



9	Z1	1		SMC Silencer	AN15-C08
8	A2	1		Align Cylinder	SMC.MXH6-202
7	A1	1		Gripper	SMC.MHF2-12D1R
6	U2	1		IRB1200 Robot	
5	V3	1		Align Cylinder Valve	SY13160-SLZE-C6
4	V2	1		Gripper Valve	SY13160-SLZE-C6
3	U1	1		Manifold 2 Position	SMC.SSY13-60-00B
2	V1	1		Main Valve	SMC.VX220AG
1	F1	1		Air Filter	SMC.AW20-02E-B
No.	Symbol	Quantity		Name	Note

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP				ĐỀ TÀI: MÔ PHỎNG VÀ TÍNH TOÁN THÔNG SỐ CHO TRẠM ROBOT ABB IRB 1200			
Chức năng	Họ và tên	Ký	Ngày	SƠ ĐỒ KHÍ NỀN	Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Thiết kế	Lê Minh Hiếu				1		
Hướng dẫn	PGS.TS. Phạm Đức An				Tờ: A0	Số tờ: 01	
Duyệt	TS. Hoàng Sỹ Tuấn				Đại học Bách Khoa Hà Nội		