



2018CPXY-J407

《建筑产品选用技术》专项图集

Selected Technologies of Building Products Specialized Drawing

LC轻质隔墙条板



苏州娄城新材料科技有限公司

企业简介

苏州娄城新材料科技有限公司，成立于2009年7月，坐落于长江中下游太仓港，占地面积120余亩。公司主要从事节能减排、固体废弃物综合利用以及环保为目标的生产和研发，是协鑫电力集团的战略合作伙伴。公司力求科技领先，主要经营研发、生产销售装配式混凝土轻质墙板、预拌砂浆、蒸压加气砌块，加工销售粉煤灰。

公司是中国循环经济行业协会、江苏省新型墙材行业协会、上海市建设协会、苏州市新型墙材行业协会、苏州市砂浆行业协会等多家单位会员，与盐城工学院和上海市建筑科学研究院等多家科研院校建立了产学研战略合作及相关基地，是国家扶持的循环经济、节能环保型企业，得到政府财政支持和税收政策支持。

公司于2016年通过了ISO9001质量体系认证、绿色建材体系认证。2017年成立了上海娄城新材料科技有限公司作为商务中心，以不断打造娄城新材的高端品牌市场。公司以“环保先行、安全生产、质量第一”为核心价值，不断加强员工素质和企业管理水平，努力提高公司知名度、美誉度，为企业可持续发展夯实基础。



LC轻质隔墙条板

目 录

目录 1

说明 2

条板安装立面图（一）. 8

条板安装立面图（二）. 9

条板与楼梯、压顶连接立面图 10

条板安装户型图 11

条板与条板连接节点 12

条板与楼板连接节点 13

条板拼接、与墙柱连接节点 14

条板连接加固节点 15

条板与梁连接节点 16

门窗洞口处条板连接节点 17

双层条板连接节点 18

双层条板与墙柱、楼板连接节点 19

条板电气开关、插座安装节点 20

条板与水管、预埋件节点 21

图 集 号：2018CPXY-J407

主编单位：中国建筑标准设计研究院有限公司
苏州娄城新材料科技有限公司

项目负责人：李珊珊、刘炜

编制负责人：高鹏、许斌

主要审查人：贺鸿珠、马国朝



- 编制说明
- 适用范围
- 产品介绍及分类
- 材料性能要求
- 设计选用要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说明

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>

图集号	页
2018CPXY-J407	2

说明

1 编制说明

1.1 本图集为开发商、建筑设计、施工、监理等单位，选用 LC轻质隔墙条板而编制。

1.2 编制依据

《建筑设计防火规范》	GB 50016
《民用建筑隔声设计规范》	GB 50018
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB 50210
《建筑内部装修设计防火规范》	GB 50222
《墙体材料应用统一技术规范》	GB 50574
《建筑轻质条板隔墙技术规程》	JGJ/T 157
《非结构构件抗震设计规范》	JGJ 339
《建筑材料放射性核素限量》	GB 6566
《建筑材料及制品燃烧性能分级》	GB 8624
《建筑构件耐火试验方法》	GB 9978
《灰渣混凝土空心隔墙条板》	GB 23449
《建筑用轻质隔墙条板》	GB/T 23451
《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》	JG/T 169

2 适用范围

2.1 适用于新建、改建和扩建的一般工业和民用建筑的非承重墙体。

2.2 适用于抗震设防烈度为8度和8度以下地区。

3 产品介绍及分类

3.1 LC轻质隔墙条板

以通用硅酸盐水泥或低碱水泥、煤渣、粉煤灰、砂、细石、陶粒、外加剂和水等配制而成的轻骨料混凝土为基料，经挤压成型养护制成的轻质条板（见图3-1）。

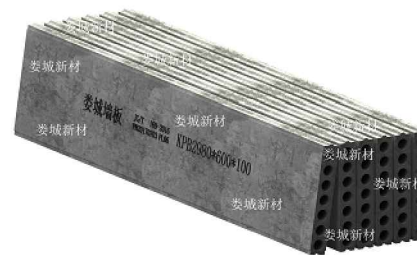


图3-1 LC轻质隔墙条板

3.2 LC轻质隔墙条板分类

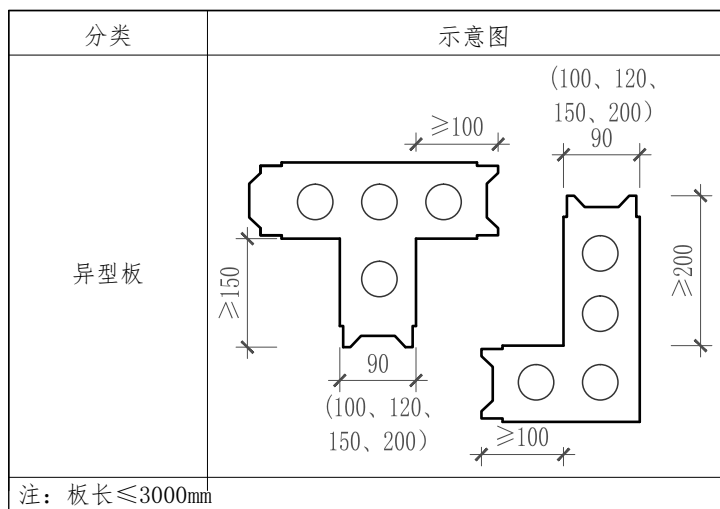
LC轻质隔墙条板分类见表3-1。

表3-1 LC轻质隔墙条板分类

分类	示意图
标准板	
门框板	
补板	



续表3-1



4 材料性能要求

4.1 LC轻质隔墙条板

1) 外观质量应符合表4-1的要求。

表4-1 LC轻质隔墙条板外观质量要求

项目	性能指标	
外观	板面无飞边毛刺、泛霜返碱、贯通性裂缝	
板面裂缝（长度50mm~100mm，宽度0.5mm~1.0mm）	≤2处/板	
蜂窝气孔（长径5mm~30mm）	≤3处/板	
缺棱掉角（宽度×长度10mm×50mm~20mm×30mm）	≤2处/板	
孔间肋和面层壁厚（mm）	板厚≤120	≥12
	板厚≥150	≥20
注：试验方法依据《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》JG/T 169		

2) LC轻质隔墙条板尺寸允许偏差应符合表4-2的要求。

表4-2 LC轻质隔墙条板尺寸允许偏差

项目	性能指标
长度（mm）	±5
宽度（mm）	±2
厚度（mm）	±1
板面平整度（mm）	≤2
对角线差（mm）	≤6
侧向弯曲（mm）	L/1000
注：试验方法依据《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》JG/T 169	

3) LC轻质隔墙条板物理力学性能应符合表4-3的要求。

表4-3 LC轻质隔墙条板物理力学性能要求

项目	性能指标（板厚）				
	90mm	100mm	120mm	150mm	200mm
抗冲击性能/次	≥5				
抗弯破坏荷载/板自重倍数	≥1.5				≥2.0
抗压强度（MPa）	≥5				
软化系数	≥0.80				
面密度（kg/m ² ）	≤110	≤140	≤160	≤190	
含水率（%）	潮湿地区		≤12		
	中等地区		≤10		
	干燥地区		≤8		
吊挂力（N）	≥1000				
干燥收缩值（mm/m）	≤0.5				
空气声计权隔声量（dB）	≥35	≥40	≥45	≥50	
耐火极限（h）	≥1.0			≥2.0	

- 编制说明
- 适用范围
- 产品介绍及分类
- 材料性能要求
- 设计选用要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说明

审核	贺鸿珠
	李珊珊
校对	李珊珊
	高鹏
制图	高鹏
	高鹏
图集号	2018CPXY-J407
页	3



- 编制说明
- 适用范围
- 产品介绍及分类
- 材料性能要求
- 设计选用要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说明

审核	贺鸿珠
校对	李珊珊
制图	高鹏
图集号	页
2018CPXY-J407	4

续表4-3

项目	性能指标 (板厚)				
	90mm	100mm	120mm	150mm	200mm
传热系数 $[W/(m^2 \cdot K)]$	-	-	≤ 2.0	≤ 1.5	-
放射性核素限量	$I_{Ra} \leq 1.0$ $I_{\gamma} \leq 1.3$				

注1: 含水率指标中潮湿地区指相对湿度不小于75%地区, 中等地区指相对湿度在50%~75%地区, 干燥地区指相对湿度不大于50%地区
注2: 试验方法依据《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》JG/T 169

4.2 安装辅助材料的规格和性能等指标应符合表4-4的要求。

表4-4 安装辅助材料

名称	性能	示意图 (mm)
L型钢卡	镀锌钢板, 镀锌层不宜小于 $175g/m^2$; 厚度 ≥ 1.5	
U型顶卡	镀锌钢卡, 镀锌层不宜小于 $175g/m^2$; 厚度 $\geq 1.5mm$	
U型侧卡	镀锌钢卡, 镀锌层不宜小于 $175g/m^2$; 厚度 $\geq 1.5mm$	
L型托架	镀锌钢板, 镀锌层不宜小于 $175g/m^2$; 厚度 ≥ 1.5	
木楔	硬木	

续表4-4

名称	性能	示意图 (mm)
玻纤网格布	宽50mm, 比重 $\geq 100g$, 纵横向抗拉强度 $\geq 1200N/5cm$; 延伸率 $> 2\%$	-
LC专用粘结剂	拉伸粘结强度 $\geq 1.0MPa$ 抗压强度 $\geq 7.5MPa$	-
LC专用 细石混凝土	抗压强度 $\geq 10MPa$ 收缩率 $0.5mm/m$	-
泡沫棒	方形; EPS泡沫	-

5 设计选用要点

- 5.1 LC轻质隔墙条板根据使用部位不同可分为分户隔墙、分室隔墙、外走廊隔墙、楼梯间隔墙等。隔墙设计时, 应根据使用功能和使用部位, 选择单层条板隔墙或双层条板隔墙。双层条板隔墙宜按单层条板隔墙的施工工法进行设计。
- 5.2 LC轻质隔墙条板的隔声性能指标应符合现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118的有关规定, 并应满足工程设计要求。
- 5.3 对于有防火要求的分户隔墙、走廊隔墙和楼梯间隔墙, LC轻质隔墙条板的燃烧性能和耐火极限性能指标应符合国家现行标准《建筑设计防火规范》GB 50016的有关规定, 并应满足工程设计要求。
- 5.4 LC轻质隔墙条板用于居住建筑分户墙时, 其传热系数应符合现行行业标准《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26、《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134等的有关规定。
- 5.5 LC轻质隔墙条板厚度应满足建筑抗震、防火、隔声、保温等功能要求。LC轻质隔墙条板用做分户墙时, 单层排



- 编制说明
- 适用范围
- 产品介绍及分类
- 材料性能要求
- 设计选用要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说 明

审 核	贺鸿珠
	李珊珊
校 对	李珊珊
	高鹏
制 图	高鹏
	高鹏
图 集 号	
2018CPXY-J407	
页	
5	

板时厚度不应小于120mm，双层排板时厚度不应小于90mm；用做户内分室隔墙时，厚度不宜小于90mm。

5.6 对于双层条板隔墙，两侧墙面的竖向接缝错开距离不应小于200mm。

5.7 LC轻质隔墙条板应竖向排列，排板应采用标准板。当隔墙端部尺寸不足一块标准板宽时，可采用补板，且补板宽度宜大于200mm，无法满足时应做加强处理。

5.8 单层条板隔墙接板安装时，拼接部位应有连接措施和防裂处理，并应符合下列规定：

1) 90mm、100mm厚度条板拼接安装高度不应大于4.2m；120mm厚度条板拼接高度不应大于4.5m；150mm厚度条板拼接高度不应大于4.8m；200mm厚度条板拼接安装高度应由工程设计单位另行设计；

2) 竖向接板不宜超过2次。

3) 相邻条板竖向拼接位置应错开300mm以上。

5.9 LC轻质隔墙条板间企口接缝处、条板与建筑主体结构结合处应作专门防裂处理。

5.10条板隔墙与上部主体结构之间宜留有不大于20mm的缝隙并采用LC专用粘结剂或发泡胶填充。条板隔墙下端与楼地面结合处宜预留10mm~30mm安装空隙，并采用LC专用细石混凝土填充。

5.11当LC轻质隔墙条板安装长度超过6m时，若无设置T型异型板则应设置构造柱。

5.12LC轻质隔墙条板与顶板、结构梁、主体墙和柱之间的连接应采用U型侧卡、U型顶卡或L型钢卡，并应使用膨胀螺栓或射钉固定，且应符合下列规定：

1) 条板与顶板、结构梁的接缝处，每块条板应设置1个U型顶卡或L型钢卡；

2) 条板与主体墙、柱的接缝处，U型侧卡可间断布置，且间距不应大于1m。

5.13条板隔墙的门窗设计应符合下列规定：

1) 采用门框板做门、窗梁，嵌入两侧门框板的L型卡口上，并应采取密封、隔声、防裂等加强措施；

2) 门、窗框可采用膨胀螺丝或其他加固件与门框板固定，并应根据门、窗洞口大小确定固定位置和数量；

3) 当门框板上部墙体高度大于600mm或门窗洞口宽度超过1.5m时，应采用配有钢筋的过梁板或采取其他加固措施，过梁板两端搭接处不应小于100mm。门框板与门、窗框的接缝处应采取密封、隔声、防裂等措施。

5.14条板隔墙需吊挂重物和设备时，不得单点固定，并进行加固，固定点间距应大于300mm。用作固定和加固的预埋件和锚固件，均应作防腐或防锈处理。

5.15条板隔墙开槽、开洞敷设管线时，应符合下列规定：

1) 横向开槽、开洞敷设电气暗线、暗管、开关盒时，隔墙的厚度不宜小于90mm，开槽长度不应大于墙体长度的1/2，开槽深度不宜大于条板厚度的1/2。不宜在隔墙两侧同一部位开槽、开洞，其间距应至少错开150mm；

2) 配电箱、控制柜可采用明装的方式。

5.16当LC轻质隔墙条板用于厨房、卫生间及有防潮、防水要求的环境时，下端应做C20现浇细石混凝土条形墙垫，且墙垫高度不应小于200mm，并应作泛水处理。

6 施工安装要点

6.1 LC轻质隔墙条板施工流程图见图6-1。

6.2 施工条件：施工现场环境温度不宜低于5℃；当需在低于5℃环境下施工时，应采取冬期施工措施。

6.3 LC轻质隔墙条板施工前准备应符合下列规定：



- 编制说明
- 适用范围
- 产品介绍及分类
- 材料性能要求
- 设计选用要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说明

审核	贺鸿珠
校对	李珊珊
制图	高鹏
图集号	页
2018CPXY-J407	6

- 1) 条板隔墙施工前，应先清理基层，对需要处理的光滑地面应进行凿毛处理；然后按安装排板图放线，标出每块条板安装位置、门窗洞口位置，放线应清晰，位置应准确，并应经检查无误后再进行下道工序施工。
- 2) 条板隔墙安装前应满足条板隔墙分项工程设计技术文件的要求。

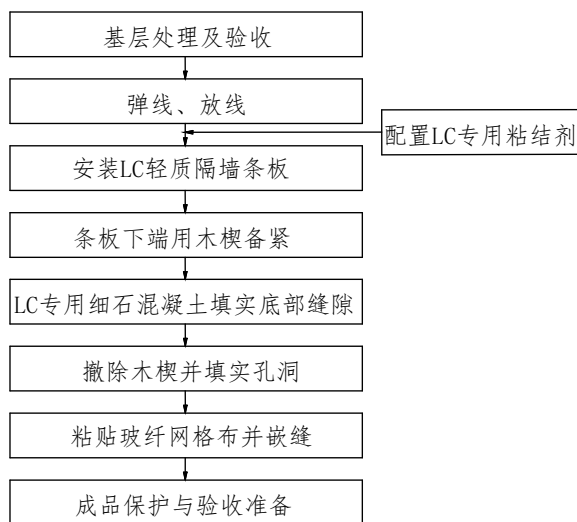


图6-1 LC混凝土轻质隔墙条板施工流程图

6.4 LC轻质隔墙条板施工要点

1) LC轻质隔墙条板安装

- (1) 应按排板图在地面上放线，条板应从主体墙、柱的一端向另一端按顺序安装；当有门窗洞口时，宜从门窗洞口向两侧安装；
- (2) 应先安装定位板（含异型板）；
- (3) 可在条板的企口处、顶面均匀满刮LC专用粘结剂，条板的上端应全部封孔，对准定位线立板；条板下端距地

面的预留安装间隙宜保持在10mm~30mm，并可根据需要调整；

- (4) 可在条板下部打入木楔，并应楔紧，且木楔的位置应选择条板的实心肋处；
- (5) 应利用木楔调整位置，两个木楔为一组，使条板就位，可将板垂直向上挤压，顶紧梁、板底部，调整好板的垂直度后再固定；
- (6) 应按顺序安装条板，将板榫槽对准榫头拼接，条板与条板之间应紧密连接；应调整好垂直度和相邻板面的平整度，并应待条板的垂直度、平整度校正合格后，再安装下一块条板；
- (7) 应按排板图在条板与顶板、结构梁，主体墙、柱的连接处设置定位U型侧卡、U型顶卡或L型钢卡；
- (8) 板与板之间的对接缝隙内下板顶部满粘10mmLC专用粘结剂，并与上板紧密粘结；
- (9) 条板隔墙与楼地面空隙处，可用LC专用细石混凝土填实；
- (10) 木楔可在条板养护7d后取出，并应填实楔孔。

2) 门框板安装

- (1) 门框板安装时，应按排板图标出的门窗洞口位置，先对门框板定位，再向两侧安装标准板。门框板安装应牢固，与标准板或主体结构连接应采用LC专用粘结剂粘结；
 - (2) 门框板的L型卡口处应采取加网防裂措施；
 - (3) 门窗框的安装应在条板隔墙安装完成7d后进行。
- ##### 3) 管线安装
- (1) 水电管线的安装、敷设应在条板隔墙安装完成7d后进行；



- 编制说明
- 适用范围
- 产品介绍及分类
- 材料性能要求
- 设计选用要点
- 施工要点
- 其他
- 索引方法

说明

审核	贺鸿珠
校对	李珊珊
制图	高鹏
图 集 号	页
2018CPXY-J407	7

- (2) 安装水电管线时，应根据施工技术文件的相关要求，先在隔墙上弹墨线定位，再按弹出的定位墨线位置切割横向、纵向线槽和开关盒洞口，并应使用专用切割工具按设计规定的尺寸单面开槽切割；
- (3) 切割完线槽、开关盒洞口后，应按设计要求敷设管线、插座、开关盒，并应先做好定位，可用螺钉、卡件将管线、开关盒固定在条板的实心部位上。开关盒、插座四周应采用粘结材料填实、粘牢，并宜采用与条板相应的材料补强修复。开关盒、插座的表面应与隔墙面齐平。空心条板隔墙纵向布线时，可沿条板的孔洞穿行；
- (4) 管线、开关盒敷设后，应及时回填、补强。条板隔墙可在局部堵塞横槽下部孔洞后，再作补强、修复。开槽的墙面可采用粘贴玻纤网格布、无纺布等补强、防裂措施；
- (5) 设备控制柜、配电箱的安装应按工程设计要求进行。

4) 接缝及墙面处理

- (1) 接缝处理：应在门窗框、管线安装完毕7d后进行。接缝处理前，应检查所有的板缝，清理接缝部位，补满破损孔隙，清洁墙面；板间接缝处应采用LC专用嵌缝剂并压入玻纤网格布抹平；
- (2) 墙面处理：无需墙面整体抹灰，可直接进行后续装饰装修处理。

5) 成品保护

- (1) 条板隔墙施工中各专业工种应配合，不得颠倒工序。交叉作业时，应做好工序交接，不得对已完成工序的成品、半成品造成破坏；
- (2) 条板隔墙安装施工过程中及工程验收前，应采取防护措施，不应受到施工机具碰撞。安装后的条板隔墙7d

内不得承受侧向作用力；

- (3) 当进行混凝土地面等施工时，应防止物料污染、损坏成品隔墙墙面。

6.5 LC轻质隔墙条板隔墙工程质量验收应符合现行行业标准《建筑轻质条板隔墙技术规程》JGJ/T 157的规定。

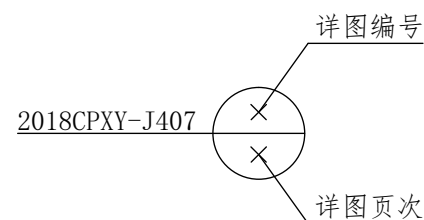
7 其他

7.1 本图集除注明单位者外，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 本图集根据苏州娄城新材料科技有限公司提供的技术资料编制，图集的解释由该公司负责。

8 索引方法



2018CPXY-J407

详图编号

详图页次

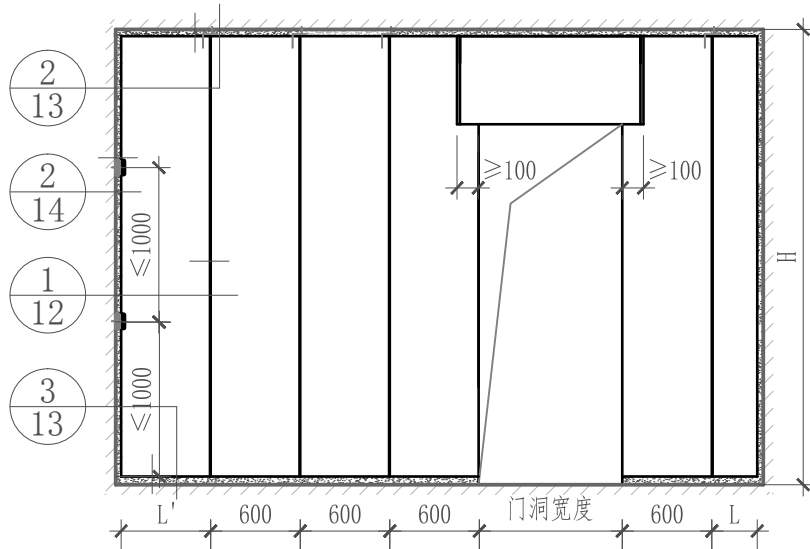


- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

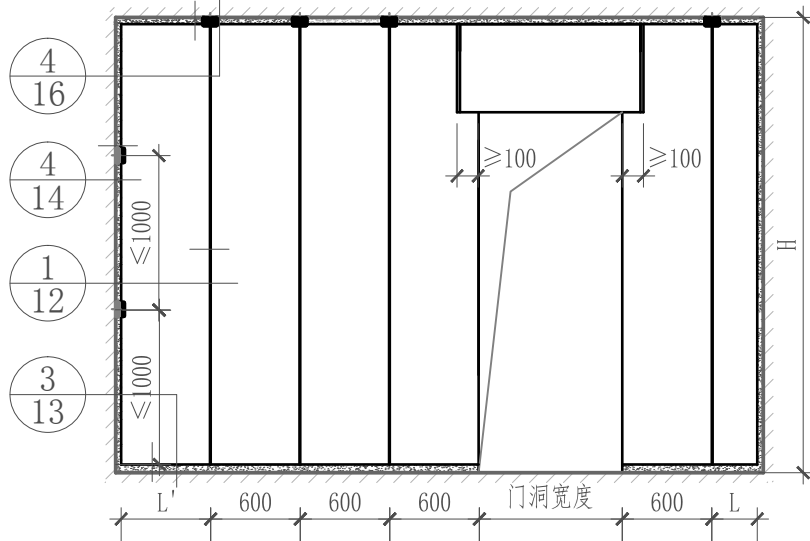
条板安装立面图 (一)

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>

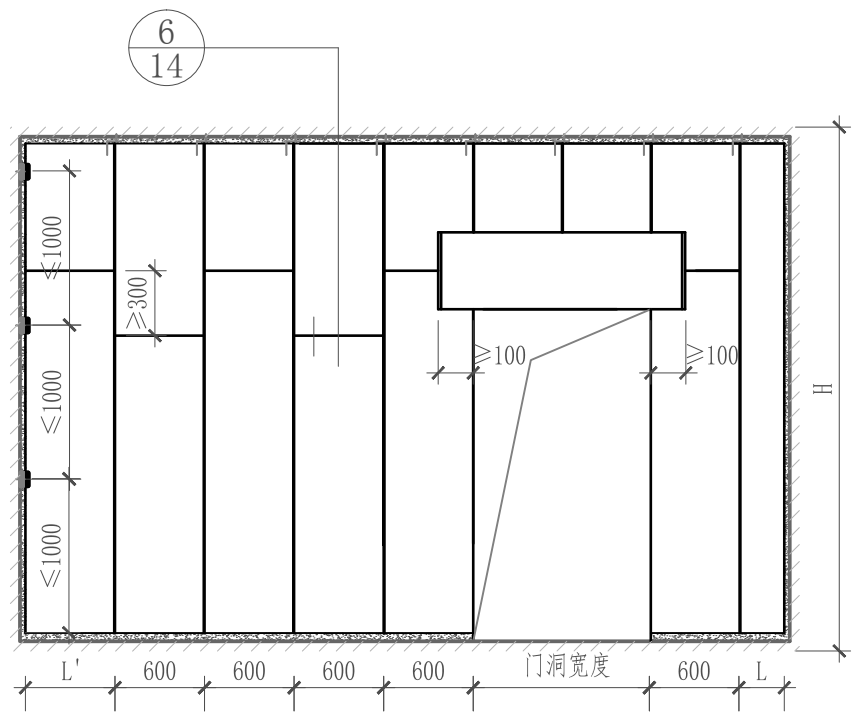
图集号	页
2018CPXY-J407	8



1 H ≤ 3m高内LC轻质隔墙条板安装立面图 (混凝土结构)



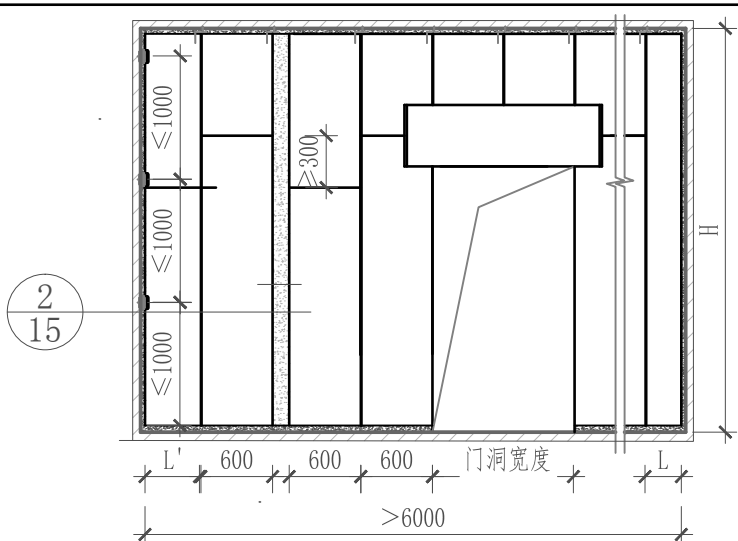
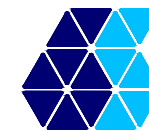
2 H ≤ 3m高内LC轻质隔墙条板安装立面图 (钢结构)



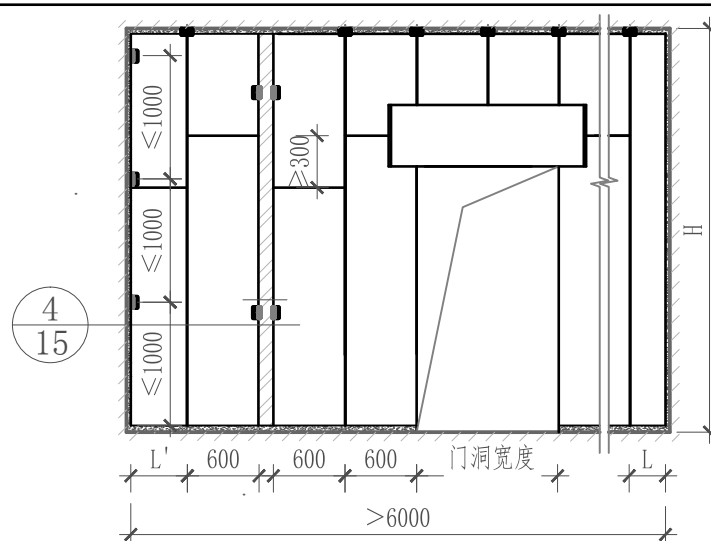
3 LC轻质隔墙条板拼接安装立面图

- 90mm、100mm厚条板 H ≤ 4.2m
- 120mm厚条板 H ≤ 4.5m
- 150mm厚条板 H ≤ 4.8m
- 200mm厚条板 按工程设计

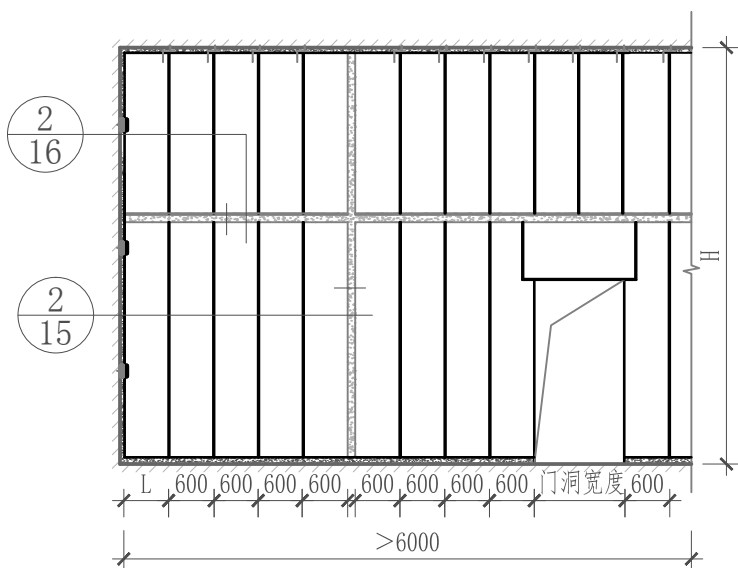
注：补板宽度L、L'不宜小于200mm，无法满足时应采取加强措施。



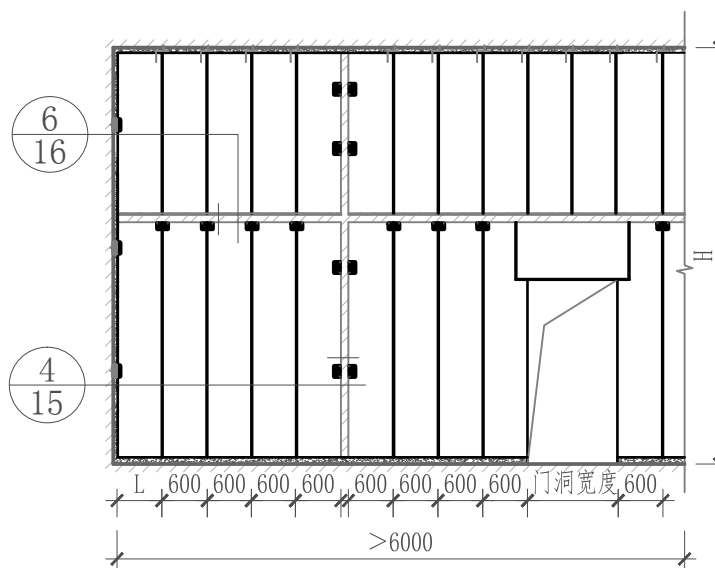
1 LC轻质隔墙条板混凝土构造柱安装立面图
 90mm、100mm厚条板 H≤4.2m; 120mm厚条板 H≤4.5m
 150mm厚条板 H≤4.8m; 200mm厚条板 按工程设计



2 LC轻质隔墙条板方通柱安装立面图
 90mm、100mm厚条板 H≤4.2m; 120mm厚条板 H≤4.5m
 150mm厚条板 H≤4.8m; 200mm厚条板 按工程设计



3 含混凝土构造柱、梁LC轻质隔墙条板安装立面图
 90mm、100mm厚条板 H>4.2m; 120mm厚条板 H>4.5m
 150mm厚条板 H>4.8m; 200mm厚条板 按工程设计



4 含方通柱、梁LC轻质隔墙条板安装立面图
 90mm、100mm厚条板 H>4.2m; 120mm厚条板 H>4.5m
 150mm厚条板 H>4.8m; 200mm厚条板 按工程设计

- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板安装立面图(二)

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>
图集号	
2018CPXY-J407	
页	
9	



- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板与楼梯、压顶连接立面图

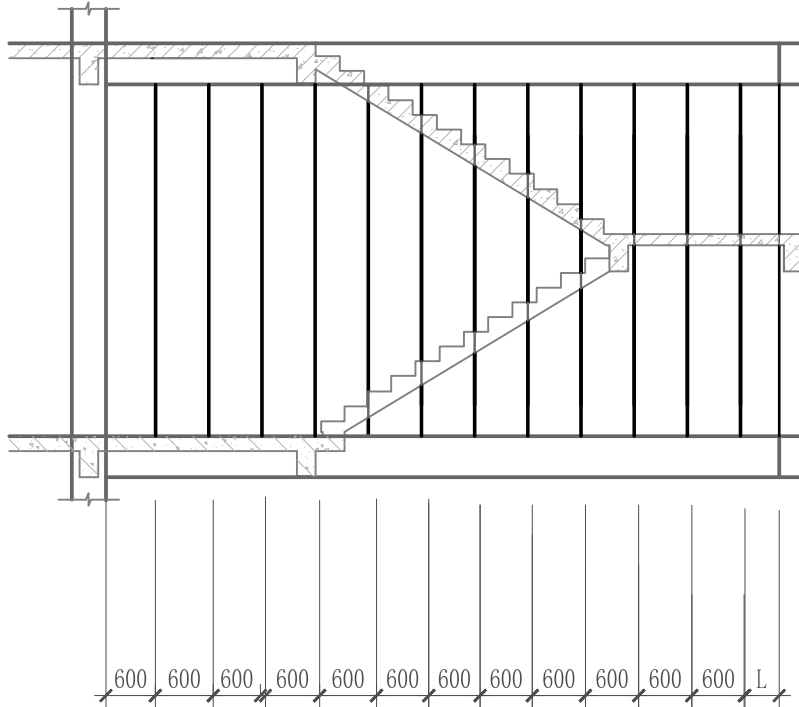
审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>

图 集 号

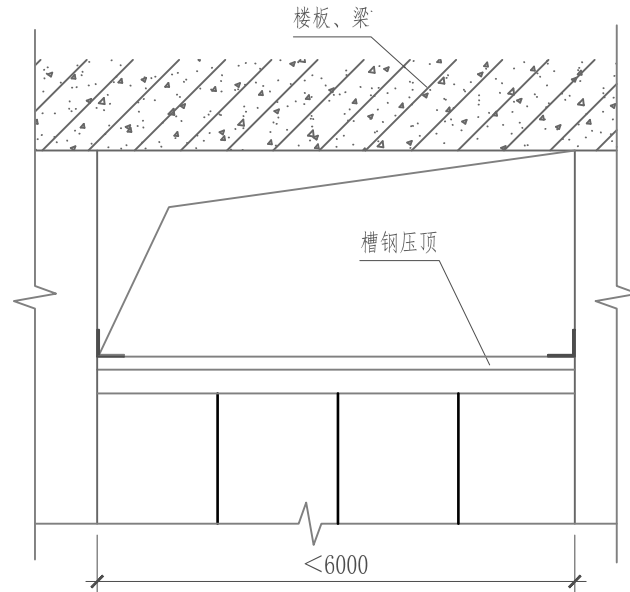
页

2018CPXY-J407

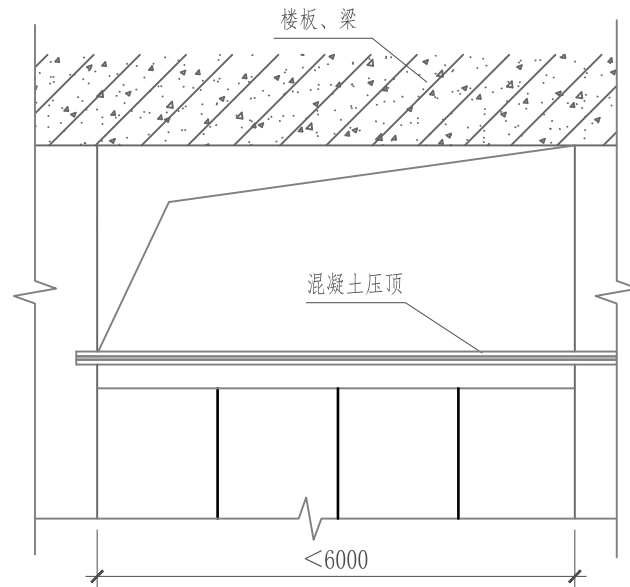
10



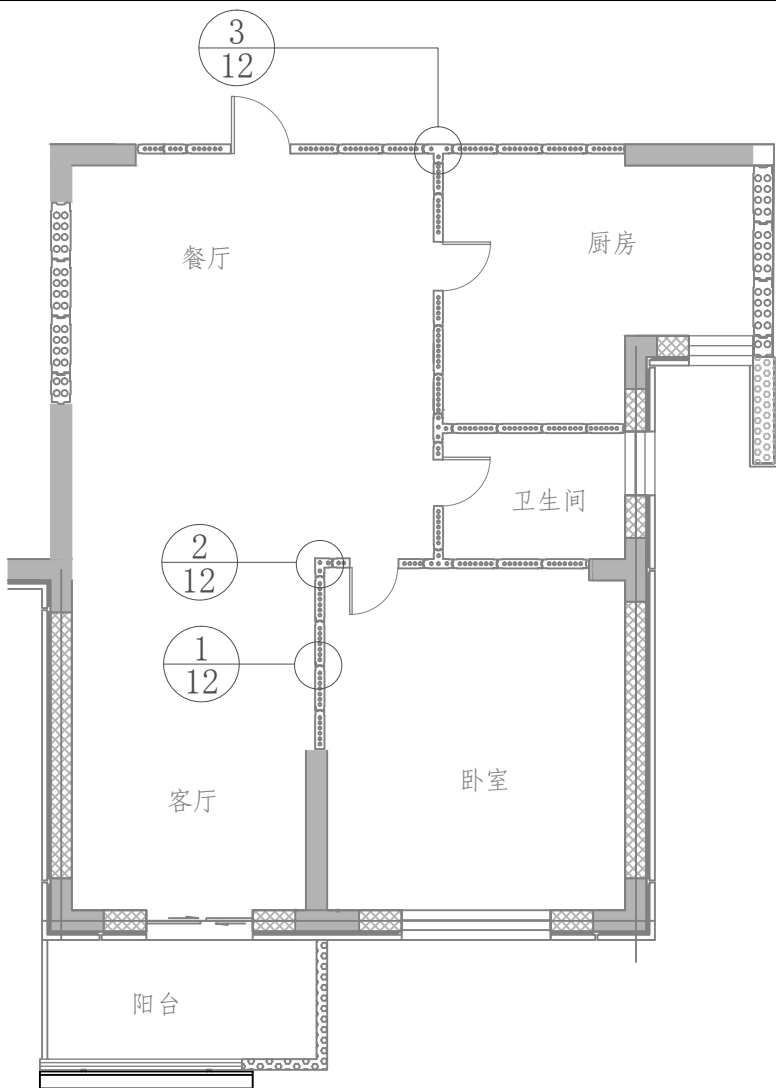
① LC轻质隔墙条板楼梯安装立面图



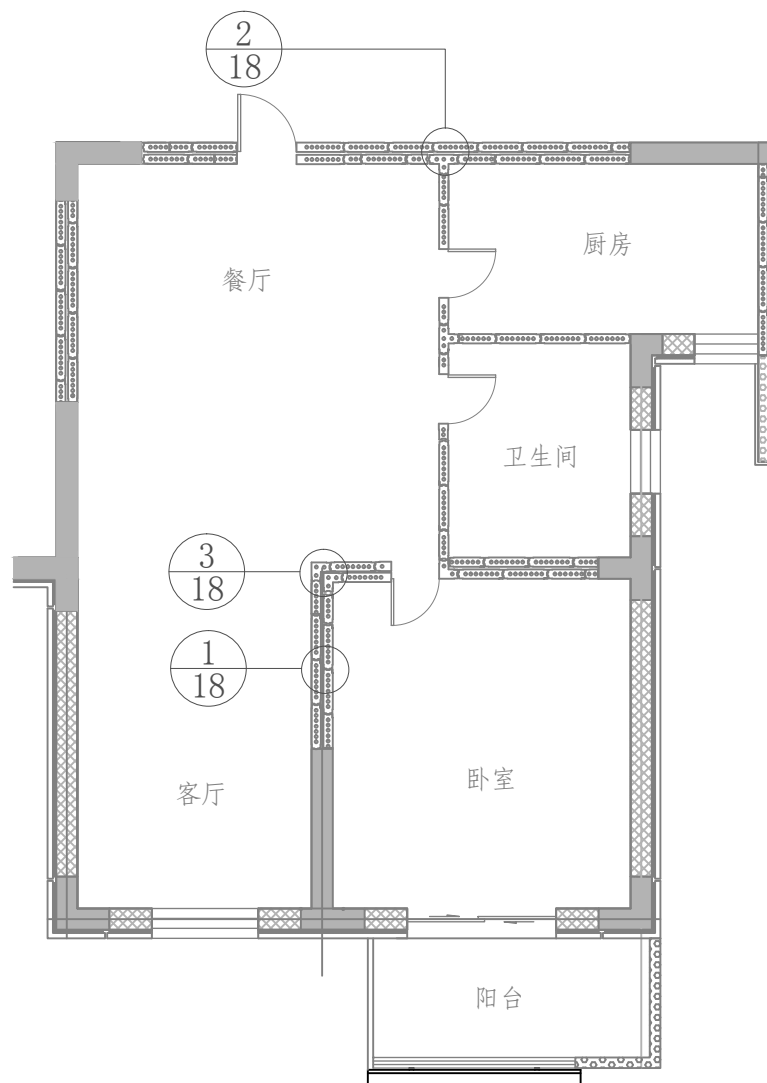
② 槽钢压顶做法大样



③ 混凝土压顶做法大样



① 单层LC轻质隔墙条板安装户型图



② 双层LC轻质隔墙条板安装户型图

- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板安装户型图

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>
图 集 号	
2018CPXY-J407	
页	
11	

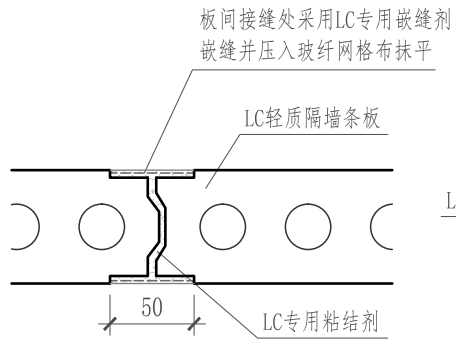


- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

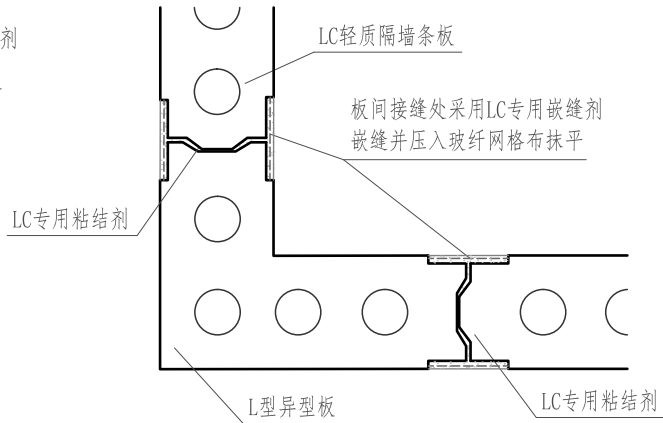
条板与条板连接节点

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>

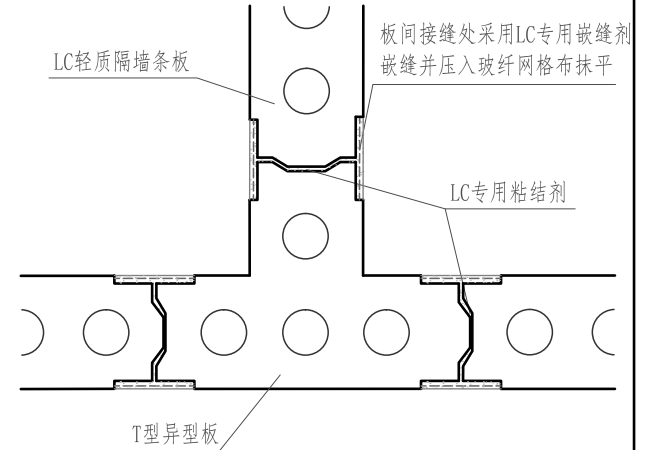
图集号	页
2018CPXY-J407	12



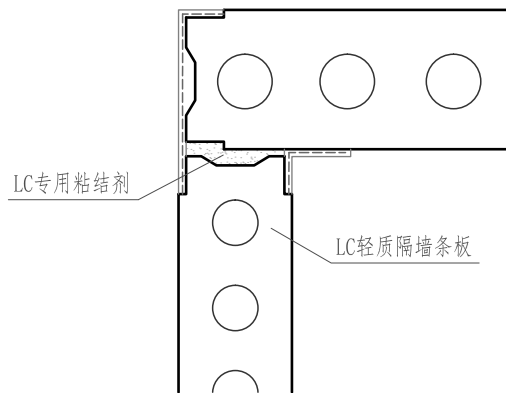
① 条板一字连接



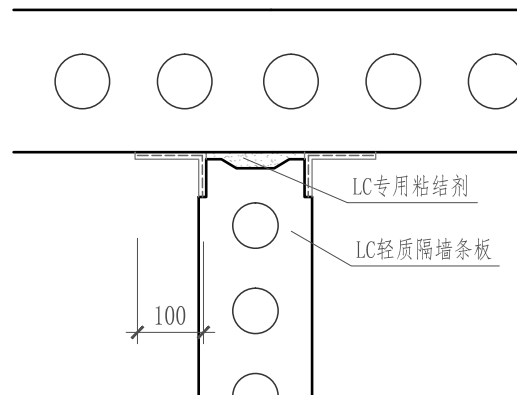
② L型异型板连接



③ T型异型板连接

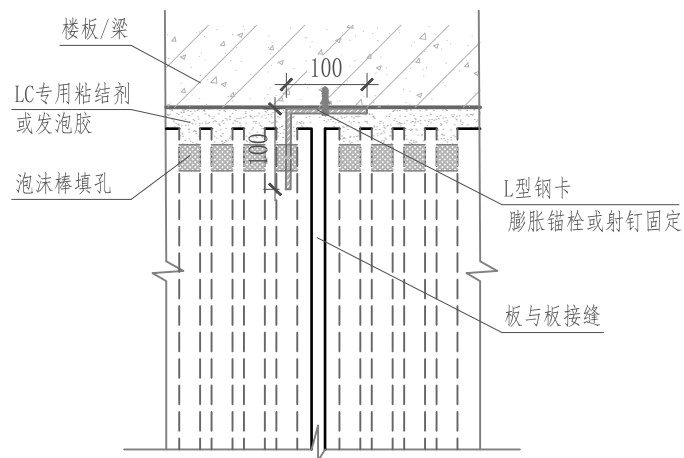
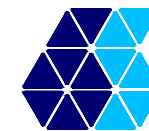


④ 条板直角连接

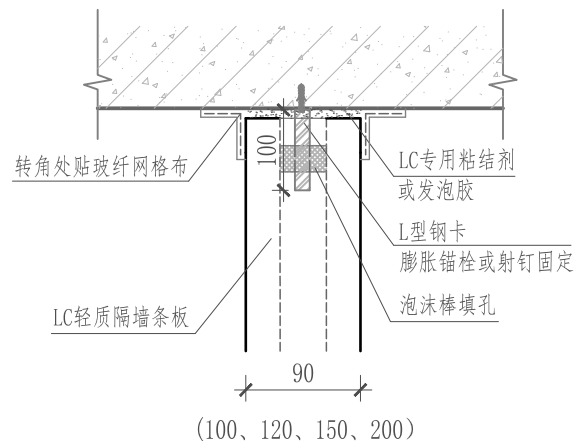


⑤ 条板丁字连接

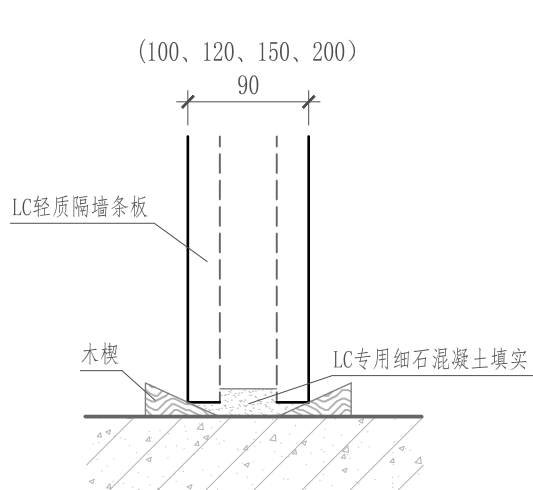
注：图④⑤适用于不同宽度的条板连接。



① 条板与楼板连接立面图

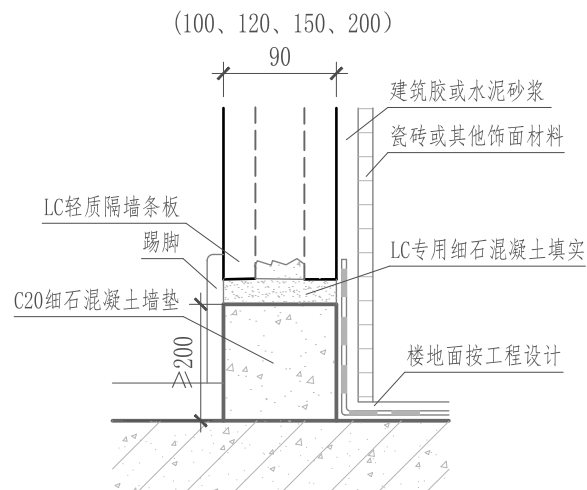


② 条板与楼板连接



③ 条板与楼地面连接

木楔应放置在条板实心部位下方，在施工完毕5天后取出，并用LC专用细石混凝土填实。



④ 条板与卫生间楼地面连接

- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板与楼板连接节点

审核	贺鸿珠
	李珊珊
校对	李珊珊
	高鹏
制图	高鹏
	高鹏

图集号	页
2018CPXY-J407	13



- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板拼接、与墙柱连接节点

审核 贺鸿珠

贺鸿珠

校对 李珊珊

李珊珊

制图 高鹏

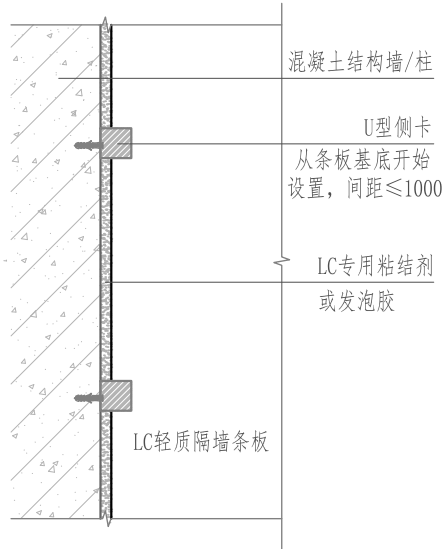
高鹏

图集号

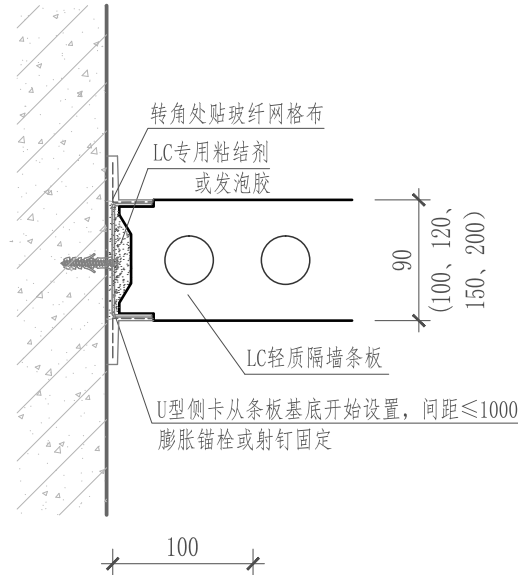
页

2018CPXY-J407

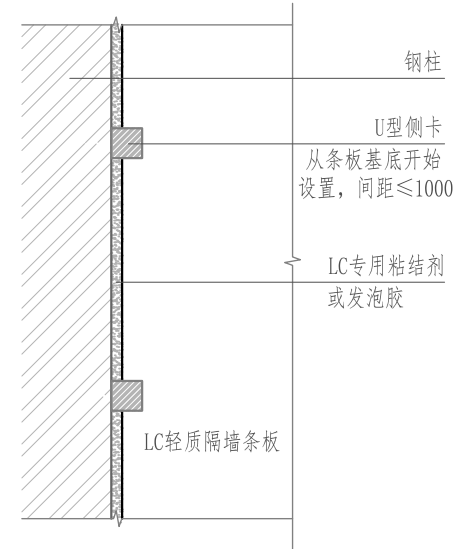
14



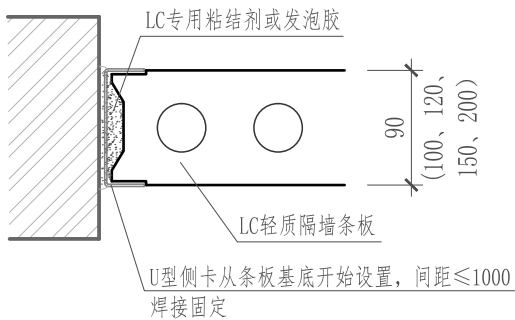
① 条板与混凝土墙、柱连接立面图



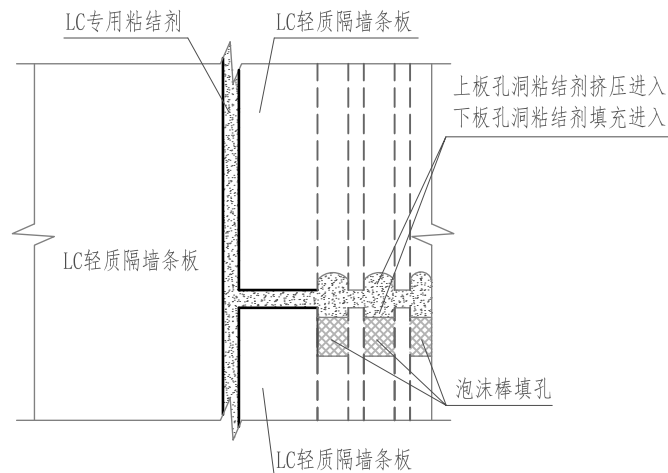
② 条板与墙、柱连接



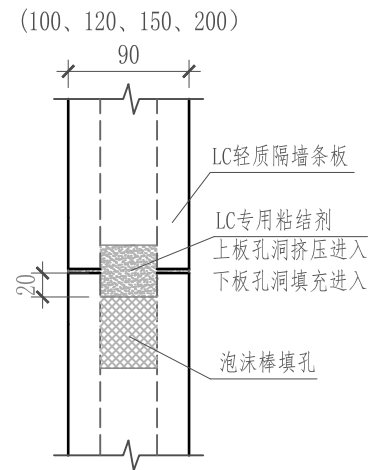
③ 条板与钢柱连接立面图



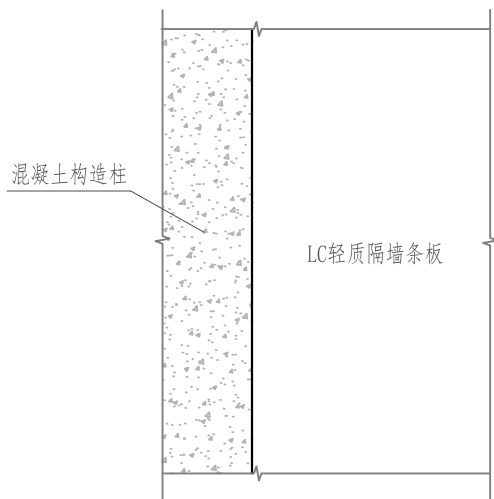
④ 条板与钢柱连接



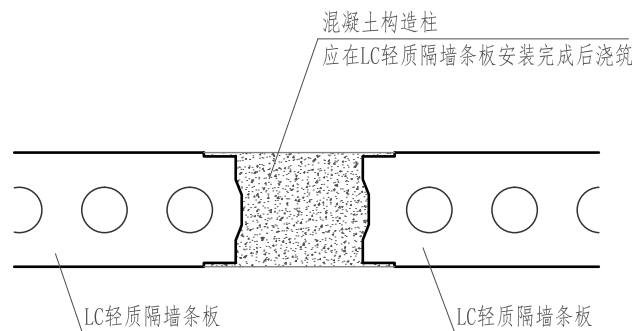
⑤ 接板大详图



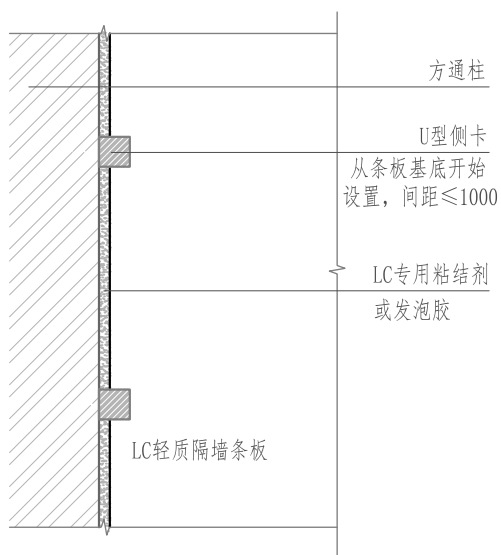
⑥ 条板竖向连接



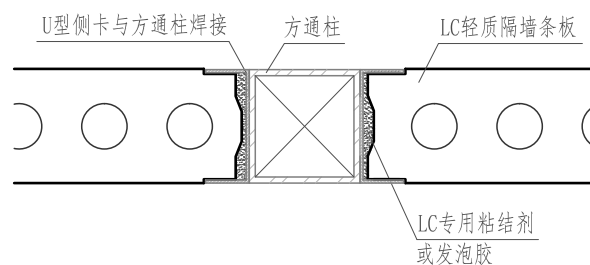
1 条板与混凝土构造柱连接立面图



2 条板与混凝土构造柱连接



3 条板与方通柱连接立面图



4 条板与方通柱连接

- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板连接加固节点

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>

图集号	页
2018CPXY-J407	15

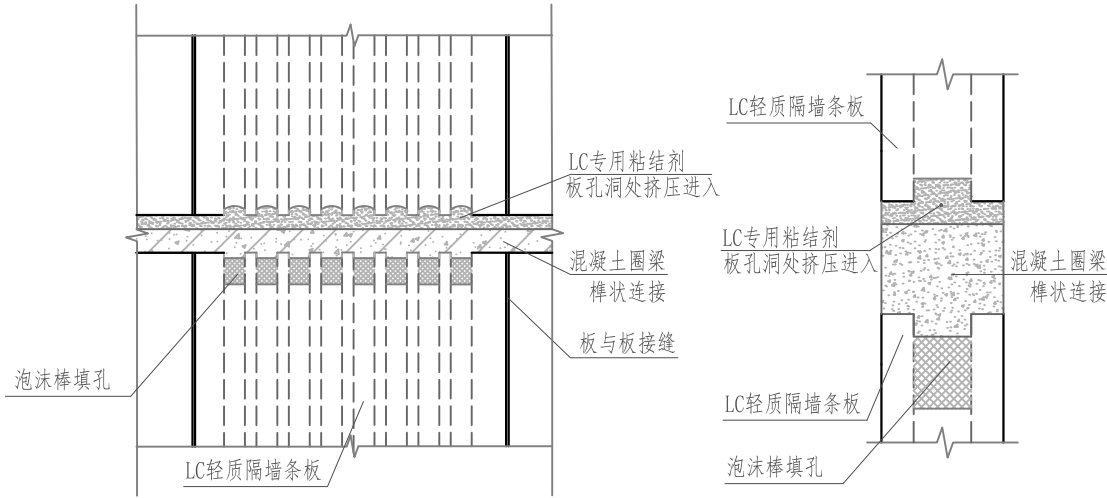


- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

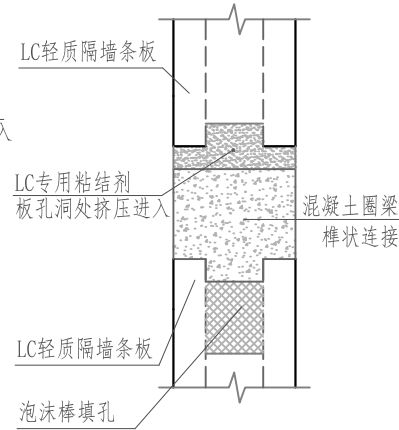
条板与梁连接节点

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>

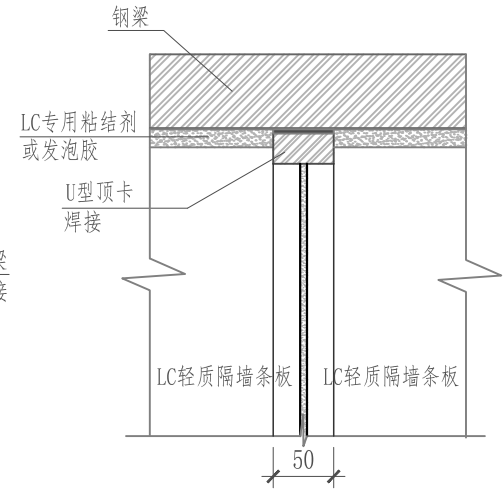
图集号	页
2018CPXY-J407	16



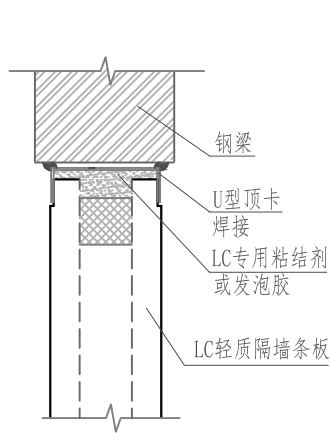
① 条板与混凝土圈梁连接剖面图



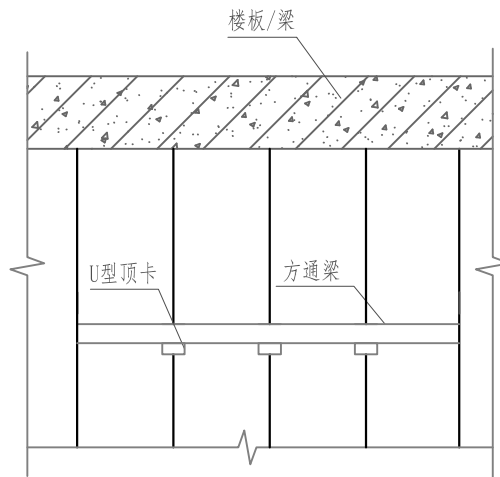
② 条板竖向连接



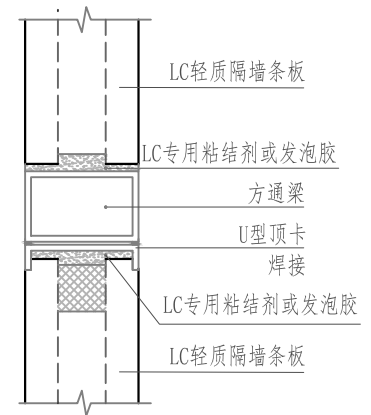
③ U型顶卡与钢梁连接立面图



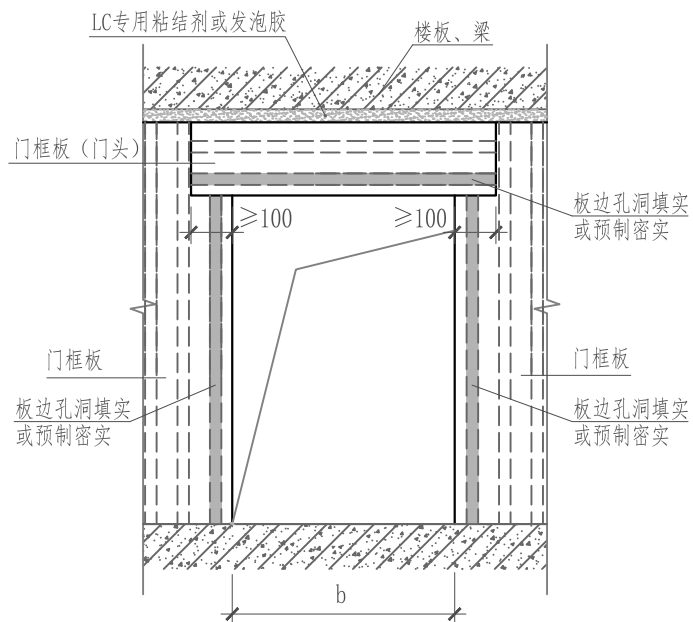
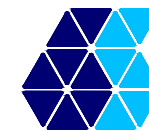
④ U型顶卡与钢梁连接



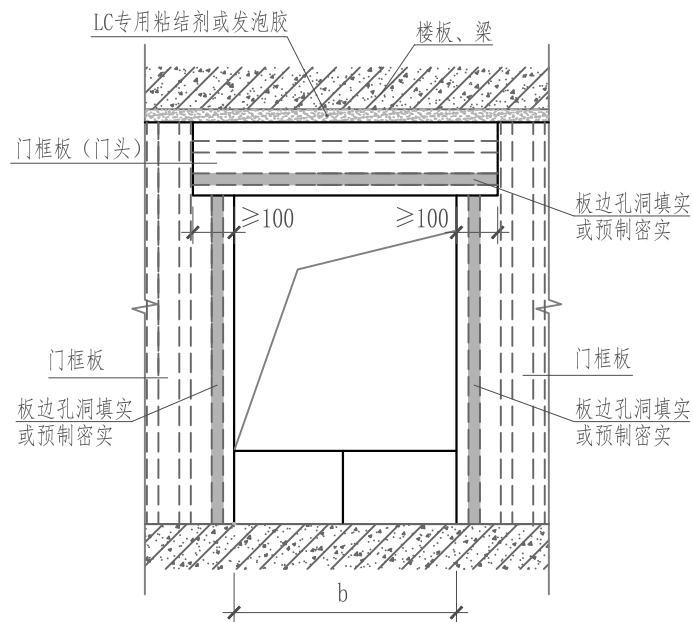
⑤ 条板与方通梁连接剖面图



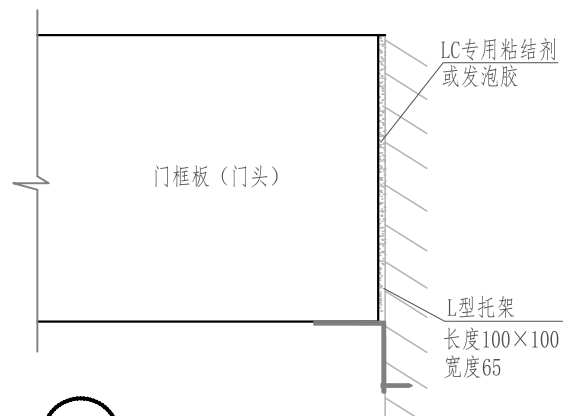
⑥ 条板与方通梁连接



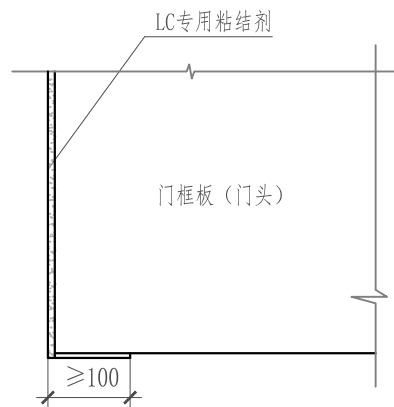
① 门洞口条板立面



② 窗洞口条板立面



③ 无门垛门边板连接



④ 有门垛门边板连接

- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

门窗洞口处条板连接节点

审核	贺鸿珠
	李珊珊
校对	李珊珊
	李珊珊
制图	高鹏
	高鹏

图 集 号 页

2018CPXY-J407 17

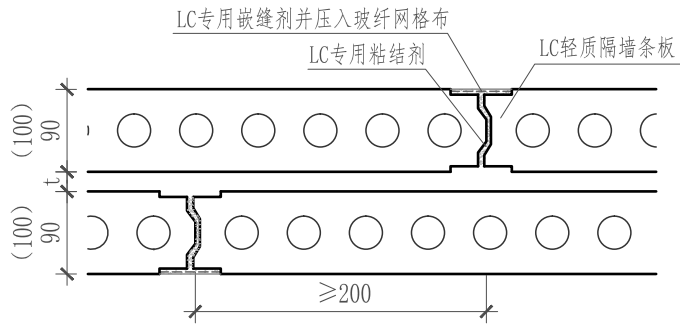
注：门窗洞口宽度 $b \leq 1500\text{mm}$ 时门框板（门头）不加筋， $b > 1500\text{mm}$ 时门框板（门头）应加筋。



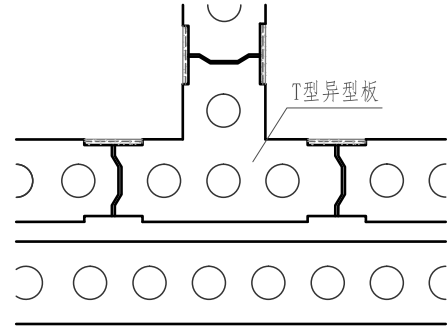
- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

双层条板连接节点

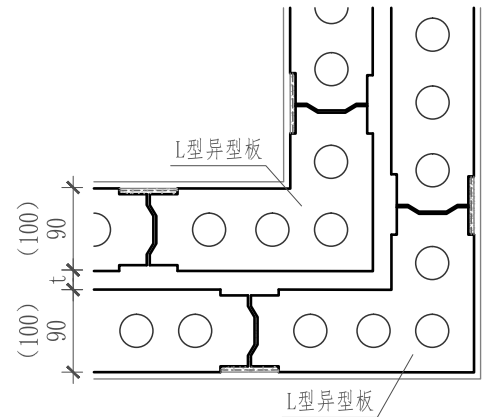
审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>
图集号	页
2018CPXY-J407	18



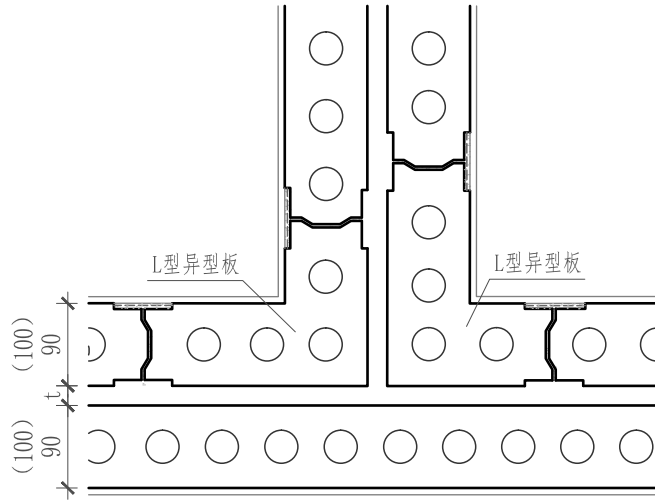
① 双层条板一字连接



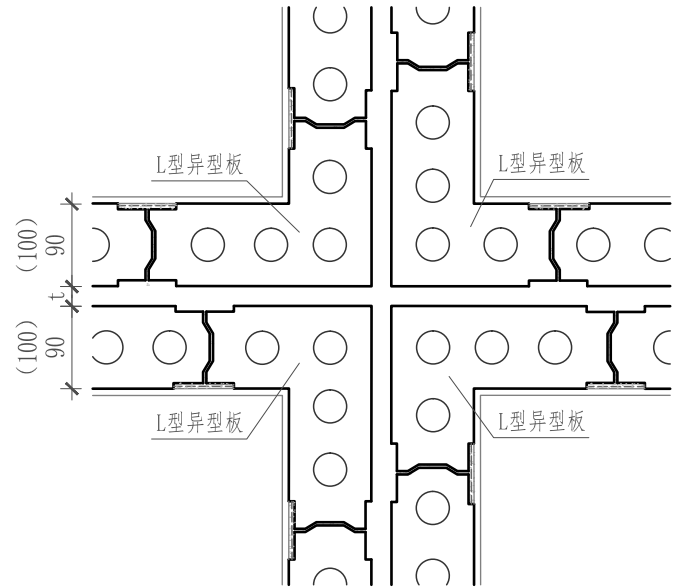
② 双层条板与单板丁字连接



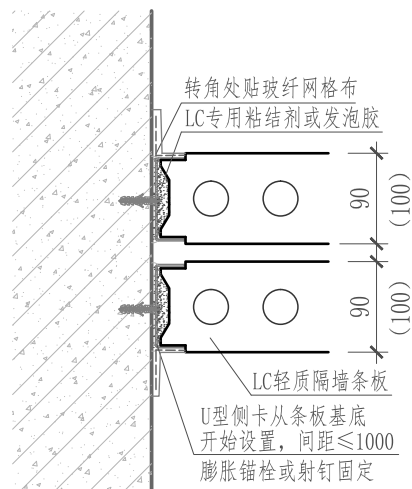
③ 双层条板转角连接



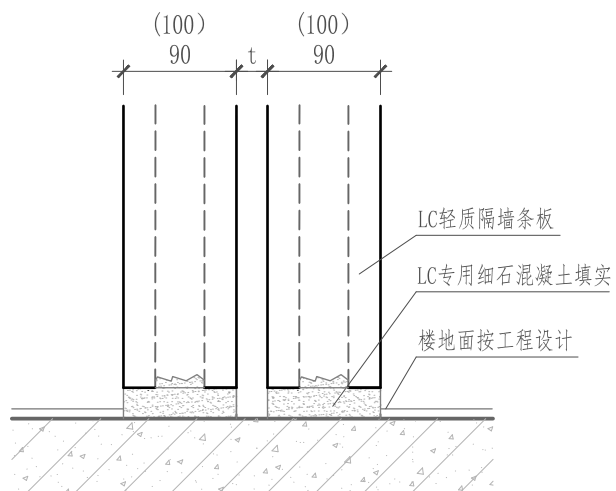
④ 双层条板丁字连接



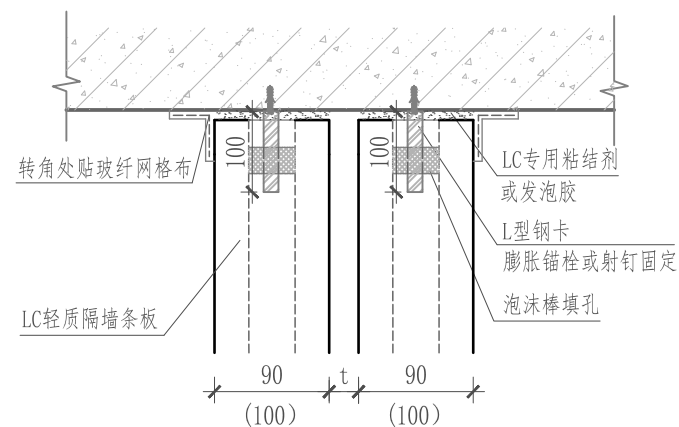
⑤ 双层条板十字连接



① 双层条板与墙柱连接



② 条板与楼地面连接



③ 双层条板与楼板连接

- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

双层条板与墙柱、楼板连接节点

审核	贺鸿珠
	<i>贺鸿珠</i>
校对	李珊珊
	<i>李珊珊</i>
制图	高鹏
	<i>高鹏</i>

图集号	页
2018CPXY-J407	19



- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板与电气开关、插座安装节点

审核 贺鸿珠
李珊

校对 李珊珊
李珊

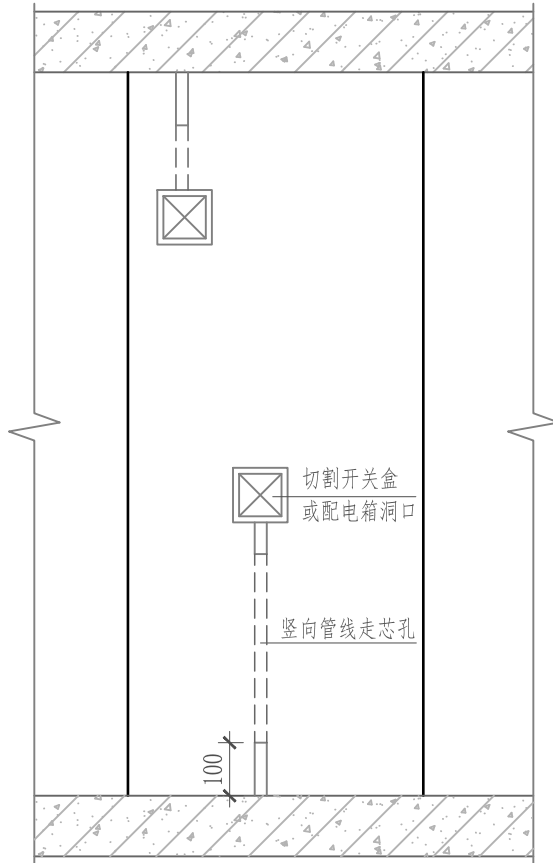
制图 高鹏
高鹏

图集号

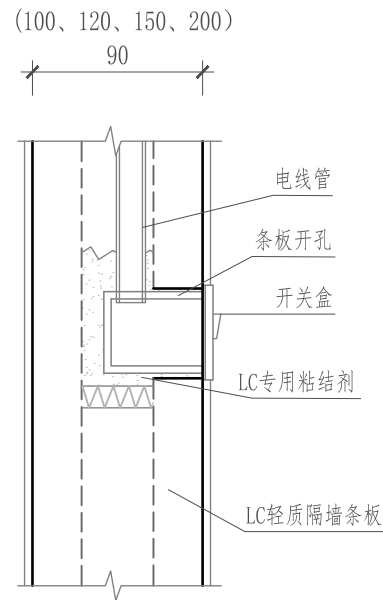
页

2018CPXY-J407

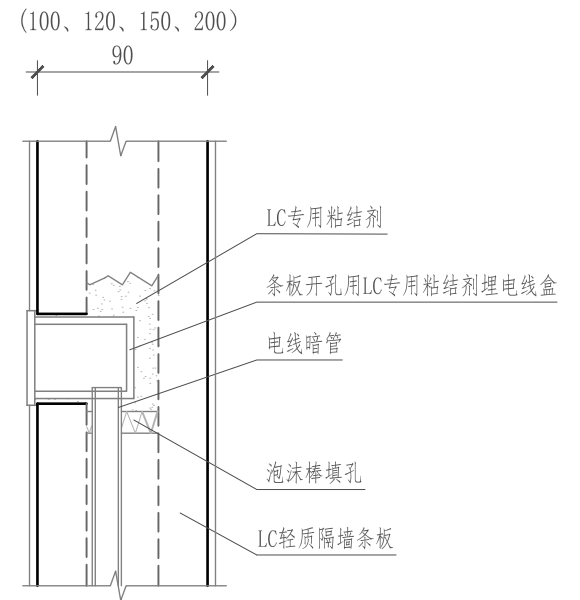
20



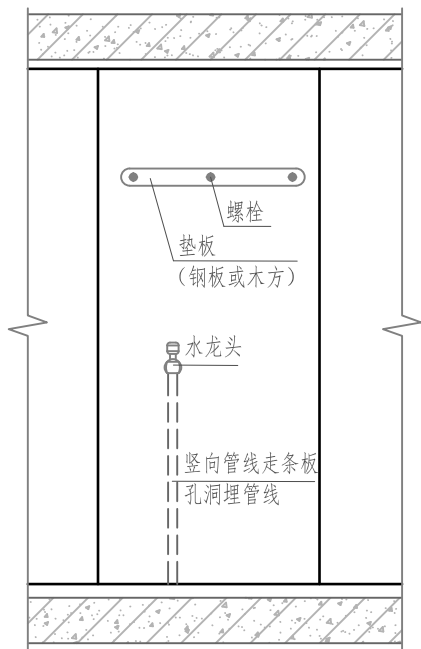
① 条板内管线安装立面图



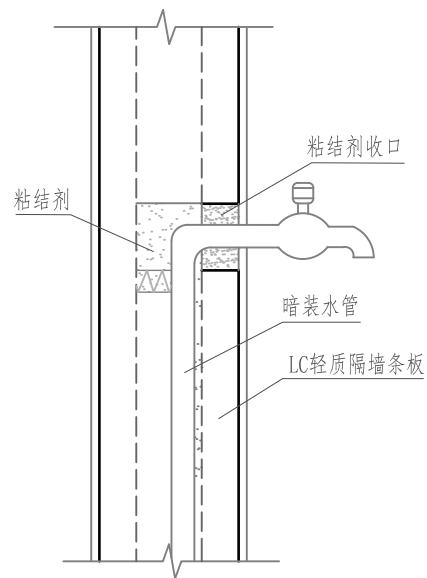
② 暗线开关



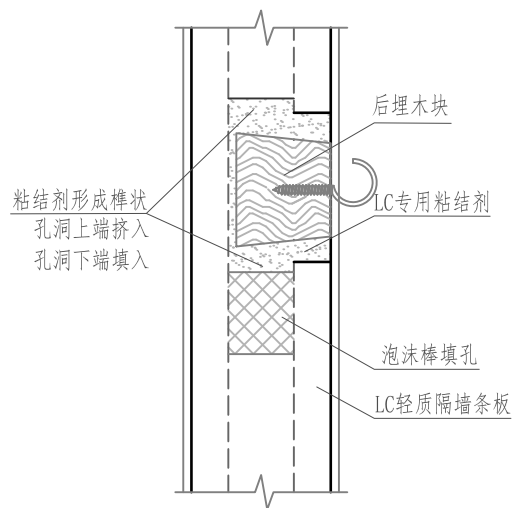
③ 暗线插座



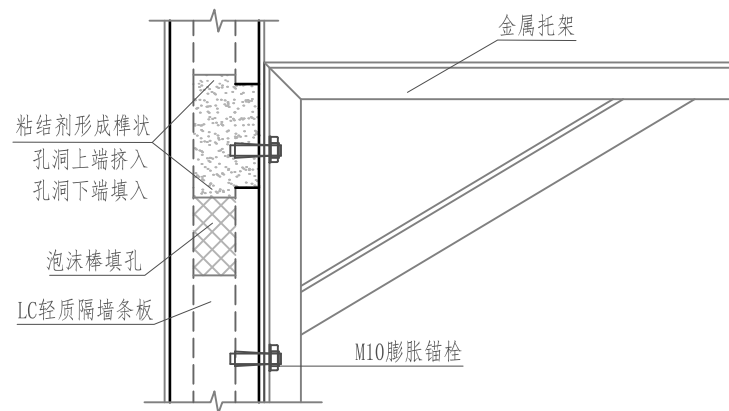
1 条板内水管安装立面图



2 暗装水管



3 条板后埋挂件（一）



4 条板后埋挂件（二）



- 条板安装立面图
- 条板与楼梯、压顶连接立面图
- 条板安装户型图
- 条板与条板连接节点
- 条板与楼板连接节点
- 条板拼接、与墙柱连接节点
- 条板连接加固节点
- 条板与梁连接节点
- 门窗洞口处条板连接节点
- 双层条板连接节点
- 双层条板与墙柱、楼板连接节点
- 条板与电气开关、插座安装节点
- 条板与水管、预埋件安装节点

条板与水管、预埋件
安装节点

审核	贺鸿珠
	李珊珊
校对	李珊珊
	高鹏
制图	高鹏
	高鹏

图集号 页

2018CPXY-J407 21



微信公众号



手机官网

苏州娄城新材料科技有限公司

公司地址：太仓港港口开发区协鑫东路17号

电话：86-0512-53717000

网址：www.slcnm.com

上海娄城新材料科技有限公司

公司地址：上海市嘉定区沪宜公路1168号（环球大厦）12层1212室

电话：86-021-59127000

全国民用建筑工程设计技术措施《建筑产品选用技术》专项图集提供适用于各类民用和工业建筑的建筑产品技术信息和设计资料，是建筑设计、施工和基建部门工作人员的工具书。

《建筑产品选用技术》专项图集将在建筑标准化、系列化的原则指导下，不定期的分期介绍国内外技术先进、性能优良的建筑产品及其新技术、新材料、新工艺。工程选用需与本书提供的性能检测报告、质量检验结果相符。

本专项图集代号为2018CPXY-J407。节点引用方法与国家建筑标准设计图集的方法基本一致。例如：



技术审核专家：贺鸿珠

编辑：高鹏

中国建筑标准设计研究院有限公司编辑出版
北京海淀区首体南路9号主语国际5号楼

邮箱：439343101@qq.com
电话：021-58880585 13002155094（上海分公司）

网址：www.chinabuilding.com.cn www.jc315.com
邮编：100048 2018年5月出版