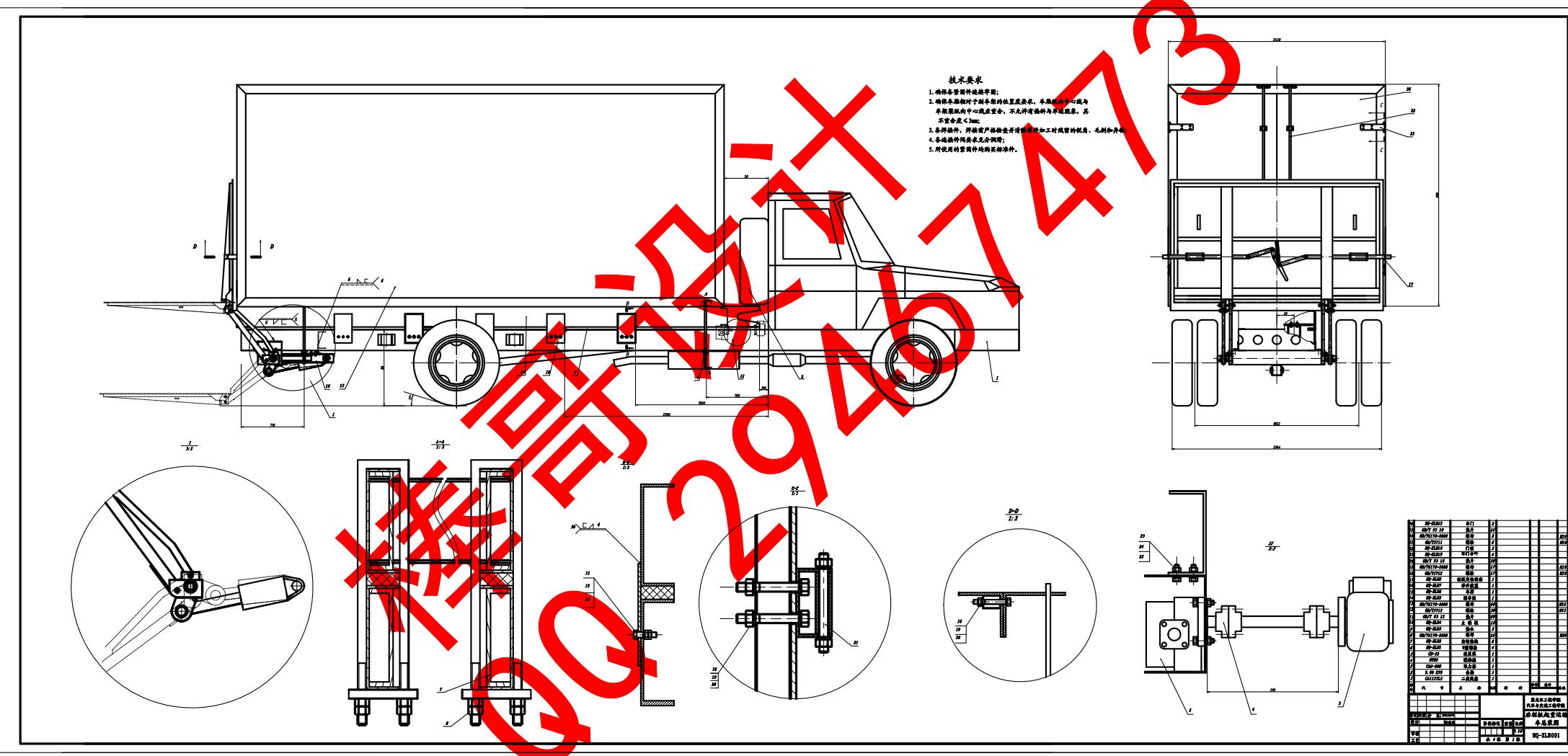
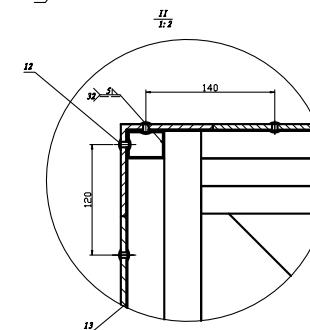
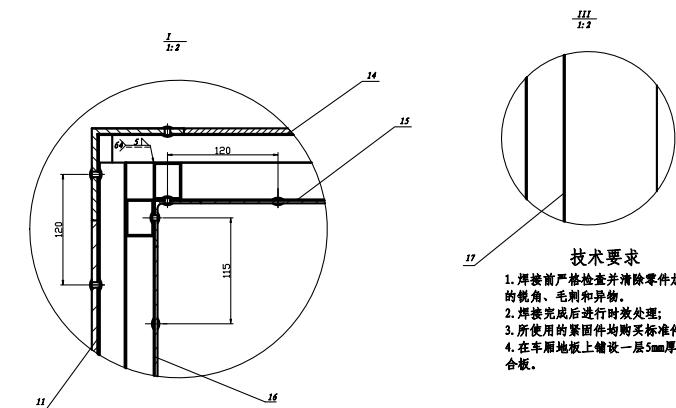
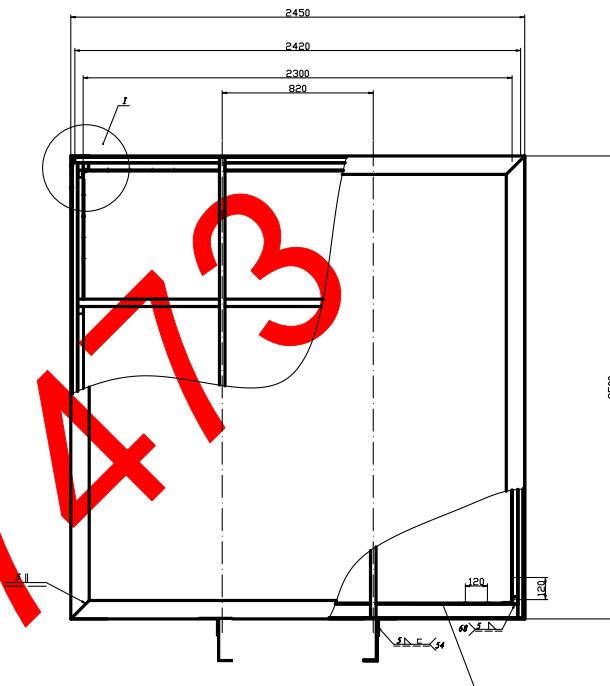
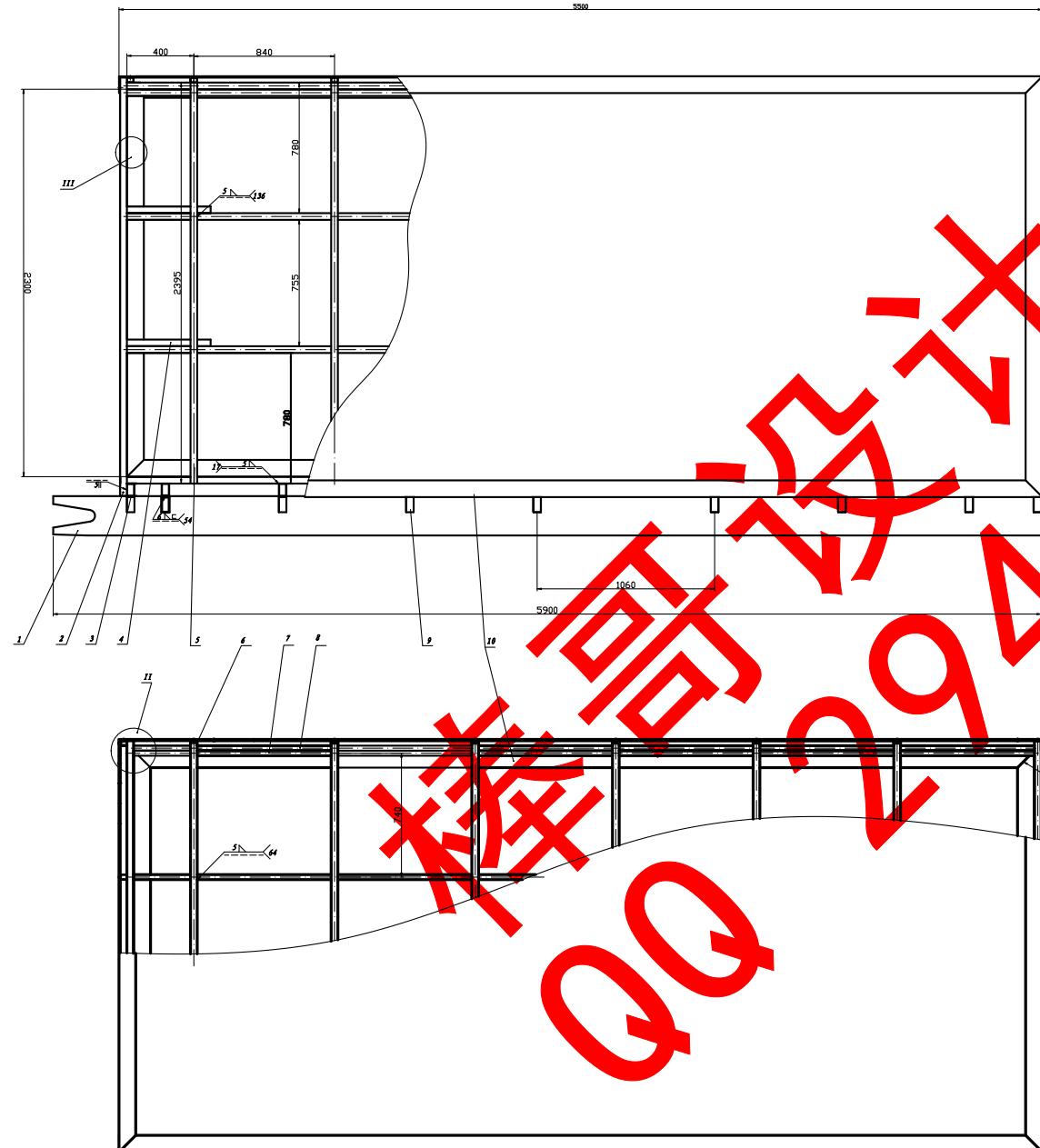


# A0-总装配图

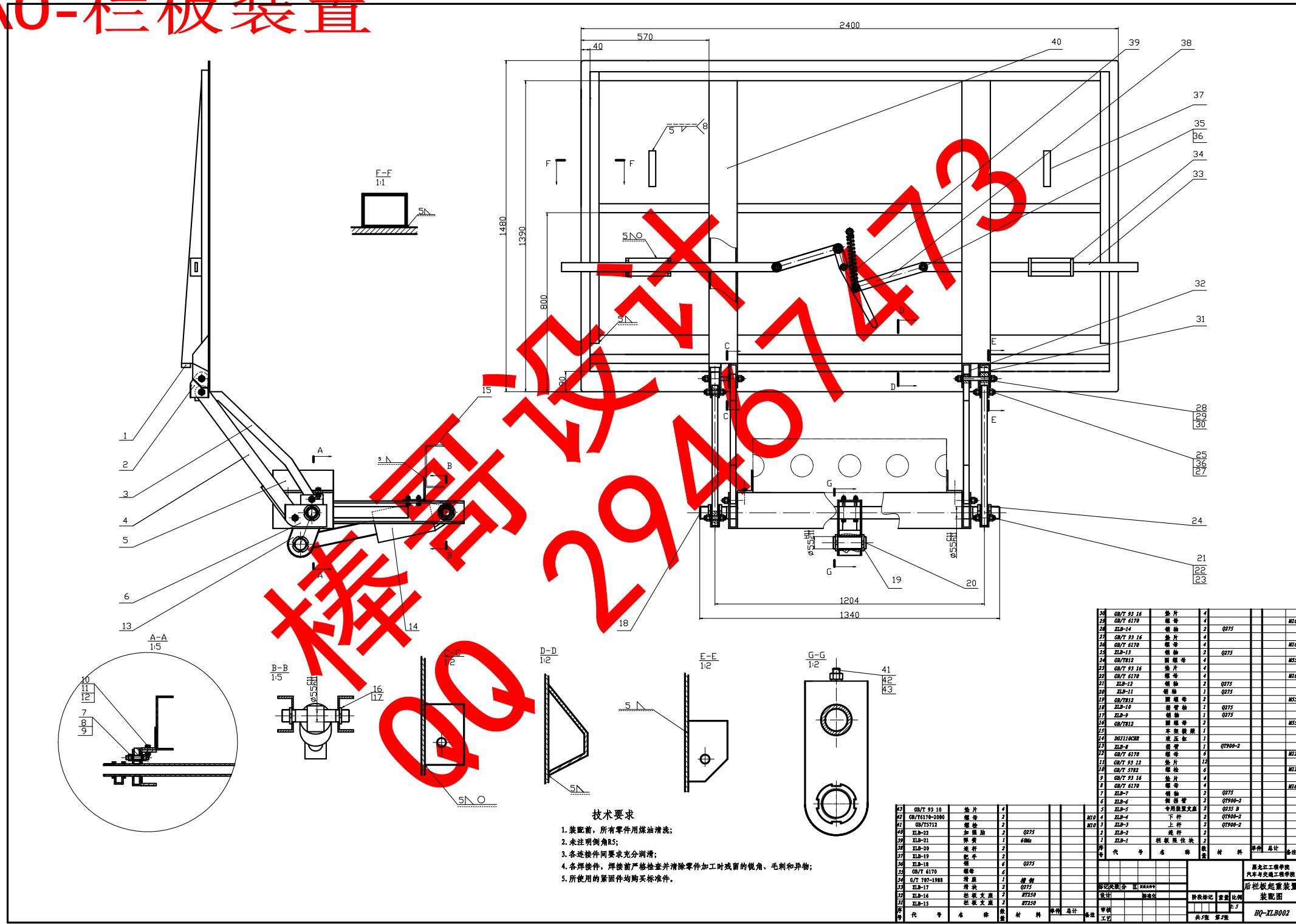


# AO-车厢

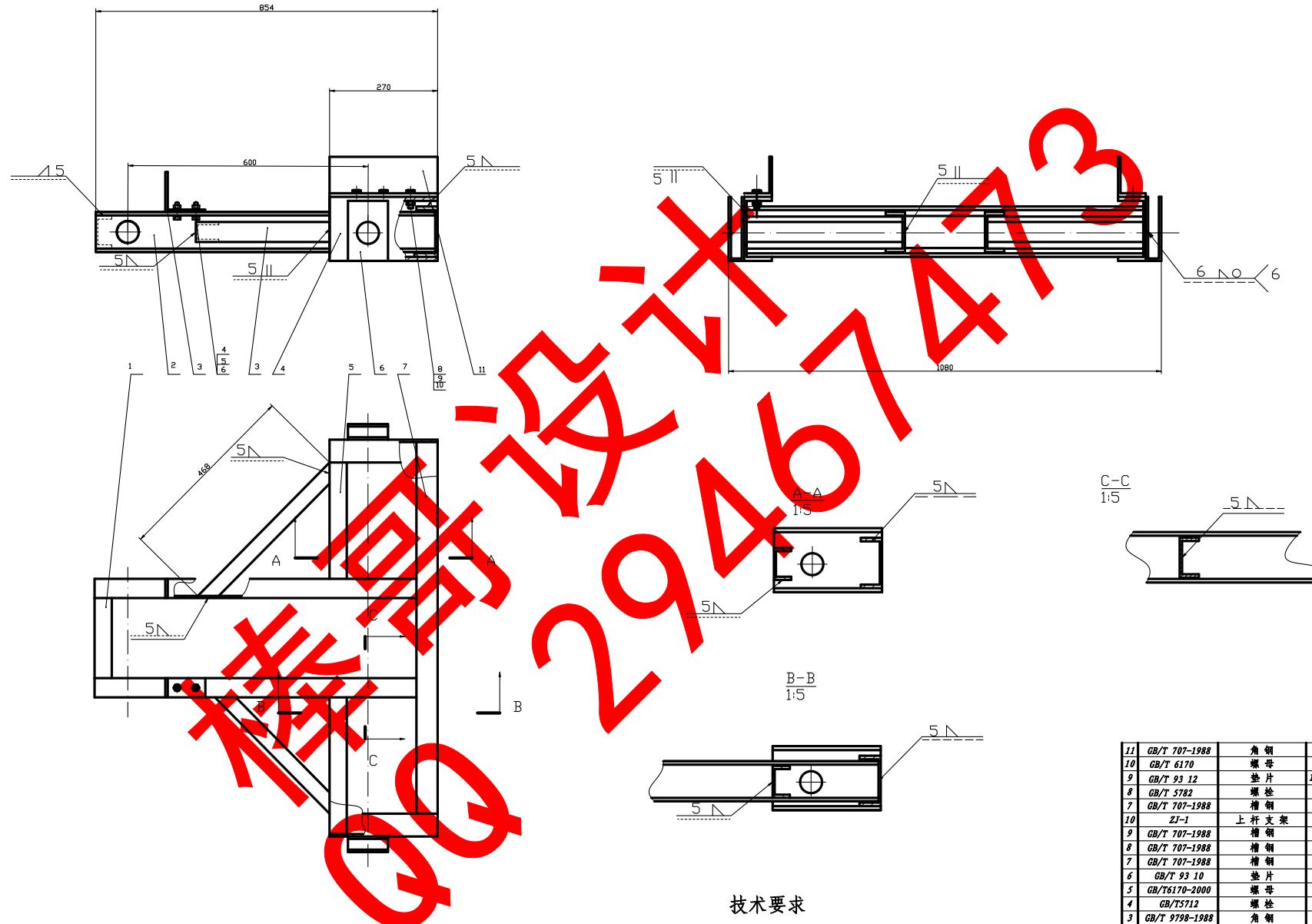


序号	代号	名称	数量	材料	单件	总件数	备注
1	GB/T 9787-1998	车厢底板	1	Q195			
2	GB/T 9787-1998	前壁内蒙皮	1	Q195			
3	GB/T 9787-1998	侧壁内蒙皮	2	Q195			
4	GB/T 9787-1998	上壁内蒙皮	1	Q195			
5	GB/T 9787-1998	上壁外蒙皮	1	Q195			
6	GB/T 9787-1998	前壁外蒙皮	1	Q195			
7	GB/T 1237	铆钉	914				
8	GB/T 9787-1998	侧壁外蒙皮	2	Q195			
9	GB/T 9787-1998	底壁内角铁	1				
10	GB/T 9787-1998	冲压角铁	1				
11	GB/T 1237	铆钉	4				
12	GB/T 1237	侧壁立柱	4				
13	GB/T 1237	上壁立柱	2				
14	GB/T 1237	侧壁立柱	16	方钢管			
15	GB/T 1237	底壁立柱	2	方钢管			
16	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
17	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
18	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
19	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
20	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
21	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
22	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
23	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
24	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
25	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
26	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
27	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
28	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
29	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
30	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
31	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
32	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
33	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
34	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
35	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
36	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
37	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
38	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
39	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
40	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
41	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
42	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
43	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
44	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
45	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
46	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
47	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
48	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
49	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
50	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
51	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
52	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
53	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
54	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
55	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
56	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
57	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
58	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
59	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
60	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
61	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
62	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
63	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
64	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
65	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
66	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
67	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
68	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
69	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
70	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
71	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
72	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
73	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
74	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
75	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
76	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
77	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
78	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
79	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
80	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
81	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
82	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
83	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
84	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
85	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
86	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
87	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
88	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
89	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
90	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
91	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
92	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
93	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
94	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
95	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
96	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
97	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
98	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
99	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
100	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
101	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
102	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
103	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
104	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
105	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
106	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
107	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
108	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
109	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
110	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
111	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
112	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
113	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
114	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
115	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
116	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
117	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
118	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
119	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
120	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
121	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
122	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
123	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
124	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
125	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
126	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
127	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
128	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
129	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
130	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
131	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
132	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
133	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
134	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
135	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
136	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
137	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
138	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
139	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
140	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
141	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
142	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
143	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
144	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
145	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
146	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
147	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
148	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
149	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
150	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
151	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
152	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
153	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
154	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
155	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
156	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
157	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
158	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
159	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
160	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
161	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
162	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
163	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
164	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				
165	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	2				
166	GB/T 1237-2000	上壁立柱	2				
167	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2				
168	GB/T 1237-2000	侧壁立柱	16	方钢管			
169	GB/T 1237-2000	底壁立柱	2	方钢管			
170	GB/T 1237-2000	车厢底板	9	方钢管			
171	GB/T 1237-2000	前壁立柱	4				

# AO-栏板装置



# A1-支架



## 技术要求

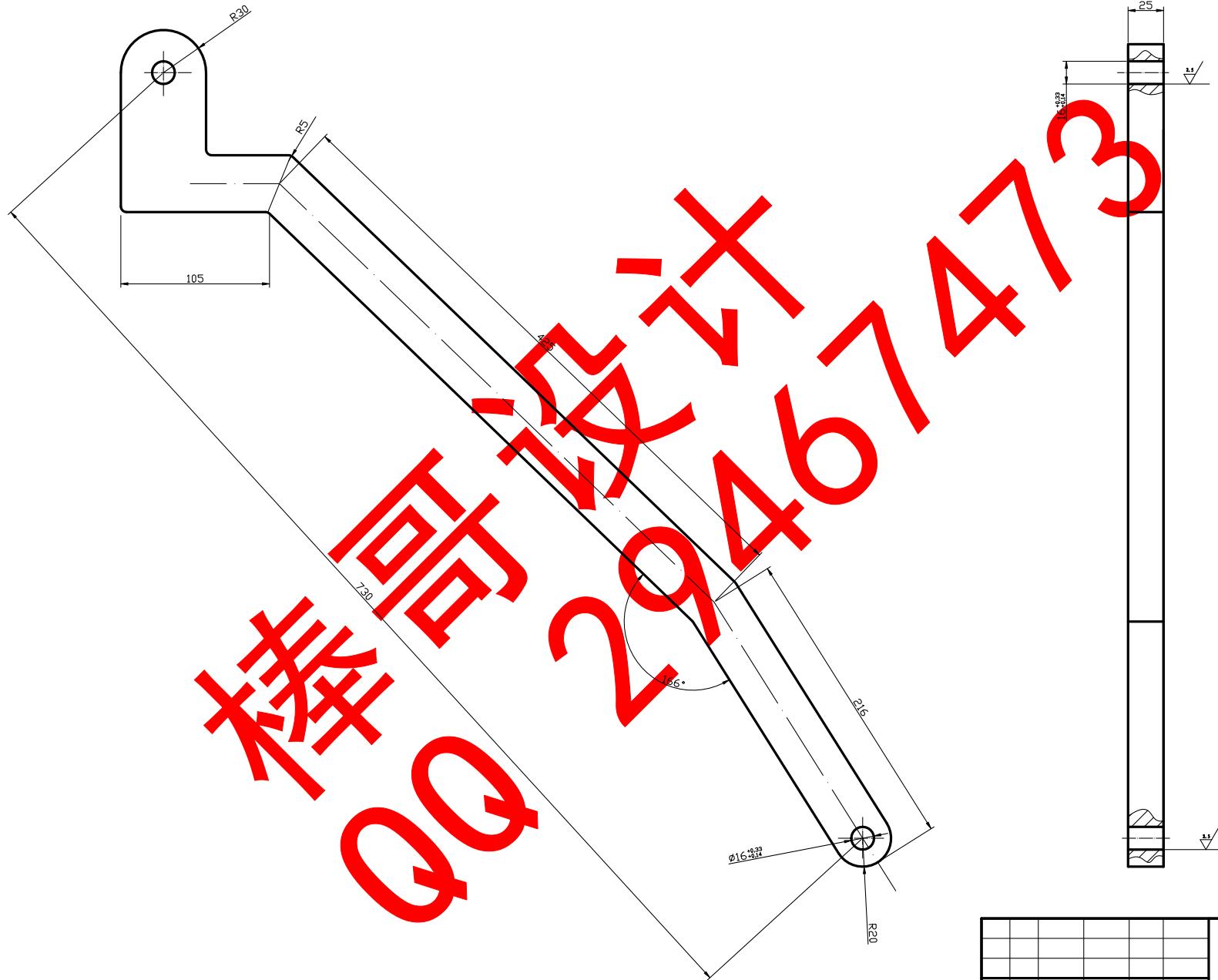
1. 焊接前严格检查并消除零件加工时残留的锐角、毛刺和异物。
2. 焊装完成后进行时效处理；
3. 请将所有紧固件固定牢靠；
4. 所使用的紧固件均购买标准件。

序号	代号	名称	数量	材料		备注
				单件重量	总计重量	
11	GB/T 707-1988	角钢	2	Q235 B		100-43-6-6
10	GB/T 6170	螺母	6			M2
9	GB/T 93 12	垫片	12			
8	GB/T 5782	螺栓	6			M2
7	GB/T 707-1988	槽钢	1			130-43-6-5
10	ZJ-1	上杆支架	2	Q235		
9	GB/T 707-1988	槽钢	2			80-43-5
8	GB/T 707-1988	槽钢	2			120-43-6-5
7	GB/T 707-1988	槽钢	2			50-37-4-2
6	GB/T 93 10	垫片	8			
5	GB/T 6170-2000	螺母	4			M10
4	GB/T 5712	螺栓	4			M10
3	GB/T 9798-1988	角钢	2			100-43-6-5
2	GB/T 707-1988	槽钢	2			100-43-6-5
1	GB/T 707-1988	槽钢	1			80-43-5

黑龙江工程学院  
汽车与交通工程学院

标记处数	分	区	更改文件号
设计	修改	标准化	
审核			1:5
工艺			XLB-5
后栏板支座装配图			
共 4 张 第 4 张			

# A2-上杆



标记	处数	分 区	更改文件号		
设计		标准化	阶段标记	重量	比例
审核					1:2
工艺			共5张 第5张		