

## LEGENDS:

CASSETTE TYPE FAN COIL UNIT



WALL MOUNTED FAN COIL UNIT



AIR HANDLING UNIT



AIR COOLED CHILLER

A1 7330 230 1 0.71 B1 8790 23 A2 7330 230 1 0.71 B2 85 8790 23 A3 7330 230 1 0.71 B3 4540 23 A4 7330 230 1 0.71 B4 11140 23 A5 11140 230 1 1.02 B5 7330 23 A6 11140 230 1 1.02 B6 7330 23 A7 11140 230 1 1.02 B6 7330 23 A8 8790 230 1 0.02 B7 11140 23 A8 8790 230 1 0.02 B8 11140 23 A9 8790 230 1 0.09 B9 B9 4540 23 A10 8790 230 1 0.89 B10 7330 23 A11 6150 230 1 0.44 B11 6150 23 A12 6150 230 1 0.44 B12 7330 23 A13 6150 230 1 0.44 B14 7330 23 A14 6150 230 1 0.44 B15 7330 23 A15 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A16 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A17 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A10 8790 230 1 0.44 B17 7330 23 A11 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A12 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A13 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A14 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A15 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A16 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A17 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B18 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B19 7330 23 A20 6150 230 1 0.44 B19 7330 23 A21 4540 230 1 0.44 B20 4540 23 A22 4540 230 1 0.30 B21 4540 23 A22 4540 230 1 0.30 B22 7330 23	SPECIF	ICATION		
DESIGNATION   Voltage   Phase   Ampere	ELECTRICAL			
A2         7330         230         1         0.71         B2         8790         23           A3         7330         230         1         0.71         B3         4540         23           A4         7330         230         1         0.71         B4         11140         23           A5         11140         230         1         1.02         B5         7330         23           A6         11140         230         1         1.02         B6         7330         23           A7         11140         230         1         1.02         B7         11140         23           A8         8790         230         1         0.02         B8         11140         23           A9         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A10         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A11         6150         230         1         0.49         B10         7330         23           A12         6150         230         1         0.44         B11         6150         23 <th>age Pha</th> <th>ise Ampe</th>	age Pha	ise Ampe		
A3         7330         230         1         0.71         B3         4540         23           A4         7330         230         1         0.71         B4         III40         23           A5         III40         230         1         1.02         B5         7330         23           A6         III40         230         1         1.02         B6         7330         23           A7         III40         230         1         1.02         B7         III40         23           A8         8790         230         1         1.02         B8         III40         23           A9         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A10         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A11         6150         230         1         0.44         B11         6150         23           A12         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           A13         6150         230         1         0.44         B13         7330         23 </td <td>30 1</td> <td>0.89</td>	30 1	0.89		
A4         7330         230         1         0.71         B4         III40         23           A5         III40         230         1         1.02         B5         7330         23           A6         III40         230         1         1.02         B6         7330         23           A7         III40         230         1         1.02         B7         III40         23           A8         8790         230         1         0.02         B8         III40         23           A9         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           AII         6150         230         1         0.89         B9         4540         23           AII         6150         230         1         0.44         B11         6150         23           AII         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           AI3         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           AI4         6150         230         1         0.44         B14         7330         23	30 1	0.8		
A5         III40         230         1         Lo2         B5         7330         23           A6         III40         230         1         Lo2         B6         7330         23           A7         III40         230         1         Lo2         B7         III40         23           A8         8790         230         1         Lo2         B8         III40         23           A10         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A11         6150         230         1         0.44         B11         6150         23           A12         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           A13         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B14         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B14         7330         23     <	30 1	0.30		
A6         III40         230         1         I.02         B6         7330         23           A7         III40         230         1         I.02         B7         III40         23           A8         8790         230         1         I.02         B8         III40         23           A9         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A10         8790         230         1         0.89         B10         7330         23           A11         6150         230         1         0.44         B11         6150         23           A12         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           A13         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           A15         6150         230         1         0.44         B14         7330         23           A16         6150         230         1         0.44         B16         7330         23	30 1	1.02		
A7         11140         230         1         1.02         B7         11140         23           A8         8790         230         1         1.02         B8         11140         23           A9         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A10         8790         230         1         0.89         B10         7330         23           A11         6150         230         1         0.44         B11         6150         23           A12         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           A13         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B14         7330         23           A15         6150         230         1         0.44         B15         7330         23           A16         6150         230         1         0.44         B15         7330         23           A17         6150         230         1         0.44         B16         7330         23	30 1	0.7		
A8         8790         230         1         1.02         B8         11140         23           A9         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A10         8790         230         1         0.89         B10         7330         23           A11         6150         230         1         0.44         B11         6150         23           A13         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           A15         6150         230         1         0.44         B14         7330         23           A16         6150         230         1         0.44         B15         7330         23           A17         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B16         7330         23	30 1	0.7		
A9         8790         230         1         0.89         B9         4540         23           A10         8790         230         1         0.89         B10         7330         23           A11         6150         230         1         0.44         B11         6150         23           A12         6150         230         1         0.44         B12         7330         23           A13         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B14         7330         23           A15         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A16         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A17         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B17         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B18         7330         23	30 1	1.02		
A10 8790 230 1 0.89 B10 7330 23 A11 6150 230 1 0.44 B11 6150 23 A12 6150 230 1 0.44 B13 7330 23 A13 6150 230 1 0.44 B13 7330 23 A14 6150 230 1 0.44 B13 7330 23 A15 6150 230 1 0.44 B13 7330 23 A16 6150 230 1 0.44 B15 7330 23 A17 6150 230 1 0.44 B15 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B15 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B18 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B19 4540 23 A22 4540 230 1 0.30 B21 4540 23 A22 4540 230 1 0.30 B22 7330 23 A22 4540 230 1 0.30 B22 7330 23	30 1	1.0.		
A11 6150 230 1 0.44 B11 6150 23 A12 6150 230 1 0.44 B12 7330 23 A13 6150 230 1 0.44 B13 7380 23 A14 6150 230 1 0.44 B13 7330 23 A15 6150 230 1 0.44 B15 7330 23 A16 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A17 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A17 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B17 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B18 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B19 4540 23 A20 6150 230 1 0.44 B20 4540 23 A21 4540 230 1 0.30 B21 4540 23 A22 4540 230 1 0.30 B22 7330 23	30 1	0.3		
A12 6150 230 1 0.44 B12 7330 23 A13 6150 230 1 0.44 B13 7330 23 A14 6150 230 1 0.44 B14 7330 23 A15 6150 230 1 0.44 B15 7330 23 A16 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A16 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A17 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A18 6150 230 1 0.44 B16 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B18 7330 23 A19 6150 230 1 0.44 B18 7330 23 A20 6150 230 1 0.44 B18 7330 23 A21 4540 230 1 0.44 B20 4540 23 A22 4540 230 1 0.30 B21 4540 23 A22 4540 230 1 0.30 B22 7330 23	30 1	0.7		
A13         6150         230         1         0.44         B13         7330         23           A14         6150         230         1         0.44         B14         7330         23           A15         6150         230         1         0.44         B15         7330         23           A16         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A17         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A19         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A20         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A21         4540         230         1         0.44         B19         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B21         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B22         7330         23 <td>30 1</td> <td>0.4</td>	30 1	0.4		
A14 6150 230 1 0.44 B14 7330 23  A15 6150 230 1 0.44 B15 7330 23  A16 6150 230 1 0.44 B16 7330 23  A17 6150 230 1 0.44 B16 7330 23  A18 6150 230 1 0.44 B17 7330 23  A19 6150 230 1 0.44 B18 7330 23  A20 6150 230 1 0.44 B19 4540 23  A21 4540 230 1 0.44 B20 4540 23  A22 4540 230 1 0.30 B22 7330 23  A22 7330 23 23	30 1	0.7		
A15         6150         230         1         0.44         B15         7330         23           A16         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A17         6150         230         1         0.44         B17         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A19         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A20         6150         230         1         0.44         B19         4540         23           A21         4540         230         1         0.44         B20         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B21         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B22         7330         23	30 1	0.7		
A16         6150         230         1         0.44         B16         7330         23           A17         6150         230         1         0.44         B17         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A19         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A20         6150         230         1         0.44         B19         4540         23           A21         4540         230         1         0.30         B21         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B22         7330         23	30 1	0.7		
A17         6150         230         1         0.44         B17         7330         23           A18         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A19         6150         230         1         0.44         B19         4540         23           A20         6150         230         1         0.44         B20         4540         23           A21         4540         230         1         0.30         B21         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B22         7330         23	30 1	0.7		
A18         6150         230         1         0.44         B18         7330         23           A19         6150         230         1         0.44         B19         4540         23           A20         6150         230         1         0.44         B20         4540         23           A21         4540         230         1         0.30         B21         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B22         7330         23	30 1	0.7		
A19         6150         230         1         0.44         B19         4540         23           A20         6150         230         1         0.44         B20         4540         23           A21         4540         230         1         0.30         B21         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B22         7330         23	30 1	0.7		
A20         6150         230         1         0.44         B20         4540         23           A21         4540         230         1         0.30         B21         4540         23           A22         4540         230         1         0.30         B22         7330         23	30 1	0.7		
A21         4540         230         1         030         B21         4540         23           A22         4540         230         1         030         B22         7330         23           A22         4540         230         1         030         B22         7330         23	30 1	0.3		
A22 4540 230 1 0.30 B22 7330 23	30 1	0.3		
B22 /330 23	30 1	0.3		
A23 4540 230 1 0.30 R22 7220 22	30 1	0.7		
1 225   250   25	30 1	0.7		
A24 7330 230 1 0.71				

G	E١	۱E	RA	۱L۱	N	O	П	Ξ;	S

- 1. THIS DRAWING SHOWS THE ISOMETRIC VIEW OF ACU LAYOUT.
- 2. ALL DIMENSIONS ARE IN M UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- 3. THE MECHANICAL CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR ALL THE BALANCING, TESTING, AND COMMISSIONING OF THE WHOLE AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEM.

  4. THIS DRAWING IS NOT INTENDED TO SHOW EVERY DETAIL OF INSTALLATION FITTINGS AND ACCESSORIES REQUIRED TO COMPLETE THE JOB

C1	7330 7330 7330 7330 7330 7330	230 230 230 230	1 1 1	0.30 0.71 0.71
C3 C4 C5 C6 C7	7330 7330 7330	230 230	1	_
C4 C5 C6 C7	7330 7330	230		0.71
C5 C6 C7	7330			
C6 C7			1	0.71
C7	7330	230	1	0.71
		230	1	0.71
Co	8790	230	1	0.89
C8	11140	230	1	1.02
C9	8790	230	1	0.89
C10	8790	230	1	0.89
C11	11140	230	1	1.02
C12	11140	230	1	1.02
C13	8790	230	1	0.89
C14	8790	230	1	0.89
C15	11140	230	1	1.02
C16	8790	230	1	0.89
C17	8790	230	1	0.89
C18	11140	230	1	1.02
C19	8790	230	1	0.89
C20	8790	230	1	0.89
C21	8790	230	1	0.89
C22	8790	230	1	0.89
C23	7330	230	1	0.71
C24	4540	230	1	0.30
C25	11140	230	1	1.02
C26	8790	230	1	0.89
C27	8790	230	1	0.89
C28	8790	230	1	0.89
C29	8790	230	1	0.89
C30	7330	230	1	0.71
C31	11140	230	1	1.02
C32	8790	230	1	0.89
C33	8790	230	1	0.89
C34	8790	230	1	0.89
C35	8790	230	1	0.89
C36	8790	230	1	0.89
C37	8790	230	1	0.89
C38	8790	230	1	0.89
C39	8790	230	1	0.89
C40	8790	230	1	0.89
C41	8790	230	1	0.89
C42	11140	230	1	1.02
C43	4540	230	1	0.30



BatStateU		PROJECT LEADER		INSTRUCTOR			OWNER	PREPARED BY:	No. REVISIONS DATE		DATE	0.1557.001.751.7	OUEET NO		
					1					1	DRAWING DETAI	s 11/26/1	8 SHEET CONTENT	SHEET NO.	
		JOHN RIEL U. AGUBA		ENGR. ALLAN B. DE VILLA		I OSPITAL NG LIPA		AGUBA, JOHN RIEL U.				_			
BATANGAS STATE UNIVERSITY Gov. Pablo Borbon Main Campus II Alangilan, Batangas City	YTIZ	MECHANICAL ENGINEE	ECHANICAL ENGINEER	PROFESSIONAL MECHANICAL ENGINEER			MAYNARD SABILI					PIPING AND DUCT	M		
	Campus II						LIPA CITY MAYOR	BLANCO, ROSELLE E.					( 101		
			PRC Reg No.:	SECTION: ME - 5102	PRC Reg No.	PTR No.			DE 1100, 1100EEEE E.		_		WORKS SCHEDULE	4	
		MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT	TIN:	TIN:	GROUP NO: 02	TIN:	Issued on:	347 Balintawak Road		DE ALVA, JOHN LLOYD G.					
L	MECHANICAL ENGINEERING DEPAR			DATE SUB: 11/19/18		Issued at:	Lipa City, Batangas Philippines		DE ALVA, JOHN LLOTD G.						