

吸声板吊顶

吸声板吊顶选用表	7
T1、T2型吊顶示意图	8
T1、T2型吊顶平面布置	9
T1、T2型吊顶节点	10
T1、T2型吊顶灯具安装节点	11
T1、T2型高低错台吊顶	12
C1型轻钢龙骨吸声板吊顶	13
C1型轻钢龙骨吸声板吊顶节点	14
C1型轻钢龙骨高低错台吊顶	15

C2型轻钢龙骨吊顶灯具安装节点	18
-----------------	----

C3型轻钢龙骨吸声板吊顶	19
--------------	----

吸声板墙面

吸声板墙面选用表	20
C1型轻钢龙骨吸声板墙面	21
C1型轻钢龙骨吸声板墙面节点	22
C2型轻钢龙骨吸声板墙面	23
C2型轻钢龙骨吸声板墙面节点	24
C3型轻钢龙骨吸声板墙面	25
崔申珍珠岩吸声板典型工程介绍	26

目 录

图集号

12CJ35

审核 周祥茵 周祥茵 校对 崔 申 崔 申 设计 焦冀曾 杜 宇

页

1



机房专用珍珠岩吸声板墙面



珍珠岩装饰吸声板吊顶

《膨胀珍珠岩装饰吸声板》

JC430

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，应对本图集相关内容进行复核后选用，并按新的标准规范执行。

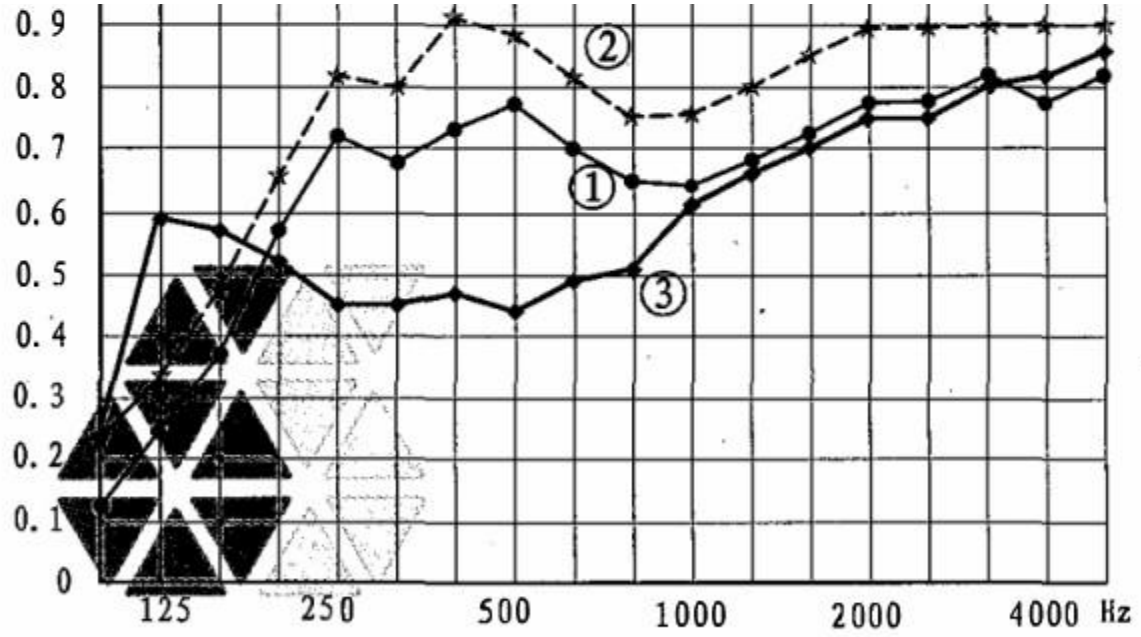
3 适用范围

1、空调机房、冷（热）源机房、热交换站、柴油发电机房、锅炉房、泵房、空压机房、风机房等设备机房的吸声降噪。

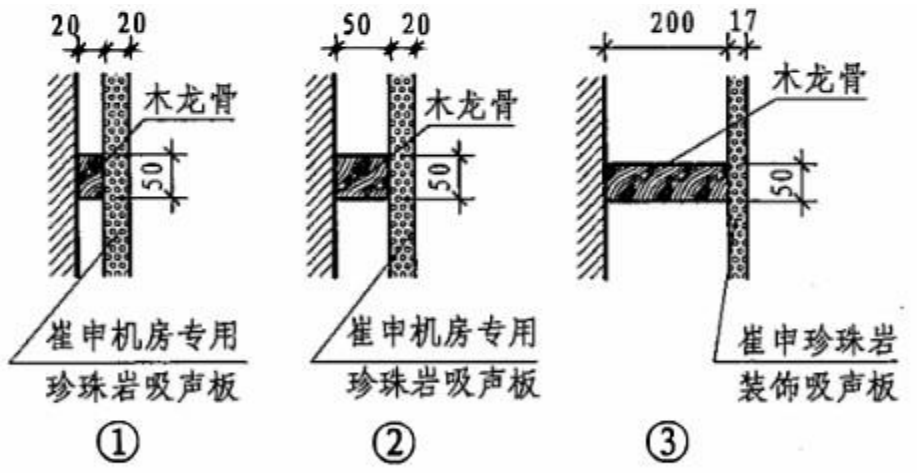
2、办公楼、多功能厅、学校、车站、礼堂、体育馆等公共建筑空间内的装饰及吸声。

3、一般工业用房的吸声降噪。

说 明							图集号	12CJ35	
审核	周祥茵	周祥茵	校对	崔 申	崔 申	设计	焦冀曾	页	2



珍珠岩吸声板吸声系数图



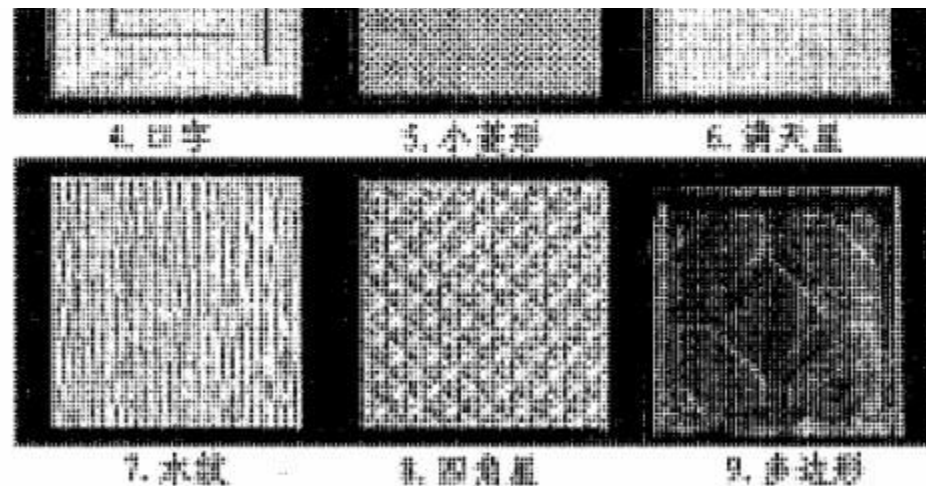
珍珠岩吸声板测试构造简图

说 明							图集号	12CJ35	
审核	周祥茵	周祥茵	校对	崔 申	花 中	设计	焦冀曾	页	3

放射性	内照射指数	< 1.0	< 1.0
	外照射指数	< 1.3	< 1.3
降噪系数 (NRC)		> 0.60	> 0.40
空腔厚度 (mm)		> 20	> 150
表面吸水量 (g)		< 2.5	< 2.5
吸湿率 (%)		< 5	< 4
燃烧性能等级		A 级	

5 设计

- 5.1 系统采用的轻钢龙骨、膨胀螺栓、气钉、自攻螺钉等配件的性能指标均应符合国家、行业相关规定和要求。
- 5.2 板面不得喷涂、贴面、覆盖、悬挂重物。
- 5.3 实心墙体应采用膨胀螺栓，有效锚固深度不应小于35mm。



崔申吸声板的板面图案

注：1为机房专用吸声板，2~9为装饰吸声板。

说 明								图集号	12CJ35
审核	周祥茵	周祥茵	校对	崔 申	花中	设计	焦翼曾	页	4

6 施工

6.

6.1.1 建筑内墙面施工时，楼层内各类主要管线安装完成后方可进行吸声板安装。

6.1.2 安装前应对现场进行清洁，清除积垢、灰尘、油污和杂物。

6.1.3 暗龙骨施工前，墙面平整度应符合验收要求。在水、电安装完毕、压力试验完毕后，应对龙骨进行隐蔽检查，合格后方可进入下道工序。

6.

种露明孔口位置。

6.

拱高度、灯槽、通风口的构造进行处理、分块及固定方法等应经试装并经设计、监理认可后，方可大面积施工。

6.1.6

在安装吸声板之前应作防锈处理。

6.

声板直接搁于龙骨上，安装时，板面的图案方向应一致（可

说 明

图集号

12CJ35

审核

周祥茵

周祥茵

校对

崔 申

花 中

设计

焦翼曾

杜 宇

页

5

表5 吸声板墙面安装的允许偏差和检验方法

项目	允许偏差(mm)	检验方法
立面垂直度	3	用2m垂直检查尺检查
表面平整度	3	用2m靠尺和塞尺检查
阴阳角方正	3	用直角尺检查
接缝直线度	3	拉5m线, 不足5m拉通线, 用钢直尺检查
压条直线度	3	拉5m线, 不足5m拉通线, 用钢直尺检查
接缝高低差	3	用钢直尺和塞尺检查

说 明

图集号

12CJ35

审核 周祥茵 周祥茵 校对 崔 申 范 申 设计 焦冀曾 杜士平

页

6

特点	有装饰和吸声要求的吊顶	吊顶刚度较大	可缩小吊顶空间	可缩小吊顶空间
简图 				

注：图中所有龙骨均为轻钢龙骨。

吸声板吊顶选用表

图集号 12CJ35

审核 周祥茵 周祥茵 校对 崔申 范中 设计 焦冀曾 李坤

页 7

24 × 28 (24 × 25)

装饰吸声板

24 × 38 (24 × 32)

24 × 28 (24 × 25)

装饰吸声板

12型主龙骨

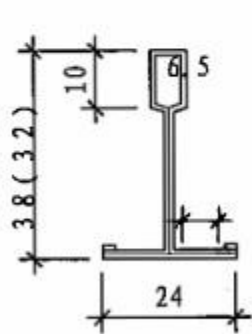
24 × 38 (24 × 32)

T1型龙骨吸声板吊顶示意图

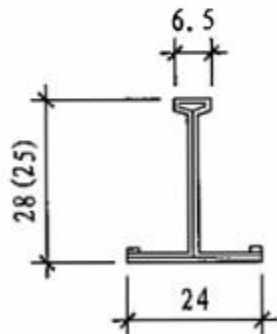
T2型龙骨吸声板吊顶示意图

T

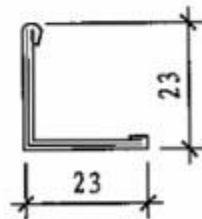
T



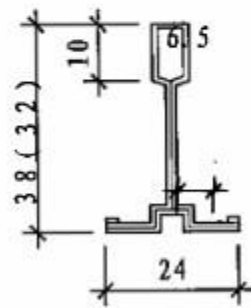
T1型主龙骨
24 × 38 (24 × 32)



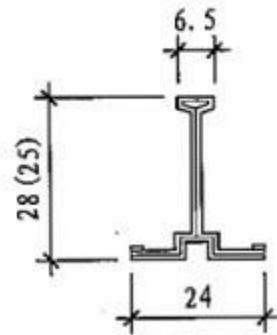
T1型次龙骨
24 × 28 (24 × 25)



边龙骨
23 × 23



T2型主龙骨
24 × 38 (24 × 32)



T2型次龙骨
24 × 28 (24 × 25)

注：T型主龙骨24 × 32和T型次龙骨24 × 25用于吊顶无较重灯具、风口时。

T1、T2型吊顶示意图

图集号

12CJ35

审核

周祥苗

周祥苗

校对

崔申

花中

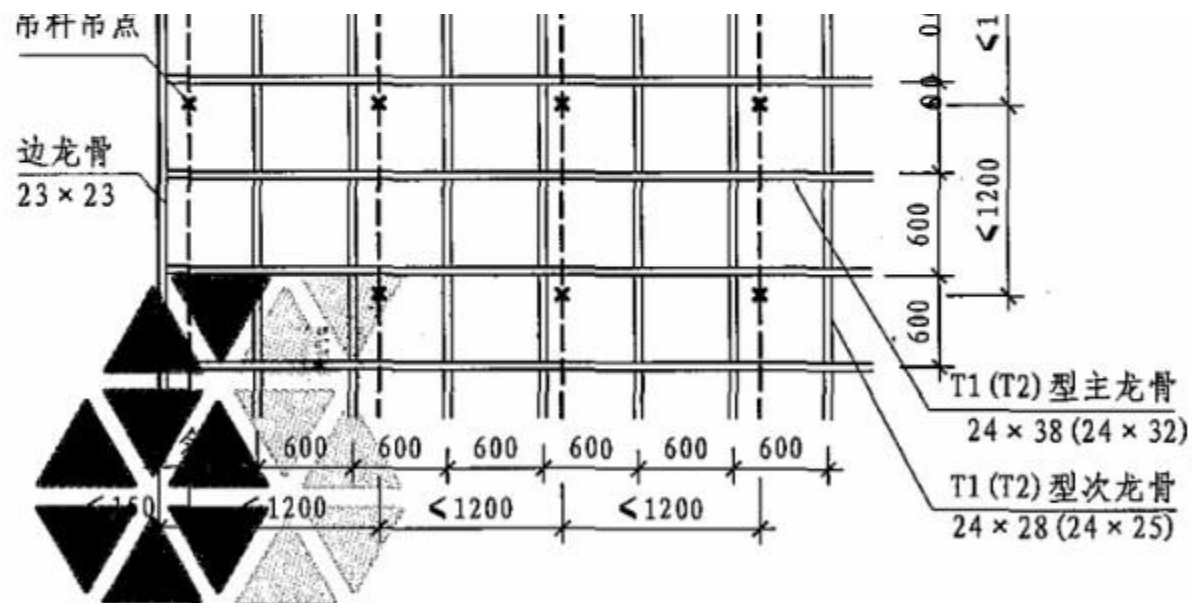
设计

焦冀曾

焦冀曾

页

8



配套吊件

U型龙骨

- 注: 1. U型龙骨 $38 \times 12 \times 1.0$ 用于不上人吊顶;
U型龙骨 $50 \times 15 \times 1.2$ 用于上人吊顶.
2. $\phi 6$ 钢筋吊杆用于不上人吊顶;
 $\phi 8$ 钢筋吊杆用于上人吊顶.

T1、T2型吊顶平面布置示例

T1、T2型吊顶平面布置

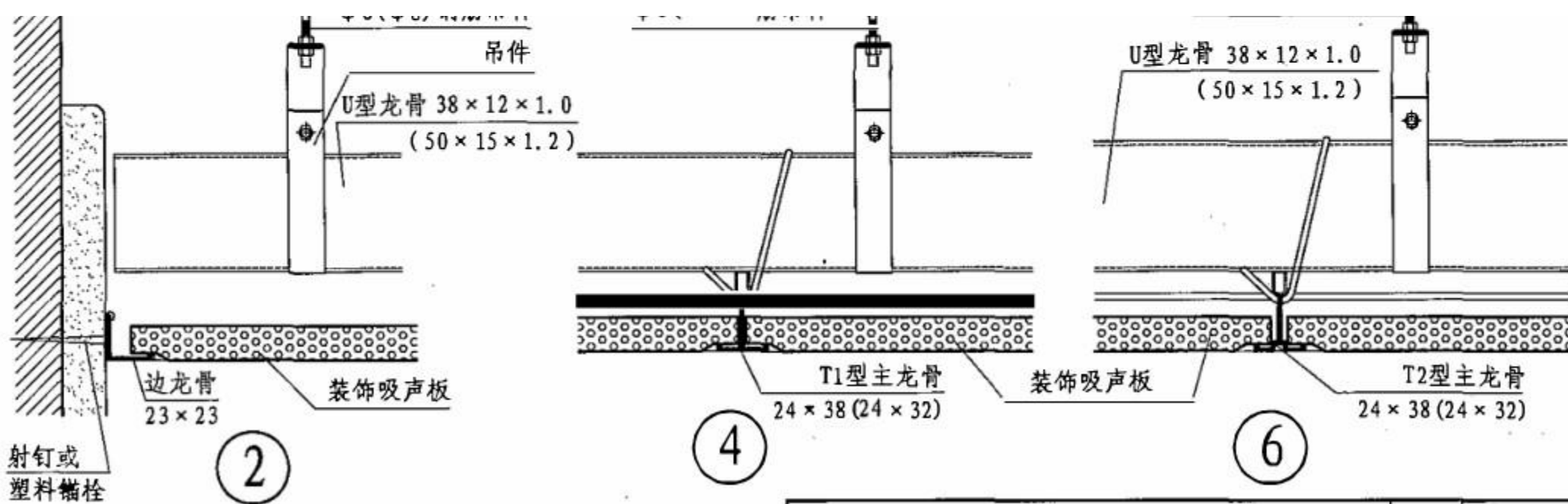
图集号

12CJ35

审核 周祥苗 周瑞 校对 崔申 花中 设计 焦冀曾 杜宇

页

9



注：本图集T型轻钢龙骨包括T1型龙骨和T2型龙骨。

T1、T2型吊顶节点

图集号

12CJ35

审核

周祥苗

周祥苗

校对

崔申

花申

设计

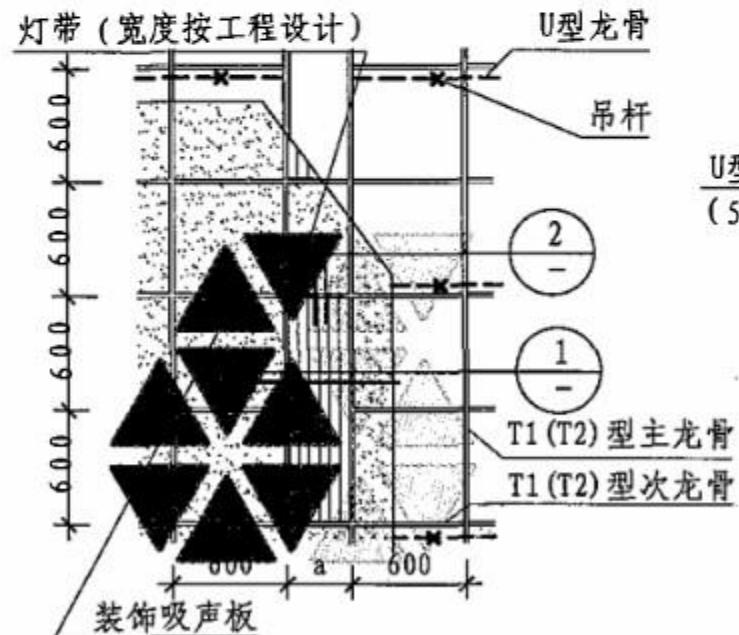
焦冀曾

焦冀曾

页

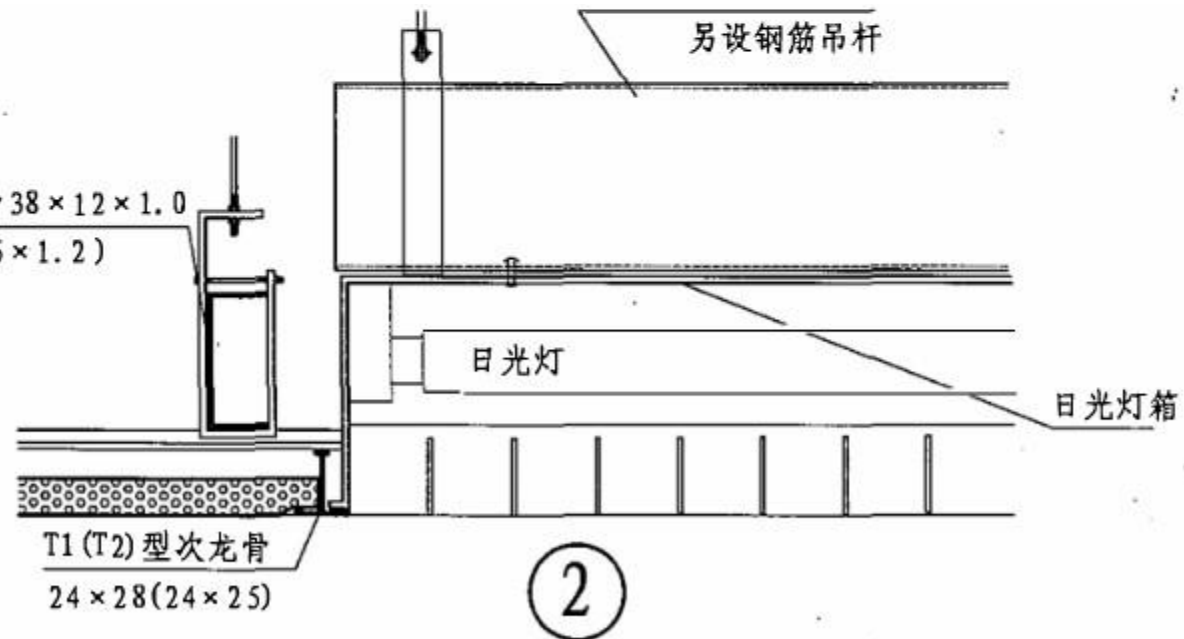
10

米光带平面示例1



采光带平面示例2

U型龙骨 $38 \times 12 \times 1.0$
($50 \times 15 \times 1.2$)



T1、T2型吊顶灯具安装节点

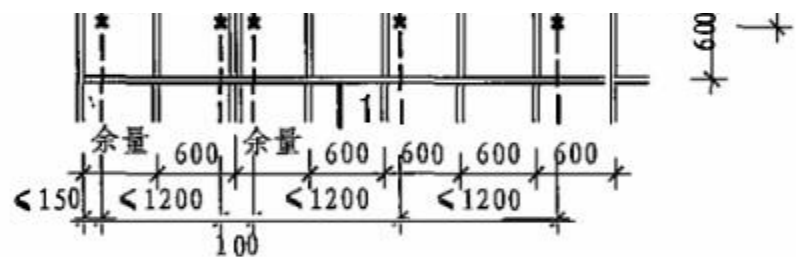
图集号

12CJ35

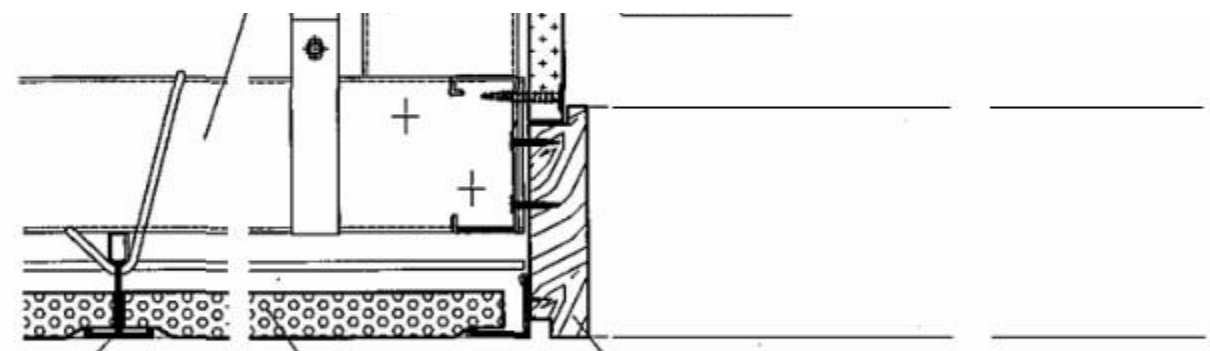
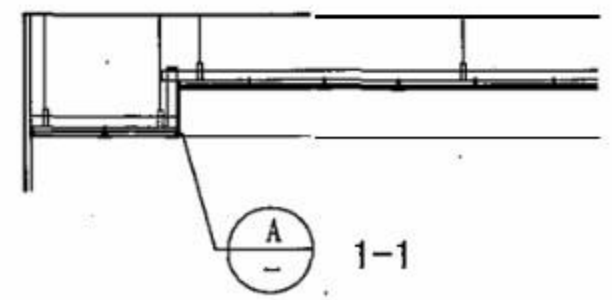
审核 周祥茵 周祥茵 校对 崔申 范冲 设计 焦冀曾 李士平

页

11



T型龙骨高低错台吊顶平面布置示例



T1 (T2)型主龙骨
24 × 38 (24 × 32)

装饰吸声板

装饰线

A

T1、T2型高低错台吊顶							图集号	12CJ35	
审核	周祥茵	周祥茵	校对	崔申	范冲	设计	焦冀曾	页	12

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/848116037134007005>