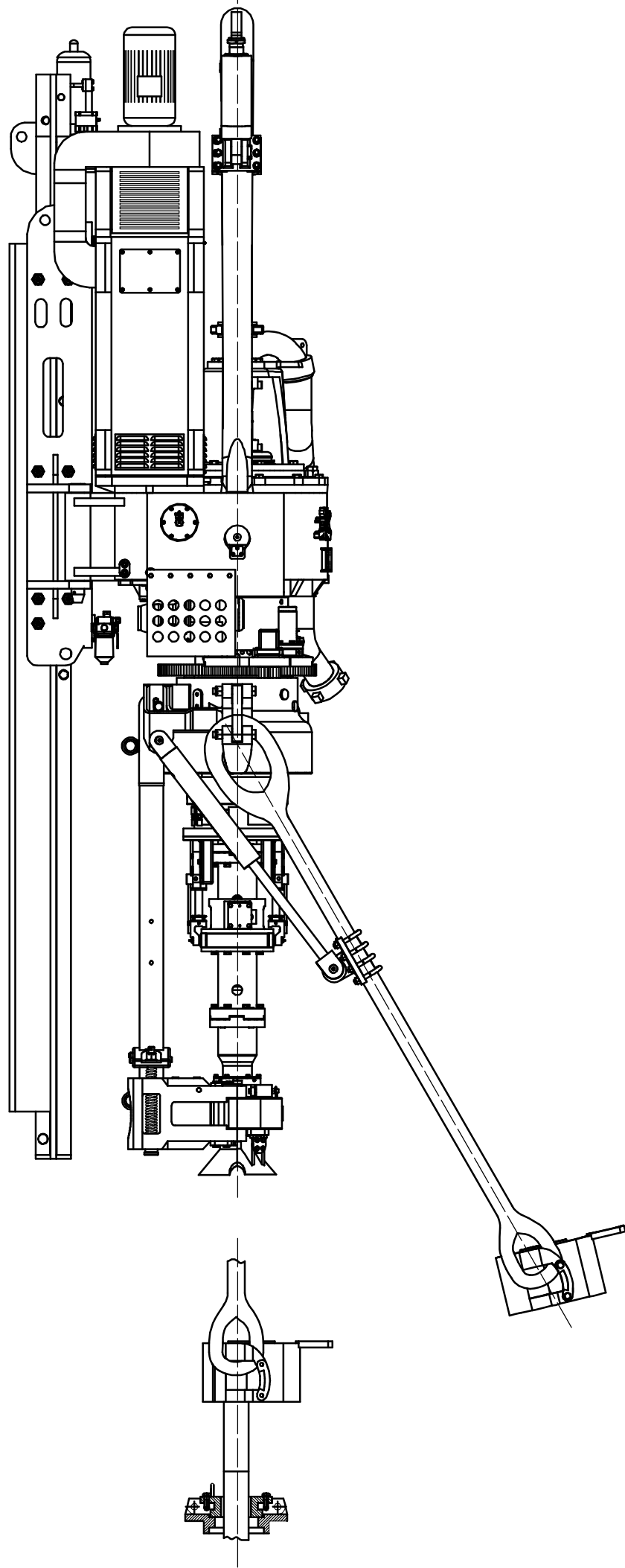
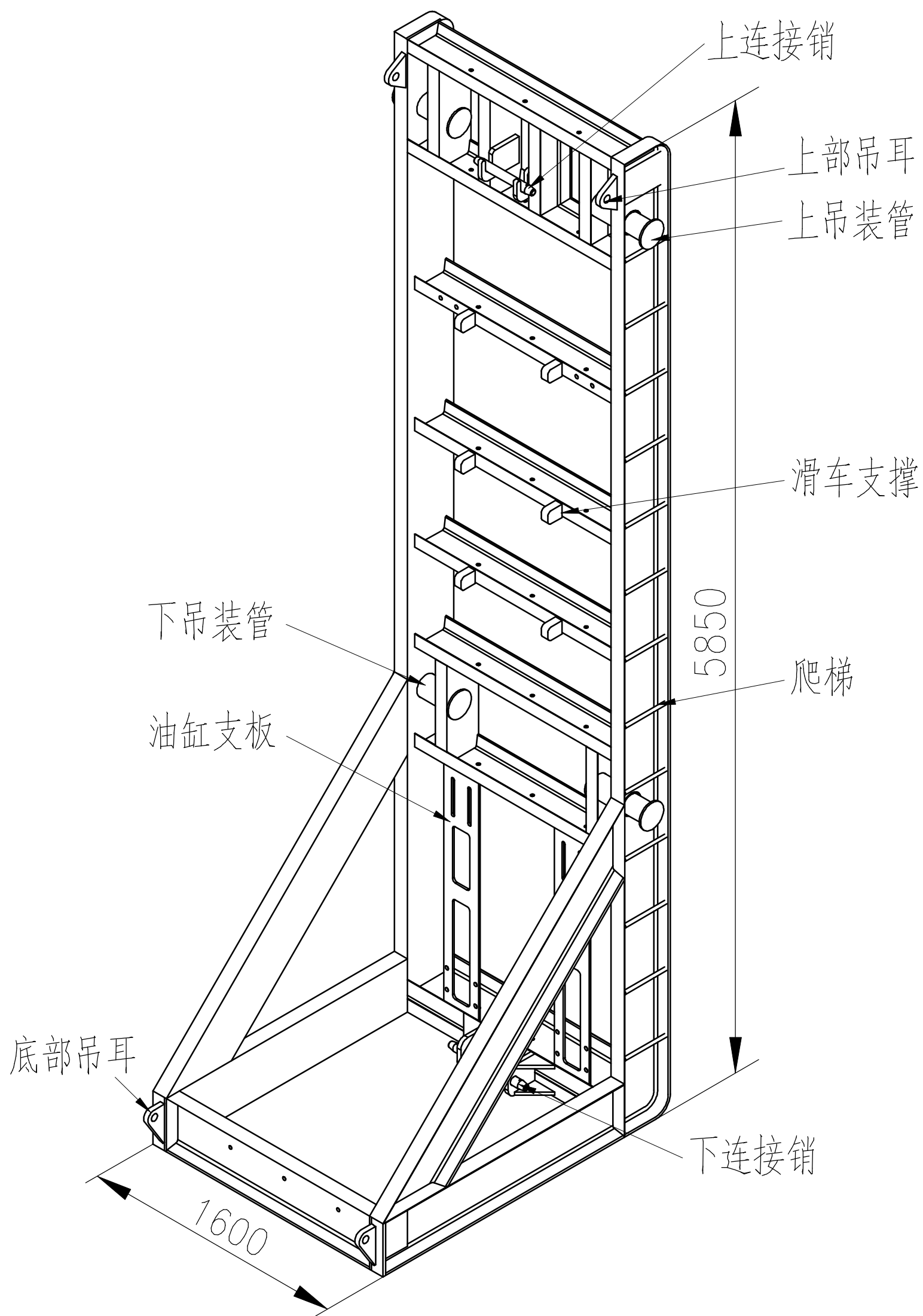


目 录

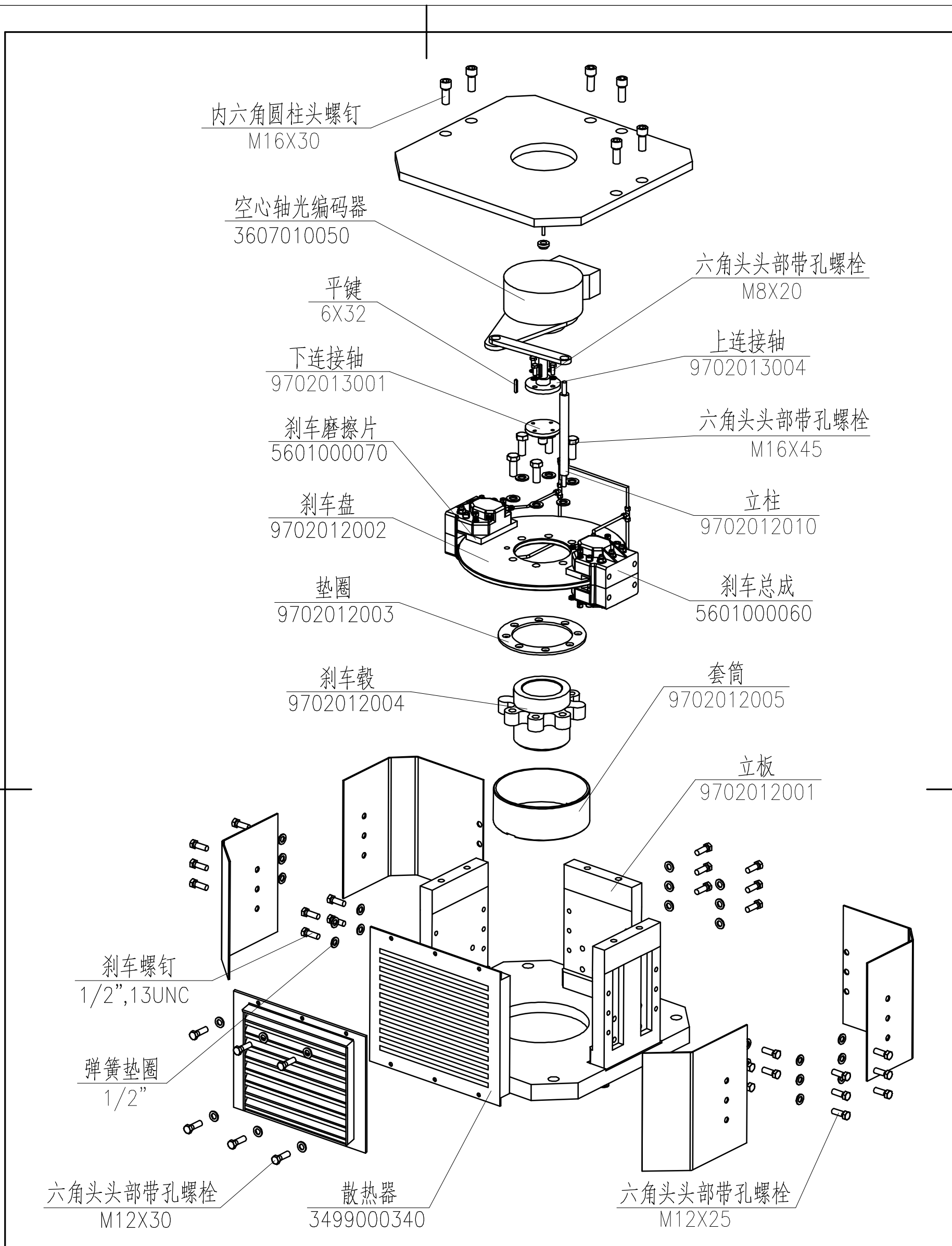
9700000000 DQ70BSC	1
9709031000 本体运移架	2
刹车装置	3
9702010000 电动机总成	4
9702120000 顶驱齿轮减速箱	5
9702120300 主轴组成	6
9702120200 中间轴组成	7
9702022100 电机润滑油泵轴组成	8
齿轮油放油示意图	9
9701102000 承载轮	10
单导轨	11
9701700000 单导轨总成	12
9701730000 单导轨上部	13
9701740000 单导轨中部	14
9701770000 单导轨短节	15
9701750000 单导轨下部	16
9701200001 销轴	17
反扭梁总成	18
9701061000 支撑臂总成	19
IBOP 控制装置	20
9703641000 背钳体	21
钳牙座	22
鹅颈管总成	23
9703531000 防松装置	24
9702032000 冲管盘根总成（公制）	25
吊环前后倾示意图	26
润滑油路示意图	27



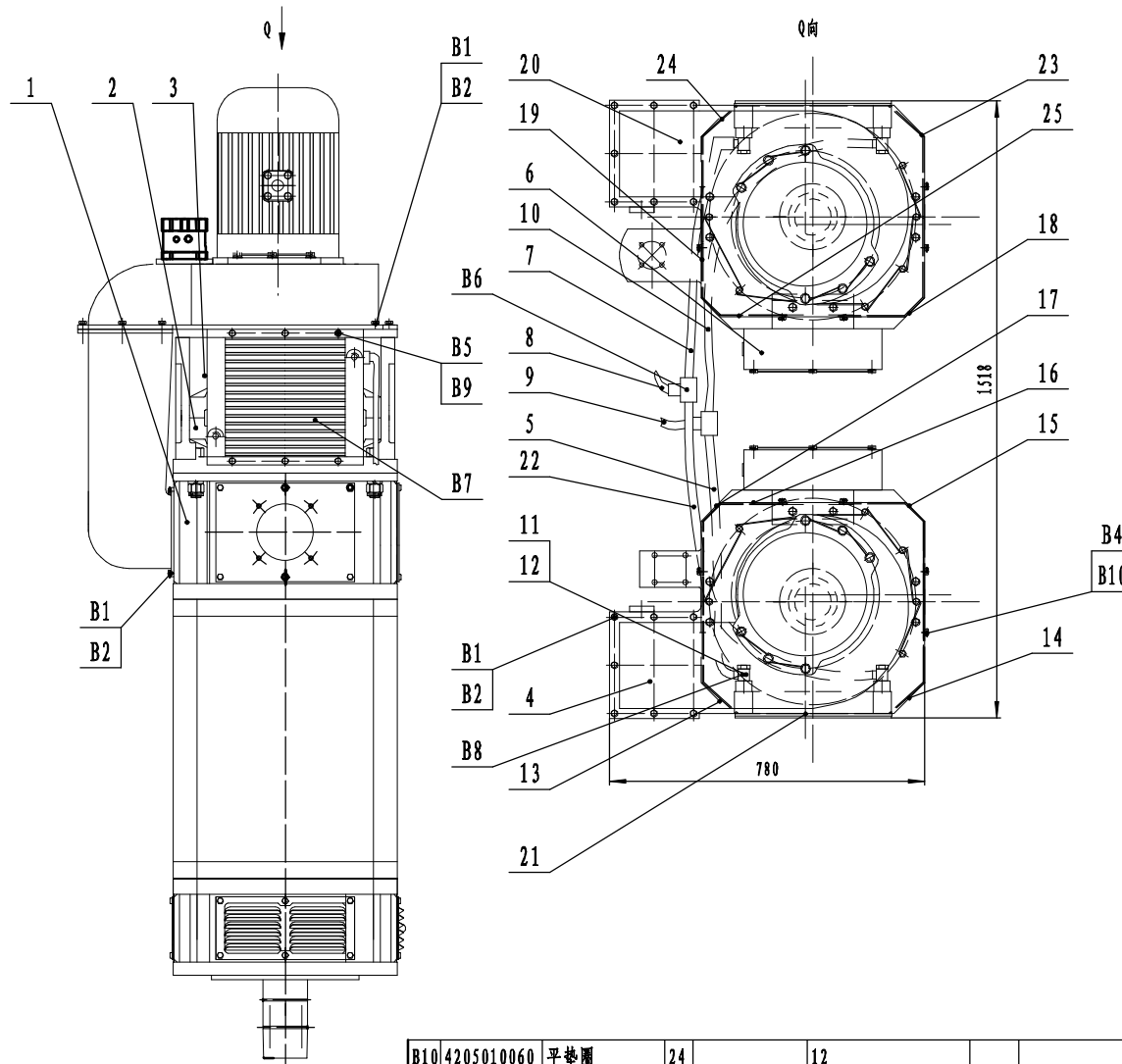
					材料		图号	9700000000	
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本		名称	DQ70BSC	
设计			标准化		阶段标记	重量	比例		
制图									
审核									
工艺			批准		共	张	第	张	
								北京石油机械厂	



					材料		图号	9709031000
					文件版本		名称	本体运移架
设计			标准化		阶段标记	重量	比例	北京石油机械厂
制图								
审核								
工艺			批准		共	张	第	



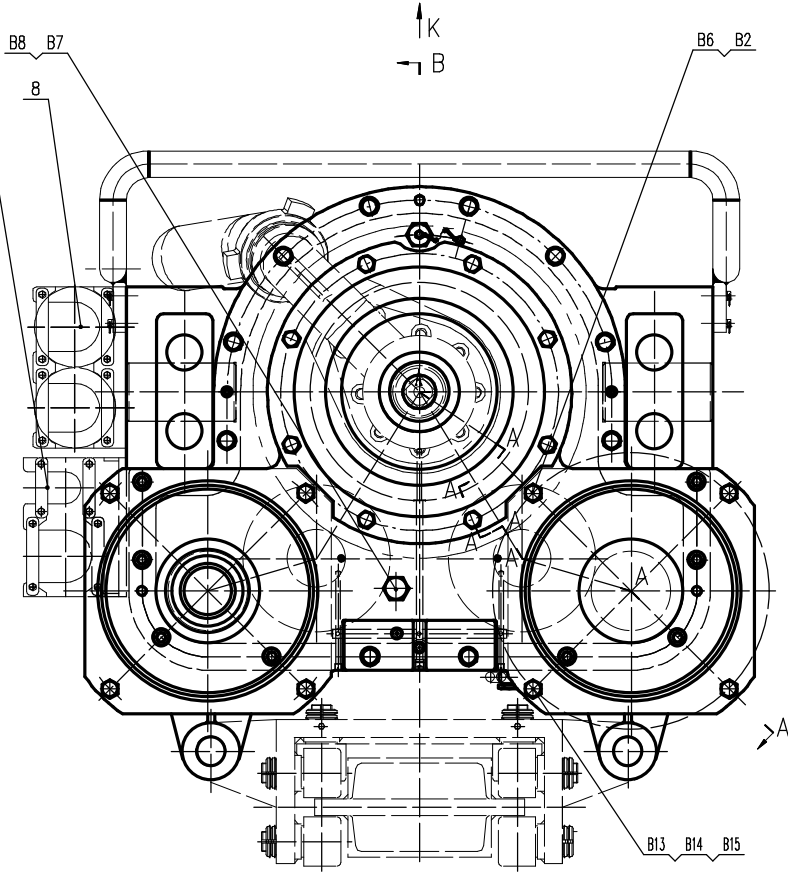
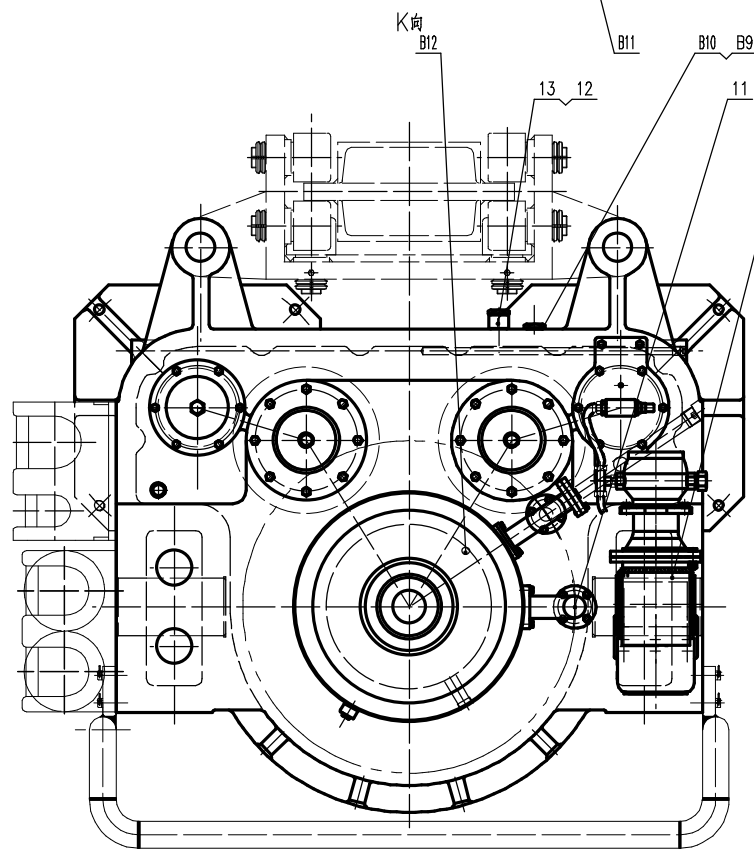
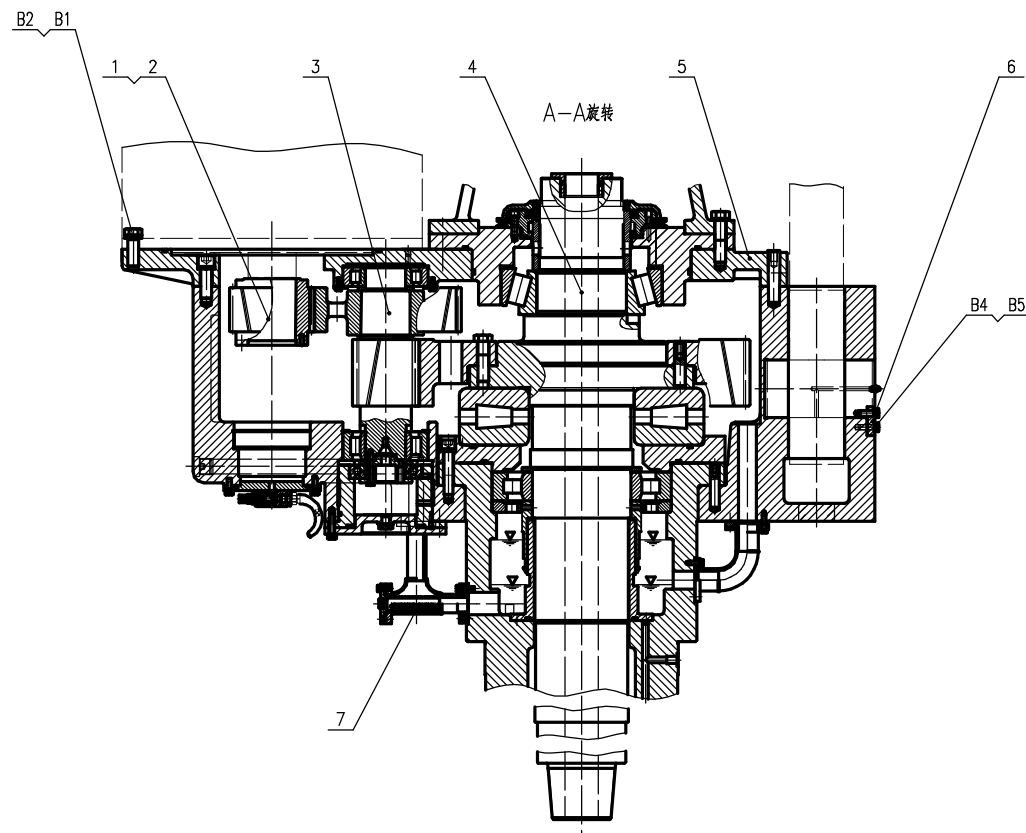
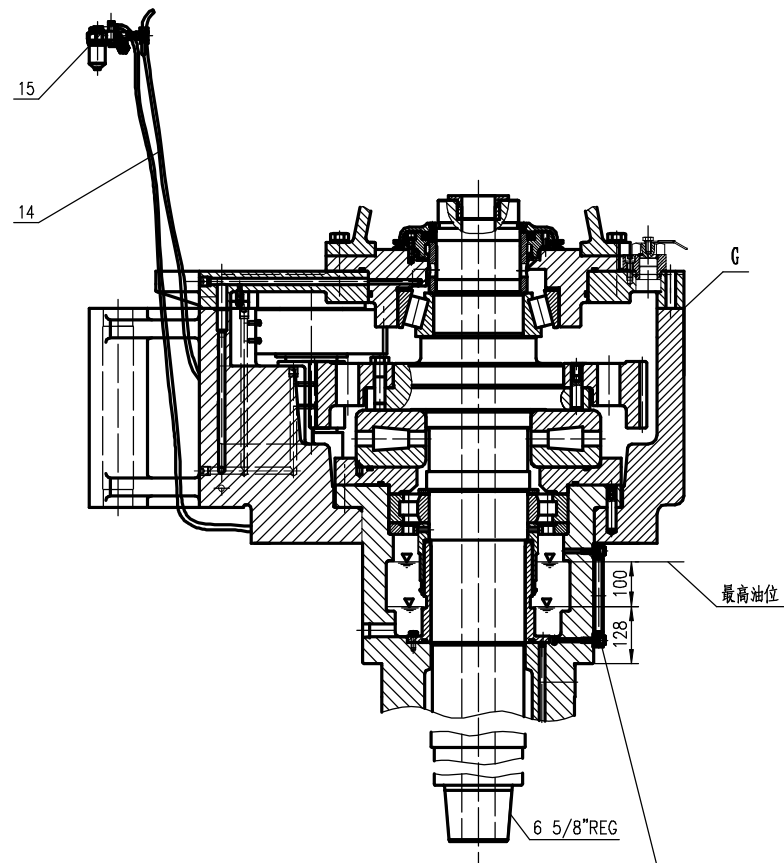
					材料		图号	
					文件版本		名称	刹车装置
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	
设计			标准化					
制图								
审核								
工艺			批准		共	张	第	张
								北京石油机械厂



25	9702010022	直板1	1								
24	9702010021	F侧弯板	1								
23	9702010020	B侧弯板	1								
22	9702010012	左前回油软管总成	1								
21	9702010013	进风口百叶窗	2								
20	9702017000	右风机总成	1								
19	9702012019	弯板2	1								
18	9702010018	D侧弯板	1								
17	9702012018	弯板1	1								
16	9702010017	直板	2								
15	9702010019	C侧弯板	1								
14	9702012012	A侧弯板	1								
13	9702012013	B侧弯板	1								
12	9702010007	卡套铰接体	4								
11	9702010006	卡套式铰接螺栓	4								
10	9702010005	右进油软管总成	1								
9	9702010004	主回油软管总成	1								
8	9702010015	主进油软管总成	1								
7	9702010002	右前回油软管总成	1								
6	9702115000	接线盒总成	2								
5	9702010001	左进油软管总成	1								
4	9702014000	左风机总成	1								
3	9702013000	编码器总成	2								
2	9702012000	刹车装置	2								
1	9702011000	电动机	2								

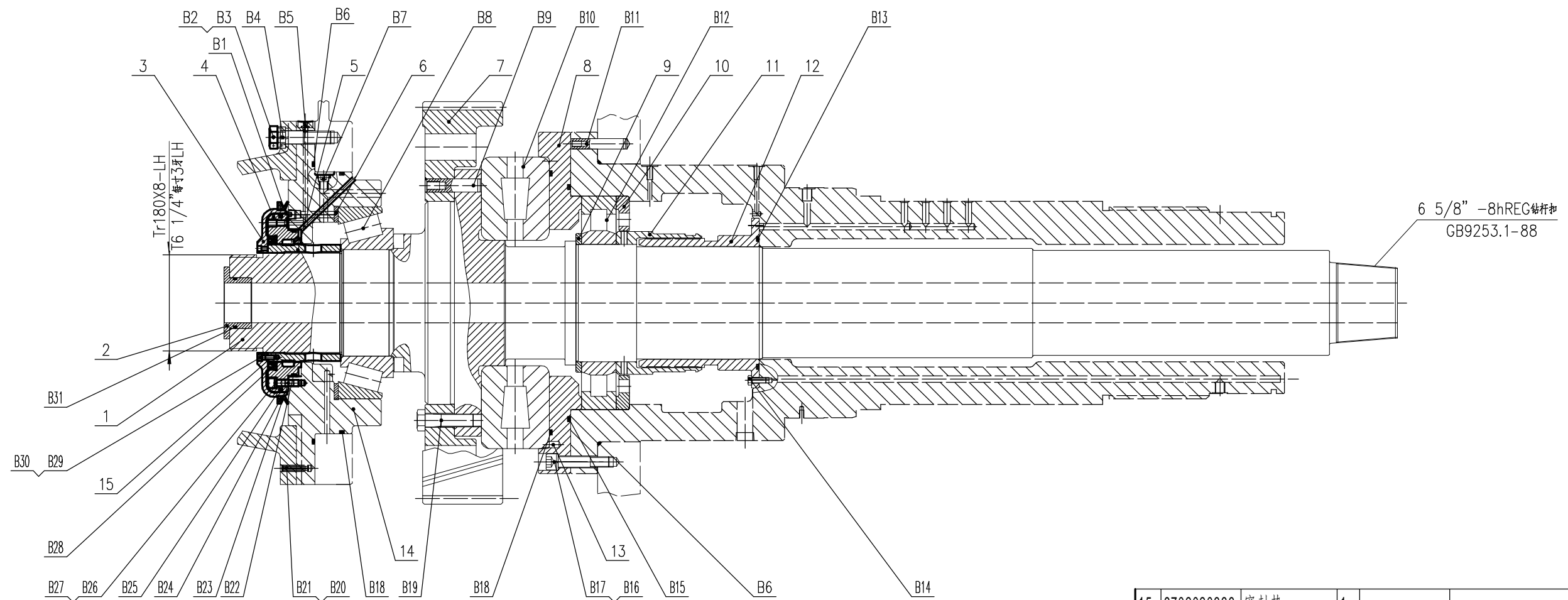
B10	4205010060	平垫圈	24		12						
B9	4202001232	六角头头部带孔螺栓	12		M12 × 30						
B8	5304010190	组合密封圈	8		22						
B7	3499000080	散热器	2		B420						
B6	5202000500	三通接头	2		T15LA3CX						
B5	4205030200	弹簧垫圈	12		12						
B4	4202001522	六角头头部带孔螺栓	24		M12 × 25						
B2	4205030190	弹簧垫圈	34		10						
B1	4202001360	六角头头部带孔螺栓	34		M10 × 25						
序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注				

序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注				
				材料				图号	9702010000		
				文件版本				名称	电动机总成		
设计	制图	审核	工艺	处数	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	
				批准				共	张	第	张
北京石油机械厂											



B15	4207030021	开口销	2		5X60		
B14	4204100010	1型六角开槽螺母	2		M24		
B13	4202001001	六角头螺栓	2		M24X120		
B12	6040000040	磁钢	1		φ18X25		
B11	3804000042	液位液温计	1		YWZ-200T		
B10	5202001260	六角头螺塞	1		M22X1.5		
B9	5304010190	组合密封垫圈	3		22		
B8	5202001350	六角头螺塞	1		M33X2		
B7	5304000070	组合密封垫圈	1		33		
B6	4202000863	六角头螺栓	2		M24X70		
B5	4205030061	标准型弹簧垫圈	6		12		
B4	4202001840	六角头带孔螺栓	6		M12X35		
B2	4205030170	标准型弹簧垫圈	8		24		
B1	4202000865	六角头螺栓	4		M24X80		
15	9702121400	润滑油过滤器总成	1				
14	9702120013	回油软管总成	1				
13	9752020005	三通接头	1				
12	9752020006	铰接螺栓	1				
11	9702020600	回油管总成	1				
10	9702022100	电动机润滑油泵总成	1				
9	9702021200	综合管线支座	1				
8	9702020700	动力电缆支座	1				
7	9702020500	吸油管总成	1				
6	9702020002	压盖	2				
5	9702120400	箱体总成	1				
4	9702120300	主轴总成	1				
3	9702120200	中间轴总成	2				
2	9702120900	B输入轴总成	1				
1	9702120101	齿轮Z34Mn5	1				

序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注
				材料			图号 9702120000
				文件版本			名称 顶驱齿轮减速机
设计		标准化		除段标记	重量	比例	北京石油机械厂
制图				S		1:8	
审核				共	张	第	
工艺		核准		共	张	第	

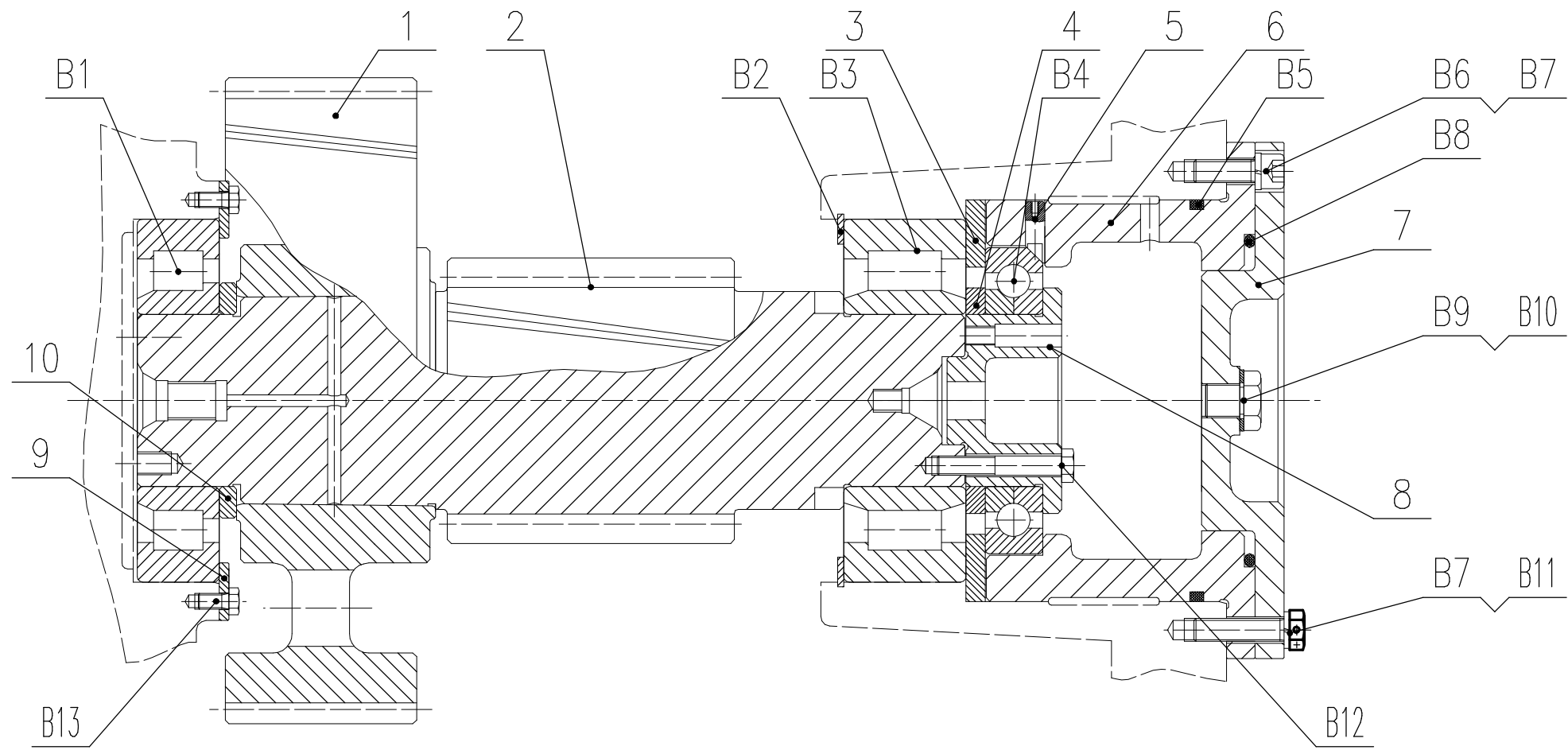


15	9702020336	密封垫	1								
14	9702020318	上轴承盖	1								
13	9702020314	止动销	2								
12	9702020312	内油封套	1								
11	9702020313	外油封套	1								
10	9702020311	挡油环	1								
9	9702020310	挡圈	1								
8	9702020308	轴承隔套	1								
7	9702120306	齿轮Z102Mn7	1								
6	9702020305	调整垫	1								
5	9702020333	油封套	1								
4	9702020342	盖	1								
3	9702020341	挡泥环	1								
	9702020352	衬套(英制)	1								
2	9702020302	衬套(公制)	1								
	9702020351	主轴(英制)	1								
1	9702020301	主轴(公制)	1								
序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注				

B23	4207010510	螺纹圆柱销	1		8X18						
B22	5303101200	O型密封圈	1		265X5.3耐高温						
B21	4207010051	弹性圆柱销	2		8X50						
B20	4207010260	弹性圆柱销	2		12X50						
B19	4202001890	六角头螺栓细牙全螺纹	6		M24X2X90						
B18	5303100590	O型密封圈	2		475X7耐高温						
B17	4205030220	标准型弹簧垫圈	8		20						
B16	4201120613	内六角圆柱头螺钉	8		M20X100						
B15	5303100580	O型密封圈	1		425X7耐高温						
B14	4202001660	六角头螺栓全螺纹	8		M10X30						
B13	5303100560	O型密封圈	1		230X7耐高温						
B12	4301002430	圆柱滚子轴承	1								
B11	4207010170	内螺纹圆柱销	8		20X100-A						
B10	4301000490	推力圆锥滚子轴承	1								
B9	4207010180	内螺纹圆柱销	6		25X100-A						
B8	4301000470	推力调心滚子轴承	1								
B7	5202000820	内六角丝堵	6		NPT 1/2"						
B6	5303100550	O型密封圈	2		515X7耐高温						
B5	5121000511	直通式压注油杯	1		M10X1						
B4	4202001400	六角头头部带孔螺栓	2		M24X80						
B3	4205030170	标准型弹簧垫圈	8		24						
B2	4202001420	六角头头部带孔螺栓	6		M24X100						
B1	5303100950	O型密封圈	1		10X2.65耐高温						

B31	5303100600	O型密封圈	1		85X5.3耐高温						
B30	4205030180	标准型弹簧垫圈	4		8						
B29	4201120150	内六角圆柱头螺钉	4		M8X25						
B28	5303930260	内包骨架唇型密封	1								
B27	4205030061	标准型弹簧垫圈	6		12						
B26	4201120322	内六角圆柱头螺钉	6		M12X45						
B25	5303911200	孔用回转方形圈	1								
B24	5303940230	V型水封	1								

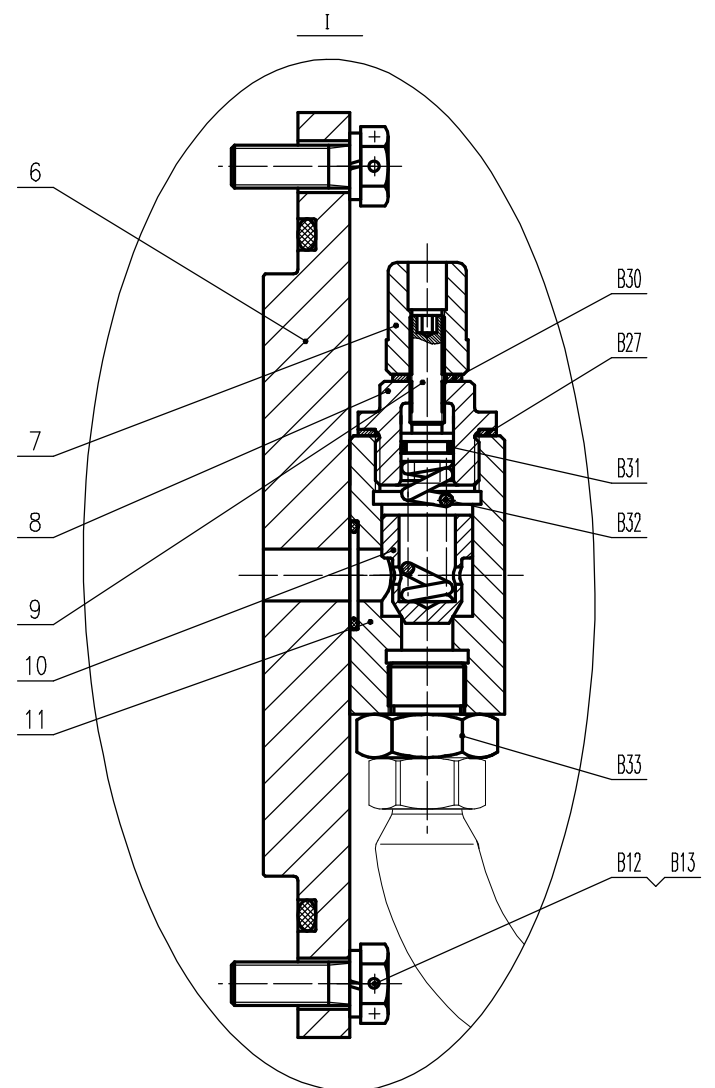
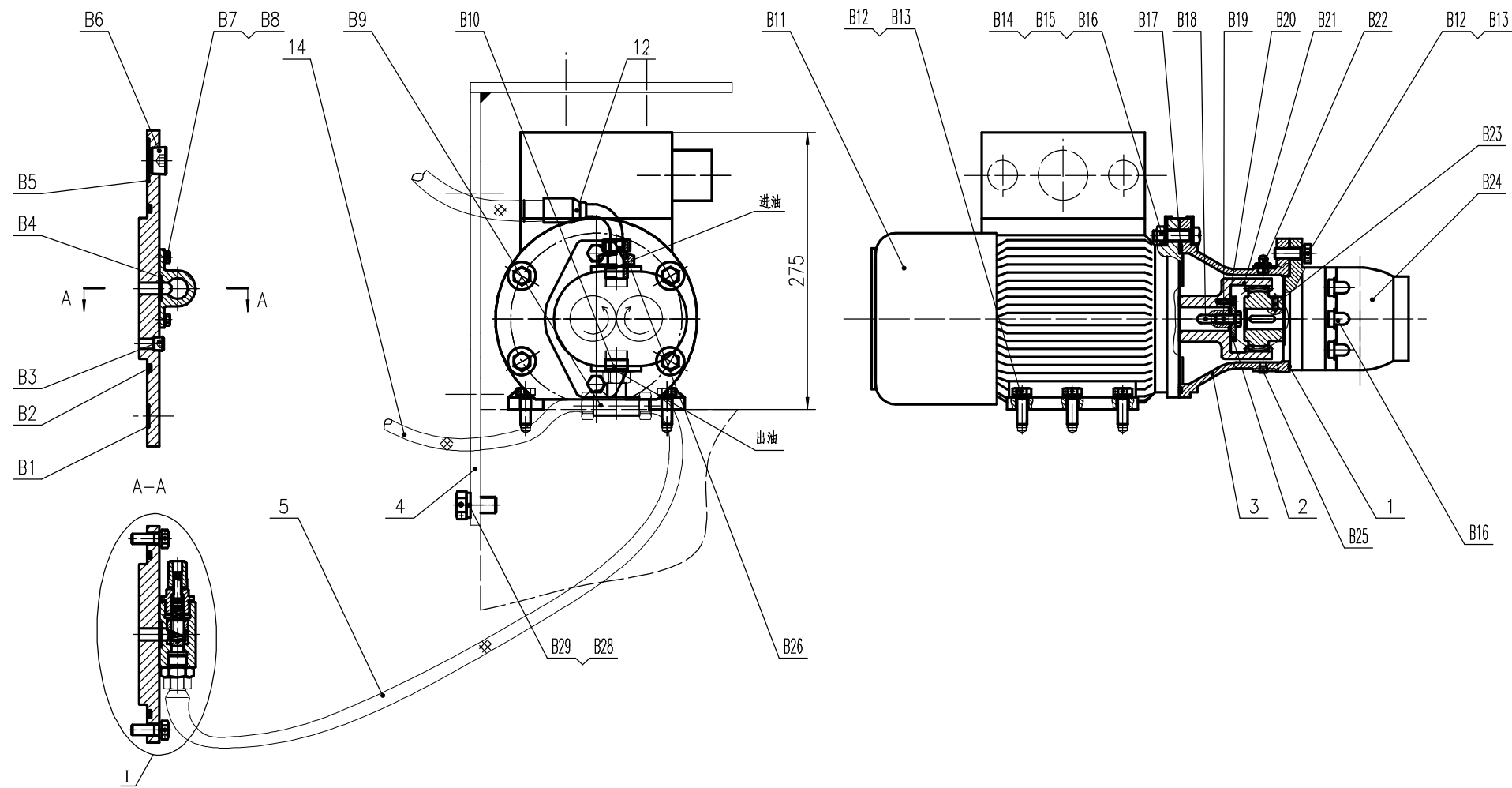
材料		图号	9702120300
文件版本		名称	主轴组成
阶段标记	重量	比例	
共	张	第	张
北京石油机械厂			



序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注
10	9702020212	内挡圈	1				
9	9702020211	外挡圈	1				
8	9702020210	支承圈	1				
7	9702020207	端盖	1				
6	9702020206	内套	1				
5	9702020205	止动销	2				
4	9702020204	内挡圈	1				
3	9702020203	外挡圈	1				
2	9702120201	轴齿轮Z18Mn7	1				
1	9702120202	齿轮Z63Mn5	1				

B13	4202000103	六角头螺栓全螺纹	4		M8X16		
B12	4202000970	六角头螺栓	6		M10X65		
B11	4202000472	六角头头部带孔螺栓	8		M12X50		
B10	5304000060	组合密封垫圈	1		18		
B9	5202000770	六角头螺塞	1		M18X1.5		
B8	5303100510	O型密封圈	1		160X7耐高温		
B7	4205030061	标准型弹簧垫圈	10		12		
B6	4201120312	内六角圆柱头螺钉	2		M12X35		
B5	5303100500	O型密封圈	1		195X7耐高温		
B4	4301000480	四点接触球轴承	1				
B3	4301000830	圆柱滚子轴承	1				
B2	4206022290	孔用弹性挡圈A型	1		190		
B1	4301000820	圆柱滚子轴承	1				

设计	制图	审核	工艺	标记	处数	更改文件号	签名	年月日	材料	图号	名称
										9702120200	中间轴组成
				设计					文件版本		
				制图					阶段标记	重量	比例
				审核							
				工艺					共 张	第 张	北京石油机械厂

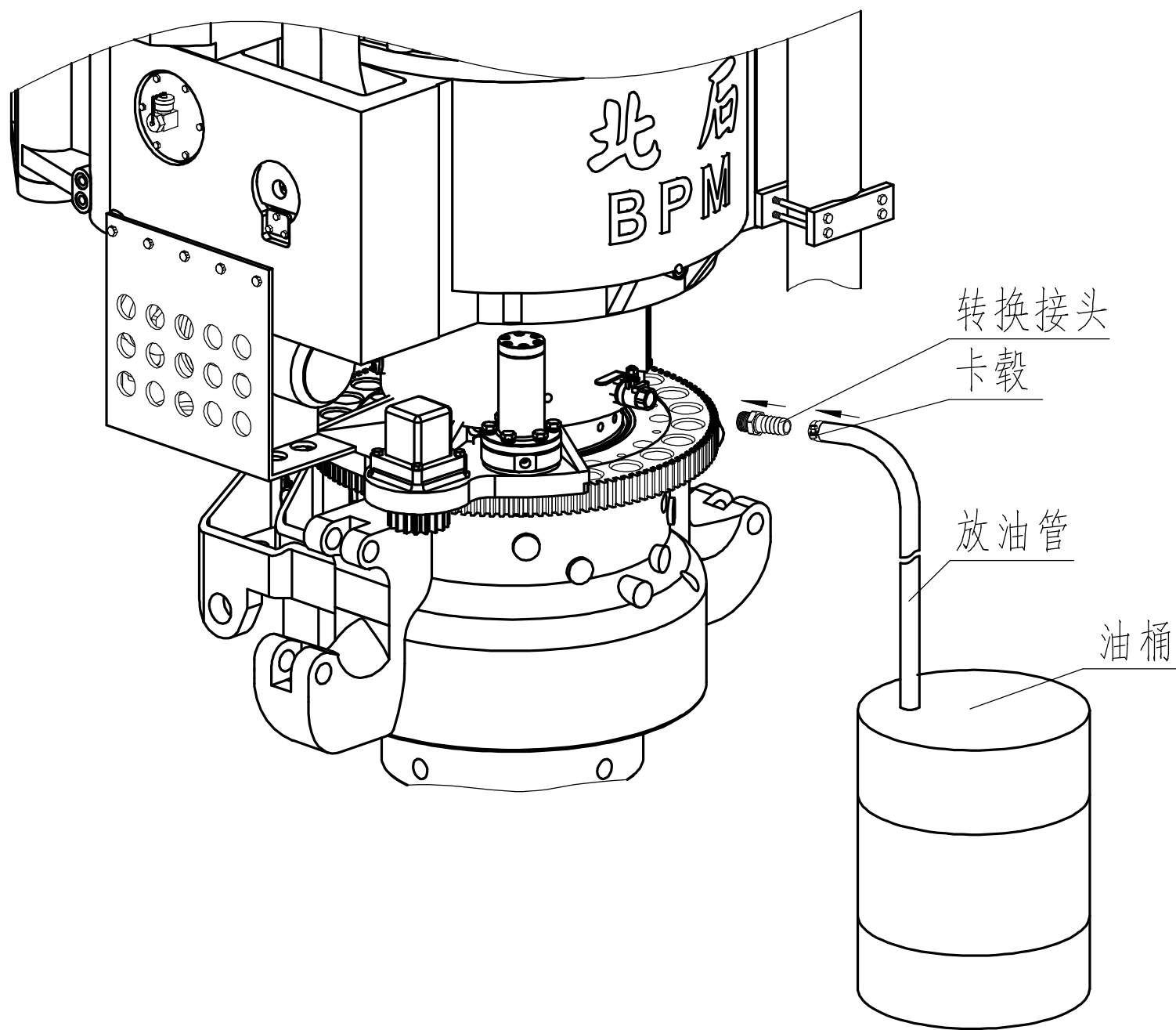


B23	4201030700	内六角锥端紧定螺钉	1		M5X10				14	9702022109	滤油器软管总成	1							
B22	5121000511	直通式压注油杯	1		M10X1				12	9702022117	进油软管总成	1							
B21	5101000400	联轴器	1						11	9702022104	阀块	1							
B20	4201120533	内六角圆柱头螺钉	1		M4X10				10	9702021905	阀芯	1							
B19	4202000930	六角头螺栓全螺纹	1		M8X20				9	9702021908	调节杆	1							
B18	4208010170	普通平键	1		8X28				8	9702021906	调节杆支座	1							
B17	5303100121	O形密封圈	1		140X3.55耐高温				7	9702021907	调节端盖	1							
B16	4205010460	单耳止动垫圈	16						6	9702022101	盖板	1							
B15	4204000340	六角螺母	4		M10				5	9702022106	溢流软管总成	1							
B14	4202000261	六角头螺栓	4		M10X40				4	9702022103	护板	1							
B13	4205030051	标准型弹簧垫圈	18		10				3	9702022102	齿轮泵支架	1							
B12	4202001181	六角头头部带孔螺栓	18		M10X30				2	9702022110	挡板	1							
B11	3101030430	防爆电机	1						1	9702022105	密封毡	1							
B10	5202000490	端直通组合接头	1																
B9	5202000500	三通接头	1																
B8	4202000020	六角头螺栓	4		M6X12														
B7	4205030240	标准型弹簧垫圈	4		6														
B6	5202001500	内六角丝堵	1		R3/4"														
B5	5303100520	O形密封圈	1		37.5X2.65耐高温					标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本				
B4	5303001051	O形密封圈	1		20X2.65耐高温					设计			标准化		阶段标记	重量	比例		
B3	5202000810	内六角丝堵	1		NPT 1/4"					制图									
B2	5303100540	O形密封圈	1		155X5.3耐高温					审核									
B1	5303100530	O形密封圈	1		17X2.65耐高温					工艺									
B33	5202000450	端直通接头	1																
B32	0602020400	扁钢丝圆柱螺簧压缩弹簧	1		13X7X40 超重型														
B31	5303001970	O形密封圈	1		9.5X1.8耐高温														
B30	4205010040	平垫圈C级	1		8														
B29	4202002580	六角头头部带孔螺栓	8		M16X30														
B28	4205030210	标准型弹簧垫圈	8		16														
B27	5304000031	组合密封垫圈	1		24														
B26	5202001370	端直通接头	1																
B25	5202000051	内六角丝堵	1		NPT 1/8"														
B24	5126001720	齿轮泵	1																

代号	名称	数量	规格	材料	单重	备注
B33	端直通接头	1				
B32	扁钢丝圆柱螺簧压缩弹簧	1	13X7X40 超重型			
B31	O形密封圈	1	9.5X1.8耐高温			
B30	平垫圈C级	1	8			
B29	六角头头部带孔螺栓	8	M16X30			
B28	标准型弹簧垫圈	8	16			
B27	组合密封垫圈	1	24			
B26	端直通接头	1				
B25	内六角丝堵	1	NPT 1/8"			
B24	齿轮泵	1				

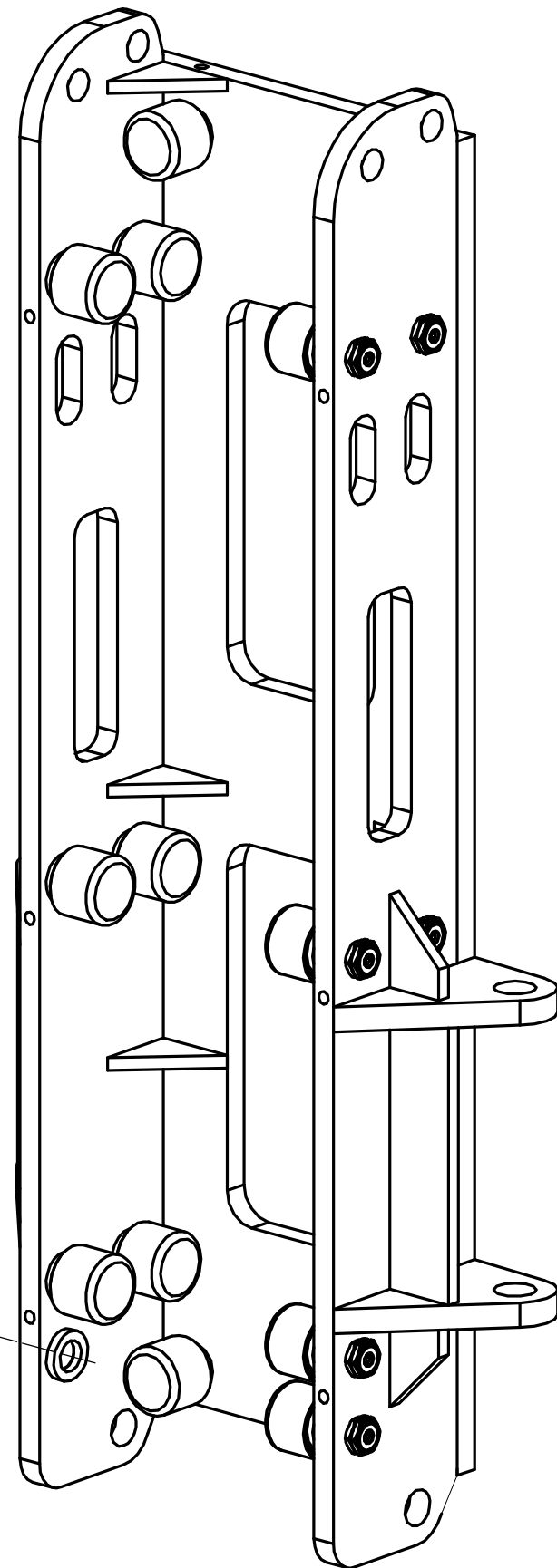
序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注
14	9702022109	滤油器软管总成	1				
12	9702022117	进油软管总成	1				
11	9702022104	阀块	1				
10	9702021905	阀芯	1				
9	9702021908	调节杆	1				
8	9702021906	调节杆支座	1				
7	9702021907	调节端盖	1				
6	9702022101	盖板	1				
5	9702022106	溢流软管总成	1				
4	9702022103	护板	1				
3	9702022102	齿轮泵支架	1				
2	9702022110	挡板	1				
1	9702022105	密封毡	1				

图号 9702022100
名称 电机润滑油泵轴组成
北京石油机械厂



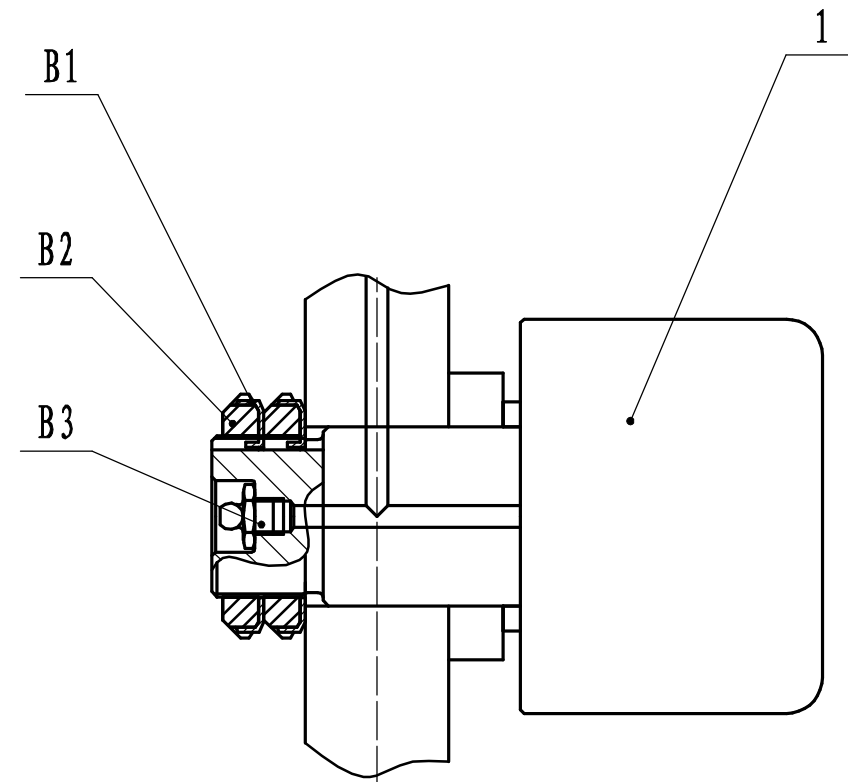
						材 料		图 号	
						存 储 代 号		名 称	齿 轮 油 放 油 示 意 图
标 记	处 数	分 区	更 改 文 件 号	签 名	年 月 日	阶 段 标 记	重 量	比 例	
设 计			标 准 化						
制 图									
审 核									
工 艺			批 准			共 张	第 张		北 京 石 油 机 械 厂

滑车

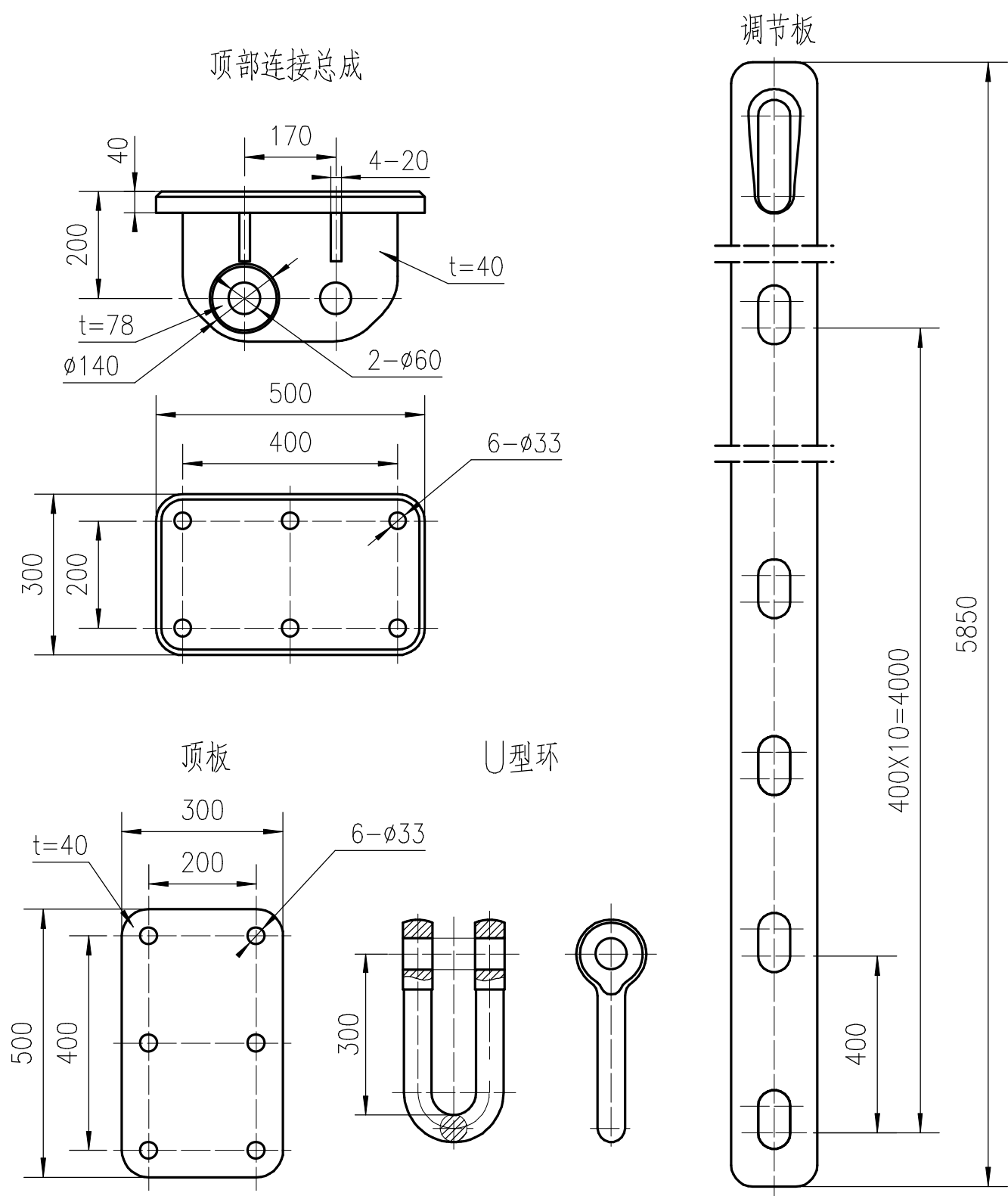
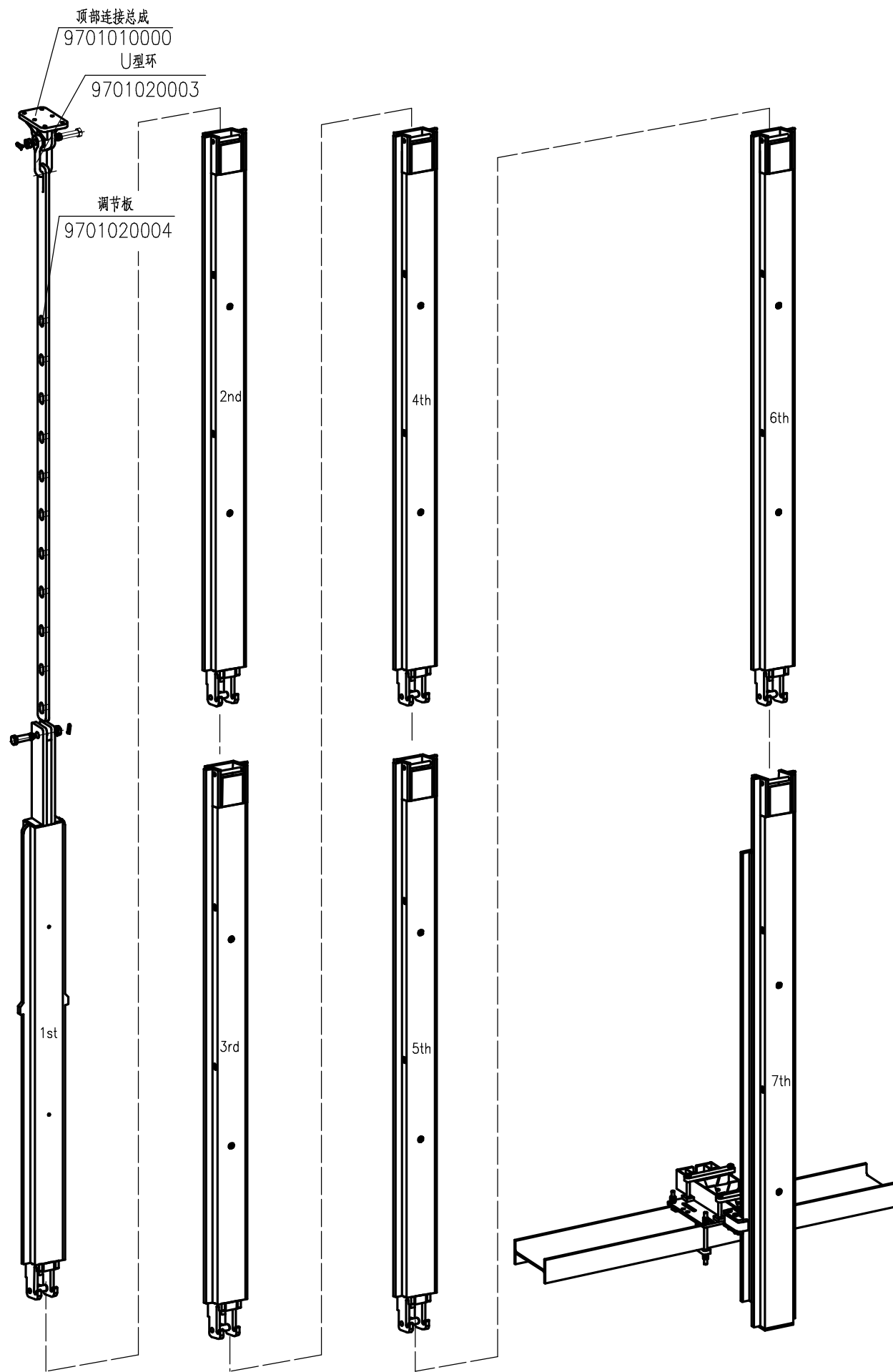


承载轮

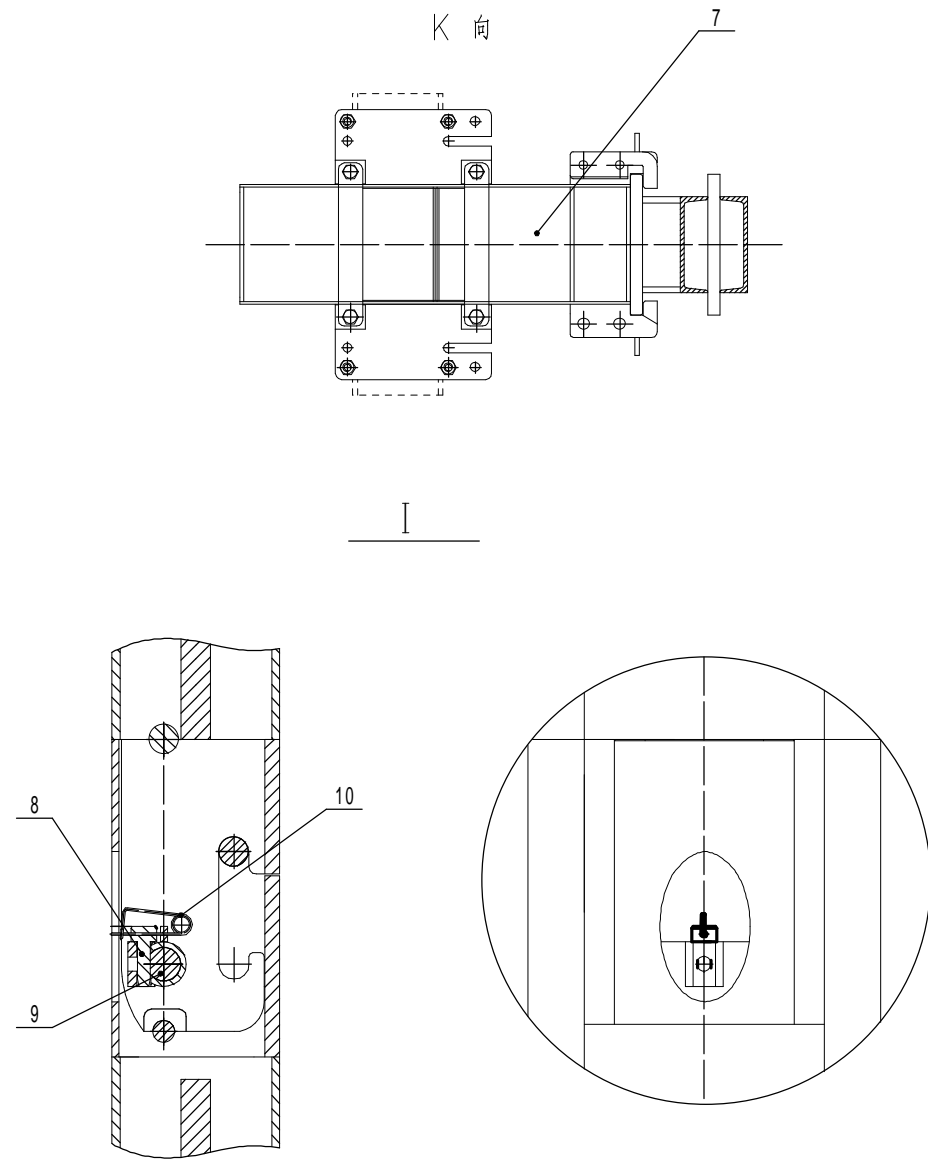
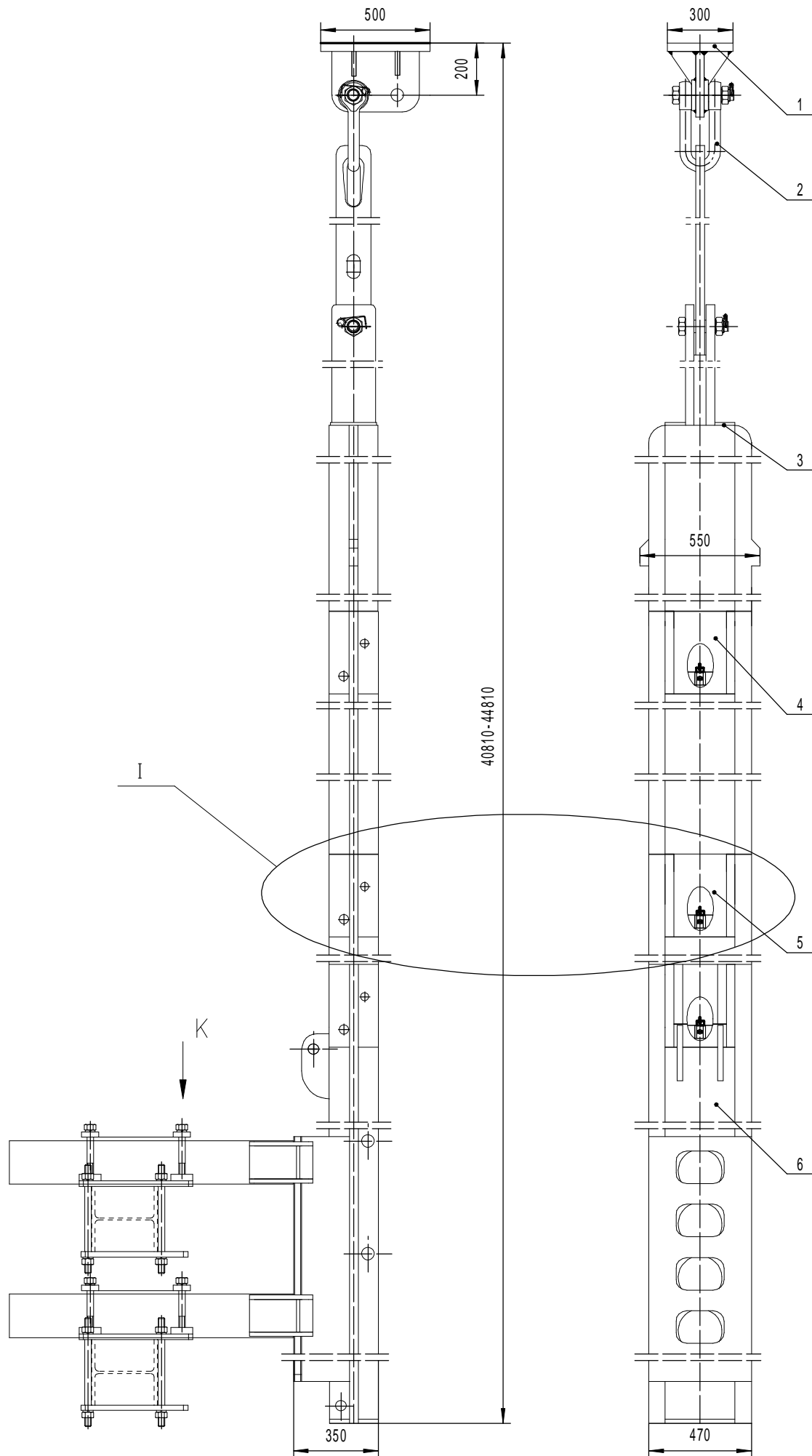
9701102000



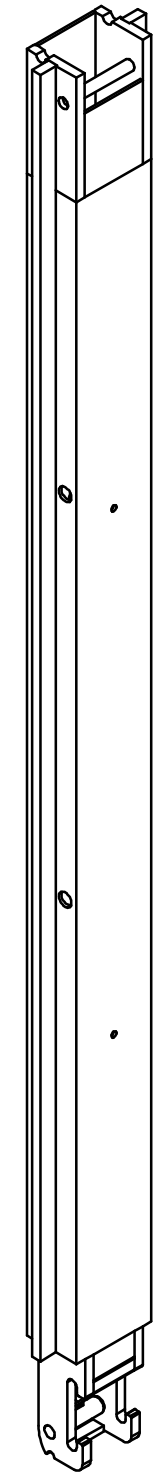
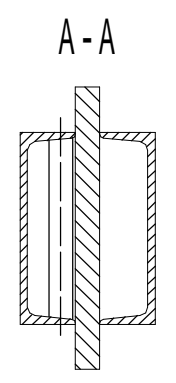
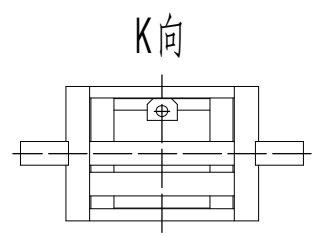
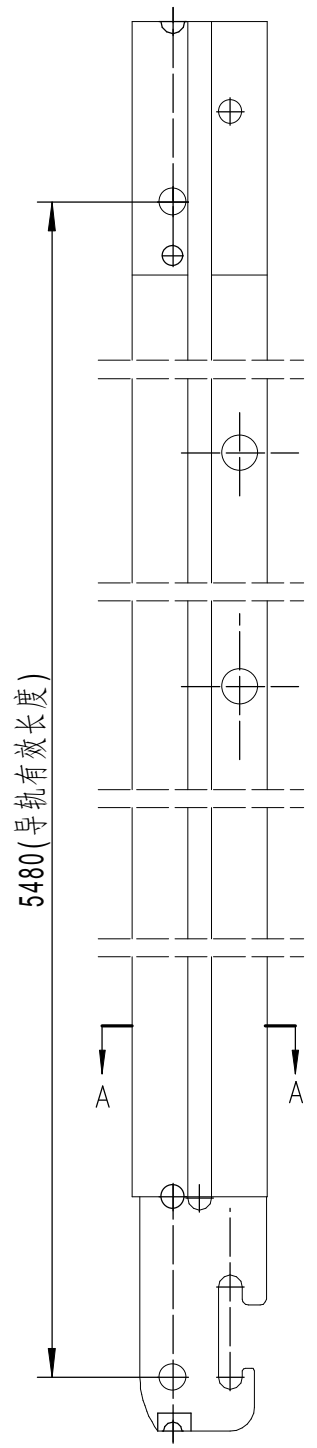
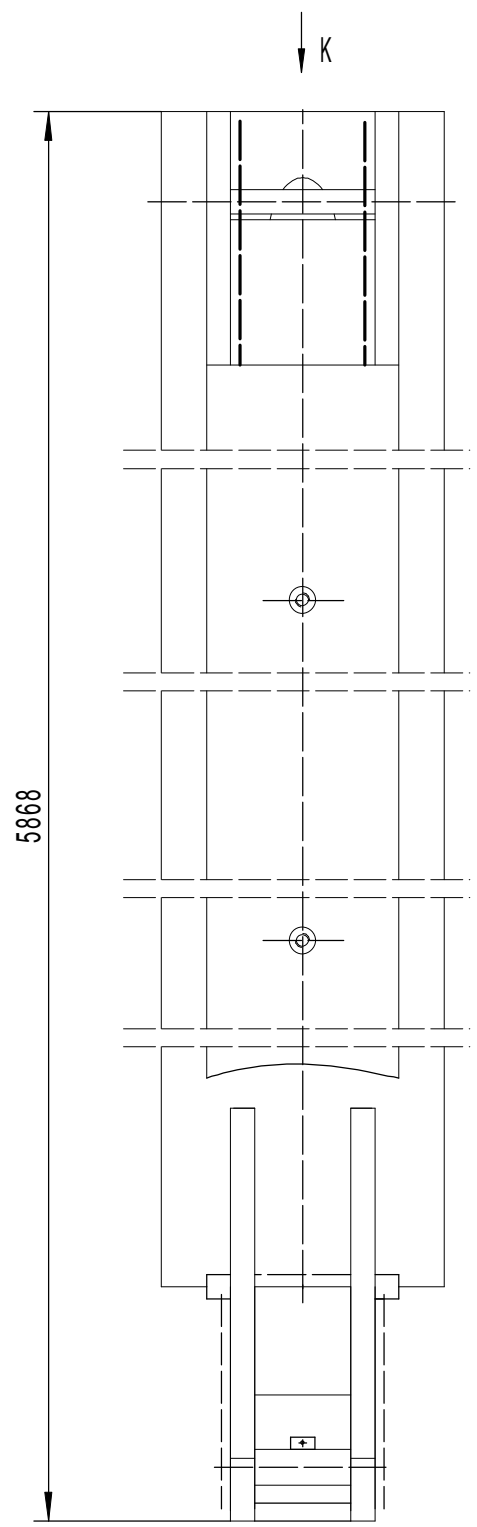
B3	5121000511	油杯	1		M10x1		
B2	4204200010	圆螺母	2		M45x1.5		
B1	4205010160	圆螺母用止动垫圈	2		45		
1	9701102006	轮体	1				
序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注
				材料			图号 9701102000
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本		名称 承载轮
设计			标准化		阶段标记	重量	比例
制图							
审核							
工艺			批准		共 张	第 张	北京石油机械厂



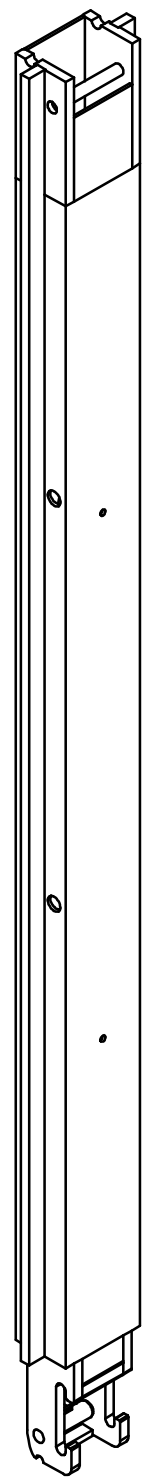
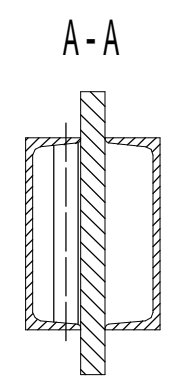
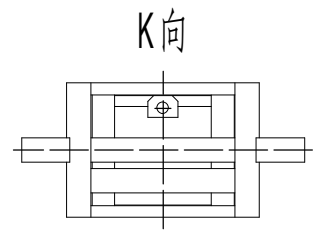
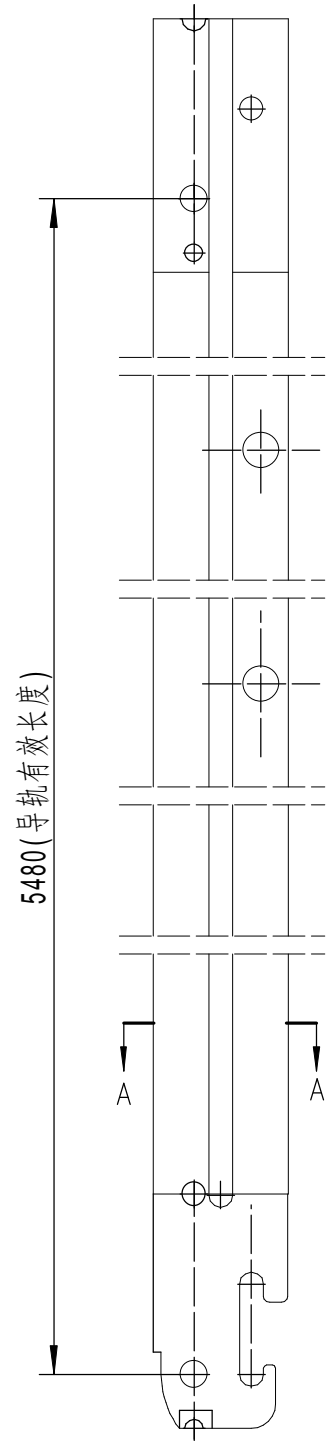
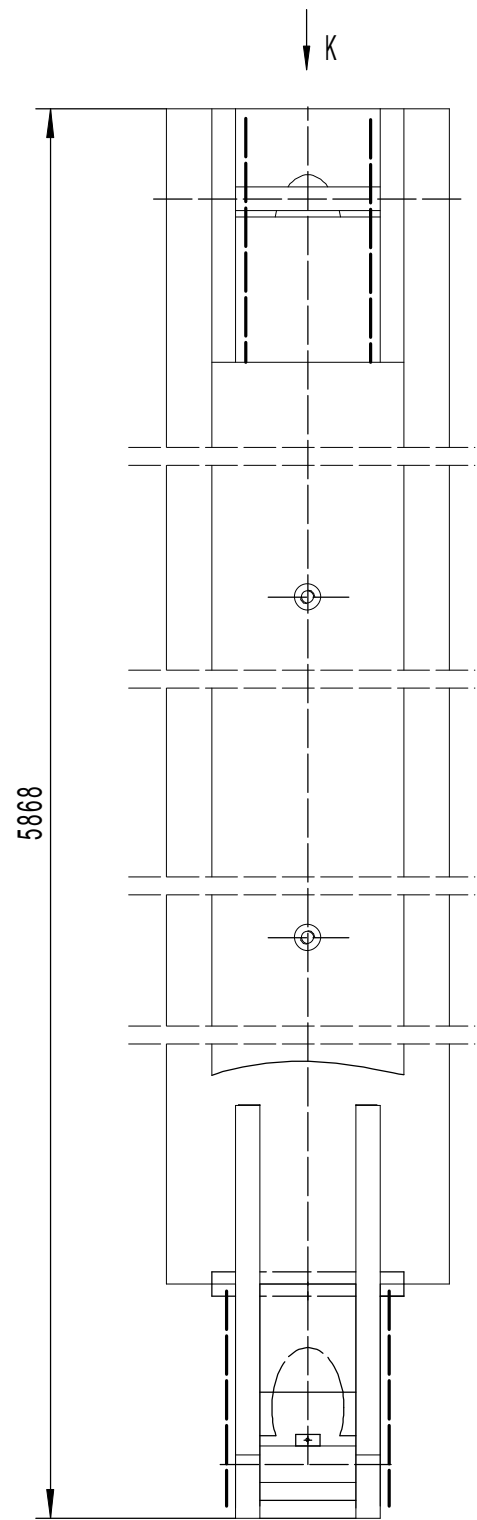
					材料				图号	
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本			名称	单导轨	
设计			标准化		阶段标记	重量	比例			
制图								北京石油机械厂		
审核					共	张	第		张	
工艺			批准							



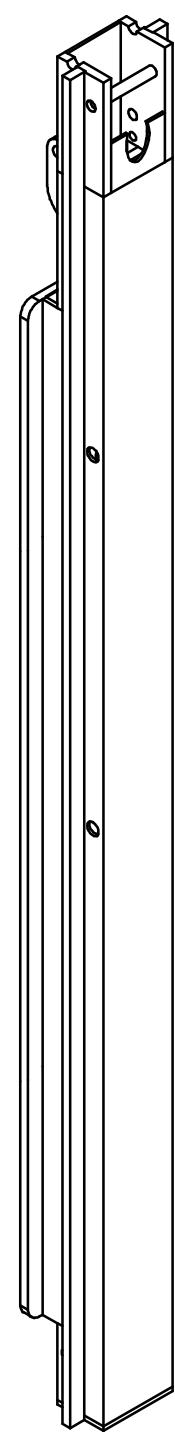
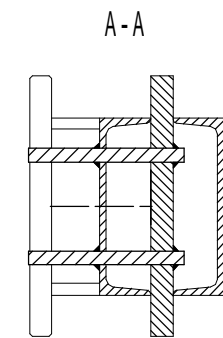
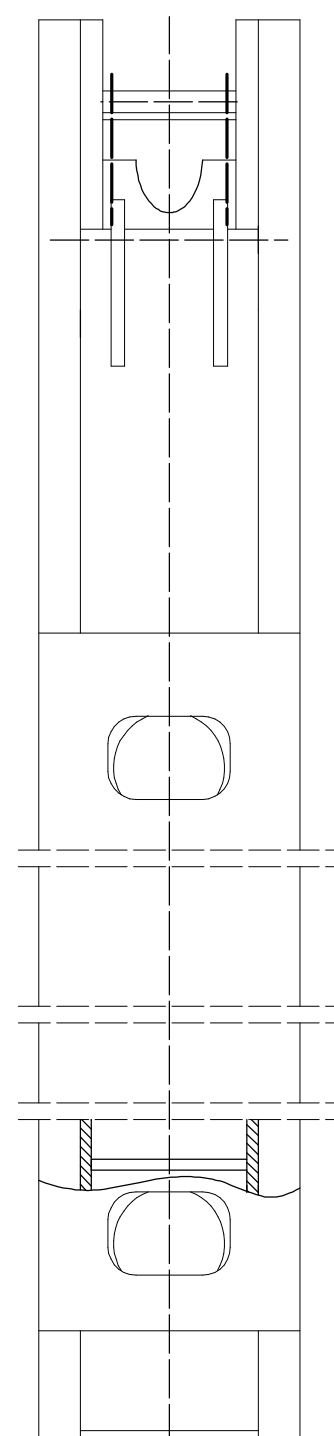
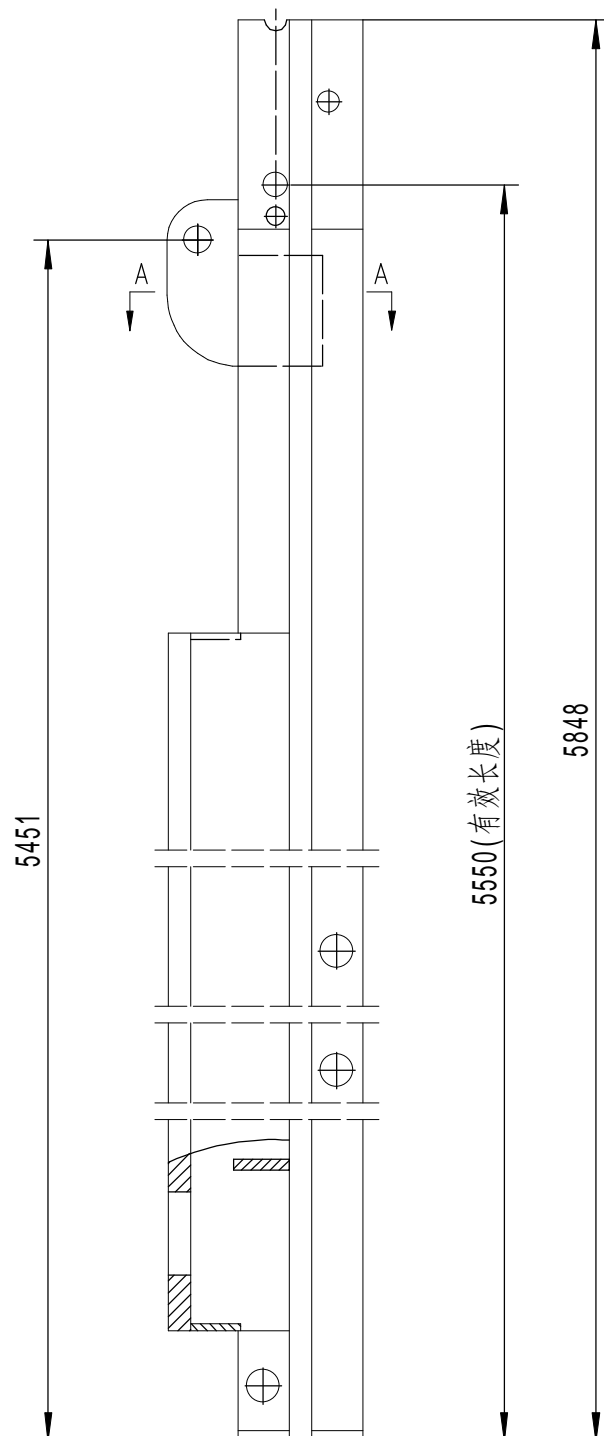
10	9701000004	别针90	6						
9	9701200003	锁销	6						
8	9701200001	销轴	6						
7	9701060000	反扭梁总成	2						
6	9701750000	单导轨下部	1						
5	9701770000	单导轨短节	1						
4	9701740000	单导轨中部	4						
3	9701730000	单导轨上部	1						
2	9701020000	上部连接总成	1						
1	9701010000	顶部连接总成	1						
序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注		
				材料			图号	9701700000	
				文件版本			名称	单导轨总成	
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	北京石油机械厂	
设计									
制图									
审核									
工艺									
				批准					
				共	张				



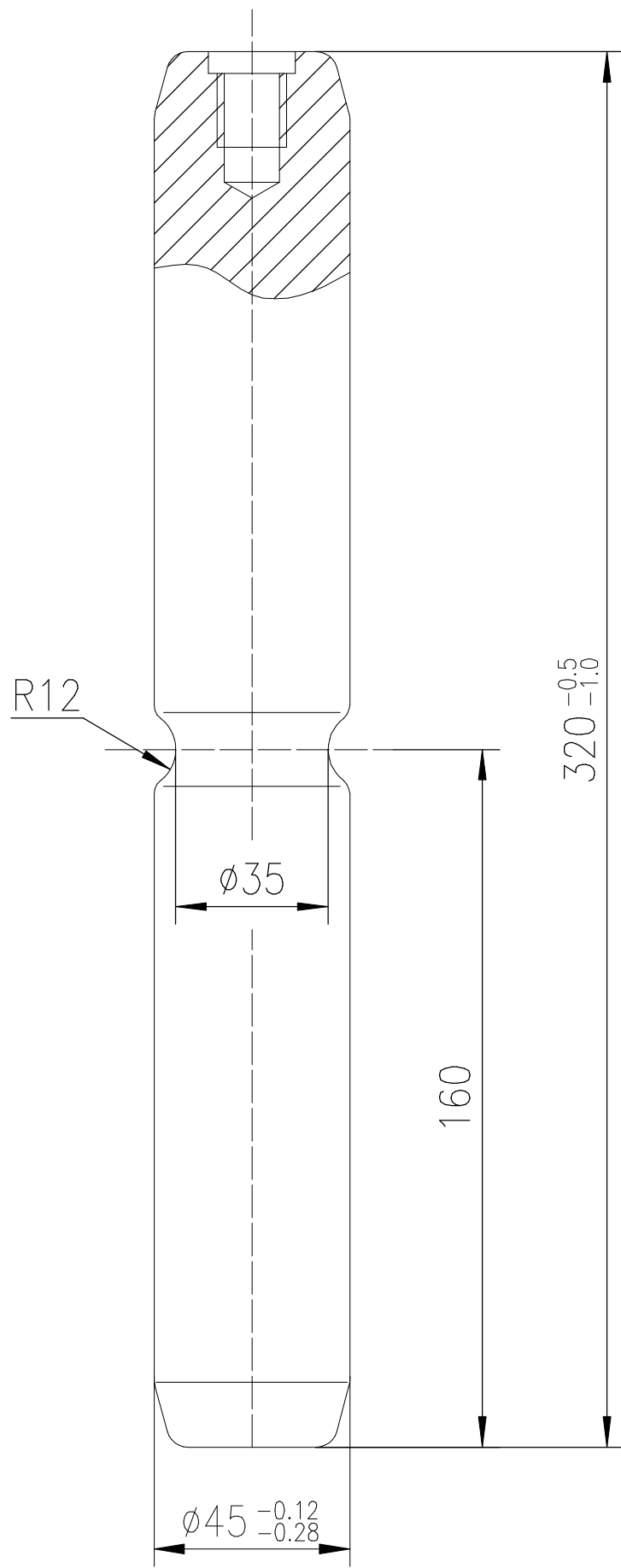
						材料		图号	9701740000
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本			名称	单导轨中部
设计			标准化		阶段标记	重量	比例		
制图									
审核									
工艺			批准		共	张	第	张	北京石油机械厂



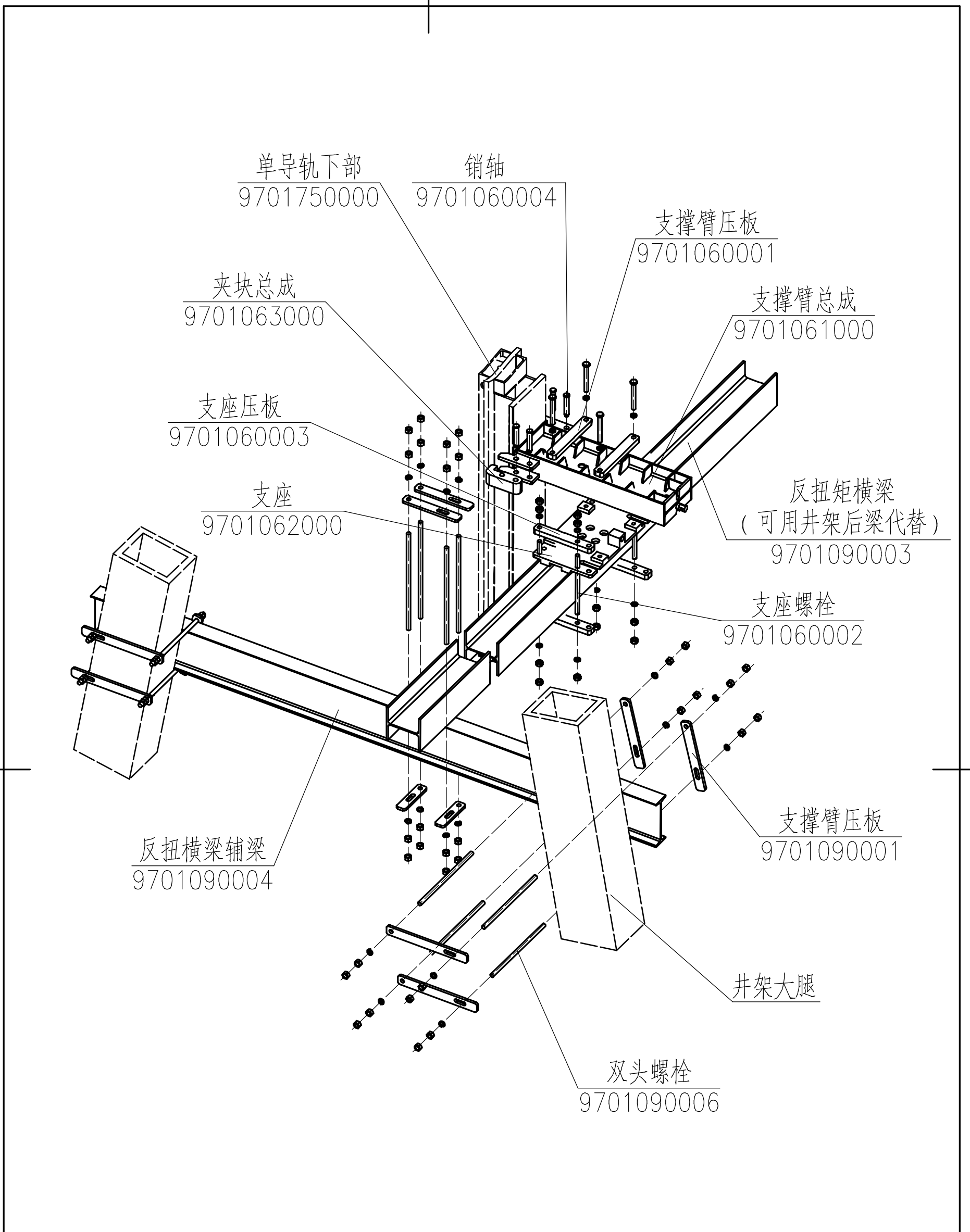
						材料		图号	9701770000
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本			名称	单导轨短节
设计			标准化		阶段标记	重量	比例		
制图									
审核									
工艺			批准		共	张	第	张	北京石油机械厂



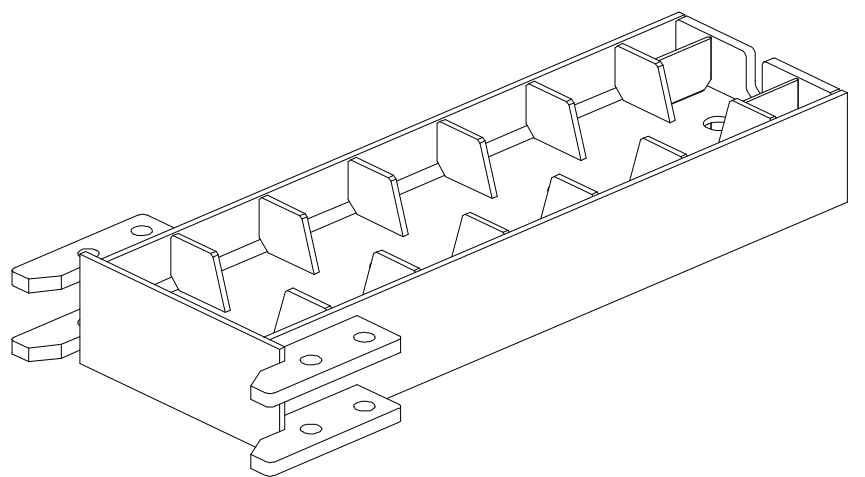
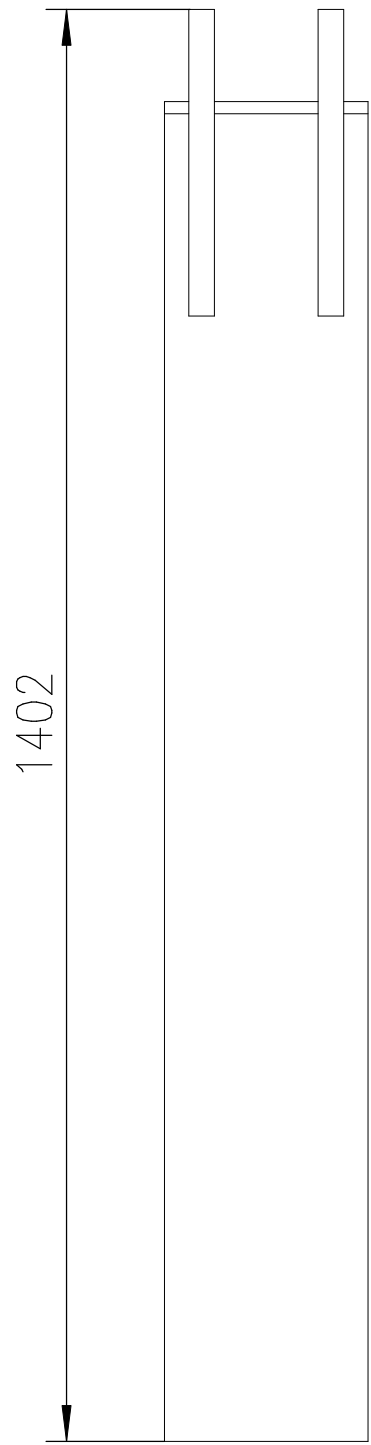
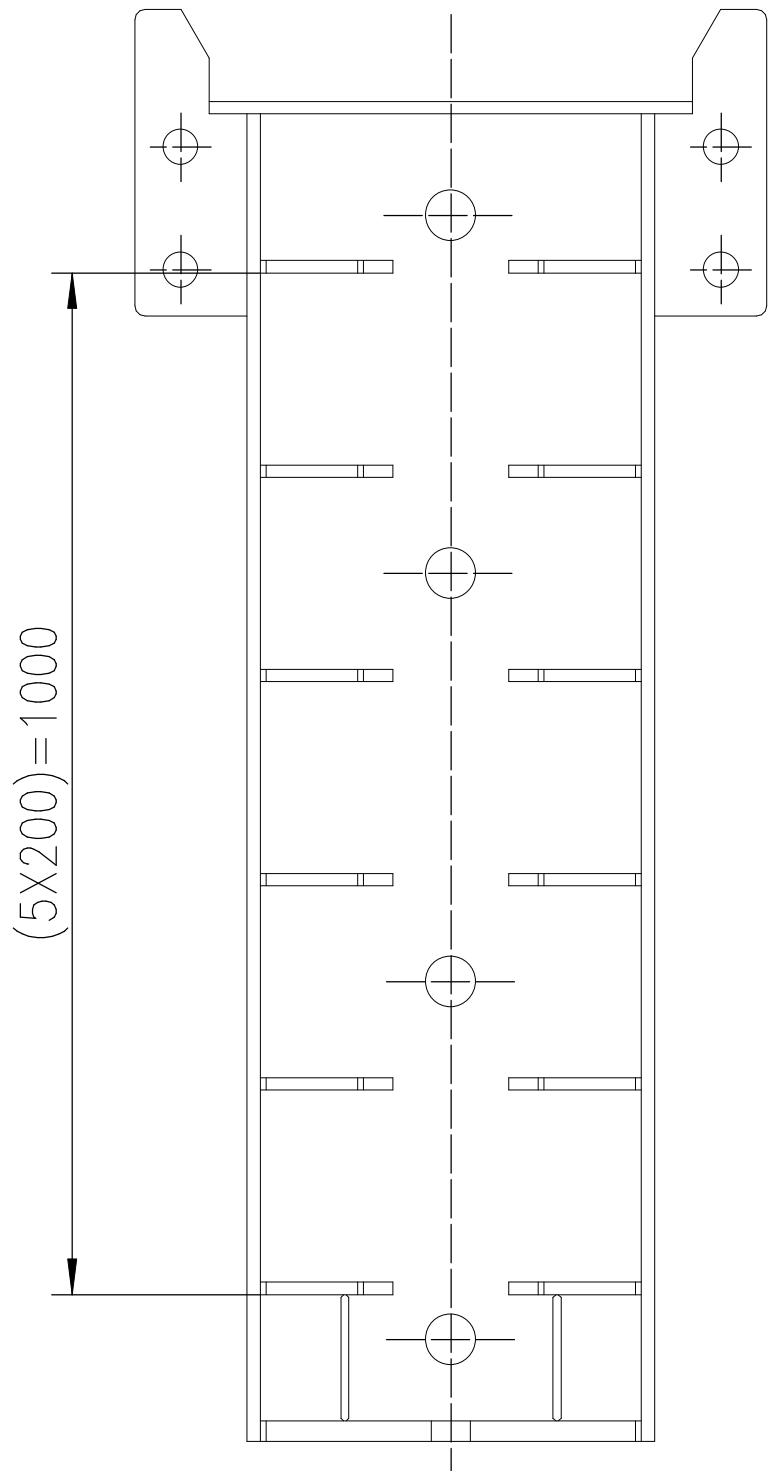
						材料		图号	9701750000
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本			名称	单导轨下部
设计			标准化		阶段标记	重量	比例		
制图								北京石油机械厂	
审核									
工艺			批准		共	张	第	张	



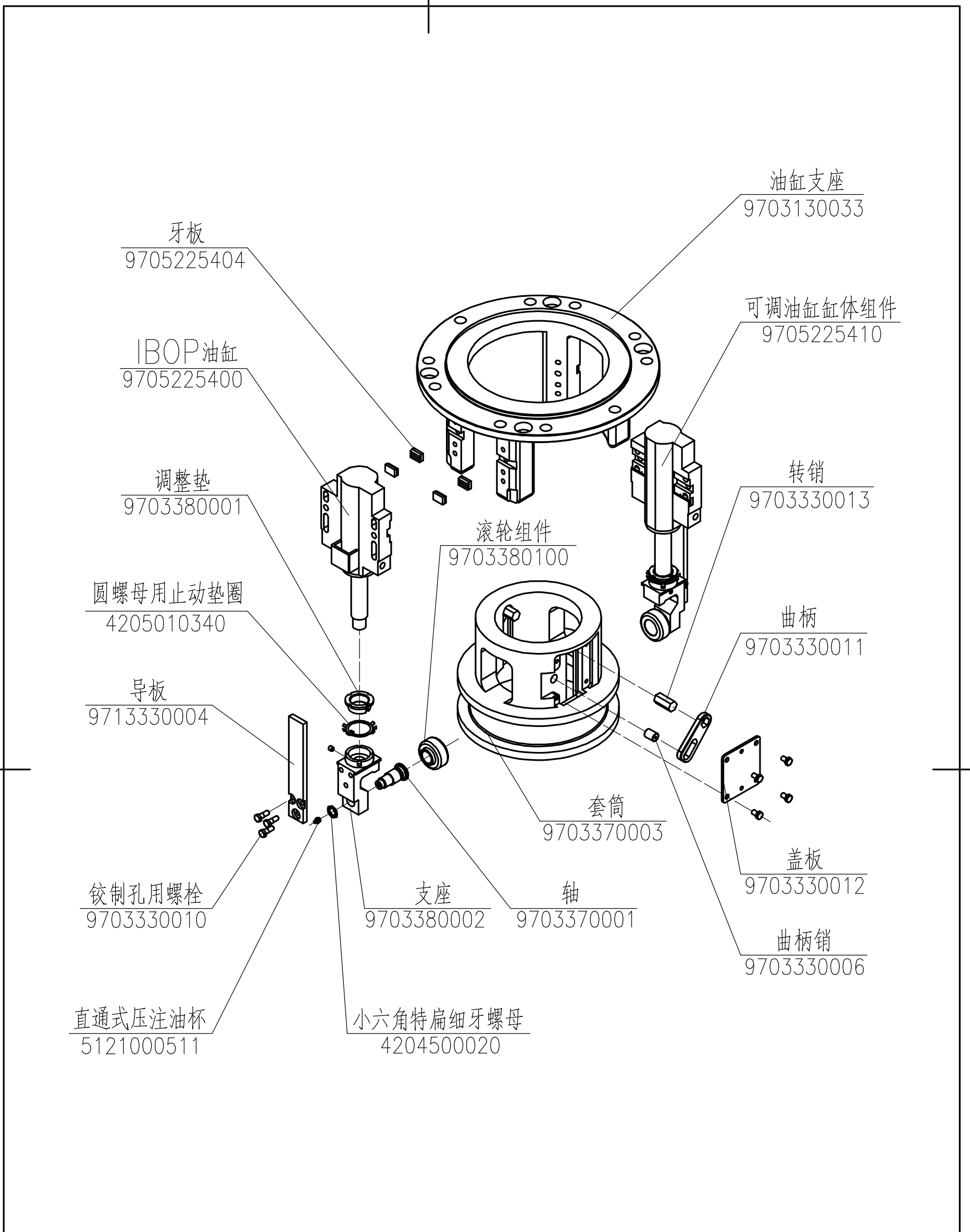
					材料		图号	9701200001
					文件版本		名称	销轴
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量		
设计			标准化				北京石油机械厂	
制图								
审核								
工艺			批准		共	张		



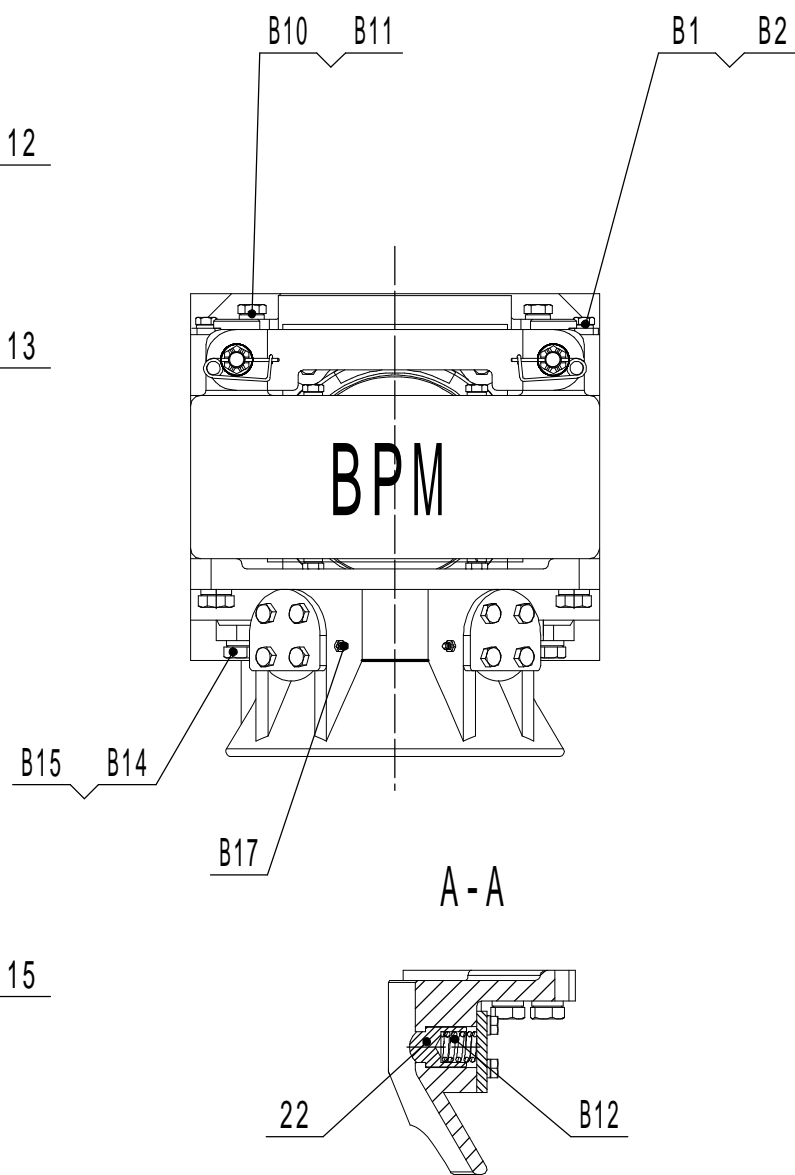
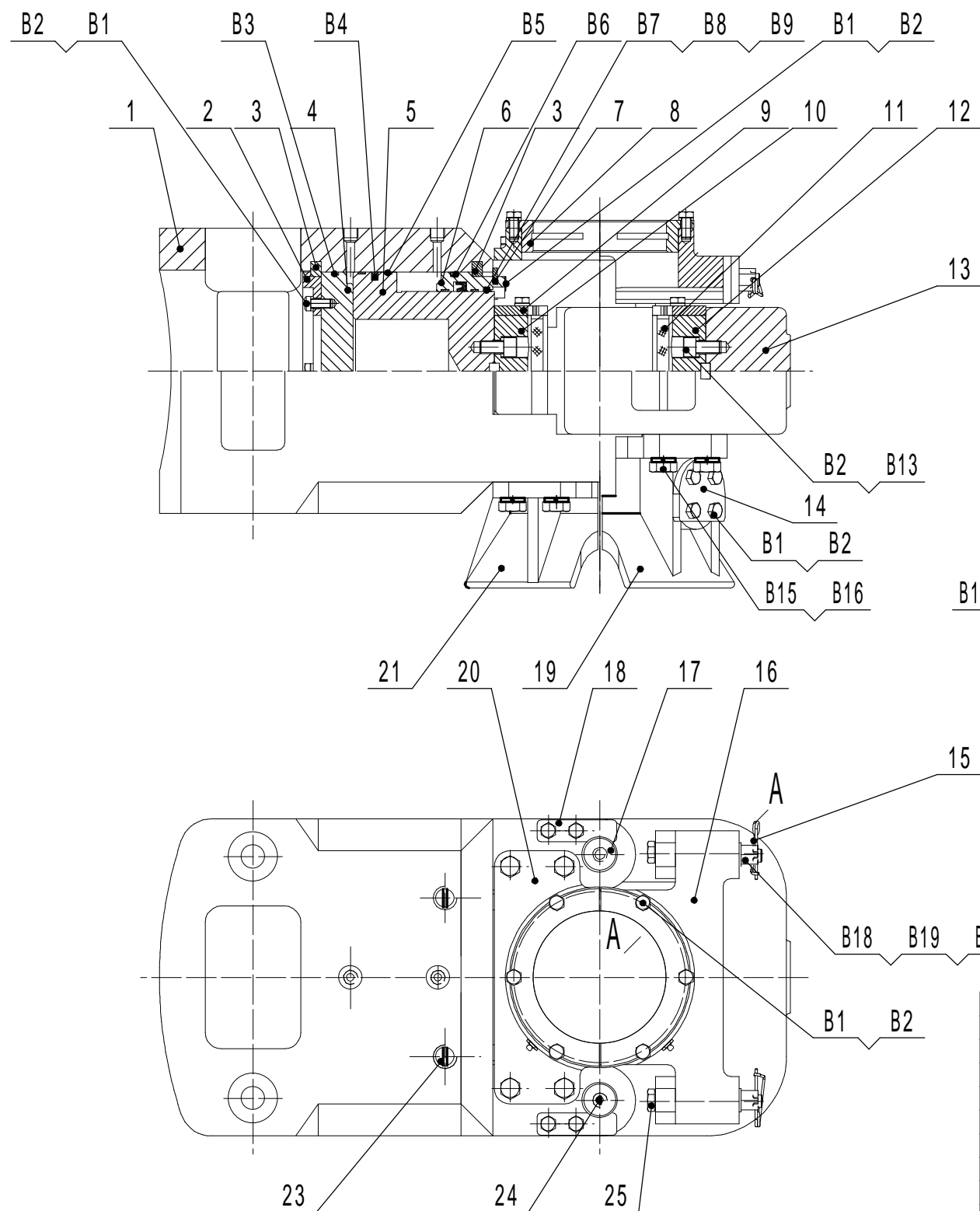
					材料		图号	
					文件版本		名称	反扭梁总成
设计			标准化		阶段标记	重量	比例	
制图								
审核								
工艺			批准		共	张	第	张
					北京石油机械厂			



					材料		图号	9701061000
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本		名称	支撑臂总成
设计			标准化		阶段标记	重量	比例	
制图								
审核								
工艺			批准		共	张	第	张
					北京石油机械厂			



					材料		图号	
					文件版本		名称	IBOP控制装置
设计			标准化		阶段标记	重量	比例	
制图								
审核								
工艺			批准		共	张	第	张
								北京石油机械厂



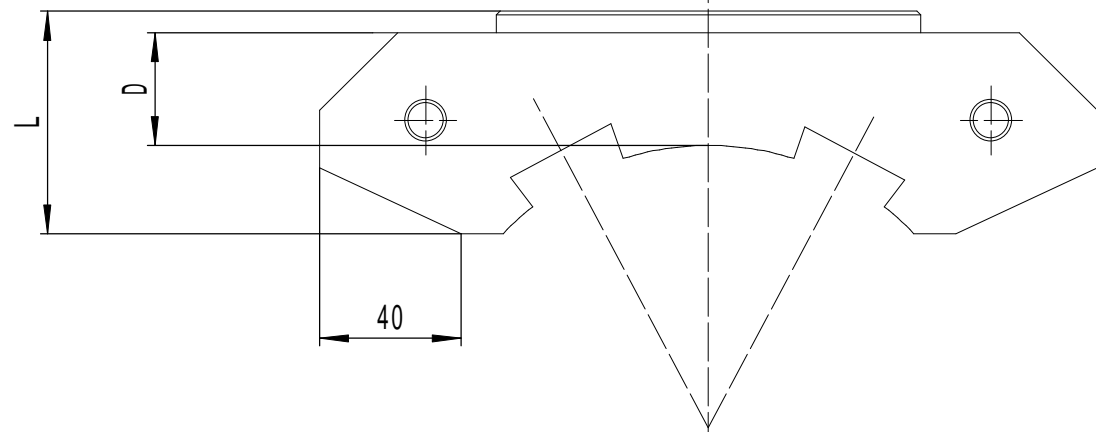
25	9703641036	扶正环螺栓	2						
24	9703641035	丝堵2	2						
23	9703641034	丝堵1	4						
22	9703641033	扶正销	6						
	9723641006	后导向环203	1						
	9703641032	后导向环127	1						
21	9703641031	后导向环168	1						
	9723641005	后扶正环216	1						
20	9703641030	后扶正环197	2						
	9723641004	前导向环203	1						
	9703641029	前导向环127	1						
19	9703641028	前导向环168	1						
18	9703641027	挡板	2						
17	9703641026	销	2						
	9723641003	前扶正环216	1						
16	9703641025	前扶正环197	2						
15	9701000005	小别针	2						
14	9703641024	弹簧挡板	6						
13	9703641049	前钳体	1						
	9703641055	前牙座139	1						
	9703641048	前牙座187	1						
	9703641047	前牙座127	1						
12	9703641046	前牙座168	1						
11	9703641019	牙板	16						
	9703641056	后牙座139	1						
	9703641045	后牙座187	1						
	9703641044	后牙座127	1						
10	9703641043	后牙座168	1						
	9703641054	钳牙压板139	4						
	9703641051	钳牙压板187	4						
	9703641014	钳牙压板127	4						
9	9703641050	钳牙压板168	4						
	9703641053	扶正套139	2						
	9703641041	扶正套197	2						
8	9703641008	扶正套168	2						
7	9703641007	前挡板	2						
6	9703641006	前端盖	1						
5	9703641042	活塞	1						
4	9703641004	后端盖	1						
3	9703641003	限位环	2						
2	9703641002	后挡环	1						
1	9703641001	液缸	1						

B21	4204100050	I型六角开槽螺母	2		M16				
B19	4205010080	平垫圈	2		16				
B18	0602020450	扁圆丝圈柱理嵌压簧	2		重型(H) 31.5×16.5×115				
B17	5121000510	油杯	12		M10×1				
B16	4202001781	六角头头部带孔螺栓	4		M20×50				
B15	4205030100	弹簧垫圈	8		20				
B14	4202001771	六角头头部带孔螺栓	4		M20×40				
B13	4201120301	内六角圆柱头螺钉	4		M12×30				
B12	0602020210	扁圆丝圈柱理嵌压簧	6		中型(M) 24.5×13×45				
B11	4205030080	弹簧垫圈	4		16				
B10	4202000582	六角头头部带孔螺栓	4		M16×40				
B9	5303990100	DA17型防尘圈	1						
B8	5303990090	RU3型密封圈	1						
B7	5303990080	支承环	2						
B6	530310090	O形密封圈	1						
B5	5303990070	支承环	2						
B4	5303990060	组合密封	1						
B3	5303100890	O形密封圈	1						
B2	4205030060	弹簧垫圈	86		12				
B1	4202000234	六角头头部带孔螺栓	82		M12×25				

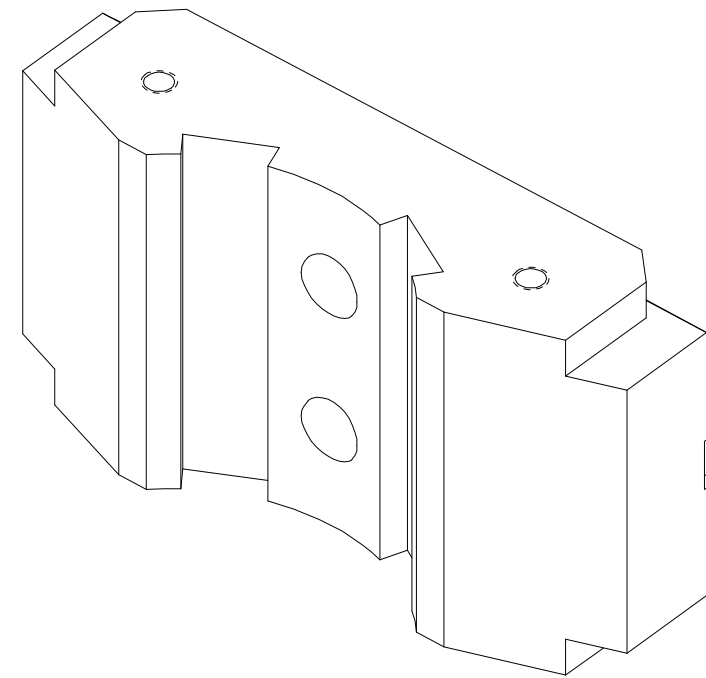
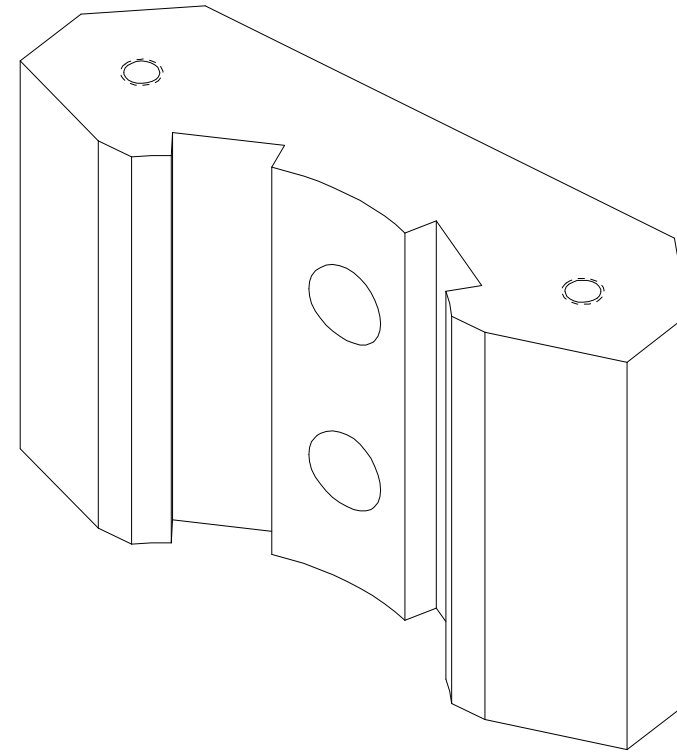
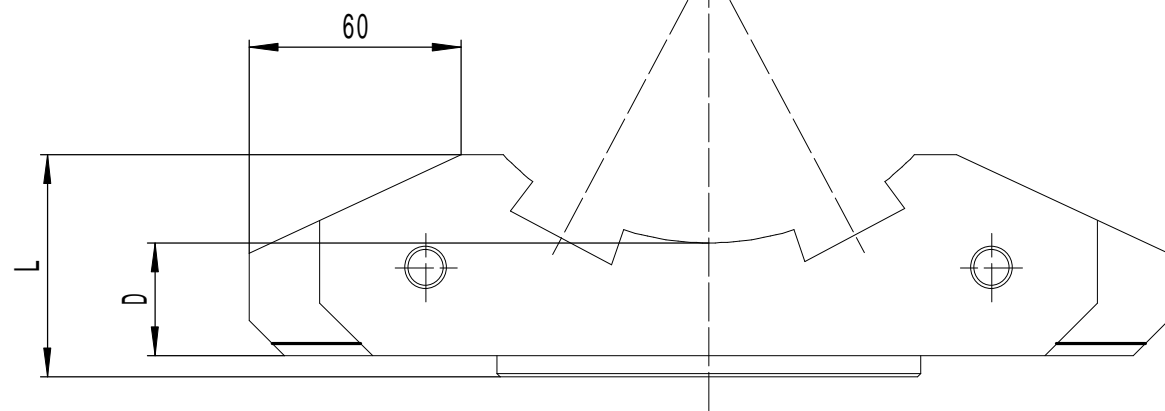
序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注
							材料
							图号 9703641000
							名称 背钳体
							北京石油机械厂
				文件版本	重量	比例	
				阶段标记	共	张	第
				共	张	第	张

序号	代号	名称	数量	材料	规格	单重	备注
设计							
制图							
审核							
工艺							

前牙座

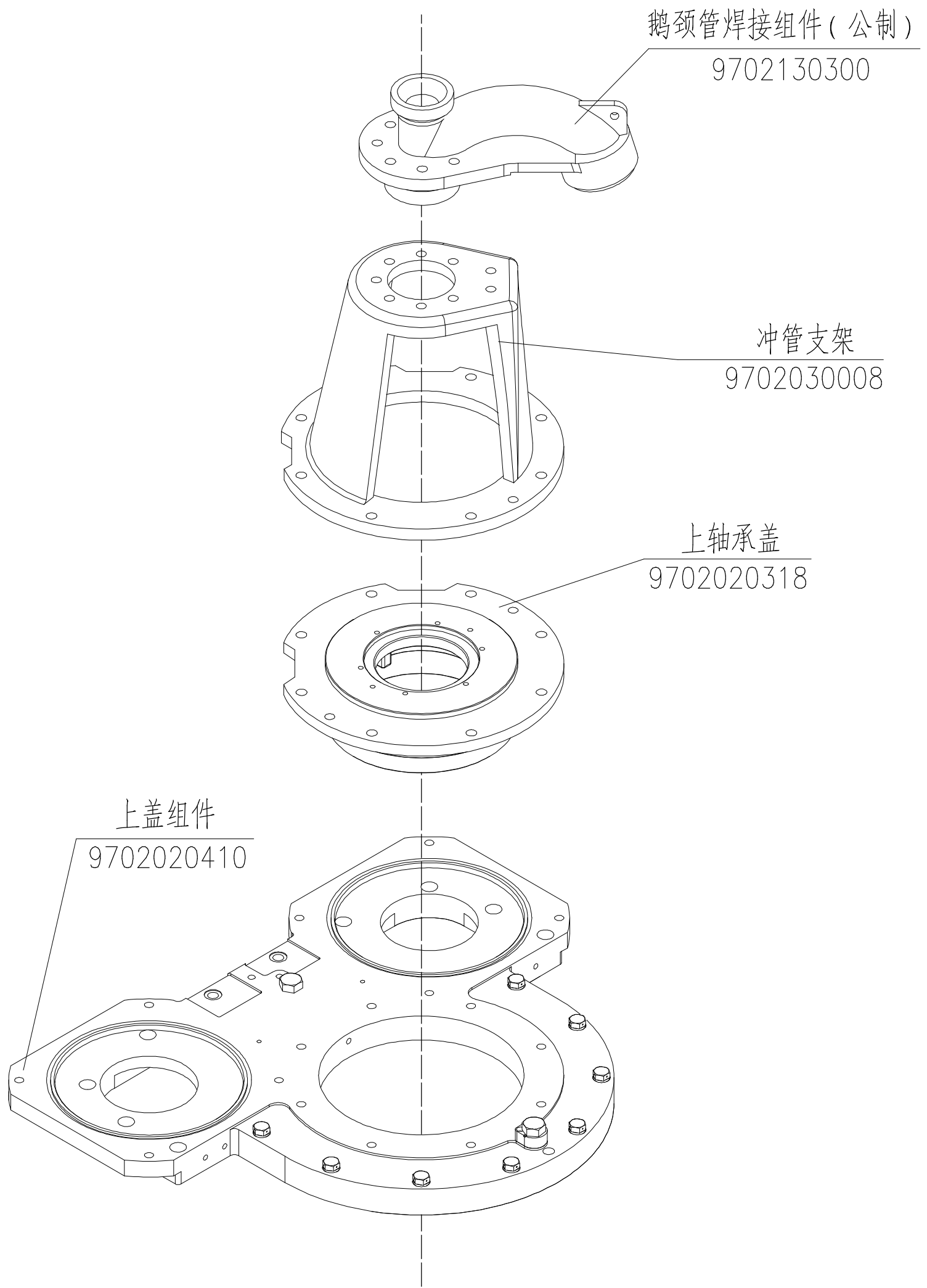


后牙座



名称规格	前牙座 127	前牙座 139	前牙座 168	前牙座 187
L(mm)	94	76	63	48
D(mm)	63	45	32	17
图号	9703641047	9703641055	9703641046	9703641048
名称规格	后牙座 127	后牙座 139	后牙座 168	后牙座 187
L(mm)	94	76	63	48
D(mm)	63	45	32	17
图号	9703641044	9703641056	9703641043	9703641045

					材料		图号	
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本		名称	钳牙座
设计			标准化		阶段标记	重量	比例	
制图								
审核								
工艺			批准		共	张	第	张
								北京石油机械厂



					材料		图号	
					文件版本		名称	鹅颈管总成
设计			标准化		阶段标记	重量	比例	
制图								
审核								
工艺			批准		共	张	第	张
								北京石油机械厂

主 轴

上 体

9703531002

牙 板

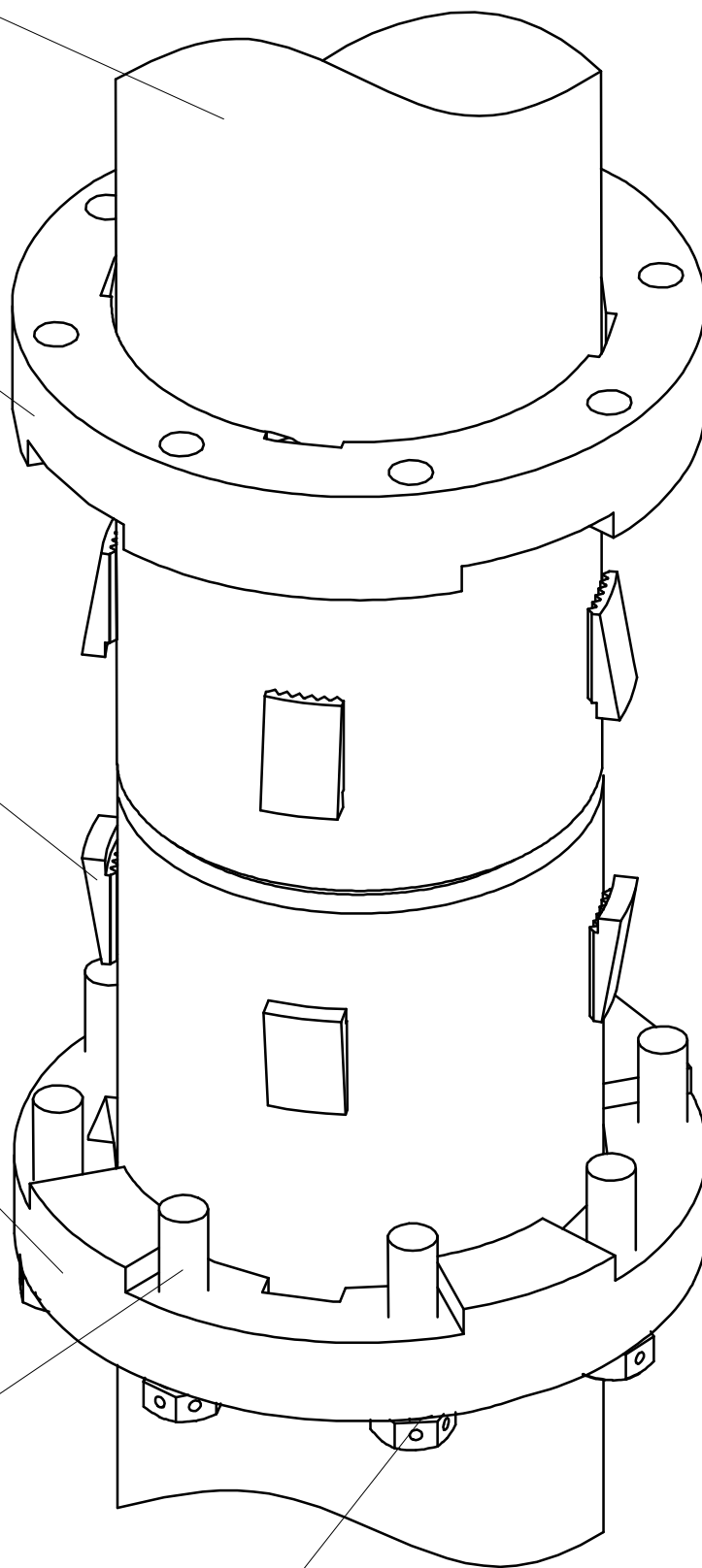
9703531001

下 体

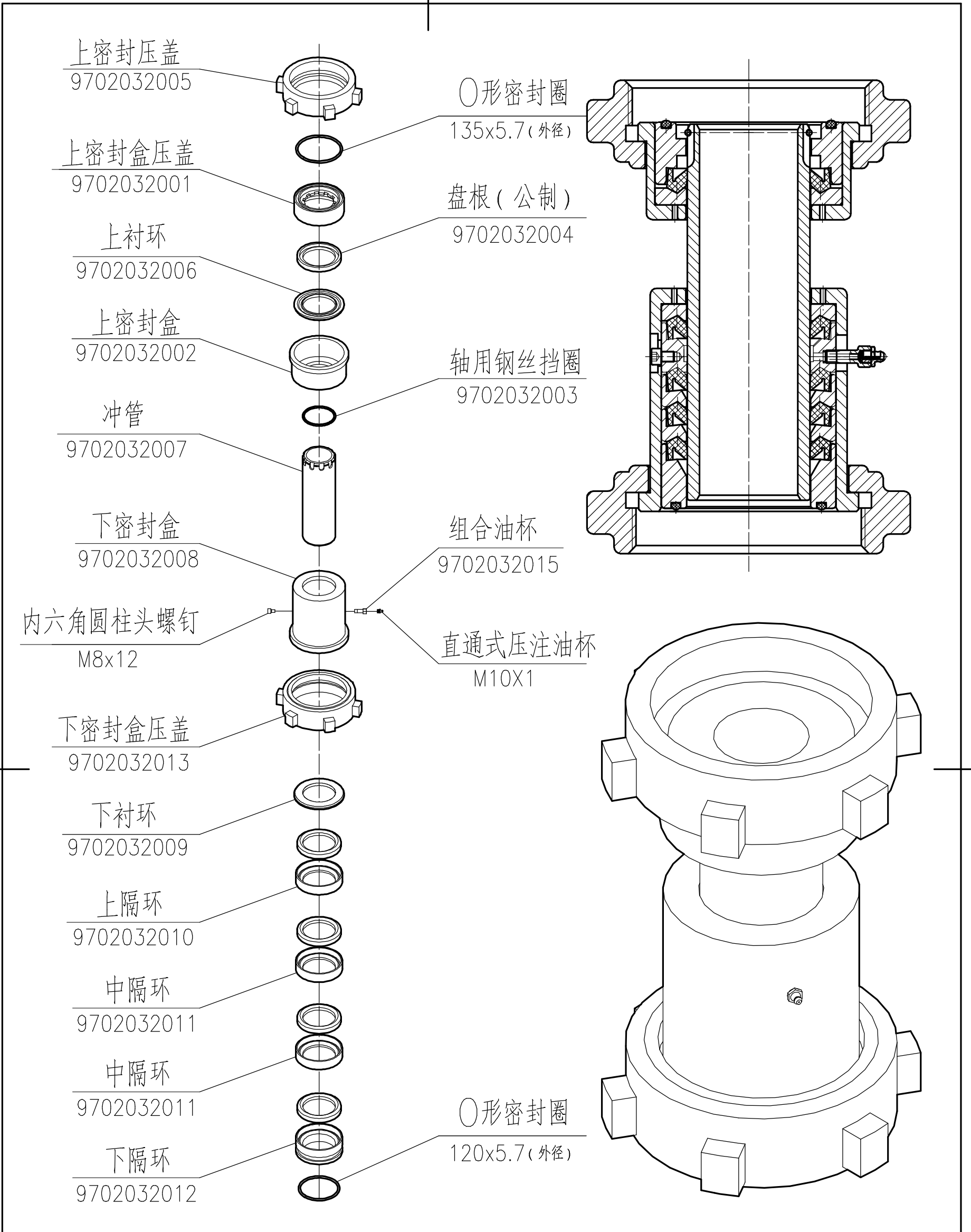
9703531003

六角头头部带孔螺栓
(M20X90)

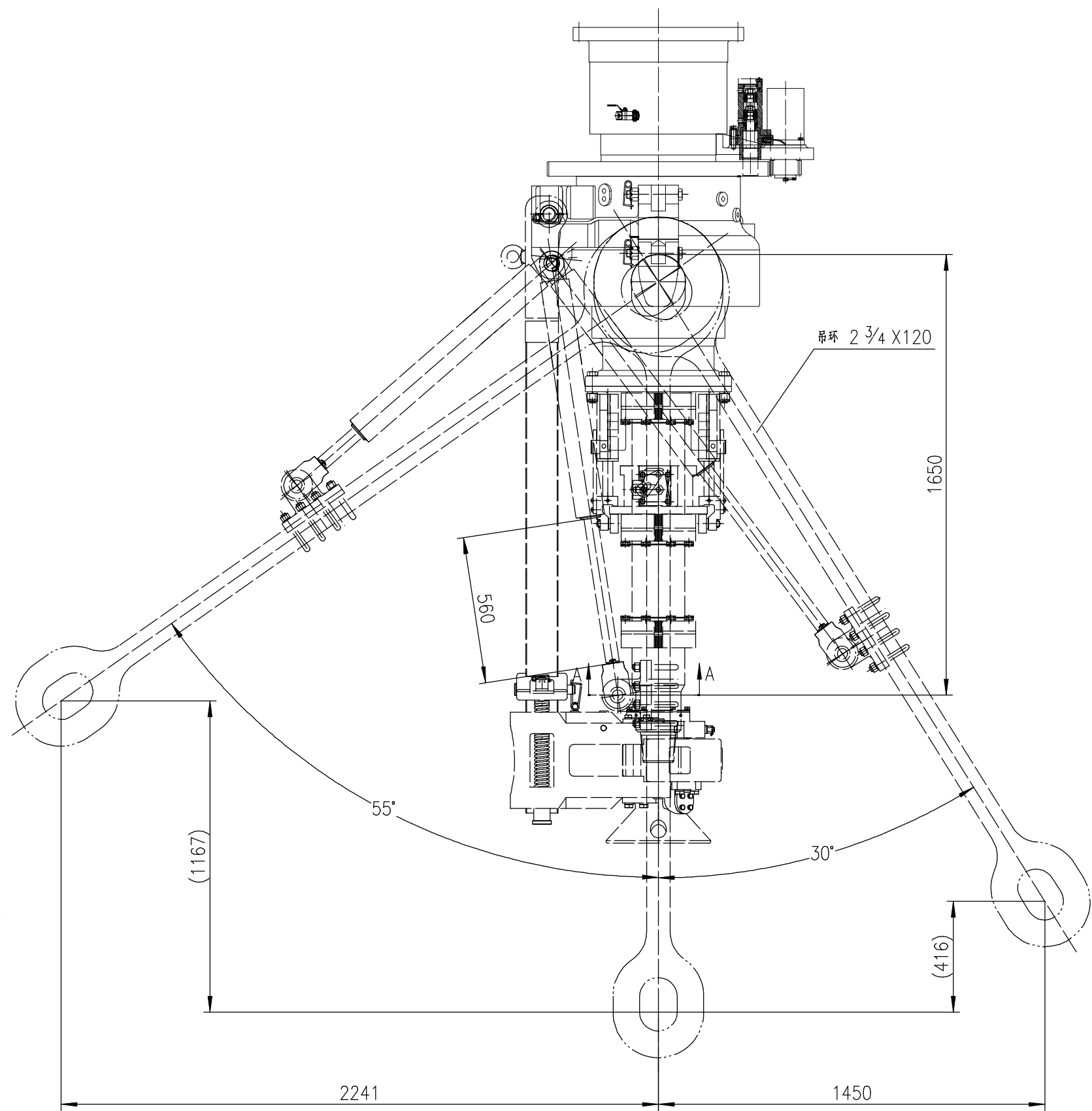
弹簧垫圈
(20)



					材 料		图 号	9703531000
标 记	处 数	更 改 文 件 号	签 名	年 月 日	文 件 版 本		名 称	防 松 装 置
设 计			标 准 化		阶 段 标 记	重 量	比 例	
制 图								
审 核								
工 艺			批 准		共 张	第 张		北 京 石 油 机 械 厂

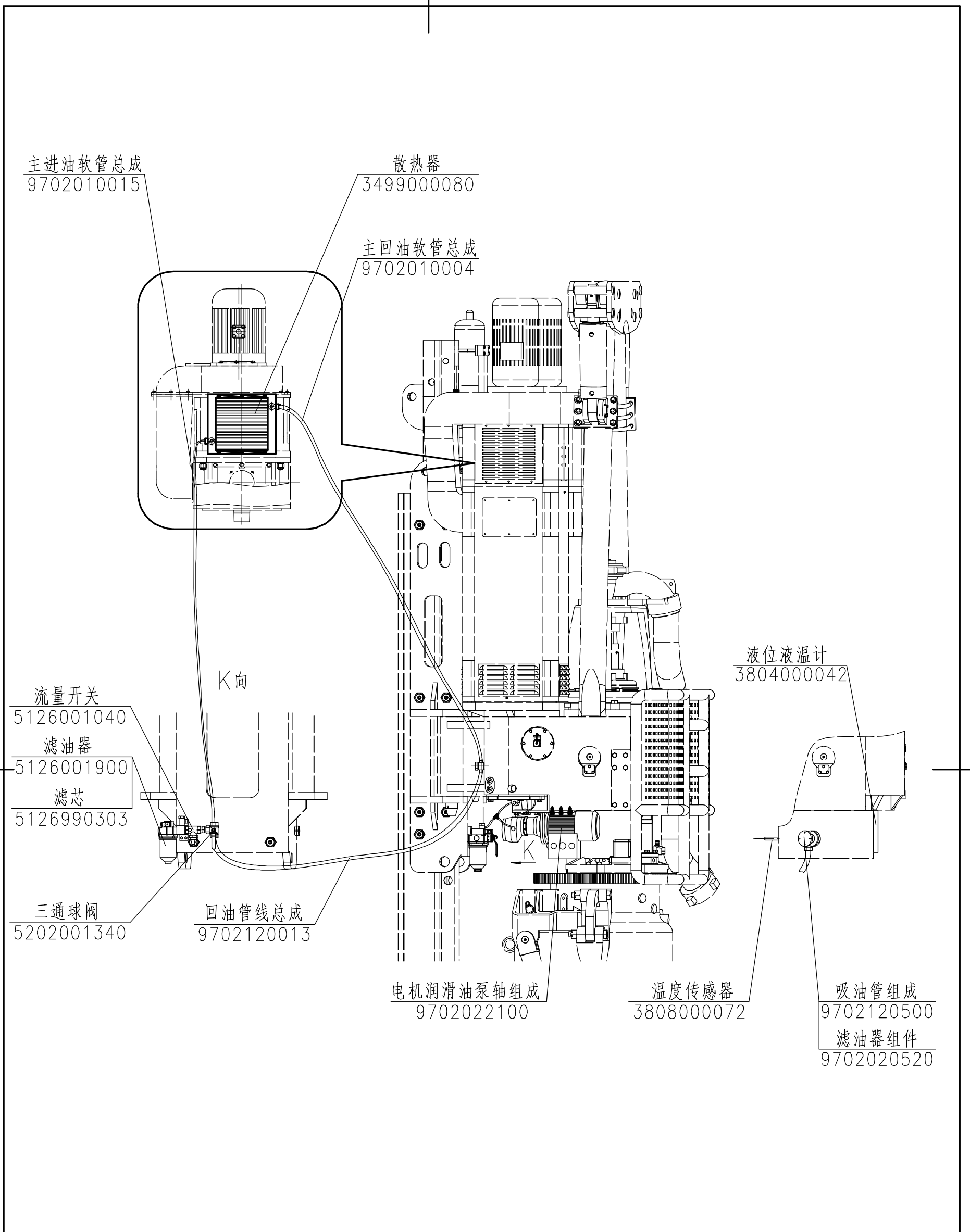


					材料			图号	9702032000
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	文件版本			名称	冲管盘根总成 (公制)
设计			标准化		阶段标记	重量	比例		
制图								北京石油机械厂	
审核					共	张	第		张
工艺			批准						



- A-A
- | | |
|-------------|---------------------------|
| 关节轴承GEG40ES | 轴 |
| 4301000620 | 9703110019 |
| 止动垫圈39 | 支架体 (350T) / 支架体 (500T) |
| 4205010182 | 9703110020 / 9703110023 |
| 圆螺母M39X1.5 | U型螺栓 (350T) / U型螺栓 (500T) |
| 4204200020 | 9703110021 / 9703110024 |
| 油杯M10X1 | 铜套2 |
| 5121000511 | 9703110028 |
| 六角螺母M20 | |
| 4204000112 | |

							材料		图号
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	存储代号			名称 吊环前后倾示意图
设计			标准化			阶段标记	重量	比例	
制图									北京石油机械厂
审核									
工艺			批准			共	张	第	



					材料		图号	
					文件版本		名称	
标记	处数	更改文件号	签 名	年月日	阶段标记	重 量	比 例	
设 计			标准化					
制 图								
审 核								
工 艺			批 准		共	张	第	
							张	
							北京石油机械厂	
							润滑油路示意图	