

江苏省建筑配件通用图集

# 木搁栅钢板网抹灰吊顶

苏J9414

江苏省工程建设标准设计站  
一九九四年

# 木搁栅钢板网抹灰吊顶

批准部门 江苏省建设委员会      批准文号 苏建科(1994)309号  
 主编单位 无锡市建筑设计研究院      统一编号  
 发行单位 江苏省工程建设标准设计站      分类号 苏J9414  
 实行日期 一九九四年十月一日

主编单位负责人 顾荣刚  
 主编单位技术负责人 陈锡荣  
 审核人 许世  
 校核人 孙世  
 设计负责人 马继祖

目 录.....	1
说 明.....	2
基本做法轴测图.....	3
常用构造组合轴测图.....	4
平面布置.....	5
基本层次.....	6
吊筋锚固.....	7
基本做法.....	8
连接构造.....	9
靠墙节点、窗帘盒详图.....	10
走道板、木撑构造.....	11
灯具、风口和含有大宽度风道吊筋的平面布置.....	12
含有大宽度风道吊顶剖面、变标高吊顶剖面.....	13
灯具、风口安装节点、吊扇钩、上人孔详图.....	14
搁栅连接构造.....	15

编 号	S114	目 录	编 号	
图 号	马继祖		图 号	
制 图	马继祖		图 号	

### 一、适用范围

本图集为木龙骨钢网抹灰吊顶，适用于现浇或预制钢筋混凝土下的吊平顶。本图集吊平顶分上人与不上人二种(上人考虑检修荷载100Kg)。并附有常用的构造节点如窗帘、检修孔、走道板、灯具、风口、交标高构造等，供设计人员选用。

本图集吊荷载值为：

吸顶灯、嵌装灯：每个吊点不超过15Kg，每灯最大重量不超过50Kg。

风口不超过15Kg(风道自身吊点应另行处理)。

当吊顶内的风道断面的水平尺寸大于1200而影响吊筋布置时，本图集给予相应的处理；但当风道断面的水平尺寸大于1800时，由设计人员自行处理解决。

### 二、索引方法

设计人员如采用本图集吊顶的基本做法时，则索引第6页的做法即可，即上人吊顶为——①，不上人吊顶为——②；对于窗帘、交标高构造、吊扇钩、灯具、风口、上人孔、走道板这些常用构造，设计人员可根据单体设计的具体情况而相应地选用；对于吊筋铺置、连接构造、靠墙节点、支撑系统、网面搭接等必须的常规做法仅供施工人员使用，设计人员可不必索引。

### 三、构造层次

吊顶的构造层次从上向下依次为：吊筋、主龙骨、次龙骨、灰板条、钢板网和抹灰。本图集第6页反映了这些层次和用料规格，具体做法详见相应节点的详图。

### 四、构造要求

1、所有外露金属如吊筋、角钢等均刷防锈漆二度，主龙骨埋入墙内前须调涂水柏油一道。

2、灰板条每一连接点钉二只3#钉，并必须交叉斜钉。板条拼接必须位于次龙骨上，不得悬空。

3、钢板网应在灰板条上固定并扎牢，钢板网搭接>200，搭接处下面的网板网必须绑扎牢固，不得悬空。钢板网绑扎后，沿次龙骨钉骑马钉②400(1=30)，并必须钉入次龙骨内，钢板网规格为0.8厚，孔眼9×25。

4、木撑布置纵向②1800，横向②2400，断面为40×50。当设有悬挑走道板时，沿走道板的吊筋布置垂直剪刀撑(用钢筋交叉焊在吊筋上)。

5、主龙骨与主龙骨、次龙骨与次龙骨的连接优先采用螺栓连接。主龙骨与次龙骨的连接优先采用角钢连接。当采用角钢连接有困难时，可采用吊木连接(详见③④)。采用吊木连接时必须先将吊木钻孔，然后将其分别钉牢在主、次龙骨上。网面的搭接亦必须先钻孔后方可搭接(详见第9页、第15页)。主龙骨、次龙骨和吊木的含水率均不得大于15%。

6、考虑到灯具、风口等规格较多，故其边框尺寸不作规定。对于带有大型或复杂的灯具，由设计人员结合灯具规格作单独的吊顶设计，本图集不予考虑。

7、面层做法及其色彩处理有多种，例如喷涂、涂料、油漆等，本图集不作规定，由设计人员自行确定。

### 五、选材和施工验收

1、木材必须严格按照《木结构设计规范》(GBJ5-88)的有关要求选择。主龙骨和吊木材质等级不得低于II级，强度等级不得低于TC13。其余木构件不得低于I级。

2、吊顶的施工验收必须按照《木结构工程施工及验收规范》(GBJ206-83)和《装饰工程施工及验收规范》(GBJ210-83)的有关部分严格执行。

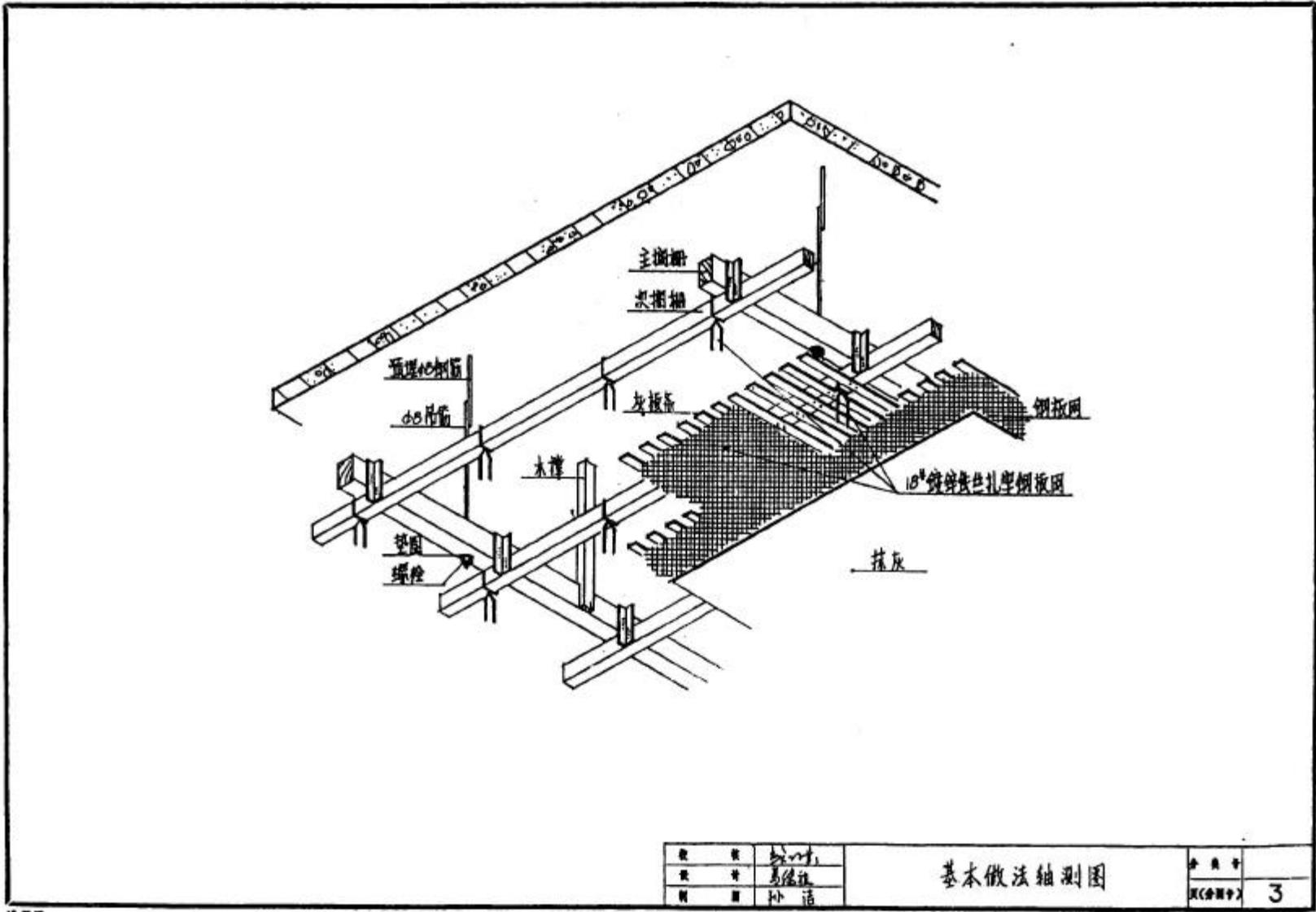
### 六、本图集所采用的规范及手册

1、《木结构设计规范》(GBJ5-88)

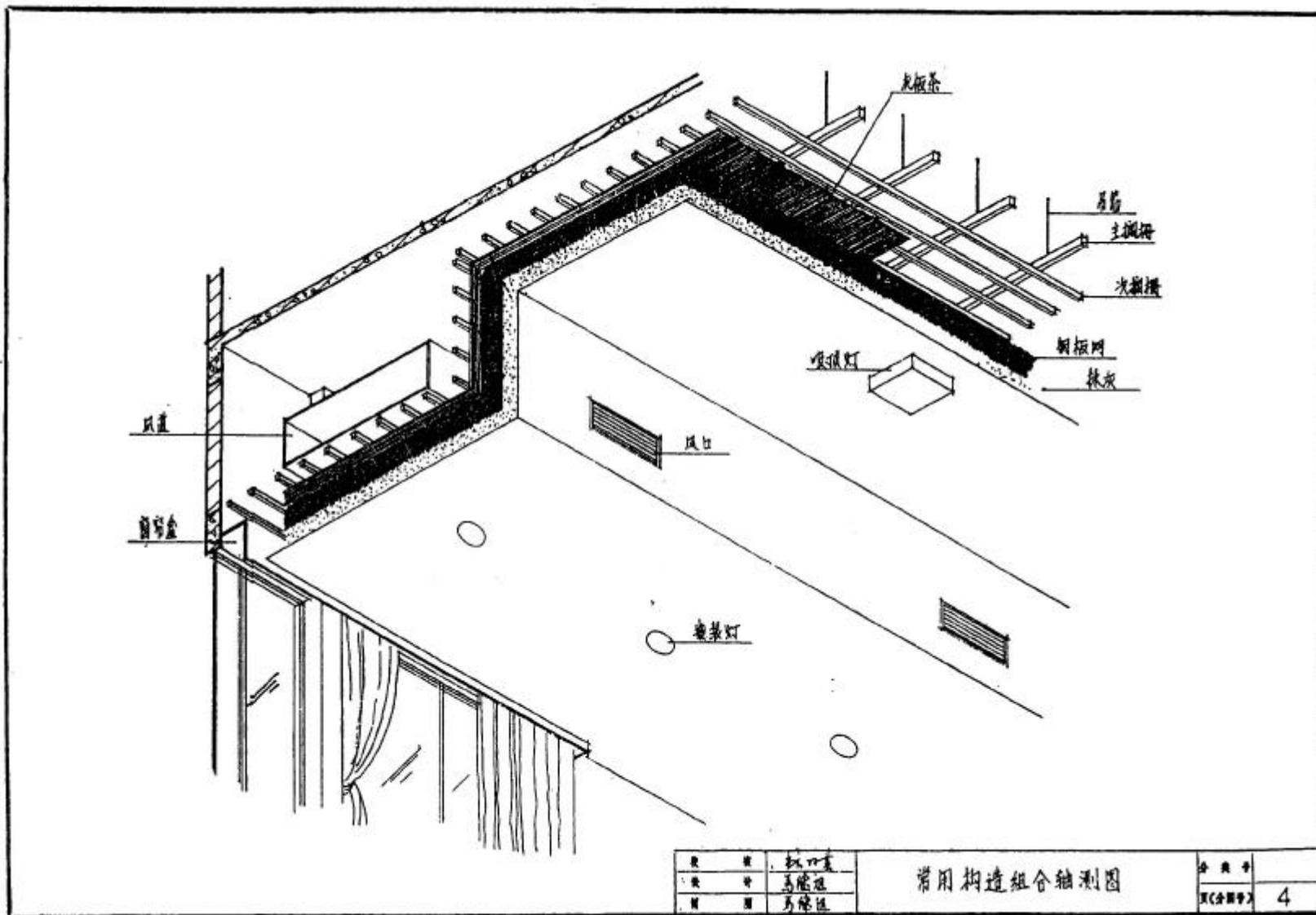
2、《房屋建筑制图统一标准》(GBJ1-86)

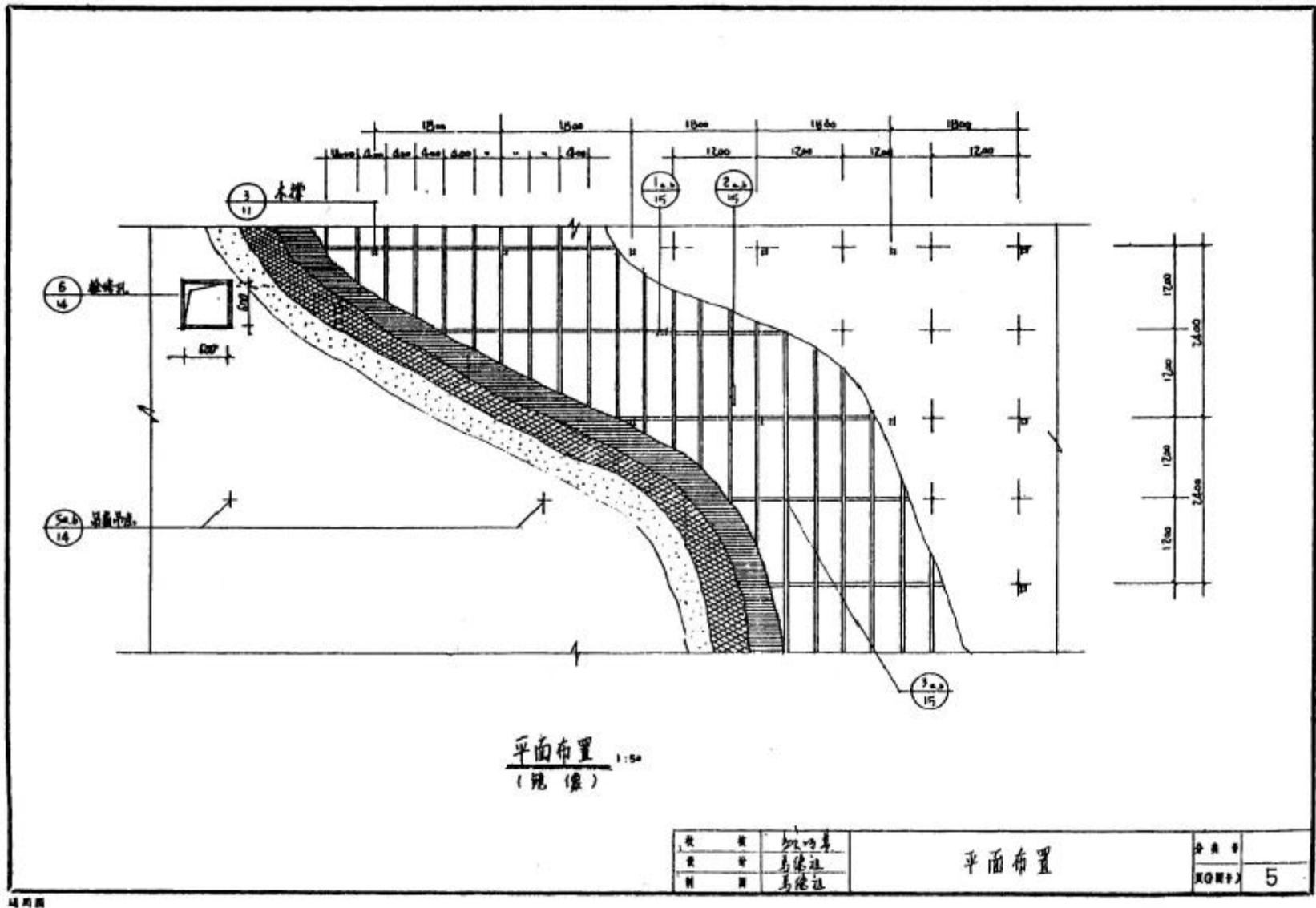
3、本图集所采用的钢筋、角钢等钢材以及圆钉、螺栓、钢板网等建筑五金均选自《建筑材料手册》(第二版，陕西省建筑设计院编1984年11月出版)，其材质要求均应符合国家的有关规定或标准。

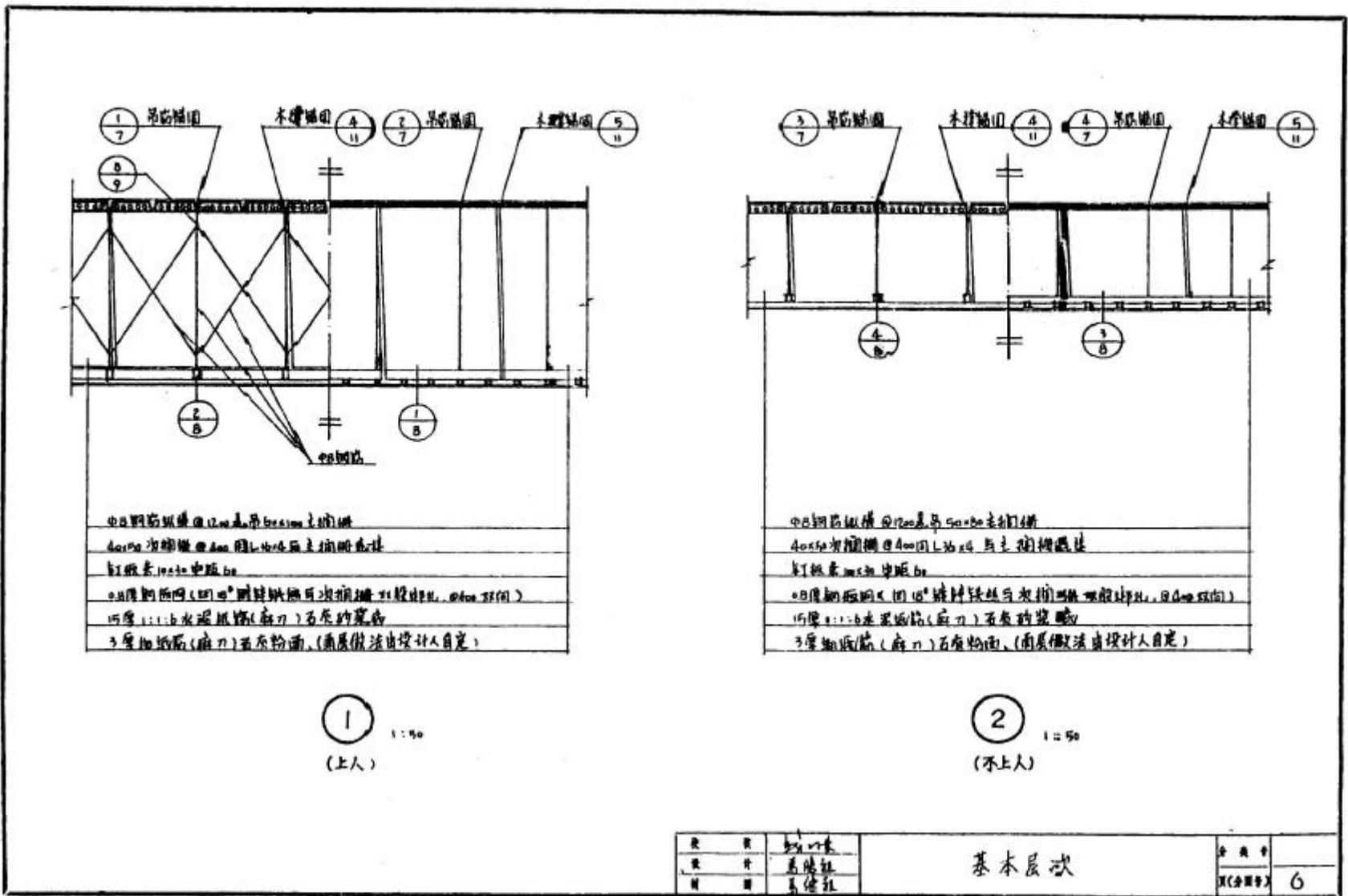
编 号	设计	说明	合 页 数
图 号	马德祖		页(分册) 2

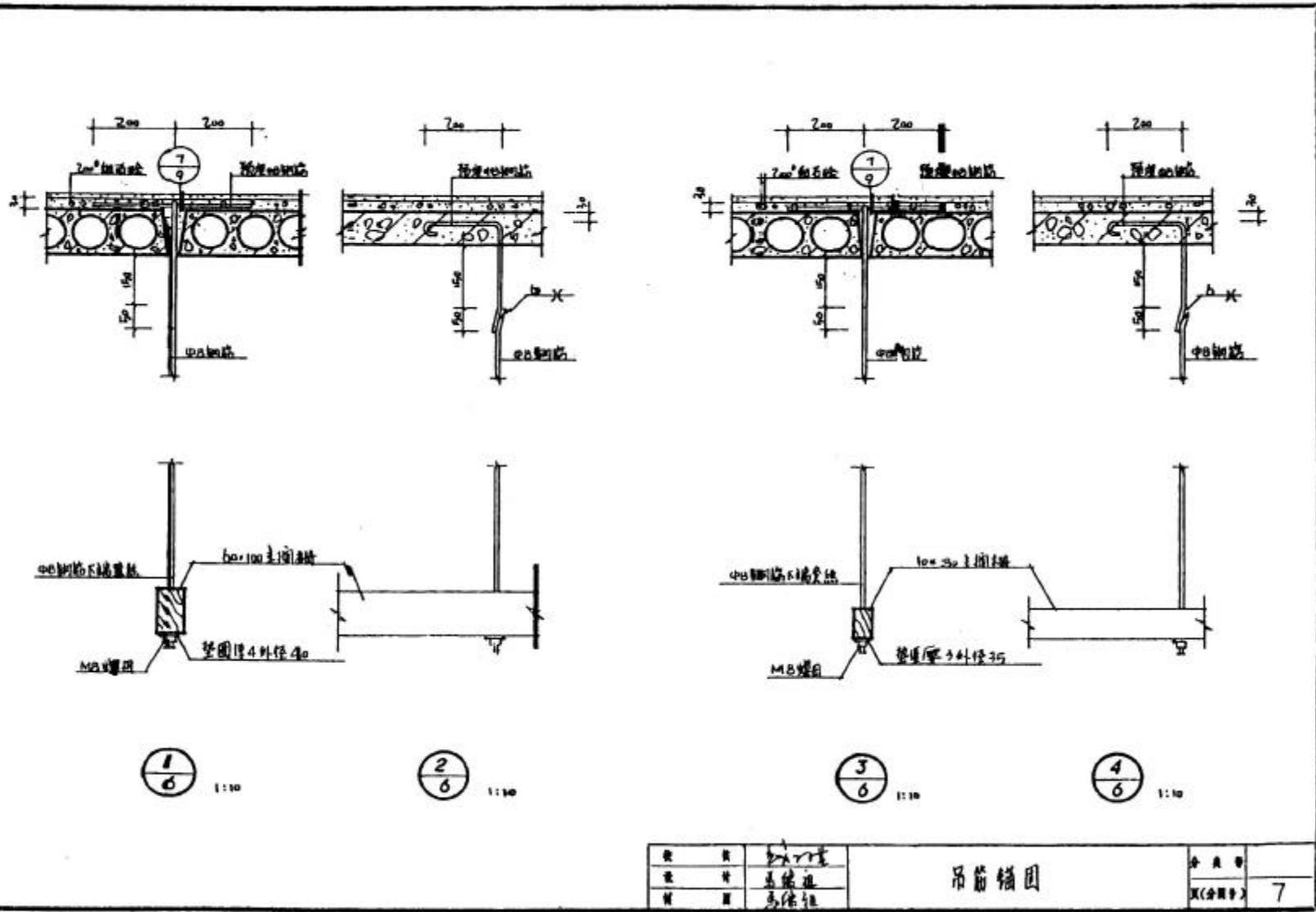


设计	李时	基本做法轴测图	分册号	3
审核	姜德强		页(合册中)	
制图	孙浩			









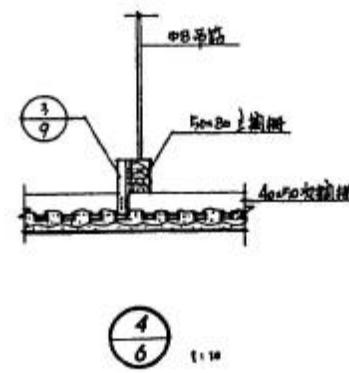
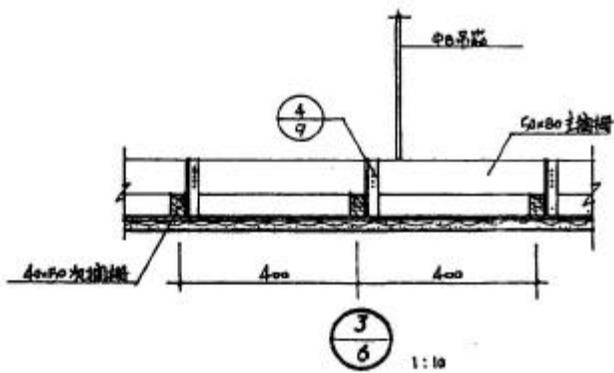
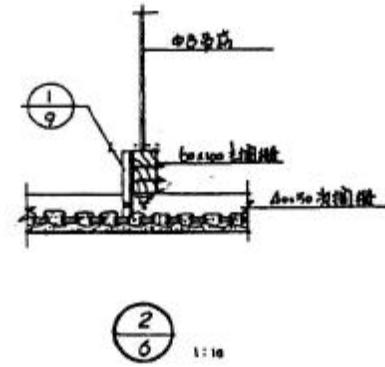
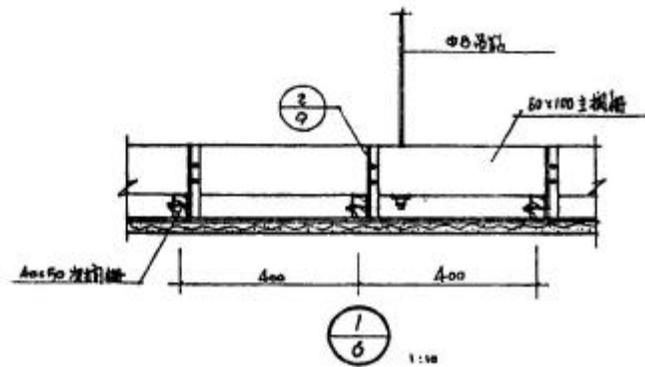
1/6 1:10

2/6 1:10

3/6 1:10

4/6 1:10

图号	吊钩	吊钩详图	分图号	
图名	吊钩		页(分图号)	7
图例	吊钩			



编 号	01-11	基 本 做 法	分 页 数	8
编 者	马 继 强		页(含图数)	
审 核	马 继 强			

通用图







