

SICHUANSHENG GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI

四川省工程建设标准设计

四川省装配式混凝土预制内隔墙板图集（9度）

四川省住房和城乡建设厅

（征求意见稿）

《四川省装配式混凝土预制内隔墙板图集（9度）》

编审名单

主编单位： 中国建筑西南设计研究院有限公司

编制组成员： 刘宜丰 毕琼 雷雨 王欢 董博 邓世斌

余龙 文隽逸 袁月波 陈漫亭 陈远意

审查组成员：

参编单位： 四川圣吉鸿博建筑材料有限公司

成都上筑建材有限公司

四川省装配式混凝土预制内隔墙板图集（9度）

批准部门 四川省住房和城乡建设厅 批准文号
 主编单位 中国建筑西南设计研究院有限公司 图集号
 实施日期

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

| | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 目录..... | 1 | 隔墙板挂杆连接构造..... | JZ-07 |
| 总说明（一）..... | 3 | 隔墙板开关、插座、敷线连接构造..... | JZ-08 |
| 总说明（二）..... | 4 | 隔墙面及板缝做法..... | JZ-09 |
| 总说明（三）..... | 5 | 挂墙设备安装构造..... | JZ-10 |
| 总说明（四）..... | 6 | 附墙插座、开关、穿墙管道做法..... | JZ-11 |
| 总说明（五）..... | 7 | 条板分户隔墙保温做法（一）..... | JZ-12 |
| 总说明（六）..... | 8 | 条板分户隔墙保温做法（二）..... | JZ-13 |
| 建筑设计说明（一）..... | JZ-01 | 隔声墙连接节点及拼接构造..... | JZ-14 |
| 建筑设计说明（二）..... | JZ-02 | 隔声墙与主体结构连接节点..... | JZ-15 |
| 建筑设计说明（三）..... | JZ-03 | 内隔墙与吊顶构造..... | JZ-16 |
| 隔墙板与门窗框连接构造图..... | JZ-04 | 防火内隔墙伸缩缝处理..... | JZ-17 |
| 石膏条板与门窗框连接节点..... | JZ-05 | 内隔墙顶部位移与膨胀连接节点..... | JZ-18 |
| 有水房间隔墙板与楼板连接构造图..... | JZ-06 | 吊挂件构造做法..... | JZ-19 |

| | | | | | | |
|------------|--|----|--|----|-----|------------|
| 目 录 | | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | 页 | 1 |

| | |
|-----------------------|-------|
| 内穿暗装管线做法..... | JZ-20 |
| 管线穿墙及连接节点..... | JZ-21 |
| 管线穿墙与墙体吊挂件做法..... | JZ-22 |
| 玻璃、台面等与墙体固定做法..... | JZ-23 |
| 防火节点与管线固定暗装..... | JZ-24 |
| 结构设计说明（一）..... | JG-01 |
| 结构设计说明（二）..... | JG-02 |
| 轻质内隔墙体立面索引图（一）..... | JG-03 |
| 轻质内隔墙体立面索引图（二）..... | JG-04 |
| 轻质内隔墙体立面索引图（三）..... | JG-05 |
| 轻质内隔墙体立面索引图（四）..... | JG-06 |
| 轻质内隔墙体立面索引图（五）..... | JG-07 |
| 条板内隔墙与构造柱连接节点..... | JG-08 |
| 导墙、墙垛构造节点..... | JG-09 |
| 竖向接板构造节点..... | JG-10 |
| 条板内隔墙连接节点（一字连接）..... | JG-11 |
| 条板内隔墙连接节点（L型连接）..... | JG-12 |
| 条板内隔墙连接节点（T形连接）..... | JG-13 |
| 条板内隔墙连接节点（任意角连接）..... | JG-14 |
| 条板内隔墙连接节点（十字形连接）..... | JG-15 |
| 隔墙板与柱、剪力墙连接构造..... | JG-16 |
| 隔墙板与梁、楼地面连接构造（一）..... | JG-17 |

| | |
|-----------------------|-------|
| 隔墙板与梁、楼地面连接构造（二）..... | JG-18 |
| 隔墙板与梁、楼地面连接构造（三）..... | JG-19 |
| 内隔墙板柔性连接构造节点..... | JG-20 |
| 内隔墙板预埋件、吊挂件节点..... | JG-21 |
| B类内隔墙与柱、剪力墙连接构造..... | JG-22 |
| B类内隔墙与梁、板连接构造..... | JG-23 |
| B类内隔墙与楼地面连接构造..... | JG-24 |
| 骨架组合内隔墙板连接节点（一）..... | JG-25 |
| 骨架组合内隔墙板连接节点（二）..... | JG-26 |
| 隔墙板连接金属件..... | JG-27 |
| 轻质内隔墙体需设圈梁的限制高度..... | JG-28 |
| 圈梁选用表（一）..... | JG-29 |
| 圈梁选用表（二）..... | JG-30 |
| 隔墙板连接金属件（一）..... | JG-31 |
| 隔墙板连接金属件（二）..... | JG-32 |
| 隔墙板连接金属件（三）..... | JG-33 |
| 隔墙板连接金属件（四）..... | JG-34 |

| | | | | | | |
|------------|--|----|--|----|-----|------------|
| 目 录 | | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | 页 | 2 |

总 说 明

1. 编制依据

1.1 本图集是根据四川省住房和城乡建设厅签订的2019年度财政专项资金项目合同书《四川省装配式混凝土预制内隔墙板图集（9度）》进行编制。

1.2 设计依据

| | |
|-------------------------|-----------------|
| 《建筑结构荷载规范》 | GB 50009-2012 |
| 《民用建筑隔声设计规范》 | GB 50118-2010 |
| 《民用建筑设计统一标准》 | GB 50352-2019 |
| 《屋面工程技术规范》 | GB 50345-2012 |
| 《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 |
| 《建筑与市政工程防水通用规范》 | GB 55030-2022 |
| 《民用建筑通用规范》 | GB 55031-2022 |
| 《建筑防火通用规范》 | GB 55037-2022 |
| 《建筑用轻质隔墙条板》 | GB/T 23451-2023 |
| 《房屋建筑制图统一标准》 | GB/T 50001-2017 |
| 《建筑抗震设计标准》（2024年版） | GB/T 50011-2010 |
| 《非结构构件抗震设计规范》 | JGJ 339-2015 |
| 《建筑轻质条板隔墙技术规程》 | JGJ/T 157-2014 |
| 《建筑隔墙用轻质条板通用技术要求》 | JGJ/T 169-2016 |
| 《四川省装配式轻质墙体技术标准》 | DBJ51/T156-2020 |
| 《建筑工程设计文件编制深度规定（2016版）》 | |

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，本图集与现行工程建设标准不符的内容、限制或淘汰的技术或产品，视为无效。工程人员在参考使用时，应注意加以区分，并应对本图集相关内容进行复核后选用。

2. 编制目的

- 2.1 本图集适用于四川省抗震设防烈度为9度及9度以下民用建筑钢筋混凝土结构的非承重轻质内隔墙工程。
- 2.2 本图集适用于内隔墙体竖板安装，其他情况应另行设计。
- 2.3 本图集主要用于以下几种轻质内隔墙：

表2.3.1 内隔墙体类型

| | | | |
|-----------------|---------|----------|--------------------|
| A类 | 轻质条板内隔墙 | 混凝土条板 | 蒸压加气混凝土条板（ALC板） |
| | | | 轻集料混凝土条板 |
| | | | 蒸压陶粒混凝土轻质条板（GHS板1） |
| | | 复合条板 | 灰渣混凝土空心条板 |
| | | | 聚苯颗粒水泥夹芯复合条板 |
| | | | 植物纤维复合条板 |
| | | | 纸蜂窝夹芯复合条板 |
| 蒸压水泥轻质条板（GHS板2） | | | |
| （改性）石膏条板 | | | |
| B类 | 骨架组合内隔墙 | 轻钢龙骨组合墙体 | |
| C类 | 一体化内隔墙 | 木龙骨组合墙体 | |

3 术语

- 3.1 轻质条板内隔墙是指采用轻质材料或大孔洞轻型构造制作的长度不小于2.2m、长宽比不小于2的预制条板组装而成的内隔墙体。按照断面构造可分为空心条板、实心条板和复合夹芯条板三种类型。
- 3.2 骨架组合内隔墙是由规格材料制作的骨架外覆盖墙面板，并可在骨架结构之间的空隙填充保温隔热及隔声材料而构成的非承重内隔墙体。骨架可选用金属骨架或木骨架。骨架组合墙体可现场组装或工厂组装。
- 3.3 一体化内隔墙是在工厂预先集成装饰、保温等功能的复合内隔墙体。

总
说
明

建
筑
构
造

A
类

B
类

C
类

结
构
构
造

A
类

B
类

C
类

总说明（一）

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

3

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

4 材料

4.1 轻质条板内隔墙

4.1.1 轻质条板内隔墙应满足表4.1.1的要求，同时满足《建筑用轻质隔墙条板》GB/T 23451等现行国家和地方相关标准中规定的其余指标要求。当各轻质条板有对应的国家和地方产品标准时，还应满足其相关产品的有关规定，各标准之间从严控制。表4.1.1 轻质条板内隔墙物理力学性能指标

| 序号 | 项目/类型 | 指标要求 | 试验方法 | |
|----|--|----------------------------|--|----------------------------|
| 1 | 抗弯破坏荷载/板自重倍数 | 板厚不大于150mm时 ≥ 1.5 | 现行国家标准《建筑用轻质隔墙条板》GB/T 23451 | |
| | | 板厚大于150mm时 ≥ 2.0 | | |
| 2 | 抗冲击性能 | 经5次抗冲击试验后，板面无裂纹 | | |
| | | 潮湿地区 ≤ 12% | | |
| 3 | 含水率 | 中等湿度地区 ≤ 10% | | |
| | | 干燥地区 ≤ 8% | | |
| | | 干燥地区 ≤ 8% | | |
| 4 | 抗冻性 ^a | 不出现可见裂纹且表面无变化 | | |
| 5 | 耐火极限 ^b /h | 板厚不大于120mm时 ≥ 1.0 | | |
| | | 板厚大于120mm时 ≥ 2.0 | | |
| 6 | 空气声计权隔声量/dB | 板厚90mm时 ≥ 35, 120mm时 ≥ 40 | | 现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118 |
| | | 板厚为150mm时 ≥ 45 | | |
| | | 板厚大于150mm时 ≥ 48 | | |
| 7 | 干燥收缩值/(mm/m) | ≤ 0.6 | | |
| 8 | 传热系数 ^c /[W/(m ² ·K)] | - | | |
| | | 板厚大于120mm时 ≤ 1.5 | | |
| 9 | 软化系数 ^d | ≥ 0.8 | | |
| 10 | 抗压强度/MPa | 混凝土条板 | 现行国家标准《建筑用轻质隔墙条板》GB/T 23451 | |
| | | 水泥条板、石膏条板、复合条板 | | |
| 11 | 吊挂力/N | ≥ 1000 | | |
| 12 | 放射性 | 内照射指数I _{ra} ≤ 1.0 | 现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 | |
| | | 外照射指数I _γ ≤ 1.0 | | |
| 13 | 甲醛释放量 | 不高于E ₁ 级 | 现行国家标准《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580 | |

a 夏热冬暖地区和石膏条板不检此项。
 b 当轻质条板用于防火墙等特殊部位时，应提供满足设计要求的耐火极限检测报告。
 c 应用于严寒或寒冷地区的分隔供暖与非供暖空间的隔墙条板，以及夏热冬冷与温和地区的分户墙条板、楼梯间隔墙条板应检此项。
 d 防潮石膏条板的软化系数应 ≥ 0.6，普通石膏条板的软化系数应 ≥ 0.4。

4.2 复合夹芯条板的面板和芯材应符合国家现行有关产品标准的规定，并应符合下列规定：

- (1) 面板应采用燃烧性能为A级的无机类板材；
- (2) 芯材燃烧性能应为BI级及以上，并按现行国家标准《建筑材料不燃性试验方法》GB/T 5464的有关规定进行检测；
- (3) 面层与芯层应粘接密实、连接牢固，无脱层、翘曲、折裂及缺损，不得出现空鼓和剥落。

4.2 骨架组合内隔墙

- 4.2.1 骨架组合墙体面板常用的有石膏板、水泥板和硅酸钙板等，面板应分别符合国家现行相关标准的规定。
- 4.2.2 骨架组合墙体用轻钢龙骨外观、尺寸及力学性能应符合现行国家标准《建筑用轻钢龙骨》GB/T 11981的有关规定。骨架组合隔墙用龙骨壁厚不应小于0.6mm。
- 4.2.3 骨架组合墙体用轻钢龙骨及龙骨组件的双面镀锌量和双面镀层厚度应符合表4.2.3的规定。

表4.2.3 骨架组合墙体用轻钢龙骨及龙骨组件的镀锌量和镀层厚度

| 项目 | | 双面镀锌量(g/m ²) | 双面镀层厚度(μm) |
|------|----|--------------------------|------------|
| 复合隔墙 | 一般 | ≥ 100 | ≥ 14 |
| | 潮湿 | ≥ 120 | ≥ 18 |

- 4.2.4 骨架组合墙体的龙骨采用木骨架时，应符合现行国家标准《木骨架组合墙体技术标准》GB/T 50361的规定。
- 4.2.5 骨架组合墙体的芯材料与面板应连接牢固，无脱层、翘曲、折裂及缺损，不得出现空鼓和剥落。

总说明（二）

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

4

总说明

建筑构造

结构构造

A类

B类

C类

A类

B类

C类

- 4.3 一体化内隔墙
装饰一体化内隔墙的饰面材料应结合建筑整体效果和分割要求，与墙体采用粘贴、铆固、粘铆结合、钉粘结合等方式，确保连接牢固可靠，并提交连接措施计算或系统性能检测报告。
- 4.4 连接与封堵材料
- 4.4.1 连接、接缝、拼接等材料应符合下列规定：
 (1) 金属连接件应采用不锈钢材料或进行镀锌处理，镀锌的热浸镀锌层不宜小于180g/m²。有防火要求的金属连接件尚应涂刷防火涂料并满足耐火极限要求。
 (2) 非金属连接件应满足耐久性要求，其产品说明书应注明材料使用寿命期限，不得采用再生材料制品；
 (3) 嵌缝腻子、硅酮密封胶及防水材料的产品说明书中应有耐老化指标；
 (4) 拼缝连接材料应与墙体材料相适应，且其抗压强度不宜高于墙体材料抗压强度。墙板接长的粘结材料强度不应低于墙体材料强度；
- 4.4.2 墙安装使用的钢卡、锚固件、钢板预埋件等钢材，应符合国家现行相关标准的规定。
- 4.4.3 后锚固连接用机械锚栓应符合现行标准《混凝土用机械锚栓》JG/T 160的规定。后锚固连接用化学锚栓符合现行标准《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145的规定。
- 4.4.4 预埋件和槽式预埋组件可用于抗震设防烈度为9度的混凝土建筑工程中。当承载力极限状态下地震作用对锚栓（单锚或群锚）或槽式预埋组件产生的拉力或剪力设计值不大于25%的总拉力或总剪力设计值时，可不进行锚固连接的

抗震承载力验算。

- 4.4.5 螺钉、螺栓应符合现行国家标准《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1、《紧固件机械性能螺母》GB/T 3098.2、《紧固件机械性能射钉/锚栓》GB/T 3098.5、《紧固件机械性能不锈钢螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.6、《紧固件机械性能自钻射钉/锚栓》GB/T 3098.11和《紧固件机械性能不锈钢螺母》GB/T 3098.15等的规定。
- 4.4.6 射钉应符合现行国家标准《射钉》GB/T 18981的有关规定。
- 4.4.7 钢材焊接时所用焊条应符合现行国家标准《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117、《热强钢焊条》GB/T 5118的有关规定。
- 4.4.8 条板之间的接缝材料性能应与条板材料性能相适应，与装饰层相容，并应符合现行国家有关标准的规定；条板与主体结构之间的嵌缝材料宜为具有膨胀性质的专用砂浆或弹性密封胶；密封材料应符合现行国家标准《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》GB/T 14683、《建筑用硅酮结构密封胶》GB 16776、《聚硫建筑密封胶》JC/T 483、《聚氨酯建筑密封胶》JC/T 482、《单组分聚氨酯泡沫填缝剂》JC 936的有关规定。柔性水泥胶粘剂的物理力学性能应符合相关规定。
- 4.4.9 嵌缝石膏应符合现行行业标准《嵌缝石膏》JC/T 2075的有关规定。
- 4.4.10 接缝纸带应符合现行行业标准《接缝纸带》JC/T 2076的有关规定。

总说明（三）

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

5

- 4.4.11 增强网应符合现行国家有关标准的规定。如采用玻纤涂塑网格布其技术指标应符合现行行业标准《耐碱玻璃纤维网布》JC/T841的相关要求规定。
- 4.4.12 密封胶条宜采用三元乙丙橡胶、氯丁橡胶及硅橡胶制品，并应符合现行国家标准《建筑门窗、幕墙用密封胶条》GB/T 24498 的规定。
- 4.4.13 防火封堵材料应符合现行国家标准《防火封堵材料》GB 23864和《建筑用阻燃密封胶》GB/T 24267的规定。
- 4.4.14 耐水腻子应符合国家现行标准《建筑室内用腻子》JG/T 298的有关规定。

5 设计要求

- 5.1 内隔墙设计应满足现行《四川省装配式轻质墙体技术标准》DBJ51/T156的有关规定。建筑用轻质内隔墙的结构设计应满足国家和行业现行标准《建筑结构荷载规范》GB50009、《非结构构件抗震设计规范》JGJ339等有关规定。
- 5.2 根据建筑功能、使用部位、使用环境等因素选择内隔墙体的种类、厚度、容重、连接构造形式，选用参见表4.1.1。
- 5.3 内隔墙设计时应根据建筑物的抗震设防烈度、隔墙板的性能级别、墙体及连接件的类别系数按照现行地方标准《四川省装配式轻质墙体技术标准》DBJ51/T156规定进行墙板和连接抗震验算。
- 5.4 轻质内隔墙在计算地震作用时，可采用以下方法：
 - 5.4.1 采用等效侧力法时，水平地震作用标准值的计算应满足5.4.1公式；

$$q_{EK} = \gamma \eta \zeta_1 \zeta_2 \alpha_{max} G_k / A \quad (5.4.1)$$

式中：

- q_{EK} -- 作用于墙体的均布水平地震作用标准值 (kN/m²)；
- γ -- 非结构构件功能系数，一、二、三级分别取1.4、1.0、0.7；
- η -- 非结构构件类别系数，按表5.4.1采用；
- ζ_1 -- 状态系数，取2.0；
- ζ_2 -- 位置系数，顶部宜取2.0，底部宜取1.0，沿高度线性分布；
- α_{max} -- 水平地震影响系数最大值，应符合国家现行有关标准的规定，楼梯间隔墙及天井隔墙的连接件设计时应按设防地震取值；
- G_k -- 墙体的重力荷载标准值 (kN)。

表5.4.1 墙体及连接件的类别系数和功能级别

| 构件、部件名称 | 类别系数 η | 功能级别 | | | |
|---------|----------------|------|------|------|----|
| | | 甲类建筑 | 乙类建筑 | 丙类建筑 | |
| 非承重内墙 | 楼梯间及逃生通道隔墙 | 1.2 | 一级 | 一级 | 一级 |
| | 电梯间隔墙 | 1.2 | 一级 | 二级 | 三级 |
| | 天井隔墙 | 1.2 | 一级 | 二级 | 二级 |
| | 到顶防火隔墙 | 0.9 | 一级 | 二级 | 二级 |
| | 其他隔墙 | 0.6 | 二级 | 三级 | 三级 |
| 连接 | 墙体连接件 | 1.2 | 一级 | 一级 | 二级 |
| | 饰面连接件 | 1.0 | 二级 | 二级 | 二级 |

- 5.4.2 采用楼面反应谱法时，水平地震作用标准值的计算应符合《非结构构件抗震设计规范》JGJ339的相关规定。
- 5.4.3 竖向地震作用标准值可取水平地震作用标准值的0.65倍。
- 5.5 内隔墙应支承于坚固、稳定、平整的建筑结构构件上，与主体结构之间应有可靠的连接措施。轻质内隔墙与主体结构间连接在9度区应采用柔性连接，8度区宜采用柔性连接，

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

总说明（四）

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

6

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

7度区及以下柔性连接与刚性连接均可采用。

- 5.6 当内隔墙吊挂重物和设备时，应符合下列规定
 - 5.6.1 不应直接在隔墙板上钉钉固定，且不应单点固定，应根据使用要求在设计中考虑设置埋件，必要时应采取加强措施，可参见内隔墙选用表4.1.1中的板材物理力学性能。预埋件和锚固件均应做防腐或防锈处理，并避免预埋铁件外露。
 - 5.6.2 吊挂点的间距应不小于300mm，且不应设在板缝处，距板端的距离不小于100mm，否则应采取加强措施。
- 5.7 轻质内隔墙体上设置配电箱、控制柜宜选用薄型箱体，且采用明装方式，不应穿透内隔墙。管线宜采用管线夹墙方式，不宜暗敷。
- 5.8 门框板、窗框板与门窗框的接缝处应采取密封、隔声、防裂等措施。
- 5.9 电气管道、电气线路穿过墙体时，应进行绝缘保护
- 5.10 附墙管道、设备、装修材料等应与轻质墙体连接牢固。
- 5.11 轻质墙体与基体间的防火封堵构造系统，在正常使用条件下，应具有密封性和耐久性；在遇火状态下，应在规定的耐火极限内有相对稳定性。
- 5.12 管道、电气线路穿过墙体时，与墙体之间的缝隙应采用燃烧性能不低于墙体的防火封堵材料将其填塞密实。

6 构造要求

- 6.1 楼梯间及人流量较大通道的内隔墙，应采用全墙双面钢丝网砂浆面层加强。

7 施工

- 7.1 轻质内隔墙安装前，应编制专项施工技术文件，具体应包

含以下内容：

- 7.1.1 轻质内隔墙排板图（包含立面、平面图），排板图中应标明墙板种类、规格尺寸；门窗洞口位置、尺寸；管线、配电箱、插座及开关盒的位置、尺寸、数量；预埋件及钢板卡件位置、数量、规格种类等。
- 7.1.2 轻质内隔墙安装构造图及相关技术资料，应包括墙板与墙板间的连接构造；墙板与梁、板、柱、墙等主体结构的连接做法；钢板卡件、预埋件做法；轻质内隔墙内暗埋管线及吊挂重物的加固构造和修补加强措施；构造柱、圈梁的设置等。
- 7.1.3 轻质墙板的具体施工方案，包括施工安装人员、机械机具的组织调配、墙板产品的运输、储存，辅助材料的制备；墙体的安装工艺要求、安装顺序、工期进度要求、安装质量、安全措施要求；墙体安装各工序的检查、验收及整改措施。
- 7.1.4 轻质内隔墙排板图、安装构造图及相关技术资料需经项目总包单位、项目设计单位及其他相关单位的确认。
- 7.1.5 施工单位应按设计技术文件、资料，编制轻质内隔墙分项工程施工技术文件。施工技术文件应由施工单位技术负责人批准，经监理单位审核后实施。
- 7.2 轻质内隔墙安装前，应对墙板安装人员进行培训并进行技术交底，安装人员应掌握施工图及相关的技术文件。
- 7.3 轻质内隔墙安装工程应在做地面找平层之前进行。大型轻质内隔墙工程施工前，宜先做样板墙，并应经有关方确认后，再进场施工。
- 7.4 轻质内隔墙施工作业前，应先清理基层，使其具备安装隔

总说明（五）

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

7

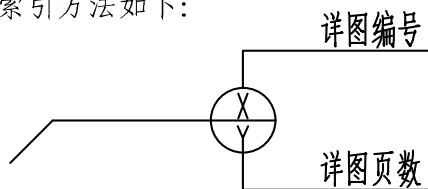
总说明

墙的施工作业条件。对需要处理的光滑地面应进行凿毛处理，按照安装排板图放线，标出每块墙板安装位置、门窗洞口位置等。放线应清晰，位置应准确，并应经检查无误后方可进行下道工序施工。

- 7.5 施工前墙板和配套材料准备工作应符合下列规定：
- 7.5.1 墙板和配套材料进场时，应进行验收，并提供产品合格证和有效检验报告。
- 7.5.2 墙板和配套材料应按不同种类、规格分别在相应的安装区域堆放，墙板下部应放置垫木，并宜侧立堆放，且堆放高度不宜超过两层；现场存放的墙板不得被水冲淋和浸湿，露天堆放时，应做好防雨雪、防暴晒措施。
- 7.5.3 现场使用的增强抗裂材料、配制的嵌缝、粘结材料等应具有使用说明书，并提供检测报告。
- 7.5.4 钢卡、铆钉等安装辅助材料进场时，应提供产品合格证，配套的安装工具、机具应能正常使用。

8 其他

- 8.1 本图集尺寸除注明外均以毫米（mm）为单位。
- 8.2 除总说明外，本图集统一采用 表示条板内隔墙。
- 8.3 本图集未尽事宜，应按国家和地方现行有关标准和技术法规文件执行。
- 8.4 详图索引方法如下：



建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

总说明（六）

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

8

建筑设计说明

- 1、 轻质条板内隔墙体的设计应符合下列规定：
 - 1.1 应根据其使用功能和使用部位，选择单层条板内隔墙或双层条板内隔墙。
 - 1.2 内隔墙厚度不宜小于120mm，不应小于100mm，用于分户墙、楼梯间隔墙和外走廊隔墙时，厚度不应小于150mm。
 - 1.3 双层条板内隔墙中每层隔墙板厚度不宜小于100mm，不应小于90mm，两板间距宜为10mm~50mm，两侧墙面的竖向接缝错开距离不应小于200mm。板间可作空气层或填入有吸声、保温等功能材料。
 - 1.4 条板内隔墙宜采用竖拼的构造形式。排板应采用标准板，当墙体端部尺寸不足一块标准板宽时，可采用补板，补板宽度不应小于200mm，补板板缝控制在20mm~30mm。补板切口处孔洞采用专用粘结剂填充，边缘挂玻纤抗碱网格带。
 - 1.5 条板内隔墙的门、窗洞设计应符合下列规定：
 - 1.5.1 应选用与轻质条板种类、厚度相适应的门、窗框；采用空心条板作门、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C15的细石混凝土灌实；
 - 1.5.2 门、窗与门、窗洞边板的接缝处以及洞口角部，应采取密封胶密封、粘贴耐碱纤维网格布或钢丝网片防裂等密封、防裂措施。
 - 1.6 应根据墙板材质、连接构造、墙体部位等采取加强防裂措施：
 - 1.6.1 板间接缝处应使用柔性粘结材料；
 - 1.6.2 接板拼缝处加设拉结筋；

- 1.6.3 在板面拼缝处或全墙面粘贴纤维网格布、专用胶带或挂钢丝网抹灰；
 - 1.6.4 轻质条板阴阳角处以及与主体结构结合处应作专门防裂处理。
 - 1.7 当条板内隔墙需吊挂重物和设备时，不得单点固定，并应采取加固措施。相邻固定点间距应大于300mm。用作固定和加固的预埋件或锚固件，均应作防腐和防锈处理。
- 2、 骨架组合内隔墙体的设计应符合下列规定：
 - 2.1 应根据墙体强度、隔声性能、设备设施安装、外观性能等要求，确定墙体厚度、面板、填充物及骨架的材料、规格型号等。
 - 2.2 轻钢龙骨组合内隔墙体应符合下列规定：
 - 2.2.1 轻钢龙骨应设置有效的防腐蚀措施；
 - 2.2.2 骨架外部、中部、内部可分别设置防护层、隔离层、保温隔汽层和内饰层，并根据使用条件设置防水透气材料、空气间层、反射材料、结构蒙皮材料和隔汽材料等。
 - 2.3 木骨架组合内隔墙体应符合下列规定：
 - 2.3.1 材料种类、连接构造、板缝构造、内外面层做法等应符合现行国家标准《木骨架组合墙体技术标准》GB/T 50361的规定；
 - 2.3.2 面板材料宜采用普通型、耐火型或防潮型纸面石膏板；
 - 2.3.3 保温隔热材料宜采用岩棉、矿棉、玻璃棉等；
 - 2.3.4 隔声吸声材料宜采用岩棉、玻璃棉或石膏板材等；
 - 2.3.5 填充材料的燃烧性能应为A级。

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

建筑设计说明(一)

图集号 川XXX-XX

审核 校对 设计 页 JZ-01

| | | | | | | | |
|---|---|--|---------|--------------------|------------------|---|-------|
| <p>2.4 门窗洞口、墙体转角连接处等部位应设置骨架作加强处理。</p> <p>2.5 设置配电箱、智能化接线箱、消火栓、面盆、橱柜、洁具等时，各种附墙设备及吊挂件均应根据固定点的位置、形式和荷载，调整骨架间距、增设横撑、实体灌芯等措施。</p> <p>2.6 宜与干式工法的装饰墙面系统集成设计。</p> <p>3、一体化内隔墙体的设计应符合下列规定：</p> <p>3.1 结合建筑设计和施工条件，确定一体化内隔墙体单元的规格和尺寸、构造方式、连接方式和安装方式。</p> <p>3.2 保温层、装饰层等应在工厂整体集成，并与基层墙体可靠连接。</p> <p>4、轻质内隔墙体上设置电气导管、导线、箱盒应符合下列规定：</p> <p>4.1 配电箱、智能化接线箱宜选用薄型箱体，不宜暗设，不应穿透内隔墙。</p> <p>4.2 内隔墙两侧不应在同一部位开槽，开槽间距应错开不小于150mm且不小于墙厚；隔墙体上开洞时，洞口之间的净距不应小于150mm；墙体开槽、开洞位置距离隔墙板板边不应小于100mm。</p> <p>4.3 条板内隔墙体敷设电气导管、导线应、符合下列规定：</p> <p>4.3.1 宜采用装配式贴面墙，与室内设备管线、内饰面集成设计；</p> <p>4.3.2 空心条板墙体的竖向管线宜沿空心条板孔洞穿行；</p> <p>4.3.3 空心条板上不应横向开槽，复合条板不宜横向开槽；</p> <p>4.3.4 当在实心条板和复合条板上敷设电气导管、开关盒时，水平开槽长度不应大于隔墙板宽度的1/2，开槽深度不宜大于墙厚的1/3。</p> | <p>4.4 骨架组合内隔墙体敷设电气导管、导线应符合下列规定：</p> <p>4.4.1 宜利用墙体空腔敷设设备管线，机电点位应精确定位；</p> <p>4.4.2 墙体不应横向开槽，且开槽应在工厂进行，不应在施工现场开槽；</p> <p>4.4.3 墙体内设电气插座或接线盒时，应安装覆面板隔离框并与骨架固定，接线盒的四周用密封膏封严；</p> <p>4.4.4 作为分户墙或有防火要求的内隔墙，电气插座或接线盒四周应用岩棉或玻璃棉包裹密实；</p> <p>4.4.5 轻质墙体两侧的电气和智能化设备不应直接连通设置，管线连接处宜采用可弯曲的电气导管；</p> <p>4.4.6 内隔墙体内暗敷设的导线应穿电气导管，电气导管的防火性能应不低于轻质墙体。</p> <p>5、单层轻质条板内隔墙体内不应横向暗埋水管，敷设水管时宜明装，或通过设置管线夹墙、贴面墙等方式暗装。</p> <p>6、附墙管道、设备、装修材料等应与轻质内隔墙体连接牢固。</p> <p>7、住宅建筑内隔墙的燃烧性能和耐火极限，按现行国家标准《住宅建筑规范》GB 50368的规定执行，其余建筑内隔墙的燃烧性能和耐火极限不应低于表7 的规定。</p> | <p style="text-align: center;">总说明</p> | | | | | |
| | | | | <p>建筑构造</p> | <p>A类</p> | | |
| | | | | | <p>B类</p> | | |
| | | <p style="text-align: center;">结构构造</p> | | <p>C类</p> | | | |
| | | | | <p>A类</p> | | | |
| | | | | <p>B类</p> | | | |
| <p>建筑设计说明(二)</p> | | 图集号 | 川XXX-XX | | | | |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | | 页 | JZ-02 |

表7 轻质内隔墙体的耐火极限

单位：h

| 洞口尺寸(宽x高) | 耐火等级 | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|
| | 一级 | 二级 | 三级 | 四级 |
| 防火墙 | 不燃性 | 不燃性 | 不燃性 | 不燃性 |
| | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| 楼梯间和前室的墙 电梯井的墙 住宅建筑单元之间的墙和分户墙 | 不燃性 | 不燃性 | 不燃性 | 难燃性 |
| | 2.00 | 2.00 | 1.50 | 0.50 |
| 疏散走道两侧的隔墙 | 不燃性 | 不燃性 | 不燃性 | 难燃性 |
| | 1.00 | 1.00 | 0.50 | 0.25 |
| 房间隔墙 | 不燃性 | 不燃性 | 难燃性 | 难燃性 |
| | 0.75 | 0.50 | 0.50 | 0.25 |

注：1. 在墙上开槽开洞等不得影响建筑构件的耐火极限。

8. 管道、电气导管穿过内隔墙体时，与墙体之间的缝隙应采用燃烧性能不低于墙体的防火封堵材料将其填塞密实。
9. 内隔墙体用于卫生间、厨房等有防潮、防水要求环境时，应设计防潮、防水构造措施，还应符合下列规定：
 - 9.1 内隔墙体根部应做不低于C20的混凝土条形墙垫，距离轻质墙体两侧较高的楼地面饰面层不应低于200mm。
 - 9.2 内隔墙体与楼板间的接缝处应采用防水封堵措施。
 - 9.3 墙体内侧应设全防水墙面。
 - 9.4 地漏应设置在远离外墙板与楼板接缝位置。
 - 9.5 条形防潮墙垫不宜采用预制墙垫，有防水要求侧应做防水处理。
10. 对于附设水池、水箱、洗手盆等设施的内隔墙，墙面应做防水处理，且防水高度不宜低于1.8m。

11. 骨架组合内隔墙体不宜用于室内有水房间。当用于有水房间时，迎水侧应采用聚乙烯薄膜等防水、防潮措施，遇门洞口时，防水膜材应连续敷设至墙体外侧，距外侧洞口边不小于100mm；墙体根部应设挡水措施，高度不小于200mm。
12. 室内饰面可采用装饰成品挂板、壁纸、墙布，也可涂刷墙漆、涂料；厨房和卫生间墙面可采用干挂装饰成品挂板。

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

建筑设计说明(三)

图集号 川XXX-XX

审核 校对 设计 页 JZ-03

总说明

建筑构造

A类

B类

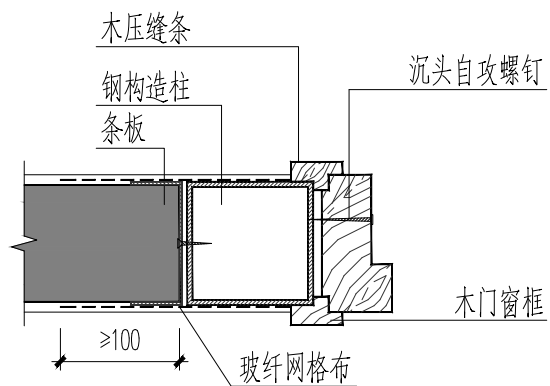
C类

结构构造

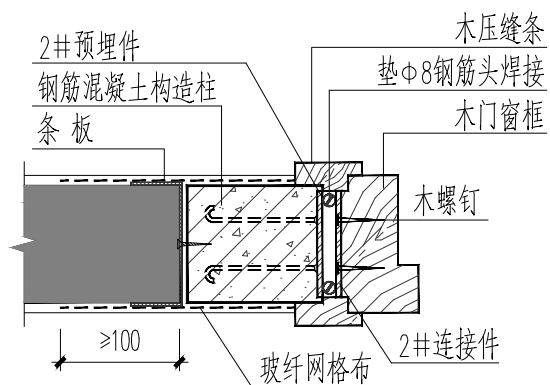
A类

B类

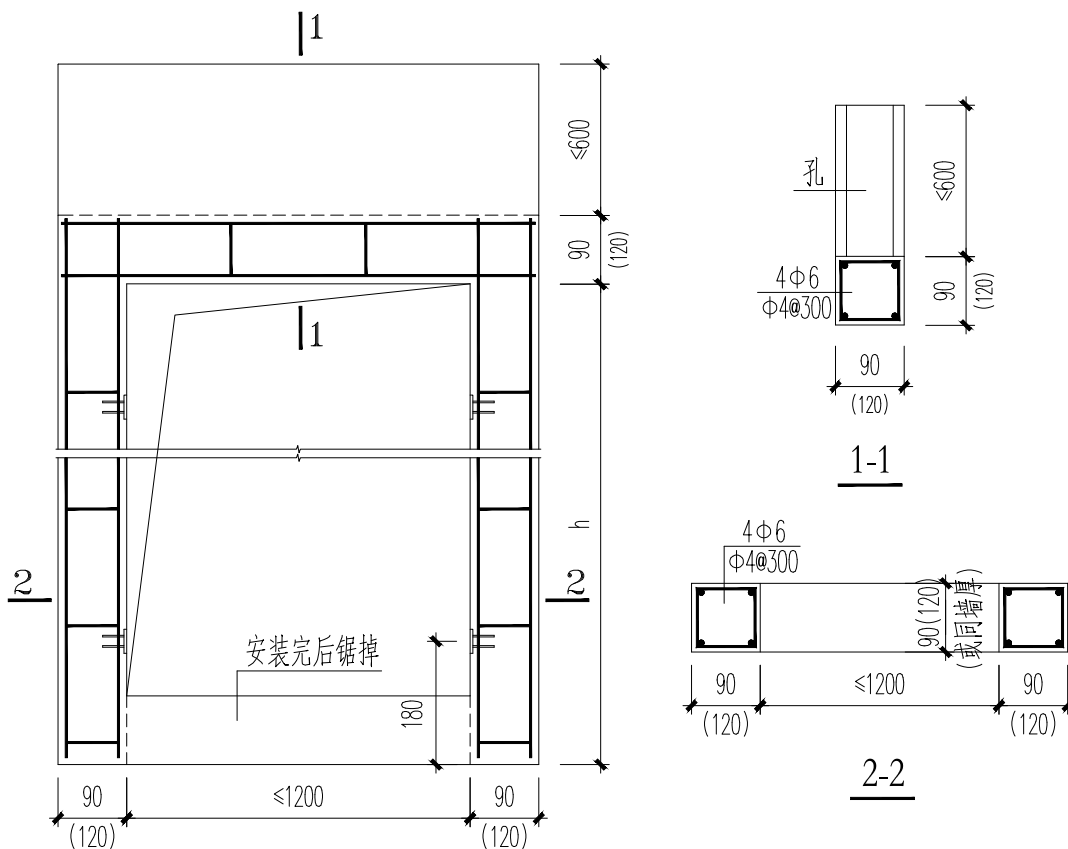
C类



1 钢构造柱与木门窗、框连接



2 钢筋混凝土构造柱与木门窗、框连接



门头套板

说明:

- 1、当门洞或洞口 ≤ 1200 时,可采用门框套板,门头板上设预埋件,当门洞高 $h=2.0\text{m}$ 、 2.1m 时设3块, $h=2.4\text{m}$ 、 2.7m 时设3块,间距均分。
- 2、当门窗宽 >1500 时应在门窗框两侧增加钢抱框,门上板横向拼接,板两端下角处设角钢托并与钢抱框焊牢。

构造柱与门、窗框连接节点

图集号

川XXXXXX-XX

审核

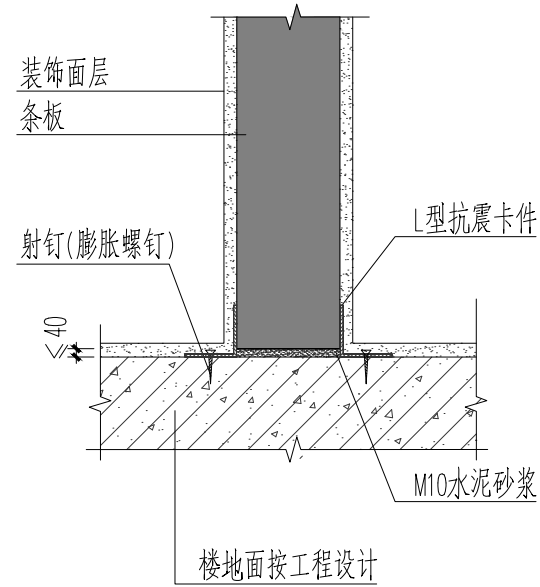
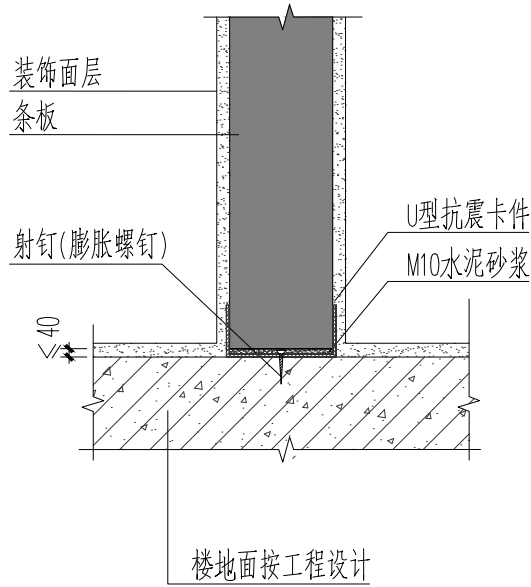
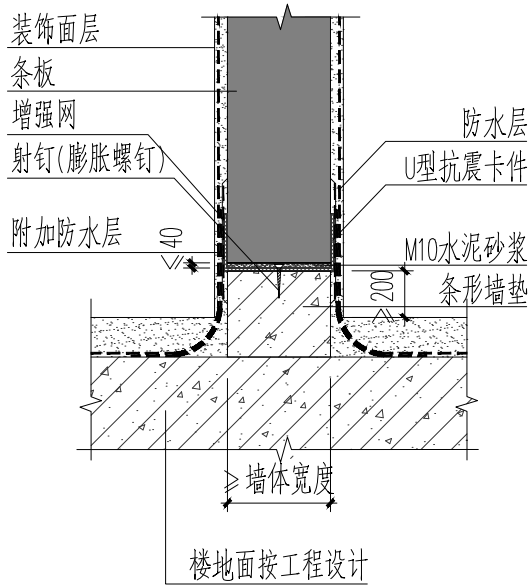
校对

设计

页

JZ-05

总说明



① 有水房间条板与楼板连接构造

② 条板与楼板连接构造(一)

③ 条板与楼板连接构造(二)

说明:

- 1、墙垫应采用强度等级不低于C20的细石混凝土或钢筋混凝土现浇;
- 2、墙垫宽度宜同隔墙厚度,且不小于隔墙厚度,墙垫高度至少高出隔墙两侧较高的楼地面饰面层200mm;
- 3、墙垫应做泛水处理;
- 4、墙垫有防水要求侧应做防水处理;
- 5、空心条板安装之前应采用轻质封孔材料封孔。

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

轻质条板与楼板连接构造图

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JZ-06

总说明

建筑构造

A类

B类

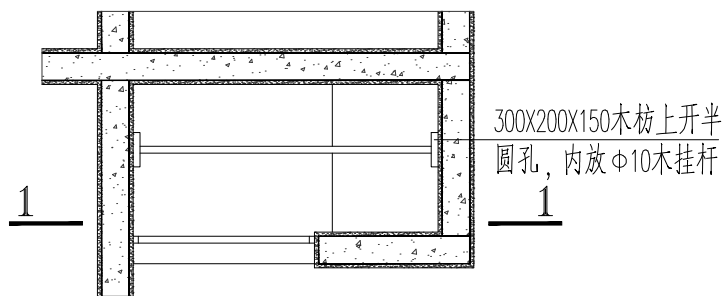
C类

结构构造

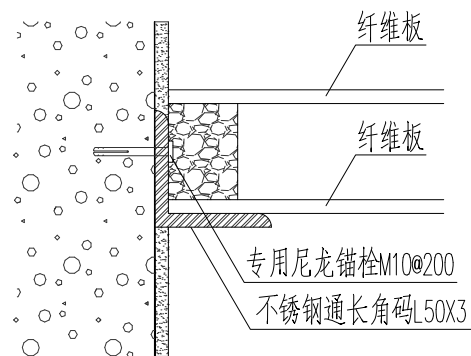
A类

B类

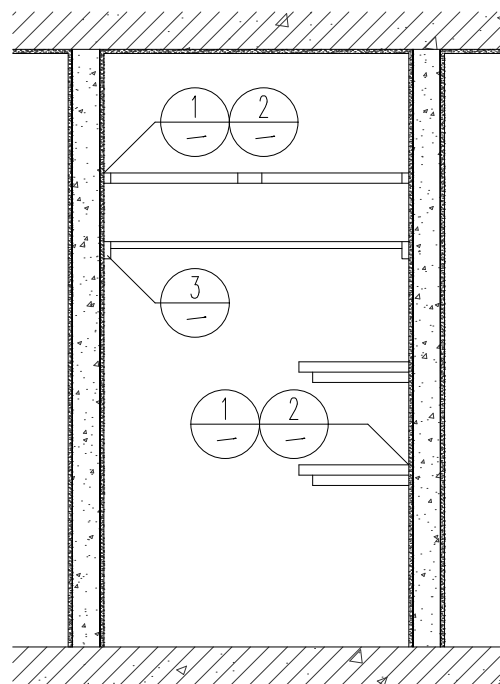
C类



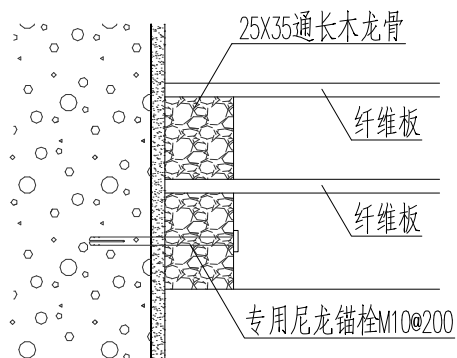
平面图



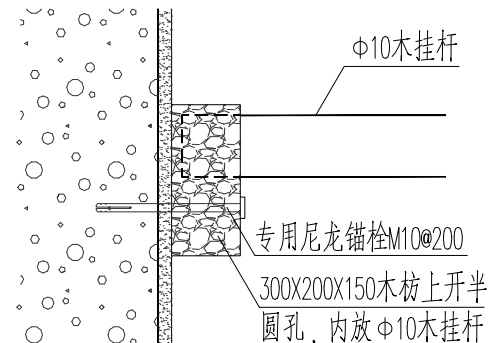
1



1-1



2



3

条板挂杆连接构造

图集号

川XXXXXX-XX

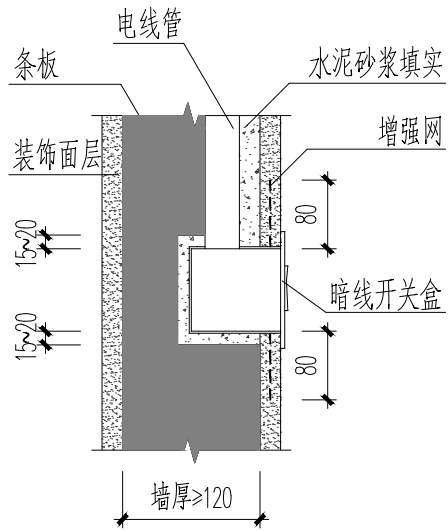
审核

校对

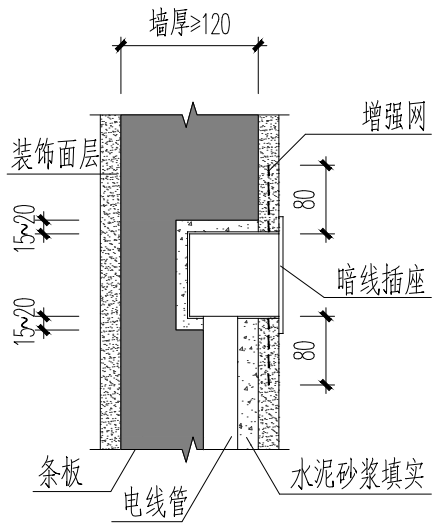
设计

页

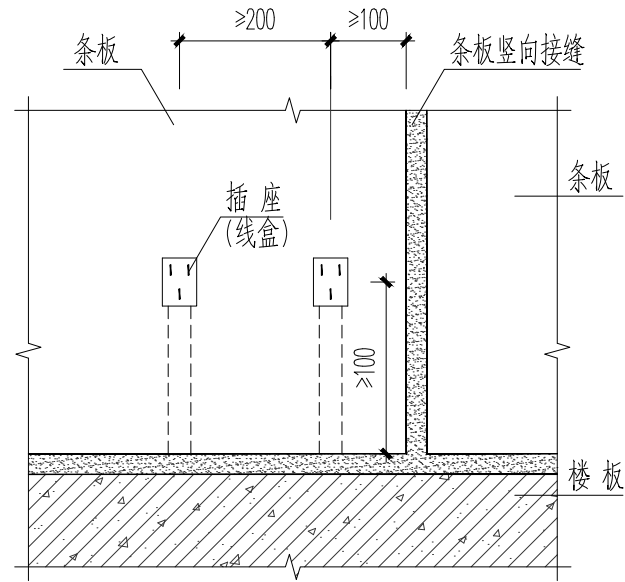
JZ-07



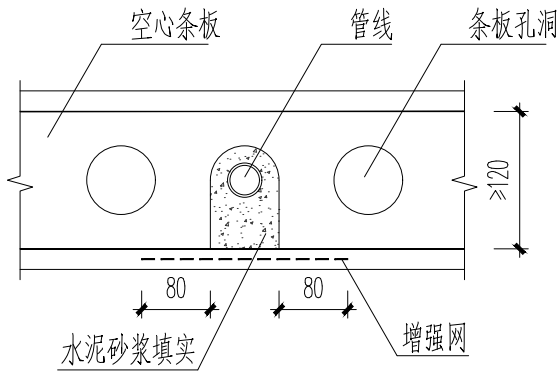
① 条板中开关连接构造



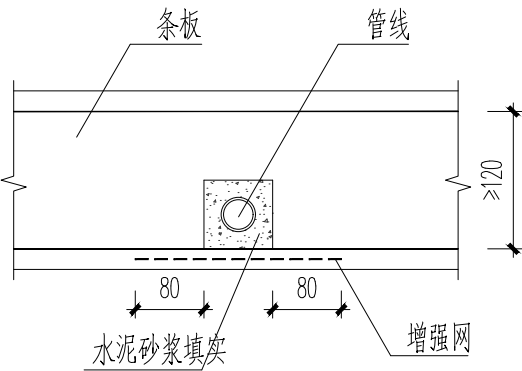
② 条板中开关连接构造



③ 条板中插座(线盒)布置图



④ 条板板孔敷线构造



⑤ 条板板面敷线构造

说明:

- 1、空心板安装开关、插座时,应先用轻质材料堵孔;
- 2、不应在空心板上横向开槽,实心隔墙板两侧同一部位开槽、开洞,其间距应错开不小于200mm。

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

条板开关、插座、敷线连接构造

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

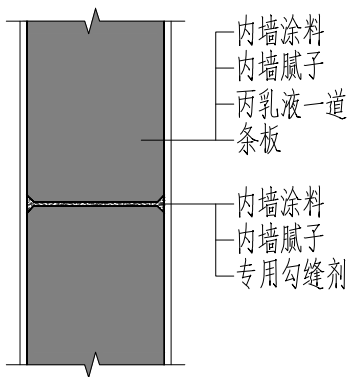
设计

页

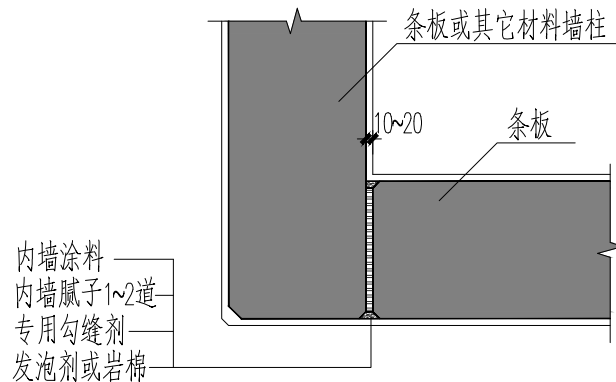
JZ-08

总说明

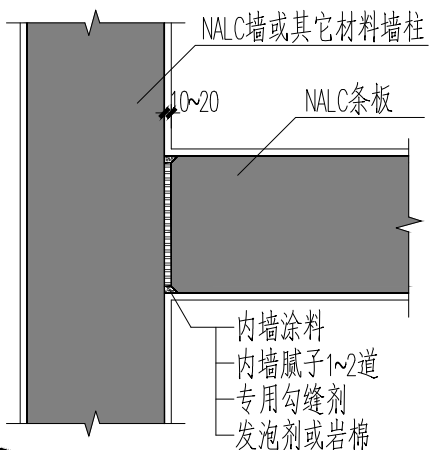
① 隔墙面、一般缝



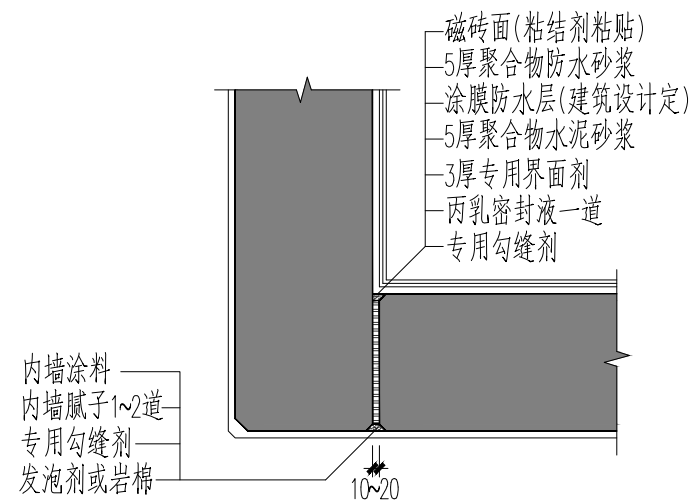
② 隔墙面、转角缝



③ 隔墙面、端缝



④ 防潮(防水)墙面、转角缝



说明：
为提高内墙缝抗裂性，可在两层腻子间塑性压入粘贴一层100宽耐碱玻纤网格布。

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

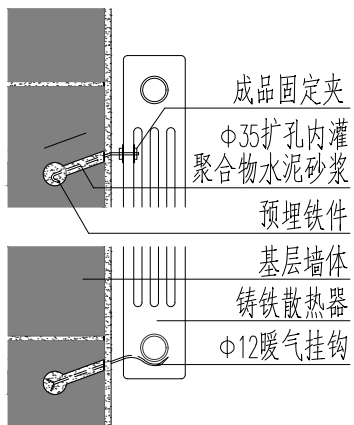
B类

C类

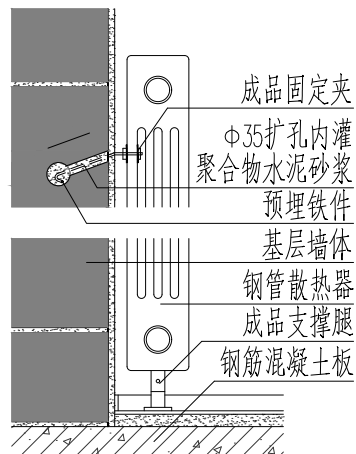
条板面及板缝做法

图集号 川XXXXXX-XX

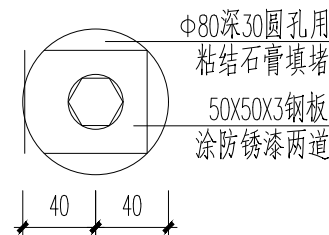
审核 校对 设计 页 JZ-09



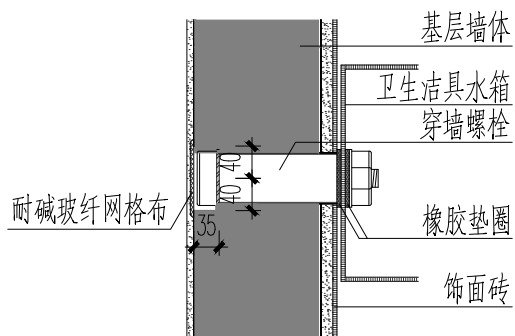
挂墙式铸铁散热器安装详图



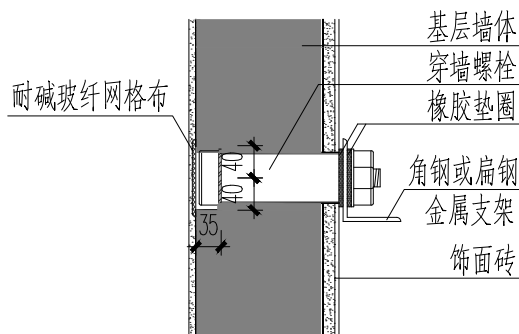
多柱钢管散热器安装详图



螺栓背立面图



卫生洁具水箱安装平面详图



金属支架安装平面详图

说明:

- 1、吊挂件仅为示意;
- 2、当在条板隔墙上横向开槽、开洞敷设电气暗线、暗管、开关盒时，开洞的另一侧剩余墙体厚度应不小于 45mm;
- 3、空心条板安装插座时，应在孔洞中塞软质材料，然后用粘剂填实孔洞;
- 4、预埋件或吊挂件用粘剂粘结或用膨胀型锚栓固定;
- 5、单点吊挂力不得大于1000N;
- 6、吊挂件距板边不得小于100mm;
- 7、粘剂的强度与变形性能指标应与条板相适应，条板接缝处的粘剂性能指标要求可参见各专用条板部分。

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

挂墙设备安装构造

图集号

川XXXXXX-XX

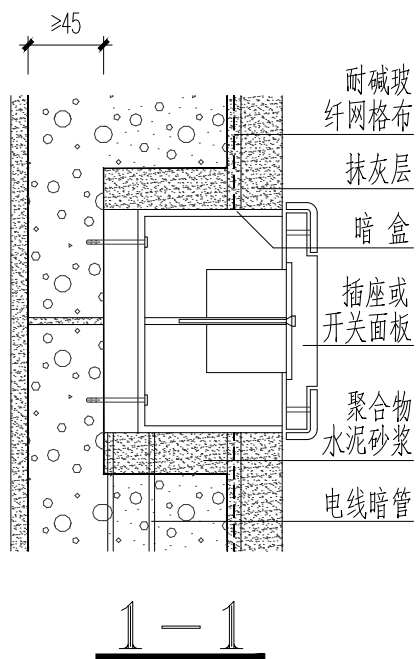
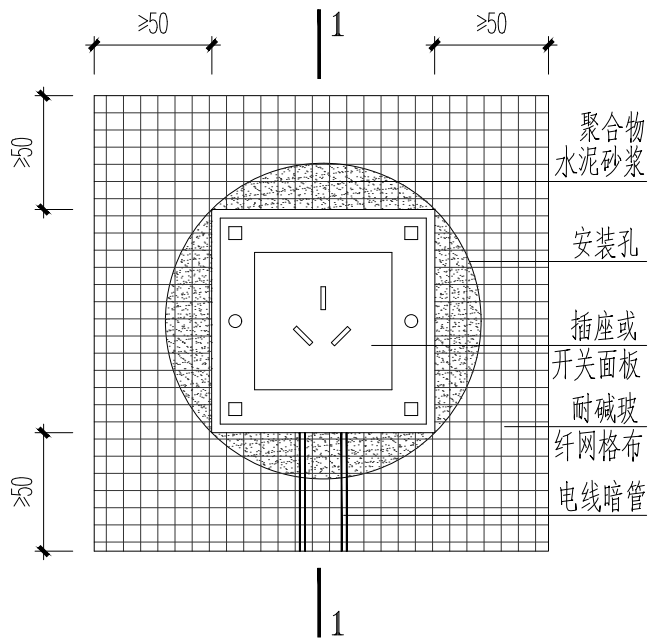
审核

校对

设计

页

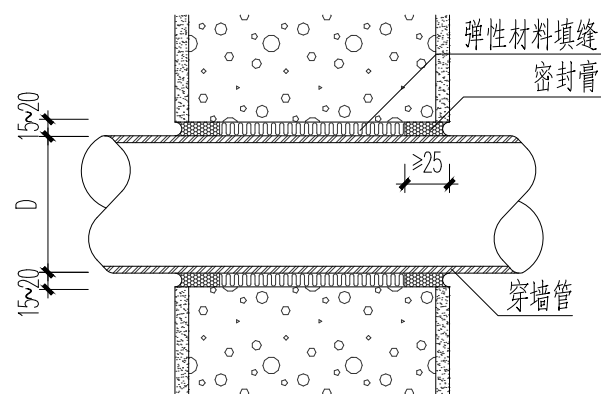
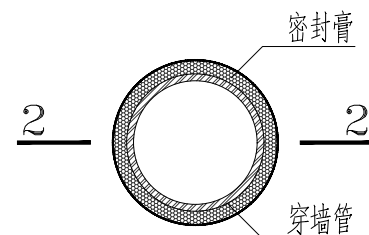
JZ-10



① 附墙插座，开关等安装详图

说明：

- 1、当在条板隔墙上横向开槽、开洞敷设电气暗线、暗管、开关盒时，开洞的另一侧剩余墙体厚度应不小于 45mm；
- 2、空心条板安装插座时，应在孔洞中塞软质材料，然后用粘结剂填充孔洞；
- 3、不得在隔墙两侧同一部位开槽开洞，其间距应至少错开 150 mm。



② 穿墙管做法详图

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

附墙插座、开关、穿墙管道做法

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JZ-11

总说明

建筑构造

A类

B类

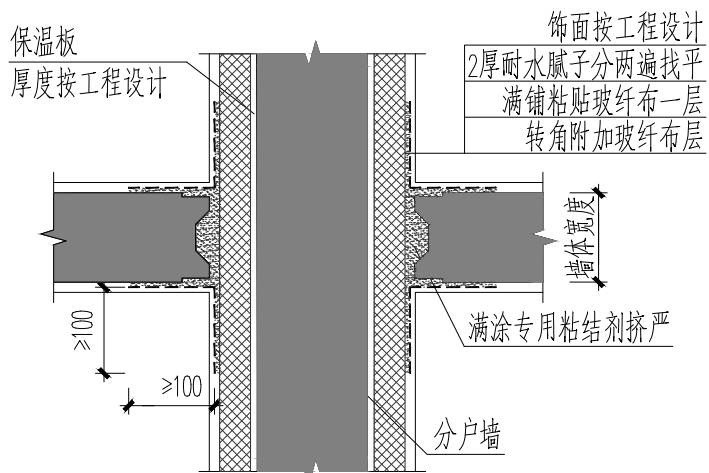
C类

结构构造

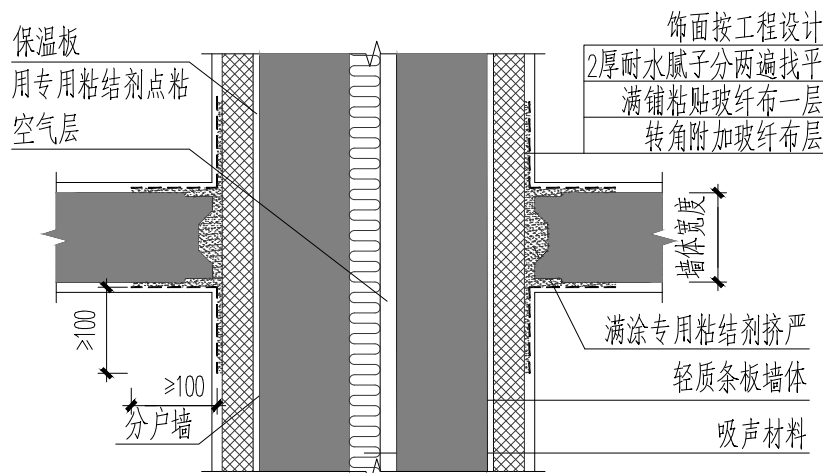
A类

B类

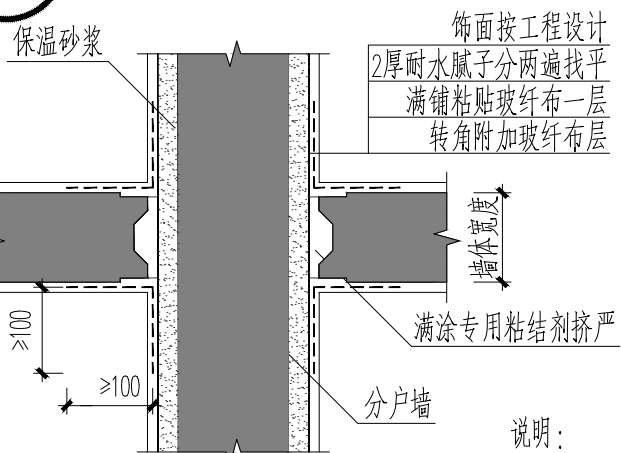
C类



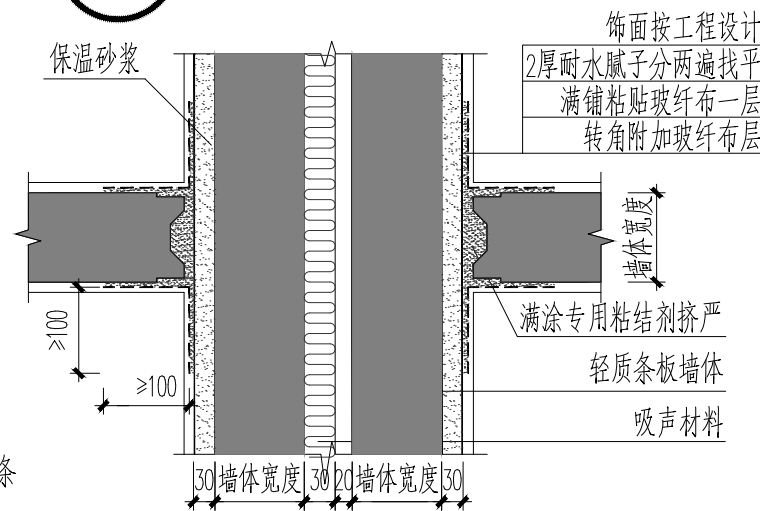
1 单层条板隔墙



2 双层条板隔墙



3 单层条板隔墙



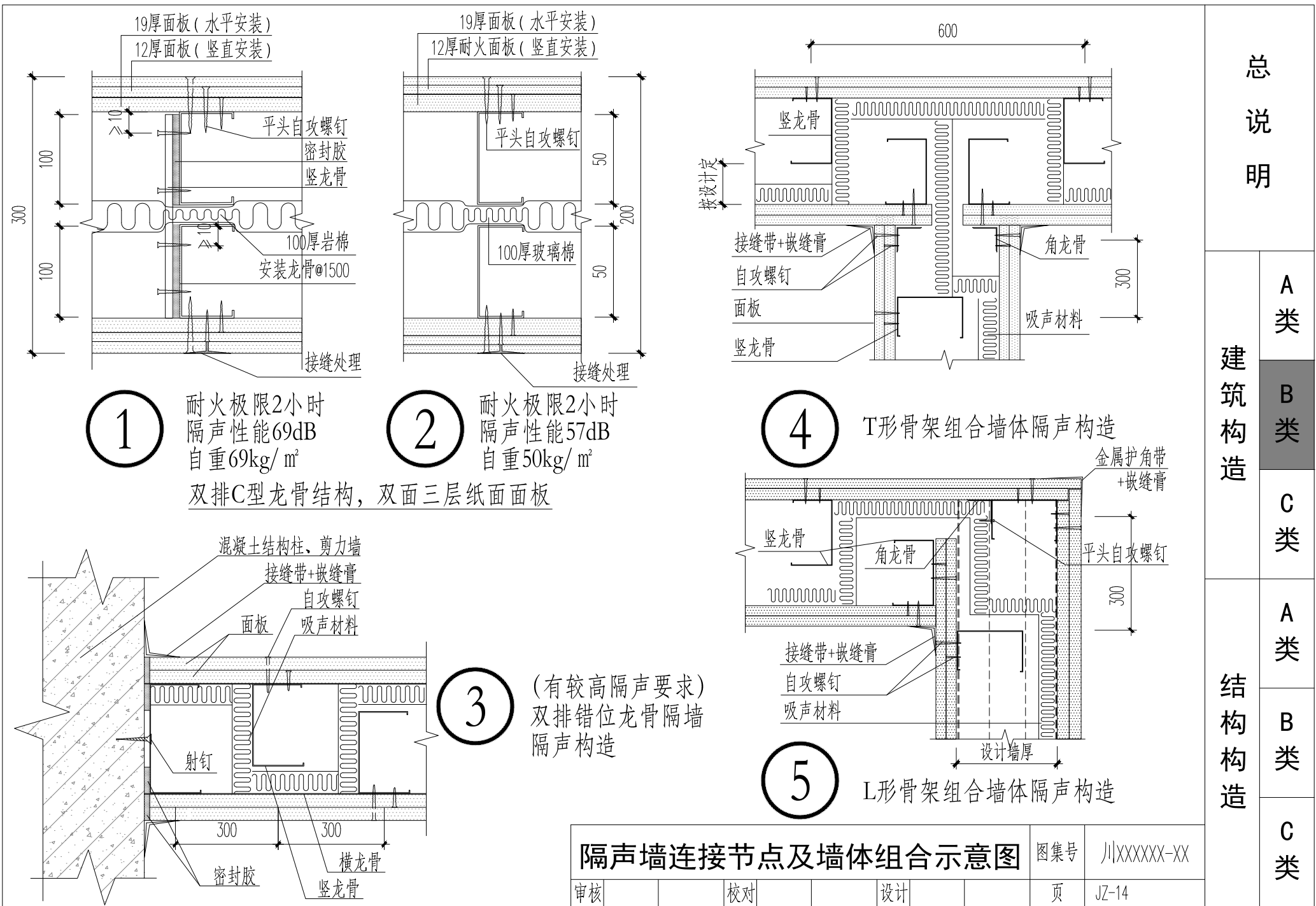
4 双层条板隔墙

说明：
1、该做法主要用于轻混凝土条板，水泥条板、石膏条板、植物纤维复合条板；
2、单层条板用于分户墙时，厚度应大于或等于120mm。

条板分户隔墙保温做法（一）

图集号 川XXXXXX-XX

审核 校对 设计 页 JZ-12



总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

① 耐火极限2小时
隔声性能69dB
自重69kg/m²
双排C型龙骨结构，双面三层纸面面板

② 耐火极限2小时
隔声性能57dB
自重50kg/m²

③ (有较高隔声要求)
双排错位龙骨隔墙
隔声构造

④ T形骨架组合墙体隔声构造

⑤ L形骨架组合墙体隔声构造

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--|-----|------------|
| 隔声墙连接节点及墙体组合示意图 | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | 页 JZ-14 |

总说明

建筑构造

A类

B类

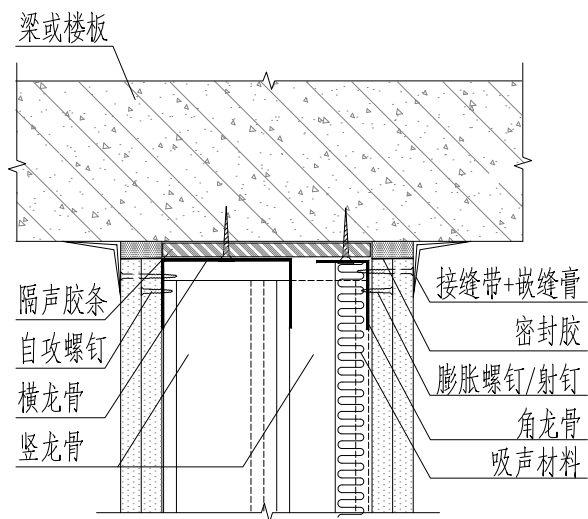
C类

结构构造

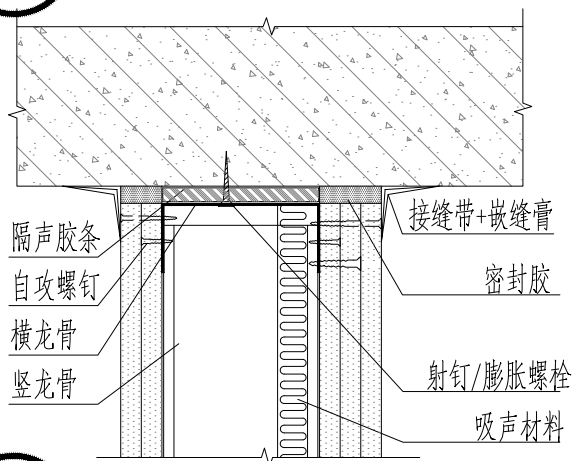
A类

B类

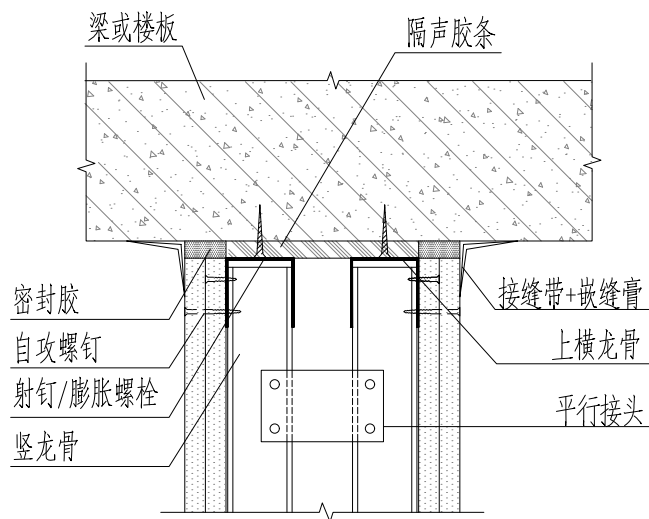
C类



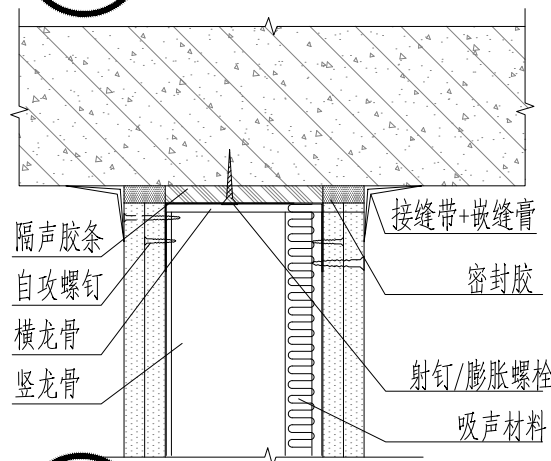
1 双排龙骨错位排列



3 有隔声要求时龙骨排列



2 双排龙骨并列排列



4 有隔声要求时龙骨排列

注：当墙体高度>4.5m且有较高隔声要求时可增加面板层数，并在空腔内填吸声材料。吸声材料在一面板铺好后，用胶粘剂粘在面板上，应上下满铺。

隔声墙与主体结构连接节点

图集号 川XXXXXX-XX

审核 校对 设计 页 JZ-15

总说明

建筑构造

A类

B类

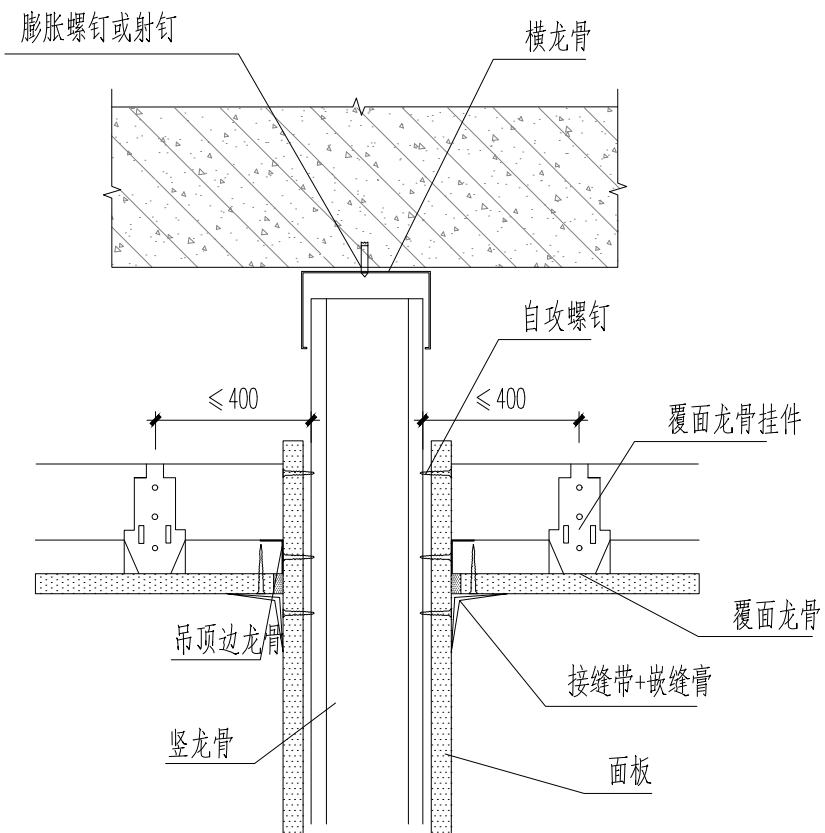
C类

结构构造

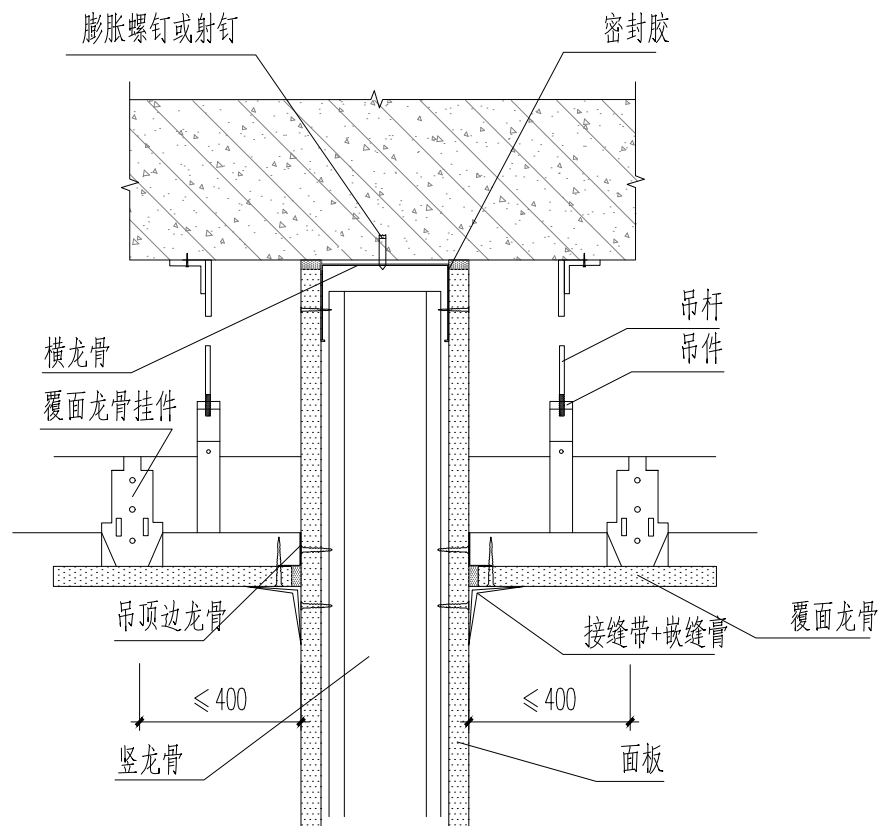
A类

B类

C类



① 面板不封到顶



② 面板封到顶

- 注：1.当隔墙有隔声要求或防火要求时候，面板应封到顶。
 2.当墙体H>4500时，如面板不封到顶，可与供应商协商。
 3.当管线穿过隔墙时，防火做法应另行设计。
 4.吊顶做法参见03J502内装修建筑构造图集。

| | | | | | | | |
|----------|--|----|--|----|--|-----|------------|
| 内隔墙与吊顶构造 | | | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | | 页 | JZ-16 |

总说明

建筑构造

A类

B类

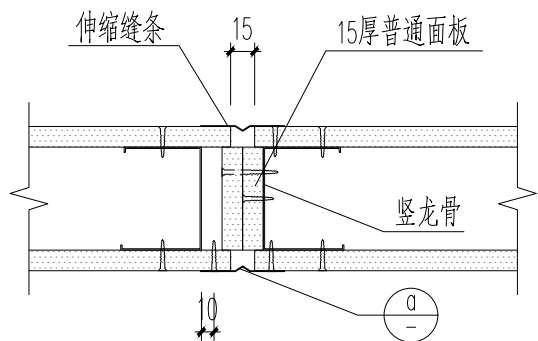
C类

结构构造

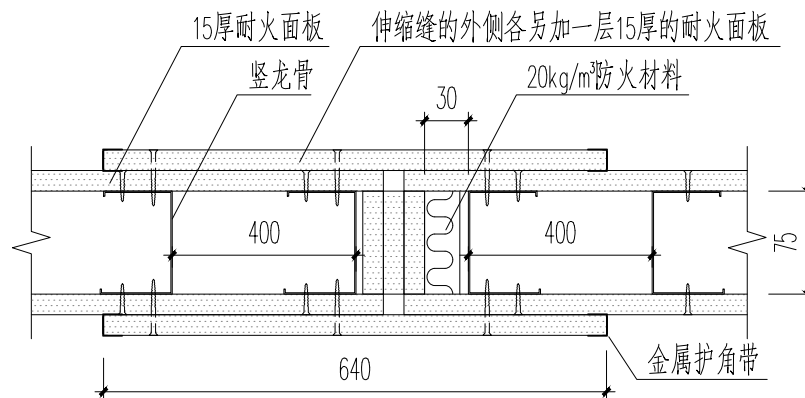
A类

B类

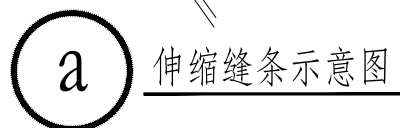
C类



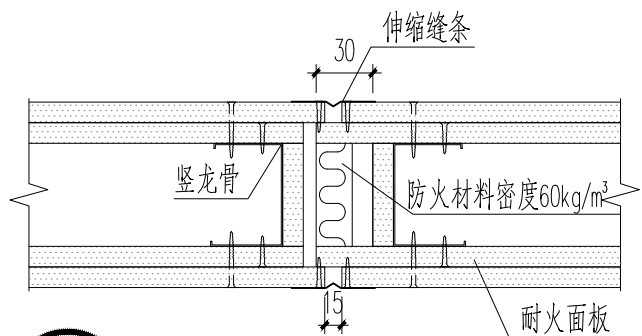
① 一般耐火极限30min (0.5h)



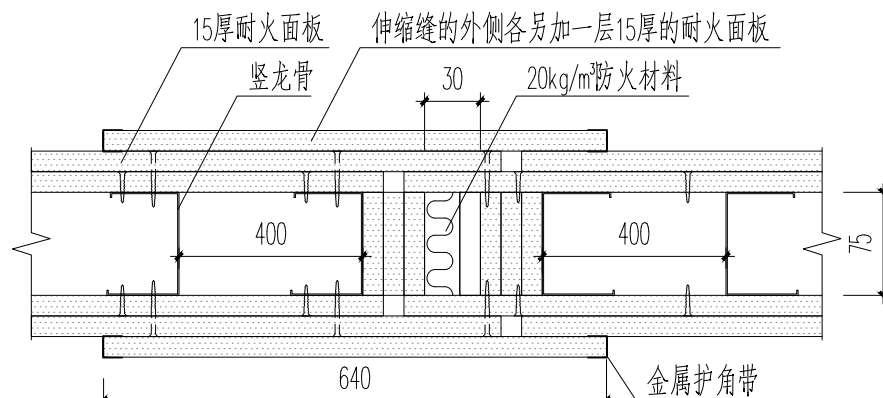
② 耐火极限60min (1.0h)



a 伸缩缝条示意图



③ 耐火极限60min (1.0h)



④ 耐火极限90min (1.5h)

伸缩缝构造做法

审核

校对

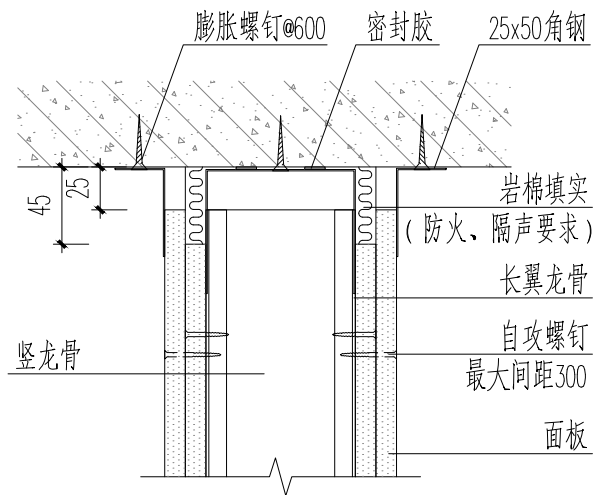
设计

图集号

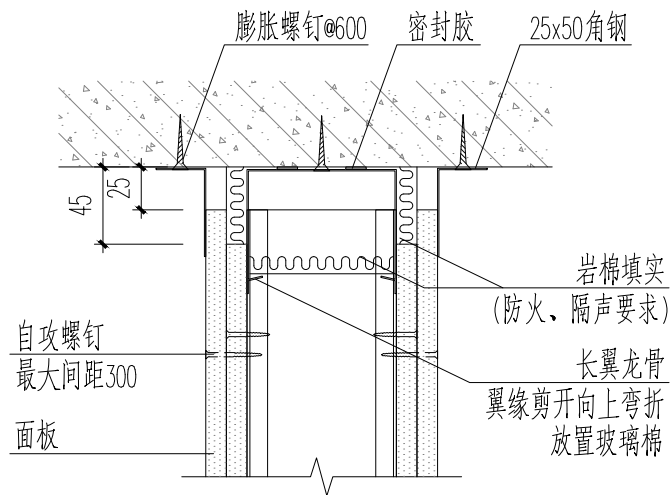
川XXXXXX-XX

页

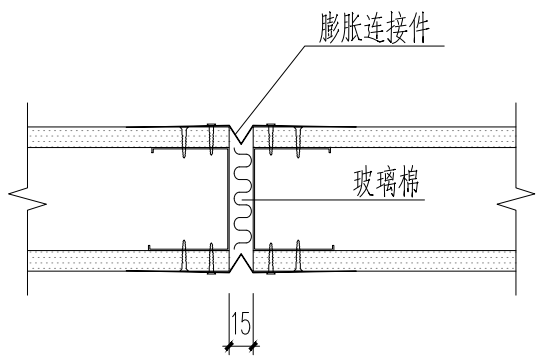
JZ-17



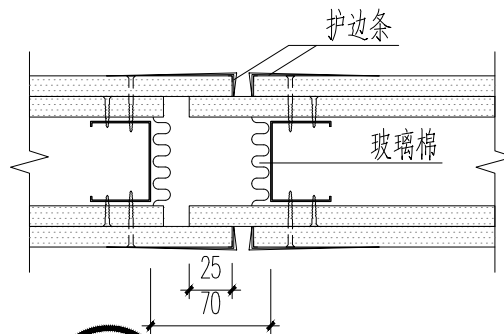
① 与顶板滑动连接
耐火极限1.5小时



② 与顶板滑动连接
耐火极限2.0小时



③ 单层板伸缩缝连接节点



④ 双层板伸缩缝连接节点

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

内隔墙顶部位移与膨胀连接节点

图集号

川XXXXXX-XX

审核

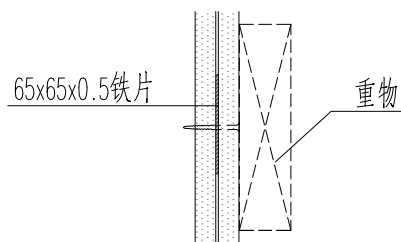
校对

设计

页

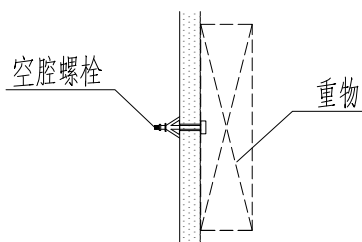
JZ-18

总说明

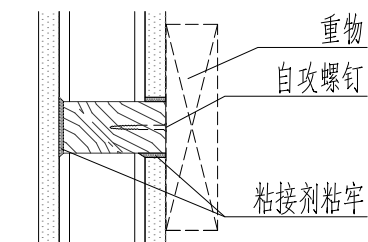


① 自攻螺钉吊挂

(吊挂重量≤5Kg)

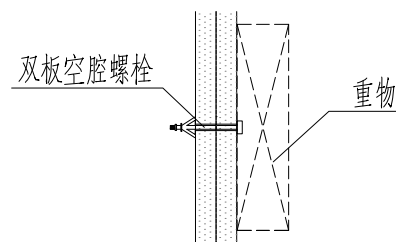


② 单板空腔螺栓吊挂

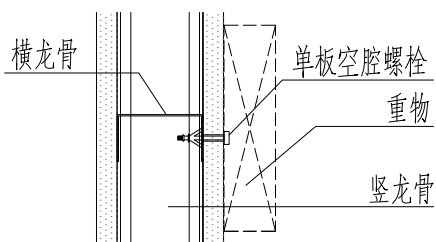


③ 粘结木块吊挂

(吊挂重量15-25Kg)

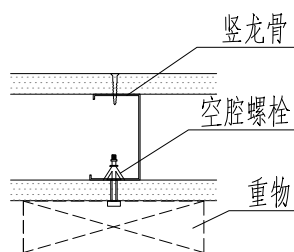


④ 双板空腔螺栓吊挂

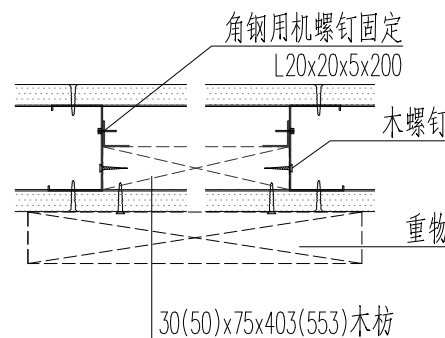


⑤ 横龙骨吊挂

(吊挂重量25-35Kg)



⑥ 竖向龙骨吊挂



⑦ 木枋吊挂

(吊挂重量35-50Kg)

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

吊挂件构造做法

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JZ-19

总说明

建筑构造

A类

B类

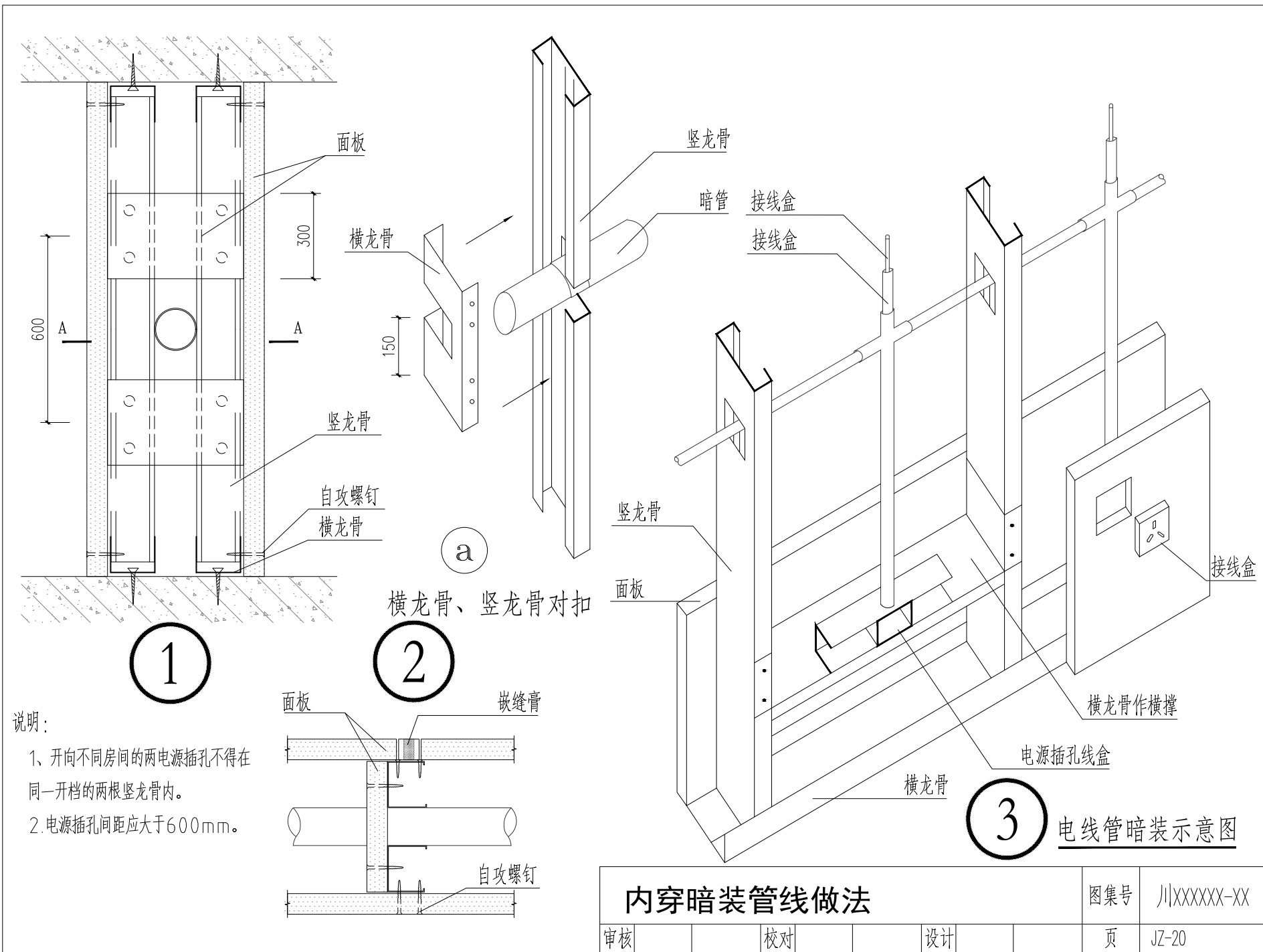
C类

结构构造

A类

B类

C类



| | | | | | | |
|----------|--|----|--|----|-----|------------|
| 内穿暗装管线做法 | | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | 页 | JZ-20 |

总说明

建筑构造

A类

B类

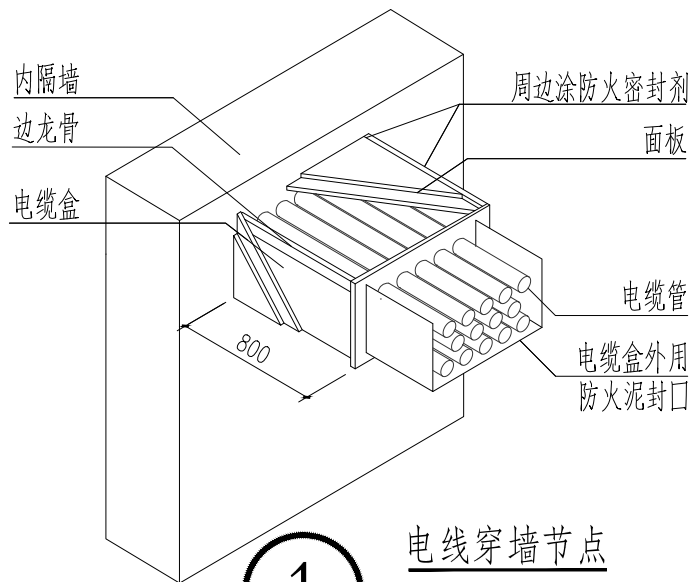
C类

结构构造

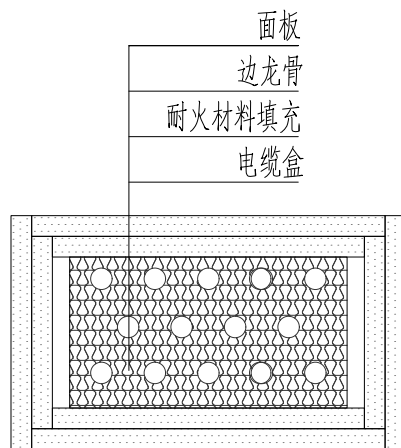
A类

B类

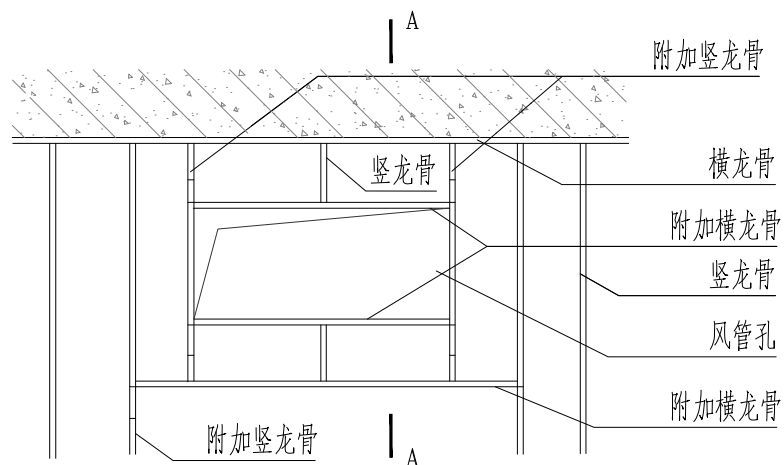
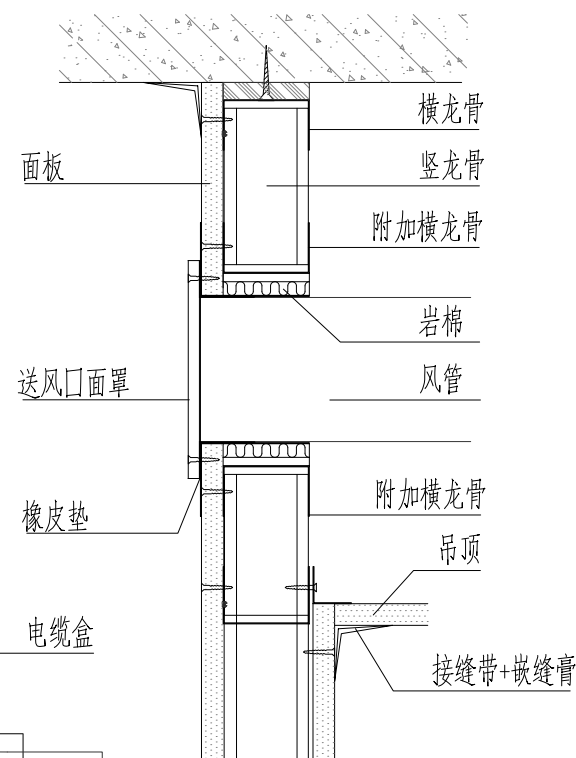
C类



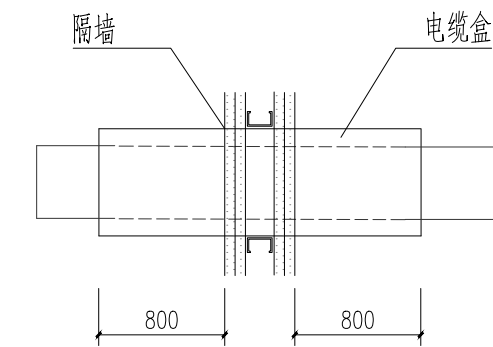
① 电线穿墙节点



②



③



④ 电缆穿墙节点

管线穿墙及连接节点

图集号

川XXXXXX-XX

审核

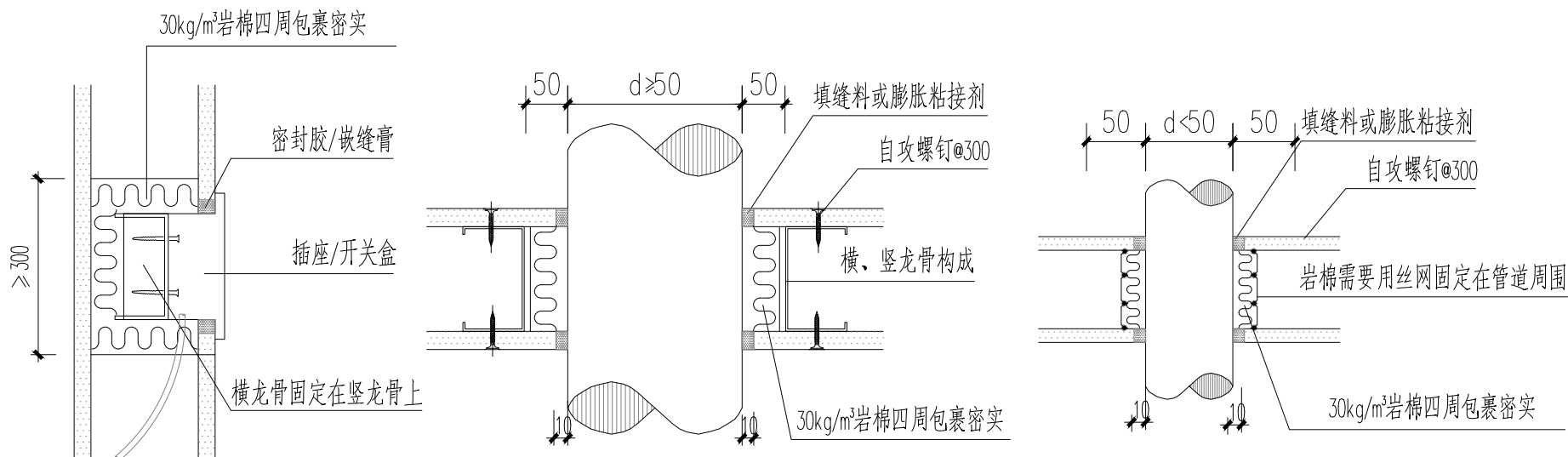
校对

设计

页

JZ-21

总说明



① 与插座、开关连接

②

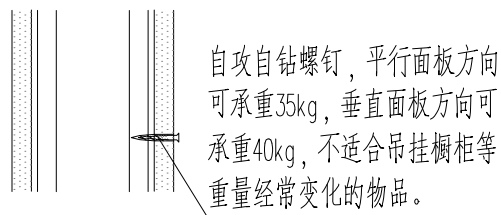
③

建筑构造

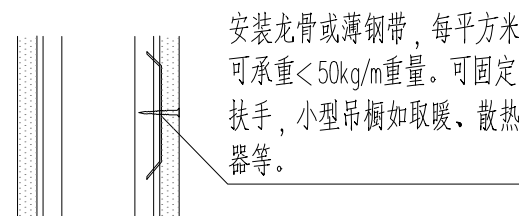
A类

B类

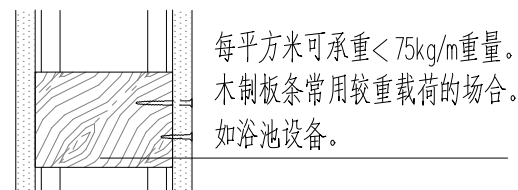
C类



④



⑤



⑥

结构构造

A类

B类

C类

注：1. 建议潮湿环境采用玻璃棉。

管线穿墙与墙体吊挂件做法

图集号 川XXXXXX-XX

审核 校对 设计 页 JZ-22

照明灯具按工程设计

吊顶

镜面玻璃

L20*20*3角铁与竖龙骨用螺钉固定

嵌密封膏

镜面锚固定螺钉或专用粘接剂

30*50木枋固定
镜面玻璃

50*50*750木枋

总说明

双层防水面板

化妆台按工程设计

Φ8螺栓固定化妆台托架

防水面板背面刷粘接剂直到吊顶内隔墙顶部

空隙

Φ6螺栓将木枋与竖向龙骨固定
上下各一个

30

30*50木枋固定
镜面玻璃
L20*20*3角铁

嵌密封膏

20素混凝土墙垫

防水地(楼)面做法按工程设计

大理石或瓷砖

刷胶粘剂二道

防水面板

50*50*750木枋

Φ6螺栓将木枋与竖向龙骨固定,上下各一个

防水地(楼)面做法按工程设计

1

b

Φ8螺栓固定面台托架

面台托架

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

玻璃、台面等与墙体固定做法

图集号

川XXXXXX-XX

审核

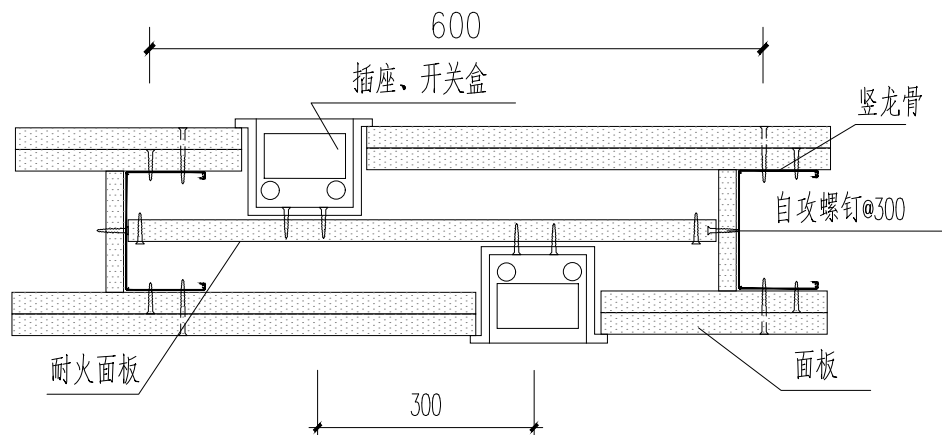
校对

设计

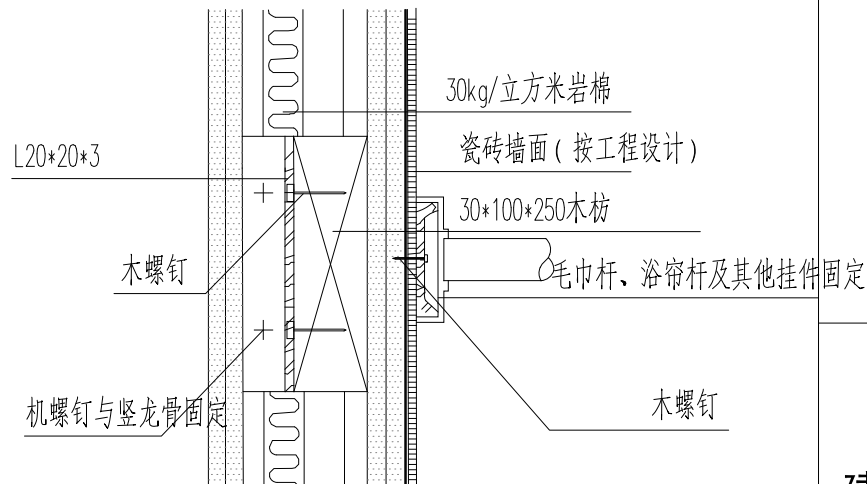
页

JZ-23

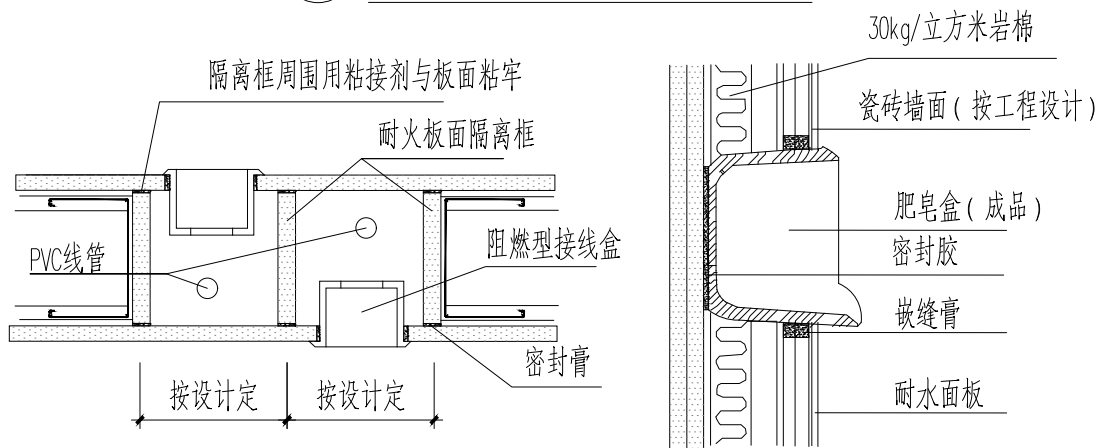
总说明



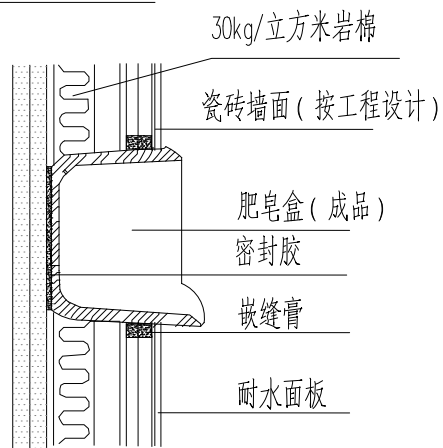
① 插座、开关盒 (有防火要求)



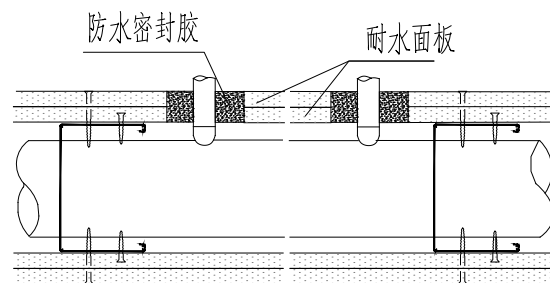
② 与杆件连接



③ 普通隔墙接线盒



④ 肥皂盒 (有防火要求)



水管穿墙

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

防火节点与管线固定暗装

图集号 川XXXXXX-XX

审核 校对 设计 页 JZ-24

结构说明（轻质条板内隔墙）

1 设计要求

- 1.1 本图集适用于竖板安装，边界条件为两端简支，且两端支座间距离不大于6.0m的情况，其他情况应另行设计。
- 1.2.1 轻质条板内隔墙体与主体结构的连接应进行抗震设计，可仅考虑水平地震作用。
- 1.3 轻质条板内隔墙体的材料、选型和布置，应根据抗震设防烈度、房屋高度、建筑体型、结构层间变形等因素确定，抗震设计时可仅考虑水平地震作用。
- 1.4 墙体抗震设计应根据主体结构体系选用与结构主体变形相适应的方案，并采用满足预期抗震性能目标的措施。
- 1.5 轻质条板内隔墙体连接件应具有足够的承载力和刚度，并应有可靠的防腐与防火措施。

2 构造要求

- 2.1 轻质条板内隔墙体厚度应满足建筑物抗震、防火、隔声、保温等功能要求。在8度及以下地区，当墙板采用接板时，竖向接板不宜超过一次，且接板位置宜设在墙高1/3处，接长时其连接部位应有加强措施，其接长后安装高度应符合后续图中规定。在9度区，轻质条板内隔墙不允许接长。
- 2.2 轻质条板内隔墙与楼板、结构梁、主体墙和柱之间的连接应采用钢卡，并应使用胀管螺丝、射钉固定，且应符合下列规定：
- 2.2.1 轻质条板内隔墙与顶板、结构梁的接缝处，钢卡间距不应大于后续图中规定；
- 2.2.2 条板隔墙与主体墙、柱的接缝处，钢卡可间断布置，且间距不应大于后续图中规定；
- 2.2.3 接板安装的条板隔墙，条板上端与顶板、结构梁的接缝处应加设钢卡进行固定，且每块条板不应少于2个固定点。

- 2.2.4 钢卡件沿墙板高度方向长度不宜小于50mm，且钢卡件与条板隔墙重叠长度不宜小于30mm，钢卡件宽度应根据条板隔墙局部承压确定，并不应小于100mm。抗震设防烈度为9度地区钢卡件厚度不应小于3mm，8度及以下地区钢卡件厚度不应小于1.8mm。
- 2.3 门、窗洞口上部墙体高度大于600mm或门、窗洞口宽度超过900mm时，应采用钢筋混凝土过梁或采取其他加固措施，过梁两端支承长度不应小于240mm。
- 2.4 轻质条板内隔墙不到顶时，应采用压顶。压顶宜采用通长槽钢圈梁或宽度同板厚的钢筋混凝土圈梁，圈梁应满足可视作构造柱间墙的不动铰点的要求。条板与圈梁之间、圈梁与主体结构之间应有可靠连接；空心条板顶端孔洞应局部灌实，每块板应埋设不少于1根 $\Phi 8$ 钢筋与上部槽钢圈梁或混凝土圈梁钢筋连接。
- 2.5 内隔墙墙体中构造柱的设置应符合下列规定：
- 2.5.1 构造柱形式可采用型钢（矩管、工字钢、槽钢等）柱、钢筋混凝土柱等。
- 2.5.2 条板类内隔墙墙体长度大于6m时，应增设构造柱。
- 2.5.3 纵横墙体交接处宜设置构造柱。
- 2.5.4 长度方向为自由端，内隔墙墙体长度大于4m时，应增设构造柱，且墙体自由端端头应设置构造柱。
- 2.5.5 顶端为自由端，内隔墙墙体长度大于4m时，应增设构造柱，并在墙体顶端设置圈梁。
- 2.5.6 当洞口宽度大于2.5m时，洞口两侧应增设构造柱。
- 2.5.7 当采用钢筋混凝土构造柱时，构造柱截面宽度不应小于180mm，截面高度不应小于墙体厚度，纵向钢筋宜采用4 $\Phi 14$ ，且不应小于4 $\Phi 12$ ，箍筋直径不应小于6mm，箍筋间

总
说
明

建
筑
构
造

A
类

B
类

C
类

结
构
构
造

A
类

B
类

C
类

结构设计说明（一）

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-01

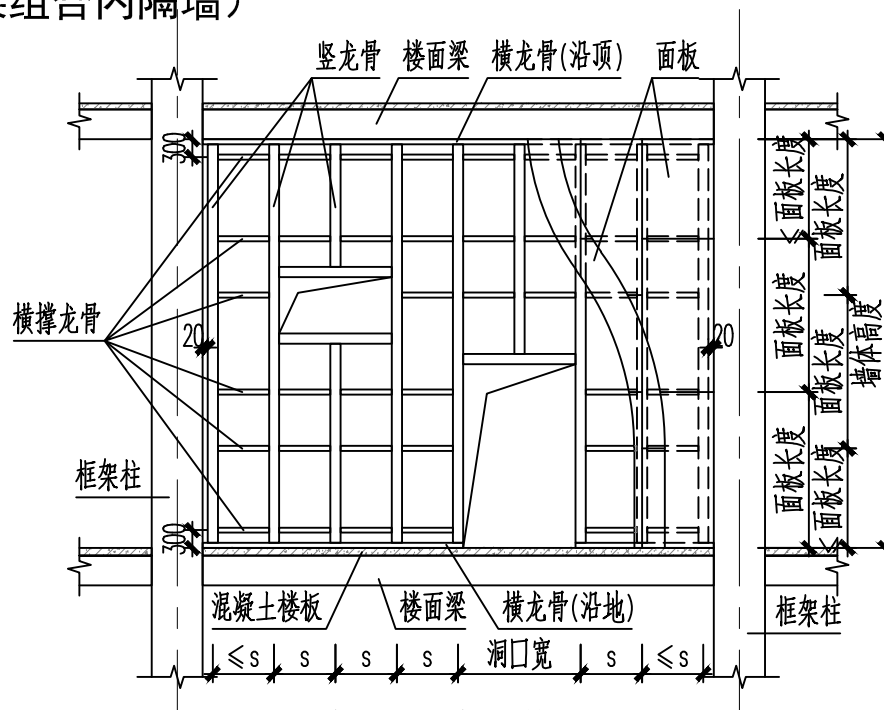
结构说明（骨架组合内隔墙）

距不应大于200mm，在构造柱上、下端600mm范围内箍筋间距不应大于150mm。

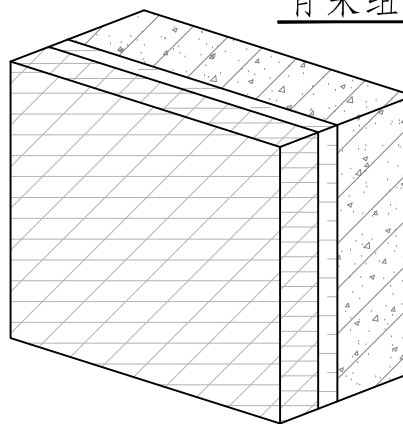
- 2.6 骨架组合内隔墙体面板四周均应与骨架固定，同一龙骨骨架两侧面板应错缝拼接。
- 2.7 骨架与主体结构连接应符合下列规定：
- 2.7.1 骨架组合内隔墙体骨架间距不应大于600mm；
- 2.7.2 竖向骨架需要接长时，宜采用内衬骨架进行对接接长，并在接缝两侧等长设置，内衬骨架接长长度不应小于300mm，内衬骨架与接长骨架应采用拉铆钉或龙骨钳固定；
- 2.7.3 骨架组合内隔墙体厚度大于150mm时，宜采用双排骨架，双排骨架间应进行拉结。
- 2.8 骨架组合内隔墙体面板在抗震设防烈度为8度及以下地区时面板中部与骨架的固定点间距不应大于250mm，面板边部与骨架的固定点间距不应大于200mm；抗震设防烈度为9度地区面板中部与骨架的固定点间距不应大于200mm，面板边部与骨架的固定点间距不应大于150mm。

3 施工要求

- 3.1 轻质条板内隔墙的标准宽度是600mm，排板时尽量采用标准宽度墙板。当非标板无法避免时，非标板应避免排在墙体端部。
- 3.2 图中焊缝质量等级均为三级，焊接后应将焊渣清理干净，焊缝打磨平整，并涂防锈漆。
- 3.3 骨架组合内隔墙体安装应符合下列规定：
- 3.3.1 龙骨骨架应与主体结构连接牢固，并应垂直、平整；
- 3.3.2 龙骨的间距应满足设计要求。
- 3.3.3 面板拼缝应错缝设置，当采用双层面板安装时，上下层板的接缝应错开。
- 3.4 一体化内隔墙体的安装根据基墙组成分别按条板内隔墙体和骨架组合内隔墙体的相关要求执行。



骨架组合墙体构造示意



一体化墙体构造示意

轻质条板/骨架组合墙体
防水层（根据建筑需求）
保温一体化装饰板
锚固件（根据板材确定）

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

结构设计说明（二）

图集号

川XXXXXX-XX

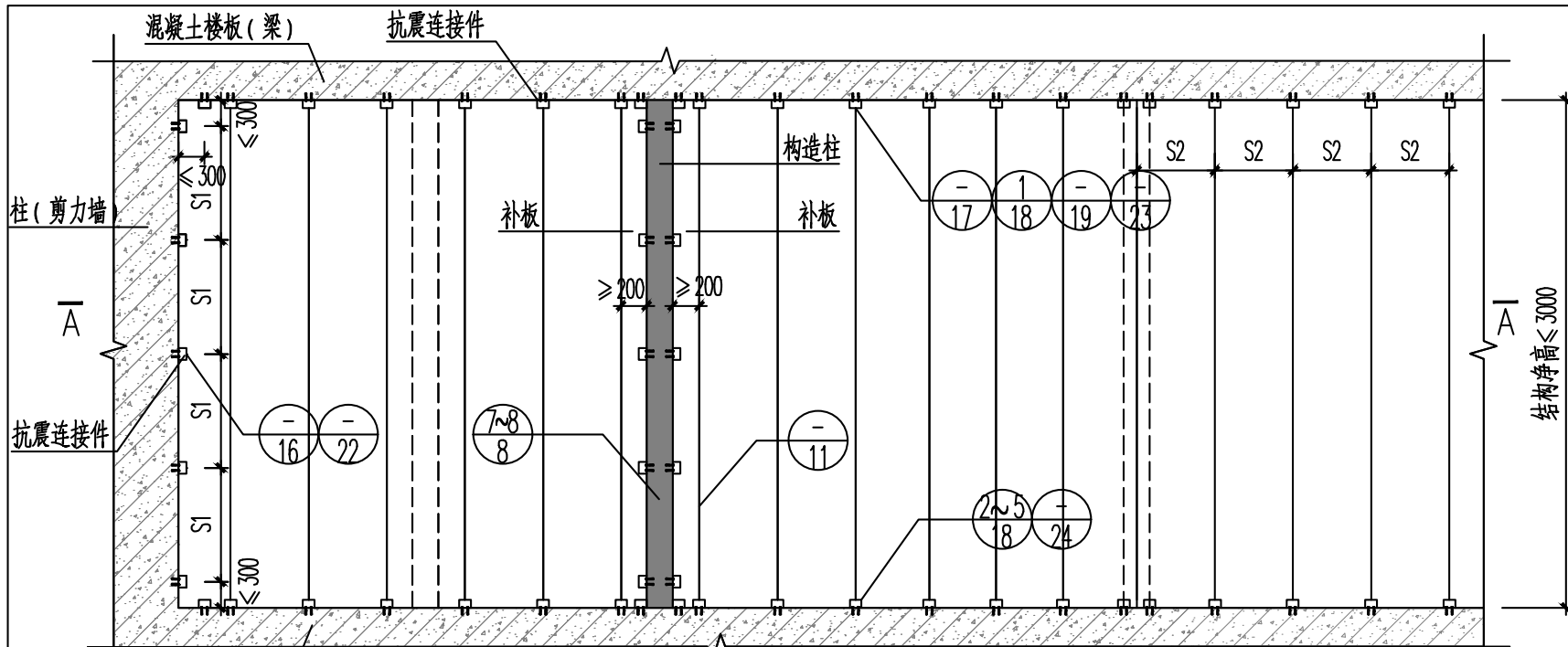
审核

校对

设计

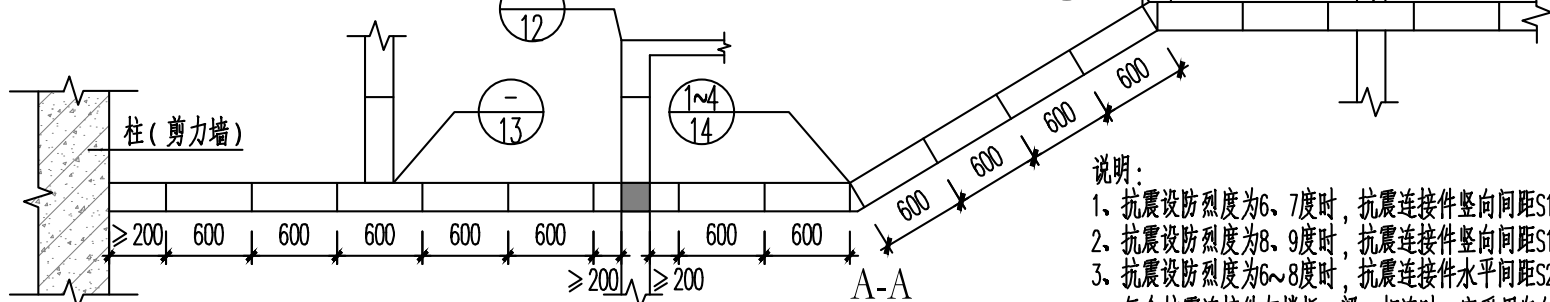
页

JG-02



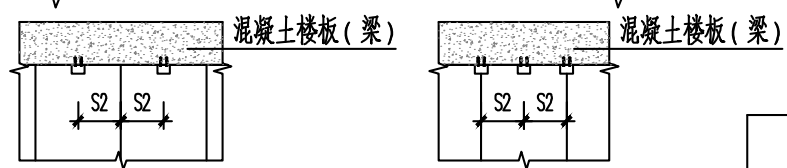
轻质内隔墙体立面索引图 (一)

6、7度且无接板安装时抗震连接件构造



说明:

1. 抗震设防烈度为6、7度时, 抗震连接件竖向间距 $S1 \leq 1m$;
2. 抗震设防烈度为8、9度时, 抗震连接件竖向间距 $S1 \leq 0.6m$;
3. 抗震设防烈度为6~8度时, 抗震连接件水平间距 $S2 \leq 0.6m$, 每个抗震连接件与楼板(梁)相连时, 宜采用自钻射钉/锚栓数 $n \geq 2$;
4. 抗震设防烈度为9度时, 抗震连接件水平间距 $S2 \leq 0.3m$, 每个抗震连接件与楼板(梁)相连时, 应采用自钻射钉/锚栓数 $n \geq 2$;



8度时抗震连接件构造

9度时抗震连接件构造

轻质内隔墙体立面索引图 (一)

图集号 川XXXXXX-XX

审核 校对 设计

页 JG-03

总说明

建筑构造

A类

B类

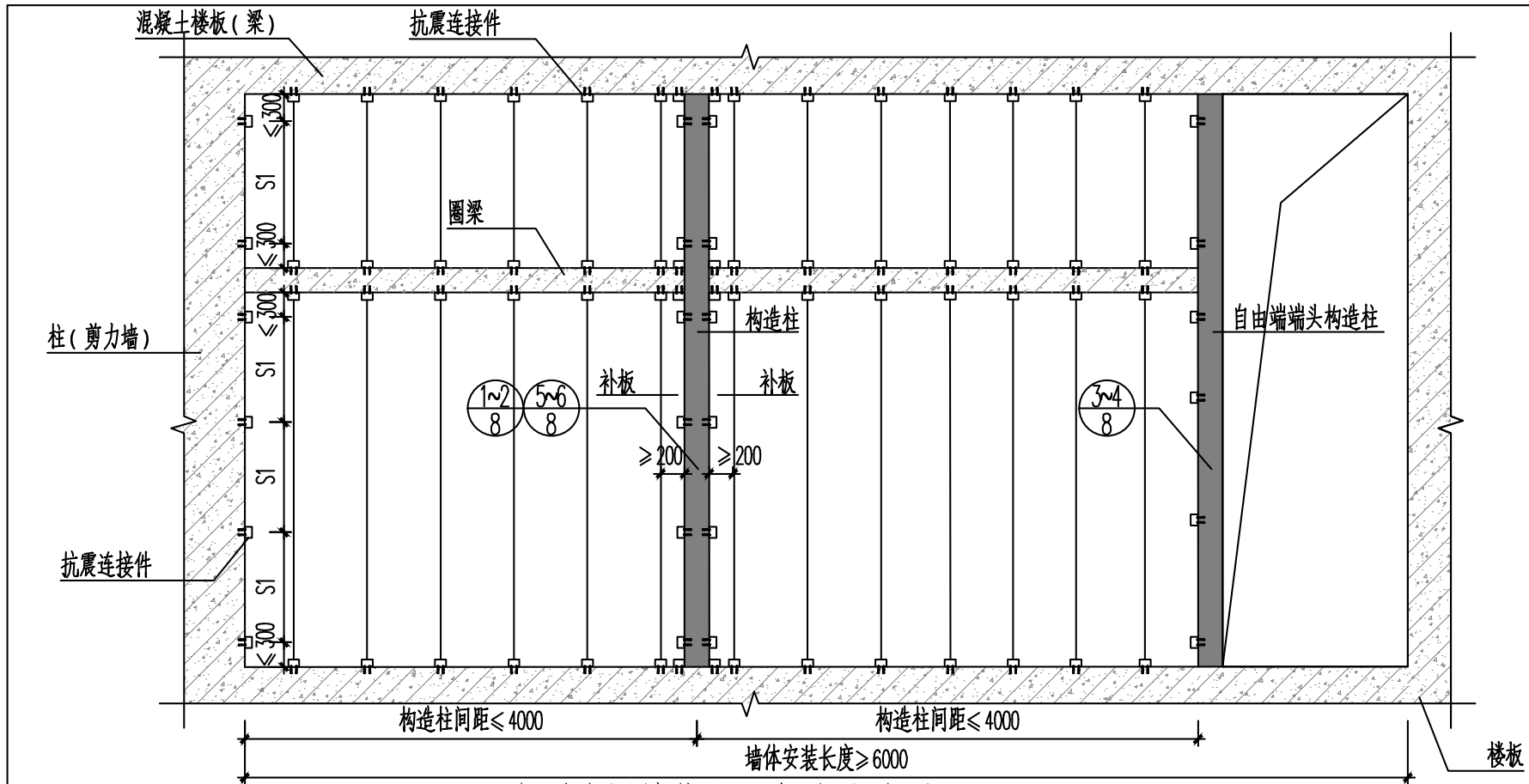
C类

结构构造

A类

B类

C类



轻质内隔墙体立面索引图 (三)

构造柱、圈梁设置

说明:

- 1、当内隔墙体长度超过6m时,应设置构造柱,构造柱间距 $\leq 4m$;
- 2、墙增长方向为自由端且内隔墙体长度超过4m时,尚应在墙体自由端端头设置构造柱;
- 3、内隔墙体顶端为自由端且墙体长度超过4m时,应设置构造柱,并在内隔墙体顶端设置圈梁;
- 4、高度超过表中限值的内隔墙体,可采用增设圈梁等措施,圈梁需满足墙体平面外的支承需要;
- 5、圈梁、构造柱由设计确定;
- 6、表中数据基于JG/T 169板抗弯破坏荷载/板自重倍数计算所得,若实际检测结果大于JG/T 169规定,可另行设计。

| 轻质内隔墙体需要设置圈梁的限制高度(m) | 抗震设防烈度 | | | | | |
|----------------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| | 6(0.05g) | 7(0.1g) | 7(0.15g) | 8(0.20g) | 8(0.30g) | 9(0.4g) |
| 板厚 ≤ 150 (mm) | 6.00 | 6.00 | 5.10 | 4.20 | 3.60 | 3.15 |
| 板厚 > 150 (mm) | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 5.10 | 4.20 | 3.60 |

注:本表适用于丙类建筑,除楼(电)梯间隔墙、到顶防火隔墙外的其他内隔墙。其余工况下,轻质内隔墙体限制高度详附表D2。

轻质内隔墙体立面索引图 (三)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-05

总说明

建筑构造

A类

B类

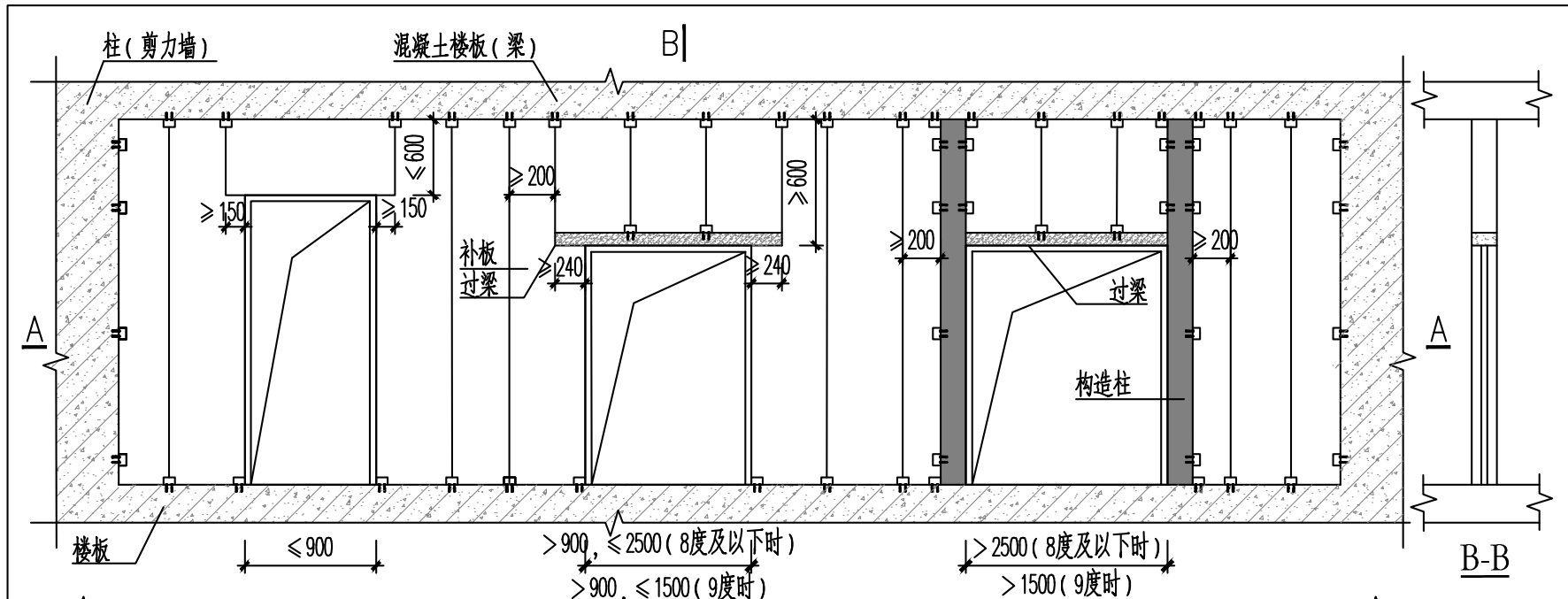
C类

结构构造

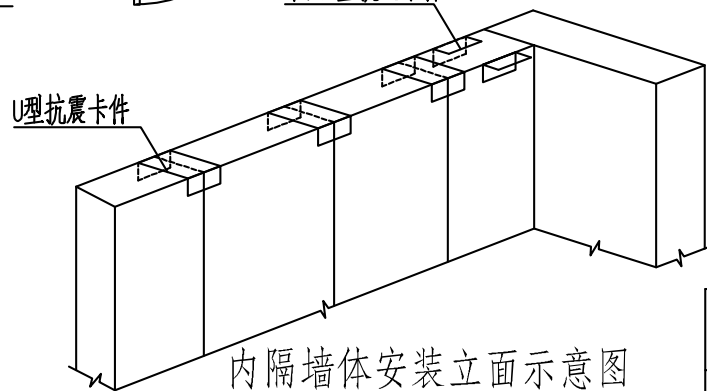
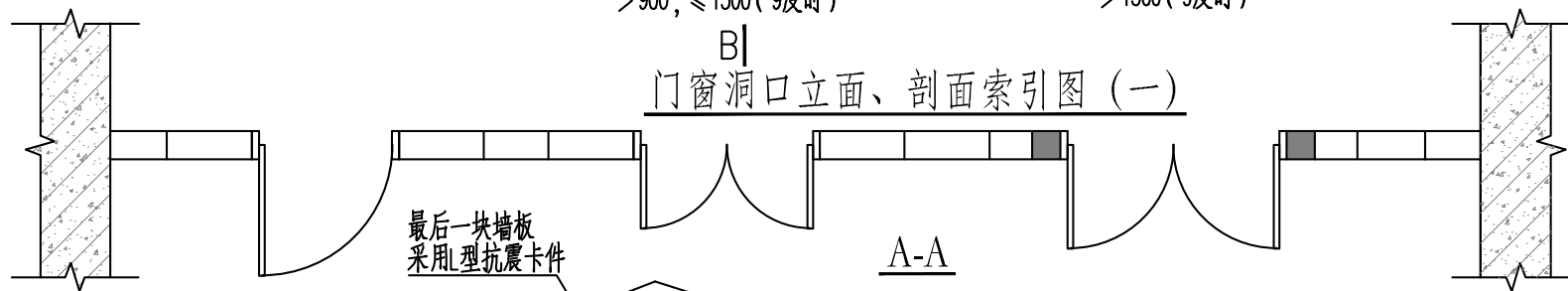
A类

B类

C类



B| 门窗洞口立面、剖面索引图(一)



说明:

- 1、当选用空心条板作门、窗框板时,距板边120mm~150mm范围内不得有空心孔洞,可将空心条板的第一孔用细石混凝土灌实;
- 2、当门、窗框上部墙体高度大于600mm或门窗洞口宽度超过900mm时,应采用配有钢筋的过梁或采取其他加固措施;
- 3、当门洞口宽度超过图示宽度时,洞口两侧应设置构造柱;

轻质内隔墙体立面索引图(四)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-06

总说明

建筑构造

A类

B类

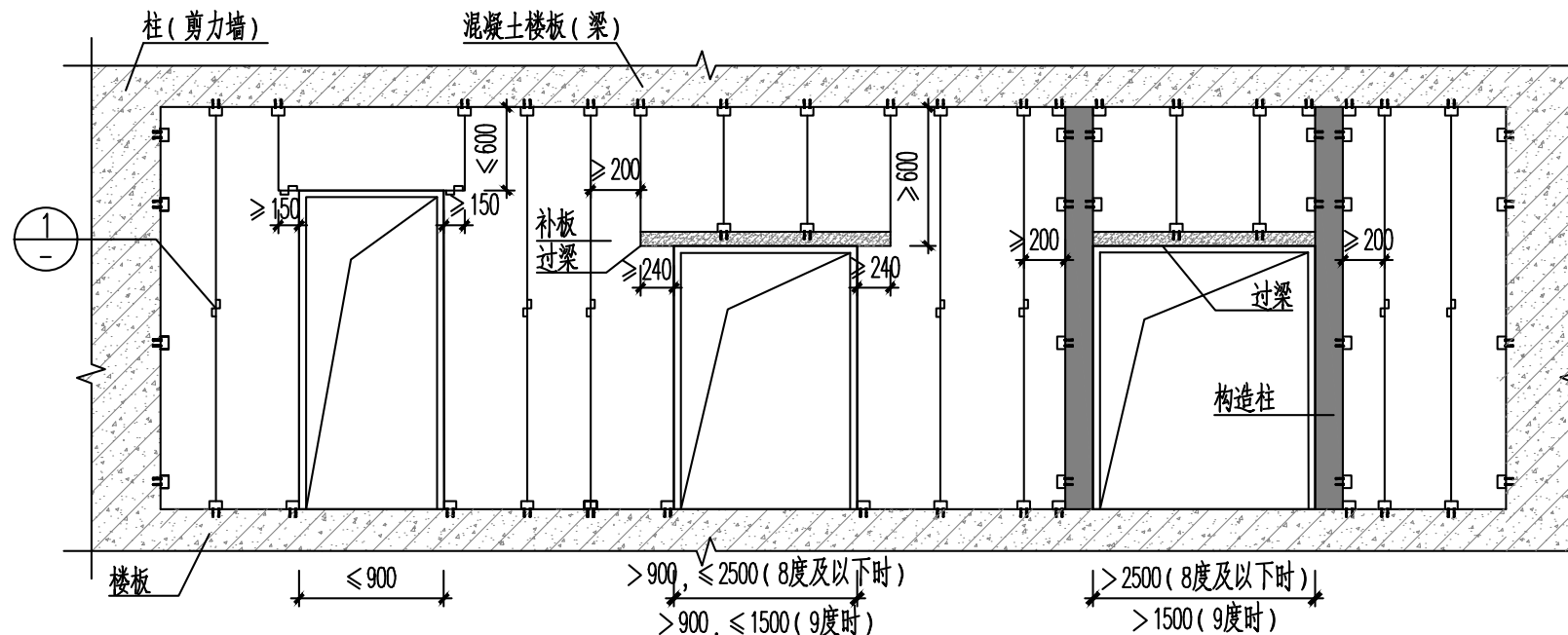
C类

结构构造

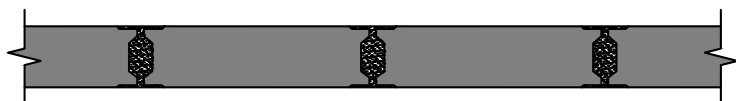
A类

B类

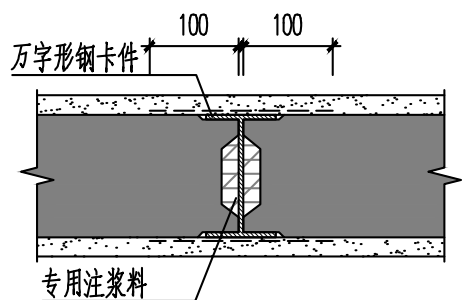
C类



门窗洞口立面、剖面索引图 (二)



GHS条板连接示意



1 GHS条板一字连接

说明:

1. 本页适用于GHS轻质内隔墙体, 板与板采用双凹槽对接, 凹槽内用专用注浆料土灌浆;
2. 当门、窗框上部墙体高度大于600mm或门窗洞口宽度超过900mm时, 应采用配有钢筋的过梁或采取其他加固措施;
3. 当门洞口宽度超过图示宽度时, 洞口两侧应设置构造柱;

轻质内隔墙体立面索引图 (五)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-07

总说明

建筑构造

A类

B类

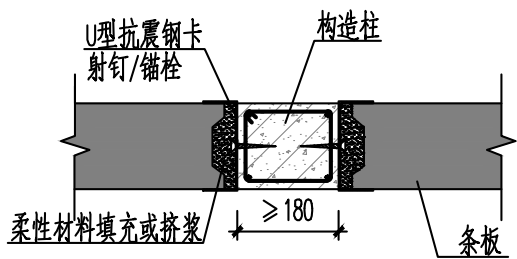
C类

结构构造

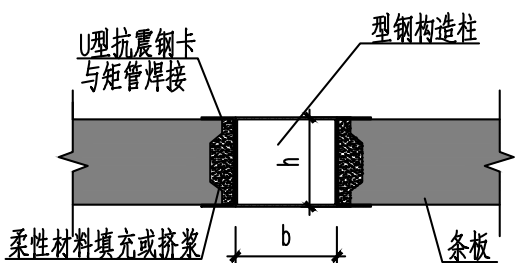
A类

B类

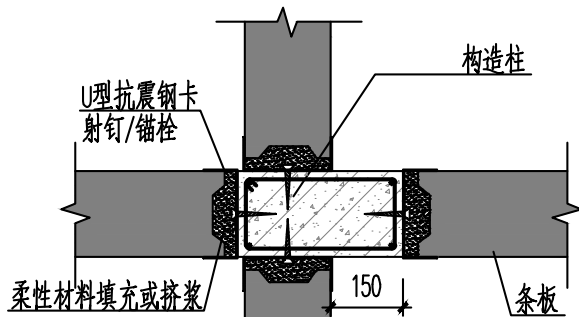
C类



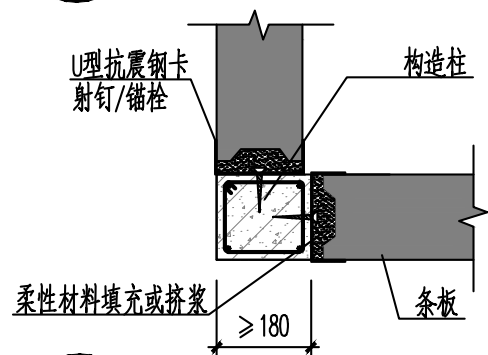
① 条板与构造柱一字连接构造



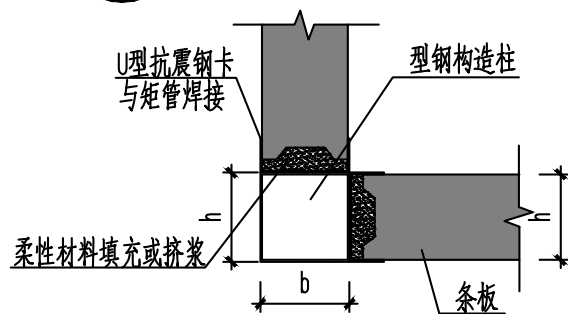
② 条板与构造柱一字连接构造



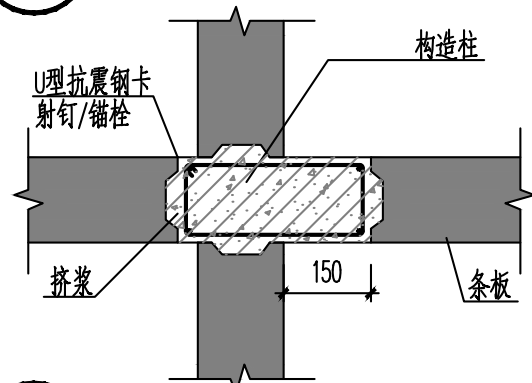
⑦ 条板与构造柱十字连接构造



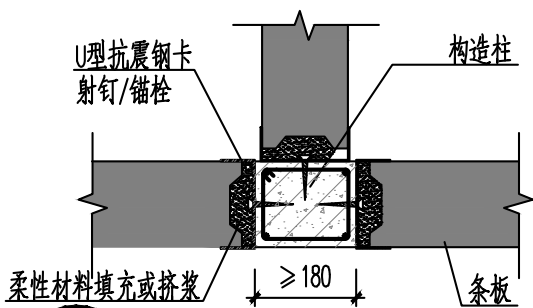
③ 条板与构造柱L形连接构造



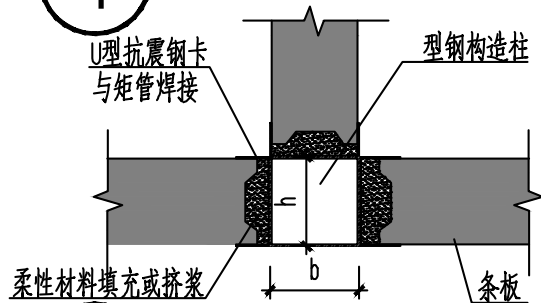
④ 条板与构造柱L形连接构造



⑧ 条板与构造柱十字连接构造



⑤ 条板与构造柱T形连接构造



⑥ 条板与构造柱T形连接构造

说明:

1. 抗震设防烈度为7度及以下时,内隔墙体与构造柱连接可采用刚性连接,构详节点8;
2. 抗震设防烈度为8度时,内隔墙体与构造柱连接宜采用柔性连接;9度时,内隔墙体与构造柱连接应采用柔性连接,当采用抗震钢卡时应预留不小于20mm的变形缝,并填充柔性材料,详节点1~7;

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

条板内隔墙与构造柱连接节点

图集号

川XXXXXX-XX

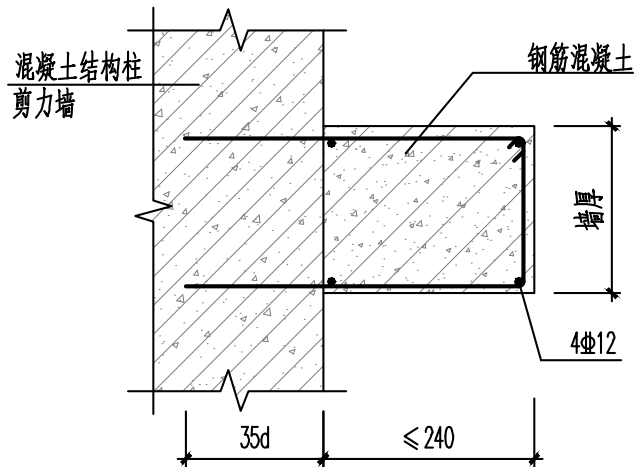
审核

校对

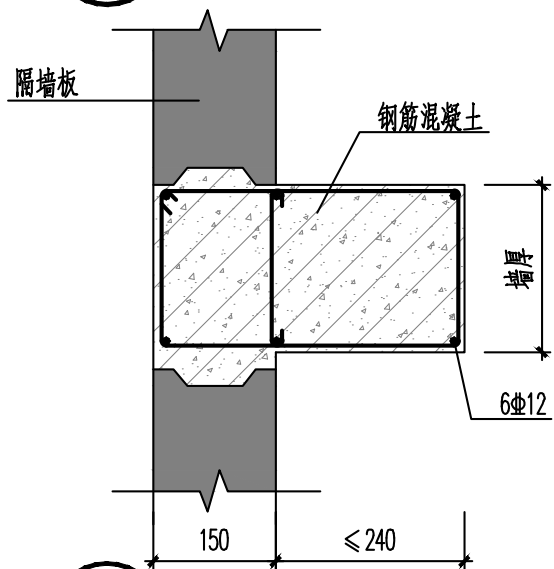
设计

页

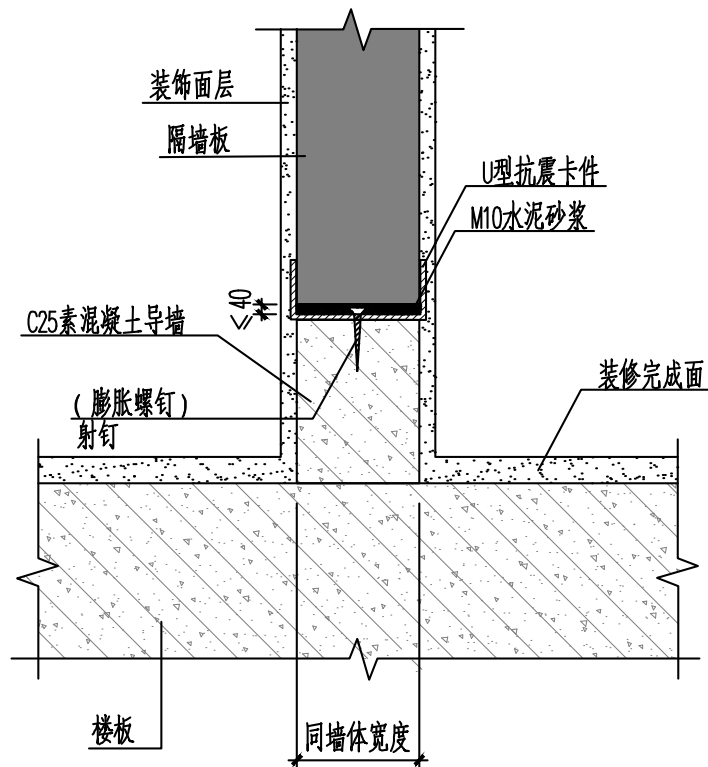
JG-08



① 小墙垛构造 (一)



② 小墙垛构造 (二)



③ 内隔墙板底与导墙连接构造
适用于有水的室内房间

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

导墙、墙垛构造节点

图集号

川XXXXXX-XX

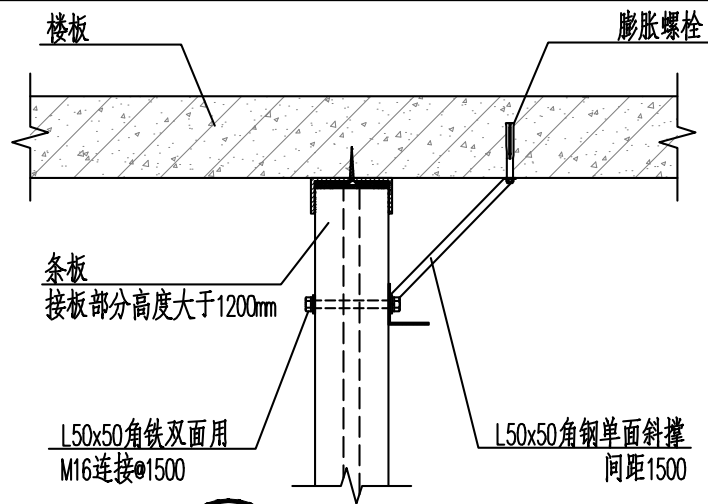
审核

校对

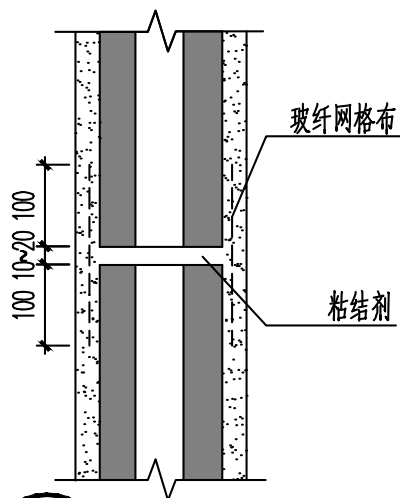
设计

页

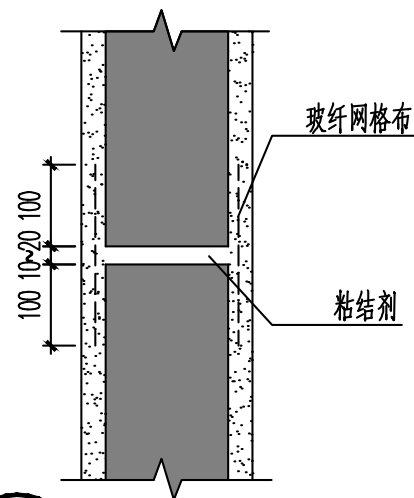
JG-09



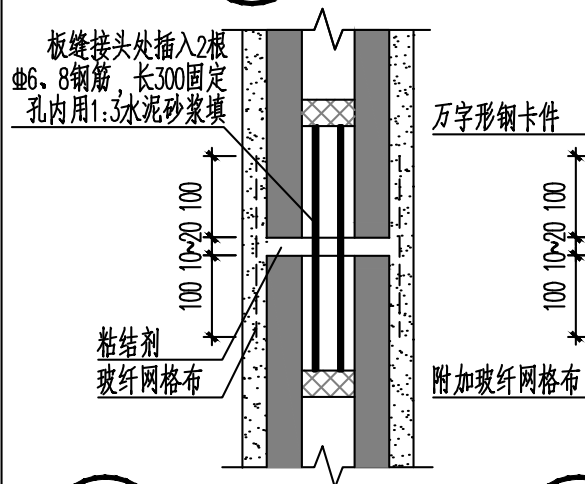
① 条板竖向接板加固



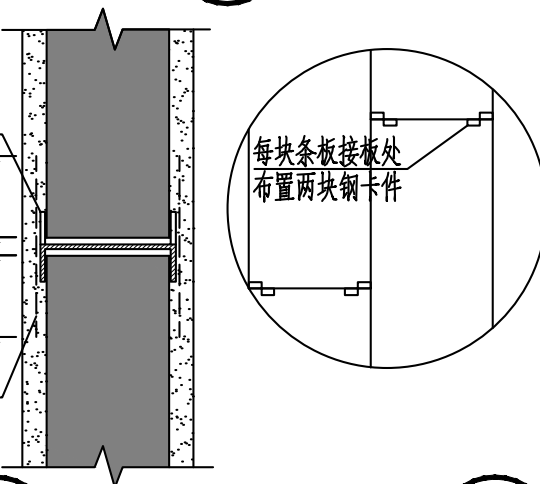
② 空心条板竖向接板



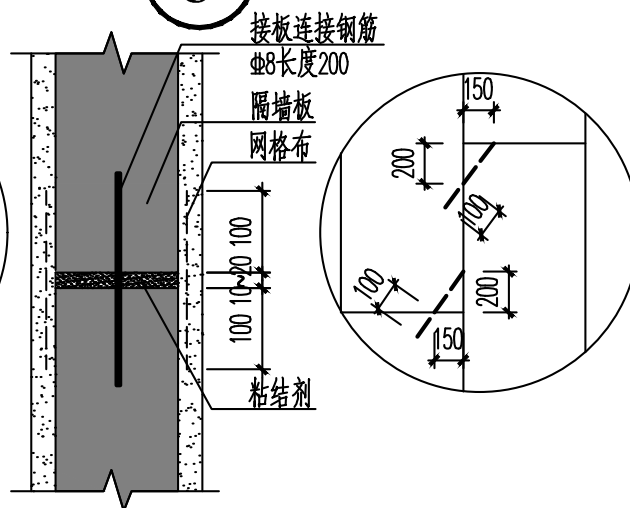
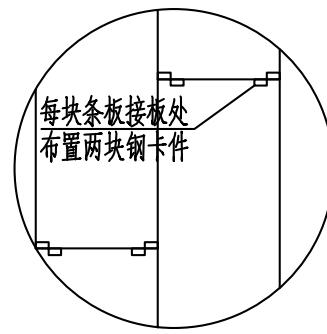
③ 实心条板竖向接板



④ 空心条板竖向接板



⑤ 实心条板竖向接板



⑥ 实心条板竖向接板
仅适用于聚苯颗粒水泥复合夹心条板

说明:
1. 若竖向接板部分高度大于1200mm时, 加固方法详节点1;
2. 若竖向接板部分高度小于1200mm时, 加固方法详节点2~6;

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

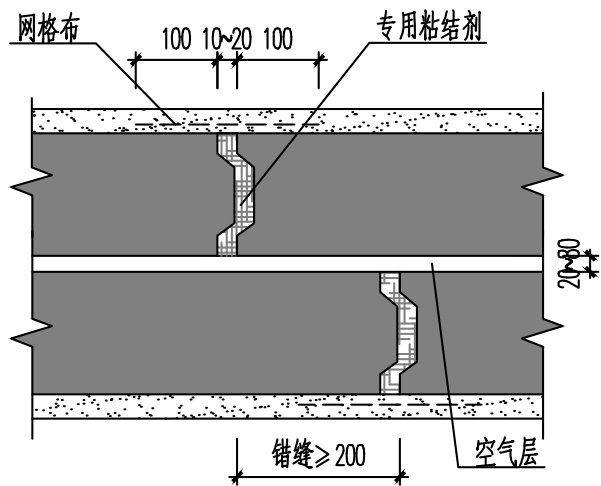
B类

C类

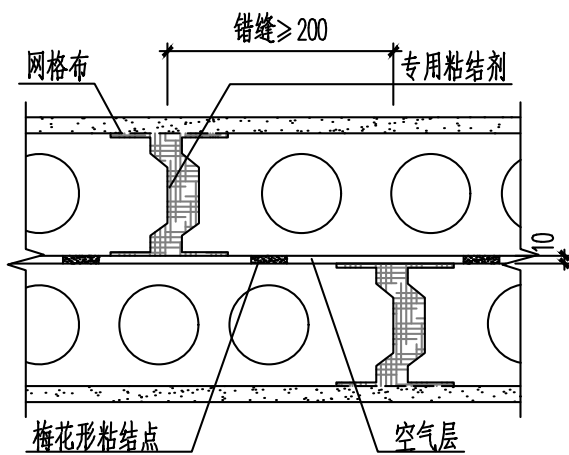
竖向接板构造节点

图集号 川XXXXXX-XX

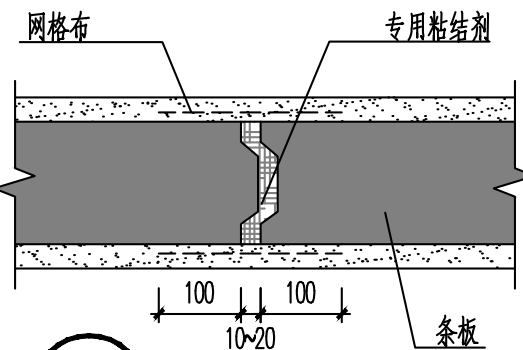
审核 校对 设计 页 JG-10



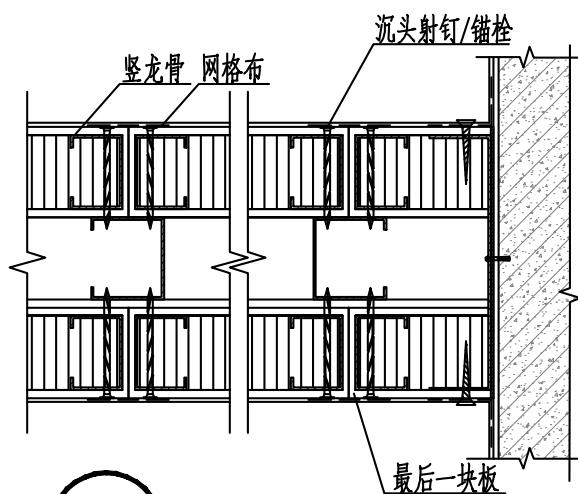
1 双层条板一字连接
用于蒸压加气混凝土条板、灰渣混凝土条板、聚苯颗粒水泥夹芯复合条板、植物纤维复合条板



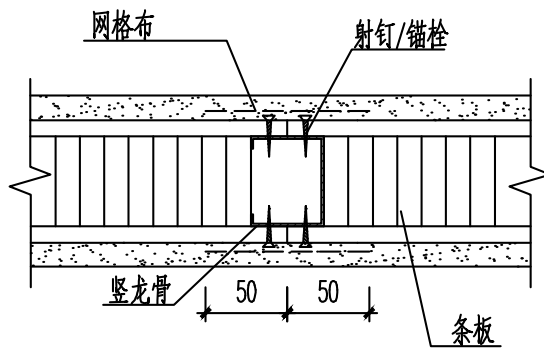
2 双层条板一字连接
用于硅镁、泡沫水泥条板



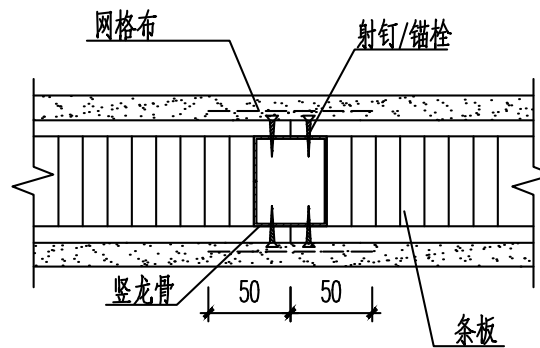
3 条板一字连接
用于蒸压加气混凝土条板、灰渣混凝土条板、聚苯颗粒水泥夹芯复合条板、植物纤维复合条板



4 双层条板一字连接
用于纸蜂窝复合条板



5 条板一字连接 (C形)
用于纸蜂窝复合条板



6 条板一字连接 (口形)
用于纸蜂窝复合条板

条板内隔墙连接节点 (一字连接)

审核: _____ 校对: _____ 设计: _____ 图集号: 川XXXXXX-XX 页: JG-11

总说明

建筑构造

结构构造

A类

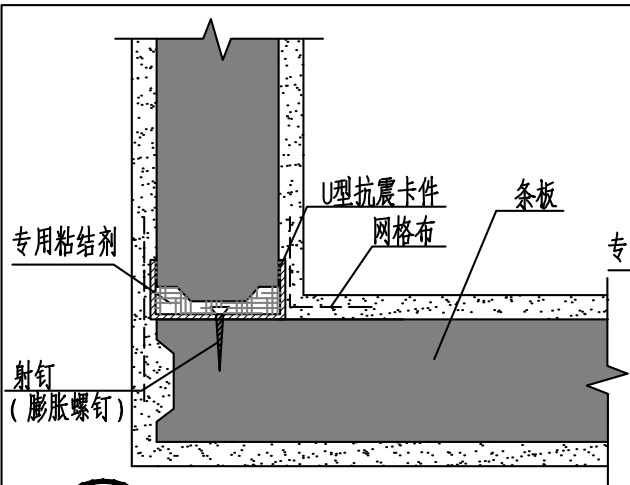
B类

C类

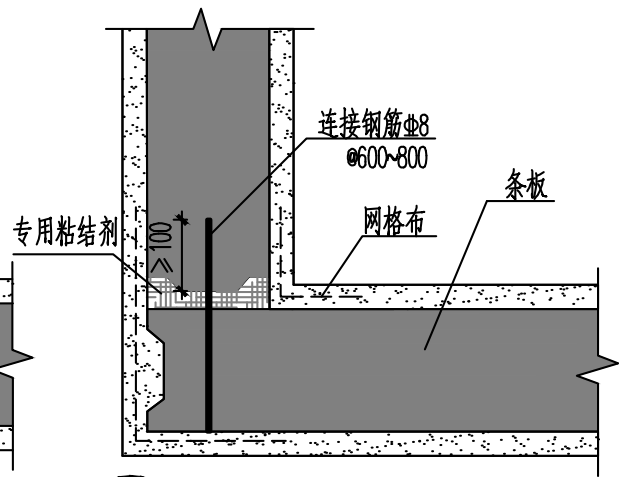
A类

B类

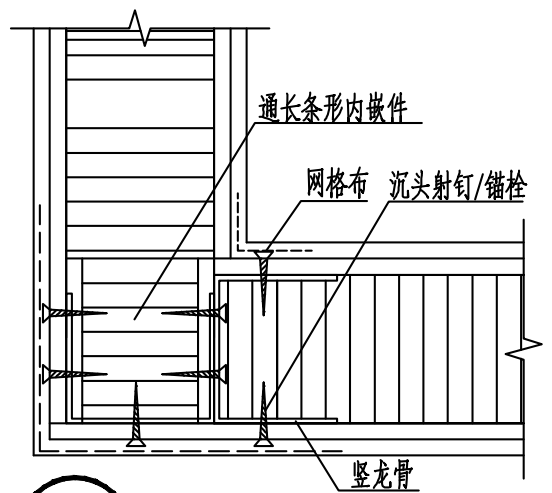
C类



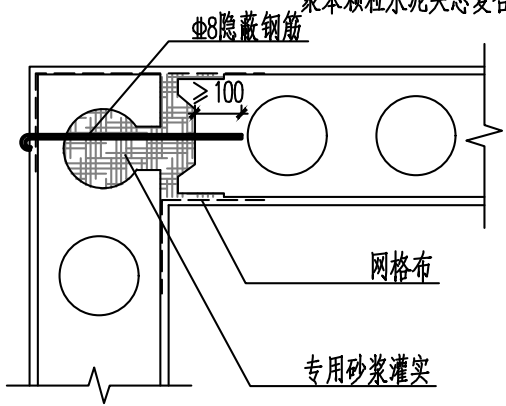
① 条板L型拼缝构造
用于蒸压加气混凝土条板、灰渣混凝土条板、聚苯颗粒水泥夹芯复合条板



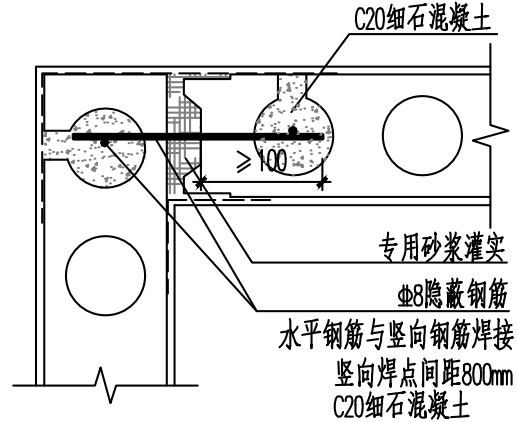
② 条板L型拼缝构造
用于聚苯颗粒水泥夹芯复合条板



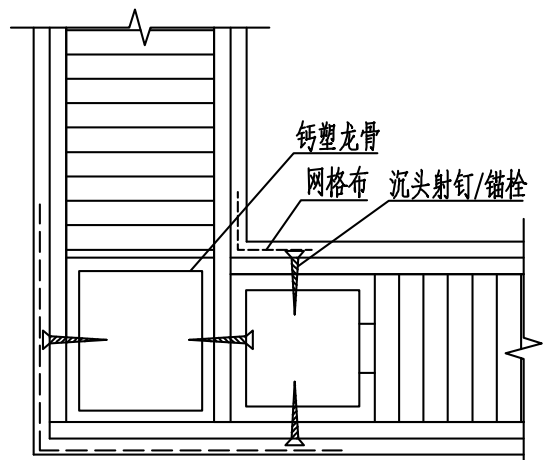
③ 条板L型拼缝构造 (C形)
用于纸蜂窝复合条板



④ 条板L型拼缝构造
用于C型企口轻集料混凝土条板条板



⑤ 条板L型拼缝构造
用于硅镁、泡沫水泥条板



⑥ 条板L型拼缝构造 (口形)
用于纸蜂窝复合条板

总说明

| | |
|------|----|
| 建筑构造 | A类 |
| | B类 |
| | C类 |
| 结构构造 | A类 |
| | B类 |
| | C类 |

| | | | | | |
|------------------|--|----|----|-----|------------|
| 条板内隔墙连接节点 (L型连接) | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 页 | JG-12 |
| | | | 设计 | | |

总说明

建筑构造

结构构造

A类

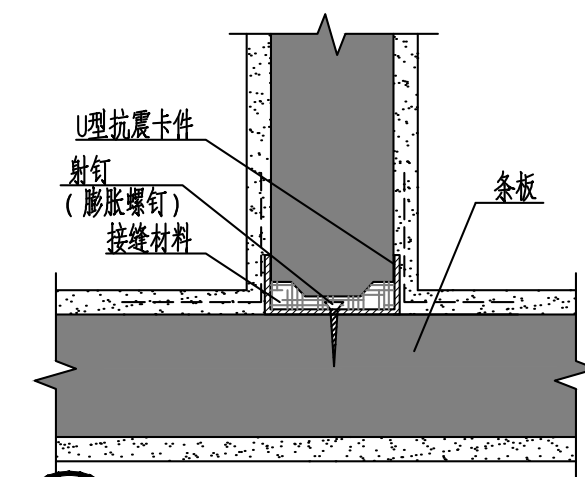
B类

C类

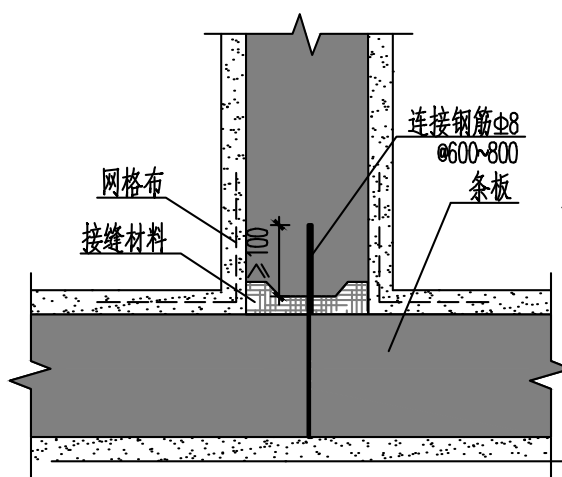
A类

B类

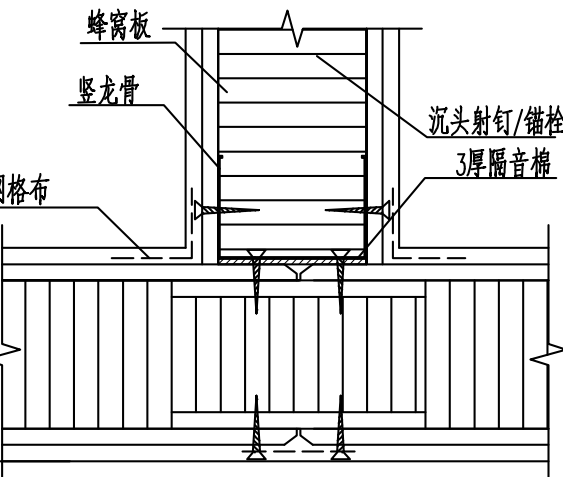
C类



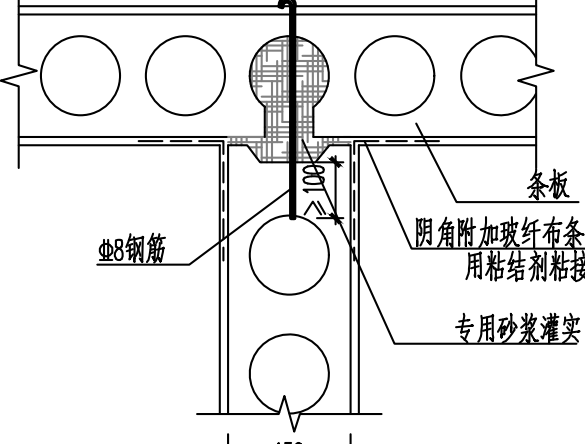
① 条板T形拼缝构造
用于蒸压加气混凝土条板、灰渣混凝土条板、聚苯颗粒水泥夹芯复合条板



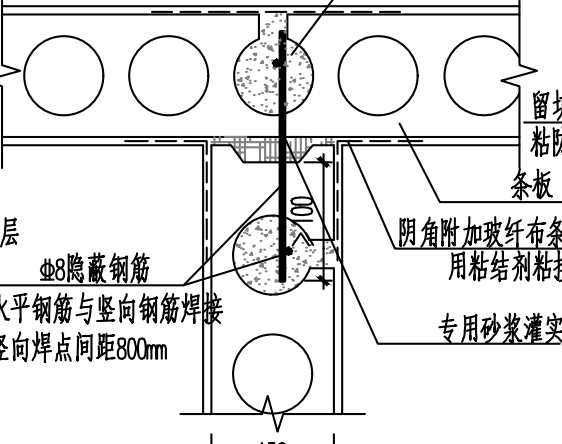
② 条板T形拼缝构造
用于聚苯颗粒水泥夹芯复合条板、C20细石混凝土



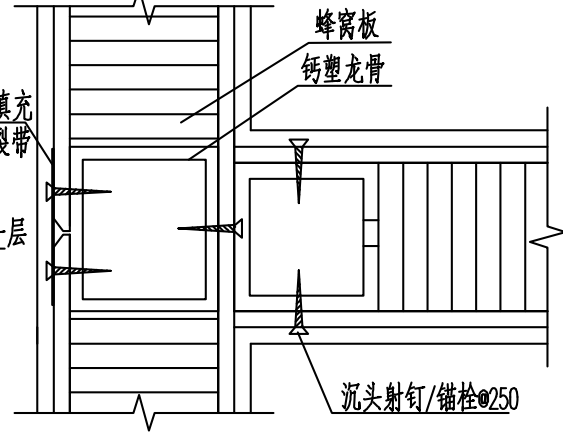
③ 条板T形拼缝构造 (C形)
用于纸蜂窝复合条板



④ 条板T形拼缝构造
用于C型企口轻集料混凝土条板条板

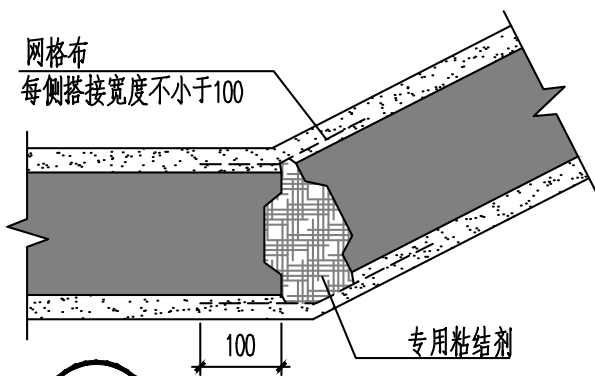


⑤ 条板T形拼缝构造
用于硅镁、泡沫水泥条板

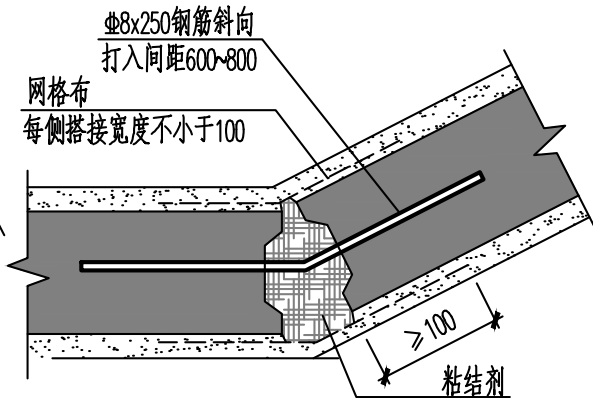


⑥ 条板T形拼缝构造 (口形)
用于纸蜂窝复合条板

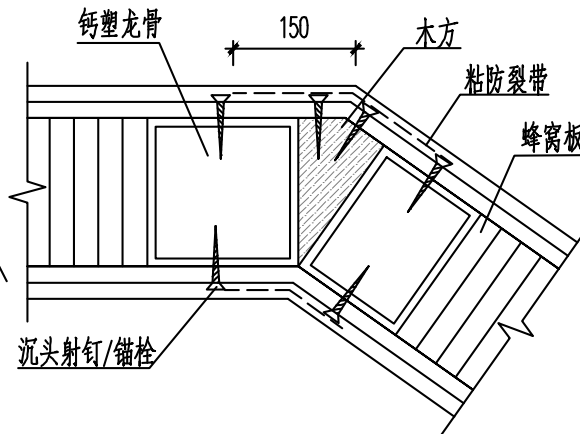
| | | | | | |
|------------------|--|----|----|-----|------------|
| 条板内隔墙连接节点 (T形连接) | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 页 | JG-13 |
| | | | 设计 | | |



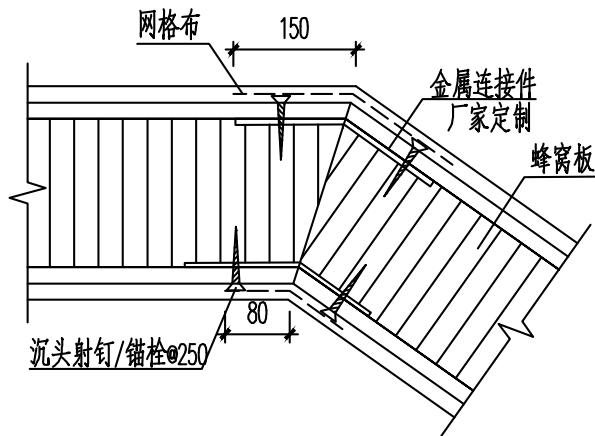
① 条板任意角拼缝构造
(金属连接件)



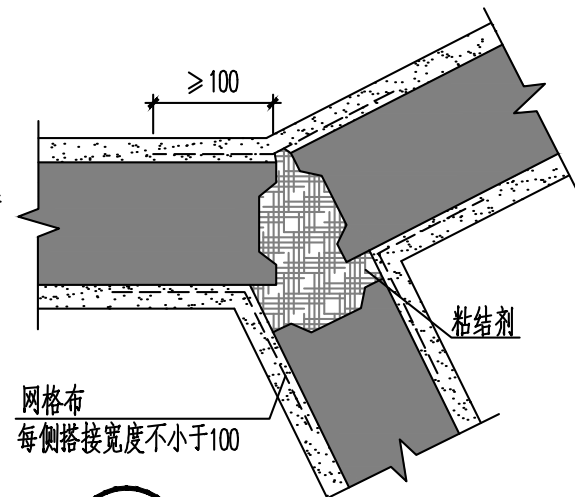
② 条板任意角拼缝构造
用于聚苯颗粒水泥夹芯复合条板



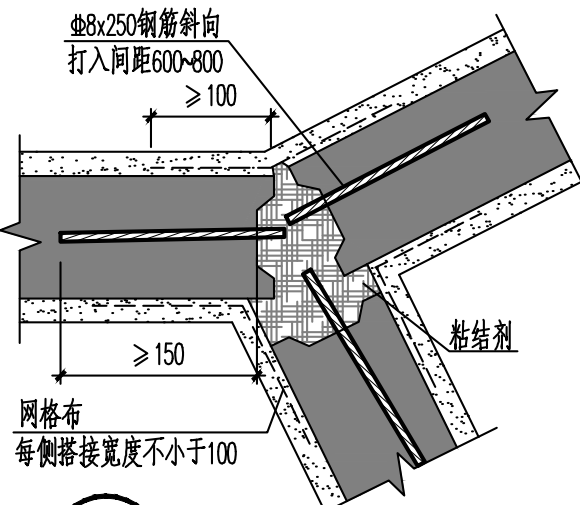
③ 条板任意角拼缝构造
用于纸蜂窝复合条板, 龙骨组合墙体



④ 条板任意角拼缝构造
用于轻集料混凝土条板、玻纤增强水泥条板



⑤ 条板三叉拼缝构造



⑥ 条板任意角拼缝构造
用于聚苯颗粒水泥夹芯复合条板

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

条板内隔墙连接节点 (任意角连接)

图集号

川XXXXXX-XX

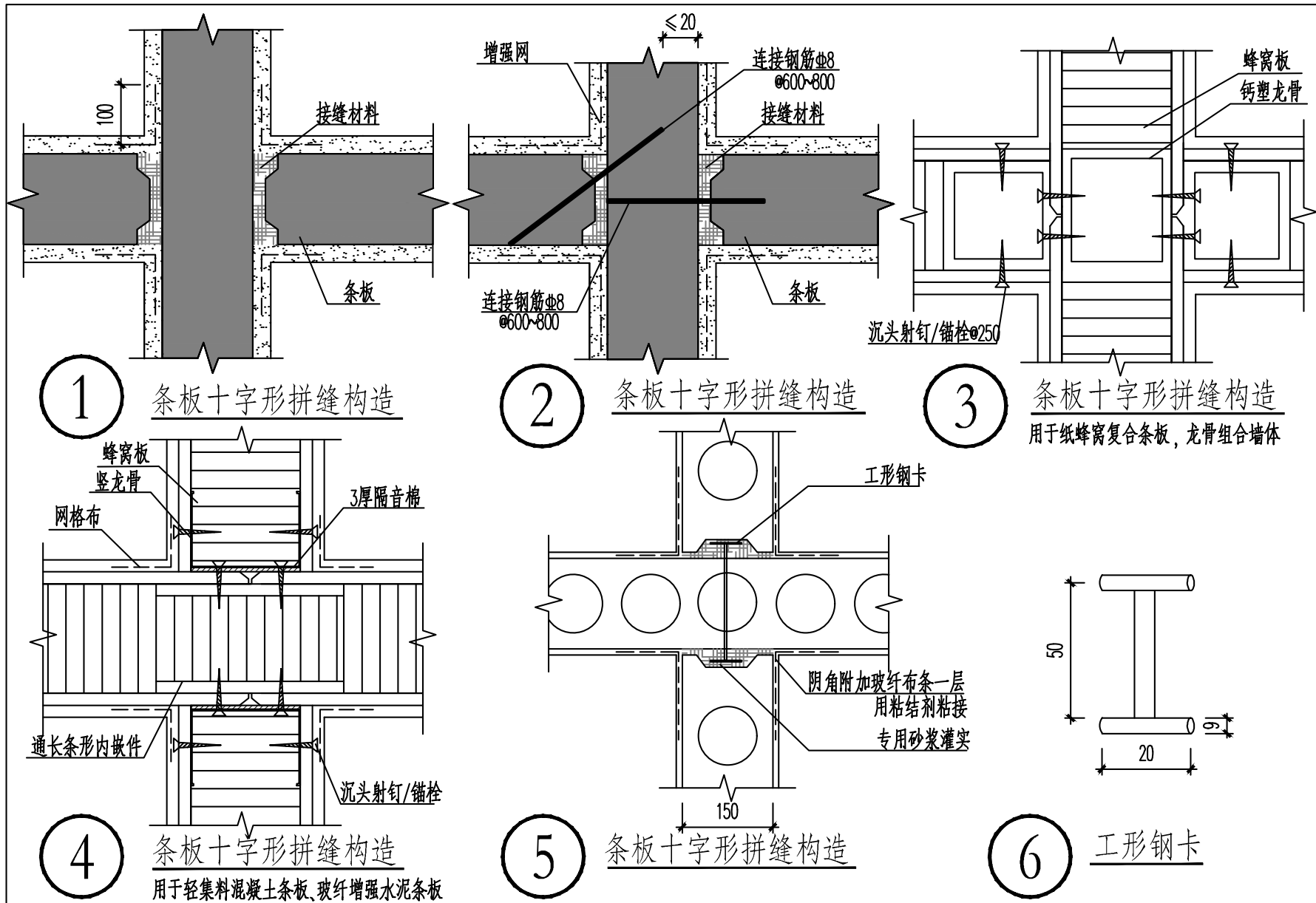
审核

校对

设计

页

JG-14



总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

条板内隔墙连接节点 (十字形连接)

图集号

川XXXXXX-XX

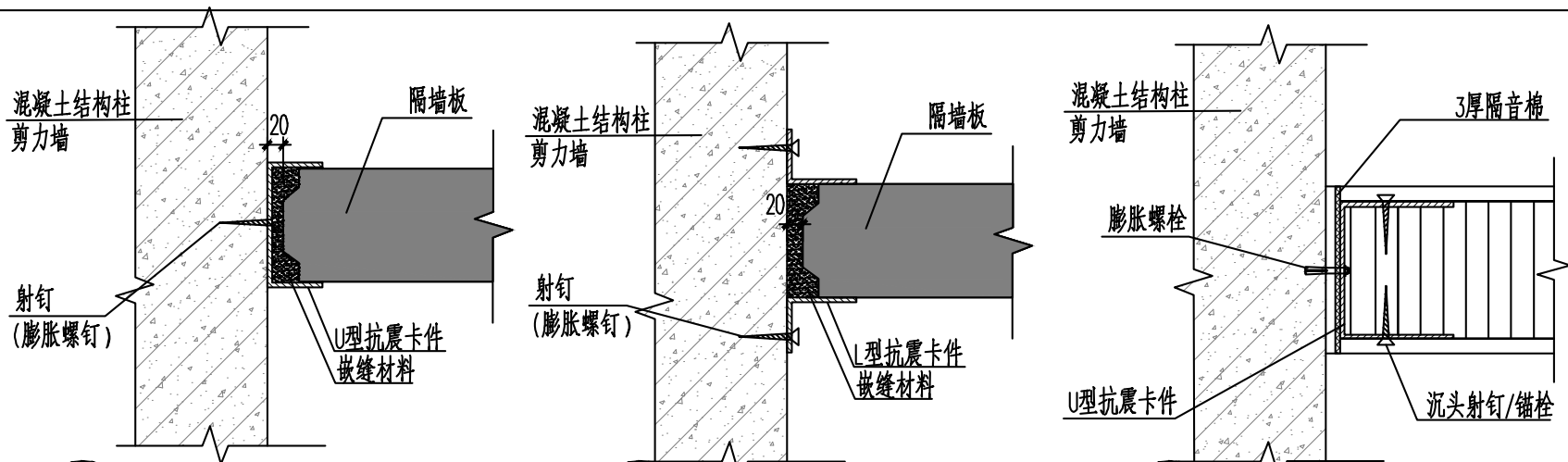
审核

校对

设计

页

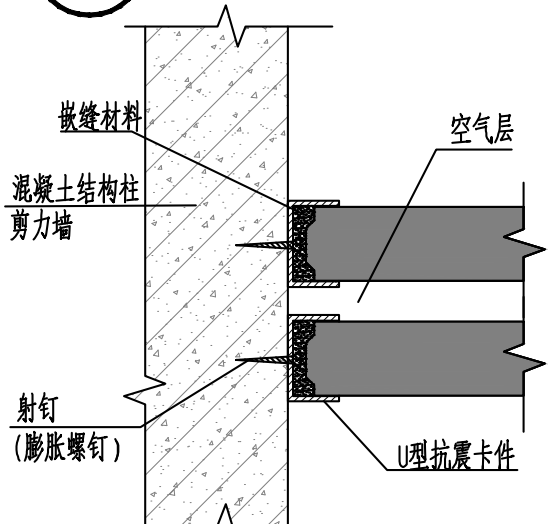
JG-15



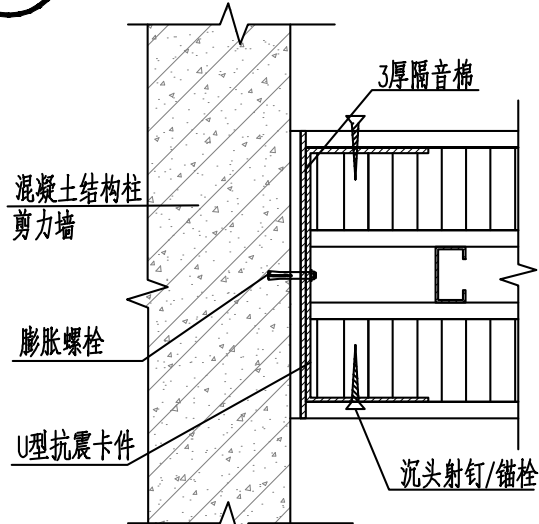
① 隔墙板与柱、剪力墙连接构造

② 隔墙板与柱、剪力墙连接构造

③ 隔墙板与柱、剪力墙连接构造
用于纸蜂窝复合条板



④ 双层板与柱、剪力墙连接构造



⑤ 双层板与柱、剪力墙连接构造
用于纸蜂窝复合条板

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

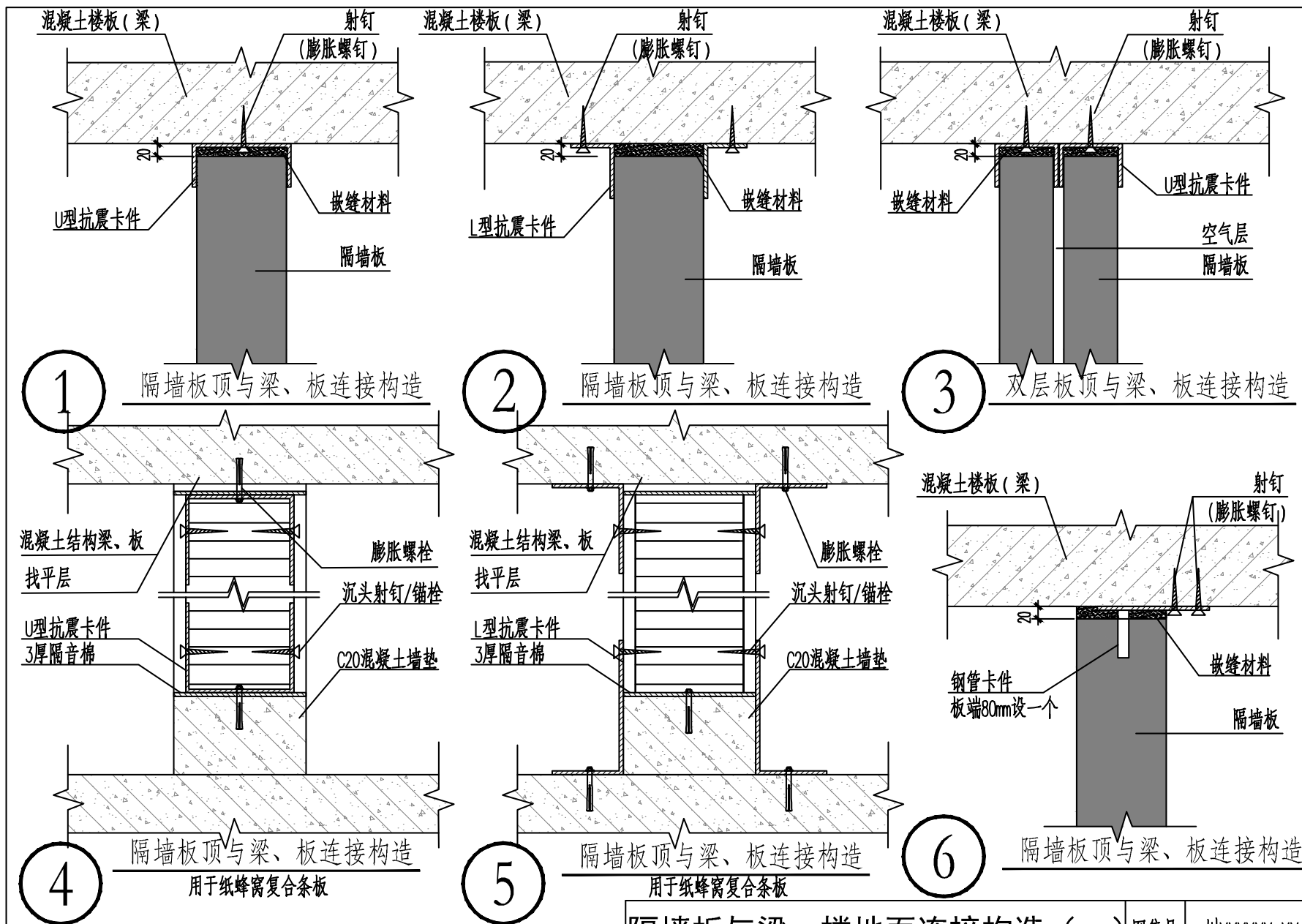
B类

C类

隔墙板与柱、剪力墙连接构造

图集号 川XXXXXX-XX

审核 校对 设计 页 JG-16



总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

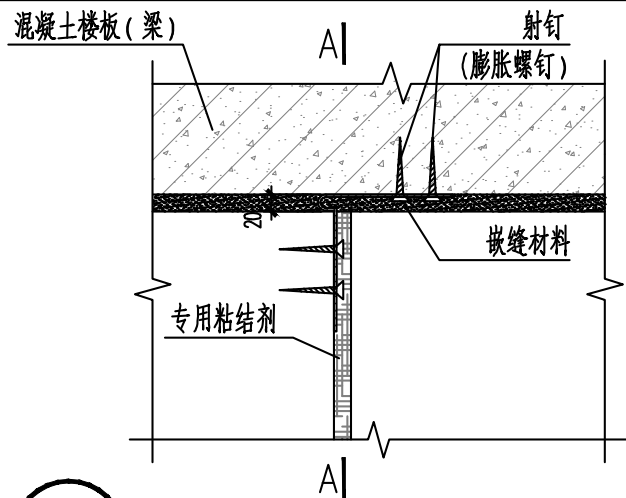
A类

B类

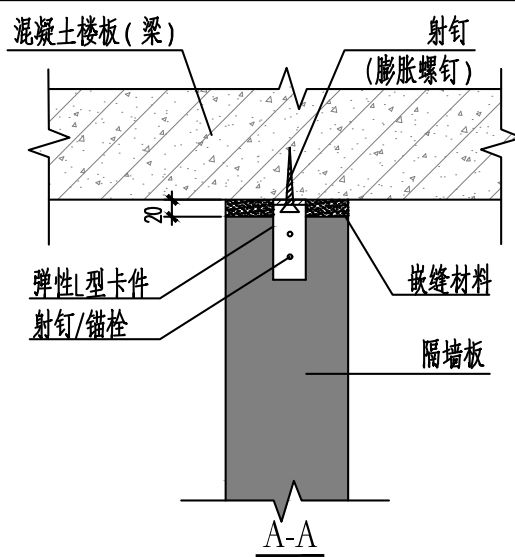
C类

隔墙板与梁、楼地面连接构造 (一) 图集号 川XXXXXX-XX

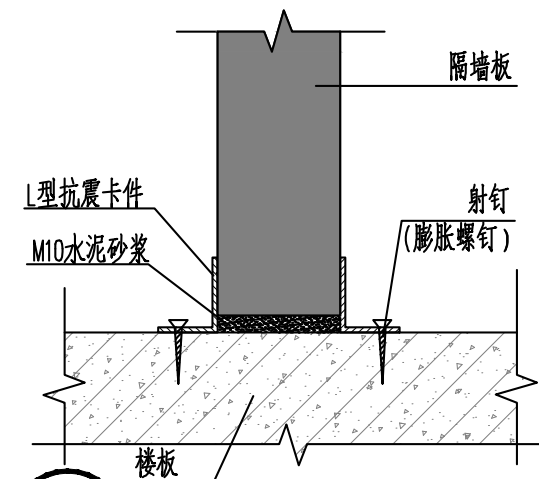
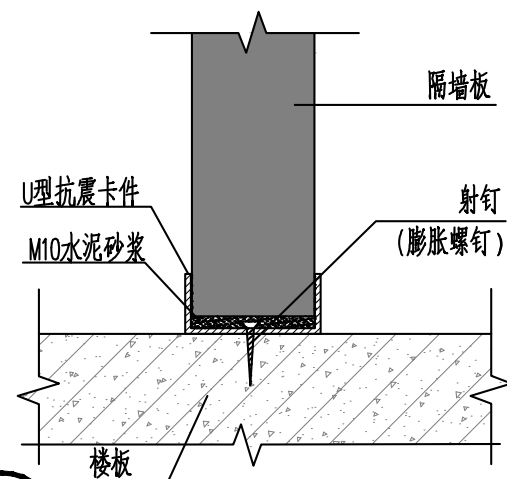
审核 校对 设计 页 JG-17



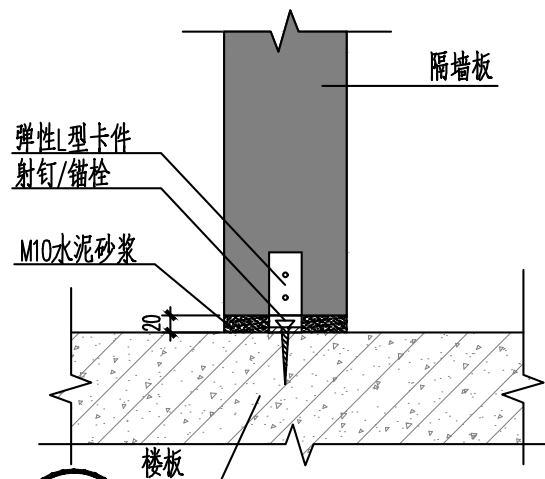
1 隔墙板顶与梁、板连接构造
适用于长度不超过3m, 厚度不超过100mm的隔墙板



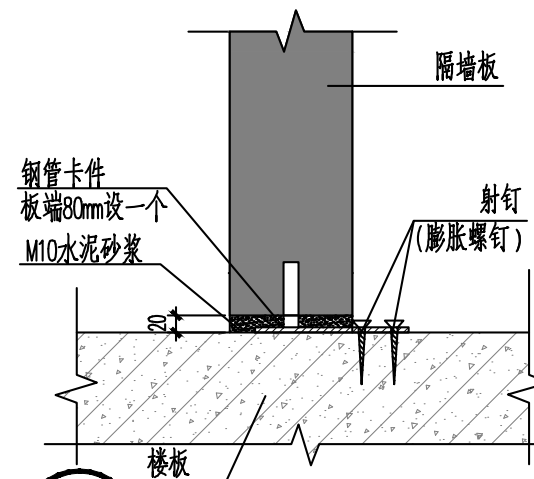
2 隔墙板底与楼地面连接构造



3 隔墙板底与楼地面连接构造



4 隔墙板底与楼地面连接构造



5 隔墙板底与楼地面连接构造

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

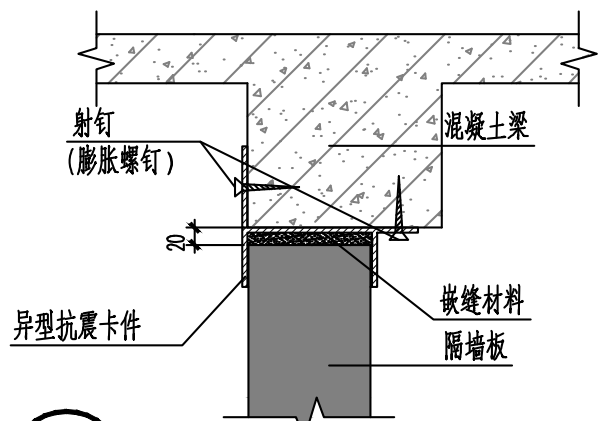
A类

B类

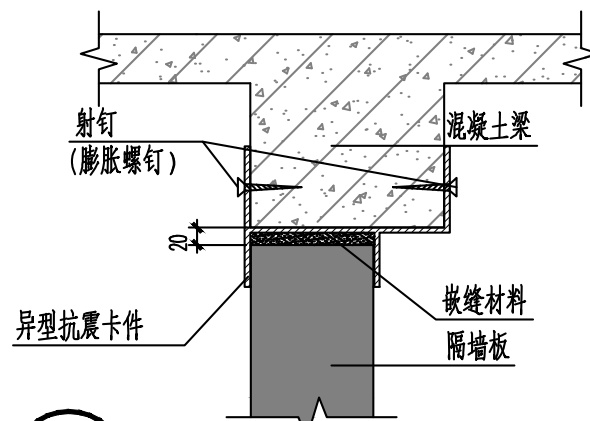
C类

隔墙板与梁、楼地面连接构造 (二) 图集号 川XXXXXX-XX

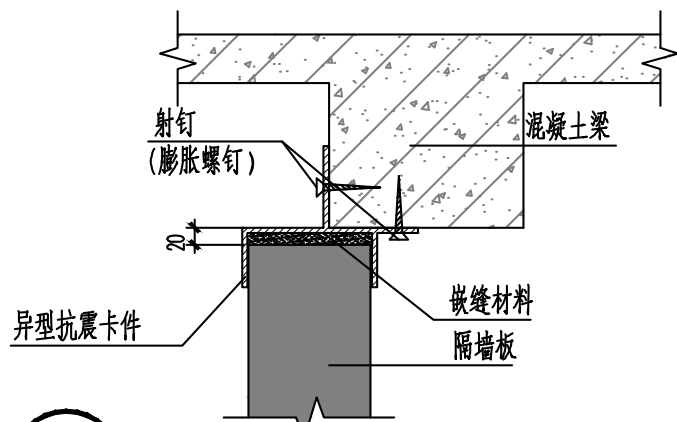
审核 校对 设计 页 JG-18



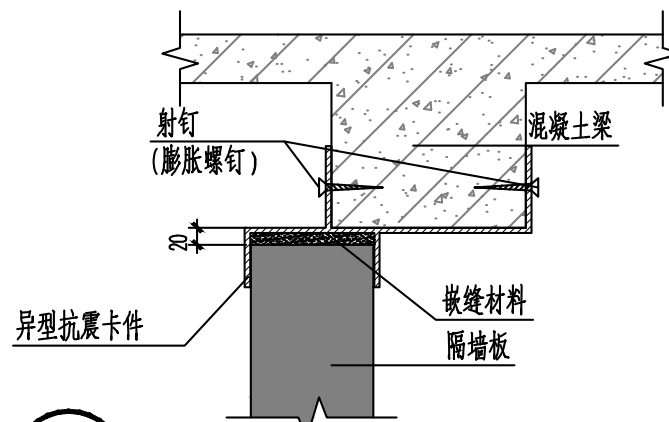
① 隔墙板平齐梁边连接构造 (一)



② 隔墙板平齐梁边连接构造 (二)



① 隔墙板凸出梁边连接构造 (一)



② 隔墙板凸出梁边连接构造 (二)

| | | | | | | |
|-------------------|--|----|--|----|-----|------------|
| 隔墙板与梁、楼地面连接构造 (三) | | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | 页 | JG-19 |

总说明

建筑构造

A类

B类

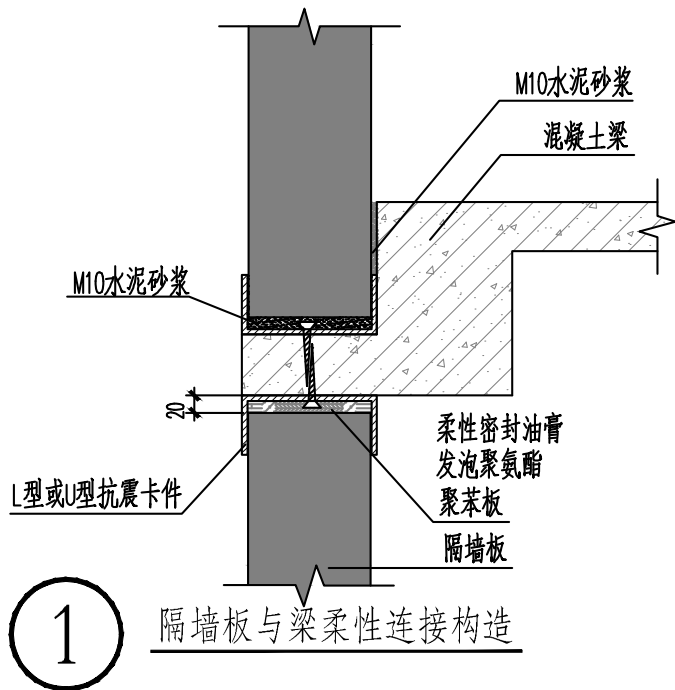
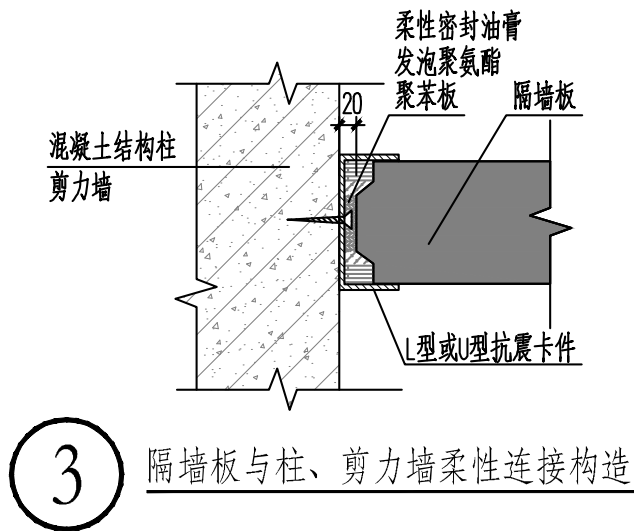
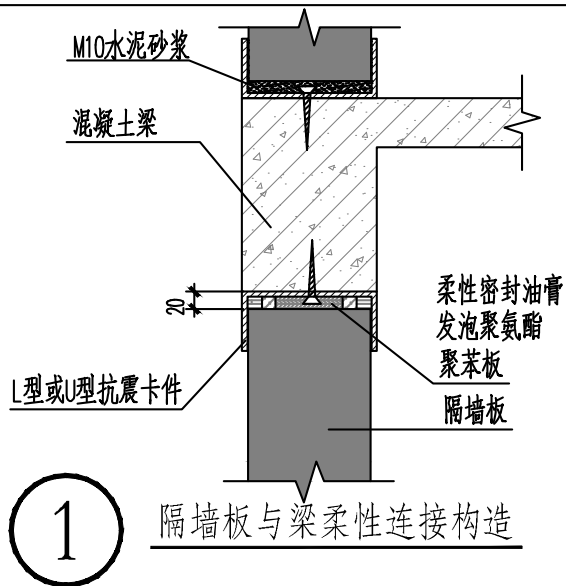
C类

结构构造

A类

B类

C类



说明：
 1、轻质内隔墙体与混凝土主体结构间的连接：
 抗震设防烈度为9度区应采用柔性连接；
 抗震设防烈度为8度区宜采用柔性连接；
 抗震设防烈度为7度区及以下可采用柔性连接或刚性连接；

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

内隔墙板柔性连接构造节点

图集号

川XXXXXX-XX

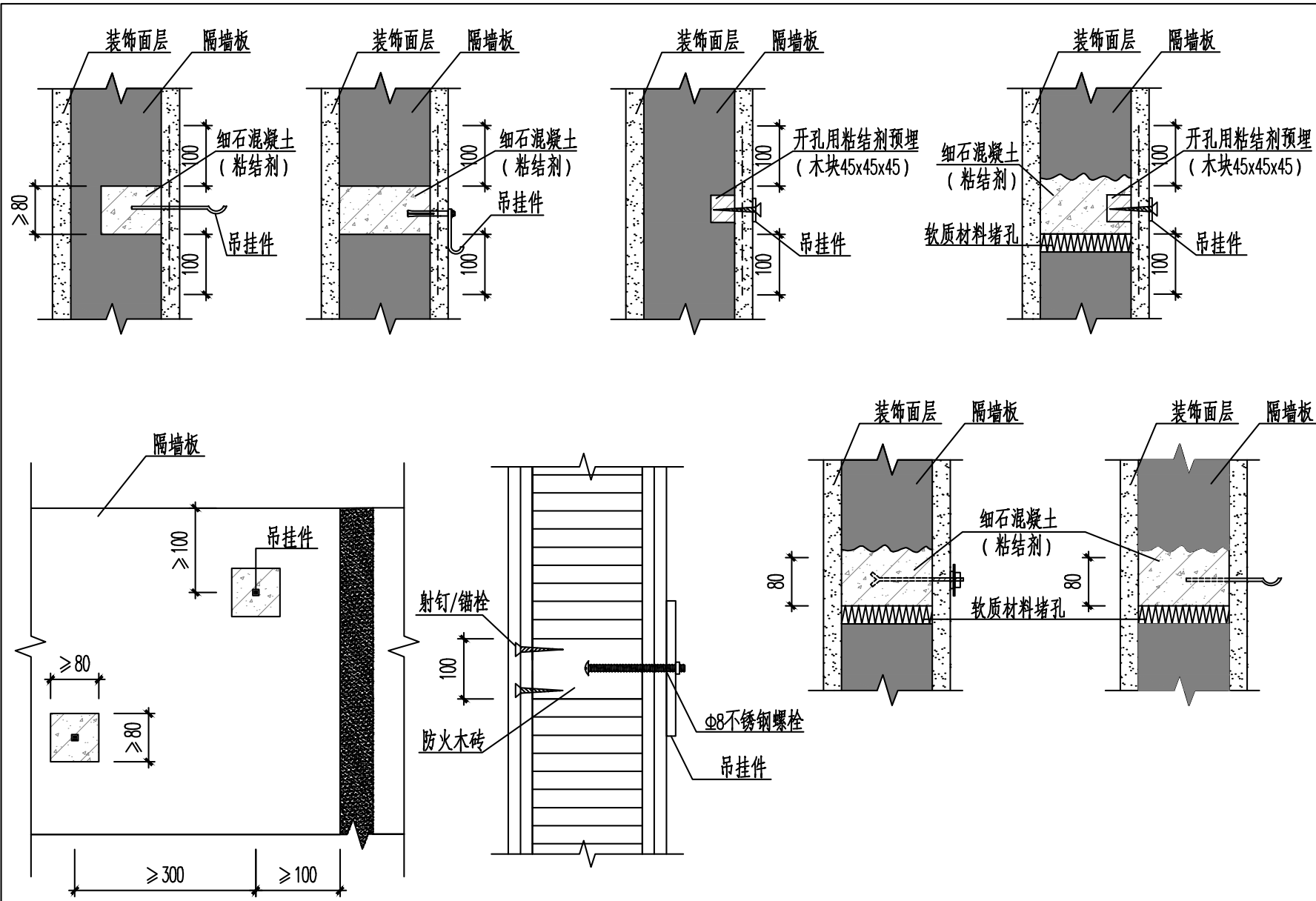
审核

校对

设计

页

JG-20



内隔墙板预埋件、吊挂件节点

图集号 川XXXXXX-XX

审核 校对 设计 页 JG-21

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

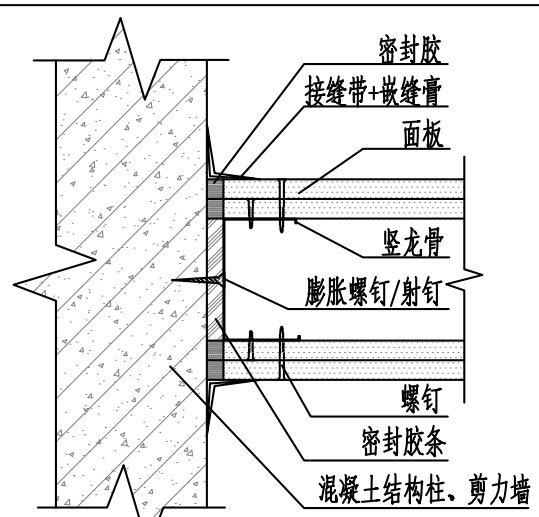
B类

C类

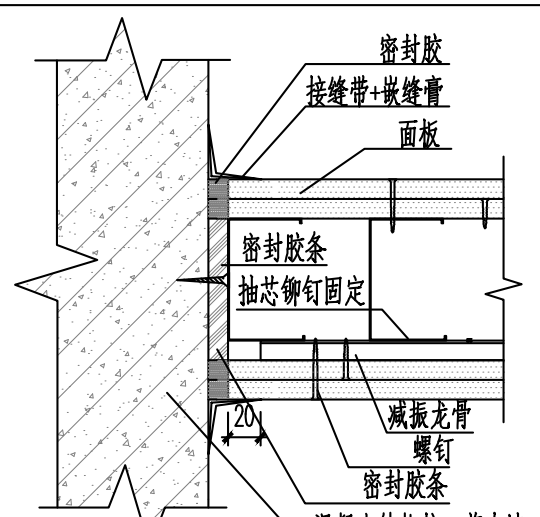
总说明

建筑构造

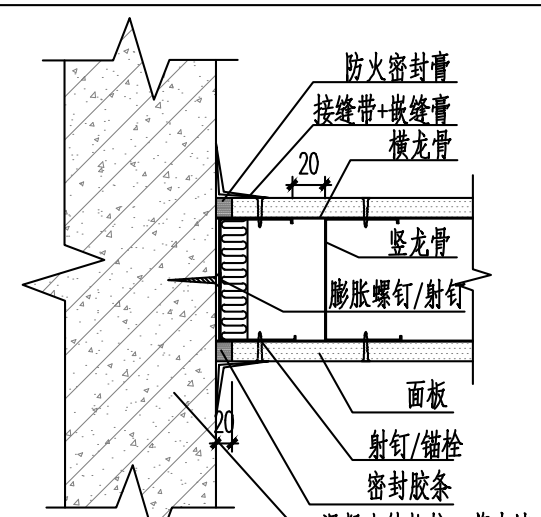
结构构造



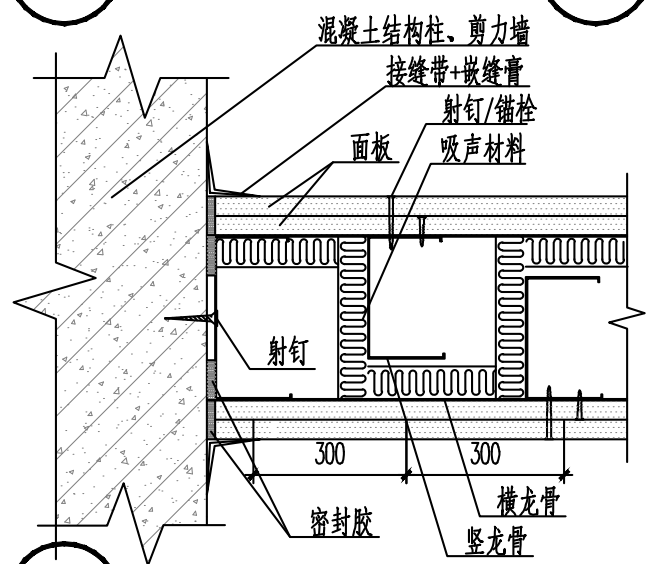
① 无减振龙骨体系



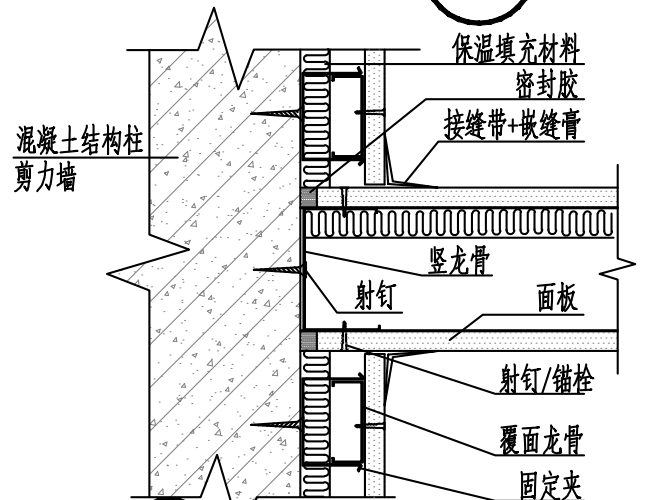
② 有减振龙骨体系



③ 防火节点做法



④ 隔声节点做法



⑤ 隔墙与内保温外墙固定做法

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--|-----|------------|
| B类内隔墙与柱、剪力墙连接构造 | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | 页 |
| | | | | | JG-22 |

A类

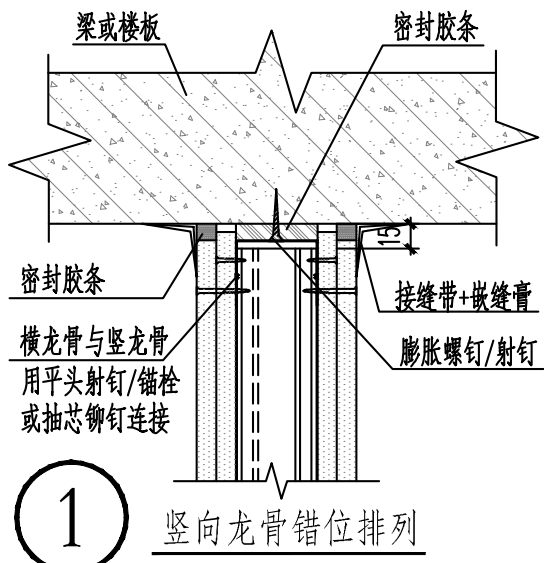
B类

C类

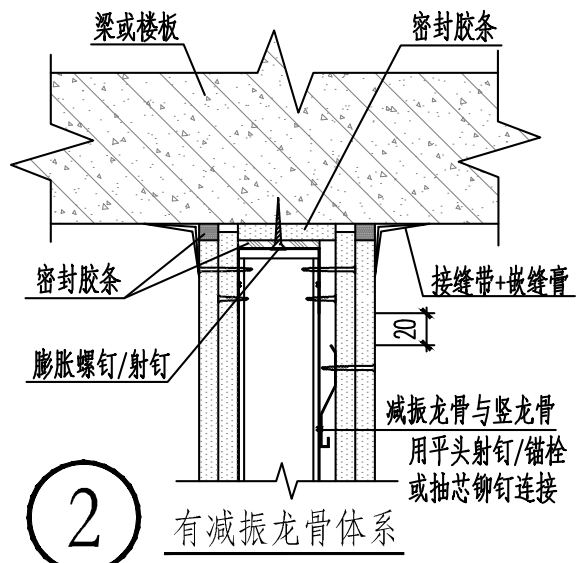
A类

B类

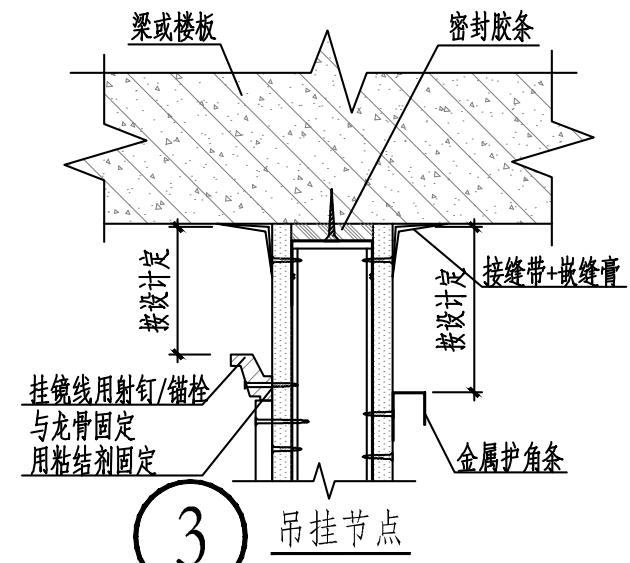
C类



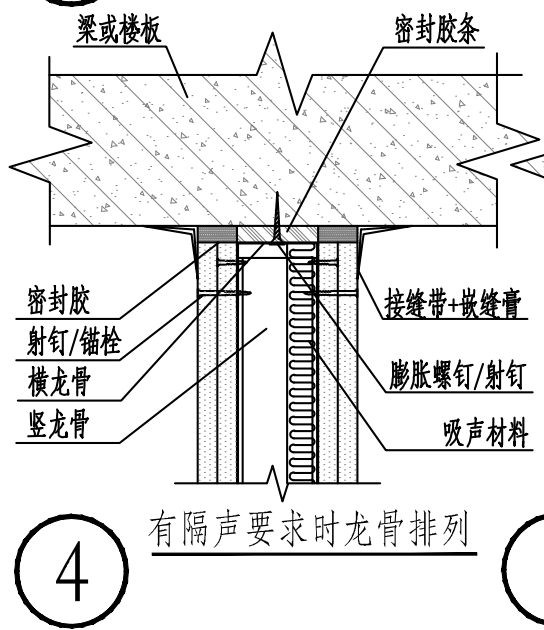
1 竖向龙骨错位排列



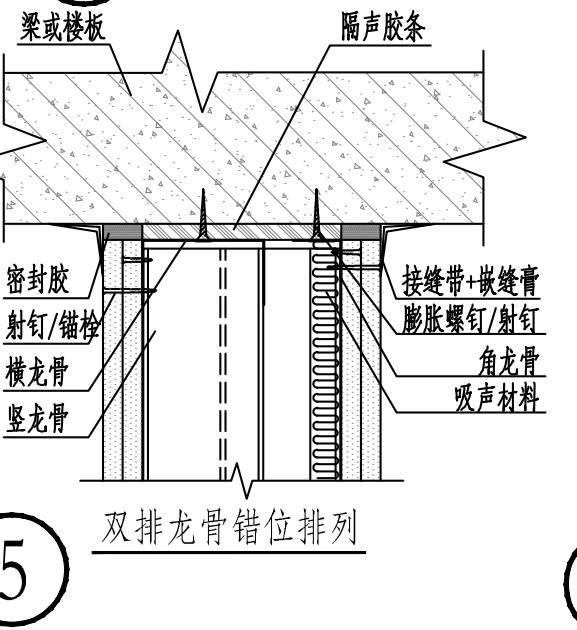
2 有减振龙骨体系



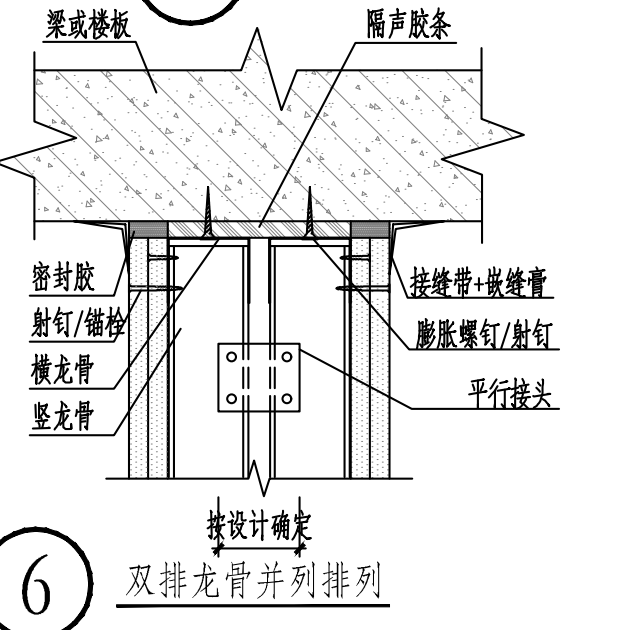
3 吊挂节点



4 有隔声要求时龙骨排列



5 双排龙骨错位排列



6 双排龙骨并列排列

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

B类内隔墙与梁、板连接构造

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-23

总说明

建筑构造

结构构造

A类

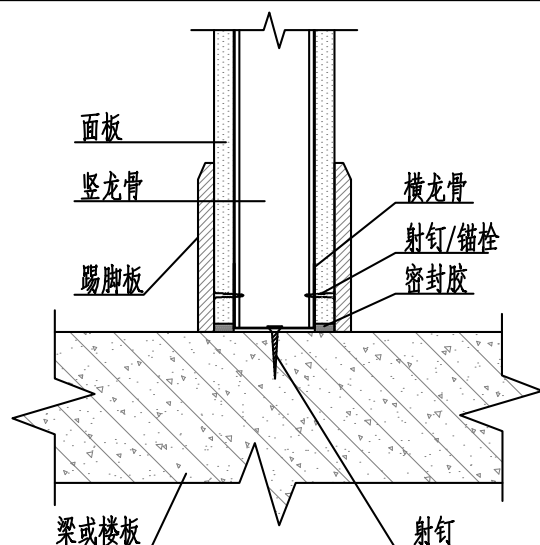
B类

C类

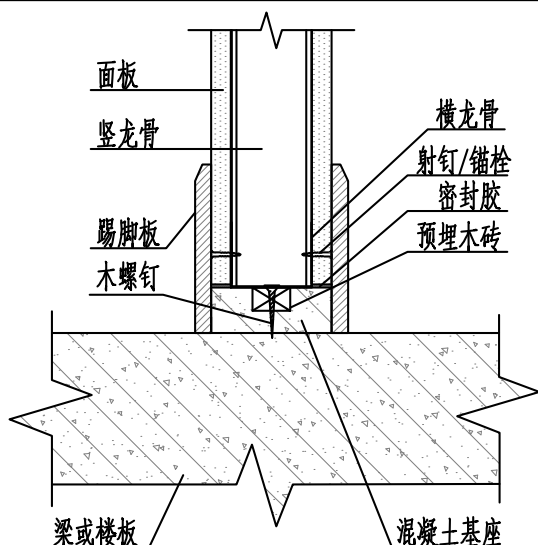
A类

B类

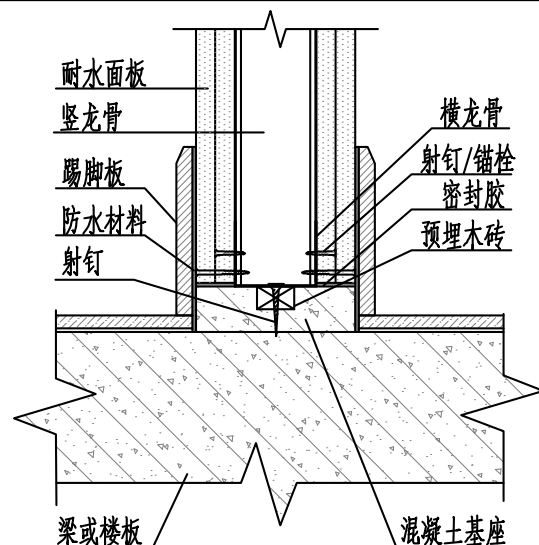
C类



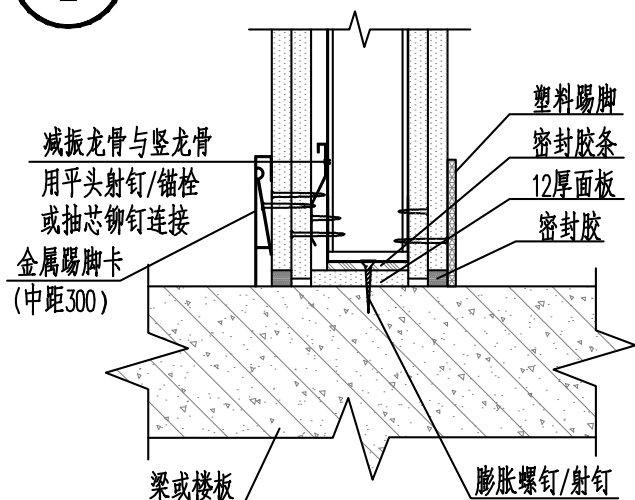
① 无减振龙骨体系



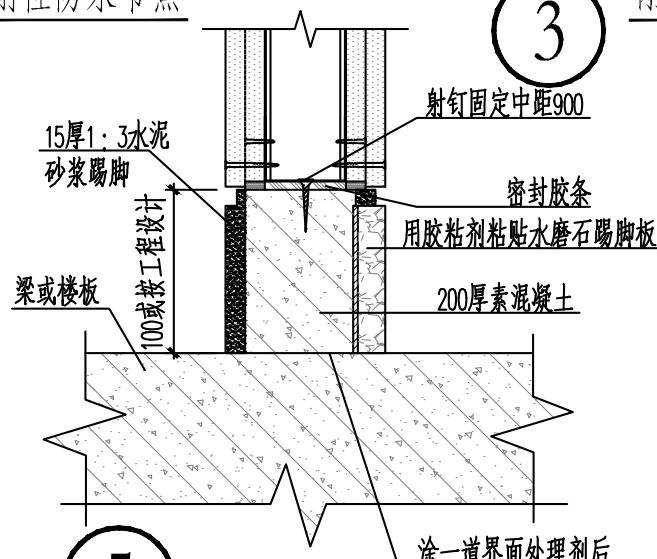
② 刚性防水节点



③ 刚柔性防水节点



④ 有减振龙骨体系



⑤ 混凝土墙基

B类内隔墙与楼地面连接构造

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-24

总说明

建筑构造

结构构造

A类

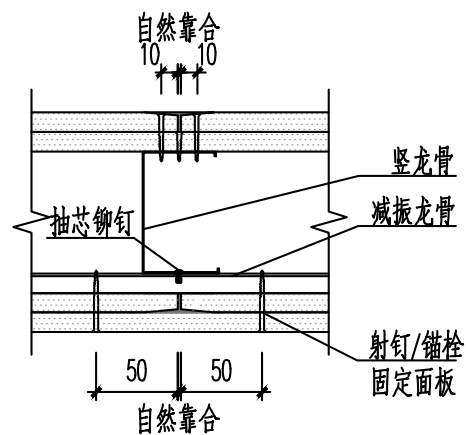
B类

C类

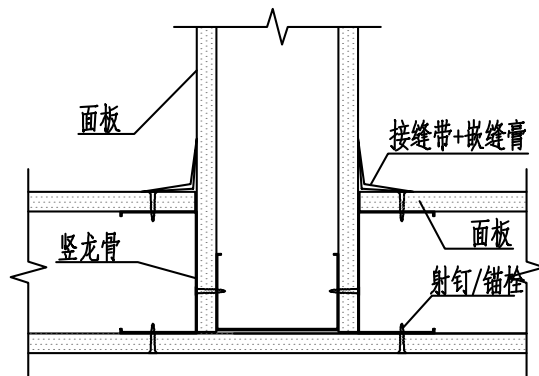
A类

B类

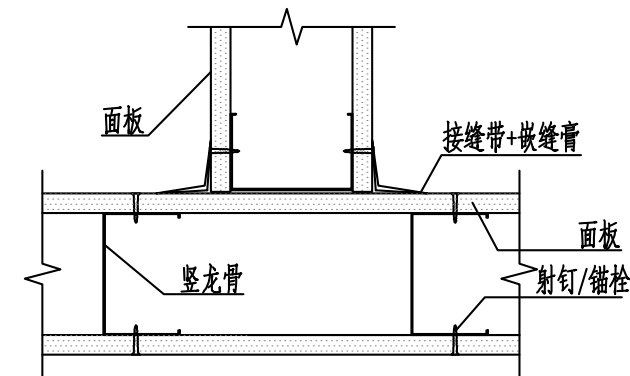
C类



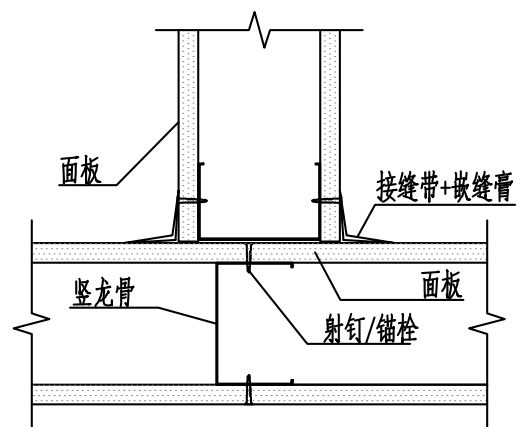
① 面板与龙骨连接构造



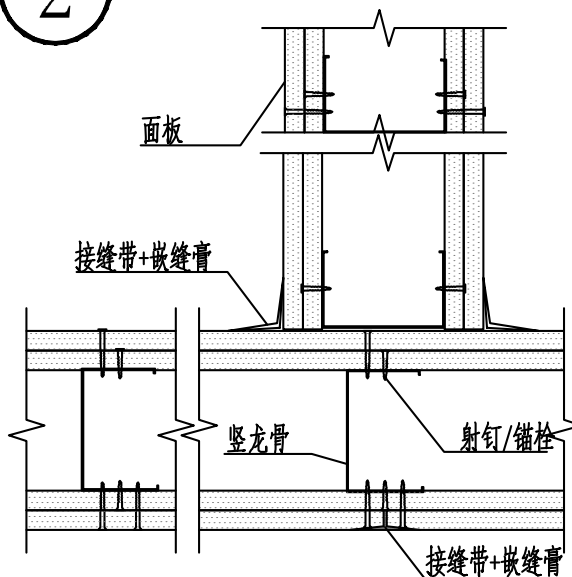
② 隔墙板T形拼缝构造(一)



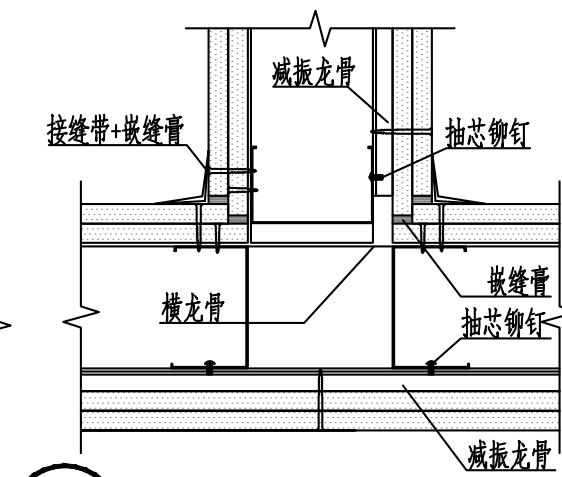
③ 隔墙板T形拼缝构造(二)



④ 隔墙板T形拼缝构造(三)



⑤ 隔墙板T形拼缝构造(四)



⑥ 隔墙板T形拼缝构造(五)

骨架组合内隔墙板连接节点(一)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-25

总说明

建筑构造

结构构造

A类

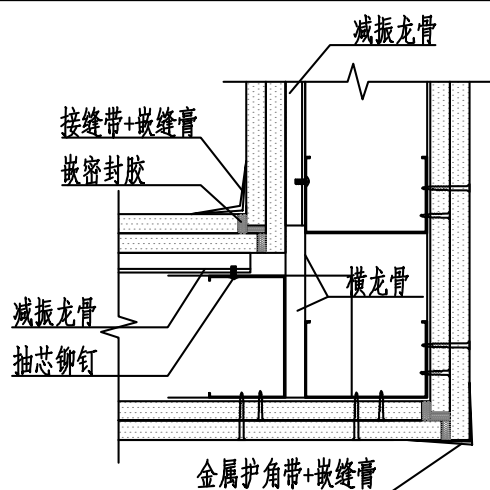
B类

C类

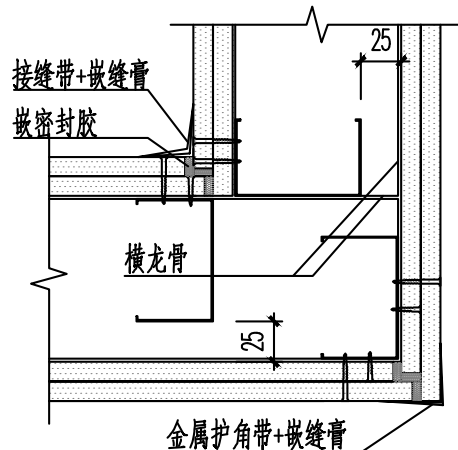
A类

B类

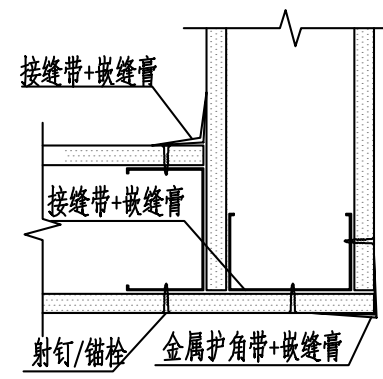
C类



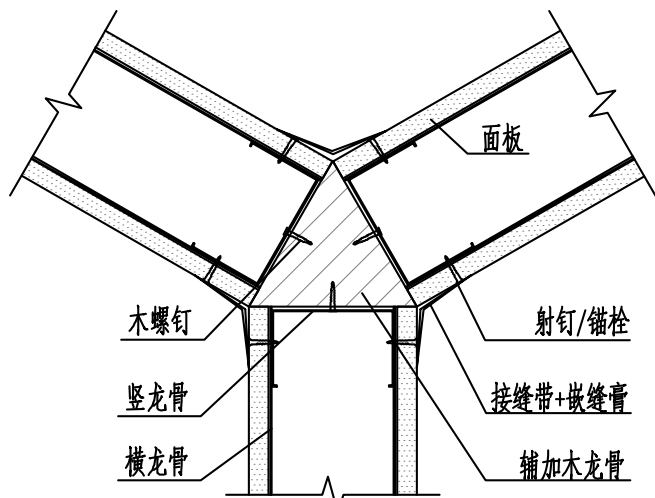
1 隔墙板L型拼缝构造 (一)



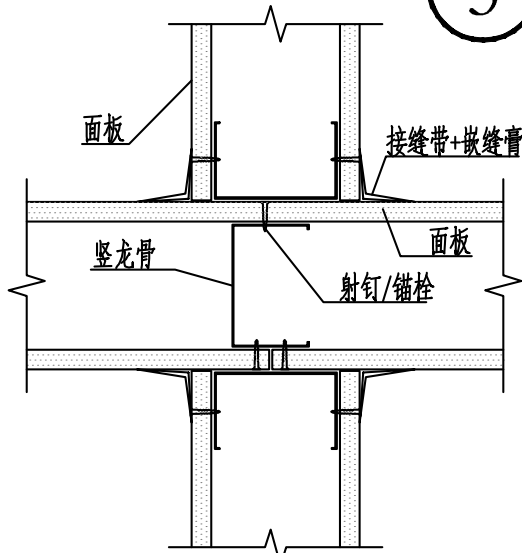
2 隔墙板L型拼缝构造 (二)



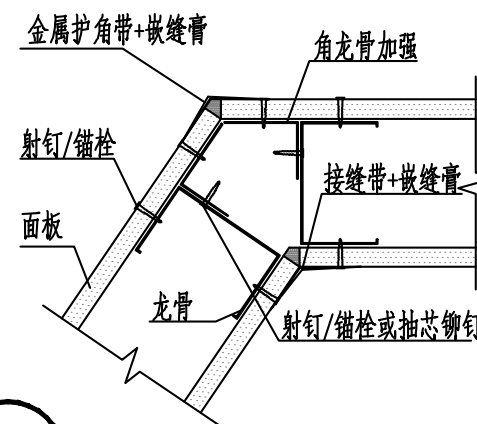
3 隔墙板L型拼缝构造 (三)



4 隔墙板三叉拼缝构造



5 隔墙板十字形拼缝构造



6 隔墙板任意角拼缝构造

骨架组合内隔墙板连接节点 (二)

图集号

川XXXXXX-XX

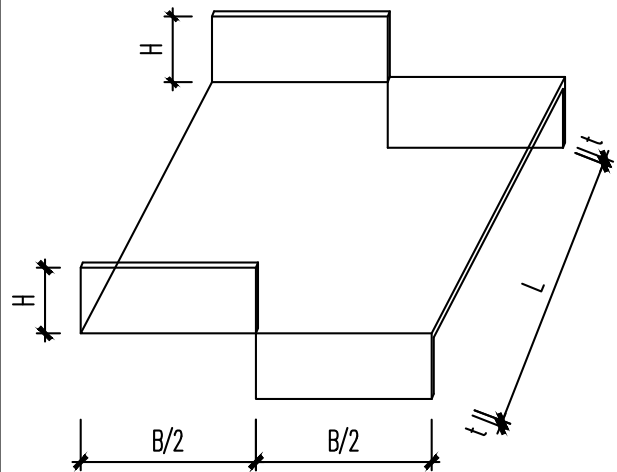
审核

校对

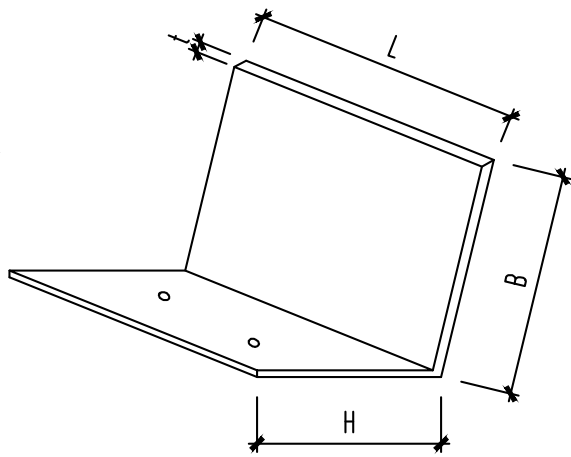
设计

页

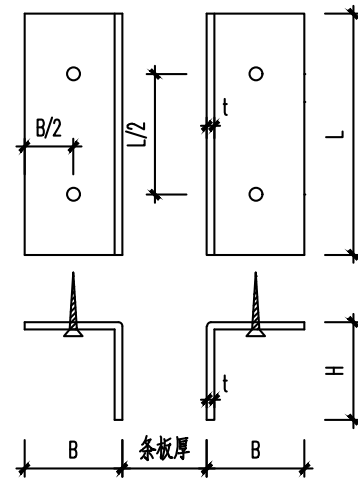
JG-26



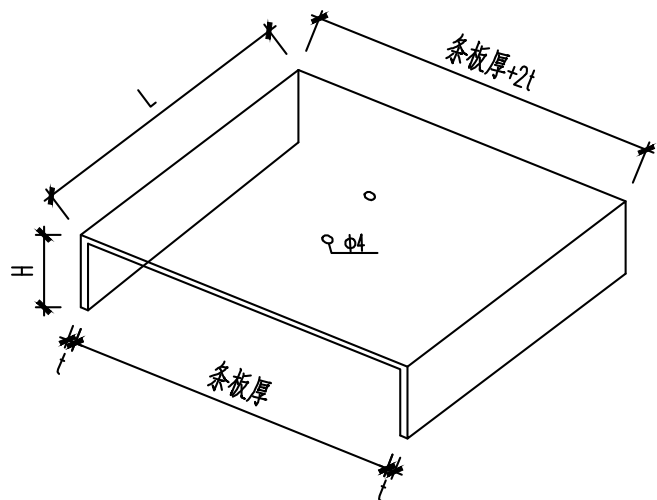
万字形钢卡件
每块板放置两块



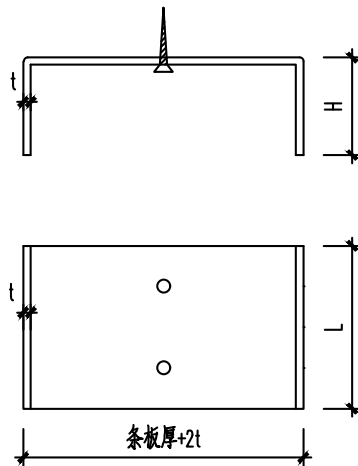
L型钢卡件三维示意图



L型钢卡件三维示意图



U型抗震钢卡件



说明:

1、埋件尺寸详表隔墙板卡件选用表JG-31~JG-34;

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

隔墙板连接金属件

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-27

总说明

建筑构造
A类
B类
C类

结构构造
A类
B类
C类

| 墙体需设圈梁的限制高度表(一) | | | | | | |
|------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 甲类、乙类、丙类建筑 楼(电)梯间隔墙 | 抗震烈度 | | | | | |
| | 6(0.05g) | 7(0.1g) | 7(0.15g) | 8(0.20g) | 8(0.30g) | 9(0.4g) |
| 板厚≤150(mm) | 4.20 | 3.15 | 2.40 | - | - | - |
| 板厚>150(mm) | 5.10 | 3.60 | 3.00 | 2.40 | - | - |

| 墙体需设圈梁的限制高度表(二) | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 甲类建筑 到顶防火隔墙 | 抗震烈度 | | | | | |
| | 6(0.05g) | 7(0.1g) | 7(0.15g) | 8(0.20g) | 8(0.30g) | 9(0.4g) |
| 板厚≤150(mm) | 5.10 | 3.60 | 3.00 | 2.40 | - | - |
| 板厚>150(mm) | 6.00 | 4.20 | 3.30 | 3.00 | 2.40 | - |

| 墙体需设圈梁的限制高度表(三) | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 甲类建筑 其他隔墙 | 抗震烈度 | | | | | |
| | 6(0.05g) | 7(0.1g) | 7(0.15g) | 8(0.20g) | 8(0.30g) | 9(0.4g) |
| 板厚≤150(mm) | 6.00 | 5.40 | 4.20 | 3.60 | 3.00 | 2.40 |
| 板厚>150(mm) | 6.00 | 6.00 | 5.10 | 4.20 | 3.60 | 3.00 |

| 墙体需设圈梁的限制高度表(四) | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 乙类、丙类建筑 到顶防火隔墙 | 抗震烈度 | | | | | |
| | 6(0.05g) | 7(0.1g) | 7(0.15g) | 8(0.20g) | 8(0.30g) | 9(0.4g) |
| 板厚≤150(mm) | 6.00 | 4.20 | 3.60 | 3.00 | 2.40 | - |
| 板厚>150(mm) | 6.00 | 5.10 | 4.20 | 3.60 | 3.00 | 2.40 |

| 墙体需设圈梁的限制高度表(五) | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 乙类、丙类建筑 其他隔墙 | 抗震烈度 | | | | | |
| | 6(0.05g) | 7(0.1g) | 7(0.15g) | 8(0.20g) | 8(0.30g) | 9(0.4g) |
| 板厚≤150(mm) | 6.00 | 6.00 | 5.10 | 4.20 | 3.60 | 3.15 |
| 板厚>150(mm) | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 5.10 | 4.20 | 3.60 |

说明:

1. 以上数据基于JG/T 169板抗弯破坏荷载/板自重倍数计算所得,若实际检测结果板抗弯破坏荷载/板自重倍数大于JG/T 169规定,可另行设计。

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--|-----|------------|
| 轻质内隔墙体需设圈梁的限制高度 | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 设计 | 页 |
| | | | | | JG-28 |

丙类建筑隔墙圈梁选用表(一)

| 设防烈度 | 工况 | | 圈梁宽度(mm) | | | | 配筋 | |
|--------------------|--------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | 墙板类别 | 下部墙体高(m) | 墙板宽度100mm | 墙板宽度125mm | 墙板宽度150mm | 墙板宽度200mm | ① | ② |
| 6度(0.05g) | 楼(电)梯间隔墙 | $H \leq 2.0$ | 250 | 120 | 120 | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | | $2.0 < H \leq 4.2$ | - | - | 150 | 150 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | | $4.2 < H \leq 5.1$ | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | 到顶防火墙 | $H \leq 6.0$ | 400 | 200 | 120 | 120 | 2Φ10 | 2Φ10 |
| | 其他隔墙 | $H \leq 6.0$ | 150 | 120 | 120 | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| 7度(0.1g) | 楼(电)梯间隔墙 | $H \leq 2.0$ | - | 300 | 150 | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | | $2.0 < H \leq 3.15$ | - | - | 300 | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | | $3.15 < H \leq 3.6$ | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | 到顶防火墙 | $H \leq 2.0$ | 300 | 120 | 120 | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | | $2.0 < H \leq 4.2$ | - | 300 | 120 | 120 | 2Φ10 | 2Φ10 |
| | | $4.2 < H \leq 5.1$ | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| 其他隔墙 | $H \leq 6.0$ | 350 | 150 | 120 | 120 | 2Φ10 | 2Φ10 | |
| 7度(0.15g) | 楼(电)梯间隔墙 | $H \leq 2.0$ | - | 400 | 200 | 120 | 2Φ10 | 2Φ10 |
| | | $2.0 < H \leq 2.4$ | - | - | 400 | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | | $2.4 < H \leq 3.0$ | - | - | - | 200 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | 到顶防火墙 | $H \leq 2.0$ | 400 | 200 | 120 | 120 | 2Φ10 | 2Φ10 |
| | | $2.0 < H \leq 3.6$ | - | 400 | 200 | 120 | 2Φ10 | 2Φ10 |
| | | $3.6 < H \leq 4.2$ | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| | 其他隔墙 | $H \leq 5.1$ | 400 | 200 | 120 | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| $5.1 < H \leq 6.0$ | | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 | |

总说明

建筑构造

A类

B类

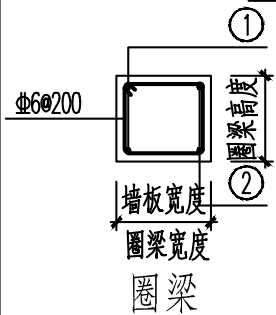
C类

结构构造

A类

B类

C类



说明:

- 1、以上数据基于轻质墙面板面密度为190kg/m²,若实际检测墙面板面密度小于该值,可另行设计。
- 2、本表适用于丙类建筑的楼(电)梯间隔墙、到顶防火墙、其他隔墙。

圈梁选用表(一)

| | | | | | |
|----|--|----|--|-----|------------|
| | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 页 | JG-29 |

| 设防烈度 | 工况 | | 圈梁宽度(mm) | | | | 配筋 | |
|--------------------|----------|---------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| | 墙板类别 | 下部墙体高(m) | 墙板宽度100mm | 墙板宽度125mm | 墙板宽度150mm | 墙板宽度200mm | ① | ② |
| 8度(0.2g) | 楼(电)梯间隔墙 | $H \leq 2.0$ | - | - | 300 | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| | | $2.0 < H \leq 2.4$ | - | - | - | 150 | 2Φ10 | 2Φ10 |
| | 到顶防火墙 | $H \leq 3.0$ | - | 400 | 200 | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| | | $3.0 < H \leq 3.6$ | - | - | - | 120 | 2Φ10 | 2Φ10 |
| | 其他隔墙 | $H \leq 4.2$ | - | 200 | 120 | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| $4.2 < H \leq 5.1$ | | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 | |
| 8.5度(0.3g) | 楼(电)梯间隔墙 | $H \leq 2.0$ | - | - | - | 150 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| | | 到顶防火墙 | $H \leq 2.4$ | - | - | 250 | 120 | 2Φ12 |
| | 其他隔墙 | $2.4 < H \leq 3.0$ | - | - | - | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| | | $H \leq 3.6$ | - | 300 | 120 | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| | 其他隔墙 | $3.6 < H \leq 4.2$ | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |
| 楼(电)梯间隔墙 | | $H \leq 2.0$ | - | - | - | 250 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| | 到顶防火墙 | $H \leq 2.4$ | - | - | - | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| 其他隔墙 | | $H \leq 3.15$ | - | 400 | 200 | 120 | 2Φ12 | 2Φ12 |
| | 其他隔墙 | $3.15 < H \leq 3.6$ | - | - | - | 120 | 2Φ8 | 2Φ8 |

总说明

建筑构造

A类

B类

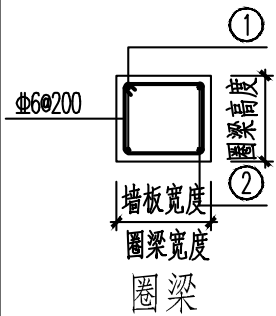
C类

结构构造

A类

B类

C类



说明:

- 1、以上数据基于轻质墙板面密度为190kg/m²,若实际检测墙板面密度小于该值,可另行设计。
- 2、本表适用于丙类建筑的楼(电)梯间隔墙、到顶防火墙、其他隔墙。

圈梁选用表(二)

| | | | | | |
|----|--|----|--|-----|------------|
| | | | | 图集号 | 川XXXXXX-XX |
| 审核 | | 校对 | | 页 | JG-30 |

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

乙类建筑隔墙板卡件选用表(一)

| 设防烈度 | 墙板尺寸 | | | L/U型钢卡尺寸 | | | 射钉选用 | |
|------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
| | 墙面板密度 (kg/m ²) | 墙板宽 (mm) | 墙板高 (m) | 长 (mm) | 高 (mm) | 厚 (mm) | 个数N | 型号 |
| 6度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 160 | 50 | 3 | 2 | DS 32 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 3 | 2 | DS 32 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 3.6 | 2 | DS 37 |
| | | | 4.5 < H ≤ 5.4 | 200 | 50 | 4 | 2 | DS 37 |
| 7度(0.1g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 3.8 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 4.1 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.0 < H ≤ 3.3 | 200 | 50 | 4.3 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.3 < H ≤ 3.6 | 200 | 50 | 4.5 | 3 | DS 37 |
| 7度(0.15g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.0 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.0 < H ≤ 2.5 | 200 | 50 | 4.5 | 3 | DS 37 |
| | | | 2.5 < H ≤ 2.8 | 200 | 50 | 4.8 | 3 | DS 37 |
| | | | 2.8 < H ≤ 3.15 | 200 | 50 | 5.2 | 3 | DS 37 |
| 8度(0.2g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 1.5 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| | | | 1.5 < H ≤ 2.0 | 200 | 50 | 4.8 | 3 | DS 37 |
| | | | 2.0 < H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 5.2 | 3 | DS 37 |
| | | | 2.4 < H ≤ 2.7 | 200 | 50 | 5.5 | 4 | DS 37 |
| 8.5度(0.3g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 1.5 | 200 | 50 | 5 | 3 | DS 37 |
| | | | 1.5 < H ≤ 1.8 | 200 | 50 | 5.5 | 4 | DS 37 |
| | | | 1.8 < H ≤ 2.1 | 200 | 50 | 6 | 4 | DS 37 |
| 9度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 1.5 | 200 | 50 | 5.8 | 4 | DS 37 |
| | | | 1.5 < H ≤ 1.8 | 200 | 50 | 6.5 | 5 | DS 37 |

说明:

1. 以上数据基于JG/T 169板抗弯破坏荷载/板自重倍数计算所得,若实际检测结果板抗弯破坏荷载/板自重倍数大于JG/T 169规定,可另行设计。
2. 本表适用于楼(电)梯间隔墙、天井隔墙。
3. 当选用墙板高度超过表中限定值时,应增加圈梁、构造柱。
4. 本表射钉的选用,依据喜利得提供射钉承载力参数,可根据实际选用的射钉参数另行设计。

隔墙板连接金属件(一)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-31

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

乙类建筑隔墙板卡件选用表(二)

| 设防烈度 | 墙板尺寸 | | | L/U型钢卡尺寸 | | | 射钉选用 | |
|------------|--------------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
| | 墙面板面密度 (kg/m ²) | 墙板宽 (mm) | 墙板高 (m) | 长 (mm) | 高 (mm) | 厚 (mm) | 个数N | 型号 |
| 6度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 120 | 50 | 2 | 2 | DS 27 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 150 | 50 | 2 | 2 | DS 27 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 150 | 50 | 2.5 | 2 | DS 27 |
| | | | 4.5 < H ≤ 6.0 | 200 | 50 | 2.5 | 2 | DS 27 |
| 7度(0.1g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 150 | 50 | 2.5 | 2 | DS 27 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 2.5 | 2 | DS 27 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 3 | 2 | DS 32 |
| | | | 4.5 < H ≤ 6.0 | 200 | 50 | 3.5 | 2 | DS 37 |
| 7度(0.15g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 2.8 | 2 | DS 32 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 3 | 2 | DS 32 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 3.6 | 2 | DS 37 |
| | | | 4.5 < H ≤ 6.0 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| 8度(0.2g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 3.2 | 2 | DS 32 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 3.5 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| | | | 4.5 < H ≤ 5.4 | 200 | 50 | 4.8 | 3 | DS 37 |
| 8.5度(0.3g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 3.8 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.2 | 200 | 50 | 5 | 3 | DS 37 |
| 9度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 4.5 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 4.8 | 3 | DS 37 |
| | | | 3.0 < H ≤ 3.6 | 200 | 50 | 5.5 | 3 | DS 37 |

说明:

1. 以上数据基于JG/T 169板抗弯破坏荷载/板自重倍数计算所得,若实际检测结果板抗弯破坏荷载/板自重倍数大于JG/T 169规定,可另行设计。
2. 本表适用于除楼(电)梯间隔墙、天井隔墙外的其他内隔墙。
3. 当选用墙板高度超过表中限定值时,应增加圈梁、构造柱。
4. 本表射钉的选用,依据喜利得提供射钉承载力参数,可根据实际选用的射钉参数另行设计。

隔墙板连接金属件(二)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-32

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

丙类建筑隔墙板卡件选用表(一)

| 设防烈度 | 墙板尺寸 | | | L/U型钢卡尺寸 | | | 射钉选用 | |
|------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
| | 墙面板密度 (kg/m ²) | 墙板宽 (mm) | 墙板高 (m) | 长 (mm) | 高 (mm) | 厚 (mm) | 个数N | 型号 |
| 6度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 160 | 50 | 2.5 | 2 | DS 27 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 160 | 50 | 2.8 | 2 | DS 32 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 3.2 | 2 | DS 32 |
| | | | 4.5 < H ≤ 5.4 | 200 | 50 | 3.5 | 2 | DS 37 |
| 7度(0.1g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 3.2 | 2 | DS 32 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 3.5 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.0 < H ≤ 3.3 | 200 | 50 | 3.6 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.3 < H ≤ 3.6 | 200 | 50 | 3.8 | 2 | DS 37 |
| 7度(0.15g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.0 | 200 | 50 | 3.5 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.0 < H ≤ 2.5 | 200 | 50 | 3.8 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.5 < H ≤ 2.8 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.8 < H ≤ 3.15 | 200 | 50 | 4.5 | 2 | DS 37 |
| 8度(0.2g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 1.5 | 200 | 50 | 3.5 | 2 | DS 37 |
| | | | 1.5 < H ≤ 2.0 | 200 | 50 | 4 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.0 < H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 4.5 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.4 < H ≤ 2.7 | 200 | 50 | 4.8 | 3 | DS 37 |
| 8.5度(0.3g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 1.5 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| | | | 1.5 < H ≤ 1.8 | 200 | 50 | 4.8 | 3 | DS 37 |
| | | | 1.8 < H ≤ 2.1 | 200 | 50 | 5 | 3 | DS 37 |
| 9度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 1.5 | 200 | 50 | 4.8 | 3 | DS 37 |
| | | | 1.5 < H ≤ 1.8 | 200 | 50 | 5.5 | 3 | DS 37 |

说明:

1. 以上数据基于JG/T 169板抗弯破坏荷载/板自重倍数计算所得,若实际检测结果板抗弯破坏荷载/板自重倍数大于JG/T 169规定,可另行设计。
2. 本表适用于楼(电)梯间隔墙、天井隔墙。
3. 当选用墙板高度超过表中限定值时,应增加圈梁、构造柱。
4. 本表射钉的选用,依据喜利得提供射钉承载力参数,可根据实际选用的射钉参数另行设计。

隔墙板连接金属件(三)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-33

总说明

建筑构造

A类

B类

C类

结构构造

A类

B类

C类

丙类建筑隔墙板卡件选用表(二)

| 设防烈度 | 墙板尺寸 | | | L/U型钢卡尺寸 | | | 射钉选用 | |
|------------|--------------------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------|-------|
| | 墙面板面密度 (kg/m ²) | 墙板宽 (mm) | 墙板高 (mm) | 长 (mm) | 高 (mm) | 厚 (mm) | 个数N | 型号 |
| 6度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 100 | 50 | 2 | 2 | DS 27 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 120 | 50 | 2 | 2 | DS 27 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 160 | 50 | 2 | 2 | DS 27 |
| | | | 4.5 < H ≤ 6.0 | 200 | 50 | 2.2 | 2 | DS 27 |
| 7度(0.1g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 180 | 50 | 2 | 2 | DS 27 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 2.2 | 2 | DS 27 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 2.5 | 2 | DS 32 |
| | | | 4.5 < H ≤ 6.0 | 200 | 50 | 3 | 2 | DS 32 |
| 7度(0.15g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 2.3 | 2 | DS 27 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 2.5 | 2 | DS 32 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 3.2 | 2 | DS 32 |
| | | | 4.5 < H ≤ 6.0 | 200 | 50 | 3.8 | 2 | DS 37 |
| 8度(0.2g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 2.6 | 2 | DS 32 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 3 | 2 | DS 32 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.5 | 200 | 50 | 3.6 | 2 | DS 37 |
| | | | 4.5 < H ≤ 5.4 | 200 | 50 | 4 | 2 | DS 37 |
| 8.5度(0.3g) | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 3.2 | 2 | DS 32 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 3.6 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.0 < H ≤ 4.2 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| 9度 | ≤ 190 | 600 | H ≤ 2.4 | 200 | 50 | 3.8 | 2 | DS 37 |
| | | | 2.4 < H ≤ 3.0 | 200 | 50 | 4.2 | 2 | DS 37 |
| | | | 3.0 < H ≤ 3.6 | 200 | 50 | 4.5 | 3 | DS 37 |

说明:

1. 以上数据基于JG/T 169板抗弯破坏荷载/板自重倍数计算所得,若实际检测结果板抗弯破坏荷载/板自重倍数大于JG/T 169规定,可另行设计。
2. 本表适用于除楼(电)梯间隔墙、天井隔墙外的其他内隔墙。
3. 当选用墙板高度超过表中限定值时,应增加圈梁、构造柱。
4. 本表射钉的选用,依据喜利得提供射钉承载力参数,可根据实际选用的射钉参数另行设计。

隔墙板连接金属件(四)

图集号

川XXXXXX-XX

审核

校对

设计

页

JG-34

圣吉鸿博 GHS 装配式轻质墙板产品相关技术资料

GHS 装配式轻质墙板简介

GHS 装配式轻质墙板主要原材料是 Po42.5 普通硅酸盐水泥、粉煤灰、陶粒等，通过物理发泡（水泥微孔发泡），进行混合搅拌、成型、养护、蒸养等工序制作而成的装配式建筑新型绿色节能环保材料。具有隔音、隔热、防火、防潮、安装高效快捷等优点。公司自主研发的 GHS 装配式条板体系，包含了墙板生产工艺和墙板安装工法以及结点处理等方案，实现了先干法拼装条板墙体，采用三母槽注浆工艺连接，提高了条板墙体的整体性，有效防止墙体开裂，墙板平整度好，无需抹灰找平，施工速度快，适合于多种场景设施：医院、学校、办公楼、工厂、地下轨道交通等。

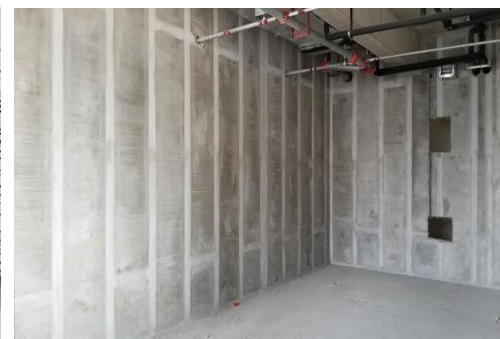
公司生产的墙板系列有：蒸压水泥轻质条板、蒸压陶粒混凝土轻质条板、蒸压钢筋陶粒混凝土轻质条板、外墙保温一体化墙板。主要性能特点如下表：

| 序号 | 项目 | 指标（板厚） | |
|----|-------------------|-------------------|-------|
| | | 95mm | 200mm |
| 1 | 抗弯破坏荷载 (板自重倍数) | ≥ 2.4 | |
| 2 | 抗弯强度 | 4.0-10MPa | |
| 3 | 抗冲击性能 | 经 5 次抗冲击试验后，板面无裂纹 | |
| 4 | 软化系数 | 0.81-0.85 | |
| 5 | 吊挂力 | ≥ 1000N | |
| 6 | 含水率 | 4% | |
| 7 | 干燥收缩值 | ≤ 0.4mm/m | |
| 8 | 放射性 | 未检出 | |
| 9 | 隔声性能 | 44dm | 48dm |
| 10 | 耐火极限 | ≥ 3h | |

备注：标准尺寸为 3000*600*（95/200mm）
长度 2400-3000mm 内每隔 50mm 可以定制



GHS 保温一体化墙板。



GHS 条板墙体



生产车间



成品码垛

四川圣吉鸿博建筑材料有限公司成立于 2020 年，公司位于雅安市经济开发区物流大道 18 号，占地面积 101 亩。公司专注研发、生产轻质装配式绿色建材，拥有自主知识产权，荣获国家专利 20 余项，是国家“高新技术企业”，国家《条板内隔墙标准图集》的参编单位。2023 年圣吉轻质墙板获得“绿色建材”认证。公司将努力引领墙材行业向绿色、高性能、低重量方向发展



微信公众号

四川圣吉鸿博建筑材料有限公司
SICHUAN SHENGJI HONGBO BUILDING MATERIALS CO., LTD

官方网址：www.sjhbjc.com

联系电话：0835-3227787 17738262118

公司地址：四川省雅安市雅安经济开发区物流大道18号