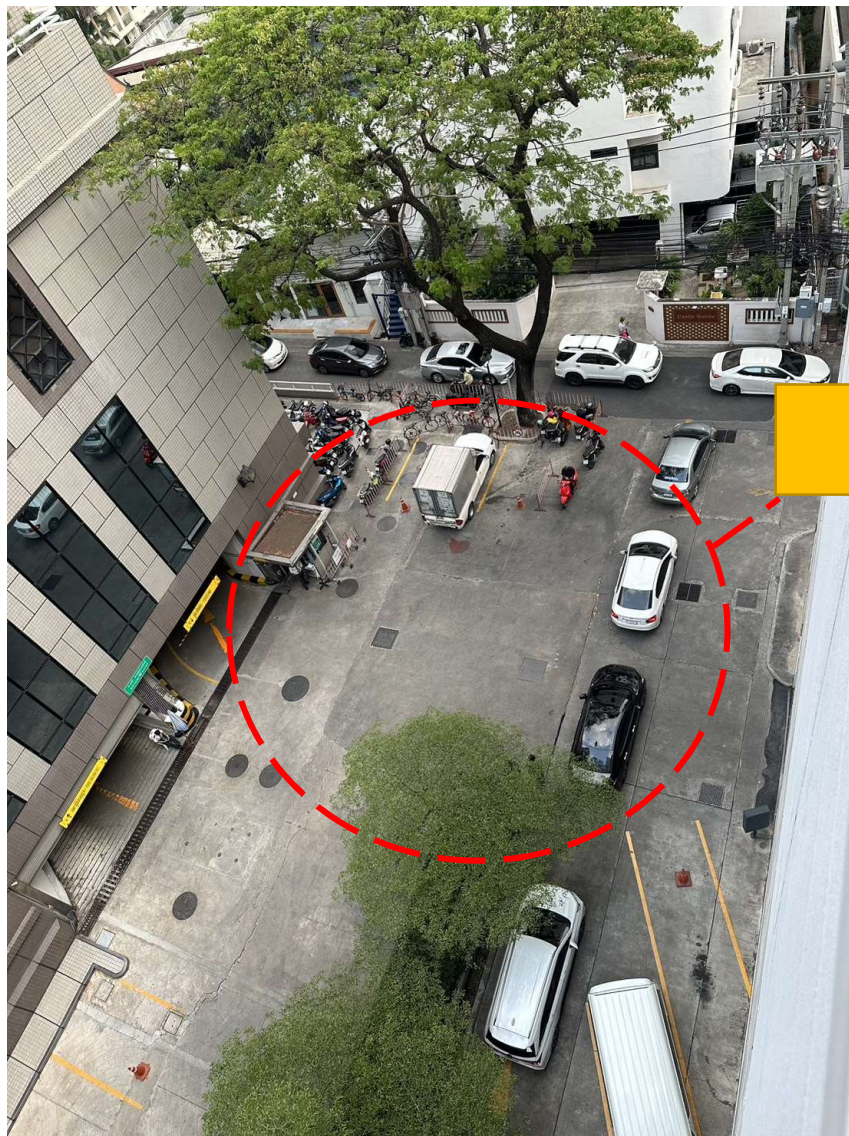
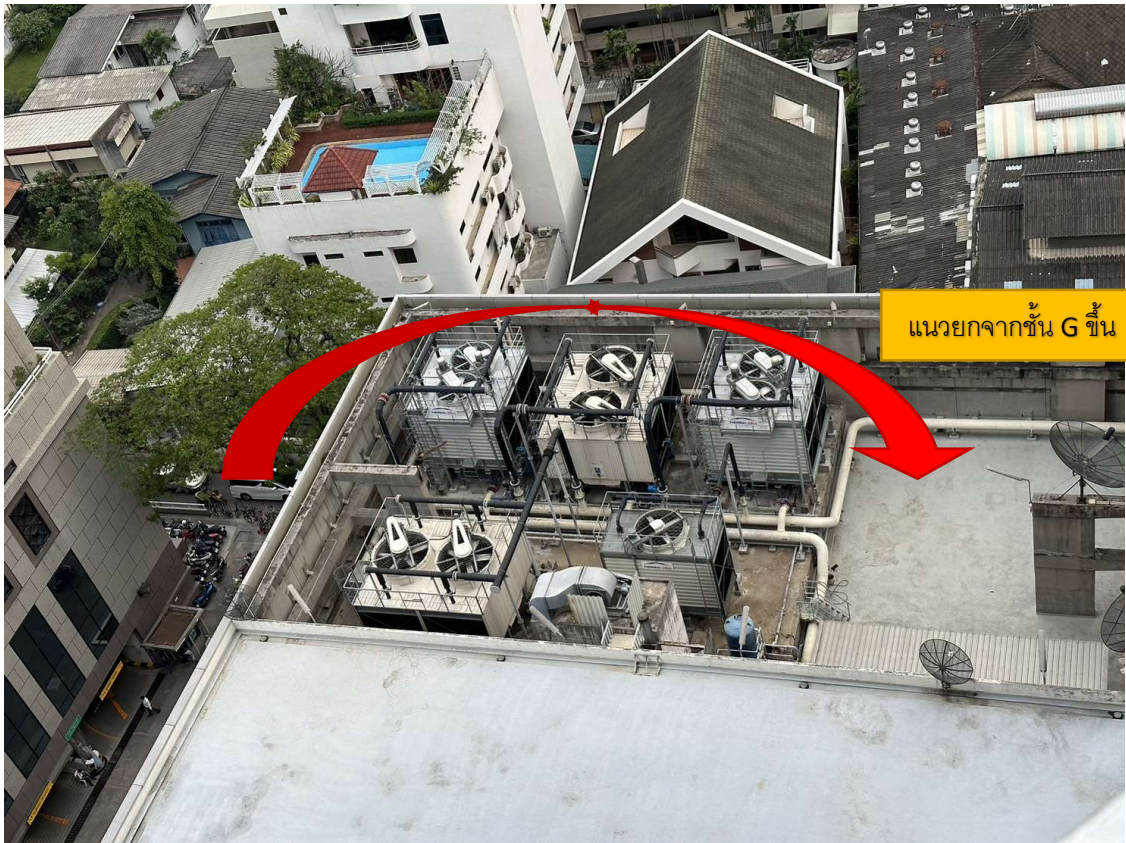


ตำแหน่งวางรถเครนงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) หมายเลข 4
ขนาดไม่น้อยกว่า 570 ตัน จำนวน 1 เครื่อง

ภาพตำแหน่งการวางรถเครน



ตำแหน่งทางเข้าบริเวณ ชั้น 5



แนวยกจากชั้น G ขึ้น

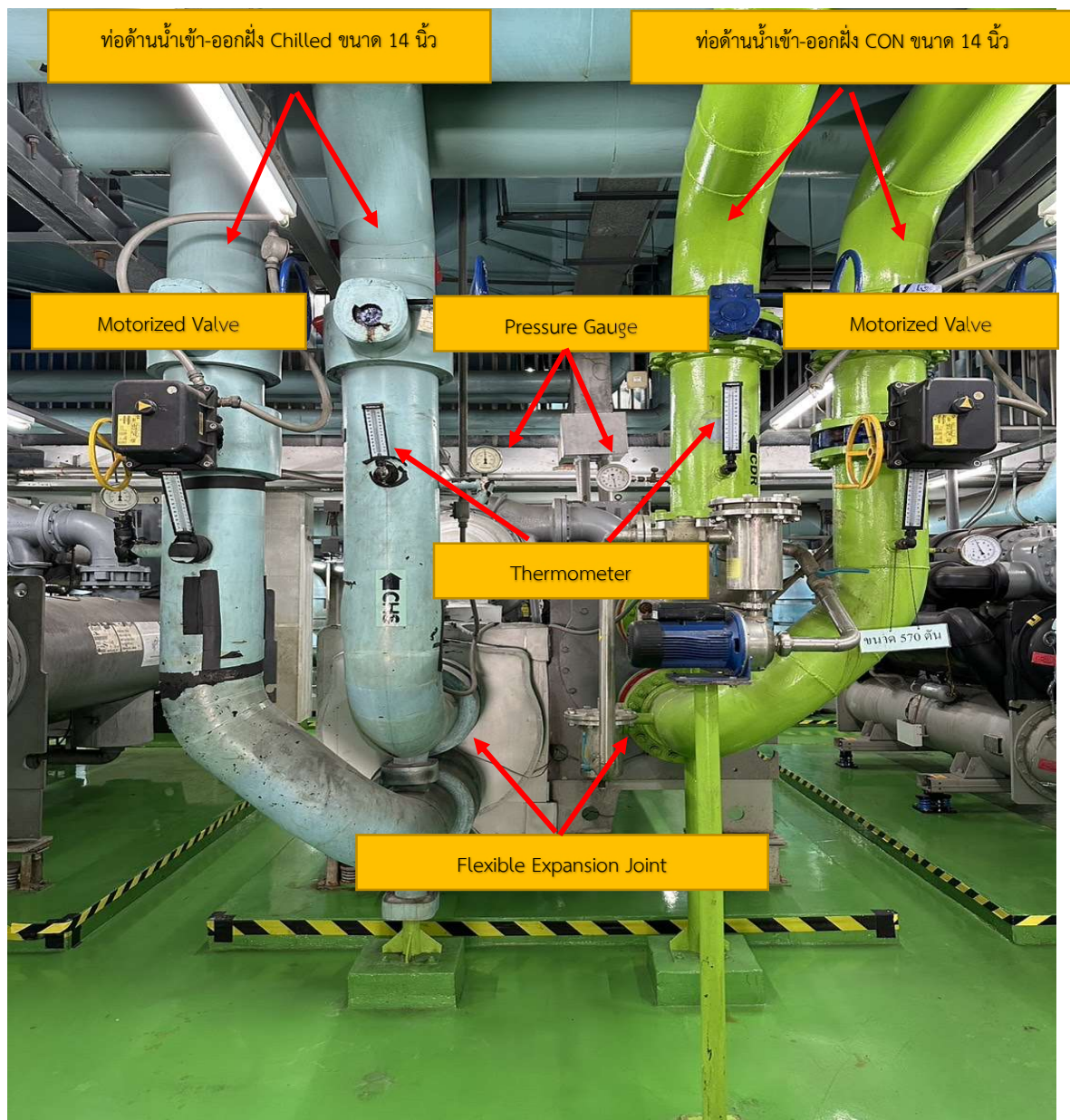


ตำแหน่งวางเครื่อง

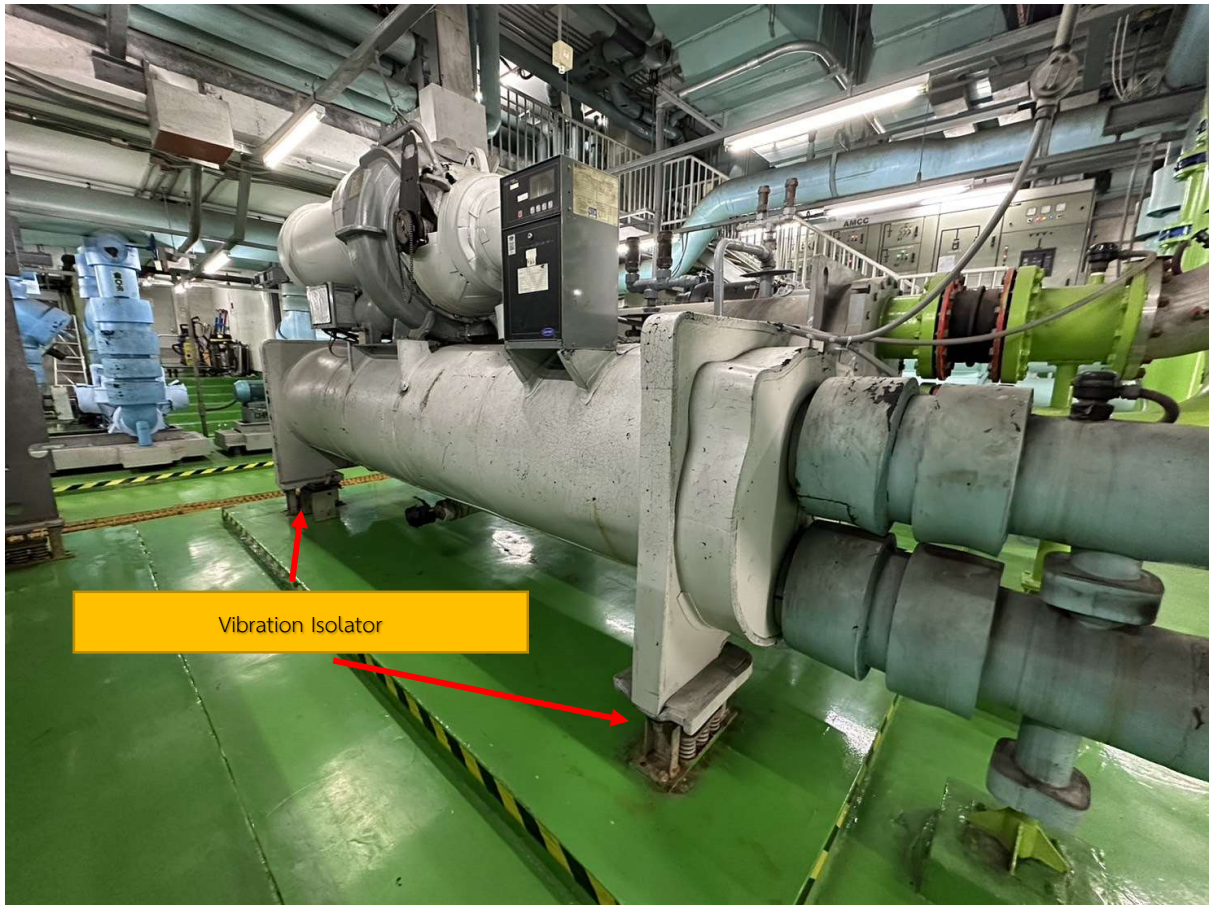
ตำแหน่งทางเข้าบริเวณ Chiller Plant ชั้น 5



ตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ



ตำแหน่งการวางตัวเครื่อง



Vibration Isolator



BANGKOK CIT
TOWER

สาขา
เลขที่ 12 ถนนสุขุมวิท
ซอย 11 กรุงเทพฯ

CHARGE

บริษัท อินเตอร์แอคทีฟ จำกัด

สถาปนิก (วิชาชีพ) / สถาปนิก
สถาปนิก (วิชาชีพ) / สถาปนิก

INTER AKITEK

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

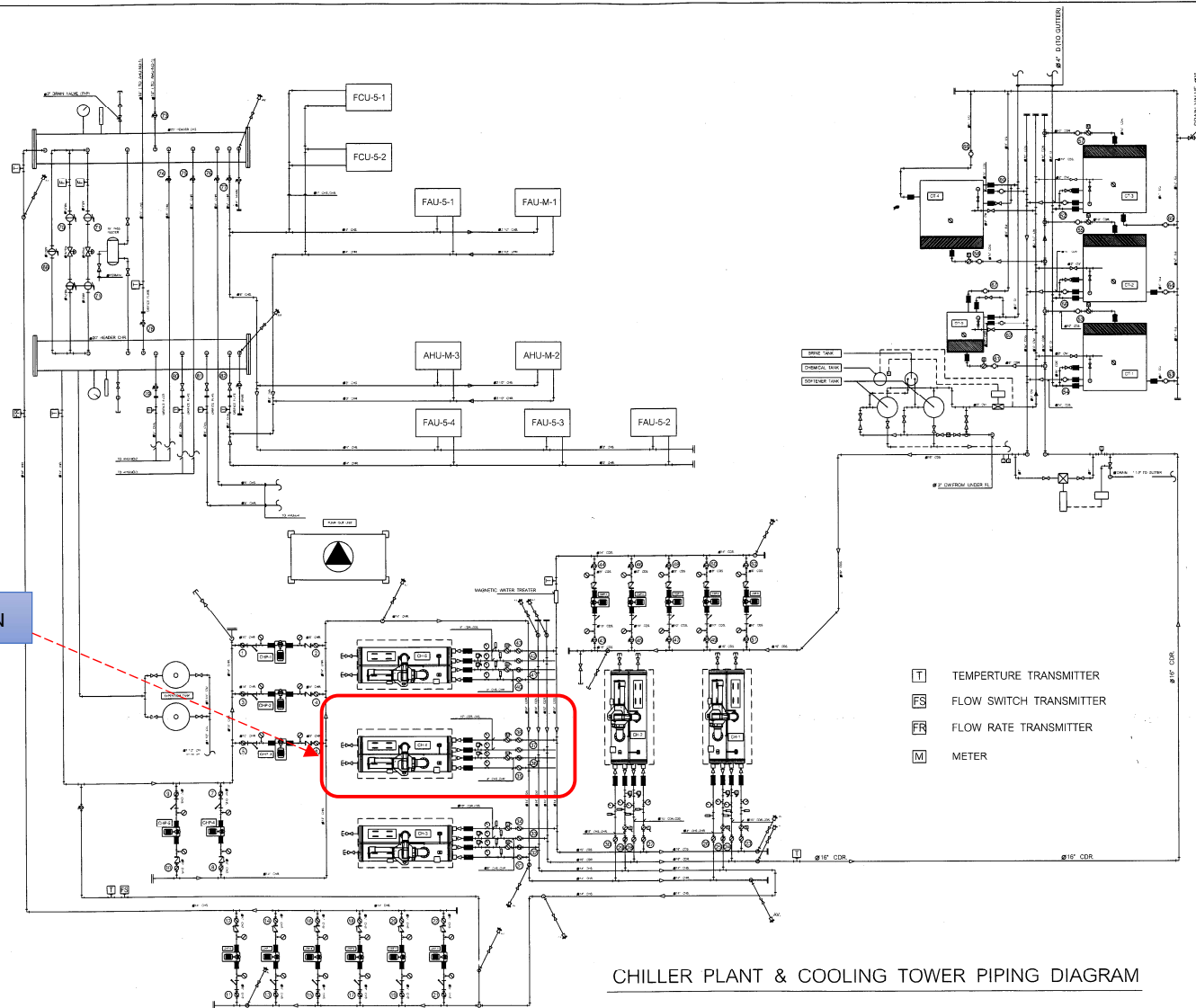
นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

นายวิชาญ วิชาญวิชาญ

CH4 #570 TON







CHILLER PLANT & COOLING TOWER PIPING DIAGRAM

No.	Date	Revisions	Refer Note	By	Note.	FOR DISCUSSION	Owner	Date :	Project
						FOR ESTIMATION	Project manager	Scale :	BANGKOK CITY TOWER
						FOR REFERENCE	Project manager	Drawn by :	Drawing Title
						FOR APPROVAL	Project manager	Checked by :	CHILLER PLANT & COOLING TOWER PIPING DIAGRAM
						FOR CONSTRUCTION	Project manager	Filename :	AC-004
						ASBUILT DRAWING	Project manager		

UNIT CODE	QTY (SETS)	SERVED FLOOR	SUPPLY AIR (SCFM)	EXT SP (IN WG)	TOTAL HEAT (MMB)	SEH HEAT (MMB)	AIR LEAK		FRESH AIR (CFM)	WATER SHUL			HP	FAN MOTOR		REMARK
							ENTERING F. shw	LEAVING F. shw		WATER TEMP.		FLOW RATE (GPM)		POWER HP	STARTER TYPE	
										IN	OUT					
FAU-5-1	1	G TO 15TH	18,660	1.25	745.6	530.5	10484	5.65644	16,650	45	62.7	150	30	380V3Ø	Y. Δ	
FAU-5-2	1	G TO 15TH	11,720	1.25	527.3	375.0	10484	5.65644	11,770	45	63.4	106	15	380V3Ø	Y. Δ	
FAU-5-3	1	G TO 15TH	9,020	1.25	404.0	287.8	10484	6.7837	9,020	45	63.2	81	7.5	380V3Ø	Y. Δ	
FAU-5-4	1	G TO 15TH	14,700	1.25	658.3	468.3	10484	6.9638	14,700	45	63.1	132	15	380V3Ø	Y. Δ	
FAU-30-1	1	16th - 30th	16,500	1.25	736.9	525.7	10484	6.5934	16,500	45	63.6	146	30	380V3Ø	Y. Δ	
FAU-30-2	1	16th - 30th	11,250	1.25	503.6	356.4	10484	5.82642	11,250	45	63	100.8	15	380V3Ø	Y. Δ	
AFU-M-1	1	5th	5,250	0.30	127.2	112.0	75.6654	27.1565	300	40	50	25.0	2	380V3Ø	D.O.L	
AHU-M-2	1	5th	6,500	0.50	194.5	163.6	77.5650	55.2547	650	45	55	39.0	5	380V3Ø	D.O.L	
AHU-M-3	1	5th	6,750	0.50	194.0	156.5	89.7718	53.7534	650	45	55	111	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-Q-1	1	GROUND	12,700	0.75	298.4	203.0	75.5644	56.0554	1,050	45	55	70.4	7.5	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-Q-2	1	GROUND	12,500	0.50	351.9	262.6	75.1644	56.0554	400	40	55	68.4	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-Q-4	1	GROUND	11,050	0.75	310.0	231.2	74.4644	56.0554	1,150	45	55	74.0	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-2-1	1	2nd	14,000	0.75	439.5	297.9	74.6647	56.0554	1,300	45	55	86.0	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-2-2	1	GROUND	15,775	0.50	398.8	301.3	75.5944	56.0554	800	45	55	92.7	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-2-4	1	2nd	14,650	0.75	402.3	282.0	75.5644	56.0554	1,200	45	55	74.5	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-3(4)-1	1	3rd & 4th	12,800	0.75	397.5	270.9	75.5647	56.0554	1,100	45	55	72.4	7.5	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-3(4)-2	2	3rd & 4th	4,430	0.50	143.3	94.2	75.7940	56.0554	460	45	55	38.1	3	380V3Ø	D.O.L	
AHU-3(4)-3	2	3rd & 4th	5,573	0.50	171.5	118.0	75.6547	56.0554	460	45	55	41.3	5	380V3Ø	D.O.L	
AHU-3(4)-4	2	3rd & 4th	12,000	0.75	337.8	240.7	75.5843	56.0554	950	45	55	69.0	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-5-1	2	5th	12,800	0.75	397.0	270.9	75.6647	56.0554	1,100	45	55	72.4	7.5	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-5-2	1	5th	4,770	0.50	154.2	101.4	75.7658	56.0554	650	45	55	42.8	3	380V3Ø	D.O.L	
AHU-5-3	1	5th	5,575	0.50	171.5	118.0	75.6647	56.0554	650	45	55	41.0	5	380V3Ø	D.O.L	
AHU-5-4	1	5th	11,425	0.75	337.8	240.7	75.5843	56.0554	950	45	55	69.0	7.5	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-5-5	1	5th	11,900	0.60	172.2	151.5	80.1888	56.0554	400	40	55	104.0	10	380V3Ø	Y. Δ	
AHU-6(TO15)-1	1	6th - 15th	12,800	0.75	397.5											

COOLING TOWER SCHEDULE										
UNIT CODE	QTY (CELLS)	COOLING CAPACITY (TR)	WATER FLOW RATE (GPM)	ENT. WATER TEMP (F)	L.V.G. WATER TEMP (F)	AMBIENT TEMP (F DB)	POWER INPUT (HP)	POWER SUPPLY V/4Z	STARTER TYPER	TYPE
CT-1, 12-3,4	4	570	1,710	100	90	83	2 x 30	380/550	Y - ▾	FORCE DRAFT COUNTER FLOW SQUARE TYPE
CT-5	1	175	525	100	90	83	20	380/550	Y - ▾	FORCE DRAFT COUNTER FLOW SQUARE TYPE

WATER PUMP SCHEDULE											
UNIT CODE	QTY (FT)	FLOW RATE (GPM)	TDH (FT TWO)	EFFICIENCY	WORKING PRESSURE (PSIG)	HP	MOTOR STARTER	RPM	V/O MZ	PUMP TYPE	REMARK
CHP - 1,2,3,4	4	1,288	30	76%	150	20	Y - 	1,450	380/350	HORIZONTAL SPLIT CASE	1-STAND BY
CHP - 5	1	420	30	73%	150	5.5	D.O.L	1,450	380/350	HORIZONTAL SPLIT CASE	
CHP - 6,7,8,9,10,11	6	800	110	77%	150	40	Y - 	1,450	380/350	HORIZONTAL SPLIT CASE	1-STAND BY
CDP - 1,2,3,4	4	1,710	60	75%	150	50	Y - 	1,450	380/350	HORIZONTAL SPLIT CASE	1-STAND BY
CDP - 5	1	525	60	75%	150	15	Y - 	1,450	380/350	HORIZONTAL SPLIT CASE	

No.	Date	Revisions	Refer	By	Note.	FOR DISCUSSION	Owner	Date :	Project			
			Note:			FOR ESTIMATION	Project manager	Scale :	BANGKOK CITY TOWER			
						FOR REFERENCE	Project manager	NONE	Drawing Title	Drawn No.	Sheet	
						FOR APPROVAL	Project manager	Drawn by :	EQUIPMENT LIST 1	AC-002	/	
						FOR CONSTRUCTION	Project manager	Checked by :	Filename :			
						ASBUILT DRAWING	Project manager					