

CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐẦU KHÍ HÀ TĨNH

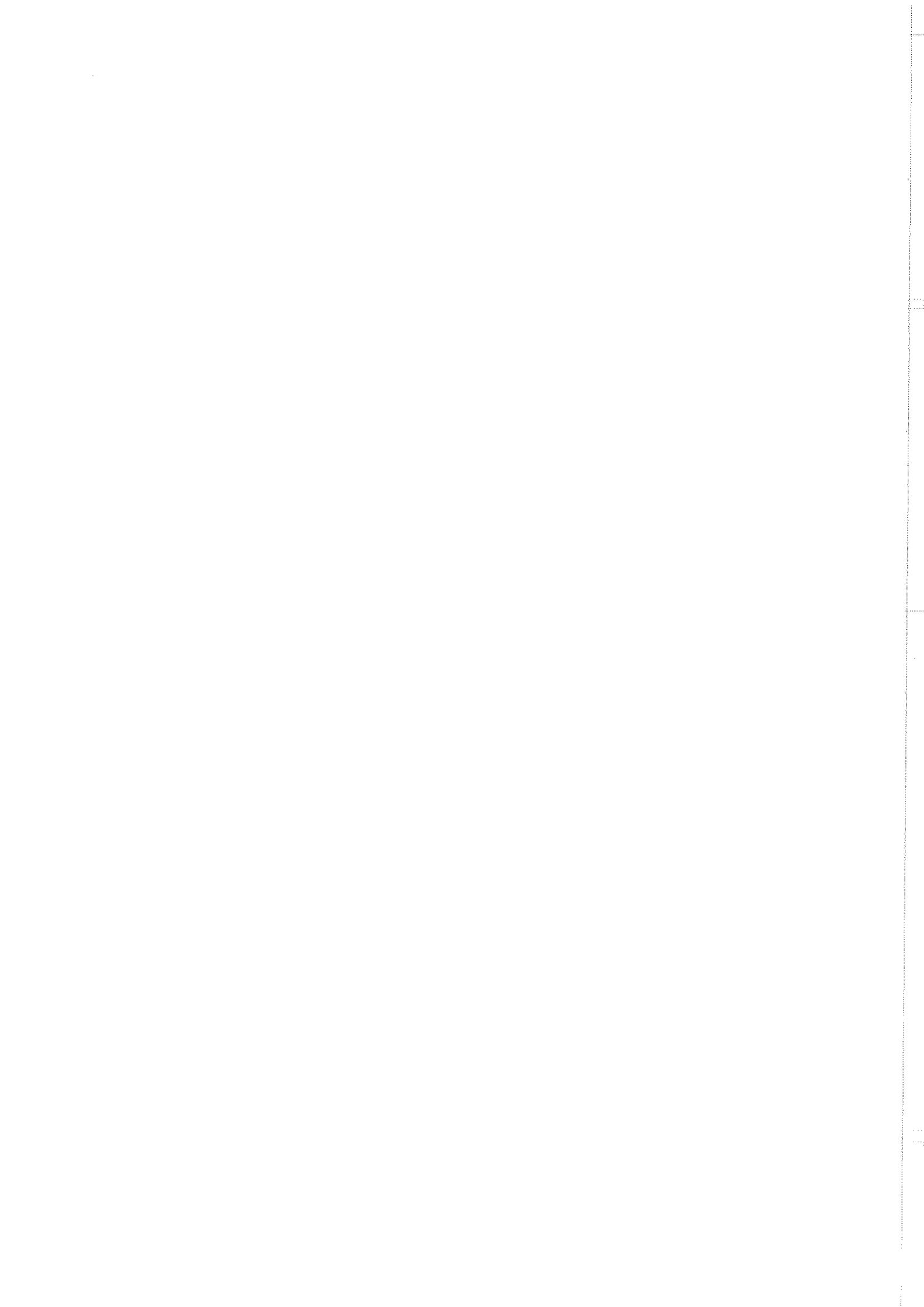
BẢNG TỔNG HỢP TÀI SẢN, CCDC, VẬT TƯ THU HỒI THANH LÝ, TIÊU HỦY

Đính đến thời điểm 00 giờ ngày 01 tháng 01 năm 2023



STT	Loại tài sản, CCDC, vật tư cần thanh lý, tiêu hủy	Số danh mục	Số lượng	Khối lượng tạm tính (kg)	Ghi chú
1	CCDC đề nghị thanh lý sau kiểm kê 0h ngày 1.1.2023 (CCDC thông thường)	135	1.047	1.100	Phụ lục I.1
1.1	CCDC chế tạo từ sắt thép	97	944	1.000	
1.2	CCDC chế tạo từ vật liệu hỗn hợp	15	40	100	
1.3	CCDC là máy móc thiết bị văn phòng	23	63	-	
2	Vật tư thu hồi đề nghị thanh lý sau kiểm kê 0h ngày 01.01.2023	1.550	18.564	31.010	Phụ lục I.2
2.1	Vật tư thu hồi chế tạo làm bằng đồng	12	60	10	
2.2	Vật tư thu hồi chế tạo làm bằng sắt thép	1.485	18.391	30.000	
2.3	Vật tư thu hồi là vỏ bình các loại	53	113	1.000	
	CỘNG (1+2)	1.685	19.611	32.110	

17/12/2023

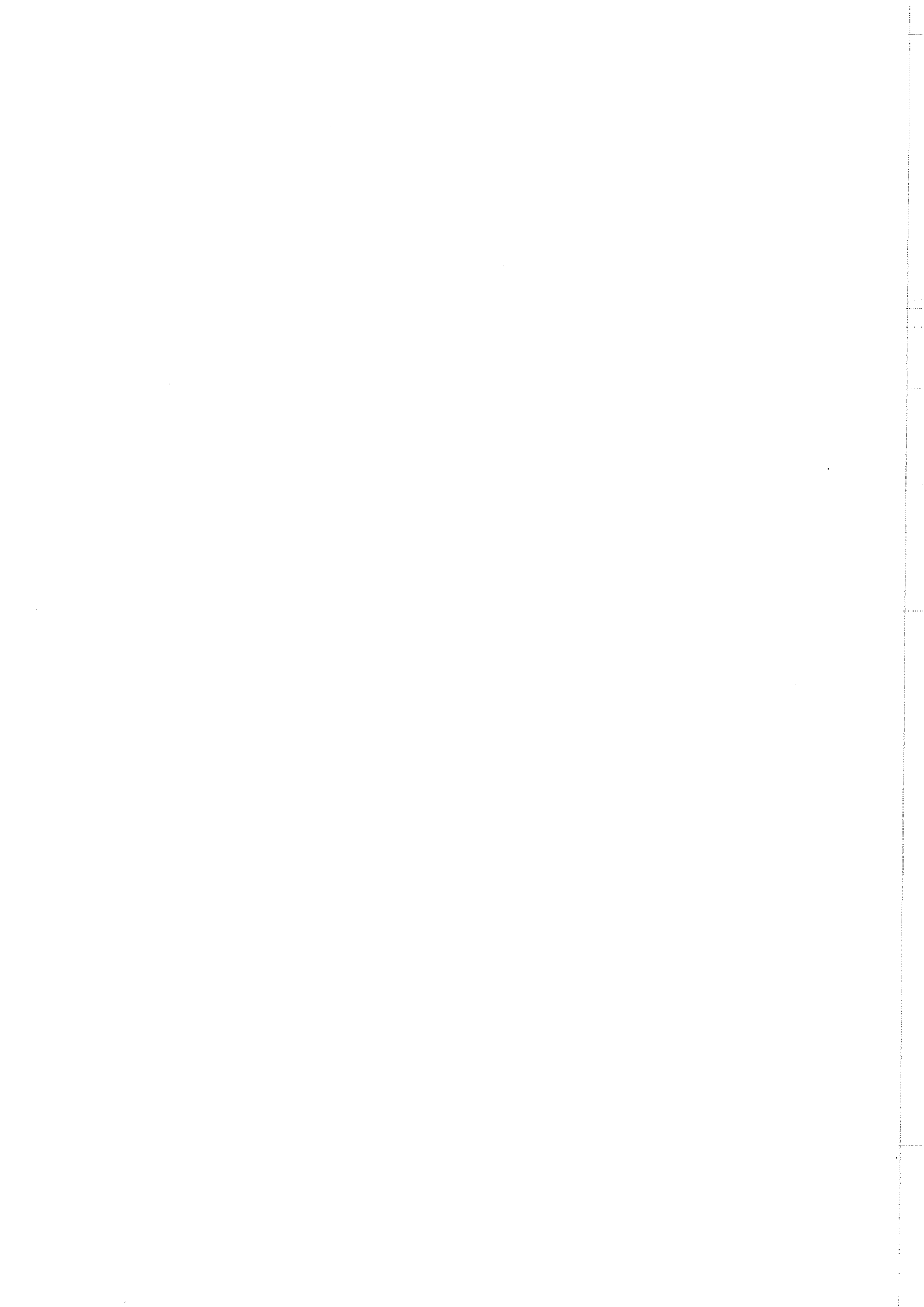


PHỤ LỤC I.1 - CÔNG CỤ DỤNG CỤ ĐỀ NGHỊ THANH LÝ TẠI THỜI ĐIỂM KIỂM KÊ 00H00 NGÀY 01/01/2023

STT	Tên và ký hiệu CCDC	Bộ phận sử dụng	Đơn vị tính	Số lượng	Khối lượng tạm (tính (Kg)	Ghi chú	
I	Công cụ dụng cụ chế tạo từ sắt thép	/	/	944	1.000	/	
1	Khay làm bằng hợp kim không gỉ, chịu được nhiệt độ cao 200°C trong vòng thời gian 8 tiếng	PXVH	Cái	5	1.000	Hồng trong QTSD	
2	Xe đẩy Hàng Jumbo HB 210	PXVH	Bộ	1		Hồng trong QTSD	
3	Búa sắt 3 Kg	PXVH	cái	2		Hồng trong QTSD	
4	Búa sắt cầm tay 0,3kg	PXVH	cái	1		Hồng trong QTSD	
5	Búa sắt 5 Kg	PXVH	cái	3		Hồng trong QTSD	
6	Máy dò kim loại cầm tay Fisher CW-10 Mỹ	PXVH	cái	1		Hồng trong QTSD	
7	Xe cái tiền	PXVH	cái	4		Hồng trong QTSD	
8	Xe rửa, Loại bánh lốp đặc. Kích thước: (Dài x Rộng x Cao) = 76x58x14 cm, dây 1.2mm	PXVH	cái	5		Hồng trong QTSD	
9	Khoan điện Bosch GBH 8-45 D 45mm	PXVH	Bộ	1		Hồng trong QTSD	
10	Mô Lết Cán Nhựa Đen Công Nghiệp Tolsen - Đen; Cỡ: 250mm	PXVH	Cái	2		Hồng trong QTSD	
11	Máy bơm chìm hút nước thải có phao HSM240-1.25 265 (T) (trọn bộ bơm và ống nước dài 20m)	PXVH	Cái	2		Hồng trong QTSD	
12	Xô inox đường kính 22,5cm cao 21cm	PXVH	Cái	5		Hồng trong QTSD	
13	Xô tôn hoa 20L	PXVH	Cái	7		Hồng trong QTSD	
14	Xe rửa , Loại bánh lốp đặc. Kích thước thùng: (Dài x Rộng x Cao)= 76 x54x20 cm, dây 6mm	PXVH	Cái	12		Hồng trong QTSD	
15	Thuồng thép vệ sinh KT Cán: L= 3,5m, Ø27x1.2mm. KT Lưỡi: 20x06x0,1cm đầu vát mỏng hai bên một góc 600	PX NL	Chiếc	5		Hồng trong QTSD	
16	Thuồng thép vệ sinh KT Cán: L= 3m, Ø27x1.2mm. KT Lưỡi: 20x06x0,1cm đầu vát mỏng hai bên một góc 600	PX NL	Chiếc	5		Hồng trong QTSD	
17	Thuồng thép vệ sinh KT Cán: L= 5m, Ø27x1.2mm. KT Lưỡi: 20x06x0,1cm đầu vát mỏng hai bên một góc 600	PX NL	Chiếc	5		Hồng trong QTSD	
18	Dụng cụ cào & gom than Cán dài 2.5m (ø27mm, dây 1.2mm). Lưỡi thép (chiều dài 35cm, cao 15cm, dày 2mm)	PX NL	Cái	5		Hồng trong QTSD	
19	Mã ní, Loại Omega, chốt vận, đường kính thép D: Ø22, tải trọng an toàn 6.5 tấn	PX NL	Cái	1		Hồng trong QTSD	
20	Mã ní, Loại Omega, chốt vận, đường kính thép D: Ø28, tải trọng an toàn 9,5 tấn	PX NL	Cái	8		Hồng trong QTSD	
21	Máy sạc ắc quy 20A (6-12 V) model: AP15, điện áp vào 220, điện áp ra 6-12 VDC; công suất 20Ah	PX NL	Bộ	1		Hồng trong QTSD	
22	Máy bơm chìm hút nước thải có phao HSM240-1.25 265 (T)	PX NL	Bộ	2		Hồng trong QTSD	
23	Rìu 1000g rìu cán nhựa, CM035, IND-035-194	ATSKMT	Cái	2		Hồng trong QTSD	
24	Thang nhôm trượt PAL AP -80	ATSKMT	chiếc	2		Hồng trong QTSD	
25	Bộ Típ CROSSMAN 99-086	ATSKMT	Bộ	1		Hồng trong QTSD	
26	Kích thủy lực (bằng tay) 5 tấn	ATSKMT	Cái	1		Hồng trong QTSD	
27	Xe đạp điện Honda A6	ATSKMT	Chiếc	1		Hồng trong QTSD	
28	Kệ dụng cụ PCCC (Cao 2.5m, Rộng 2m, Sâu 0.5m)	ATSKMT	Bộ	2		Hồng trong QTSD	
29	Tủ đựng quần áo chống cháy 1000x1400x400mm	ATSKMT	Tủ	1		Hồng trong QTSD	
30	Bộ dầm XIR P66201	ATSKMT	Cái	4		Hồng trong QTSD	
31	Hộp đựng thẻ quan sát an toàn	ATSKMT	Cái	1		Hồng trong QTSD	
32	Kim bấm lỗ	ATSKMT	Cái	4		Hồng trong QTSD	
33	Rulo điện Kiểu Rulo 50m 15A QT50-2-15A Số ổ cắm: 3 Số công tắc: 1 Chiều dài dây: 50m Số lõi dây: 0	ATSKMT	Cái	1		Hồng trong QTSD	
34	Bơm nước di động Model: BT300, HP/2,2KW Công suất: 2,2KW Dòng điện: 11.8A Cột áp Max: 10m Lưu lượng	ATSKMT	Cái	1		Hồng trong QTSD	
35	Kim chữ A	ATSKMT	Cái	7		Hồng trong QTSD	
36	Búa sắt cầm tay 0,3kg	ATSKMT	Cái	2		Hồng trong QTSD	
37	Bộ cưa tay 3 lưỡi * Model : 15-090	ATSKMT	Bộ	3		Hồng trong QTSD	
38	Kim cộng lực, Model: AK-629	ATSKMT	Cái	2		Hồng trong QTSD	
39	Bộ vít sao 6 cạnh nhiều cỡ	P.VTVT	Bộ	1		Hồng trong QTSD	
40	Giá kê hàng hóa Sơn đỏ, khung được làm bằng thép V50x50x4, tôn dày 1mm.	P.VTVT	Cái	20		1.000	Hồng trong QTSD
41	Cân bàn 100kg	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
42	Xà cày mở kiện	P.VTVT	Cái	2			Hồng trong QTSD
43	Máy hàn miệng nilon	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
44	Dây xích Ø3 dài 1 mét	P.VTVT	Cái	130			Hồng trong QTSD
45	Dây xích Ø3 dài 0.5 mét	P.VTVT	Cái	130			Hồng trong QTSD
46	Kim cộng lực Stanley 14-336	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
47	Búa sắt 3 Kg	P.VTVT	Cái	2			Hồng trong QTSD
48	Búa tạ 5kg	P.VTVT	Cái	2			Hồng trong QTSD
49	Máy mài kim loại cầm tay	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
50	Búa sắt 5kg	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
51	Vỏ tủ Loại 400x600x250	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
52	Ổ Khóa - Model: Việt-Tiếp 01602	P.VTVT	Cái	15			Hồng trong QTSD
53	Búa sắt 2 Kg	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
54	Thang Nhôm Chữ A, Model: KF-A04, Chiều cao: 1,125m	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
55	Thước kẹp đo ống 0-1000mm	P.VTVT	Cái	1			Hồng trong QTSD
56	Thước kẹp cơ Mitutoyo 530-109 0-300mm	P.VTVT	Cái	2			Hồng trong QTSD

STT	Tên và ký hiệu CCDC	Bộ phận sử dụng	Đơn vị tính	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
57	Thước dây bằng thép có khóa "- Model: T851 - Chiều dài 8 m."	P.VTVT	Cái	2		Hồng trong QTSD
58	Cân bàn 500kg, Model: DD500, Mức cân max: 300 - 500kg, Bước nhảy: 50g - 100g, Cảm biến lực: MT126	P.VTVT	Cái	1		Hồng trong QTSD
59	Giá kê hàng không có chân trên có 4 cột trụ (mỗi bên 2 cột), thăng giằng làm bằng thép hình V 50x50	P.VTVT	Cái	14		Hồng trong QTSD
60	Thước cặp điện tử Mitutoyo 500-173	P.VTVT	Cái	1		Hồng trong QTSD
61	Thang nhôm rút gọn Nikawa NK-48	P.KHVT	Cái	1		Hồng trong QTSD
62	Tủ sắt W 500x H1000x L1400	P.KHVT	Cái	1		Hồng trong QTSD
63	Giá kê hàng có cột, thăng giằng làm bằng thép hình V 50x50x4mm. Tôn mặt dày 1mm. Kích thước 2000x17	P.KHVT	Cái	15		Hồng trong QTSD
64	Kim kẹp chỉ Newport.KY - Mỹ loại to có công lực	P.KHVT	Cái	2		Hồng trong QTSD
65	Giá kê hàng có cột, thăng giằng làm bằng thép hình V 50x50x4mm. Tôn mặt dày 1mm. Kích thước 2000x17	P.KHVT	Cái	30,00		Hồng trong QTSD
66	Giá kê hàng có cột, thép hình chữ V 50x50x4mm, Thép tấm CT3, Sơn kết cấu thép	P.KHVT	Cái	50,00		Hồng trong QTSD
67	Máy bơm nước JET100	ATSKMT	Cái	1		Hồng trong QTSD
68	Giàn giáo khung 1m53-D1m53 Đúc Tài	ATSKMT	Bộ	5		Hồng trong QTSD
69	Máy lạnh Daikin FTXM35HVMV/RXM35HVMV	KHVT	Cái	1		Hồng trong QTSD
70	Máy lạnh Daikin FTXM35HVMV/RXM35HVMV	KHVT	Cái	1		Hồng trong QTSD
71	Tủ sắt trên 2 kính lùa, dưới 2 cánh sắt lùa KH:TU09K3B;KT:1000x1830	PATSMKT	Cái	1		Hồng trong QTSD
72	Tủ sắt trên 2 kính lùa, dưới 2 cánh sắt lùa KH:TU09K3B;KT:1000x1830	PATSMKT	Cái	1		Hồng trong QTSD
73	Tủ sắt 12 ngăn khóa TU984/3K 915x450x1830	PXVH	Cái	1		Hồng trong QTSD
74	Bànng TAB03	KHVT	Cái	1		Hồng trong QTSD
75	Khay inox chia thức ăn	TCHC	Khay	103		Hồng trong QTSD
76	Chảo to inox 304. - Kích thước: F1600mm.	TCHC	Bộ	2		Hồng trong QTSD
77	Bộ chứa thức ăn Inox giữ nhiệt cho các món ăn tự chọn	TCHC	Bộ	7		Hồng trong QTSD
78	Bình ga+ van an toàn	TCHC	Bộ	5		Hồng trong QTSD
79	Máy đánh giày QM-SP2	TCHC	Cái	1		Hồng trong QTSD
80	Máy sinh tố Panasonic	TCHC	Cái	1		Hồng trong QTSD
81	"Xe đẩy rơm trà C-22 Kích thước: (L)720x(W)425x(H)840 Chất liệu: Inox vàng"	TCHC	Cái	1		Hồng trong QTSD
82	Cạp lồng 4 ngăn Inox	TCHC	Cái	40		Hồng trong QTSD
83	"Thùng rác inox vuông văn phòng cao cấp A 2, inox 304, kích thước 270x270x685mm "	TCHC	Cái	1		Hồng trong QTSD
84	Nồi cơm điện shap 2.2 lít	TCHC	Cái	1		Hồng trong QTSD
85	CPU HP Pavilion 590-P0058d (4LY16AA)	ATSKMT	Cái	2		Hồng trong QTSD
86	Đồng hồ nước Vikido DHN-01	ATSKMT	Cái	5		Hồng trong QTSD
87	Công tơ điện 1 pha Emich CV140-10/40A	ATSKMT	Cái	3		Hồng trong QTSD
88	Ghế gấp liền bàn nội thất GTB01	ATSKMT	Cái	7		Hồng trong QTSD
89	Quạt treo tường 55W	ATSKMT	Cái	2		Hồng trong QTSD
90	Xe đẩy dịch vụ nhà hàng KT: 109x43x95cm, gồm 3 tầng chứa đồ	ATSKMT	Cái	3		Hồng trong QTSD
91	Xe đẩy thu dọn thức ăn Model: T-8167	ATSKMT	Cái	1		Hồng trong QTSD
92	Xoong, nồi, chảo rán các cỡ khác nhau cụ thể:			0		Hồng trong QTSD
	Xoong		Cái	2		Hồng trong QTSD
	Nồi nấu canh		Cái	1		Hồng trong QTSD
	Chảo rán		Cái	2		Hồng trong QTSD
93	Bộ chứa thức ăn giữ nhiệt cho các món ăn tự chọn còn lại cụ thể:			0		Hồng trong QTSD
94	Khay Inox chứa thức ăn cho 250 người		Cái	118		Hồng trong QTSD
95	Bình Gas+van an toàn (Gado, Rinnai)		Bộ	2		Hồng trong QTSD
96	Giàn phơi áo quần Hòa phát		Cái	21		Hồng trong QTSD
97	Cây treo quần áo Hòa phát		Cái	53		Hồng trong QTSD
II	CCDC chế tạo từ vật liệu hỗn hợp			40	100	
1	Sào cách điện Model: HV-216	PX VH	Cái	1		Hồng trong QTSD
2	Súng bắn nhiệt độ GEO-Fennel GmbH model: Firt 1000	PXVH	Cái	1		Hồng trong QTSD
3	Thiết bị phát sóng Wifi	TCHC	Cái	4		Hồng trong QTSD
4	Thiết bị chia mạng	TCHC	Cái	5		Hồng trong QTSD
5	Bút thử điện Nhật FUJIYA FKD-01	ATSKMT	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
6	Thiết bị phát Wifi	TCHC	Cái	3		Hồng trong QTSD
7	Camera quan sát Dahua DS2230FIP	TCHC	Cái	6		Hồng trong QTSD
8	Ổ cứng di động 2T	TCHC	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
9	Robot hút bụi lau nhà Xiaomi Vacuum Mop SKV4093GL	TCHC	Cái	1		Hồng trong QTSD
10	Máy VT để bàn HP Pro 3330MT	KHVT	Cái	1	100	Hồng trong QTSD
11	Thiết bị Access Switch WS-C2960+24TC-L Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base	TCHC	Cái	1		Hồng trong QTSD
12	Bộ phát sóng TPLink Wireless Archer C50	KT	Cái	3		Hồng trong QTSD
13	Bộ phát sóng TPLink Wireless Archer C50	ATSKMT	Cái	1		Hồng trong QTSD
14	Ổ cứng di động Western Digital Element 2TB 2.5Inch USB 3.0,"Loại ổ: HDD Dung lượng: 2Tb Tốc độ	ATSKMT	CHIEC	1		Hồng trong QTSD
15	"TP-Link Archer T4U - Bộ Chuyển Đổi USB Băng Tần Kép Wi-Fi AC1300 MU-MIMO	PXVH	Cái	10		Hồng trong QTSD
III	CCDC là Máy móc thiết bị Văn phòng			63	0	
1	Máy tính xách tay Dell VostroV3450	Ban CBSX	Cái	2		Hồng trong QTSD (Hồng hết và bộ phận IT đang dùng để lấy linh kiện để thay thế cho các máy tính hồng khác)

STT	Tên và ký hiệu CCDC	Bộ phận sử dụng	Đơn vị tính	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
2	Máy Photocopy Sharp MX-M453U	Ban CBSX	Cái	1		Hồng trong QTSD
3	Máy quay Camera Handycam HD HDR-PJ260VE	Ban CBSX	Cái	1		Hồng trong QTSD
4	Máy phát điện 3 pha công suất 14,5KVA	Ban CBSX	Cái	1		Hồng trong QTSD
5	Tủ lạnh SBS Hitachi RS7	Ban CBSX	Cái	1		Hồng trong QTSD
6	Tủ mát Sanaky 2 cánh	Ban CBSX	Cái	2		Hồng trong QTSD
7	Tivi Samsung LBD 26BH400	Ban CBSX	Cái	32		Hồng trong QTSD
8	Quạt Cây loại đứng có Điều khiển VINAWIND-QD400-MS	Ban CBSX	Cái	6		Hồng trong QTSD
9	Tủ đông Sanaky 2 nắp	Ban CBSX	Cái	1		Hồng trong QTSD
10	Máy tính để bàn HP ProDesk 400 G2 SFF Business PC (Arondite2)	TCHC	Bộ	1		Hồng trong QTSD
11	Máy tính để bàn HP ProDesk 400 G2 SFF Business PC (Arondite2)	TCHC	Bộ	1		Hồng trong QTSD
12	Máy tính xách tay HP IDS UMA HM87 no WWAN 640 Base NB PC	TCHC	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
13	Máy in A4 HP LaserJet Pro 400 M401 dne(CF399A)	TCHC	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
14	Máy in A4 HP LaserJet Pro 400 M401 dne(CF399A)	TCHC	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
15	Máy tính xách tay HP IDS UMA HM87 no WWAN 640 Base NB PC	TCHC	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
16	Máy tính xách tay HP IDS UMA HM87 no WWAN 640 Base NB PC	TCHC	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
17	Máy giặt lồng đứng	TCHC	Cái	3		Hồng trong QTSD
18	Máy tính xách tay HP IDS UMA HM87 no WWAN 640 Base NB PC	KT	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
19	Máy tính xách tay HP IDS UMA HM87 no WWAN 640 Base NB PC	KT	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
20	Máy in A4 HP LaserJet Pro 400 M401 dne(CF399A)	KHVT	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
21	Máy in A4 HP LaserJet Pro 400 M401 dne(CF399A)	KHVT	Chiếc	1		Hồng trong QTSD
22	Máy tính xách tay HP probocok 440 G3	PXVH	Bộ	4		Hồng trong QTSD
23	Máy in màu	PXVH	Cái	1		Hồng trong QTSD
Tổng Cộng:					1.047	



PHỤ LỤC I.2- DANH MỤC VẬT TƯ THU HỒI ĐÃ HƯ HỎNG ĐỀ NGHỊ THANH LÝ TẠI THỜI ĐIỂM KIỂM KÊ 00H00 NGÀY 01/01/2023

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
I	Các loại vật liệu bằng đồng		60		
1	Đầu cosse tròn đồng đỏ SC50-8	BICH	1	10	
2	Đầu cosse tròn đồng đỏ SC50-8	BICH	1		
3	Đầu cosse tròn M16 đồng đỏ SC16-6	BICH	1		
4	Máy lạnh có công suất 18000 BTU Máy ĐHKK loại cục bộ treo tường, 1 chiều, biến tần. Model: MS/MU-HP50VF, Môi chất lạnh: R32, Điện áp: 240V/50Hz;		1		
5	Bao gồm phụ kiện lắp đặt ống đồng, bảo ôn..."	BO			
6	Ống đồng đỏ ĐK 8 mm	M	9		
7	Gasket đồng kích thước: Φ58xΦ68x1,5 mm	CAI	10		
8	Gasket đồng kích thước: Φ92xΦ108x0,8 mm	CAI	10		
9	Van bi đồng tay dài Italy PERFECTA GP 2245 (FIV) 8360 DN25(1")	CAI	1		
10	Đầu cosse tròn M16 đồng đỏ SC16-6	BICH	1		
11	Ống đồng điều hòa Φ 6 mm	MET	12		
12	Ống đồng 12.7 x0.71	MET	12		
12	Đầu cosse tròn M25 đồng đỏ SC25-6	BICH	1		
II	Các loại vật liệu bằng sắt thép		18.391		
1	Cảm biến vị trí giám sát để bảo vệ vị trí di chuyển dọc, góc mâm xoay ATM60-PIH13X13 (1030014)	CAI	2		
2	Cảm biến bảo vệ quá momen động cơ mâm xoay BES 516-324-E3-C-PU-03	CAI	2		
3	Fire alarm and security equipment, type: model no FCM-1, control module, NSX: Notifier northforo, CT, 32VDC, 6.5mA	CAI	1		
4	Van điện CSV AUTOMATIC CONTROL TECHNOLOGY	CAI	1		
5	Vòng bi 6315/C3	CAI	2		
6	Ống lót bơm (VL inox:316) (gia công theo bản vẽ)	CAI	2		
7	Quạt thông gió âm tường công nghiệp: - đường kính cánh 500mm, chất liệu cánh làm bằng inox - 370W, 1400rpm, 400V/50Hz - kích thước 600x600x300mm	CAI	5		
8	Vòng bi 6202-2Z	CAI	6		
9	Van điện tử P/N.018F6193	CAI	1		
10	Vòng bi NU 224 ECP	CAI	1		
11	Bearing 6324C3	CAI	1		
12	Solenoid Van WSHT8344.090MO Volts/Hz: 220/50 WATTS: 10.5 Pipe: 1/4" NPT ORIFICE: 6.4 mm	CAI	3		
13	Xy lanh khí nén: Model: SC 200x350	BO	2		
14	108 Limit switch PN: ZCKJ404H7+ZCKY13	SET	1		
15	Vòng bi NU 316 ECP/C3	CAI	1		
16	Vòng bi 6316/C3	CAI	1		
17	Thiết bị đo nhiệt độ ROSEMOUT, model: 644HAE5J6M5CNC4Q4, sensor type: PT100-385, 4 wire, range: 0-150°C, serial #: 02617916	CAI	2		
18	Temperature measuring transducer Model: 644HAE5J6M5CNC4Q4 Measuring point setting 0-100 ° C	BO	1		
19	Seal kit hydro dynamic 12 (Bộ gồm 4 phốt kích thước 108x78x9.5 và 1 phốt 92x64x9.5)	CAI	2		
20	vòng bi 22314 E	CAI	4		
21	Van chặn đường lấy mẫu Model Valve: 3/8" 25618WE-3HF-F91	CAI	17		
22	Van chặn đường lấy mẫu Model van: 3/4" 25618WE-3HF-F91	CAI	11		
23	Van Type: J11T-16k, DN15, PN16, liên kết hàn	CAI	2		
24	MCB ACTI9 IC60H, A9F84210	CAI	3		
25	CB Schneider 230VAC-C10/4500/EZ9F34210 (1pha)	CAI	3		
26	CB cấp nguồn Schneider iC60N C 10A	CAI	1		
27	Contacto. Loại: LC1D50A; Nguồn điều khiển: 24VDC.	CAI	2		
28	Contacto 3TF3010-0XM0 control voltage 220VAC	CAI	1		
29	Attomat MCB 2P, 10A, 400V, Schneider	CAI	1		
30	Bộ điều áp khí nén chênh áp thùng nghiền Model: AW40-N02BG-A Set press: 0.05-0.85 Mpa	BO	1		
31	Thanh ray C loại CH2201 Stainless Stell-3MTRS.	CAI	9		
32	Con trượt cấp ray C	CAI	14		
33	Nối ray C	CAI	10		
34	Vòng bi NU 204 ECP	CAI	1		
35	Vòng bi 6204-2z	CAI	1		
36	Rolling bearing Part no. 109 for FND 490 (6020 NSK)	CAI	1		
37	Công tắc áp suất lưới quay rác, hệ thống nước làm mát chính NSX: Solon Model: 2PS/48 Range: 0-200psi Type: 4X Nguồn cấp: 125/250 VAC, 15A	CAI	1		

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
38	"Cơ cấu dẫn động van/P Positioner for Pnumatic Valve Type: TZIDC; Setpoint signal 4 ... 20 mA; Supply, 1.4 ... 6 bar (20 ... 90 psi); Connection Type: 1/4"" NPT Female."	CAI	1		
39	Van solenoid Model: WSHT8344090M0	CAI	1		
40	Contacto + tiếp điểm phụ loại S-N20, 3P, AC-1=Ith 32A, Udk 220VAC, 01NC, 01NO	CAI	1		
41	Contacto LC1D50, nguồn điều khiển 220VAC Schneider	CAI	1		
42	Contacto 32A, 400V, 1NO/INC aux. contact; control voltage 48VAC	CAI	1		
43	Vòng bi NU 226 ECP	CAI	1		
44	Vòng bi 6226/C3	CAI	1		
45	Vòng bi, 6206 2Z	CAI	4		
46	Vành chèn cơ khí cho bơm tăng áp nước làm mát kín, Mã bơm: SDH 200-150-315, Lưu lượng: 366.7 m3/h, Tốc độ: 1480 vòng/phút, Cột áp: 21 m, Công suất động cơ: 45 KW	BO	1		
47	Thiết bị Cảm biến tắc than máy phá VEGA VIB S 61 Order: VIBS61.EXX1RA	CAI	1		
48	Transmitter đo mực bồn dầu lò hơi phụ FMR50-BGAACABMGGF+LA	CAI	11		
49	Đầu báo nhiệt Mode: FST-851R	CAI	8		
50	Đồng hồ đo áp suất WIKA Model 232.50.100 (0;40) Bar 1/2"NPT, LM	CAI	1		
51	Van rootvalve Hex Valve Division Richards industries Root valve: DN10, Áp suất 20 Mpa Chất liệu: Inox 304 hoặc 316 6980 Psig 100F 3525 Psig 1000F HN49TUHEHW413 S/N 4030402A STAINLESS STELL	CAI	4		
52	Process gauge: Serinal No: 1259; Range: 0-600kPa	CAI	1		
53	Process gauge: type: K/11; Range: 0-50DegC; NTP 1/4"	CAI	1		
54	2079 Pressure gauge, 1000Kpa 45-1259SD-04L-XLJ-OS -SG 0-1000 kpa	PCS	1		
55	Pressure gauge 100-T5500-S-L-04L-CS-GR-MP-NH-SG-C4 Range: 0 ~ 1 Bar	CAI	1		
56	Pressure gauge 100-T5500-S-L-04L-CS-GR-MP-NH-SG-C4 Range: 0 ~ 10 Bar	CAI	1		
57	Pressure gauge 100-T5500-S-L-04L-CS-GR-MP-NH-SG-C4 50-200-UV-04T-XCF Range: 0 ~ 10 Ba	CAI	1		
58	Model: ITS300 LIMIT SWITCH BOX, FLAME PROOF, MECHANICAL SWITCH, POSITION INDICATOR: 0~90 DEGREE (YELLOW-OPEN/ RED-CLOSE)	BO	2		
59	Điện cực đo pH Model: Rosemount 3900-01-10	CAI	3		
60	Transmitter pH Transmitter Model: 1066-P-HT-60	CAI	1		
61	Pin (Back-up battery) 6ES7971-0BA00; for SIMATIC S7-400 Back-up battery 3,6V	PCS	2		
62	Vòng dẫn hồi Được cấu tạo từ 20 lá thép dày 0,5mm ghép lại với nhau, có 8 lỗ bulong, đường kính trong là 160mm, đường kính ngoài 295mm (theo bản vẽ Nhà máy cung cấp)	CAI	2		
63	1669 Gland packing (Mechanical seal) 342-HR325/210-G11-E1	CAI	1		
64	Vòng bi NU 236 ECML	CAI	1		
65	Vòng bi 29336 E	CAI	1		
66	Vòng bi NJ 234 ECML	CAI	1		
67	Feed tube IK555 Dài 16 m	CAI	1		
68	Gu giông M20x110	CAI	16		
69	Gu giông M20x90 (bao gồm 1 gu giông, 2 đai ốc, 2 vòng đệm)	CAI	8		
70	Poppet valve & assy IK-555 dùng cho IK5-IK24	CAI	2		
71	Bu lông M8x60 (8.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	BO	6		
72	Contacto LC1D50ABD (control voltage: 24VDC)	CAI	1		
73	1964 20A DC Load Output MCB PN:A9F74220 + A9A26924	SET	1		
74	Vòng bi 6206-2Z	CAI	2		
75	Pin (Back-up battery) 6ES7971-0BA00; for SIMATIC S7-400 Back-up battery 3,6V	CAI	4		
76	CONTACTOR A26-30-10	CAI	1		
77	RTD (PT100); 3 WIRE, Diametier sensor: 6mm; Total length: 1650mm, Drawin g No: M-11370-01	CAI	1		
78	Bu lông M6x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	BO	10		
79	Vòng bi 6209-2Z/C3	VONG	1		
80	Bearing/Vòng bi 6313/C3	CAI	1		
81	Vòng bi N 313 ECP	CAI	1		
82	Vòng bi 6309 2Z	CAI	1		
83	"Cơ cấu dẫn động van/P Positioner for Pnumatic Valve Type: TZIDC; Setpoint signal 4 ... 20 mA; Supply, 1.4 ... 6 bar (20 ... 90 psi); Connection Type: 1/4"" NPT Female."	CAI	1		
84	CÁP XOÀN VỚI THỜI BỤI	CUON	3		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
85	Quạt làm mát tủ điện Model: F2E-120S-230, 230VAC, 50/60Hz, 0.14/0.12A	CAI	1		
86	Vòng bi 22314 E	CAI	4		
87	Seal kit hydro dynamic 12 (Bộ gồm 4 phốt kích thước 108x78x9.5 và 1 phốt 92x64x9.5)	BO	1		
88	Vòng bi 6305 2Z	CAI	1		
89	Vòng bi, 6206 2Z	CAI	1		
90	Bearing 6324C3	CAI	1		
91	Vòng bi NU224 EXL TVP2	CAI	1		
92	Vòng bi 6208-2Z/C3	CAI	2		
93	Vòng bi 6308-2Z/C3	CAI	2		
94	SHAFT SEAL Ø185x210 X 13 BA, 72 NBR 902 - DIN 3760-A	CAI	3		
95	Vòng bi 24032 CC/W33	CAI	2		
96	Bơm mỡ piston pump unit: GMF-B.B/00/0/160/M/0/0/1/0/0/5/0/4/0, 100GMF-B.B	CAI	1		
97	Vòng 22215EK/C3	CAI	2		
98	Vành chặn FRB 15/250	CAI	2		
99	Bạc côn H315	CAI	2		
100	Belt conveyer (EAC03/04/11/12/31/32/61/62) - Chủng loại: 1200EP500/3 - 5+3	M	780		
101	Roller dẫn hướng xích chính (00EAF01/02) Central guiding roller set (roller):Ø180x110-M36, Mã part list27.01 FLSmidth	CAI	1		
102	PMA 2 Solenoid Pump with Squirt Nozzles PUMP STATION PMA2 2X36L-4-60-24DC-N "R" Part-/Drawingno.: 651-36668-4 Description: PMA 2-....-4-60-24DC-N Part No: 651-40945-5 Number of Outlets: 4	CAI	1		
103	Béc phun dầu SZDY-03W.HDS1+SV6-L	CAI	1		
104	Khớp nối cảm biến di chuyển đọc Art. N°: SKPS.2224 Referencia: ACPO0010; Ø Interior: 06/10 mm	CAI	2		
105	Bộ kết nối profibus encoder vị trí di chuyển đọc, mâm xoay Connector Profibus Model: AD-ATM60-KA3PR, P/N: 2029225, IP 67 Manufacturer: SICK	BO	2		
106	Nút dừng khẩn cấp 3SU1150-1HB20-1CHO	CAI	2		
107	Ổ cứng SSD 500GB WDS500G2B0A. Type: SSD WD Blue	CAI	2		
108	Coupling for encoder Type: DKPS 3835 10/12 (P/N: 5326702 KUP 1012-D)	CAI	2		
109	Khớp nối encoder trục vít đứng (Coupling cho Encoder Sick) DKPS 2928 08/08	CAI	2		
110	Van điều khiển gió PA và gió nóng vào máy nghiền IQTM1000 Wiring: 7010-100-04 Actuator Type: IQTM1000 Speed range: 120 Torque max: 1000 Motor rating : 0.45KW, S4 50% Actuator supply: 400-3-50	CAI	1		
111	108 Limit switch PN: ZCKJ404H7+ZCKY13	SET	2		
112	Filter cartridge 3 micron	BO	2		
113	Filter cartridge 1 micron	BO	2		
114	Con lăn Ø133/89-465-6305-5/10.5 VS10-32/05- PSV3	CAI	1		
115	1210 Roller PWKR 80 2RS	CAI	5		
116	SHAFT SEAL 170x200x15 BAUMSL W5710 75FPM585 Part no. 0233 FFA:00000306061	CAI	1		
117	Thép lập là kích thước dài x rộng x dày : 6000x60x8mm Vật liệu: SUS 304	THANH	4		
118	Thép tấm SUS 310S kích thước 1200 x6000x8 mm	CAI	1		
119	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	BO	30		
120	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	50		
121	Vòng bi 6315-2RS1/C3	CAI	2		
122	Ống lót bơm (VL inox:316) (giá công theo bản vẽ)	CAI	2		
123	GASKET 262/ 310x0.3 Material number 01283605 (Part no: 400.01)	CAI	1		
124	Profile Joint 542/573x9.5 Parts No: 410.03	CAI	1		
125	Cáp xoắn vôi thổi bụi IK555 Expanda caple (LH, RH) 690V, 100°c. 108 coils	CUON	1		
126	Vòng bi 6314-2Z	CAI	1		
127	Vòng bi 6317-2Z	CAI	1		
128	Quạt thông gió âm tường công nghiệp: - đường kính cánh 500mm, chất liệu cánh làm bằng inox - 370W, 1400rpm, 400V/50Hz - kích thước 600x600x300mm	CAI	2		
129	Thiết bị bảo tắc than tại máy cấp than của hệ thống máy nghiền. Mã hàng: SE11 0ADRA0100	CAI	1		
130	Cảm biến độ rung 3300 XL 8MM; P/N: 330104-00-02-10-02-00	CAI	2		
131	Tủ đầu nối trung gian (Dài X Rộng X Cao: 400x250x250mm, Vật liệu inox	CAI	2		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
132	Van solenoid van PF (gồm cả thân van +coil), Van điện từ, Model: 4V410-15 port size: 1/2", orifice size: 50mm ² , press range: 0.15-0.8 Mpa, temperature range: -20-70oC, 5 port 2 position	BO	20		
133	Bu lông lục giác đầu chìm G 3/8-16 dài 86mm	BO	9		
134	Goăng thép xoắn 120x90x4.5	CAI	2		
135	Gu giông M20x110		10		
136	Vòng bi 6305 2Z	CAI	2		
137	Poppet valve & assy IK-555 dùng cho IK5-IK24	CAI	1		
138	Cảm biến độ rung 3300 XL 8MM; P/N: 330104-00-02-10-02-00	CAI	2		
139	MECHANICAL PACKING SLADE 3300SGV 3/8" (9.5mm),temperature1000 oC, pressure 5000psi, pH 1-14	KG	10		
140	Van 1 chiều loại H44J-10, Class 10 Mpa, size 250mm, nhiệt độ 80 độ C	CAI			
141	Phốt 28x47x10 HMSA10 RG	CAI	6		
142	Vòng bi 6204-2z	CAI	6		
143	Vòng bi 6209	CAI	2		
144	Bulong móng gối trục bánh răng chủ. Code SZ0184-2006; Bolt M56x2400	CAI	2		
145	Đai ốc bulong móng gối trục bánh răng chủ. Code GB/T6170-2000; Nut M56	CAI	2		
146	Van nạp bi model SVIT10-17-17-AF/3-EA-S19	CAI	1		
147	Right helical blade Code: DZMS0007.02.01.070	CAI	1		
148	Xích treo- Bản vẽ tham khảo: VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1003	BO	2		
149	Penetrating protecting cap Chi tiết 6 Code: DZMS007.02.01.020	CAI	2		
150	Protecting cap - Chi tiết 10 Code: DZMS007.02.01.040	CAI	2		
151	Protecting block (Item 11) Code: DZMS007.02.01.050 Drawing: No. DZMS0007.02.01.00 No. DZMS0007.04.01.00	CAI	4		
152	Bộ guzong (1 bộ guzong bao gồm 1 guzong và 2 đai ốc) Kích thước chiều dài tổng thể guzong 740 mm Bulong M64x4 và M56x4 Vật liệu: 40CrNiMo	BO	2		
153	Van cầu hơi inox 316, DN25, tiêu chuẩn DIN (Van tay) - Kết nối: Lắp mặt bích - Tiêu chuẩn mặt bích: DIN - Áp lực: PN40 - Nhiệt độ làm việc: 150 độ C - Môi chất: Amoniac (NH3)"	CAI	1		
154	gioăng thép xoắn 35x50x4mm (đường kính trong x đường kính ngoài x chiều dài y)	CAI	2		
155	Bơm nước động điều hòa nhà admin Fujikoki PJD 2P22R, 220VAC, 50Hz	CAI	2		
156	Bo mạch giàn nóng Inverter P.C.Board sử dụng cho model PUHY-P250YHA.TH-BS, mã vật tư: E17622451	CAI	1		
157	Công tơ đếm điện năng Elster A1700 loại PB3KAGGHT-5 Kèm modul RS485	BO	6		
158	TUBE Ø51X6; SA 210C	M	6		
159	Gioăng thép xoắn 524x494x4.5mm	CAI	1		
160	Van 1 chiều loại H44J-10, Class 10 Mpa, size 250mm, nhiệt độ 80 độ C	CAI	1		
161	Vòng cao su giảm chấn chốt truyền động máy cấp Đường kính ngoài Do; 44mm, đường kính trong Di: 22mm, chiều dài L=42mm; Vật liệu :EPDM	CAI	16		
162	Chốt truyền động máy cấp than	CAI	16		
163	M20x50 (8.8) ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng (1 bộ bao gồm 01 bulong + 01 đai ốc + 01 long đèn)	BO	24		
164	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	BO	2		
165	Gioăng làm kín đầu ra bộ phân ly than Nhiệt Độ Làm việc:> 170; Đường kính trong: 570; Material: silicon	CAI	3		
166	19 Superheater tubes. P/N : PN1493420002-1	M	40		
167	Bóng đèn cao áp NORKA Polaris flood light with LED array White, 840/4000K, Ra > 80 Art. No. 988 248 04 61, 162W	CAI	2		
168	Băng tải máy cấp than, type: spliced belt, L=4.415; B838	PCS	2		
169	Dây curoa SPB 2840	SOI	1		
170	Mặt bích, DN15, FLG, FF 150LB, VAN STONE TYPE, ASTM F1970, ANSI B16.5, UPVC	BO	8		
171	Gasket, DN15, GASKET, 3MM THK, 150 FF, VITON	CAI	8		
172	Ổng UPVC, DN15, ASTM F441/ASTM D1784 SCH 80, UPVC, Ổng dài 6m	CAI	132		
173	Nối thẳng, DN15, CPLG, FULL, SCH 80, SOC X SOC, ASTM F439, UPVC	CAI	14		
174	Cơ 90°, DN15, ELL, 90 DEG, SCH 80, SOC X SOC, ASTM F439, UPVC	CAI	15		
175	Nối T, DN15, CPLG, FULL, SCH 80, SOC X SOC, ASTM F439, UPVC	CAI	15		
176	Van DN15, BALL VALVE, UPVC, (kết nối 2 đầu rắc co)	CAI	20		
177	Lọc quạt sục Silo, Kích thước, vật liệu theo bản vẽ đính kèm Phù hợp lắp đặt cho Nhà máy Nhiệt điện Vũng Áng 1	CAI	4		
178	Quạt sục Silo Blower Filter CCF-5 Thread	CAI	2		
179	Cáp thép sợi ĐK6mm	M	30		
180	Ổng lồng thải tro silo, Chi tiết số 8 bản vẽ VA1-TATL-00100-M-M7-DSU-0001	BO	2		
181	Puly kéo ống lồng silo, Đường kính ngoài 70, đường kính trục 16mm, dày 18mm, dùng cho cấp ø 6 mm	CAI	3		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
182	Van cách ly các line tro ESP DN250 (bao gồm thân van và cơ cấu dẫn động), Rotating Double Disc Valve DN250 with Wolfram (tungsten) shearing disc and ring, body WCB Van 2 đĩa xoay DN250, vật liệu đĩa và vòng đệm bằng thép wolfram chịu mài mòn, body WCB. Thiết kế 2 đĩa làm kín, cơ cấu 2 đĩa xoay tự làm sạch và đảm bảo không gây kẹt tro, rò rỉ Bản vẽ số: PM-Q19076-11	BO	1		
183	Lọc dầu kẹp ray máy hút, (CBHV-TS-100-045-LE-06 FOR RAIL A100) Job Number: 275-211-01306; Sheet Number: 05 of 58; ITEM No: 5 DESCRIPTION: Pressure filter, (bao gồm dạng modul và dạng gắn trong theo thực tế) Lõi lọc: Sintered Filter: FLTR-ARO-90	CAI	2		
184	Cao su mềm chắn than ở các hộp chuyển tải (Dày 8mm) Rubber 55, Shore A .có kích thước 8x1000x20000 mm	CUON	2		
185	Vòng bi NNF 5018 B-2LS	CAI	8		
186	Đai ốc M30x1.5 + vòng đệm	BO	24		
187	Bu lông M30x120 cấp bền 8.8	BO	28		
188	Vòng bi 22222 EK	CAI	1		
189	Ejector hệ thống thải xỉ Type: G.A OF JETPUMP FOR WET B.A HOPPER; D RG NO -JP-65TP-001	CAI	1		
190	Vỏ gối trục F308 J	CAI	2		
191	Ống ty-ô đường nước chèn gối trục bơm nước làm mát chính	ong	5		
192	Spare Parts kit (replacement gasket) Parts No: U28839	BO	3		
193	Băng tải máy cấp than, type: spliced belt, L=4.415; B838	PCS	2		
194	Vòng bi 6202-2Z/C3	CAI	2		
195	FIRE ALARM AND SECYRITY EQUIPMENT. Loại: MODEL NO FCM-1C, CONTROL MODULE	CAI	6		
196	Fire alarm and security equipment, type: model no FCM-1, control module, NSX: Notifier northforo, CT, 32VDC, 6.5mA	CAI	2		
197	UPS type: Multi sentry MST 30 -A0	CAI	1		
198	Màng bơm công nghệ DIAPHRAGM for 1/4" NPTF GAS DIAPHRAGM PUMP, PTFE HEAD, 230 VAC, 50 Hz. Model: N922FTE16L P: 0.185 kW; 230V, 1.35 A 50Hz; Pmax: 2 bar	CAI	1		
199	2107 Zirconia oxygen sensor kit K9218MH	PCS	2		
200	Vòng bi 6314-2Z	PCS	1		
201	Vòng bi 6317-2Z	PCS	1		
202	Quạt thông gió âm tường công nghiệp: - đường kính cánh 500mm, chất liệu cánh làm bằng inox - 370W, 1400rpm, 400V/50Hz - kích thước 600x600x300mm	PCS	2		
203	Thép V50x50x5x6m		12		
204	Điện trở sấy loại GYQ5-190V-300W	CAI	3		
205	Vòng bi NU 226 ECP	CAI	1		
206	Vòng bi 6226/C3	CAI	1		
207	Vòng bi NU 224 ECP	CAI	1		
208	Vòng bi 6206-2Z	CAI	8		
209	Contactora	CAI	1		
210	Vòng bi N 319 ECP	CAI	2		
211	Bearing/Vòng bi 6319/C3	CAI	2		
212	Vòng bi 6309 2Z	CAI	1		
213	Vòng bi 6308-2Z	CAI	1		
214	Vòng bi, 6003-2Z	CAI	2		
215	Cảm biến độ rung 3300 XL 8MM; P/N: 330104-00-02-10-02-00	CAI	2		
216	Điện trở sấy Ceramic tube fitted, Type wire wound resistor 2.5 k ohm 5% 50w	CAI	2		
217	ĐIỆN TRỞ SẤY	BO	2		
218	Sensor đo nhiệt độ nước Carel NTC060WH01 NTC Temperature Probe	CAI	2		
219	Cầu chì Ferraz Shawmut DIIGG50V20A, 20A-500V	CAI	50		
220	2178 IM153-2HF (-2BA02) PN: 6ES7153-2BA02-0XB0..Germany..Siemens	PCS	1		
221	ET200M Part No: 6ES7153-2AR04-0XA0	BO	2		
222	Intelligent Thermal (Heat) Detector P/N: FST-851R & B501; Size: 2.1" (5.3cm) high x 4.1" (10.4cm) diameter installed in B501 base, 6.1"(15.5cm) diameter. Operating Temperature: FST-851 Series, FST-851R: -20°C to 38°C (-4°F to 100°F) Voltage range: 15-32 Volts DC peak Standby current: 200µA @ 24VDC	PCS	4		
223	Đầu báo khói, Model: FSI-851 Đầu báo khói Nhiệt độ làm việc: 0oC-49oC Độ nhạy: 0.5%-2.5% Voltage: 15-32 VDC Standby current: 300µA	CAI	4		
224	Bộ chuyển đổi nguồn cấp điều khiển, SITOP SMART 10A Type: 6EP1334-2BA20 Input: AC 230V/120V, 2,4A/4,1A; 50/60Hz Output: 24 VDC/10A. MaxTemp: 60 độ C	CAI	1		
225	APC Smart-UPS SC 1000VA 230V-2U Rackmount/Tower	CAI	1		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
226	Contactơ 3 pha loại DILM17-10(RDC24) điện áp cuộn dây 24VDC; U = 690V; P = 11KW; I = 35A; INO	CAI	2		
227	Cầu đấu dạng thanh YSFT-030-04	CAI	3		
228	O-ring Box cho van rotork Buna-N O-Ring Kit, 70A Dutometer 382pieces, 30size, P/n 650KIT70P	CAI	1		
229	108 Limit switch PN: ZCKJ404H7+ZCKY13	CAI	1		
230	Bộ vòng bi SNL 512-610 + 22212 EK + H 312	BO	4		
231	Túi lọc của phiếu chứa trung gian	BO	24		
232	MECHANICAL PARKING SLADE 3300SGV 5/16" (7.9mm)	kg	1		
233	Cáp thép, Cáp thép treo ống lồng Ø10 mm	M	30		
234	Đường ống INOX 3/8 inch dài 2m, kèm rắc co nối ống INOX 3/8 inch 2 đầu ống	BO	60		
235	Dây đai (Cu roa) SPC4100	SOI	4		
236	Tết sợi cô tông tấm mỡ 22x22mm	KG	15		
237	1814 Packing F111	PCS	4		
238	Vòng bi 938/932	CAI	2		
239	Con lăn Ø114,3x950x20mm	CAI	1		
240	Bulong SUS 304 (A2-70) M16x100 (1 bu lông +2 ê cu + 2 long đèn kãnh) cấp bền 10.9	BO	2		
241	Phao Inox van vent FGD Quả phao Inox hình cầu, đường kính 93mm, dày 1mm	CAI	1		
242	Vòng bi F4BRP 315-SRB-SRE	VONG	2		
243	Van đầu vào đầu ra bồn khóa gió (bao gồm thân van và cơ cấu dẫn động), Double Disc Valve DN250 with Wolfram (tungsten) shearing disc and ring, body WCB Van 2 đĩa DN250, vật liệu đĩa và vòng đệm bằng thép wolfram chịu mài mòn, body WCB. Thiết kế 2 đĩa làm kín. Bản vẽ số PM-Q20004-01	CAI	1		
244	Lắp đặt bộ gia nhiệt dầu cho bộ oil Conditioner B tổ máy I	CAI	2		
245	Ống lót H2322	CAI	2		
246	146 Bearing (Expansion) 222KZR315T	CAI	4		
247	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	bo	16		
248	Thanh ren tiêu chuẩn dài 1000mm loại M16 Chất liệu: thép đen	THANH	4		
249	Mặt bích inox 316 DN32 tiêu chuẩn DIN, áp lực PN16	CAI	4		
250	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	8		
251	Vòng bi 6204-2Z	CAI	1		
252	Vòng bi 6204-2z	CAI	1		
253	Vòng bi 6205 2Z	CAI	1		
254	Vòng bi 6305 2Z	CAI	1		
255	BỘ quạt làm mát dầu hộp giảm tốc động cơ trục đứng (bao gồm động cơ và quạt) Công suất 0.37kW, 1.2A, điện áp 400V, 50Hz, n=1400v/phút, IP56 OK-EL4S/3.0/M/A/1 is replaced by AC-LN4S/1.0/F/A/	BO	1		
256	Bộ quạt làm mát dầu hộp giảm tốc động cơ trục ngang (bao gồm động cơ và quạt) Kiểu: 7AA71104 Công suất 0.37kW, 1.05A, điện áp 400V, 50Hz, n=1370v/phút, IP55 Oil/Air - Cooling Unit Okan 2.7904.2.31-51.00.00	BO	1		
257	Bearing 6212	CAI	2		
258	Tủ điều khiển DCL 220kV switchyard disconnecter motor drive mechanism Type MD50 (1HYD900845-308	BO	4		
259	Cáp xoắn vôi thổi bụi IK545L Expanda caple (LH, RH) 690V, 100°C. 60 coils	CUON	2		
260	Vòng bi NU 319 ECP	CAI	1		
261	Vòng bi 6316 C3	CAI	1		
262	Bearing/Vòng bi 6319/C3	CAI	2		
263	Bộ vòng bi N317	CAI	1		
264	Vòng bi 6314/C3	CAI	1		
265	Rơ le thời gian + chân đế, Relay type: delay timer ST-N, volt 110/220 VAC, 50HZ, contact rating instant/delay AC 250V 5A AV 250VAC 5A	BO	2		
266	Rơ le thời gian bao gồm chân đế loại 8 chân, H3CR-A8 AC100- 240/DC100-1250MI	BO	2		
267	Vòng bi 6212 ZZ	CAI	1		
268	Vòng bi, 6206 2Z	CAI	1		
269	Vòng bi 6204-2z	VONG	4		
270	Earth Leakage Relay. Order code: IRDT30K	CAI	1		
271	Bearing 6317/C3	CAI	3		
272	Attomat, CB Loại LS ELCB 40A, 220V, 50Hz	CAI	1		
273	Circuit breaker (cho các máy đánh/phá đồng) ISDA054135R1 T4H320 PR222D S/P-LSI In-320 3P F F	CAI	1		
274	Cách quạt làm mát động cơ Y112-2	CAI	1		
275	Cách quạt làm mát động cơ Y2-90-2 đường kính trong: 24,2mm; đường kính ngoài 110 mm	CAI	4		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
276	Bộ điều khiển cầm tay XAC-A8913 (pust button switch Scheider loại 9 nút)	CAI	4		
277	Tủ đấu nối trung gian (Dài X Rộng X Cao: 400x250x250mm, Vật liệu inox)	CAI	2		
278	Vòng bi 6203 2Z	CAI	1		
279	Cáp xoắn vôi thối bụi IK555 Expanda caple (LH, RH) 690V, 100°C. 108 coils	CUON	2		
280	Vòng bi 6202-2Z/C3	VONG	2		
281	Vòng bi 6203 2Z	vong	2		
282	Vòng bi 6205 2Z	VONG	2		
283	Phốt chặn mở SKF 30x55x8	CAI	1		
284	Cảm biến giám sát tốc độ trục vít ngang Type: XSA V11373	CAI	1		
285	MCCB ABN 104c 4p 40A	CAI	4		
286	Bộ phanh cầu trục 10T, type FM10-H18-MH, hãng SUNGDO bao gồm 01 đĩa phanh A, 01 đĩa phanh B, 01 lõi phanh, 02 đĩa phanh có răng	BO	1		
287	Tủ đấu nối trung gian (Dài X Rộng X Cao: 400x250x250mm, Vật liệu inox)	CAI	7		
288	Băng tải máy cấp than nguyên spliced belt, L = 2.043; B838,	CAI	1		
289	Vòng bi 6209-2RS1	CAI	2		
290	Phốt chặn mở 52x72x8 HMSA10 RG	CAI	4		
291	Van cầu hơi inox 316, DN25, tiêu chuẩn DIN (Van tay) - Kết nối: Lắp mặt bích - Tiêu chuẩn mặt bích: DIN - Áp lực: PN40 - Nhiệt độ làm việc: 150 độ C - Môi chất: Amoniac (NH3)"	CAI	2		
292	Vòng bi 6204-2Z	CAI	4		
293	SELECTOR SWITCH - SYN SWITCH Type: CA10, 2 position, 2 poles, model: CA10-A201	CAI	1		
294	MBA điều khiển 400V/36V 100VA	CAI	1		
295	Contacto LC1D12CC7C	CAI	2		
296	Control transformer 415/110VAC; 1000VA	CAI	1		
297	Contacto (Cầu trục 5T) LCI-D32-10 (I=32A,U=690V)	CAI	2		
298	Nút ấn có đèn M2B-1 max 2W, EQ 51B6 ABB	CAI	6		
299	Vòng bi 6204-2z	VONG	2		
300	Vòng bi 6307-2Z/C3	CAI	2		
301	Vòng bi 6209-2RS1	CAI	1		
302	Cánh quạt làm mát động cơ lưới chắn rác kiểu quay loại 3GZF304128 (đường kính trong 80 mm, đường kính ngoài 310mm, chiều dày lỗ 60mm)	CAI	1		
303	Auxiliary relay CAD50MD + LADN22	BO	2		
304	Nút dừng khẩn cấp 3SU1150-1HB20-1CHO	CAI	3		
305	IR-3Z Gooseneck Valve Assembly PI Form No: PI-4339	BO	1		
306	Goăng thép xoắn 120x90x4.5	CAI	1		
307	IK-555 Lance and Feed tube Support PI Form No: 4354	BO	1		
308	IK-555 Front Feed tube Support PI Form No: 4355	BO	1		
309	Lance tube IK555 Dài 16 m	CAI	1		
310	Con lăn Ø133/89-465-6305-5/10.5 VS10-32/05- PSV3	CAI	1		
311	1210 Roller PWKR 80 2RS	CAI	5		
312	SHAFT SEAL 170x200x15 BAUMSL W5710 75FPM585 Part no. 0233 FFA:0 00000306061	CAI	1		
313	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	50		
314	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	BO	30		
315	Thép lập lá kích thước dài x rộng x dày : 6000x60x8mm Vật liệu: SUS 304	THANH	4		
316	Thép tấm SUS 310S kích thước 1200 x6000x8 mm	CAI	1		
317	Bo mạch giàn nóng Inverter P.C.Board sử dụng cho model PUHY-P250YHA.TH-BS, mã vật tư: E17622451	CAI	1		
318	Bơm nước động điều hòa nhà admin Fujikoki PJD 2P22R, 220VAC, 50Hz	CAI	2		
319	Vòng bi 6202-2Z/C3	CAI	2		
320	Van cầu hơi inox 316, DN25, tiêu chuẩn DIN (Van tay) - Kết nối: Lắp mặt bích - Tiêu chuẩn mặt bích: DIN - Áp lực: PN40 - Nhiệt độ làm việc: 150 độ C - Môi chất: Amoniac (NH3)"	CAI	1		
321	gioăng thép xoắn 35x50x4mm (đường kính trong x đường kính ngoài x chiều dài)	CAI	2		
322	Right helical blade Code: DZMS0007.02.01.070	CAI	1		
323	Kích treo- Bản vẽ tham khảo: VA1-NHI-00100-M-MIC-DGA 1003	BO	2		
324	Penetrating protecting cap Chi tiết 6 Code: DZMS007.02.01.020	CAI	2		
325	Protecting cap - Chi tiết 10 Code: DZMS007.02.01.040	CAI	2		
326	Protecting block (Item 11) Code: DZMS007.02.01.050 Drawing: No. DZMS0007.02.01.00 No. DZMS0007.04.01.00	CAI	4		
327	Bộ guzong (1 bộ guzong bao gồm 1 guzong và 2 đai ốc) Kích thước chiều dài tổng thể guzong 740 mm Bulong M64x4 và M56x4 Vật liệu: 40CrNiMo	BO	2		
328	Van nạp bi model SVIT10-I7-17-AF/3-EA-S19	CAI	1		
329	Bulong móng gối trục bánh răng chủ. Code SZ0184-2006; Bolt M56x2400	CAI	2		
330	Đai ốc bulong móng gối trục bánh răng chủ. Code GB/T6170-2000; Nut M56	CAI	2		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
331	Vòng bi 6204-2z	CAI	6		
332	Vòng bi 6209	CAI	2		
333	Double Disc Valve DN100 with Tungsten shearing disc and ring Van 2 đĩa DN100, vật liệu đĩa và vòng đệm bằng thép Tungsten chịu mài mòn. Thiết kế 2 đĩa làm kín chặt hơn. Valve sử dụng vật liệu tốt theo tiêu chuẩn của hãng, có thể hoạt động trong môi trường khắc nghiệt (gần biển, nhiều tro bụi với nhiệt độ cao). Tương thích với hệ thống của NMNĐ Vũng Áng 1. Bản vẽ số PM-Q20004-01	BO	2		
334	Van liên thông bơm chân không thái xi (bao gồm thân van và cơ cấu dẫn động), Butterfly van DN200, body FC, disc SUS304, viton sealing Van DN200, thân van gang đúc FC/ Đĩa van bằng thép không gỉ SUS304 chịu mài mòn. Vành van bằng cao su Viton chịu nhiệt 250oC, chịu mài mòn. Lắp đặt phù hợp với hệ thống của NMNĐ Vũng Áng 1. Bản vẽ số: PM-Q20004-03	BO	2		
335	Knife gate valve DN300 (pneumatic) (bao gồm van, actuator (xi lanh khí nén) và bulong kết nối)	BO	1		
336	Van đầu ra các phễu ESP (bao gồm thân van và cơ cấu dẫn động), sh Intake Valve Blow ESP Hopper DN200, vật liệu thân van HRC47-51, vành đĩa thép wolfram (tungsten) chịu mài mòn. Bản vẽ số PM-Q2004-02	BO	6		
337	Lược lọc nước chèn gối trục bơm nước làm mát chính (Cooling water pump bearing Strainer) (Main cooling pump) Item Name : Element Ass'y (Part No. 4)	BO	3		
338	Vòng bi 6308	CAI	2		
339	Bơm nước động điều hòa nhà admin Fujikoki PJD 2P22R, 220VAC, 50Hz	CAI	2		
340	Đèn còi cảnh báo, báo hiệu khi thiết bị vận hành 22511302	CAI	4		
341	Đèn còi cảnh báo bằng tải Sounder-Strobe Light-Combination Type AXL05, 230 VAC, red 22510702	CAI	7		
342	Phốt chặn mỡ 52x72x8 HMSA10 RG	CAI	2		
343	Vòng bi 6209-2RS1	CAI	2		
344	Van khí nén cấp dầu cho vòi dầu Ball valve. Mã hàng: 3000R-100-CS/E4	CAI	6		
345	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	20		
346	897Thrust Bearing Adjusting Gasket D20.181.3Z	CAI	4		
347	Bông bảo ôn kích thước 1000x20x10000mm	CUON	4		
348	TUBE Ø51X6; SA 210C	M	24		
349	Van 1 chiều dầu hút Cùm lọc dầu hút kích thước 3/4 "	CAI	3		
350	Van 1 chiều "VALVE ASSY,C 14.0MM SGL NP87AAAUCG-XXXX"	CAI	4		
351	Van solenoid của hệ thống dầu thủy lực của bơm cấp turbine Model : 4WE5N-6.0/AW220-50NZ4V	CAI	2		
352	Công tắc đo mực bộ ngưng hơi, Model: PN/9300-0002 3000PSI 02/12	CAI	1		
353	Van nạp bi model SVIT10-17-17-AF/3-EA-S19	CAI	1		
354	M20x50 (8.8) ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng (1 bộ bao gồm 01 bulong + 01 đai ốc + 01 long đèn)	BO	2		
355	Bu lông mạ kẽm M20x60 (8.8)	BO	22		
356	Tấm lót chèn Klingersil C4400 dày: 0.5mm	M2	1		
357	Seal kit hydro dynamic 12 (Bộ gồm 4 phốt kích thước 108x78x9.5 và 1 phốt 92x64x9.5)	BO	1		
358	Vòng bi 22314 E	CAI	4		
359	Cuộn hút của van Solenoid (Hanmusen Valve, Model: 4M310-08, Pressure range: 1.5-8kg/cm2): HBZ brand, model: mXF-1.1, 24VDC, Rate current: 190MA	CAI	2		
360	PRESSURE SWITCH L, LL, Type: 61234 PD70MPA BIJUR DELIMON, Pressure Switch: Model: BH-053002-053, Range: 12-100 psi, Overrange: 1500 psi, Proof: 2500 psi	CAI	2		
361	Đồng hồ áp suất khí cho bộ hóa hơi Clo Series 50-200 Evaporator, P/n: W2T14646 Gas Pressure Gauge (clorine use only) Dài đo: 0-300 Psi	CAI	1		
362	Van điện từ cấp nước cho bộ hóa hơi clo, W2T9105/ U23907	CAI	1		
363	Động cơ bơm drainpit lò hơi Động cơ loại: Y2-280M-4	CAI	1		
364	Đai ốc bulong móng gối trục bánh răng chủ. Code GB/T6170-2000; Nut M56	CAI	2		
365	Contactar	BO	5		
366	Contactar. LC1D65, Ith = 80A, U=690V, 3 Pha.	CAI	1		
367	Control Transformer NDK-100, 230/110VAC (100VA)	CAI	1		
368	Circuit Breaker Aptomat MCCB 4P 160A 36kA - XTIN 160 TMD 160-1600 4p FF	CAI	1		
369	Vòng bi 6314/C3	VONG	1		
370	Vòng bi 6317 C3	CAI	1		
371	Bearing/Vòng bi 6319/C3	CAI	2		
372	Vòng bi 6209-2RSR	CAI	1		
373	Vòng bi 6309 2Z	CAI	1		
374	MCCB	CAI	1		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
375	Circuit Breaker Aptomat MCCB 4P 160A 36kA - XT1N 160 TMD 160-1600 4p FF	CAI	2		
376	MCCB	CAI	1		
377	Bộ mạch nguồn Rotork IQ Rotork 46046-05 (MOD 6B IQ10-35 Chassis Type 1 Power Module No Contactor)	CAI	2		
378	Bộ mạch Local/Remote Van Rotork IQ Rotork 60-114	CAI	1		
379	Rotork 60-114 (IQT MOD 20B Local Push-Button PCB)	CAI	1		
380	PRESSURE GAUGE: Scale Range: 0-4bar; Model: 233.50.	PCS	1		
381	Cảm biến cân than máy phá đồng, Capacity: 250kg Part no: V041086 B01 Class: C3 Model: RTB	CAI	8		
382	Pin (Back-up battery) 6ES7971-0BA00; for SIMATIC S7-400 Back-up battery 3,6V	PCS	4		
383	Pin ."Duracell 9 V.Duracell	CUC	10		
384	Cánh quạt làm mát động cơ Y180.4.6.8	CAI	2		
385	Breaker. Motor CP 3P c/w overload function (11~16A). 3RV1021-4AA10. SEIMENS;	CAI	1		
386	Vòng bi 6203-2Z	VONG	2		
387	Vòng dẫn hồi Được cấu tạo từ 20 lá thép dày 0,5mm ghép lại với nhau, có 8 lỗ bulong, đường kính trong là 160mm, đường kính ngoài 295mm (theo bản vẽ Nhà máy cung cấp)	CAI	8		
388	Bộ làm mát dầu động cơ chính Model: BR0.055	BO	1		
389	Limit switch SCHMERSAL MVH 015-11Y-M20	CAI	1		
390	Bushing code 7158100	CAI	1		
391	Closing Screw (Máy phân tích nhiệt trị than IKA C5000) Hãng: IKA C5000, Mã: 7158700	CAI	1		
392	Bush (Máy phân tích nhiệt trị than IKA C5000) Hãng: IKA C5000, Mã: 3614400	CAI	1		
393	Oring (Máy phân tích nhiệt trị than IKA C5000) Hãng: IKA C5000, Code: 1583500	CAI	4		
394	Ignition wirec 5010.3 Hãng: IKA C5000, Code: 7122800	CAI	5		
395	Quad-ring Code: 3041200	CAI	1		
396	Sealing Washer Code: 7159100	CAI	1		
397	Bộ dây cáp O2 cho C5000 - PRESSURE HOSE (1829700) Mã: 1829700	CAI	1		
398	Temperature sensor Code: 7140500	CAI	1		
399	Bơm dầu ra Code: 3724200	CAI	1		
400	Bơm nước Code: 7163100	CAI	1		
401	Regent tube ; Mã: 09090	CAI	2		
402	O-ring, Mã: 70320	CAI	2		
403	Dust filter cartridge (Cửa máy Carbon and Surfur Analyzer CS-580A) Mã: 11170	CAI	4		
404	Blower Mã: 35456	CAI	1		
405	Piston sensor Mã: 60353	BO	1		
406	Gas pump Mã: 88400-0283 (gas pump) + 35490-2001 (Pump support sheet) thay thế 15270	CAI	1		
407	Glass wool (Carbon and Surfur Analyzer CS-580A) Glass wool : 50g Hãng: Eltra Mã: 90331	TUI	1		
408	Cốc đốt mẫu cho máy phân tích lưu huỳnh (Carbon and Surfur Analyzer CS-580A) Hãng Eltra Mã: 90149	HOP	3		
409	Cooling fan Mã: 11035	CAI	1		
410	Heating elements, 4pc; Mã: 77501	BO	1		
411	Sensor nhiệt Tempco G15 24; Code: 265-500-001	CAI	1		
412	Multi-strip polishing vise; Code: K25090	CAI	1		
413	Test tube; Code: 332-004-004	CAI	2		
414	Lamp kit Cat: 4708900	CAI	1		
415	Oiling Cloth, Cat: 4707600	BO	1		
416	phần lọc Hach filter module Cat: 3031200	CAI	1		
417	Microsyringe loại 25µL Code: 9039000100 hoặc 3200043748	CAI	1		
418	Đèn hồng ngoại Code: 3014059100 hoặc 3014059100	CAI	1		
419	Syringe Code: 9039002300 hoặc 3200043783	CAI	1		
420	Cell quartz Code: 9039002000 hoặc 3200044428	CAI	1		
421	Cell cap Code: 9039002100 hoặc 3200582155	CAI	1		
422	Temperater sensor Code: 1001314	CAI	1		
423	Flash detector Code: 1001294	CAI	1		
424	Electric Igniter, EI-8 Code: 1000900	CAI	1		
425	Thermofuse Code: 1000711	CAI	1		
426	Cảm biến đếm hạt Code: HCB-LD-50/50	CAI	1		
427	seals for metering pump (1set = 3pcs), Code: Co01360	BO	1		
428	Double Pt Sensor DM 143-SC, Code: 51107699	CAI	1		
429	Syringes Code: 00071482	CAI	5		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
430	Injection needle 80x0.8 mm loại 1ml Code: 00071484	CAI	1		
431	Injection needle 80x1.2 mm loại 10ml Code: 00071483	CAI	1		
432	Solvent Manager Code: 51105600	CAI	1		
433	Titration vessel, Code: 51108732	CAI	1		
434	Generator electrode, Code: 51108751	CAI	1		
435	ScienceLine pH Electrode N6480-eth, dây đo pH 0-14	CAI	1		
436	suction hose, Code: TZ3281	CAI	1		
437	dosing hose without dosing tip and holding bracket, Code: TZ3282	CAI	1		
438	titration tip unit, Code: TZ3656	CAI	1		
439	valve cover lid, Code: TZ3801	CAI	1		
440	dosing hose with dosing tip, Code: TZ3620	CAI	1		
441	3/2-way valve, Code: TZ3000	CAI	1		
442	20 ml dosing unit, Code: TZ3130	CAI	1		
443	connection hose, Code: TZ3283	CAI	1		
444	"Peristaltic pump Code: DS7070"	CAI	1		
445	PTFE Tube set , Code: DS7004	BO	1		
446	Tube set for peristaltic pump DS7070, Code: DS7072	BO	1		
447	Luer syringe, 2 ml, 10 pieces Code: DS7009	CAI	1		
448	Flash board assy, Code: 9601000	CAI	1		
449	Display LCD 240x160 dots, Code: 9245700	CAI	1		
450	1"Spherical mirror assy, Code: 9597000	CAI	1		
451	1/2"Spherical mirror assy, Code: 9596000	CAI	1		
452	Kính phổ Code: 9595000	CAI	1		
453	Kính Splitter Code: 9598700	CAI	1		
454	Lamp, Deuterium A23792	CAI	1		
455	Sample cells. 1Square glass 10ml&25mL. with Caps, 2612602	BO	2		
456	Tungsten (VIS) Lamp, Code No: A23778	CAI	1		
457	Distillation apparatus, Arsenic Accessories Code: 2265400	CAI	1		
458	Balls, cotton Bich/100pk Cat 257201	BICH	1		
459	Bếp đun bình cầu có khuấy từ Model CMUA0500/CE (trung đưng Distillation apparatus heater 230VAC) Model CMUA0500/CE	CAI	1		
460	Touchscreen, complete Code: LZV611	CAI	1		
461	Filter Pad, A23766	CAI	1		
462	Fuse, A23772	CAI	1		
463	"Control – Power section with motor protection Bo mạch điều khiển cho động cơ máy nghiền TS1000"	CAI	1		
464	"Control – Electronic section with membrane keyboard Bo mạch điều khiển cho máy nghiền TS1000"	CAI	1		
465	"Actuator to Safety switch AZ 17- B6 Code: 178058"	CAI	1		
466	Gas-pressurised spring Code: 182571 hoặc 178059	CAI	2		
467	Rubber plate , D=152x6 Code: 056952	CAI	1		
468	Safety switch AZ 17-11zk Code: 179591	CAI	1		
469	"Điện cực đo pH sử dụng cho máy để bàn HACH Sension 3 (Sensor pH 5010T, dài đo: 0 - 14) LZW5010T.97.002 "	CAI	1		
470	"Điện cực đo pH sử dụng cho máy cầm tay HACH Sension 1 (Sensor pH 5050T, dài đo: 0 - 14) LZW5050T.97.002 "	CAI	1		
471	"Ống ly tâm hình côn Hãng sản xuất: PYREX - Mỹ Ống ly tâm hình côn 100ml, dài 200mm, bằng thủy tinh đáp ứng tiêu chuẩn D91,D96, vạch chia nhỏ nhất 0,5ml"	CAI	4		
472	Reservoir Level Control Code: WLS	CAI	1		
473	Thermostat Glass Tube Code: WTT48	CAI	1		
474	Water Flow Sensor Assembly and Hoses Code: I/A4000DHK/1 (trung đưng Code: WS48/2)	CAI	1		
475	Boiler Level Control Code: WL48	CAI	1		
476	Thermostat Code: WT4	CAI	1		
477	PRE Filter for Air Science™ Purair 10-15 / EDU (29"-39" / 75cm – 100cm) (Tủ hút Air Science Purair P20) Code: ASTM PRF	CAI	1		
478	GP Plus 22lb main filter (Tủ hút Air Science Purair P20) Code: ASTM - 001	CAI	1		
479	Upper-layer cone support II Code: 3.02.03.0227	CAI	300		
480	Filter Code: 3.01.03.0011	CAI	1		
481	Reflection filter Code: 3.02.01.2037	CAI	1		
482	ceramic clamper plate Code: 3.02.03.0203	CAI	1		
483	Protective tube Code: 3.01.04.0775	CAI	1		
484	Mixing blade Kích thước: Dài 5cm. Rộng 2.5cm, dày 0.5mm, vật liệu: Thép không gỉ	CAI	2		
485	Image capture tube Code: 3.02.03.0215	CAI	1		
486	Video camera Code: 3.01.05.1156	CAI	1		
487	Camera lens Code: 3.01.05.00053	CAI	1		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
488	sample ladle Code: 3.01.08.0003	CAI	1		
489	Lower-layer cone support II, Code: 3.02.03.0228	CAI	300		
490	Quartz plate, Code: 3.02.03.0255	CAI	2		
491	Bearing/Vòng bi 6319/C3	CAI	2		
492	Vòng bi N317ECP	CAI	1		
493	Vòng bi 6314/C3	CAI	1		
494	Quạt làm mát tủ điện Model: F2E-120S-230, 230VAC, 50/60Hz, 0.14/0.12A	CAI	5		
495	Bộ hấp thụ SO3 , K9350XV	CHIEC	4		
496	Repair pump kit, 048026	BO	1		
497	Coalescing filter element Mã hiệu: 25-64-50C	CAI	4		
498	FLOW SWITCH, SET AT 0.3 LPM. Model: LPH1250TANO Non-Adjustable Flow Monitor	CAI	1		
499	IK-555 Lance and Feed tube Support PI Form No: 4354	BO	2		
500	IK-555 Front Feed tube Support PI Form No: 4355	BO	2		
501	Basic model: Prosonic M FMU42 Approval: Non-hazardous area Process Connection: Mounting bracket FAU20 Power Supply; Output: 2-wire, 4-20mA HART Operation: 4-line display VU331, envelope curve display on site Housing: F12 Alu, coated, IP68 NEMA6P Cable Entry: Gland M20 (EEx d > thread M20)	CAI	1		
502	Vòng bi N307 ECM	CAI	2		
503	Thiết bị báo tắc than tại máy cấp than của hệ thống máy nghiền. Mã hàng: SE11 0ADRA0100	CAI	2		
504	Bộ chuyển đổi, giám sát tín hiệu dừng khẩn 3TK2827-1AB21	CAI	1		
505	Actuator van auma Part number: SQ 07.2-F07 t: 16s/90 Torque: 100-300Nm Coupling: UN	CAI	1		
506	Van điều khiển cấp nước rửa lưới quay Part No.: 700031-113DA536/F Type : 4,4X, torque 300N/m, speed 15sec, 1/4 turn, voltage 115V, Freq 50/60hz, phase 1, Duty: Int, S.O S01035905, Tag10)	CAI	2		
507	Ultrasonic measurement (đo mức) FMU44-AEG2A23A	CAI	1		
508	Van động cơ điều khiển cấp nước rửa lưới quay 70-0031-113DA-536/F	CAI	2		
509	Vòng dẫn hướng cấp cầu trục 23 tần khu vực máy nghiền	BO	1		
510	Tắc kê nở đỉnh M10x80	CAI	50		
511	Bu lông (1 bu lông + 1 ốc + 1 long đen) M16x150 (8.8)	BO	9		
512	Bu lông lục giác chìm đầu bằng, cổ côn, ren suốt M12x50, loại 8.8 (bao gồm: vỏ ng đệm, đai ốc, vòng khóa đai ốc). Vật liệu: SUS 304	BO	1000		
513	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	25		
514	BEARING 33122	CAI	2		
515	BEARING 32021 X/Q	CAI	1		
516	pump element "8-4" without ;strainer Pumpenelement "8-4" ohne Sieb, Order-no:11008665, Woerner 100DMF-A pump element Order designation: DMF-A/8/0/0/1/1/0	CAI	4		
517	Pump element 100GMG-B01	CAI	2		
518	Bánh răng hộp giảm tốc mâm xoay, Bánh răng hộp giảm tốc mâm xoay	BO	1		
519	Lock nut KM 18 -M93x2	CAI	1		
520	Bơm mỡ (mâm xoay) Piston pump unit 100GMG-B01	BO	2		
521	Vòng bi 6208 ZZ	CAI	8		
522	Chổi than máy phát 3KC116942P1	CAI	14		
523	Quạt làm mát động cơ Y132-4	CAI	4		
524	Cáp xoắn vôi thổi bụi IK555 Expanda caple (LH, RH) 690V, 100°C. 108 coils	CUON	1		
525	Cảm biến OTH Panametrics OX-1	CAI	1		
526	Pressure gauge Range: 0 - 60 psi (0 to 4 bar) 316SS Dial size: 2.1/4 inch Connection: 1/2" NPT Male	CAI	1		
527	Basic model: Prosonic M FMU42 Approval: Non-hazardous area Process Connection: Mounting bracket FAU20 Power Supply; Output: 2-wire, 4-20mA HART Operation: 4-line display VU331, envelope curve display on site Housing: F12 Alu, coated, IP68 NEMA6P Cable Entry: Gland M20 (EEx d > thread M20)	CAI	1		
528	Đồng hồ đo nhiệt độ - Bimetal thermometer - Dial: 160 - Range: 0-160 độ C - Sensor diameter: 8mm - Without Thermowell - Process connection: 1/2" NPT	CAI	1		
529	Đầu dò tốc độ bơm cấp điện. Type: QBJ-CS-2-2	CAI	1		
530	Vòng bi 6205 2Z	CAI	2		
531	Cánh quạt làm mát động cơ Y2-80	CAI	1		
532	Ống lót côn H 3128	CAI	4		
533	Vành chặn FRB 15/250	CAI	4		
534	Vòng bi 22228 CCK/W33(Ø125)	CAI	4		
535	Đai ốc hãm KM 28	CAI	4		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
536	Vòng chống xoay MB 28	CAI	4		
537	Lưỡi gạt: Description"> DURT TRACKER™ Reversing Blade, item: 3, Part No : 31104-T Table III, MARTIN ENGINEERING.	CAI	12		
538	Bộ vòng bi SNL 515-612 + 22215 EK + H 315	BO	2		
539	Vòng bi 22218EK/C3	CAI	2		
540	Côn H318	CAI	2		
541	Vành chặn FRB 12.5/160	CAI	2		
542	Đai ốc hãm KM 18	CAI	2		
543	Lock washer MB 18	CAI	2		
544	Bu lông, M24; L=100 bước ren 2mm, 8.8	BO	9		
545	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	15		
546	Cao su mềm chắn than ở các hộp chuyển tải (Dày 10mm) Rubber 55, Shore A. có kích thước 10x1000x75000 mm	CUON	1		
547	1194 Impact garland idler station. (3x) Ø133/89-465-6305-2/10.5 VS10-32/05-PSV3	SET	5		
548	Con lăn Carrying idler Ø133-600-6206-2/22/PSV2 type N	CAI	196		
549	1052 Return idler with rubber disc. Ø133/89-1400-6205-2/18/PVS2/NL/B9	PCS	5		
550	Con lăn Idler with rubber disc Ø133/89-900-6206-2/22- PSV4 type NC	CAI	16		
551	Steel return idler Ø133-1400-6305-2/18 - PSV3	CAI	16		
552	Pressure Gauge Range: 0-600kPa; 316 SS tube; 316SS Socket; Welded NPT 3/4"	CAI	1		
553	2082 Pressure gauge,600Kpa. 45-1259SD-04LXLJ-OS -SG 0-600Kpa	PCS	3		
554	Left helical blade Code: DZMS0007.04.01.020	CAI	4		
555	Right helical blade Code: DZMS0007.02.01.070	CAI	4		
556	Xích treo- Bản vẽ tham khảo: VA1-NHI-00100-M-M1C-DGA 1003	BO	8		
557	Bu lông nắp gối đỡ bánh răng chủGB/T6170-2000; Bolt M42x200	BO	1		
558	Công tắc lưu lượng dầu thủy lực (Switch -off-point) BFS-30-N-G1-MS-WE-ST (Order code: 0713-349.10)	CAI	1		
559	CB loại IC65N 4 P C40A	CAI	1		
560	Vành chèn dầu ngoài gối trục động cơ máy nghiền; Kích thước: đường kính trong 215mm, đường kính ngoài 250mm, dày 10mm, sử dụng lò xo ép vành ngoài, vật liệu: píp sợi thủy tinh chống mài mòn chịu nhiệt, chịu dầu (gia công theo mẫu và bản vẽ).	BO	4		
561	Vành chèn dầu trong gối trục động cơ FDP cho động cơ loại YKK710-6TH Shanghai Electric Mechinery Co.Ltd	BO	4		
562	Vòng bi 6202-2Z	CAI	2		
563	Vòng bi 6203-2Z	CAI			
564	Vòng bi 6205 2Z	CAI	3		
565	Rơ le trung gian và chân đế, loại 16 chân Relay 4 cực, Mã hiệu RU4S-NF-A220 điện áp điều khiển 220VAC và đế RY4S-05D	CAI	5		
566	Cánh quạt Y2-63; đường kính ngoài 90 mm;	CAI	3		
567	Pin ."Duracell 9 V.Duracell	CUC	20		
568	Vòng bi 6314/C3	VONG	1		
569	Vòng bi N317ECP	CAI	1		
570	Vòng bi 6316/C3	CAI	1		
571	Bearing/Vòng bi 6319/C3	CAI	1		
572	Bộ chuyển đổi nguồn thiết bị phát hiện kim loại DPP50-15	CAI	2		
573	1273 Ball Bearing 6302-2Z	PCS	2		
574	Fire alarm Box NBG-12LX	CAI	1		
575	Đèn báo cháy bên ngoài không còi SRK	CAI	1		
576	Thiết bị ghi nhận và hiển thị Unit RIA45	CAI	1		
577	Hộp giảm tốc GGH hệ thống FGD Model: 4PKC270NE	BO	1		
578	Carbon ring, kích thước: t19xØ226 (2 mảnh), Vật liệu: Carbon Chi tiết 24 bản vẽ AAEA184323	CAI	1		
579	Lưỡi gạt làm sạch mặt băng. Blade 914mm, 36" orange	CAI	1		
580	Vòng bi 23140 CCK/W33	CAI	1		
581	Ống mềm thủy lực Chiều dài 2000mm Mã hiệu: 736-16 WP, Part No: 731MSHA-16-30M, đầu nối M36x2	CAI	2		
582	Ống mềm thủy lực Chiều dài: 2000mm Mã hiệu: 731-16 WP, Part no: 731MSHA-16-30M Đầu nối: M42*2	CAI	2		
583	Ống mềm thủy lực Chiều dài: 2100mm Mã hiệu: 731-16 WP, Part no: 731MSHA-16-30M M42x2	CAI	3		
584	Ống mềm thủy lực chiều dài: 2700mm, mã hiệu: 731-16WP. Part no: 731MSHA-16-30M, đầu nối: M42*2	CAI	2		
585	Ống mềm thủy lực Chiều dài: 2100mm Mã hiệu: 731-16 WP Part no: 731MSHA-16-30M Đầu nối: M36x2	CAI	1		
586	Ống mềm dẫn dầu Pos: 351, Item number:1071844; HOSE HI-FLEX Ø1X2500 4-83715, Material: HI-FLEX Ø1X2500,	CAI	1		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
587	Vành chặn FRB 15/250	CAI	2		
588	Bạc côn H315	CAI	2		
589	Vòng bi 22215EK	CAI	2		
590	Bu lông mạ kẽm M18x60 (8.8)	BO	10		
591	Vòng bi 6226/C3	VONG	1		
592	vòng bi NU226-E-T-VP2	VONG	1		
593	CB Aptomat MCCB 3P 20A 50kA - XT2S 160 MA 20 Im=120...280 3p F F	CAI	1		
594	Contacto 3TF30 10E, control voltage 230VAC	CAI	1		
595	Rơ le nhiệt TeSys LDR 16 (9-13A)	CAI	1		
596	Đầu dò nhiệt độ loại: K Thermocouple Model: Wrnk2-131, L=5m Instrument end connection: welded.	CAI	1		
597	2081 Pressure gauge, 6Mpa 45-1259SD-04L-XLJ-OS -SG 0-6 Mpa	PCS	1		
598	"MCWP DISCHARGE PRESSURE INDICATOR Range: 0 - 6 bar IP65, 1/2" NPT 316LSS"	CAI	1		
599	Van size: 25mm, Class :2,5Mpa T<435 độ C	CAI	1		
600	Van liên thông bơm chân không thải xỉ (bao gồm thân van và cơ cấu dẫn động), Butterfly van DN200, body FC, disc SUS304, viton sealing Van DN200, thân van gang đúc FC/ Đĩa van bằng thép không gỉ SUS304 chịu mài mòn. Vành van bằng cao su Viton chịu nhiệt 250oC, chịu mài mòn. Lắp đặt phù hợp với hệ thống của NMNĐ Vũng Áng 1. Bản vẽ số: PM-Q20004-03	BO	2		
601	Mặt bích inox 316 DN32 tiêu chuẩn DIN, áp lực PN16	CAI	4		
602	Ống inox 316, DN32 SCH80	M	6		
603	Phốt chặn dầu 55x80x8mm	CAI	1		
604	Shaft seal 085x110x12 BAUMSL W5710 75FPM585 Part No.: 0132	CAI	1		
605	Vòng bi 6317-2Z	CAI	1		
606	Bearing/Vòng bi 6311-2Z/C3 - A2A50399862	CAI	2		
607	Vòng bi 6312-2Z/C3	CAI	1		
608	Vòng bi N312-E-TVP2	CAI	2		
609	Oring 66x60x3mm	CAI	2		
610	Vòng bi 6308	CAI	5		
611	Hộp inox 304 40x80x3mm	VONG	2		
612	Bearing/Vòng bi 6004 - 2Z/C3	BO	4		
613	Bu lông SUS304 M20x70	CAI	5		
614	Cửa thăm trực vít đứng	BO	12		
615	Bulong đầu tròn, chìm, ren lửng: M16x70, cấp bền 12.9 không có đai ốc	BO	100		
616	Bu lông loại đầu nổi, ren suốt, M20x45, 8.8, (bao gồm lồng đèn, không có đai ốc)	bo	48		
617	Bu lông Loại đầu tròn chìm, ren lửng, M16x100, 12.9 (bao gồm lồng đèn phẳng, không có đai ốc)	BO	16		
618	Bu lông M22x50 (8.8) ren suốt, đầu nổi	BO	24		
619	Vòng bi 29330 E	CAI	1		
620	V-ring seal: SKF 140 VS R	CAI	2		
621	Bearing SKF 23028 CC/W33	CAI	1		
622	Bơm hút văng bọt Model 8-FSP3 0,75kW/400V,50Hz	CAI	1		
623	Spray nozzle Item Number : W2T427934	CAI	8		
624	Lò xo van điều chỉnh chân không B hệ thống Clo bị gãy Lò xo (Return spring item 10, Part number P57112) New: W2T13688	CAI	1		
625	Van phun Clo xuống các kênh nước làm mát chính	CAI	5		
626	Lọc dầu thủy lực: Mã PUAO- DL001002, Kích thước đo thực tế: Chiều cao 202mm x đường kính 90mm x lỗ lõi lọc 43mm (phù hợp lắp đặt nhà máy)	CAI	4		
627	Lọc dầu thủy lực của hệ thống EHC BFPT A/B (Đường tuần hoàn làm mát dầu)	CAI	1		
628	PUAO DL009001 LxDxD 745x164x39 mm (đường kính trong)	CAI	1		
628	Vành chèn bơm bi, Mechanical seal: 09-CARTEX-TN/50-E4 Material: Q1Q1EMG (SiCxSiCxEPDM) Size: 50	BO	1		
629	Vòng bi/ Bearing 6313	CAI	1		
630	Vòng bi 21313EAE4. NSX: NSK/Japan	CHIEC	1		
631	Gioăng thép xoắn (gasket) 520x460x4.5	CAI	1		
632	Gioăng thép xoắn 524x494x4.5mm	CAI	1		
633	Mặt bích UPVC DN50 Loại 4 lỗ kết nối với ống bằng keo dán	CAI	4		
634	Co nhựa 90° UPVC, Co 1-1/2" (DN40); SCH 40; ASTM D1785	CAI	10		
635	1857 Drive shaft sealring kit 2906 0623 00	PCS	1		
636	1850 Drive shaft bearing kit 2906045300	PCS	1		
637	1851 Roller bearing (oil pump) 2906 0522 00	PCS	1		
638	1856 Seal washer kit 2906 0432 00	PCS	2		
639	1853 Compressor element exchange kit 2906052800	PCS	2		
640	1858 Inlet Valve overhaul kit 2906051500 consists of: 2906 0443 00 + 2255014 800	PCS	1		
641	1854 Oil cooler service kit 2906051200	PCS	2		
642	1855 Gearcasing seal kit 2906051300	PCS	2		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
643	1862 Oil filter assembly complete with gasket 16148747 99 (2906 0530 00)	PCS	2		
644	1859 Roller bearing NU2204FCP	PCS	1		
645	1861 Roller bearing 4204ATN9	PCS	1		
646	Mặt bích SUS 304 Dn100 850	CAI	2		
647	Ống thép đúc không rỉ SUS 304, DN 100, tiêu chuẩn ASTM, SCH40S	m	18		
648	Rắc co nối ống Inox SUS316 D10mm	CAI	16		
649	82 Ball Valve Model: Q41PPL-40 DN100	SET	1		
650	Ty van đầu vào/ra bồn khóa gió, Gia công theo mẫu	CAI	6		
651	Vòng bi UCF 308 D1	CAI	1		
652	Dây đai (Cu roa) SPC4100	SOI	4		
653	1860 Bush 2906 0623 00	PCS	1		
654	Vòng bi/ Bearing 6313	CAI	1		
655	Vòng bi N 313 ECP	CAI	1		
656	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	6		
657	Ống lót giữ khoảng cách bơm tổng xi, Shaft spacer F117 Item 4, sheet 4, VA1-TATL-00100-M-M7-DSU-0013	CAI	2		
658	Ống lót bơm cao áp, 1753 shaft sleeve item 5 SS ASTM A276 UNS31803 Gia công theo mẫu	CAI	2		
659	Kính cường lực, Đường kính 250x10mm	CAI	8		
660	Van bướm DN125	CAI	4		
661	Ejector hệ thống thái xỉ Type: G.A OF JETPUMP FOR WET B.A HOPPER; D RG NO -JP-65TP-001	CAI	1		
662	Phốt chặn dầu TC 42x63x9	CAI	4		
663	Vòng bi UCP-208	BO	10		
664	Con lăn (Pressure Roller), (Băng tải gầu), Φ114,3x950x40mm Shaft at BRG	BO	10		
665	con lăn Stub Roller đường kính 114.3x175mm	BO	26		
666	Con lăn Caring Idler Φ114,3 x Three roll 250x20mm Shaft at BRG	BO	8		
667	Con lăn Impact Idler Φ139,0 x Three roll 250x20mm Shaft at BRG	BO	10		
668	Ống lót bơm hạ áp, 1762 shaft sleeve item 4 SS ASTM A276 UNS31803 Gia công theo mẫu	CAI	2		
669	Vòng bi 62206 2RS1	CAI	1		
670	Vòng bi 6306 2RS	CAI	1		
671	Sò nóng lạnh Model: TEC1-12706	CAI	2		
672	Classic filter hệ thống CEMS Model: SS215.221.AD07 Max press: 100bar	CAI	1		
673	Coalescing filter element - P/N: UFS 25-64-50C	CAI	2		
674	2111 Glass bowl filter pn: 4150399	CAI	2		
675	Ống nhựa chịu nhiệt teflon, Làm bằng vật liệu teflon PTFE, DN 6, độ dày ống 1.5mm. Cuộn 10m	CAI	2		
676	Isolation, Signal splitter/repeater DN21000, 4-20 Ma	CAI	2		
677	Cầu chì SIMENS 3NW NS2 2A 415V	CAI	10		
678	Fuse 3NA7822-ORC Fuse Link NH000-gL/gG 500V 120kA 63A	CAI	13		
679	Vòng bi 6316 C3	CAI	1		
680	Bearing/Vòng bi 6319/C3	CAI	4		
681	Vòng bi/ Bearing 6313	CAI	1		
682	Vòng bi N 313 ECP	CAI	1		
683	Thiết bị đo nhiệt độ - RTD, Pt100 3-wire - Single element - Temperature range: 0 đến 400 độ C - Sensor diameter: 6mm -Length: 283mm - Material: SS316	CAI	1		
684	Module truyền thông	BO	22		
685	Bộ chuyển đổi profibus quang điện (Optical Link module with 1 RS485 and 1 glass fiber-optic cable interface (2 BFOC sockets), with signaling contact and test port)	BO	10		
686	Bộ chuyển đổi profibus điện quang (Optical Link Module with 1 RS485 and 2 glass FOC interfaces (4 BFOC sockets) for standard Distances up to 2850 m, with signaling contact and measuring output)	BO	10		
687	Cáp profibus 6XVI830-OEH10	M	200		
688	Đầu nối profibus DP hai đầu (PROFIBUS bus connector, RS 485, Fast Connect, with programming port, 90°)	BO	8		
689	Đầu nối profibus DP (PROFIBUS bus connector, RS 485, Fast Connect, without programming port, 90°)	BO	30		
690	"Active bus Termination (SIMATIC DP, RS485 terminating resistor for terminating PROFIBUS/MPI networks)"	BO	2		
691	Bus active module for ET200M (SIMATIC DP, Bus module for ET 200M for holding 2 IM153-2 red. For removal and insertion function during RUN operating time)	BO	2		
692	Bus active module for remote I/O module (SIMATIC DP, Bus module for ET 200M for holding two 40 mm wide I/O modules for removal and insertion function)	BO	4		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
693	Dây nhảy quang 3m (halogen-free, non-crush and flame-retardant fiber-optic internal cable assembled with 4 BFOC connectors)	BO	40	30.000	
694	Cáp quang 12 sợi	M	2200		
695	CB tep (MCB - 1P - 1 A - C Curve - 250 V - 6 kA)	CHIEC	24		
696	Cảm biến đo tốc độ, Model: QBJ-CS-2-2, Nguồn cấp: 12VDC, chiều dài cảm biến: 65mm, chiều dài cáp 2500	CAI	1		
697	Bulong M16x60 (10.9); tiêu chuẩn: DIN 931 Grade 10.9	CAI	6		
698	Vòng bi 6311	CAI	1		
699	Vòng bi N 311 ECP	CAI	1		
700	Ống lót bơm hạ áp Chi tiết số 4 - - Shaft Sleeve Chết tạo theo bản vẽ VA1-TATL-00100-M-M7-DSU-0010	CAI	2		
701	Tấm ốp chống mài mòn kích thước: DxRxH: 1250x100x20 mm - Thông số vật liệu chịu mài mòn: GX40CrSi17 - Chiều cao tổng thể 240 mm theo bản vẽ đính kèm (Mỗi bộ gồm 2 tấm ốp, ốp vào 2 mặt trên/dưới khung lưới cào).	BO	12		
702	Lưỡi cào thuyền xiKFB 38x144	CAI	10		
703	Rolling bearing Part no. 109 (NSK 6026) for FND 655	CAI	1		
704	Van bướm tay quay, DN150, PN16, dày 90mm	CAI	2		
705	Gối SAF 22622	BO	2		
706	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	60		
707	Vòng bi 208	CAI	1		
708	Vòng bi 6208 Z/C3	VONG	1		
709	Vòng bi 3208 ATN9	CAI	2		
710	Túi lọc của phiếu chứa trung gian	BO	81		
711	Túi lọc của silo tro bay	BO	190		
712	Bu lông SUS304 M20x80	BO	8		
713	Gu giông + đai ốc M20x180, thép thường, cấp 10.9	BO	8		
714	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	BO	20		
715	Phốt Lip Seal CR13661	CAI	1		
716	Phốt Lip Seal CR18652	CAI	4		
717	Phốt chắn gió Lip Seal, Teflon (B7600408C)	CAI	4		
718	Giảm chấn nhiều đĩa của khớp nối, loại 16.25 FCU PEMBRIL	CAI	1		
719	Bu lông Stud Bolt 2 nuts full length threaded 150mm; M16	BO	100		
720	Shaft - trục nối trục vít ngang, bản vẽ 13023615	CAI	5		
721	SKF CR 70x85x8 HMSA10 RG	CAI	1		
722	Phốt 100X125X12 HMSA10 RG	CAI	2		
723	Đai ốc hãm KM 18	CAI	1		
724	Vòng bi 22218 E	CAI	1		
725	Bulong đầu tròn, chìm, ren lửng: M16x70, cấp bền 12.9 không có đai ốc	BO	105		
726	Bulong Loại đầu nổi, ren lửng, M16x70, 8.8	BO	150		
727	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	200		
728	Bearing bush (bạc lót gối treo trục vít ngang), bản vẽ 2437347	BO	5		
729	Bulong M16x90, Cấp bền 12.9 Loại đầu tròn chìm, ren lửng, (bao gồm lông đèn, không có đai ốc)	BO	16		
730	Bulong đầu tròn, chìm, ren lửng: M16x70, cấp bền 12.9 không có đai ốc	BO	91		
731	Shaft seal CR 140X160X12 CRW1	CAI	1		
732	Phốt Oil seal 110x140x12 HMSA10 RG	CAI	4		
733	BEARING 32021 X/Q	CAI	1		
734	BEARING 33122	CAI	1		
735	Deep-Groove ball bearing - Type: 6012-2RS1/C3	CAI	1		
736	Bu lông SUS304 M20x80	BO	20		
737	Contactora 3RT1056-6AF36, điện áp 100VAC	CAI	1		
738	Contactora 3RT1056-6LA06	CAI	1		
739	Bearing 6317/C3	CAI	3		
740	Vòng bi 6314	CAI	3		
741	Rubber expansion joint Type 50 DN 150 LO= 130mm 2550E10B0A	CAI	1		
742	GAUGE, PRESSURE, 0 - 40 BAR, 1/4"NPT, Model / Part Number 1016451	CAI	1		
743	Cảm biến bảo vệ cong vênh khung dầm trục vít đứng DA90E. - Accuracy class: 0.5 % - Connection: 5m cable - Integrated electronic: GSV -15L	CAI	4		
744	Pin. "Model/Part number: S9129FA "Yokogawa,	CUC	80		
745	Input Card, MES120G Module I/O: 14 inputs (170-275VDC) + 6 outputs; ref: 59716	CAI	1		
746	2184 Discrete I/O(output module)..PN: 6ES73221HH010AA0...Germany..Siemens	PCS	1		
747	Quạt làm mát tủ điện Model: F2E-120S-230, 230VAC, 50/60Hz, 0.14/0.12A	CAI	2		
748	Coupling for encoder Type: DKPS 3835 10/12 (P/N: 5326702 KUP 1012-D)	CAI	18		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
749	Giá đỡ encoder động cơ trục vít đứng Stator coupling Type: BEF-DS07XFX Part no.: 2059368	CAI	12		
750	Khớp nối encoder Coupling for encoder Type: DKPS 2928 10/10	CAI	4		
751	Bộ kết nối profibus encoder vị trí di chuyển dọc, mâm xoay AD-ATM60-KA3PR (2029225)	CAI	2		
752	Khớp nối encoder trục vít đứng (Coupling cho Encoder Sick) DKPS 2928 08/08	CAI	20		
753	Giá đỡ encoder đầu cấp (Bracket cho Encoder Sick) BEF-DS03DFS/VFS (2047431)	CAI	24		
754	Công tắc dây giặt sự cố dừng khẩn bằng tải Type: T3Z 068-22yr;	CAI	16		
755	Ổ cứng SSD 500GB WDS500G2B0A. Type: SSD WD Blue	CAI	4		
756	RTD (PT100); 3 WIRE, Diametier sensor: 6mm; Total length: 1650mm, Drawin g No: M-11370-01	CAII	1		
757	Solenoid van cấp NH3 model: 4M310-08 pressure: 1.5-8kgf/cm2 power supply: 24VDC	CAI	8		
758	Cuộn hút Van solenoid khu vực NH3, Model: mXF-1.1, 24VDC rate current: 190mA	CAI	9		
759	Tủ đầu nối trung gian (Dài X Rộng X Cao: 400x250x250mm, Vật liệu inox	CAI	1		
760	Bộ điều áp khí nén có đồng hồ khu vực NH3, Model: AW2000-03 max press: 1.0 Mpa đường ống kết nối: 1/4 inch	CAI	12		
761	Quạt làm mát tủ điện Model: F2E-120S-230, 230VAC, 50/60Hz, 0.14/0.12A	CAI	14		
762	Màng của bộ chia khí 00QEA01AN001 Diaphragm 1635309200	CAI	1		
763	Màng của bộ chia khí 00QEA01AN001 Diaphragm 1621 1716 00	CAI	2		
764	Gioăng chèn xy lanh thủy lực cần đứng Spare parts: Pendulum cylinders seal-kit, Article number: 72-4566872-98, position: 111	BO	1		
765	Piston, Part ID:226-102-48640PT	CAI	3		
766	Vòng dẫn hướng xy lanh DU-bearing item 4 Part-no. 171-071-30590	CAI	16		
767	Piston item 3 Part-no. 226-102-48640	CAI	4		
768	Seal Kit., Part ID: 175-075-49440PT	BO	2		
769	Seal, Part ID: 175-075-23772PT	CAI	8		
770	Bạc lót lắp trên trục Ø160+ Ø140/Ø100L200	CAI	1		
771	Taper Roller Bearing., Part ID: 170-070-25338PT	CAI	8		
772	Cụm van cơ điều chỉnh thủy lực Manifold Assembly and Kit, Part ID: 121-510-816630PT	CAI	1		
773	Cụm xy lanh thủy lực Hydraulic Cylinder Assembly, Part ID: 221-102-48611PT	CAI	1		
774	Vòng đệm rotex size 24	CAI	2		
775	Bearing/Vòng bi 6205-2Z/C3	VONG	2		
776	Vòng bi 6204-2Z	VONG	2		
777	Băng tải máy cấp than, type: spliced belt, L=4.415; B838	CAI	1		
778	Đường ống DN150SCH40 DN 150 ASTM A53 Gr. B, dày 7.11 mm	M	6		
779	Bu lông Loại đầu nổi, ren lừng, M16x70, 8.8	CAI	60		
780	Bulong Loại đầu nổi, ren lừng, M16x70, 8.8	BO	150		
781	Lock nut KM 18 -M93x2	CAI	1		
782	Trục nối (shaft)-Trục vít ngang máy hút than, Kích thước theo yêu cầu kỹ thuật bản vẽ 13023615 đỉnh kèm, phôi rèn, tôi cải thiện đạt độ cứng 32+36 HRC - Vật liệu: 34CrNiMo6	CAI	5		
783	Thép tấm khổ 1200x6000x3 mm Vật liệu Q235	TAM	1		
784	Bulong M16x90, Cấp bền 12.9 Loại đầu tròn chìm, ren lừng, (bao gồm lồng đèn, không có đai ốc	BO	16		
785	Bulong đầu tròn, chìm, ren lừng: M16x70, cấp bền 12.9 không có đai ốc	BO	200		
786	Bulong Loại đầu nổi, ren lừng, M30x240, 10.9, DIN 931 Bao gồm lồng đèn, không có đai ốc, mã part list: 30.01.01.10	CAI	31		
787	Bulong Loại đầu nổi, ren lừng, M24x240, 10.9,DIN 931. Bao gồm lồng đèn và đai ốc.	BO	53		
788	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	216		
789	Phốt 100X125X12 HMSA10 RG	CAI	2		
790	SKF CR 70x85x8 HMSA10 RG	CAI	1		
791	Khớp nối ống thủy lực trục ngang (BULKHEAD UNION X) Mã sản phẩm PN 3051872, Mã part list 24.01.01.11	CAI	22		
792	Khớp nối ống thủy lực trục ngang (BULKHEAD UNION X) Mã sản phẩm PN 3307132, Mã part list 24.01.01.12, FLSmidth	CAI	1		
793	Vòng bi 22218 E	CAI	1		
794	Cụm gối treo trục vít ngang	BO	10		
795	Khớp nối an toàn bảo vệ hộp giảm tốc mâm xoay (Safe coupling) Mã part list: 34.01.01.12, PN. 6467937, Drawing no: 60133869	CAI	4		
796	Trục đỡ vòng bi đầu ra trục vít ngang - Shaft Mã partlist: 21.05.01.10	CAI	1		
797	Khớp nối đầu vào trục vít ngang Mã part list 21.02.01.10	CAI	2		

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
798	Roller Bản vẽ 13007092 PN 2781616, Mã chi tiết 11.02.01.22	CAI	1		
799	BREATHER PLUG FC2015.N010-GX16-K1 R1" FINNFILTER, material: FC 2015.N010-GX16-K1 R1" item number:1049620, Pos: 52	CAI	1		
800	Outer Spring (Size 25 & 17), Part ID:121-510-90735PT	CAI	2		
801	Inner Spring (Size 25 & 13), HILLMAR, Part ID: 176-066-42218PT	CAI	2		
802	Thép tấm khô 1200x6000x3 mm Vật liệu Q235	TAM	1		
803	Bu lông Loại đầu nổi, ren lửng, M16x70, 8.8	CAI	60		
804	Bulong Loại đầu nổi, ren lửng, M16x70, 8.8	BO	150		
805	Lock nut KM 18 -M93x2	CAI	1		
806	Trục nối (shaft)-Trục vít ngang máy hút than, Kích thước theo yêu cầu kỹ thuật bản vẽ 13023615 đính kèm, phối ren, tôi cải thiện đạt độ cứng 32+36 HRC - Vật liệu: 34CrNiMo6	CAI	5		
807	Lớp 17.5-25-16PR (bao gồm lớp + xam)	CAI	2		
808	Bơm nước PC 70	CAI	1		
809	Van solenoid Valve Model: PKD2480-04-220D	CAI	1		
810	2024 Analog Input Module (4 to 20mA, 16-channel, Isolated). ""/K4A00"" for KS cable interface adapter" PN: AAI143-H50/K4A00	PCS	1		
811	TUBE Ø51X6; SA 210C	M	90		
812	Vải thủy tinh bảo ôn dày 1mm	m2	2		
813	Cáp điện CU/XLPE/PVC 4x2,5mm ² , 0,6/1kV	M	100		
814	Ống thép mã kẽm nhúng nóng Ø48 x 4.5 x 6000 mm	CAY	198		
815	Ống thép mã kẽm nhúng nóng Ø42 x 3.2 x 6000 mm	CAY	705		
816	Cút thép mã kẽm 90 độ Ø42 dày 3.5 mm	CAI	1000		
817	Thép tấm mã kẽm nhúng nóng Kích thước 100x6x6000 mm	THANH	265		
818	Bản mã Inox SUS 304 kích thước 250x100x10 mm (dài x rộng x dày), khoan lỗ 2 đầu chính tâm (đường kính lỗ phi 14, cách mặt đầu 20 mm)	CAI	200		
819	Bu lông nở M12x80 mm	BO	270		
820	Bu lông SUS304 M20x80	BO	8		
821	Gu giông + đai ốc M20x180, thép thường, cấp 10.9	BO	8		
822	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	BO	20		
823	Giảm chấn nhiều đĩa của khớp nối, loại 16.25 FCU PEMBRIL	CAI	1		
824	Vòng bi 208	CAI	1		
825	Vòng bi 6208 ZZ	CAI	1		
826	Vòng bi 3208 A	CAI	2		
827	Vòng bi 6203-2Z	CAI	2		
828	Screw M20x140 0126055-0 item17 M20x140 cấp bền 10.9	CAI	12		
829	Gasket Ø65x32x4.5	cai	4		
830	Vòng bi SKF 2316	CAI	1		
831	Vòng bi 22316CAME4C3S11. NSX: NSK/Japan	CHIEC	1		
832	MCCB ABS104C, 4 poles, NSX: LS	CAI	2		
833	Screw M20x140 0126055-0 item17 M20x140 cấp bền 10.9	CAI	8		
834	Bu lông Loại đầu nổi, ren lửng, M16x70, 8.8	BO	8		
835	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	BO	200		
836	1264 Roller PWKR 80 2RS	BO	30		
837	Thanh ren tiêu chuẩn dài 1000mm loại M20 Chất liệu: thép đen	BO	2		
838	Tụ cho Bộ đèn cao áp 250w 18mF, 220 VAC	CAI	14		
839	Vòng bi Model: GE220TXA-2RS	CAI	2		
840	Bu lông lắp gối đỡ xi lanh cần ngang Mã part list 24.01.06.18 + 19, Koch Solutions (M30x300, 10.9, PEINER), 01 bộ gồm bu lông, đai ốc, 02 lông đèn	BO	4		
841	Gioăng chèn xy lanh thủy lực cần ngang Spare parts: Luffing cylinders seal-kit, Article number: 72-4566871 -98, position: 131	BO	1		
842	Nút ấn D22 + tiếp điểm phụ NO loại ZB2-BE101C (240V-3A)	CAI	2		
843	Bộ chuyển đổi nguồn phanh động cơ PMEA 400-S,	CAI	3		
844	Phanh động cơ di chuyển dọc máy phá 01/02, máy hút than Brake type: FDW20	CAI	2		
845	Bulong m12x40, cấp bền 8.8	CAI	15		
846	Thermistor-Motor-Protection-Relay CM-MSS Order code: ISVR730700R2200	CAI	1		
847	Bulong SUS 304 (A2-70) M16x100 (1 bu lông + 2 ê cu + 2 long đèn kênh) cấp bền 10.9	BO	8		
848	Vòng bi cách điện động cơ trục vít đứng SKF 6317 C3 RI	CAI	1		
849	Bearing 6317/C3	CAI	1		
850	Vòng bi NU 310 ECM	VONG	1		
851	Vòng bi 6209-2Z/C3	VONG	1		
852	Cảm biến giám sát nhiệt độ dầu khớp nối thủy lực băng tải 81, SENSOR FFA 000000361460 SIGNAL RECEIVER BIM-G18-Y1/S926	CAI	1		
853	AS-141/30 Relay Module with LEDs in Stainless Steel Art. No: BW1808	BO	2		

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
854	AS-I 4I/30 Relay Module with LEDs in Stainless Steel Art. No: BW1808	CAI	2		
855	Vòng bi 6202-2Z/C3	CAI	1		
856	Vòng bi, 6003-2Z	CAI	1		
857	Cáp xoắn vòi thổi bụi IK545L Expanda caple (LH, RH) 690V, 100°c. 60 coils	CUON	2		
858	Cáp xoắn vòi thổi bụi (Air preheater sootblower) IK-AH-500	CUON	1		
859	Đầu đánh lửa. P/n: M-08045-02	CAI	10		
860	Đèn báo exit Paragon Model: PEXA 13SW 220V/50Hz Thời gian sạc 24h, thời gian hoạt động 2h, hãng paragon	CAI	14		
861	Cảm biến tốc độ băng tải DBI10U-M30-AP4X2	CAI	1		
862	Bộ đèn led 70W Model: D CP03L/70W	BO	3		
863	Vòng bi 6202-2Z/C3	CAI	1		
864	Vòng bi, 6003-2Z	CAI	1		
865	Giàn nóng điều hòa, PUMY-SP125VKMTH-PA-BS	CAI	1		
866	Máy nén khí loại BH96YEHT, Sử dụng cho model PU-6YAKDR2.TH, Mã vật tư E27305900	CAI	1		
867	Bulong đầu tròn, chìm, ren lửng: M16x70, cấp bền 12.9 không có đai ốc	BO	5		
868	Chổi than máy phát 3KC116942P1	CAI	5		
869	Vòng bi 6309 2Z	VONG	4		
870	Vành chèn dầu ngoài gối trục động cơ máy nghiền; Kích thước: đường kính trong 215mm, đường kính ngoài 250mm, dày 10mm, sử dụng lò xo ép vành ngoài, vật liệu: thép sợi thủy tinh chống mài mòn chịu nhiệt, chịu dầu (gia công theo mẫu và bản vẽ).	BO	4		
871	Bearing/Vòng bi 6205-2Z/C3	cai	4		
872	Vòng bi 6307-2Z	CAI	3		
873	Vòng bi 6309 2Z	CAI	1		
874	Bearing/Vòng bi 6313/C3	CAI	2		
875	Phốt chặn dầu 25X37X7 HMSA10 RG	CAI	4		
876	"Lưới mắt cáo SUS 304, mắt lưới 1x1 mm, sợi 0.3mm	M2	3,5		
877	Gioăng thép xoắn 340x285x4,5mm	CAI	2		
878	Vòng dẫn hướng xy lanh thủy lực kẹp ray, Job Number: 275-210-01208, Sheet Number: 45/58, Item No: 4, Description: DU bearing, HILLMAR	CAI	4		
879	Cao su "CELLULAR BUFFER 200x200 SAFETY-DEVICE PN: 018112"	CAI	3		
880	Bu lông lắp gối đỡ xi lanh cần ngang Mã part list 24.01.06.18 + 19, Koch Solutions (M30x300, 10.9, PEINER), 01 bộ gồm bu lông, đai ốc, 02 lông dền	bo	8		
881	Bu lông lắp bánh gối đỡ cần ngang lên mâm xoay máy hút than, Mã part list 30.01.01.10/11 Koch Solutions, M30x240, cấp bền ISO 10.9, Peiner.	BO	50		
882	BEARING 33122	CAI	2		
883	BEARING 32021 X/Q	CAI	4		
884	Bánh răng liền trục hộp giảm tốc mâm xoay :Output Pinion shaft, Z15M12/X0.5/Au20°, bản vẽ SR-03	CAI	4		
885	Screw sleeve 432-72564-1	CAI	16		
886	Hose stud 432-23675-1	CAI	16		
887	Cellular plastic Buffer, ø200x214 NO 16941, mã part list: 11.00	CAI	1		
888	Khớp nối Description: COUPLER, Replacement kit for coupler W (joints, screws and bolts, key without motor - without free wheel; Reference: 450N014, ex 0480036 Part No: 3141303	CAI	1		
889	Buffer spring (lò xo căng xích) Loại: 1310-03736 Kat.-Nr. R29	CAI	2		
890	1262 Buffer spring 1310-01842 (Type R-23 Ø 180/80 x 275)	SET	2		
891	1208 Buffer spring 1310-00312 (Type R-29; ø80ø180x275)	SET	2		
892	1280 Buffer spring 1310-00312 (Type R-29; ø80ø180x275)	SET	2		
893	SHRINK DISC HSD200-32 F 3233 ST FFA:000000309468 Part No.: 290	CAI	2		
894	SHRINK DISC GR.380 F 3233 ST FFA:000000309477 Part No.: 290	CAI	2		
895	SHRINK DISC GR.240 F 3233 ST, Material-Nr: 000.000.309.470, Part No.: 0290	CAI	1		
896	SHRINK DISC GR.165 F 3233 ST, Material-Nr: 000.000.309.466, Part No.: 0290	CAI	1		
897	Bộ côn xẻ rãnh H322 (Bao gồm :Côn xẻ rãnh H322, đai ốc hãm KM22,vòng chhoongs xoay MB22)	BO	4		
898	Lock nut KM 18 -M93x2	CAI	2		
899	Vòng bi 22218EK/C3	CAI	2		
900	Bộ côn lót H322	CAI	1		
901	Lock washer MB 18	cai	1		
902	Vòng bi 22222 EK/C3	CAI	4		
903	Impeller Part No: 230	CAI	1		
904	Miệng hút (Suction cover) Part No: 162; cửa bom Amarex N F50 - 170/002 ULG-107	CAI	2		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
905	Ống Inox SUS304 DN150	M2	30		
906	Van góc DN50 Thân gang, sơn Epoxy, ngâm hợp kim	CAI	5		
907	Van Deluge DN150 (6"), Model: H2, 150NB, Flanged ANSI B16.5, 250 PSI	CAI	1		
908	Gu giông M20x90 (bao gồm 1 gu giông, 2 đai ốc, 2 vòng đệm)	BO	8		
909	IR-3Z Gooseneck Valve Assembly PI Form No: PI-4339	BO	1		
910	IR-3Z Guide Bar & Support Plate Assembly PI Form No: PI-4342	CAI	1		
911	IR-3Z Front Bracket Assembly PI Form No: PI-4343	CAI	1		
912	IR-3Z Nozzle Assembly PI Form No: PI-4345	CAI	1		
913	IR-3Z Screw Tube & Packing Assembly PI Form No: PI-4344	CAI	1		
914	Gioăng thép xoắn 120x80x4.5mm	CAI	2		
915	Bu lông SUS304 M20x80	BO	12		
916	Gu giông M20x90 (bao gồm 1 gu giông, 2 đai ốc, 2 vòng đệm)	BO	4		
917	Lance tube IK555 Dài 16 m	CAI	1		
918	XS-PG16GRAPHITE PACKING 3300SGV 3/8"(9.5mm), temperature 1000 độ C pressure 5000psi, pH 1+14 5kg/cuộn	KG	15		
919	XS-PG16GRAPHITE PACKING 3300SGV 1/2" (12.7mm), temperature 1000 độ C, pressure 5000psi, pH 1+14 4kg/cuộn	KG	4		
920	XS-PG16GRAPHITE PACKING 3300SGV 9/16"(14.3mm), temperature 1000 độ C, pressure 5000psi, pH 1+14 4 kg/cuộn	KG	4		
921	Front roller support IK-545EL (bộ gồm 02 con lăn)	BO	4		
922	Front roller support IK-AH (bộ gồm 03 con lăn)	BO	4		
923	Bu lông SUS304 M20x80	BO	24		
924	Gu giông M20x90 (bao gồm 1 gu giông, 2 đai ốc, 2 vòng đệm)	BO	16		
925	Gioăng thép xoắn 120x90x4,5	CAI	4		
926	IK-555 Lance and Feed tube Support PI Form No: 4354	BO	5		
927	IK-555 Front Feed tube Support PI Form No: 4355	BO	5		
928	Front roller support IK-555 (bộ gồm 02 con lăn)	BO	6		
929	Ống lót côn H 3128	CAI	2		
930	Vành chặn FRB 15/250	CAI	2		
931	Vòng bi 22228 CCK/W33(Ø125)	CAI	2		
932	Đai ốc hãm KM 28	CAI	2		
933	Vòng chống xoay MB 28	CAI	2		
934	Lọc dầu nâng trục máy nghiền Loại SPL-25	CAI	5		
935	Lọc dầu bôi trơn máy nghiền lõi lọc SPL-25	CAI	7		
936	Lọc dầu hồi bôi trơn động cơ chính máy nghiền	CAI	4		
937	Lọc dầu bôi trơn máy nghiền, Lõi lọc SPX 240x30 và 01 Oring	CAI	6		
938	Ống nối mềm 1-1/4inch, mặt bích 2 đầu (một đầu cố định, một đầu tự lựa) môi chất ni tơ, áp suất 1.8 Mpa	TAM	1		
939	Van tay đường lấy mẫu hơi quá nhiệt DN10, PN400	CAI	8		
940	Van tay bộ đo mực chỉ thị màu và điện cực bao hơi DN20, PN400,	CAI	4		
941	VAN TAY DN32	VONG	2		
942	Gasket Ø65x32x4.5	CAI	1		
943	Vòng bi NU409	CAI	1		
944	O Ring 70x3.1	CAI	4		
945	Vòng bi 22310 E	vong	2		
946	Vòng bi NU 2310 ECP	CAI	1		
947	Vòng bi NU409	CAI	1		
948	Gu giông M20x90 (bao gồm 1 gu giông, 2 đai ốc, 2 vòng đệm)	BO	8		
949	IR-3Z Gooseneck Valve Assembly PI Form No: PI-4339	BO	1		
950	IR-3Z Guide Bar & Support Plate Assembly PI Form No: PI-4342	CAI	1		
951	IR-3Z Front Bracket Assembly PI Form No: PI-4343	CAI	1		
952	IR-3Z Nozzle Assembly PI Form No: PI-4345	CAI	1		
953	Gudong, M20x120, SUS304 (mỗi bộ bao gồm 1 gudong + 2 đai ốc+2 long đen), ren suốt	bo	8		
954	IR-3Z Screw Tube & Packing Assembly PI Form No: PI-4344	CAI	1		
955	Goăng thép xoắn 120x90x4.5	CAI	1		
956	Bu lông M14x50 (8.8)	BO	20		
957	Bu lông mạ kẽm M20x60 (8.8)	BO	6		
958	Khớp nối cầu damper đầu vào quạt khói Loại QJ-400 (bản vẽ đính kèm)	BO	2		
959	04 Furnace tubes. P/N : PN1491610001-1	M	12		
960	Van tay DN32	CAI	1		
961	1555 O-Ring Check Valve 0663 2108 94	PCS	2		
962	1550 Gasket VB42-Q-NQ-5	PCS	2		
963	1551 Intercooler drain valve kit 2906 0621 00	PCS	1		
964	1552 Aftercooler drain valve kit 2906 0380 00	KIT	1		
965	1554 Intercooler drain check valve P6M-BAA2	PCS	1		

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
966	Bộ lọc khí nén dịch vụ 00QEA08AT501/502 "Atlas copco filter DDP 2700F High coalescing filter Capacity : 304Nm3/min ΔP: 0.12kg/cm2 Particle: 1micron Oil concentration: 0.5ppm"	BO	12		
967	Bộ lọc thô khí nén điều khiển trước các bộ tách ẩm 00QFA09AT501/502 "Atlas copco filter DDP 2700F High coalescing filter Capacity : 304Nm3/min ΔP: 0.12 kg/cm2 Particle: 1micron Oil concentration: 0.5ppm"	BO	5		
968	Gioăng thép xoắn (gasket) 420x350x4.5	CAI	2		
969	Van động cơ DN350	CAI	1		
970	Van động cơ DN100	CAI	2		
971	Gioăng thép xoắn (gasket) 120x80x4.5	CAI	5		
972	Screw M20x60 cấp bền 10.9	CAI	8		
973	Gioăng thép 85x65x4	CAI	4		
974	Mặt bích SUS304 DN150	CAI	2		
975	Cút inox 90 độ SUS 304 DN150 SCH40 Tiêu chuẩn JIS	CAI	1		
976	Ống Inox SUS304 DN150	MET	2		
977	Front roller support IK-AH (bộ gồm 03 con lăn)	CAI	4		
978	Thép tấm khổ 1200x6000x3 mm Vật liệu Q235	CAI	1		
979	Van bướm tay quay, DN150, PN16, dày 90mm	CAI	1		
980	Cút inox 90 độ SUS 304 DN150 SCH40 Tiêu chuẩn JIS	CAI	1		
981	Cảm biến loadcell cân than 81/82 RTN 1t C3	CAI	2		
982	AS-I Analog Module Pt100AS-I Profile 7.3 4AI Pt100 input AS-I +: 30V (2,4 W) AS-i: 0 V Art. No: BWU1368	CAI	2		
983	AS-I Analog Module Pt100AS-I Profile 7.3 4AI Pt100 input AS-I +: 30V (2,4 W) AS-i: 0 V Art. No: BWU1368	CAI	2		
984	Cảm biến phát hiện rách băng BLS 011 Belt Monitoring 10-30V; PNP Code: 92.047 392.011	HOP	1		
985	Cảm biến tốc độ băng tải DBi10U-M30-AP4X2	CAI	1		
986	Temperature sensor 1089 0574 70	CAI	1		
987	"Working electrode 09186=A=0300"	CAI	2		
988	Nắp dây cột trao đổi ion, RESIN COLUMN CAP Part # 2-03891D Materials Acetal Size 1/8 in NPT Port, RC-100	CAI	16		
989	Cột đựng hạt nhựa trao đổi ion, Model: RC 100 Flow Rate 200 cc/min to 500 cc/min Wetted Materials Polycarbonate, Polypropylene, Acetal Maximum Process Pressure 100 psig at 100°F (6.9 barg at 38°C); 60 psig at 180°F (4 barg at 82°C)	CAI	8		
990	Đầu kết nối cột trao đổi ion, RC 100 Part #: 6-02503B Fit Resin Column RC 100 More Information Materials Acetal, Buna-N Size 1/8 in NPT to 1/8 in ID Hose Barb	CAI	12		
991	Kẹp giữ cột trao đổi Clic 47, "Code: 7401040 Brand: CLIC 1 1/2" Clic 47 Plastic Pipe Clip - Clic Pipe Clamp Technical Specifications Pipe Size: 47mm Pipe clamping range (Outer Diameter): 46.5mm - 50.5mm Maximum Load: 1.3 kN Operating temperature range: -10°C - 80°C	CAI	8		
992	Kẹp giữ cột trao đổi Clic 20, "Brand: CLIC Product Code: 7401015 Availability: In Stock 1/2" Clic 20 Plastic Pipe Clip - Clic Pipe Clamp Technical Specifications Pipe Size: 20mm Pipe clamping range (Outer Diameter): 19.5mm - 22.0mm Maximum Load: 700 N Operating temperature range: -10°C - 80°C	CAI	4		
993	Transmitter đo DO: model FLXA402; A-B-AB-D1-NN-A2-NR-N-N-N-NN/UN	CAI	1		
994	Kẹp giữ cột trao đổi Clic 20, "Brand: CLIC Product Code: 7401015 Availability: In Stock 1/2" Clic 20 Plastic Pipe Clip - Clic Pipe Clamp Technical Specifications Pipe Size: 20mm Pipe clamping range (Outer Diameter): 19.5mm - 22.0mm Maximum Load: 700 N Operating temperature range: -10°C - 80°C	CAI	1		
995	Điện cực đo độ dẫn sử dụng cho máy cầm tay HACH Sension 5, Sensor LZW5060.97.0002, dải đo 0.2 - 200 μs/cm	CAI	1		
996	Sensor đo mức 09210=A=0250	CAI	1		
997	Conductivity Analyzer Transmitter hệ thống khử khoáng, Model: 1066-C-HT-60	CAI	1		
998	Thiết bị đo lưu lượng, Model: GN37C	CAI	10		
999	Solenoid valve 689=118=024	CAI	2		
1000	Solenoid valve 689=118=008	CAI	2		
1001	Solenoid valve 689=118=024 Sampling electrovalve	CAI	2		
1002	Bộ đo lưu lượng, "Model: DK46/R Chiều dài: 14.4 cm"	BO	20		
1003	Mirror for 921X analyzers 09210=C=0340	CAI	3		
1004	Điện cực đo pH SC21C-AGC55	CAI	3		
1005	Điện cực đo độ dẫn điện SC42-SP34	CAI	3		
1006	Điện cực đo độ dẫn điện SC42-SP24	CAI	2		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1007	Điện cực pH và nhiệt độ: Model DPD1P1, dải đo 0-14, độ nhạy 0.01, độ chính xác 0.02, cảm biến nhiệt độ NTC 300	CAI	1		
1008	Điện cực pH, Code: 9615S-10D Horiba	CAI	1		
1009	Điện cực ion Ammonia, Code: 5002A-10C Horiba	CAI	1		
1010	Điện cực ion nitrate, Code: 6581S-10C	CAI	1		
1011	Điện cực đo độ dẫn bằng thép không gỉ, Model LF 313T SI ANALYTICS	CAI	1		
1012	Điện cực đo độ dẫn bằng thép không gỉ, Model LF 213T SI ANALYTICS	CAI	1		
1013	Transmitter đo dẫn dẫn I056	BO	1		
1014	Ống nhựa chịu nhiệt teflon, Làm bằng vật liệu teflon PTFE, DN 6, độ dày ống 1.5mm. Cuộn 10m	CUON	2		
1015	Khớp nối ống DN6, Straight UNION 6mm - SCM6 làm bằng vật liệu inox 316	CAI	40		
1016	Bơm lấy mẫu đầu đo Silica, 09210=A=8040 micro dosing diaphragm sefl - sprimming pump	CAI	3		
1017	Valve giảm áp, Model: UL-RE6W làm bằng vật liệu SS 316	BO	2		
1018	Valve giảm áp, "Model: Vrel-21 làm bằng vật liệu SS 316"	BO	2		
1019	2137 Oxygen sensor Oxygold G 120 PN: 237395	PCS	1		
1020	Sensor nồng độ axit 08398=A=3000	CAI	2		
1021	Bơm hiệu chuẩn 695=004=004	CAI	2		
1022	Bơm màng 695=004=004	CAI	1		
1023	Bơm khí 695=004=006	CAI	1		
1024	Điện cực so sánh: Reference electrode for 9245 - 9240 sodium analyze, part number: 09240=C=0310	CAI	2		
1025	09240=C=0320 Sodium glass electrode for 9245-9240 Sodium analyzer	CAI	2		
1026	Solenoid valve 689=132=008	CAI	2		
1027	Solenoid valve 689=132=024	CAI	2		
1028	2160 SITOP PSE202U REDUNDANCY MODULE INPUT/OUTPUT: 24 V/40 A DC CAN BE USED FOR DECOUPLING OF 2 SITOP POWER SUPPLIES WITH 20 A MAX. OUTPUT CURRENT EACH..PN: 6EP1961-3BA21....Siemens...Austria	SET	1		
1029	MCWP DISCHARGE PRESSURE INDICATOR Model: 232.50.100	CAI	1		
1030	Vòng bi 6204	CAI	2		
1031	04 Furnace tubes. P/N : PNI491610001-1	M	54		
1032	Khớp nối truyền động Sliding damper	CAI	2		
1033	Isolation, Signal splitter/repeater DN21000, 4-20 Ma	BO	1		
1034	MCWP DISCHARGE PRESSURE INDICATOR Model: 232.50.100	CAI	1		
1035	Proximity Sensor 330180-50-00, range 0 - 0.34 mm/s; output 7.87 V/mm; power supply -24VDC; load 10kohms;	CAI	2		
1036	Xích treo- Bản vẽ tham khảo: VAI-NHI-00100-M-MIC-DGA 1003	Bộ	16		
1037	Nắp chụp bảo vệ kích thước Φ90x6 Vật liệu: thép 35, Chi tiết tại đính kèm 03	cái	32		
1038	Bộ guzong (1 bộ guzong bao gồm 1 guzong và 2 đai ốc) Kích thước chiều dài tổng thể guzong 740 mm Vật liệu: 40CrNiMoChi tiết tại đính kèm 01	cái	32		
1039	Nut M39x3 (item 4) Loại: GB/T6171-2000 / Grade 8	cái	10		
1040	Bulong lục giác chìm M12x85 ren lửng	cái	32		
1041	Vòng bi 22224 E	vòng	4		
1042	Vòng bi 29324 E	vòng	3		
1043	Ống lót Code DZMS0007.08.01.08	cái	2		
1044	OIL SEAL NBR 140x170x15 Type TC	cái	8		
1045	Vòng bi 29324E	cái	1		
1046	Vòng bi 23024 CC/W33	vòng	4		
1047	Ống lót Code DZMS0007.08.01.08	cái	1		
1048	Bu lông M8x25 (12.9); tiêu chuẩn: DIN 912, mô men xoắn: 41 N.m	cái	32		
1049	Phốt chắn dầu IPG125x150x14	vòng	4		
1050	Teflon cây Kích thước: φ29x48	cái	40		
1051	Oring 250x8.6	cái	4		
1052	Oring 175x5.7	cái	4		
1053	O ring Code JB/ZQ4224-2006 32x3.5; Vật liệu Viton	cái	4		
1054	Vòng bi 6006-2Z	cái	4		
1055	Van nạp bi model SVIT10-17-17-AF/3-EA-S19	Bộ	2		
1056	Bolt M24x130 (Item 1) code: GB/T5782-2000	Cái	12		
1057	Washer 16 (Item 7) code: GB/T93-1987	Cái	12		
1058	Cushion Φ275x225x1 (item 24)	Cái	12		
1059	Gu đồng / Bouble Stup M12x70 Mã hiệu: DZMS0007.02.11	Bộ	24		
1060	Bu lông / botl M8x25 Mã hiệu: GB/T5783-2000	Bộ	40		
1061	Bạc côn xẻ rãnh AHX3128	Cái	4		
1062	Liner đường than xuống	Tấm	24		

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1063	Xích SUS 304: mã xích theo ISO: 06B, bước xích P=9.525 mm, độ rộng trong W=5.175 mm, đường kính con lăn R = 6.35 mm, d = 3.2766 mm, L2 = 13.97 mm, độ dày má xích liên kết T=1.27 mm, t=1.016 mm, C=0.38692 mm; mỗi hộp 03 mét	Hộp	12		
1064	Thép tấm Hardox 500 dày 6mm	m2	12		
1065	Bu lông lục giác chìm M16x70 (Bộ 01 bulong + 02 đai ốc + 01 long đen)	Bộ	200		
1066	Trục bánh răng truyền động van đầu máy cấp, Gia công theo mẫu	cái	1		
1067	Bông chèn bánh răng chủ máy nghiền than. Strip 120x10x23000 (mm) thin woolly felt (vải len ní chịu nhiệt)	Cuộn	2		
1068	Cửa thăm gối trục chính - Chi tiết 14 Code: DH0304.4000.04	Cái	4		
1069	Vòng bi 6204	vòng	53		
1070	Vòng bi NUP 210 ECP	cái	2		
1071	Vú mỡ bôi trơn máy cấp than	bộ	62		
1072	Xích cào Model: B11324	Bộ	2		
1073	Vòng bi YEL 209-2F	cái	15		
1074	Vòng bi 6210	cái	24		
1075	Vòng bi 6209-2RS1	cái	24		
1076	Vòng bi 6204	vòng	8		
1077	Vòng bi YEL 209-2F	vòng	8		
1078	Vòng bi YEL 204-2F	vòng	22		
1079	Vòng bi UCP 210	vòng	20		
1080	Van nạp bi model SV1T10-17-17-AF/3-EA-S19	Cái	1		
1081	Vòng đỡ (support ring) chi tiết số 5 trong bản vẽ DH0306.4700.00	cái	1		
1082	Oring 32x3.1	cái	4		
1083	Vú bơm mỡ loại thẳng M8 12x12		100		
1084	Semi sealing ring (Item 45) Code: DZMS0007.02.21 Drawing: No. DZMS0007.02.00	cái	8		
1085	Vành chắn mỡ (Item 35) "Cushion Ø184x160x10 Drawing: No. DZMS0007.02.00	cái	24		
1086	Spacer sleeve (Item 5) code: DZMS0007.08.01.02 Drawing: No. DZMS0007.08.01.00	cái	6		
1087	Tee Joint 8 (Item 17,18,19,62) code: JB/ZQ4421-86 Drawing: No. DZMS0007.08.01.00	cái	12		
1088	Retaining ring (Item 52) code: DZMS0007.08.01.16 Drawing: No. DZMS0007.08.01.00	cái	5		
1089	Tube "DZMS0007.08.01.19 Chi tiết số 60 bản vẽ: DZMS0007.08.01.00"	cái	1		
1090	Vòng hãm chống xoay / Washer 130 Mã hiệu: GB/T858-1988	cái	6		
1091	Gu giông + đai ốc M20x180, thép thường, cấp 10.9	BO	8		
1092	Sleeve Ống lót Code: DZMS0007.08.01.15 Vật liệu: thép 20	cái	12		
1093	Vòng bi 23128CCK/W33	cái	4		
1094	Bearing/Vòng bi 6311-2Z/C3 - A2A50399862	cái	2		
1095	Plug R1/4 JB/ZQ4448-86 Chi tiết số 3 bản vẽ: DZMS0007.08.01.00"	Cái	12		
1096	Seal ring Code: DH0304.4700.07	cái	20		
1097	seal ring lubricating oil pipe - chi tiết 27 Code: DH0304.4700.050	cái	18		
1098	Cửa thăm gối trục chính - Chi tiết 14 Code: DH0304.4000.04	cái	8		
1099	Sleeve DZMS0007.08.01.08 Chi tiết số 21 bản vẽ: DZMS0007.08.01.00"	Cái	12		
1100	Tube "DZMS0007.08.01.18 Chi tiết số 59 bản vẽ: DZMS0007.08.01.00"	Cái	1		
1101	Oring 250x8.6	cái	3		
1102	Oring 175x5.7	cái	12		
1103	Nut M39 item 3 Mã hiệu: DH0301.4700.03/ 40CrNiMo	cái	4		
1104	Gioăng làm kín đầu ra bộ phân ly than Nhiệt Độ Làm việc:> 170; Đường kính trong: 570; Material: silicon	cái	12		
1105	Nut M39 item 3 Mã hiệu: DH0301.4700.03/ 40CrNiMo	cái	6		
1106	Washer - Chi tiết 5 Code: DH0301.4700.04/ 35CrMo"	cái	10		
1107	Liner- Chi tiết 29 Code: DZMS0007.02.42	cái	1		
1108	Vòng bi 6016 Z	cái	6		
1109	Vòng bi 32207	cái	12		
1110	Vòng bi 6211-2Z	cái	6		
1111	Vú mỡ M 10*1.5	cái	100		
1112	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	Bộ	50		
1113	Bu lông mạ kẽm M12x40 (8.8)	Bộ	60		
1114	Phốt 28x47x10 HMSA10 RG	cái	24		
1115	"Ống lót kích thước Ø110x20, dài 300 mm Vật liệu: thép 35, Chi tiết tại đính kèm 02"	cái	32		
1116	Ống lót côn AHX 3128	cái	2		
1117	Vòng hãm chống xoay / Washer 130 Mã hiệu: GB/T858-1988	cái	2		
1118	Vỏ gối đỡ, "Code: DZMS0007.02.16, vật liệu HT 200 Phù hợp lắp đặt cho máy nghiền NMNĐ Vũng Áng 1	cái	2		
1119	Vòng bi 23128CCK/W33	cái	2		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1120	Left helical blade Code: DZMS0007.04.01.020	cái	8		
1121	Right helical blade Code: DZMS0007.02.01.070	cái	8		
1122	Đai ốc hãm đầu trục / Nut M130x2 Mã hiệu: GB/T812-1988	Bộ	2		
1123	Penetrating protecting cap Chi tiết 6 Code: DZMS007.02.01.020	cái	32		
1124	AS-Interface Termination Art. No: BW 1644" Bihl+Wiedemann	CAI	1		
1125	Solenoid đóng mở cụm điều khiển thủy lực, Part number: 207999; Name: D1VW016FNJW91; 4/2-control valve NG6;	CAI	1		
1126	Solenoid đóng mở cụm điều khiển thủy lực, Part number: 120158; Name: D1VW008CNJW91; 4/3-control valve NG 6;	CAI	1		
1127	Cảm biến vị trí giám sát để bảo vệ vị trí di chuyển dọc, góc mâm xoay ATM60-PIH13X13 (1030014)	CAI	2		
1128	Cảm biến loadcell cân than 21/22, V058895.B08 Load cell PWS 700kg/350 Ohm 0,05% data sheet BV-D 2214 Cn=2mV/V	CAI	1		
1129	Detector, gas moisture, 041111000	CAI	1		
1130	Bộ hấp thụ SO3 , K9350XV	CHIEC	1		
1131	Vật tư thay thế van giảm áp hệ thống Clo: Preventive Maintenance Kit for GPRV 50-185 Series Part No: U26217 (New code: W3T107803)	BO	1		
1132	Van tay DN125; PN 10 bar; Body: FCD450; Disc: PPS; Stem: SUS 420J2	CAI	1		
1133	Cáp thép chống xoắn D12, cấu trúc 35x7, thép mạ đầu	M	24		
1134	Vòng bi 938/932	CAI	2		
1135	Vòng bi 6309	CAI	1		
1136	Vòng bi N 309 ECP	CAI	1		
1137	Giảm chấn nhiều đĩa của khớp nối, loại 16.25 FCU PEMBRIL	CAI	1		
1138	Ổng lồng thải tro silo, Chi tiết số 8 bản vẽ VA1-TATL-00100-M-M7-DSU-0001	BO	1		
1139	Dây đai (Cu roa) SPA1250	CAI	2		
1140	Vòng bi UCF 308 D1	CAI	2		
1141	Shut off butterfly valve DN 150 Áp suất 16 bar Dung môi nước dịch vụ Kiểu kết nối mặt bích	BO	1		
1142	Dây đai B 83	CAI	4		
1143	Bu lông ma kềm M12x40 (8.8)	BO	60		
1144	Điện cực đo pH HT XLNT, Rosemount analytical pH Sensor w/ 32ft cable integral preamp . Model: 3900-01-10	BO	1		
1145	Transmitter pH HT XLNT; Model: 1066-P-HT-60	CAI	2		
1146	Bộ chuyển đổi nguồn cấp điều khiển, SITOP SMART 10A 'Type: 6EP1334-2BA20 Input: AC 230V/120V, 2,4A/4,1A; 50/60Hz Output: 24 VDC/10A. MaxTemp: 60 độ C	CAI	1		
1147	Bộ Time Server hệ thống điều khiển Turbine máy phát S650i Syncserver S650i; Power: 220VAC	CAI	1		
1148	1576 PCB, Magnetic valve control, MOSFET A86360 Order number: 1027568	CAI	1		
1149	Solenoid Van Serial No: 1211180510030041	CAI	1		
1150	Lốp Model: Loại : 16.9-24-14 PR	CAI	2		
1151	Mechanical Seal Material number 01252248 (Part no: 433) Kiểu loại SHP11/117-E1-A3	CAI	1		
1152	Vòng bi 6311	CAI	2		
1153	Vòng bi 6306 2RS	CAI	1		
1154	Gasket EPDM Gasket DN25	CAI	10		
1155	Bearing/Vòng bi 6004 - 2Z/C3	VONG	1		
1156	Profile Joint 542/573x9.5 Parts No: 410.03	CAI	1		
1157	Profile Joint 630/655x26 Parts No: 410.06	CAI	1		
1158	Profile Joint 600/625x28 Parts No: 410.01	CAI	1		
1159	O-ring 510x5N Parts No: 412.01	CAI	1		
1160	Thanh ren tiêu chuẩn dài 1000mm loại M20 Chất liệu: thép đen	CAI	2		
1161	Ổng nối mềm bọc INOX Ø24 dài 650 mm kết nối ren	CAI	1		
1162	Gioăng làm kín mặt bích bơm V6500 Temasil, KT: 1270 x1270 x 0.3 mm	TAM	4		
1163	Vòng bi 6313-2Z/C3	CAI	4		
1164	Header Valve Model header valve:1214X1-B1 DN25, PN 20 , Vật liệu BRONZE , nhiệt độ :40 độ C, chất lỏng: Clo Trang 1,2/44 tài liệu VA1-THK-00PBQ-M-M4A-LST-0001 (Phù hợp lắp đặt nhà máy)	CAI	5		
1165	Gaskets For the manholes HP Heater, Gasket tét chỉ đúc 400x454x50	BO	1		
1166	Gioăng cao su làm kín bộ làm mát động cơ chính : "Gioăng tấm (Bộ làm mát Model: BR0.055)"	CAI	1		
1167	Gioăng cao su làm kín bộ làm mát động cơ chính :Gioăng làm kín (Bộ làm mát Model: BR0.055)	CAI	80		
1168	Gioăng cao su làm kín bộ làm mát đầu bôi trơn thùng nghiền :Gioăng tấm (Bộ làm mát Model: BR0.1-6)	CAI	1		
1169	Gioăng cao su làm kín bộ làm mát đầu bôi trơn thùng nghiền :Gioăng liền (Bộ làm mát Model: BR0.1-6)	CAI	65		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1170	Gioăng cao su làm kín bộ làm mát đầu bôi trơn thùng nghiền :Gioăng rời (Bộ làm mát Model: BR0.1-6)	CAI	2		
1171	Phốt 170x200x15 CRS1 R	CAI	1		
1172	Ổng mềm đường nước làm mát HGT chính máy nghiền Ổng mềm bọc thép rắc co ren 2 đầu, DN50, dài L=500mm, Áp lực 10 bar, vật liệu SUS304	CAI	2		
1173	Ổng lót 190x160x65 mm, vật liệu 20Cr	CAI	3		
1174	Phốt chặn đầu 190x220x15	CAI	1		
1175	Ø76x10	M	1,2		
1176	Cút inox 90 độ SUS 304 DN150 SCH40 Tiêu chuẩn JIS	CAI	4		
1177	Co 90 độ Ø76x14mm vật liệu A335 GR.P11	CAI	2		
1178	Ổng Inox SUS304 DN150	M	2,1		
1179	Ổng tyo thủy lực loại áp suất 25Mpa/3550PSI, chiều dài L=3460mm/ ống, Đường kính: 3/4 IN, phía hai đầu ống được ép với khớp nối chờ loại ren trong, dạng làm kín các đầu kết nối là mặt phẳng, ren 7/8 inch, bước ren 14 ren/ inch	BO	1		
1180	Băng tải máy cấp than nguyên spliced belt, L = 2.043; B838,	CAI	1		
1181	Miniature Circuit Breaker 2P. 6A. 6kA. iK60N. Schneider A9K27206 Operation Voltage: 400VAC Rate breaking Capacity: 6000A	CAI	3		
1182	Repair kit for LSRPM250ME 100kW consiting of: Bearings, seals, spring washer	CAI	1		
1183	Cảm biến đo mức mỡ máy phá 03 Sensor BU LS=210; VS=65; VLO=200 P.No: 664-85313- 8	CAI	2		
1184	Bu lông (1 bu lông + 1 ecu + 1 long đen) M22x150 (8.8)	BO	4		
1185	Bu lông M16x80, 8.8 (loại đầu nổi, ren suốt).	CAI	20		
1186	Vòng bi UCF 308 D1	CAI	2		
1187	Vòng bi 6208-2Z/C3	CAI	1		
1188	Vòng bi NJ208EW	CAI	1		
1189	Vòng bi 3208 A	CAI	2		
1190	Thanh ren tiêu chuẩn dài 1000mm loại M12 Chất liệu: thép đen	THANH	4		
1191	Khớp nối đường ống làm mát máy nén khí 2 inch, 50mm, Thân cao su EPDM chịu nhiệt 120oC. Bao gồm 2 mặt bích bằng thép SS400. Tương thích với hệ thống của NMNĐ Vũng Áng 1	CAI	4		
1192	Lưới lọc đường sục các phễu ESP:Kích thước 355mm x 355mm x 6mm (vải lọc bụi chịu nhiệt)	TAM	10		
1193	Vòng bi/ Bearing 6313	CAI	1		
1194	Vòng bi 21313EAE4. NSX: NSK/Japan	CHIEC	1		
1195	Bearing/ Vòng bi (SKF) 6313/C3	CAI	1		
1196	Vòng bi/ Bearing 6313	CAI	1		
1197	Vòng bi N 313 ECP	CAI	1		
1198	Ổng lót bơm hạ áp, 1762 shaft sleeve item 4 SS ASTM A276 UNS31803 Gia công theo mẫu	CAI	2		
1199	Vòng bi 938/932	CAI	2		
1200	Vòng bi N 311 ECP	CAI	1		
1201	Ổng lót bơm cao áp, 1753 shaft sleeve item 5 SS ASTM A276 UNS31803 Gia công theo mẫu	CAI	2		
1202	Đồng hồ đo mực Model: B69H-32/2-W	CAI	2		
1203	Tủ đầu nối trung gian (Dài X Rộng X Cao: 400x250x250mm, Vật liệu inox	CAI	2		
1204	Khớp giãn nở loại AXIAL COMPENSATOR DN150	CAI	1		
1205	Van bướm tay quay, DN150, PN16, dây 90mm	CAI	3		
1206	1334 Srew pump Model code: GR45-SMT16B180L-RF3 P/N: 1061-0002 Product No: 4356118	CAI	1		
1207	1333 Piston pump Model code: FRR-074B LS 25 20 NN N 3 K4N2 A1N NNN NNN P/N: 1012-0014 Product No: 4356098	CAI	1		
1208	S/A Cn COUPLER Drawing :450N066/1	CAI	1		
1209	1285 Coupling ring 121082	CAI	1		
1210	Khớp nối ống thủy lực trục ngang (BULKHEAD UNION X) Mã sản phẩm PN 3 051872, Mã part list 24.01.01.11	CAI	15		
1211	Khớp nối ống thủy lực trục ngang (BULKHEAD UNION X) Mã sản phẩm PN 3 307132, Mã part list 24.01.01.12, FLSmidth	CAI	10		
1212	Bánh răng bị động cụm đầu vào hộp giảm tốc di chuyển dọc (Gear type: KADS168-K4-1LA6130-4AA64-Z, Siemens)	CAI	2		
1213	Shaft seal ø160x190x15 NB	CAI	2		
1214	1189 Spherical plain Bearing GE140D0-2RS	CAI	2		
1215	Buffer spring (lò xo căng xích) Type R-29 ø80ø180x275, Mã part list 40.05	CAI	2		
1216	Vòng bi 23136 CCK/W33	CAI	2		
1217	Côn xẻ rãnh H 3136	CAI	2		
1218	1190 Shaft seal ø160x190x15 BA	CAI	2		
1219	Vòng bi 23136 CCK/W33	CAI	2		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1220	Côn xẻ rãnh H 3136	CAI	2		
1221	Pulley Chuyển hướng băng tải 31	BO	1		
1222	Bạc côn H315	CAI	2		
1223	Vòng bi 22215EK	CAI	2		
1224	Đồng hồ đo áp suất dầu thủy lực máy hút 2, dải đo 0-400 bar, bước ren kết nối :1/4inch. - Đường kính mặt ngoài đồng hồ: 85mm - Đường kính mặt trong đồng hồ: 68.8mm	CAI	1		
1225	2034 Digital input module (32-channel, 24 VDC, Isolated). "/D5A00" KS cable interface dapter for 32-channel digital PN: ADV151-E60/D5A00	PCS	1		
1226	CÁP TÍN HIỆU HÌNH	CUON	1		
1227	Classic filter hệ thống CEMS Model: SS215.221.AD07 Max press: 100bar	CAI	1		
1228	Sò nóng lạnh Model: TEC1-12706	CAI	1		
1229	Kích SI51	CAI	17		
1230	Kích cho đèn đường cao áp HTS186 SON-T250W	CAI	4		
1231	Bóng đèn cao áp SON-T. 250W E E40 (dạng ống đuôi vượn), điện thế: 220VAC, Công suất: 250W	CAI	25		
1232	Chóa đèn đường cao áp HTS186 SON-T250W	CAI	16		
1233	Bộ đèn led 70W Model: D CP03L/70W	CAI	3		
1234	Tụ cho bộ đèn cao áp 250W 20mf; 250W Mã hiệu: MKP 20/250V	CAI	21		
1235	Ballast cho bóng Metal HQI-E 250W	CAI	1		
1236	Ballast cho bóng đèn cao áp Phillip SON 250W	CAI	7		
1237	Bộ chuyển đổi nguồn hệ thống máy nghiền Model: S8FS-C15024 Điện áp cấp: 200-240VAC, 50-60Hz Output: 24VDC 6.5A	CAI	3		
1238	Bo nạp bi online Model: Z303160/BYZT-V15.PCB CAI B16	CAI	2		
1239	Màn hình hiển thị tại chỗ bộ đo chênh áp thùng nghiền, Model: MT8071iP input power: 24VDC	CAI	2		
1240	Van chỉnh lưu dầu máy nghiền Model: MPR-03P-K-00-20	BO	2		
1241	Rơ le trung gian chênh áp thùng nghiền RXM4LB2BD 24VDC, 3A/250VAC	CAI	4		
1242	Cast Carbon Steel Gate Valve Class 150 B.B., O.S.&Y. Model: 1115-01. Size: DN300 / 12" Class 150 RF	BO	2		
1243	Thép V50x50x5x6m	MET	1		
1244	Cảm biến loadcell cân than 21/22, V058895.B08 Load cell PWS 700kg/350 Ohm 0,05% data sheet BV-D 2214 Cn=2mV/V	CAI	1		
1245	DC Converter Model : Z170REG-1 Input : Pt100 , Thermocouple , 4-20mA , 0-10V Output 1 : 4-20mA / 0-10V Output 2 : 4-20mA / 0-10V Isolator - 1.500Vac List-no : HHP161213	BO	1		
1246	2109 24 VDC power supply unit RS-35-24	PCS	1		
1247	Solenoid purge: Model: VP742R-5DZ1-04A-F, Pressure: - 101.2 Kpa ~ 0.7 Mpa, Pilot Pressure: 0.2 ~ 0.7 Mpa, Voltage: 24 VDC, Power: 1.75 W	CAI	2		
1248	Nhiệt độ đầu vào/ ra SCR RTD 3 wires, PT100 0-500oC. Include with SS316 thermowell Insertion length : 1650 mm Diameter sensor : 6mm Total length : 1800mm Flange connection size : 1" Mã: WZPN	CAI	1		
1249	Isolation, Signal splitter/repeater DN21000, 4-20 Ma	CAI	3		
1250	Cụm feedback van dầu, Code:SMB0520N-1H IP65 Switch type: Electro mechanical DPDT Rating: (resistive) min 50mA Max 5A@125, 250VAC, 1/4HP 125 VAC Temp, range: -15 - 80 oC Cable entry: 1/2 NPT	BO	6		
1251	Pin ."Duracell 9 V.Duracell	CUC	262		
1252	1586 Radar Level Transmitter, High Frequency Version. 5402AH1E54SPVCA M1Q4	PCS	1		
1253	Đồng hồ H.GURU dải đo -760 - 0 mmHg Bước ren 1/2 NPT	CAI	2		
1254	RƠ le bảo vệ thanh cái 0.4kV; "RELAY REF 615 ID: 1MRS757121"	BO	1		
1255	Signal lamp with integrated LED 24V XB7EV04BP AC/DC (red)	CAI	1		
1256	signal lamp with integrated LED 24V AC/DC (green) XB7EV03BP	CAI	1		
1257	Signal lamp with integrated LED 24V AC/DC (red) Order code: 1SFA619402R5 021 Voltage Rating: 24V AC/DC	CAI	10		
1258	ROLLING CONTACT BEARING Material-Nr: 000.000.380.195, Part No.: 0251	CAI	2		
1259	2155 TD400C TEXTDISPLAY, 4 LINES FOR SIMATIC S7-200 WITH CABLE (2,5M) AND MOUNTING ACCESSORIES WITH CUSTOMIZED FACEPLATE, CONFIGURATION WITH STEP7-MICRO/WIN V4 SP6 6AV6640-0AA00-0AX1	PCS	1		
1260	Đầu cấp 3M động cơ LOAI 70mm2	BO	1		
1261	Gối đỡ babit động cơ máy nghiền	BO	1		
1262	Vòng bi 6312-2Z/C3	CAI	1		
1263	Vòng bi 6212 ZZ	CAI	1		
1264	Bơm nước động điều hòa nhà admin Fujikoki PJD 2P22R, 220VAC, 50Hz	CAI	2		

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1265	Limit switch SCHMERSAL MVH 015-11Y-M20	CAI	2		
1266	Vòng bi 6202-2Z	CAI	2		
1267	Vòng bi 6209-2Z/C3	VONG	1		
1268	Vòng bi NU 310 ECM	VONG	1		
1269	O-ring Box cho van rotork Buna-N O-Ring Kit, 70A Dutometter 382pieces, 30size, P/n 650KIT70P	CAI	1		
1270	108 Limit switch PN: ZCKJ404H7+ZCKY13	SET	1		
1271	Oil Conditioner Oil Heater &Feed Pump: Heating Element(Type1)	CAI	20		
1272	Oil Conditioner Oil Heater &Feed Pump: Heating Element(Type2)	CAI	5		
1273	Contacto 3 pha loại DILM17-10(RDC24) điện áp cuộn dây 24VDC; U = 690V; P = 11KW; I = 35A; 1NO	CAI	2		
1274	Cầu đấu dạng thanh YSFT-030-04	CAI	3		
1275	Contact Finger - Order No:1HYN350039-P1	BO	5		
1276	auxiliary relay, loại: RXMB1 200-250VDC, model: 1MRK 000 803-AS	CAI	2		
1277	auxiliary relay, loại: RXMB1 200-250VDC, model: 1MRK 000872-AS	CAI	2		
1278	1972 Thermal relay for fan motor consists of: Manual Motor starter (MS116-4.0)+ Auxiliary contact (HKF1-11) MS116-4.0 (1SAM250000R1008) + HKF1-11 (1SAM201901R1001)	SET	3		
1279	1975 NL31E 220V DC Contactor Relay NL31E (1SBH143001R8831)	PCS	3		
1280	Contacto Schbeuder Electric CAD 32 MD, 220V DC	CAI	10		
1281	Bộ nguồn 24VDC MINI-PS-100-240V/24VDC/1	BO	1		
1282	Straight connector	CAI	1		
1283	Cầu chì sứ 10x38 500V-12A FR10GG50V12 P/N: W219761	CAI	10		
1284	Bộ nguồn 24VDC Phoenix Contact Power supply UNO-PS/1AC/24DC/240W	CAI	10		
1285	Xích (Chain links) HV 38x144	MET	2		
1286	152 Coupling Pin/Connector. KHV38x144 PW031	PCS	2		
1287	Vành chèn bơm bi, Mechanical seal: 09-CARTEX-TN/50-E4 Material: Q1Q1EMG (SiC _x SiC _x EPDM) Size: 50	BO	1		
1288	Oil conditioner separator intermediate service kit	BO	2		
1289	Ố bạc babit động cơ 2300kW - máy nghiền than	BO	2		
1290	Vành chèn dầu ngoài gối trục động cơ máy nghiền, Vành chèn Size Φ 200 dùng cho động cơ YTM800-6 harbin electric machinery AC-DC motor company Ltd.	BO	4		
1291	Vòng bi 7308 BECBP	VONG	6		
1292	Vòng bi NU 308 ECP	CAI	2		
1293	Bearing/Vòng bi 6004 - 2Z/C3	VONG	2		
1294	Bộ bulong + đai ốc bắt giữ thanh nẹp cực lằng M16x80 SUS 304	BO	5		
1295	Bu lông lục giác chìm M14x90, cấp bền 12.9 (Bộ bao gồm 1 bu lông, 1 ecu, 1 lồng đèn)	BO	4		
1296	Van tay DN 25; PN 20,0Mpa	CAI	1		
1297	Gioăng thép xoắn 112x90x4,5	CAI	2		
1298	Lọc đầu thoát bơm dầu thủy lực HC9601FCP16Z	CAI	1		
1299	Vòng bi 6212 ZZ	CAI	1		
1300	Động cơ bơm rút chân không thải tro bay, Loại H280M, Công suất 90KW, điện áp 400VAC, 4 phase, 50HZ, dòng định mức 159A, tốc độ 1480 rpm, hiệu suất 93,9%, HỆ số công suất 0.87, IP55	CAI	1		
1301	Đầu cosse chữa SV 2-3	CAI	30		
1302	Bộ đèn led 70W Model: DCP 03L 70W	CAI	6		
1303	Bóng đèn TL5 28W/865	CAI	10		
1304	Contacto 3Pha 3TF53 IEC 60947 GB14048.4, VDE 0660 ,le AC-1,220A,Ik<150kA,690V. Xx:Siemens	CAI	3		
1305	Van điện từ P/N.018F6193	CAI	7		
1306	Cầu chì 3NA3 260, NH2-gG, 400A, 50V a.c/120kA	CAI	3		
1307	Cầu dao phụ tải loại NH40-1000/3W 400V/690V 1000A	CAI	2		
1308	Máy biến áp điều khiển 400V/230V 1600VA 50Hz	CAI	1		
1309	Cảm biến áp suất model AC-1, S#11034BY	CAI	4		
1310	Cuộn đóng sử dụng cho máy cắt 10kV loại LF3 REF: 889705AA	CAI	2		
1311	Vòng bi, 6206 2Z	CAI	14		
1312	Vòng bi 6205 2Z	CAI	3		
1313	Bearing/Vòng bi 6311-2Z/C3 - A2A50399862	CAI	2		
1314	Vòng bi 6203-2Z/C3	VONG	4		
1315	Vòng bi 6306 2RS1	CAI	1		
1316	Quạt làm mát biến tần NMB-MAT, Model: 4712KL-05W-B40, 24Vdc, 0.48 A	CAI	4		
1317	Cầu chì sứ 10x38 500V-12A FR10GG50V12 P/N: W219761	CAI	10		
1318	Bộ nguồn 24VDC Phoenix Contact Power supply UNO-PS/1AC/24DC/240W	BO	1		
1319	#N/A				

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1320	Proximity Sensor 330180-50-00, range 0 - 0.34 mm/s; output 7.87 V/mm; power supply -24VDC; load 10kohms;	CAI	2		
1321	Đầu nối ống thủy lực EGE28LRED	CAI	2		
1322	Đầu nối ống thủy lực Ermeto T30ZSA3C	CAI	2		
1323	Vòng bi 6310-2Z	CAI	2		
1324	Roăng chèn trục SEAL-R A50X65X8, Material-Nr: 50000531000005, Part No.: 0525	CAI	1		
1325	50x65x8 HMSA10 RG	CAI	1		
1326	1145 Guiding roller 751208-A100	CAI	1		
1327	1241 Guiding roller 751208-A100	CAI	1		
1328	1240 Brake shoes 221-102-45946	CAI	1		
1329	1251 Brake shoes 221-102-45946	CAI	1		
1330	Pulley làm sạch băng tải - Vị trí tang bị động Item code: 91004505	BO	1		
1331	Vòng bi 23136 CCK/W33	CAI	2		
1332	Ống lót côn H 3136	CAI	2		
1333	Vành chặn FRB 10/300	CAI	2		
1334	Vú bơm mỡ: Loại M10, bước ren 1mm	CAI	5		
1335	Tôn: Bao che băng tải BW 1600, Thép sóng tiêu chuẩn DIN59231: Cung sóng R27, bước sóng 100, chiều dày 0.8 mm Kích thước khi chưa định hình: dài 850mm, rộng 3783 mm; Vật liệu: SUS 201	TAM	300		
1336	Tôn :Bao che băng tải BW 1600, Thép sóng tiêu chuẩn DIN59231: Cung sóng R27, bước sóng 100, chiều dày 0.8 mm Kích thước khi chưa định hình: dài 850mm, rộng 2263 mm; Vật liệu: SUS 201	TAM	132		
1337	Tôn :Bao che băng tải BW 1600, Thép sóng tiêu chuẩn DIN59231: Cung sóng R27, bước sóng 100, chiều dày 0.8 mm Kích thước khi chưa định hình: dài 850mm, rộng 3021mm Vật liệu: SUS 201	TAM	30		
1338	Bộ bulong + đai ốc bắt giữ thanh nẹp cực lỏng M16x80 SUS 304	BO	25		
1339	Lưới lọc rác (Screen cloth) Item Number : W2T496864	TAM	1		
1340	Bu lông SUS304 M20x80	BO	20		
1341	Van tay DN 80 Nhiệt độ: 500 độ C Áp suất: 20 Mpa	CAI	1		
1342	Phốt Lip Seal CR13661	CAI	1		
1343	Phốt Lip Seal CR18652	CAI	4		
1344	Phốt chắn gió Lip Seal, Teflon (B7600408C)	CAI	4		
1345	Vòng bi 6309	CAI	1		
1346	Vòng bi N 309 ECP	BO	5		
1347	Bộ bulong + đai ốc bắt giữ thanh nẹp cực lỏng M16x80 SUS 304	BO	10		
1348	Van bướm tay quay, DN150, PN16, dày 90mm	CAI	2		
1349	Vòng giảm chấn khớp nối máy cấp tro lovejoy l-226	CAI	2		
1350	Vòng bi 6309	CAI	1		
1351	Van chữa cháy DN150 Water Butterfly valve	CAI	1		
1352	Đồng hồ non-inductive switch gauge dài đo 0-12 Bar Model: 1104JH5	CAI	2		
1353	Công tắc áp suất lưới quay rác, hệ thống nước làm mát chính NSX: Solon Model: 2PS/48 Range: 0-200psi Type: 4X Nguồn cấp: 125/250 VAC, 15A	CAI	2		
1354	CHLORINTOR A INJECTOR VACUUM GAUGE, GAUGE, VAC 0-30 IN HG; SAP code: W2T12186 Legalcy No: U29194;	CAI	2		
1355	CHLORINATOR A CHLORINE GAS VACUUM GAUGE, GAUGE, VAC 0-100 IN WATER SAP code: W2T12187 Legalcy No: U29195	CAI	2		
1356	Bộ mạch bộ hóa hơi Clo P/N: W3T135215 Legalcy No: U28419	CAI	1		
1357	Pressure gauge with alarm contacts - type DPGS43.100 - thông số: 0-1 bar CL 1.6	CAI	1		
1358	Pressure gauge with alarm contacts: - type: PGS23.100 cont 821.33 - thông số: từ 0-2.5 bar CL 1.0	CAI	2		
1359	Switch áp suất Pressure switch and diaphragm seal:- mã đặt hàng: U24860 (series 50-200 Evaporator for chlorine)	CAI	2		
1360	Đồng hồ nhiệt độ Gas temperature gauge: - Mã đặt hàng: U19812 (series 50-200 Evaporator for chlorine)	CAI	2		
1361	Đồng hồ đo áp Gas pressure gauge: - mã đặt hàng: U 25912 (series 50-200 Evaporator for chlorine)	CAI	1		
1362	Đồng hồ đo áp suất WIKA Model 232.50.100 (0;10) Mpa 1/2"NPT, LM	CAI	1		
1363	Đồng hồ đo áp suất WIKA Model 232.50.100 (0;40) Bar 1/2"NPT, LM	CAI	2		
1364	Van điện phun Clo Actuator SQ 07.2-F07 Duty: S2-10min Voltage: 1ph/220-240V/50Hz Torque: 100-300Nm Coupling: UN	CAI	1		
1365	Van điện từ điều khiển khí nén thông thổi bộ đo mực bằng chênh áp (Van điều áp) Model: MPYE-5-3/8-420-B; P: 0-10 Bar (0-145 Psi, U =24 VDC.	CAI	2		
1366	Nhiệt độ đầu ra phân ly máy nghiền Cảm biến nhiệt độ pt100 , vật liệu sứ đặc biệt chống mài mòn P/N: M-11678-01-CE Total Length: 550 mm	CAI	2		
1367	Cút nối chữ L van PF, Khớp nối chữ L Đầu ren 1/2 Đầu cảm nhanh phi 16 vật liệu Inox 316 Chịu nhiệt Model: KQG2T16-00	CAI	24		
1368	Temperature controller DY28T12D	CAI	3		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1369	Bearing 6317/C3	VONG	1		
1370	Support screw Bản vẽ 13023177	CAI	3		
1371	Bottom wear screw Bản vẽ: 13023141	CAI	1		
1372	Bottom bearing shaft Bản vẽ 13007093, PN 2781618, Mã part list 11.02.01.23	CAI	1		
1373	1323 Support screw section Product No: 3213675	PCS	1		
1374	1324 Support screw section Product No: 3318027	PCS	2		
1375	1325 Support screw section Product No: 898499	PCS	2		
1376	1326 Inner tube kit Product No: 4235482	PCS	2		
1377	1321 Support screw assembly Product no: 4235380	PCS	1		
1378	Vòng bi 29330 E	VONG	2		
1379	Bearing SKF 23028 CC/W33	CAI	1		
1380	Ống vỏ lắp cụm gối top bearing (Support tube) Mã part list 11.05.01.11	CAI	1		
1381	V-ring seal: SKF 140 VS R	CAI	2		
1382	Shaft seal CR 140X160X12 CRW1	CAI	1		
1383	Lower tube Bản vẽ 13023204	CAI	1		
1384	Outlet Tube , bản vẽ: 13024402	CAI	1		
1385	Top tube , bản vẽ 13015043	CAI	1		
1386	Outer tube , bản vẽ 13022871	CAI	2		
1387	Support case , bản vẽ 13015117	CAI	3		
1388	Roller Gia công theo bản vẽ No.05	CAI	1		
1389	Lower Rotating Tube, Theo bản vẽ 13023218	CAI	1		
1390	Trụ đỡ gối end bearing	CAI	1		
1391	Feeding head Bản vẽ 13023211, Mã part list 11.02.01.03	CAI	1		
1392	Mặt cân tâm lazer trục vít đứng Mã part list 11.05.01.13	CAI	1		
1393	O-ring for Contac set , Mã đặt hàng 21524062-16	CAI	3		
1394	Toothed belt, Mã đặt hàng 2181710-1	CAI	3		
1395	O-ring for cover, Mã đặt hàng 21524062-16	CAI	3		
1396	Sealing ring 165x4, Mã đặt hàng 40030302	CAI	2		
1397	Small part M350/600, Mã đặt hàng 08900422	CAI	1		
1398	Flexible leads M300/500 , Mã đặt hàng 09269010	CAI	6		
1399	ORING, Mã đặt hàng 40018200	CAI	8		
1400	Coupling bolt , Mã đặt hàng 05194003	CAI	4		
1401	Small parts drive shaft coupling, Mã đặt hàng 70940701	CAI	4		
1402	Cover gasket RS 2001, Mã đặt hàng 70169501	CAI	2		
1403	ORING , Mã đặt hàng 860258	CAI	2		
1404	Máy biến áp khô 10/0.69kV Loại máy biến áp khô đặt trong nhà (Cast Resin Transformer E2-C2-F1) - 2500 KVA, 50hz, 3 phase - Cấp điện áp: Cao áp 10±x2.5% kV; 144.33 A; hạ áp: 690 V, 2091.85A - Cni: 12/28/60-1.1/3 kV - Tổ đấu dây (vector Group): Dyn11 - Nhiệt độ : 80°C (cao áp); 100°C (hạ áp) - Điện áp ngắn mạch (short circuit): 6% - Class: B/E - Chế độ làm mát (cooling): AN - Hộp bảo vệ: (Box) Type E - Cấp bảo vệ IP31;	BỘ	1		
1405	Gia công gối đỡ (cửa thăm) trục vít đứng :theo kích thước và yêu cầu kỹ thuật tại bản vẽ (13032481): Độ cứng lớp chống mài mòn sau gia công đạt 58-62 HRC; Độ nhám bề mặt lớp chống mài mòn đạt Ra5; Vật liệu nền S235 JR. Vật liệu chống mài mòn chứa thành phần Tungsten carbide lớn hơn 40%	CAI	24		
1406	Spray nozzle Item Number : W2T427934	CAI	12		
1407	Seal plate Item Number : W2T260457	CAI	106		
1408	Main chain bushing W2T825269	CAI	106		
1409	Main roller Item Number : W2T260013	CAI	106		
1410	Thanh Anot chống ăn mòn (của máy cào rác)	THANH	53		
1411	Pin W2T855206	CAI	47		
1412	Bulong lục giác chìm đầu bằng M12x50, cấp bền 10.9 (gồm 1bulong + 1 long đen + 1 đai ốc)	BỘ	12		
1413	Hex bolt M12x40	Cái	7		
1414	Bulong Loại đầu nổi, ren lửng, M24x240, 10.9,DIN 931. Bao gồm lồng đèn và đai ốc.	BO	6		
1415	Thép góc L100x100x10	M	12		
1416	Thép góc L100x100x10	M	12		
1417	Vòng bi 29352E	CAI	1		
1418	Vòng bi 6060 M	CAI	1		
1419	Flow switch SF-MA Fluid: Water Pressure: 0.37 Mpa Size: 20 mm, Viscosity: 1 mm ² /m	CAI	1		
1420	Công tắc áp suất - Differential Pressure Gauge with switch Model: DPGS43.100 - Dial: 100 - Range: 0-1 Mpa - Process connection: 5-way valve manifold - Magnetic snap action switch, model: 821	CAI	1		
1421	Bu lông M16x50 (5.8), ren suốt, mạ kẽm nhúng nóng	Bo	32		
1422	Khóa xích Inox loại Ø8	CAI	2		

STT	Tên vật tư	DVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1423	Nối ống HDPE loại DN160 x 9.5 , PN10 Bar,	CAI	2		
1424	Mặt bích thép lồng ống HDPE loại DN160, 8 lỗ bắt bulong M16, vật liệu Inox SUS 304	CAI	2		
1425	Vòng bi 316EC	Vòng	1		
1426	Vòng bi 6316 C3	Vòng	1		
1427	Bu lông SUS304 M20x80	BO	8		
1428	Thép hình C200x90x8 mm	M	12		
1429	Bu lông SUS304 M20x80	CAI	1		
1430	Thép hình C200x90x8 mm	CAI	20		
1431	Rubber String Packing, 4121.2 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1432	Rubber String Packing, 4121.3 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1433	Rubber String Packing, 4121.1 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1434	Rubber String Packing, 4121.4 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1435	Rubber String Packing, 4121.5 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1436	Shell Coupling, 8530.2 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1437	Shell Coupling, 8530.1, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1438	Rubber String Packing, 4121.6 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1439	Rubber String Packing, 4121.7 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1440	Bearing Sleeve, 5290.1, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1441	Bearing Sleeve, 5290.2 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1442	Bearing Sleeve, 5290.3 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1443	Bearing Sleeve, 5290.4 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1444	Pin, 5600.2 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	4		
1445	Pin, 5600.1 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	4		
1446	Set Screw, 9040.5, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1447	Set Screw, 9040.3 , , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1448	Set Screw, 9040.2 , , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1449	Set Screw, 9040.10 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1450	Set Screw, 9040.12 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1451	Set Screw, 9040.13, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1452	Set Screw Parts No:9040.1 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1453	Set Screw Parts No:9040.4 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1454	Set Screw Parts No: 9040.8, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	BO	1		
1455	Packing Sleeve, 5240 , 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1456	AR-1 Bearing, 3118.1, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1457	AR-1 Bearing 3118.2, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1458	O-ring Part No. 4120.1, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1459	O-ring Part No. 4120.2, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1460	O-ring Part No. 4120.3, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú
1461	O-ring Part No. 4120.4, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1462	O-ring Part No. 4120.5, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1463	O-ring Part No. 4120.6, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1464	O-ring Part No. 4120.7, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1465	O-ring Part No. 4120.8, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1466	O-ring Part No. 4120.9, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1467	Cutless Rubber Bearing Part No. 3112.1, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1468	Cutless Rubber Bearing Part No. 3112.2, 10PAC10/20AP001, 20PAC10/20AP001, 00PAC10AP001, Model: SPV 2100	CAI	1		
1469	Vòng bi 6004- 2RSH	CAI	1		
1470	Vòng bi 6202-2Z	CAI	1		
1471	Tooth inserts Item Number : W2T259097 (W3T31261)	BO	22		
1472	Anot thân bơm nước làm mát chính	BO	76		
1473	881 Probe (sensor) PN: 330500-00-00	VONG	2		
1474	MECHANICAL SEAL Mã : L4B045FBVFC LL-0334821	vong	2		
1475	Bu lông SUS304 M30x100	VONG	2		
1476	Trục Inox 316	CAI	1		
1477	Vòng bi 6307 2Z	Vòng	2		
1478	Cách quạt làm mát động cơ HC-51P-201 Đường kính ngoài: 139mm; đường kính trong: 40mm số cánh: 7 sử dụng cho động cơ hãng LEROY SOMER	Cái	1		
1479	Cánh quạt làm mát động cơ lưới chắn rác kiểu quay loại 3GZF304128 (đường kính trong 80 mm, đường kính ngoài 310mm, chiều dày lỗ 60mm)	Cái	1		
1480	Oring Sợi chịu dầu Ø8.0mm	M	1		
1481	Bu lông (1 bu lông + 1 ecu + 1 long đen) M36x3 L180	BO	5		
1482	881 Probe (sensor) PN: 330500-00-00	PCS	1		
1483	MECHANICAL SEAL Mã : L4B045FBVFC LL-0334821	CAI	1		
1484	Bu lông SUS304 M30x100	BO	20		
1485	Trục Inox 316	CAI	70		
III	Vỏ bình khí các loại:		113		
1	Khí O2 cho hiệu chuẩn span, 1 ± 0.02 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	BINH	2		
2	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span, "2000 ± 40 mg/m3, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
3	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero, 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	BINH	2		
4	Khí NO cho hiệu chuẩn span, "1400 ± 28 ppm, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
5	Khí CO2 cho hiệu chuẩn span, 7% ± 0.014% CO2, N2 balance, 40lit/Manganese steel 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
6	Khí CO cho hiệu chuẩn span, "950 ± 19 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel. 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
7	Khí CH4 cho hiệu chuẩn span, "350 ± 7 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
8	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero, 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
9	Khí N2 cho hiệu chuẩn zero, 99.5 - 99.9995 % N2 , 40 lit/Manganese steel, 140 bar+vỏ bình	BINH	1		
10	Khí CO cho hiệu chuẩn span, "950 ± 19 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel. 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
11	Khí O2 cho hiệu chuẩn span, 1 ± 0.02 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
12	Khí CH4 cho hiệu chuẩn span, "350 ± 7 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
13	Khí CO2 cho hiệu chuẩn span, 7% ± 0.014% CO2, N2 balance, 40lit/Manganese steel 100 bar+vỏ bình	BINH	1		
14	Bình khí O2 21%, 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ chai	BINH	1		
15	Khí N2 cho hiệu chuẩn zero 99.5 - 99.9995 % N2 , 40 lit/Manganese steel, 140 bar	BINH	1		
16	Khí O2 cho hiệu chuẩn span, 1 ± 0.02 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	BINH	1		

STT	Tên vật tư	ĐVT	Số lượng	Khối lượng tạm tính (Kg)	Ghi chú	
17	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero, 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	BINH	1	1000		
18	Khí NO cho hiệu chuẩn span, "1400 ± 28 ppm, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar+vỏ bình	BINH	1			
19	Khí CO cho hiệu chuẩn span, "950 ± 19 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel. 100 bar+vỏ bình	BINH	1			
20	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span, "2000 ± 40 mg/m3, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar+vỏ bình	BINH	1			
21	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span, "2000 ± 40 mg/m3, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar+vỏ bình	BINH	1			
22	Khí N2 cho hiệu chuẩn zero, 99.5 - 99.9995 % N2 , 40 lit/Manganese steel, 140 bar+vỏ bình	BINH	1			
23	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span, "2000 ± 40 mg/m3, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar+vỏ bình	BINH	1			
24	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero, 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	BINH	1			
25	Khí CH4 cho hiệu chuẩn span, "350 ± 7 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel 100 bar+vỏ bình	BINH	1			
26	Khí CO cho hiệu chuẩn span 950 ± 19 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel. 100 bar	CHAI	4			
27	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero 20.9% O2, 40 lit/Manganese steel. 100 bar	CHAI	1			
28	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar	CHAI	2			
29	Khí NO cho hiệu chuẩn span 1400 ± 28 ppm, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar	CHAI	4			
30	Khí CH4 cho hiệu chuẩn span 350 ± 7 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel 100 bar	CHAI	4			
31	Khí O2 cho hiệu chuẩn span 1 ± 0.02 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar	CHAI	4			
32	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span 2000 ± 40 mg/m3, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar	CHAI	3			
33	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span 1991.9 mg/m3, 40 lit/Aluminium 100 bar	CHAI	1			
34	Khí N2 cho hiệu chuẩn zero 99.5 - 99.9995 % N2 , 40 lit/Manganese steel, 140 bar	CHAI	3			
35	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar	CHAI	8			
36	Khí Oxy Độ tinh khiết 99.5%-99.9%,40 lit/150 bar	CHAI	8			
37	Khí NO cho hiệu chuẩn span 1400 ± 28 ppm, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar	CHAI	1			
38	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span 1991.9 mg/m3, 40 lit/Aluminium 100 bar	CHAI	1			
39	Khí N2 cho hiệu chuẩn zero, 99.5 - 99.9995 % N2 , 40 lit/Manganese steel, 140 bar+vỏ bình	CHAI	1			
40	Khí O2 cho hiệu chuẩn zero, 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	CHAI	5			
41	Khí NO cho hiệu chuẩn span, "1400 ± 28 ppm, N2 balance, 40 lit/Aluminium 100 bar+vỏ bình	CHAI	2			
42	Khí CO cho hiệu chuẩn span, "950 ± 19 ppm, N2 balance, 40 lit/Manganese steel. 100 bar+vỏ bình	CHAI	1			
43	Khí O2 cho hiệu chuẩn span, 1 ± 0.02 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ bình	CHAI	6			
44	Khí oxy , Độ tinh khiết 99.5%-99.9%,40 lit/150 bar	CHAI	6			
45	Khí hydro cho hiệu chuẩn HTO 1 ± 0.02 % H2, O2 balance, 5MPa, 8 lit	CHAI	2			
46	Khí NO cho hiệu chuẩn span 586 ppm, 8 lit/Aluminium, 100 bar	CHAI	1			
47	Khí hydro cho hiệu chuẩn HTA 1.8 ± 0.036 % H2, air balance, 10Mpa, 8 lit	CHAI	2			
48	Khí NO cho hiệu chuẩn span 600 ± 12 ppm, 8 lit/Aluminium, 100 bar	CHAI	4			
49	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span. - Chai số 1: 1789.6 ppm, O2 21.03% , 8 lit/Aluminum, 100 bar	CHAI	1			
50	Khí SO2 cho hiệu chuẩn span 1798 ± 36 ppm, O2 21.0 ± 0.4 % , N2 balance, 8 lit/Aluminum, 100 bar	CHAI	4			
51	Khí O2 cho hiệu chuẩn OTH 6-8 ppm, N2 % balance, 10 MPa,8 lit	CHAI	2			
52	Khí CO2 cho hiệu chuẩn span, 7% ± 0.014% CO2, N2 balance, 40lit/Manganese steel 100 bar+vỏ bình	CHAI	2			
53	Bình khí O2 21%, 20.6 ± 0.4 % O2, N2 balance, 40 lit/Manganese steel, 100 bar+vỏ chai	CHAI	3			
Tổng Cộng:			18.564			

1000

1000