

钢制边框复合条板建筑构造

批准部门：河北省墙材革新和建筑节能协会
主编单位：保定市城乡建筑设计研究院
参编单位：河北鑫山建材有限公司
保定市建筑设计院有限公司

批准文号：XXXXXXX
统一编号：XXXXXXX
图 集 号：XXXXXXX
实施日期：XXXXXXX

编制单位负责人：
编制单位技术负责人：
技 术 审 定 人：
设 计 负 责 人：

目 录

目录.....	1	条板、构造柱水平连接节点.....	25
编制说明.....	2	条板与墙、柱、梁、板连接节点.....	26
I 型条板板型及规格.....	14	条板与楼地面连接节点.....	27
II 型条板板型及规格.....	15	条板与门窗框连接节点.....	29
门窗框板板型及规格.....	16	门窗框板与门窗框连接节点.....	31
钢框架尺寸规格.....	17	条板预埋件、吊挂件安装节点.....	32
门框板转角拼接.....	18	电器开关、插座安装节点.....	33
门头横板拼接.....	19	条板连接件.....	34
T型、L型转角板.....	20	管线一体化墙板内预埋管线、暗盒节点.....	35
条板隔墙平面索引图.....	21	管道一体化墙板管线预埋做法.....	36
条板隔墙剖面索引图.....	22	管道一体化墙板接管做法.....	37
含水平梁安装立面图.....	23	管线一体化墙板内给水管道暗装节点.....	38
条板水平连接节点.....	24		

图 名	目 录			图集号	
				页 次	1
设 计		校 对		审 核	

编制说明

1. 适用范围

本图集适用于河北省抗震设防烈度为8度和8度以下地区,以钢制边框复合条板作为民用建筑的非承重内隔墙工程的设计、施工及质量验收。

2. 编制依据

《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
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	GB 55015-2021
《建筑防火通用规范》	GB 55037-2022
《建筑材料放射性核素限量》	GB 6566-2010
《建筑材料及制品燃烧性能分级》	GB 8624-2006
《建筑用轻质隔墙条板》	GB 23451-2009
《建筑设计防火规范》	GB 50016-2014(2018年版)
《民用建筑隔声设计规范》	GB 50118-2010
《民用建筑热工设计规范》	GB 50176-2016
《建筑装饰装修工程质量验收标准》	GB 50210-2018
《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB 50300-2019

《建筑节能工程施工质量验收标准》	GB 50411-2019
《建筑材料不燃性试验方法》	GB/T 5464-2010
《矿物棉及其制品试验方法》	GB/T 5480-2017
《建筑石膏》	GB/T 9766-2008
《建筑构件耐火试验方法 第1部分：通用要求》	GB/T 9978.1-2008
《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》	GB/T 10294-2008
《绝热材料稳态热阻及有关热性的测定 热流计法》	GB/T 10295-2008
《绝热材料憎水性试验方法》	GB/T 10299-2011
《绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法》	GB/T 13475-2008
《建筑用绝热制品 压缩性能的测定》	GB/T 13480-2014
《建筑石膏 力学性能的测定》	GB/T 17669.3-1999
《建筑石膏 净浆物理性能的测定》	GB/T 17669.4-1999
《建筑石膏 粉料物理性能的测定》	GB/T 17669.5-1999
《建筑用岩棉绝热制品》	GB/T 19686-2015
《抹灰石膏》	GB/T 28627-2012
《建筑墙板试验方法》	GB/T 30100-2013

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	2
设 计		校 对		审 核	

《建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定》	GB/T 30804-2014
《建筑用绝热制品 部分浸入法测定短期吸水量》	GB/T 30805-2014
《矿物棉及其制品 甲醛释放量的测定》	GB/T 32379-2015
《建筑用绝热制品 剪切性能的测定》	GB/T 32382-2015
《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》	JG/T 169-2016
《岩棉薄抹灰外墙外保温系统材料》	JG/T 483-2015
《耐碱玻璃纤维网布》	JC/T 841-2007
《居住建筑节能设计标准(节能75%)》	DB13(J) 185-2020 (2021年版)
《超低能耗居住建筑节能设计标准》	DB13(J)/T 8503-2022
《超低能耗公共建筑节能设计标准》	DB13(J)/T 8506-2022
《公共建筑节能设计标准(节能72%)》	DB13(J)/T 8543-2023
《钢制边框复合条板应用技术标准》	XXXXXXX

3. 编制内容

本图集编制内容包括：编制说明、构造节点详图等。

4. 条板及材料

4.1 钢制边框复合条板

用钢制边框将岩棉板固定，在专用模具中浇注石膏浆料将钢制边框与岩棉板完全包裹，并在两侧压入双层玻纤网格布制成的非承重复合夹芯条板。简称条板。

4.2 钢制边框复合条板隔墙

用钢制边框复合条板组装的非承重内隔墙。简称条板隔墙。

4.3 条板性能指标

4.3.1 条板常用规格应符合表4.3.1的规定。

表4.3.1 条板常用规格 (mm)

项 目	常用规格
长度标志尺寸 L	2200~3500
宽度标志尺寸 B	600~800
厚度标志尺寸 T	90~210

注：长度标志尺寸 L 应为楼层高减去梁高或楼板厚度及安装预留空间；宽度标志尺寸 B ，宜按100mm递增。常用厚度标志尺寸 T 为90mm、100mm、120mm、150mm、180mm、210mm。

4.3.2 条板的外观质量应符合表4.3.2的规定。

图 名	编 制 说 明			图集号	3
				页 次	
设 计		校 对		审 核	

表4.3.2 条板外观质量要求

序 号	项 目	指 标	试验方法
1	板面外露钢框架，岩棉板； 飞边毛刺、板面泛霜返碱	无	JG/T 169
2	缺棱掉角，宽度×长度 10mm×25mm~20mm×30mm	≤2处/块	
3	板面裂缝，长度50mm~100mm， 宽度0.5mm~1.0mm	≤2处/块	
4	不应存在石膏浆料脱落	无	
5	蜂窝气孔，长径5mm~30mm	≤3处/块	

注：序号2、3、5项中低于下限值的缺陷忽略不计，高于上限值的缺陷为不合格。

表4.3.3 条板尺寸允许偏差(mm)

项 目	允许偏差	试验方法
长度	±3	JG/T 169
宽度	±2	
厚度	±1	
对角线差	±5	
板面平整度	≤2	
侧向弯曲	L/1000	

注：本表的允许偏差以2200mm×600mm的标准板为基准。

表4.3.4 条板物理性能指标要求

项目/类型	单位	指标（板厚）					试验方法
		90mm（100mm）	120mm	150mm	180mm	210mm	
抗冲击性能	次	≥5					JG/T 169
抗弯破坏荷载/板自重倍数	-	≥1.5		≥2			

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	4
设 计		校 对		审 核	

续表4.3.4

项目/类型	单位	指标（板厚）					试验方法
		90mm（100mm）	120mm	150mm	180mm	210mm	
抗压强度	MPa	≥3.5					JG/T 169
软化系数	—	≥0.80					
面密度	kg/m ²	≤90	≤110	≤130	≤150	≤160	
含水率	%	≤10					
吊挂力	N	≥1000					
干燥收缩值	mm/m	≤0.5					GB/T 30100
空气声计权隔声量	dB	≥35	≥40	≥45	≥50		GB/T 19889.3
耐火极限	h	≥1		≥2			GB/T 9978.1 GB/T 9978.8
传热系数	W/m ² ·K	/	≤2.0	≤1.5			GB/T 13475
放射性（制品中镭-226、钍-232 钾-40放射性核素限量）	—	I _{Ra} (内照射指数) ≤1.0, I _r (外照射指数) ≤1.0)					GB 6566

4.3.5 岩棉板应满涂界面剂，石膏浆料与岩棉板应粘结密实、连接牢固，无脱层、翘曲、折裂及缺损，不得出现空鼓和剥落。

4.4 主要材料性能指标

4.4.1 轻质混凝土的主要性能指标应符合表4.4.1的规定。

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	5
设 计		校 对		审 核	

表4.4.1 轻质混凝土主要性能指标

项目		单位	性能指标	试验方法
干密度		kg/m ³	1150~1250	JG/T 266
吸水率		%	≤10	
抗压强度	每组平均值	MPa	≥5.00	
	单块最小值		≥4.25	
干燥收缩率		mm/m	≤1	GB/T 11969
线膨胀系数		1/℃	≤8×10 ⁻⁶	
抗冻性 (D35)	质量损失率平均值	%	≤5	JGJ/T 341
	抗压强度损失率平均值	%	≤20	
燃烧性能等级		—	A1级	GB 8624
导热系数 (25℃±2℃)		W/(m·K)	≤0.31	GB/T 10294 GB/T 10295

4.4.2 条板的钢框架型材采用Q235镀锌钢板，厚度不应小于1mm。其材料性能指标符合表4.4.2的规定。

表4.4.2 钢材的强度设计值 (N/mm²)

钢材 牌号	厚度或直径 (mm)	抗拉、抗压和抗 弯强度设计值f	抗剪强度设计值f _v
Q235	≤16	215	125

4.4.3 岩棉板的尺寸允许偏差与密度允许偏差应符合表4.4.3的规定。

表4.4.3 岩棉板的尺寸允许偏差与密度允许偏差性能指标

项目	单位	性能指标	试验方法
长度允许偏差	mm	+10,-3	GB/T 5480
宽度允许偏差	mm	±3	
厚度允许偏差	mm	±2	
密度允许偏差	%	±10	

4.4.4 岩棉板的性能指标应符合表4.4.4的规定。

表4.4.4 岩棉板的性能指标

项目	单位	性能指标	试验方法
纤维平均直径	μm	≤6.0	GB/T 5480
渣球含量 (粒径大于0.25mm)	%	≤7.0	
酸度系数	—	≥1.6	

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	6
设 计		校 对		审 核	

续表4. 4. 4

项目	单位	性能指标	试验方法
导热系数 (平均温度25℃)	W/m K	≤0.040	GB/T 10294 GB/T 10295
燃烧性能	—	A级	GB 8624
质量吸湿率	%	≤0.5	GB/T 5480
憎水率	%	98.0	GB/T 10299
放射性(制品中 镭-226、钍-232、 钾-40放射性核素 限量)	—	I _{Ra} (内照射指数) ≤1.0, I _r (外照射指数) ≤1.0	GB 6566
垂直于表面 的抗拉强度	kPa	≥10	GB/T 30804
压缩强度	kPa	≥40	GB/T 13480
剪切强度	kPa	≥50	GB/T 32382
甲醛释放量	mg/(kg·h)	≤1.4	GB/T 32379
短期吸水量	kg/m ²	≤0.5	GB/T 30805

4. 4. 5 脱硫建筑石膏的性能指标应符合表4. 4. 5的规定。

表4. 4. 5 脱硫建筑石膏的性能指标

项目	单位	性能指标	试验方法
细度(0.2mm方 孔筛筛余)	%	≤10	GB/T 17669.5
凝结时间	初凝	min ≥3 ≤30	GB/T 17669.4
	终凝		
抗折强度	MPa	≥3.0	GB/T 17669.3
抗压强度	MPa	≥6.0	GB/T 17669.5
放射性(制品中 镭-226、钍-232、 钾-40放射性核素 限量)	—	I _{Ra} (内照射指数) ≤1.0, I _r (外照射指数) ≤1.0	GB 6566

注：工业副产建筑石膏中限制成分氯化钾(K₂O)、氯化钠(Na₂O)、氯化镁(MgO)、五氧化二磷(P₂O₅)和氟(F)的含量由供需双方商定。

4.5 配套材料性能指标

4.5.1 镀锌钢卡和普通钢卡的厚度不应小于1.5mm。镀锌钢卡的热浸镀锌层不宜小于175g/m；普通钢卡应进行防锈处理，并不应低于热

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	7
设 计		校 对		审 核	

浸镀锌的防腐效果。

4.5.2 玻纤网的性能指标应符合表4.5.2的规定。

表4.5.2 玻纤网性能指标

项目	单位	性能指标	试验方法
单位面积质量	g/m ²	≥160	JC/T 841
拉伸断裂强力 (经纬向)	N/50mm	≥1200	
耐碱断裂强力保 留率(经纬向)	%	≥75	
断裂伸长率 (经纬向)	%	≤4.0	

4.5.3 粘结砂浆的性能指标应符合表4.5.3的规定

表4.5.3 粘结砂浆性能指标

项目			单位	性能指标	试验方法
拉伸粘 结强度 (与水泥 砂浆)	原强度		MPa	≥0.6	JC/T 483
	耐水 强度	浸水48h, 干燥2h		≥0.3	
		浸水48h, 干燥7d		≥0.6	
	可操作时间		h	1.5~4.0	

4.5.4 界面剂的性能指标应符合表4.5.4的规定。

表4.5.4 界面剂性能指标

项目	单位	性能指标	试验方法
容器中状态	-	色泽均匀, 无杂质, 无沉淀, 不分层	JG/T 483
冻融稳定性	次	无异常	
尺寸稳定性	-	无硬块, 无絮凝, 无明显分层和结皮	
最低成膜温度	℃	≤0	
不挥发物含量	%	≥22	

4.5.5 轻质底层抹灰石膏的性能指标应符合表4.5.5的规定。

表4.5.5 轻质底层抹灰石膏性能指标

项目		单位	性能指标	试验方法
凝结时间	初凝	h	≥1	GB/T 28627
	终凝		≤8	
保水率		%	≥60	
抗折强度		MPa	≥2.5	
抗压强度		MPa	≥1.0	

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	8
设 计		校 对		审 核	

续表4.5.5

项目	单位	性能指标	试验方法
拉伸粘结强度	MPa	≥0.3	GB/T 28627
体积密度	kg/m ³	≤1000	

4.5.6 固定条板隔墙の木楔宜采用三角形硬木楔，预埋木砖应作防腐处理。

5. 设计

5.1 一般规定

5.1.1 条板隔墙工程安装前，工程设计单位应出具完整的设计文件，并应包括下列内容：

- 1 条板隔墙的种类、轴线分布、隔墙的厚度、门窗位置和洞口尺寸、配电箱、控制柜和插座、开关盒及水电管线等的分布位置及开槽深度、宽度、长度和留洞尺寸；
- 2 根据建筑各部位功能要求，应明确条板隔墙的防火、隔声、防潮、防水、保温、防裂、防辐射等技术性能要求，采取相关措施；
- 3 应明确条板隔墙的吊挂重物要求，并采取相应的加固措施；
- 4 应明确条板隔墙的抗震功能要求，并采取相应抗震、加固措施。

5.1.2 条板与主体结构、条板之间的连接应牢固可靠。条板隔墙与主体结构的连接应具有足够的变形能力，以适应主体结构不同方向的层间变形需求。

5.1.3 条板隔墙内不得横向暗埋水管。

5.1.4 条板隔墙工程施工前宜制作样板墙或样板间，经有关各方确认后方可施工。

5.2 隔墙设计

5.2.1 条板可用作分户隔墙、分室隔墙、走廊隔墙、楼梯间隔墙等，分户隔墙应选用Ⅱ型条板。

5.2.2 条板隔墙厚度应满足建筑物抗震、防火、隔声、保温等功能要求。

5.2.3 条板宜采用统一规格，并与墙体高度、长度相适宜。

隔墙设置按下列几种情形：

- 1 一般要求隔墙高度限值按表5.2.3-1设置；
- 2 超过高度限值，未超长时，在墙体中部加一道通长水平梁，水平梁两端应与主体结构或构造柱可靠连接。增设水平梁的隔墙高度限值按5.2.3-2设置。

图 名	编 制 说 明			图集号	9
				页 次	
设 计		校 对		审 核	

表5.2.3-1 条板隔墙高度限值

板材厚度 (mm)	90 (100)	120	>120
高度限值 (m)	≤3.0	≤3.5	≤4.0

表5.2.3-2 增设水平梁的隔墙高度限值

板材厚度 (mm)	90 (100)	120	>120
高度限值 (m)	≤3.5	≤4.0	≤4.5

5.2.4 对于有防火要求的走廊隔墙和楼梯间隔墙，条板隔墙的燃烧性能和耐火极限指标应符合现行国家标准《建筑防火通用规范》

GB 55037-2022和《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版），并应满足工程设计要求。

5.2.5 条板隔墙的隔声性能应符合下列要求：

1 条板隔墙的隔声性能指标应符合现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2010的有关规定，并应满足工程设计要求。
对隔声性能要求较高的墙体，应采用隔声性能较好、厚度较大的条板；

2 条板隔墙应满足建筑隔声功能要求，分室隔墙空气声计权隔声量不应小于35dB；走廊隔墙空气声计权隔声量不应小于45dB；隔声墙空气声计权隔声量不应小于50dB；

3 对隔声性能要求较高的墙体，条板之间以及条板隔墙与梁、

板、墙柱相结合的部位可设置密封隔声层（如泡沫密封胶、橡胶垫条等），并用弹性胶料粘结密封。墙体上开槽埋设管线，安装门窗及条板拼接安装时均应填充密实，

沫密封胶、橡胶垫条等），并用弹性胶料粘结密封。墙体上开槽埋设管线，安装门窗及条板拼接安装时均应填充密实，不得留有穿透的孔洞、缝隙。

5.2.6 在厨房、卫生间和地下室等部位应用时应做防水、防潮处理，并应符合下列规定：

1 墙面必须作防水处理，其高度不宜低于1.8m；

2 墙体下端应做高于地面不小于120mm的C20细石混凝土墙垫，墙垫可与楼板同时浇筑成整体，并做泛水处理；

3 凡附设水池、水箱、洗手盆等设施的墙体，墙面应做防水处理。

5.2.7 当有保温要求时，条板隔墙的热工性能应符合《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021、《居住建筑节能设计标准》DB 13（J）185-2020(2021年版)、《超低能耗居住建筑节能设计标准》DB 13（J）/T 8503、《公共建筑节能设计标准》DB 13（J）81-2016和《超低能耗公共建筑节能设计标准》DB 13（J）/T 8506-

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	10
设 计		校 对		审 核	

2022的有关规定。

5.2.8 当条板隔墙需吊挂重物和设备时，其设计应符合下列规定：

1 质量超过300kg时，不应单点固定，并应根据使用要求在设计中考虑设置预埋件或采取加固措施；

2 条板隔墙的单点吊挂承载力设计值应不大于600N，吊挂点的间距应大于300mm，且不宜设在板缝处，否则应采取加强措施，以保证墙板安全使用。钢材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。

5.2.9 条板隔墙与顶板、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。钢卡的固定应符合下列规定：

1 条板隔墙与顶板、结构梁的接缝处，钢卡间距不应大于600mm；

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1m。

5.3 构造

5.3.1 条板宜采用统一规格，并与墙体高度、长度相适宜。隔墙条板隔墙条板设计时，选用条板的长度宜为楼层高减去梁高或楼板厚度及预留安装空隙。预留安装空隙一般为20mm~100mm，常用50mm。预留

孔隙在40mm及以下的宜用M10水泥砂浆填实，40mm以上的宜用干硬性C20细石混凝土填实，撤出木楔后的遗留空间应采用相同强度等级的砂浆或细石混凝土填塞、捣实。

5.3.2 条板隔墙安装长度超过6m时，应设置构造柱，并应采取加固措施。

5.3.3 接缝与防裂的设计应符合下列规定：

1 条板隔墙的板与板之间，可采用榫接和平接连接方式，并在对接缝隙内填满、灌实砂浆粘结材料，接缝槽用轻质底层抹灰石膏粘贴玻纤网进行防裂处理；

2 企口空隙内应用砂浆粘结材料填充密实，并将设置的连接件埋设固定在内，接缝表面应进行防裂处理；

3 条板与建筑主体结构剪力墙、柱等结合处及条板隔墙阴、阳角处均应填满、灌实砂浆粘结材料，接缝表面应进行防裂处理；

4 条板上端与梁板结合处，应用砂浆粘结材料将空隙填充密实，当采用胶垫块时，不应将胶垫块外露；

5 采用大理石踢脚板时，可直接粘贴；采用木或塑料踢脚板时，可用木螺钉固定。

5.3.4 条板应竖向排列，排板首先采用标准板。当隔墙端部的条板

图 名	编 制 说 明			图集号	11
				页 次	
设 计		校 对		审 核	

尺寸不足一块标准板宽时，可采用补板，补板宽度不宜小于300mm。

条板横向安装一般用于窗洞口上下端。

5.3.5 条板隔墙上的孔洞位置及尺寸应在设计时做出规定，不得随意开凿，并按设计要求在工厂预制，安装好管、线、箱盒的走线盒板。如需现场开槽，应在条板顶部和底部150mm石膏浆料层范围内进行开槽作业，并应符合下列规定：

1 当敷设电气暗线、暗管、开关盒时，隔墙的厚度不宜小于90mm。需在墙体上横向开槽、开洞时，墙面开槽深度不应大于墙厚的2/5，开槽长度不得大于墙体宽度的1/2；

2 严禁在两侧同一部位开槽、开洞，其间距错开应不小于150mm，开槽、开洞的时间应在墙体安装7d后进行。

5.3.6 条板隔墙内不宜设计暗埋配电箱、控制柜，可采用明装方式。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。

5.3.7 条板隔墙的门、窗洞设计应符合下列规定：

- 1 应选用与条板隔墙品种、厚度一致的门、窗框；
- 2 门、窗框可采用胀管螺钉与门窗框板固定。应根据门、窗洞口大小确定固定点位置和数量。每侧的固定点不宜少于3处；
- 3 采用条板做门头横板（过梁板）时，应在门角接缝周边设

置防裂网布；

4 门、窗洞上部墙体高度大于600mm或门、窗洞口宽度大于1.5m时，应采用配有钢筋的门、窗洞过梁板或采取其他加固措施，过梁板两端搭接处不应小于100mm；

5 门、窗框与门、窗洞边板的接缝处以及洞口上角处，应采取密封、隔声、防裂等措施。

5.3.8 隔声墙应避免设置电气开关、插座、穿墙管等，如必须设置时，应错位布置。隔声墙两侧不应对应位布设暗线。

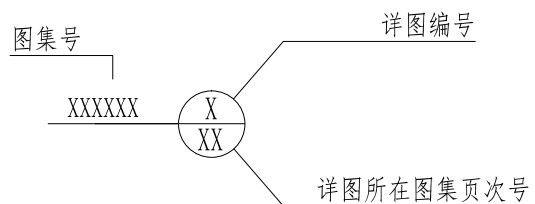
5.3.9 墙面装修根据不同建筑要求，可设计选用喷浆、油漆、面涂料等饰面。当采用高碱性胶结料（滤液PH>11）对隔墙进行装修时，应在基层采取有效的隔离措施。

6. 施工及质量验收

钢制边框复合条板的施工及质量验收除应符合河北省《钢制边框复合条板应用技术标准》DB13(J)/T 8517-2023的规定外，尚应符合国家现行标准的有关规定。

7 本图集索引方法

图 名	编 制 说 明			图集号	12
				页 次	
设 计		校 对		审 核	



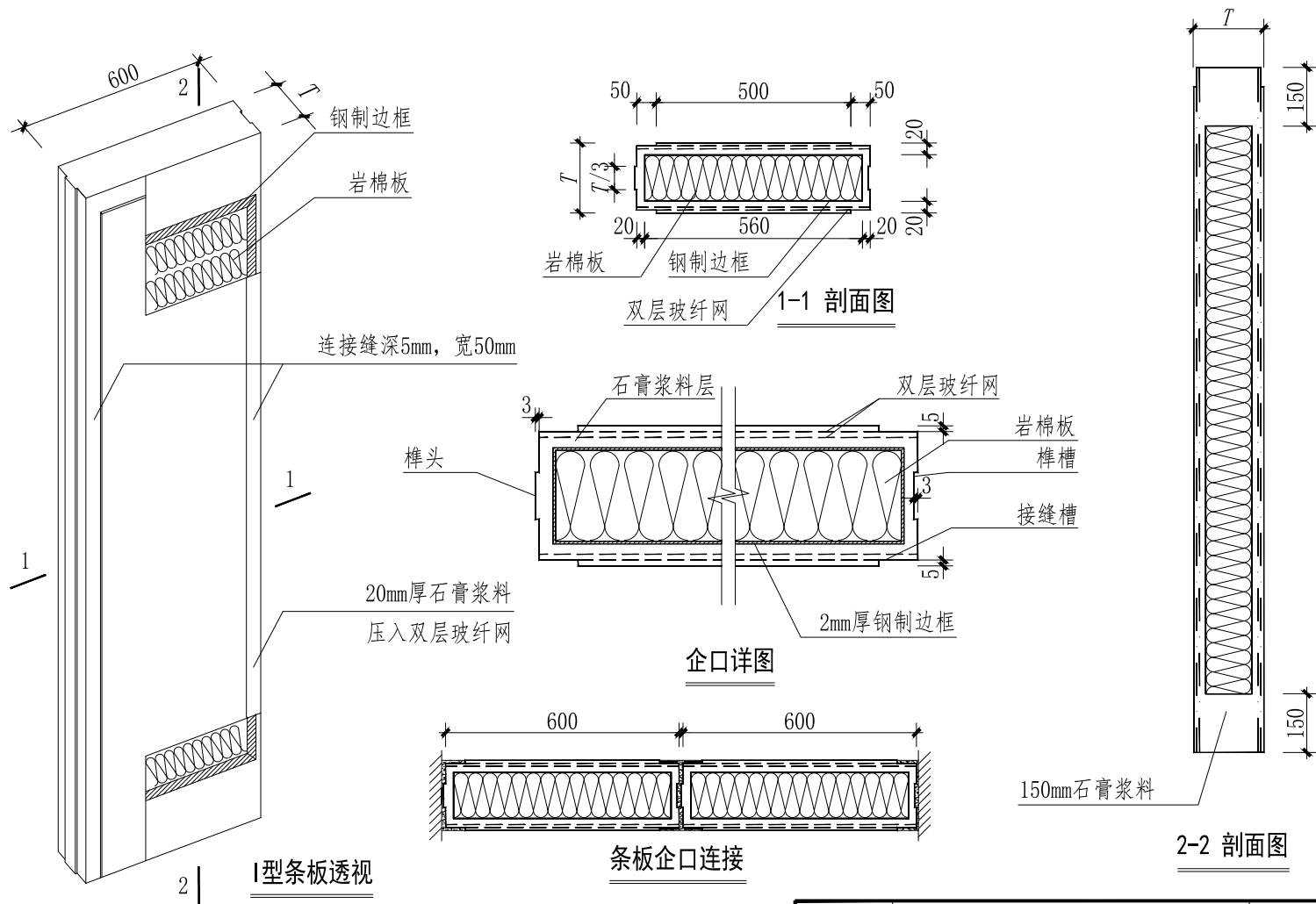
8. 其他

8.1 在设计和施工过程中，本图集所依据的标准若有新的版本时，选用者应按有效版本对有关做法检查调整，以使所选做法符合标准有效版本。

8.2 本图集除注明外均以毫米（mm）为单位。

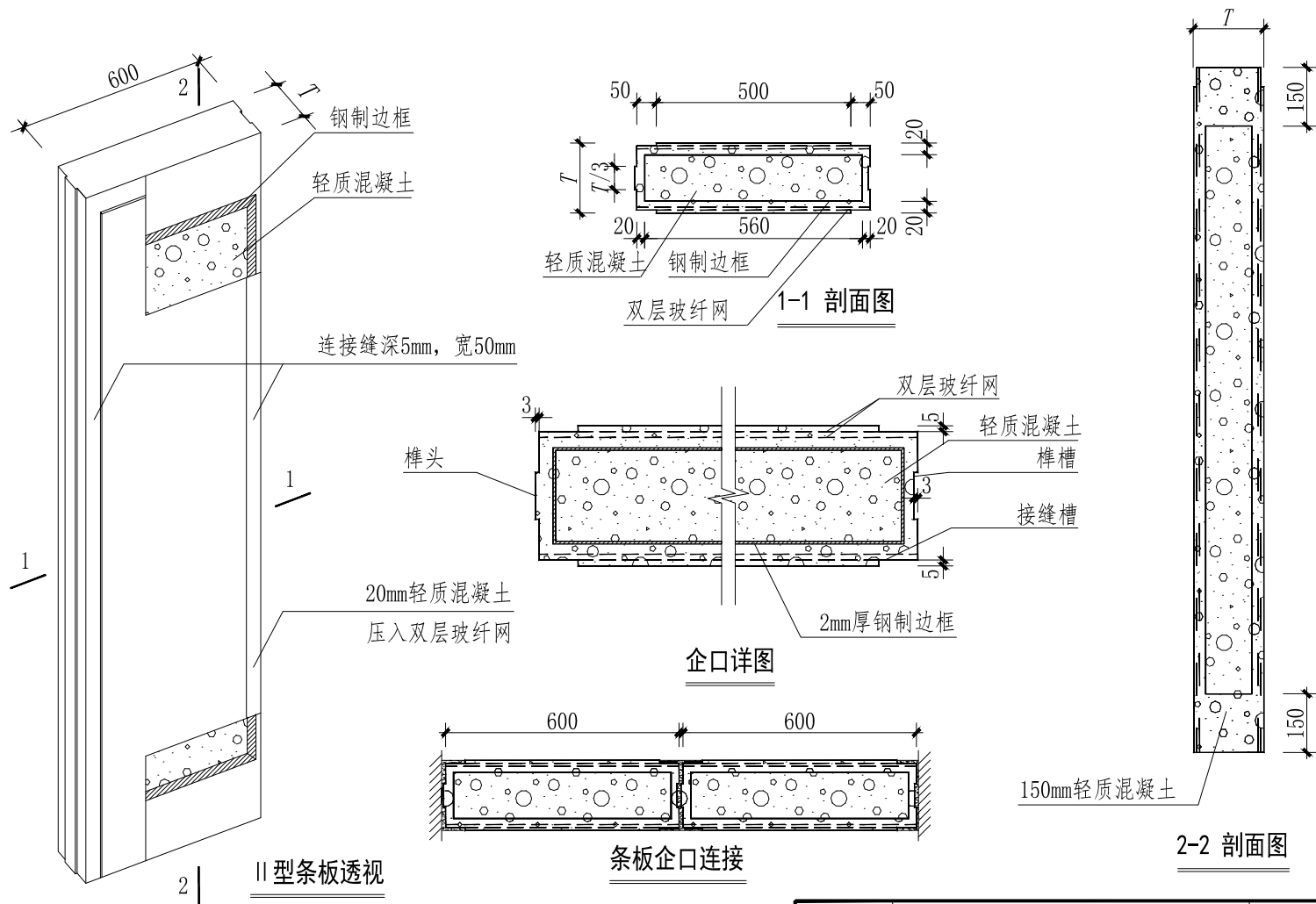
8.3 本图集除注明外，尚应遵照国家和河北省现行有关标准的规定。

图 名	编 制 说 明			图集号	
				页 次	13
设 计		校 对		审 核	



注：钢制边框复合板I型条板宽度 B 为600mm, 厚度 T 为90mm、100mm、120mm、150mm、180mm、210mm。两侧设有石膏浆料, 厚度为20mm。

图 名	I 型条板板型及规格		图集号	
			页 次	14
设 计		校 对	审 核	



注：钢制边框复合条板II型条板宽度 B 为600mm,厚度 T 为90mm、100mm、120mm、150mm、180mm、210mm。两侧设有轻质混凝土，厚度为20mm。

图 名	II型条板板型及规格		图集号	
			页 次	15
设 计		校 对	审 核	

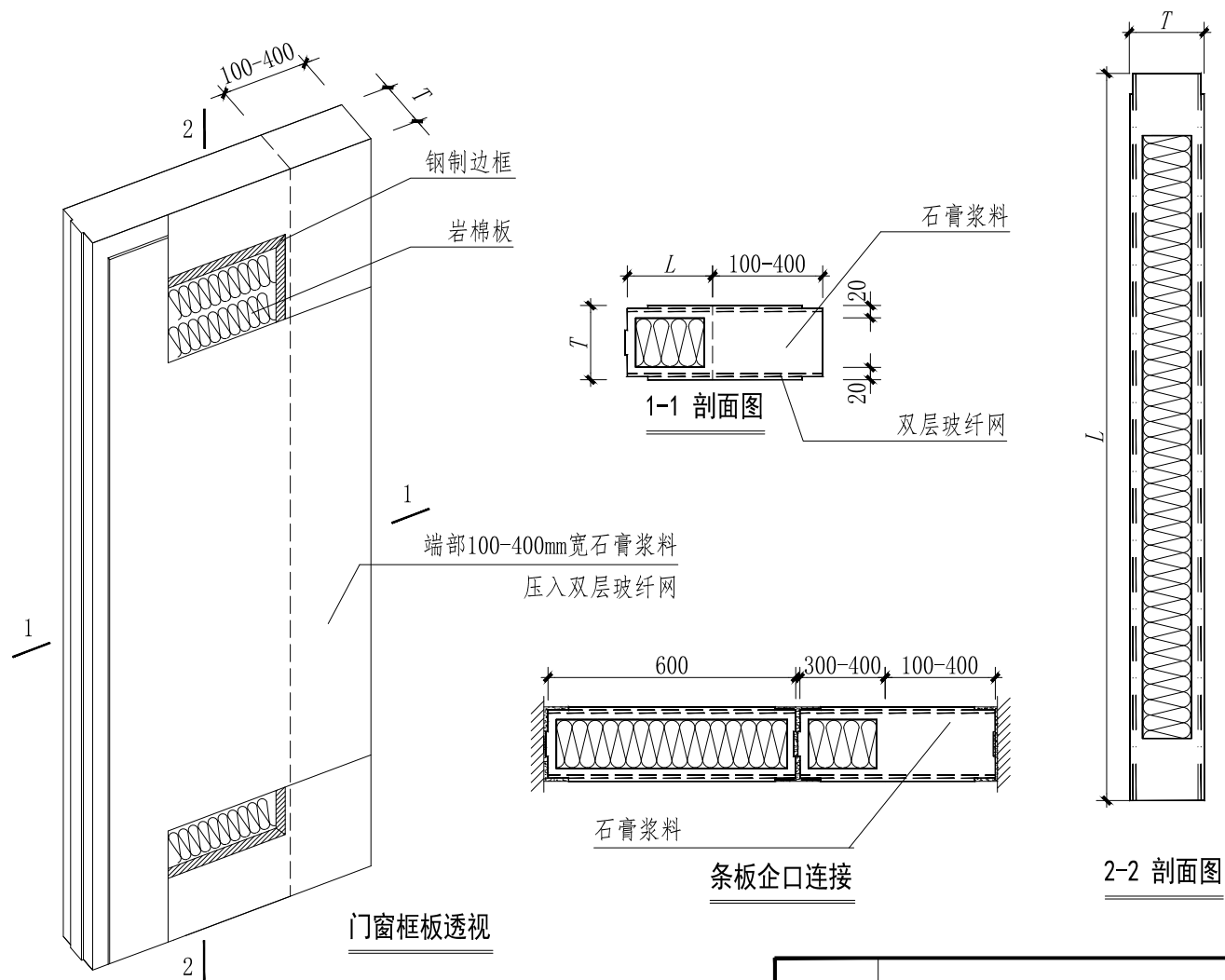
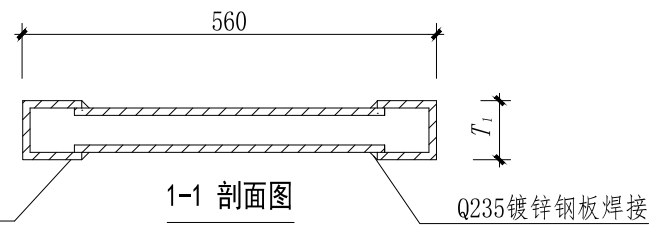
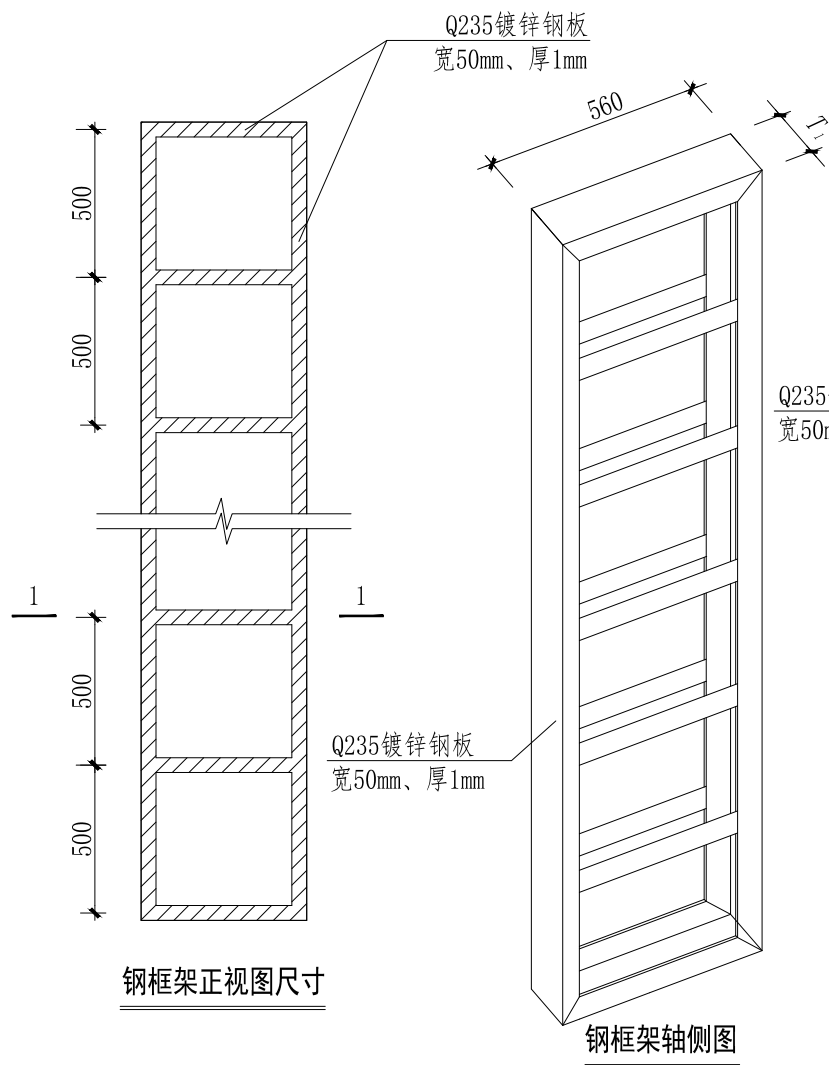


图 名	门窗框板板型及规格		图集号	
			页 次	16
设 计		校 对	审 核	

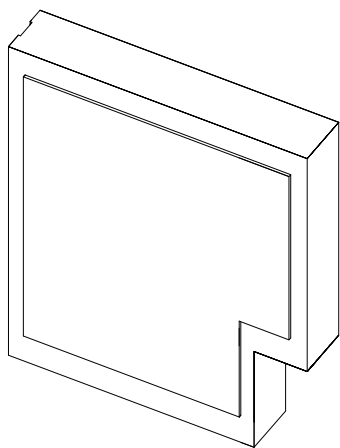


条板厚度 T 与钢框架尺寸 T_1 对照表

板厚 T (mm)	90	100	120	150	180	210
T_1 (mm)	50	60	80	110	140	170

注：钢制边框镀锌钢板竖向间距不大于0.5m，条板沿高度方向每增加0.5m,增设一片镀锌钢板，不足0.5m按0.5m考虑。
钢框架型材采用Q235镀锌钢板。

图 名	钢框架尺寸规格		图集号	
			页 次	17
设 计		校 对	审 核	



门框板转角连接

注：门框板靠门一侧做平口，加设预埋件。
 当门洞高 $h \leq 2100\text{mm}$ 时， h 范围内设3块；
 $2100\text{mm} < h \leq 2700\text{mm}$ 时， h 范围内设4块
 件，间距均分；窗洞口一般设2块埋件，
 洞口大于1500mm时设3块埋件。

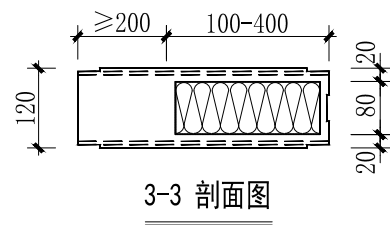
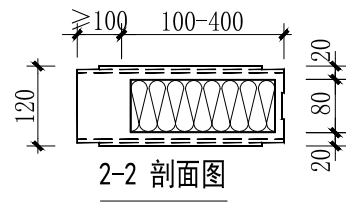
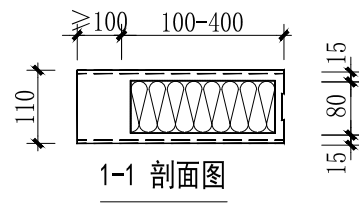
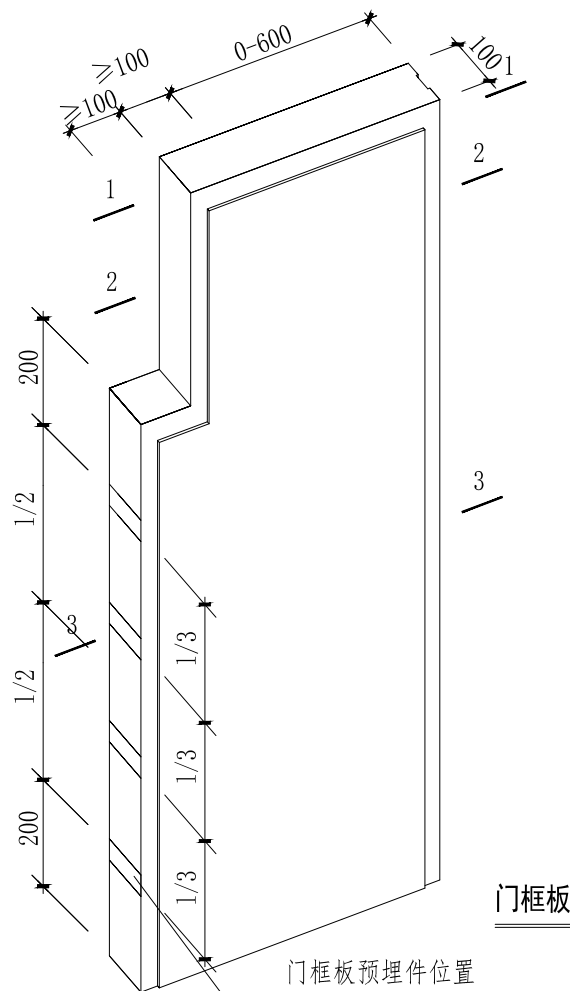
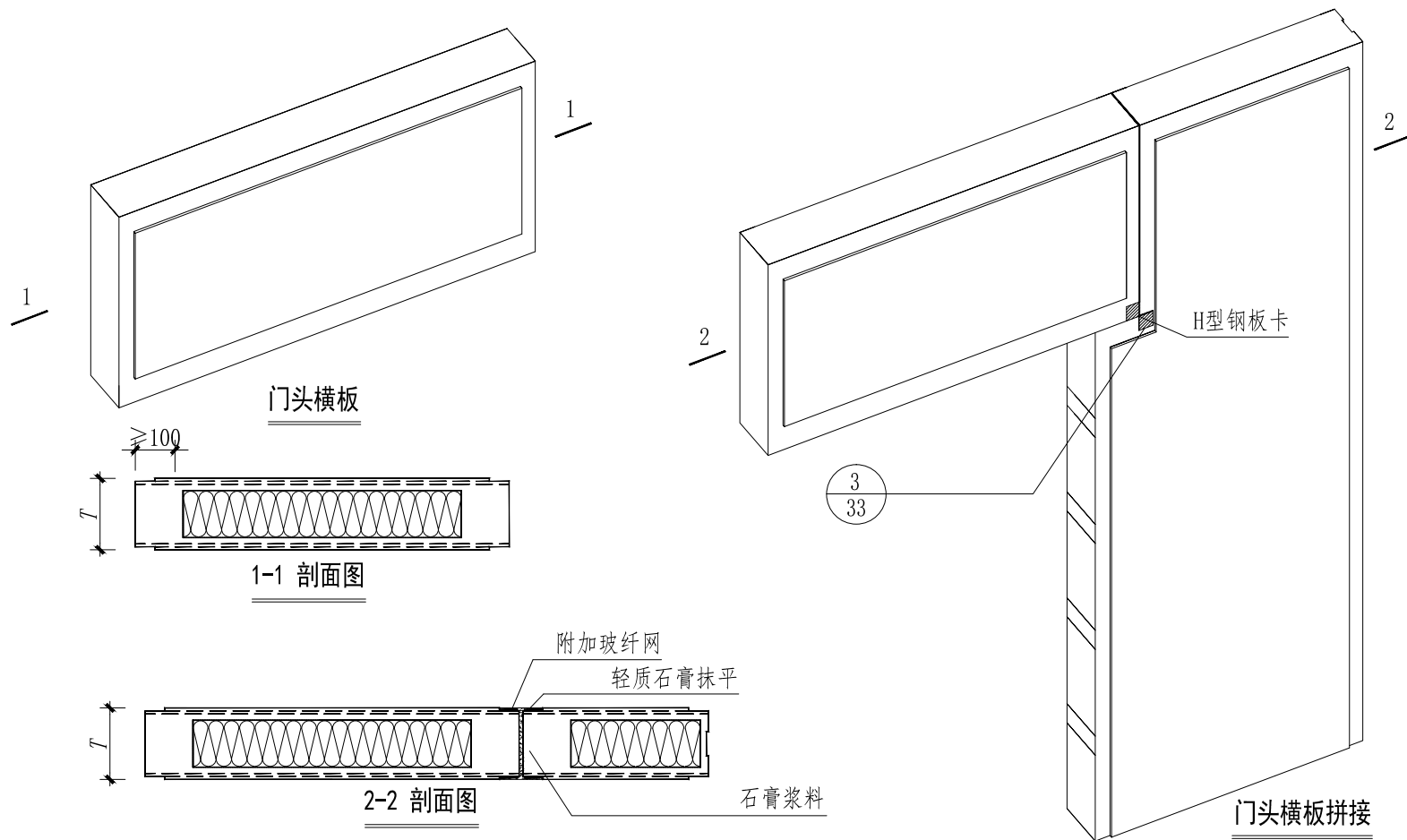


图 名	门框板转角拼接		图集号	
			页 次	18
设 计		校 对	审 核	



注：门头横板属于门窗框板的一种，四边均设有石膏浆料层。

图 名	门头横板拼接		图集号	
			页 次	19
设 计		校 对	审 核	