

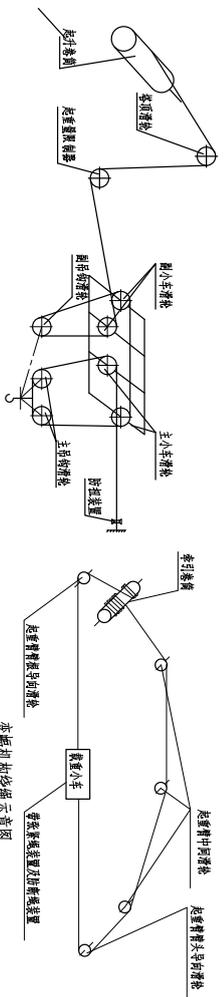
主要参数

整机工作级别	A4		
机构工作级别	起升机构	回转机构	变幅机构
	M4	M5	M4
额定起重力矩	2500 (kNm)		
最大起重量	16t		
起升幅度	步履固定式	51.3m	
	附卷式	24.03m	
最大工作幅度	75m		
最小工作幅度	3.75m		
起升机构	工作速度	2倍率	4倍率
	m/min	37.5	75
起升机构	起重量(t)	8	4
	功率	60kW	
变幅机构	工作速度(m/min)	0~100	
	功率	11kW	
回转机构	工作速度	0~0.6	
	功率	7.5x2kW	
平衡重 (t)	75m	21	
	70m	20	
	65m	18.5	
	60m	17.5	
	55m	16	
	50m	14	
工作电压	~380V/50Hz		
	86(不包含顶升机构)		
总功率	~20~+4.0		
环境温度	<1000m		
海拔高度	<1000m		

平衡重配置表

平衡重	75m臂长	70m臂长	65m臂长	60m臂长	55m臂长	50m臂长	45m臂长	4.0m臂长
PHZ4000	4	3	4	3	4	3	3	2
PHZ2500	2	2	1	1	0	0	0	1
PHZ1000	0	3	0	3	0	2	0	0
重量	21t	20t	18.5t	17.5t	16t	14t	12t	10.5t

幅度 Radius (m)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	Max (t/m)
75	8.00	8.00	7.89	6.58	5.62	4.87	4.27	3.78	3.38	3.04	2.75	2.50	8.00/29.6
70	8.00	8.00	8.00	7.09	6.06	5.26	4.62	4.10	3.67	3.31	3.00		8.00/31.5
65	8.00	8.00	8.00	7.35	6.28	5.46	4.80	4.27	3.83	3.45			8.00/32.5
60	8.00	8.00	8.00	7.48	6.40	5.56	4.89	4.35	3.90				8.00/33.0
55	8.00	8.00	8.00	7.80	6.67	5.81	5.11	4.55					8.00/34.2
50	8.00	8.00	8.00	8.00	6.97	6.07	5.35						8.00/35.5
45	8.00	8.00	8.00	8.00	7.23	6.30							8.00/36.7
40	8.00	8.00	8.00	8.00	7.40								8.00/37.4
75	11.78	8.96	7.11	5.81	4.84	4.09	3.49	3.01	2.60	2.27	1.97	1.72	16.00/15.5
70	12.68	9.67	7.70	6.31	5.28	4.48	3.84	3.33	2.90	2.53	2.22		16.00/16.5
65	13.15	10.05	8.07	6.58	5.51	4.68	4.03	3.49	3.05	2.67			16.00/17.0
60	13.39	10.23	8.17	6.71	5.62	4.79	4.12	3.57	3.12				16.00/17.2
55	14.00	10.68	8.54	7.02	5.90	5.03	4.34	3.77					16.00/17.8
50	14.57	11.16	8.94	7.36	6.20	5.29	4.57						16.00/18.5
45	15.10	11.59	9.29	7.66	6.46	5.52							16.00/19.0
40	15.45	11.86	9.51	7.86	6.62								16.00/19.4



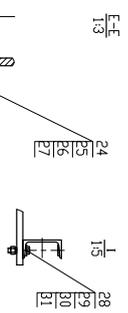
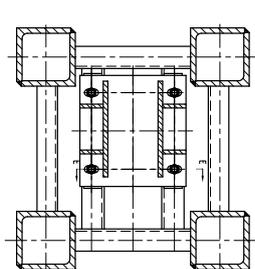
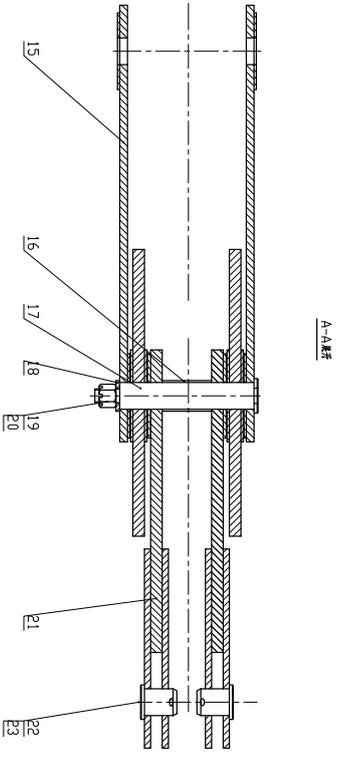
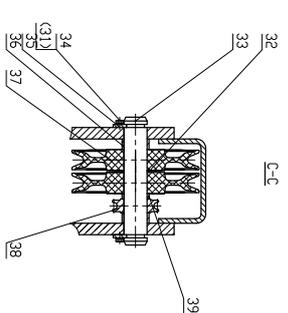
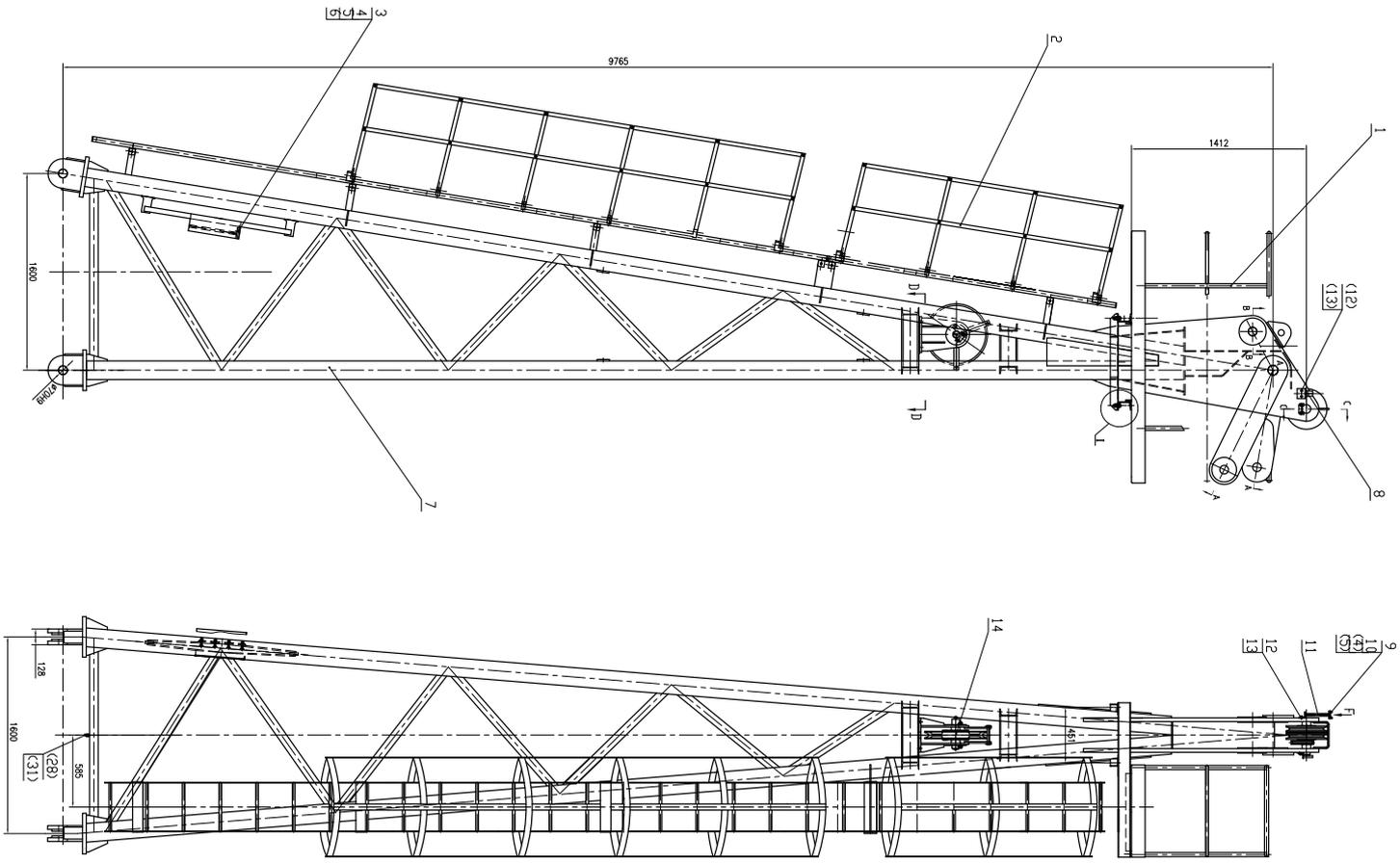
起升钢丝绳示意图

臂杆配置表

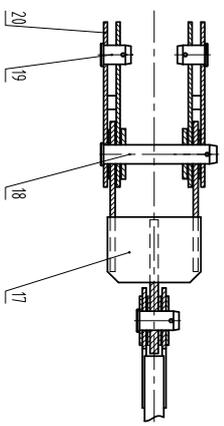
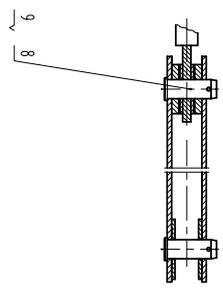
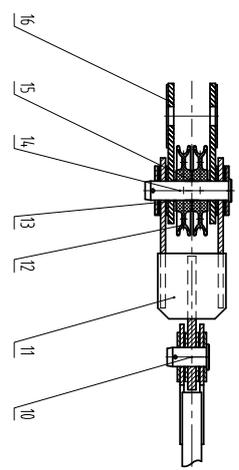
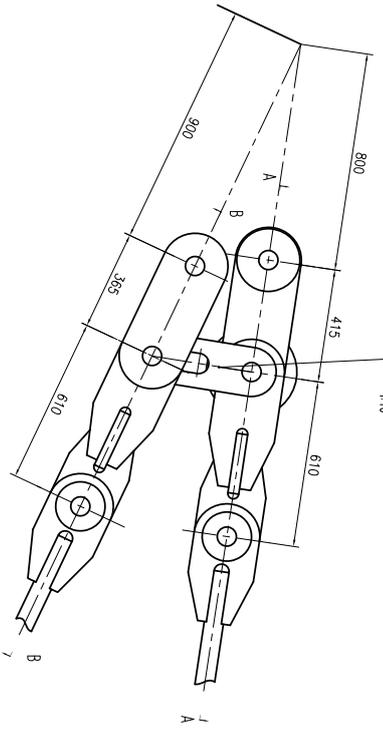
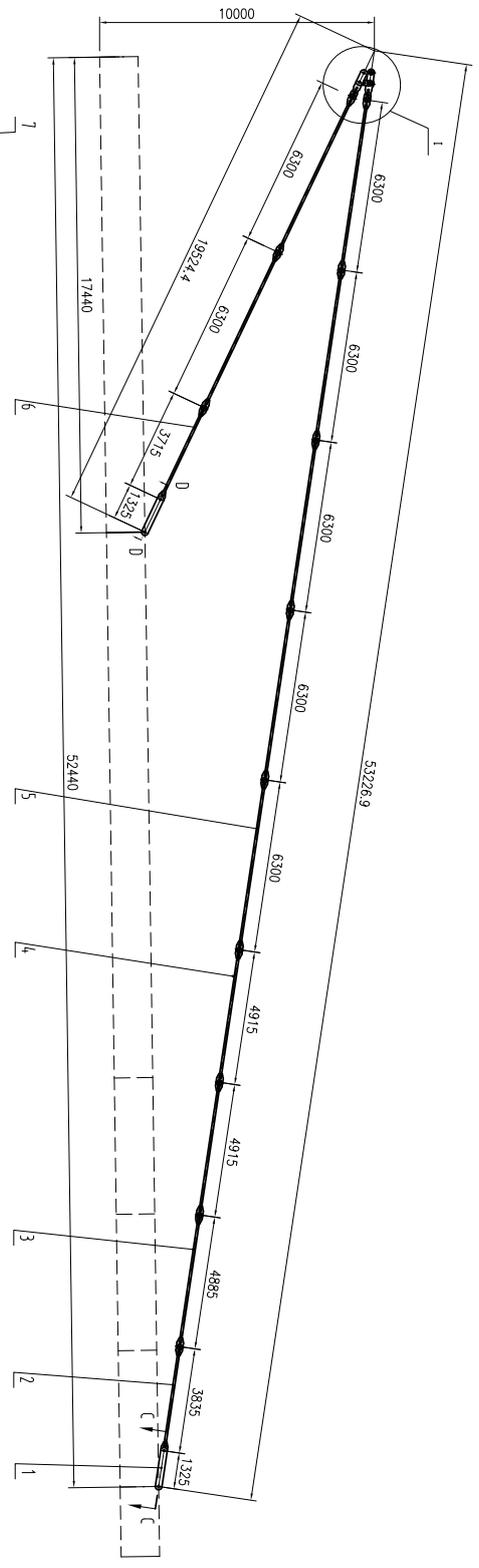
臂杆长度	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

序号	名称	规格	数量	备注
1	塔身	11	1	塔身
2	塔身	12	1	塔身
3	塔身	13	1	塔身
4	塔身	14	1	塔身
5	塔身	15	1	塔身
6	塔身	16	1	塔身
7	塔身	17	1	塔身
8	塔身	18	1	塔身
9	塔身	19	1	塔身
10	塔身	20	1	塔身
11	塔身	21	1	塔身
12	塔身	22	1	塔身
13	塔身	23	1	塔身
14	塔身	24	1	塔身
15	塔身	25	1	塔身
16	塔身	26	1	塔身
17	塔身	27	1	塔身
18	塔身	28	1	塔身
19	塔身	29	1	塔身
20	塔身	30	1	塔身
21	塔身	31	1	塔身
22	塔身	32	1	塔身
23	塔身	33	1	塔身
24	塔身	34	1	塔身
25	塔身	35	1	塔身
26	塔身	36	1	塔身
27	塔身	37	1	塔身
28	塔身	38	1	塔身
29	塔身	39	1	塔身
30	塔身	40	1	塔身
31	塔身	41	1	塔身
32	塔身	42	1	塔身
33	塔身	43	1	塔身
34	塔身	44	1	塔身
35	塔身	45	1	塔身
36	塔身	46	1	塔身
37	塔身	47	1	塔身
38	塔身	48	1	塔身
39	塔身	49	1	塔身
40	塔身	50	1	塔身
41	塔身	51	1	塔身
42	塔身	52	1	塔身
43	塔身	53	1	塔身
44	塔身	54	1	塔身
45	塔身	55	1	塔身
46	塔身	56	1	塔身
47	塔身	57	1	塔身
48	塔身	58	1	塔身
49	塔身	59	1	塔身
50	塔身	60	1	塔身
51	塔身	61	1	塔身
52	塔身	62	1	塔身
53	塔身	63	1	塔身
54	塔身	64	1	塔身
55	塔身	65	1	塔身
56	塔身	66	1	塔身
57	塔身	67	1	塔身
58	塔身	68	1	塔身
59	塔身	69	1	塔身
60	塔身	70	1	塔身
61	塔身	71	1	塔身
62	塔身	72	1	塔身
63	塔身	73	1	塔身
64	塔身	74	1	塔身
65	塔身	75	1	塔身
66	塔身	76	1	塔身
67	塔身	77	1	塔身
68	塔身	78	1	塔身
69	塔身	79	1	塔身
70	塔身	80	1	塔身
71	塔身	81	1	塔身
72	塔身	82	1	塔身
73	塔身	83	1	塔身
74	塔身	84	1	塔身
75	塔身	85	1	塔身
76	塔身	86	1	塔身
77	塔身	87	1	塔身
78	塔身	88	1	塔身
79	塔身	89	1	塔身
80	塔身	90	1	塔身
81	塔身	91	1	塔身
82	塔身	92	1	塔身
83	塔身	93	1	塔身
84	塔身	94	1	塔身
85	塔身	95	1	塔身
86	塔身	96	1	塔身
87	塔身	97	1	塔身
88	塔身	98	1	塔身
89	塔身	99	1	塔身
90	塔身	100	1	塔身

变幅机构示意图



序号	代号	名称	数量	比例	备注
39	39	底座	1	1:1	
38	38	底座盖	1	1:1	
37	37	底座盖垫圈	2	1:1	
36	36	底座盖垫圈	2	1:1	
35	35	底座盖垫圈	4	1:1	
34	34	底座盖垫圈	4	1:1	
33	33	底座盖垫圈	1	1:1	
32	32	底座盖垫圈	1	1:1	
31	31	底座盖垫圈	9	1:1	
30	30	底座盖垫圈	4	1:1	
29	29	底座盖垫圈	5	1:1	
28	28	底座盖垫圈	4	1:1	
27	27	底座盖垫圈	4	1:1	
26	26	底座盖垫圈	4	1:1	
25	25	底座盖垫圈	4	1:1	
24	24	底座盖垫圈	4	1:1	
23	23	底座盖垫圈	2	1:1	
22	22	底座盖垫圈	2	1:1	
21	21	底座盖垫圈	1	1:1	
20	20	底座盖垫圈	1	1:1	
19	19	底座盖垫圈	1	1:1	
18	18	底座盖垫圈	1	1:1	
17	17	底座盖垫圈	1	1:1	
16	16	底座盖垫圈	4	1:1	
15	15	底座盖垫圈	4	1:1	
14	14	底座盖垫圈	1	1:1	
13	13	底座盖垫圈	1	1:1	
12	12	底座盖垫圈	1	1:1	
11	11	底座盖垫圈	1	1:1	
10	10	底座盖垫圈	1	1:1	
9	9	底座盖垫圈	1	1:1	
8	8	底座盖垫圈	1	1:1	
7	7	底座盖垫圈	1	1:1	
6	6	底座盖垫圈	1	1:1	
5	5	底座盖垫圈	1	1:1	
4	4	底座盖垫圈	1	1:1	
3	3	底座盖垫圈	1	1:1	
2	2	底座盖垫圈	1	1:1	
1	1	底座盖垫圈	1	1:1	



技术要求

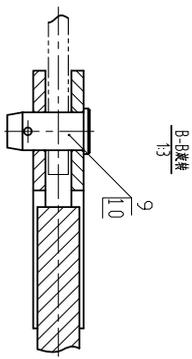
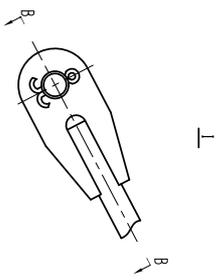
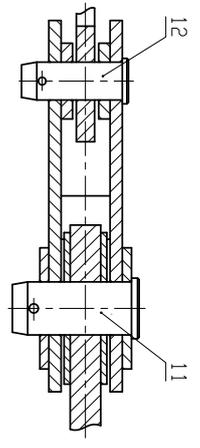
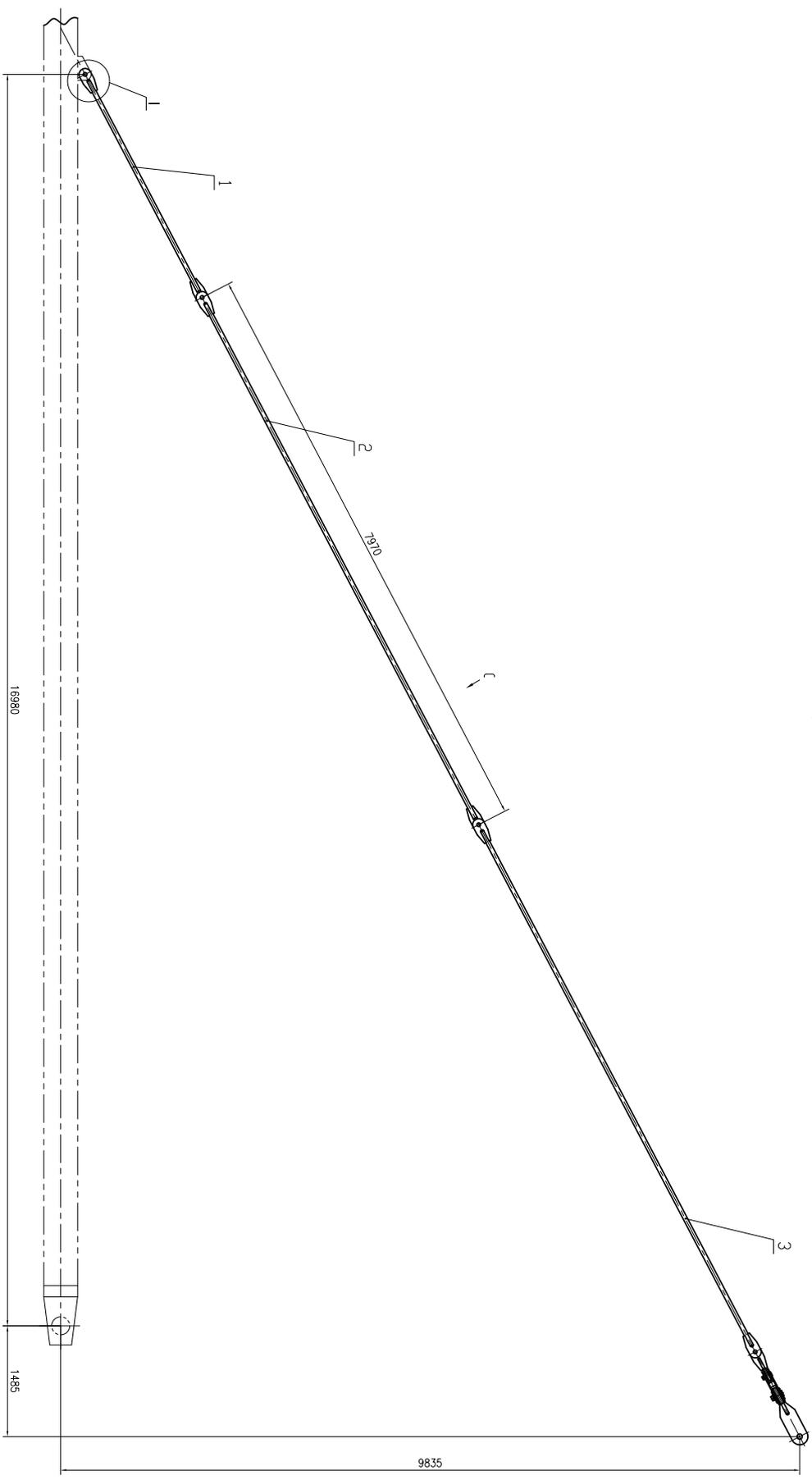
- 1 当安装 70m 、 65m 、 60m 、 55m 的臂长时，采用本图配置；
- 当安装 50m 臂长时，在本图基础上拆除序号1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20；
- 当安装 40m 臂长时，在 50m 臂长组合基础上拆除序号1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20；
- 2 装置各销轴及球铰球面应定期涂油，销轴上均各开口销必须齐全；
- 3 装置各连接处应保持自如。

序号	产品名称	代号	规格	数量	材质	备注
20	轴套			2	45	
19	轴套			2	45	
18	轴套			1	45	
17	轴套			1	45	
16	轴套			2	45	
15	轴套			1	45	
14	轴套			1	45	
13	轴套			2	45	
12	轴套			2	45	
11	轴套			1	45	
10	轴套			12	45	
9	轴套			20	45	
8	轴套			4	45	
7	轴套			2	45	
6	轴套			7	45	
5	轴套			2	45	
4	轴套			1	45	
3	轴套			1	45	
2	轴套			1	45	
1	轴套			2	45	

中联重科股份有限公司

起重臂拉杆

0002208094A0000000

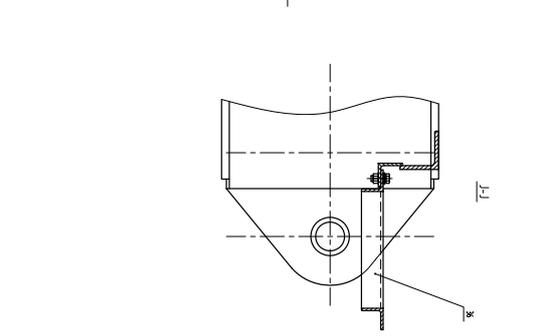
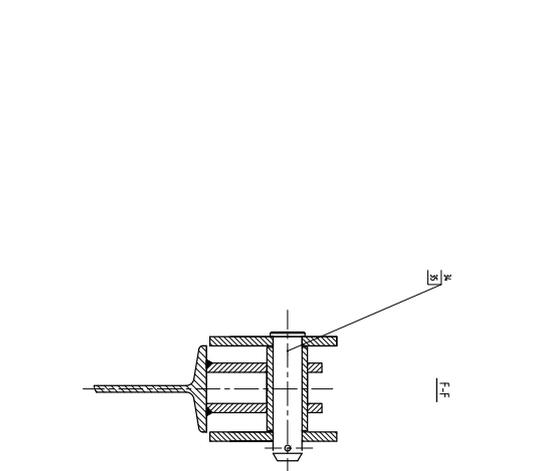
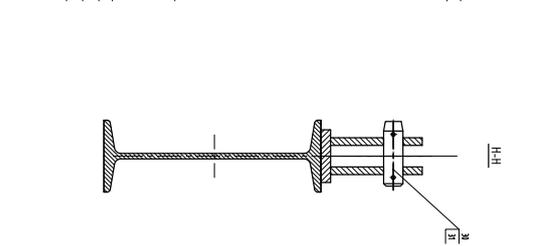
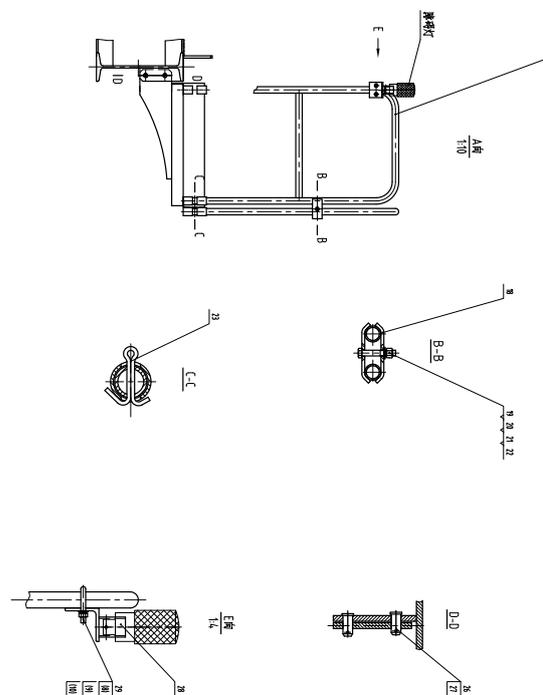
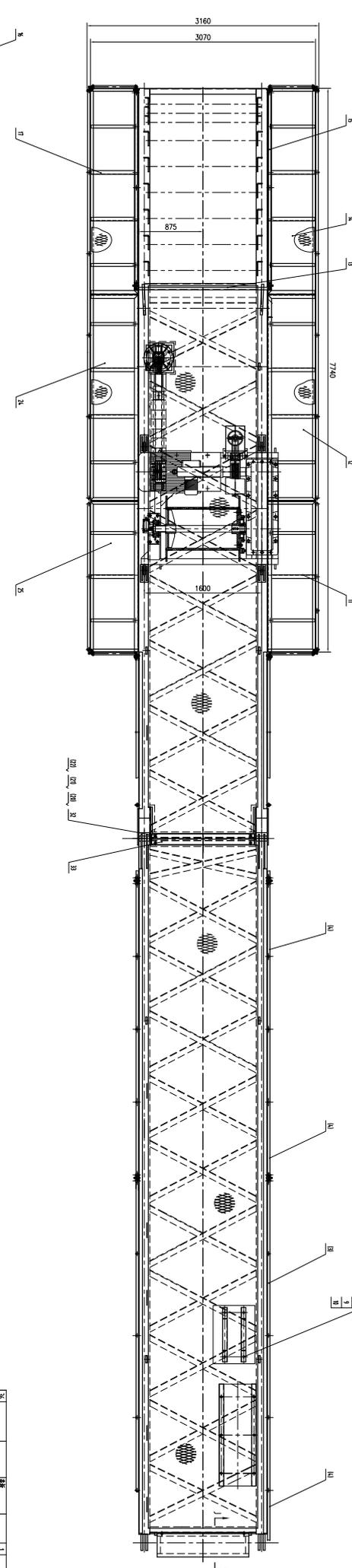
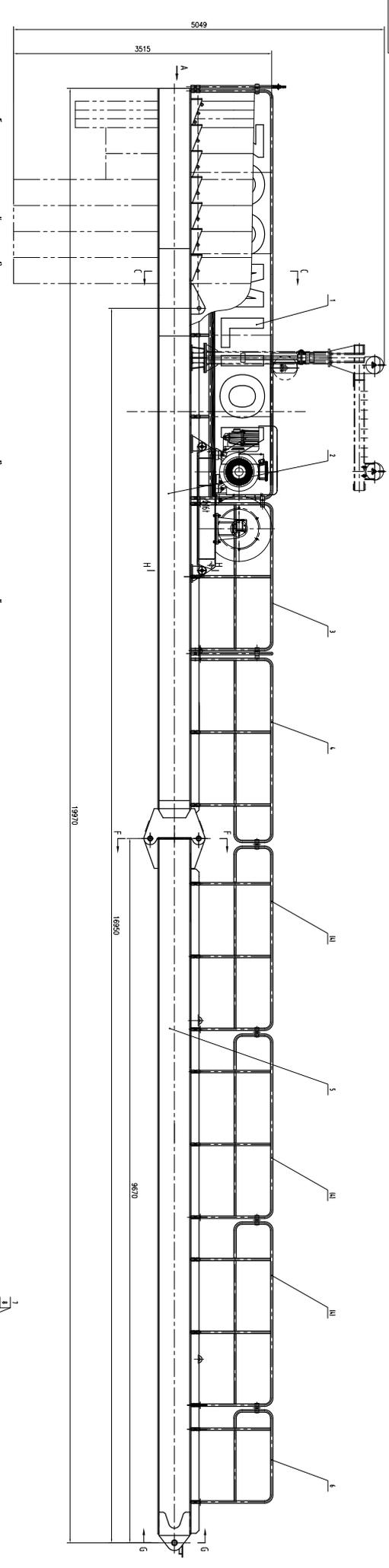


技术要求：
 1. 当工作幅度为70m、65m、60m、55m时，采用本图位置设计；当工作幅度为50m、45m时，在本图基础上将设计杆（序号1、长度3447mm）两端2. 焊接固定各销轴并涂防锈油；销轴上应各打1个销心紧牙。
 3. 装配后各连接处应密封良好。
 4. 装配后设计杆长度误差不得超过±3mm。

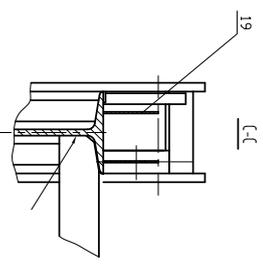
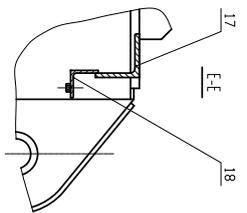
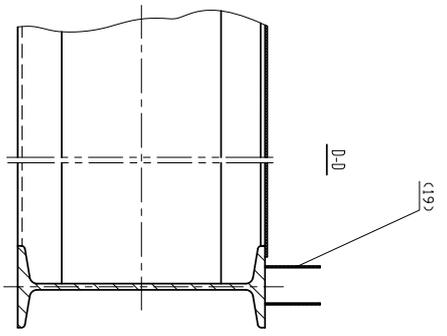
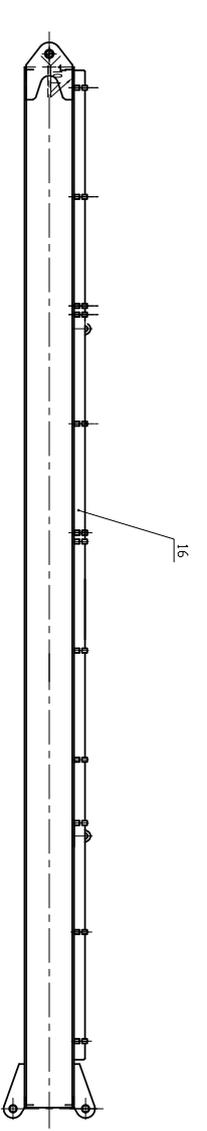
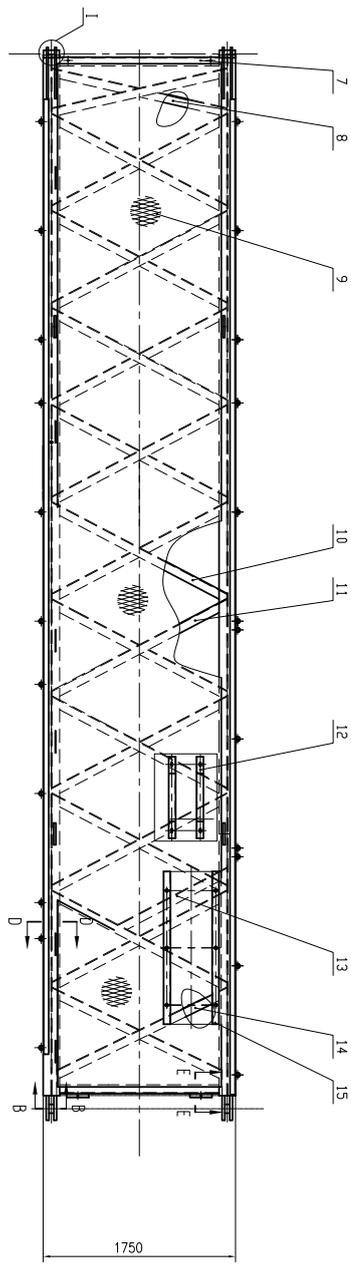
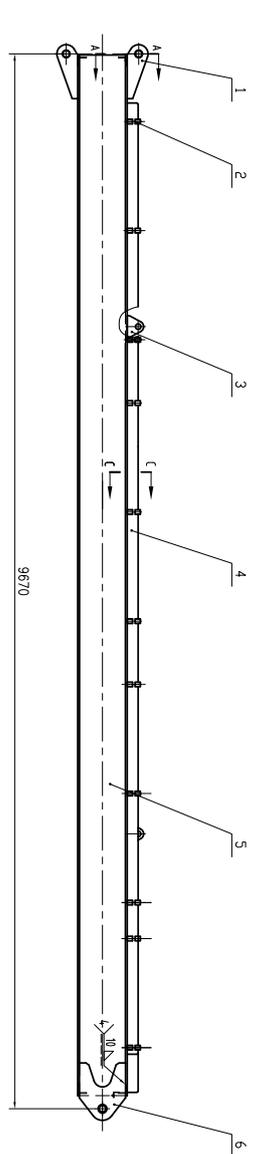
序号	产品名称	代号	规格	数量	材质	备注
12	销轴			2		
11	销轴			1		
10	销			10	ZnO	
9	销轴			8		
8	衬套			2		
7	衬套			1		
6	衬套			1		
5	销轴			2	ZnO	
4	销轴			1		
3	销轴			2		
2	销轴			2		
1	产品编号			2		

设计	审核	批准	日期
张	文	明	2021.12.1
第 1 页	共 1 页	第 1 页	共 1 页

000200102A0000000

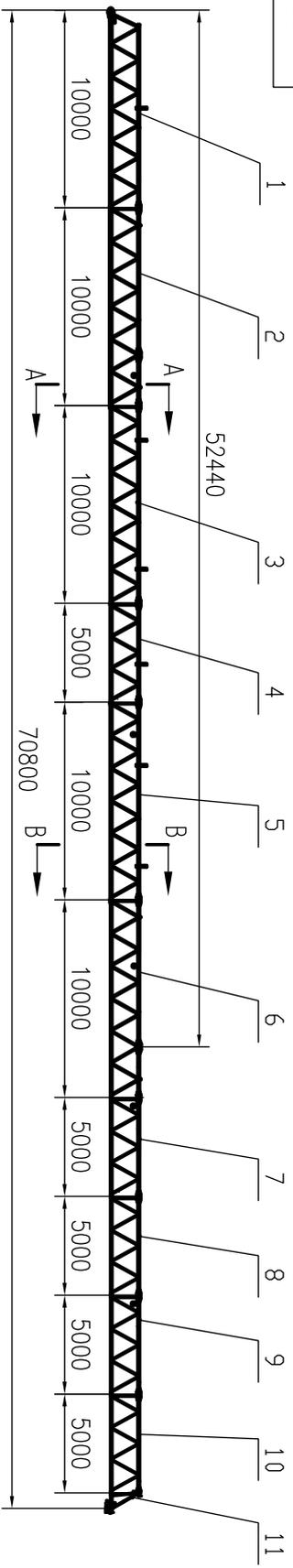


序号	名称	规格	数量	备注
1	桌腿	Φ40×1000	4	
2	桌面板	1200×600	4	
3	桌面板	1200×600	4	
4	桌面板	1200×600	4	
5	桌面板	1200×600	4	
6	桌面板	1200×600	4	
7	桌面板	1200×600	4	
8	桌面板	1200×600	4	
9	桌面板	1200×600	4	
10	桌面板	1200×600	4	
11	桌面板	1200×600	4	
12	桌面板	1200×600	4	
13	桌面板	1200×600	4	
14	桌面板	1200×600	4	
15	桌面板	1200×600	4	
16	桌面板	1200×600	4	
17	桌面板	1200×600	4	
18	桌面板	1200×600	4	
19	桌面板	1200×600	4	
20	桌面板	1200×600	4	
21	桌面板	1200×600	4	
22	桌面板	1200×600	4	
23	桌面板	1200×600	4	
24	桌面板	1200×600	4	
25	桌面板	1200×600	4	
26	桌面板	1200×600	4	
27	桌面板	1200×600	4	
28	桌面板	1200×600	4	
29	桌面板	1200×600	4	
30	桌面板	1200×600	4	
31	桌面板	1200×600	4	
32	桌面板	1200×600	4	
33	桌面板	1200×600	4	
34	桌面板	1200×600	4	
35	桌面板	1200×600	4	
36	桌面板	1200×600	4	
37	桌面板	1200×600	4	
38	桌面板	1200×600	4	
39	桌面板	1200×600	4	
40	桌面板	1200×600	4	
41	桌面板	1200×600	4	
42	桌面板	1200×600	4	
43	桌面板	1200×600	4	
44	桌面板	1200×600	4	
45	桌面板	1200×600	4	
46	桌面板	1200×600	4	
47	桌面板	1200×600	4	
48	桌面板	1200×600	4	
49	桌面板	1200×600	4	
50	桌面板	1200×600	4	
51	桌面板	1200×600	4	
52	桌面板	1200×600	4	
53	桌面板	1200×600	4	
54	桌面板	1200×600	4	
55	桌面板	1200×600	4	
56	桌面板	1200×600	4	
57	桌面板	1200×600	4	
58	桌面板	1200×600	4	
59	桌面板	1200×600	4	
60	桌面板	1200×600	4	
61	桌面板	1200×600	4	
62	桌面板	1200×600	4	
63	桌面板	1200×600	4	
64	桌面板	1200×600	4	
65	桌面板	1200×600	4	
66	桌面板	1200×600	4	
67	桌面板	1200×600	4	
68	桌面板	1200×600	4	
69	桌面板	1200×600	4	
70	桌面板	1200×600	4	
71	桌面板	1200×600	4	
72	桌面板	1200×600	4	
73	桌面板	1200×600	4	
74	桌面板	1200×600	4	
75	桌面板	1200×600	4	
76	桌面板	1200×600	4	
77	桌面板	1200×600	4	
78	桌面板	1200×600	4	
79	桌面板	1200×600	4	
80	桌面板	1200×600	4	
81	桌面板	1200×600	4	
82	桌面板	1200×600	4	
83	桌面板	1200×600	4	
84	桌面板	1200×600	4	
85	桌面板	1200×600	4	
86	桌面板	1200×600	4	
87	桌面板	1200×600	4	
88	桌面板	1200×600	4	
89	桌面板	1200×600	4	
90	桌面板	1200×600	4	
91	桌面板	1200×600	4	
92	桌面板	1200×600	4	
93	桌面板	1200×600	4	
94	桌面板	1200×600	4	
95	桌面板	1200×600	4	
96	桌面板	1200×600	4	
97	桌面板	1200×600	4	
98	桌面板	1200×600	4	
99	桌面板	1200×600	4	
100	桌面板	1200×600	4	

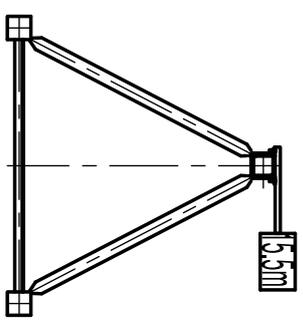


序号	产品名称	代号	规格	数量	材质	备注
19	圆板			6		参照
18	连接轴帽			2		参照
17	压盖帽			2		参照
16	衬套			1		参照
15	尼龙固定套			2		参照
14	螺母			1		参照
13	尼龙固定套			2		参照
12	螺母			8		参照
11	螺母			10		参照
10	螺母			1		参照
9	螺母			2		参照
8	螺母			2		参照
7	螺母			2		参照
6	螺母			2		参照
5	螺母			2		参照
4	螺母			1		参照
3	螺母			4		参照
2	螺母			4		参照
1	螺母			2		参照

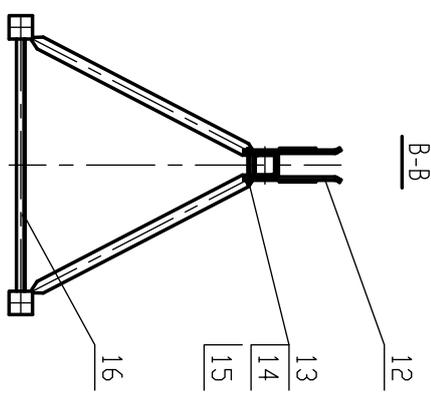
序号	产品名称	代号	规格	数量	材质	备注
19	圆板			6		参照
18	连接轴帽			2		参照
17	压盖帽			2		参照
16	衬套			1		参照
15	尼龙固定套			2		参照
14	螺母			1		参照
13	尼龙固定套			2		参照
12	螺母			8		参照
11	螺母			10		参照
10	螺母			1		参照
9	螺母			2		参照
8	螺母			2		参照
7	螺母			2		参照
6	螺母			2		参照
5	螺母			2		参照
4	螺母			1		参照
3	螺母			4		参照
2	螺母			4		参照
1	螺母			2		参照



A-A
1:10



B-B



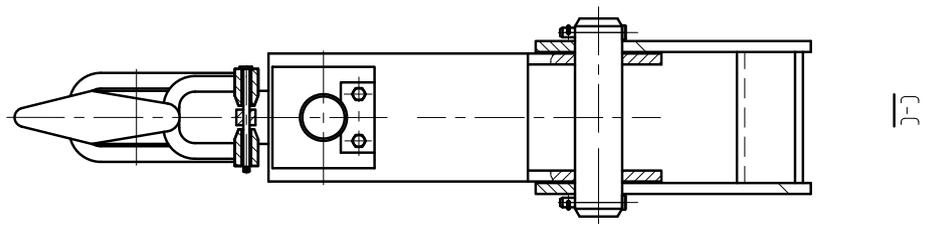
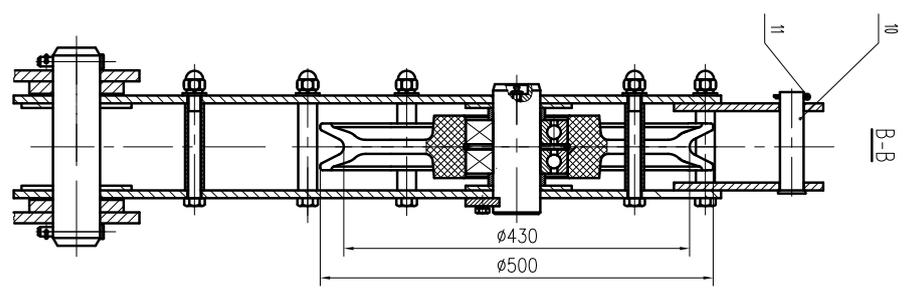
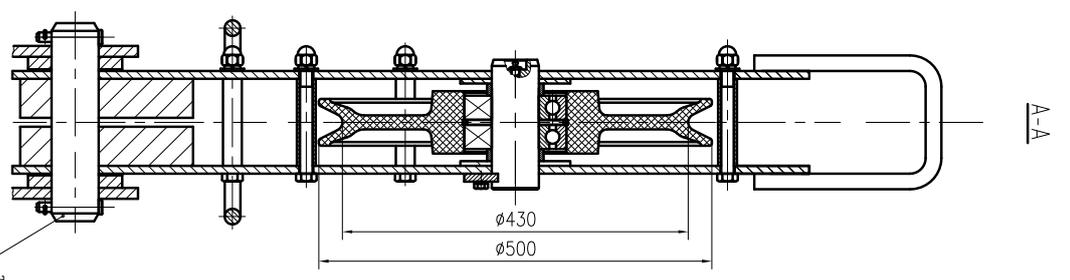
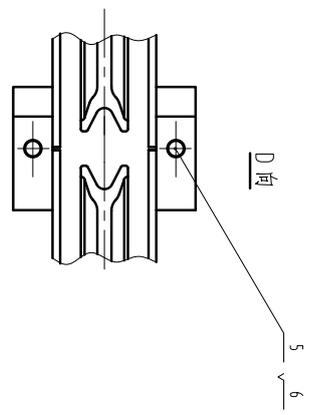
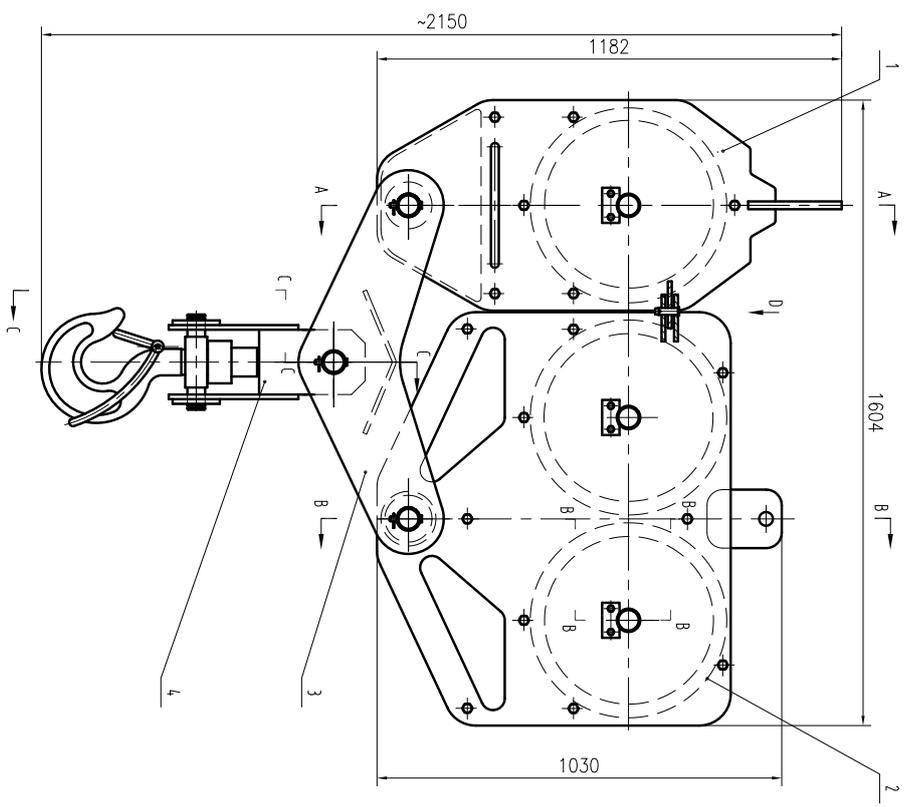
臂节配置表

	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11
75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
65	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1
60	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
55	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1
50	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1
45	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1
40	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1

②

序号	产品编码	代号	名称	规格	数量	材质	单件重量	总计重量	备注
16			起重臂接地		1				借用
15			垫圈		10				
14			螺母		10				
13			螺栓		10				借用
12			拉杆架		10				
11			臂节XI		1				
10			臂节X		1				
9			臂节IX		1				
8			臂节VIII		1				
7			臂节VII		1				
6			臂节VI		1				
5			臂节V		1				
4			臂节IV		1				
3			臂节III		1				
2			臂节II		1				
1			臂节I		1				

设计		设计	周惠君	图样标记		版本	重量	比例	中跃重科股份有限公司	
校对		马旭	周惠君	A		c	0	1:250	起重臂	
审核		俞立彪	俞立彪	共 1 页		第 1 页			T(7525-16D.05A)	
标准		标准	周惠君	共 1 页		第 1 页			000220805BD0000000	
日期		2018.11	周惠君							
签字		俞立彪	俞立彪							
文件号		1005-61-208-0206	俞立彪							
更改文件号										
标准		标准	周惠君							
日期		2018.11	周惠君							
设计		设计	周惠君							
校对		马旭	周惠君							
审核		俞立彪	俞立彪							



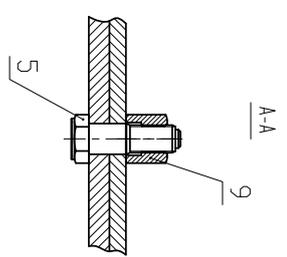
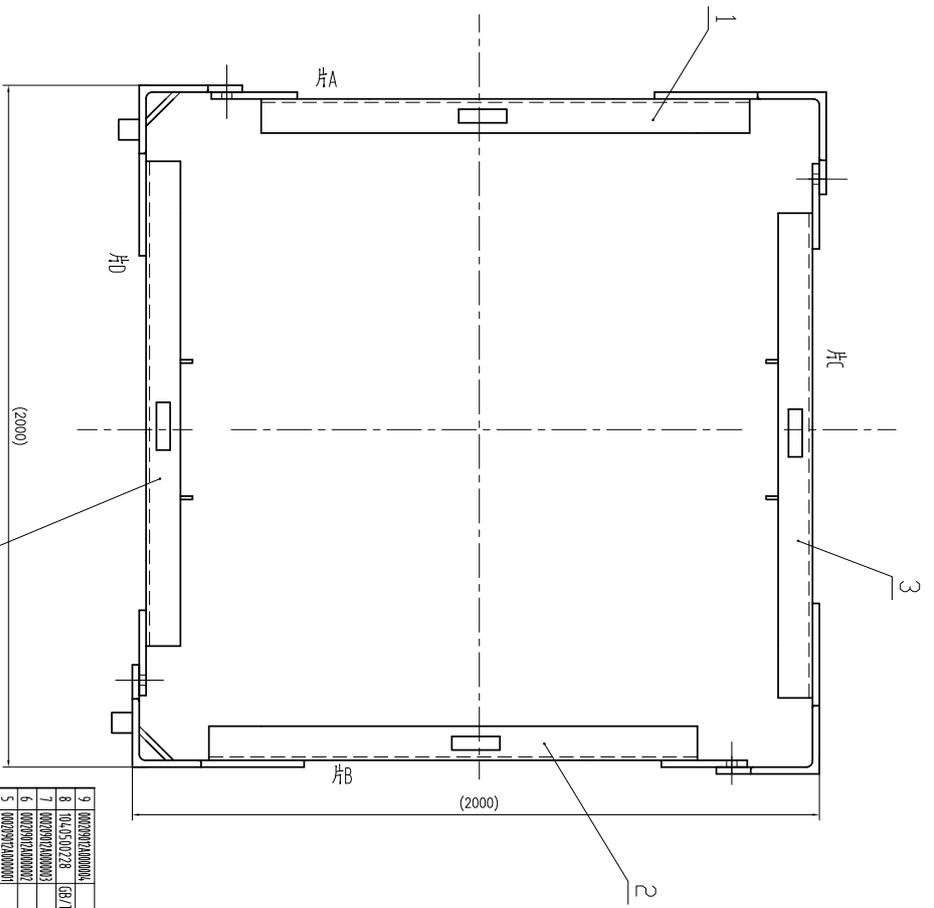
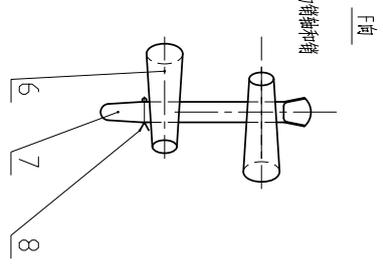
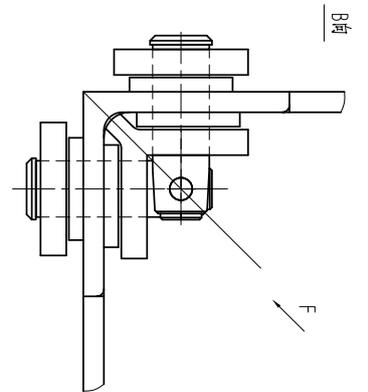
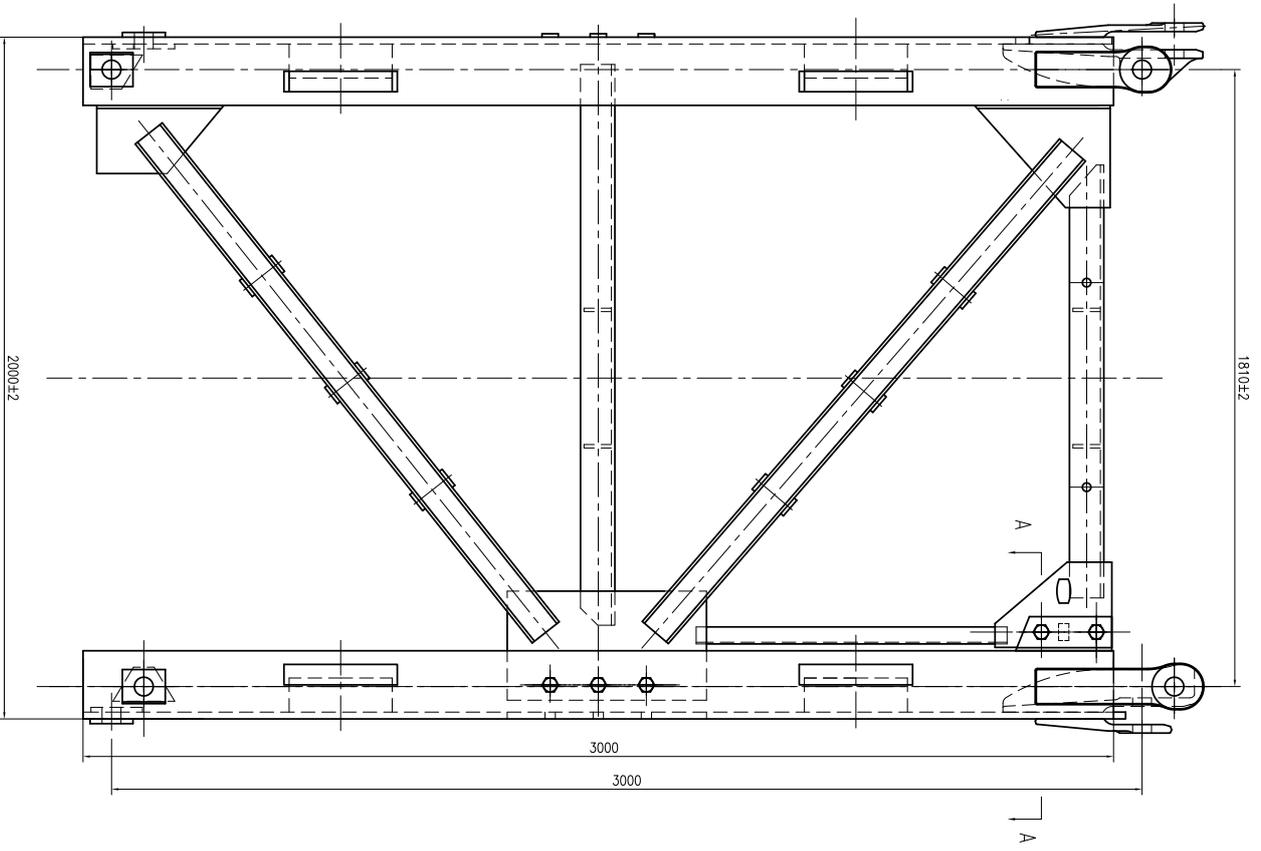
序号	产品编码	代号	名称	规格	数量	材质	单件重量	总计重量	备注
11			销		1				
10			销轴		1				
9			插销		6				借用
8			销轴		6				借用
7			销轴		3				通用
6			销		2				通用
5			销轴		2				通用
4			吊钩附件		1				借用
3			连接板		1				借用
2			主吊钩		1				
1			圆吊钩		1				

设计	审核	工艺	更改	批准	日期
张	李	王	赵	孙	2016-4-22

图样编号	重量	比例
A	0	1:10

共 1 页	第 1 页
-------	-------

吊钩组	DG16D
中陕重科股份有限公司	
000209608E0000000	



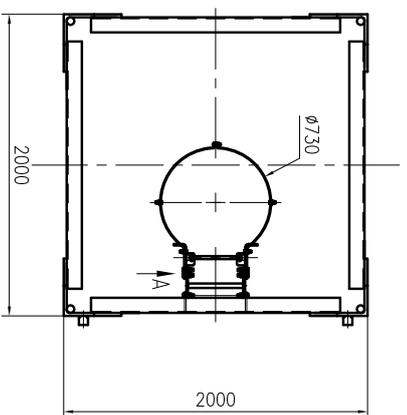
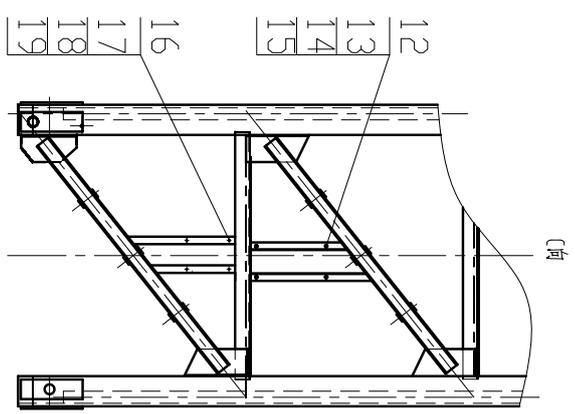
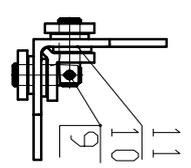
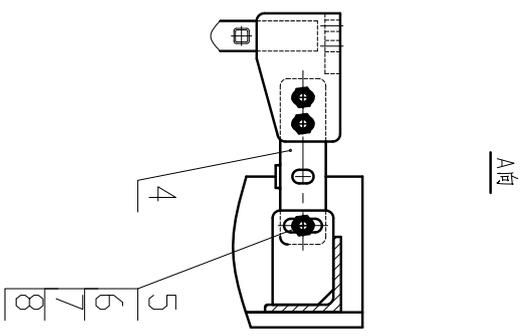
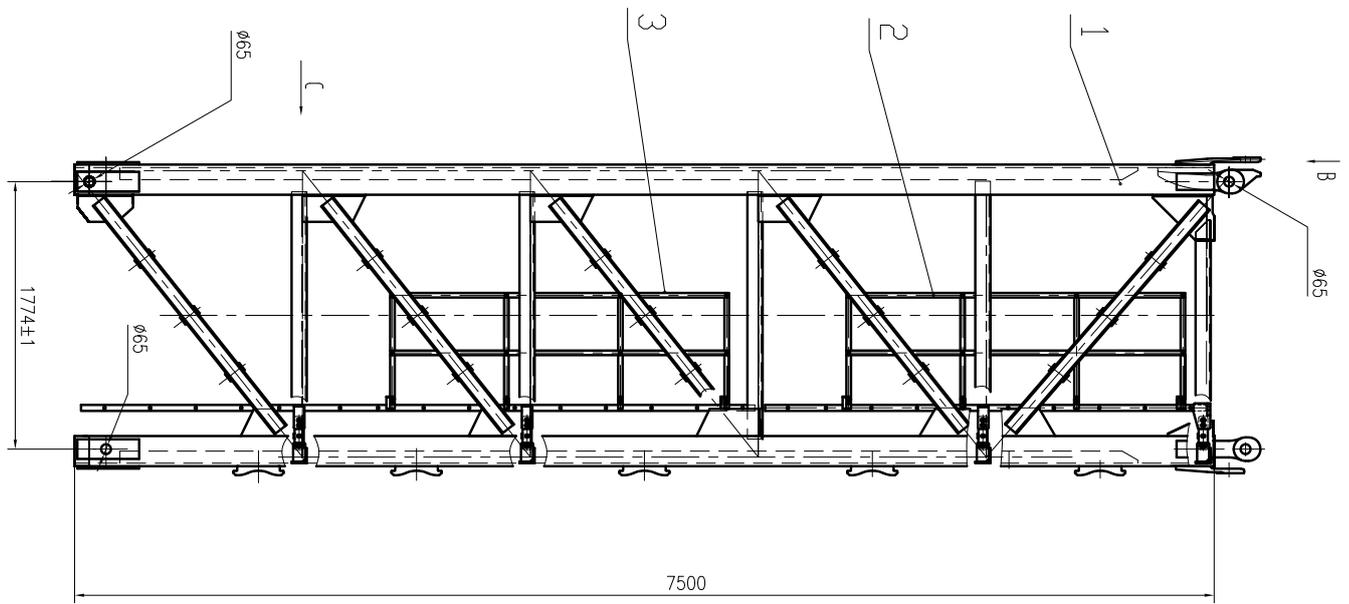
此为轴和轴

序号	产品编号	代号	名称	规格	数量	材料	备注
9	000000027A000004		螺母		20		10级 Zn-D
8	10L4S50Z28	GB/191-2000	螺栓		4		Zn-D
7	000000027A000003		轴销		4		Zn-D
6	000000027A000002		轴销		8		镀锌板 10-9级 Zn-D
5	000000027A000001		金属板零件		20		
4	000000027A000000		螺母H0		1		
3	000000027A000000		螺母H1		1		
2	000000027A000000		螺母H8		1		备用
1	000000027A000000		螺母H4		1		备用

设计	校对	审核	批准	日期	比例
张	张	张	张	年 月 日	1:1
共 1 页 第 1 页					

标准号: 0686
BZL6886
00020902A2700000

中联重科股份有限公司



序号	产品编码	代号	名称	规格	数量	材质	单件重量	总计重量	备注
19	104.03300051	GB/197.1-2002	垫圈		4	ZnD			
18	104.03300062	GB/193-1987	垫圈		4	ZnD			
17	104.0200111	GB/16170-2000	螺母		4	ZnD			
16	104.00000109	GB/15183-2000	螺栓		4	ZnD			
15	104.03300066	GB/191.1-2002	垫圈		4	ZnD			
14	104.03300063	GB/193-1987	垫圈		4	ZnD			
13	104.0200764	GB/16170-2000	螺母		4	ZnD			
12	104.00100267	GB/15183-2000	螺栓		4	ZnD			
11	00020065F000001		销轴		8	ZnD			
10	00020912A000003		销轴		4	ZnD			
9	104.05107228	GB/191-2000	销		4	ZnD			
8	104.0200685	GB/16170-2000	螺母		24	ZnD			
7	104.03300065	GB/193-1987	垫圈		24	ZnD			
6	104.03300052	GB/191.1-2002	垫圈		24	ZnD			
5	104.0000095	GB/15183-2000	螺栓		24	ZnD			
4	00020914A1200930		爬梯接头		4	ZnD			
3	00020912A202000		爬梯及护圈	4.5m爬梯及护圈	1	ZnD			
2	00020910A1301100		底座及护圈		1	ZnD			
1	00020910A2401000		底座节框架		1	ZnD			

设计		审核		批准		日期	
设计	审核	审核	批准	日期	日期	日期	日期
张	张	张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张	张	张

图号	00020912A2401000
图名	底座节框架
比例	1:25
张数	1
共	1
页	1

图号	00020912A2401000
图名	底座节框架
比例	1:25
张数	1
共	1
页	1