

4.5mm PoliLam 熔岩板方案二（干贴墙面）

施工图

2024年更新版1.0

魄力莱新材料（江苏）有限公司

目 录

第01页	.....
第02页	.....
第03页	.....
第04页	.....
第05页	.....
第06页	.....
第07页	.....
第08页	.....
第09页	.....
第10页	.....
第11页	.....
第12页	.....
第13页	.....
第14页	.....
第15页	.....
第16页	.....

目 录

设计说明
常用工具表
安装图例说明
立面图
轴测索引图
立面索引图
节点图1-2 横竖向剖面结构图
节点图3 阳角方案
节点图4 阴角方案
节点图5 横拼缝方案
节点图6 竖拼缝方案
节点图7-8 门窗收边方案
节点图9 踢脚收边方案
节点图10 天花收边方案
开孔示意图

图例: Notes

这份图纸和设计版权所有，如果还有设计师保留并许可，任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸，必须在现场复核和修正，并与其他各配合工种及配合以防其设备及配件影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图纸要参考合同的详细说明和事件及主要设计考虑，结构方案和所有其他相关图纸研读(如：原土建、消防、空调暖通等工程图纸)，此图发现任何差异，立即通知业主与设计方以待调整。施工期间若有任何重要改动(如：标高造型美观度、功能发生变化等)，施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录	摘要	日期
图纸名称: Drawing Title		
目 录		
审核: Approved By		
校核: Checked By		
设计: Designed By		
制图: Drawn By		
比例: Scale 1:30		
设计阶段: Issued For		
首次出图日期: First Print Date		
图号:	页码:	1

设计说明:

1. 设计依据:

1.1 国家和地方现行有关设计规范及资料、图集

- 1.1.1 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-95,2001年版)
- 1.1.2 《建筑装饰实用手册》2.3
- 1.1.3 《建筑装饰装修工程施工及验收规范》(GB50210-2001)
- 1.1.4 《室内装饰工程手册》中国建筑工业出版社
- 1.1.5 《住宅装饰装修工程施工规范》GB50327-2001
- 1.1.6 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》(GB50325-2001)
- 1.1.7 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》

(GB/18680-2001) 仅用于酚醛树脂

1.1.8 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质释放限量》

(GB/18683-2001)

1.1.9 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》(GB50325-2001)

2. 图纸说明:

- 2.1 如图纸中平面、立面与大样节点矛盾以大样为准;
- 2.2 所选用的主要材料均需保证优良的品质,达到国家相关防火、环保要求,且要经过业主与设计单位认可,方能施工;
- 2.3 本图纸中未尽事宜或不清楚处,由本图设计师负责解释;
- 2.4 本套施工图只能用于4.5mm熔岩板贴墙项目,未经双方同意,不得翻印;

3. 材料说明:

3.1 饰面材料:4.5mm熔岩板;

3.2 饰面材料固定

3.2.1 结构胶建议采用中性硅酮结构胶,用于粘结熔岩板与基层墙面;

3.2.2 双面胶:≥2mm厚泡棉胶带,起到限厚及临时粘贴加固作用;

3.3 拼缝材料

3.3.1 中性密封胶或装饰条;

3.4 可选辅材

3.4.1 美纹纸:密封胶操作前板边缘贴美纹纸,保护成品;

4. 施工说明:

4.1 铺胶工艺

4.1.1 铺胶前需对墙体表面进行清洁,确保墙体表面无污染、灰渍后,在墙体表面涂刷界面漆处理;

4.1.2 铺胶前在背板上按设计间距作标注点,结构胶距离不超过100mm,双面胶距离不超过200mm;

4.1.3 单点结构胶铺展面积为20mm*40mm,厚度不低于双面胶带厚度,抗拉拔力不小于0.3MPa;

4.1.4 其它参见结构胶使用说明;

4.2 贴板

4.2.1 按图裁切板材,安装前确保板材背面无污染、灰渍;

4.2.2 单块板材铺贴,先压实中央部位,再压实横向两侧,后压实纵向两侧;

4.2.3 板间拼缝不大于2mm;

4.2.4 墙面板材平整度控制0.5mm/1m;

4.2.5 一般情况下,顶部收边,吊顶压墙,底部收边板离地10mm用密封胶填补;

4.2.6 拼缝处理

4.2.6.1 板边缘用美纹纸保护成品,板拼缝填补使用密封胶,沿板缝注入密封胶,密封胶要求表面平直无断裂;或者装饰条嵌缝;

4.3 清理

4.3.1 完毕后,清除板块上的污物及现场杂物;

4.3.2 清洗剂应使用对板材、墙体等无腐蚀作用的中性溶剂,而后用清水清洗干净。整个工程安装完毕后,清理现场及临时设施;

备注: Notes

这份图纸和设计版权所有,如果还有设计师等面许可,任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸,必须在现场复核和修正,并与其他各配合工种协调配合以防其设备及配件影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图纸是参考合同的详细说明和事件主要设计内容,结构方案和所有其他相关图纸(如:原土建、消防、空调暖通等工程图纸),此图发现任何差异,立即通知业主与设计方以待调整。施工期间若有任何重要改动(如:标高造型变更、功能发生变化等),施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录

摘要

日期

图纸名称:

Drawing Title

设计说明

审核:

Approved By

校核:

Checked By

设计:

Designed By

制图:

Drawn By

比例:

Scale

1:30

设计阶段:

Issued For

首次出图日期:

First Print Date

图号:

页码: 2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

备注: Notes

这份图纸和设计版权许可,如果没经设计师书面许可,任何部分不得转载。所有在图纸表示的尺寸,必须在现场复核和修正,并与其他设备接口和工艺配合以防其设备及附件影响装饰效果及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图纸系委托合同的详细说明和条件,主要设计内容,结构形式和其他所有其他相关图说(如:原土质、消防、空调通风等工程图),此图发现任何变更,立即通知业主与设计方以作调整,施工方若有任何重要改动(如:标高定位美观度、功能变化(文化等),施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

修改记录	摘要	日期
------	----	----

图纸名称:
Drawing Title

常用工具表

8 | 10

Approved By _____

Checked By

1034

— 417 —

Drawn By

11 of 11

比例:
Scale

06216

设计阶段:

Issued For

9

首次出国
First Re

FTSC FFI

因此，

1

—

图例说明

序号	图例	说明	备注
1		节点图编号 图纸页码	
2		阴角	
3		阳角	
4		双面胶 ($\geq 2\text{mm}$)	立面图
5		双面胶 ($\geq 2\text{mm}$)	剖面图
6		结构胶 ($\geq 2\text{mm}$)	立面图
7		结构胶 ($\geq 2\text{mm}$)	剖面图

备注: Notes
这份图纸和设计版权所有。如
果还有设计师书面许可,任何
部分不得翻印。所有在图纸表
示的尺寸,必须在现场复核和
修正,并与其他各配套工种发
给配合以防其设备及配件影响
装饰功能及美观。所有图纸尺
寸均以节点详图为准。这张图
纸要参考合同的详细说明和条
件及主要设计考虑,结构方案
和所有其他相关图纸研读(如:
原土建、消防、空调暖通等工
程图纸),此图发现任何差异,
立即通知业主与设计方以待调
整。施工期间若有任何重要改
动(如:标高造型及观度、功能
发生变化等),施工方(有责
任)须提前通知业主与设计方
并征得双方同意。

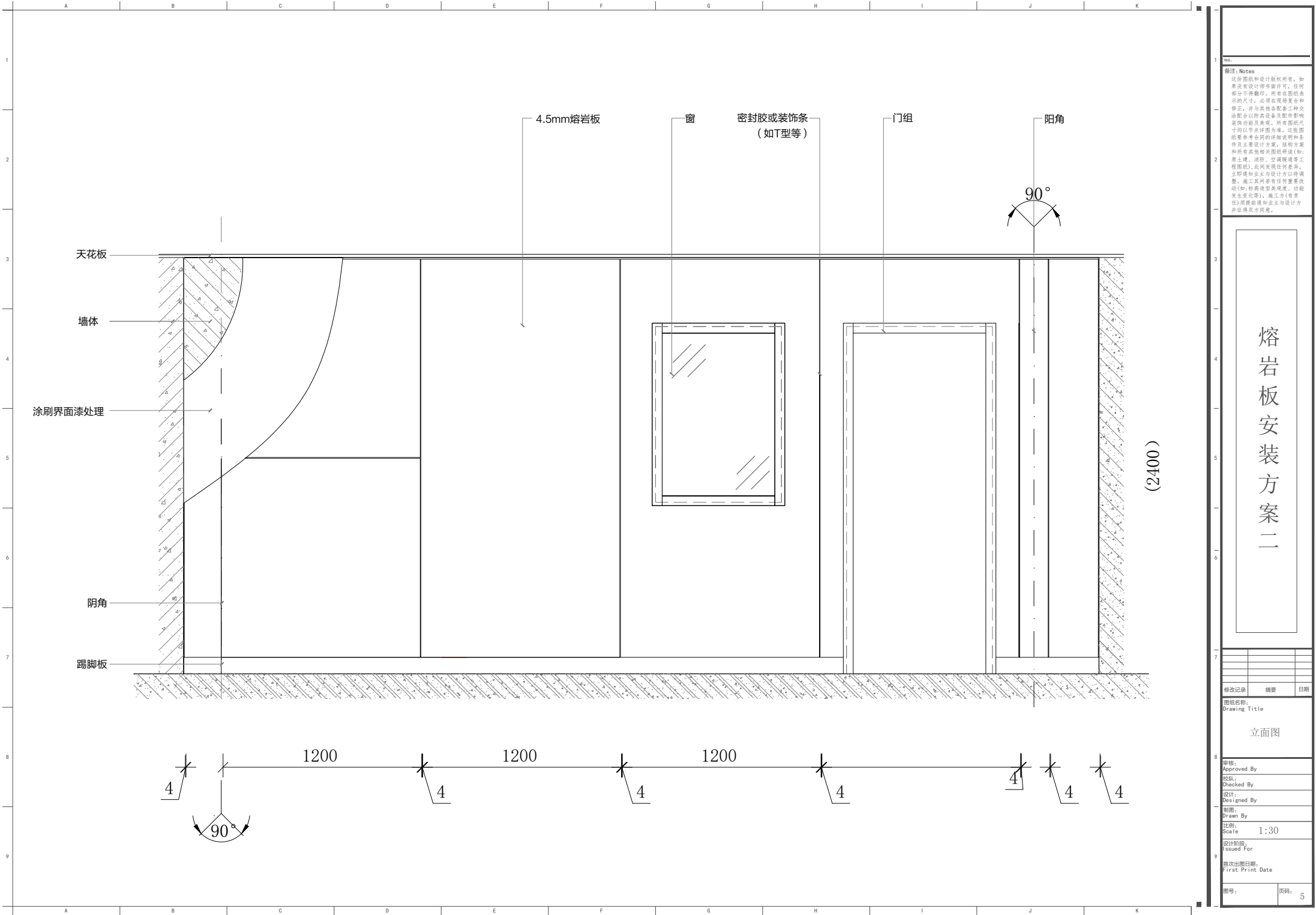
熔岩板安装方案二

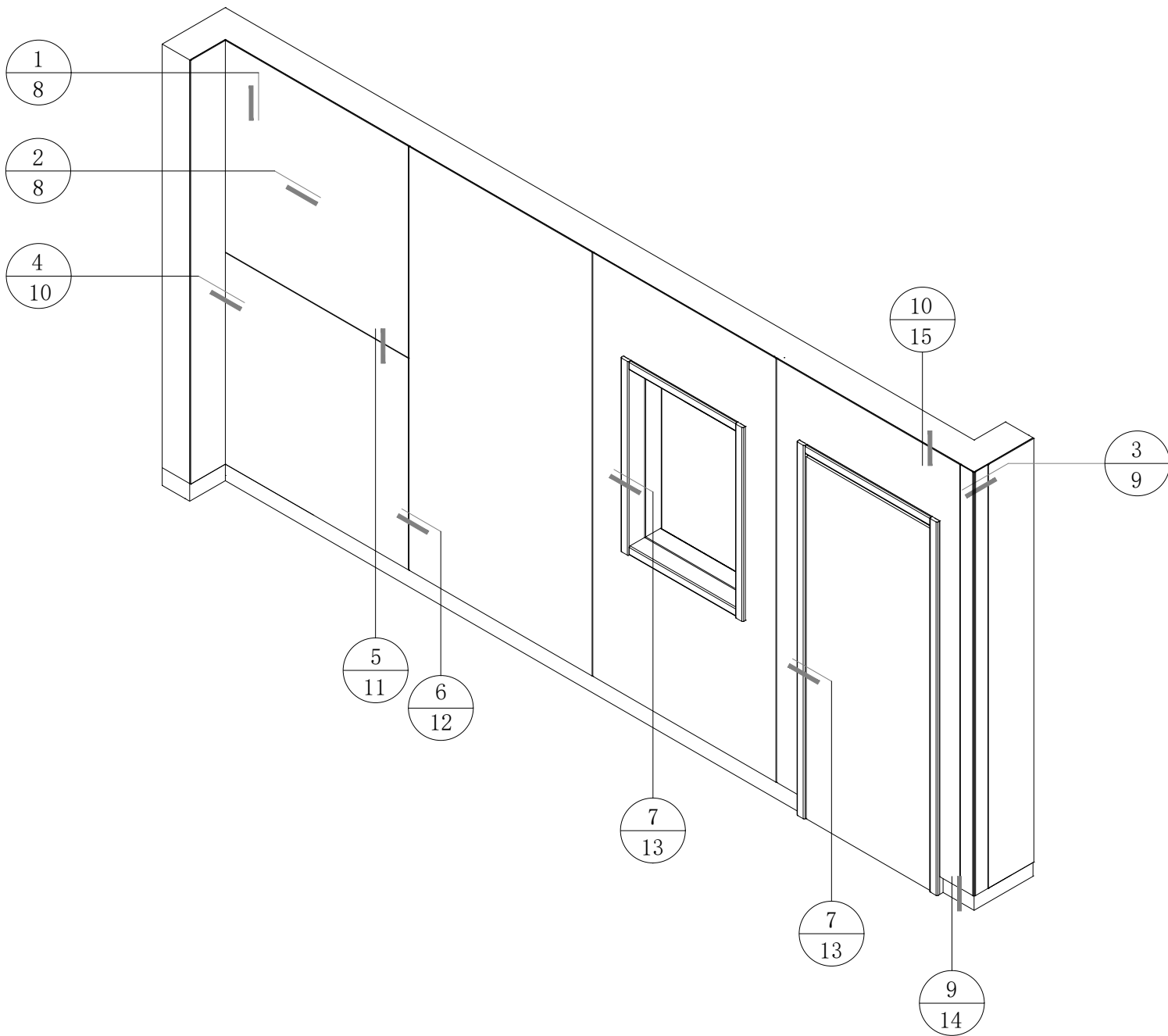
修改记录	摘要	日期
------	----	----

图纸名称:
Drawing Title

常用工具表

审核: Approved By	
校队: Checked By	
设计: Designed By	
制图: Drawn By	
比例: Scale 1:30	
设计阶段: Issued For	
首次出图日期: First Print Date	
图号:	页码: 4





轴测索引图

备注: Notes

这份图纸和设计版权所有。如果还有设计修改或变更,任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸,必须在现场复核和修正,并与其他各配合工种及配合以除其设备及配件影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图纸要参考合同的详细说明和事件及主要设计方量,结构方案和其他相关图纸(如:原土建、消防、空调暖通等工程图纸),此图发现任何差异,立即通知业主与设计方以作调整。施工期间如有任何重要改动(如:标高造型发度、功能发生变化等),施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录

图纸名称:

Drawing Title

轴测索引图

审核:

Approved By

校队:

Checked By

设计:

Designed By

制图:

Drawn By

比例:

Scale 1:30

设计阶段:

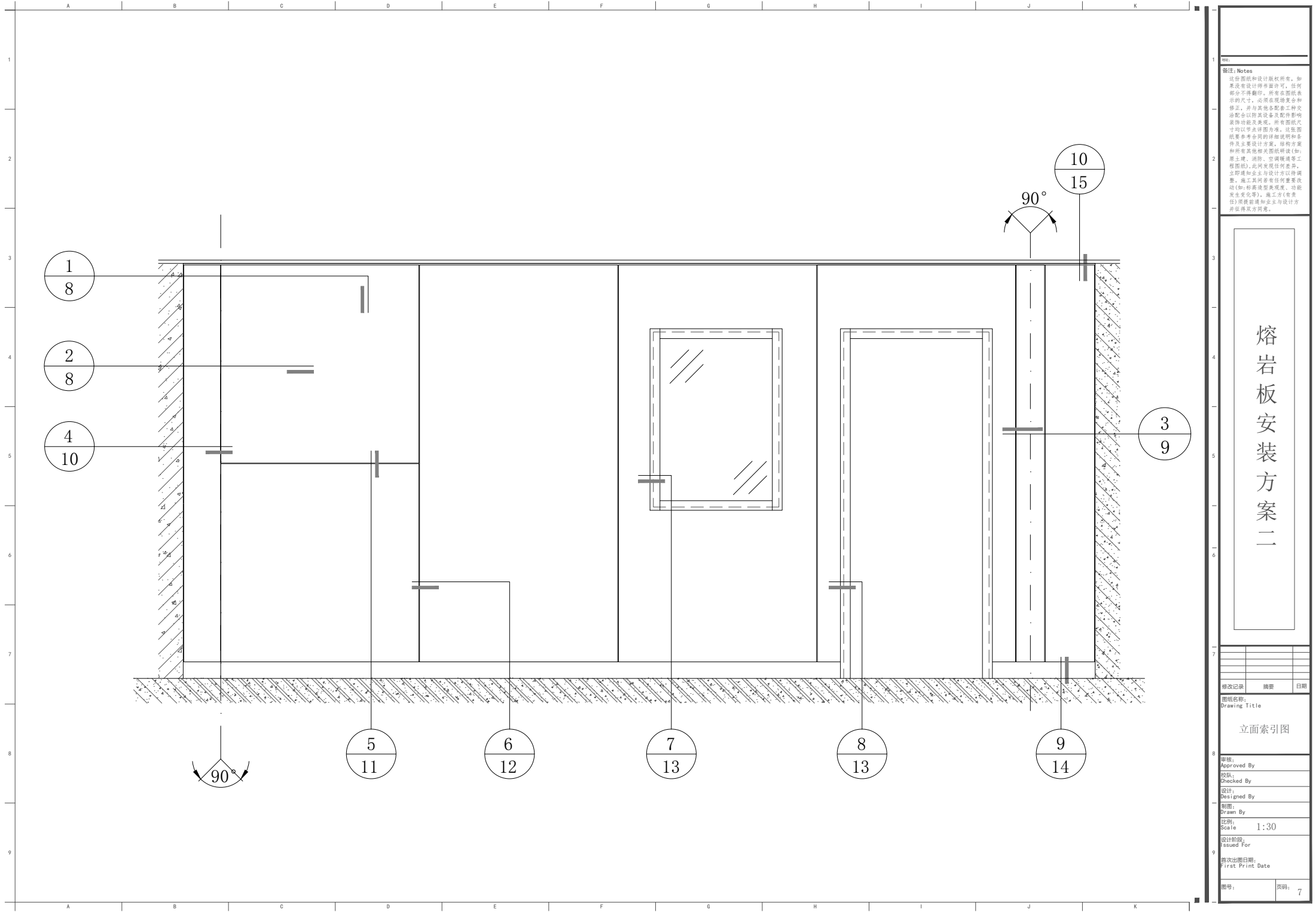
Issued For

首次出图日期:

First Print Date

图号:

页码: 6

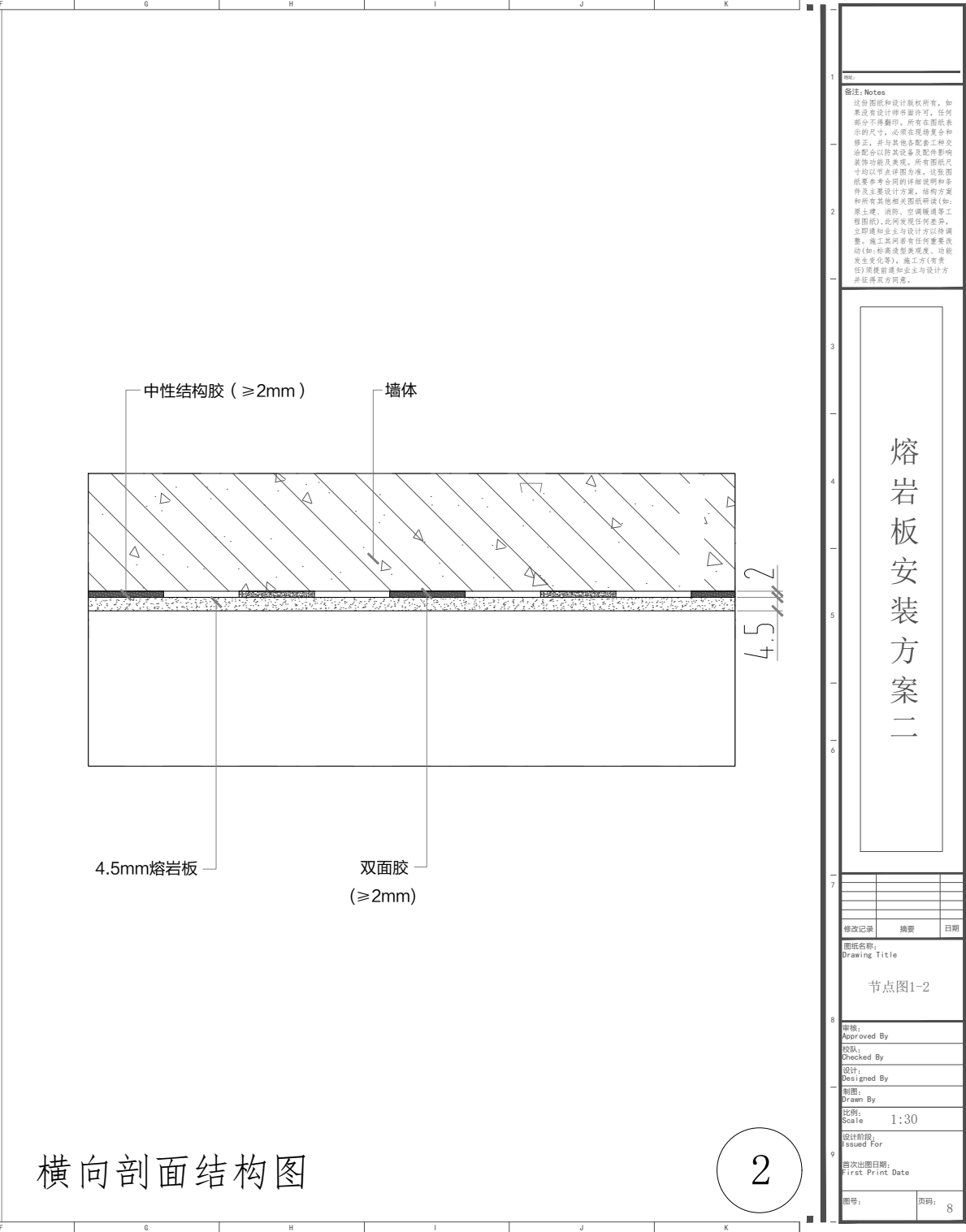
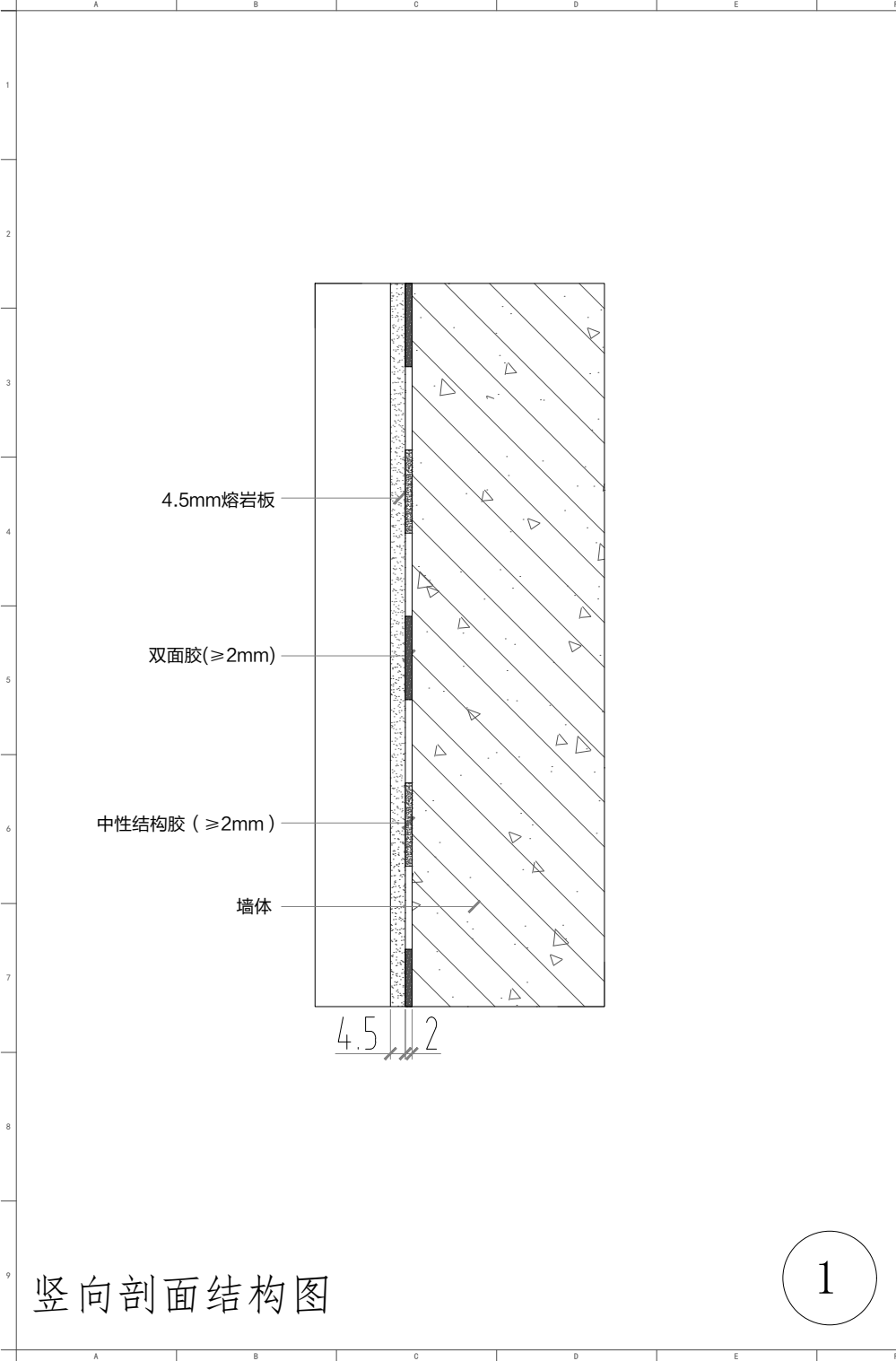


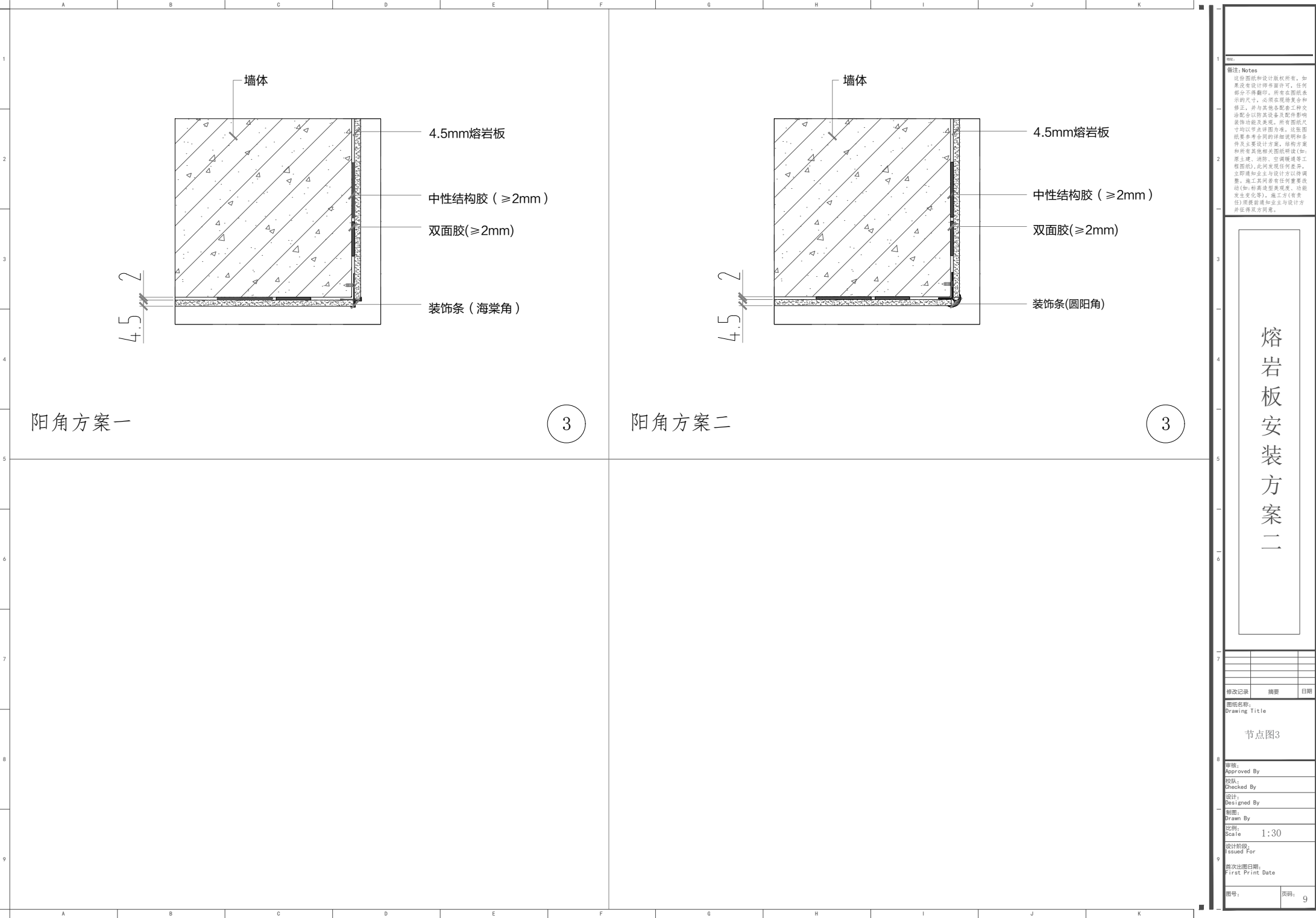
图例: Notes

这份图纸和设计版权所有，如果还有设计师署名并许可，任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸，必须在现场复核和修正，并与其他各配合工种及洽配合以防其设备及配件影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图就参考合同的详细说明和事件及主要设计方量，结构方案和所有其他相关图纸研读(如:原土建、消防、空调暖通等工程图纸)，此图发现任何差异，立即通知业主与设计方以待调整。施工期间若有任何重要改动(如:标高造型发观度、功能发生变化等)，施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录	摘要	日期
图例名称: Drawing Title		
立面索引图		
审核: Approved By		
校队: Checked By		
设计: Designed By		
制图: Drawn By		
比例: Scale 1:30		
设计阶段: Issued For		
首次出图日期: First Print Date		
图号:	页码: 7	





图例:

备注: Notes

此图例和设计版权所有。如果还有设计变更,任何部分不得翻印。所有在图例表示的尺寸,必须在现场复合和修正。并与其他各配合工种密切配合以防其设备及配件影响装饰功能及美观。所有图例尺寸均以节点详图为准。此图例仅供参考,不作为施工的依据。如有任何变更,应立即通知业主与设计方以作调整。施工期间如有任何重要变动(如:标高造型及美观、功能发生变化等),施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录	摘要	日期

图例名称:

Drawing Title

节点图3

审核:

Approved By

校队:

Checked By

设计:

Designed By

制图:

Drawn By

比例:

Scale

1:30

设计阶段:

Issued For

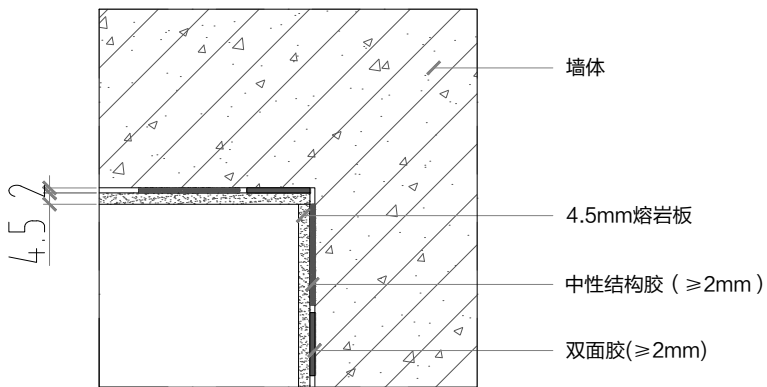
首次出图日期:

First Print Date

图号:

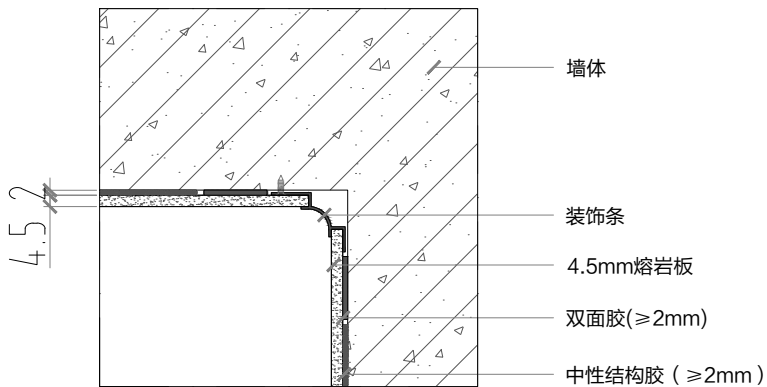
页码:

9



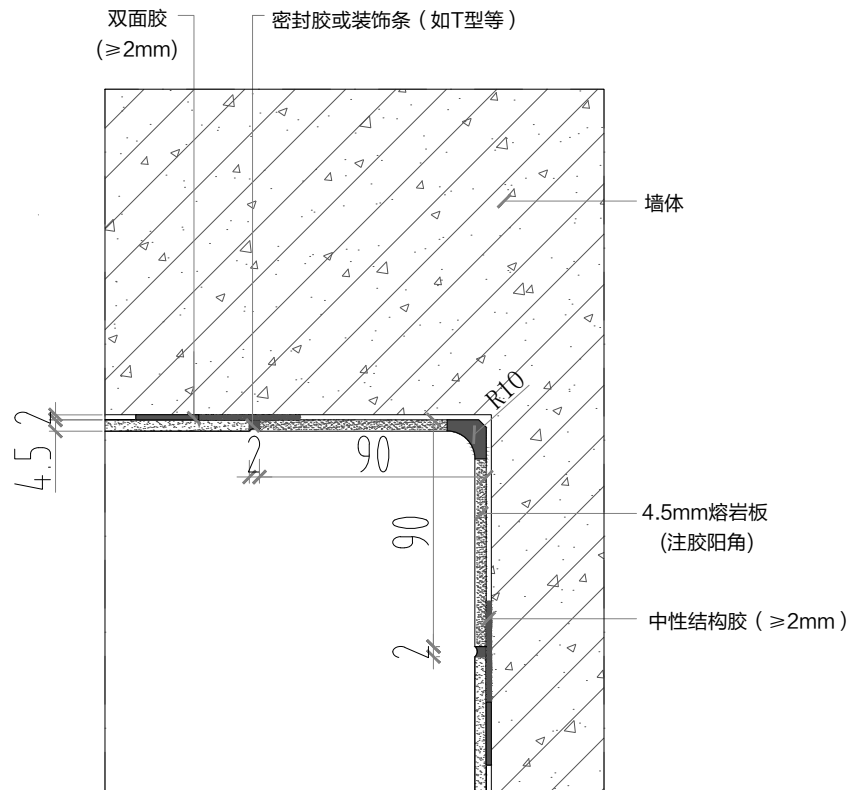
阴角方案一

4



阴角方案二

4



阴角方案三

4

备注: Notes

这份图纸和设计版权所有, 如果还有设计变更, 任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸, 必须在现场复合和修正, 并与其他配合工种协调配合, 以确保其设备配件不影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图仅供参考, 不作为施工的依据, 如有变更, 请及时与设计方沟通。施工过程中如有任何变更, 请及时通知设计方, 以便及时调整。如有变更, 请及时通知设计方, 以便及时调整。

熔岩板安装方案二

修改记录

图纸名称: Drawing Title

节点图4

审核:

Approved By

校核:

Checked By

设计:

Designed By

制图:

Drawn By

比例:

Scale

1:30

设计阶段:

Issued For

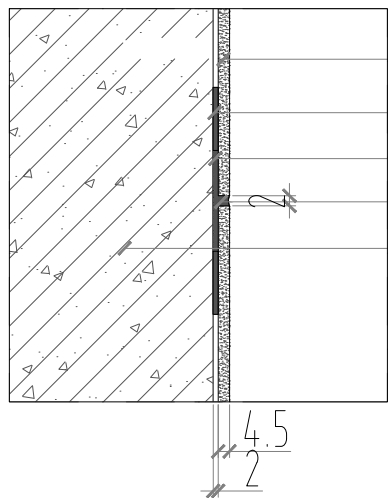
首次出图日期:

First Print Date

图号:

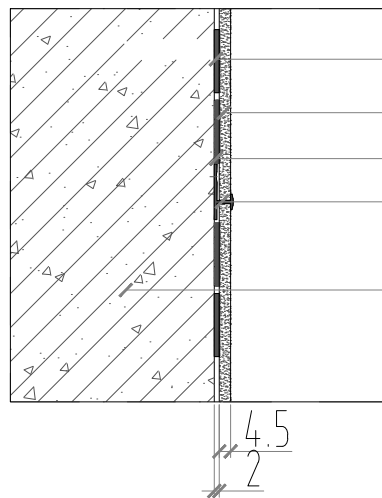
页码:

10



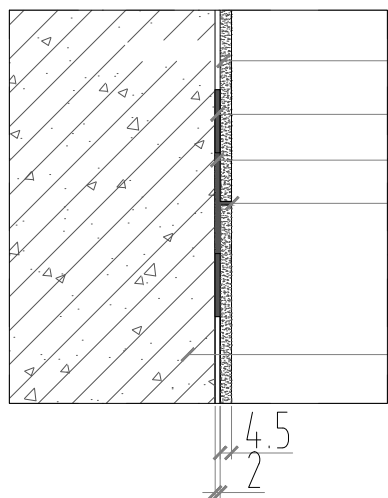
拼缝方案一

5



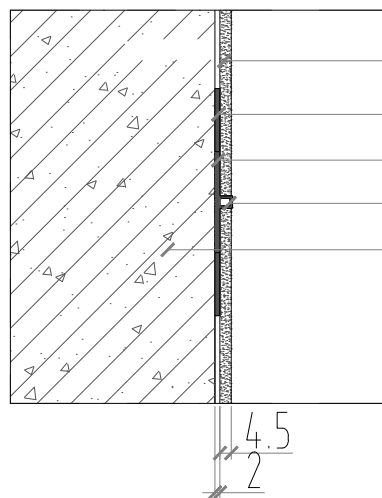
拼缝方案二

5



拼缝方案三

5



拼缝方案四

5

备注: Notes

这份图纸和设计版权所有, 如果还有设计师书面许可, 任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸, 必须在现场复合和修正, 并与其他各配合工种协调配合以防其设备及配件影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图纸参考合同的详细说明和事件及主要设计考虑, 结构方案和所有其他相关图纸阅读(如: 原土建、消防、空调暖通等工程图纸), 此图发现任何差异, 立即通知业主与设计方以待调整。施工期间如有任何重要变动(如: 标高造型美观度、功能发生变化等), 施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录	摘要	日期

图纸名称:
Drawing Title

节点图5

审核:
Approved By

校队:
Checked By

设计:
Designed By

制图:
Drawn By

比例:
Scale

1:30

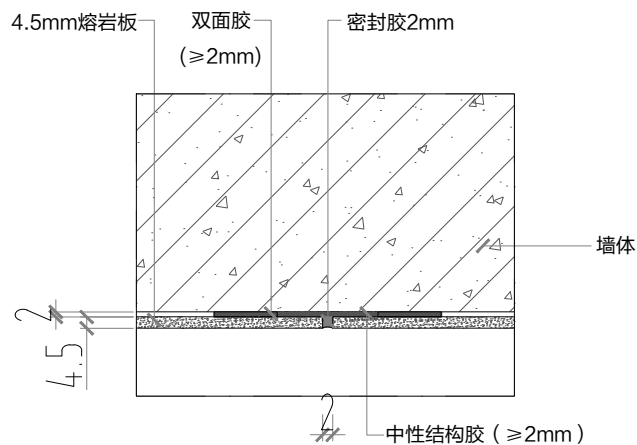
设计阶段:
Issued For

首次出图日期:
First Print Date

图号:

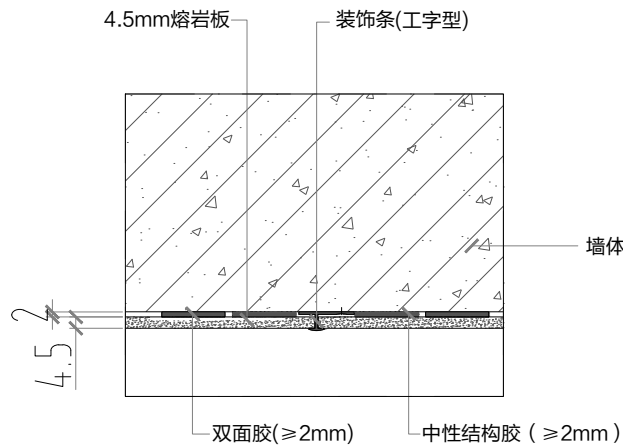
页码:

11



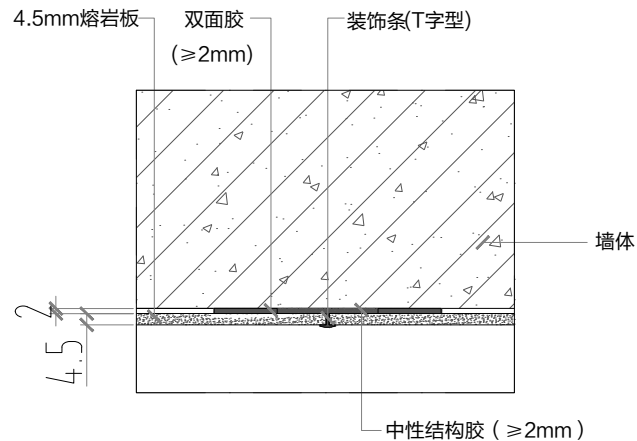
竖拼缝方案一

6



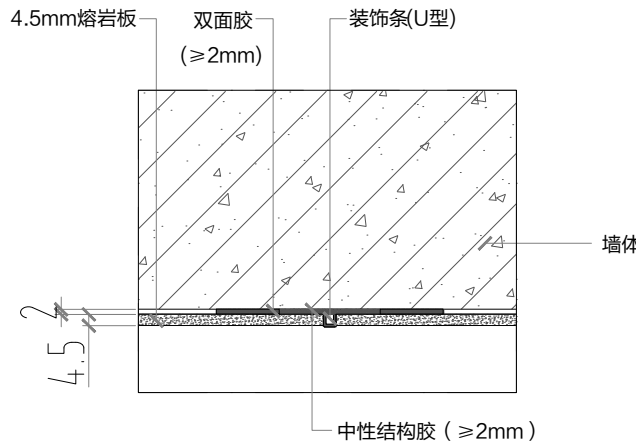
竖拼缝方案二

6



竖拼缝方案三

6



竖拼缝方案四

6

备注: Notes

这份图纸和设计版权所有, 如果还有设计师保留, 任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸, 必须在现场复合和修正, 并与其他各配合工种密切配合以防其设备及配件影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图只是参考合同的详细说明和事件及主要设计方面, 结构方案和所有其他相关图纸阅读(如: 原土建、消防、空调暖通等工程图纸), 此图发现任何差异, 立即通知业主与设计方以作调整。施工期间如有任何重要变动(如: 标高造型发现度、功能发生变化等), 施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录	摘要	日期

图纸名称:
Drawing Title

节点图6

审核:
Approved By

校对:
Checked By

设计:
Designed By

制图:
Drawn By

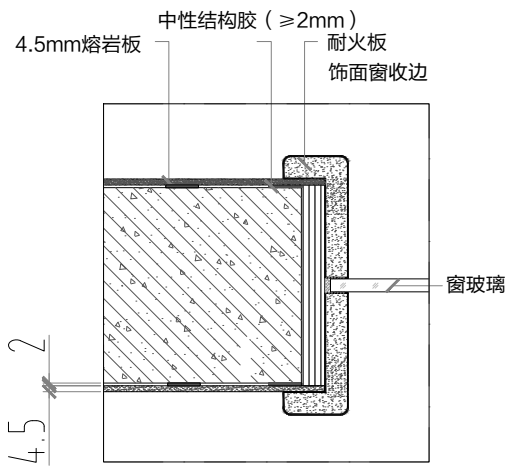
比例:
Scale 1:30

设计阶段:
Issued For

首次出图日期:
First Print Date

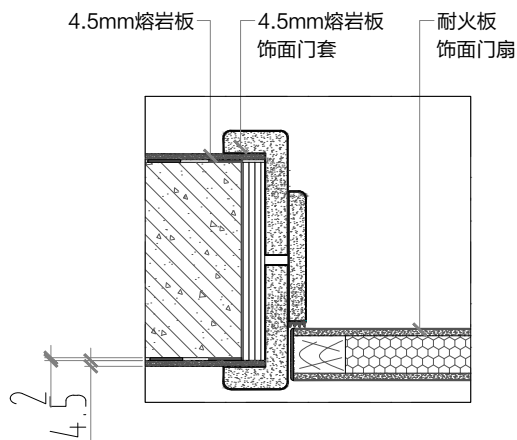
图号:

页码: 12



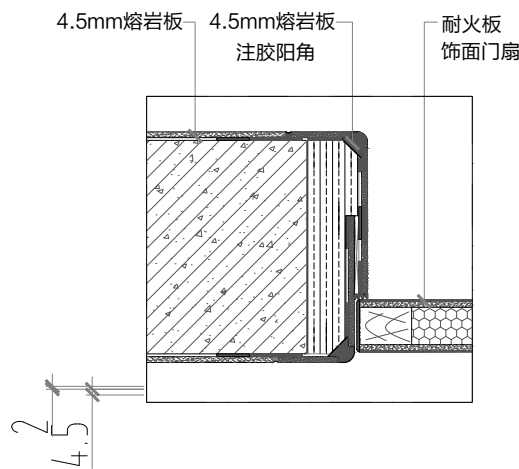
窗收边方案一

7



门收边方案一

8



门收边方案二

8

备注: Notes

这份图纸和设计版权所有, 如果还有设计师署名, 任何部分不得翻印。所有在图纸表示的尺寸, 必须在现场复合和修正, 并与其他各配合工种及消防配合以防其设备影响装饰功能及美观。所有图纸尺寸均以节点详图为准。这张图纸要参考合同的详细说明和事件及主要设计方, 结构方案和所有其他相关图纸(如: 原土建、消防、空调暖通等工程图纸), 此图发现任何差异, 立即通知业主与设计方以待调整。施工期间如有任何重要变动(如: 标高造型及美观、功能发生变化等), 施工方(有责任)须提前通知业主与设计方并征得双方同意。

熔岩板安装方案二

修改记录

摘要

日期

图纸名称:

Drawing Title

节点图7-8

审核:

Approved By

校对:

Checked By

设计:

Designed By

制图:

Drawn By

比例:

Scale

1:30

设计阶段:

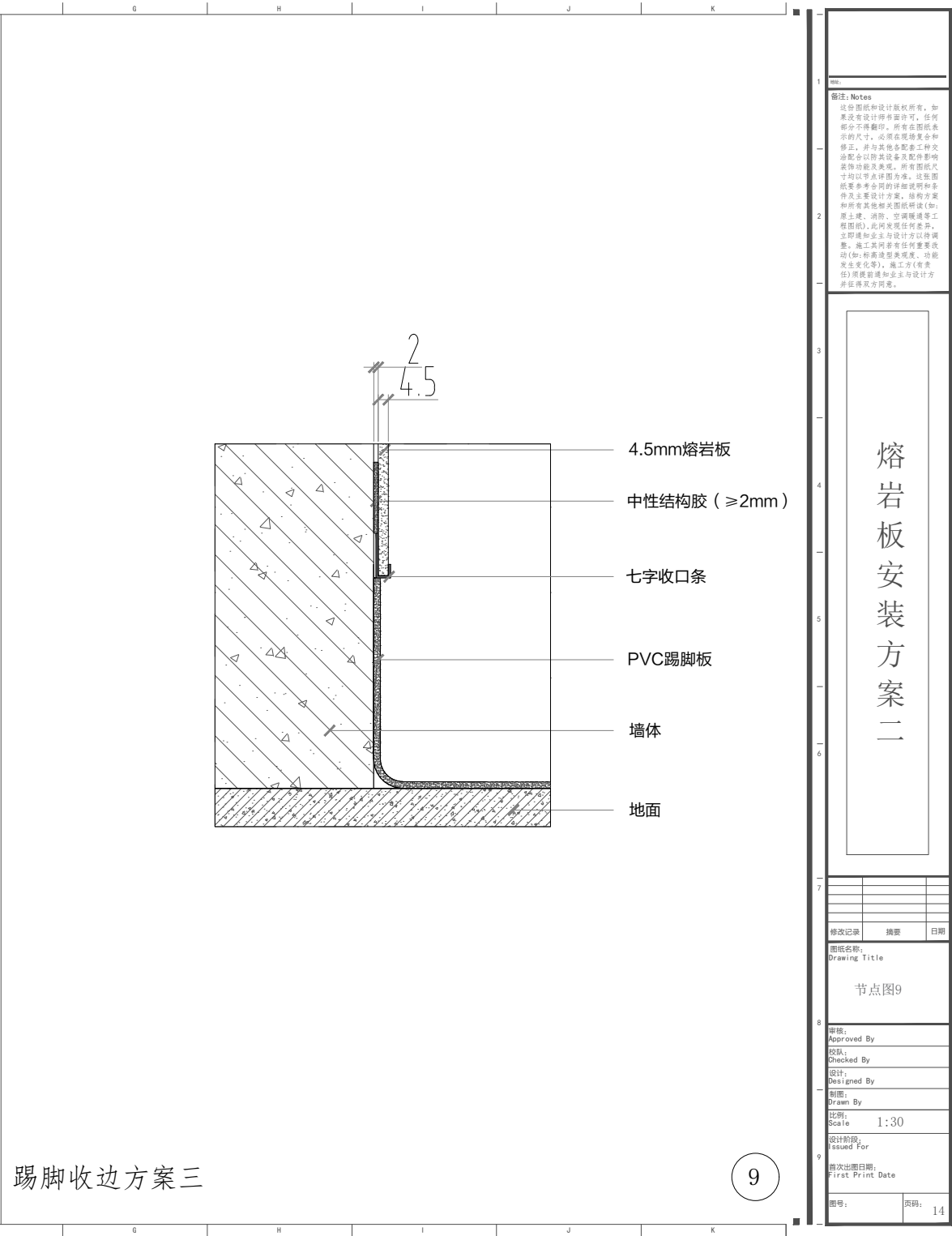
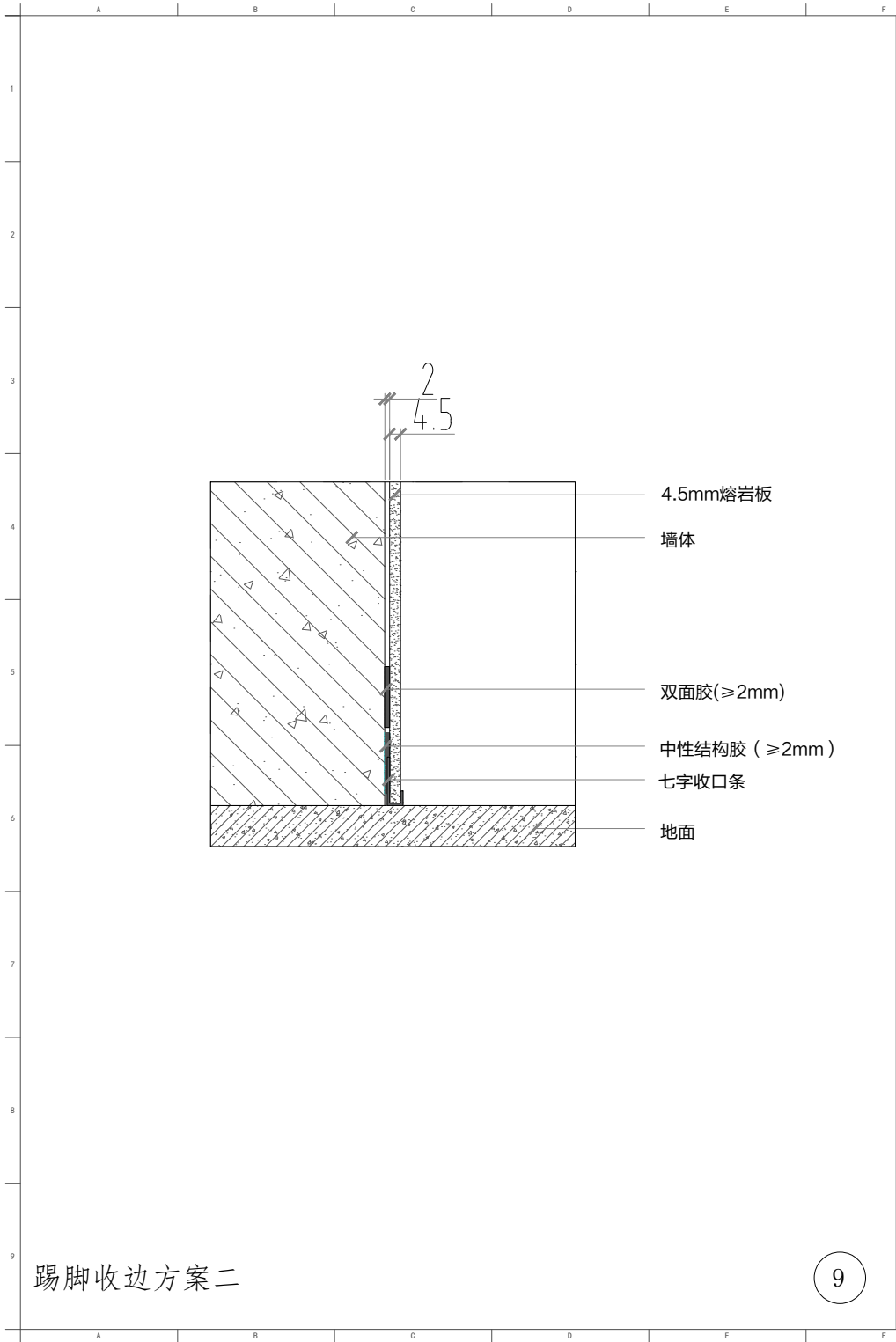
Issued For

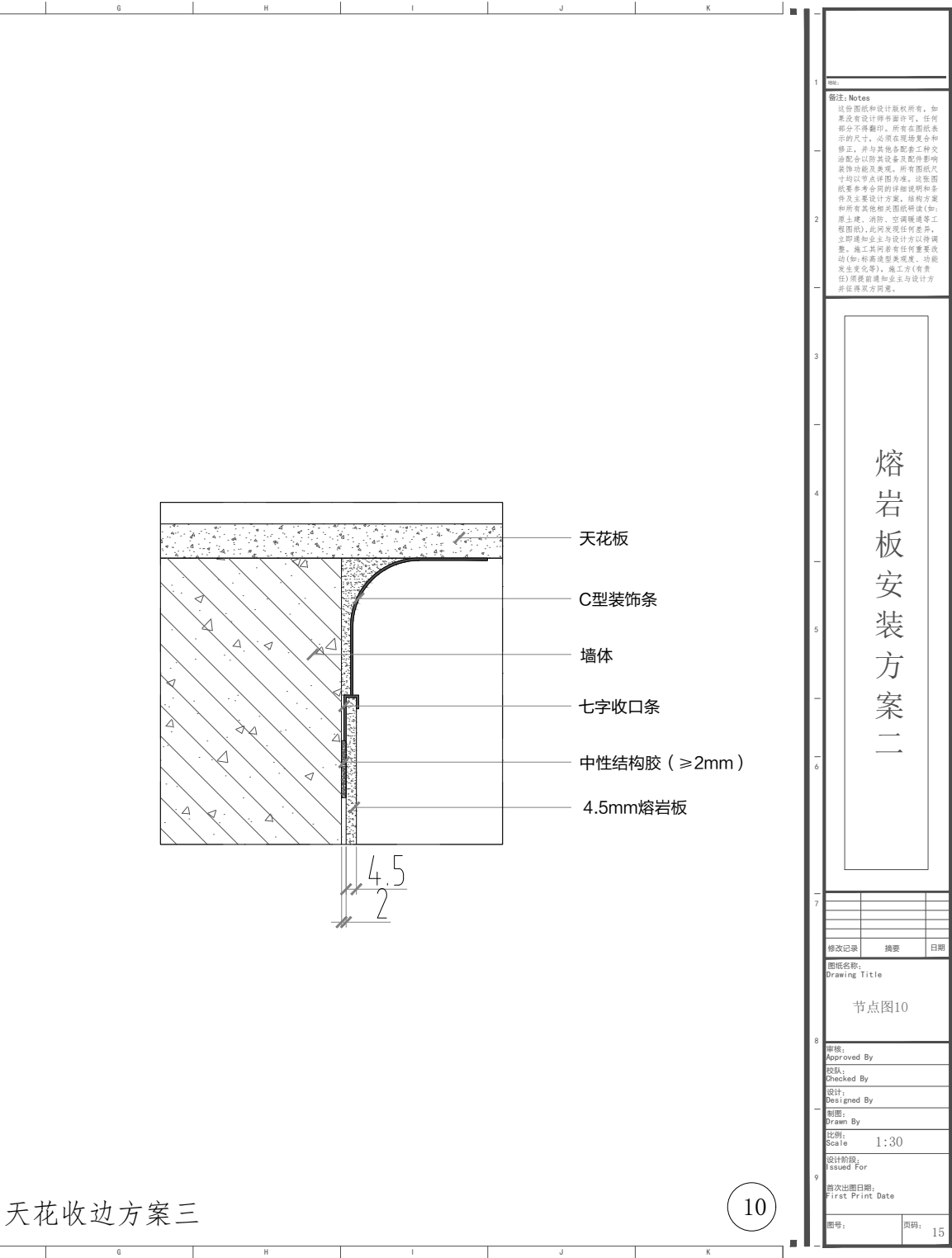
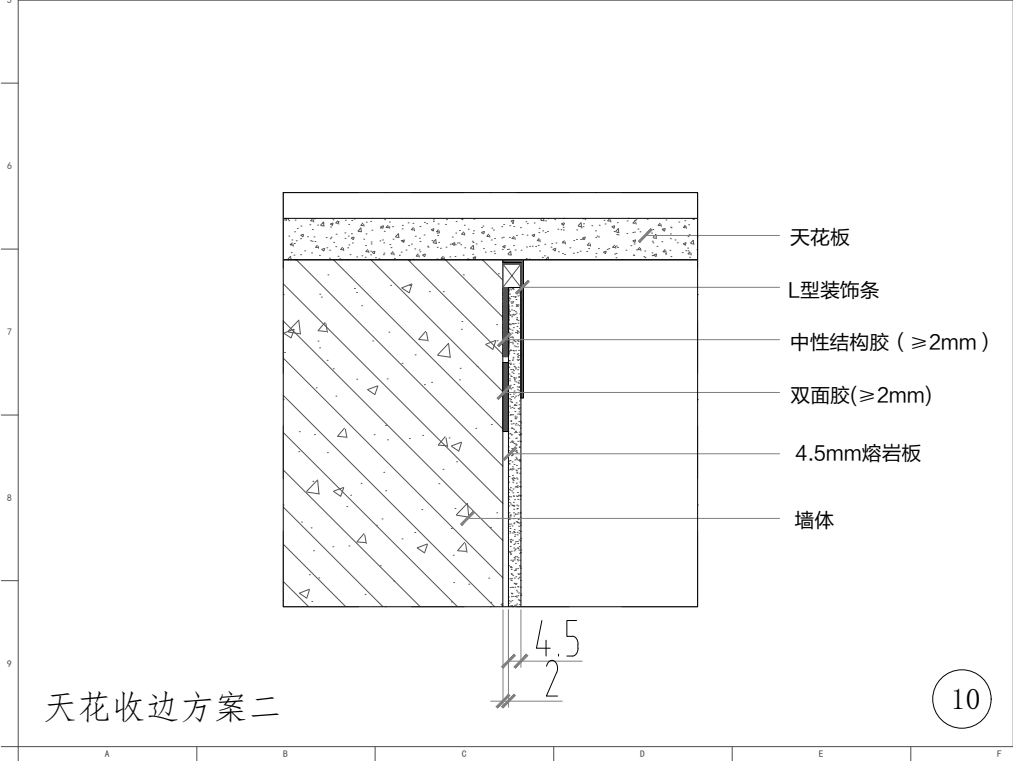
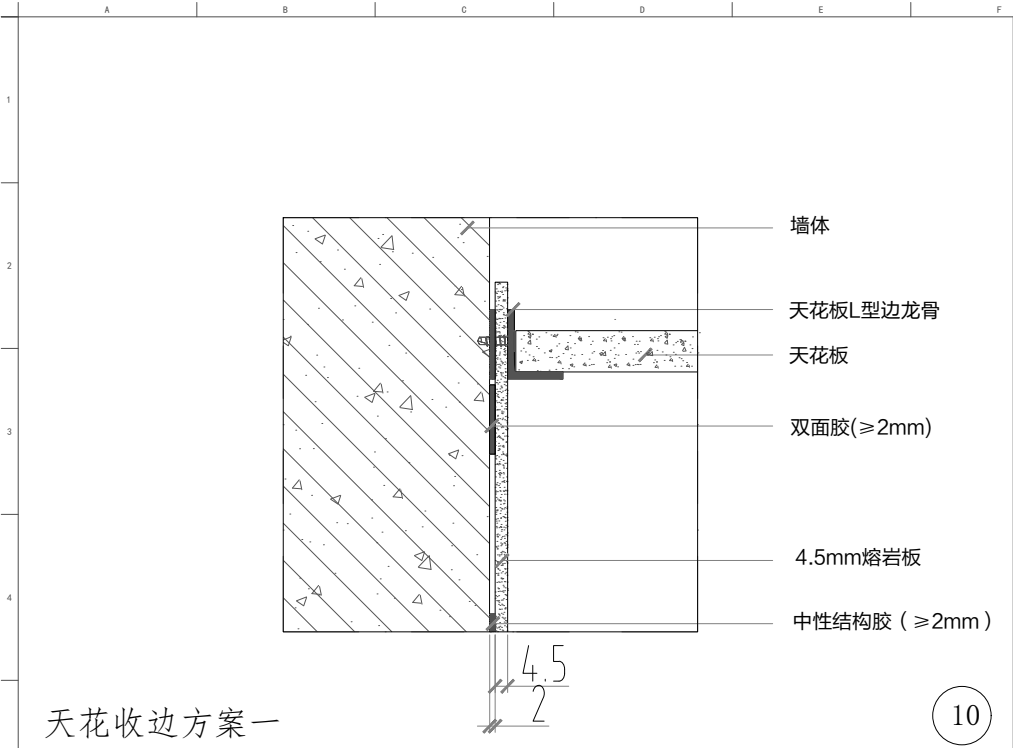
首次出图日期:

First Print Date

图号:

页码: 13

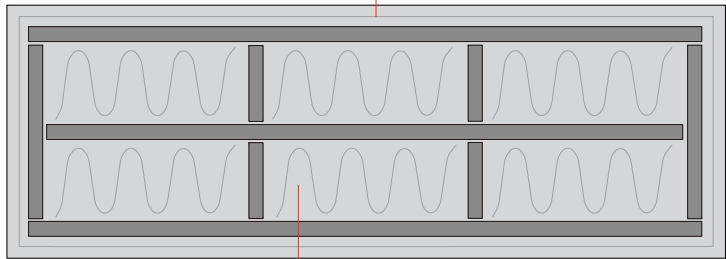




粘合剂涂抹图示

一般情况

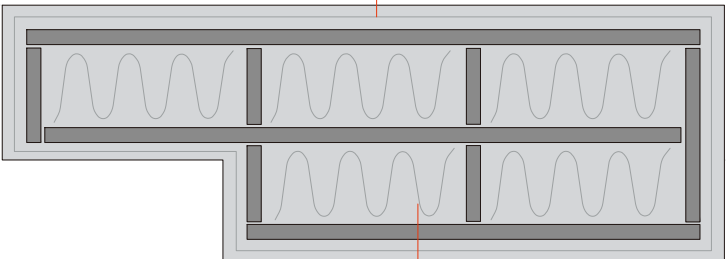
边缘使用直线涂抹



内部使用波形涂抹

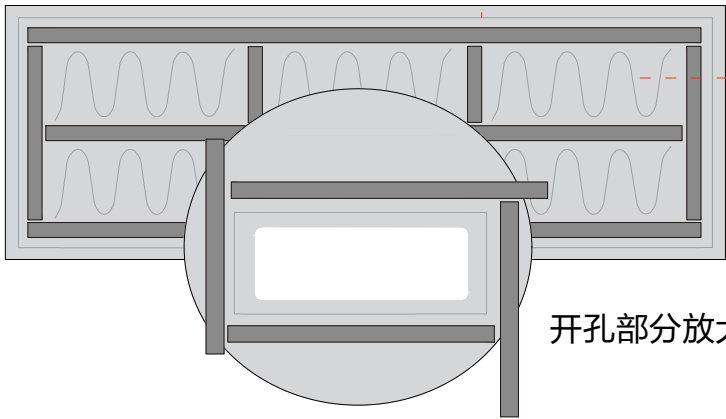
板材裁切

边缘使用直线涂抹



内部使用波形涂抹

板材开孔



边缘使用
直线涂抹

内部使用
波形涂抹

开孔部分放大图

开孔安装方案

说明

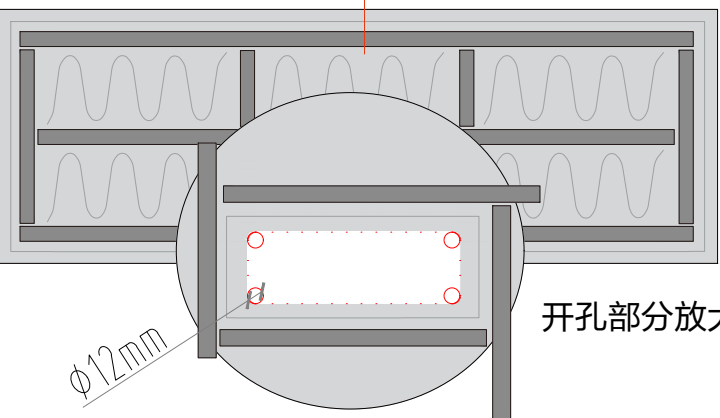
熔岩板（背面）

双面胶带

粘合剂

板材开孔

4.5mm熔岩板



开孔部分放大图

插座孔位四角先开
Ø 12mm的圆孔

备注: Notes

这份图纸和设计版权所有，如
果还有设计师保留并许可，任何
部分不得翻印。所有在图纸表
示的尺寸，必须在现场复合和
修正，并与其他设备工种发
给配合以防其设备影响影响
装饰功能及美观。所有图纸尺
寸均以节点详图为准。这张图
纸是参考合同的详细说明和事
件及主要设计方，结构方案
和所有其他相关图纸阅读（如：
原土建、消防、空调暖通等工
程图纸），此图发现任何差异，
立即通知业主与设计方以待调
整。施工期间若有任何重要改
动（如：标高造型发现度、功能
发生变化等），施工方（有任
任）须提前通知业主与设计方
并征得双方同意。

熔岩板
安装
方案二

修改记录	摘要	日期

图纸名称:
Drawing Title

开孔示意图

审核:
Approved By

校核:
Checked By

设计:
Designed By

制图:
Drawn By

比例:
Scale 1:30

设计阶段:
Issued For

首次出图日期:
First Print Date

图号: 页码: 16