

SICHUAN SHENG GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI
四川省工程建设标准设计

四川省装配式轻质隔墙条板连接构造图集

(征求意见稿)

图集号 川2025GXXXX-TY

《四川省装配式轻质隔墙条板连接构造图集》

编审人员名单

主 编 单 位：四川省建筑设计研究院有限公司

参 编 单 位：

编制组成员：

审查组成员：

四川省装配式轻质隔墙条板连接构造图

批准部门: 四川省住房和城乡建设厅
主编单位: 四川省建筑设计研究院有限公司
实施日期: 2026年6月1日

批准文号: 川建标发【2025】XX号
图集号: 川2025GXX-TY

主编单位负责人:
主编单位技术负责人:
技术审定人:
设计负责人:

目 录

总说明	3~7	轻质条板之间的拼缝构造图(一)	20
轻质条板内隔墙平面索引图	8	轻质条板之间的拼缝构造图(二)	21
轻质条板内隔墙立面索引图(一)	9	轻质条板之间的拼缝构造图(三)	22
轻质条板内隔墙立面索引图(二)	10	双层条板之间的拼缝构造图	23
轻质条板内隔墙接板安装立面索引图(一)	11	双层条板与单层条板之间的拼缝构造图	24
轻质条板内隔墙接板安装立面索引图(二)	12	轻质条板与柱(剪力墙)刚性连接拼缝构造图	25
轻质条板安装高度超过限高的立面图	13	轻质条板与柱(剪力墙)柔性连接拼缝构造图	26
顶端为自由端的轻质条板内隔墙连接构造图(一)	14	轻质条板板顶与梁(板)刚性连接拼缝构造图	27
顶端为自由端的轻质条板内隔墙连接构造图(二)	15	轻质条板板顶与梁(板)柔性连接拼缝构造图	28
墙长向为自由端的轻质条板内隔墙连接构造图	16	轻质条板与混凝土柱(剪力墙)连接构造图(一)	29
轻质条板内隔墙门洞处连接构造图(一)	17	轻质条板与混凝土柱(剪力墙)连接构造图(二)	30
轻质条板内隔墙门洞处连接构造图(二)	18	轻质条板与钢柱连接构造图(一)	31
轻质条板内隔墙门洞处连接构造图(三)	19	轻质条板与钢柱连接构造图(二)	32

目 录							图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	1	

轻质条板与钢柱连接构造图(三)	33	轻质条板间的水平连接构造图(二)	52
轻质条板与钢柱连接构造图(四)	34	轻质条板间的水平连接构造图(三)	53
轻质条板板顶与混凝土梁(板)连接构造图(一)	35	轻质条板接板连接构造图(一)	54
轻质条板板顶与混凝土梁(板)连接构造图(二)	36	轻质条板接板连接构造图(二)	55
轻质条板板顶与混凝土梁(板)连接构造图(三)	37	轻质条板接板连接构造图(三)	56
轻质条板板顶与钢梁连接构造图(一)	38	墙垛构造图	57
轻质条板板顶与钢梁连接构造图(二)	39	轻质条板隔墙与门窗框连接构造图(一)	58
轻质条板板顶与钢梁连接构造图(三)	40	轻质条板隔墙与门窗框连接构造图(二)	59
轻质条板顶与混凝土压顶梁连接构造图(一)	41	轻质条板隔墙与吊挂件连接构造图	60
轻质条板顶与混凝土压顶梁连接构造图(二)	42	轻质条板隔墙开关、插座、敷线连接构造图	61
轻质条板板底与楼板连接构造图(一)	43	轻质条板隔墙开洞大样图	62
轻质条板板底与楼板连接构造图(二)	44	钢筋混凝土过梁、构造柱选用表及连接大样图	63
轻质条板板底与坎台连接构造图	45	钢构造柱大样图及选用表	64
轻质条板与混凝土构造柱连接构造图(一)	46	钢构造柱与主体结构连接大样图	65
轻质条板与混凝土构造柱连接构造图(二)	47	轻质条板连接件(一)	66
轻质条板与混凝土构造柱连接构造图(三)	48	轻质条板连接件(二)	67
轻质条板与钢构造柱连接构造图(一)	49	轻质条板连接件(三)	68
轻质条板与钢构造柱连接构造图(二)	50	轻质条板连接件(四)	69
轻质条板间的水平连接构造图(一)	51		

<h1>目录</h1>							图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	2	

总说明

1 编制依据

1.1 本图集根据“四川省住房和城乡建设厅关于下达2024年四川省工程建设地方标准设计制订计划的通知”（川建标函【2024】3016号）进行编制。

1.2 本图集主要依据以下标准规范编制：

《工程结构通用规范》	GB 55001-2021
《建筑与市政工程抗震通用规范》	GB 55002-2021
《钢结构通用规范》	GB 55006-2021
《混凝土结构通用规范》	GB 55008-2021
《建筑结构荷载规范》	GB 50009-2012
《混凝土结构设计标准》（2024年版）	GB/T 50010-2010
《建筑抗震设计标准》（2024年版）	GB/T 50011-2010
《建筑设计防火规范》（2018年版）	GB 50016-2014
《钢结构设计标准》	GB 50017-2017
《民用建筑隔声设计规范》	GB 50118-2010
《建筑用轻质隔墙条板》	GB/T 23451-2023
《装配式混凝土建筑技术标准》	GB/T 51231-2016
《混凝土结构后锚固技术规程》	JGJ 145-2013
《非结构构件抗震设计规范》	JGJ 339-2015
《装配式建筑用墙板技术要求》	JG/T 578-2021
《建筑轻质条板隔墙技术规程》	JGJ/T 157-2014
《四川省装配式混凝土建筑轻质条板隔墙技术标准》	DBJ51/T 114-2019

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，工程人员应对本图集相关内容进行复核后方可选用。

2 适用范围

本图集适用于四川省抗震设防烈度为8度及8度以下地区的民用建筑工程中由轻质条板组成的非承重内隔墙（简称“条板隔墙”）。

3 图集内容

本图集包括：条板隔墙的平面、立面、剖面示意，轻质条板之间的连接构造，轻质条板与梁、板、柱等主体结构之间的连接构造，条板隔墙在门窗洞口等特殊位置的连接构造，条板隔墙吊挂重物、预埋线盒、开洞等连接构造，连接件与预埋件等示意。

4 材料要求

4.1 轻质条板

轻质条板的物理力学性能指标要求应满足《建筑用轻质隔墙条板》GB/T 23451、《装配式建筑用墙板技术要求》JG/T 578、《非结构构件抗震设计规范》JGJ 339等国家和四川省现行有关标准的规定和承载力要求；其中楼梯间和人流通道处的条板隔墙抗压强度应不小于5.0MPa。当轻质条板有对应的国家和地方产品标准时，还应满足现行有关产品标准的规定，各标准之间从严控制。

4.2 钢材

4.2.1 钢柱、钢梁、连接件、锚栓、钢筋、射钉、预埋件等用钢应符合《钢结构设计标准》GB 50017、《混凝土结构设计规范》GB 50010、《射钉》GB/T 18981和《混凝土用机械锚栓》JG/T 160等国家现行有关标准的规定。

4.2.2 钢柱、钢梁、连接件应采用碳素结构钢Q235B或低合金钢Q355B，并应进

总说明

图集号

川25Jxxx-TY

审核

校对

设计

页

3

行防腐处理，有防火要求的尚应涂刷防火材料，并满足耐火极限要求。镀锌连接件的热浸镀锌层不宜小于 $175\text{g}/\text{m}^2$ ，其他防腐方式不应低于热浸镀锌的防腐效果。

4.2.3 钢筋及锚筋应采用HRB400或HPB300级钢筋，预埋件严禁采用冷加工钢筋。

4.3 混凝土

4.3.1 构造柱、系梁、压顶梁、过梁等混凝土构件的混凝土强度等级不应低于C20，当混凝土构件采用强度等级400MPa及以上钢筋时，混凝土强度等级不应低于C25。

4.4 接缝与嵌缝材料

4.4.1 轻质条板对坐浆材料无特殊规定的，应采用强度不低于M5的1:3的水泥砂浆底部坐浆；对坐浆材料有特殊规定的，坐浆材料应满足国家和四川省现行有关标准的规定。

4.4.2 轻质条板安装时采用的嵌缝材料、板间粘接材料应与轻质条板材料性能相适应，与装饰面层相容。

4.4.3 轻质条板与主体结构采用柔性连接时，变形缝隙应采用岩棉等柔性材料填充，并应满足防火、防水、隔声、变形、抗老化等性能要求。

4.4.4 轻质条板连接设置的耐碱防裂网格布（简称“网格布”）性能应符合表4.4.4的要求，网格布的网孔中心距不宜大于6mm，当采用耐碱玻璃纤维网格布时，还应满足《耐碱玻璃纤维网布》JC/T841的相关规定。

表4.4.4 耐碱防裂网格布的性能指标

项 目	指标要求
标称单位面积质量/(g/m^2)	≥ 120
拉伸断裂强力(经、纬向)/(N/50mm)	≥ 1200
断裂伸长率(经、纬向)/%	≤ 4.0
拉伸断裂强力保留率(经、纬向)/%	≥ 75

4.5 轻质条板两端孔洞用的封堵材料可采用聚苯乙烯泡沫板等轻质材料。

4.6 条板隔墙门窗洞口所用的封堵材料应符合《防火封堵材料》GB23864和《建筑用阻燃密封胶》GB/T24267等国家现行相关标准的规定。

5 设计与构造要点

5.1 条板隔墙设计时应根据建筑功能、使用部位、使用环境等因素选择墙板的材质、厚度、强度、密度、连接构造等。

5.2 条板隔墙设计时，应按照《工程结构通用规范》GB55001、《建筑抗震设计规范》GB50011、《非结构构件抗震设计规范》JGJ339等国家现行有关标准的规定对轻质条板、连接件等进行抗震验算。

5.3 轻质条板应支承于坚固、稳定、平整的主体结构构件上，轻质条板与主体结构之间应有可靠的连接措施，且宜采用柔性连接，连接应满足主体结构不同方向的层间变形能力。

5.4 单层条板隔墙中的轻质条板厚度不宜小于120mm，不应小于100mm；当单层条板隔墙用于分户墙、楼梯间隔墙、外走廊隔墙以及厨房、卫生间时，轻质条板厚度不应小于150mm。

5.5 当采用双层条板隔墙时，每层轻质条板厚度不宜小于100mm，不应小于90mm；双层条板间隙宜设计为10mm~70mm，双层轻质条板水平连接的竖缝错开距离不应小于200mm。

5.6 隔墙板安装宜采用整板安装，当隔墙端部尺寸不足一块标准板宽时，可调整一块或两块尺寸进行补板切割，补板宽度不应小于300mm。

5.7 轻质条板安装高度应符合表5.7的规定，其他厚度的轻质条板或安装高度超过表5.7规定范围，应根据工程具体情况另行设计。在限高以内，蒸压加气混凝土条板应竖向整板安装，其余轻质条板宜竖向整板安装，当采用接板安装时，竖向接板不宜超

总说明							图集号	川25Jxxx-TY
审核			校对		设计		页	4

过1次，相邻条板竖向接板位置应错开至少300mm以上，接板位置应设置连接件连接，且每块板不应少于2个连接点。

表5.7 不同板厚的轻质条板安装高度限值

板厚/mm	90、100	120	150	200
墙高/mm	3000	3900	4500(3900)	4800(4200)
注：（1）括号内数值用于抗震设防烈度为8度； （2）本条规定的安装高度包括整板安装高度、接板安装高度。				

5.8 轻质条板与主体结构的连接应符合下列规定：

5.8.1 轻质条板上端与楼板、梁应采用连接件连接，每块轻质条板上端不应少于2个连接点，连接件间距不应大于600mm且不应大于轻质条板宽度，连接件应用锚栓或射钉与楼板、梁固定。

5.8.2 轻质条板与柱、剪力墙应采用连接件连接，连接件的间距不应大于800mm，连接件应用锚栓或射钉与柱、剪力墙固定。

5.8.3 当混凝土楼板上找平层和装饰面层做法小于等于50mm，或混凝土楼板上无刚性找平层和装饰面层、或为架空地板时，轻质条板下端与楼板或梁应采用连接件连接，每块轻质条板下端不应少于2个连接点，连接件间距不应大于600mm且不应大于单块轻质条板宽度，连接件应用锚栓或射钉与楼板或梁固定。

5.8.4 轻质条板下端与楼地面结合处，安装空隙不应大于20mm，安装空隙应采用强度不低于M5的1:3水泥砂浆或专用粘接砂浆全部坐浆填实。

5.8.5 轻质条板与结构构件连接用的连接件由设计确定，当板厚≤150mm时，连接件厚度不应小于1.8mm；当板厚>150mm时，连接件厚度不应小于2.0mm。

5.9 条板隔墙与主体结构采用柔性连接时，条板隔墙两端、墙顶与主体结构墙（柱）、梁（板）之间留出不小于20mm的缝隙，缝隙可用发泡聚氨酯、石棉等柔性

材料填充，并用硅酮胶或其他弹性密封材料封缝，嵌缝材料应满足防火、防水、隔声、变形、抗老化等性能要求。

5.10 轻质条板与轻质条板之间应采用专用粘接砂浆连接，粘接砂浆应将拼缝挤实、填满、粘牢。

5.11 当条板隔墙用于厨房、卫生间、盥洗室等有防潮、防水要求的环境时，应采取全墙面防潮、防水构造措施；隔墙下端应设置现浇混凝土坎台，且坎台设置应符合下列规定：

5.11.1 坎台应采用强度等级不低于C20的细石混凝土。

5.11.2 坎台宽度宜与隔墙厚度相同，且不应小于隔墙厚度，坎台高度至少高出隔墙两侧较高的楼地面饰面层200mm。

5.11.3 坎台有防水要求侧应做防水处理。

5.11.4 后浇坎台与下部结构之间应设置粗糙结合面。

5.12 条板隔墙构造柱的设置应符合下列规定：

5.12.1 隔墙长度超过6m时，应设置构造柱，竖向整板安装的隔墙构造柱间距不应大于6m，其它隔墙的构造柱间距不应大于4m。

5.12.2 在墙体转折处宜设置构造柱。

5.12.3 纵横隔墙交接处宜设置构造柱。

5.12.4 长度方向为自由端的墙体，除墙体自由端端头应设置构造柱外，隔墙长度超过4m时，隔墙中部还应设置构造柱，构造柱间距不应大于4m。

5.12.5 顶端为自由端的墙体，隔墙长度大于4m时，应设置构造柱，构造柱间距不应大于4m。

5.13 门窗洞口构造应满足下列规定：

5.13.1 宽度大于900mm的洞口上方应设置过梁，洞口上部墙体高度大于600mm时应设

总说明							图集号	川25Jxxx-TY
审核			校对			设计	页	5

置过梁；过梁两端支承长度不应小于240mm。

5.13.2 洞口宽度大于900mm且小于1200mm时，洞口两侧应设置构造柱或钢筋混凝土(钢结构)边框；宽度不小于1200mm的洞口两侧应设置构造柱。

5.13.3 应选用与轻质条板种类、厚度相适应的门框、窗框；采用空心条板作门框、窗框板时，距板边150mm范围内的空心孔洞应用强度等级不低于C20的细石混凝土灌实；

5.13.4 门窗洞口边的轻质条板宽度不宜小于600mm。

5.13.5 门框、窗框与门洞、窗洞边板的接缝处以及洞口角部，应采取密封措施，并设置网格布或钢丝网片等防裂措施。

5.14 顶端为自由端的条板隔墙顶端应做压顶梁，压顶梁宜采用钢筋混凝土梁；压顶梁混凝土强度等级不应小于C25，截面宽度不应小于墙体厚度，截面高度不应小于150mm；纵向受力钢筋不应小于4 Φ 10，箍筋不应小于直径为6mm，箍筋间距不应大于200mm，压顶梁应与两端的主体结构或构造柱可靠连接。

5.15 轻质条板与轻质条板之间、轻质条板与主体结构构件之间、轻质条板与其他非结构构件之间的连接处应设置网格布，且网格布覆盖拼缝两侧构件宽度不应小于150mm。当对墙体的抗裂要求高时，可全墙面设置网格布加强。当墙体后期抹灰装饰采用全墙面网格布加强可保证隔墙后期不会开裂时，轻质条板安装时拼缝处也可不设置网格布。

5.16 楼梯间和人流通道的隔墙，条板抗压强度不应小于5.0MPa，且应采用全墙面热镀锌电焊网砂浆面层加强；热镀锌电焊网的钢丝直径不应小于0.9mm，网孔中心距不应大于12.7mm。

5.17 条板隔墙设置管、线、箱盒应符合下列规定：

5.17.1 单层条板隔墙宜采用明装的方式设置配电箱、控制柜；当单层条板隔墙内嵌配电箱、控制柜时，墙板厚度不应小于200mm；配电箱、控制柜宜选用薄型箱体，严禁打洞、凿槽穿透墙体安装。

5.17.2 墙板不宜沿墙板宽度方向开槽，当沿墙板宽度方向开槽时，开槽长度不应大于板宽的1/2，开槽宽度不宜大于30mm，开槽深度不应大于1/3板厚，且开槽处墙板剩余厚度应大于40mm。当沿墙板长度方向开槽时，开槽深度不应大于1/3板厚，开槽宽度不宜大于30mm，开槽位置宜避开板内纵向筋材；当为空心条板时，宜将管线设置在空心孔洞内。

5.17.3 隔墙两侧不应在同一部位开槽、开洞，其净距不应小于200mm，洞口宽度不应大于板宽的1/3，否则应采取加强措施。

5.17.4 单层条板隔墙内宜采用明装方式安装水管，当单层条板隔墙内需要敷设水管时，墙板厚度不应小于150mm；墙体内部敷设水管时，应采取防渗漏措施；当低温环境下水管可能产生冰冻或结露时，应进行防冻和防结露设计。

5.17.5 敷设管线、安装设备完成后，应采用专用粘接砂浆补平槽、孔，并增设网格布进行防裂处理，网格布覆盖槽、孔两侧或四周构件宽度不应小于150mm。

5.18 条板隔墙吊挂重物和设备时，不得单点固定，单点吊挂荷载不得大于1000N，吊点处应采用加强措施；吊挂点的间距不应小于300mm，且吊点不应设在墙板拼缝处，吊点距板边的距离不应小于100mm。用作固定和加固的预埋件和锚固件，均应做防腐处理。

5.19 双层条板隔墙，双层墙板之间应采用连接、加强固定措施；当两板间距小于5mm时，可采用专用胶粘剂点粘加固；当两板间距不小于5mm时，可采用连接件连接。

5.20 粘贴饰面砖的隔墙、与地砖相邻位置处的隔墙，隔墙表面应采取防潮、防空鼓、防开裂措施。

6 施工要点

6.1 轻质条板安装施工前，应编制专项施工方案，做好安全保护措施。

6.2 轻质条板和配套材料进场时应进行验收，应提供有效质量检验报告及合格证，并

总说明							图集号	川25Jxxx-TY
审核			校对		设计		页	6

按国家和四川省现行相关标准要求进行产品抽检，对轻质条板应进行全数外观检查。

6.3 轻质条板和配套材料应按不同种类、规格、型号分别在相应的安装区域堆放。堆放环境不宜低于5℃，不宜露天堆放，堆放场地应坚实平整、无积水，轻质条板不得被水冲淋和浸湿，不得被其他物料污染。轻质条板露天存放时，应采取覆盖措施，做好雨雪、防暴晒、防止侵蚀介质措施。

6.4 轻质条板堆放时，下部应采用方木或砖等垫块垫高，垫块应沿板长在板两端对称设置，设置位置距离端头(1/6~1/5)板长处，不应采用单点支承。侧立存放的轻质条板，板面与铅垂面夹角不应大于15°。

6.5 当无门窗洞口时，轻质条板安装应从剪力墙或柱的一端向另一端按顺序安装；当有门窗洞口时，轻质条板应从门窗洞口向两侧安装，门窗洞口两侧的轻质条板宽度不宜小于600mm。

6.6 轻质条板宜采用坐浆法安装，安装时墙板下部宜采用刚性光滑垫块代替木楔进行定位和位置调整。

6.7 轻质条板之间的对接缝隙内应填满、灌实粘接材料，板间间隙应揉挤严密，被挤出的粘接材料应刮平勾实。


6.8 当双层条板隔墙设计为隔声或保温隔墙时，应在安装好一侧条板后，根据设计要求安装固定好墙内管线、留出空气层或铺装吸声或保温材料，验收合格后再安装另一侧条板。

6.9 轻质条板的抹灰宜采用与轻质条板相适应的抹灰砂浆。

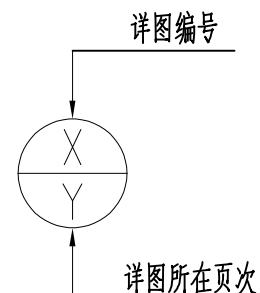
7 其它

7.1 本图集尺寸除注明外均以毫米(mm)为单位。

7.2 本图集未尽事宜，应按国家和四川省现行有关标准和法规文件执行。

7.3 本图集  表示轻质条板剖面，特殊注明除外。

7.4 详图索引方法如下：



总说明

图集号 川25Jxxx-TY

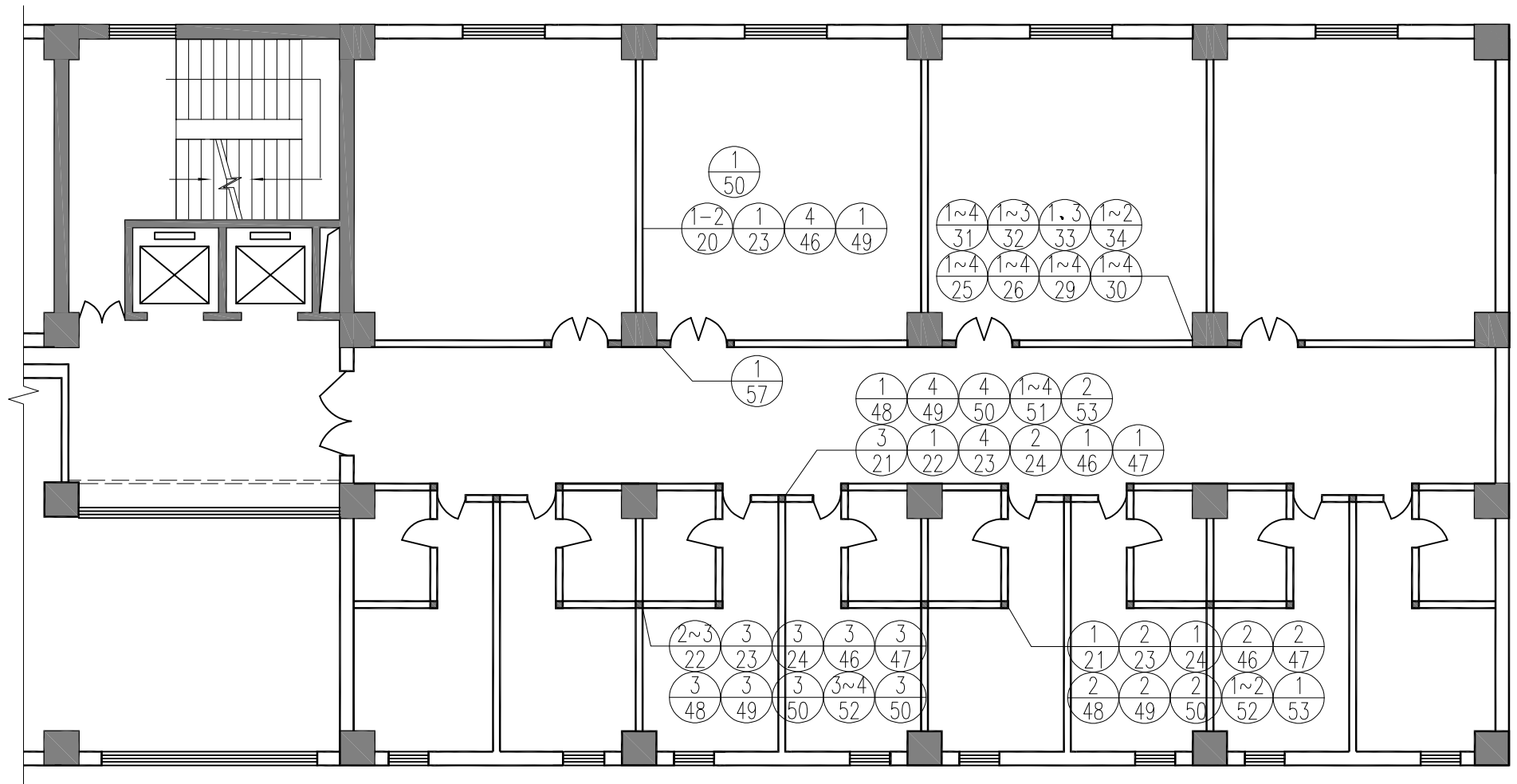
审核

校对

设计

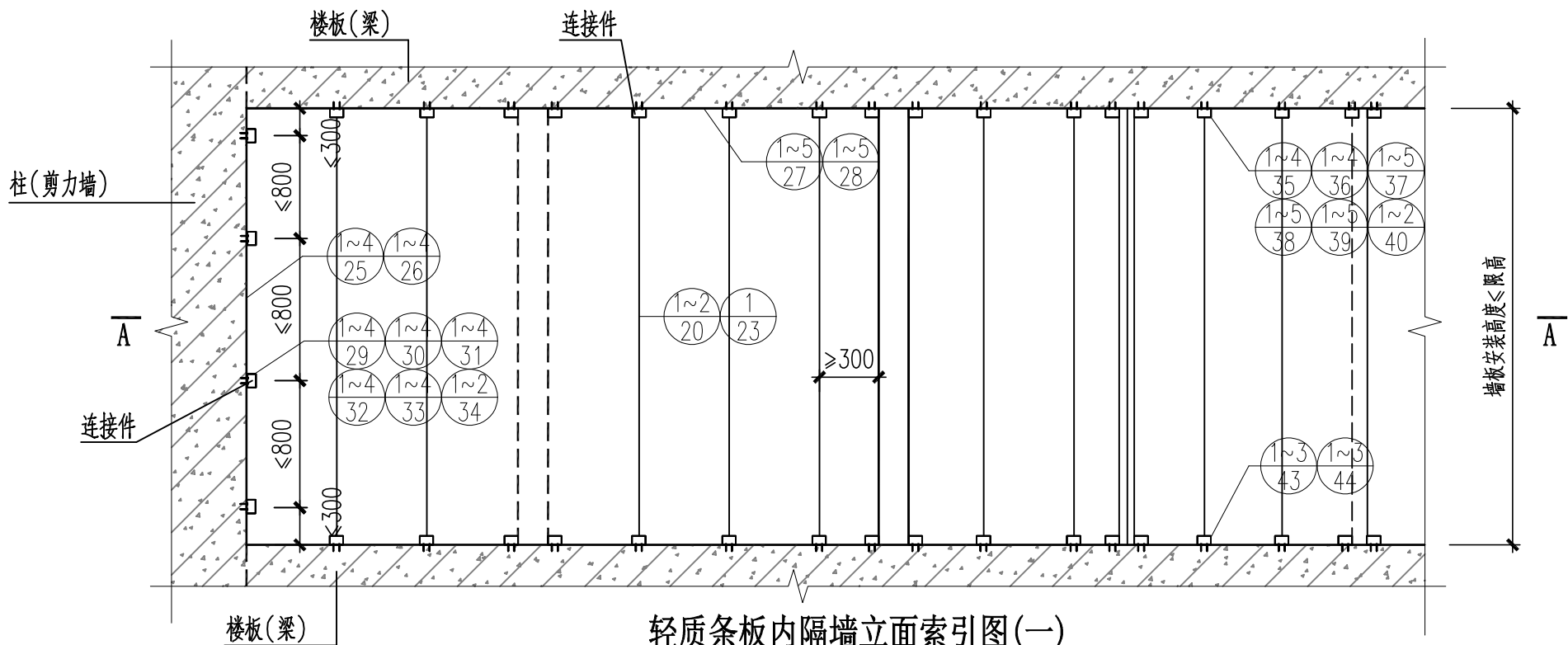
页

7

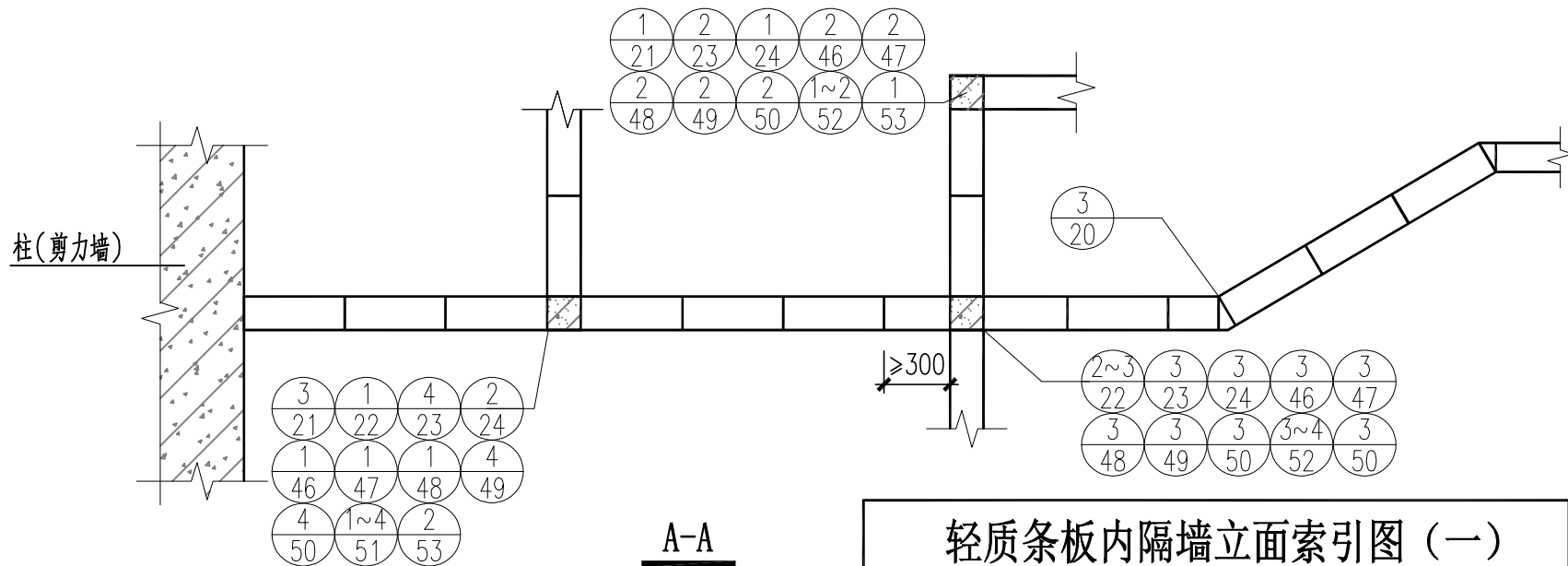


轻质条板内隔墙平面索引图

轻质条板内隔墙平面索引图					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	8

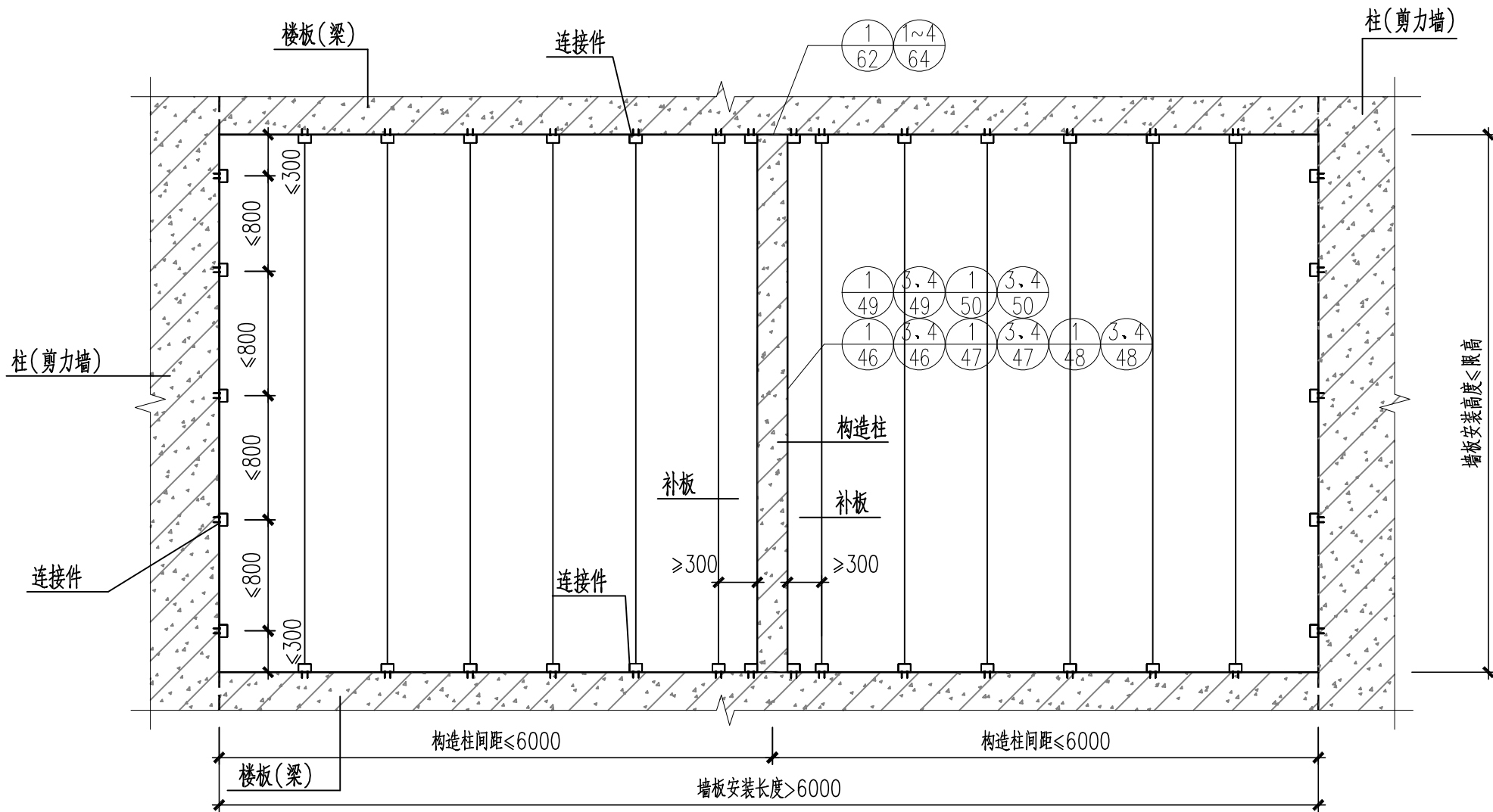


轻质条板内隔墙立面索引图(一)



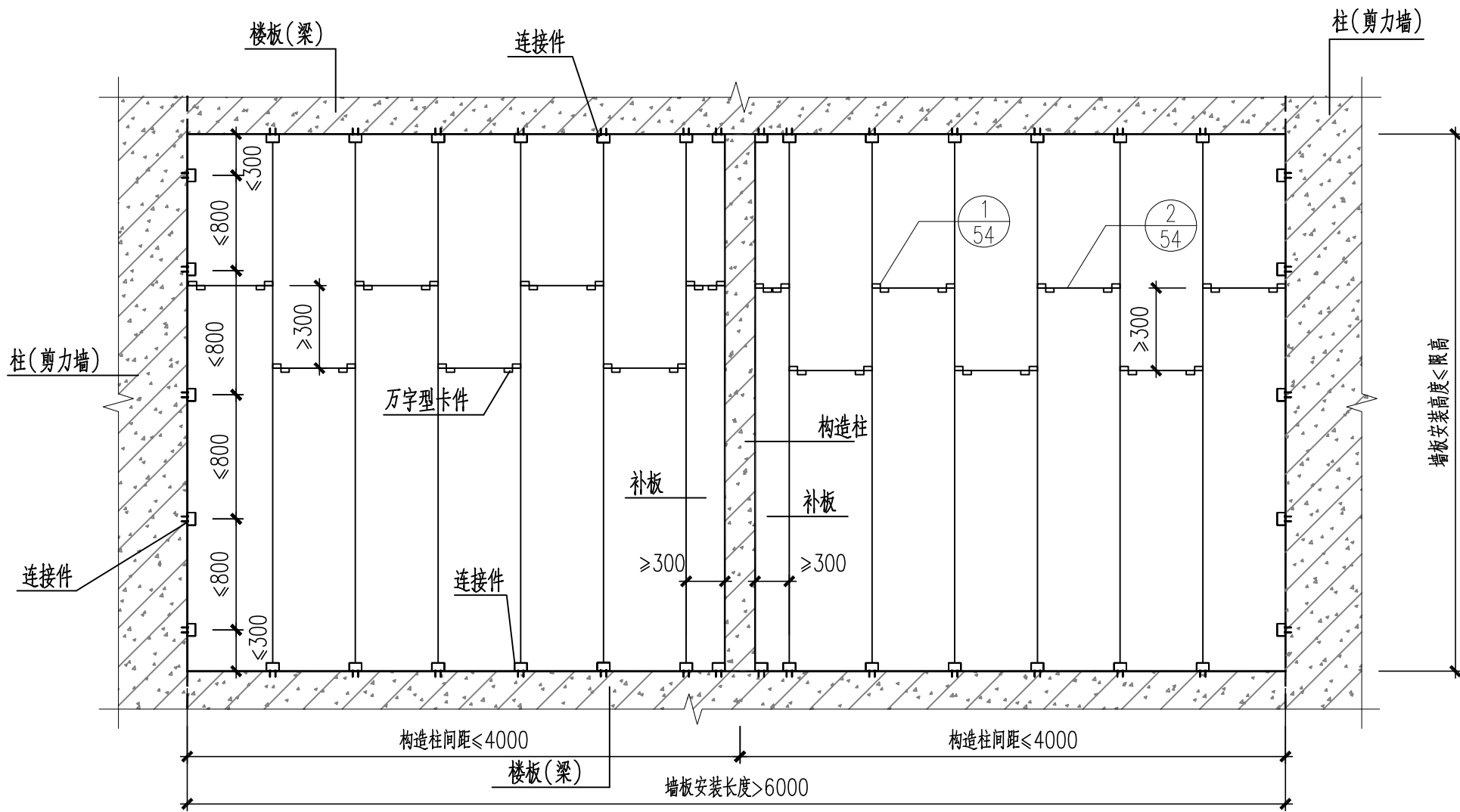
A-A

轻质条板内隔墙立面索引图(一)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	9



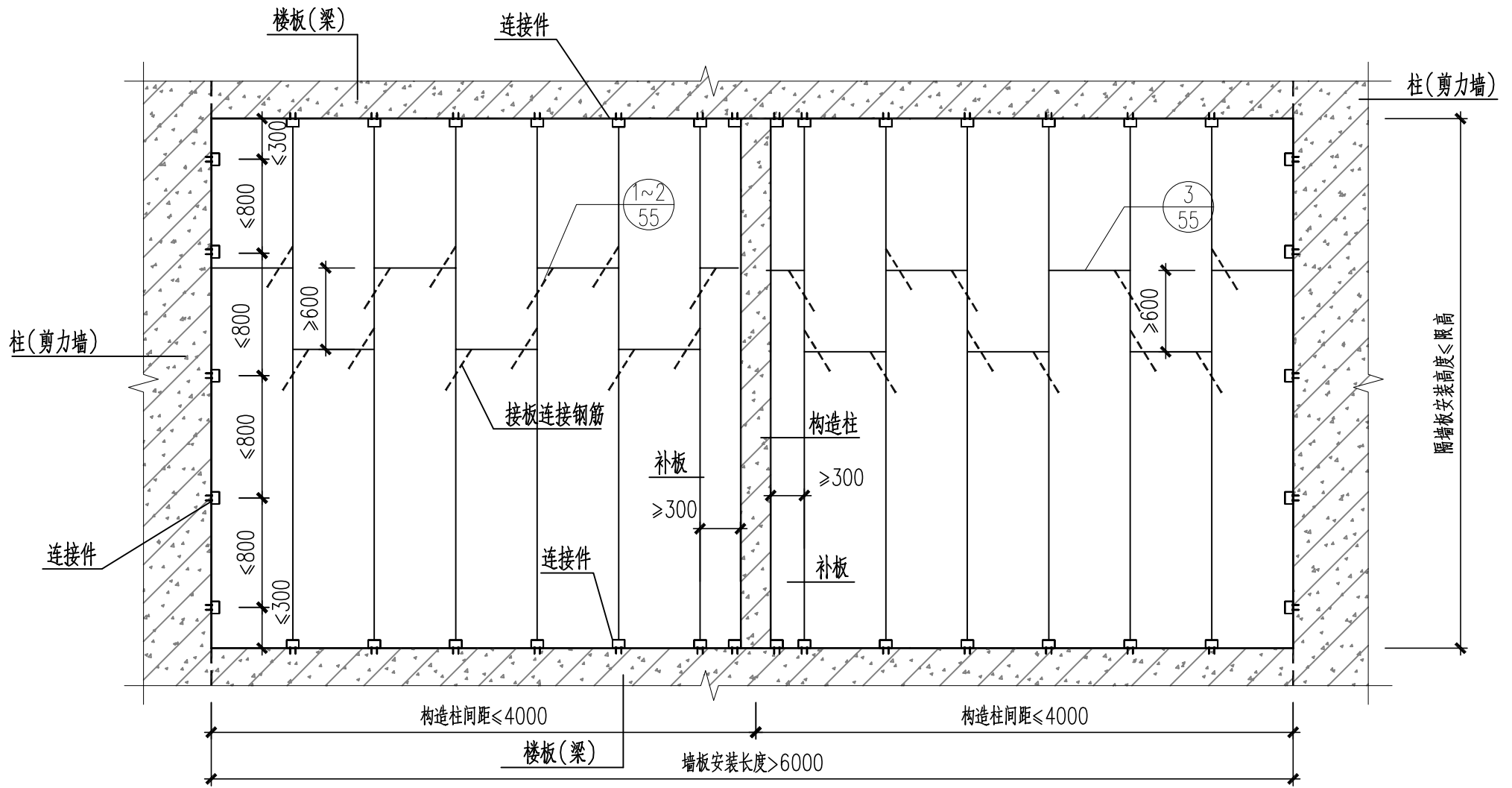
轻质条板内隔墙立面索引图(二)

轻质条板内隔墙立面索引图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	10



轻质条板内隔墙接板安装立面索引图(一)

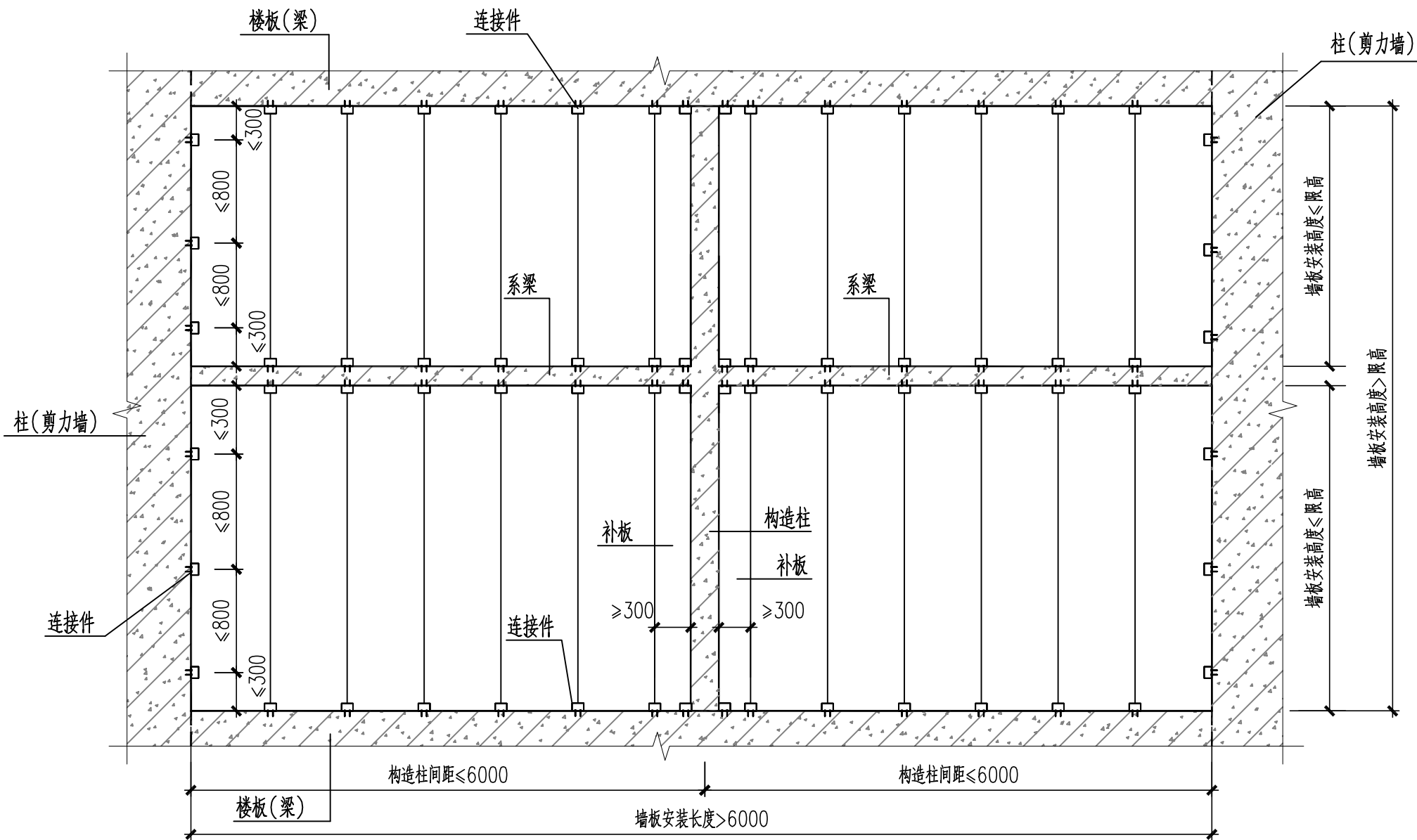
轻质条板内隔墙接板安装立面索引图(一)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	11



轻质条板内隔墙接板安装立面索引图(二)

(仅适用于实心条板)

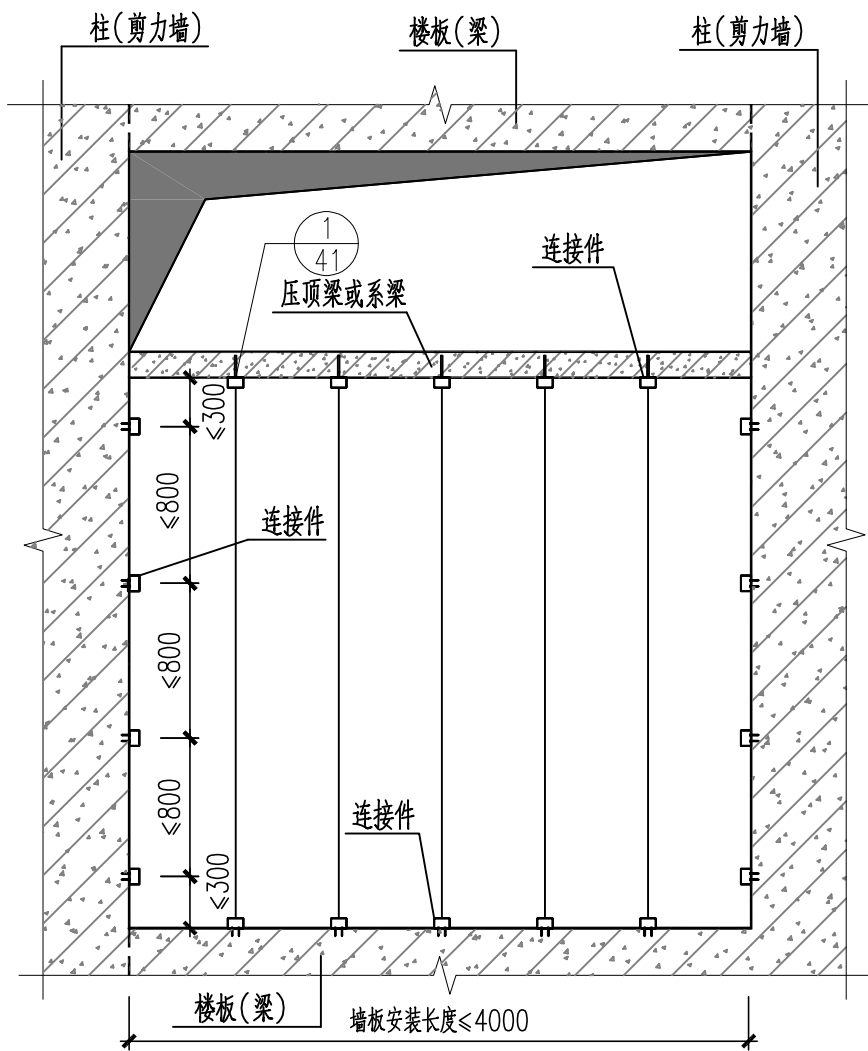
轻质条板内隔墙接板安装立面索引图(二)				图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页
					12



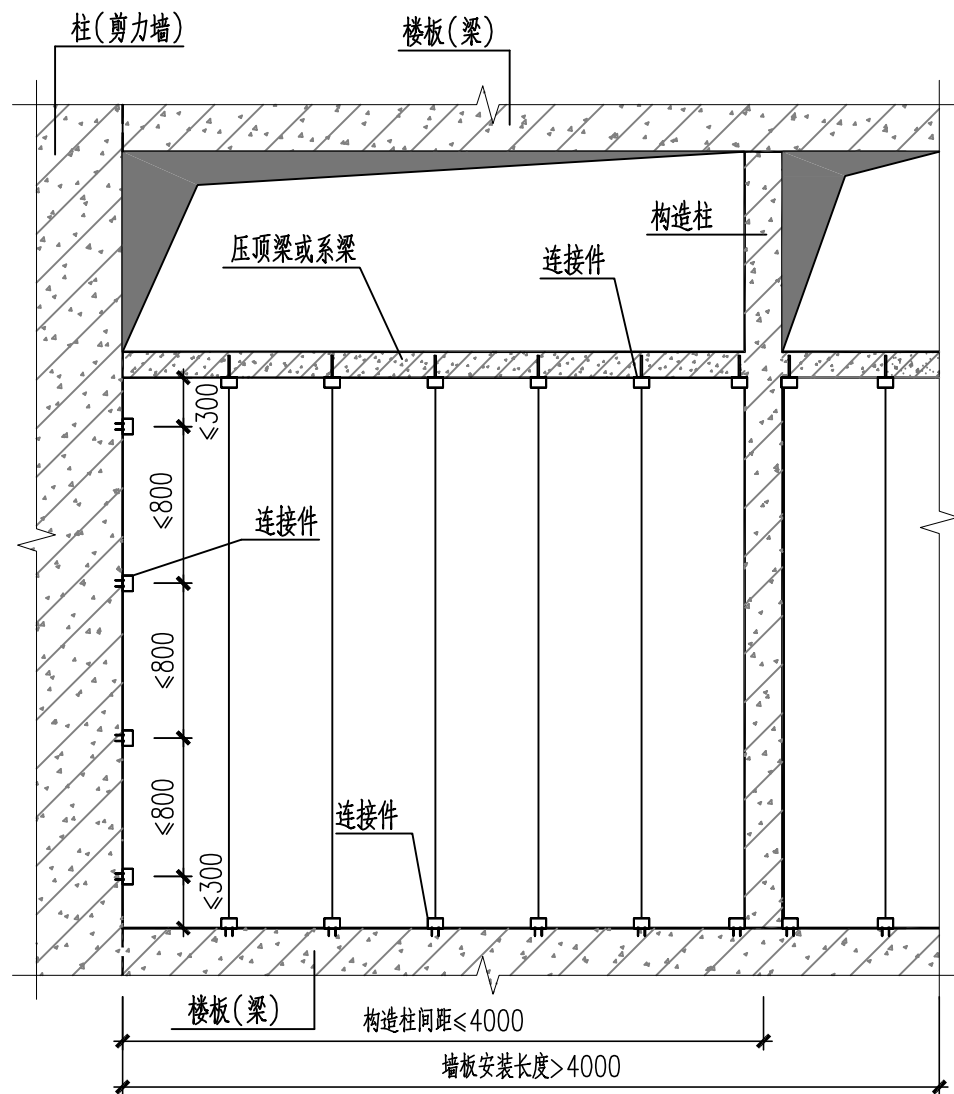
轻质条板安装高度超过限高的立面图

注：本图系梁、构造柱由设计人员另行设计，系梁、构造柱与主体结构应有可靠连接。

轻质条板安装高度超过限高的立面图					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	13



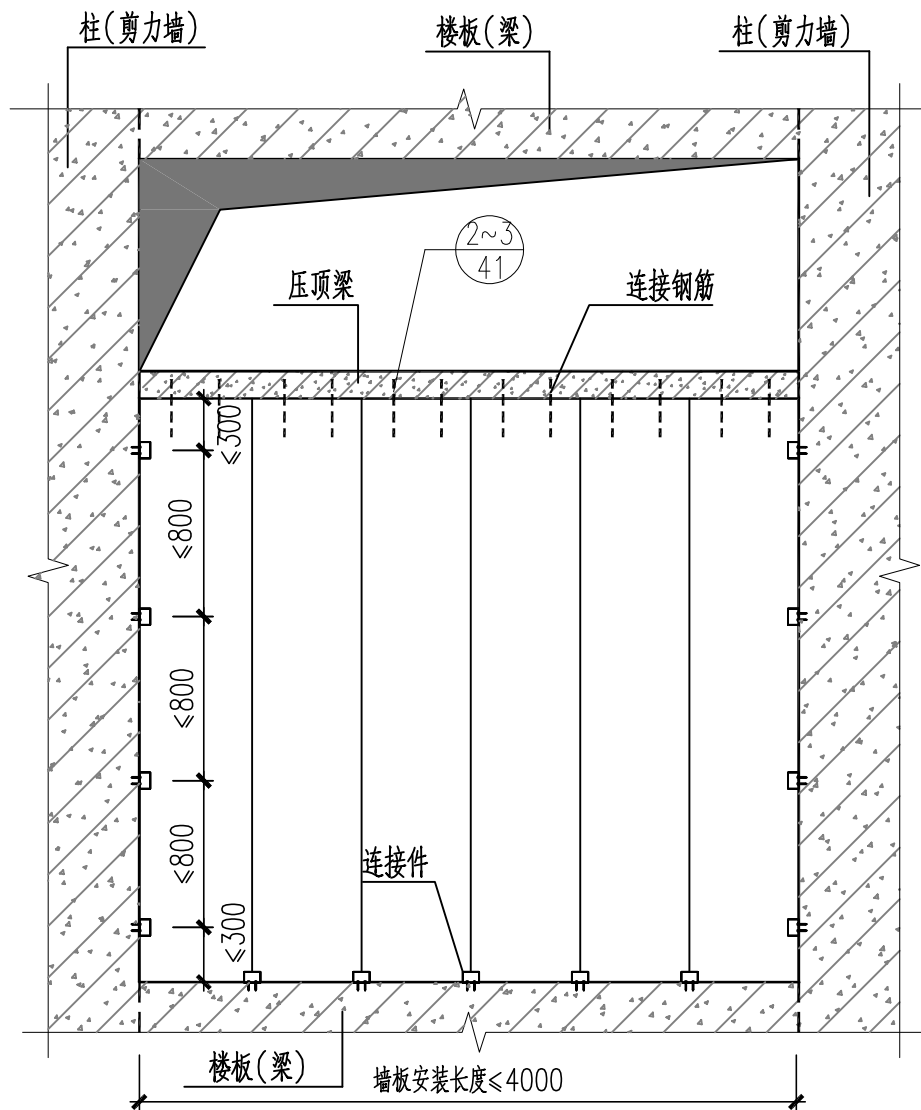
顶端为自由端的轻质条板内隔墙连接构造(一)



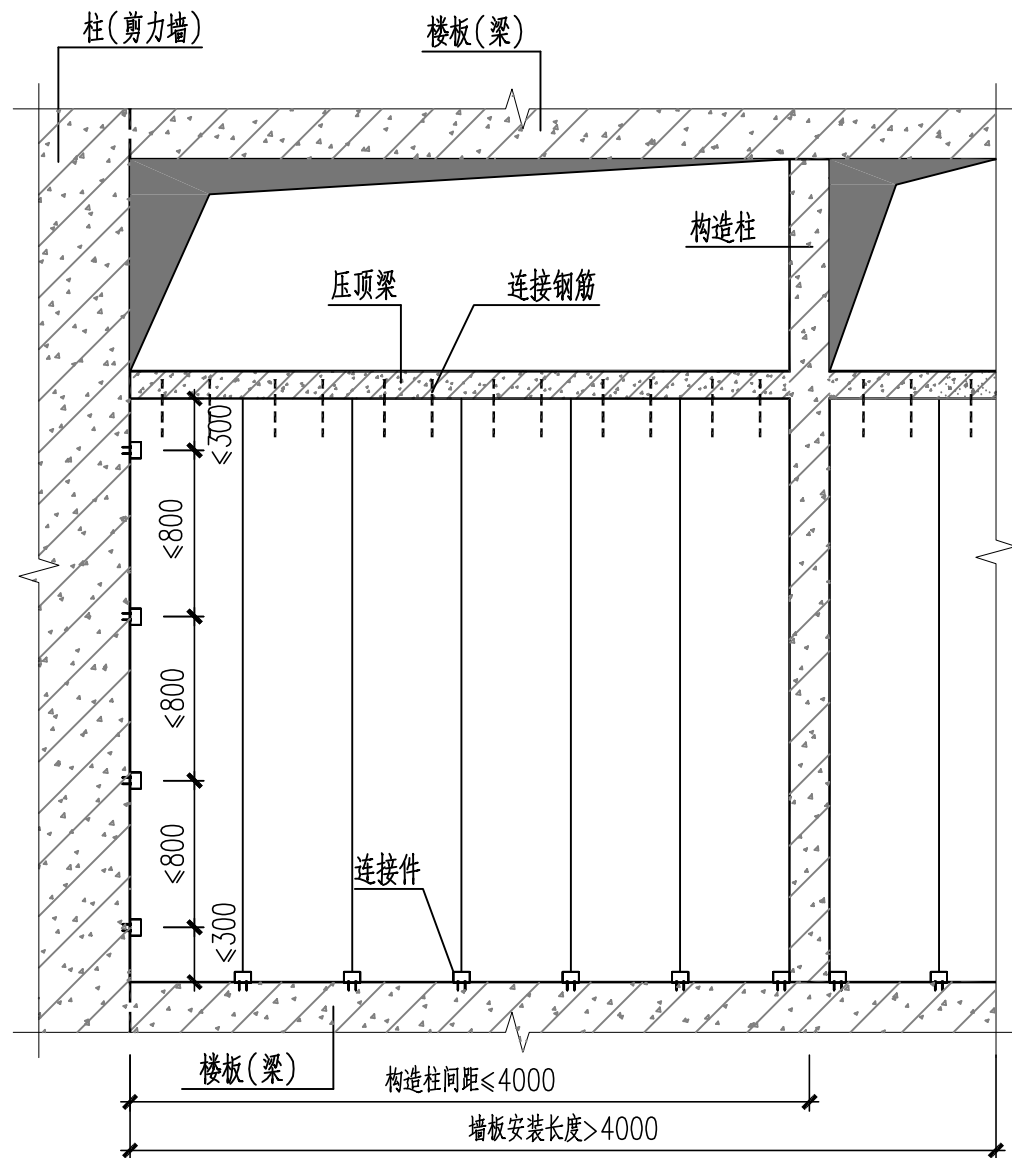
顶端为自由端的轻质条板内隔墙连接构造(二)

- 注：1. 轻质条板顶端150mm范围内的空心孔洞应用强度等级不低于C20的细石混凝土灌实。
 2. 压顶梁、构造柱由设计人员另行设计。压顶梁与主体结构或构造柱应有可靠连接，混凝土压顶梁与轻质条板的连接详见第41、42页。
 3. 当墙板安装高度较高时，宜先做水平系梁，再安装墙板。

顶端为自由端的轻质条板内隔墙连接构造图(一)							图集号	川25Jxxx-TY
审核			校对		设计		页	14



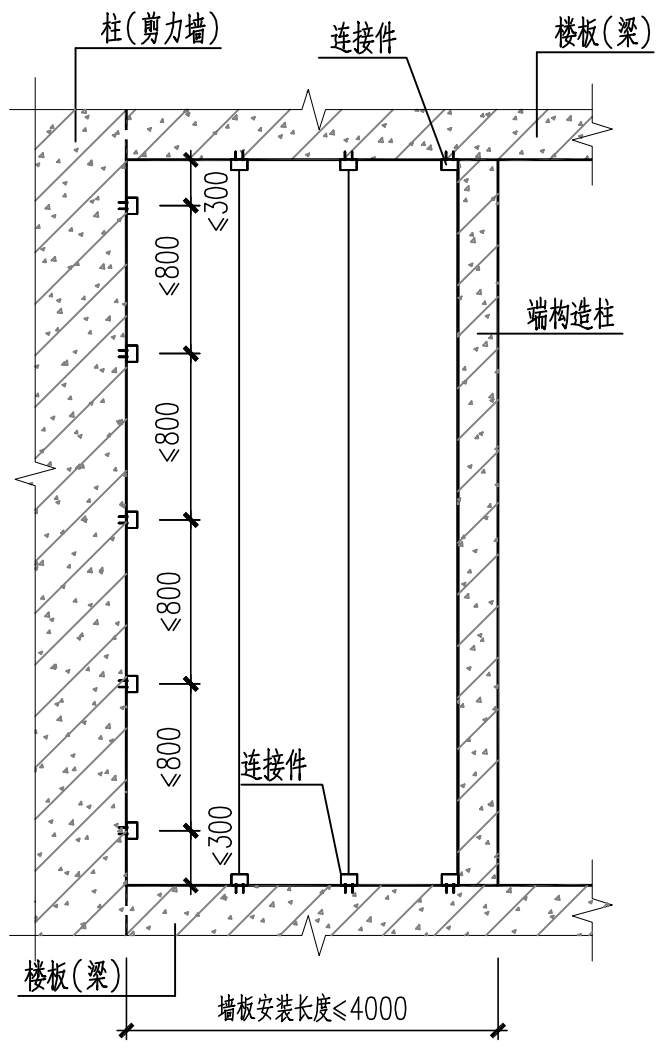
顶端为自由端的轻质条板内隔墙连接构造(三)



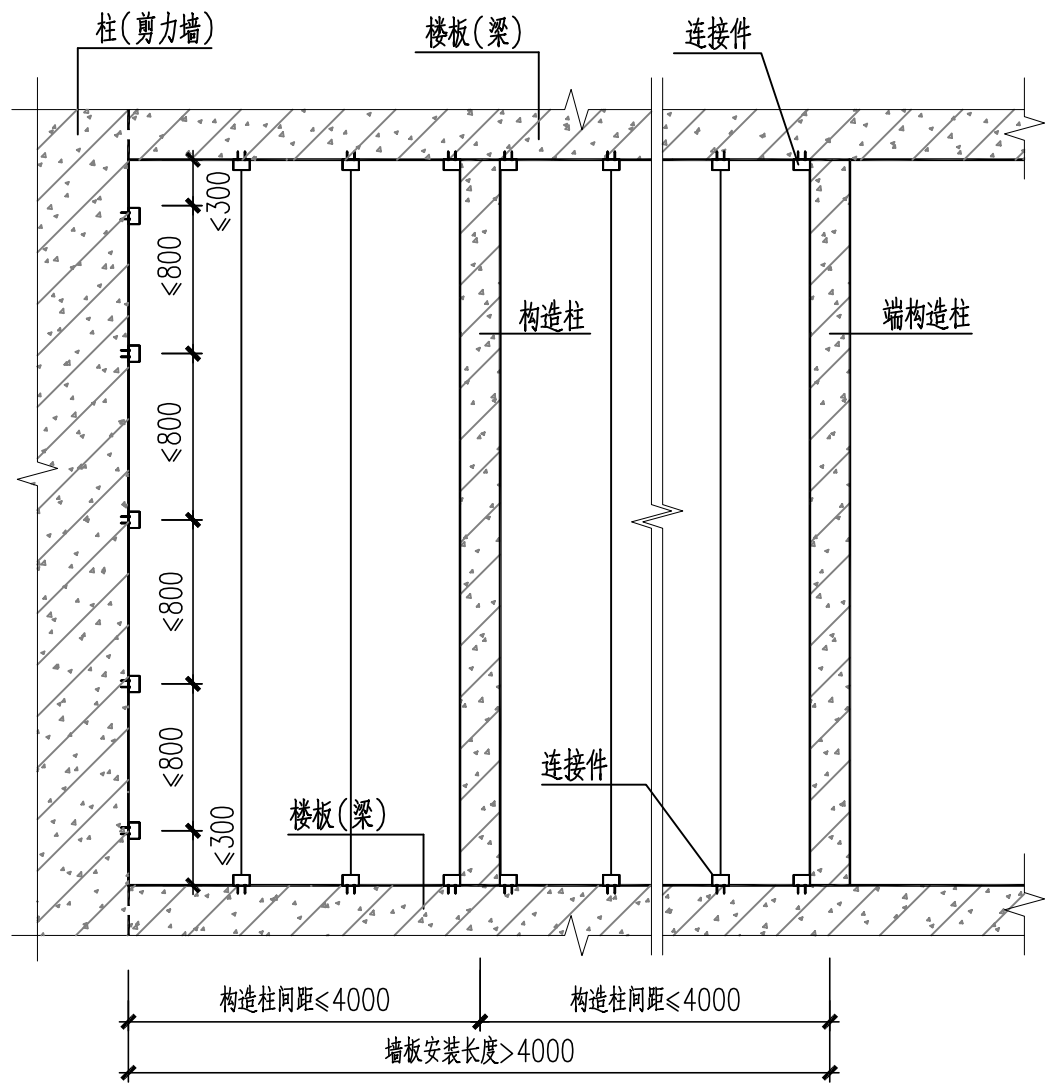
顶端为自由端的轻质条板内隔墙连接构造(四)

- 注：1. 轻质条板顶端150mm范围内的空心孔洞应用强度等级不低于C20的细石混凝土灌实。
 2. 压顶梁、构造柱由设计人员另行设计。压顶梁与主体结构或构造柱应有可靠连接，混凝土压顶梁与轻质条板的连接详见第41、42页。
 3. 当墙板安装高度较高时，宜先做水平系梁，再安装墙板。

顶端为自由端的竖装烧结隔墙板隔墙连接构造图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	15

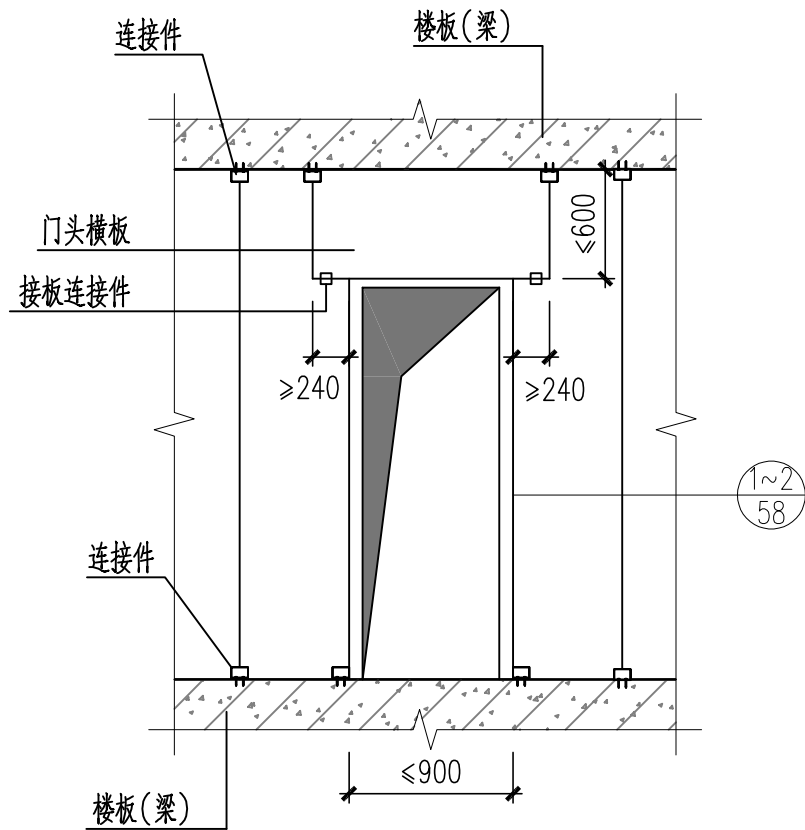


墙长向为自由端的轻质条板内隔墙连接构造(一)

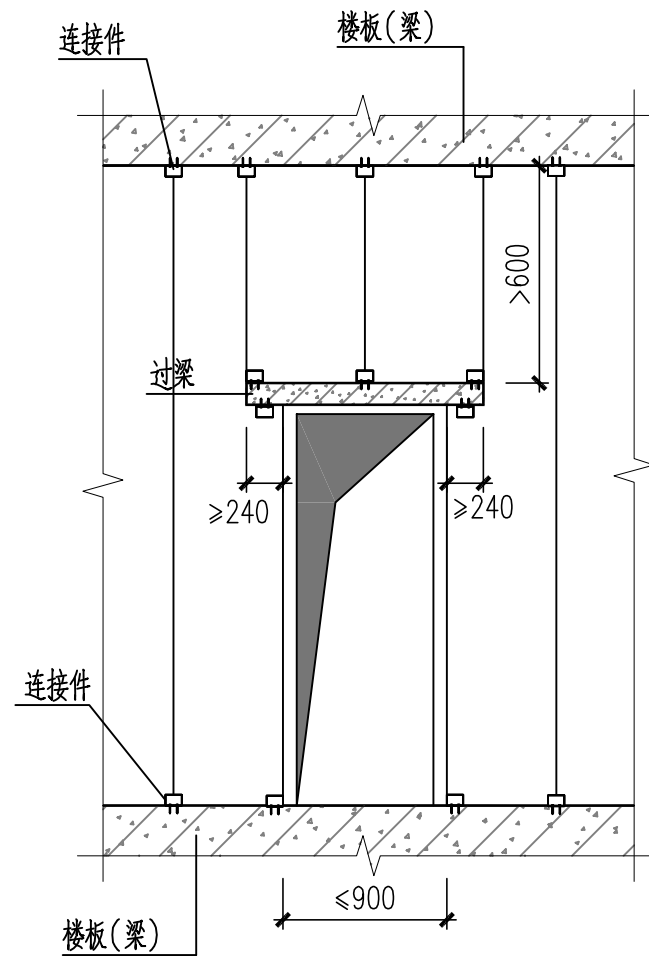


墙长向为自由端的轻质条板内隔墙连接构造(二)

墙长向为自由端的轻质条板内隔墙连接构造图					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	16



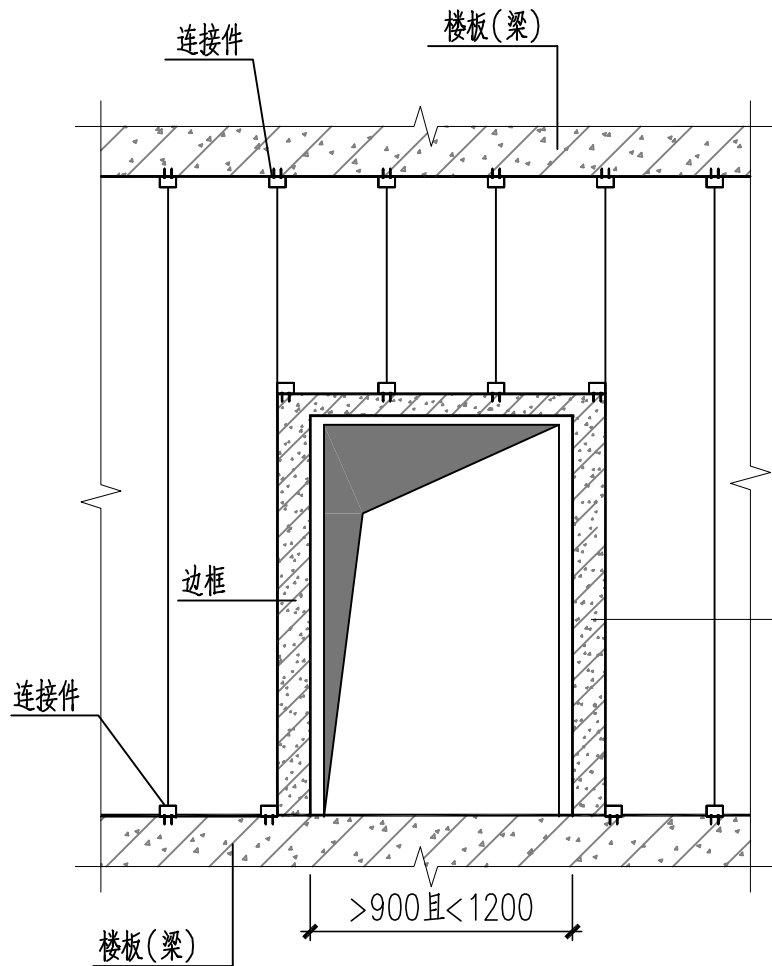
门洞处隔墙连接构造(一)



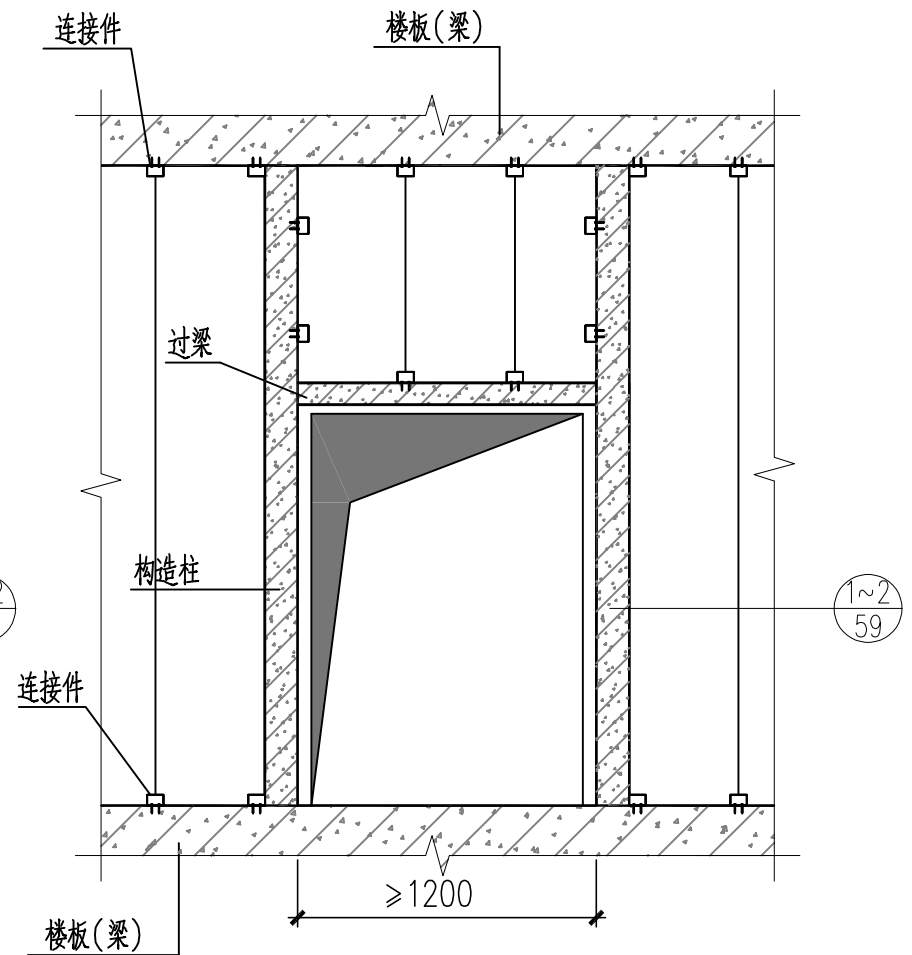
门洞处隔墙连接构造(二)

- 注：1. 与门窗框相邻的轻质条板，距轻质条板板边150mm范围内的空心孔洞应用强度等级不低于C20的细石混凝土灌实。
2. 过梁做法详见第62页。

轻质条板内隔墙门洞处连接构造图(一)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	17



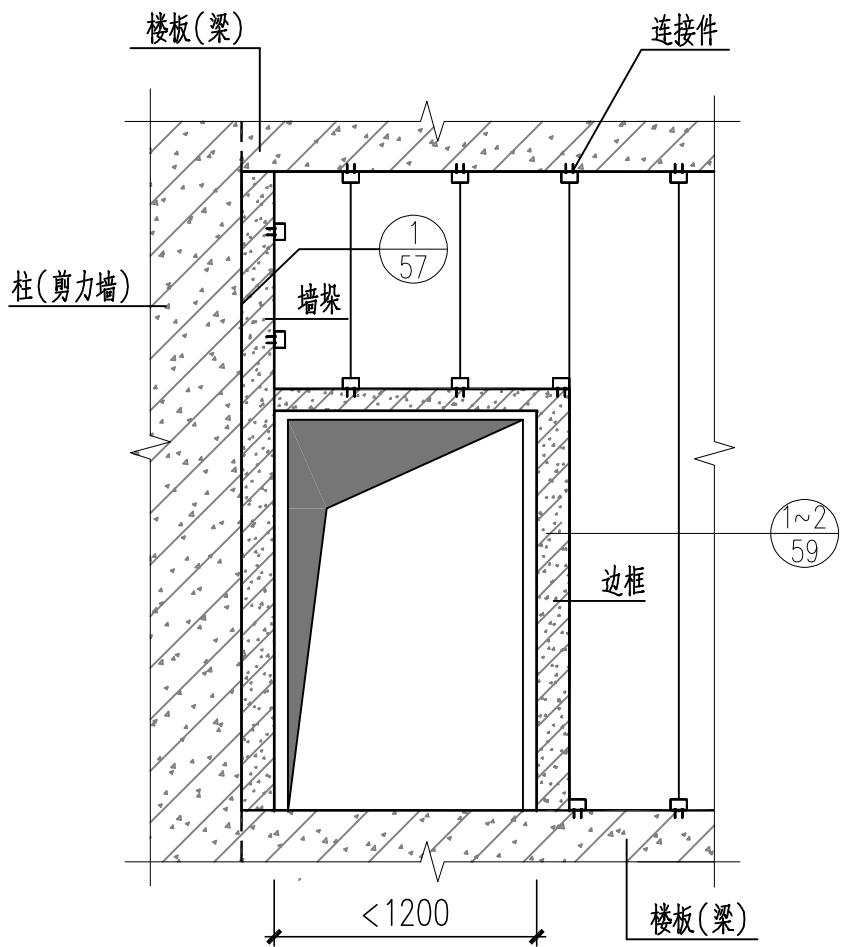
门洞处隔墙连接构造(三)



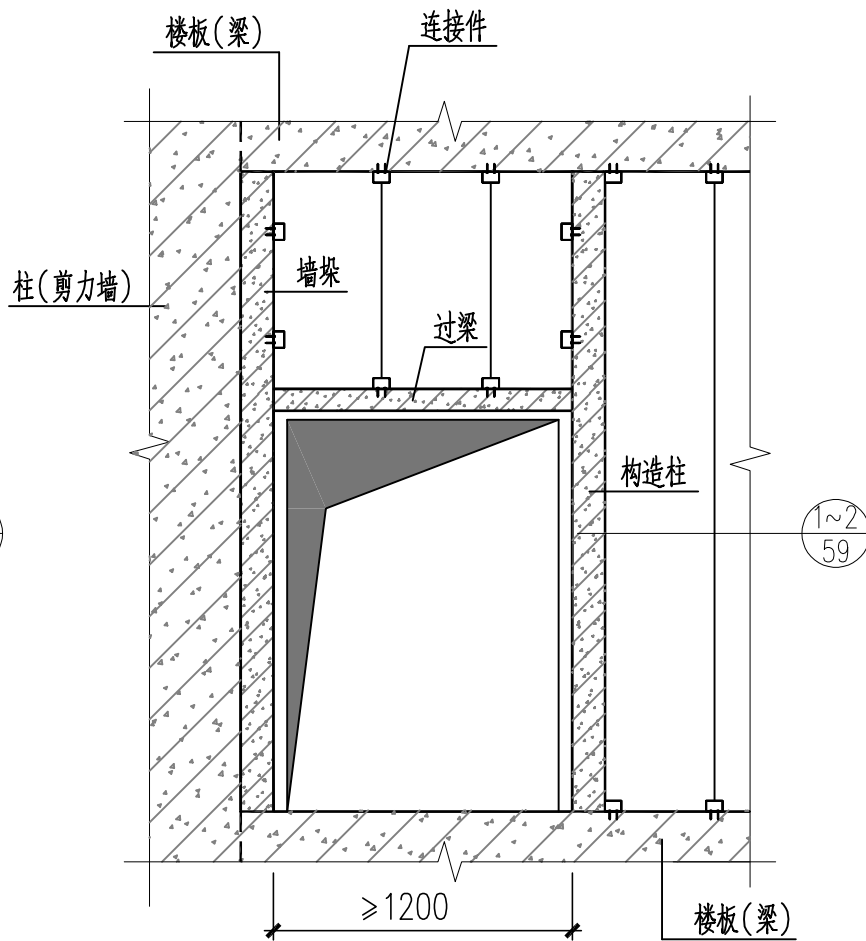
门洞处隔墙连接构造(四)

注：边框可采用钢筋混凝土边框、钢边框，由设计人员另行设计，边框高度不应小于墙体厚度，宽度不宜小于150mm，纵向钢筋不宜小于4 Φ 10，箍筋直径不应小于6，间距不宜大于200mm。

轻质条板内隔墙门洞处连接构造图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	18



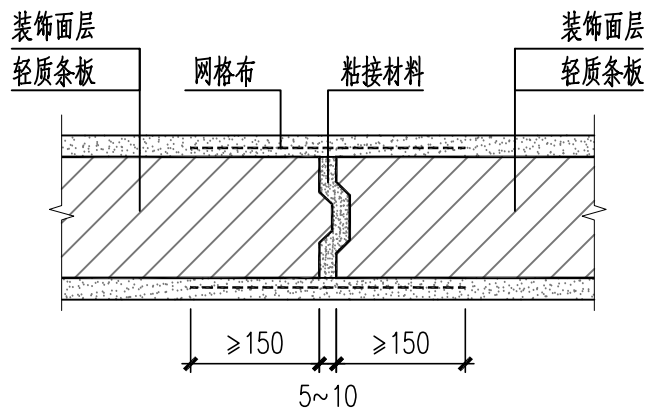
门洞处隔墙连接构造(五)



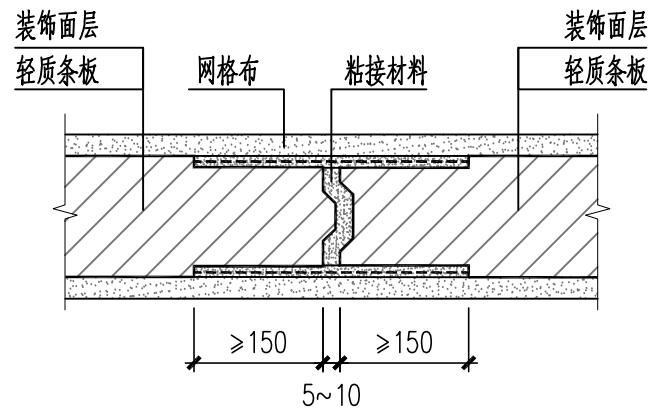
门洞处隔墙连接构造(六)

注：边框可采用钢筋混凝土边框、钢边框，由设计人员另行设计。边框高度不应小于墙体厚度，高度不应小于150mm，纵向钢筋不应小于4 Φ 10。

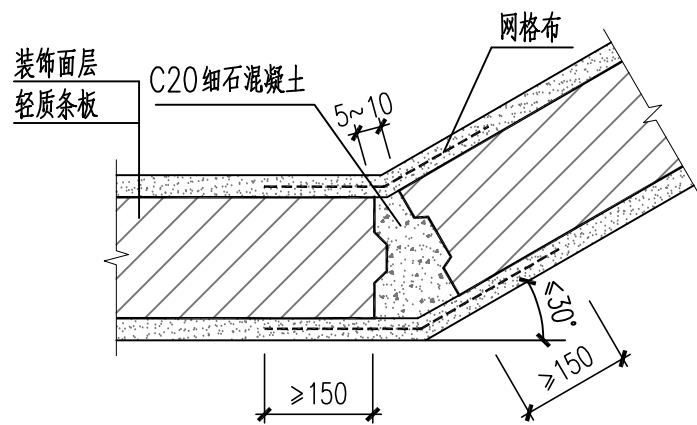
轻质条板内隔墙门洞处连接构造图(三)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	19



① 条板一字形拼缝构造(一)
条板无压槽

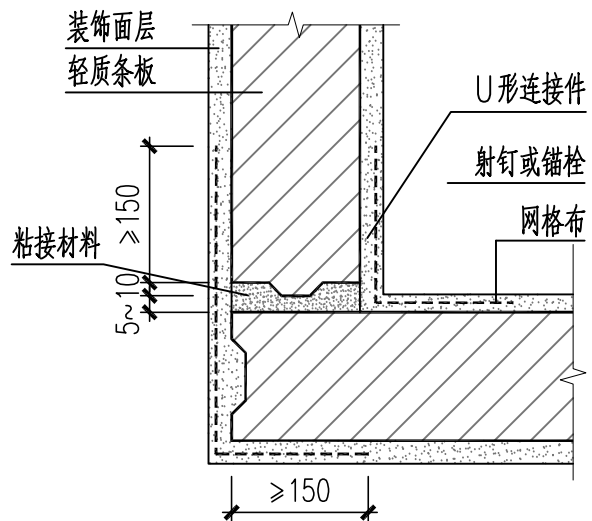


② 条板一字形拼缝构造(二)
条板有压槽

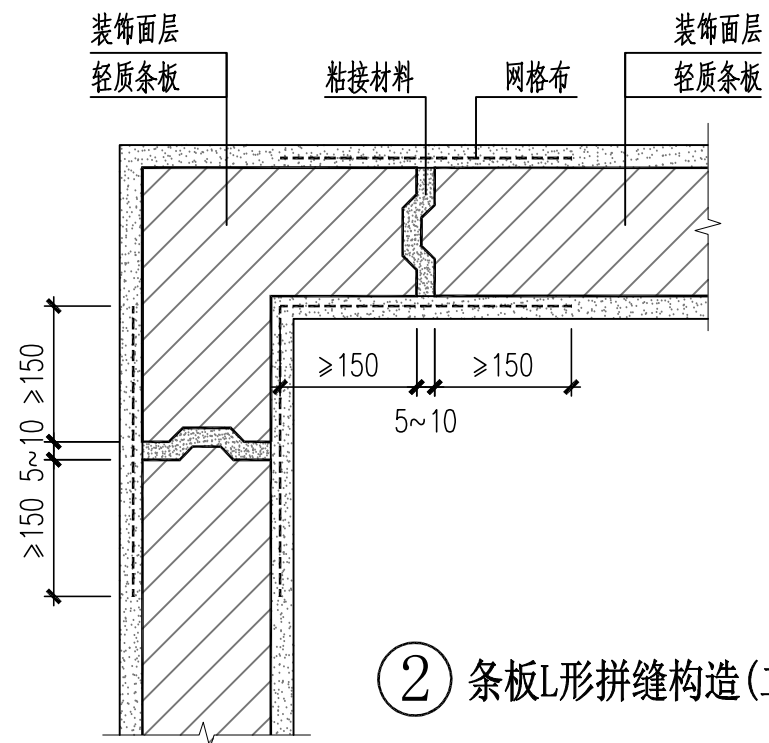


③ 条板任意角拼缝构造

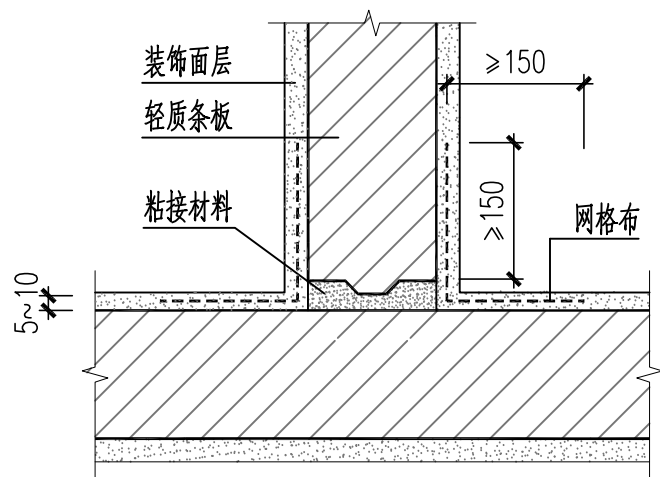
轻质条板之间的拼缝构造图 (一)						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	20



① 条板L形拼缝构造(一)

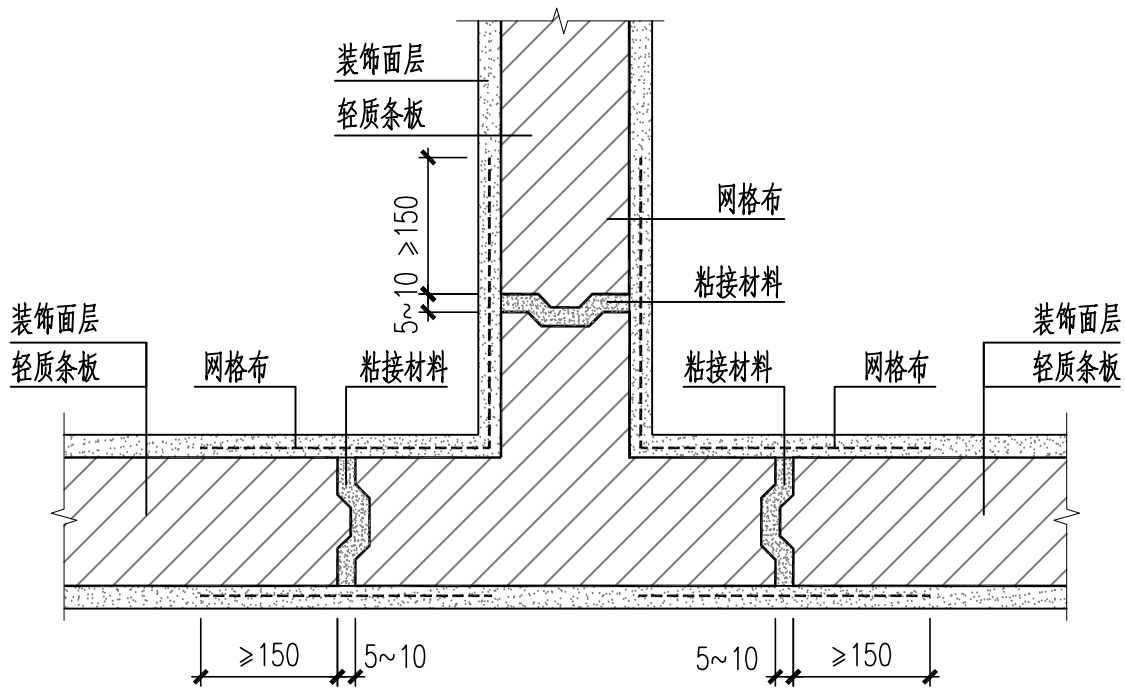


② 条板L形拼缝构造(二)

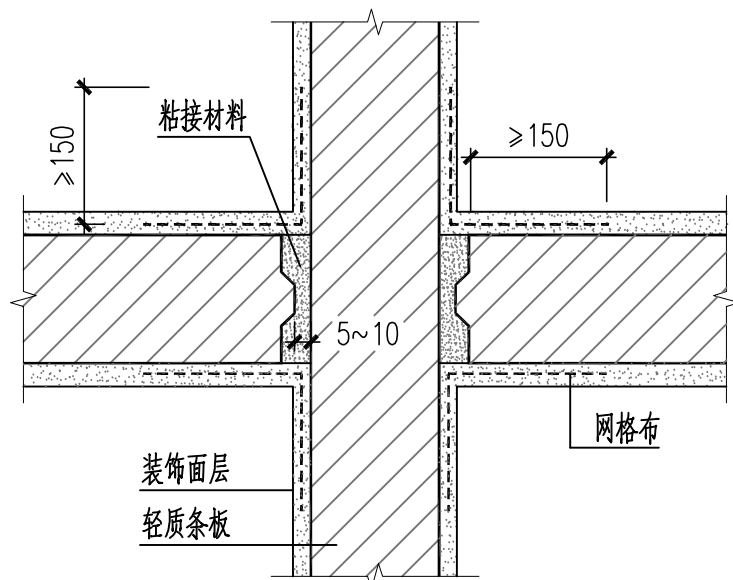


③ 条板T形拼缝构造

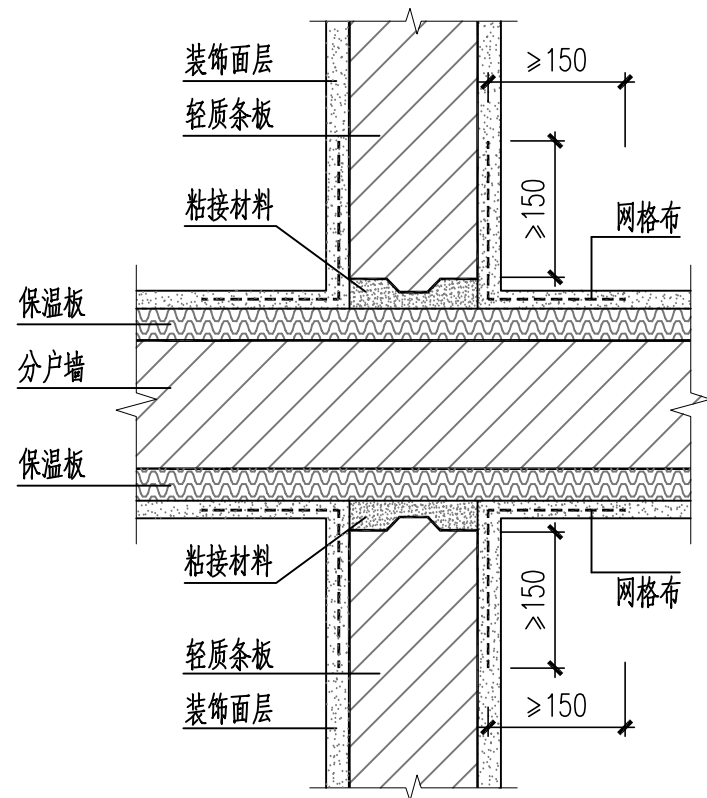
轻质条板之间的拼缝构造图 (二)						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	21



① 条板T形拼缝构造



② 条板十字形拼缝构造



③ 条板与带保温层的分户墙拼缝构造

注：保温板上的面层做法应满足设计要求以及国家和四川省有关标准的规定。

轻质条板之间的拼缝构造图（三）

图集号 川25Jxxx-TY

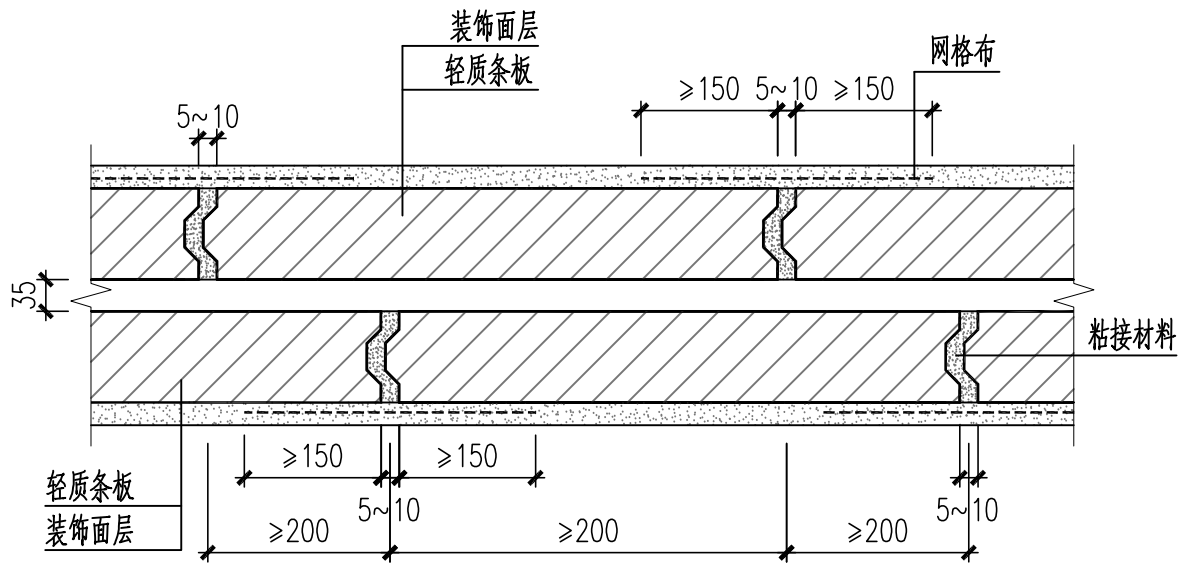
审核

校对

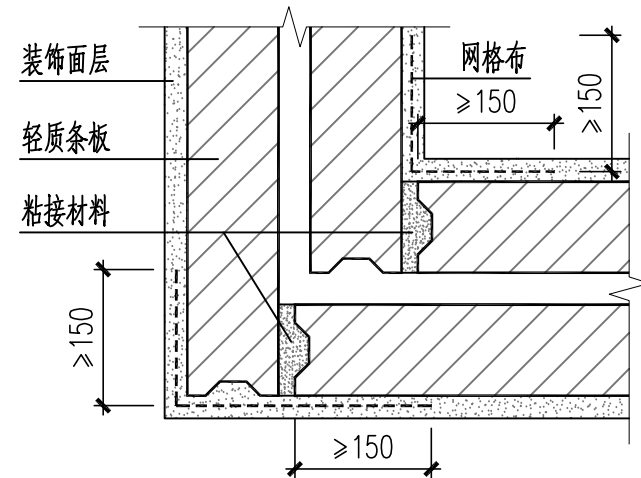
设计

页

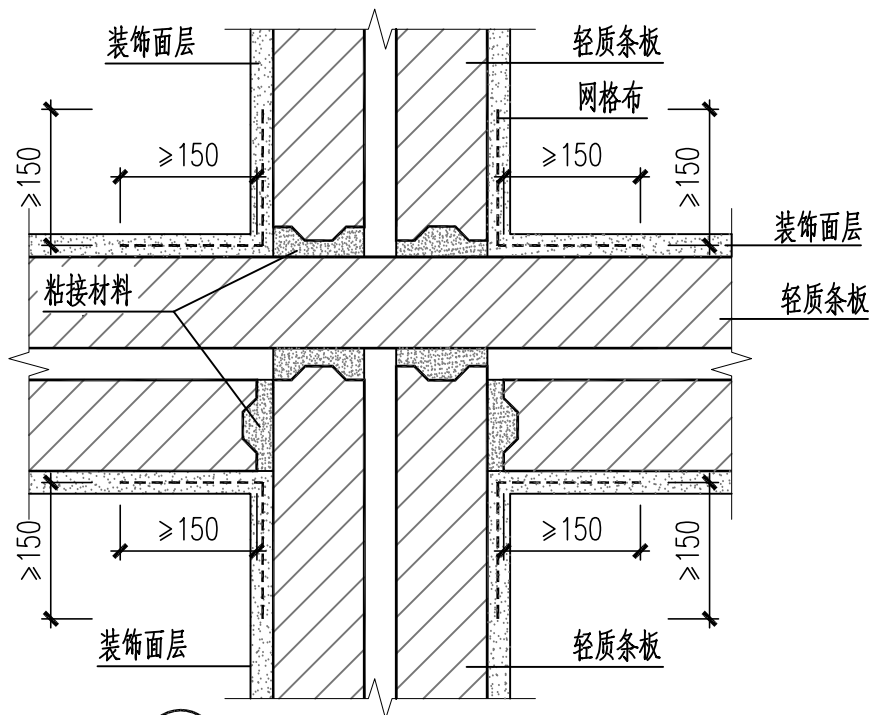
22



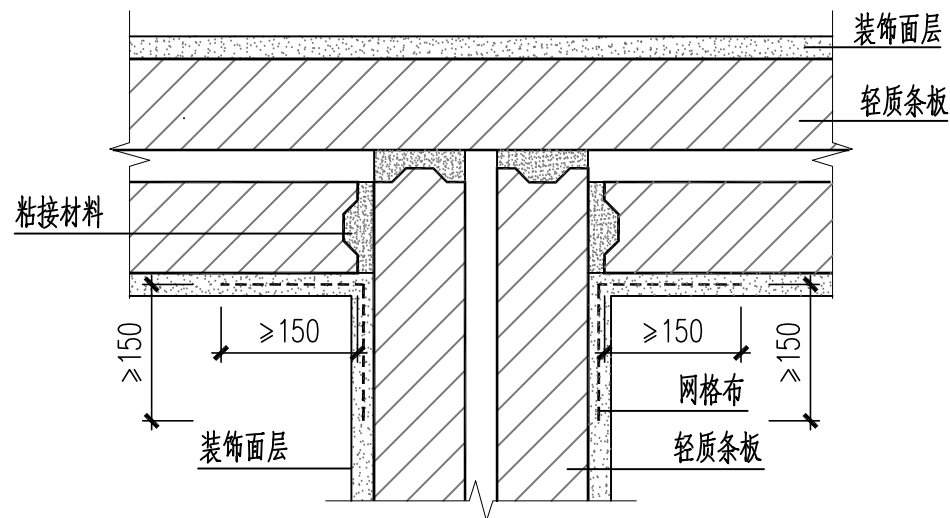
① 双层条板一字形拼缝构造



② 双层条板L形拼缝构造

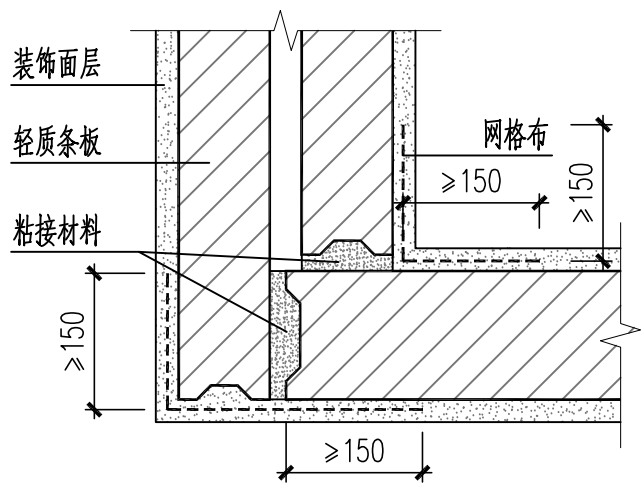


③ 双层条板十字形拼缝构造

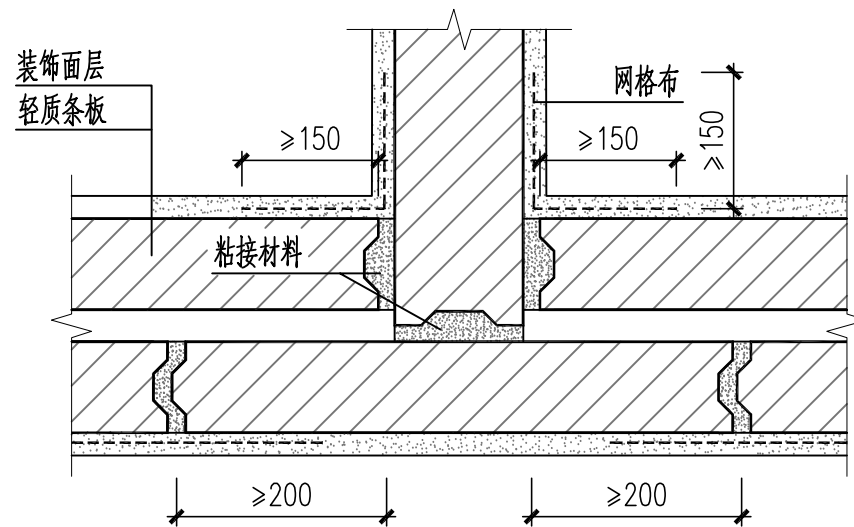


④ 双层条板T形拼缝构造

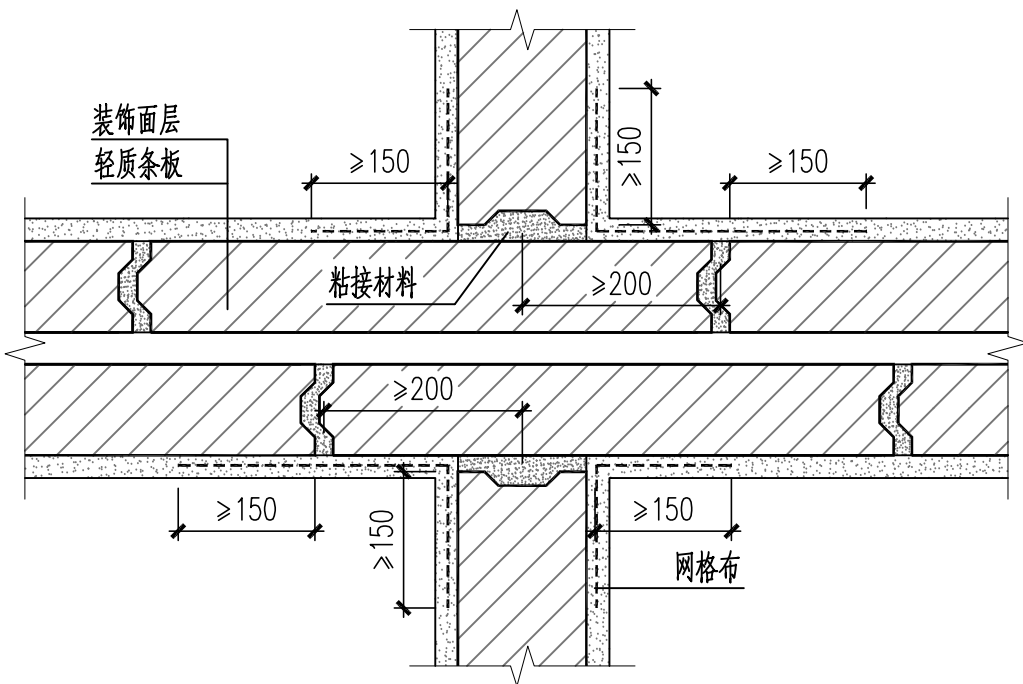
双层条板之间的拼缝构造图				图集号	川25Jxxx-TY
审核	章一帝	校对	设计	页	23



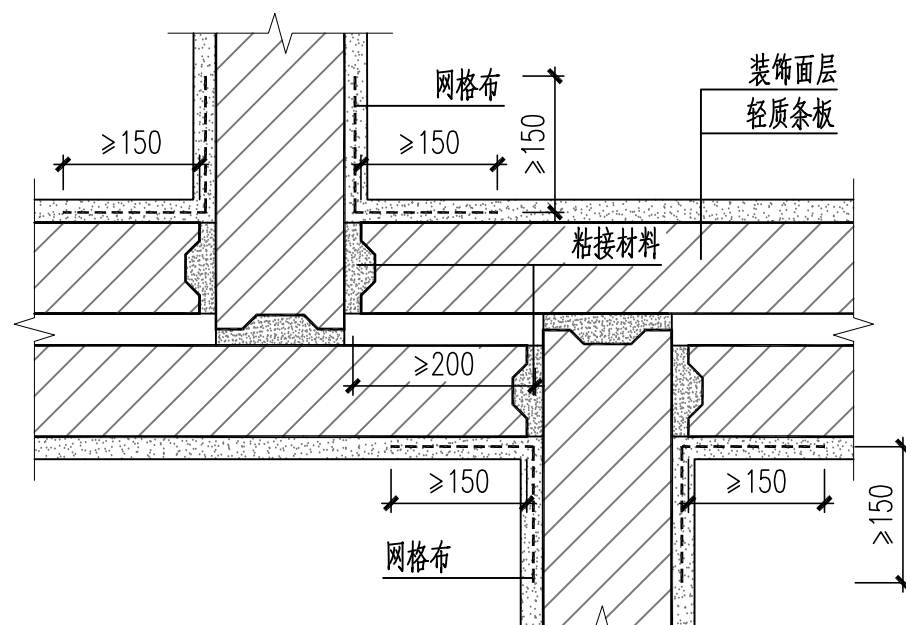
① 双层条板与单层条板L形拼缝构造



② 双层条板与单层条板T形拼缝构造

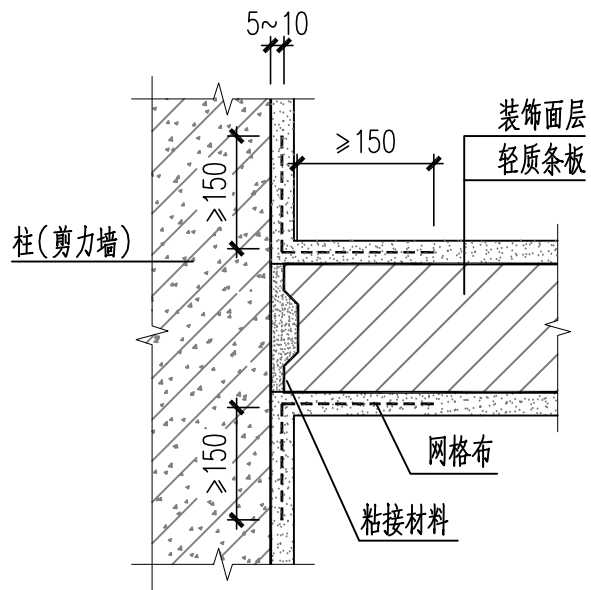


③ 双层条板与单层条板十字形拼缝构造（一）

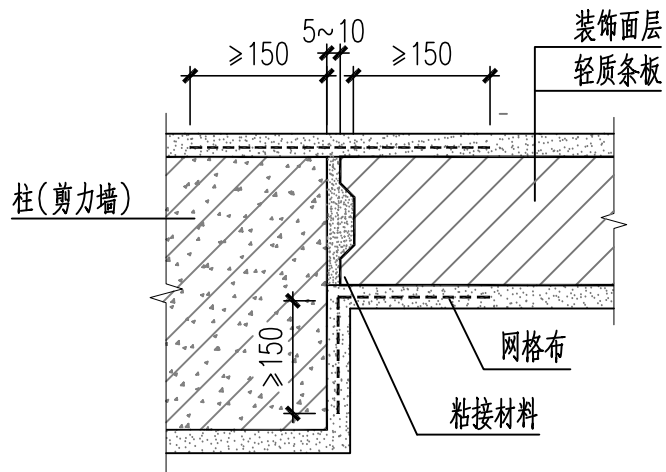


④ 双层条板与单层条板十字形拼缝构造（二）

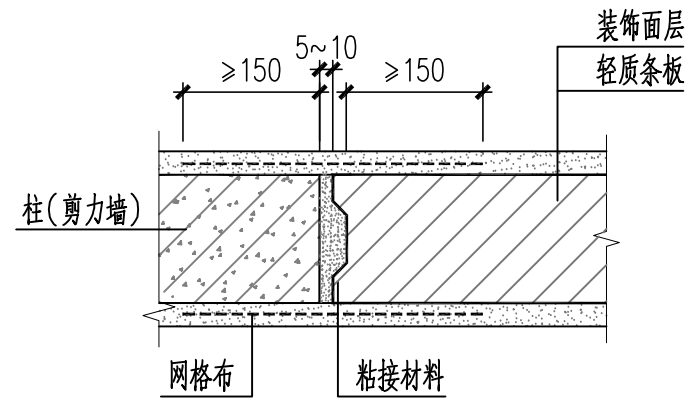
双层条板与单层条板之间的拼缝构造图					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	24



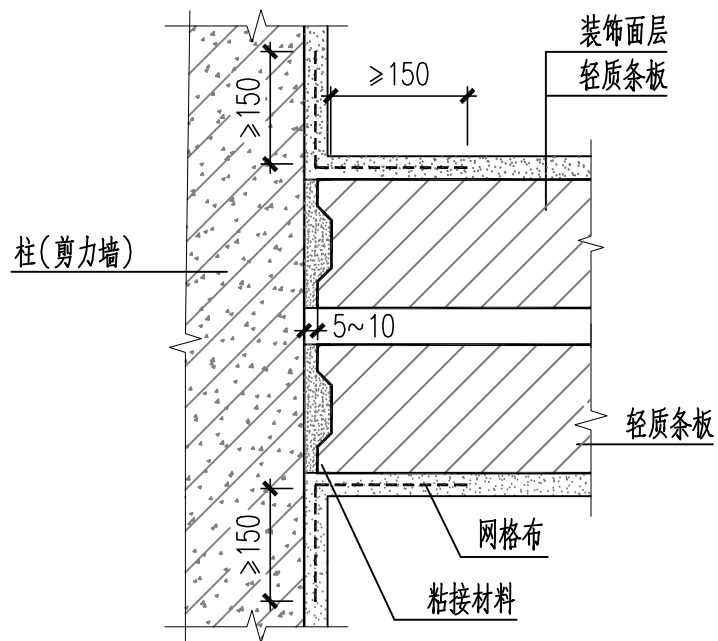
① 条板与柱(剪力墙)刚性连接拼缝构造(一)



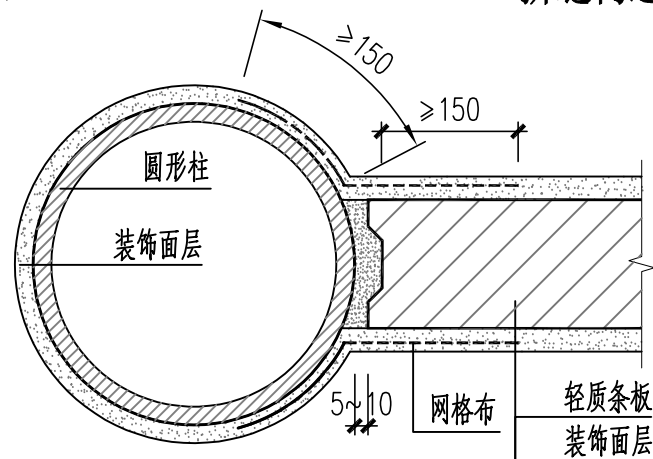
② 条板与柱(剪力墙)刚性连接拼缝构造(二)



③ 条板与柱(剪力墙)刚性连接拼缝构造(三)



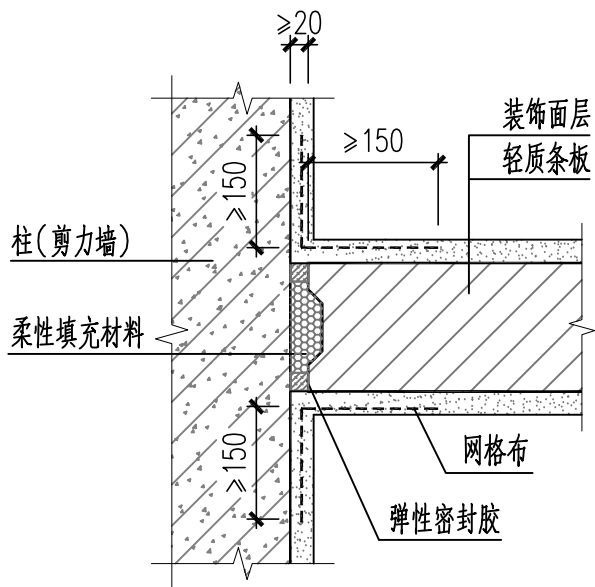
④ 条板与柱(剪力墙)刚性连接拼缝构造(四)



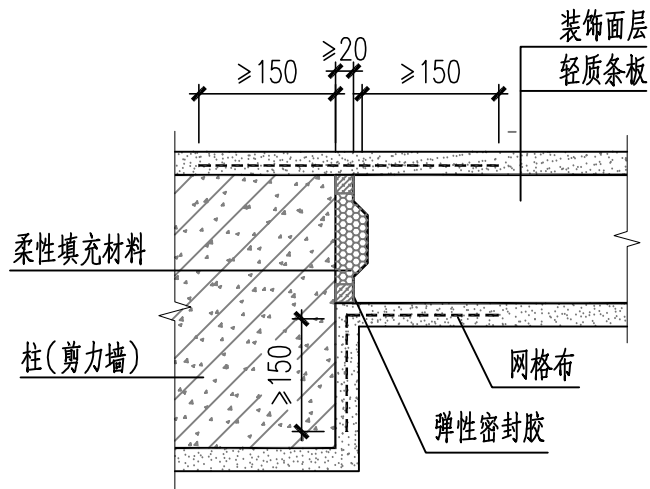
⑤ 条板与柱刚性连接拼缝构造(五)

注：本图的柱既可指钢柱，也可指混凝土柱。

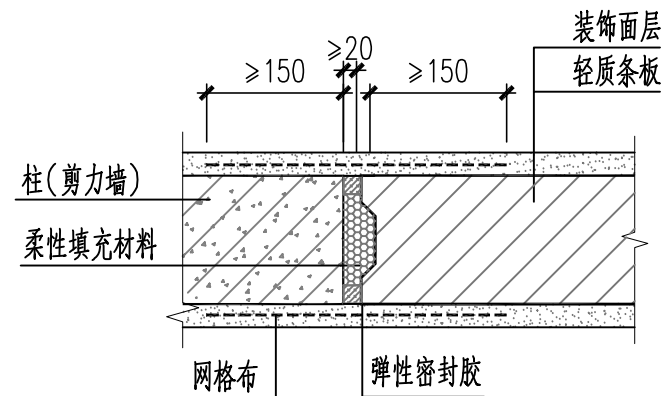
轻质条板与柱(剪力墙)刚性连接拼缝构造图					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	25



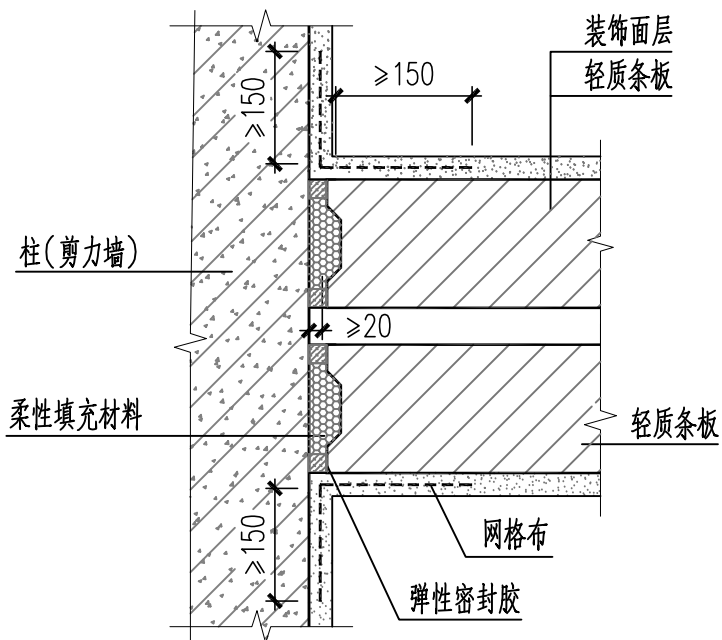
① 条板与柱(剪力墙)柔性连接拼缝构造(一)



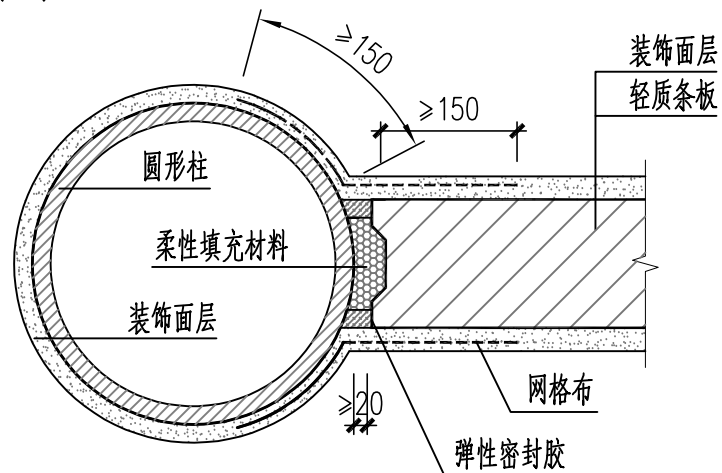
② 条板与柱(剪力墙)柔性连接拼缝构造(二)



③ 条板与柱(剪力墙)柔性连接拼缝构造(三)



④ 条板与柱(剪力墙)刚性连接拼缝构造(四)



⑤ 条板与柱柔性连接拼缝构造(五)

注：本图的柱既可指钢柱、也可指混凝土柱。

轻质条板与柱(剪力墙)柔性连接拼缝构造图

图集号

川25Jxxx-TY

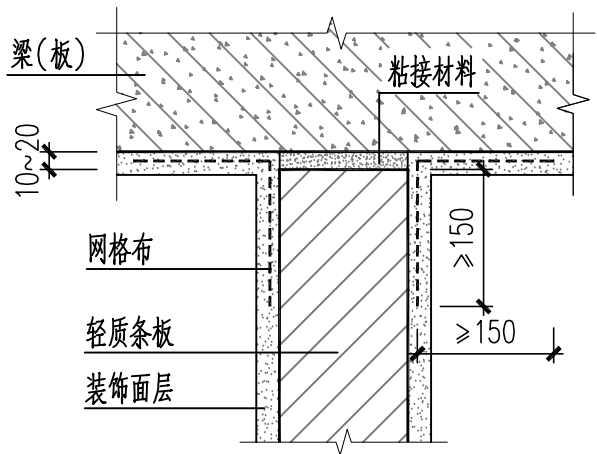
审核

校对

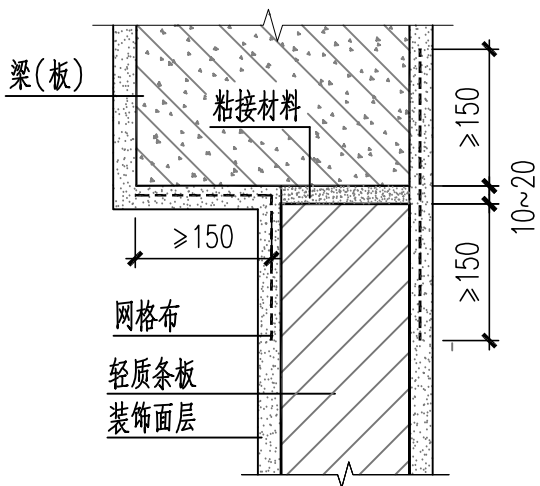
设计

页

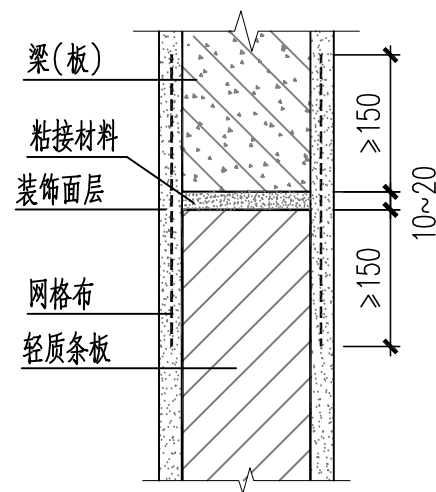
26



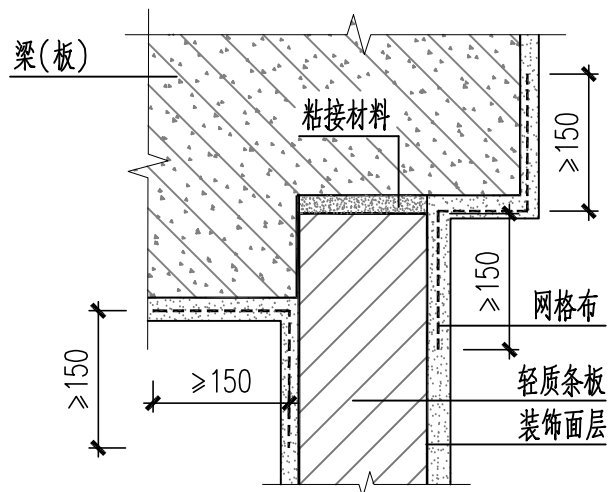
① 条板板顶与梁(板)刚性连接拼缝构造(一)



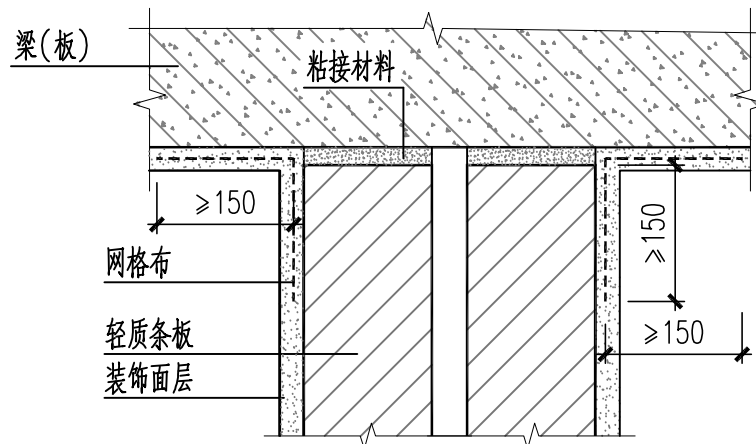
② 条板板顶与梁(板)刚性连接拼缝构造(二)



③ 条板板顶与梁(板)刚性连接拼缝构造(三)



④ 条板板顶与梁(板)刚性连接拼缝构造(四)

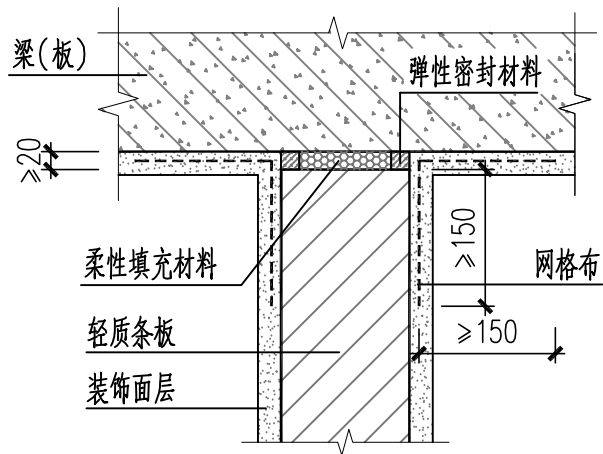


⑤ 条板板顶与梁(板)刚性连接拼缝构造(五)

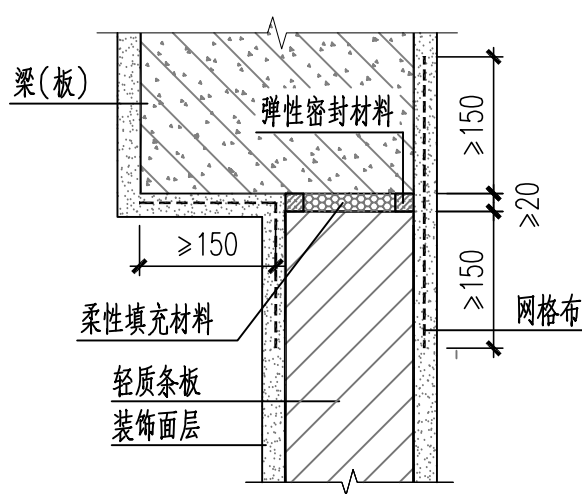
注：1. 本图的梁既可指钢梁，也可指混凝土梁。

2. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。

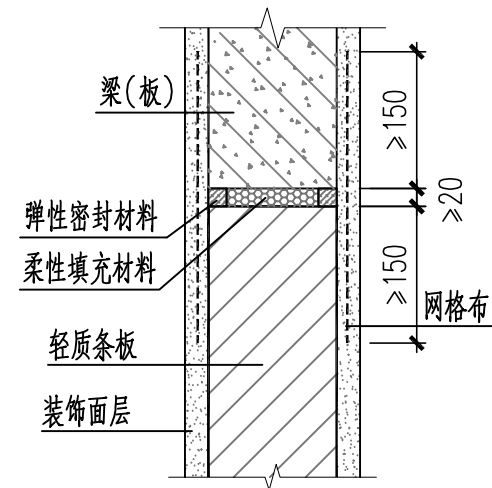
轻质条板板顶与梁(板)刚性连接拼缝构造图					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	27



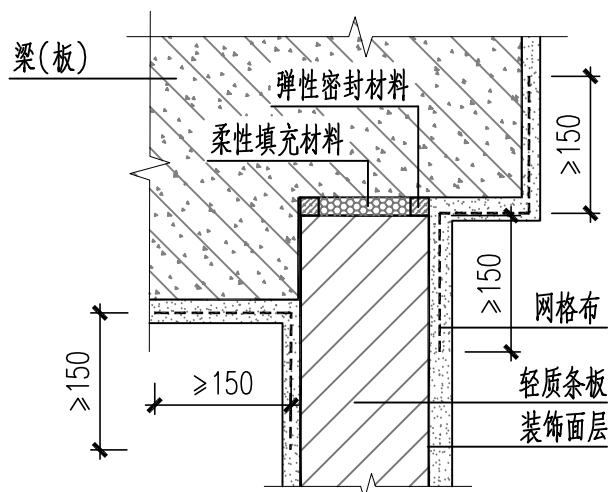
① 条板板顶与梁(板)柔性连接拼缝构造(一)



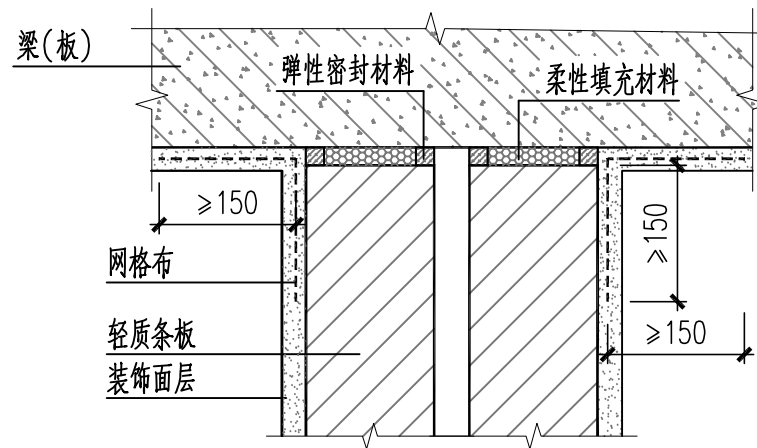
② 条板板顶与梁(板)柔性连接拼缝构造(二)



③ 条板板顶与梁(板)柔性连接拼缝构造(三)



④ 条板板顶与梁(板)刚性连接柔性构造(四)

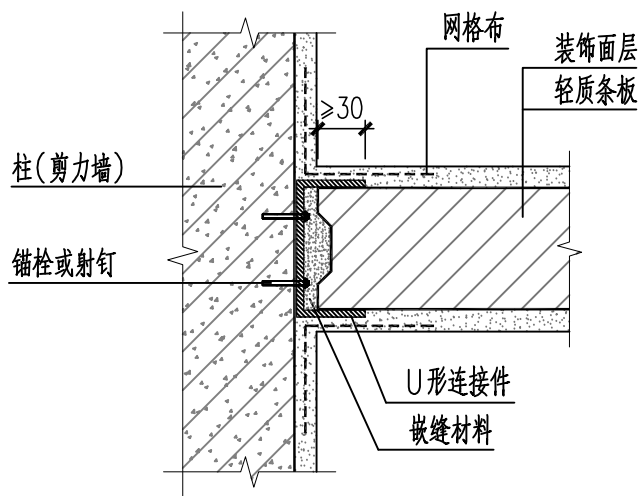


⑤ 条板板顶与梁(板)柔性连接拼缝构造(五)

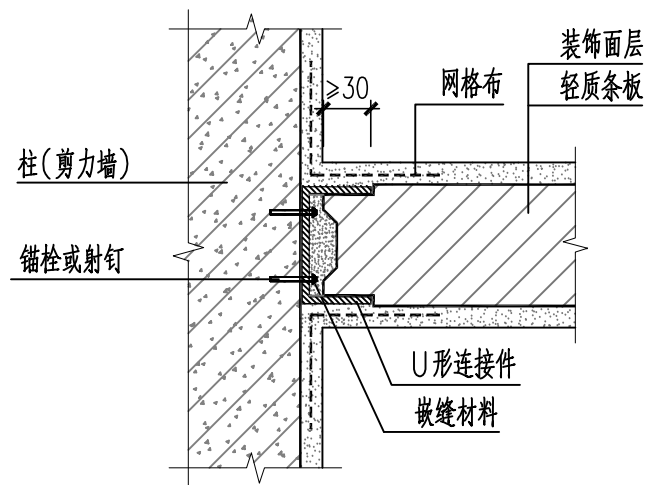
注：1. 本图的梁既可指钢梁、也可指混凝土梁。

2. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。

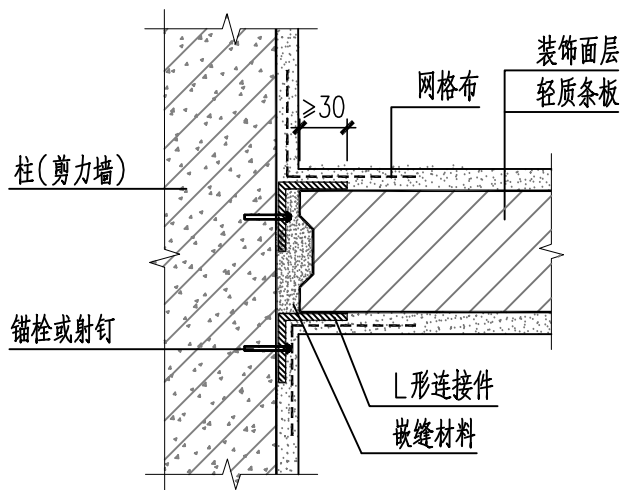
轻质条板板顶与梁(板)柔性连接拼缝构造图				图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	
				页	28



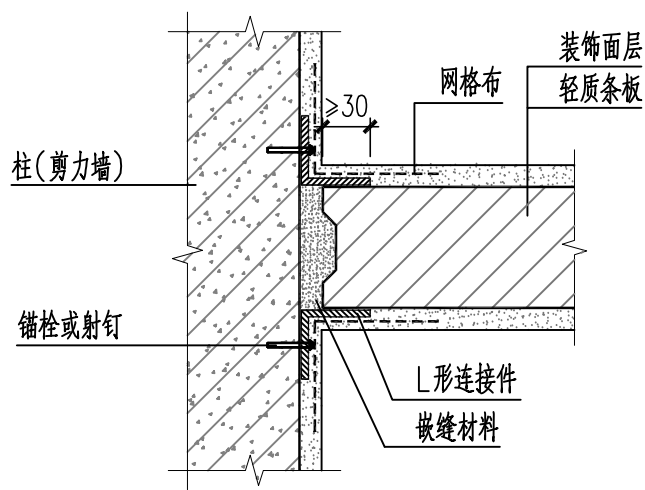
① 条板与钢筋混凝土柱（剪力墙）连接构造（一）



② 条板与钢筋混凝土柱（剪力墙）连接构造（二）



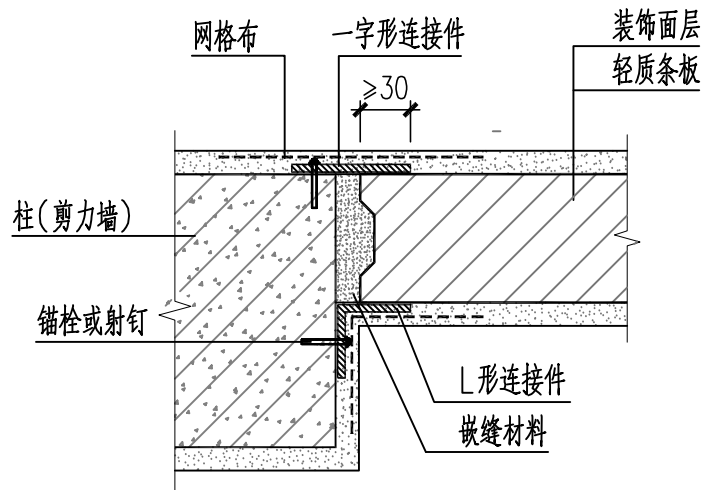
③ 条板与钢筋混凝土柱（剪力墙）连接构造（三）



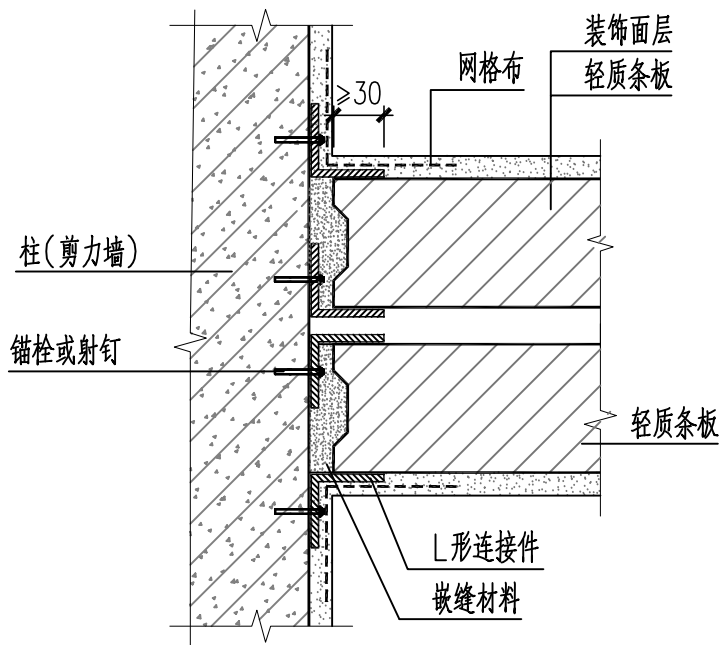
④ 条板与钢筋混凝土柱（剪力墙）连接构造（四）

注：1. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。
 2. 轻质条板连接位置处可设置连接构造(二)所示凹槽，使连接件与墙板表面齐平，余同。
 3. 连接件与轻质条板有效接触长度不应小于30mm，余同。

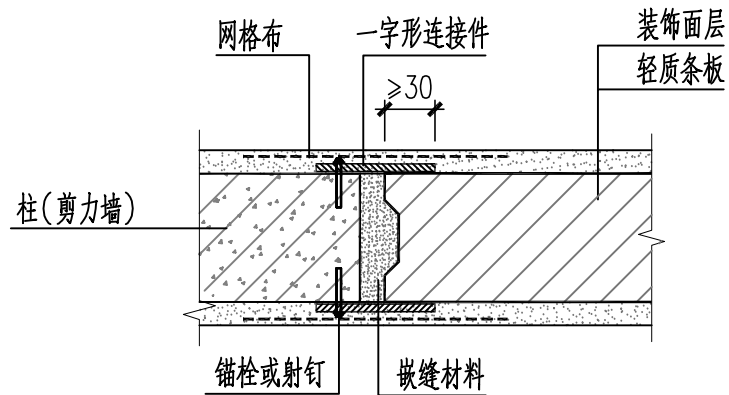
轻质条板与混凝土柱（剪力墙）连接构造图（一）						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	29



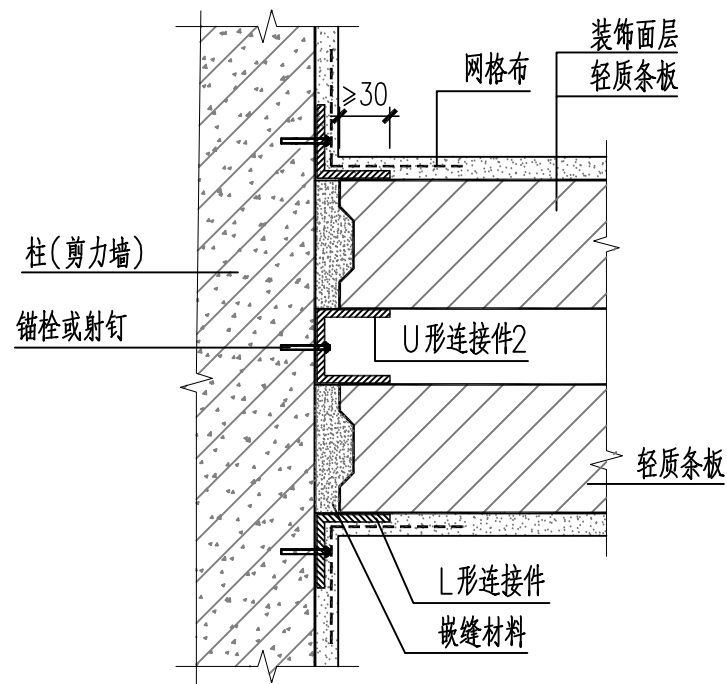
① 条板与钢筋混凝土柱（剪力墙）连接构造（一）



③ 双层条板与混凝土柱（剪力墙）连接构造（一）



② 条板与钢筋混凝土柱（剪力墙）连接构造（二）



④ 双层条板与混凝土柱（剪力墙）连接构造（二）

注：1.网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。

2.双层轻质条板之间根据工程实际情况确定是否留缝及留缝宽度。

轻质条板与混凝土柱（剪力墙）连接构造图（二）

图集号

川25Jxxx-TY

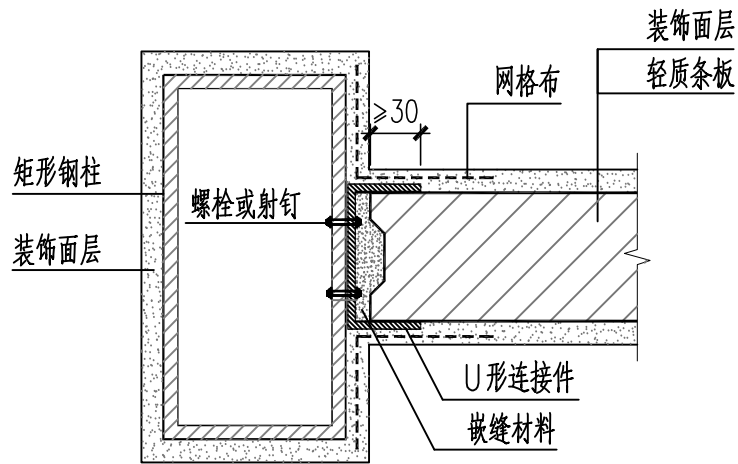
审核

校对

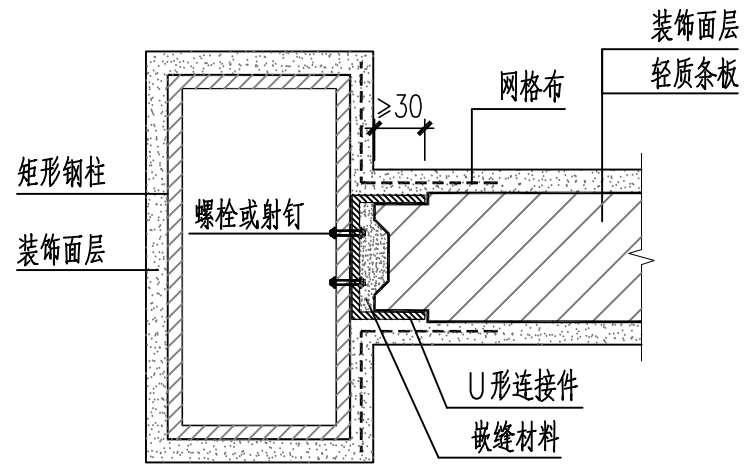
设计

页

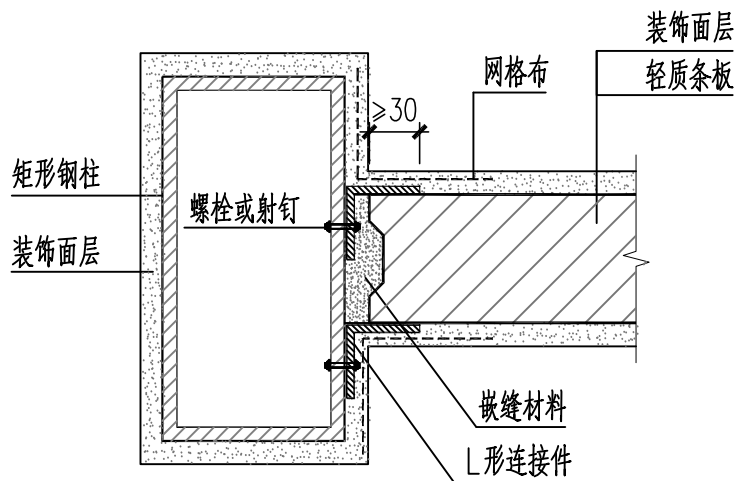
30



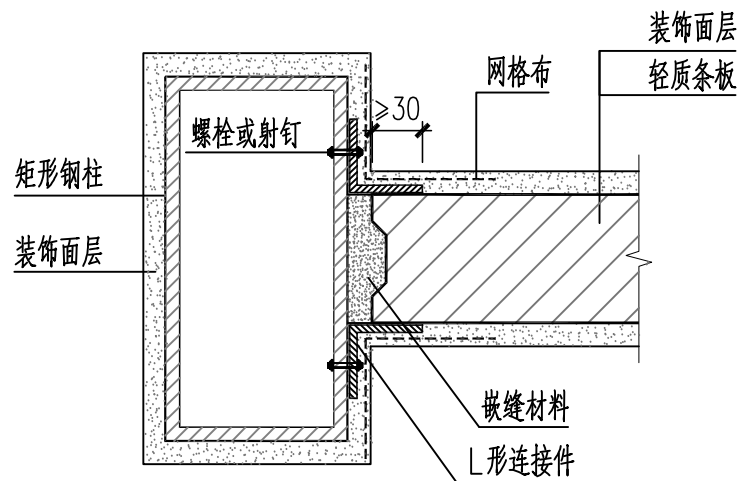
① 条板与钢柱连接构造(一)



② 条板与钢柱连接构造(二)



③ 条板与钢柱连接构造(三)



④ 条板与钢柱连接构造(四)

注：网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。

轻质条板与钢柱连接构造图（一）

图集号

川25Jxxx-TY

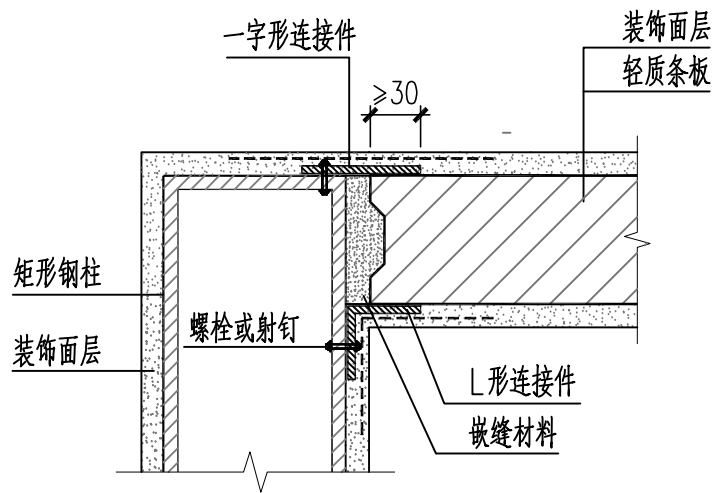
审核

校对

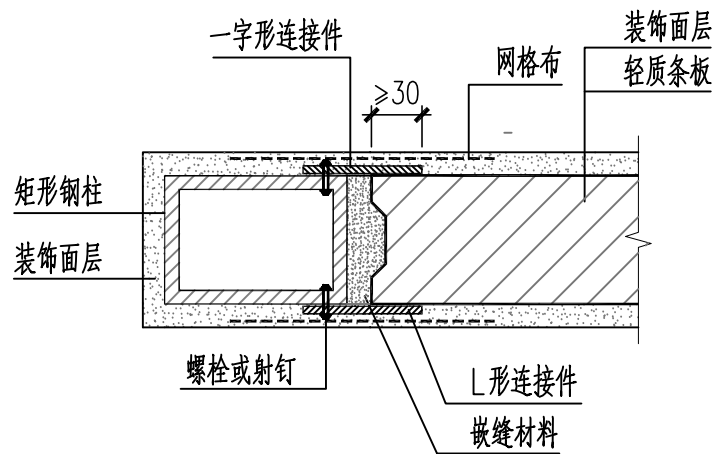
设计

页

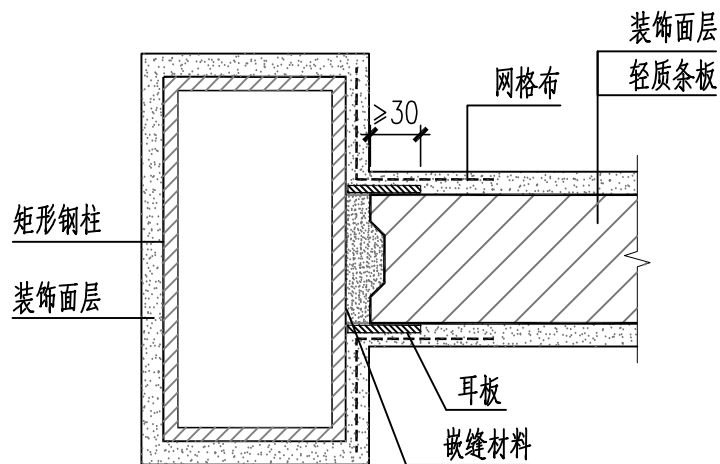
31



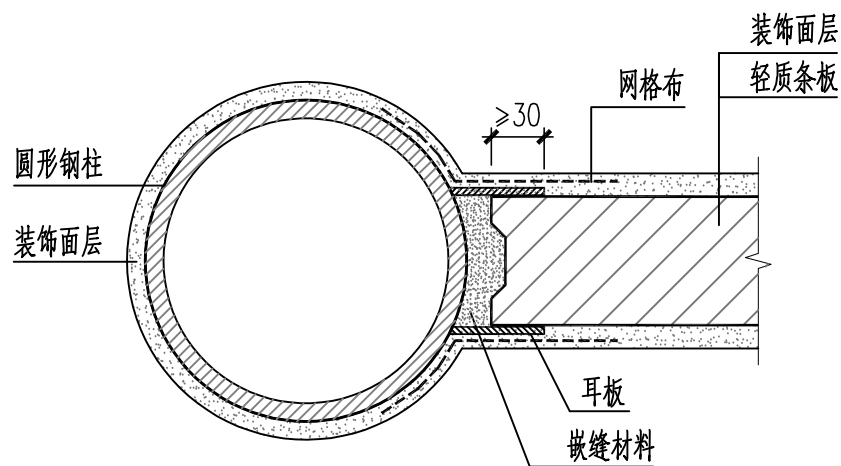
① 条板与钢柱连接构造(五)



② 条板与钢柱连接构造(六)



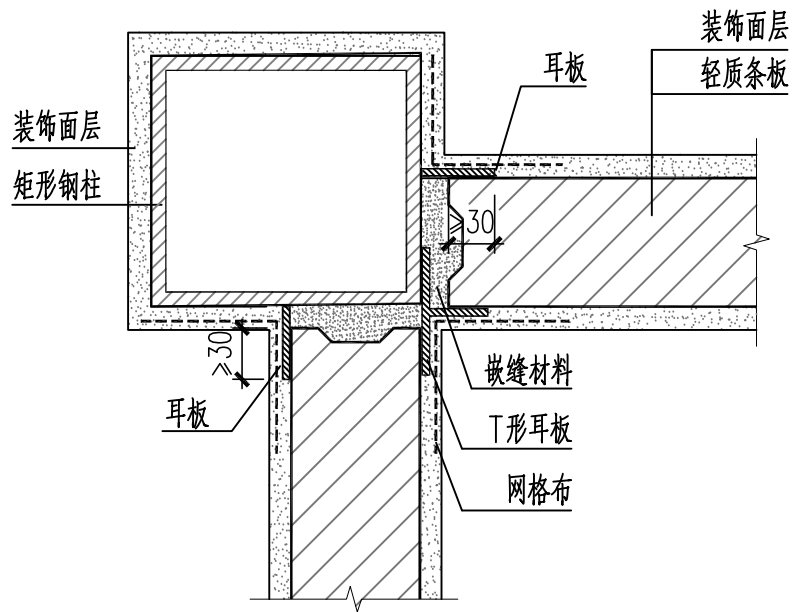
③ 条板与钢柱连接构造(七)



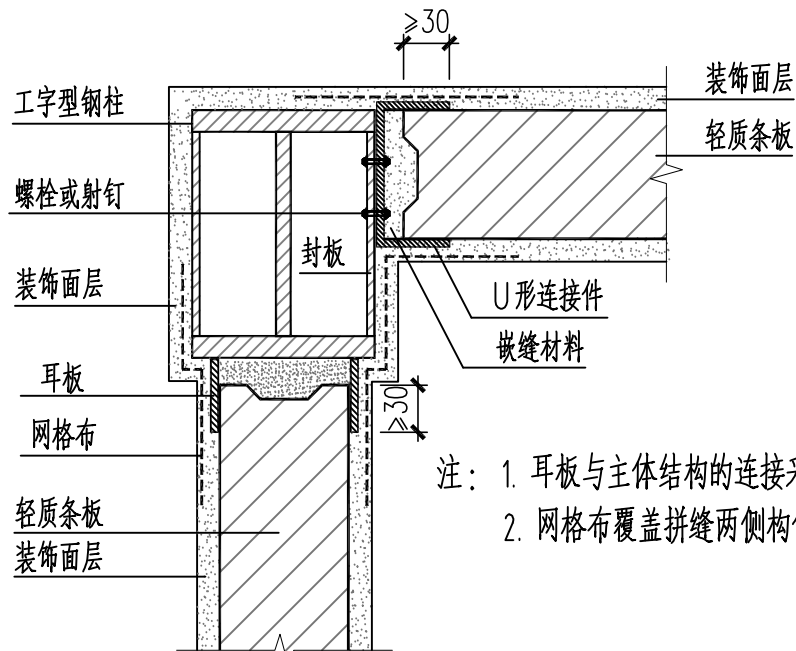
④ 条板与钢柱连接构造(八)

注：1. 耳板与主体结构连接采用焊接。
2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。

轻质条板与钢柱连接构造图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	32

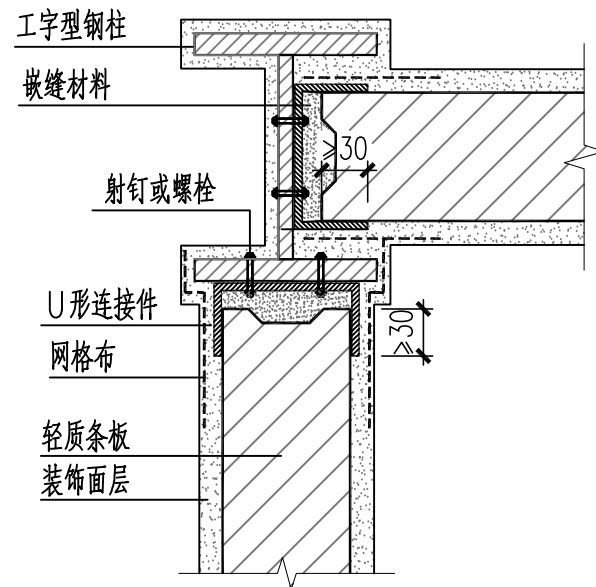


① 条板与钢柱连接构造(九)

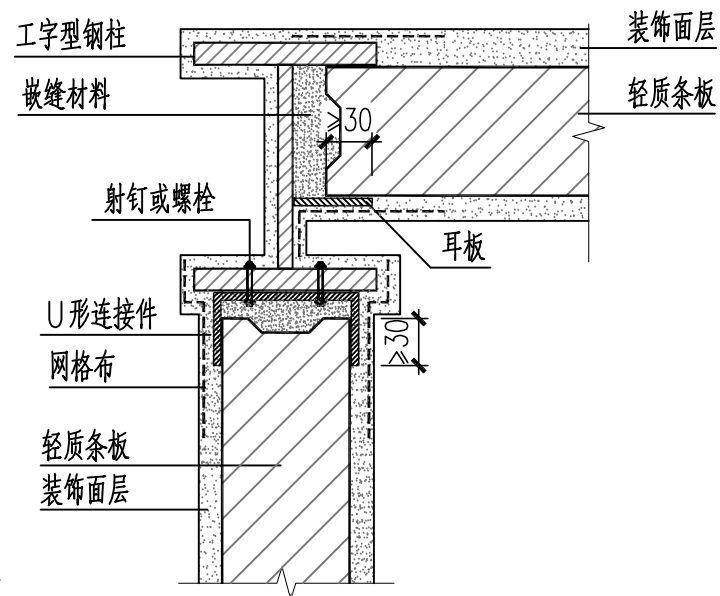


③ 条板与钢柱连接构造(十一)

注：1. 耳板与主体结构连接采用焊接。
2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。



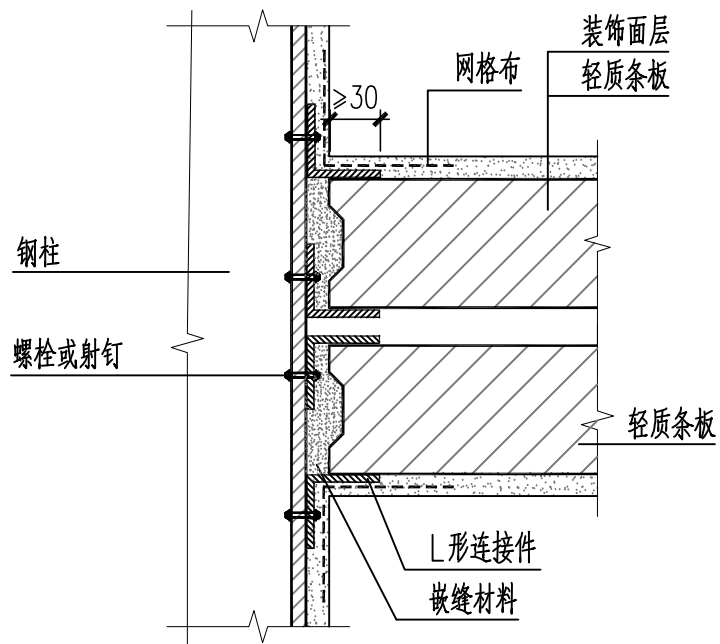
② 条板与钢柱连接构造(十)



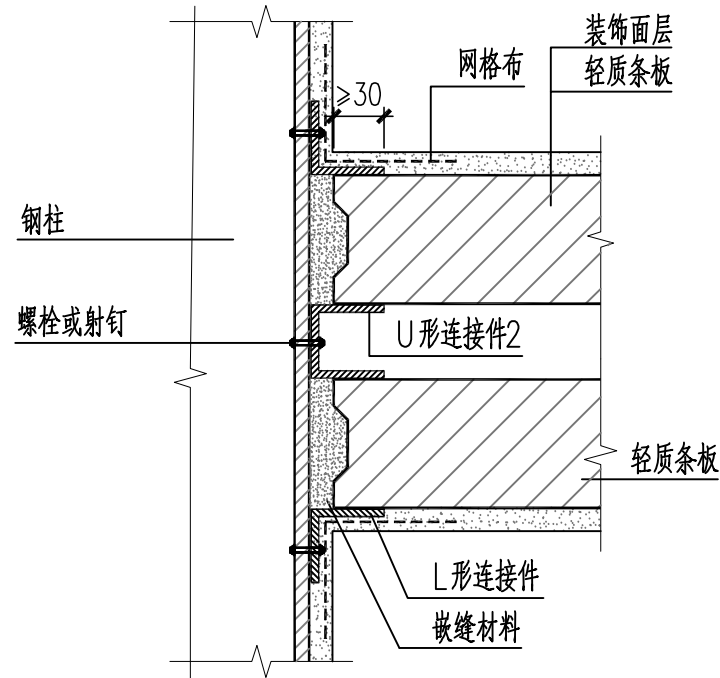
④ 条板与钢柱连接构造(十二)

轻质条板与钢柱连接构造图 (三)

审核		校对		设计		图集号	川25Jxxx-TY
						页	33



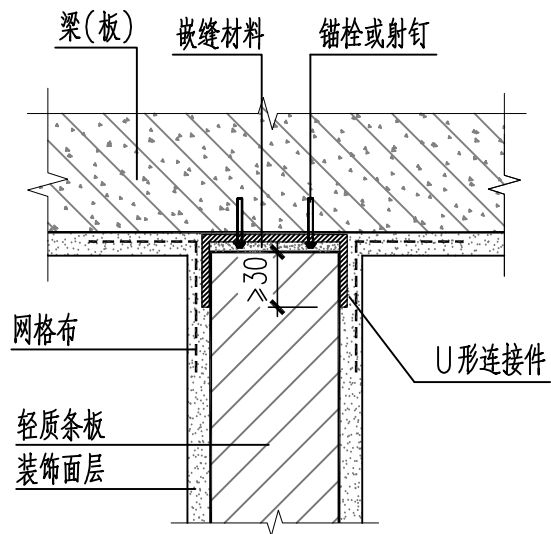
① 双层条板与钢柱连接构造(一)



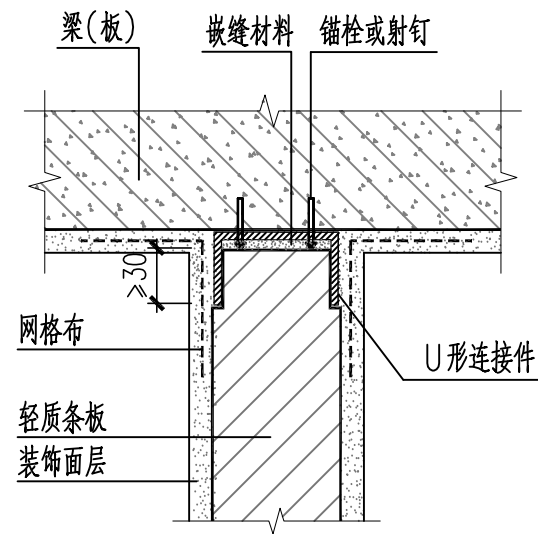
② 双层条板与钢柱连接构造(二)

- 注：1.网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。
 2.双层轻质条板之间根据工程实际情况确定是否留缝及留缝宽度。

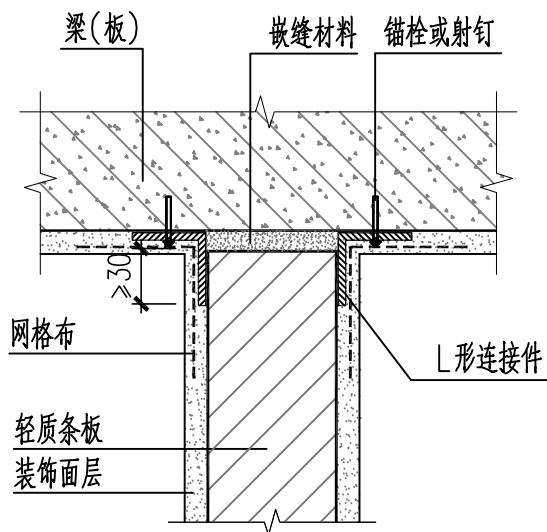
轻质条板与钢柱连接构造图（四）					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	34



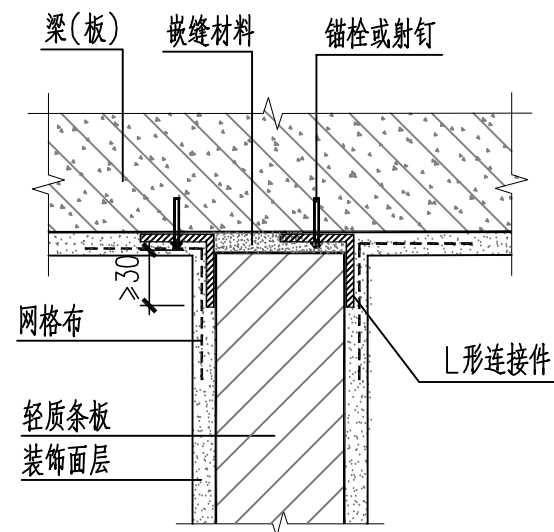
① 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(一)



② 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(二)



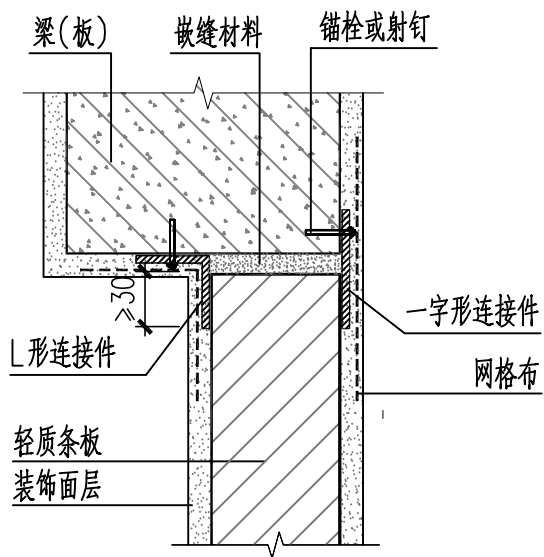
③ 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(三)



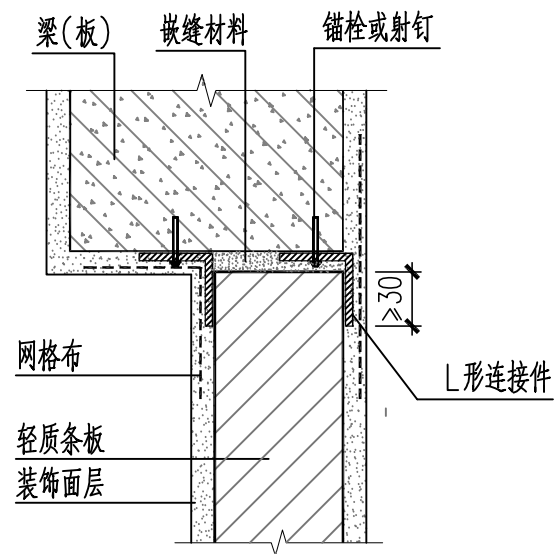
④ 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(四)

- 注: 1. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。
 2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。
 3. 轻质条板连接位置处可设置连接构造(二)所示凹槽, 使连接件与墙板表面齐平, 余同。

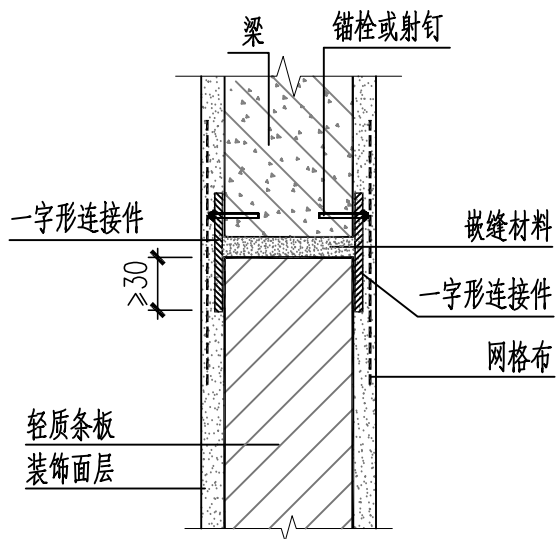
轻质条板板顶与混凝土梁(板)连接构造图(一)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	35



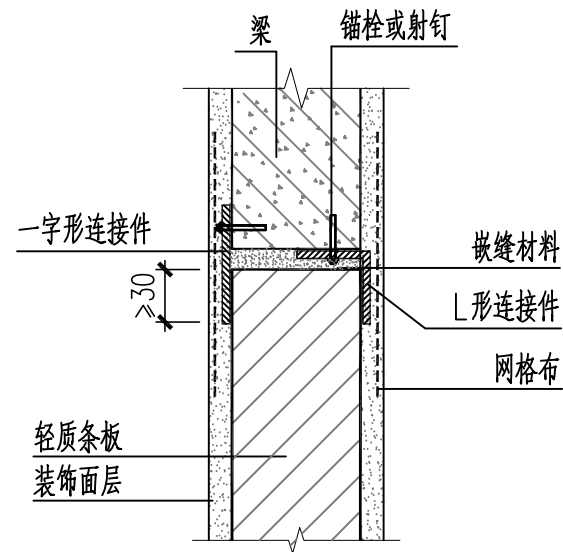
① 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(一)



② 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(二)



③ 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(三)

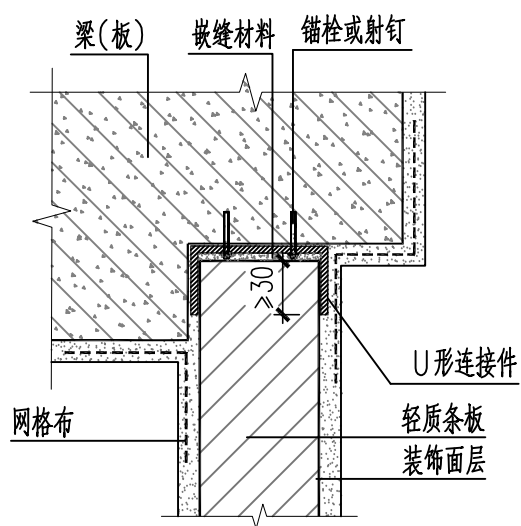


④ 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(四)

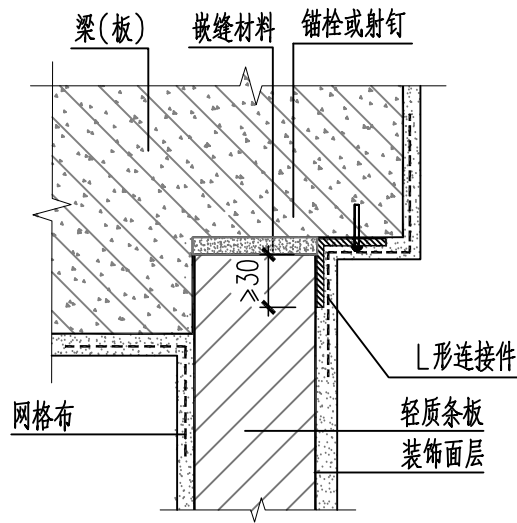
注：1. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。

2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。

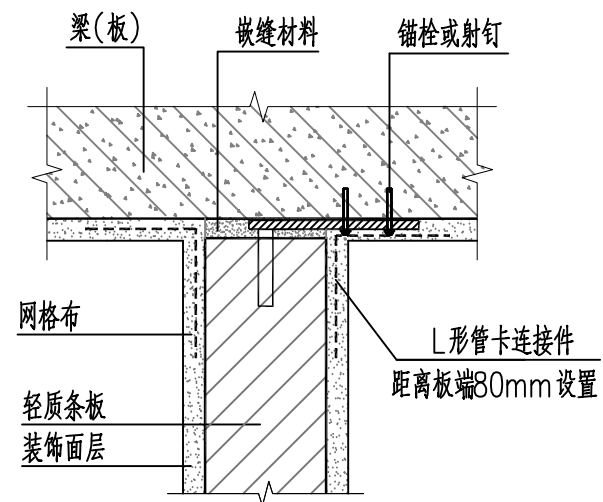
轻质条板板顶与混凝土梁(板)连接构造图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	36



① 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(一)

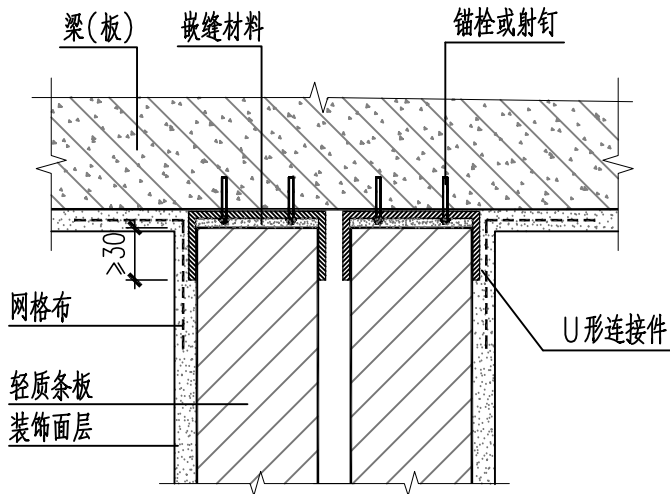


② 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(二)

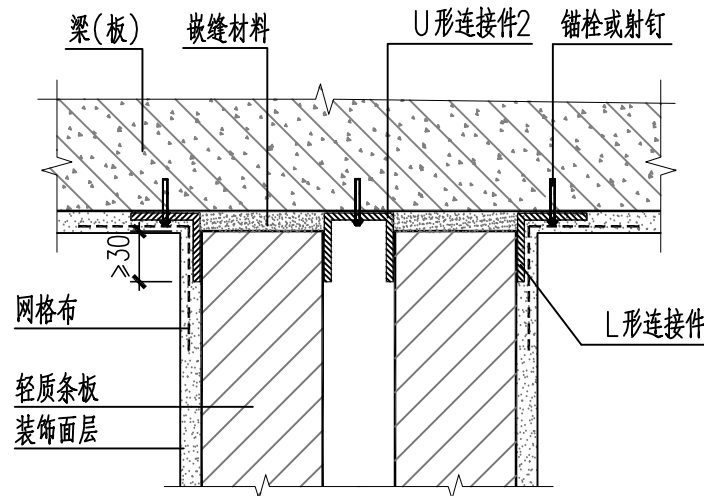


条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(三)

③ 仅适用于蒸压加气混凝土板与主体结构刚性连接



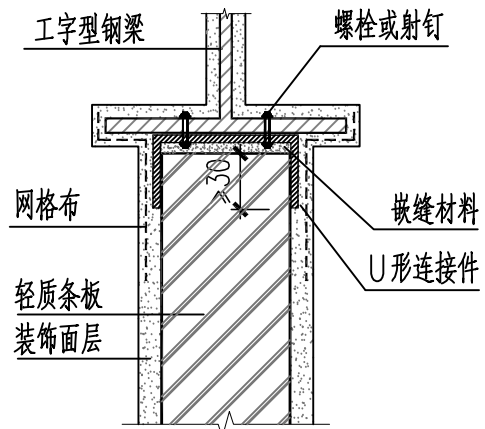
④ 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(四)



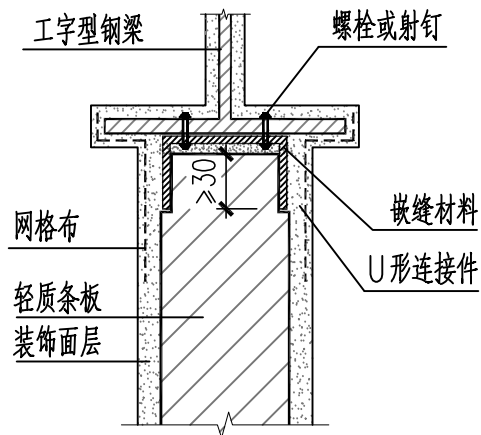
⑤ 条板板顶与钢筋混凝土梁(板)连接构造(五)

注: 1. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。
2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。

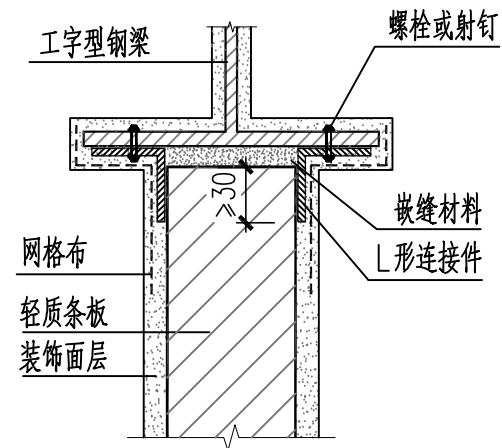
轻质条板板顶与混凝土梁(板)连接构造图(三)				图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页 37



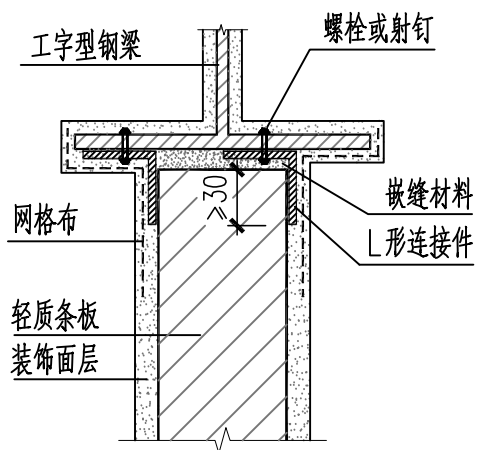
① 条板板顶与钢梁连接构造(一)



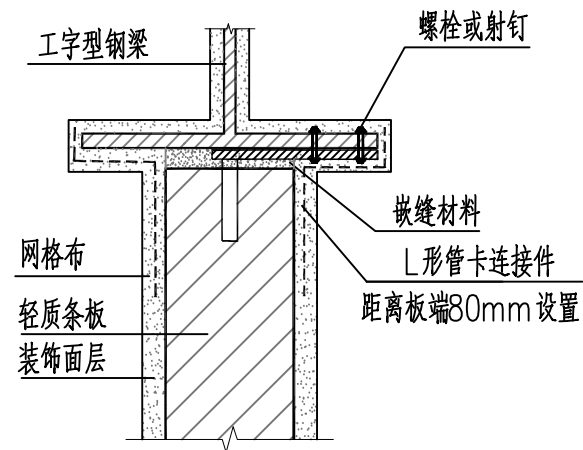
② 条板板顶与钢梁连接构造(二)



③ 条板板顶与钢梁连接构造(三)



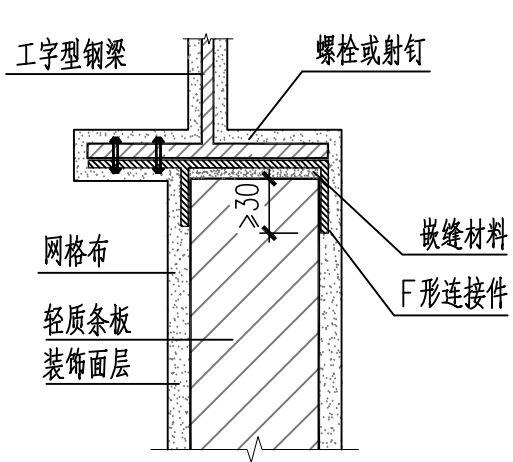
④ 条板板顶与钢梁连接构造(四)



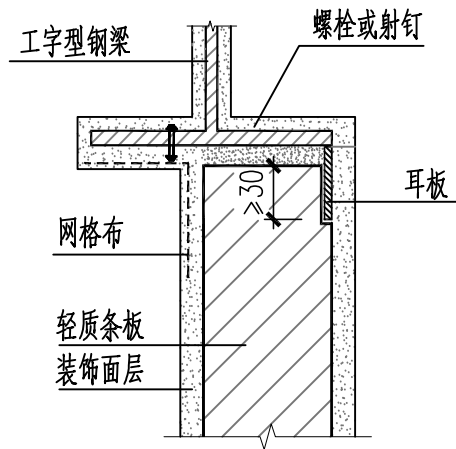
⑤ 条板板顶与钢梁连接构造(五)
仅适用于蒸压加气混凝土板与主体结构刚性连接

注: 1. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。
2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。

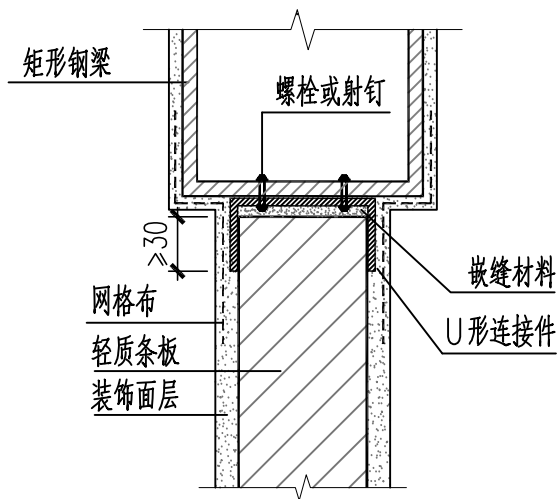
轻质条板板顶与钢梁连接构造图(一)				图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页
					38



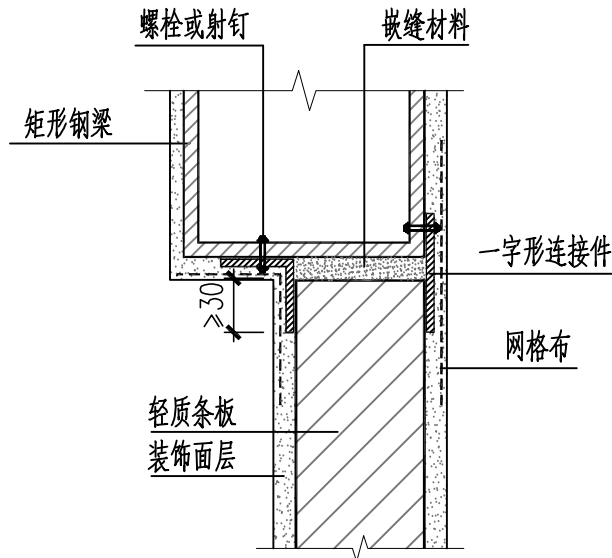
① 条板板顶与钢梁连接构造(四)



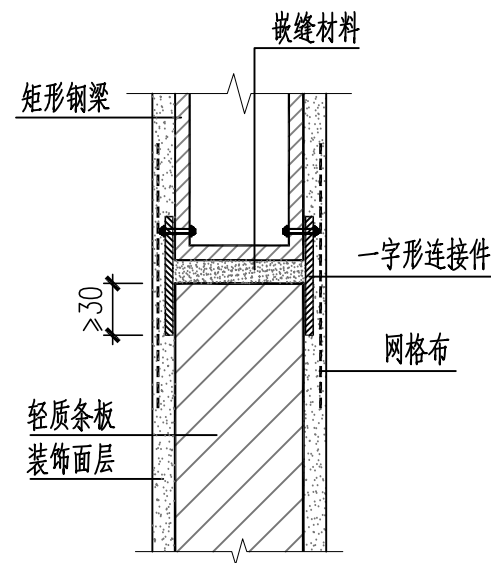
② 条板板顶与钢梁连接构造(五)



③ 条板板顶与钢梁连接构造(六)



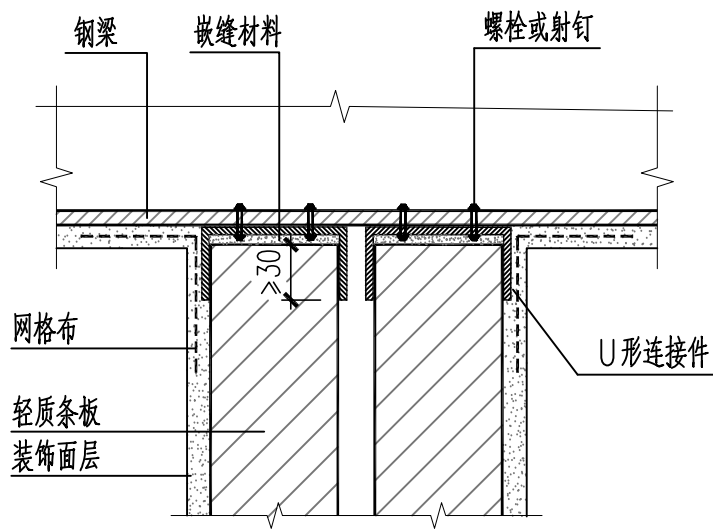
④ 条板板顶与钢梁连接构造(七)



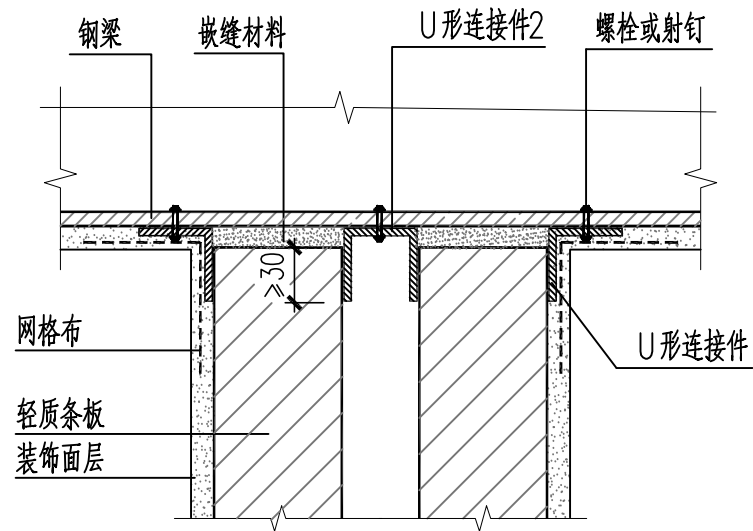
⑤ 条板板顶与钢梁连接构造(八)

注：1. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。
2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。

轻质条板板顶与钢梁连接构造图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	39



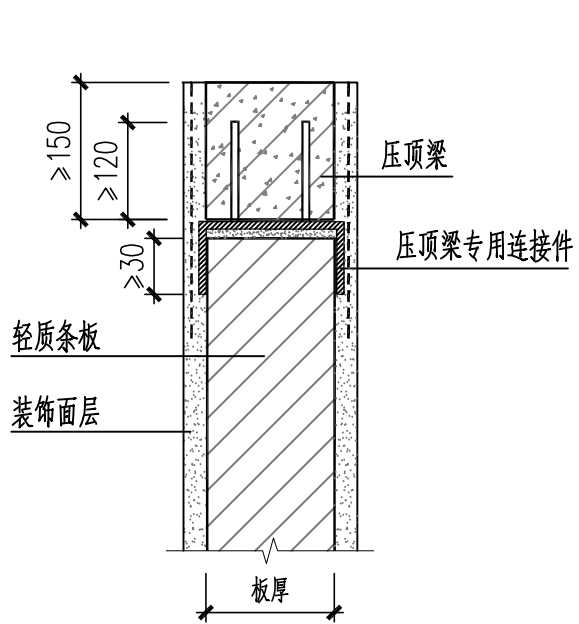
① 双层条板板顶与钢梁连接构造(一)



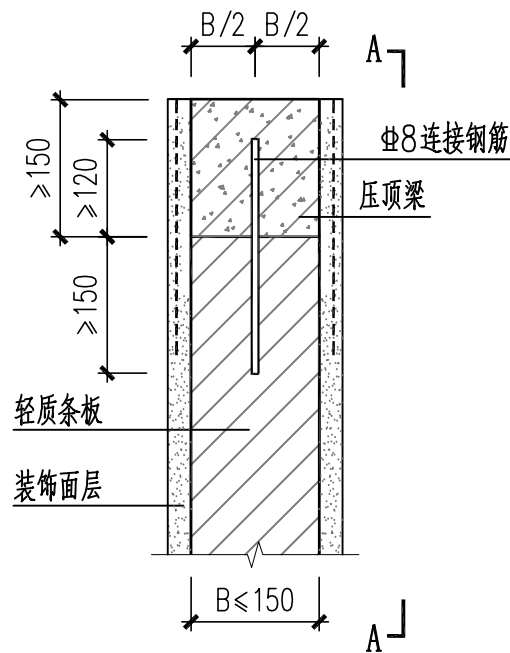
② 双层条板板顶与钢梁连接构造(二)

- 注：1. 空心条板安装之前应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔。
 2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。
 3. 双层轻质条板之间根据工程实际情况确定是否留缝及留缝宽度。

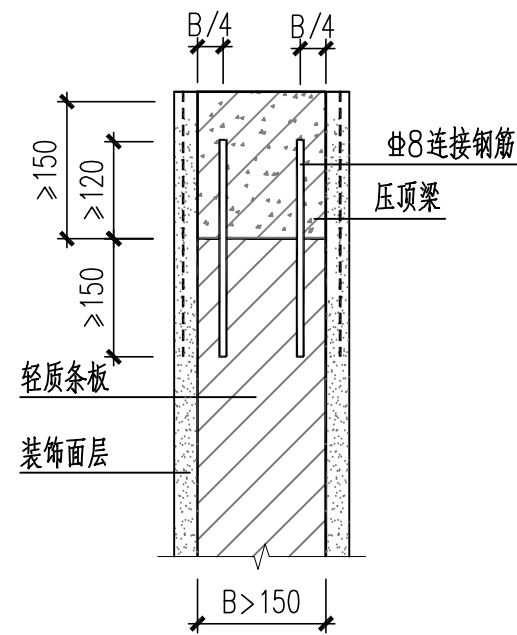
轻质条板板顶与钢梁连接构造图 (三)						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	40



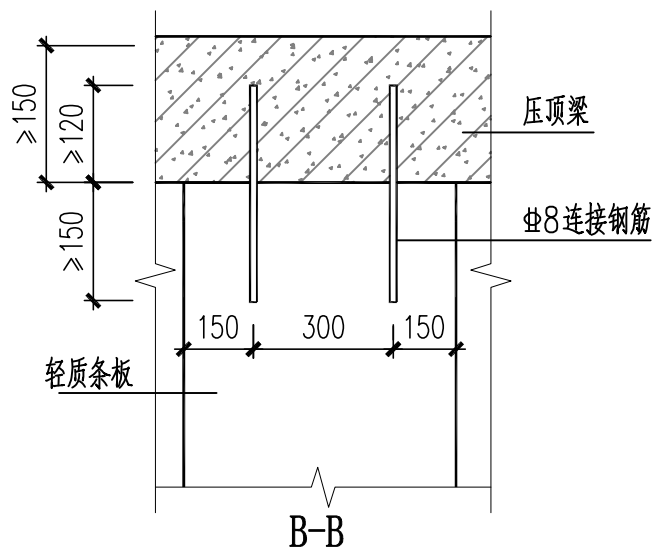
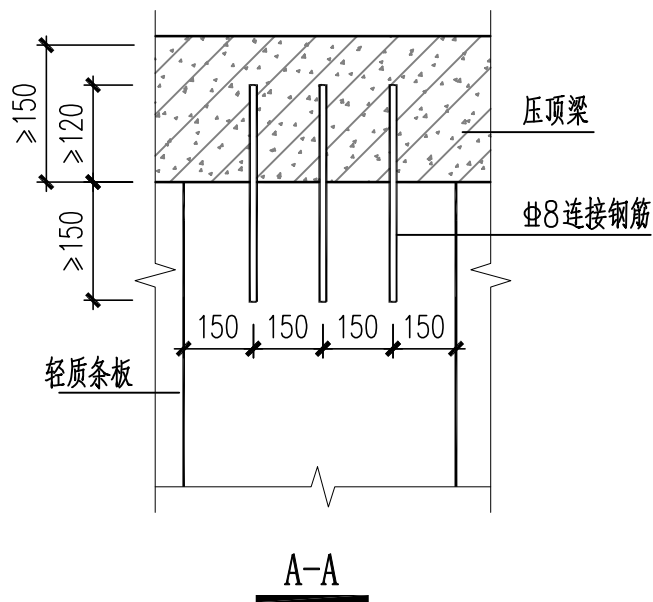
① 条板板顶与钢筋混凝土压顶梁连接构造(一)



② 条板板顶与钢筋混凝土压顶梁连接构造(二)



③ 条板板顶与钢筋混凝土压顶梁连接构造(三)



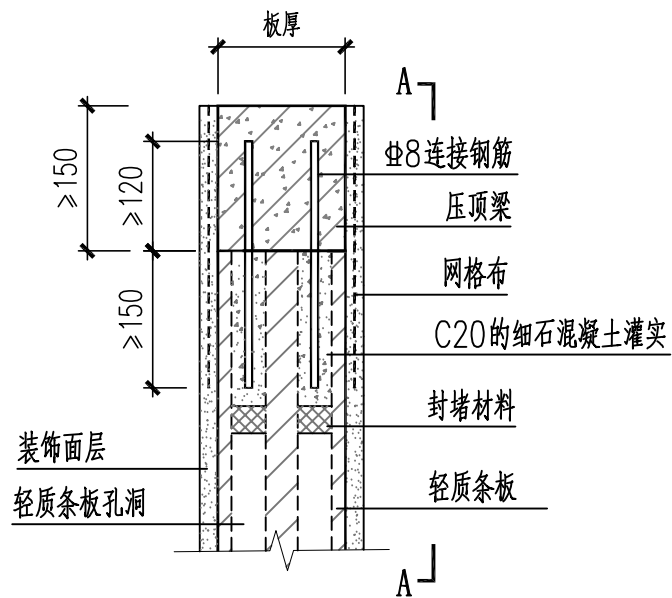
注: 1. 空心条板与压顶梁采用连接构造(一)时, 应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料封孔, 每块板顶端设置专用连接件不应少于2个。

2. 轻质条板顶与混凝土压顶梁连接构造(二)、(三)仅适用于实心条板和复合条板。

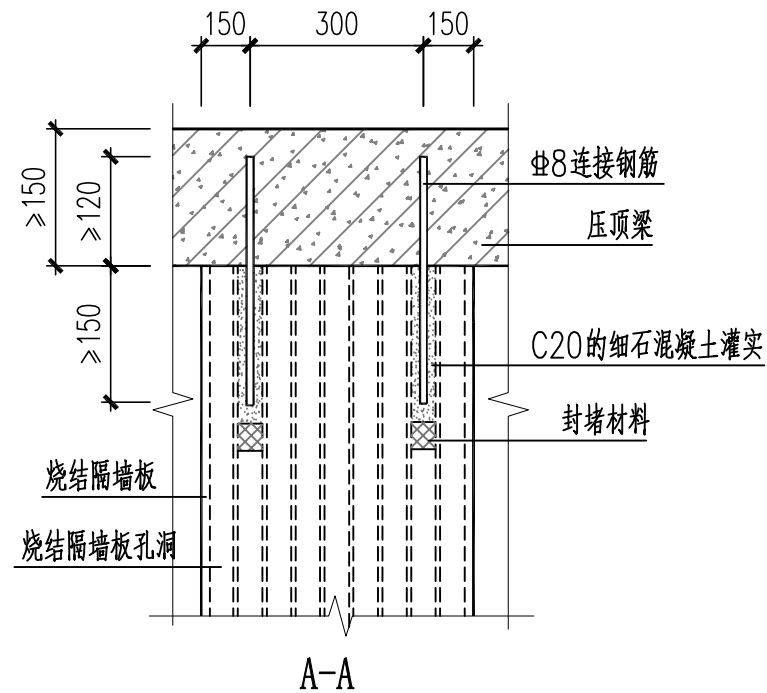
3. 压顶梁及配筋具体由设计确定。

轻质条板顶与混凝土压顶梁连接构造图(一)

图集号 川25Jxxx-TY

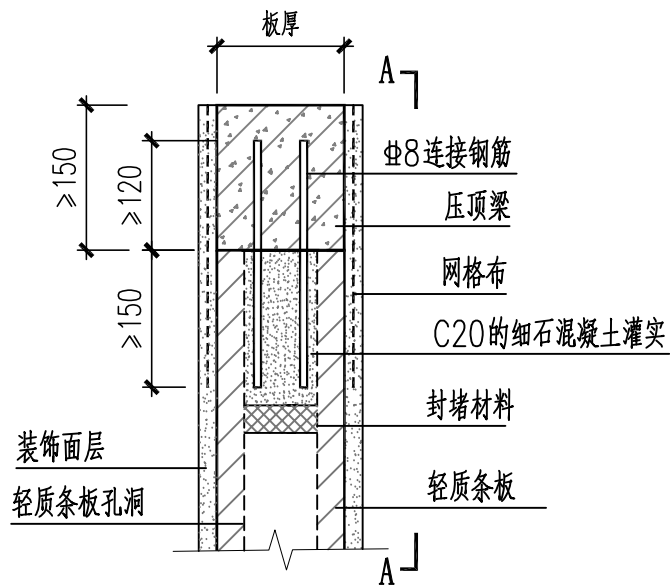


① 条板板顶与钢筋混凝土压顶梁连接构造(一)



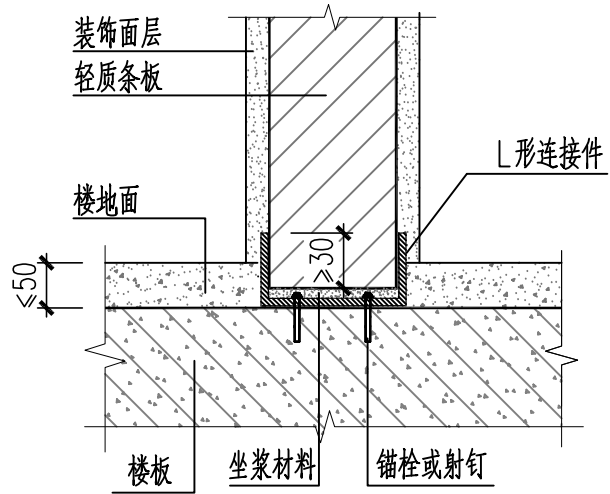
仅适用于空心条板

注: 1. 压顶梁及配筋具体由设计确定。

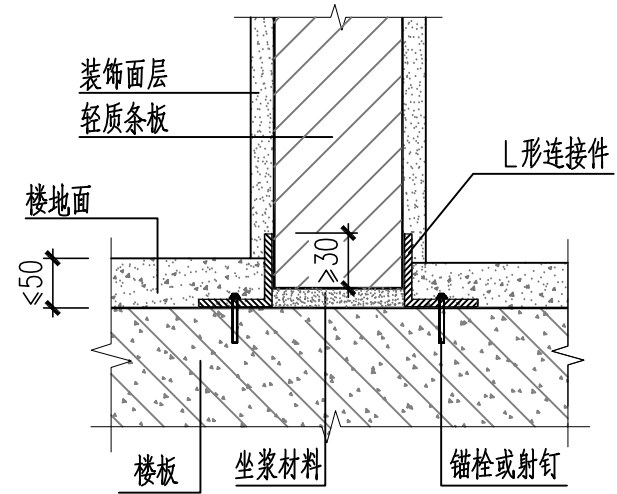


② 条板板顶与钢筋混凝土压顶梁连接构造(二)

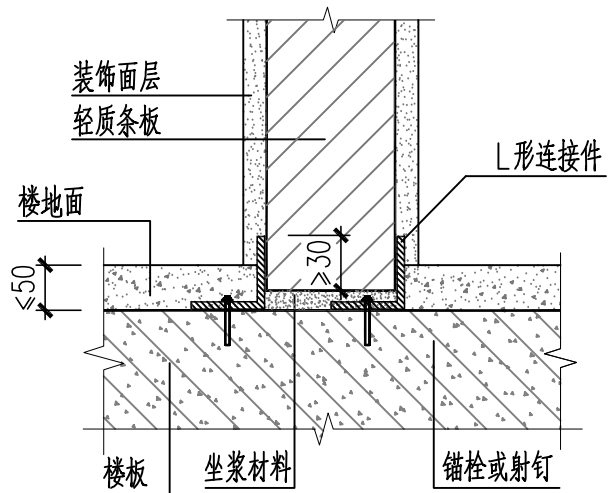
轻质条板顶与混凝土压顶梁连接构造图(二)						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	42



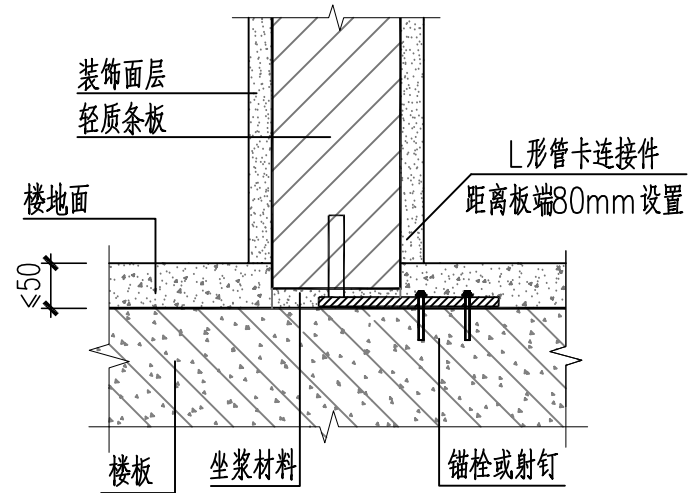
① 条板板底与楼板连接构造(一)



② 条板板底与楼板连接构造(二)

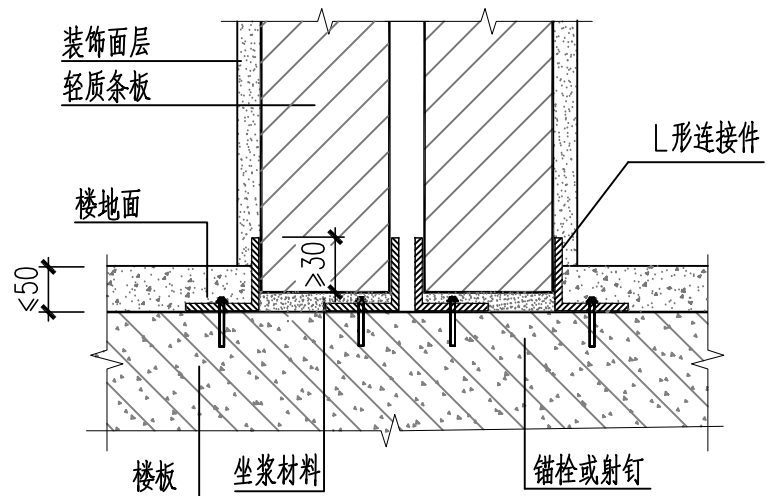


③ 条板板底与楼板连接构造(三)

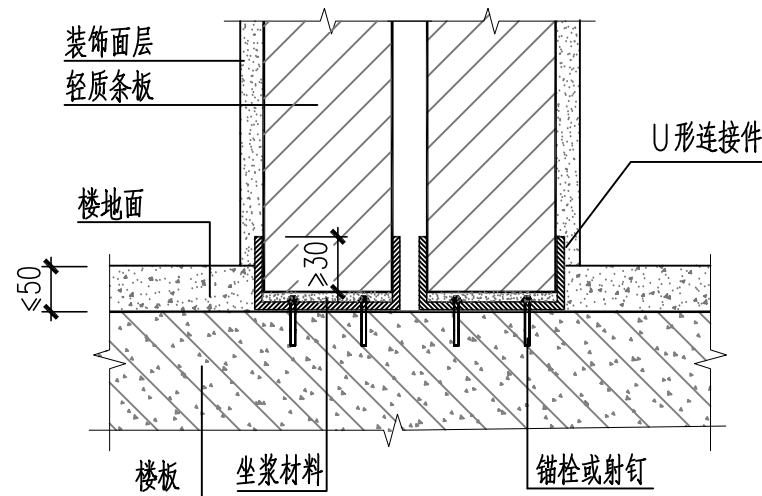


③ 条板板底与楼板连接构造(三)
仅适用于蒸压加气混凝土板与主体结构刚性连接

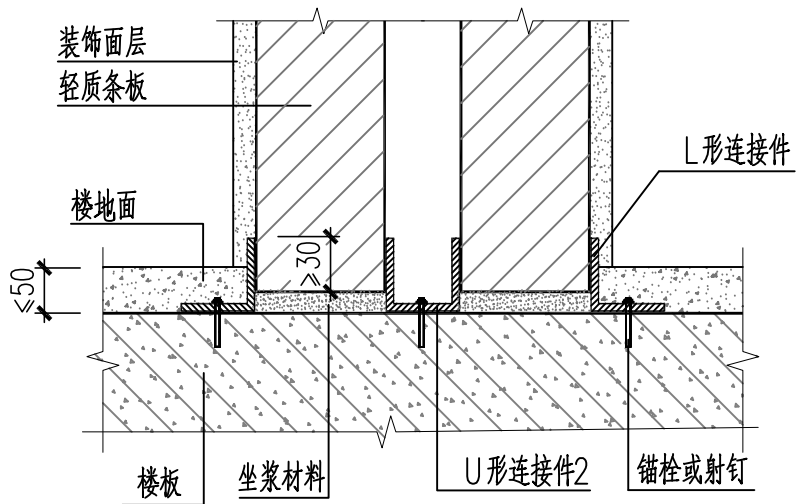
轻质条板板底与楼板连接构造图 (一)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	43



① 双层条板板底与楼板连接构造(一)



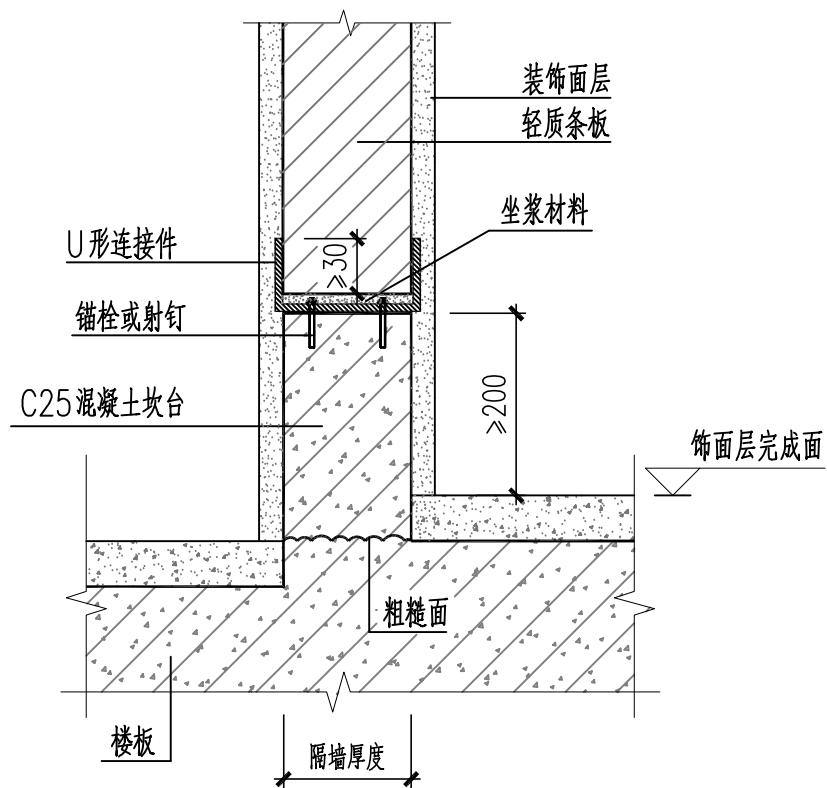
① 双层条板板底与楼板连接构造(二)



③ 双层条板板底与楼板连接构造(三)

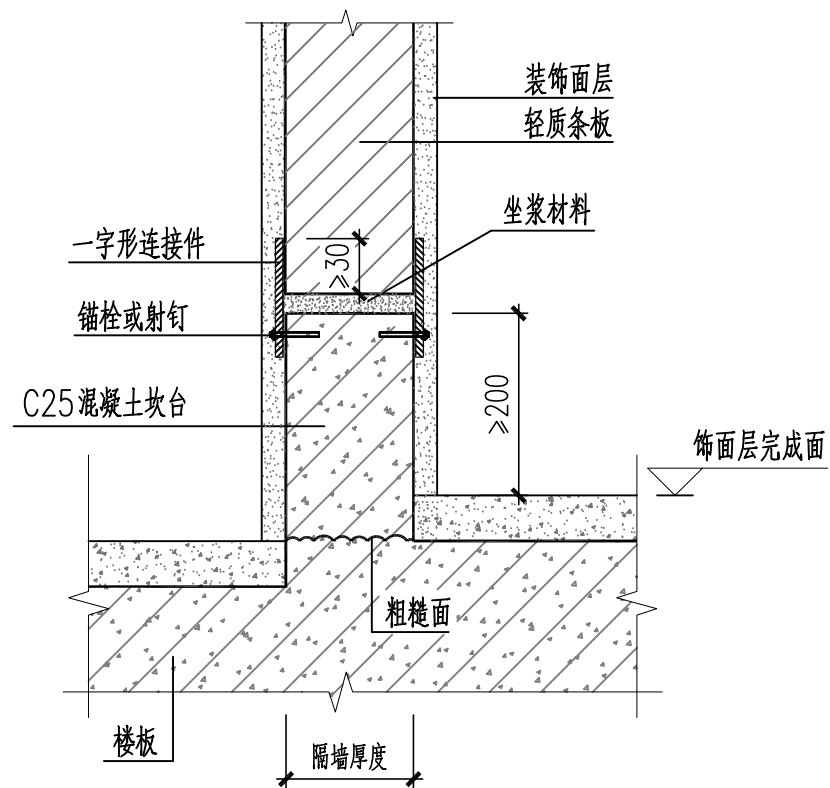
注：双层轻质条板之间根据工程实际情况确定是否留缝及留缝宽度。

轻质条板板底与楼板连接构造图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	44



① 条板板底与坎台连接构造(一)

适用于潮湿环境



② 条板板底与坎台连接构造(二)

适用于潮湿环境

轻质条板板底与坎台连接构造图

图集号 川25Jxxx-TY

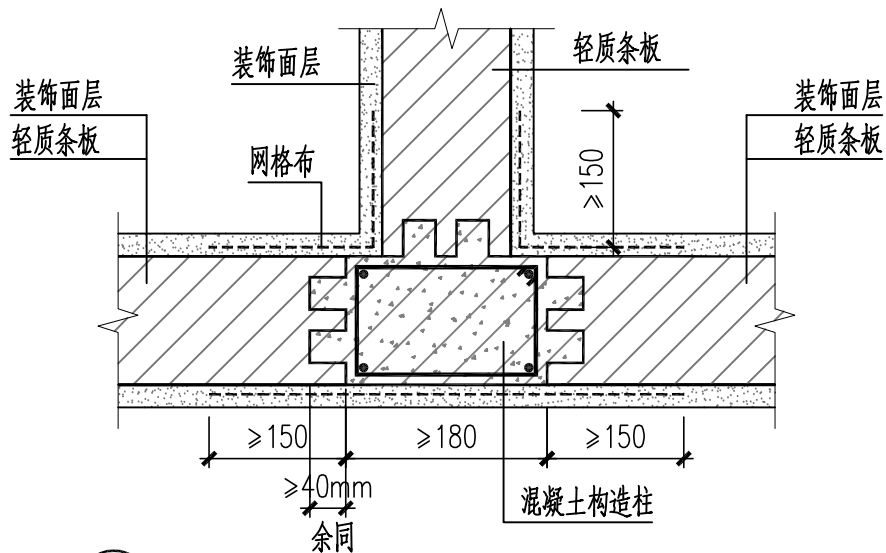
审核

校对

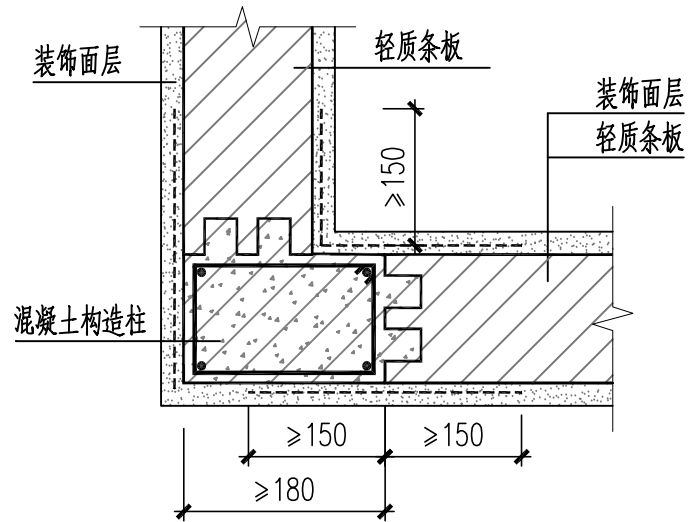
设计

页

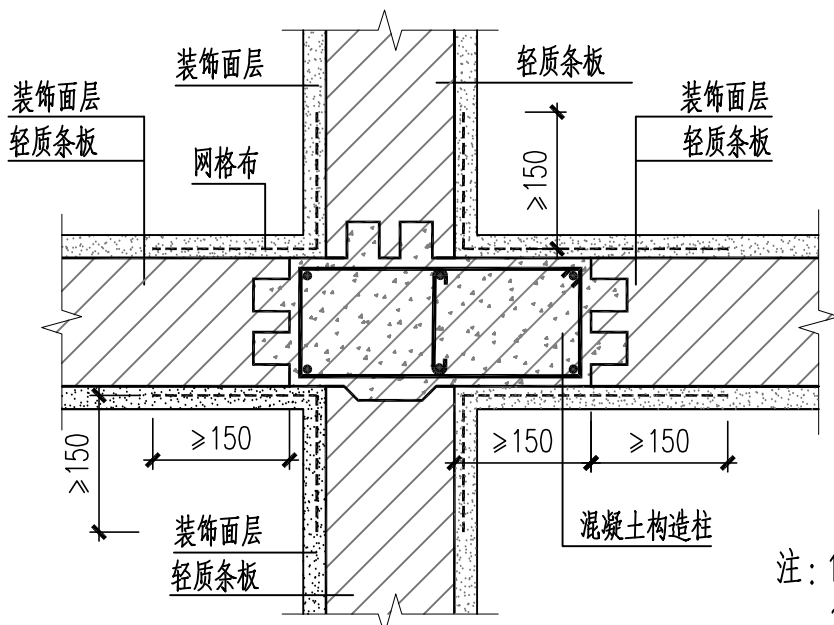
45



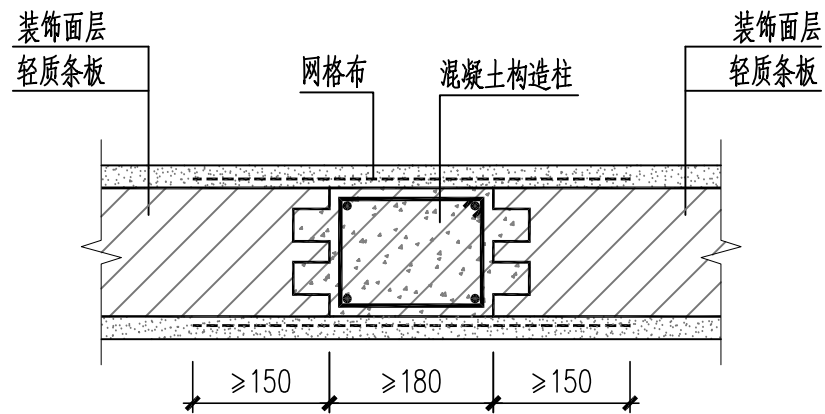
① 条板与混凝土构造柱连接构造(一)



② 条板与混凝土构造柱连接构造(二)



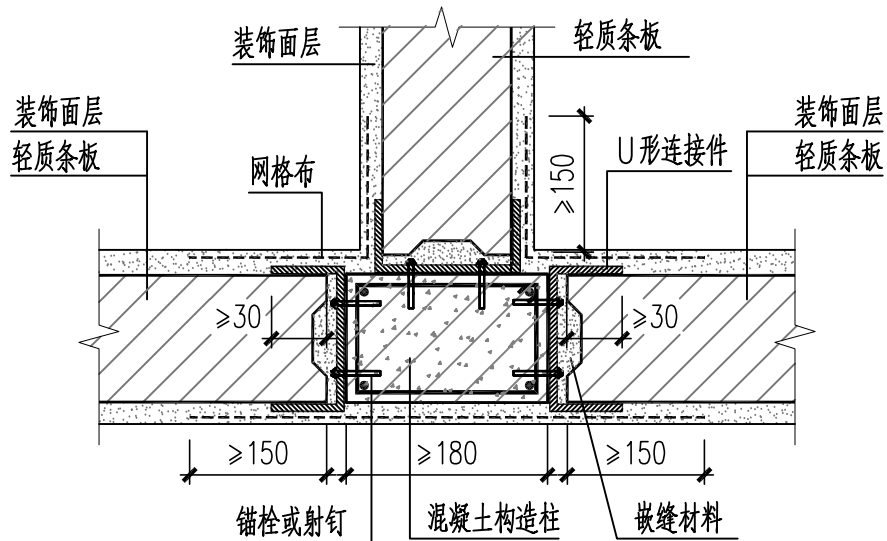
③ 条板与混凝土构造柱连接构造(三)



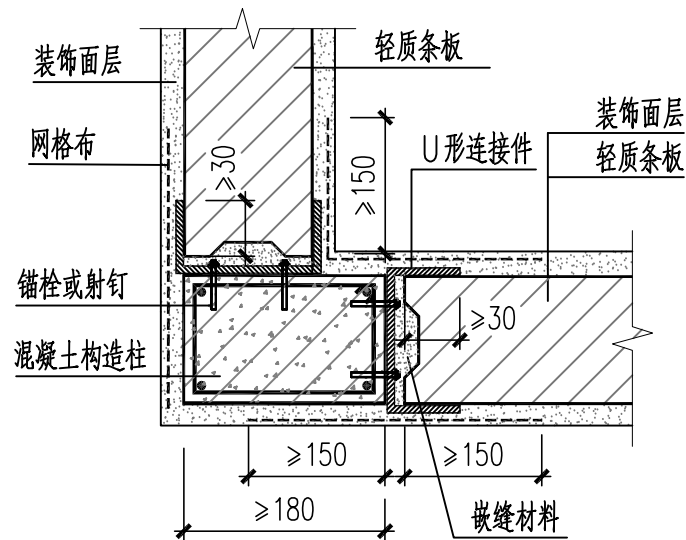
④ 条板与混凝土构造柱连接构造(四)

注: 1. 本图适用于利用轻质条板内部孔肋将条板与构造柱连接, 连接用的条板孔肋深度不应小于40mm。
2. 条板与构造柱连接构造(三)的构造柱由设计人员另行设计, 其余构造柱做法详见第47页。

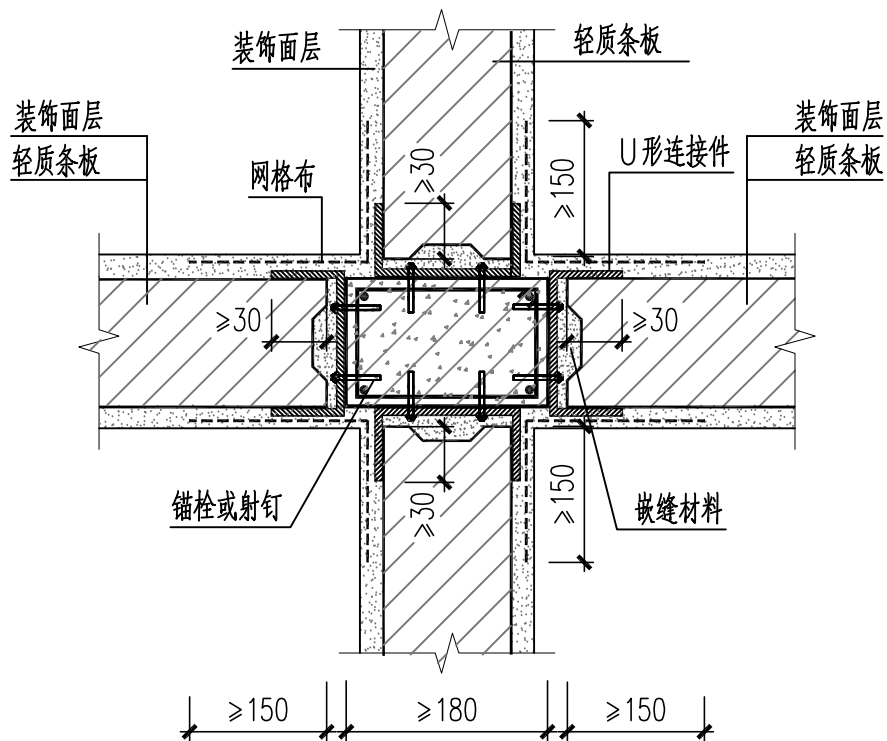
轻质条板与混凝土构造柱连接构造图(二)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	47



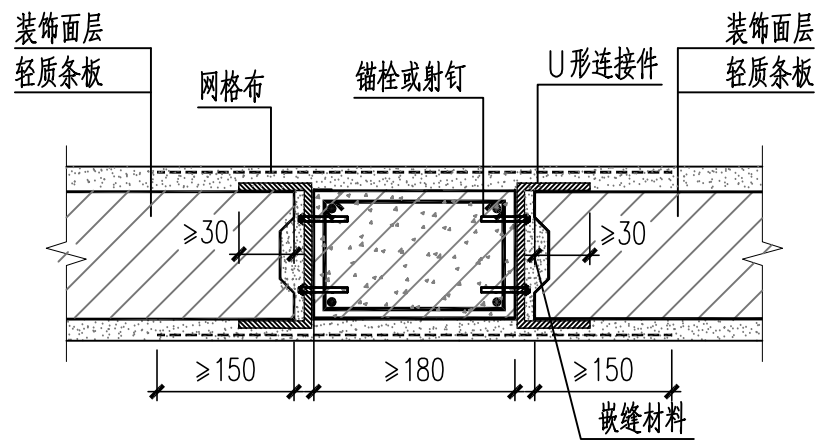
① 条板与混凝土构造柱连接构造(一)



② 条板与混凝土构造柱连接构造(二)



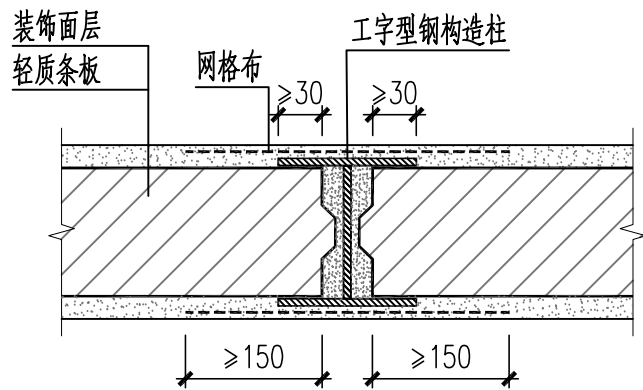
③ 条板与混凝土构造柱连接构造(三)



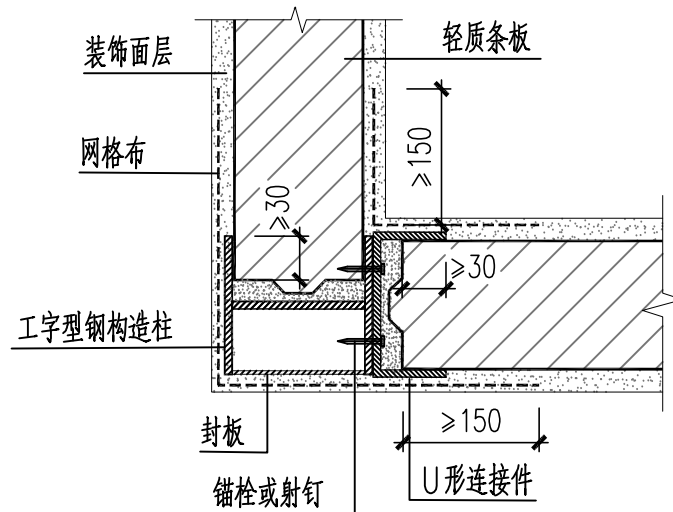
④ 条板与混凝土构造柱连接构造(四)

注：轻质条板与构造柱的连接也可以采用L形连接件、一字形连接件。

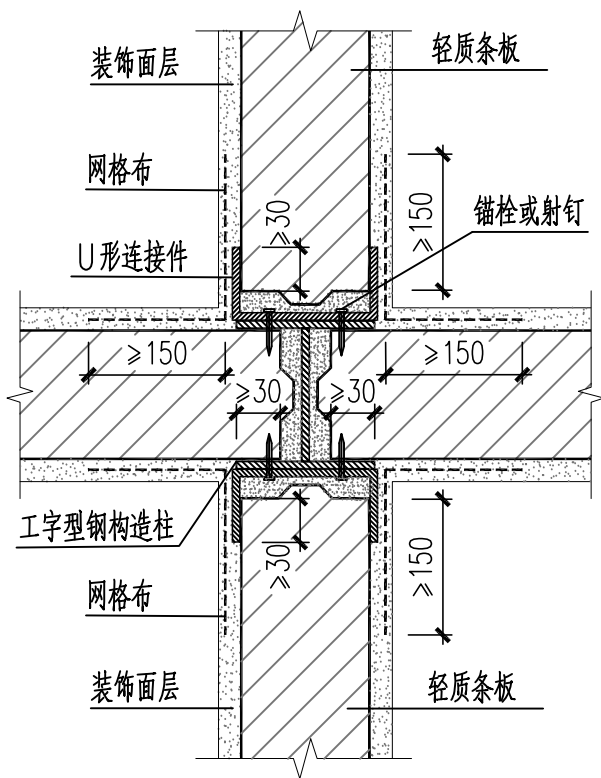
轻质条板与混凝土构造柱连接构造图(三)					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	48



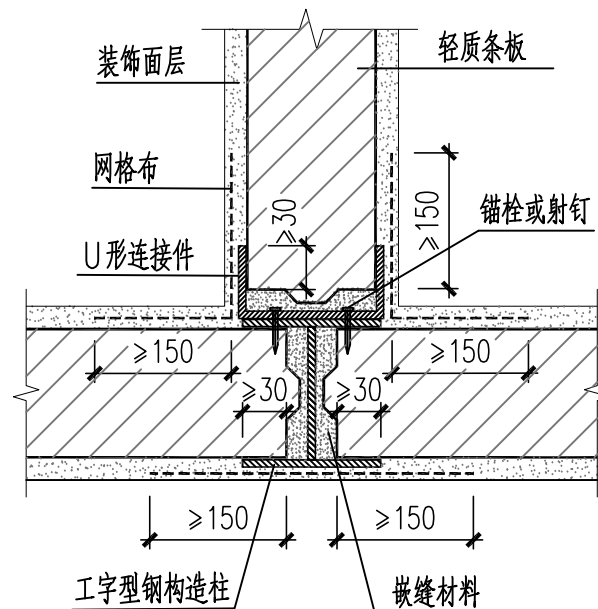
① 条板与钢构造柱连接构造(一)



② 条板与钢构造柱连接构造(二)



③ 条板与钢构造柱连接构造(三)



④ 条板与钢构造柱连接构造(四)

轻质条板与钢构造柱连接构造图(一)

图集号 川25Jxxx-TY

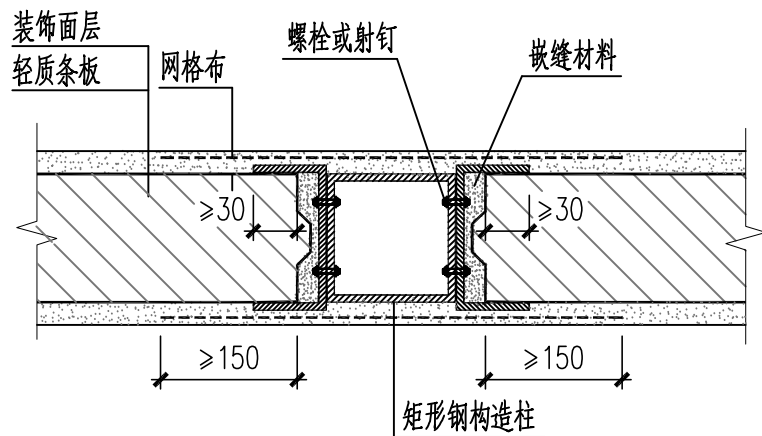
审核

校对

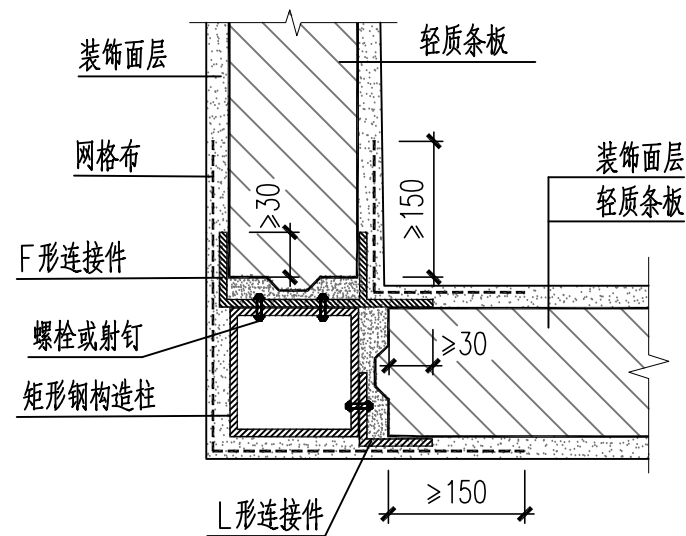
设计

页

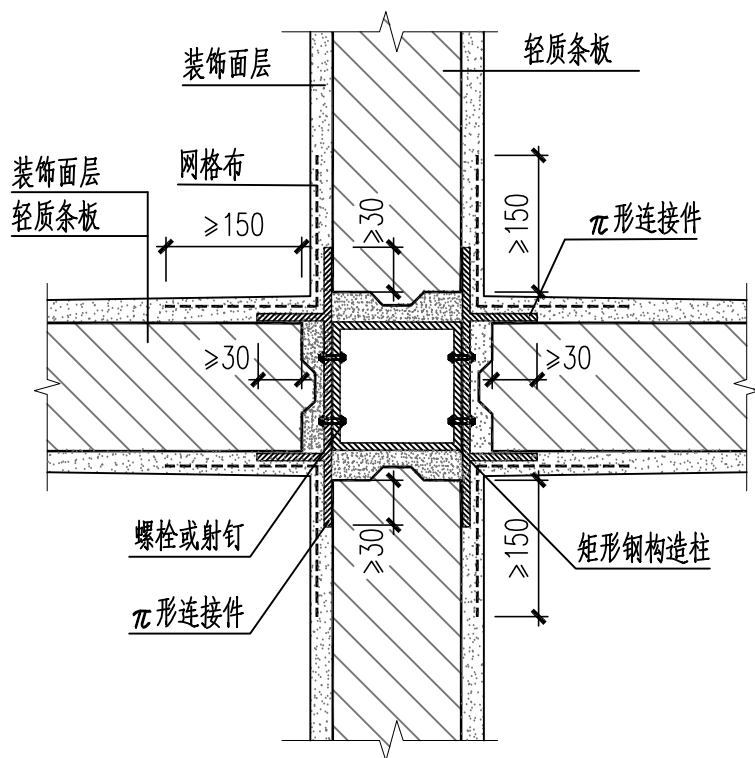
49



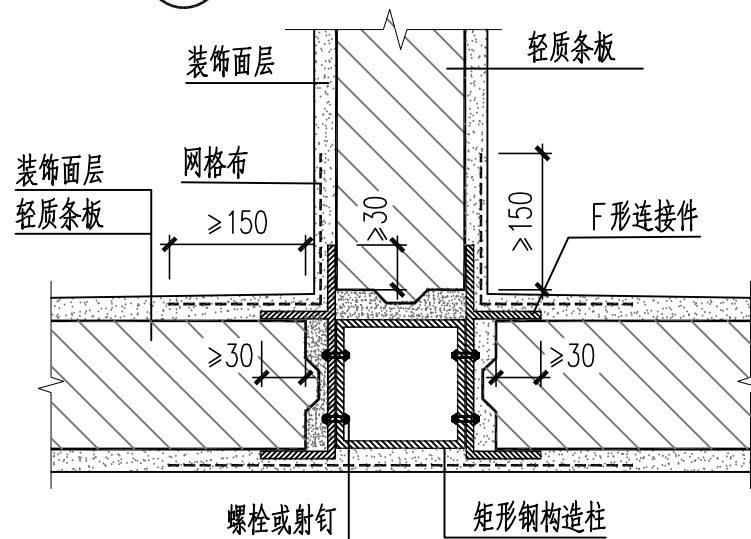
① 条板与钢构造柱连接构造(一)



② 条板与钢构造柱连接构造(二)



③ 条板与钢构造柱连接构造(三)



④ 条板与钢构造柱连接构造(四)

轻质条板与钢构造柱连接构造图(二)

图集号 川25Jxxx-TY

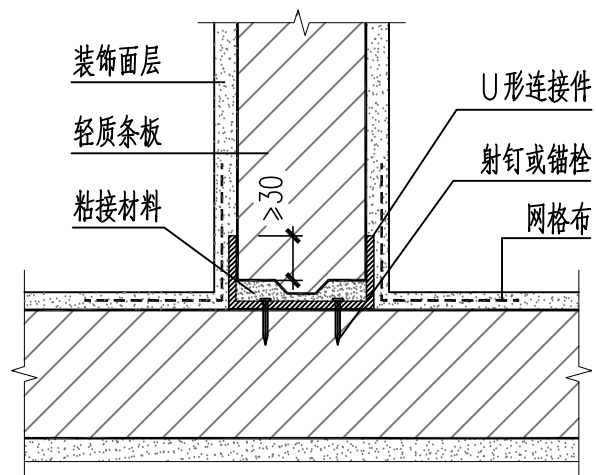
审核

校对

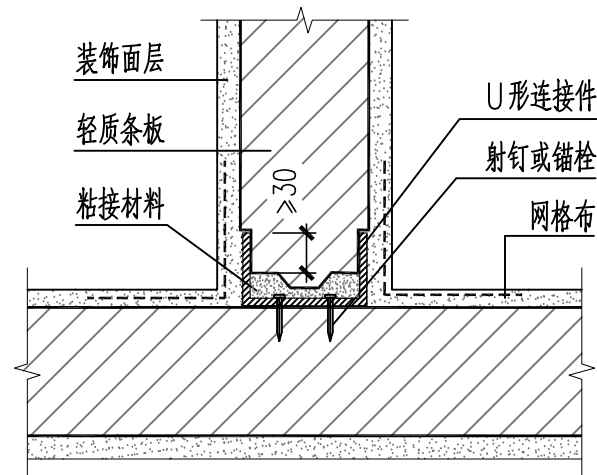
设计

页

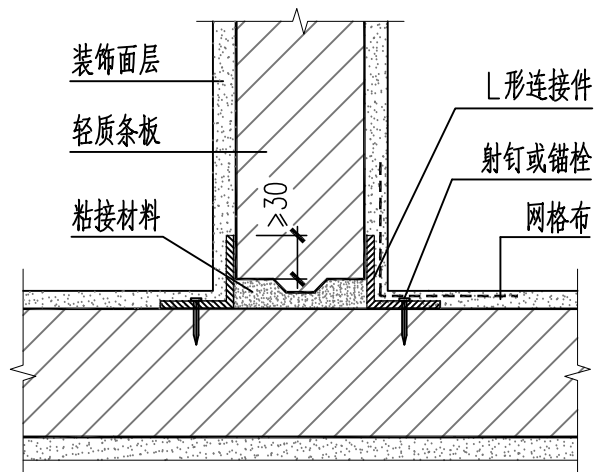
50



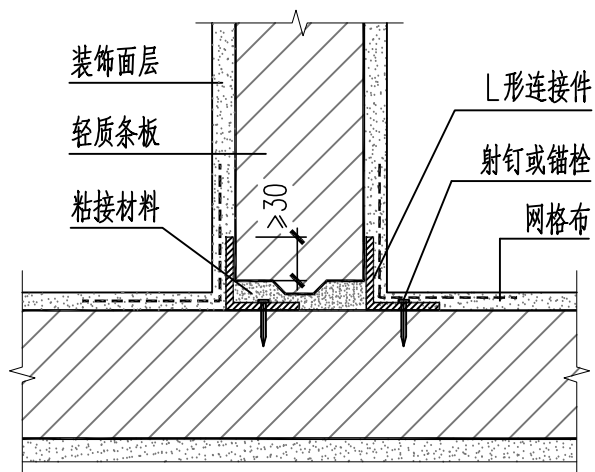
① 条板T形连接构造(一)



② 条板T形连接构造(二)



③ 条板T形连接构造(三)



④ 条板T形连接构造(四)

- 注：1. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。
 2. 轻质条板连接位置处可设置连接构造(二)所示凹槽，使连接件与墙板表面齐平，余同。
 3. 连接件的竖向间距不宜大于800mm，不应大于1000mm。

轻质条板间的水平连接构造图(一)

图集号 川25Jxxx-TY

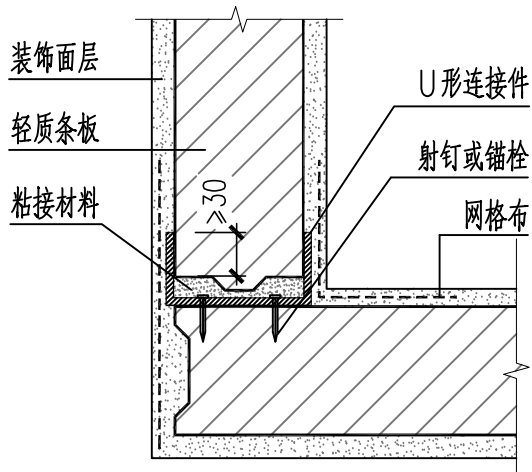
审核

校对

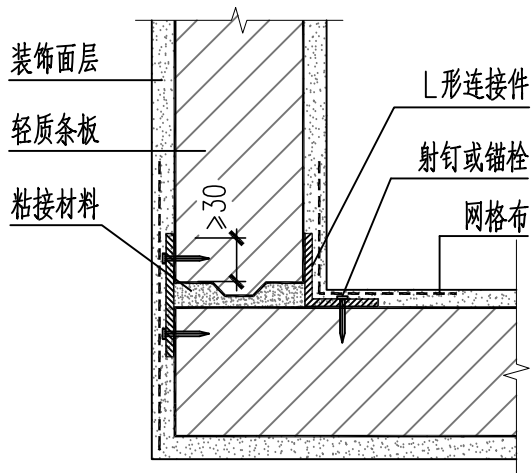
设计

页

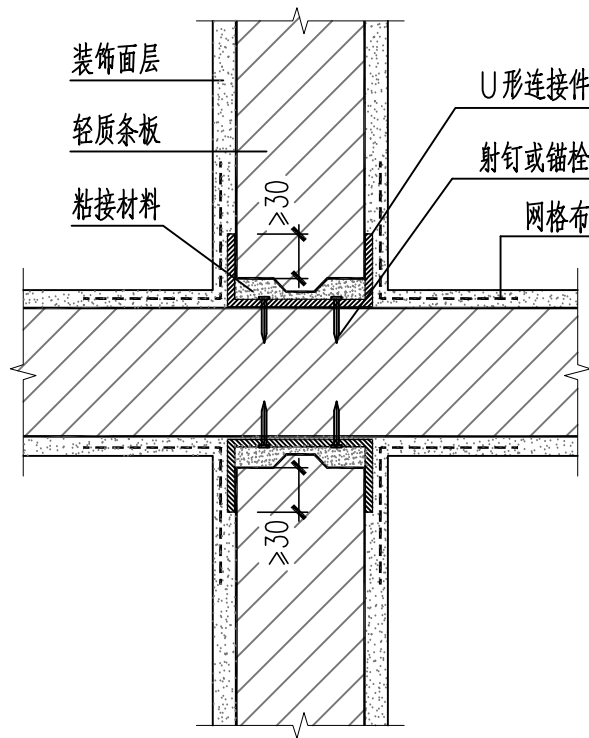
51



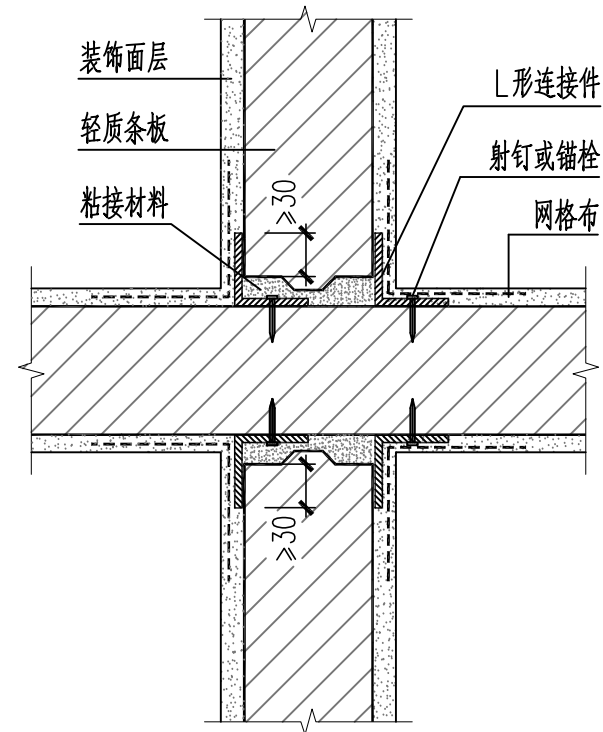
① 条板L形连接构造(一)



② 条板L形连接构造(二)



③ 条板十字形连接构造(一)



④ 条板十字形连接构造(二)

注: 1. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。
2. 连接件的竖向间距不宜大于800mm, 不应大于1000mm。

轻质条板间的水平连接构造图(二)

图集号 川25Jxxx-TY

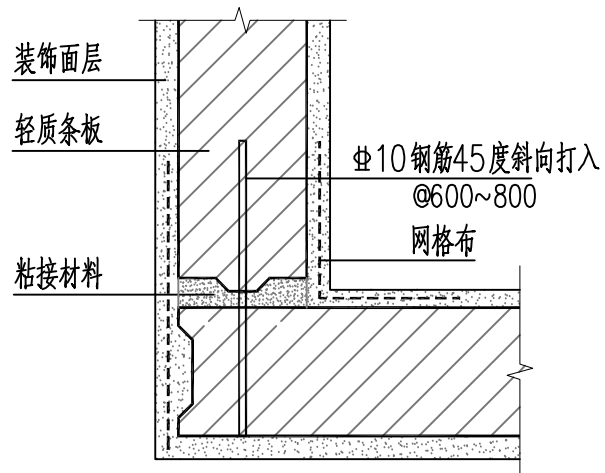
审核

校对

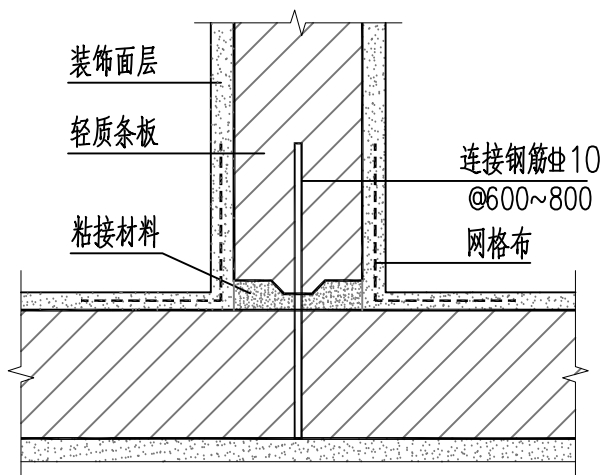
设计

页

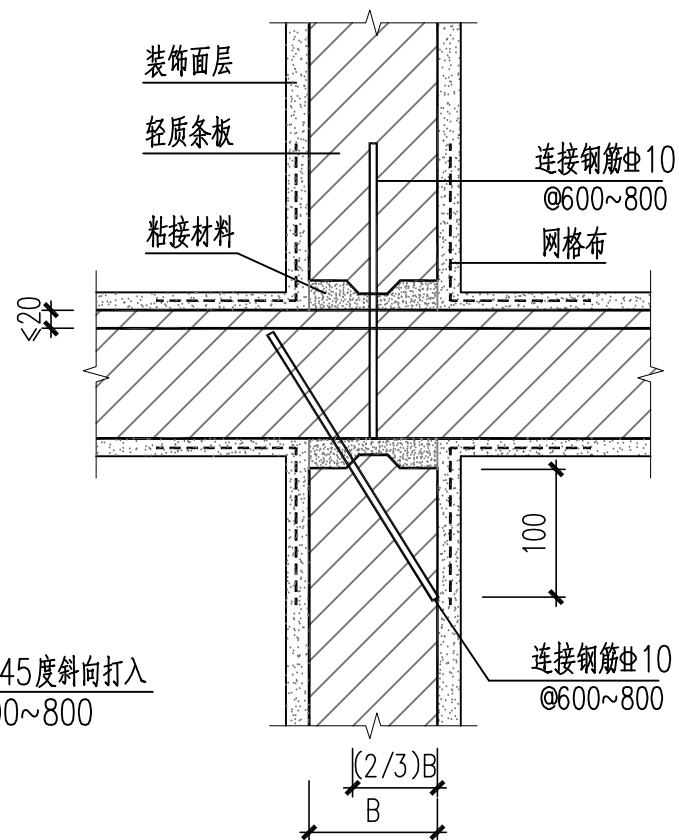
52



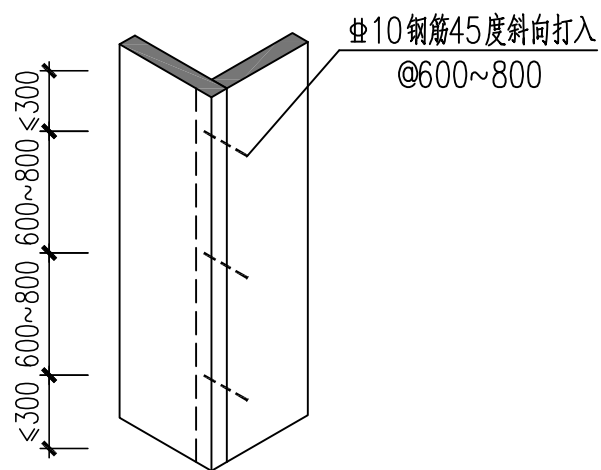
① 条板L形连接构造



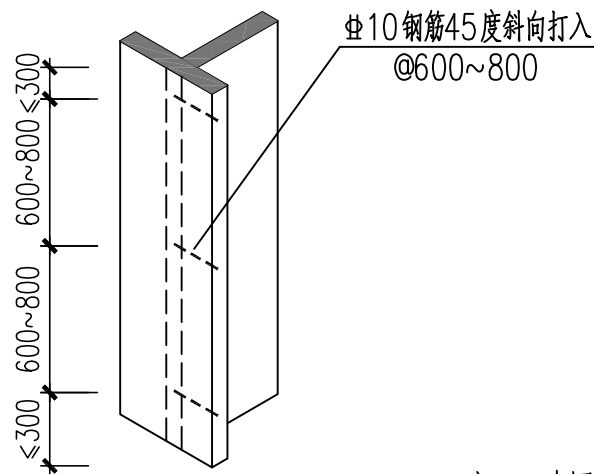
② 条板T形连接构造



③ 条板十字形连接构造

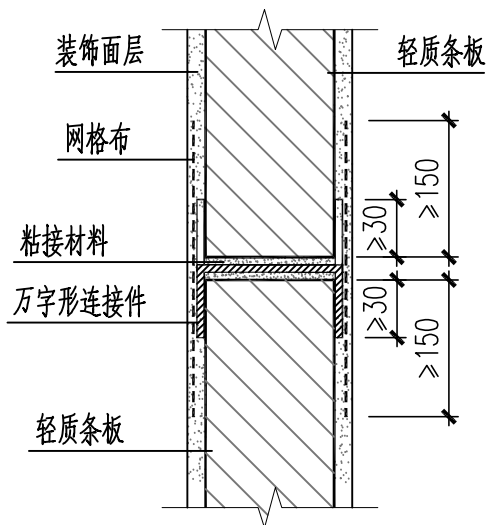


条板L形连接构造三维示意图

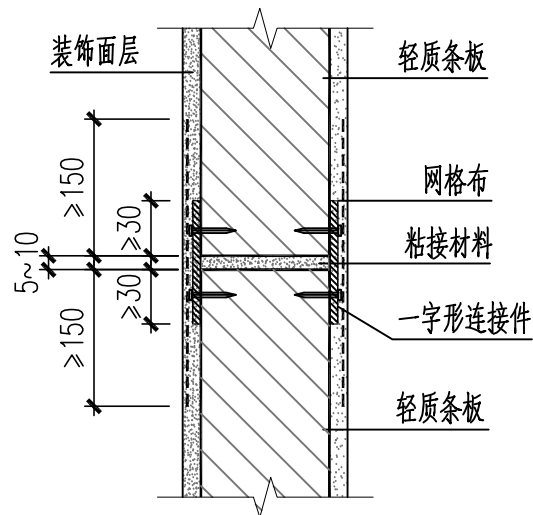


条板T形连接构造三维示意图

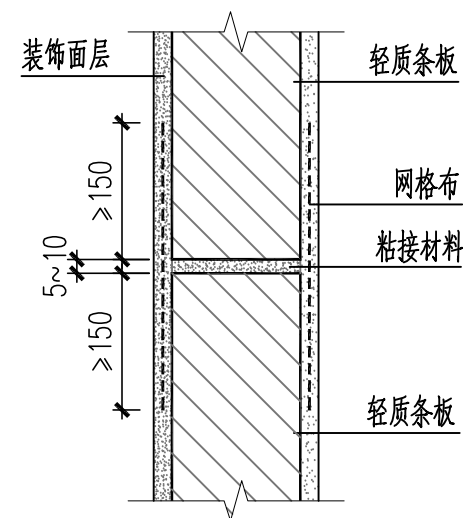
注：1. 本图中的连接构造仅适用于聚苯颗粒水泥夹芯复合条板。
2. 网格布覆盖拼缝两侧构件的宽度不应小于150mm。



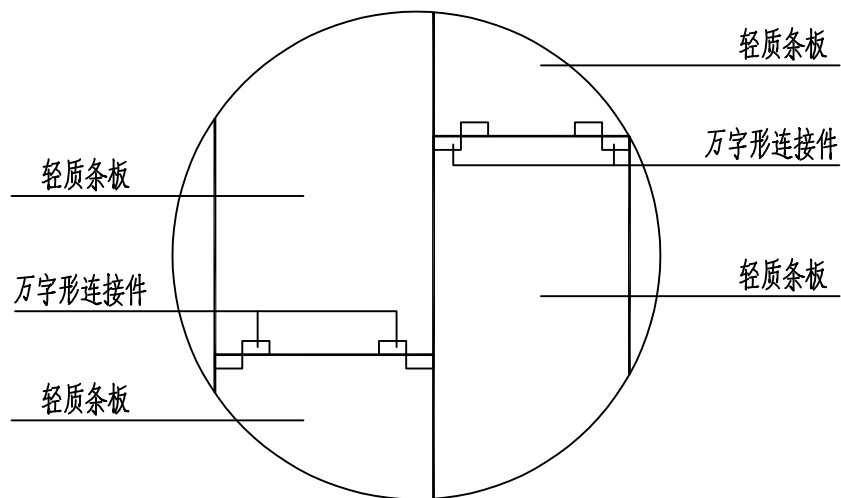
① 采用万字形连接件接板连接构造



采用一字形连接件接板连接构造



② 条板接板防裂拼缝构造



采用万字形连接件的接板连接构造正视图

注：轻质条板接板安装前，应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料对下部轻质条板的顶端进行封孔。

轻质条板接板连接构造图（一）

审核

校对

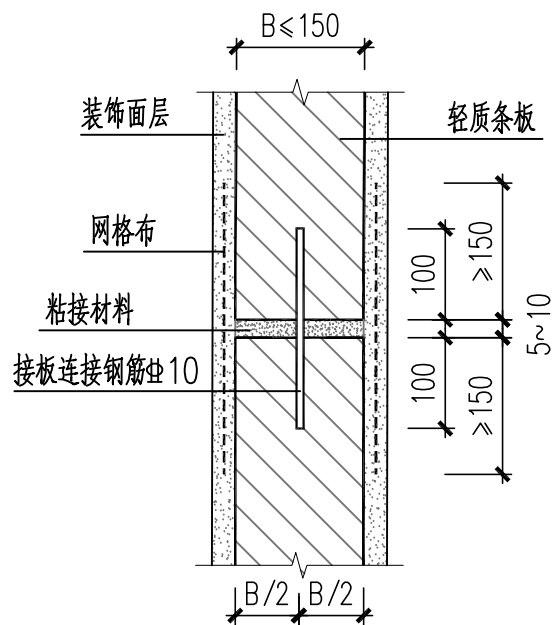
设计

图集号

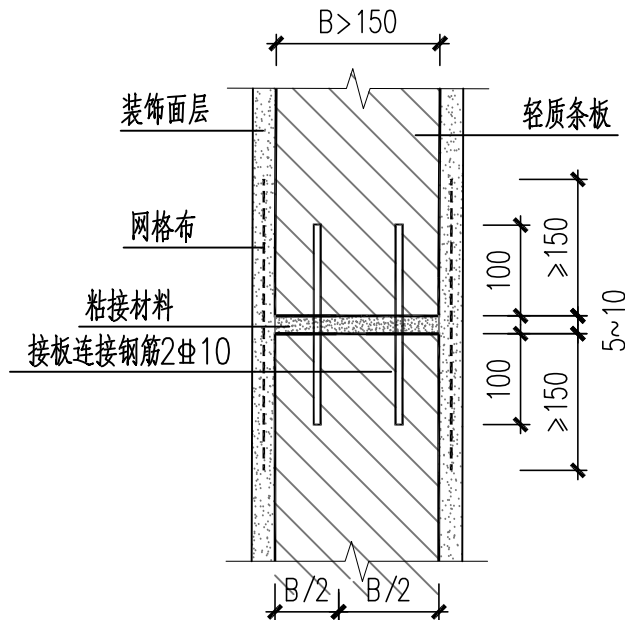
川25Jxxx-TY

页

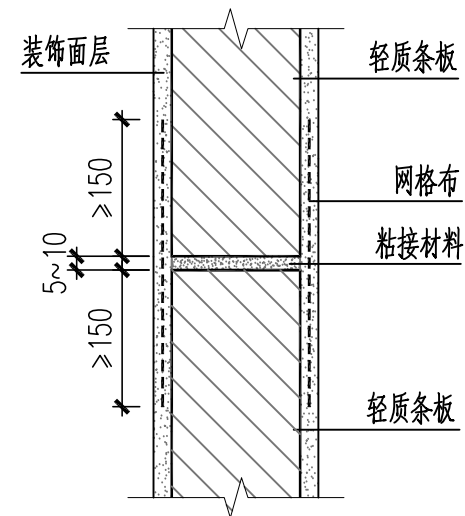
54



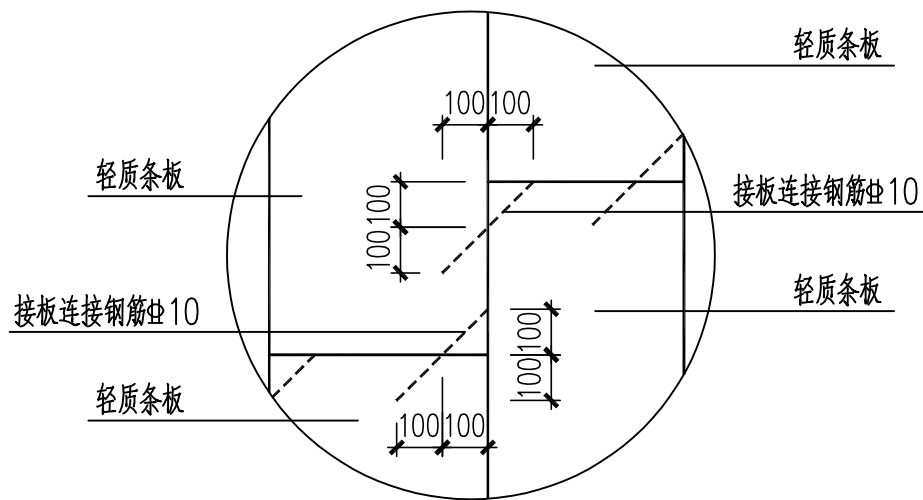
① 采用钢筋接板连接构造(一)
仅适用于聚苯颗粒水泥复合条板等实心条板



② 采用钢筋接板连接构造(二)
仅适用于聚苯颗粒水泥复合条板等实心条板



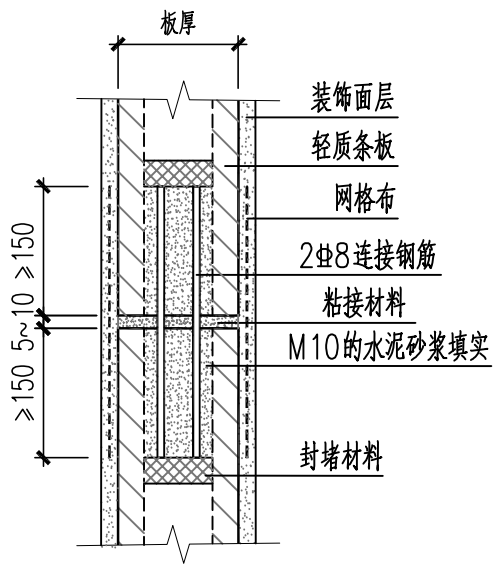
③ 条板接板防裂拼缝构造



采用钢筋接板连接构造正视图

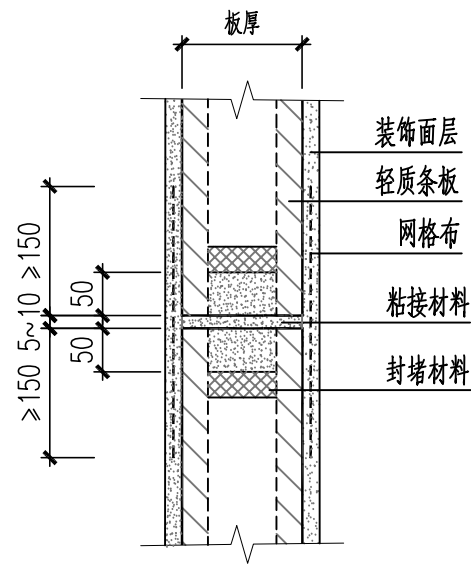
注：轻质条板接板安装前，应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料对下部轻质条板的顶端进行封孔。

轻质条板接板连接构造图(二)				图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		页	55



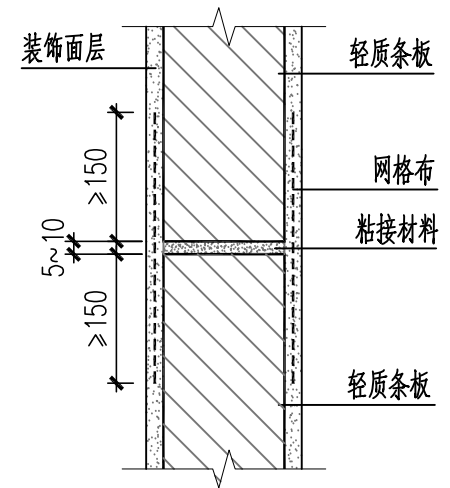
采用钢筋接板连接构造

仅适用于空心条板

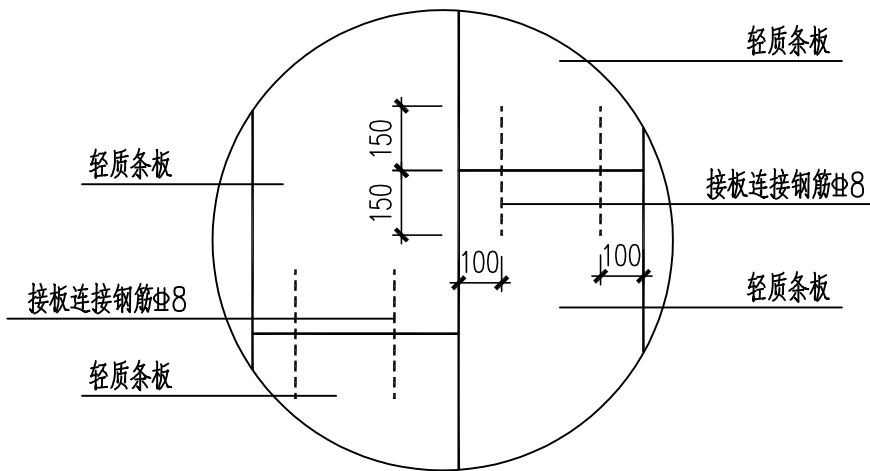


采用粘接材料接板连接构造

仅适用于空心条板



① 条板接板防裂拼缝构造

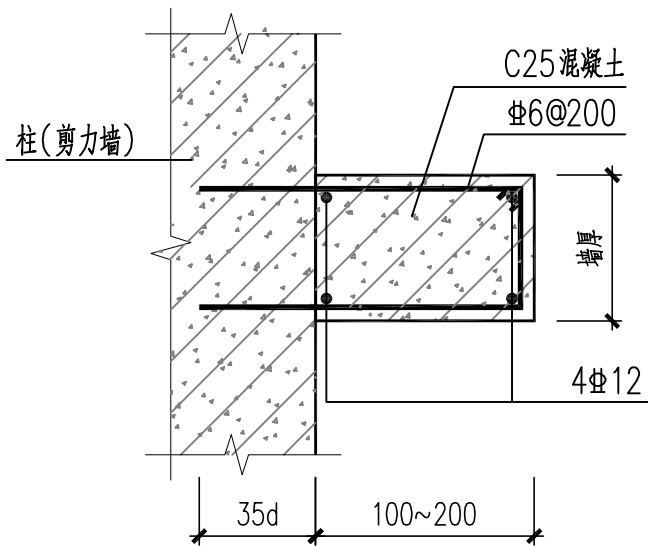


采用钢筋接板连接构造正视图

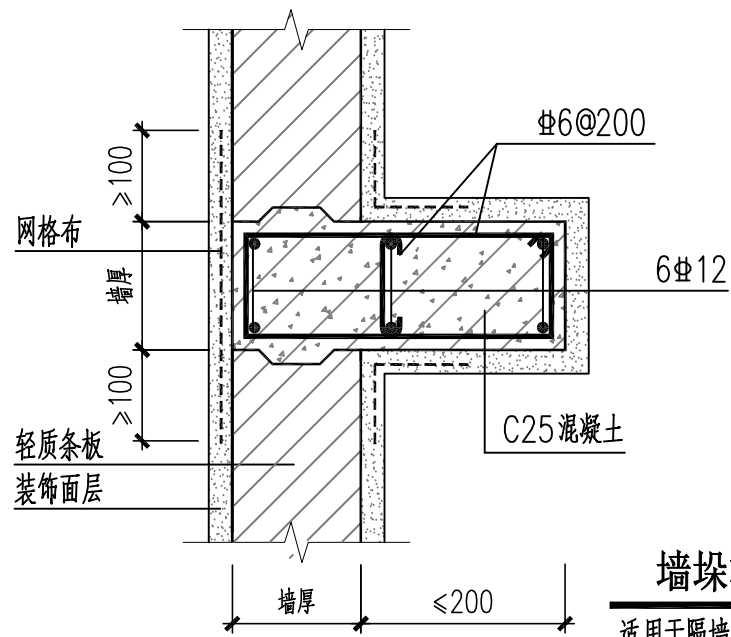
注：轻质条板接板安装前，应采用聚苯乙烯泡沫板等轻质封孔材料对下部轻质条板的顶端进行封孔。

轻质条板接板连接构造图（三）

图集号 川25Jxxx-TY

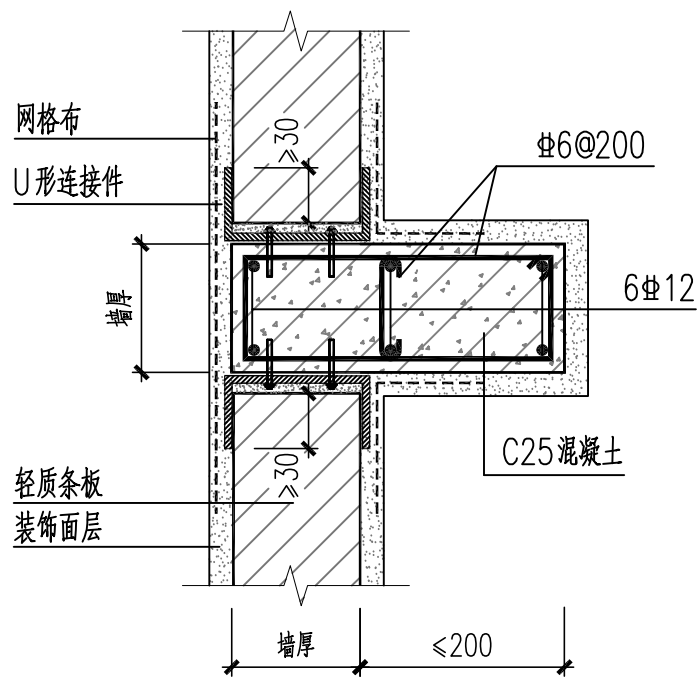


① 墙垛构造(一)



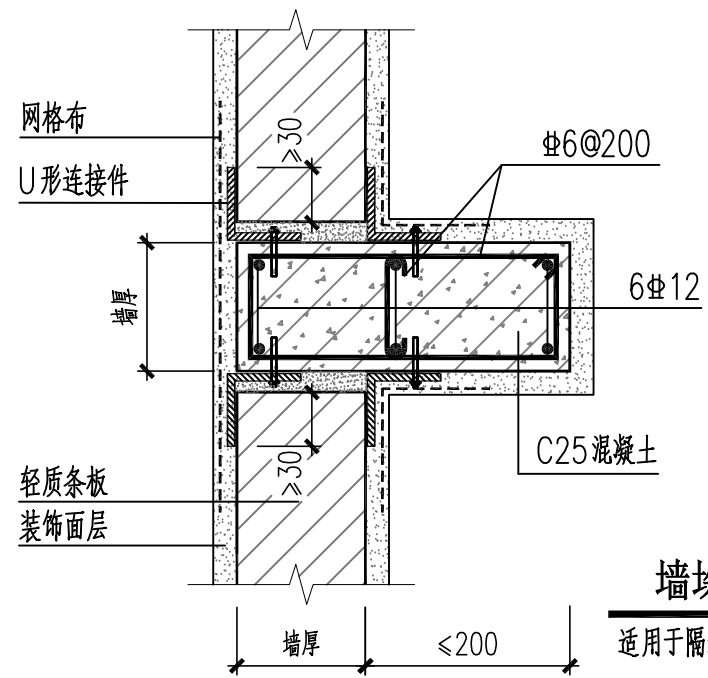
墙垛构造(二)

适用于隔墙交接处的小墙垛



墙垛构造(三)

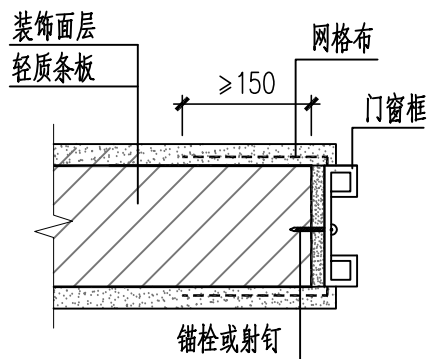
适用于隔墙交接处的小墙垛



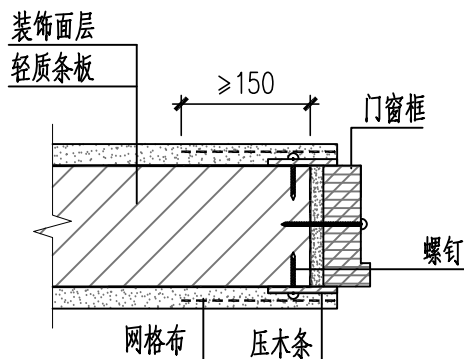
墙垛构造(四)

适用于隔墙交接处的小墙垛

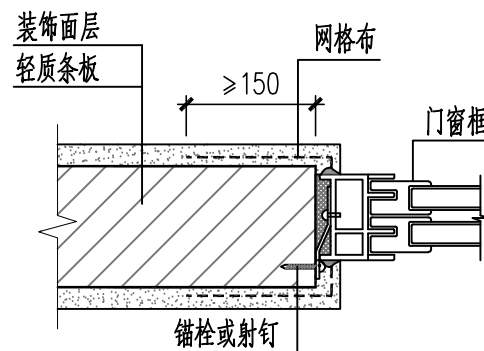
墙垛构造图						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	57



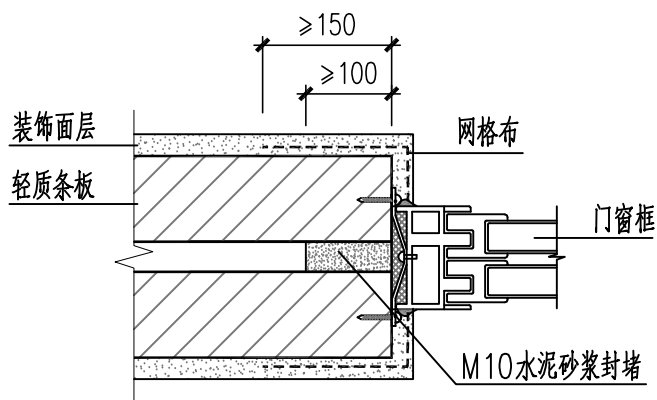
① 条板与门窗框连接构造(一)



② 条板与门窗框连接构造(二)
无压木条的接缝处应增设网格布



③ 条板与门窗框连接构造(三)



④ 条板与门窗框连接构造(四)

注: 1. 门窗框仅为示意。

2. 空心条板与门窗框连接时, 孔洞边到边不应小于150mm; 当孔洞边到板边距离小于150mm时, 距轻质条板板边150mm范围内的空心孔洞应用强度等级不低于C25的细石混凝土灌实。

3. 连接门窗框与轻质条板用的锚栓或射钉, 其竖向间距不应大于300mm。

4. 双层条板间砂浆堵实的深度不应小于100mm。

轻质条板隔墙与门窗框连接构造图(一)

图集号

川25Jxxx-TY

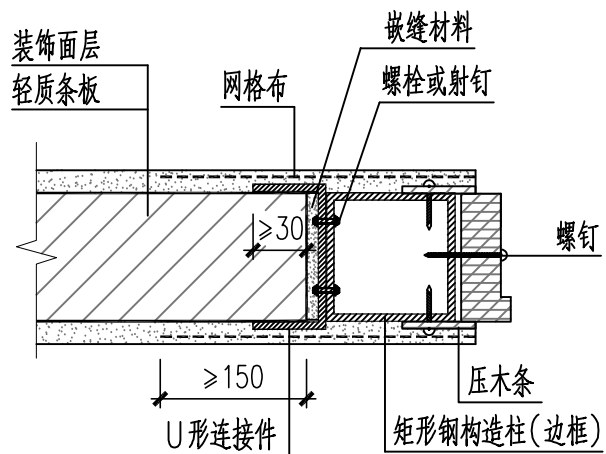
审核

校对

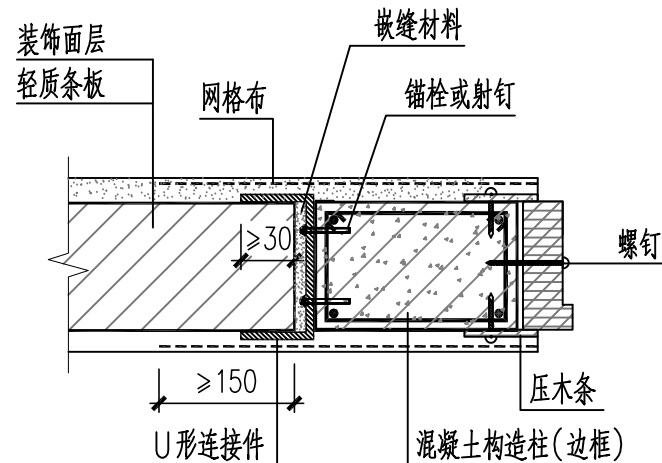
设计

页

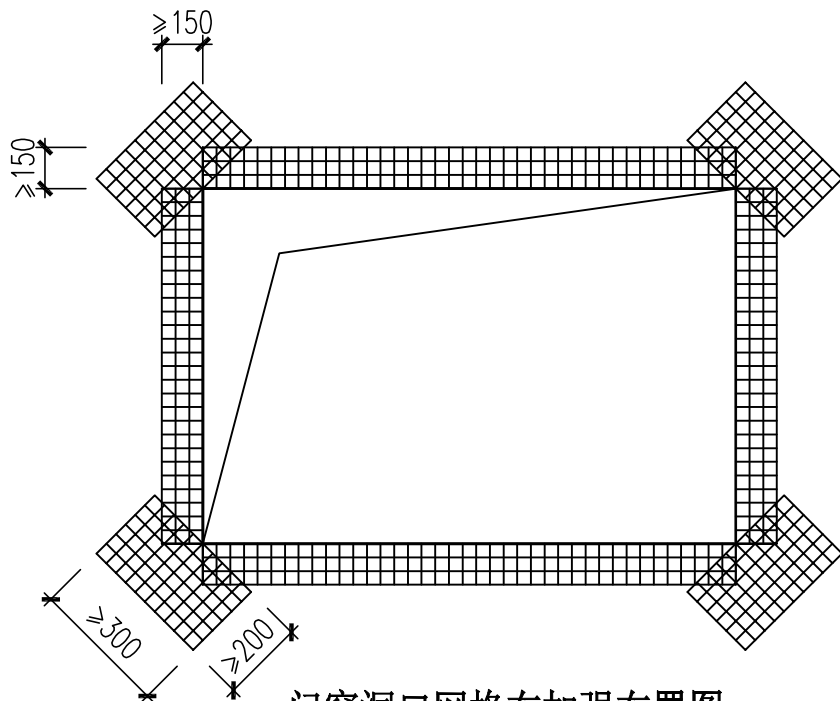
58



① 条板与门窗框连接构造(一)



② 条板与门窗框连接构造(二)



门窗洞口网格布加强布置图

注：1. 门窗框仅为示意。

2. 空心条板与门窗框连接时，孔洞边到边不应小于150mm；当孔洞边到板边距离小于150mm时，距轻质条板板边150mm范围内的空心孔洞应用强度等级不应于C20的细石混凝土灌实。

3. 连接门窗框与轻质条板用的锚栓或射钉，其竖向间距不应大于300mm。

轻质条板隔墙与门窗框连接构造图(二)

图集号 川25Jxxx-TY

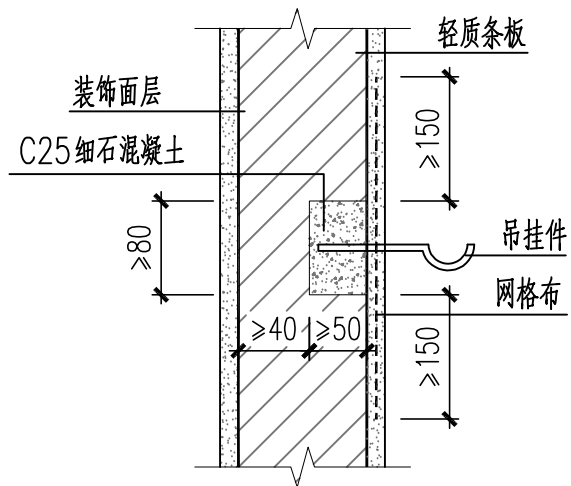
审核

校对

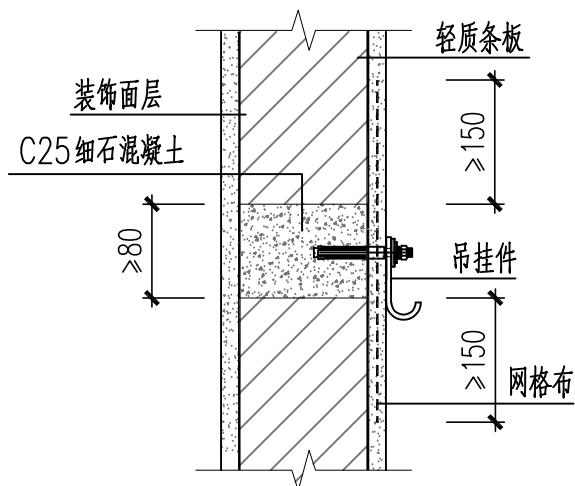
设计

页

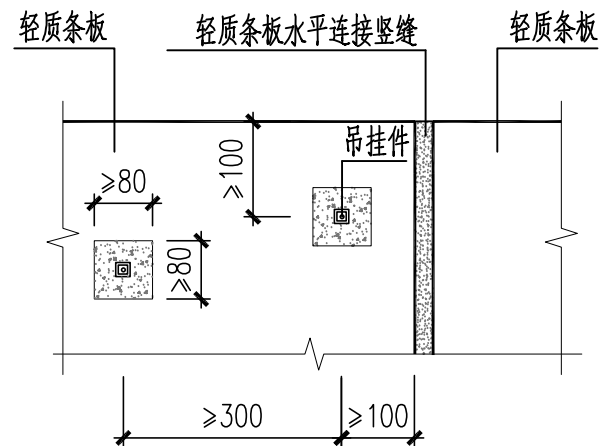
59



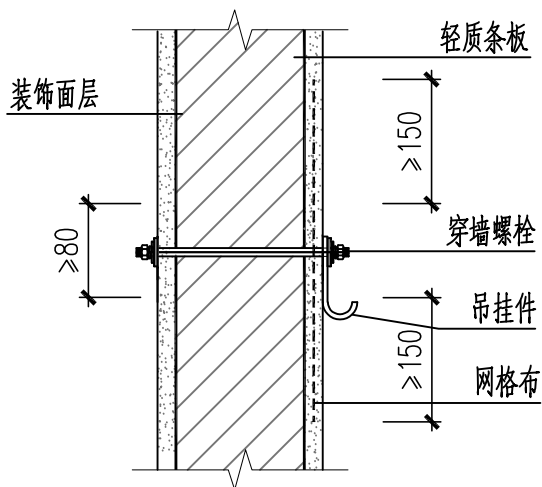
轻质条板中吊挂件连接构造(一)



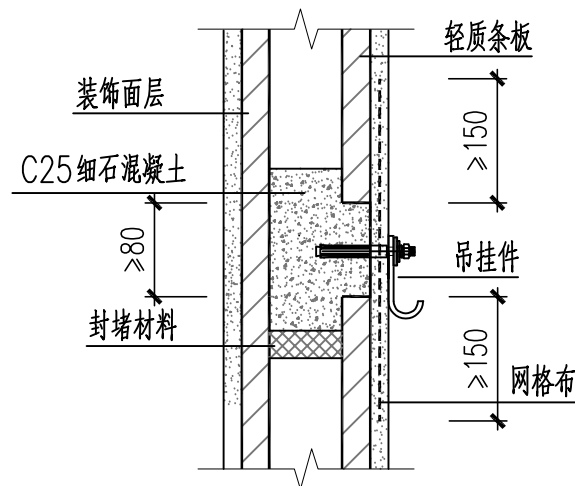
轻质条板中吊挂件连接构造(二)



轻质条板中吊挂件布置图



轻质条板中吊挂件连接构造(三)



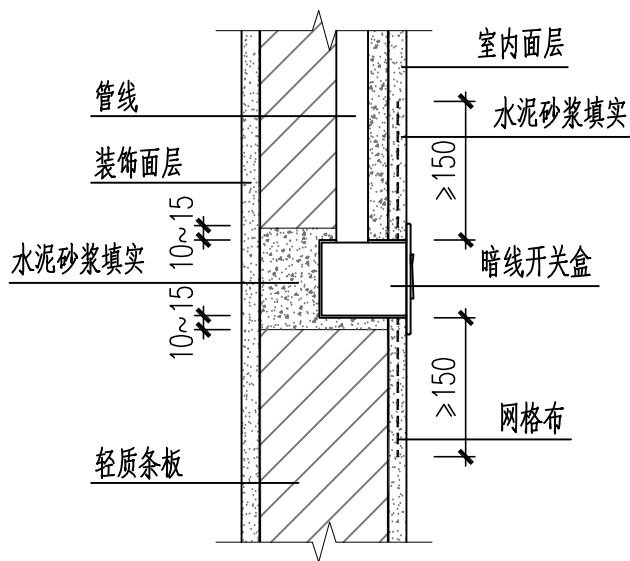
轻质条板中吊挂件连接构造(四)

仅适用于空心条板

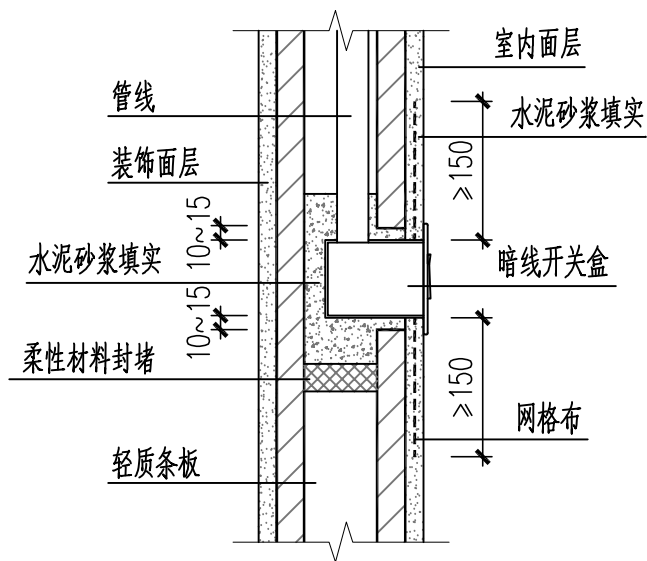
注: 1. 吊挂件仅为示意, 单点吊挂荷载不得超过1000N。

2. 轻质条板为空心条板时, 应采用聚苯颗粒泡沫板等轻质材料对吊挂件下方的孔洞进行封堵。

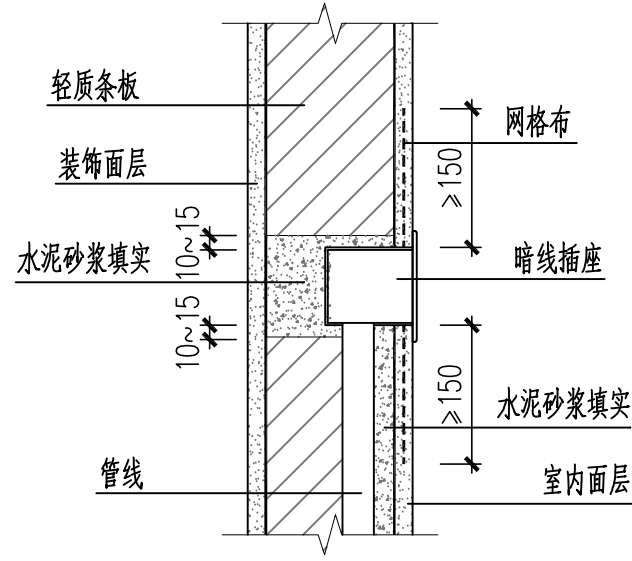
轻质条板隔墙与吊挂件连接构造图						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	60



轻质条板中开关连接构造(一)

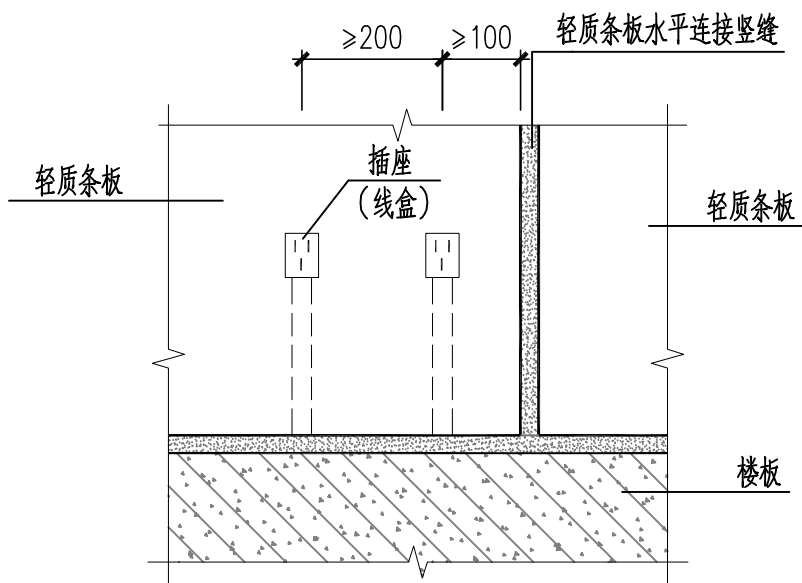


轻质条板中开关连接构造(二)

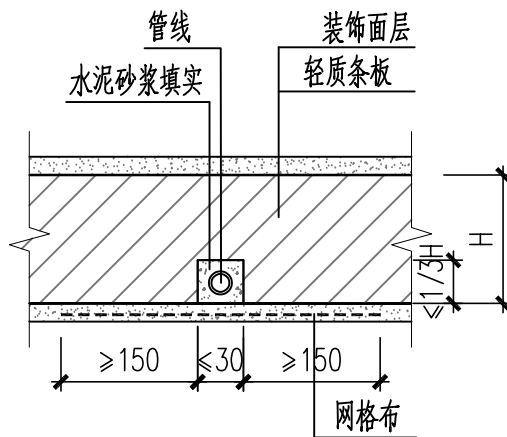


轻质条板中插座连接构造

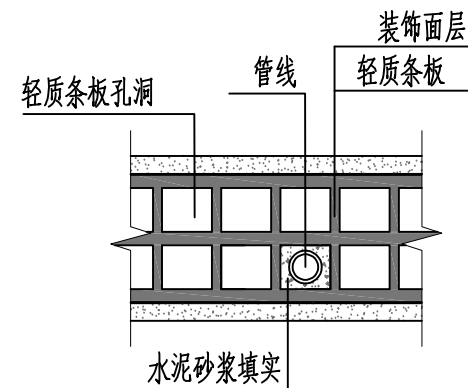
仅适用于空心条板



轻质条板中插座(线盒)布置图



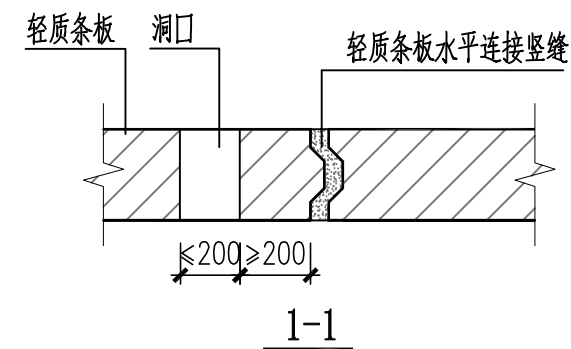
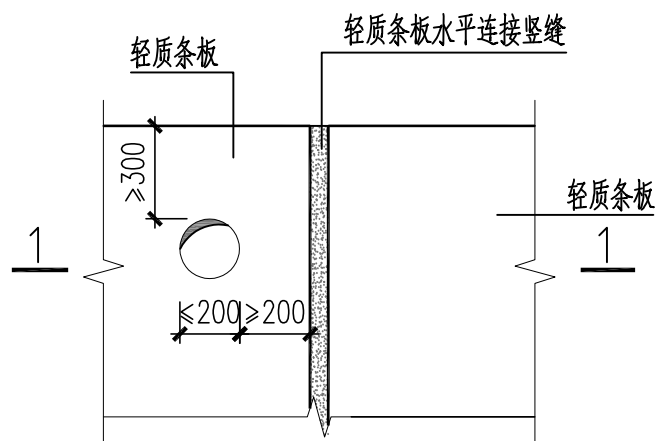
轻质条板板面敷线构造



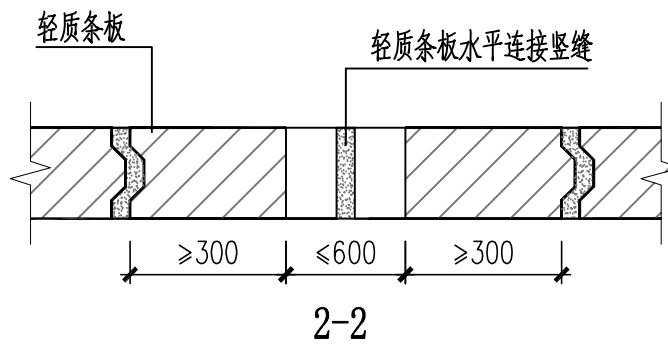
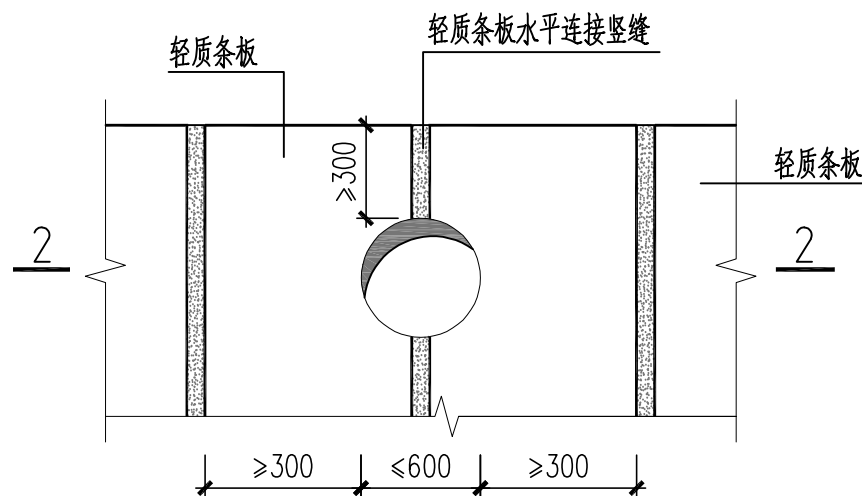
轻质条板板孔敷线构造

注：轻质条板为空心条板时，预埋箱盒孔洞下方应采用聚苯颗粒泡沫板等轻质材料对孔洞进行封堵。

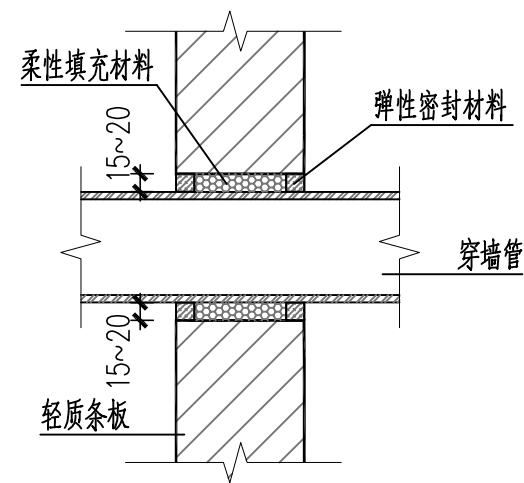
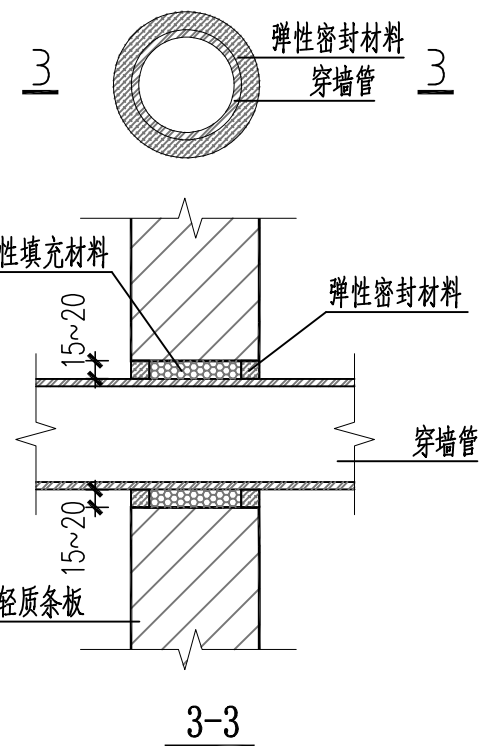
轻质条板隔墙开关、插座、敷线连接构造图						图集号	川25Jxxx-TY
审核			校对		设计	页	61



轻质条板开洞大样图(一)



轻质条板开洞大样图(二)



穿墙管做法大样

注：当轻质条板开洞直径或边长 $\geq 600\text{mm}$ 时，轻质条板隔墙应采取加固措施，由设计人员根据工程具体情况另行设计。

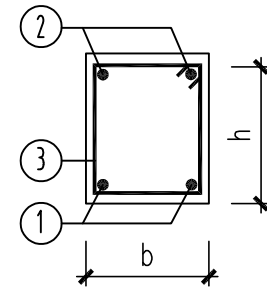
轻质条板隔墙开洞大样图						图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计		页	62

过梁选用表

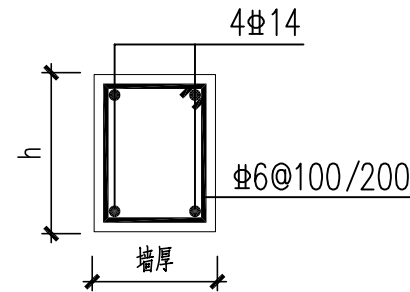
墙厚 (mm)	门洞宽 B (mm)	过梁宽 b (mm)	过梁高 h (mm)	配筋			荷载限值 (标准值) kN/m
				①	②	③	
100	≤1500	100	150	2Φ10	2Φ8	Φ6@200	1.8
120	≤1500	120					
150	≤1500	150	150	2Φ10	2Φ8	Φ6@200	3.7
	1500<B≤2100		180	2Φ12			5.3
	2100<B≤2400		180	2Φ14			
200	≤1200	200	150	2Φ10	2Φ8	Φ6@200	6.6
	1200<B≤1800		180	2Φ12			6.8
	1800<B≤2400		180	2Φ14			

构造柱截面高度h选用表

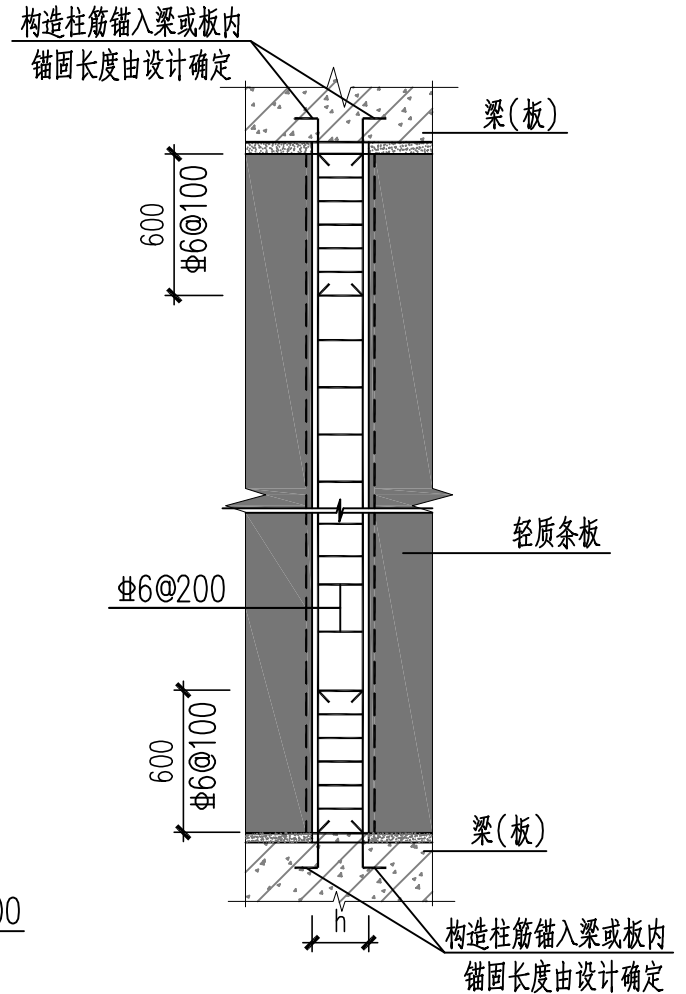
设防烈度	门洞边		非门洞边	端构造柱
	门洞宽度 (mm)			
	≤1500	>1500		
6、7度	180	200	≥180	≥200
8度	200	200		



钢筋混凝土过梁



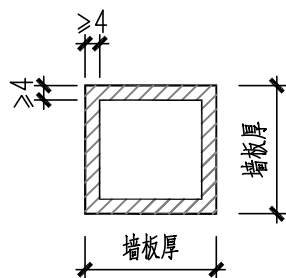
钢筋混凝土构造柱



① 钢筋混凝土构造柱与梁(板)连接大样

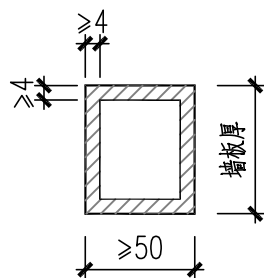
- 注：1. 过梁、构造柱混凝土强度等级不低于C25。
 2. 荷载包括过梁自重、过梁上墙板自重及装修荷载等。
 3. 当不符合本图中过梁选用表条件时，过梁应由设计人员另行设计。

钢筋混凝土过梁、构造柱选用表及连接大样图				图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页 63



纵横墙连接处钢构造柱(一)

矩形钢构造柱

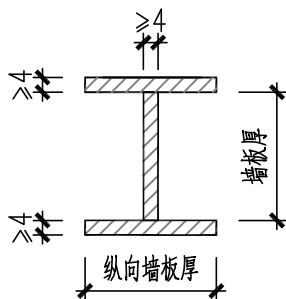


墙板一字形连接钢构造柱(一)

矩形钢构造柱

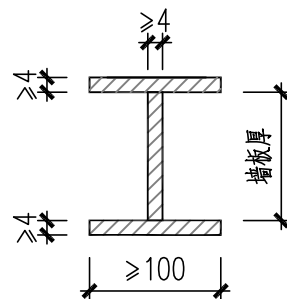
墙板一字形连接钢构造柱推荐选用表

墙厚(mm)	矩形构造柱截面	工字型构造柱截面	钢材型号
100	□100*50*5	HM125X125X6.5X9	Q235B
120	□120*60*5	HM148X100X6X9	
150	□150*100*5	工18	
200	□200*100*5	工22	



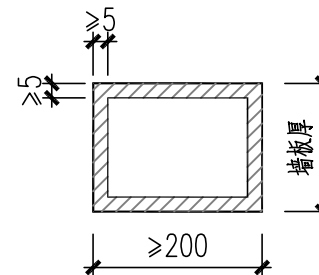
纵横墙连接处钢构造柱(二)

工字型钢构造柱



墙板一字形连接钢构造柱(二)

工字型钢构造柱



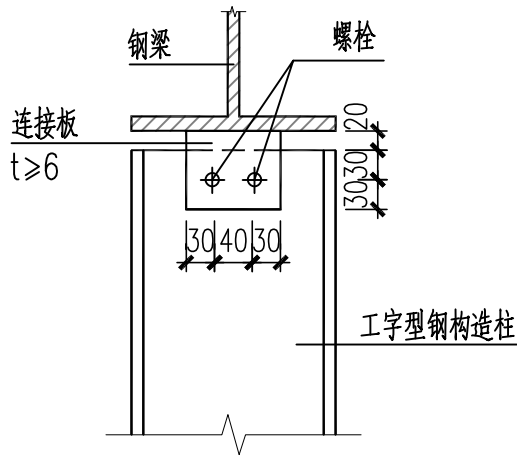
自由端构造柱

注：1. 钢构造柱具体截面尺寸由设计确定，并不小于本图规定的最小值。

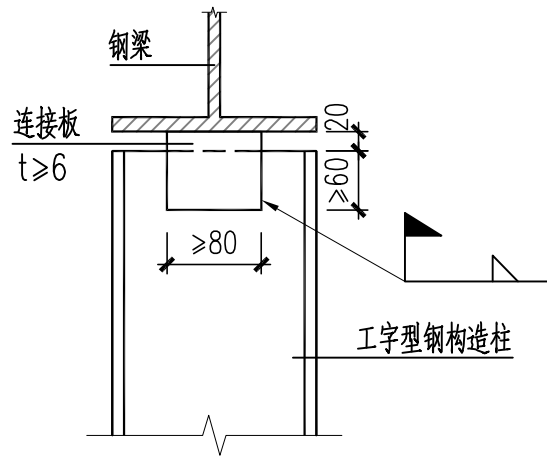
2. 钢构造柱的耐火极限不应低于轻质条板隔墙的耐火极限。

钢构造柱大样图及选用表

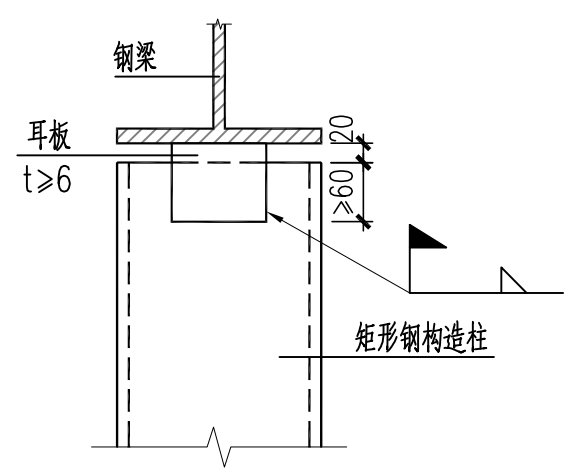
审核		校对		设计		图集号	川25Jxxx-TY
						页	64



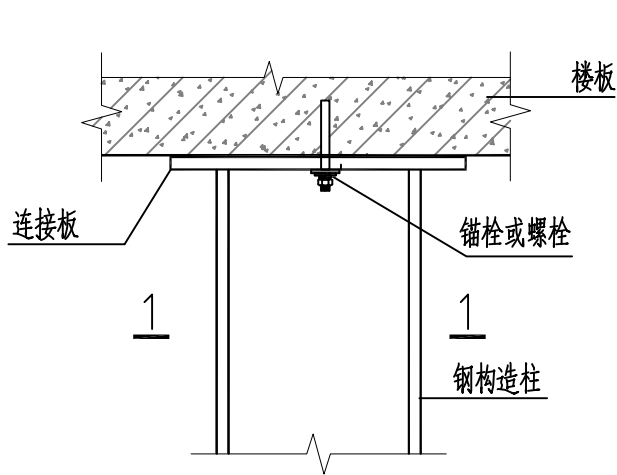
① 钢构造柱与钢梁连接构造图 (一)



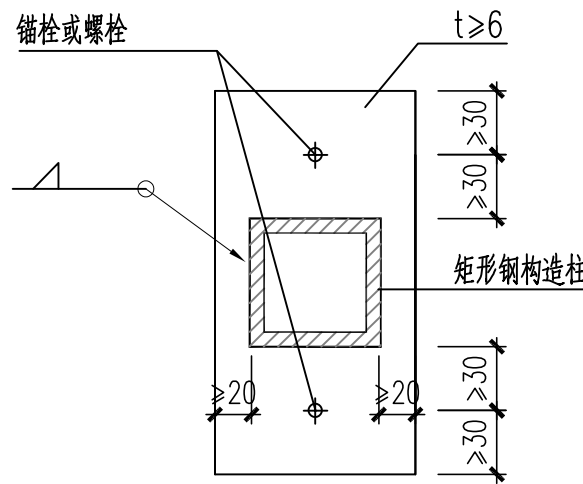
② 钢构造柱与钢梁连接构造图 (二)



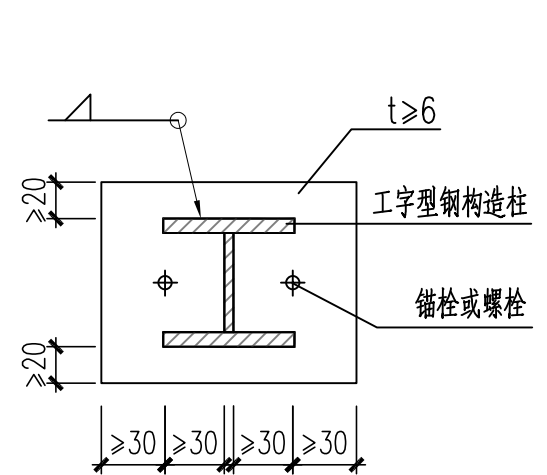
③ 钢构造柱与钢梁连接构造图 (三)



④ 钢构造柱与上、下楼板连接构造图



1-1大样图 (一)



1-1大样图 (二)

注：1. 连接板与钢梁的连接在工厂焊接。

2. 锚栓和螺栓规格、数量及锚固深度由设计确定，且不小于 2M12 (螺栓不应低于5.6级)。

3. 焊缝由设计确定。

钢构造柱与主体结构连接大样图

图集号

川25Jxxx-TY

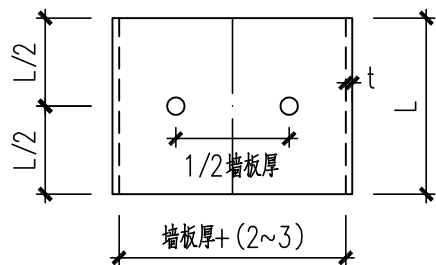
审核

校对

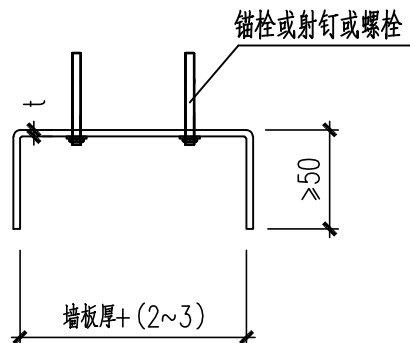
设计

页

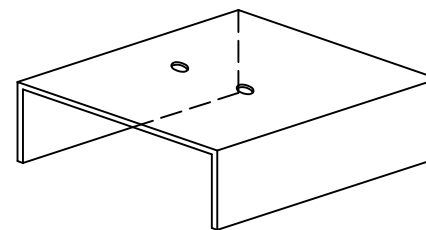
65



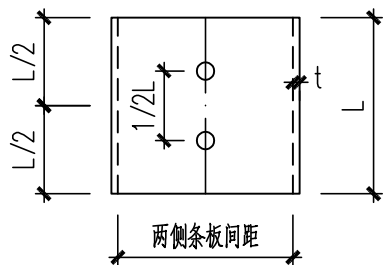
U形连接件俯视图



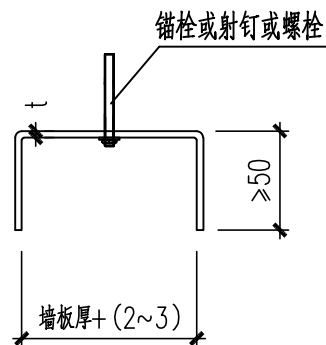
U形连接件正视图



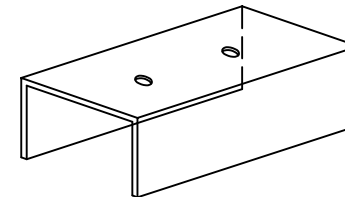
U形连接件三维示意图



U形连接件2俯视图



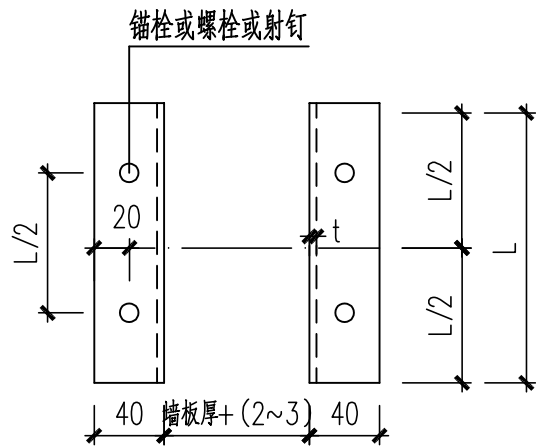
U形连接件2正视图



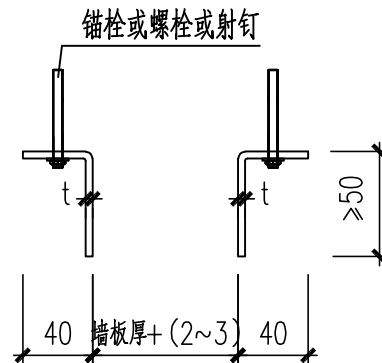
U形连接件2三维示意图

- 注：1. 连接件的长度L和厚度t由设计确定，L不应小于80mm；当板厚 $\leq 150\text{mm}$ 时，t不应小于1.8mm；当板厚 $> 150\text{mm}$ 时，t不应小于2.0mm。
 2. 锚栓、螺栓及其间距由设计确定，且不应小于2M6（螺栓不应低于5.6级）。
 3. 射钉及其间距由设计确定，且直径不应小于3.5mm，数量不应少于2。

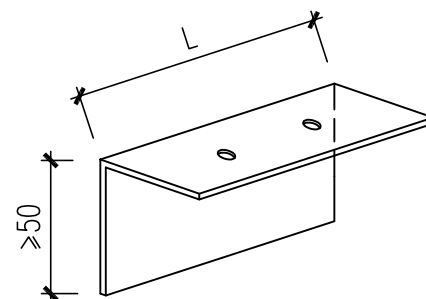
轻质条板连接件（一）							图集号	川25Jxxx-TY
审核			校对		设计		页	66



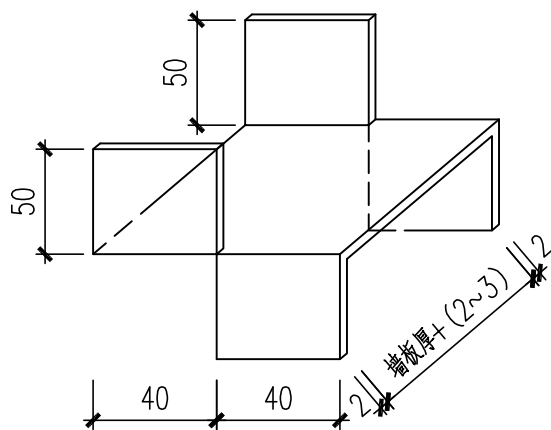
L形连接件俯视图



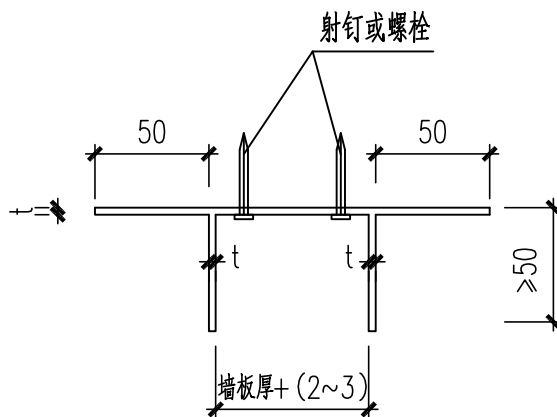
L形连接件正视图



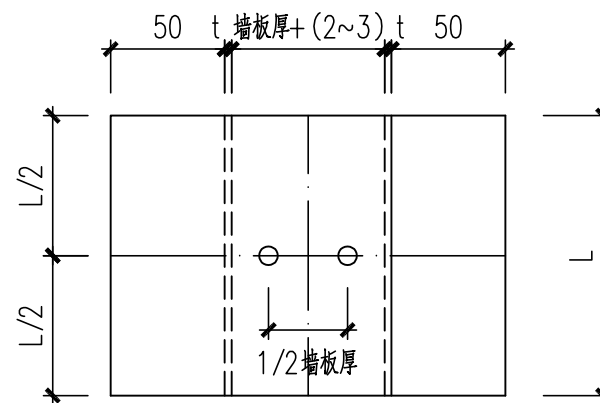
L形连接件三维示意图



万字形连接件



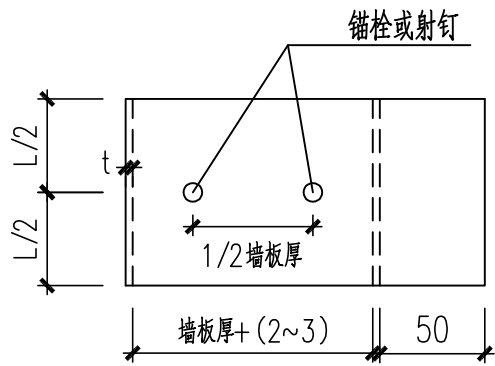
π形连接件正视图



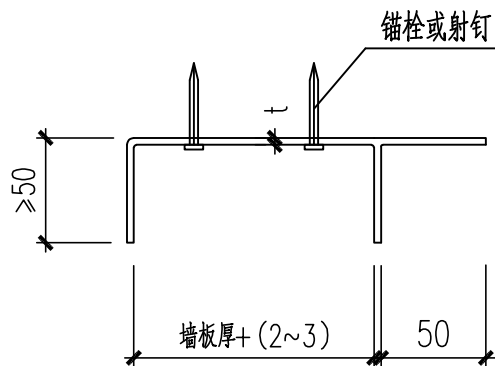
π形连接件俯视图

- 注：1. 连接件的长度L和厚度t由设计确定，L不应小于80mm；当板厚≤150mm时，t不应小于1.8mm；当板厚>150mm时，t不应小于2.0mm。
 2. 锚栓、螺栓及其间距由设计确定，且不应小于2M6（螺栓不应低于5.6级）。
 3. 射钉及其间距由设计确定，且直径不应小于3.5mm，数量不应少于2。

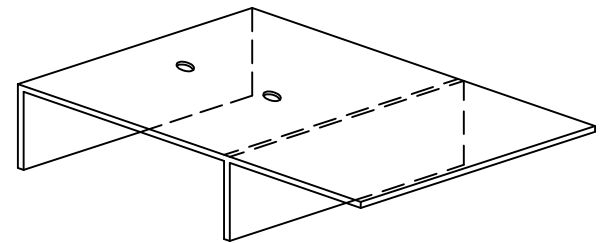
轻质条板连接件（二）					图集号	川25Jxxx-TY
审核		校对		设计	页	67



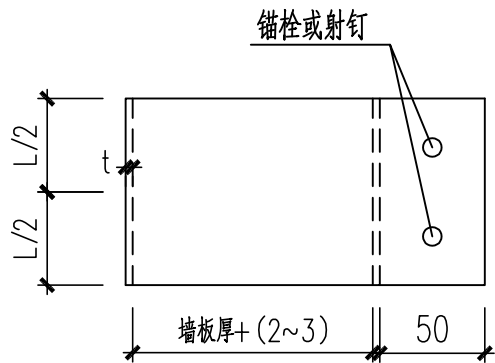
F形连接件俯视图(一)



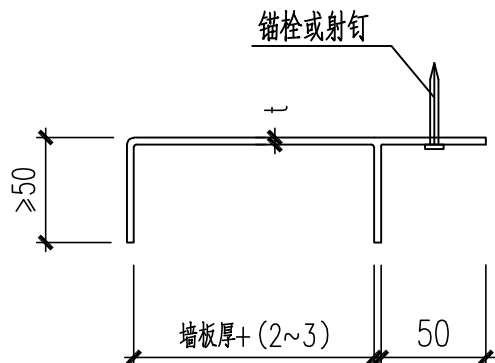
F形连接件正视图(一)



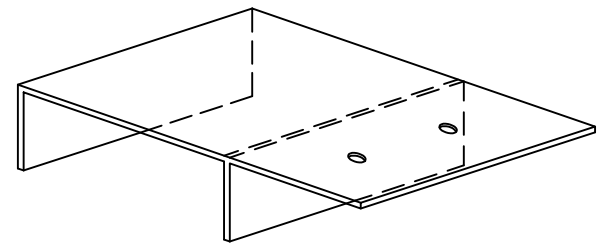
F形连接件三维示意图(一)



F形连接件俯视图(二)



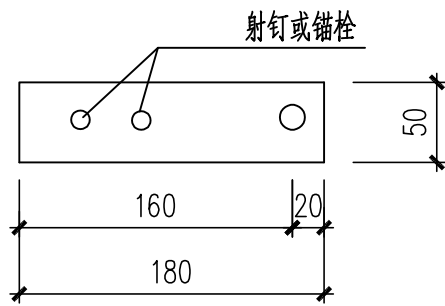
F形连接件正视图(二)



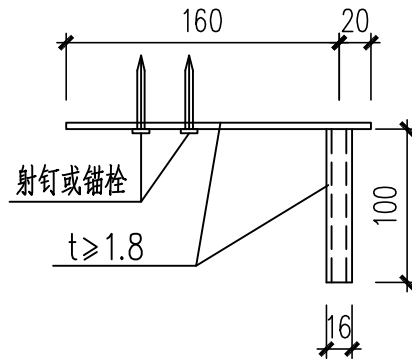
F形连接件三维示意图(二)

- 注：1. 连接件的长度 L 和厚度 t 由设计确定， L 不应小于80mm；当板厚 ≤ 150 mm时， t 不应小于1.8mm；当板厚 > 150 mm时， t 不应小于2.0mm。
 2. 锚栓、螺栓及其间距由设计确定，且不应小于2M6（螺栓不应低于5.6级）。
 3. 射钉及其间距由设计确定，且直径不应小于3.5mm，数量不应少于2。

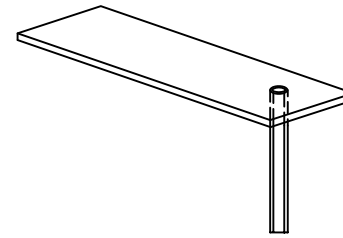
轻质条板连接件（三）						图集号	川25Jxxx-TY
审核			校对		设计	页	68



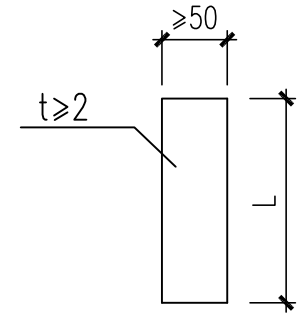
管卡俯视图



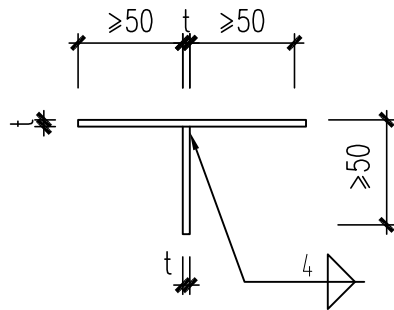
管卡连接件正视图



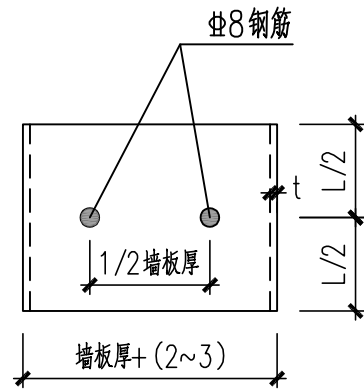
管卡连接件三维示意图



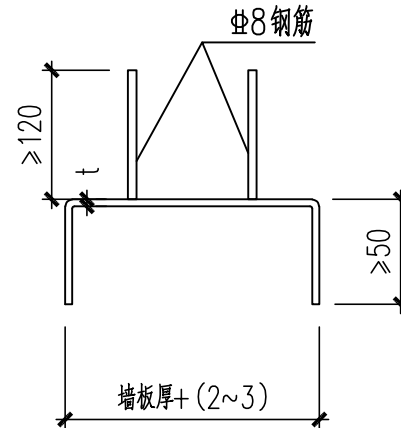
耳板大样图



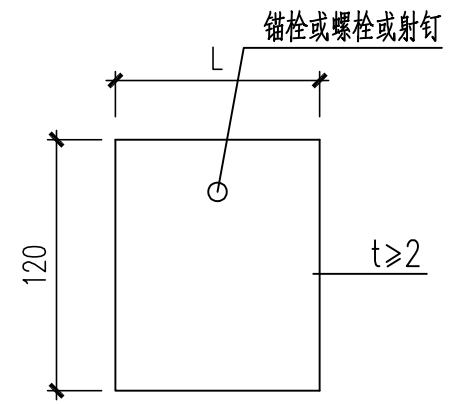
T形耳板正视图



压顶梁专用连接件俯视图

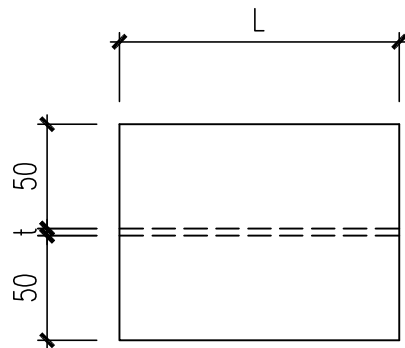


压顶梁专用连接件正视图



一字形连接件大样图

连接件覆盖拼缝两端构件的长度不应小于50mm



T形耳板俯视图

- 注：1. 连接件的长度L和厚度t由设计确定，除特殊规定外，L不应小于80mm，当板厚 ≤ 150 mm时，t不应小于1.8mm；当板厚 > 150 mm时，t不应小于2.0mm。
 2. 锚栓、螺栓及其间距由设计确定，且不应小于2M6（螺栓不应低于5.6级）。
 3. 射钉及其间距由设计确定，且直径不应小于3.5mm，数量不应少于2。

轻质条板连接件（四）

图集号 川25Jxxx-TY

审核

校对

设计

页

69