

NOTE:

- HIỆU SUẤT CHILLER PHẢI THỎA MÃN YÊU CẦU TỐI THIỂU THEO TIÊU CHUẨN ASHRAE 90.1
- CHILLER EFFICIENCY SHALL MEET ASHRAE 90.1 MINIMUM REQUIREMENT.
- CHILLER CỎ KHẢ NĂNG HOẠT ĐỘNG ĐẾN NHIỆT ĐỘ MÔI TRƯỜNG TỐI ĐA LÀ 50°C.
- CHILLER SHOULD BE CAPABLE TO OPERATE AT 50°C.

DANH SÁCH THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ CHÍNH XÁC															
PRECISION AIR CONDITIONING SPECIFICATION SCHEDULE															
STT NO.	KÍ HIỆU DESIGNATION	SL. QTY.	LOẠI TYPE	CÔNG SUẤT LẠNH TOTAL CAPACITY	CÔNG SUẤT NHIỆT HIỆN SENSIBLE LOAD	QUẠT FAN			BỘ ĐIỀU ẨM HUMIDIFIER		BỘ GIẢ NHIỆT REHEATER	BỘ LỌC FILTER		NGUỒN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	GHI CHÚ REMARK
						LƯU LƯỢNG FLOW RATE	NGOẠI ÁP SUẤT TÍNH EX. STATIC PRESSURE	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	NĂNG SUẤT CAPACITY	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	LỌC THỎ PRE-FILTER	LỌC TÍNH PRIMARY FILTER		
							Pa	kW		kg/h					
				kW (RT)	kW	L/s	Pa	kW	kg/h	kW	kW			P/VIHZ	
TẦNG 1/1ST FLOOR															
1	CRAC-ERA-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	64.4 (18)	61.8	5430	20	4.3	8	-	-	G4	-	3/380/50	ELECTRICAL ROOM A - N+N, DOWNFLOW
2	CRAC-ERB-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	79.8 (23)	77.2	6417	20	3.2	15	-	-	G4	-	3/380/50	ELECTRICAL ROOM B - N+N, DOWNFLOW
3	CRAC-BRA-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	9.5 (3.0)	7.6	889	20	0.7	2	-	-	G4	-	3/380/50	BATTERY ROOM A - N+N, DOWNFLOW
4	CRAC-BRB-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	9.5 (3.0)	7.6	889	20	0.7	2	-	-	G4	-	3/380/50	BATTERY ROOM B - N+N, DOWNFLOW
5	CRAC-ISP-A-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	15.6 (5.0)	14.2	1389	20	0.6	3	-	-	G4	F7	3/380/50	ISP ROOM A - N+N, DOWNFLOW
6	CRAC-ISP-B-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	16.8 (5.0)	15.4	1653	20	4.3	5	-	-	G4	F7	3/380/50	ISP ROOM B - N+N, DOWNFLOW
5	CRAC-SMR-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	7.3 (2.0)	7.3	570	20	0.7	2	-	-	G4	F7	3/380/50	SECURITY MONITORING RM - N+N, DOWNFLOW
TẦNG 2/2ND FLOOR															
1	CRAC-DCH-01-06	8	CHILLED WATER - CRAC	110.6 (32)	102.8	8055	20	5.3	15	-	-	G4	F7	3/380/50	DC HALL - N+2, DOWNFLOW, HUMIDIFIER x 4 UNIT
2	INROW-DCH-01-06	6	CW - INROW UNIT	21.6 (7)	-	1389	-	0.98	1.5	-	-	-	-	3/380/50	DC HALL - N+1
3	CRAC-STR-01.02	2	CHILLED WATER - CRAC	11.8 (5.0)	14.2	917	20	0.2	3	-	-	G4	F7	3/380/50	STAGING ROOM - N+N, DOWNFLOW

NOTE:

- CÔNG SUẤT LẠNH DỰA VÀO: ĐIỀU KIỆN GIÓ HỒI VỆ 26°C/40%, NƯỚC CHILLER 10°C/16°C
- COOLING CAPACITY BASED ON: RETURN AIR CONDITION 26°C/40%, 10°C/16°C CHILLER WATER TEMPERATURE
- TẤT CẢ CÁC CRAC ĐƯỢC TRANG BỊ VAN PICV THEO CẤU HÌNH TIÊU CHUẨN.
- ALL CRAC UNIT SHALL BE PROVIDED WITH PICV AS STANDARD.

DANH SÁCH THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ SƠ BỘ																	
PRIMARY AIR HANDLING UNIT SPECIFICATION SCHEDULE																	
STT NO.	KÍ HIỆU DESIGNATION	SL. QTT.	DÀN LẠNH COOLING COIL					QUẠT FAN					ĐIỆN TRỞ SỬI ELECTRIC HEATER		LOC FILTER	GHI CHÚ REMARK	
			CÔNG SUẤT LẠNH TOTAL CAPACITY	CÔNG SUẤT NHIỆT HIỆN SENSIBLE CAPACITY	ĐIỀU KIỆN GIÓ TRƯỚC DÀN ON-COIL AIR CONDITION	ĐIỀU KIỆN GIÓ SAU DÀN OFF-COIL AIR CONDITION	LOẠI DÀN COIL TYPE	LƯU LƯỢNG AIR FLOW	NGOÀI ÁP SUẤT TÍNH EX. STATIC PRESSURE	LOẠI QUẠT FAN TYPE	ĐỘ ỒN NOISE LEVEL	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	NGUỒN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	CÔNG SUẤT SỬI HEATER CAPACITY	NGUỒN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE		SƠ CẤP/ THỨ CẤP PRE-FILTER/ BAG FILTER
			kW	kW	DB/ WB (°C)	DB/ WB (°C)		L/s			dBa	kW	P/W/Hz	kW	P/W/Hz		
TẦNG THƯỜNG/ TERRACE FLOOR																	
1	PAU-01	1	61.11	26.19	37.8/ 29.1	11.25/11.25	CW	850	642.35	PLUG FAN	-	6	3/380/50	3	3/380/50	G4/ F7	

NGUỒN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	GHI CHÚ REMARK
	PIV/HZ

3/380/50	ELECTRICAL ROOM A - N+N, DOWNFLOW
3/380/50	ELECTRICAL ROOM B - N+N, DOWNFLOW
3/380/50	BATTERY ROOM A - N+N, DOWNFLOW
3/380/50	BATTERY ROOM B - N+N, DOWNFLOW
3/380/50	ISP ROOM A - N+N, DOWNFLOW
3/380/50	ISP ROOM B - N+N, DOWNFLOW
3/380/50	SECURITY MONITORING RM - N+N, DOWNFLOW

3/380/50	DC HALL - N+2, DOWNFLOW, HUMIDIFIER x 4 UNIT
3/380/50	DC HALL - N+1
3/380/50	STAGING ROOM - N+N, DOWNFLOW

[illegible]

<h1 style="margin: 0;">DETAIL DESIGN</h1>			
DC CONSULTANTS			
CLIENTS			
PROJECT TITLE:			
SUBJECT OF DRAWING : <h2 style="text-align: center; margin-top: 20px;">MECHANICAL EQUIPMENT LIST</h2>			
SCALE : N/A		DATE :	
PREPARED :		APPROVED :	
DRAWING NO.: VTB.AS.M—301			REV. NO.: