

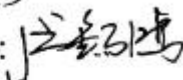
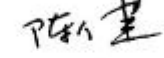
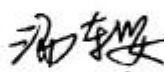
江苏省建筑配件通用图集（试用图）

W—LC 轻质高强镁质复合墙板构造图集

苏 J03—2001

江苏省工程建设标准设计站

二〇〇一年

江苏省建筑配件通用图集(试用图)		编制单位负责人: 																													
W—LC 轻质高强镁质复合墙板构造图集		编制单位技术负责人: 																													
批准部门: 江苏省建设厅	批准文号: 苏建科(2001)52 号	技术审核人: 	技术校核人: 																												
编制单位: 江苏省建筑科学研究院设计研究所	图 集 号: 苏 J03-2001	编制负责人: 																													
发行单位: 江苏省工程建设标准设计站																															
实行日期: 2001 年 5 月 1 日																															
目 录 <table><tr><td>1. 封面</td><td>页</td><td>8. 墙板之间的各类型连接</td><td>9</td></tr><tr><td>2. 目录</td><td>1</td><td>9. 窗框与墙板的连接构造</td><td>10</td></tr><tr><td>3. 编制说明</td><td>2</td><td>10. 门框与墙板的连接构造</td><td>11</td></tr><tr><td>4. W—LC 板标准板构造示意</td><td>5</td><td>11. 门过梁 ML、门立柱 MZ 构造详图</td><td>12</td></tr><tr><td>5. 墙板立面索引示意(刚性连接)</td><td>6</td><td>12. 附墙固定件节点详图</td><td>13</td></tr><tr><td>6. 墙板立面索引示意(柔性连接)</td><td>7</td><td>13. 墙板连接件详图</td><td>14</td></tr><tr><td>7. 墙板与结构主体的连接</td><td>8</td><td></td><td></td></tr></table>				1. 封面	页	8. 墙板之间的各类型连接	9	2. 目录	1	9. 窗框与墙板的连接构造	10	3. 编制说明	2	10. 门框与墙板的连接构造	11	4. W—LC 板标准板构造示意	5	11. 门过梁 ML、门立柱 MZ 构造详图	12	5. 墙板立面索引示意(刚性连接)	6	12. 附墙固定件节点详图	13	6. 墙板立面索引示意(柔性连接)	7	13. 墙板连接件详图	14	7. 墙板与结构主体的连接	8		
1. 封面	页	8. 墙板之间的各类型连接	9																												
2. 目录	1	9. 窗框与墙板的连接构造	10																												
3. 编制说明	2	10. 门框与墙板的连接构造	11																												
4. W—LC 板标准板构造示意	5	11. 门过梁 ML、门立柱 MZ 构造详图	12																												
5. 墙板立面索引示意(刚性连接)	6	12. 附墙固定件节点详图	13																												
6. 墙板立面索引示意(柔性连接)	7	13. 墙板连接件详图	14																												
7. 墙板与结构主体的连接	8																														
<table><tr><td>通用图</td><td>目 录</td></tr><tr><td>2001</td><td></td></tr></table>		通用图	目 录	2001		<table><tr><td>编号</td><td>苏 J03-2001</td></tr><tr><td>页次</td><td>1</td></tr></table>		编号	苏 J03-2001	页次	1																				
通用图	目 录																														
2001																															
编号	苏 J03-2001																														
页次	1																														

编制说明

一、适用范围和产品特性

1. 本图集为 W—LC 轻质高强镁质复合墙板（以下简称 W—LC 板）的构造图集。适用于一般工业与民用建筑中的非承重内隔墙。

2. W-LC 板具有轻质、高强、防火、隔声等特点。该板施工简单、安装牢固，易于切割及暗线敷设，且墙板表面平整，刮腻子后，即可做装饰层，装饰材料可采用涂料、壁纸、粘贴面砖和木装修等。

3. W-LC 板的物理力学性能和外观指标见附表。

W-LC 板的外观质量指标 附表 1

项 目	指 标
贯 通 裂 纹	无
板面裂纹：长度 20mm，宽度 1mm	≤3 处
蜂窝气孔：长径 20mm，深度 5 mm	≤3 处
缺棱掉角：长度 20mm，宽度 20mm	≤2 处

W-LC 板尺寸偏差允许值 (mm) 附表 2

项 目	允许偏差
长 度	±5
宽 度	±3
厚 度	±2
板 面 平 整	≤2
对 角 线 差	≤10
侧 向 弯 曲	L/1000
接 缝 槽 宽 度	±2
接 缝 槽 深 度	±0.5

通用图	编制说明	编号	苏 J03-200
2001		页次	2

W-LC 板物理力学性能指标 附表 3

项目名称		单位	性能指标
抗折破坏 荷载	90 型	N	≥ 2400
	100 型		≥ 2700
	120 型		≥ 3200
导热系数		W/m.k	≤ 0.27
气干面密度	90 型	Kg/m ²	≤ 50
	100 型		≤ 60
	120 型		≤ 70
干燥收缩率		%	≤ 0.6
空气隔声量	90 型	dB	≥ 30
	100 型		
	120 型		
耐火极限		H	≥ 1.5
抗冲击(30kg 砂袋撞击)		次	≥ 5
单点吊挂力		N	≥ 800

4. 采用 W-LC 板的隔墙用于地震烈度为 7 度区及 7 度以下区时, 隔墙高度一般不超过 4000。用于地震烈度为 8 度的地区时, 隔墙高度不超过 3500。用于 9 度区时构造应另行设计。

二、板材规格型号

1. 标准板规格

90 型: 长 3000×宽 600×厚 90

100 型: 长 3000×宽 600×厚 100

120 型: 长 3000×宽 600×厚 120

2. 板长可根据需要定制或现场切割。

3. 可根据用户要求加工特殊规格板厚的板材。

三、构造措施

1. 在非地震区 W-LC 板与主体连接可采用刚性连接, 在地震区应采用柔性连接, 隔墙顶部增加钢板卡与楼板或梁固定。

通用图	编制说明	编号	第 103-2001
2001		页次	3

2. 墙板之间应在接缝企口槽上满涂胶结材料，安装就位，挤出胶泥后，在板缝处铺贴一层玻纤网格布，再用腻子刮平。墙板的十字型、T字型、L型连接，除采用胶结材料外，应在连接处采用加 $\Phi 6$ 钢筋的加强措施。

3. 墙板与门框连接，应先安装预制门立柱及门过梁，然后将门框固定在门立柱上。墙板与窗框连接，可在板内预埋木砖或铁件，亦可在安装时用轻质墙体专用螺栓连接。

4. 墙板用于潮湿环境时，墙板下应做高出地面 100mm 以上的 C20 细石混凝土墙垫。

四、墙板饰面的一般做法

1. 基底处理：在墙板安装完成，接缝处理后清扫板面浮灰，然后用多用胶液满涂一遍。

2. 涂料墙面或壁纸墙面：在基底处理后刮石膏腻子一道并打磨，然后喷内墙涂料或粘贴壁纸。

3. 木装修墙面：在基底处理后，用射钉固定木龙骨再做胶合板面层及油漆饰面。

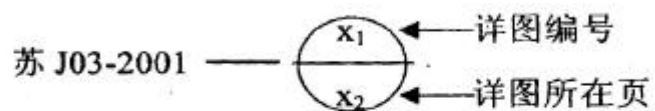
4. 面砖墙面：在基底处理后，用 12 厚 1：3 水泥砂浆打底，6 厚 1：2.5 水泥砂浆粉面，然后粘贴面砖。

5. 普通抹灰粉面：基底处理后，用 6 厚 1：1：6 水泥石灰砂浆打底，6 厚 1：2 水泥砂浆粉面。

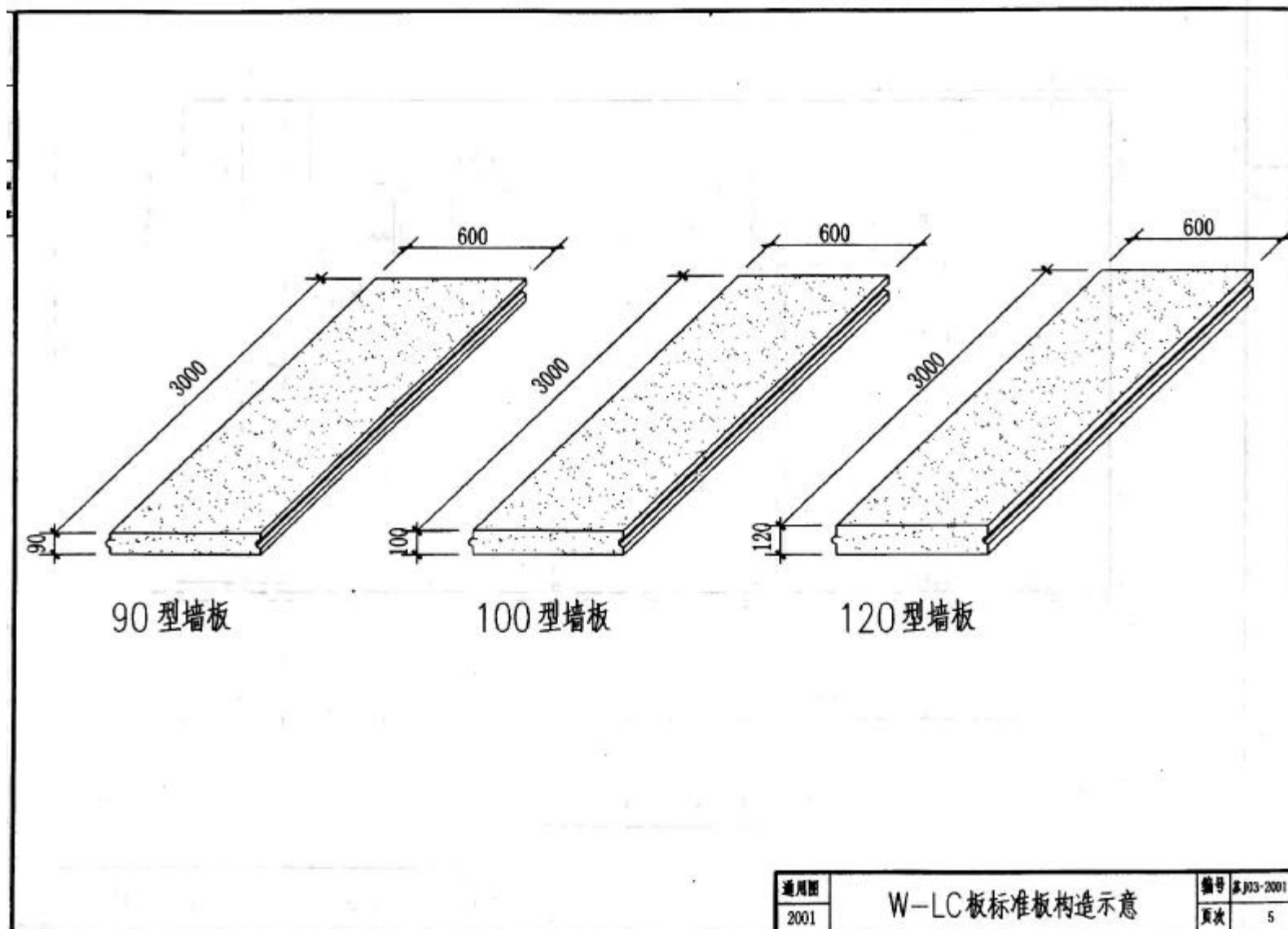
五、附加说明

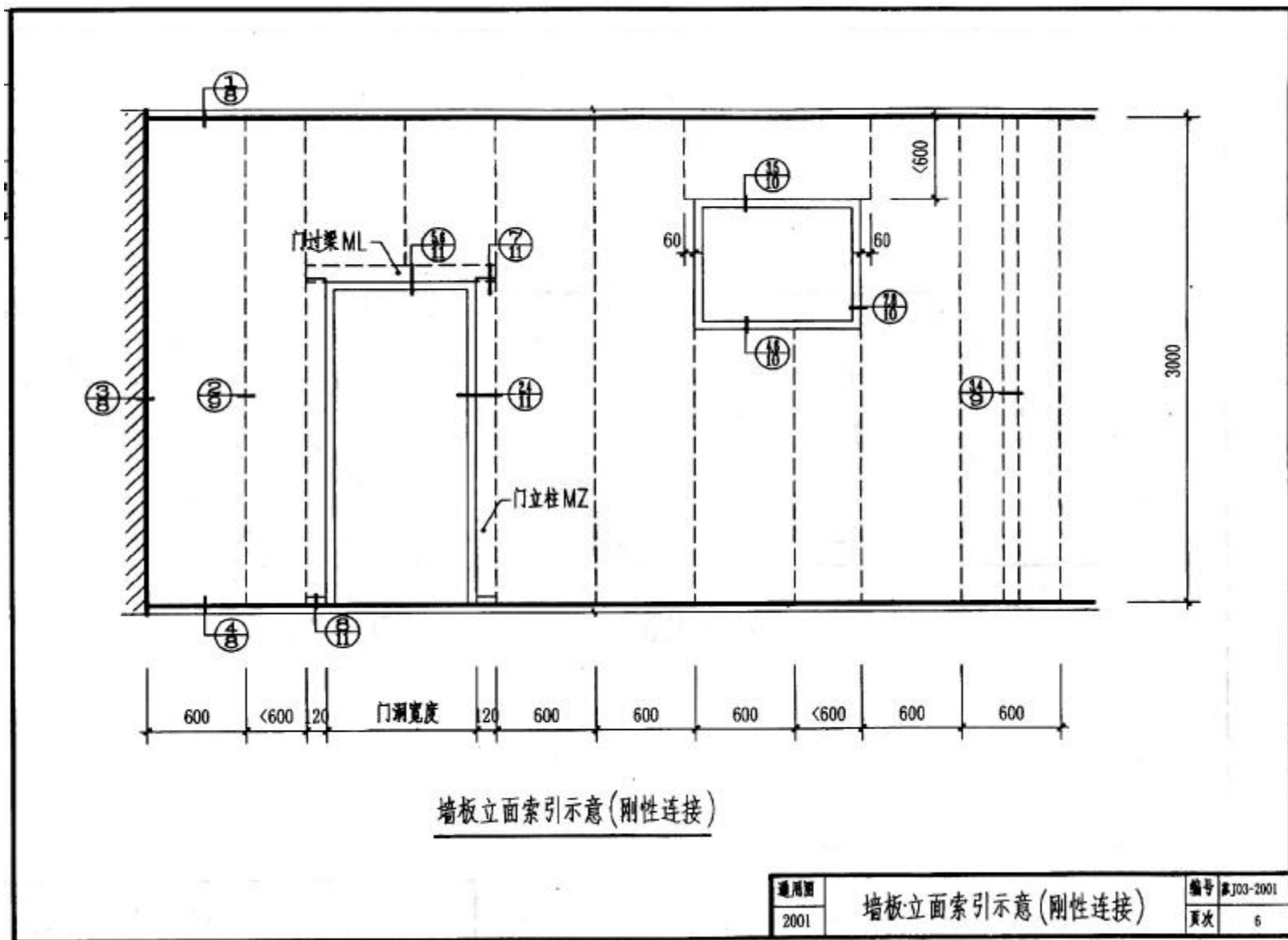
1. W-LC 板的施工安装应按照单体设计和构造图集的要求，并执行 DB32/T 458 —2001 《W-LC 轻质高强镁质复合墙体材料施工及验收规程》。

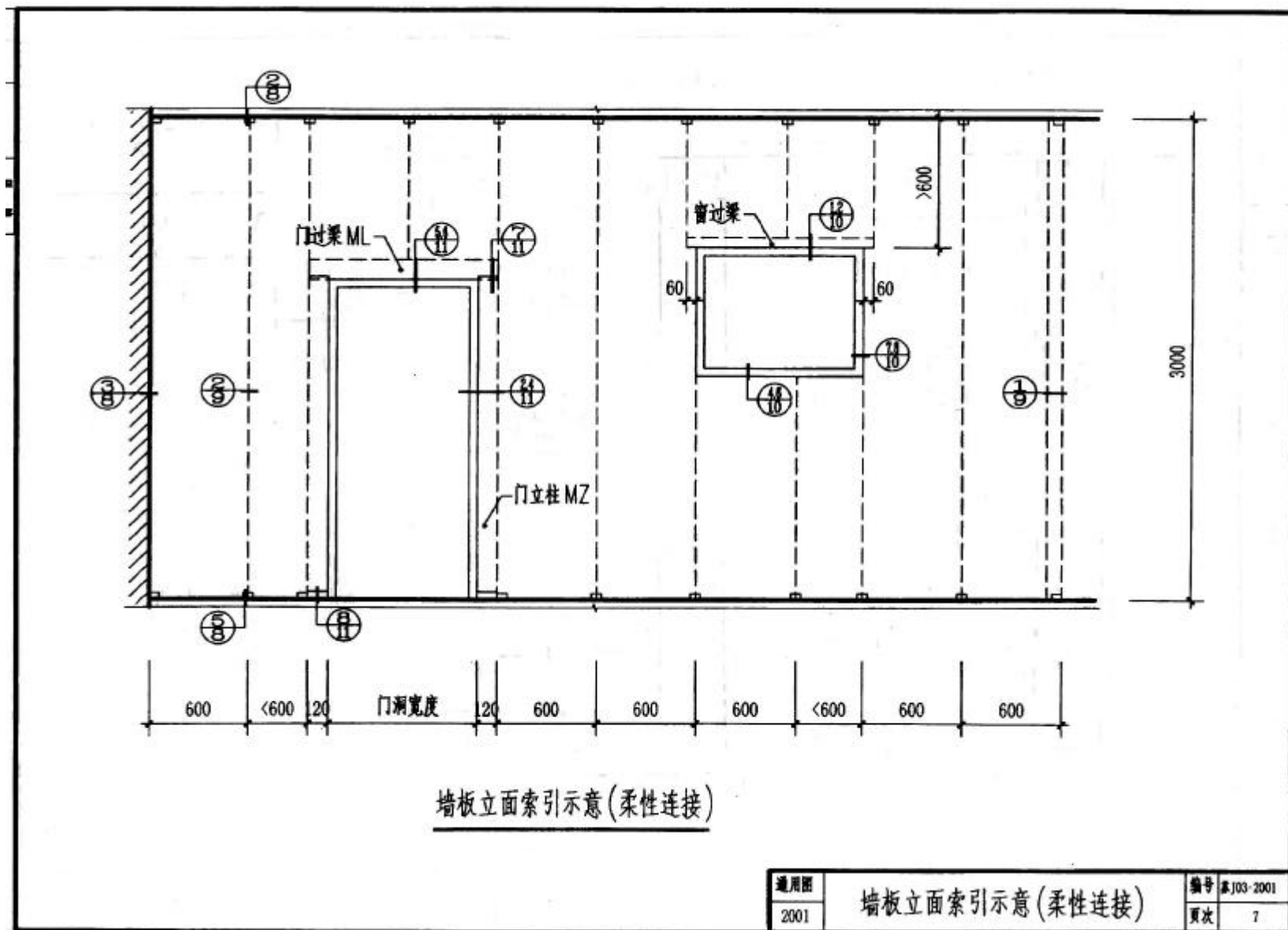
2. 本图集索引方式

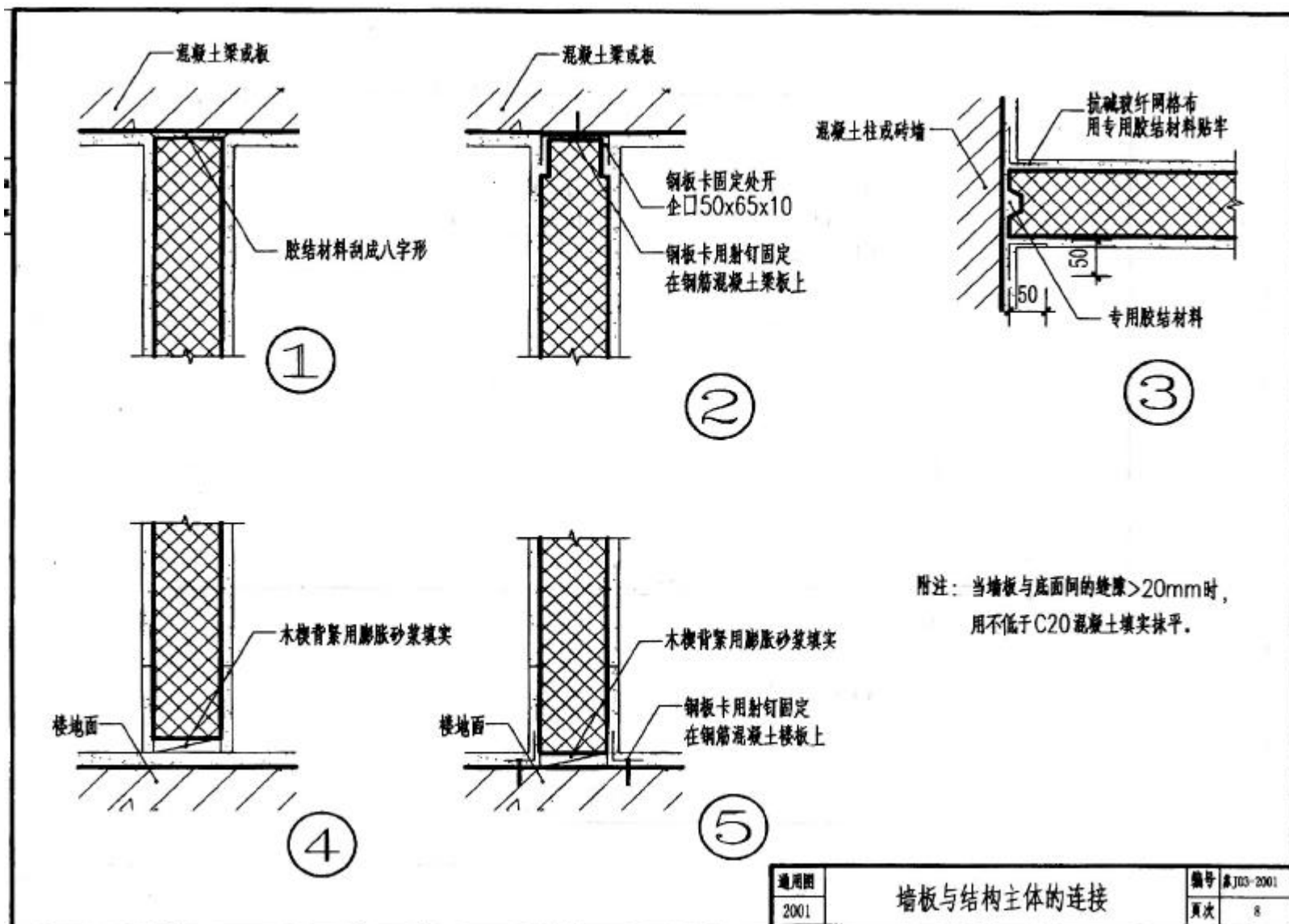


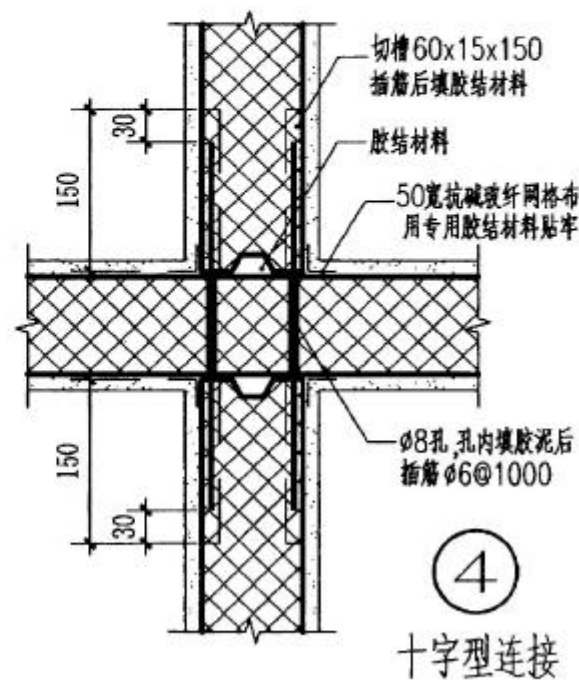
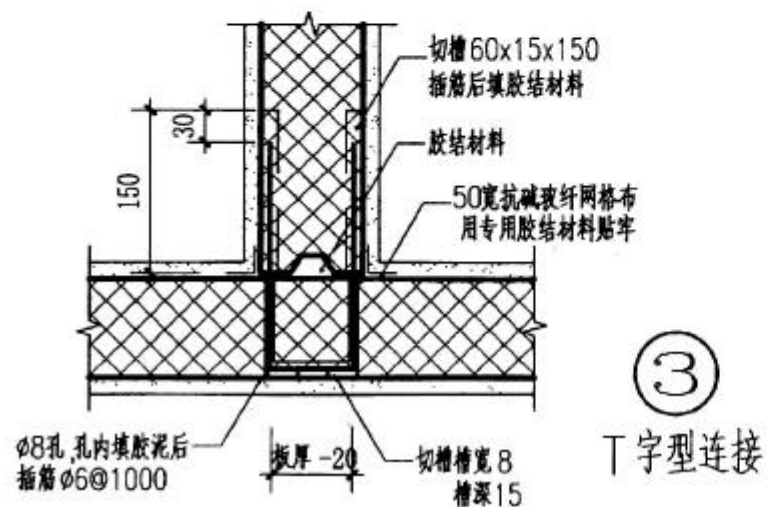
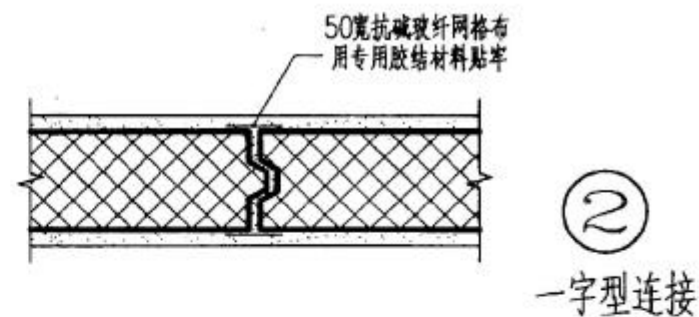
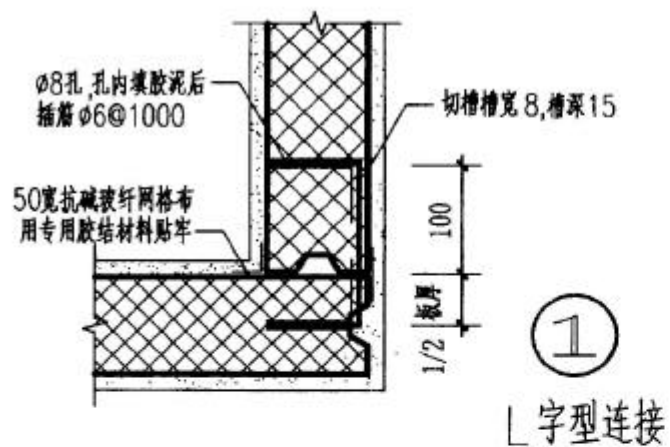
通用图	编制说明	编号	苏 J03-2001
2001		页次	4







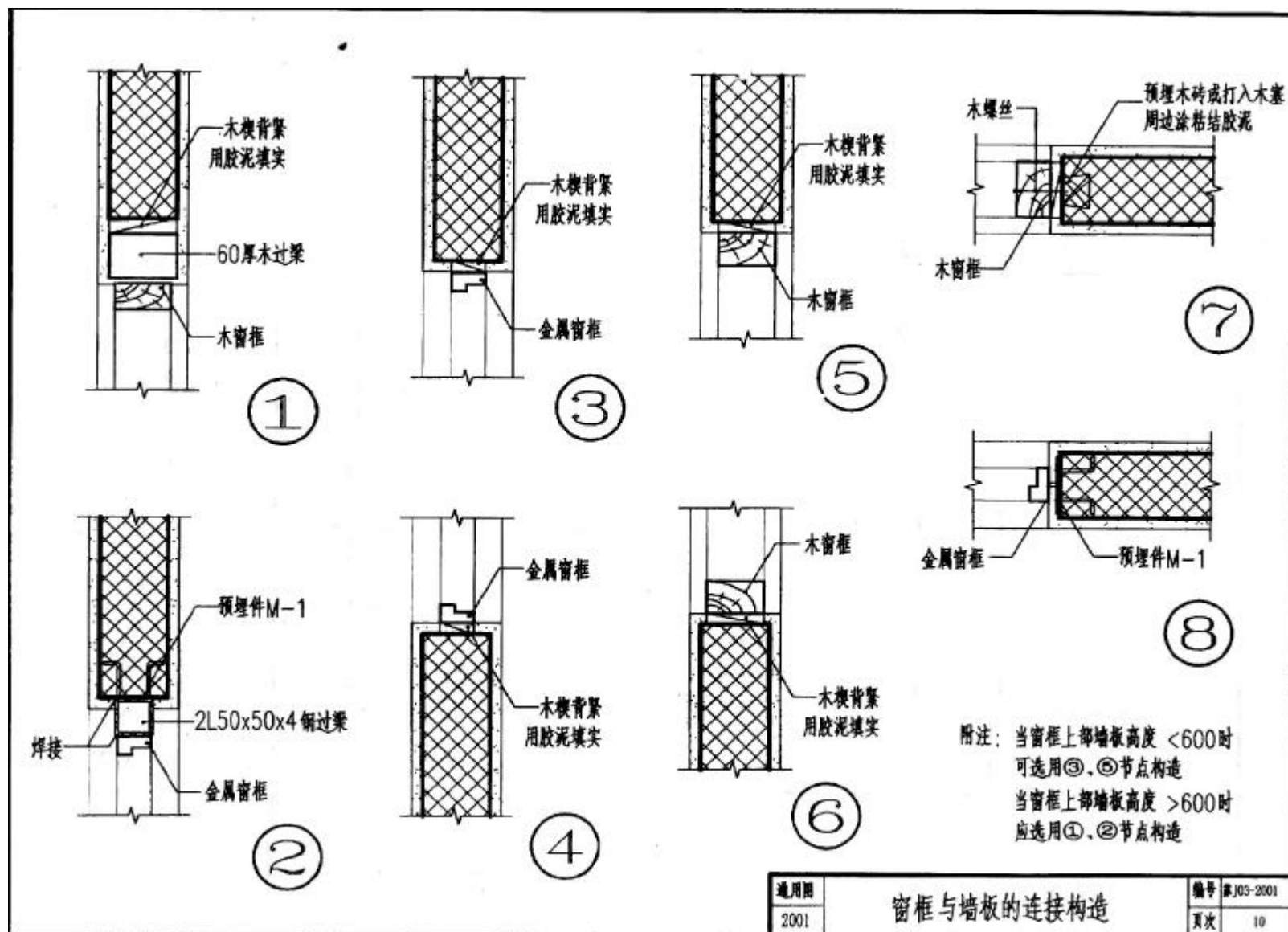


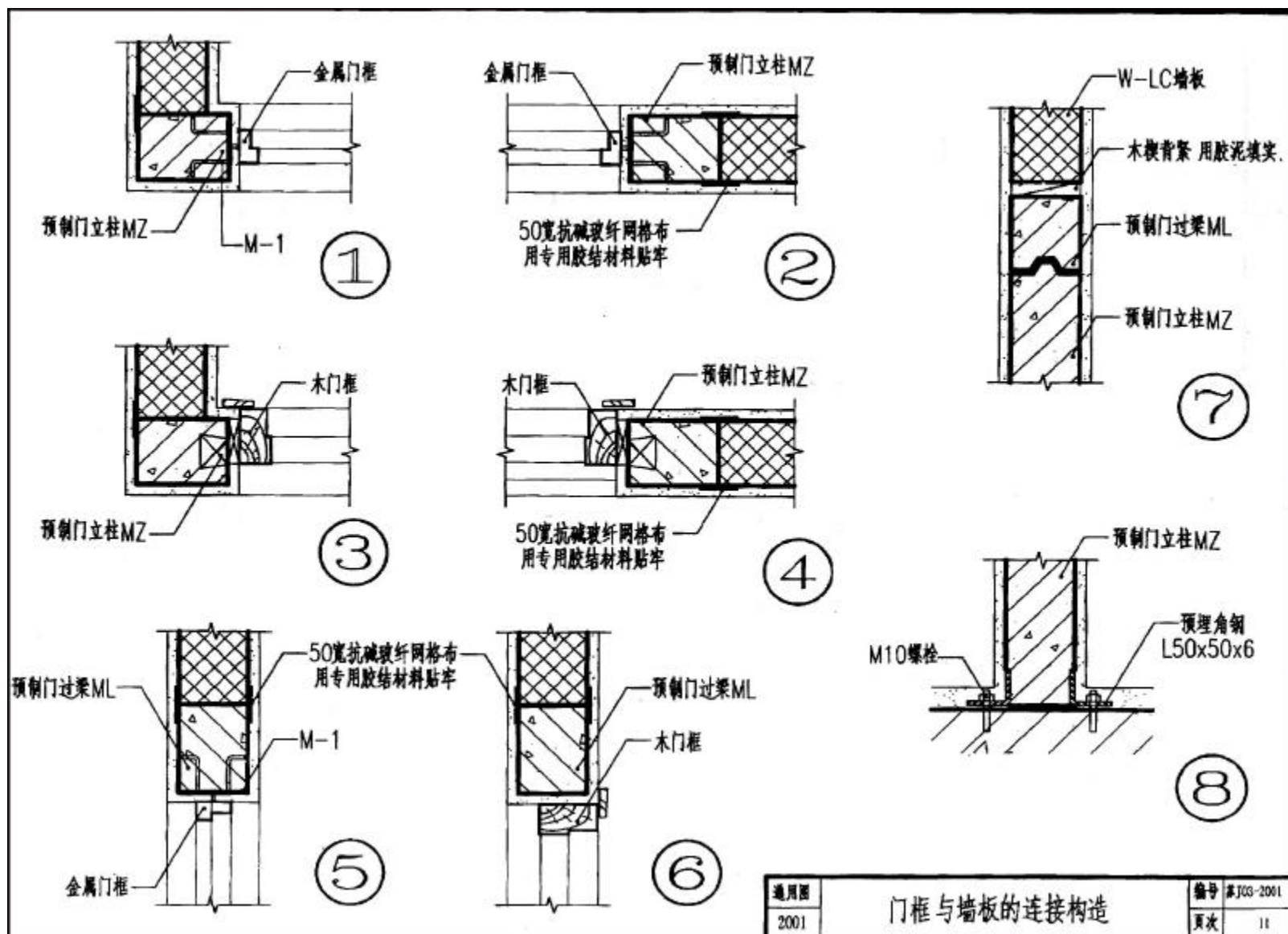


通用图
2001

墙板之间的各类型连接

编号 J103-2001
页次 9

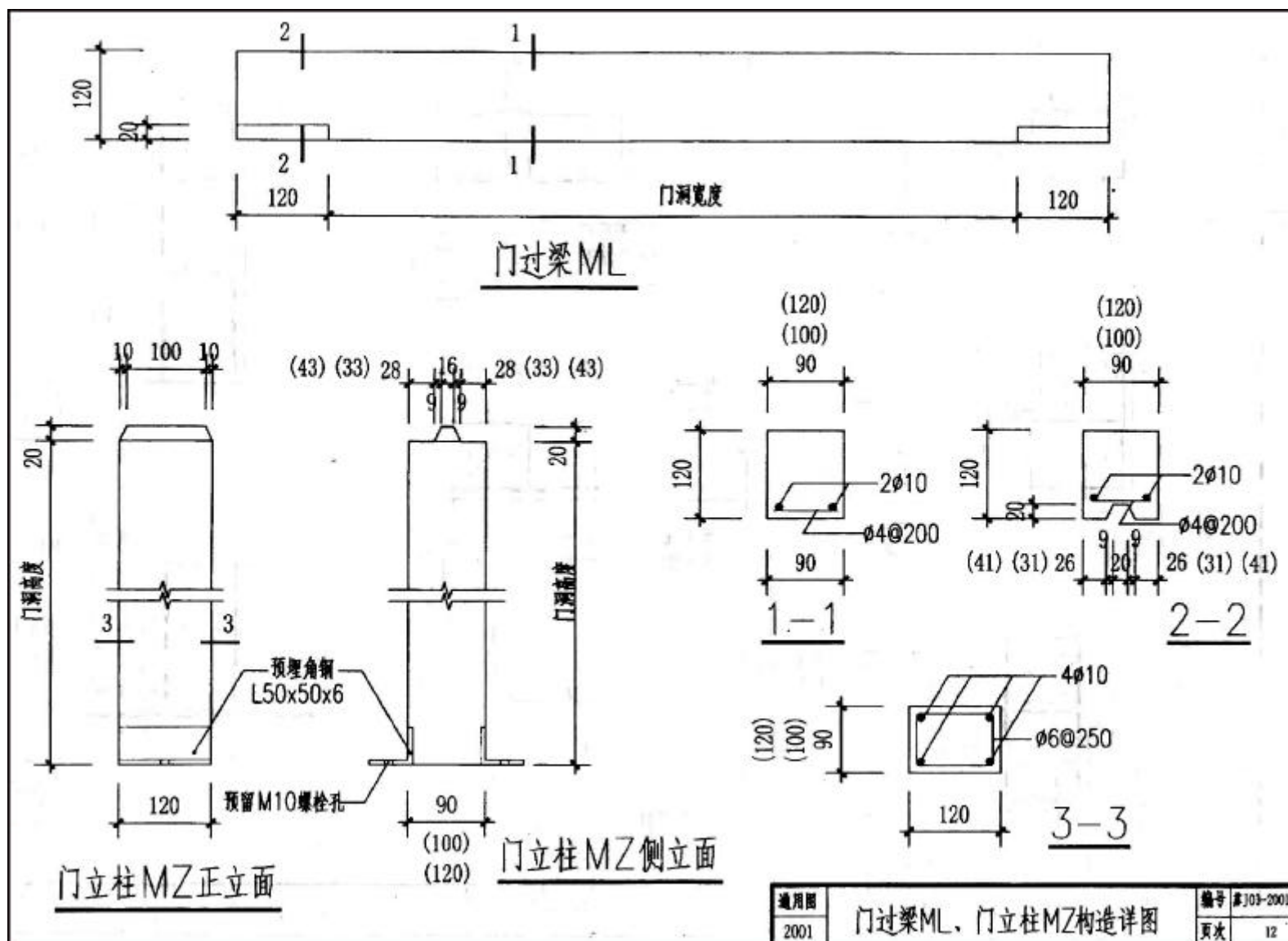


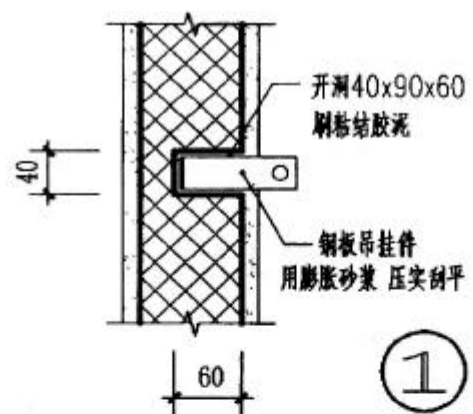


通用图
2001

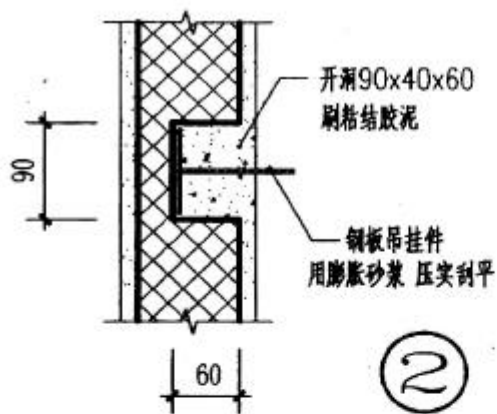
门框与墙板的连接构造

编号 苏J03-2001
页次 11

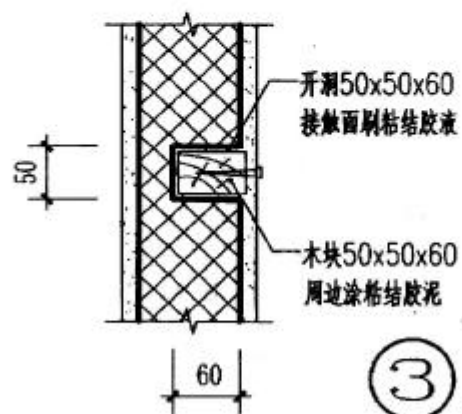




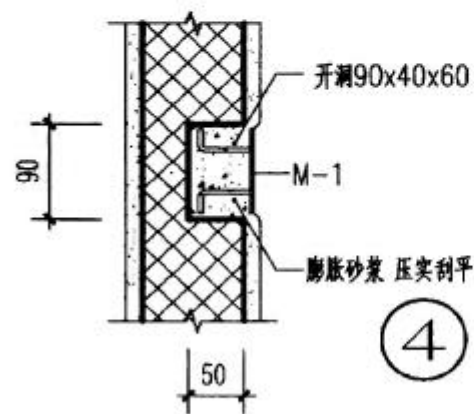
钢板吊挂件垂直安装



钢板吊挂件垂直安装



木块吊挂埋件



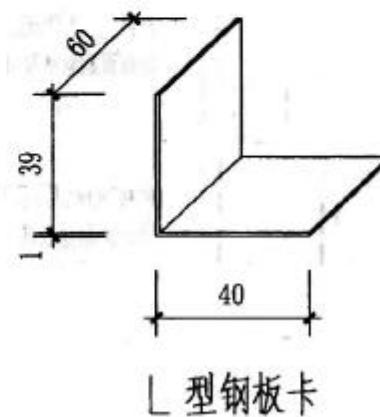
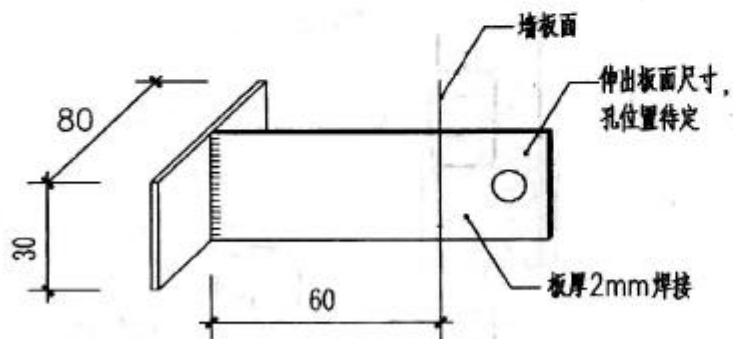
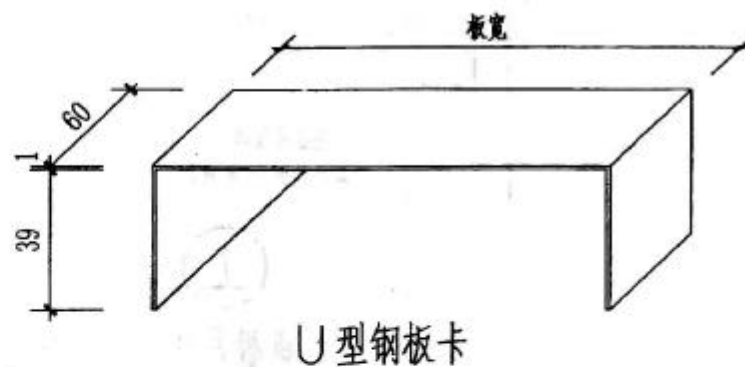
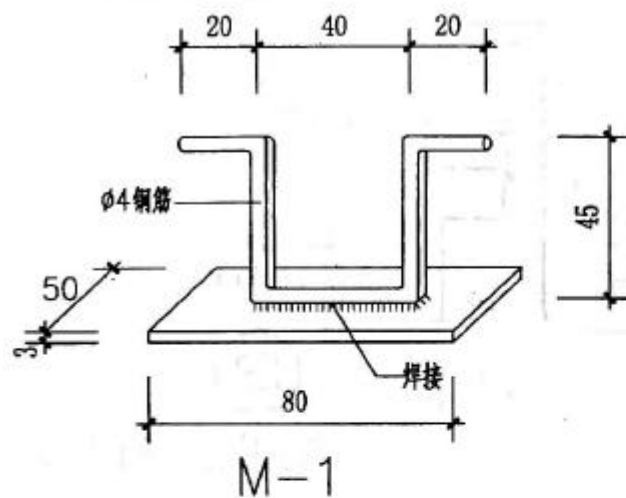
预埋钢板

附注： 1. 卫生洁具、吊柜等吊挂物，可根据物件重量，选择①~④节点埋设连接件
2. 凡预埋木块部位可用膨胀螺栓代替

建周图
2001

附墙固定件节点详图

编号 建J03-2001
页次 13



通用图
2001

墙板连接件详图

编号 京303-2001
页次 14