

内 装 修 （吊 顶）

DBJT27-101-12

新 12J04-3

《内装修（吊顶）》编审名单

编制组负责人：陈 栩

编制组成员：张恒业 张 媛 曹春波 刘湘燕 丁 娜 常平伟
 向 洪 刘晓军 简小燕 高 丽

审查组组长：孙国城 姚 晓

审查组成员：范 欣 车维森 付 晨 王 黎 石 敏 徐 华
 王雪涛 胡 峻

编 制 单 位：新疆建筑设计研究院

参 编 单 位：新疆煤炭设计研究院有限责任公司
新疆民用建筑设计院有限公司

联 系 电 话：0991-8869192-2220

内 装 修 — 吊 顶

批准部门:新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅
组编单位:新疆维吾尔自治区建设标准服务中心
编制单位:新疆建筑设计研究院有限公司

批准文号:新建标[2013]12号
统一编号:DBJT27-101-12
实行日期:2013年8月1日

编制单位负责人:席建兰
编制单位技术负责人:丁 强
技术审定人:张 斌
设计负责人:陈 翔

目 录

目录(一).....	01	U型龙骨吊顶U1Q、U2A、B、C平面.....	B05
目录(二).....	02	U型龙骨吊顶U4A、U2A、B、C平面.....	B06
目录(三).....	03	U型龙骨吊顶U6A、B、C、U5A平面.....	B07
编制说明(一).....	04	U型龙骨吊顶U8A、B、C、U7A平面.....	B08
编制说明(二).....	05	U型龙骨吊顶U9C、U10B、C平面.....	B09
常用吊顶配套各种板材选用表(一).....	06	U型龙骨吊顶U12A、B、C、U11A平面.....	B10
常用吊顶配套各种板材选用表(二).....	07	U型龙骨吊顶详图(一).....	B11
A 常用顶棚系列		U型龙骨吊顶详图(二).....	B12
常用室内保温、吸声顶棚做法选用表.....	A01	U型龙骨吊顶详图(三).....	B13
室内保温顶棚.....	A02	U型龙骨吊顶详图(四).....	B14
室内保温、吸声顶棚.....	A03	U型龙骨吊顶详图(五).....	B15
钢板网吊顶、一般薄型吊顶.....	A04	U型龙骨吊顶详图(六).....	B16
无吊点吊顶平剖面及节点图.....	A05	U型龙骨吊顶详图(七).....	B17
B U型轻钢龙骨吊顶系列		U型龙骨高低错台吊顶示例.....	B18
U型轻型龙骨吊顶选用表.....	B01	U型龙骨吊顶板缝、伸缩缝.....	B19
U型中型龙骨吊顶选用表.....	B02		
U型重型龙骨规格选用表.....	B03		
		C T型轻钢龙骨吊顶系列	

目录(一)				图集号	新12J04-3
审核	张 斌	校对	张 斌	设计	陈 翔
				页 次	01

型轻型龙骨吊顶选用表	C01
T型中型龙骨吊顶选用表	C02
T型重型龙骨吊顶选用表	C03
T型吊顶龙骨及配件表(轻钢龙骨)	C04
T型吊顶龙骨及配件表(铝合金龙骨一)	C05
T型吊顶龙骨及配件表(铝合金龙骨二)	C06
T型龙骨吊顶T2A. B. C、T1A平面	C07
T型龙骨吊顶T3A. B. C、T4A. B. C平面	C08
T型龙骨吊顶T5A、T6A. B. C平面	C09
T型龙骨吊顶T7A. B. C、T8A. B. C平面	C10
T型明龙骨吊顶详图(一)	C11
T型明龙骨吊顶详图(二)	C12
T型明龙骨吊顶详图(三)	C13
T型明龙骨吊顶详图(四)	C14
灯具安装详图	C15
嵌顶灯具安装详图	C16
带灯槽吊顶安装详图	C17
方、圆、条形风口安装详图(一)	C18
方、圆、条形风口安装详图(一)	C19
嵌顶窗帘盒安装详图	C20
马道详图(一)	C21
马道详图(二)	C22
T型龙骨吊顶检修孔(上人)	C23
U型龙骨吊顶检修孔详图(上人)	C24
梯级吊顶示例	C25
梯级吊顶详图	C26
折线形吊顶详图	C27

藻井吊顶示例	C28
藻井吊顶详图	C29
波形吊顶详图	C30
吊杆安装详图	C31
常用吊顶配套各种板材规格表	C32

D 铝合金板吊顶系列

铝合金板吊顶选用表(一)	D01
铝合金板吊顶选用表(二)	D02
铝合金方板吊顶(一)	D03
铝合金方板吊顶(二)	D04
铝合金方板吊顶详图(一)	D05
铝合金方板吊顶详图(二)	D06
铝合金方板吊顶板材表	D07
铝合金方板吊顶龙骨及配件表	D08
铝合金条形板吊顶示例(一)	D09
铝合金条形板吊顶示例(二)	D10
铝合金条形板吊顶详图(一)	D11
铝合金条形板吊顶详图(二)	D12
铝合金条形板吊顶详图(三)	D13
铝合金条形板吊顶龙骨及配件表(一)	D14
铝合金条形板吊顶龙骨及配件表(二)	D15
铝合金条板吊顶组合形式表	D16

E 矿棉装饰吸声板系列

矿棉吸声板花色图案	E01
明架吊顶龙骨系列	E02

目录(二)					图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈	页次
						02

明架吊顶说明说明	E03
明架吊顶平面(不上人龙骨)	E04
明架吊顶详图(不上人龙骨)	E05
暗架H型龙骨吊顶平面及详图	E06
暗架T型龙骨吊顶平面及详图	E07
复合粘贴矿棉板吊顶	E08
复合粘贴矿棉板吊顶平面	E09
复合粘贴矿棉板上人吊顶详图	E10
复合粘贴矿棉板不上人吊顶详图	E11

F 其它常用类型吊顶系列

挂片式吊顶片型表	F01
挂片式吊顶示例	F02
挂片吊顶示例	F03
筒式吊顶示例	F04
挂件吊顶示例	F05
格栅吊顶示例(一)	F06
格栅吊顶示例(二)	F07

目录(三)				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	03

编制说明

1 编制依据

1.1 本图集根据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅“关于开展自治区建筑标准设计编制工作的通知(新建函[2011]27号)文进行编制。

1.2 依据的相关标准

《建筑设计防火规范》GB50016-2006,

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年修订版),

《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95(2005年版),

《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001,

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010。

2 适用范围

本图集适用于新建,改建,扩建的民用建筑室内装修中常用顶棚及吊顶,未包括较高标准及专业性较强的做法。

3 编制内容

3.1 本图集按有无龙骨类型分为:简易型顶棚做法及U型龙骨吊顶,T型龙骨吊顶,铝合金方板吊顶系列及矿棉装饰吸声板系列。

3.2 吊顶板材有:装饰石膏板、纸面石膏板、矿棉板、纤维水泥加压板、埃特板、铝合金板及各类型新型板材。

3.3 依照《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年修订版)中2.0.4条吊顶板材燃烧性能等级分为A级、B1级两级,A级为不燃性材料,B1级为难燃性材料。(安装在钢龙骨上的燃烧性能达到B1级的纸面石膏板、矿棉吸声板及纤维水泥加压板、埃特板作为A级材料使用)。

4 顶棚吊顶分项说明

4.1.1 顶棚的形式与材料的选用应使装饰效果和空间的使用功能协调,并必须具有保障其安全使用的可靠技术措施。

4.1.2 现浇混凝土板为顶棚面时,不宜在板底做抹灰层,宜采用较平整的清水混凝土,其面层处理可用刮腻子、喷涂或其它便于施工又牢固的装饰做法。

4.1.3 人防工程严禁抹灰,应在板底处理后喷涂涂料。

4.1.4 潮湿房间的顶棚,应采用耐潮湿材料。

4.2 吊顶设计要点

4.2.1 吊顶内所填充的隔热、保温及吸声材料,不应受温湿度影响而改变理化性能,并造成环境污染。应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010的要求。

4.2.2 有洁净要求的房间,顶棚构造应采取可靠严密的措施,表面要平整、光滑、不起灰。

5 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应承载能力选用相应类型。

5.1 轻型(A)不能承受上人荷载,其大龙骨为:U型龙骨 38×32 , 0.56kg/m^2 ,型龙骨 30×12 , 0.45kg/m^2 。

5.2 中型(B)为不经常上人吊顶,并应铺设简易检修马道,其大龙骨为:U型龙骨 50×15 , 0.92kg/m^2 ,T型龙骨 45×15 , 0.67kg/m^2 。

5.3 重型(C)限制荷载型上人吊顶,可承受小于 80kg 活荷载,其大龙骨为型龙骨 60×30 , 1.52kg/m^2 , 100×45 , 4.84kg/m^2 ,T型龙骨 60×30 , 1.52kg/m^2 。

重型(C)属经常上人吊顶。集中活荷载如有超过上述荷载则需将马道自行吊挂在结构顶板或梁上,应铺设永久性检修马道。其部件不得与吊顶各部件相连接。

6 吊顶龙骨构造方式分双层、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。

7 本图所绘制各吊顶平面,仅限于标准型平面。如果在平面型吊顶上增设叠级吊顶,或需设有吊灯,嵌顶灯,灯槽,各种风口,窗帘盒,检修用人

编制说明(一)

图集号 新12J04-3

审核 张明

校对 张明

设计 陈书

页次

04

孔、藻井型吊顶等项,应查阅“目录”内有关详图,另加选取。

凡大型吊灯(>8公斤,包括有振动的电扇等),均应自行吊挂,不得与吊顶龙骨发生受力关系。

当吊杆长度大于1.5m,应增设反支撑系统,吊杆与设备相遇时,应调整吊点,并增设吊杆,凡铁质吊杆及吊件应进行防腐处理。安装双层板时,面层板与基层板的接缝应错开,并不得在同一根龙骨上接缝。龙骨吊杆与顶板的连接详本图集第C31页。饰面材料的材质、品种、规格、图案和颜色应由设计人另行确定。凡人造板及高分子合成材料必须符合环保型绿色建材指标。

8 施工注意事项

8.1 安装前的准备工作

8.1.1 有关吊顶内部的工程必须完成,如墙面、柱面、管道、各有关的线路、灯具、喷淋、烟感、通风系统等项。并经严格试验,试压,确保无误。尤以含水的管线及设备,确无滴漏等情况。

8.1.2 安装前必须对吊顶所需的各龙骨、板材、吊杆及吊挂件,对其安全性及质量、规格、色彩、花纹等项进行核对无误,必须符合国标《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010)有关指标的规定并持有厂家的产品合格证。

8.2 龙骨的安装

根据吊顶高度,在墙上、柱面上放线,依照不同板材的规格,弹线确定主、次龙骨的位置及天棚底面线。安装主龙骨后应及时调节吊挂件。抄平下皮(包括必要的起拱量),各龙骨之间及各横撑的连接均应紧密牢固。垂直吊挂与相连接的部件,必须用钳夹紧,防止松紧不一。应避免产生局部应力集中,而变形导致破坏。主龙骨可以焊接,次龙骨不得焊接,但宜点焊,防止焊穿或杆件变形。

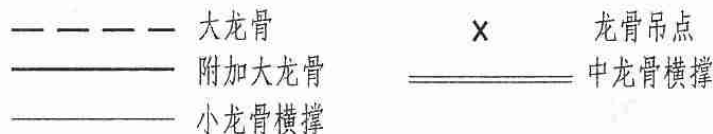
8.3 板材的安装

U型龙骨下部所安装的各板材,应用镀锌自攻螺钉固定。亦即先将板材就位。用专用工具自攻枪,将板与龙骨固定紧,自攻螺钉中距 ≥ 200 、距板边10~16。若为双层板,则先安装底板,并在第一层板面上,依照第二层板错缝就位,尺寸放线,再粘贴第二层板。第二层板的背面与板四周应满涂胶液进行粘贴,时刻注意板面的平整度与横竖板缝的平直石膏板安装后,须做饰面层(如喷涂、油漆、贴壁纸、壁布等)所以在安装之后,凡螺钉帽处,用腻子找平,再刷界面剂(与饰面材料相配合),经处理后再做面层。T型龙骨可在板材安装前做好饰面层,然后将板材就位于龙骨上,但操作过程中应保证板面清洁,避免操作污染。

8.4 加固措施

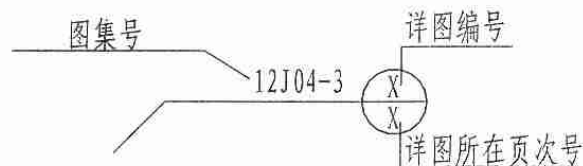
大面积吊顶需每隔12m,在主龙骨上部焊接加强龙骨一道(采用主龙骨相同规格的型材)。以增强吊顶的侧向稳定性及天棚的整体刚度,面积超100m²的吊顶,宜设置伸缩缝。吊顶内空间高度超过1.5m时,应依据国标《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2001)6.1.11条之规定设置反支撑。

9 本分册图例



10 本分册图注尺寸以mm为单位。

11 本分册详图索引方法:



编制说明(二)					图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	页次	05

常用吊顶配套各种板材选用表（一）

产品名称	燃烧性能等级	类型	适用范围	规格（长×宽）	厚度
纸面石膏板	B ₁ 级	普通型	一般吊顶	2400×1200 2700×1200 3000×1200	9.5、12、15
		防潮型	中、高档吊顶 潮湿环境吊顶	3000×900 1200×900 2400×1200 2700×1200 3000×1200	9.5、12、15
		防火型	通风式，烟雾排除吊顶 或有较高标准吊顶	2400×1200 2700×1200 3000×1200	9.5、12、15
		高级耐水、耐火板	中等式较高标准防火、 防潮吊顶	2400×1200 2700×1200 3000×1200	15
印花装饰石膏板	B ₁ 级	中、高档防火，防潮吊顶		300×600	9.5、12
矿棉装饰吸声		复合粘贴矿棉板	复合粘贴矿棉板	300×600	12、13、15、18
		复合粘贴矿棉板	复合粘贴矿棉板	300×606	12
		明架矿棉板	平板系列	300×600 300×1200 300×1800 596×596 600×600	9、12、14 15、18
			跌级板系列	300×1200 596×596 600×600 604×604 606×606	12、13、14 15、18
			特殊板系列	396×1196 596×1196	13、15
		暗架矿棉板	跌级	954×954 606×606	15
			厚板	954×954 956×956	15、18
			深立体	596×596	24
			特殊板	596×596	15
		高档工程系列			

常用吊顶配套各种板材选用表（一）图集号 新12J04-3

审核 张明 校对 张世 设计 陈书 页次 06

常用吊顶配套各种板材选用表 (二)

产品名称	燃烧性能等级	适用范围	规格 (长×宽)	厚度
纤维增强水泥加压板	A 级	一般中、高档建筑吊顶	1800×1200 2400×1200 3000×1200	5、6、8 10、12
岩棉装饰板	A 级	不宜在潮湿地区使用	1200×600 600×600 600×300	12、16 20~50
矿棉吸音板	A 级			
玻璃棉装饰吸音板	B ₁ 级		600×600 500×500	9.5、12
低密度埃特板	A 级	防火要求高的吊顶, 防火极限最高可达3h以上, 不宜长期处于潮湿状态下。	2440×1220	6、7、8、10 12、15
中密度埃特板	A 级	特别适用于潮湿, 高温后冲击的场合, 不易变形。	2440×1220	4.5、6、7.5 9、12
人造云石	B ₁ 级	宾馆、酒店、商务大厦、歌舞厅等 天花吊顶	2440×1220 3050×1220	5~20
透光薄膜	B ₁ 级	特别适用酒店、办公、游泳、会议等有防火防水防菌作用	≥150m ² 定做	0.18
铝合金扣板	A 级	公共空间、办公、民用住宅等	条 300×600 300×1200 600×900 600×1200 600×1800 方 300×300 400×400 500×500 600×600 900×900 1200×1200	5、6、12、15

注: 1 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 (2001年版)、具体厂家生产规格及配套龙骨进行选择。
2 除以上建筑板材外, 根据吊顶特殊要求还有多种吊顶板能满足吊顶的使用要求, 设计者可比较选择使用, 本表使用板型尺寸仅为吊顶工程常用规格。

常用吊顶配套各种板材选用表 (二)				图集号	新12J04-3
审核	张世忠	校对	张世忠	设计	陈书羽
				页次	07

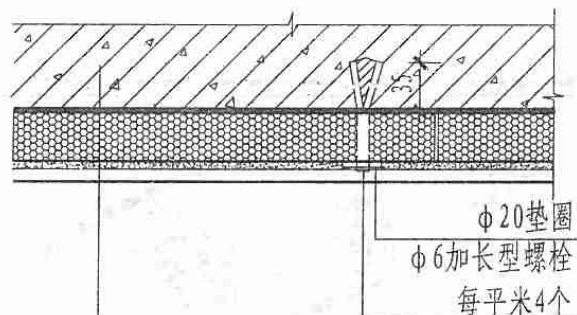
常用室内保温、吸声顶棚做法选用表

类别	名称	编号	页次	基层类别	燃烧等级	适用范围
保温顶棚	板底保温顶棚（粘贴阻燃型聚苯乙烯泡沫板-EPS板）	棚1	A02	钢筋混凝土板	B1	不采暖地下室顶棚保温
	板底保温顶棚（钢丝网架聚苯乙烯芯板）	棚2	A02	钢筋混凝土板	B1	
	板底保温顶棚（岩棉板）	棚3	A03	钢筋混凝土板	A	地下车库保温顶棚
吸声顶棚	板底吸声顶棚 （粘贴穿孔板吸音复合板）	棚4	A03	钢筋混凝土板	A	机房、生活泵房、 柴油发电机房、空调 机房等有噪音房间

注：抹灰刮腻子顶棚，涂料顶棚等参考新12J1工程做法。

常用室内保温、吸声顶棚做法选用表 图集号 新12J04-3

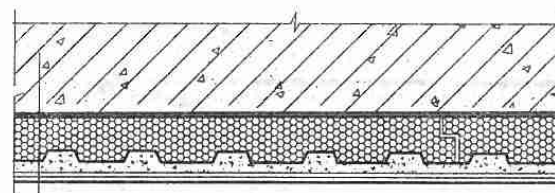
审核 张明 校对 张明 设计 陈翔 页次 A01



φ20垫圈
φ6加长型螺栓
每平米4个

现浇混凝土板
板底刷清洁剂一道，去除油渍
阻燃型EPS板，（厚度由工程设计定）
聚合物砂浆黏贴，并用带大垫圈的φ5
膨胀螺栓（双向中距700）固定于楼板
网格布一层，8厚抗裂砂浆挤入
2厚弹性腻子找平
涂料饰面层（由工程设计定）

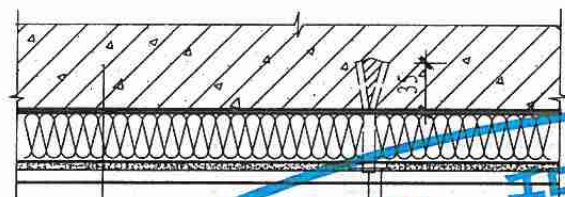
棚1 阻燃型聚苯乙烯泡沫板（EPS板，燃烧性能达到B1级）
（适用于地下车库顶棚保温）



现浇混凝土板
EPS板单面钢丝网架板（厚度由工程设计定）
M12金属锚栓固定网卡或锚筋固定
抹面砂浆（厚度≤25mm）
饰面层（涂料，乳胶漆等，由工程设计定）

棚2 钢丝网架聚苯乙烯板（燃烧性能达到B1级）
（适用于不采暖地下室顶棚保温）

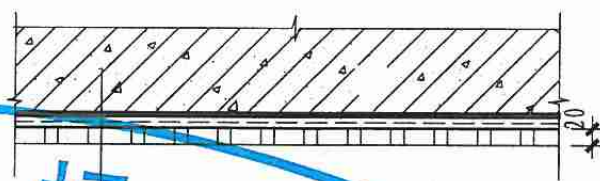
室内保温顶棚				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈书
				页次	A02



$\phi 10$ 型圈每平方米6个
 $\phi 6$ 加长型螺栓

钢筋混凝土楼板底预留钢筋头 $\phi 6@500$,梅花状分布
 岩棉板(厚度由工程设计定)
 $\phi 6$ 钢筋双向,间距200,与预留钢筋头连接
 抗裂砂浆复合耐碱网格布一层
 弹性底涂面刮柔性耐水腻子
 涂料饰面层(由工程设计定)

棚3 岩棉板保温(燃烧性能达到A级)
 (适用于不采暖地下室顶棚保温)



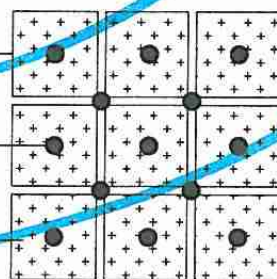
钢筋混凝土板
 粘贴点(建筑专用胶),板边接缝
 处平面压T型塑料压条,板角对角
 处用固定压盘胀栓固定,板中间另
 加一个固定压盘及膨胀栓
 离心玻璃棉穿孔吸音板 $600 \times 600 \times 20$

棚4 穿孔吸声复合板顶棚(燃烧性能达到A级)
 (适用于机房等顶棚保温)

平压T型塑料压条

塑料压盘及胀针

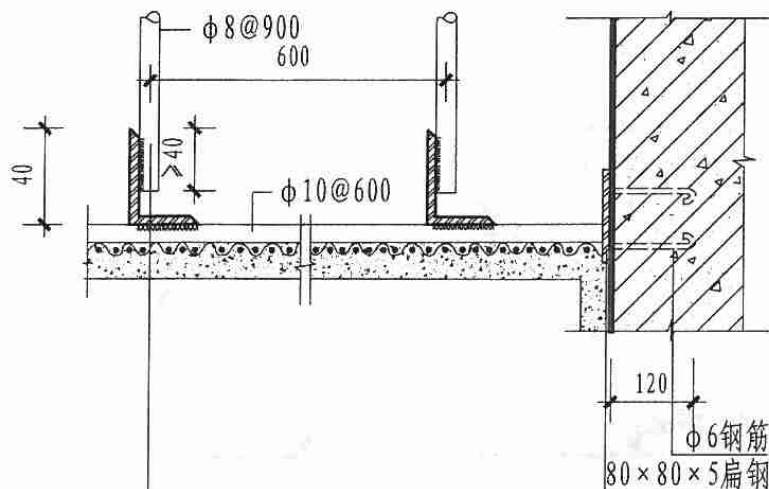
穿孔吸声板



离心玻璃棉穿孔硅钙板构造

- 注: 1 岩棉板长度 $\leq 1200\text{mm}$,宽度 $\leq 600\text{mm}$,胶粘剂应涂在岩棉背面,
 粘贴面不得小于保温板50%,锚栓6个/ m^2 ,且锚栓塑料圆盘直径 $\geq 50\text{mm}$ 。
 2 玻璃棉容重 $12 \sim 18\text{kg}/\text{m}^3$, (外加小于0.5cm厚度的塑料薄膜)。

室内保温、吸声顶棚				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈书羽
				页次	A03

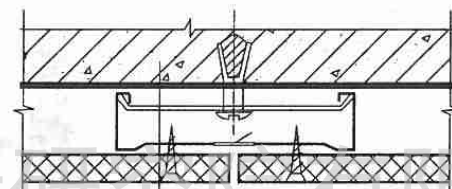
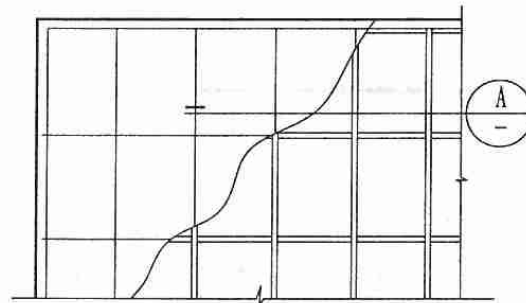


新疆昊辰建筑设计研究院有限公司

φ8吊筋, @900x600
 中距 $\angle 40 \times 25 \times 4$, 与φ8筋焊牢
 φ10筋@600与 $\angle 40 \times 25 \times 4$ 焊
 0.8厚小眼钢板网一层, 孔眼 9×25
 用双股铅丝将钢板网与φ10筋及角铁绑牢, 中距300
 15厚1:2.5水泥砂浆(内掺麻刀)挤浆打
 饰面层(为各种涂料, 由工程设计定)

钢板网吊顶(限于面积范围 $\leq 10\text{m}^2$)

- 注: 1 钢板网吊顶用于小面积吊顶, 若面积较大时, 易引起龙骨变形, 促使面层产生裂纹。
 2 钢板网应绷紧, 钢板网互相搭接宜 ≥ 100 , 全缝与上层网绑牢, 不得悬空。

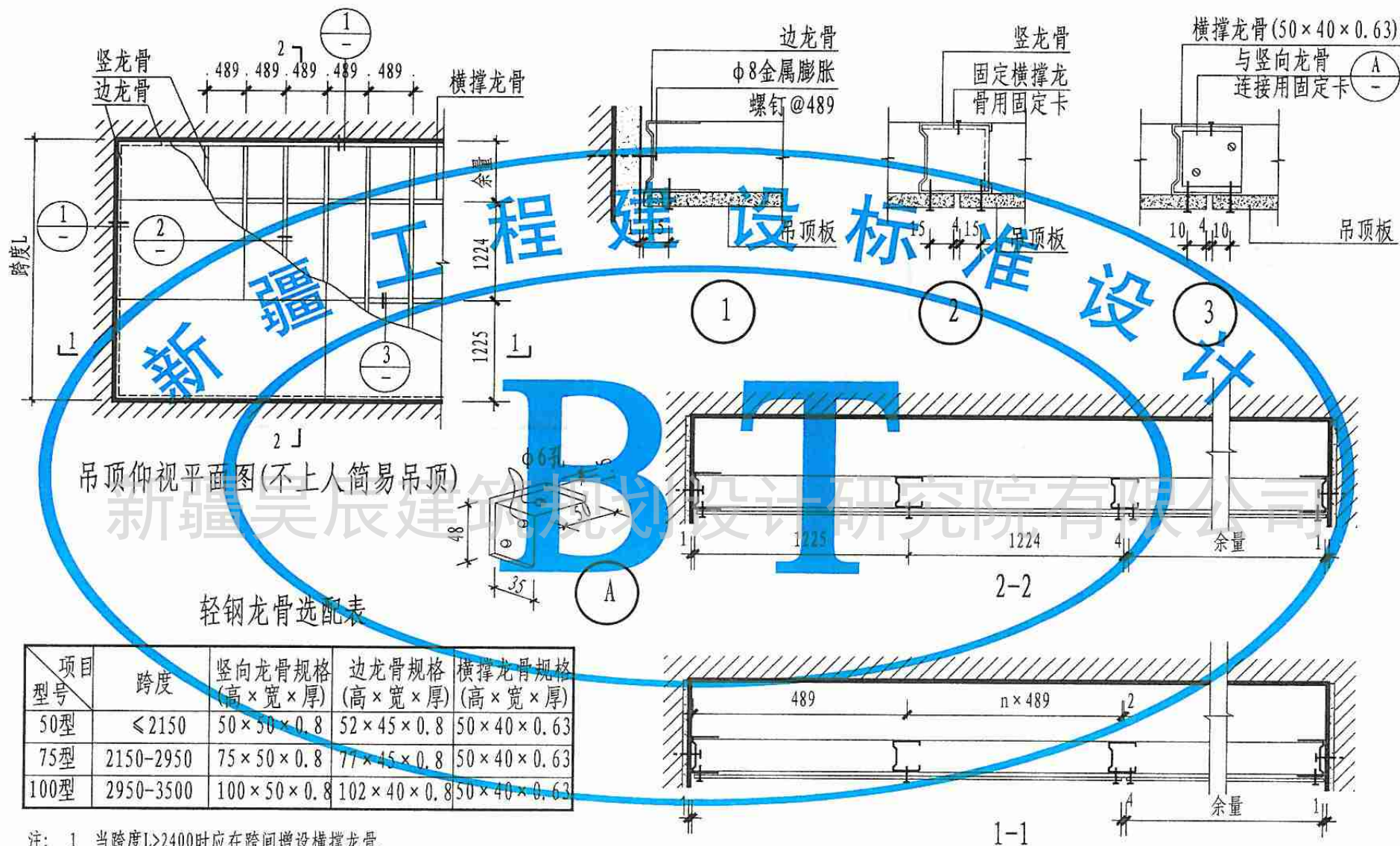


A

混凝土板
 中龙骨 50×19 , 中距按面板尺寸确定
 固定铁板 $40 \times 25 \times 3$, 中距600
 用M6膨胀螺栓将铁板固定, 中距600
 天棚板(纸面石膏板、纤维水泥加压板、
 埃特板、金特板等由工程设计定), 用
 自攻螺钉固定

一般薄型吊顶(用于室内)

钢板网吊顶、一般薄型吊顶				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈永
				页次	A04



无吊点吊顶平剖面及节点图

图集号 新12J04-3

审核 张世

校对 张世

设计 陈羽

页次

A05

U型轻型龙骨吊顶选用表

吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次
(轻型A) 不上 人 吊 顶	U1A	B05	方形装饰石膏板吊顶	单层龙骨, 大中龙骨组成在同一平面层	方形石膏板 500×500 600×600 矿棉吸音板 600×600	B16
	U2A	B05	方形装饰石膏板吊顶	双层龙骨	方形石膏板 500×500 600×600 矿棉吸音板 600×600	B13
	U3A	B06	整张纸面石膏板吊顶(错缝)	单层龙骨, 大中龙骨组成在同一平面层	单层纸面石膏板(错缝)	B15 B16
	U4A	B06	整张纸面石膏板吊顶(直缝)	单层龙骨, 大中龙骨组成在同一平面层	单层纸面石膏板(密缝)	B15 B16
	U5A	B07	整张纸面石膏板吊顶(错缝)	双层龙骨(38大龙骨)	单层整张纸面石膏板(错缝)	B11 B12
	U6A	B07	整张纸面石膏板吊顶(对缝)	双层龙骨(38大龙骨)	单层整张纸面石膏板(离缝)	B11 B12
(轻型A) 不 经 常 上 人 吊 顶	U7A	B08	周边留缝, 方形板吊顶	单层龙骨, 大中龙骨组成在同一平面层	周边留缝, 单层方形板	B14 B16
	U8A	B08	周边留缝, 方形板吊顶	双层龙骨	周边留缝, 单层方形板	B12 B14
	U11A	B10	方形纸面石膏板对缝密缝排列 防水型吊顶	单层龙骨, 大中龙骨组成在同一平面层	单层板, 对缝密缝排列 防水板	B15 B16
	U12A	B10	纸面石膏板密缝排列 防水型吊顶	双层龙骨 大龙骨为轻型	单层耐水板	B11 B12
注: U型龙骨及其配件详B04页, 吊杆上部连接详C31页, 各种板材规格详C32页。					U型轻型龙骨吊顶选用表	图集号 新12J04-3
					审核 张世 校对 张世 设计 陈世	页次 B01

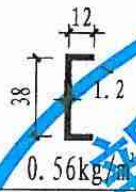

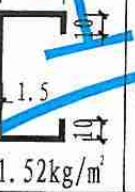

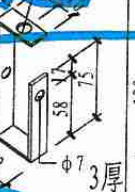
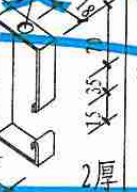
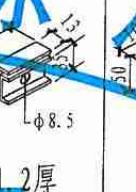
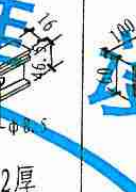
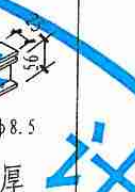
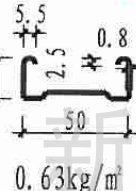
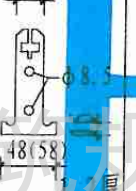

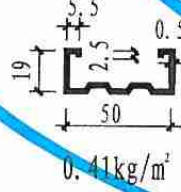
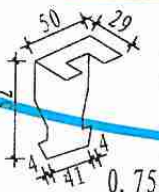
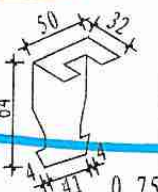
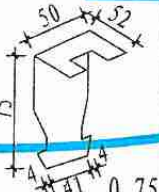
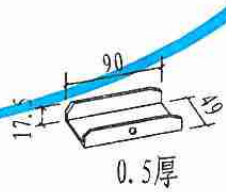
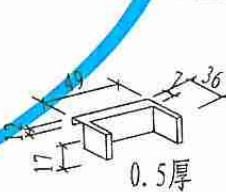
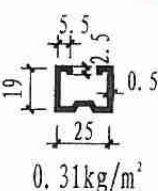
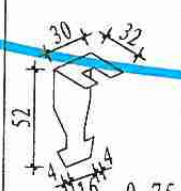
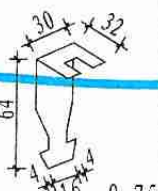
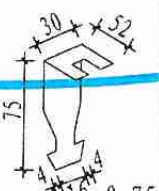
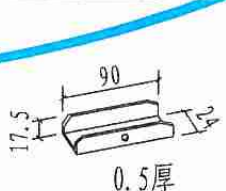
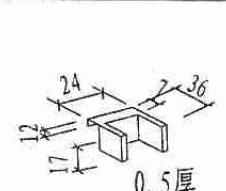
U型中型龙骨吊顶选用表

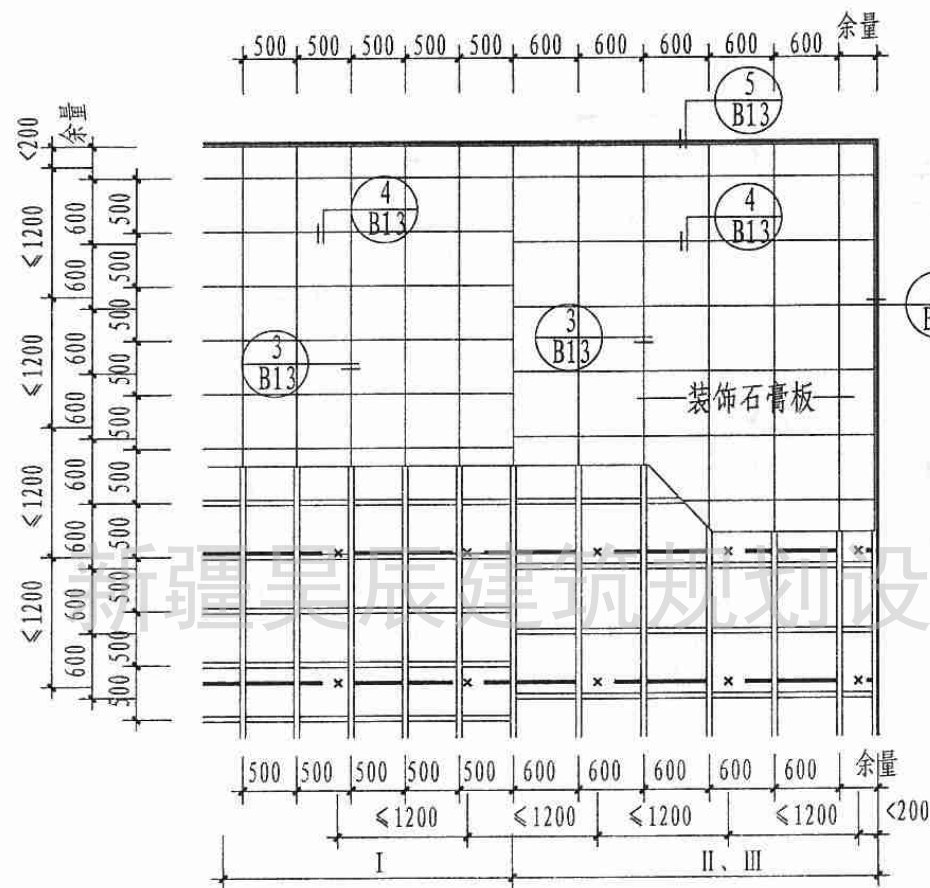
吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次
(中型B) 不 经 常 上 人 吊 顶	U2B	B05	方形装饰石膏板吊顶	双层龙骨 大龙骨为中型	方形石膏板 500×500 600×600 矿棉吸音板 600×600	B13
	U6B	B07	整张纸面石膏板吊顶 (离缝)	双层龙骨 大龙骨为中型	单层纸面石膏板 (离缝)	B11 B12
	U8B	B08	周边留缝, 方形板吊顶	双层龙骨 大龙骨为中型	周边留缝, 单层方形板	B12 B14
	U10B	B09	双层板, 双层龙骨吊顶	双层龙骨 大龙骨为中型	双层板, 面层板为后粘贴板, 可由 设计人选择复合插贴及复合平贴	B17
	U12B	B10	整张纸面石膏板密缝排列 防水型吊顶	双层龙骨 大龙骨为中型	单层耐水板	B11 B12
				U型中型龙骨吊顶选用表		图集号 新12J04-3
				审核 张世	校对 张世	设计 陈书
				页 次		B02

U型重型龙骨吊顶选用表

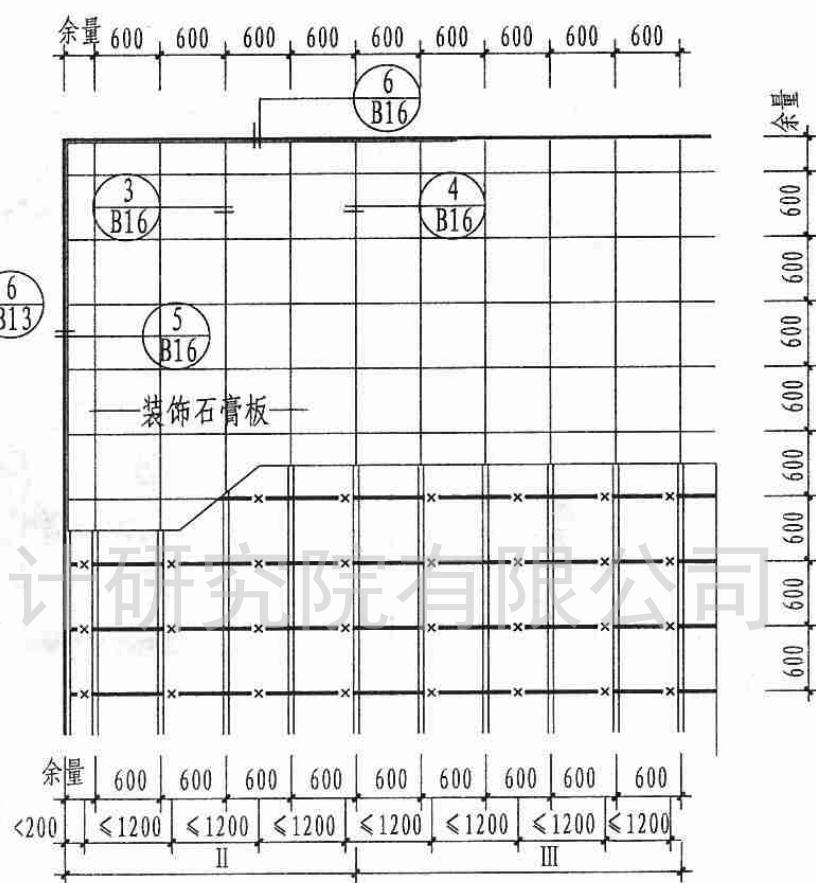
吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次
(重型C) 重 型 上 人 吊 顶	U2C	B05	方形装饰石膏板吊顶	双层龙骨 大龙骨为重型	方形石膏板 500×500 600×600	B13
	U6C	B07	纸面石膏板吊顶(离缝)	双层龙骨 大龙骨为重型	单层条形纸面石膏板(离缝)	B11 B12
	U8C	B08	周边留缝, 方形板吊顶	双层龙骨 大龙骨为重型	周边留缝, 单层方形板	B12 B14
	U9C	B09	双层龙骨, 双层板吊顶	双层龙骨 大龙骨为重型	双层板, 底板为纸面石膏板	B17
	U10C	B10	双层龙骨, 双层板吊顶	双层龙骨 大龙骨为重型	双层板, 面层板为后粘贴板, 可由 设计人选择复合插贴及复合平贴	B17
	U12C	B11	纸面石膏板密缝排列 防水型吊顶	双层龙骨 大龙骨为重型	单层耐水板	B15 B16
					U型重型龙骨吊顶选用表	图集号 新12J04-3
					审核 张世 校对 张世 设计 陈书	页次 B03

U型轻钢龙骨规格表

名称	主 件			配 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										
										
中 龙 骨										
小 龙 骨										
U型轻钢龙骨规格表							图集号 新12J04-3		B04	
审核 张世 校对 张世 设计 陈书							页次		B04	



U2. A. B. C 双层龙骨单层方形石膏装饰板吊顶



U1 A 单层龙骨方形石膏装饰板吊顶

注: 1 本图适用板材及规格:

装饰石膏板 I: 500×500;

装饰石膏板 II: 600×600;

矿棉吸音板 III: 600×600.

2 吊顶饰面材料、规格、颜色由设计人定。

U型龙骨吊顶U1A、U2A. B. C平面

图集号 新12J04-3

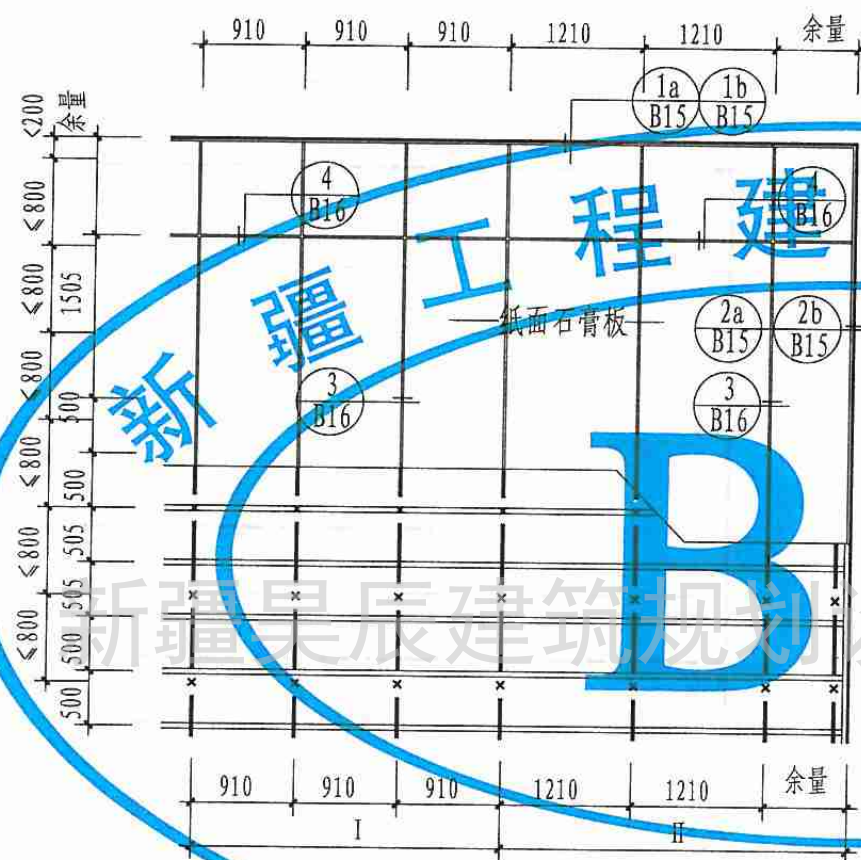
审核 张明

校对 张明

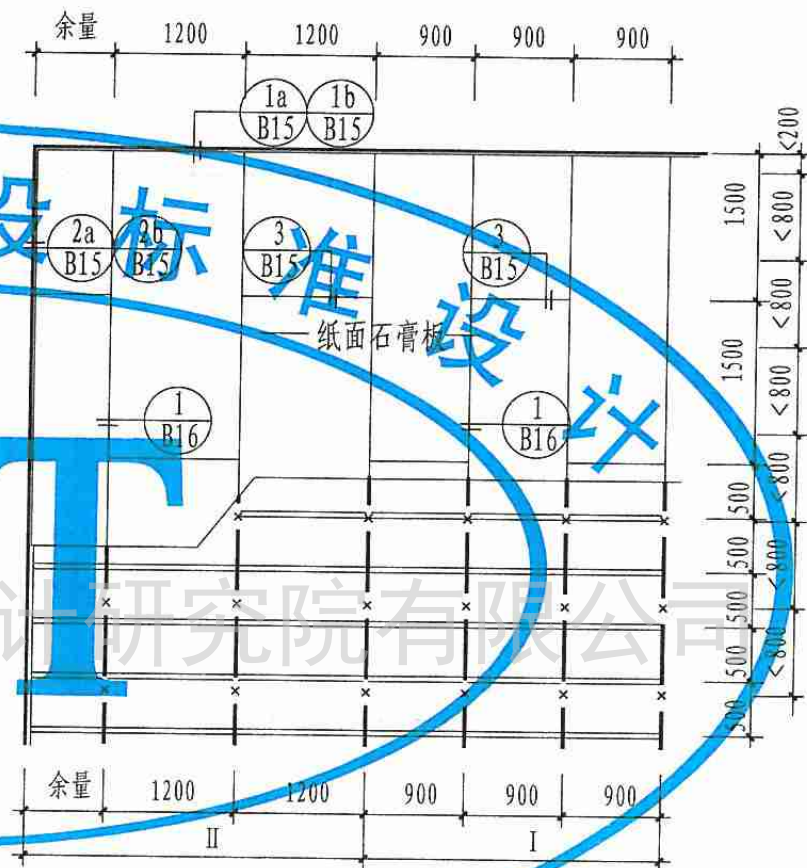
设计 陈羽

页次

B05



U4A单层龙骨纸面石膏板（离缝、直缝）



U3A单层龙骨纸面石膏板吊顶(错缝)

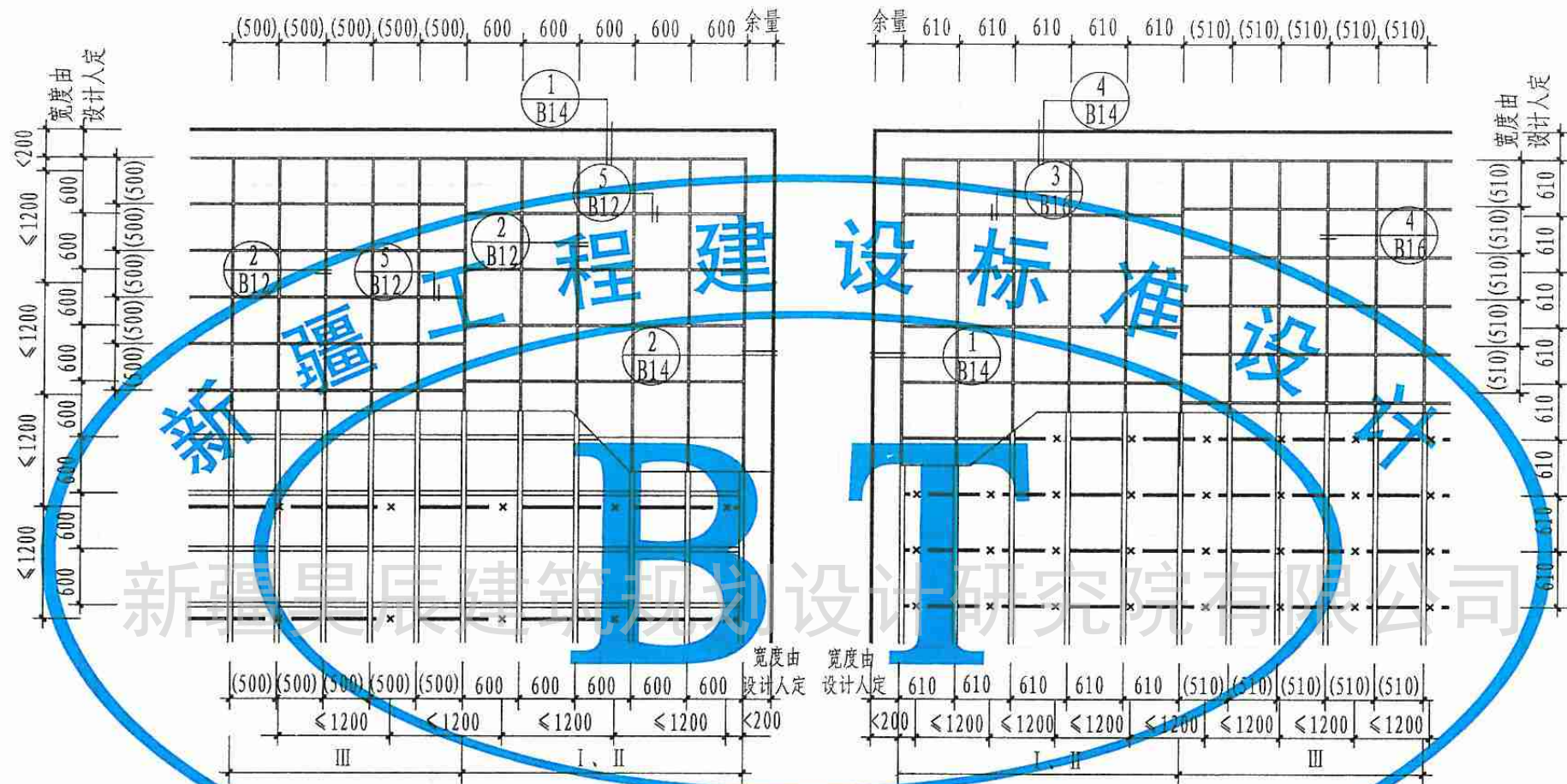
注: 1 本图适用板材规格

纸面石膏板： I: 3000 × 900;

纸面石膏板：Ⅱ：3000×1200。

2 吊顶饰面材料, 颜色由设计人选定。

U型龙骨吊顶U4A、U3A平面					图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈羽	页次
						B06



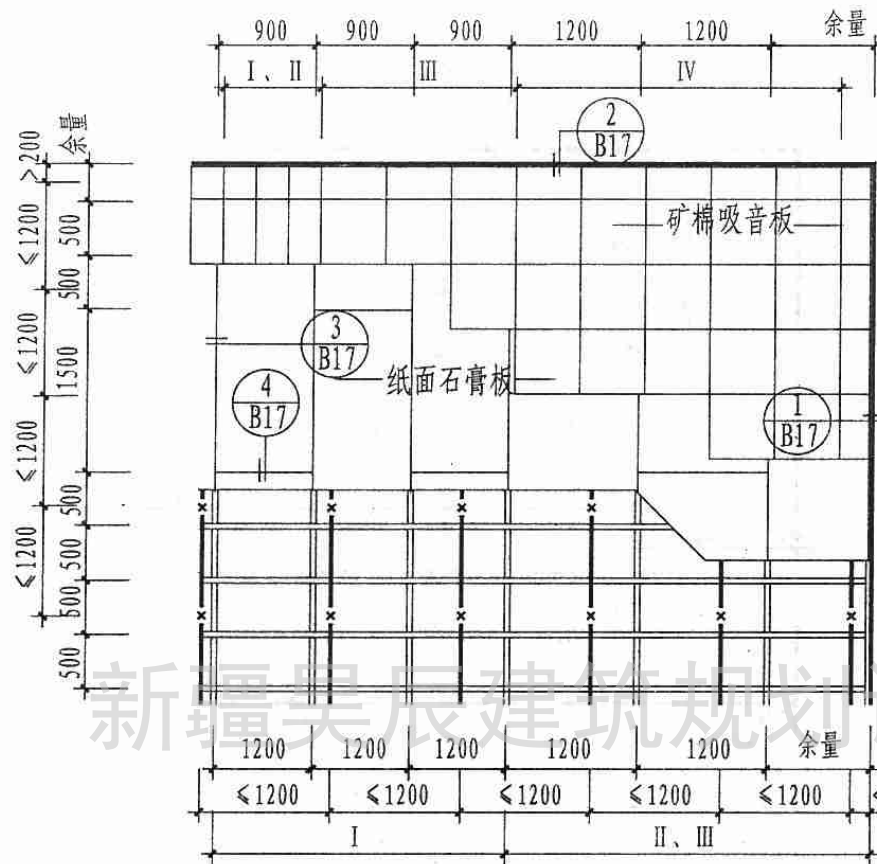
U8 A、B、C 双层龙骨周边留宽缝装饰石膏板
(埃特板、金特板) 吊顶 (离缝)

U7A 单层龙骨周边留宽缝装饰石膏板
(埃特板、金特板) 吊顶 (离缝)

注: 1 本图适用U型双层龙骨吊顶
2 本图适用板材及规格、埃特板、金特板: I: 600×600;
装饰石膏板: II: 600×600, III: 500×500。

注: 1 本图适用U型单层龙骨吊顶。
2 本图适用板材及规格: 埃特板、金特板: I: 600×600;
装饰石膏板: II: 600×600, III: 500×500。

U型龙骨吊顶U8A、B、C、U7A平面				图集号	新12J04-3
审核	张明	校对	张明	设计	陈树
				页次	B08



U9C双层龙骨双层板(纸面石膏板底层)吊顶

注: 1 本图适用U型大龙骨为重型龙骨或中型龙骨吊顶双层排列。

2 底层板为纸面石膏板规格: I: 3000×900; II: 3000×1200;

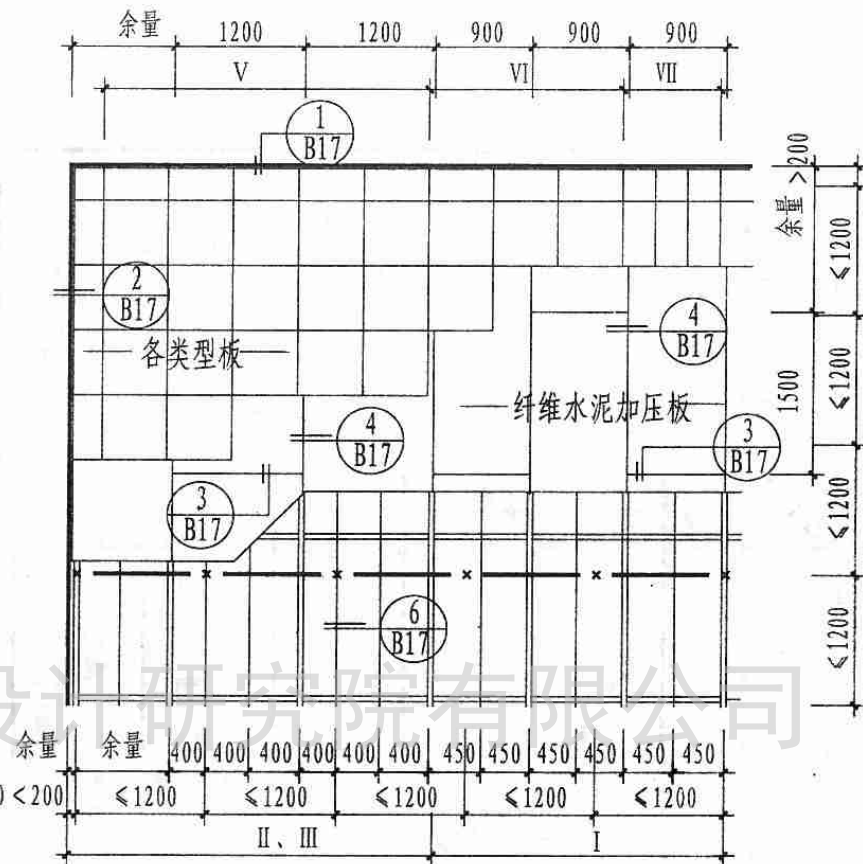
纤维水泥加压板(毛面朝下)规格: III: 3000×1200.

3 面层板用各类型板规格为: (1): 600×300 ;

(2): 606 × 303 (浮雕);

(3): 600×300 ;

装饰石膏板规格为: (4): 600 × 600.



U10 B.C双层龙骨双层板
(纤维水泥加压板底层) 吊顶

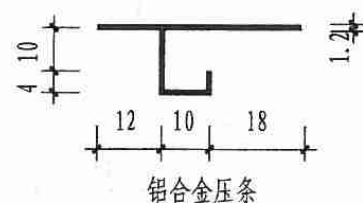
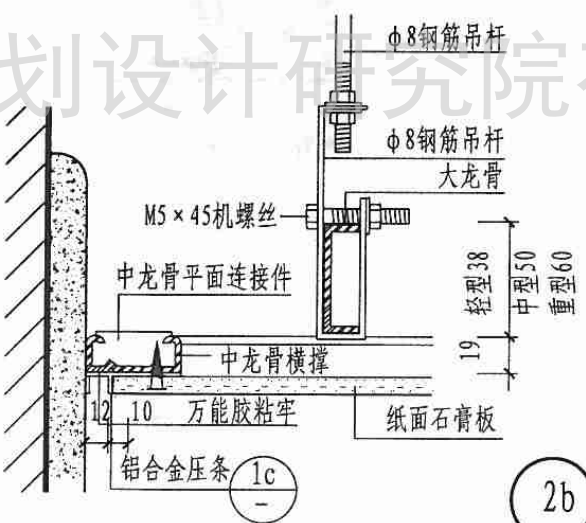
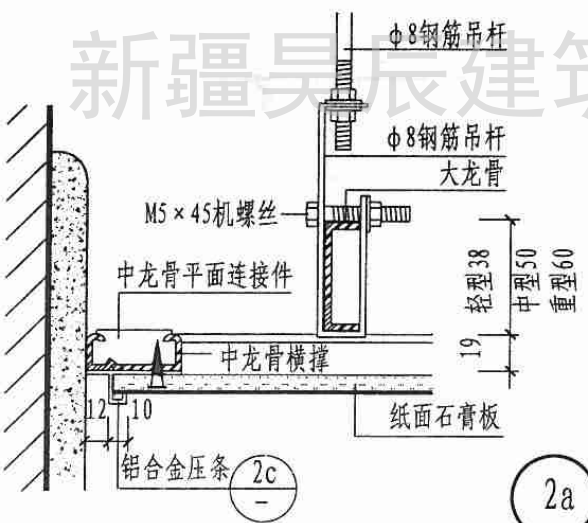
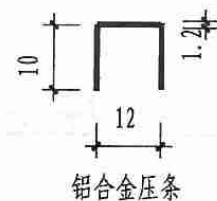
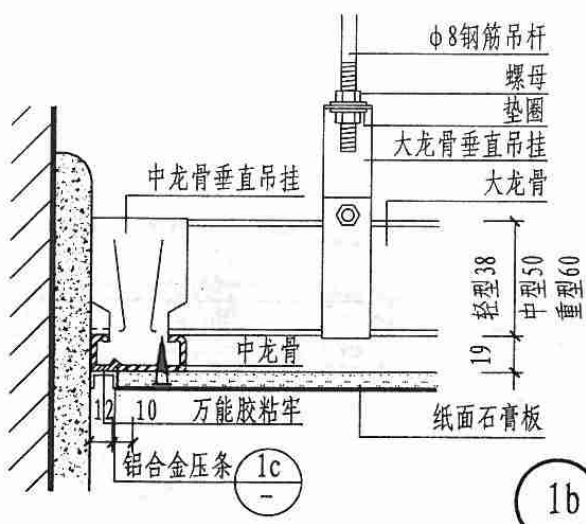
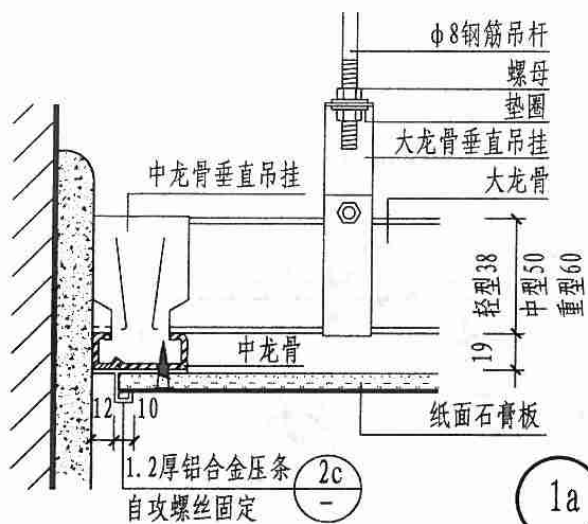
4 面板种类及规格亦可另由设计人选定,面层板用粘结剂与底层板粘结。

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。

U型龙骨吊顶U9C、U10B、C平面				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈翔
				页次	B09



U型龙骨吊顶详图 (一)

图集号 新12J04-3

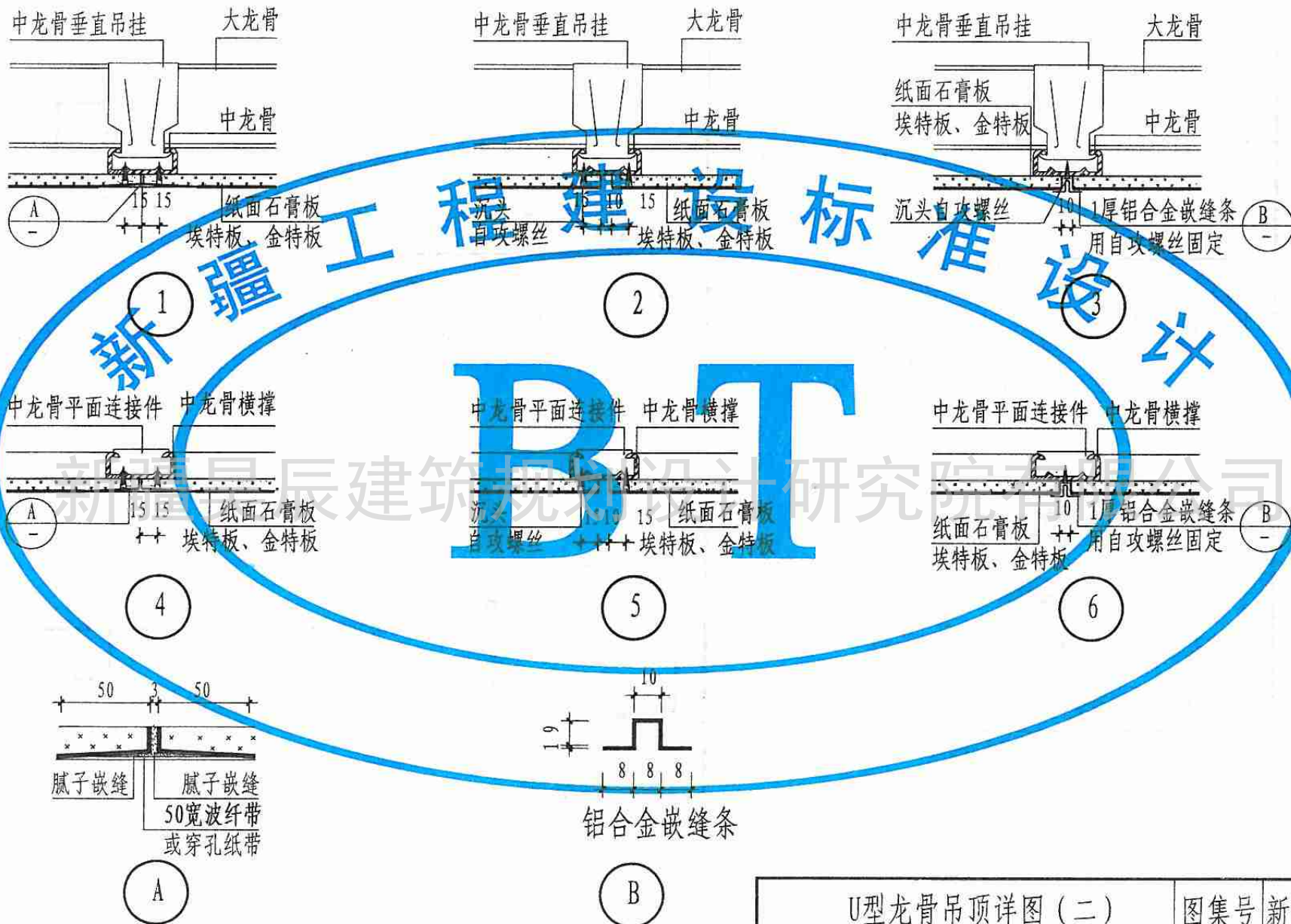
审核 张世

校对 张世

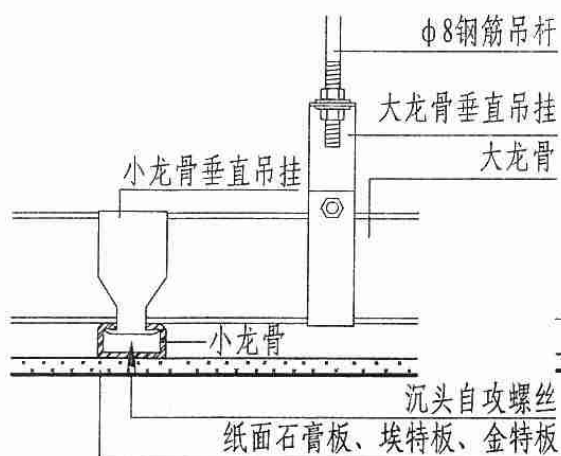
设计 陈永

页次

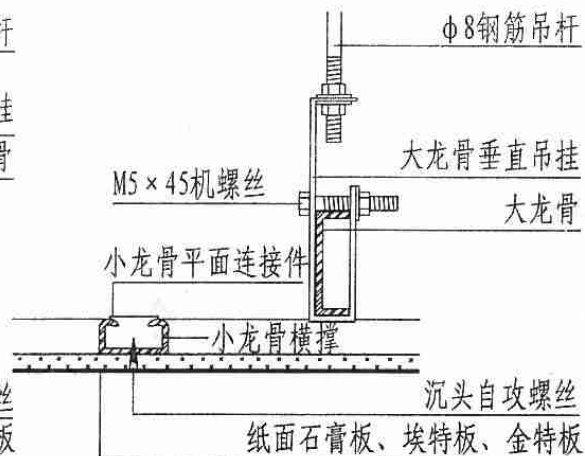
B11



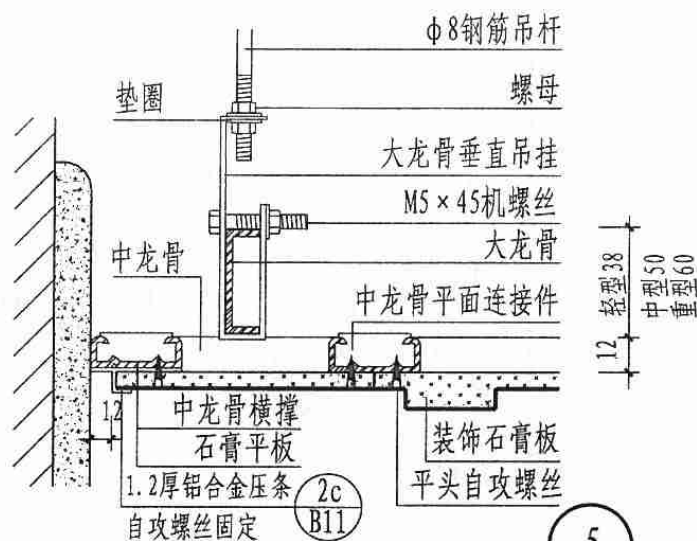
U型龙骨吊顶详图 (二)				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	B12



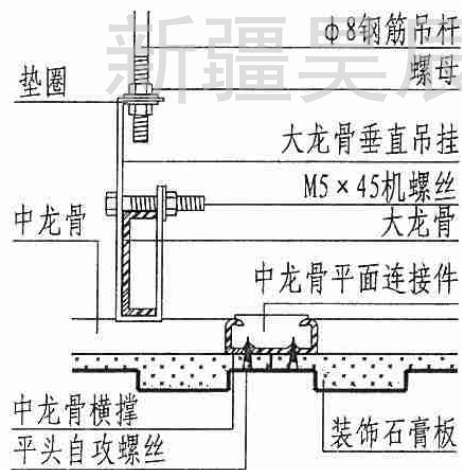
1



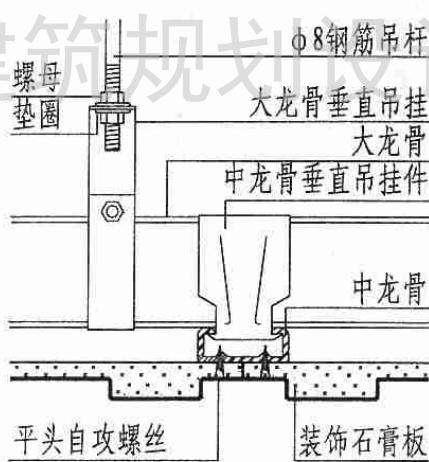
2



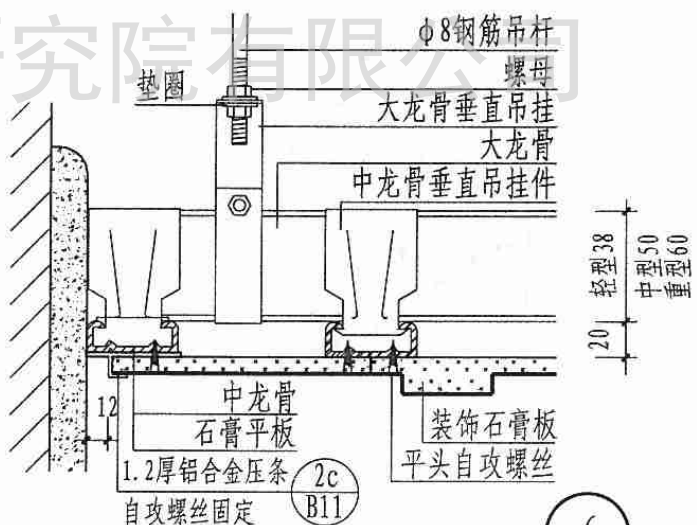
5



3



4

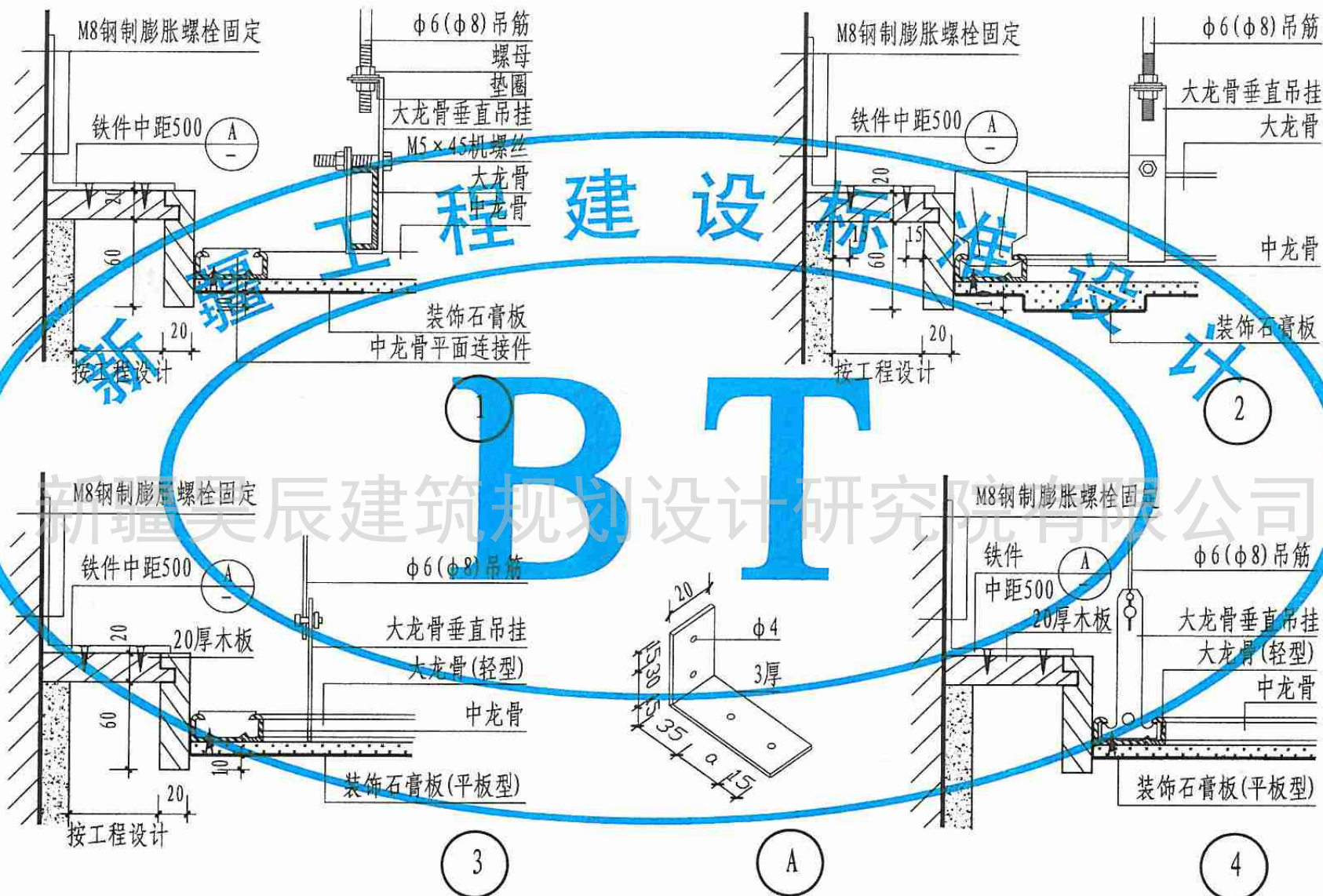


6

U型龙骨吊顶详图 (三)

图集号 新12J04-3

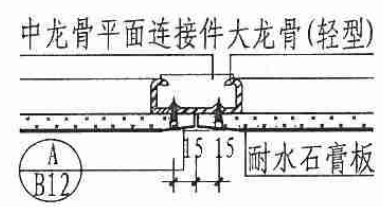
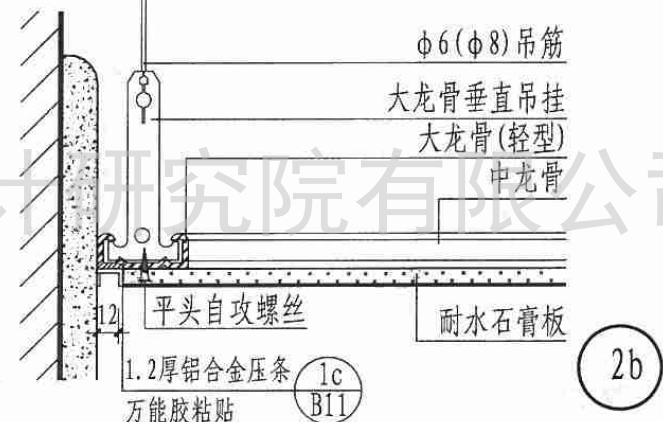
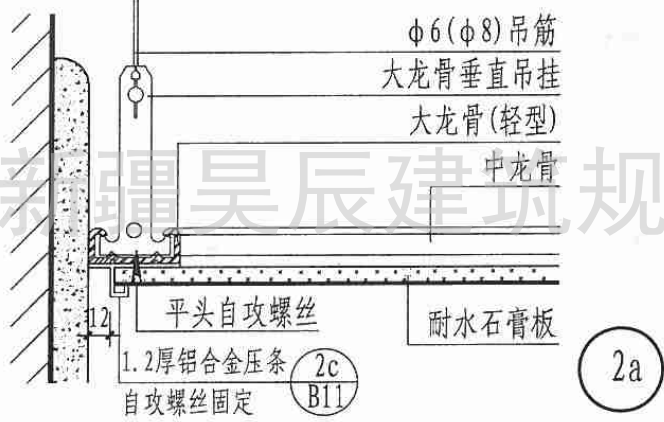
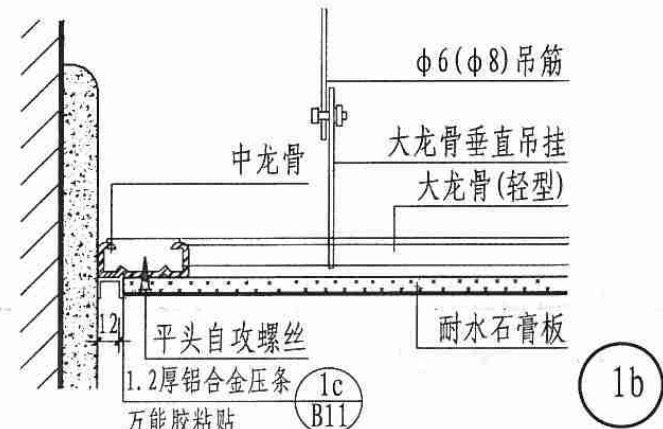
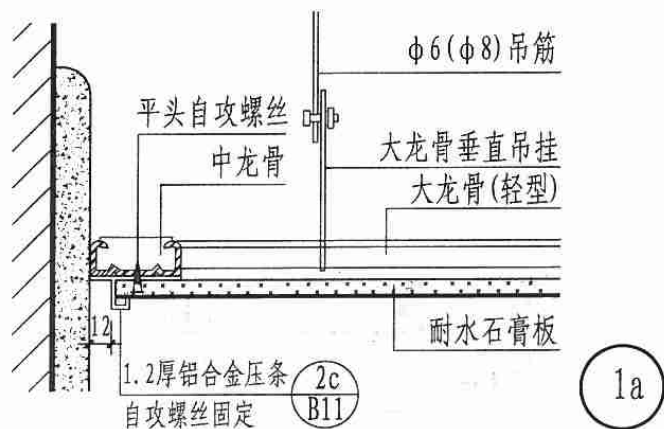
审核 张明 校对 张明 设计 陈明 页次 B13



U型龙骨吊顶详图 (四)

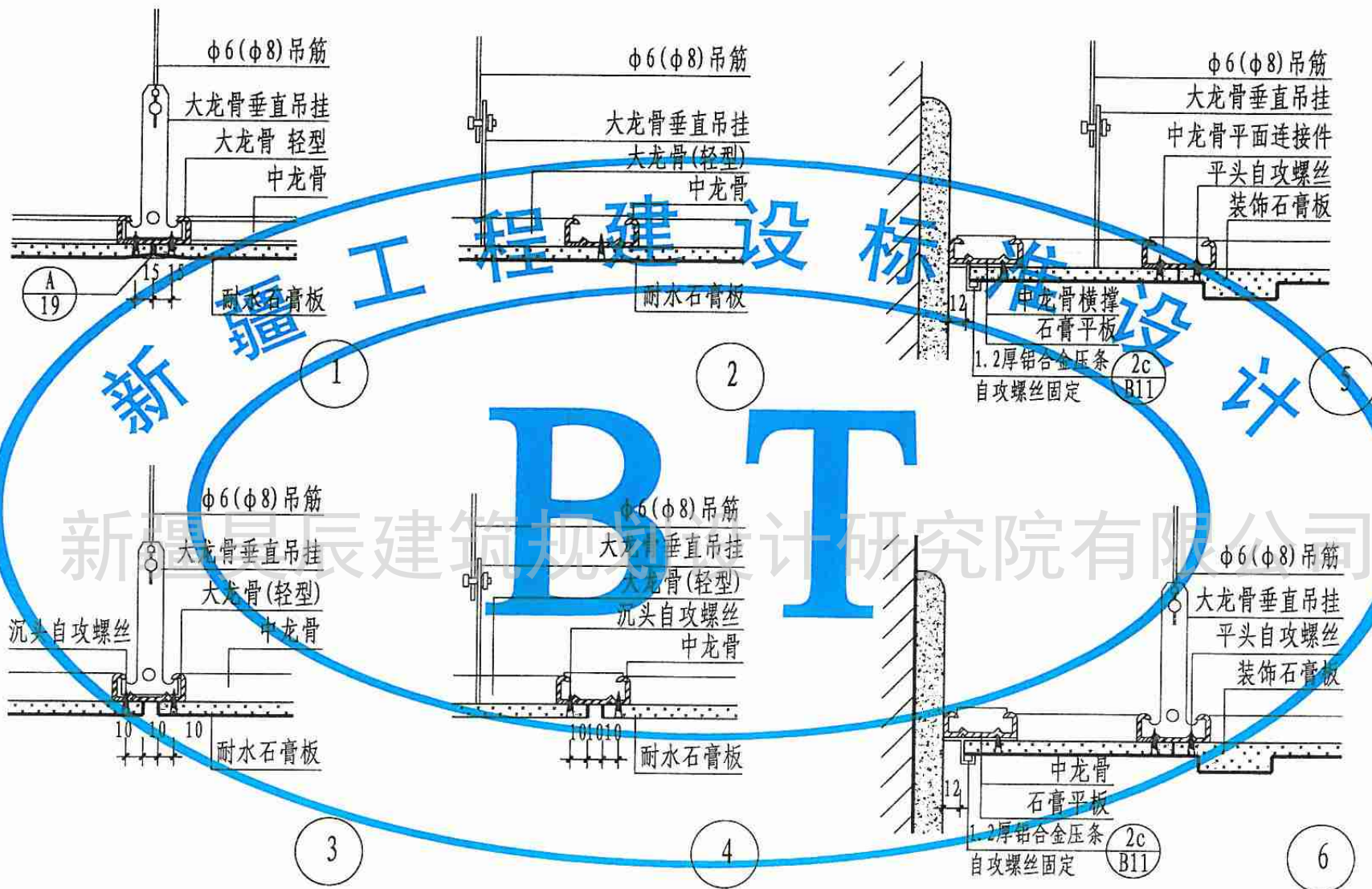
图集号 新12J04-3

审核 张世 校对 张世 设计 陈永明 页次 B14



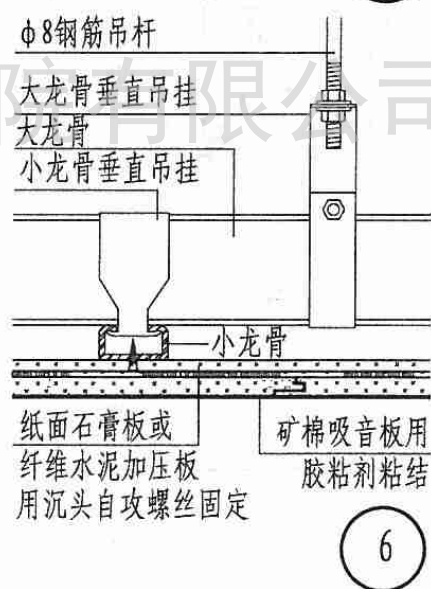
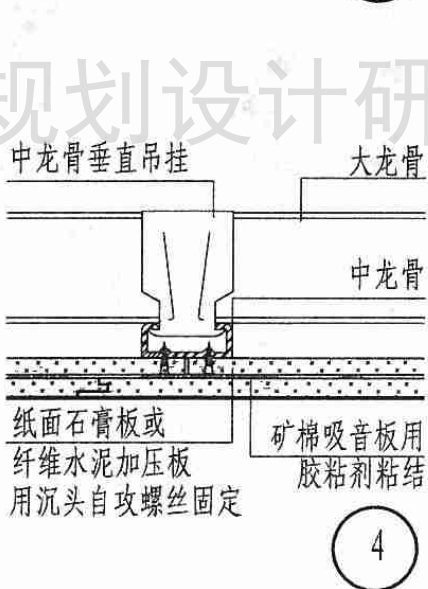
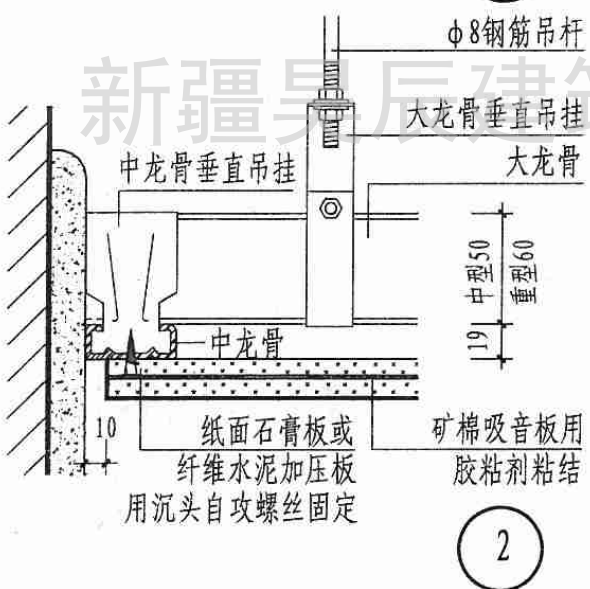
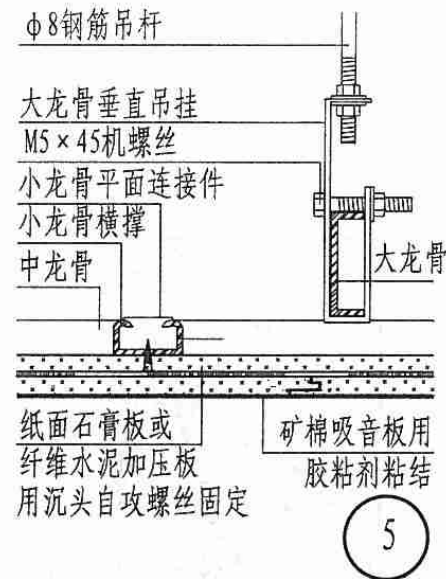
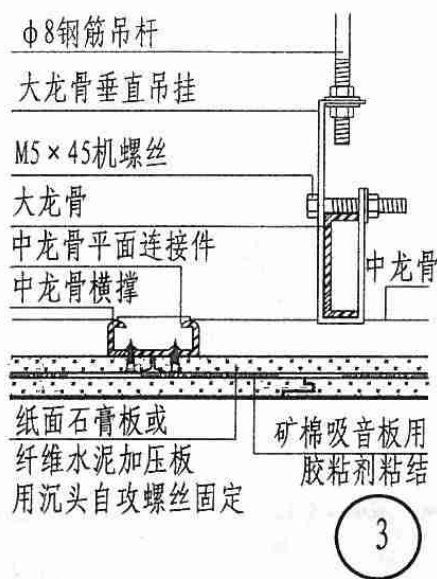
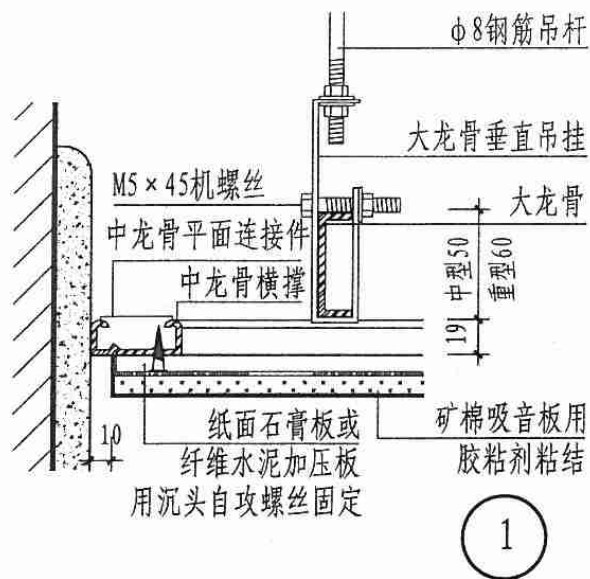
注：本图天棚板为耐水石膏板，亦可改用纸面石膏板，并做饰面层或纤维水泥加压板、埃特板、金特板。

U型龙骨吊顶详图（五）				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈翔
				页次	B15



- 注: 1. 本图顶棚板为耐水石膏板, 或耐水装饰石膏板, 亦可改用纸面石膏板
饰面层或纤维水泥加压板、埃特板、金特板, 外做涂料饰面。
2. 采用 $\Phi 6$ 吊筋时, 900~1200 间距设置 (不上人)。
采用 $\Phi 8$ 吊筋时, 1200~1500 间距设置 (可上人)。

U型龙骨吊顶详图 (六)				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	B16

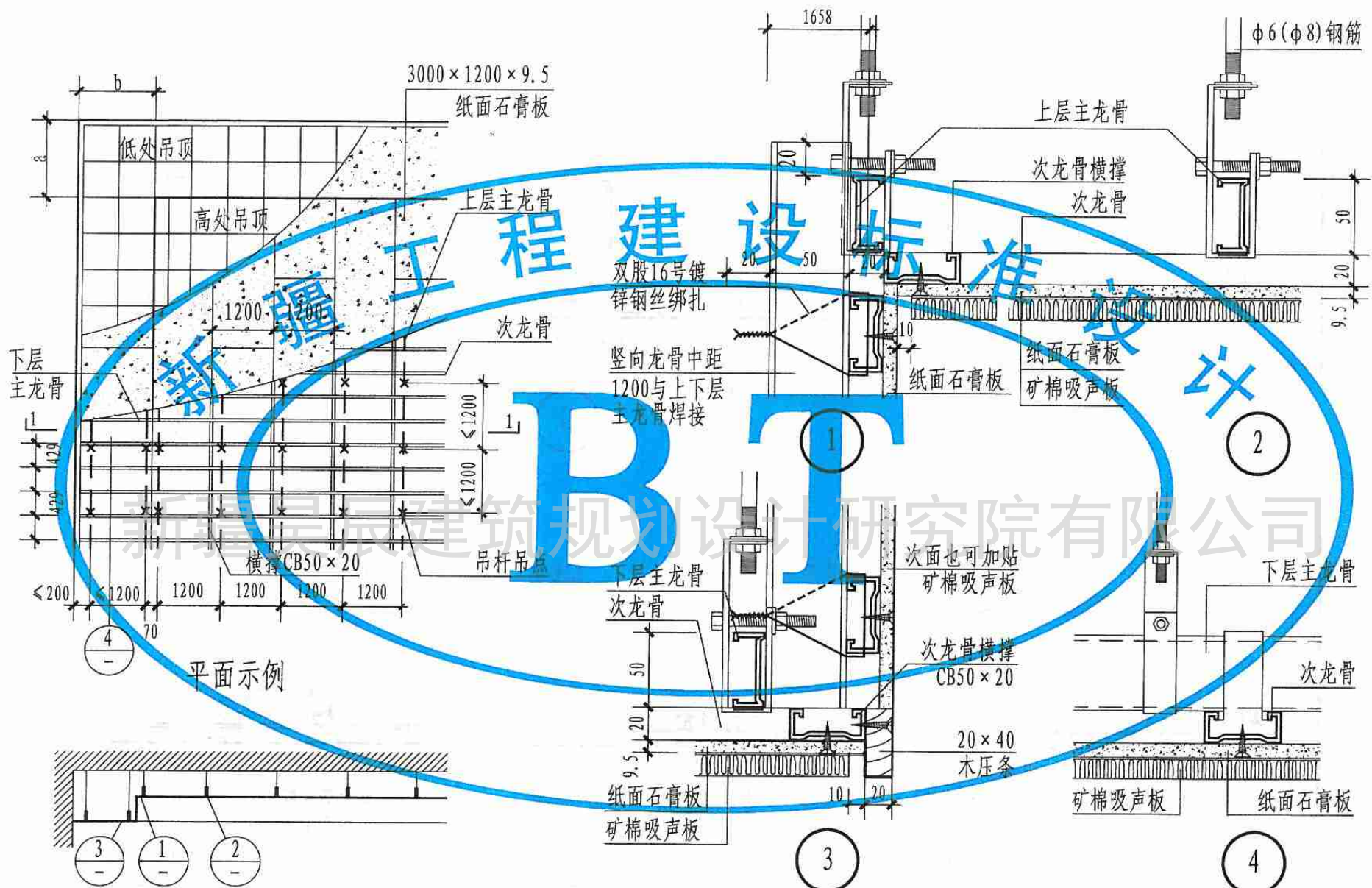


注：本图吊顶为双层板，底层为耐水石膏板或纸面石膏板、纤维水泥加压板，面面板由设计人确定，底板均用沉头自攻螺钉固定。

U型龙骨吊顶详图（七）

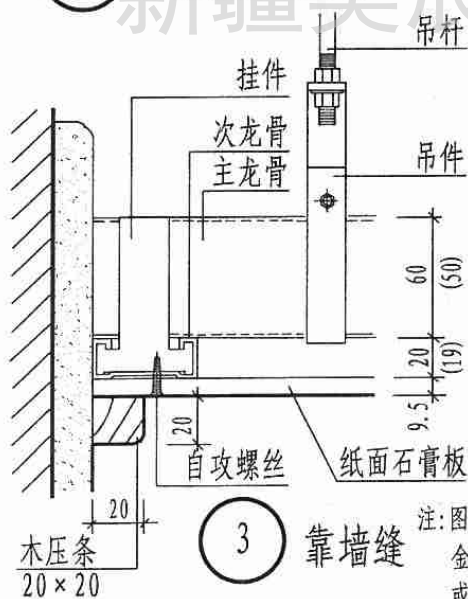
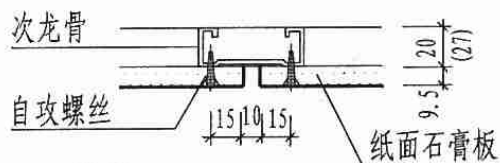
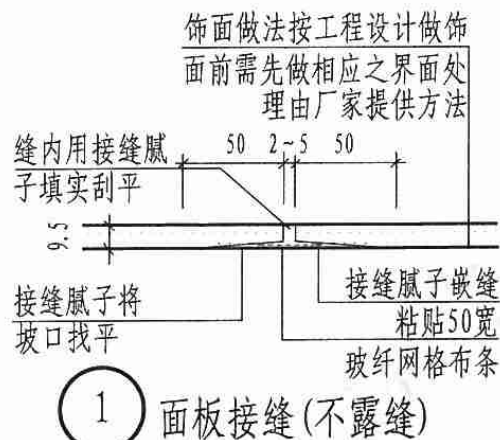
图集号 新12J04-3

审核 张世 校对 张世 设计 陈世 页次 B17

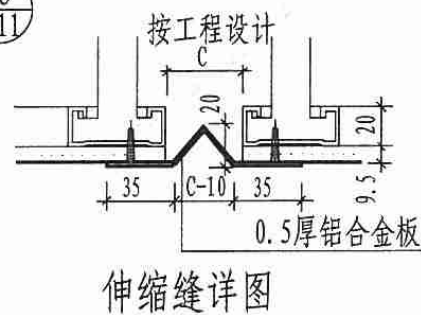
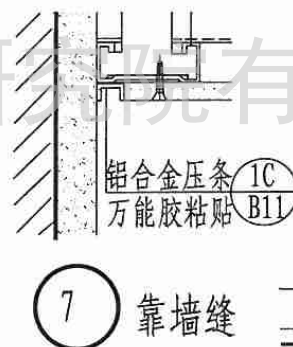
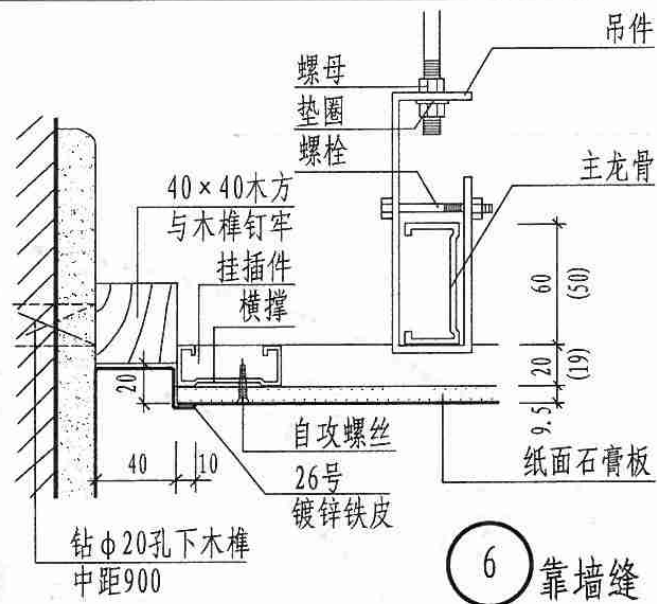
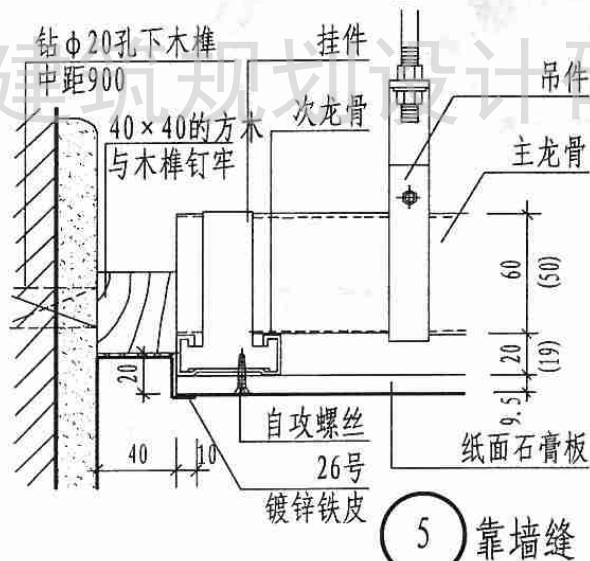
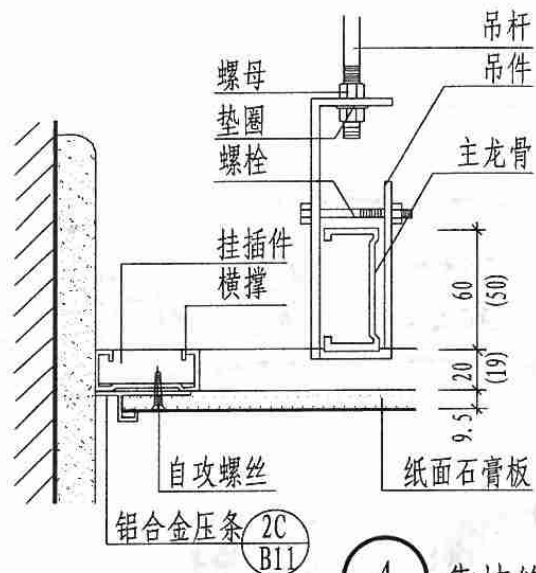


注:1 本图仅为做法示例,具体工程选用时应另绘吊顶平面;
2 纸面石膏板上也可不粘贴矿棉吸声板,由设计人定。

U型龙骨高低错台吊顶示例				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈子羽
				页次	B18



注:图集内面板接缝均以不露缝表示见本图①,也可选用拉缝或铝合金扣压条,见本图②、③;靠墙缝可选用宽缝做法见本图⑤、⑥;或选用木压条或铝合金压条做法见本图③、④及⑦。



U型龙骨吊顶板缝、伸缩缝

图集号 新12J04-3

审核 张世 校对 张世 设计 陈世 页次 B19

T型轻型龙骨吊顶选用表

吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次
不 上 人 吊 顶	T1A	C07	方形板吊顶	单层构造,隐藏型龙骨	单层方形板	C14
	T2A	C07	方形板吊顶	双层构造,隐藏型龙骨	方形板	C13
	T3A	C08	方形板,明龙骨吊顶	双层构造,双向明龙骨	方形板	C11 C13
	T4A	C08	条形板,明龙骨吊顶	双层构造,双向明龙骨	条形板	C11 C13
	T5A	C09	条形板,半露明龙骨吊顶	单层构造,半露明龙骨	条形板	C14
	T6A	C09	条形板,半露明龙骨吊顶	双层构造,半露明龙骨	条形板	C14
	T7A	C10	条形板,明暗龙骨吊顶	双层构造,纵向为明龙骨,横向为暗龙骨	条形板 矿棉板	C13 C14
	T8A	C10	条形板,明暗龙骨吊顶	双层构造,纵向为明龙骨,横向为暗龙骨	条形板 矿棉板	C11 C13
T型轻型龙骨吊顶选用表					图集号	新12J04-3
审核 张世 校对 张世 设计 陈书					页次	C01

T型中型龙骨吊顶选用表

吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次
中 型 上 人 吊 顶 (偶 然 性 上 人)	T2B	C07	单层方形板吊顶	双层构造,隐藏型龙骨	单层方形板	C13
	T3B	C08	单层方形板,明龙骨吊顶	双层构造,双向明龙骨	方形板	C11 C13
	T4B	C08	条形板,明龙骨吊顶	双层构造,双向明龙骨	条形板	C11 C13
	T6B	C09	半露明龙骨吊顶	双层构造,半露明龙骨	条形板	C14
	T7B	C10	明暗龙骨吊顶	双层构造,纵向为明龙骨,横向为暗龙骨	条形板	C13 C14
	T8B	C10	明暗龙骨吊顶	双层构造,纵向为明龙骨,横向为暗龙骨	条形板	C11 C13
					T型中型龙骨吊顶选用表	
					图集号	新12J04-3
					审核	张世
					校对	张世
					设计	陈书
					页 次	C02

T型重型龙骨吊顶选用表

吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次
重 型 上 人 吊 顶	T2C	C07	方形板吊顶	双层构造,隐藏型龙骨	方形板	C13
	T3C	C08	方形板,明龙骨吊顶	双层构造,双向明龙骨	方形板	C11 C13
	T4C	C08	条形板,明龙骨吊顶	双层构造,双向明龙骨	条形板	C11 C13
	T6C	C09	半露明龙骨吊顶	双层构造,半露明龙骨	条形板	C14
	T8C	C10	条形板,明暗龙骨吊顶	双层构造,纵向为明龙骨,横向为暗龙骨	条形板 矿棉板	C11 C13

注: 重型上人吊顶,可设置马道,但重量荷载<0.8KN/m²,详说明.

T型重型龙骨吊顶选用表

图集号 新12J04-3

审核 张世

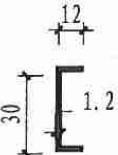
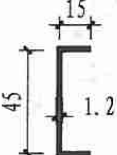
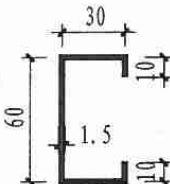
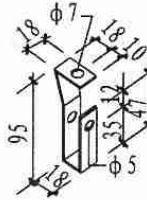
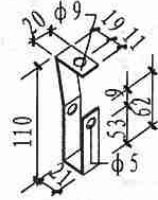
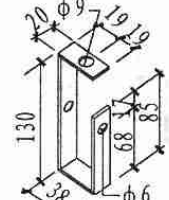

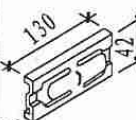
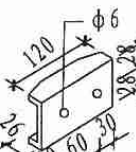
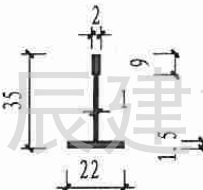



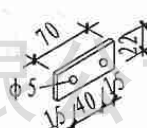
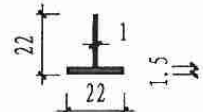
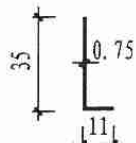
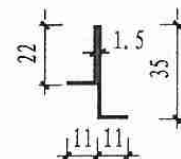
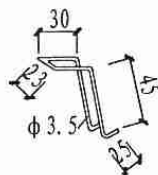
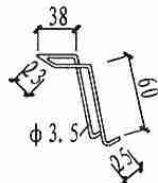
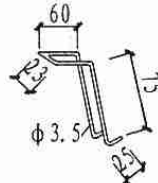
校对 张世

设计 陈羽

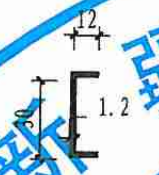
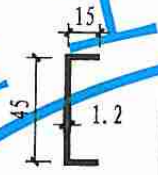
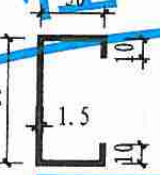
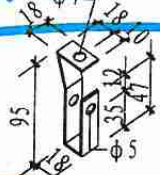


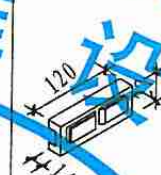
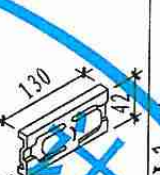
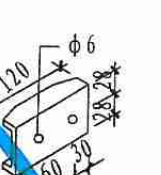





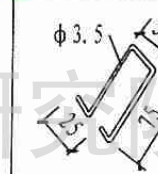
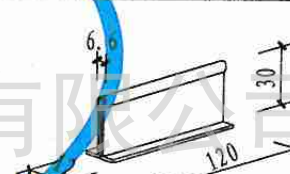
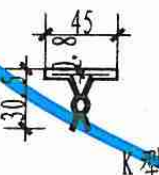
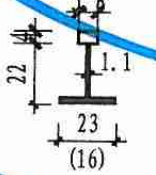
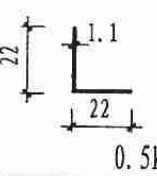
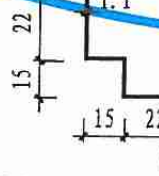
页次

C03

T型吊顶龙骨及配件表(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 ²	 0.67kg/m ²	 1.52kg/m ²	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚
中龙骨	 0.49kg/m ²						 2厚		
小龙骨	 0.32kg/m ²								
边龙骨	 0.26kg/m ²	 0.45kg/m ²							
T型吊顶龙骨及配件表(轻钢龙骨)						图集号		新12J04-3	
审核 张 校 对 张 设计 陈						页 次		C04	

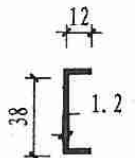
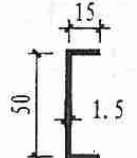
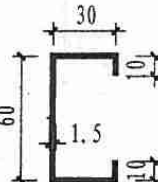
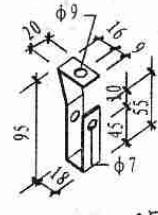
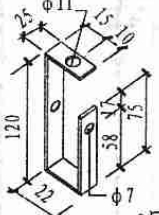
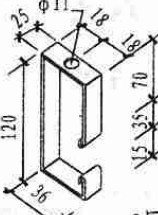
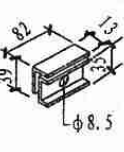
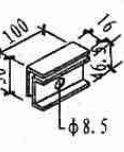
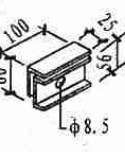



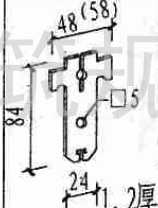
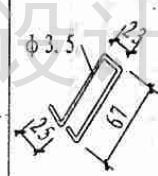
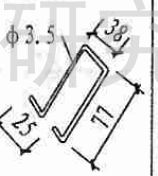
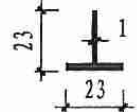
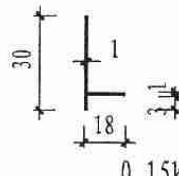
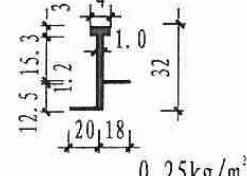
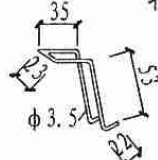
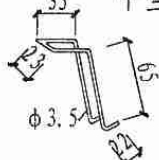
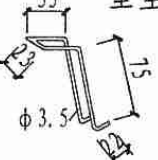



T型吊顶龙骨及配件表(铝合金龙骨一)

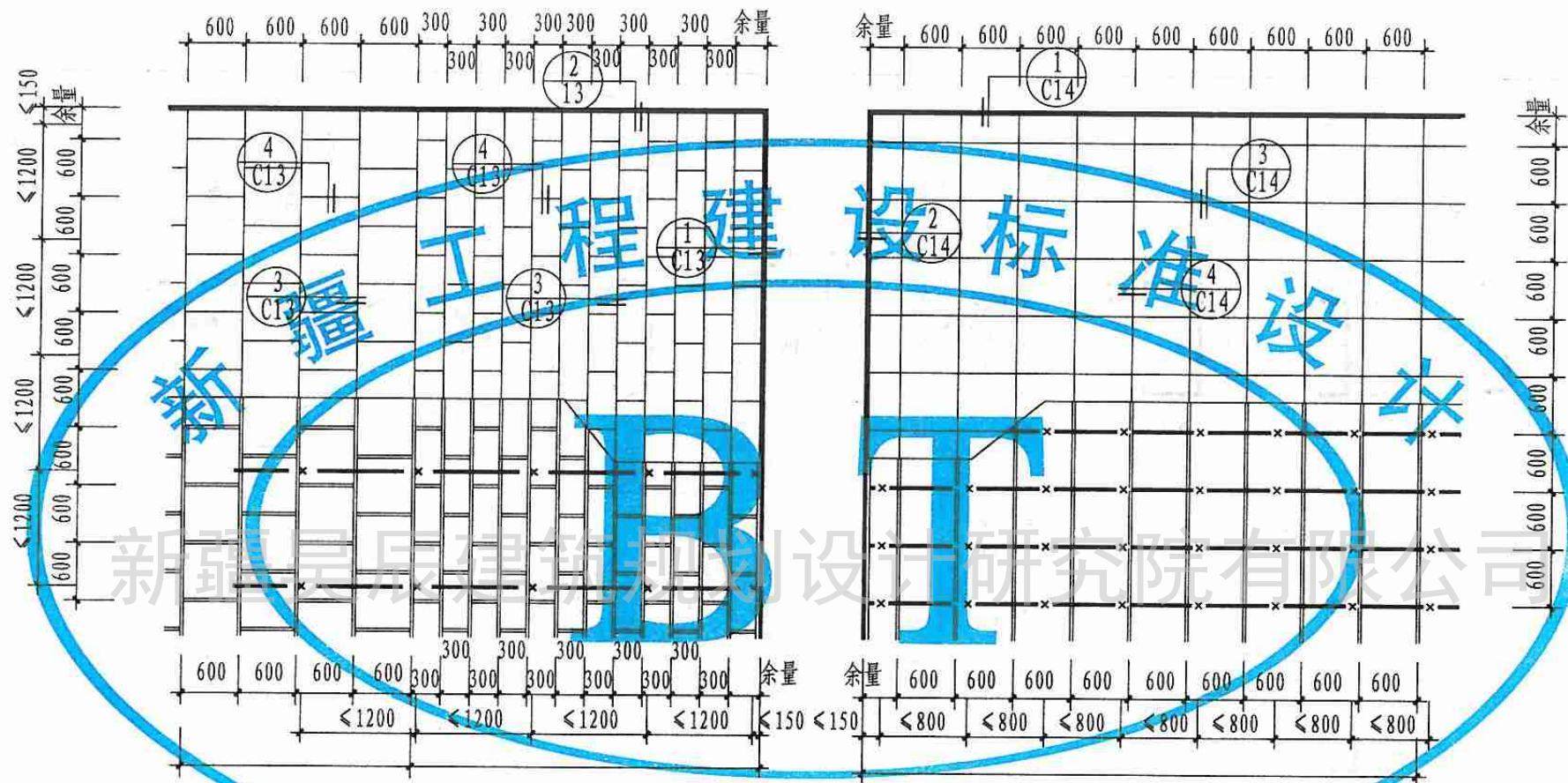
名称	主 件			配 件							
	主 龙 骨			垂 直 吊 挂 件			纵 向 连 接 件				
	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型		
大龙骨	 0.45kg/m²	 0.67kg/m²	 1.52kg/m²	 2厚	 2厚	 3厚	 12厚	 12厚	 12厚		
中龙骨	 K型 0.2kg/m²	 T型 0.2kg/m²	 T型 0.2kg/m²	 0.2kg/m²	 0.2kg/m²	 0.2kg/m²	 0.8厚				
小龙骨	 K型 0.15kg/m²	 T型 0.15kg/m²									
边龙骨	 0.5kg/m²	 0.24kg/m²									
				T型吊顶龙骨及配件表 (铝合金龙骨一)							
				审核 张明			校对 张明			设计 陈明	
				图 集 号			新12J04-3			页 次	
							C05				

T型吊顶龙骨及配件表(铝合金龙骨一) 图集号 新12J04-3

审核 张 校对 张 设计 陈 页次 C05

T型吊顶龙骨及配件表(铝合金龙骨二)

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	 0.56kg/m²	 0.92kg/m²	 1.52kg/m²	 2厚	 3厚	 2厚	 1.2厚	 1.2厚	 1.2厚	
中龙骨	 0.2kg/m²			轻 型	中 型	重 型	 0.75厚			
										
小龙骨	 0.14kg/m²									
边龙骨	 0.15kg/m²	 0.25kg/m²		轻型	中型	重型				
										
T型吊顶龙骨及配件表(铝合金龙骨二)							图集号		新12J04-3	
审核 							校对 		设计 	
							页次		C06	



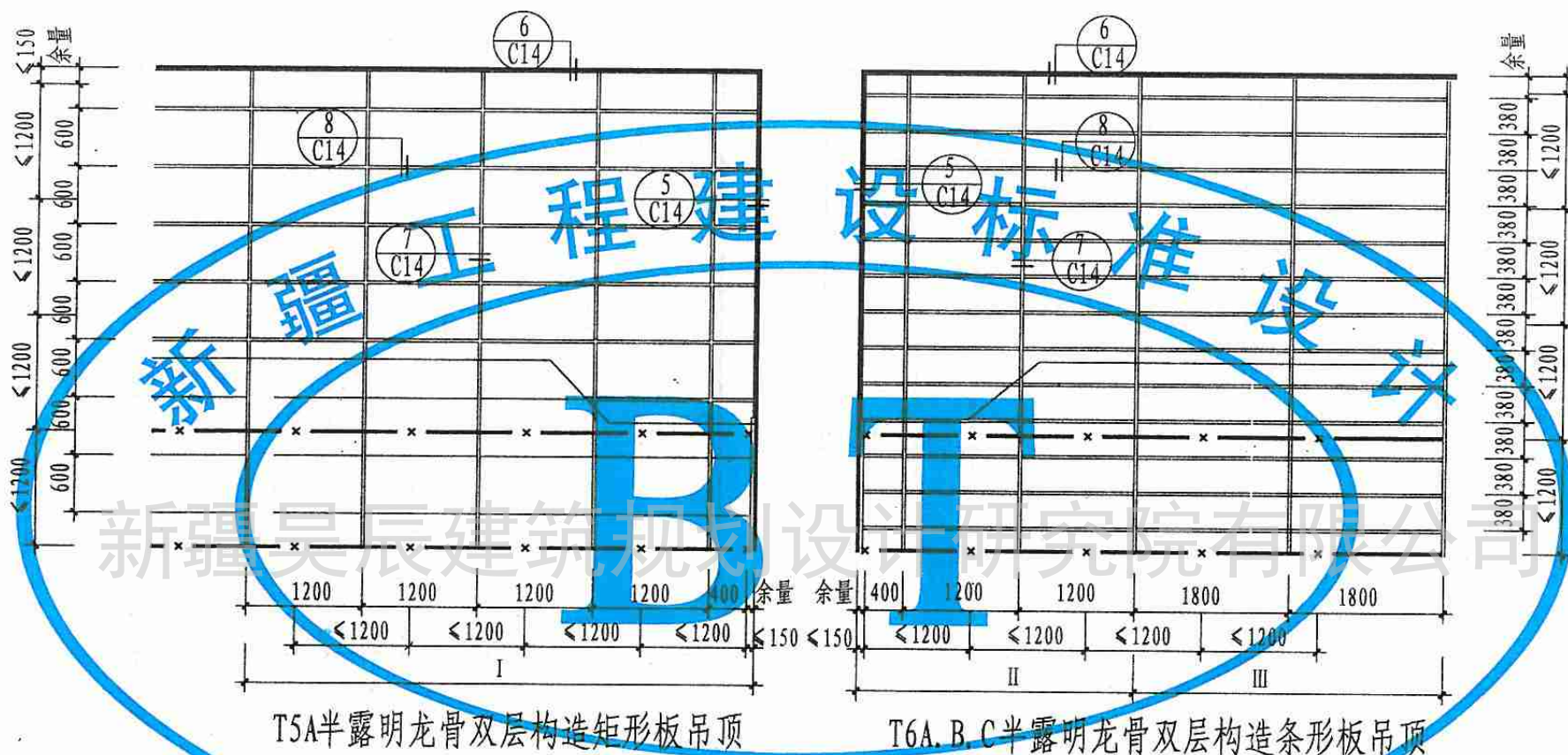
T2 A. B. C双层龙骨单层板吊顶 (隐藏型龙骨)

T1A 单层龙骨单层方形板吊顶 (隐藏型龙骨)

注: 1 吊顶龙骨采用T型轻钢白铁龙骨或铝合金龙骨。

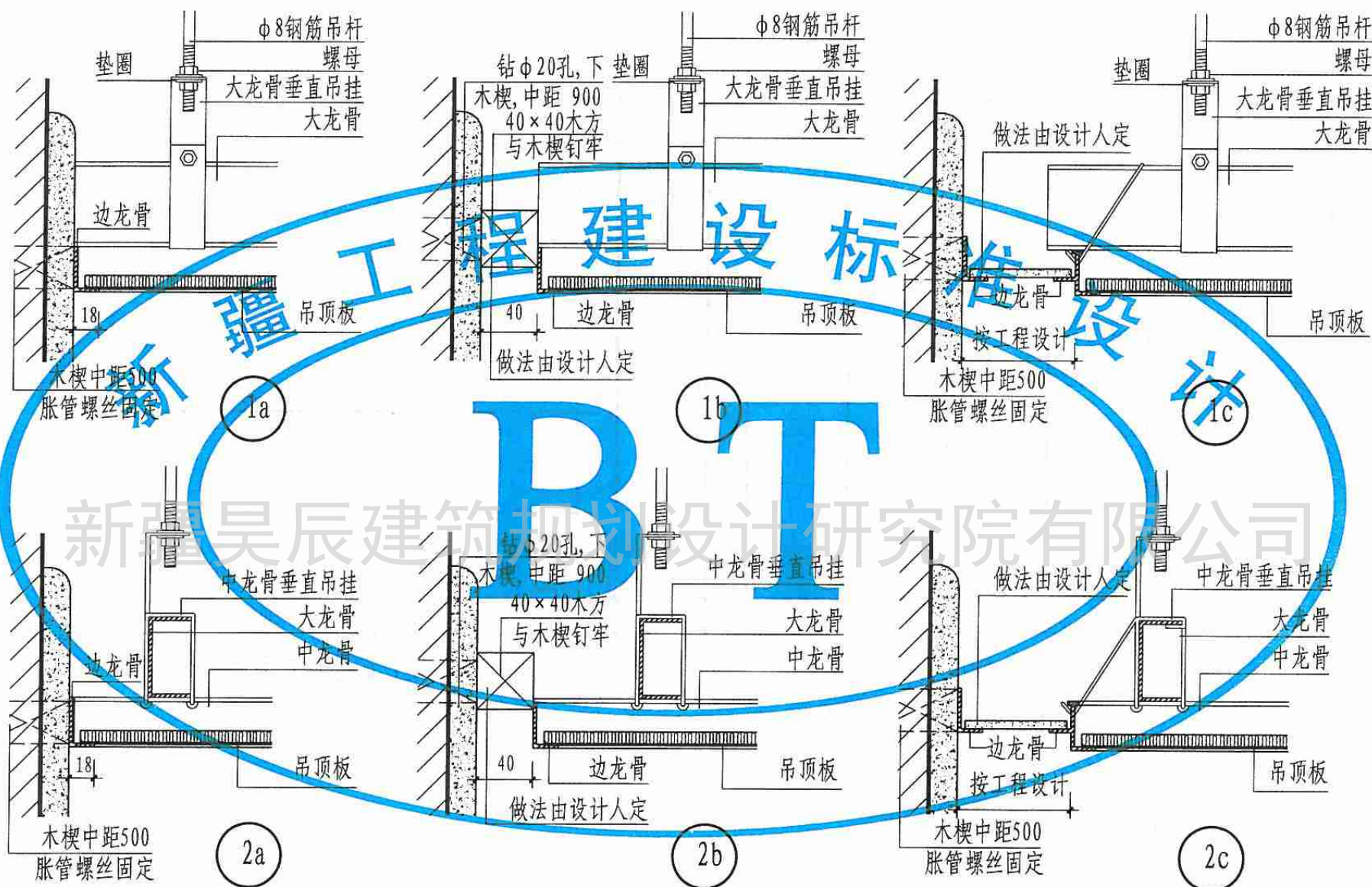
2 矿棉吸音板规格为: I: 600×600, II: 600×300。

T型龙骨吊顶T2A. B. C、T1A平面				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈书
				页次	C07



- 注:1 吊顶龙骨采用型钢烤漆龙骨或铝合金龙骨。
 2 板材搁置在中、小龙骨组成的明龙骨格框内
 矿棉吸音板规格为I: 1196 × 596 × 12;
 II: 1196 × 375 × 16;
 III: 1796 × 375 × 16。

T型龙骨吊顶T5A、T6A, B, C平面				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈书
				页次	C09

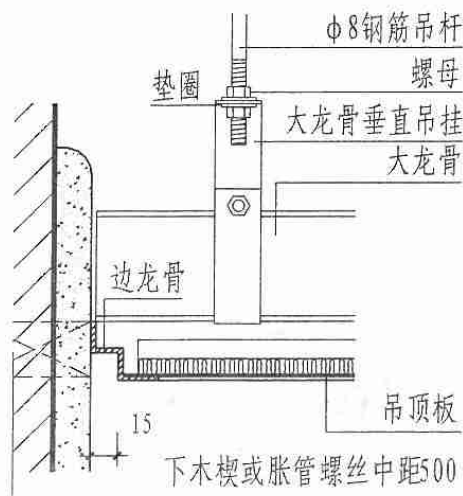


注：吊顶板按工程设计需要选用，详C32页。如矿棉吸音板、纸面石膏板、埃特尼特板、金特KT板。

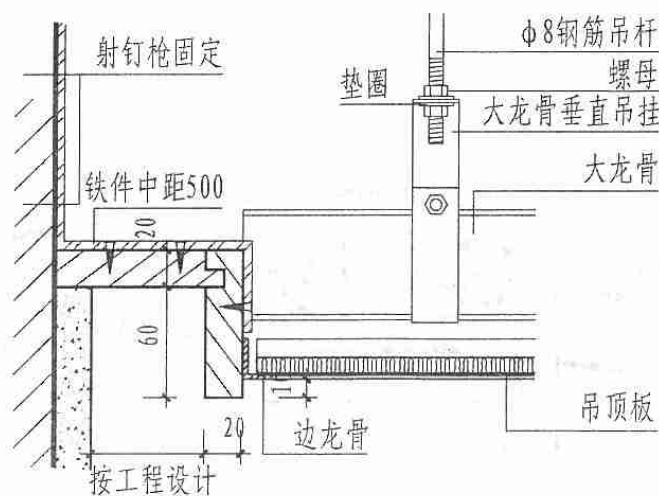
T型明龙骨吊顶详图（一）

图集号 新12J04-3

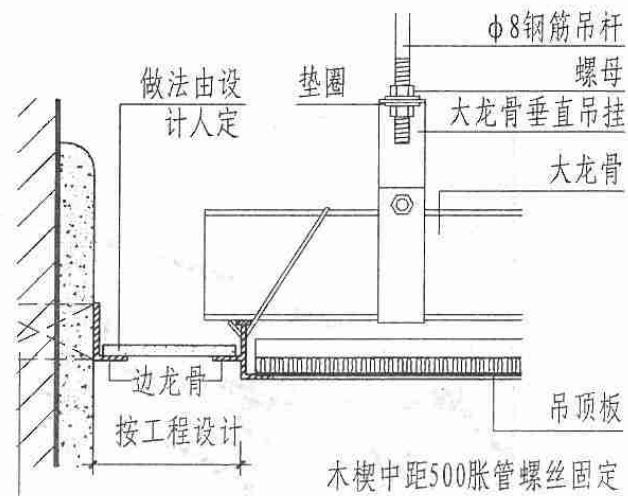
审核	张	校对	张	设计	陈	页次	C11
----	---	----	---	----	---	----	-----



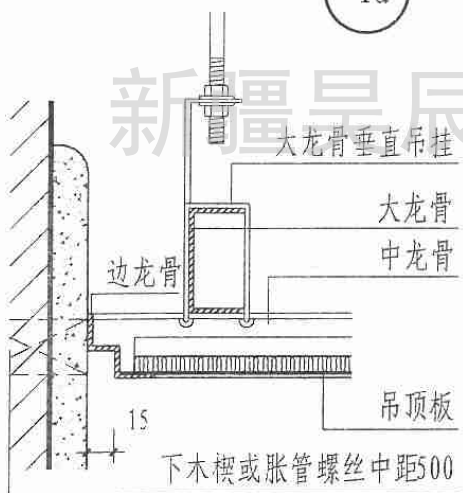
1a



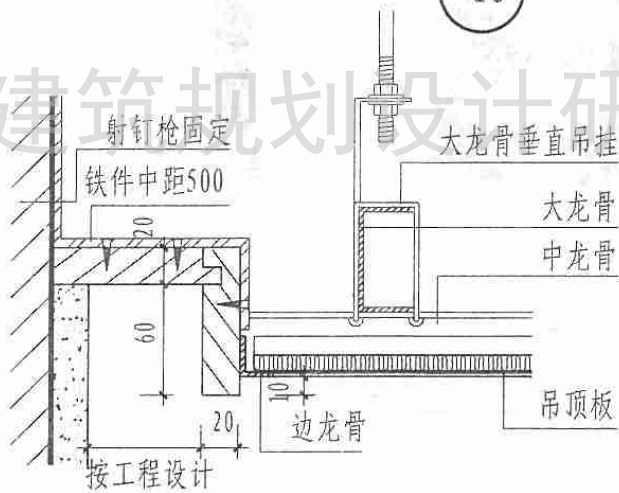
1b



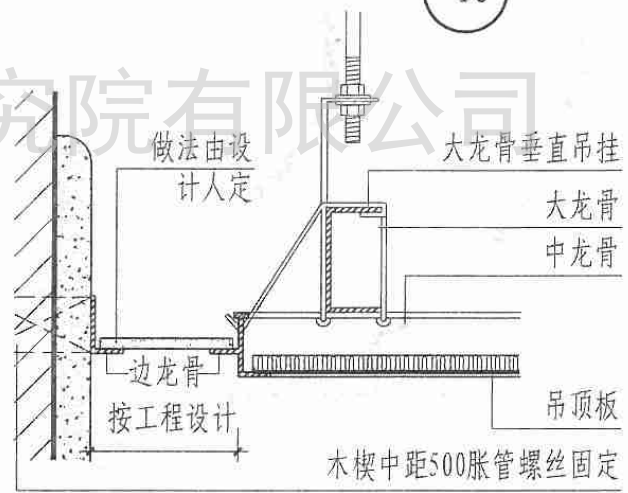
1c



2a



2b

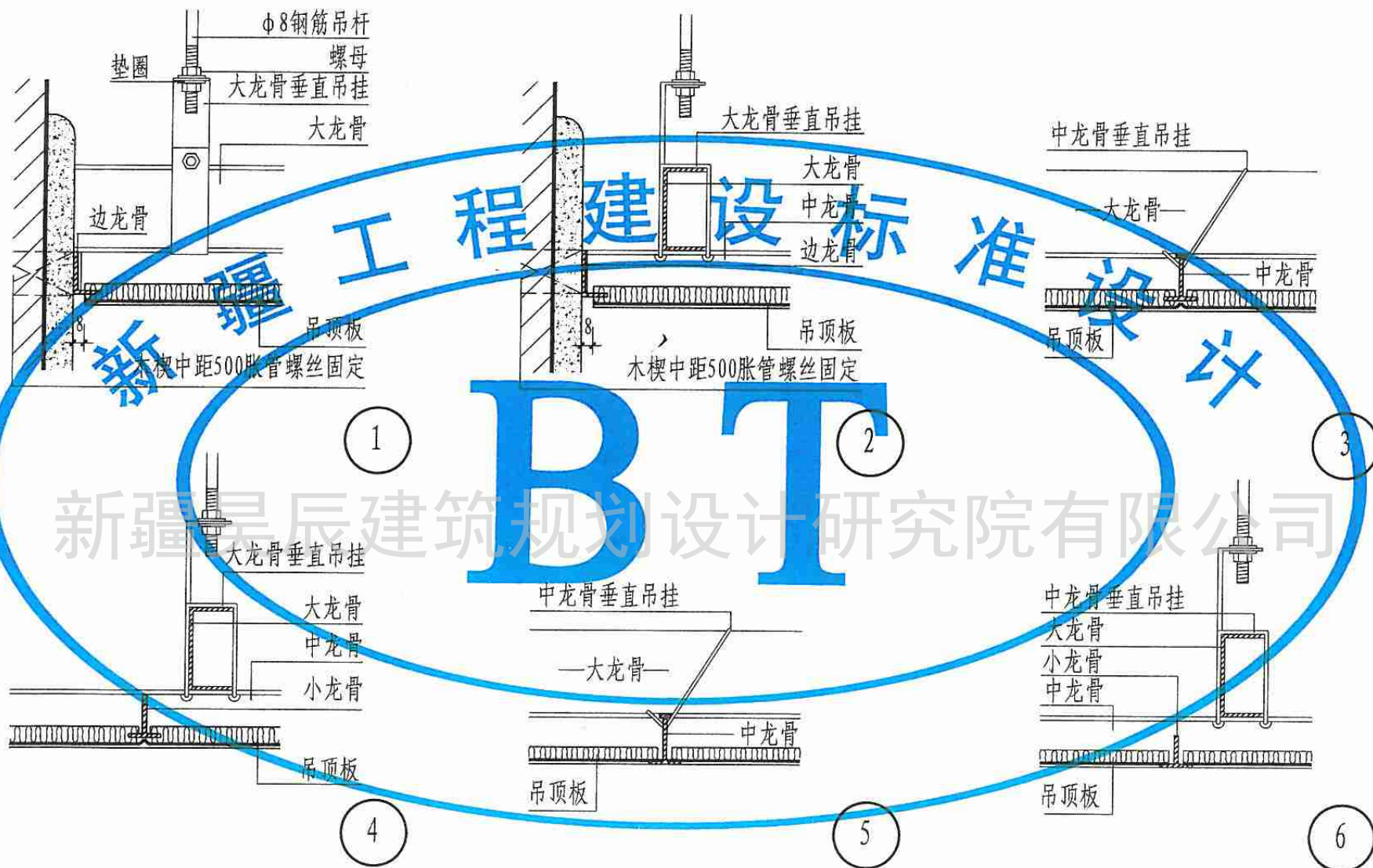


2c

T型明龙骨吊顶详图(二)

图集号 新12J04-3

审核 张明 校对 张明 设计 陈明 页次 C12

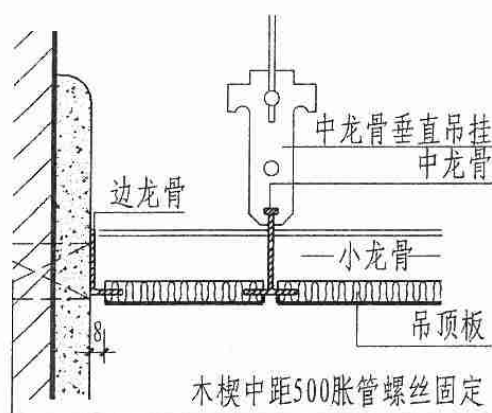


注：本吊顶板按工程设计需要选用，详C32页。如、以矿棉吸音板为主。

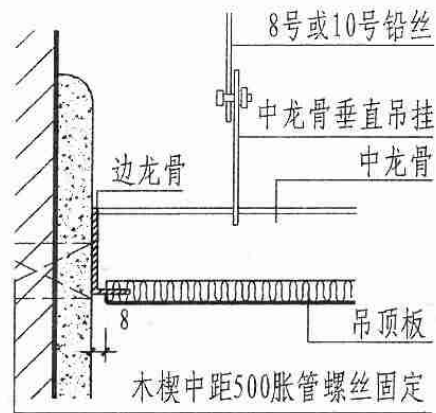
T型明龙骨吊顶详图（三）

图集号 新12J04-3

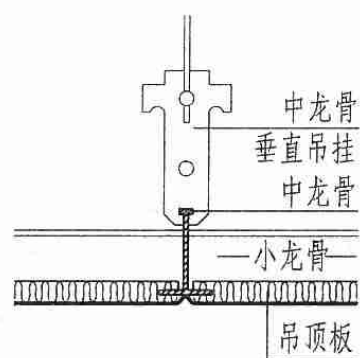
审核	张	校对	张	设计	陈	页次	C13
----	---	----	---	----	---	----	-----



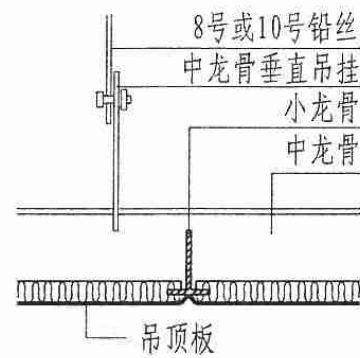
1



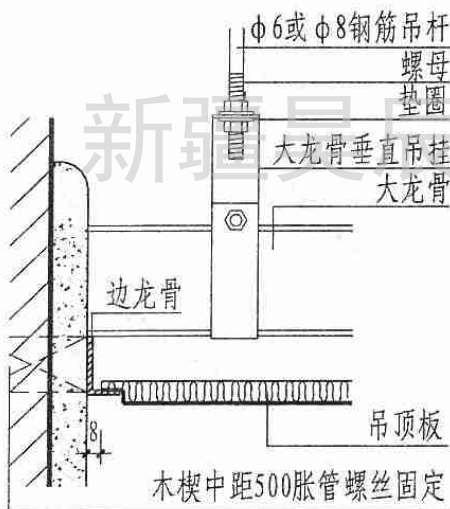
2



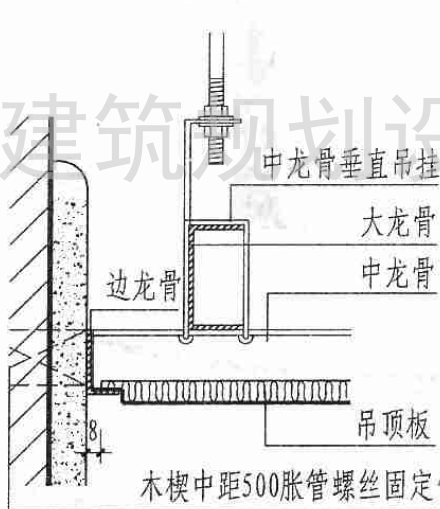
3



4



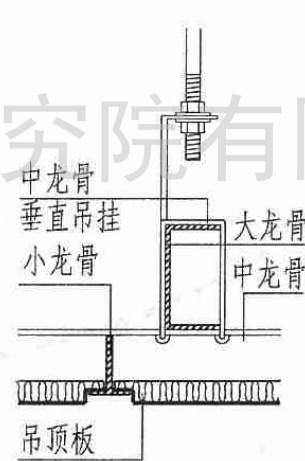
5



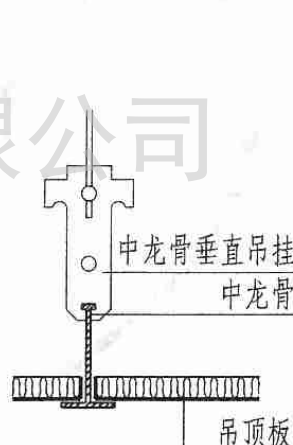
6



7



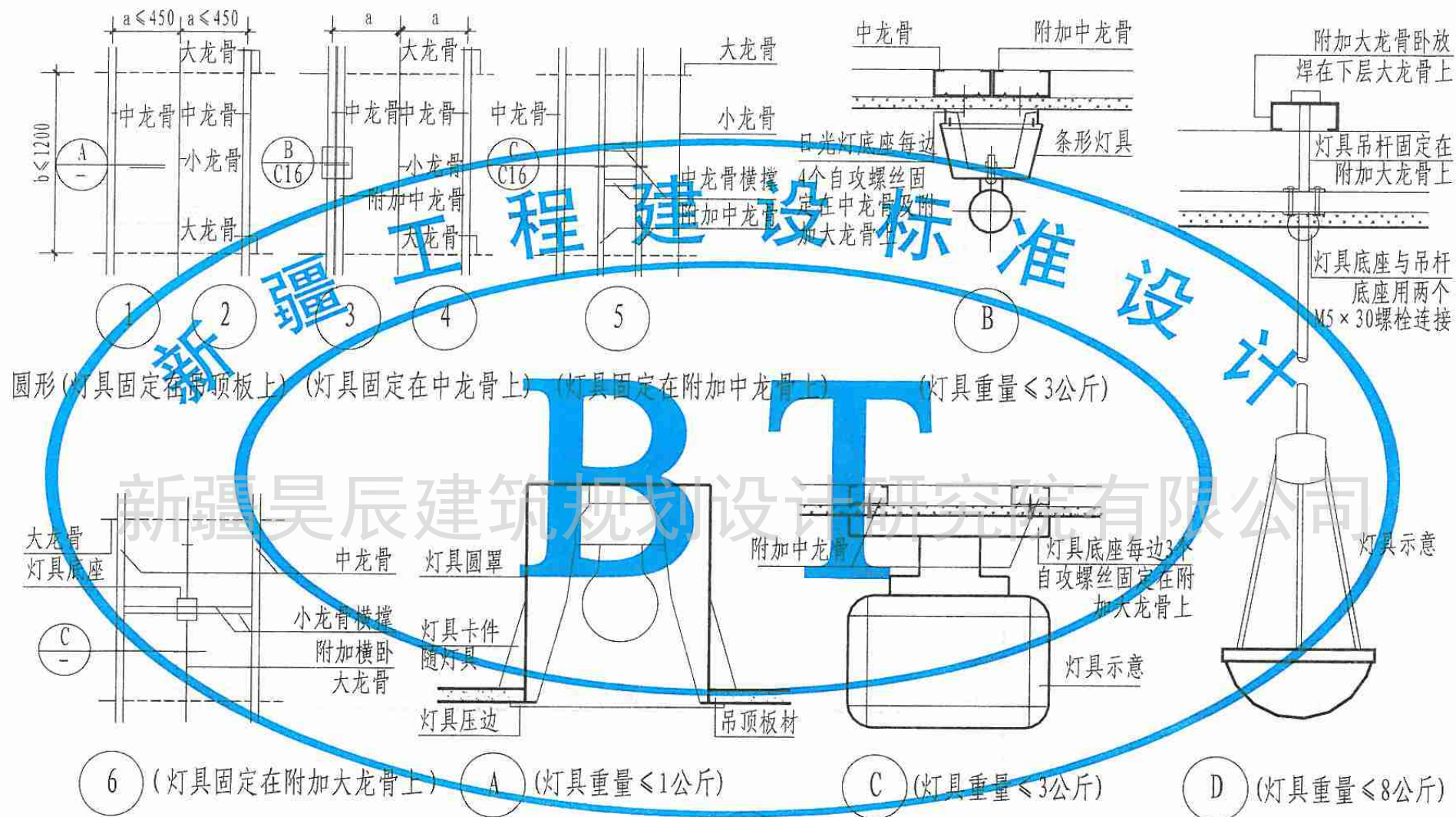
8



9

注：本吊顶板按工程设计需要选用，详C32页。如、以矿棉吸音板为主。

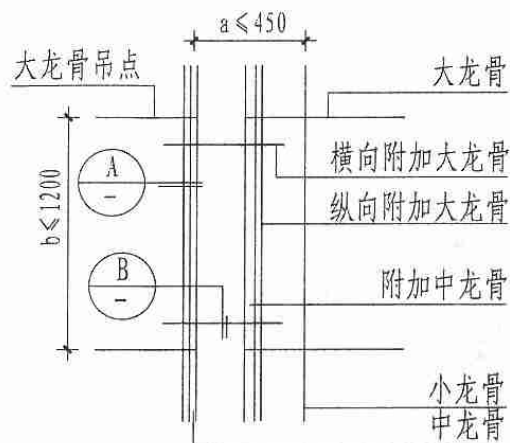
T型明龙骨吊顶详图（四）				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	C14



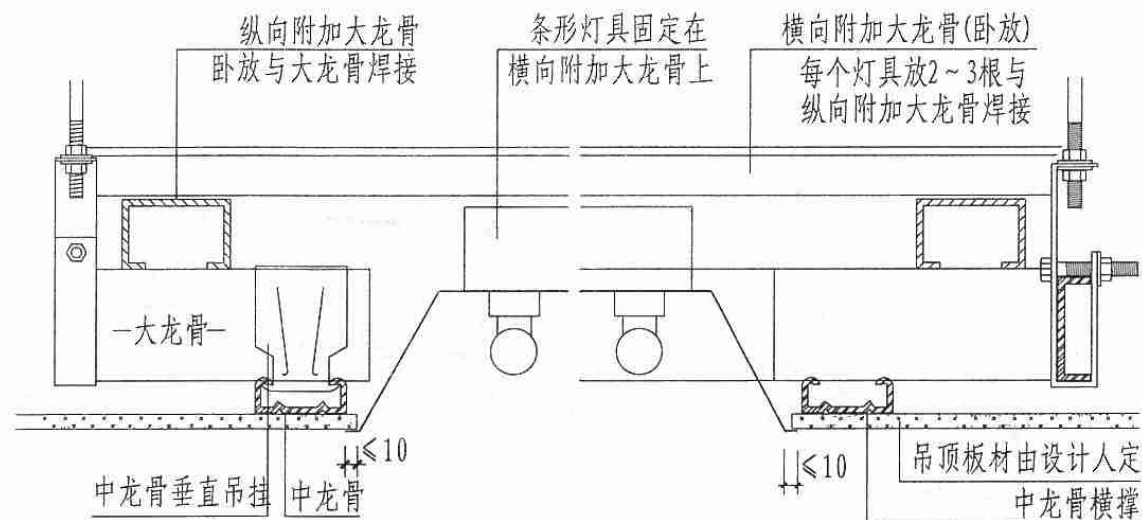
注:1 本图内灯具及安装仅作示意,设计人需根据各工程设计采用的灯具重量、灯具形状、吊挂方式等条件进行选用相应节点。

2 超重型装饰灯具(>8公斤)以及有震动的电风扇等均需自行吊挂,不得与吊顶龙骨发生受力关系。

灯具安装详图				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈书羽
				页次	C15

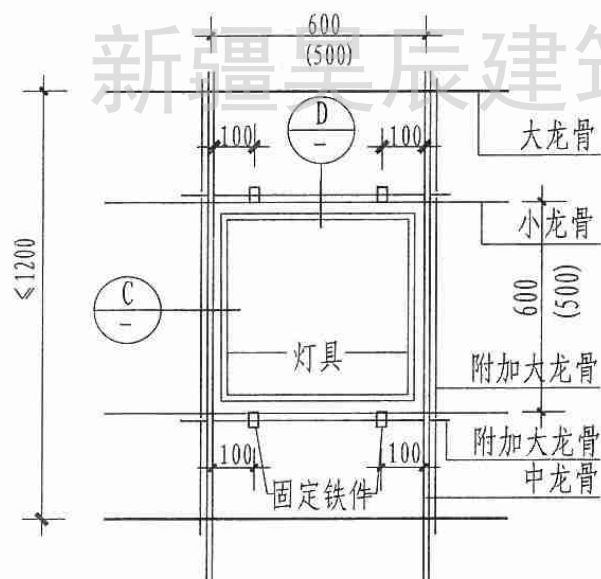


1 条形嵌顶灯具安装平面

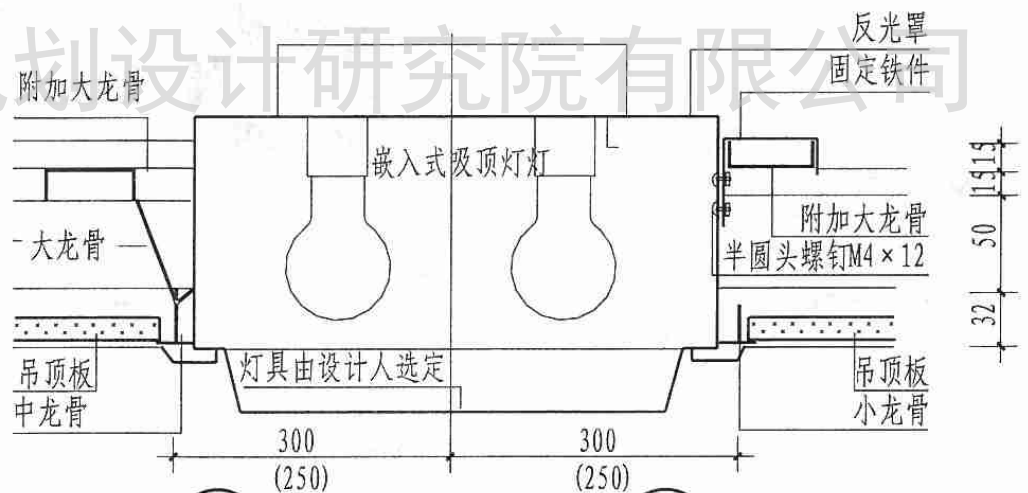


A

B



2 方形嵌顶灯具安装平面



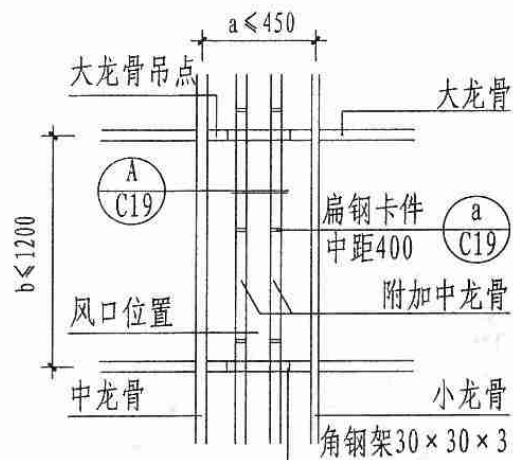
C

D

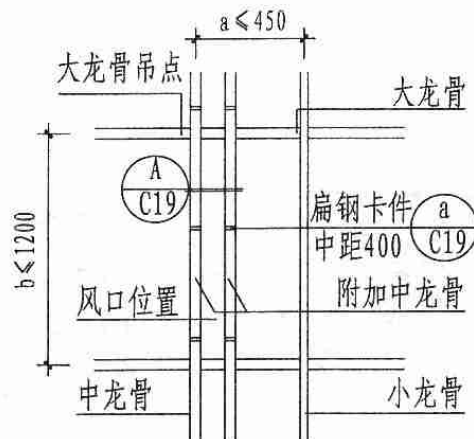
嵌顶灯具安装详图

图集号 新12J04-3

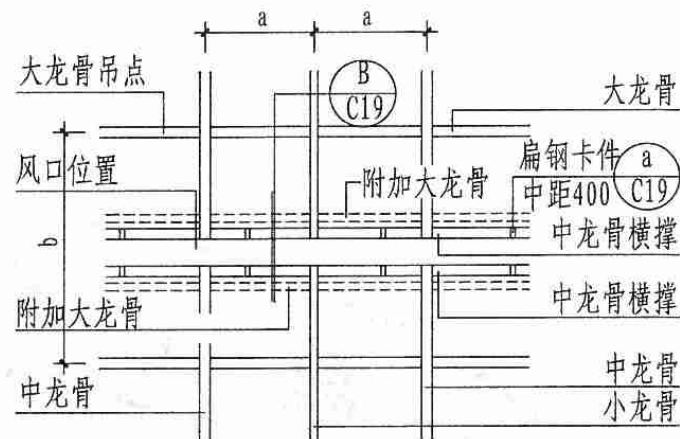
审核 张世 校对 张世 设计 陈翔 页次 C16



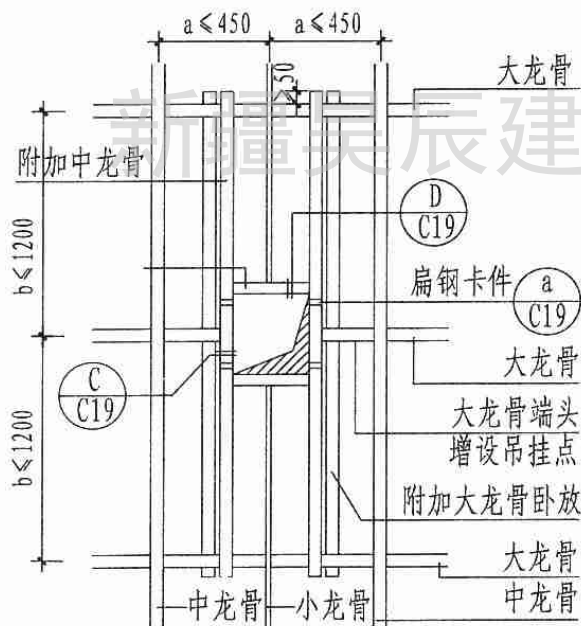
1 (条形风口平行中小龙骨, 切断大龙骨)



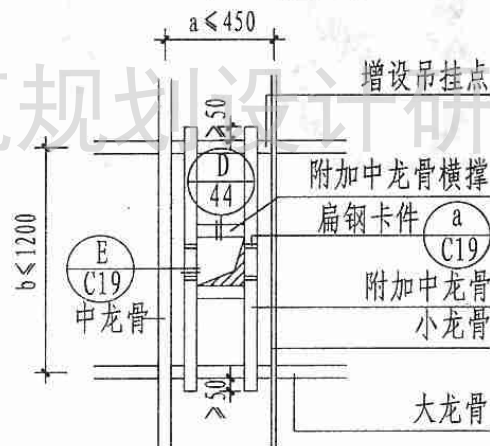
2 (条形风口平行中小龙骨一边中龙骨, 切断大龙骨)



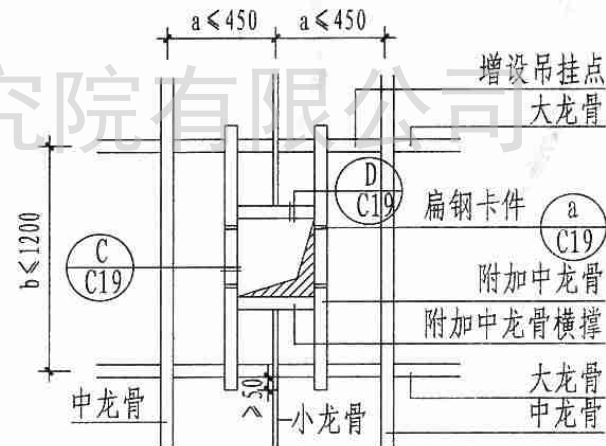
3 (风口切断中小龙骨)



4 (风口切断大中小龙骨)



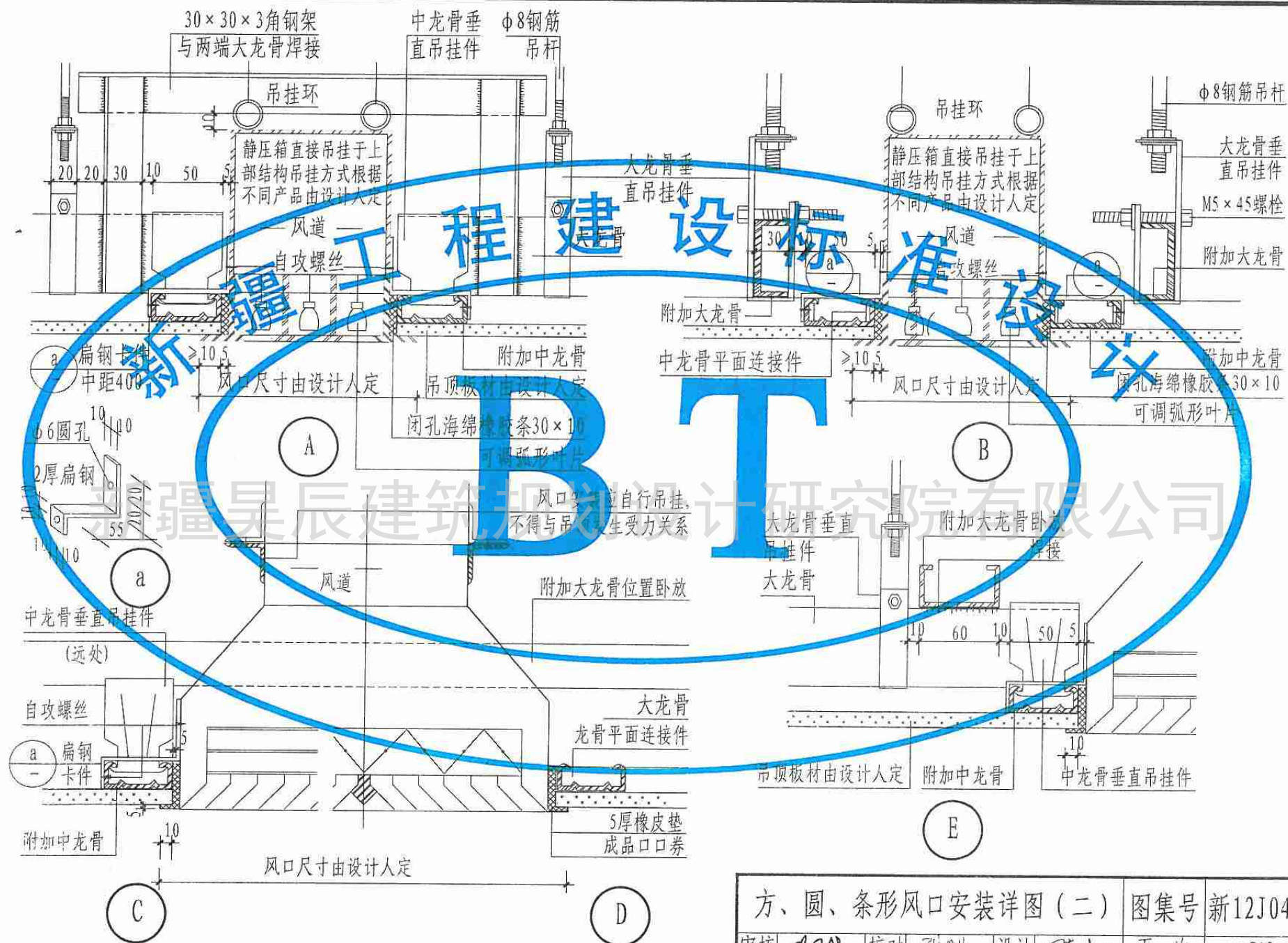
5 (风口不影响吊顶龙骨)

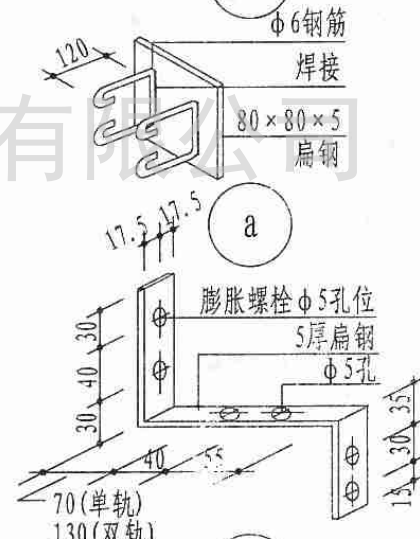
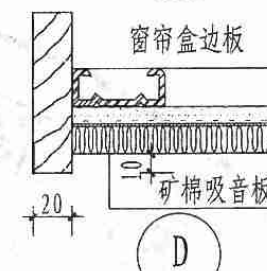
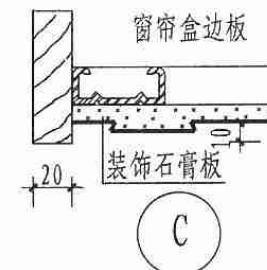
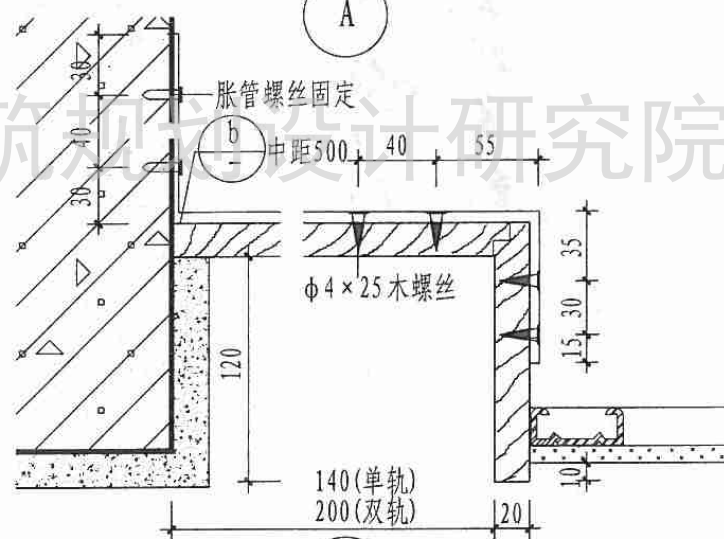
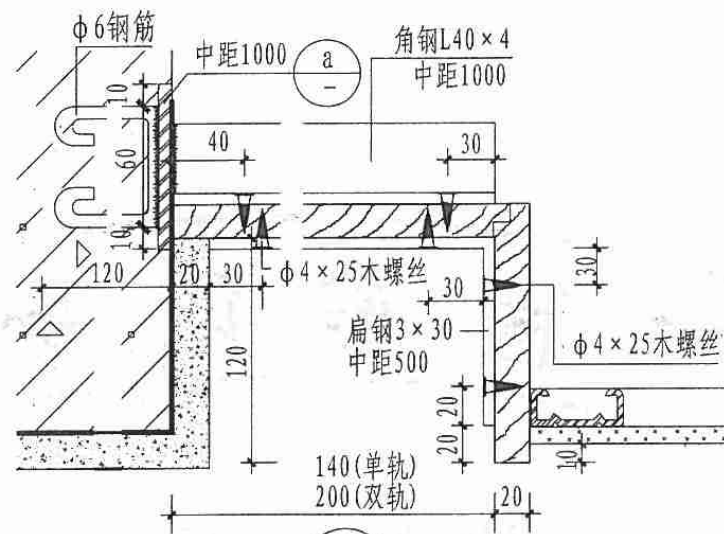
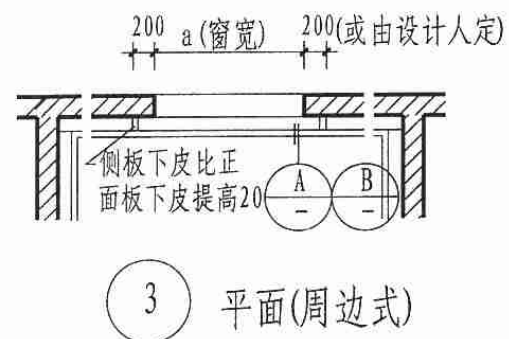
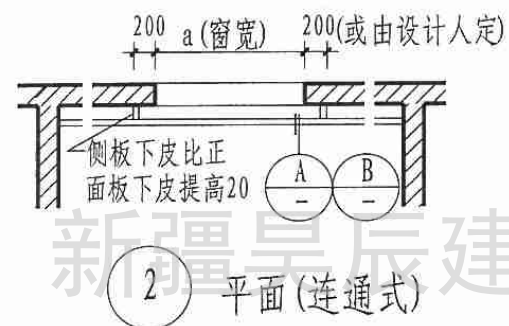
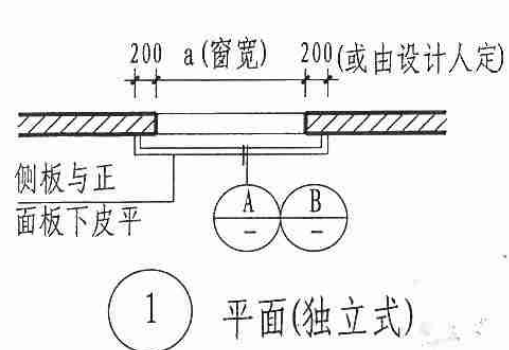


6 (风口切断吊顶中小龙骨)

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。

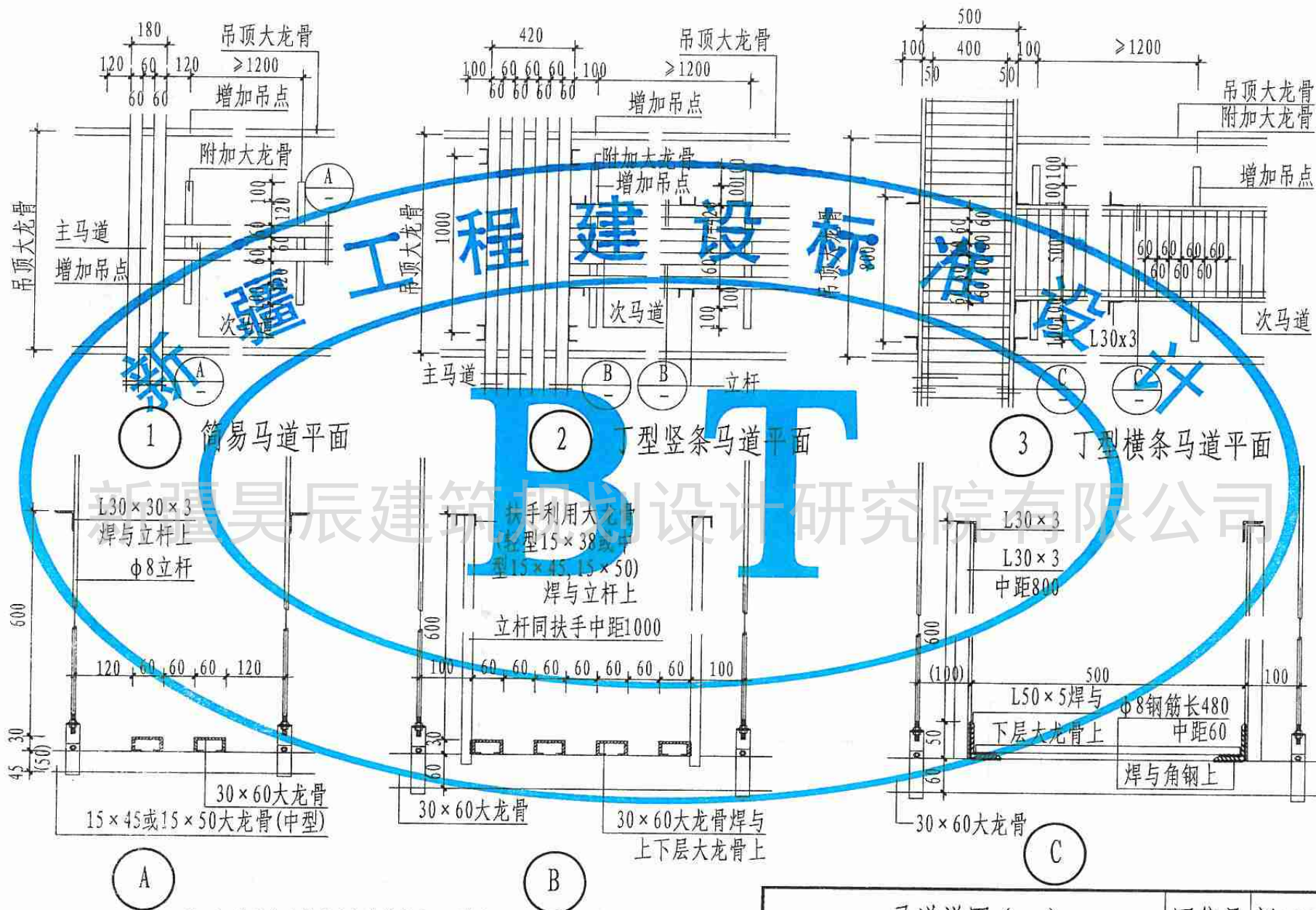
方、圆、条形风口安装详图 (一)				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	C18





注:1 铁件均刷防锈漆一道,外露木板面刷漆。(详具体设计)
2 窗帘盒均为木质品,材质,颜色均由设计人员定。

嵌顶窗帘盒安装详图				图集号	新12J04-3
审核	张世忠	校对	张世忠	设计	陈永刚
				页次	C20



注:1 马道应自行吊在主体结构上,不得与吊顶龙骨发生受力关系。

2 马道端头应设扶手栏杆封闭。

马道详图(一)

图集号 新12J04-3

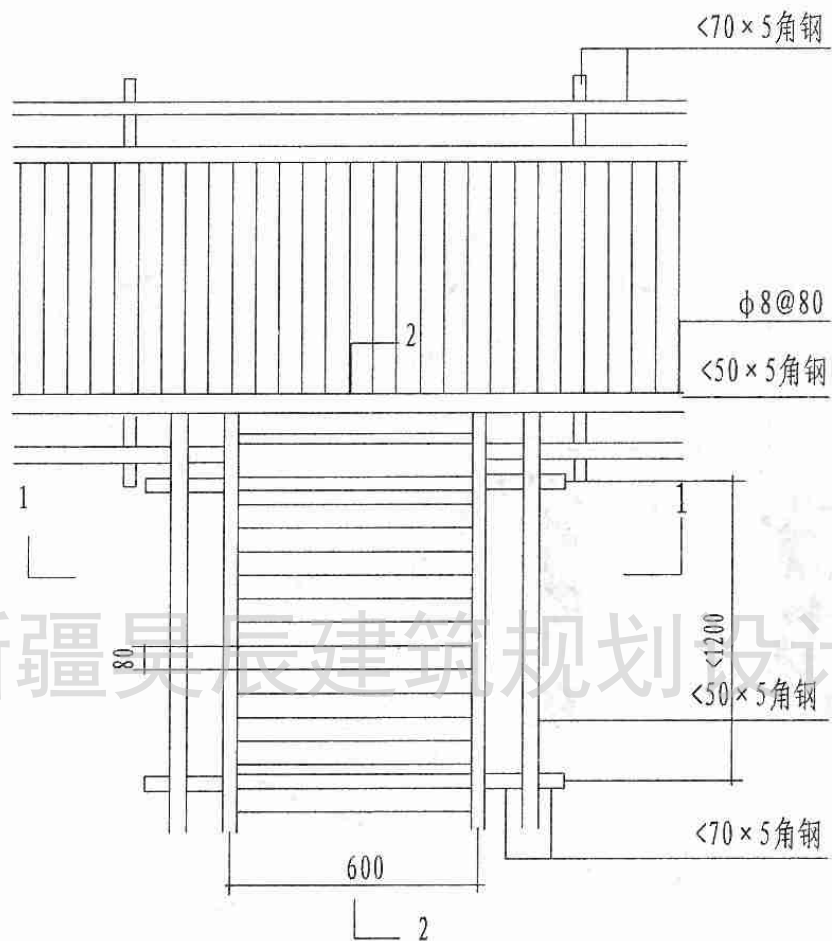
审核 张

校对 张

设计 陈

页次

C21

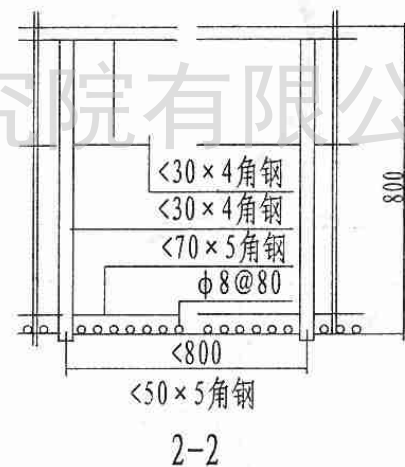
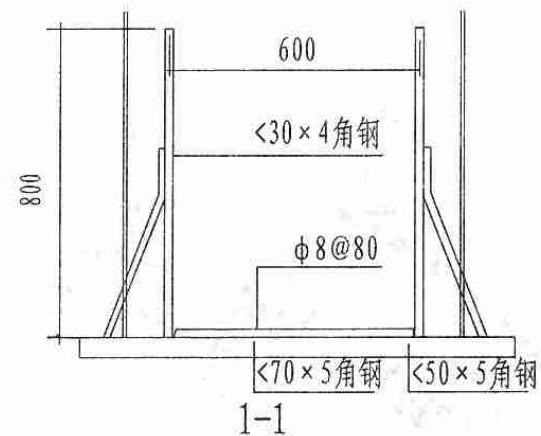


T型角钢马道平面

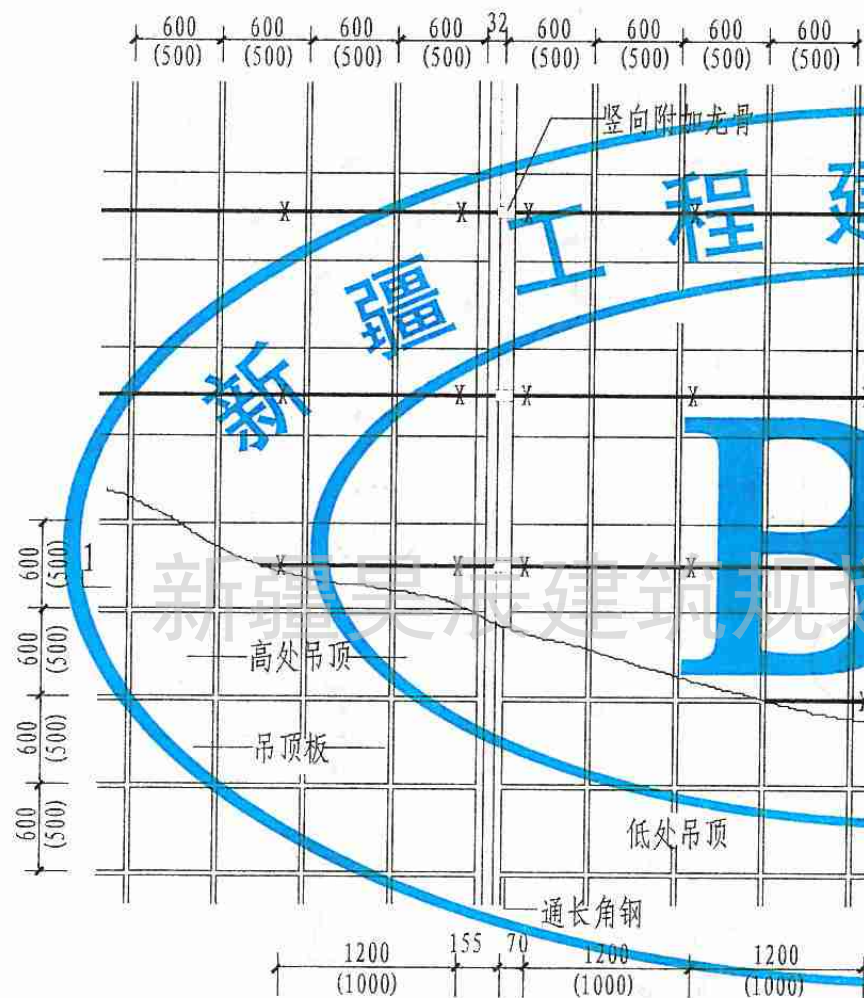
注:1 马道应自行吊在主体结构上,不得与吊顶龙骨发生受力关系。

2 不常用马道可适当减小其宽度及一道扶手。

3 马道端头应设扶栏封闭。

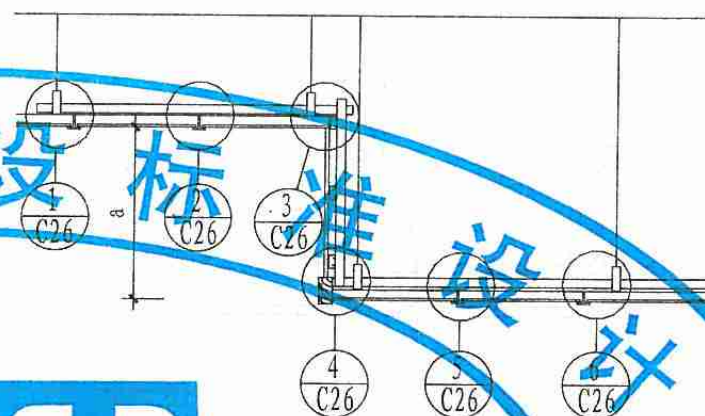


马道详图 (二)				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈
页次	C22				



平面

(注: 括号内尺寸适用于500×500板材)



1-1

- 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。
 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596×596×12(15); 装饰石膏板, 规格为496×496×10(12)、596×596×10(12); 纸面石膏板切割为496×496×12、596×596×12。

梯级吊顶示例

图集号 新12J04-3

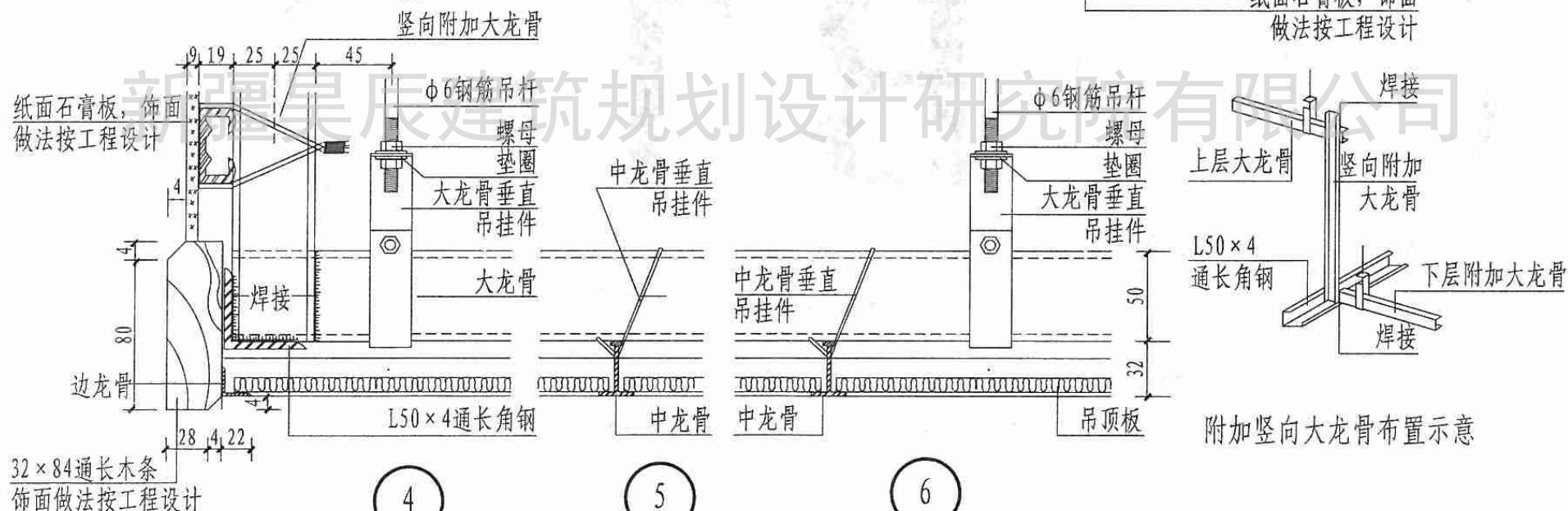
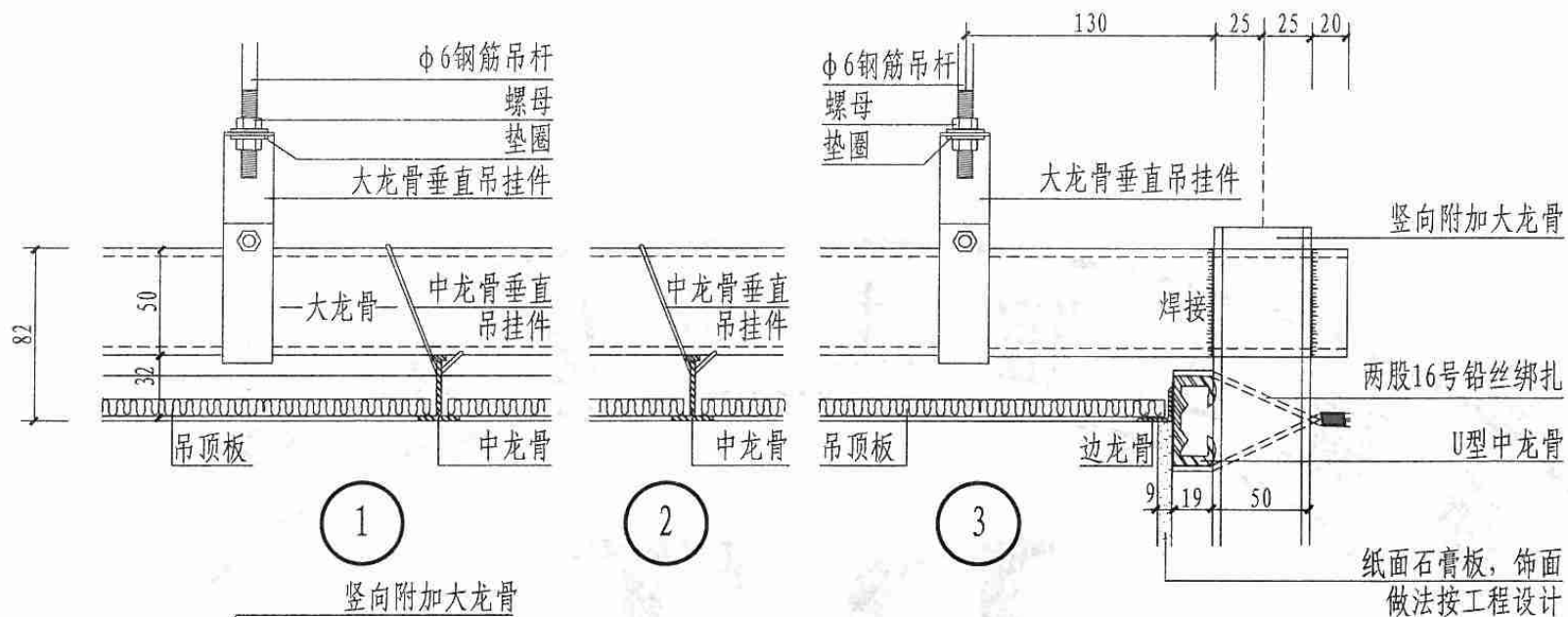
审核 张世

校对 张世

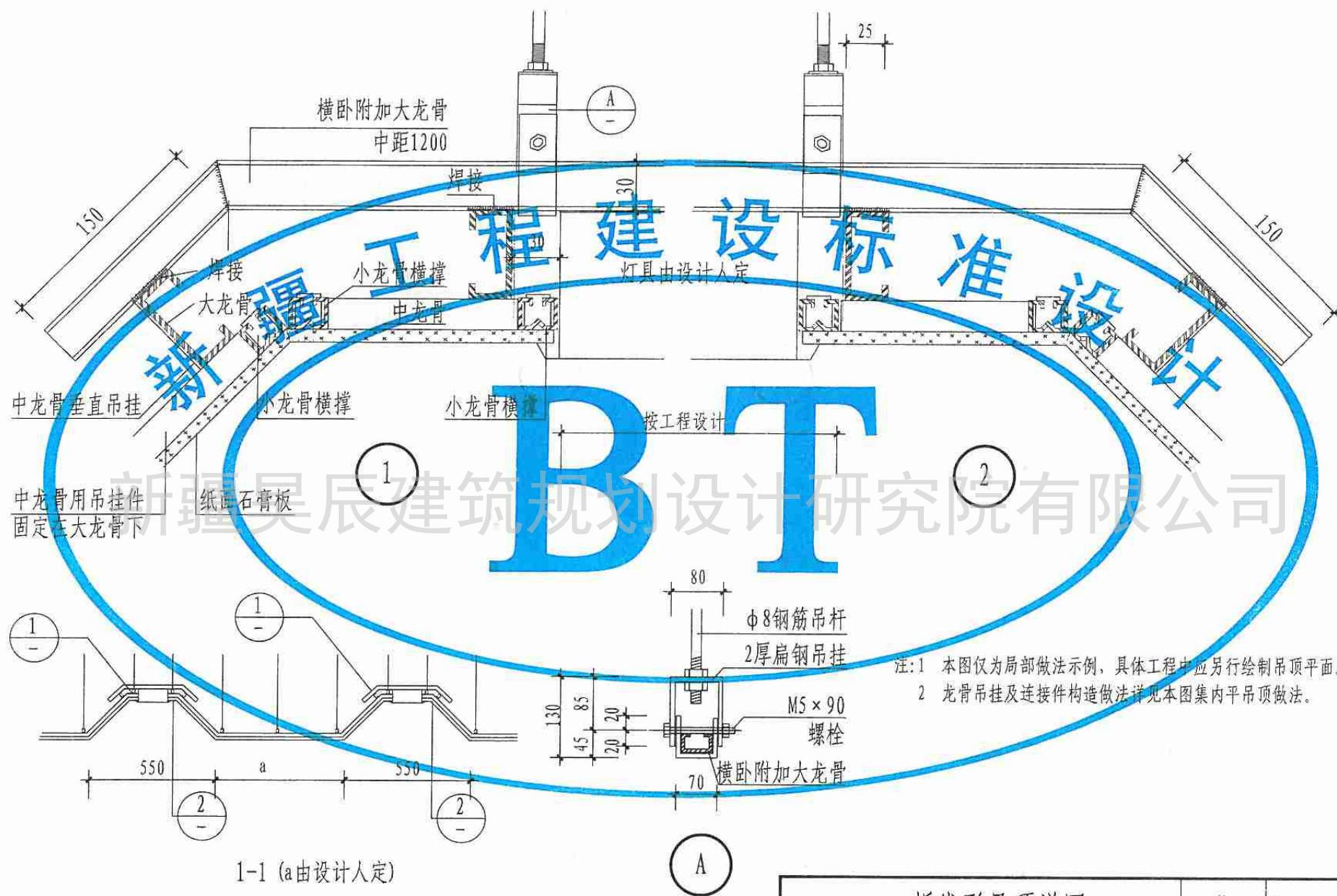
设计 陈永

页次

C25



梯级吊顶详图				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	C26



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。

折线形吊顶详图

图集号 新12J04-3

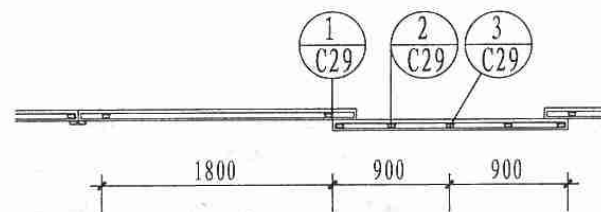
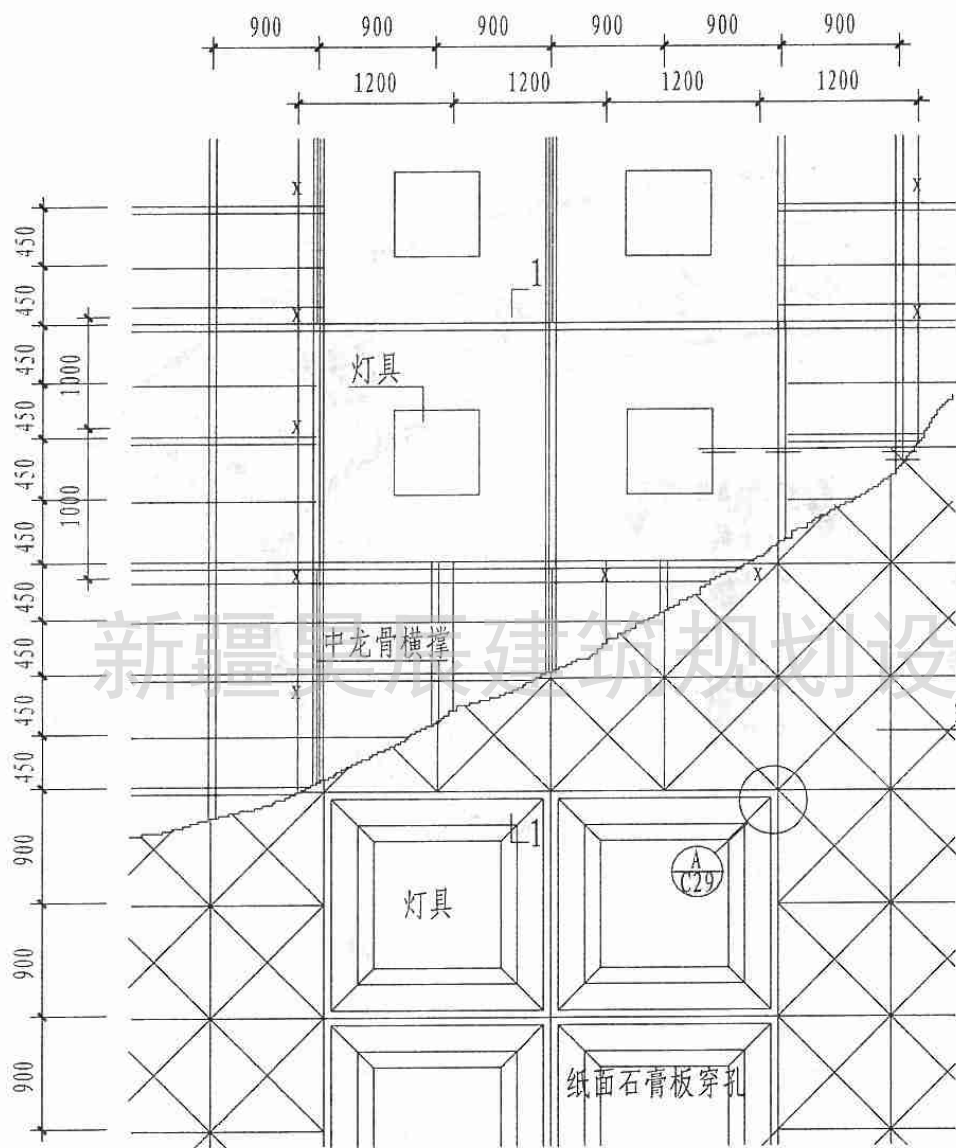
审核 张世

校对 张世

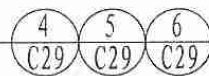
设计 陈永

页次

C27



1-1

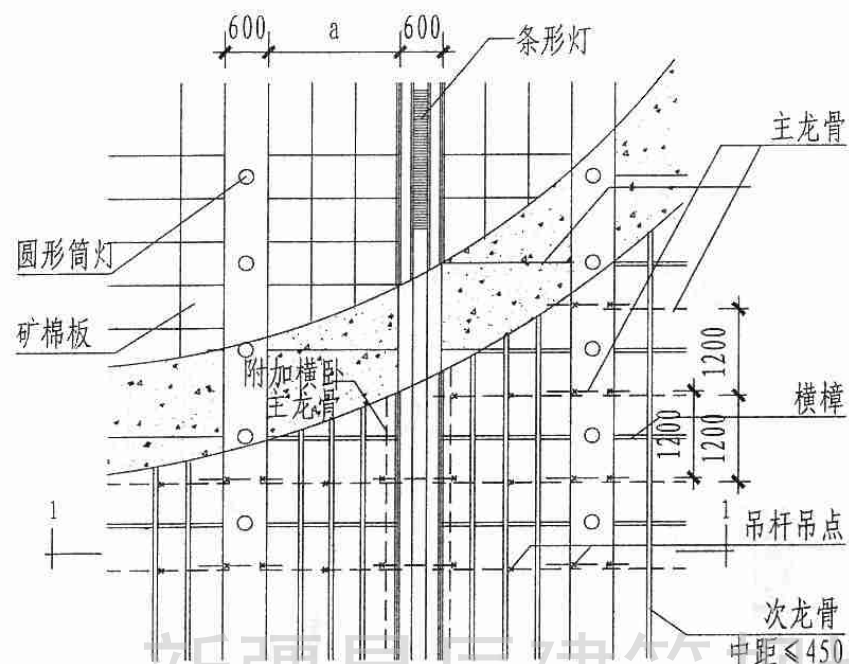


新疆奥康建筑设计研究院有限公司

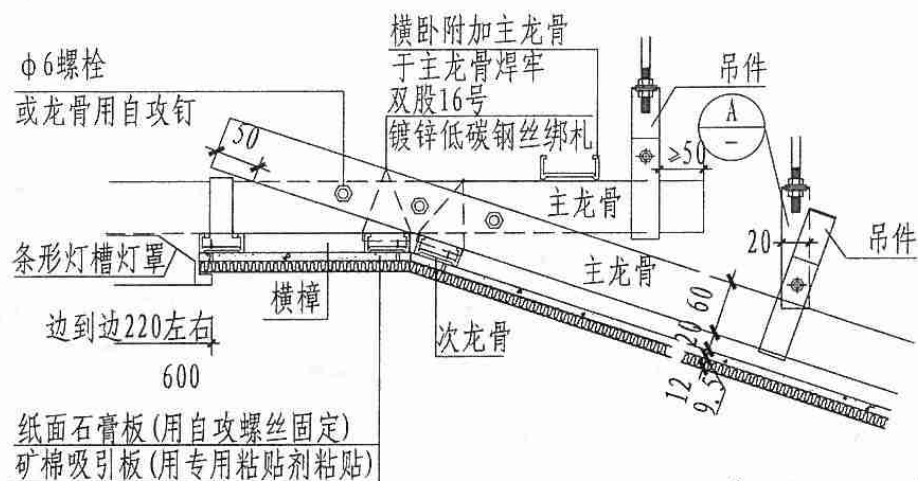
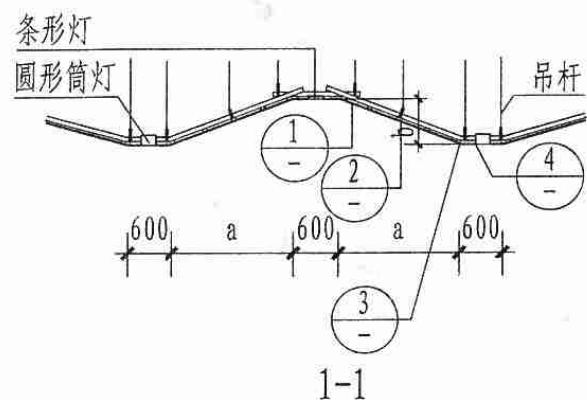
纸面石膏板穿孔

- 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。

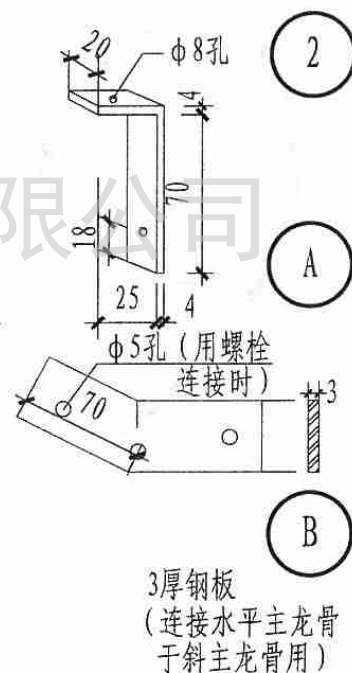
藻井吊顶示例				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	陈书
				页次	C28



平面示例



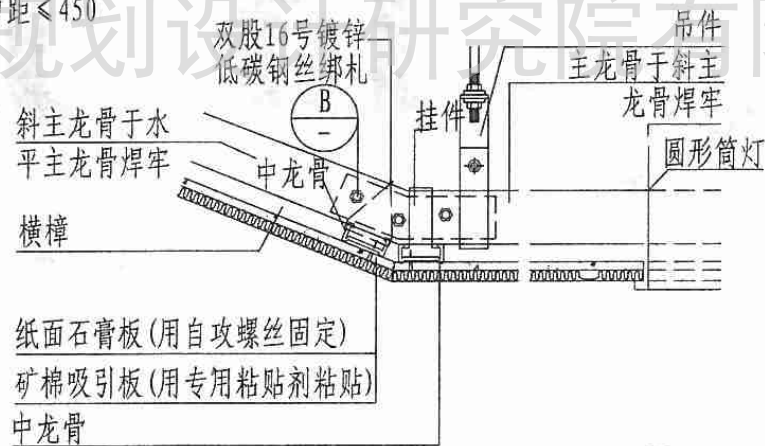
1



2

A

B



3

4

注: 1. 代号a与b的具体尺寸由设计人员定。

2. 本图仅为做法示例设计人应按工程设计要求另绘吊顶平面。

波形吊顶详图

图集号 新12J04-3

审核 张世

校对 张世

设计 陈翔

页次

C30

常用吊顶配套各种板材规格表

产 品 名 称	规 格	厚 度	适 用 范 围
普通纸面石膏板	3000×1200, 3000×900, 1200×900	9.5, 12	吊 顶, 隔 墙
耐火纸面石膏板	3000×1200	9.5, 12, 15	吊 顶, 隔 墙
耐水纸面石膏板	3000×1200	9.5, 12, 15	吊 顶, 隔 墙
印花装饰石膏板	300×600	9.5, 12	吊 顶, 隔 墙
矿棉装饰吸声板	600×300, 596×596, 606×606, 1196×396, 606×303	9, 12, 13, 15, 19	吊 顶
毛毛虫装饰石膏板	600×600, 500×500	9.5, 12	吊 顶
吸声穿孔石膏板	500×500, 600×600, 2650×1250	9.5, 12	吊 顶
岩棉装饰板、矿棉吸音板	1200×600, 600×600, 600×300 (不宜在潮湿地区使用)	12, 16, 20~50	吊 顶, 隔 墙
轻质RC——平板	600×600, 2400×1200	8, 10	吊 顶, 隔 墙
纤维水泥加压平板	2400×1200	5, 6	吊 顶, 隔 墙
埃特尼特板、金特KT板	595×595×4.5(6), 1200×595×4.5(6)	4, 5, 6, 7, 8	吊 顶, 隔 墙
玻璃	按需割制	≥3	吊 顶
备 注	注1 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。 注2 将玻璃放在T形龙骨上,用卡子固定(厂家供应)。灯光透过玻璃,室内具有柔和气氛及光色变艺术效果。玻璃品种有磨砂,彩色,贴花,压花,喷花,磨花,冰花,蚀刻,均可用于小面积吊顶(10m ² 以内)。另有安全性的玻璃:夹丝玻璃及钢化玻璃。还有特种玻璃:微晶玻璃,镭射玻璃等。		

常用吊顶配套各种板材规格表

图集号 新12J04-3

 审核 张世 校对 张世 设计 陈书 页 次 C32

铝合金板吊顶选用表 (一)

吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在 页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次						
(轻型) 不 上 人 吊 顶	F1A	D03	方形嵌入式吊顶	双层构造	嵌入式方形铝板	D05						
	F2A	D03	方形浮搁式吊顶	双层构造	浮搁式方形铝板	D06						
	F3A	D04	矩形板,明龙骨吊顶	双层构造,露明龙骨	浮搁式矩形铝板	D06						
	F4A	D04	吊挂式矩形板吊顶	单层构造,中小龙骨在同一层上	浮搁式矩形铝板	D06						
	F5A	D09	铝合金条板吊顶	单层构造龙骨为TG1	条形铝板,板型分为透缝及闭缝两种 (D16页)	D11 D13						
	F6A	D09	铝合金条板吊顶	双层构造,下层龙骨为TG1	条形铝板,板型分为透缝及闭缝两种 (D16页)	D11 D13						
	F7A	D10	铝合金条板吊顶	单层构造,龙骨为TG2	条形铝板,均为闭缝板且不需插缝板 (D16页)	D12 D13						
注: F1A为嵌入式双层构造吊顶; F2A~F4A为T型龙骨浮搁式吊顶; F5A, F6A采用TG1型龙骨45×48), 其闭缝吊顶需安装插缝板。 F7A, F8A采用TG2龙骨(30×35),其闭缝吊顶不需插缝板。					铝合金板吊顶选用表(一)		图集号	新12J04-3				
					审核	张世	校对	张世	设计	张世	页次	D01

铝合金板吊顶选用表 (二)

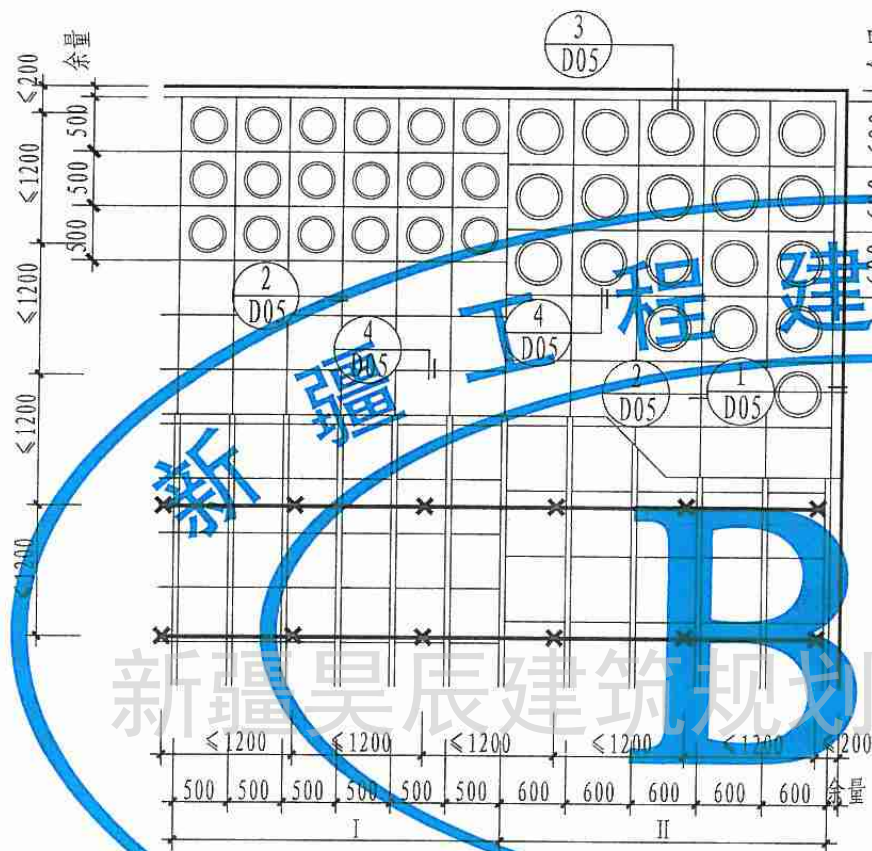
吊顶内 空间使用	吊顶 型号	平面图 所在 页次	名 称	龙 骨 类 型	板 型	详图等所在页次
不上人	F8A	D10	条形板吊顶	双层构造, 下层龙骨为TG2龙骨	条形铝板, 均为闭缝板且不需插缝板. (D11, D16页-9~10)	D12 D13
中型 上人吊顶 (偶然上人)	F2B	D03	方形浮搁式吊顶	双层构造	浮搁式方形铝板	D06
	F3B	D04	矩形板, 明龙骨吊顶	双层构造, 露明龙骨	浮搁式矩形铝板	D06
	F5B	D09	铝合金条板吊顶	单层构造, 龙骨为TG1	条形铝板, 板型分为透缝及闭缝两种. (D11页-1~8)	D11 D13
重型 上人吊顶	F3C	D04	铝合金矩形板吊顶	双层构造, 大龙骨为重型	浮搁式矩形铝板	D06

注: 重型上人吊顶, 可铺设马道, 但承受荷载 $\leq 0.8\text{kN/m}^2$, 集中活荷载详说明。

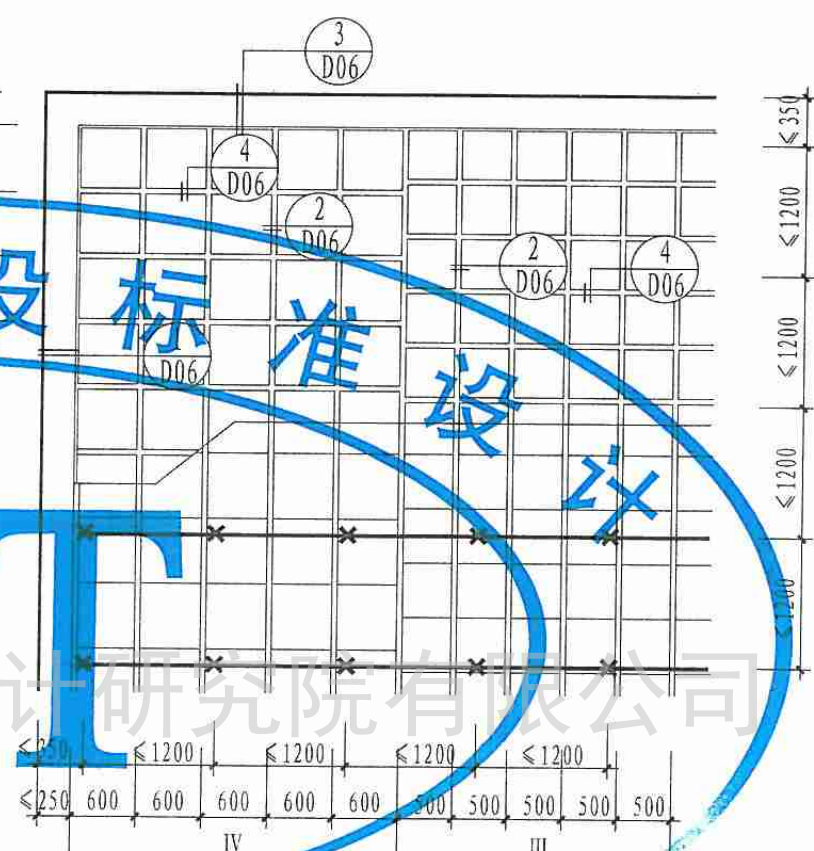
铝合金板吊顶选用表 (二)

图集号 新12J04-3

审核 张明 校对 张世 设计 张世 页次 D02



F1A方形板嵌入式吊顶平面(双层龙骨)



F2A, B方形板浮搁式吊顶平面(双层龙骨)

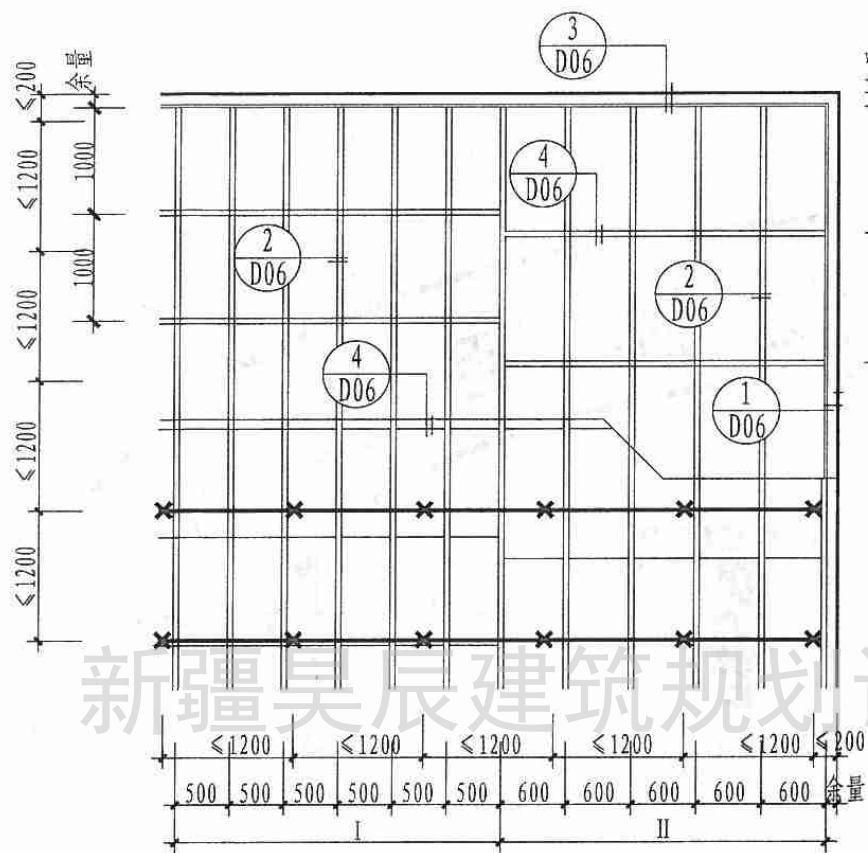
- 注:1 本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集D01、D07、D08页;
 2 龙骨类型(轻、中、重)及吊顶板材式样由设计人定;
 3 本吊顶板材采用嵌入式,规格为: I: 500×500; II: 600×600;
 4 检修吊顶上部管道时可将板材取下。

- 注:1 本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集D01、D07、D08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: III: 496×496; IV: 596×596。

铝合金方板吊顶(一)

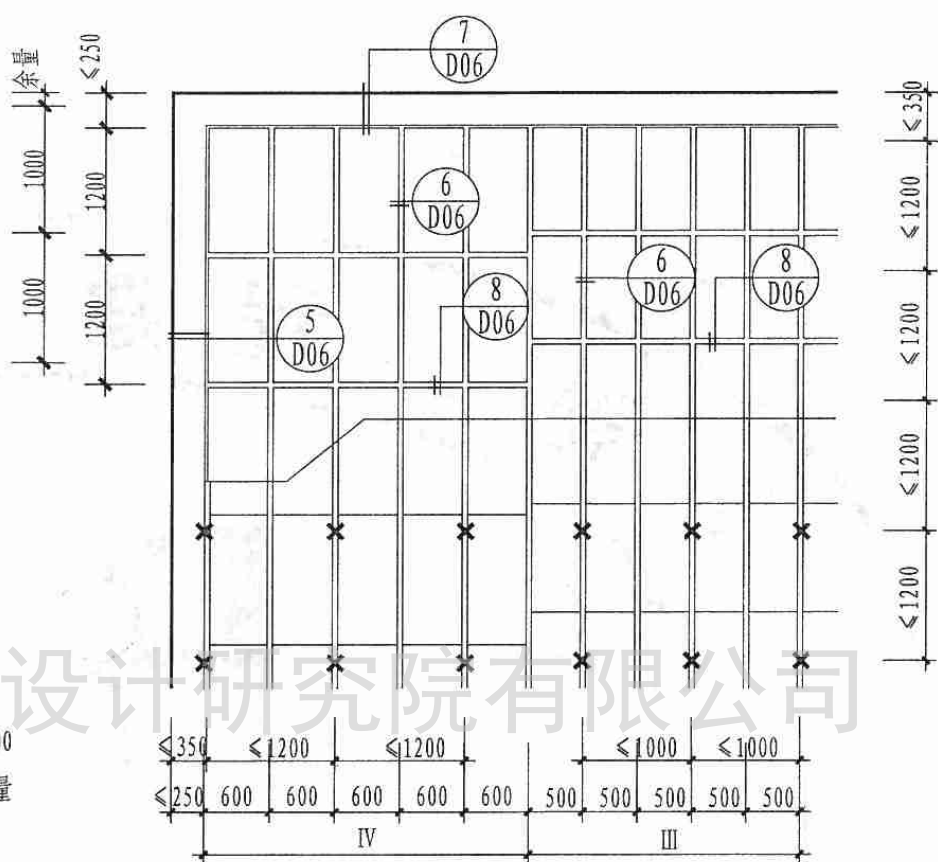
图集号 新12J04-3

审核 张明 校对 张明 设计 张明 页次 D03



F3 A.B.C吊顶平面(双层构造)

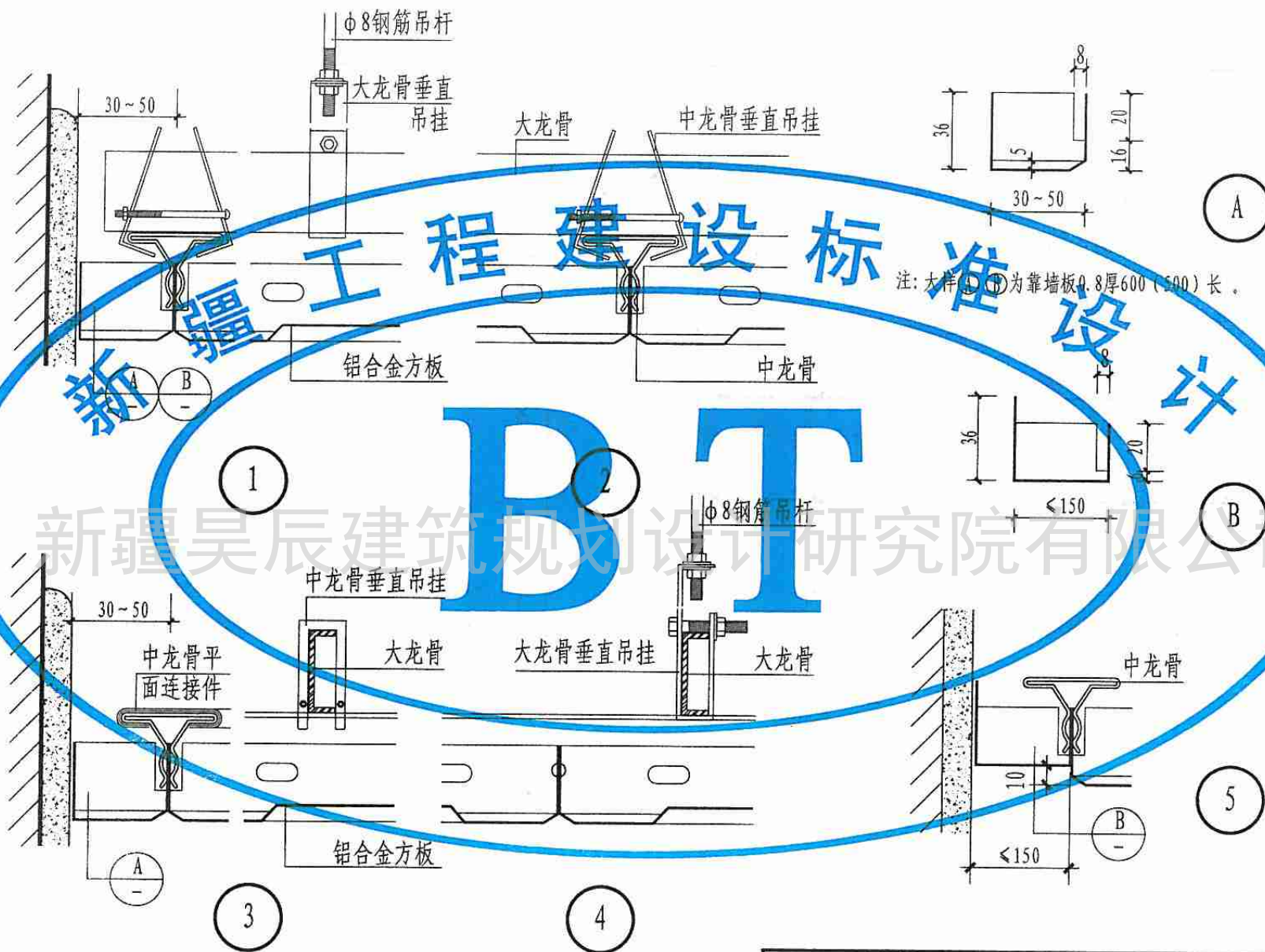
- 注: 1 本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集63、64页。
 2 龙骨类型(轻、中、重)及吊顶板材式样由设计人定。
 3 本吊顶板材采用嵌入式, 规格为: I: 500×1000; II: 600×1200。
 4 检修吊顶上部管道时可将板材取下。



F4A吊顶平面(单层构造)

- 注: 1 本图吊顶的铝合金T型龙骨、配件、板材见本图集63、64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: III: 496×996; IV: 596×1196。

铝合金方板吊顶(二)					图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	张	页次
						D04

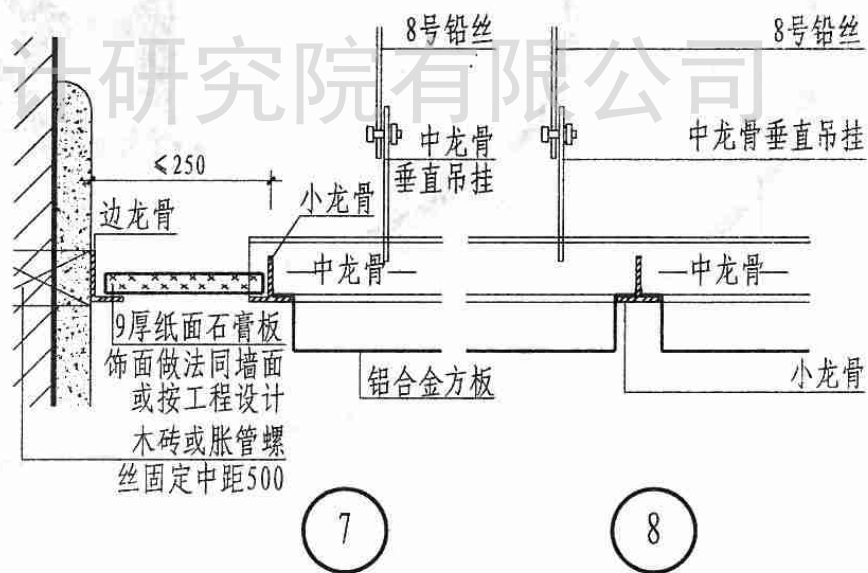
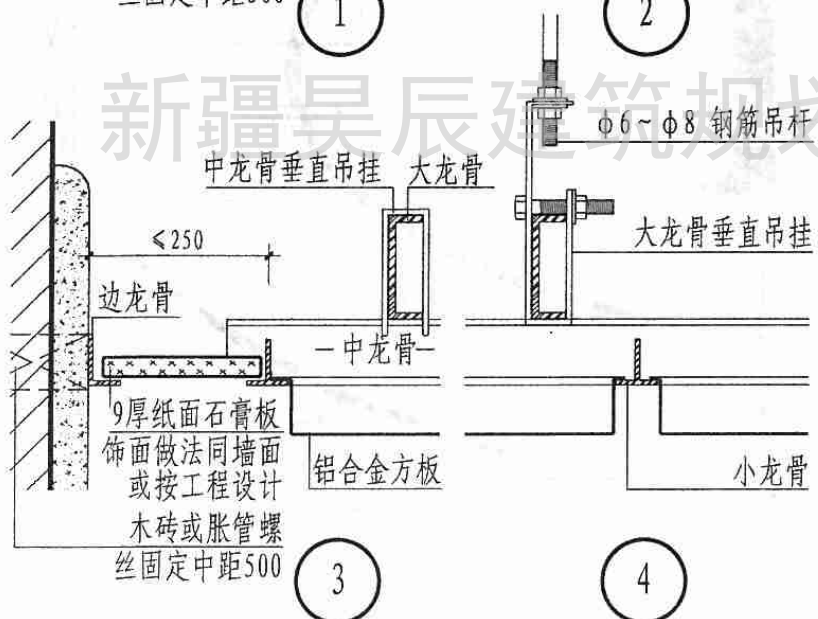
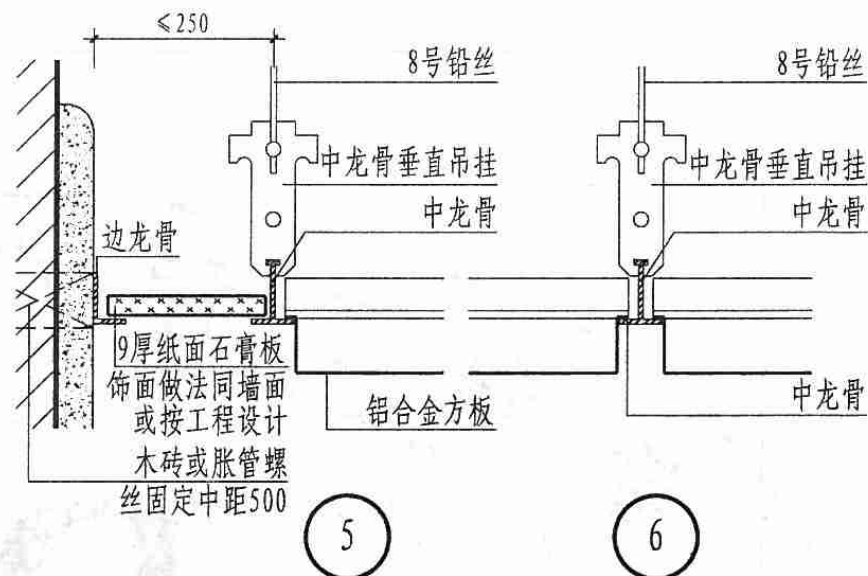
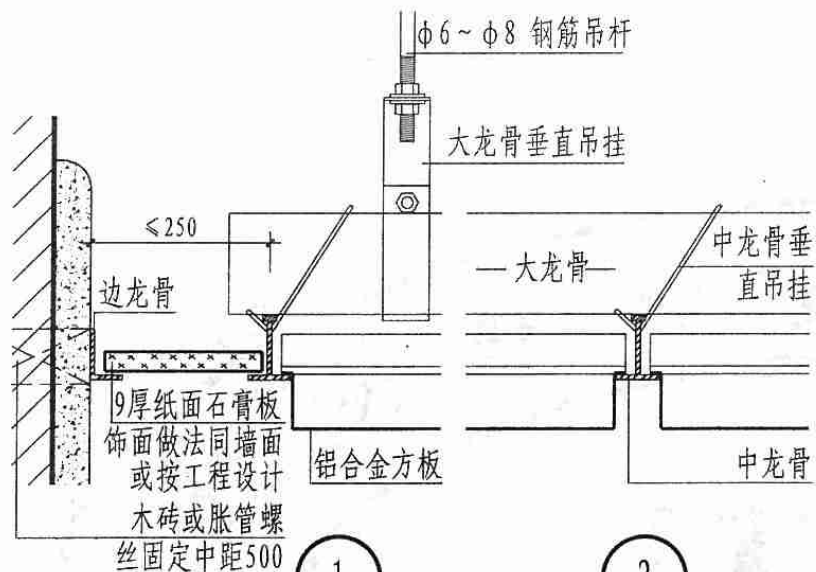


铝合金方板吊顶详图 (一)

图集号 新12J04-3

审核 张峰 校对 张峰 设计 张峰

页次 D05



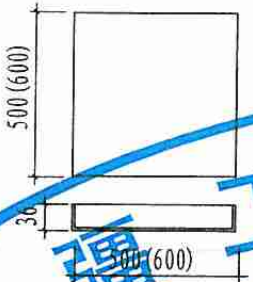
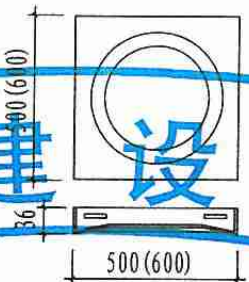
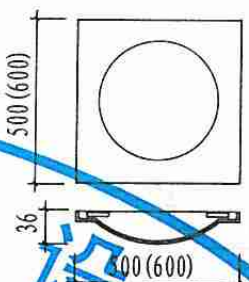
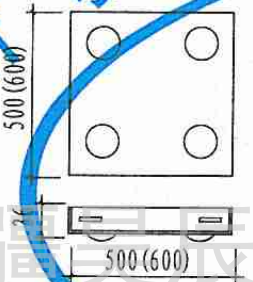
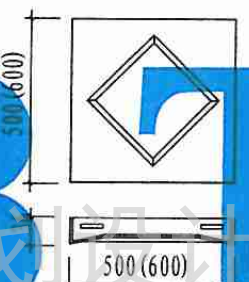
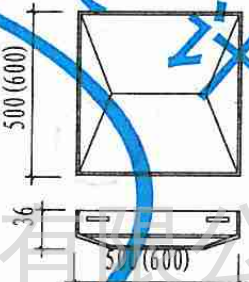
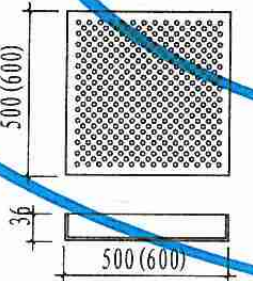
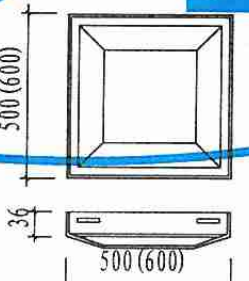
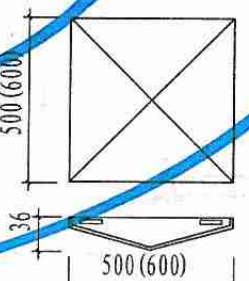
铝合金方板吊顶详图 (二)

图集号 新12J04-3

审核 张明 校对 张明 设计 张明 页次 D06

铝合金方板吊顶板材表

铝合金方板 FB

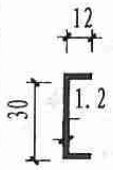
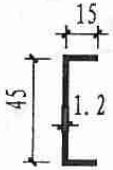
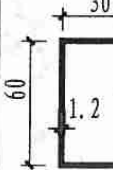


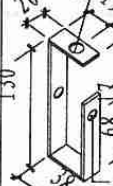

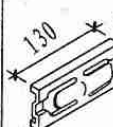
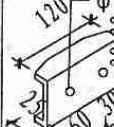



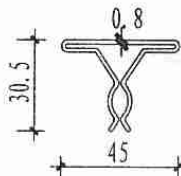
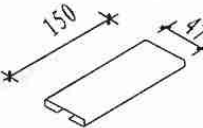

FB1-A FB1-B FB1-C FB1-D		FB2-A FB2-B FB2-C FB2-D		FB3-A FB3-B FB3-C FB3-D	
FB4-A FB4-B FB4-C FB4-D		FB5-A FB5-B FB5-C FB5-D		FB6-A FB6-B FB6-C FB6-D	
FB7-A FB7-B FB7-C FB7-D		FB8-A FB8-B FB8-C FB8-D		FB9-A FB9-B FB9-C FB9-D	

- 注: 1 板材代号中A与C代表不加括号,尺寸B与D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 嵌入式铝合金方板规格为: (A、B) 500×500 600×600。
 浮搁式铝合金方板规格为: (C、D) 496×496 596×596。
 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。

铝合金方板吊顶板材表				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	张
				页次	D07

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			接长件	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				 2厚	 2厚	 2厚					
次龙骨	 K型龙骨 0.87kg/m 0.8厚									 0.8厚	 0.8厚

铝合金方板吊顶龙骨及配件表

图集号 新12J04-3

审核

张

校对

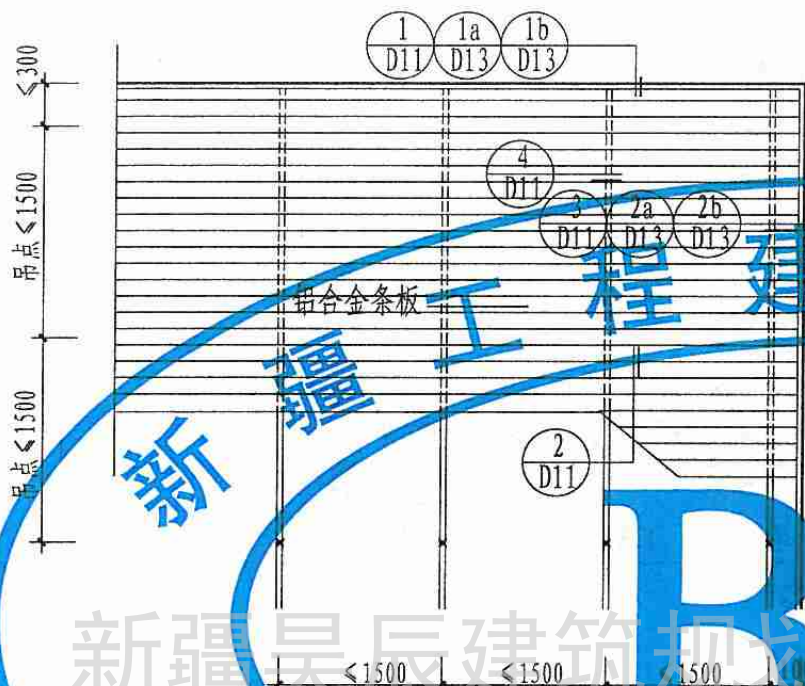
张

设计

张

页 次

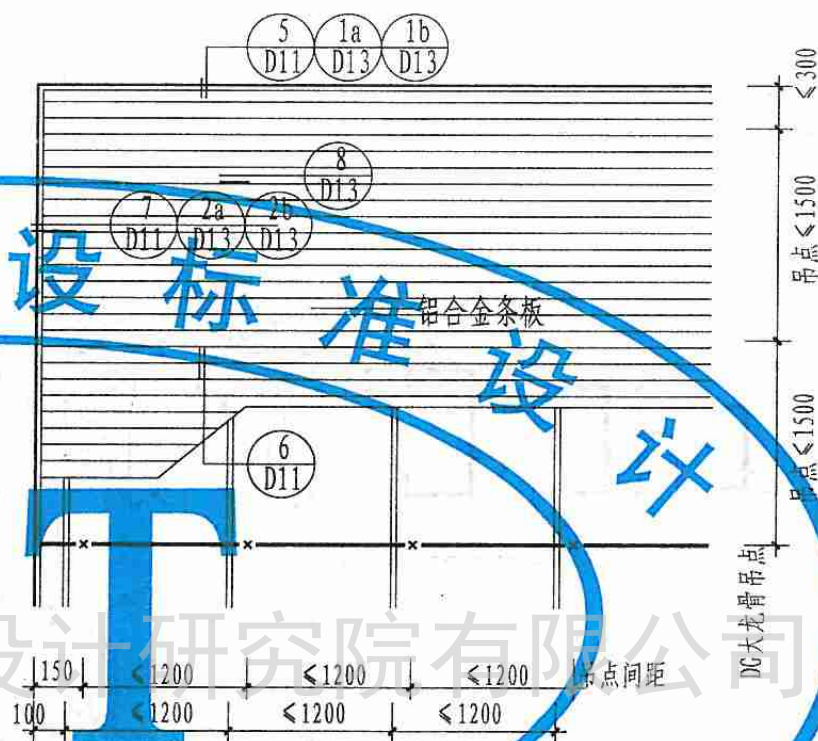
D08



F5A条板吊顶平面 (单层龙骨)

注:1 本图的条板吊顶为单层龙骨构造。

- 2 设计人选用时,应按D16页①~⑧选用透缝或闭缝板,确定吊顶板材与D14页TG1龙骨组合形式,并注明条板及靠墙板的规格型号,详D15页。



F6A条板吊顶平面 (双层龙骨)
下层龙骨为TG1

注:1 本图的条板吊顶为单层龙骨构造。

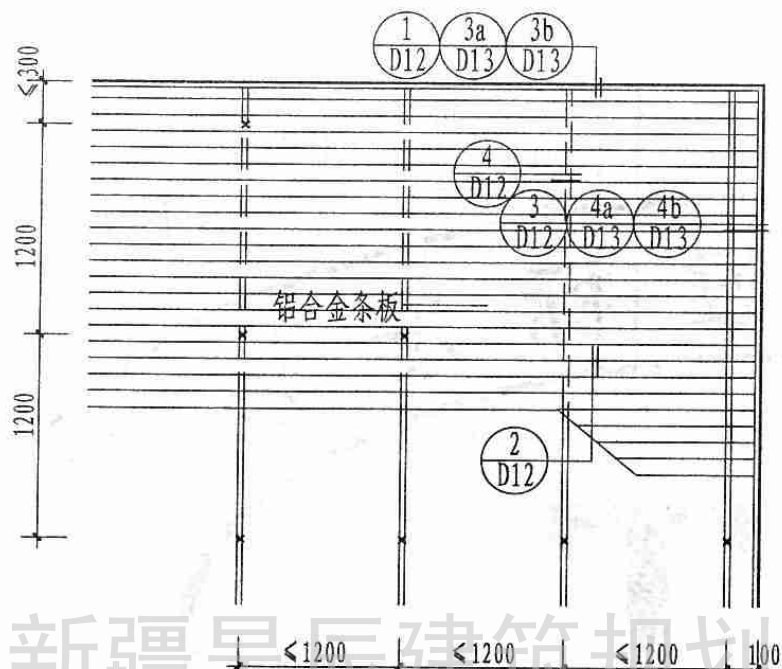
- 2 设计人选用时,应按D16页①~⑧选用透缝或闭缝板,确定吊顶板材与D14页TG1龙骨组合形式,并注明条板及靠墙板的规格型号,详D15页。

铝合金条形板吊顶示例 (一)

图集号 新12J04-3

审核 张世 校对 张世 设计 张世

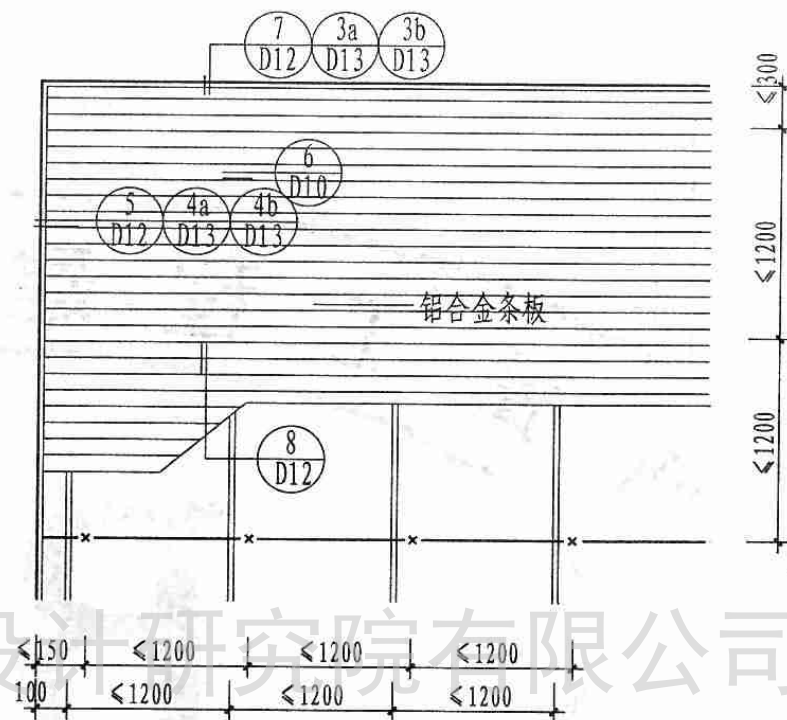
页次 D09



F7A条板吊顶平面 (单层构造, 龙骨为TG2)

注:1 本图的条板吊顶为单层构造。

- 2 设计人选用时, 应按D16页⑨~⑩, 确定吊顶板材与龙骨D14页TG2组合形式, 并注明条板及靠墙板的规格型号, 详D15页。



F8A条板吊顶平面 (双层构造, 下层龙骨为TG2)

注:1 本图的条板吊顶为单层构造。

- 2 设计人选用时, 应按D16页①~⑧, 确定吊顶板材与龙骨D14页TG2组合形式, 并注明条板及靠墙板的规格型号, 详D15页。

铝合金条形板吊顶示例 (二)

图集号 新12J04-3

审核

张

校对

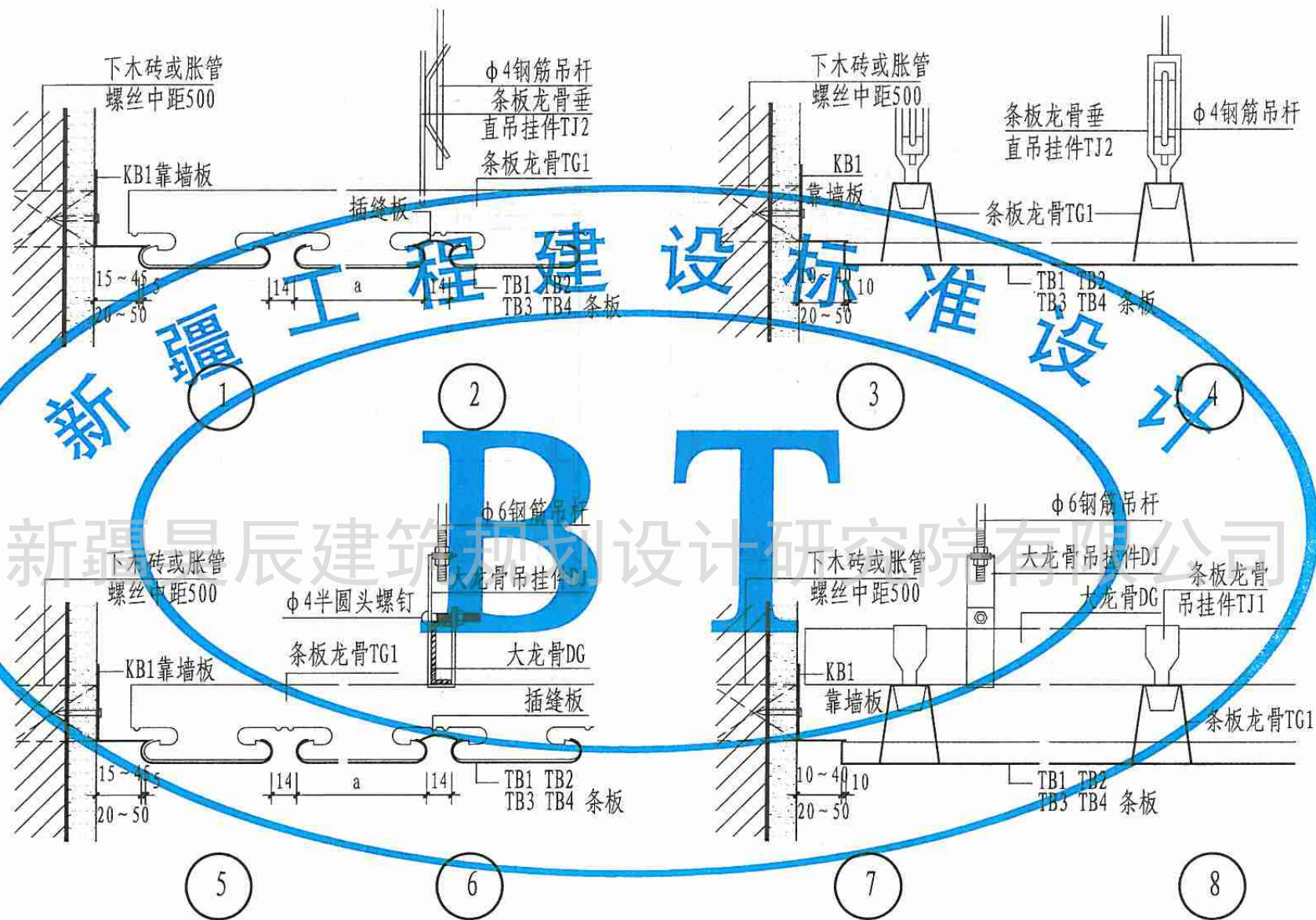
张

设计

张

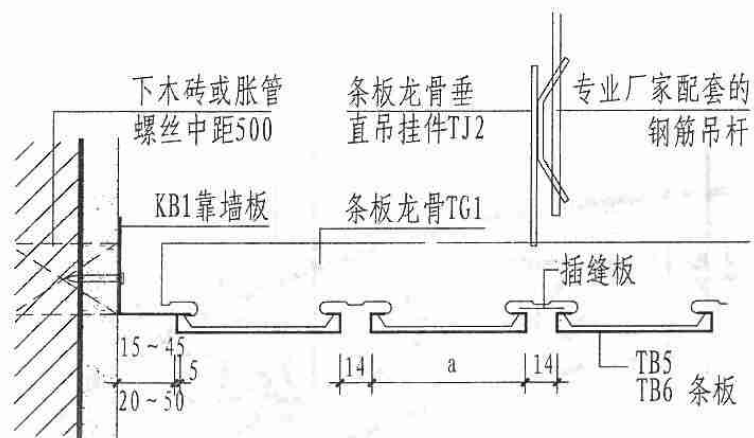
页次

D10



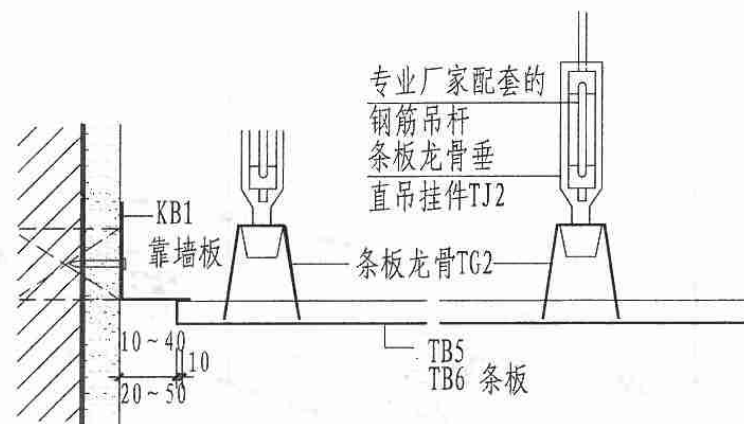
铝合金条形板吊顶详图（一） 图集号 新12J04-3

审核 张 校对 张 设计 张 页次 D11



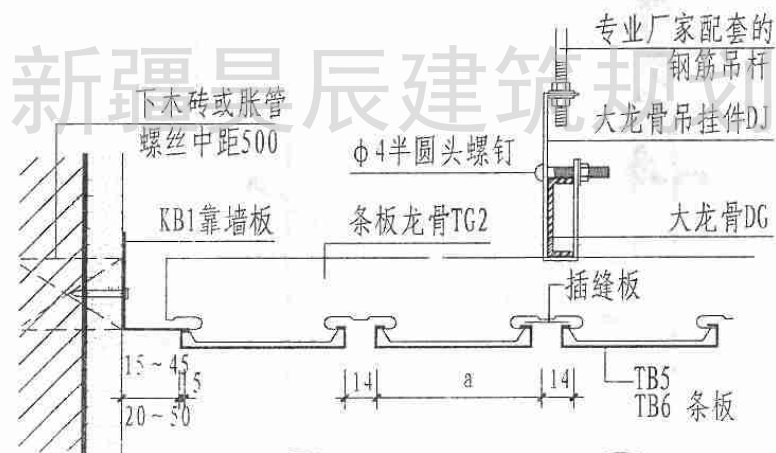
1

2



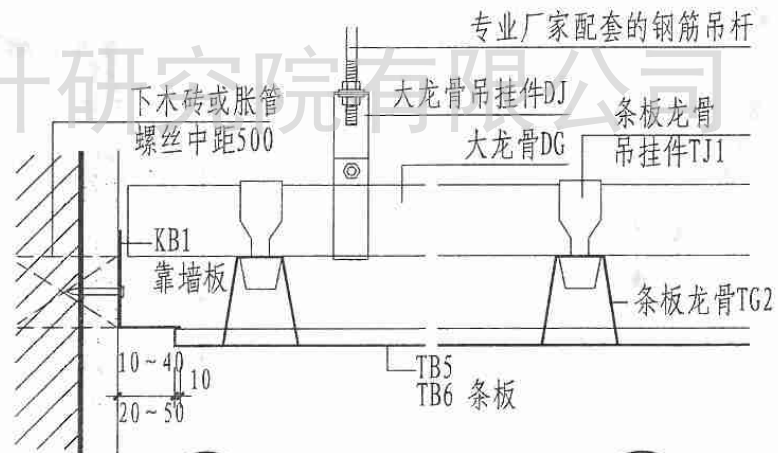
3

4



5

6



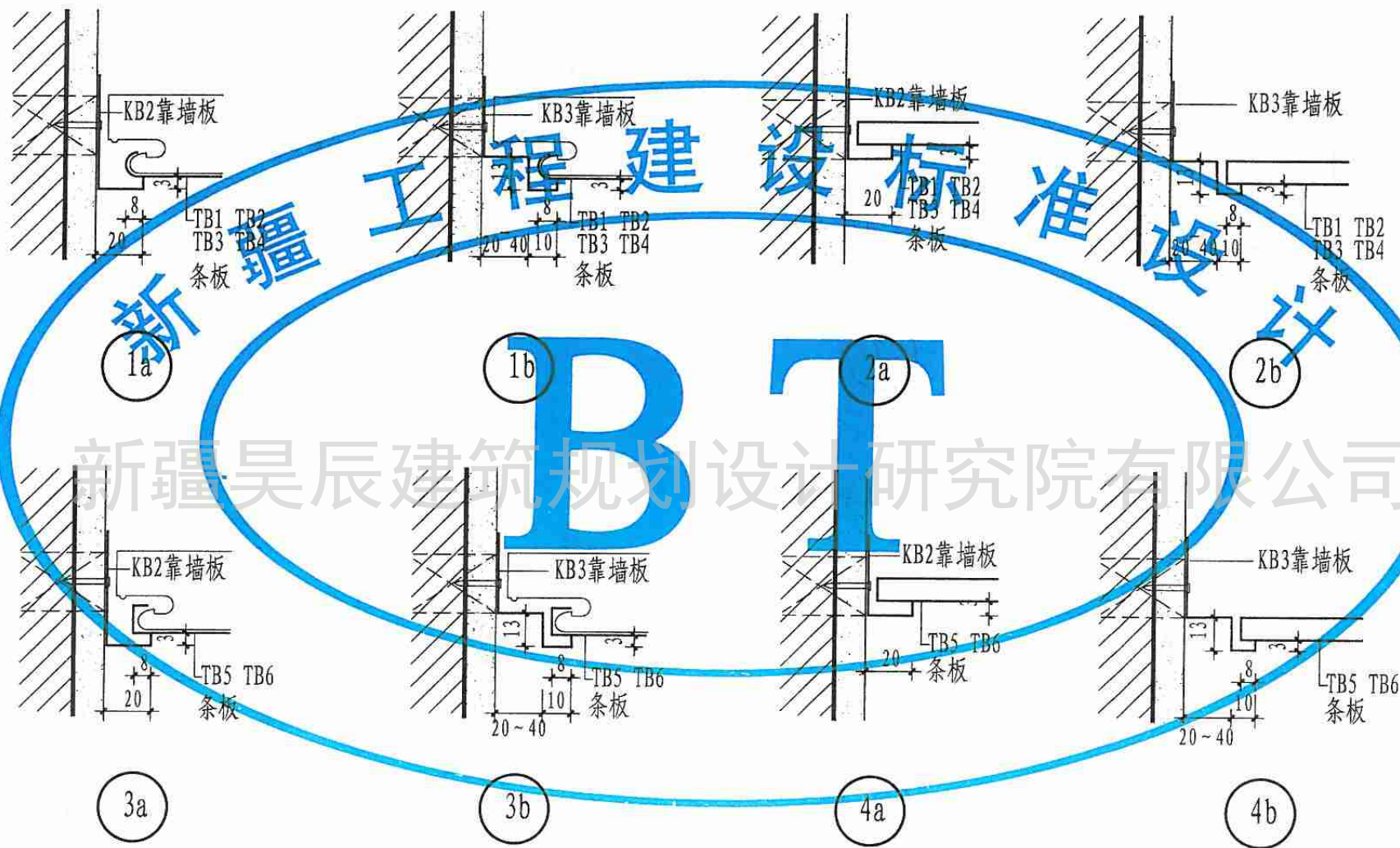
7

8

铝合金条形板吊顶详图 (二)

图集号 新12J04-3

审核 张明 校对 张明 设计 张明 页次 D12



铝合金条形板吊顶详图 (三)

图集号 新12J04-3

审核 张

校对 张

设计 张

页次

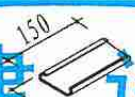
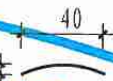
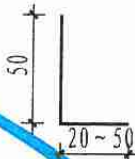


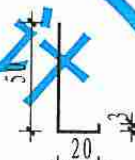

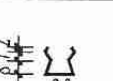
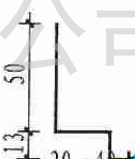


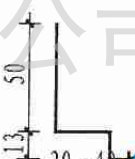


D13

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	<p style="text-align: center;">0.3kg/m²</p> <p>注：a为铝合金条板宽度 适用于条板TB1 TB2 TB3 TB4</p> <p style="text-align: right;">1厚</p>	<div>DG 大龙骨</div>
TG2	<p style="text-align: center;">0.25kg/m²</p> <p>注：a为铝合金条板宽度 适用于条板TB5 TB6</p> <p style="text-align: right;">1厚</p>	<div>DJ 大龙骨吊挂件</div> <p style="text-align: right;">2厚</p>
		<div>TJ1 条板龙骨吊挂件 (有大龙骨时用)</div> <p style="text-align: right;">0.8厚</p>
		<div>TJ2 条板龙骨吊挂件 (无大龙骨时用)</div> <p style="text-align: right;">1厚</p>

铝合金条形板吊顶龙骨及配件表(一)				图集号	新12J04-3
审核	张成	校对	张世	设计	张世
				页次	D14

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 0.8厚 
TB1	-B	106			
TB1	-C	136			
TB1	-D	186			
TB2	-A	86	JC2 0.5厚 	CB2 0.5厚 	KB2 50 20 0.8厚 
TB2	-B	106			
TB2	-C	136			
TB2	-D	186			
TB3	-A	86	JC3 0.5厚 	CB3 0.3厚 	KB3 50 20~40 0.8厚 
TB3	-B	106			
TB3	-C	136			
TB3	-D	186			
TB4	-A	86	JC4 0.5厚 	CB4 0.5厚 	KB3 50 20~40 0.8厚 
TB4	-B	106			
TB4	-C	136			
TB4	-D	186			
TB5	-A	86	JC5 0.5厚 		
TB5	-B	106			
TB5	-C	136			
TB5	-D	186			
TB6	-A	86	JC6 0.5厚 		
TB6	-B	106			
TB6	-C	136			
TB6	-D	186			

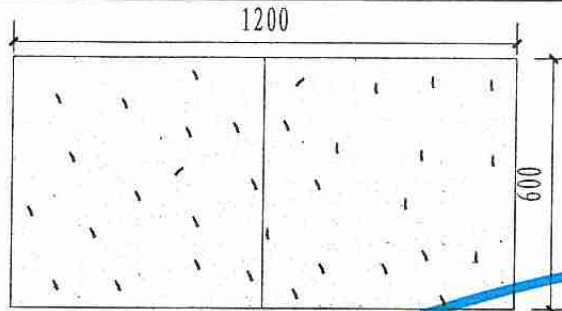
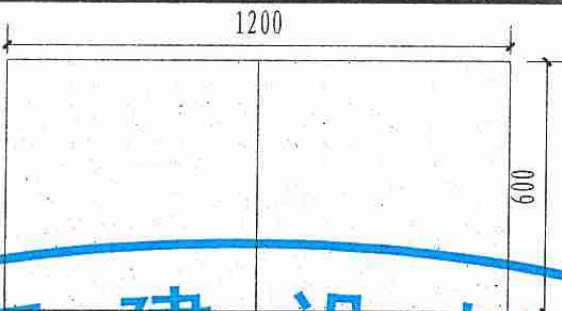
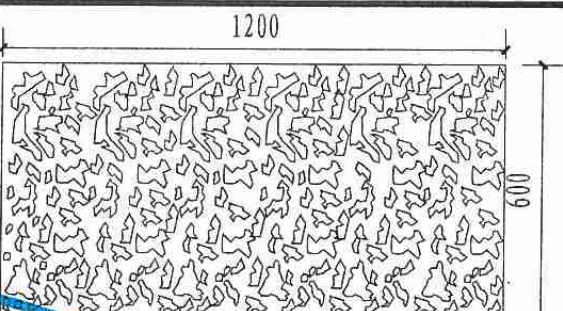
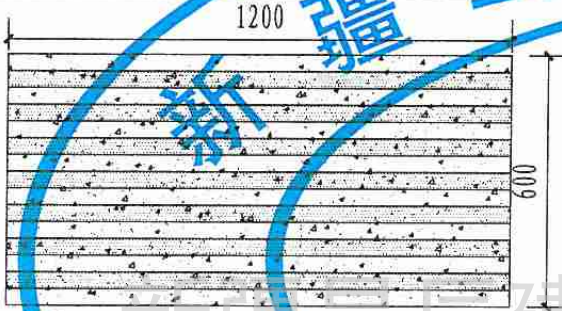
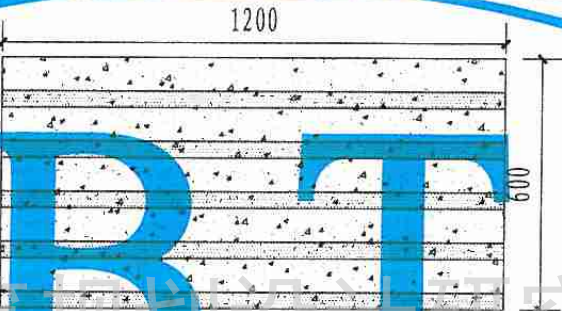
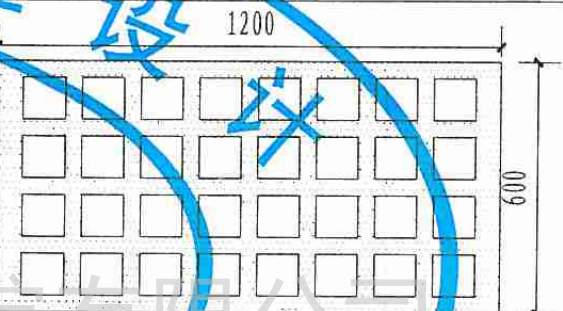
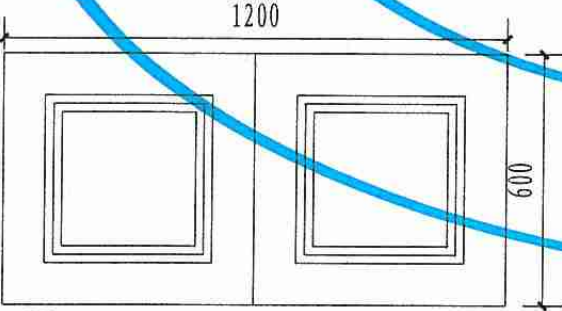
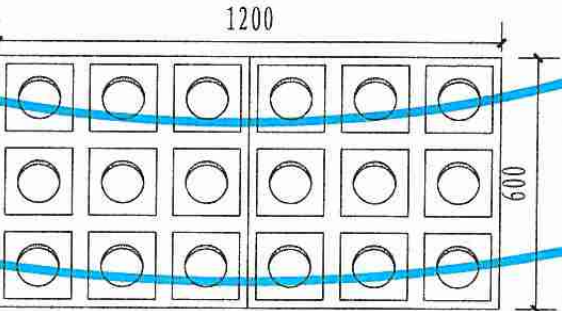
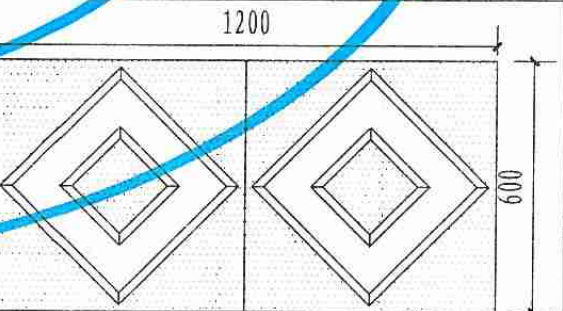
铝合金条形板吊顶龙骨及配件表(二) 图集号 新12J04-3

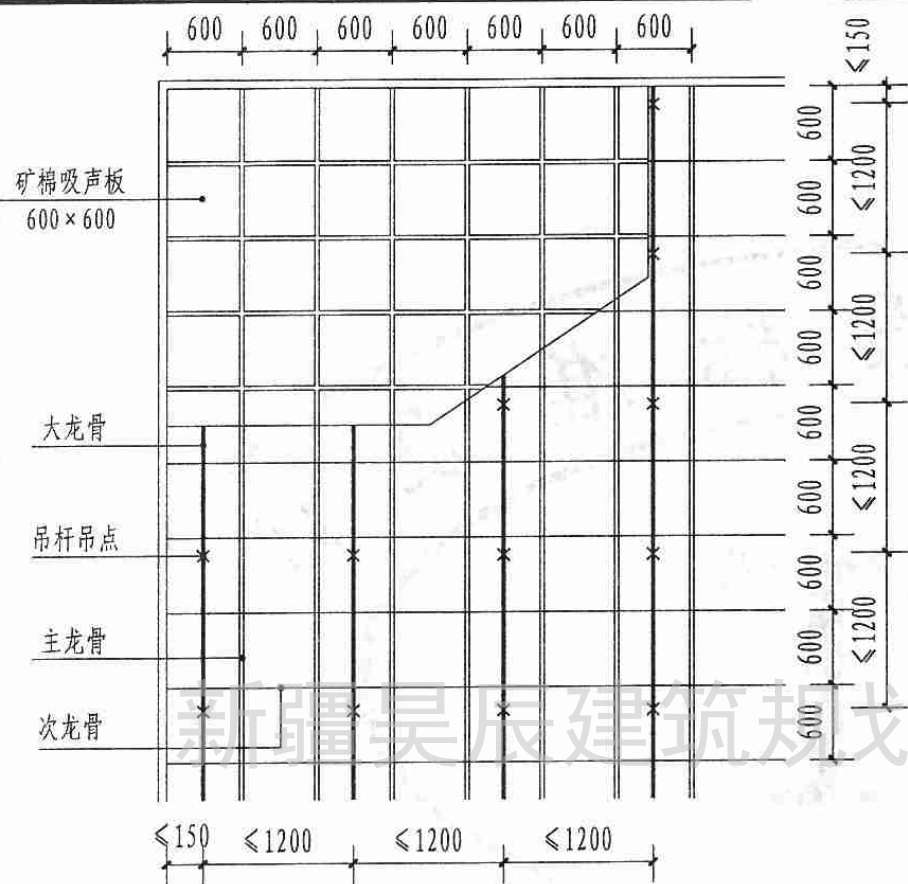
审核 张世 校对 张世 设计 张世 页次 D15

铝合金条板吊顶组合形式表

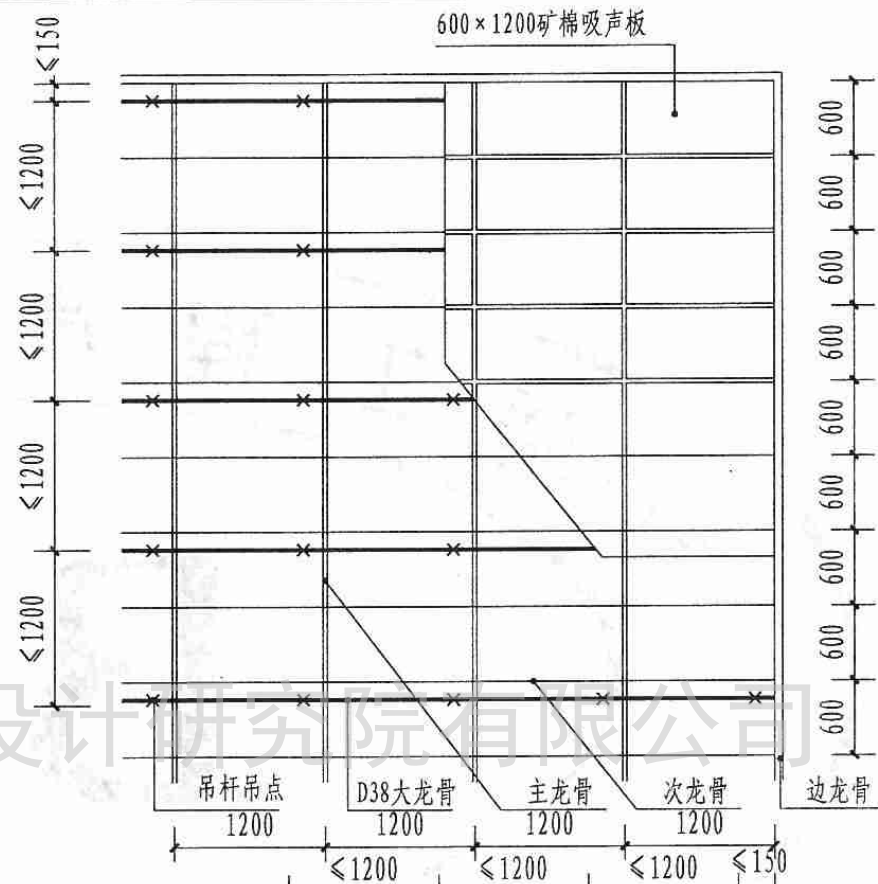
	透 缝 吊 顶		闭 缝 吊 顶
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
备 注	组合形式①③⑤⑦为条板透缝吊顶,组合形式②④⑥⑧⑨⑩为条板闭缝吊顶。		

铝合金条板吊顶组合形式表				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	张世
				页 次	D16

 <p>1 毛毛虫</p>	 <p>2 满天星</p>	 <p>3 泡泡花</p>
 <p>4 窄条</p>	 <p>5 宽条</p>	 <p>6 小方块</p>
 <p>7 大方块</p>	 <p>8 方圆</p>	 <p>9 斜方</p>
<p>注：矿棉吸声板花色图案繁多，各生产厂家对图案命名各不相同，设计师须根据厂家样本选择。</p>		
<p>矿棉吸声板花色图案</p>		
<p>图集号 新12J04-3</p>		
<p>审核 张成</p>	<p>校对 张世</p>	<p>设计 李春</p>
<p>页次</p>	<p>E01</p>	



600×600矿棉吸声板明架吊顶平面



600×1200矿棉吸声板明架吊顶平面

- 注: 1 明架是指龙骨外露式的吊顶方式, 从外形上看由于选配的T型龙骨型号不同, 产生的效果也不相同, 设计师可根据需要进行选择。
- 2 明架吊顶由于吊顶板是浮搁在T型龙骨上, 吊顶板可托起, 便于检修。因明架吊顶多数情况下为不上人吊顶, 其大龙骨采用D38及相应配件, 吊杆采用架吊顶多数情况下为不上人吊顶, 其大龙骨采用Φ6套丝钢筋。
- 3 吊顶板板头为平头的, 龙骨底边露在板面外, 一般称为明架吊顶, 吊顶板板头企口, 龙骨底边卧在吊顶板企口凹槽内, 形成半明架, 通称跌级吊顶。

矿棉吸声板明架吊装系统烤漆龙骨(主龙骨)

宽 带	窄 带	宽带凹槽	窄带凹槽	宽 槽	凸型 I	凸型 II	凸型 III

明架吊顶龙骨系列				图集号	新12J04-3
审核	张田成	校对	张世	设计	李春晓
				页次	E02

明架矿棉板吊顶

明架法是采用T型轻钢烤漆龙骨吊装的工程方式，吊装时，首先按规定吊装主龙骨（承载），然后按用的矿棉板规格，排列T型龙骨的间距，用铁丝卡钩或D-T连接件将T型烤漆主龙骨与主龙骨（承载）连接，T次骨架于两T龙骨之间，吊装成龙骨架，将矿棉板直接放在T龙骨上，施工简便，可用不开槽板、四边裁口板，这种工程方式不需要做检查口。

1 除按上人、不上人系列吊装外，若不上人顶棚，且顶棚面积较小（不大于 40m^2 ），可不用主龙骨（承载）采取后吊方式；

建议T型主龙骨按房间进深排列，经计算后，四周留余量；

3 T型主龙骨接头必须平直严密，T型次龙骨接头必须平直；

4 明架法主要配材

明架矿棉板主要配件表

名 称	主 件	配 件	
		垂直吊挂件	纵向连接件
大龙骨（承载龙骨）	D38 D50 D60	38、50、60吊件	38、50、60接件
T型主龙骨	T型轻钢烤漆主龙骨	38、50、60卡钩或D-T接件、烤漆T吊件	
次龙骨	T型轻钢烤漆次龙骨		
边龙骨	烤漆边龙骨		
矿棉板	596×596	$12 \times 13 \times 15$	$596 \times 596 \times 15$
	606×606		

常用明架吊顶截面形式图（由于选配的矿棉板、板头形式以及龙骨形式不同而产生的不同形式）

四边平头矿棉板



明架（平板龙骨）

四边裁口矿棉板



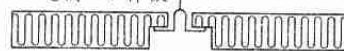
半明架跌级（平板龙骨）

四边平头矿棉板

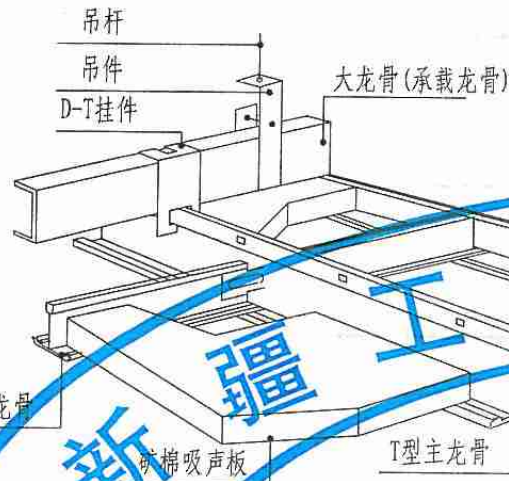


明架（带凹槽龙骨）

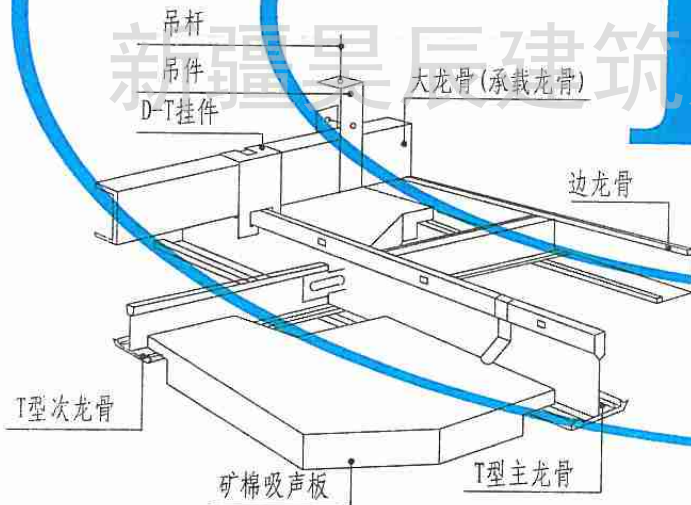
四边裁口矿棉板



明架跌级（带凹槽龙骨）



明架矿棉板吊顶



半明架跌级矿棉板吊顶

明架吊顶说明

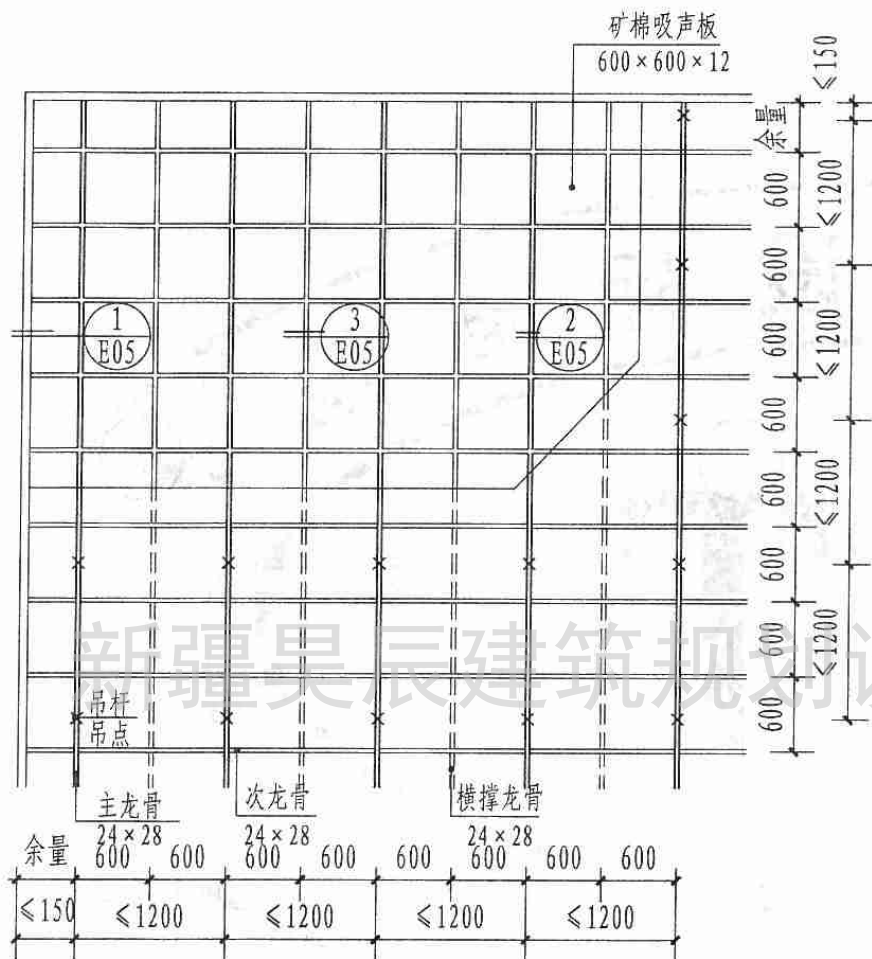
图集号 新12J04-3

审核 张世

校对 张世

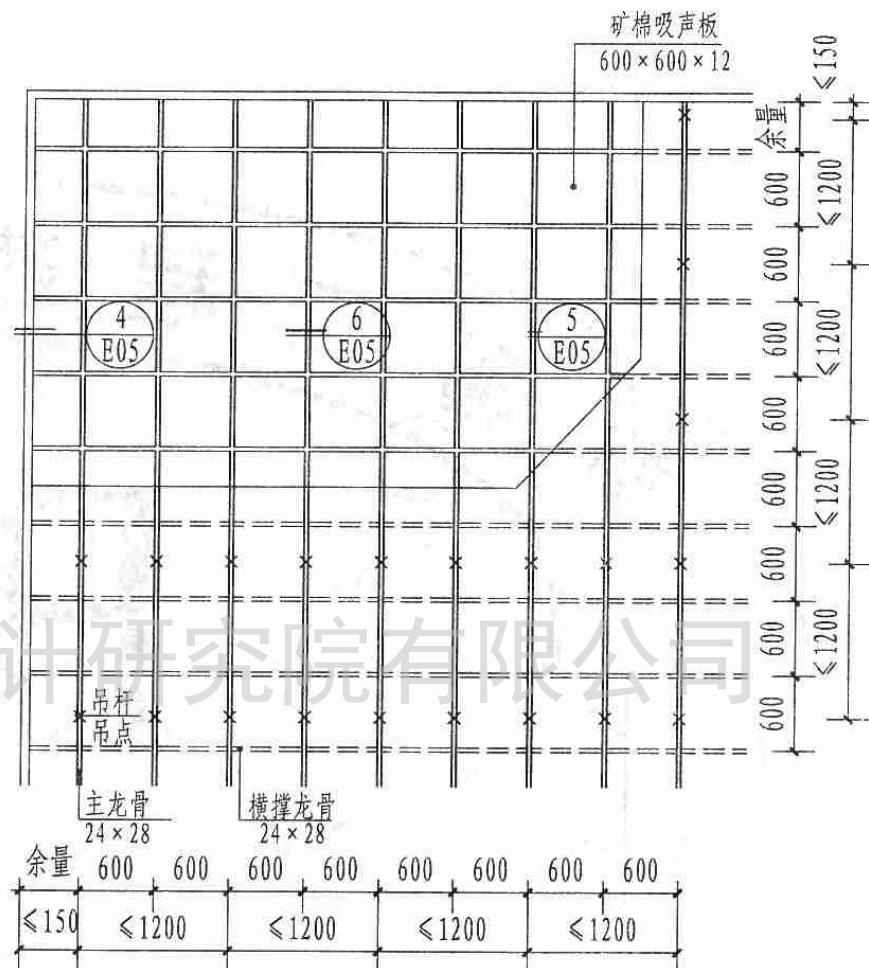
设计 李春晓

页次 E03



吊顶平面示例 (一) (吊顶式)

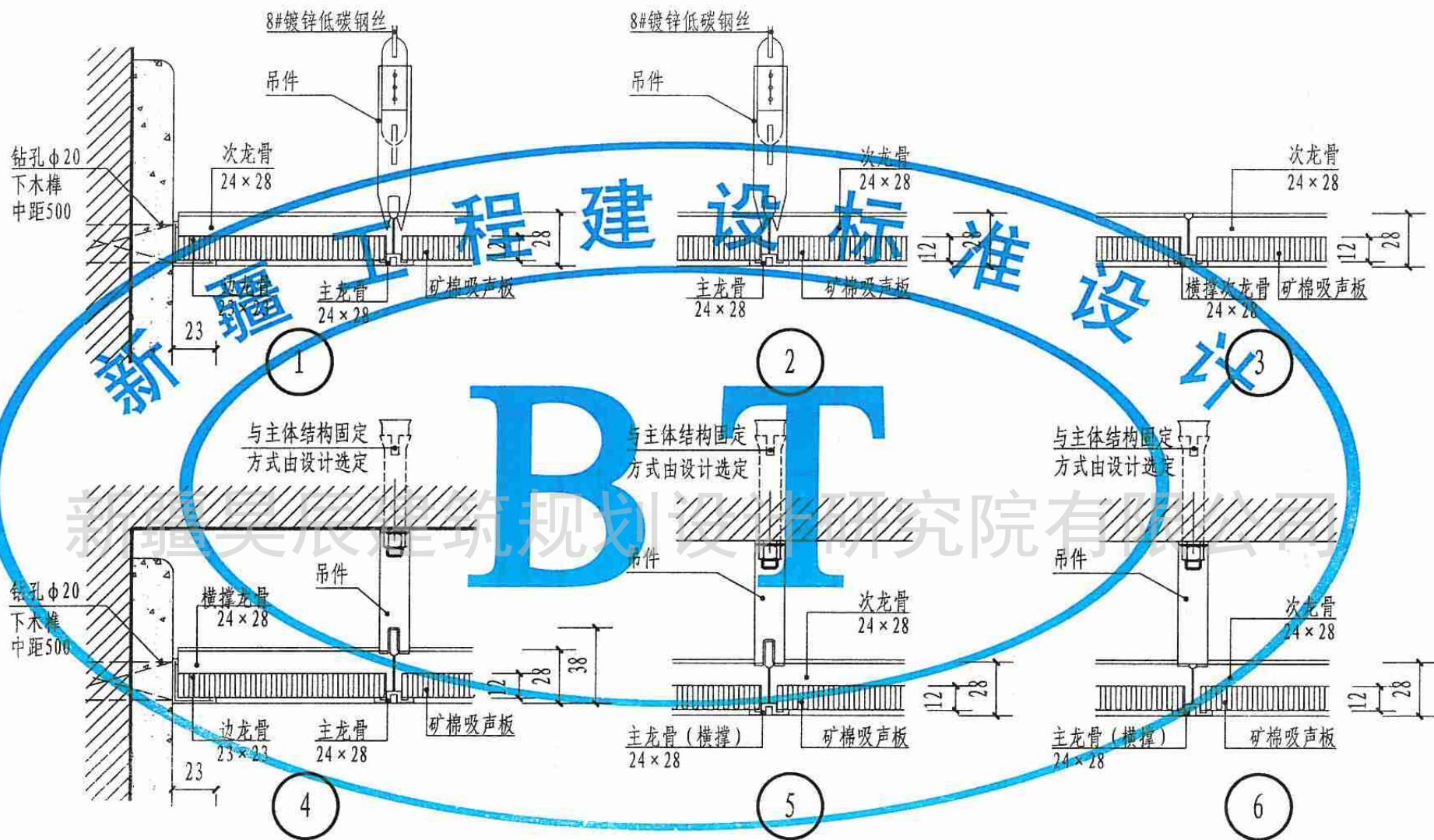
- 注: 1 T型龙骨单层排列吊顶平面, 是不上人体系。采用直接吊挂T型龙骨, 紧贴结构板顶, 是吸顶式; 另一种方式采用吊杆、弹簧吊件直接吊挂T型龙骨于结构顶板上。
- 2 T型龙骨吊顶, 可采用T型烤漆龙骨或T型凹槽烤漆龙骨, 也可采用铝合金T型龙骨, 由设计人定。
- 3 吊顶面板板材为矿棉吸音板或穿孔吸音板, 装饰石膏板, 硅酸钙板 and 水泥加压平板, 由设计人定。



吊顶平面示例 (二) (吸顶式)

- 注: == == == 横撑龙骨
 == == 次龙骨
 * 主龙骨
 吊点

明架吊顶平面 (不上人龙骨)				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	张世
				页次	E04



注: 1 ①②③为明架矿棉板吊顶中的吊杆式安装详图;

④⑤⑥为明架矿棉板吊顶中的吸顶式安装详图。

2 本图为不上人吊顶详图, 采用弹簧吊挂T型凹槽主龙骨, T型凹槽次龙骨配套, 单层排列。

3 T型龙骨吊顶, 可采用凹槽烤漆龙骨, 也可采用铝合金T型龙骨, 由设计人选定。

4 吊顶面板板材为矿棉吸音板或穿孔吸音板、装饰石膏板、硅酸钙板 and 水泥加压平板, 由设计人定。

明架吊顶详图 (不上人龙骨)

图集号 新12J04-3

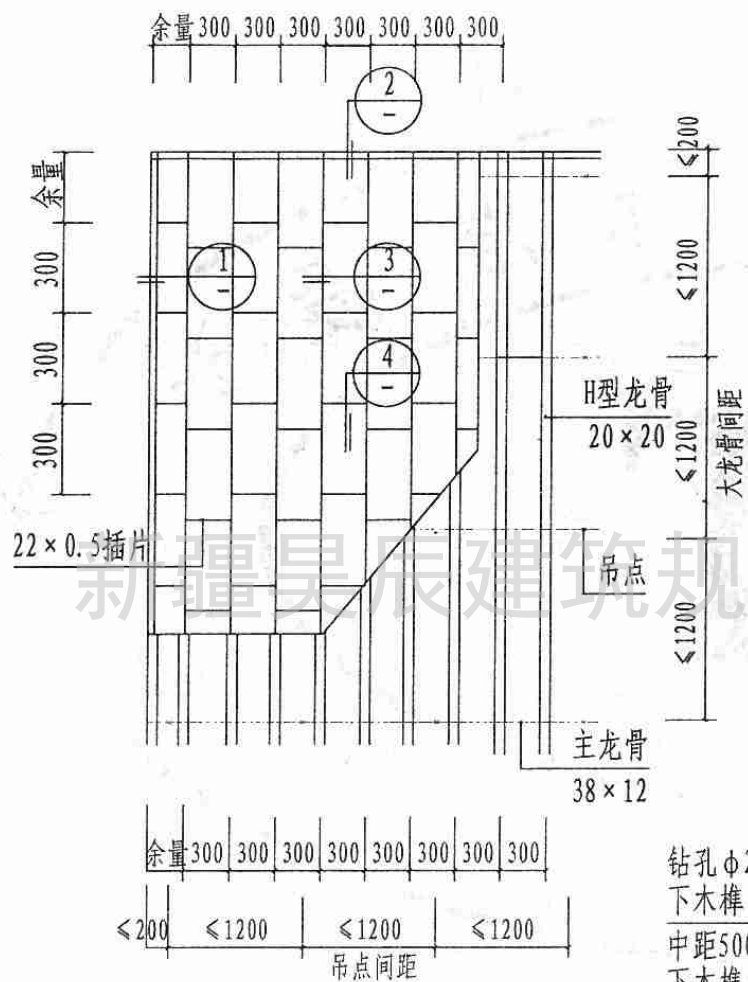
审核 张世

校对 张世

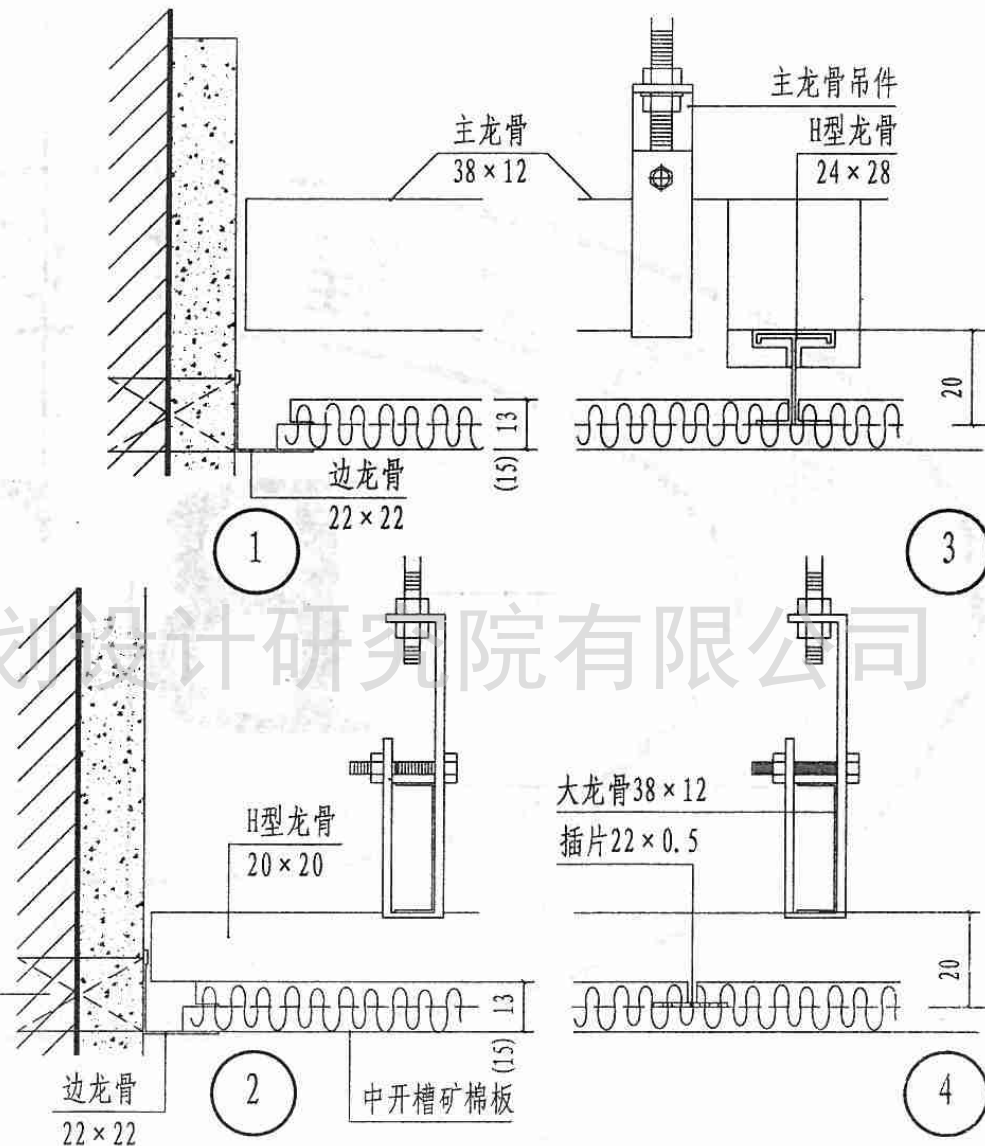
设计 常春

页次

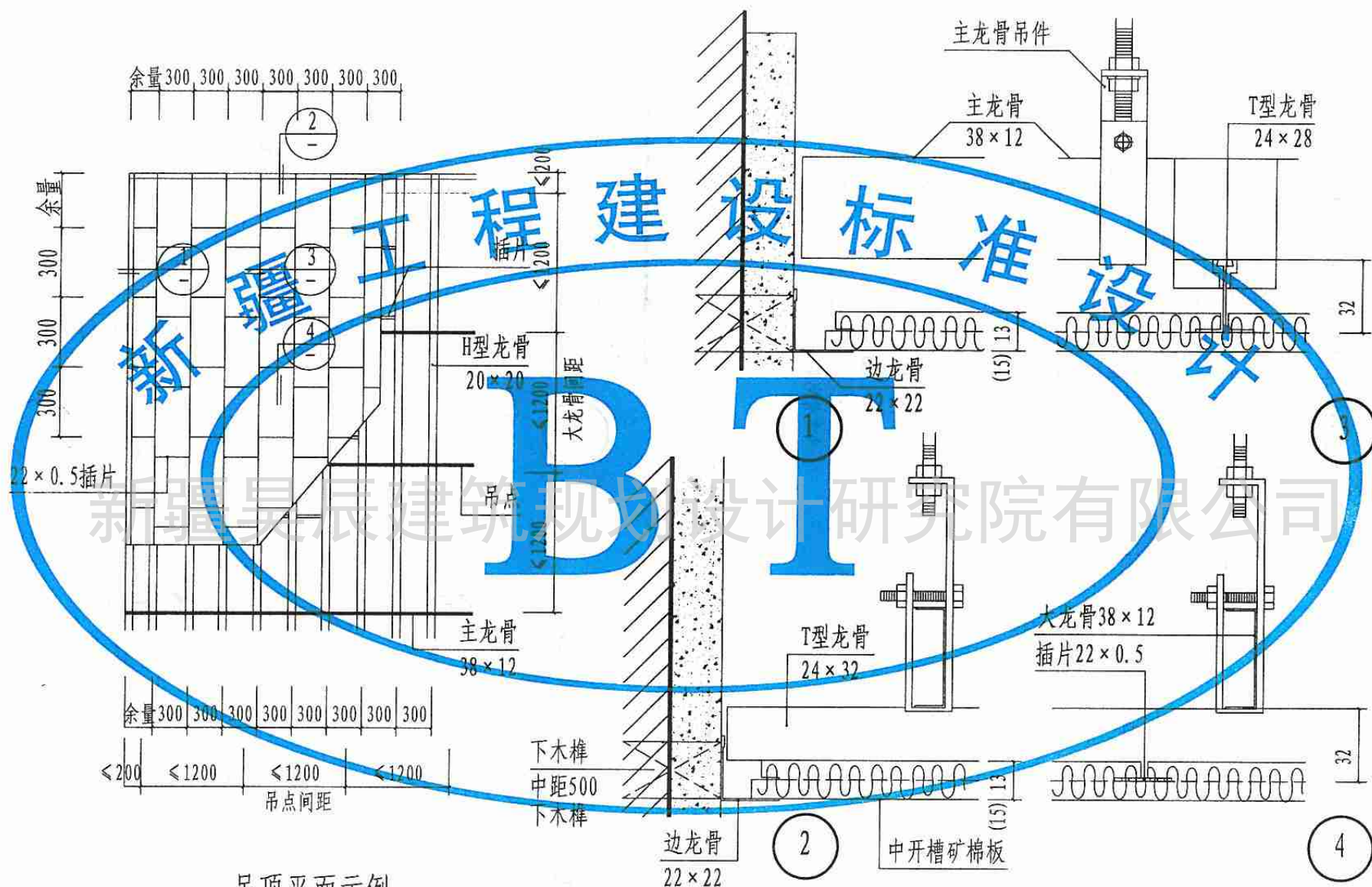
E05



吊顶平面示例



暗架H型龙骨吊顶平面及详图				图集号	新12J04-3
审核	张明	校对	张明	设计	张明
页次	E06				



吊顶平面示例

暗架T型龙骨吊顶平面及详图

图集号 新12J04-3

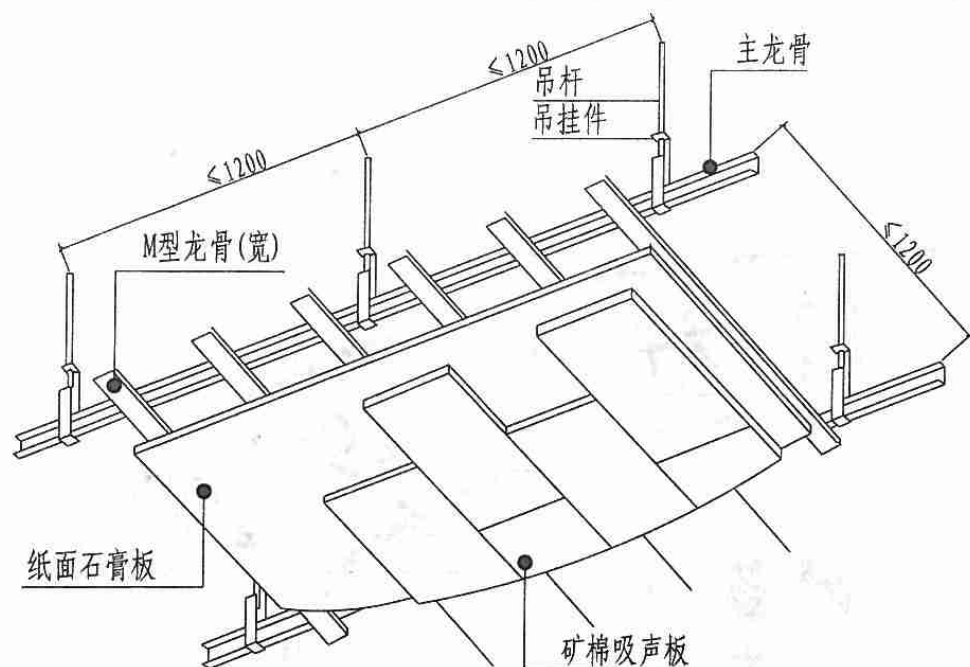
审核 张世

校对 张世

设计 张世

页次

E07



新疆晟辰建筑设计研究院有限公司

- 注:1 为保持顶棚整体稳定,50次龙骨间距以400mm或450mm。50次龙骨横撑间距以500mm为宜。纸面石膏板与轻钢龙骨用自攻螺丝固定。
- 2 纸面石膏板的接缝和矿棉板的接缝要错开50mm以上。采用专用建筑胶和专用直钉或门形钉,将矿棉板直接粘贴在已固定在龙骨架上的纸面石膏板上,包括复合平贴和复合插贴。粘结剂的涂敷采用点涂,每块板共15个点、直钉或门形钉打入后,一定要确认,不要松动。用气动枪或电动枪打入直钉或门形钉。
- 3 复合平贴时,按照划好的安装线,从一侧或从中心线向两侧展开安装,同时用专用直钉在板面固定,复合插贴时,按照划好的安装线,必须从一侧(角)开始安装,同时用专门的门形钉在板边固定。严禁使用U形钉。
- 4 矿棉板可采取方格、长方格、错缝等方式排列,板缝形式由设计人员定。

复合粘贴矿棉板吊顶主要配件

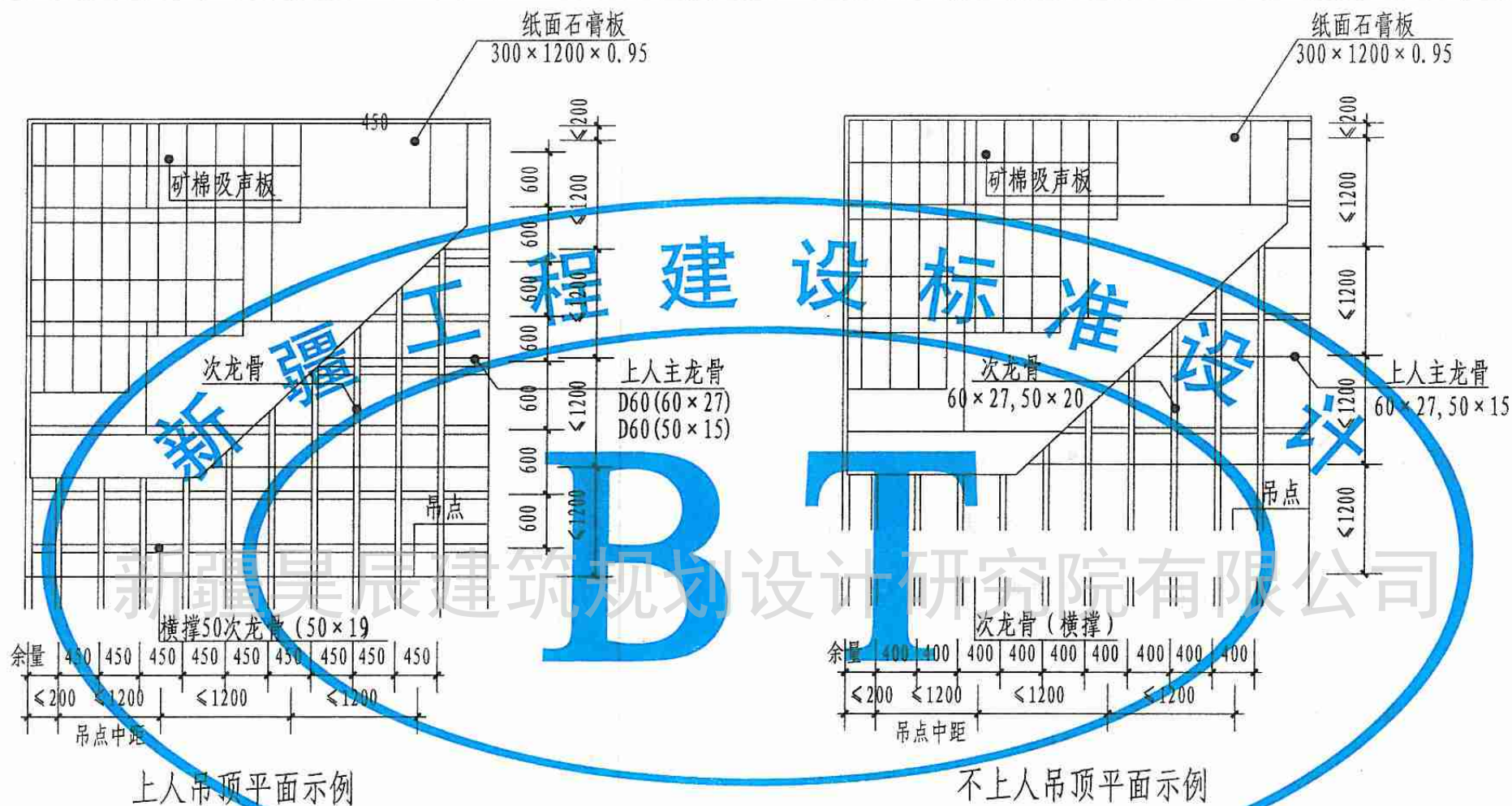
产品	图形及尺寸		
大龙骨			
	D38	D50	D60
接长件			
	D38接长	D50接长	D60接长
垂直挂件			
	38吊件	50吊件	60吊件
垂直挂件			
	38挂件	50挂件	60挂件
龙骨及配件			
	50副	50副接件	50支托

复合粘贴矿棉板吊顶

图集号 新12J04-3

审核 张世忠 校对 张世忠 设计 李春晓

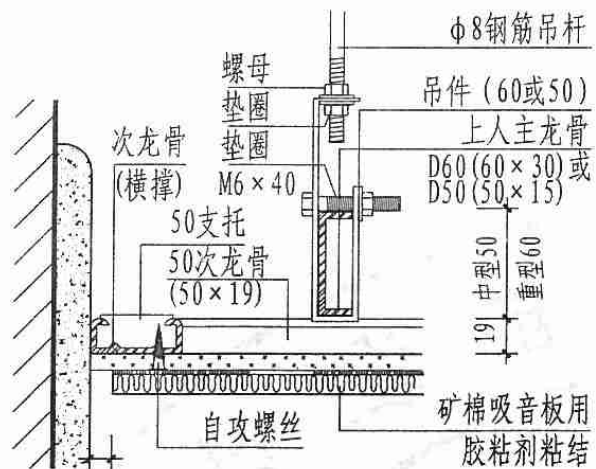
页次 E08



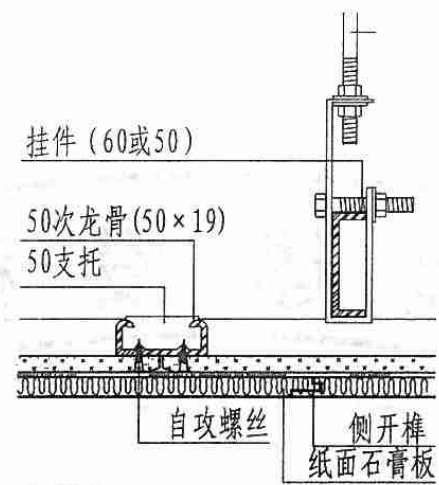
- 1 上人大龙骨采用 $D60(60 \times 27)$ 或 $D50(50 \times 15)$ 。吊挂件用 $D60$ 或 $D50$ 。
- 2 次龙骨为 50 副 (50×20) 。50 次与横撑龙骨 50 副的平面连接使用 50 支托。50 次龙骨与 60 或 50 大龙骨通过 60 或 50 关键连接。
- 3 上人吊顶大龙骨选用 $D38(38 \times 12)$ ，其吊件、挂件选用配套的型号 38 吊件、38 挂件。
- 4 吊顶面板底层板为纸面石膏板，通常规格 $1200 \times 2400 \times 9.5$ ， $1200 \times 2700 \times 9.5$ ， $1200 \times 3000 \times 9.5$ ，纸面石膏板与矿棉板用直钉。

- 5 符合黏贴矿棉板，分复合粘贴和复合插贴；两种形式。由设计师选定，防线按平贴矿棉板尺寸防线。
- 门钉和粘结剂(由板材生产厂家配套提供)钉贴在一起，排列方式和龙骨无关。可排列为方格、错缝、斜格等。排架种类、规格、排列方式及板缝形式由设计人定。

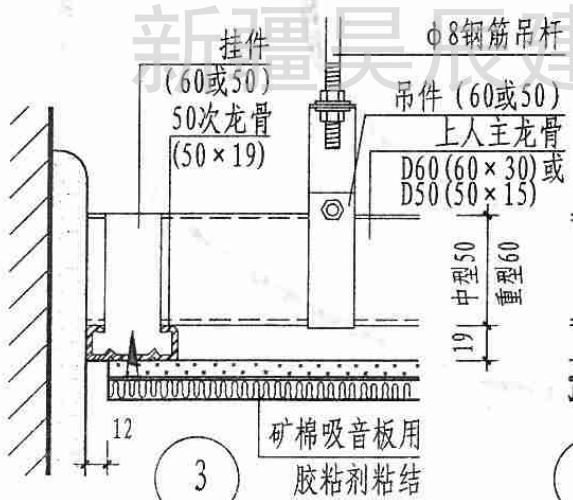
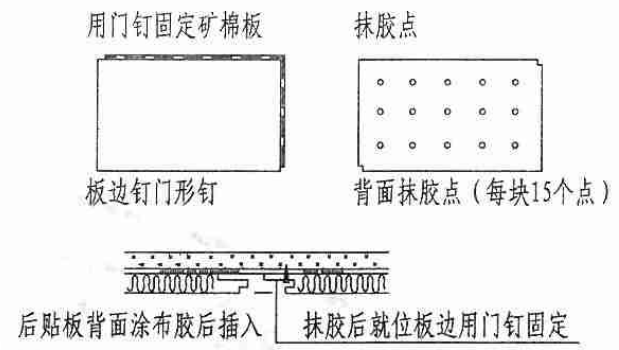
复合粘贴矿棉板吊顶平面				图集号	新12J04-3
审核	张世忠	校对	张世忠	设计	张世忠
				页次	E09



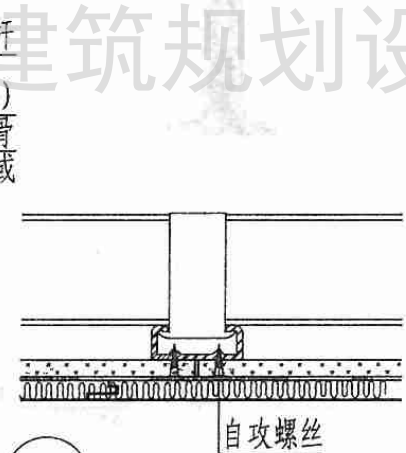
1



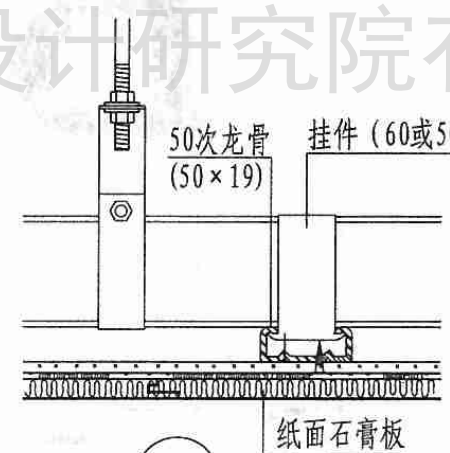
2



3



4

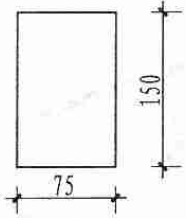
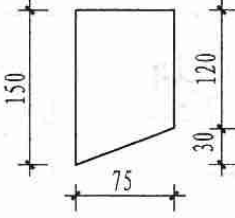
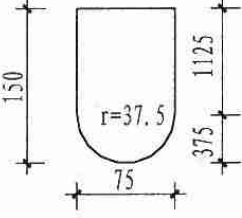
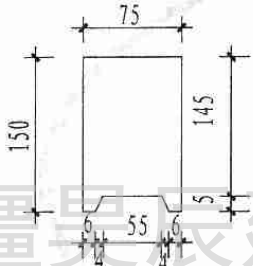
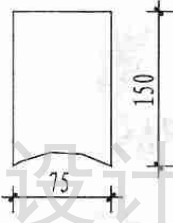
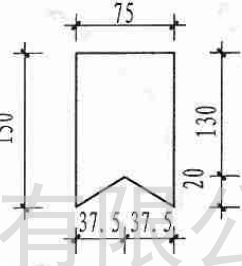
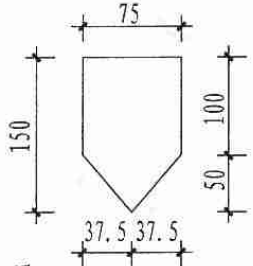
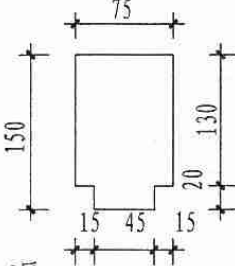
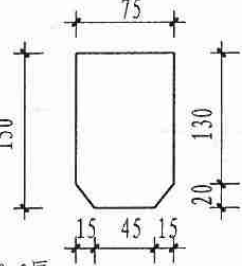


5

- 注:1 复合插贴矿棉板规格: 303×603。
- 2 50次龙骨(横撑)用50支托与50次龙骨次作面连接, 纸面石膏板用自攻螺丝与次龙骨、次龙骨(横撑)固定自攻螺丝中距≤200。
- 3 黏贴矿棉板时, 按矿棉板面层尺寸在纸面石膏板上弹线, 矿棉板背面按规定涂布黏贴剂, 按划好的安装线从一侧(角)开始安装, 用专门门形钉钉在板边。固定板面, 注意板面平整, 板缝顺直。
- 4 矿棉板与纸面石膏板的接缝要错开50mm以上。

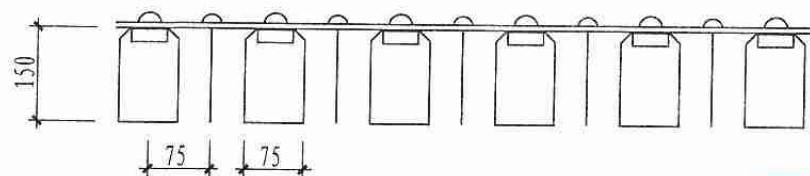
复合粘贴矿棉板上人吊顶详图				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	李
				页次	E10

挂片式吊顶片型表

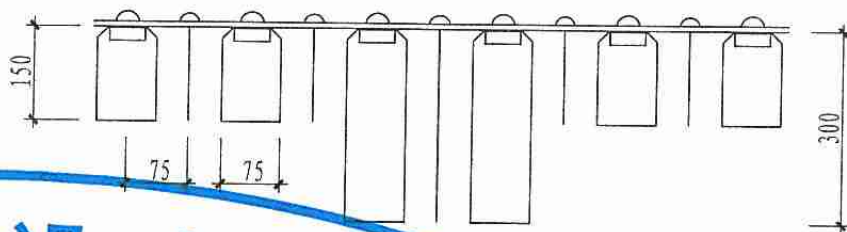
GP-1	 0.38~0.5厚	GP-2	 0.38~0.5厚	GP-3	 0.38~0.5厚
GP-4	 0.38~0.5厚	GP-5	 0.38~0.5厚	GP-6	 0.38~0.5厚
GP-7	 0.38~0.5厚	GP-8	 0.38~0.5厚	GP-9	 0.38~0.5厚

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。

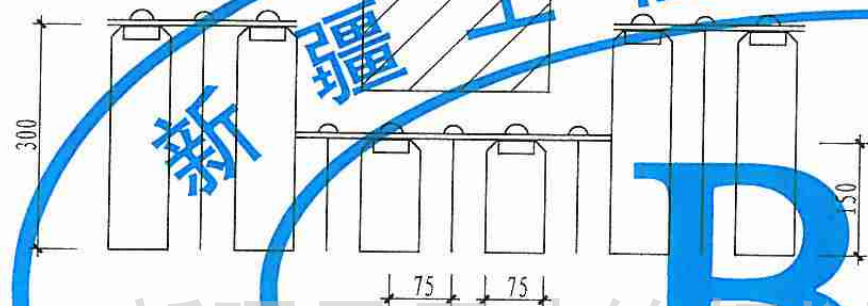
挂片式吊顶片型表				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	张
				页次	F01



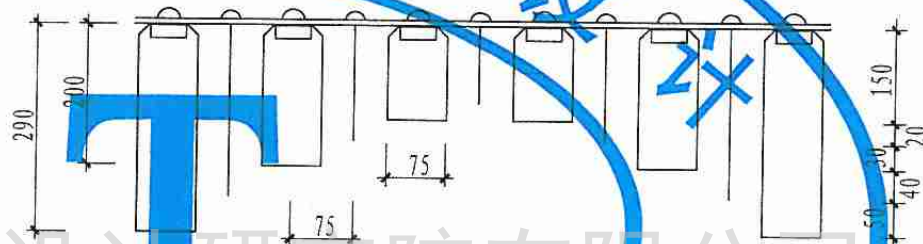
标准形式



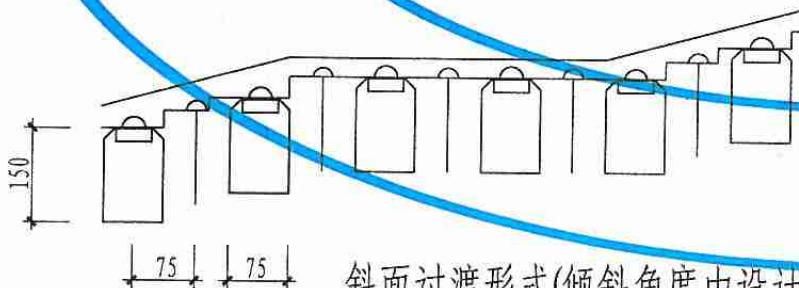
高低变化形式



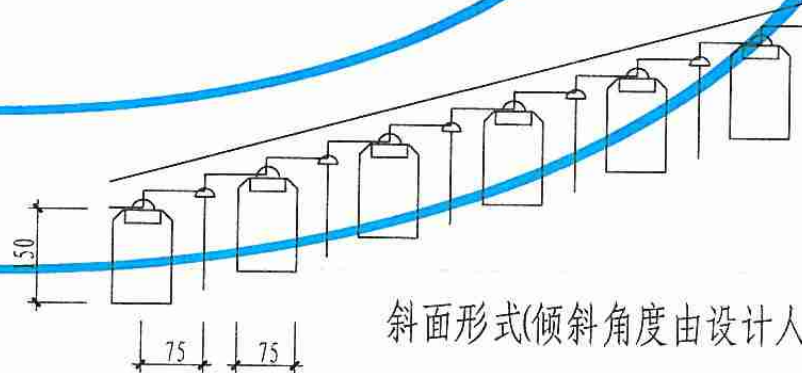
结构梁形式



高低变化形式



斜面过渡形式(倾斜角度由设计人定)

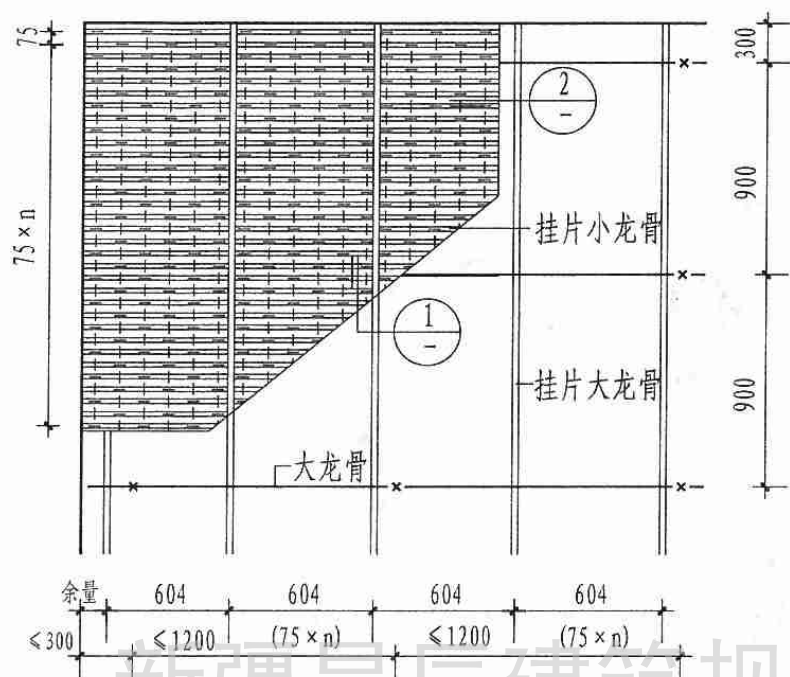


斜面形式(倾斜角度由设计人定)

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。

挂片式吊顶示例				图集号	新12J04-3
审核	张成	校对	张世	设计	李春晓
				页次	F02

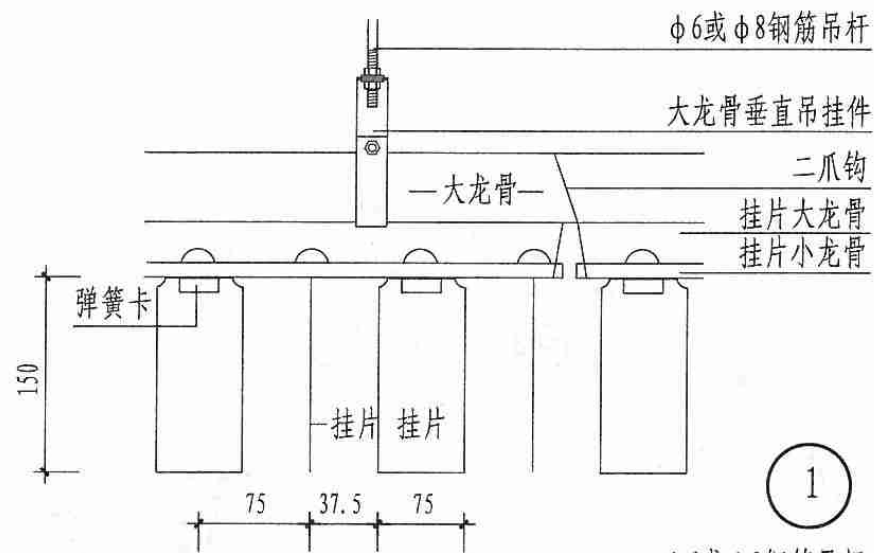


A

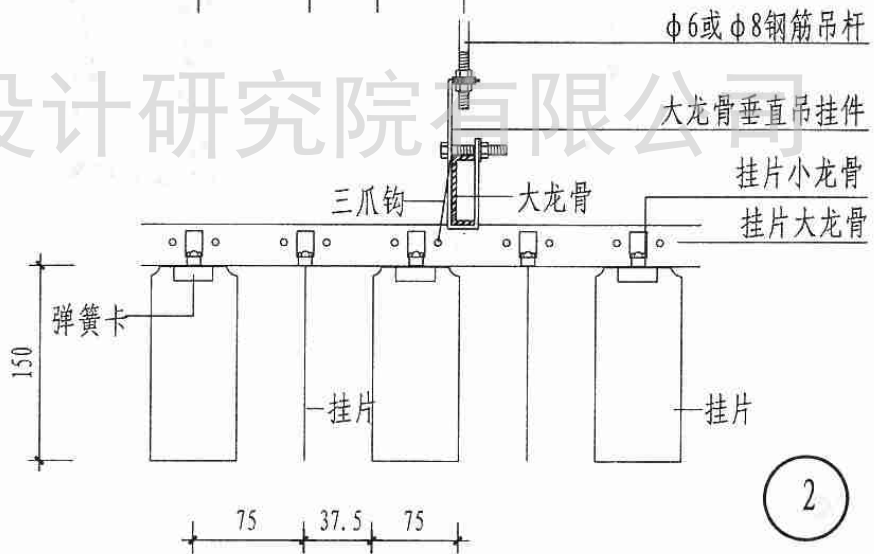
B

C

挂片天花排列图案

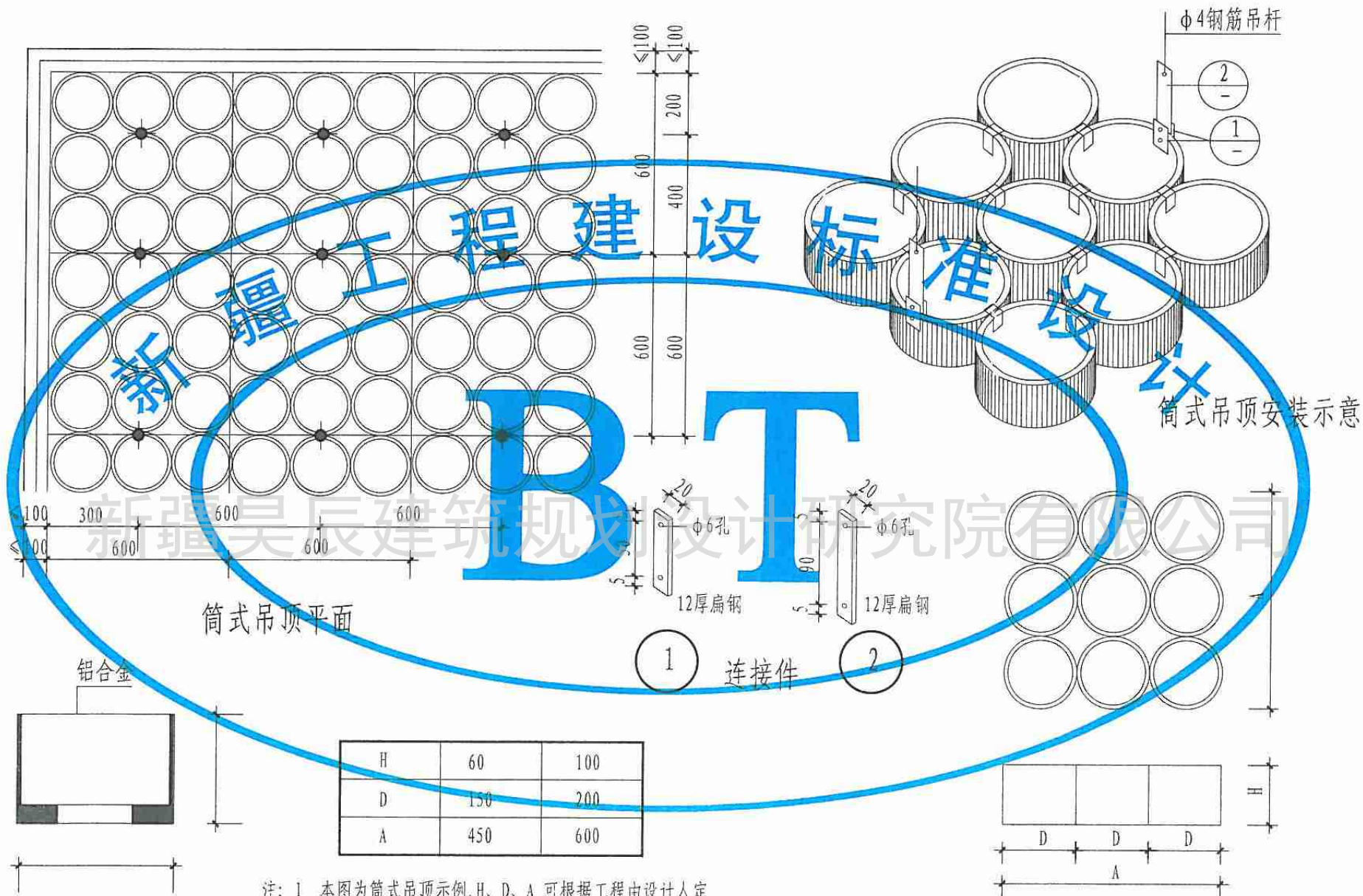


1



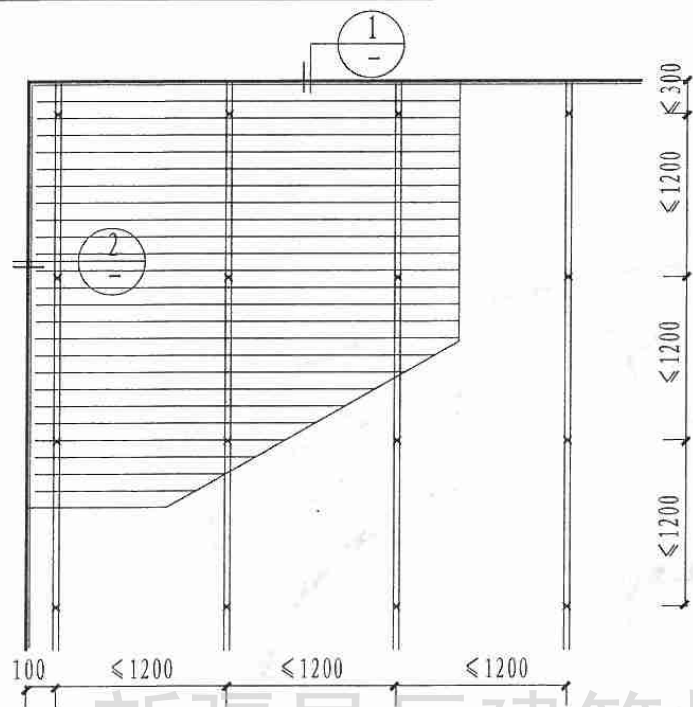
2

挂片吊顶示例				图集号	新12J04-3
审核	张	校对	张	设计	张
页次	F03				

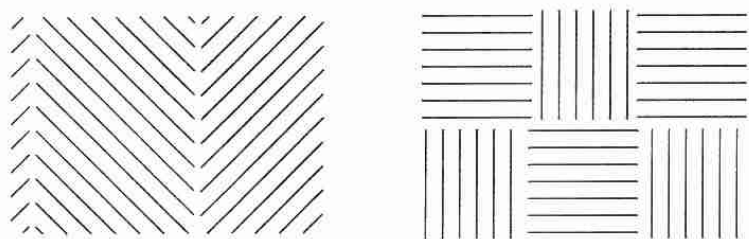


注: 1 本图为筒式吊顶示例, H、D、A 可根据工程由设计人定。
 2 每组圆筒的大小 颜色由设计人定。
 3 吊筒形式包括圆形、矩形、扁钟形等。吊筒材质可选择木(竹)、金属、塑料等, 均可根据设计自定。

筒式吊顶示例				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	张世
页次	F04				



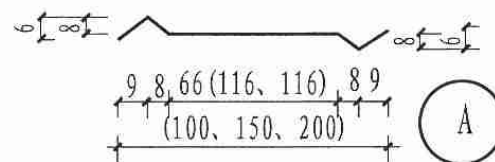
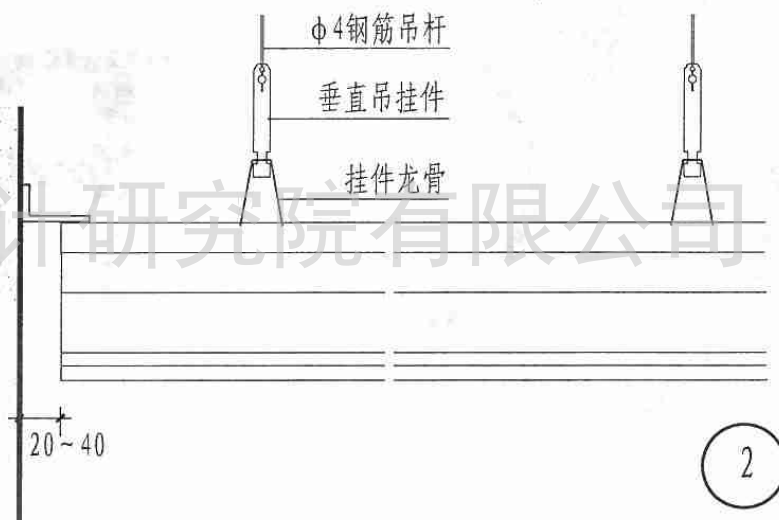
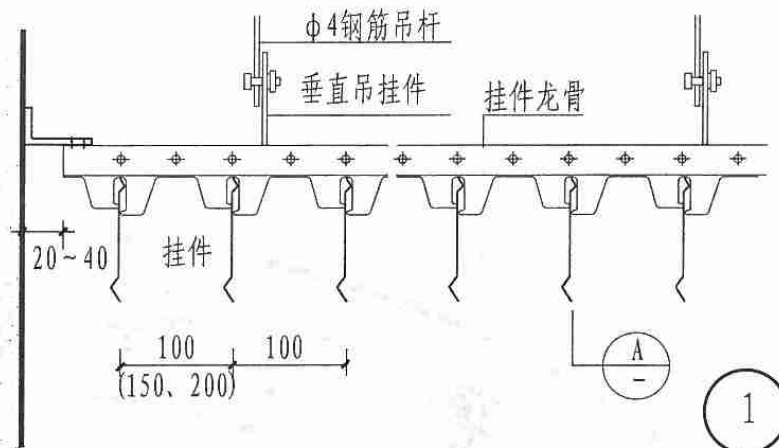
挂件吊顶平面



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。

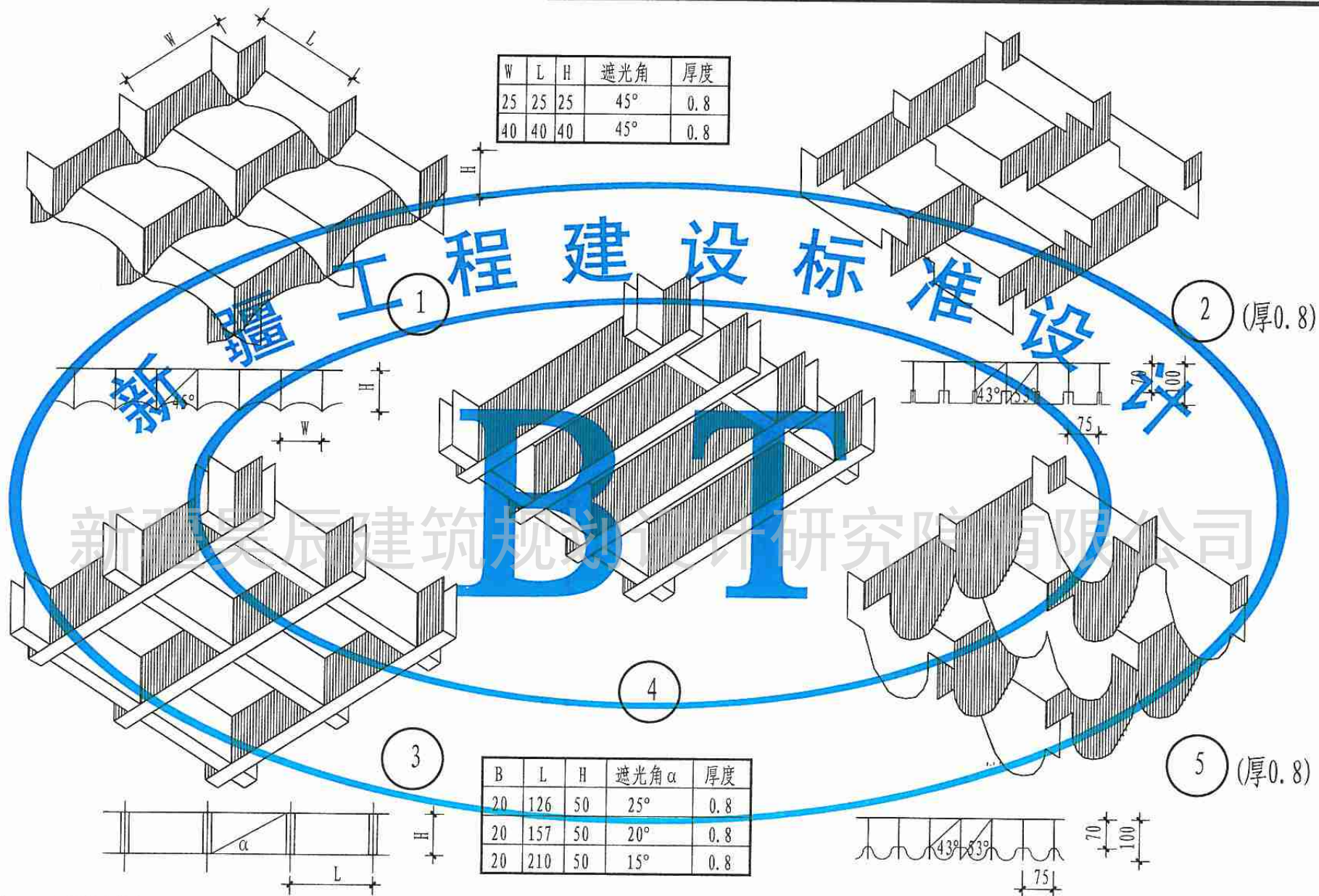
2 挂件表面处理有烤漆和氧化漆两种, 烤漆颜色由设计人定。



挂件吊顶示例

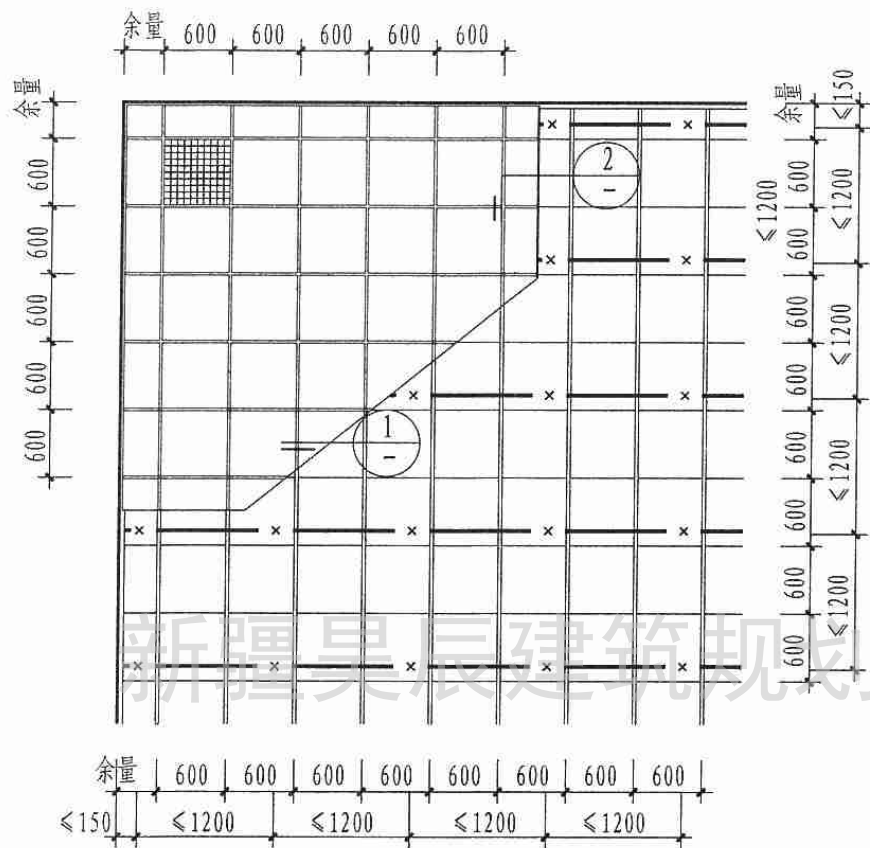
图集号 新12J04-3

审核 张明 校对 张明 设计 张明 页次 F05



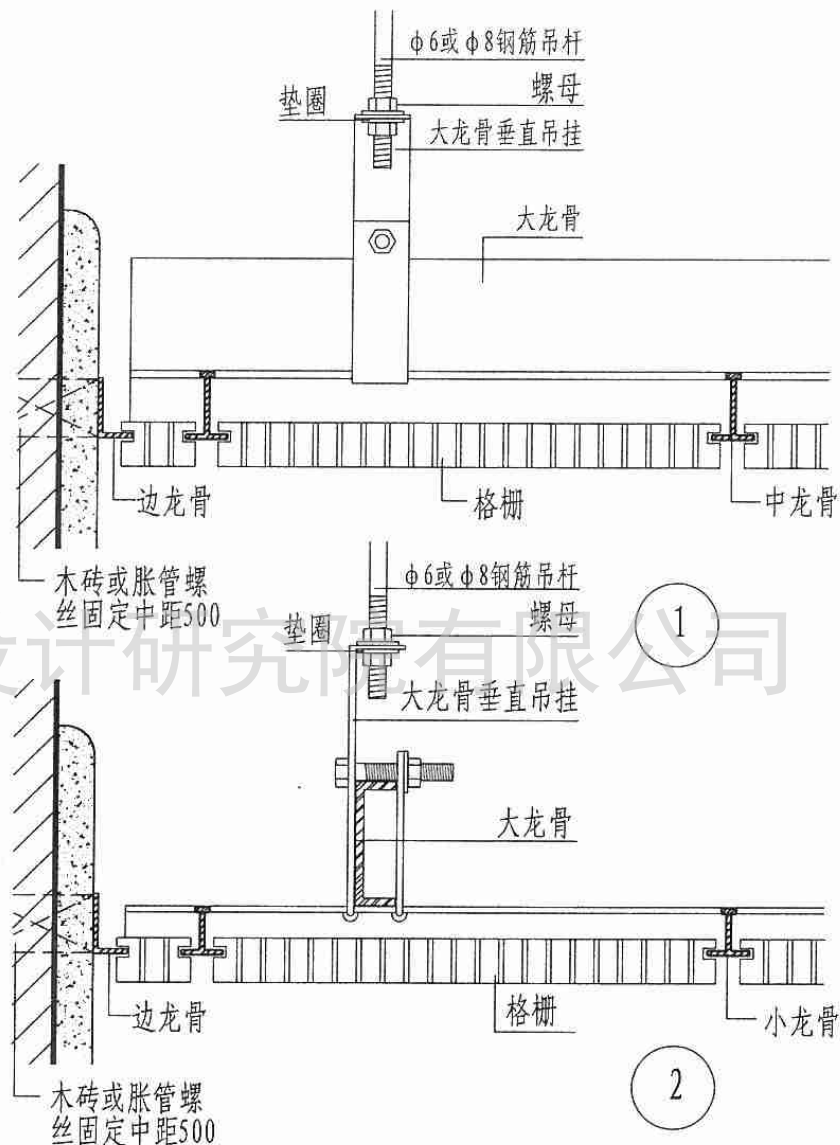
注: 1 本图均为仰视图。
 2 本图为格栅吊顶天花排列示意, W、L、H尺寸及材质可由设计人定。
 3 格栅式吊顶的灯具及各种电气设备都安装在格栅吊顶的上面。

格栅吊顶示例 (一)				图集号	新12J04-3
审核	张世	校对	张世	设计	张世
页次	F06				



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600×600为单位,亦可由工程由设计人定。
3 格栅表面处理有烤漆和氧化漆两种,漆颜色由设计人定。



格栅吊顶示例(二)

图集号 新12J04-3

审核 张世

校对 张世

设计 张世伟

页次

F07