

李子萍	李萍
核	审
取建民	取建民
对	校
王冲	王冲
计	设
张广亮	张广亮
图	制

内装修（吊顶）

批准部门：陕西省住房和城乡建设厅
 批准文号：陕建函【2010】6号
 主编单位：陕西省建筑标准设计办公室
 图集号：陕09J04-3
 中国建筑西北设计研究院有限公司
 实施日期：2010年5月1日

主编单位负责人 付清
 主编单位技术负责人 金
 技术审定人 安
 设计负责人 王冲

目 录

目录	1	U型龙骨吊顶U15.U16平面	21
编制说明	3	U型龙骨吊顶U17.U18平面	22
吊顶形式选用表	5	U型龙骨吊顶详图	23
U型吊顶龙骨及配件表	9	T型龙骨吊顶T1.T2平面	30
T型吊顶龙骨及配件表	10	T型龙骨吊顶T3.T4平面	31
常用吊顶配套各种板材规格	13	T型龙骨吊顶T5.T6平面	32
U型龙骨吊顶U1.U2平面	14	T型龙骨吊顶详图	33
U型龙骨吊顶U3.U4平面	15	灯具安装详图	37
U型龙骨吊顶U5.U6平面	16	嵌顶灯具安装详图	39
U型龙骨吊顶U7.U8平面	17	带灯槽吊顶安装详图	40
U型龙骨吊顶U9.U10平面	18	方、圆、条形风口安装详图	41
U型龙骨吊顶U11.U12平面	19	马道详图	43
U型龙骨吊顶U13.U14平面	20		

图 名	目 录	图集号	陕09J04-3
		页 次	1

李子萍	李萍
核	审
耶建民	耶建民
对	校
王冲	王冲
计	设
张广亮	张广亮
图	制

嵌顶窗帘盒安装详图	44
吊杆安装详图	45
检修孔详图	46
梯级吊顶示例	47
梯级吊顶详图	48
折线形吊顶详图	49
藻井吊顶示例	50
藻井吊顶详图	51
铝合金方板吊顶龙骨及配件表	52
铝合金方板吊顶板材表	53
铝合金方板吊顶	54
铝合金方板吊顶详图	56
铝合金条板吊顶龙骨及配件表	58

铝合金条板吊顶板材及配件表	59
铝合金条板吊顶组合形式表	60
铝合金条板吊顶示例	61
铝合金条板吊顶详图	63
挂片式吊顶片型表	66
挂片式吊顶示例	67
挂片吊顶示例	68
筒式吊顶示例	69
挂件吊顶示例	70
格栅吊顶示例	71

图 名	目 录	图集号	陕09J04-3
		页 次	2

李 子 萍	李 子 萍
核 审	
陈 建 民	陈 建 民
对 校	
王 冲	王 冲
计 设	
张 广 亮	张 广 亮
图 制	

编 制 说 明

- 8.0.2 本图集所注尺寸均以毫米为单位。
- 8.0.3 选用索引方法

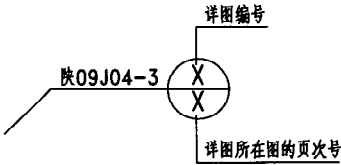
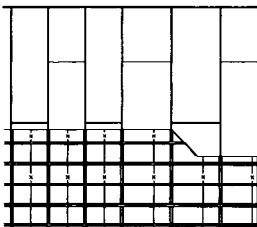
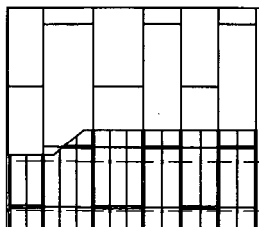
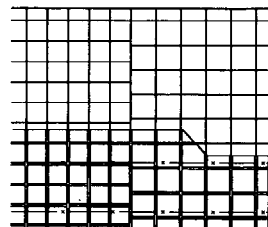
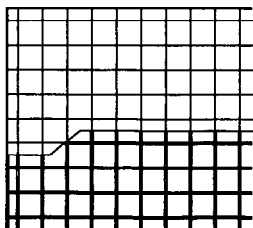
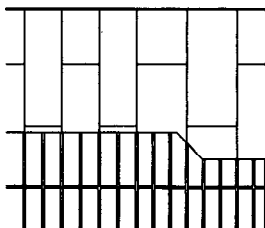
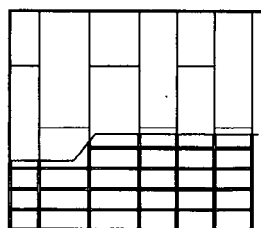
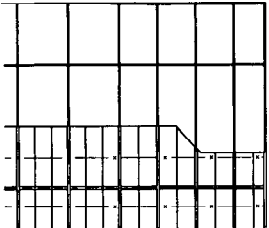
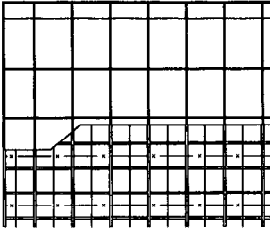
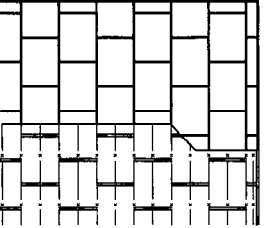
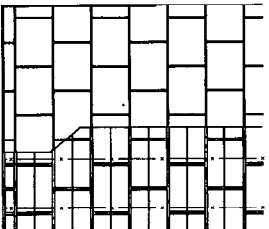
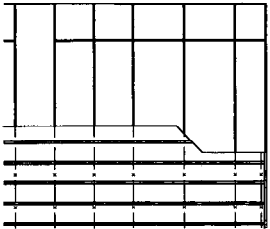
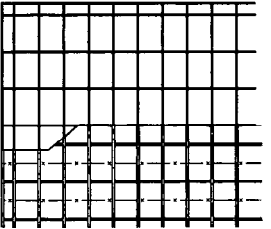


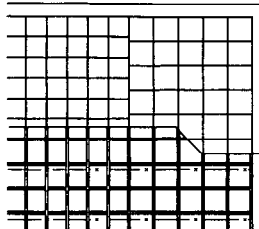
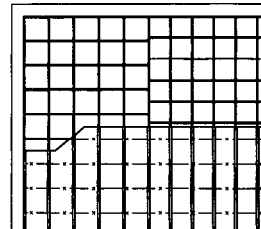
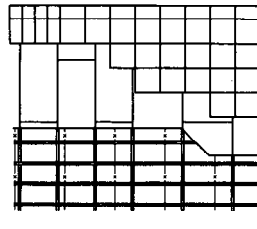
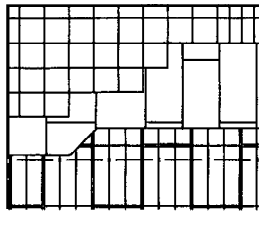
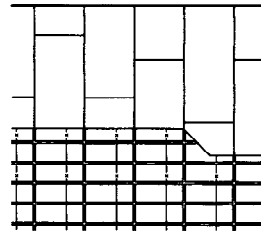
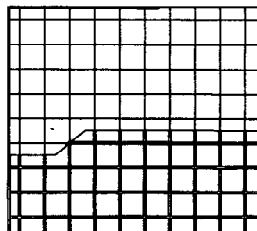
图 名	编 制 说 明	图集号	陕09J04-3
		页 次	4

李子萍	李萍	吊顶形式选用表									
核	审	页次	图名	备注	页次	图名	备注	页次	图名	备注	
阮建民	阮建民	14	U1 双层龙骨密缝板错缝排列		14	U2 双层龙骨密缝板错缝排列		15	U3 双层龙骨密缝板对缝排列		
对	校										
王冲	王冲	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			
计	设	页次	图名	备注	页次	图名	备注	页次	图名	备注	
张广亮	张广亮	15	U4 单层龙骨密缝板对缝排列		16	U5 单层龙骨密缝板错缝排列		16	U6 单层龙骨密缝板错缝排列		
图	制										
		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 (一)			图集号 陕09J04-3	
										页次 5	

李子英
李萍
核
审
职建民
对
校
王冲
王冲
计
设
张广亮
张广亮
图
制

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
17	U7 双层龙骨离缝板对缝排列		17	U8 双层龙骨离缝板对缝排列		18	U9 单层龙骨离缝板错缝排列	
								
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	页次	图名	备注
18	U10 双层龙骨离缝板错缝排列		19	U11 单层龙骨离缝板对缝排列		19	U12 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	

李子萍 李萍		吊 顶 形 式 选 用 表											
核 审		页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注
职建民 郭建民		20	U13 双层龙骨密缝板周边宽缝			20	U14 单层龙骨离缝板周边宽缝			21	U15 双层龙骨双层板材(纸面石膏板底层)吊顶		
对 校													
王 冲 王冲		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)			
计 设		页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注	页 次	图 名		备 注
张广亮 张广亮		21	U16 双层龙骨双层板材(纤维水泥加压板底层)吊顶			22	U17 双层龙骨密缝板错缝排列(防水吊顶)			22	U18 单层龙骨密缝板对缝排列(防水吊顶)		
图 制													
		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 (三)		图集号 陕09J04-3	
										页 次		7	

李子萍

李萍

核

审

取建民

取建民

对

校

王冲

王冲

计

设

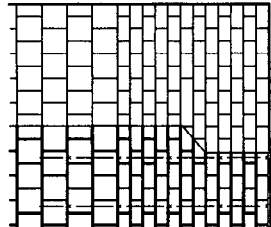
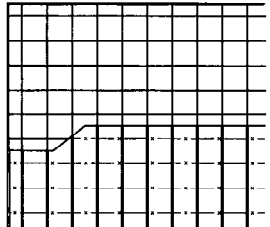
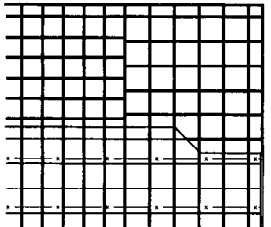
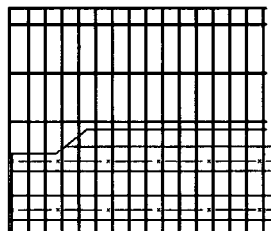
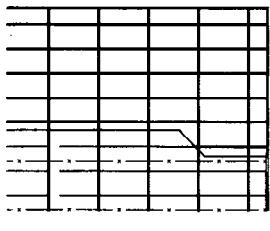
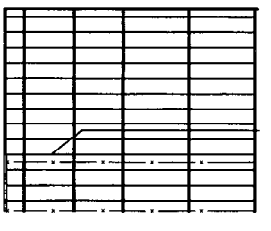
张广亮

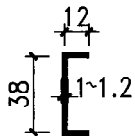
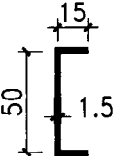
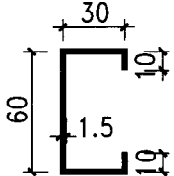
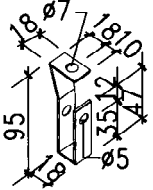
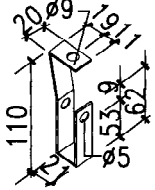
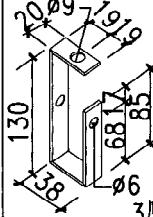
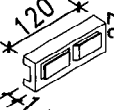
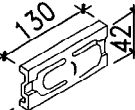
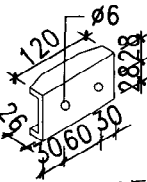
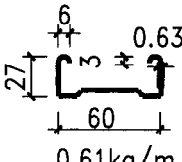
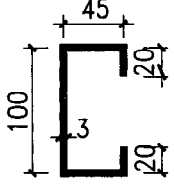
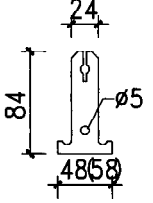
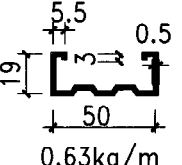
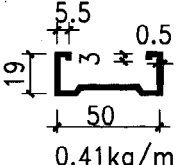
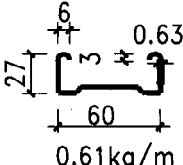
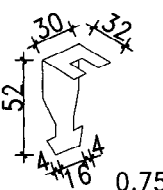
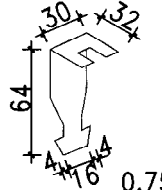
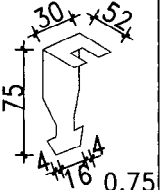
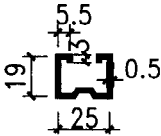
张广亮

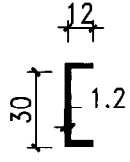
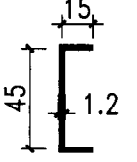
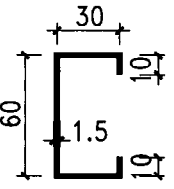
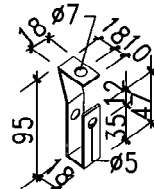
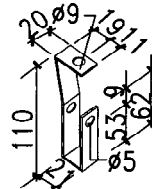
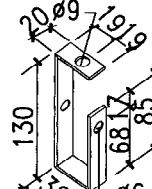
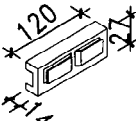
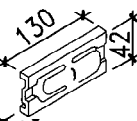
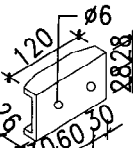
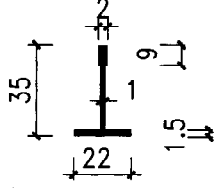
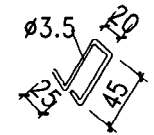

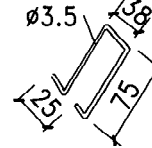
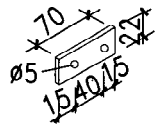
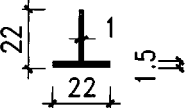
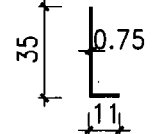
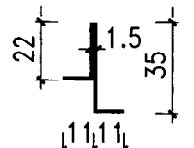
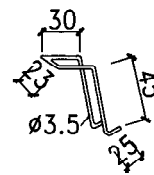
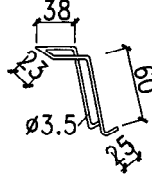
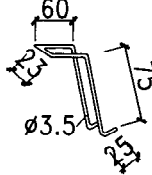
图

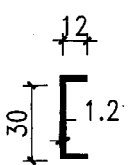
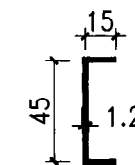
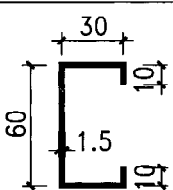
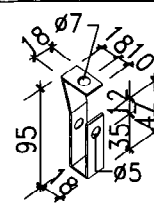
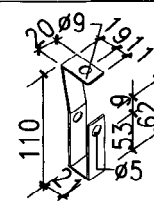
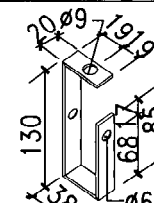
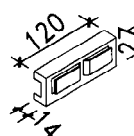
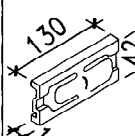
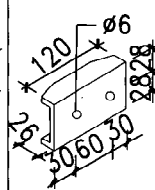
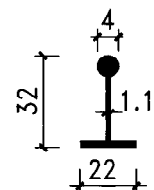
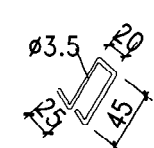
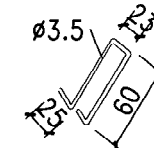
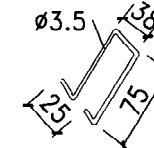
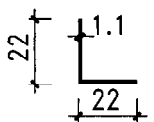
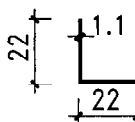
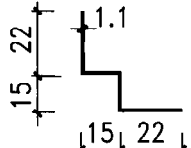
制

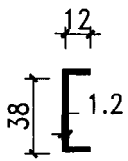
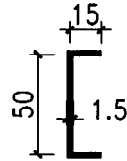
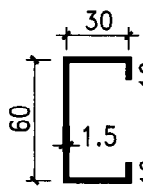
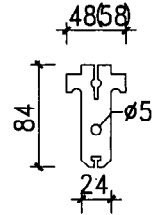
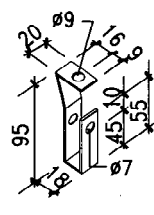
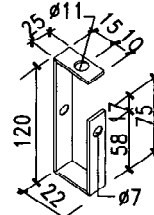
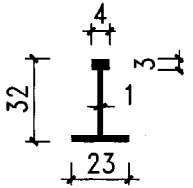


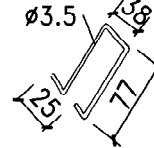
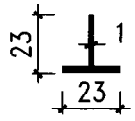
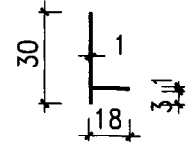
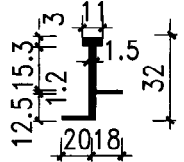
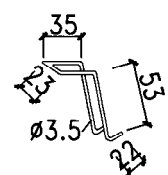
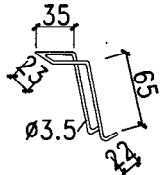
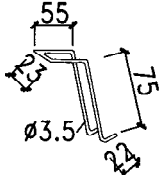
吊顶形式选用表

页次	图名	备注	页次	图名	备注	页次	图名	备注	
30	T1 双层龙骨密缝板错缝排列		30	T2 单层龙骨密缝板对缝排列		31	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	
31	T4 双层T型明龙骨		32	T5 双层T型明龙骨		32	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		
图 名						吊 顶 形 式 选 用 表 (四)		图集号	陕09J04-3
								页次	8

李子萍		U型吊顶龙骨及配件表 (轻钢龙骨)											
核 对		名称	主 件			配 件							
职建民			龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件				
对 校		大 龙 骨	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型		
王冲			 0.56kg/m	 0.92kg/m	 1.52kg/m	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚		
计 设			 0.61kg/m		 4.84kg/m	 1.2厚							
张广亮			 0.63kg/m	 0.41kg/m	 0.61kg/m	 0.75	 0.75	 0.75					
图 制			 0.31kg/m										
		配件的选择由主龙骨选用厂家提供,本图仅供参考											
								图 名	U型吊顶龙骨及配件表			图集号	陕09J04-3
												页 次	9

李子辉	李辉	T型吊顶龙骨及配件表（一）（轻钢龙骨）									
核 审	名 称	主 件			配 件						
		龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件			
职建民 陈建民	对 校	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	
		 0.45kg/m	 0.67kg/m	 1.52kg/m	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚	
计 设	中 龙 骨	 0.49kg/m			 2厚	 2厚	 2厚	 2厚			
		小 龙 骨	 0.32kg/m								
图 制	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	陕09J04-3	
							页 次	10			

李子萍		T型吊顶龙骨及配件表（二）（铝合金龙骨）										
核 审	名 称	主 件 龙 骨			配 件							
		轻 型	中 型	重 型	垂直吊挂件			纵向连接件				
张健民	陈建凡	大 龙 骨	 0.45kg/m	 0.67kg/m	 1.52kg/m	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚	
对 校	王冲		中 龙 骨	 0.2kg/m			 2厚	 2厚	 2厚			
计 设	张广亮			小 龙 骨	 0.15kg/m							
图 制		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	映09J04-3	
								页 次		11		

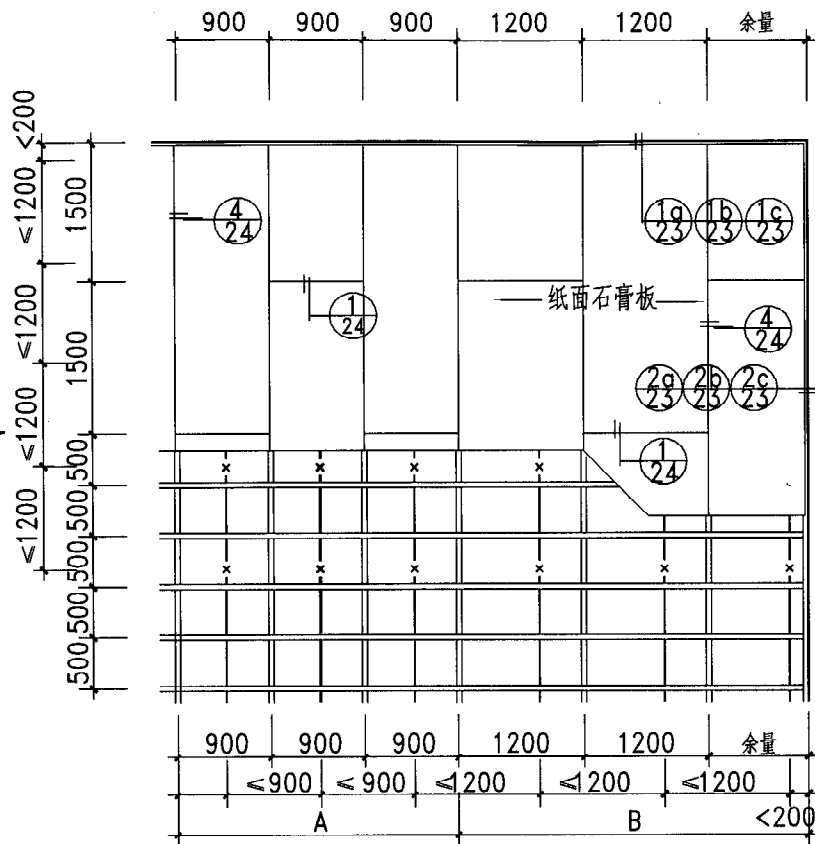
李子萍		李萍		T型吊顶龙骨及配件表（三）（铝合金龙骨）									
核 审		名 称	主 件			配 件							
			龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件				
职建民		大龙骨	轻 型	中 型	重 型	轻 型	轻 型	中 型	轻 型	中 型	重 型		
对 校			 0.56kg/m	 0.92kg/m	 1.52kg/m	 1.2厚	 2厚	 3厚					
王冲		中龙骨	 0.2kg/m										
张广亮			小龙骨	 0.14kg/m									
图 制		边龙骨		 0.15kg/m	 0.25kg/m								
						图 名		T型吊顶龙骨及配件表（三）			图集号	陕09J04-3	
											页 次	12	

常用吊顶配套各种板材规格

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
耐火纸面石膏板	3000X1200	9.5,12,15	吊 顶
耐水纸面石膏板	3000X1200	9.5,12,15	吊 顶
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
玻璃棉装饰吸声板	600X600 , 500X500	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
纤维水泥加压平板	2400X1200	5,6	吊 顶

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《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-95) 具体厂家生产规格及配套龙骨进行选择。

李子萍	李萍
核	审
联建民	陈建民
对	校
王冲	王冲
设计	
张广亮	张广亮
制图	



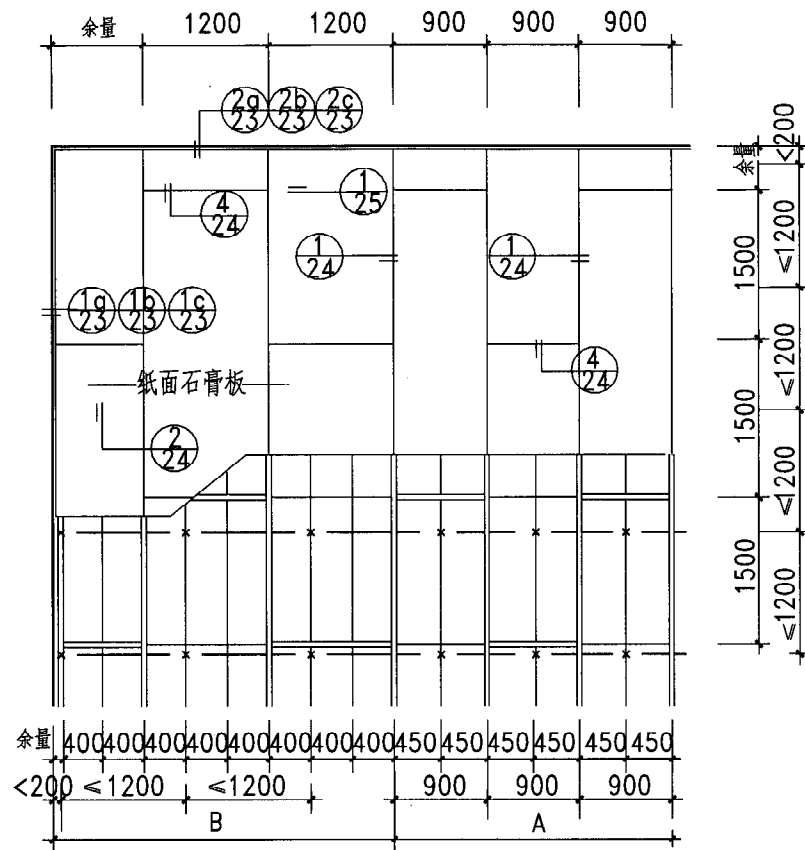
U1 双层龙骨密缝板错缝排列

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。



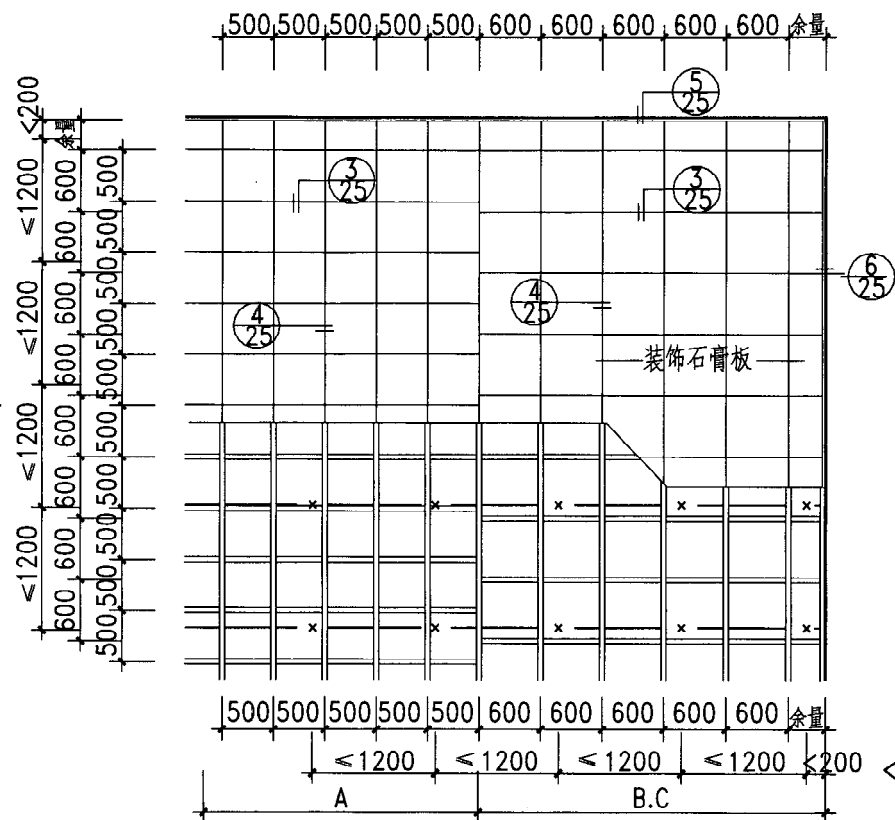
U2 双层龙骨密缝板错缝排列

图 名 U型龙骨吊顶U1.U2平面

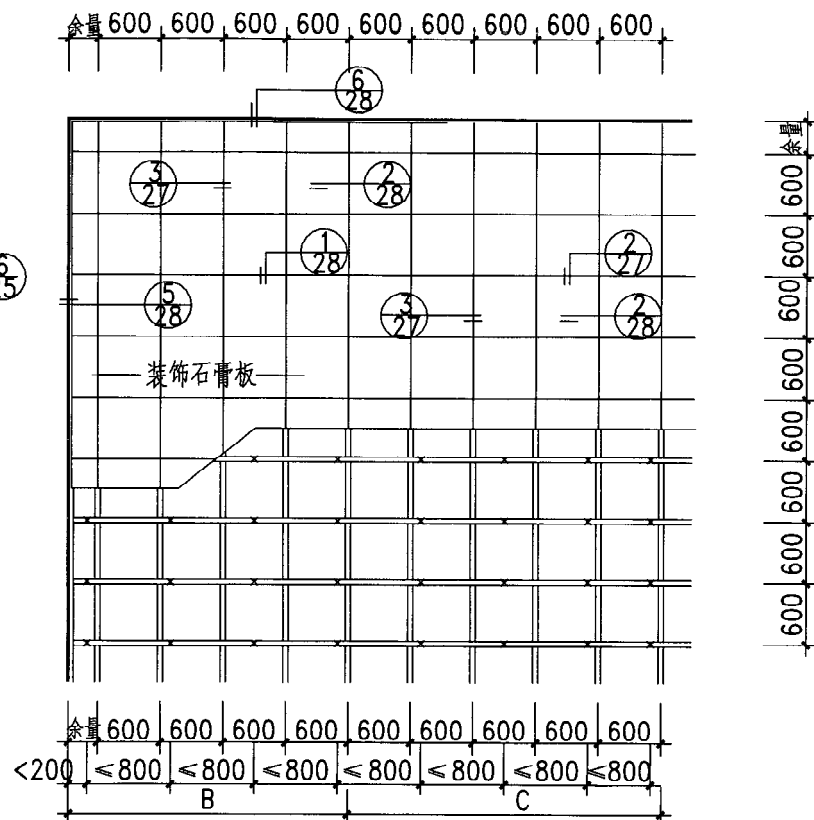
图集号 陕09J04-3

页 次 14

制	图	张广亮	设计	王冲	校对	职建民	审核	李子萍
		张广亮		王冲		职建民		李子萍



U3 双层龙骨密缝板对缝排列



U4 单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.

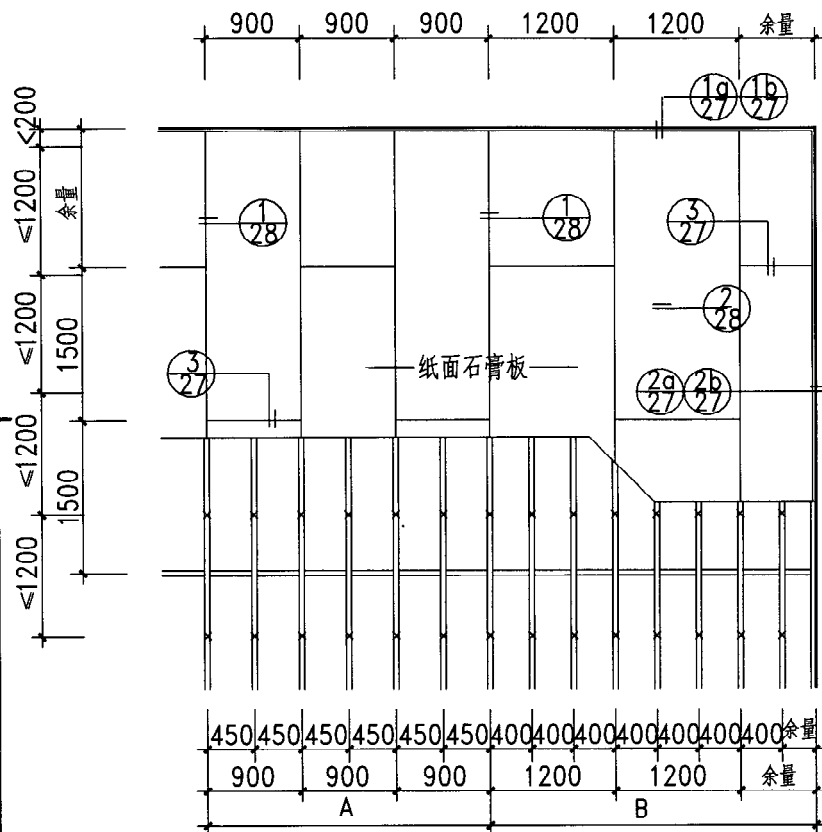
矿棉吸音板: C:600x600.

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.

图 名	U型龙骨吊顶U3.U4平面	图集号	陕09J04-3
		页 次	15

李子焯	李焯
核	宙
职建民	职建民
对	校
王冲	王冲
计	设
张广亮	张广亮
图	制



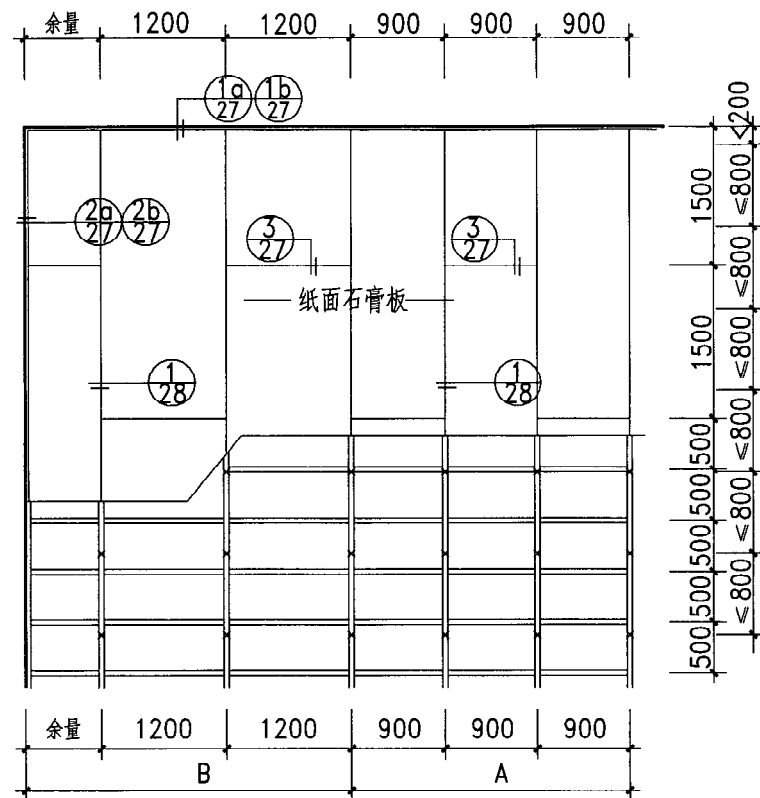
U5 单层龙骨密缝板错缝排列

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

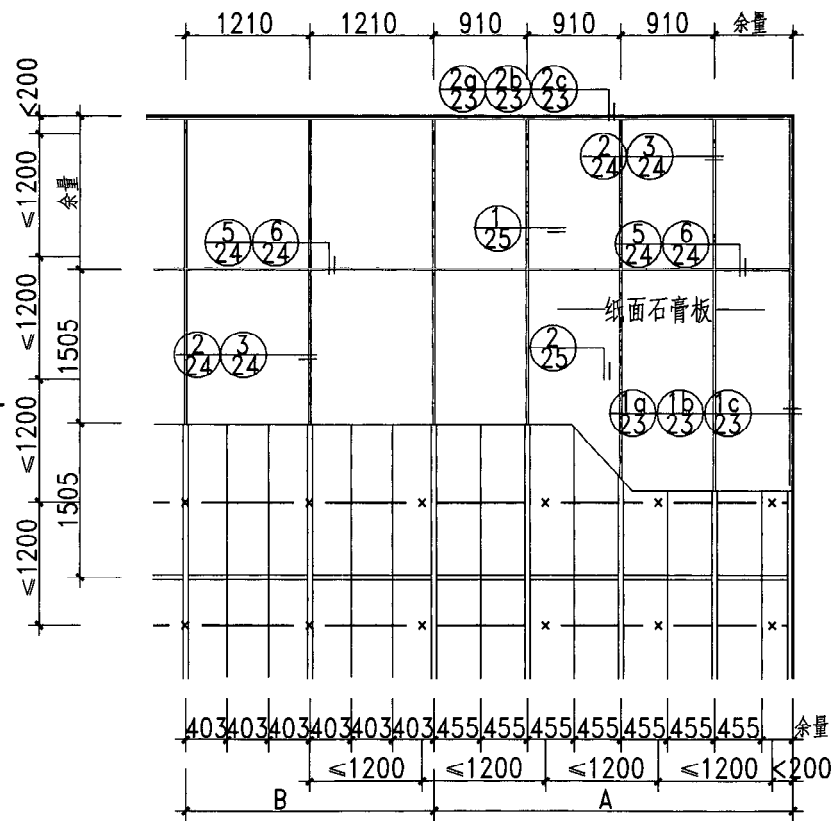
U型龙骨吊顶U5.U6平面

图集号 陕09J04-3

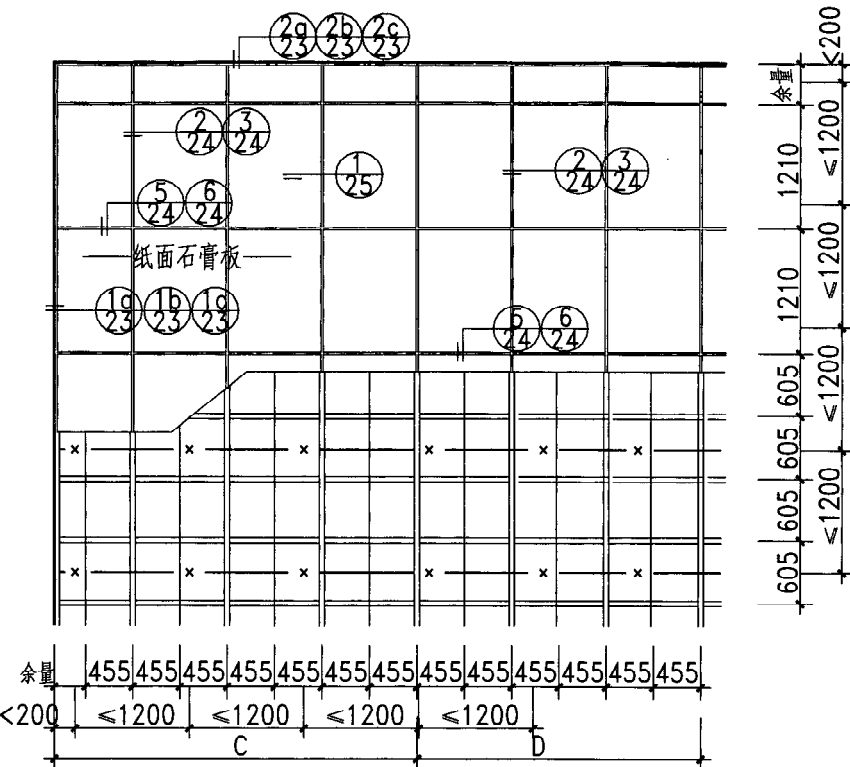
页 次

16

制	张广亮	设计	王冲	校	对	张广亮	审核	核	李学萍
图	张广亮	设计	王冲	校	对	张广亮	审核	核	李学萍



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:

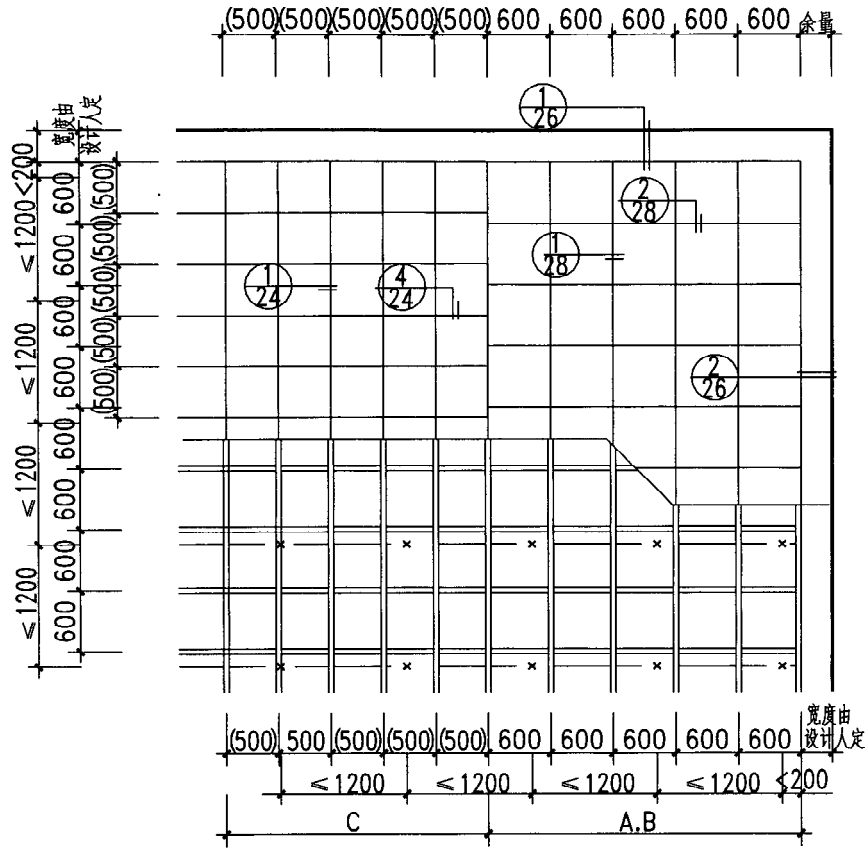
纸面石膏板: A:3000X900.

纸面石膏板: B:3000X1200, C:1200X900.

纤维水泥加压板 :D:1200X900.

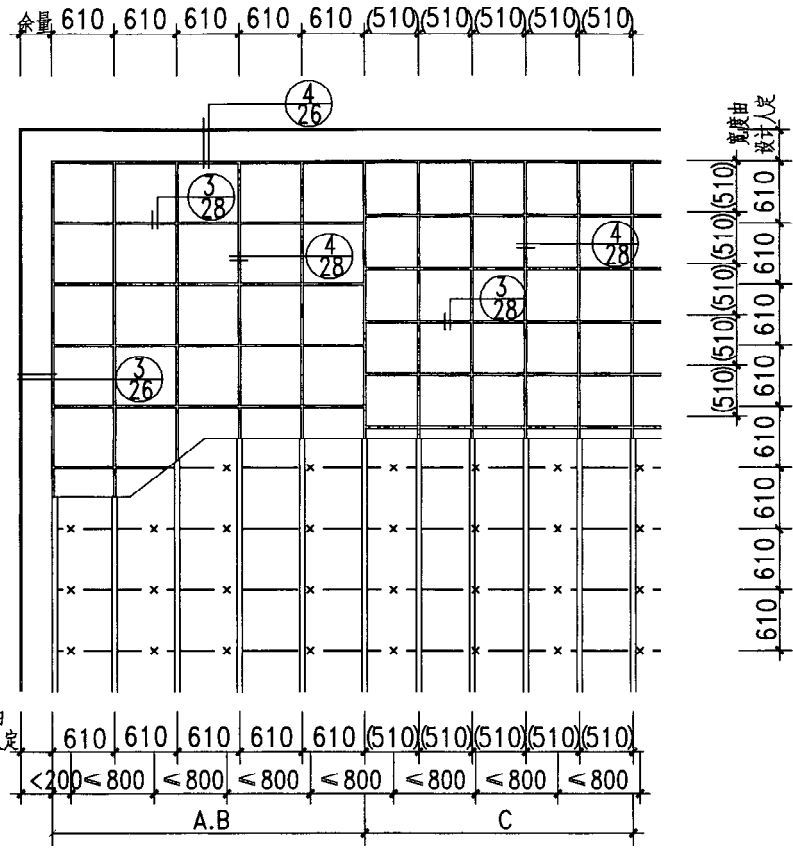
2. 吊顶饰面材料、颜色由设计人选定。

图 名	U型龙骨吊顶U7.U8平面	图集号	陕09J04-3
		页 次	17



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。

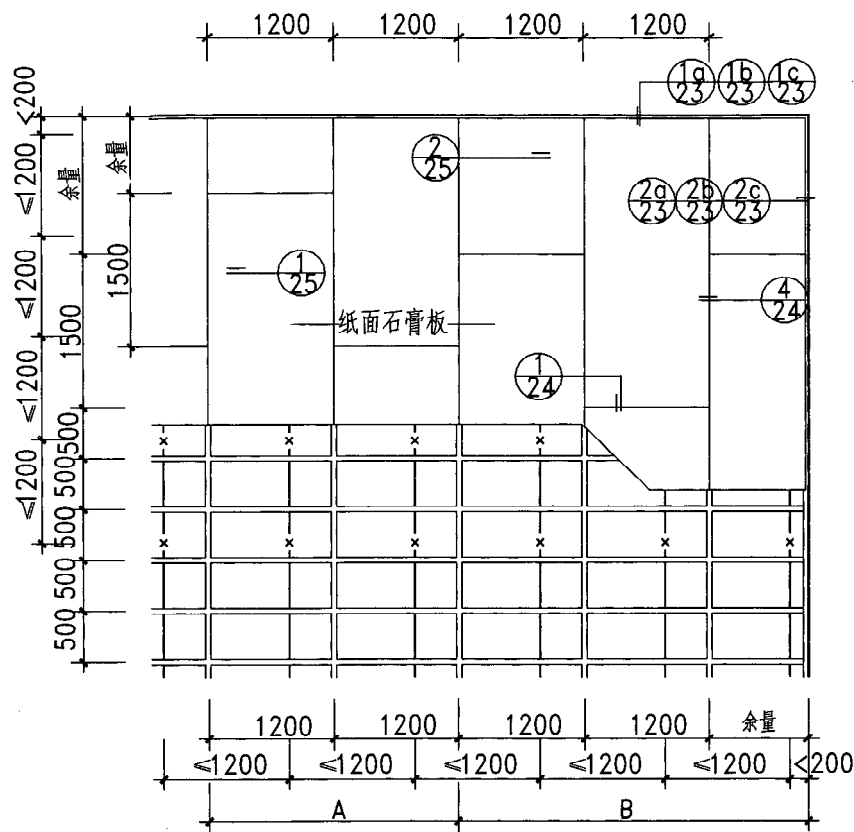


U14 单层龙骨离缝板周边宽缝

- 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	陕09J04-3
		页 次	20

李子萍	李
核	审
取建民	取建民
对	校
王冲	王冲
计	设
张广亮	张广亮
制	图



U17 双层龙骨密缝板错缝排列(防水吊顶)

注: 1. 本图适用板材规格:

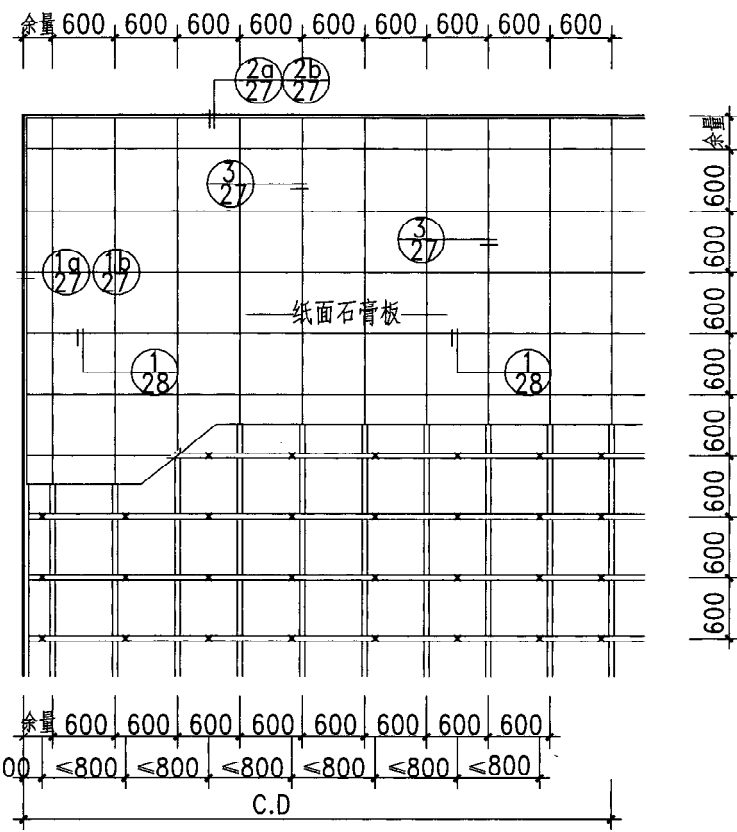
水泥纤维加压板: A: 2400X1200.

耐水纸面石膏板: B: 3000X1200, C: 600X600.

轻质 GRC 板: D: 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.



U18 单层龙骨密缝板对缝排列(防水吊顶)

图名	U型龙骨吊顶U17.U18平面	图集号	陕09J04-3
		页次	22

李广亮	张广亮	设计	王冲	校对	对	张建民	审核	核	李广亮
-----	-----	----	----	----	---	-----	----	---	-----

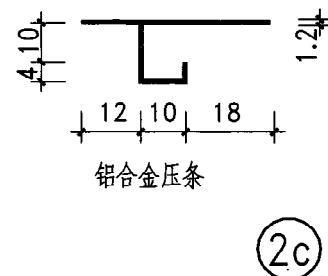
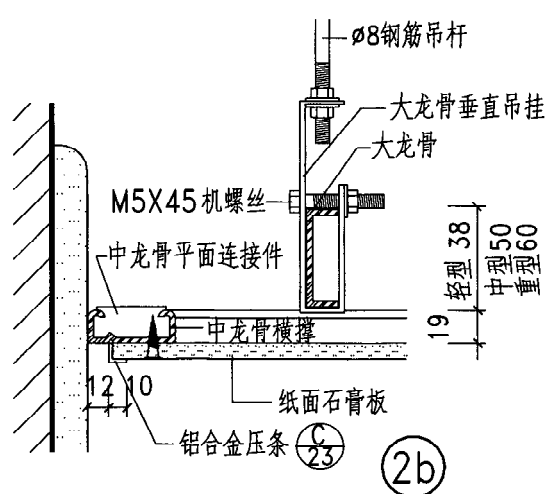
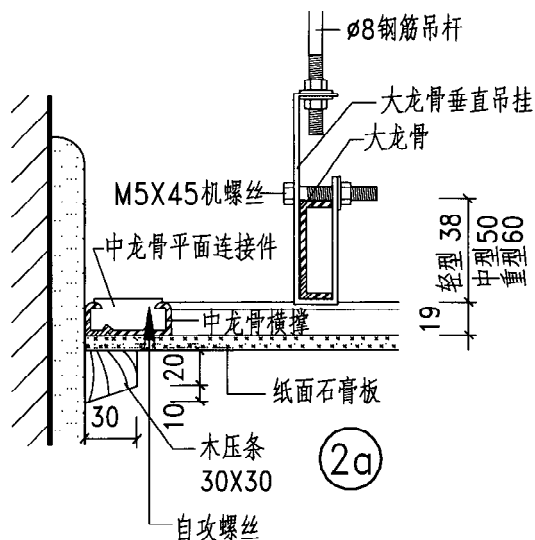
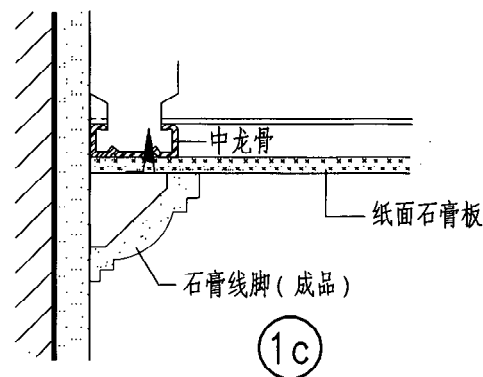
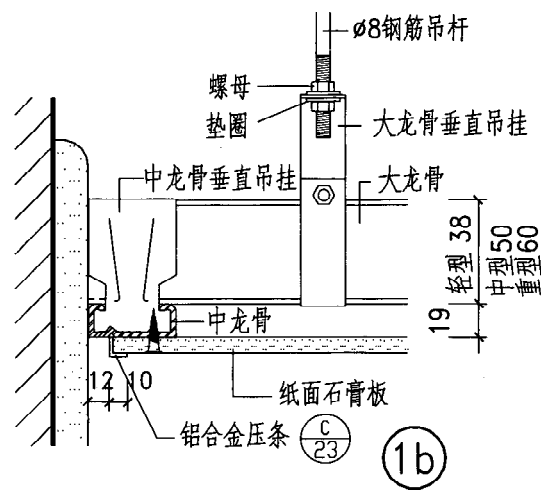
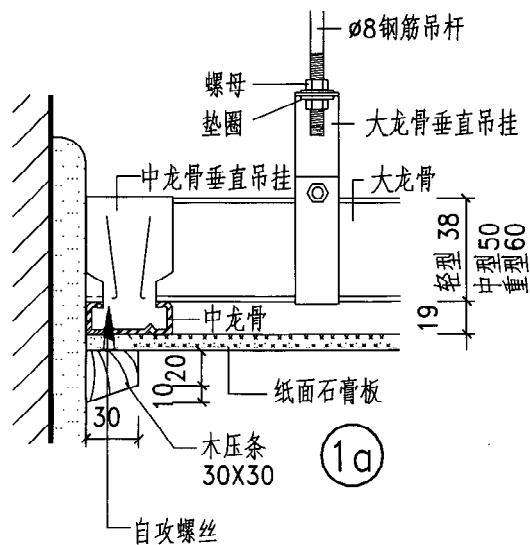
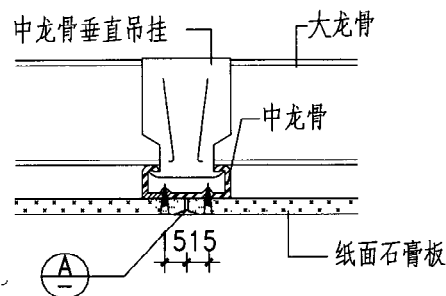
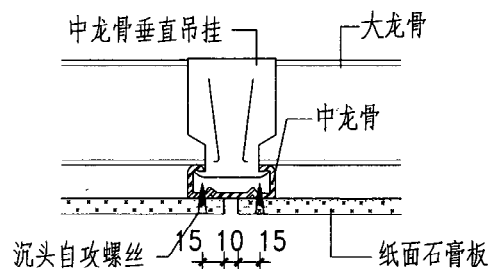


图 名 U型龙骨吊顶详图 (一)

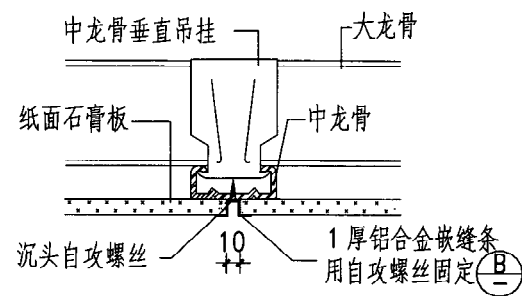
图 集 号	映09J04-3
页 次	23



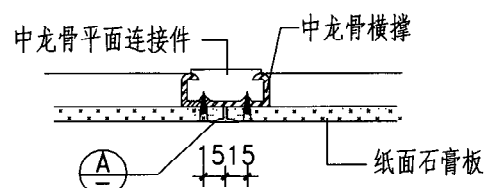
①



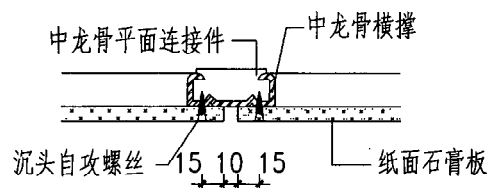
②



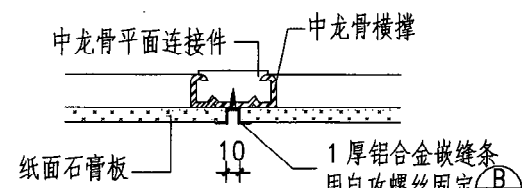
③



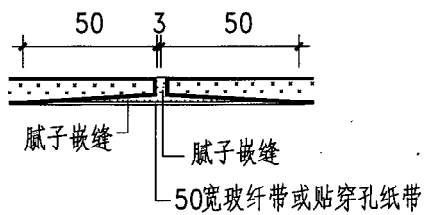
④



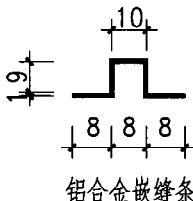
⑤



⑥



A



B

图 名	U型龙骨吊顶详图 (二)		图集号	陕09J04-3
			页 次	24

李子萍	核	对	王冲	设计	张广亮	制图
李海	审	校	王冲	设计	张广亮	制图
张广亮	设计	设计	设计	设计	设计	设计

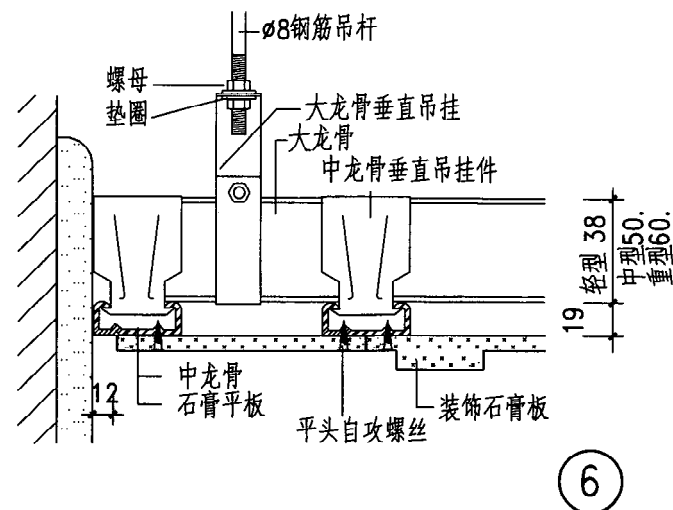
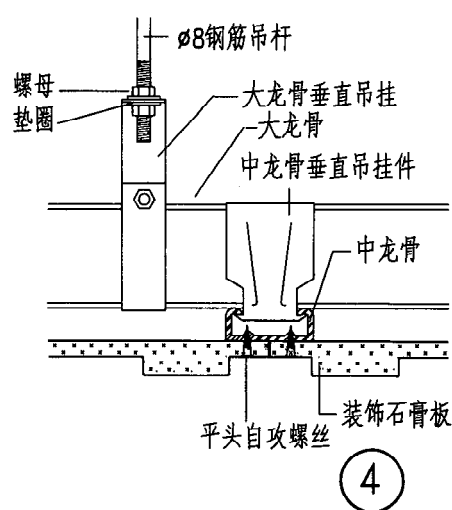
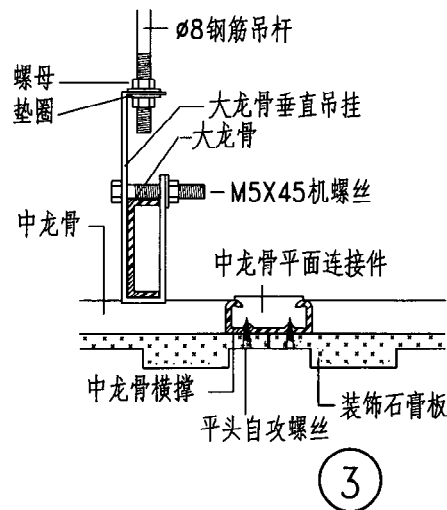
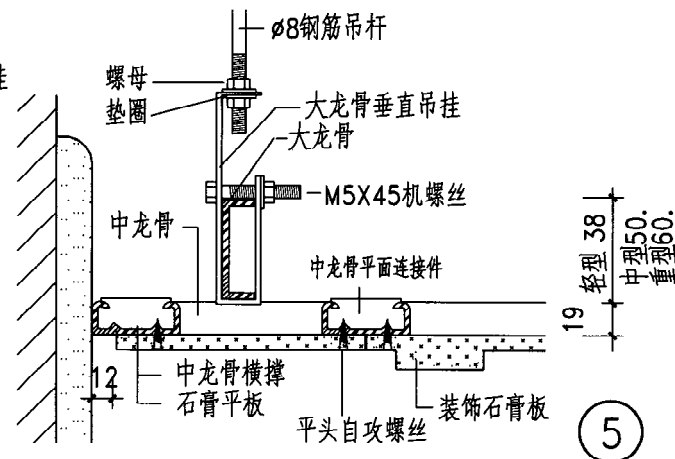
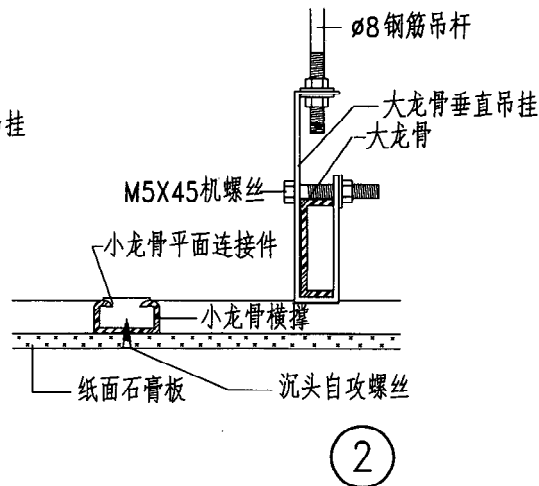
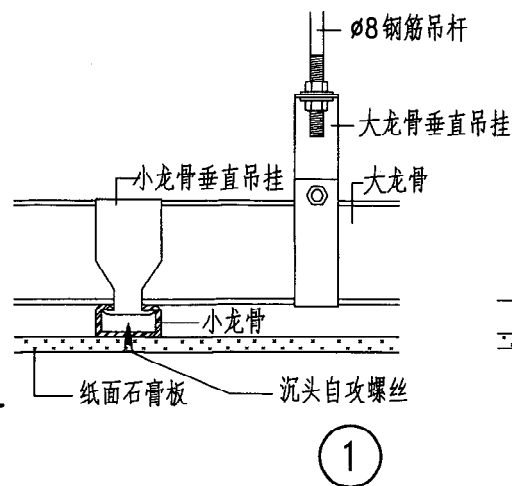
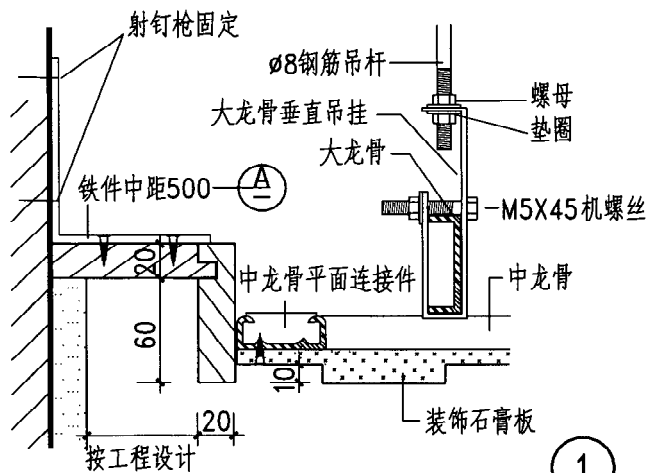
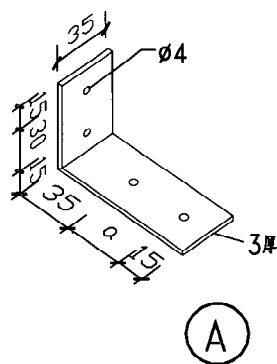


图 名 U型龙骨吊顶详图 (三)

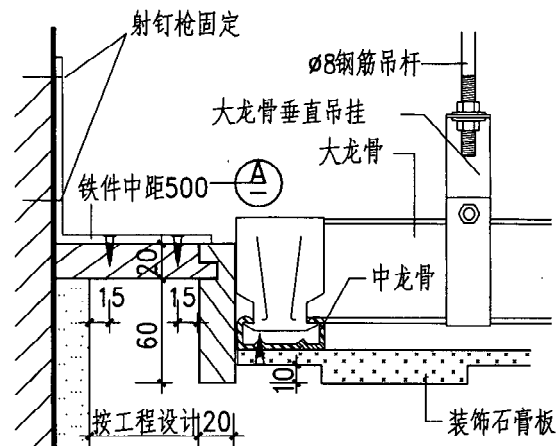
图集号	陕09J04-3
页 次	25



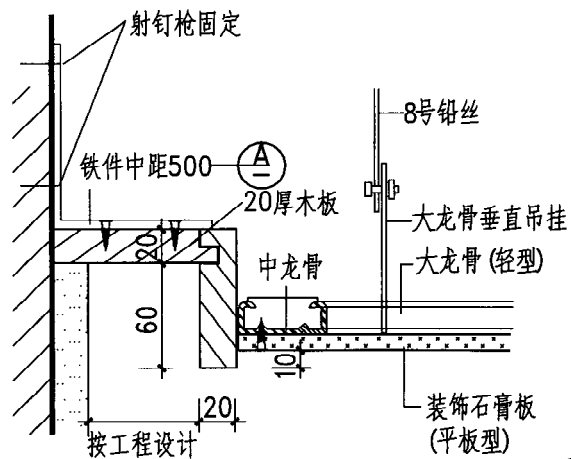
1



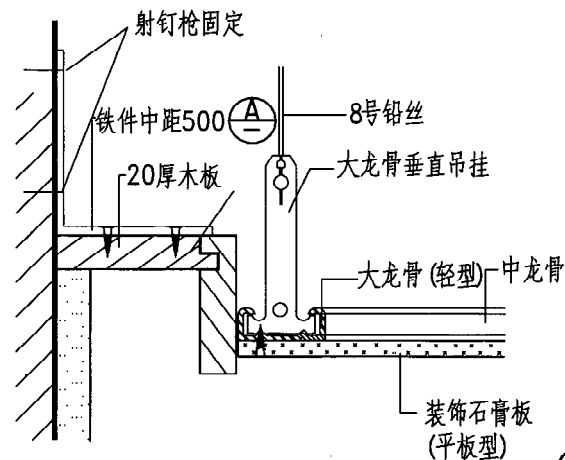
A



2



3



4

图 名 U型龙骨吊顶详图(四)

图集号	陕09J04-3
页 次	26

李子萍	李
核	
审	
张建民	张
对	
校	
王冲	王
计	
设	
张广亮	张
图	
制	

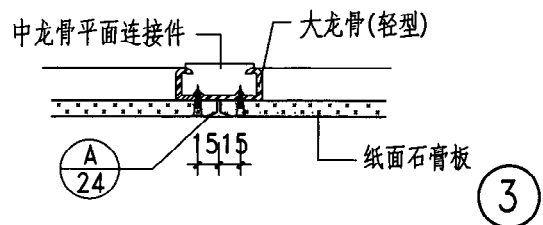
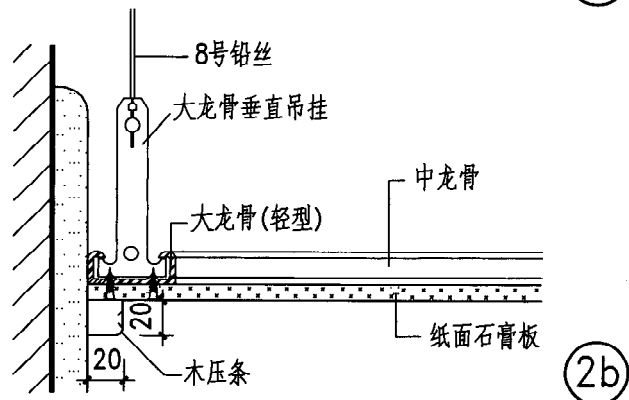
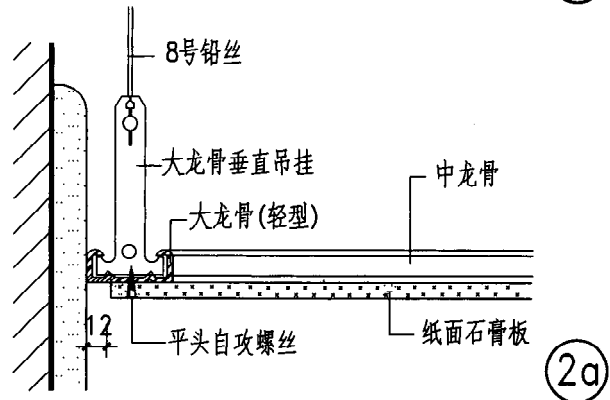
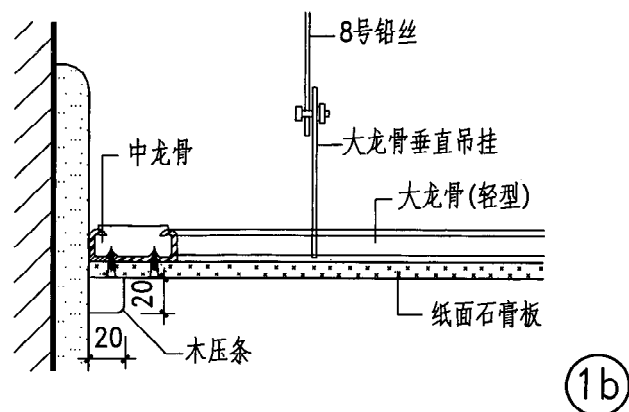
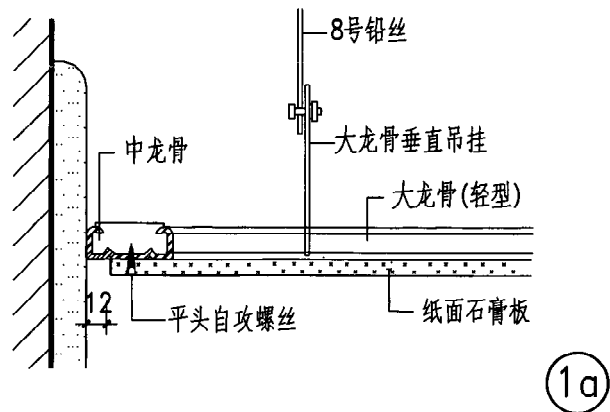


图 名	U型龙骨吊顶详图(五)	图集号	陕09J04-3
		页 次	27

审 核	李 子 斌
校 对	王 冲
设 计	张 亮
图 制	张 亮

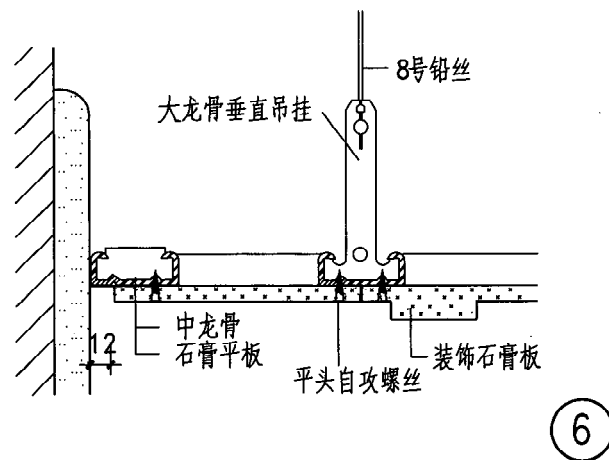
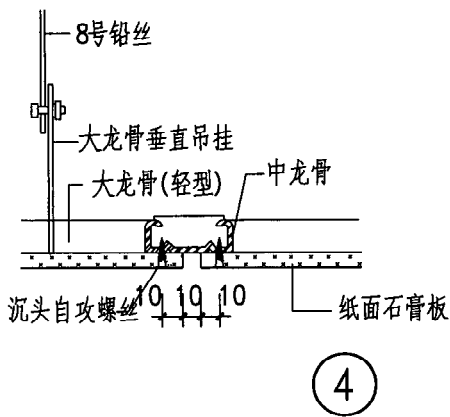
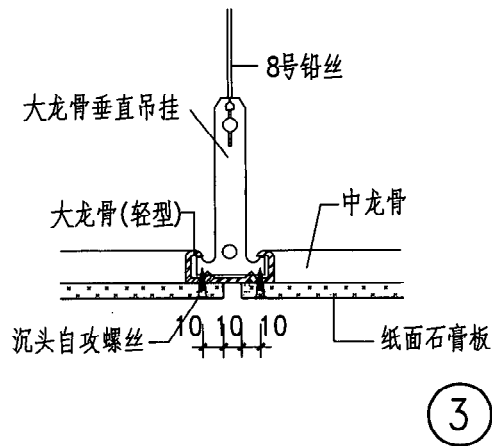
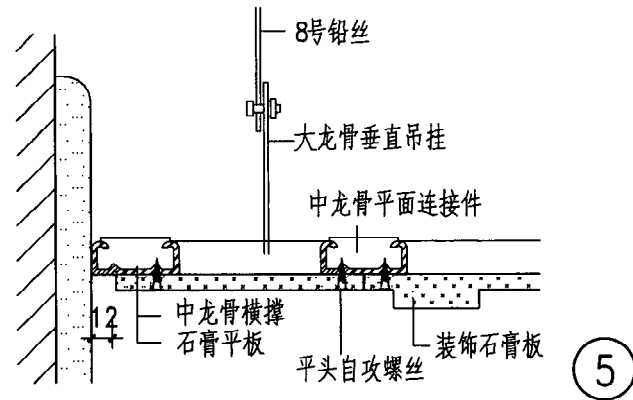
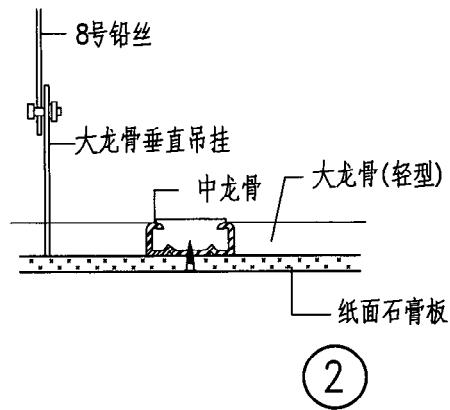
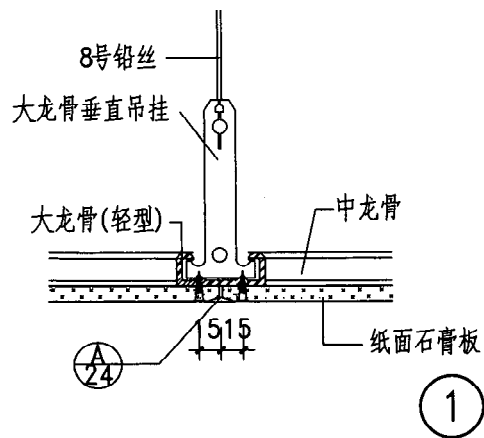
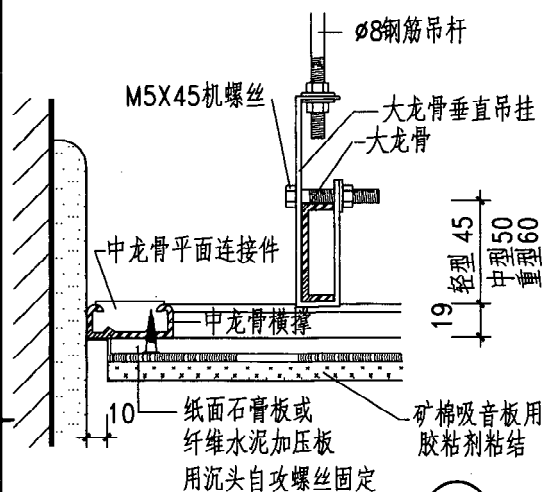
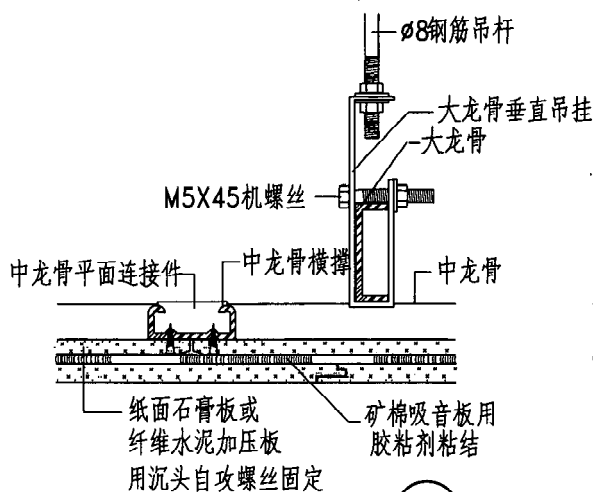


图 名	U型龙骨吊顶详图(六)	图集号	陕09J04-3
		页 次	28

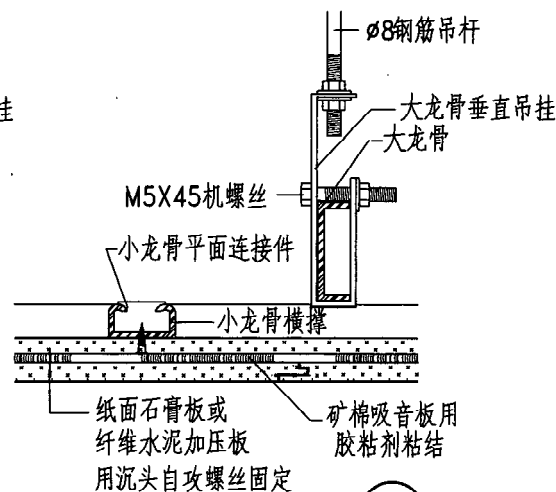
李子萍	李
核	审
赵建民	赵
对	校
王冲	王
计	设
张广亮	张
制	图



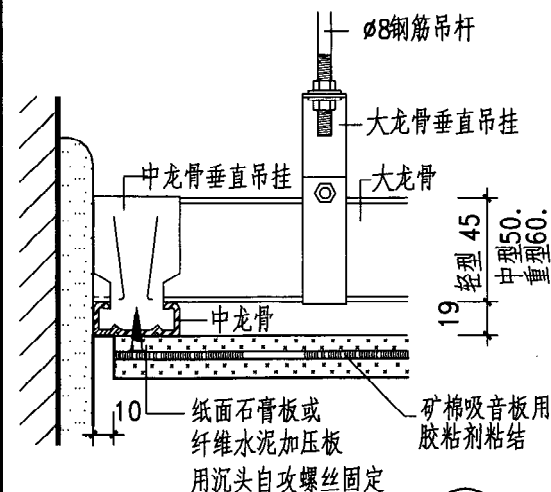
1



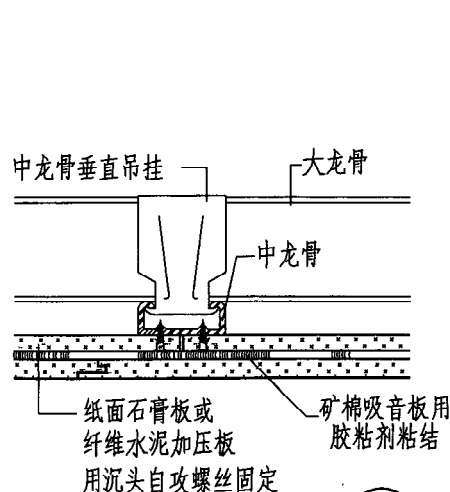
3



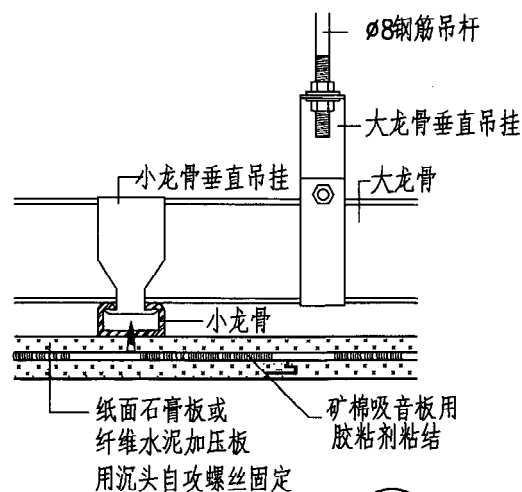
5



2



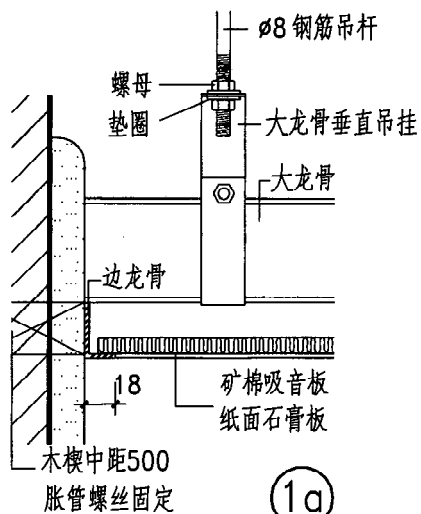
4



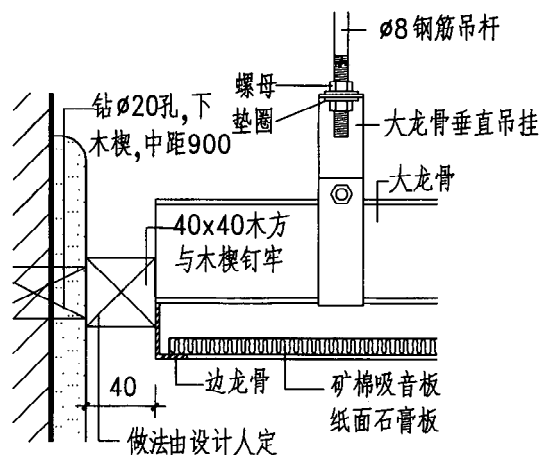
6

图 名	U型龙骨吊顶详图 (七)	图集号	陕09J04-3
		页 次	29

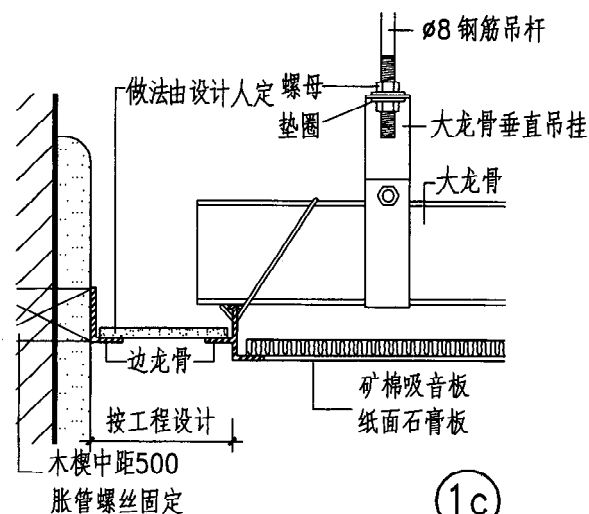
李子舜	李
核 审	
取建民	取
对 校	
王 中	王
计 设	
张广亮	张
图 制	



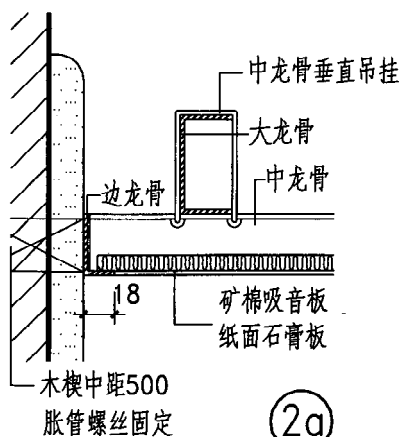
1a



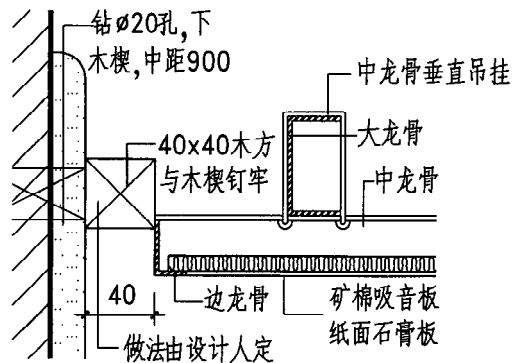
1b



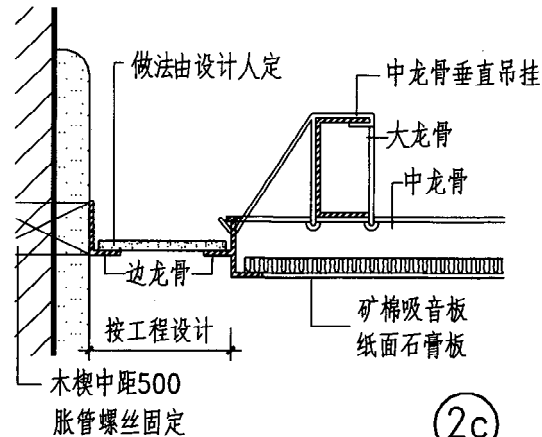
1c



2a



2b



2c

图 名 T 型龙骨吊顶详图 (一)

图集号 陕09J04-3
页 次 33

李	李
子	子
薛	薛
核	核
审	审
职	职
健	健
民	民
对	对
校	校
王	王
冲	冲
计	计
设	设
张	张
亮	亮
图	图
制	制

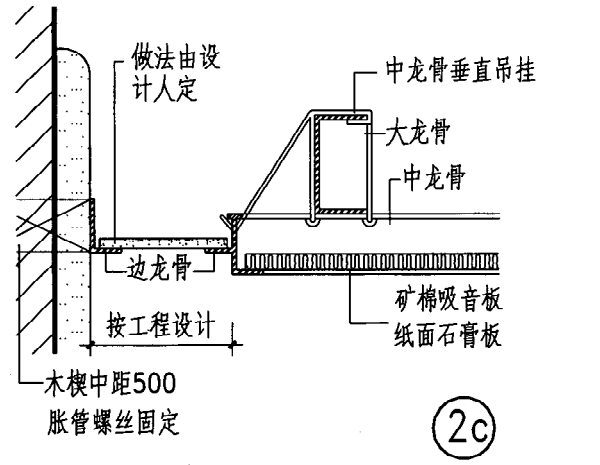
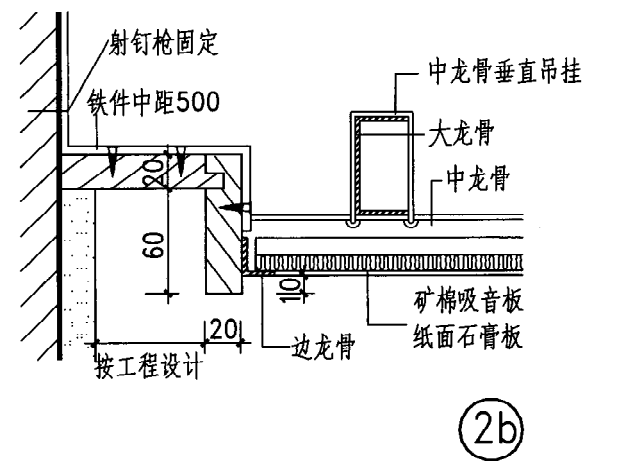
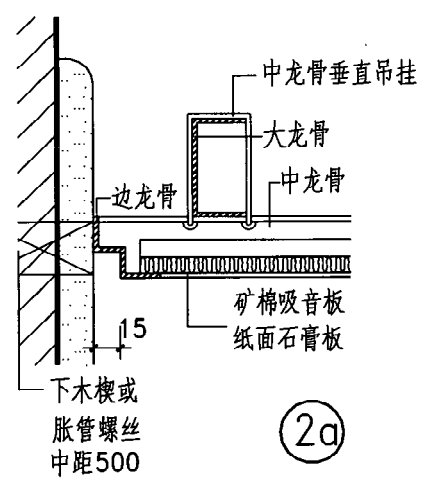
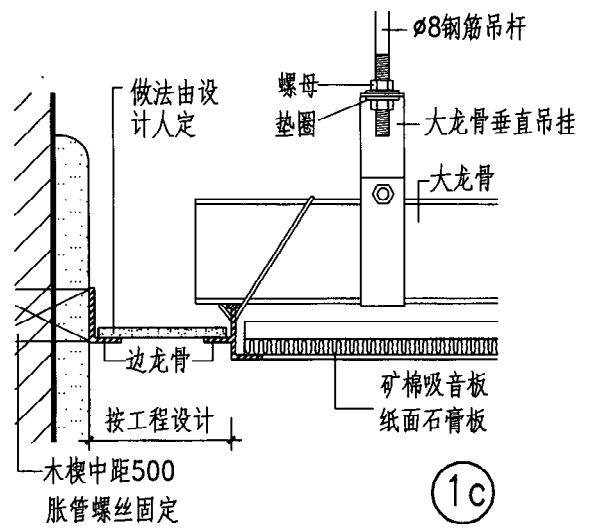
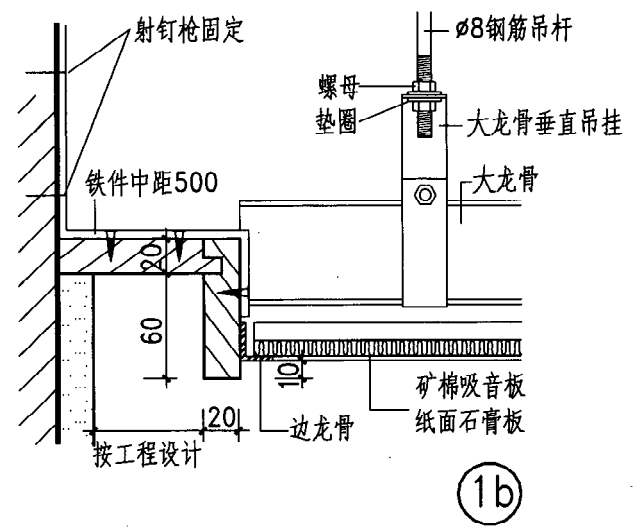
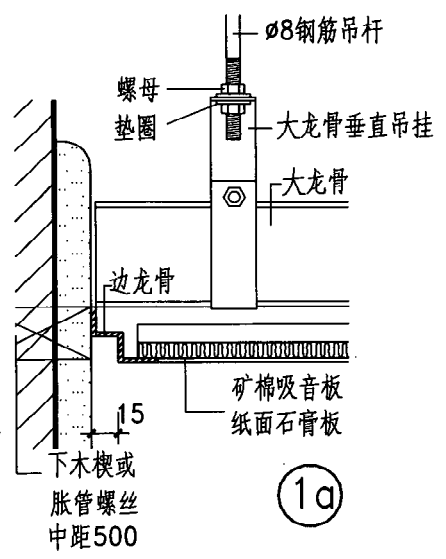


图 名	T型龙骨吊顶详图 (二)		图集号	陕09J04-3
			页 次	34

李子辉	李
核	宙
取建民	取
对	校
王冲	王
计	设
张广亮	张
图	制

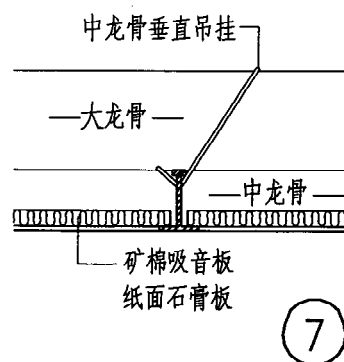
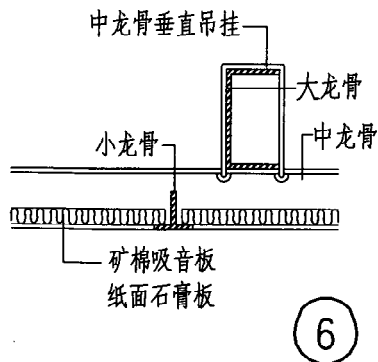
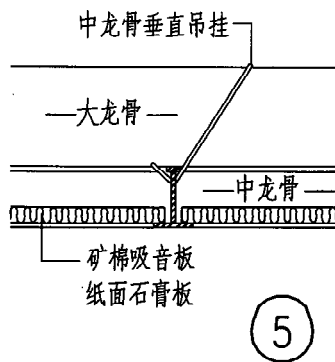
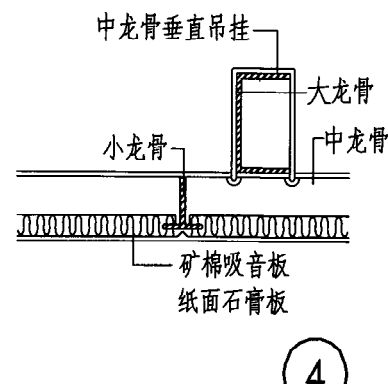
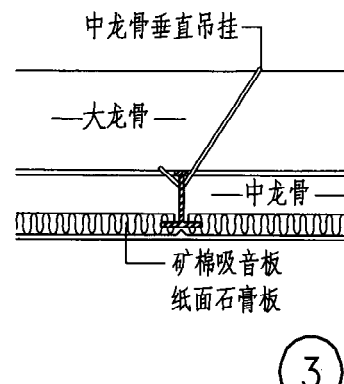
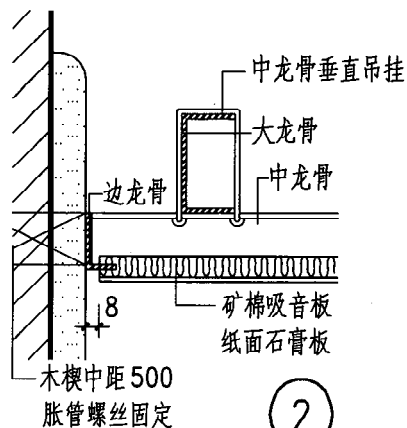
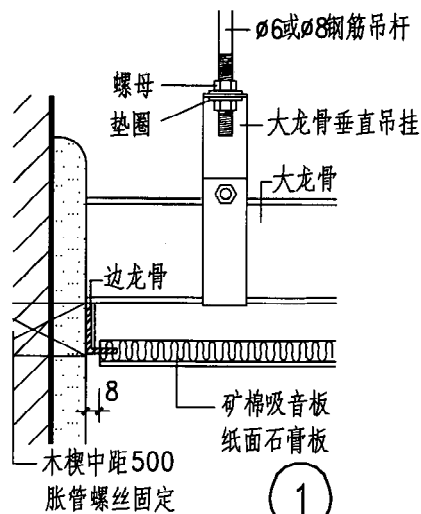
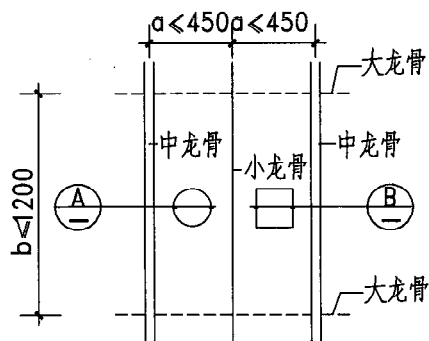


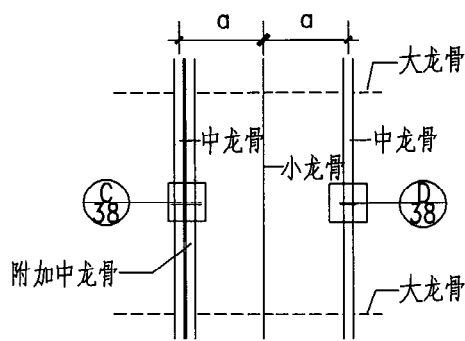
图 名 T型龙骨吊顶详图 (三)

图集号 陕09J04-3
页 次 35



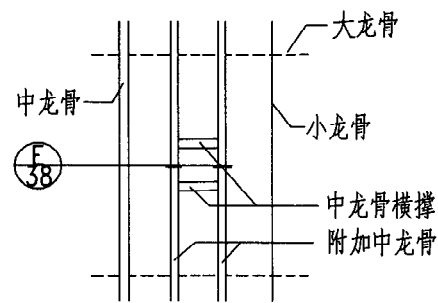
① ②

(灯具固定在吊顶板上)



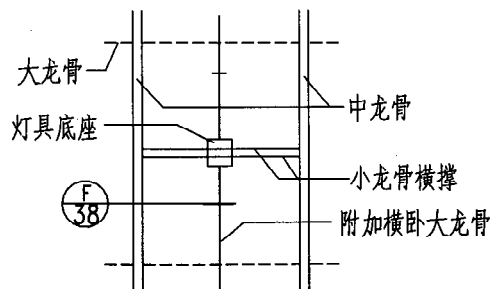
③ ④

(灯具固定在中龙骨上)



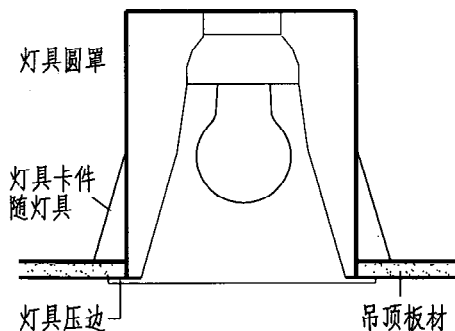
⑤

(灯具固定在附加中龙骨上)



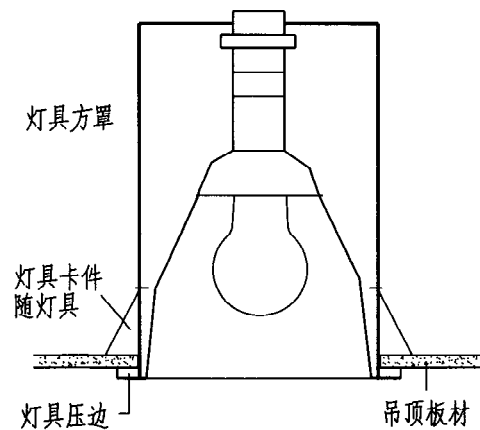
⑥

(灯具固定在附加大龙骨上)



① A

(灯具重量 < 1kg)

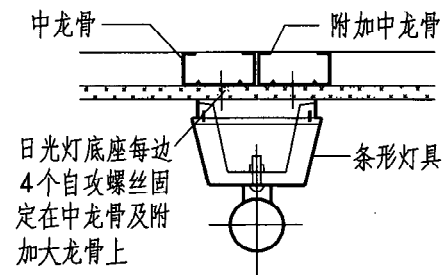


② B

(灯具重量 < 1kg)

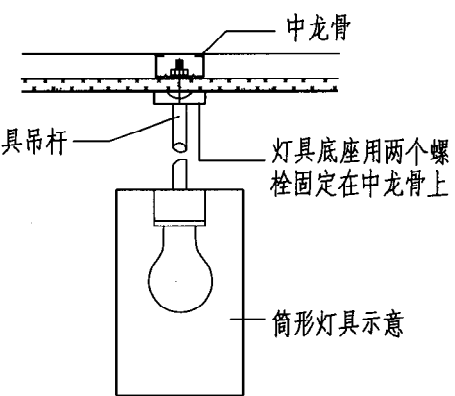
图 名	灯具安装详图 (一)	图集号	陕09J04-3
		页 次	37

李	子	李
核	审	
张	建	民
对	校	
王	坤	王
计	设	
张	广	亮
图	制	



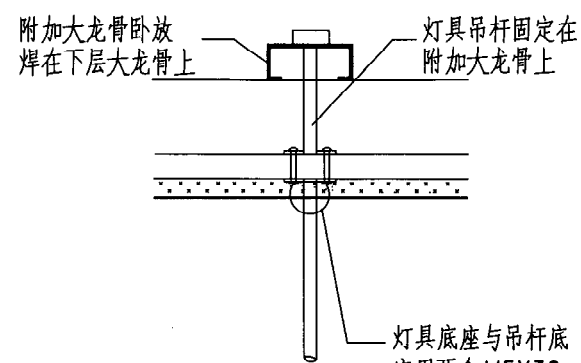
③

(灯具重量≤ 4kg)



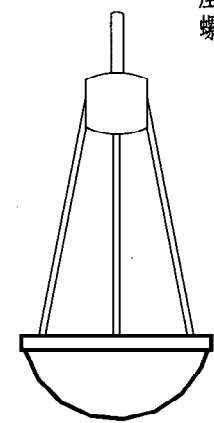
④

(灯具重量≤ 2kg)



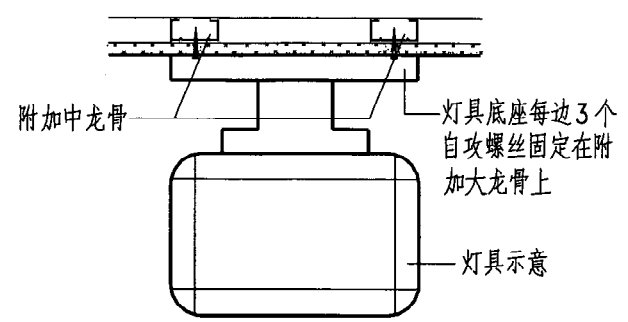
⑤

(灯具重量≤ 4kg)



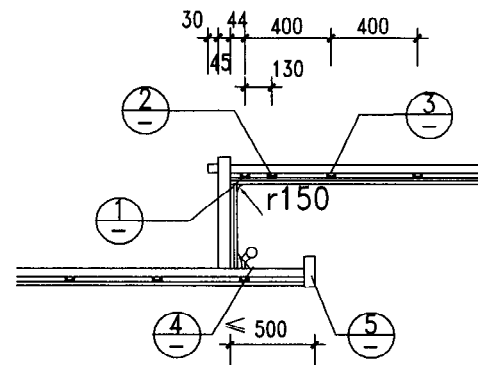
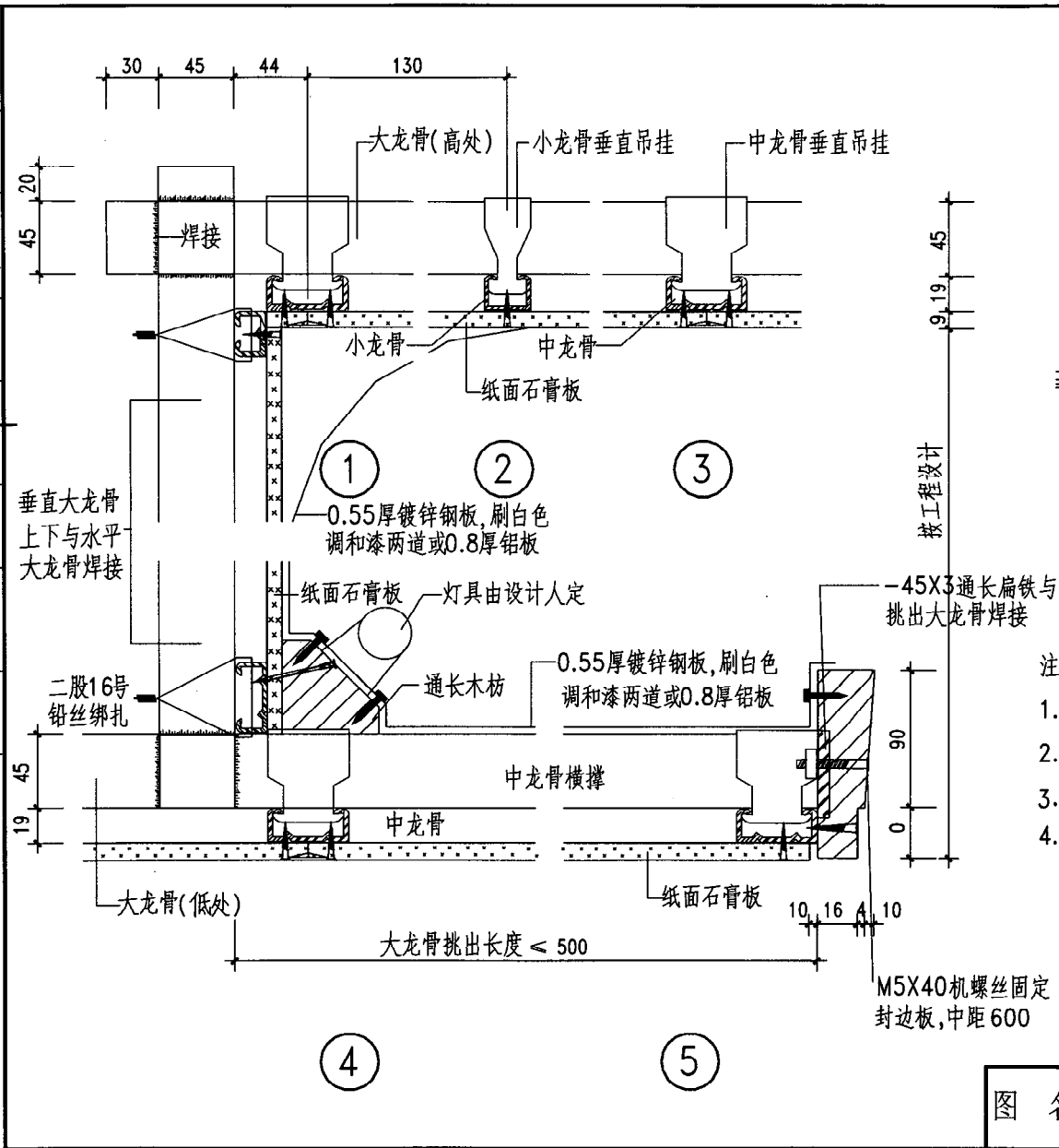
⑥

(灯具重量≤ 8kg)



注:1. 本图内灯具及安装仅作示意,设计人需根据各工程采用的灯具重量、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 (>8kg) 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	陕09J04-3
			页 次	38



带灯槽吊顶安装详图

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. 大龙骨可改为重型大龙骨。
3. 龙骨吊挂及平面连接件等构造详见本图集内平吊顶做法。
4. 反光灯槽内灯位布置及灯具选型, 由设计人定。

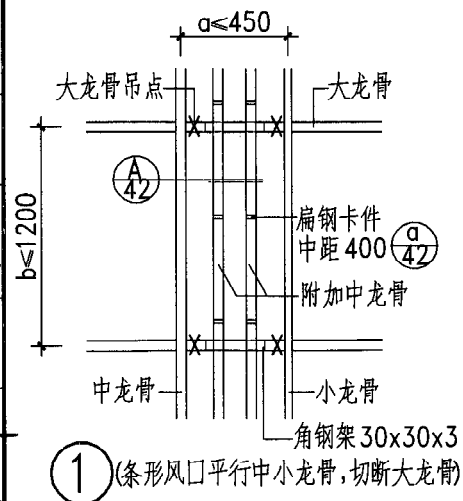
图 名

带灯槽吊顶安装详图

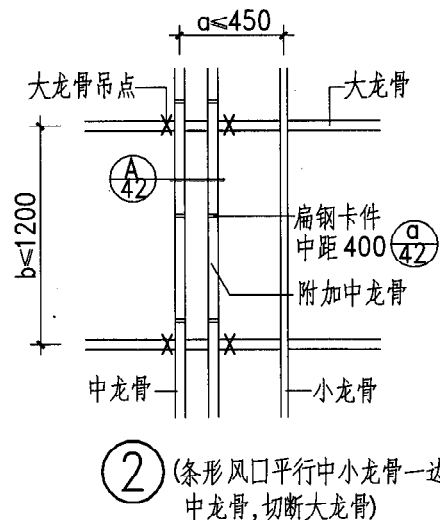
图集号 陕09J04-3

页 次 40

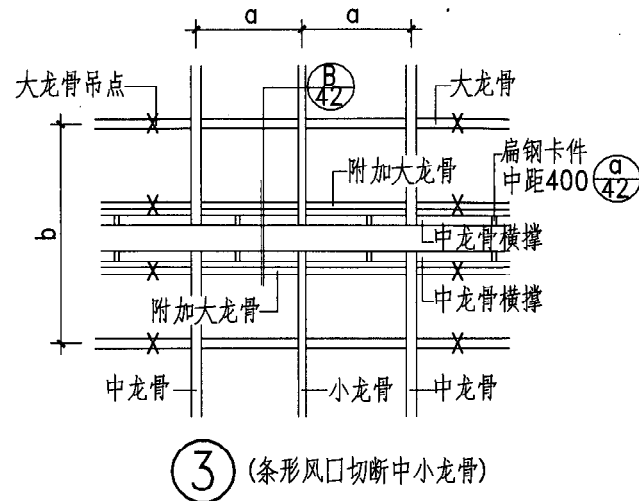
制 图	张光亮	设 计	王 冲	校 对	职建民	审 核	李子萍
	张光亮						李萍



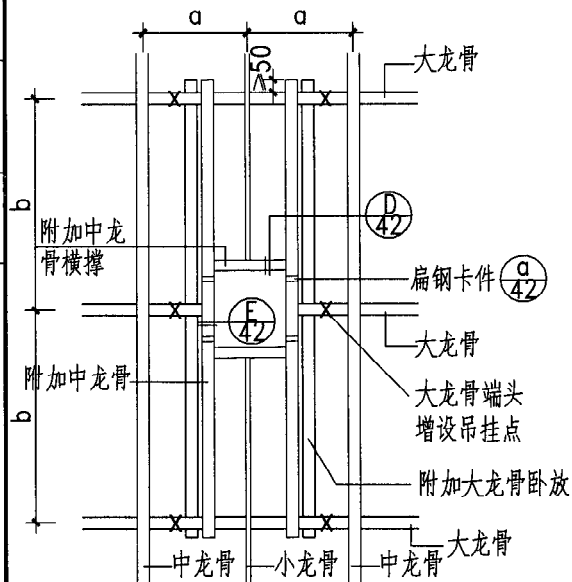
① (条形风口平行中小龙骨, 切断大龙骨)



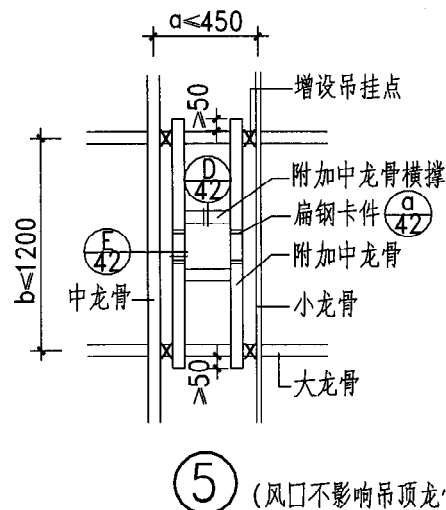
② (条形风口平行中小龙骨一边
中龙骨,切断大龙骨)



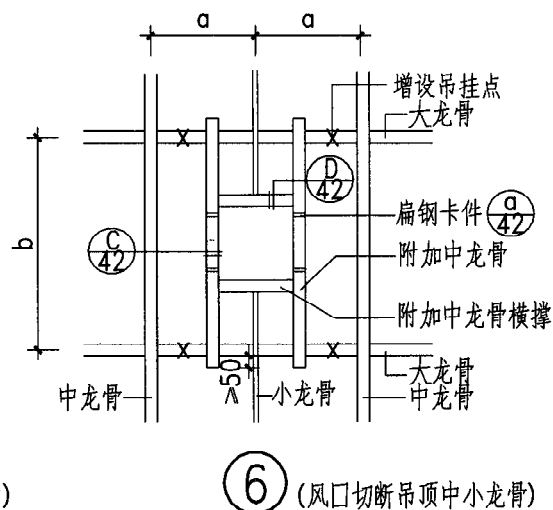
③ (条形风口切断中小龙骨)



④ (风口切断大、中、小龙骨)



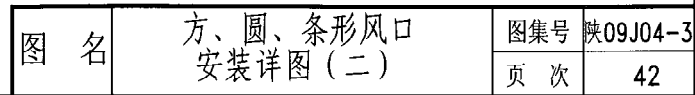
⑤ (风口不影响吊顶龙骨)



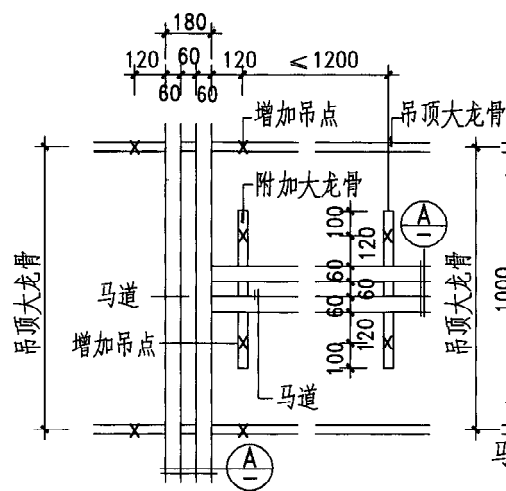
⑥ (风口切断吊顶中小龙骨)

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。

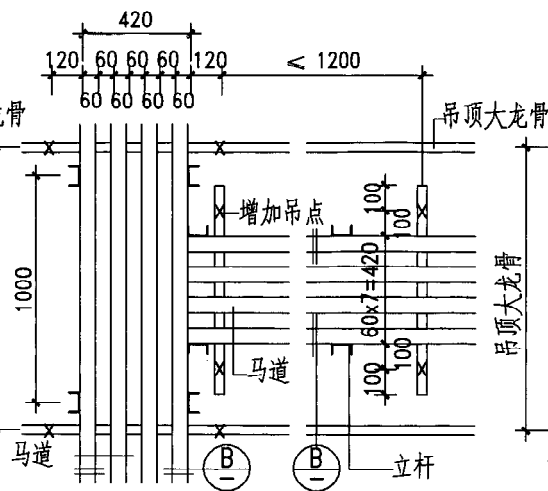
图 名	方、圆、条形风口 安装详图 (一)	图集号	陕09J04-3
		页 次	41



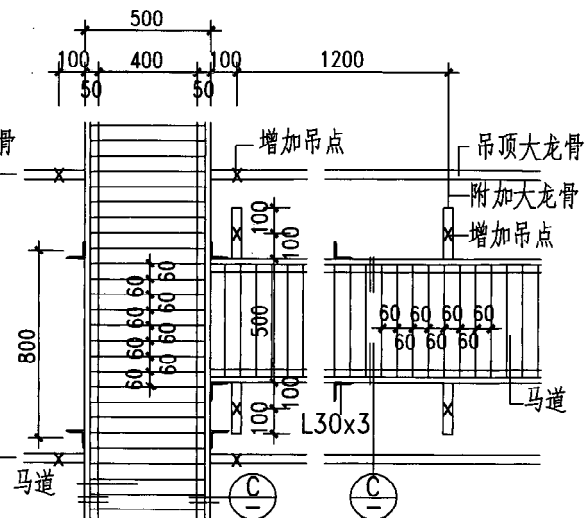
李广亮	张广亮	王冲	王冲	对	职建民	核	李广亮	李广亮
图	制	计	校	审	审	审	审	审



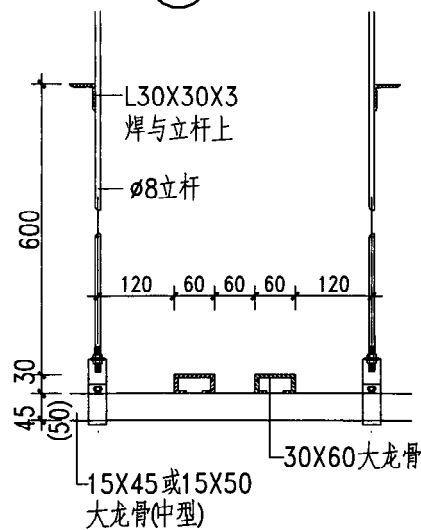
① 简易马道平面



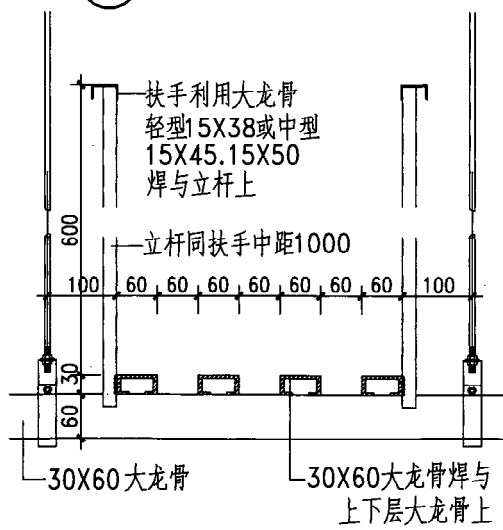
② 马道平面



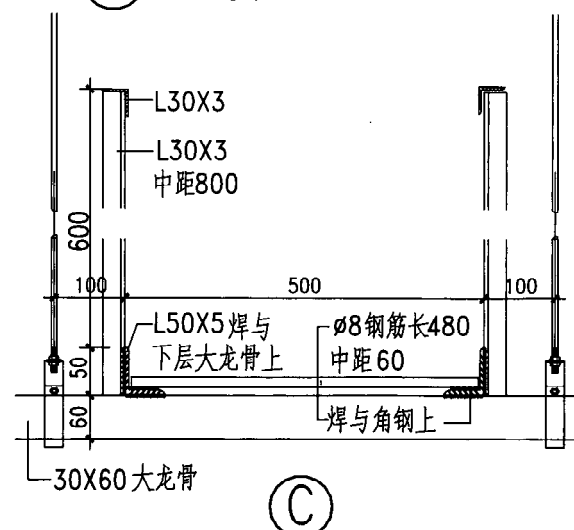
③ 马道平面



① A



② B



③ C

图 名	马道详图	图集号	陕09J04-3
		页 次	43

李广亮 制图
王冲 校对
张建民 审核
李广亮 设计

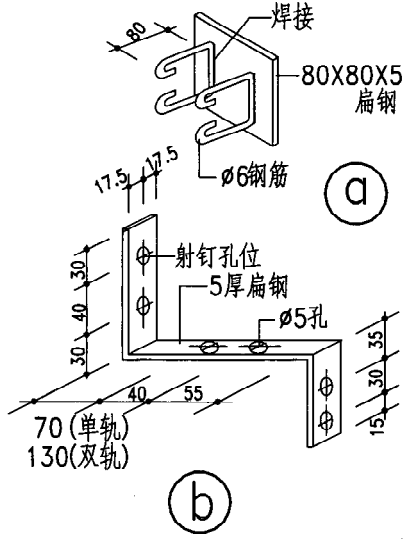
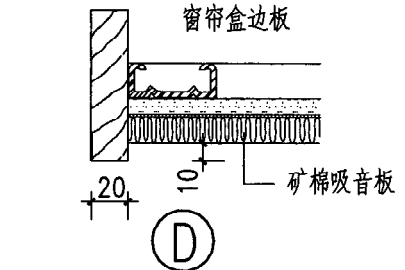
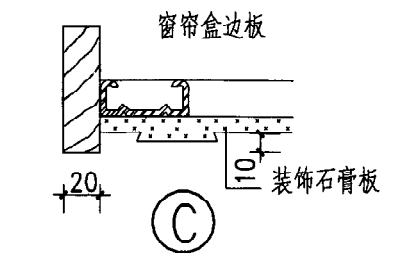
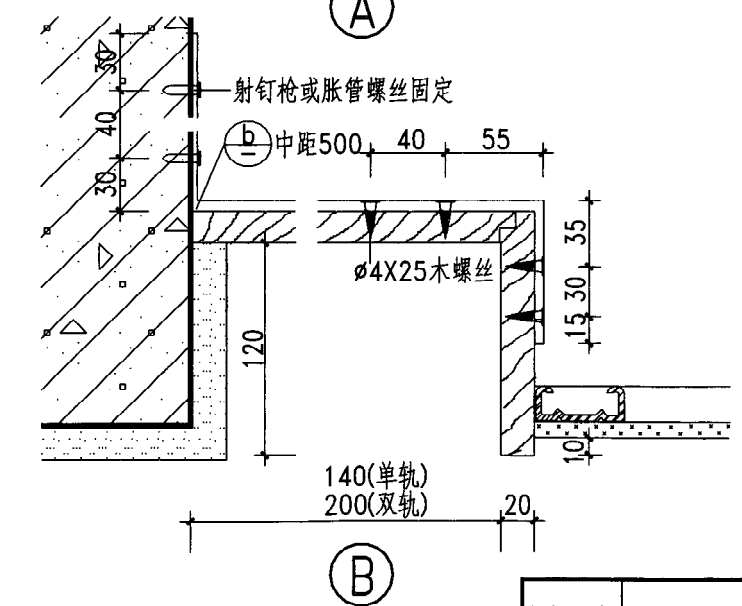
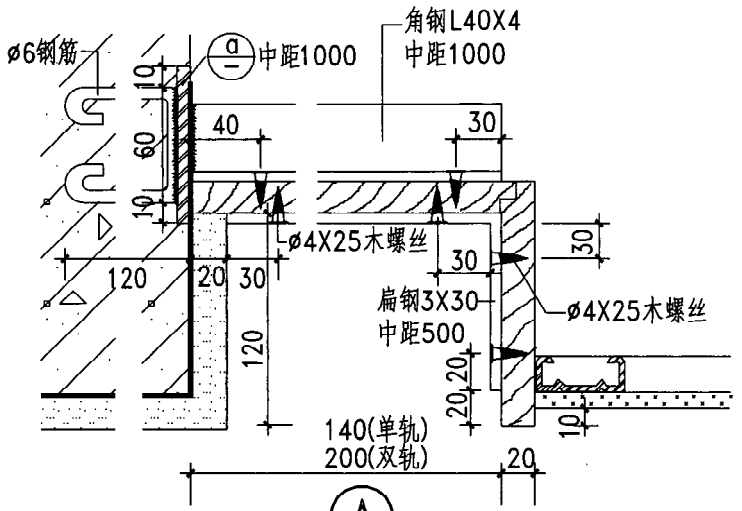
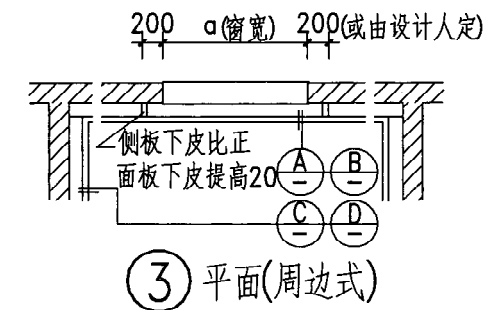
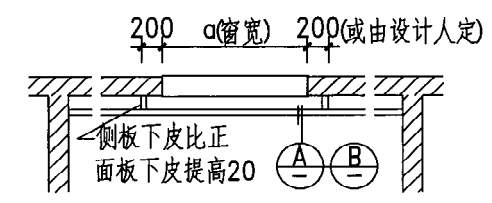
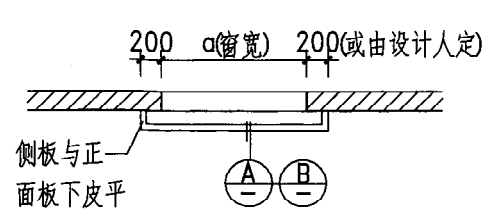
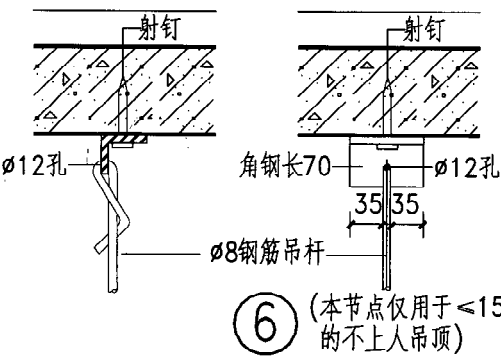
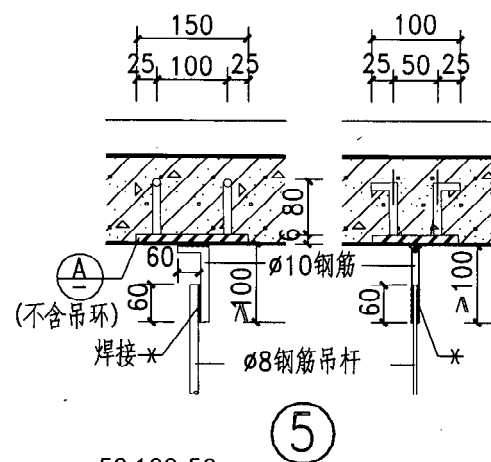
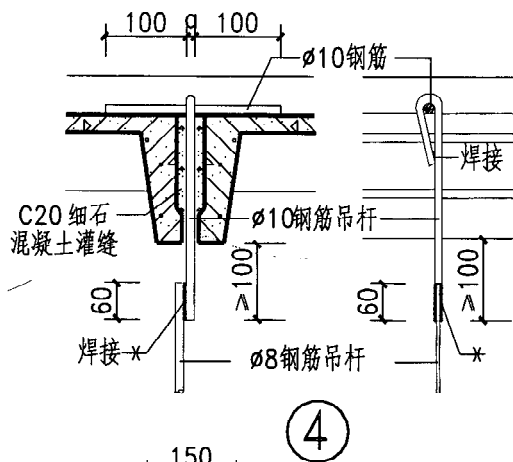
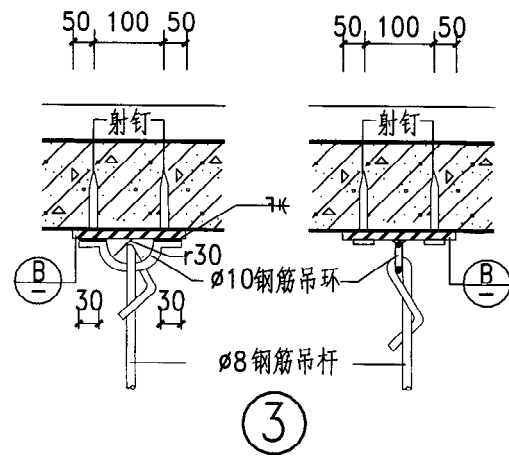
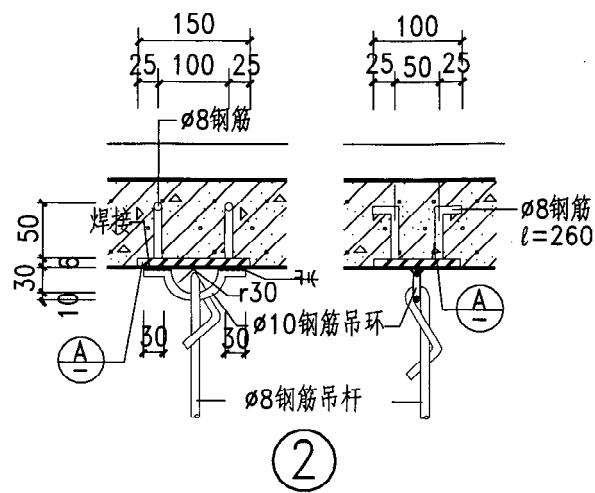
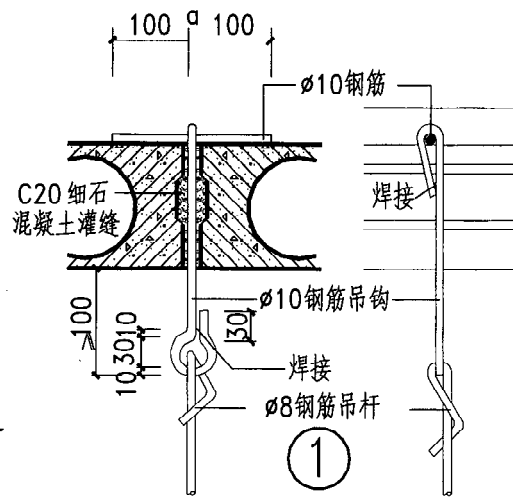
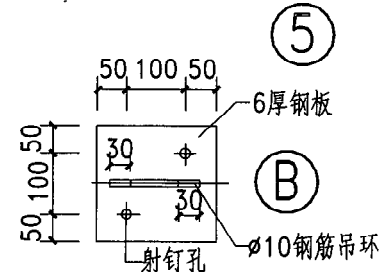
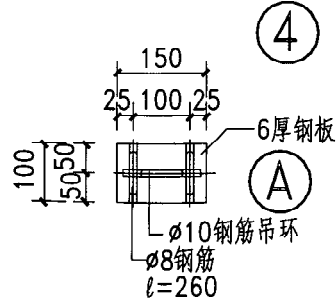


图 名	嵌顶窗帘盒安装详图	
	图集号	映09J04-3
页 次	44	



(本节点仅用于 $\leq 150\text{kg/m}^2$ 的不上人吊顶)



注: 本图吊点做法: 预埋件锚固, 预埋筋锚固, 射钉锚固, 膨胀螺栓锚固, 在施工中, 按各施工单位的具体情况, 灵活选用。

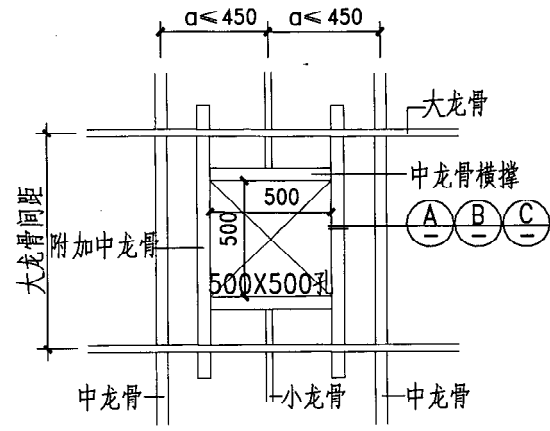
图 名

吊杆安装详图

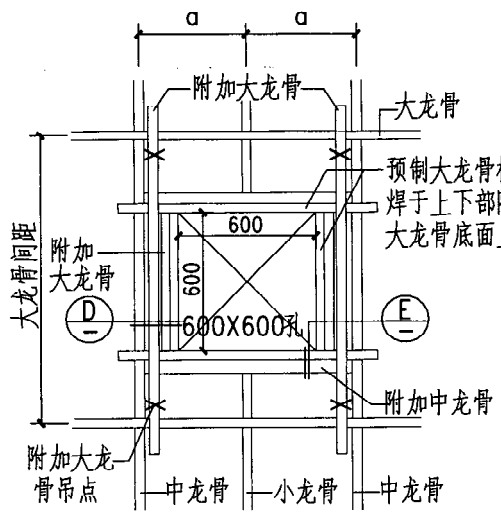
图集号 陕09J04-3

页 次 45

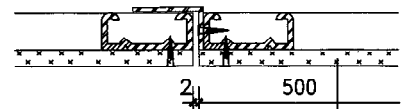
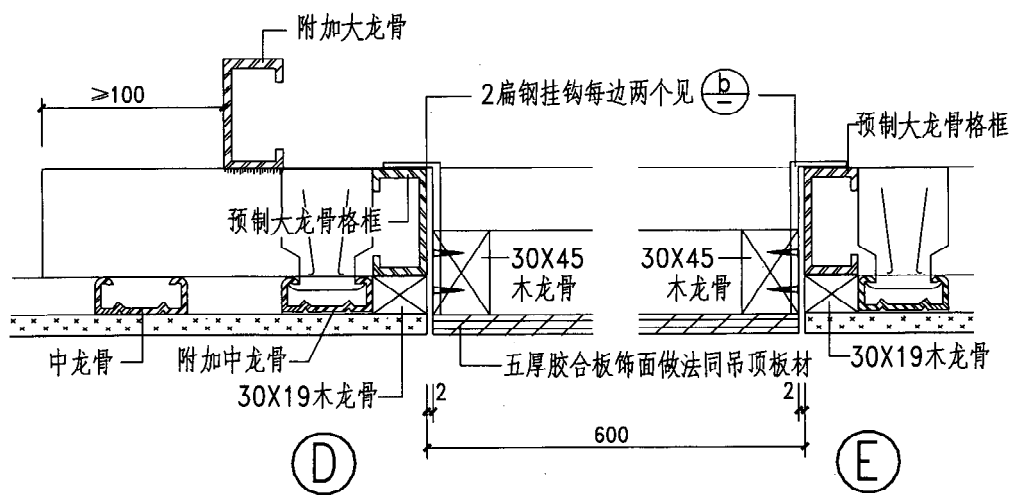
李子萍
核
审
张建民
对
校
王冲
计
设
张光亮
图
制



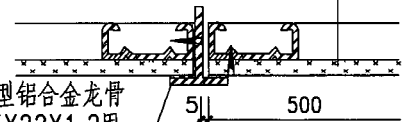
①②③ 检修孔(用于不上人吊顶)
扁钢挂钩 $\frac{a}{2}$ 每边两个用
自攻螺丝固定在盖板框上



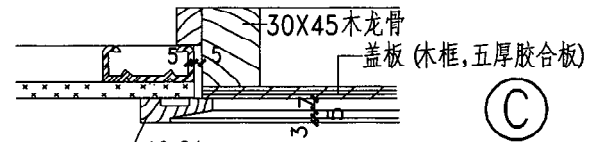
④ 检修孔(用于上人吊顶)



①

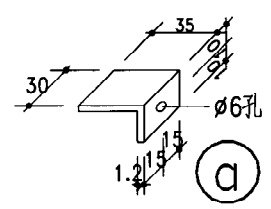


②

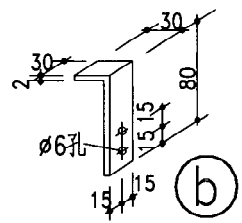


③

木压条用自攻螺丝
固定在吊顶龙骨上
注: 节点①②③分别与①②③对应。



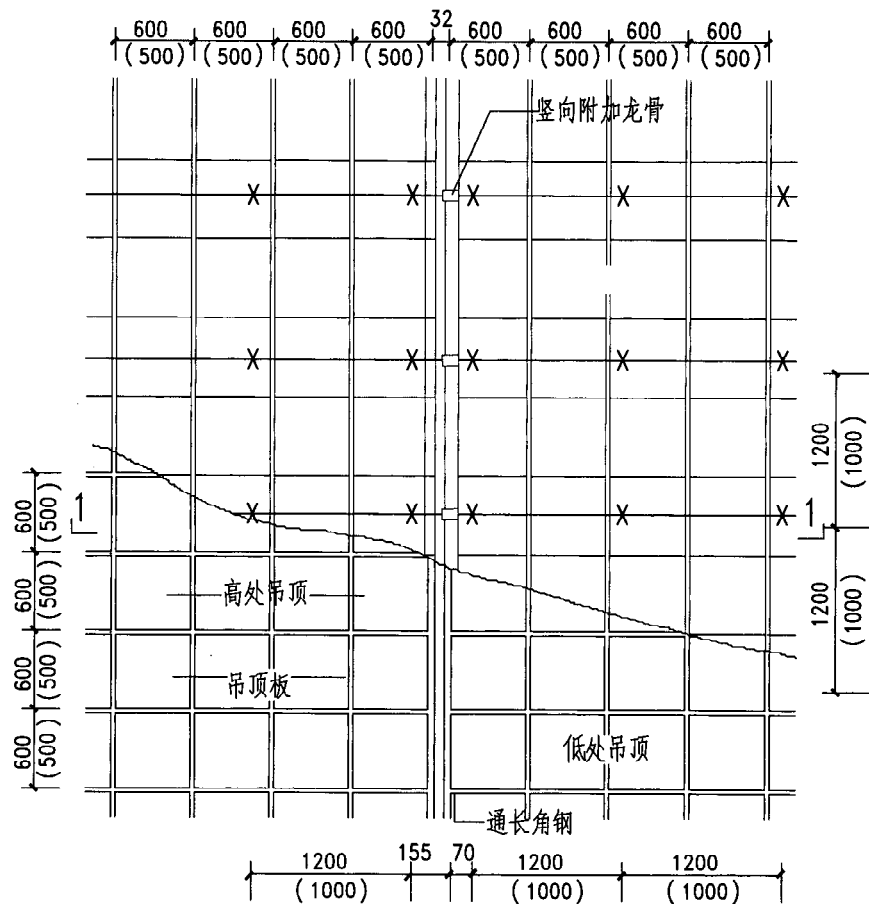
①



②

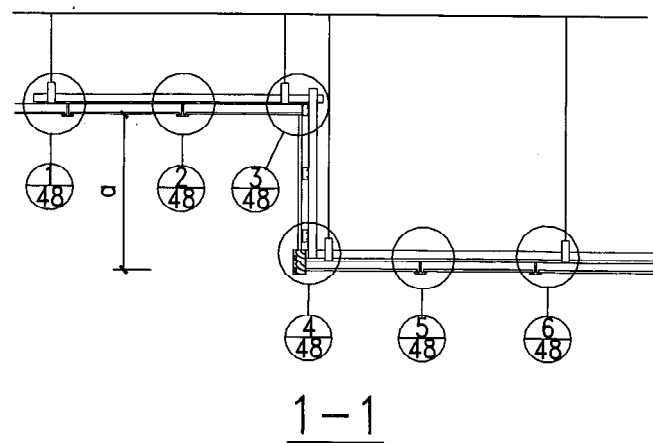
图 名	检修孔详图	图集号	陕09J04-3
		页 次	46

制	张广亮 张广亮
图	
设计	王冲
校	王冲
对	
审	王冲
核	
李子萍	李子萍



平面图

(注:括号内尺寸适用于500x500板材)



- 注: 1. 梯级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a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	梯级吊顶示例	图集号	陕09J04-3
		页次	47

李子萍	核	审	对	校	计	设	图	制
李子萍	李子萍	李子萍	李子萍	李子萍	李子萍	李子萍	李子萍	李子萍

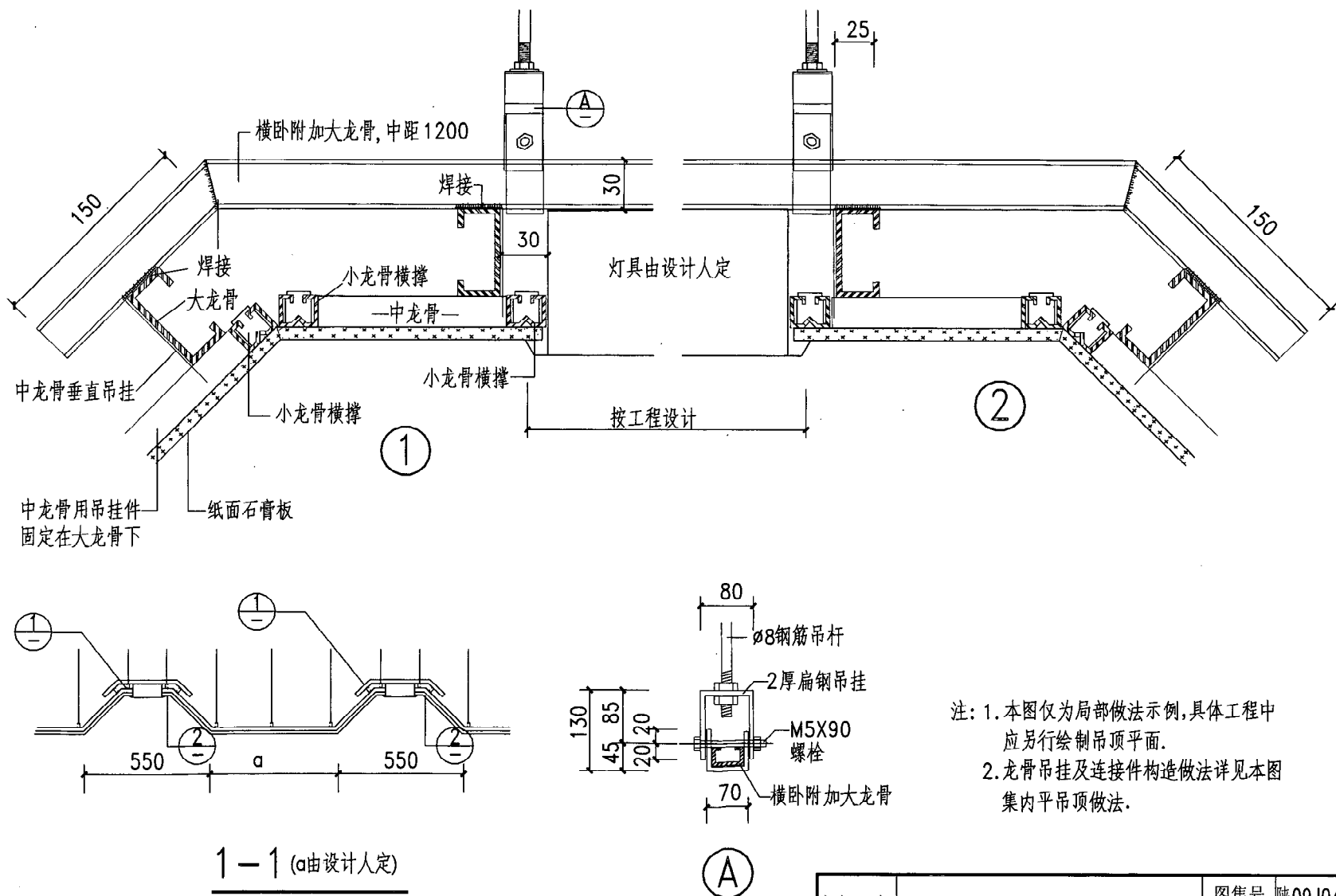
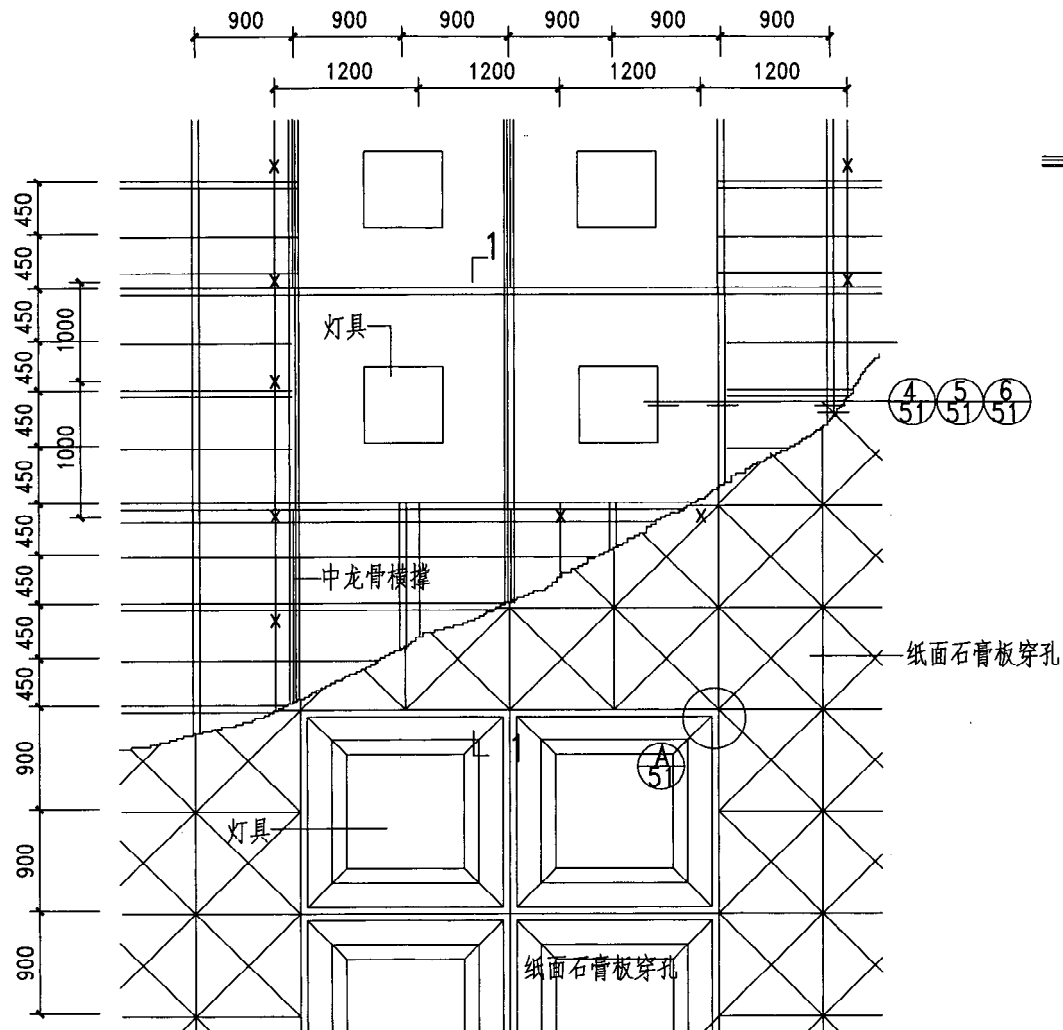


图 名	折线形吊顶详图		图集号	陕09J04-3
			页 次	49



- 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. 其他部分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。

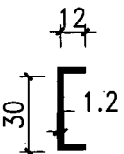
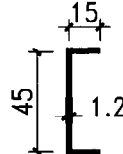
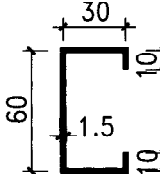

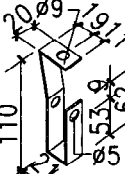
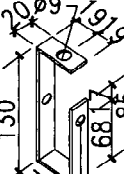
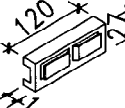
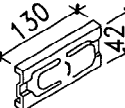
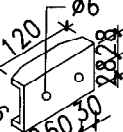
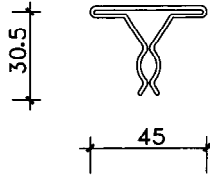

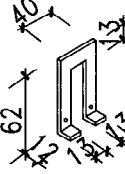
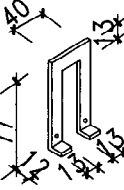
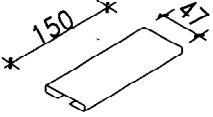
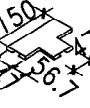
图 名

藻井吊顶示例

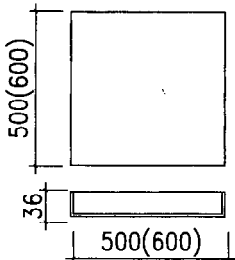
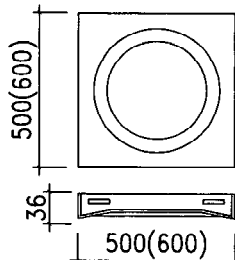
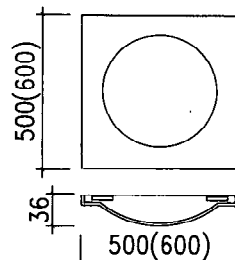
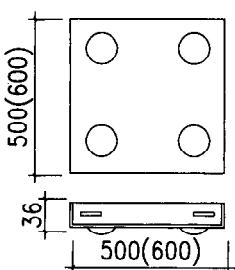
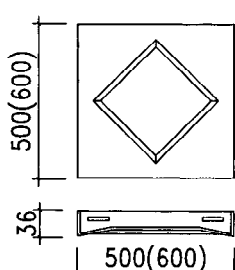
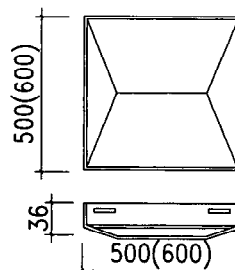
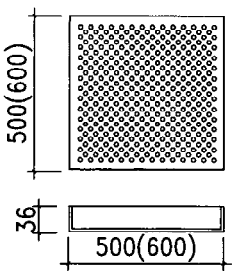
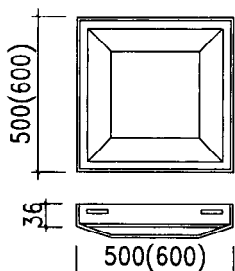
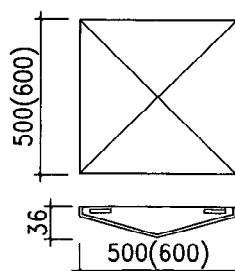
图集号 陕09J04-3

页 次 50

铝合金方板吊顶龙骨及配件表

名称	主 件			配 件						
	龙 骨			垂直吊挂件			纵向连接件			平面连接件
	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	 0.87kg/m 0.8厚			 2厚	 2厚	 2厚	 0.8厚			 0.8厚

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。

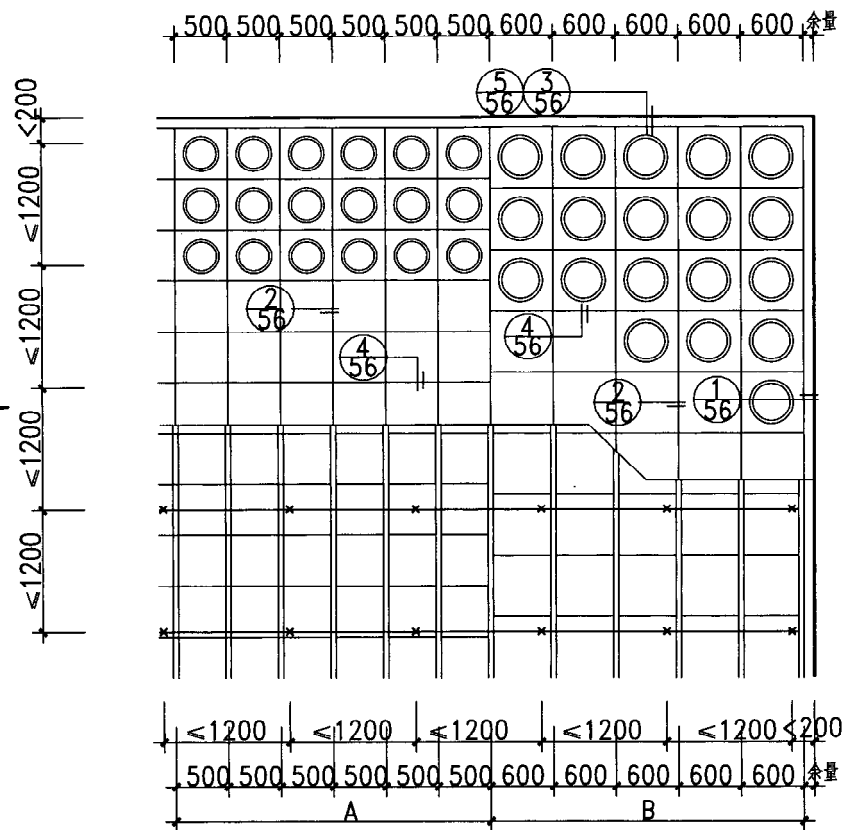
图 名

铝合金方板吊顶板材表

图集号 陕09J04-3

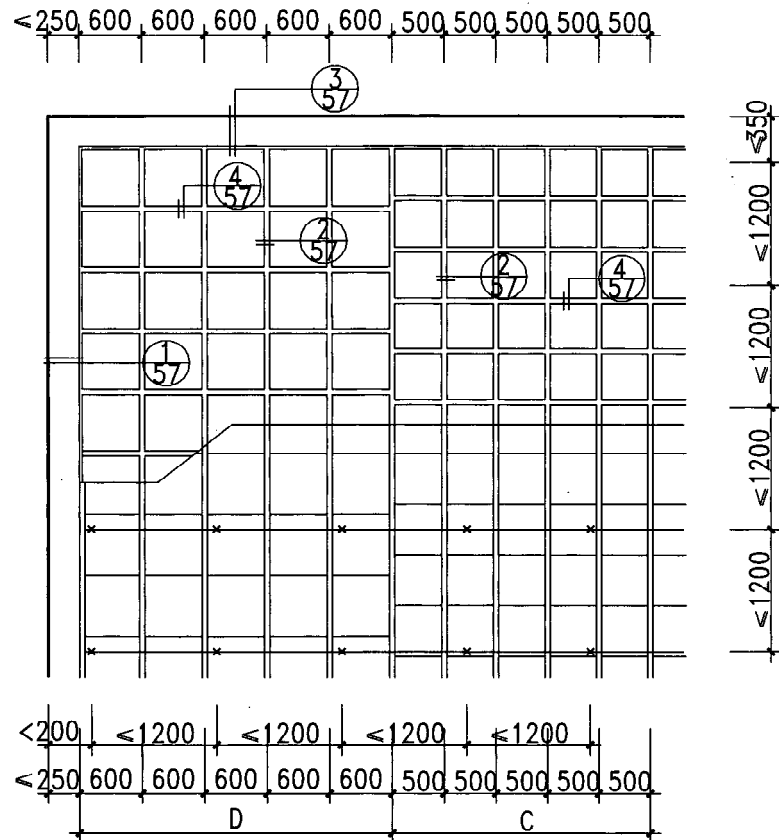
页 次 53

制 图	张广亮	设 计	王 冲	校 对	职建民	审 核	季子萍
	张广亮		王 冲		职建民		季子萍



FB1 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51、52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。

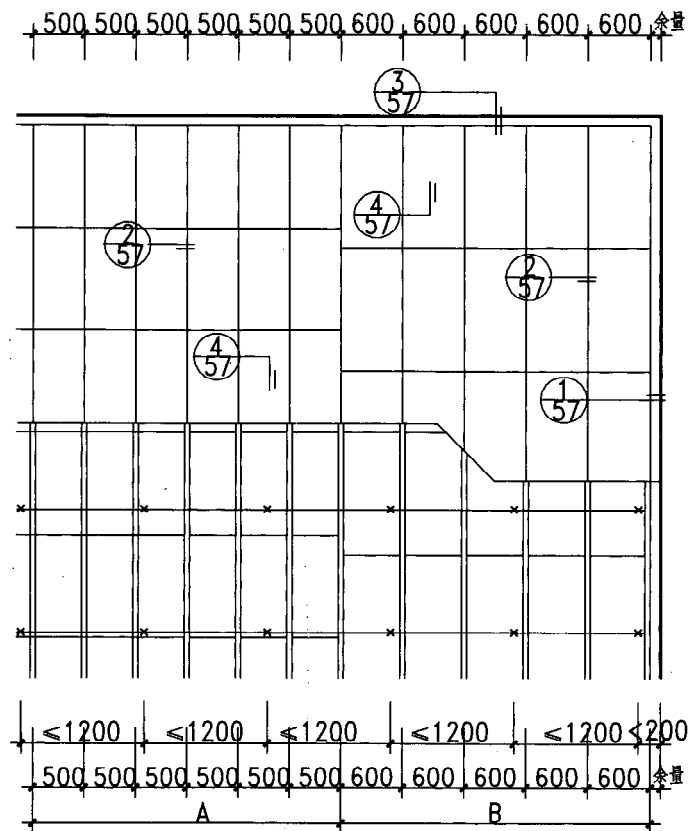


FB2吊顶平面

- 注: 1. 本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集51、52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

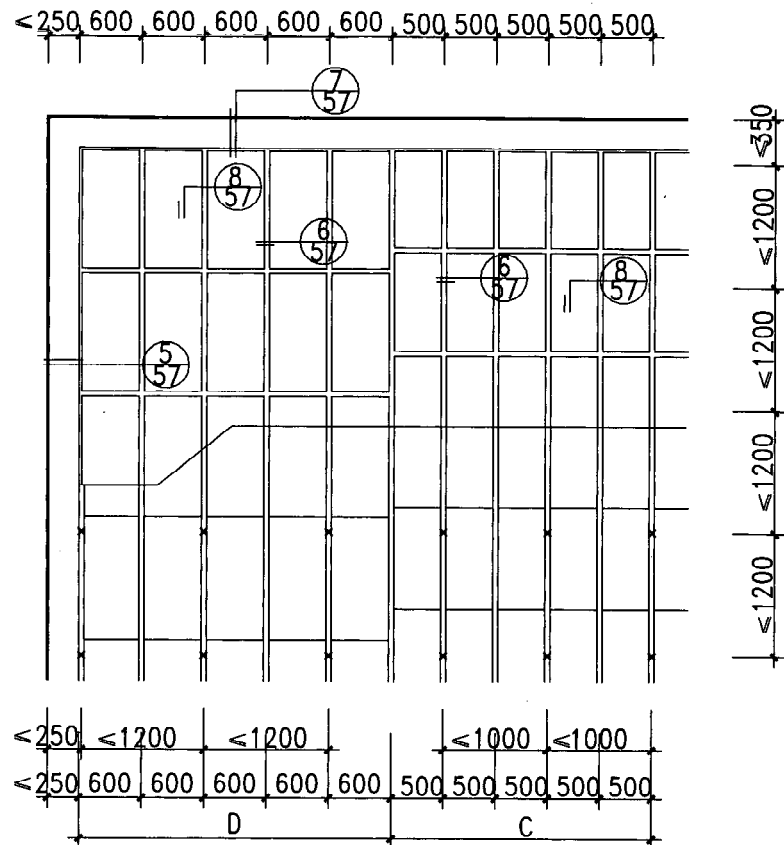
图 名	铝合金方板吊顶 (一)	图集号	陕09J04-3
		页 次	54

制	张广亮	设计	王冲	校	对	耿建民	审	核	李子萍
图	张广亮	设计	王冲	校	对	耿建民	审	核	李子萍



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51、52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。

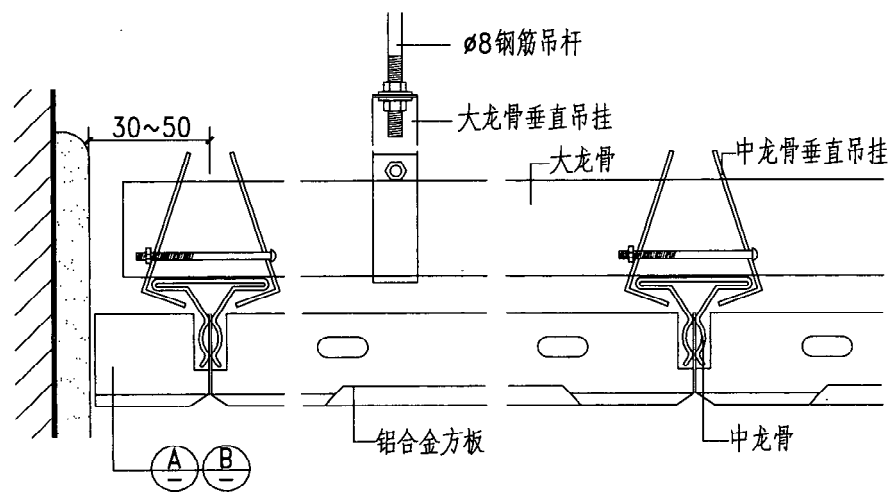


FB4 吊 顶 平 面

- 注: 1. 本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集51、52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.

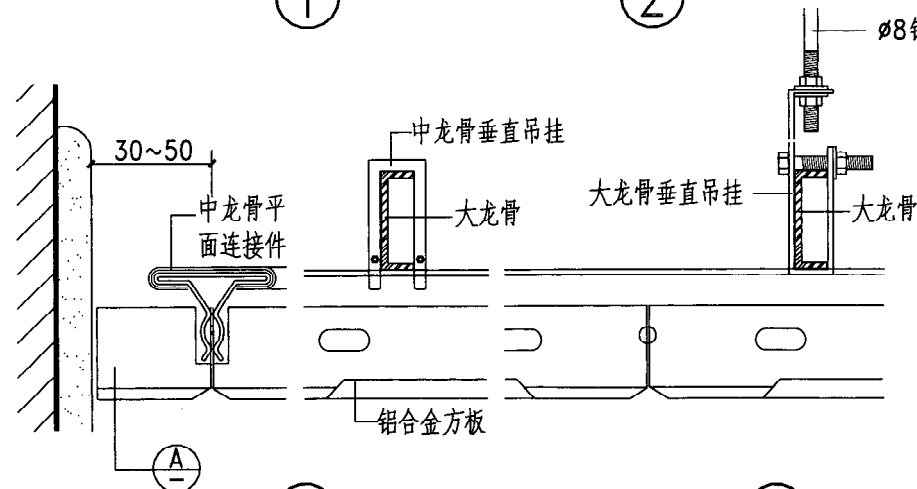
图 名	铝合金方板吊顶 (二)	图集号	陕09J04-3
		页 次	55

李子萍	核	审	审	校	对	王冲	设计	张广亮	制图
李子萍			张广亮			王冲		张广亮	



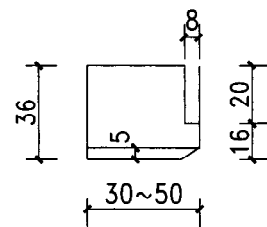
①

②



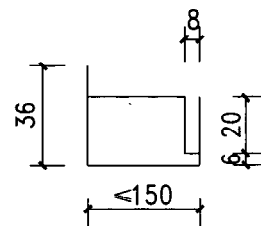
③

④

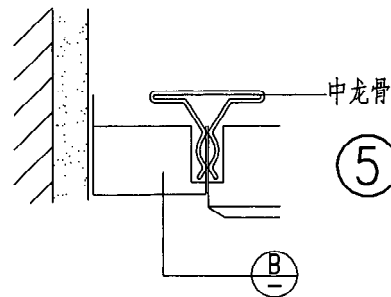


①

注: ①②大样为靠墙板0.8厚600(500)长。



②



⑤

图 名 铝合金方板吊顶详图 (一)

图集号	陕09J04-3
页 次	56

李	子	萍
核	审	
邱	建	民
对	校	
王	冲	
计	设	
张	广	亮
图	制	

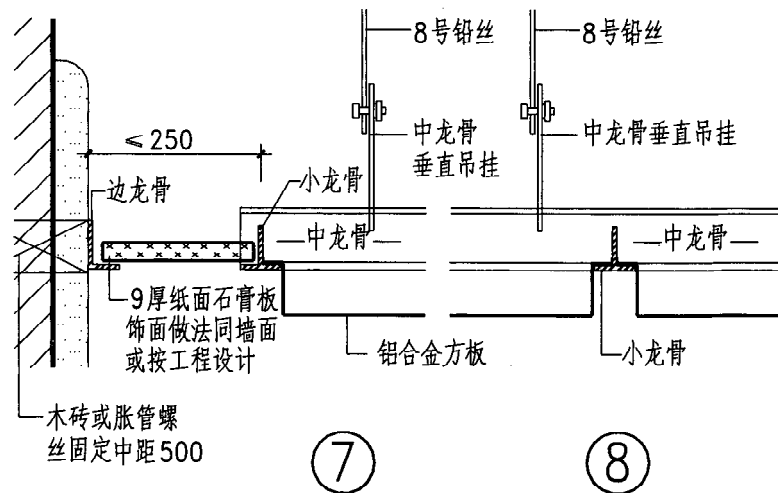
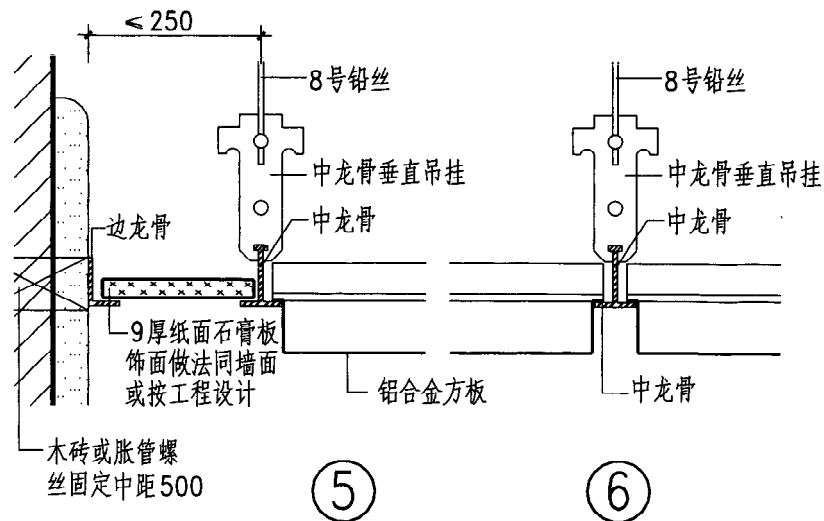
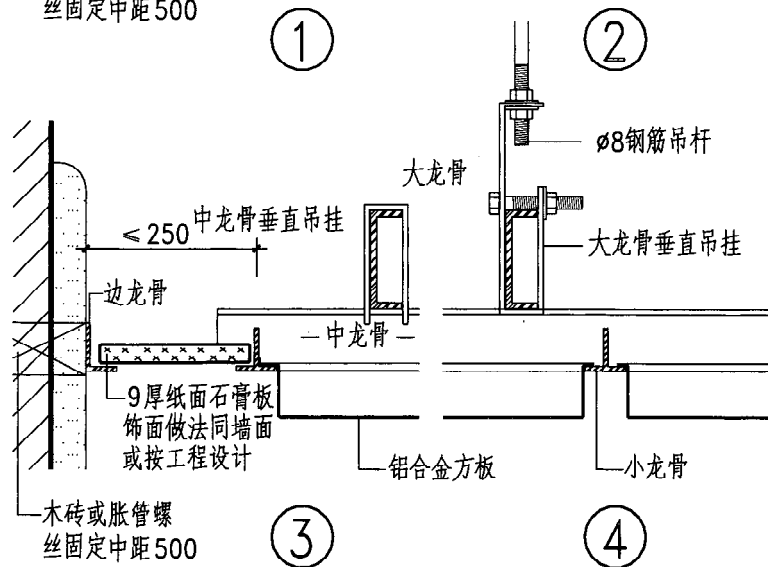
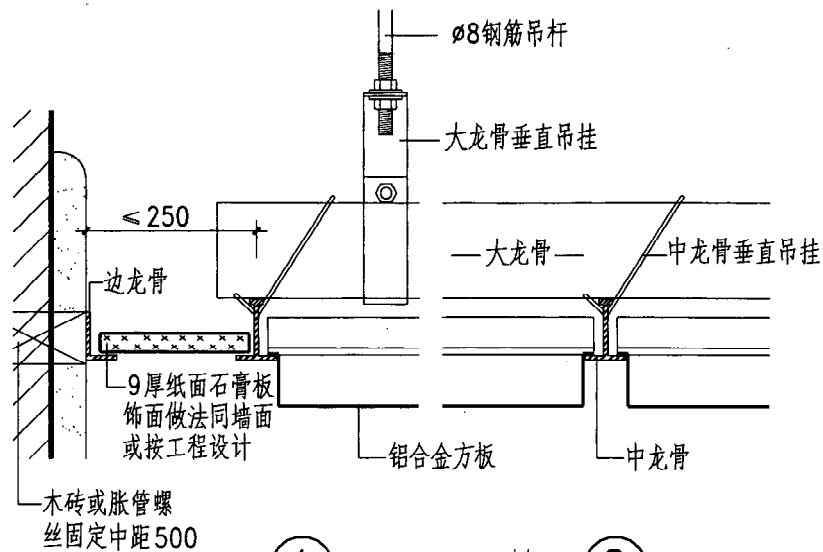


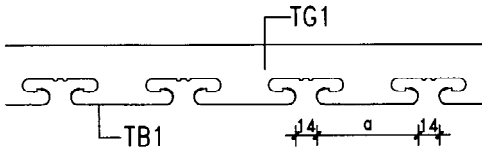
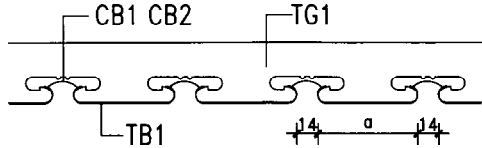
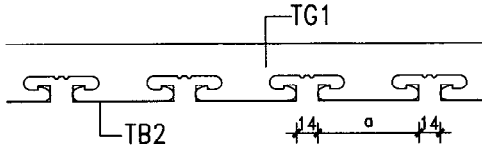
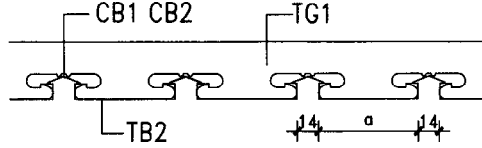
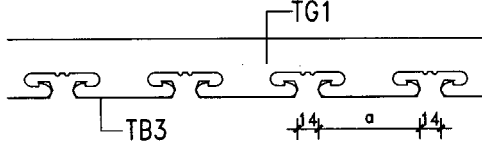
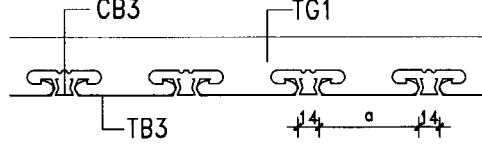
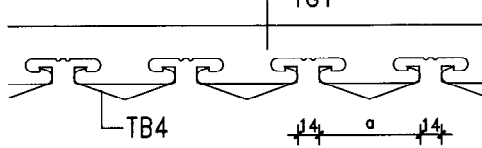
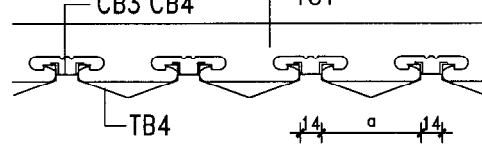
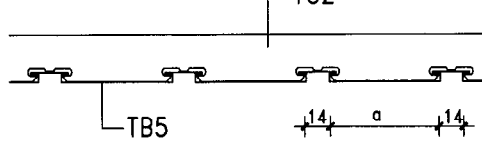
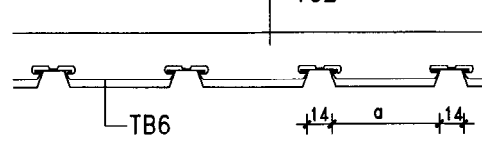
图 名 铝合金方板吊顶详图 (二)

图集号	陕09J04-3
页 次	57

铝合金条板吊顶板材及配件表

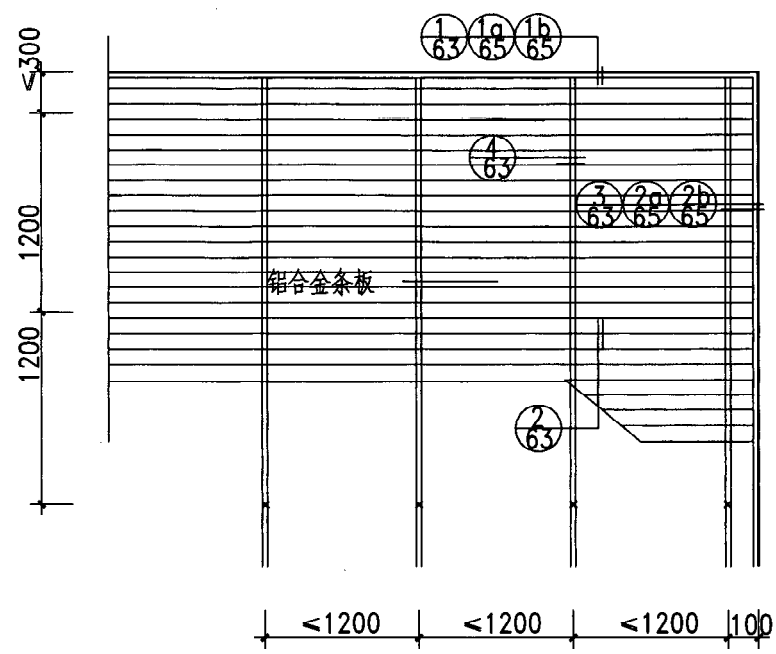
条板TB			接插件JC		插缝板CB		靠墙板KB	
条板型号	分号	a						
TB1	-A	86	JC1		CB1		KB1	
TB1	-B	106						
TB1	-C	136						
TB1	-D	186						
		a						
TB2	-A	86	JC2		CB2		KB2	
TB2	-B	106						
TB2	-C	136						
TB2	-D	186						
		a						
TB3	-A	86	JC3		CB3		KB3	
TB3	-B	106						
TB3	-C	136						
TB3	-D	186						
		a					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

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	

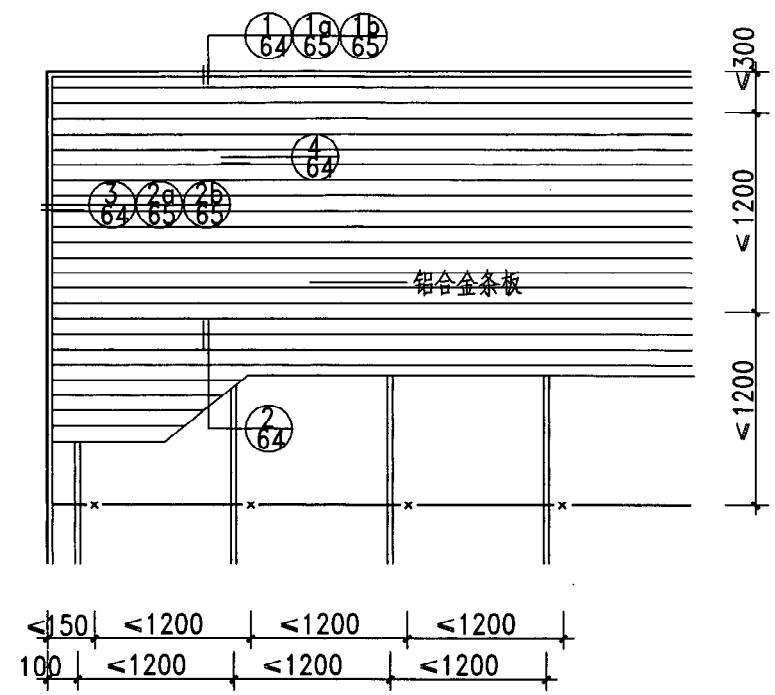
备 注： 组合形式①③⑤⑦为条板透缝吊顶，组合形式②④⑥⑧⑨⑩为条板闭缝吊顶。

制	图	张广亮 张广亮	设计	王冲 王冲	校对	取建民 取建民	审核	李子萍 李子萍
---	---	------------	----	----------	----	------------	----	------------



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63, 64页①~④
 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。

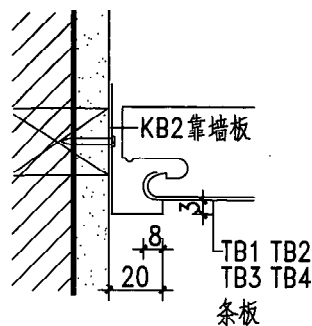


TB2条板吊顶平面

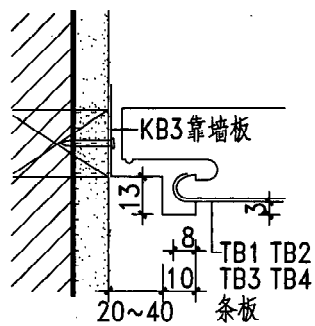
- 注: 1. 本图的条板吊顶设轻型大龙骨。
 2. 设计人选用时, 应按63, 64页①~④
 确定吊顶板材与龙骨组合形式,
 并注明条板及靠墙板的规格型号。

图 名	铝合金条板吊顶示例 (一)	图集号	陕09J04-3
		页 次	61

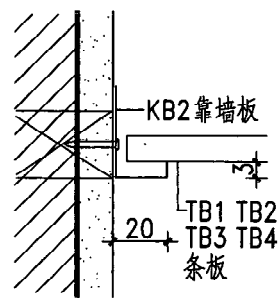
李子萍	李萍
核	审
职建民	张建民
对	校
王冲	王冲
计	设
张广亮	张广亮
制	图



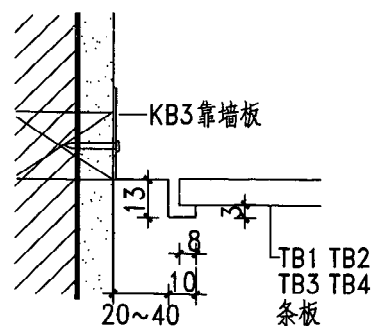
①a



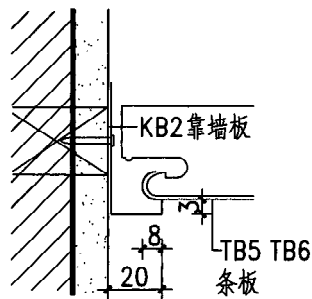
①b



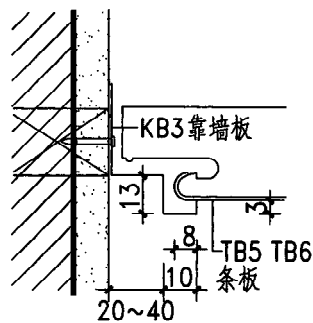
②a



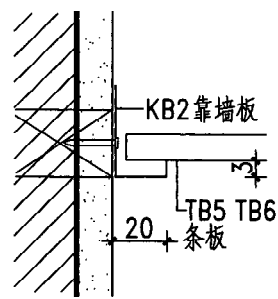
②b



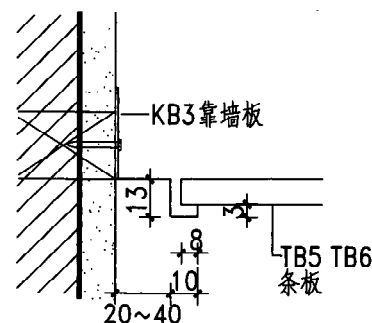
③a



③b



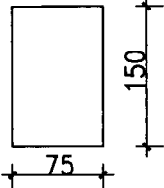
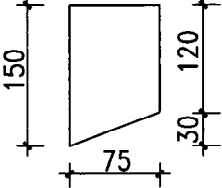
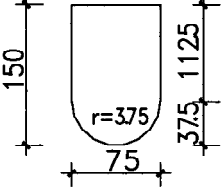
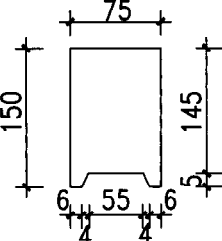
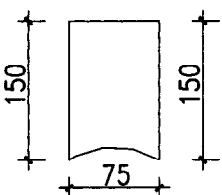
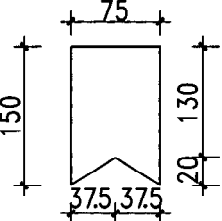
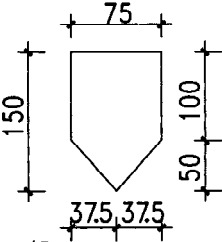
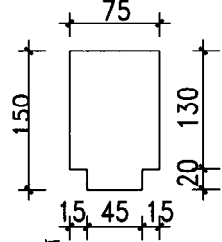
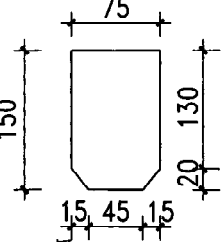
④a



④b

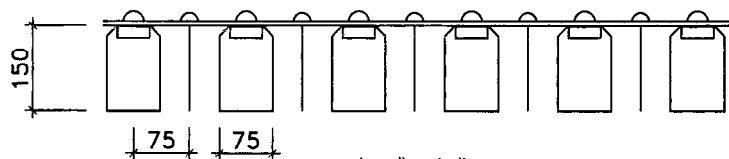
图 名	铝合金条板吊顶详图 (三)	图集号	陕09J04-3
		页 次	65

挂片式吊顶片型表

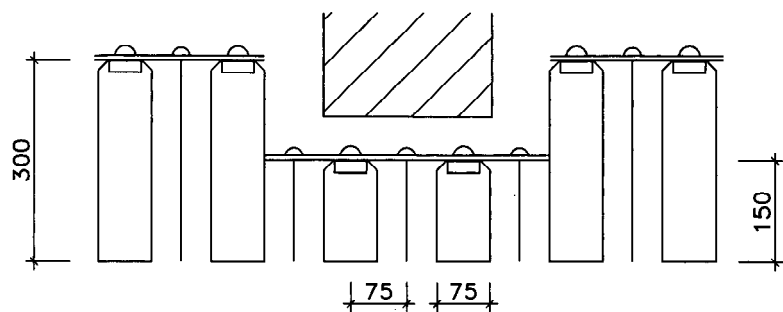
GP-1		GP-2		GP-3	
0.38~0.5 厚		0.38~0.5 厚		0.38~0.5 厚	
GP-4		GP-5		GP-6	
0.38~0.5 厚		0.38~0.5 厚		0.38~0.5 厚	
GP-7		GP-8		GP-9	
0.38~0.5 厚		0.38~0.5 厚		0.38~0.5 厚	

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。

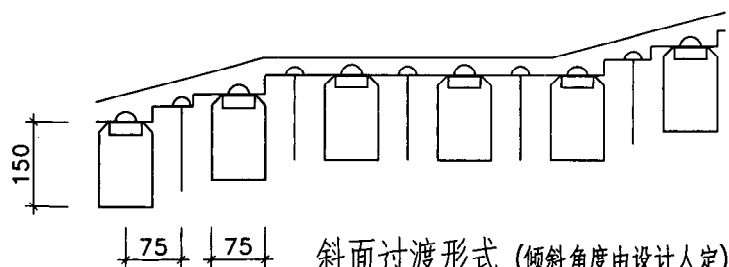
制	图	张广亮 张广亮	设计	王冲 王冲	校对	职建民 职建民	审核	李子萍 李子萍
---	---	------------	----	----------	----	------------	----	------------



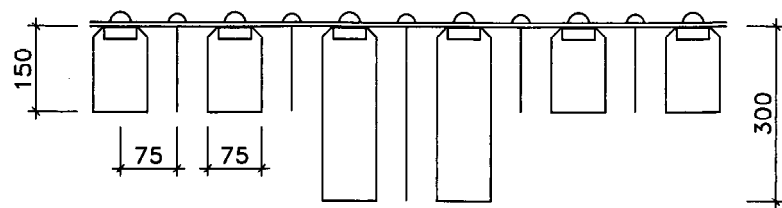
标准形式



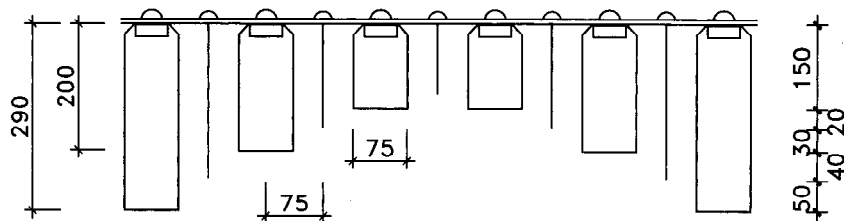
结构梁形式



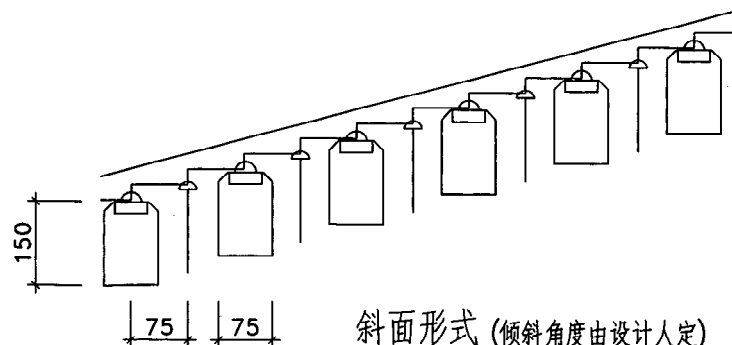
斜面过渡形式 (倾斜角度由设计人定)



高低变化形式



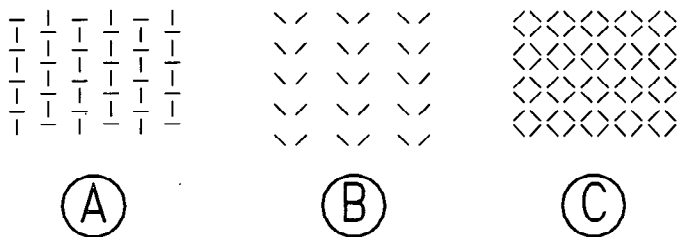
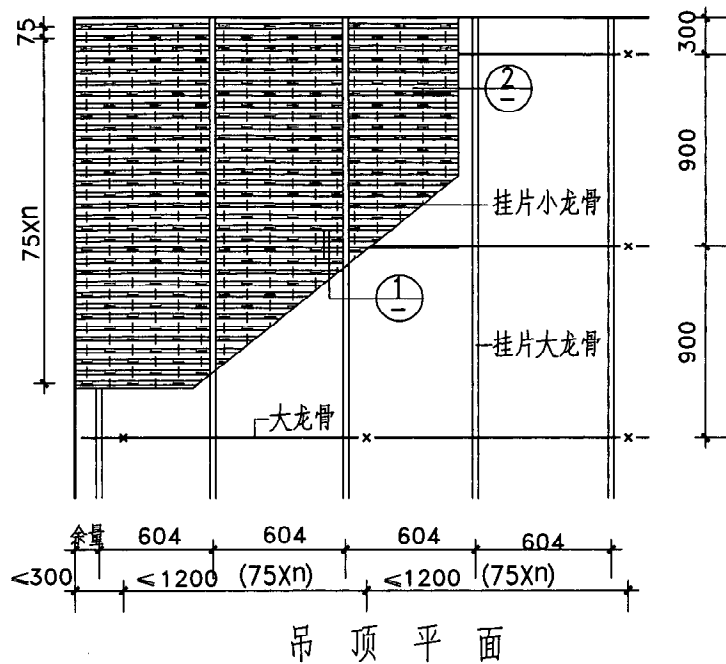
高低变化形式



斜面形式 (倾斜角度由设计人定)

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	图集号	陕09J04-3
		页 次	67



挂片天花排列图案

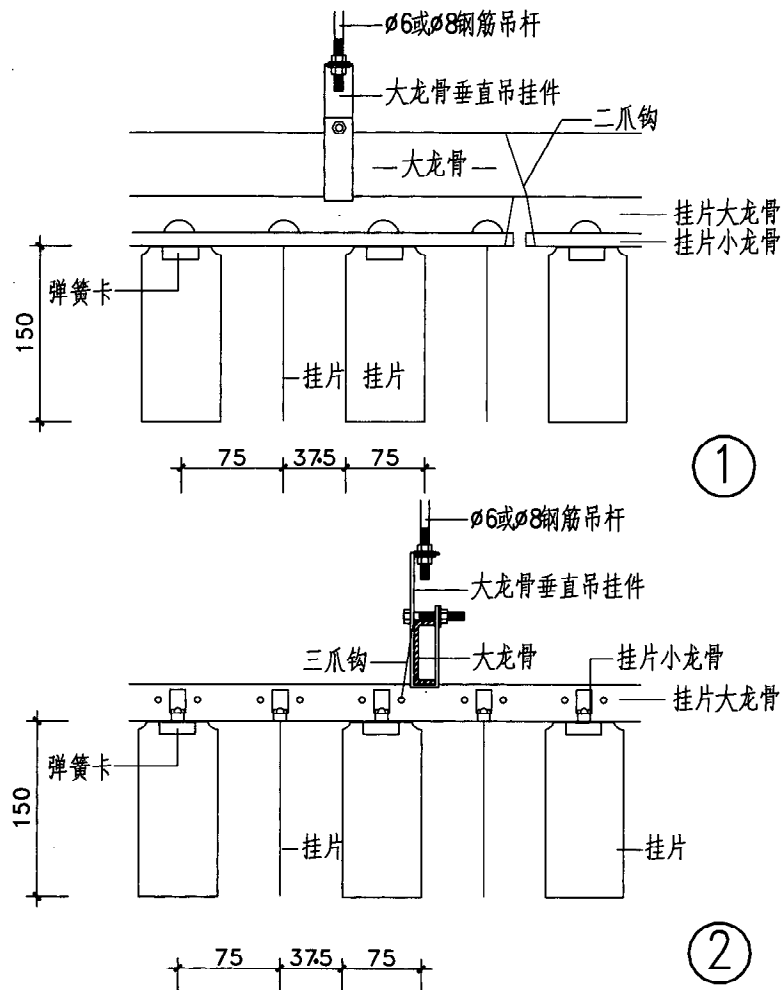
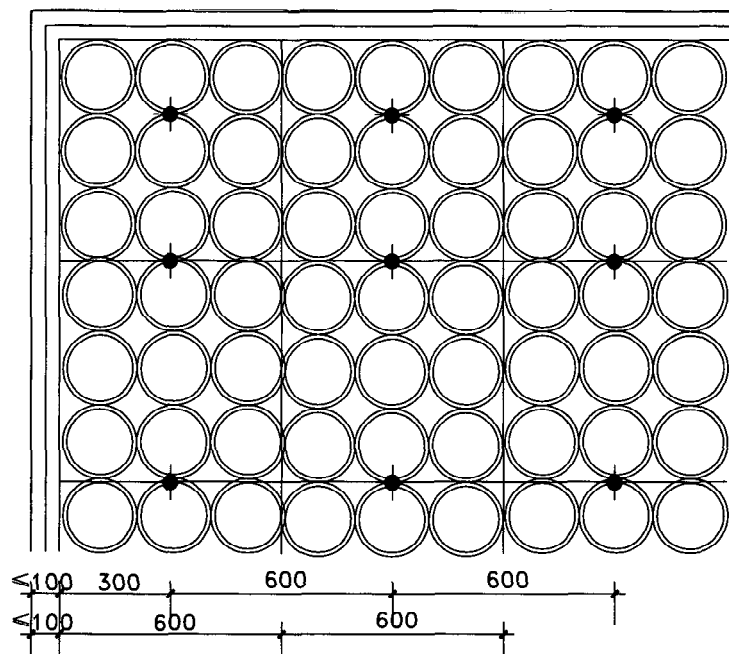
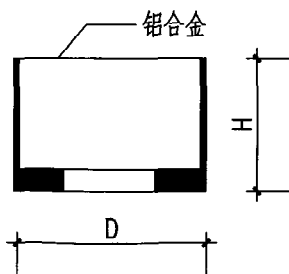


图 名	挂片吊顶示例	图集号	陕09J04-3
		页 次	68



筒式吊顶平面

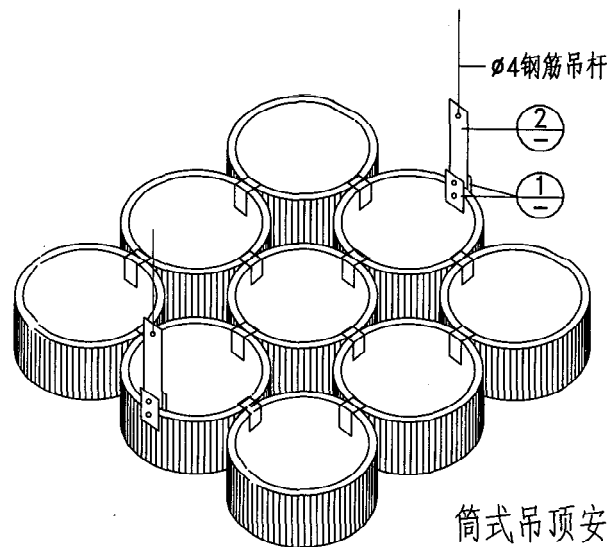
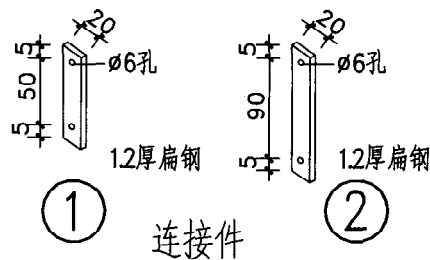


筒式 (厚0.5)

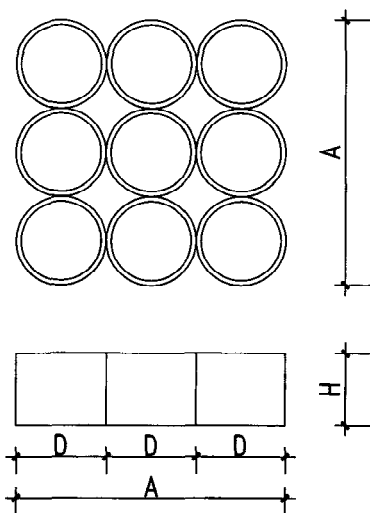
H	60	100
D	150	200
A	450	600

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。



筒式吊顶安装示意



图名

筒式吊顶示例

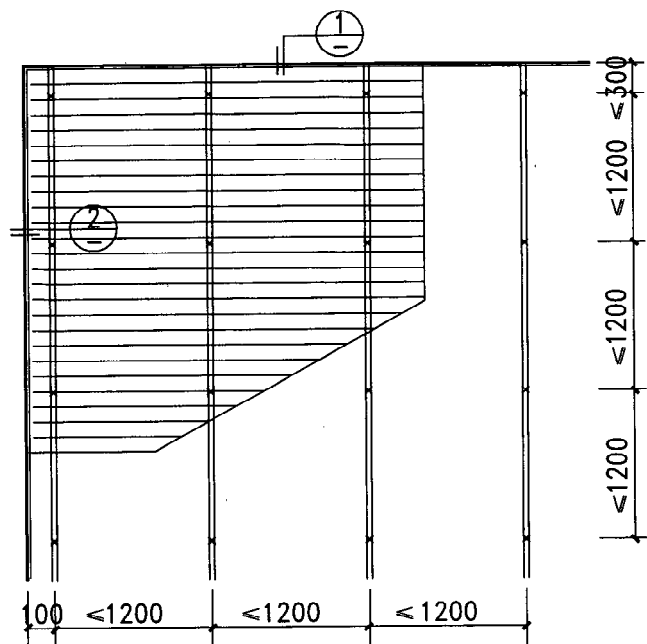
图集号

陕09J04-3

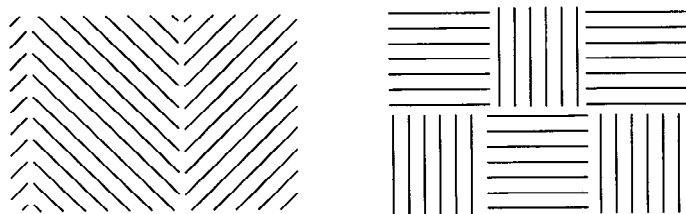
页次

69

李子萍	李萍
核	审
职建民	张建民
对	校
王冲	王冲
计	设
张广亮	张广亮
图	制



挂件吊顶平面



挂件天花排列图案

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。

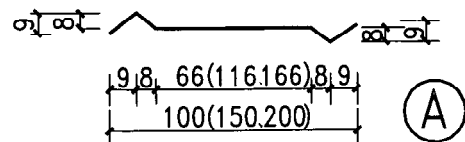
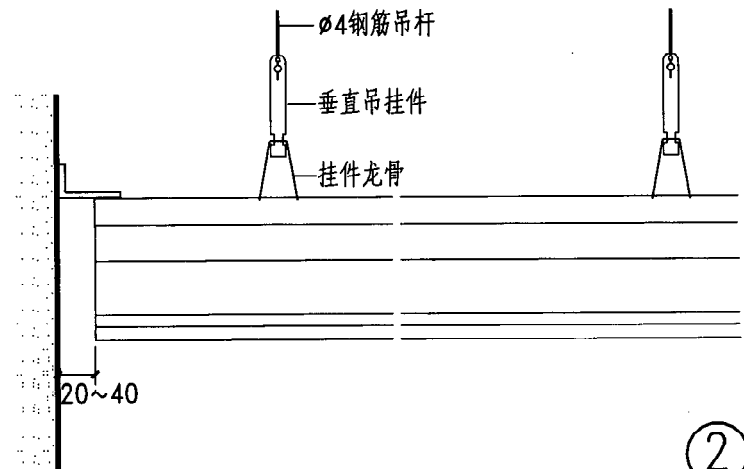
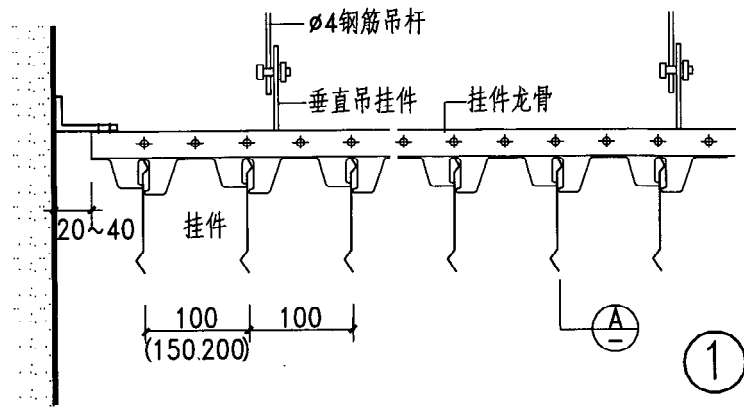
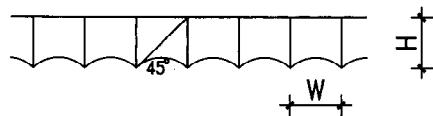
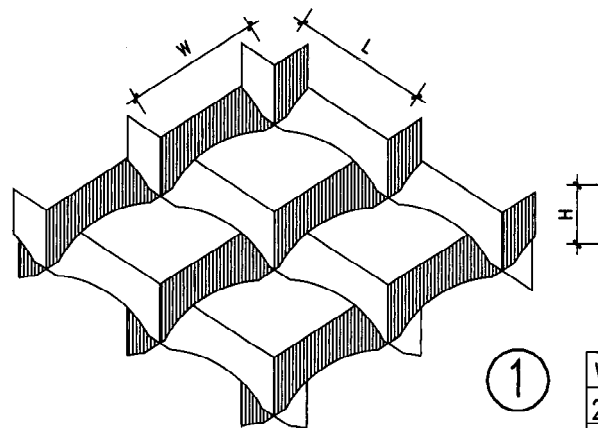


图 名

挂件吊顶示例

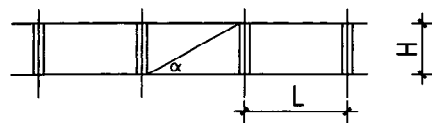
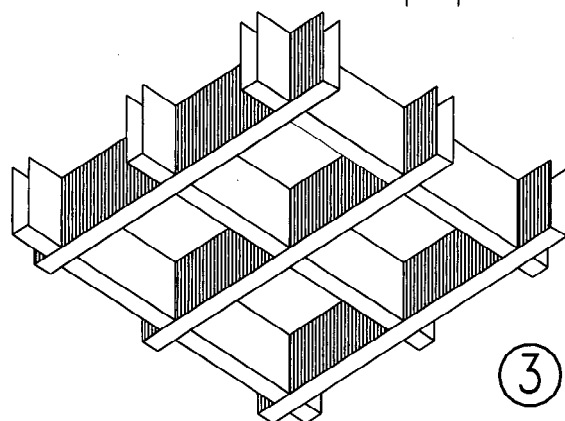
图集号 陕09J04-3

页 次 70



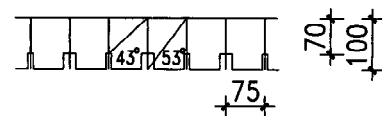
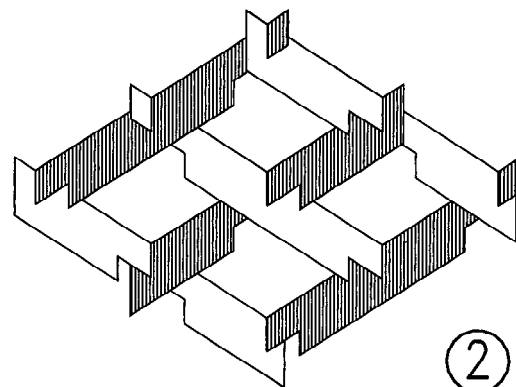
①

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

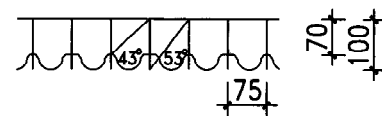
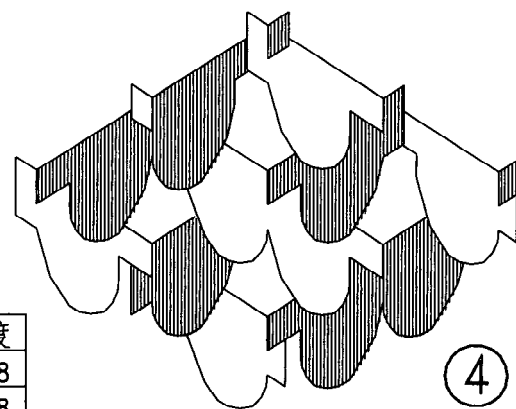


③

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。

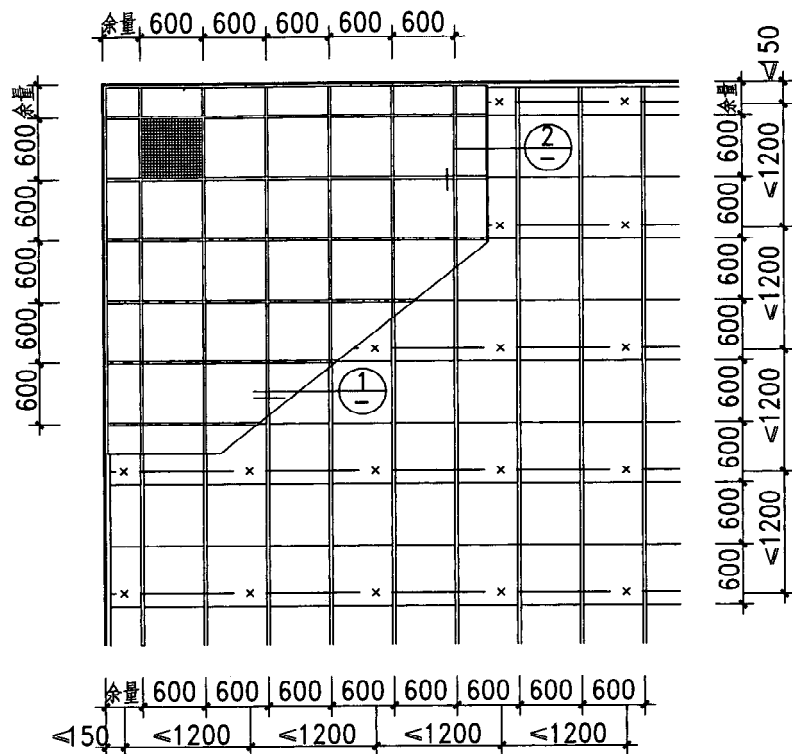
图 名

格栅吊顶示例 (一)

图集号 陕09J04-3

页 次 71

李子萍	李萍
核	审
职建民	郭建民
对	校
王冲	王冲
计	设
张广亮	张广亮
图	制



格栅吊顶平面

- 注: 1. 格栅吊顶龙骨采用T型轻钢龙骨或铝合金龙骨(均为轻型).
 2. 格栅吊顶中格栅以600X600为单位, 亦可根据工程由设计人定.
 3. 格栅表面处理有烤漆和氧化漆两种, 烤漆颜色由设计人定.

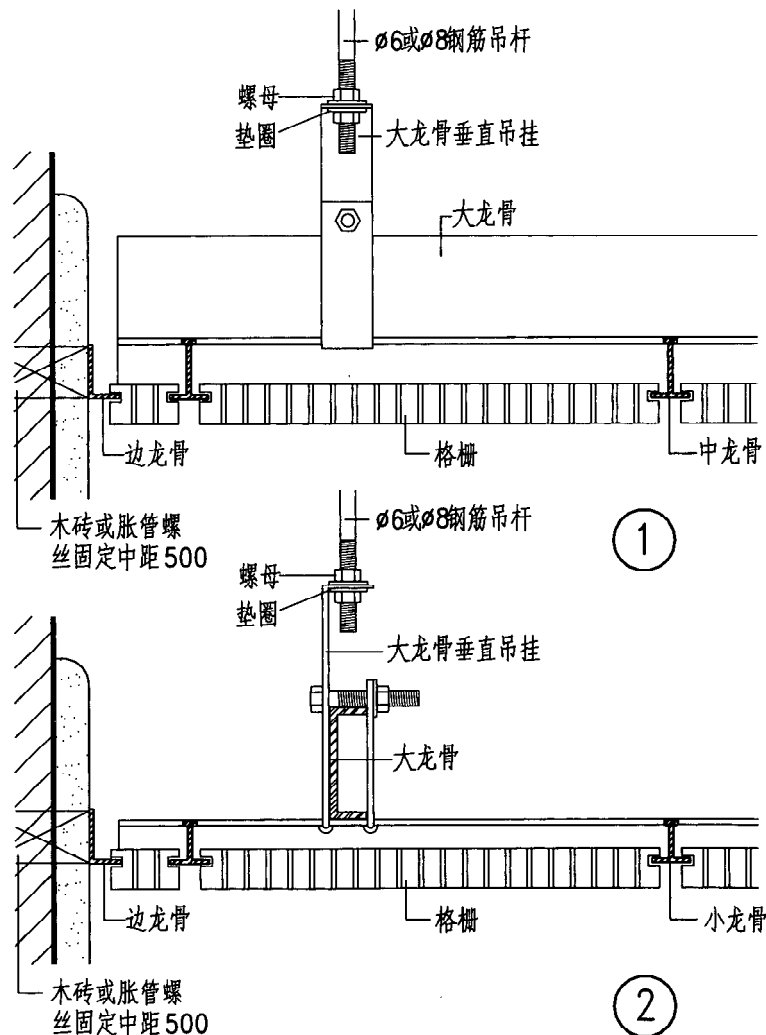


图 名

格栅吊顶示例 (二)

图集号 陕09J04-3

页 次 72

主编单位技术咨询电话

主编单位：陕西省建筑标准设计办公室

029-83275126

中国建筑西北设计研究院有限公司

029-87241471