



河南省工程建设标准设计

DBJT19-20-2005

05系列工程建设标准设计图集

河南省工程建设标准设计管理办公室 主编

05YJ7

内装修及配件

中国建筑工业出版社



河南省工程建设标准设计

DBJT19-20-2005

05系列工程建设标准设计图集

河南省工程建设标准设计管理办公室 主编

05YJ7

内装修及配件

中国建筑工业出版社

内 装 修 及 配 件

编制单位: 开封市建筑设计院

编制单位负责人 王克辛
编制单位技术负责人 钱少康
技术审定人 贺松茂
设计负责人 王克辛
汪 静

目 录

目录			
编制说明	01-03	内墙护角、平顶角线	14
踢脚板 (一) - (二)	04-10	木装饰线角 (地角线、顶墙角线)	15
木踢脚板	1-2	筒子板	16
木墙裙	3	贴脸、压条	17
水泥、瓷砖、涂料、大理石、防火板墙裙	4	木质暖气罩 (一) - (三)	18-20
铝合金墙面、墙裙	5	水磨石窗台板	21
挂贴 墙、柱面-石质面料 (一) - (二)	6	大理石、花岗石、木制窗台板	22
墙、柱贴面-玻璃面料	7-8	木制窗帘盒 (一) - (二)	23-24
墙、柱贴面-面砖、人造革、织锦、塑料	9	垂直百叶窗帘盒	25
吸声墙面详图	10	水平百叶窗帘盒	26
木质、金属及塑料挂镜线、挂镜点	11	室内栏杆 (一) - (六)	27-32
扶手式护墙板、内墙护角详图	12	玻璃隔断 (一) - (二)	33-34
	13		

目 录

图集号	05Y17
页次	01

玻璃隔断详图 (一) - (四)	35-38	实验台 (一) - (三)	67-69
木花格隔断 (一) - (二)	39-40	玻璃黑板	70
空心玻璃砖隔断 (一) - (二)	41-42	折线式黑板详图 (一) - (二)	71-72
楼、地面变形缝 (一) - (四)	43-46	布告栏	73
内墙变形缝 (一) - (四)	47-50	嵌墙布告橱窗	74
低温热水 电 或 辐射采暖地板构造	51	①~③讲台	75
住宅衣帽格	52	④讲台	76
住宅衣帽格详图	53	⑦~⑧讲台	77
平开木门更衣柜	54	⑨讲台	78
平开木门更衣柜详图	55	讲台做法详图	79
推拉门更衣柜	56	饮水台	80
I型推拉门更衣柜详图 (一) - (二)	57-58	成品电热开水器饮水台	81
II型推拉门更衣柜详图	59	砖砌服务台、柜台 (一) - (二)	82-83
推拉门更衣柜 挂衣棍 搁板 详图	60	混凝土服务台、柜台	84
更衣柜配件详图	61	邮电、银行服务台	85
搁板、搁板固定节点	62	寄存、托运窗口	86
木门更衣柜配件表	63	放映观察孔	87
格式更衣柜 (一) - (二)	64-65	放映观察窗 (孔)	88
格式更衣柜详图	66		

播音室隔音观察窗			
通风口	89	检修孔上人孔、马道详图	110
通风算子	90	铝合金方板吊顶平面	111
传片箱	91	铝合金方板吊顶详图(一)	112
防护屏蔽室	92	铝合金方板吊顶详图(二) 吊顶龙骨及配件表	113
挂号、取药窗口	93	铝合金条板吊顶龙骨及配件表、组合形式表	114
采血隔断、传血窗	94	铝合金条板吊顶示例、吊顶龙骨及配件表	115
诊室隔断	95	铝合金条板吊顶详图	116
脚灯	96	蜂窝吸声垂直板吊顶示例	117
预埋件	97	铝方格墙吊顶	118
钢制膨胀螺栓、塑料胀管规格和荷载	98	方形格墙吊顶	119
射钉规格荷载和应用	99	铝合金方格吊顶平面及节点	120
U型、T型轻钢龙骨吊顶龙骨规格表	100		
U型龙骨吊顶平面	101		
U型龙骨吊顶详图(一)-(二)	102		
吊顶面板靠墙缝、伸缩缝	103-104		
T型龙骨吊顶平面	105		
T型龙骨吊顶详图(一)-(二)	106		
吊杆安装详图	107-108		
	109		

1. 适用范围:

本分册适用于新建、改建、扩建的一般工业与民用建筑;供建筑设计、建筑装修和施工安装人员参考选用。

2. 设计依据:

- 《民用建筑设计通则》 (GB50352-2005)
- 《建筑设计防火规范》 (GBJ16-87) 2001版
- 《高层民用建筑设计防火规范》 (GB50045-95) 2001版
- 《建筑内部装修设计防火规范》 (GB50222-95) 2001版局部修订
- 《民用建筑热工设计规范》 (GB50176-93)
- 《建筑地面工程施工质量验收规范》 (GB50209-2002)
- 《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》 (GB50210-2001)
- 《木结构工程施工质量验收规范》 (GB50206-2002)
- 《建筑玻璃应用技术规程》 (JGJ113-2003)
- 《地面辐射供暖技术规程》 (JGJ142-2004)
- 《中国成年人人体尺寸》 (GB10000-88)
- 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 (GB50325-2001)
- 《住宅装饰装修工程施工规范》 (GB50327-2001)

《建筑工程施工质量验收统一标准》

(GB50300-2001)

《建筑用轻钢龙骨》

(GB/T11981-2001)

3. 编制内容:

本分册内容主要包括踢脚、墙裙、不同材料墙面饰面、吸声墙面、挂镜线、护墙板、筒子板、窗台板及窗帘盒、暖气罩、室内水平栏杆、不同材料隔断、变形缝、低温热水及电缆辐射供暖系统、更衣柜、讲台区、服务台等构造详图;一般标准的建筑内装修配件及室内吊顶的各种构造,并且尽量吸收现有的新技术、新材料。

4. 材料要求及施工注意事项:

4.1 内墙装修及配件:

4.1.1 材料要求:

4.1.1.1 各种内装修做法所选用材料以国内已生产的产品为主,大理石、花岗石的使用范围应符合国家建材行业颁布的《天然石材产品放射防护控制标准》(JC518-93)的具体要求;水泥的强度等级不应低于32.5级;木材一般为Ⅱ级以上杉木、松木,其含水率应 $\leq 12\%$;除设计已注明外玻璃宜采用浮法玻璃。

4.1.1.2 建筑用胶除注明外由选用定,应优先选用无醛胶黏剂;黏贴

水磨石、瓷砖、大理石、花岗石及木材等材料的胶粘剂可选用硅酮系列密封胶，粘贴后的胶抗剪、抗拉强度等性能应符合有关技术规定。胶粘剂中有害物质限量应符合《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》(GB18583-2001)的规定。

4.1.2 施工注意事项:

4.1.2.1 构造做法选用时，装修材料的阻燃应处理。按照《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-95) 2001版局部修订的相关规定执行，即在选择本分册构造做法时，应根据建筑用途、场所、部位的不同，所使用装修材料的火灾危险性不同，选择不同燃烧性能、不同类别、不同级别的装修材料。当选择的构造做法不能满足所设计的建筑防火标准时，应根据《建筑内部装修设计防火规范》的规定，对有关的装修材料采取必要的措施，提高建筑装修材料的性能，达到相应的建筑内部装修防火等级的标准。

4.1.2.2 墙面防潮层的处理可采用刷高聚物改性沥青涂膜防潮层或由单项工程设计确定。

4.1.2.3 凡金属构件除另有注明外，均应先除锈，后涂防锈漆一道，面刷调合漆二道。

4.1.2.4 除分册中注明者外，有关设计、施工安装质量要求，均应遵照国家颁布的《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》(GB50210-2001)执行。

4.2 窗台、窗审查及配件:

4.2.1 材料要求:

4.2.1.1 预制水磨石窗台板的代号为A1~A19;窗洞口宽度为600~2400。窗台板的宽度有140、200两种规格。选用定型预制窗台板时，应在工程设计中注明编号和数量。

4.2.1.2 当需要设置窗台梁时，窗台梁按单项工程设计。

4.2.1.3 预制窗台板的制作:面层为1:2.5普通硅酸盐水泥，小八厘白石子，底层为1:3水泥砂浆。当有特殊需求时，水泥和石子颜色、石子粒径由单体工程确定。窗台板要求板面平整，石子均匀，色调一致，不缺边角。组合窗台板拼缝要求磨平磨光，拼缝严密。

4.2.1.4 窗帘盒的木材可选用I、II级红、白松或其他适宜的木材。

4.2.1.5 窗帘盒的宽度是按窗台板挑出墙面200确定的，若窗台板挑出宽度加大时，则窗帘盒的宽度及相关尺寸相应加大。

4.3 室内栏杆:

编制说明

图集号

05YJ7

页次

05

4.3.1 材料要求:

4.3.1.1 木扶手用栗木或其他硬杂木制作。用材要充分干燥,其含水率不大于10%,一般装修标准木扶手表面允许有少量印疤,但应用同种木材挖补严实。

4.3.1.2 圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235钢,焊条用E43系列,不锈钢材料电焊时采用不锈钢焊条。

4.3.1.3 不锈钢材应符合国家有关的标准,不锈钢管 $\leq \phi 20$ 以内时,壁厚1; $> \phi 20$ 时,壁厚2。

4.3.2 施工注意事项:

4.3.2.1 本分册栏杆高度按1.05m设计,高层建筑、教育建筑及其他建筑根据规范和标准适当提高,具体高度详见单项工程设计,栏杆细部尺寸相应调整。

4.3.2.2 金属件焊接应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)的技术规定,焊缝高度不小于连接件中最小钢板或型钢的厚度,焊缝均应满焊,并保持焊缝均匀,不得有裂缝、过烧现象,外露处应做平磨光。

4.3.2.3 各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺,安装后不应有歪斜

扭曲、变形等缺陷。

4.3.2.4 钢板制作的装饰件应保持边角整齐,切割部位须锉平磨光,不得留有切割痕迹和毛刺。

4.3.2.5 各种机加工件,要求尺寸精确,表面光洁。

4.3.2.6 所选用的金属管材,除特殊注明外均为电焊,其管径为公称直径(外径)。

4.3.2.7 木扶手金属件的油漆做法,可根据装修标准和设计要求由单项工程设计定。

4.3.2.8 各种金属油漆前均应除锈、防锈,以确保漆膜光亮,避免面层脱落。

4.4 隔断:

4.4.1 材料要求:

4.4.1.1 对防火要求高及有防腐蚀、防辐射要求的建筑需根据有关规范要求,慎重采用。

4.4.1.2 所有室内隔断玻璃均选用安全玻璃。玻璃规格及颜色由单项设计确定。

4.4.1.3 本分册用的空心玻璃砖规格分别为 $190 \times 190 \times 80$ 和 $240 \times 240 \times$

80. 玻璃砖的质量应符合有关产品标准的规定。空心玻璃砖隔断的玻璃砖为基材,在缝间采用1:2白水泥白石渣浆灌实,并用白水泥浆嵌缝。每砌一层玻璃砖,纵横双向各配 $\phi 6$ 钢筋一根。砌筑时,玻璃砖应排列均匀整齐,表面平整。玻璃砖隔断的高度和宽度均不宜超过3000。若超过允许高度和宽度时应加圈梁和柱,具体由单体设计定。

4.4.1.4 隔断中采用的木材必须经过干燥处理。木材的品种由单体设计定。木框、木档、门扇等一般用硬木,如榉木、花梨木、水曲柳、柚木等;木板一般用杉木,如用松木时必须经过处理。各种木质人造板应符合国家标准及环保的有关规定。

4.4.1.5 油漆的品种及颜色由单体设计定;油漆的质量、环保要求及施工质量均应符合现行国家、行业有关标准的规定。

4.4.1.6 五金配件应根据隔断的装饰标准,由单体设计定;五金配件的质量及性能应符合现行国家标准的有关规定。

4.4.2 施工注意事项:

4.4.2.1 隔断的施工及安全应符合《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》(GB50210-2001)的规定,木隔断的施工同时应符合《木结构工程施工质量验收规范》(GB50206-2002)的有关规定。

4.5 变形缝:

4.5.1 材料要求:

4.5.1.1 盖缝板材料详见本分册第43~50页,变形缝内填充的保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉、发泡聚苯乙烯板、袋装珍珠岩、矿棉、超细玻璃棉等不燃、难燃材料。保温材料的品种、厚度应根据实际情况,由设计人在单体工程中自行调整。

4.5.1.2 阻火带采用硅酸铝耐火纤维毡及不锈钢衬板加工而成,阻火带的两侧与主体结构固定,执行《建筑构件耐火试验方法》(GB/T9978-1999)标准测定耐火极限。根据防火要求选配阻火带,并在项目设计中注明。本分册对阻火带未做编号。

4.5.1.3 嵌缝膏可选用改性沥青青油膏或聚氨酯塑料油膏,防水油膏等。

4.5.1.4 建筑胶品种见工程设计,但须选用经检测、鉴定、品质优良的产品。

4.5.1.5 所选用的成品构配件,均为国内已有产品,因此本分册仅表示其外形尺寸与土建有关的安装构造,成品构配件选择由设计人确定。

4.5.2 施工注意事项:

4.5.2.1 变形缝包括伸缩缝、沉降缝和防震缝。变形缝的设置应根据

建筑的体型、结构特点和抗震要求统一考虑,由单体工程设计确定。若缝宽超过本分册规定,变形缝做法由设计人另行设计。

4.5.2.2 变形缝钢筋混凝土盖板采用混凝土强度等级为C20的细石混凝土预制,Ⅰ级钢筋。

4.5.2.3 变形缝施工中,钢板、不锈钢板、铝板、铜板接缝需焊接处均需全缝满焊。若搭接时应采用铆钉铆接;24号镀锌薄钢板可变形部分展开量为 $>2B$,纵向搭接长度不小于100;双面刷防锈漆二道,且薄钢板接缝处均须咬接密实。

4.5.2.4 金属膨胀螺栓埋入结构层的最小深度为40,塑料膨胀螺栓埋入结构层的最小深度为45。

4.6 低温热水辐射及电缆辐射采暖地板:

4.6.1 材料要求:

4.6.1.1 低温热水系统的加热管宜使用塑料管材、铝塑复合管或铜管。

4.6.1.2 发热电缆系统的发热导体宜使用纯金属或金属合金材料。

4.6.1.3 聚苯乙烯泡沫塑料板材的质量应符合《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》(GB/T10801.1)中的规定。

4.6.2 施工注意事项:

4.6.2.1 低温热水辐射及电缆辐射系统采暖地板环路设计时,应使整个房间至少有一个环路,一个环路不宜担负两个以上房间的供暖。

4.6.2.2 楼(地)面做法的厚度(含绝热层不含面层)不宜小于100。

4.6.2.3 楼(地)面做法,增加的荷载应根据现浇层厚度及满水管道重量等核算。

4.6.2.4 混凝土填充层施工中,加热管内的水压不应低于0.6MPa;填充层养护过程中,系统水压不应低于0.4MPa。

4.6.2.5 地面辐射供暖工程施工过程中,严禁人员踩踏加热管或发热电缆。

4.7 室内吊顶:

4.7.1 材料要求:

4.7.1.1 本分册采用吊顶板材有纸面石膏板、装饰石膏板、矿棉吸声板、矿棉水泥平板、铝合金板(方板、条板)等,按照《建筑内部装修设计防火规范》,内部装修材料燃烧性能等级划分为A级(不燃性)及B级(难燃性材料)。

4.7.1.2 本分册采用吊顶龙骨:有U型、C型、T型、II型轻钢龙骨吊顶。

4.7.1.3 龙骨与板材的组合:

U型、C型轻钢龙骨一般配纸面石膏板或在纸面石膏板上粘贴矿棉石膏板形成复合板,如有特殊要求,还可用轻钢龙骨、透声水泥加压干板或硅酸钙干板等。

T型烤漆龙骨一般配用矿棉吸声板,也可配用装饰石膏板、纸面石膏板、高密度玻璃棉大花板等面板,T型龙骨有宽型、窄型、圆槽凸型及铝合金龙骨等不同品种,H型轻钢龙骨,配用暗槽(中开槽)矿棉板,组成不露龙骨的吊顶,也可与T型龙骨共同组成明暗结合吊顶。

4.7.1.4 本分册吊顶大龙骨,根据承受荷载能力,分为三类:

轻型:不能承受上人荷载;

中型:应在其上铺设简易检修马道,方可承受上人荷载;

重型:能承受上人荷载(按中国荷载,如为重要设备,需用特殊马道系统在原结构层上,经结构师及设计师同意)。

4.7.1.5 本分册吊顶龙骨的构造形式有单层、双层两种,大、中龙骨可在同一水平面上或做成大龙骨在上,中龙骨在下两种构造,中龙骨可在大龙骨下面吊挂(即不在同一水平面)构成双层构造,单层龙骨仅用于轻型吊顶。

4.7.1.6 室内吊顶平面设计应绘制龙骨布置图,龙骨的排列应与空调

送回风口、灯具、插座、喷淋、检修孔、紧急广播喇叭的位置不发生矛盾,切不可切断主龙骨。

4.7.1.7 一般重量不超过50kg的筒灯、石英射灯,可以直接安装在石膏板上,吸顶灯和筒灯等照明灯具点应附加龙骨上,超过5kg的灯具、吊钩、空调器及其他设备,应直接吊挂在结构楼板或梁上,不能共用轻钢龙骨,吊杆应与加劲龙骨连接。

4.7.2 施工注意事项。

4.7.2.1 吊顶龙骨吊杆预埋,较薄层其他面层施工完成后,管道线路设计并部分吊顶安装完毕后方可施工,吊杆施工中应注意工种间的配合,避免施工时造成破坏其他材料。

4.7.2.2 龙骨安装:校正龙骨吊杆挂件用螺丝调整找平,防止造成局部应力集中的现象以致损坏。

4.7.2.3 材料质量:吊顶轻钢龙骨间距不得大于240毫米,如为双层板吊顶,则龙骨间距加倍,在纸面板上按安装规格放线后粘贴纸面板。

4.7.2.4 大面积吊顶采用木龙骨吊杆时,如扁担、澳河管每隔1.2m在大龙骨上即应横挂小龙骨一道,以加强大龙骨侧向稳定及吊顶整体性。

4.7.2.5 轻钢大龙骨可以开槽,但宜点焊,防止开叉或材料变形,因

编制说明

图号	97027
页次	10

钢中小龙骨不能焊接。

4.7.2.6 如初次采用此类吊顶时,宜先做一标准间,经过设计、施工和使用单位认可后,再大面积施工。

5. 本分册中凡涉及“砖砌体”的应为非黏土烧结普通砖砌体。

6. 凡木砖及木材与砌体接触部分均应作防腐处理,构件与墙体固定凡有条件者,应尽量采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管及射钉等代替在混凝土、砖墙中预埋木砖或铁件的做法,其锚固能力应满足具体工程承载能力的要求。

7. 本分册所提供的各种室内水平栏杆扶手顶部水平推力按 1.0kn/m 。

8. 其他:

8.1 本分册尺寸标注以毫米为单位,未注明的尺寸按工程设计确定。

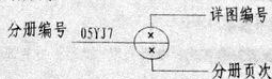
8.2 本分册凡注有符号“>”、“<”、“~”的,其尺寸均为可变量,具体尺寸应在单体工程设计中注明。

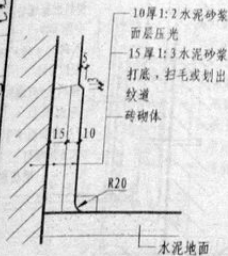
9. 在本分册使用中,本分册所依据的规范、标准若有新的版本时,选用者应按有效版本对有关做法进行核查、调整,以使所选做法符合相关规范有效版本的要求。

10. 采用本分册设计、施工安装及验收时,均应按照国家 and 行业现行

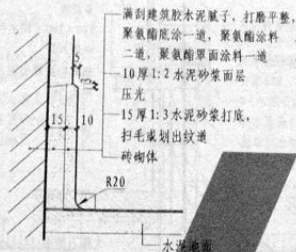
的有关规范、标准及规定执行。

11. 索引方式:

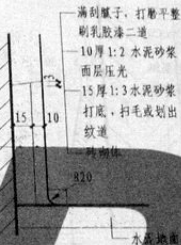




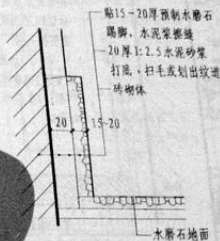
① 水泥踢脚



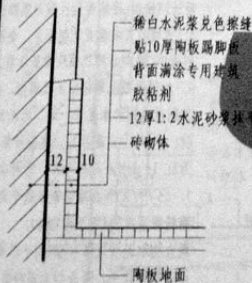
② 聚氨酯涂料水泥踢脚



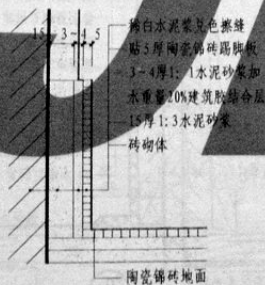
③ 乳胶漆水泥踢脚



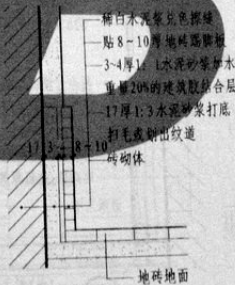
④ 预制水磨石踢脚



⑤ 陶板踢脚板



⑥ 陶瓷锦砖踢脚板



⑦ 地砖踢脚板

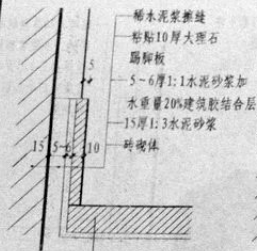
注:

1. 踢脚高度H=120或详见单项工程设计。
2. 墙面粉刷及楼地面做法详见单项工程设计。
3. 乳胶漆、水磨石、陶板、墙地砖等如有颜色要求详见单项工程设计。
4. 加气混凝土等轻质多孔墙面，在底层须刷建筑胶素水泥浆一道，配比为建筑胶：水=1：4。底层1：3水泥砂浆抹灰改为2：1：8水泥石灰砂浆，分两次抹平。

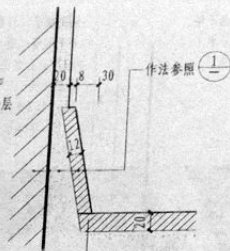
踢脚板 (一)

图集号	05YJ7
-----	-------

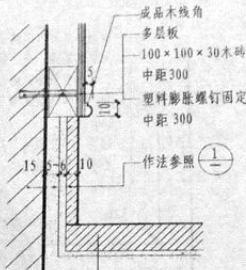
页次	1
----	---



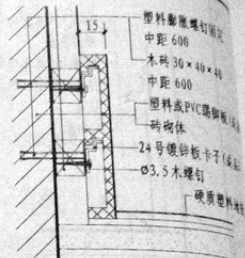
① 大理石地面
(或磨光花岗石地面)



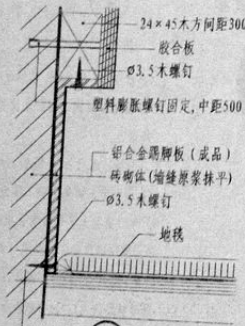
② 大理石地面
(或磨光花岗石地面)



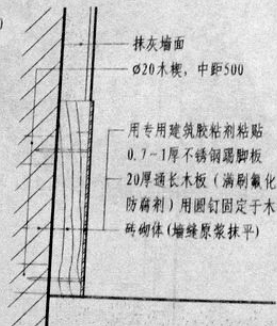
③ 大理石地面
(或磨光花岗石地面)



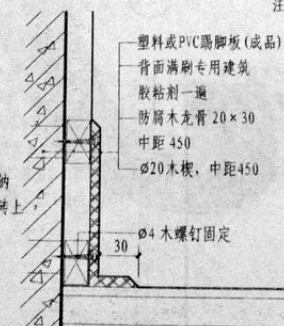
④ 塑料踢脚板



⑤ 铝合金踢脚板
⑥ 不锈钢踢脚板

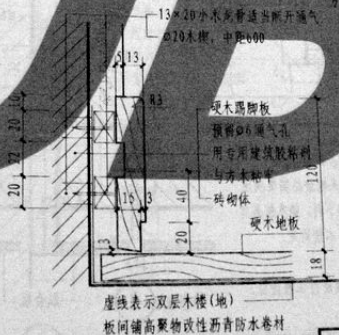
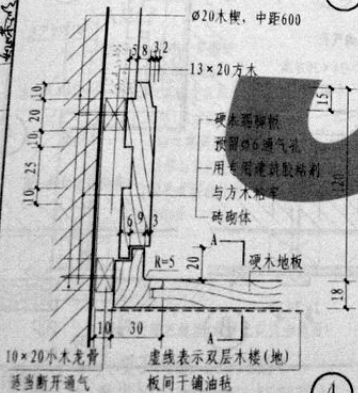
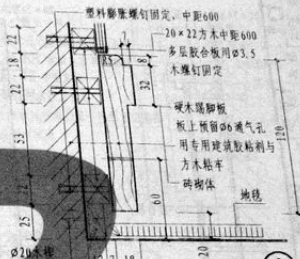
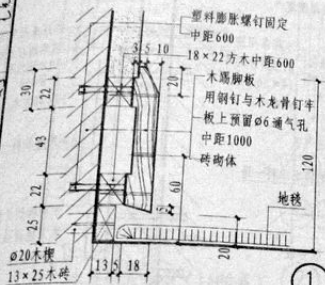


⑦ 铝合金踢脚板
⑧ 不锈钢踢脚板



⑨ 塑料踢脚板

- 注: 1. 踢脚高度H=120或详见单项工程设计。
2. 墙面粉刷及楼地面做法详见单项工程设计。
3. 大理石(或磨光花岗石)、金属、塑料或PVC踢脚板及颜色详见单项工程设计。
4. 加气混凝土等轻质多孔墙面,在底层须刷建筑胶素水泥浆一道,配比为建筑胶:水=1:4。底层:3水泥砂浆找平层:2:1:8水泥石灰砂浆,分两次抹平。
5. ⑤~⑧节点墙体需做找平处理:墙缝原浆抹平(用于砖砌体) 聚合物水泥砂浆修补墙(用于混凝土砌体) 墙缝原浆抹平,聚合物水泥砂浆修补墙(用于加气混凝土墙)



注: 1. 木踢脚板高度详见单项工程设计。

木踢脚板可采用钢钉、木螺钉或专用建筑胶粘剂与木龙骨固定。

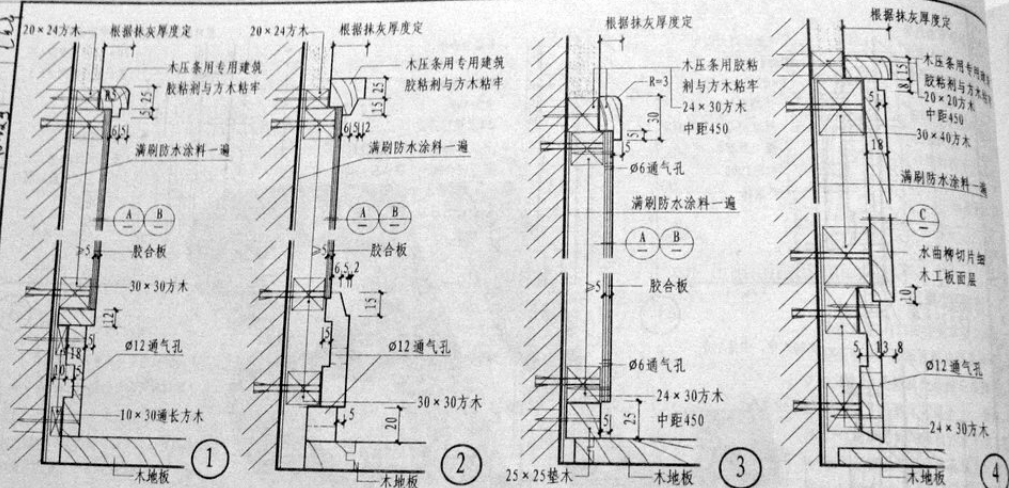
2. 木踢脚在小龙骨处预埋 $120 \times 120 \times 60$ 木砖, 横向中距 600, 木砖及小龙骨均应做防腐处理。

3. 踢脚通气孔 $\phi 6$ 中距25,三个一组中距1000.

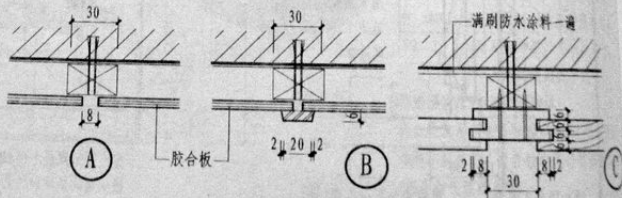
4. 油漆及颜色由设计人定。

5. 楼(地)面做法按工程设计。

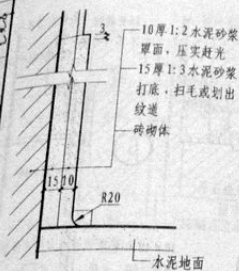
6. 安装木踢脚板时, 在一定的位置应留有适当的缝隙(以防木板遇潮湿起膨胀变化)。



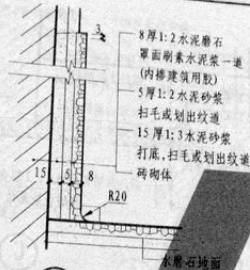
- 注：1. 木墙裙、木墙面、木柱面及踢脚高度、板面分格按工程设计。
2. 主龙骨中距450左右，次龙骨中距450~600（按夹板分格需要决定
主次龙骨方向）木龙骨除注明外，其余按24×30下料，垫木按具体
情况下料。固定方法采用塑料膨胀螺钉和钻孔下木楔固定。
3. 混凝土墙亦可用射钉固定木龙骨。
4. 胶合板材料、油漆及颜色由设计人定。楼（地）面做法按工程设计。
5. 面材亦可用塑料贴面或防火贴面板由设计人定。
6. 水平木龙骨全部穿 $\phi 10$ 通气孔中距900左右，踢脚通气孔 $\phi 12$ 中距25，
三个一组，每组中距900左右。



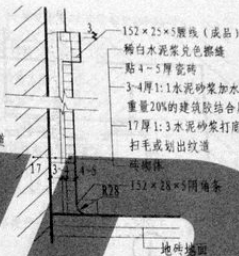
木墙裙



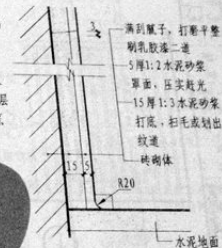
① 水泥砂浆墙裙 (1500高)



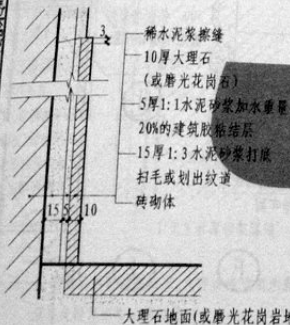
② 水磨石墙裙 (1500高)



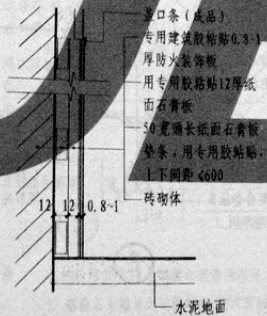
③ 瓷砖墙裙 (1500高)



④ 乳胶漆墙裙 (1500高)



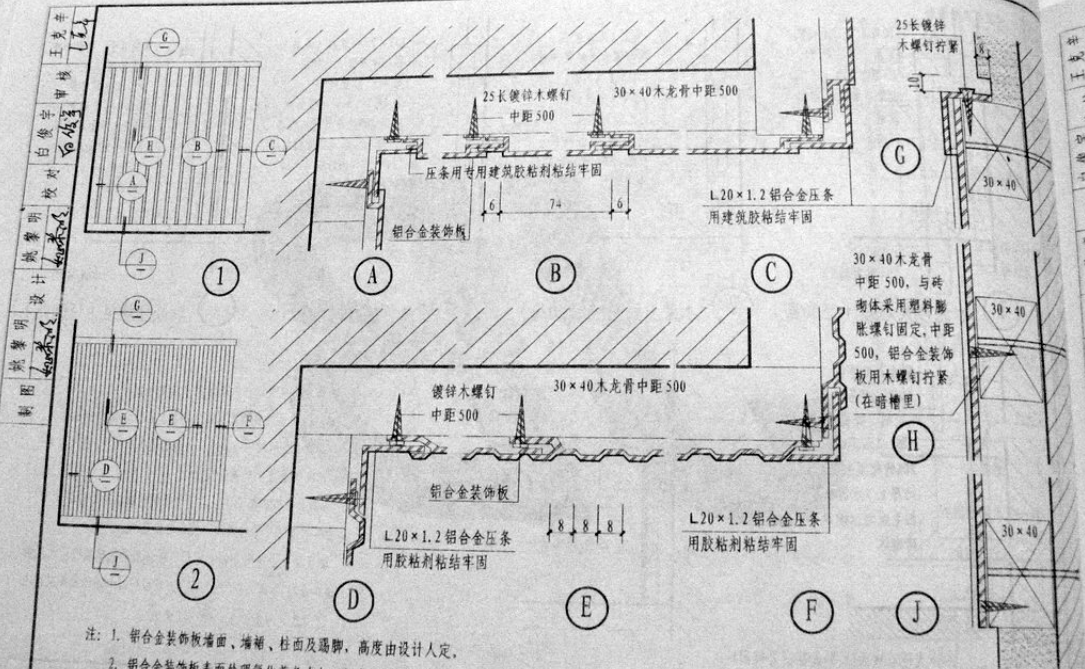
⑤ a 大理石墙裙 (1500高)
b 磨光花岗岩墙裙 (1500高)



⑥ 防火装饰板墙裙 (1500高)

- 注: 1. 地面粉刷及楼地面做法详见单项工程设计。
2. 墙裙高度可按单项工程设计调整, 但以不超过1800为宜。
3. 水磨石、瓷砖、涂料、大理石 (或磨光花岗石)、防火装饰板品种和颜色详见单项工程设计。
4. 纸面石膏板在粘贴前应对其石膏板的护面纸进行防潮处理。(处理剂为3%甲基硅酸钠溶液或乳化熟桐油)
5. 如气混凝土等轻质多孔墙面, 在底层须刷建筑胶水泥浆一道, 配比为建筑胶: 水=1: 4。底层1: 3水泥砂浆抹灰改为2: 1: 8水泥石灰砂浆, 分两次抹平。

水泥、瓷砖、涂料 大理石、防火板	墙裙	图集号	05Y17
		页次	5



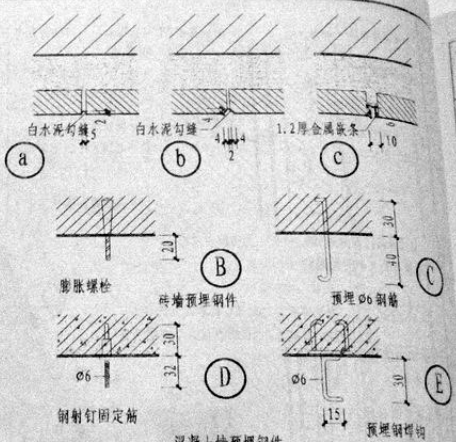
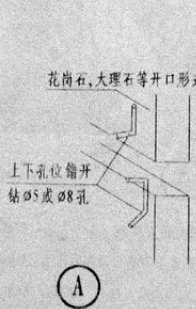
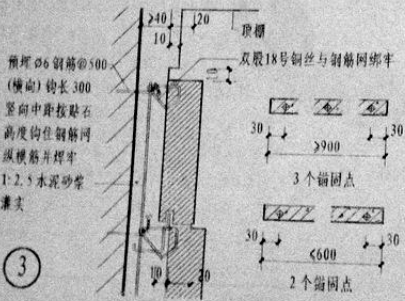
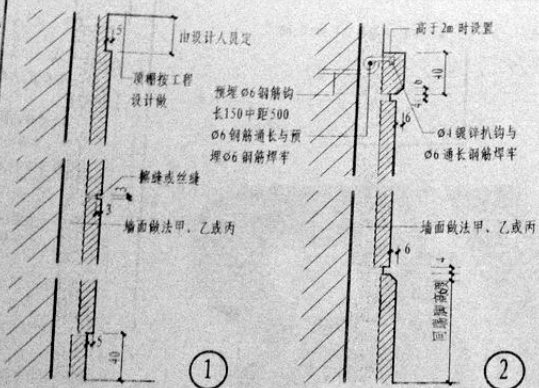
- 注: 1. 铝合金装饰板墙面、墙裙、柱面及踢脚, 高度由设计人定。
2. 铝合金装饰板表面处理氧化着色在加工订货时由设计人定。
3. 图中铝合金装饰板, 均由工厂生产的定型板材组装。

铝合金墙面、墙裙

图集号

页次

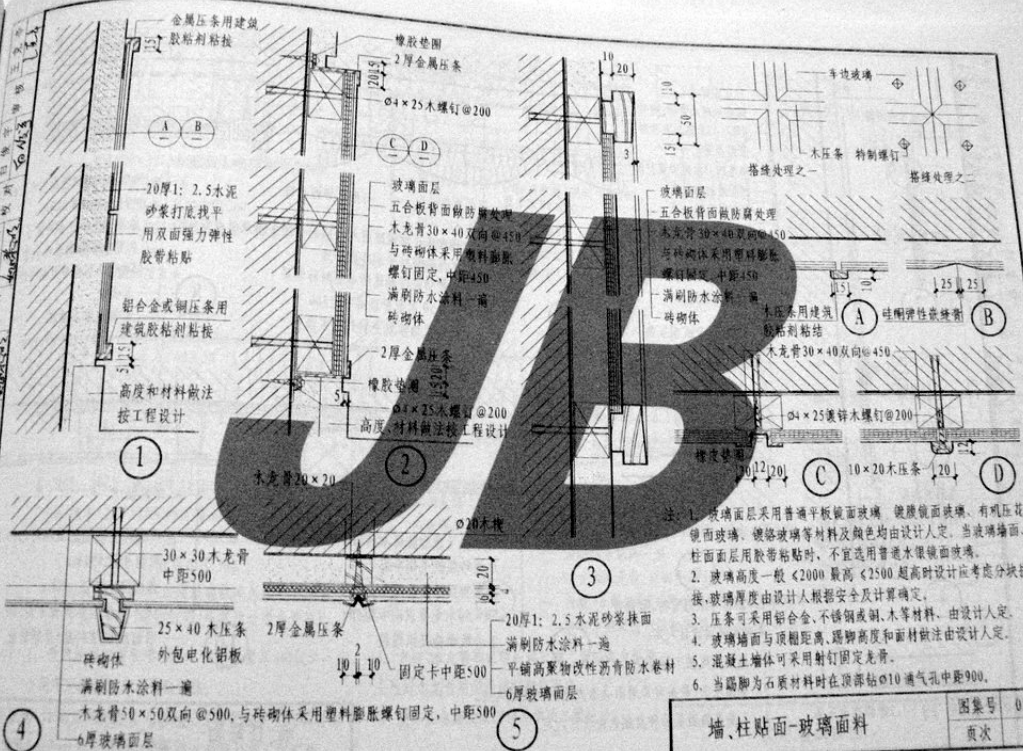
工程名称
设计单位
设计人
审核人
日期



花岗石、大理石等开口形式

注: 1. 石质墙面甲(用于砖墙) 18厚1:2.5水泥砂浆找平并划出纹道。
2. 石质墙面乙(用于混凝土墙)涂制混凝土界面处理剂一道。
3. 石质墙面丙(用于加气混凝土墙)3厚外加剂专用砂浆抹基面并
界面剂一道(抹前先将墙面用水淋湿),再用6厚1:1.6水泥石膏粉
4. 粘贴6-12厚大理石板、磨光花岗石板(在板背面涂2-3厚专用
胶粘剂散泥,然后粘贴)。粘贴高度宜控制在3m以下,面板不宜
300×300。

设计说明



- 注:
1. 玻璃面层采用普通平板玻璃、镀膜玻璃、有肌压花玻璃、钢化玻璃等材料及颜色均由设计人定。当玻璃墙面、柱面面层用胶带粘贴时, 不宜选用普通水银镜面玻璃。
 2. 玻璃高度一般 <2000 最高 <2500 超高时设计应考虑分块拼接, 玻璃厚度由设计人根据安全及计算确定。
 3. 压条可采用铝合金、不锈钢或铜、木等材料, 由设计人定。
 4. 玻璃墙面与顶棚距离、踢脚高度和面材做法由设计人定。
 5. 混凝土墙体可采用射钉固定龙骨。
 6. 当踢脚为石质材料时在顶部钻Ø10通气孔中距900。

墙、柱贴面-玻璃面料

图集号	05Y17
页次	9

墙内设置预埋

①

Φ6 钢筋固定

②

Φ6 钢筋固定

③

窗材及高度
由设计人定

④

⑤

内水正侧墙
贴墙面时或空时, 贴墙
1. 厚1: 3水泥白灰砂浆
密实抹面
1. 厚1: 3水泥砂浆打毛
打毛后抹灰抹面
贴墙水正侧墙一道
(内抹水泥砂浆)

抹面砂浆抹面
抹力密实抹面

1. 2 厚铝合金窗压条
用专用螺钉固定窗框

窗框及空环境密封

窗面密封

Φ6 钢筋固定

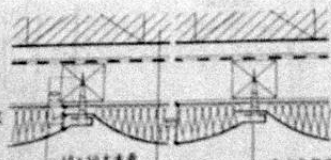
⑥

注: 1. 窗材可采用铝材、塑钢或
其他材料由设计人定。

2. 墙材高度按工程定。

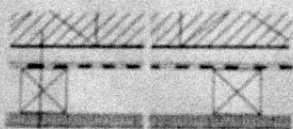
3. 金属压条, 窗条可采用铝合金材料由设计人定。

4. 人造革贴面及密封条由设计人定。



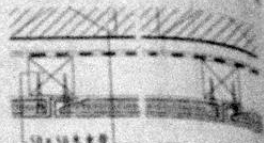
⑦

贴墙纸 (塑料贴墙纸)
120 × 120 × 60 双向中距 100
水泥砂浆抹平刷冷底子油
高聚物改性沥青防水涂料
10 × 50 木龙骨双向中距 100
每块木龙骨填实并外包人造革



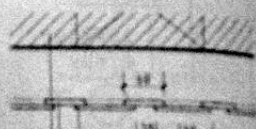
⑧

贴墙纸 (塑料贴墙纸)
120 × 120 × 60 双向中距 100
水泥砂浆抹平刷冷底子油
高聚物改性沥青防水涂料
10 × 50 木龙骨双向中距 100
五合板贴墙纸



⑧

贴墙纸 (塑料贴墙纸)
120 × 120 × 60 双向中距 100
水泥砂浆抹平刷冷底子油
高聚物改性沥青防水涂料
10 × 50 木龙骨双向中距 100
五合板
外包人造革



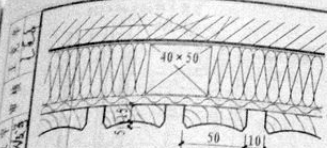
⑩

贴墙纸 (塑料贴墙纸)
120 × 120 × 60 双向中距 100
水泥砂浆抹平刷冷底子油
高聚物改性沥青防水涂料
10 × 50 木龙骨双向中距 100
五合板贴墙纸

墙、柱贴面

窗材、人造革
材料、塑料

窗材、人造革
材料、塑料



预埋 $120 \times 120 \times 60$ 防腐木砖, 双向中距500

满刷防水涂料一遍

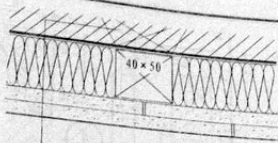
40×50 木龙骨, 双向中距500

内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)

铝板网

50×20 弧形硬木条

①



预埋 $120 \times 120 \times 60$ 防腐木砖, 双向中距500

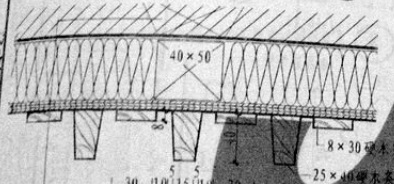
满刷防水涂料一遍

40×50 木龙骨, 双向中距500

内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)

双层12厚纸面石膏吸声板

②



预埋 $120 \times 120 \times 60$ 防腐木砖, 双向中距500

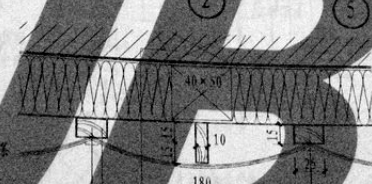
满刷防水涂料一遍

40×50 木龙骨, 双向中距500

内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)

穿孔五合板, 暗钉钉牢(根据设计要求穿孔)

③



杂物先缝上小
木条再行钉

④

预埋 $120 \times 120 \times 60$ 防腐木砖, 双向中距500

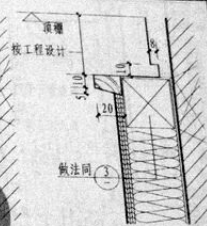
满刷防水涂料一遍

40×50 木龙骨, 双向中距500

内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)

装饰性阻燃透声织物 用装饰钉钉于小龙骨上

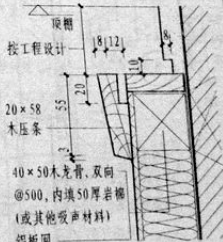
做法同②



按工程设计

做法同③

⑤



按工程设计

20x58
木压条

40×50 木龙骨, 双向
@500, 内填50厚岩棉
(或其他吸声材料)

铝板网

⑥

注: 1. 吸声墙面的穿孔率根据工程声学要求, 由设计人定,

3. 木砖、木龙骨均应做防腐处理, 当墙体为混凝土

本图吸声墙面只表示构造做法。

土墙时木龙骨用塑料膨胀螺钉固定。

2. 本图吸声材料亦可根据工程需要在龙骨间填岩棉

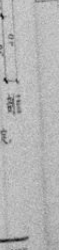
4. 硬木条油漆及固定详见单项工程设计。

或超细玻璃丝棉(外用玻璃丝布袋包装)或矿棉。

吸声墙面详图

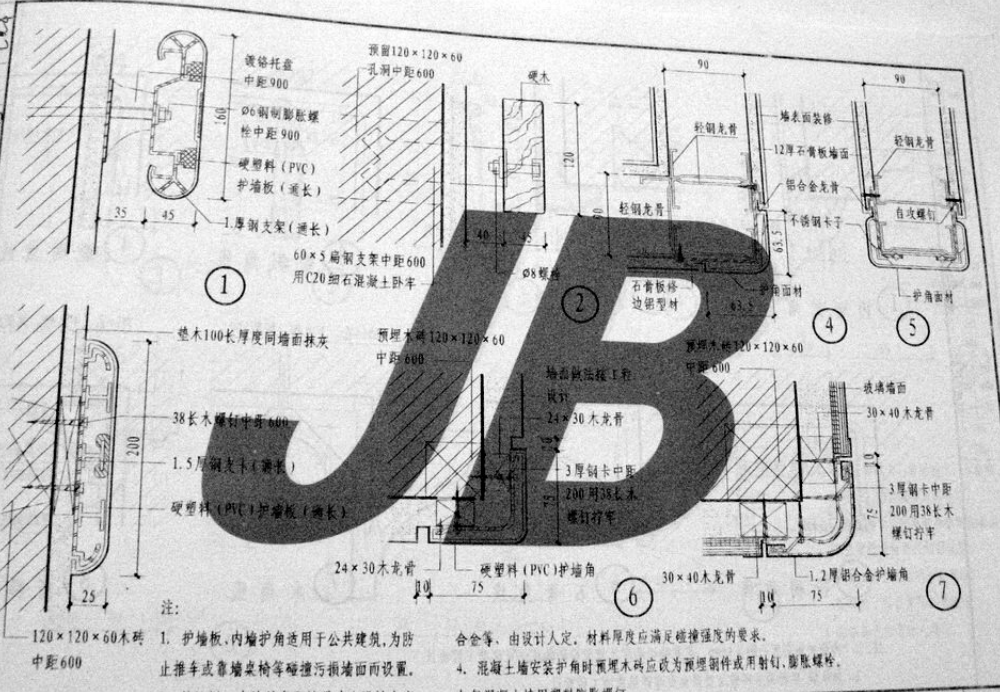
图集号 05YJ7

页次 11

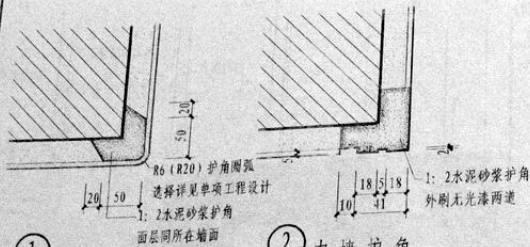


2. 挂镜线、挂镜点的安装: 可按墙身条件分别采用以下方法安装:

- 木质、金属及塑料挂镜线、挂镜点

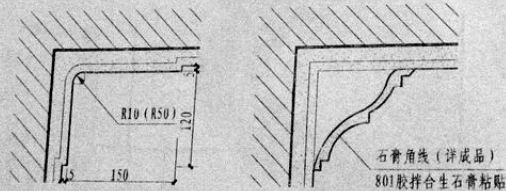


扶手式护墙板内墙护角详图



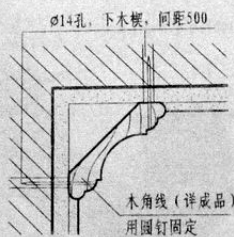
③ 粉刷角线

④ 粉刷角线

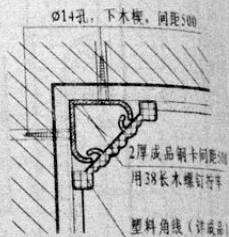


⑤ 粉刷角线

⑥ 石膏角线



⑦ 木角线



⑧ 塑料角线

注: 1. 内墙护角高度一般为1800, 但其确切高度及墙面粉刷做法详见单项工程设计。

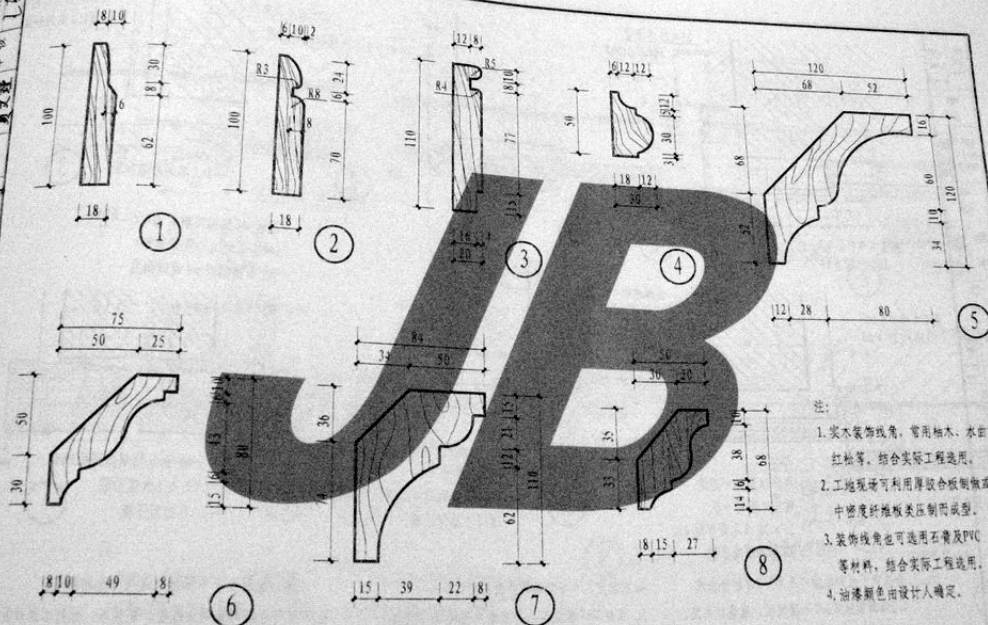
2. 角线墙、顶粉刷用料做法及墙面处理详见单项工程设计。

3. 角线内角圆弧及角线尺寸、花纹详见单项工程设计。

内墙护角、平顶角线

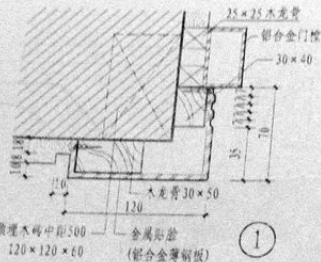
图集号 05J17

页次 14

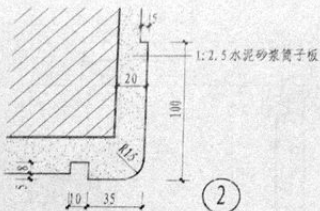


- 注:
1. 实木装饰线角, 常用柚木、水曲柳、红松等, 结合实际工程选用。
 2. 工地现场可利用厚胶合板制作或用中密度纤维板类压制而成。
 3. 装饰线角也可选用石膏及PVC等材料, 结合实际工程选用。
 4. 油漆颜色由设计人确定。

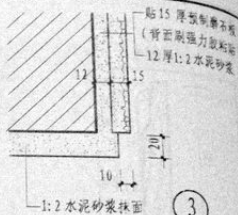
木装饰线角
(地角线、顶棚角线)



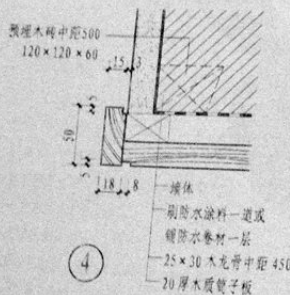
①



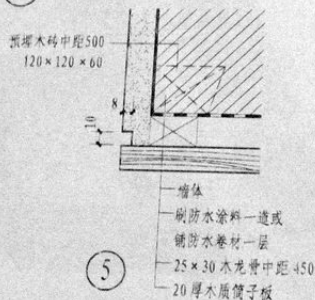
②



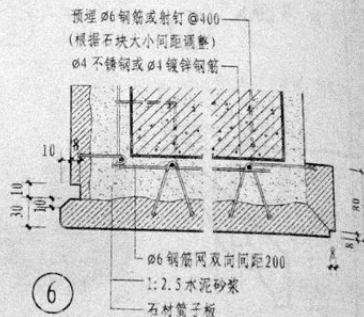
③



④



⑤



⑥

- 注: 1. 金属筒子板和贴脸可采用1:2厚铝合金或1:2厚薄钢板或2厚不锈钢板, 由设计人定。
2. 木质筒子板可采用胶合板和木板, 油漆和颜色由设计人定。
3. 木龙骨、木板与木质筒子板暗钉牢。

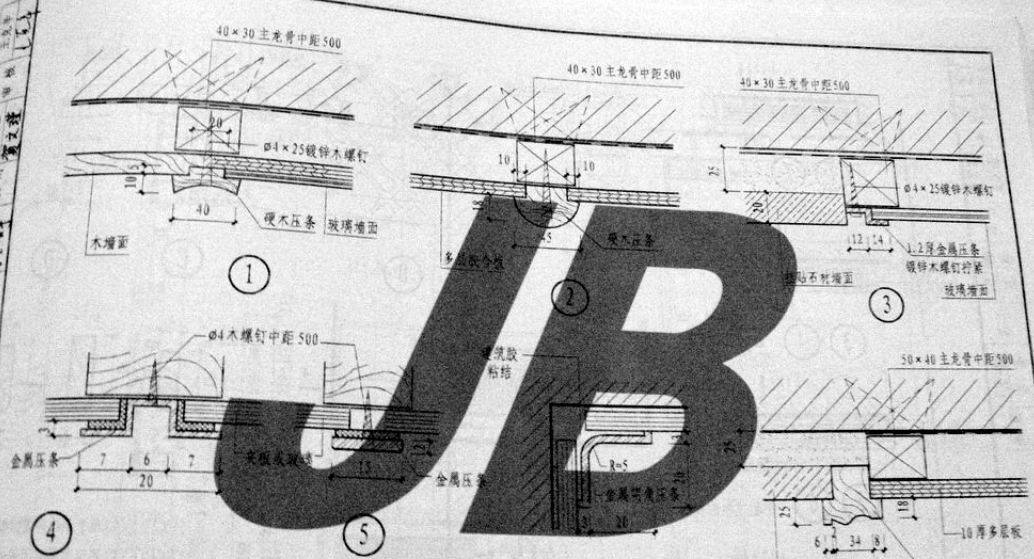
4. 木龙骨、木板均应做防腐处理。
5. 石材筒子板安装采用在墙内预埋 $\phi 6$ 钢筋钩, 钩长300, 中距400, 并将 $\phi 6$ 钢筋网与预埋钢筋钩焊牢, 再用 $\phi 4$ 不锈钢或 $\phi 4$ 镀锌钢筋挂钩将片材钩牢固定于钢筋网上, 然后用1:2.5水泥

- 水泥砂浆灌实(不得掺入酸性化学材料)。
6. 石材筒子板可采用大理石、花岗石、预制水磨石等片材。

筒子板

图号

页次



注:

1. 木材均刷底漆一遍, 面漆两遍, 油漆颜色由设计人定。
2. 墙体预埋木砖均做防腐处理。
3. 金属压条有铝合金、不锈钢或铜等不同材料, 由设计人定。
4. 铝合金压条颜色由设计人定。
5. 金属压条厚度一般为1.2~2, 按工程设计。

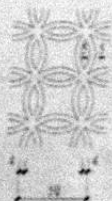
贴脸、压条

图号: QSY17

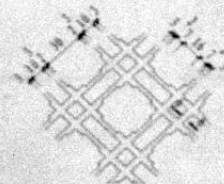
页次: 17



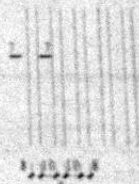
① ② 平面 (全凹式)



④



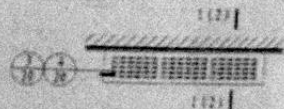
⑤



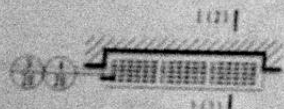
⑥



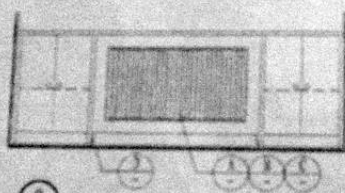
⑦



③ ④ 平面 (全凹式)



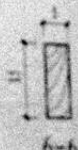
⑤ ⑥ 平面 (半凹式)



⑨ ①~⑧ 立面



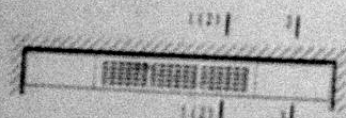
5-5



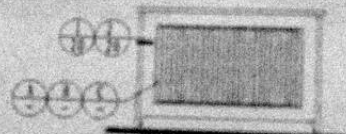
6-6



7-7



⑦ ⑧ 平面 (凸凹结合式)

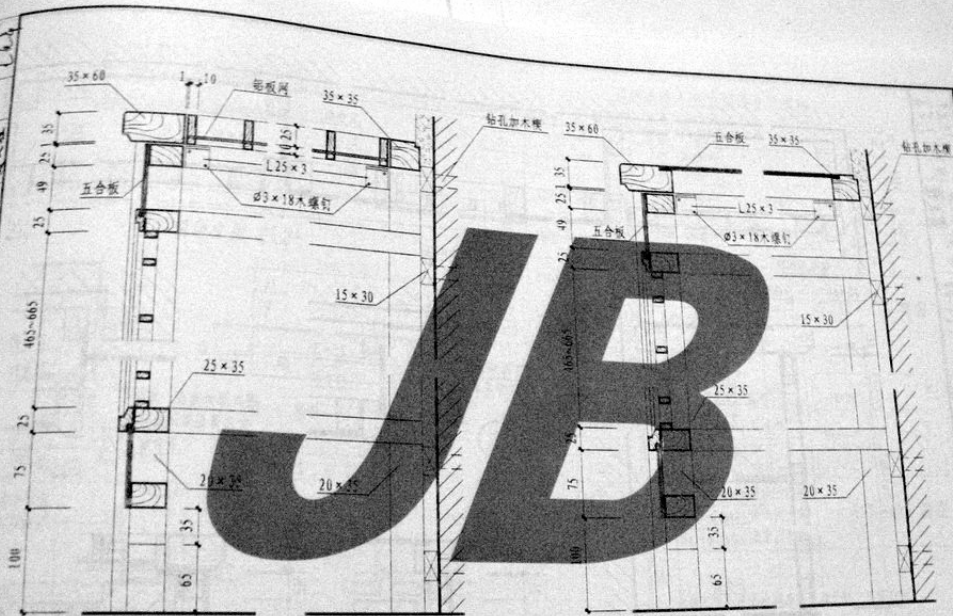


⑩ ⑨~⑩ 立面



图1

- ①②③④ 用于凹式炉膛和侧壁
- ⑤⑥⑦⑧ 用于凸式炉膛
- ⑨~⑩ 可作为木质气罩及装饰性材料
- 木质气罩内净尺寸 > 1000



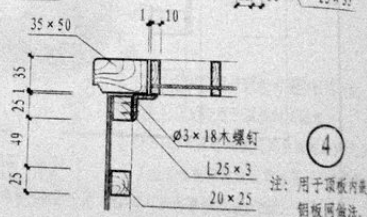
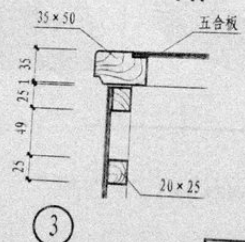
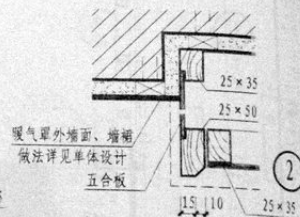
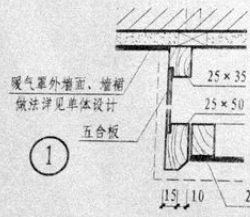
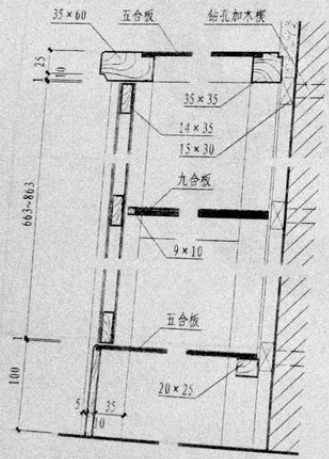
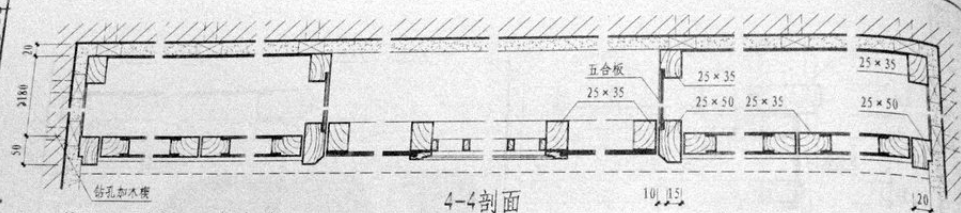
1-1剖面
 注：用于顶板内嵌铝板网做法。

2-2剖面
 注：用于顶板封闭做法。

木制暖气罩（二）

图集号 05117

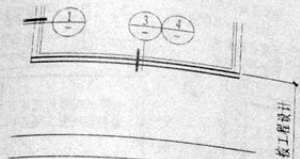
页次 19



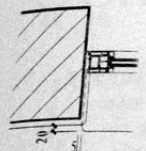
注：用于顶板封闭做法。

注：用于顶板内嵌铝板同做法。

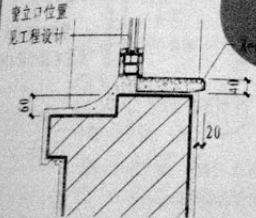
木制暖气罩 (三)



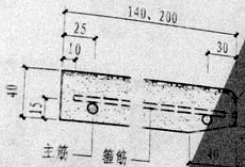
窗台立面



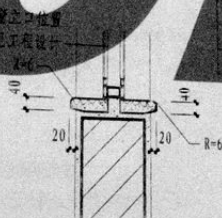
① 窗台板长度 见工程设计



③ 预制水磨石窗台板



② 窗台口位置 见工程设计



④ 预制水磨石窗台板

预制水磨石窗台板型号与规格

水磨石窗台板	窗台宽	规格尺寸	配筋	备注	板型简图
A1	600	590	140 2#6	Φ4@300	
A2	600	590	200 2#6	Φ4@300	
A3	600	590	200 2#6	Φ4@300	
A4	900	890	140 2#6	Φ4@300	
A5	900	890	200 3#6	Φ4@300	
A6	1000	990	140 2#6	Φ4@300	
A7	1000	990	200 2#6	Φ4@300	
A8	1200	1190	140 2#6	Φ4@300	
A9	1200	1190	200 3#6	Φ4@300	
A10	1500	1490	140 2#6	Φ4@300	
A11	1500	1490	200 3#6	Φ4@300	
A12	1800	1790	140 2#6	Φ4@300	
A13	1800	1790	200 3#6	Φ4@300	
A14	2100	2090	140 2#6	Φ4@300	
A15	2100	2090	200 3#6	Φ4@300	
A16	2400	2390	140 2#6	Φ4@300	
A17	2400	2390	200 3#6	Φ4@300	
A18	2700	2690	140 2#6	Φ4@300	
A19	2700	2690	200 3#6	Φ4@300	

A1~A16 简图

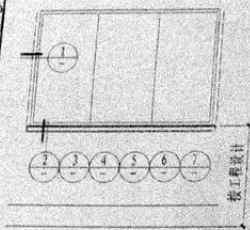
A17~A19 简图

注:

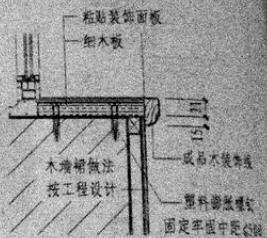
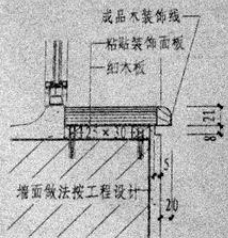
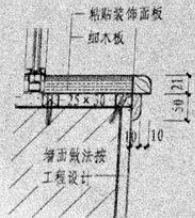
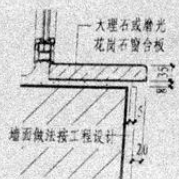
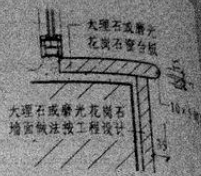
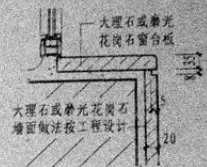
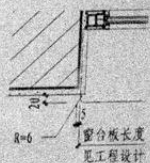
1. 水磨石窗台板的水泥及石子颜色按工程设计定, 一般为1:1.5水泥白石子磨光。
2. 预制水磨石窗台板除底面外, 露明部分均需磨光打蜡。
3. 预制窗台板140宽适用于240厚的墙体, 200宽适用于370厚的墙体。

水磨石窗台板

图集号 05Y17
页次 21



窗台立面



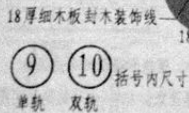
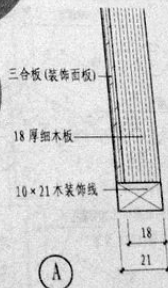
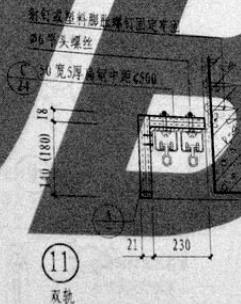
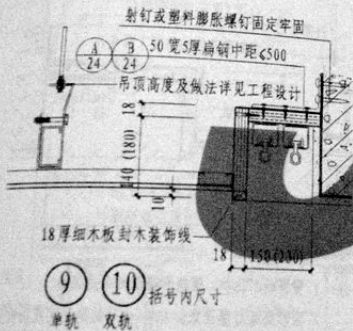
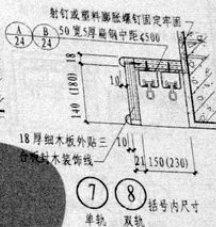
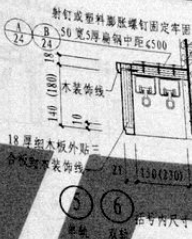
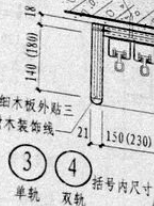
注:

1. 大理石、磨光花岗石窗台板的石种及颜色由设计人定;
2. 大理石、磨光花岗石窗台板侧面凡露明处均应磨光打蜡。
3. 木制窗台板的厚度按18厚细木板贴三合板确定,如有特殊要求按工程设计;
4. 板料及垫木凡与墙体接触面均应做防腐处理。

大理石、花岗石、木制窗台板

18厚细木板木框
钉拉条中距 300

射钉或塑料膨胀螺钉
固定牢固中距 300



注: 1. 窗帘轨、轨扣、滚轮和滚阻均采用成品;

2. 窗帘盒宽为窗帘宽加 400, 也可做通开式由设计人定;

3. 括号内尺寸用于双轨窗帘盒;

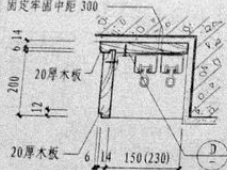
4. 窗帘盒装饰面板的材质及颜色由设计人定。

木制窗帘盒 (一)

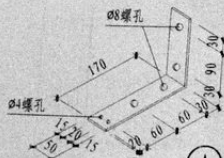
图号 05Y17

页次 23

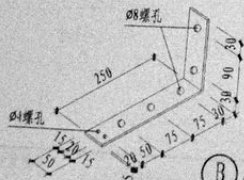
射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固
固定牢固中距 300



① ② 括号内尺寸
单轨 双轨

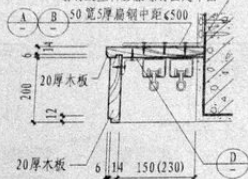


① 用于单轨

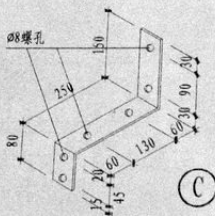


② 用于双轨

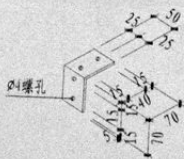
射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固



③ ④ 括号内尺寸
单轨 双轨

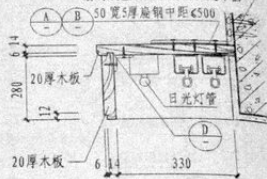


③

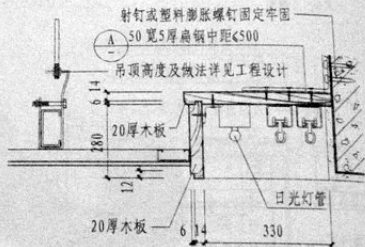


④

射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固



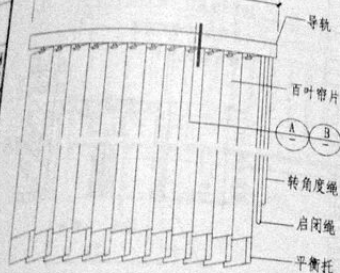
⑤ 双轨



⑥ 双轨

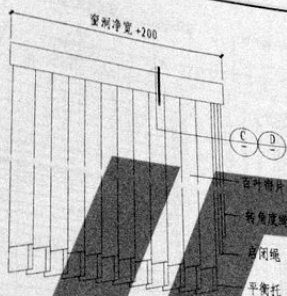
- 注：1. 窗轨、轨扣、滚轮和滚阻均采用成品；
2. 窗帘盒宽为窗洞宽加 400，也可做通开间式由设计人定；
3. 括号内尺寸用于双轨窗帘盒；
4. 窗帘盒装饰面板的材质及颜色由设计人定。

窗洞净宽-10

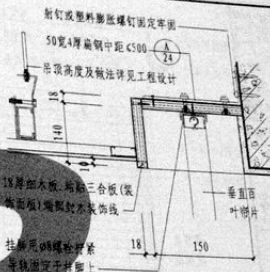


①

窗洞净宽+200



②



④

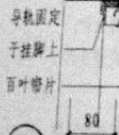
ø6×50射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固

ø6×50射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固

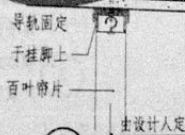
50宽4厚扁钢中距<500

注:

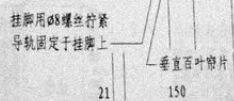
1. 垂直百叶帘片可调节角度,其材质可选用铝合金、塑料、化纤等;
2. 垂直百叶帘规格尺寸按工程设计;
3. 窗帘盒的导轨挂脚做法及间距按生产厂家要求进行安装施工。



A



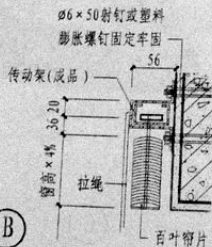
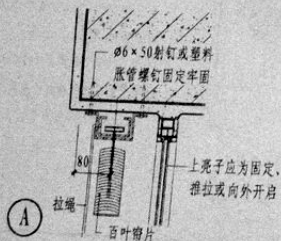
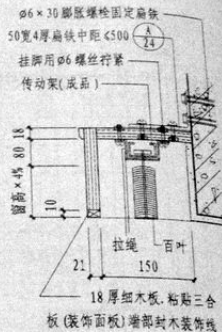
B



C

垂直百叶窗帘盒

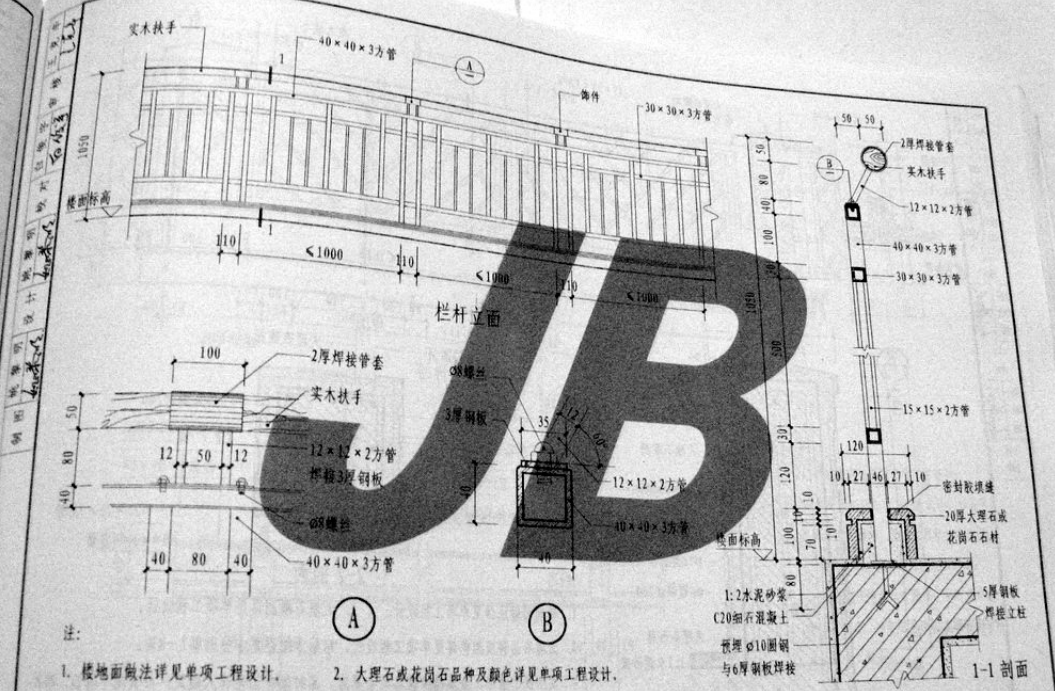
图集号 05Y17
页次 25



并

1. 水平百叶窗叶片可调节角度和自由升降, 其材质可选用铝合金、塑料、化纤等;
2. 水平百叶窗规格尺寸按工程设计;
3. 窗盒的导轨挂脚做法及间距按生产厂家要求进行安装施工。

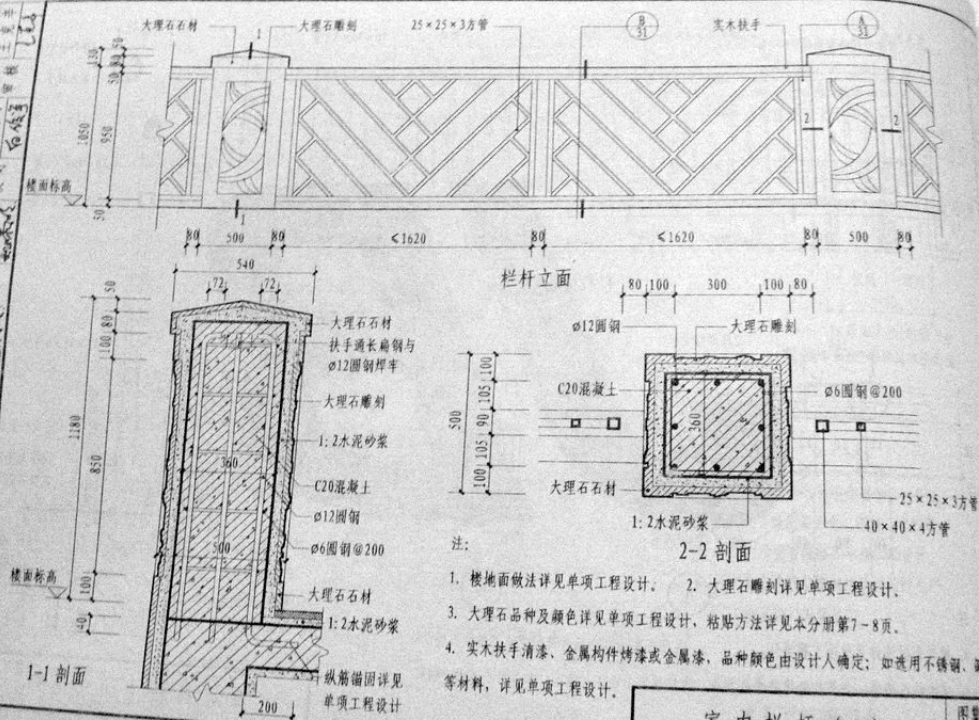
水平百叶窗帘盒



注:

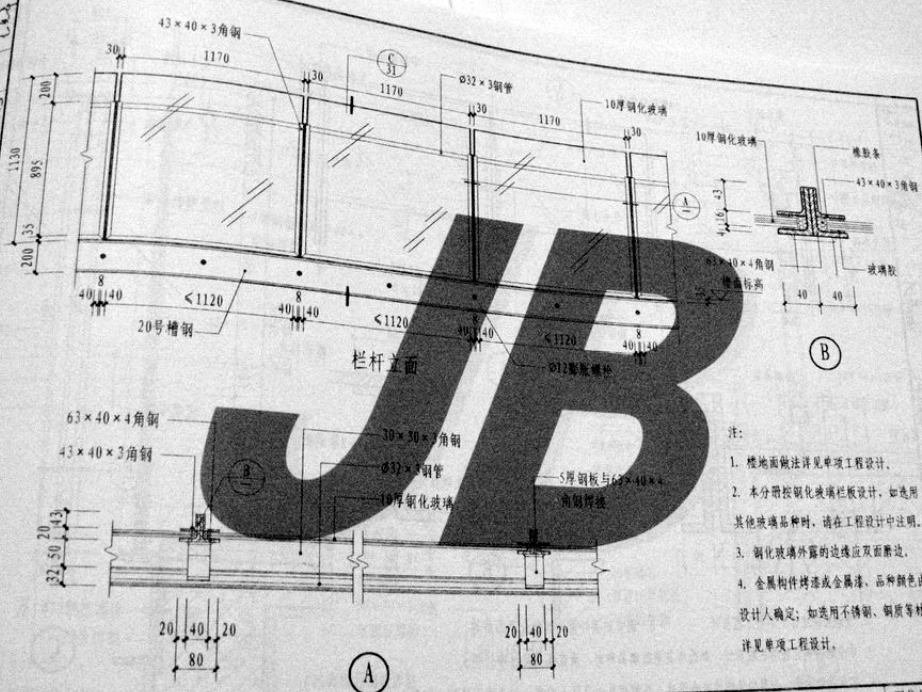
1. 楼地面做法详见单项工程设计。
2. 大理石或花岗石品种及颜色详见单项工程设计。
3. 实木扶手清漆、金属构件烤漆或金属漆,品种颜色由设计人确定;如选用不锈钢、铜质等材料,详见单项工程设计。

室内栏杆 (一)		图集号	05Y17
		页次	27



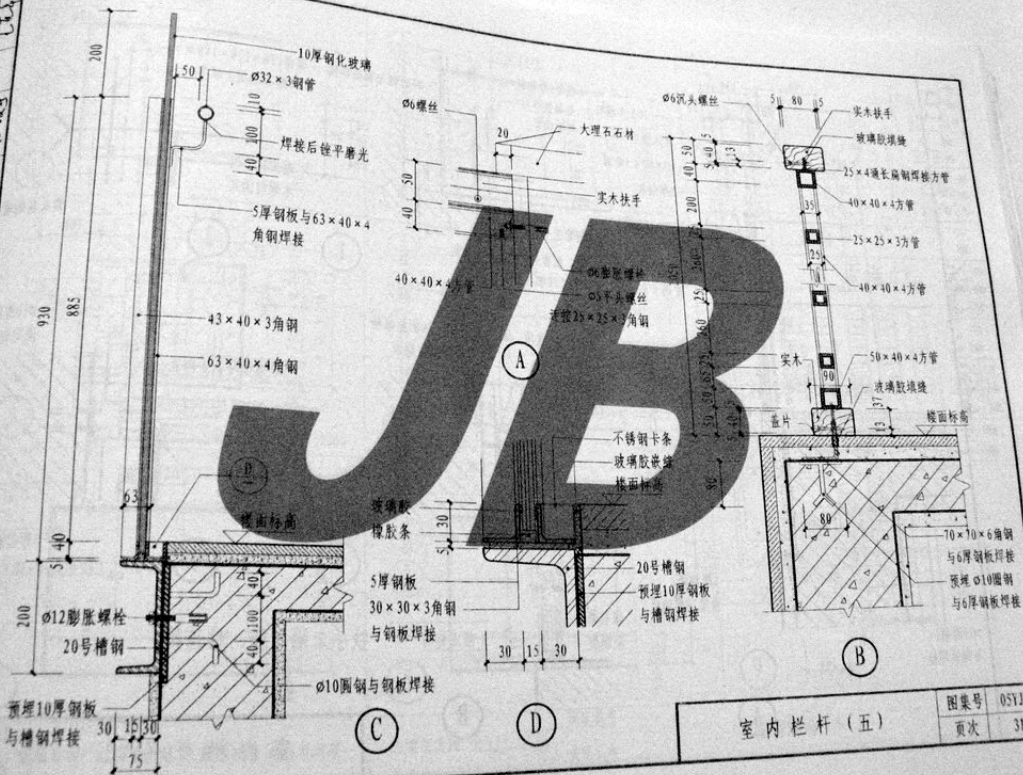
室内栏杆 (二)

图集号	101
页次	1



注:

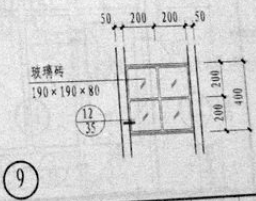
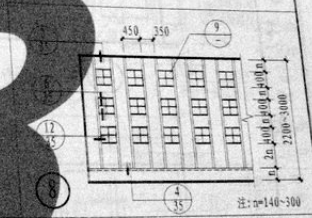
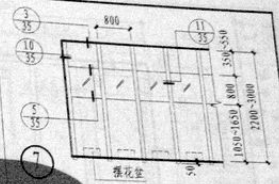
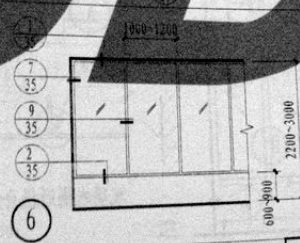
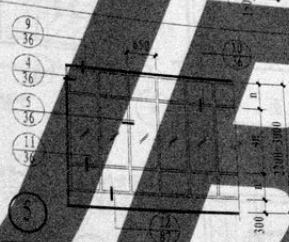
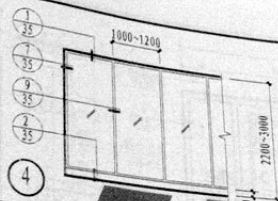
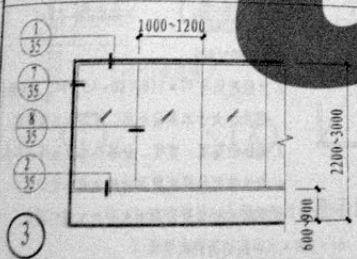
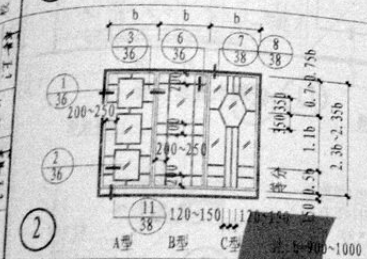
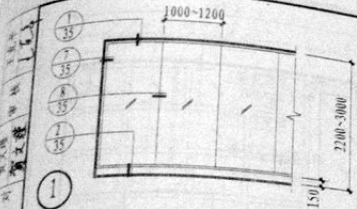
1. 楼地面做法详见单项工程设计。
2. 本分册按钢化玻璃栏板设计,如选用其他玻璃品种时,请在工程设计中注明。
3. 钢化玻璃外露的边线应双面磨边。
4. 金属构件烤漆或金属漆,品种颜色由设计人确定;如选用不锈钢、铜质等材料,详见单项工程设计。



室内栏杆 (五)

图号 05Y17

页次 31



注: 1.玻璃品种: a.白片玻璃 b.磨砂玻璃 c.压花玻璃

2.索引方法 QSY17

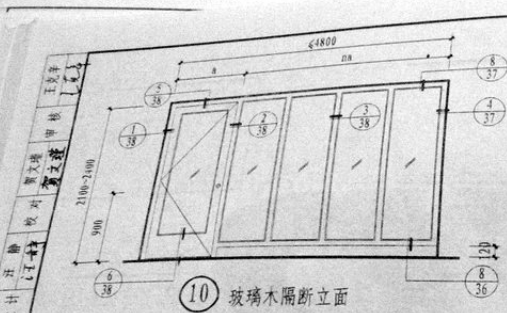
图例编号

玻璃品种

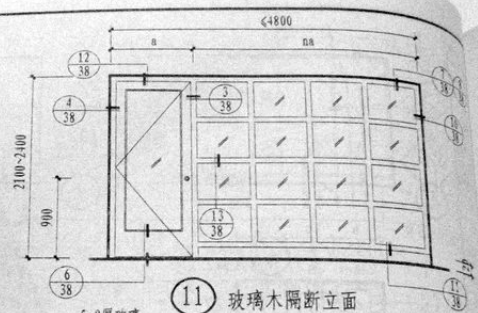
玻璃隔断 (一)

图例号 QSY17
页次 33

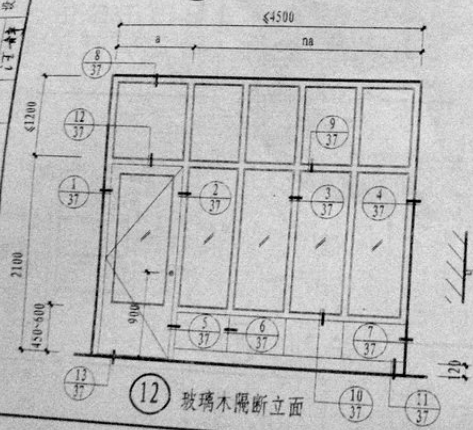
制图 王克辛
设计 王克辛
校对 王克辛
审核 王克辛



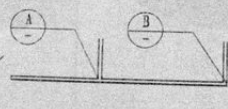
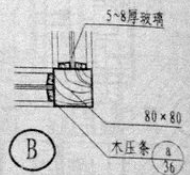
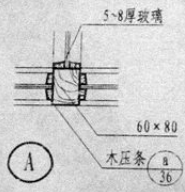
10 玻璃木隔断立面



11 玻璃木隔断立面



12 玻璃木隔断立面

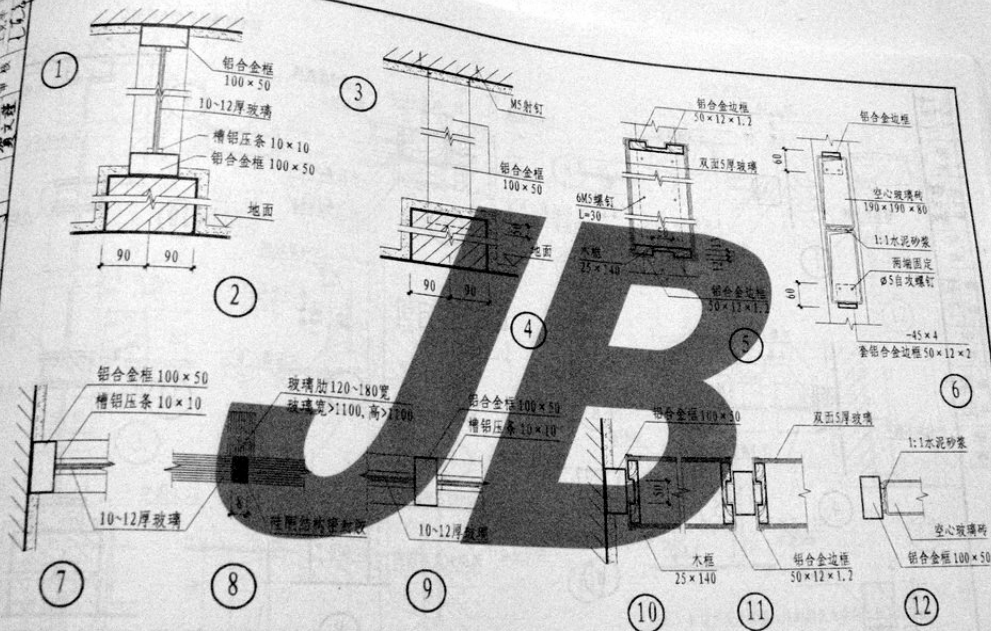


玻璃木隔断组合平面示意

注: 1. $a=800-1000$.

2. 木框断面有 57×110 和 60×80 两种, 当隔断外形尺寸大于本图集所示, 可加大木框断面。
3. 隔断的高度、宽度、分格尺寸及油漆由单体设计。
4. 墙体饰面和隔断覆面材料由单体设计。
5. 隔断木框与周边采用木楔加木螺钉固定, 中距均为 500。

工程名称：_____
 工程地点：_____
 设计单位：_____
 施工单位：_____
 审核人：_____
 日期：____年__月__日



注：1. 玻璃种类、木框油漆及铝合金框的颜色由单项工程设计定。

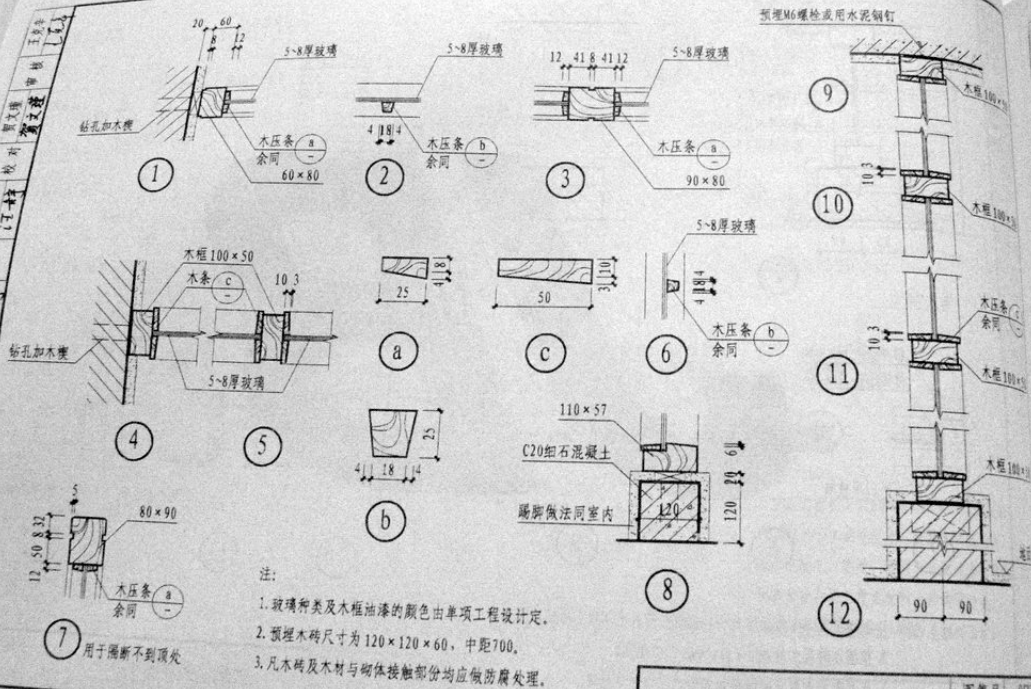
2. 预埋木砖尺寸为 120×120×60，中距700。

3. 凡木砖及木材与砌体接触部份均应防腐处理。

玻璃隔断详图（一）

图编号 QSY17

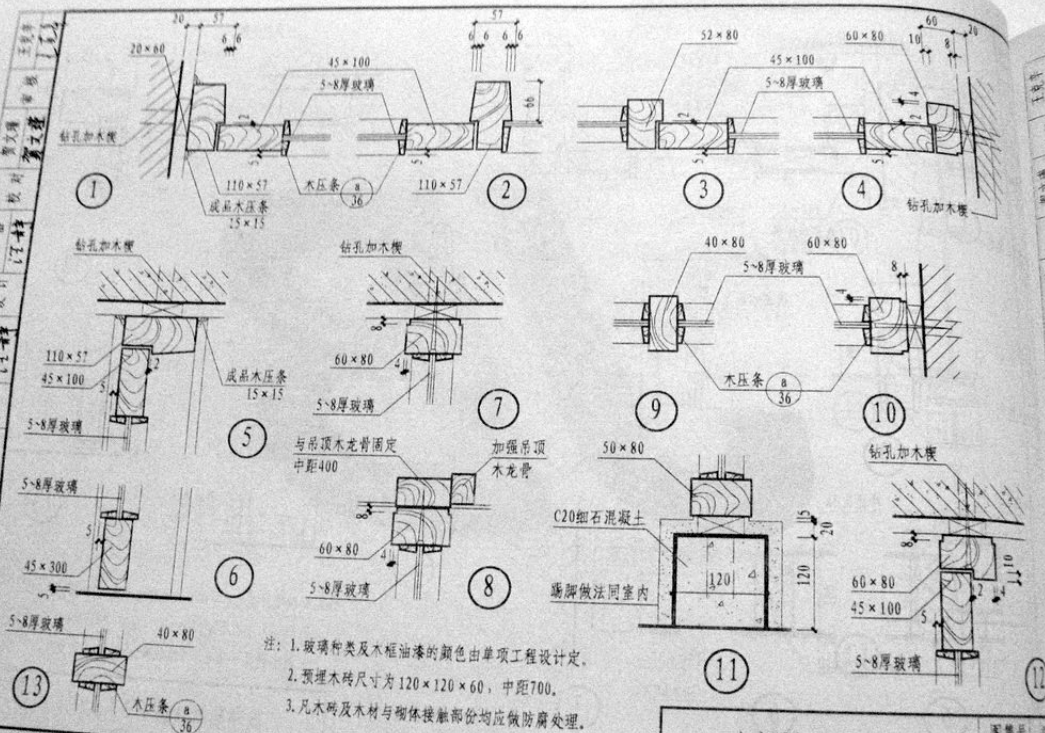
页次 35



玻璃隔断详图(二)

图类号 657

页次



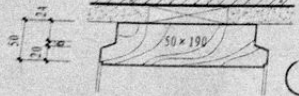
注: 1. 玻璃种类及木框油漆的颜色由单项工程设计定。
 2. 预埋木砖尺寸为120×120×60, 中距700。
 3. 凡木砖及木材与物体接触部份均应做防腐处理。

玻璃隔断详图 (四)

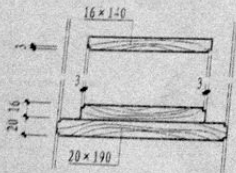


5

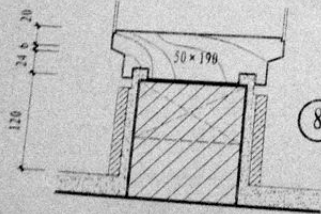
膨胀螺栓固定, 中距500
或钻孔加木楔用木螺钉拧牢



6

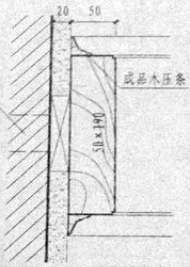


7



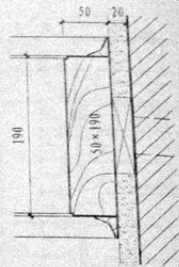
8

钻孔加木楔

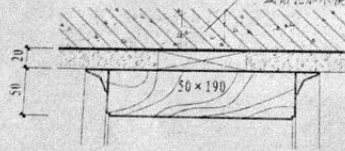


9

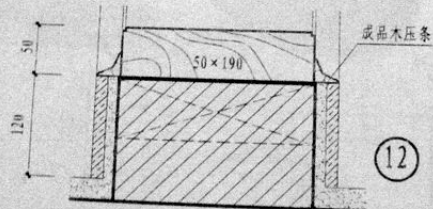
膨胀螺栓固定, 中距500
或钻孔加木楔用木螺钉拧牢



10



11



12

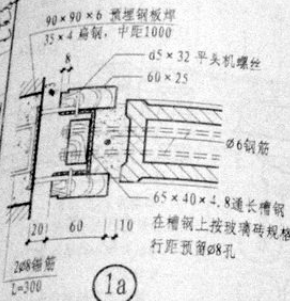


13

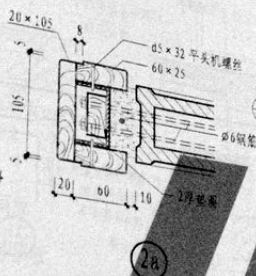
注: 1. 周边墙体及踢角的材料和做法
由单体设计定。
2. 隔断木框与周边采用木楔加
螺钉固定, 中距500。

木花格隔断 (二)

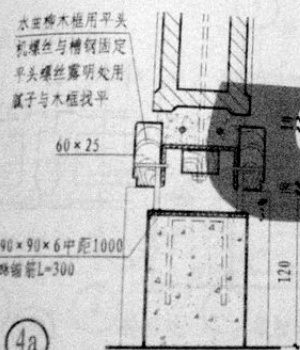
图集号 011
页次 40



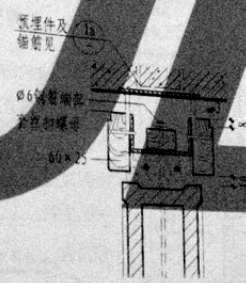
1a



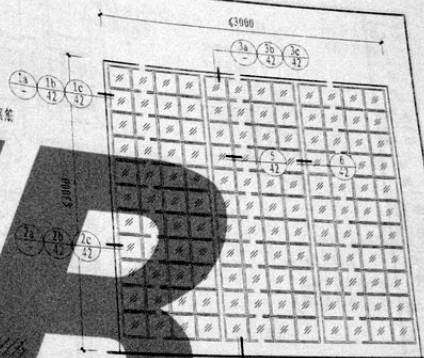
2a



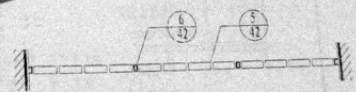
4a



3a

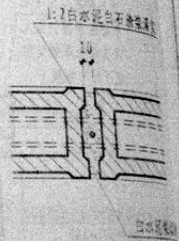
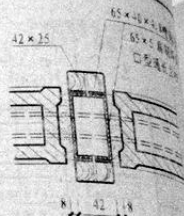
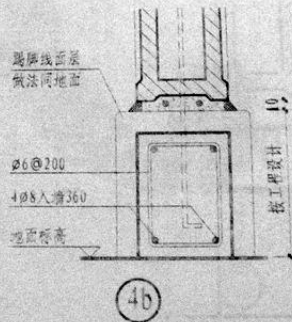
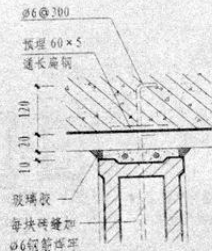
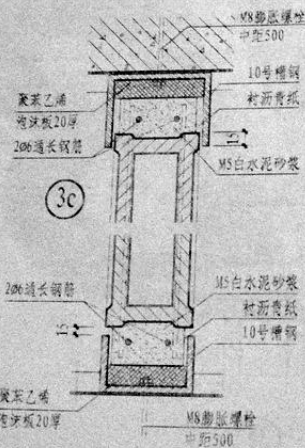
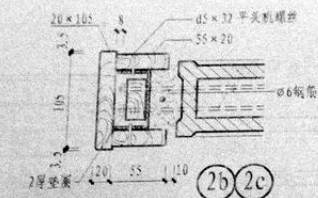
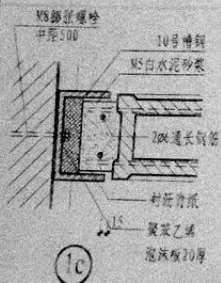
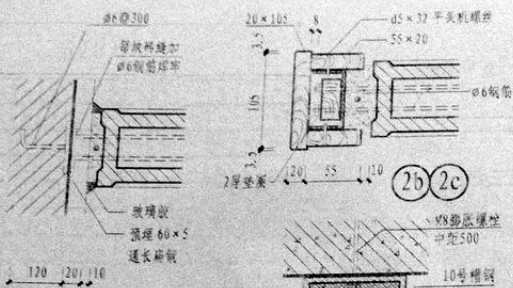


空心玻璃砖隔断立面



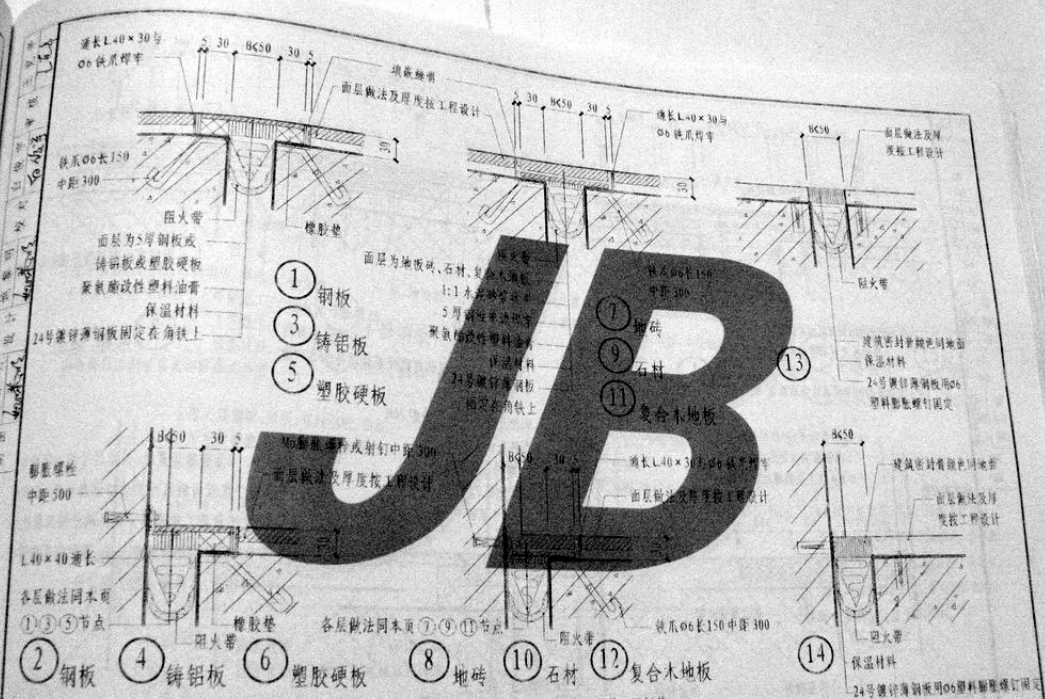
空心玻璃砖隔断平面

空心玻璃砖隔断 (一)



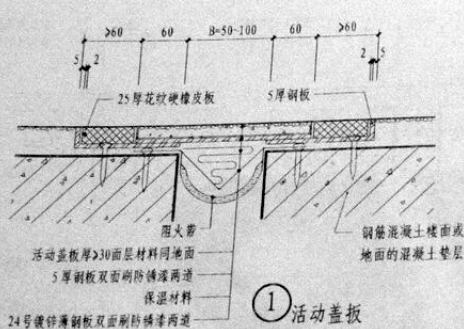
注:本页节点①c③c④c用于温差较大的场所。

图例
 1. 钢板
 2. 铸铝板
 3. 钢板
 4. 铸铝板
 5. 钢板
 6. 铸铝板
 7. 钢板
 8. 铸铝板
 9. 钢板
 10. 铸铝板
 11. 钢板
 12. 铸铝板
 13. 钢板
 14. 铸铝板

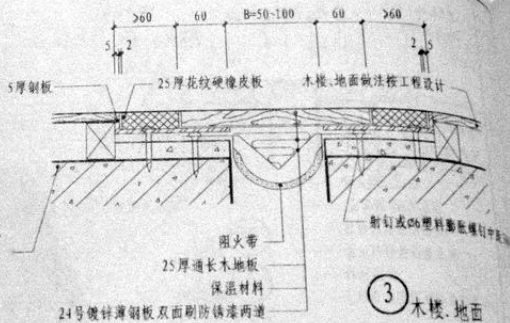


图号	05117
页次	43

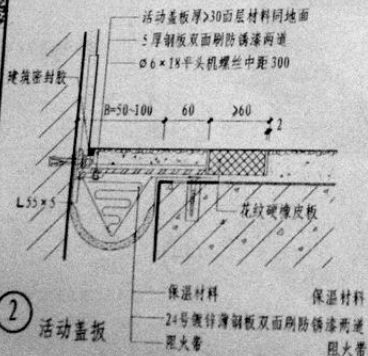
楼、地面变形缝 (一)



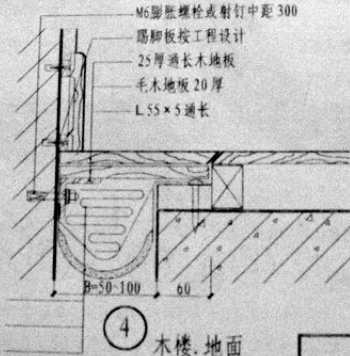
①活动盖板



③木楼、地面



② 活动盖板



④ 木樓.地面

- 注: 1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。
2. 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉毡、发泡聚苯乙烯板等,具体做法按工程设计。
3. 钢件均刷防锈漆二道,露明钢件刷防锈漆二道,具体做法按工程设计。



5厚不锈钢板、铜板、席纹钢板、铝板
5厚花纹硬橡皮粘贴于5厚钢板上
5厚钢板
保温材料
24号镀锌薄钢板双面刷防锈漆两道

① 不锈钢板
③ 席纹钢板

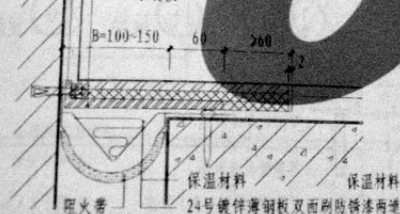


⑤ 铜板
⑦ 铝板

5厚不锈钢板、铜板、席纹钢板、铝板
5厚花纹硬橡皮粘贴于5厚钢板上
5厚钢板
保温材料
24号镀锌薄钢板双面刷防锈漆两道

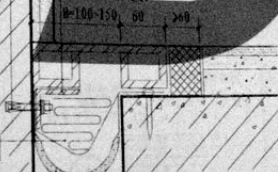
⑨ 不锈钢板
⑪ 席纹钢板
⑬ 铜板
⑮ 铝板

5厚不锈钢板、铜板、席纹钢板、铝板
5厚花纹硬橡皮粘贴于5厚钢板上
5厚钢板



② 不锈钢板
④ 席纹钢板
⑥ 铜板
⑧ 铝板

M6膨胀螺栓或射钉中距300
踢脚板按工程设计
5厚不锈钢板、铜板、席纹钢板、铝板
L 60×120长
B=100-150, 60, >60



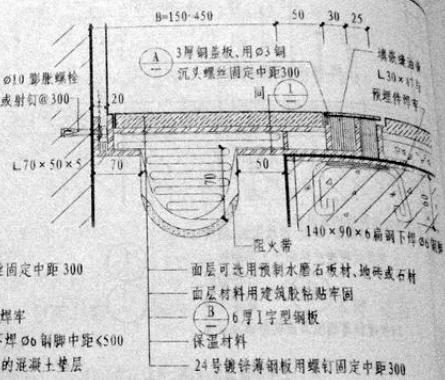
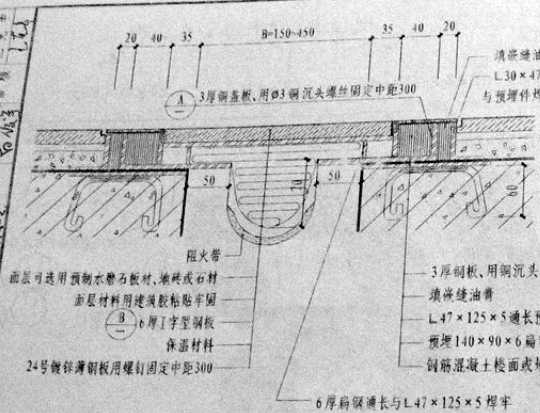
⑩ 不锈钢板
⑫ 席纹钢板
⑭ 铜板
⑯ 铝板

注: 1. B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。
2. 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等, 具体做法按工程设计。
3. 铜件均刷防锈漆二道, 露明铜件刷铜合漆两道, 具体做法按工程设计。

楼、地面变形缝 (三)

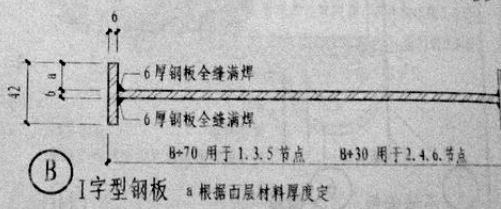
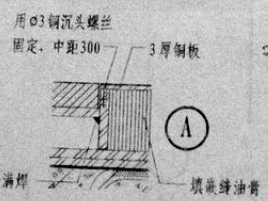
图集号	05Y17
页次	45

二
 三
 四
 五
 六
 七
 八
 九
 十
 十一
 十二
 十三
 十四
 十五
 十六
 十七
 十八
 十九
 二十
 二十一
 二十二
 二十三
 二十四
 二十五
 二十六
 二十七
 二十八
 二十九
 三十
 三十一
 三十二
 三十三
 三十四
 三十五
 三十六
 三十七
 三十八
 三十九
 四十
 四十一
 四十二
 四十三
 四十四
 四十五
 四十六
 四十七
 四十八
 四十九
 五十
 五十一
 五十二
 五十三
 五十四
 五十五
 五十六
 五十七
 五十八
 五十九
 六十
 六十一
 六十二
 六十三
 六十四
 六十五
 六十六
 六十七
 六十八
 六十九
 七十
 七十一
 七十二
 七十三
 七十四
 七十五
 七十六
 七十七
 七十八
 七十九
 八十
 八十一
 八十二
 八十三
 八十四
 八十五
 八十六
 八十七
 八十八
 八十九
 九十
 九十一
 九十二
 九十三
 九十四
 九十五
 九十六
 九十七
 九十八
 九十九
 一百

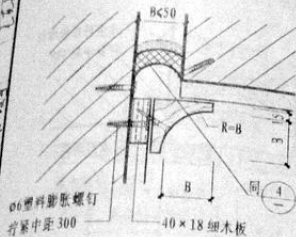


- ① 石材 ③ 地砖 ⑤ 预制水磨石 ② 石材 ④ 地砖 ⑥ 预制水磨石

注: 1. B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。
 2. 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等, 具体做法按工程设计。
 3. 钢件均刷防锈漆二遍, 露明钢件刷调合漆两遍, 具体做法按工程设计。

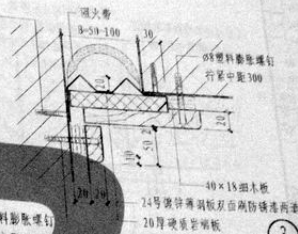
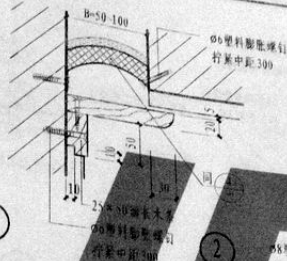


楼、地面变形缝(四)

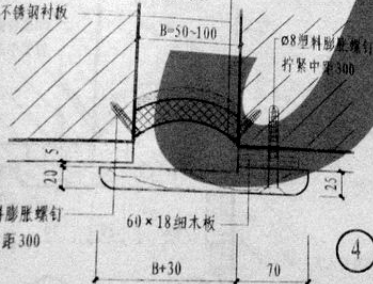


- 0.4 不锈钢衬板
 硫酸铝耐火纤维毡
 0.8 厚钢板网, 网孔宽 5
 50 厚保温材料用建筑胶粘在钢板网上
 0.4 不锈钢衬板

①



③



④

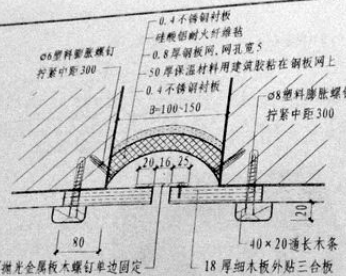


⑤

- 注: 1. B 为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用改性沥青麻丝, 岩棉或发泡聚苯乙烯板等。 3. 铜件均刷防锈漆二道, 木板品种及油漆具体做法按工程设计。
 4. 混凝土墙柱盖缝板的固定点均离变形缝 50。

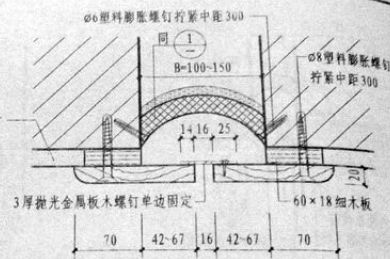
内墙变形缝 (一)

图号 0517
 页次 47

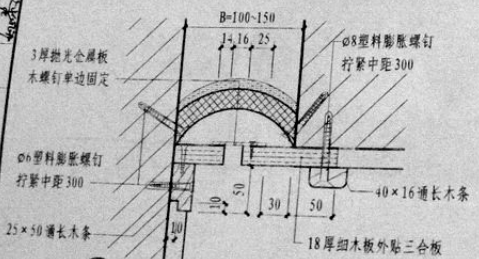


① 铝板 ③ 黄铜板 ⑤ 不锈钢板

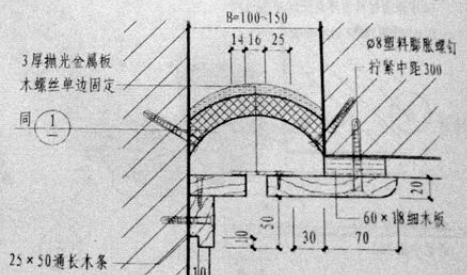
墙面抹灰按工程设计



⑦ 铝板 ⑨ 黄铜板 ⑪ 不锈钢板



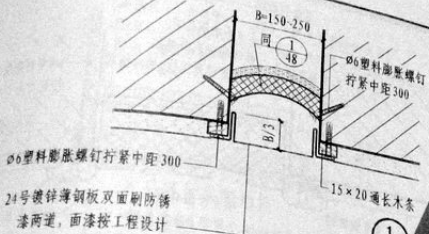
② 铝板 ④ 黄铜板 ⑥ 不锈钢板



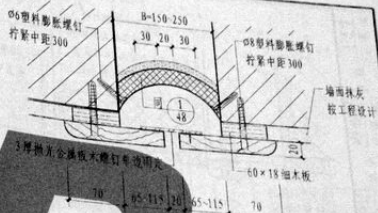
⑧ 铝板 ⑩ 黄铜板 ⑫ 不锈钢板

注: 1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用改性沥青麻丝,岩棉或发泡聚氨酯板等。 3. 钢件均刷防锈漆二遍,木板品种及油漆具体做法按工程设计。 4. 3厚抛光金属板按工程具体要求确定。 5. 混凝土墙柱盖缝板的固定点均离变形缝50。

内墙变形缝(二)



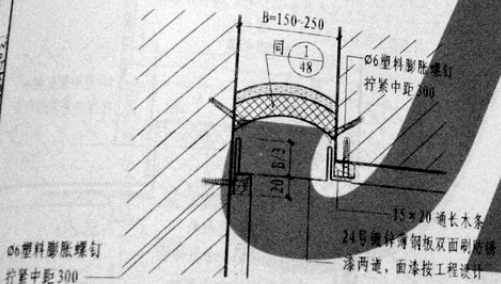
①



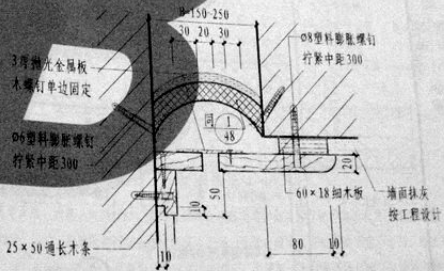
③

⑤

⑦



②



④

⑥

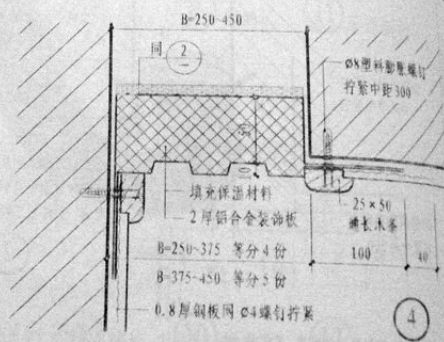
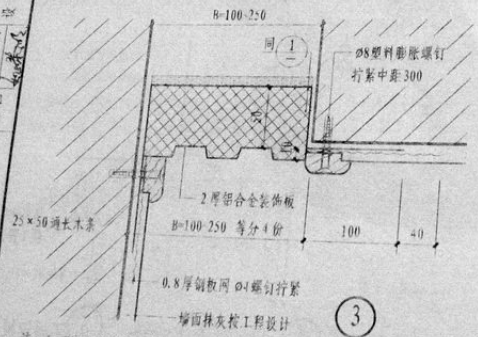
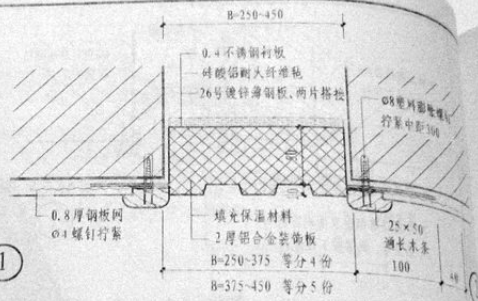
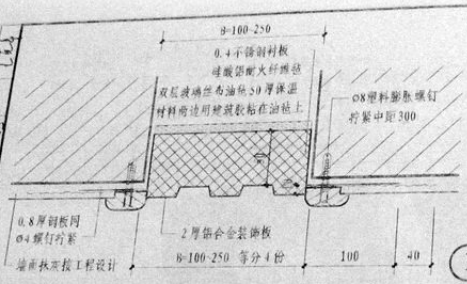
⑧

注: 1. B为变形缝宽度,具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用改性沥青麻丝,岩棉或发泡聚苯乙烯板等。 3. 钢件均刷防锈漆二道,木板品种及油漆具体做法按工程设计。 4. 3厚抛光金属板按工程具体要求选定。 5. 混凝土墙柱盖缝板的固定点均离变形缝50。

内墙变形缝(三)

图集号	05Y17
页次	49

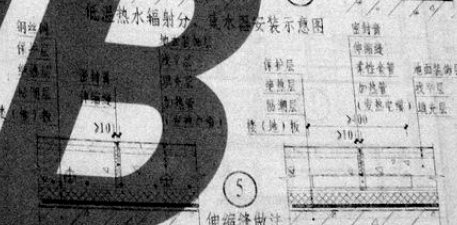
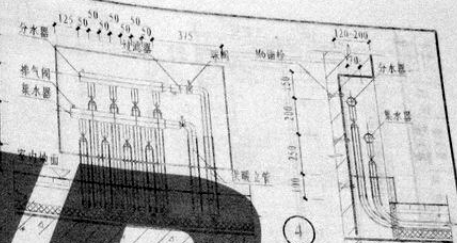
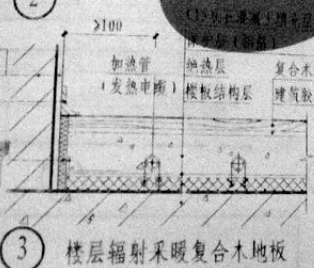
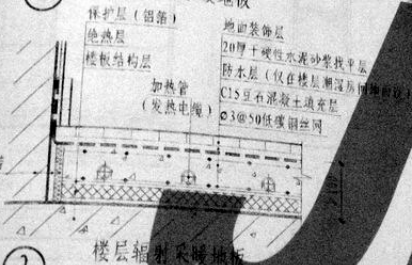
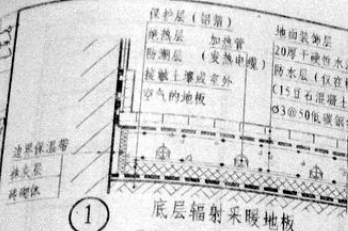
三
审
校
明
地
基
及
基
础
明
示
图



注：1. B 为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。 2. 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等。 3. 制件均刷防锈漆二道，木板品种及油漆具体做法按工程设计。 4. 混凝土墙柱交接板的固定点均离变形缝≤50。

内墙变形缝（四）

图号：101
页次：8

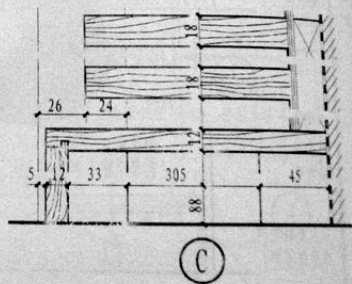
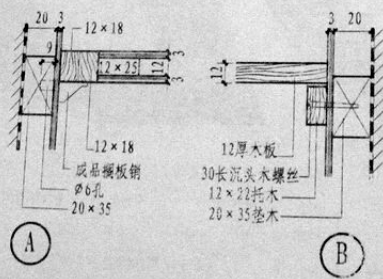
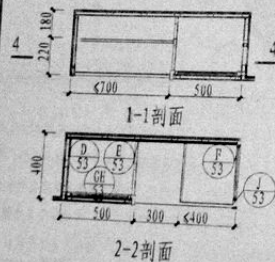
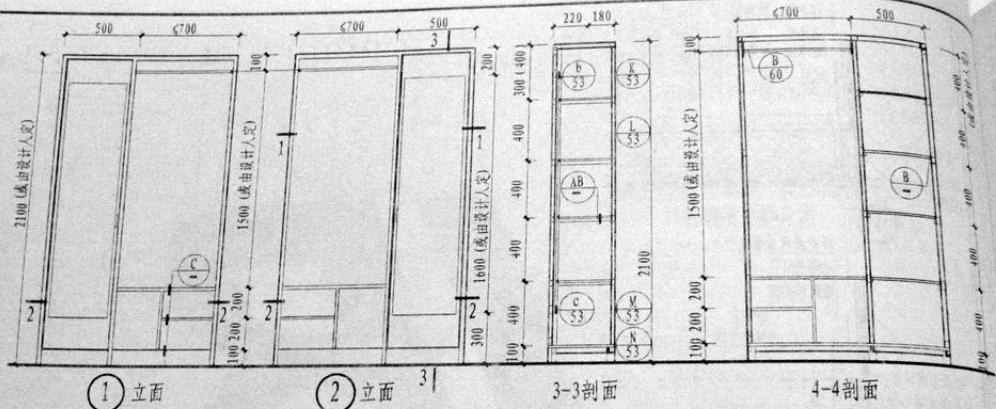


注:

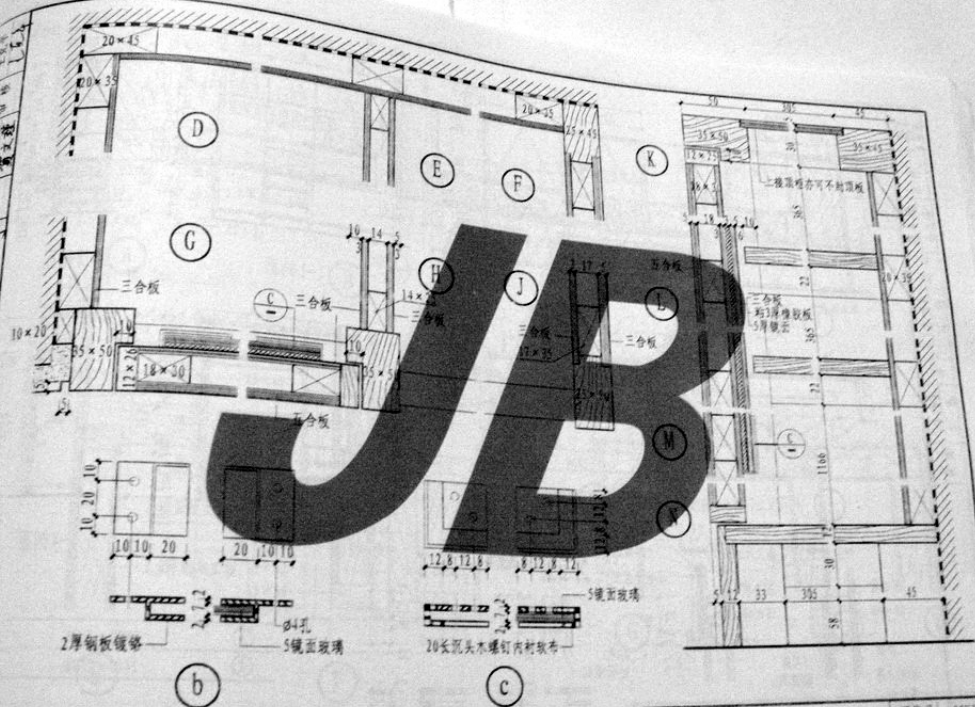
1. 绝热层为聚苯乙烯泡沫板, 密度 $>0.2\text{kg/m}^3$, 表面宜复合铝箔层以增强保温和方便加热管或发热电缆安装, 其厚度根据所需热阻计算确定。
2. 加热管的填充层厚度不宜小于50, 发热电缆的填充层厚度不宜小于35, 填充层设隔网, 压实抹平即可。
3. 当楼板上均为供暖房间时可不设防潮层, 当楼板下为非供暖房间时应在楼板与绝热层之间设置防潮层, 防潮(水)层采用1.5厚聚氨酯涂料, 表面宜铺设细砂增加粘结力, 在墙柱交接处侧墙高度不小于250。
4. 边界保温带为8厚的聚苯乙烯泡沫板, 有5厚的保温管, 复合材料薄层可搭接缝在绝热层上, 以避免浇筑混凝土落入绝热层缝隙。

低温热水
电 辐射采暖地板构造

图号: 05YJ7
页次: 51



注:1. 镜面如需外装或挂衣杆改用挂衣钩, 均由设计人定



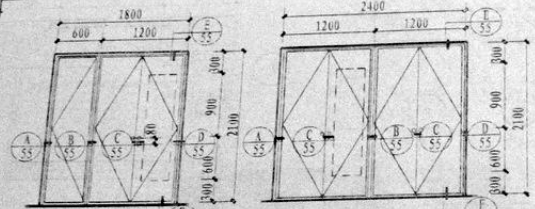
注: 1. 柜门拉手、台页、碰珠等采用优质家具五金成品, 2. 防潮层采用干铺油毡或聚氨酯涂膜。

住宅衣帽格详图

图例号 05837

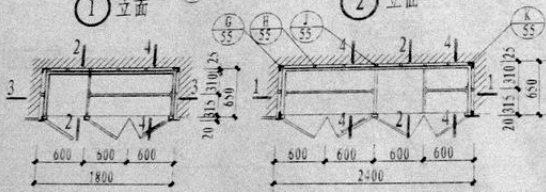
页次 53

王克辛
贺文建
校对
江静
设计
社
制图



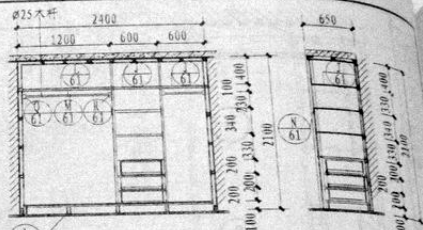
① 立面

② 立面



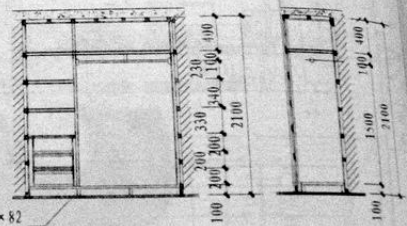
① 平面

② 平面



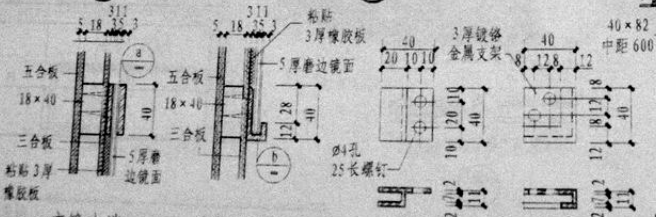
1-1剖面

2-2剖面



3-3剖面

4-4剖面



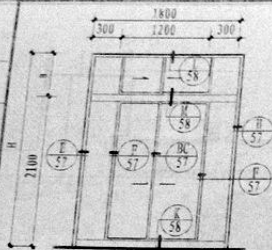
衣镜上端

衣镜下端

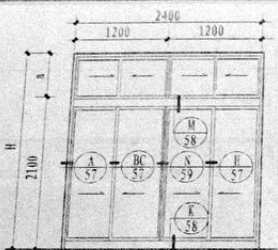
选用表

①	1800 × 2100
②	2400 × 2100

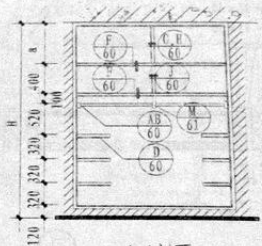
平开木门更衣柜



③ 立面



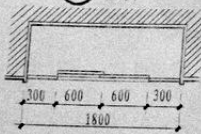
④ 立面



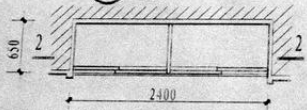
1-1剖面



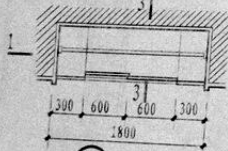
3-3 剖面



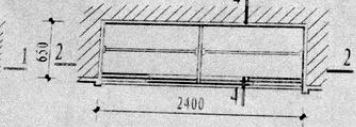
③ 上部平面



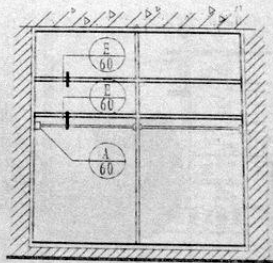
④ 上部平面



③ 平面



④ 平面



2-2剖面



十一

选用表

编号	尺 寸	编号	尺 寸
③	1800 × (2100+ a)	④	2400 × (2100+ a)

注: 1. 推拉门更衣柜做法有两种, 由设计人定, 本图所注为 I 型做法节点详 57、58 页, II 型做法节点详见 59 页。
2. 搁板 A1~A4 板号应选定注明。

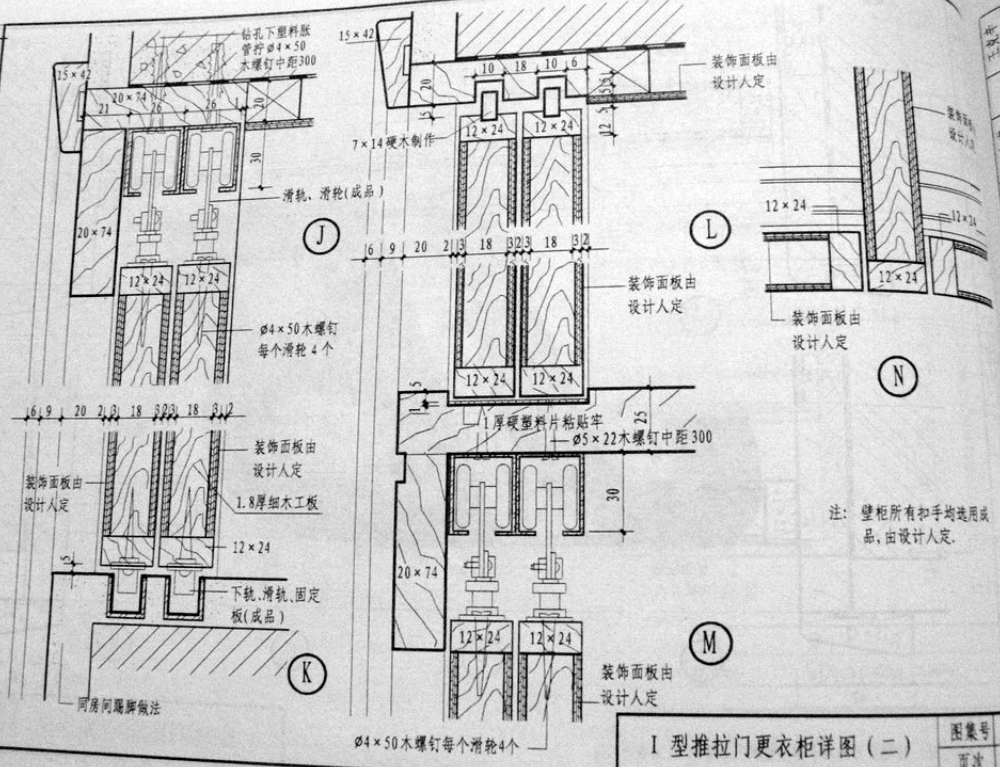
2. 薄板 A1~A4 板号应选定注明。

3. ③~④ 更衣柜上端至楼板下皮“a”值根据具体层高决定。

推拉门更衣柜

图类号	012
页次	55

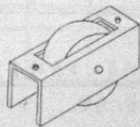
王克辛
审核
设计
制图



王克辛
审核
设计
制图

I 型推拉门衣柜详图 (二)	图集号 Q317
	页次 51

1

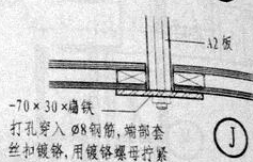
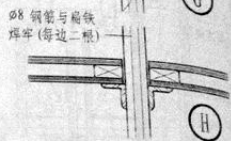
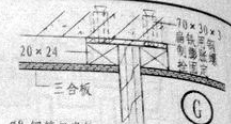
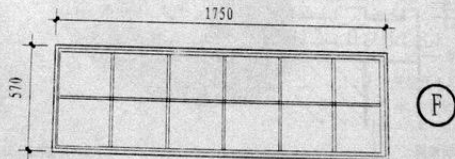
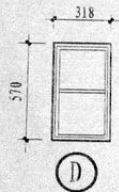
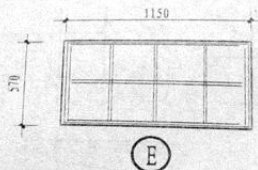
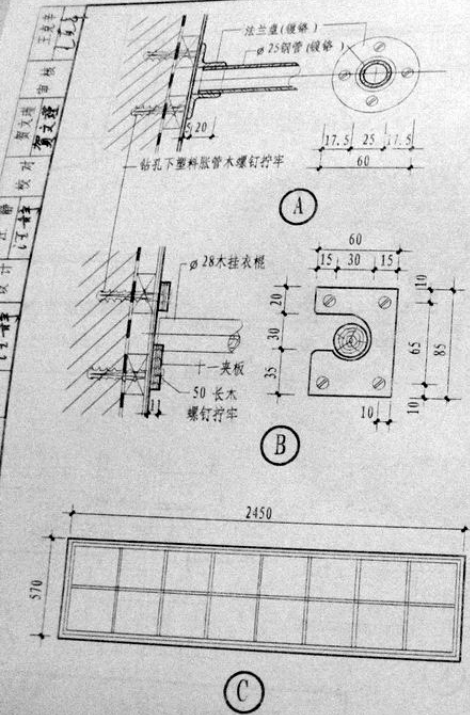


①



II型推拉门更衣柜详图

页次	59
----	----

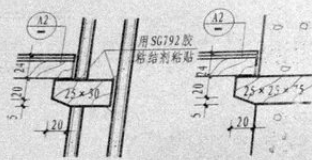


注: 1. 木搁板做法有五种详见61页 a、b 及 62 页 A1~A2 由设计人选定。

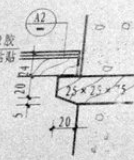
2. 挂衣棍做法二种, 由设计人选定。

推拉门更衣柜 挂衣棍 搁板 详图

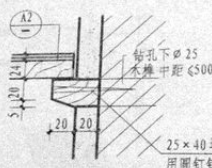
图集号 0577
页次 69



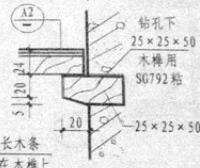
① (石膏板墙)



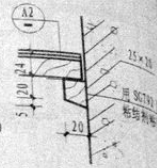
②(加气混凝土墙)



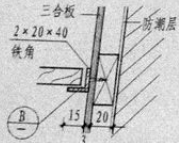
③ (砖墙)



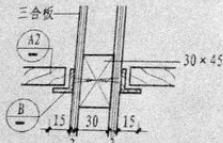
④ (预制混凝土墙)



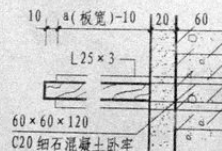
⑤ (现浇混凝土)



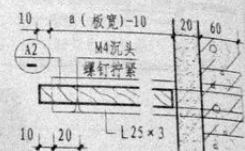
⑥



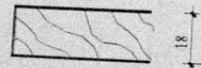
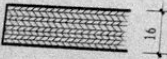
⑦



⑧

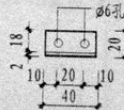


⑨



A1(夹板式中密度板)

A2 (细木工板)



⑧ 搁板托

平开木门更衣柜小五金及配件数量表 (一)

页号	编号	洞口尺寸 (宽×高)	合页		插销		碰珠	成品 拉手	抽屉锁	挂衣杆				成品 隔板销
			50	100	50	75				Ø25 木杆	Q型 支座	R型 支座	M型 吊件	
54	①	1800×2100												
54	②	2400×2100												
			6	1	1		2	3	2	1	1	1	1	78
			8	2	2		2	4	2	2	2	2	1	47

注: 1. Ø25挂衣杆据实长配制。

2. 挂衣杆Q、R、M型配件详61页。

4. 壁柜内搁板做法有五种, 与不同墙身交接形式各异, 设计认可后, 由成品壁板厂家详见61页1, 按本表数量配制。

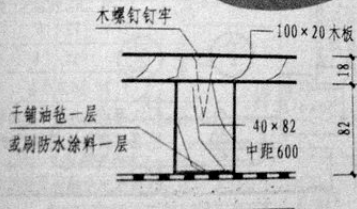
推拉门更衣柜小五金及配件数量表 (二)

页次	编号	门洞尺寸 宽×高	I型壁柜				成品 拉手	成品 吊件	成品 隔板托	备注
			推拉门 上滑轮	成品滑轨 下滑轮	推拉门 上滑轨	成品滑轨 下滑轮				
56	③	1800×(2100+a)	4	4	1160	1160	4	4	24	隔板托详见62页
56	④	2400×(2100+a)	8	8	2360	2360	8	8	32	

注: 1. 推拉门壁柜做法有 I 型、II 型两种, 选用时由设计人配套选用。

2. 壁柜内墙身做法本图节点为木型, 亦可改用刷油漆, 由设计人定。

3. 壁柜所用木材、油漆品种、颜色均由各设计人定。

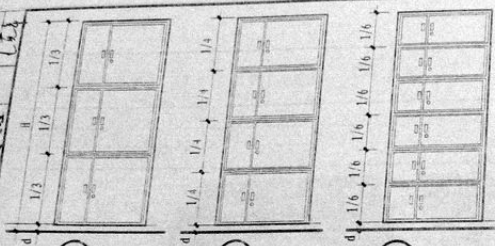


A

木门更衣柜配件表

图集号 05Y17
页次 63

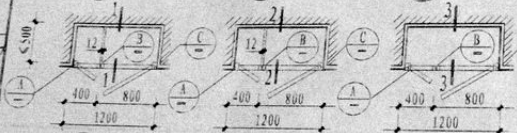
主设计
主校核
主审核
主校对
主制图



⑤ 立面

⑥ 立面

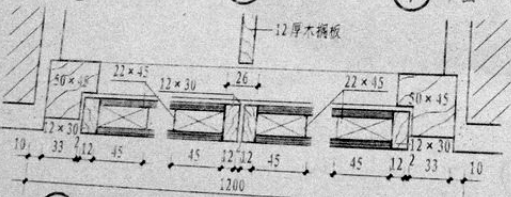
⑦ 立面



⑤ 平面

⑥ 平面

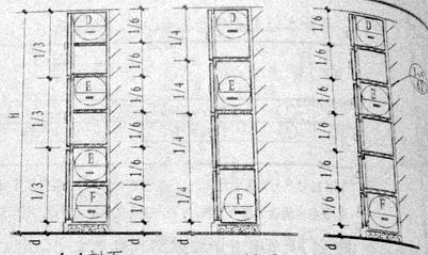
⑦ 平面



A

B

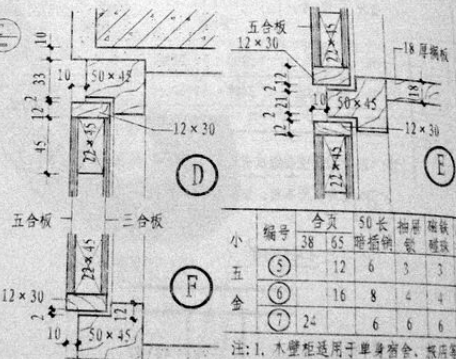
C



1-1剖面

2-2剖面

3-3剖面



D

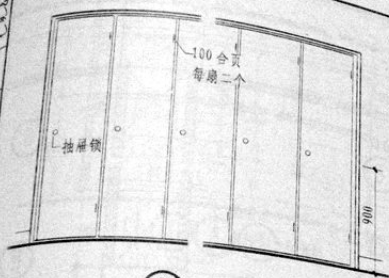
F

小五金	编号	合页		50长暗插销	抽屉铁钉	圆珠	圆珠	圆珠	圆珠
		38	65						
	⑤	12	6	3	3	6			
	⑥	16	8	4	4	8			
	⑦	24		6	6	6	12		

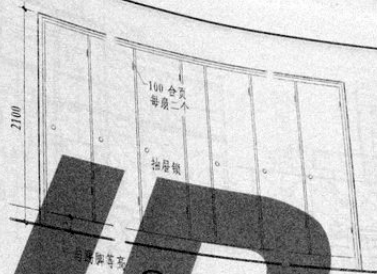
- 注: 1. 木壁柜适用于单身宿舍、旅店等。
2. 壁柜内做法: 抹灰、涂乳胶漆或贴壁纸由各工段定。
3. 搁板及与墙体连接做法详66页。

踢脚高度
做法与该
房同

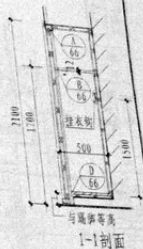
格式更衣柜 (一)



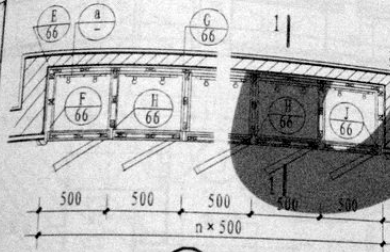
8 立面



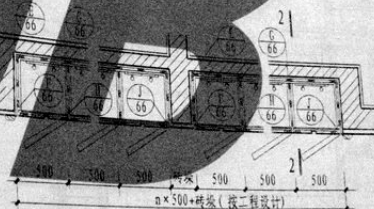
9 立面



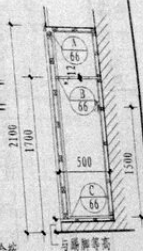
1-1剖面



8 平面



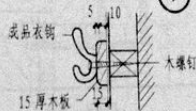
9 平面



2-2剖面



挂衣柜平面



3-3剖面

注: 1. 更衣柜每格宽500 可成组布置, 其组合按
工程设计。

2. 本柜材质油漆品种颜色由设计人定。

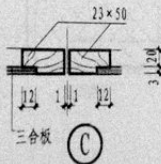
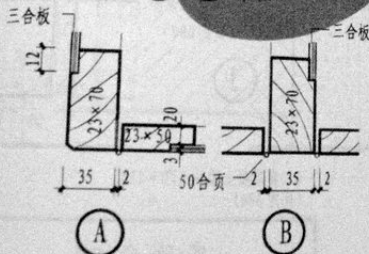
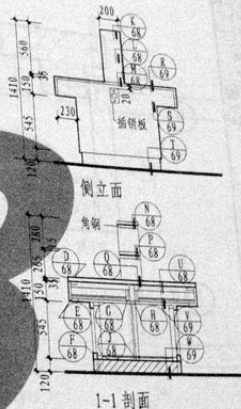
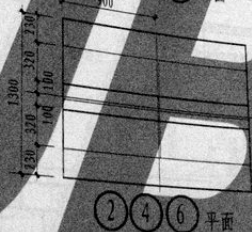
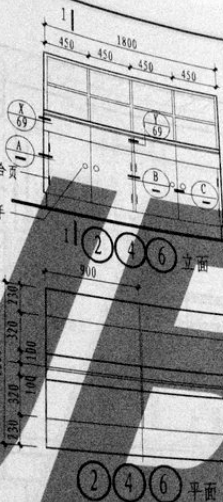
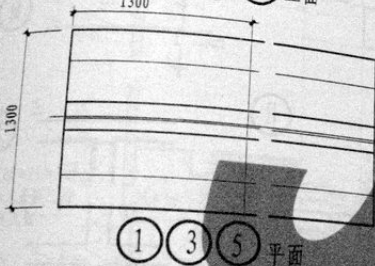
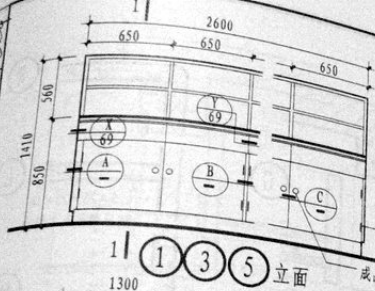
格式更衣柜 (二)

图集号 05Y17

页次 65



页次	幅
----	---



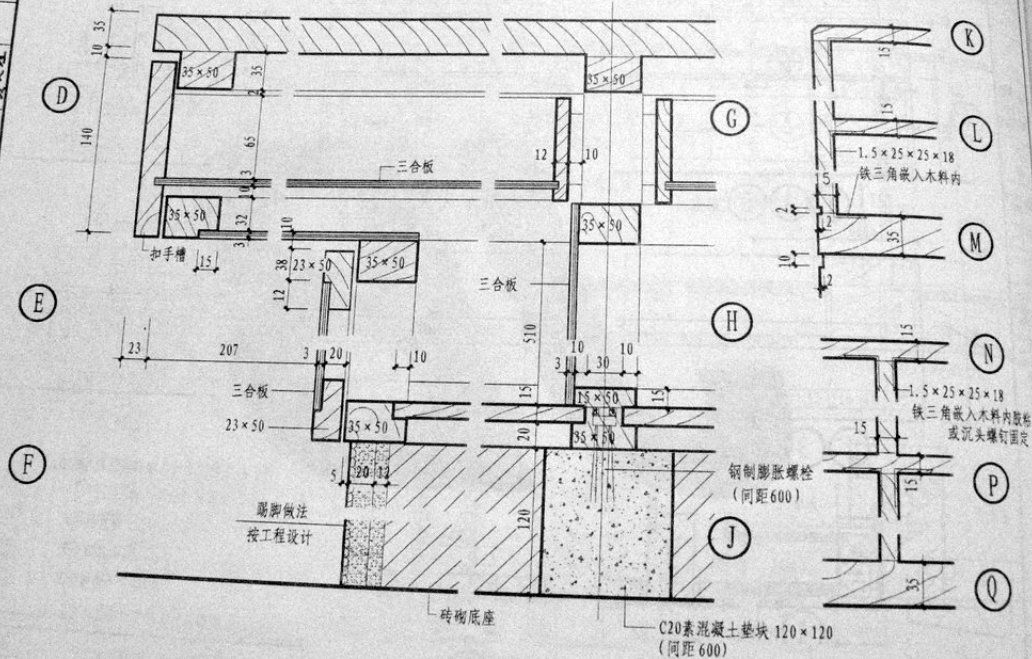
注: 1. 实验台长度可根据需要另行组合。

2. 台面材料分为三种:

- ①② 防火板贴面
- ③④ 人造石台面
- ⑤⑥ 不锈钢台面

3. 油漆品种及颜色由设计人定。

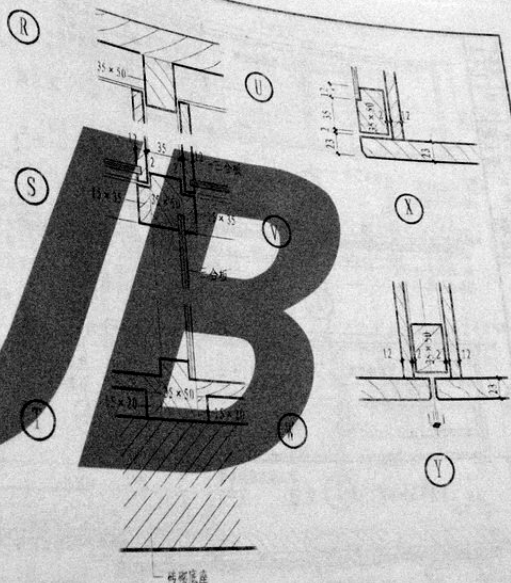
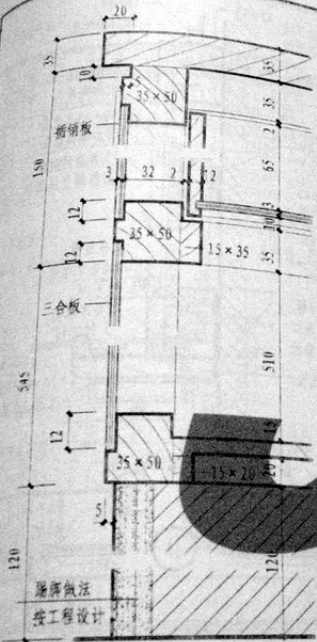
实验台(一)



实验台(二)

○

胶粘
固定

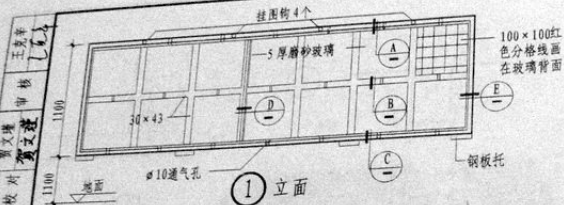


实验台(三)

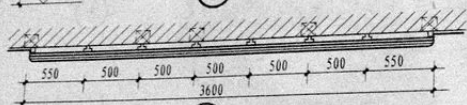
图类号	054.17
-----	--------

頁次	69
----	----

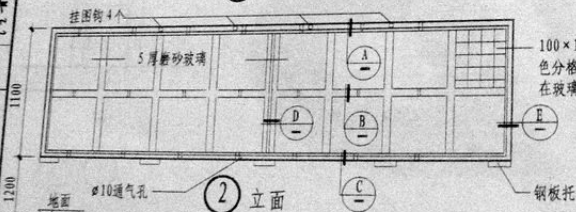
5817



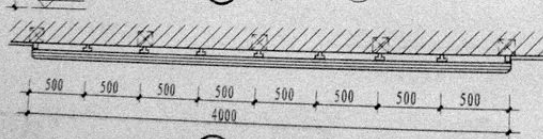
① 立面



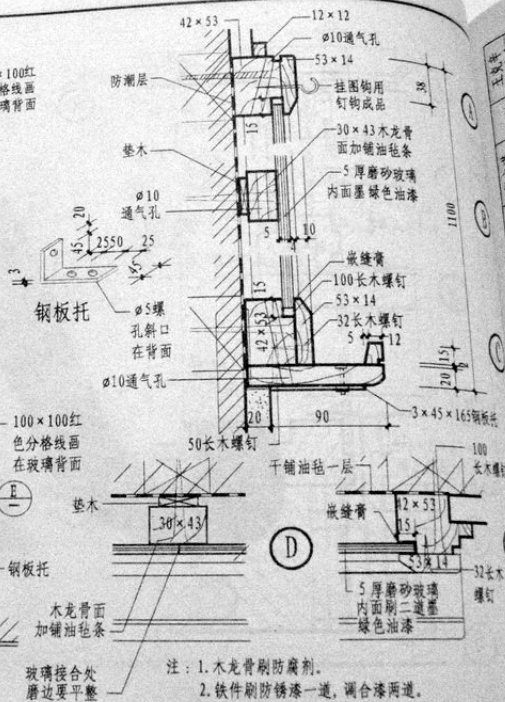
① 平面 (小学用)



② 立面



② 平面 (中学用)



注：1.木龙骨刷防腐剂。

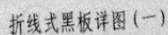
2. 铁件刷防锈漆一道, 调合漆两道。

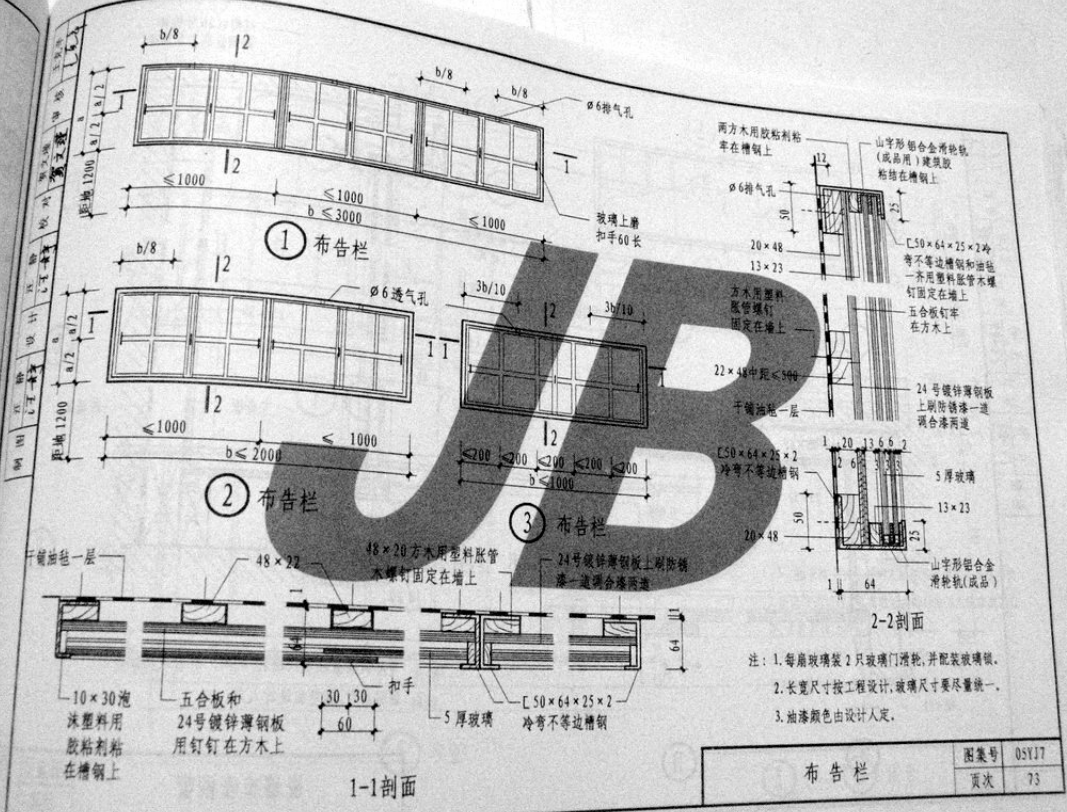
3.木活用中等调合漆,品种颜色由设计人定。

玻璃黑板

图例号 0511

頁次	頁次
----	----

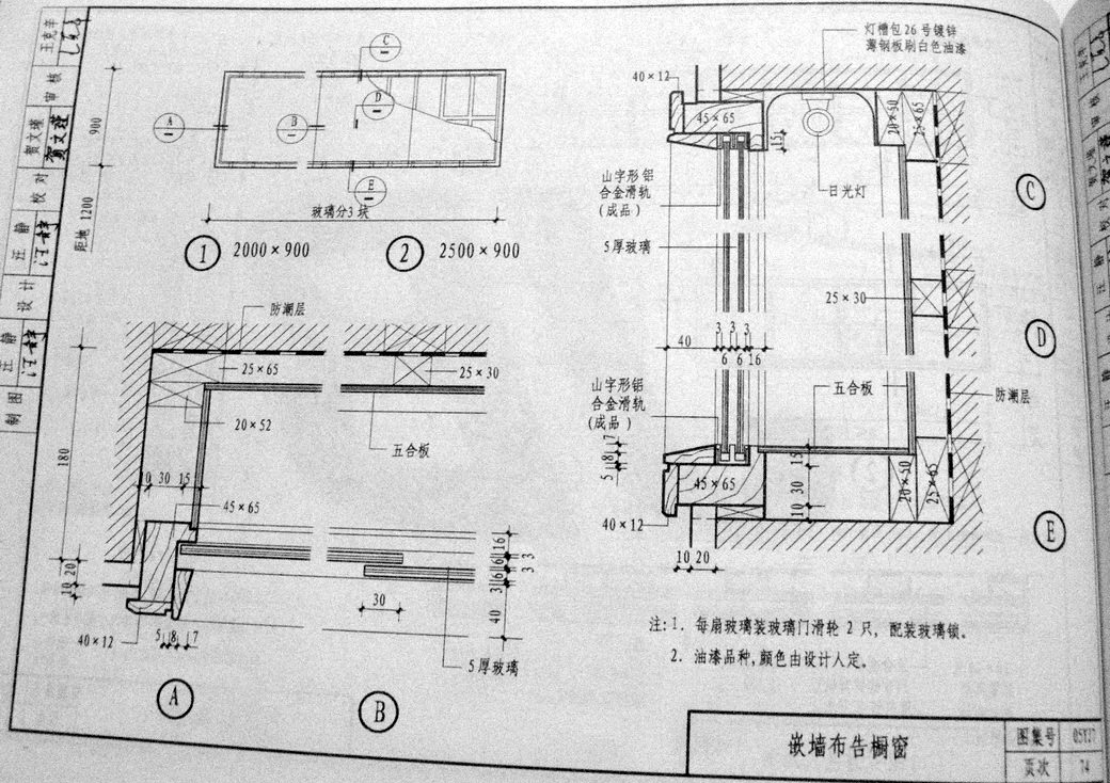


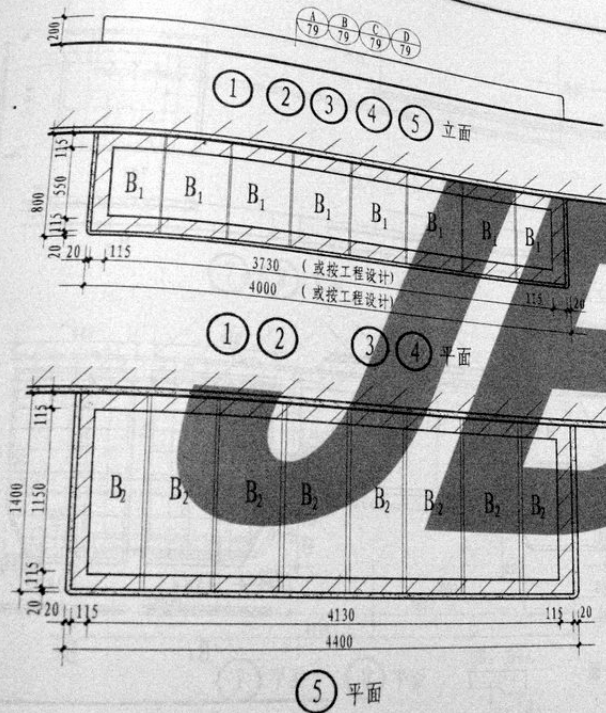


- 注：1. 每扇玻璃装2只玻璃门滑轮，并配装玻璃钎。
 2. 长宽尺寸按工程设计，玻璃尺寸要尽量统一。
 3. 油漆颜色由设计人定。

布告栏

图号	05117
页次	73

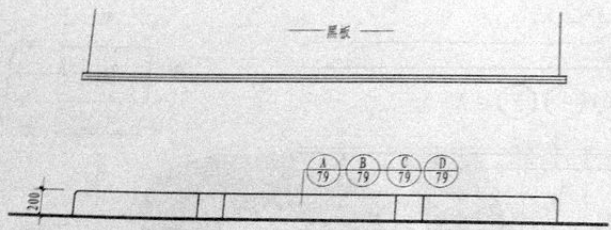




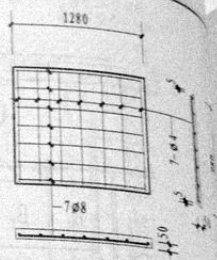
- 注: 1. ①~⑧讲台台面以砖砌支座预制钢筋混凝土板为例, 工程设计选用时, 可由设计人按其他适用做法配套选用, 并在具体工程图纸中注明。
2. 砖砌讲台用 MU7.5 砖, M5.0 砂浆。
3. 预制钢筋混凝土板 C20 细石混凝土, I 级钢。

① ~ ⑤ 讲台

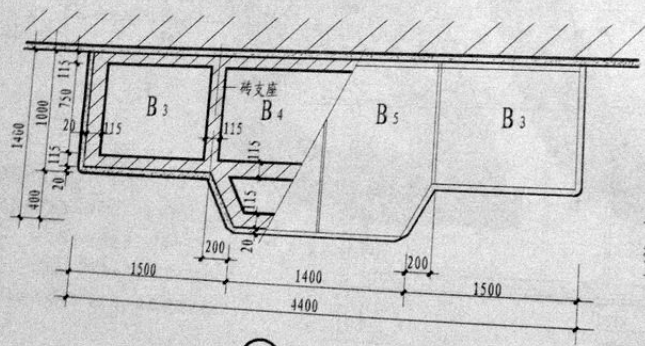
图集号	05Y17
页次	75



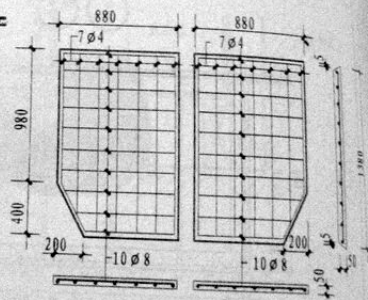
⑥ 立面



B₃



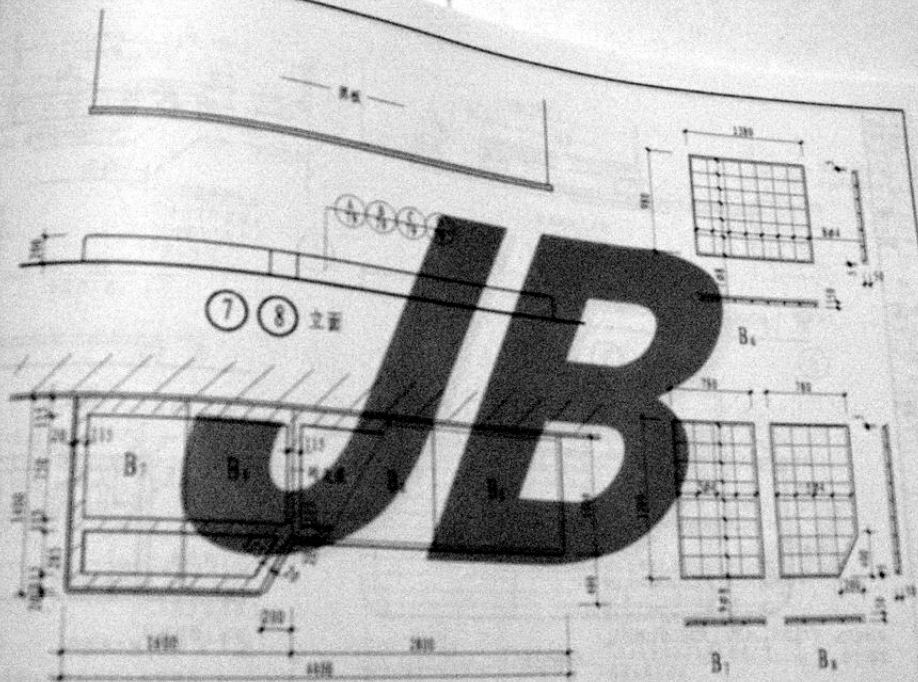
⑥ 平面



B₄

B₅

⑥ 讲台



⑦ 平面

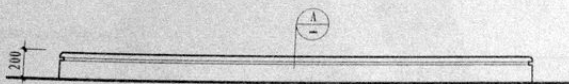
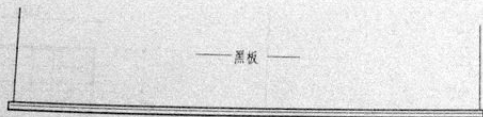
③ 平面



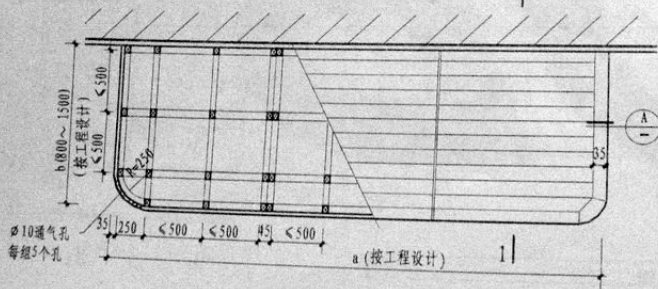
⑦ ⑧ 请合

第 10 頁

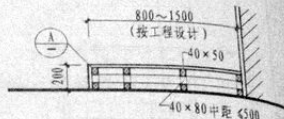
第 一 次	第 二 次
-------	-------



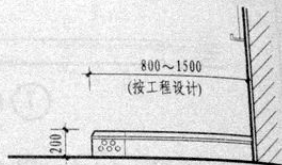
⑨ 立面



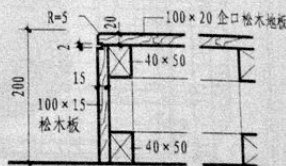
⑨ 平面



1-1 剖面



侧立面



注: 1. a、b 尺寸按工程设计。

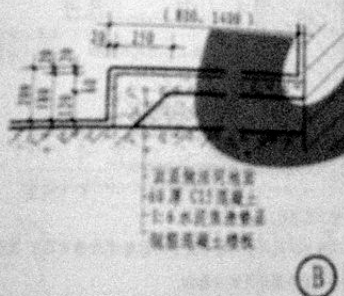
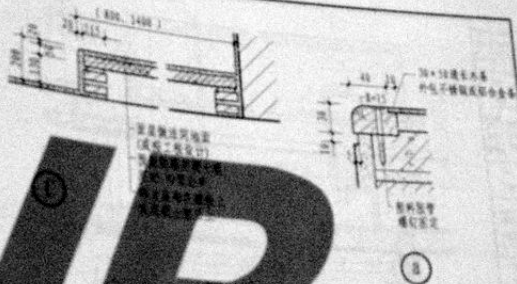
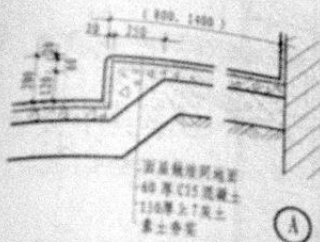
2. 木制讲台油漆品种颜色由设计人定。

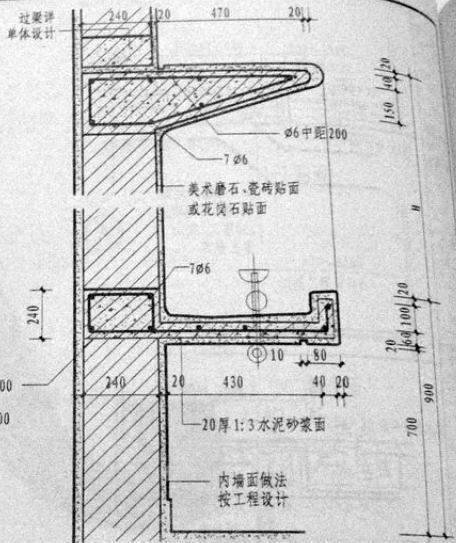
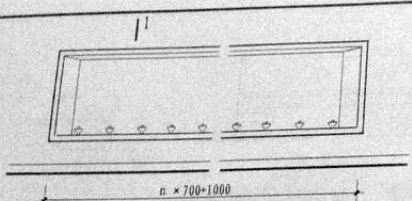
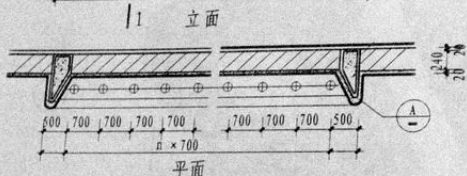
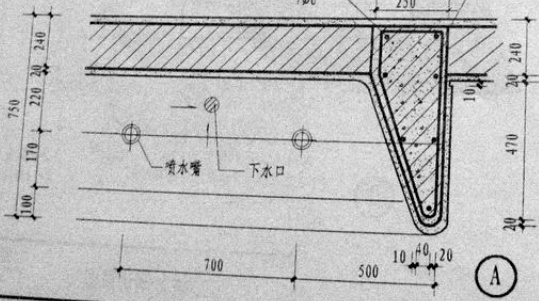
3. 本图接触地面、墙面的木龙骨应作防腐处理。

⑨ 木讲台

图集号 05117

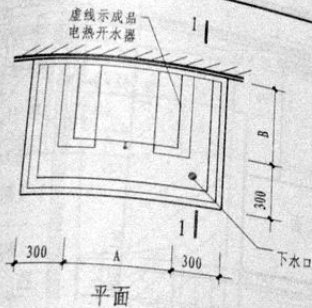
页次 78





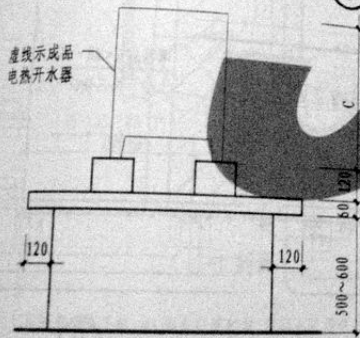
- 注: 1. H及n按工程设计。
 2. 饮水台饰面材料采用美术磨石或瓷砖贴面或花岗岩贴面, 颜色由设计人定。
 3. 踢脚高度、材料做法同室内踢脚。
 4. 本图必须在当地自来水水质保证符合饮用水标准时方可采用。

饮水台

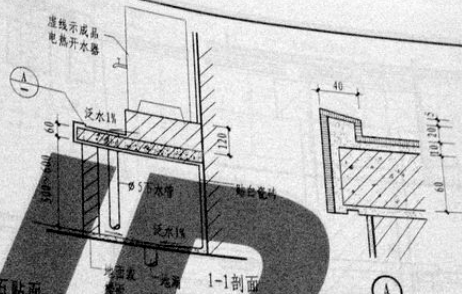


平面

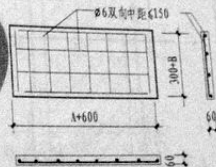
- ① 美术水磨石面 ② 瓷砖贴面 ③ 花岗石贴面



立面



侧立面



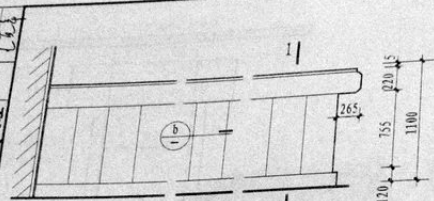
预制混凝土台板

注:图中所注A、B、C为电热水器尺寸。

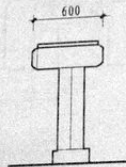
成品电热水开水器饮水台

图集号 05Y17
页次 81

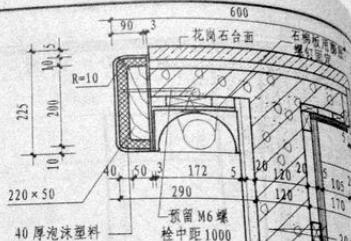
王克辛
审核
贺文瑞
设计
汪静
制图



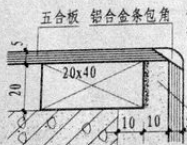
外立面



侧立面



40 厚泡沫塑料
外包人造革面
用建筑胶粘在 220×50 木块
衬带上内夹钉 220 宽通长三合板



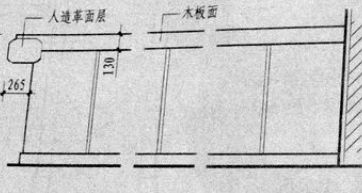
a

b

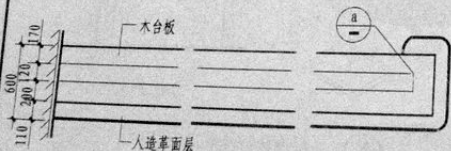
镜面玻璃柜台台面
用双面强力弹性胶
带粘贴

20 厚 1:2.5 水泥
砂浆打底(要求平
整干燥清洁)

按弧放样确定
竖向玻璃分块



内立面

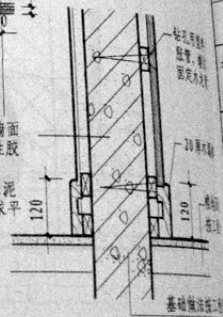


A

B

C

D

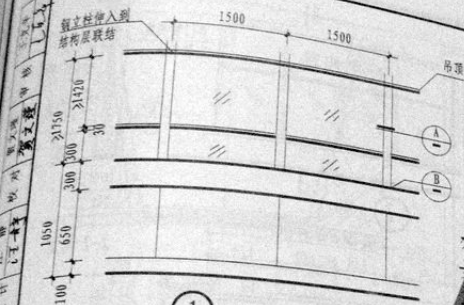


1-1 剖面

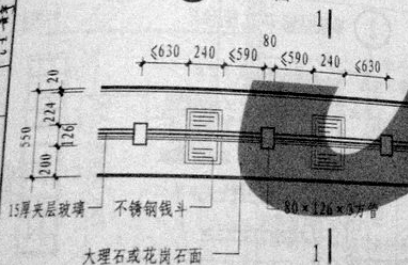
注: 柜台长度及油漆品种做法按工程设计。

混凝土服务台、柜台

王克辛
审核
贺文瑞
设计
汪静
制图



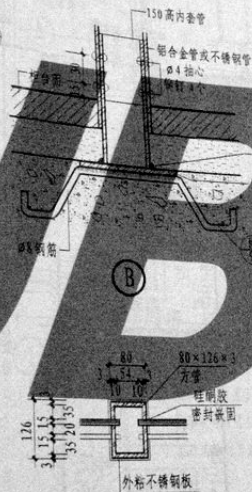
① 立面图



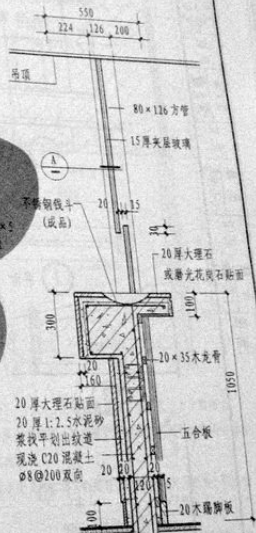
① 平面图

注:

1. 饰面材料及色彩可根据具体要求选用。
2. ②节点做法是在大理石台面或磨石台面拼接处预留安装洞, 安装完后, 用白水泥加与台面颜色相同的颜料勾缝。



②

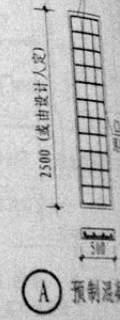
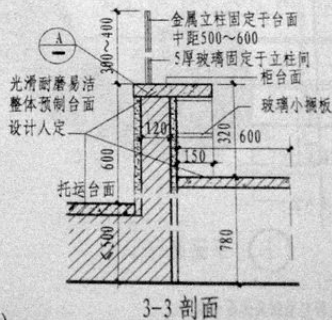
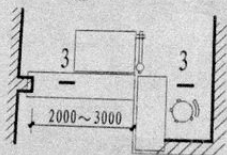
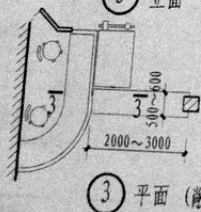
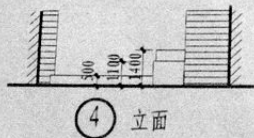
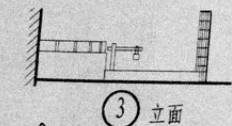
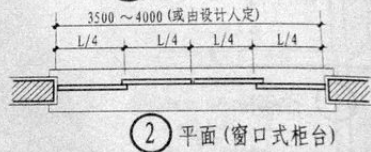
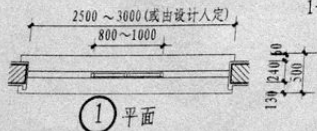
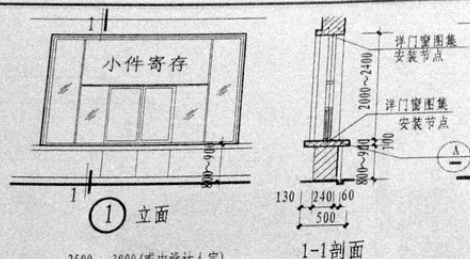


1-1剖面图

邮电、银行服务台

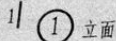
图案号 05117

页次 85



注: 1. 烧结砖施用 M5 砂浆砌筑, 台面材料由设计人定。

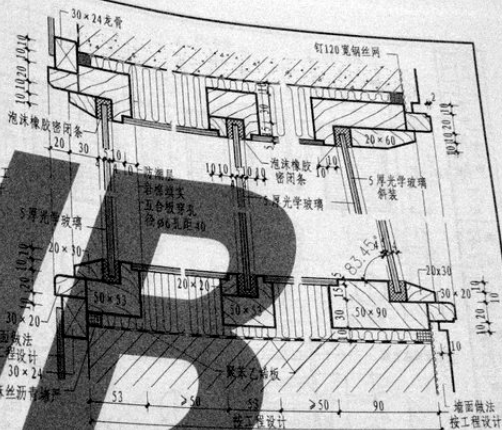
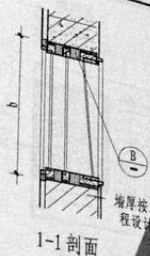
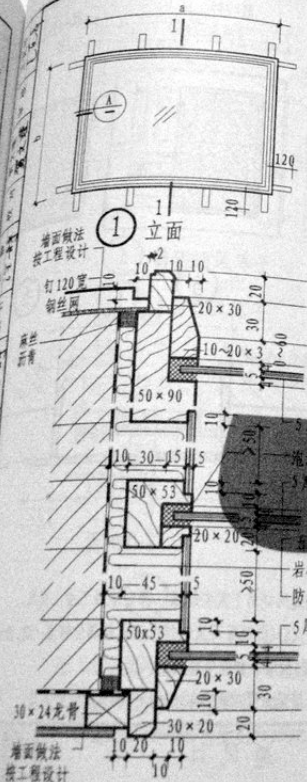
寄存、托运窗口



5. H 尺寸根据放映机型, 定距地高度。



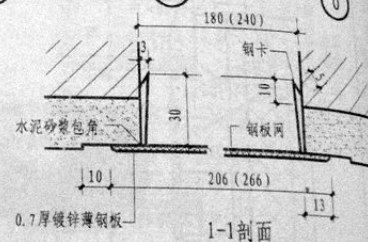
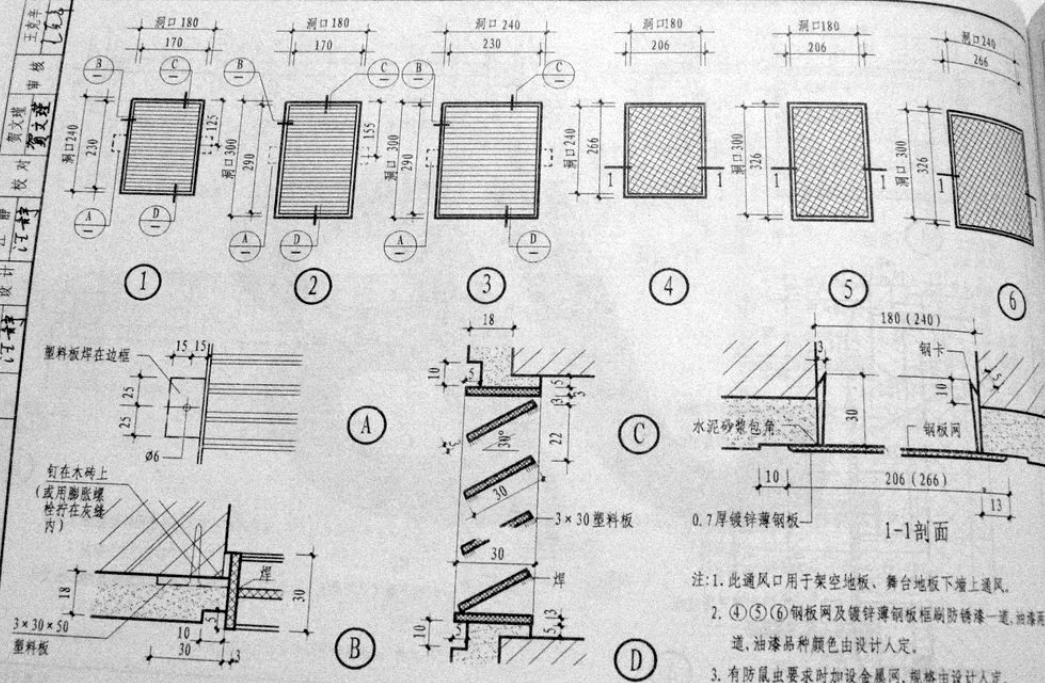
放映观察窗(孔)



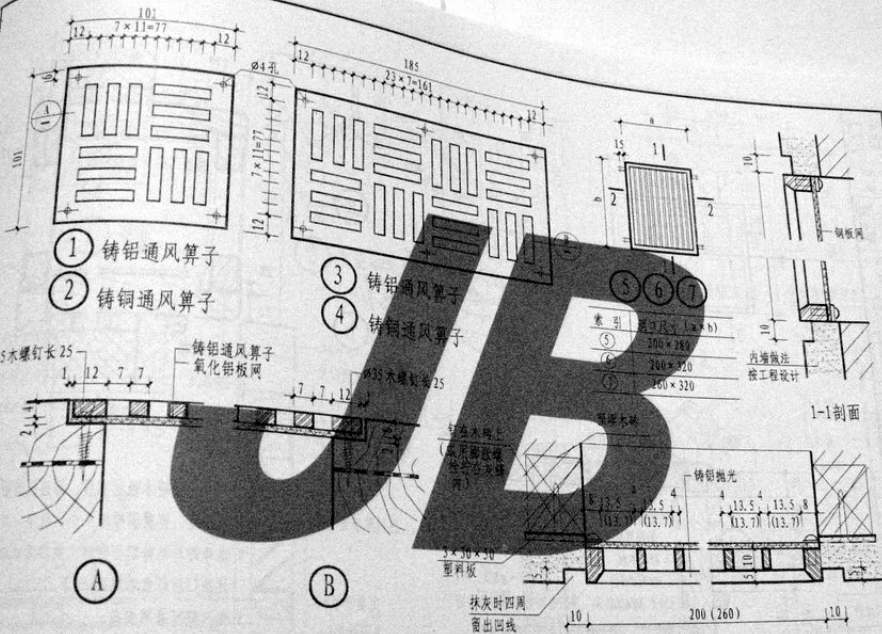
注:1.洞口尺寸a及b按工程设计, $a \leq 1800$.

2. 玻璃安装前必须清洗干净,玻璃四周用泡沫橡胶密封条嵌实,用木压条压紧。
3. 吸声板可采用穿孔五合板,也可采用矿棉吸声板,或其他吸声板,由设计人定。
4. 木材、油漆品种及颜色由设计人定。

王少辛
审核
设计
制图



- 注: 1. 此通风口用于架空地板、舞台地板下端上通风。
 2. ④⑤⑥钢板网及镀锌薄钢板框刷防锈漆一道, 油漆颜色、油漆品种颜色由设计人定。
 3. 有防鼠虫要求时加设金属网, 规格由设计人定。

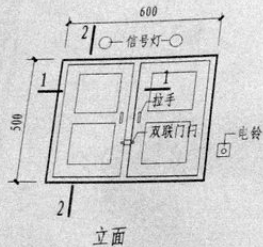


注: 1. ①~④通风算子适用于木地(楼)面。

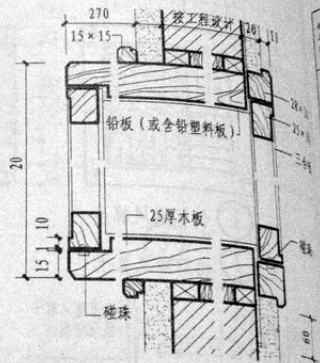
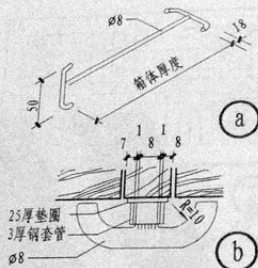
2. ⑤~⑦通风算子适用于墙上。

3. 通风算子的铸件抗拉强度>130MPa。

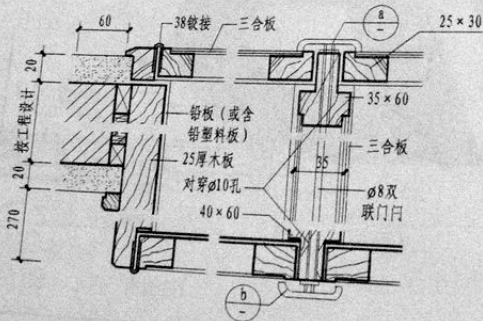
图集号	05YJ7
页次	91



立面

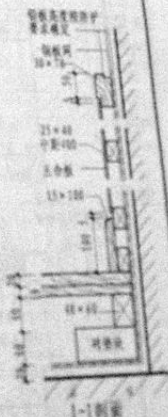
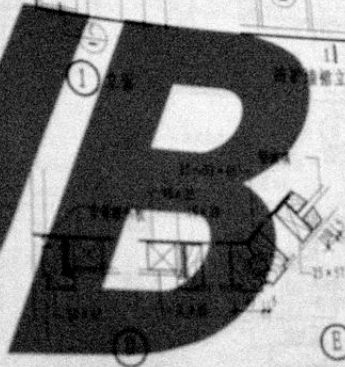
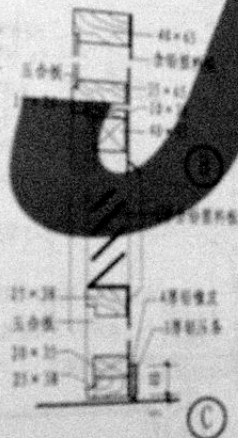
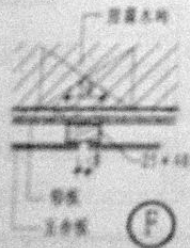
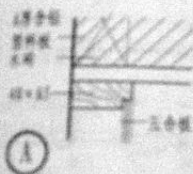
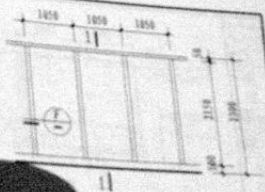
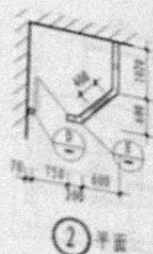
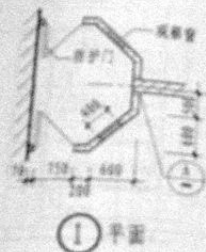


2-2剖面



1-1剖面

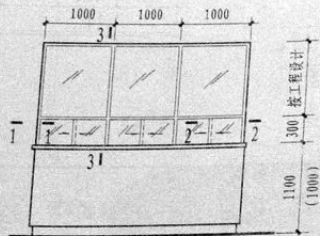
- 注: 1. 传片箱用硬木板材制作, 每扇门装铰链一对, 弹簧圈碰珠一个, 拉手一只。
2. 信号灯与电铃配合使用, 电路要求取片关门后灯自动熄灭。
3. 传片箱可采用成品。



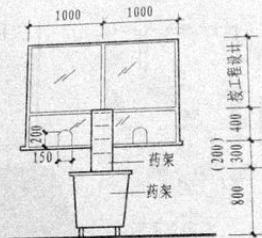
答: 1. 根据排数按图定, 其定地宜可不受限制。
宜建加宽堤防, 如其他排数材料而定图。
台宽按算。

2. 管带门流或管带流, 其流系:

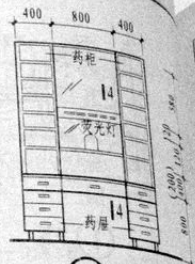
防护屏蔽室	测量号	01117
	层数	33



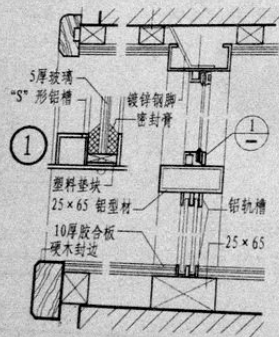
a 内立面



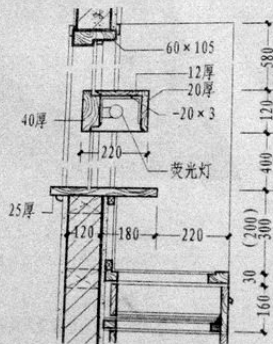
b 内立面



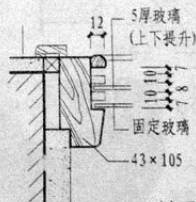
c 内立面



3-3 剖面



4-4 剖面



1-1 剖面

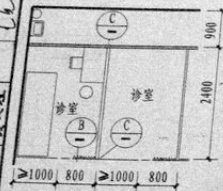


2-2 剖面

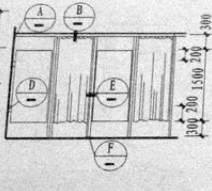
- 注: 1. 挂号、取药窗口间距1000左右, 窗台板高度1000~1100。
2. 取药窗口内应设药架、药柜、药层。划价、收费窗口同挂号窗口。

挂号、取药窗口

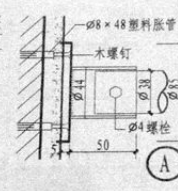
图例号
页次



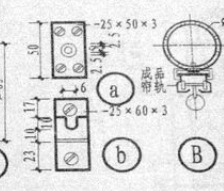
① 平面



① 立面



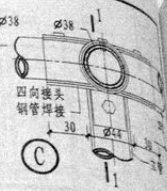
A



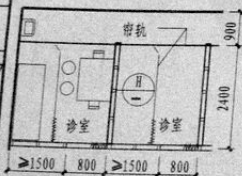
a



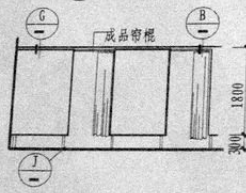
B



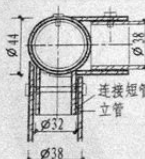
C



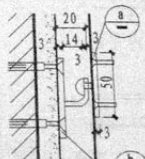
② 平面



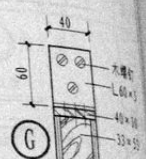
② 立面



1-1 剖面



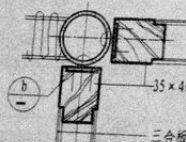
D



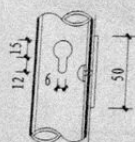
G

H

I

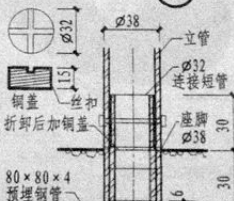


E

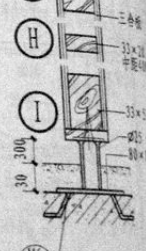


C

注：
钢管构架也可
采用其他金属
管材及配套的
接插件，钢管
及钢配件表面
可油漆或镀铬。



F



M6 98

王克辛

編者



編者



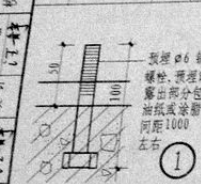
編者



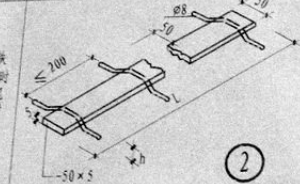
编号



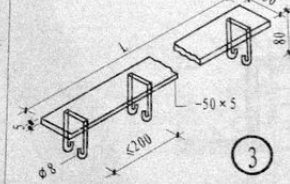
材料	规格	角钢				槽钢				角钢				槽钢				
		h	b	t	W	h	L1	L2	W	h	b	t	W	h	L1	L2	W	
M1	-50×5	2	8	80	M6	-50×5×5	2	8	45	20	30	40	M12	130×30×3	2	8	50	100
M2	-60×60×5	2	8	80	M7	-60×60×5	2	8	45	20	30	50	M13	150×50×5	2	8	50	100
M3	-80×80×6	2	8	100	M8	-50×100×5	2	8	45	20	30	40	M14	160×60×6	2	10	120	
M4	-100×100×6	2	8	120	M9	-60×100×5	2	8	45	20	30	50						
M5	-120×120×6	2	8	120	M10	-100×100×6	2	8	60	50	50	50						
					M11	-120×120×6			60	50	50	110						



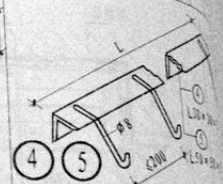
①



②

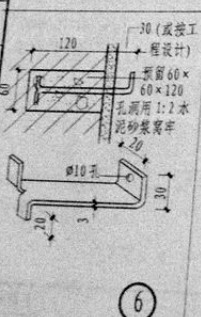


③

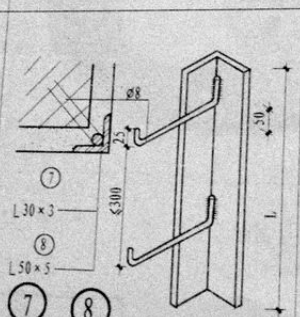


4

50

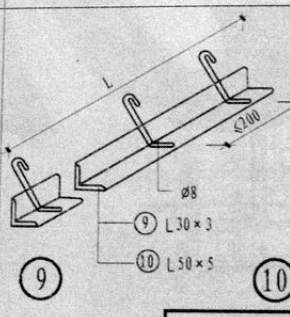


⑥



7

8



9

⑨

—(10)

①

注: 1. 本图所有预埋件适用于建筑中的构造预埋件, 结构受力预埋件不在此范围。
2. 本图预埋件是在无条件采用膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等其他方式情况下使用。
3. 长度 L 按工程设计

预埋件

1997

夏氏

钢制膨胀螺栓说明

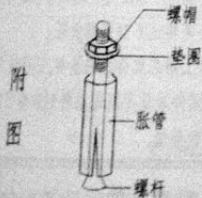
钢制膨胀螺栓用来代替混凝土和砖墙内的预埋铁件,以固定荷载较重的管道和设备支架,也可代替螺栓固定各种类型设备、建筑配件之用。

钢制膨胀螺栓规格

螺栓型号	最小埋深	螺 杆				胀 管			附 图
		d	d ₁	L	L ₁	D	L ₂	t	
M6	35	6	10	65	30	10	35	12	
M8	45	8	12	80	35	12	45	14	
M10	55	10	14	95	40	14	55	15	
M12	65	12	18	110	45	18	65	20	
M16	90	16	22	150	60	22	90	20	

钢制膨胀螺栓允许荷载 (kg)

材 料	C15 混凝土					材料来源
螺栓型号	M6	M8	M10	M12	M16	(建筑用)
允许拉力(kg)	240	440	700	1030	1940	材料类
允许剪力(kg)	160	300	470	690	1300	(第3类)
最小埋深	35	45	55	65	90	
螺栓净直径	4.77	6.47	8.15	9.85	13.6	
螺栓净断面积(cm ²)	0.18	0.53	0.62	0.76	1.40	



钢制膨胀螺栓,由胀管和螺杆组成,附垫圈螺母(如图)。

塑料胀管说明

塑料胀管螺栓,在建筑工程中,可代替预埋螺栓,安装建筑配件与墙固定之用。

塑料胀管规格

规格	塑料胀管	配铁钉	钻 孔 直 径	
外径×长度	外径×长度	规格	规格	规格
φ6×70	φ6×70	φ3.5×70	φ5.5	φ6
φ8×55	φ8×55	φ4×55	φ7.5	φ8
φ8×50	φ8×50	φ4×50	φ7.5	φ8
φ10×60	φ10×60	φ5×60	φ9.5	φ10
φ12×70	φ12×70	φ5.5×70	φ11.5	φ12

塑料胀管螺栓允许荷载 (kg)

规格	C15 混凝土中		MU7.5 烧结普通砖中		C15 混凝土中
外径×长度	拉力(kg)	剪力(kg)	拉力(kg)	剪力(kg)	拉力(kg)
φ6×50	18	35	60		
φ8×45	15	40	70	60	
φ8×50	18	40	70	60	
φ10×60	20	60	80	80	60
φ12×70	30	70	50	100	75



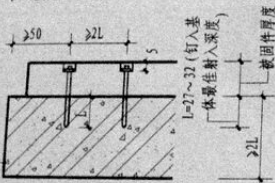
钢制膨胀螺栓、塑料胀管规格和荷载

图集号 Q517
页次 99

注:射钉紧固技术是利用专门工具“射钉枪”射入混凝土、砖墙、钢板以及其他类似材料的专门制造的工具,这种钉子分带螺丝扣的和不带螺丝扣的两种(见图),其施工简便、快速、可靠、安全,可广泛应用于建筑各需要固定部位。

射钉型号				射钉型号	基体	被固体	静态负荷		
L.S	L.S	L.S	M.H.L.d	M.H.L.d			拉出力	拉脱力	冲击能量
YD27S8	DD32S10	HYD16S8	M4-15-42SJ12	M8-15-32S8	YD, DD	混凝土 300~400 kg/cm ²	硬木25~55厚 300~550	500~600	250~300
YD27S8	DD37S10	HYD19S8	M4-15-52SJ12	M8-20-32S8		松软材料	300~550	250	
YD32S8	DD42S10	HYD22S8	M6-11-22SJ12	M8-25-35S8		钢0.5~15厚	300~550	100~600	250~300
YD37S8	DD47S10	HYD25S8	M6-11-27SJ12	M8-30-35S8		铝0.5~3厚	300~550	100~600	100~150
YD42S8	DD52S10	HDD22S8	M6-11-32SJ12	M8-35-35S8	M4	同上	被固构件	300~550	320~550
YD47S8	DD57S10	HDD25S8	M6-20-27SJ12	M8-24-32S8	M6	同上	被固构件	300~550	400~550
YD52S8	DD62S10	HDD32S8	M6-20-32SJ12	M8-30-32S10	M8, M10	同上	被固构件	300~550	250~320
YD57S8	DD72S10								
YD62S8		适用于木质件、铜质、铝质板固定在混凝土或砖墙、岩石上(无螺纹)。	适用于钉在混凝土、砖墙体、岩石上以固定构件的螺纹射钉。	适用于钉在钢板上以固定构件。	HYD HDD	钢 Qb=45 kg/mm	硬木	650~1000	600
							铝	950~1400	600
							被固构件	1000~1400	200~1200
							10厚以下	1000~1800	100~650
									900~250

在混凝土基体上用射钉(YD, DD, M)型



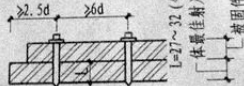
混凝土抗压强度 100~600kg/cm²

在砖砌体等基体上用射钉(YD, DD, M)型

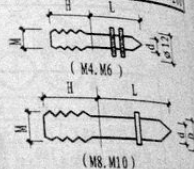
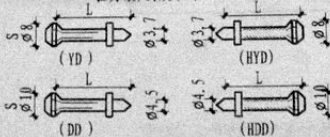
抗压强度为: 100~350kg/cm² 范围内的空心砖、灰砂空心砖或硬质砖砌体上,均能用射钉进行固定。射钉入砖砌体的深度一般为: 30~50。

在钢质基体上用射钉

(HYD, HDD, HM)型



射钉尖端穿出基体背面, 拉力最大、效果好。



注:1.射钉射入深度必须符合规定要求,过大将降低承载能力。























































2.应根据厂家规定和施工指南进行施工,否则将达不到预期效果。

3.以上静态负荷仅供参考,因基体强度不同被固件材质不同等多种因素都可能产生不同的数值。

射钉规格荷载和应用

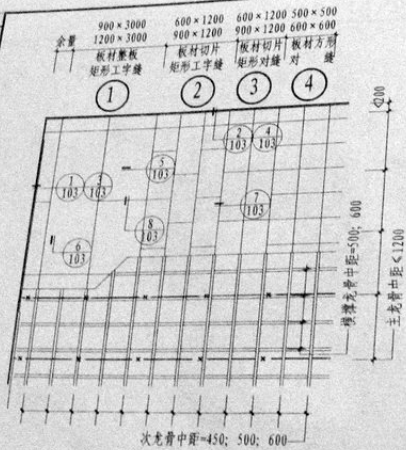
图例号
页次

U型、T型轻钢龙骨吊顶龙骨规格表

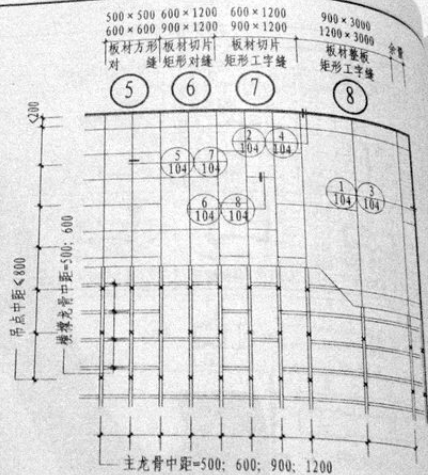
名 称	主 件 龙 骨			配 件						
	轻 型	中 型	重 型	垂直吊挂件			纵向连接件			
				轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	
大 龙 骨 U型	 0.56kg/m	 0.92kg/m	 1.52kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	
中 龙 骨 U型	 0.63kg/m	 0.41kg/m	 0.61kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	
小 龙 骨 U型	 0.31kg/m	 0.31kg/m	 0.61kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	
中 龙 骨 T型	 0.49kg/m	 0.49kg/m	 0.49kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	
小 龙 骨 T型	 0.32kg/m	 0.32kg/m	 0.32kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	
边 龙 骨 T型	 0.26kg/m	 0.45kg/m	 0.45kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	 0.75kg/m	

配件的选择由主龙骨选用厂家提供,本图仅供参考

制 图 设计 核算 审核 批准 王 文 明 白 俊 子 王 文 明 白 俊 子



双层龙骨密缝板吊顶平面布置图



单层龙骨密缝板吊顶平面布置图

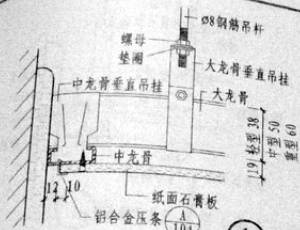
板 材 名 称	纸面石膏板	装饰石膏板	矿棉吸音板	水泥加压板	纤维水泥加压板
规 格	900×3000 ¹¹ 1200×3000 ¹²	600×600×12 500×500×12	600×600×12	1200×3000 ¹⁰	900×1200 ¹¹ 600×1200 ¹⁰
龙骨中距(双层)	a=450×600 b=600×600	c=500×500	b=600×600	a=450×600 b=600×600	
龙骨中距(单层)	d=900×500 e=1200×500	b=600×600 c=500×500	b=600×600 c=1200×500	f=900×1200	g=600×1200

注: 1. 索引编号方法 05177

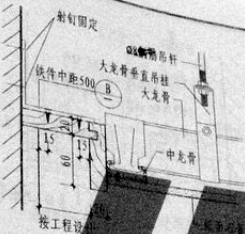
2. 双(单)层龙骨密缝板吊顶平面布置时, 板缝处龙骨间距尺寸增加10, 板材规格尺寸不变。

U型龙骨吊顶平面

图 案 号
页 次



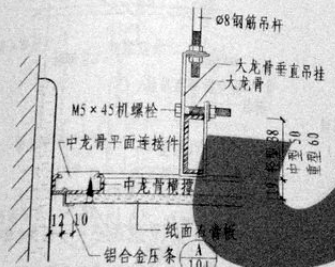
1



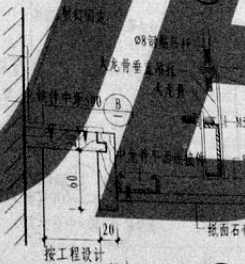
2



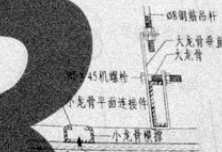
3



4



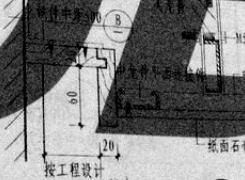
5



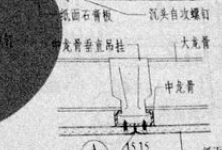
6



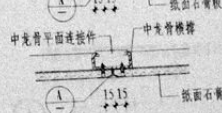
7



8



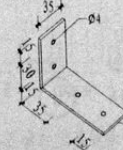
9



10

50宽玻纤带或贴穿孔纸带
XF80接缝腻子嵌缝

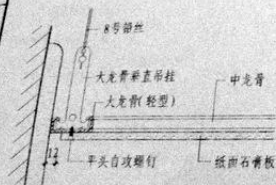
A



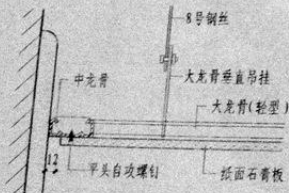
B

U型龙骨吊顶详图(一)

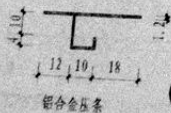
图集号	05Y17
页次	103



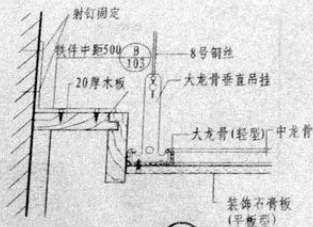
①



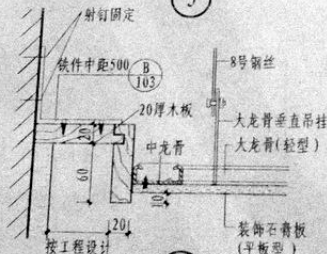
②



A



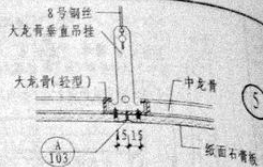
③



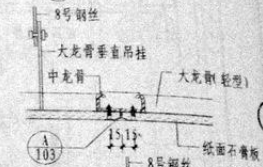
④



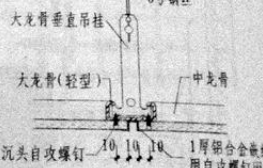
B



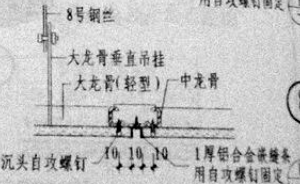
⑤



⑥



⑦



⑧

U型龙骨吊顶详图(二)

龙骨

纸面石膏板

型)

板

缝条

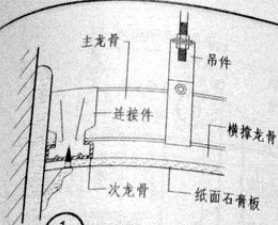
定

8

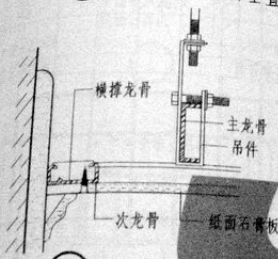
B

05YJ7

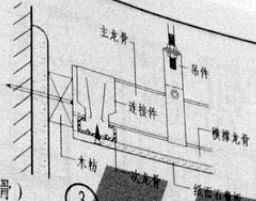
104



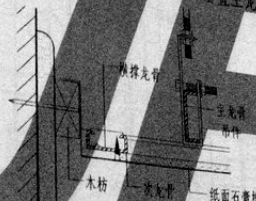
① 吊顶阴角处理 (垂直主龙骨)



② 吊顶阴角处理 (垂直主龙骨)



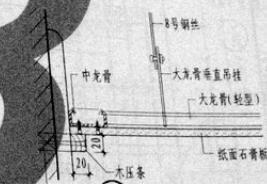
③ 吊顶阴角处理 (垂直主龙骨)



④ 吊顶阴角处理 (垂直主龙骨)



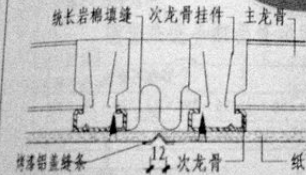
⑤ 吊顶阴角处理 (垂直主龙骨)



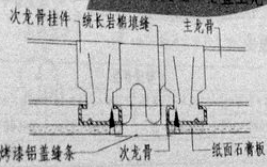
⑥ 吊顶阴角处理 (垂直主龙骨)

注:

1. 盖缝条可选用铝、不锈钢、塑料等材料制成。
2. 盖缝条长度由设计人员确定。



A 单层石膏板加盖缝条伸缩缝 (一)

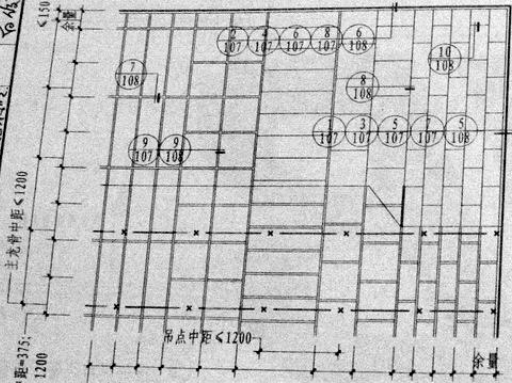


B 单层石膏板加盖缝条伸缩缝 (二)

吊顶面板靠墙缝、伸缩缝

图号	05YJ7
页次	105

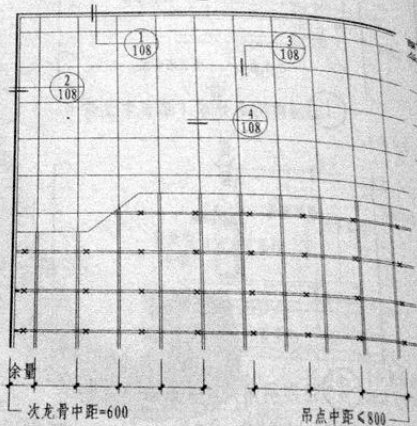
- 396 × 1196 矩形对缝明龙骨 ①
 496 × 496 596 × 596 方形对缝明龙骨 ②
 1196 × 375 1796 × 375 矩形对缝明龙骨 ③
 600 × 600 矩形工字缝暗龙骨 ④
 300 × 600 矩形工字缝暗龙骨 ⑤



次龙骨中距=300; 400; 500; 600; 1200; 1800

双层龙骨吊顶平面布置图

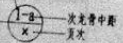
- 余量
 600 × 600 方形对缝暗龙骨 ⑥



单层龙骨吊顶平面布置图

板材名称	矿棉吸音板				装饰石膏板		
规格	396 × 1196 × $\frac{13}{15}$	596 × 596 × $\frac{13}{15}$	1196 × 375 × 16	1796 × 375 × 16	600 × 600 × $\frac{13}{15}$	300 × 600 × $\frac{13}{15}$	496 × 496 × 12 596 × 596 × 12
龙骨中距(双层)	a=400 × 1200	b=600 × 600	c=1200 × 375	c=1800 × 375	b=600 × 600	e=300 × 600	f=500 × 500 b=600 × 600
龙骨中距(单层)					b=600 × 600		

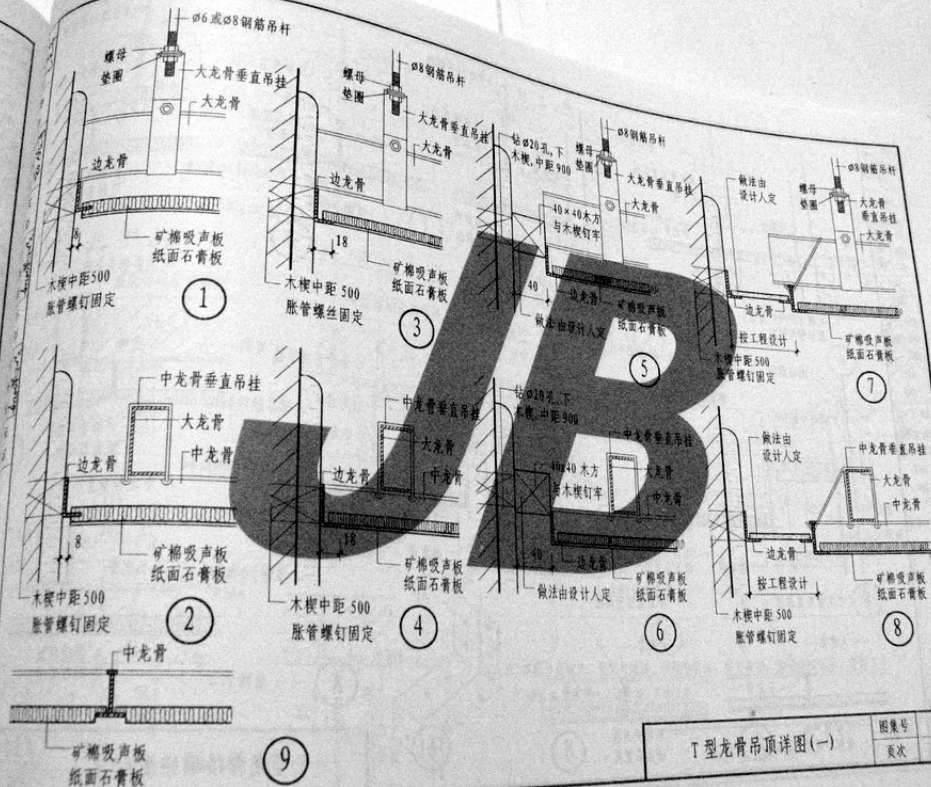
矩形对缝明龙骨



注: 1. 索引编号方法 05Y17

2. 吊顶龙骨采用 T 型轻钢龙骨或铝合金龙骨
 3. 吊顶搁置在中、小龙骨组成的明龙骨格框上

T 型龙骨吊顶平面

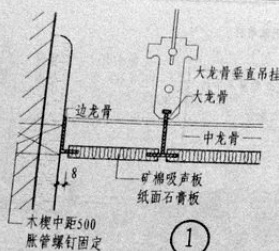


T型龙骨吊顶详图(一)

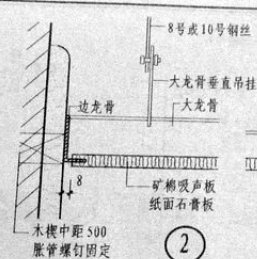
图号 05117

页次 107

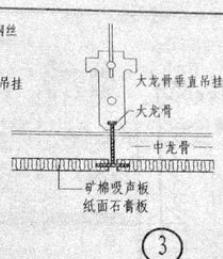
王克辛
审
白俊
校
明
设计
图



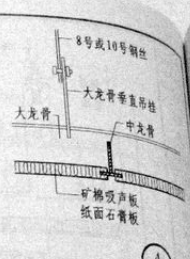
①



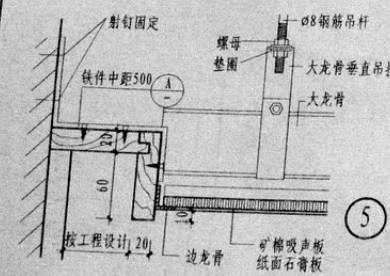
②



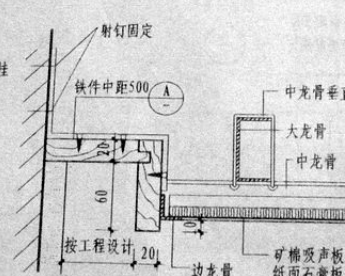
③



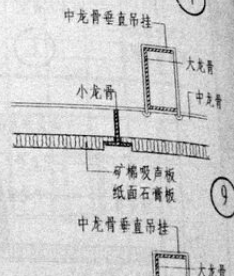
④



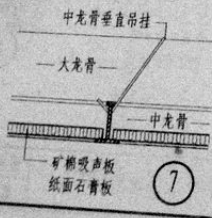
⑤



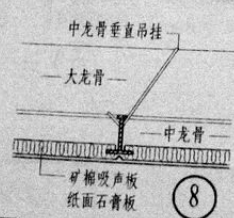
⑥



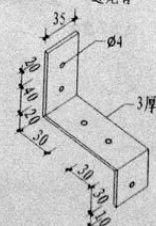
⑦



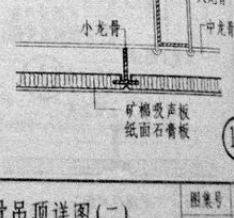
⑧



⑨



A



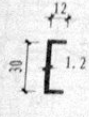
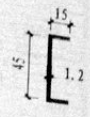
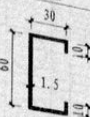
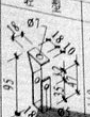









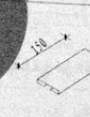
⑩

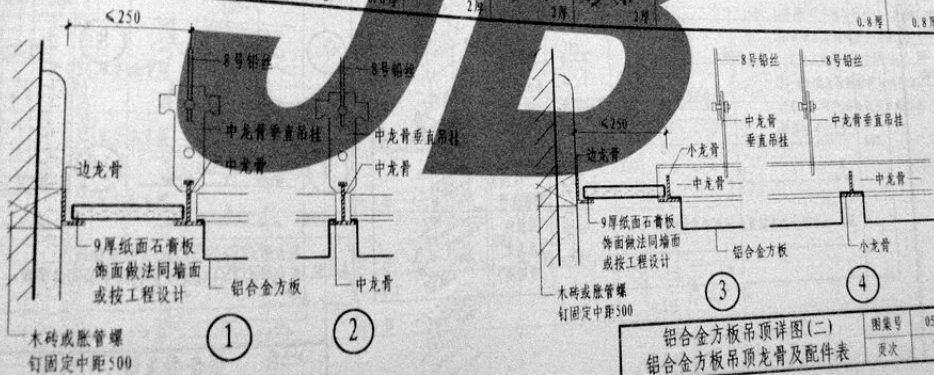
T型龙骨吊顶详图(二)



铝合金方板吊顶详图(一)

铝合金方板吊顶龙骨及配件表

名称	主 件			配 件			
	轻 型	中 型	重 型	轻 型	中 型	重 型	平 面 连 接 件
大 龙 骨	 0.45kg/m	 0.67kg/m	 1.52kg/m	 2号	 2号	 3号	 12号
中 龙 骨	 0.87kg/m	 0.8号	 0.8号	 12号	 12号	 12号	 0.8号



铝合金方板吊顶详图(二)
铝合金方板吊顶龙骨及配件表

图集号	05Y17
页次	113

王克辛	审核	日 数 字	白俊宇
		校 对	如米

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

2005

透缝吊顶		闭缝吊顶	
①		②	
③		④	
⑤		⑥	
⑦		⑧	
⑨		⑩	

组合形式①③⑤⑦为条板透缝吊顶
组合形式②④⑥⑧⑨⑩为条板闭缝吊顶

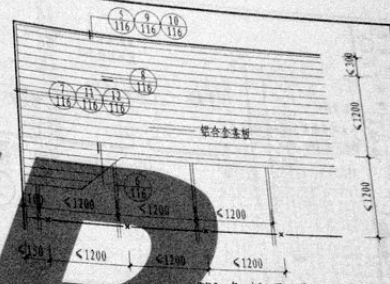
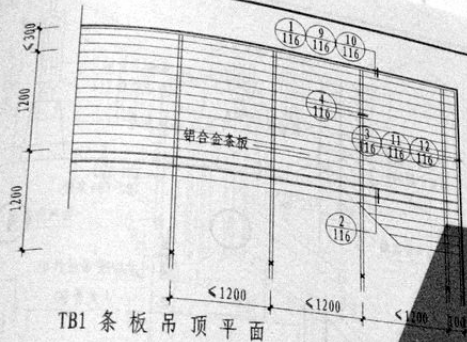
备 注

铝合金条板
吊顶龙骨及配件表、组合形式表

图例号	6511
-----	------

重慶	114
----	-----

设计说明



TB1 条板吊顶平面

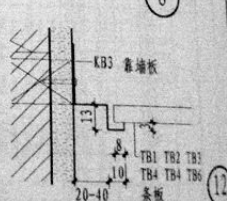
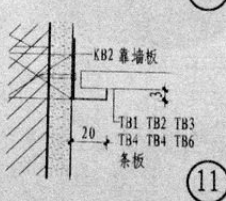
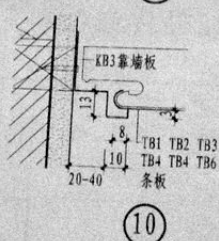
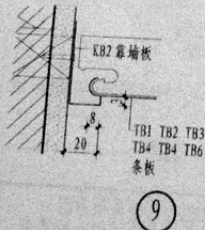
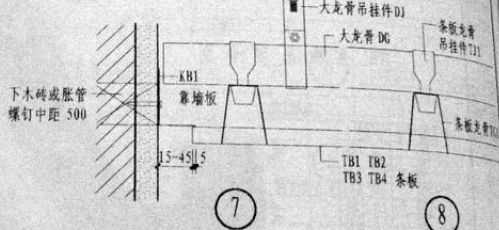
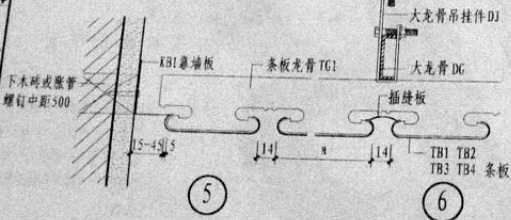
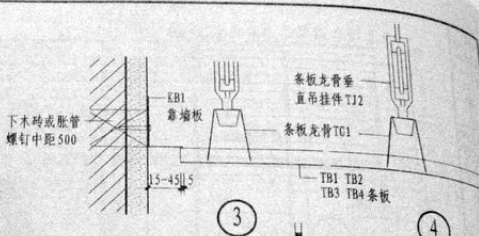
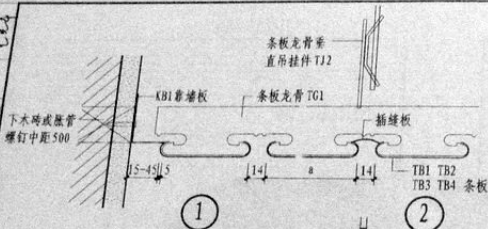
TB2 条板吊顶平面

铝合金条板吊顶板材及配件表

条板 TB		铝合金条板吊顶板材及配件表			
条板型号	分号	条板 TB	挂件 JC	插销 CB	靠墙板 KB
TB1	-A 86		JC1	CB1	KB1
TB1	-B 106		JC2	CB2	KB2
TB1	-C 136		JC3	CB3	KB3
TB1	-D 186		JC4	CB4	KB4
TB2	-A 86		JC1	CB1	KB1
TB2	-B 106		JC2	CB2	KB2
TB2	-C 136		JC3	CB3	KB3
TB2	-D 186		JC4	CB4	KB4
TB3	-A 86		JC1	CB1	KB1
TB3	-B 106		JC2	CB2	KB2
TB3	-C 136		JC3	CB3	KB3
TB3	-D 186		JC4	CB4	KB4
TB4	-A 86		JC1	CB1	KB1
TB4	-B 106		JC2	CB2	KB2
TB4	-C 136		JC3	CB3	KB3
TB4	-D 186		JC4	CB4	KB4
TB5	-A 86		JC1	CB1	KB1
TB5	-B 106		JC2	CB2	KB2
TB5	-C 136		JC3	CB3	KB3
TB5	-D 186		JC4	CB4	KB4
TB6	-A 86		JC1	CB1	KB1
TB6	-B 106		JC2	CB2	KB2
TB6	-C 136		JC3	CB3	KB3
TB6	-D 186		JC4	CB4	KB4

注：1. 本图 TB1 条板吊顶不设大龙骨。
TB2 条板吊顶设轻型大龙骨。
2. 设计人选用时，应按 114 页
①—⑩ 确定吊顶板材与龙骨组合形式，并注明条板及靠墙板的规格型号。

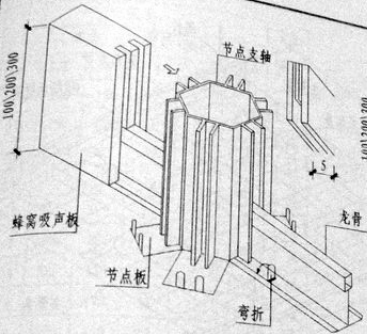
铝合金条板吊顶示例
铝合金条板吊顶板材及配件表



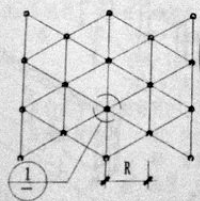
铝合金条板吊顶详图

页次
附件 T1

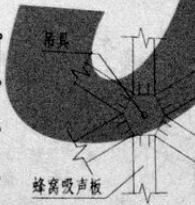
制
图
姚
明
收
计
台
后
校
处
百
德
正
光
光



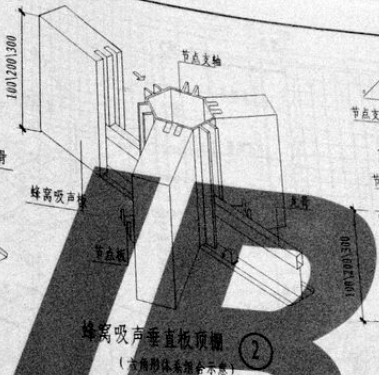
蜂窝吸声垂直板顶棚
(三角形体系组合示意) ①



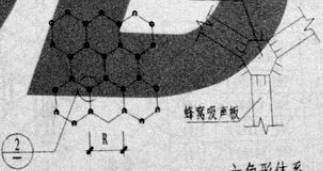
三角形体系平面示意



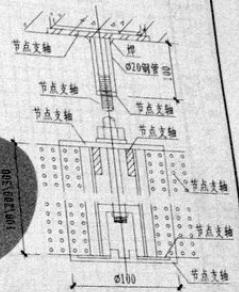
三角形体系



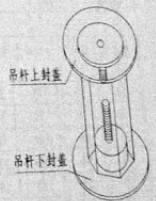
蜂窝吸声垂直板顶棚
(六角形体系组合示意) ②



六角形体系平面示意



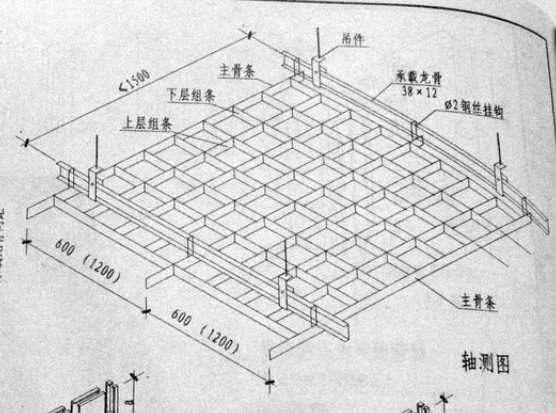
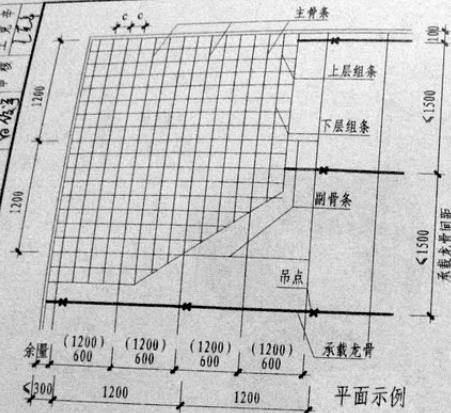
吸声格栅吊具安装示意



吸声格栅吊具轴测图

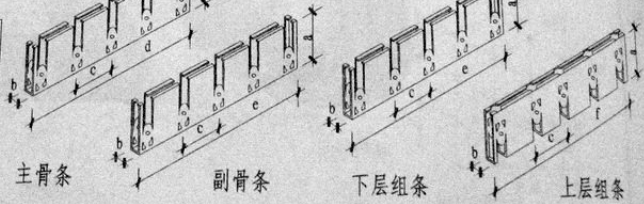
图例号	QSY17
页次	117

蜂窝吸声垂直板吊顶示例



格片高 a	格片宽 b	方格中距 c	主骨条长 d	副骨条长 下层组条长e	上层组 条长f
50	10	75	1810	590 (1190)	1190
50	10	90	1810	590 (1190)	1190
50	10	100	1810	590 (1190)	1190
50	10	120	1810	590 (1190)	1190
60	15	150	1815	585 (1185)	1185
80	15	200	1815	585 (1185)	1185
100	20	300	1820	1180	1180
	30		1830	1170	1170

方格中距选用表



铝方格栅吊顶

型号						重量 kg/m ³
厚度 规格 (mm)						
M	L/B	H	U	U1	L1	
0.8	200	100	12	12	2400	2.70
0.8	200	150	12	12	2400	3.80
0.8	312.5	150	12	12	2500	2.40
0.8	312.5	190	12	12	2500	3.00
1.0	500	150	12	12	2500	1.90
1.0	500	190	12	12	2500	2.30
1.0	625	150	12	12	2500	1.50
1.0	625	190	12	12	2500	1.90
1.0	1000	150	12	12	3000	0.95
1.0	1000	190	12	12	3000	1.20

规格表一 (透视①+透视②)

注: 1. 这种天花带有多种规格,

规格 6000×1200cm

600×600cm

1200×1200cm

其它尺寸可根据需要

2. 表面处理 铝: 烤漆、喷塑

钢: 瓷釉

3. 材料 阻燃、抗静电

4. 这种全用途的格栅吊顶独特的造型可以用于多种天花板, 无论灯装在天花板的上部或下部, 都可保证承受灯的重量, 小尺寸的方格是隐藏技术设施的最佳方法。



方形格栅吊顶平面

型号				重量 kg/m ³
厚度	规格 (mm)		H	
0.5	13	13	2.80	
0.6	15	15	3.40	
0.6	17	13	2.60	
0.6	20	15	2.50	
0.6	20	20	3.40	
0.6	25	20	2.70	
0.6	25	25	3.40	
0.6	30	20	2.20	
0.6	30	25	2.80	
0.6	30	30	3.40	
0.6	40	30	2.50	
0.8	20	20	4.50	
0.8	25	20	3.60	
0.8	30	20	3.00	
0.8	30	30	4.50	
0.8	40	20	2.20	
0.8	40	30	3.40	
0.8	40	40	4.50	
0.8	50	30	2.70	
0.8	50	40	3.60	
0.8	50	50	4.50	
0.8	60	30	2.20	
0.8	60	40	3.00	
0.8	60	50	3.70	
1.0	50	50	5.60	
1.0	60	50	4.70	
1.0	75	50	3.70	
1.0	100	50	2.80	

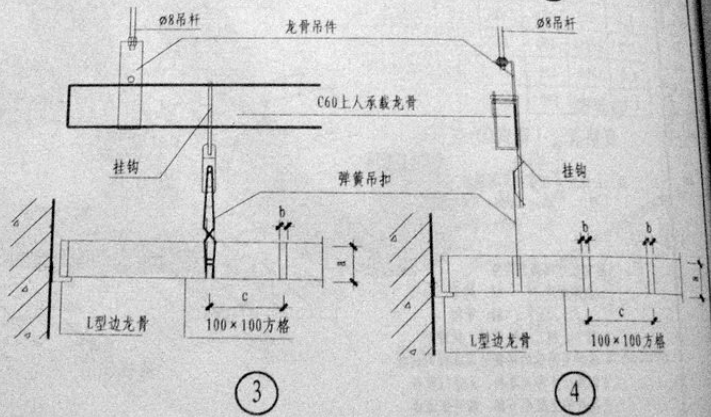
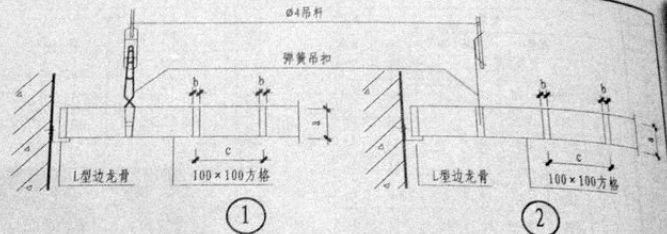
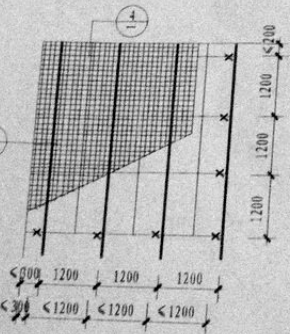
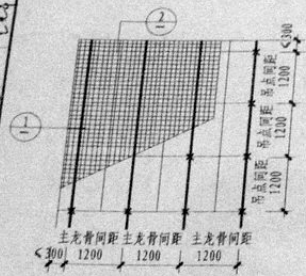
规格表二 (透视③+透视④)

方形格栅吊顶

图集号 05217

页次 119

王克辛
审核
白俊
校对
张磊
设计



注：
1. × 吊点 ——— 上层龙骨 ——— 下层龙骨