

审核 校对 设计 制图	内 装 修 (三) (吊顶) 编制单位: 宁夏建筑设计研究院有限公司		编制单位负责人: 潘海侠 编制单位技术负责人: 李志津 技术审定人: 冯伟司 设计负责人: 李 2	
	目 录 目录 1 编制说明 2 吊顶形式选用表 4 轻钢龙骨吊顶龙骨规格表 8 T型吊顶龙骨及配件表(一)~(三) 9~11 常用吊顶龙骨配套各种板材规格 12 U型龙骨吊顶U1、U2平面 13 U型龙骨吊顶U3、U4平面 14 U型龙骨吊顶U5、U6平面 15 U型龙骨吊顶U7、U8平面 16 U型龙骨吊顶U9、U10平面 17 U型龙骨吊顶U11、U12平面 18 U型龙骨吊顶U13、U14平面 19 U型龙骨吊顶U15、U16平面 20 U型龙骨吊顶U17、U18平面 21 U型龙骨吊顶详图(一)~(七) 22~28 T型龙骨吊顶T1、T2平面 29 T型龙骨吊顶T3、T4平面 30 T型龙骨吊顶T5、T6平面 31 T型龙骨吊顶详图(一)~(四) 32~35 灯具安装详图(一)~(二) 36~37 嵌顶灯具安装详图 38 带灯槽吊顶安装详图 39 圆、方条形风口安装详图 40 方、圆、条形风口安装详图 41		录 马道详图 42 嵌顶窗帘盒安装详图 43 吊杆安装详图 44 检修孔上人孔详图 45 高低错台吊顶示例 46 高低错台吊顶详图 47 藻井吊顶示例 48 藻井吊顶详图 49 折线型吊顶详图 50 铝合金方板吊顶龙骨及配件表 51 铝合金方板吊顶板材表 52 铝合金方板吊顶(一)~(二) 53~54 铝合金方板吊顶详图(一)~(二) 55~56 铝合金条板吊顶龙骨及配件表 57 铝合金条板吊顶板材及配件表 58 铝合金条板吊顶组合形式表 59 铝合金条板吊顶示例(一)~(二) 60~61 铝合金条板吊顶详图(一)~(三) 62~64 挂片式吊顶片型表 65 挂片式吊顶示例(一)~(二) 66~67 筒式吊顶示例 68 挂件吊顶示例 69 格栅吊顶示例(一)~(二) 70~71	
	图 名		目 录	
			图集号	宁02J4-3
			页 次	1

编制说明

- 一、本图集防火要求按“建筑内部装修设计防火规范”(GB50222-95)进行编制。
- 二、采用吊顶龙骨有U型龙骨吊顶、T型龙骨吊顶、铝合金方板、条板、挂片、挂件、格栅、藻井吊顶等构造,按照“建筑内部装修设计防火规范”材料燃烧性能等级划分为A级,不燃烧材料。
- 三、采用吊顶板材有纸面石膏板、装饰石膏板、矿棉吸音板、矿棉水泥平板、铝合金板、(方板、条板)等,按照“建筑内部装修设计防火规范”。
- 四、工程内部装修材料燃烧性能等级划分为B级难燃性,A级不燃性材料。
- 五、本分册平吊顶构造做法,为了设计人员选用方便,制定了平面形式选用表,配套各种板材规格表,并附有多种构造吊顶示例,可供设计人员根据建筑使用要求选用。
- 六、本分册吊顶大龙骨,根据承受荷载能力分为三类,设计人员可根据吊顶所需承载能力选用相应类型。
 - 1.轻型: 不能承受上人荷载。
 - 2.中型: 应在其上铺设简易检修马道,方可能承受上人荷载。
 - 3.重型: 能承受上人荷载 0.8kN 集中活荷载,如有超重荷载,则需将道自行吊挂在顶板上,应铺设永久性检修马道。
- 七、吊顶龙骨构造方式有双层、单层两种。大中龙骨底面在同一水平面上或不设大龙骨直接挂中龙骨称单层构造;中小龙骨紧贴大龙骨底面吊挂(即不在同一水平面)称双层构造。单层龙骨构造只用于轻型吊顶。

八、施工注意事项:

- 1.吊顶宜在室内墙面、柱面或其它面层施工完成后,管道线路及灯具部分吊件安装完毕后再行施工。吊顶施工中应注意工种间的配合,避免返工拆装或损坏龙骨及板材。
- 2.龙骨安装:应注意垂直吊挂件用螺丝调整找平,防止造成局部应力集中而变形以致破坏。
- 3.板材安装:自攻螺丝中距不得大于200毫米,如为双层板吊顶则先安装底层板,在底层板上按面层规格放线后粘贴面层板。
- 4.大面积房间采用本图集吊顶时,(如商场、展厅)需每隔12米在大龙骨上部焊接横卧大龙骨一道,以加强大龙骨侧向稳定及吊顶整体性。
- 5.轻钢大龙骨可以焊接,但宜点焊,防止焊穿或杆件变形,轻钢中小龙骨不能焊接。
- 6.如初次采用此类吊顶时,宜先做一标准间,总结经验,经过设计,施工和使用单位认可后,再大面积施工。
- 7.吊顶材料宜选用通过 ISO9002 质量认证的产品。

九、本分册图例:

— — — —	大龙骨	X	龙骨吊点
————	附加大龙骨	=====	中龙骨横撑
=====	中龙骨	————	小龙骨横撑
————	小龙骨		

图 名

编制说明

图集号 宁02J4-3

页 次 2

制图 邵玲 设计 校对 审核 总校

编制说明

十、本分册图注尺寸以毫米为单位。

十一、本分册详图索引方法。

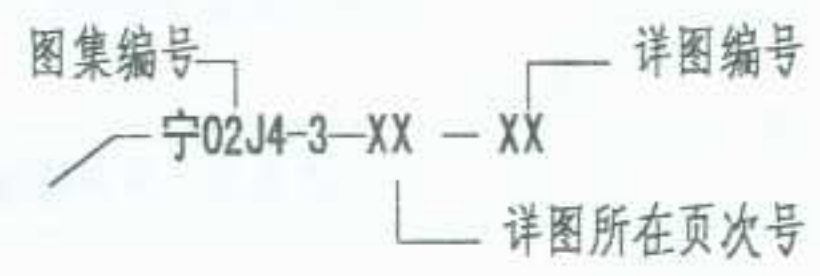
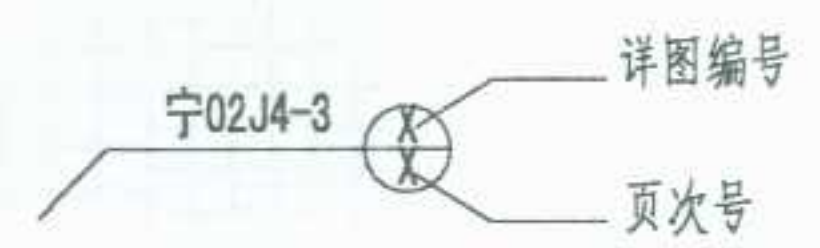
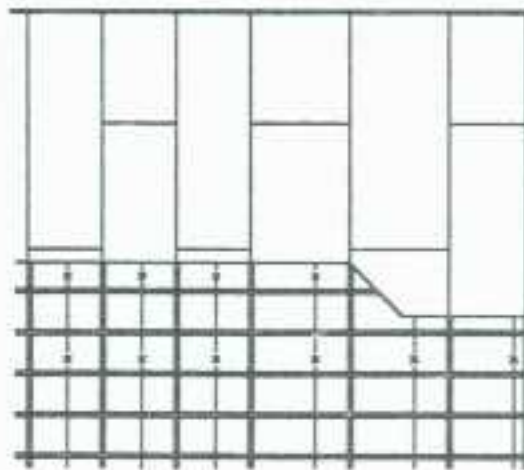
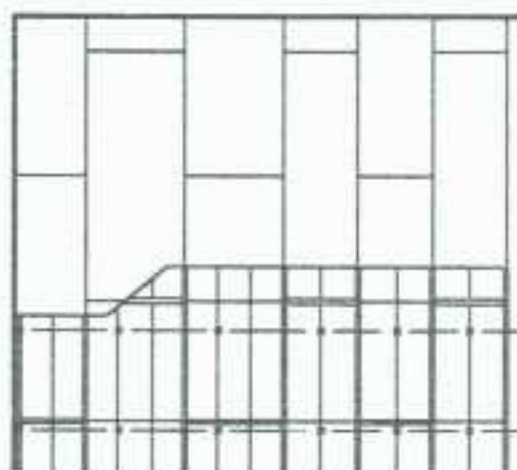
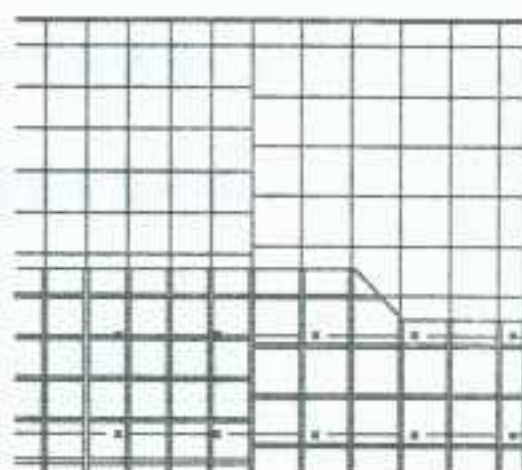
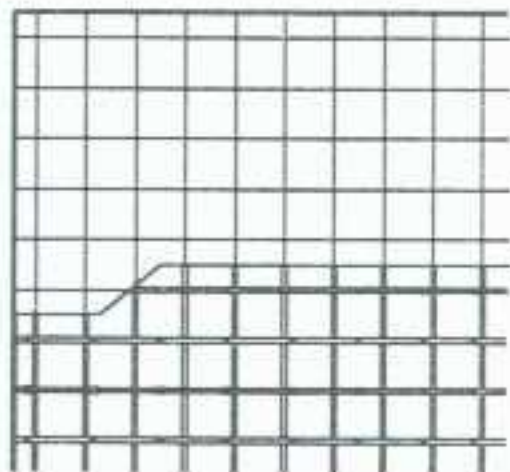
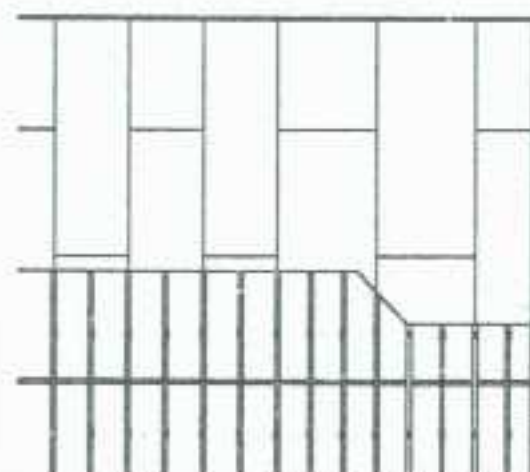
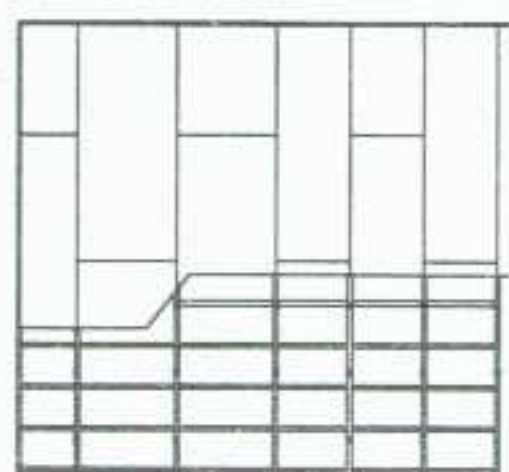
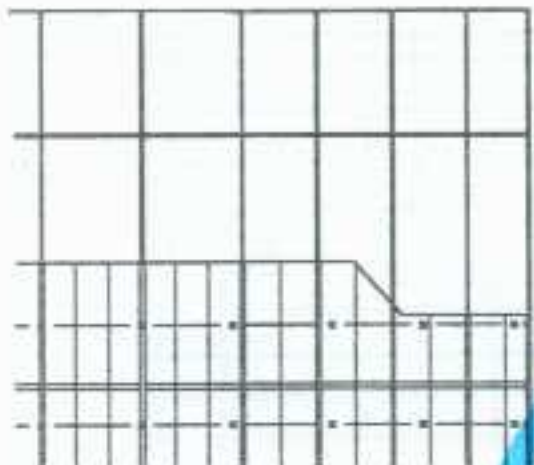
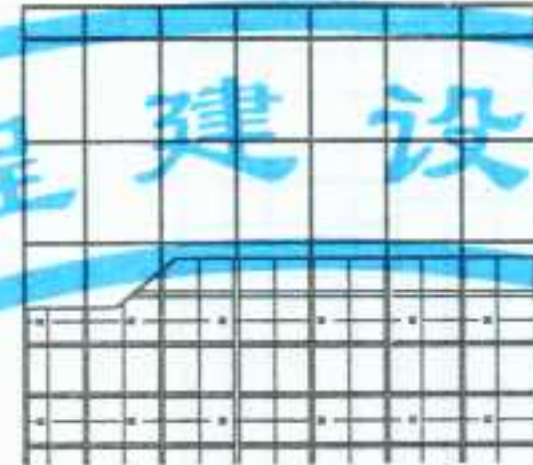
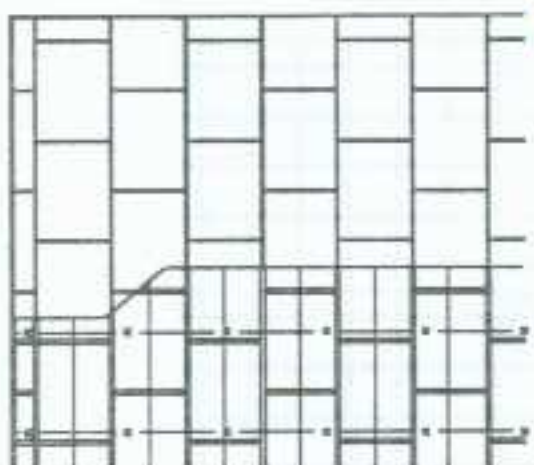
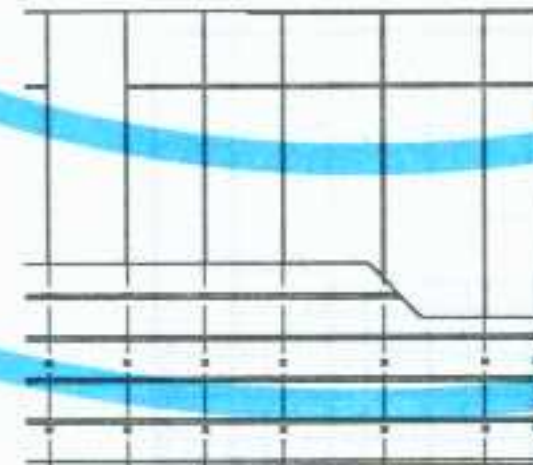
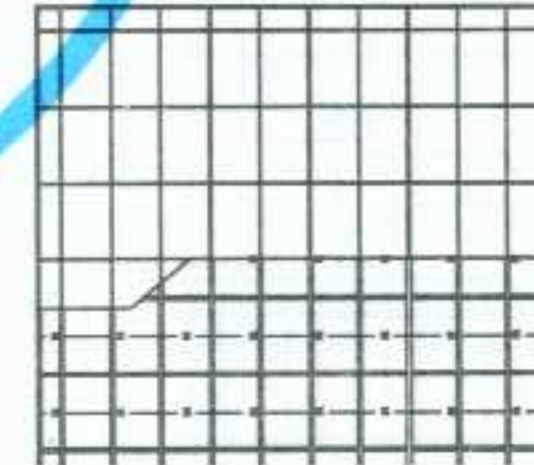


图 名	编制说明	图集号	宁02J4-3
		页 次	3

审核 校对 设计 邵玲 制图	吊 顶 形 式 选 用 表												
	页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注	
	12	U1 双层龙骨密缝板错缝排列			12	U2 双层龙骨密缝板错缝排列			13	U3 双层龙骨密缝板对缝排列			
													
	板 材	纸面石膏板 3000X1200 3000X900			板 材	纸面石膏板 3000X1200 3000X900			板 材	装饰石膏板 600X600 500X500 矿棉吸音板 600X600			
	页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注	
	13	U4 单层龙骨密缝板对缝排列			14	U5 单层龙骨密缝板错缝排列			14	U6 单层龙骨密缝板错缝排列			
													
	板 材	装饰石膏板 600X600 500X500 矿棉吸音板 600X600			板 材	纸面石膏板 3000X1200 3000X900			板 材	纸面石膏板 3000X1200 3000X900			
图 名										吊 顶 形 式 选 用 表		图集号	宁02J4-3
										页 次		4	

吊顶形式选用表

吊 顶 形 式 选 用 表									
页 次		图 名		备 注	页 次		图 名		备 注
15		U7 双层龙骨离缝板对缝排列			15		U8 双层龙骨离缝板对缝排列		
									
板 材		纸面石膏板 3000X1200 3000X900		板 材		纸面石膏板 1200X900		板 材 纸面石膏板 1200X900	
页 次		图 名		备 注	页 次		图 名		备 注
16		U10 双层龙骨离缝板错缝排列			17		U11 单层龙骨离缝板对缝排列		
									
板 材		纸面石膏板 1200X900		板 材		纸面石膏板 1200X900		板 材 纸面石膏板 3000X1200 3000X900	
图 名									
吊 顶 形 式 选 用 表									
图 集 号 宁 02J4-3									
页 次 5									

吊顶形式选用表

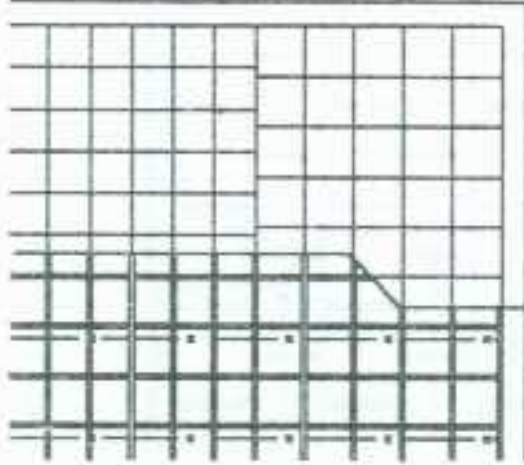
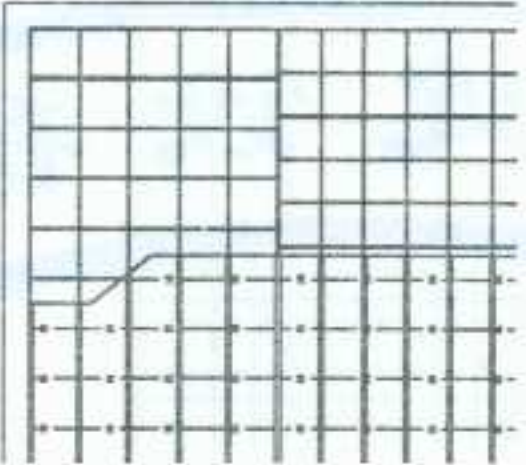
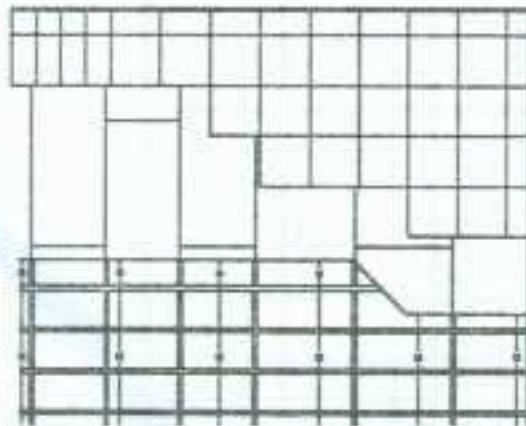
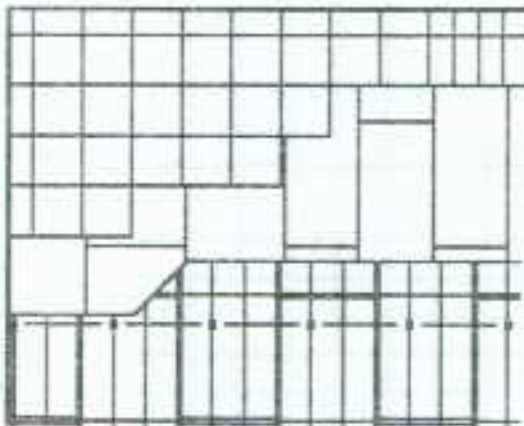
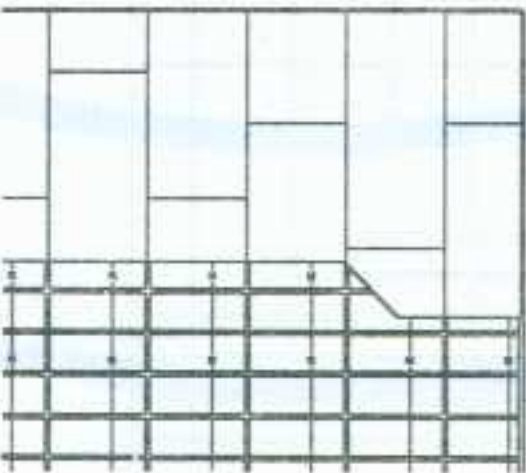
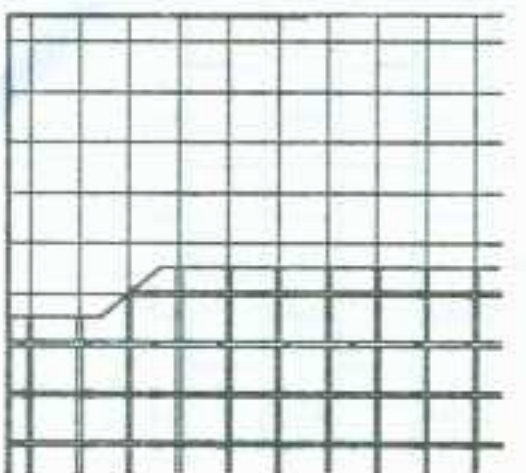
页次	图名	备注	页次	图名	备注	页次	图名	备注
18	U13 双层龙骨密缝板周边宽缝		18	U14 单层龙骨离缝板周边宽缝		19	U15 双层龙骨双层板材 (纸面石膏板底层吊顶)	
								
板 材	装饰石膏板 600X600 500X500 矿棉吸音板 600X600		板 材	装饰石膏板 600X600 500X500 矿棉吸音板 600X600		板 材	纸面石膏板 3000X1200 3000X900 (底层) 矿棉吸音板 600X600 600X300 600X303 (面层)	
页次	图名	备注	页次	图名	备注	页次	图名	备注
19	U16 双层龙骨双层板材 (纤维水泥加压板底层) 吊顶		20	U17 双层龙骨密缝板错缝排列 (防水吊顶)		20	U18 单层龙骨密缝板对缝排列 (防水吊顶)	
								
板 材	水泥加压板 3000X1200 (底层) 矿棉吸音板 600X600 600X300 600X303 (面层)		板 材	纸面石膏板 3000X1200 3000X900		板 材	纸面石膏板 600X600	

图 名

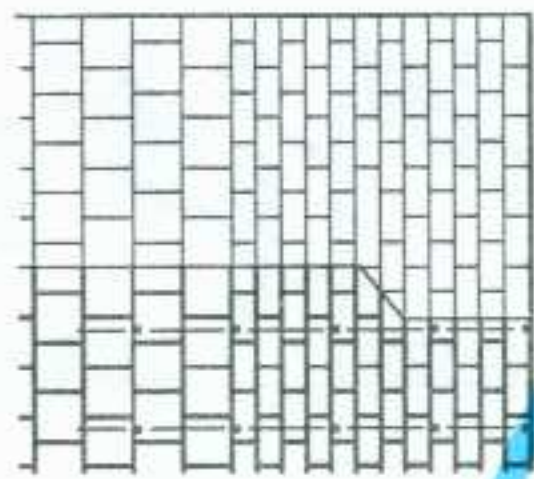
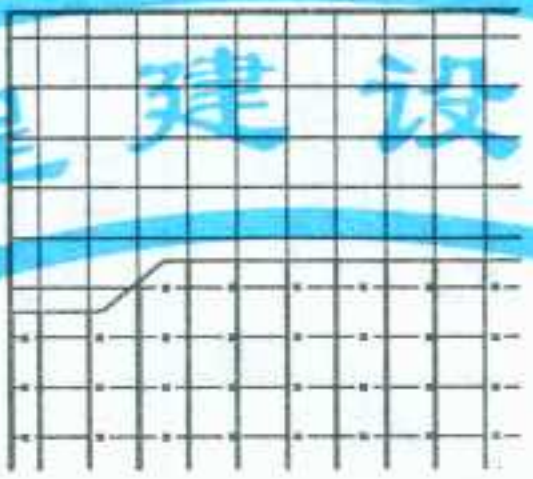
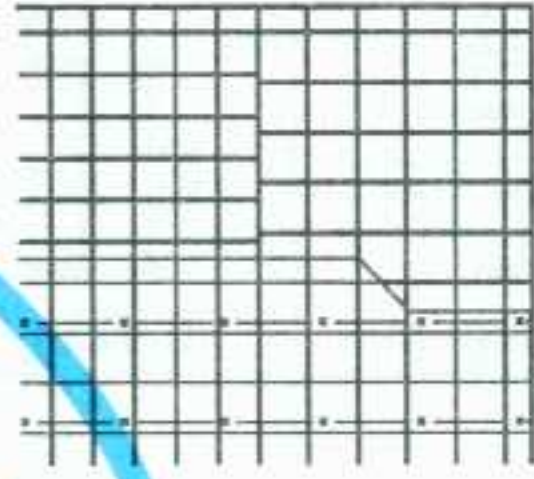
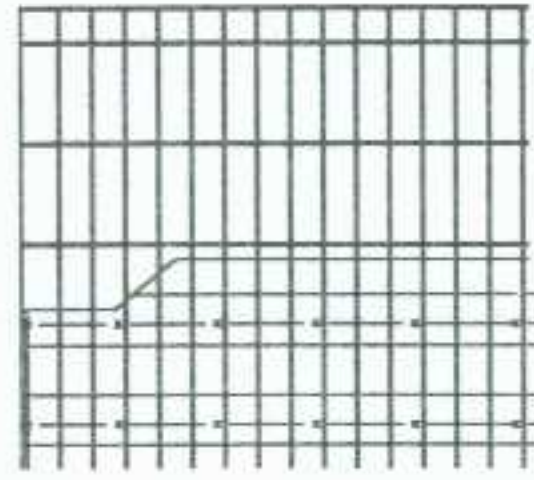
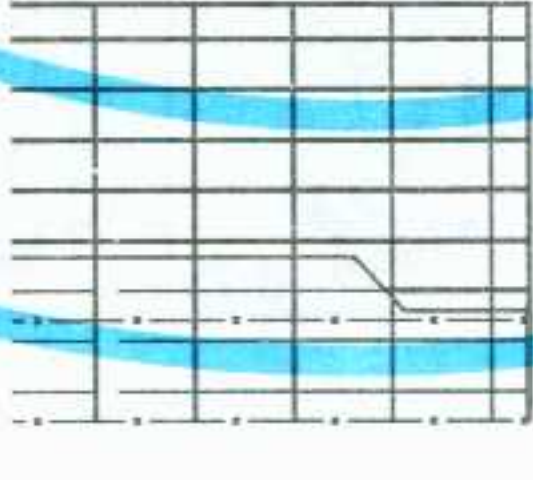
吊顶形式选用表

图集号 宁02J4-3

页次 6

审核
设计
制图

吊顶形式选用表

页次	图名	备注	页次	图名	备注	页次	图名	备注
28	T1 双层龙骨密缝板错缝排列		28	T2 单层龙骨密缝板对缝排列		29	T3 双层T型明龙骨	
								
板 材	矿棉吸音板 600X300		板 材	装饰石膏板 600X600 矿棉吸音板 600X600		板 材	装饰石膏板 596X596 矿棉吸音板 596X596	
页次	图名	备注	页次	图名	备注	页次	图名	备注
29	T4 双层T型明龙骨		30	T5 双层T型明龙骨		30	T6 双层T型明暗龙骨	
								
板 材	矿棉吸音板 1196X396		板 材	纸面石膏板 1196X596		板 材	纸面石膏板 1196X375 1796X375 矿棉吸音板 1196X375 1796X375	

U型轻钢龙骨吊顶龙骨规格表

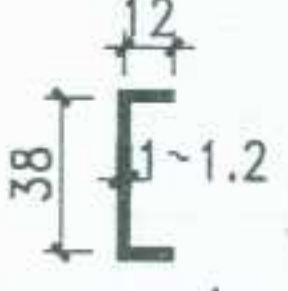
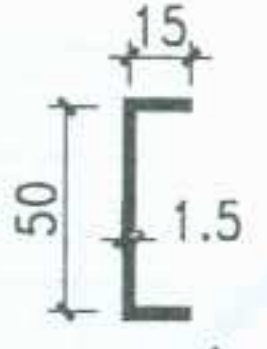
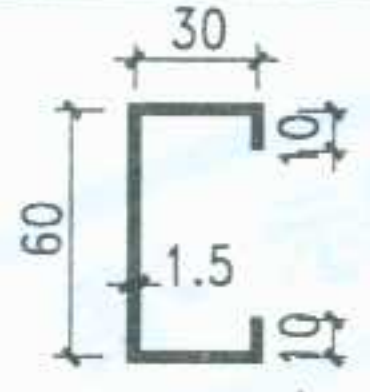
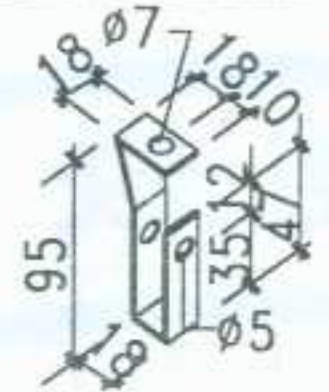
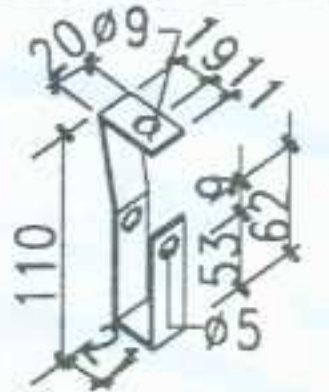
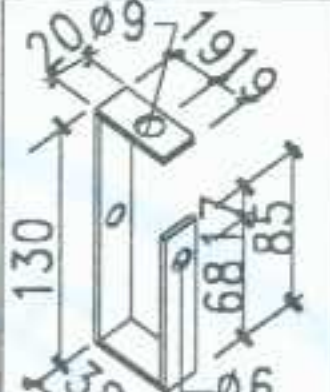
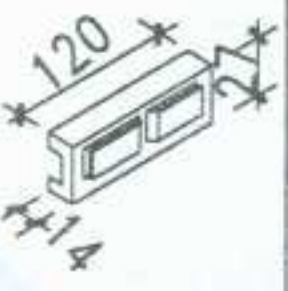
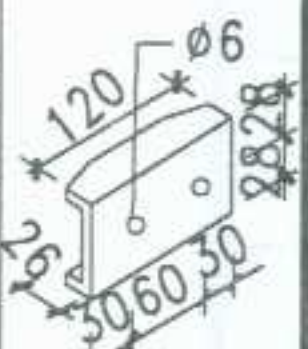
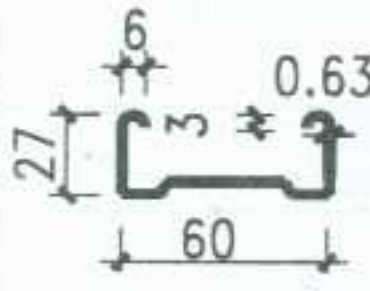
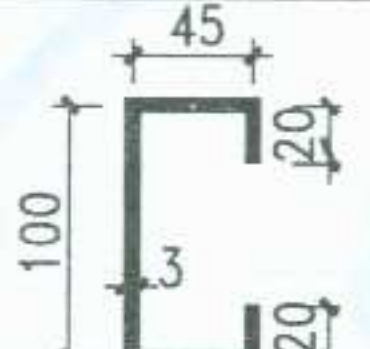
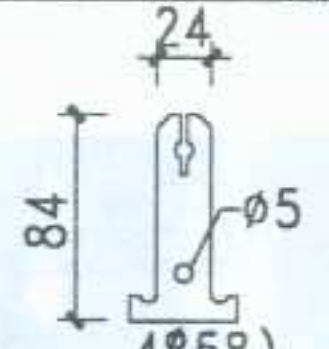
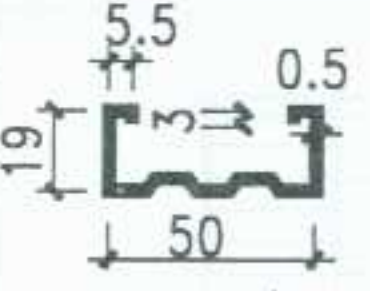
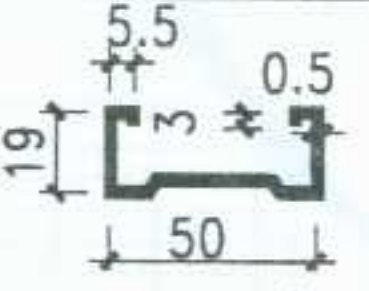
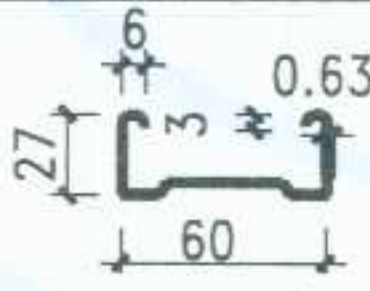
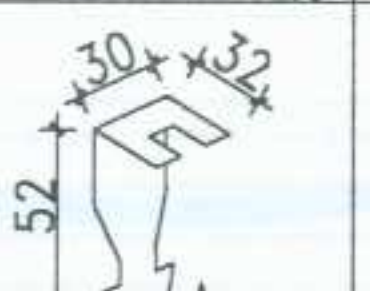
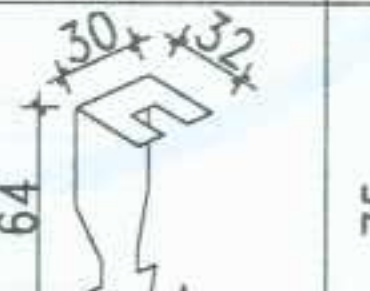
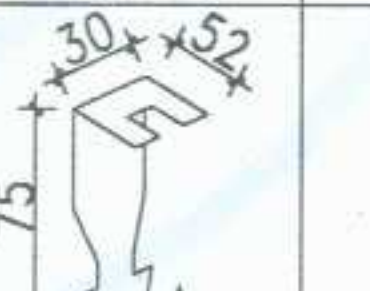
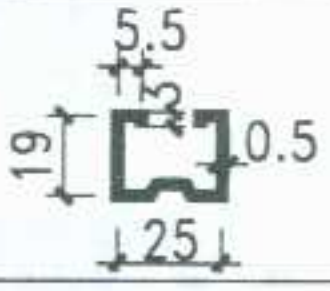
名称	主 件			配 件					
	龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件		
	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型
大 龙 骨	 0.56kg/m	 0.92kg/m	 1.52kg/m	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚
	 0.61kg/m		 4.84kg/m	 1.2厚					
中 龙 骨	 0.63kg/m	 0.41kg/m	 0.61kg/m	 0.75	 0.75	 0.75			
小 龙 骨		 0.31kg/m							
备 注	配件的选择由主龙骨选用厂家提供,本图仅供参考								

图 名

轻钢龙骨吊顶龙骨规格表

图集号

宁02J4-3

页 次

8

审核
校对
设计
制图

T型吊顶龙骨及配件表 (1) (轻钢龙骨)

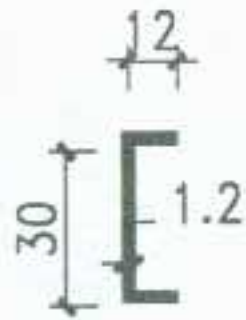
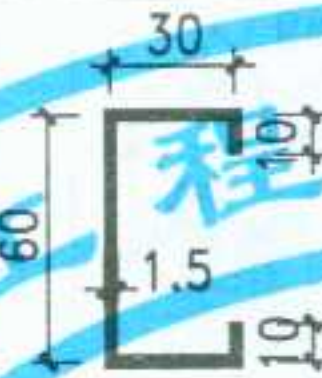
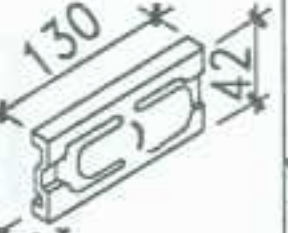
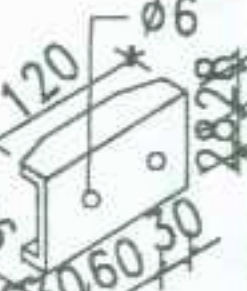
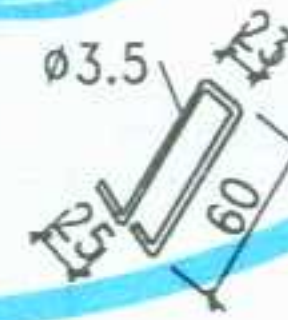
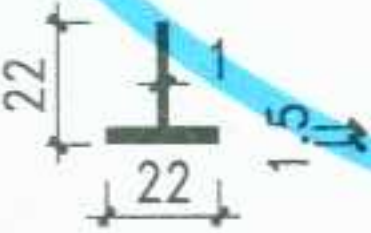
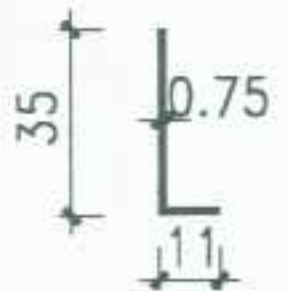
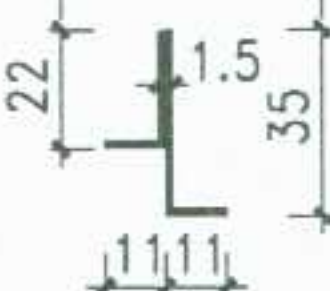
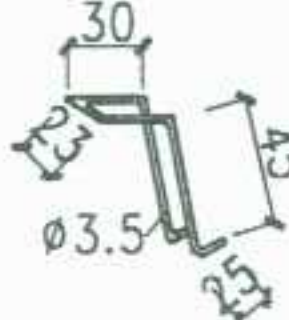
名称	主 件			配 件					
	龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件		
	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型
大龙骨	 0.45kg/m	 0.67kg/m	 1.52kg/m	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚
中龙骨	 0.49kg/m			 2厚	 2厚	 2厚	 2厚		
小龙骨	 0.32kg/m								
边龙骨	 0.26kg/m	 0.45kg/m	 2厚	 2厚	 2厚				

图 名 T型吊顶龙骨及配件表(一)

图集号 宁02J4-3
页 次 9

审核
校对
设计
邵玲
制图

T型吊顶龙骨及配件表 (2) (铝合金龙骨)

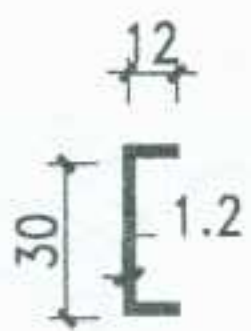
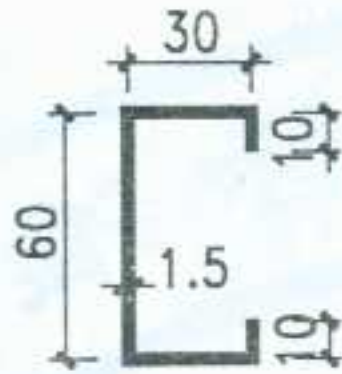
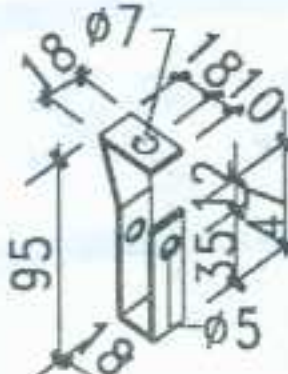
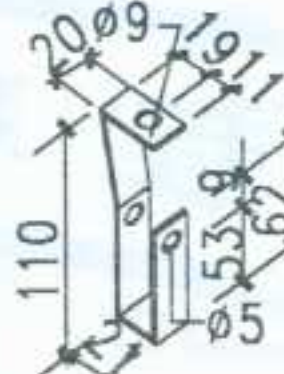
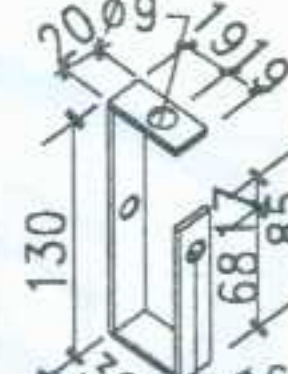
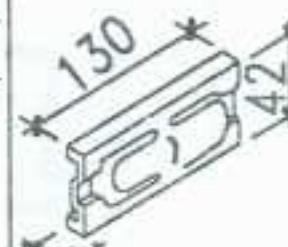
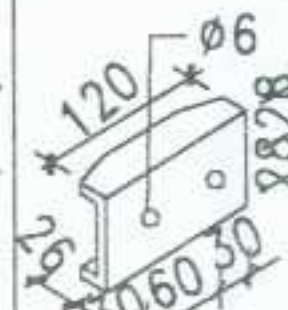
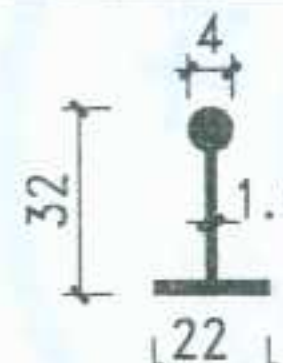
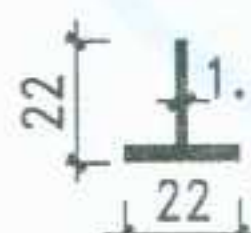
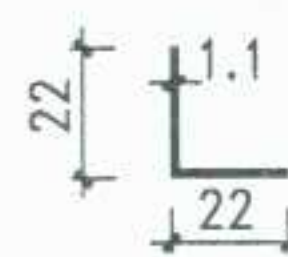
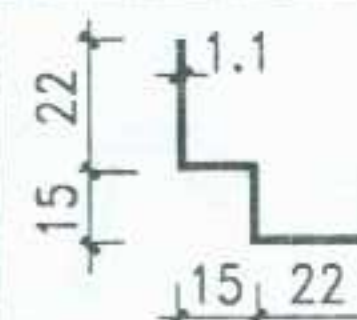
名称	主 件			配 件					
	龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件		
	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型
大龙骨	 0.45kg/m	 0.67kg/m	 1.52kg/m	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚
中龙骨	 0.2kg/m								
小龙骨	 0.15kg/m								
边龙骨	 0.5kg/m		 0.24kg/m						

图 名

T型吊顶龙骨及配件表(二)

图集号

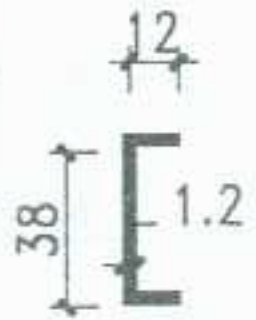
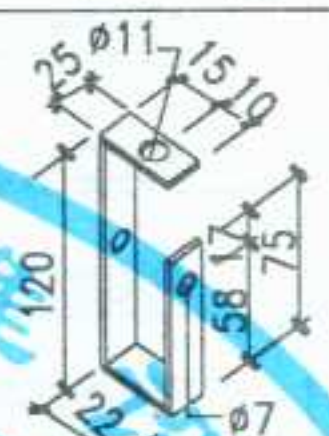
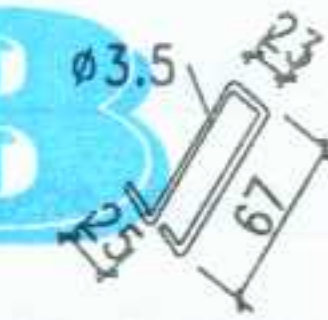
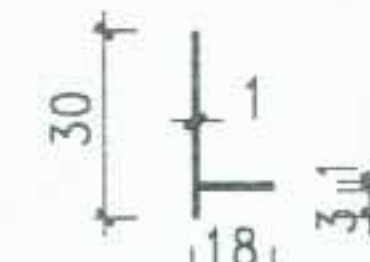
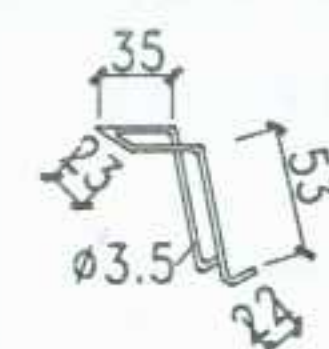
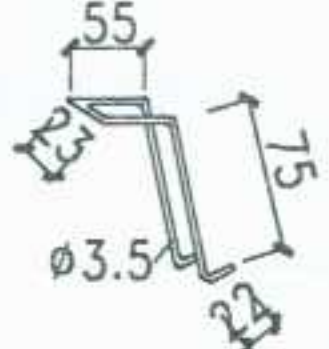
宁02J4-3

页 次

10

T型吊顶龙骨及配件表(3)

(铝合金龙骨)

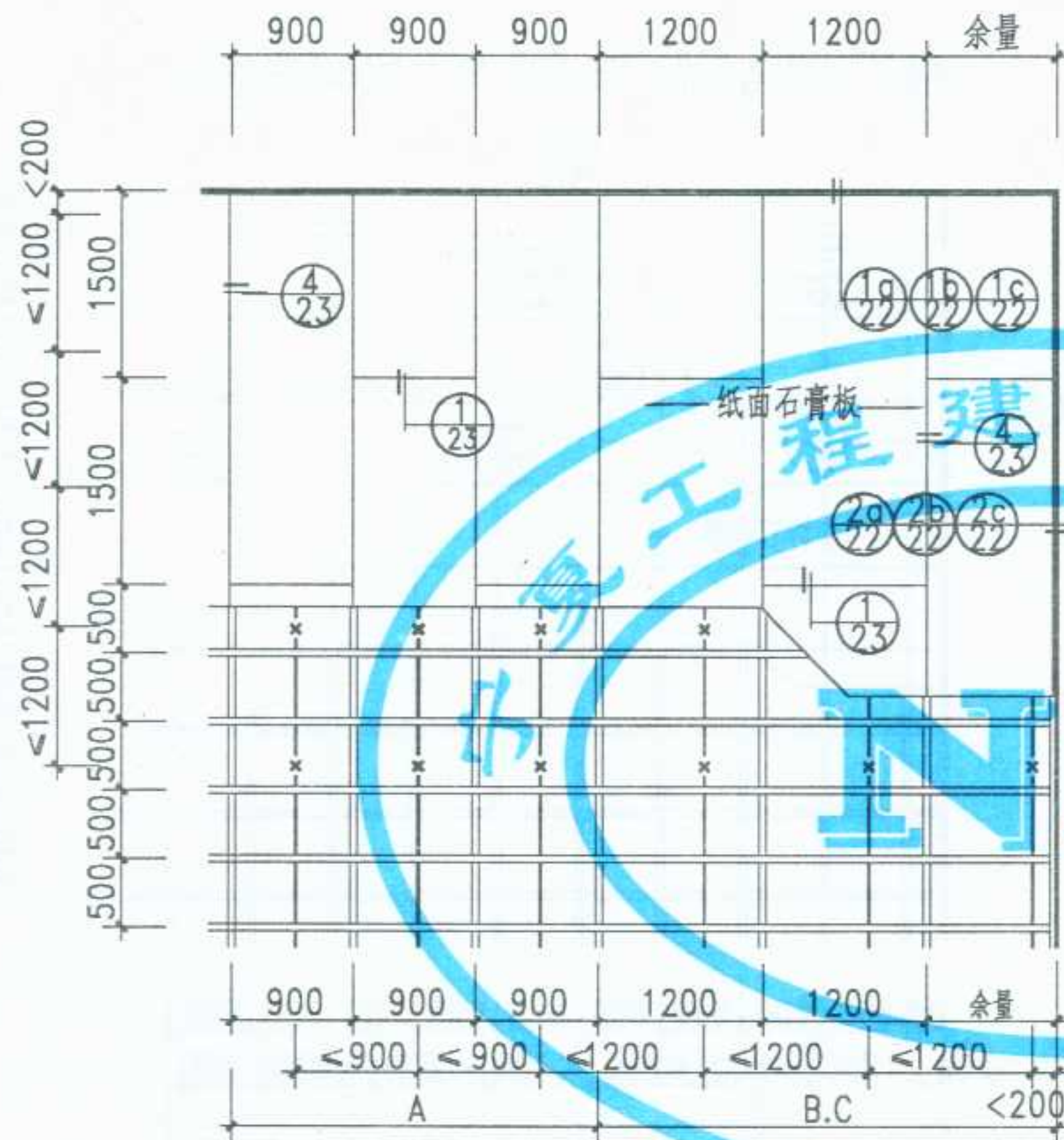
名称	主 件			配 件					
	龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件		
	轻 型	中 型	重 型	轻 型	轻 型	中 型	轻 型	中 型	重 型
大龙骨	 0.56kg/m	 0.92kg/m	 1.52kg/m	 1.2厚	 2厚	 3厚			
中龙骨		 0.2kg/m							
小龙骨		 0.14kg/m							
边龙骨	 0.15kg/m	 0.25kg/m							
				图 名 T型吊顶龙骨及配件表(三)					
				图集号 宁02J4-3					
				页 次 11					

审核
校对
设计
邵玲
制图

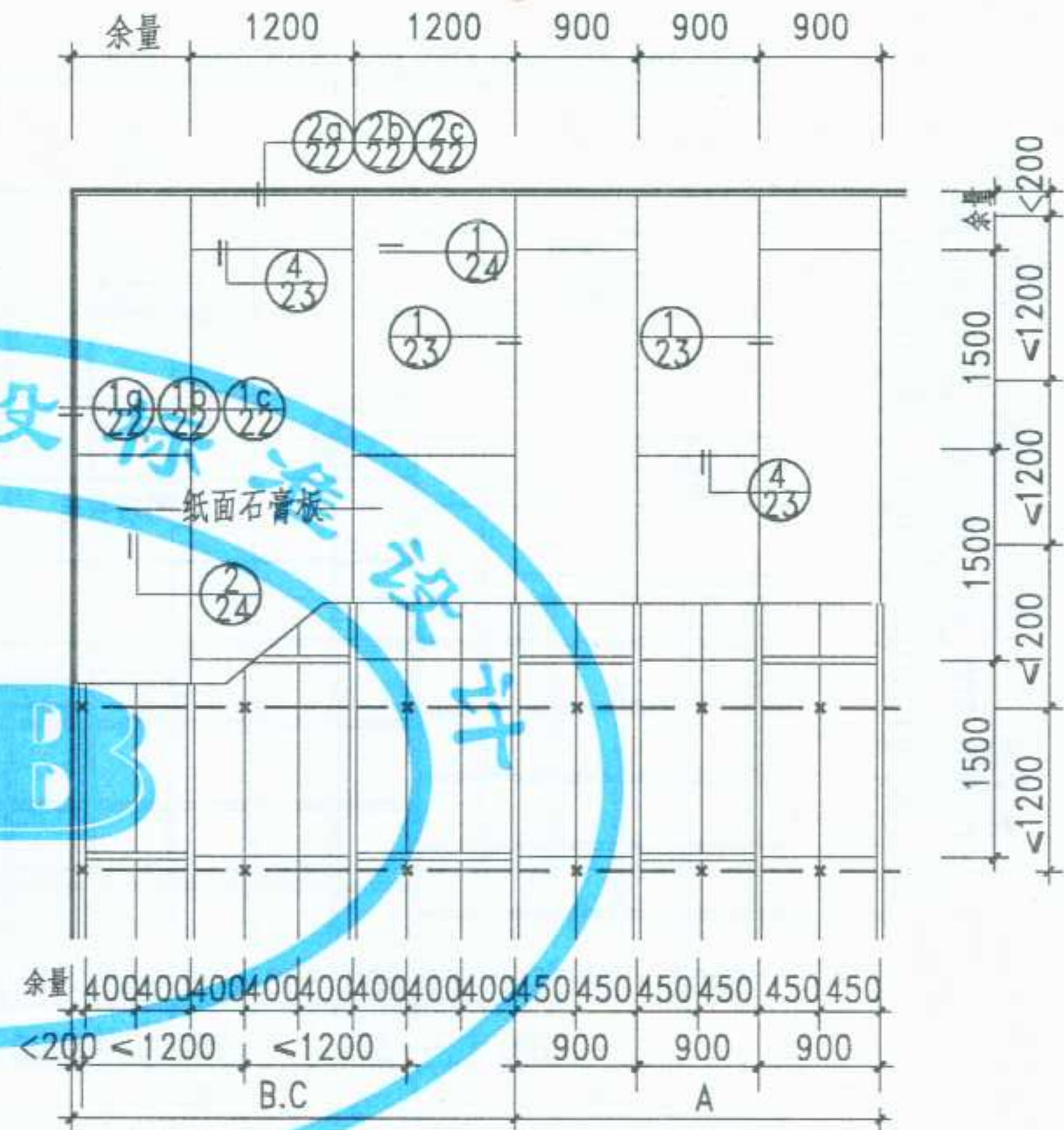
常用吊顶龙骨配套各种板材规格

产 品 名 称	规 格	厚 度	适 用 范 围
普通纸面石膏板	3000X1200,3000X900,1200X900	9.5,12,15	吊 顶、隔 墙
耐火纸面石膏板	3000X1200	9.5,12,15	吊 顶、隔 墙
耐水纸面石膏板	3000X1200	9.5,12,15	吊 顶、隔 墙
印花装饰石膏板	300X600	9.5,12	吊 顶
矿棉装饰吸声板	600X300 , 596X596 , 606X606 , 1196X396 , 606X303	9,12,13,15,19	吊 顶
毛毛虫装饰石膏板	600X600 , 500X500	9.5,12	吊 顶
吸声穿孔石膏板	500X500, 600X600, 2650X1250	9.5,12	吊 顶
岩棉装饰板.矿棉吸音板	1200X600, 600X600, 600X300 (不宜在潮湿地区使用)	12,16,20~50	吊 顶、隔 墙
轻质GRC——平板	600X600, 2400X1200	8,10	吊 顶、隔 墙
纤维水泥加压平板	2400X1200	5,6	吊 顶、隔 墙
备 注	表列各种板材规格、厚度为个别厂家产品,设计人员采用 时可根据具体厂家生产规格及配套龙骨进行选择。		

图 名	常用吊顶龙骨 配套各种板材规格	图集号	宁02J4-3
		页 次	12



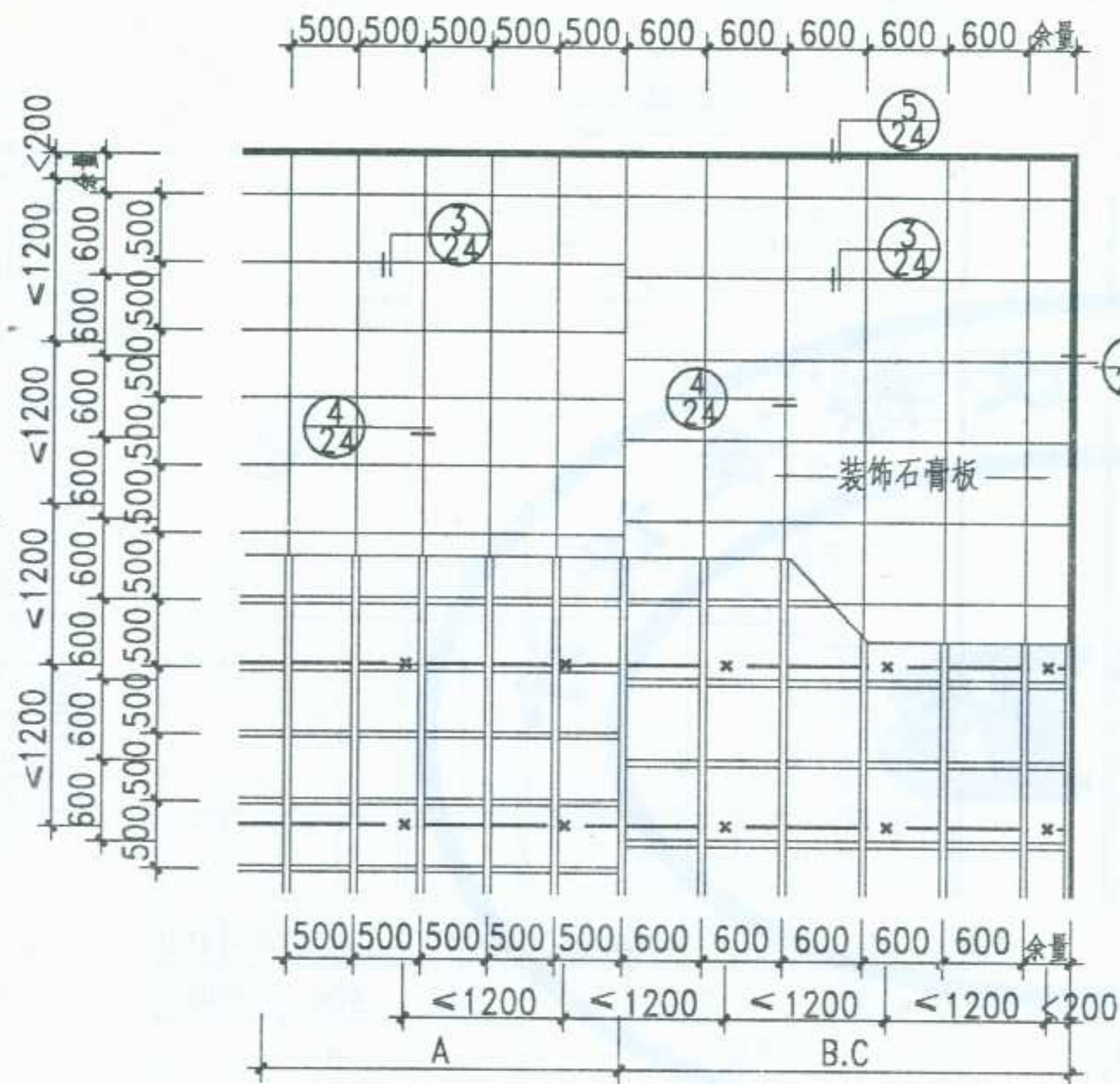
U1 双层龙骨密缝板错缝排列



U2 双层龙骨密缝板错缝排列

注：1. 本图适用板材及规格。
 纸面石膏板：A:3000X900
 B:3000X1200
 2. 吊顶饰面材料，颜色由设计人定。

图名	U型龙骨吊顶U1、U2平面	图集号	宁02J4-3
		页次	13



U3 双层龙骨密缝板对缝排列

注: 1. 本图适用板材及规格。

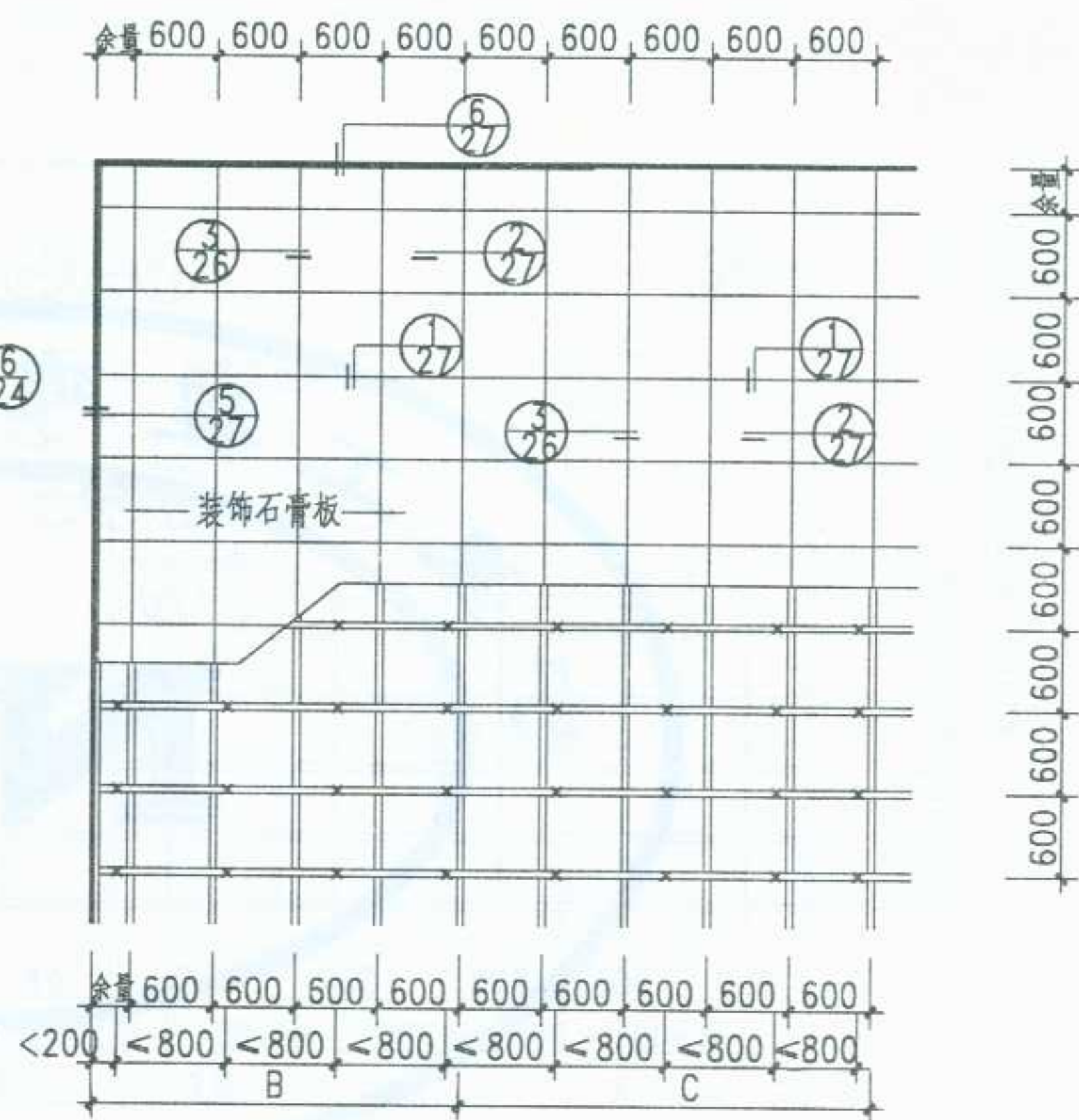
装饰石膏板：A:500x500

装饰石膏板: B:600x600

矿棉吸音板 : C:600x600

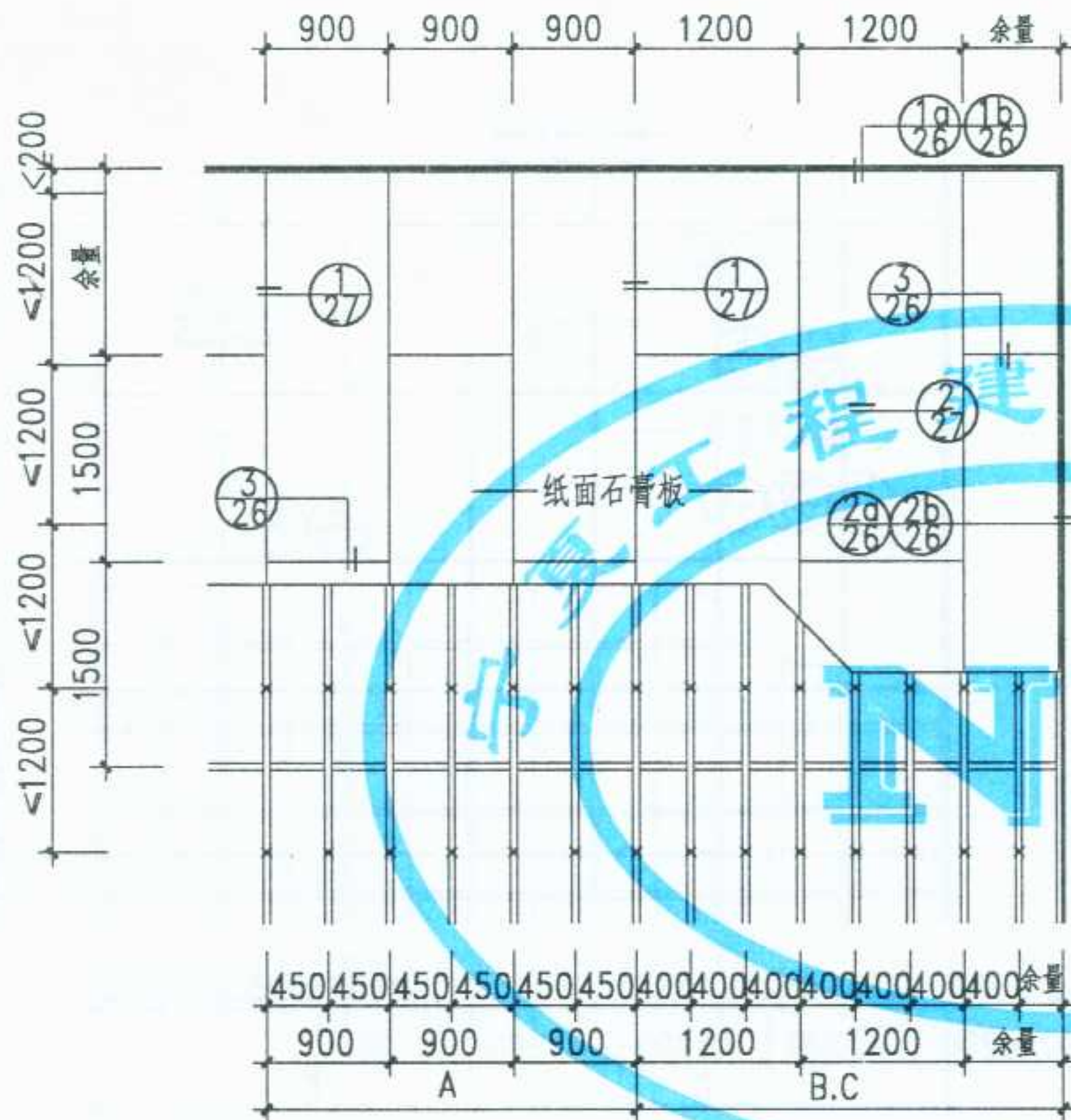
2. 纸面石膏板尺寸为 3000x1200, 现场加工成 600x600, 板边刨光。

3. 吊顶饰面材料、颜色由设计人定。



U4 单层龙骨密缝板对缝排列

图 名	U型龙骨吊顶U3、U4平面	图集号	宁02J4-3
		页 次	14



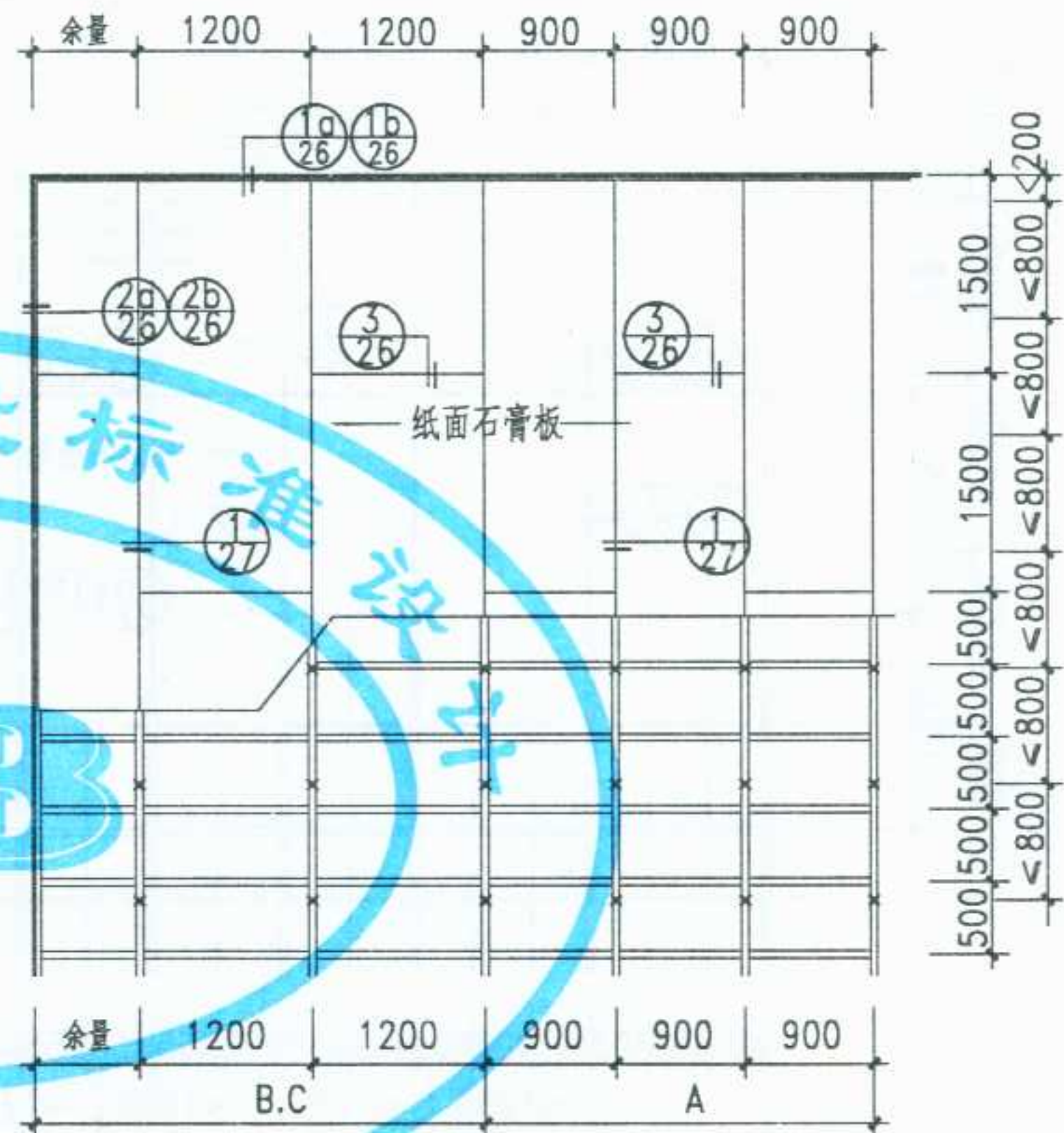
U5 单层龙骨密缝板错缝排列

注: 1. 本图适用板材规格。

纸面石膏板: A:3000X900

纸面石膏板: B:3000X1200

2. 吊顶饰面材料、颜色由设计人选定。



U6 单层龙骨密缝板错缝排列

图名

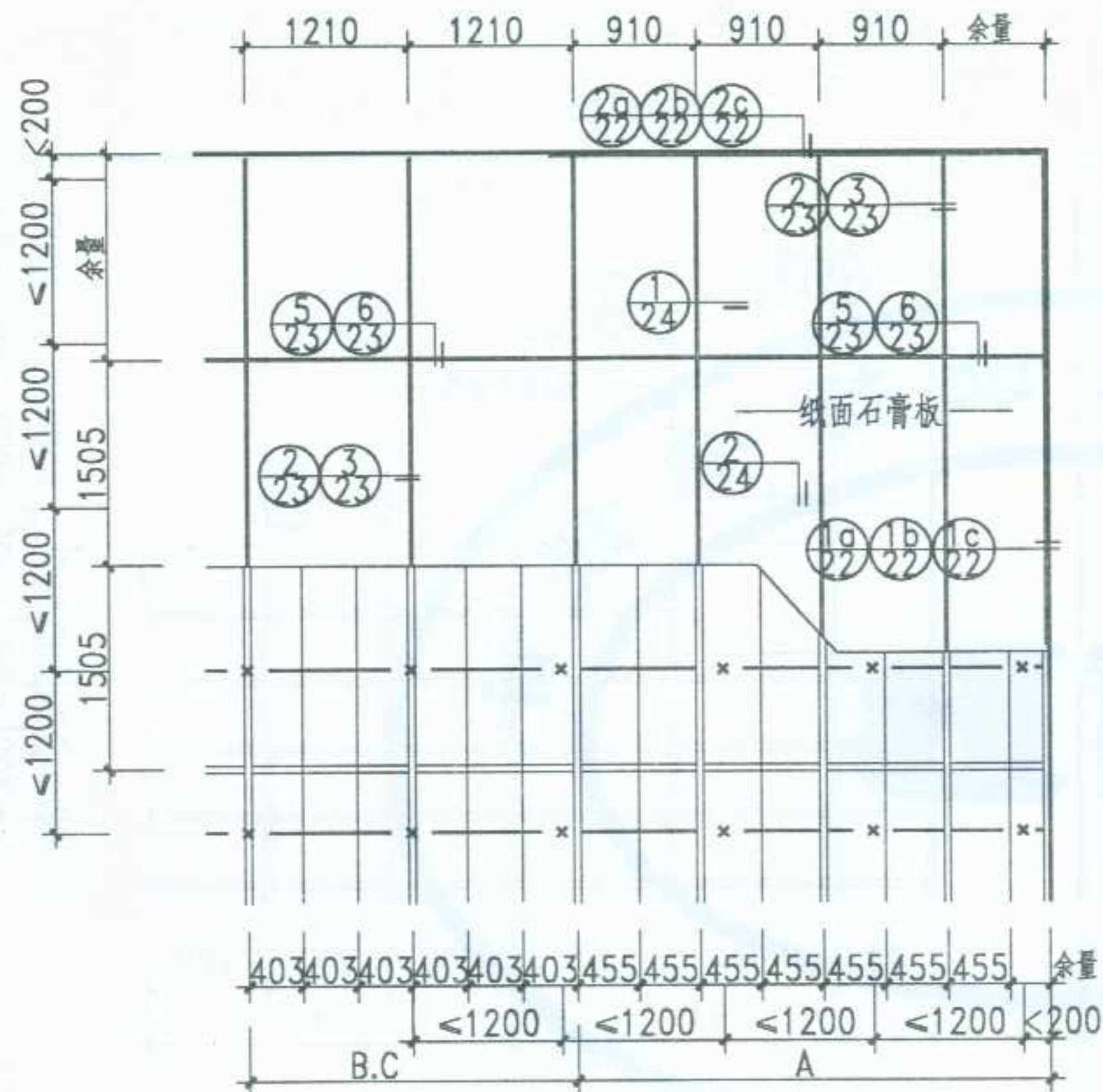
U型龙骨吊顶U5、U6平面

图集号

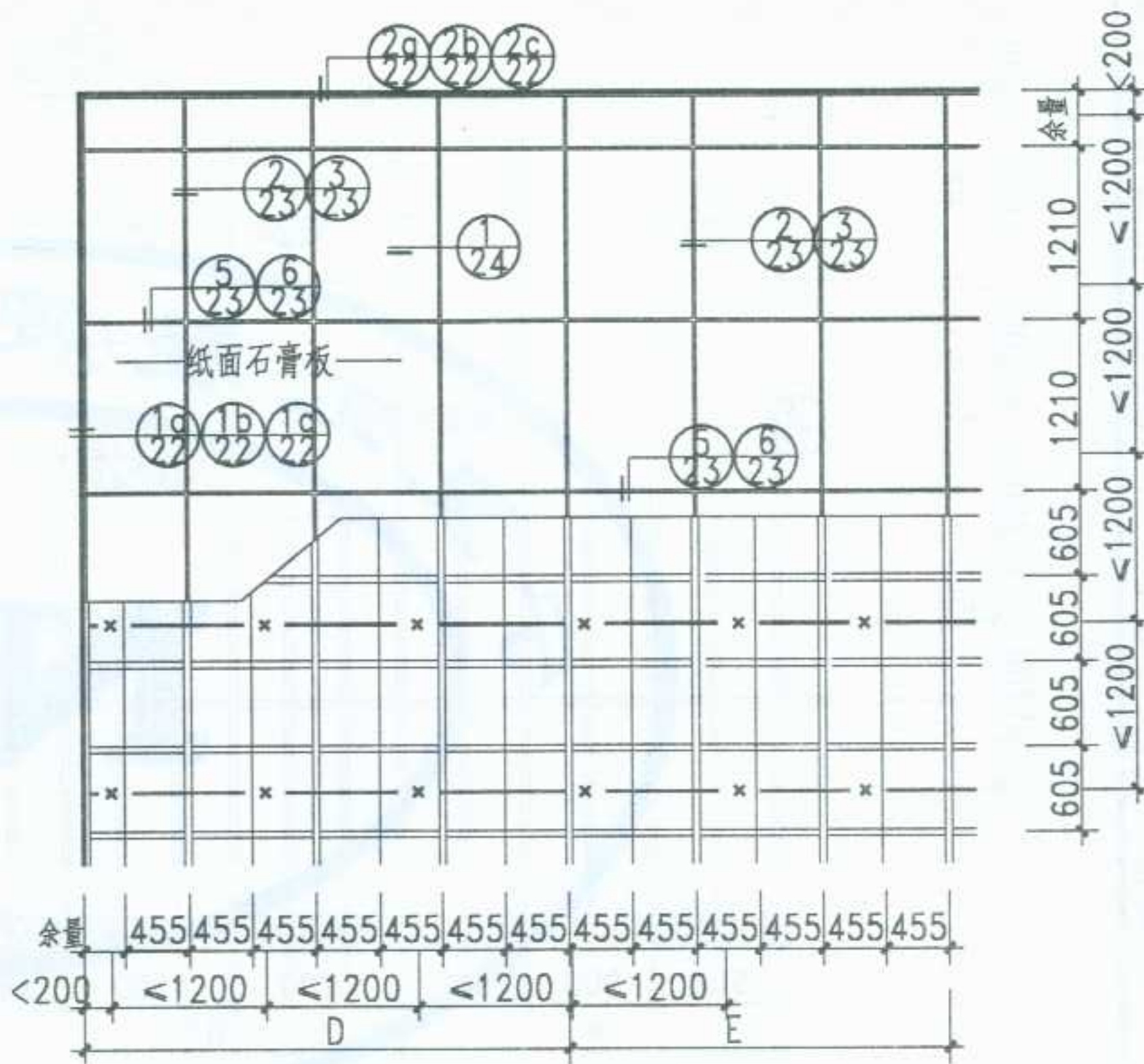
宁02J4-3

页次

15



U7 双层龙骨离缝板对缝排列



U8 双层龙骨离缝板对缝排列

注: 1. 本图适用板材规格。

纸面石膏板: A:3000X900

纸面石膏板: B:3000X1200, E:1200X900

纤维水泥加压板: D:1200X900

2. 吊顶饰面材料, 颜色由设计人选定。

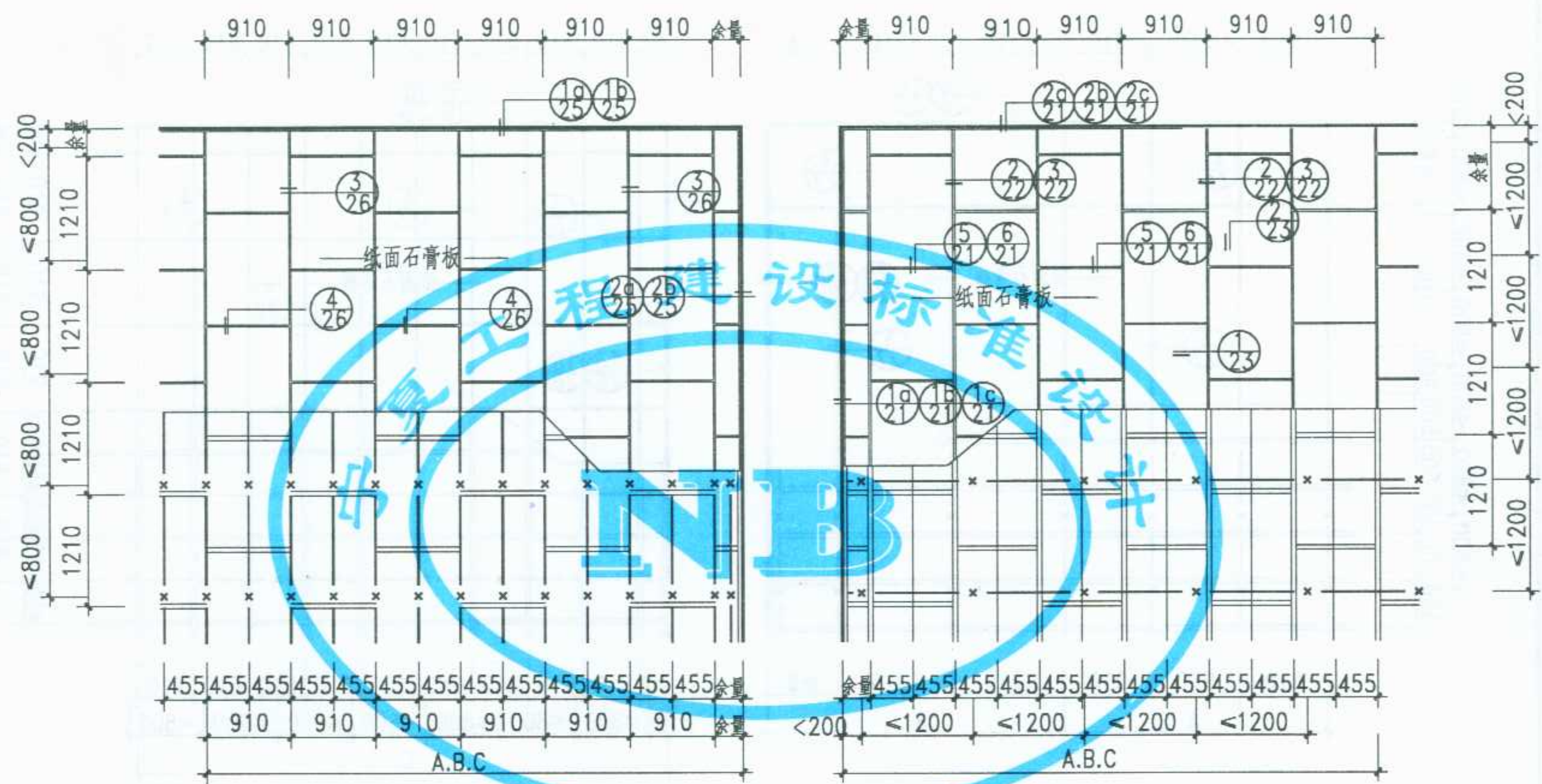
图名

U型龙骨吊顶U7、U8平面

图集号 宁02J4-3

页次 16

制图 邵玲 设计 设计 校对 审核 审核

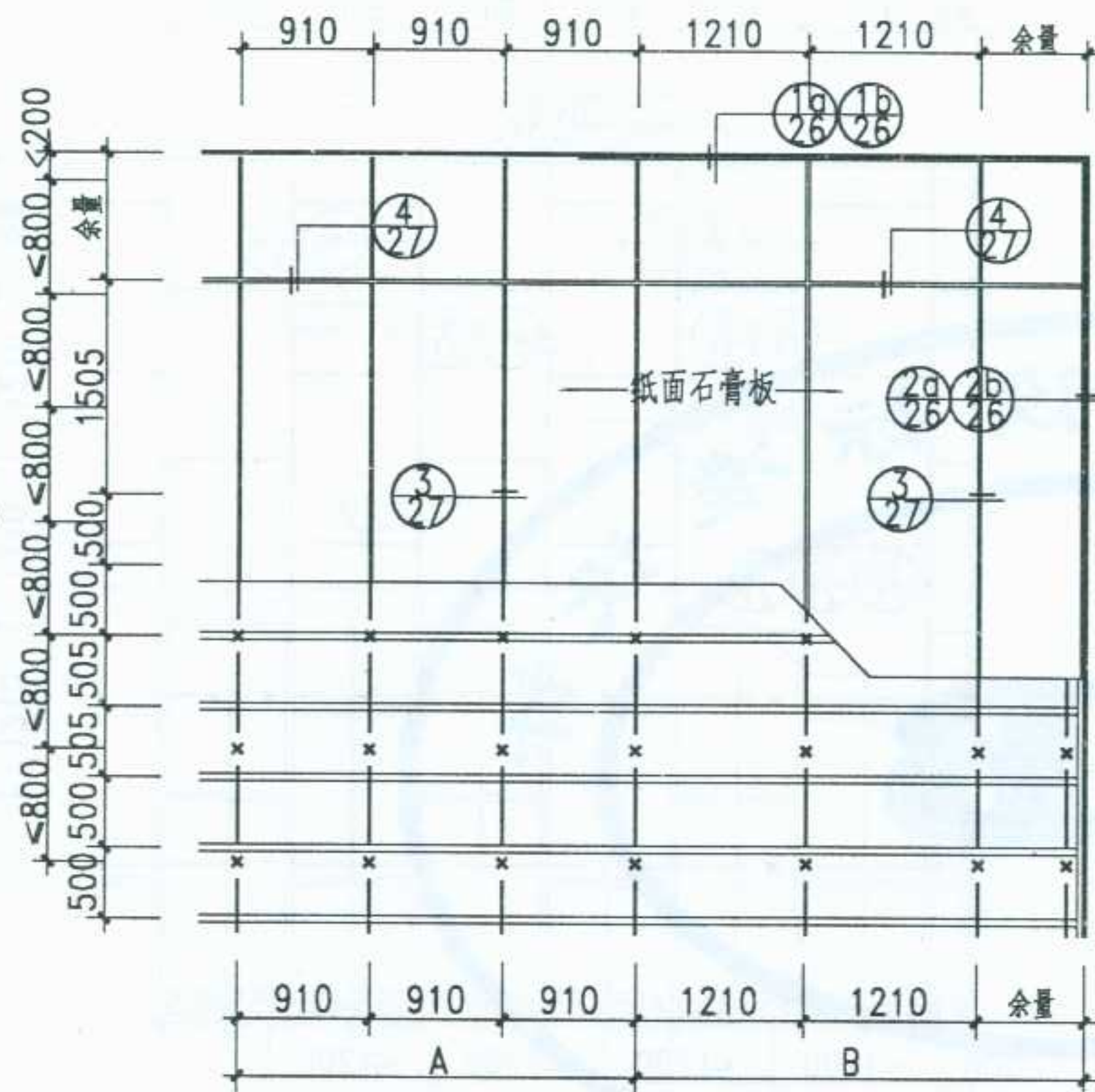


U9单层龙骨离缝板错缝排列

U10双层龙骨离缝板错缝排列

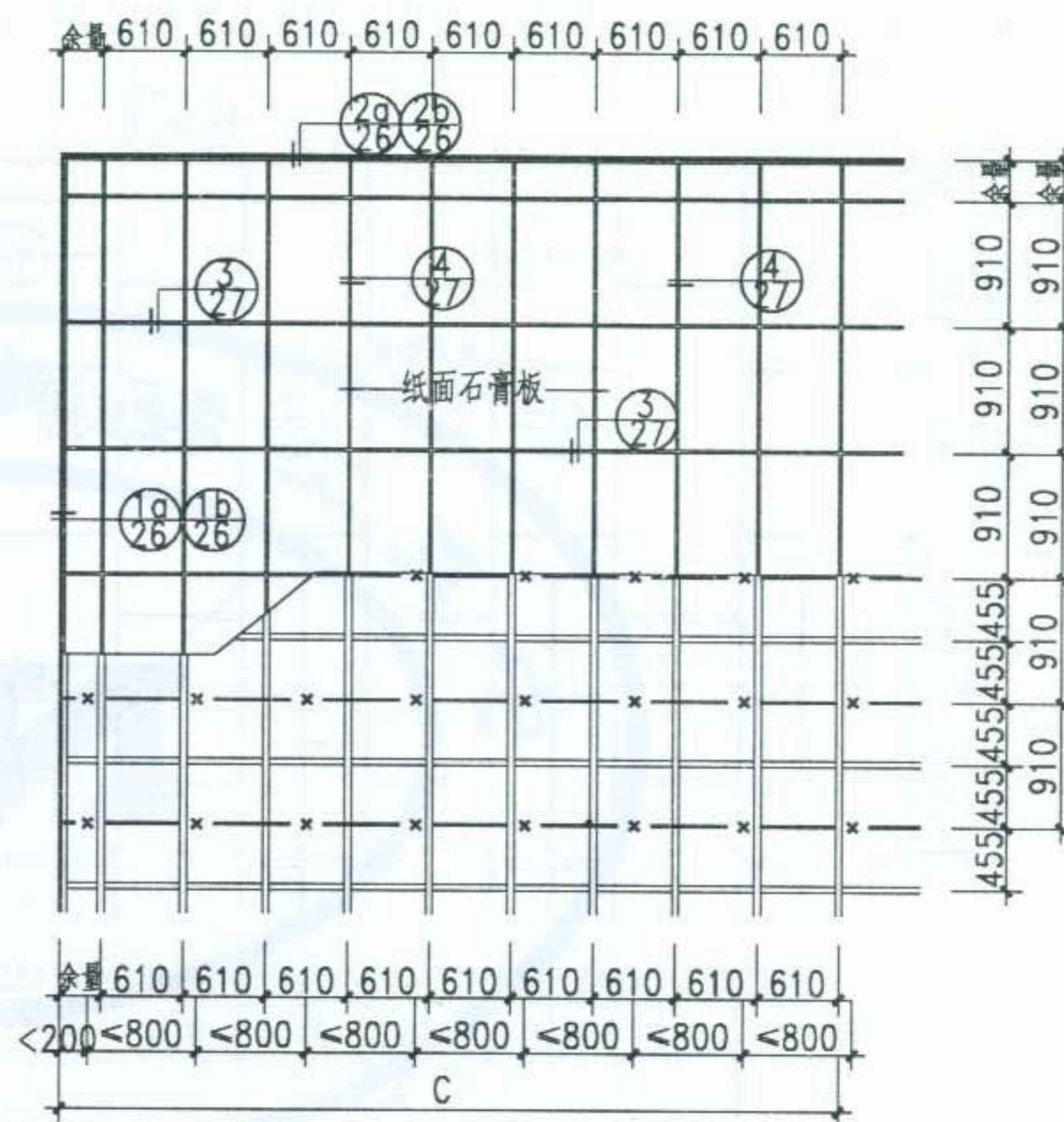
注: 1.本图适用板材及规格。
纸面石膏板: A:1200X900
纤维水泥加压板: C:1200X900
2.吊顶饰面材料、颜色由设计人定。

图名	U型龙骨吊顶U9、U10平面	图集号	宁02J4-3
		页次	17



U11 单层龙骨离缝板对缝排列

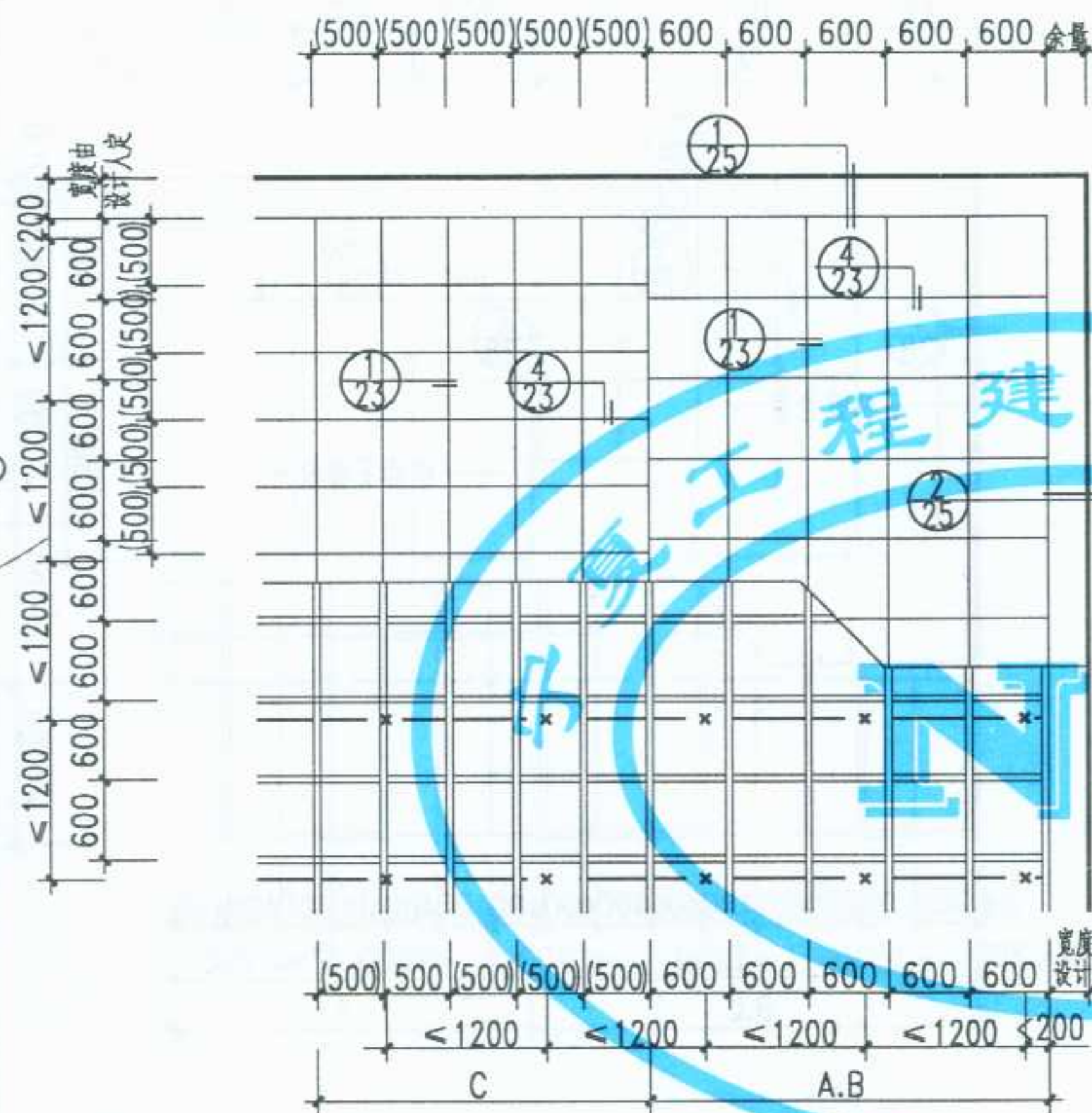
注: 1. 本图适用板材及规格。
纸面石膏板: A:3000x900, B:3000X1200
2. 吊顶饰面材料, 颜色由设计人定。



U12 单层龙骨离缝板对缝排列

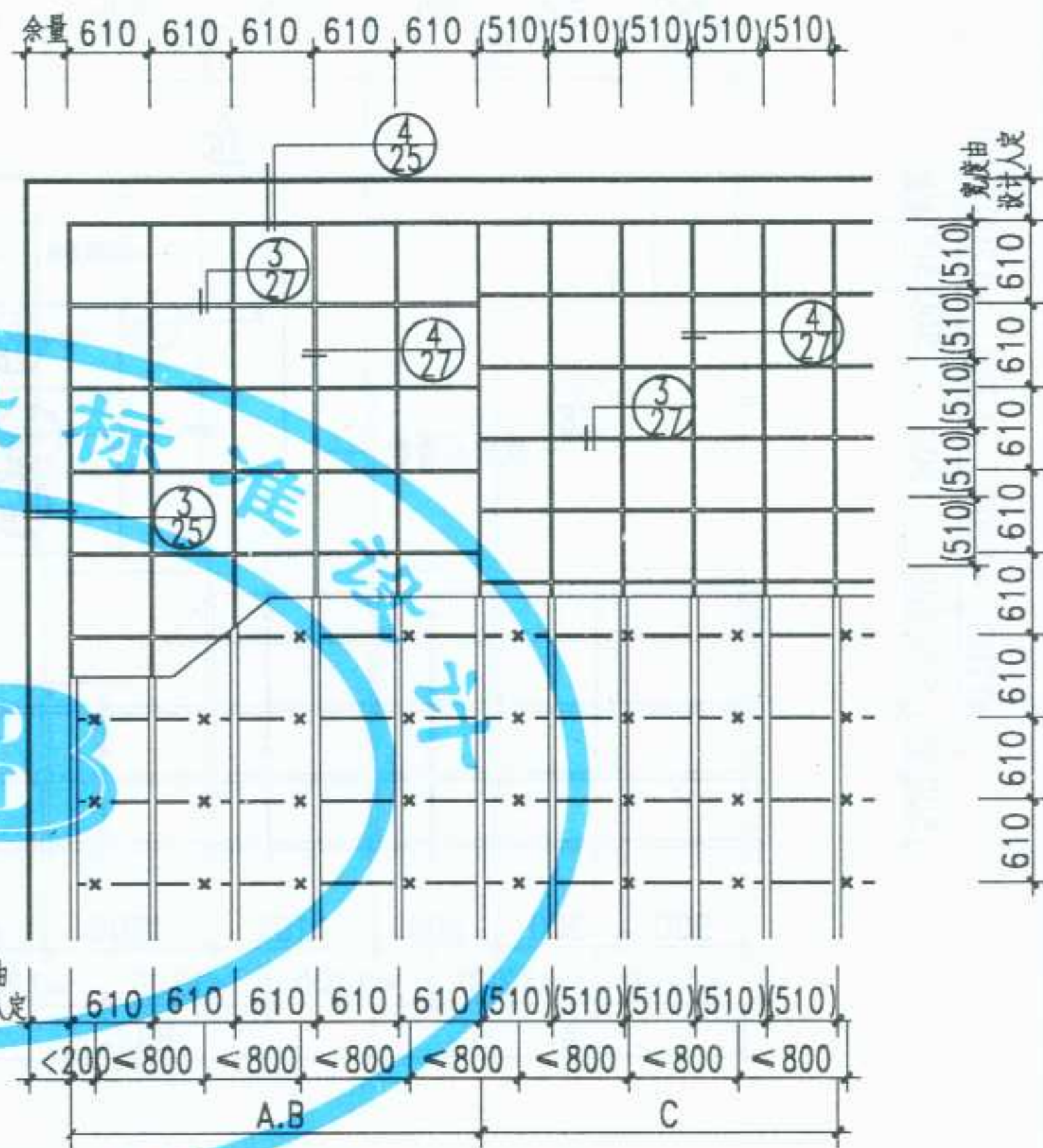
注: 1. 本图适用板材及规格。
纸面石膏板: C:900X600
2. 吊顶饰面材料, 颜色由设计人定。

图 名	U型龙骨吊顶U11、U12平面	图集号	宁02J4-3
		页次	18



U13 双层龙骨密缝板周边宽缝

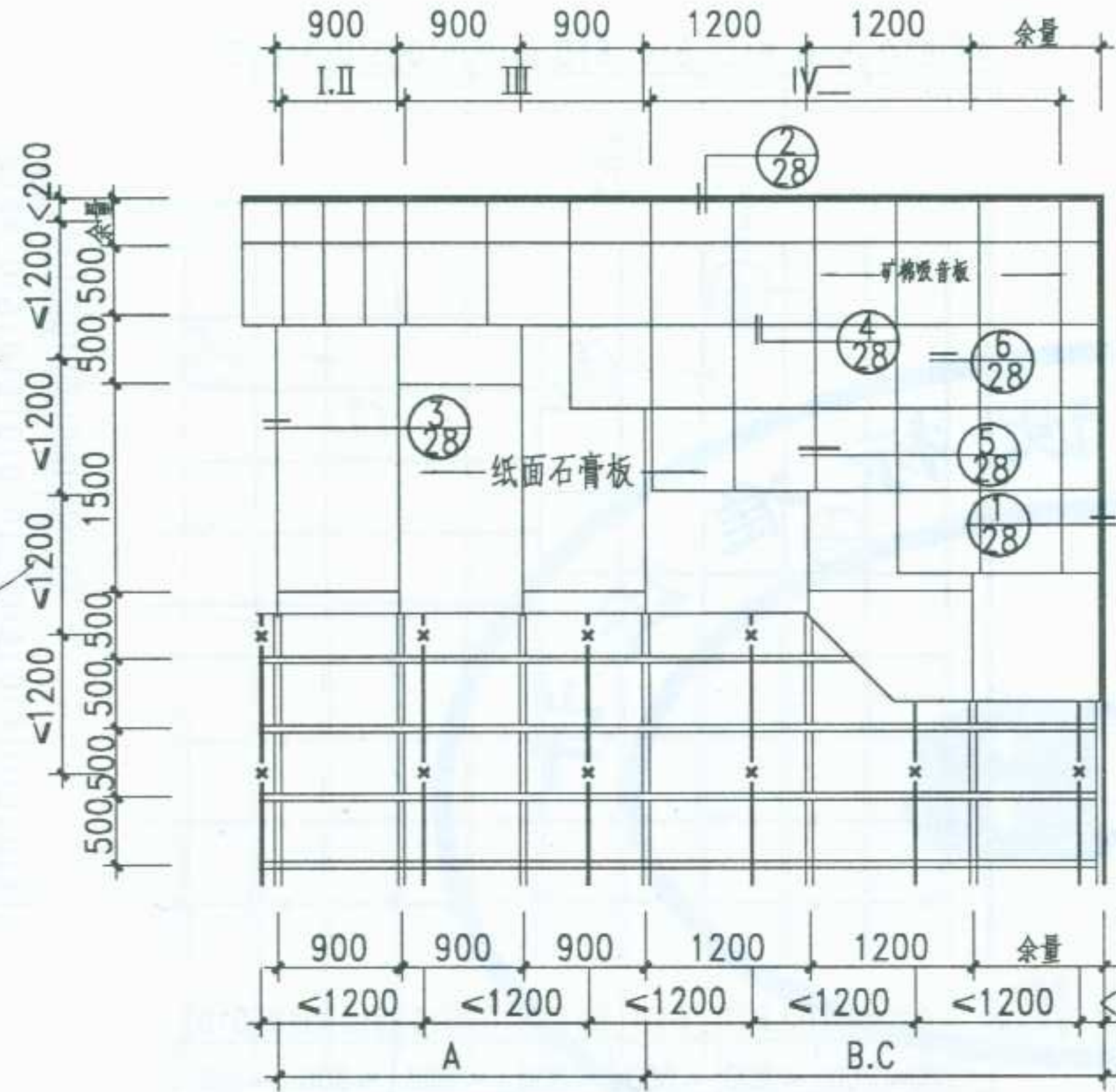
- 注: 1. 本图适用U型双层龙骨吊顶。
2. 本图适用板材及规格: 纸面石膏板 : A:600X600
装饰石膏板 : B:600X600, C:500X500
3. 本图中密缝板处形式可选用双层龙骨 U1、U2、U3平面组成周边宽缝。
或选用单层龙骨 U4、U5、U6平面组成周边宽缝。



U14单层龙骨离缝板周边宽缝

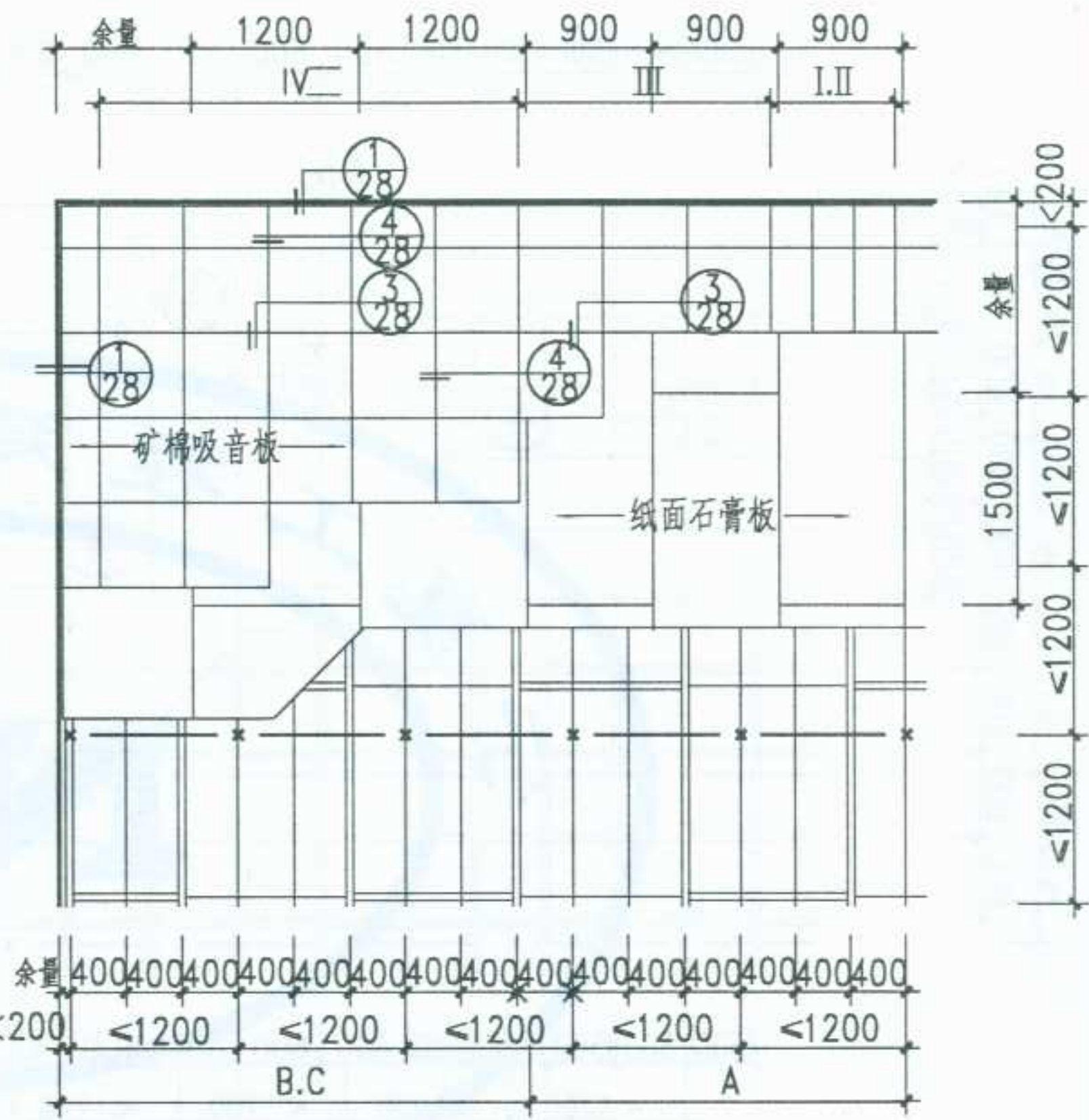
- 注: 1. 本图适用U型单层龙骨吊顶。
2. 本图适用板材及规格: 纸面石膏板: A:600X600
装饰石膏板: B:600X600, C:500X500
3. 本图中离缝板处形式可选用双层龙骨U7、U8、U9 平面组成周边宽缝。
或选用单层龙骨U10、U11、U12 平面组成周边宽缝。

图 名	U型龙骨吊顶U13、U14平面	图集号	宁02J4-3
		页 次	19



U15 双层龙骨双层板材(纸面石膏板底层)吊顶

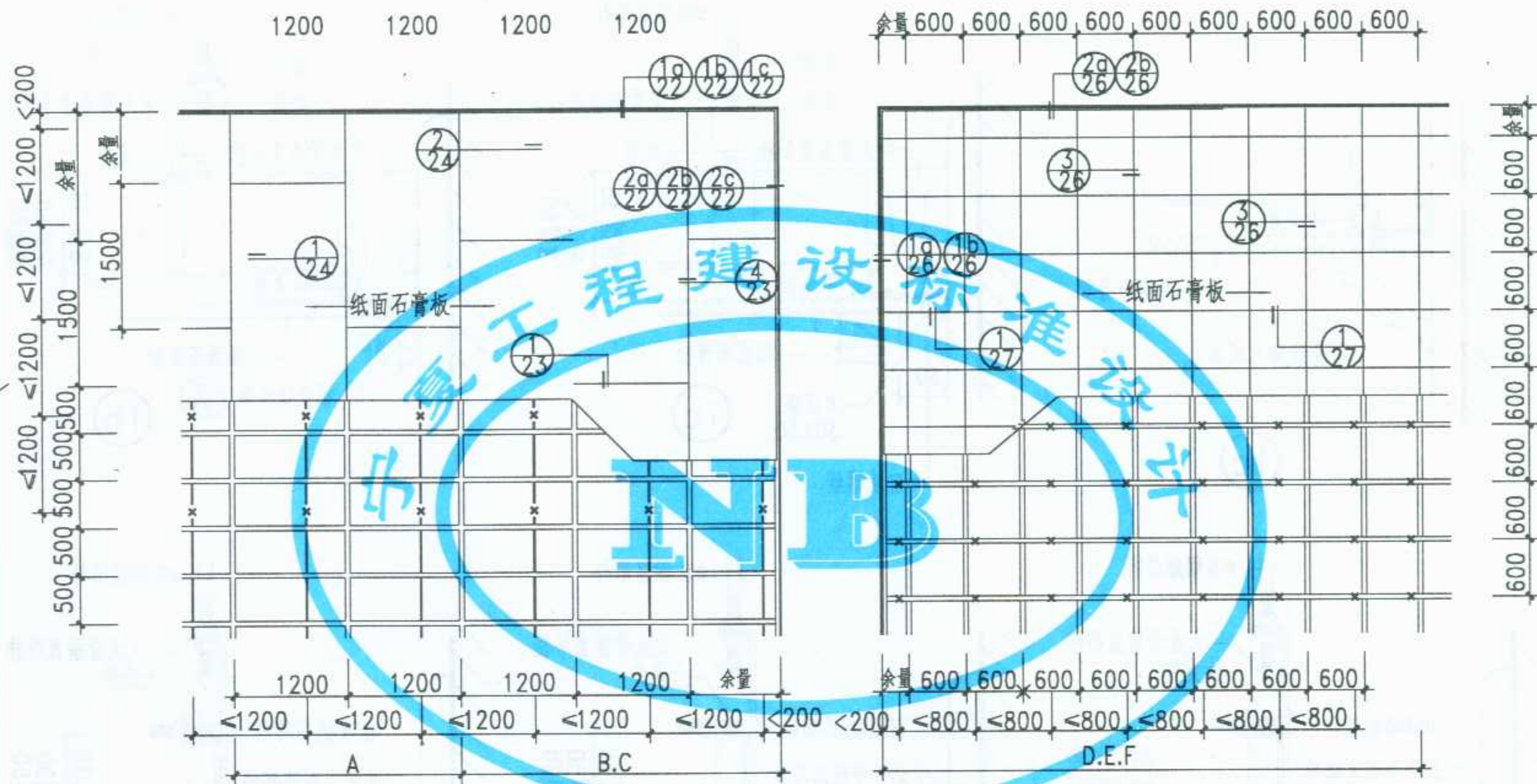
- 注: 1.本图适用U型重型龙骨吊顶双层排列。
 2.底层板为纸面石膏板规格 : A:3000X900, B:3000X1200
 水泥加压板(毛面朝下)规格 : C:3000X1200
 3.面层板用矿棉吸音板规格为 : I:600X300, II:606X303(浮雕)
 : III:600X300
 装饰石膏板规格为 : IV:600X600
 4.面层板用粘结剂与底层板粘结。



U16 双层龙骨双层板材(纤维水泥加压板底层)吊顶

- 5.面层板的排列方式和龙骨布置无关。可排列方格、错缝、斜格等。
 板材种类规格,排列方式,板缝形式由设计人定。
 6.粘贴分为,复合插贴和复合平贴。

图名	U型龙骨吊顶U15、U16平面	图集号	宁02J4-3
		页次	20



U17 双层龙骨密缝板错缝排列(防水吊顶)

U18 单层龙骨密缝板对缝排列(防水吊顶)

注:1. 本图适用板材规格。

耐水纸面石膏板 : B:3000X1200, D:600X600

水泥纤维加压板 : A:2400X1200

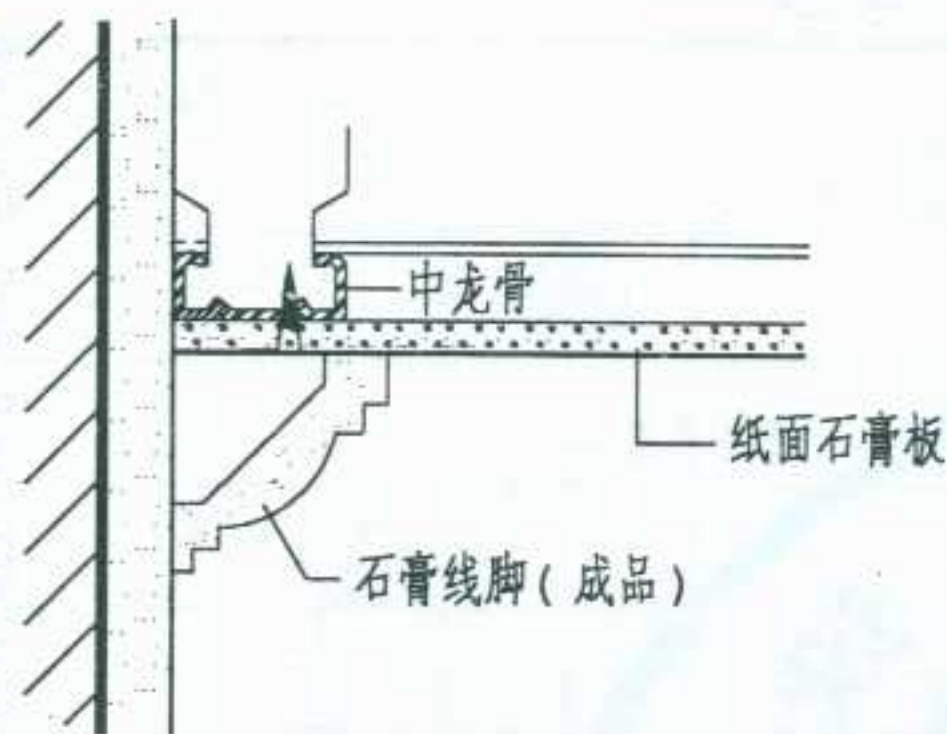
轻质 GRC 板 : F:600X600

2. 本图适用U型轻钢龙骨。

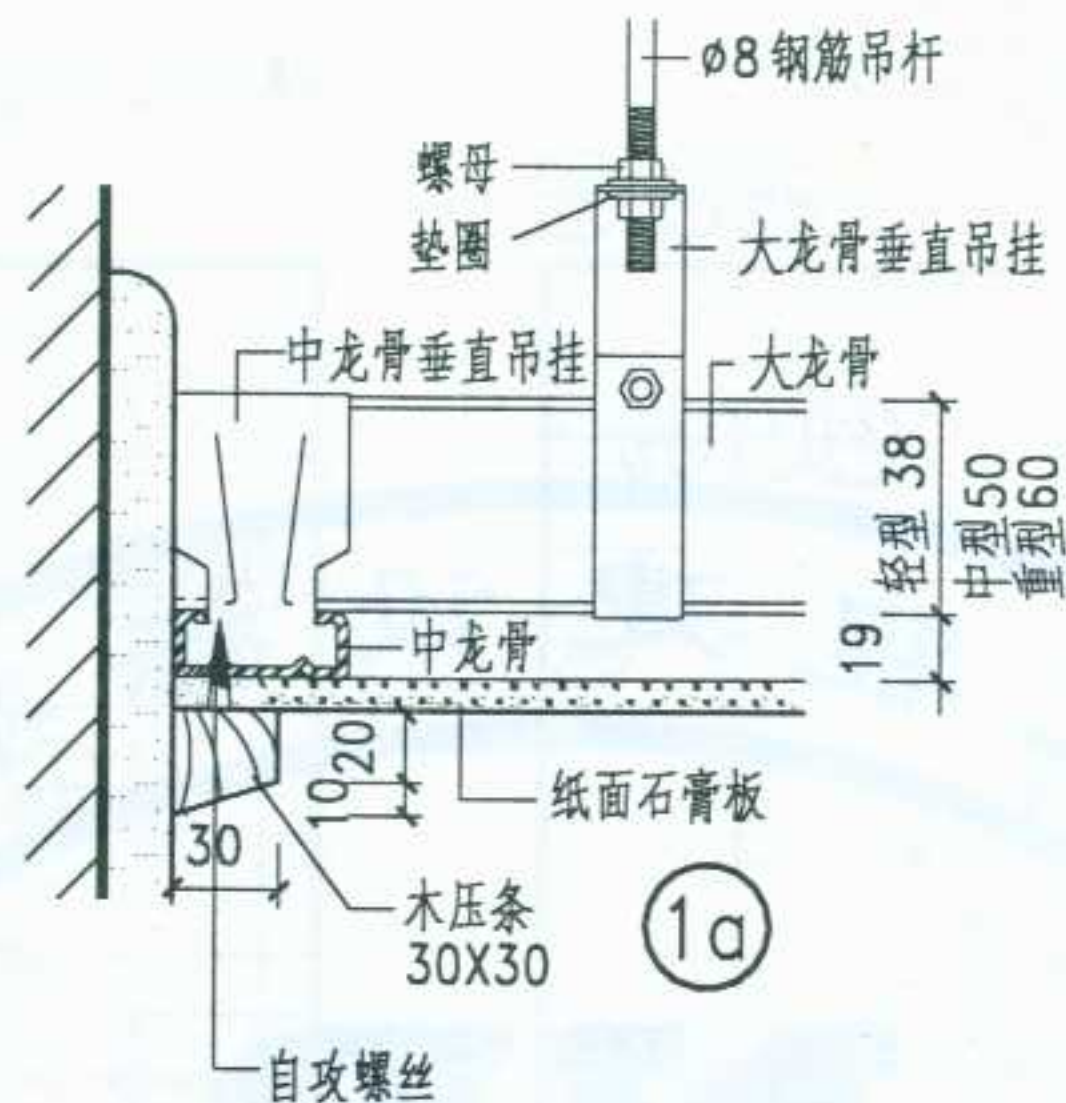
3. 吊顶饰面材料, 颜色由设计人选定。

图名 U型龙骨吊顶U17、U18平面

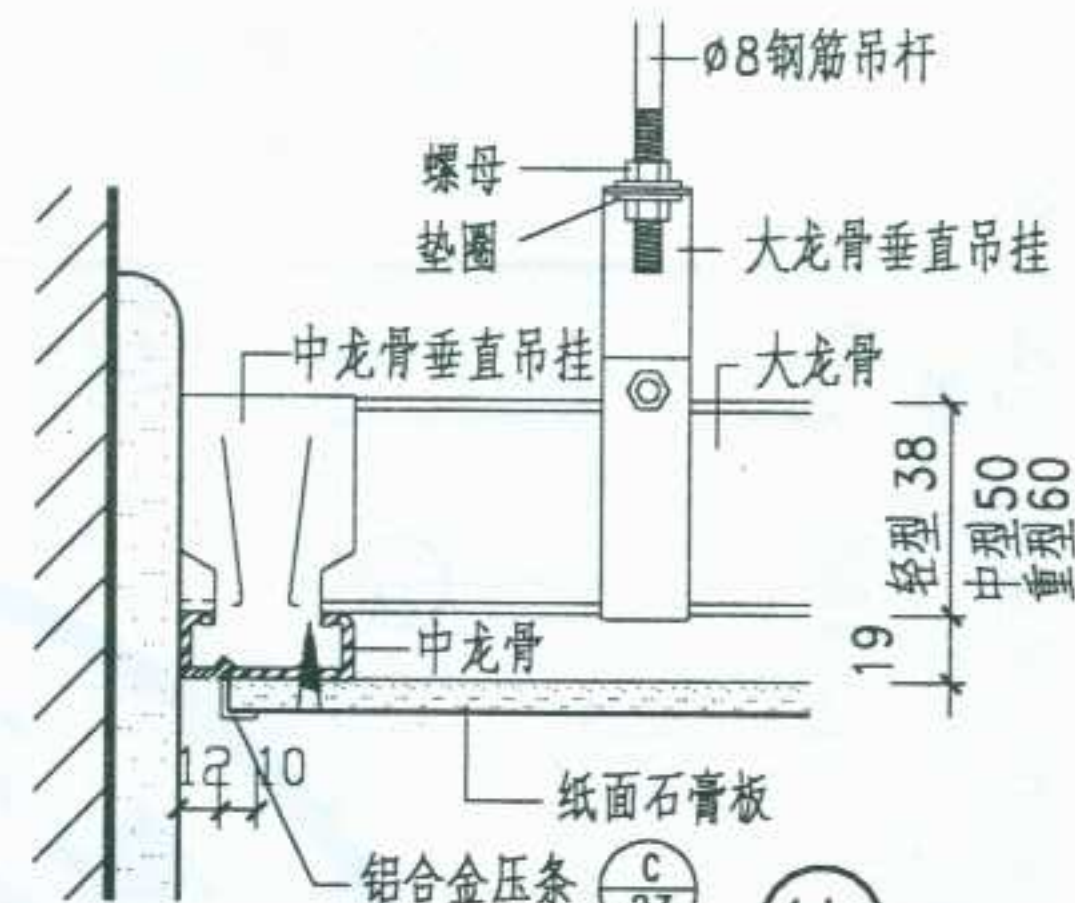
图集号 宁02J4-3
页次 21



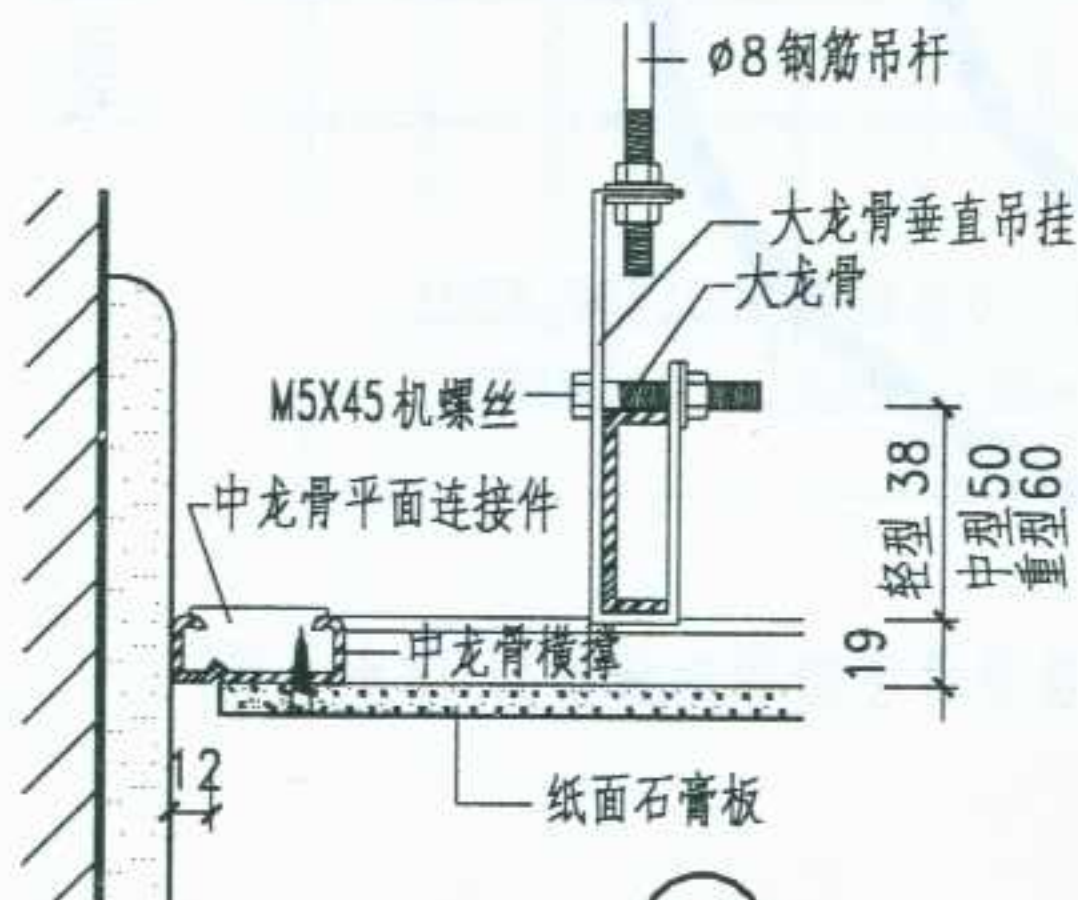
1c



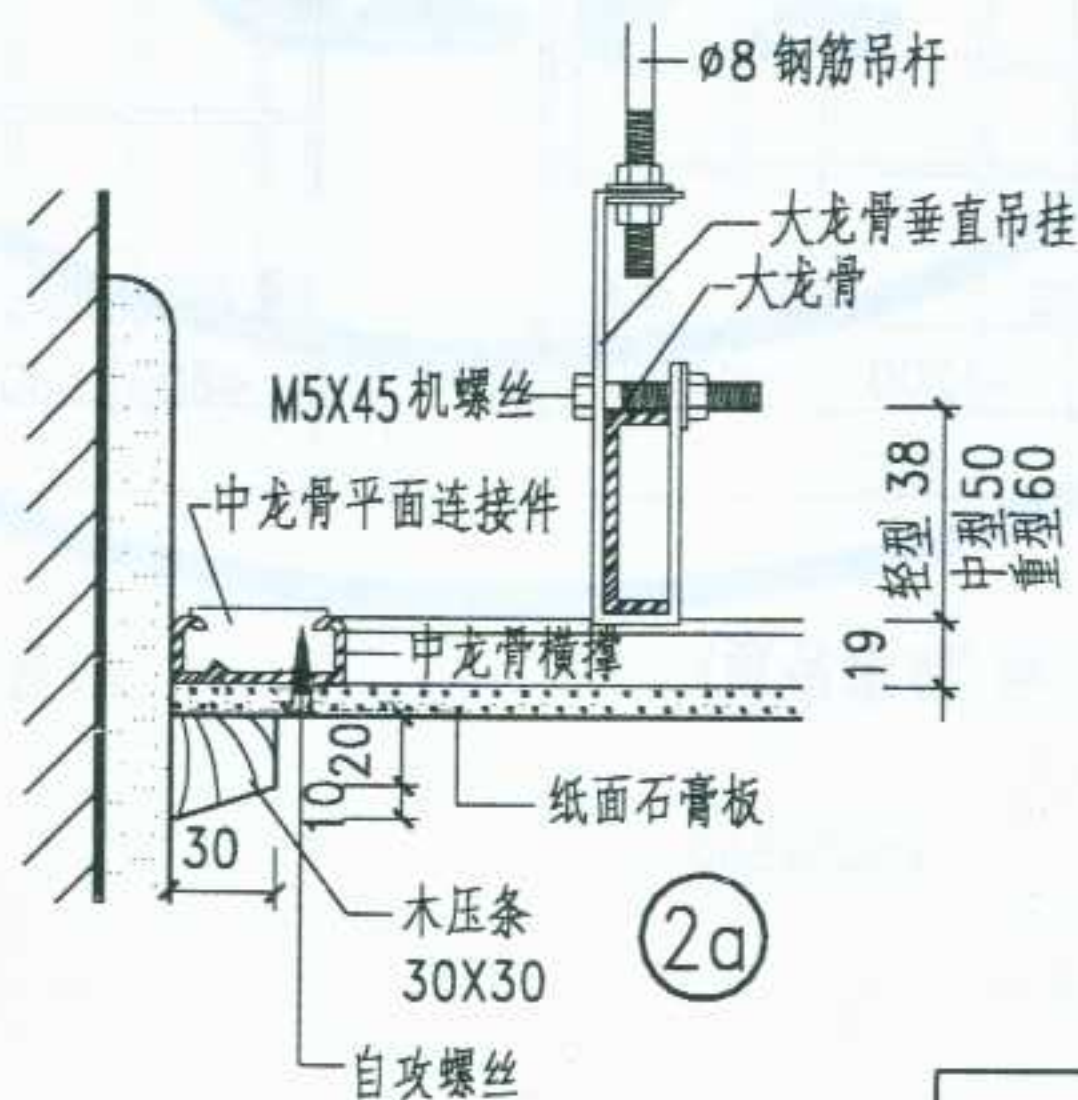
1a



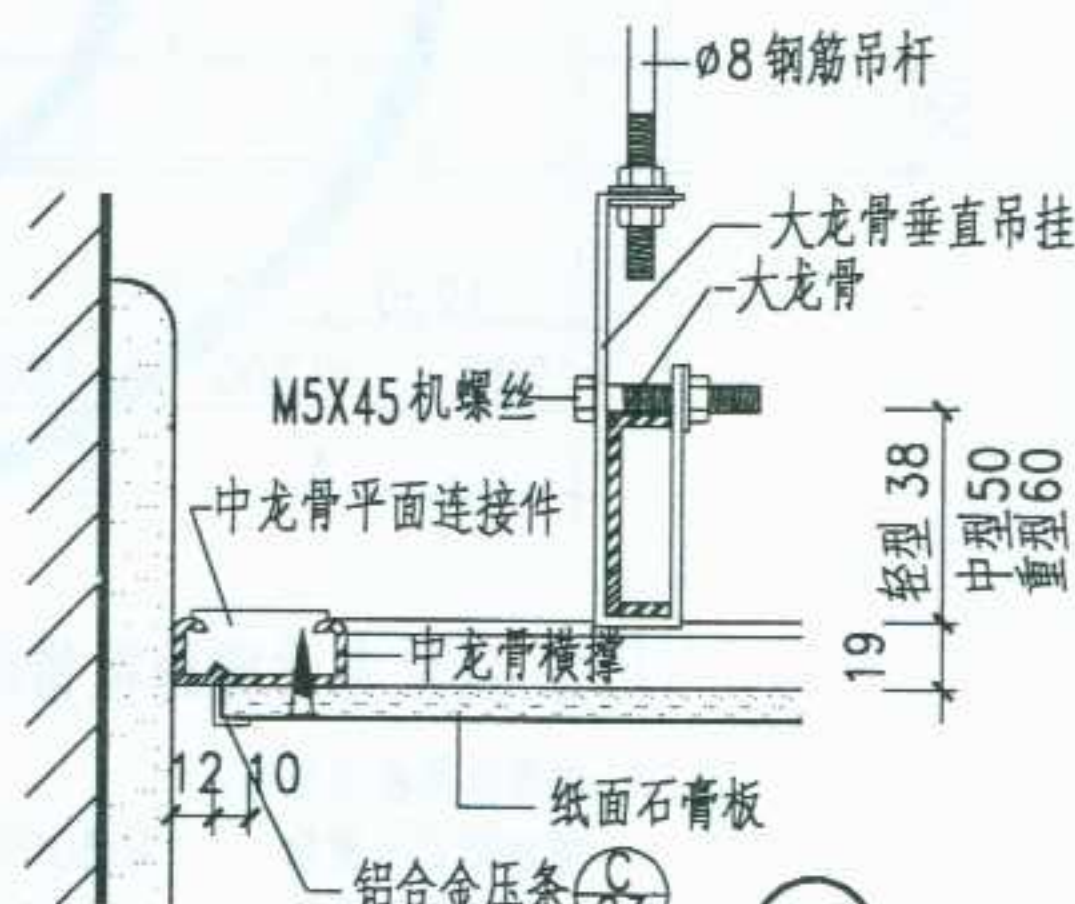
1b



1d

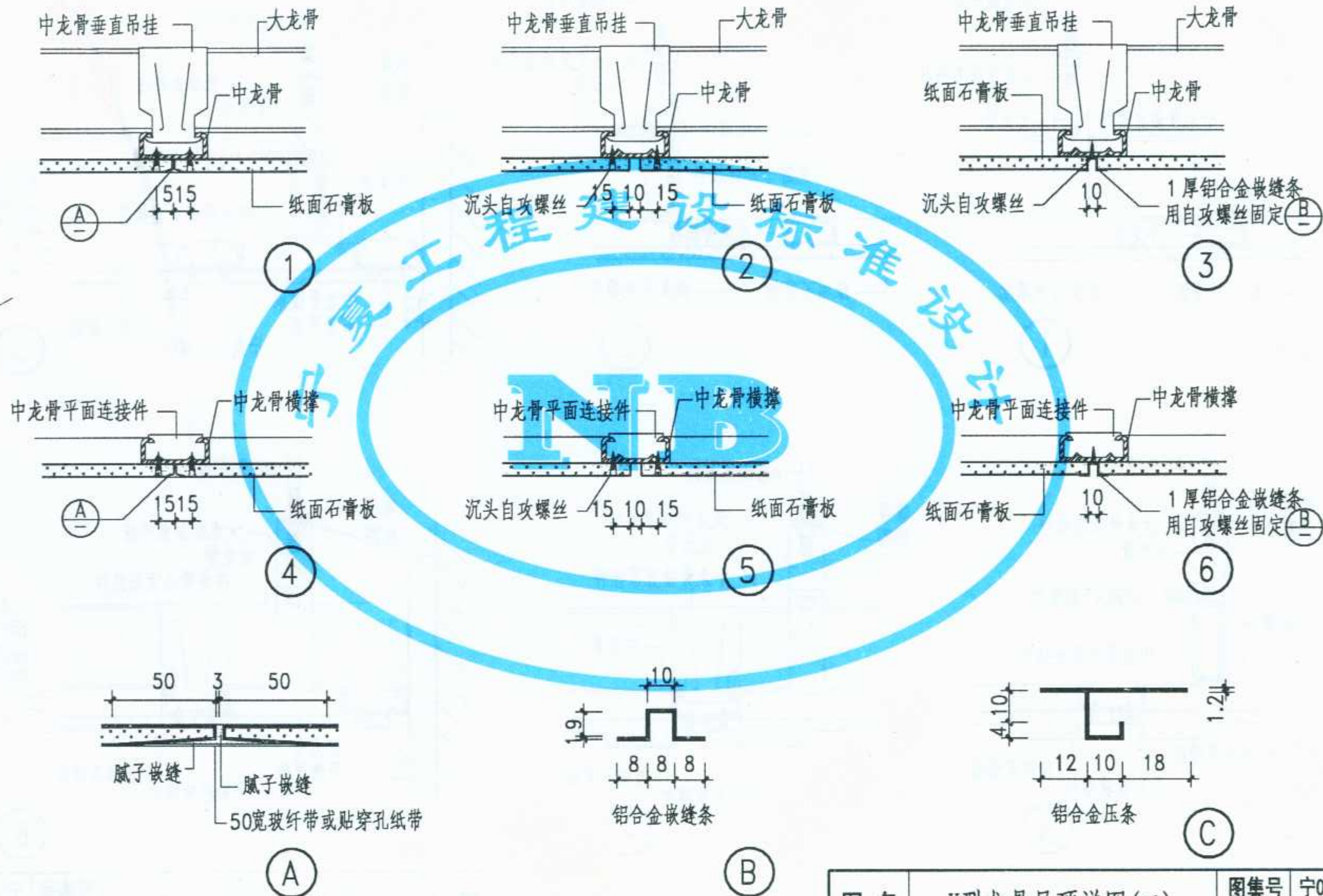


2a



2b

图 名	U型龙骨吊顶详图(一)	图集号	宁02J4-3
		页次	22

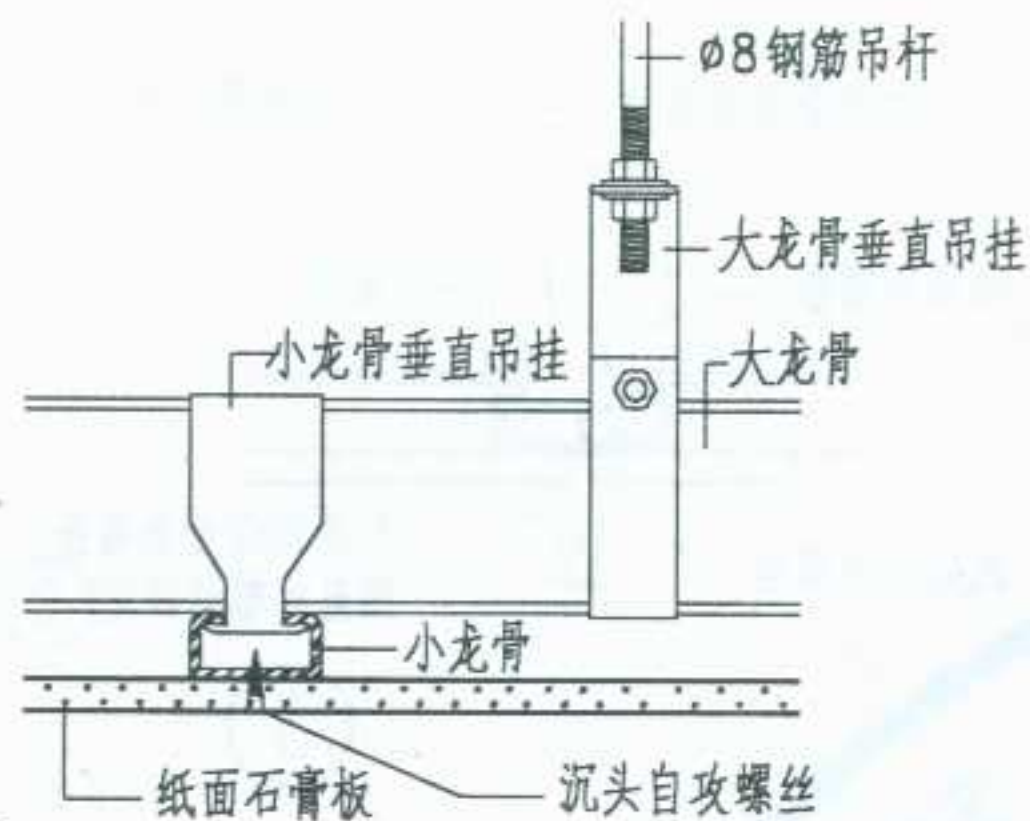


图名

U型龙骨吊顶详图(二)

图集号 宁02J4-3

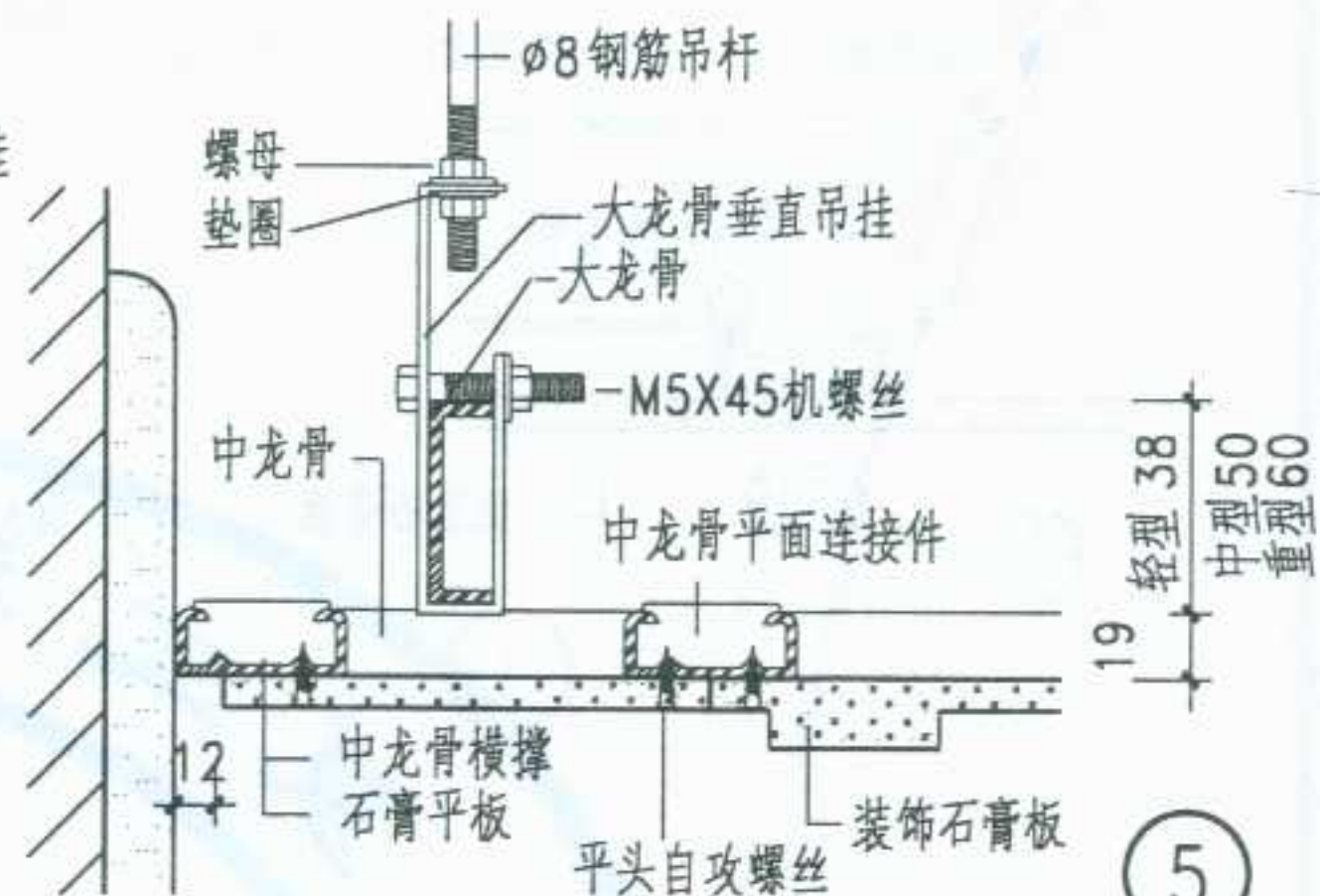
页次 23



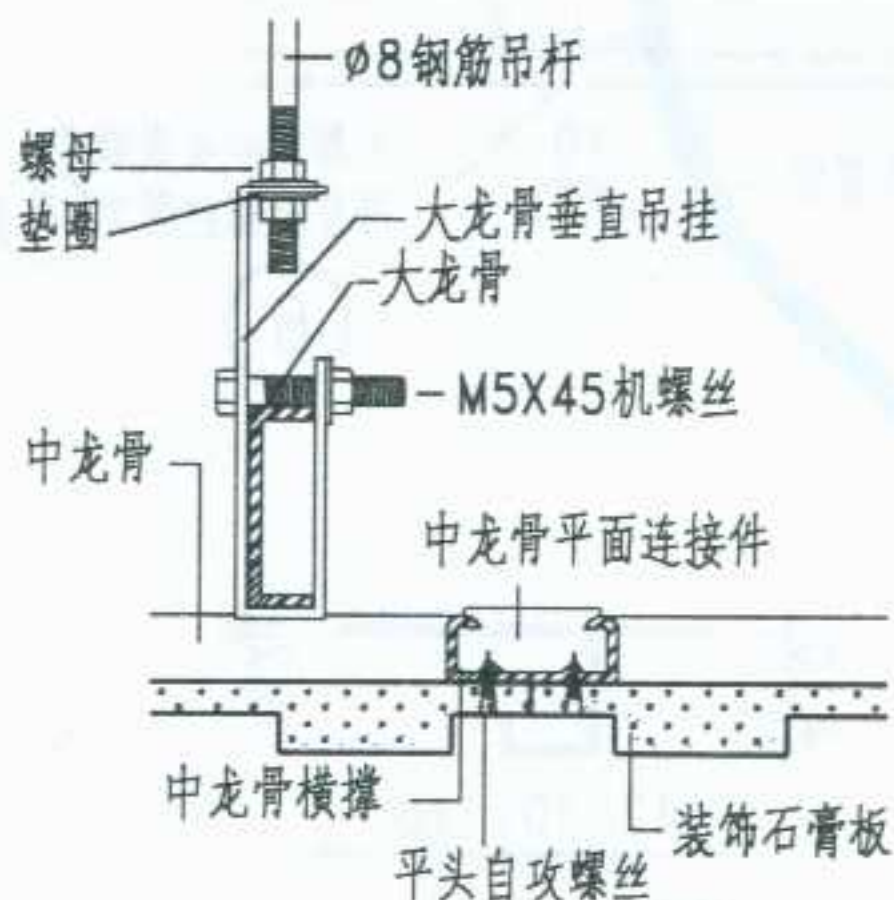
1



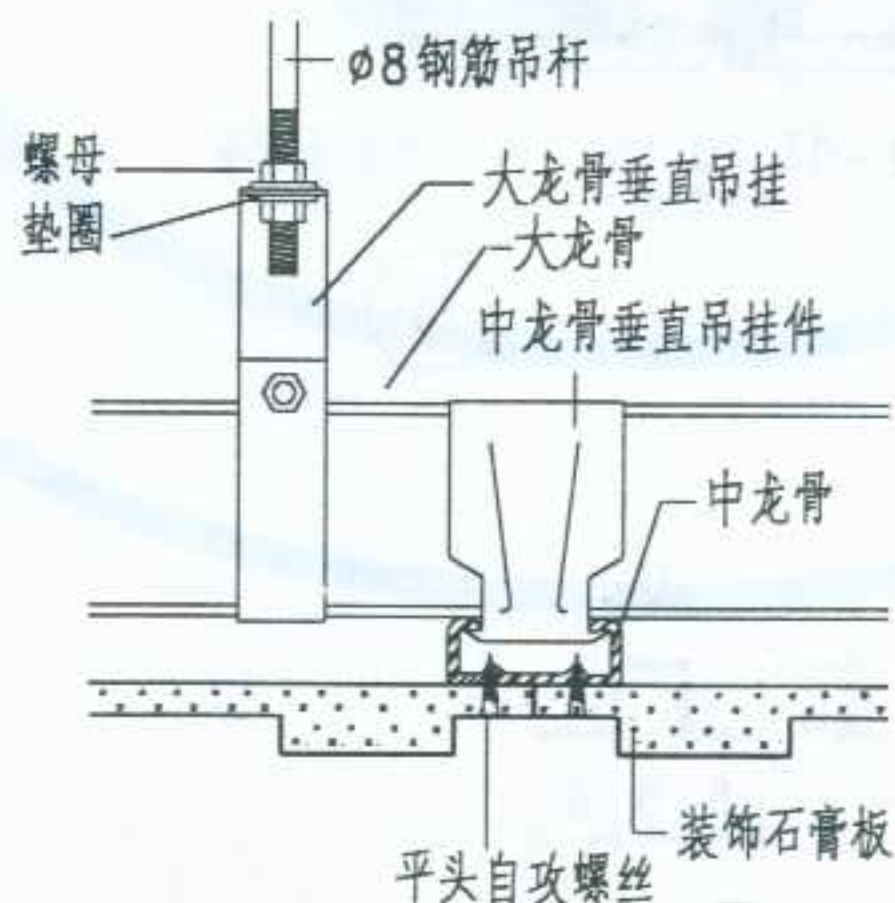
2



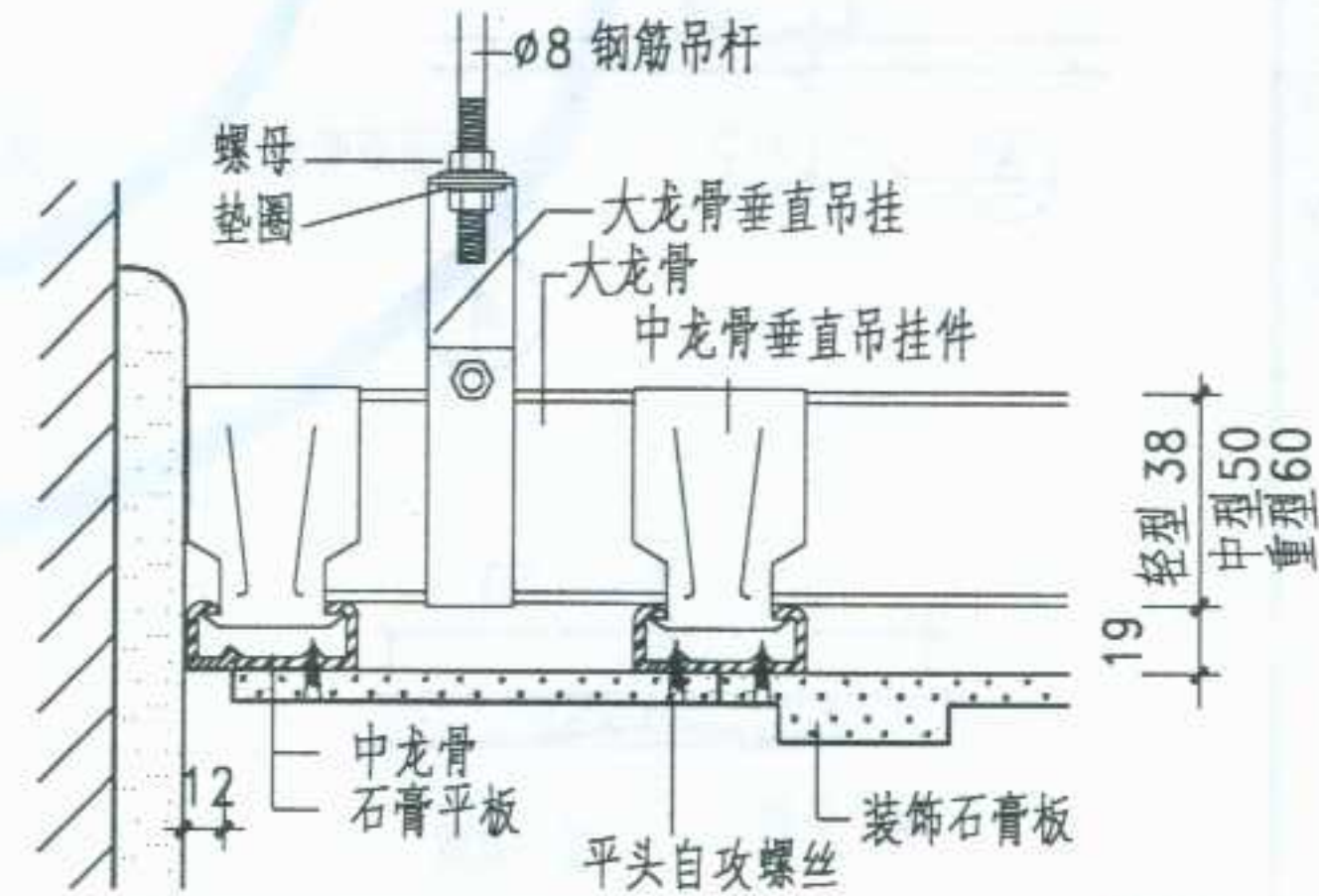
5



3



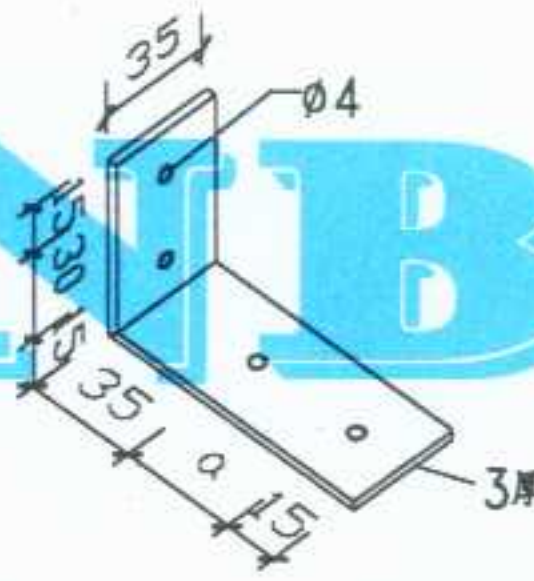
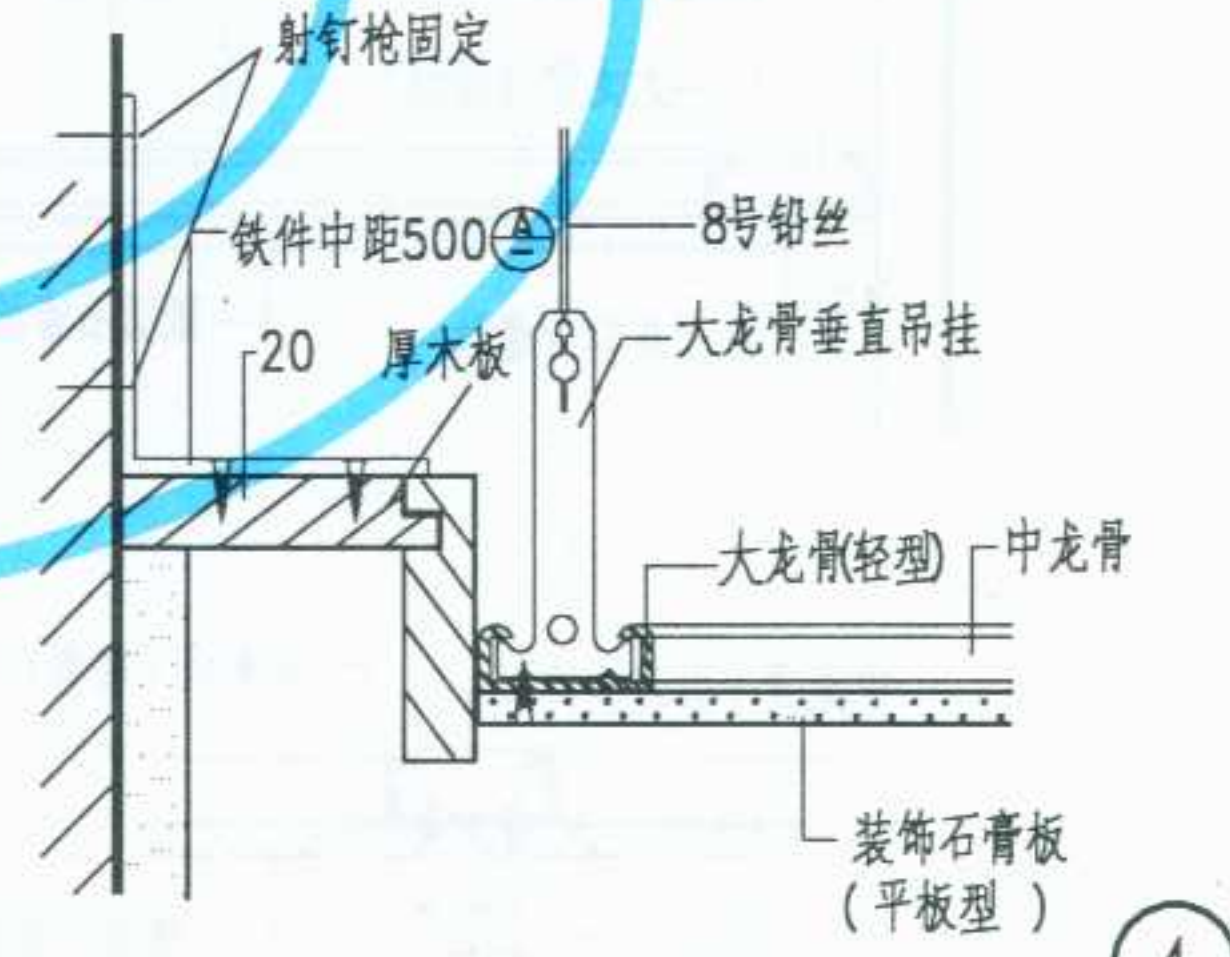
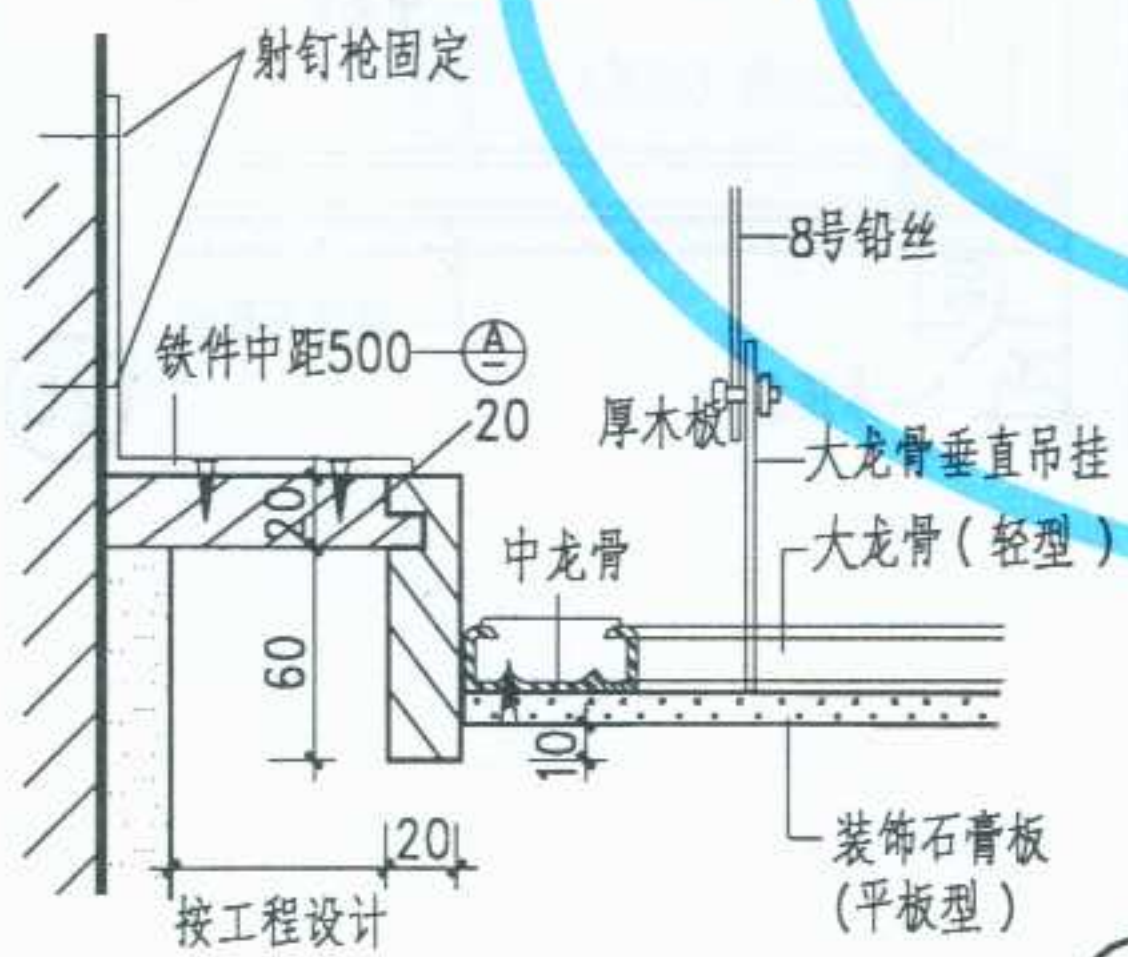
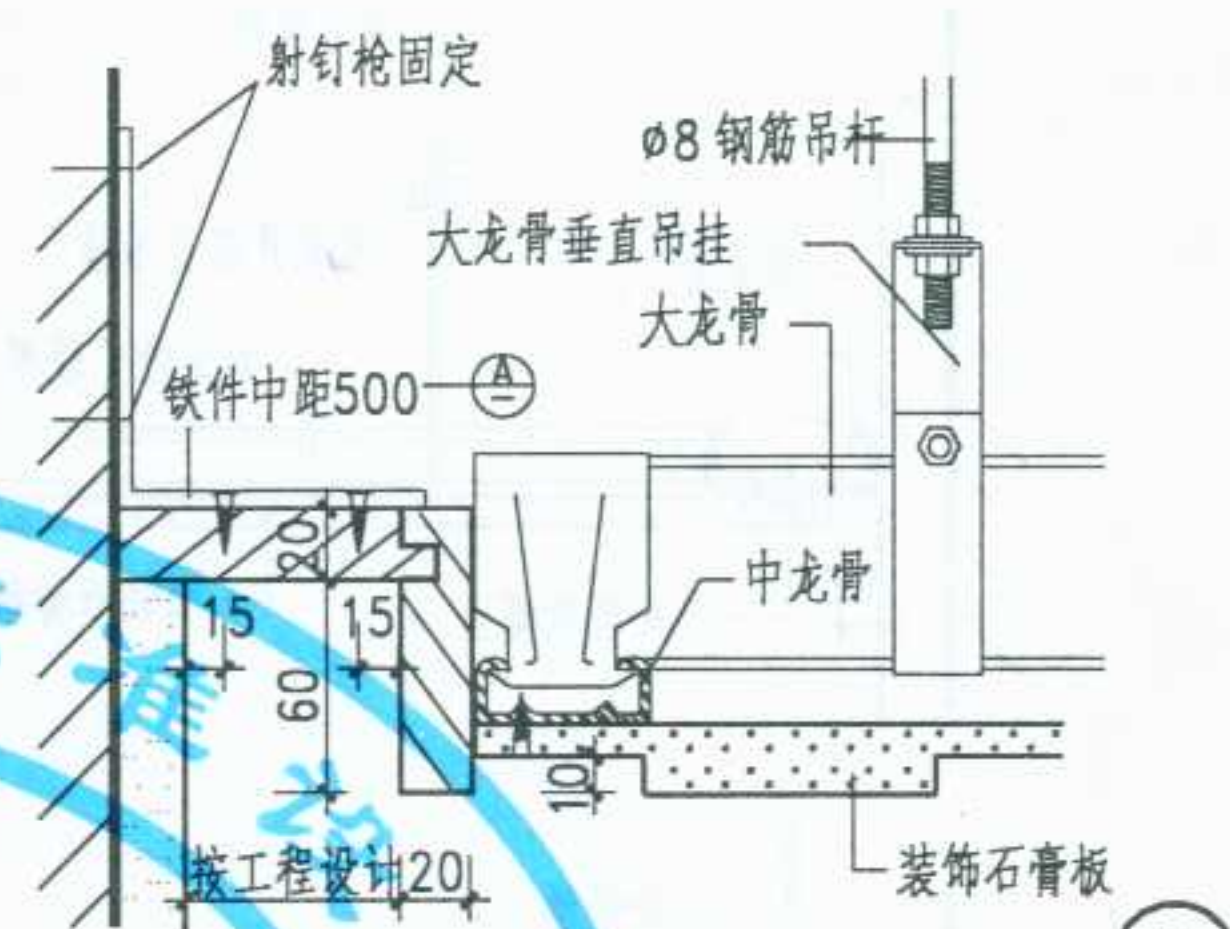
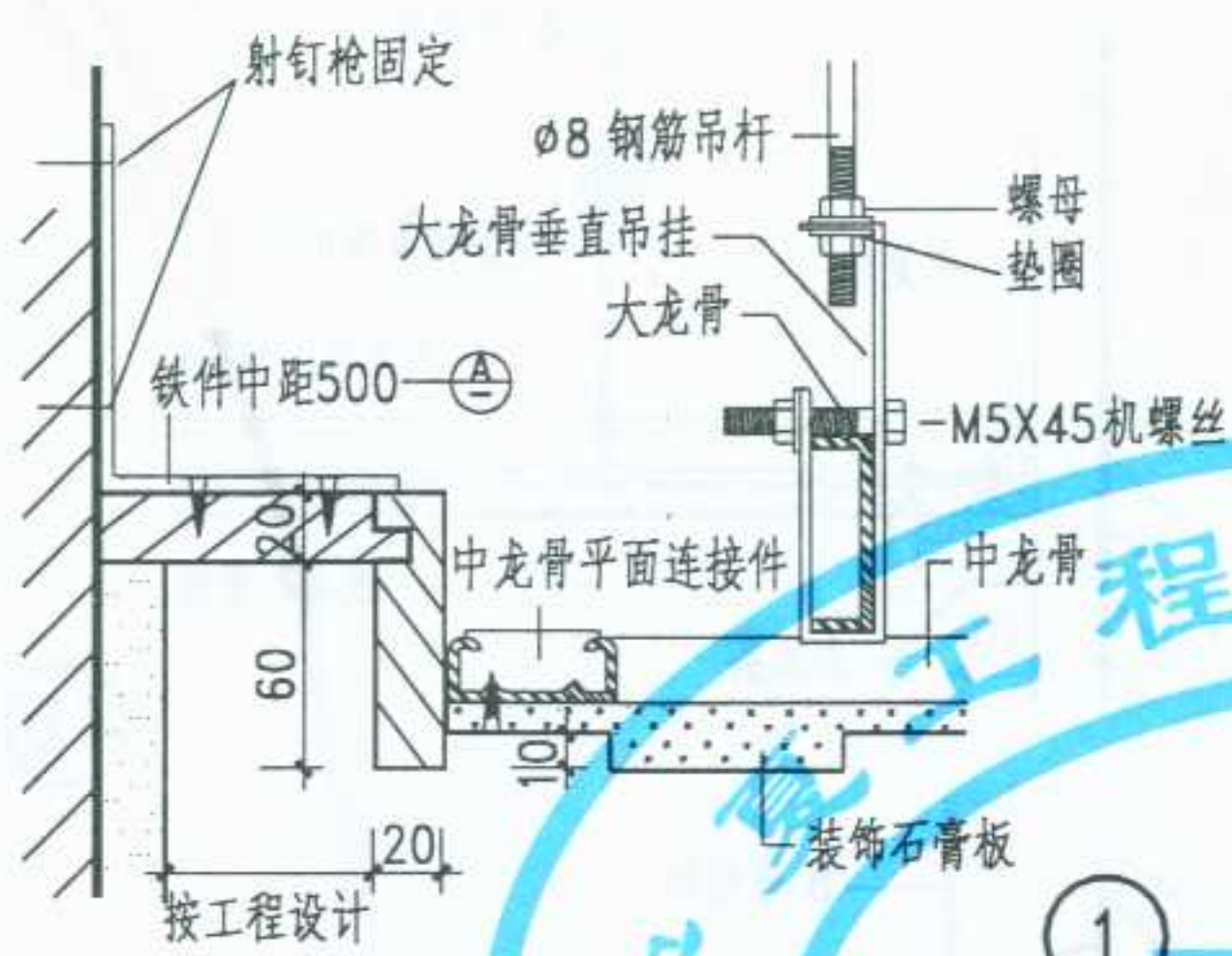
4



6

图名	U型龙骨吊顶详图(三)		图集号	宁02J4-3
			页次	24

审核 校对 设计 制图



图名	U型龙骨吊顶详图(四)	图集号	宁02J4-3
		页次	25

制图 邵玲 设计 审核 冯彬

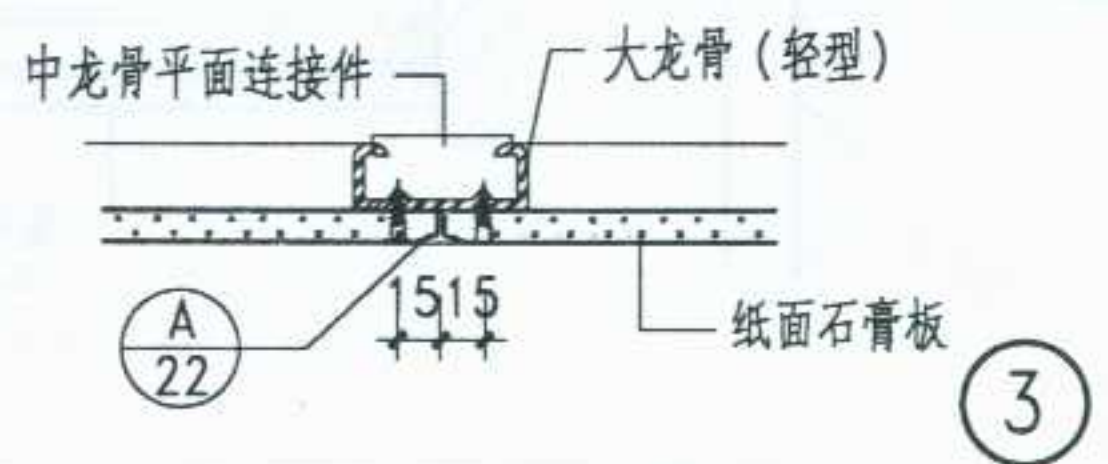
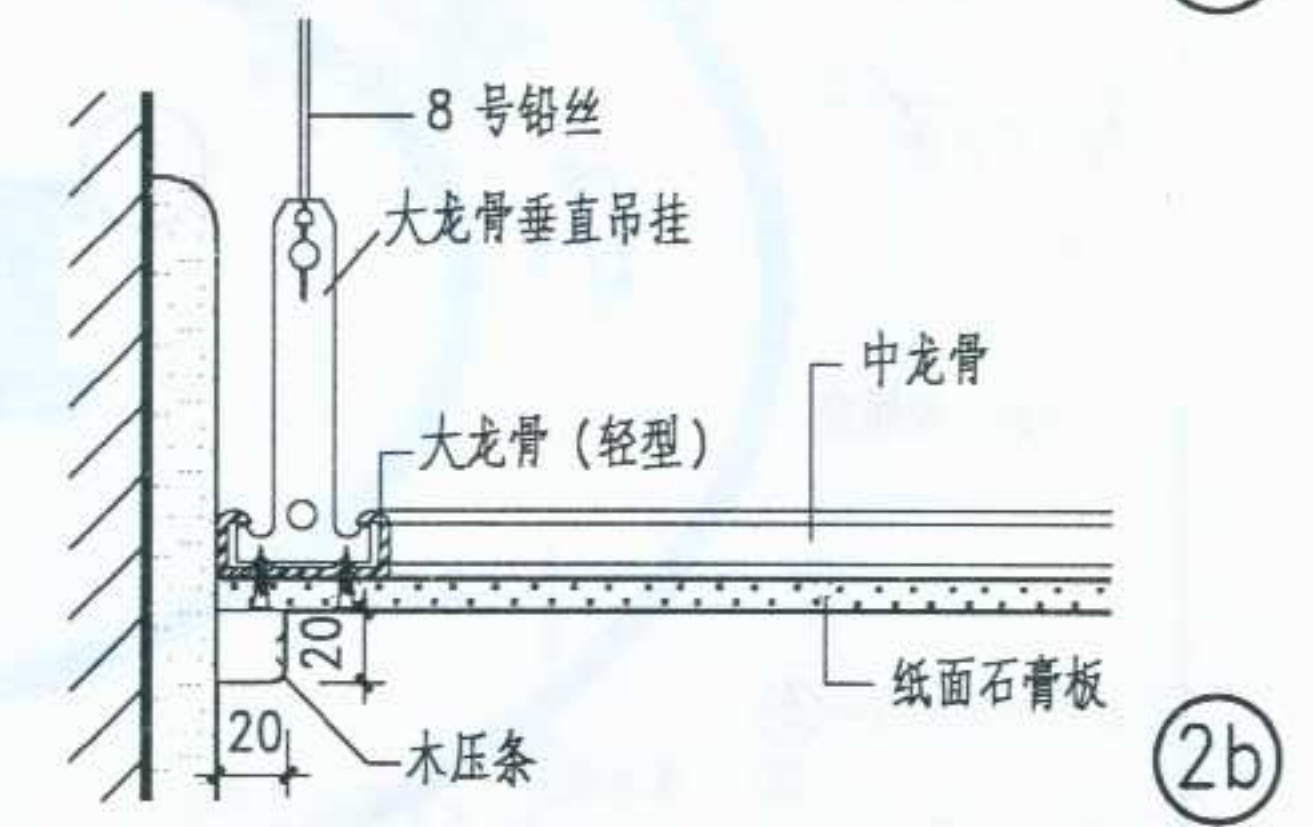
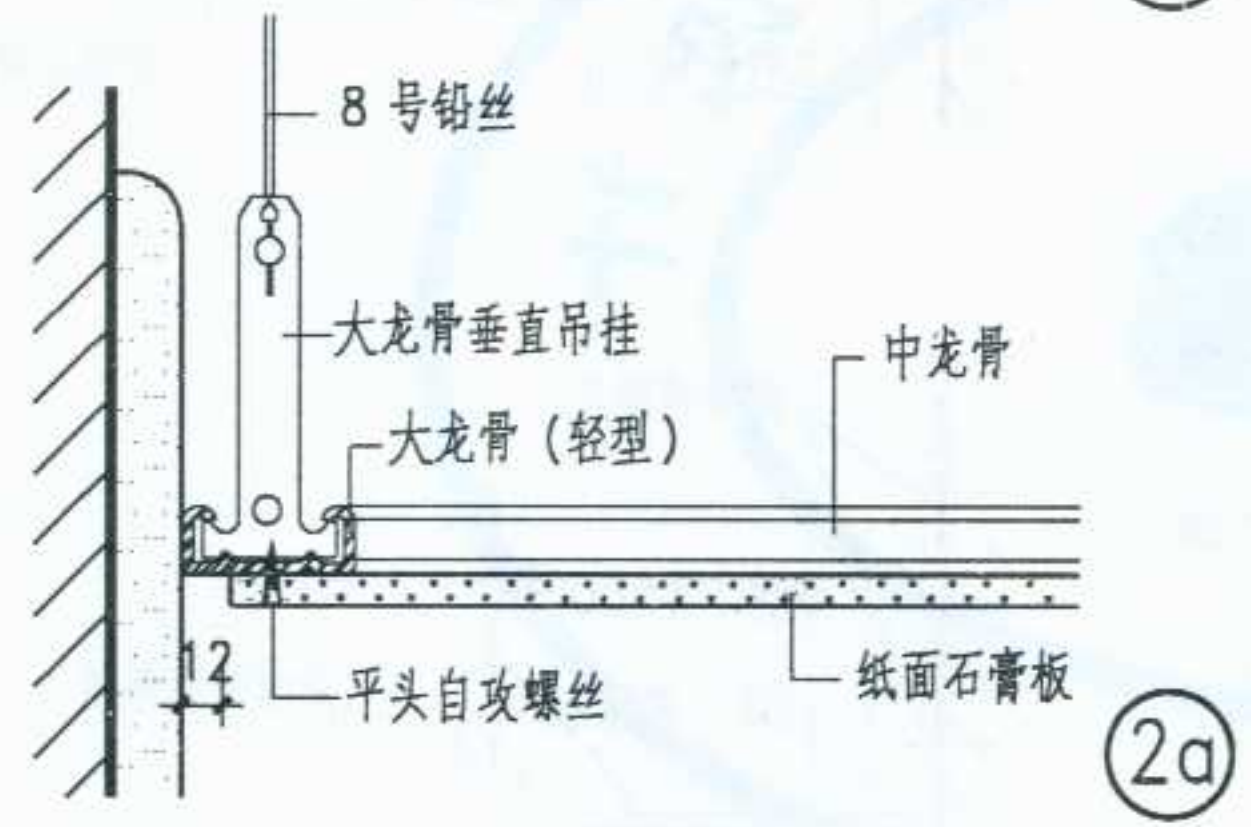
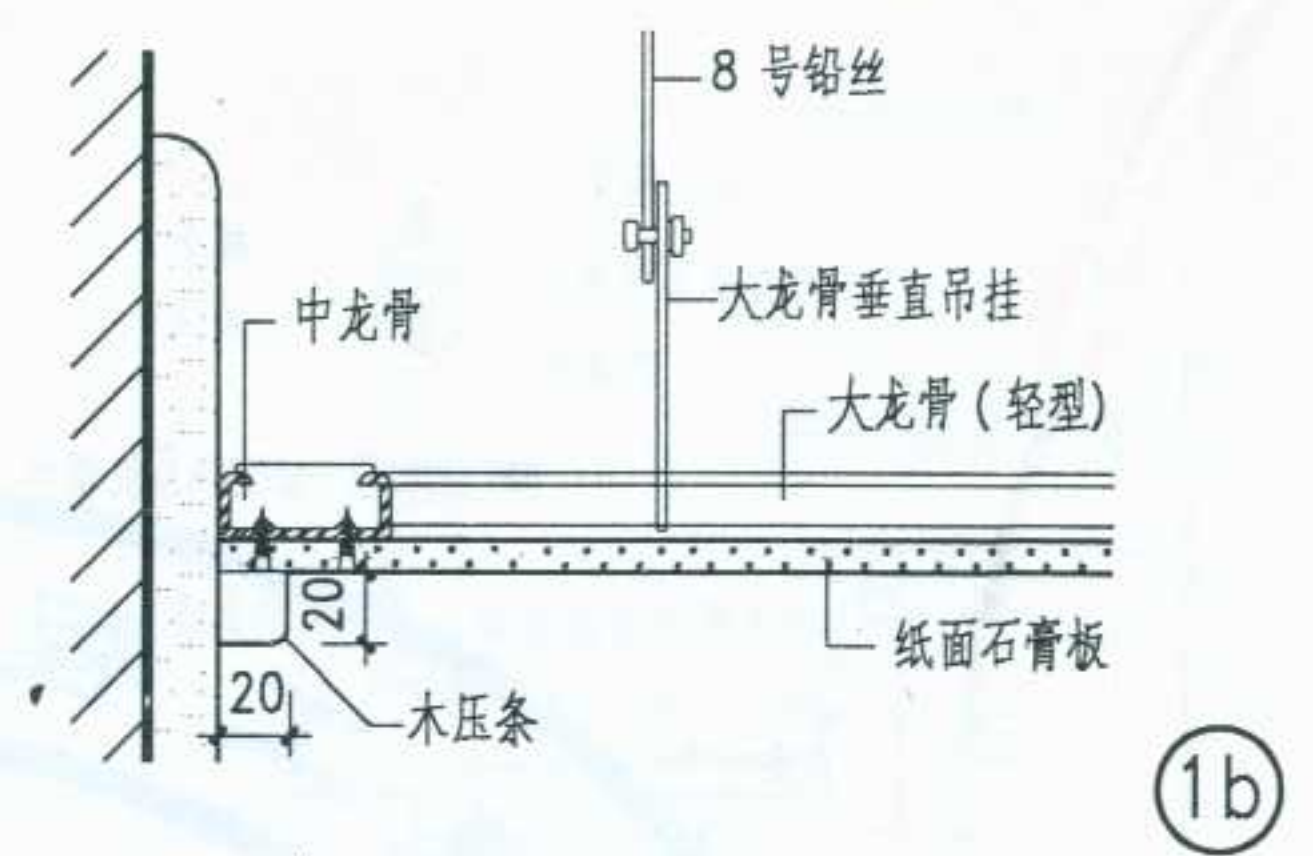
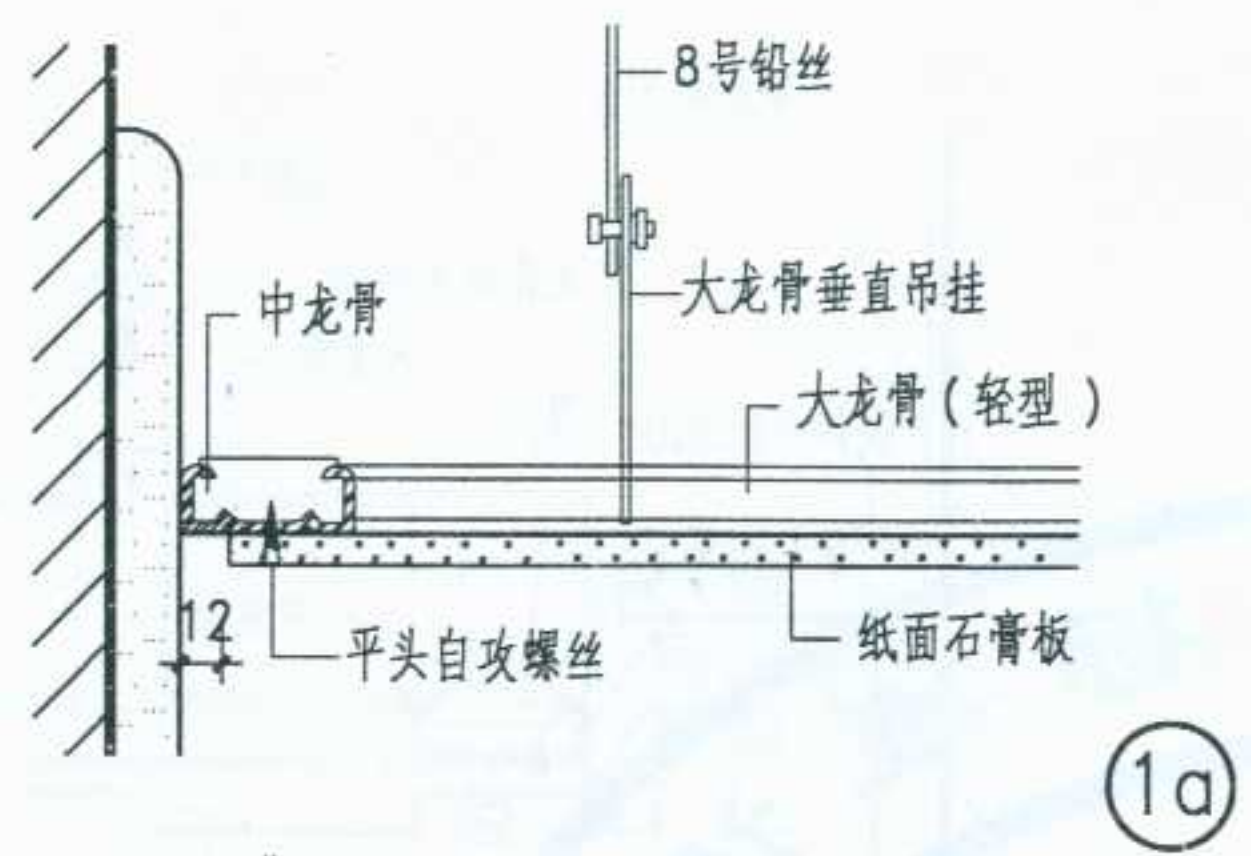
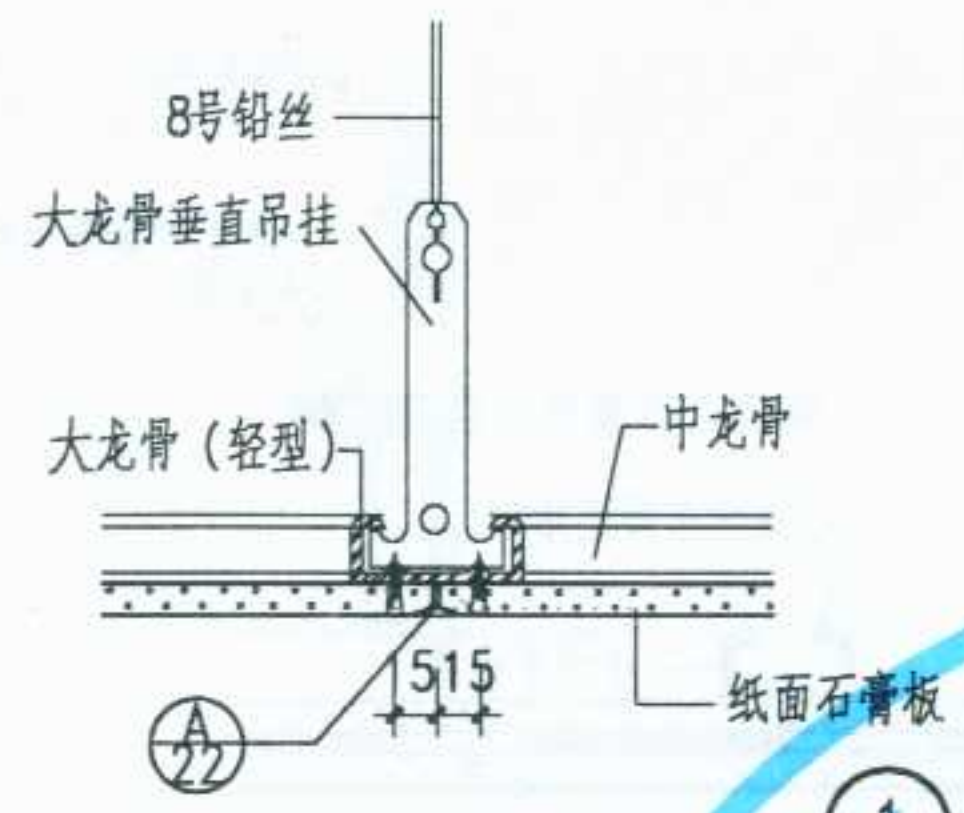
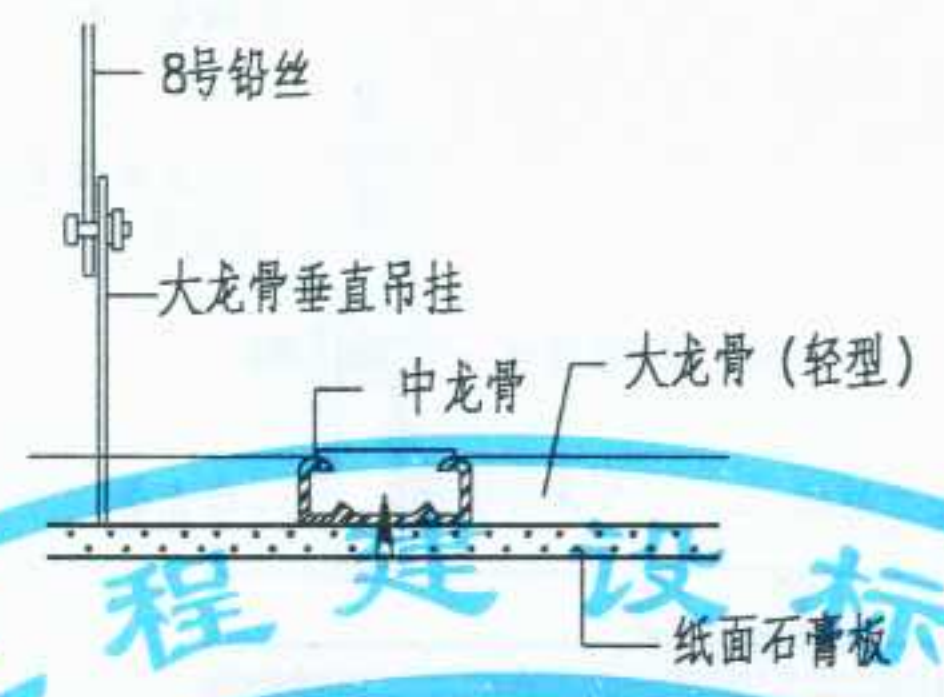


图 名	U型龙骨吊顶详图(五)	图集号	宁02J4-3
		页 次	26

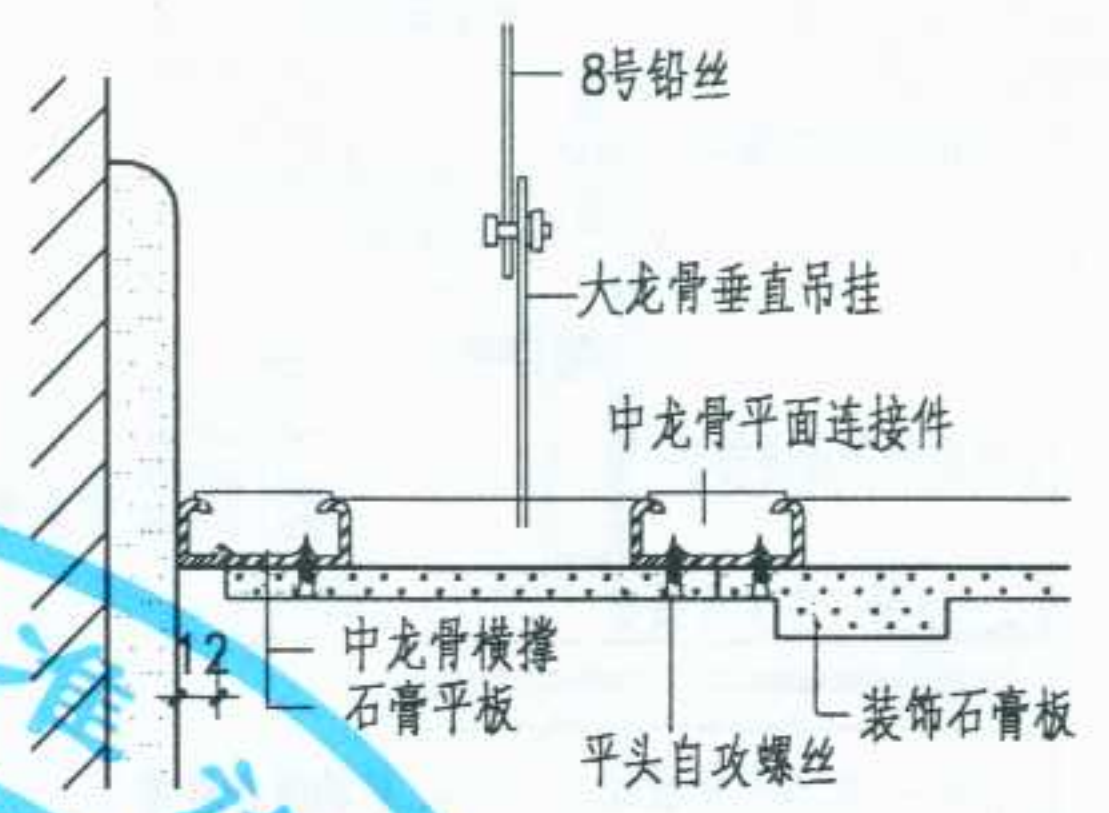
审核
校对
设计
邵玲
制图



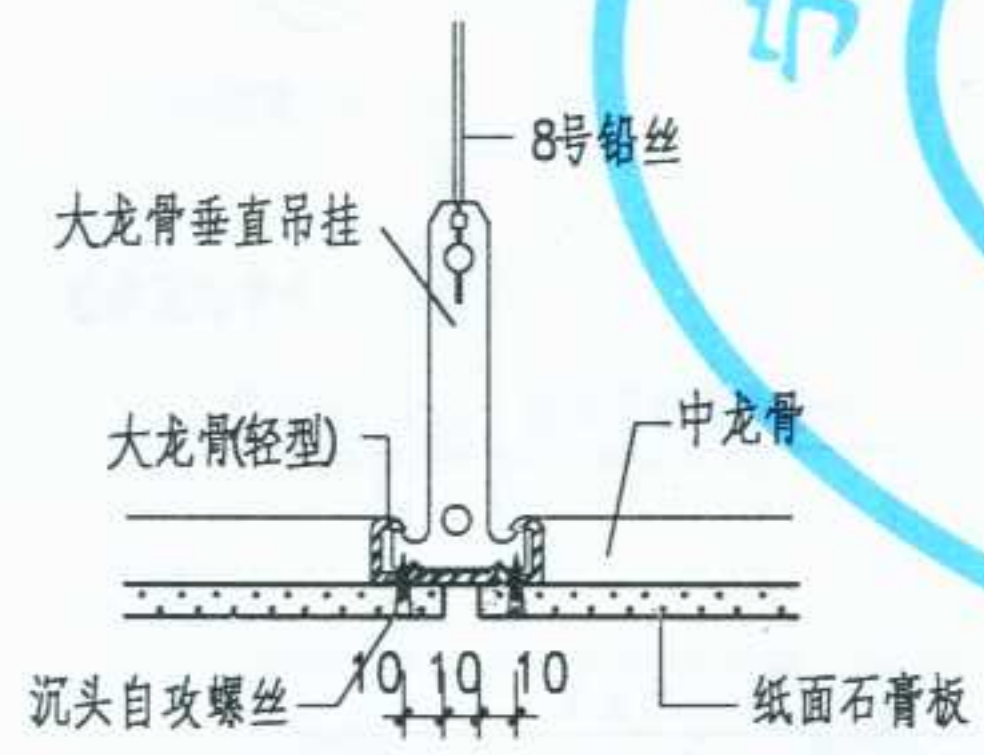
①



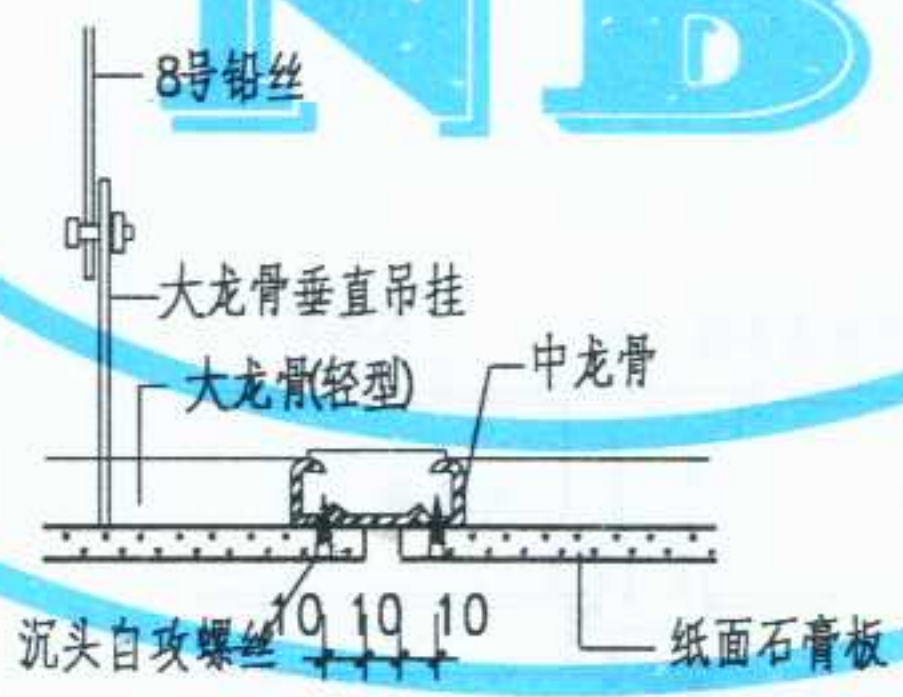
②



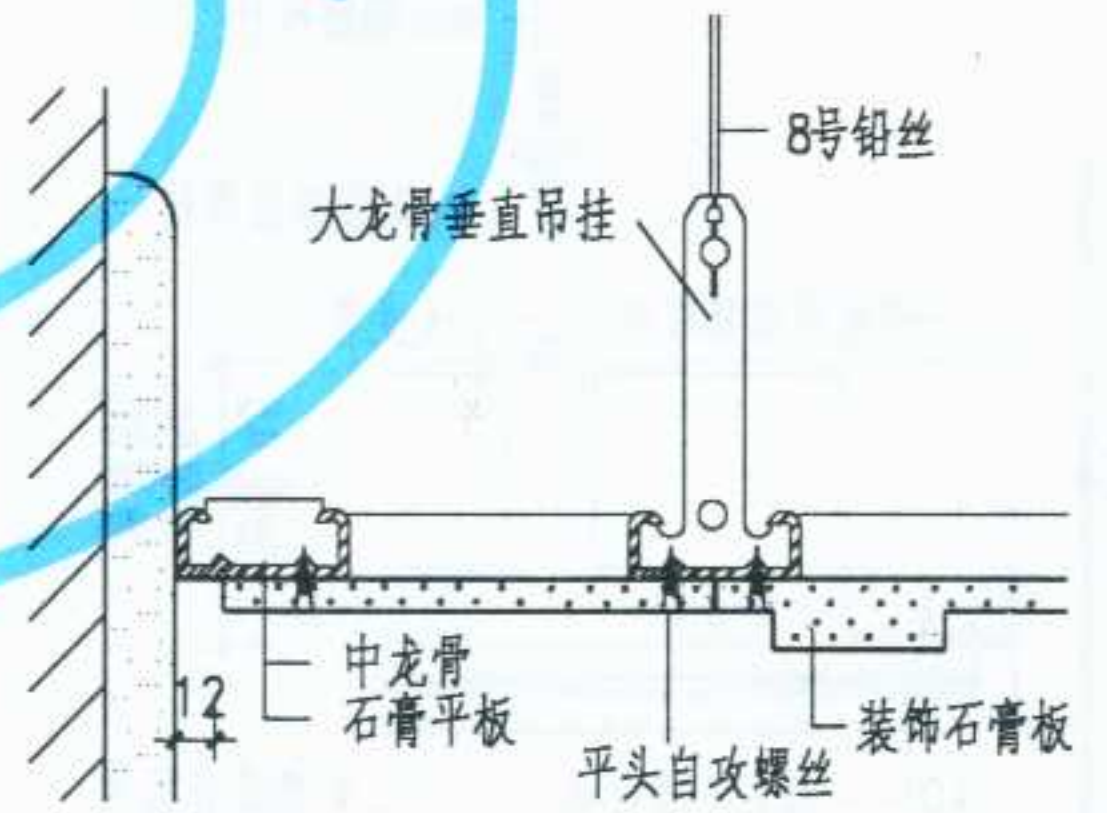
⑤



③

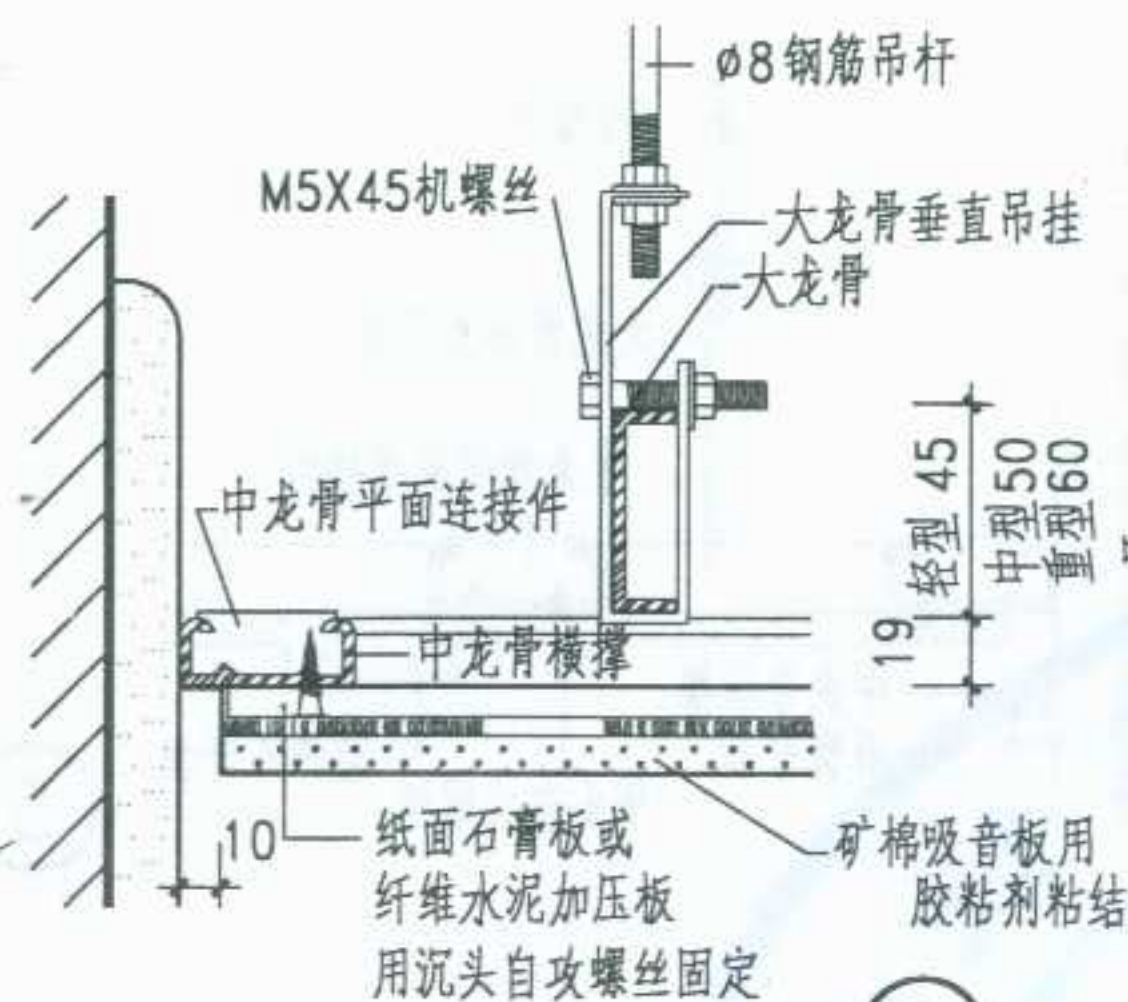


④

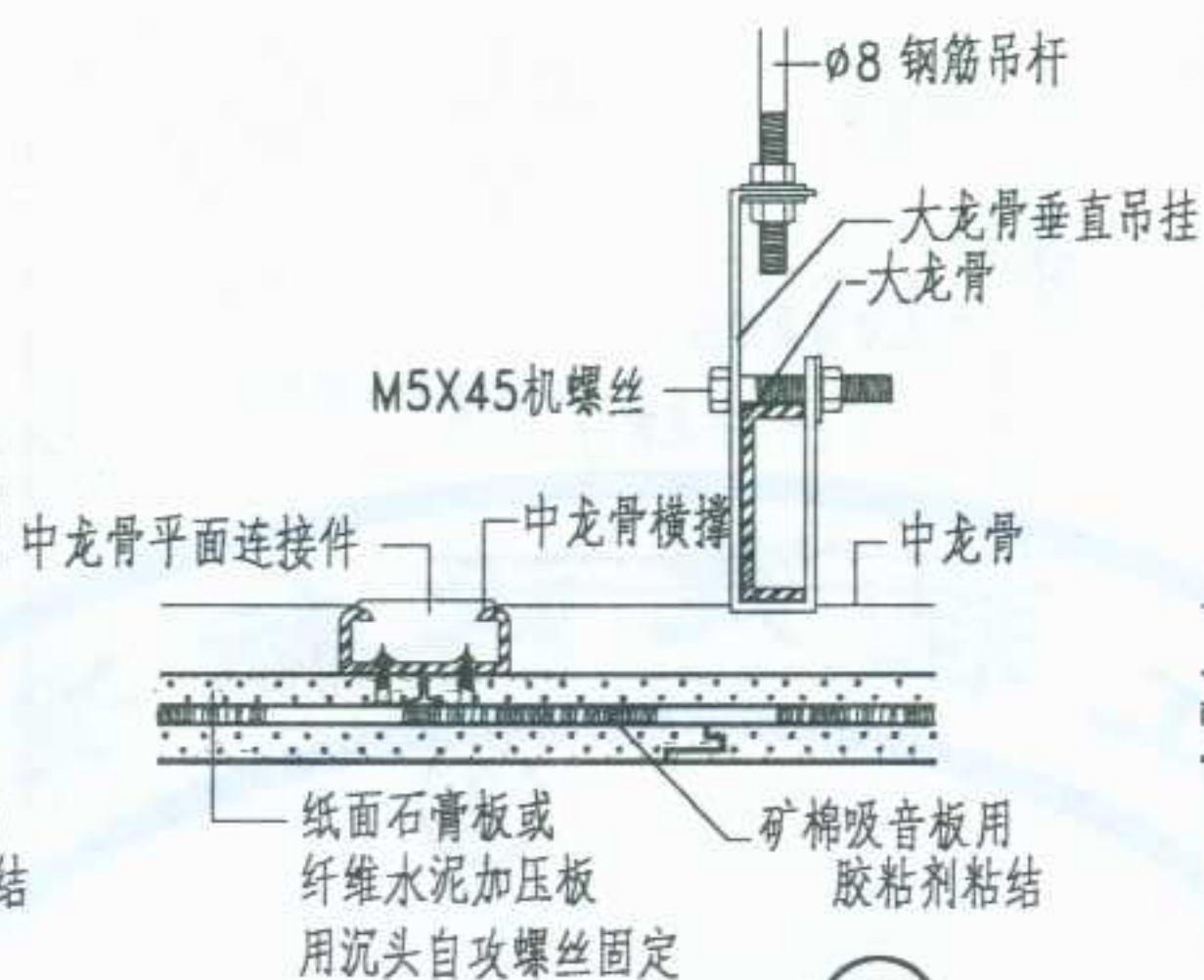


⑥

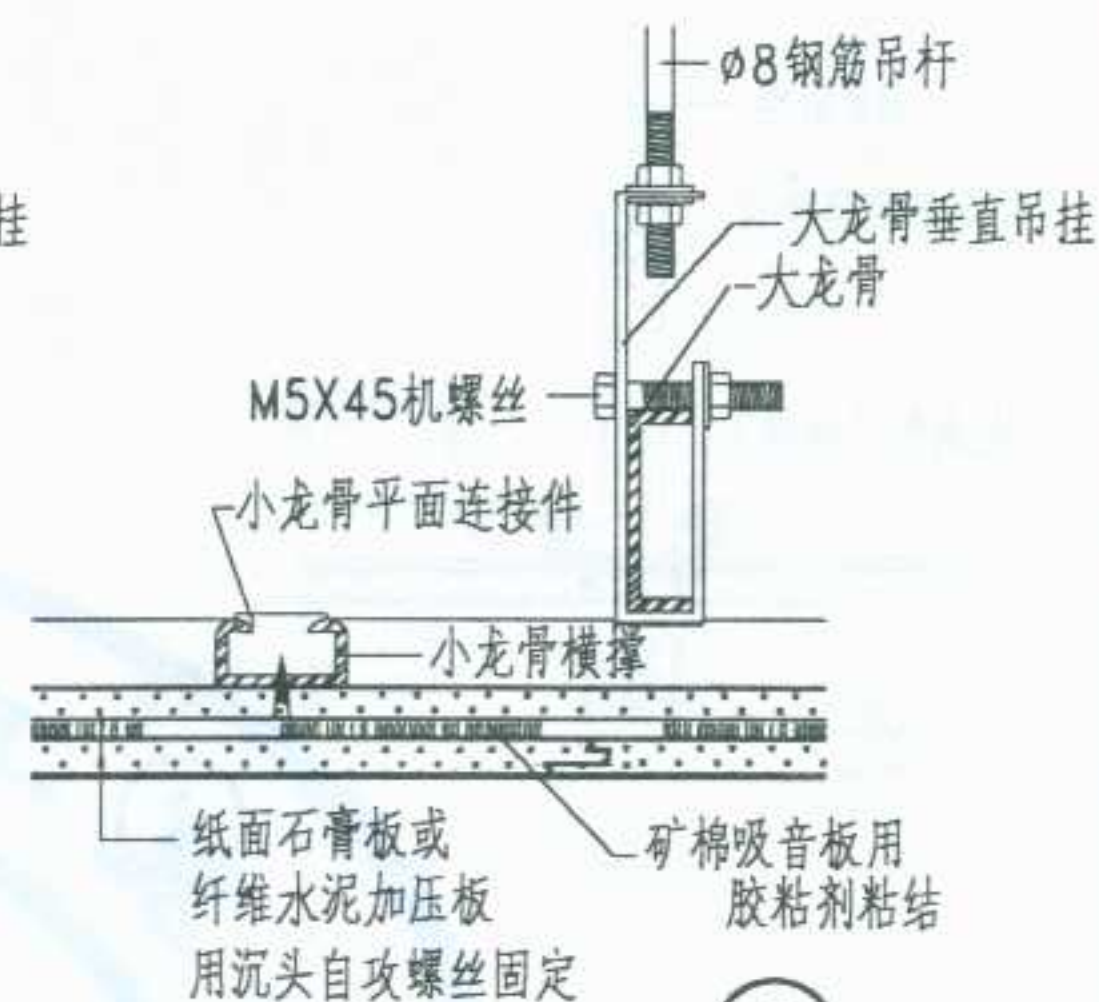
图名	U型龙骨吊顶详图(六)	图集号	宁02J4-3
		页次	27



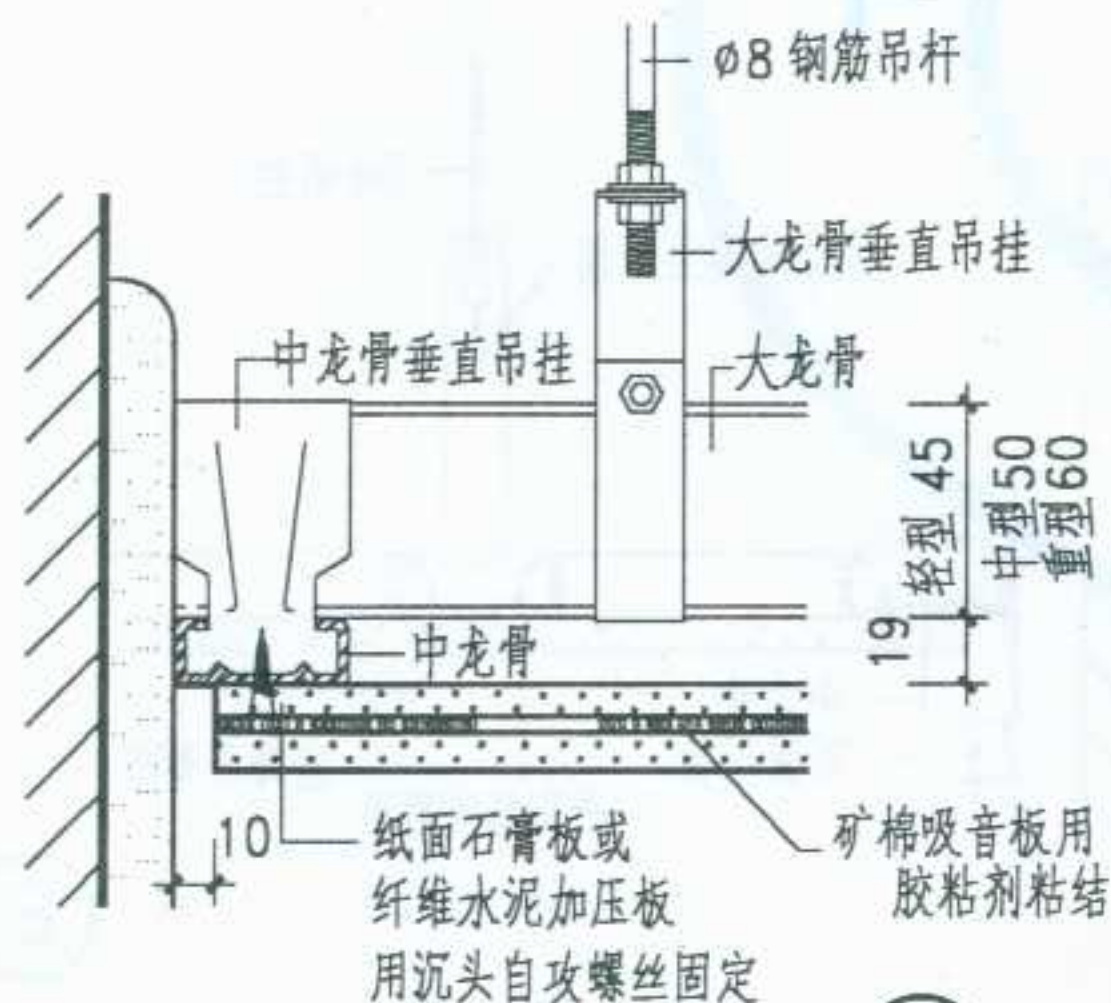
1



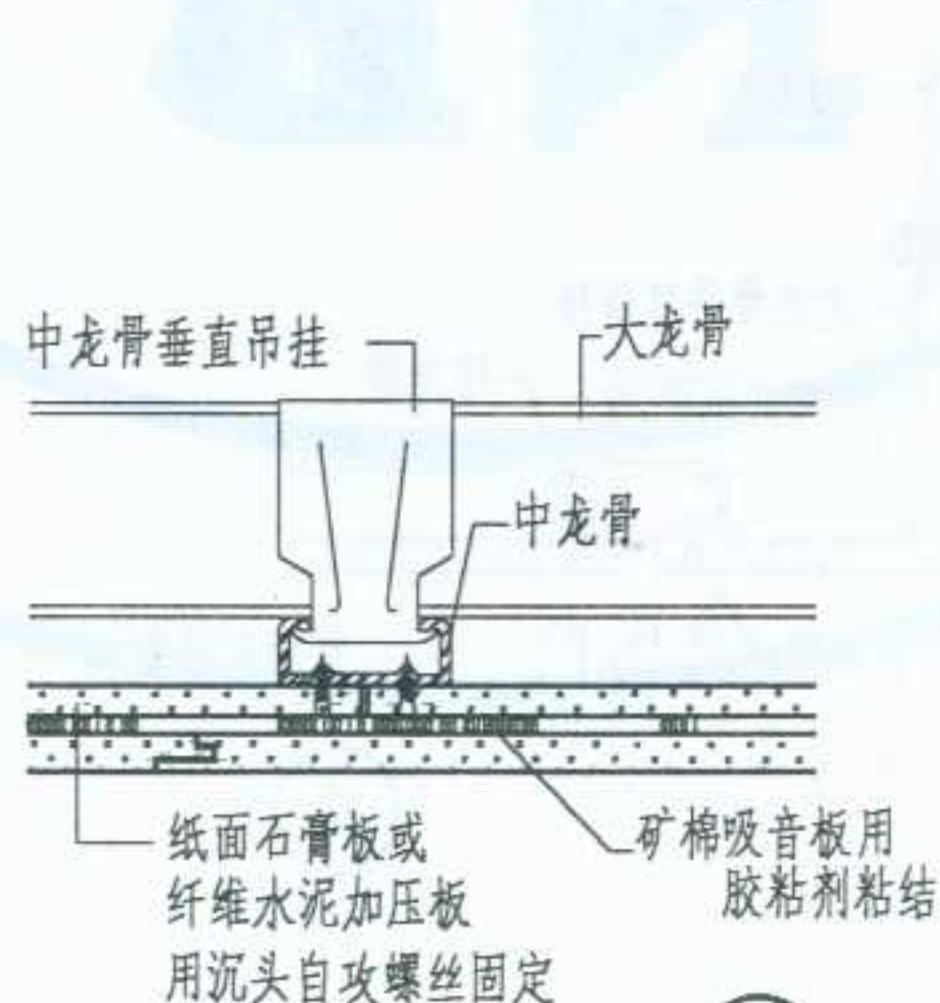
3



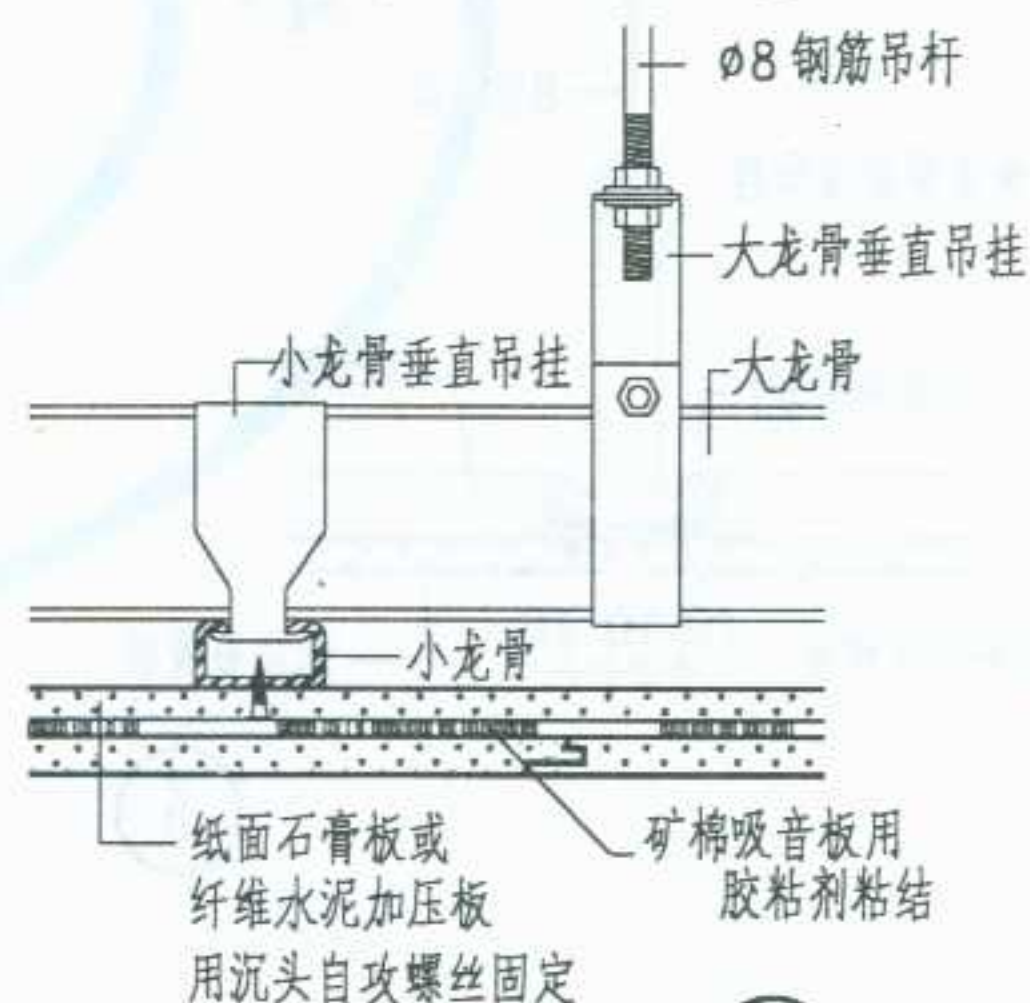
5



2



4



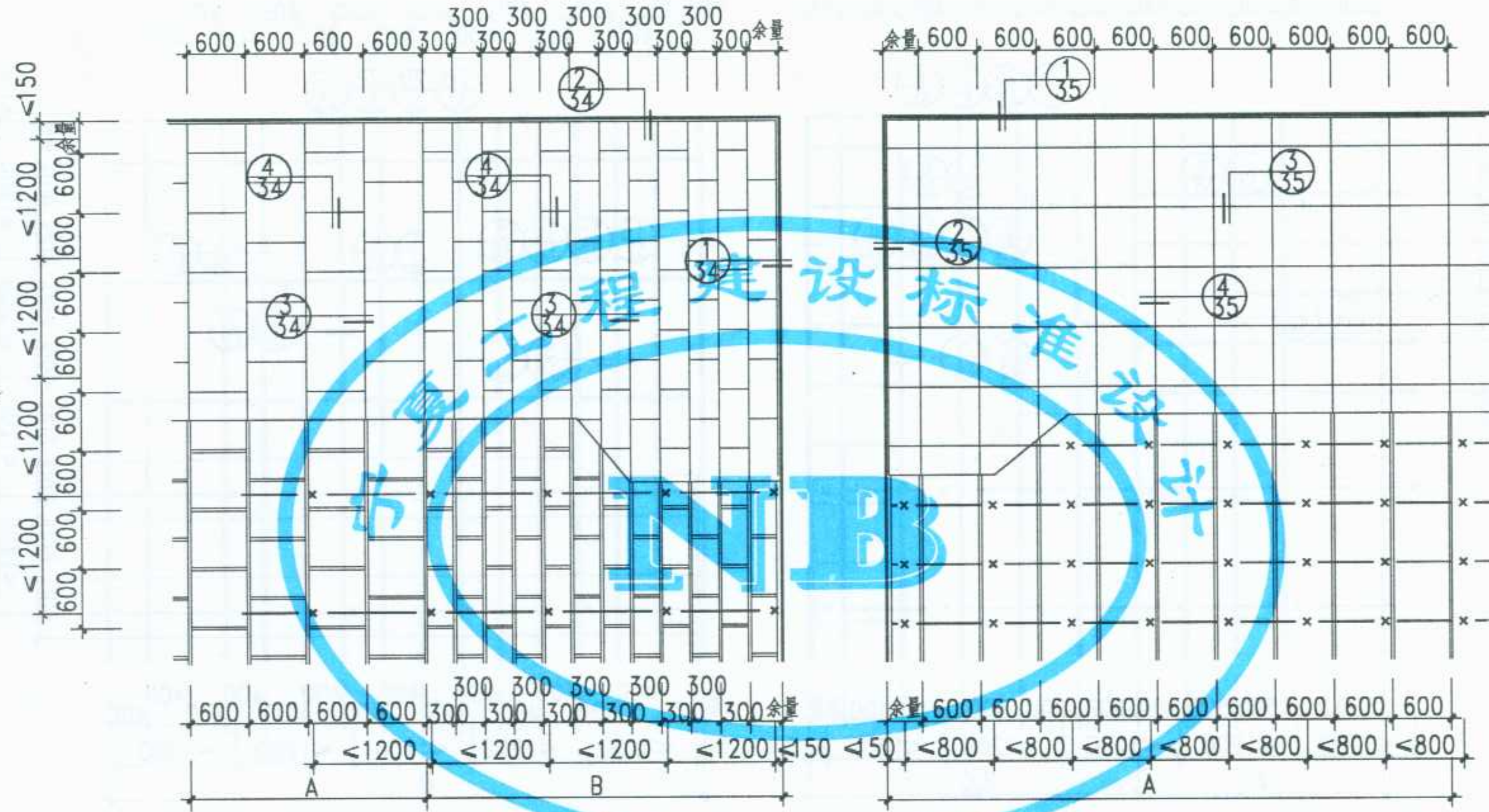
6

图名

U型龙骨吊顶详图(七)

图集号
页次

宁02J4-3
28

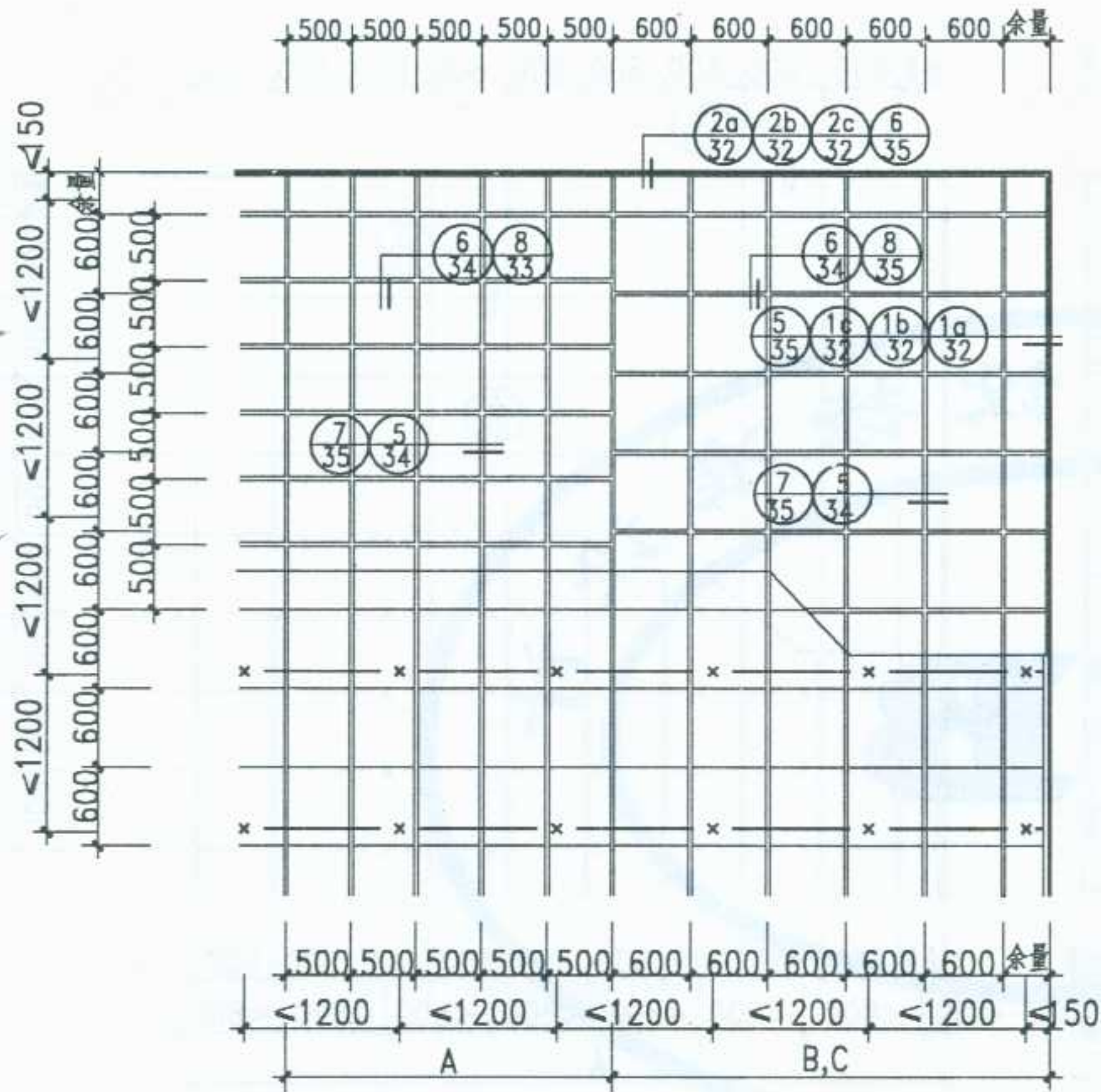


T1 双层T型龙骨密缝板错缝排列

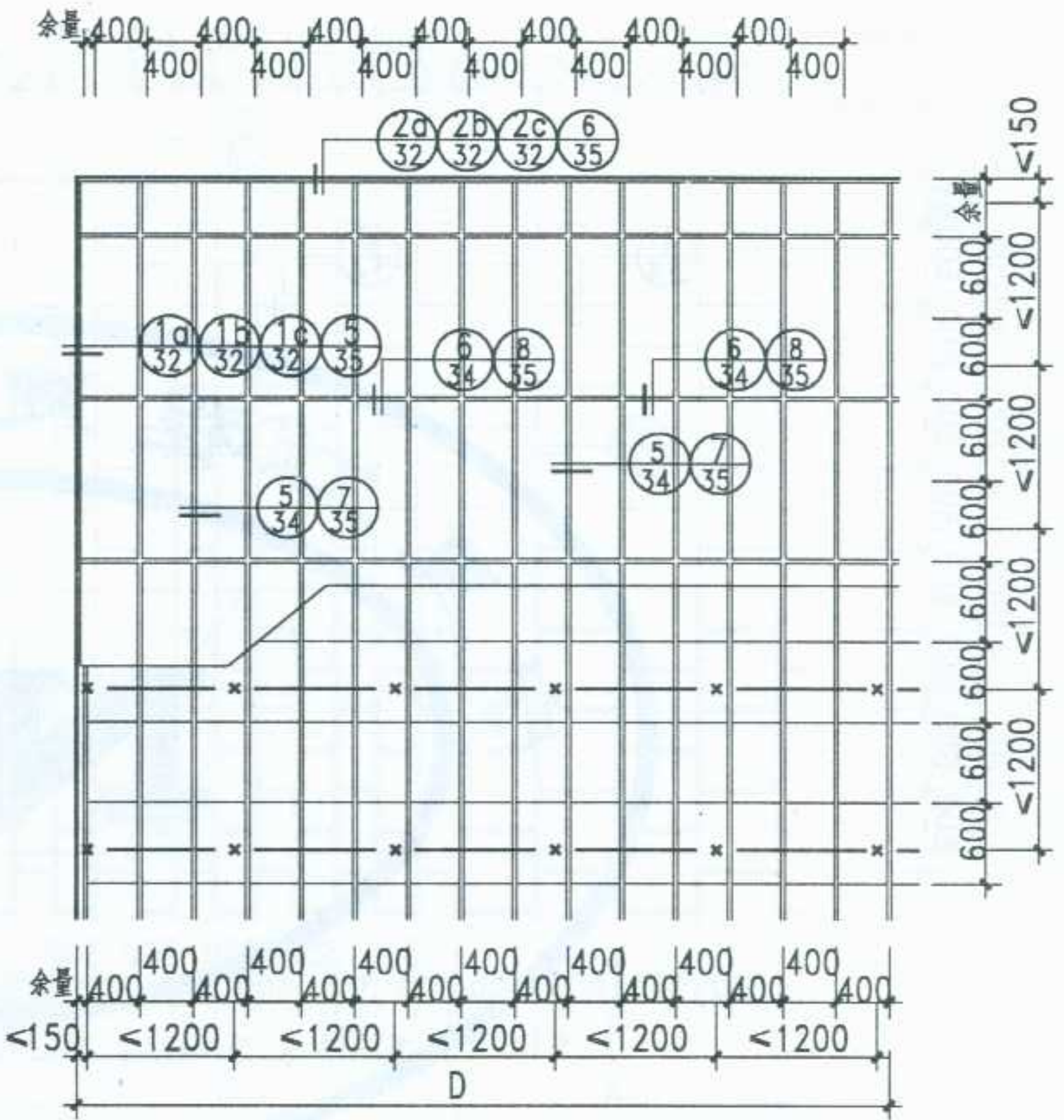
T2 单层T型龙骨密缝板对缝排列

注：1. 吊顶龙骨采用T型轻钢龙骨或铝合金龙骨。
2. 矿棉吸音板规格为：A:600x600, B:600x300。

图名	T型龙骨吊顶T1、T2平面	图集号	宁02J4-3
		页次	29



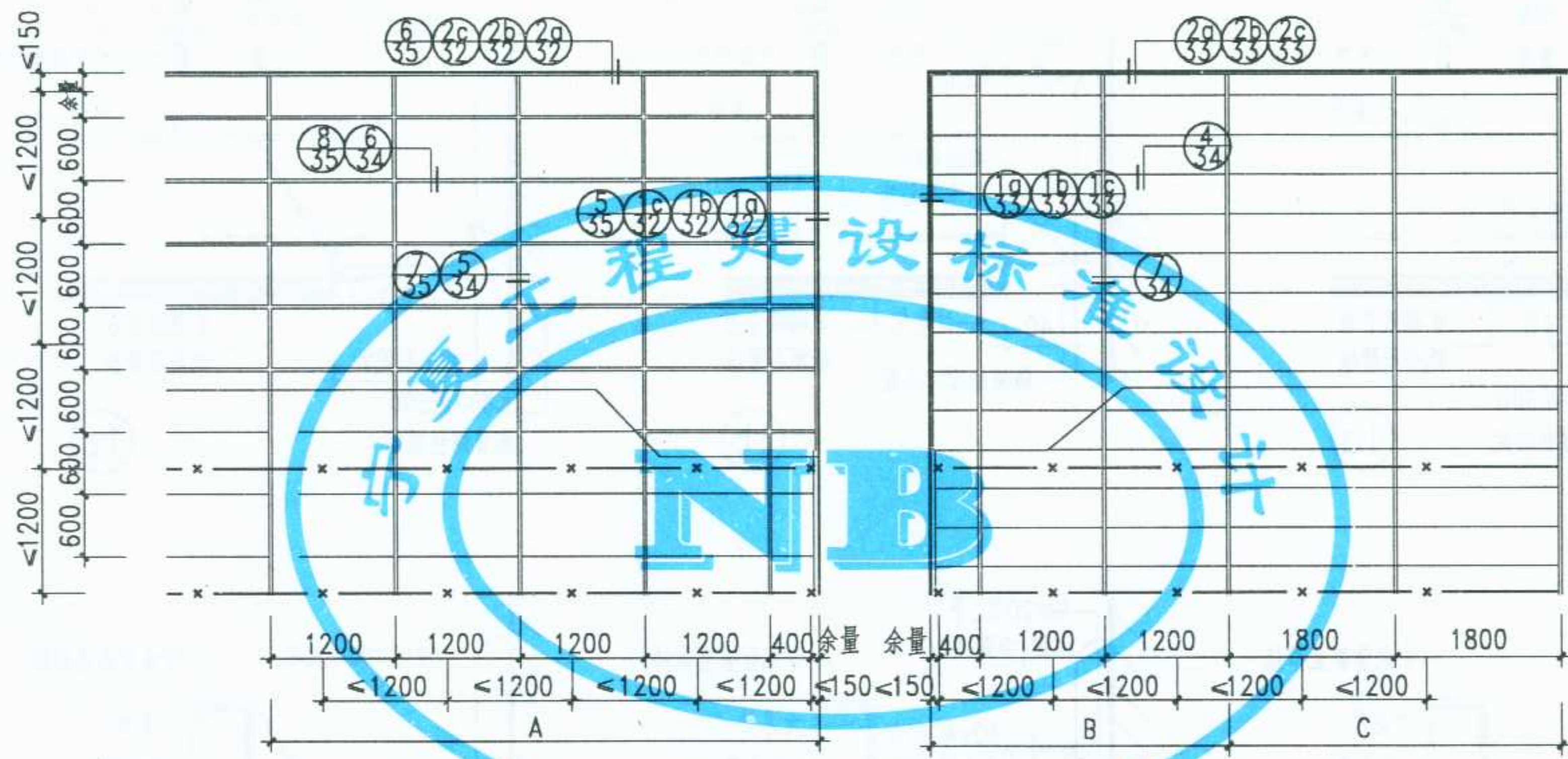
T3 双层T型明龙骨



T4 双层T型明龙骨

- 注：
1. 吊顶龙骨采用T型轻钢龙骨或铝合金龙骨。
 2. 吊顶搁置在中、小龙骨组成的明龙骨格框上。
 3. 装饰石膏板规格为： A:496x496, B:596x596 (现场加工)
矿棉吸音板规格为： C:596x596, D:1196x396 (现场加工)

图 名	T型龙骨吊顶T3、T4平面	图集号	宁02J4-3
		页次	30

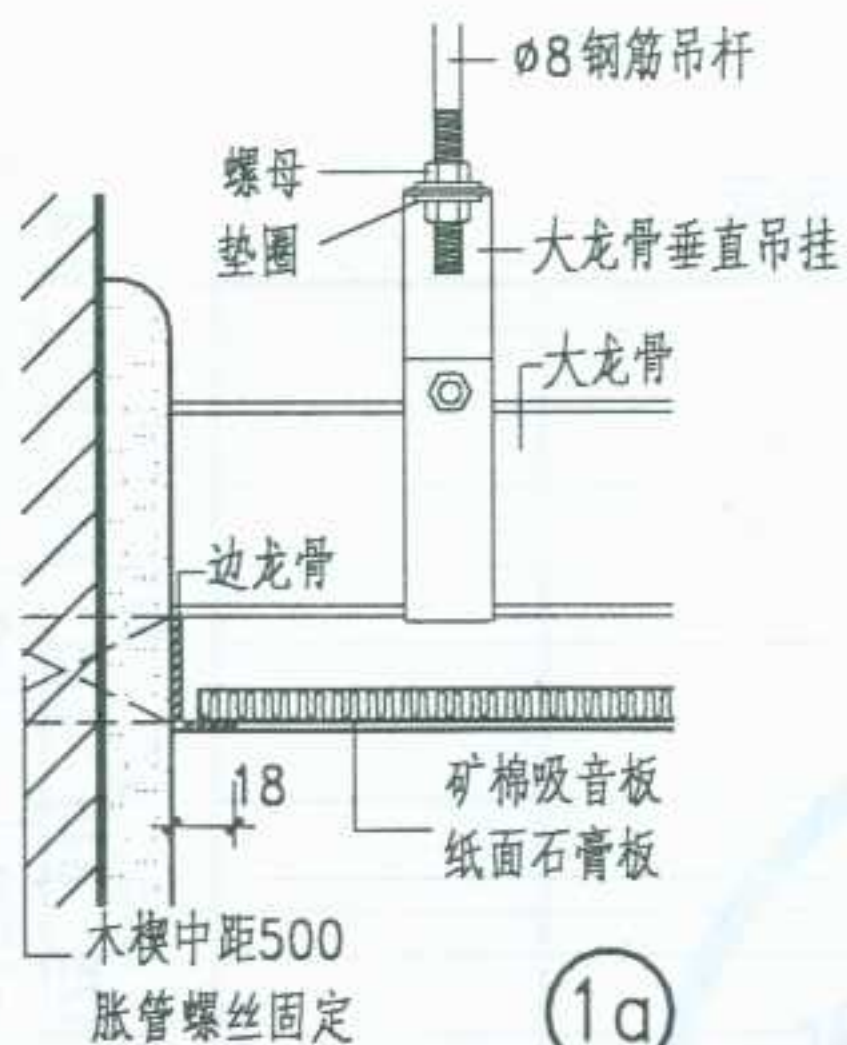


T5 双层T型明龙骨

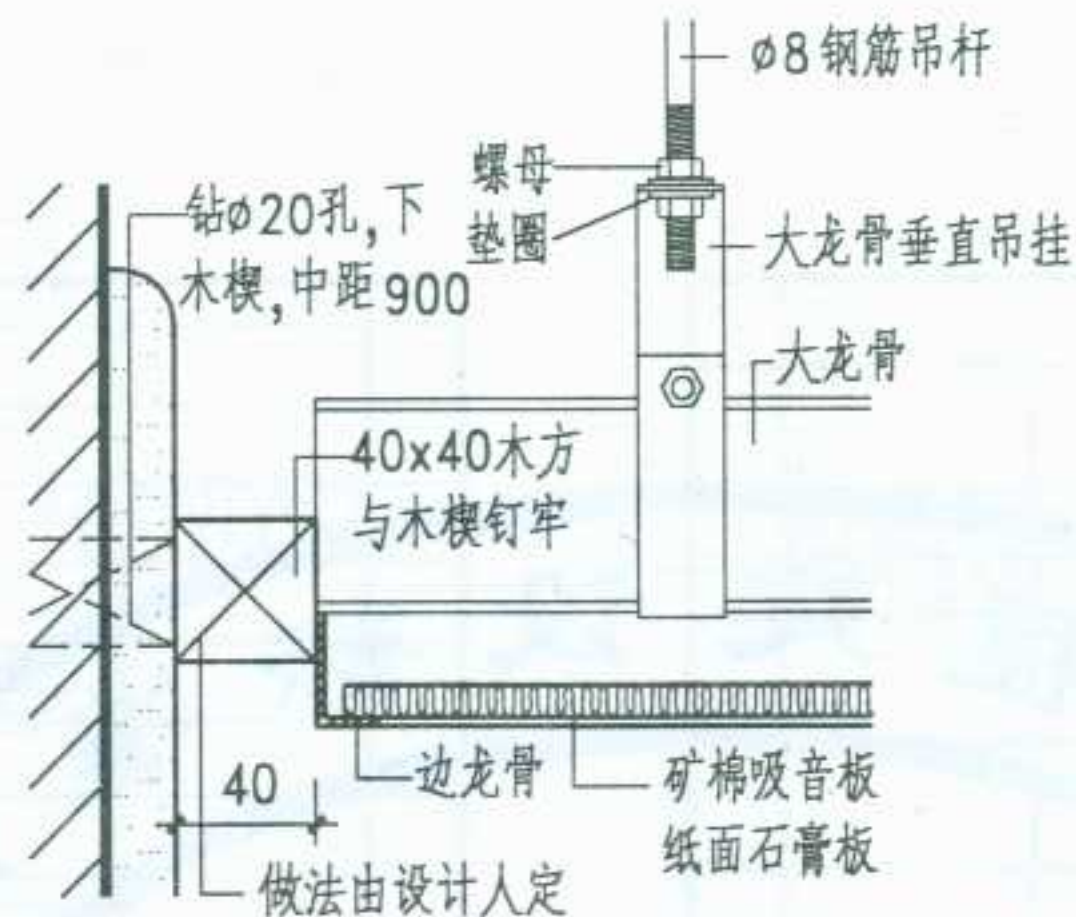
T6 T型明暗龙骨

- 注： 1. 吊顶龙骨采用T型轻钢龙骨或铝合金龙骨。
 2. 吊顶搁置在中、小龙骨组成的明龙骨格框上。
 矿棉吸音板规格为 A: 1196x596x12
 3. T型明暗龙骨矿棉吸音板规格为 B: 1196x375x16, C: 1796x375x16

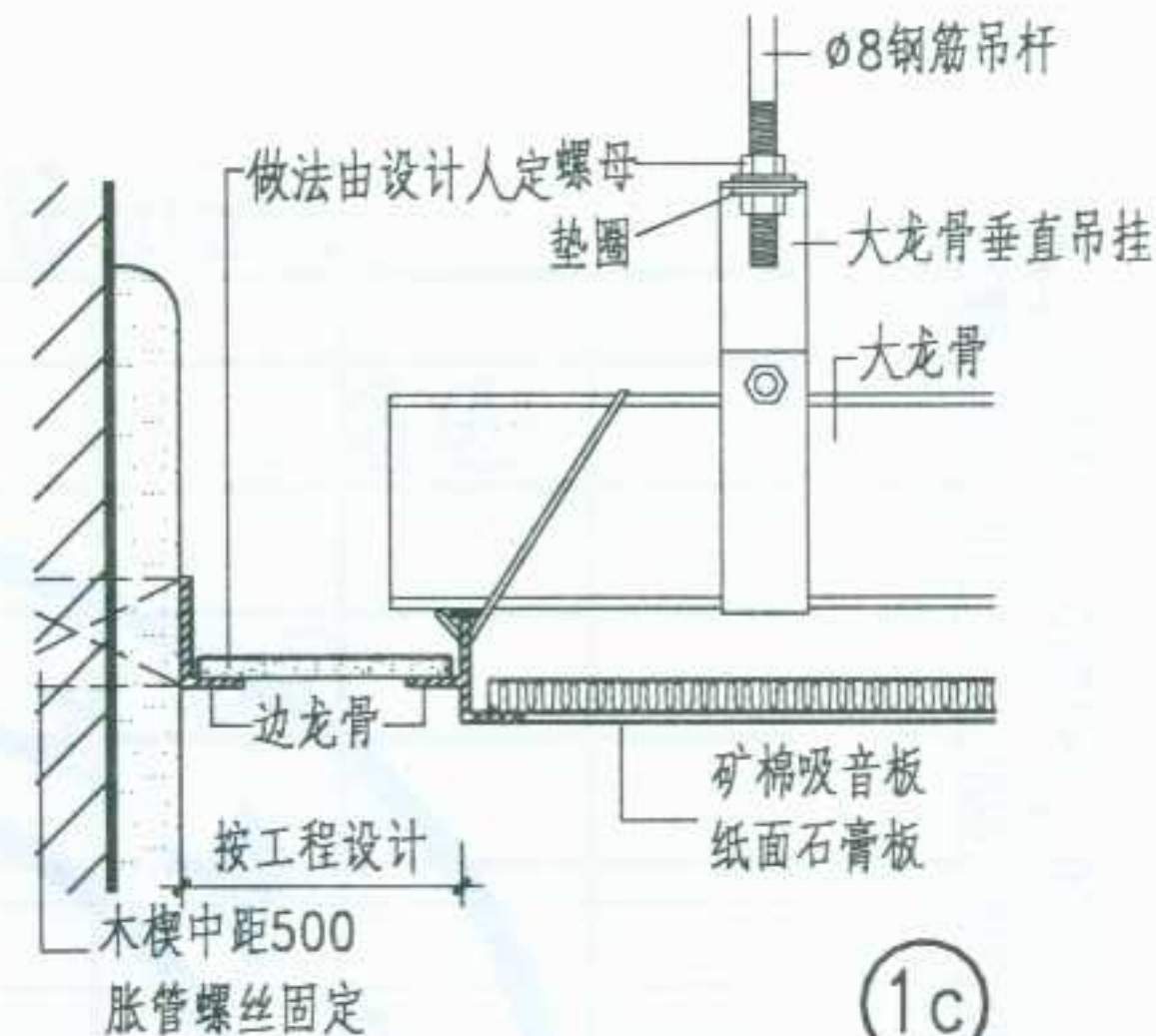
图 名	T型龙骨吊顶T5、T6平面	图集号	宁02J4-3
		页次	31



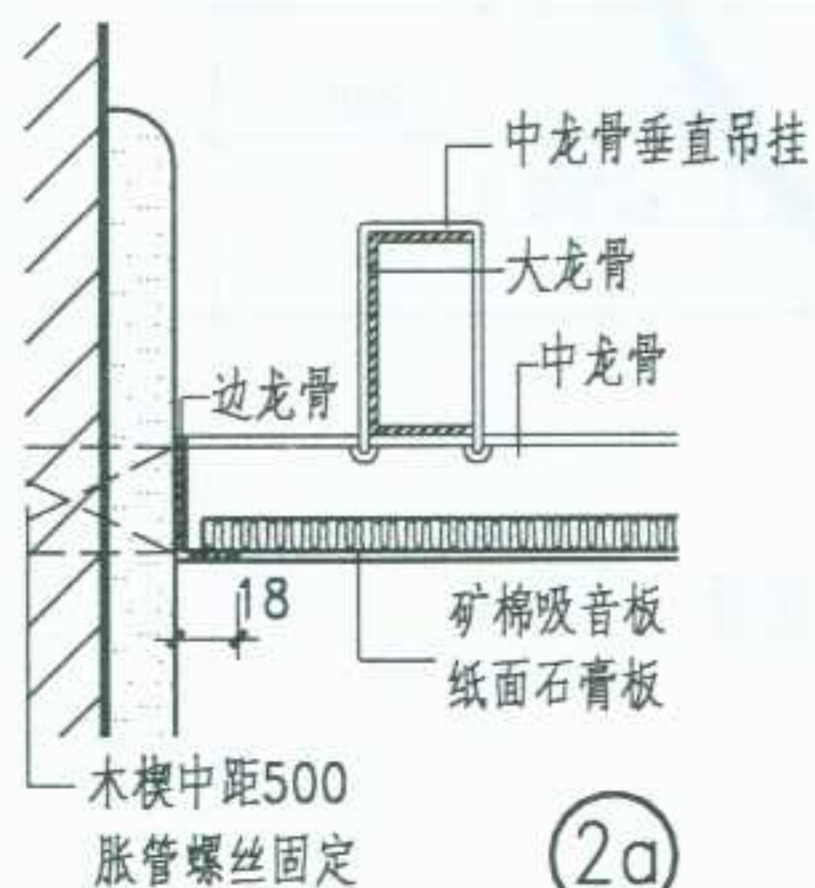
1a



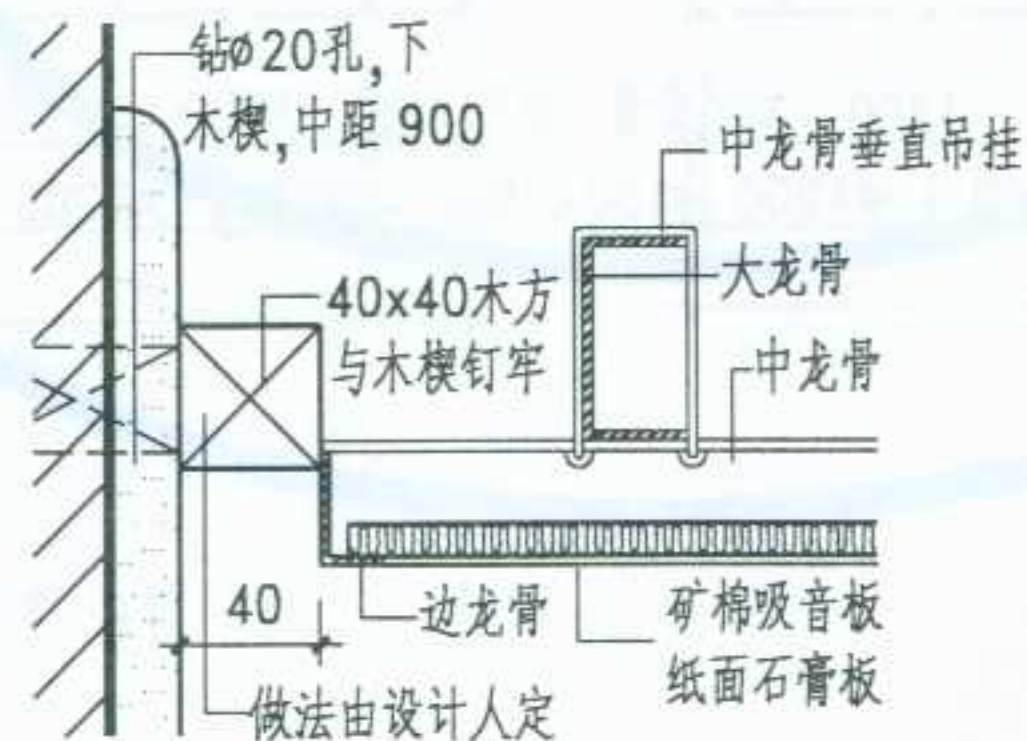
1b



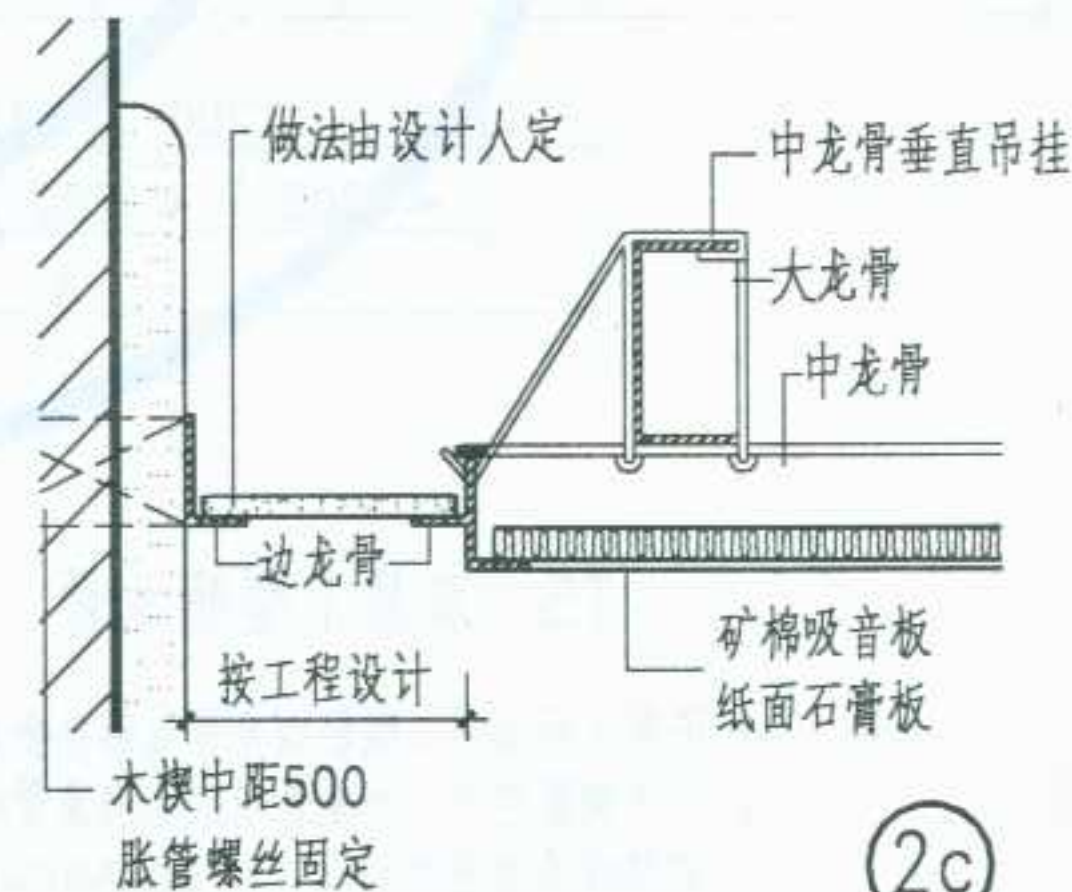
1c



2a



2b



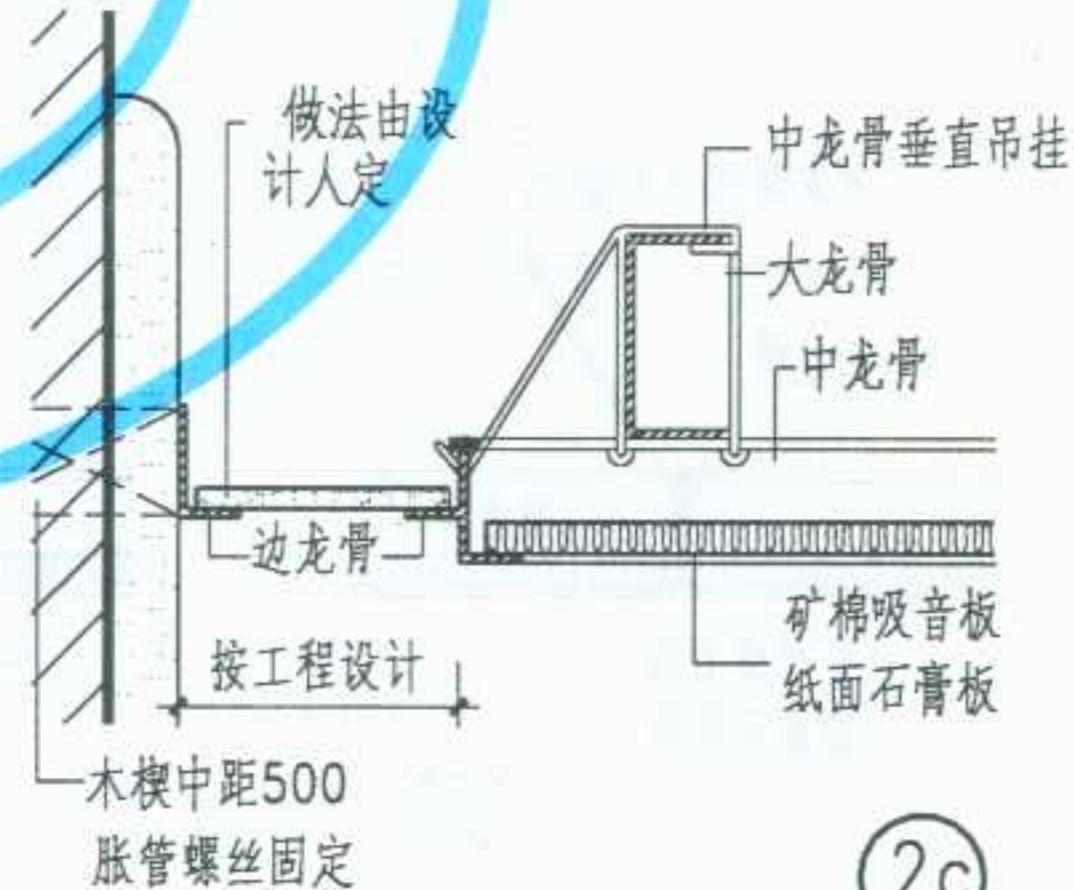
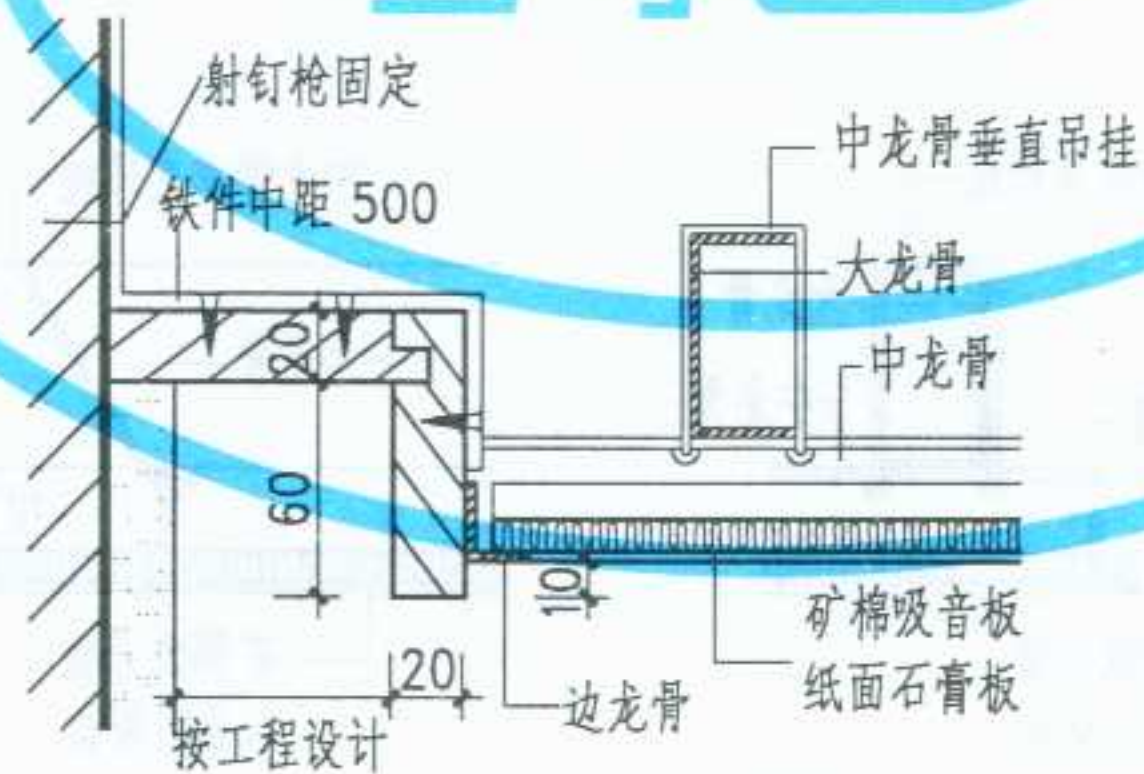
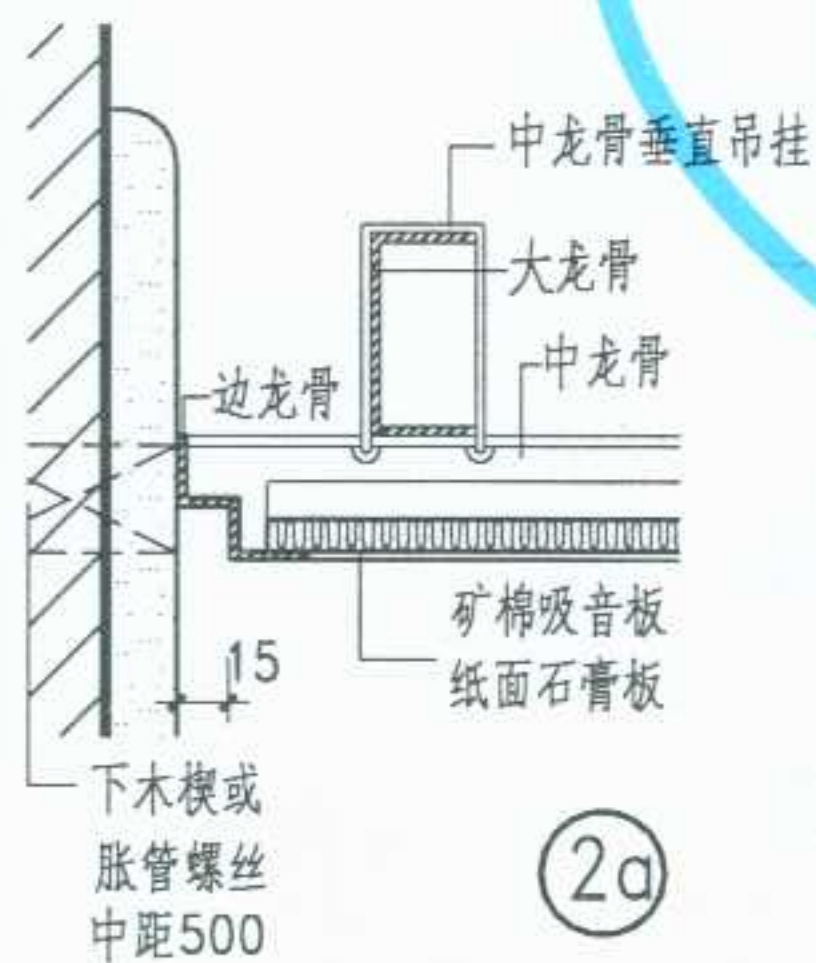
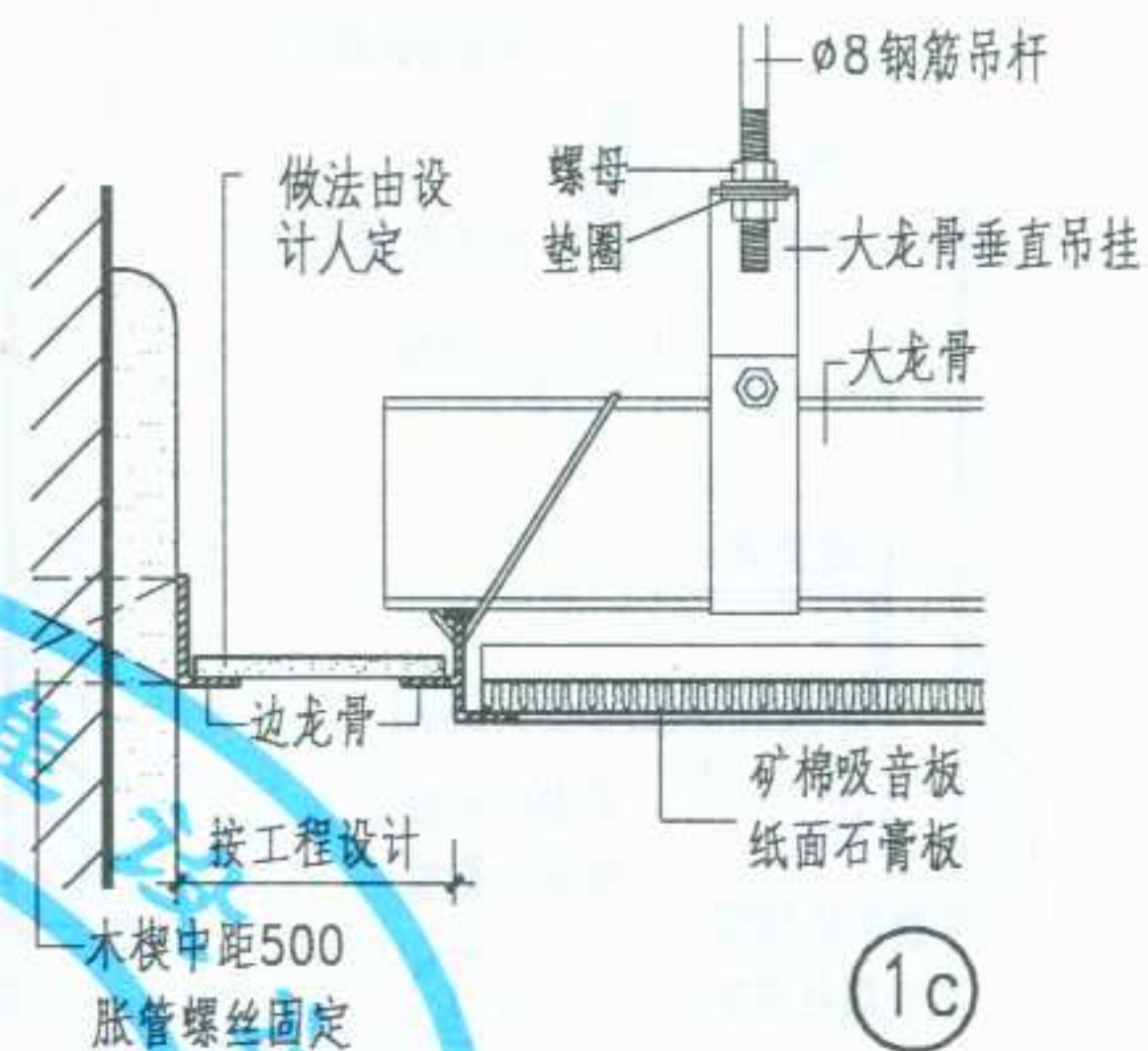
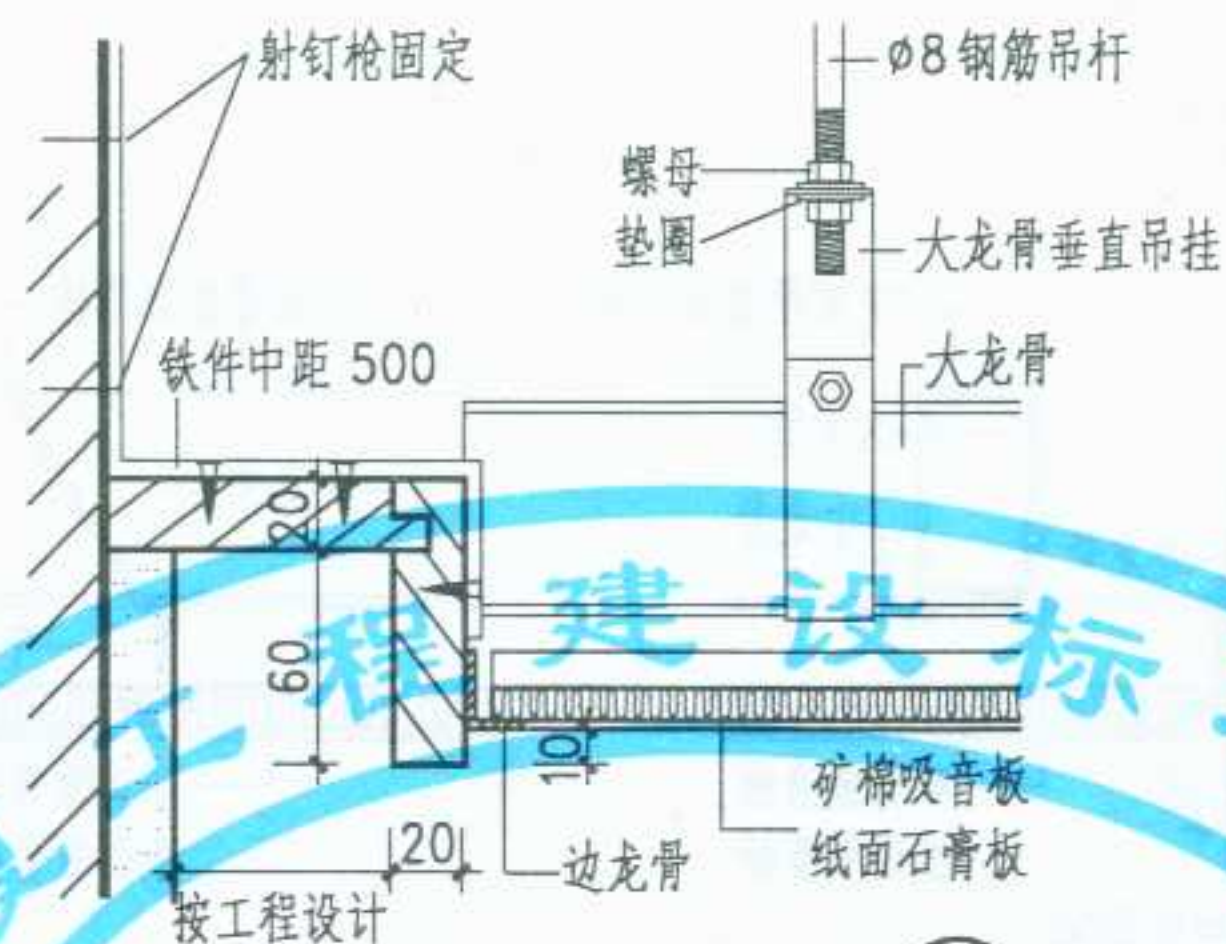
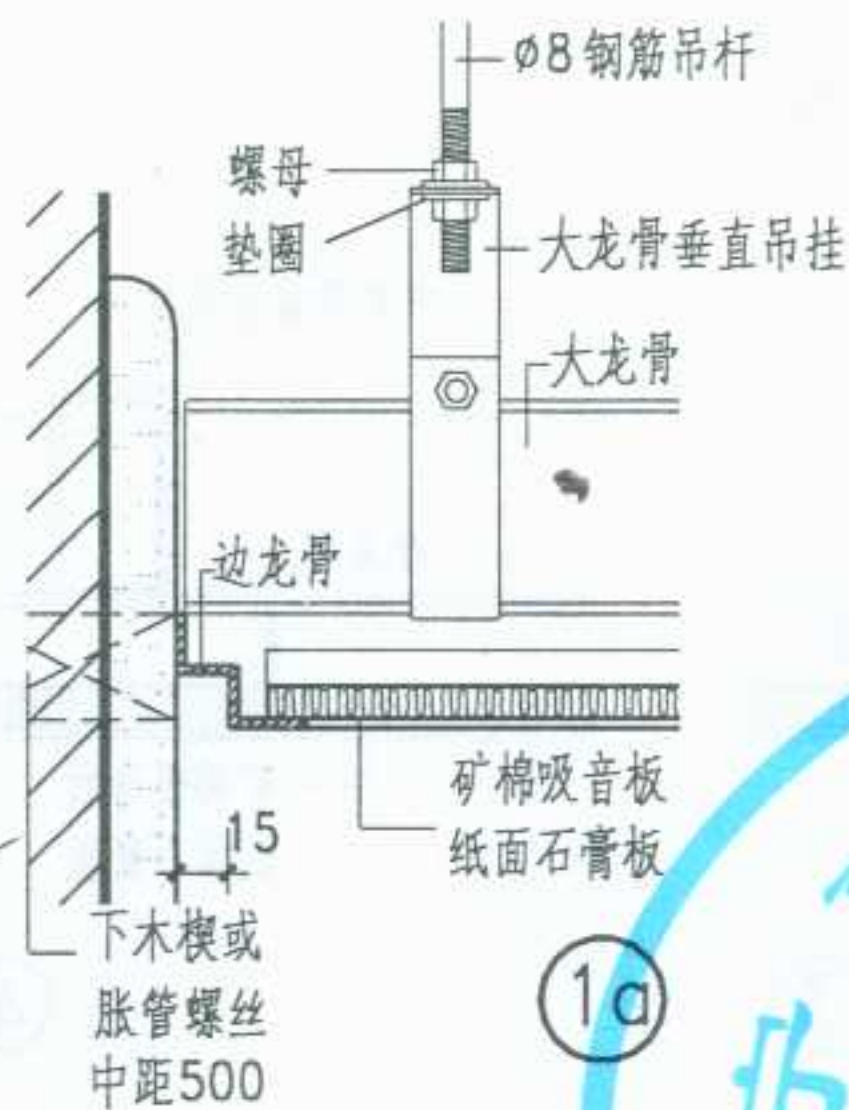
2c

图名

T型龙骨吊顶详图(一)

图集号 宁02J4-3
页次 32

审核
校对
设计
制图



图名

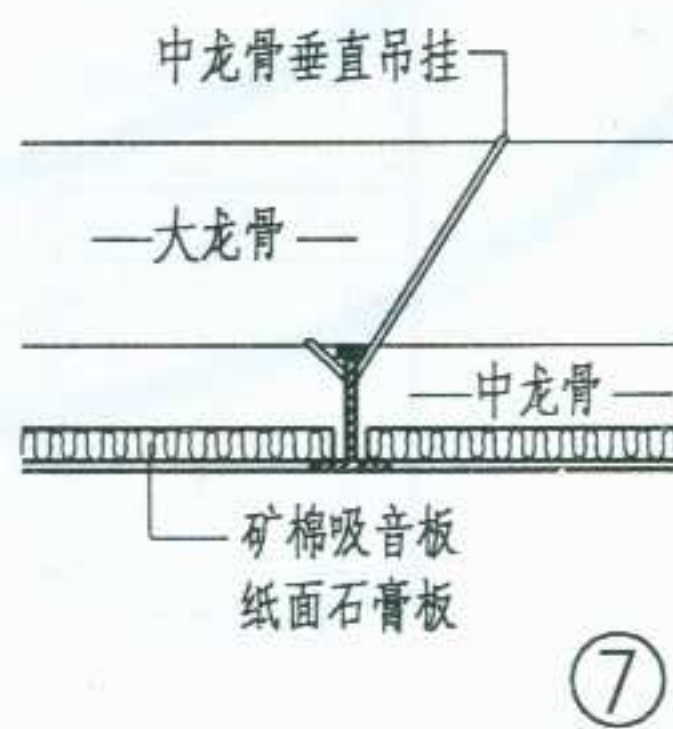
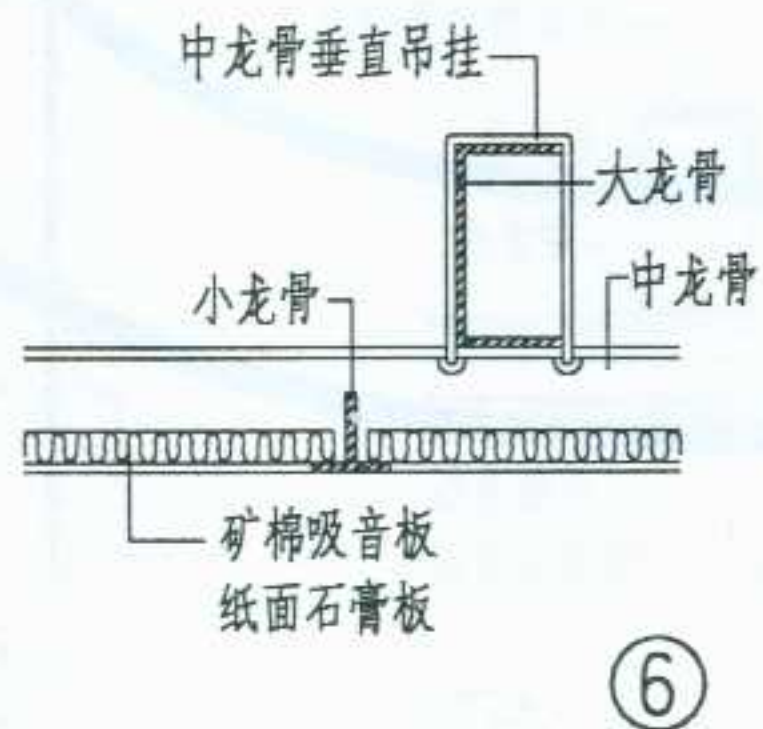
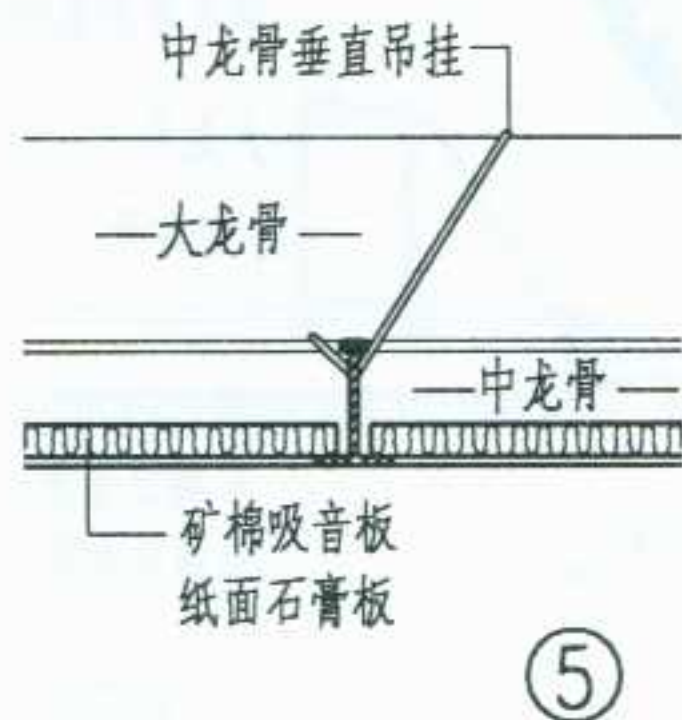
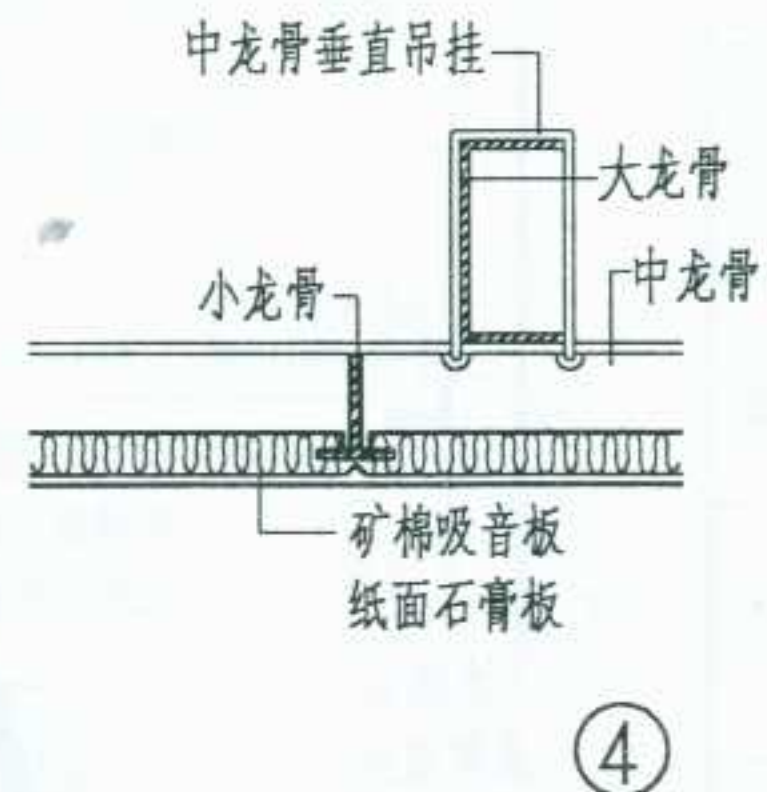
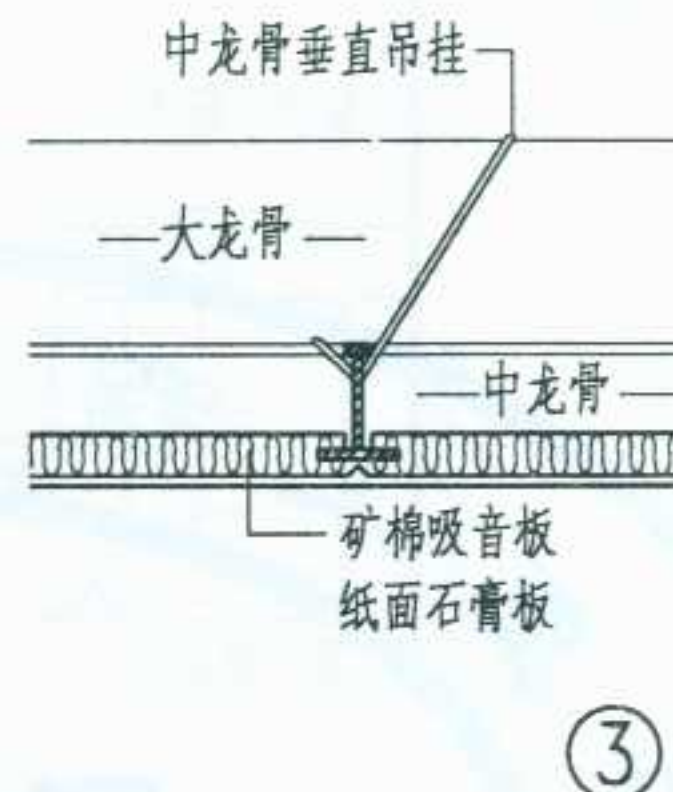
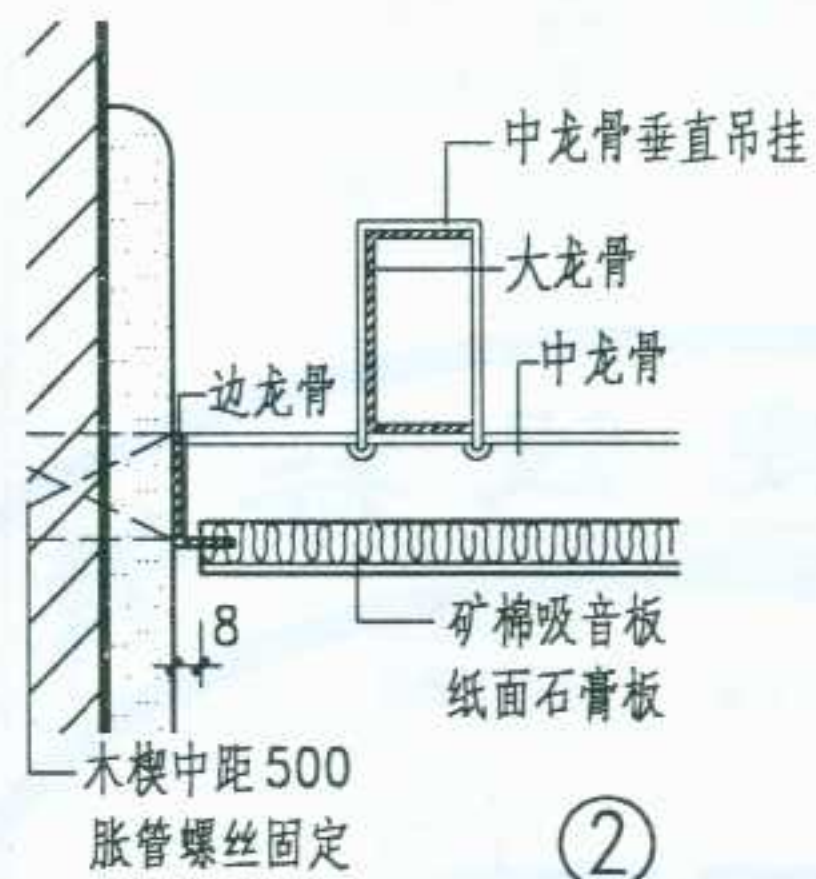
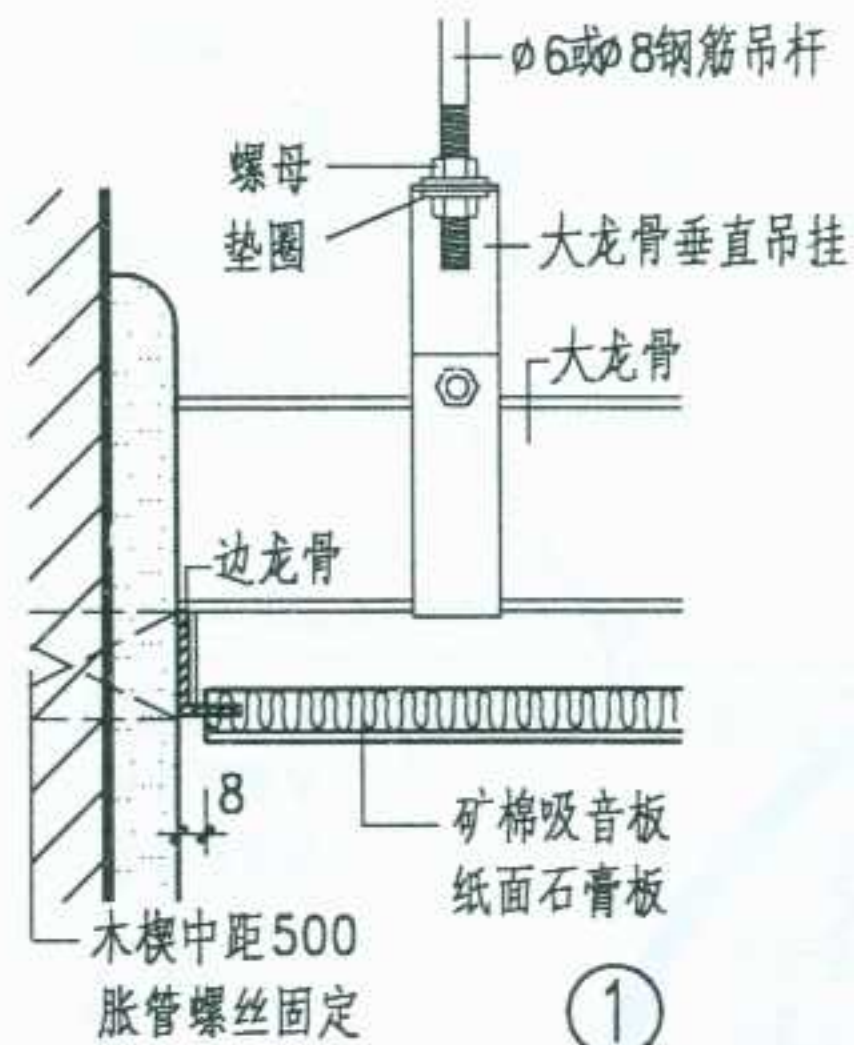
T型龙骨吊顶详图(二)

图集号

宁02J4-3

页次

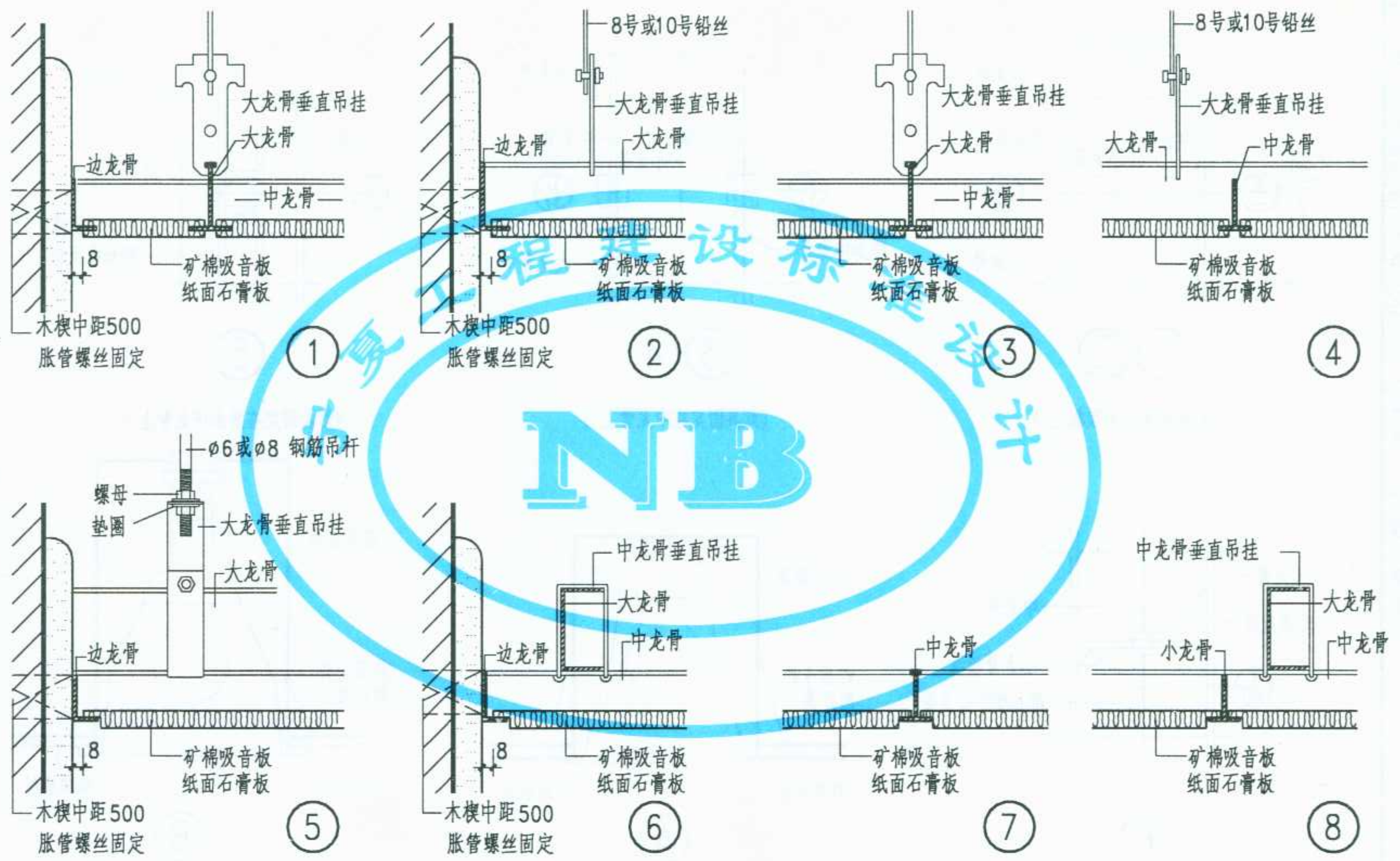
33



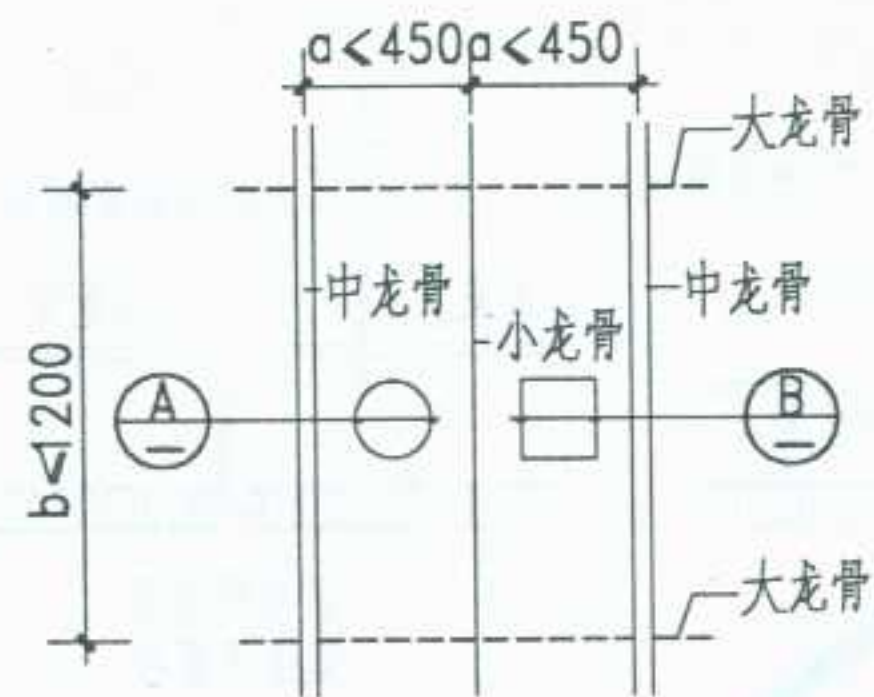
图名

T型龙骨吊顶详图(三)

审核
校对
设计
制图

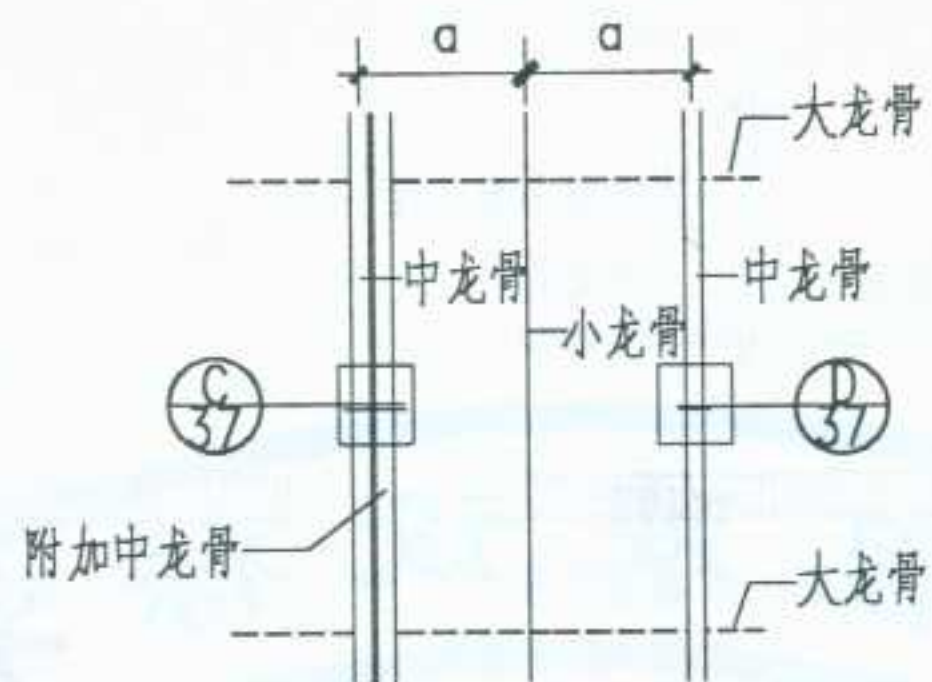


图名	T型龙骨吊顶详图(四)	图集号	宁02J4-3
		页次	35



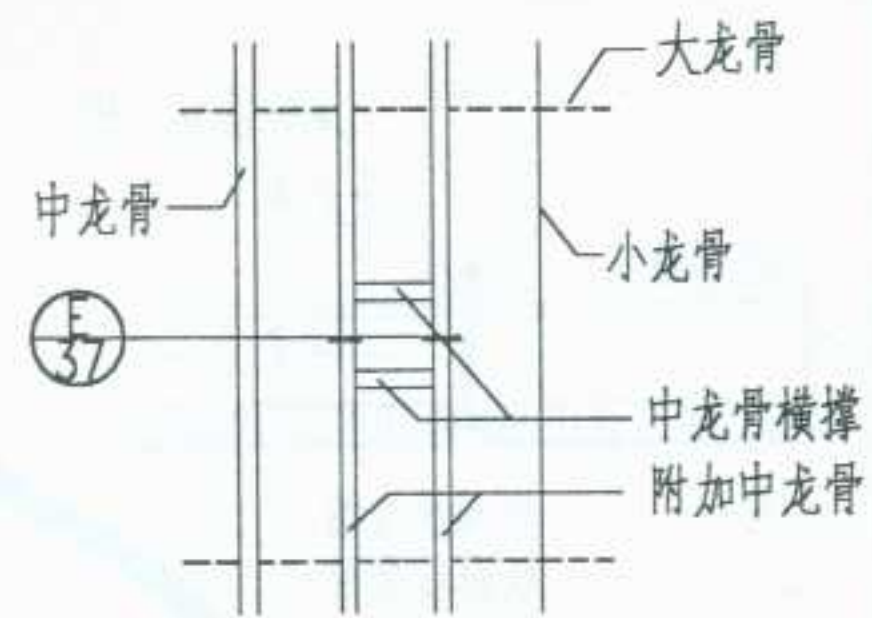
①②

(灯具固定在吊顶板上)



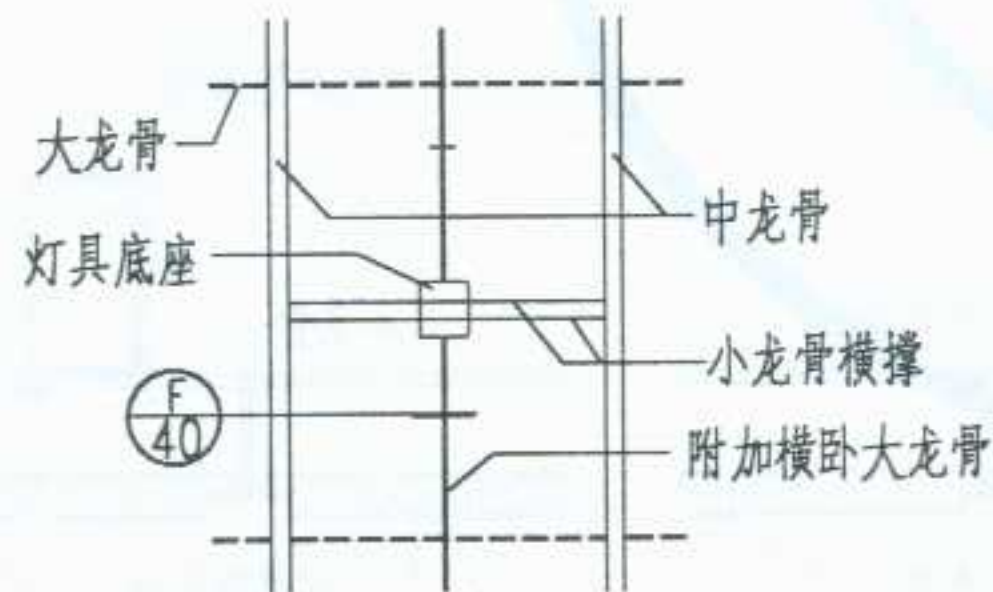
③④

(灯具固定在中龙骨上)



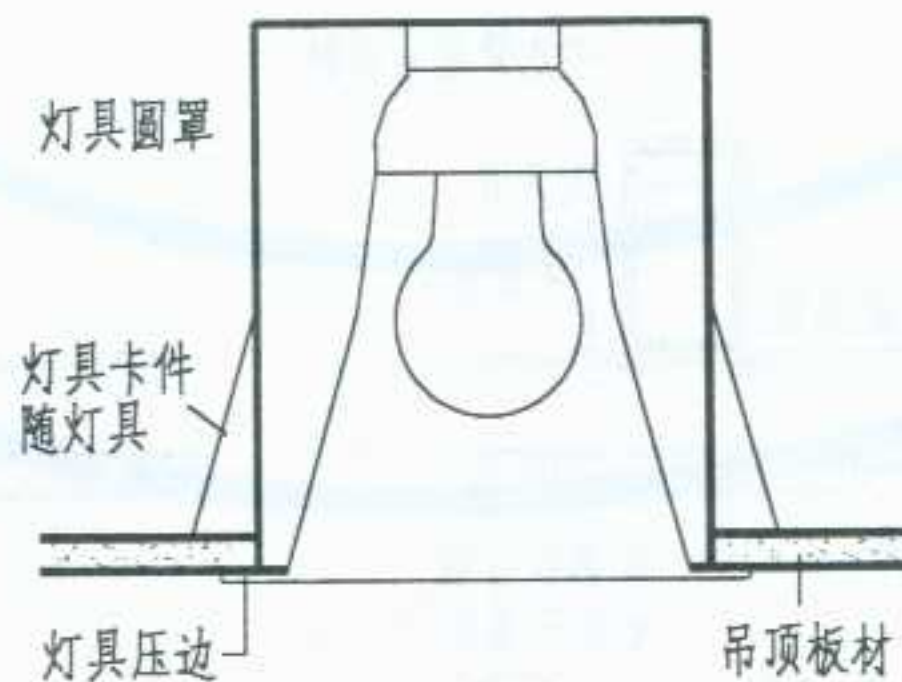
⑤

(灯具固定在附加中龙骨上)



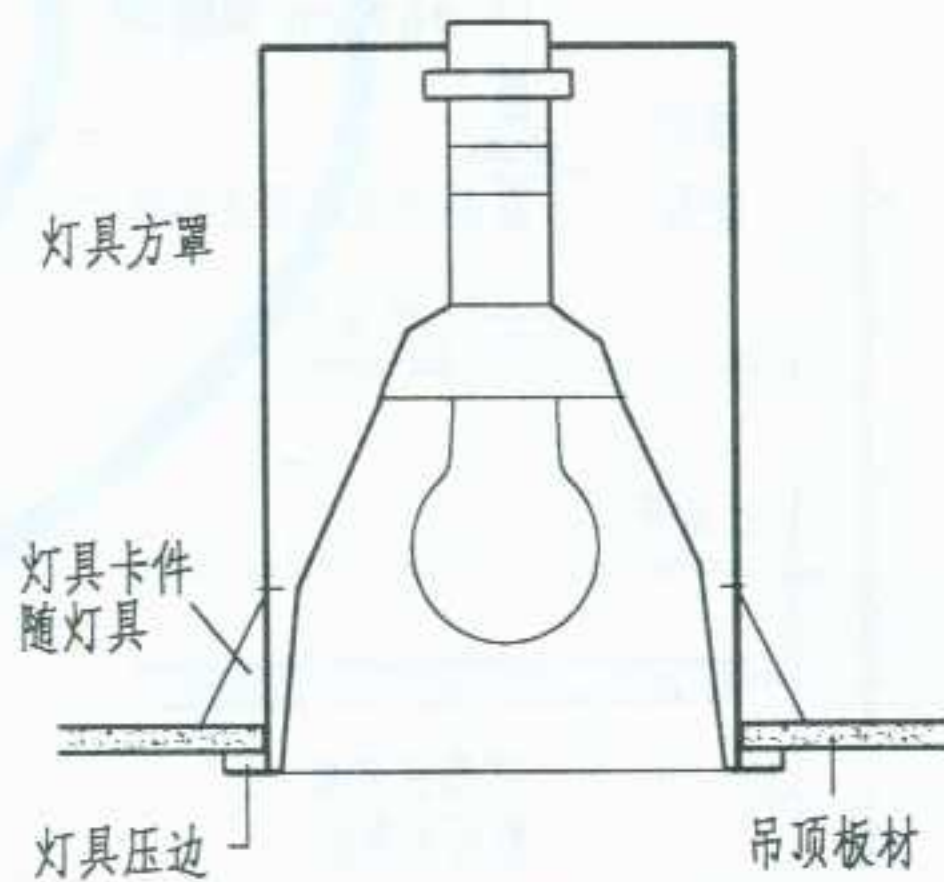
⑥

(灯具固定在附加大龙骨上)



①A

(灯具重量 < 1公斤)



①B

(灯具重量 < 1公斤)

图名

灯具安装详图(一)

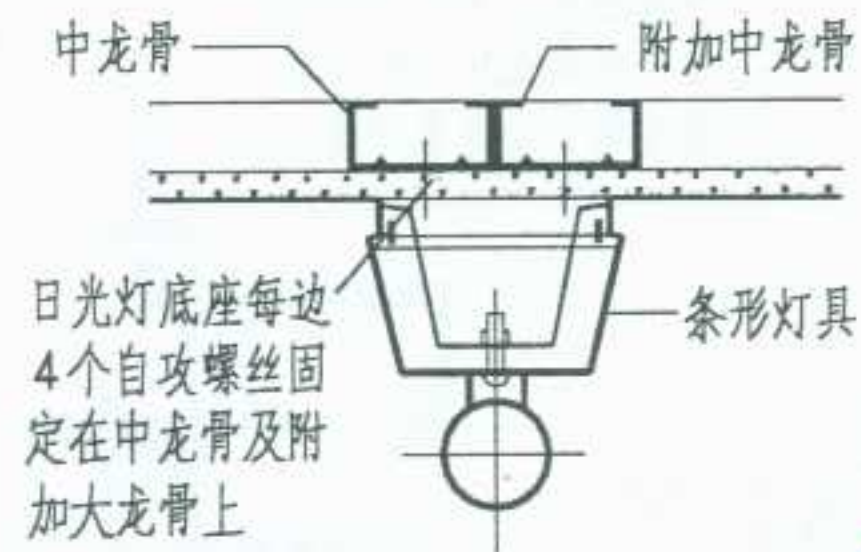
图集号

宁02J4-3

页次

36

审核
校对
设计
制图



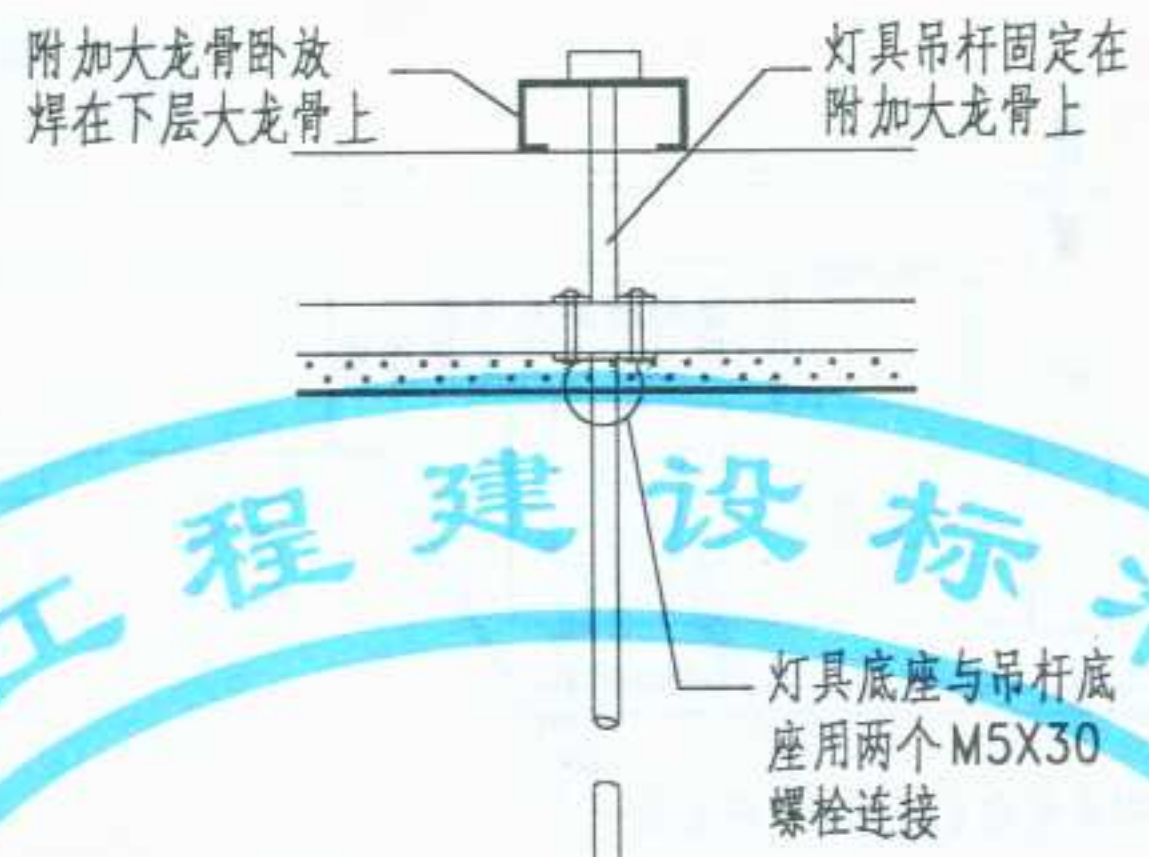
③

(灯具重量 < 4公斤)



④

(灯具重量 < 2公斤)



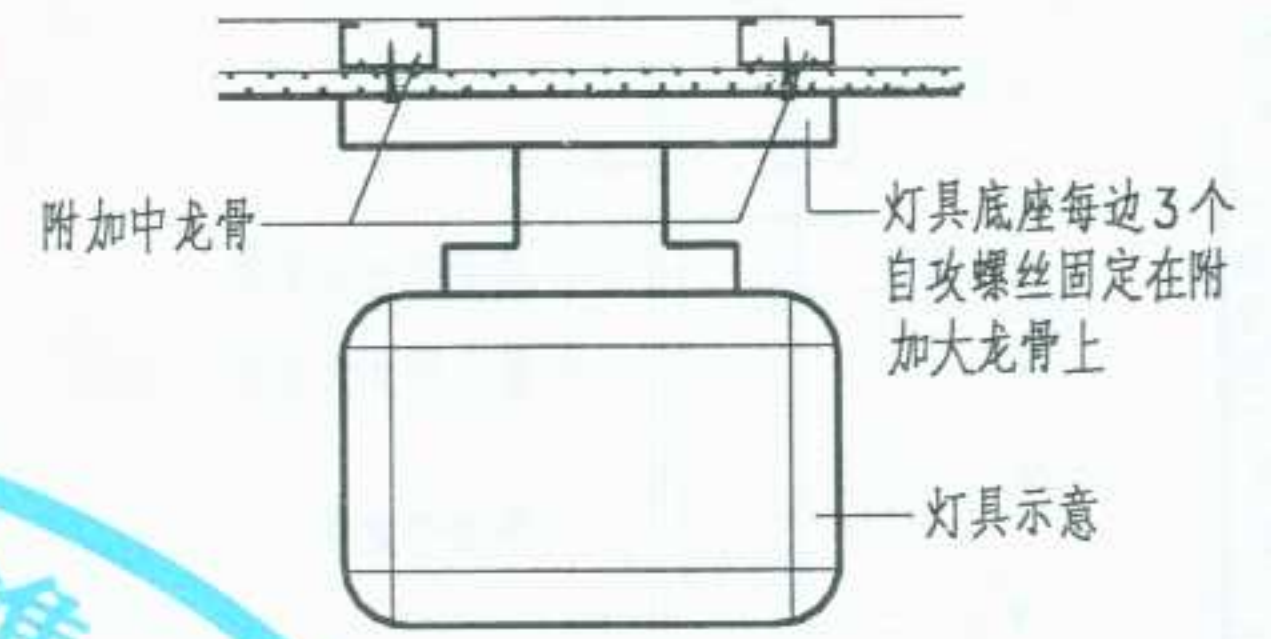
⑤

(灯具重量 < 4公斤)



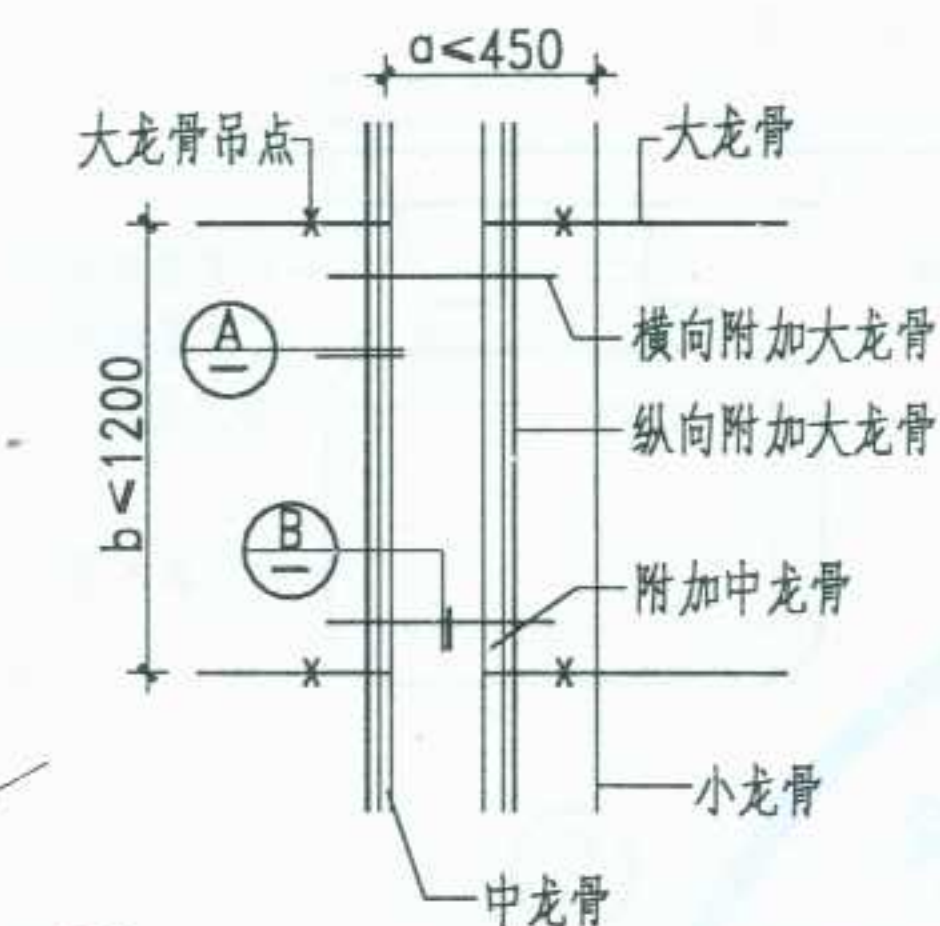
⑥

(灯具重量 < 8公斤)

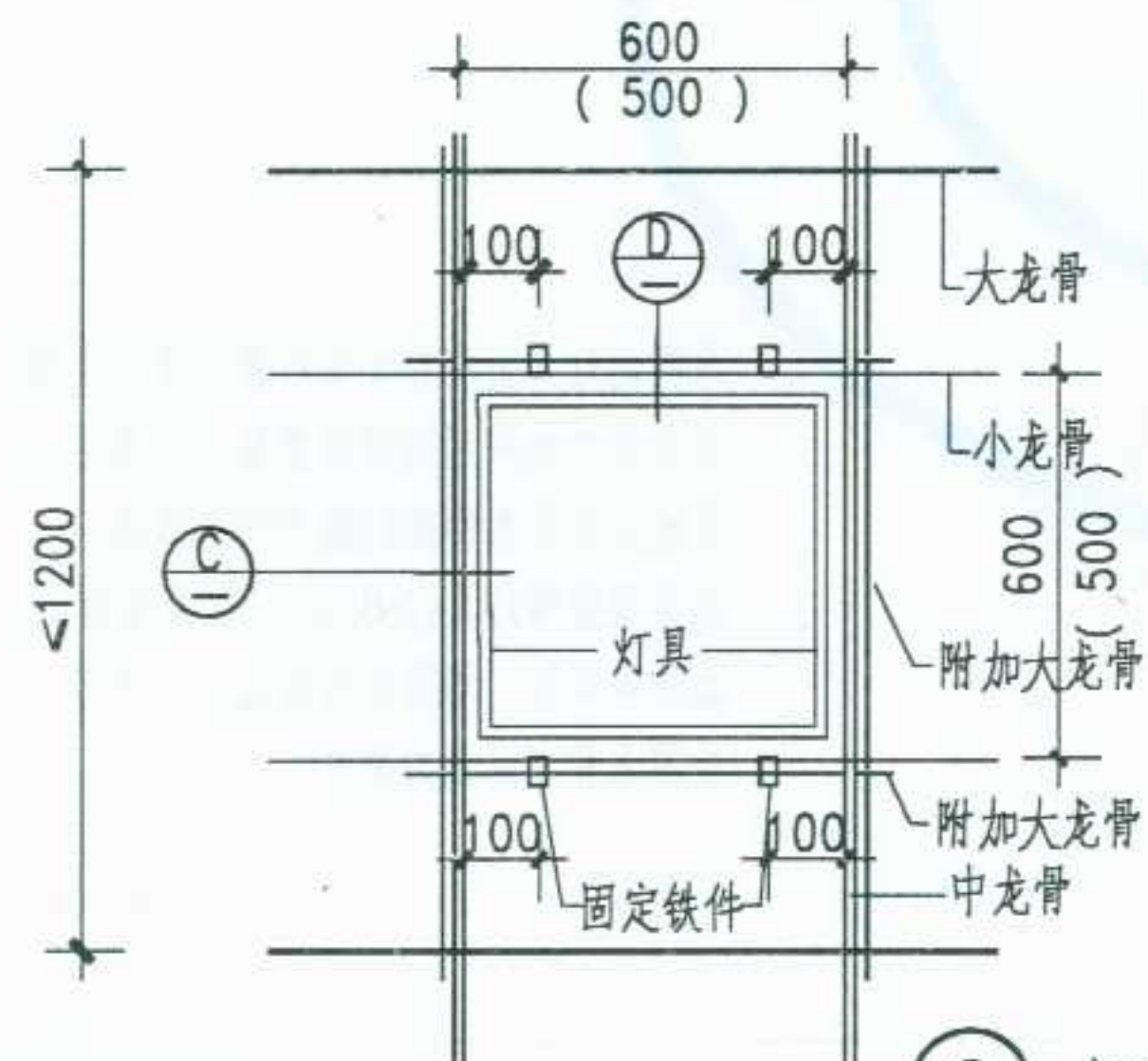


注:1. 本图内灯具及安装仅作示意。设计人需根据各工地采用的灯具重量、灯具形状、吊挂方式等条件进行选用相应节点。
2. 超重型装饰灯具(>8公斤)以及有震动的电扇等,均需自行吊挂,不得与吊顶龙骨发生受力关系。

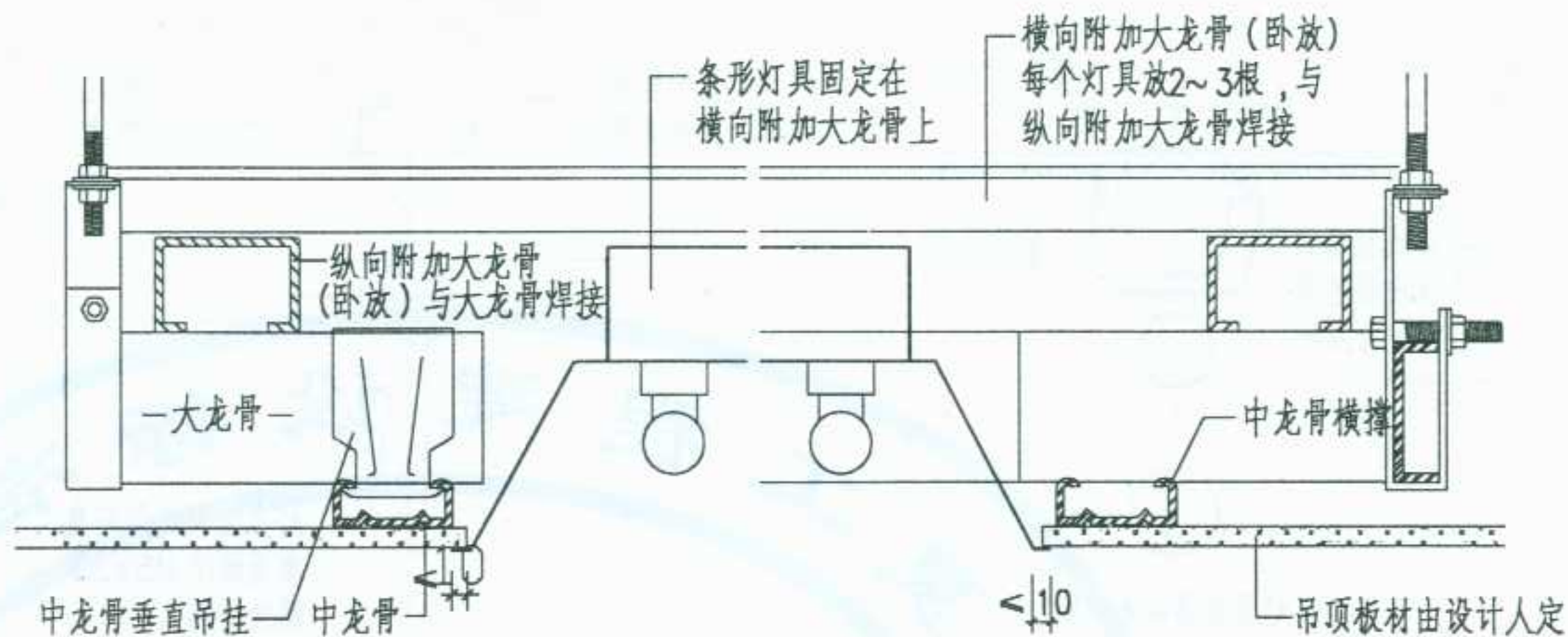
图 名	灯具安装详图(二)	图集号	宁02J4-3
		页 次	37



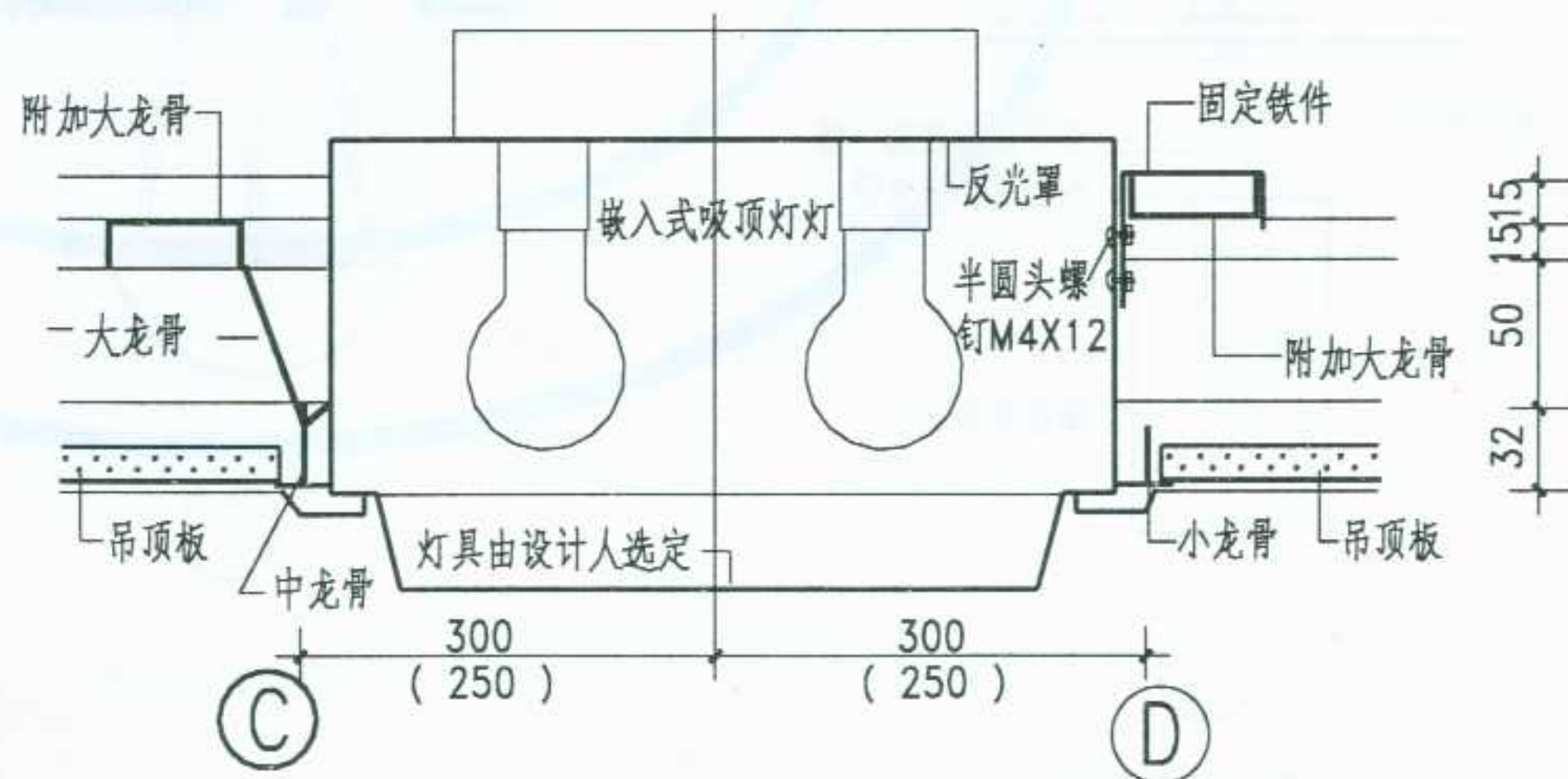
① 条形嵌顶灯具安装平面



② 方形嵌顶灯具安装平面



①



②

图名

嵌顶灯具安装详图

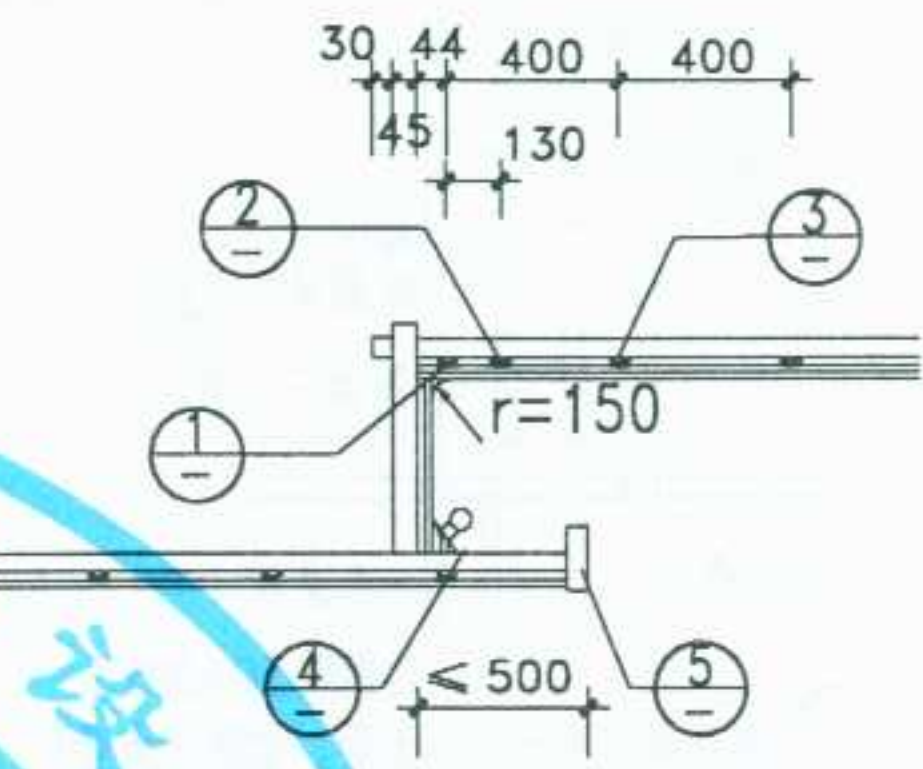
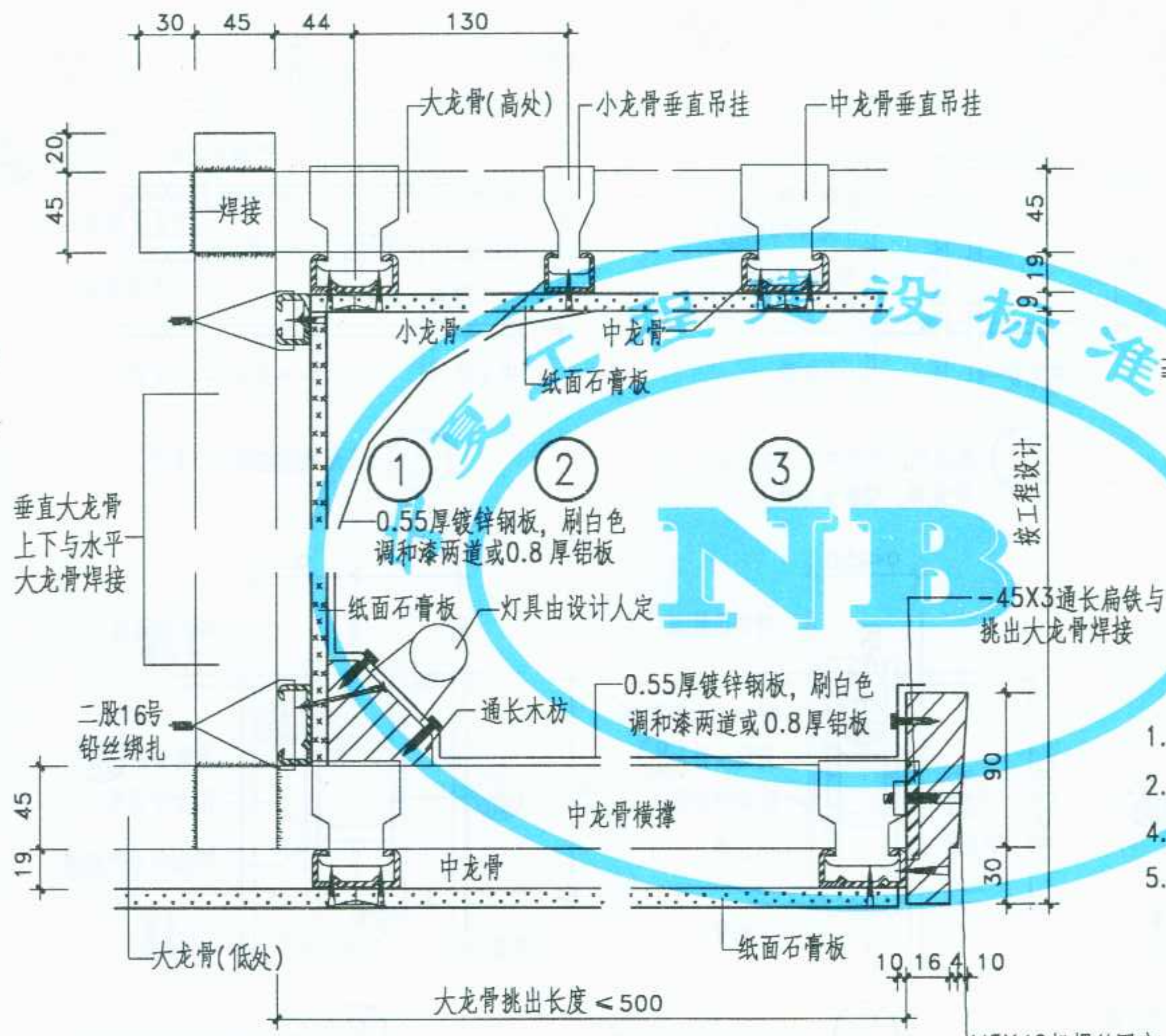
图集号

宁02J4-3

页次

38

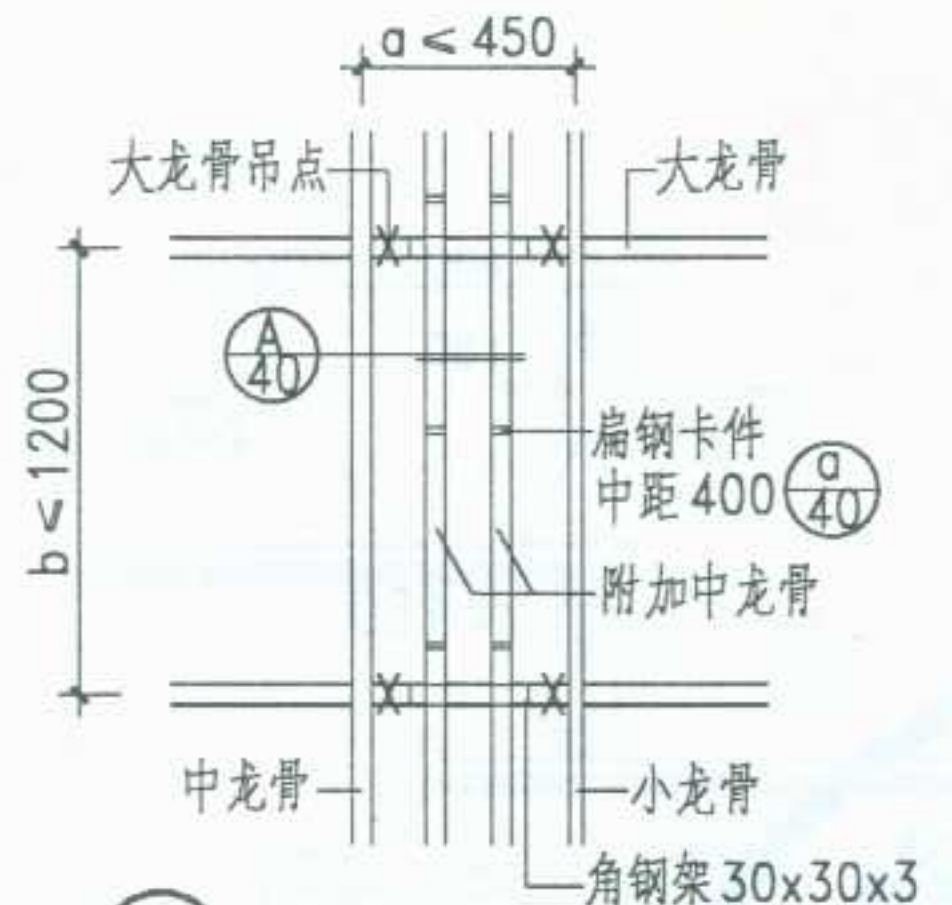
审核 校对 设计 即 制图



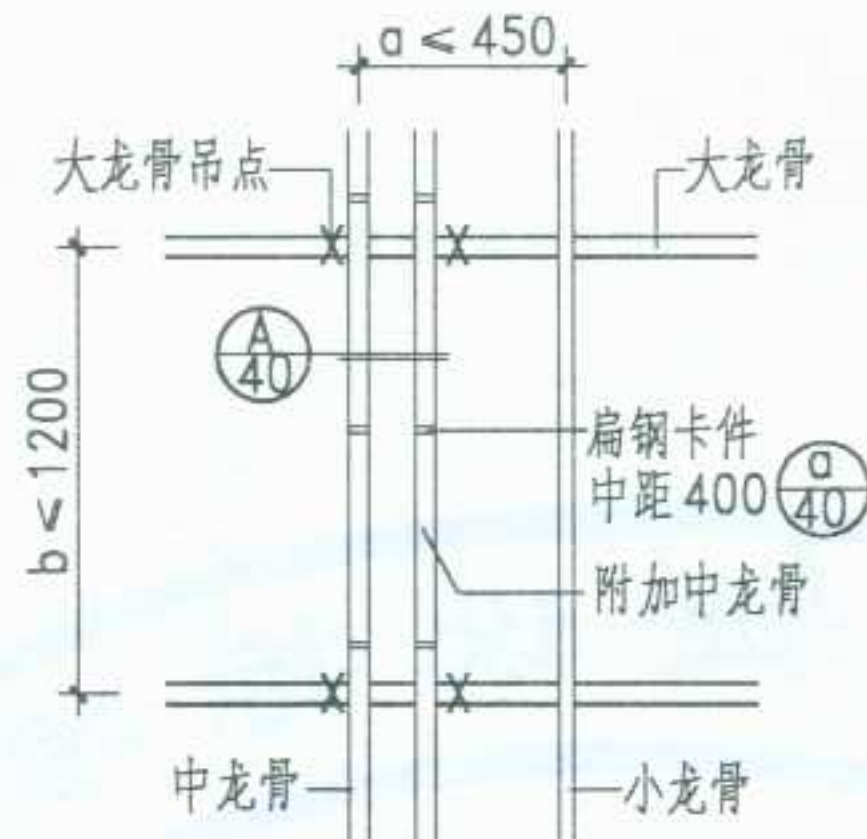
带灯槽吊顶安装详图

1. 本图仅为局部做法示例, 具体工程中应另行绘制吊顶平面。
2. 大龙骨可改为重型大龙骨。
4. 龙骨吊挂及平面连接件等构造详见本图集内平吊顶做法。
5. 反光灯槽内灯位布置及灯具选型, 由设计人定。

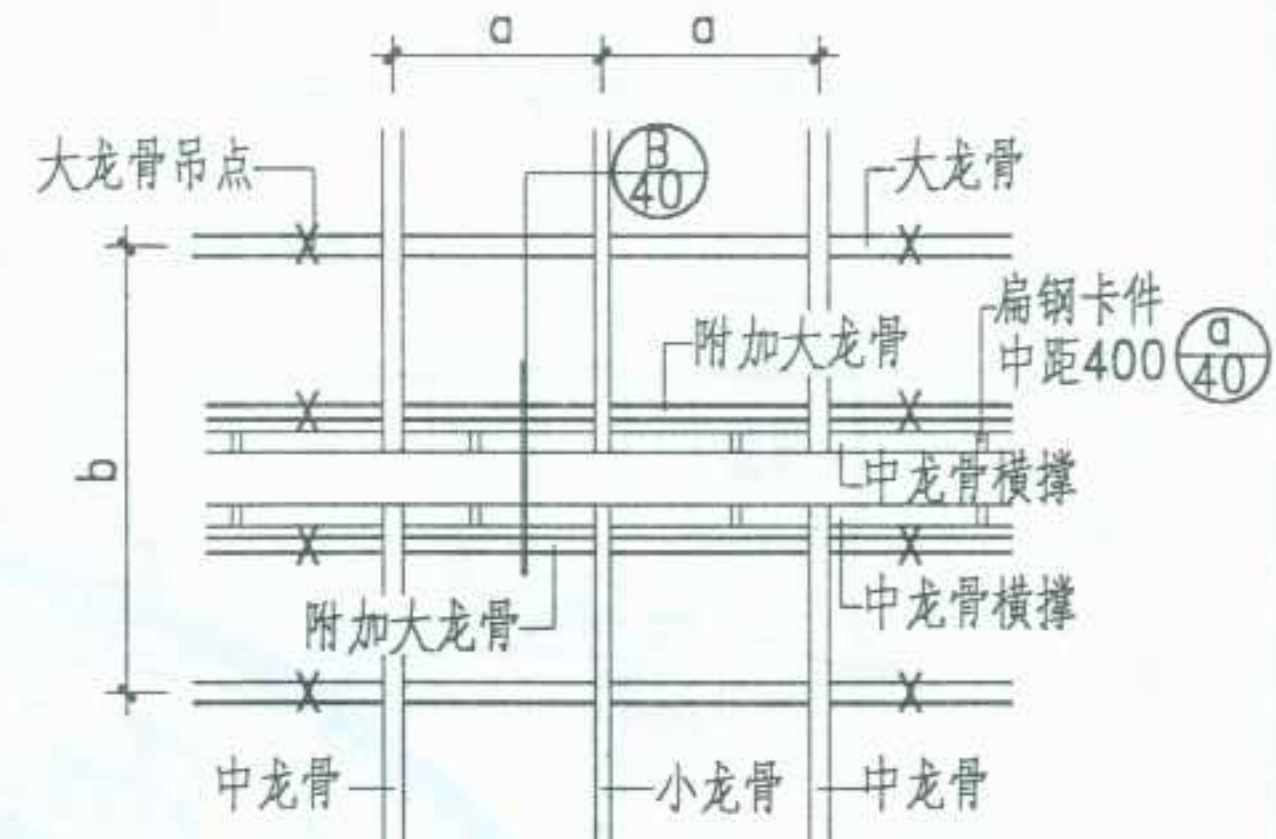
图 名	带灯槽吊顶安装详图		图集号	宁02J4-3
			页 次	39



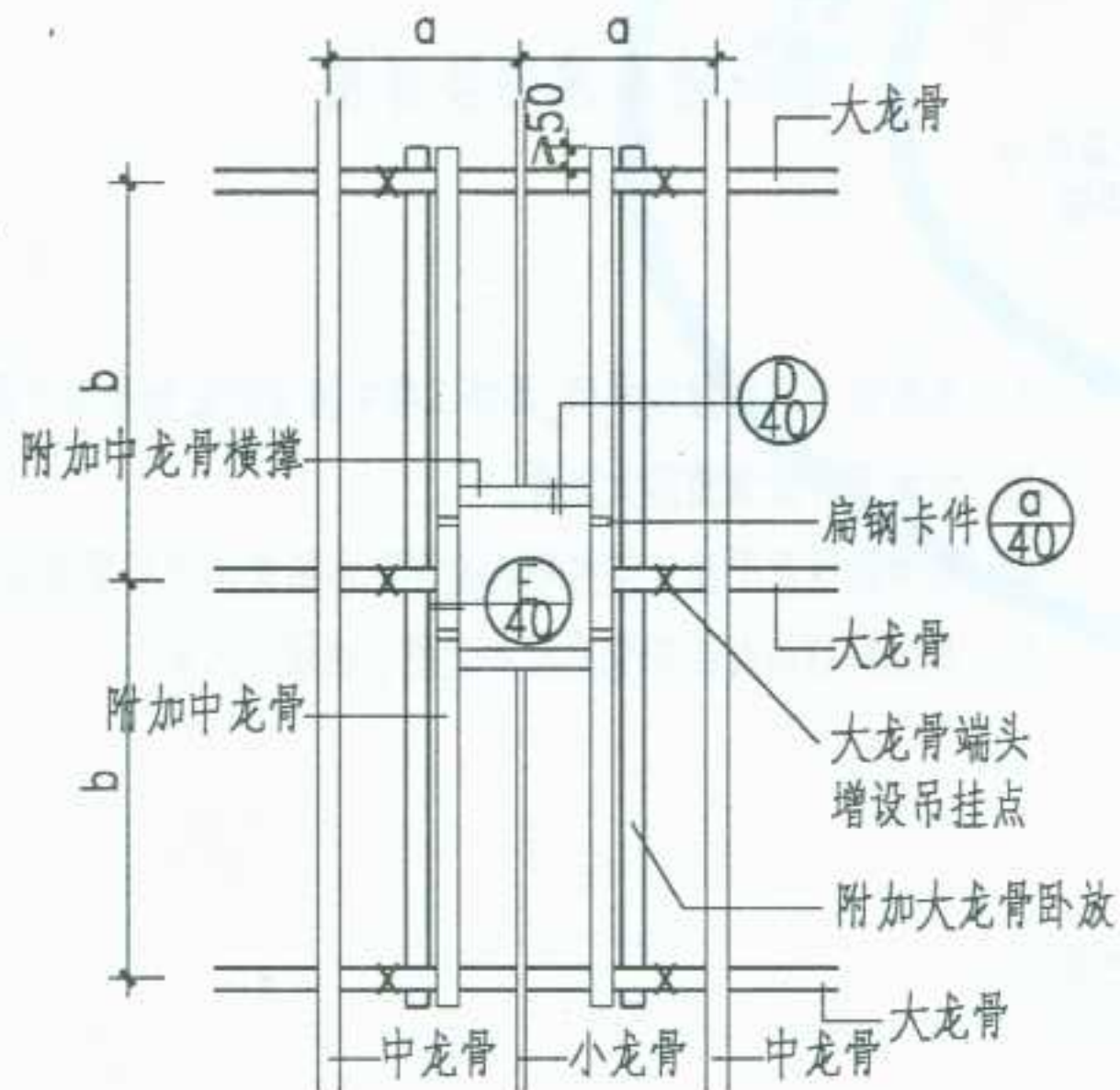
① (条形风口平行中小龙骨, 切断大龙骨)



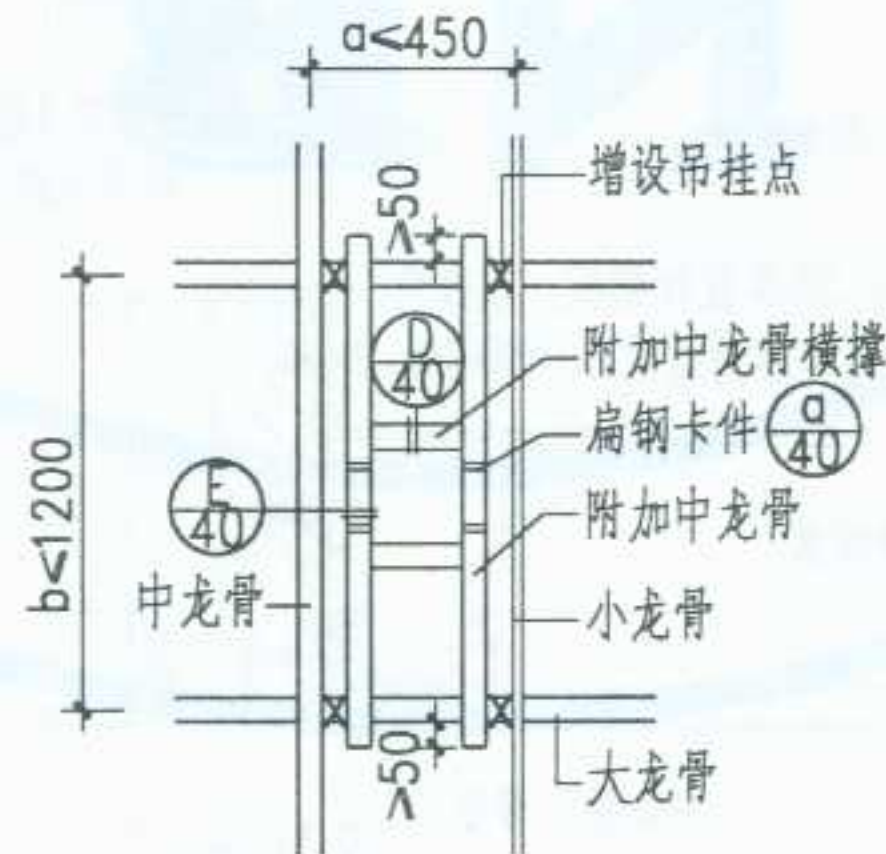
② (条形风口平行中小龙骨一边中龙骨, 切断大龙骨)



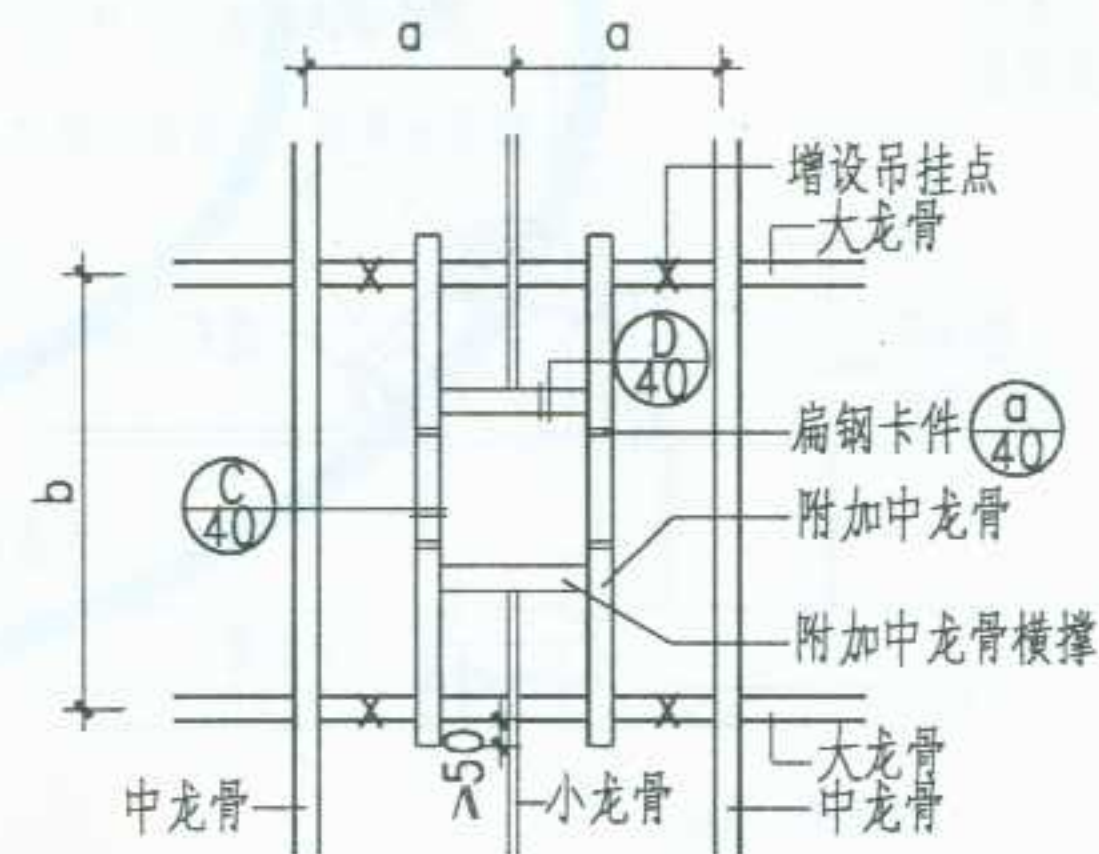
③ (条形风口切断中小龙骨)



④ (风口切断大、中、小龙骨)



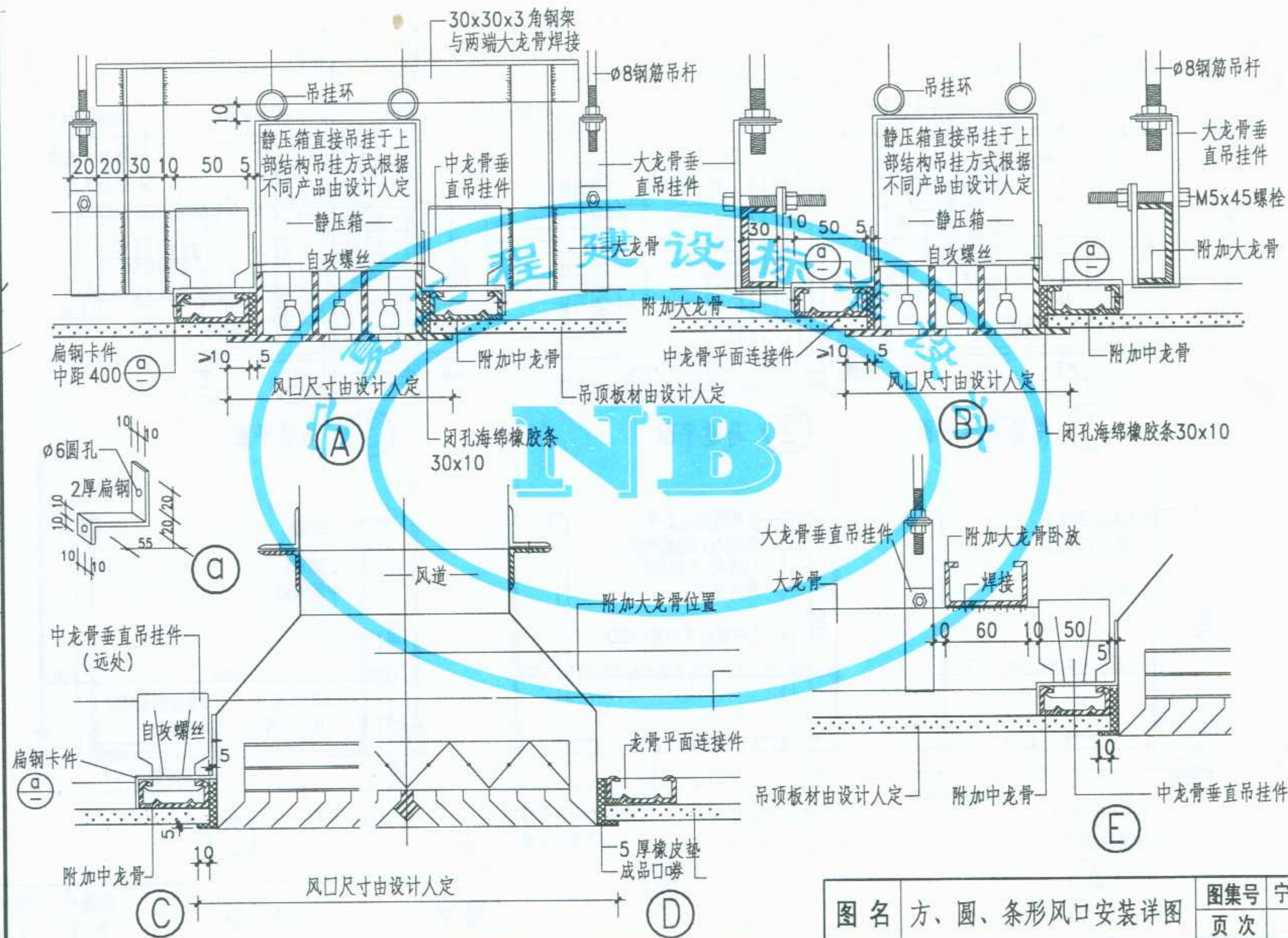
⑤ (风口不影响吊顶龙骨)



⑥ (风口切断吊顶中小龙骨)

注: 1. 风口安装时应自行吊挂, 与吊挂龙骨不发生受力关系。
2. 圆形风口安装时在板材上切割圆洞, 龙骨做法同方形风口。

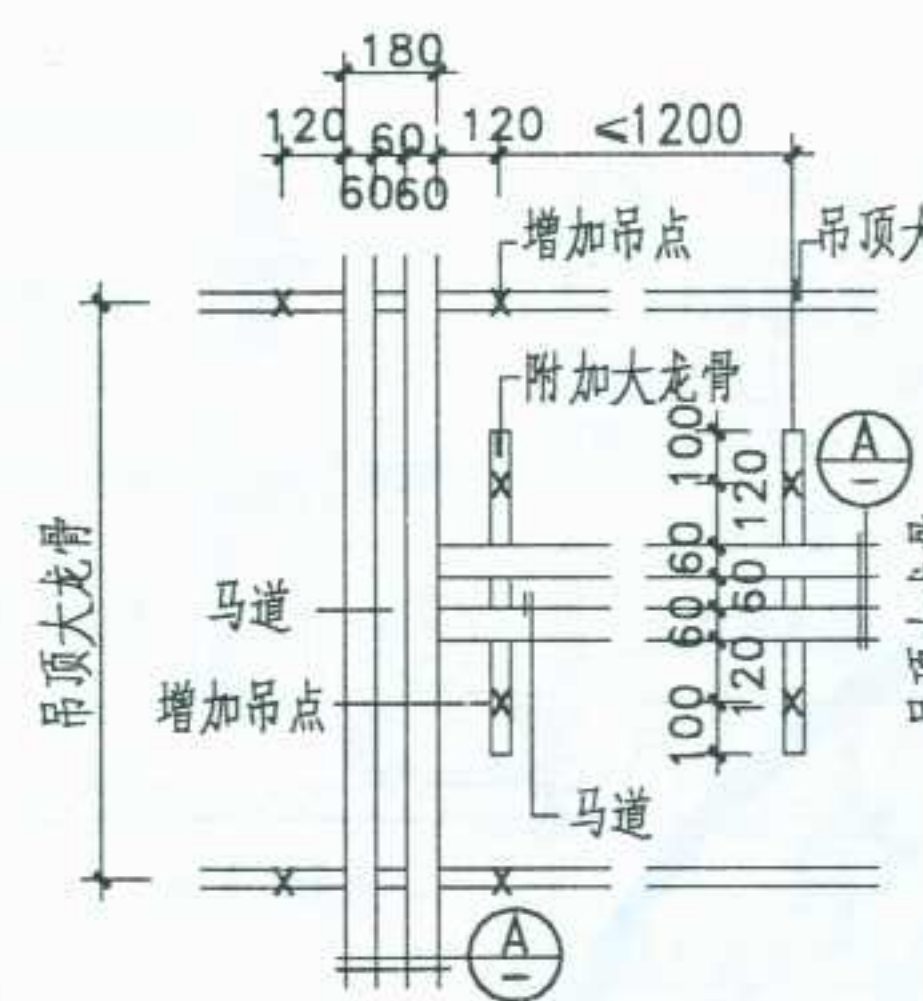
图 名	圆、方条形风口安装详图	图集号	宁02J4-3
		页 次	40



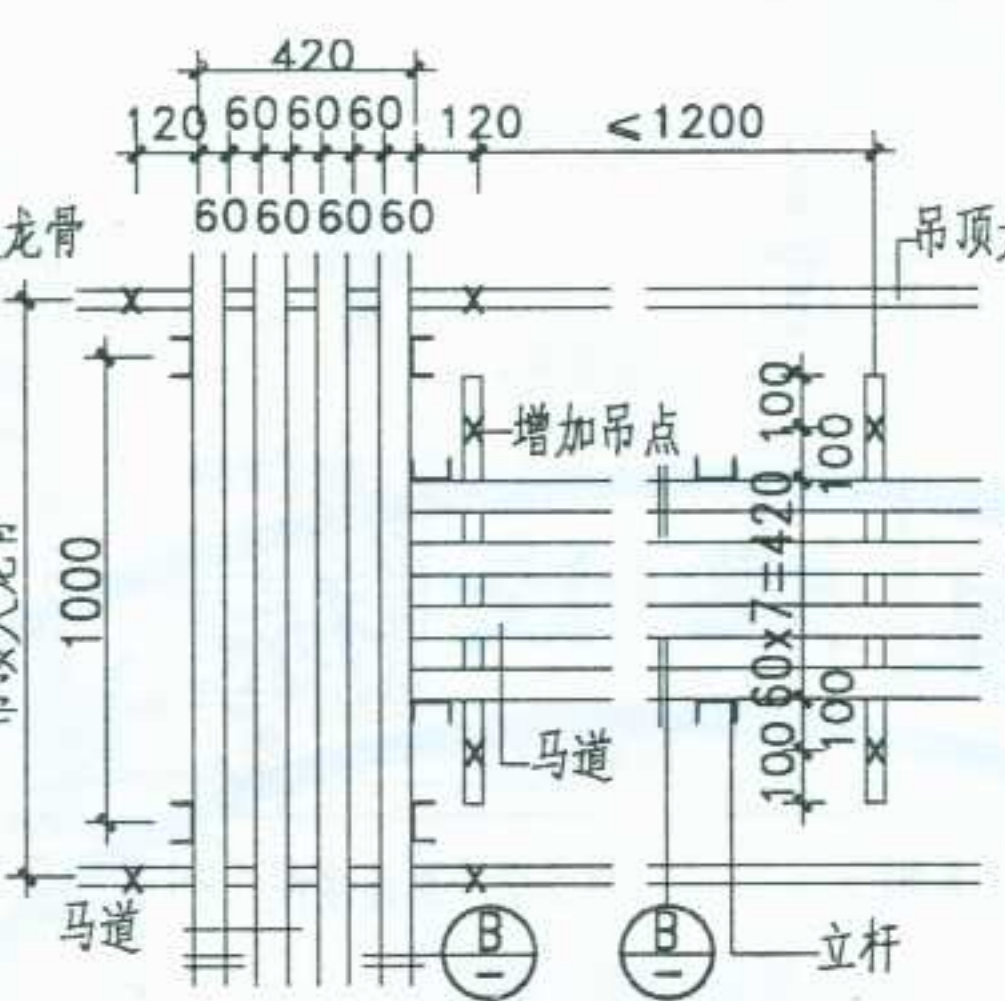
图名 方、圆、条形风口安装详图

图集号	宁02J4-3
页次	41

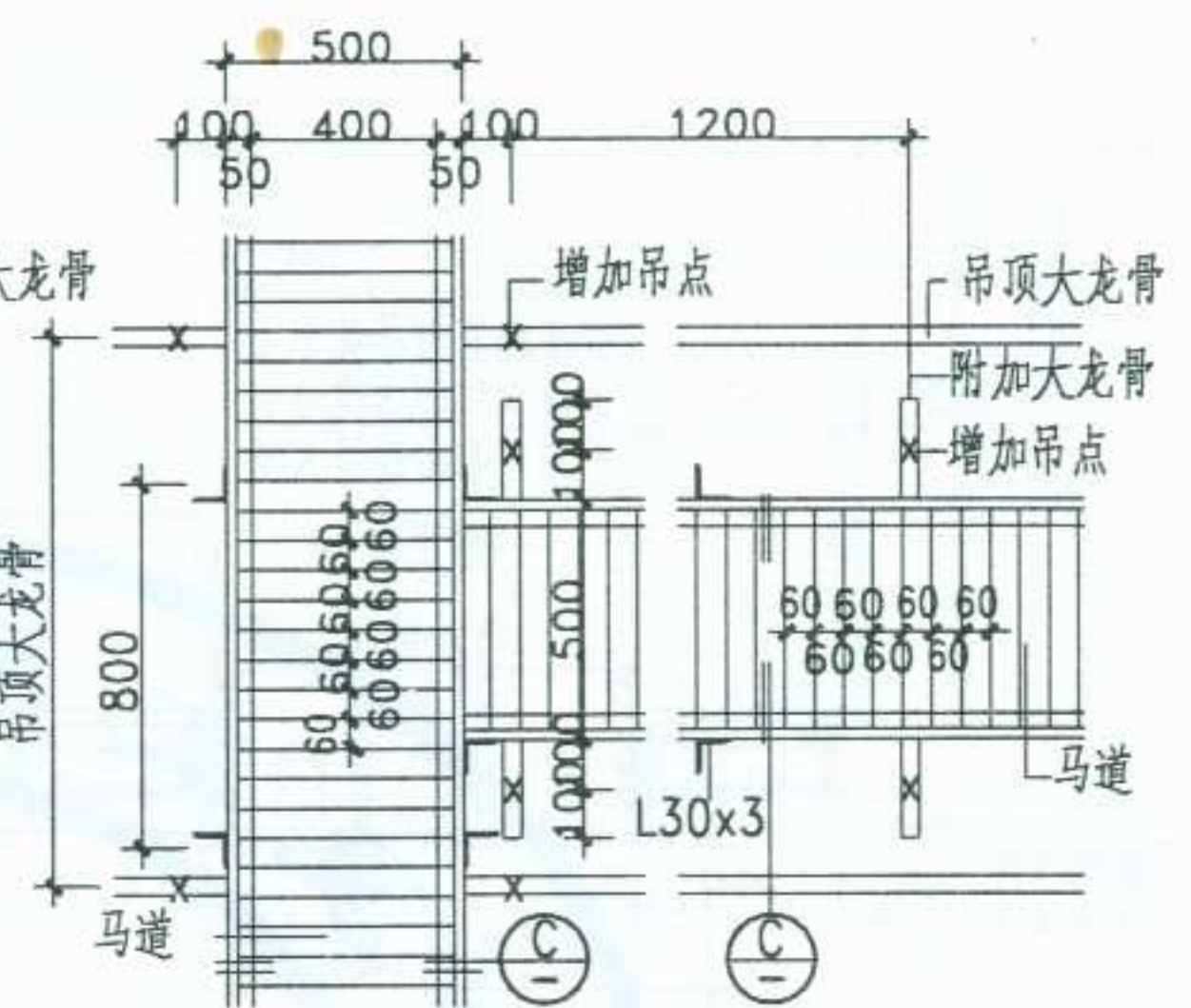
审核 设计 制图 邵玲



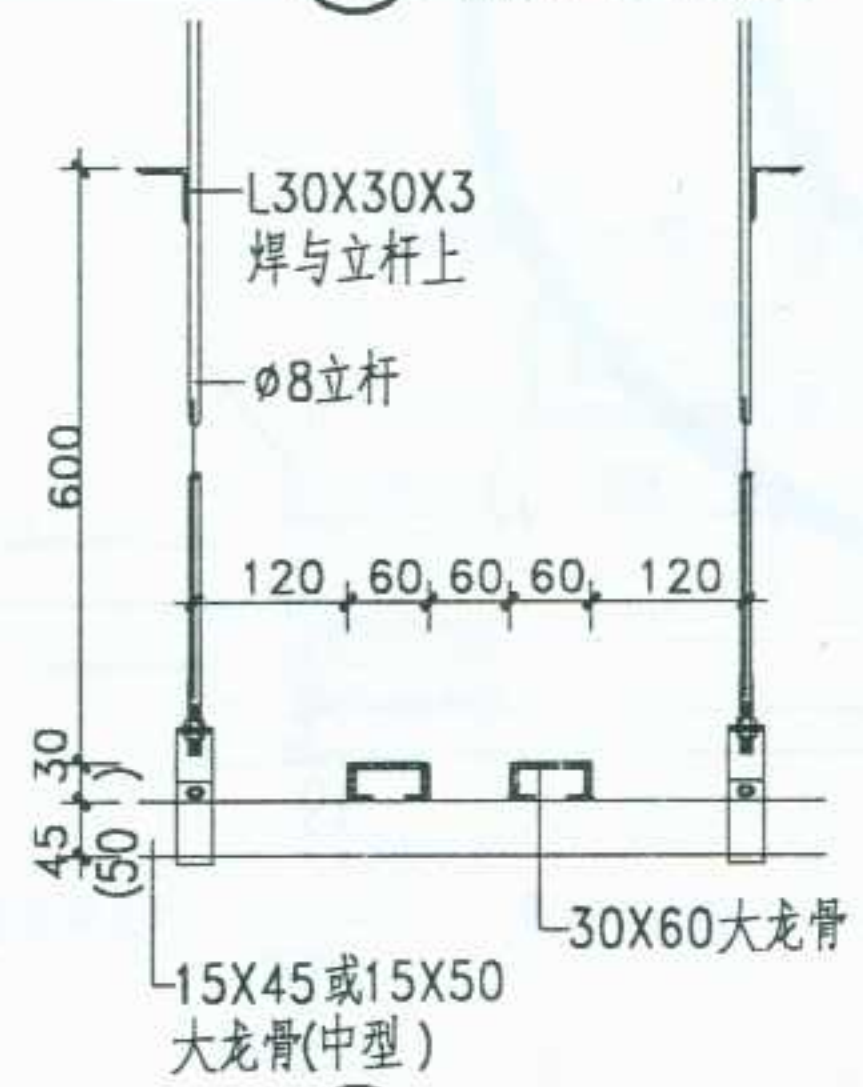
① 简易马道平面



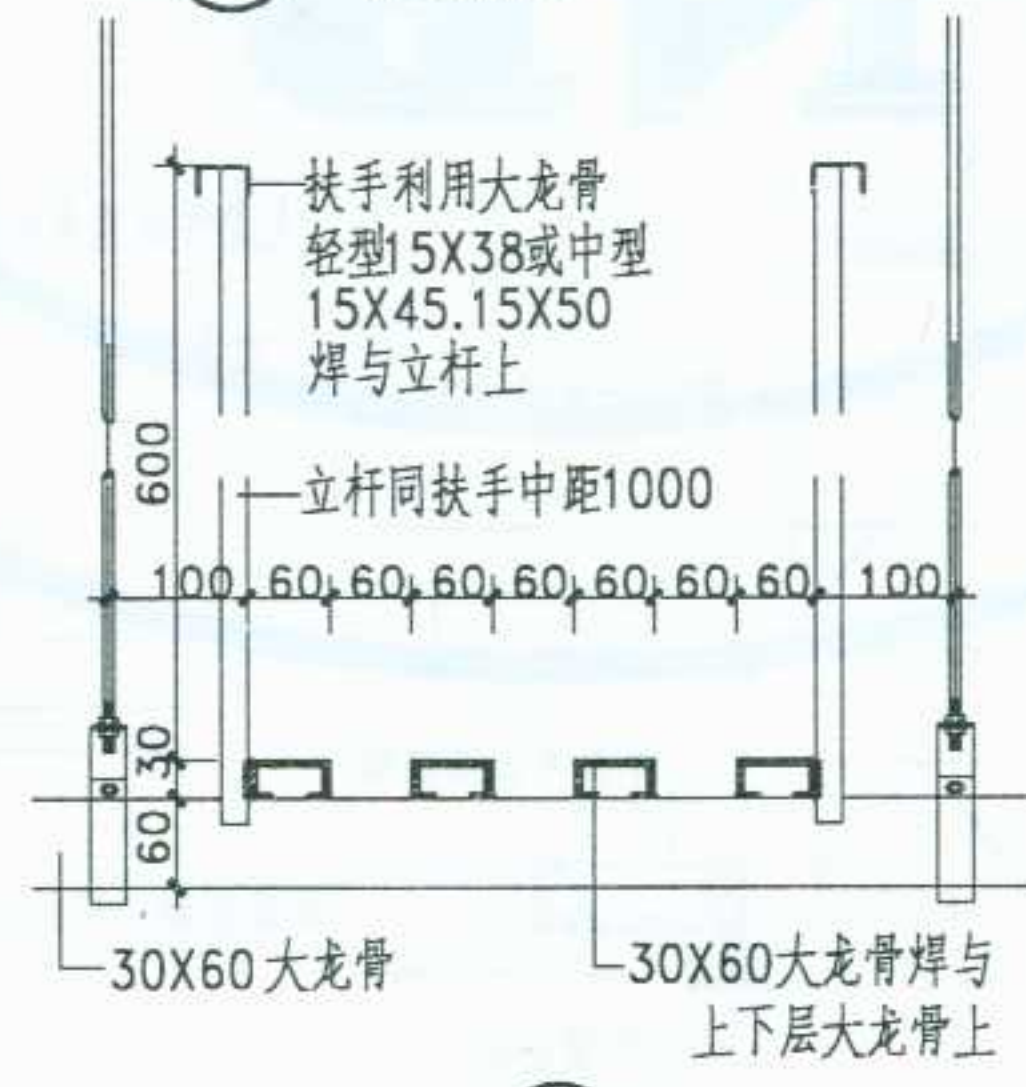
② 马道平面



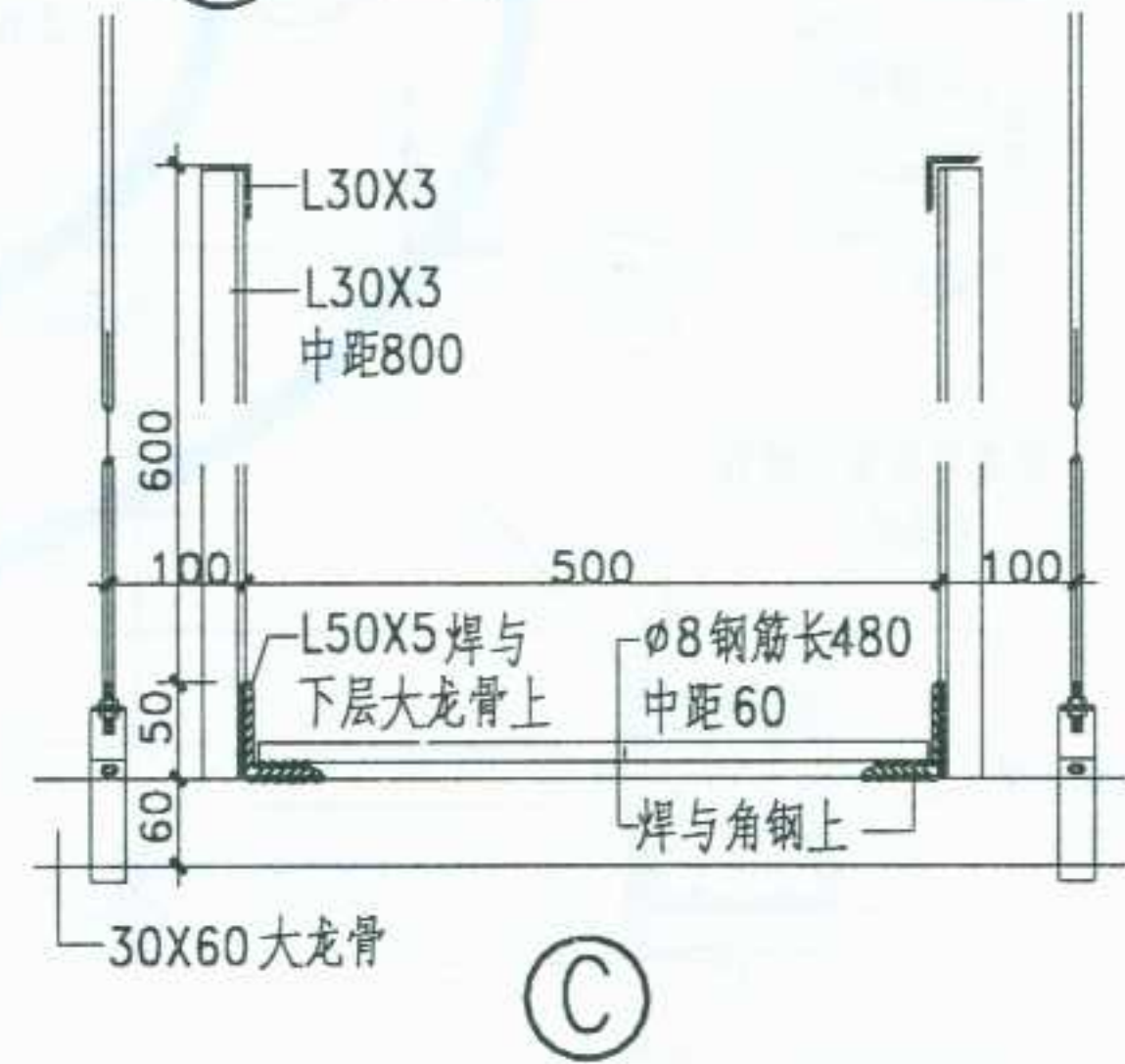
③ 马道平面



Ⓐ

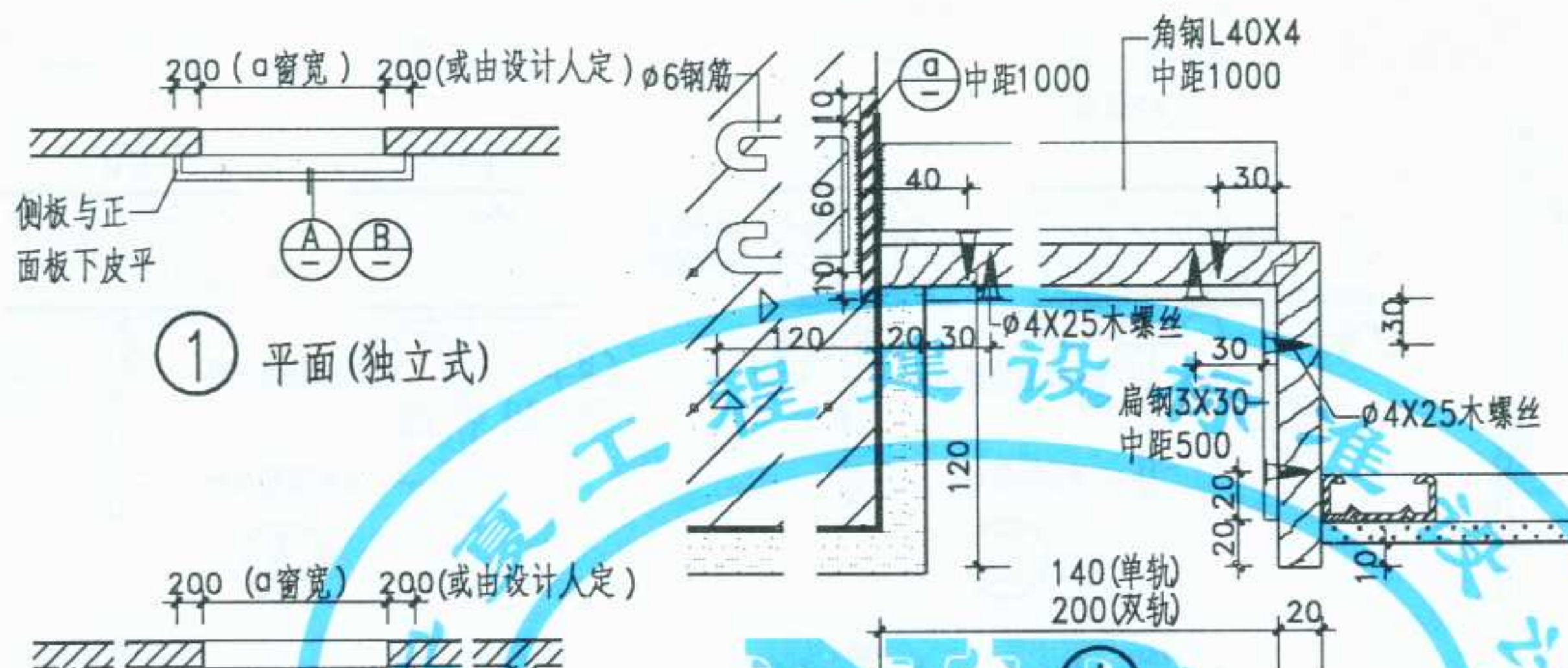


Ⓑ

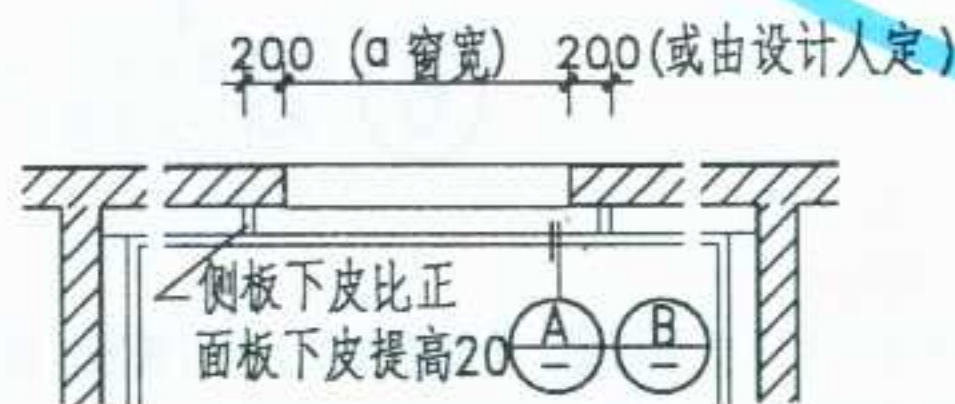


Ⓒ

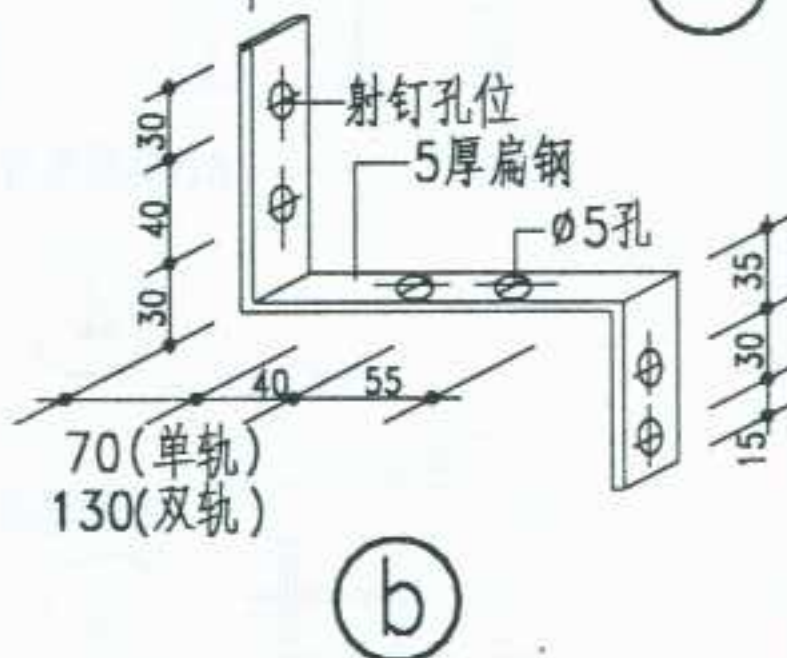
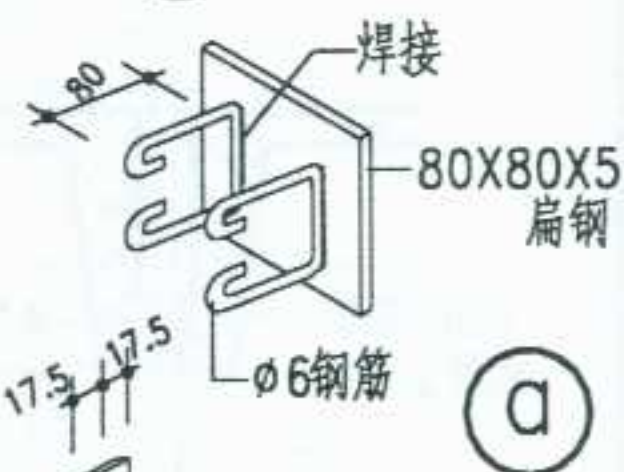
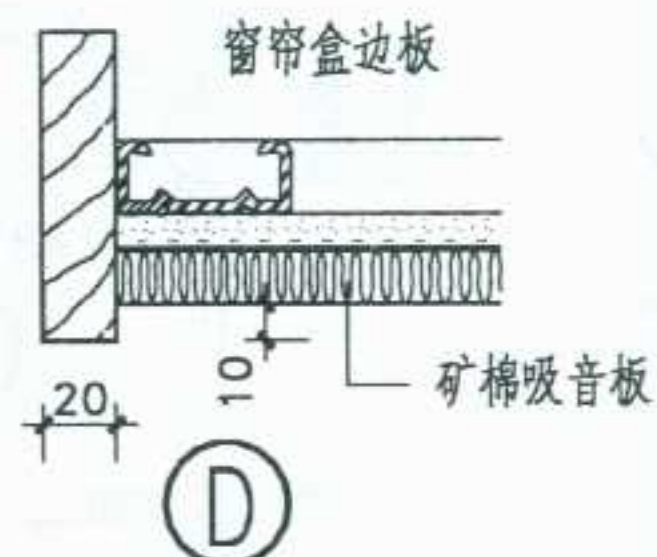
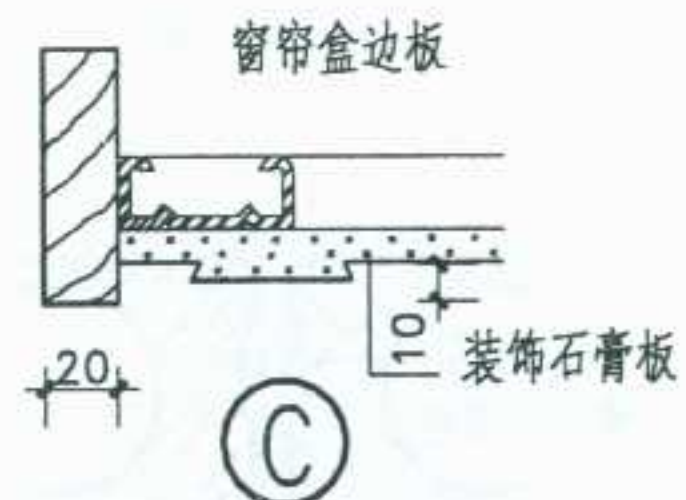
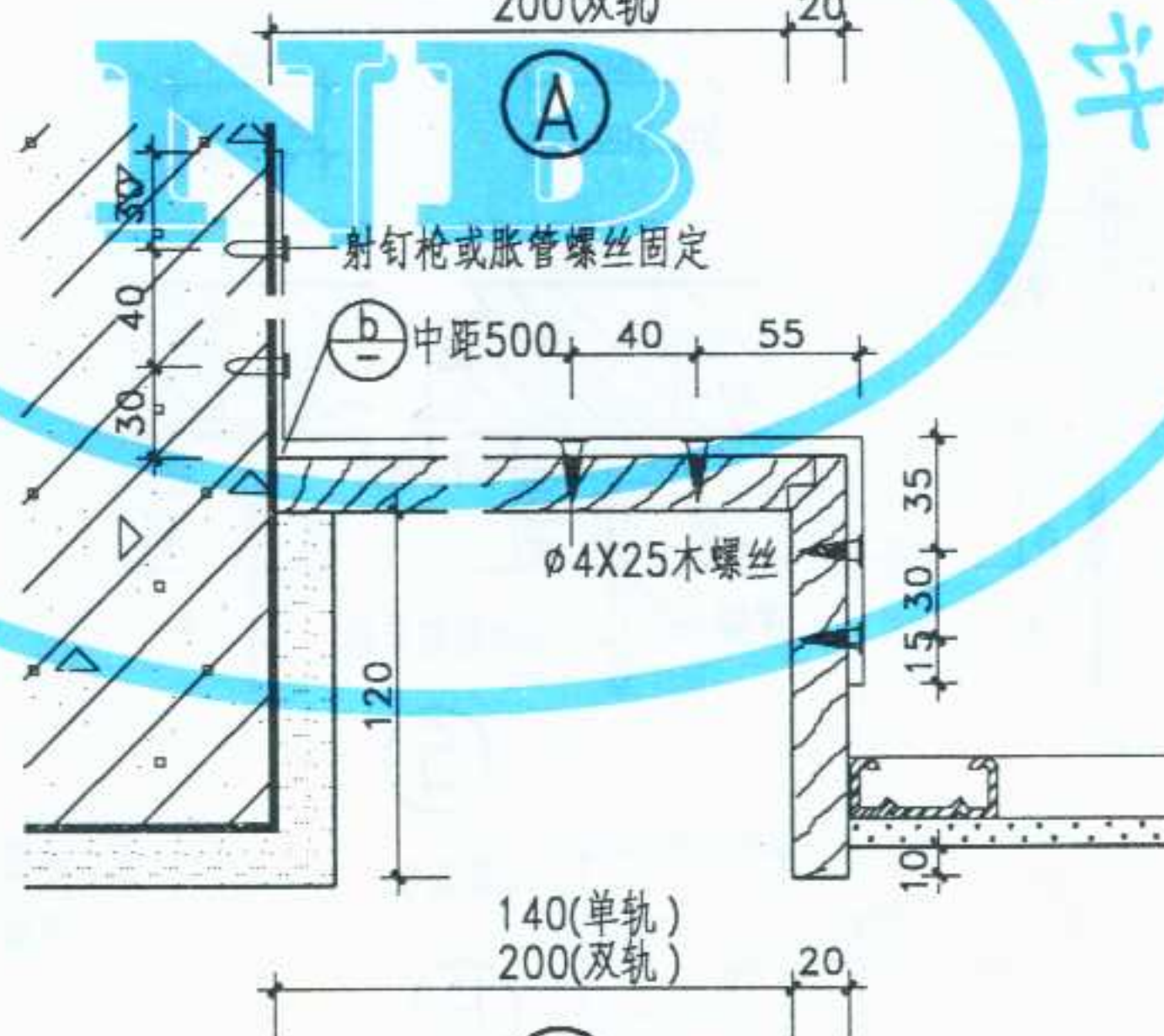
图 名	马道详图	图集号	宁02J4-3
		页次	42



② 平面(连通式)



③ 平面(周边式)



图名

嵌顶窗帘盒安装详图

图集号	宁02J4-3
-----	---------

页次	43
----	----

审核
校对
设计
制图

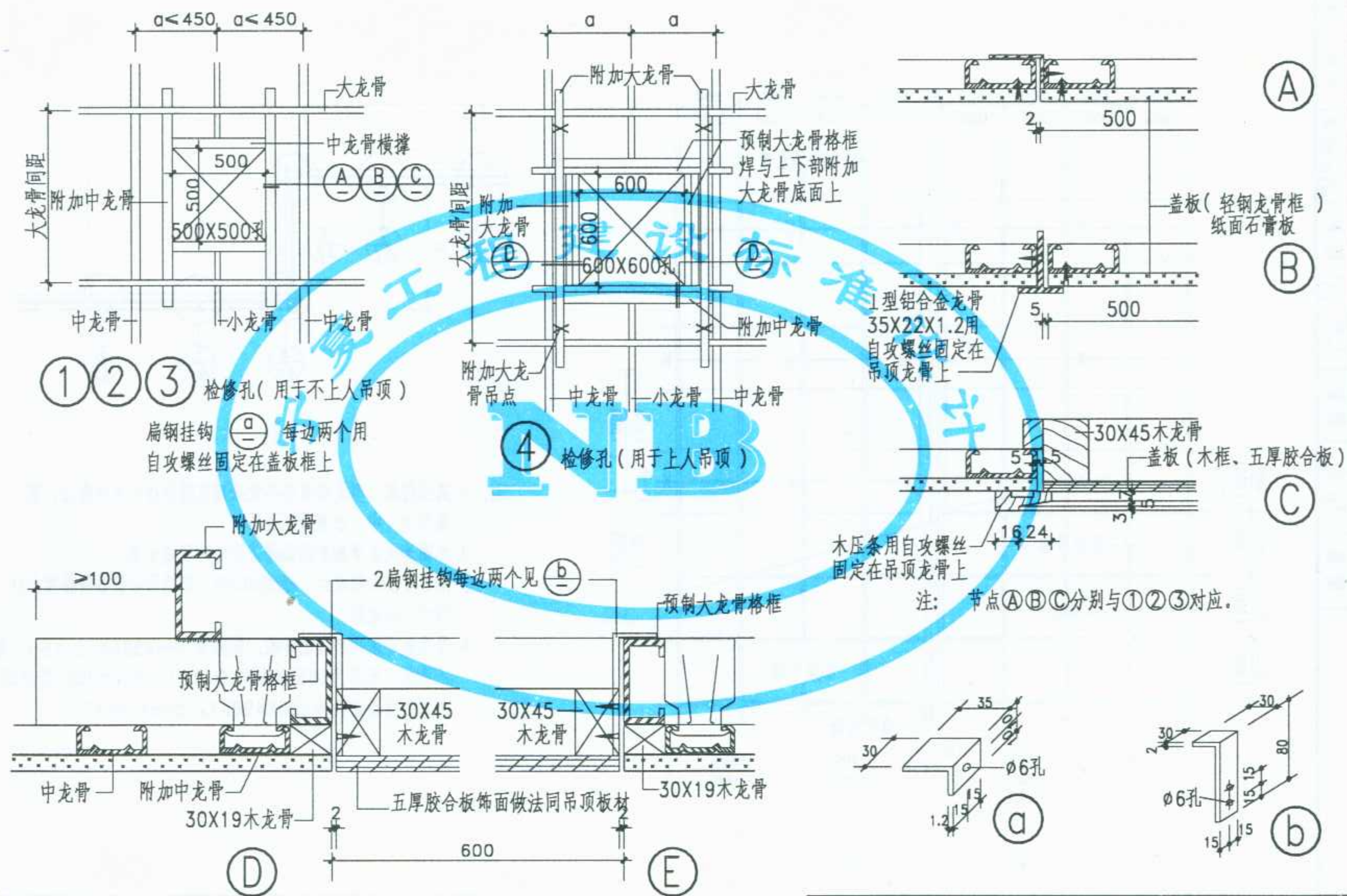
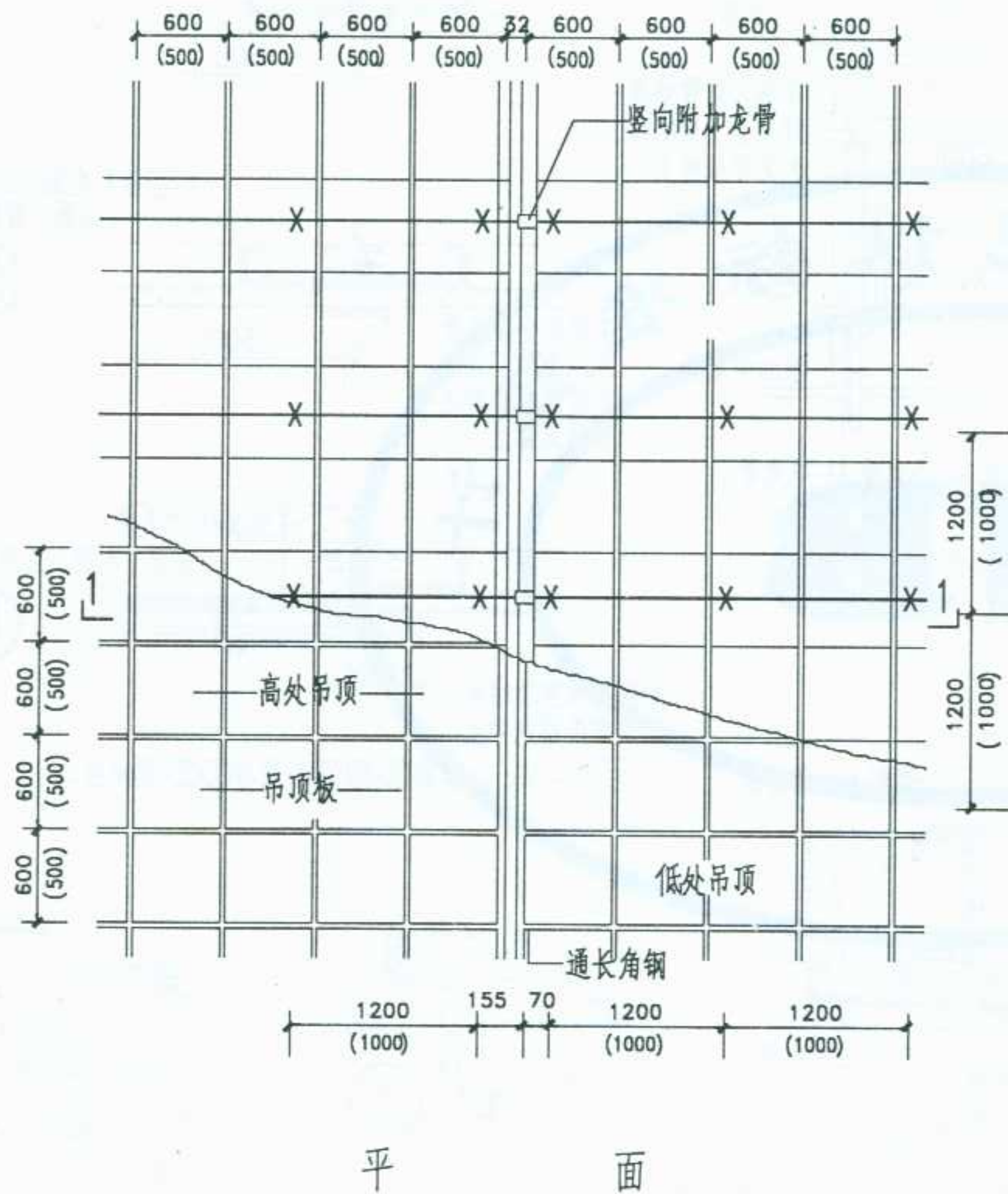
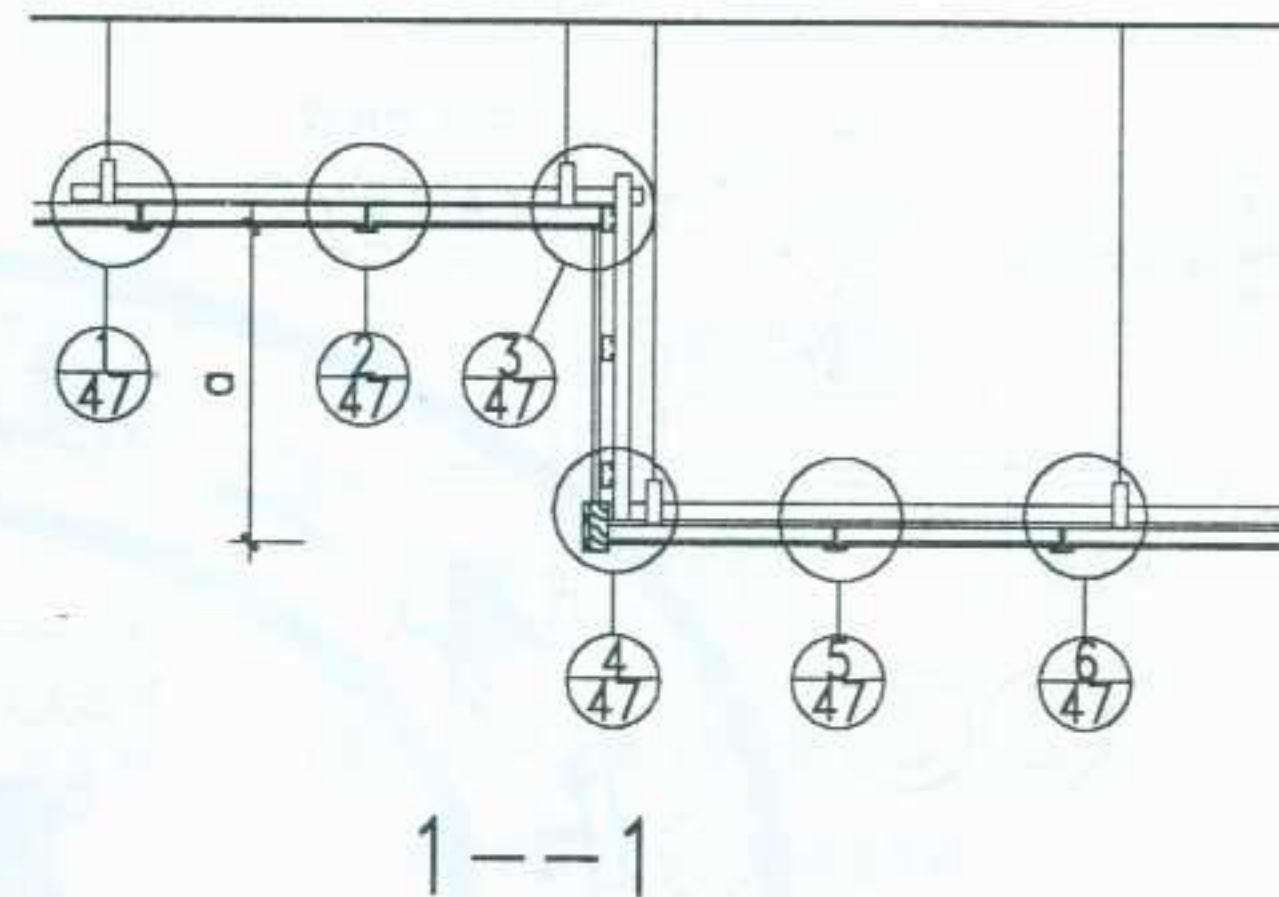


图 名	检修孔上人孔详图	图集号	宁02J4-3
		页 次	45

制图 邱玲 设计 设计 校对 审核



(注: 括号内尺寸适用于 500x500 板材)



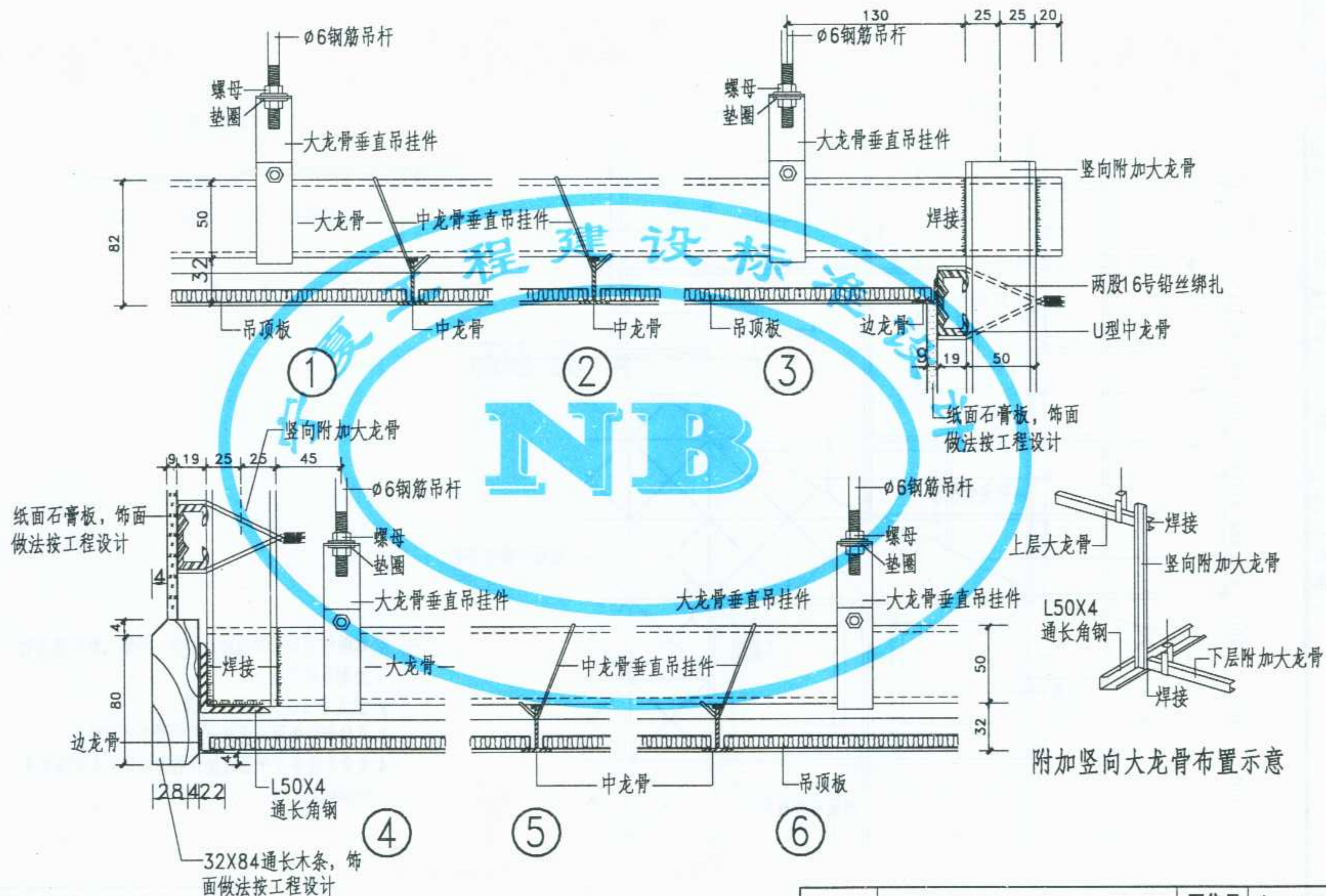
- 注: 1. 高低错落 T 型龙骨吊顶不宜采用直接吊挂中龙骨做法, 需采用大、中、小龙骨逐层吊挂。
2. 本图为大龙骨垂直高低错落方向的构造示例。
3. 高差 α 按工程设计, 超过 900 时, 按纸面石膏板规格增加 U 型中、小龙骨。
4. 吊顶板可采用矿棉吸音板, 规格为 596X596X12(15); 装饰石膏板, 规格为 496X496X10(12)、596X596X10(12); 纸面石膏板切割为 496X496X12、596X596X12。

图名

高低错台吊顶示例

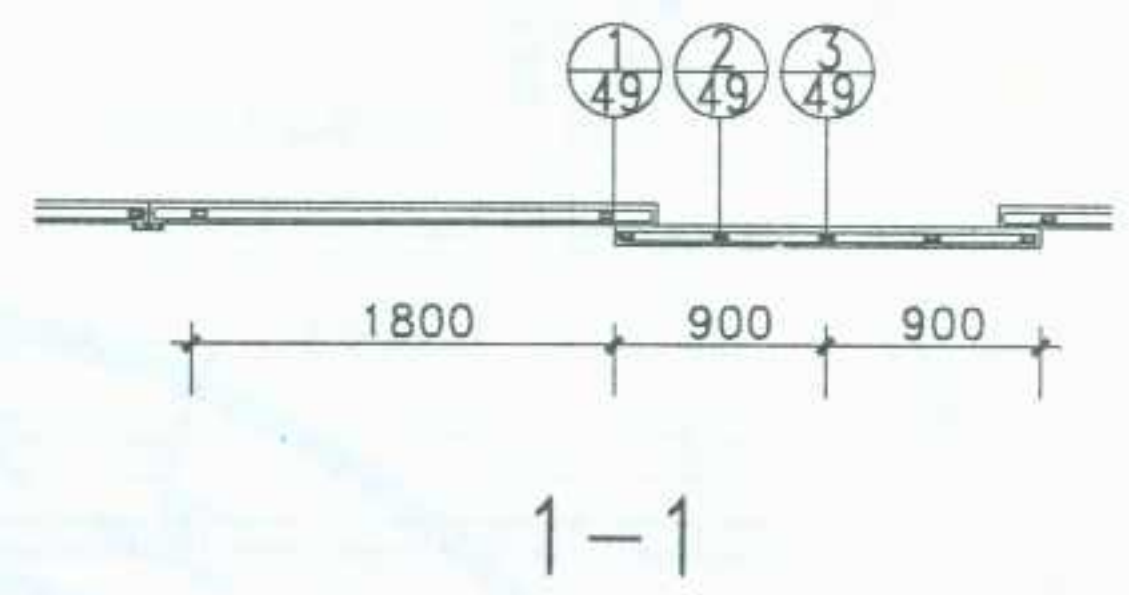
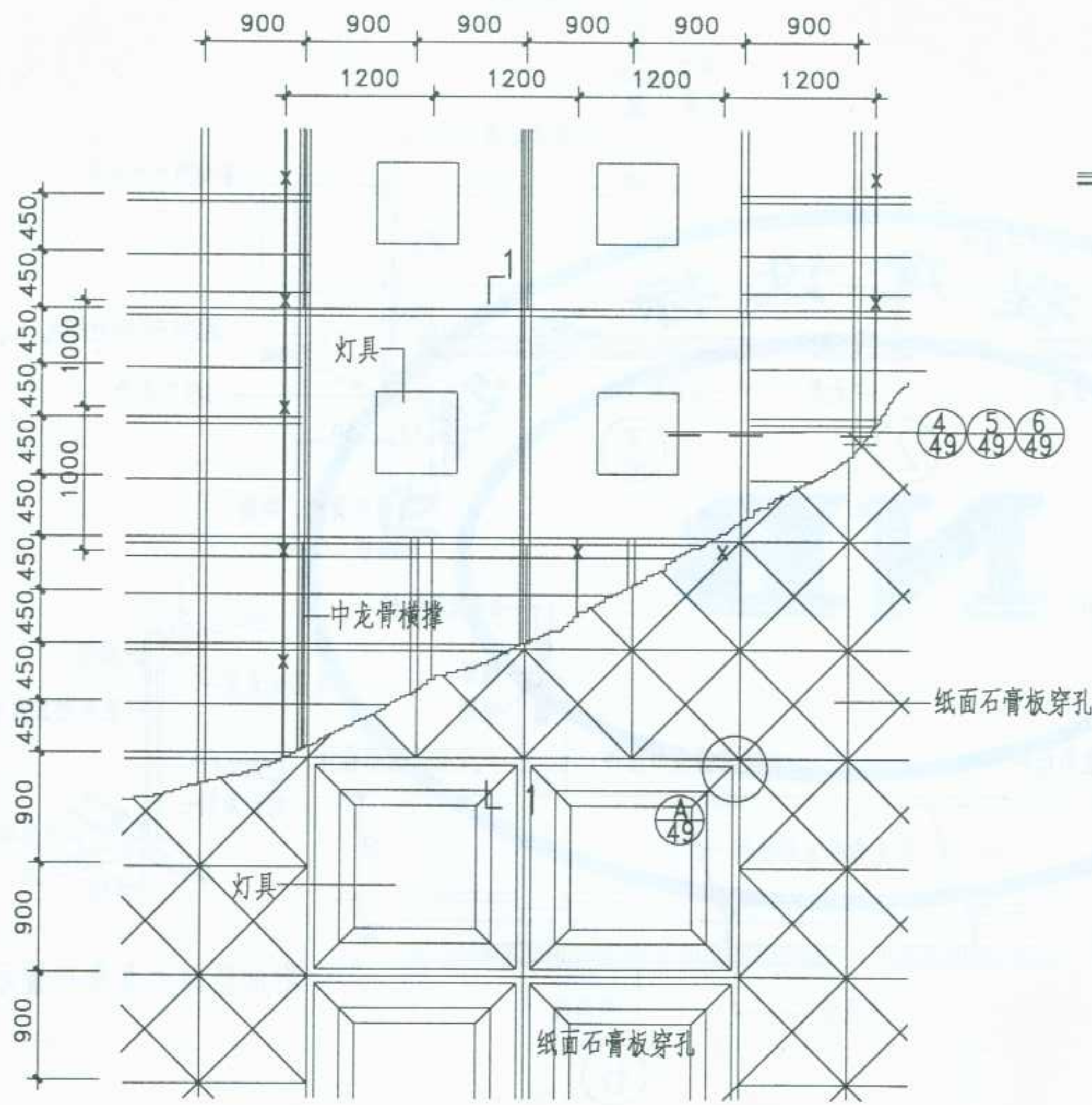
图集号 宁02J4-3

页次 46



图集号	宁02J4-3
页次	47

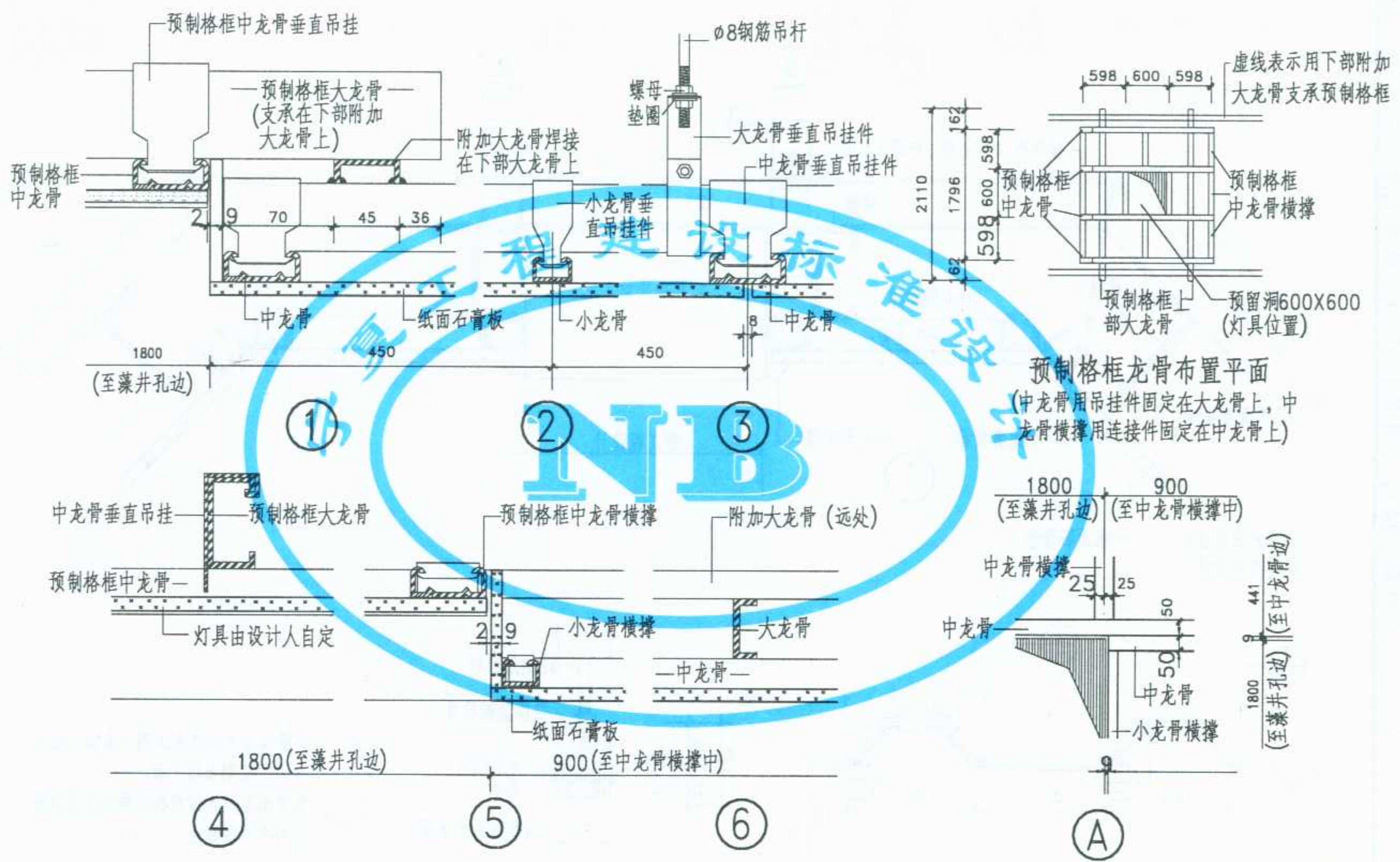
制图 邵玲 设计 校对 审核



- 注 1.本图仅为局部吊顶做法示例，具体工程中应另行绘制吊顶平面。
 2.大龙骨可改为重型大龙骨。
 3.其他部份纸面石膏板上可钻圆孔组织图案。
 4.龙骨吊挂件及平面连接件构造均详见本图集内平吊顶做法。

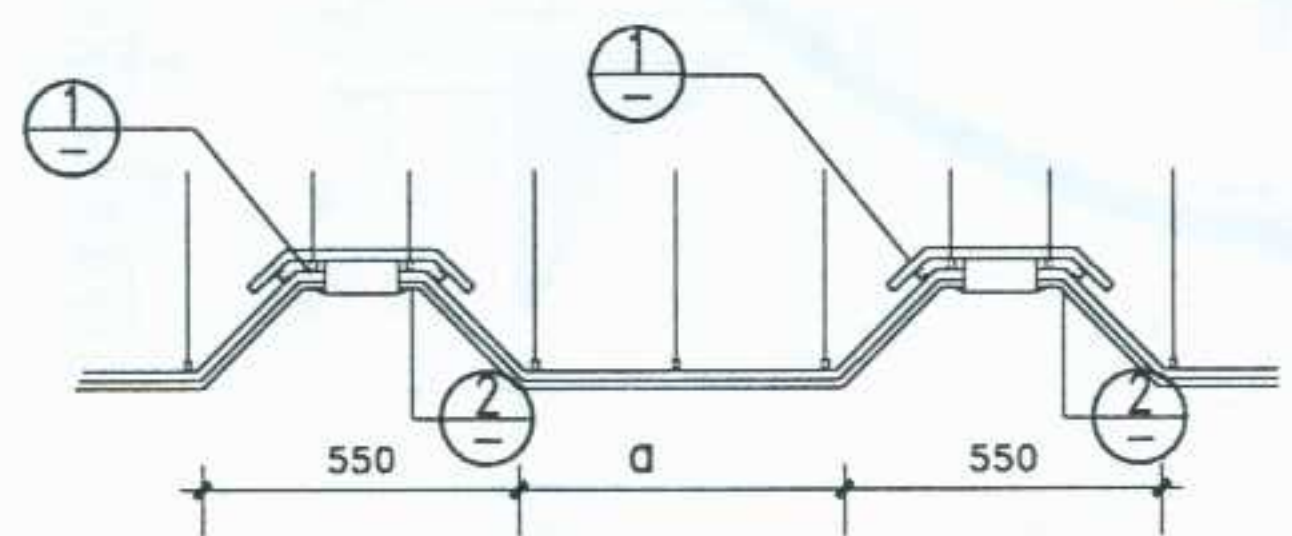
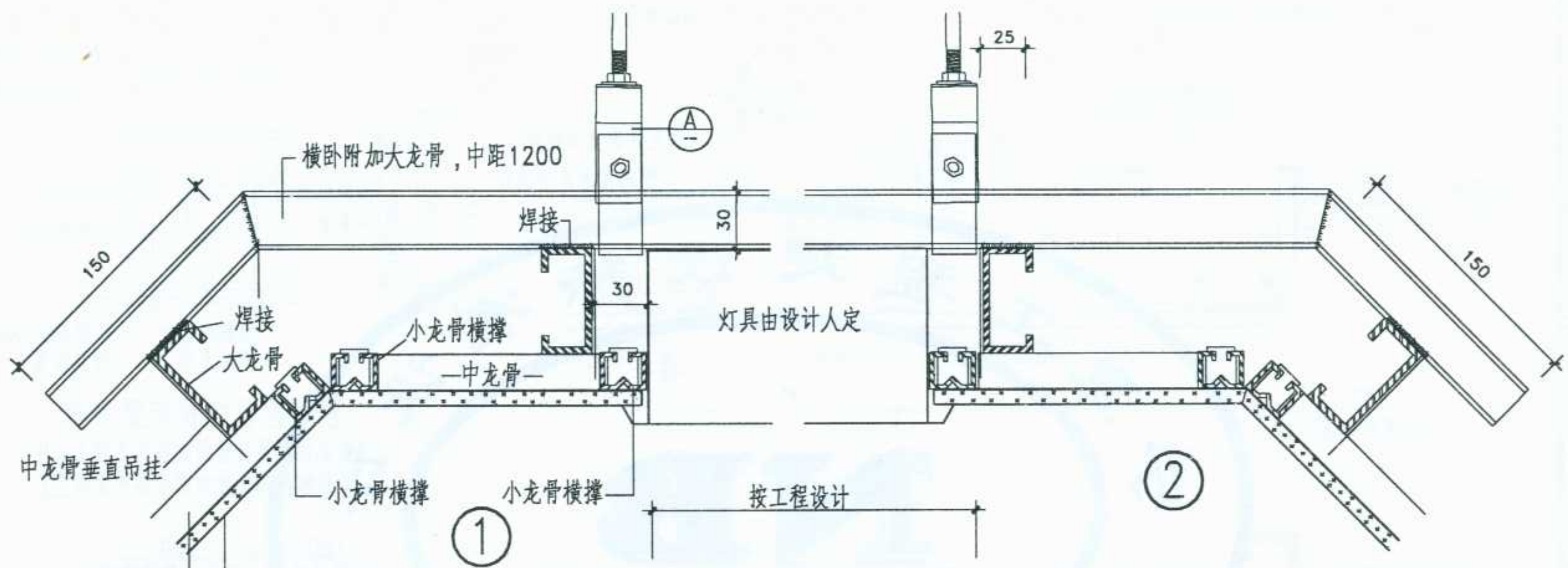
图 名	藻井吊顶示例	图集号	宁02J4-3
		页 次	48

审核
校对
设计
制图

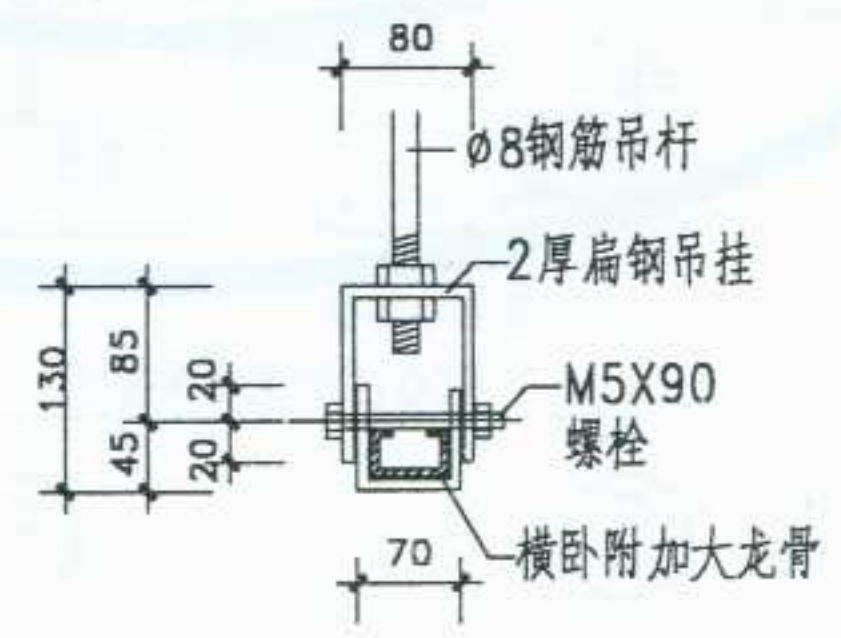


图名	藻井吊顶详图	图集号	宁02J4-3
		页次	49

制图 邵玲 设计 校对 审核



1—1 (a由设计人定)

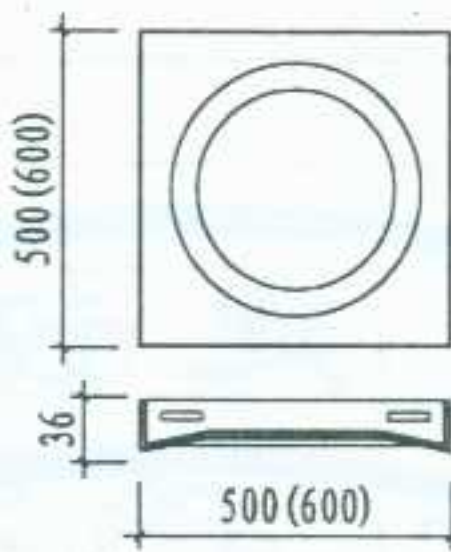
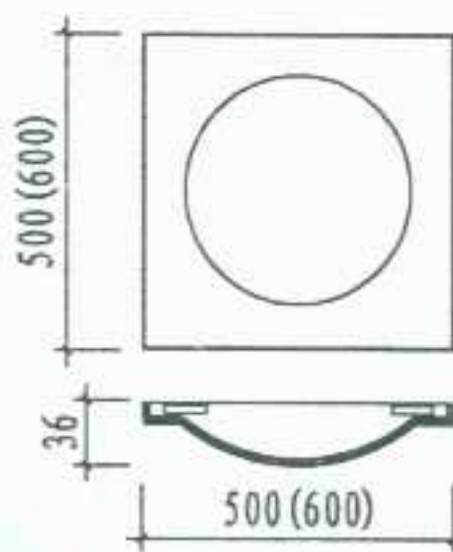
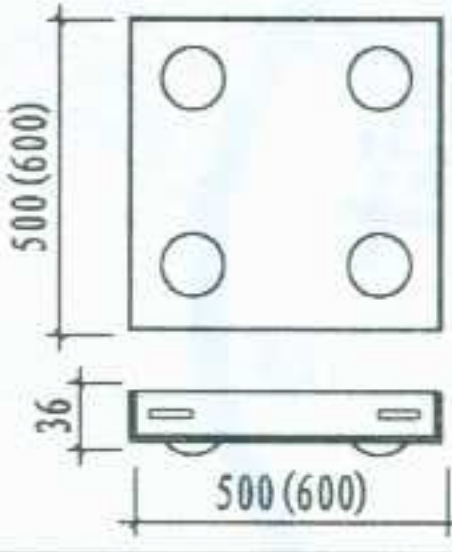
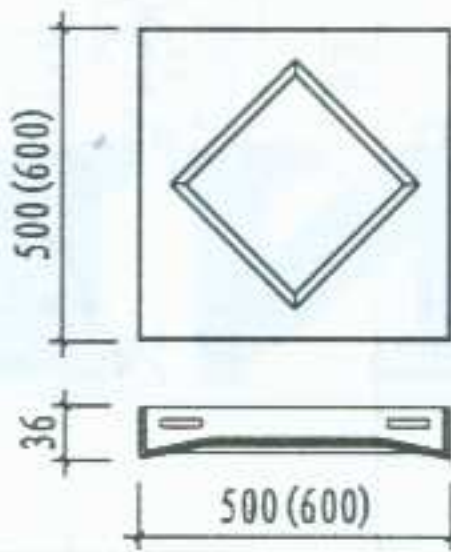
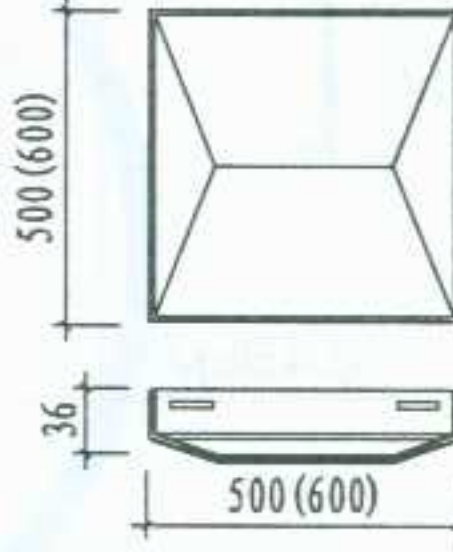
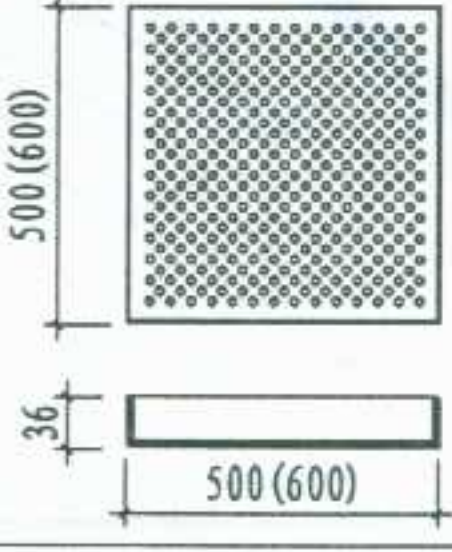
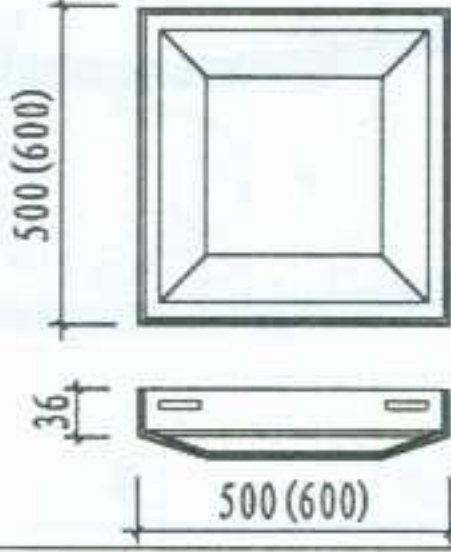
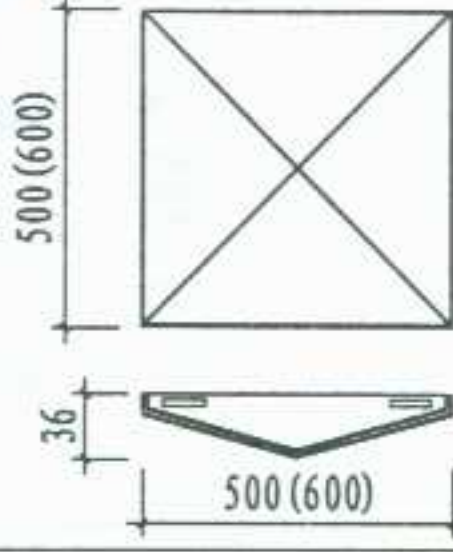


A

注: 1.本图仅为局部做法示例, 具体工程中应另行绘制吊顶平面。
2.龙骨吊挂及连接件构造做法详见本图集内平吊顶做法。

图 名	折线型吊顶详图	图集号	宁02J4-3
		页 次	50

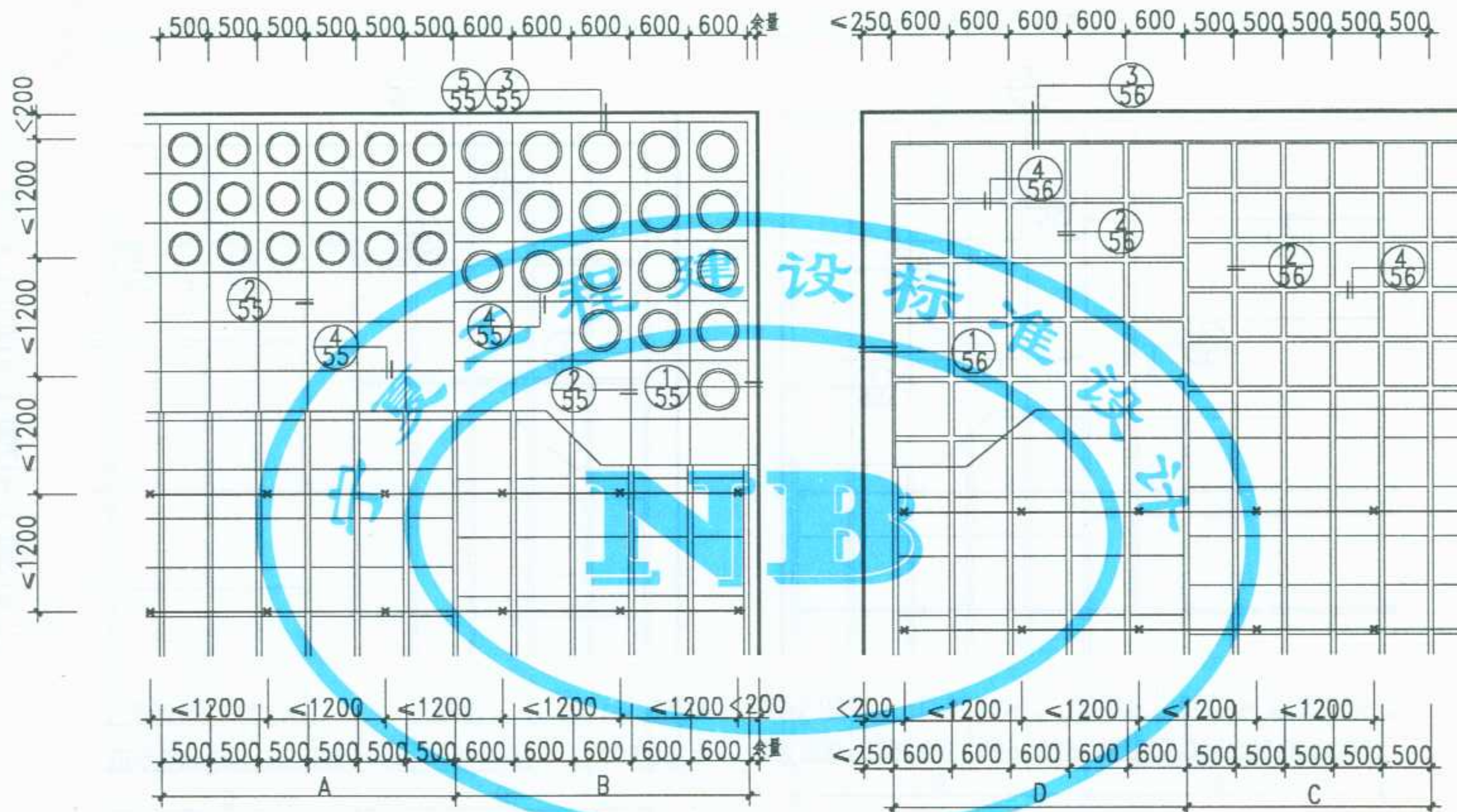
铝合金方板吊顶板材表

铝 合 金 方 板 FB					
FB1-A FB1-B FB1-C FB1-D		FB2-A FB2-B FB2-C FB2-D		FB3-A FB3-B FB3-C FB3-D	
FB4-A FB4-B FB4-C FB4-D		FB5-A FB5-B FB5-C FB5-D		FB6-A FB6-B FB6-C FB6-D	
FB7-A FB7-B FB7-C FB7-D		FB8-A FB8-B FB8-C FB8-D		FB9-A FB9-B FB9-C FB9-D	

注: 1. 板材代号中A代表不加括号尺寸, B代表括号内尺寸。
 2. 铝合金方板安装分为露明龙骨(浮搁式)不露明龙骨(嵌入式)两种。
 3. 铝合金方板规格: 嵌入式(A、B)为500X500 600X600
 浮搁式(C、D)为496X496 596X596
 4. 铝合金方板的表面处理分为烤漆和氧化漆, 烤漆颜色可由设计人定。

5. FB7穿孔板中的孔直径、开孔面积及孔的排列方式可由设计人定。
 6. FB1、FB4、FB6、FB7、FB8可加工成长方板。

图 名	铝合金方板吊顶板材表	图集号	宁02J4-3
		页 次	52



FB1 吊 顶 平 面

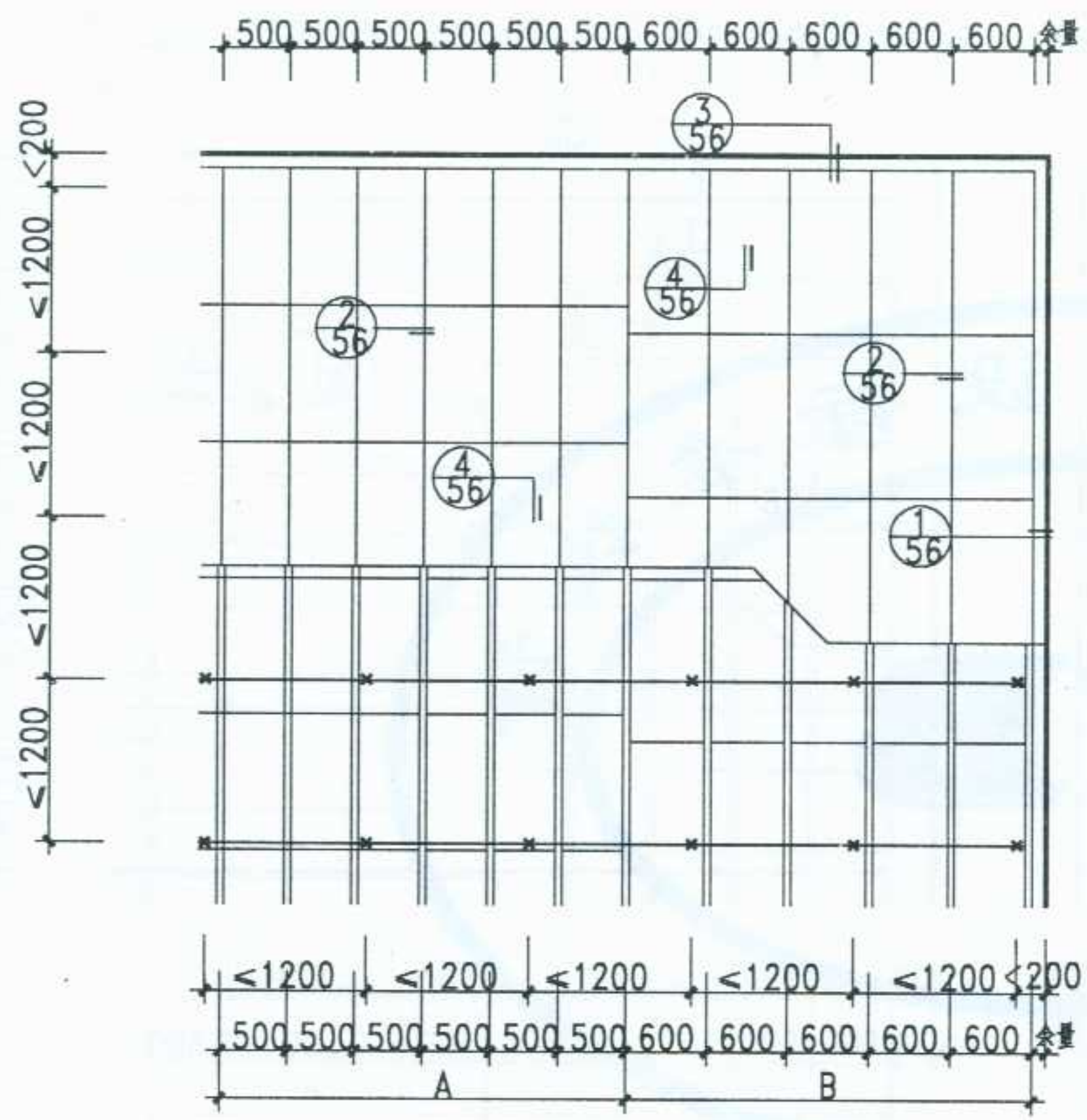
FB2 吊 顶 平 面

- 注: 1.本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集50、51页,
2.龙骨类型(轻、中、重)及吊顶板材式样由设计人定,
3.本吊顶板材采用嵌入式,规格为 A:500X500
B:600X600
4.检修吊顶上部管道时可将板材取下。

- 注: 1.本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集50、51页。
2.龙骨类型(轻、中、重)及吊顶板材式样由设计人定。
3.本吊顶板材采用浮搁式,规格为: C:496X496
D:596X596

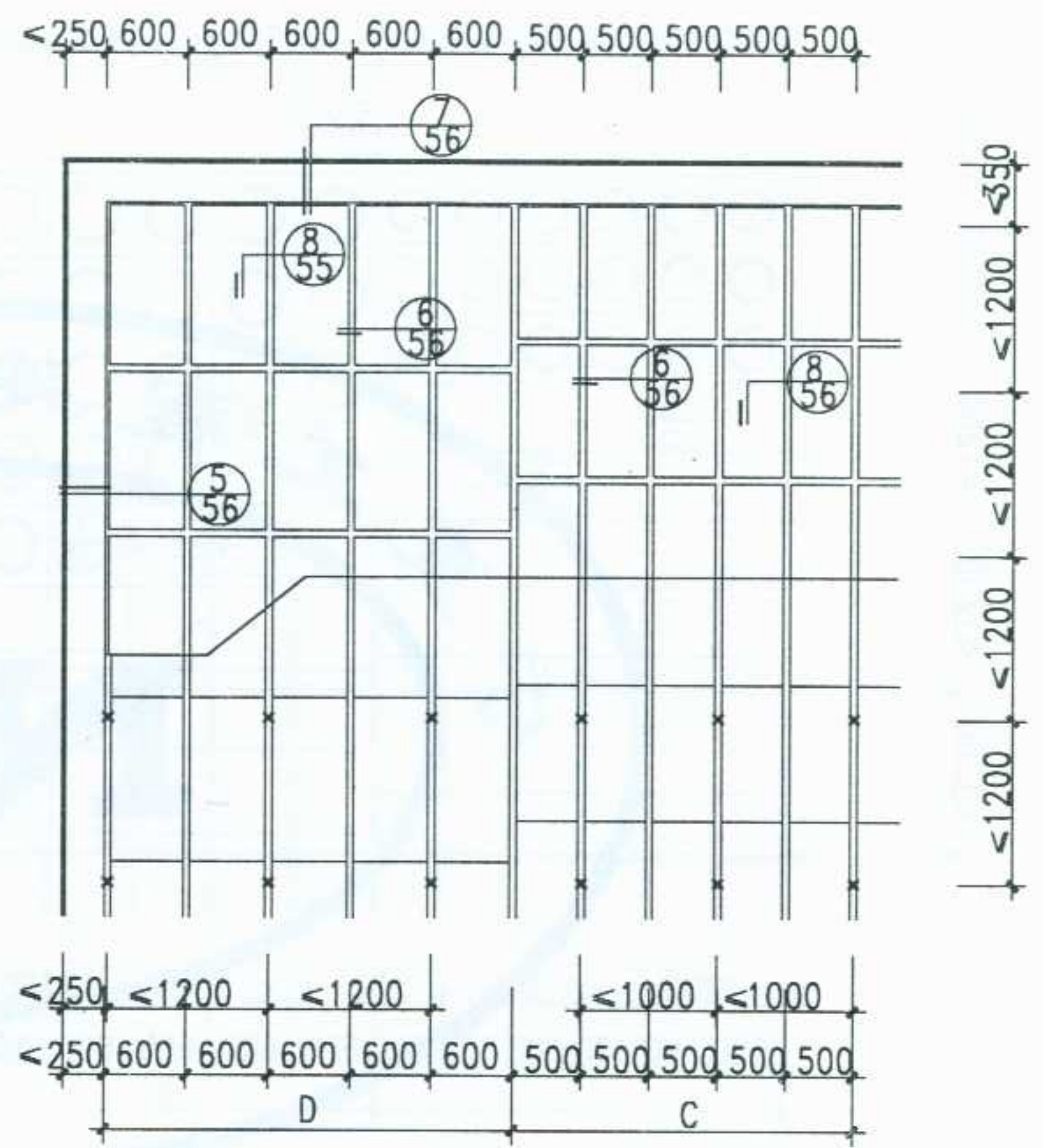
图 名	铝合金方板吊顶(一)	图集号	宁02J4-3
		页 次	53

制图 邵玲 设计 校对 审核 冯建



FB3 吊 顶 平 面

注：1.本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集53、54页。
2.龙骨类型(轻、中、重)及吊顶板材式样由设计人定。
3.本吊顶板材采用嵌入式，规格为：A:500X1000
B:600X1200
4.检修吊顶上部管道时可将板材取下。



FB4 吊 顶 平 面

注：1.本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集50、51页。
2.本吊顶采用中龙骨直接吊挂方式，不能承受上人荷载。
3.本吊顶板材采用浮搁式，规格为：C:496X996
D:596X1160

图 名	铝合金方板吊顶 (二)	图集号	宁02J4-3
		页 次	54

审核 校对 设计 邵玲 制图

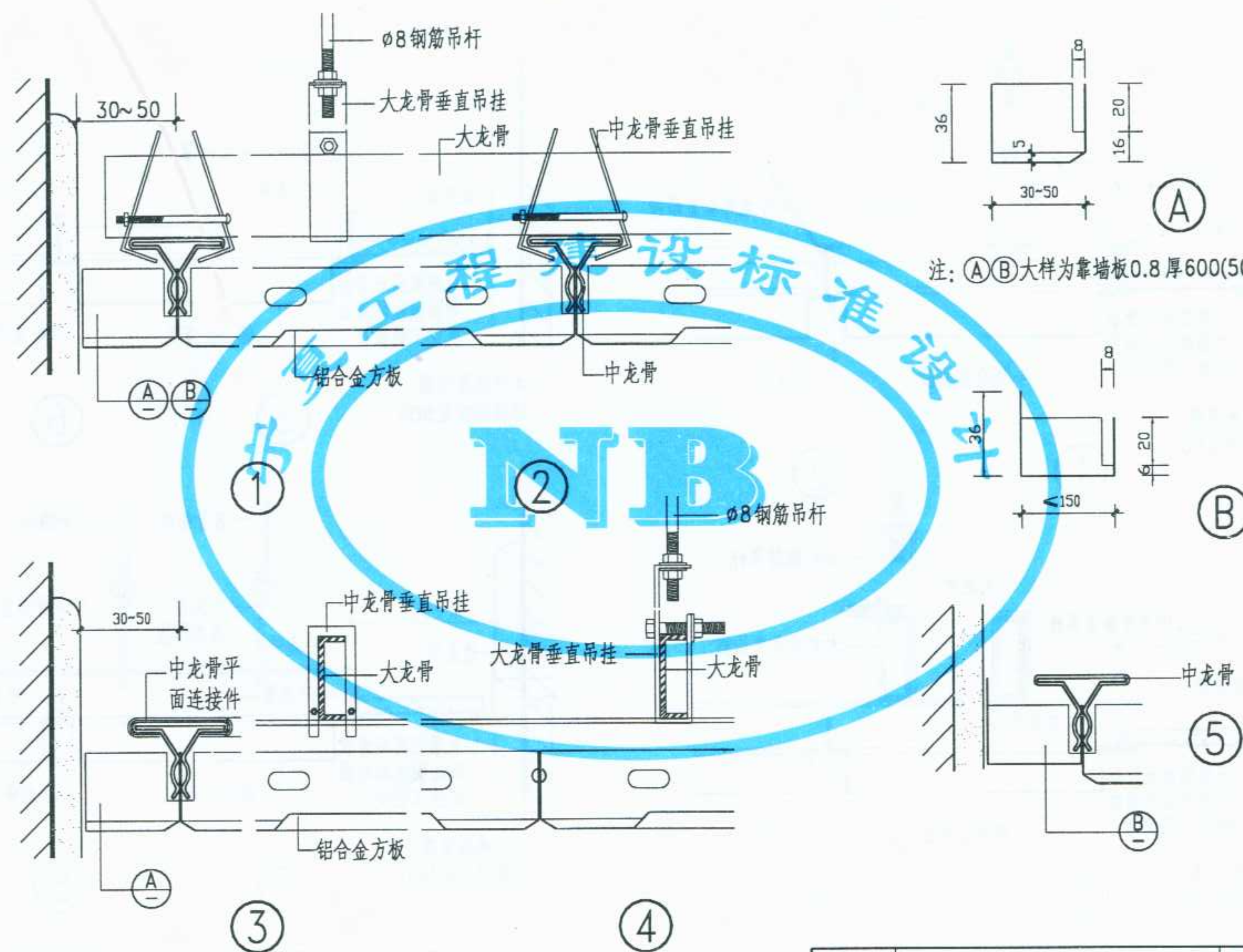
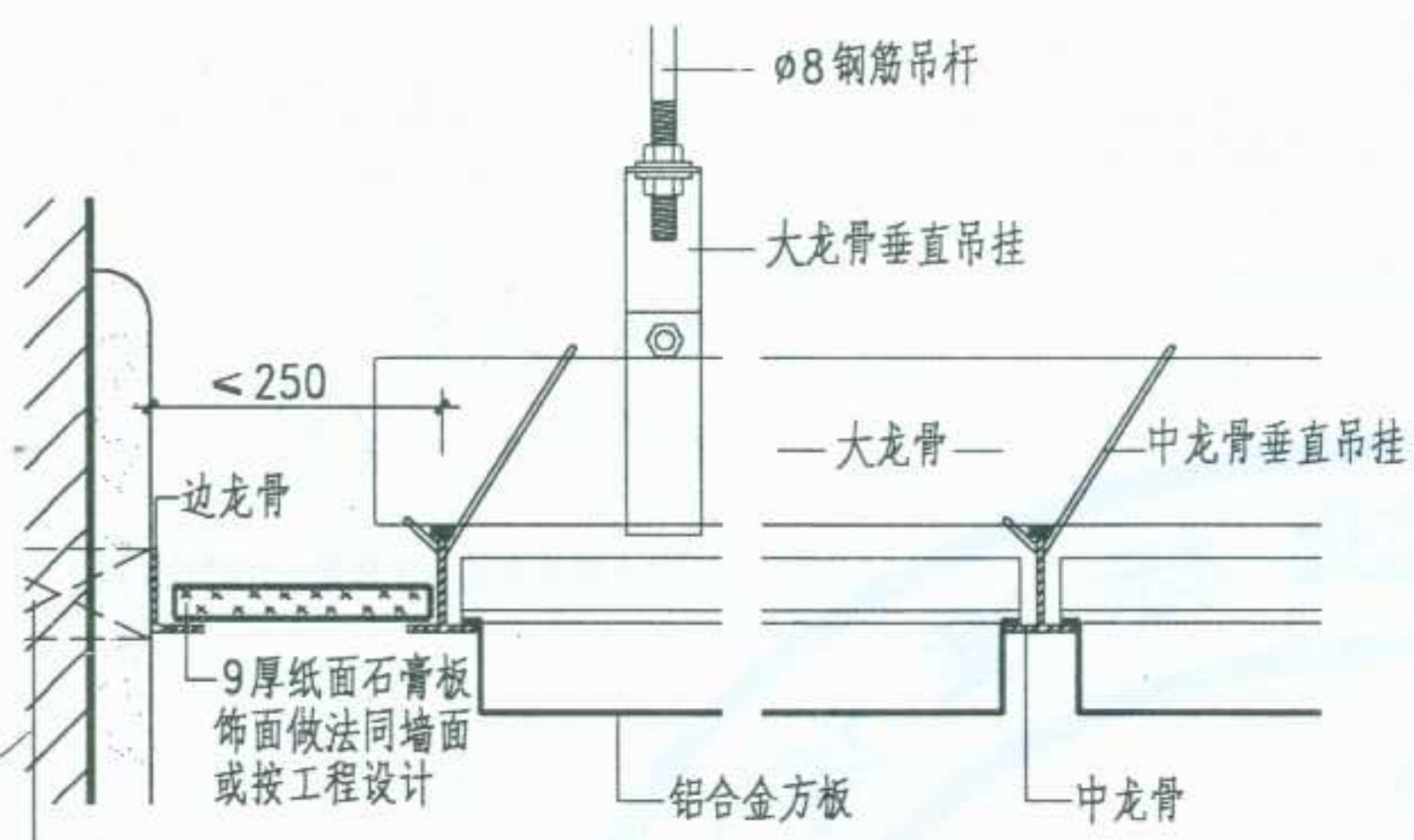
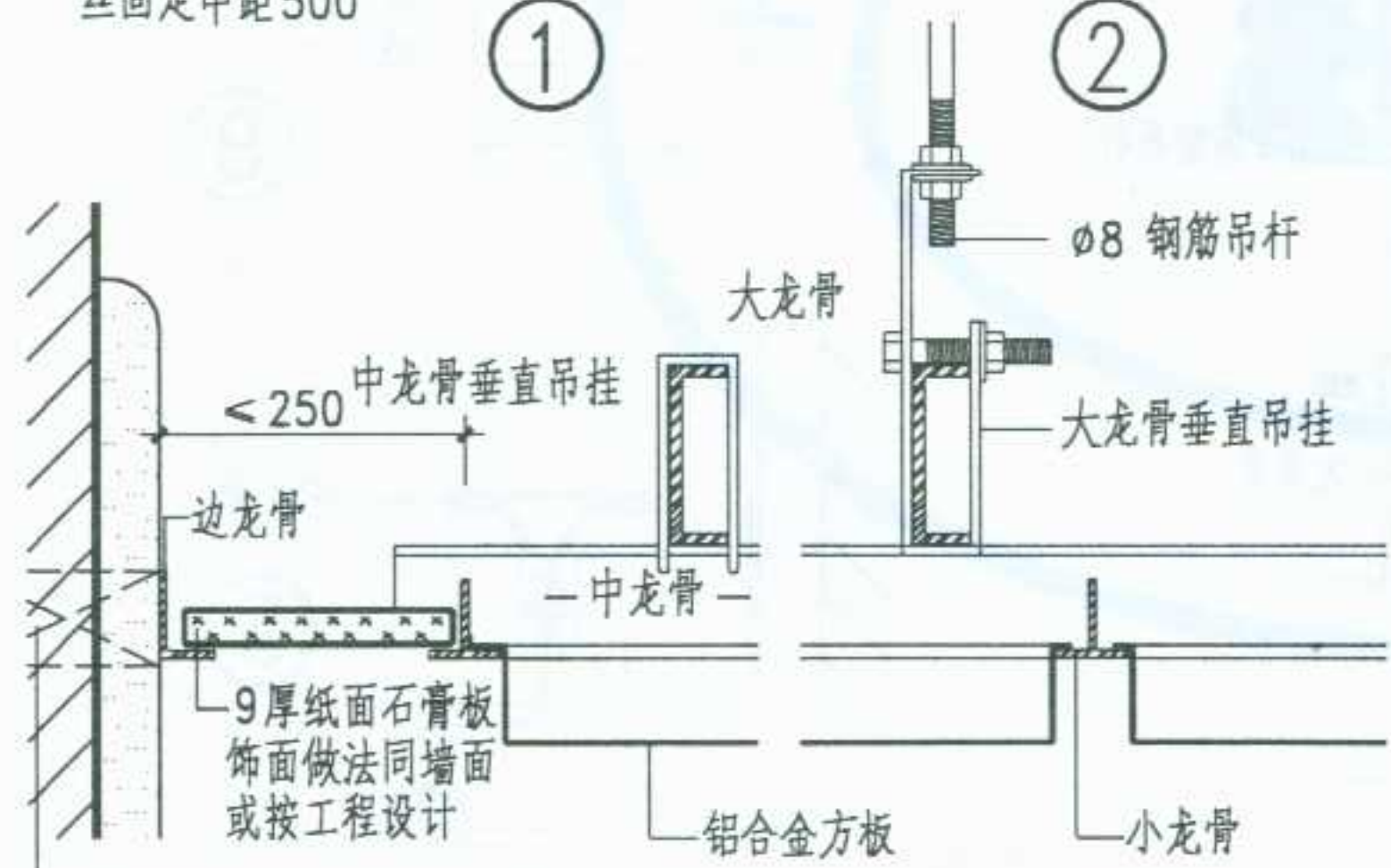


图 名	铝合金方板吊顶详图 (一)	图集号	宁02J4-3
		页 次	55

审核
校对
设计
制图

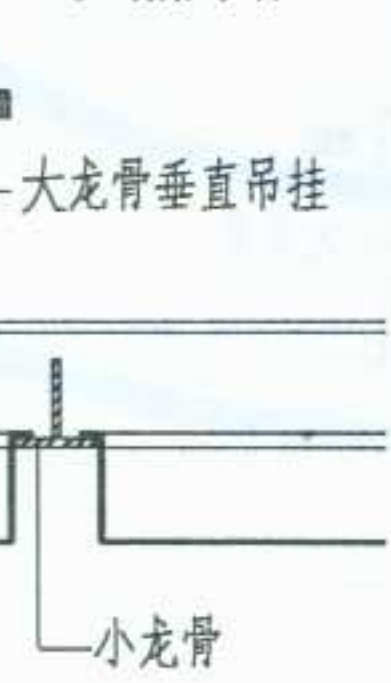


①

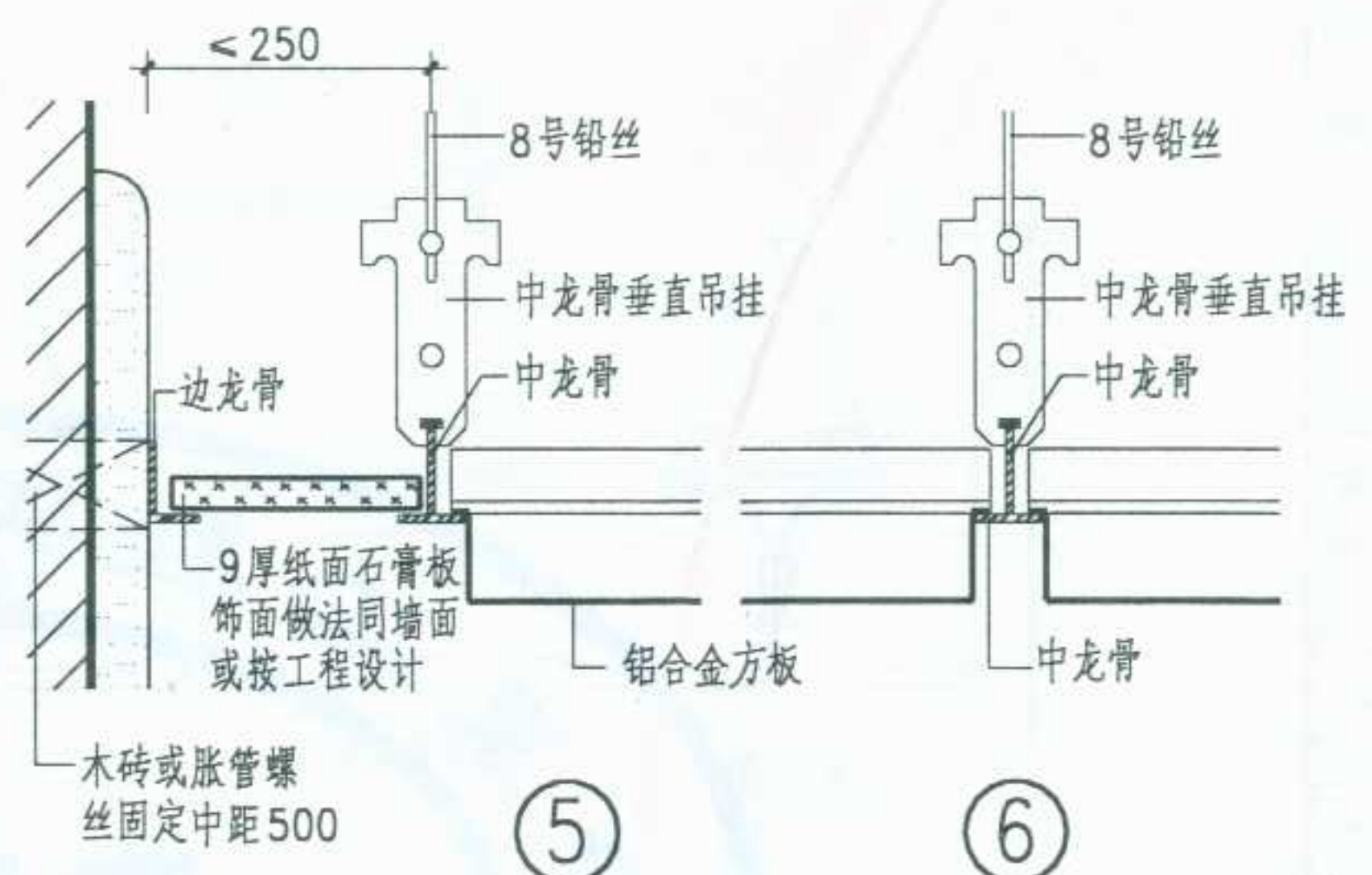


③

②

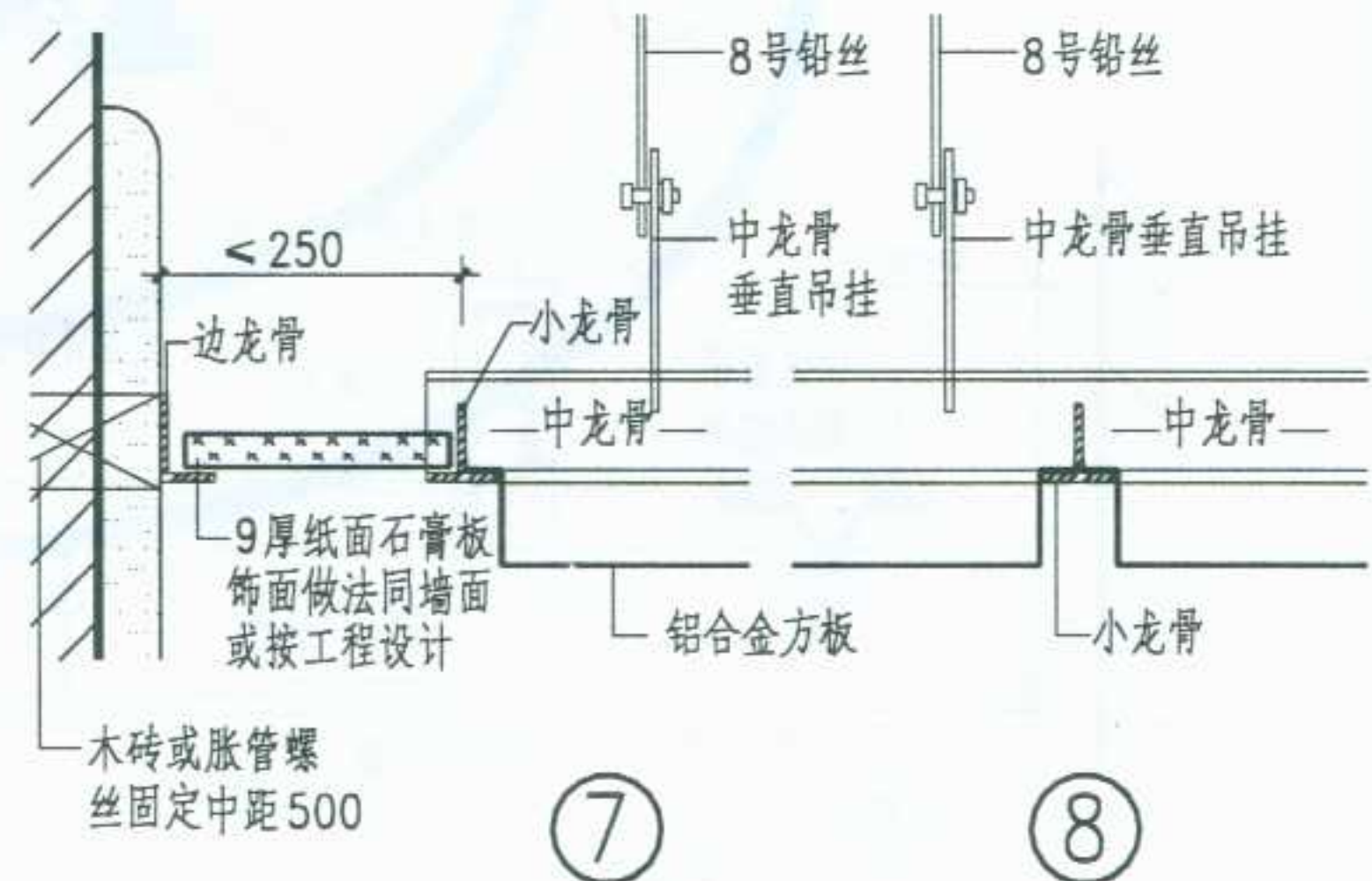


④



⑤

⑥

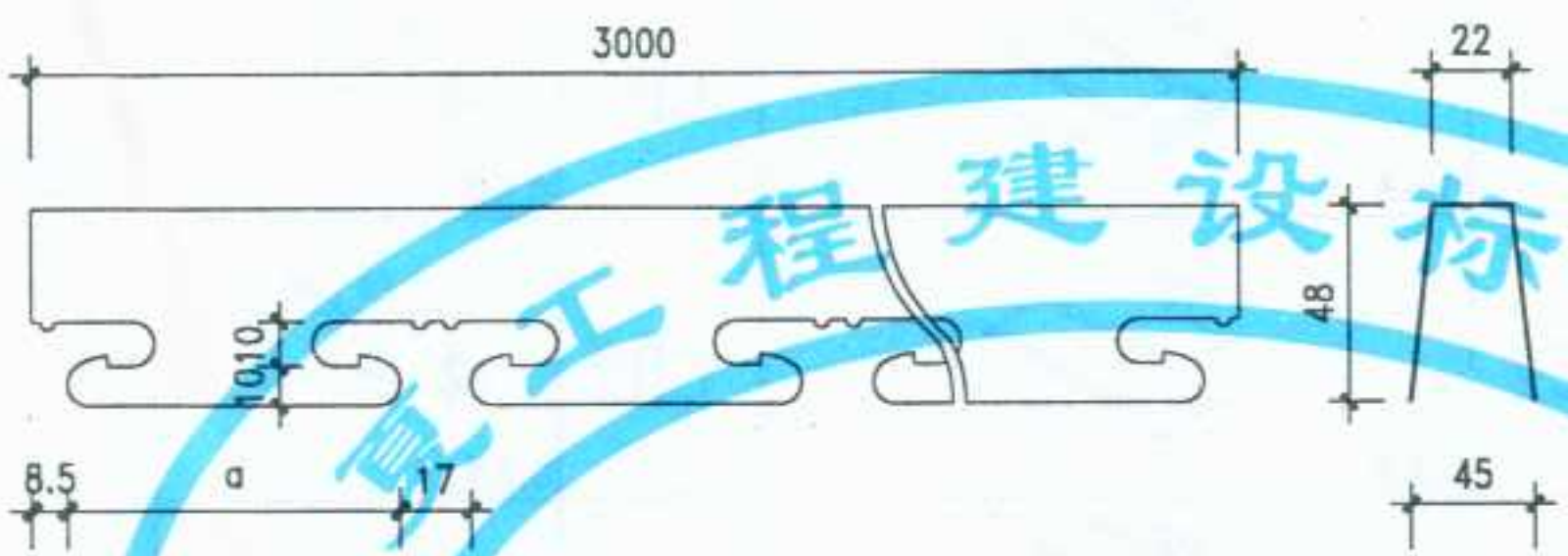
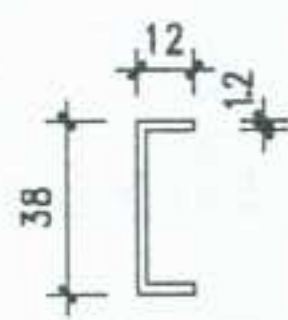
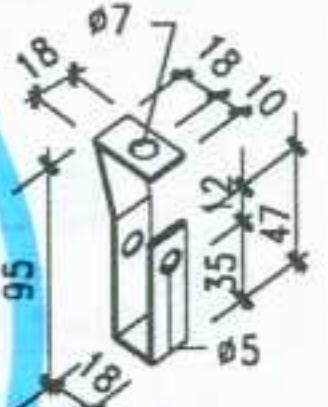
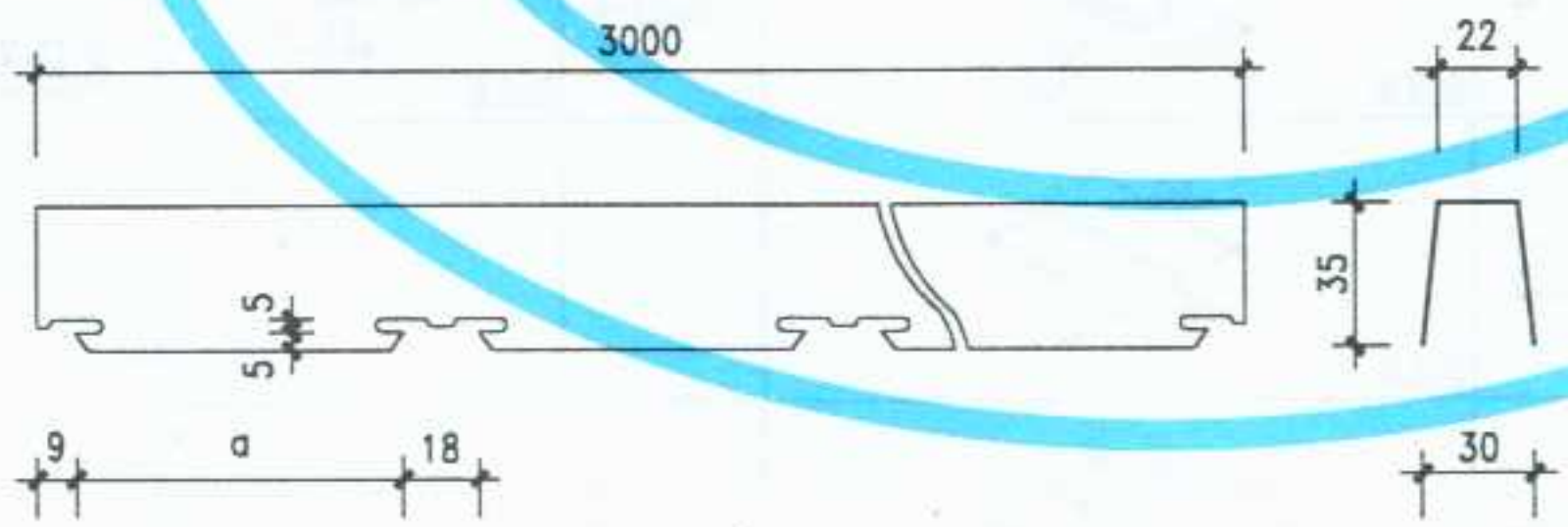
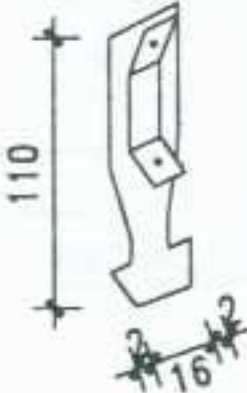


⑦

⑧

图名	铝合金方板吊顶详图(二)	图集号	宁02J4-3
		页次	56

铝合金条板吊顶龙骨及配件表

条板龙骨 TG		大龙骨及配件	
TG1	 注: a 为铝合金条板宽度 适用于条板 TB1 TB2 TB3 TB4	DG 大龙骨	
		DJ 大龙骨吊挂件	 2厚
TG2	 注: a 为铝合金条板宽度 适用于条板 TB5 TB6	TJ1 条板龙骨吊挂件 (有大龙骨时用)	 0.8厚
		TJ2 条板龙骨吊挂件 (无大龙骨时用)	 1厚

铝合金条板吊顶板材及配件表

条板TB			接插件JC		插缝板CB		靠墙板KB	
条板型号	分号	a						
TB1	-A	86	JC1	0.5厚	CB1	0.5厚	KB1	50 20~50
TB1	-B	106						
TB1	-C	136						
TB1	-D	186						
		a						
TB2	-A	86	JC2	0.5厚	CB2	0.5厚	KB2	50 20
TB2	-B	106						
TB2	-C	136						
TB2	-D	186						
		a						
TB3	-A	86	JC3	0.5厚	CB3	0.3厚	KB3	50 20~40 10
TB3	-B	106						
TB3	-C	136						
TB3	-D	186						
		a						
TB4	-A	86	JC4	0.5厚	CB4	0.5厚		
TB4	-B	106						
TB4	-C	136						
TB4	-D	186						
		a						
TB5	-A	86	JC5	0.5厚				
TB5	-B	106						
TB5	-C	136						
TB5	-D	186						
		a						
TB6	-A	86	JC6	0.5厚				
TB6	-B	106						
TB6	-C	136						
TB6	-D	186						
		a						

图名

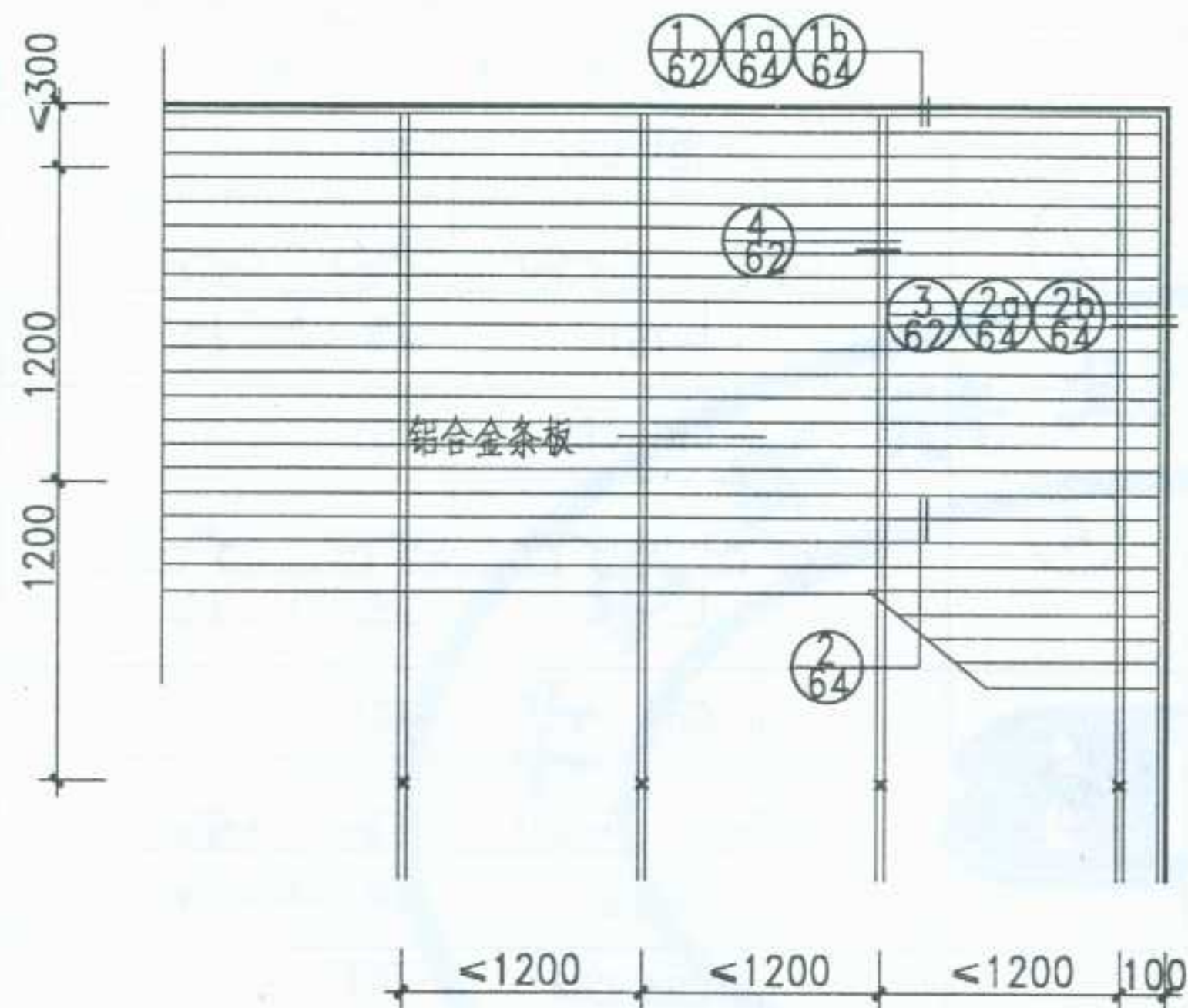
铝合金条板吊顶板材及配件表

图集号
页次

宁02J4-3
58

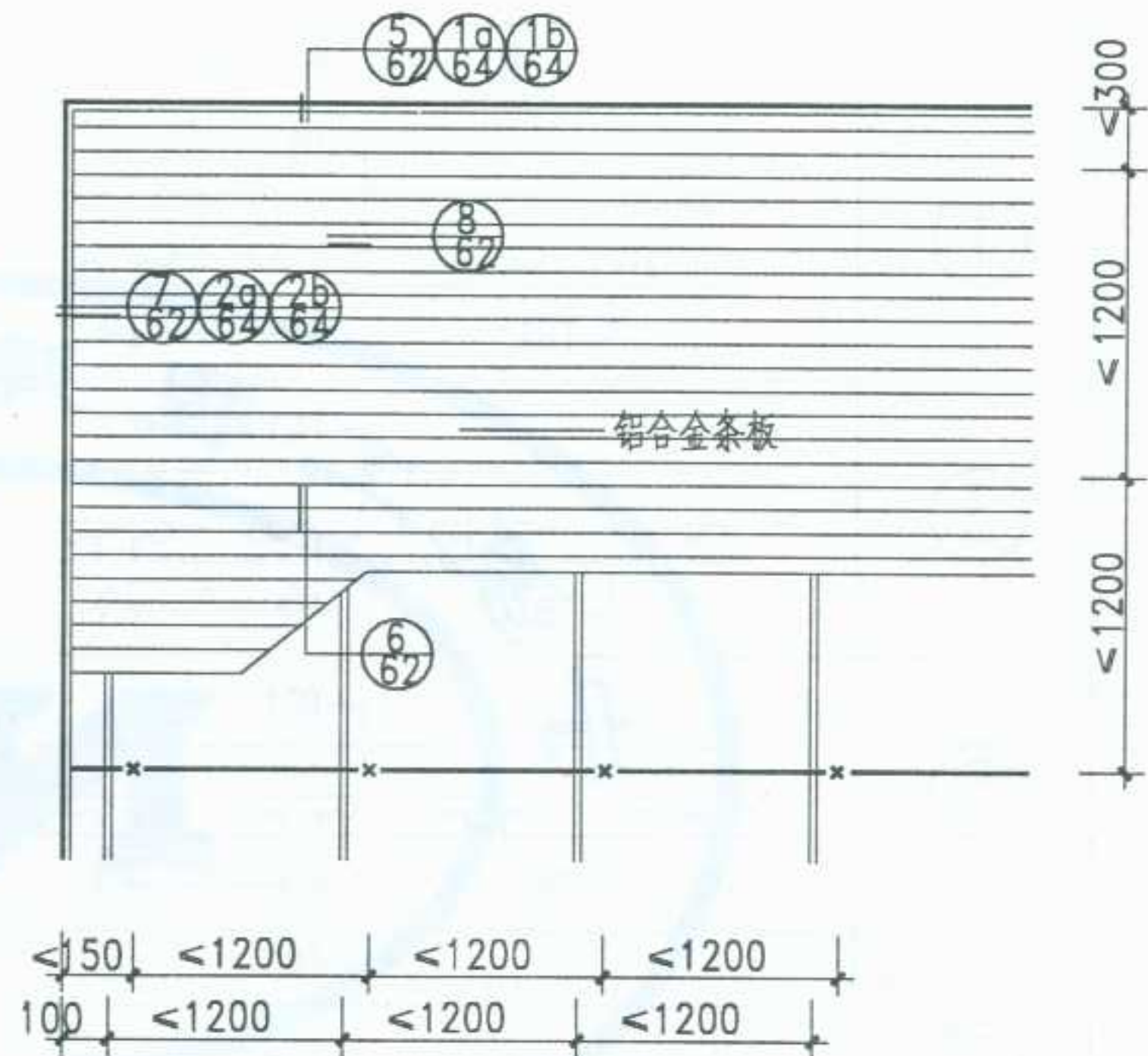
铝合金条板吊顶组合形式表

	透 缝 吊 顶		闭 缝 吊 顶
①		②	
③		④	
⑤		⑥	
⑦		⑧	
⑨		⑩	
备 注	组合形式①③⑤⑦为条板透缝吊顶,组合形式②④⑥⑧⑨⑩为条板闭缝吊顶。		



TB1条板吊顶平面

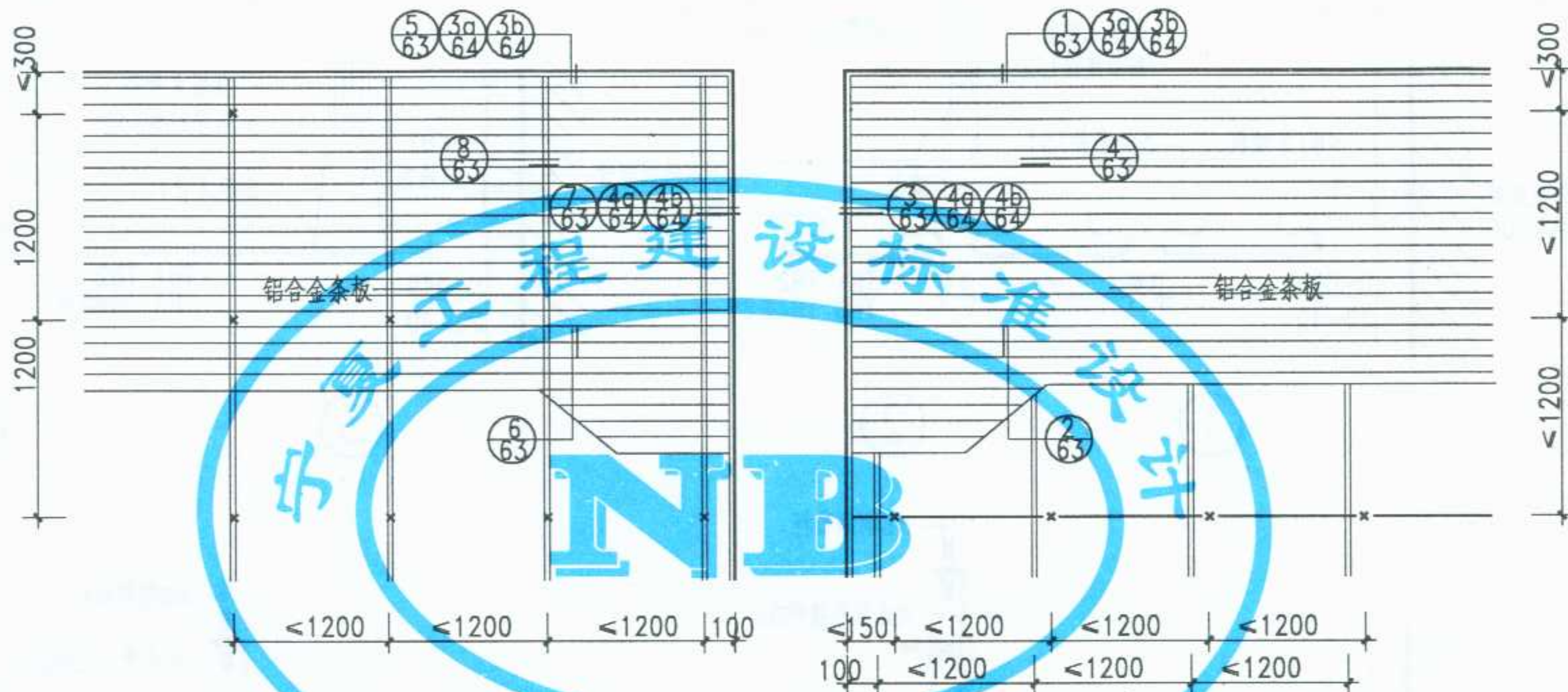
- 注: 1.本图的条板吊顶不设大龙骨。
 2.设计人选用时, 应按6页 ①~⑧
 确定吊顶板材与龙骨组合形式,
 并注明条板及靠墙板的规格型号。



TB2条板吊顶平面

- 注: 1.本图的条板吊顶设轻型大龙骨。
 2.设计人选用时, 应按59页 ①~⑧
 确定吊顶板材与龙骨组合形式,
 并注明条板及靠墙板的规格型号。

图名	铝合金条板吊顶示例(一)	图集号	宁02J4-3
		页次	60



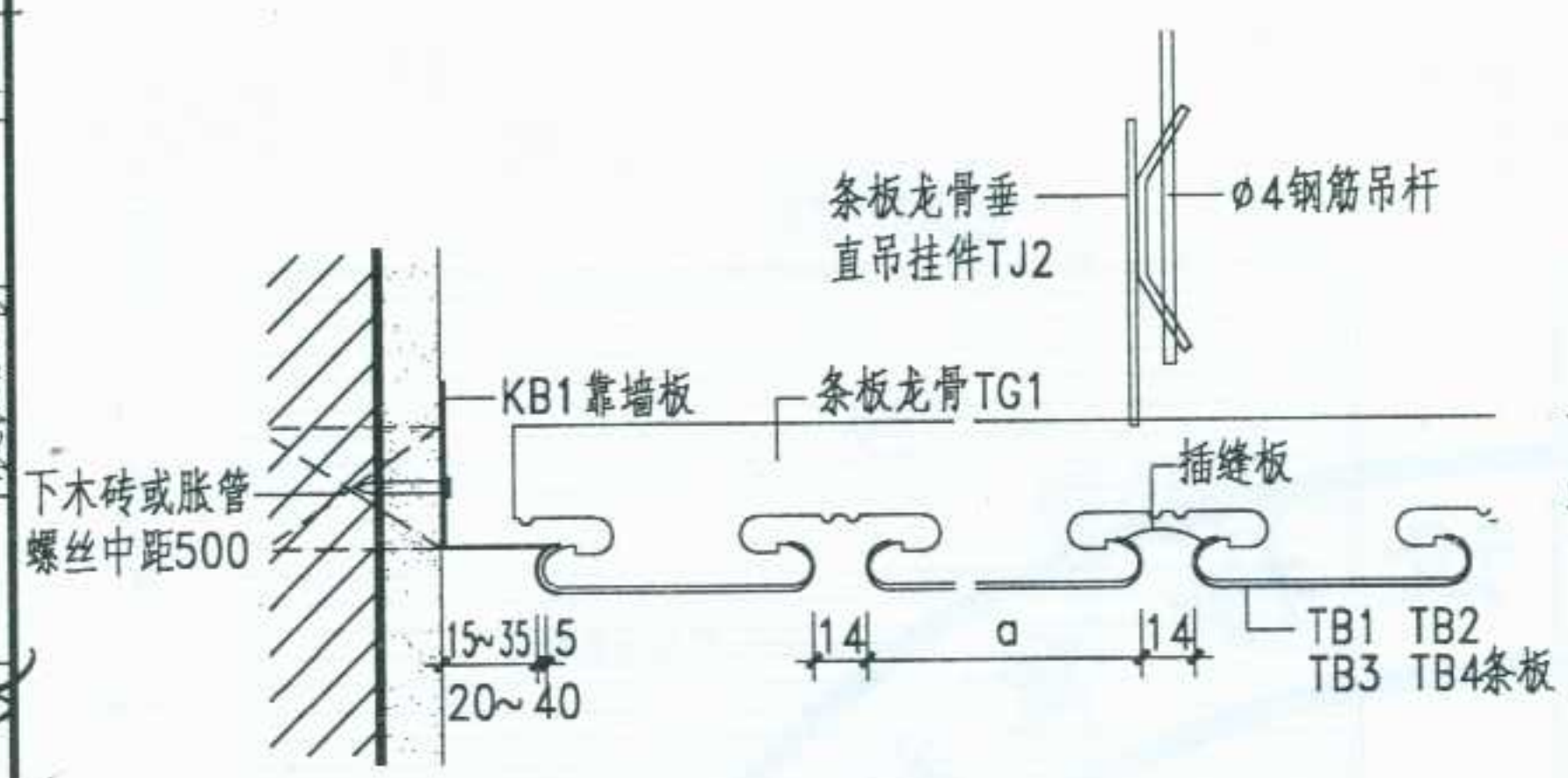
TB3 条板吊顶平面

TB4 条板吊顶平面

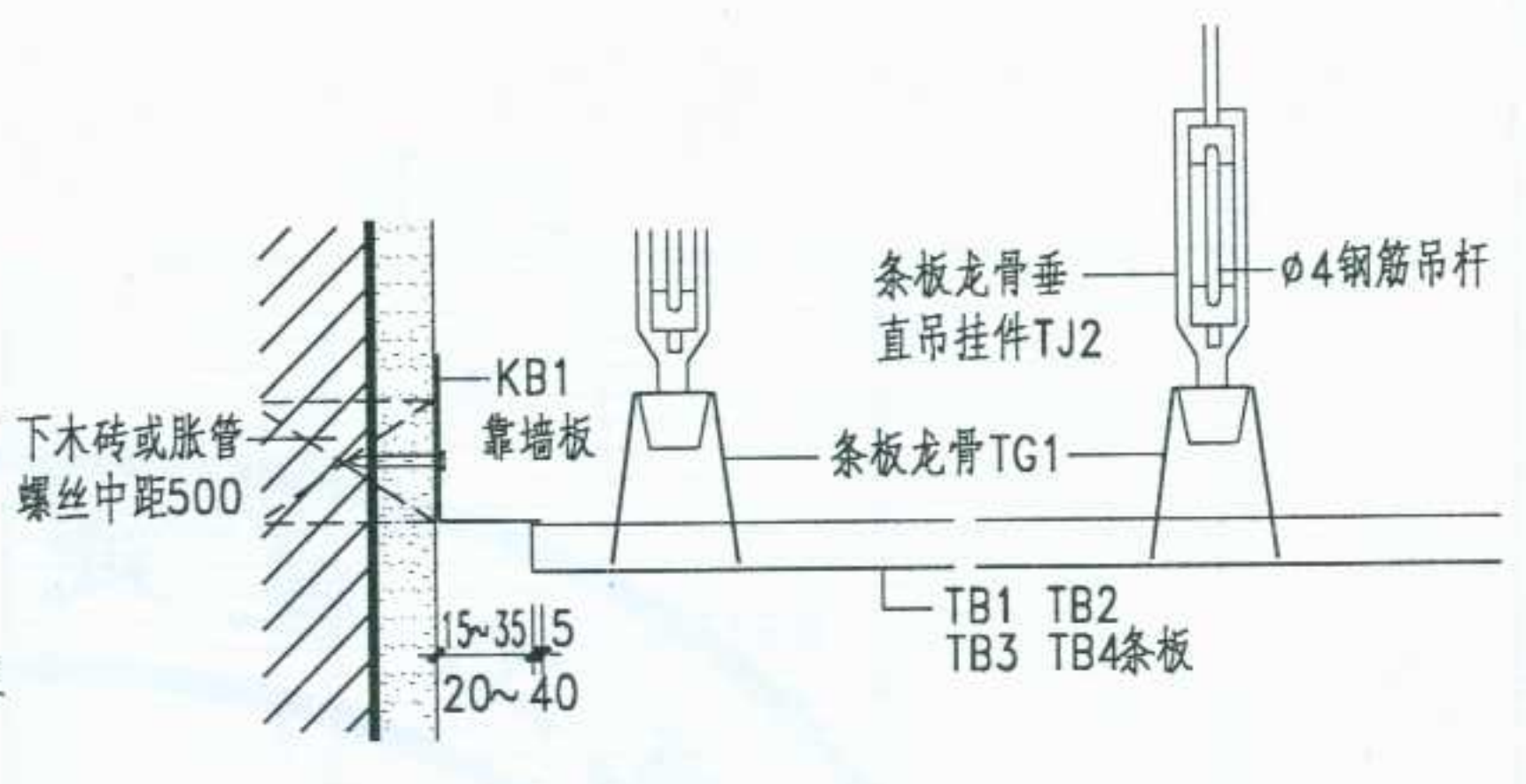
注： 1.本图的条板吊顶不设大龙骨。
2.设计人选用时，应按 59 页 ⑨~⑩，
确定吊顶板材与龙骨组合形式，
并注明条板及靠墙板的规格型号。

注： 1.本图的条板吊顶设轻型大龙骨。
2.设计人选用时，应按 59 页 ①~⑧，
确定吊顶板材与龙骨组合形式，
并注明条板及靠墙板的规格型号。

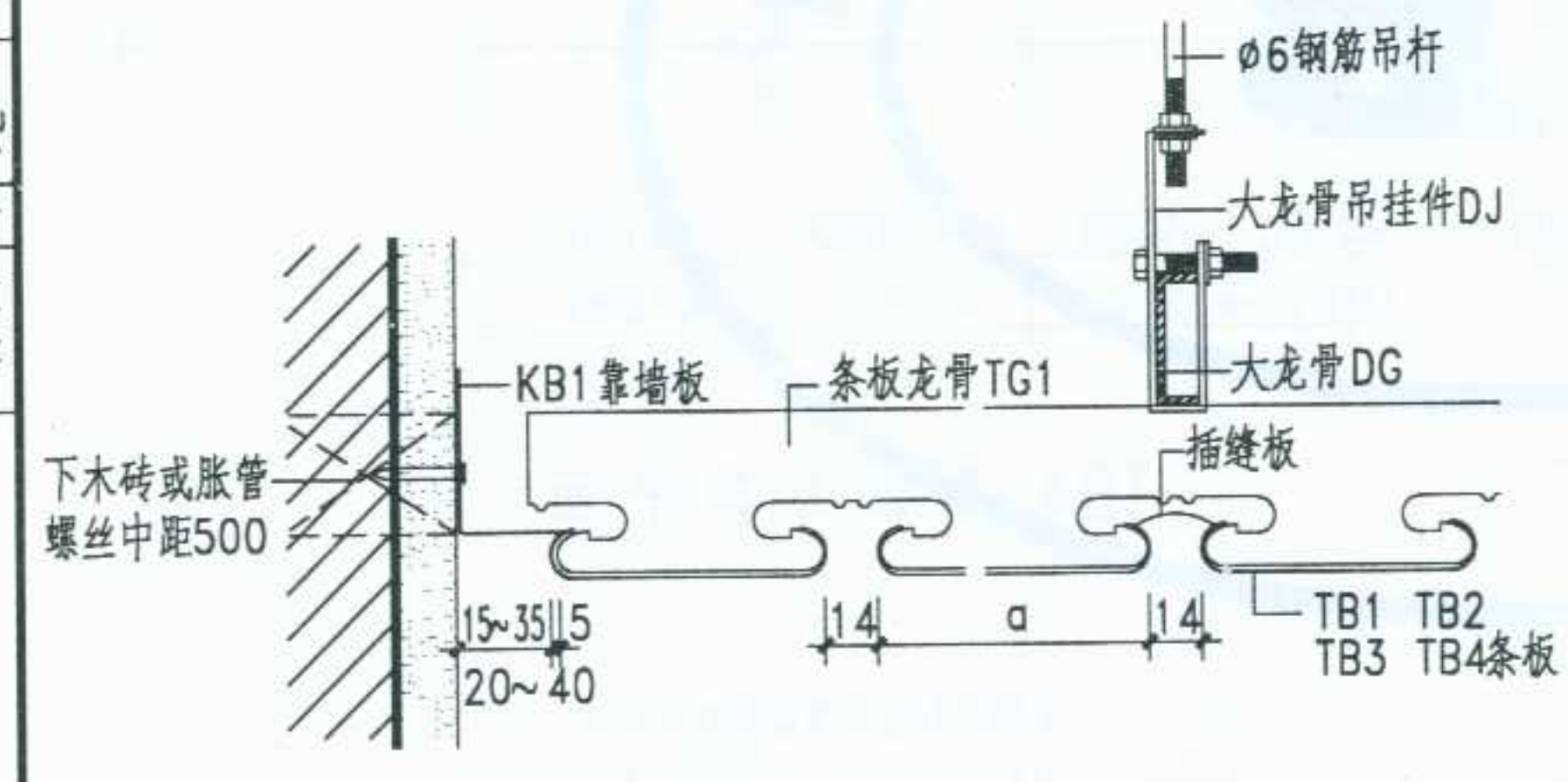
审核
校对
设计
制图



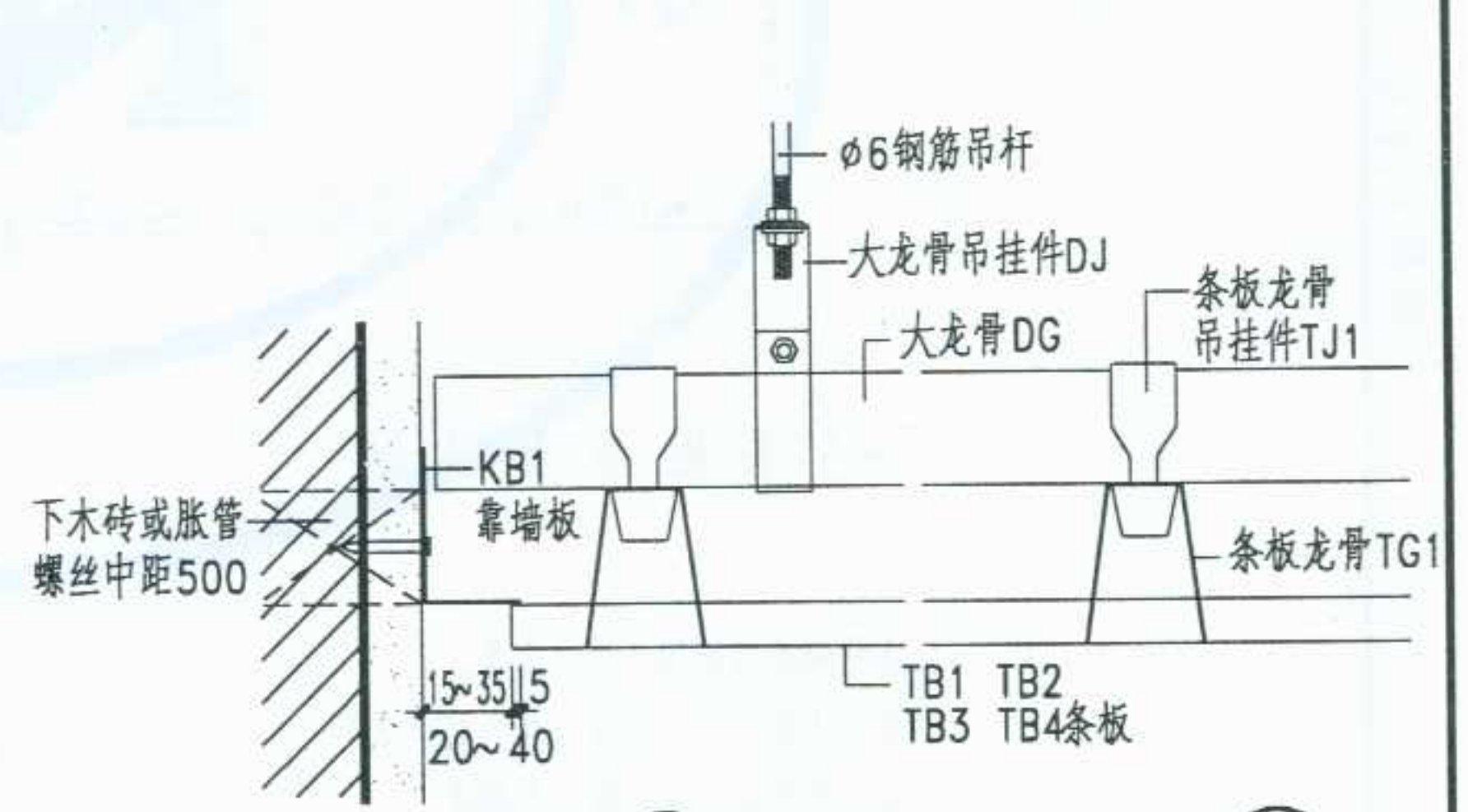
①



③

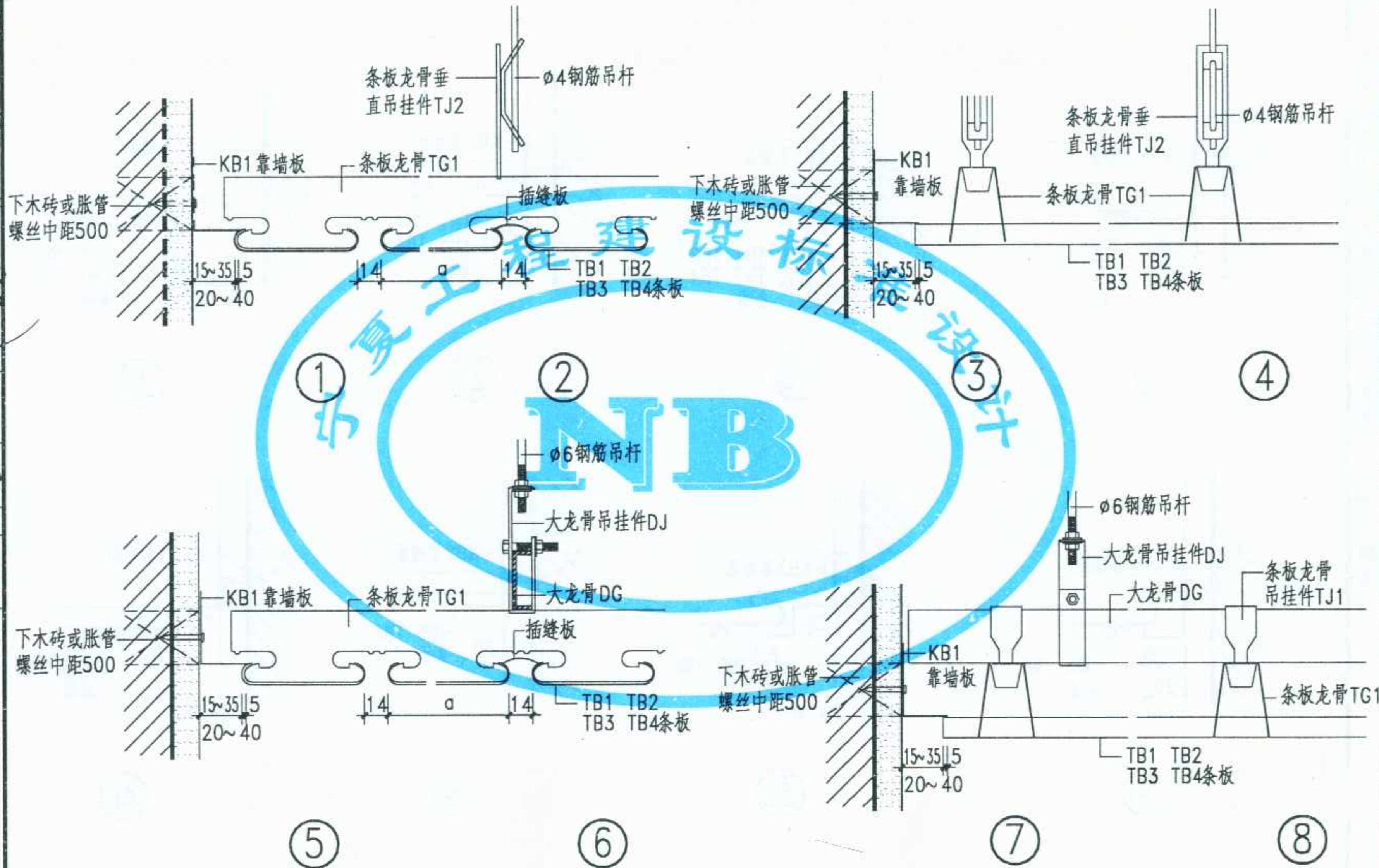


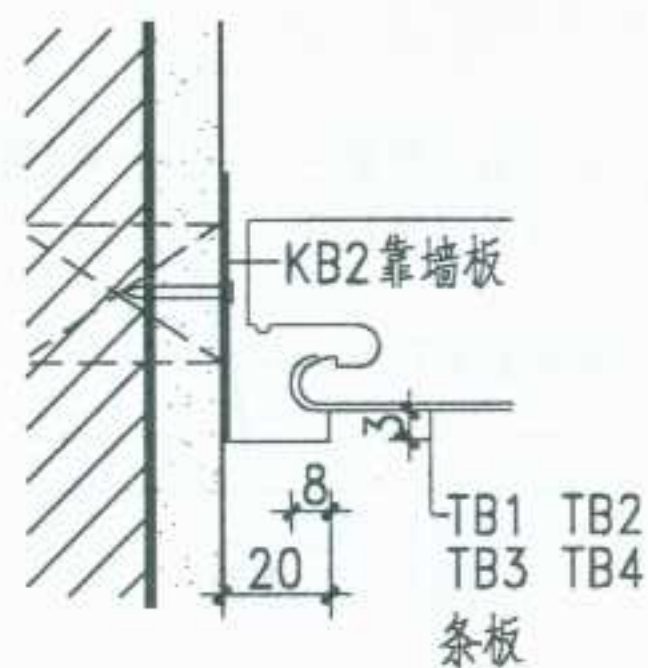
⑤



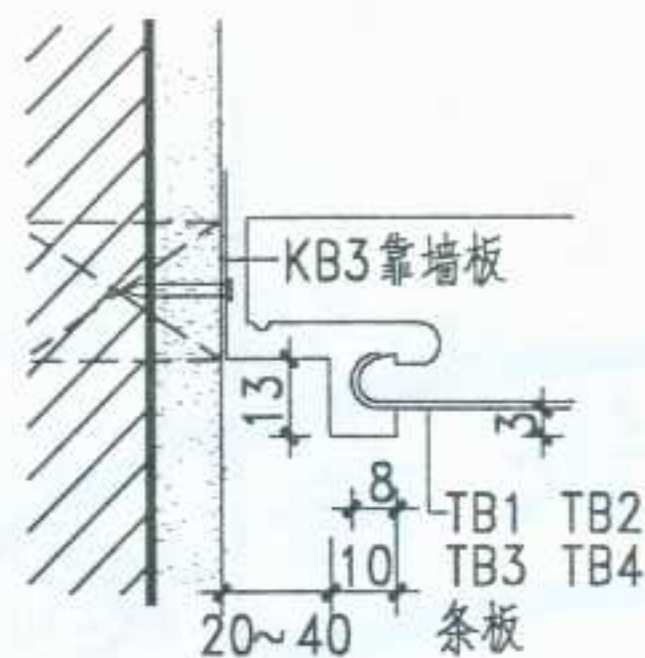
⑦

图 名	铝合金条板吊顶详图(一)	图集号	宁02J4-3
		页 次	62

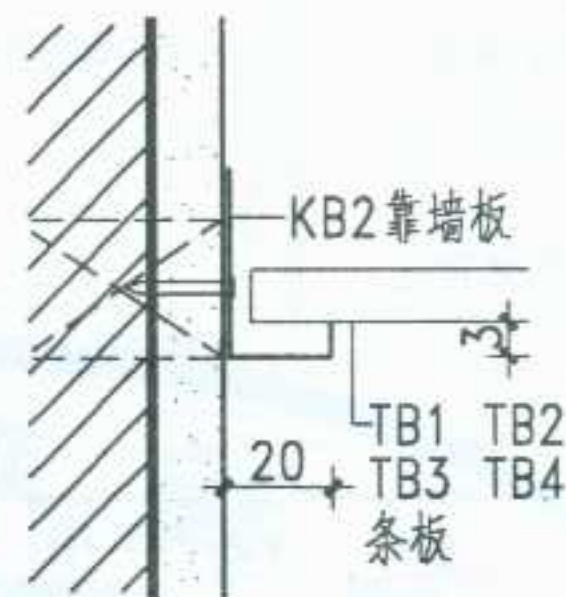




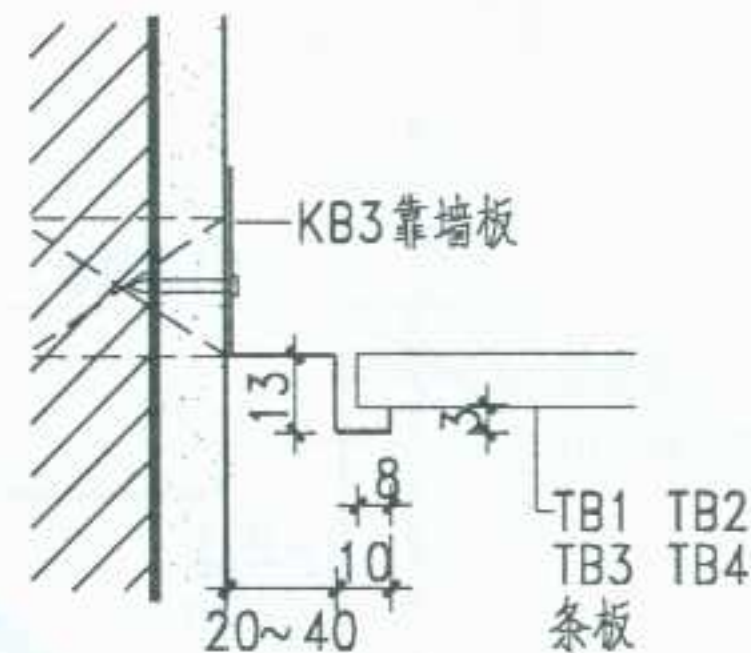
1a



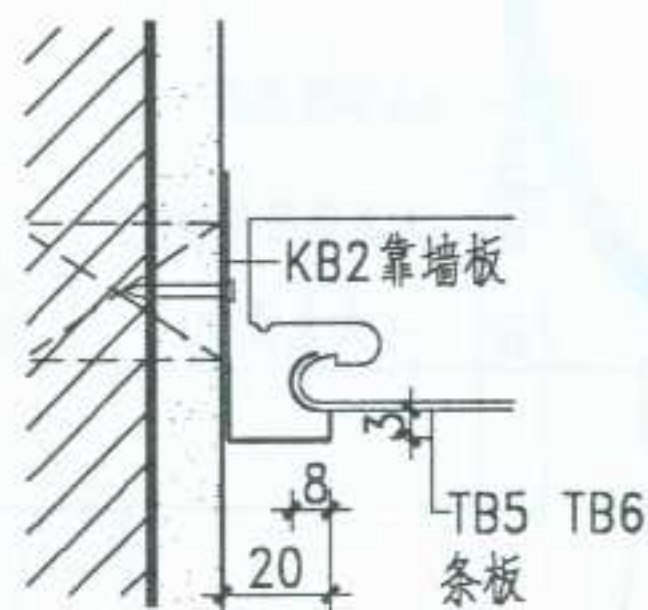
1b



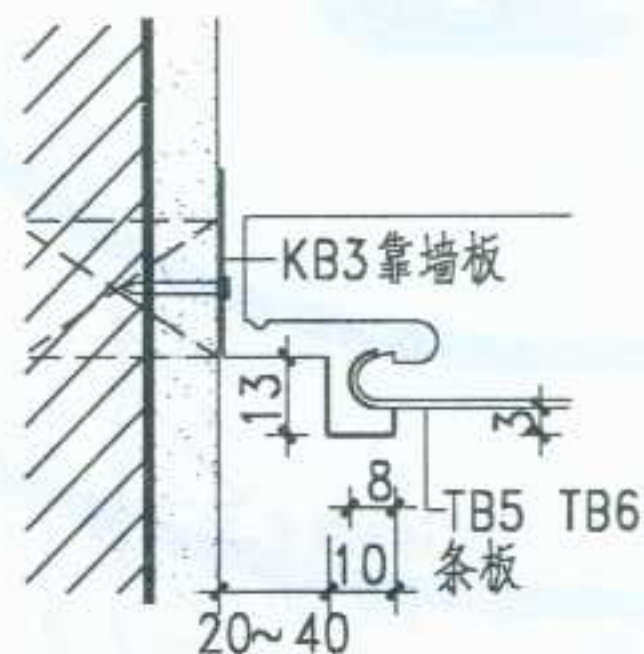
2a



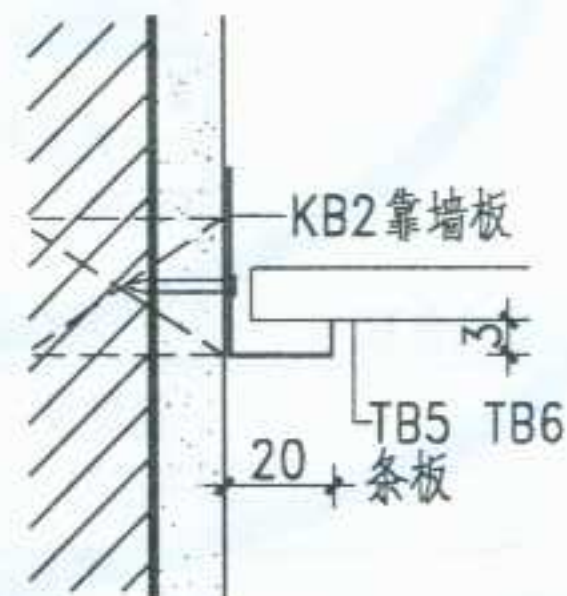
2b



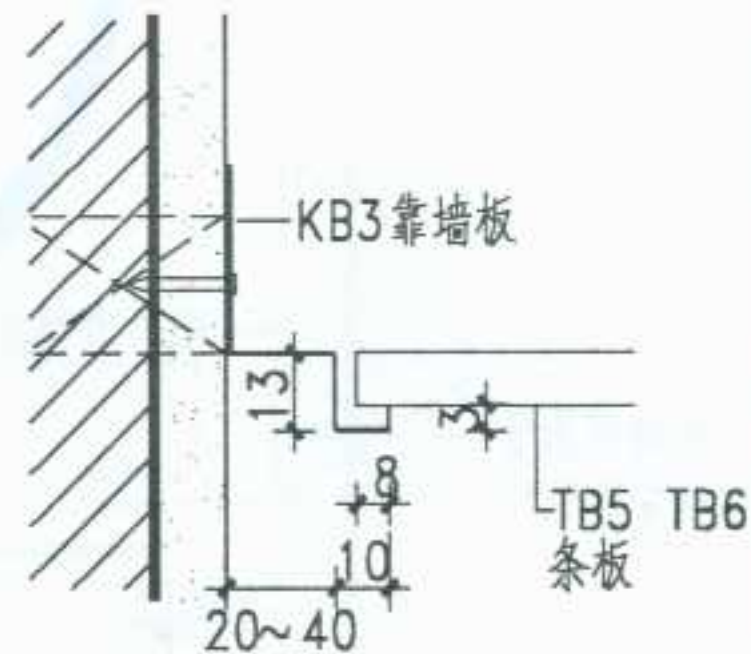
3a



3b



4a

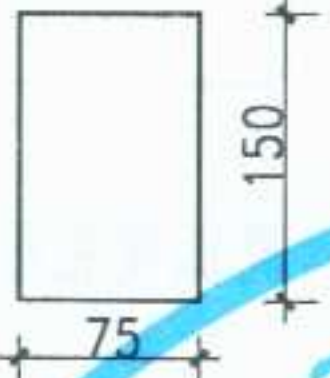
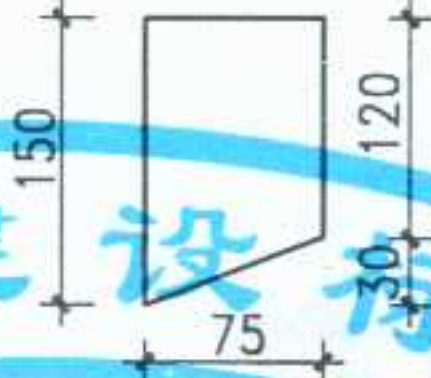
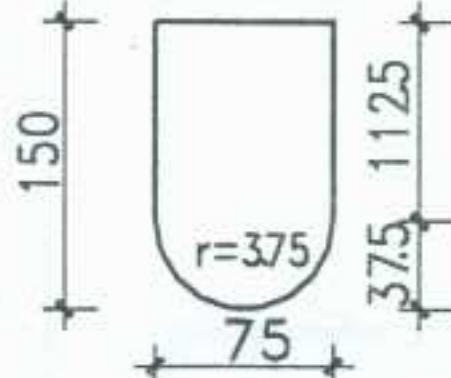
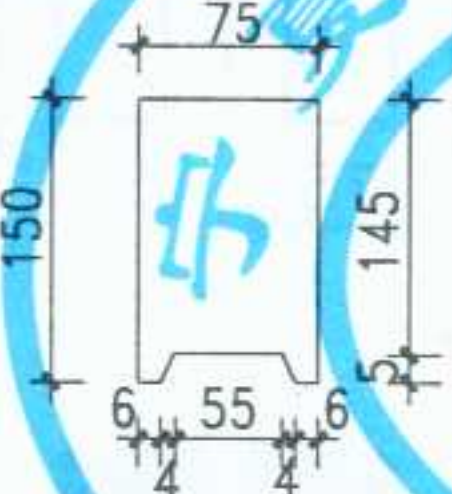
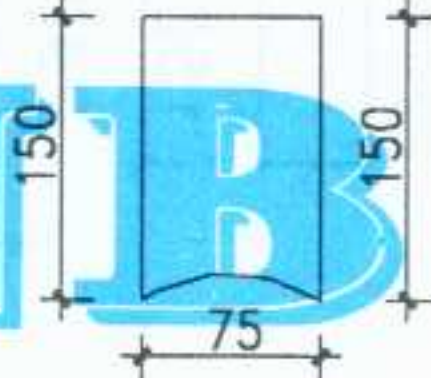
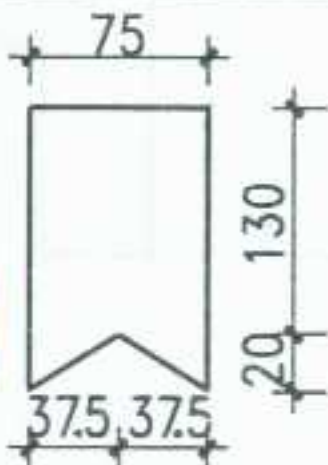
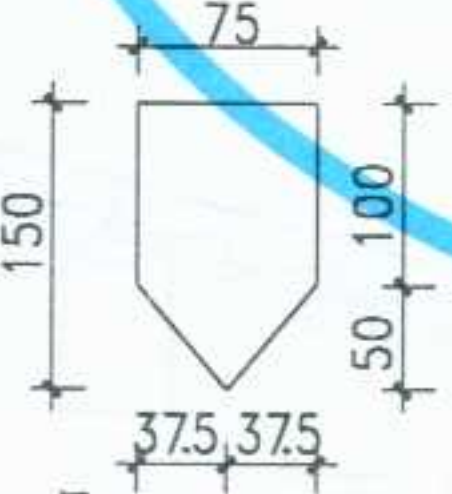
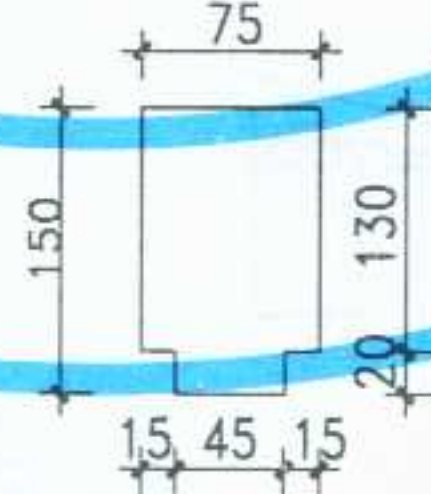
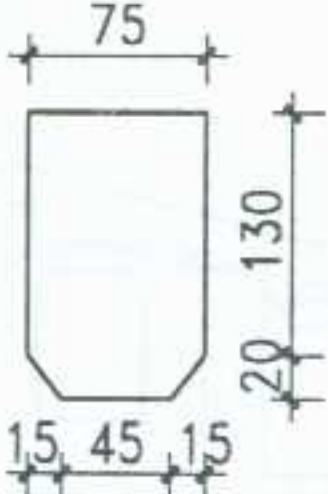


4b

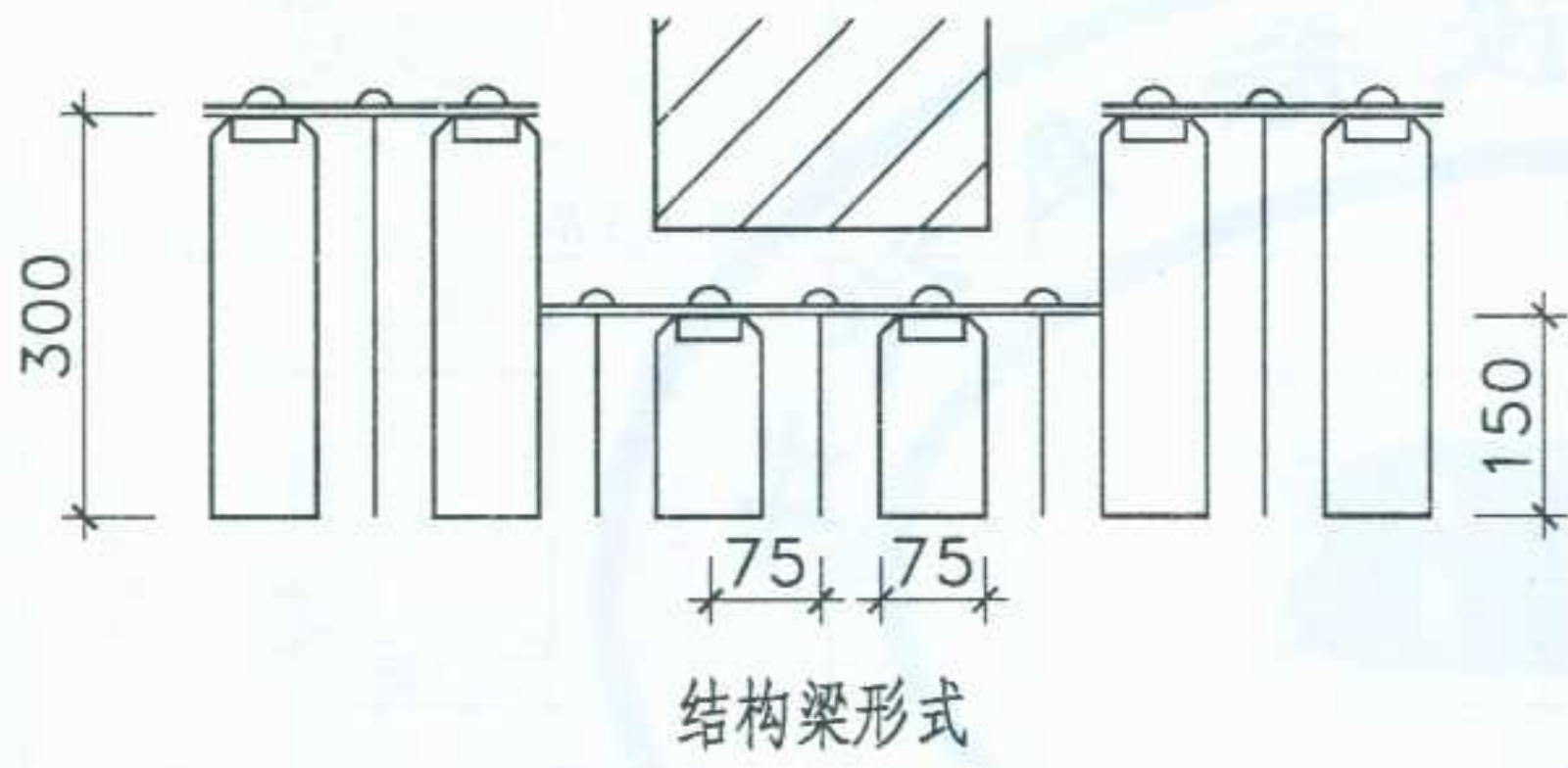
图名	铝合金条板吊顶详图(三)	图集号	宁02J4-3
		页次	64

制图 邵玲 设计 校对 审核 日期

挂片式吊顶片型表

GP-1	 0.38~0.5 厚	GP-2	 0.38~0.5 厚	GP-3	 0.38~0.5 厚
GP-4	 0.38~0.5 厚	GP-5	 0.38~0.5 厚	GP-6	 0.38~0.5 厚
GP-7	 0.38~0.5 厚	GP-8	 0.38~0.5 厚	GP-9	 0.38~0.5 厚

注：挂片的材质、具体形状与尺寸及表面喷漆色彩由设计人定。



注：1. 本图为挂片式吊顶示例，挂片片型及组合形式可由设计人定。
2. 挂片式吊顶的灯具及各种电器设备都安装在挂片吊顶上。

图 名	挂片式吊顶示例 (一)	图集号	宁02J4-3
		页 次	66

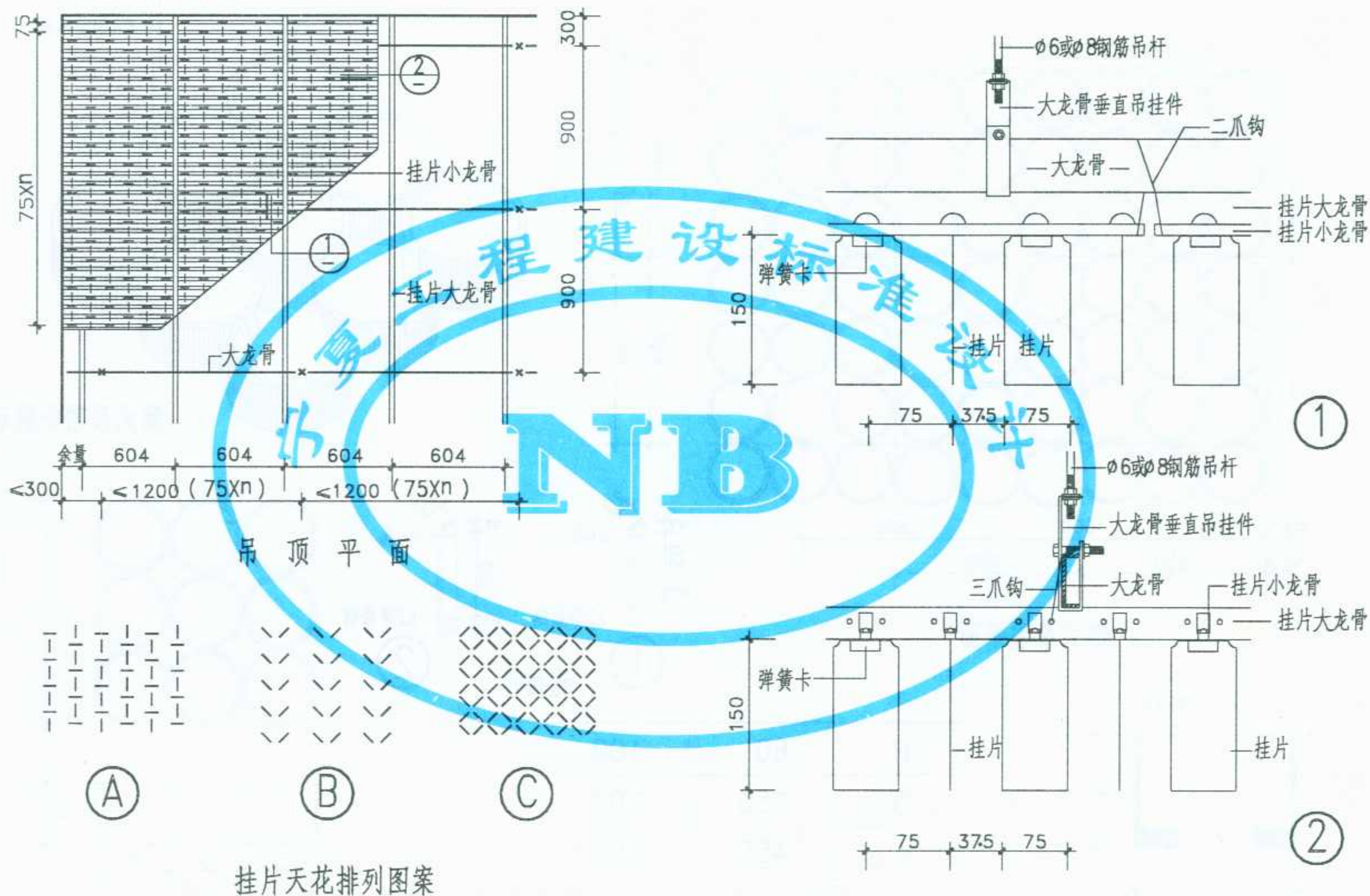
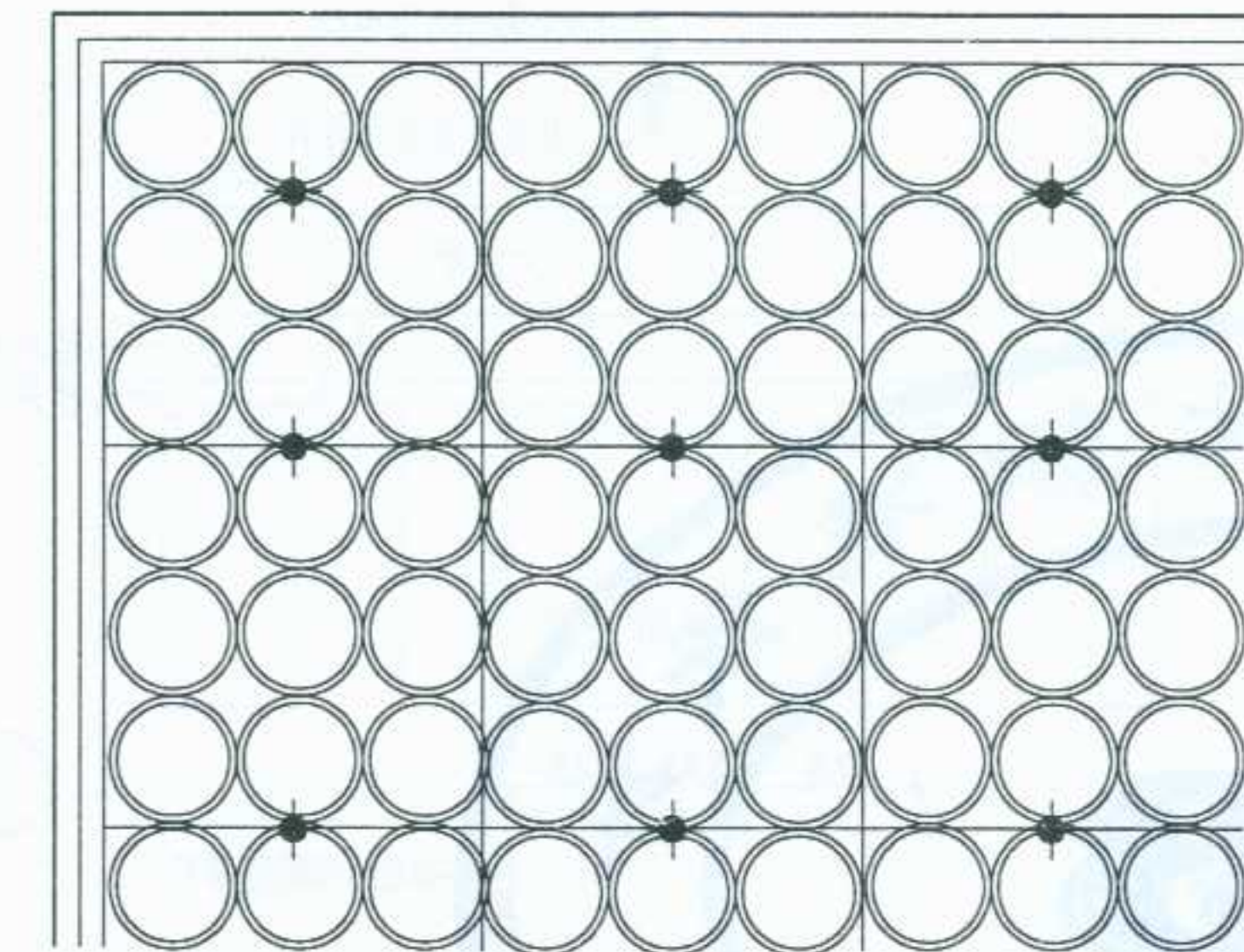
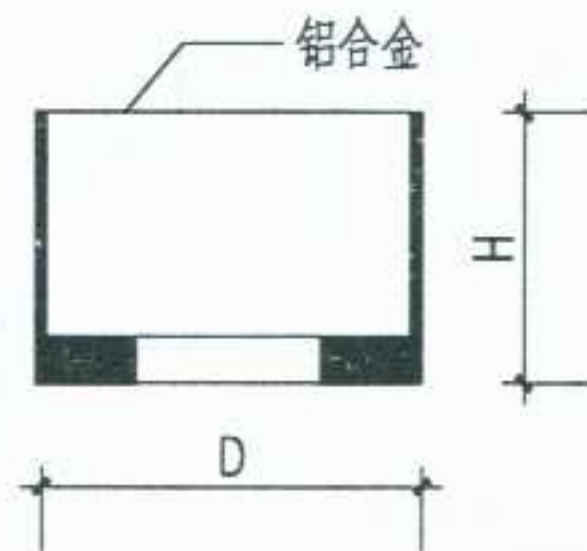


图 名

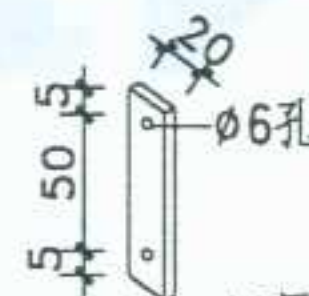
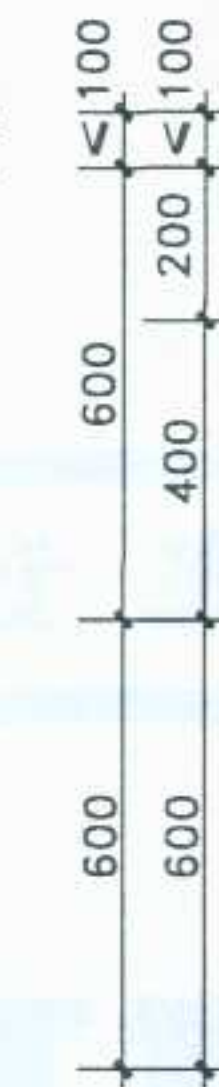
挂片吊顶示例(二)



筒式吊顶平面



筒式 (厚.05)

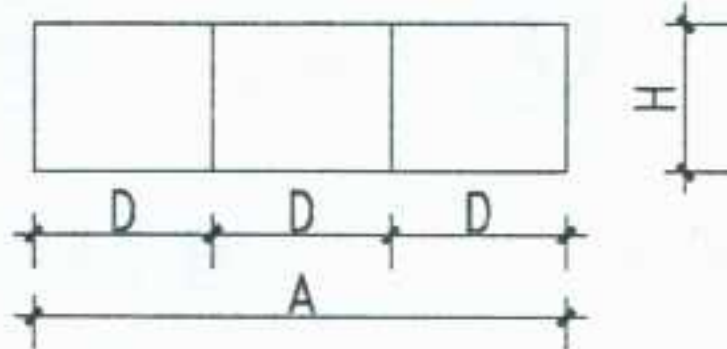
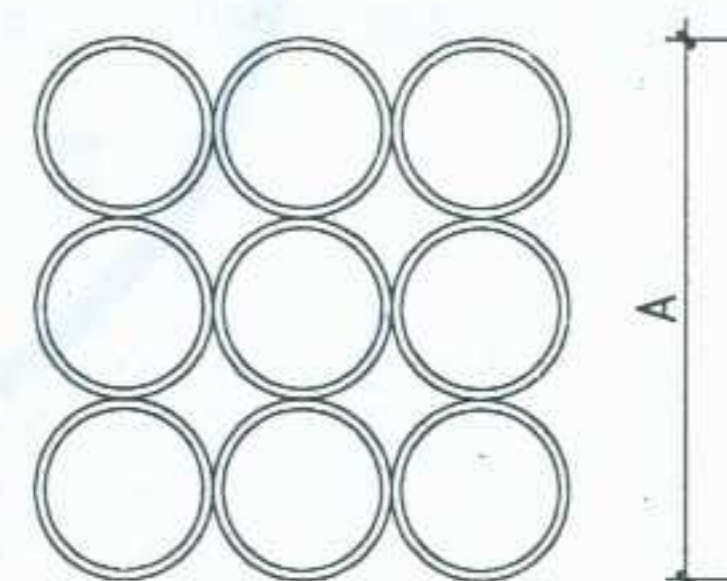


①

连接件



②



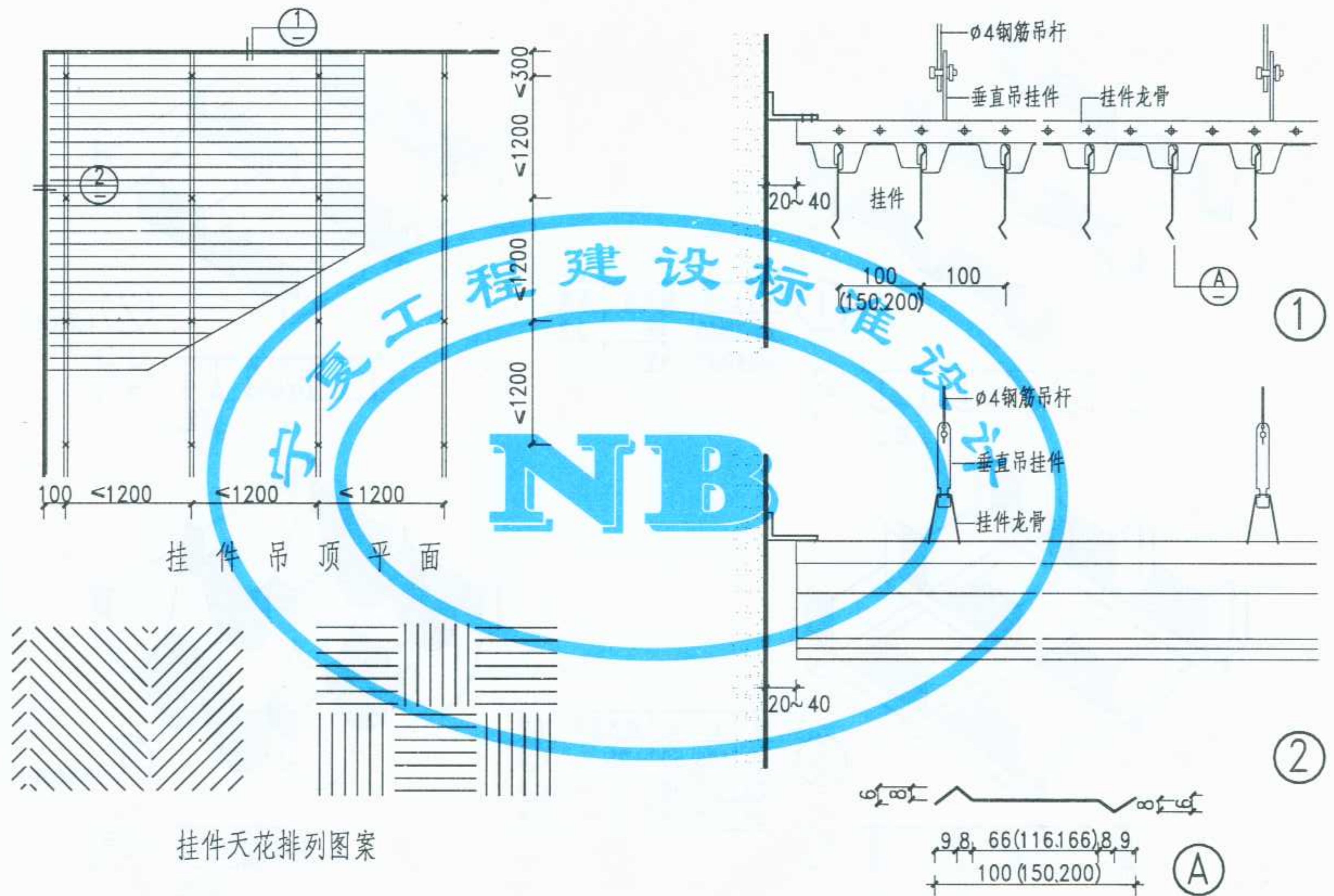
筒式吊顶安装示意

H	60	100
D	150	200
A	450	600

注：1. 本图为筒式吊顶示例H、D、A，可根据工程由设计人定。
2. 每组圆筒的大小，颜色由设计人定。

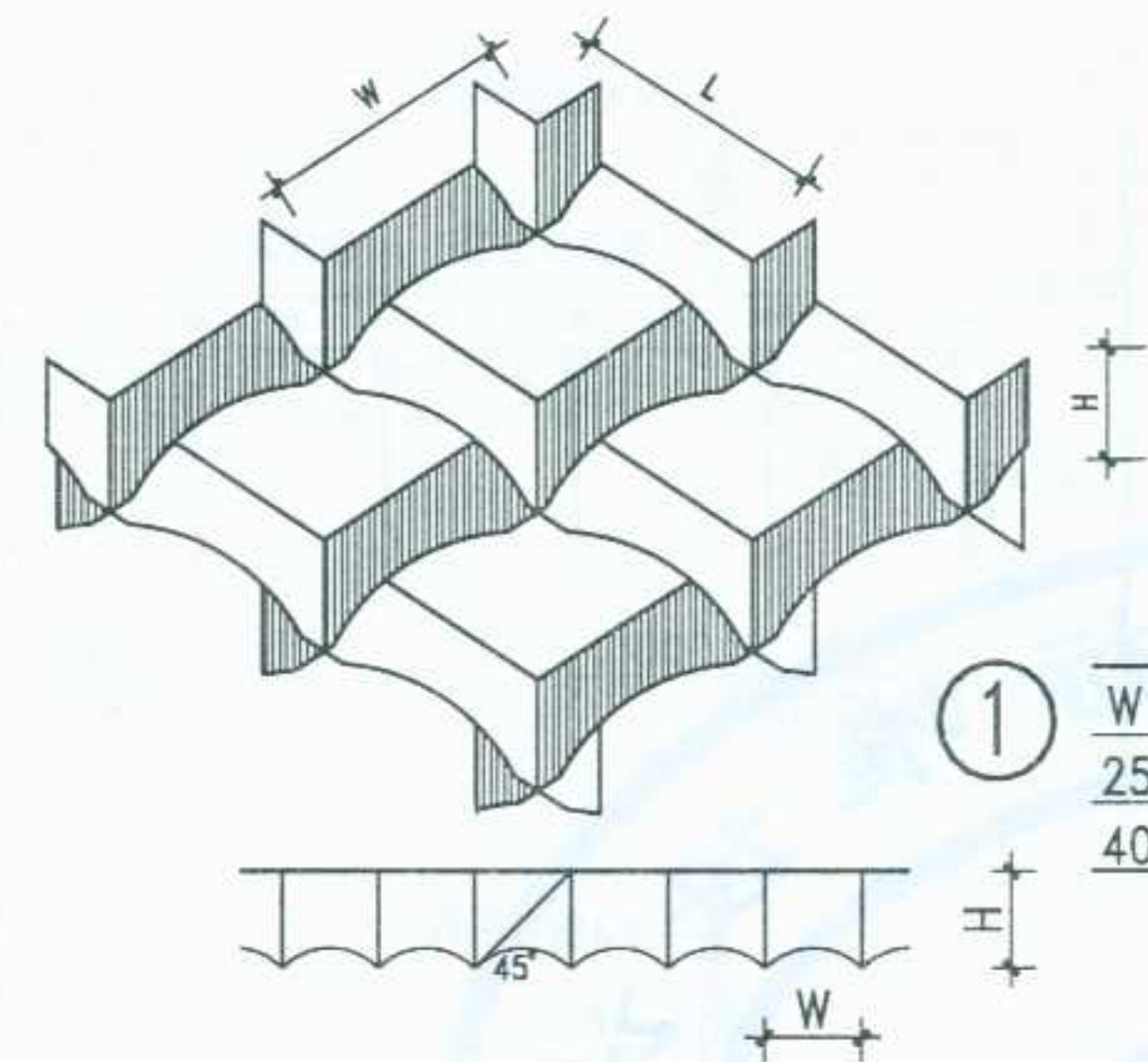
图名	筒式吊顶示例	图集号	宁02J4-3
		页次	68

制图 邵玲 设计 设计 校对 审核



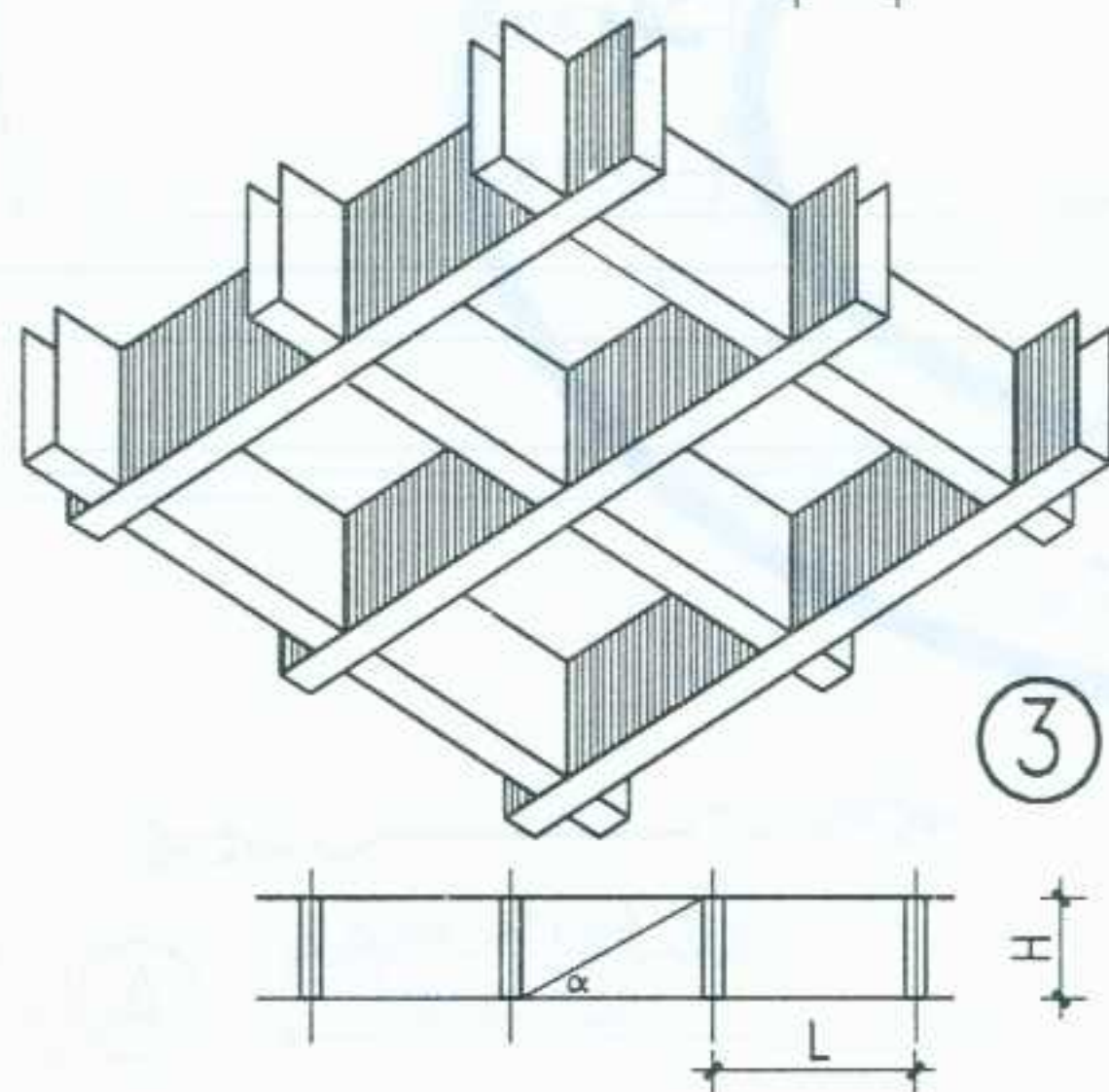
注：1. 本图为挂件吊顶示例，挂件的材质、大小、间距由设计人定。
2. 挂件表面处理有烤漆和氧化漆两种，烤漆颜色由设计人定。

图名	挂件吊顶示例	图集号	宁02J4-3
		页次	69



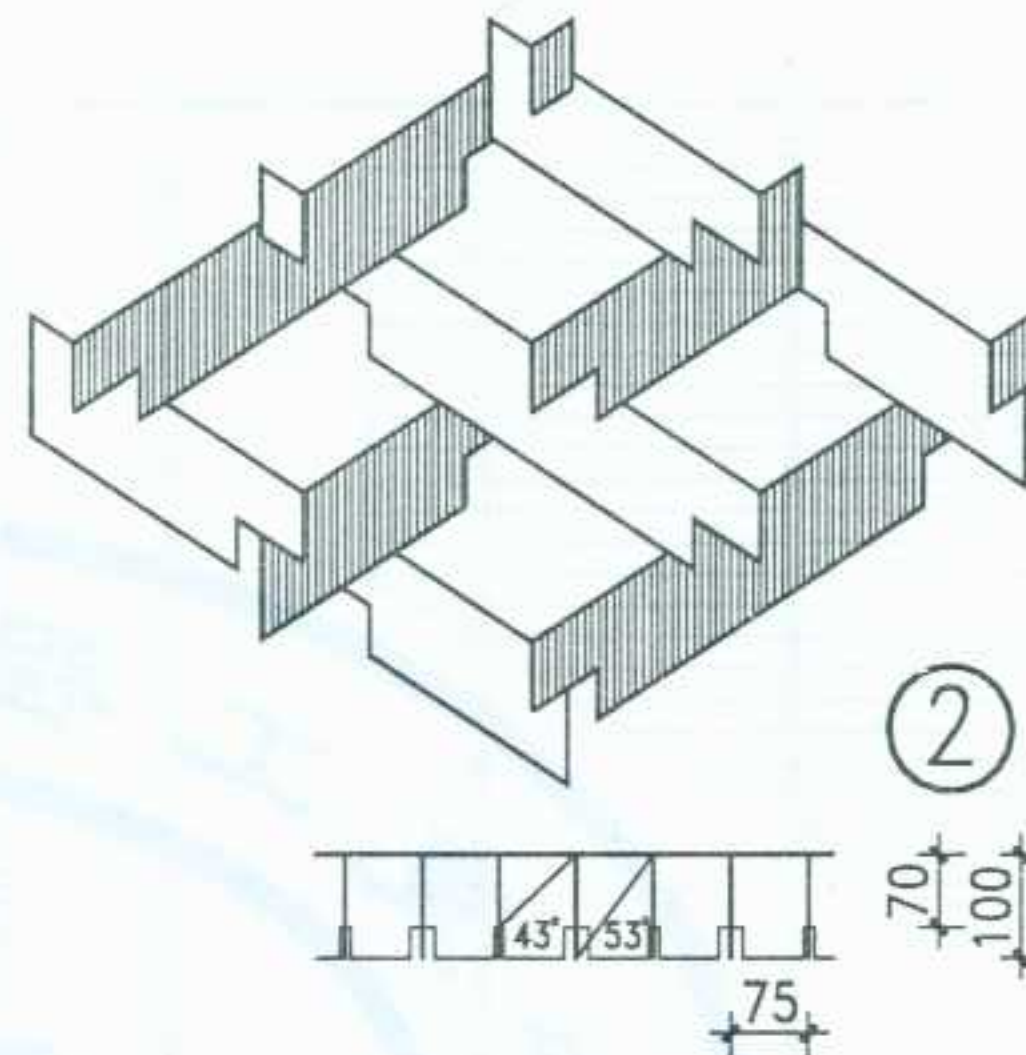
①

W	L	H	遮光角	厚度
25	25	25	45°	0.8
40	40	40	45°	0.8

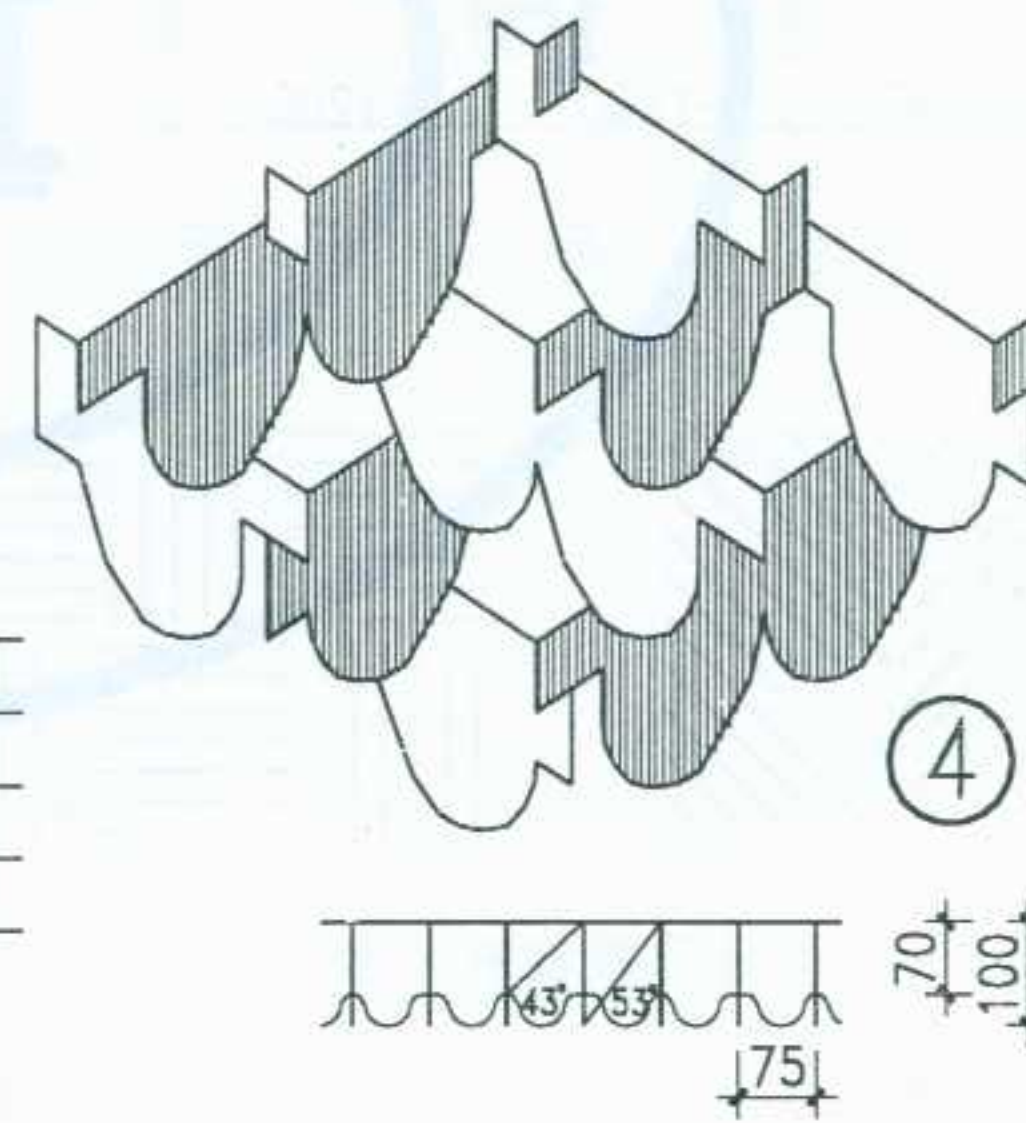


③

B	L	H	遮光角 α	厚度
20	126	50	25°	0.8
20	157	50	20°	0.8
20	210	50	15°	0.8



② (厚0.8)



④ (厚0.8)

注：1. 本图为格栅吊顶天花排列示意，W、L、H 尺寸及材质可由设计人定。
2. 格栅式吊顶的灯具及各种电气设备都安装在格栅吊顶的上面。

图 名	格栅吊顶示例 (一)	图集号	宁02J4-3
		页 次	70

