

中南地区通用建筑标准设计

建筑配件图集

铝合金窗

98ZJ721

中南地区建筑标准设计协作组办公室

河南省工程建设标准设计管理办公室

吴正礼	林道珍	张小兵
校核	设计	制图

铝 合 金 窗

批准单位
 湖北省建设厅
 河南省建设厅
 湖南省建设委员会
 广东省建设委员会
 广西壮族自治区建设厅
 海南省建设厅

批准文号
 鄂建(1999)108号

主编单位 海南省建筑设计院
 协编单位 广东兴发铝型材厂有限公司
 图集号 98ZJ721
 实行日期 1999.8.1.

主编单位负责人 罗华侗
 主编单位技术负责人 杨瑞龙
 技术审定人 杨瑞龙
 设计负责人 林道珍

目 录

目录(一)、(二)	1、2	基本窗装配节点图(一)~(七)	40~46
说明(一)~(七)	3~9	基本窗安装节点图	47
40系列平开铝合金窗	10~28	组合门窗拼接节点图	48
型材截面图	10	70系列平开铝合金窗	49~66
基本窗立面图(一)~(六)	11~16	型材截面图	49
基本窗剖面节点图(一)~(三)	17~19	基本窗立面图(一)~(六)	50~55
基本窗装配节点索引图	20	基本窗剖面节点图(一)~(四)	56~59
基本窗装配节点图(一)~(六)	21~26	基本窗装配节点图(一)~(五)	60~64
基本窗安装节点图	27	基本窗安装节点图	65
组合窗拼接节点图	28	组合窗拼接节点图	66
50系列平开铝合金窗	29~48	55系列推拉铝合金窗	67~89
型材截面图	29	型材截面图(一)、(二)	67、68
基本窗立面图(一)~(六)	30~35	基本窗立面图(一)~(三)	69~71
基本窗剖面节点图(一)~(三)	36~38	基本窗剖面节点图(一)~(四)	72~75
基本窗装配节点索引图	39		

目 录(一)

图集号	98ZJ721
页	1

林正礼	林建珍	张小兵
校核	设计	制图

基本窗装配节点索引图	76
基本窗装配节点图(一)~(十一)	77~87
基本窗安装节点图	88
组合门窗拼装节点图	89
70系列推拉铝合金窗	90~116
型材截面图(一)~(三)	90~92
基本窗立面图(一)~(三)	93~95
基本窗剖面索引图	96
基本窗剖面节点图(一)~(五)	97~101
基本窗装配节点索引图	102
基本窗装配节点图(一)~(十二)	103~114
基本窗安装节点图	115
组合窗拼接节点图	116
90系列推拉铝合金窗	117~131
型材截面图	117
基本窗立面图(一)~(三)	118~120
基本窗剖面节点图(一)~(五)	121~125
基本窗装配节点图(一)~(四)	126~129
基本窗安装节点图	130
组合窗拼装节点图	131
70系列铝合金百页窗	132~137
型材截面图、基本窗立面图	132
基本窗剖面节点图(一)、(二)	133、134
基本窗装配节点图	135
基本窗安装节点图	136
组合窗拼装节点图	137
100系列铝合金百页窗	138~148

型材截面图	138
基本窗立面图	139
基本窗剖面节点图(一)、(二)	140、141
基本窗装配节点图(一)~(五)	142~146
基本窗安装节点图	147
基本窗安装拼装节点图	148
110系列隐框铝合金窗	149~161
型材截面图(一)、(二)	149、150
基本窗立面图	151
基本窗剖面节点图(一)~(三)	152~154
基本窗装配节点图(一)~(六)	155~160
基本窗安装图	161

目 录(二)

图集号	98ZJ721
页	2

主编	吴正礼
副主编	林进珍
设计	张小兵
校对	

说明

一、适用范围

(一)本图集适用于普通的和使用、外观要求较高的工业与民用建筑。对有防腐蚀特殊要求的建筑应依据铝合金的耐腐蚀性能慎重采用。

(二)本图集供建筑设计单位选用及供设计、制造、安装和质量检查用。

二、设计内容

(一)本图集包括平开、推拉铝合金窗和铝合金百页窗、隐框铝合金窗。平开窗和推拉窗设有带纱窗的和不带纱窗的。各类窗的系列划分是按窗框厚度构造尺寸区分的,例如窗框的厚度构造尺寸为70,即为70系列。

(二)基本窗由框、玻璃、五金附件、密封材料等组成;基本窗的画法为外视立面图;基本窗立面图的外包尺寸为洞口尺寸,窗的构造尺寸应扣除窗洞与窗框间的缝隙尺寸。

(三)组合窗由两个以上的基本窗或门用拼樘料组合成其他形式的窗或连窗门。

(四)本图集尺寸单位均为毫米(mm)。

三、设计依据

平开铝合金窗 (GB8479)

推拉铝合金窗 (GB8481)

铝合金建筑型材 (GB/T55237-93)

铝合金门窗型材截面 (93SJ714)

建筑结构荷载规范

(GBJ9)

建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法(GB7106)

四、采用材料

(一)本图集采用的金属材料、铝合金型材、非金属材料、五金件、紧固件、密封材料及结构胶等均应符合有关材料的国家或行业标准的规定。

(二)铝合金门窗使用的建筑型材壁厚在一般情况下不宜低于以下数值:门结构型材2.0;窗结构型材1.4;其它型材1.0。

(三)铝合金型材表面处理应符合下列规定:

1、阳极氧化膜颜色:银白色或古铜色,由单项工程设计选定;阳极氧化膜厚度应 $\geq 10\mu\text{m}$;阳极氧化复合表膜厚度应 $\geq 7\mu\text{m}$ 。

2、表面处理也可采用粉末静电喷涂,涂层厚度平均值应 $\geq 60\mu\text{m}$,有多种颜色,由单项工程设计选定。

(四)选用材料除不锈钢外,应经防腐处理,不允许与铝合金型材发生接触腐蚀。

(五)玻璃:平开和推拉铝合金窗一般采用5厚普通平板玻璃或浮法玻璃;铝合金百页窗的玻璃叶片及其它窗用玻璃,一般采用5厚普通平板玻璃或浮法玻璃;隐框铝合金窗一般采用6厚镀膜玻璃。当用户需要采用其它品种或其它厚度的玻璃时,由单项工程设计注明。

(六)窗纱:一般采用不锈钢纱或铝纱,由单项工

说明(一)

图集号 98ZJ721

页

3

林小华	张小兵	林小华	张小兵
林小华	张小兵	林小华	张小兵
林小华	张小兵	林小华	张小兵
林小华	张小兵	林小华	张小兵

(1)产品应放在通风、干燥的地方,严禁与酸、碱、盐等有腐蚀性的物质放在一起。

(2)产品露天存放时应加蓬布保护。

(3)产品不能直接接触地面,底部应垫高100以上,箱体堆置一般不超过两箱。

(七)安装

1、窗洞口尺寸与窗框缝隙规定为:清水墙(无贴面) ≤ 15 ,普通抹灰 ≤ 20 ,贴面砖 ≤ 25 ,挂石材 ≤ 50 。由于饰面材料不同及建筑施工误差导致缝隙变化,由门窗生产厂按单项工程设计要求调整门窗的构造尺寸。

2、墙体与连结件、连结件与门窗框联接方式有:

- (1)连结件焊接联接 适用于钢结构
- (2)预埋件联接 适用于钢筋混凝土结构
- (3)燕尾铁脚联接 适用于砖墙结构
- (4)金属胀锚螺栓联接 适用于钢筋混凝土结构, 砖墙结构
- (5)射钉联接 适用于钢筋混凝土结构

3、连结尺寸规定

- (1)连结件尺寸 $\geq 140 \times 25 \times 1.5$ (长 \times 宽 \times 厚)
- (2)焊接板尺寸 $\geq 80 \times 80 \times 5$ (长 \times 宽 \times 厚)
- (3)预埋件钢筋直径 $\geq \phi 8$
- (4)燕尾铁脚尺寸 $\geq 90 \times 12 \times 3$ (长 \times 宽 \times 厚)
- (5)金属胀锚螺栓 $\geq 8 \times 65$
- (6)射钉 $\geq 3.7 \times 42$

4、窗的安装位置、开启方向与安装联接方式应

符合本图集规定和单项工程设计要求。

5、阳极氧化处理的型材与水泥砂浆接触面应在安装前涂防腐绝缘涂料,如氯化橡胶、氯磺化聚乙烯等防腐涂料。阳极氧化复合表膜处理的和粉末静电喷涂表面的型材与水泥砂浆的接触面,不涂防腐层。

6、门窗的安装方式另有要求时,例如轻质墙体材料等,由用户与生产厂家另行商议或单项工程设计另行补充装配节点图。

7、门窗安装如有油污、灰浆等杂物,可用水溶性洗涤剂清洗,禁止用丙酮和硬质物刮、擦。

七、验收及检验要求

门窗安装按GBJ301《建筑工程质量检验评定标准》和本图集有关规定进行验收及检验。

八、其它

本图集除执行图集中指出的国家标准和本图集的有关规定外,尚应执行其他有关现行国家标准或现行行业标准。

说 明 (四)

图集号 98ZJ721

页 6

40系列平开铝合金窗

表 1

基本风压(KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸(洞宽B×洞高A)			
0.30	2100×1500	2100×1000		
0.35	2100×1500	2100×1000		
0.40	1800×1500	2100×1000		
0.45	1800×1500	2100×1000		
0.50	1500×1500	2100×1000		
0.55	1500×1500	2100×1000		
0.60	1500×1500	2100×1000		
0.65	1500×1500	2100×1000		
0.70	1200×1500	2100×1000		
0.75	1200×1500	2100×1000		

50系列平开铝合金窗

表 2

基本风压(KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸(洞宽B×洞高A)			
0.30	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.35	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.40	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.45	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.50	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.55	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.60	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.65	1800×1800	2100×1500	2100×1200	
0.70	1800×1800	2100×1500	2100×1200	
0.75	1500×1800	2100×1500	2100×1200	

70系列平开铝合金窗

表 3

基本风压(KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸(洞宽B×洞高A)			
0.30	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.35	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.40	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.45	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.50	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.55	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.60	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.65	2100×1800	2100×1500	2100×1200	
0.70	1800×1800	2100×1500	2100×1200	
0.75	1500×1800	2100×1500	2100×1200	

注：本表1~表3供设计选用基本窗做为参考。一般按此选用且取5厚普通平板玻璃可满足抗风压要求。但地区基本风压大且外窗所处位置又较高时可用第9页表1进行复核。

说 明 (五)

图集号 98ZJ721

页

7

55系列推拉铝合金窗

表 4

基本风压(KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸(洞宽B×洞高A)			
0.30	2400×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.35	2400×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.40	2400×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.45	2100×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200
0.50	1800×2100	2400×1800	2400×1500	2700×1200
0.55	1800×2100	2400×1800	2400×1500	2700×1200
0.60	1500×2100	2400×1800	2100×1500	2400×1200
0.65	1500×2100	2100×1800	1800×1500	2100×1200
0.70	1200×2100	2100×1800	1800×1500	2100×1200
0.75	1200×2100	2100×1800	1800×1500	2100×1200

70系列推拉铝合金窗

表 5

基本风压(KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸(洞宽B×洞高A)			
0.30	2700×2100	2700×1800	2100×1800 *	2700×1500
0.35	2700×2100	2700×1800	2100×1800 *	2700×1500
0.40	2700×2100	2700×1800	2100×1800 *	2700×1500
0.45	2400×2100	2700×1800	2100×1800 *	2700×1500
0.50	2400×2100	2700×1800	2100×1800 *	2700×1500
0.55	2100×2100	2400×1800	1800×1800 *	2700×1500
0.60	2100×2100	2400×1800	1800×1800 *	2700×1500
0.65	2100×2100	2100×1800	1500×1800 *	2700×1500
0.70	2100×2100	2100×1800	1500×1800 *	2700×1500
0.75	2100×2100	2100×1800	1200×1800 *	2700×1500

90系列推拉铝合金窗

表 6

基本风压(KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸(洞宽B×洞高A)			
0.30	2700×2100	2700×1800	2400×1800 *	2700×1500
0.35	2700×2100	2700×1800	2400×1800 *	2700×1500
0.40	2700×2100	2700×1800	2400×1800 *	2700×1500
0.45	2400×2100	2700×1800	2400×1800 *	2700×1500
0.50	2400×2100	2700×1800	2400×1800 *	2700×1500
0.55	2400×2100	2700×1800	2400×1800 *	2700×1500
0.60	2400×2100	2700×1800	2100×1800 *	2700×1500
0.65	2400×2100	2700×1800	2100×1800 *	2700×1500
0.70	2100×2100	2400×1800	1800×1800 *	2700×1500
0.75	2100×2100	2400×1800	1500×1800 *	2700×1500

注：1.本表4~表6供设计选用基本窗做为参考。一般按此选用且取5厚普通平板玻璃可满足抗风压要求。但地区基本风压大且外窗所处位置又较高时可用第9页表1进行复核。

2.本表5、表6中的洞口尺寸洞高A为1800的，后面无“*”符号者为能选用带亮窗的窗，有“*”符号者为能选用无带亮窗的窗。

说 明 (六)

图集号 98ZJ721

页

8

		铝合金窗普通平板玻璃最大允许面积 表 1							
基本 风压(KN/M ²)	高度(M) 玻璃厚度(MM)	10M处		24M处		50M处		100M处	
		5	6	5	6	5	6	5	6
0.30	A类地区	1.97	2.77	1.58	2.22	1.01	1.42	0.84	1.18
	B类地区	2.70	3.60	1.84	2.75	1.13	1.59	0.93	1.31
	C类地区	3.60	3.80	2.65	3.59	1.22	1.71	0.98	1.37
0.35	A类地区	1.69	2.25	1.35	1.90	0.86	1.20	0.72	1.01
	B类地区	2.32	3.31	1.57	2.35	0.98	1.38	0.78	1.11
	C类地区	3.24	3.71	2.30	3.24	1.05	1.48	0.82	1.16
0.40	A类地区	1.47	1.96	1.18	1.67	0.74	1.05	0.63	0.88
	B类地区	2.05	2.87	1.36	2.04	0.84	1.18	0.68	0.96
	C类地区	2.89	3.63	1.98	2.80	0.92	1.30	0.72	1.01
0.45	A类地区	1.30	1.74	1.05	1.48	0.65	0.92	0.55	0.78
	B类地区	1.80	2.54	1.21	1.82	0.74	1.04	0.61	0.86
	C类地区	2.52	3.61	1.77	2.48	0.79	1.12	0.63	0.90
0.50	A类地区	1.17	1.57	0.95	1.34	0.58	0.82	0.50	0.71
	B类地区	1.62	2.28	1.09	1.63	0.67	0.95	0.55	0.80
	C类地区	2.32	3.26	1.59	2.24	0.71	1.00	0.57	0.80
0.55	A类地区	1.07	1.42	0.86	1.20	0.47	0.75	0.45	0.63
	B类地区	1.47	2.80	1.00	1.49	0.61	0.86	0.49	0.70
	C类地区	1.96	2.75	1.44	2.03	0.64	0.91	0.51	0.72
0.60	A类地区	0.99	1.32	0.79	1.10	0.46	0.69	0.41	0.57
	B类地区	1.35	1.90	0.92	1.37	0.55	0.78	0.45	0.64
	C类地区	1.89	2.66	1.33	1.87	0.59	0.83	0.46	0.65
0.65	A类地区	0.91	1.21	0.73	1.01	0.45	0.63	0.37	0.53
	B类地区	1.25	1.75	0.84	1.27	0.51	0.73	0.42	0.59
	C类地区	1.77	2.48	1.22	1.71	0.54	0.76	0.43	0.60
0.70	A类地区	0.84	1.17	0.67	0.93	0.41	0.58	0.35	0.49
	B类地区	1.16	1.63	0.78	1.17	0.47	0.67	0.38	0.55
	C类地区	1.64	2.31	1.13	1.58	0.50	0.71	0.39	0.56
0.75	A类地区	0.78	1.09	0.63	0.87	0.33	0.54	0.33	0.46
	B类地区	1.08	1.52	0.72	1.05	0.45	0.62	0.36	0.51
	C类地区	1.52	2.13	1.06	1.49	0.46	0.66	0.36	0.52

注：

1、本表1的A类地区指近海海面、海岛、湖岸及沙漠地区；B类地区指田野、乡村、丛林、丘陵以及房屋较稀疏的中小城镇和大城市郊区；C类地区指密集建筑群的大城市市区。

2、本表1为玻璃四周固定时的允许最大面积，在实际应用中，尚应根据玻璃厚度，开启形式，门窗扇刚度乘以相应的折减系数，固定扇可取接近表列数值；平开扇乘0.8；推拉扇乘0.9。

说 明 (七)

图集号 98ZJ721

页 9

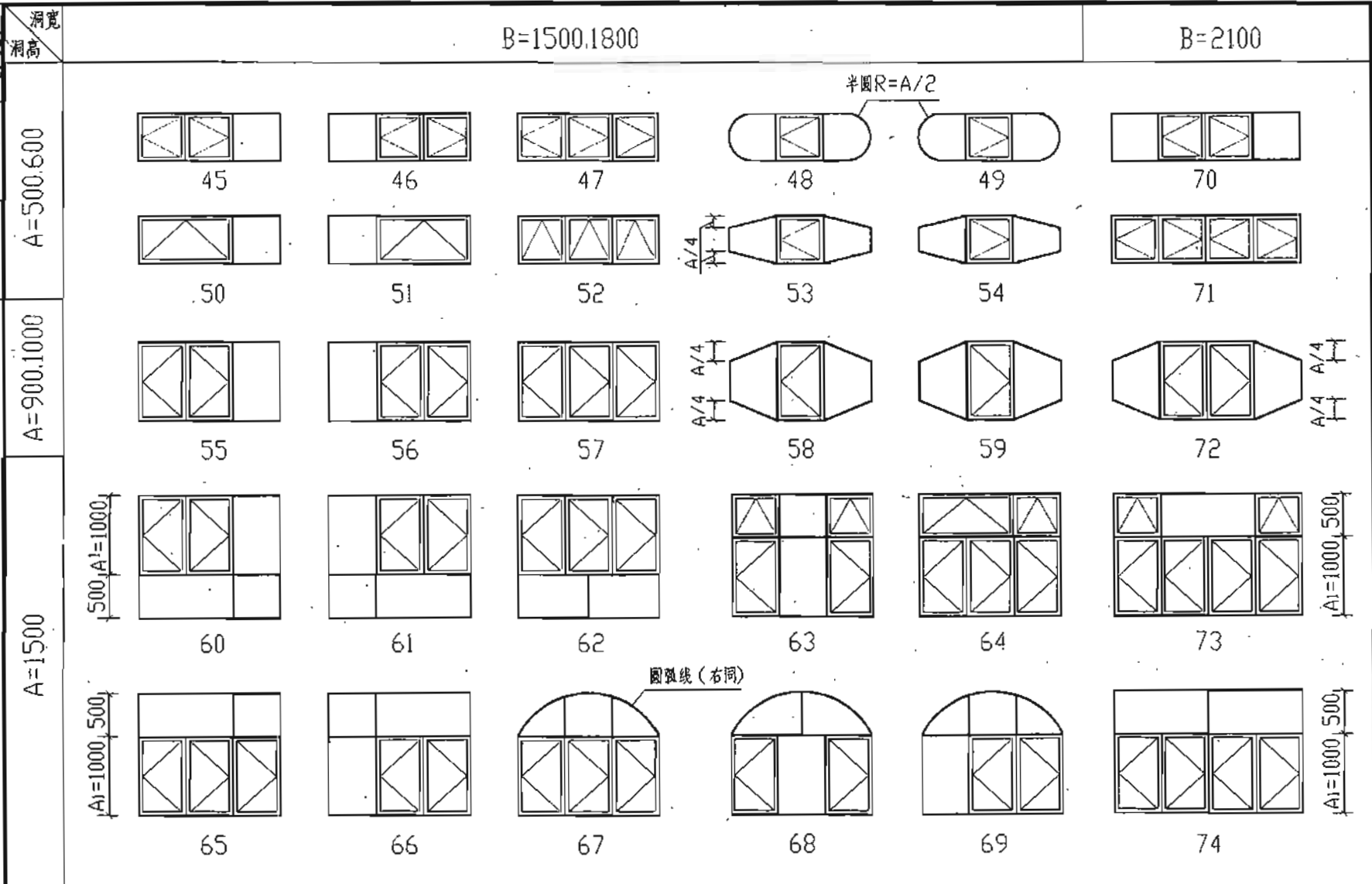
		洞宽		B=500.600		B=900.1000.1200(圆以D表示)						B=1500.1800	
校核 设计 制图	吴正礼 林道珍 李慧	A=500.600	1	2	10	11	12	13	14	15	40		
			3	16	17	18	19	20	21	41			
			4	5	22	23	24	25	26	27	42		
A=900.1000	A=1500	6	7	28	29	30	31	32	33	43			
		8	9	34	35	36	37	38	39	44			

说明: 1. 同一项工程, 选用的窗编号相同, 但洞口尺寸不同, 可在窗编号后加-1.-2 等以示区别, 例: 窗编号为28, 用28-1. 28-2 等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(一)

图集号	98ZJ721
页	11

吴正孔	林道珍	李慧
核校	设计	制图



说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别。
 例如编号为56,用56-1.56-2等表示。 2. 同一个窗的窗扇宽度相同。

基本窗立面图(二)

图集号	98ZJ721
页	12

姓名	吴正礼
设计	林建珍
制图	李慧
审核	

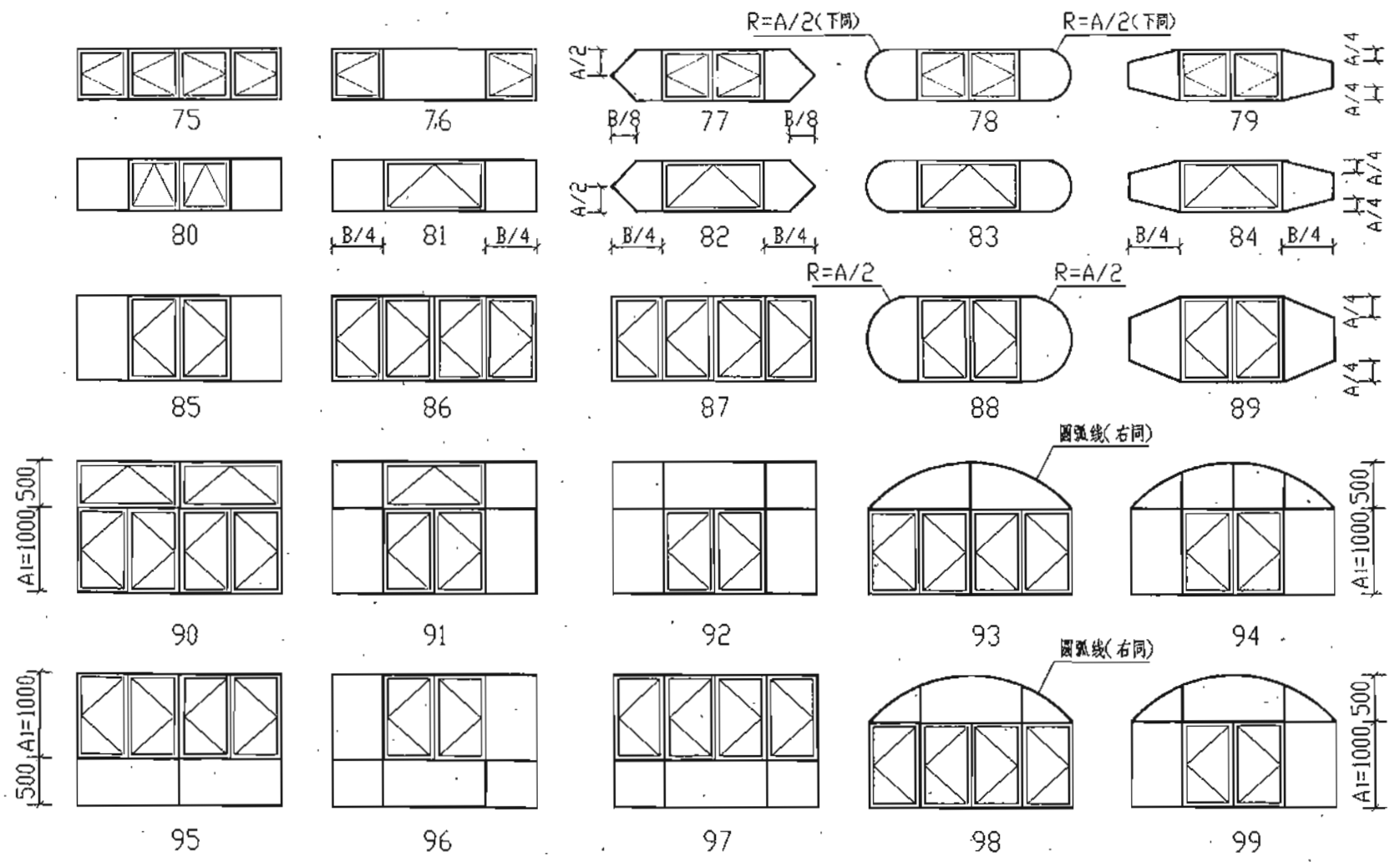
洞口尺寸

A=500,600

A=900,1000

A=1500

B=2100

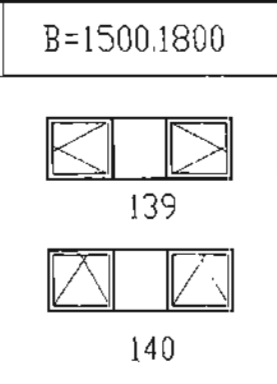
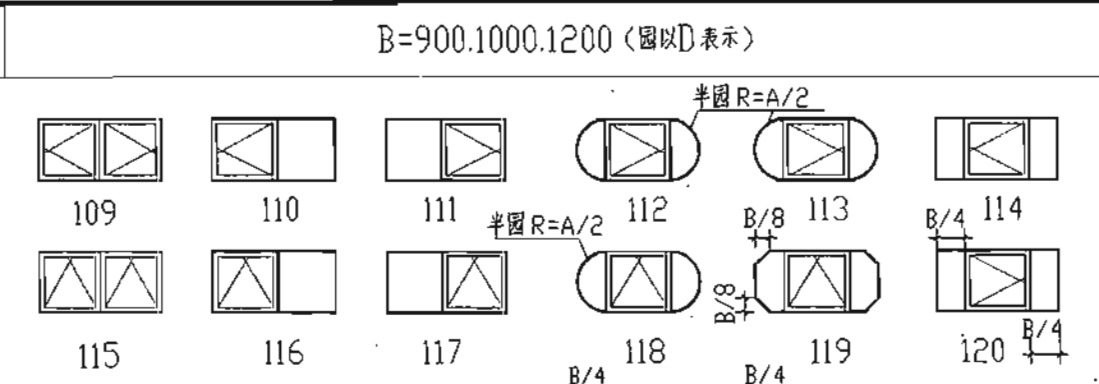
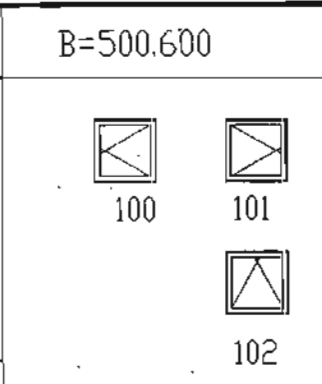


说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1,-2等以示区别,例如窗编号为92,用92-1,92-2等表示。 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分。

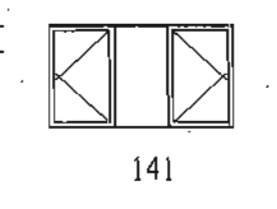
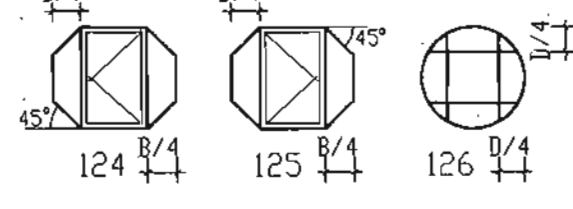
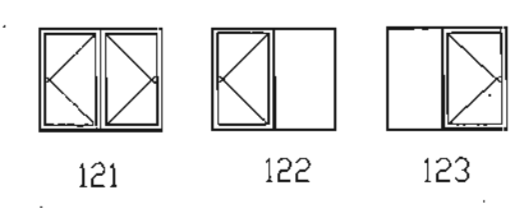
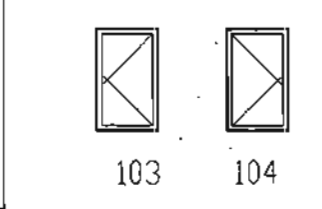
基本窗立面图(三)

图集号	98ZJ721
页	13

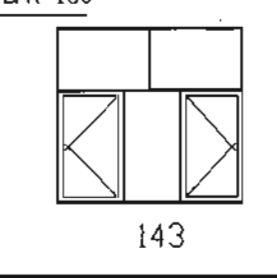
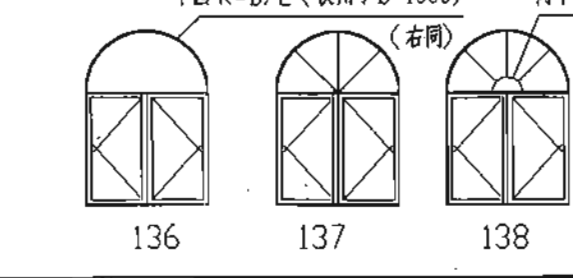
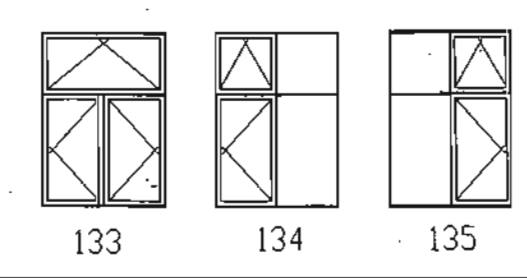
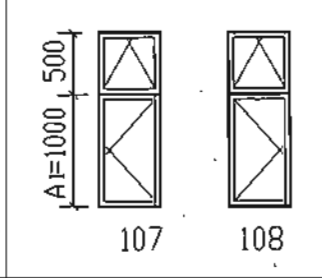
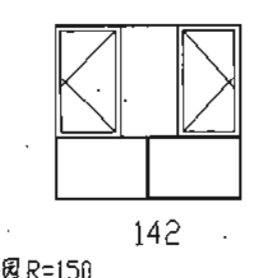
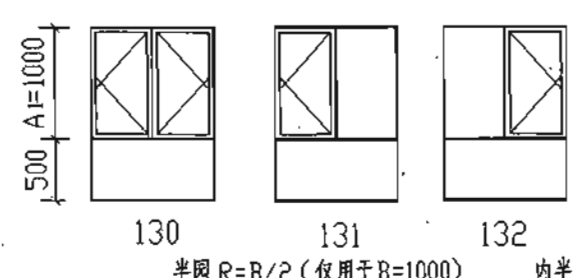
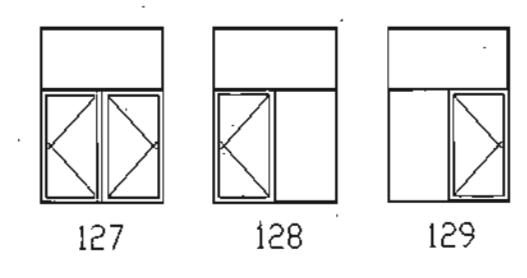
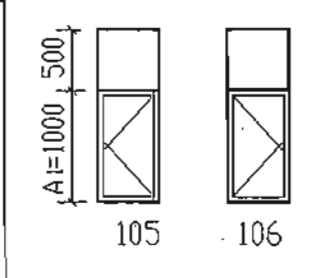
洞口宽
A=500.600



A=900.1000



A=1500



说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例窗编号为127,用127-1.127-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(四)

图集号	98ZJ721
页	14

		洞宽 B=1500.1800				B=2100	
校核 设计 制图	吴正礼 林道珍 李慧	洞高		A=500.600		A=900.1000	
		A=1500		500, A1=1000		A1=1000, 500	
		144	145	146	147	148	169
		149	150	151	152	153	170
		154	155	156	157	158	171
		159	160	161	162	163	172
		164	165	166	167	168	173
说明:		1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别 例窗编号为162,用162-1.162-2等表示.				2. 同一个窗的窗扇宽度相同.	
基本窗立面图(五)						图集号	98ZJ721
						页	15

洞宽	洞高
吴正礼	林道珍
林道珍	李惠
核 对	制 图
设 计	

B=2100

A=500,600

A=900,1000

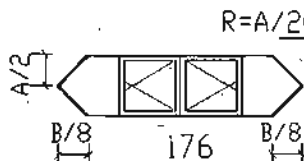
A=1500



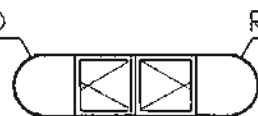
174



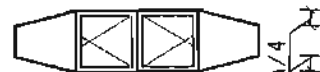
175



176



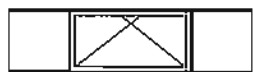
177



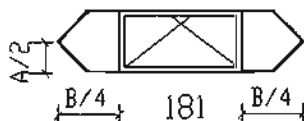
178



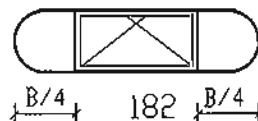
179



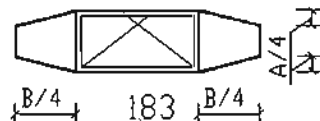
180



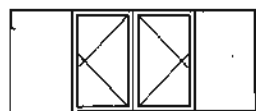
181



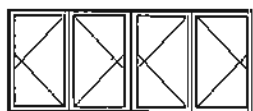
182



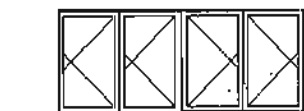
183



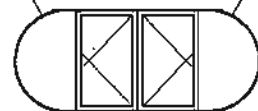
184



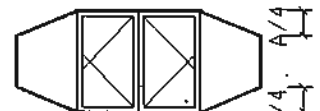
185



186

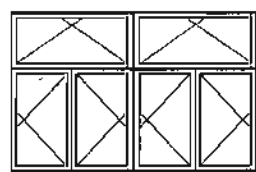


187

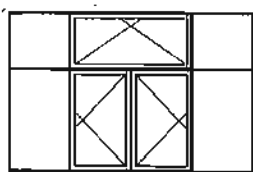


188

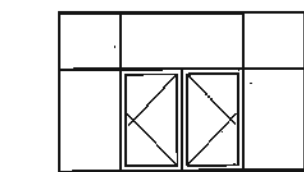
AI=1000,500



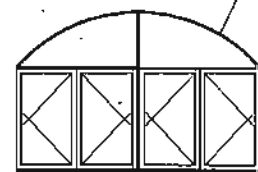
189



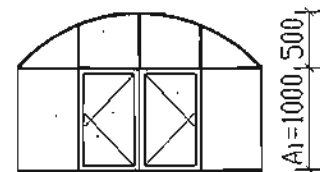
190



191

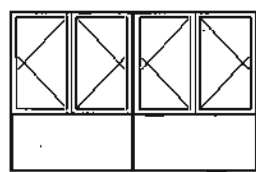


192

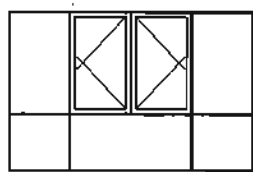


193

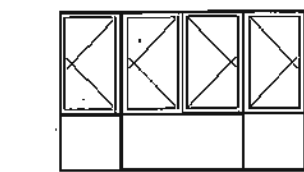
500, AI=1000



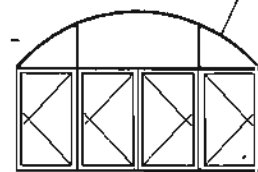
194



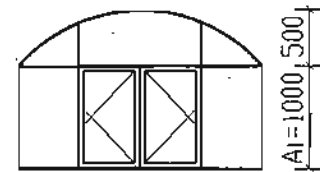
195



196



197



198

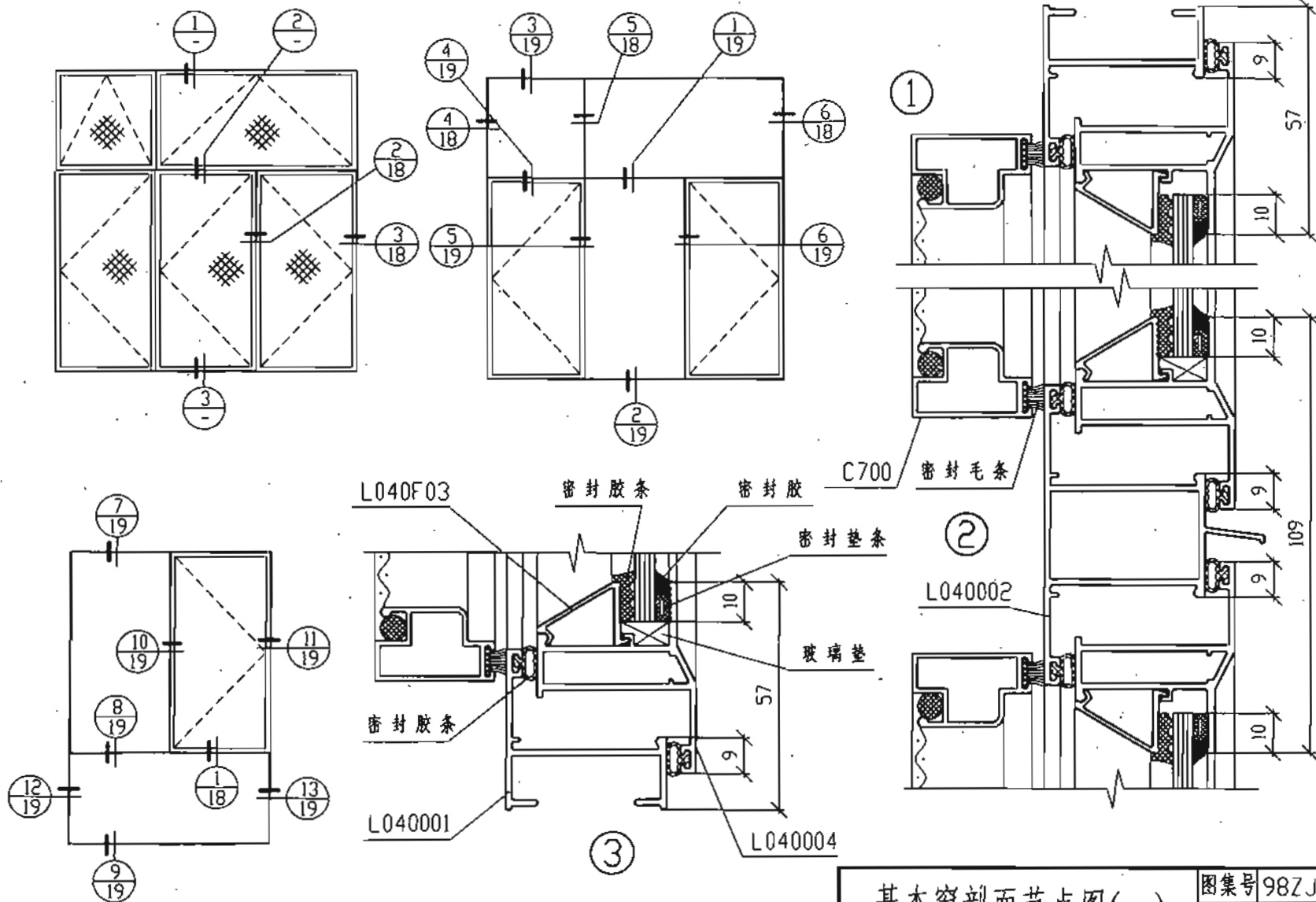
说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别
例:窗编号为191,用191-1.191-2等表示, 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分。

基本窗立面图(六)

图集号 98ZJ721

页 16

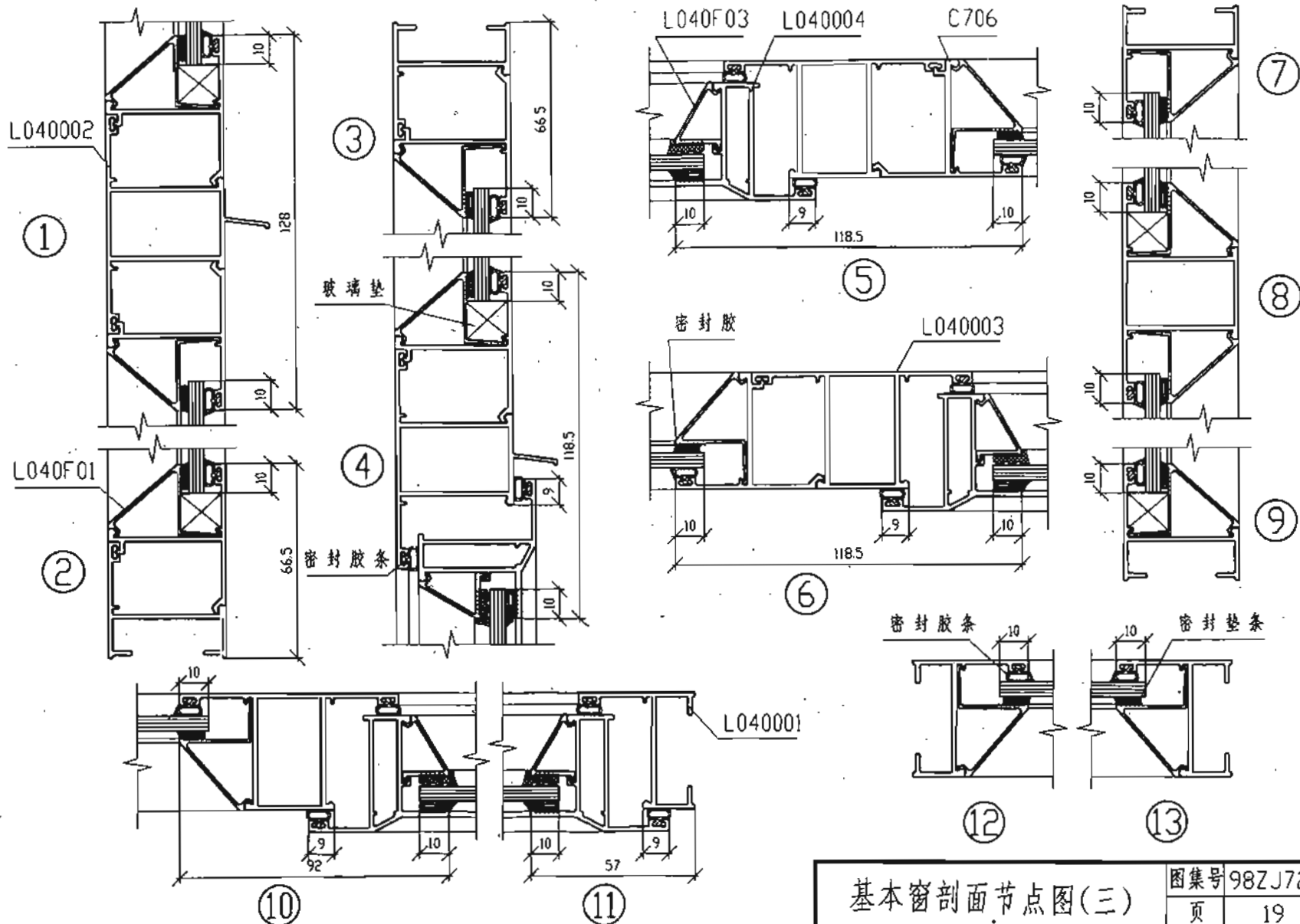
姓名: 梁允亮
 吴正礼
 梁允亮
 梁允亮
 设计: 梁允亮
 制图: 梁允亮



基本窗剖面节点图(一)

图集号	98ZJ721
页	17

设计
 核校
 吴正礼
 梁允亮
 梁允亮
 梁允亮

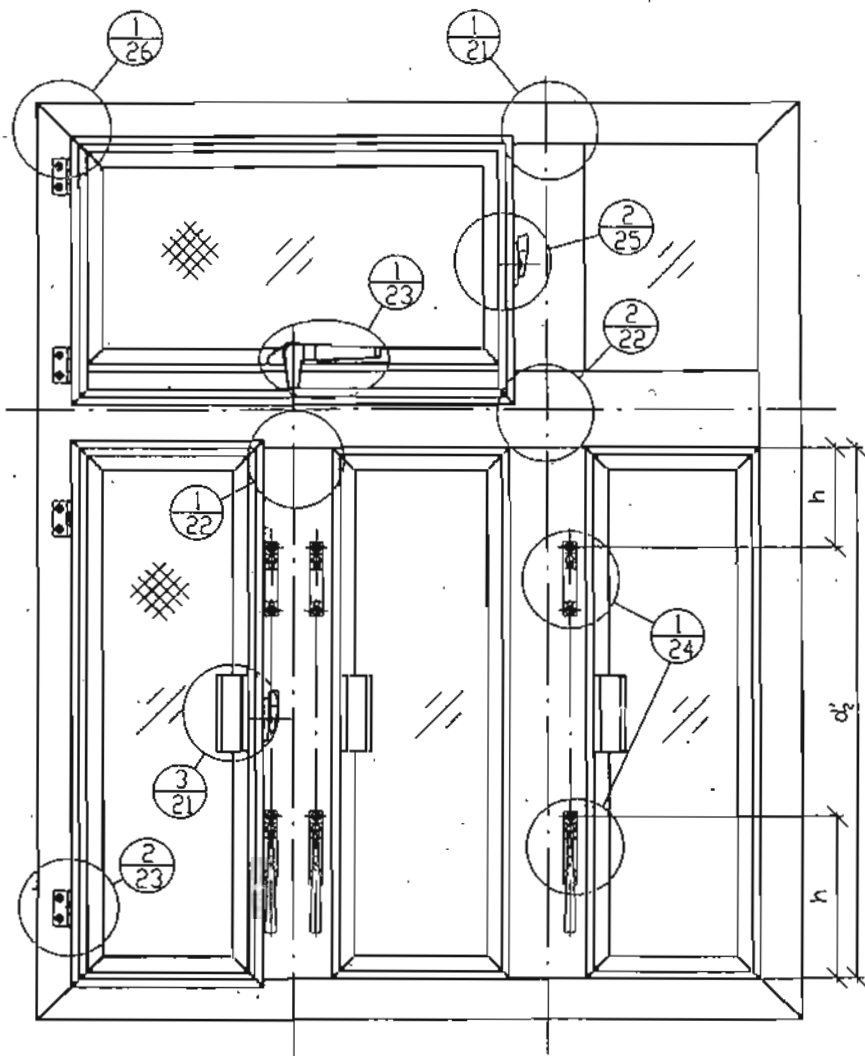


基本窗剖面节点图(三)

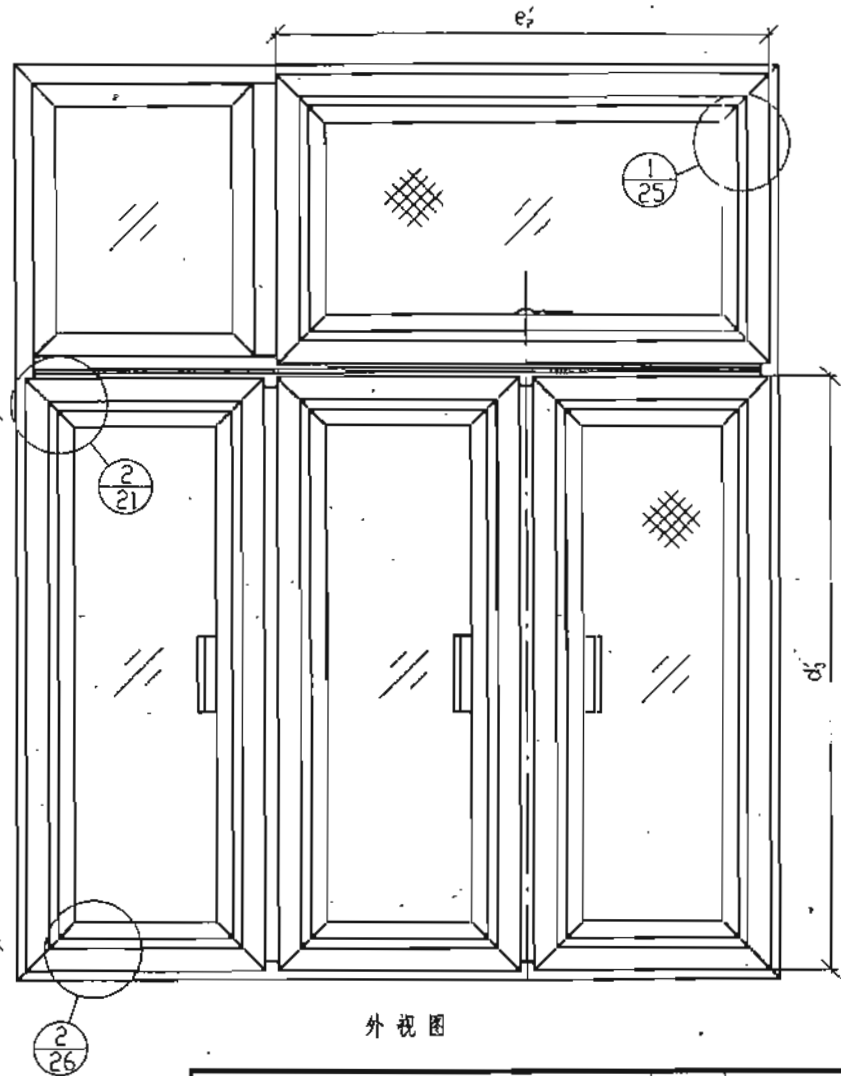
图集号 98ZJ721

页 19

姓名: 吴正礼
 校对: 梁允亮
 设计: 梁允亮
 制图: 梁允亮



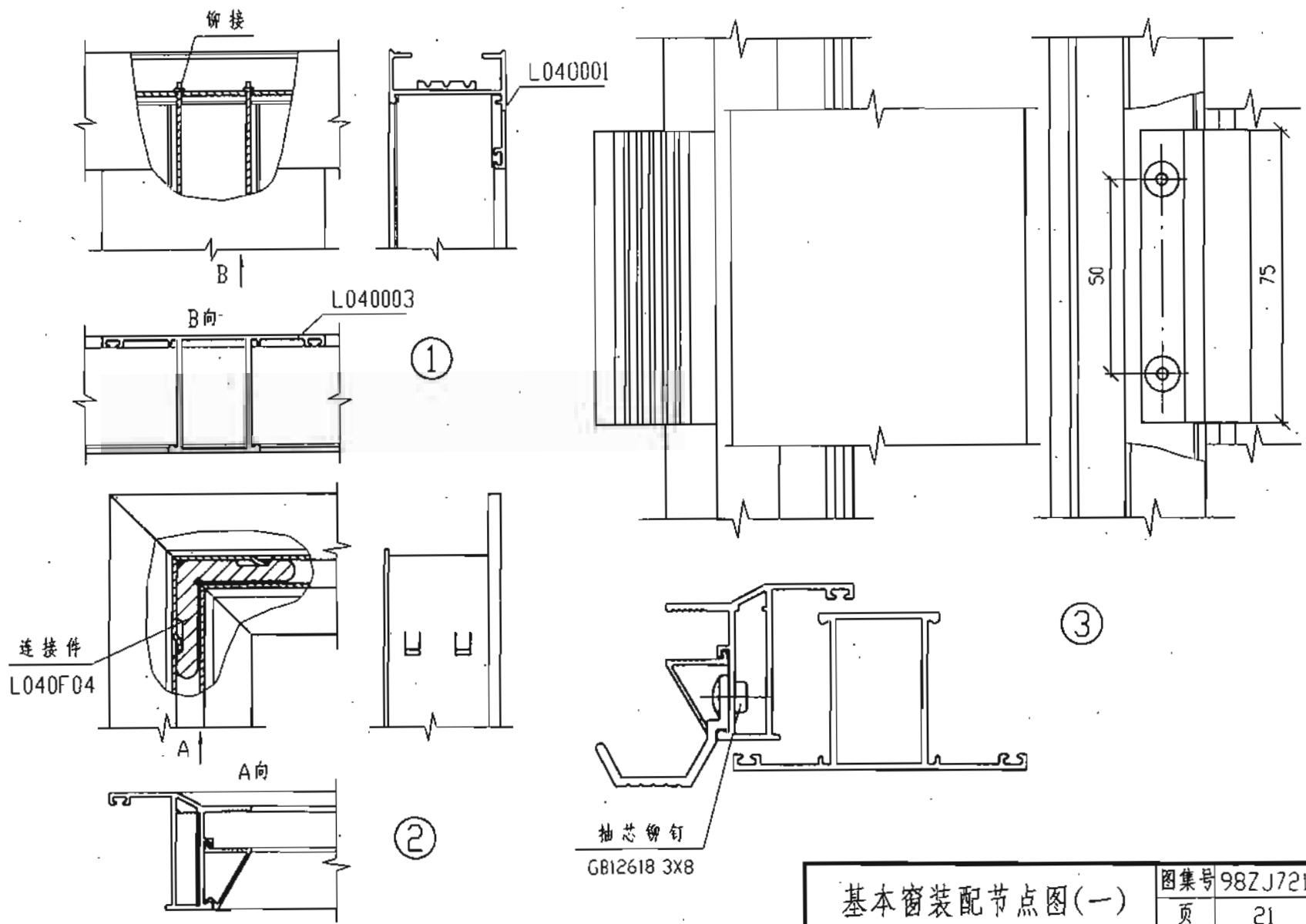
内视图



外视图

基本窗装配节点索引图

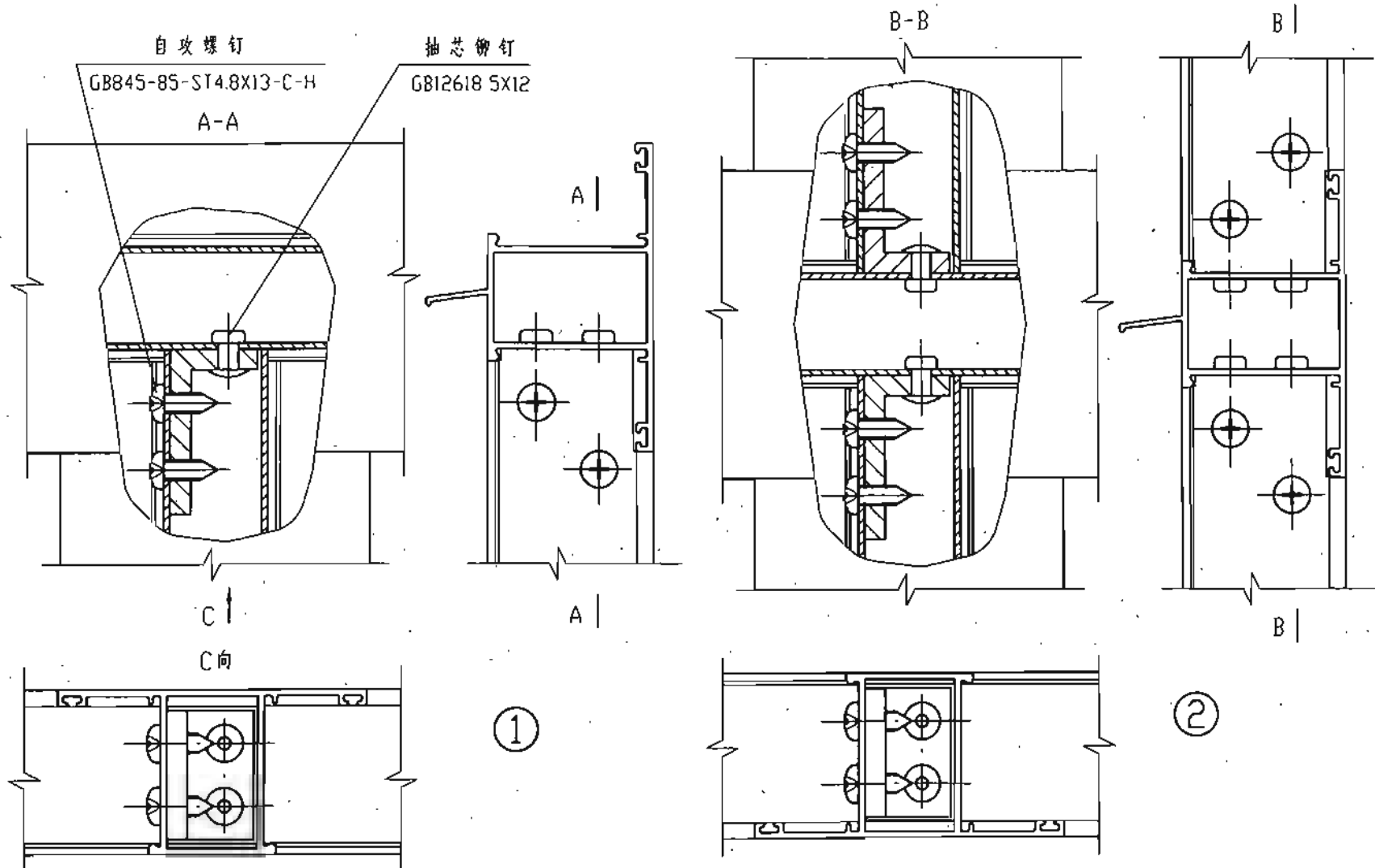
图集号	98ZJ721
页	20



基本窗装配节点图(一)

图集号	98ZJ721
页	21

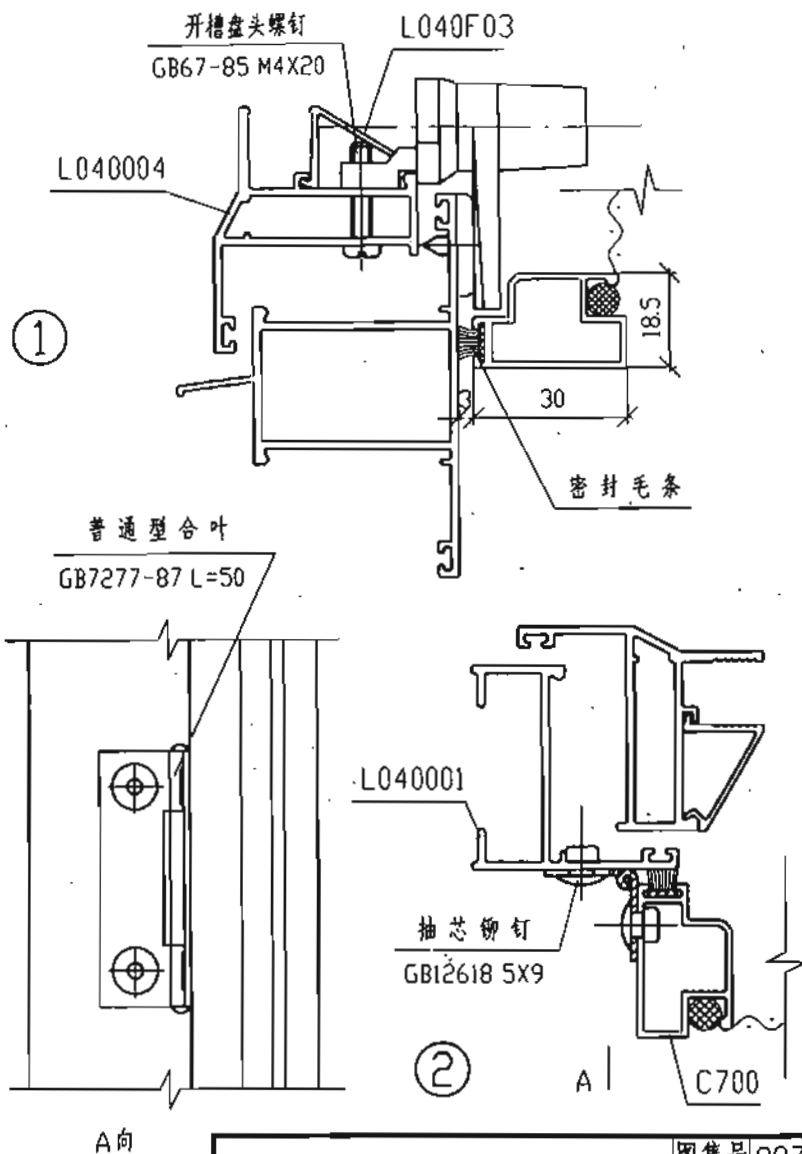
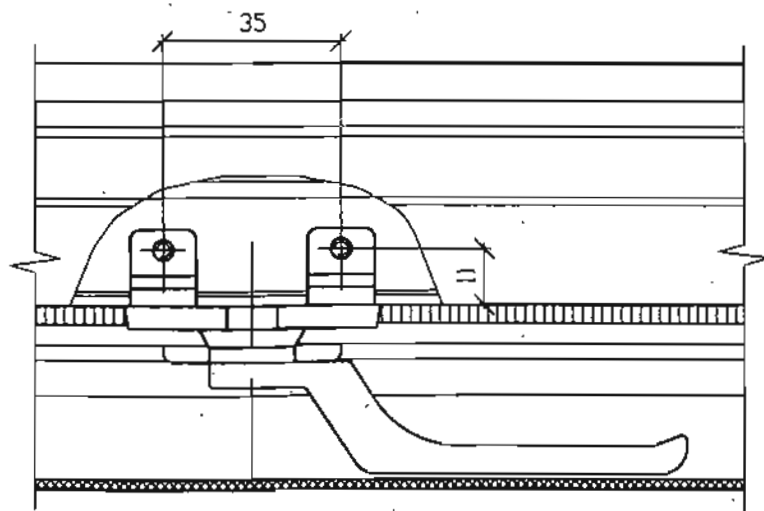
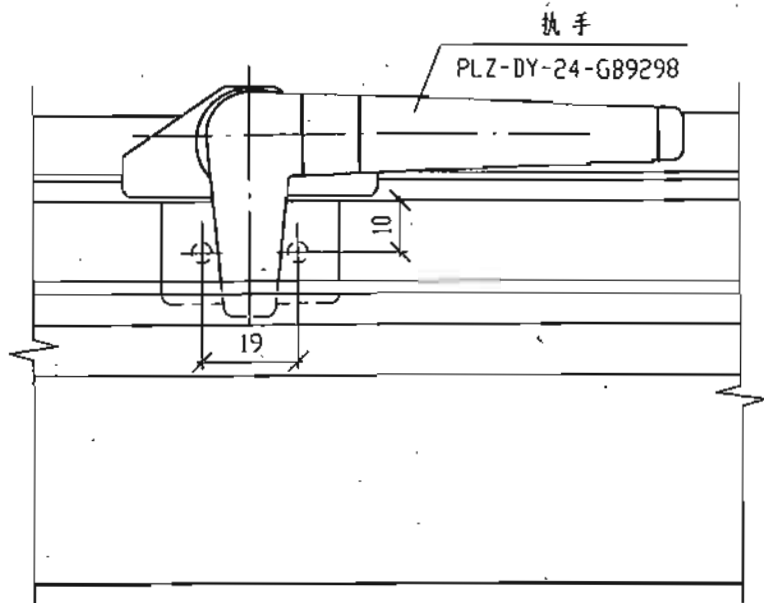
校核	吴正礼
设计	梁允亮
制图	梁允亮



基本窗装配节点图(二)

图集号	98ZJ721
页	22

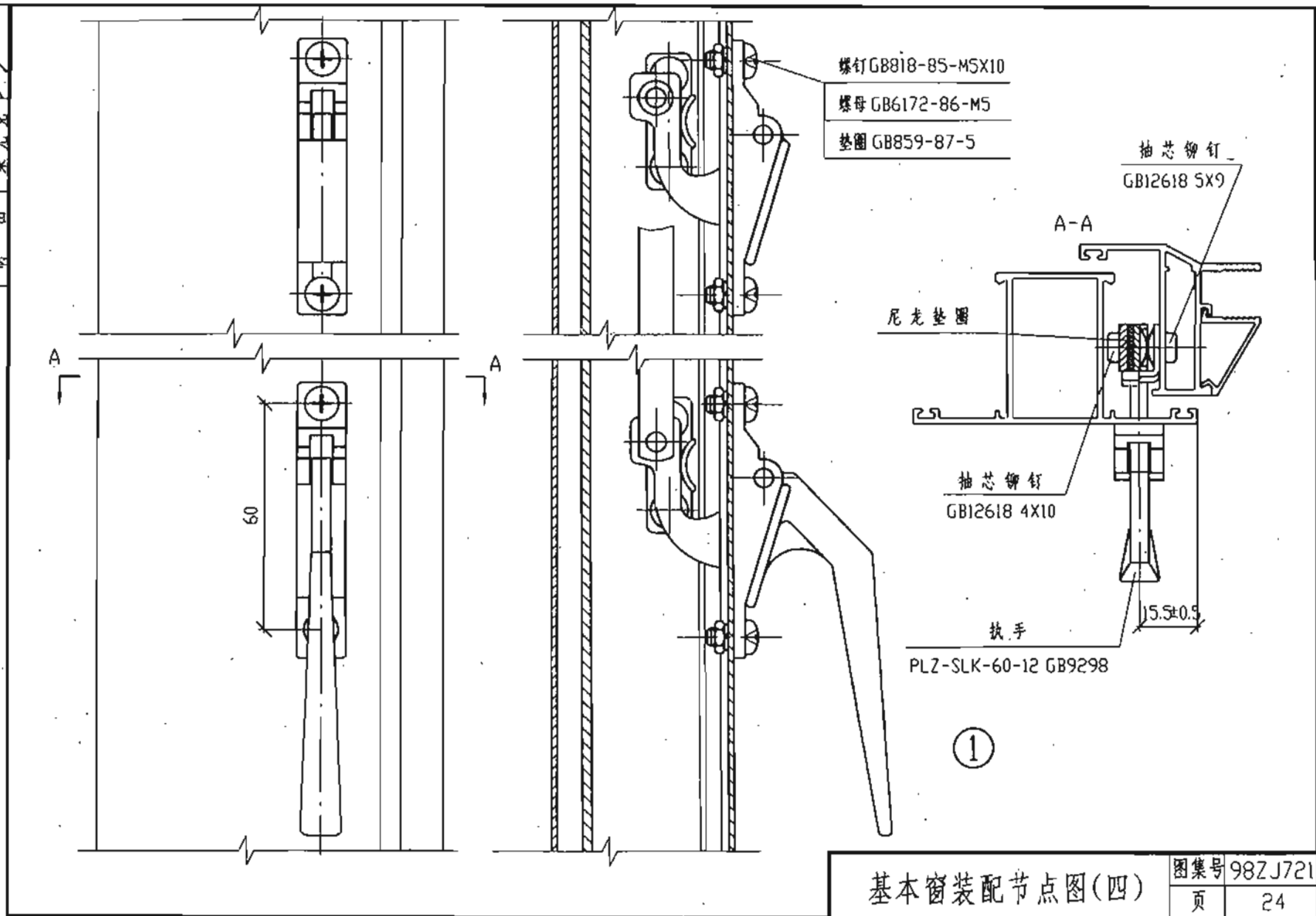
设计	梁允亮
核计	梁允亮
校核	梁允亮
制图	梁允亮



基本窗装配节点图(三)

图集号	98ZJ721
页	23

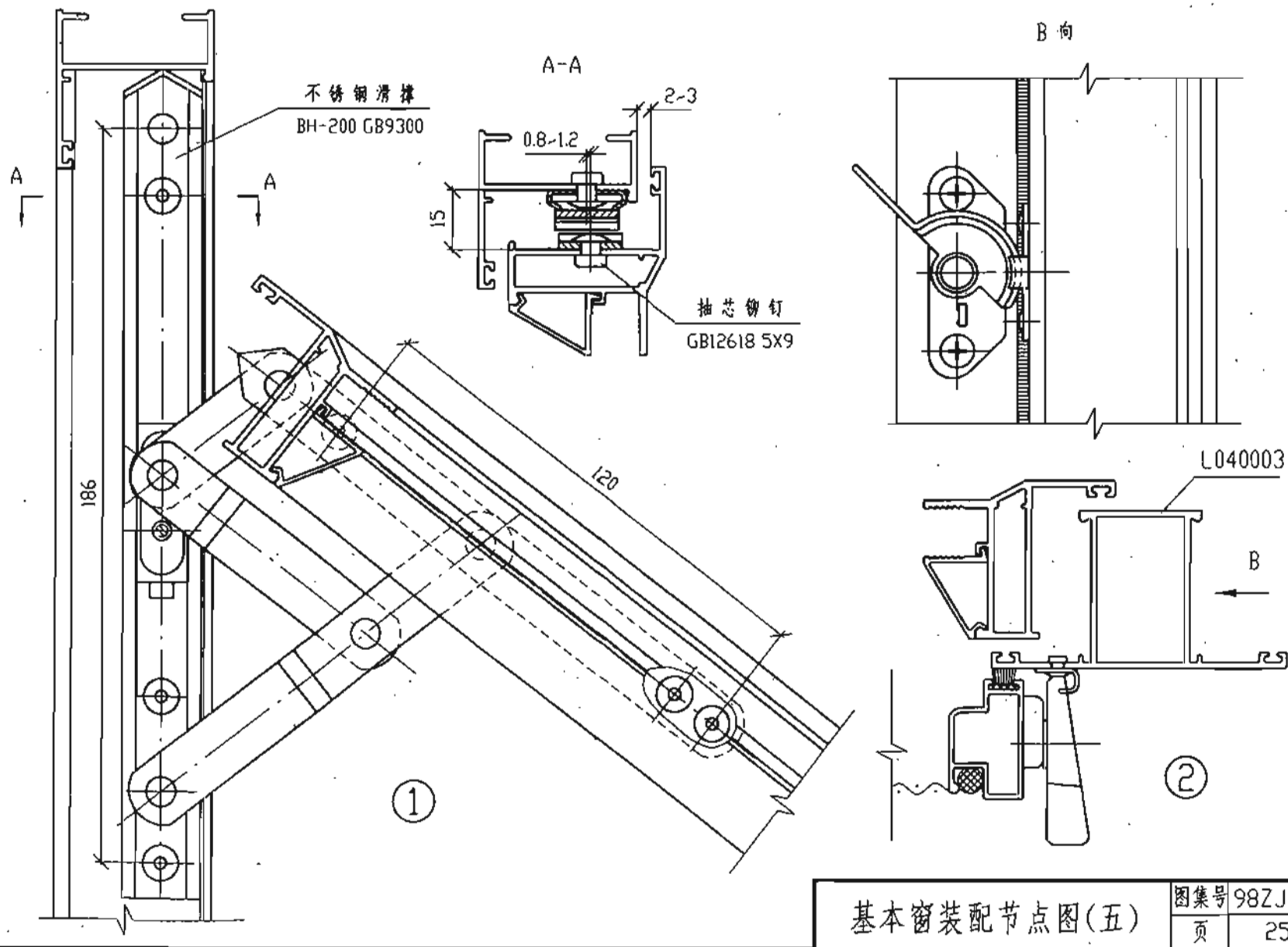
校	核	计	图
吴正礼	梁允亮	梁允亮	梁允亮



基本窗装配节点图(四)

图集号	98ZJ721
页	24

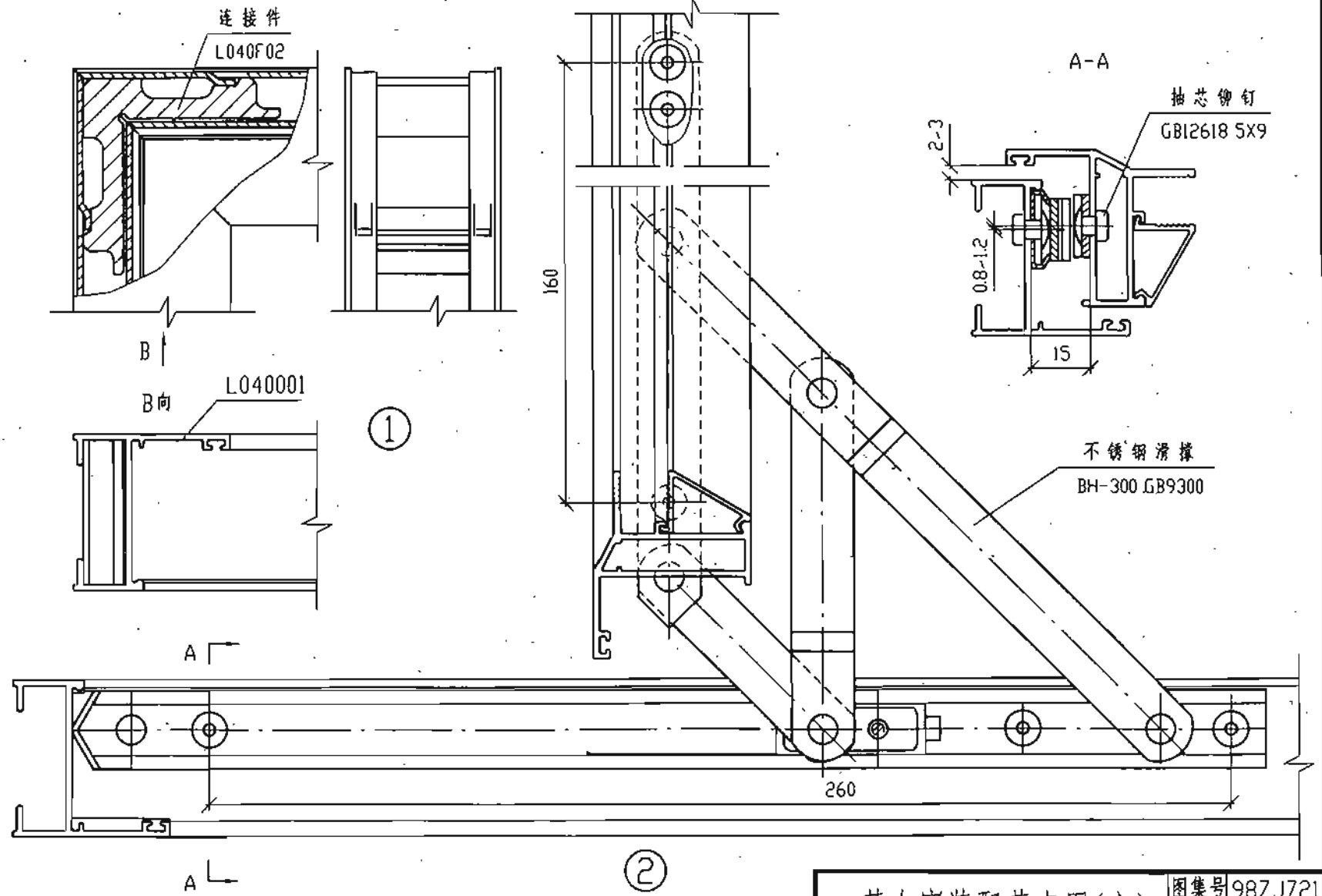
设计	校对	审核	批准
梁允亮	梁允亮	梁允亮	梁允亮
梁允亮	梁允亮	梁允亮	梁允亮
梁允亮	梁允亮	梁允亮	梁允亮



基本窗装配节点图(五)

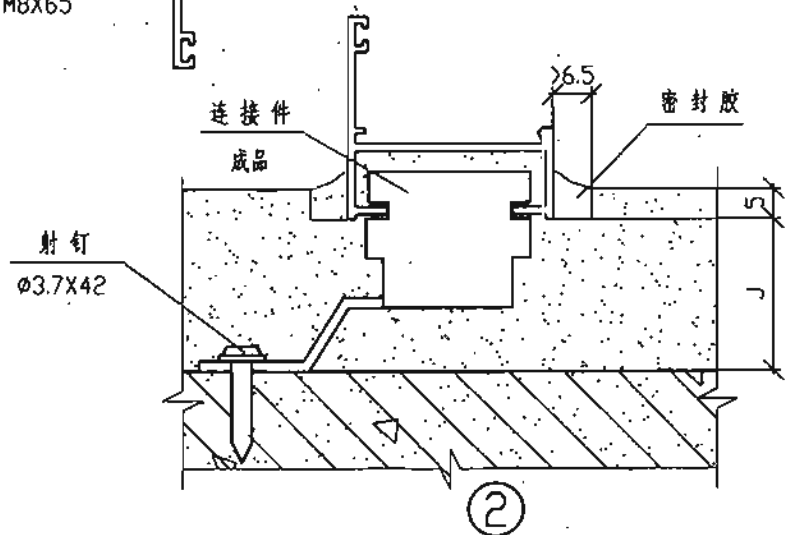
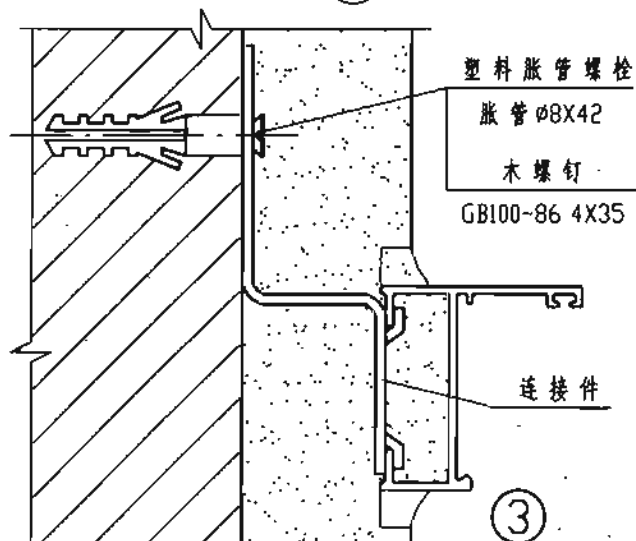
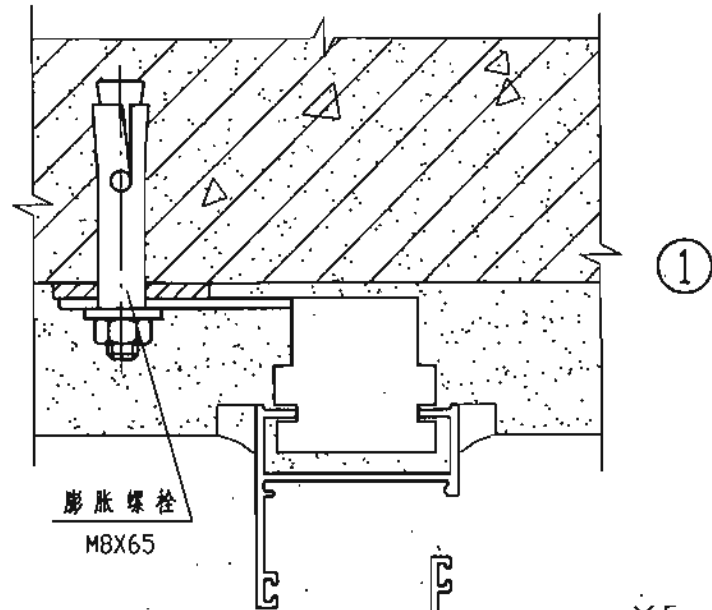
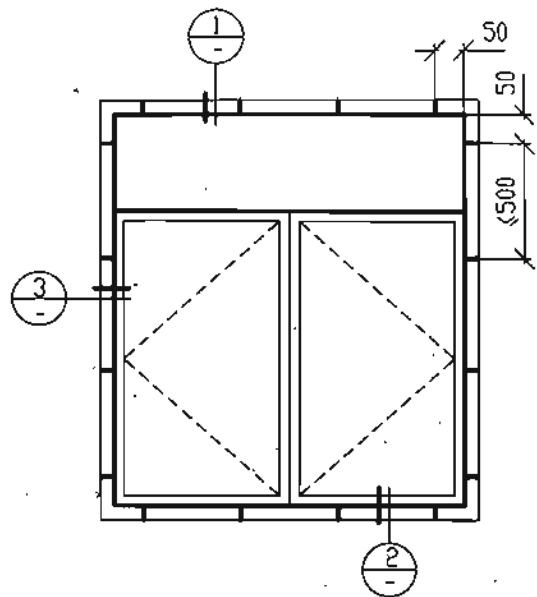
图集号	98ZJ721
页	25

设计	吴正礼
审核	梁允亮
制图	梁允亮



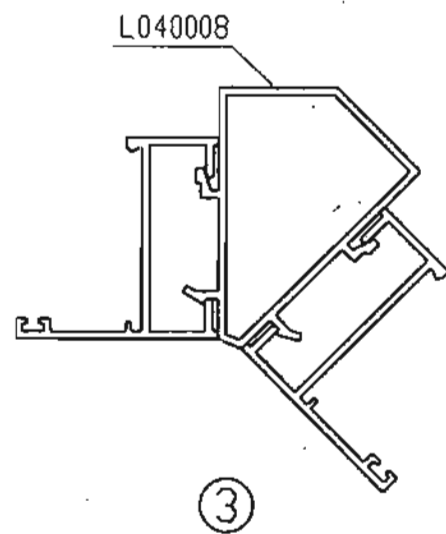
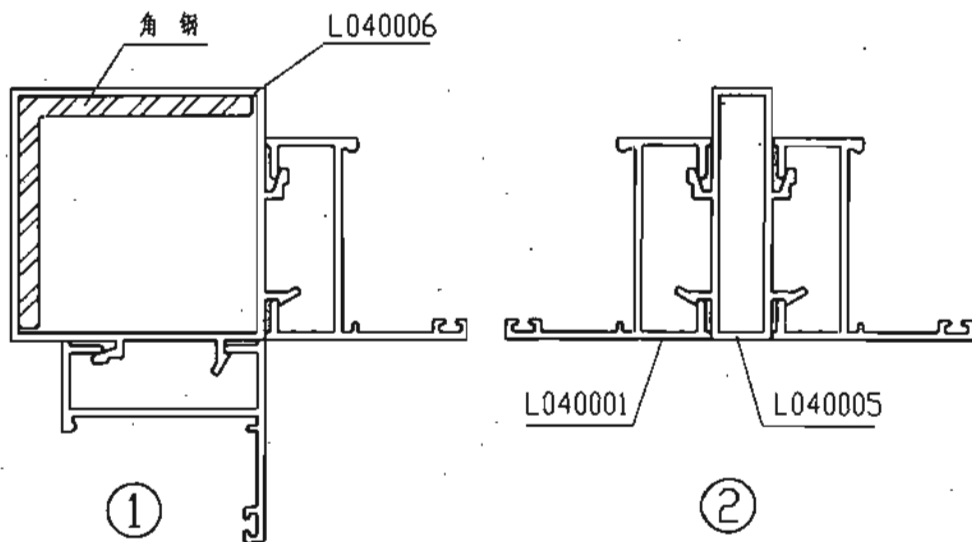
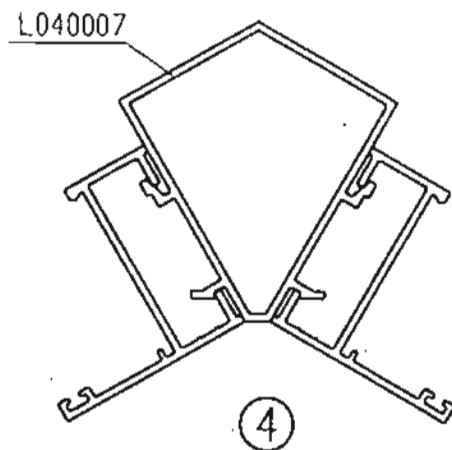
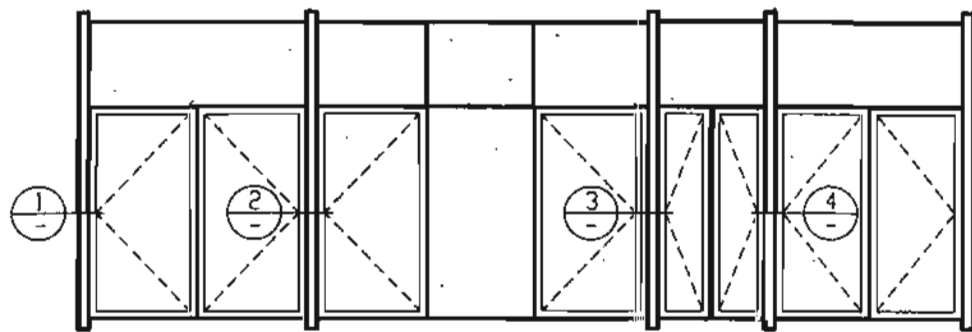
基本窗装配节点图(六)	图集号	98ZJ721
	页	26

姓名	梁允亮
职称	梁允亮
单位	梁允亮
日期	
设计	
校对	



基本窗安装节点图

图集号	98ZJ721
页	27



- 说明：1. 带形窗拼接料每隔6米要用连接件与墙体固紧。
2. 转角料如需加强，可加厚或加大，或加铁心。

组合窗拼接节点图

吴正礼
梁允亮
梁允亮
核计图
校核

代号 L050001	线密度 0.926	代号 L050002	线密度 0.830	代号 L050003	线密度 1.279	代号 L050004	线密度 1.182	代号 L050005	线密度 1.050
代号 L050006	线密度 1.254	代号 C596	线密度 1.261	代号 C594	线密度 1.173	代号 L050F04	线密度 3.983	代号 L050F01	线密度 0.245
代号 L050F08	线密度 0.915	代号 C556	线密度 0.582	代号 L050F07	线密度 0.612	代号 L050F05	线密度 0.568	代号 L050F02	线密度 0.176
代号 C170	线密度 0.277								
型材截面图								图集号	98ZJ721
								页	29

洞口	B=500.600	B=900.1000.1200(圆以D表示)							B=1500.1800
A=500.600	 1	 2	 10	 11	 12	 13	 14	 15	 40
A=900.1000.1200	 4	 5	 22	 23	 24	 19	 20	 21	 41
A=1500.1800	 6	 7	 28	 29	 30	 31	 32	 33	 43
	 8	 9	 34	 35	 36	 37	 38	 39	 44

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例如窗编号为28,用28-1.28-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(一)

吴正礼	林道珍	李惠
校核	设计	制图

B=1500.1800

B=2100

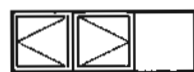
A=500.600

A=900.1000.1200

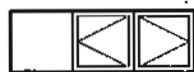
A=1500.1800

$A_1=1000.1200$
500.600

$A_1=1000.1200$
500.600



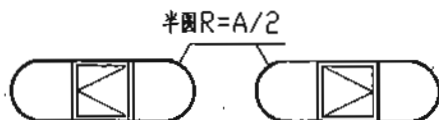
45



46



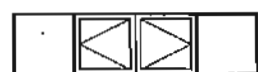
47



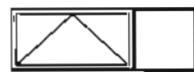
48



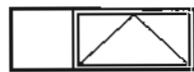
49



70



50



51



52



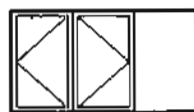
53



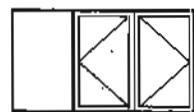
54



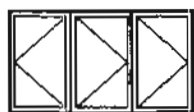
71



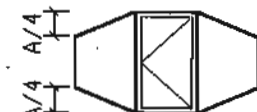
55



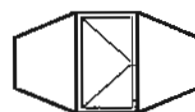
56



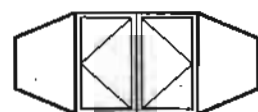
57



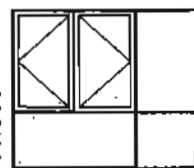
58



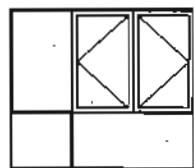
59



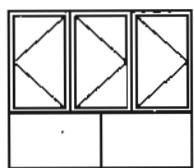
72



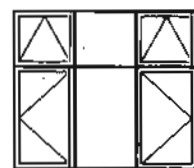
60



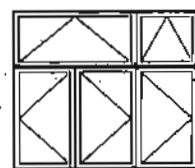
61



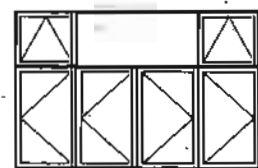
62



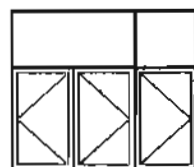
63



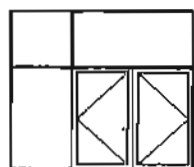
64



73



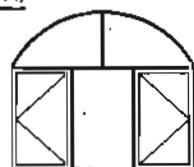
65



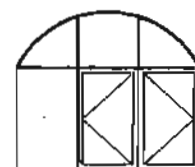
66



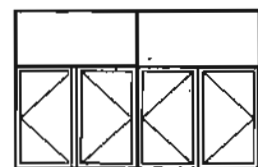
67



68



69



74

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1,-2等以示区别
例窗编号为66,用66-1.66-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽度相同.

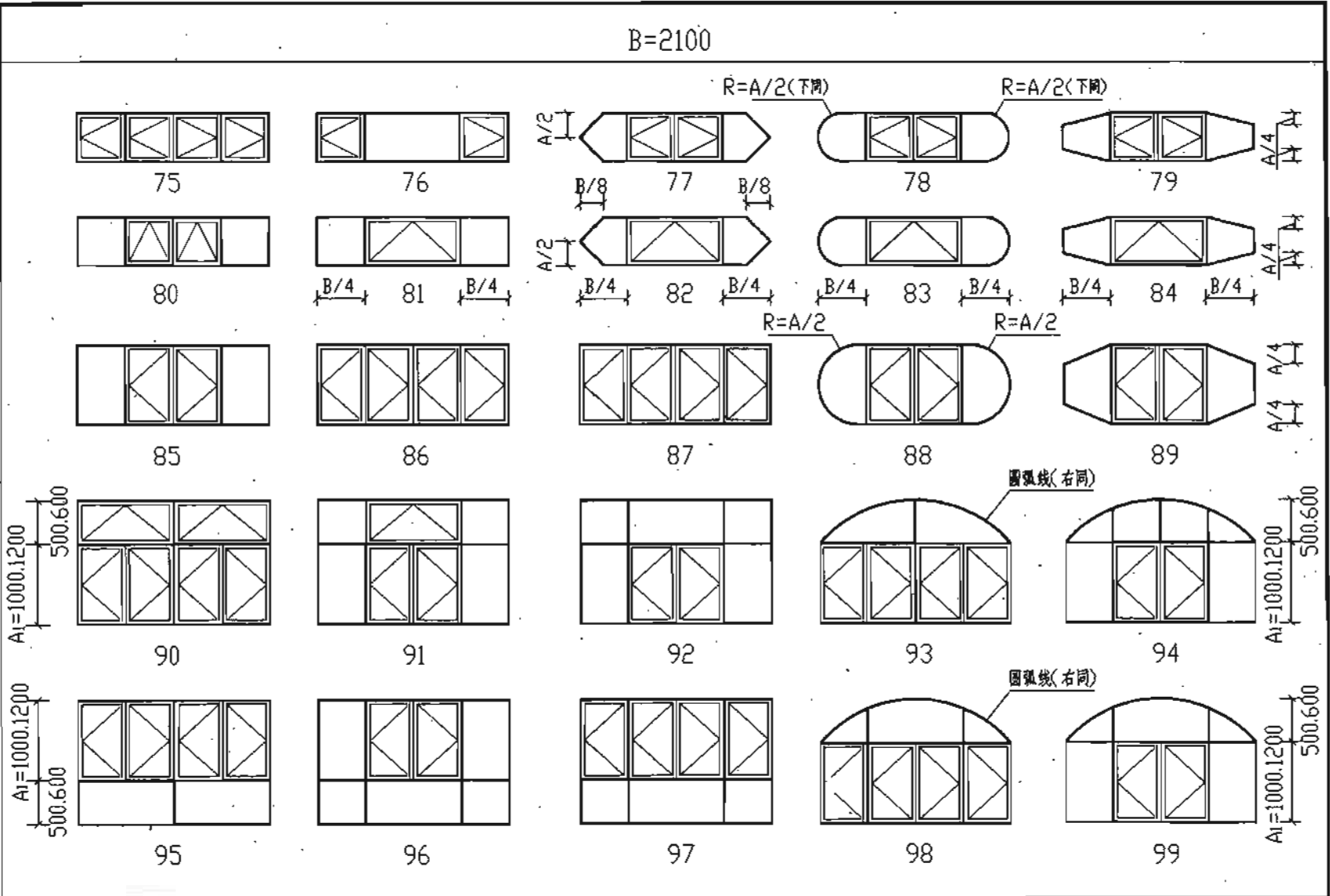
基本窗立面图(二)

图集号 98ZJ72!

页 31

吴正礼	林道珍	李慧
校核	设计	制图

洞口尺寸
A=500.600
A=900.1000.1200
A=1500.1800



说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例如窗编号为 92,用 92-1. 92-2 等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(三)	图集号	98ZJ721
	页	32

		洞口宽		B=500.600	B=900.1000.1200(图以D表示)				B=1500.1800	
吴正礼 林进珍 李惠 设计 制图	A=500.600									
	A=900.1000.1200									
A=1500.1800	AI=1000.1200									
	AI=1000.1200									

说明: 1. 同一项工程, 选用的窗编号相同, 但洞口尺寸不同, 可在窗编号后加-1.-2 等以示区别, 例: 窗编号为127, 用127-1. 127-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(四)

图集号 98ZJ721
页 33

吴正礼
林道珍
李慧

校核
设计
制图

		B=1500.1800				B=2100	
洞宽	A=500.600						
	A=900.1000.1200						
洞高	A=1500.1800						
	A=1000.1200						
	A=500.600						
	A=1000.1200						

半圆R=A/2

A/4

A/4

A/4

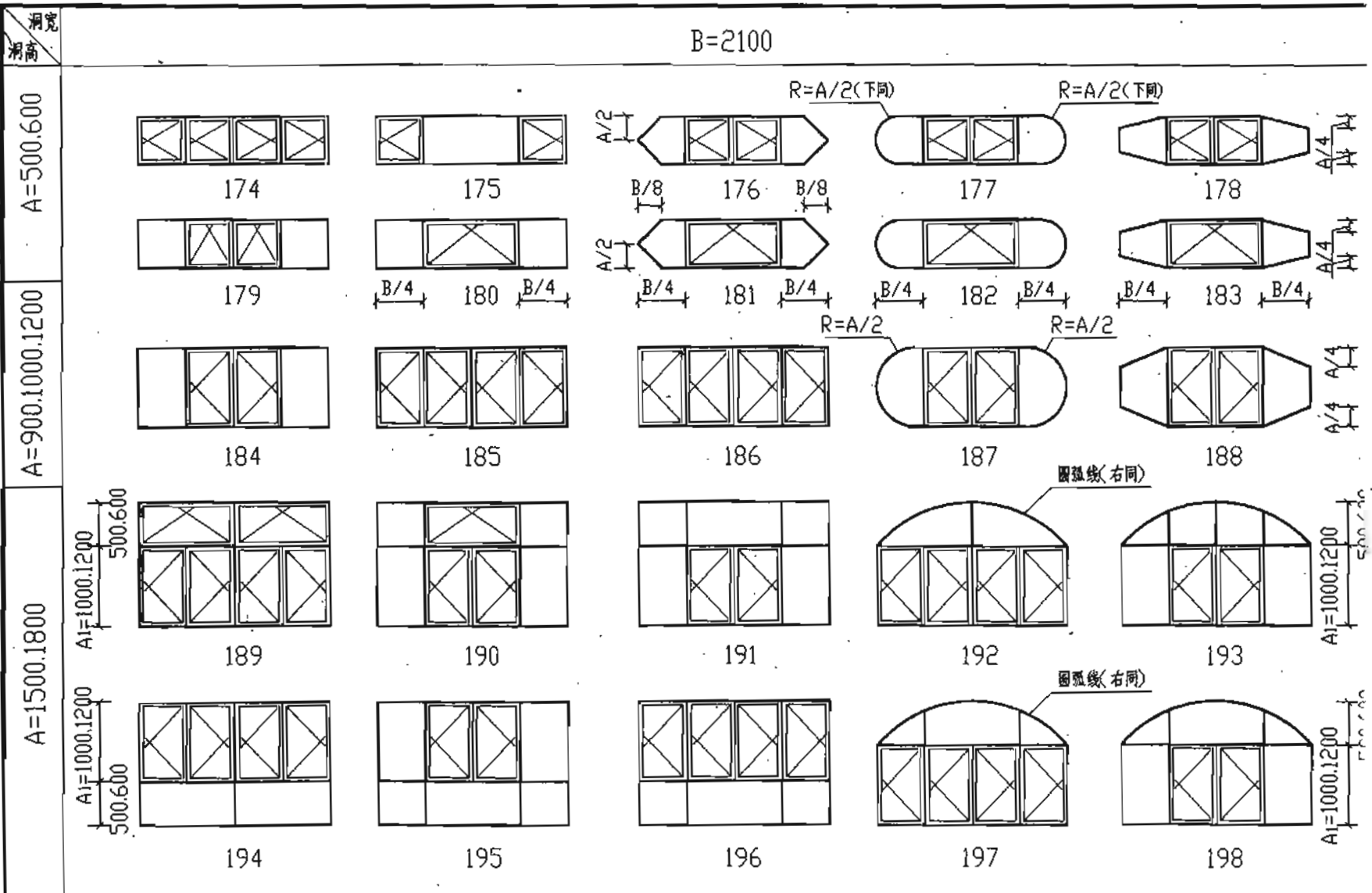
圆弧线(右同)

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例如窗编号为165,用165-1.165-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽度相同.

基本窗立面图(五)

图集号 98ZJ721
页 34

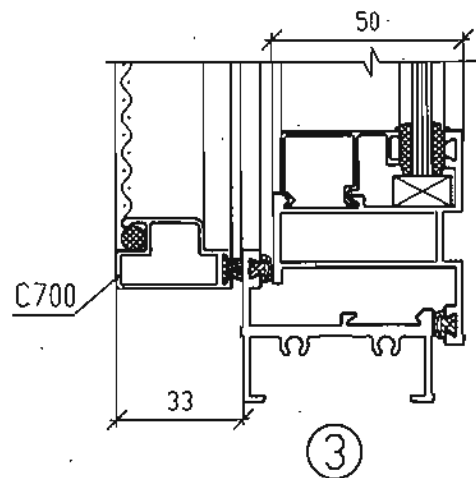
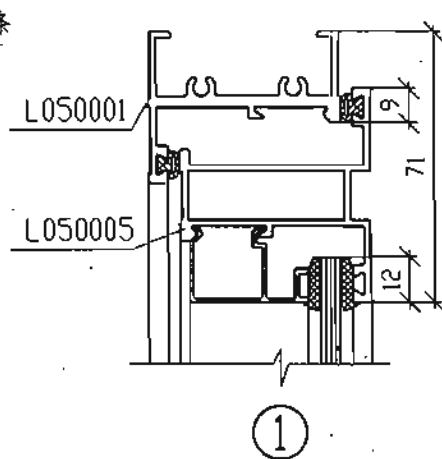
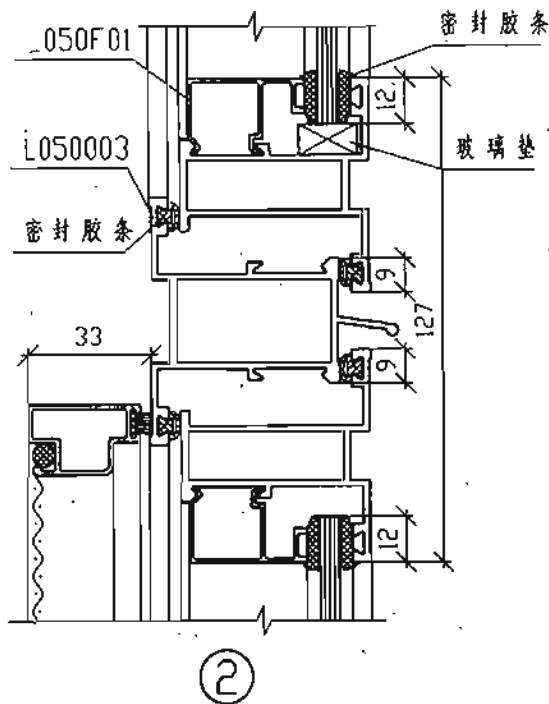
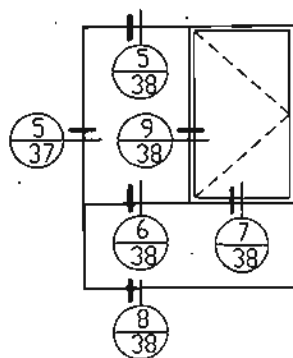
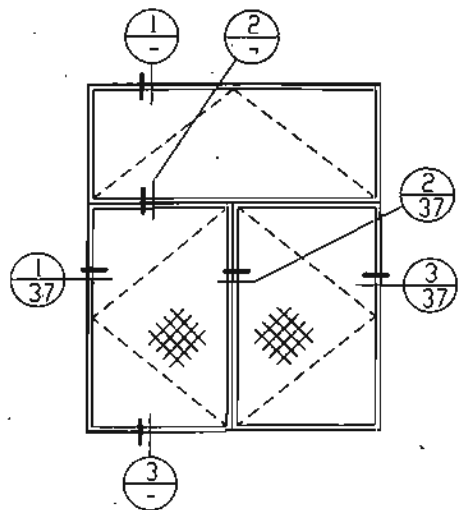
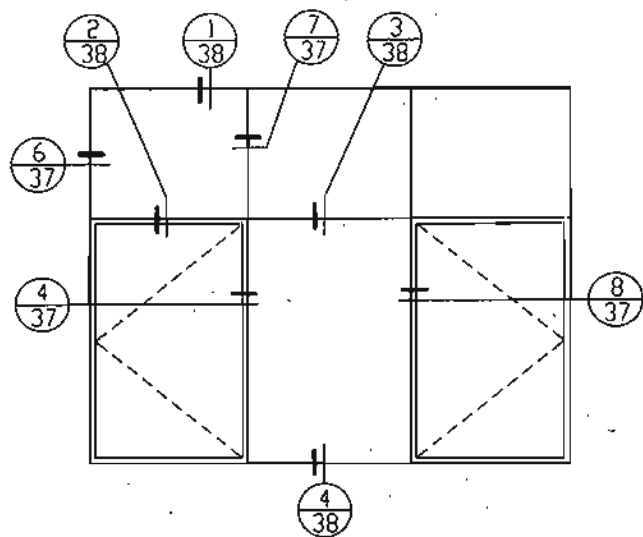
校对	吴正礼
设计	林道珍
制图	李慧



说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例如窗编号为191,用191-1.191-2等表示。 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分。

基本窗立面图(六)	图集号	98ZJ7.
	页	35

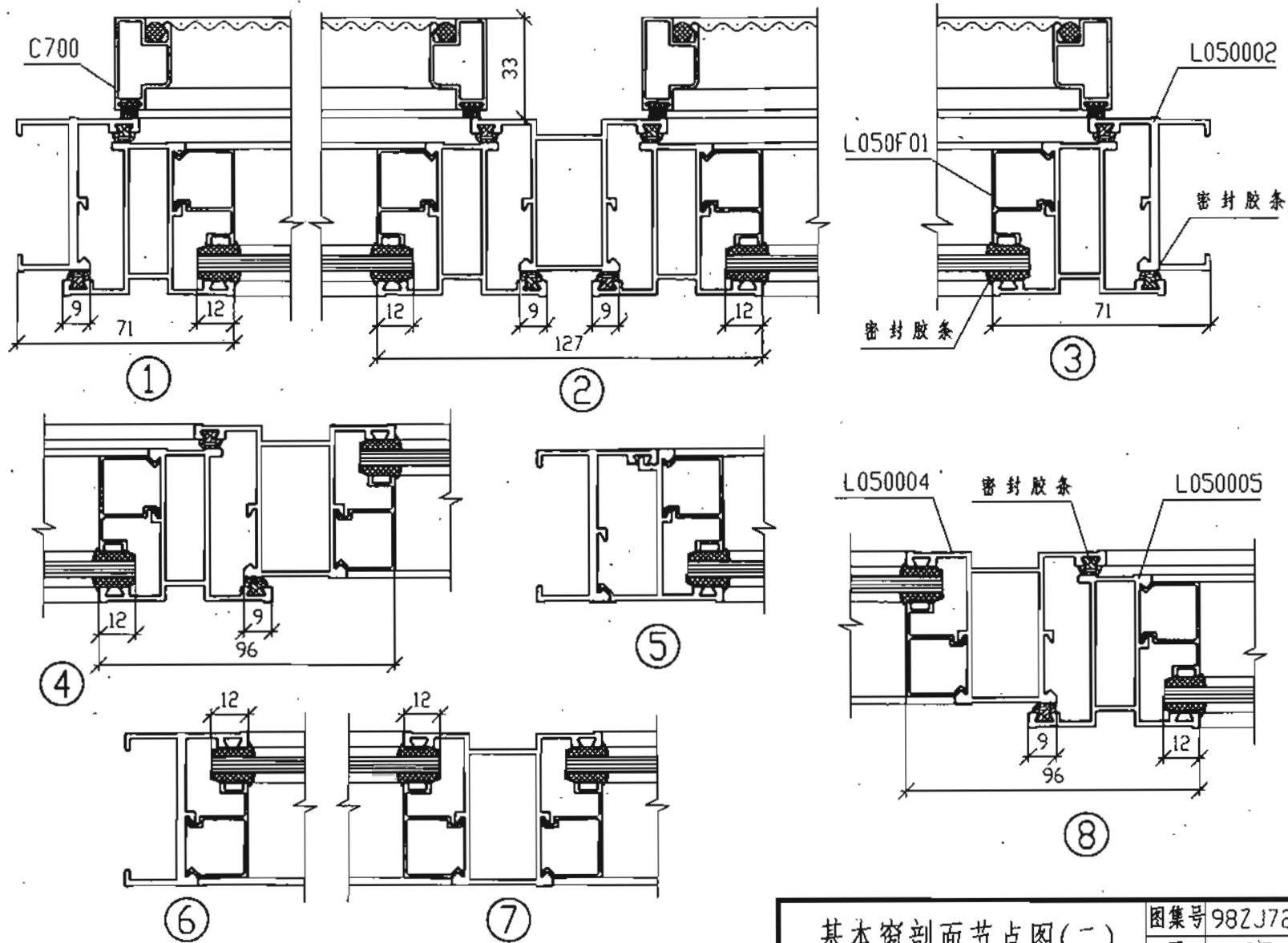
姓名	梁允亮
职务	梁允亮
设计	梁允亮
审核	梁允亮
制图	梁允亮



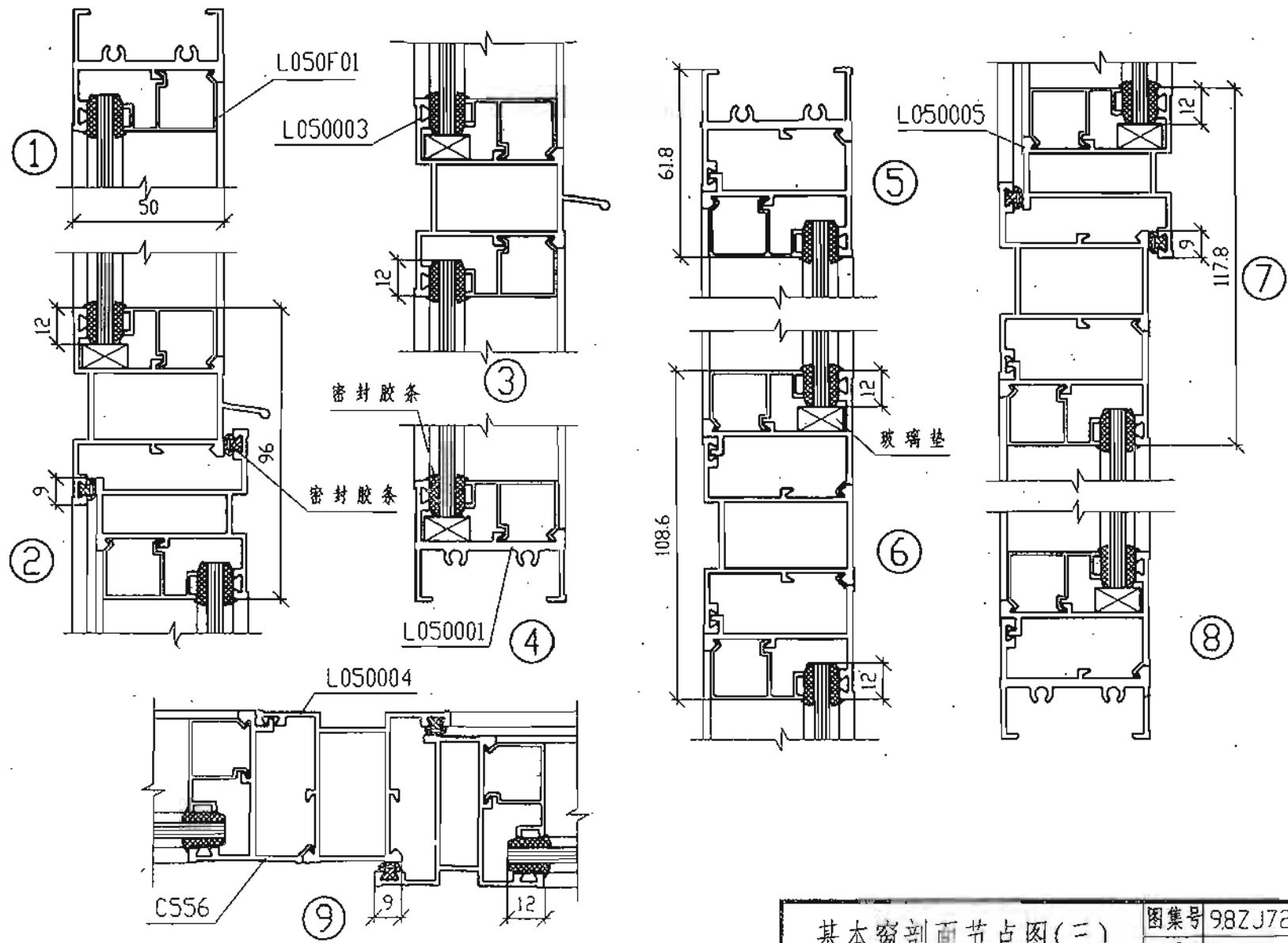
基本窗剖面节点图(一)

图集号 98ZJ721

页 36

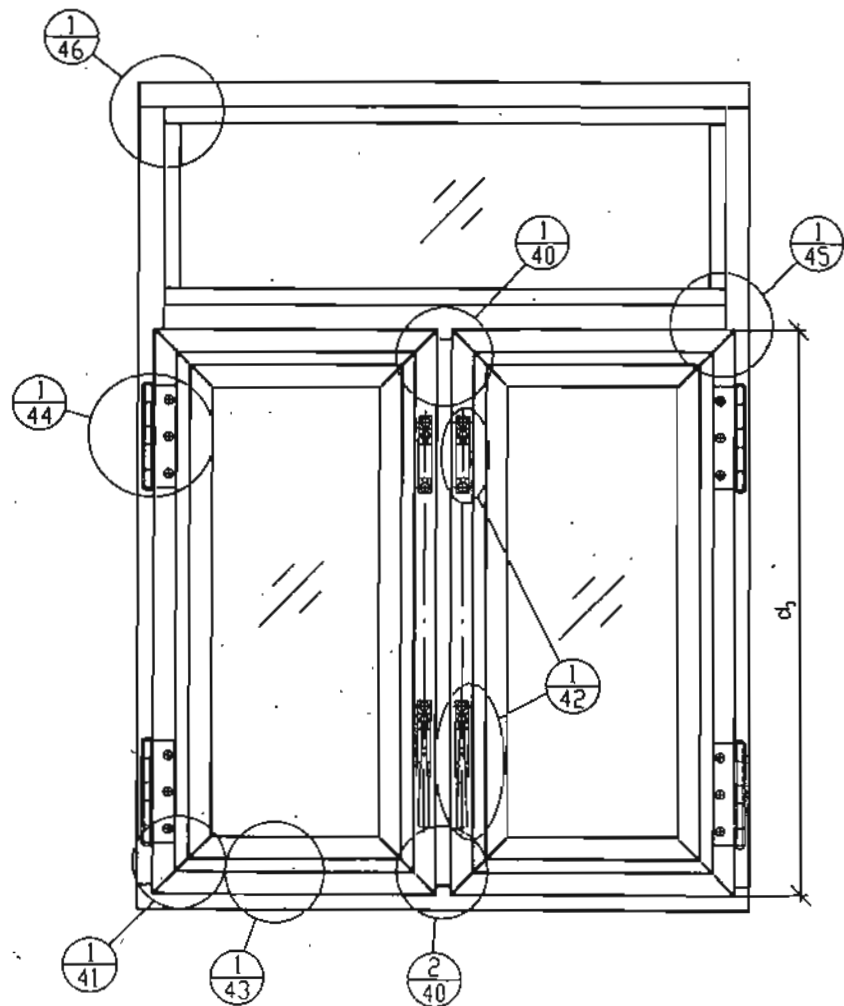


基本窗剖面节点图(二)

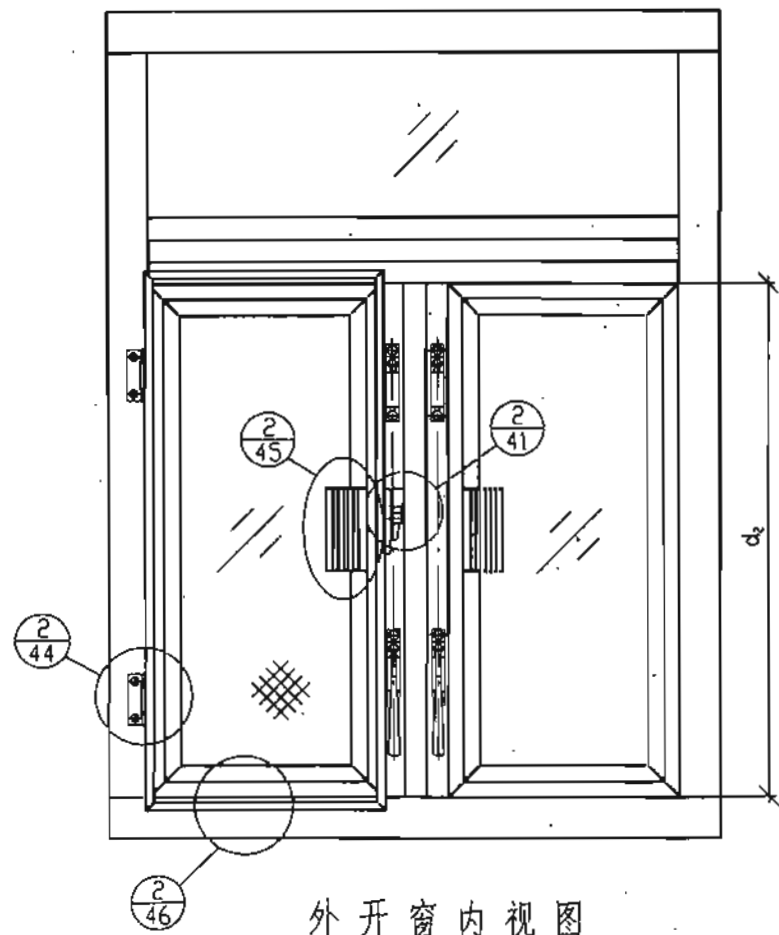


基本窗剖面节点图(三)		图集号 98ZJ721
页	38	

姓名	吴正礼
职称	亮亮
单位	亮亮
设计	亮亮
审核	亮亮



内开窗内视图

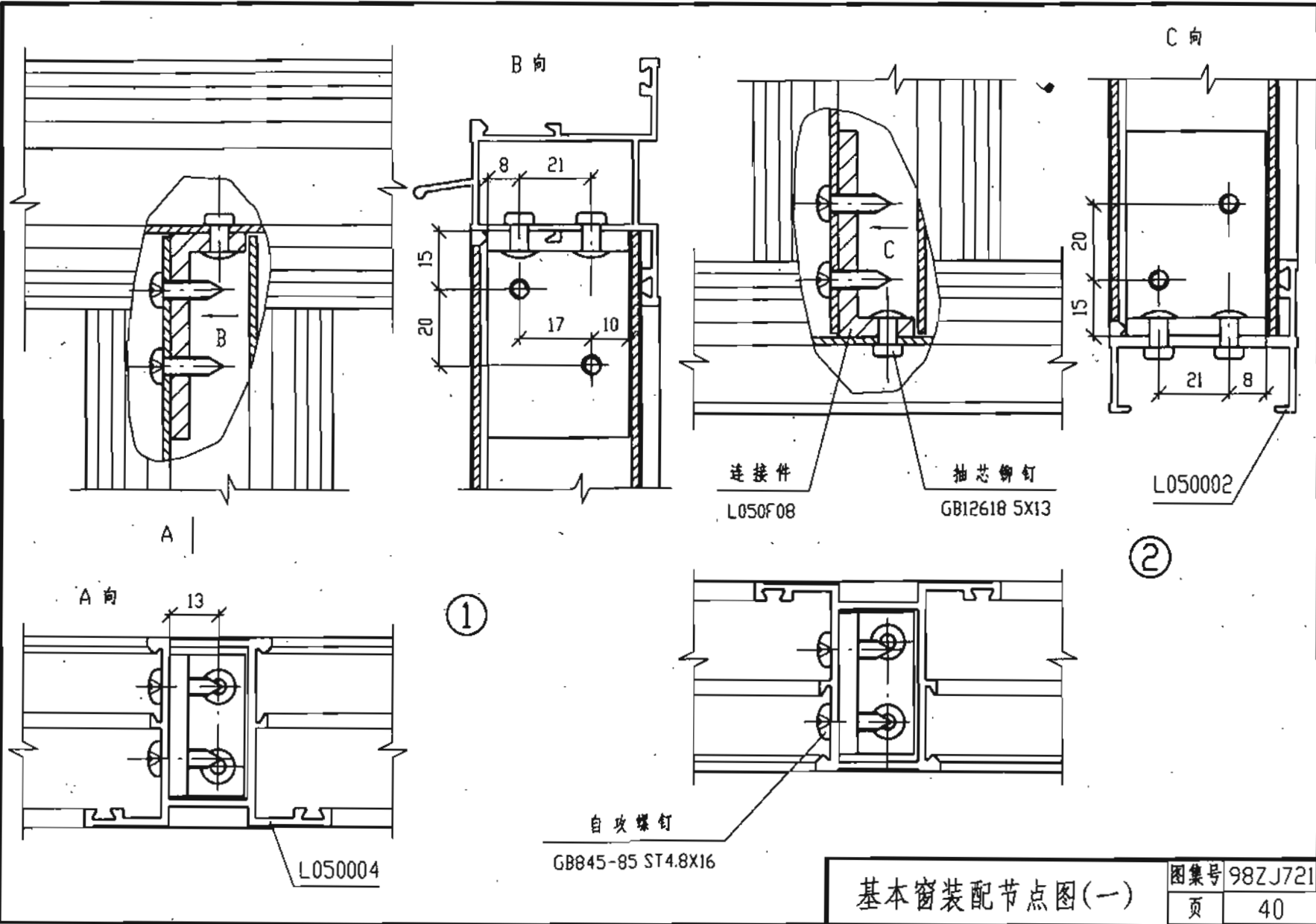


外开窗内视图

基本窗装配节点索引图

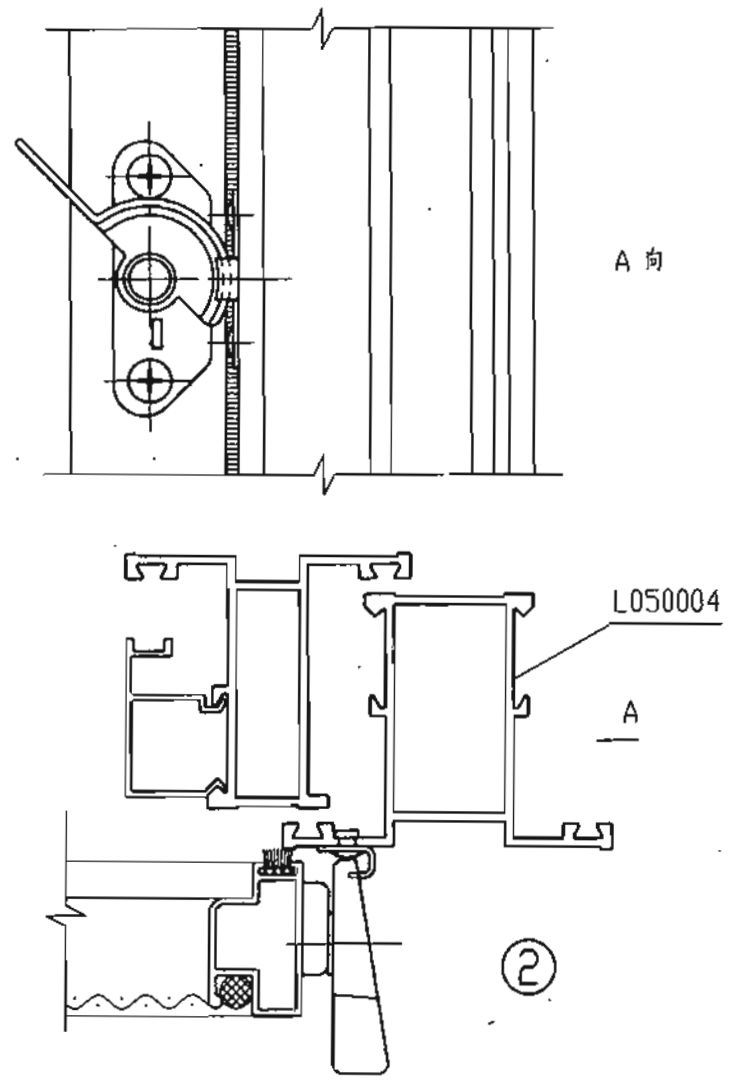
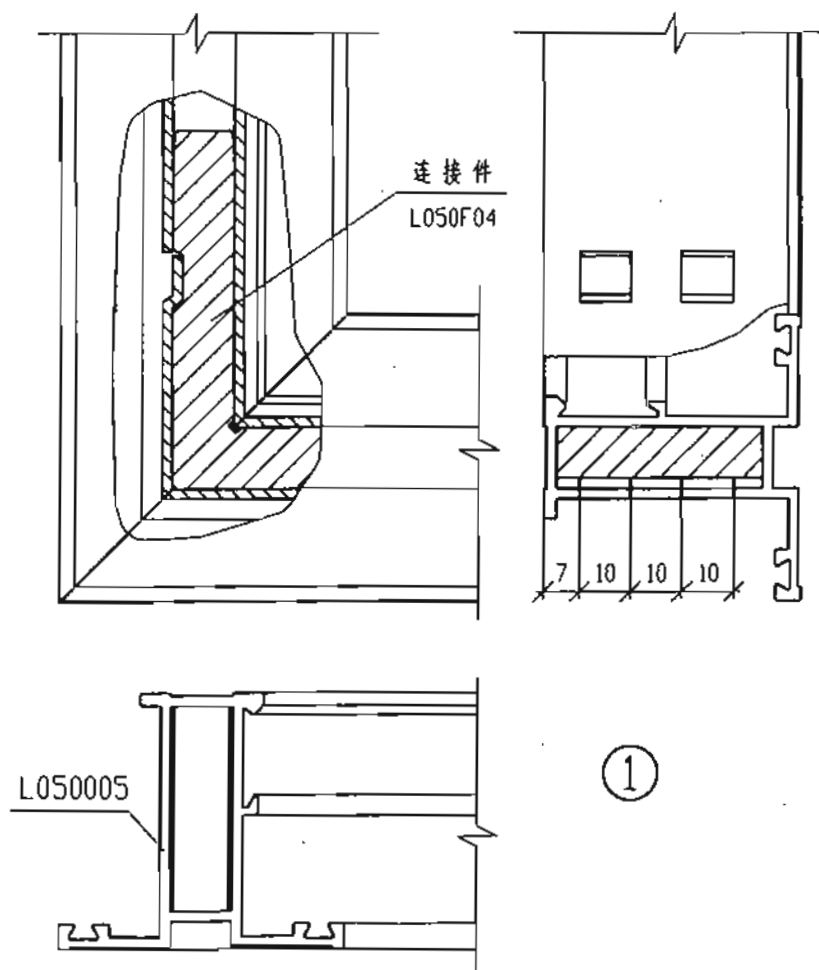
图集号	98ZJ721
页	39

姓名: 吴正礼
 单位: 吴正礼
 设计: 吴正礼
 审核: 吴正礼



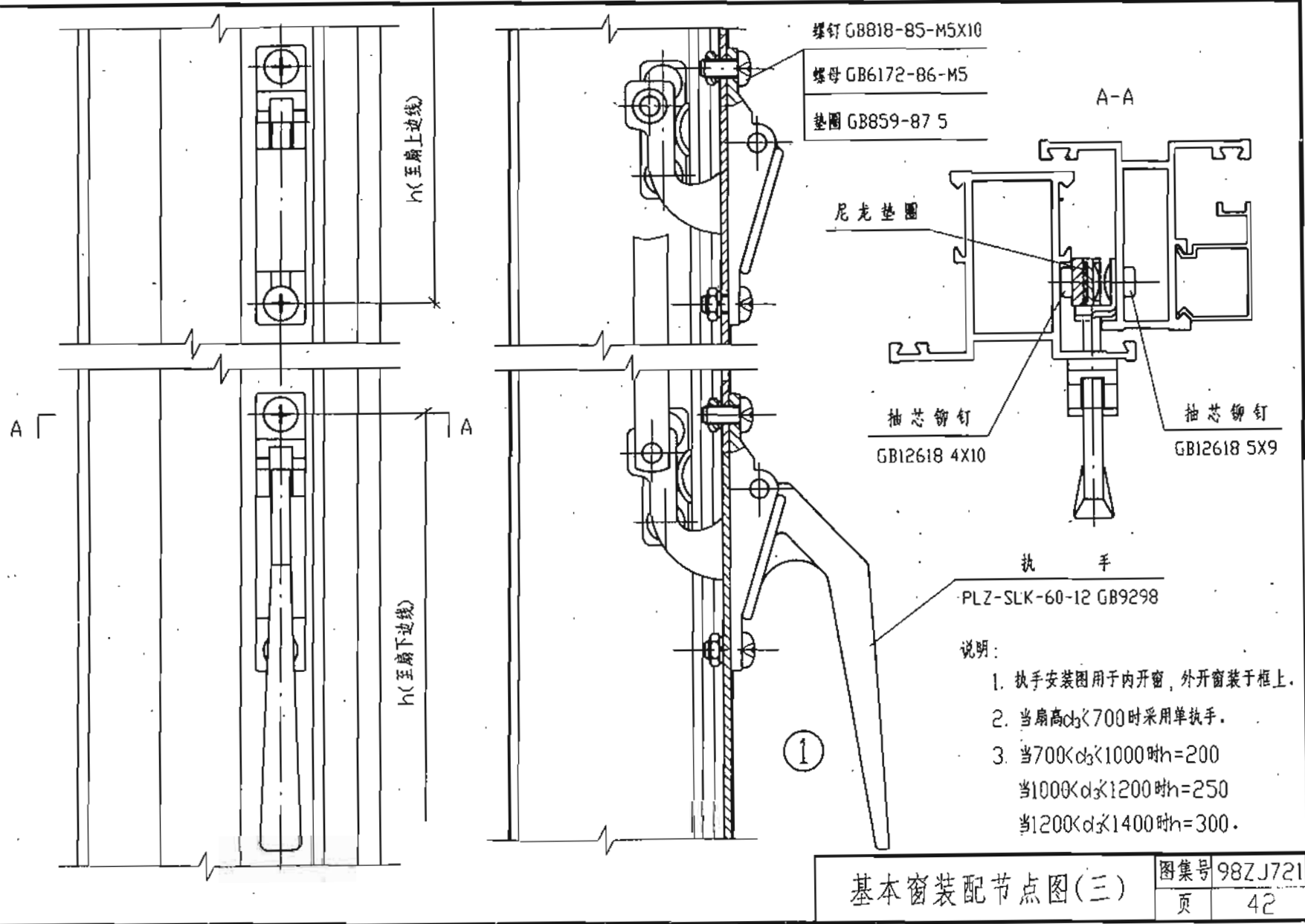
基本窗装配节点图(一) 图集号 98ZJ721
 页 40

姓名	吴正礼
职称	梁允亮
校对	梁允亮
设计	
审核	



基本窗装配节点图(二)		图集号	98ZJ721
		页	41

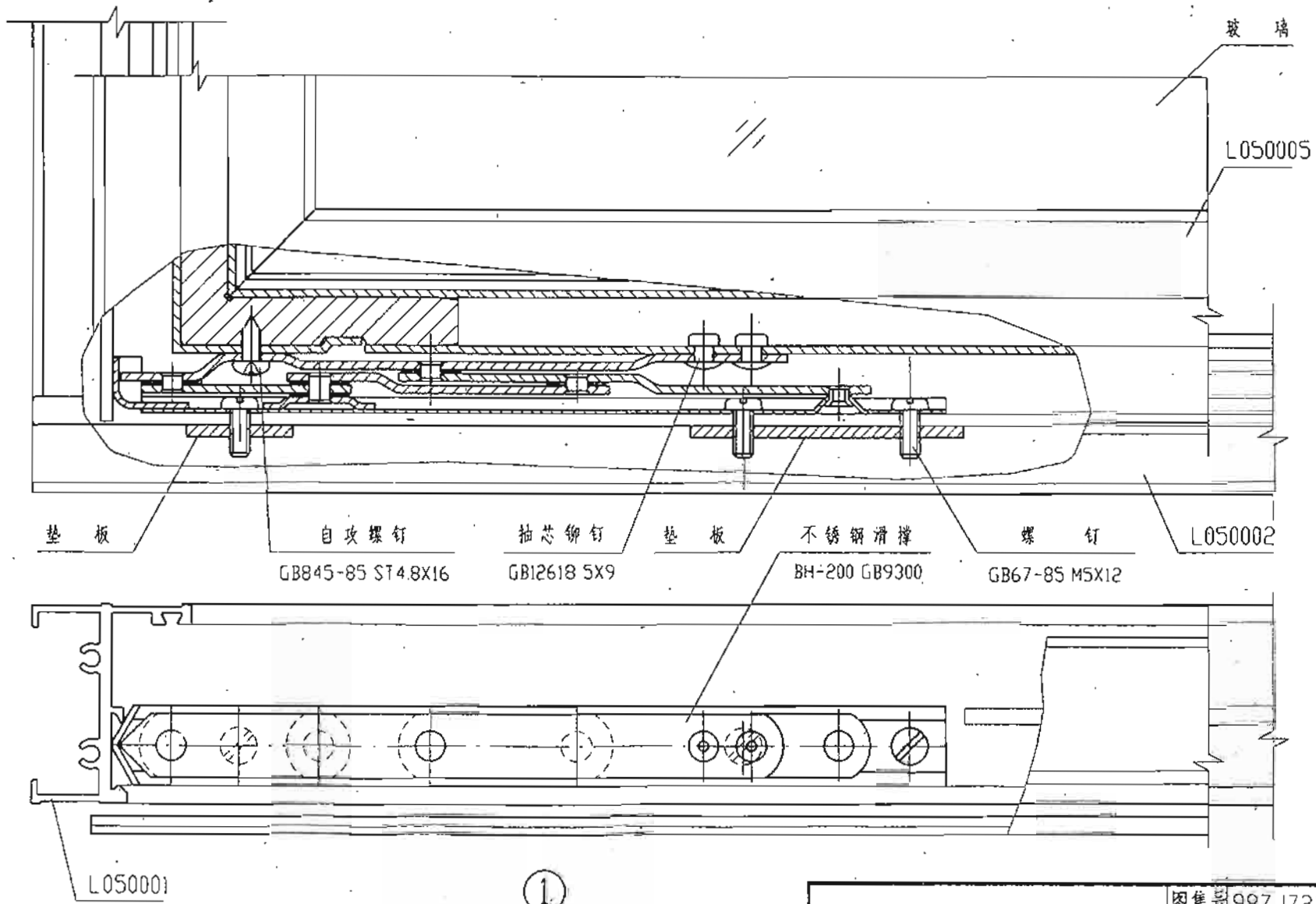
设计	吴正礼
校对	梁允亮
审核	梁允亮
制图	梁允亮



基本窗装配节点图(三)

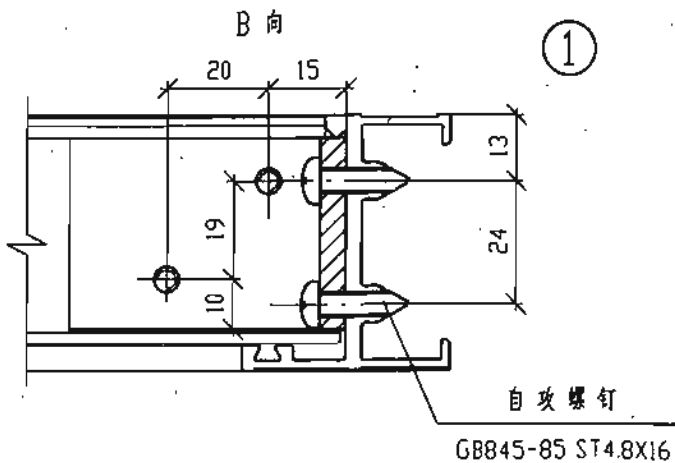
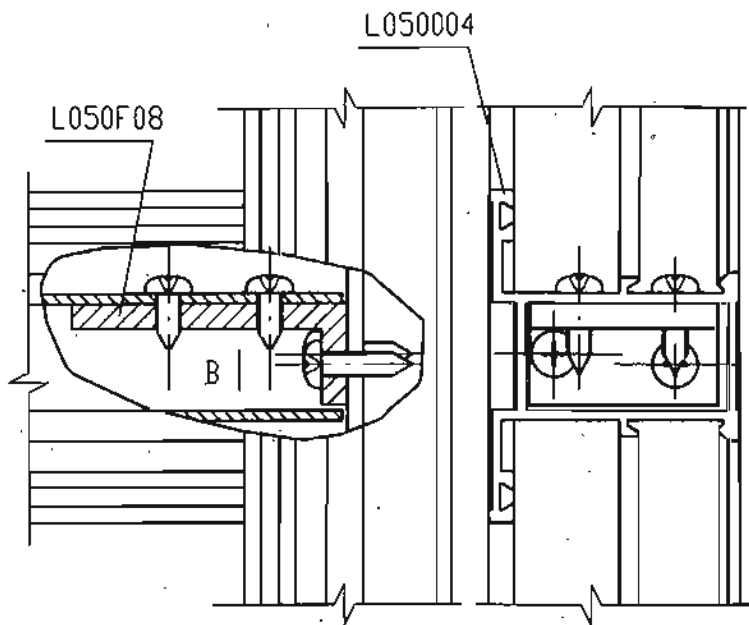
图集号	98ZJ721
页	42

校对	吴礼亮
设计	吴礼亮
制图	吴礼亮

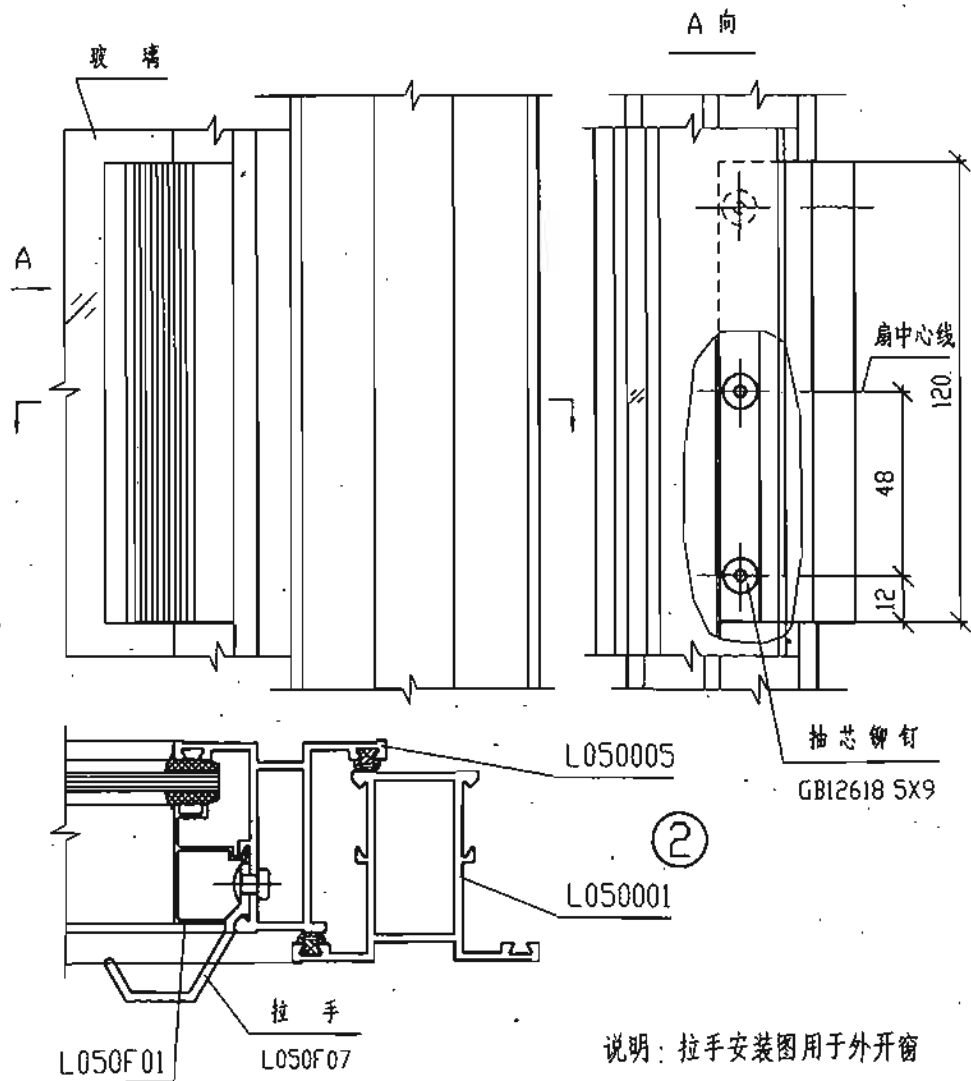


基本窗装配节点图(四)		图集号 98ZJ721
		页 43

姓名	吴正礼
职务	校对
日期	



①



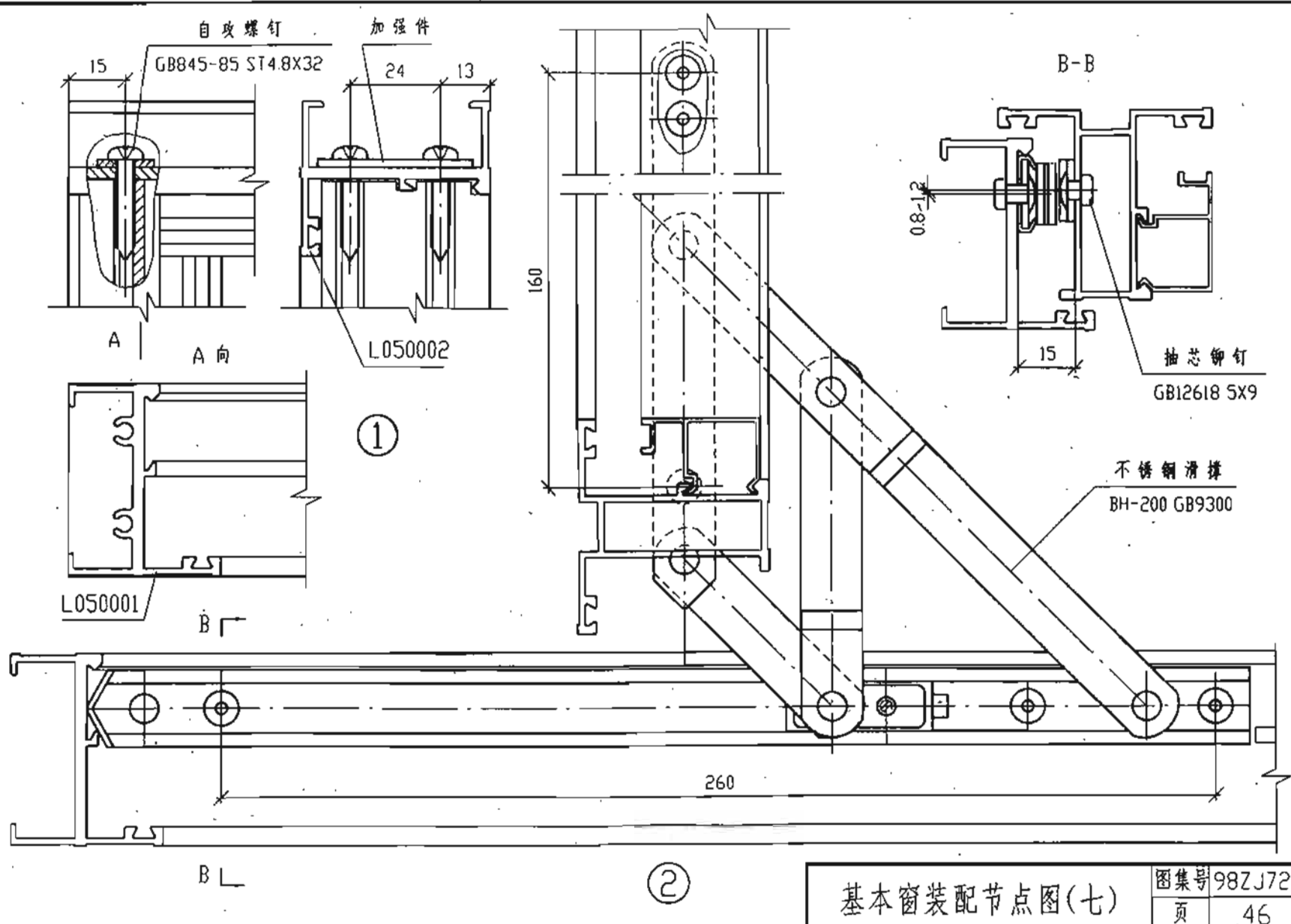
②

说明：拉手安装图用于外开窗

基本窗装配节点图(六)

图集号	98ZJ721
页	45

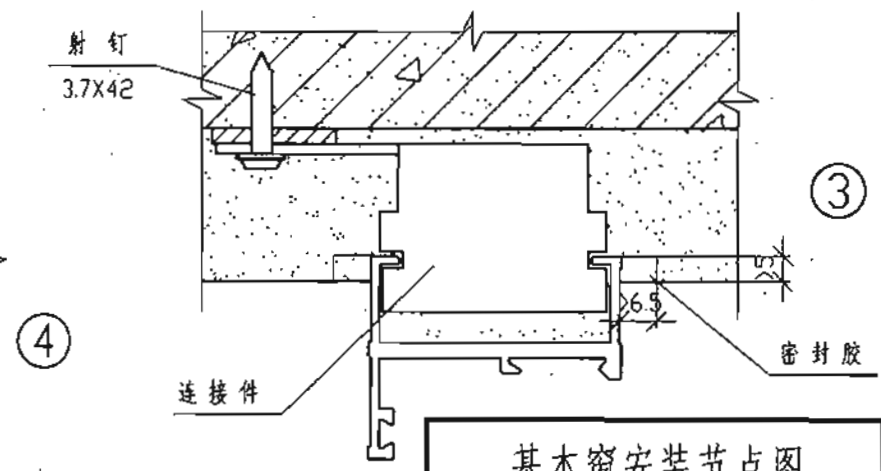
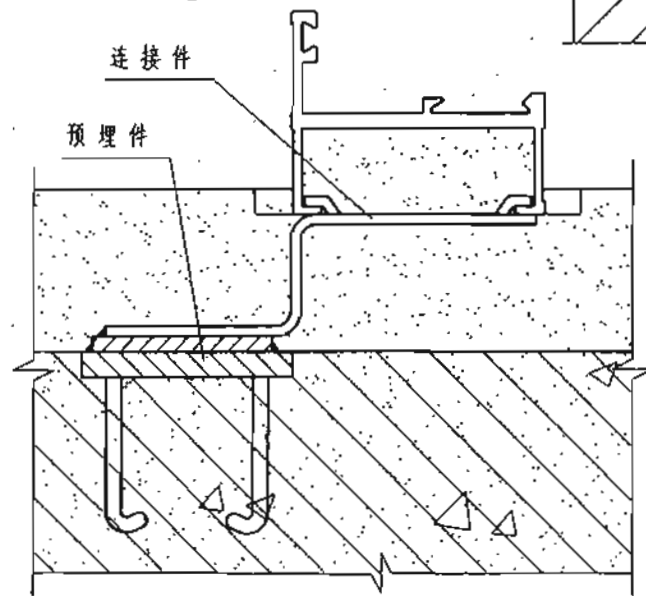
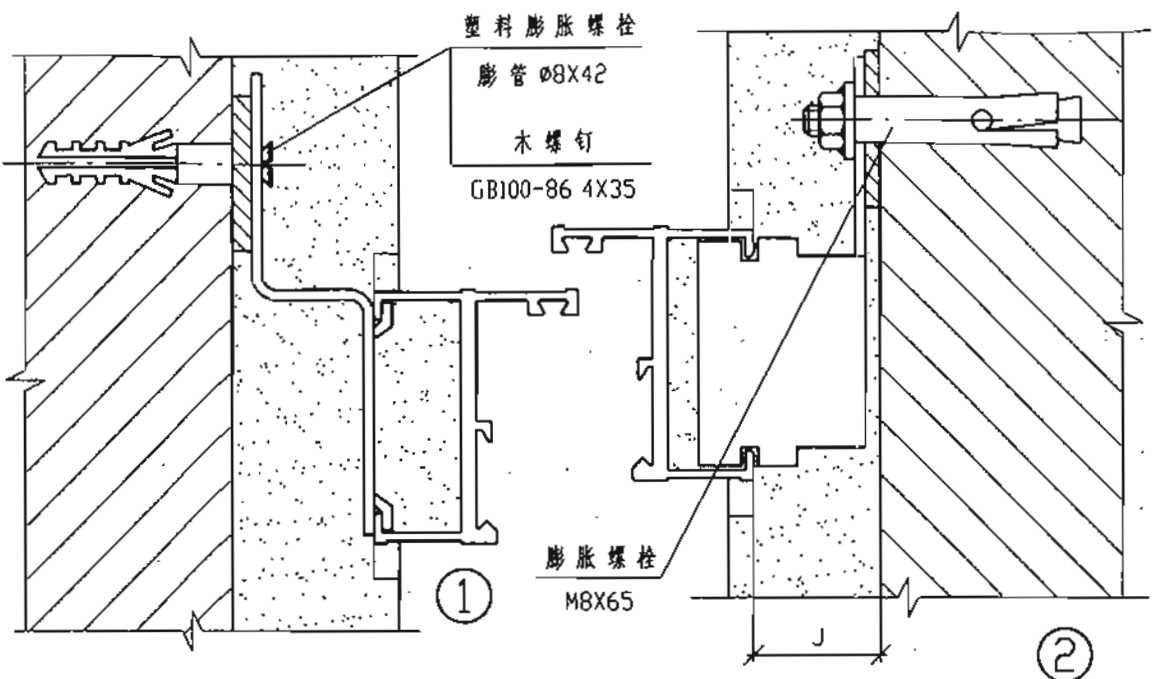
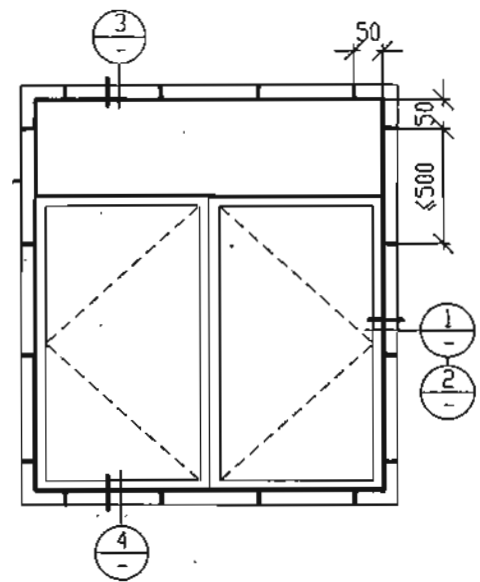
姓名	张允亮
学号	1010101010101
设计	张允亮
校核	张允亮



基本窗装配节点图(七)

图集号	98ZJ721
页	46

姓名	吴正礼
职称	梁亮亮
设计	梁亮亮
校对	
审核	
制图	



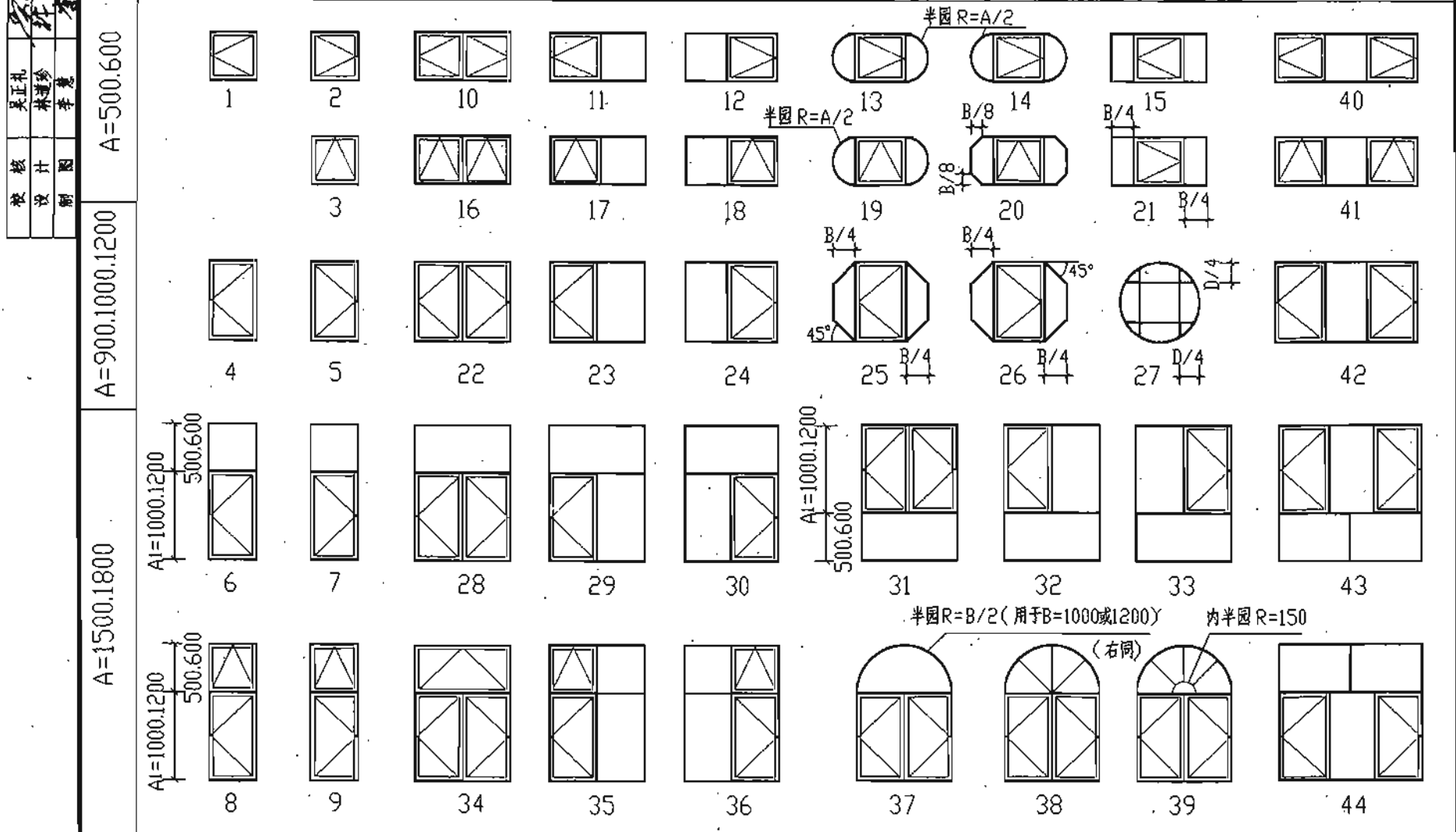
基本窗安装节点图

图集号	98ZJ721
页	47

校对 吴正礼
 设计 何锦添
 制图 何锦添

代号 L070101	线密度 1.070	代号 L070102	线密度 1.176	代号 L070103	线密度 0.681	代号 L070104	线密度 1.318	代号 L070105	线密度 2.369
代号 L070106	线密度 0.945	代号 L070107	线密度 1.020	代号 L070108	线密度 1.225	代号 L070109	线密度 0.883	代号 L070110	线密度 0.459
代号 L070539	线密度 0.886	代号 L070540	线密度 0.385	代号 L070F11	线密度 0.199	代号 L070F12	线密度 0.270	代号 L070F13	线密度 0.269
型材截面图								图集号 98ZJ721	
								页	49

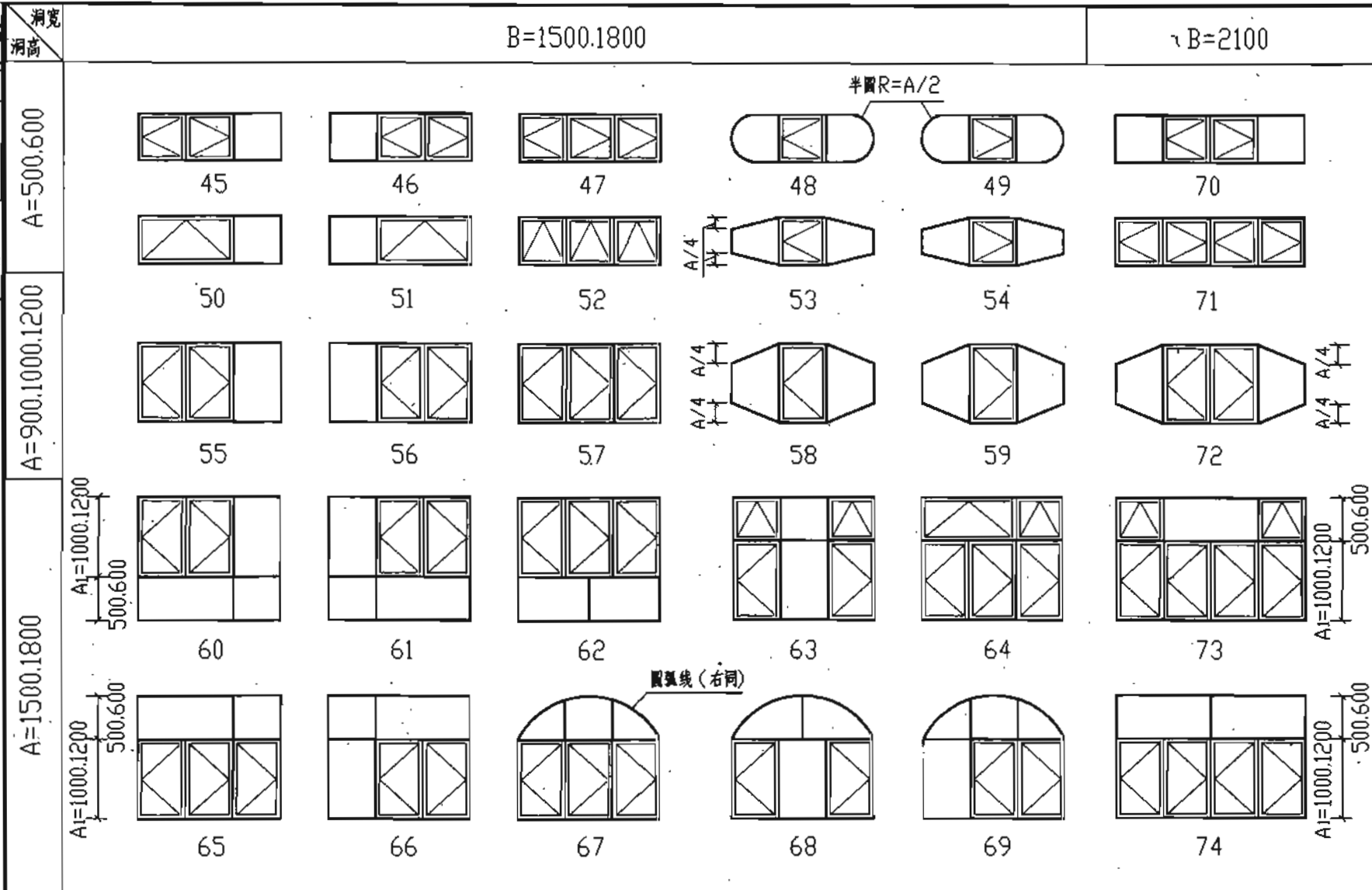
洞口尺寸: B=500.600 B=900.1000.1200(圆以D表示) B=1500.1800



说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例:窗编号为28,用28-1.28-2.等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

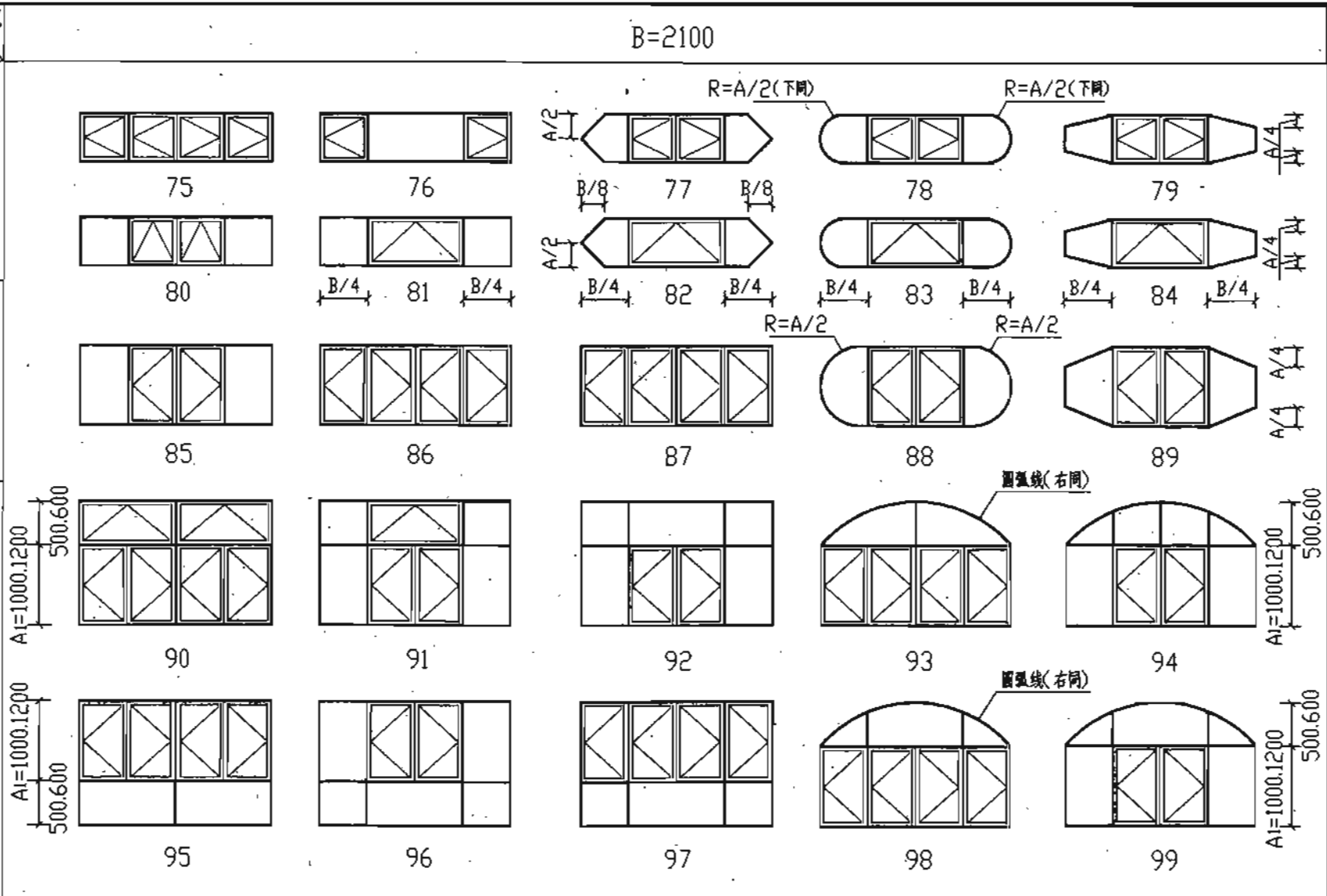
图集号 98ZJ721
 页 50
 基本窗立面图(一)

吴正礼	林道珍	李慧
校核	设计	制图



说明: 1. 同一项工程, 选用的窗编号相同, 但洞口尺寸不同, 可在窗编号后加-1.-2 等以示区别, 例窗编号为 66, 用 66-1. 66-2 等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽度相同.

基本窗立面图(二)		图集号	98ZJ721
		页	51



说明: 1. 同一项工程, 选用的窗编号相同, 但洞口尺寸不同, 可在窗编号后加-1、-2等以示区别, 例如窗编号为 92, 用 92-1、92-2 等表示。 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分。

洞口	B=500.600		B=900.1000.1200(圆以D表示)						B=1500.1800	
A=500.600	100	101	109	110	111	112	113	114	139	
A=900.1000.1200	103	104	121	122	123	118	119	120	140	
A=1500.1800	105	106	127	128	129	124	125	126	141	
	107	108	133	134	135	130	131	132	142	
						136	137	138	143	

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1,-2等以示区别
 例窗编号为127,用127-1.127-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(四)

图集号	98ZJ721
页	53

吴正礼
林建珍
李慧

校核
设计
制图

洞宽
洞高

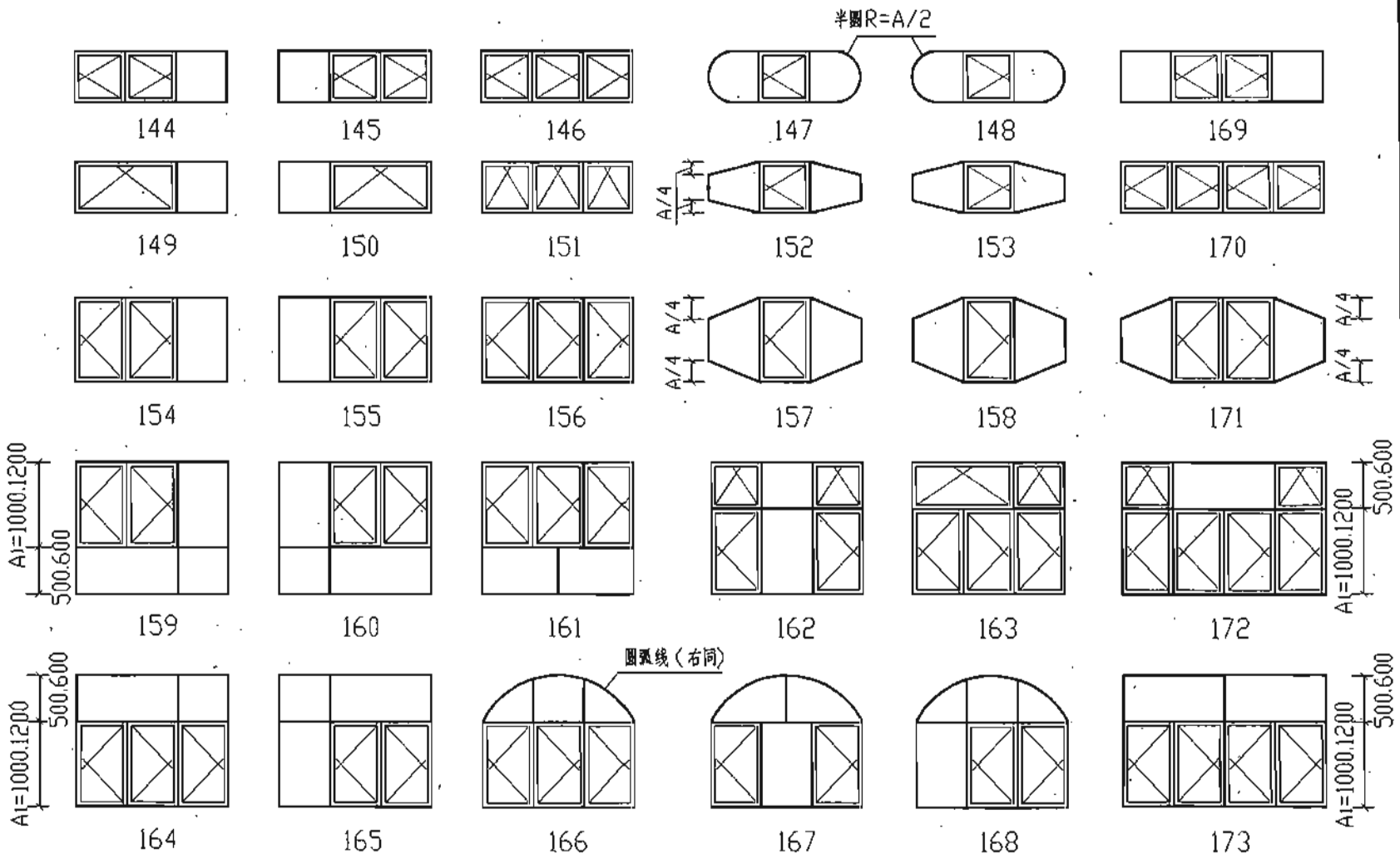
A=500.600

A=900.1000.1200

A=1500.1800

B=1500.1800

B=2100

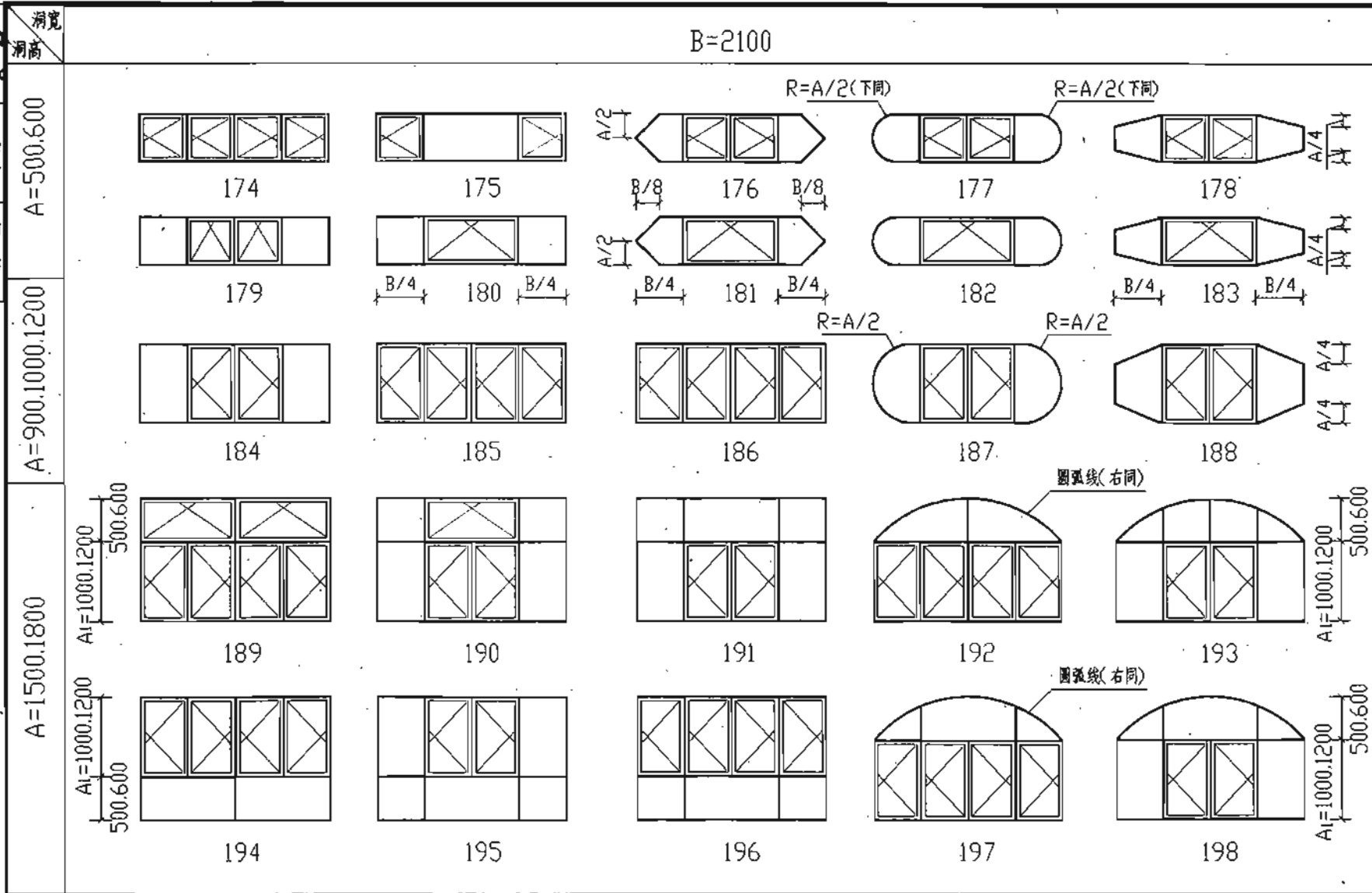


说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别。
例窗编号为166,用166-1.166-2等表示。 2. 同一个窗的窗扇宽度相同。

基本窗立面图(五)

图集号	98ZJ721
页	54

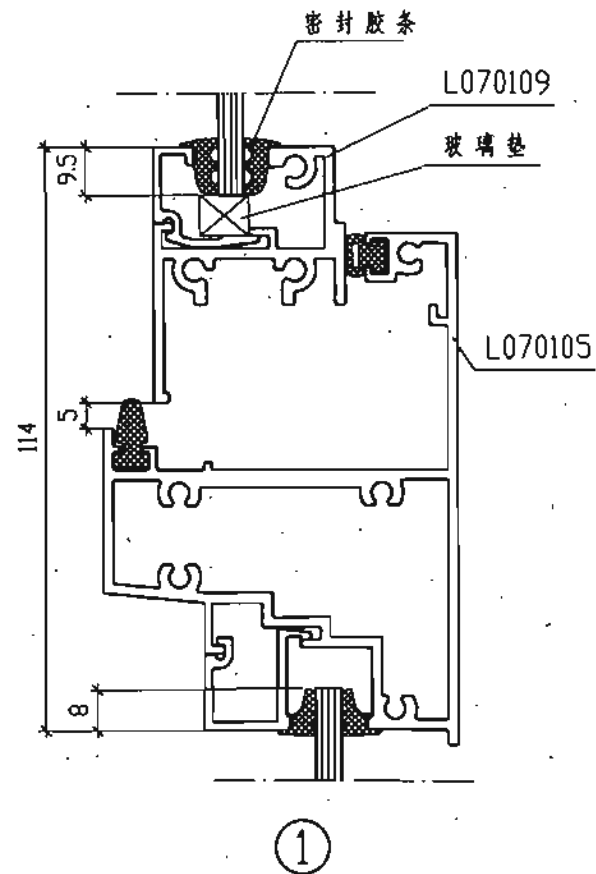
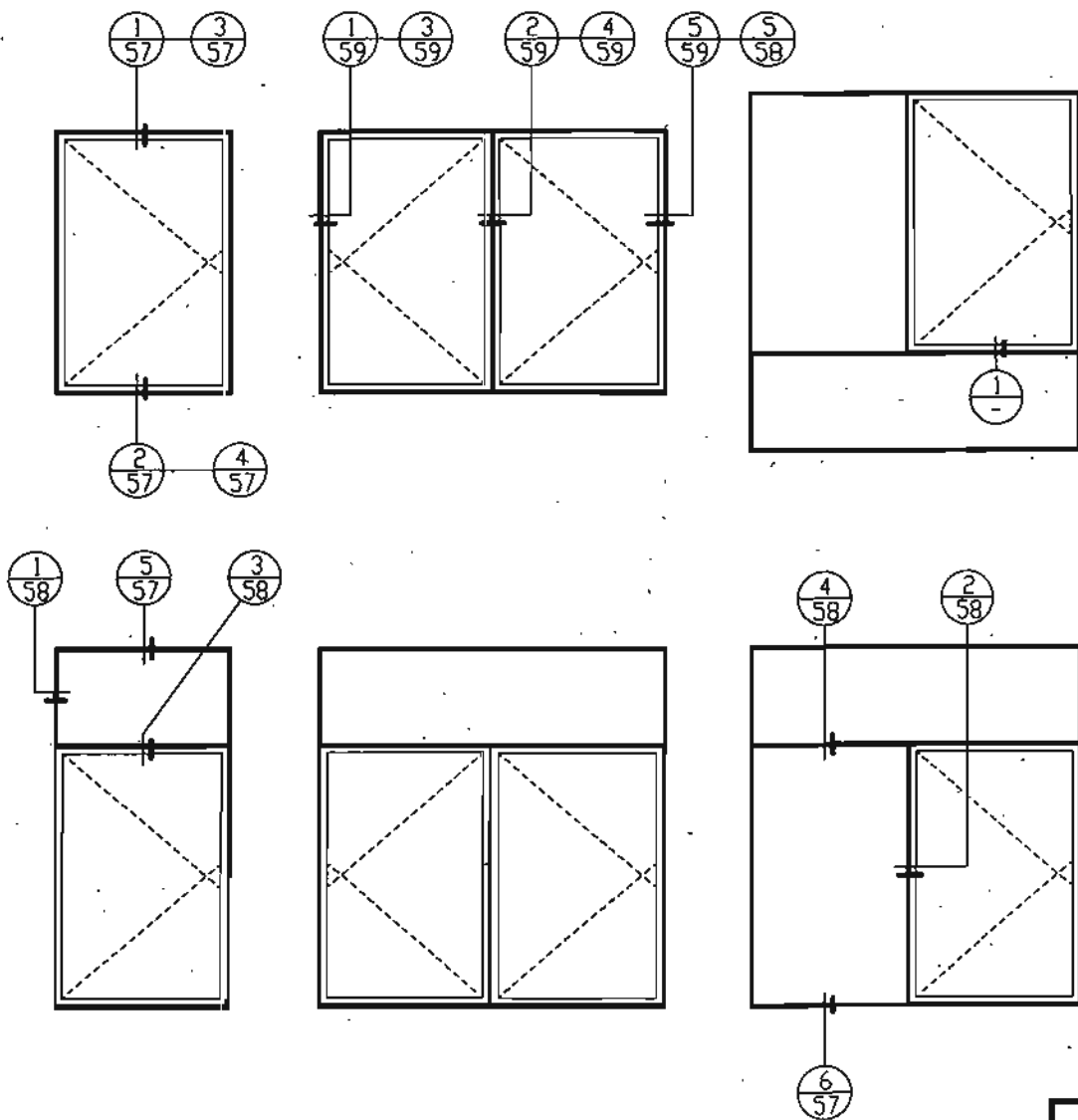
设计	林进珍
校对	李慧
审核	吴正礼
制图	李慧



说明: 1. 同一项工程选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1,-2等以示区别。
 例窗编号为191,用191-1.191-2等表示。 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分。

基本窗立面图(六)

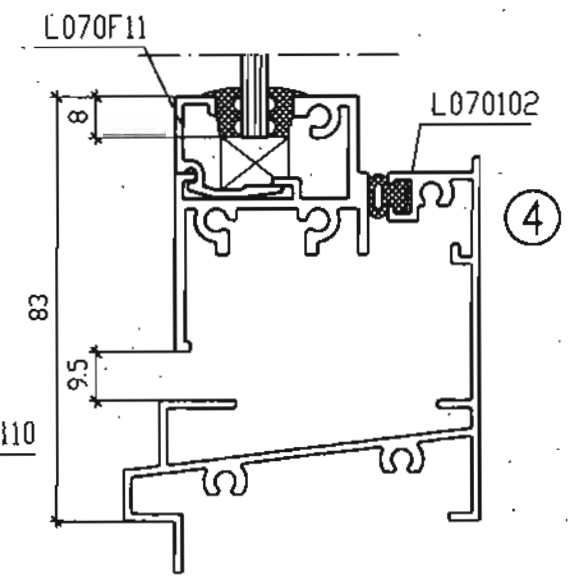
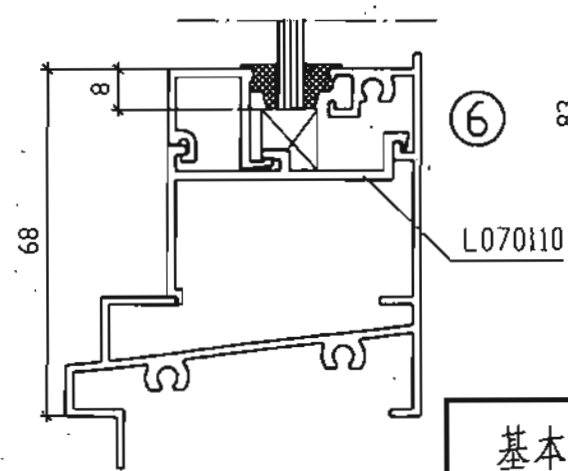
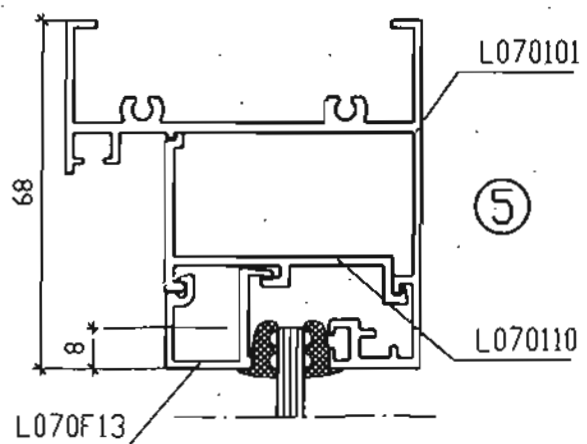
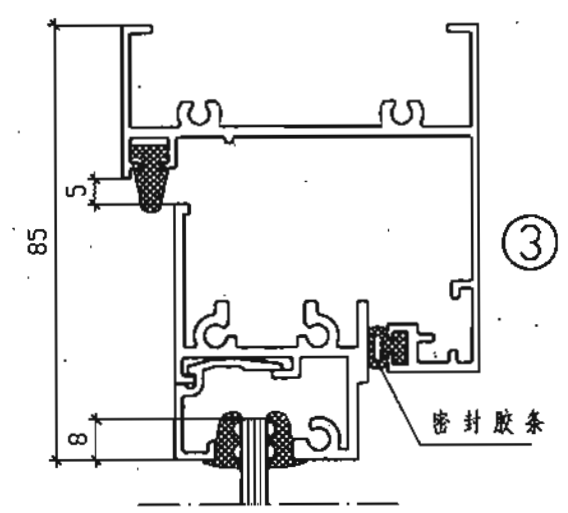
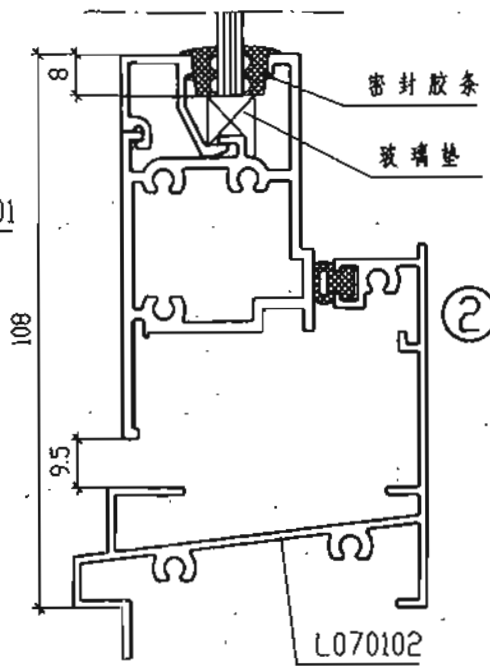
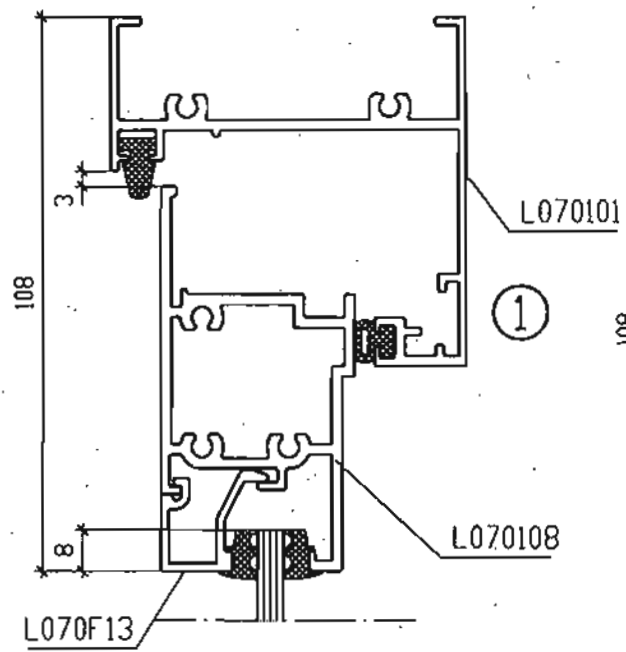
图集号	98ZJ721
页	55



基本窗剖面节点图(一)

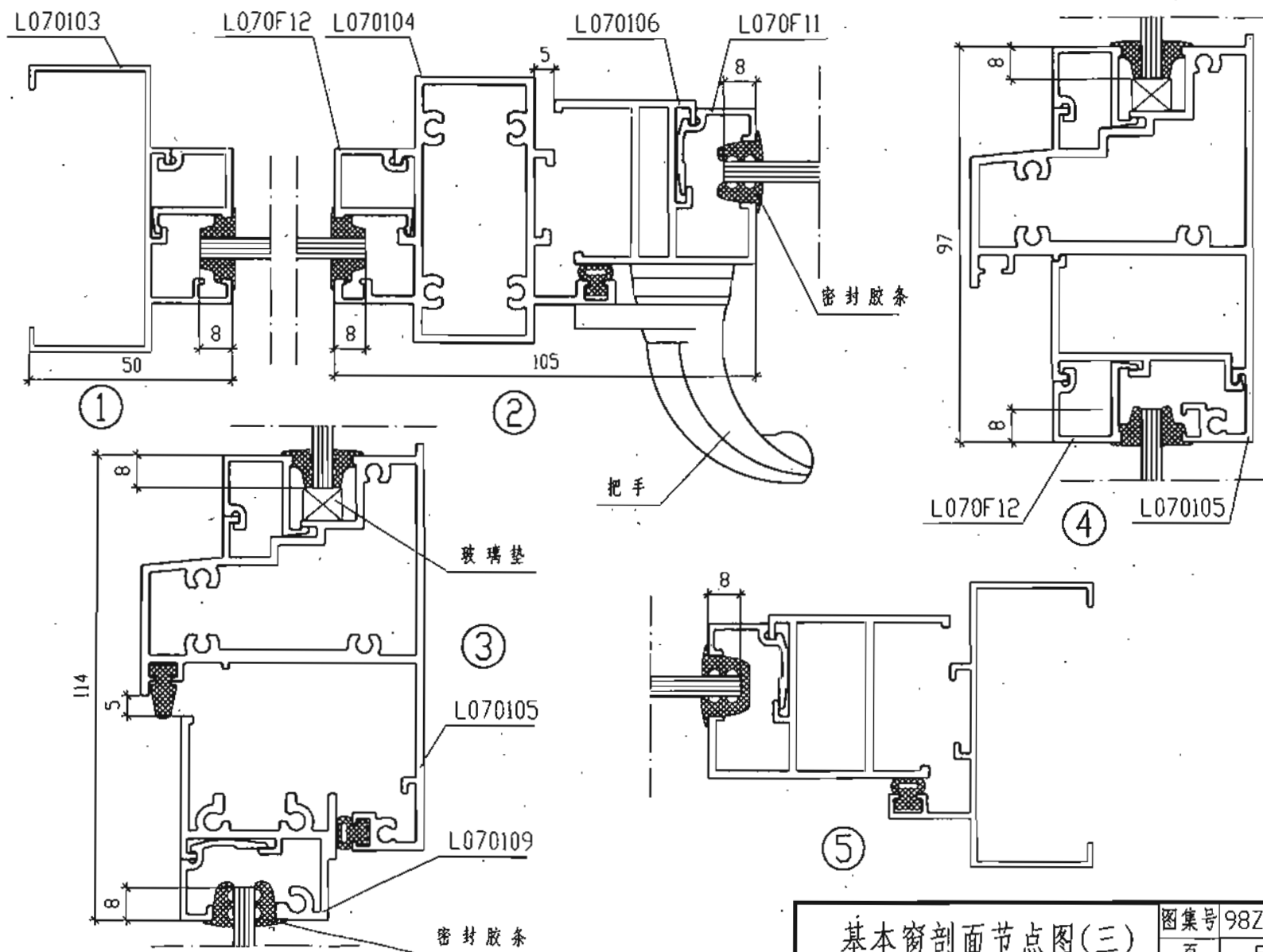
图集号	98ZJ721
页	56

编制	何锦添
设计	何锦添
审核	何锦添
校对	何锦添



基本窗剖面节点图(二)

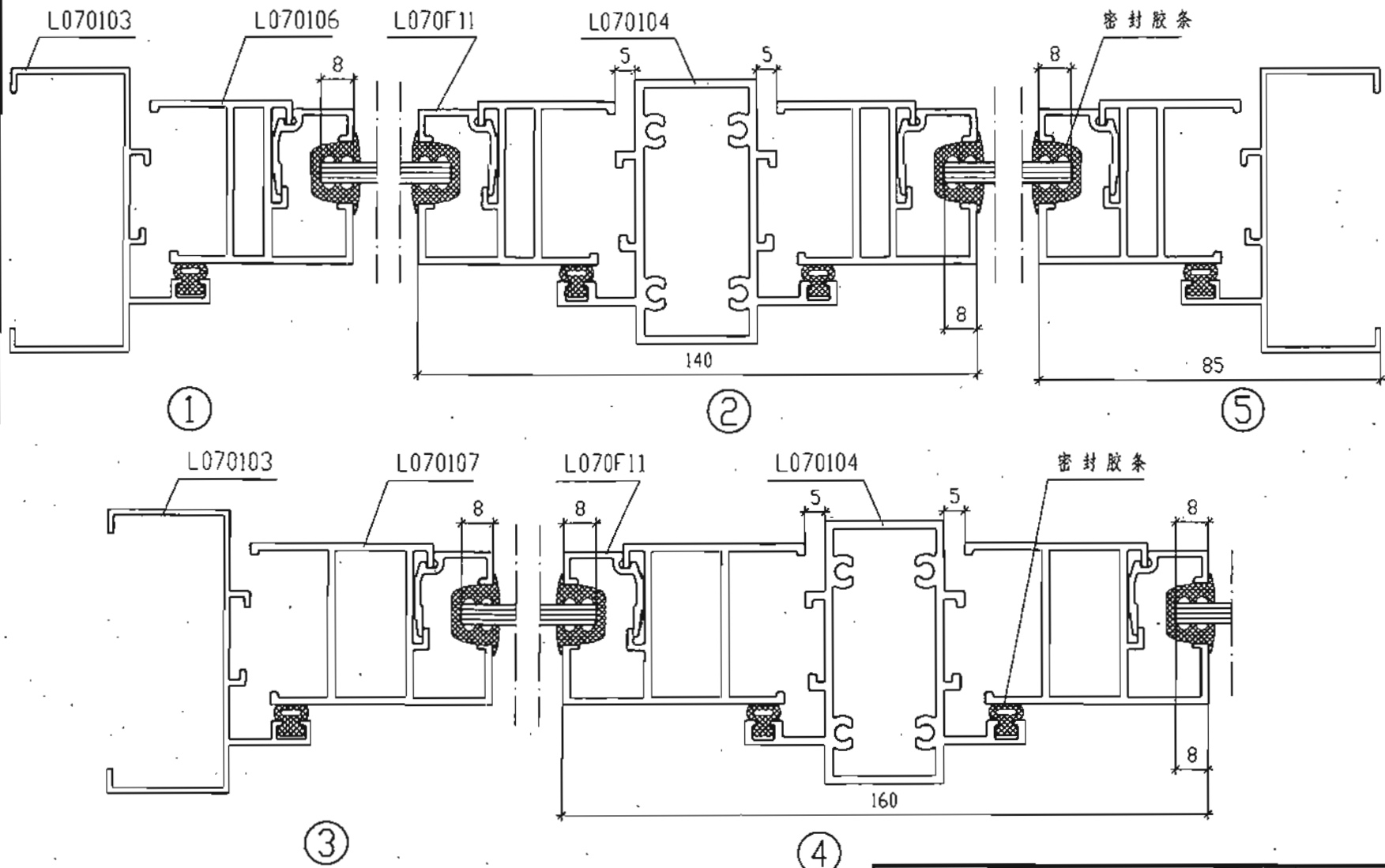
图集号	98ZJ721
页	57



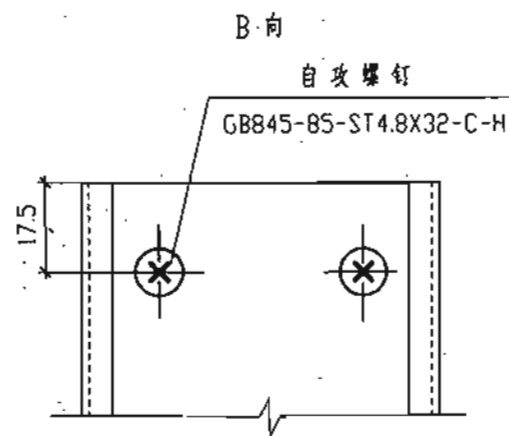
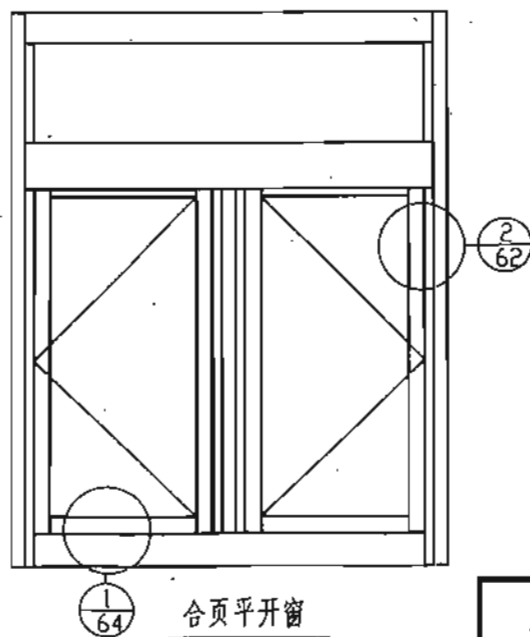
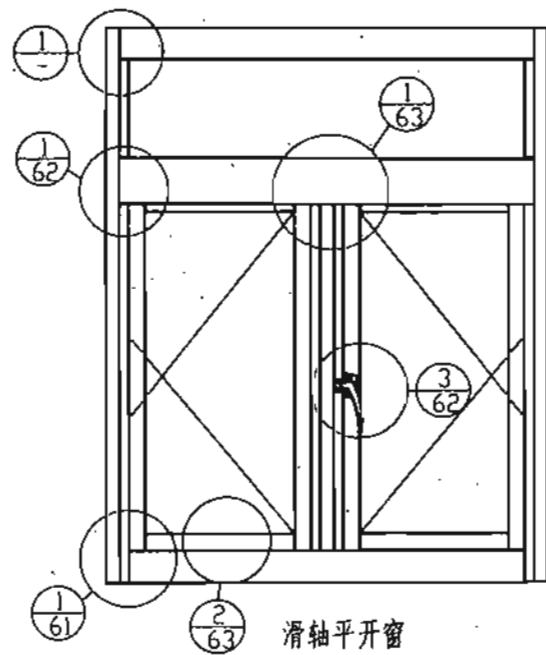
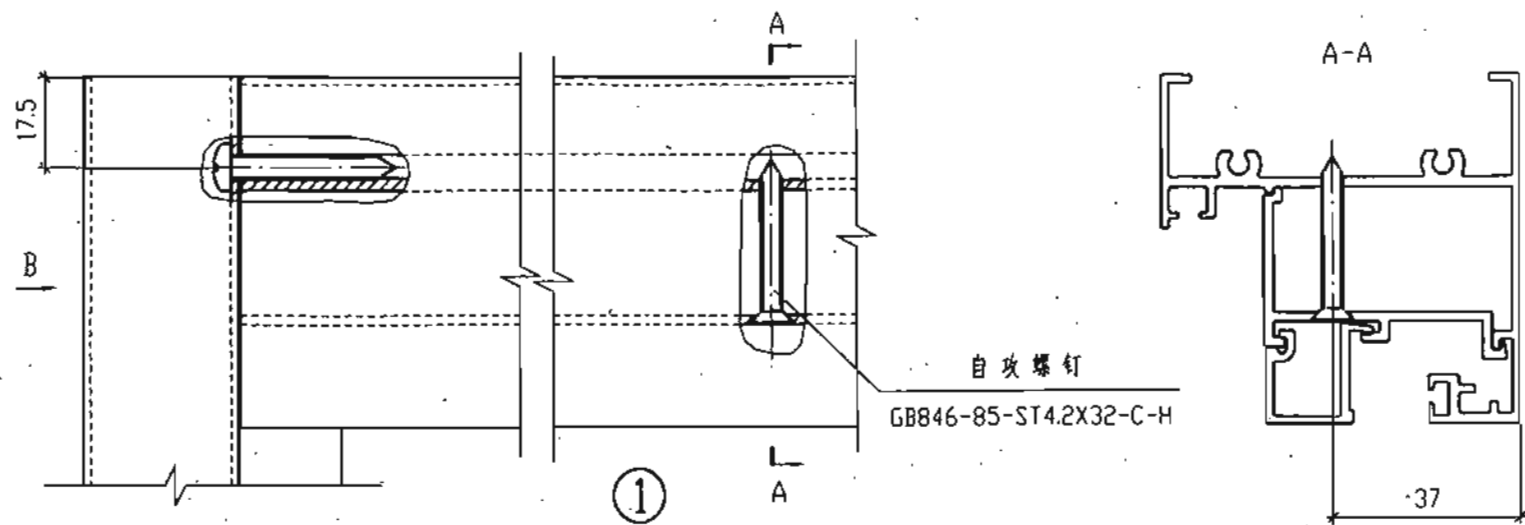
基本窗剖面节点图(三)

图集号	98ZJ721
页	58

编制	何锦添
设计	何锦添
核计	何锦添
吴正礼	何锦添
吴正礼	何锦添



基本窗剖面节点图(四)	图集号	98ZJ721
	页	59

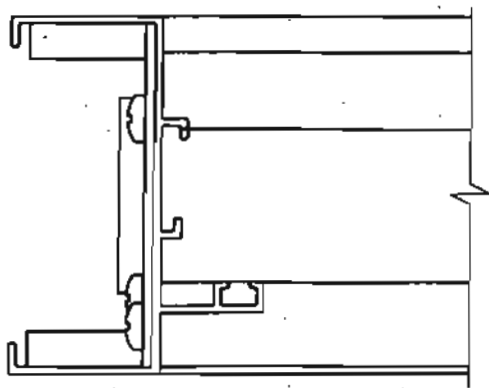
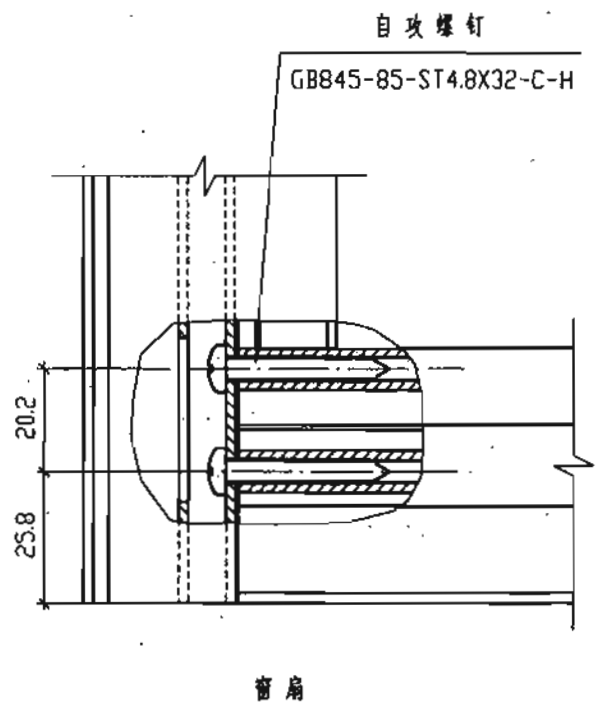
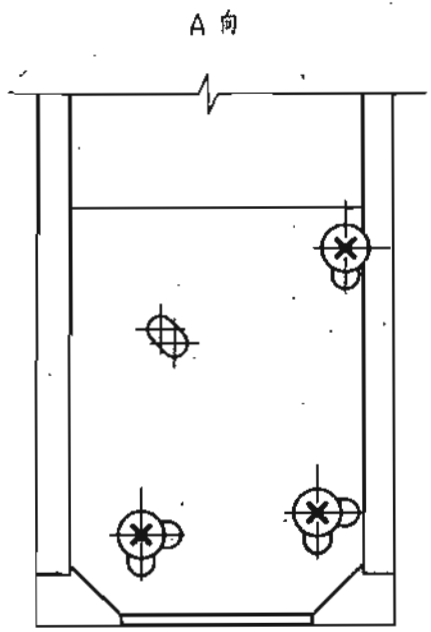
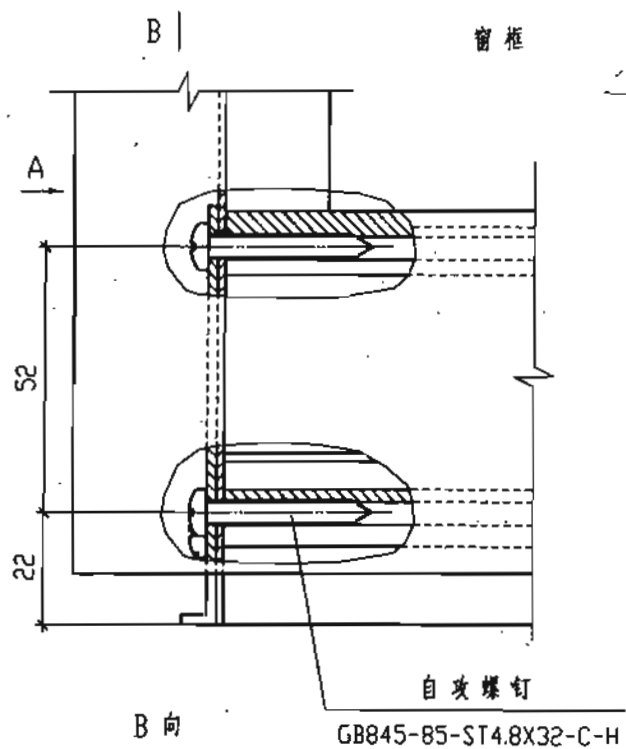


基本窗装配节点图(一)

图集号 98ZJ721

页 60

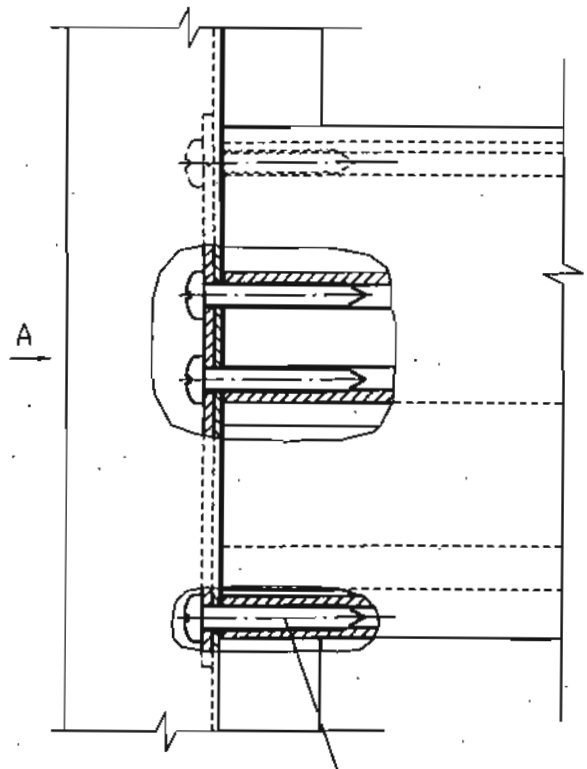
何	何	何
正	正	正
礼	礼	礼
吴	吴	吴
依	依	依
校	校	校
制	制	制
何	何	何
何	何	何
何	何	何



①

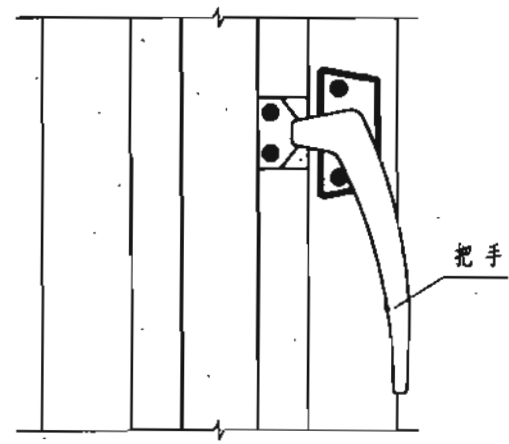
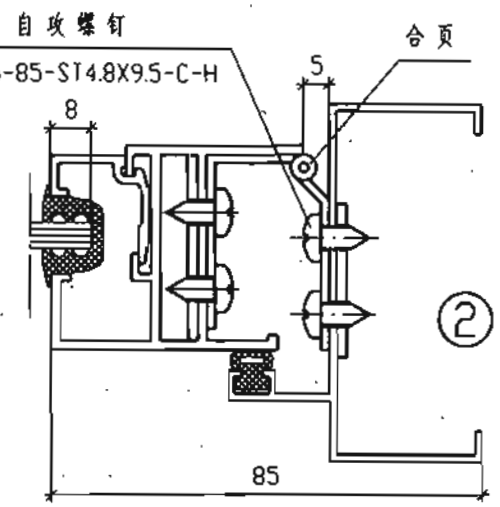
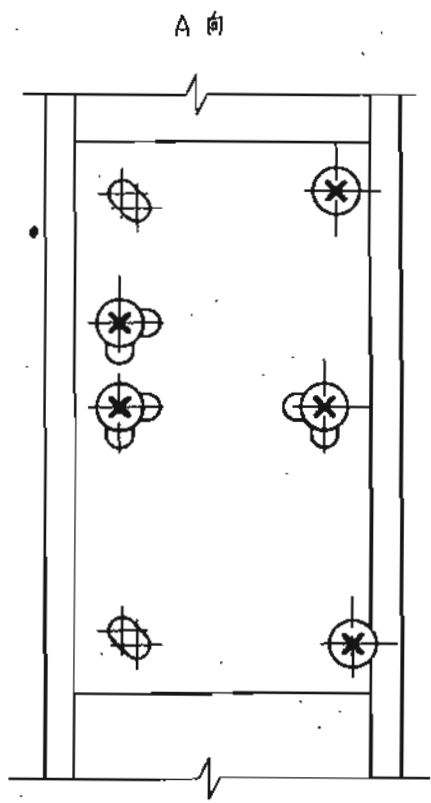
基本窗装配节点图(二)		图集号	98ZJ721
		页	61

校对	吴正礼	设计	何锦添
设计	何锦添	制图	何锦添



自攻螺钉
GB845-85-ST4.8X32-C-H

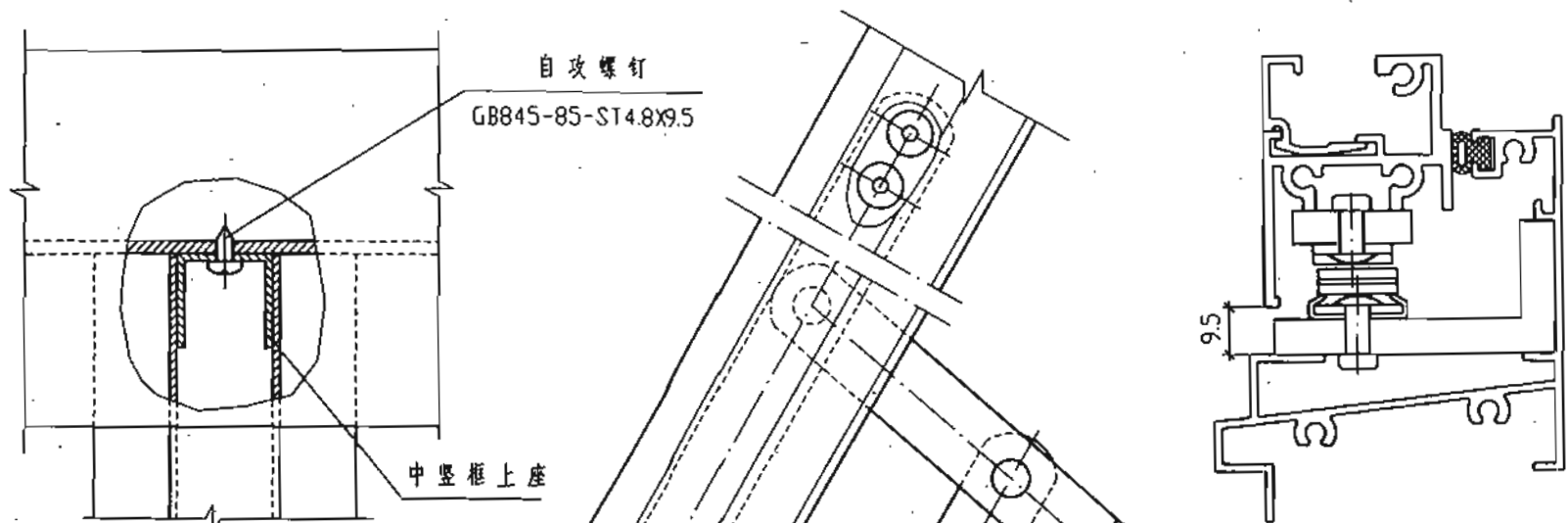
①



基本窗装配节点图(三)

图集号	98ZJ721
页	62

姓名	何新添
职称	何新添
设计	何新添
审核	何新添
日期	



①

37.5

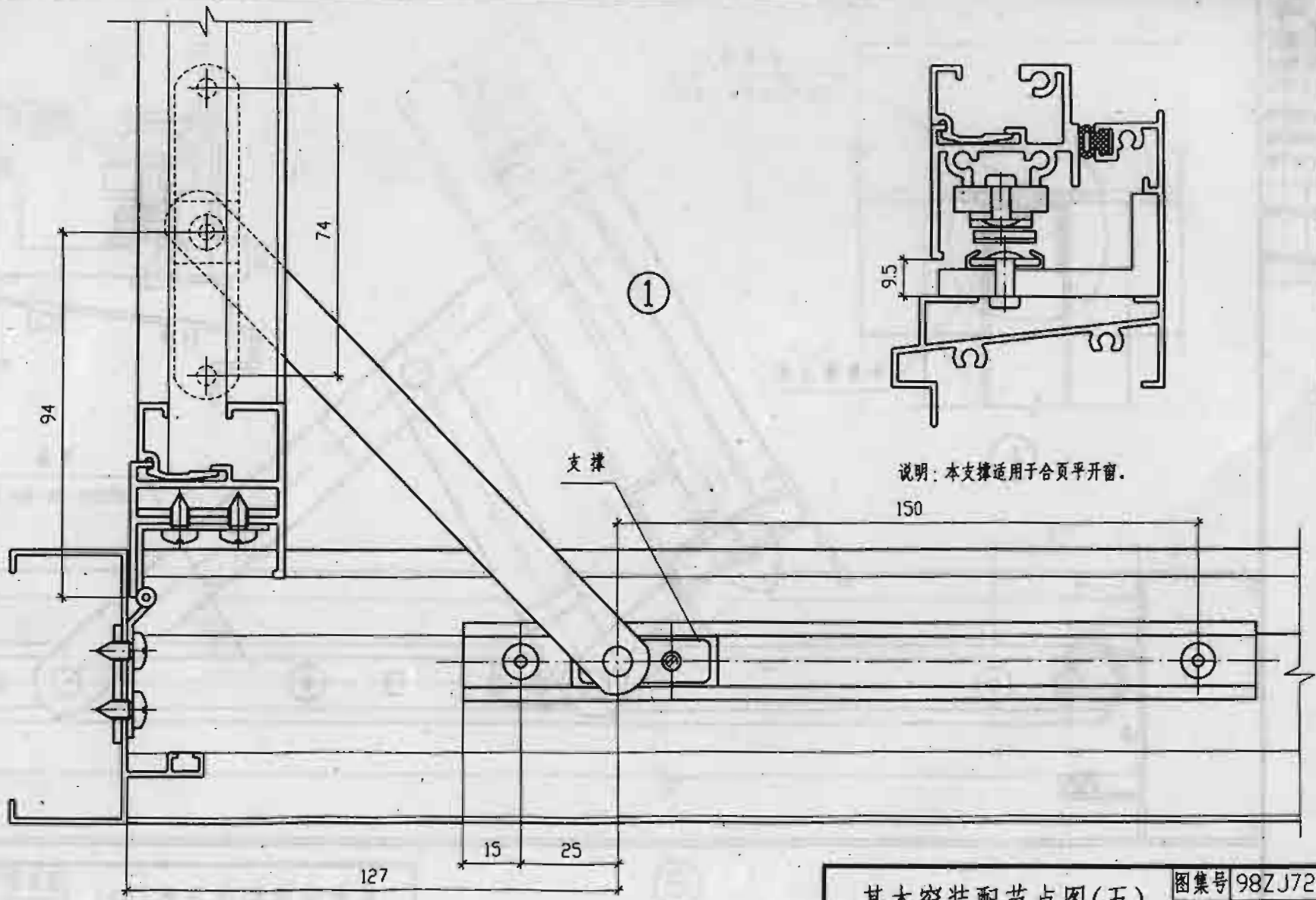
②

基本窗装配节点图(四)

图集号 98ZJ721

页 63

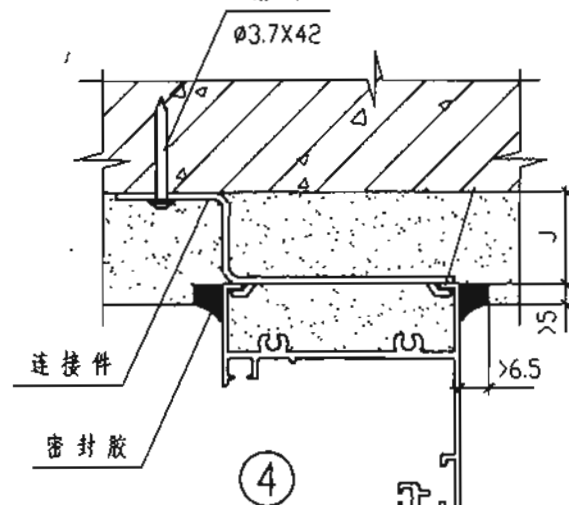
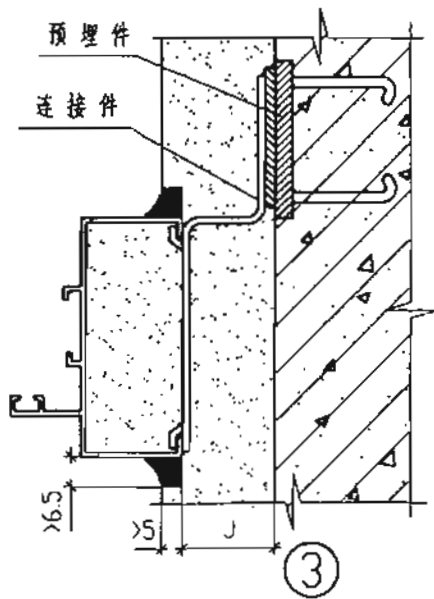
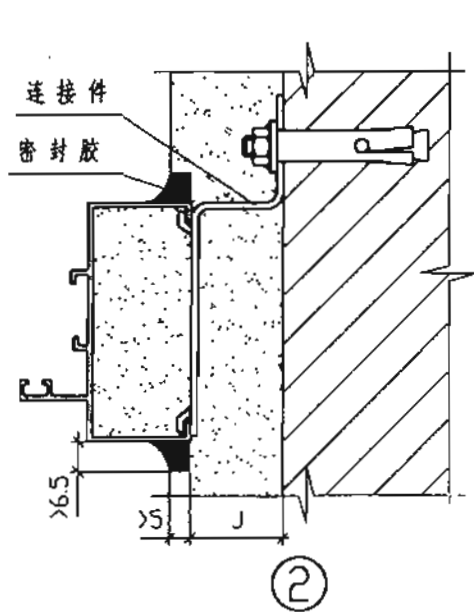
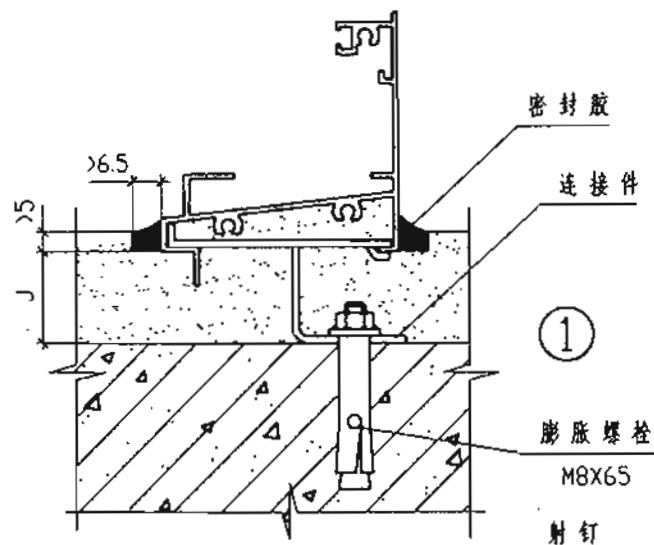
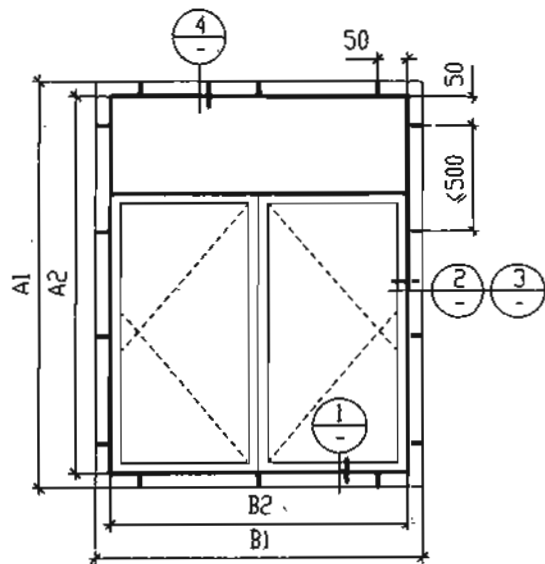
姓名	何锦添
设计	何锦添
校对	何锦添
审核	何锦添
日期	



基本窗装配节点图(五)

图集号	98ZJ721
页	64

校核	何正礼
设计	何正礼
制图	何正礼
材料	

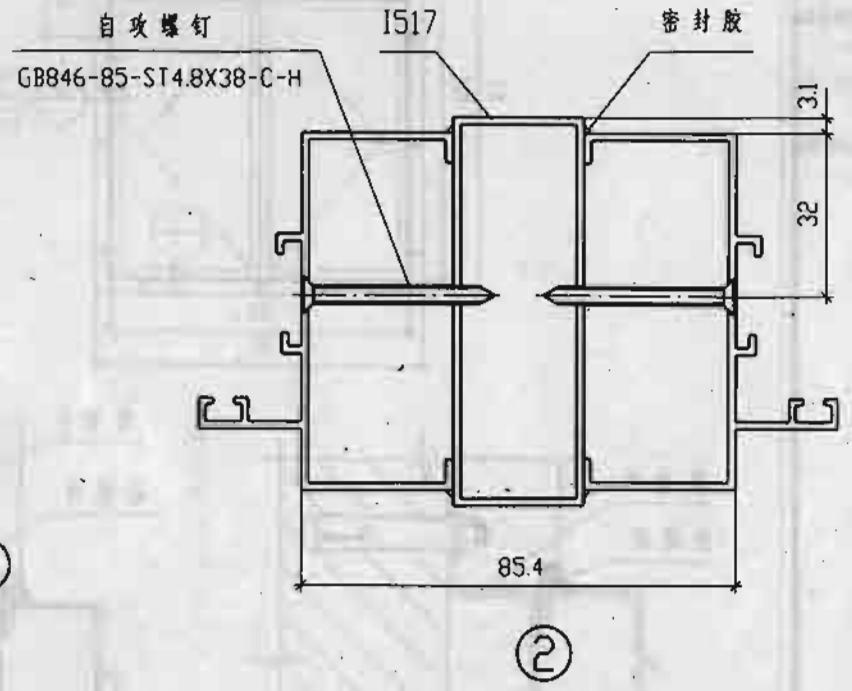
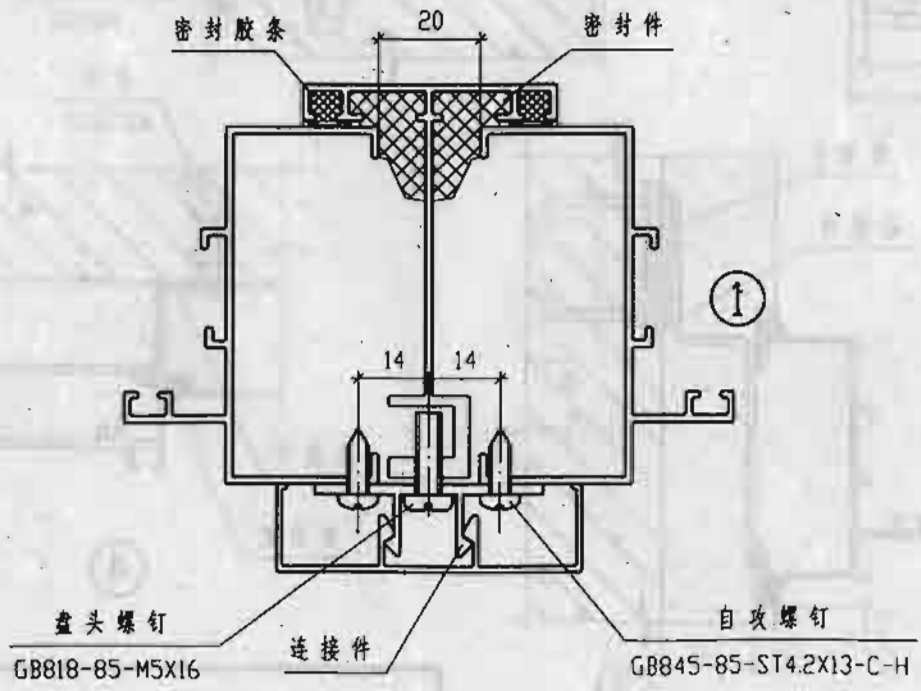
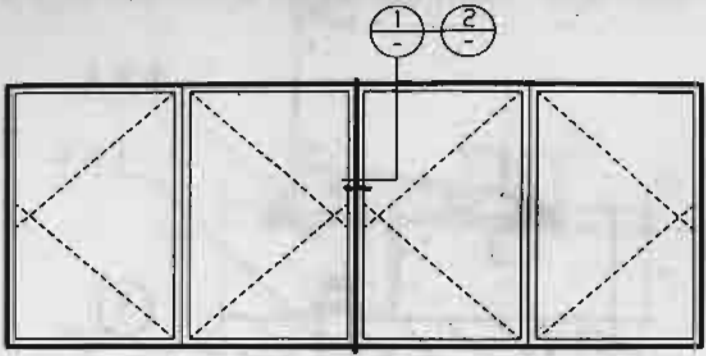


基本窗安装节点图

图集号 98ZJ721

页 65

姓名: 何祥森
 职称: 助理工程师
 单位: 何祥森
 设计: 何祥森
 审核: 何祥森



说明: 1. 带形窗拼接料每隔6米要用连接件与墙体固紧。
 2. 转角料如需加强, 可加厚或加大, 或加铁心。

组合窗拼接节点图		图集号	98ZJ721
		页	66

代号 L055501	线密度 0.847	代号 L055502	线密度 0.819	代号 L055503	线密度 0.786	代号 L055504	线密度 0.775	代号 L055505	线密度 1.120
代号 L055506	线密度 0.597	代号 L055507	线密度 0.587	代号 L055508	线密度 0.609	代号 L055509	线密度 0.672	代号 L055510	线密度 0.684
代号 L055511	线密度 0.470	代号 L055512	线密度 0.576	代号 L055513	线密度 0.500	代号 L055514	线密度 0.420	代号 L055515	线密度 0.551
<p>型材截面图(一)</p>								<p>图集号 98ZJ721</p>	
								<p>页 67</p>	

代号 L055516	线密度 0.736	代号 L055517	线密度 0.602	代号 L055518	线密度 0.929	代号 D569	线密度 1.529
代号 L055F03	线密度 0.245	代号 L055F54	线密度 0.336	代号 L055F56	线密度 1.108	代号 L055F57	线密度 1.426
代号 L055F55	线密度 0.253	代号 L055F52	线密度 0.086	代号 L055F51	线密度 0.125		
型材截面图(二)						图集号 98ZJ721	页 68

B=900.1000

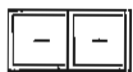
B=1200.1500 (因以D表示)

B=1800.2100

A=600



1



6



7



8

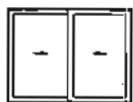


27

A=900.1000



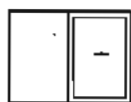
2



9



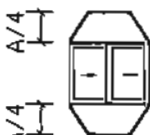
10



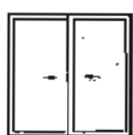
11



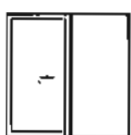
28

 $B/4$ $B/4$


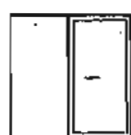
3



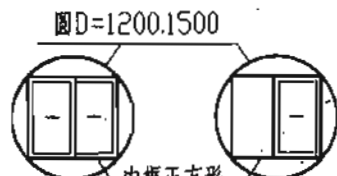
12



13



14

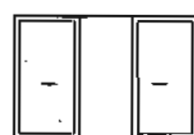


圆D=1200.1500

内框正方形

15

16

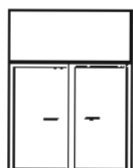


29

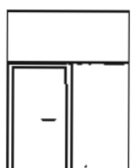
半圆R=B/2



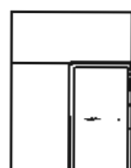
4



17



18



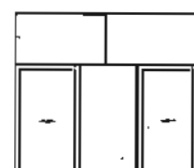
19



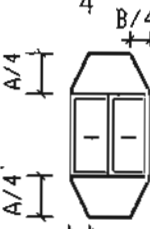
20



21



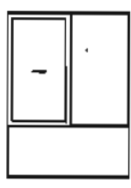
30



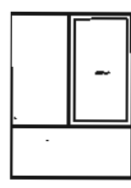
5

 $A=1200.1500$
600


22



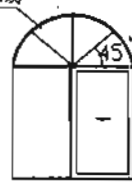
23



24

 $A=1200.1500$
600

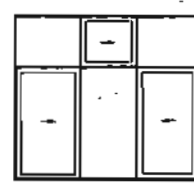

25



26

半圆或圆弧线

45



31

 $A=1200.1500$
600

 $A=1200.1500$
600

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别
例窗编号为10,用10-1.10-2等表示, 2. 同一个窗的窗扇宽等分.

基本窗立面图(一)

图集号 98ZJ721

页 69

吴正礼
林建珍
李惠

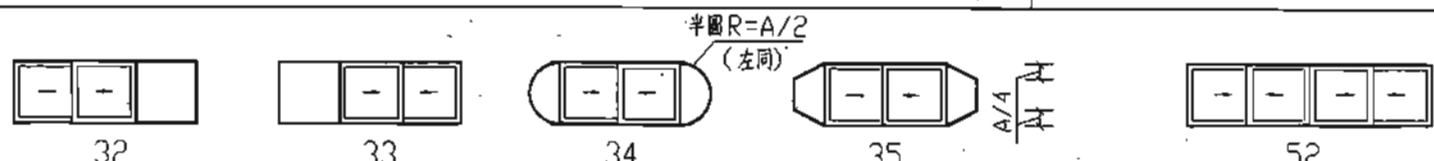
核 对
设 计
制 图

洞高
洞宽

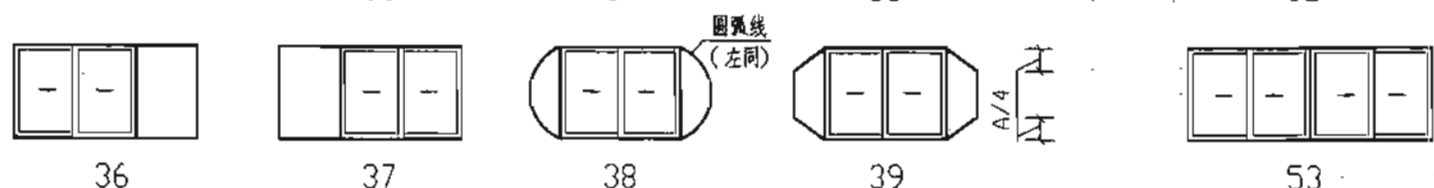
B=1800.2100

B=2100.2400.2700(2700限A≤1800)

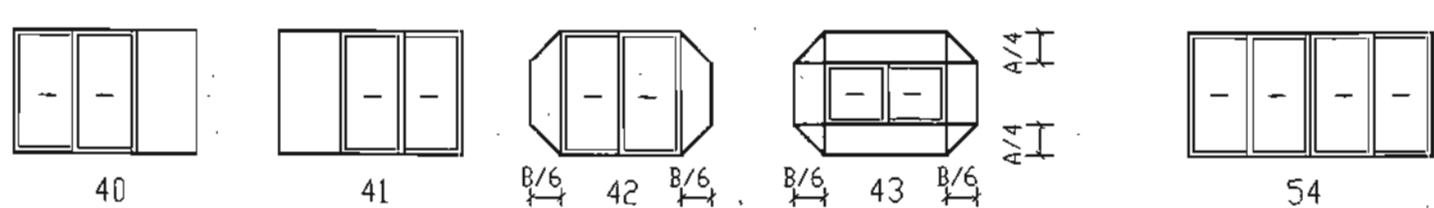
A=600



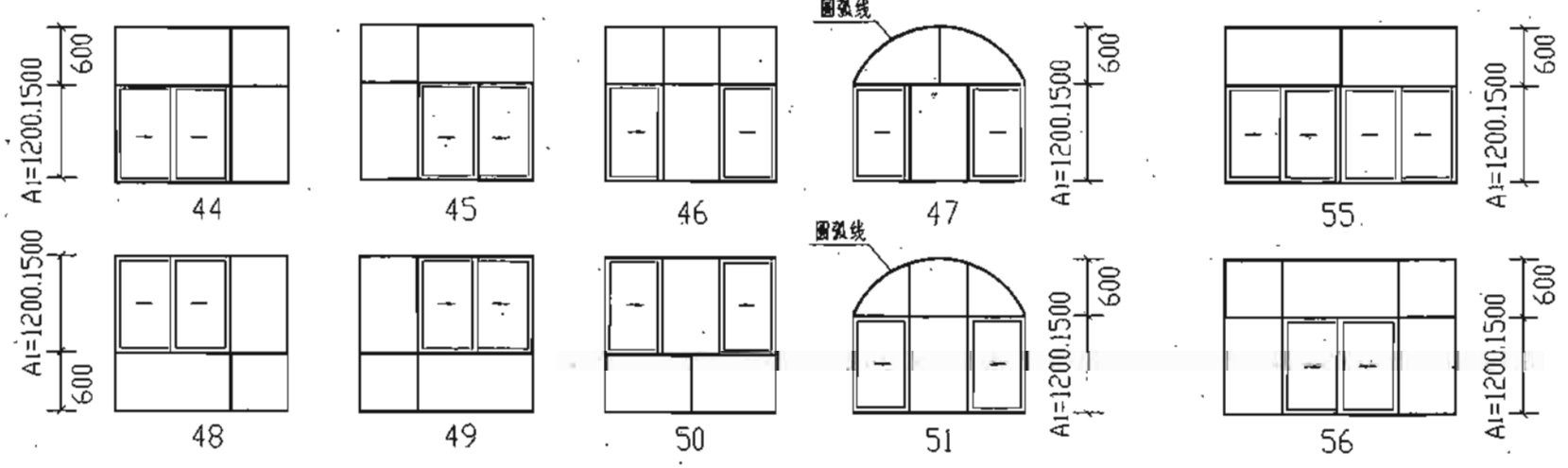
A=900.1000



A=1200.1500



A=1800.2100



说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别
例:窗编号为40,用40-1.40-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(二)

图集号	98ZJ721
页	70

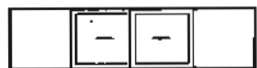
审核
设计
制图

吴正礼
林道珍
李慧

洞口
高度

$B=2100.2400.2700$ (2700 限 $A \leq 1800$)

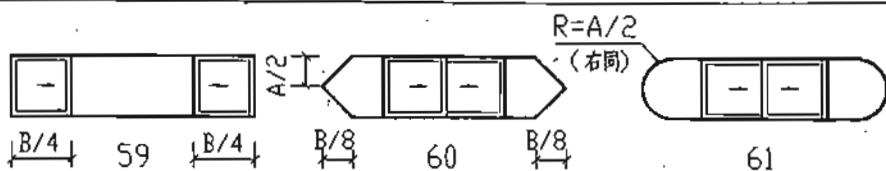
A=600



57



58

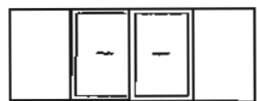


59

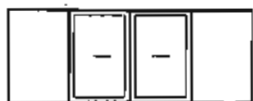
60

61

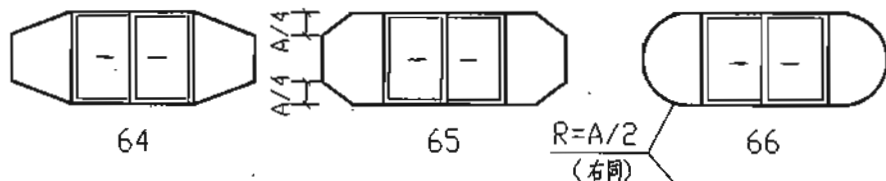
A=900.1000



62



63

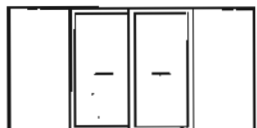


64

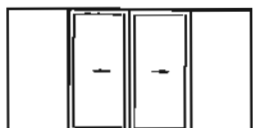
65

66

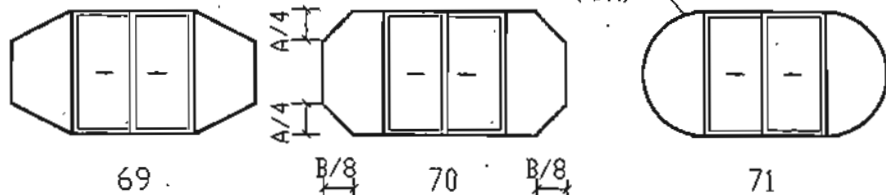
A=1200.1500



67



68

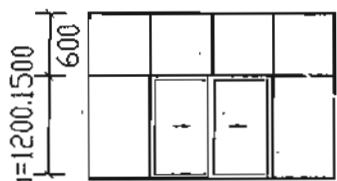


69

70

71

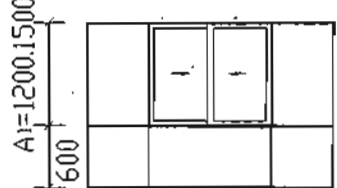
A=1800.2100



72



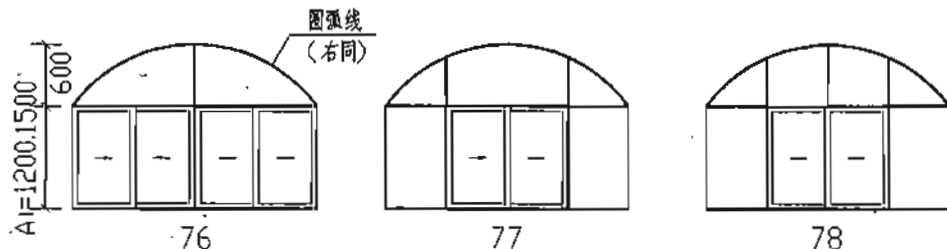
73



74



75



76

77

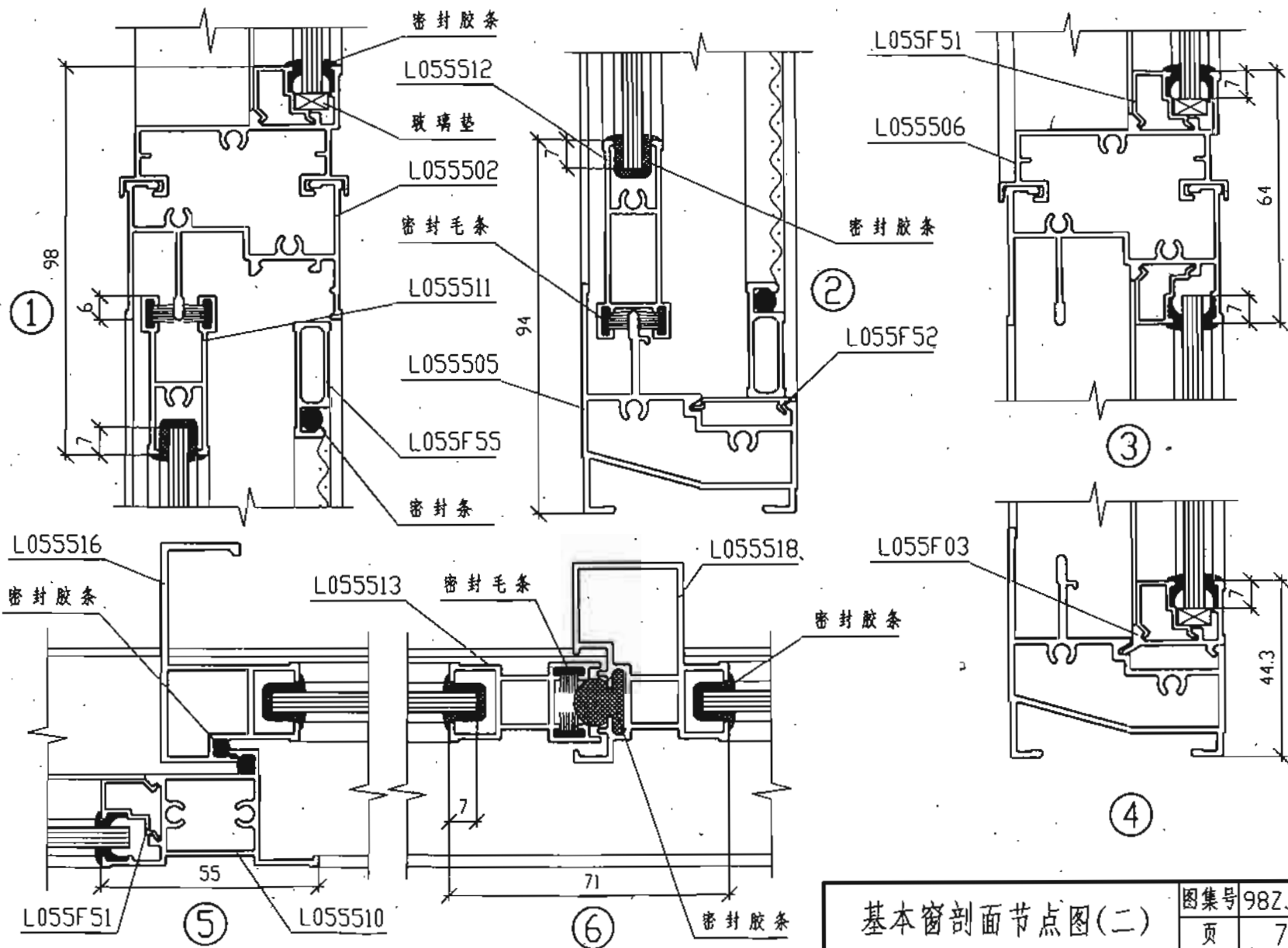
78

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别
例:窗编号为58,用58-1.58-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽等分.

基本窗立面图(三)

图集号 98ZJ721
页 71

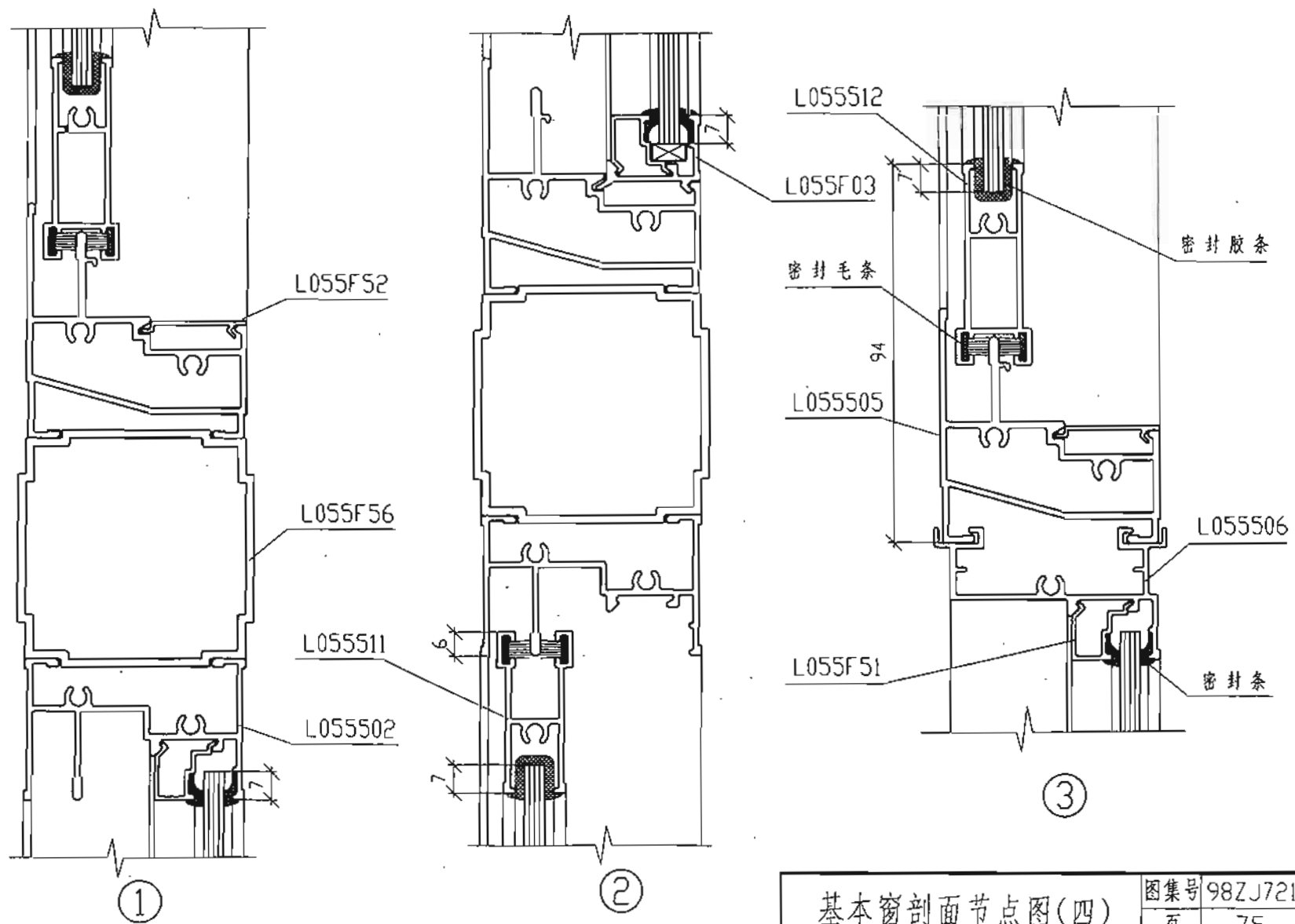
姓名: 吴正礼
 单位: 吴正礼建筑设计院
 设计: 吴正礼
 审核: 吴正礼
 日期: 2011.11.11



基本窗剖面节点图(二)

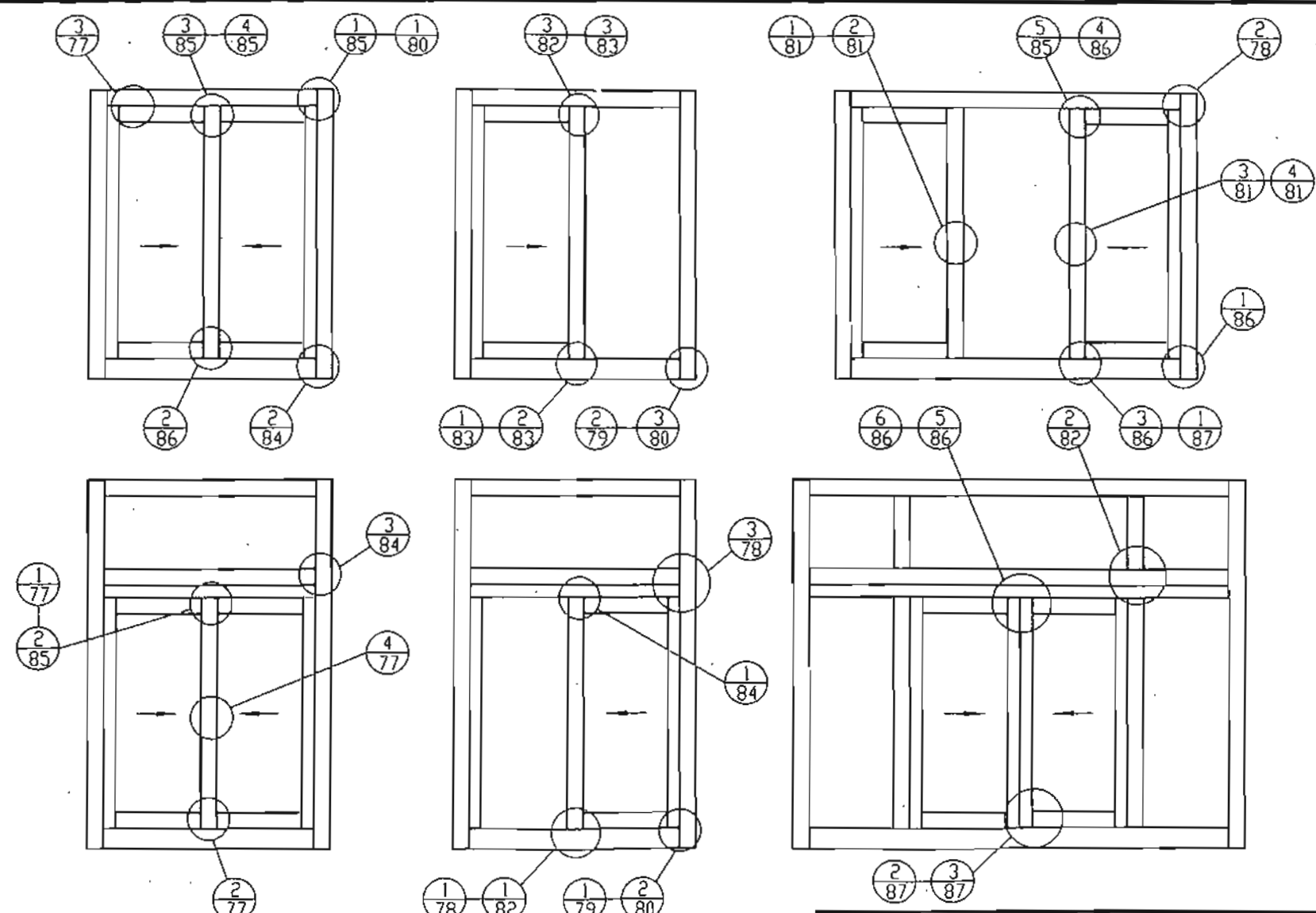
图集号	98ZJ721
页	73

吴正礼	梁允亮	梁允亮
吴正礼	梁允亮	梁允亮
核 计	图 制	
校 设	制	

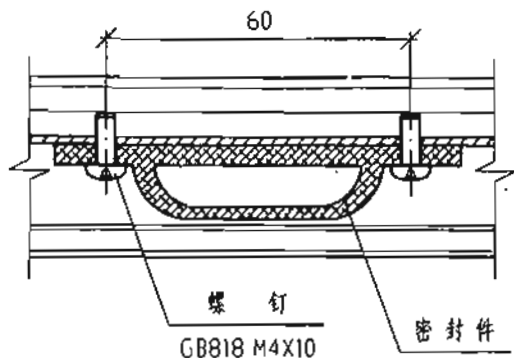


基本窗剖面节点图(四)	图集号	98ZJ721
	页	75

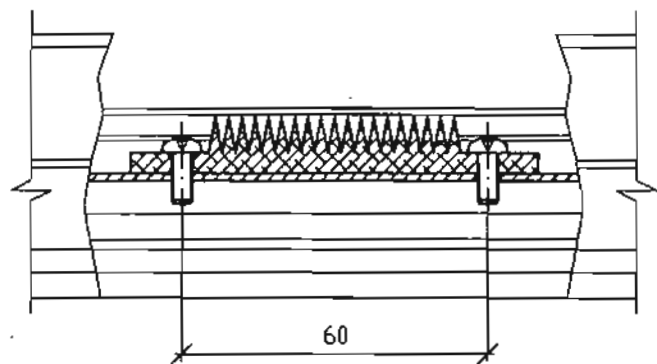
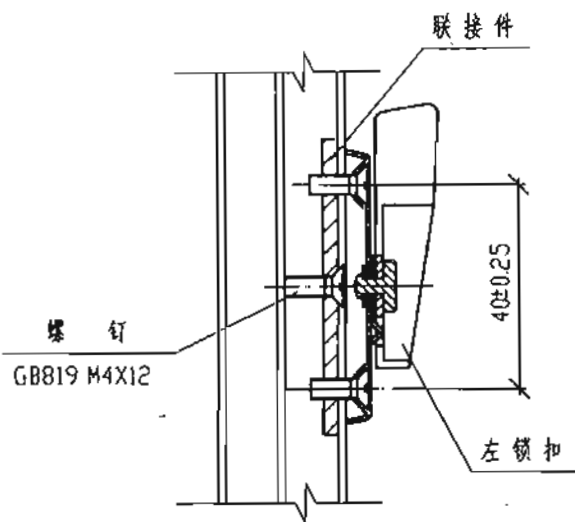
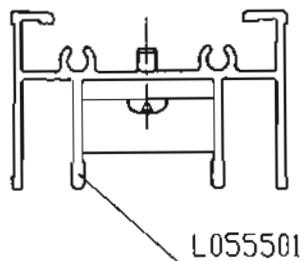
姓名: 梁允亮
 单位: 梁允亮
 设计: 梁允亮
 审核: 梁允亮
 日期: 梁允亮



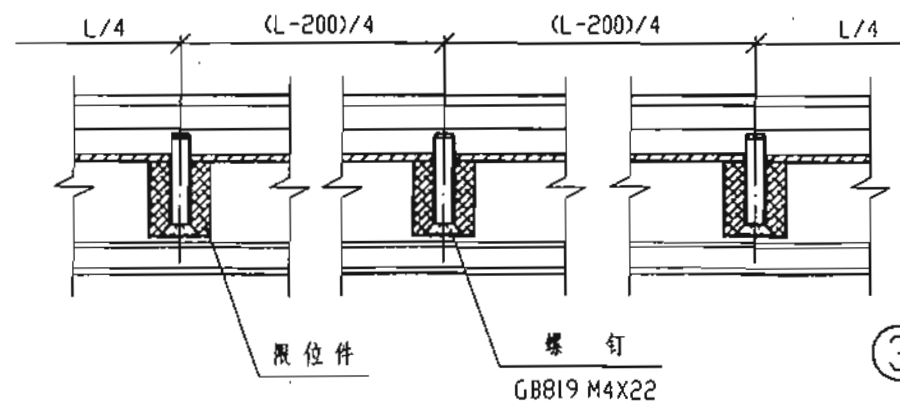
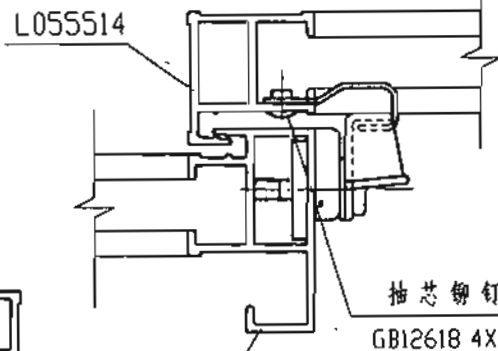
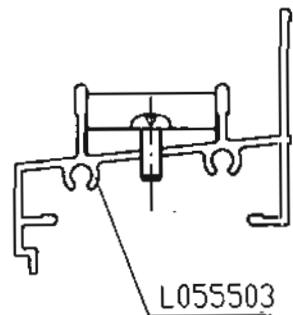
基本窗装配节点索引图 图集号 98ZJ721
页 76



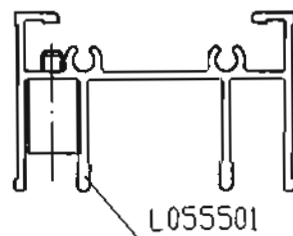
①



②



③



④

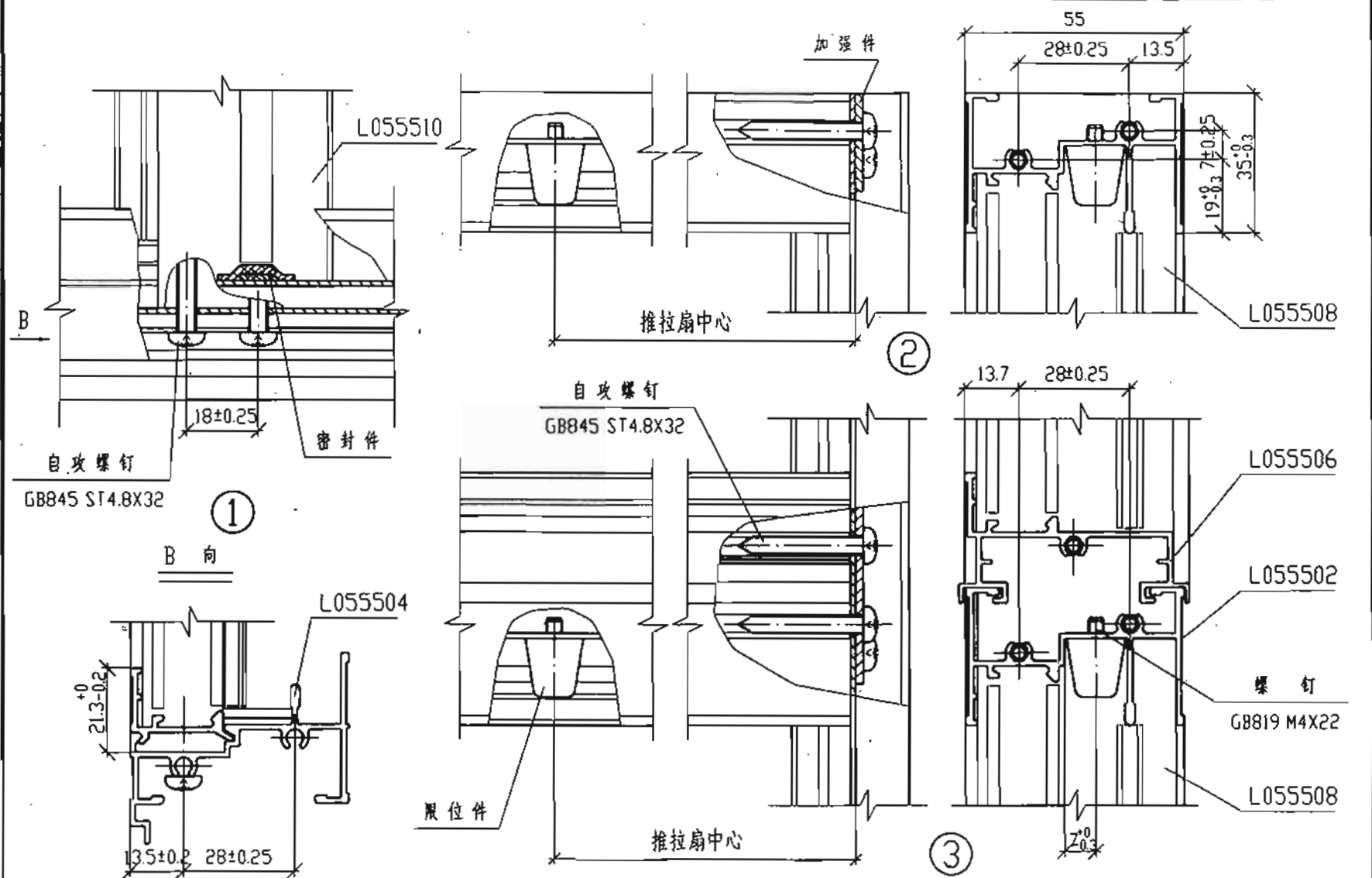
注：L为上框总宽度

基本窗装配节点图(一)

图集号 98ZJ721

页 77

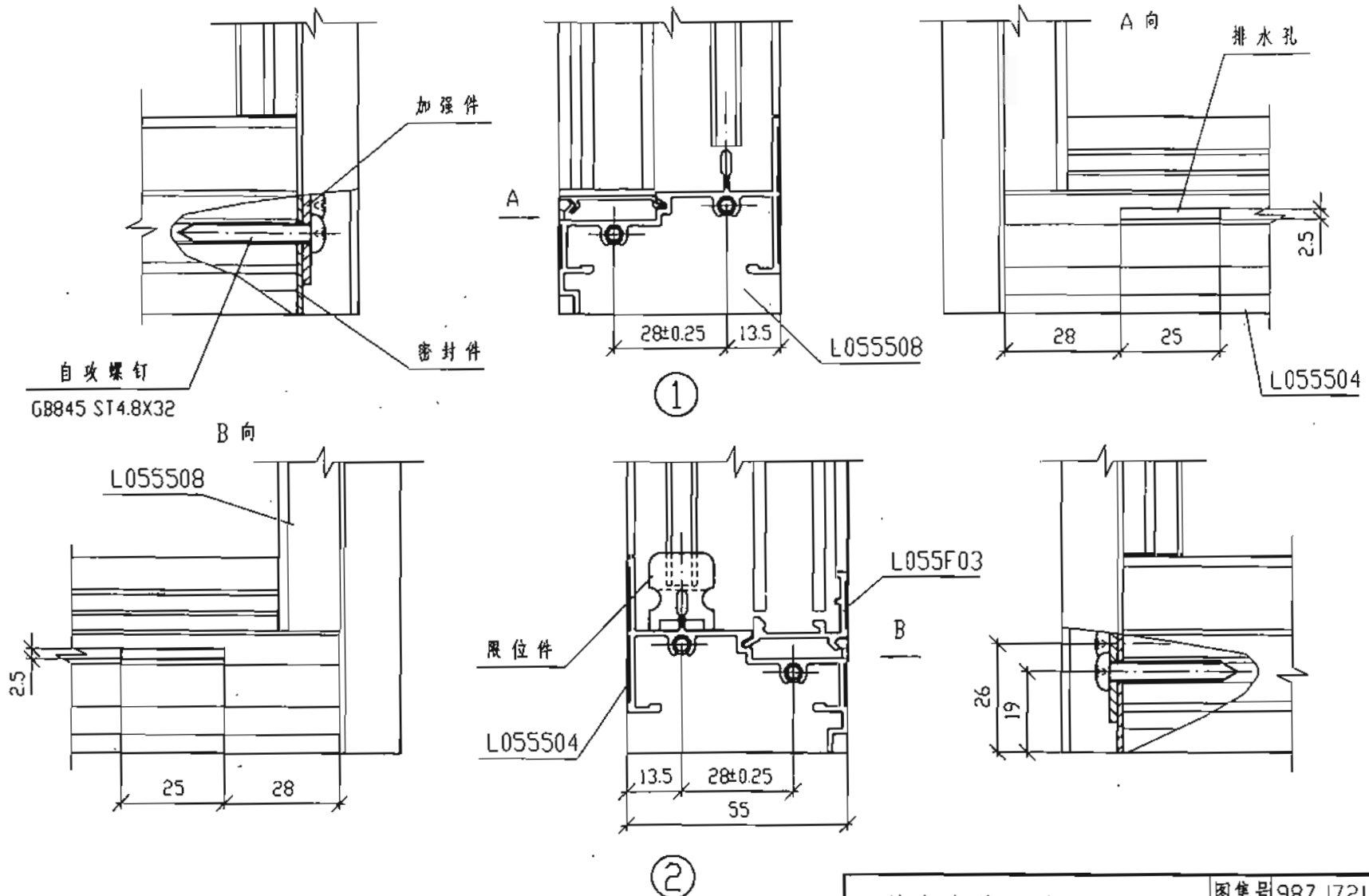
姓名	吴礼亮
专业	建筑
学号	
设计	
校核	



基本窗装配节点图(二)

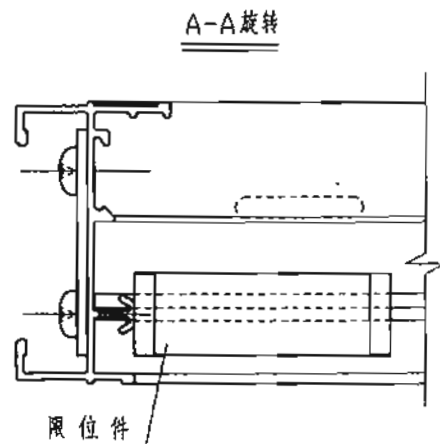
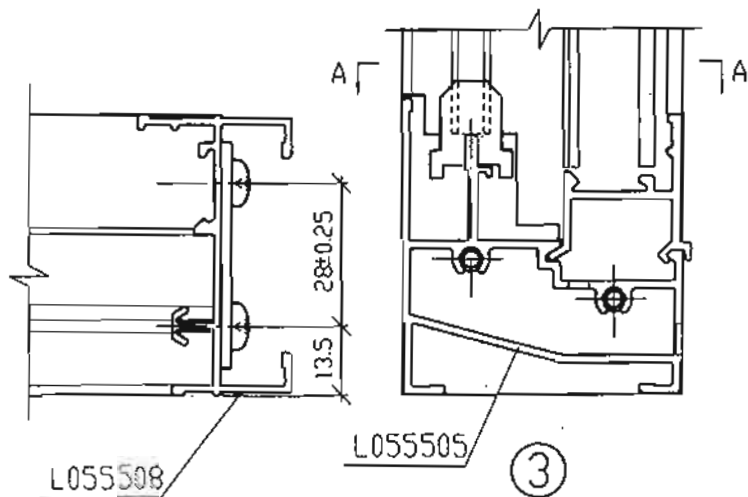
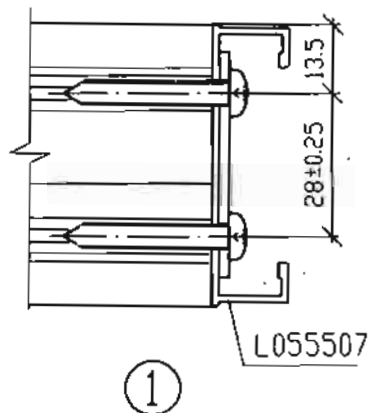
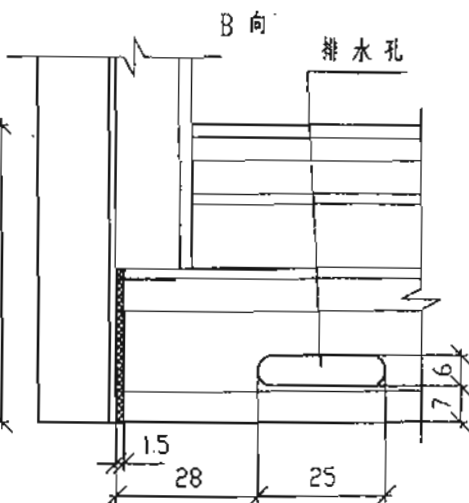
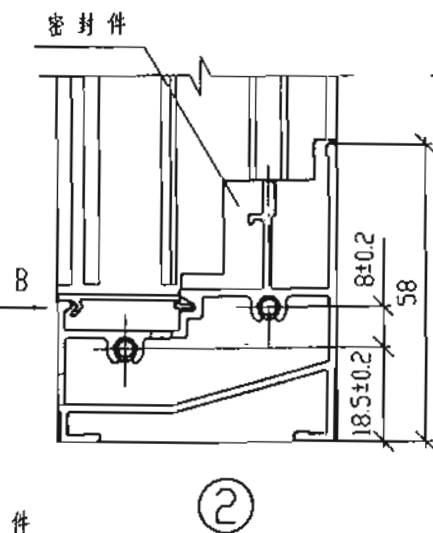
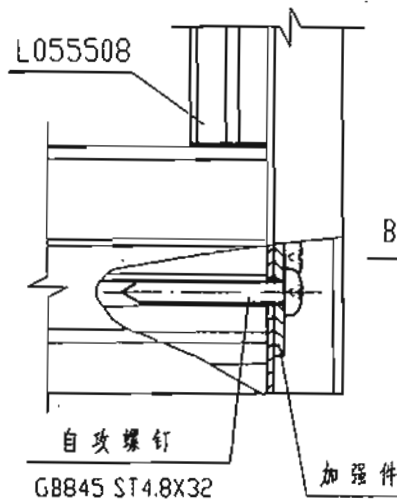
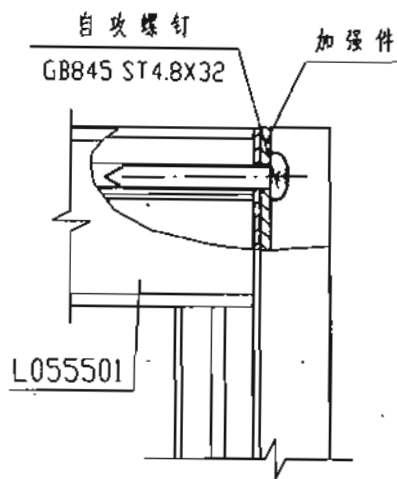
图集号	98ZJ721
页	78

设计	李永亮
校对	吴梁梁
审核	吴梁梁
制图	吴梁梁



基本窗装配节点图(三) 图集号 98ZJ721
页 79

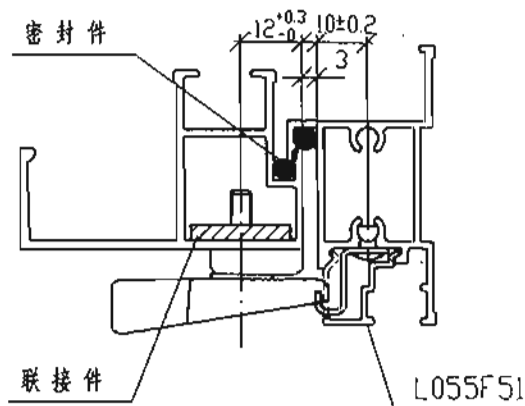
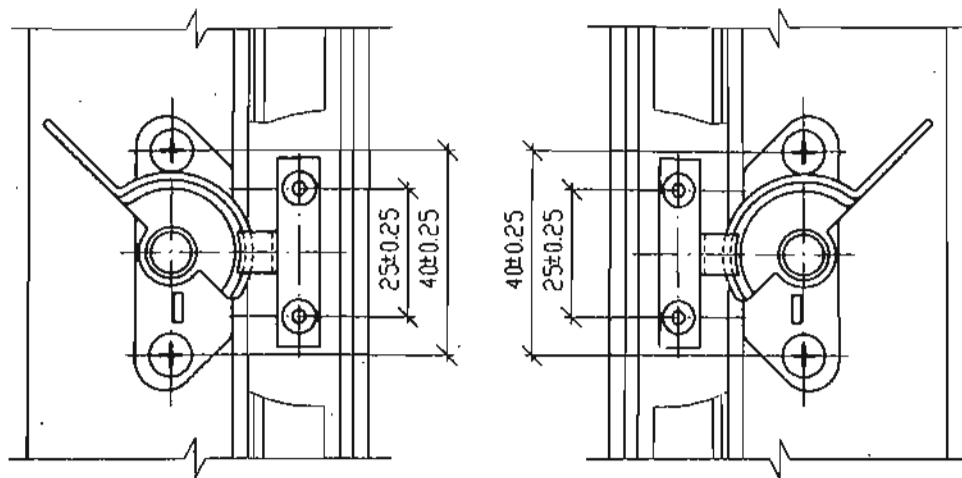
核	校	制
吴	梁	梁
正	亮	亮
礼	亮	亮
亮	亮	亮



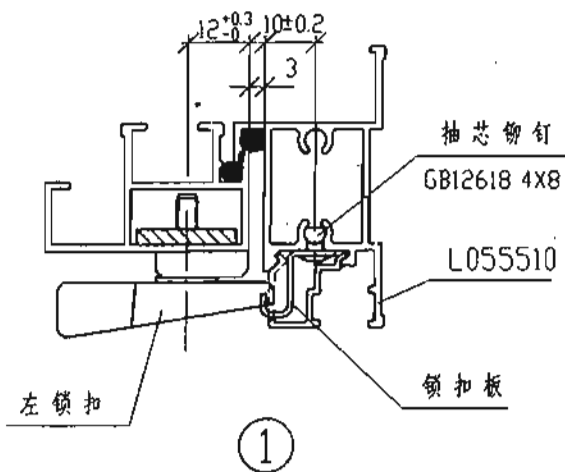
基本窗装配节点图(四)

图集号	98ZJ72!
页	80

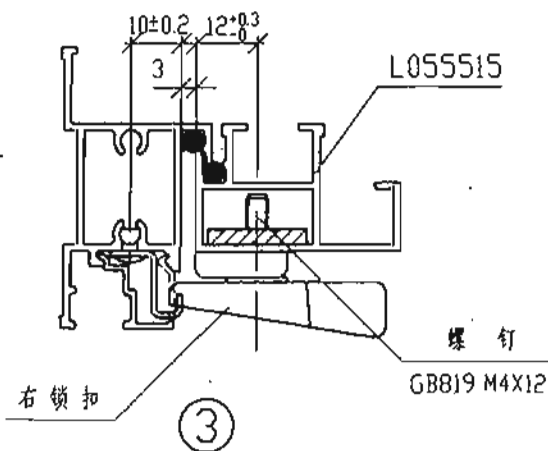
姓名	吴正礼
职称	梁允亮
单位	梁允亮
审核	
设计	
制图	



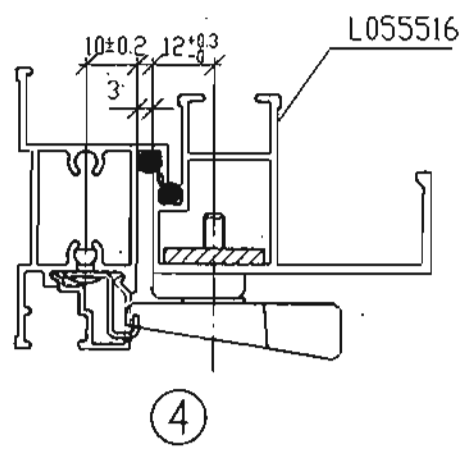
②



①



③

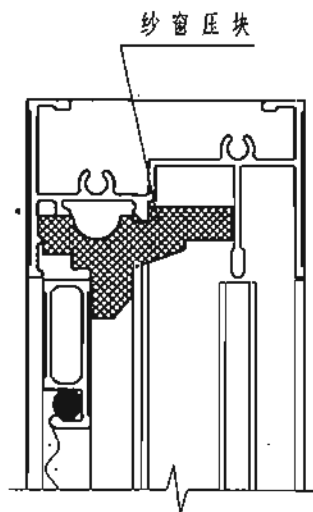
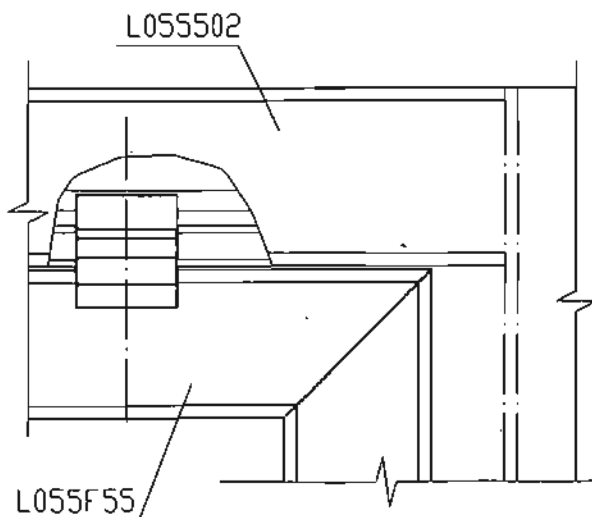
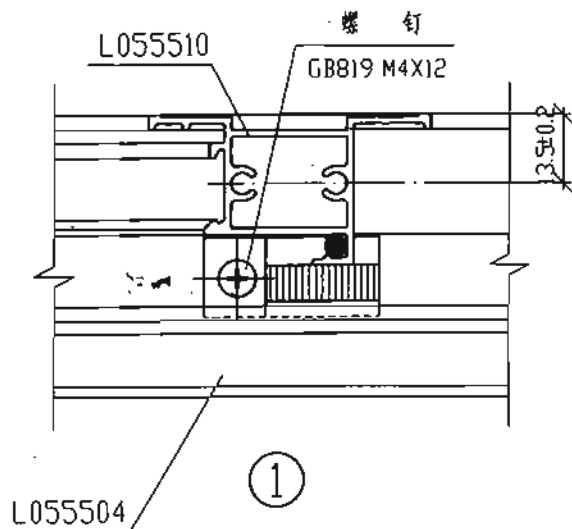
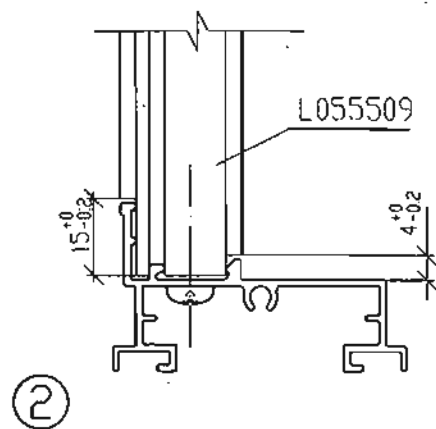
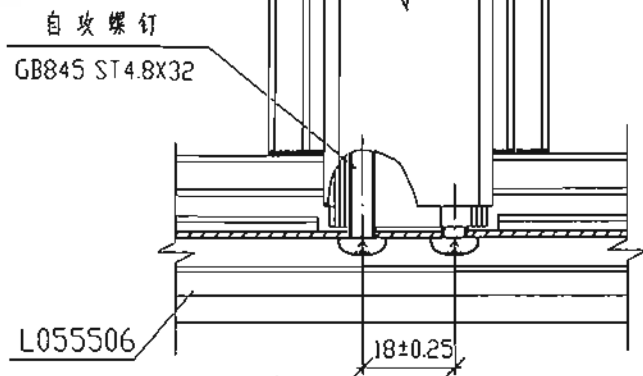
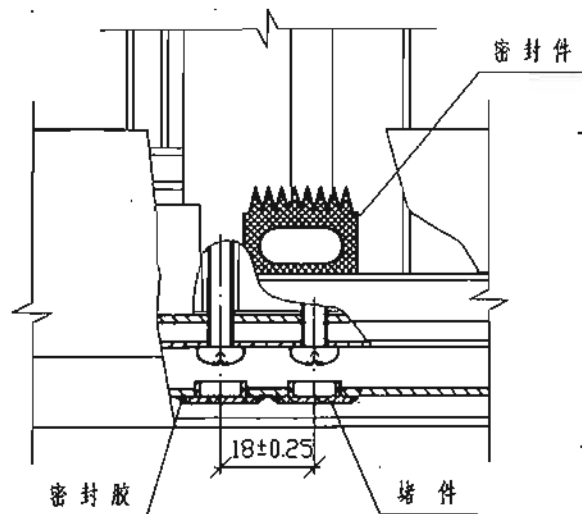


④

基本窗装配节点图(五)

图集号	98ZJ721
页	81

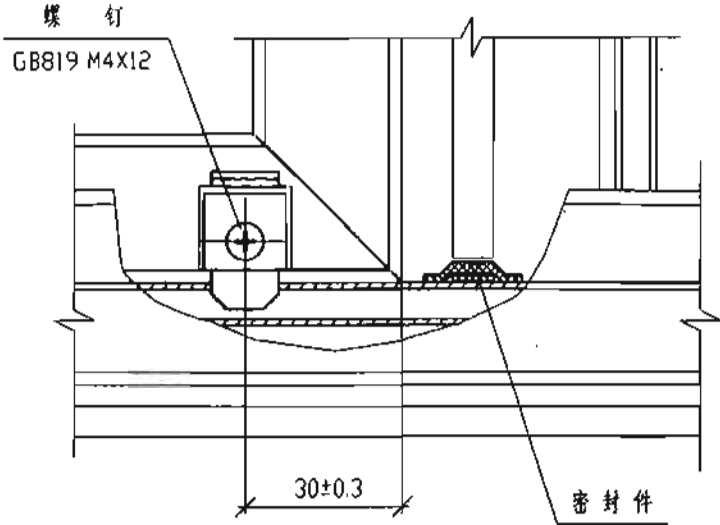
姓名	梁允莹
职称	梁允莹
审核	梁允莹
设计	梁允莹
制图	梁允莹



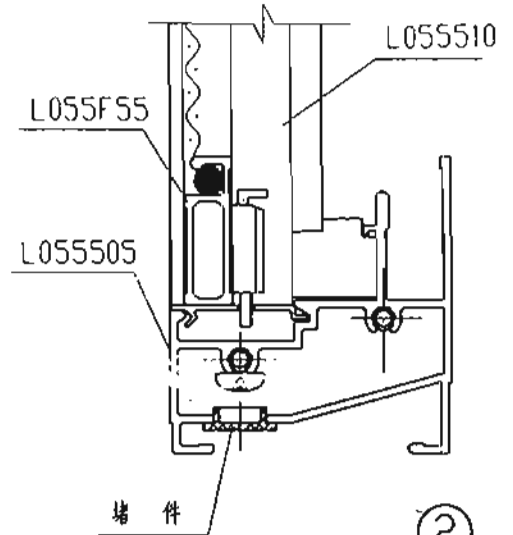
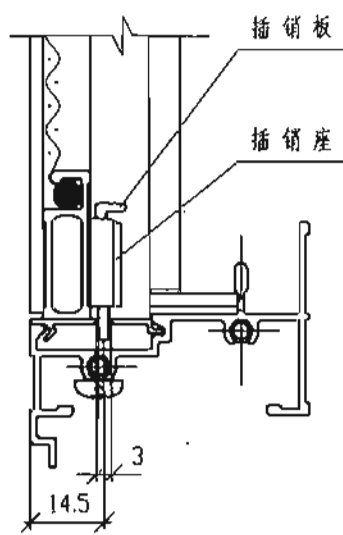
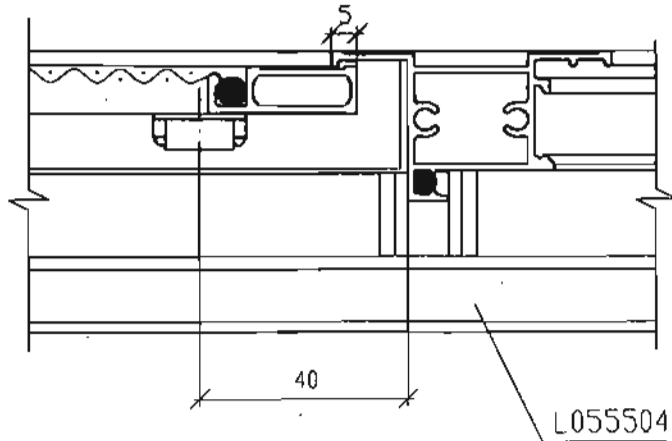
基本窗装配节点图(六)

图集号	98ZJ721
页	82

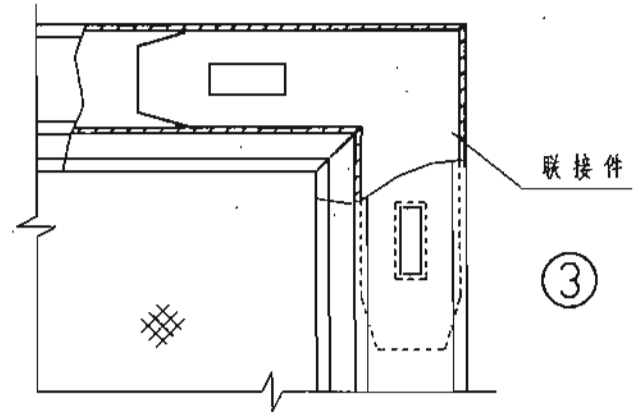
设计	吴正礼
校对	梁允亮
审核	梁允亮
制图	梁允亮



①



②

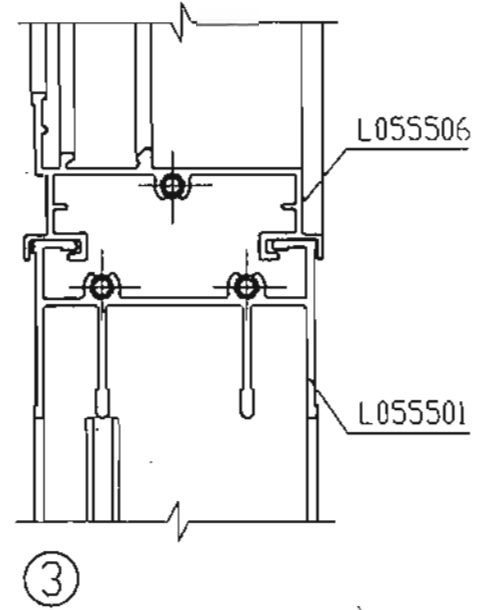
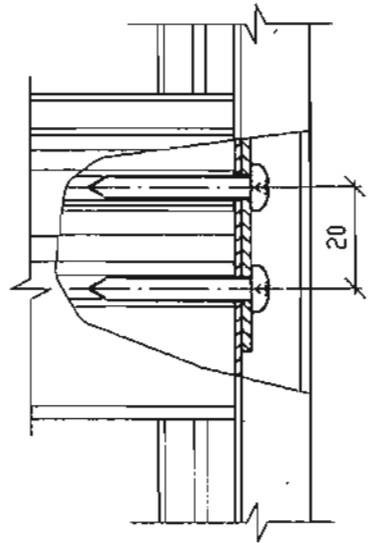
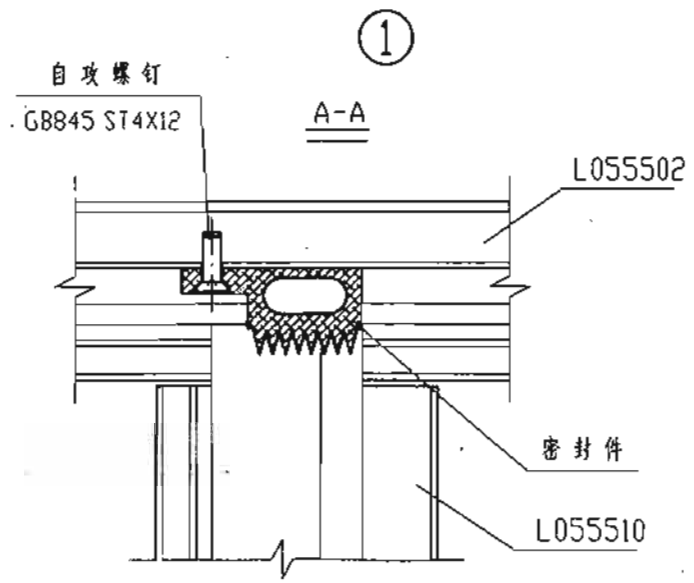
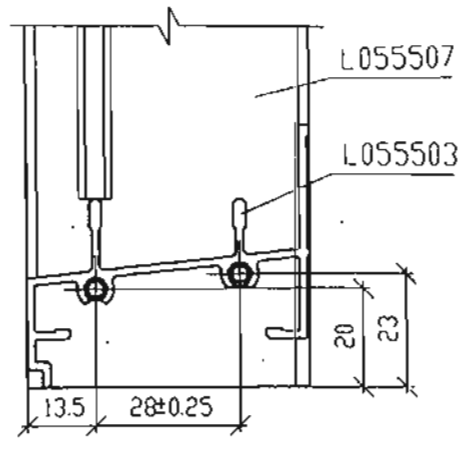
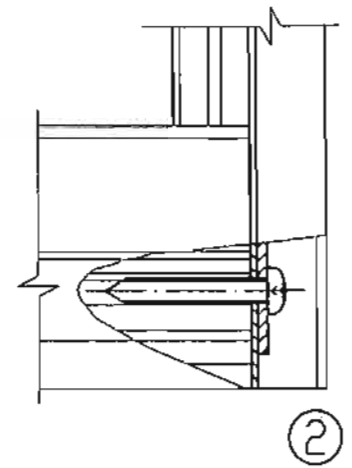
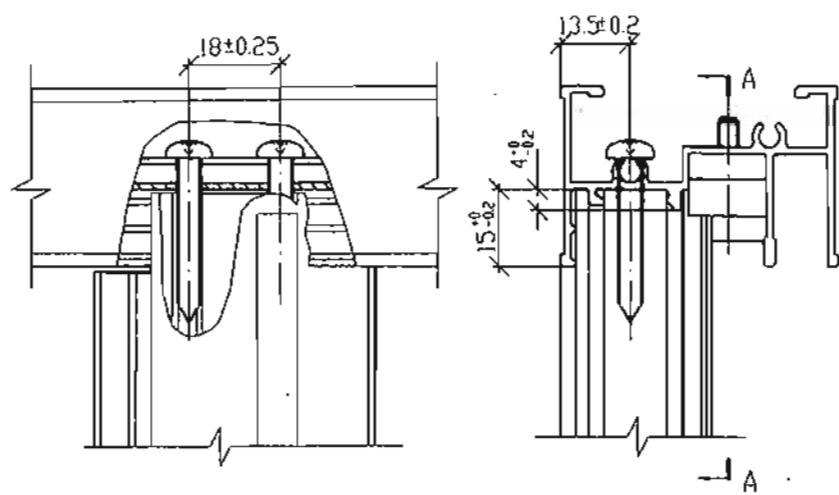


③

基本窗装配节点图(七)

图集号	98ZJ721
页	83

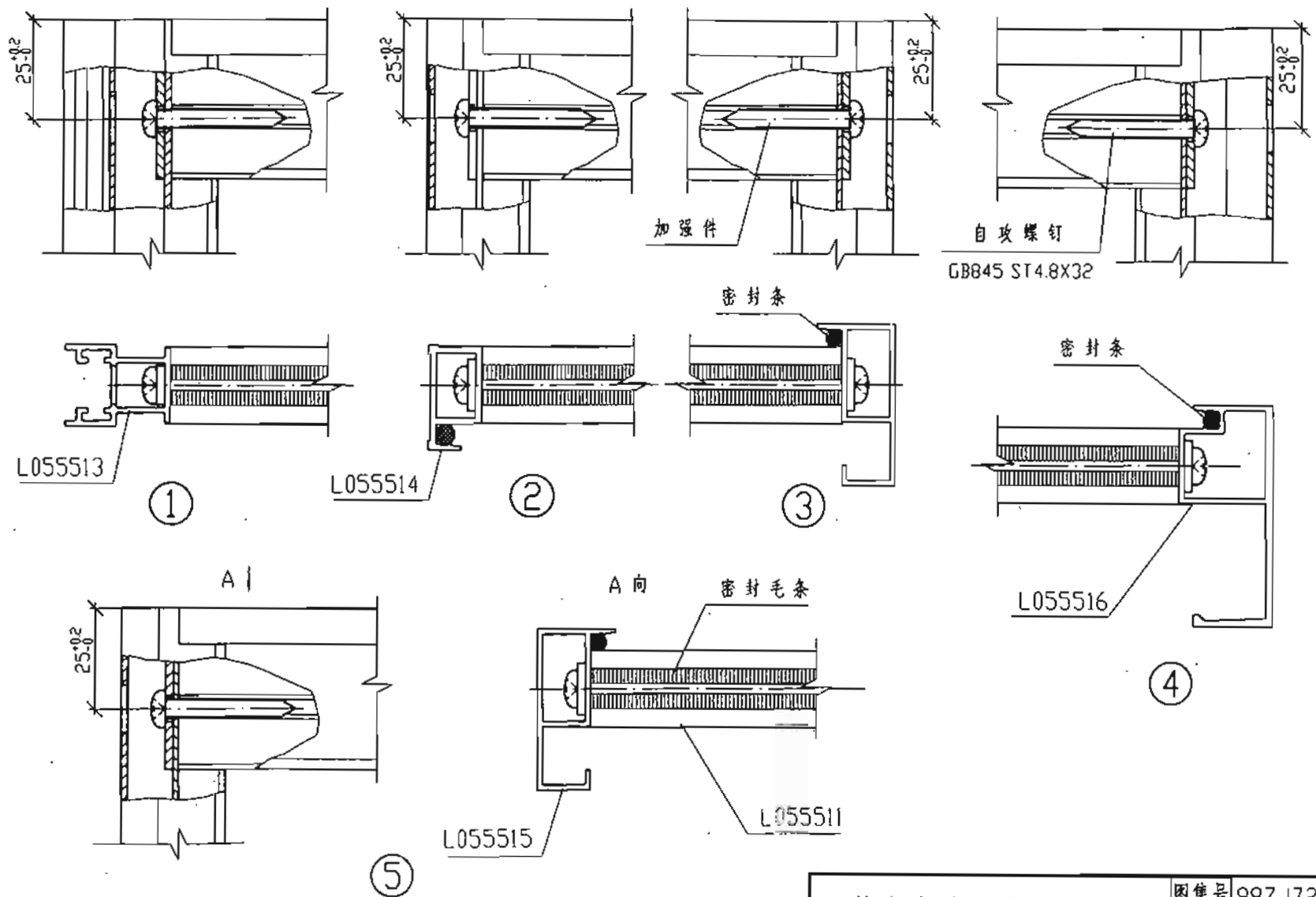
姓名	张永光
职称	设计员
审核	吴梁梁
设计	张永光
制图	张永光



基本窗装配节点图(八)

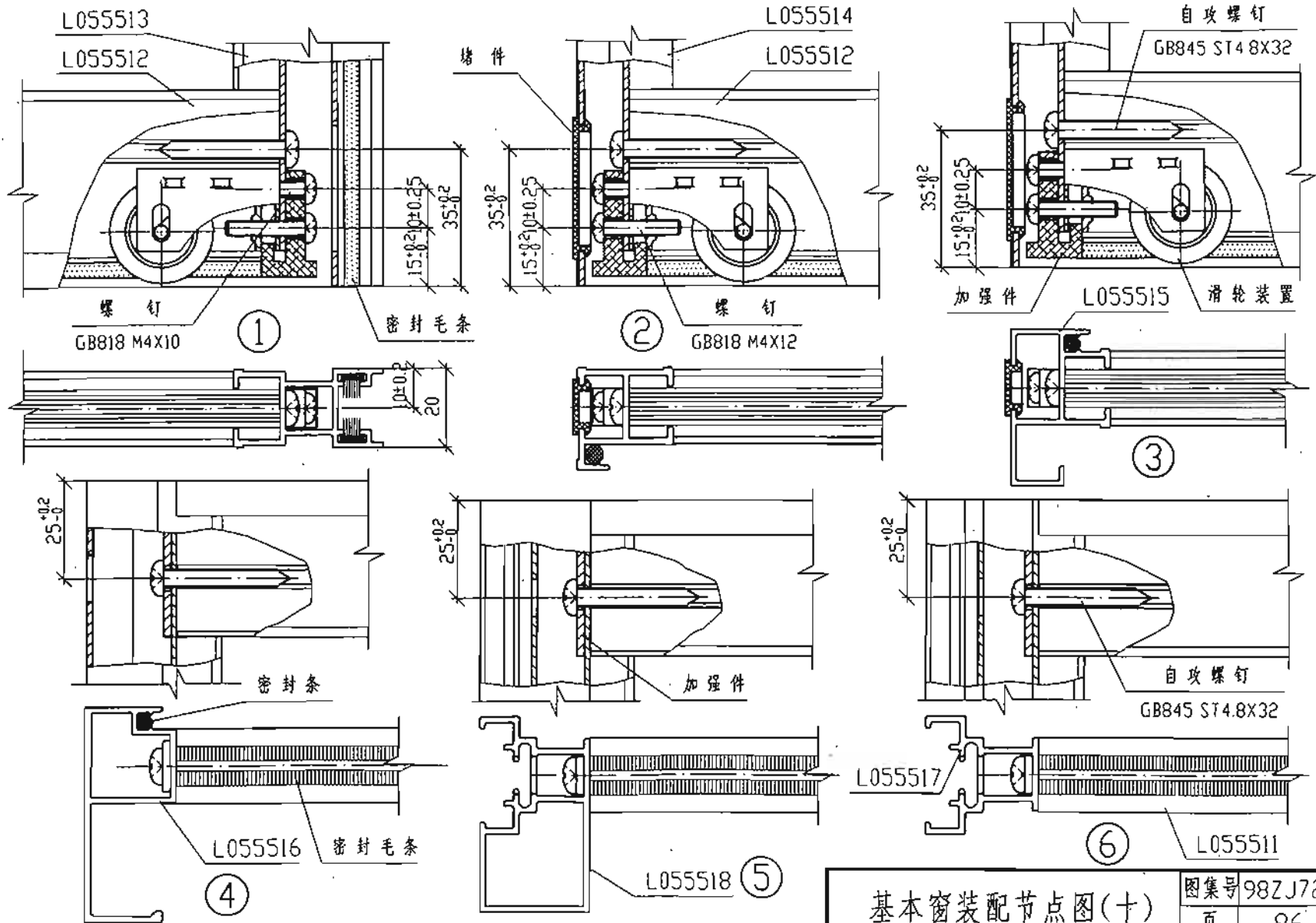
图集号	98ZJ721
页	84

姓名	吴正礼
学号	梁允亮
设计	梁允亮
制图	
审核	



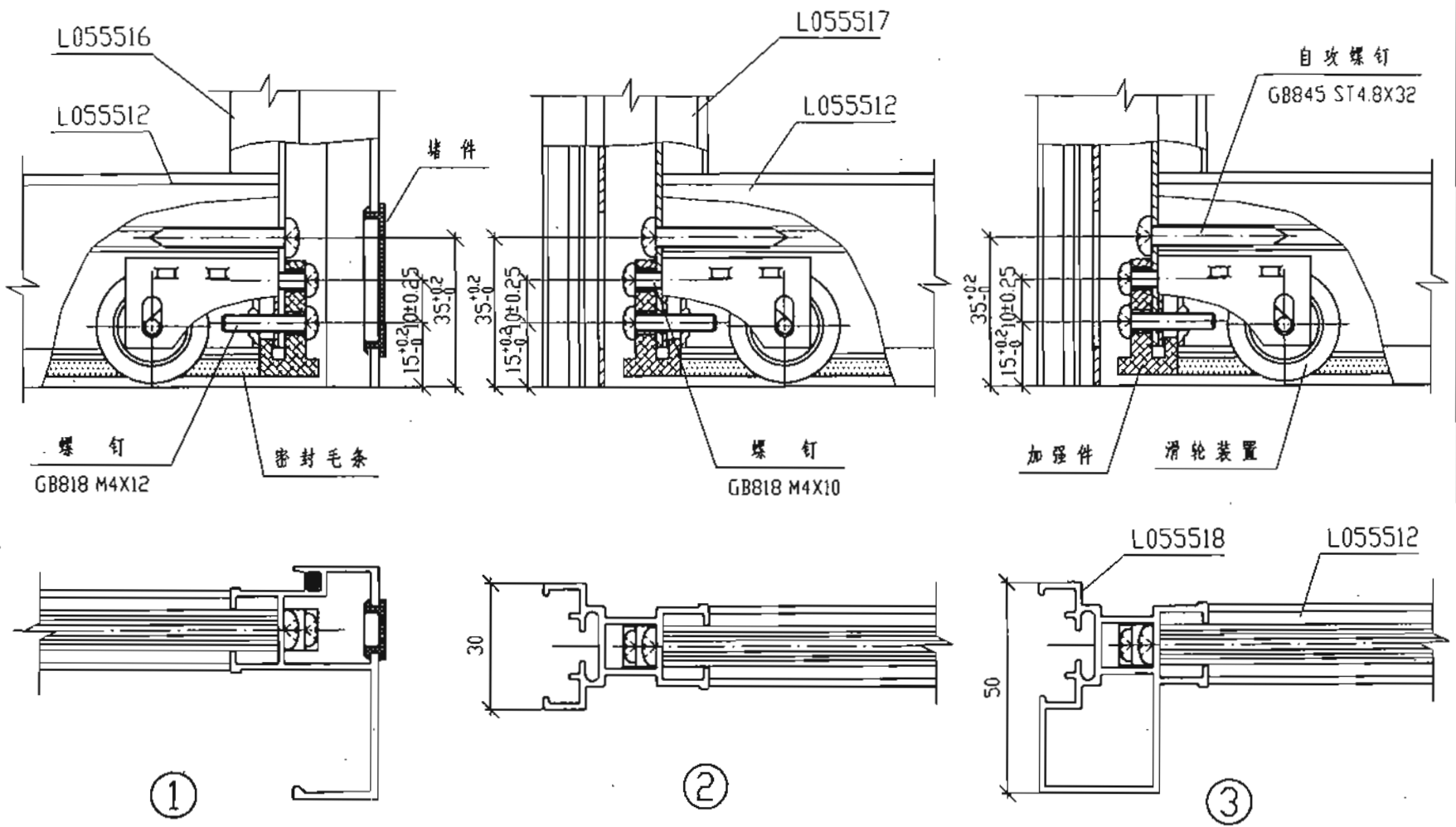
基本窗装配节点图(九)

图集号	98ZJ721
页	85



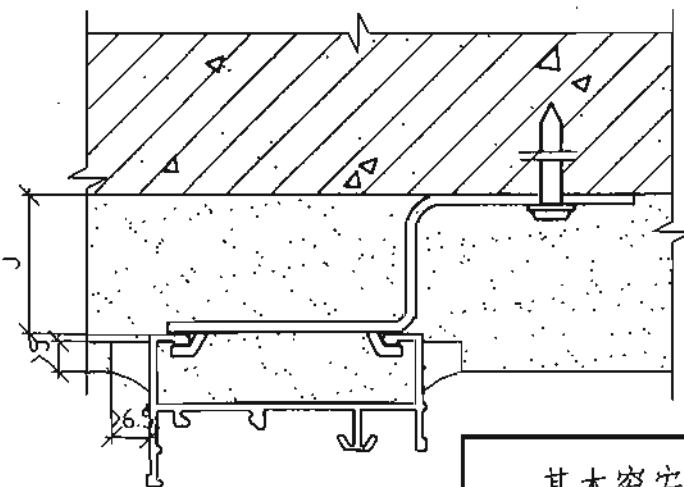
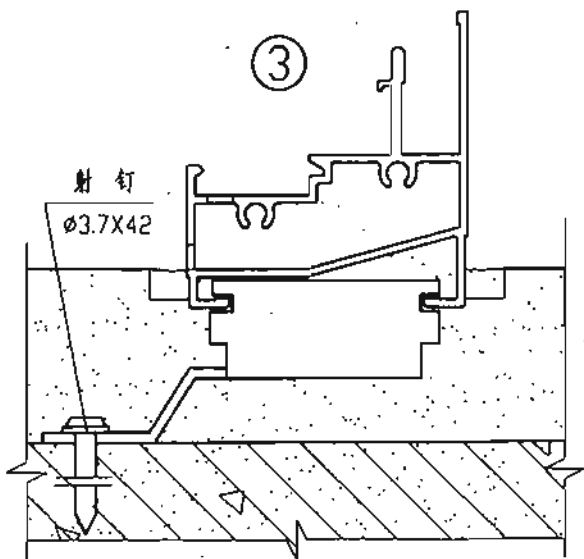
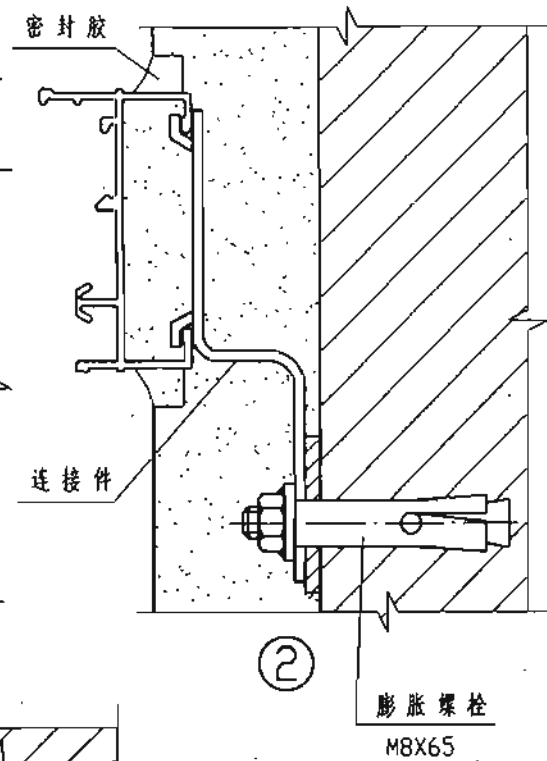
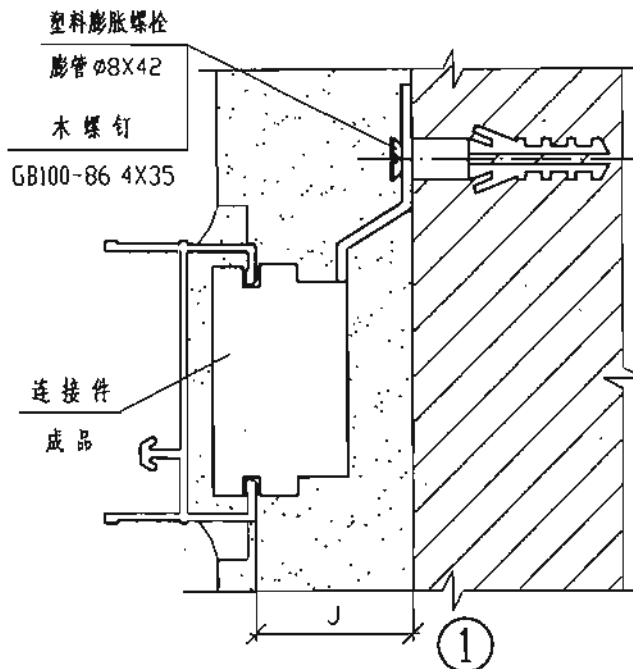
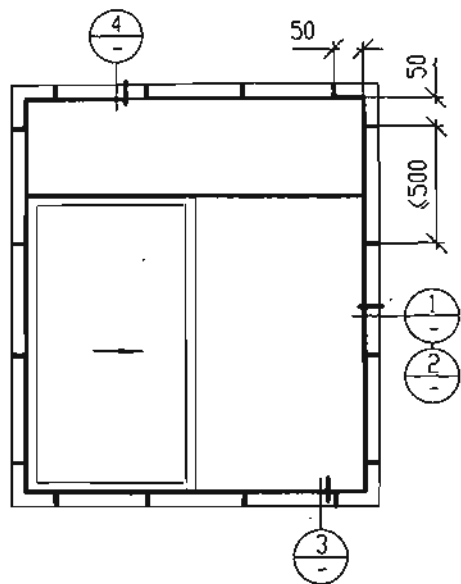
基本窗装配节点图(十)

设计	李元亮
校对	李元亮
审核	李元亮
设计	李元亮
制图	李元亮



基本窗装配节点图(十一)	图集号	98ZJ721
	页	87

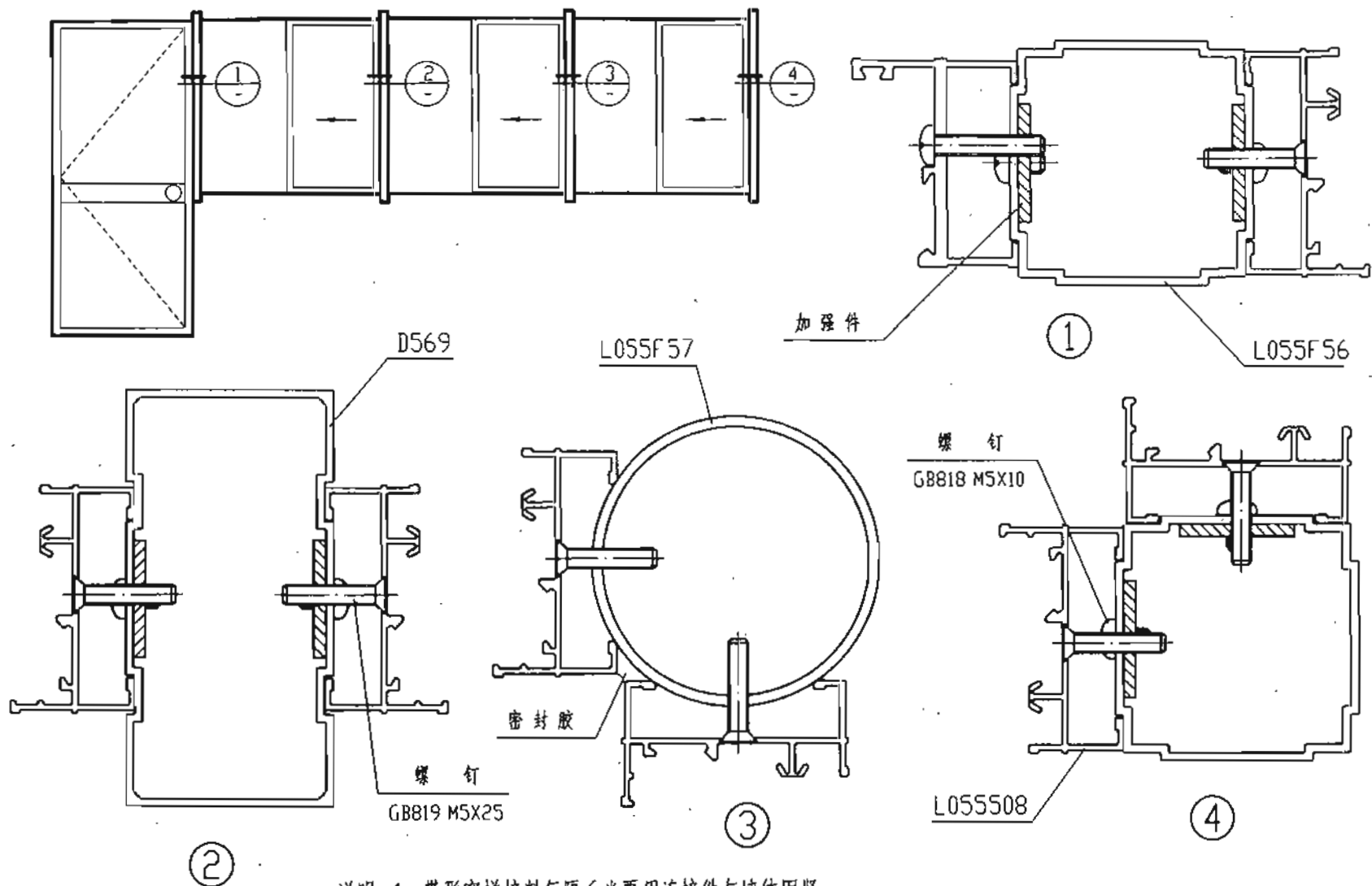
姓名	李亮
学号	1010101010101
班级	1010101010101
姓名	李亮
学号	1010101010101
班级	1010101010101
姓名	李亮
学号	1010101010101
班级	1010101010101
姓名	李亮
学号	1010101010101
班级	1010101010101



基本窗安装节点图

图集号	98ZJ721
页	88

吴礼	梁允	梁允
吴礼	梁允	梁允
核	计	图
依	设	制

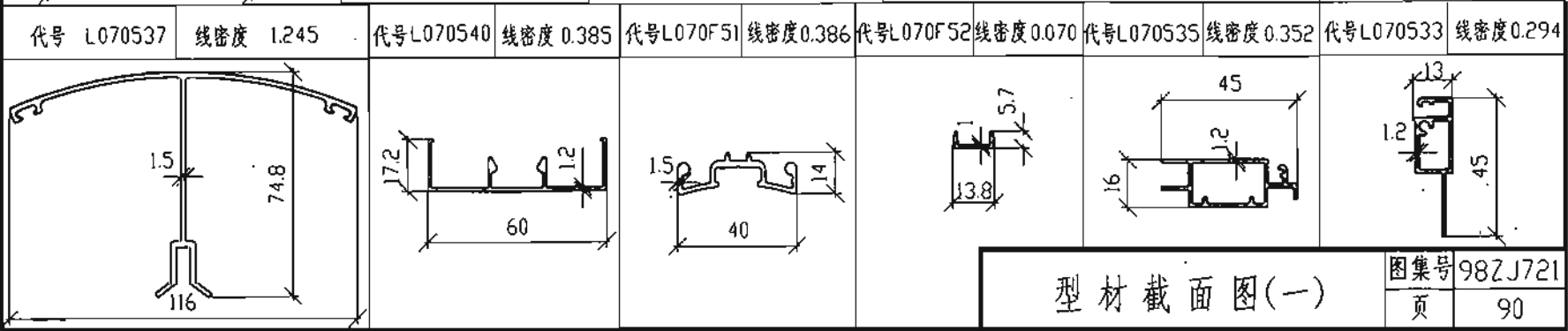
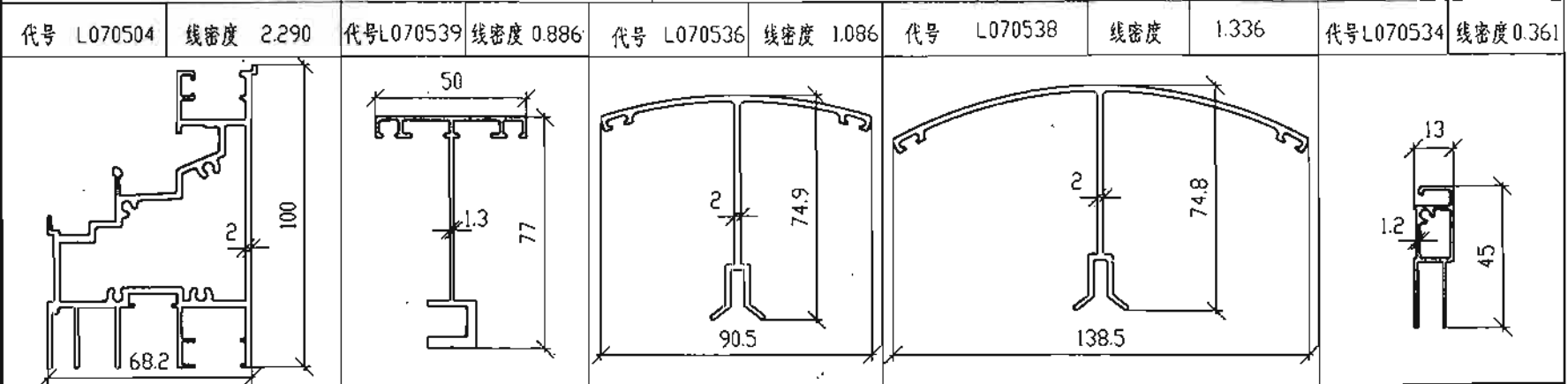
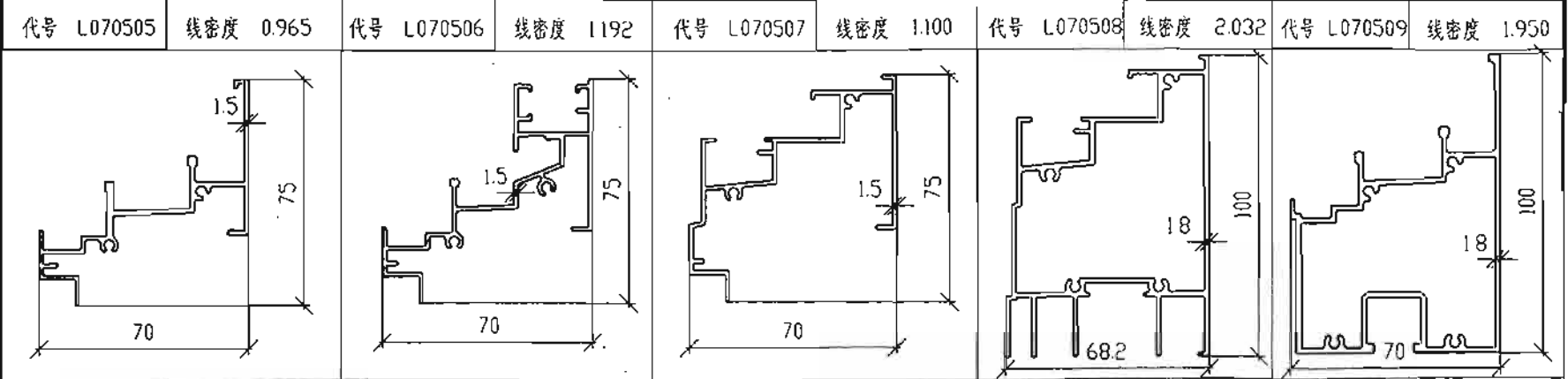


说明: 1. 带形窗拼接料每隔6米要用连接件与墙体固紧。
2. 转角料如需加强, 可加厚或加大, 或加铁心。

组合门窗拼装节点图

图集号	98ZJ721
页	89

校对 吴正礼
设计 罗贵清
制图 罗贵清




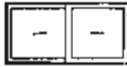
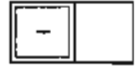
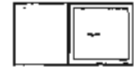






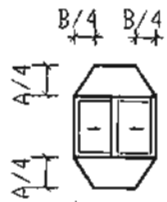

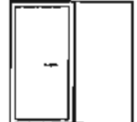
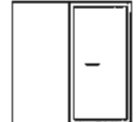
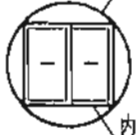
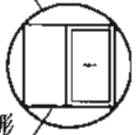

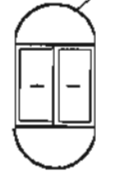
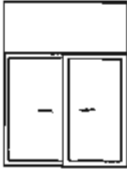
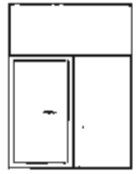
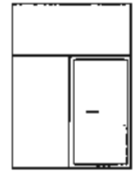
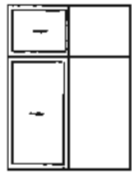
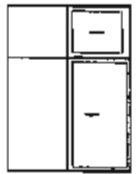

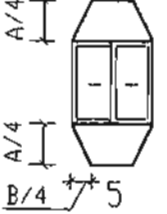

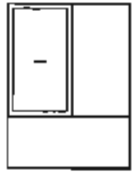
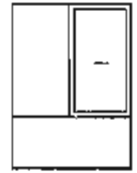
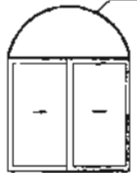
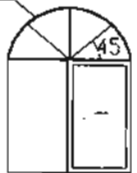

型材截面图(一)
图集号 98ZJ721
页 90

姓名 罗贵清
 吴正礼
 罗贵清
 罗贵清
 核 计 图
 校 设 制

代号 L070511	线密度 0.477	代号 L070510	线密度 0.477	代号 L070512	线密度 0.529	代号 L070513	线密度 0.491	代号 L070514	线密度 0.659
代号 L070515	线密度 0.585	代号 L070519	线密度 0.486	代号 L070517	线密度 0.486	代号 L070518	线密度 0.515	代号 L070516	线密度 0.333
代号 L070501	线密度 0.823	代号 L070502	线密度 0.869	代号 L070503	线密度 0.889	代号 L070532	线密度 0.610	代号 L070F55	线密度 0.176
型材截面图(二)								图集号	98ZJ721
								页	91

审核
 设计
 制图
 吴正礼
 罗嘉清
 罗嘉清
 罗嘉清
 罗嘉清

代号 L070531	线密度 1.106	代号 L070529	线密度 1.163	代号 L070522	线密度 0.550	代号 L070523	线密度 0.546	代号 L070527	线密度 0.617		
代号 L070528	线密度 0.460	代号 L070520	线密度 0.480	代号 D710	线密度 0.637	代号 L070521	线密度 0.440	代号 L070525	线密度 0.461	代号 L070526	线密度 0.478
代号 L070530	线密度 0.562	代号 L070524	线密度 0.421	代号 L070F54	线密度 0.263	代号 L070F53	线密度 0.182	代号 L070F56	线密度 0.189		
型材截面图(三)									图集号	98ZJ721	
									页	92	

		洞宽		B=900.1000	B=1200.1500.1800 (圆以D表示)				B=1800.2100.2400	
吴正礼 林道珍 李恩 核 计 设 计 制 图	A=600									
	A=900.1000									
	A=1200.1500.1800	 $\text{半圆 } R=B/2$				 				
	A=1800.2100	 $\text{半圆 } R=B/2$								
	 半圆或圆弧线	 $A_i=1200.1500$ 600								
说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例:窗编号为10,用10-1.10-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽等分.										
基本窗立面图(一)								图集号	98ZJ721	
								页	93	

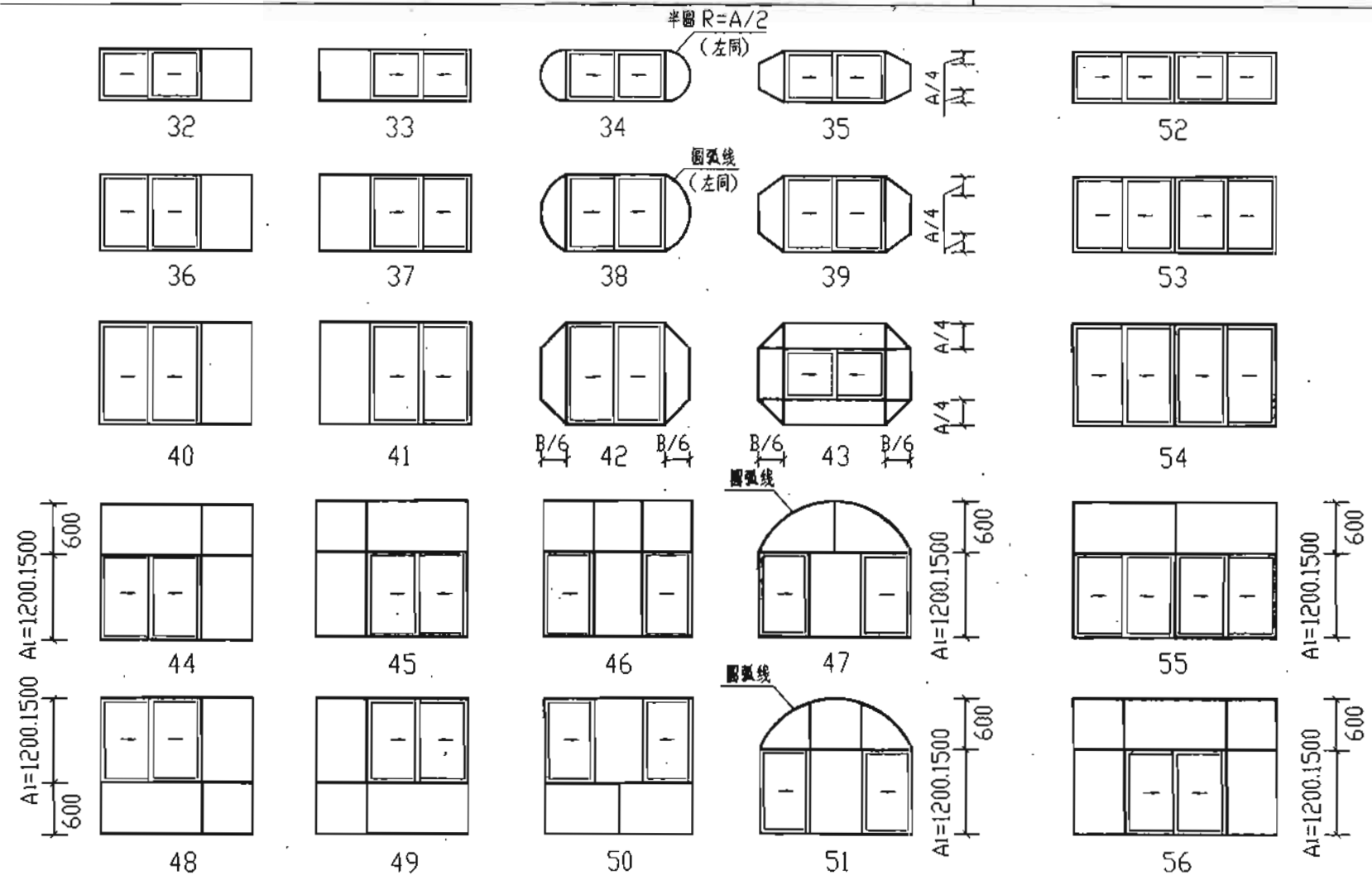
吴正礼
林道珍
李慧

核
计
制
图

洞口尺寸
A=600
A=900.1000
A=1200.1500.1800
A=1800.2100

B=1800.2100.2400

B=2400.2700



说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别
例:窗编号为40,用40-1.40-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

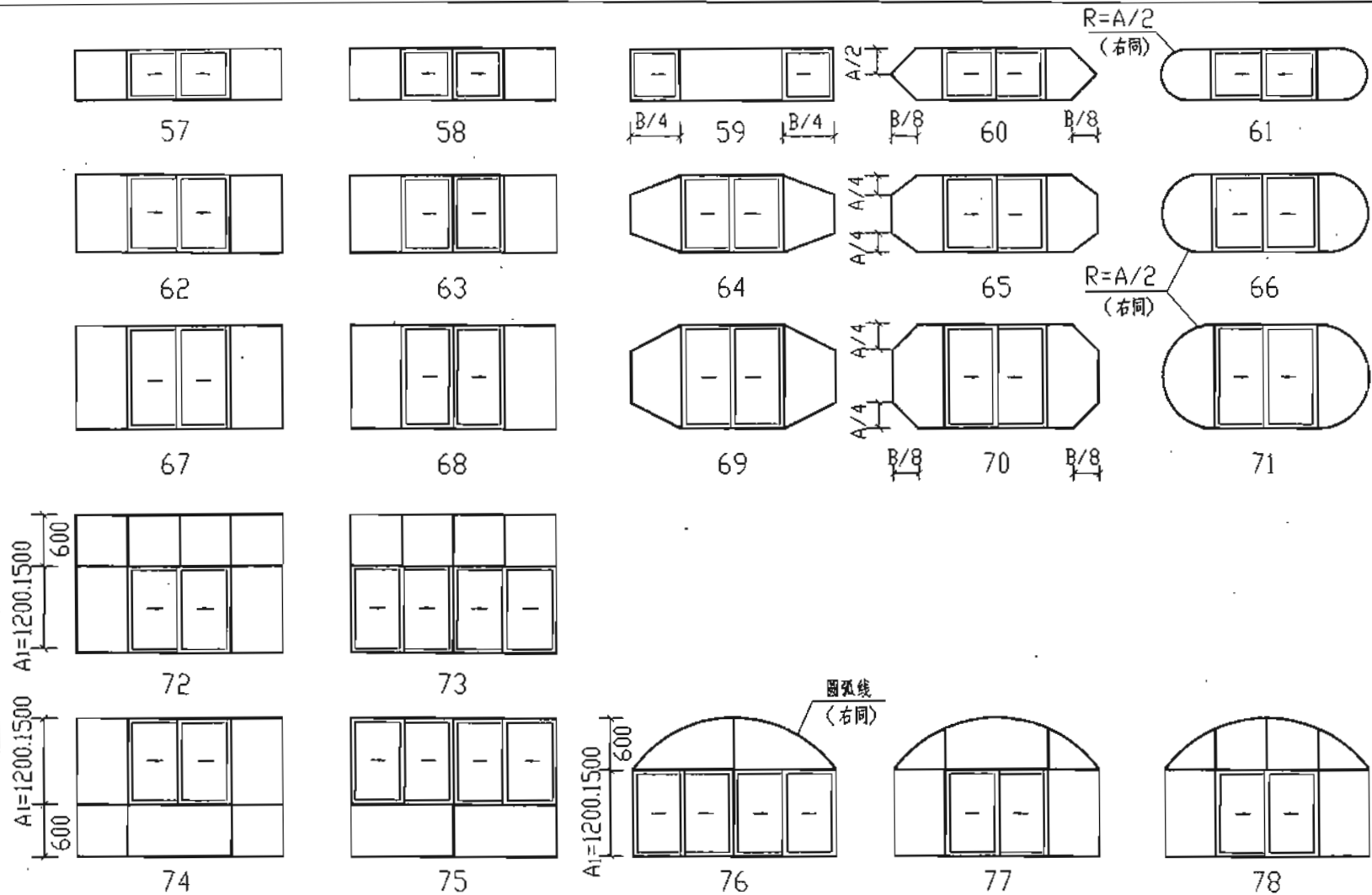
基本窗立面图(二)

图索号 98ZJ721

页 94

吴正礼	林道珍	李慧	审核	设计	制图
A=600			A=900.1000		
A=1200.1500.1800			A=1800.2100		

B=2400.2700

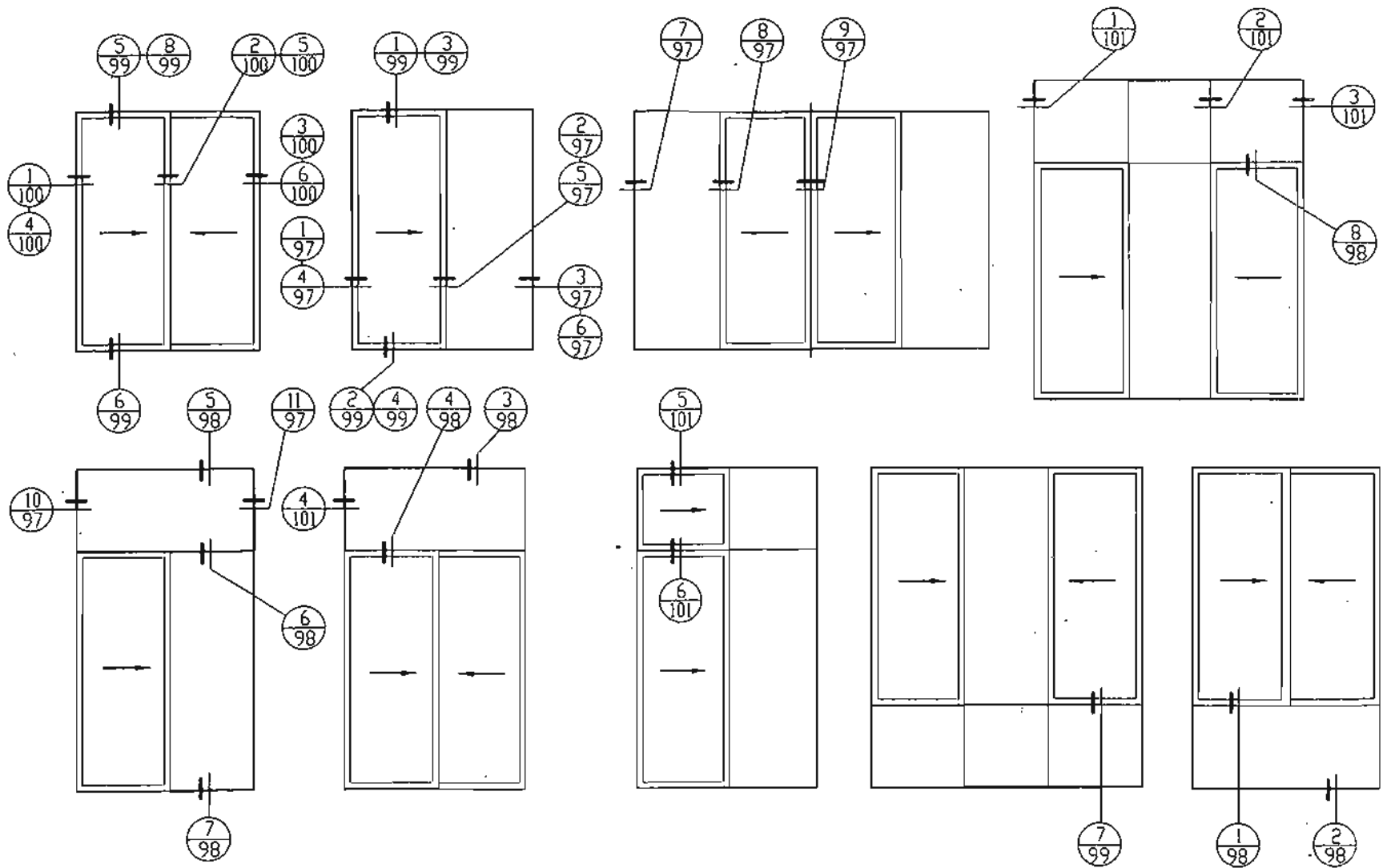


说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别
 例:窗编号为58,用58-1.58-2等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽等分.

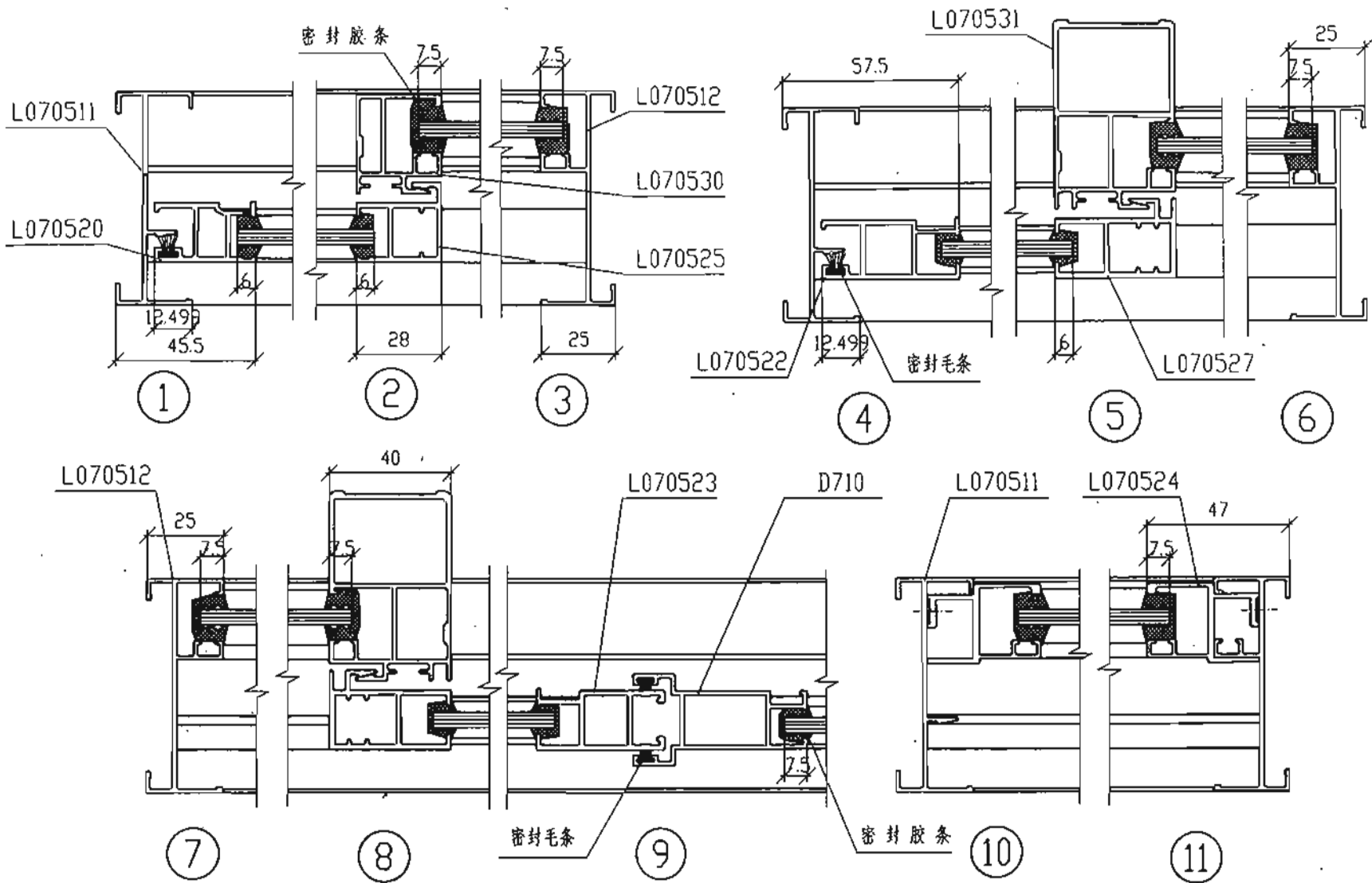
基本窗立面图(三)

图集号	98ZJ721
页	95

编制
 设计
 审核
 吴正礼
 罗贵清
 罗贵清
 罗贵清
 校对
 制图

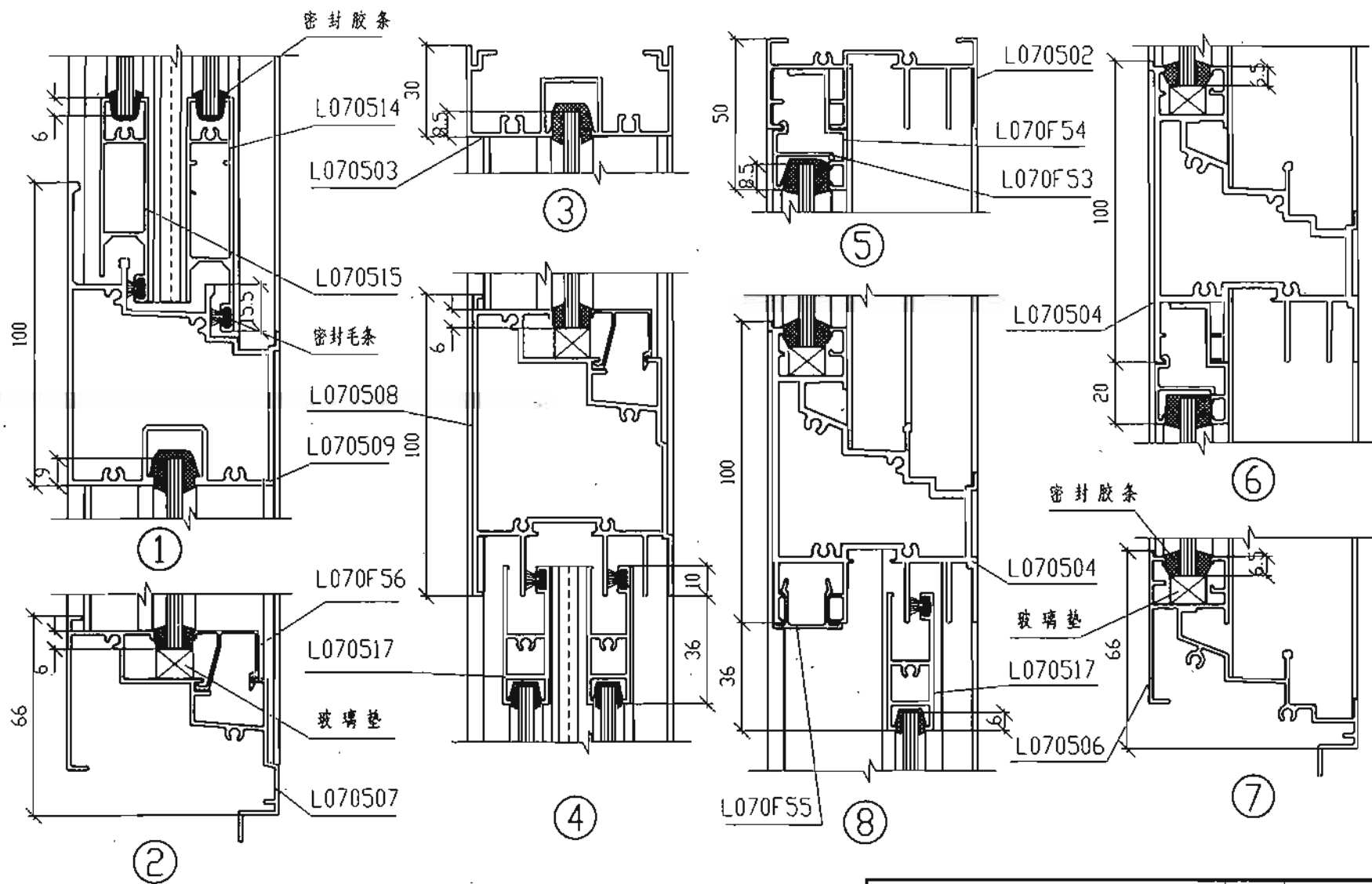


基本窗剖面索引图		图集号	98ZJ721
		页	96



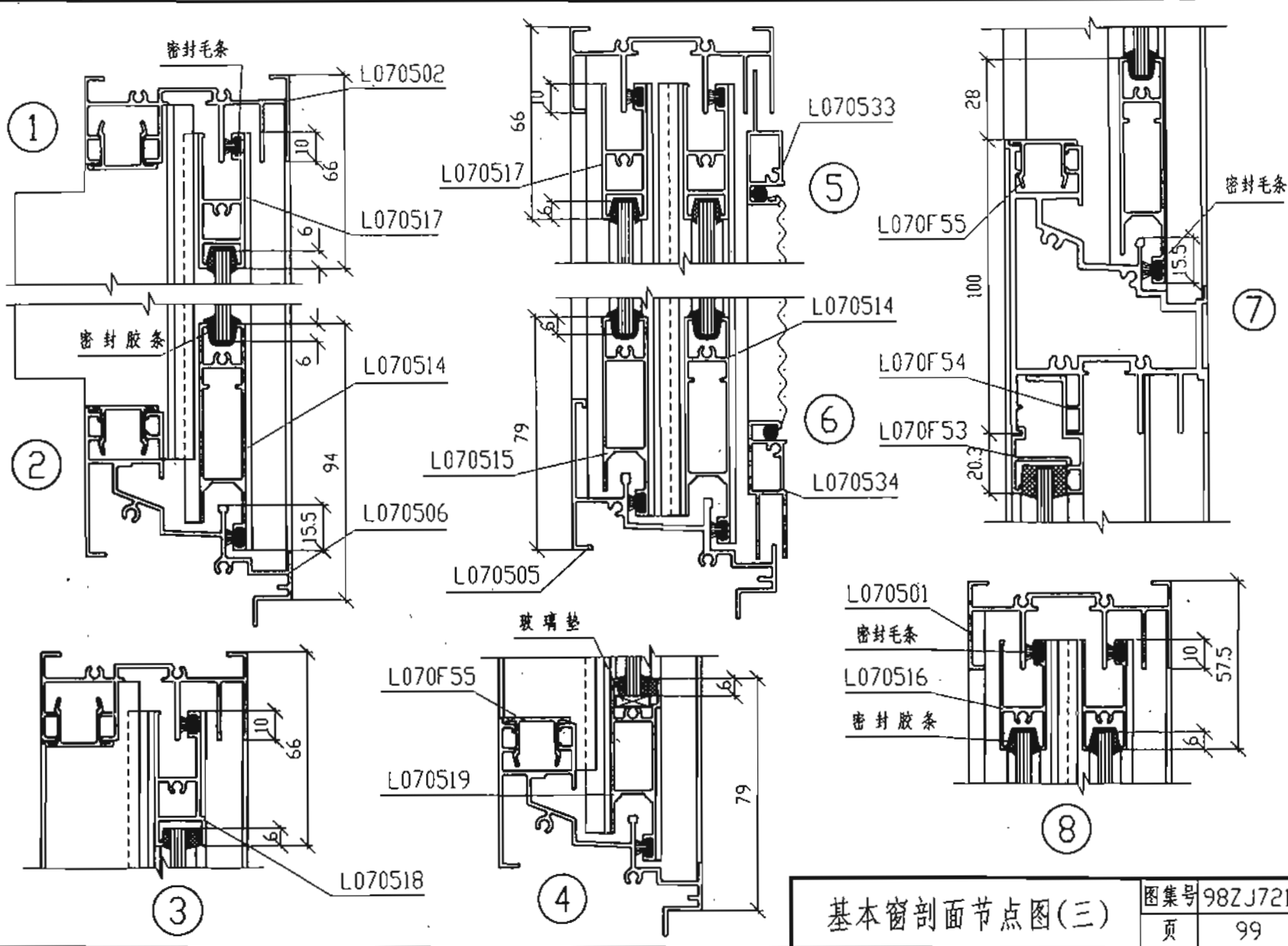
基本窗剖面节点图(一)

图集号	98ZJ721
页	97



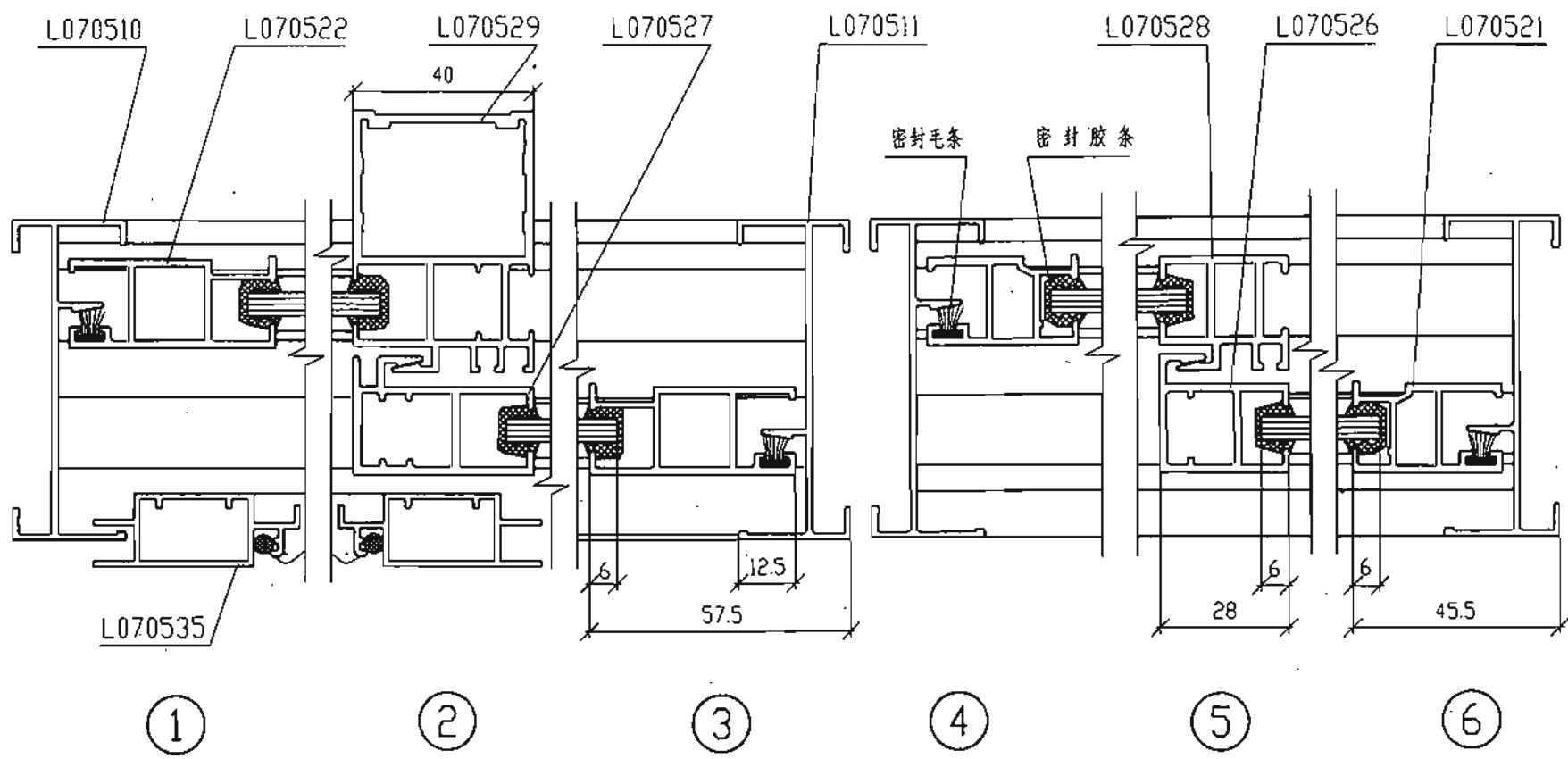
基本窗剖面节点图(二)

图集号	98ZJ721
页	98



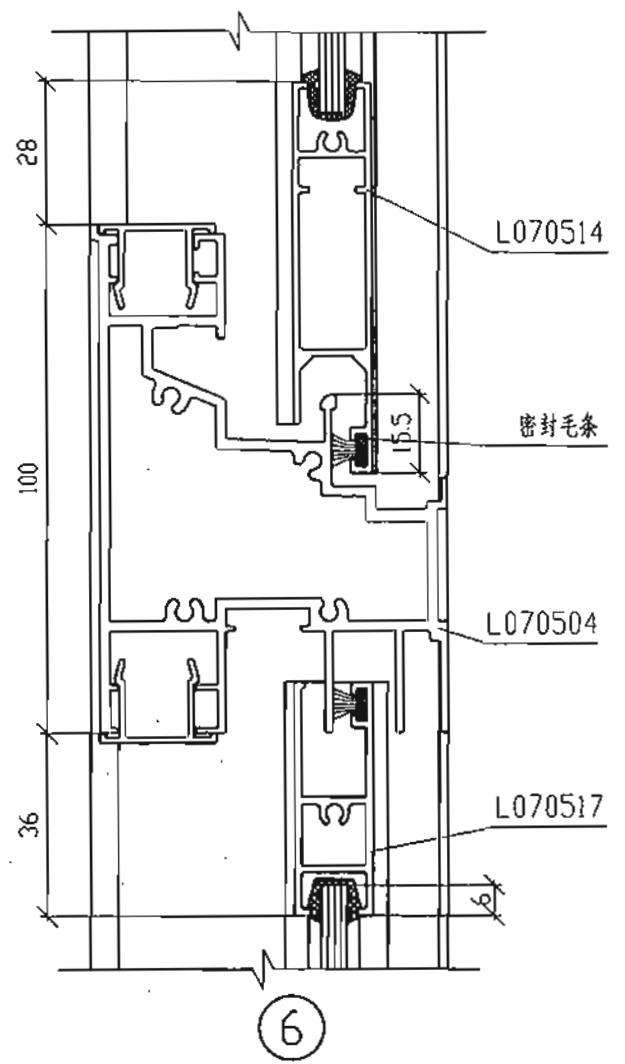
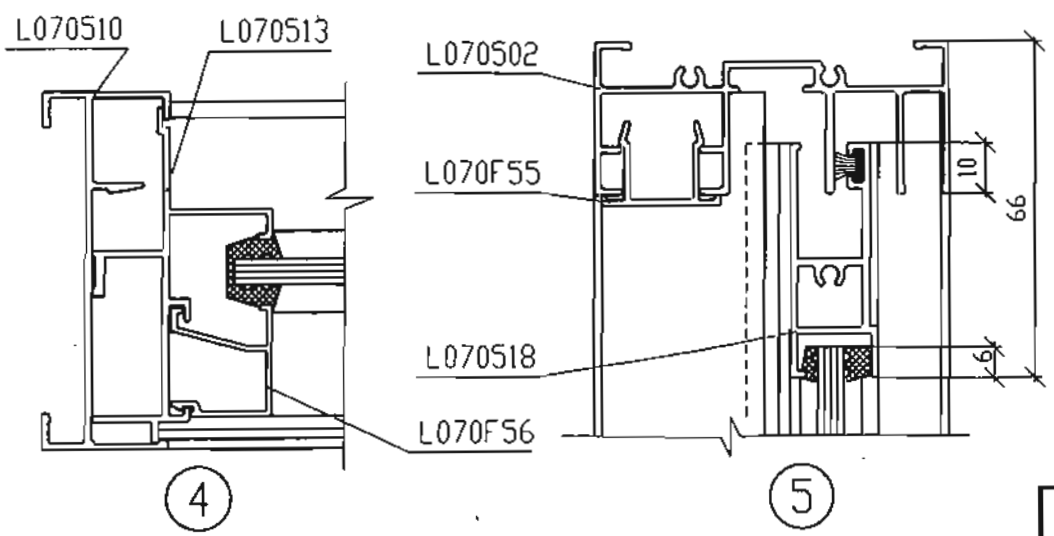
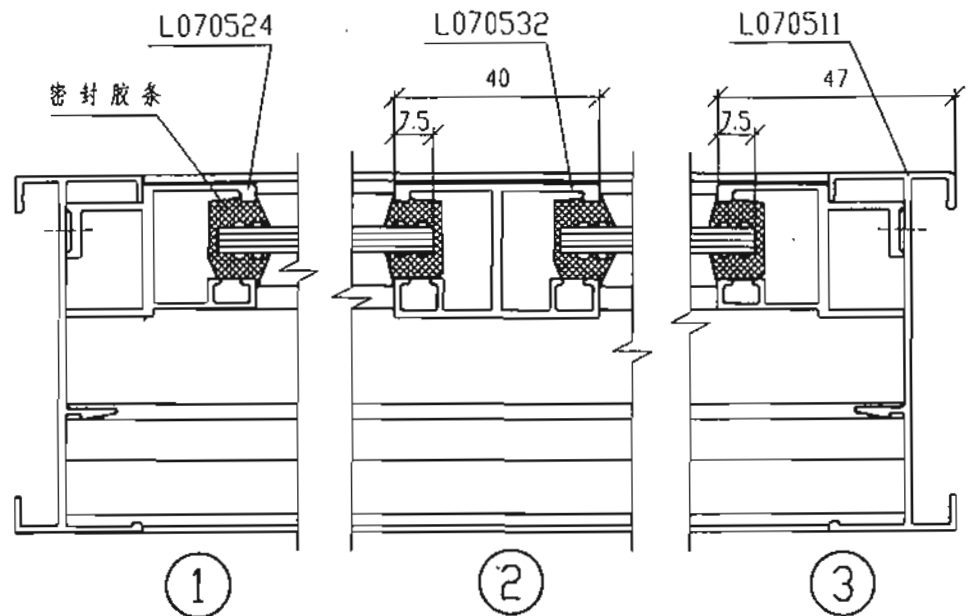
基本窗剖面节点图(三)

编制 罗贵清
 设计 罗贵清
 审核 吴正礼
 校核 吴正礼



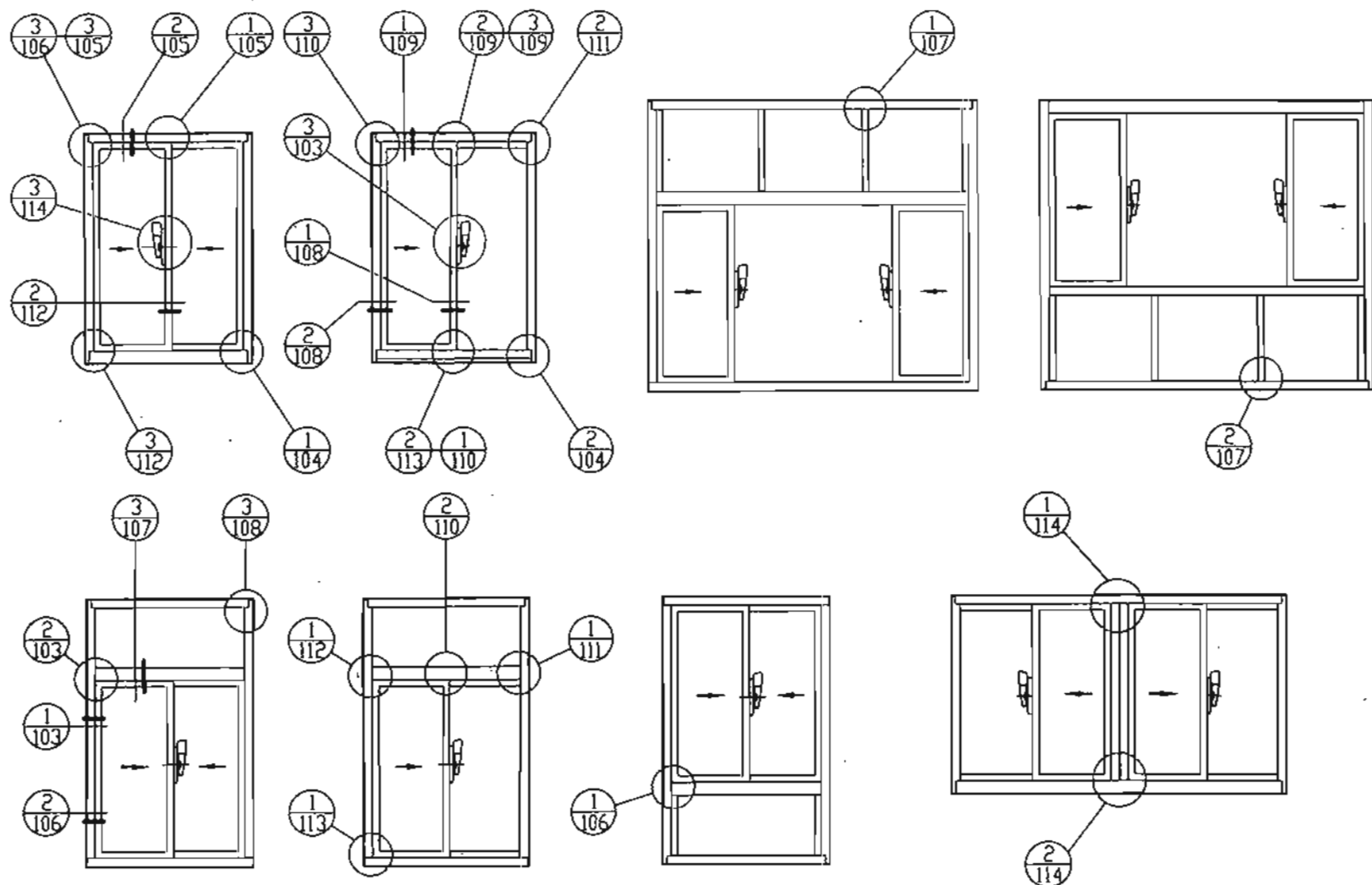
基本窗剖面节点图(四) 图集号 98ZJ721
 页 100

校核	吴正礼
设计	罗贵清
制图	罗贵清



基本窗剖面节点图(五)

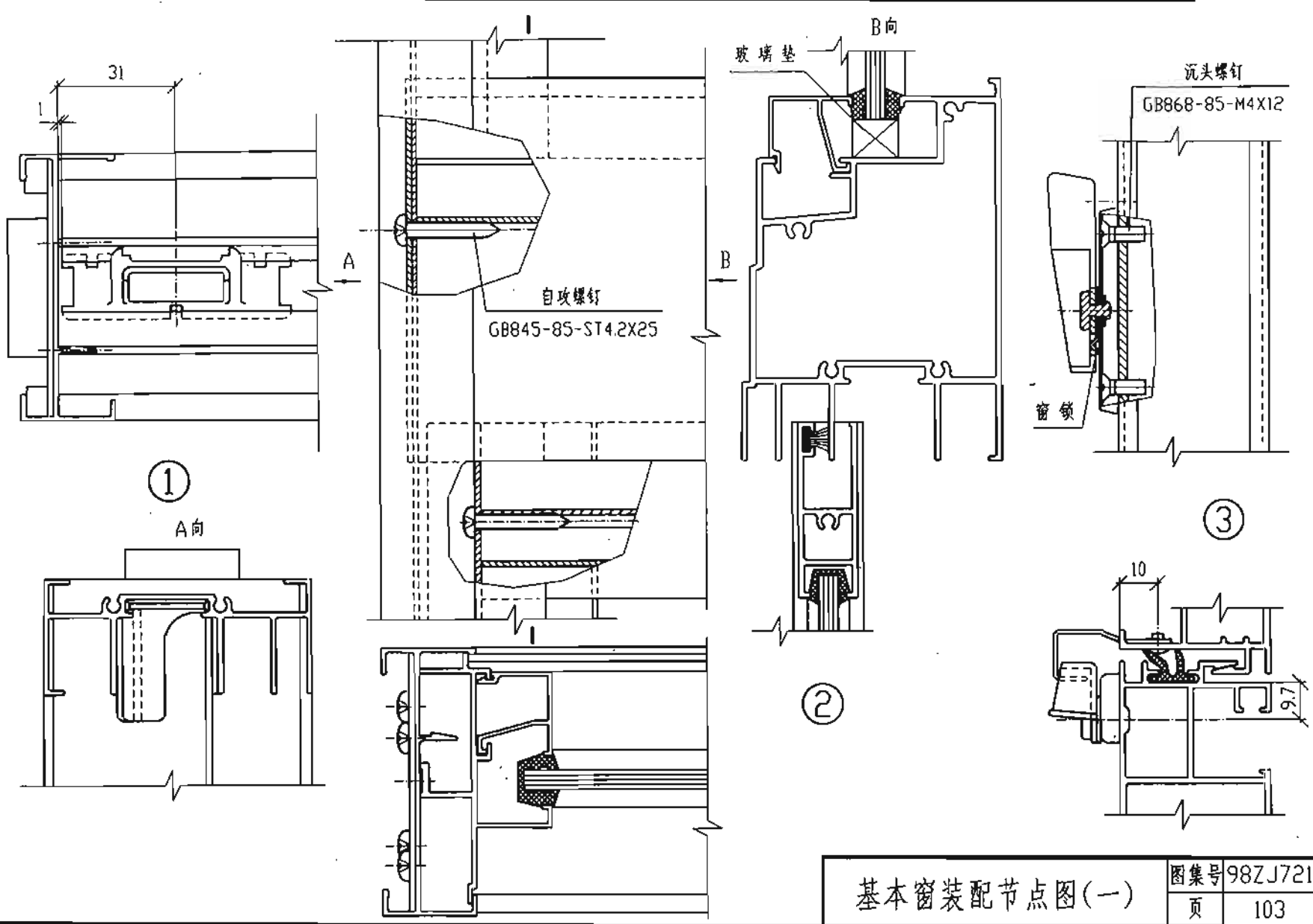
图集号	98ZJ721
页	101



基本窗装配节点索引图

图集号	98ZJ721
页	102

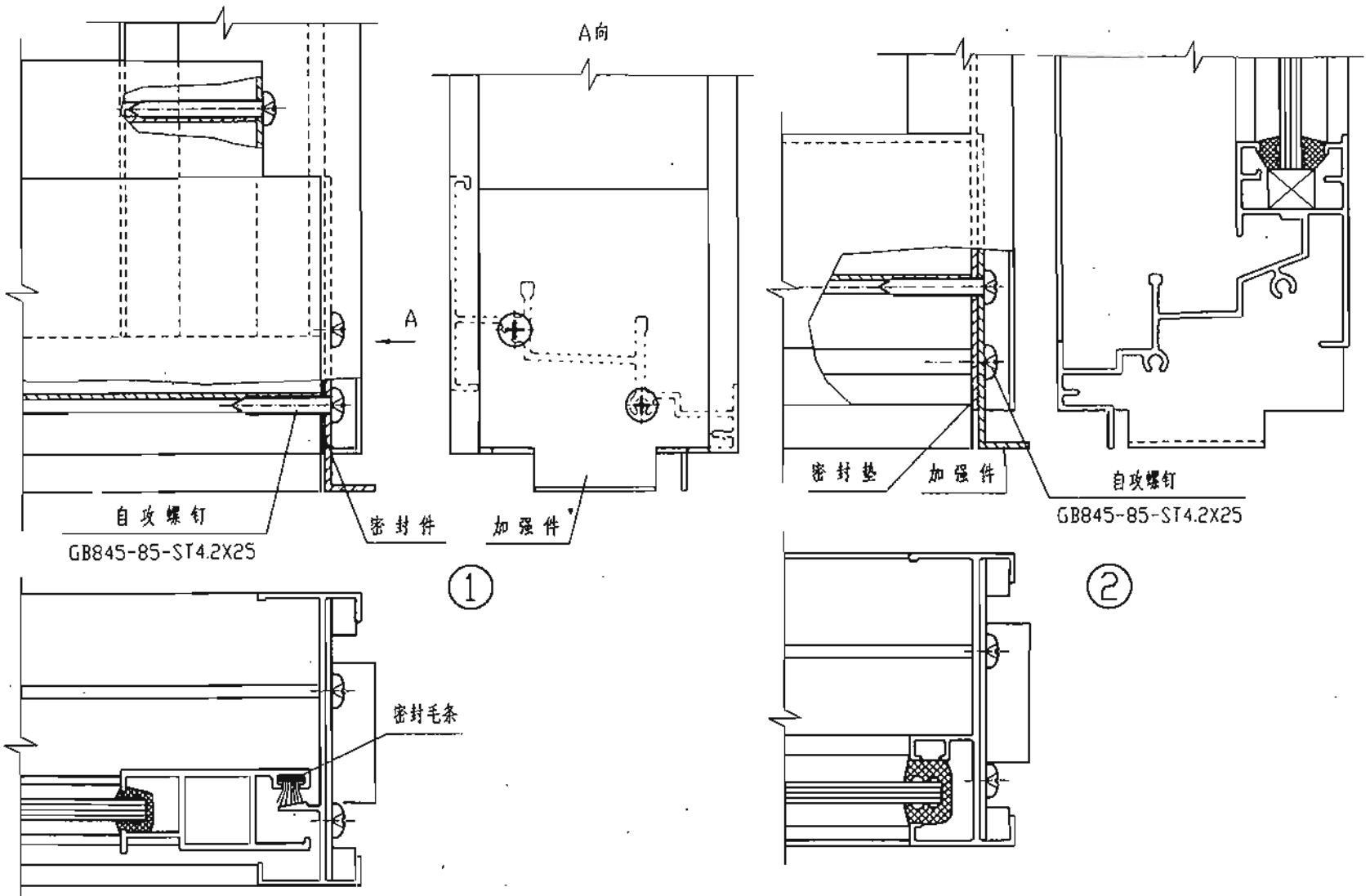
校核	吴正礼	设计	罗贵清
制图	罗贵清	审核	罗贵清



基本窗装配节点图(一)

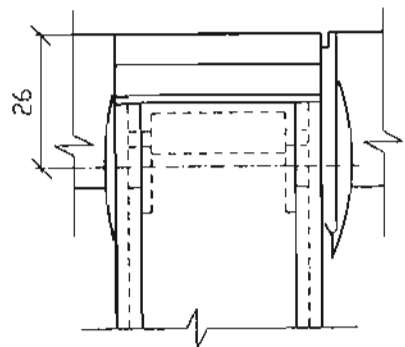
图集号	98ZJ721
页	103

姓名	罗黄清
专业	暖通
设计	罗黄清
校核	吴正礼
审核	
制图	

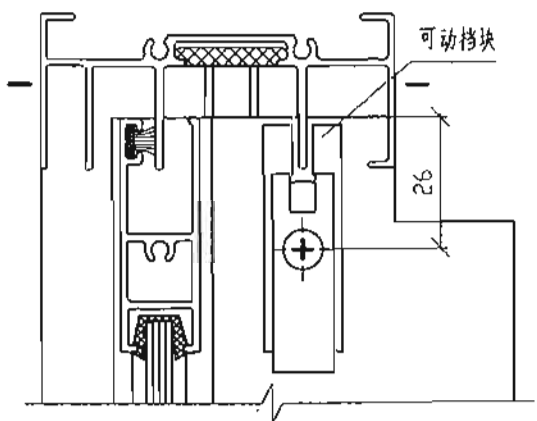


基本窗装配节点图(二)		图集号	98ZJ721
		页	104

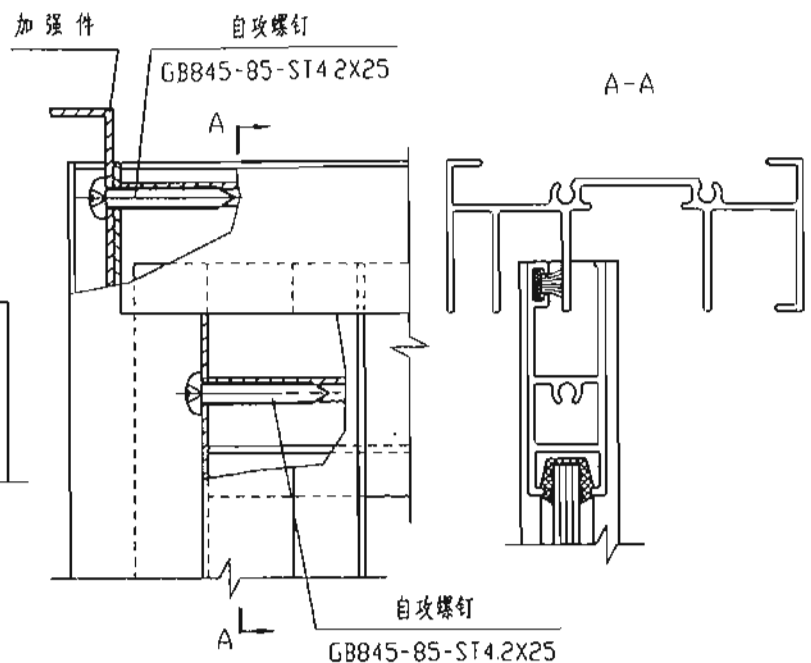
校核	吴正礼	设计	罗贵清
设计	罗贵清	制图	罗贵清



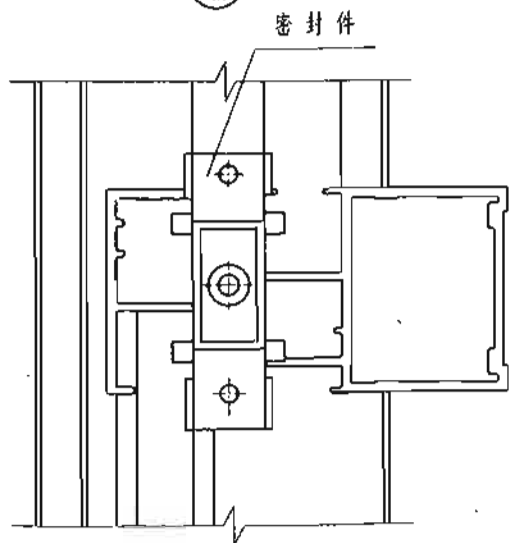
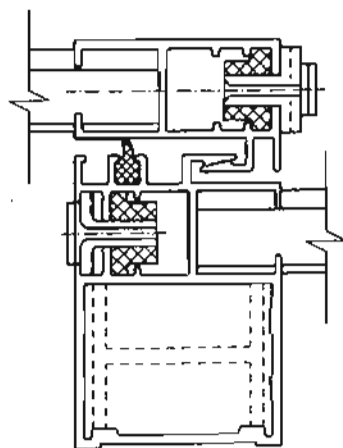
①



②



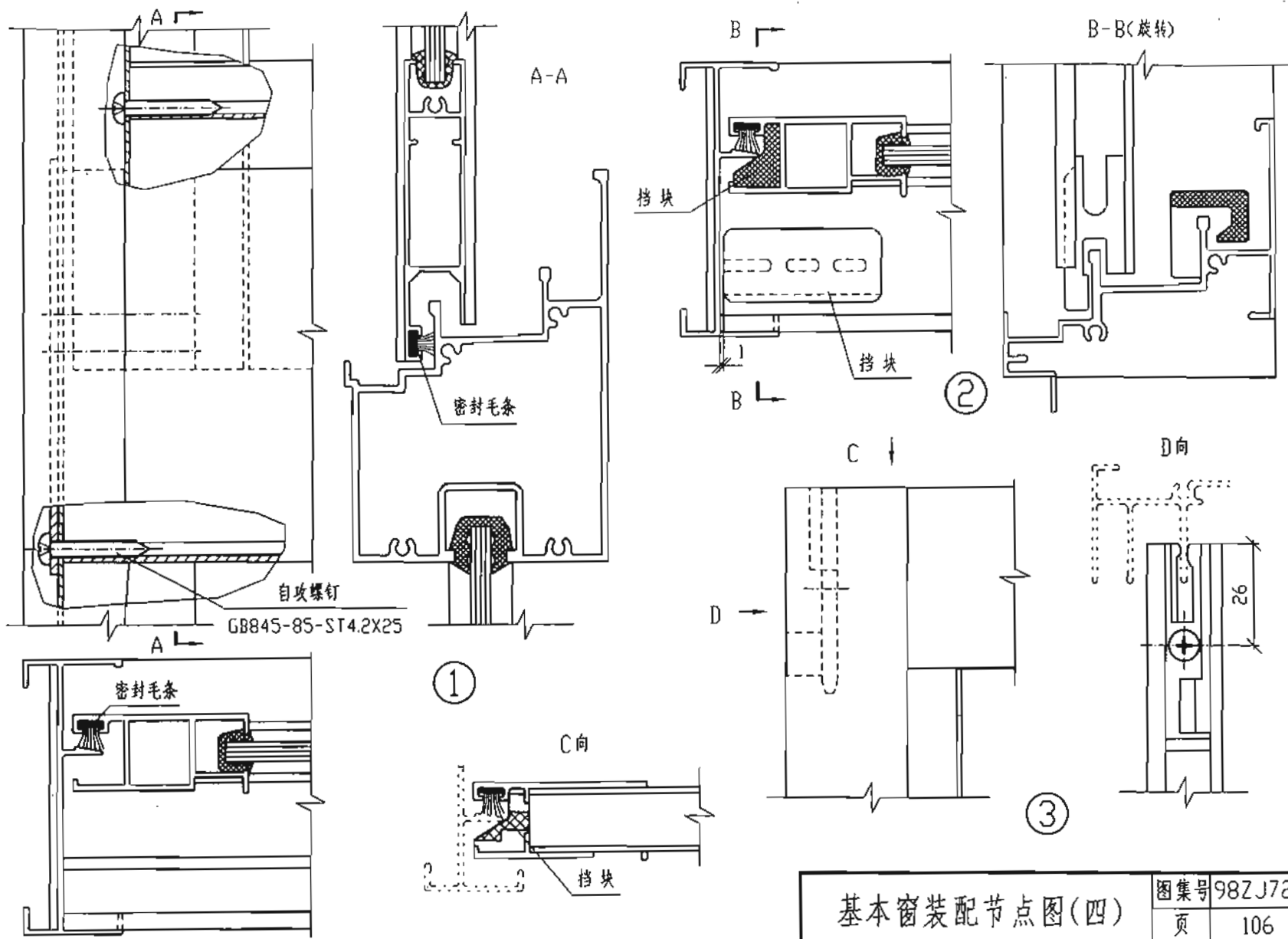
③



基本窗装配节点图(三)

图集号	98ZJ721
页	105

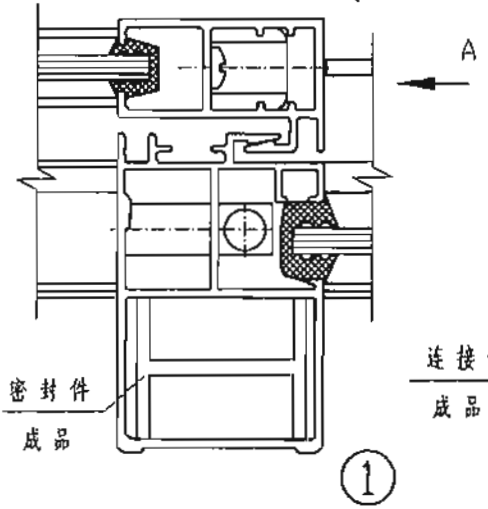
姓名 罗贵清
 设计 罗贵清
 校对 吴正礼
 审核 吴正礼



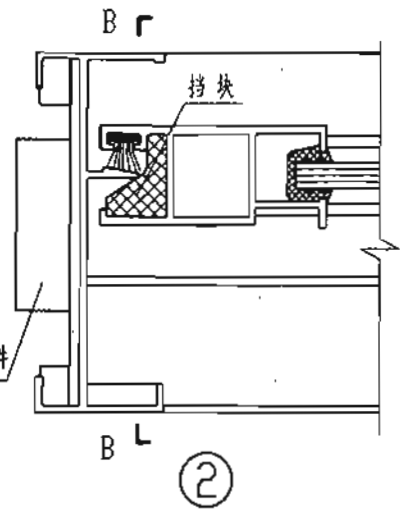
基本窗装配节点图(四)

图集号	98ZJ721
页	106

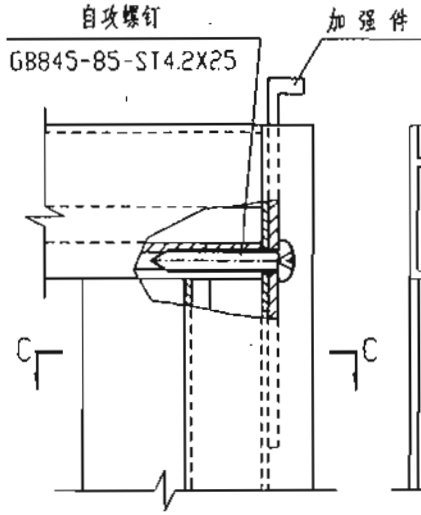
姓名: 罗景清
 吴正礼
 罗景清
 罗景清
 设计
 校对
 审核



A向(旋转)

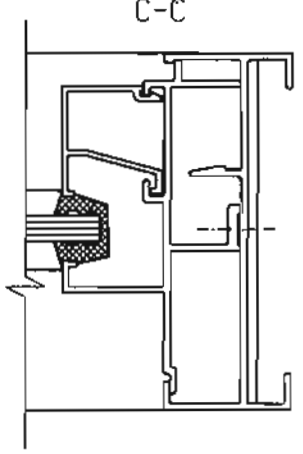
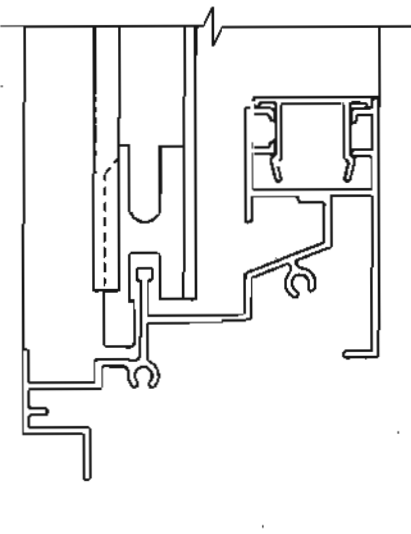
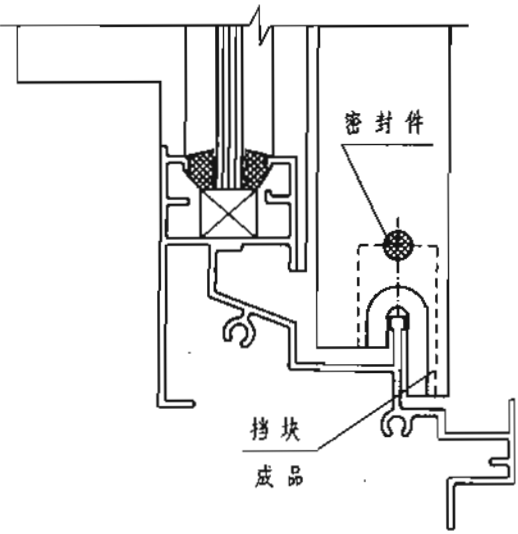


B-B(旋转)



C-C

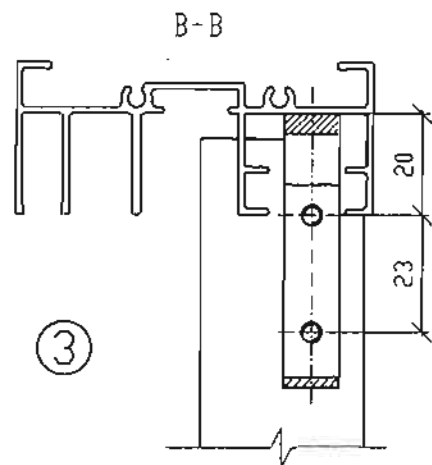
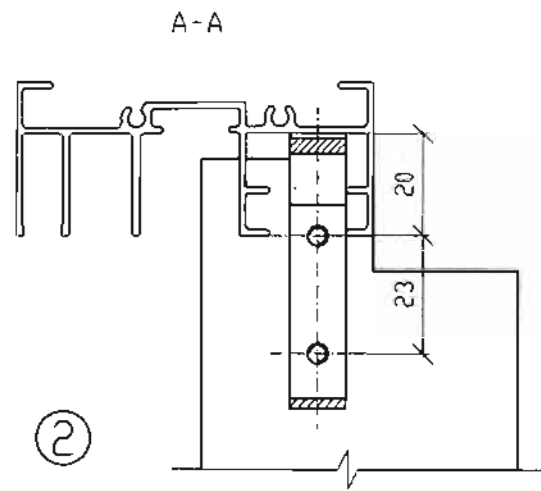
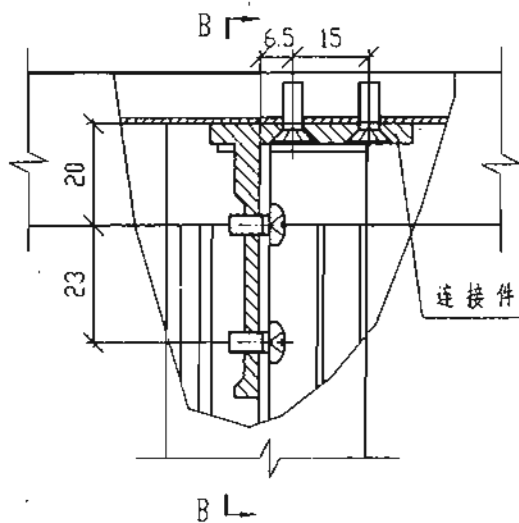
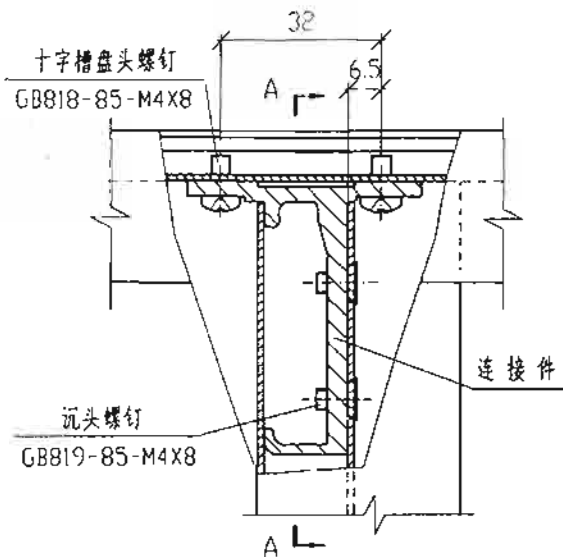
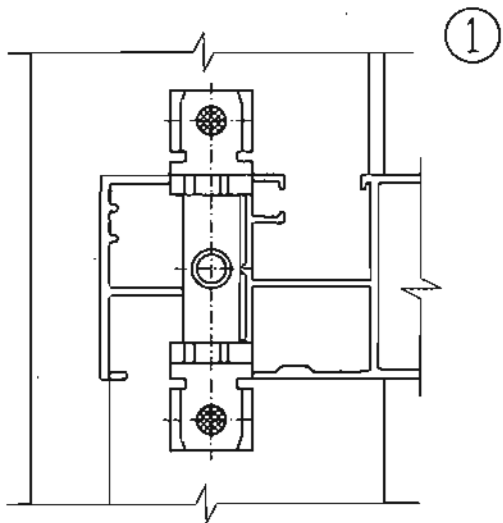
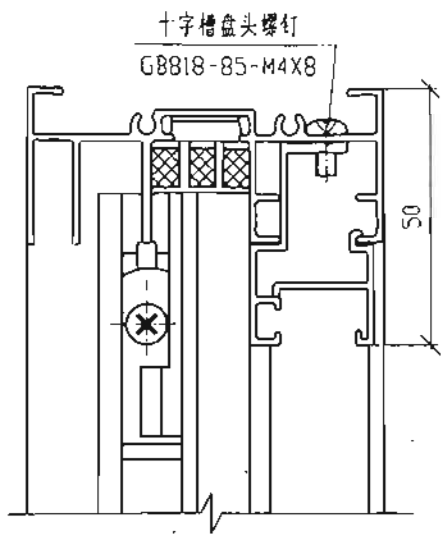
③



基本窗装配节点图(六)

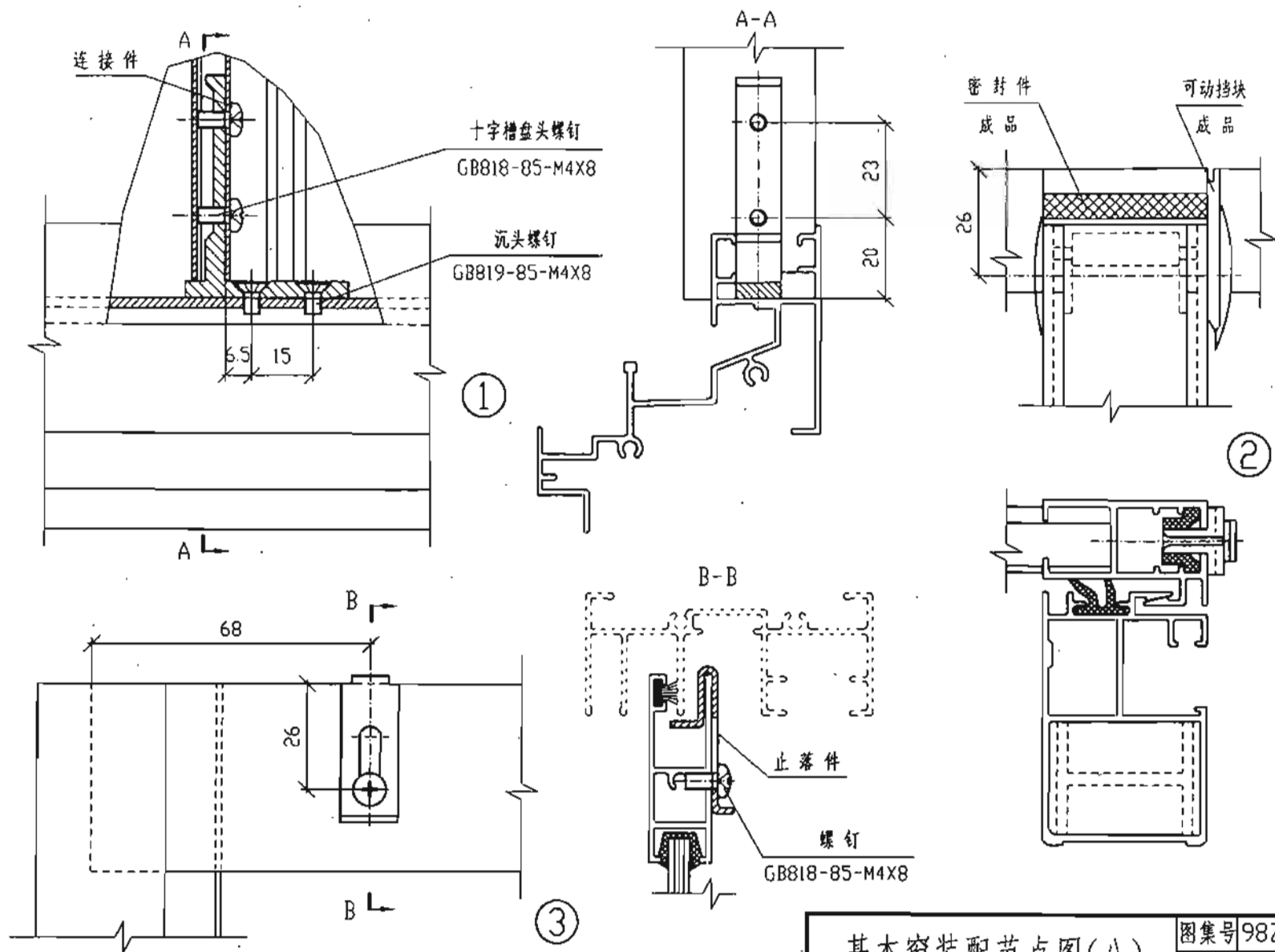
图集号	98ZJ721
页	108

校核	吴正礼
设计	罗贵清
制图	罗贵清



基本窗装配节点图(七)

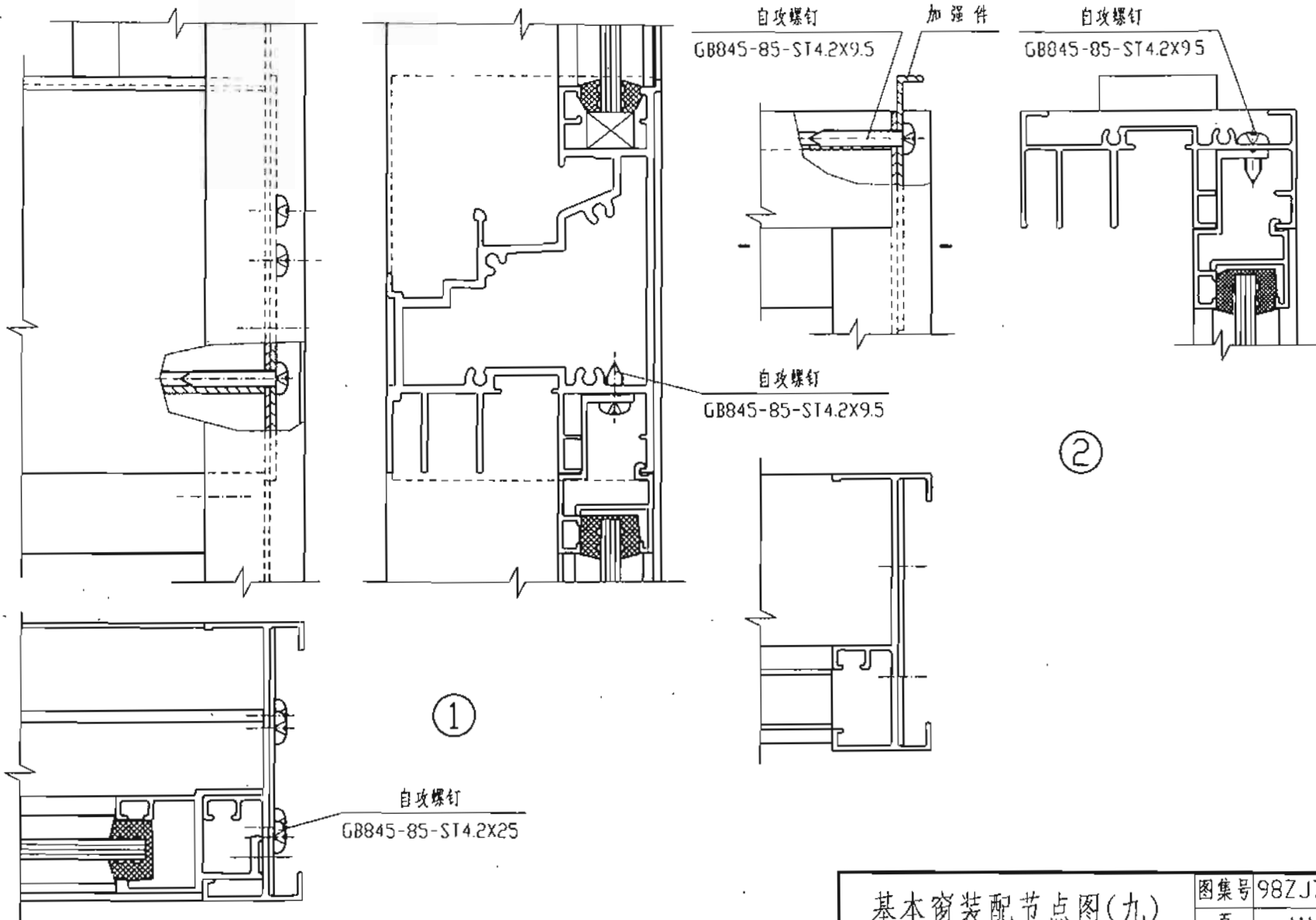
图集号	98ZJ721
页	109



基本窗装配节点图(八)

图集号	98ZJ721
页	110

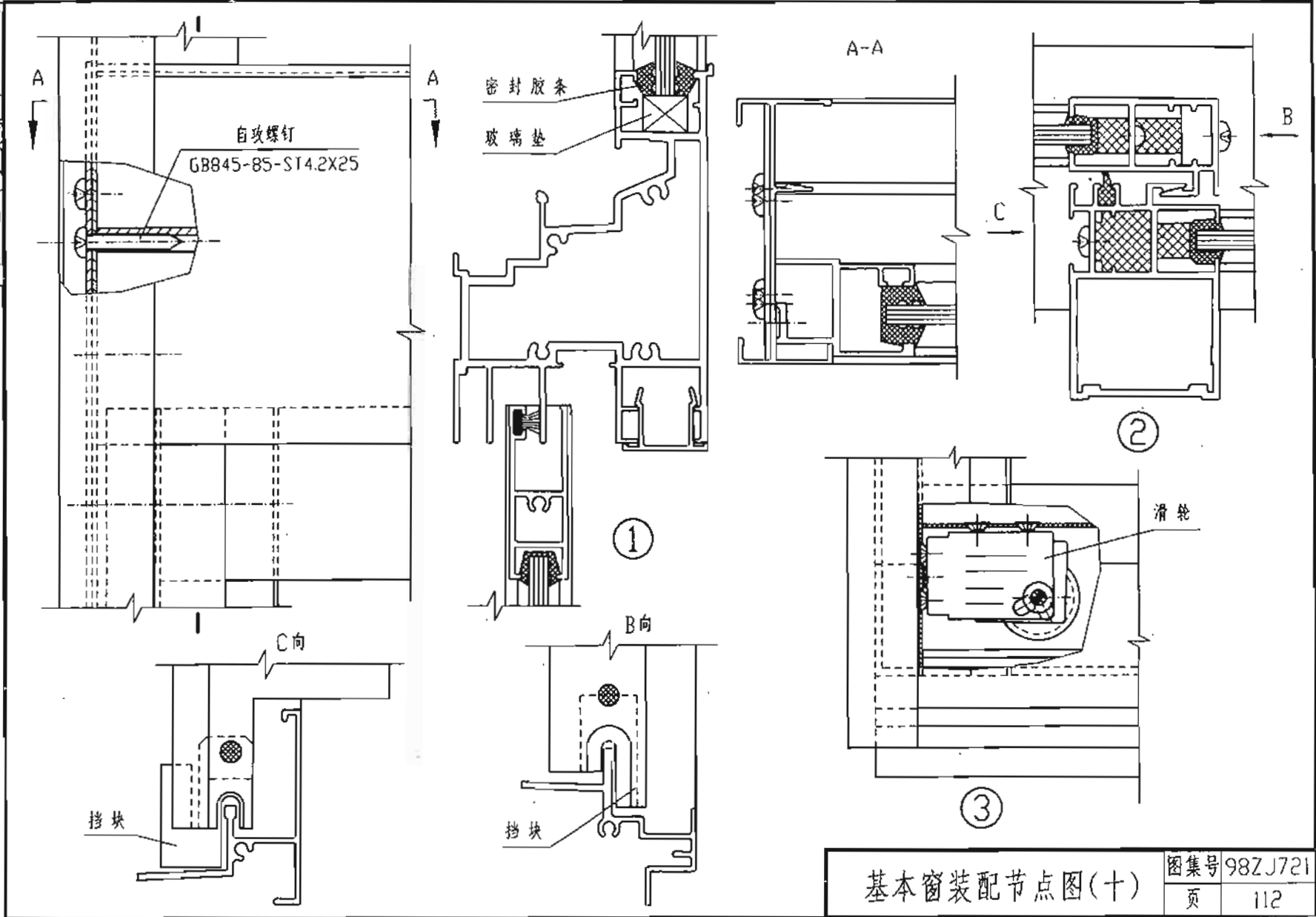
校	核	设	制
吴	罗	罗	罗
正	费	费	费
礼	清	清	清
礼	清	清	清
清	清	清	清



基本窗装配节点图(九)

图集号	98ZJ721
页	111

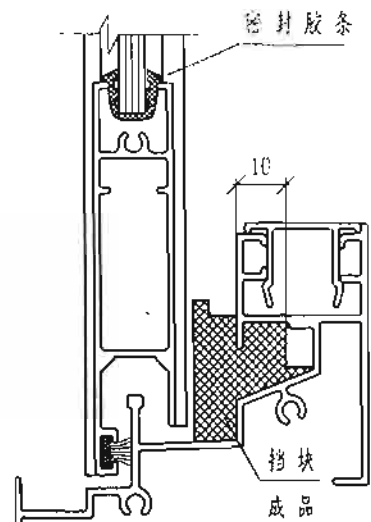
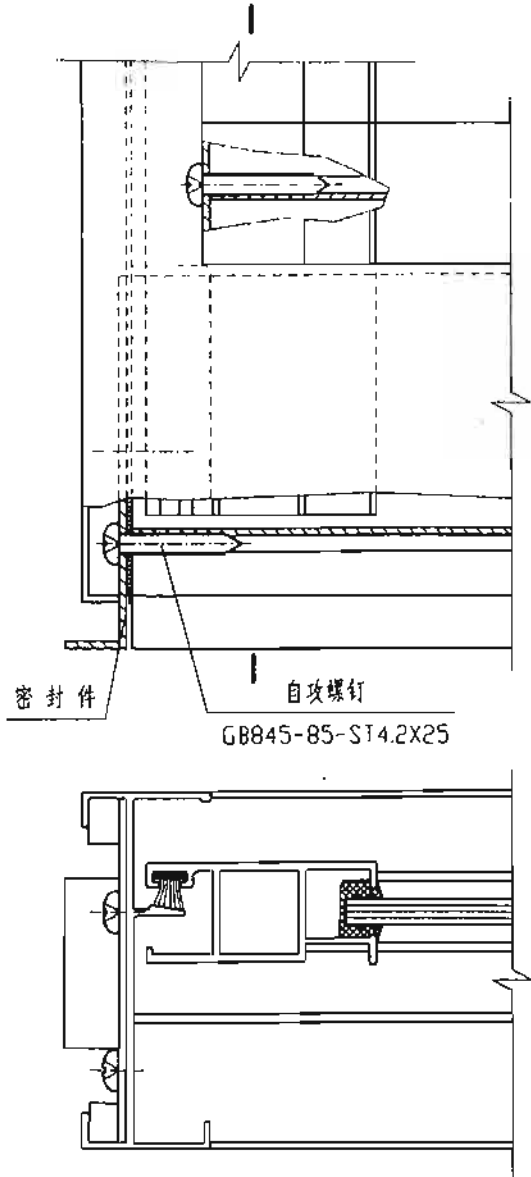
校核	吴正礼	设计	罗黄清
设计	罗黄清	审核	罗黄清
制图	罗黄清		



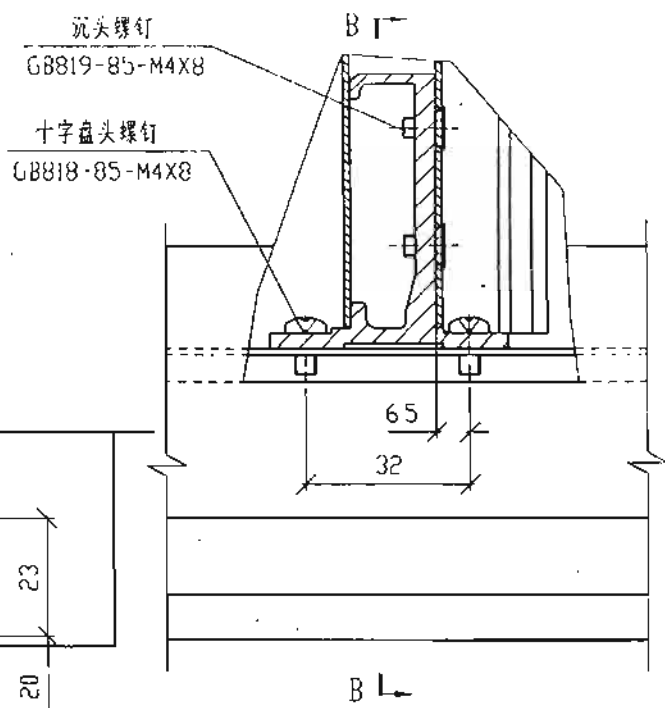
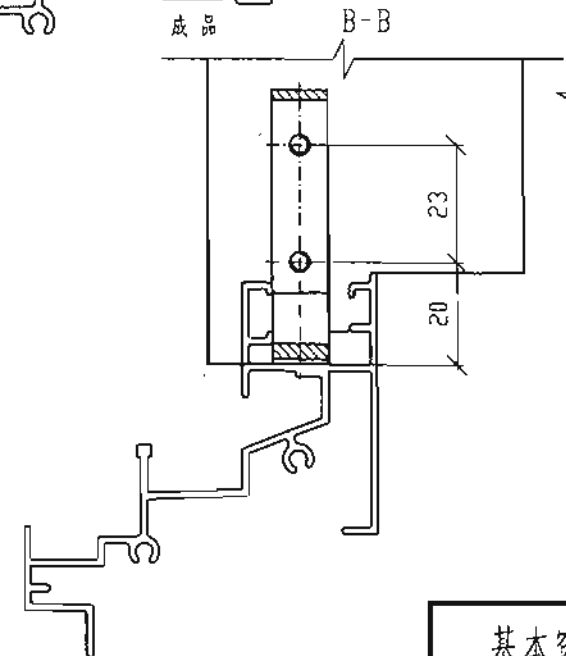
基本窗装配节点图(十)

图集号	98ZJ721
页	112

姓名	罗贵清
设计	罗贵清
校对	罗贵清
审核	吴正礼



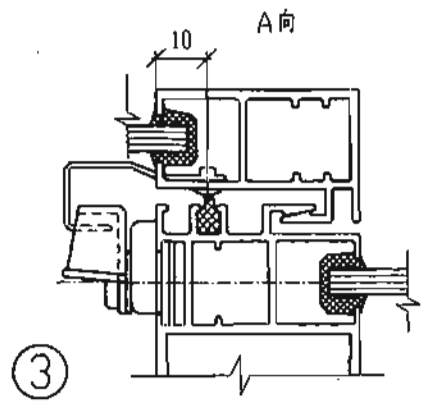
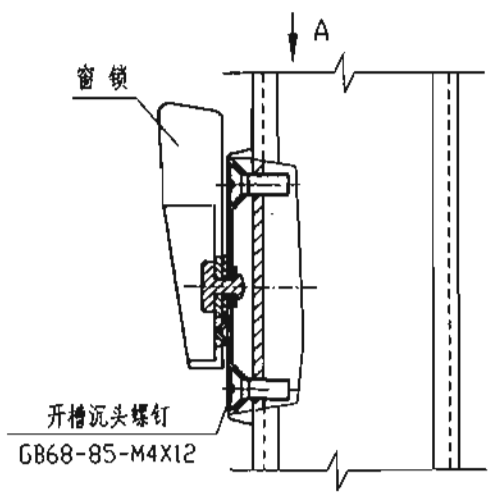
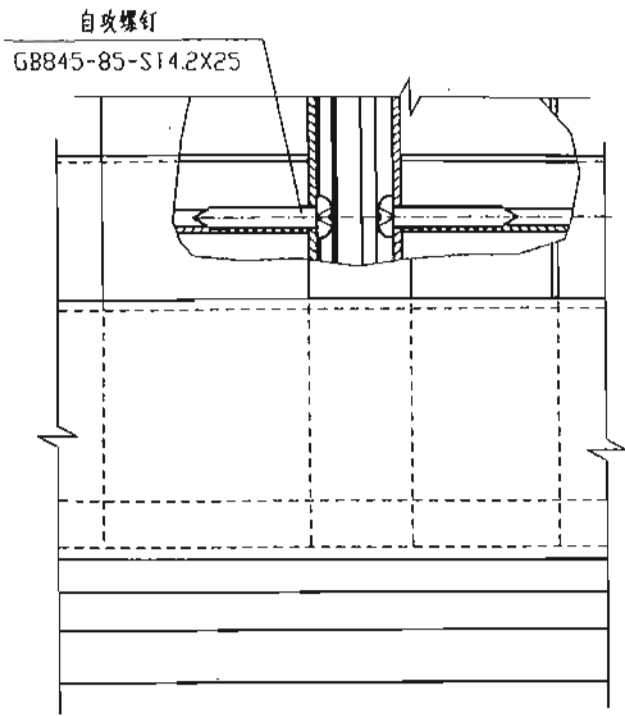
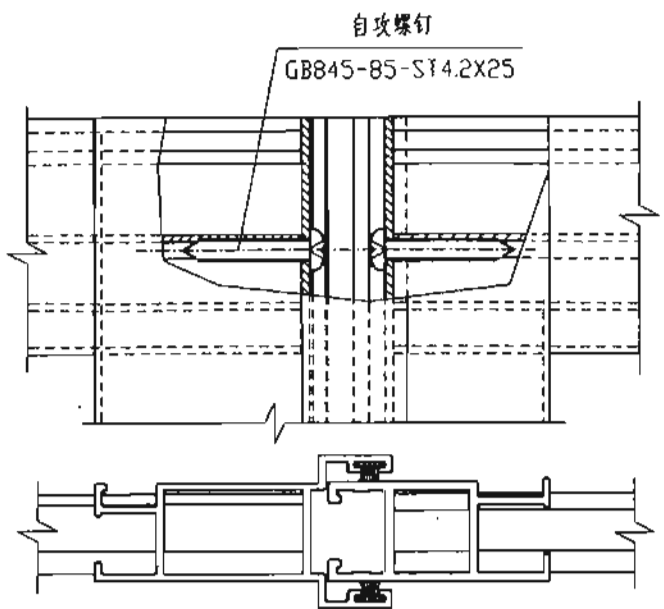
①



②

基本窗装配节点图(十一)	图集号	98ZJ721
	页	113

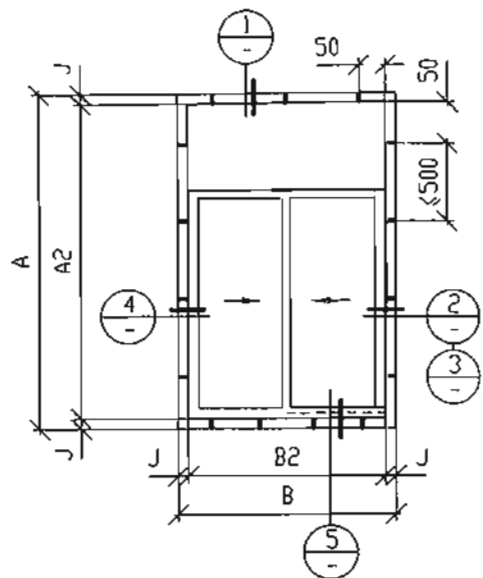
姓名 罗贵清
 设计 罗贵清
 校对 罗贵清
 审核 吴正礼
 日期



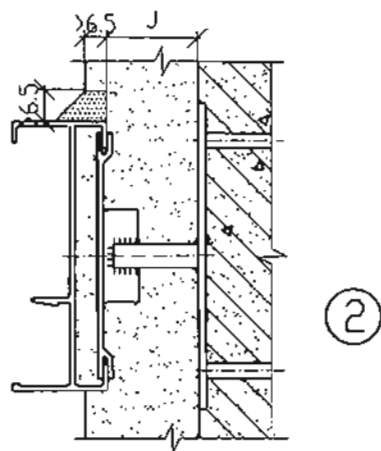
基本窗装配节点图(十二)

图集号	98ZJ721
页	114

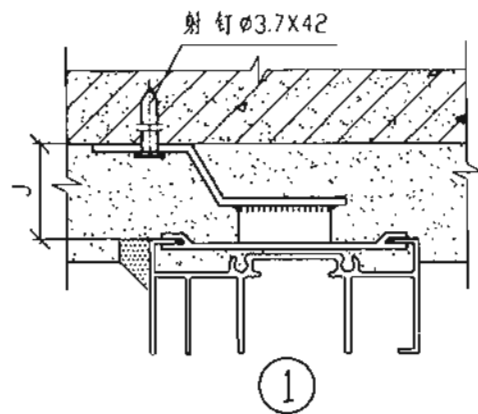
姓名	罗贵清
设计	罗贵清
审核	罗贵清
校对	罗贵清
制图	罗贵清



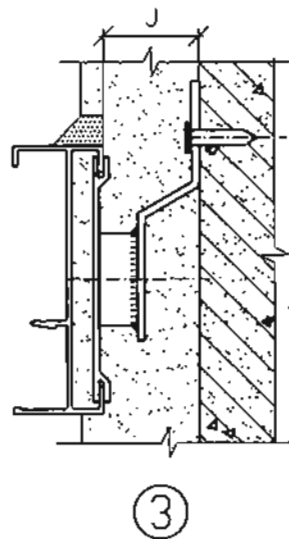
采用予埋件焊接安装方法



采用连接件,射钉安装方法

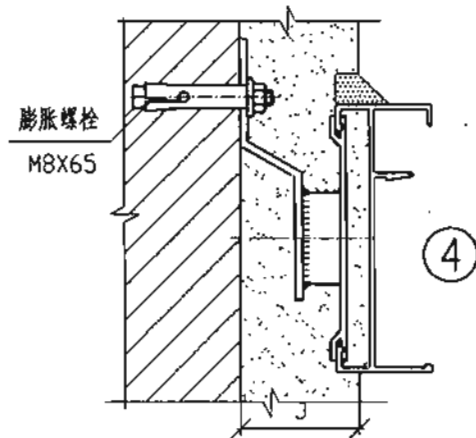


采用连接件,射钉安装方法

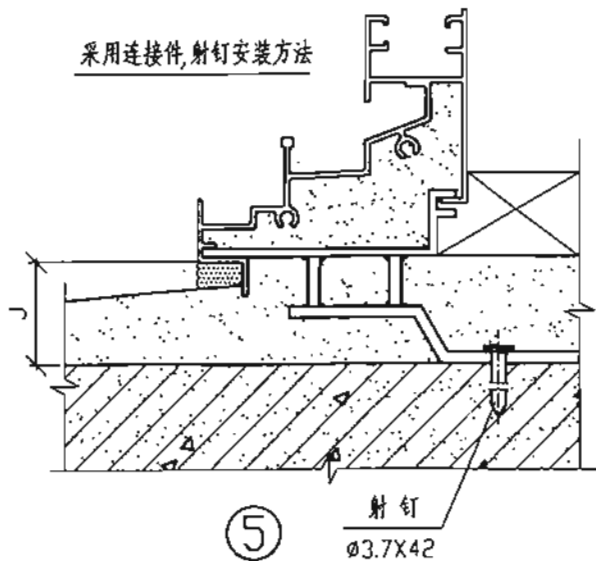


采用连接件

膨胀螺钉安装方法



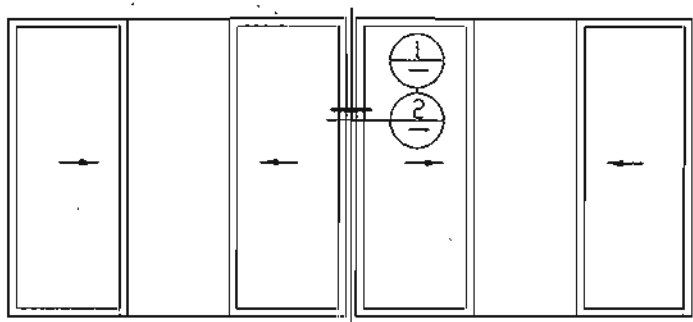
采用连接件,射钉安装方法



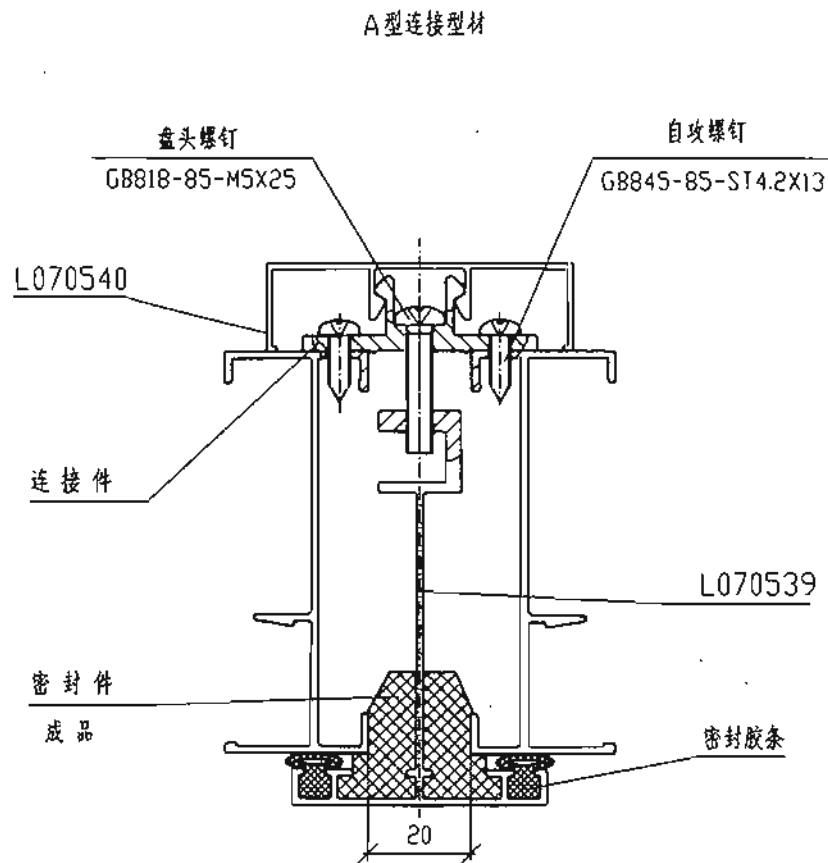
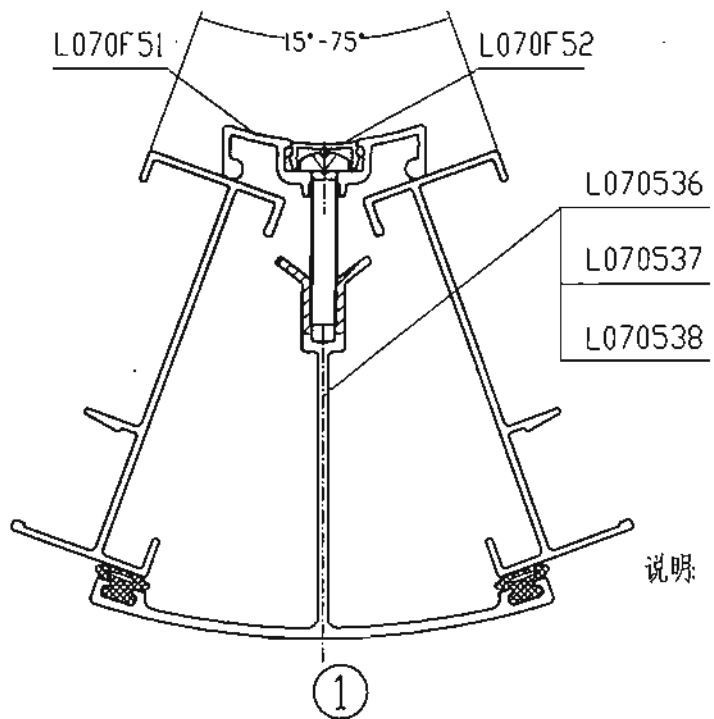
基本窗安装节点图

图集号 98ZJ721

页 115



R连接型材



说明 1. 带形窗拼接料每隔6米要用连接件与墙体固紧。
2. 转角料如需加强，可加厚或加大，或加铁心。

组合窗拼接节点图

图集号	98ZJ721
页	116

何锦添
 吴正礼
 设计
 校核
 制图

代号 D301	线密度 1.094	代号 D302	线密度 0.837	代号 D305	线密度 0.842	代号 D304	线密度 0.647	代号 C105	线密度 0.245		
代号 D303	线密度 0.705	代号 D306	线密度 0.821	代号 D307	线密度 0.860	代号 D318	线密度 0.535	代号 D540	线密度 0.256	代号 C101	线密度 0.133
代号 D331	线密度 1.184	代号 D322	线密度 0.929	代号 1523	线密度 0.941	代号 D332	线密度 0.906				
<p>型材截面图</p>										<p>图集号 98ZJ721</p>	
										<p>页 117</p>	

洞口	B=900.1000	B=1200.1500.1800 (窗以D表示,为1200.1500或1800)				B=1800.2100.2400	
A=600							
A=900.1000							
A=1200.1500.1800							
A=1800.2100							

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例如窗编号为10,用10-1.10-2等表示, 2. 同一个窗的窗扇宽等分.

基本窗立面图(一)

图集号	98ZJ721
页	118

吴正礼	林道珍	李慧
校核	设计	制图

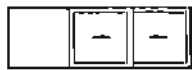
B=1800.2100.2400

B=2400.2700

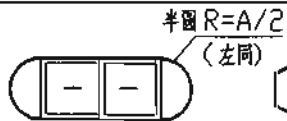
A=600



32



33



34



35

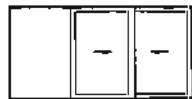


52

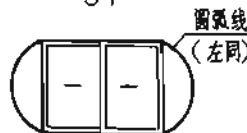
A=900.1000



36



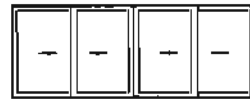
37



38

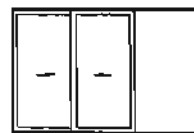


39

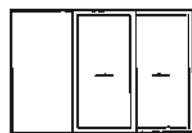


53

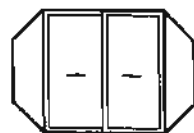
A=1200.1500.1800



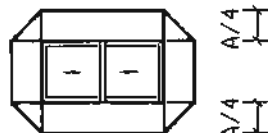
40



41



42

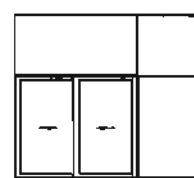
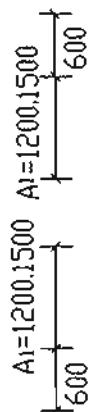


43

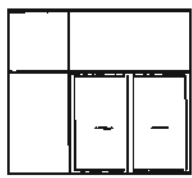


54

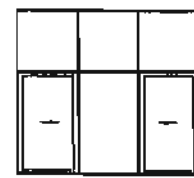
A=1800.2100



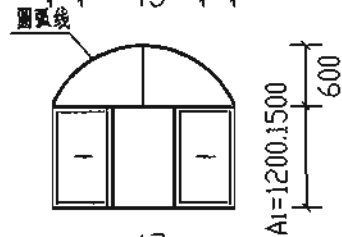
44



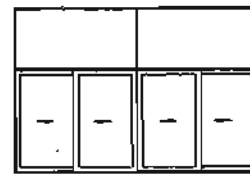
45



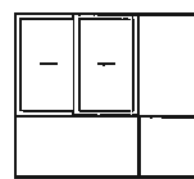
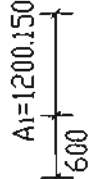
46



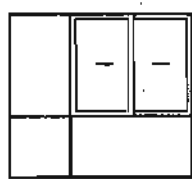
47



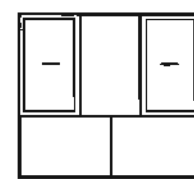
55



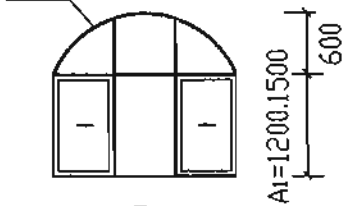
48



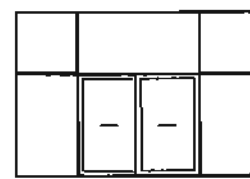
49



50



51



56

说明: 1. 同一项工程, 选用的窗编号相同, 但洞口尺寸不同, 可在窗编号后加 -1. -2 等以示区别
例: 窗编号为 40, 用 40-1. 40-2 等表示. 2. 同一个窗的窗扇宽除注明者外均等分.

基本窗立面图(二)

图集号	98ZJ721
页	119

吴正礼
林道珍
李慧

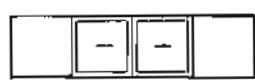
校核
设计
制图

B=2400.2700

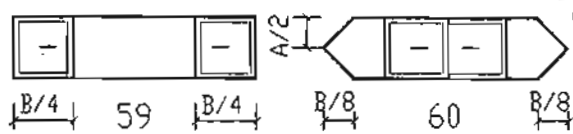
洞口高度
A=600
A=900.1000
A=1200.1500.1800
A=1800.2100



57



58



59



60



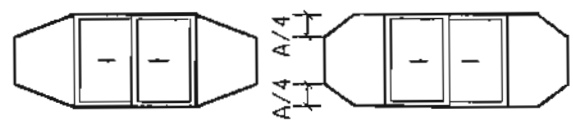
61



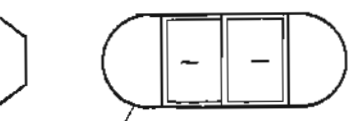
62



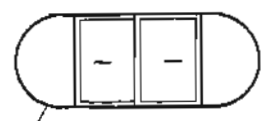
63



64



65



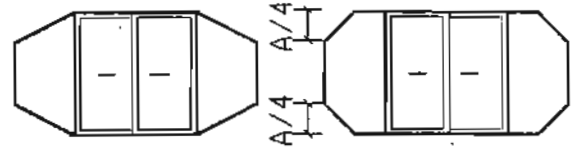
66



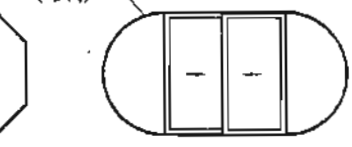
67



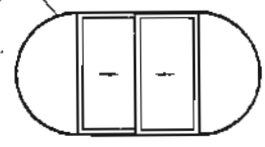
68



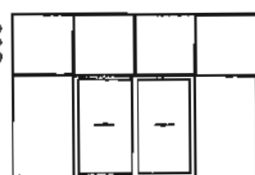
69



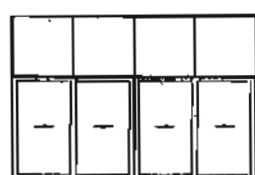
70



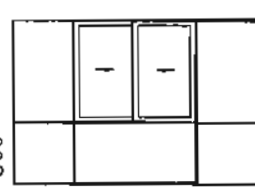
71



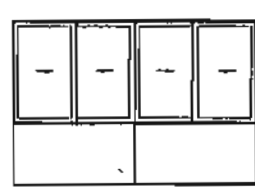
72



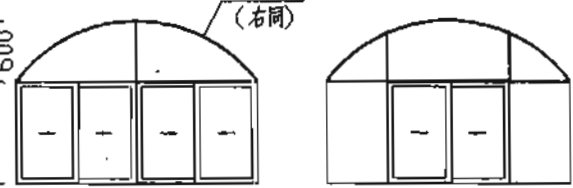
73



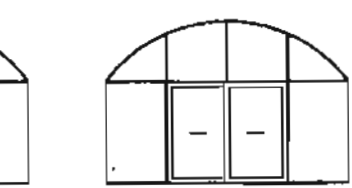
74



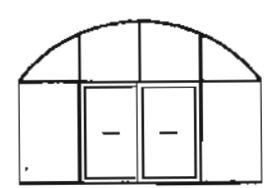
75



76



77



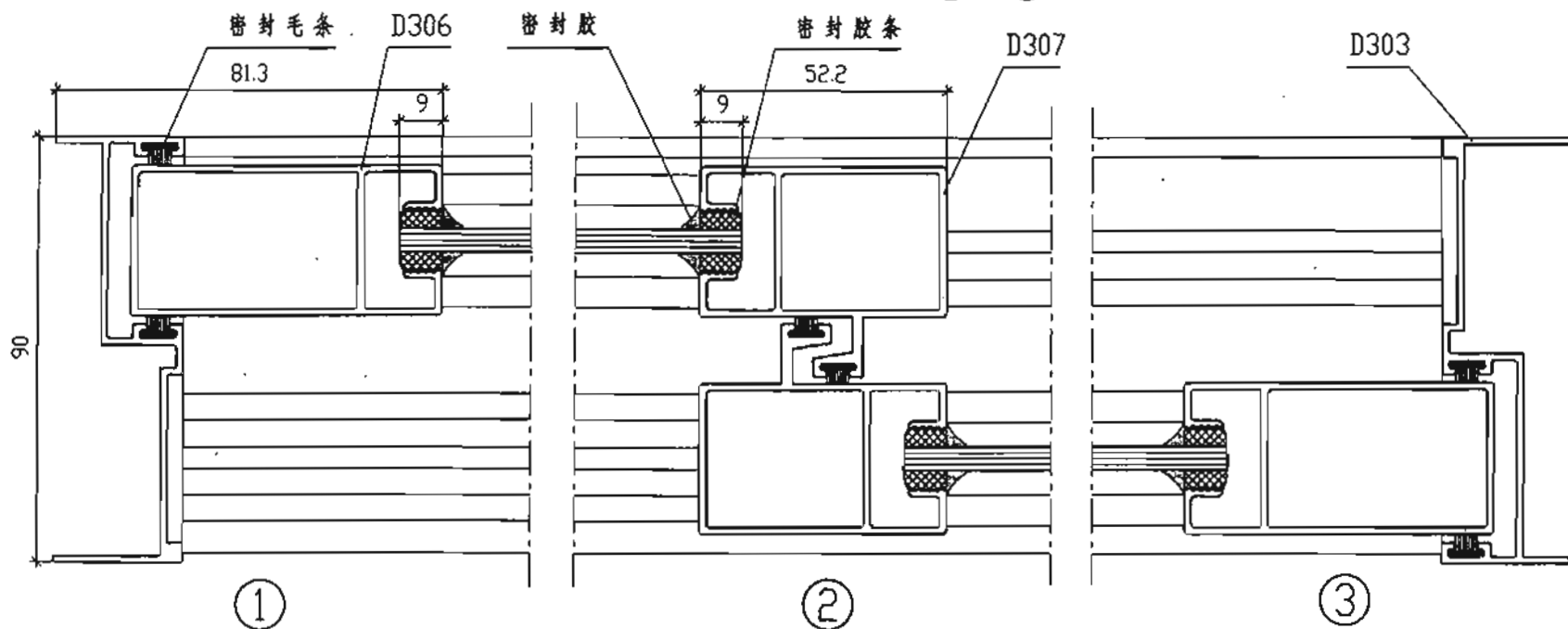
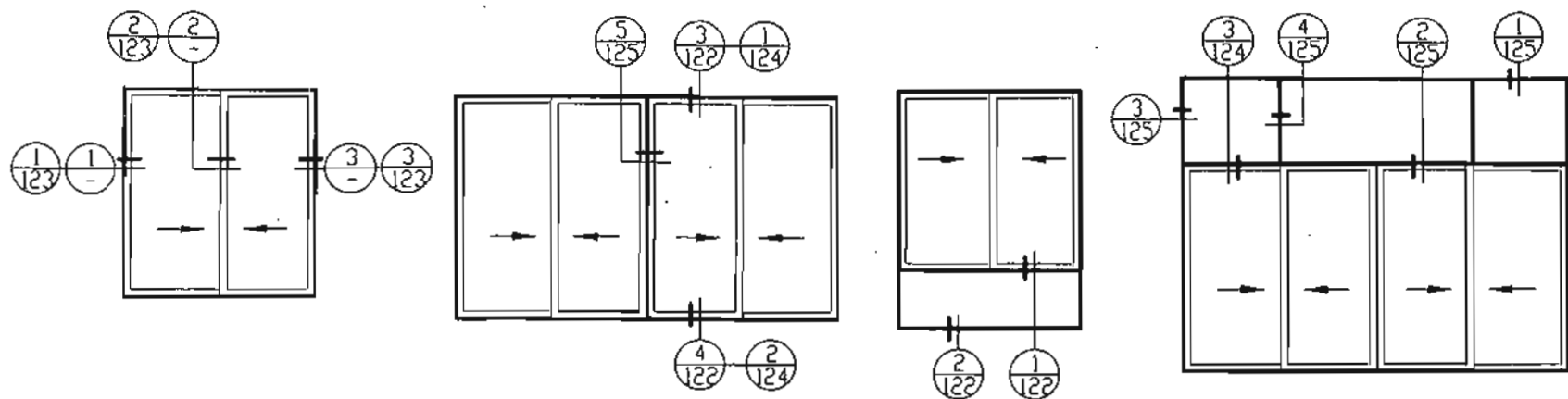
78

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例如窗编号为58,用58-1.58-2等表示.
2. 同一个窗的窗扇宽等分.

基本窗立面图(三)

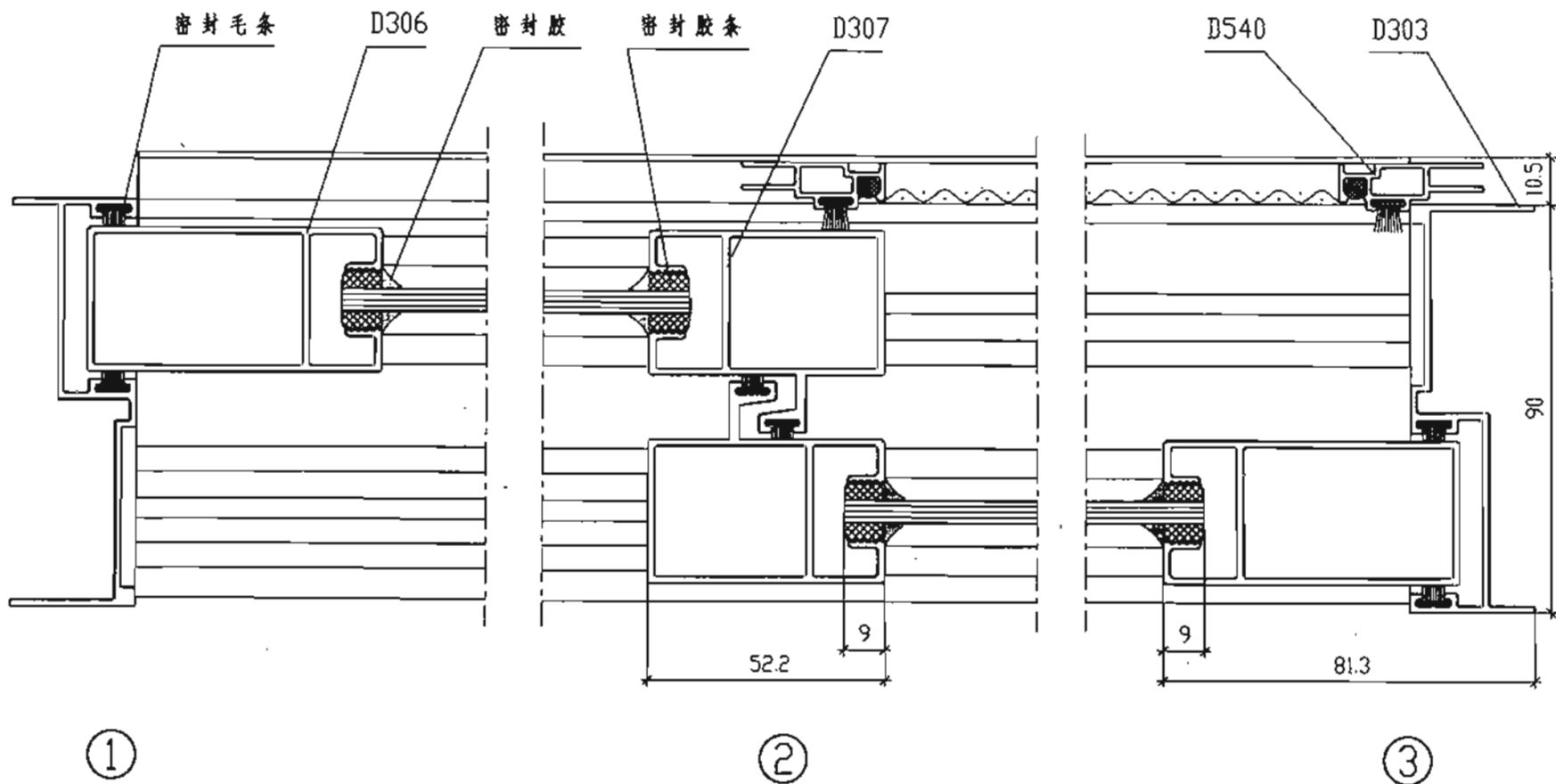
图集号 98ZJ721
页 120

姓名	何锦添
职称	何锦添
校对	何锦添
设计	何锦添
审核	何锦添



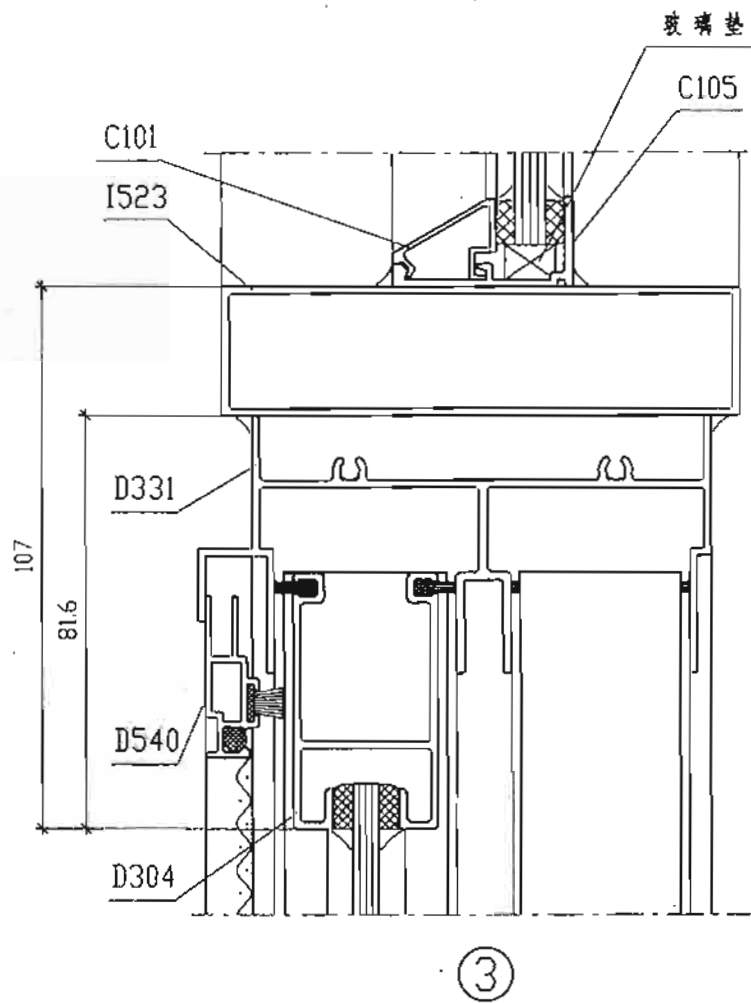
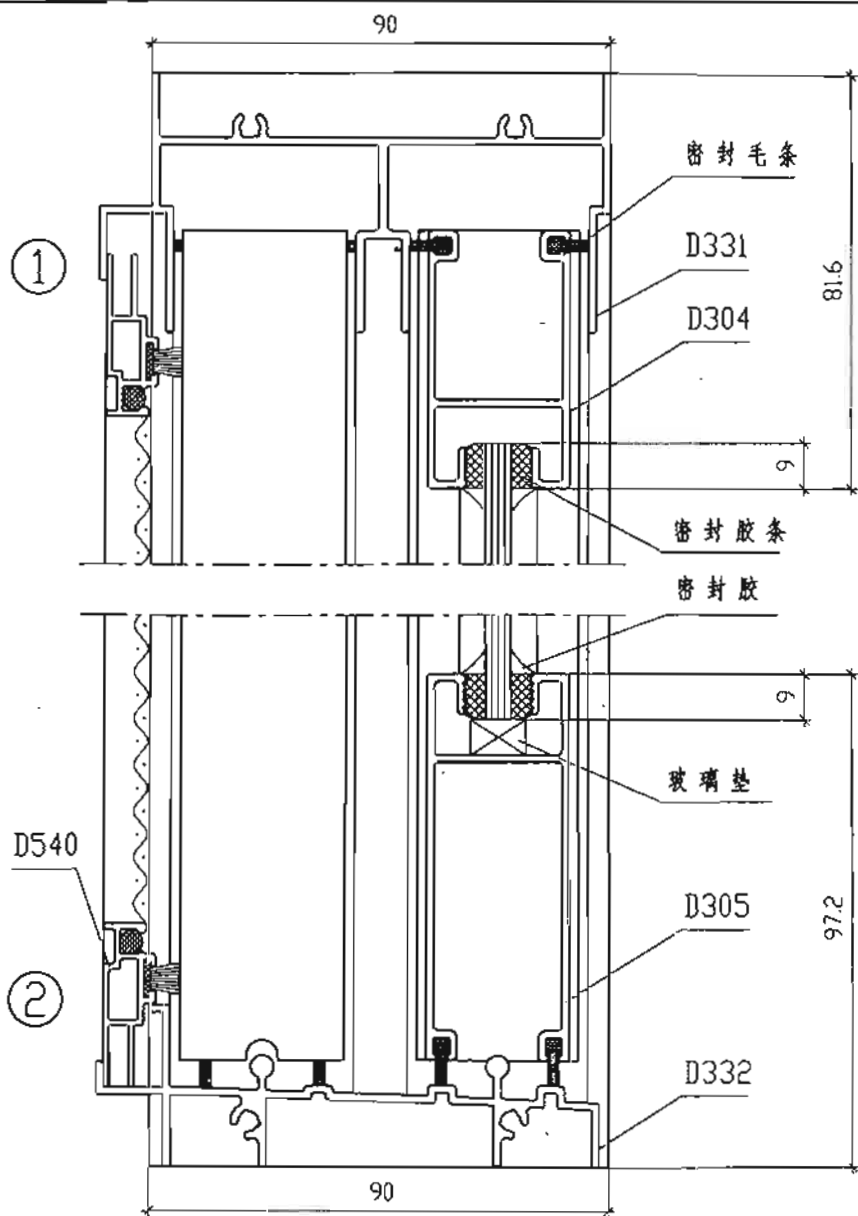
基本窗剖面节点图(一)

图集号	98ZJ721
页	121



基本窗剖面节点图(三)

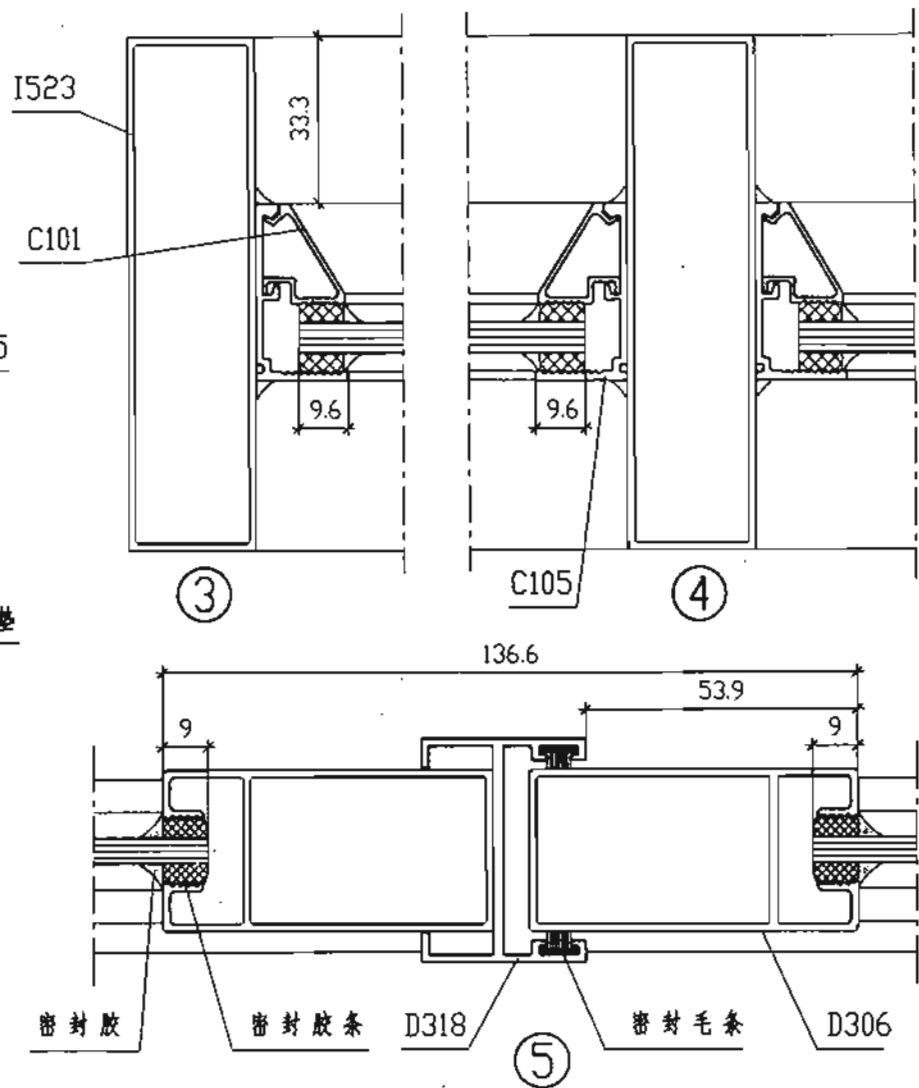
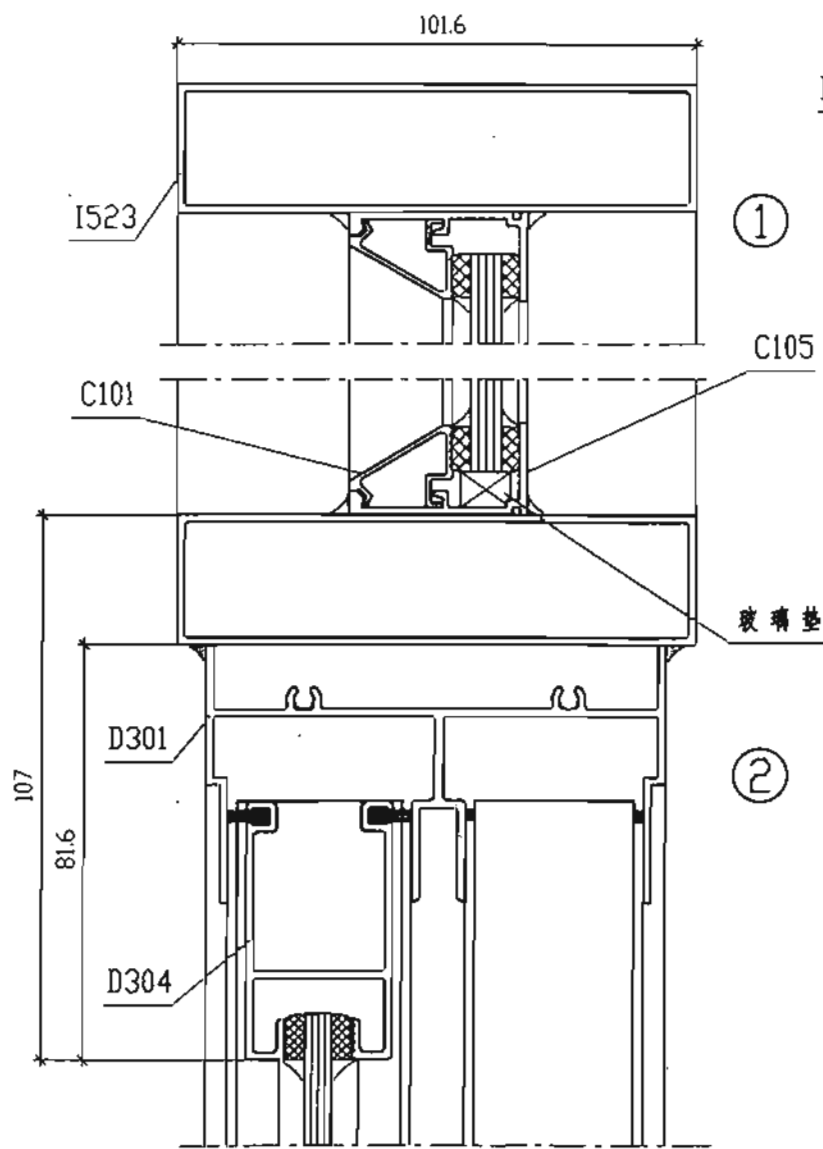
何锦添	何锦添	何锦添	何锦添
吴正礼	何锦添	何锦添	何锦添
核	计	图	制
校	设	制	



基本窗剖面节点图(四)

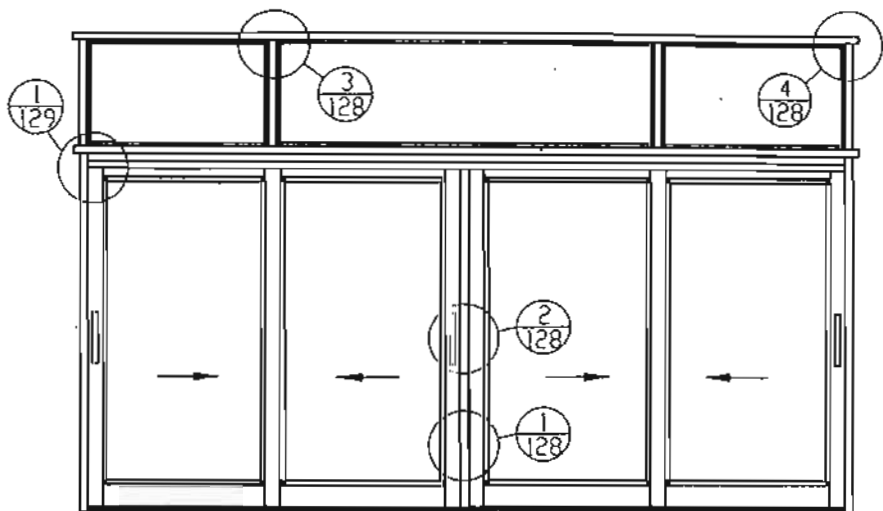
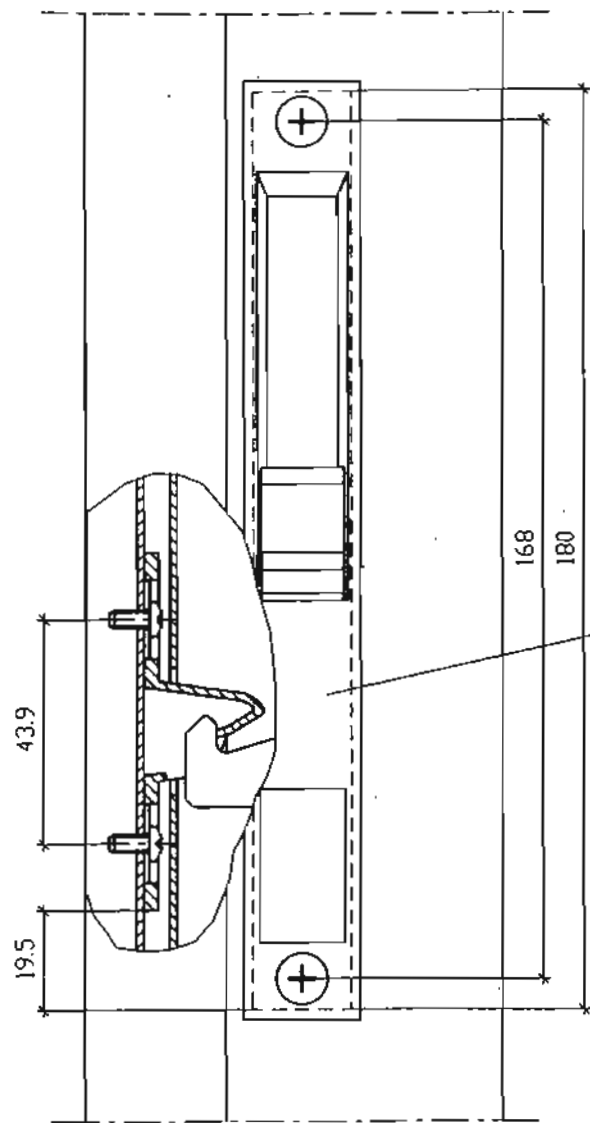
图集号	98ZJ721
页	124

姓名	何建涛
职称	助理工程师
单位	何建涛
日期	
审核	
设计	
制图	



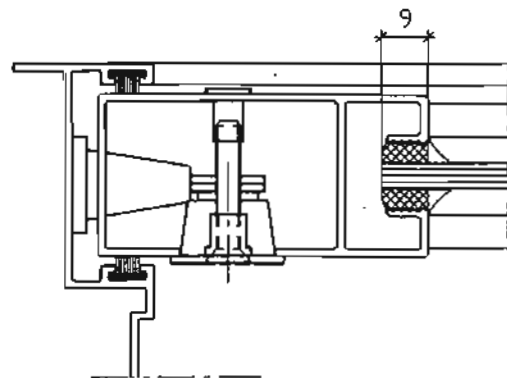
基本窗剖面节点图(五)

图集号	98ZJ721
页	125

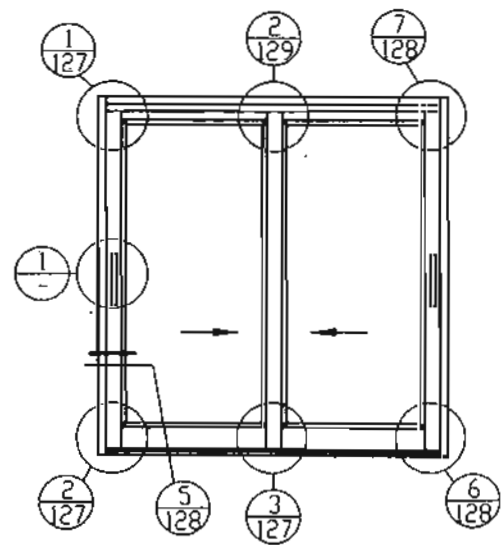


窗锁

GB9302-LCS-WD-19



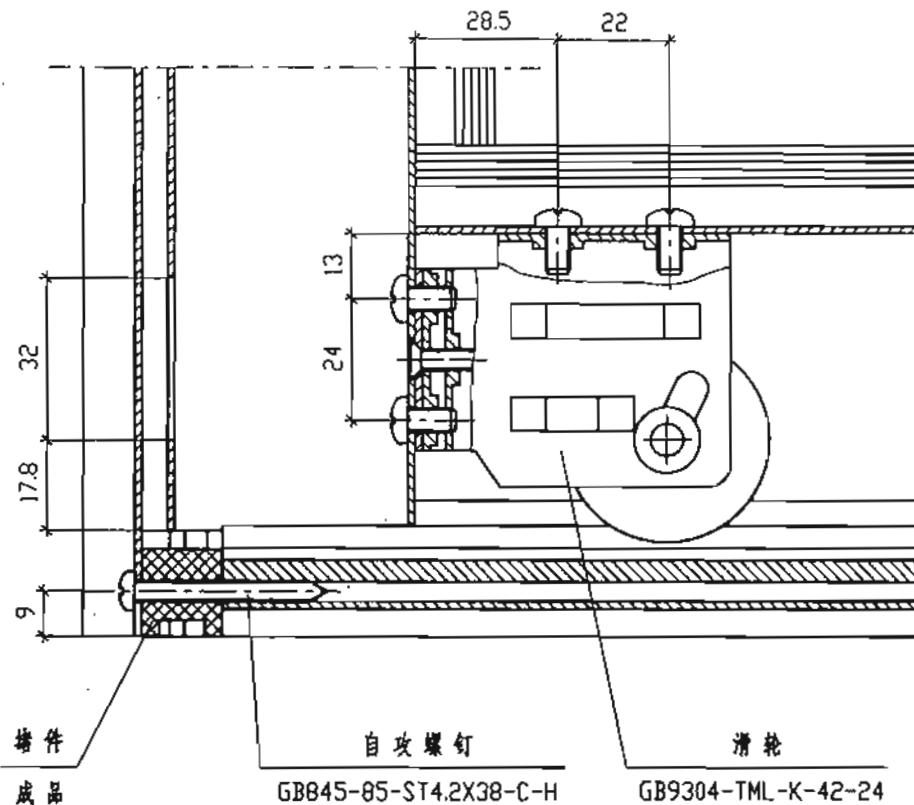
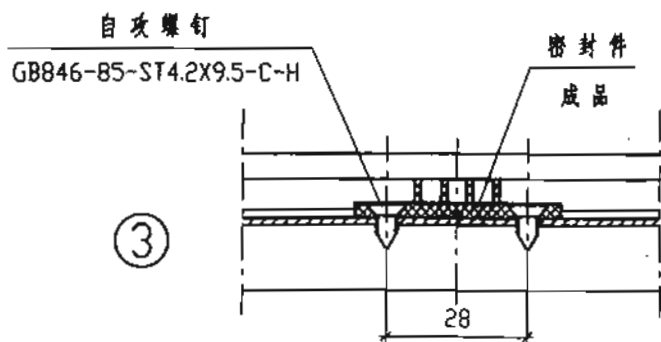
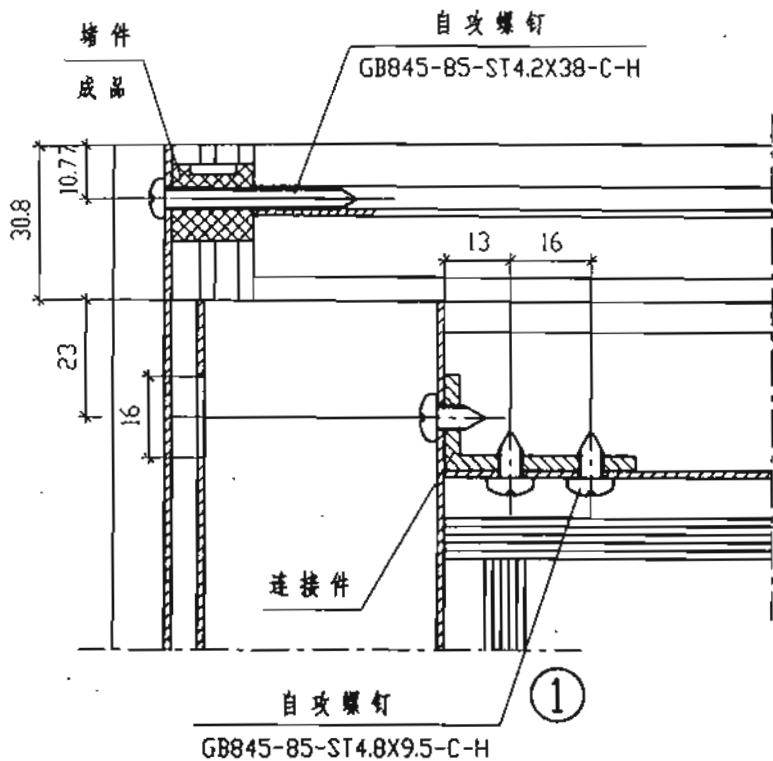
①



基本窗装配节点图(一)

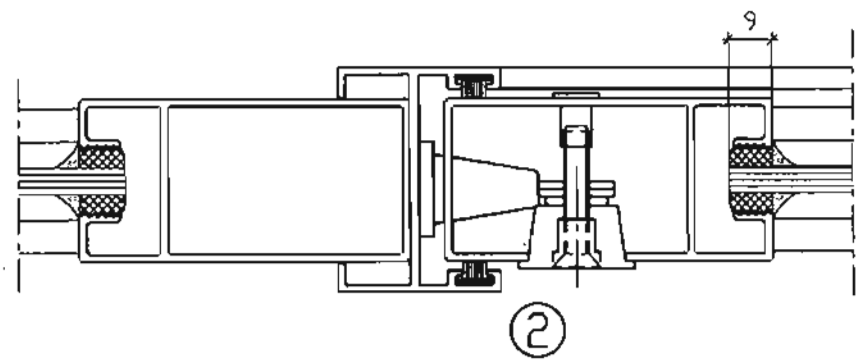
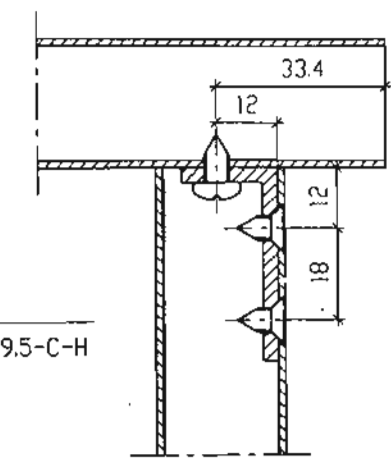
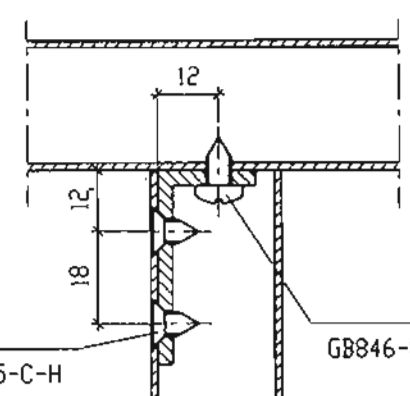
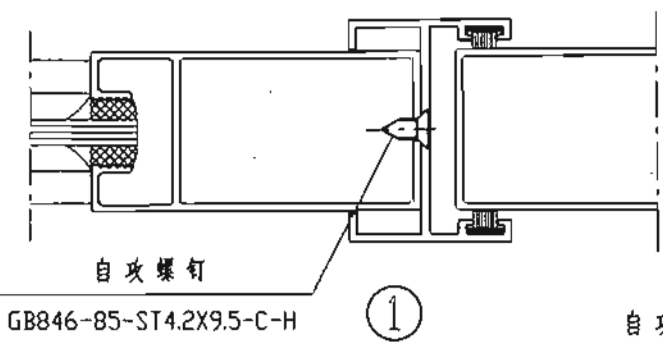
图集号 98ZJ721

页 126



基本窗装配节点图(二)

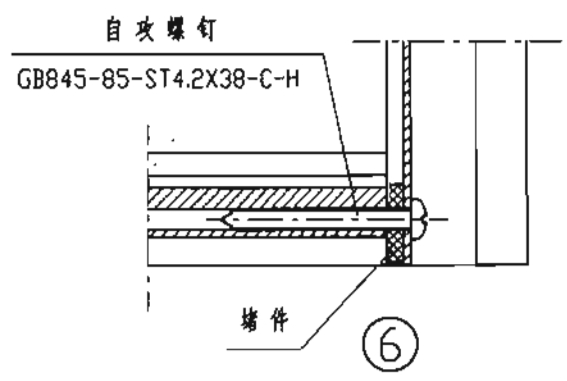
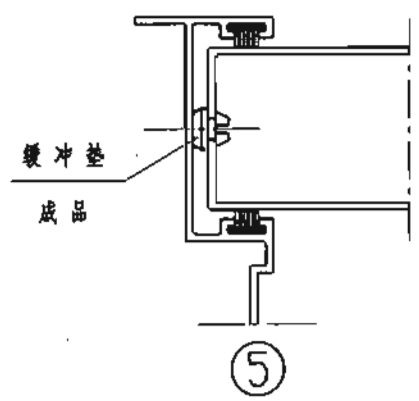
吴正礼
 何锦添
 何锦添
 核 计 图
 校 核 制



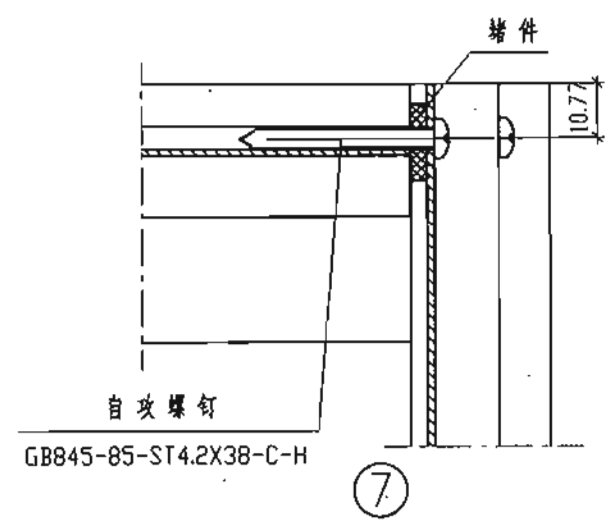
③

④

②



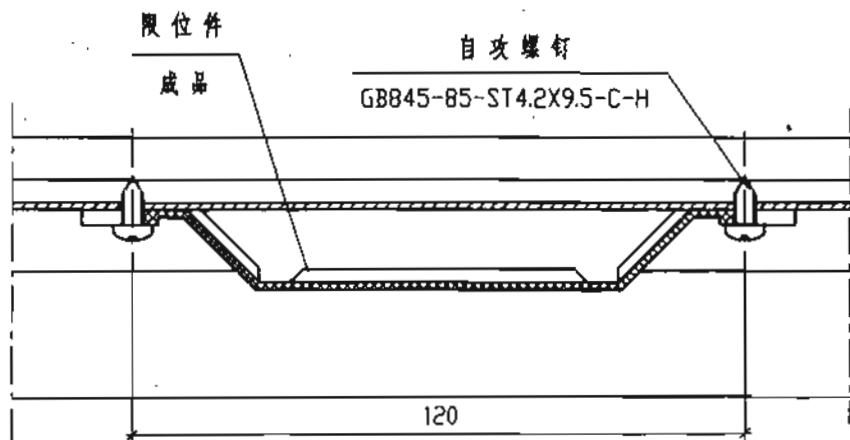
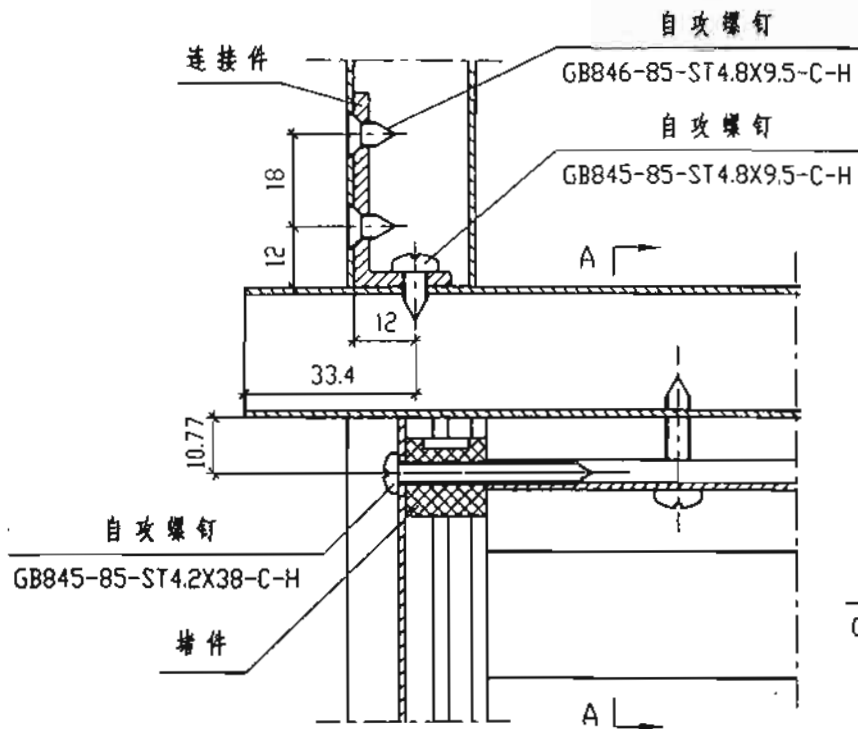
⑥



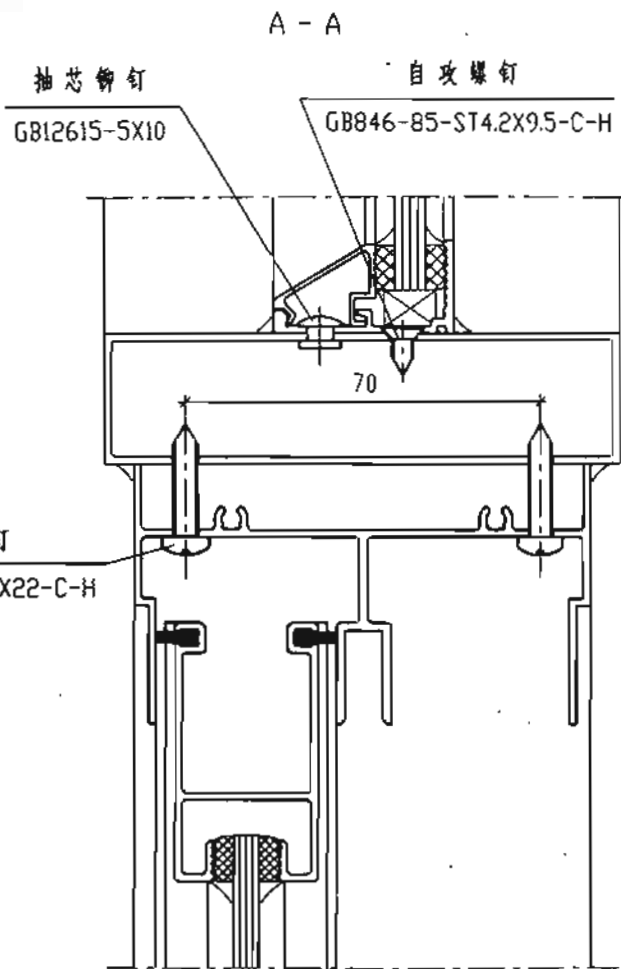
⑦

基本窗装配节点图(三)		图集号	98ZJ721
		页	128

吴正礼
 何锦添
 何锦添
 核计图
 校设制



①



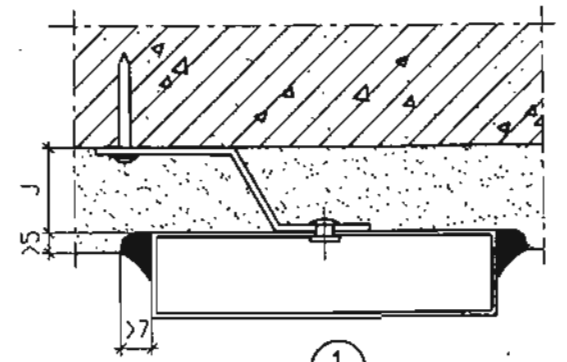
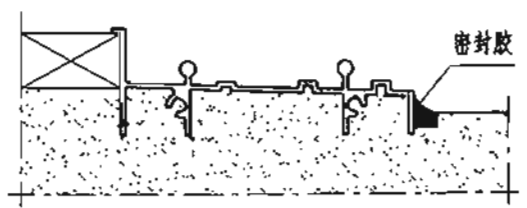
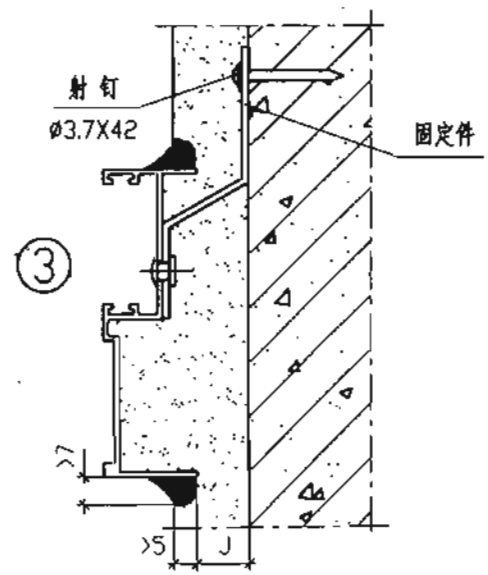
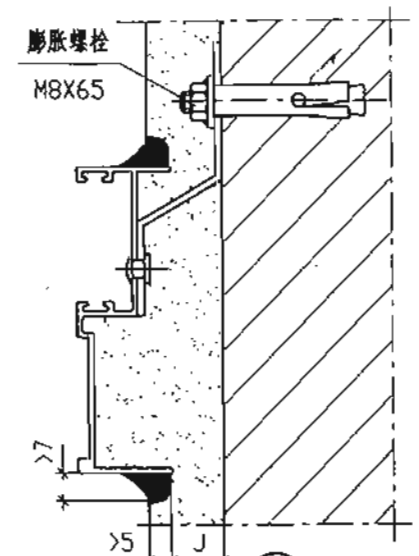
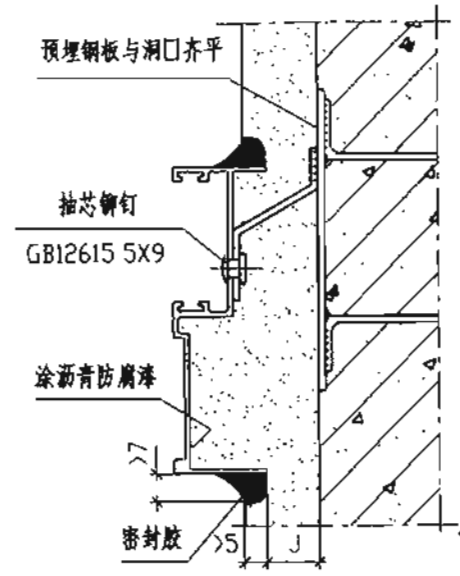
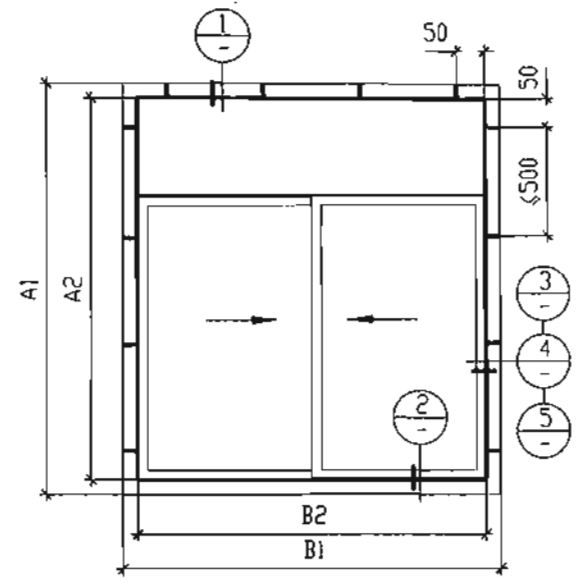
自攻螺钉
GB845-85-ST4.8X22-C-H

②

基本窗装配节点图(四)

图集号	98ZJ721
页	129

校核	吴正礼	何锦添
设计	何锦添	何锦添
制图		



说明：下框型腔内充填砂浆不低于80%。

基本窗安装节点图	图集号	98ZJ721
	页	130

吴正礼
 梁允亮
 梁允亮
 核 计 图
 校 核 制

代号 E270	线密度 0.751
代号 E272	线密度 0.826
代号 E271	线密度 0.834

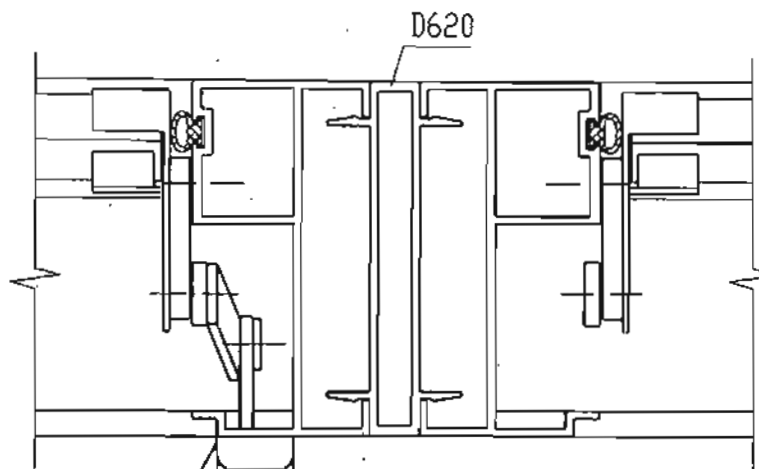
洞宽 洞高	B=500.600	B=1000.1200
A=500~600	 1	 4
A=800~900	 2	 5
A=1000~1200	 3	 6

说明： 1.同一项工程，选用的窗编号相同，但洞口尺寸不同，可在窗编号后加-1，-2等以示区别，
 例：窗编号为6，用6-1，6-2等表示， 2.同一个窗的窗扇宽等分。

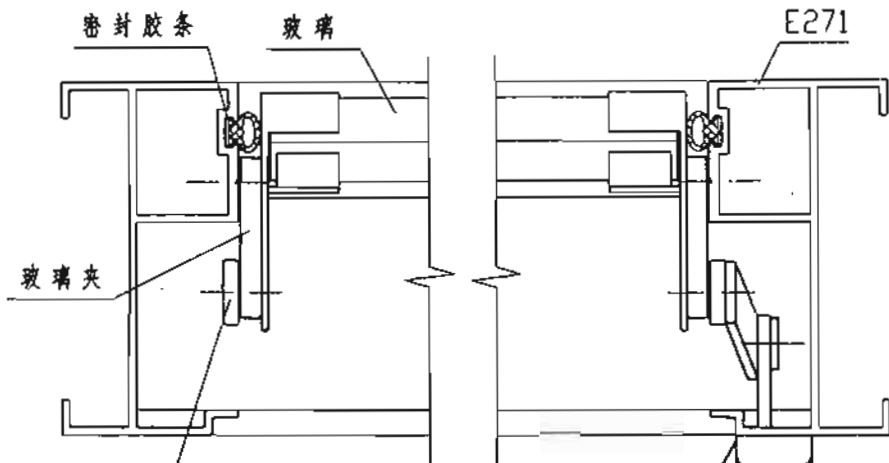
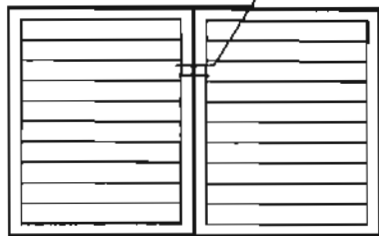
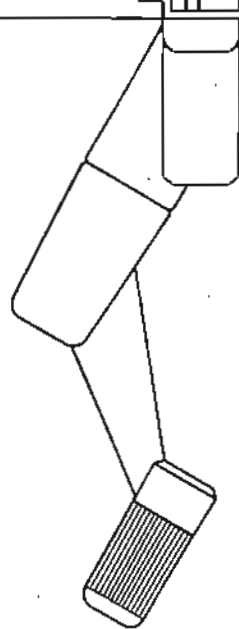
型材截面图、基本窗立面图

图集号	98ZJ721
页	132

校对	吴正礼
设计	梁允亮
制图	梁允亮
审核	

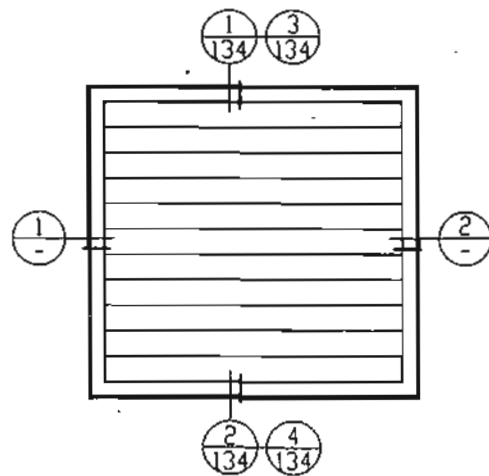


③



①

②



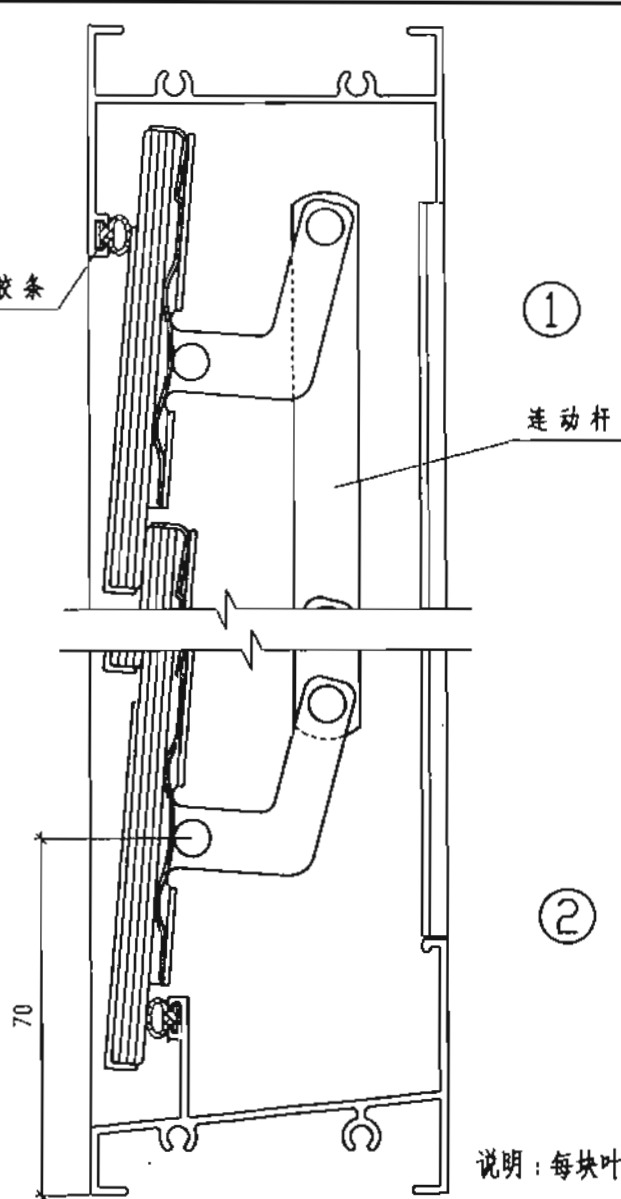
窗锁

基本窗剖面节点图(一)

图集号	98ZJ721
页	133

姓名	吴正礼
职称	梁允亮
设计	梁允亮
校核	

密封胶条

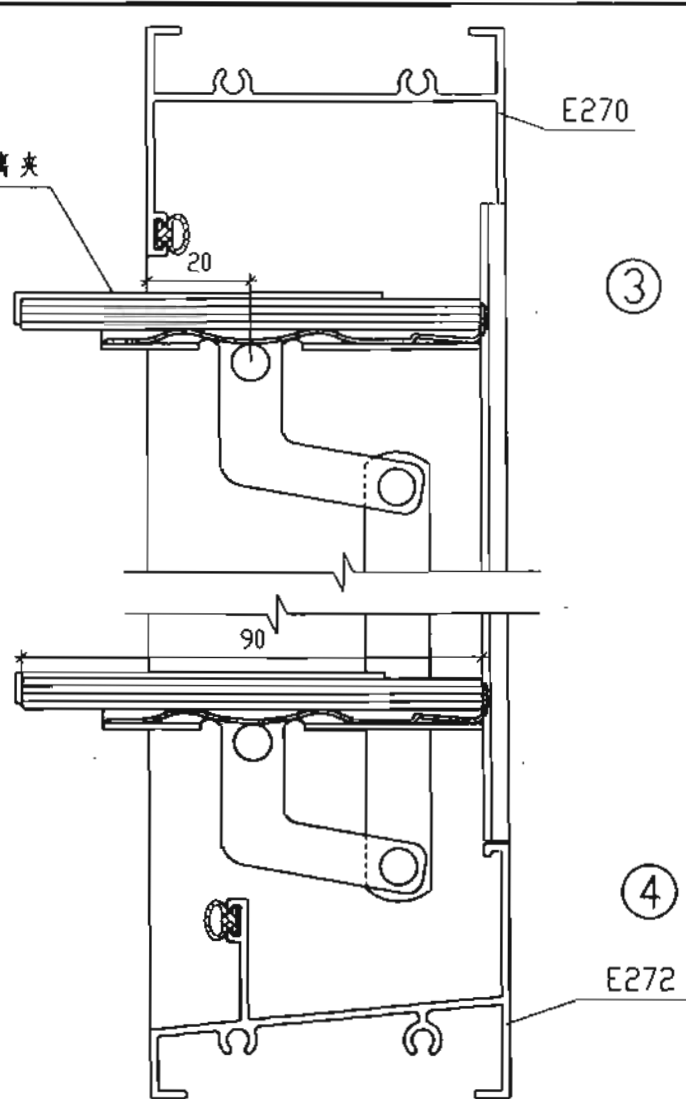


①

连动杆

②

玻璃夹



③

E270

90

④

E272

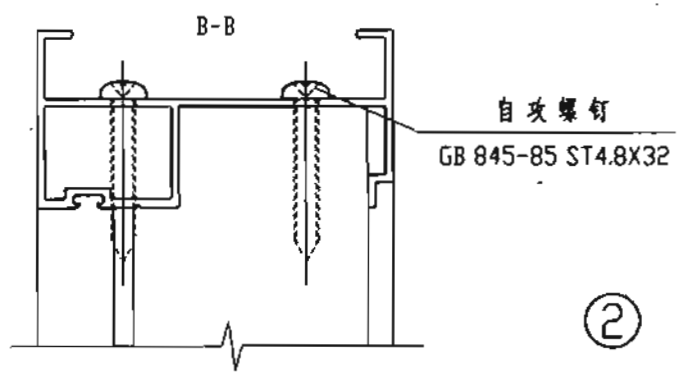
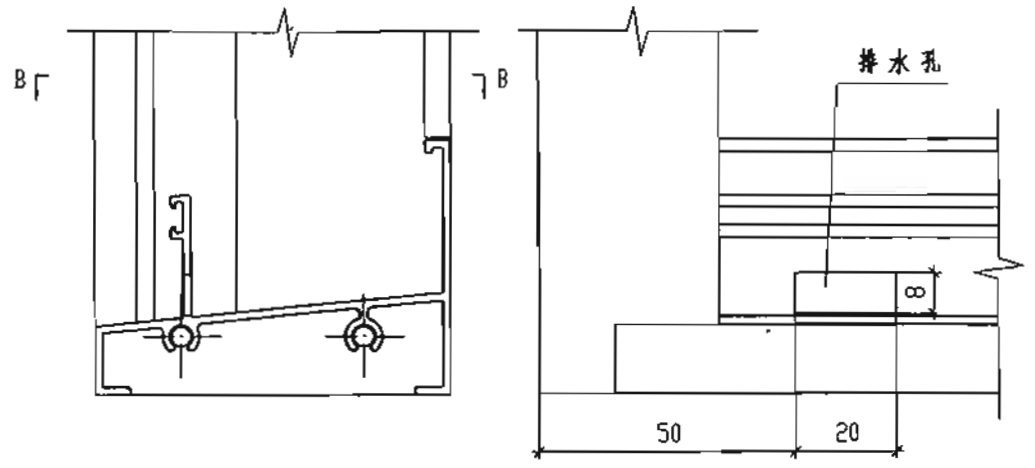
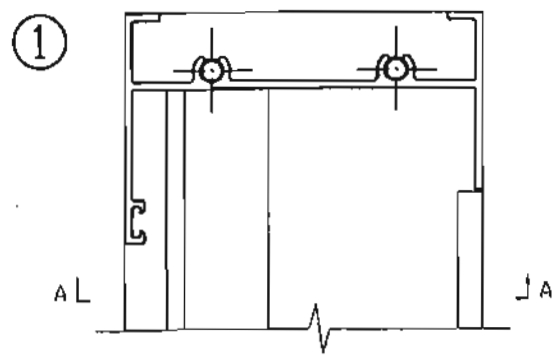
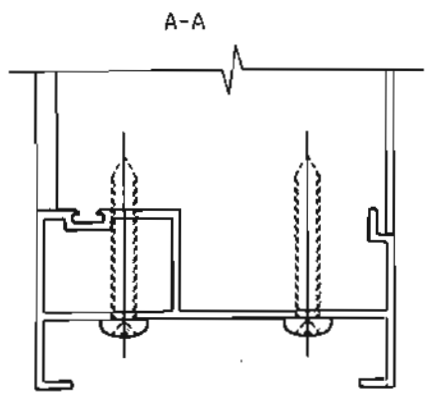
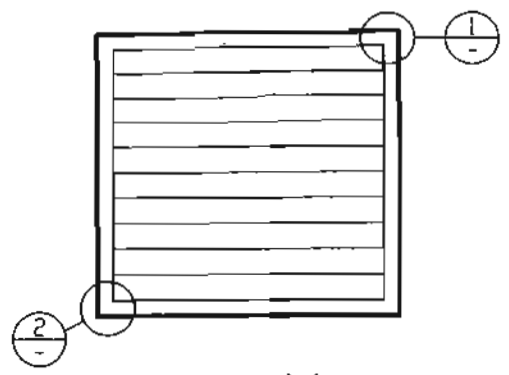
说明：每块叶片的上下中心间距为78mm.

基本窗剖面节点图(二)

图集号 98ZJ721

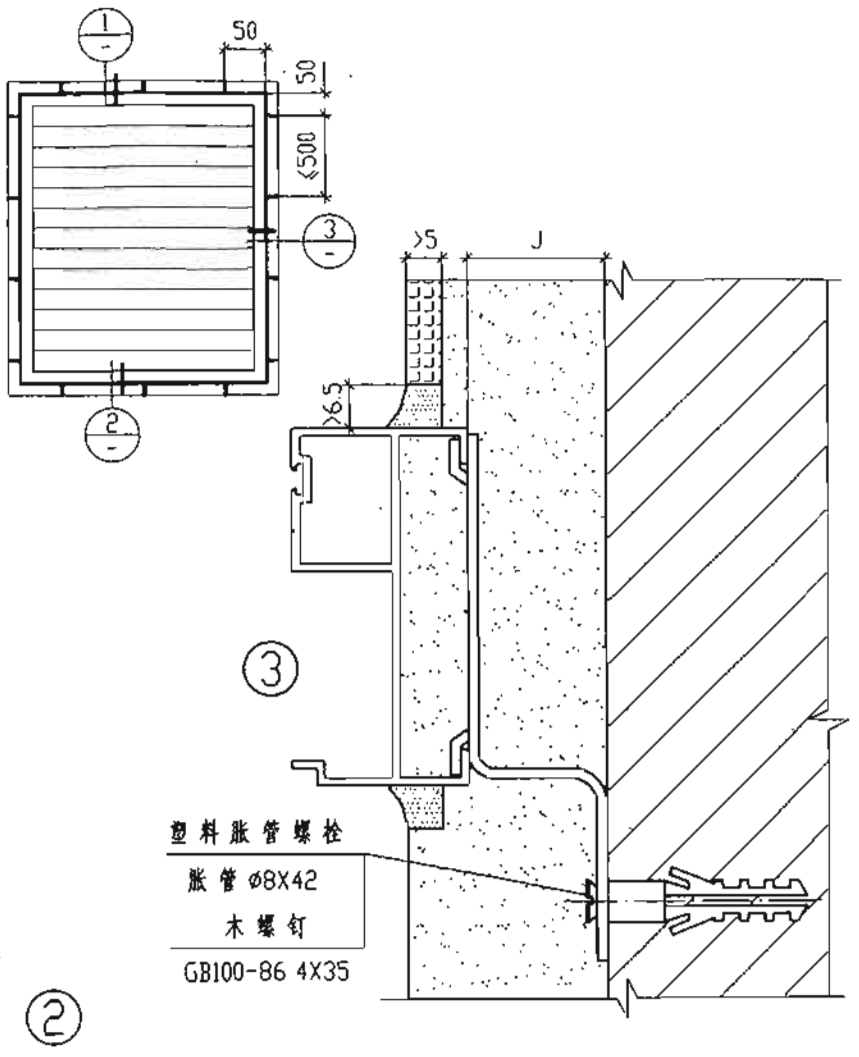
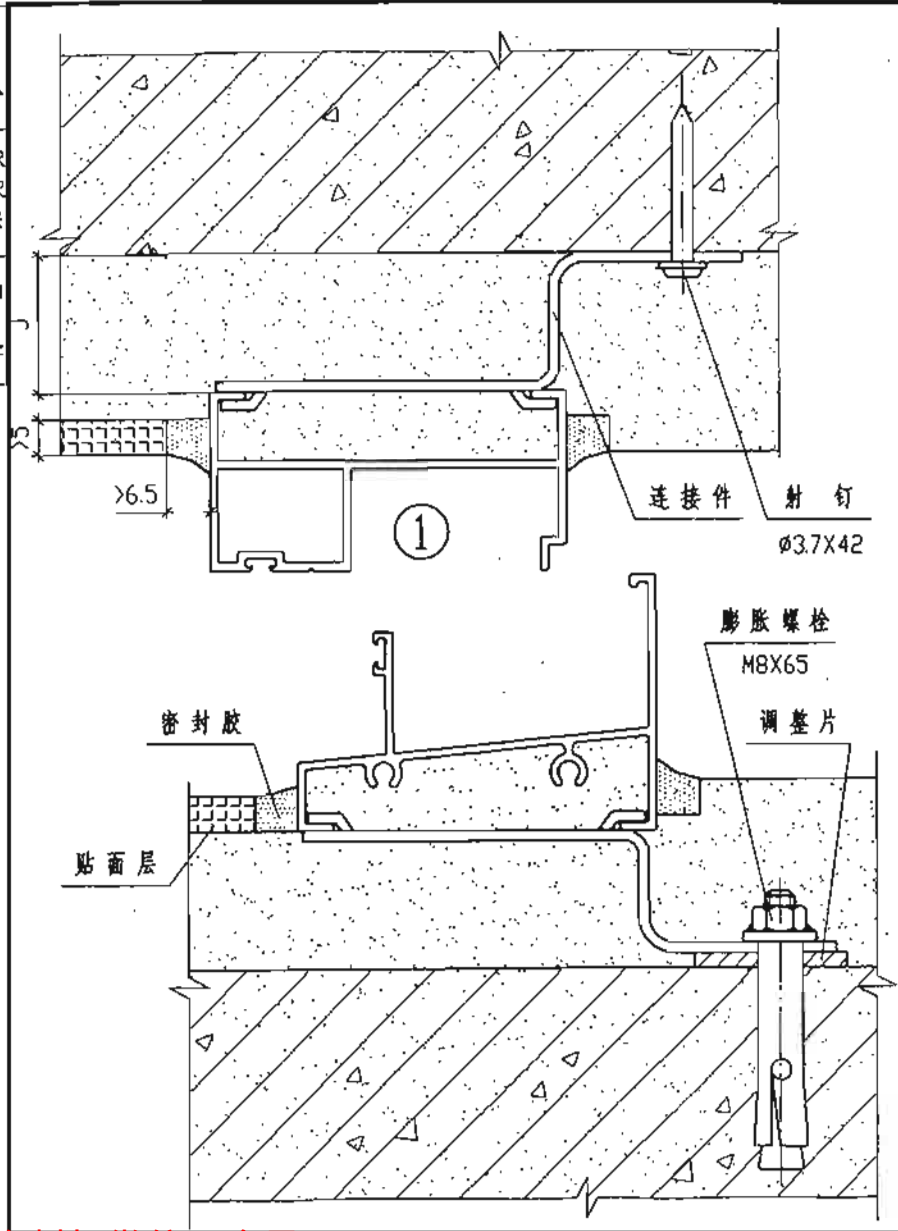
页 134

姓名	李正
职称	正
单位	吴正
日期	2011.11.11
校核	吴正
设计	李正
绘图	李正
制图	李正



基本窗装配节点图	图集号	98ZJ721
	页	135

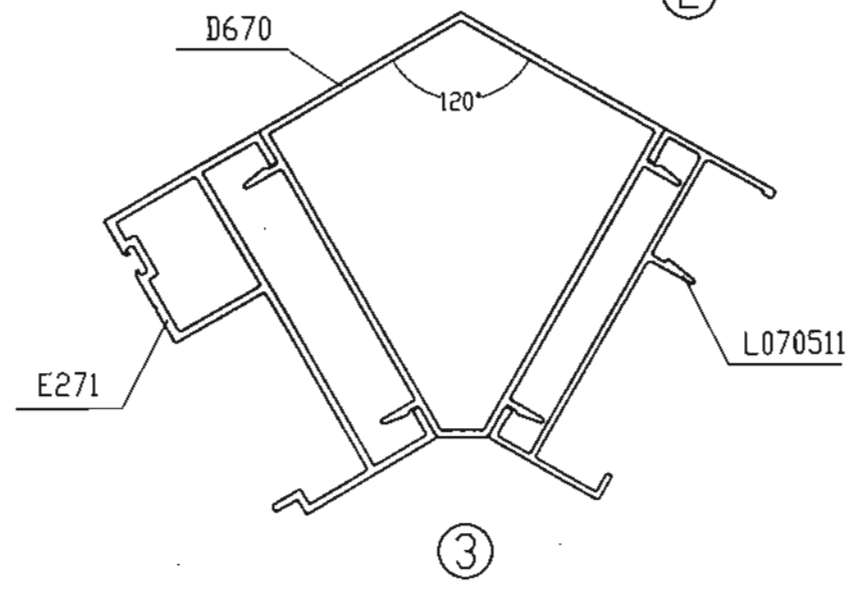
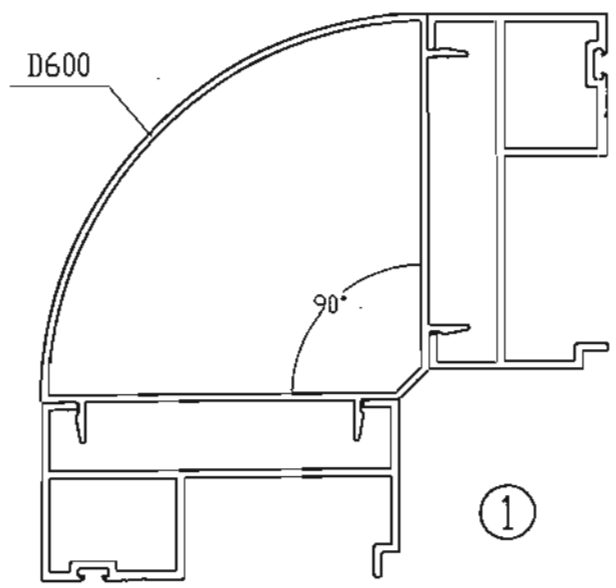
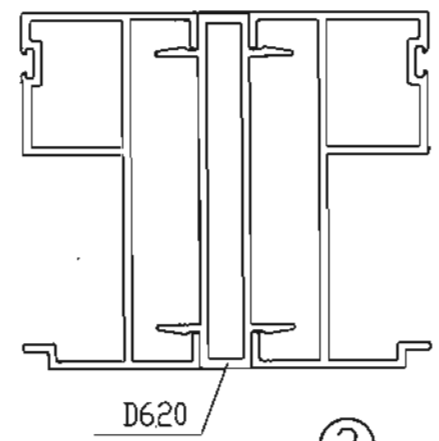
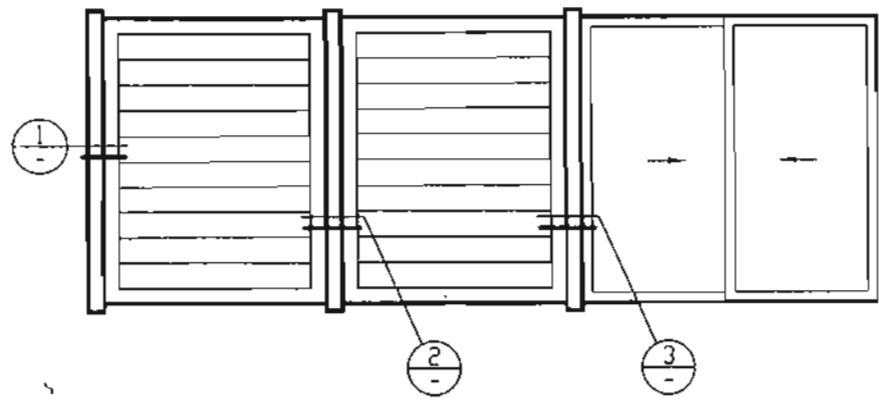
姓名	吴正礼
职称	梁允宽
设计	梁允宽
校核	梁允宽



图集号	98ZJ721
页	136

基本窗安装节点图

姓名	李少亮
职称	吴正礼
单位	吴正礼
设计	吴正礼
审核	吴正礼
制图	吴正礼
校对	吴正礼



组合窗拼接节点图	
图集号	98ZJ721
页	137

姓名: 梁允亮
 单位: 梁允亮
 设计: 梁允亮
 校核: 梁允亮
 日期: 梁允亮

代号 E261 线密度 0.908		代号 I523 线密度 0.941		代号 E263 线密度 1.563	
代号 E258 线密度 0.352	代号 N522 线密度 0.369	代号 E260 线密度 0.152	代号 E262 线密度 1.642		
代号 E266 线密度 0.16	代号 E267 线密度 0.059	代号 A533 线密度 0.086	代号 E264 线密度 0.692		
代号 E264 线密度 0.692	代号 E265 线密度 0.487	代号 E269 线密度 0.55	型材截面图		
			图集号 98ZJ721		
			页 138		

审核	吴正礼
设计	林道珍
制图	李慧
A=900.1200	

B=500.600

B=1000.1200

B=1500.1800

B=2100.2400



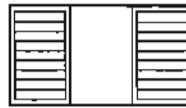
1



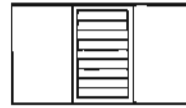
4



7



8

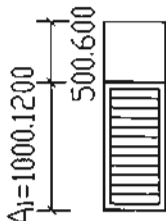


9



16

A=1500.1800



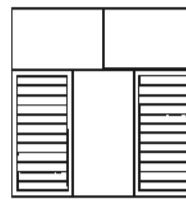
2



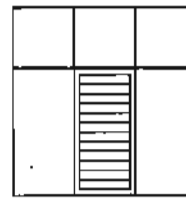
5



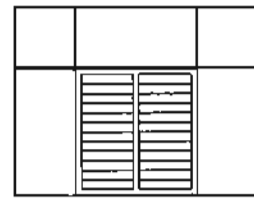
10



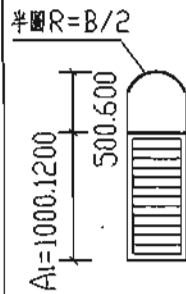
11



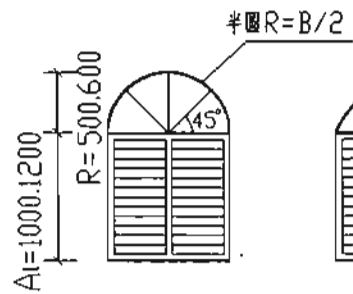
12



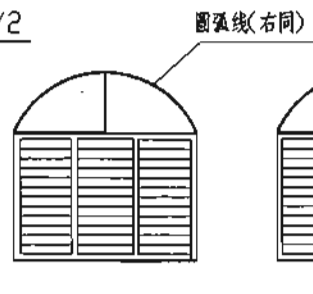
17



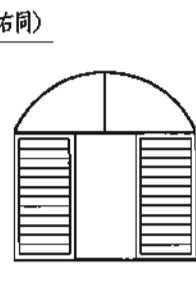
3



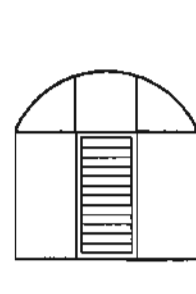
6



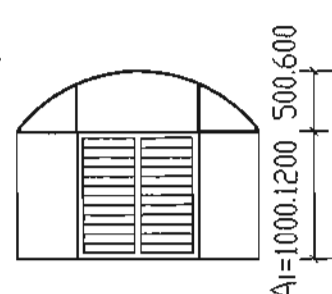
13



14



15

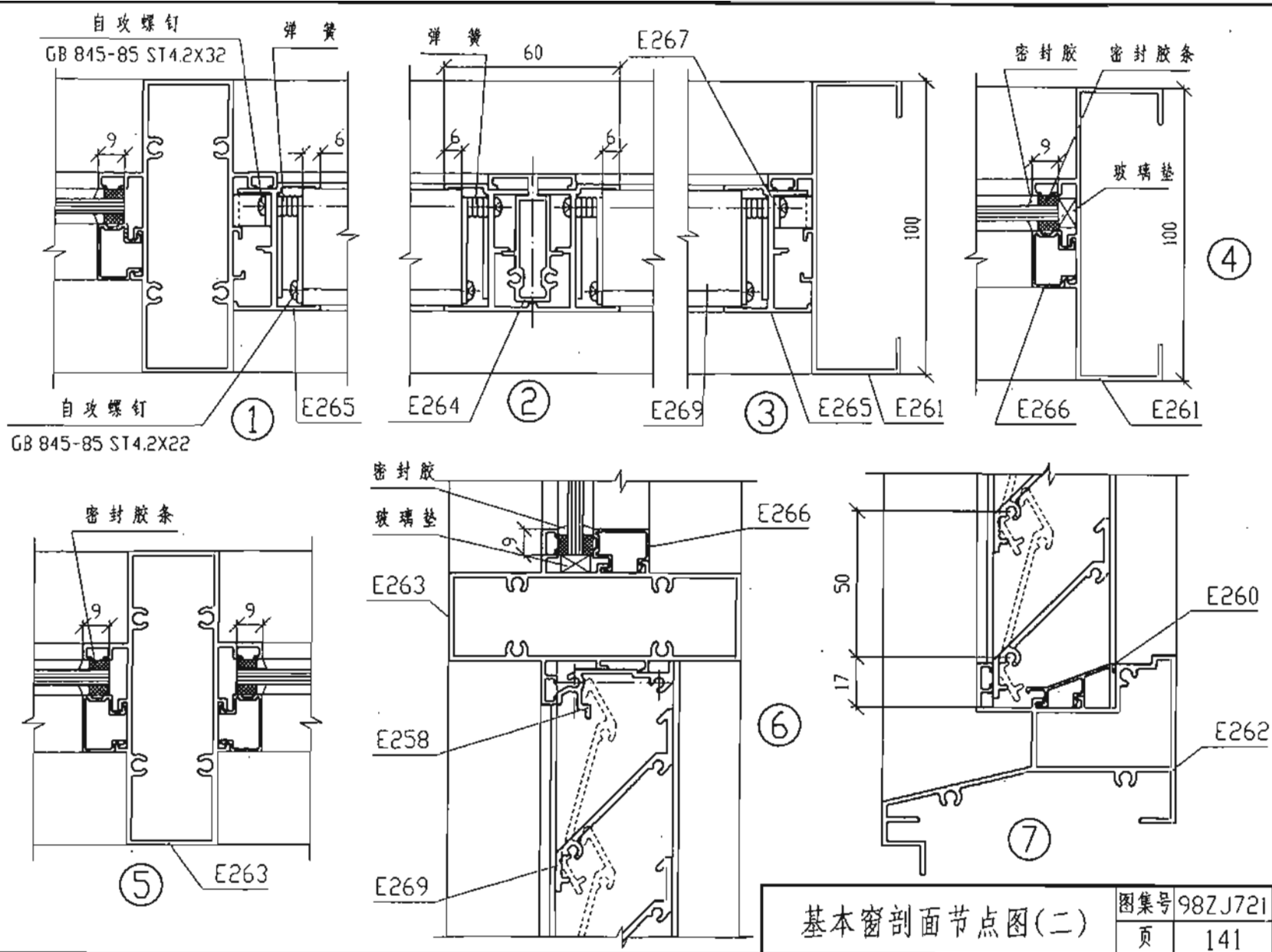


18

说明: 1. 同一项工程,选用的窗编号相同,但洞口尺寸不同,可在窗编号后加-1.-2等以示区别,例:窗编号为8,用8-1.8-2等表示, 2. 同一个窗的窗扇宽等分.

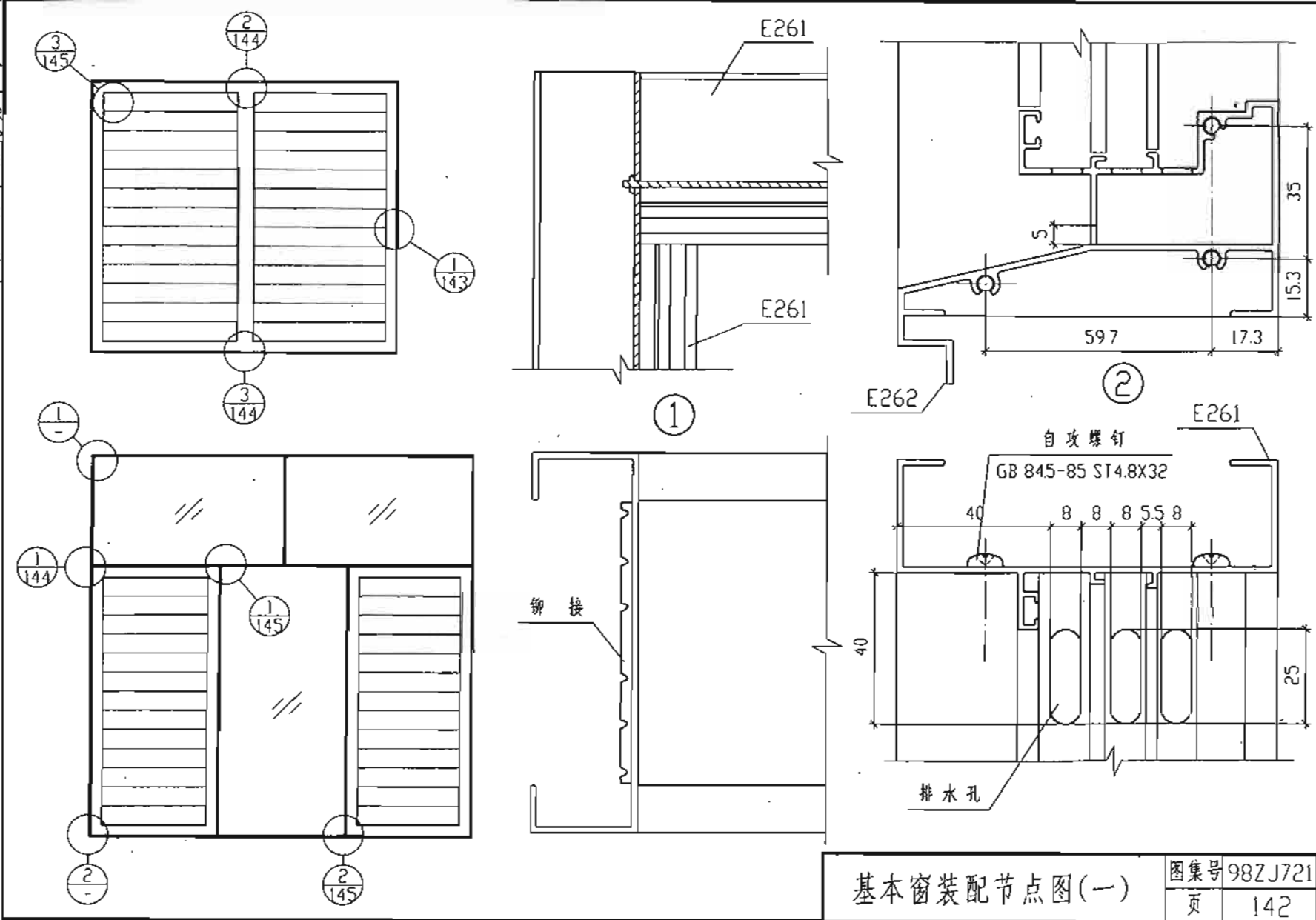
基本窗立面图

图集号	98ZJ721
页	139



基本窗剖面节点图(二)	图集号	98ZJ721
	页	141

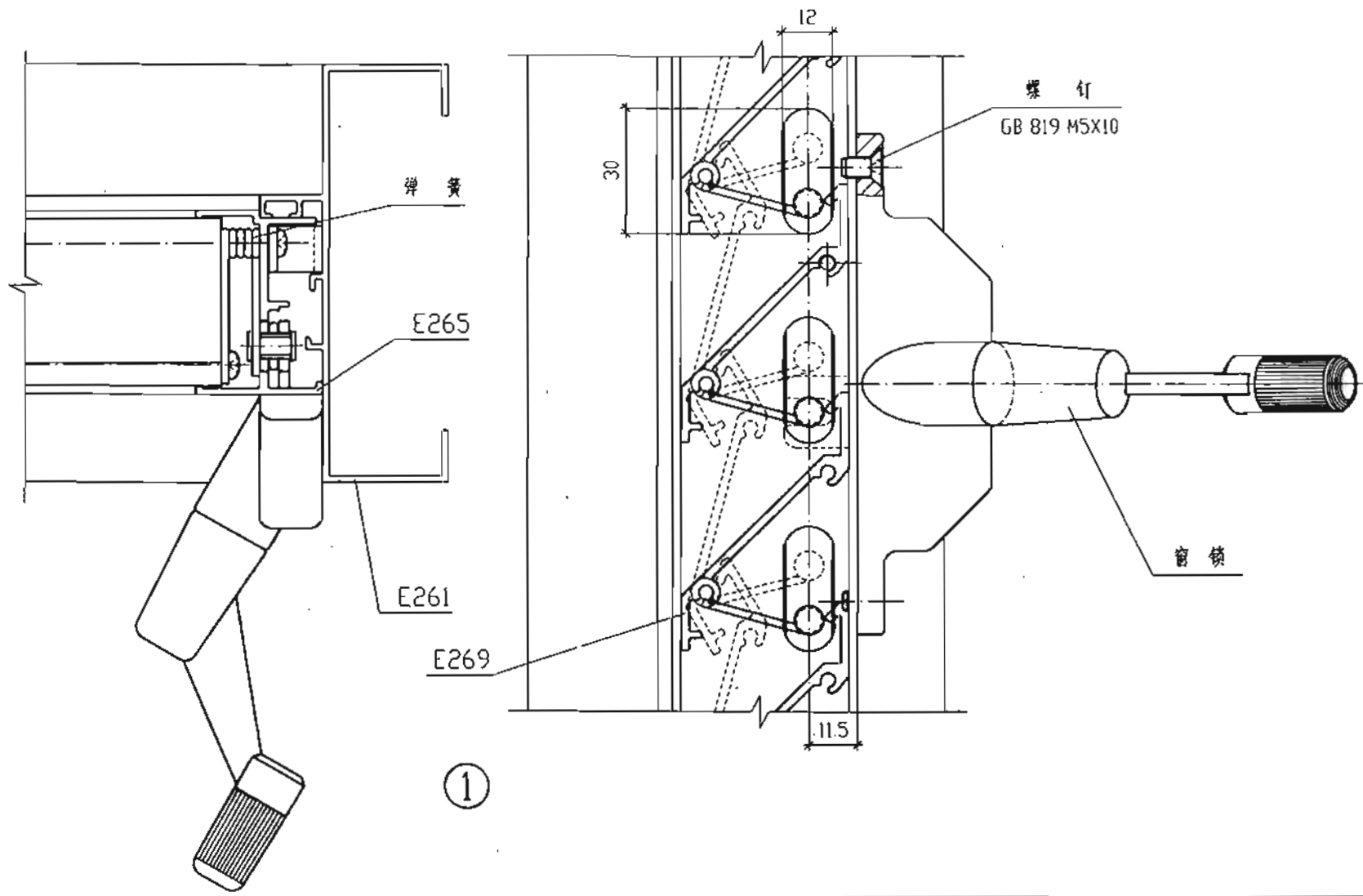
姓名: 吴正礼
 单位: 吴正礼堂
 设计: 吴正礼
 审核: 吴正礼
 日期: 2011.11.18



基本窗装配节点图(一)

图集号	98ZJ721
页	142

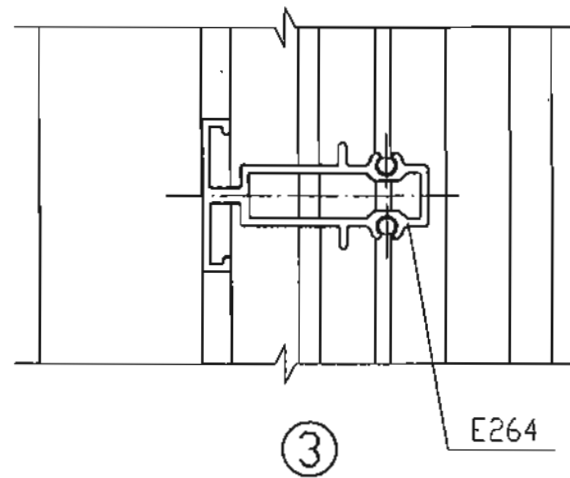
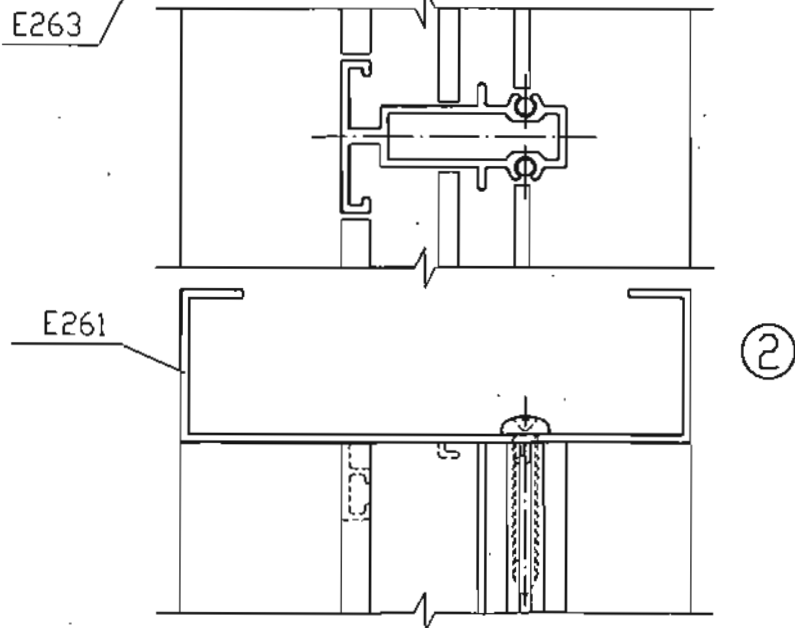
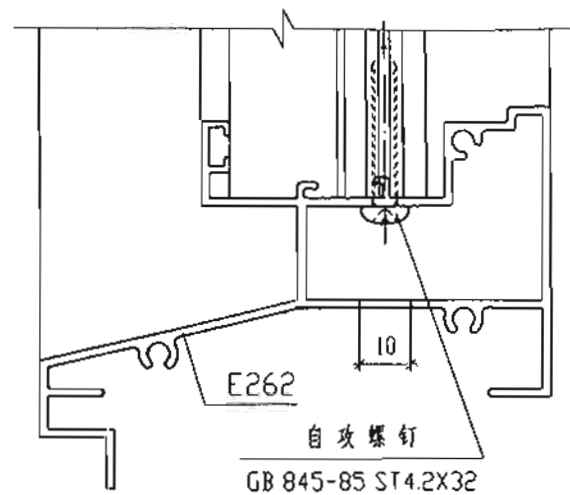
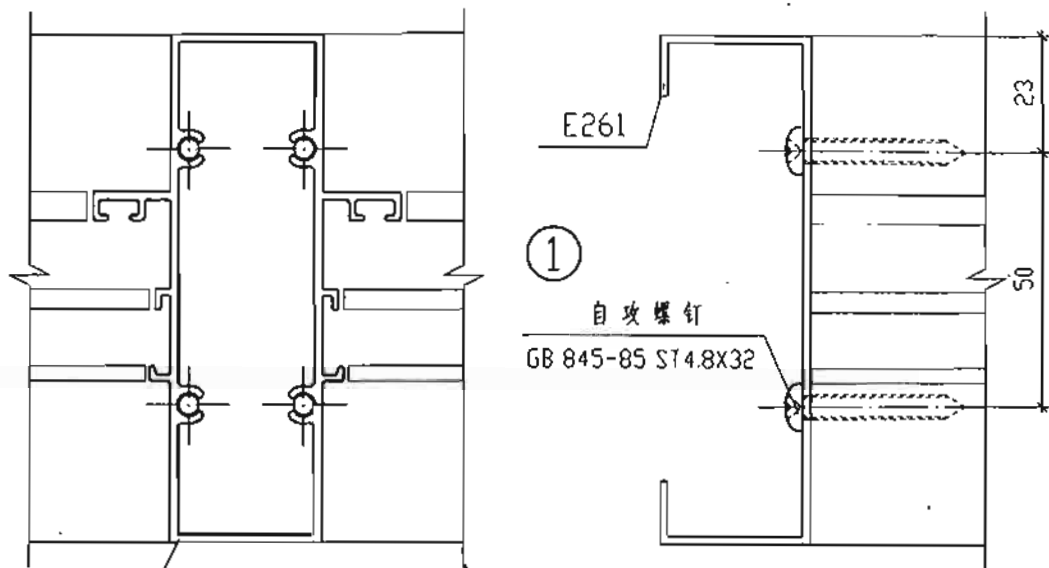
校核	吴礼	设计	梁允
设计	梁允	审核	梁允
制图	梁允	校对	梁允



基本窗装配节点图(二)

图集号	98ZJ721
页	143

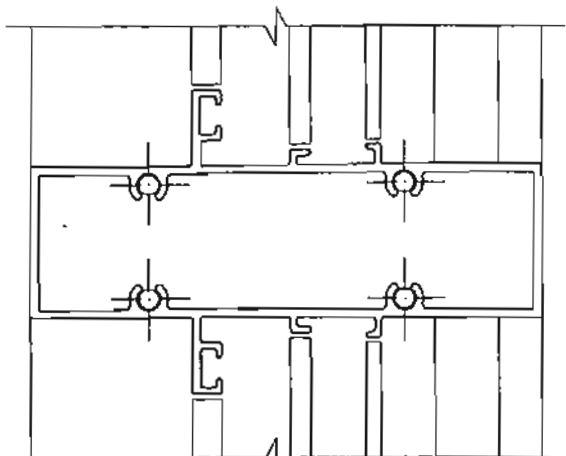
姓名	吴正礼
单位	吴正礼
设计	吴正礼
审核	吴正礼



基本窗装配节点图(三)

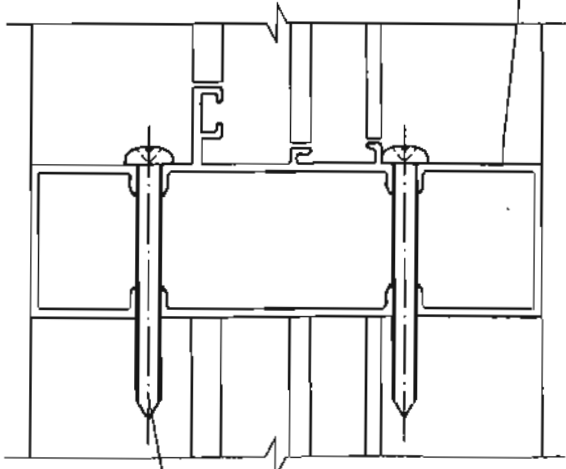
图集号	98ZJ721
页	144

校对
 吴正礼
 设计
 梁允亮
 审核
 梁允亮



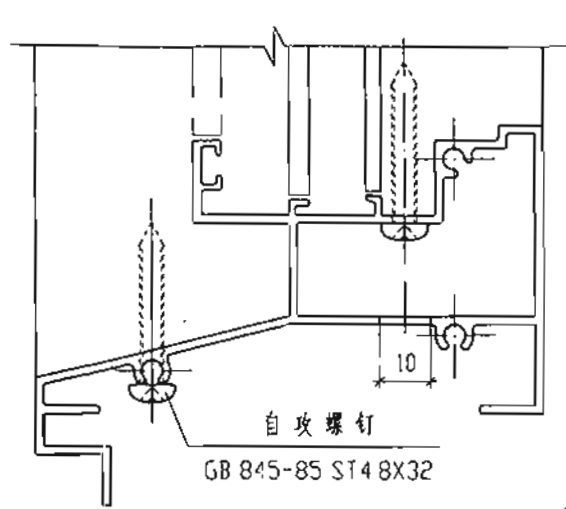
①

E263



自攻螺钉

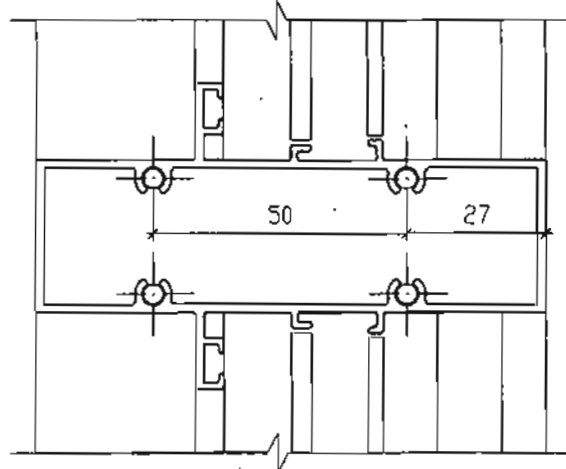
GB 845-85 ST4.8X50



②

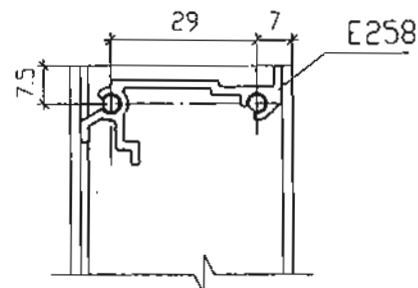
自攻螺钉

GB 845-85 ST4.8X32



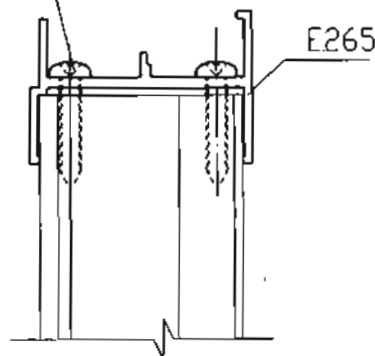
50

27



自攻螺钉

GB 845-85 ST4.2X22



E265

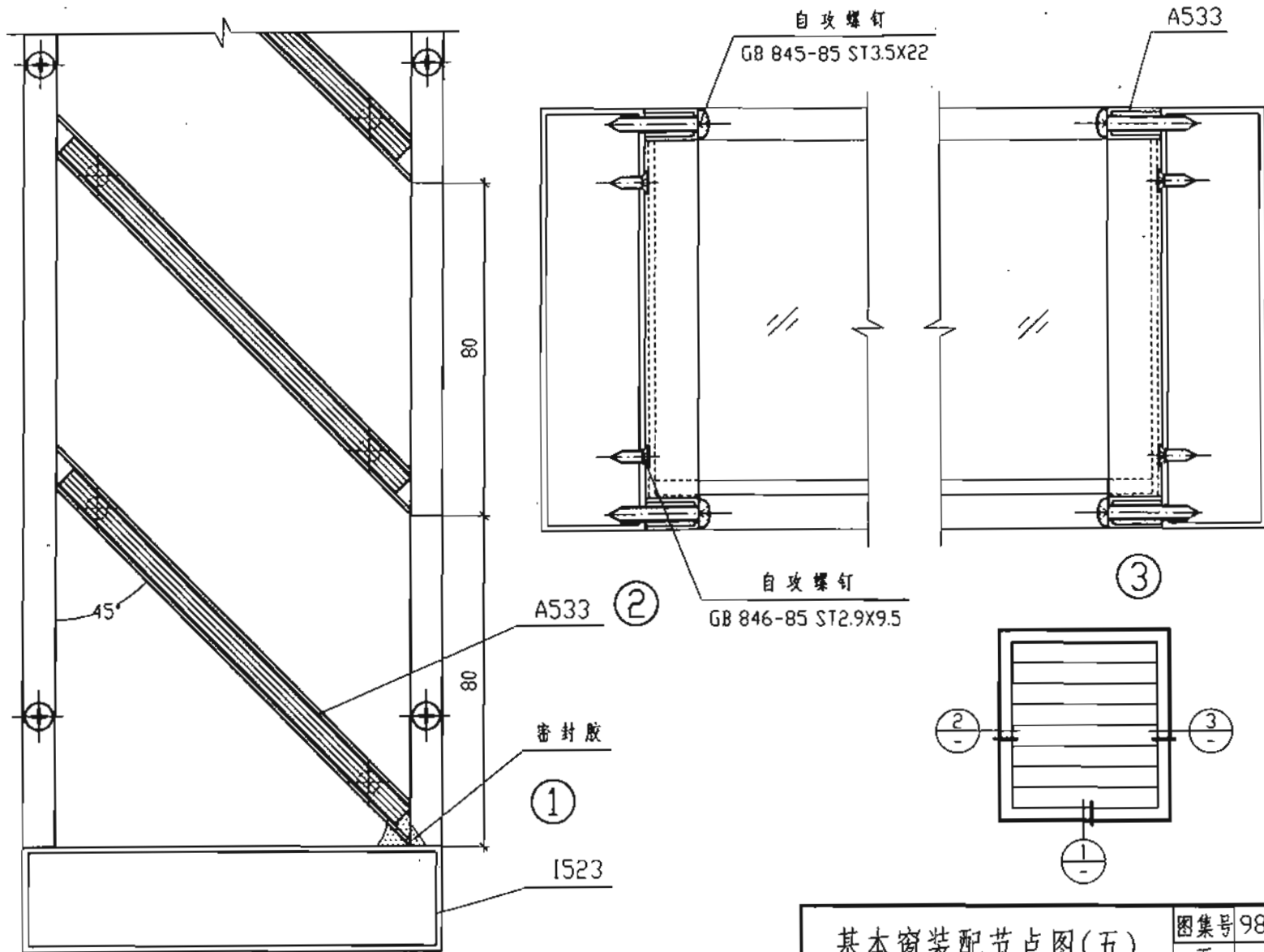
③

基本窗装配节点图(四)

图集号 98ZJ721

页 145

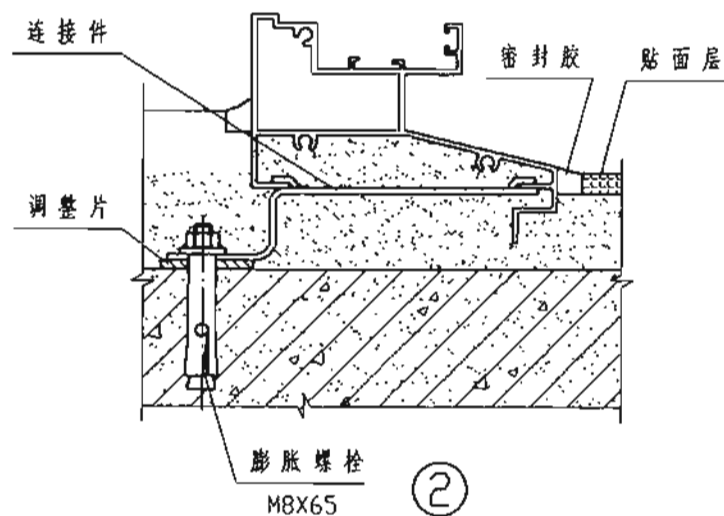
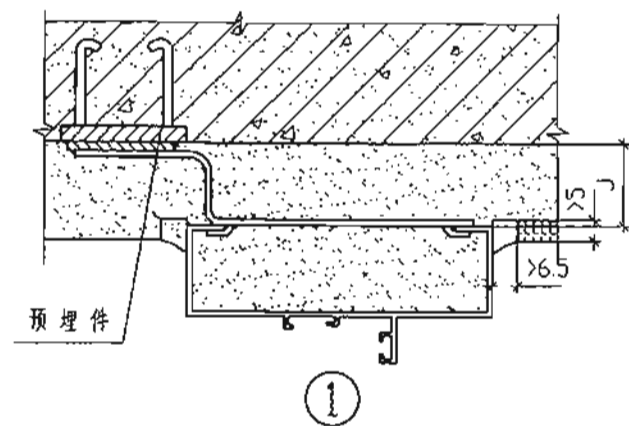
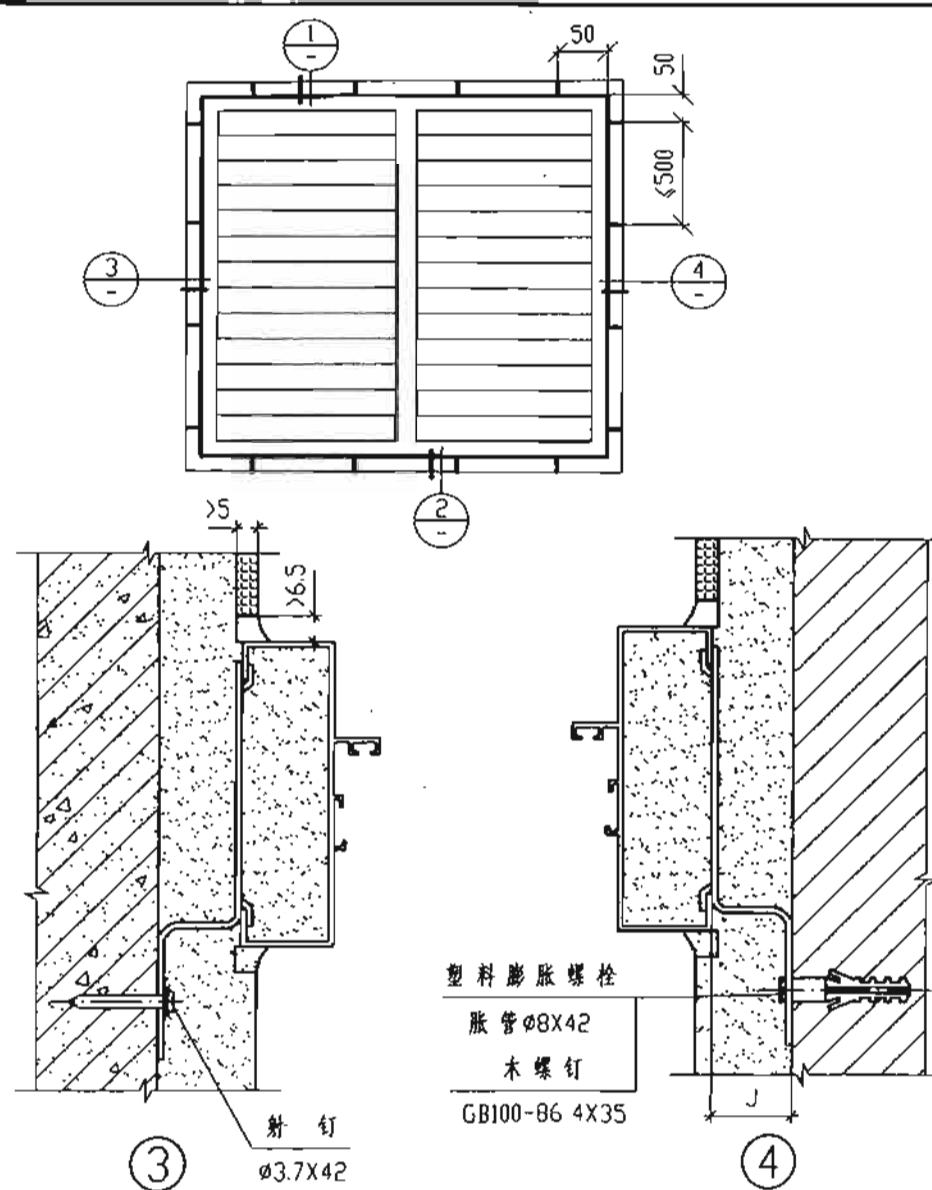
校核	吴正礼
设计	梁允党
制图	梁允党



基本窗装配节点图(五)

图集号	98ZJ721
页	146

姓名	吴正礼
职称	梁允亮
核校	梁允亮
设计	梁允亮
制图	

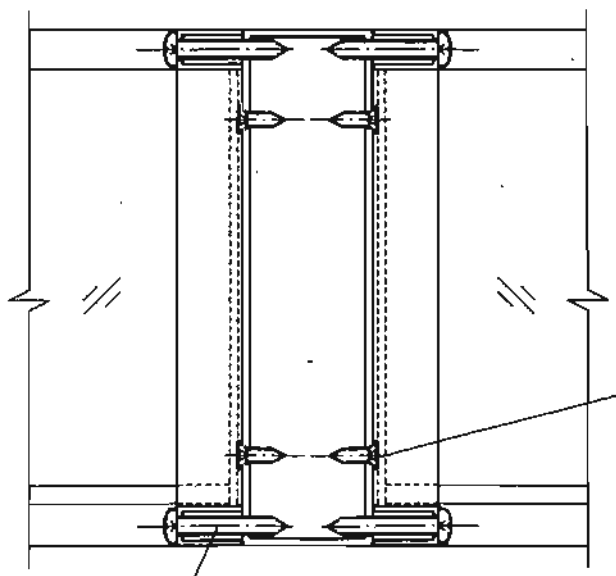
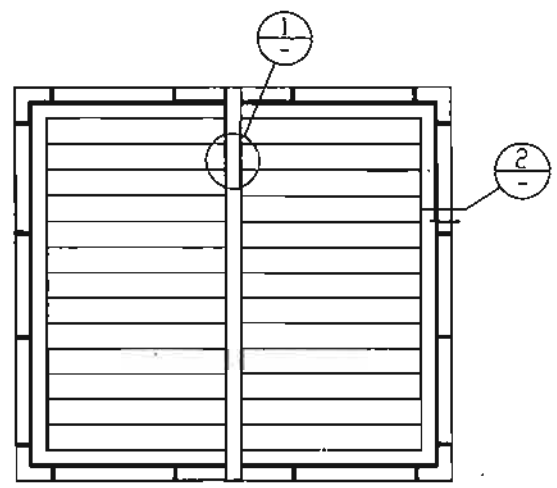


基本窗安装节点图

图集号 98ZJ721

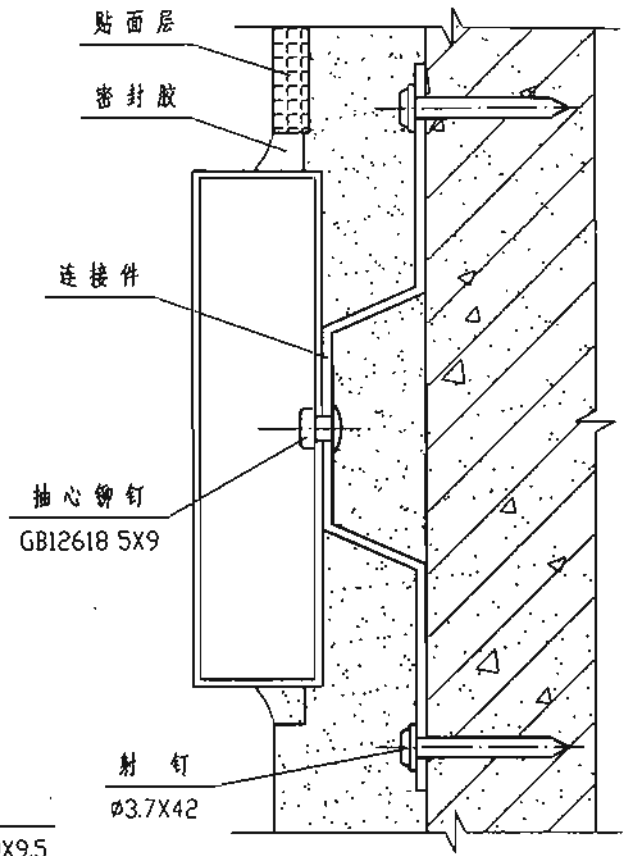
页 147

姓名: 吴正礼
 单位: 梁允亮
 设计: 梁允亮
 校对: 梁允亮



①
 自攻螺钉
 GB 845-85 ST3.5X22

自攻螺钉
 GB 846-85 ST2.9X9.5



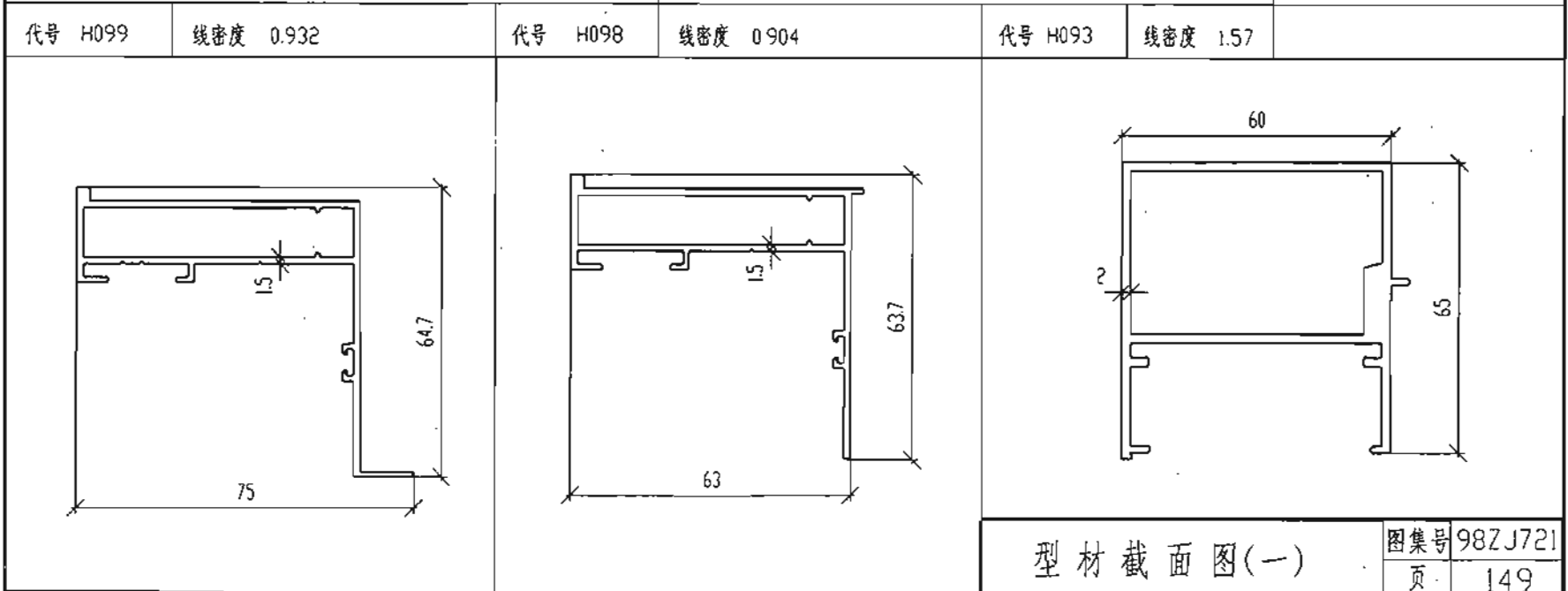
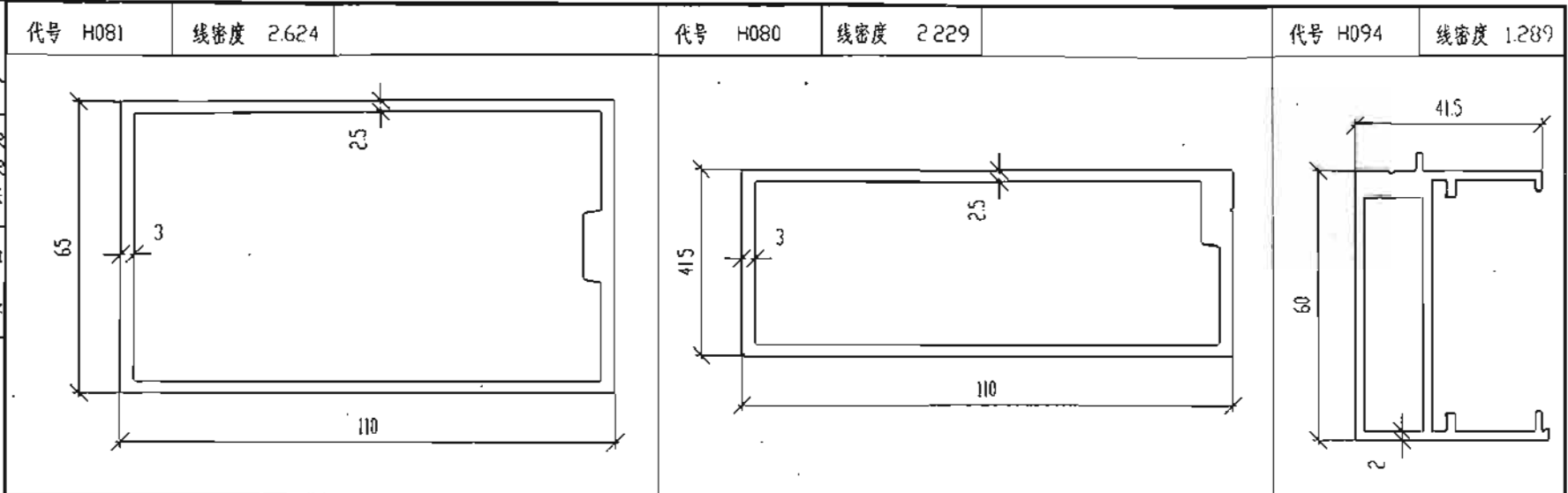
抽心铆钉
 GB12618 5X9

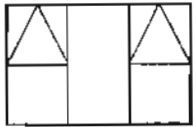
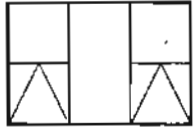
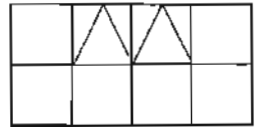

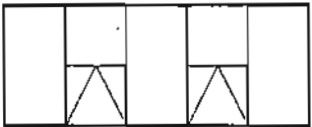
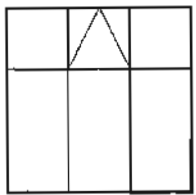
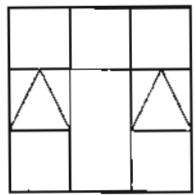
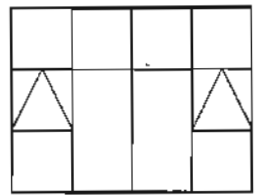
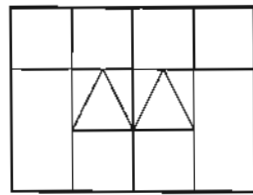
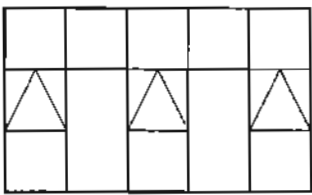
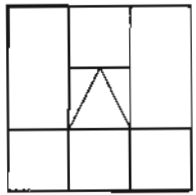
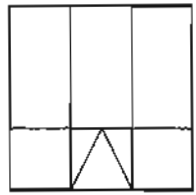
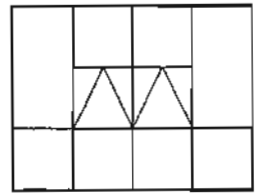
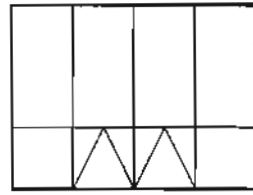
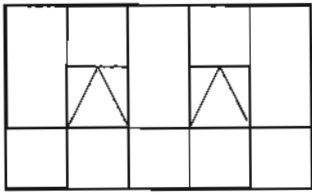
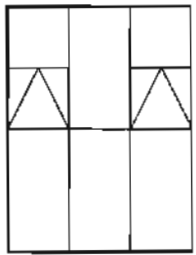
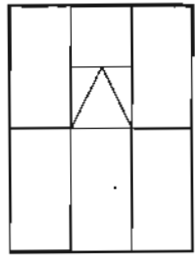
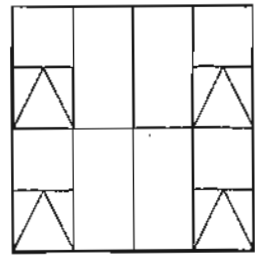
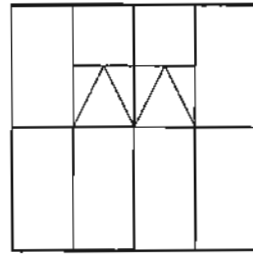
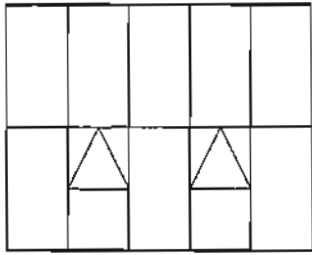
射钉
 $\phi 3.7 \times 42$

②

基本窗安装拼装节点图	图集号	98ZJ721
	页	148

姓名: 吴正礼
 设计: 梁允堂
 校核: 梁允堂
 图制: 梁允堂



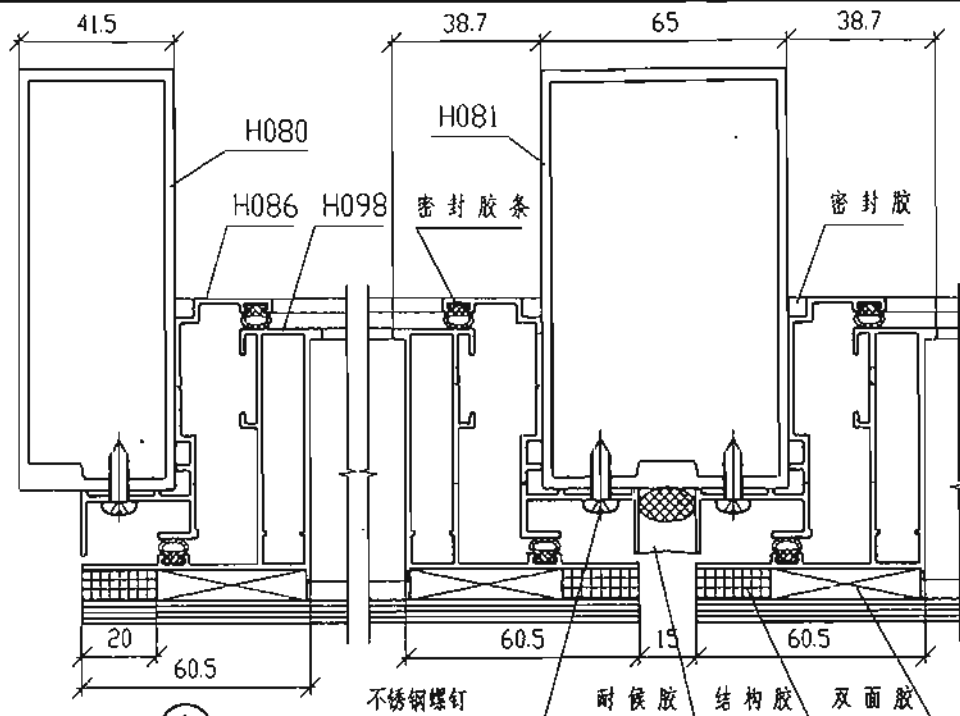
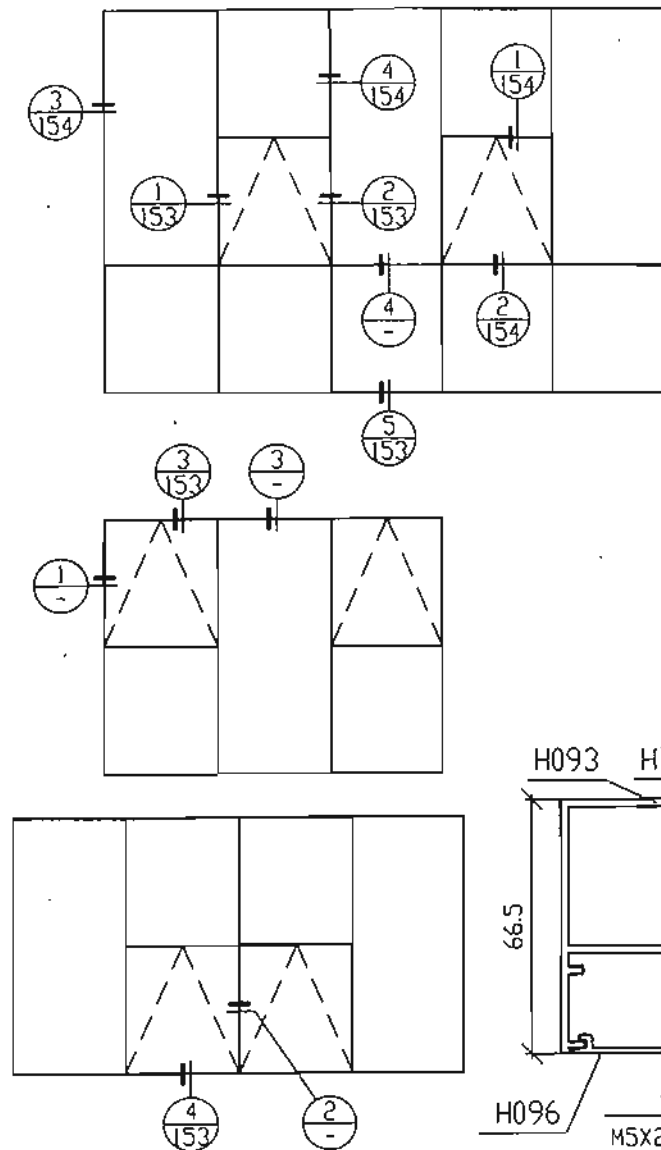
洞口尺寸	B=1500.1800.2100	B=2100.2400.2700	B=2700.3000.3300		
A=1200.1500	 1	 2	 9	 10	 17
A=1500.1800.2100	 3	 4	 11	 12	 18
A=1500.1800.2100	 5	 6	 13	 14	 19
A=2100.2400.2700	 7	 8	 15	 16	 20

说明: 1. 同一项工程, 选用的窗编号相同, 但洞口尺寸不同, 可在窗编号后加-1.-2 等以示区别。
 例: 窗编号为 5, 用 5-1.5-2. 等表示。
 2. 同一个窗的窗扇宽等分。

基本窗立面图

图集号	98ZJ721
页	151

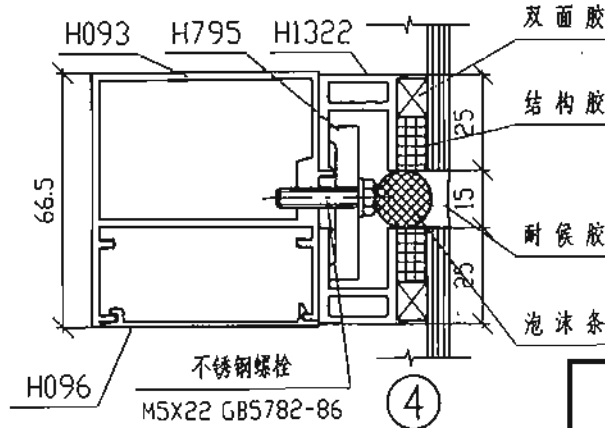
吴正礼
梁允亮
梁允亮
核 计 图
校 设 制



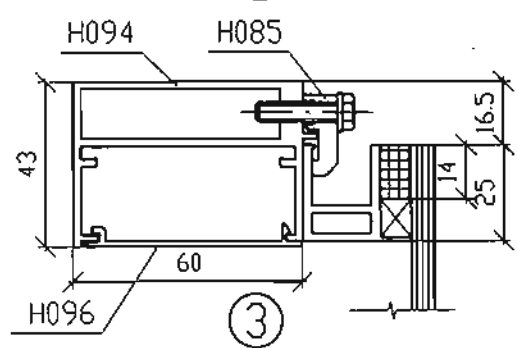
①

GB845-85-ST4.8X16

②



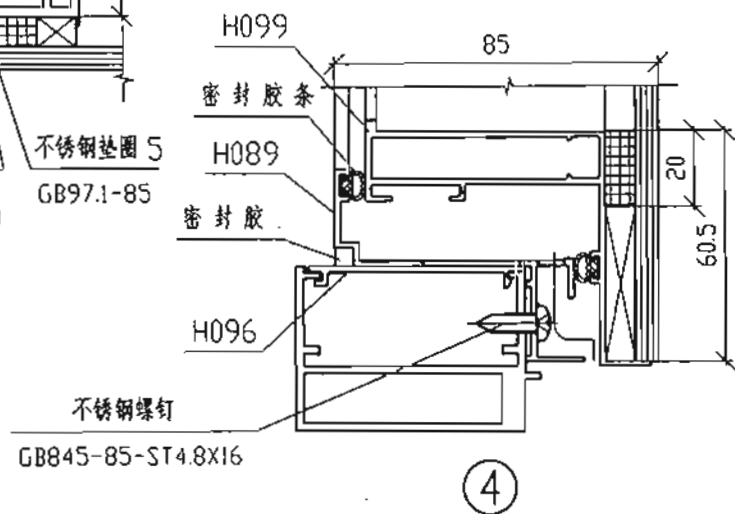
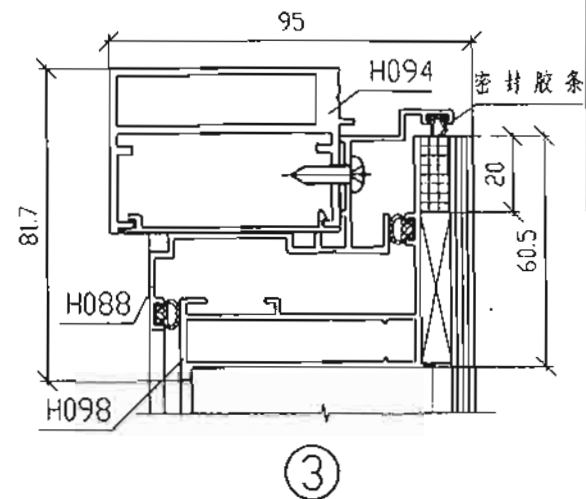
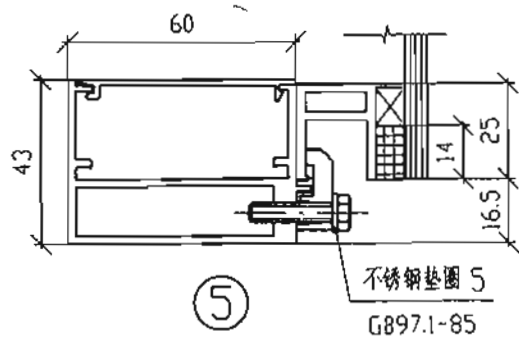
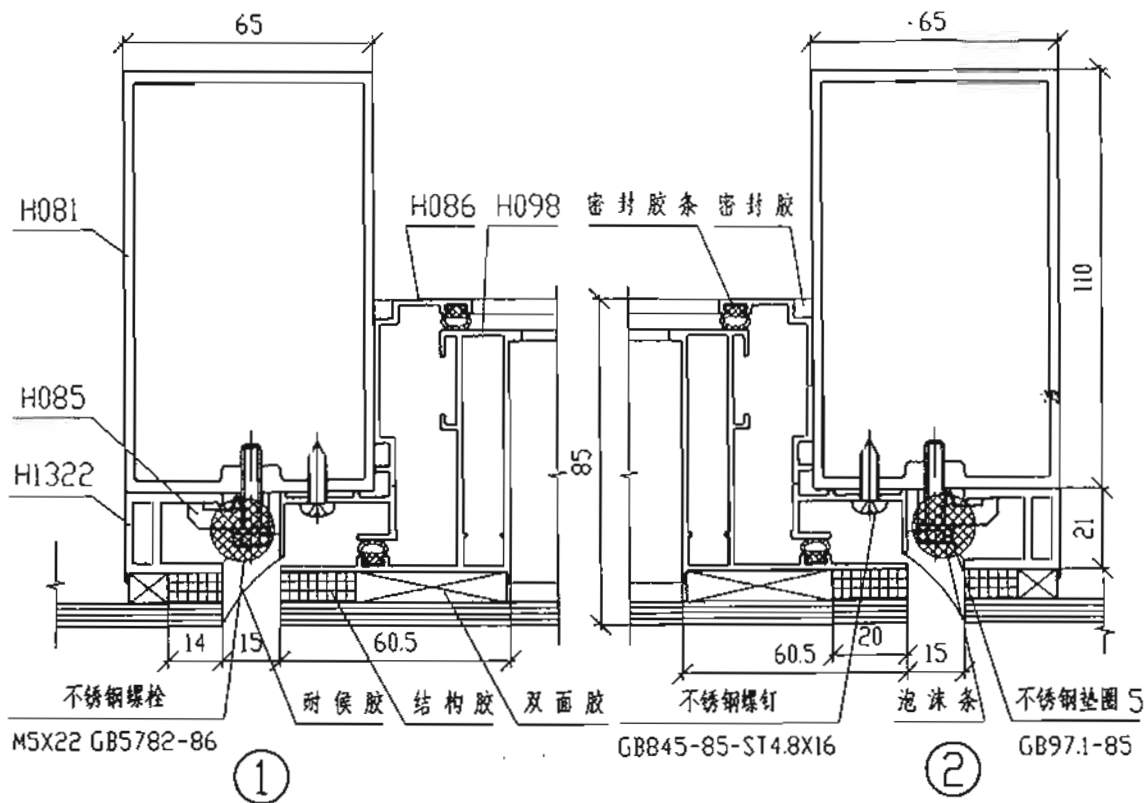
④



③

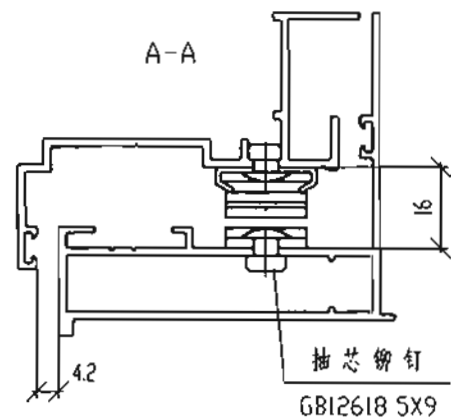
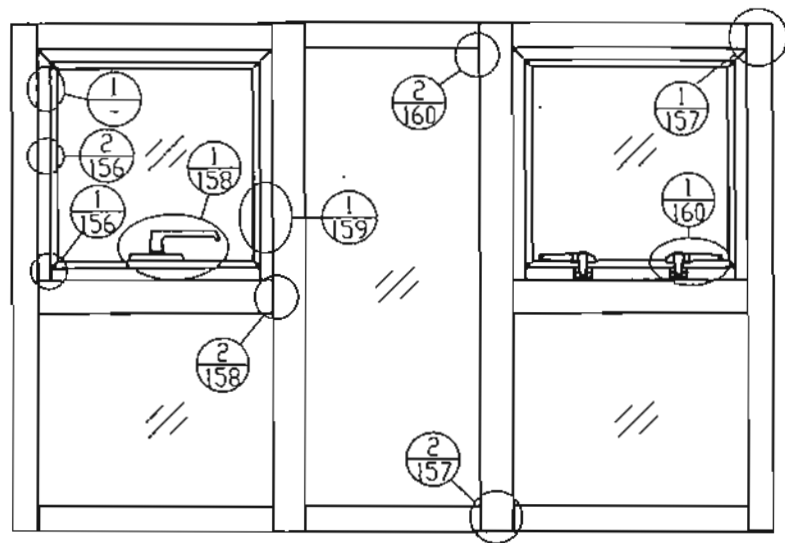
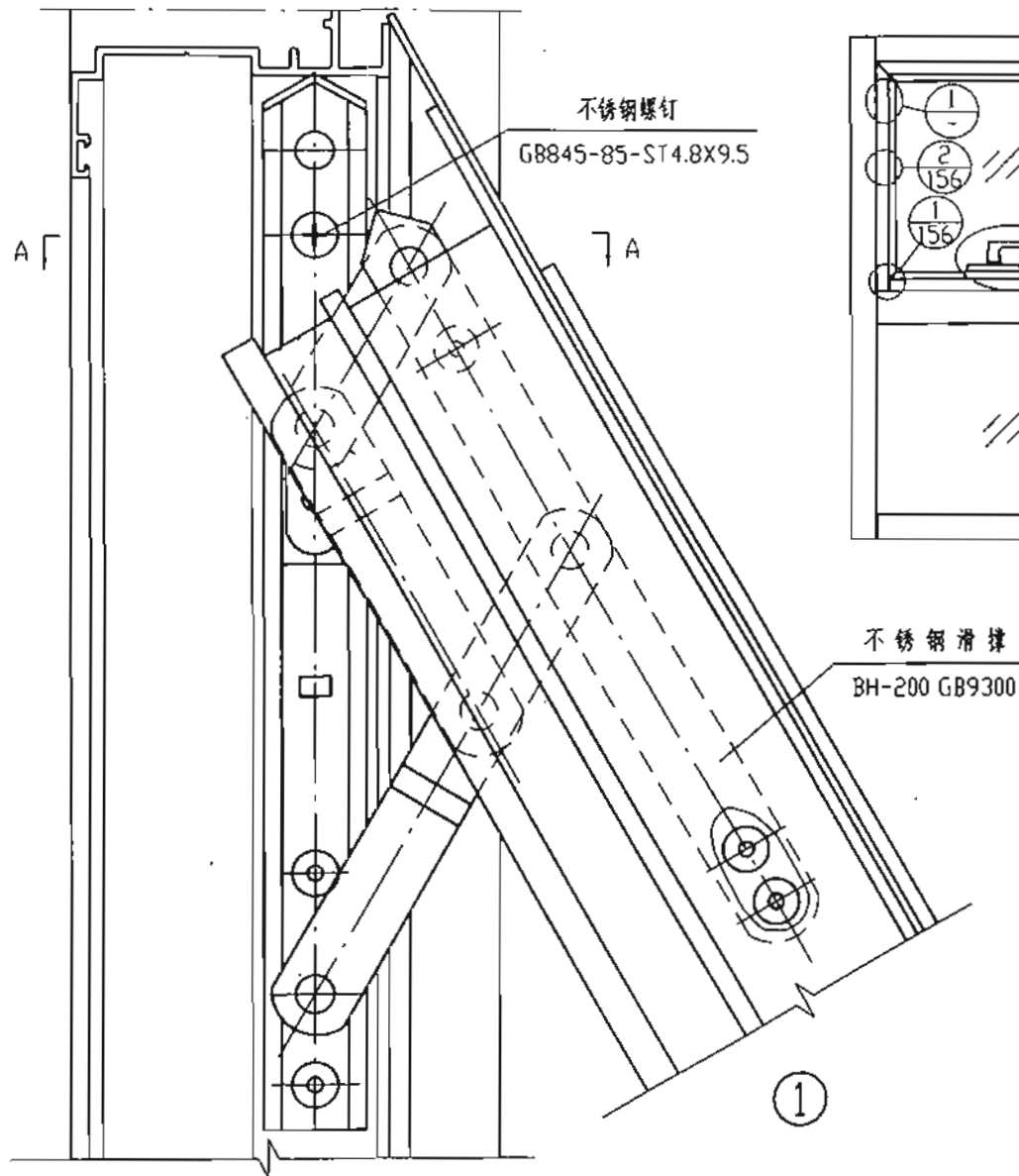
基本窗剖面节点图(一)

图集号	98ZJ721
页	152



基本窗剖面节点图(二)

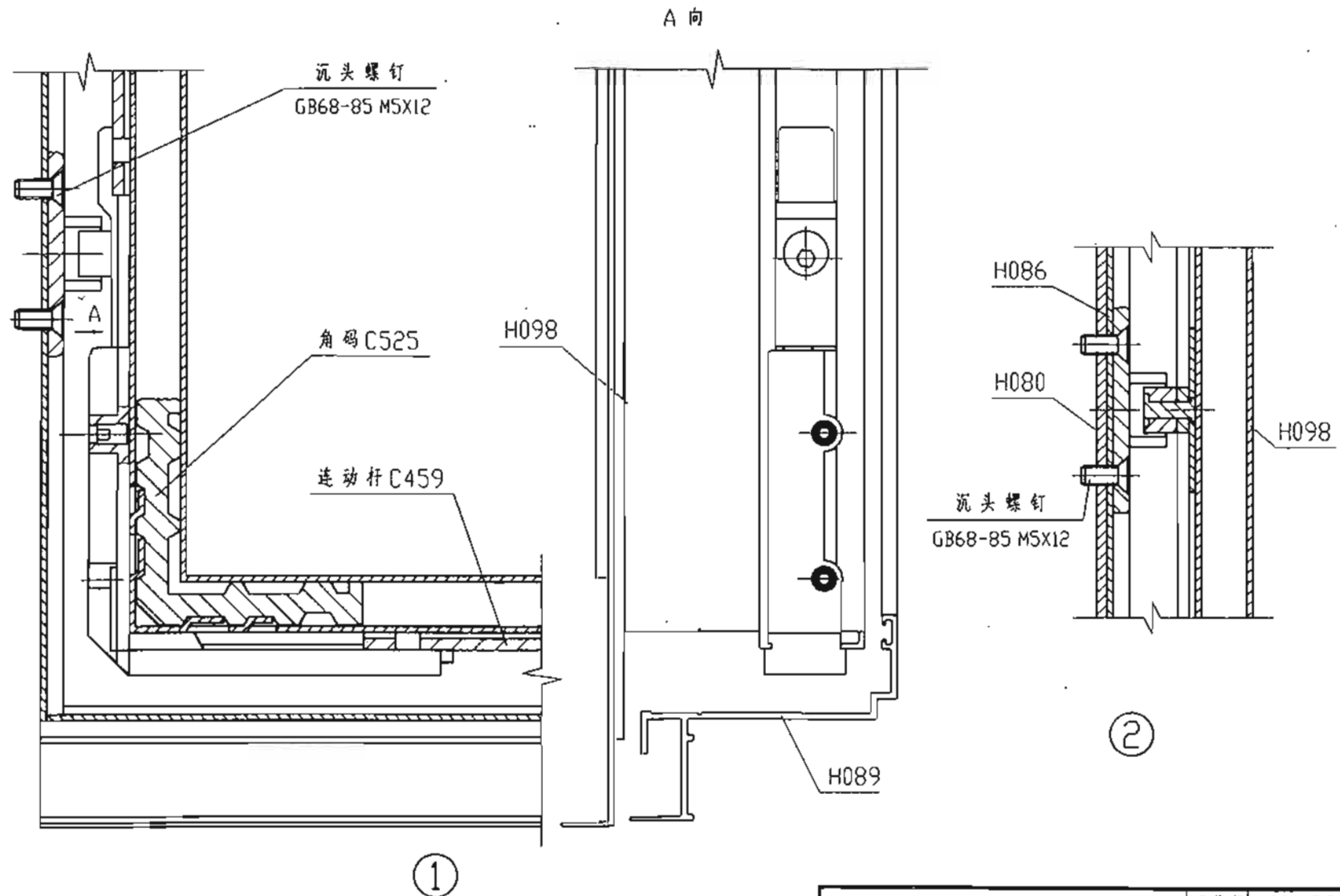
姓名	梁允亮
职称	梁允亮
校对	梁允亮
设计	梁允亮
审核	梁允亮



基本窗装配节点图(一)

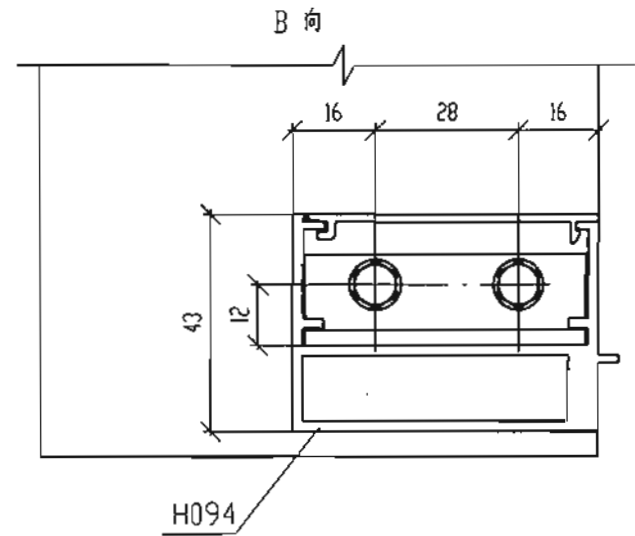
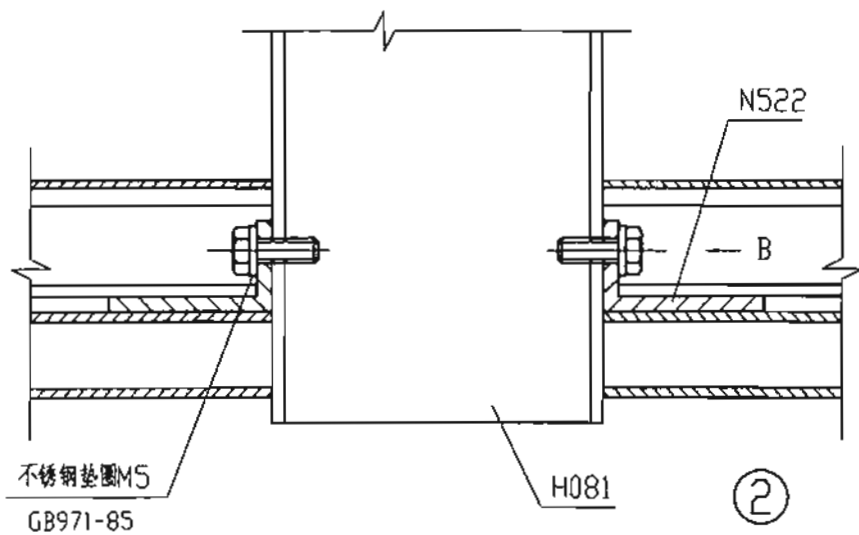
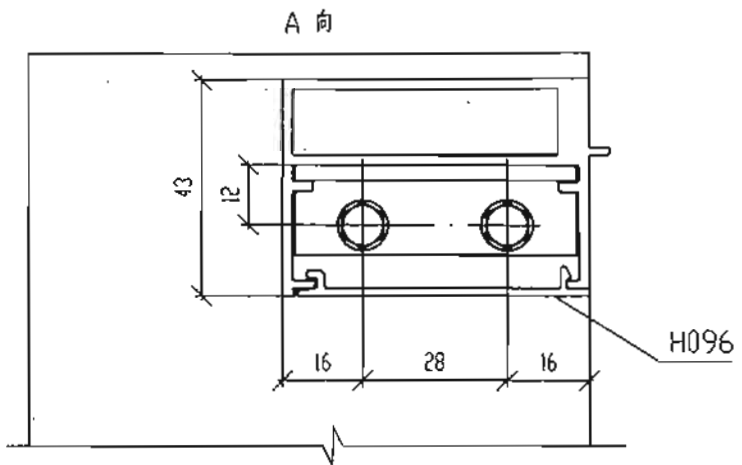
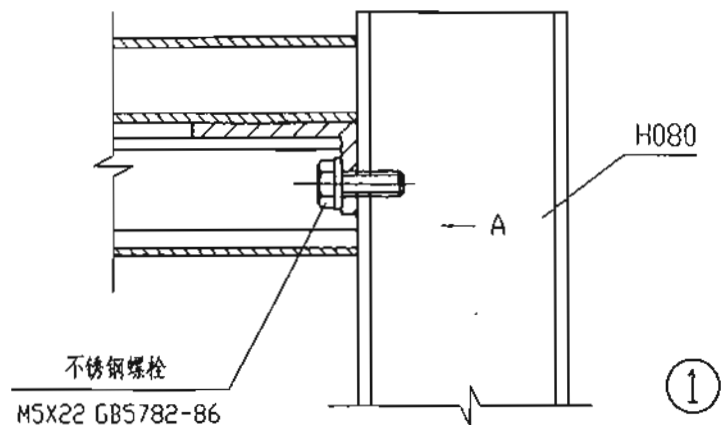
图集号	98ZJ721
页	155

设计	吴正礼
校对	梁允
审核	梁允
制图	梁允



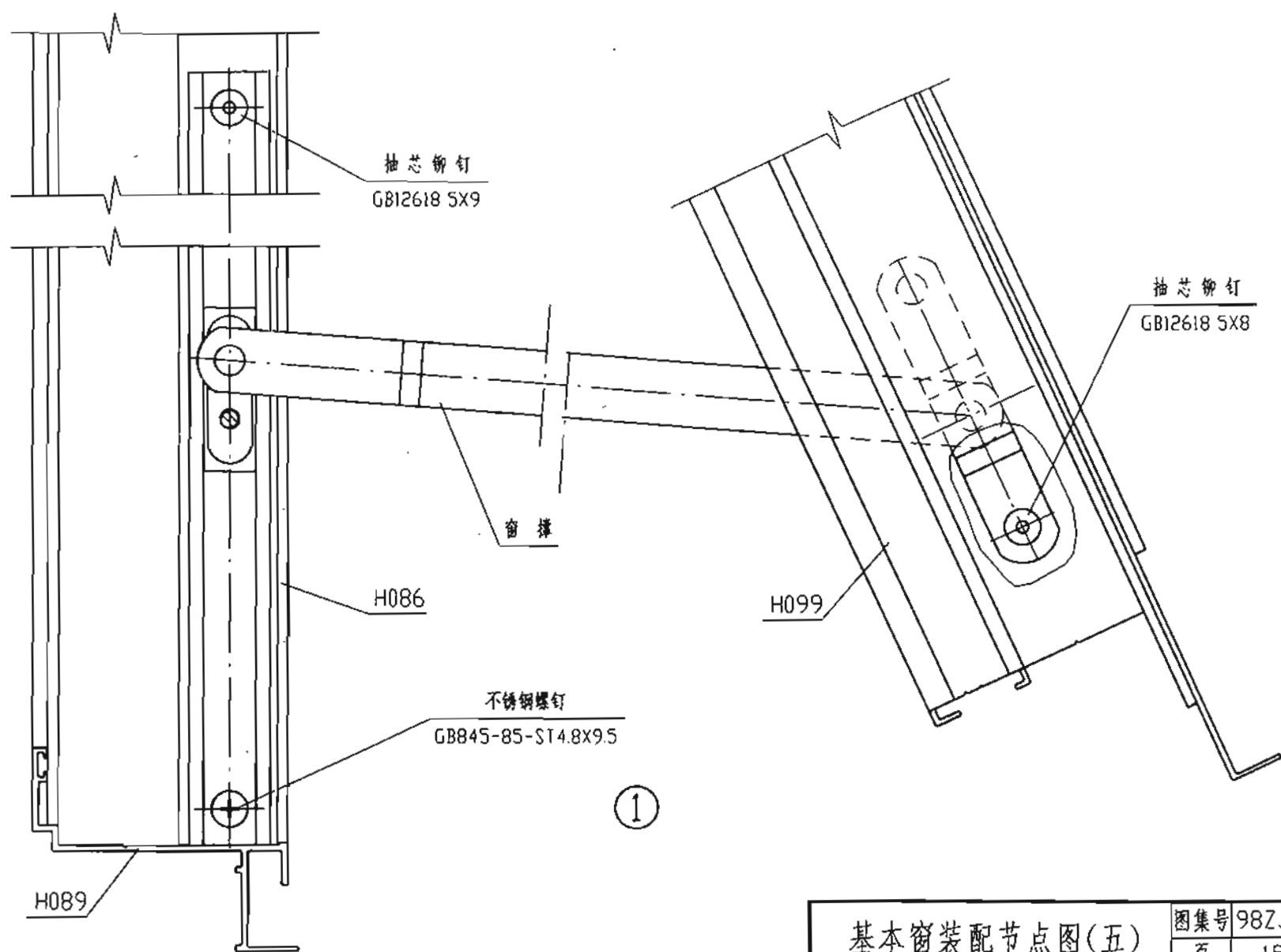
基本窗装配节点图(二)	图集号	98ZJ721
	页	156

设计	梁允亮
校对	梁允亮
审核	梁允亮
设计	梁允亮
制图	梁允亮



基本窗装配节点图(三)	图集号	98ZJ721
	页	157

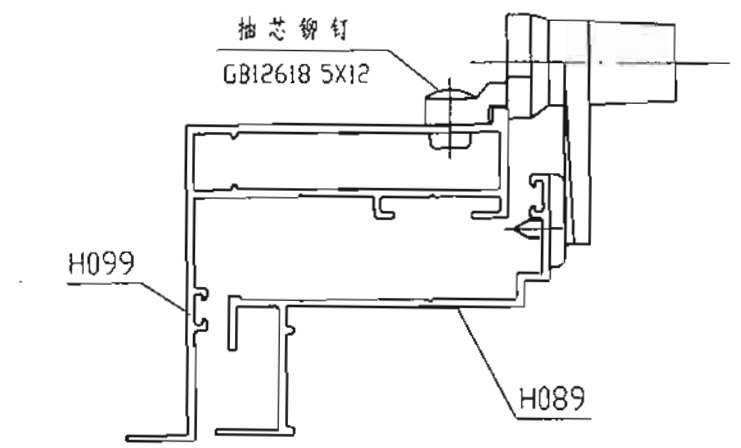
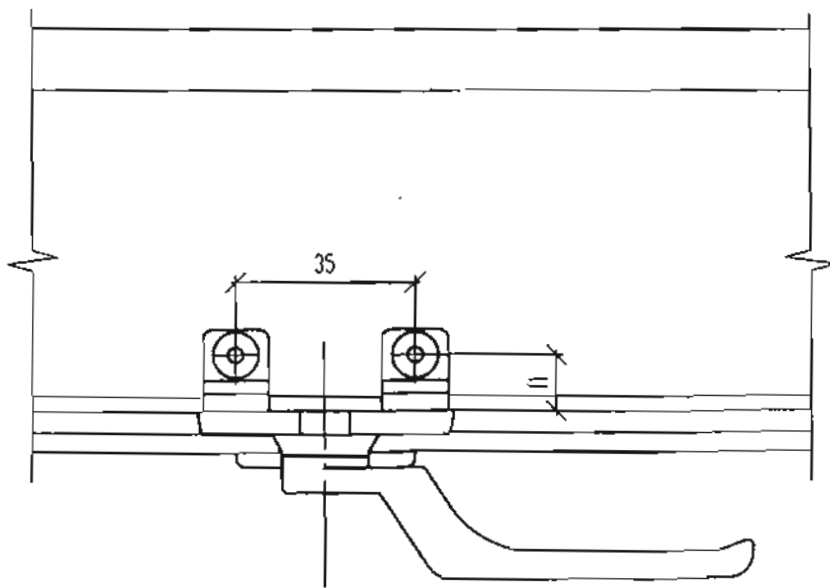
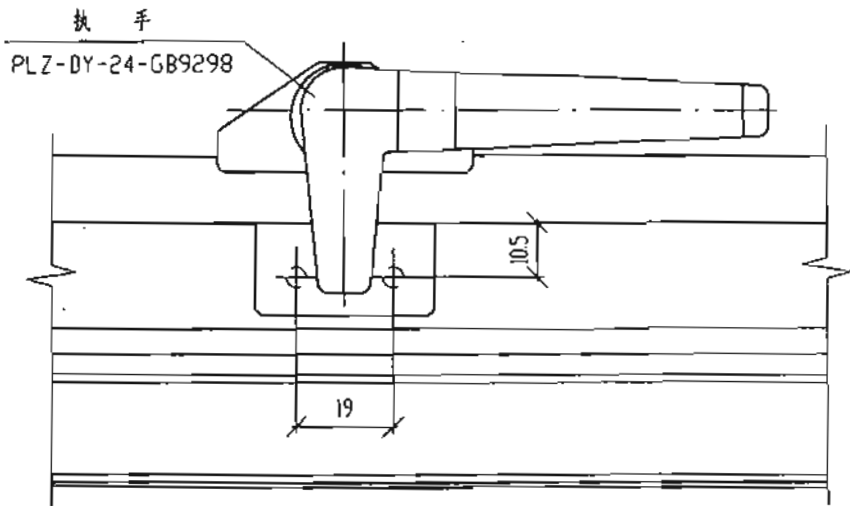
校核	吴正礼
设计	梁允亮
制图	梁允亮
审核	



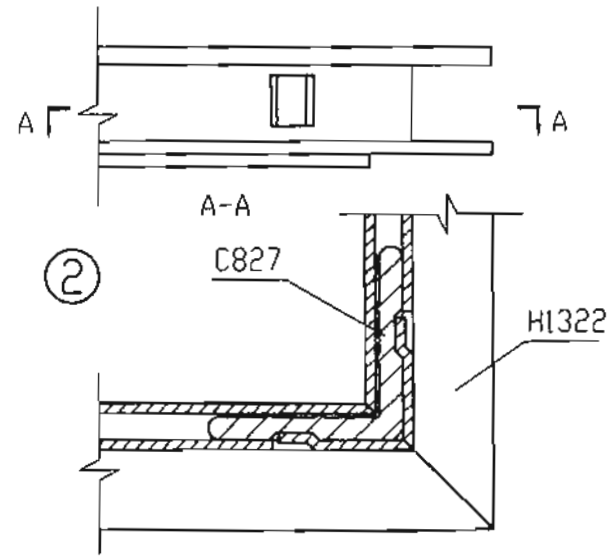
基本窗装配节点图(五)

图集号	98ZJ721
页	159

姓名	吴礼梁
职称	梁梁梁
校对	
设计	
制图	



①



基本窗装配节点图(六)

图集号	98ZJ721
页	160

