

山东省标准设计

墙 身

统一编号 DBJT14-3 83 分类号 LJ103

山东省标准设计办公室出版

1984

墙

身

批准部门 山东省城乡建设委员会

批准文号 鲁建发[1984]155号

主编单位 济南铁路局勘测设计所

统一编号 DBJT14-3 83

实行日期 1985年1月

分类号 LJ103

主编单位负责人 张福
单位技术负责人 方名之佑
技术审定人 贾志卷
设计负责人 许开泰

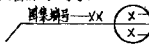
目 录

目录、设计说明	1
内墙、外墙形式	2
防裂缝	3
外墙线脚、窗台	4
1/2砖墙节点	5
附墙烟囱、通风孔	6
附墙烟囱、挑烟囱	7
附墙混凝土烟囱设计说明、烟道通风道砌块数量表	8
..... 烟道竖切布置图	9
..... 烟道竖切布置详图	10
..... 烟道安装节点图	11
..... 通风道竖切布置图	12
..... 通风道竖切布置详图	13
..... 通风道安装节点	14
..... 烟道通风道竖切布置图	15
..... 烟道砌块详图	16
..... 烟道整块详图	17

附墙混凝土通风道砌块详图	18
..... 压顶板、挑檐出接口详图	19
..... 六层烟道竖切布置图、C-3整块平立面图	20
排风管安装在木窗框墙上	21
排风管安装在钢窗上	22
透光通风百页、透光通风筒	23
通风透光窗	24
墙身通风窗(一)型	25
墙身通风窗(二)(三)(四)型	26
地沟通风窗	27
垃圾道(翻斗式)	28
垃圾道(开门式)	29
垃圾窗	30
板条抹灰间壁(一)	31
..... (二)	32
胶合板、纤维板间壁	33
玻璃板壁	34

固定全木隔断	35
组合木隔断(一)(二)	36
组合木隔断(三)	37
组合木隔断(四)	38
轻钢龙骨隔墙(一)	39
轻钢龙骨隔墙(二)	40
隔断与墙柱的连接图	41

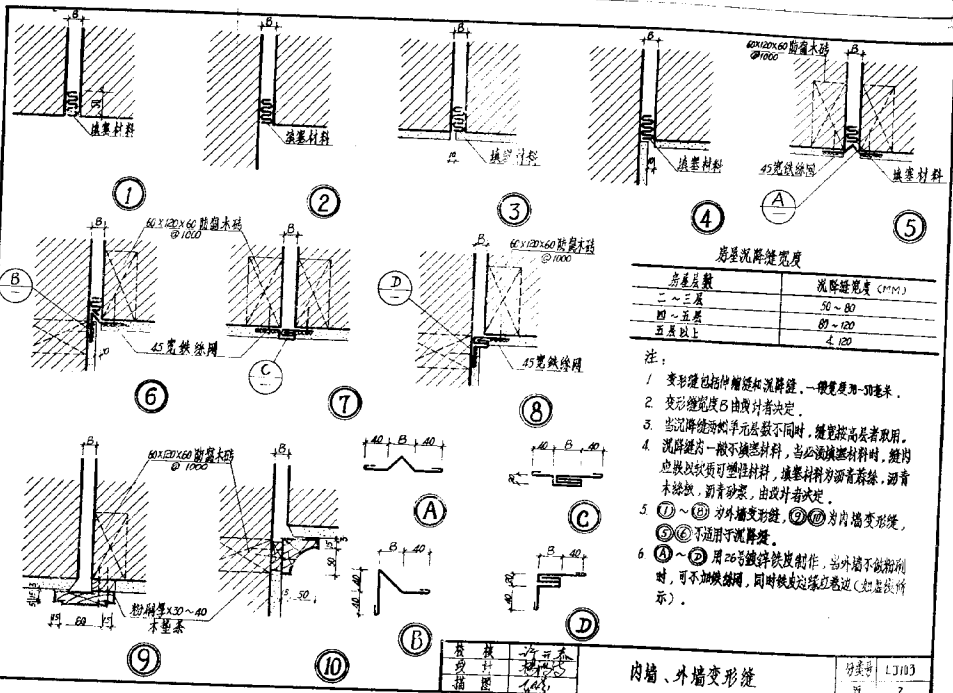
设计说明

1. 本图集适用于民用建筑的一般构造。
2. 选用本图集索引表示方法

3. 所有尺寸除注明者外，均以毫米计。
4. 凡未注明的有关施工、安装、质量要求等事项，均按现行有关规范规定办理。

校核	设计	行开泰
校核	设计	行开泰

目录、设计说明

分类号	LJ103
页	1



房屋沉降缝宽度

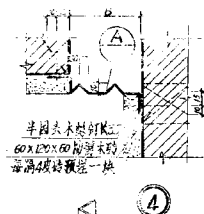
房屋层数	沉降缝宽度 (mm)
二~三层	50~80
四~五层	80~120
五层以上	≥120

注:

- 1 变形缝包括伸缩缝和沉降缝,一般宽度为50毫米。
- 2 变形缝宽度B由设计者决定。
- 3 当沉降缝跨越单元层数不同时,缝宽按高层者取用。
- 4 沉降缝为一般不填塞材料,当必须填塞材料时,缝内应嵌以软质可塑性材料,填塞材料为沥青麻丝,沥青木丝板,沥青砂浆,由设计者决定。
- 5 ①~⑩为外墙变形缝,⑨⑩为内墙变形缝,⑨⑩不适用于沉降缝。
- 6 ①~②用20号镀锌铁皮制作,当外墙不做粉刷时,可不加铁丝网,同时铁皮边缘应卷边(如虚线所示)。

楼 房 结 构	详 见 本 图 集
图 号	6.4.1

内墙、外墙变形缝



注:

1. 斷裂強度 = $50 \sim 70$ 公斤/公分²。
2. ①~④ 為外端而鐵法，⑤~⑦ 為內端而鐵法。
3. 斷裂時之 σ 約 50 磅/公分²，若以螺牙鬆開時可不平 4/16 半圓孔，但於邊緣處應注意（如 ① ③ 所示）。
4. 硬質泡沫塑料黏附力適合在普通性上。

校	校	許	开	泰
后	計	楊	楊	志
編	圖	金	金	金

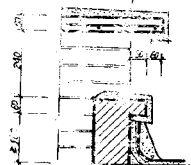
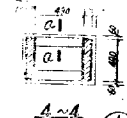
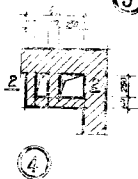
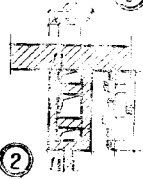
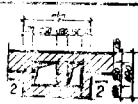
防震縫

分大

1393

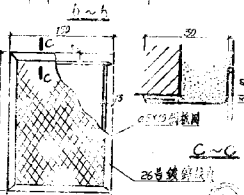
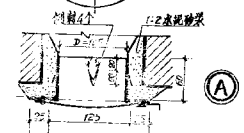
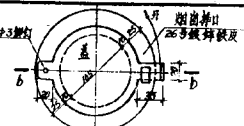
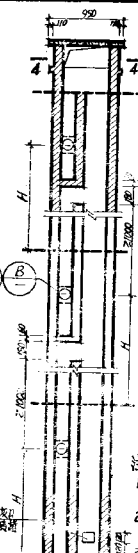
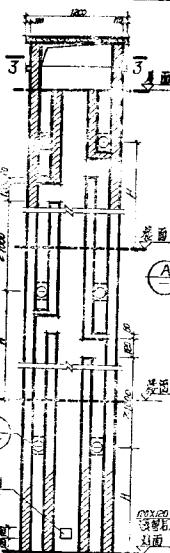
頁

3



120X150 烟道口
预埋后座预埋

120X150 烟道口
预埋后座预埋



- 注:
1. 烟道、通风孔不得包含在统一系统, 通风孔系统不作排灰有管径之用。
 2. H 用于计算时, 时力 500~750, 用于求要排灰皮烟道通风孔时, 内径用净径 30 毫米。
 3. 烟道、通风孔的基面高度具体设计中。

1~1

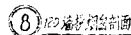
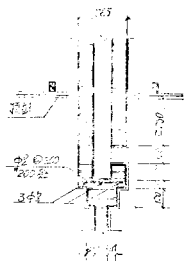
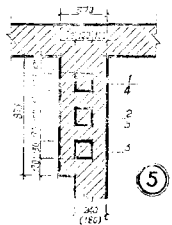
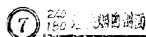
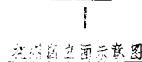
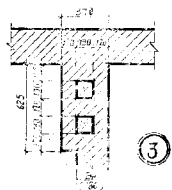
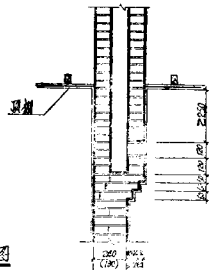
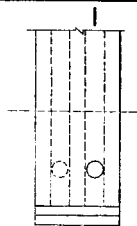
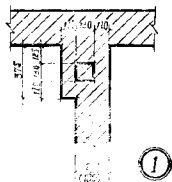
2~2

a~a

表	表	表	表
表	表	表	表
表	表	表	表
表	表	表	表

附墙砖烟囱、通风孔

分类号	1.1.103
页	6



- 注:

1. ①③⑤ 适用于平头平间, 二层接平间和五、四、三层接平间。
2. ②④⑥ 适用于平头双间, 二层接双间和五、四、三层接双间。
3. 单头源一面使用, 双头源二面使用。
4. 按图例规定用平号。
5. 来源: 经海工、航大、等见本图集第6页

(6)	查核 校核 审核 批准	湖南烟酒、挑烟函	分类号	J7103
			页	7

3. 1. 2. 5

1. 水泥应经试验合格后方可使用，出厂合格证及试验报告应齐全。
2. 本设计所用材料应符合国家现行标准，不得使用不合格材料，以符合设计标准要求。
3. 本设计所用材料应符合国家现行标准，不得使用不合格材料，以符合设计标准要求。
4. A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、U、V、W、X、Y、Z、AA、AB、AC、AD、AE、AF、AG、AH、AI、AJ、AK、AL、AM、AN、AO、AP、AQ、AR、AS、AT、AU、AV、AW、AX、AY、AZ、BA、BB、BC、BD、BE、BF、BG、BH、BI、BJ、BK、BL、BM、BN、BO、BP、BQ、BR、BS、BT、BU、BV、BW、BX、BY、BZ、CA、CB、CC、CD、CE、CF、CG、CH、CI、CJ、CK、CL、CM、CN、CO、CP、CQ、CR、CS、CT、CU、CV、CW、CX、CY、CZ、DA、DB、DC、DD、DE、DF、DG、DH、DI、DJ、DK、DL、DM、DN、DO、DP、DQ、DR、DS、DT、DU、DV、DW、DX、DY、DZ、EA、EB、EC、ED、EE、EF、EG、EH、EI、EJ、EK、EL、EM、EN、EO、EP、EQ、ER、ES、ET、EU、EV、EW、EX、EY、EZ、FA、FB、FC、FD、FE、FF、FG、FH、FI、FJ、FK、FL、FM、FN、FO、FP、FQ、FR、FS、FT、FU、FV、FW、FX、FY、FZ、GA、GB、GC、GD、GE、GF、GG、GH、GI、GJ、GK、GL、GM、GN、GO、GP、GQ、GR、GS、GT、GU、GV、GW、GX、GY、GZ、HA、HB、HC、HD、HE、HF、HG、HH、HI、HJ、HK、HL、HM、HN、HO、HP、HQ、HR、HS、HT、HU、HV、HW、HX、HY、HZ、IA、IB、IC、ID、IE、IF、IG、IH、II、IJ、IK、IL、IM、IN、IO、IP、IQ、IR、IS、IT、IU、IV、IW、IX、IY、IZ、JA、JB、JC、JD、JE、JF、JG、JH、JI、JJ、JK、JL、JM、JN、JO、JP、JQ、JR、JS、JT、JU、JV、JW、JX、JY、JZ、KA、KB、KC、KD、KE、KF、KG、KH、KI、KJ、KK、KL、KM、KN、KO、KP、KQ、KR、KS、KT、KU、KV、KW、KX、KY、KZ、LA、LB、LC、LD、LE、LF、LG、LH、LI、LJ、LK、LL、LM、LN、LO、LP、LQ、LR、LS、LT、LU、LV、LW、LX、LY、LZ、MA、MB、MC、MD、ME、MF、MG、MH、MI、MJ、MK、ML、MM、MN、MO、MP、MQ、MR、MS、MT、MU、MV、MW、MX、MY、MZ、NA、NB、NC、ND、NE、NF、NG、NH、NI、NJ、NK、NL、NM、NN、NO、NP、NQ、NR、NS、NT、NU、NV、NW、NX、NY、NZ、OA、OB、OC、OD、OE、OF、OG、OH、OI、OJ、OK、OL、OM、ON、OO、OP、OQ、OR、OS、OT、OU、OV、OW、OX、OY、OZ、PA、PB、PC、PD、PE、PF、PG、PH、PI、PJ、PK、PL、PM、PN、PO、PP、PQ、PR、PS、PT、PU、PV、PW、PX、PY、PZ、QA、QB、QC、QD、QE、QF、QG、QH、QI、QJ、QK、QL、QM、QN、QO、QP、QQ、QR、QS、QT、QU、QV、QW、QX、QY、QZ、RA、RB、RC、RD、RE、RF、RG、RH、RI、RJ、RK、RL、RM、RN、RO、RP、RQ、RR、RS、RT、RU、RV、RW、RX、RY、RZ、SA、SB、SC、SD、SE、SF、SG、SH、SI、SJ、SK、SL、SM、SN、SO、SP、SQ、SR、SS、ST、SU、SV、SW、SX、SY、SZ、TA、TB、TC、TD、TE、TF、TG、TH、TI、TJ、TK、TL、TM、TN、TO、TP、TQ、TR、TS、TT、TU、TV、TW、TX、TY、TZ、UA、UB、UC、UD、UE、UF、UG、UH、UI、UJ、UK、UL、UM、UN、UO、UP、UQ、UR、US、UT、UU、UV、UW、UX、UY、UZ、VA、VB、VC、VD、VE、VF、VG、VH、VI、VJ、VK、VL、VM、VN、VO、VP、VQ、VR、VS、VT、VU、VV、VW、VX、VY、VZ、WA、WB、WC、WD、WE、WF、WG、WH、WI、WJ、WK、WL、WM、WN、WO、WP、WQ、WR、WS、WT、WU、WV、WW、WX、WY、WZ、XA、XB、XC、XD、XE、XF、XG、XH、XI、XJ、XK、XL、XM、XN、XO、XP、XQ、XR、XS、XT、XU、XV、XW、XX、XY、XZ、YA、YB、YC、YD、YE、YF、YG、YH、YI、YJ、YK、YL、YM、YN、YO、YP、YQ、YR、YS、YT、YU、YV、YW、YX、YY、YZ、ZA、ZB、ZC、ZD、ZE、ZF、ZG、ZH、ZI、ZJ、ZK、ZL、ZM、ZN、ZO、ZP、ZQ、ZR、ZS、ZT、ZU、ZV、ZW、ZX、ZY、ZZ

(1). 烟道不宜设在外墙及楼梯间墙。

2> 烟道两侧结构荷载应 基本平衡

例2. 烟蒂固定装置与予副梯梯架装置连接时配合

堆疊通曉三國語言數量多

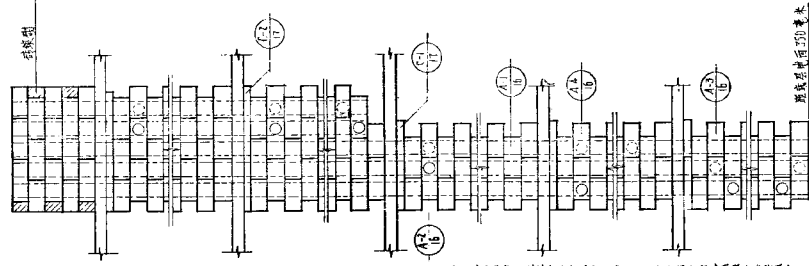
日期		A-1	A-2	A-3	A-4	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D-1	D-2
1954年 1月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
2月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
3月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
4月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
5月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
6月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
7月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
8月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
9月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
10月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
11月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
12月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
1955年 1月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
2月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
3月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
4月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
5月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
6月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
7月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
8月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
9月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
10月	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
11月	1											
	2											
	3	</										

注: A-3与B-2砌块相同

校	校	将开本
政	斗	得
修	图	计

设计说明、烟道面积与砌块数量表

分类号	LJ113
页	8



双面侧立面 E-2

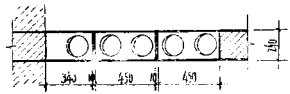
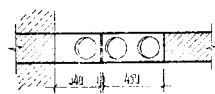
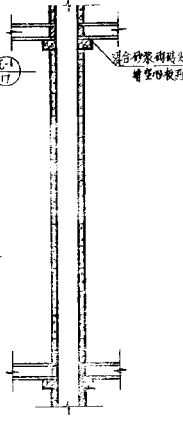
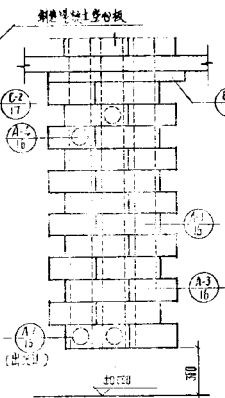
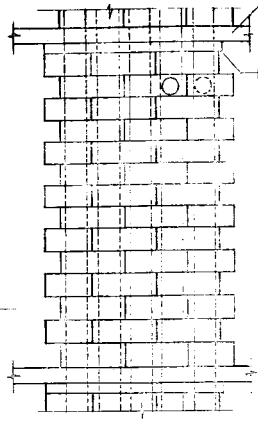
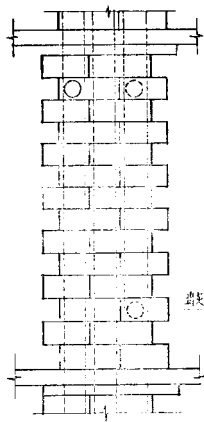
单面侧立面 E-1

注 用于厨房的烟罩应将排烟罩块 A-2、A-4 安装在排烟罩第 4 皮位置上。

板类	长	设计
图	图	图

制造单位

分类号	1703
页	9



一层立面图

剖面图

一~三层平面图

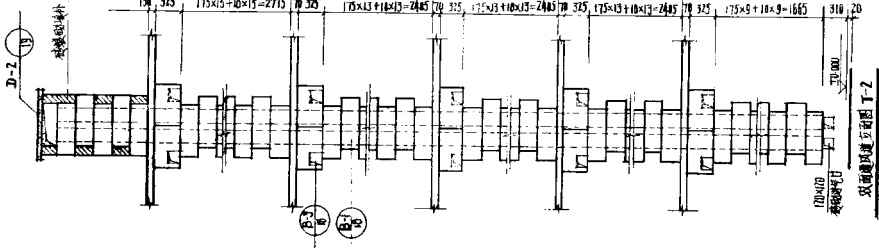
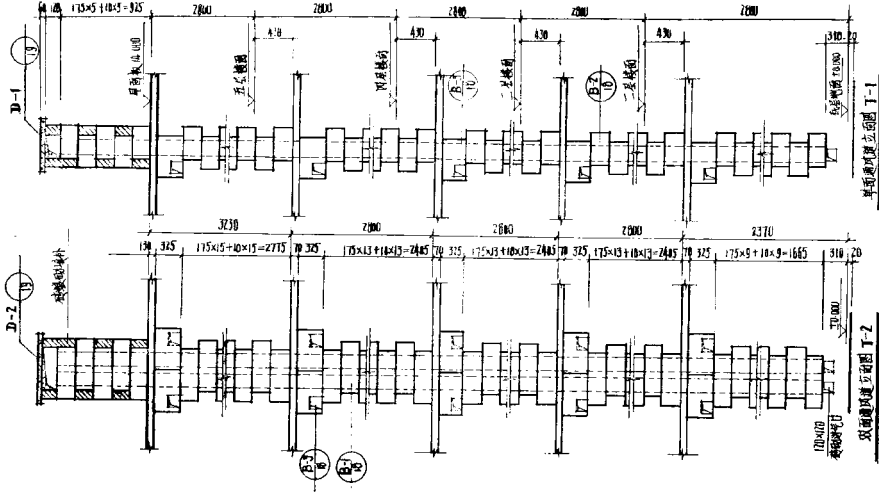
四~五层平面图

注：图中箭头所指处应按以上层图反映位置。

校 对 人	校 计 人	设计 人
张	王	李

烟道竖向布置详图

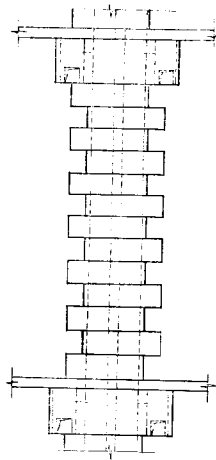
分类号	EJ103
页	10



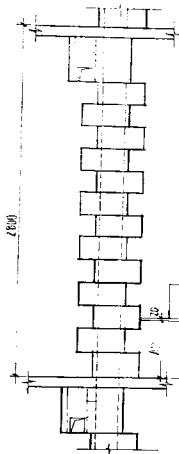
校	校	許
校	校	得
校	校	得

通风道竖向布置图

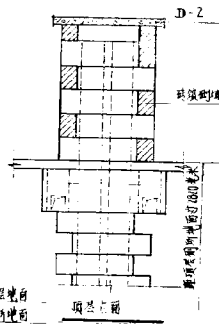
分类号	LJ103
页	12



双向通风平面图 D-2

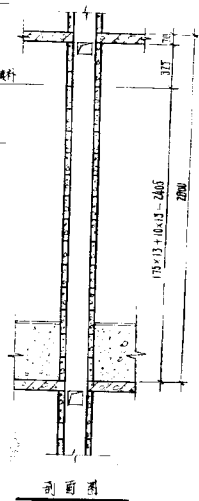


单面通风平面图 D-1



砖砌烟道
内径 1000 毫米

砖砌烟道内径

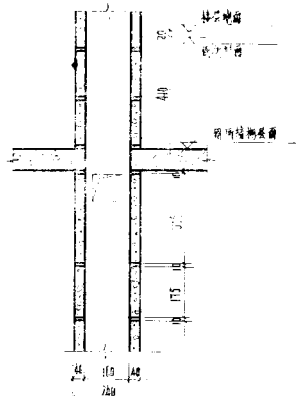
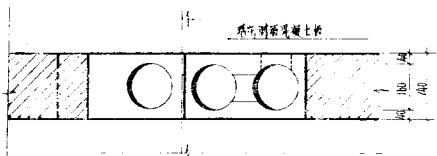
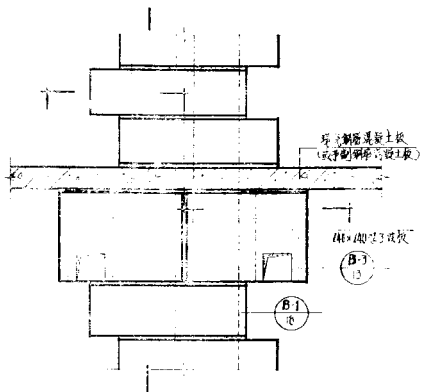


剖面图

设计	审核	计算
张	王	李

通风道双向通风示意图

分号	LJ103
号	13



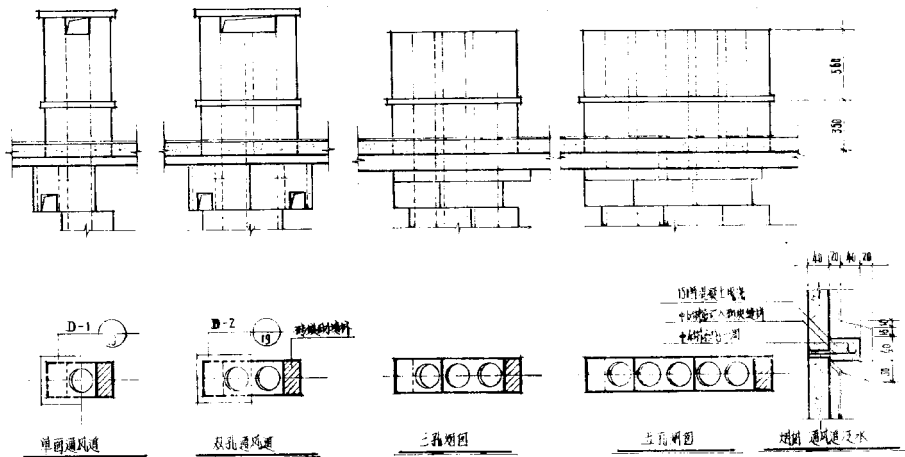
金銀器

过 通晓通天 读时学聚须饱读 通晓通内理原 兼通晓

許開春	楊	許開春	楊
-----	---	-----	---

通风道安装节点

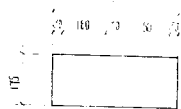
念獎号	LJ103
頁	14



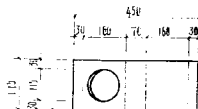
设计	审核	设计	审核	设计	审核	设计	审核	设计	审核
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元
张	明	许	元	泰	明	元	泰	明	元

通风道全面详图

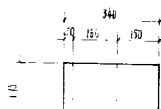
分卷号 1/100
10



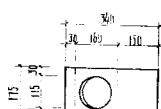
A-1 立面图



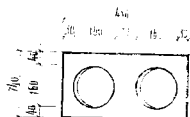
A-2 立面图



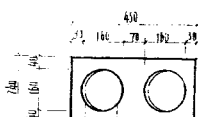
A-3 立面图



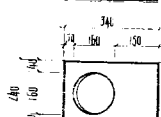
A-4 立面图



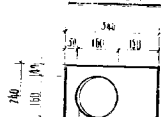
A-1 平面图



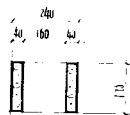
A-2 平面图



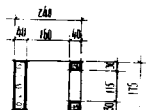
A-3 平面图



A-4 平面图



A-1 A-3 剖面图



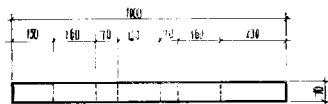
A-2 A-4 剖面图

注：采用110号红砖砌筑。

设计	王平
审核	杨德志
制图	

烟道砌块详图

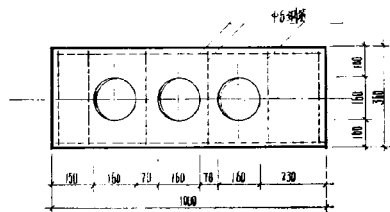
分类号	LJ10J
页	16



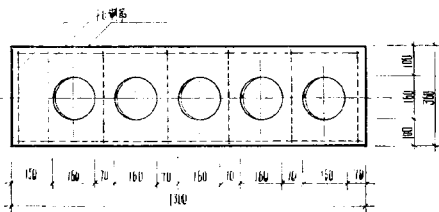
c-1 立面图



图 C-7 主视图



C-1 平面圖



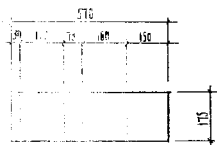
C-Z 平面图



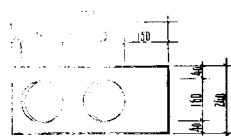
C-1、C-7 剖面图

注：采用Ⅱ级钢筋，Ⅰ级钢筋，混凝土保护层为10毫米。

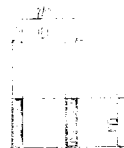
校 阅 处	设计 图	设计 人	设计 日期	审核 人	审核 日期	备注
-------------	---------	---------	----------	---------	----------	----



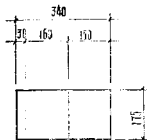
B-1 正视图



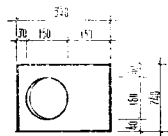
B-1 俯视图



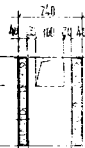
B-1 侧视图



B-2 正视图



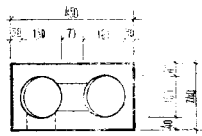
B-2 俯视图



B-2 侧视图



B-3 正视图



B-3 俯视图

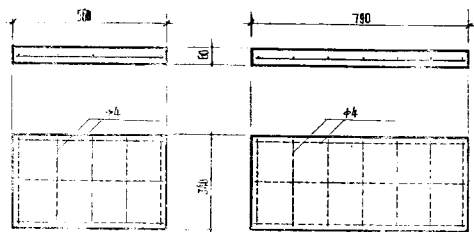
注1 采用150号花岗岩预制。

2 当通风口为双孔时，两通风口在同一面时，B-3砌块通风口应对称设置。

设计	审核	制图	计算	材料	备注

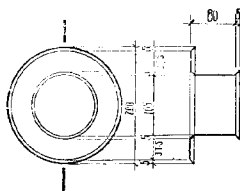
通风道砌块详图

分类号	LJ103
页	10

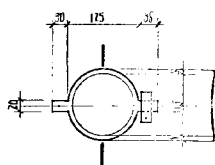


D-1 侧视图

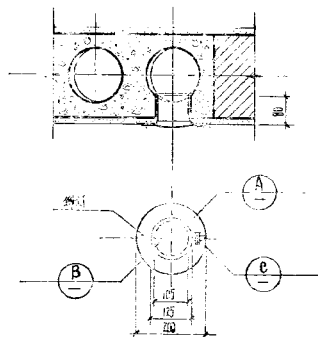
D-2 侧视图



A



B



C

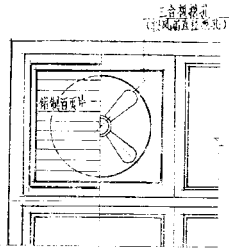
图1 通风管道顶板、排板、出灰口群图
图2 通风管道顶板、排板、出灰口群图
图3 通风管道顶板、排板、出灰口群图

校核	设计	审核
张	张	张

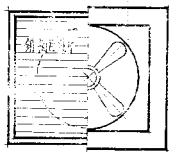
通风管道顶板、排板、出灰口群图

分类号	LJH3
页	19

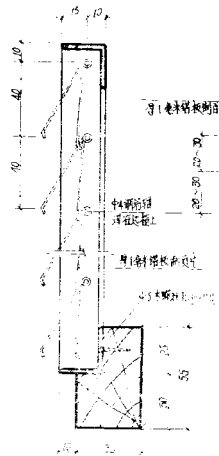
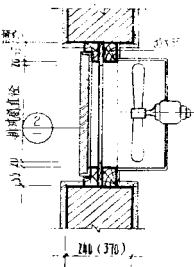
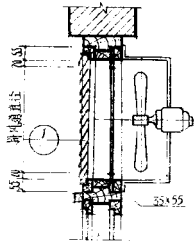
窗上部尺寸



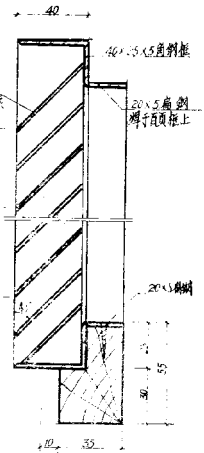
装在水窗上正面图



装在墙上正面图



①



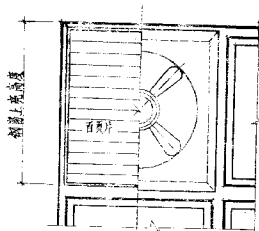
②

注：1. 以原设计为准，如有变更，应按设计图样确定。

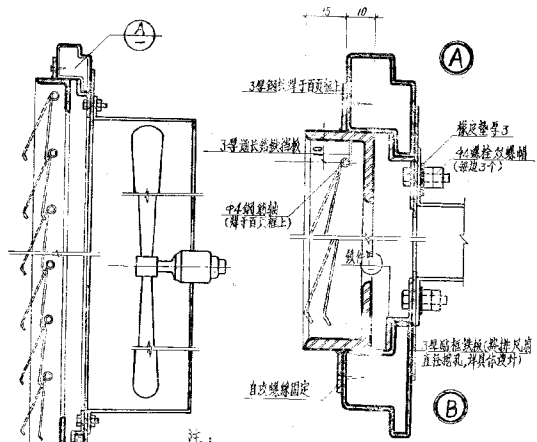
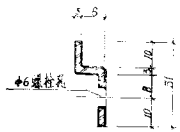
技	技	技	技
术	术	术	术
工	工	工	工
程	程	程	程

排风扇安装在木窗和墙上

分类号	13405
页	21



安装在窗扇上



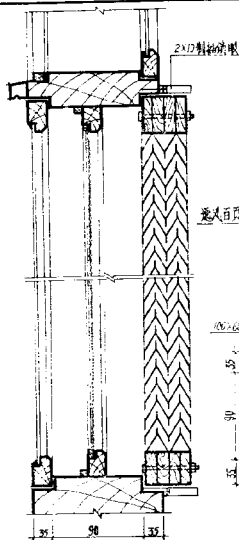
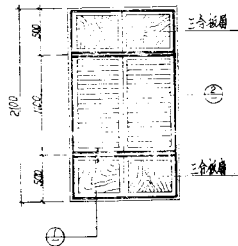
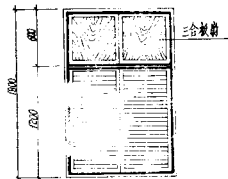
注:

1. 铁件均 红丹防锈漆一度, 油漆二度, 油漆颜色与钢窗一致, 由具体设计决定。
2. 百页片材料可为铁板、镀锌铁板、软质塑料板、帆布, 由具体设计决定。
3. 通风百页片分固定与活动式, 由具体设计决定。
4. 排风用支架与电机相连接, 具体设计确定。

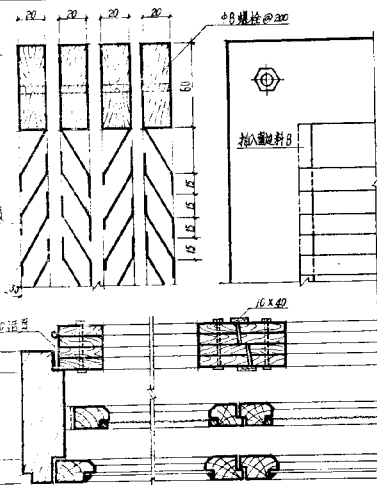
校核	设计	许可
校核	设计	许可
校核	设计	许可

排风扇安装在钢窗上

分类号	L7103
页	22



①



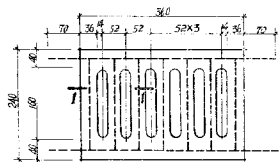
②

- 注:
1. 通风百页材料分为镀锌板、铝板、由具体设计者决定。
 2. 百页窗先制成凹型加工，安装前用螺栓合拢。百页片刷红丹防锈漆一度。黑色无光漆二度。

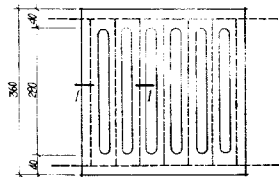
材料	规格	数量
镀锌板	100x60	1.00
铝板	100x60	1.00

通风遮光窗

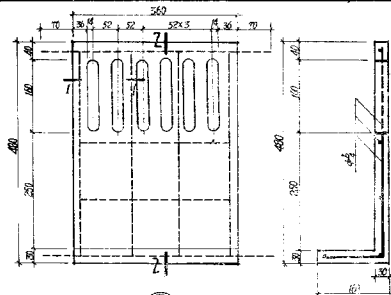
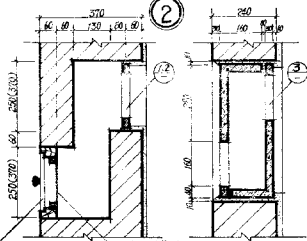
图号	LJ103
页	24



①

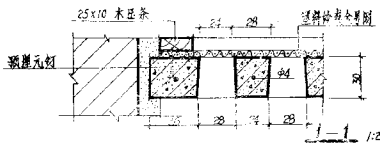


②



③

2-2



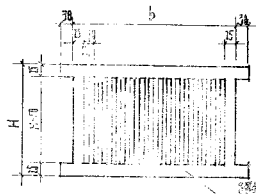
注:

1. 混凝土通风管应用20号钢筋混凝土预制, 配竹片筋

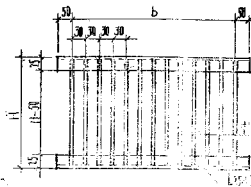
设计	审核	计算
制图	校核	校核
绘图	校核	校核

墙身通风管 (一) 型

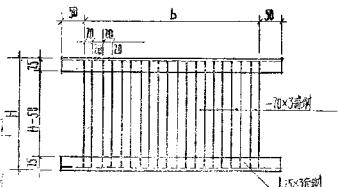
分类号	LJ103
页	25



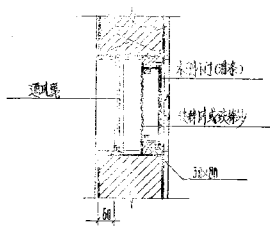
墙封通风篦(二)型



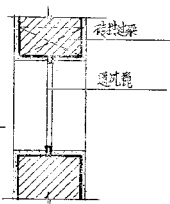
墙封通风篦(三)型



墙封通风篦(四)型



①



②

墙封通风篦选用表

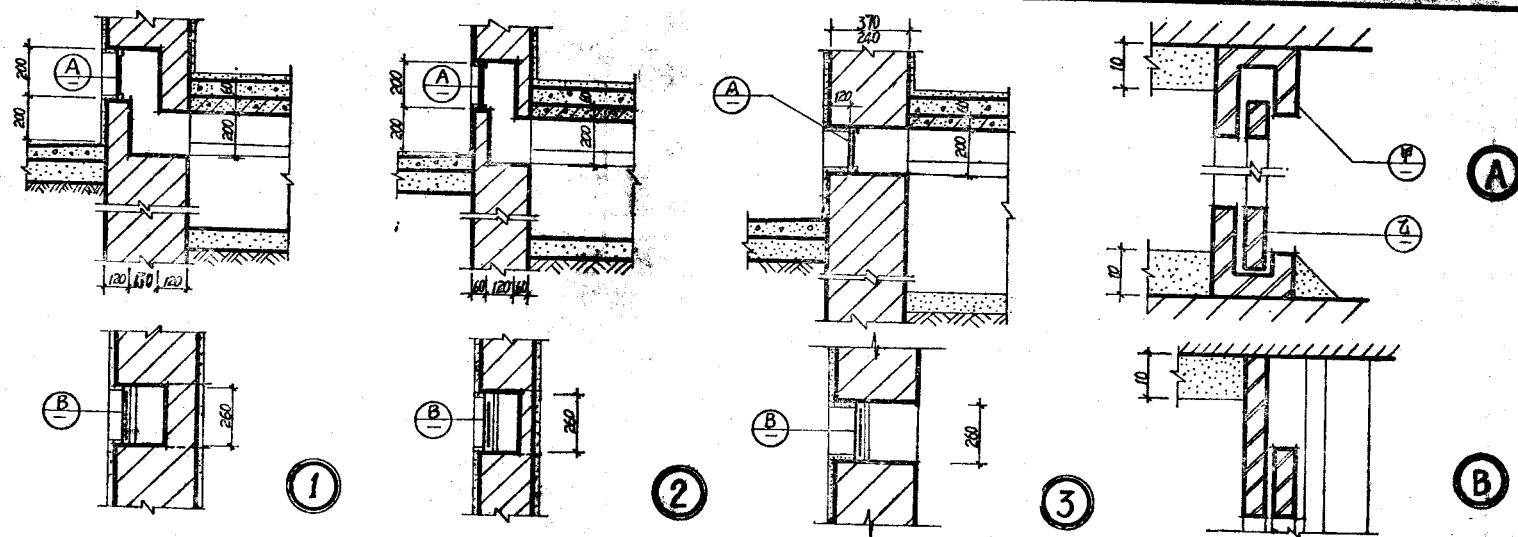
序号	宽 (b) mm	高 (H) mm
1	120	250
2	250	120
3	250	250
4	350	180
5	350	250

注: 墙封通风篦(一)型采用镀锌铁网作,
 (二)型采用木衬网作,
 (三)型采用木衬网作,
 (四)型采用木衬网作。
 2. 均应在井壁处涂一度, 镀锌二度,
 并刷颜色防锈漆自前是。

技 术 人 员
 设 计 人
 校 对 人
 许 开 泰
 杨 金 强

墙封通风篦(一)、(二)、(三)、(四)型

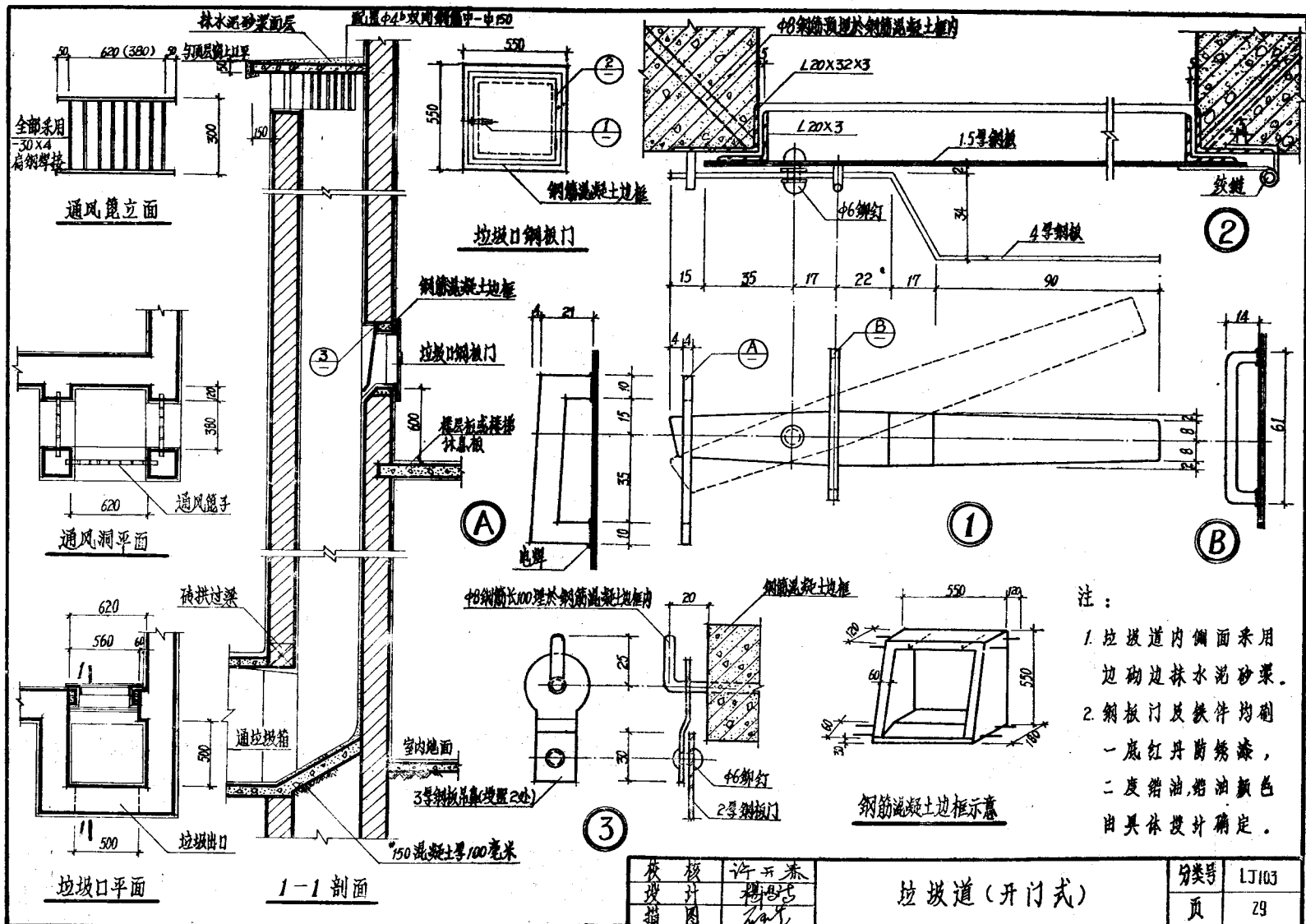
分类号 LJ103
 页 26

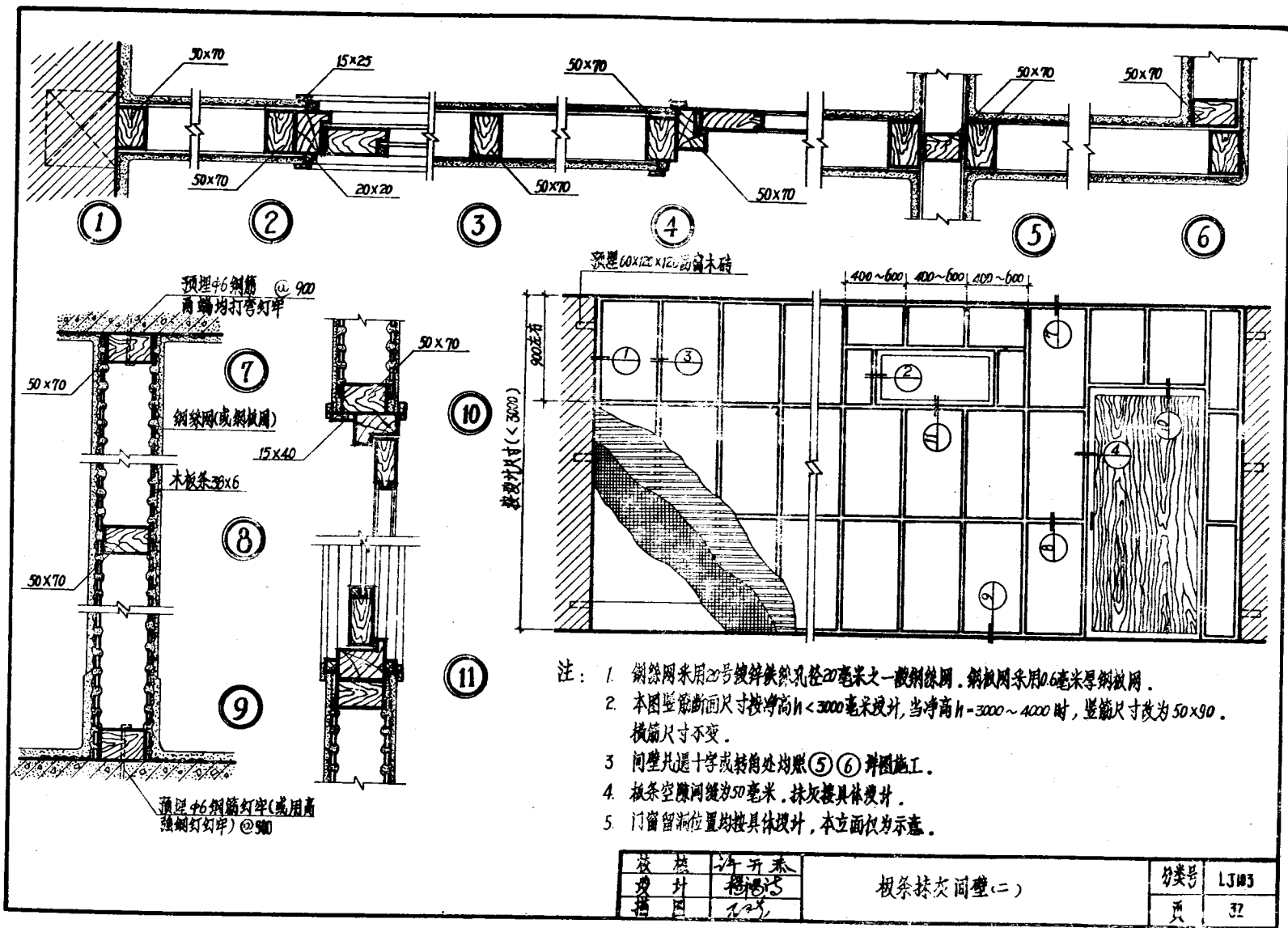


附注：

核	核	許
漫	升	開
植	園	泰
		楊
		鴻
		記
		王
		記

分类号	LJ103
度	27

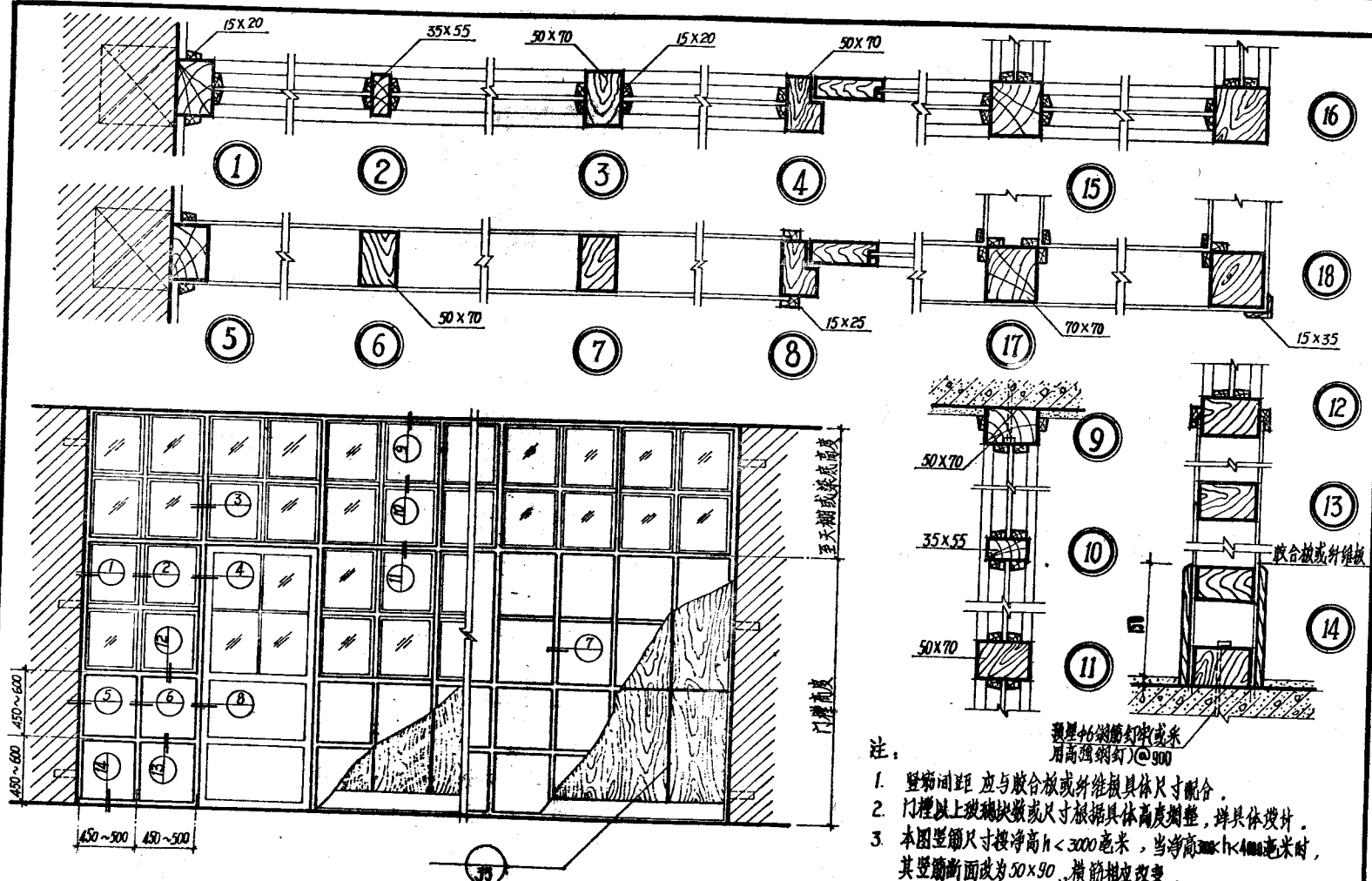




技	热	许	开	未
设	计	校	核	对
图				

板条抹交间壁(二)

分	类	号	LJM3
页			32



注:

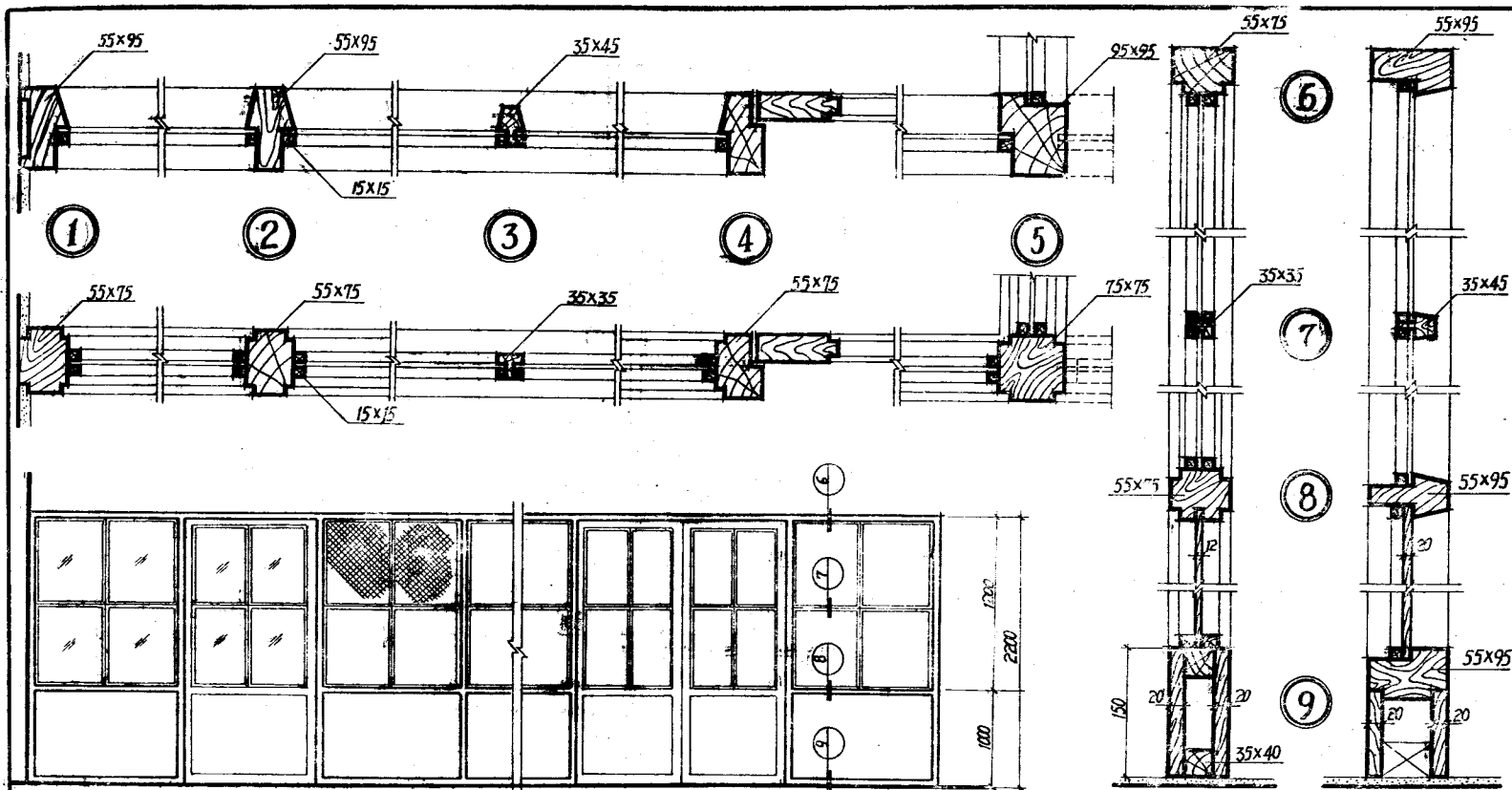
1. 竖缝间距 应与胶合板或纤维板具体尺寸配合。
2. 门楣以上玻璃块数或尺寸根据具体高度调整, 详具体设计。
3. 本图竖缝尺寸按净高 $h < 3000$ 毫米, 当净高 $3000 < h < 4000$ 毫米时, 其竖缝断面改为 50×90 , 横缝相应改变。
4. 墙面油漆及颜色详具体设计。

竖缝用不锈钢钉或木
用高强度钢钉 @900

校核	设计	审核
校核	设计	审核
校核	设计	审核

玻璃板壁

分类号	LJ183
页	34



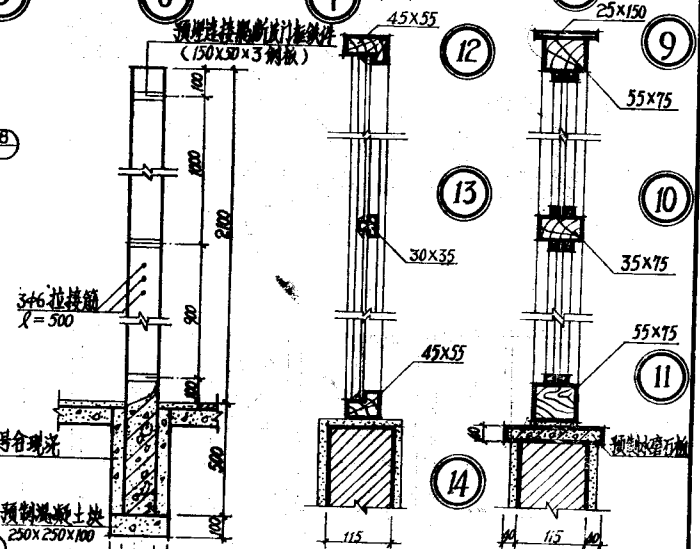
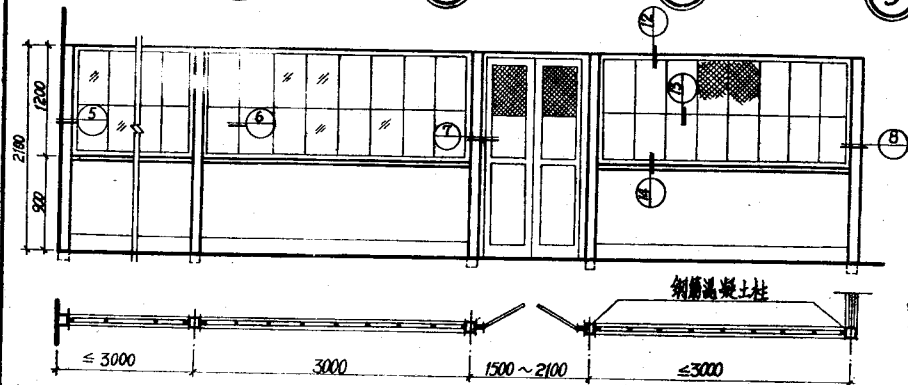
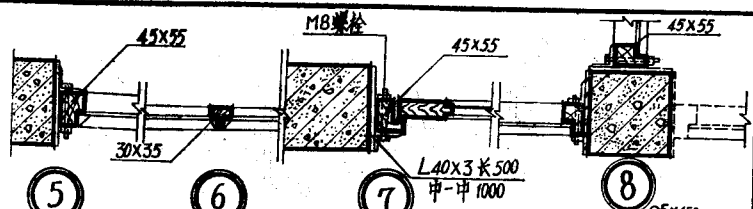
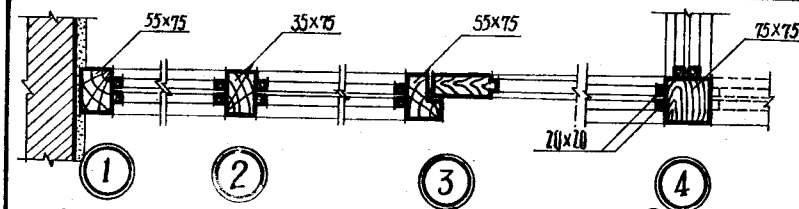
注:

1. 隔断木扇可装玻璃、钢板网或直径 <2 的镀锌铁丝网。
2. 隔断油漆颜色、门窗留洞位置均由具体设计确定, 本图门窗留洞位置均为示意。
3. 隔断与墙柱的连接同详(41页)。

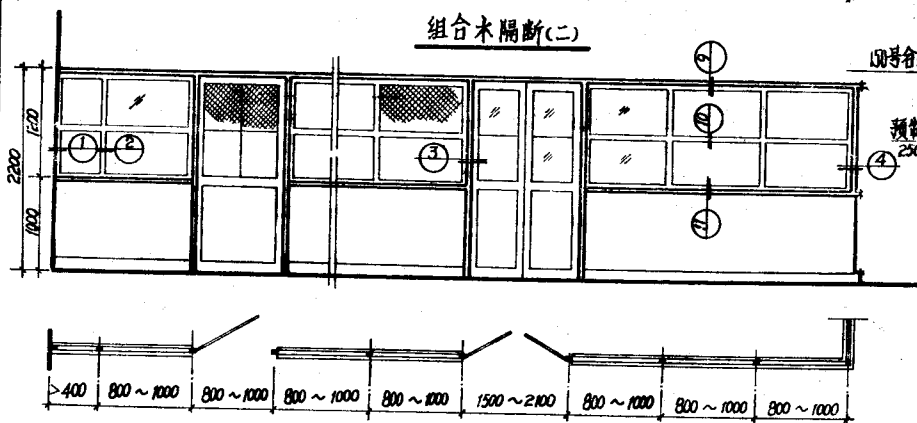
技	技	设计
术	术	图
描	描	图

固定全木隔断

分类号	UJ103
页	35



组合木隔断(二)



组合木隔断(一)

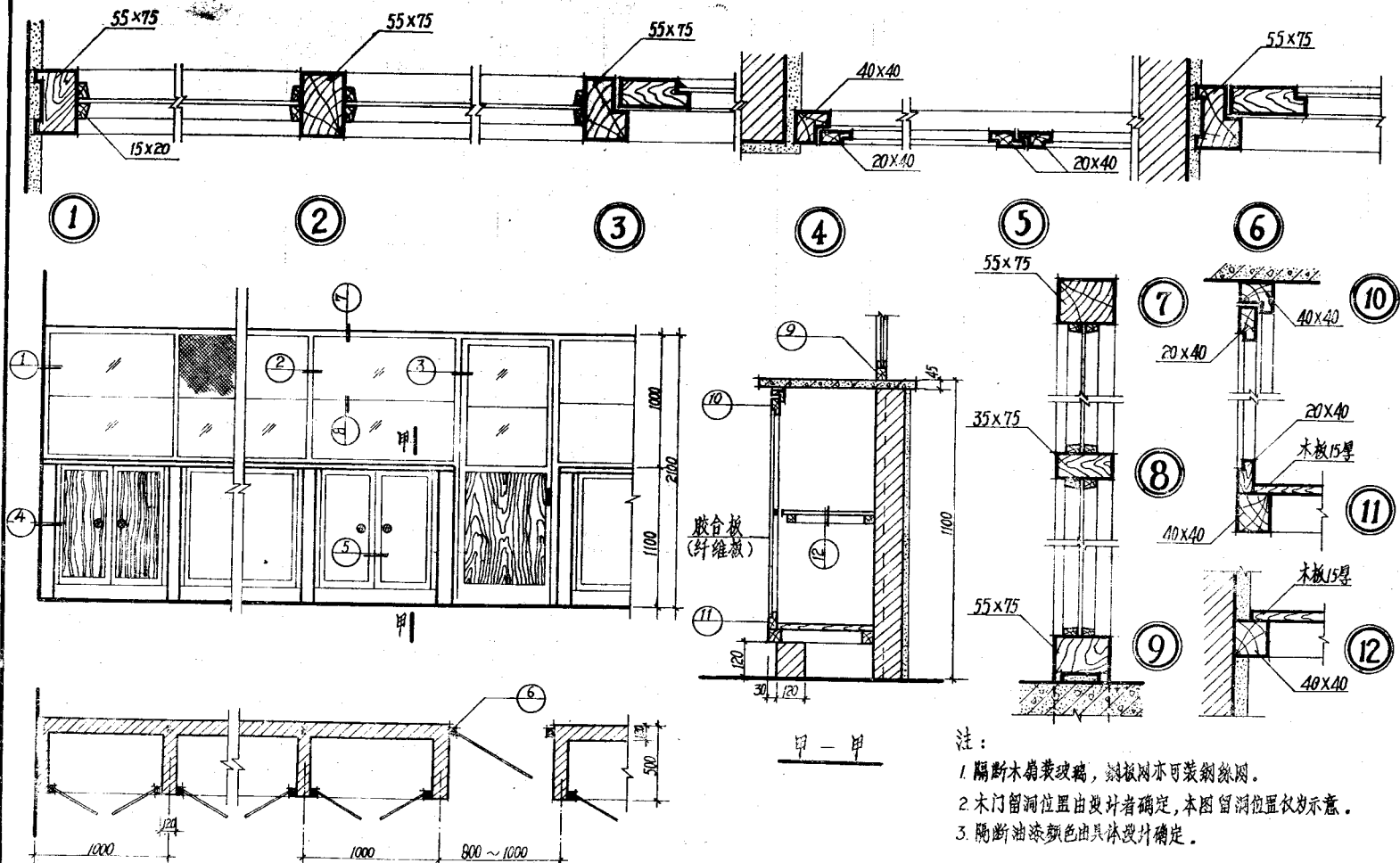
- 注:
1. 隔断木扇可装玻璃、钢板网、亦可装直径 <2 毫米之镀锌铁丝网。
 2. 隔断油漆及门窗留洞位置见具体设计, 木门窗留洞位置为示意。
 3. 组合木隔断(二)以钢筋混凝土柱为200级混凝土预制。
 4. 隔断与墙及柱连接详见41页。

钢筋混凝土柱

组合木隔断(一)(二)

核	核	许可
校	校	校
对	对	对
图	图	图

分类号	LJ103
页	56



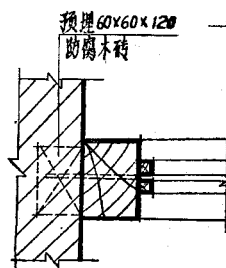
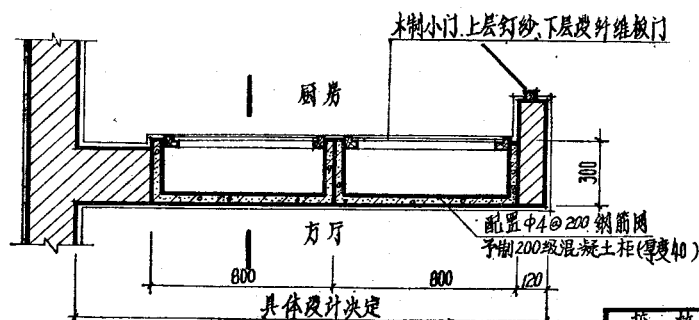
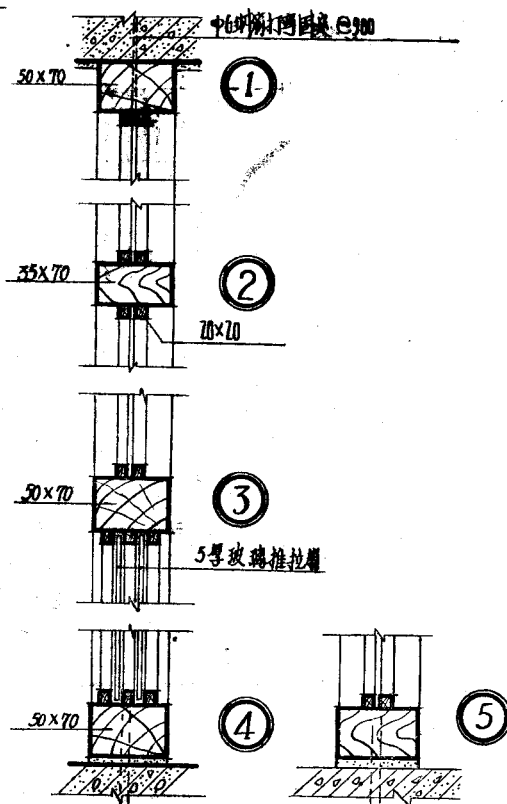
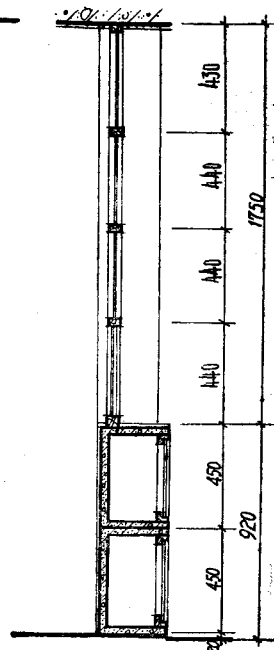
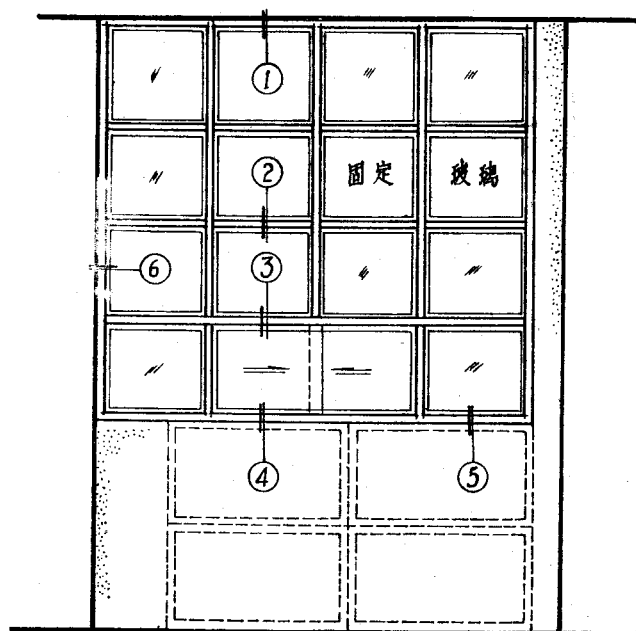
注:

1. 隔断木扇装玻璃, 钢板网亦可装钢丝网。
2. 木门留洞位置由设计者确定, 本图留洞位置仅为示意。
3. 隔断油漆颜色由具体设计确定。

校核	设计	审核
校核	设计	审核
校核	设计	审核

组合木隔断(三)

分类号	LJ103
页	31




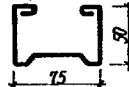
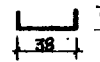
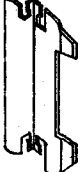
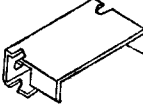
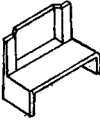

注: 1. 本图适用于住宅厨房与方厅之隔断。
2. 木隔断油漆由具体设计决定。

校核	设计	审核
校核	设计	审核
校核	设计	审核

组合木隔断(四)

分类号	LJ103
页	38

C型轻钢龙骨主件及配件

序号	代号	名称	简图	重量	长度	备注
1	75-1	沿地沿顶 钢龙骨		厚 0.75 0.92 kg/米 厚 0.8 1.00 kg/米	≤ 6米 根据设计要求	根据要求
2	75-2	竖向钢龙骨		厚 0.75 1.22 kg/米 厚 0.8 1.26 kg/米	≤ 6米 根据设计要求	
3	75-3	通用横撑		厚 1.2 0.56 kg/米	3米 根据设计要求	
4	75-4	支撑卡		厚 0.8 0.015 kg/件		镀锌
5	75-5	卡托		厚 0.8 0.04 kg/件		
6	75-6	角托		厚 0.8 0.035 kg/件		
7	75-7	通用横撑 联接件		厚 1.0 0.04 kg/件		

说明

一 性能：轻钢龙骨隔墙是以C型薄壁轻钢龙骨作为骨架，两面覆以石膏板（或其他轻质材料），外贴塑料壁纸（或刷油漆）的新型隔墙。这种隔墙，重量约为 $25\sim 27\text{ kg/m}^2$ ，用钢量 $4\sim 5\text{ kg/m}^2$ ，平均隔声量为34分贝（增加石膏板和填充料时，隔声量可提高）详见下表：

二 主要材料：

- C型薄壁轻钢龙骨是用 $0.75\sim 0.8$ 号A₂A₃冷轧带钢，经轧制成型，主体及配件详见左表。为北京市水暖器材厂产品。
- 石膏板规格 $3000\times 900\times 12$ 北京石膏板厂生产。
- 自攻螺钉 4×20 5×25 北京螺钉厂或市售。
- 塑料壁纸 北京市建筑塑料制品厂或本省产品。

三 骨架安装顺序：


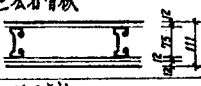

首先按设计要求，在与隔墙相接的面上正确弹线，以保证墙面垂直平整，然后依次安装：

- 先安装沿顶、沿地龙骨，用射钉枪打入射钉固定。
- 架竖向龙骨，同时穿入通用横撑固定就位；
- 按设计要求加设附加横撑，架在事先固定好的角托及卡托上；
- 将沿顶、沿地龙骨与竖向龙骨用特制卡钳夹紧固定。

四 施工机具：

- 射钉枪及钉、弹 M8 沈阳射钉枪厂生产。
- 龙骨切断机、自攻钻、卡钳、北京市水暖器材厂生产。

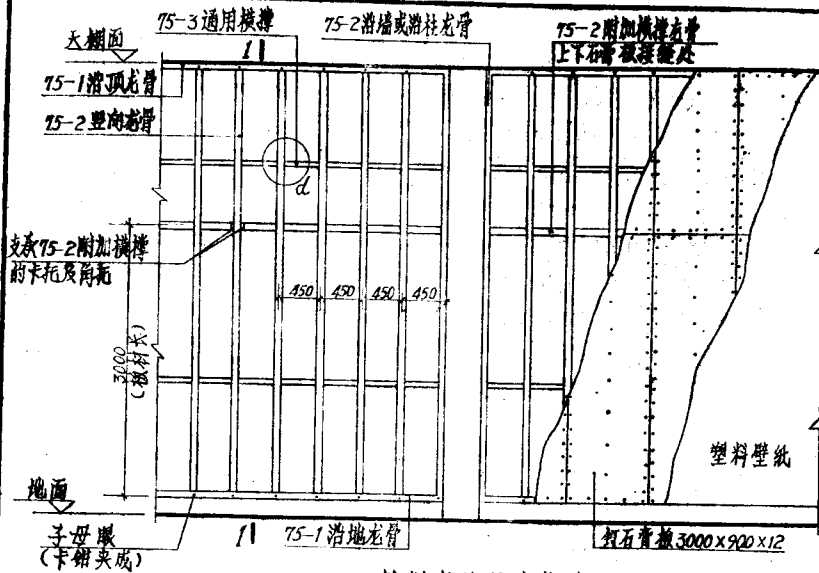
隔墙不同构造的隔声指数

简图	无填充	中填50厚玻璃棉	中填50厚矿棉板
 二层石膏板	36	43	44
 三层石膏板	42	49	48
 四层石膏板	47	53	51

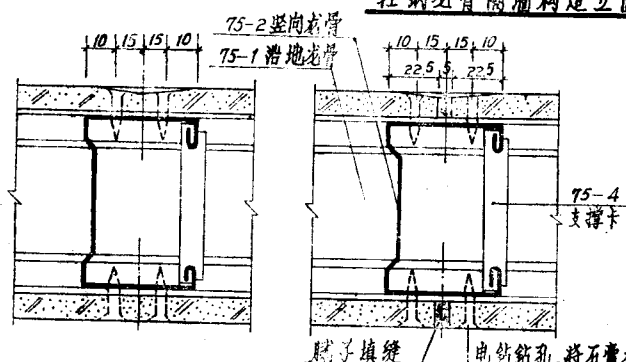
技 核	设计	审核
校 核	校核	校核
校 核	校核	校核

轻钢龙骨隔墙(一)

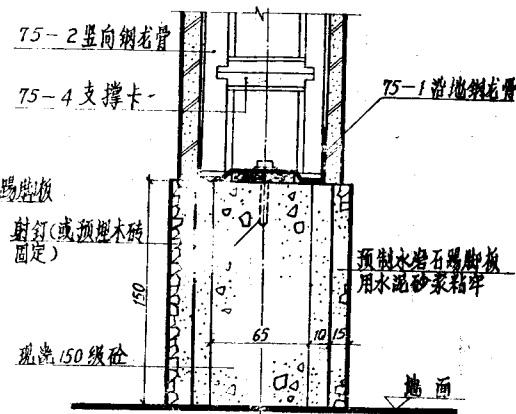
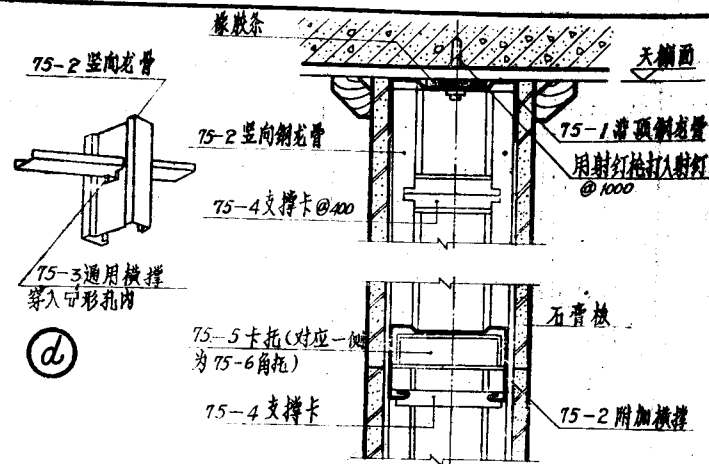
分类号	LJN3
页	39



轻钢龙骨隔墙构造立面



石膏板固定与接缝



注:

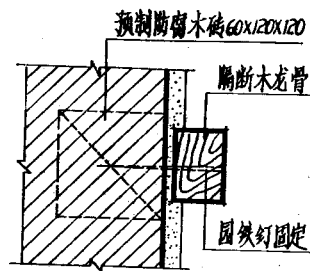
本图石膏板和塑料壁纸, 可改用其他轻质板材和油漆墙面, 同时根据板材规格调整龙骨间距和螺钉长度。

骨架直接固定在地面做法

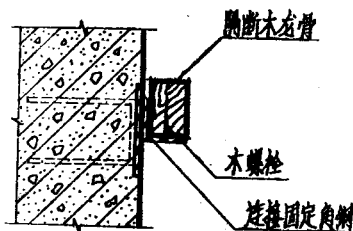
校核	设计	详开泰
校核	设计	杨池5
校核	设计	杨池5

轻钢龙骨隔墙(二)

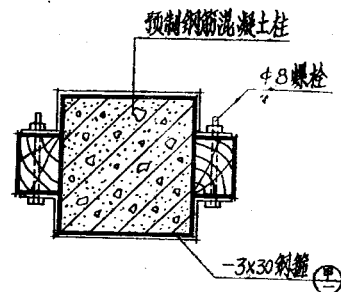
分类号	LJ103
页	40



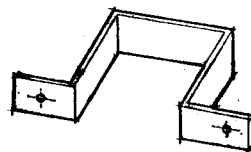
(A)



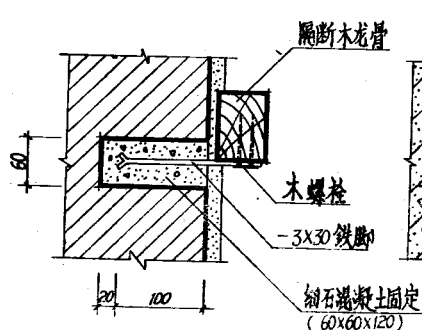
(C)



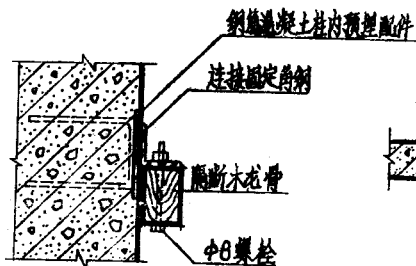
(E)



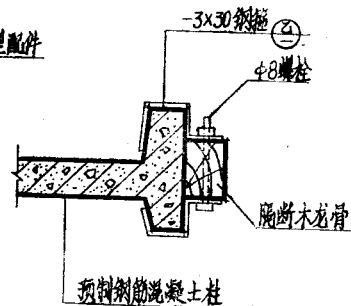
(甲)



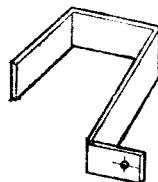
(B)



(D)



(F)



(乙)

注:

1. 本设计为一般常用做法亦可采用膨胀螺栓和高强钢钉联接。
2. 膨胀螺栓吉林省九台膨胀螺栓厂出品,规格M5至M27共12种,详见全国通用电器装置标准图集D367。
3. 高强钢钉北京售。

校核	设计	审核
校核	设计	审核
校核	设计	审核

隔断与墙柱的连接

分类号	LJ103
页	41