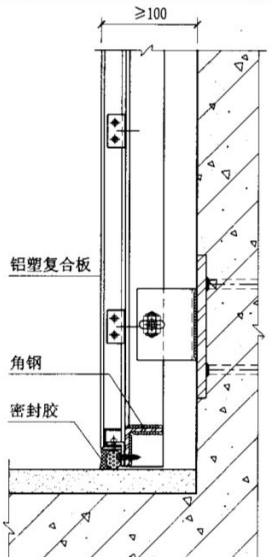


（用于钢龙骨幕墙）

11

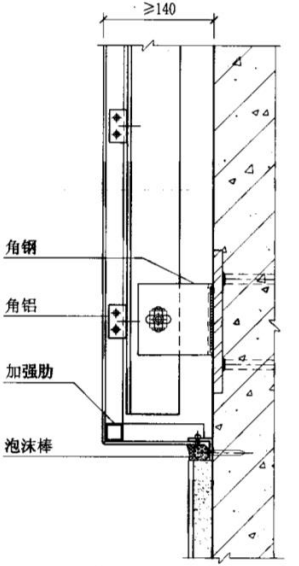
注：a尺寸根据现场实际尺寸定。

下封底节点图								图集号	03J103-5
审核	汤劲松		校对	曾会容		设计	黄东亮	页	6



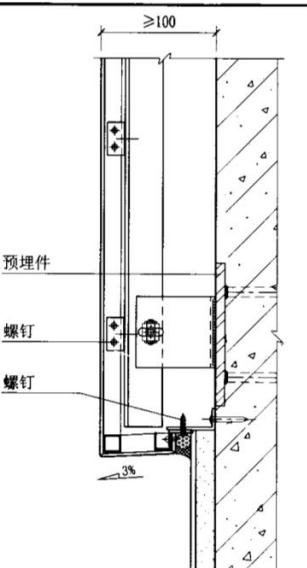
12

（用于钢龙骨幕墙）



13

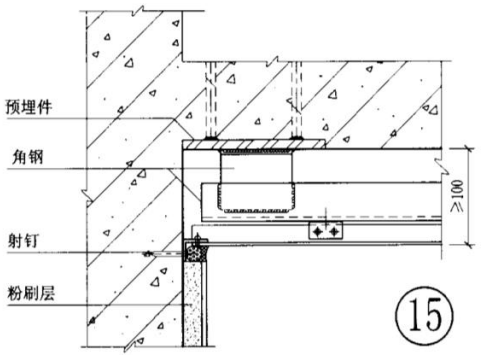
（用于铝龙骨幕墙）



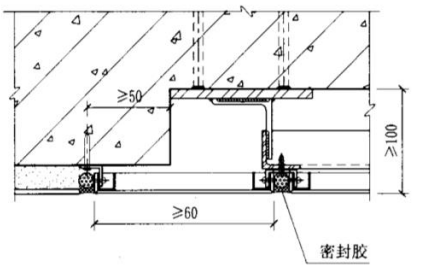
14

（用于钢龙骨幕墙）

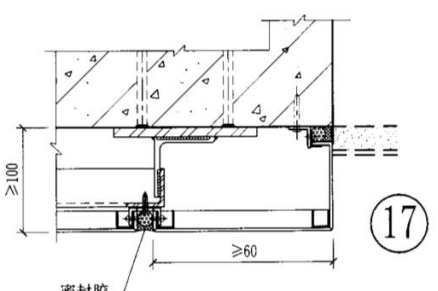
下封底节点图								图集号	03J103-5
审核	汤劲松		校对	曾会容		设计	黄东亮	页	7



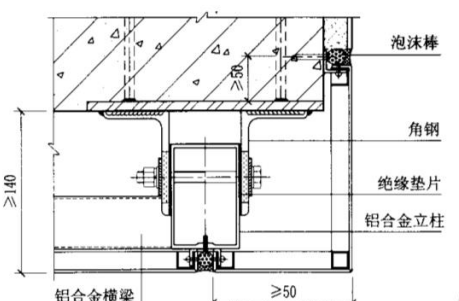
15



16



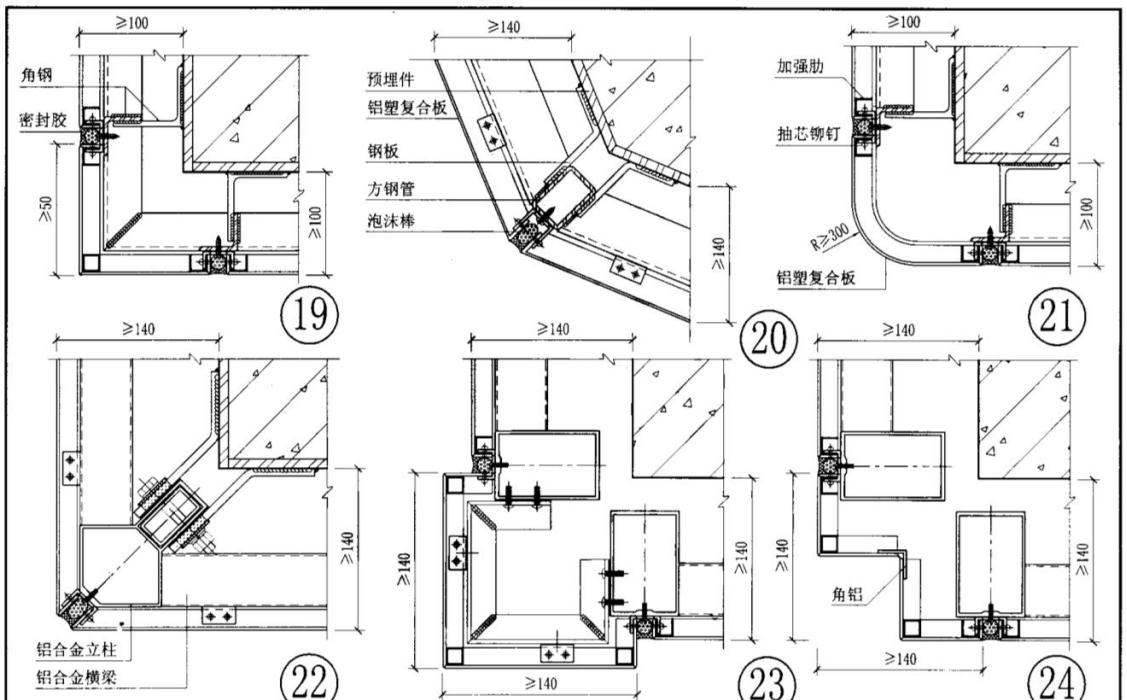
17



18

侧封口节点图								图集号	03J103-5
审核	汤劲松		校对	曾会容		设计	黄东亮		页	8

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/318027044075006074



注：1. 铝塑复合板转角部位的结构形式对铝龙骨及钢龙骨都能适用；
2. 转角部位的铝塑复合板夹角可为任意角度。

转角部位节点图							图集号	03J103-5
审核	汤幼松		校对	曾会容		设计	黄东亮	页	9