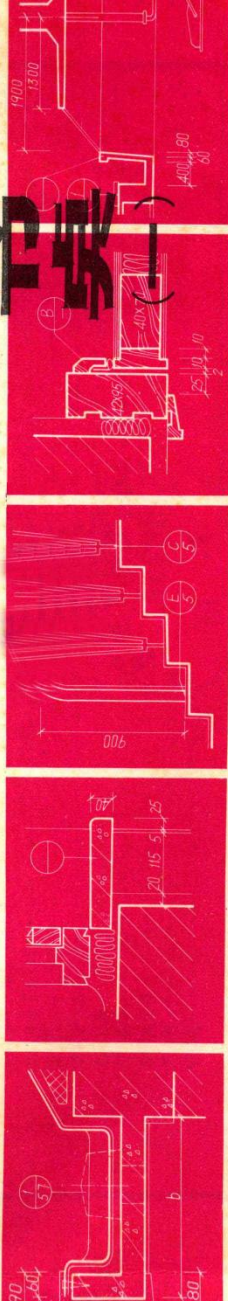


常用建筑构造及节点

中华人民共和国煤炭工业部
煤矿地面建筑配件通用图集

T82-701-J2



常用建筑构造及节点(一)

T82-701-J2

主编单位 吉林省煤矿设计院

批准文号 (83)煤设字第164号

批准部门 煤炭工业部

实行日期 1983年6月1日

院长 王瑞

总工程师 杨和成

室主任 李景林

技术审查人 刘奇伟

设计负责人 曹林高

目 录

封面

目录及说明 1~3

一、室内及装修

窗台板 1

窗台板安装图 2

钢筋窗帘杆 3

镀锌铁丝窗帘杆 4

暖气罩(一) 5

暖气罩(二) 6

120厚砖隔墙节点构造 7

板条钢筋网隔墙 8

玻璃隔墙、玻璃隔断 9

玻璃隔墙、隔断节点详图 10

玻璃隔墙节点详图 11

玻璃隔墙节点详图 12

钢筋条钢筋网隔墙 13

房间名牌 14

灰线条 15

顶棚灰线条 16

铁花格 17

铁花格 18

膨胀螺栓 19

膨胀螺栓 20

信报箱 21

信报箱 22

二、室外装修

窗线脚 23

雨蓬 24

雨蓬暗沟 25

平屋面上人孔 26

护栏杆(一) 27

护栏杆(二) 28

橱窗(一) 29

橱窗(二) 30

橱窗(三) 31

铝合金节点 32

钢木橱窗节点 33

橱窗带护板节点 34

通用图
1982

目录及说明

分册号	J2
页	1

钢橱窗折铁护窗(一)	35
钢橱窗折铁护窗(二)	36
晒衣架	37
散水明沟详图	38
坡道	39
擦泥凳子、一步台阶	40
二步台阶	41
三步以上台阶	42
花池、台阶挡墙	43
台阶挡墙	44
卷材防水平屋面现浇檐口(预制屋面板)	45
卷材防水平屋面现浇檐口(现浇屋面板)	46
卷材防水平屋面预制板檐口	47
外挑檐女儿墙	48
外挑檐女儿墙大样(一)	49
外挑檐女儿墙大样(二)	50
外挑檐女儿墙大样(三)	51
女儿墙压顶挑檐	52
马头墙、卷材防水平屋面节点大样	53
卷材防水平屋面泛水(一)	54
卷材防水平屋面泛水(二)	55
铸铁雨水口及铸铁篦子	56
天沟落水口	57
平屋面排水构件组合及雨水篦口	58
铁皮水斗及雨水管	59
变形缝	
地面变形缝详图	60
楼面变形缝详图	61

楼面挑檐详图	62
清水外墙变形缝	63
湖水外墙变形缝	64
外墙挑檐缝	65
变形缝装修	66
卷材防水平屋面变形缝	67
卷材防水平屋面变形缝(钢筋混凝土盖板)	68
卷材防水平屋面变形缝(镀锌铁皮盖板)	69
高低变形缝(镀锌铁皮盖板)	70
高低变形缝(钢筋混凝土盖板)	71
檐口变形缝	72
四 厕所、洗台、污水池	
厕所选用表	73
水磨石、混凝土厕所隔断规格	74
水磨石、混凝土隔断连接详图	75
水磨石厕所隔断详图(一)	76
水磨石厕所隔断详图(二)	77
水磨石厕所隔断详图(三)	78
混凝土厕所隔断详图	79
冲槽式厕所详图	80
水磨石淋浴隔断(一)	81
水磨石淋浴隔断(二)	82
琉璃小便槽	83
水泥小便槽	84
预制水磨石盥洗池	85
现浇单面盥洗池	86
现浇双面盥洗池	87

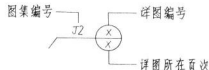
污水池	88
五 其 他	
通风道选型图表	89
钢板通风管	90
混凝土、铸铁通风管	91
文件焚毁炉	92
文件焚毁炉节点详图	93
370 墙上装通风机 (一)	94
370 墙上装通风机 (二)	95
垃圾道 (一)	96
垃圾道 (二)	97
垃圾道 (三)	98
垃圾道 (四)	99
垃圾道 (五)	100
垃圾道 (六)	101
垃圾道 (七)	102
垃圾道 (八)	103
垃圾道 (九)	104
通风道 (一)	105
通风道 (二)	106
砖砌烟道	107
砖砌缸瓦衬套烟道	108
水泥黑板 (一)	109
水泥黑板 (二)	110
玻璃黑板	111
玻璃黑板	112
讲台 (一)	113
讲台 (二)	114

讲台 (三)	115
实验室讲台	116
电铃箱	117

一、说明:

本图集系根据煤矿地面建筑常用构造和节点编制成可供一般工业和民用建筑设计和施工使用。

二、索引方法:



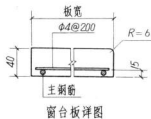
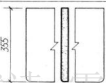
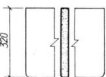
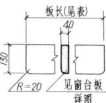
三、适用范围

1. 材料: 图上未注明者一律采用混凝土为50号, 钢筋为I级, 钢板为420, 砖标号为75号, 砂浆为25号。
2. 板条墙、玻璃隔墙、玻璃隔断, 不应使用在大量兴建的民用建筑工程中。
3. 120厚玻璃隔墙高度不大于3.30米, 且窗采用不低于75号的砖和50号以上砂浆, 门窗洞宽度不大于1.20米, 墙上不悬挂或固定暖气设备, 在两端丁字接头加 $\phi 4$ 钢筋中距500。
4. 砖墙内或混凝土内预埋木砖一律采用防腐木砖, 凡外露铁件均刷防锈漆一道、铅油两道。
5. 本图集尺寸除注明者外, 一律以毫米作单位。
6. 本图集对施工质量的要求, 均按国家建委颁发的有关规程规范执行。

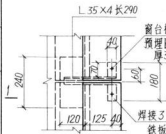
通用图 1982	目录及说明	分册号 J2	页 3
-------------	-------	-----------	--------

预制水泥或水磨石窗台板型号与规格

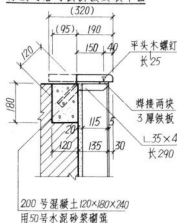
编 号	型 式	配 筋 (主)	适 用 范 围 墙 厚 窗 宽	备 注
1	2	660	600	
3	4	960	900	
5	6	1260	1200	
7	8	1560	1500	
9	10	1860	1800	
11	12	2160	2100	
13	14	2460	2400	
15	16	720	600	
17	18	1020	900	
19	20	1360	1200	
21	22	1620	1500	
23	24	1920	1800	
25	26	2220	2100	
27	28	2520	2400	
29	30	720	600	
31	32	1020	900	
33	34	1320	1200	
35	36	1620	1500	
37	38	1920	1800	
39	40	2220	2100	
41	42	2520	2400	
43	44	1620	1500	
45	46	1920	1800	
47	48	2220	2100	
49	50	2520	2400	



窗台板详图

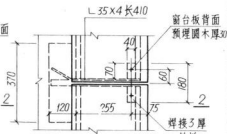


有暖气槽时板拼接安装平面

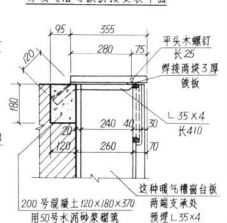

 200 号混凝土 120×180×240
用 50 号水泥砂浆嵌填

1-1

- 注:
1. 水磨石板用 200 号细石混凝土打底 1:3 水泥石子面层。
 2. 水泥板用 200 号细石混凝土浇注表面用 1:2 水泥砂浆抹光。
 3. 窗台下暖气罩详图见 6 页



有暖气槽时板拼接安装平面

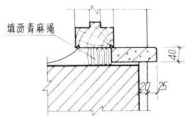

 这种暖气槽窗台板
两端支承处
预埋 L 35x4
角钢各一个

2-2

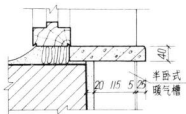
 通用图
1982

窗 台 板

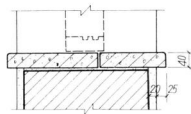
 分册图 J2
页 1



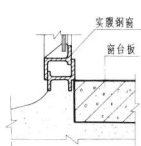
① 预制窗台板



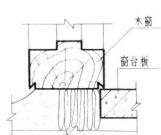
② 预制窗台板



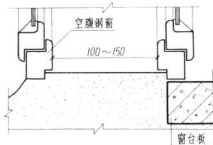
③ 预制窗台板



单层钢窗与窗台板接合图



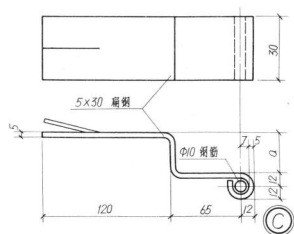
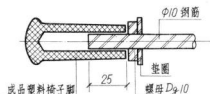
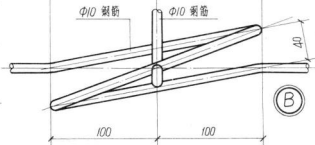
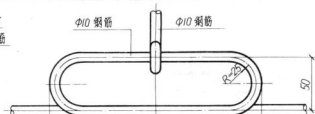
木窗与窗台板接合图



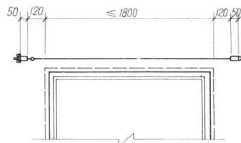
双层钢窗与窗台板接合图

注:

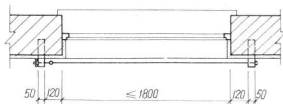
1. 本图与相同规格窗台配套使用。
2. 采用定型板时, 240内墙用板宽130及190的各一块, 370内墙用板宽130及320的各一块, 采用定型板时应从1页表中查出注明编号及数量。
3. 水磨石窗台板所用水泥及石子颜色由设计人决定, 一般用普通水泥白石子。
4. 预制窗台板分水磨石及水泥板二种规格, 其安装法相同。



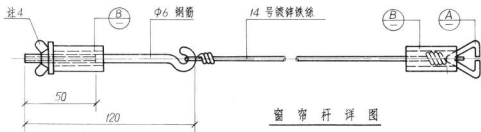
4. 当梁高为120时, $a=60$; 梁高180时, $a=120$; 梁高240时, $a=180$.



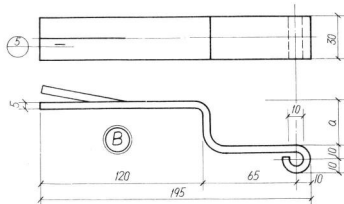
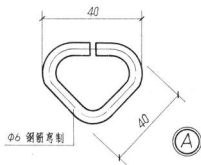
立面



平面

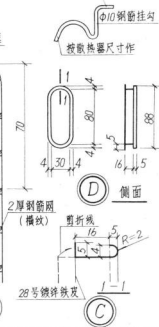
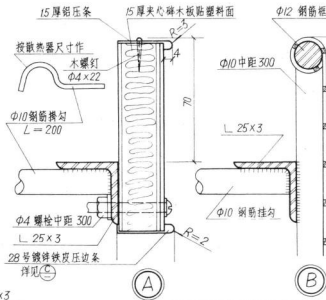
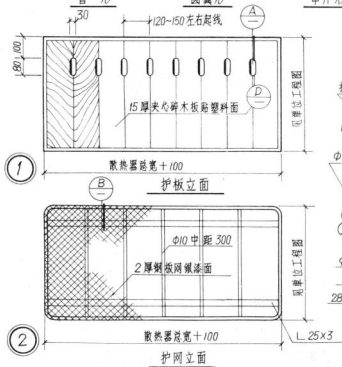
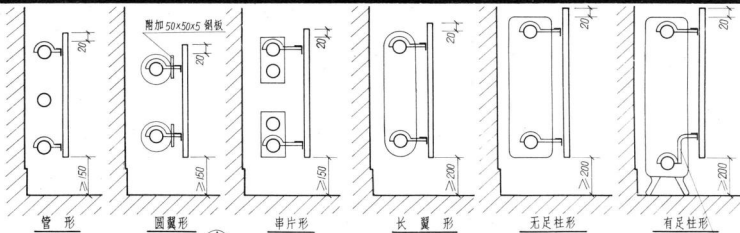


窗帘杆详图



注:

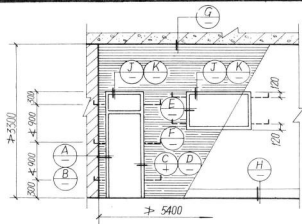
1. 镀锌铁丝窗帘杆适用于1800以下窗洞宽,如窗帘材料较轻时可适当扩大。
2. 所有铁件均刷防锈漆一道面漆二道,油漆材料及颜色见单位工程。
3. 过梁高120, $a=60$; 过梁高180, $a=120$; 过梁高240, $a=180$ 。
4. 蝶形螺母及垫圈购成品。



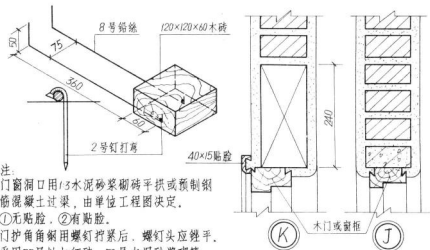
通用图
1982

暖气罩 (一)

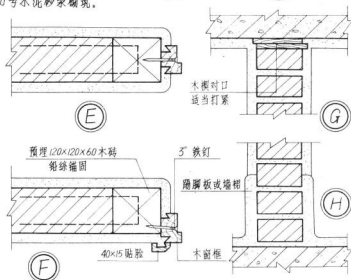
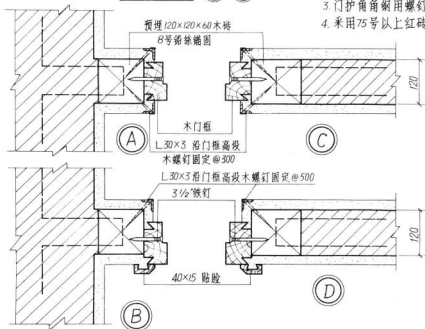
分册号 J2
页 5



立面示意 ① ②



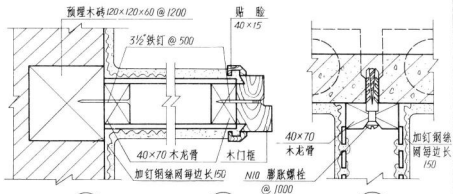
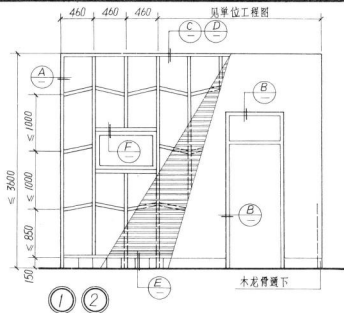
- 注:
1. 门窗洞口用1:3水泥砂浆砌砖平拱或预制钢筋混凝土过梁, 由单位工程图决定。
 2. ①无贴脸, ②有贴脸。
 3. 门护角须用螺钉拧紧后, 螺钉头应挫平。
 4. 采用75号以上红砖, 50号水泥砂浆砌筑。



通用图
1982

120厚砖隔墙节点构造

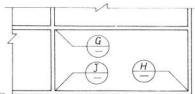
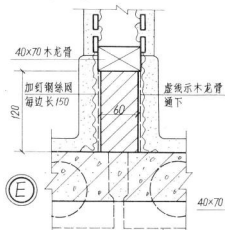
分册号 J2
页 7



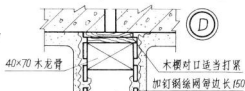
①

②

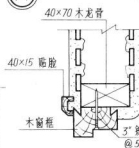
③



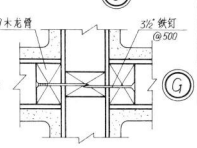
隔断平面示意图



⑦

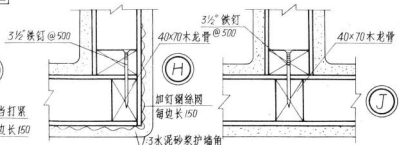


⑧



⑨

⑩



⑪

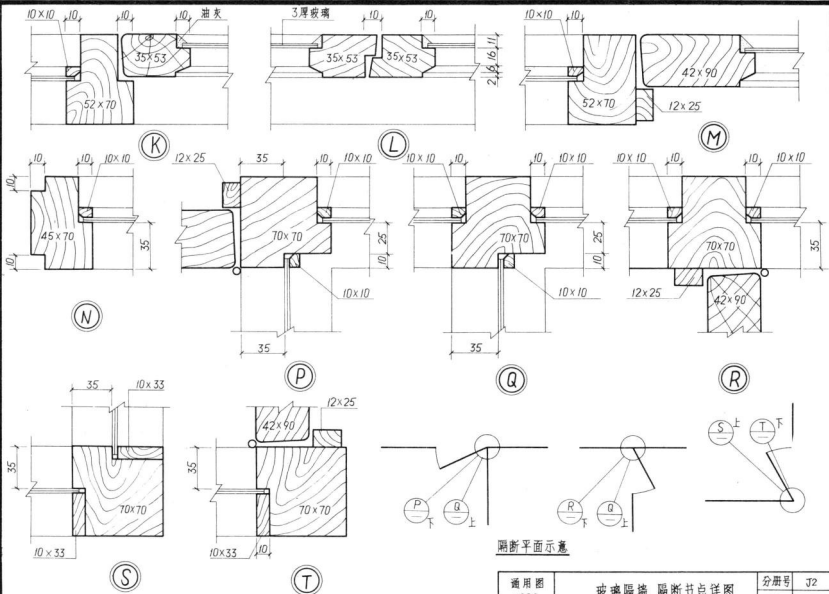
⑫

注：1. ①隔墙砖下框，②隔墙板条下框，③同①构造，仅在板条外加钉钢丝网一层，板条钢丝网板条空隙50，钢丝网采用小网。
2. 大量兴建的民用建筑不宜使用。

通用图
1982

板条、钢丝网隔墙

分册号 J2
页 8

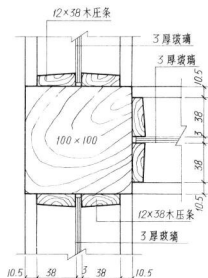
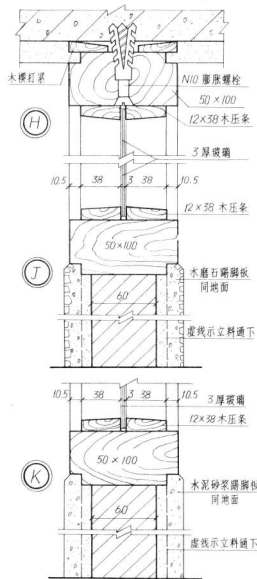


隔断平面示意

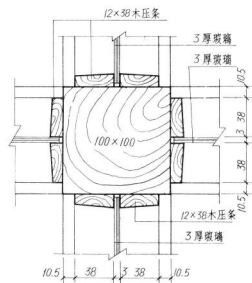
通用图
1982

玻璃隔断、隔断节点详图

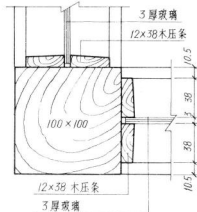
分册号 J2
页 10



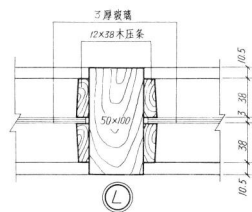
(M)



(N)



(P)

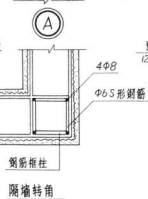
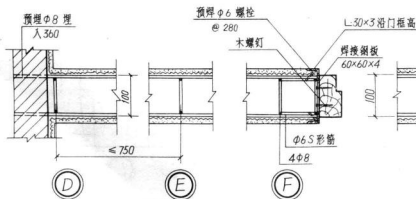
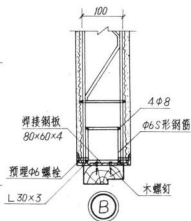
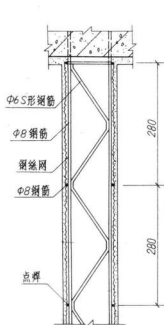
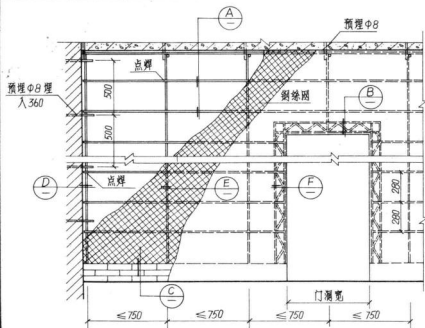


(L)

通用图
1982

玻璃隔墙节点详图

分册号	J2
页	12



注：沿门框角钢处Φ6螺栓拧紧后，螺栓头要挫平，表面要光滑。

通用图
1982

钢骨架钢丝网隔墙

分册号	J2
页	13