



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานดอนเมือง อาคารส่วนกลาง
และอาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5 จำนวน 18 เครื่อง

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ้ายไฟฟ้าและเครื่องกล
ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ : DMK-AC-2024-01
เมษายน พ.ศ. 2567

สารบัญแบบ

INDEX		
ITEM	PAGE	DESCRIPTION
1	-	หน้าปก
2	-	สารบัญแบบ
3	AC-01	ตารางรายการเครื่องจักร
4	AC-02	ภาพรวมตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน บริเวณท่าอากาศยานดอนเมือง
5	AC-03	ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน บริเวณอาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง
6	AC-04	ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน บริเวณอาคารส่วนกลาง
7	AC-05	ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน บริเวณห้องปฏิบัติงานควบคุมสัตว์อันตราย (งคอ.สปภ.ฟปข.) และห้องจัดเก็บอุปกรณ์ อาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5 ชั้น 1



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ท่าอากาศยานดอนเมือง
222 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 02-535-1192, โทรสาร : 02-535-1065
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานดอนเมือง
อาคารส่วนกลาง และอาคารเทียบเครื่องบิน
หมายเลข 5 จำนวน 18 เครื่อง

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

นายณที แสงผล (ภก.41065)

นายศุภกิติ อังคมธากร (ภก.37440)

แบบแสดง
สารบัญแบบ

แบบเลขที่
DMK-AC-2024-01

การปรับปรุง
REV.00

หน้าที่

Scale: NTS Unit: mm

วันที่ 3 เม.ย. 67

ตารางรายการเครื่องจักร (Machine Schedule)

Split System	Item	Machine No.	Machine Type	Capacity (BTU/h)	SEER	Refrigerant				Service Area		Machine Location	Rated (V/Ph/Hz)	Starter
	5.1	ASW-DM-R01	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – DMK North		Lift Room – DMK North	220/1/50	DOL
	5.2	ASW-DM-R02	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – DMK North		Lift Room – DMK North	220/1/50	DOL
	5.3	ASW-DM-R03	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – DMK South 1		Lift Room – DMK South 1	220/1/50	DOL
	5.4	ASW-DM-R04	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – DMK South 1		Lift Room – DMK South 1	220/1/50	DOL
	5.5	ASW-DM-R05	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – DMK South 2		Lift Room – DMK South 2	220/1/50	DOL
	5.6	ASW-DM-R06	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – DMK South 2		Lift Room – DMK South 2	220/1/50	DOL
	5.7	ASW-CB-R01	Inverter, Ceiling Suspended	30,000	20.00	R-410a or R32				Lift Room – CB North		Lift Room – CB North	220/1/50	DOL
	5.8	ASW-CB-R02	Inverter, Ceiling Suspended	24,000	23.00	R-410a or R32				Lift Room – CB North		Lift Room – CB North	220/1/50	DOL
	5.9	ASW-CB-R03	Inverter, Ceiling Suspended	24,000	23.00	R-410a or R32				Lift Room – CB South		Lift Room – CB South	220/1/50	DOL
	5.10	ASW-CB-R04	Inverter, Ceiling Suspended	30,000	20.00	R-410a or R32				Lift Room – CB South		Lift Room – CB South	220/1/50	DOL
	5.11	ASW-CB-R05	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – Control Tower		Lift Room – Control Tower	220/1/50	DOL
	5.12	ASW-CB-R06	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Lift Room – Control Tower		Lift Room – Control Tower	220/1/50	DOL
	5.13	ASW-P5-G01	Inverter, Ceiling Suspended	24,000	23.00	R-410a or R32				Bird Control (Gate 55) – Office Area		Bird Control (Gate 55) – Office Area	220/1/50	DOL
	5.14	ASW-P5-G02	Inverter, Ceiling Suspended	24,000	23.00	R-410a or R32				Bird Control (Gate 55) – Office Area		Bird Control (Gate 55) – Office Area	220/1/50	DOL
	5.15	ASW-P5-G03	Inverter, Ceiling Suspended	18,000	21.00	R-410a or R32				Bird Control (Gate 55) – Staff Room		Bird Control (Gate 55) – Staff Room	220/1/50	DOL
	5.16	ASW-P5-G04	Inverter, Ceiling Suspended	13,000	23.00	R-410a or R32				Bird Control (Gate 55) – Pantry		Bird Control (Gate 55) – Pantry	220/1/50	DOL
	5.17	ASW-P5-G05	Inverter, Ceiling Suspended	13,000	23.00	R-410a or R32				Bird Control (Gate 55) – Fireworks Storage		Bird Control (Gate 55) – Fireworks Storage	220/1/50	DOL
	5.18	ASW-P5-G06	Inverter, Ceiling Suspended	13,000	23.00	R-410a or R32				Bird Control (Gate 55) – Fireworks Storage		Bird Control (Gate 55) – Fireworks Storage	220/1/50	DOL

สภาวะทดสอบเครื่อง : อุณหภูมิทดสอบภายใน (Indoor) ที่ 27°C (80°F) DB, 19°C (66°F) WB
อุณหภูมิทดสอบภายนอก (Outdoor) ที่ 35°C (95°F) DB

Note: เครื่องปรับอากาศที่เลือกมา ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามตารางด้านบน โดยค่า Capacity, Air Flow, และ SEER ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าที่แสดงไว้



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ท่าอากาศยานดอนเมือง
222 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 02-535-1192, โทรสาร : 02-535-1065
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารสำนักงาน ทำอากาษยานตอนเมือง
อาคารส่วนกลาง และอาคารเทียบเครื่องบิน
หมายเลข 5 จำนวน 18 เครื่อง

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

นายณที แสงผล (ภก.41065)

นายศุภกิติ์ อังคเมธากร (ภก.37440)

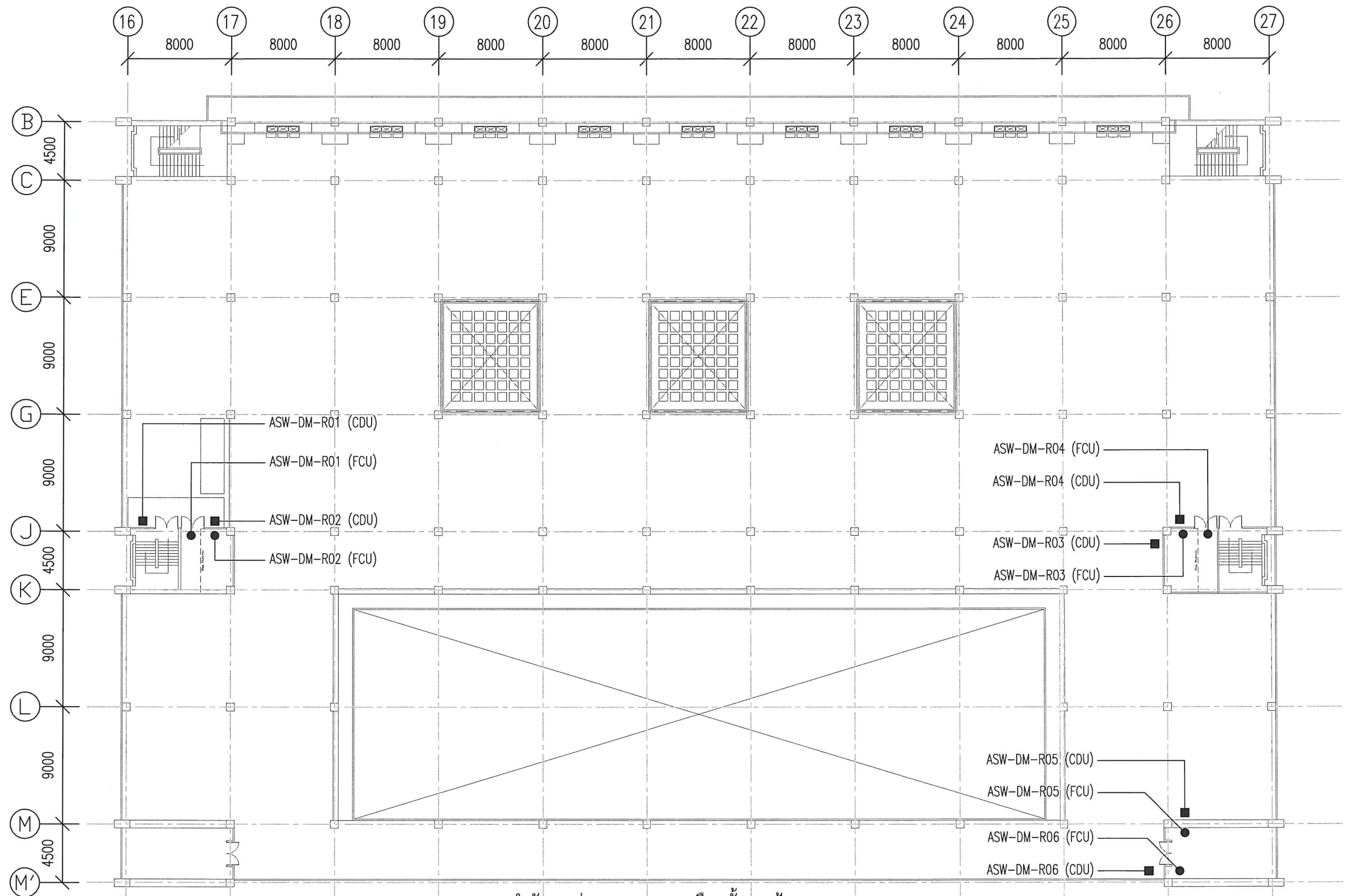
แบบแสดง
ตารางรายการเครื่องจักร

แบบเลขที่
DMK-AC-2024-01

การปรับปรุง
REV.00

Scale NTC	Unit: mm
-----------	----------

วันที่ 3 เม.ย. 67



Note:

- แนวการติดตั้งท่อสารทำความเย็น และท่อน้ำทิ้งให้ติดตั้งบนเส้นทางเดิม
- เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าจากจุดเชื่อมต่อเดิม
- หากไม่สามารถติดตั้งอุปกรณ์ตามแนวทางเดิมได้ ให้เป็นไปตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน

อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง ชั้นดาดฟ้า

ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่ต้องเปลี่ยนทดแทน

Scale 1:300



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ท่าอากาศยานดอนเมือง
222 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 02-535-1192, โทรสาร : 02-535-1065
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานดอนเมือง
อาคารส่วนกลาง และอาคารเทียบเครื่องบิน
หมายเลข 5 จำนวน 18 เครื่อง

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

นายณัฏฐ์ แสงผล (ภก.41065)

นายศุภกิตต์ อังคเมธากร (ภก.37440)

แบบแสดง

ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารสำนักงานท่าอากาศยาน
ดอนเมือง

แบบเลขที่
DMK-AC-2024-01

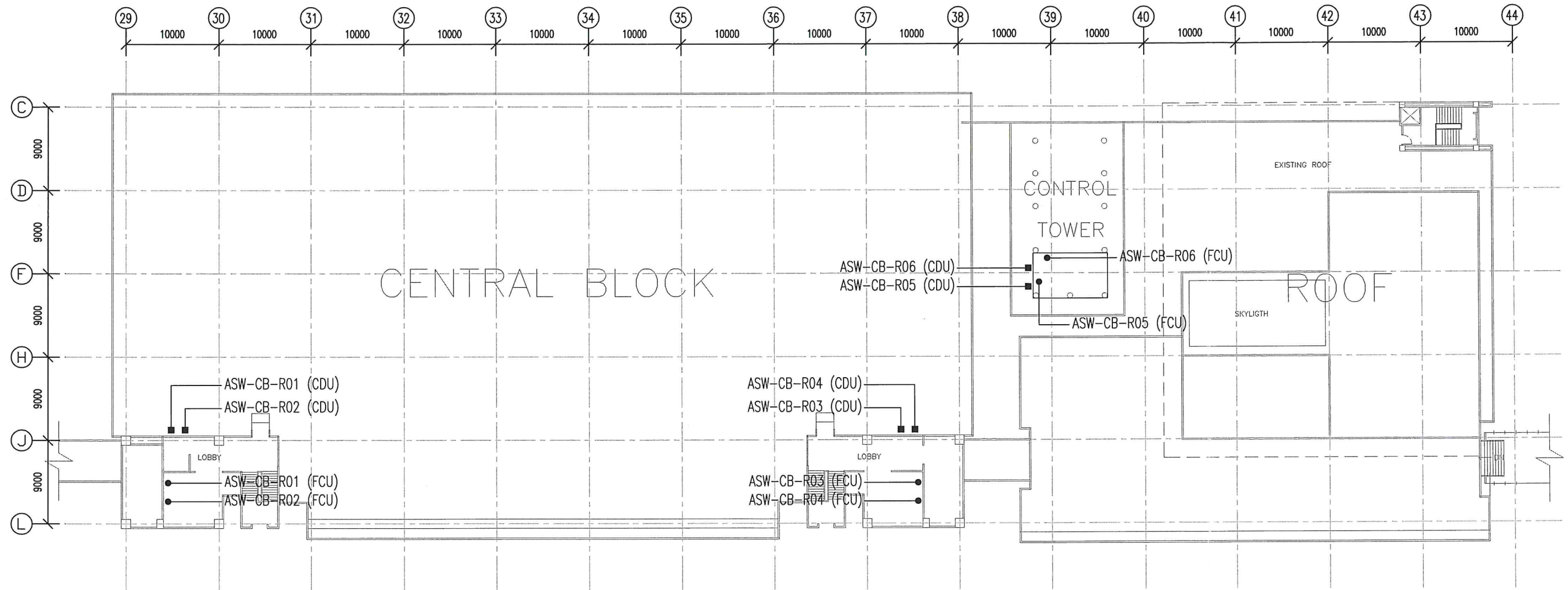
การปรับปรุง
REV.00

หน้า
AC-03

Scale 1:300

Unit: mm

วันที่ 3 เม.ย. 67



อาคารส่วนกลาง (Central Block) ชั้นดาดฟ้า
ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่ต้องเปลี่ยนทดแทน

Scale 1:450

Note:

- แนวการติดตั้งท่อสารทำความเย็น และท่อน้ำทิ้งให้ติดตั้งบนเส้นทางเดิม
- เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าจากจุดเชื่อมต่อเดิม
- หากไม่สามารถติดตั้งอุปกรณ์ตามแนวทางเดิมได้ ให้เป็นไปตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ท่าอากาศยานดอนเมือง
222 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 02-535-1192, โทรสาร : 02-535-1065
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานดอนเมือง
อาคารส่วนกลาง และอาคารเทียบเครื่องบิน
หมายเลข 5 จำนวน 18 เครื่อง

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

นายณที แสงผล (ภก.41065)

นายศุภกิต อังคเมธากร (ภก.37440)

แบบแสดง

ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารส่วนกลาง

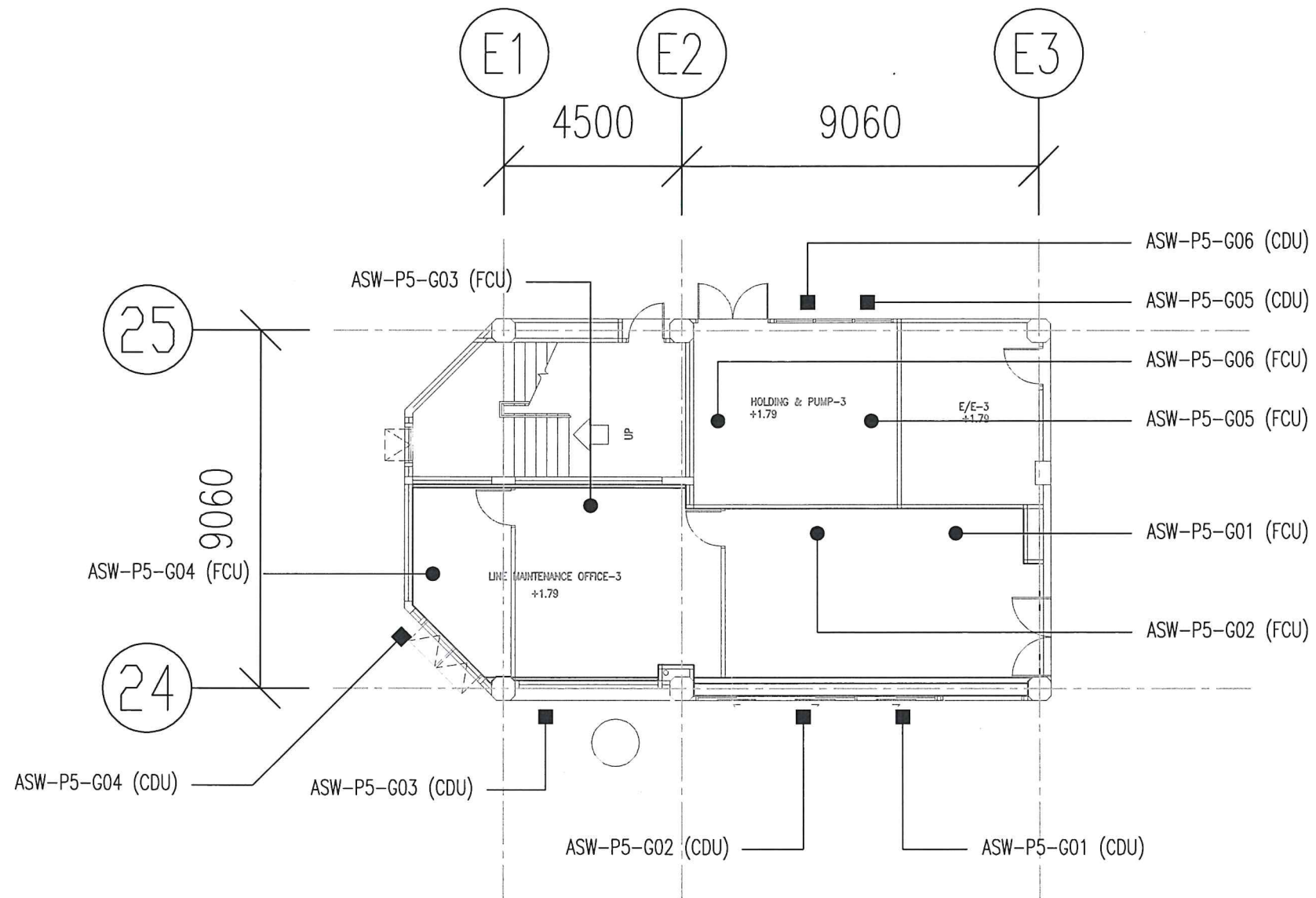
แบบเลขที่
DMK-AC-2024-01

การปรับปรุง
REV.00

หน้า
AC-04

Scale 1:450 Unit: mm

วันที่ 3 เม.ย. 67



ห้องปฏิบัติงานควบคุมสัตว์อันตราย (งค.สป.ฟปข.) และห้องจัดเก็บอุปกรณ์ อาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5 ชั้น 1

ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่ต้องเปลี่ยนทดแทน

Scale 1:150

Note:

- แนวการติดตั้งท่อสารทำความเย็น และท่อน้ำทิ้งให้ติดตั้งบนเส้นทางเดิม
- เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าจากจุดเชื่อมต่อเดิม
- หากไม่สามารถติดตั้งอุปกรณ์ตามแนวทางเดิมได้ ให้เป็นไปตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ท่าอากาศยานดอนเมือง
222 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 02-535-1192, โทรสาร : 02-535-1065
อีเมล : aotpr@airportthai.co.th

โครงการ

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณอาคารสำนักงาน ท่าอากาศยานดอนเมือง
อาคารส่วนกลาง และอาคารเทียบเครื่องบิน
หมายเลข 5 จำนวน 18 เครื่อง

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

นายณที แสงผล (ภก.41065)

นายศุภกิตต์ อังคเมธากร (ภก.37440)

แบบแสดง

ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
บริเวณห้องปฏิบัติงานควบคุมสัตว์อันตราย
(งค.สป.ฟปข.) และห้องจัดเก็บอุปกรณ์
อาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5 ชั้น 1

แบบเลขที่
DMK-AC-2024-01

การปรับปรุง
REV.00

หน้าที่
AC-05

Scale 1:150 Unit: mm

วันที่ 3 เม.ย. 67