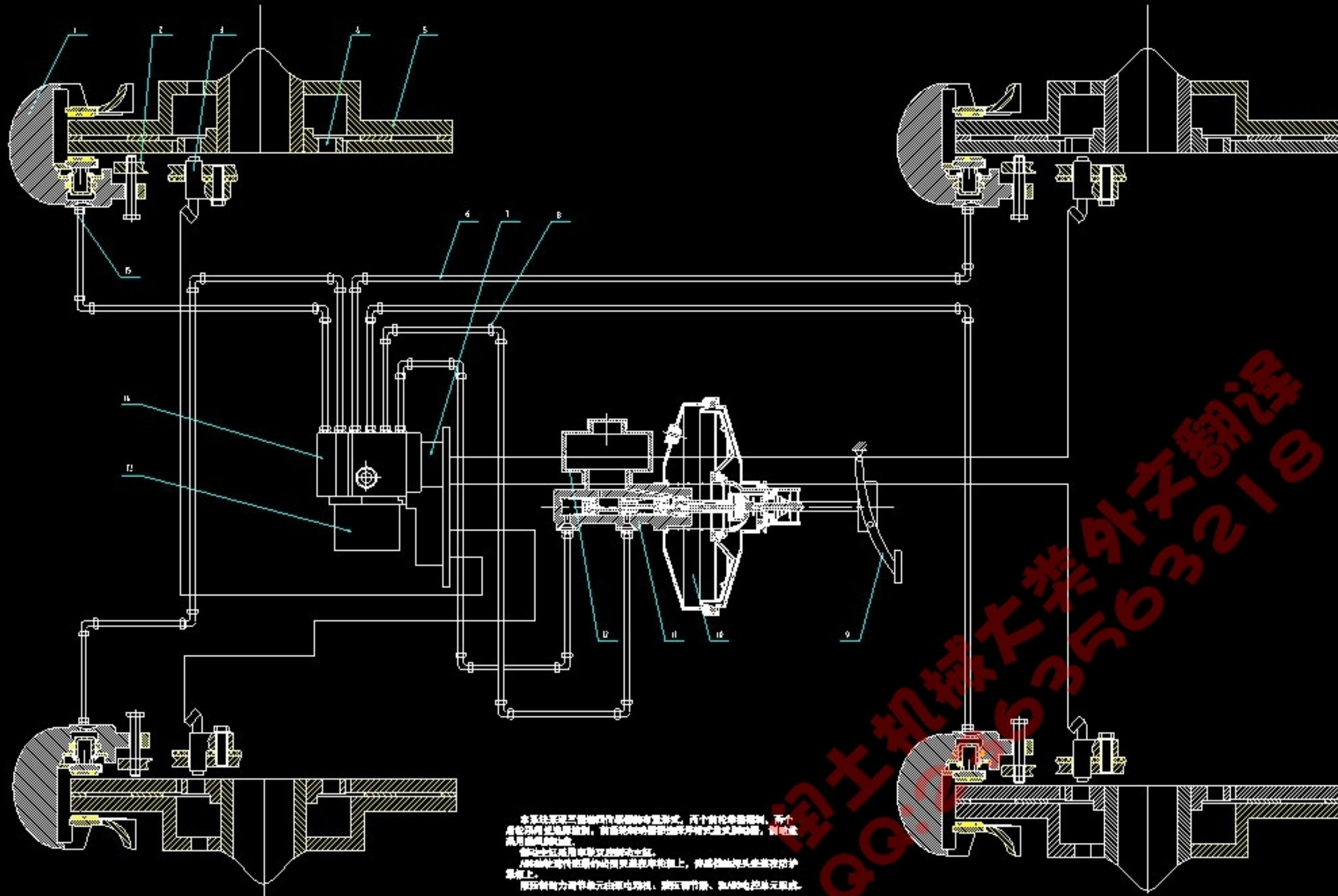


ABS总电路图A0

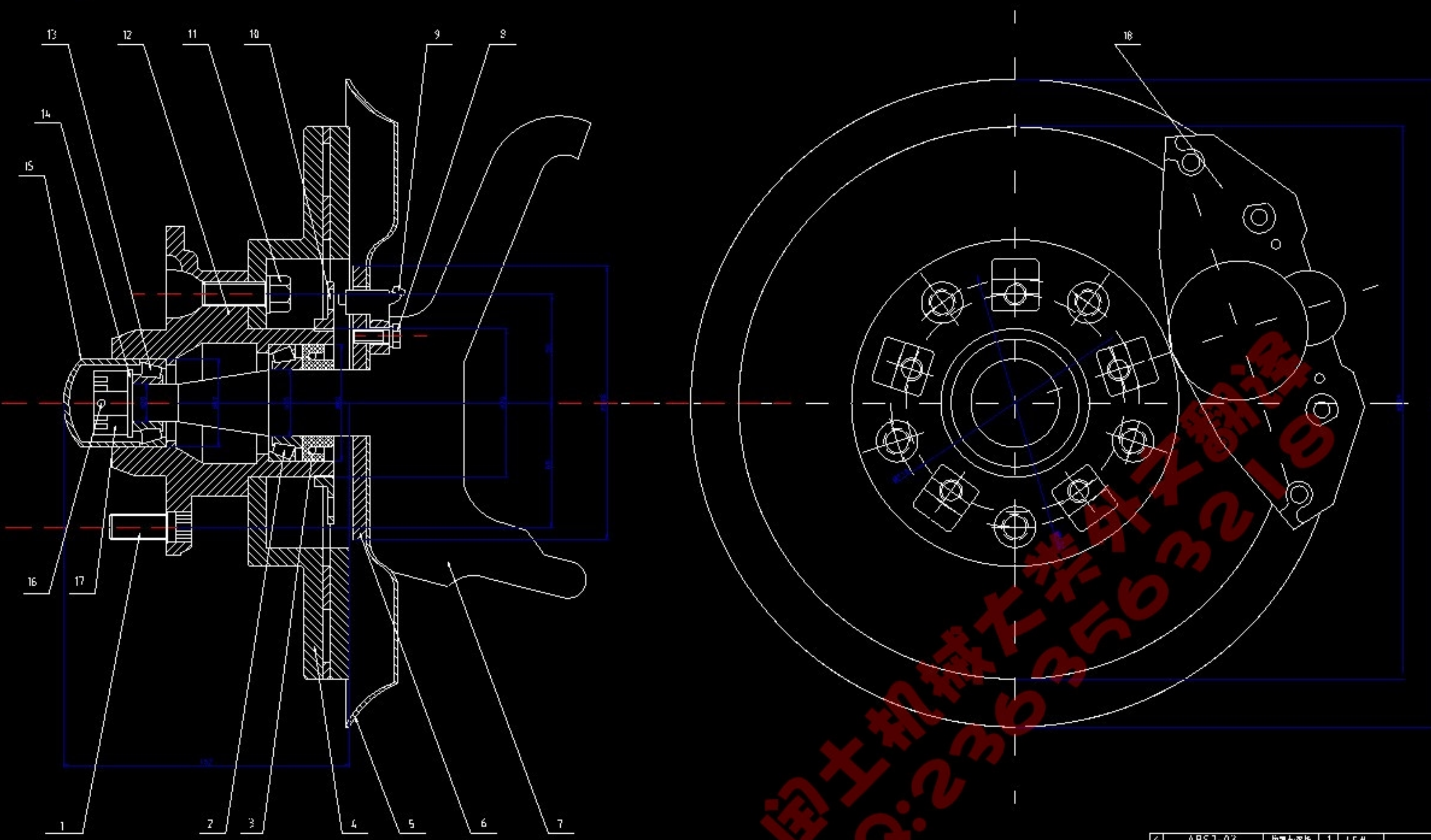
				电路图		中国矿业大学	
编制	审核	校对	设计	日期	比例	ABS总电路图	
张数	张数	张数	张数	张数	张数	ABS1	
张数	张数	张数	张数	张数	张数	张数	



本系统采用三路电磁阀驱动的双回路式，两个前轮单独控制，两个后轮共用制动管路控制。前轮和前轴制动缸为双回路式制动缸，制动液来自后轴制动缸。
 制动总缸采用双腔双回路式总缸。
 ABS电磁阀安装在后轴制动缸上，并设防油头安装在防尘罩板上。
 液压制动力调节单元由电磁阀、减压阀、ABS电控单元组成。

ABS总装图A0

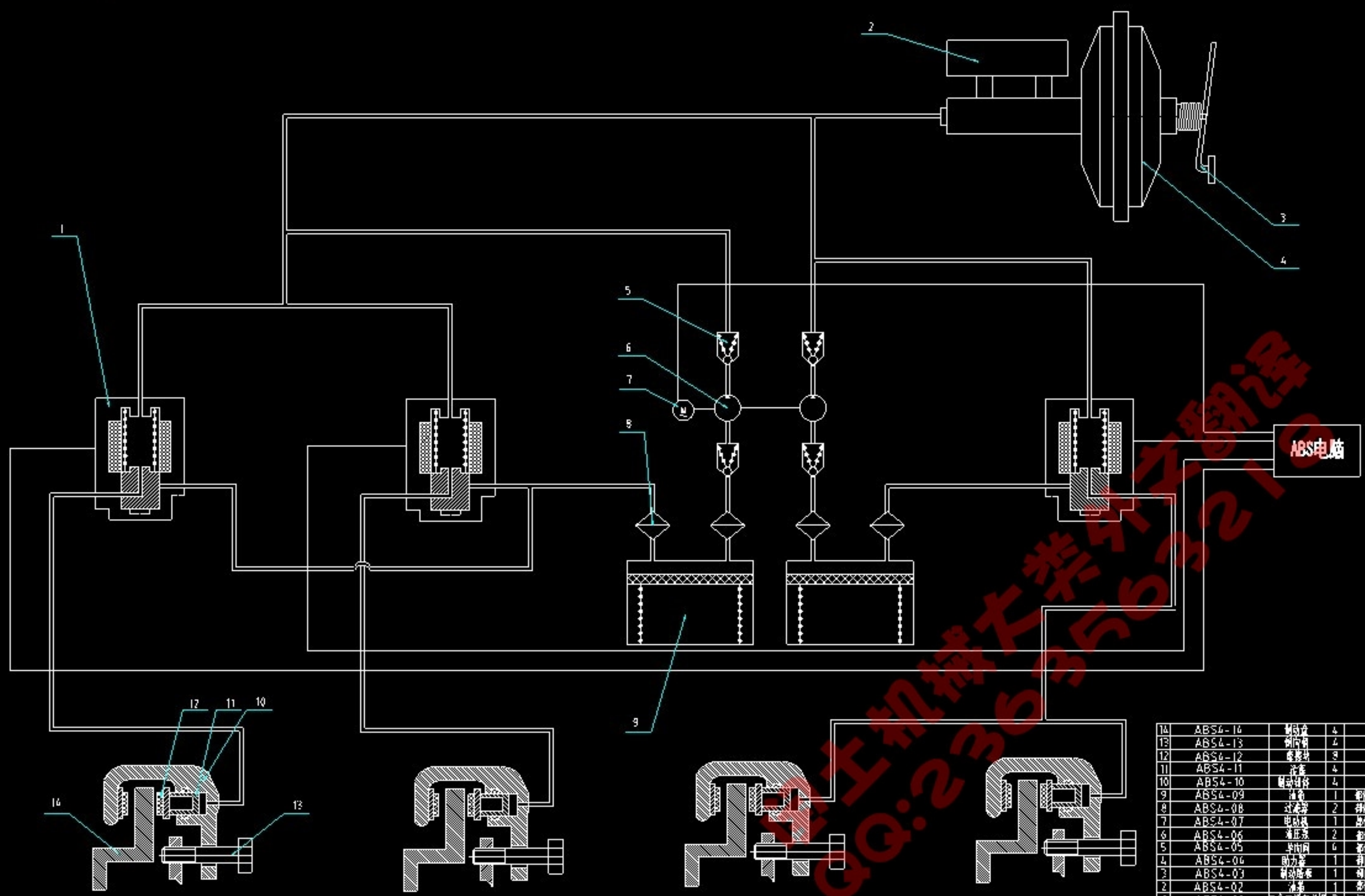
代号	名称	材料	备注
6	ABS-16	铸钢	154
5	ABS-05	铸钢	C
4	ABS-06	铸钢	C
3	ABS-08	铸钢	C
2	ABS-07	铸钢	C
1	ABS-01	铸钢	C
16	ABS-17	ABS-17	HT-216
15	ABS-16	ABS-16	HT-216
14	ABS-15	ABS-15	HT-216
13	ABS-14	ABS-14	HT-216
12	ABS-13	ABS-13	HT-216
11	ABS-12	ABS-12	HT-216
10	ABS-11	ABS-11	HT-216
9	ABS-10	ABS-10	HT-216
8	ABS-09	ABS-09	HT-216
7	ABS-08	ABS-08	HT-216
6	ABS-07	ABS-07	HT-216
5	ABS-06	ABS-06	HT-216
4	ABS-05	ABS-05	HT-216
3	ABS-04	ABS-04	HT-216
2	ABS-03	ABS-03	HT-216
1	ABS-02	ABS-02	HT-216



制动器安装图A1

6	ABS2-03	位置调整板	1	45#																
5	ABS2-02	制动盘衬套	1	45#																
4	ABS2-01	制动盘	4	HY2S-4.7																
3	GB/T13871	轴套密封圈	4	橡胶																
2	32007	圆锥滚子轴承	1	轴承钢																
1	YB1963	橡胶螺栓	5	O235-A																
18	ABS2-09	制动衬	1	铸钢																
17	GB9457-86 M14x	六角开槽螺母	1	45#																
16	GB91-86 3x50	开口销	1	35#																
15	ABS2-08	端盖衬套	1	45#																
14	GB95-85 20	平垫圈	1	45#																
13	30204	圆锥滚子轴承	1	轴承钢																
12	ABS2-07	前衬套	1	45#																
11	GB5780-86 M12x5	螺母	5	O235-A																
10	ABS2-06	传动器总套	1	铸钢																
9	ABS2-05	制动衬套衬套	1	铸钢																
8	GB578696 M8	螺栓	1	O235-A																
7	ABS2-04	转向节	1	HY200																

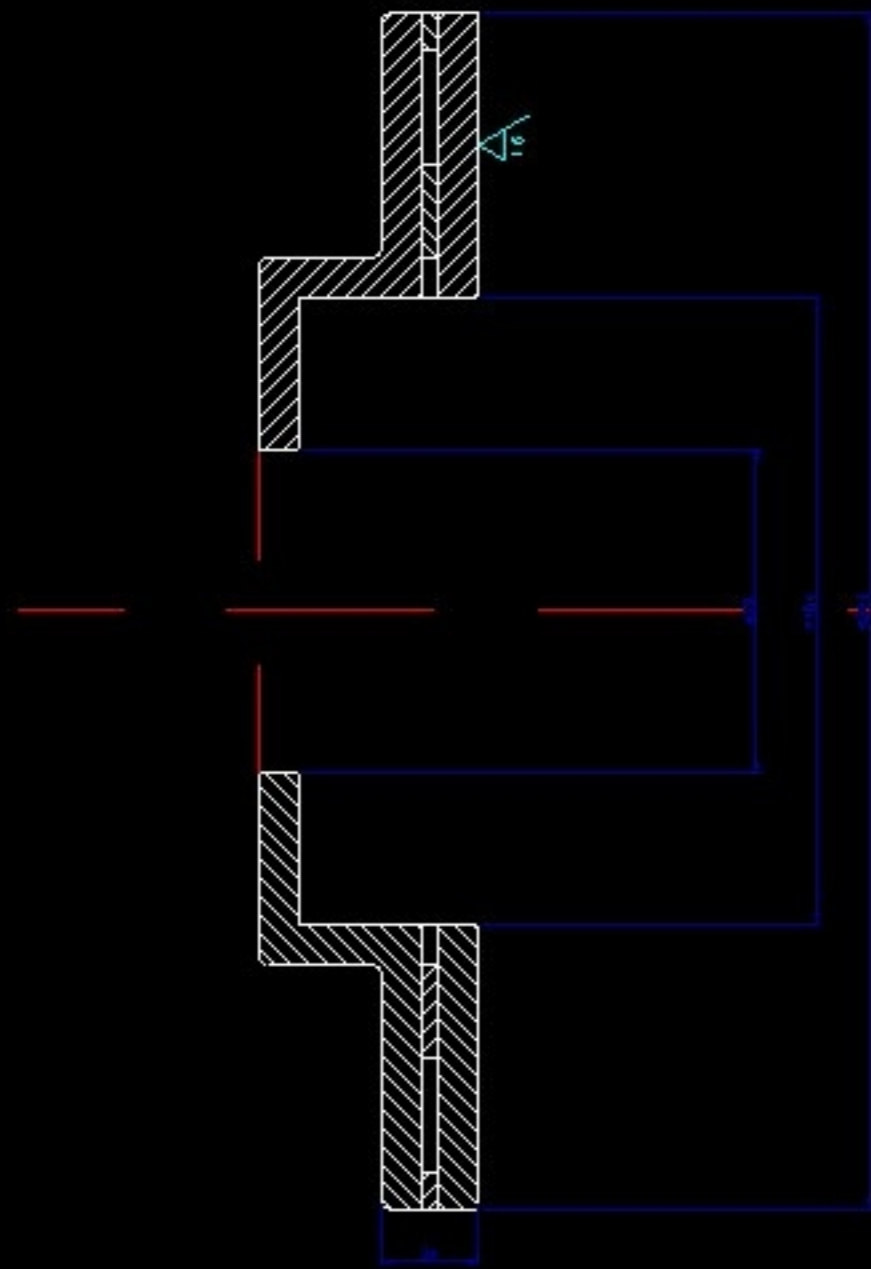
代号	名称	数量	材料	备注
装配图				
中国矿业大学				
制动器安装图				
ABS2				



制动液压系统A1

16	ABS4-16	螺母	4		
15	ABS4-15	衬套	4		
12	ABS4-12	密封垫	8		
11	ABS4-11	衬套	4		
10	ABS4-10	制动蹄片	4		
9	ABS4-09	油嘴	1	铜件	
8	ABS4-08	过渡球	2	铜件	
7	ABS4-07	电磁阀	1	铜件	
6	ABS4-06	增压泵	2	铜件	
5	ABS4-05	平衡阀	4	铜件	
4	ABS4-04	助力器	1	铜件	
3	ABS4-03	制动踏板	1	铜件	
2	ABS4-02	油嘴	1	铜件	
1	ABS4-01	三相电动机	1	铜件	
序号	代号	名称	数量	材料	备注
					中国矿业大学
					制动液压系统
					ABS4
备注	材料	数量	比例		
审核	日期	修改内容	姓名	日期	
设计					
工艺					

其余 $\sqrt{6.3}$



- 技术要求:
1. 制动盘应无裂纹、砂眼、气孔等缺陷, 以保证制动安全性;
 2. 制动盘表面要做防锈处理。

制动盘A3

设计	王静	审核	日期	图样标记	数量	比例
工艺	日期	共	页	第	页	1:4

中国矿业大学
制动盘
ABSS