



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)  
อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 2 ชุด

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ้ายไฟฟ้าและเครื่องกล  
ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ : DMK-AC-2022-07  
สิงหาคม พ.ศ. 2566

# สารบัญแบบหลัก

MAIN INDEX		
ITEM	PAGE	DESCRIPTION
1	-	หน้าปก
2	-	สารบัญแบบ
3	AC-01	ตำแหน่งห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant) ชั้น 1 อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง
4	AC-02	เครื่องทำน้ำเย็น และระบบท่อน้ำเดิม (Existing) ภายในห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant)
5	AC-03	เครื่องทำน้ำเย็น และระบบท่อน้ำใหม่ (New) ภายในห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant)
6	AC-04	ตารางรายการเครื่องจักร และ Typical การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)
7	AC-05	งานปรับปรุงและติดตั้งระบบไฟฟ้า
8	AC-06	ภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน ณ ปัจจุบัน
9	AC-07	ตำแหน่งที่ตั้งและระยะทางโดยประมาณจากอาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมืองไปถึงคลังพัสดุ ทอท.



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

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)  
อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง  
จำนวน 2 ชุด

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

นายสุปรีดา สร้อยทอง (ภก.43164)

นายศุภกิติ อังคมธรรมากร (ภก.37440)

ผอ.สรป.ฝพค.ทตม.

นายชัย จงสกุลศิริ

ผอ.ฝพค.ทตม.

นายชยาทิศ บำรุงสวัสดิ์

แบบแสดง  
สารบัญแบบ

แบบเลขที่  
DMK-AC-2022-07

การปรับปรุง  
REV.00

หน้าที่  
----

Scale: NTS

Unit: mm

วันที่ 3 ส.ค. 66



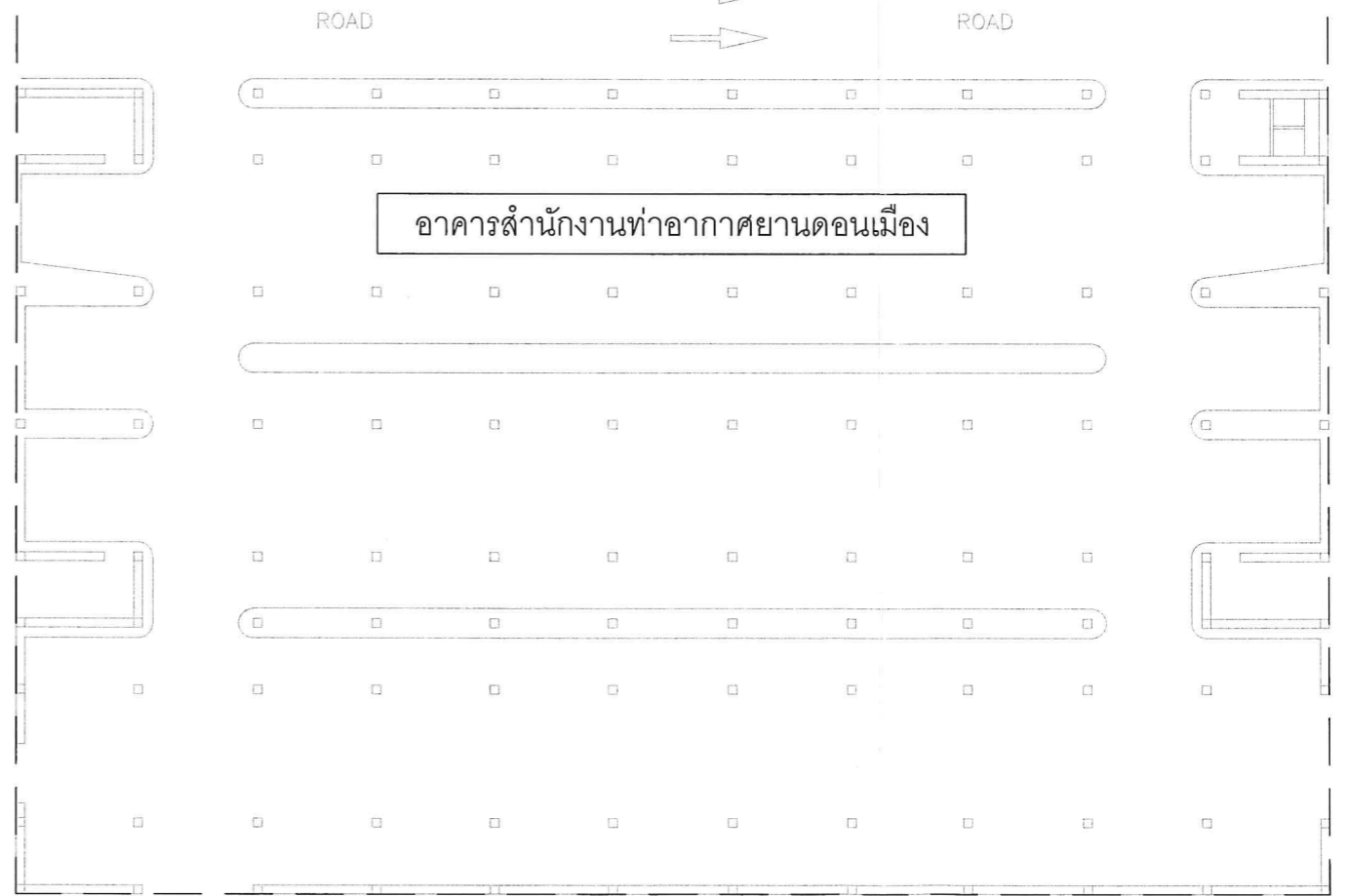
อาคารห้องรับรองพิเศษ และอาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง (ชั้น 1)

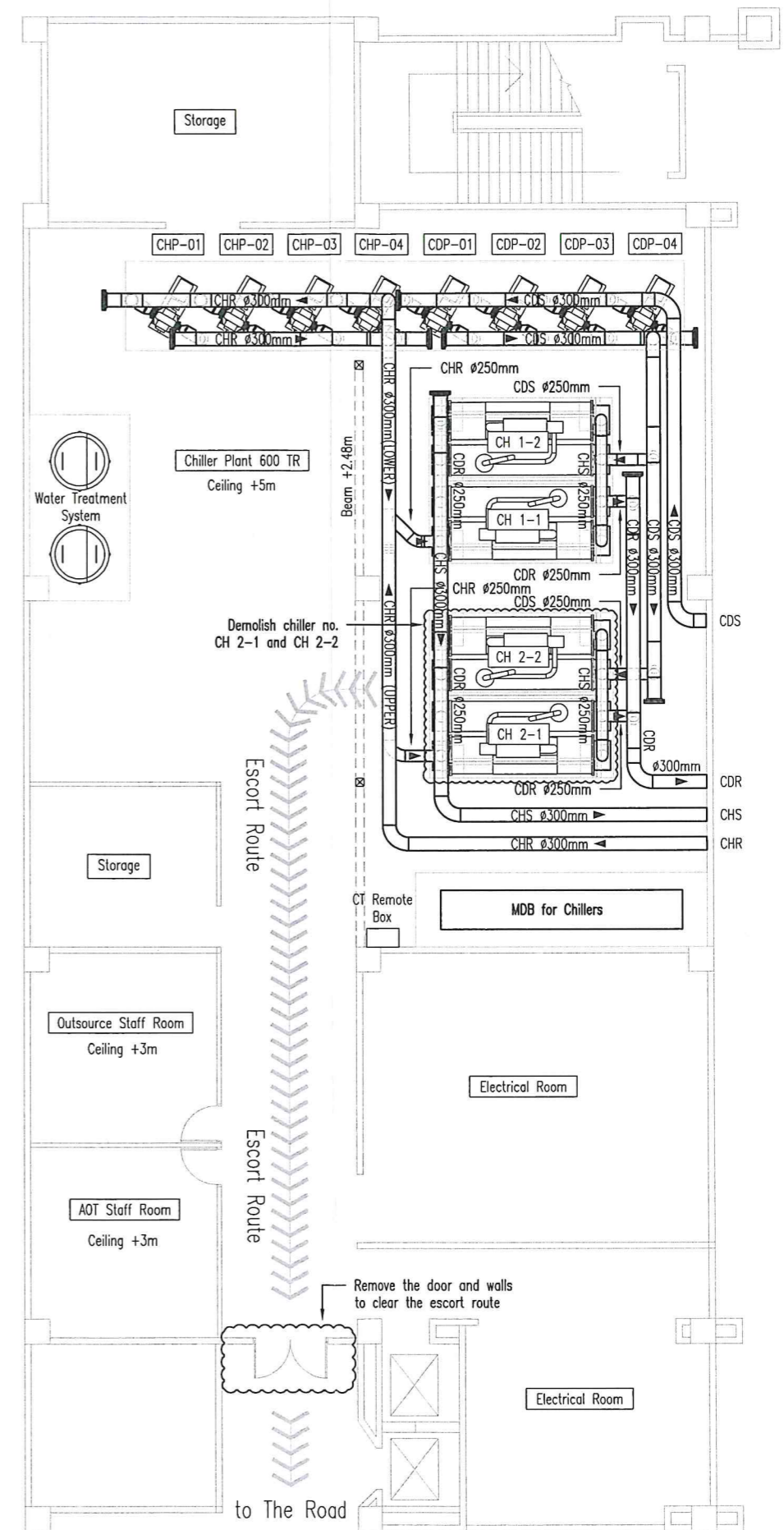
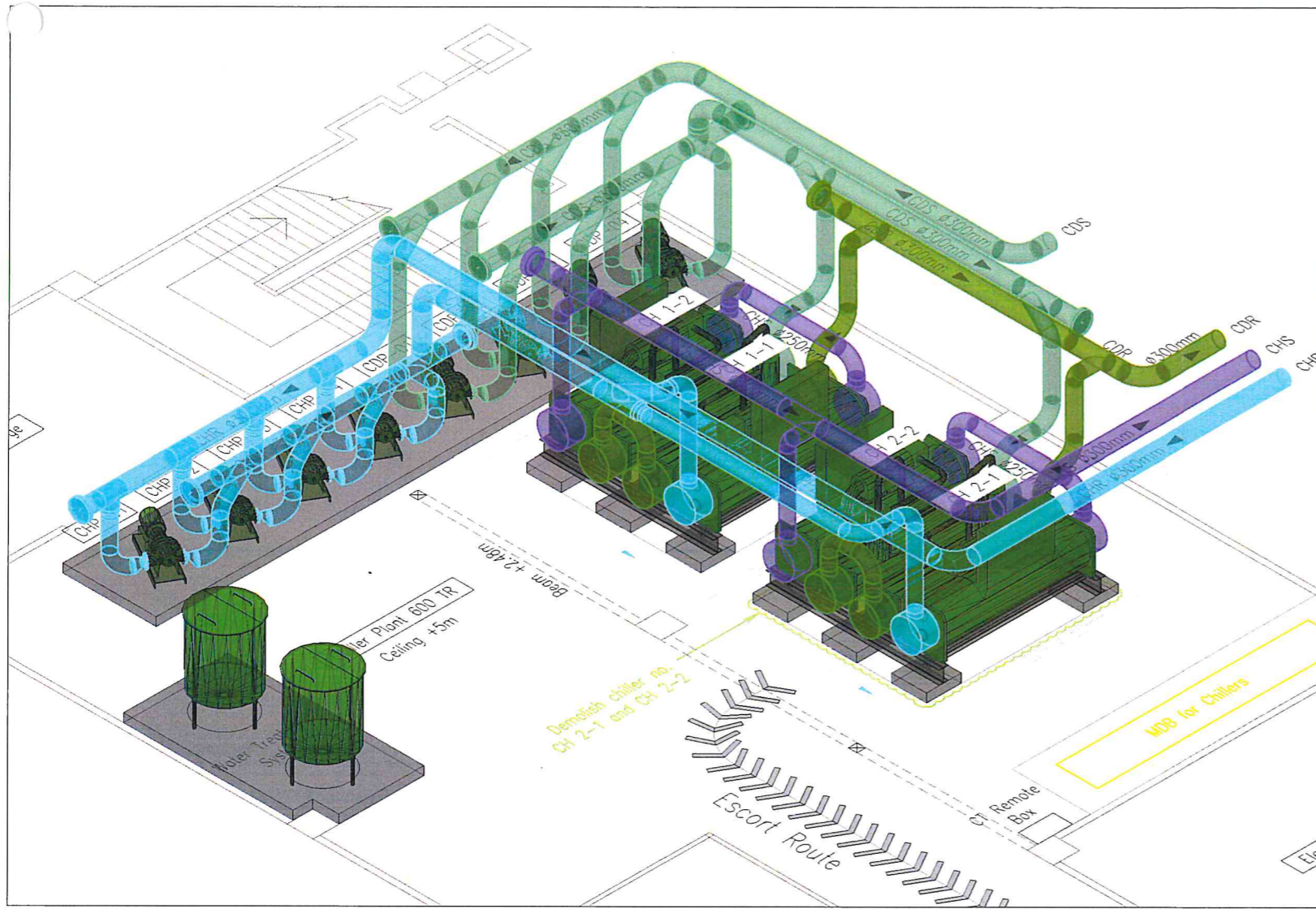
แบบแสดงตำแหน่งห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant) ชั้น 1 อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง

Scale 1:500



Key Plan - ท่าอากาศยานดอนเมือง



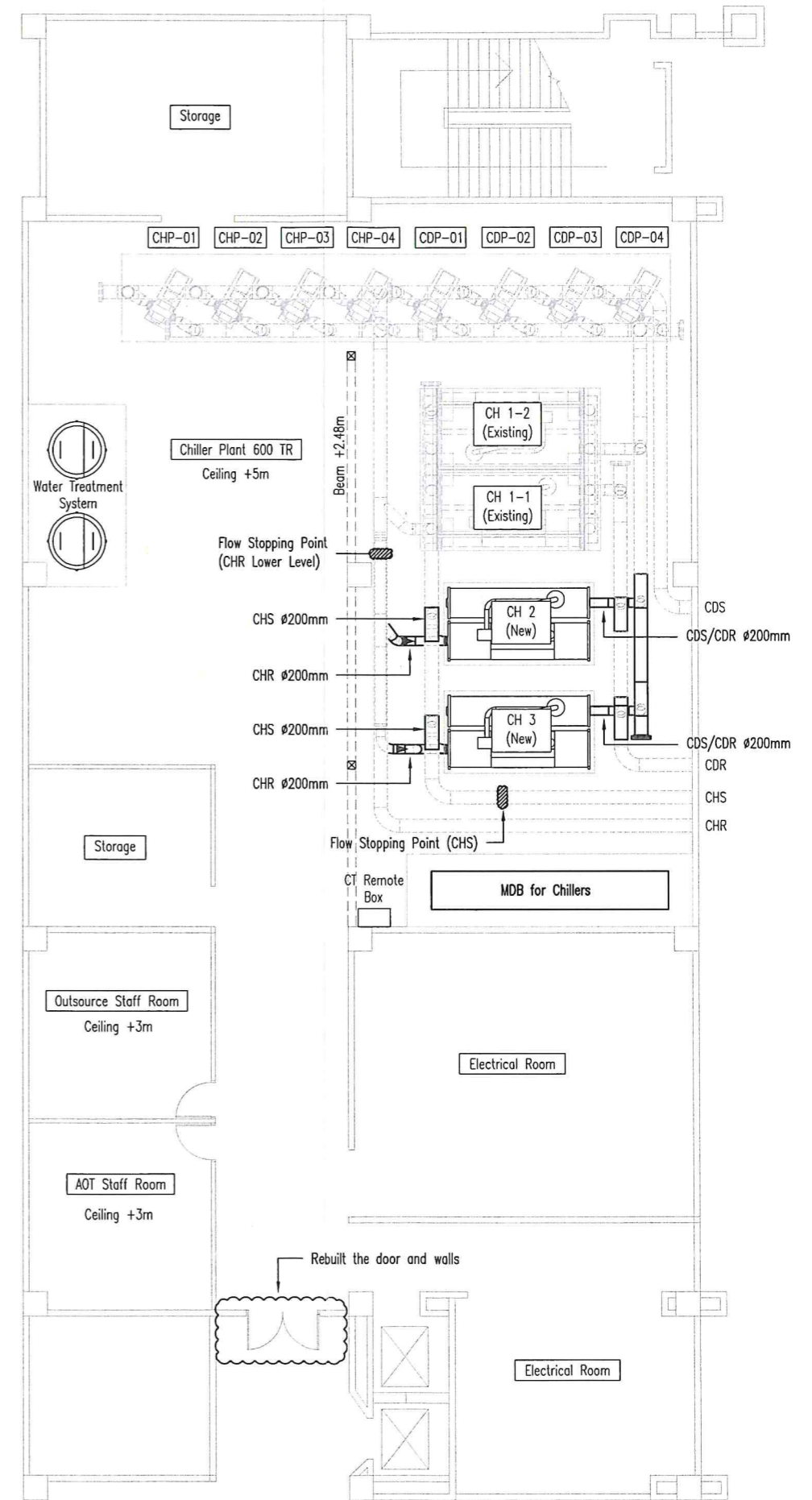
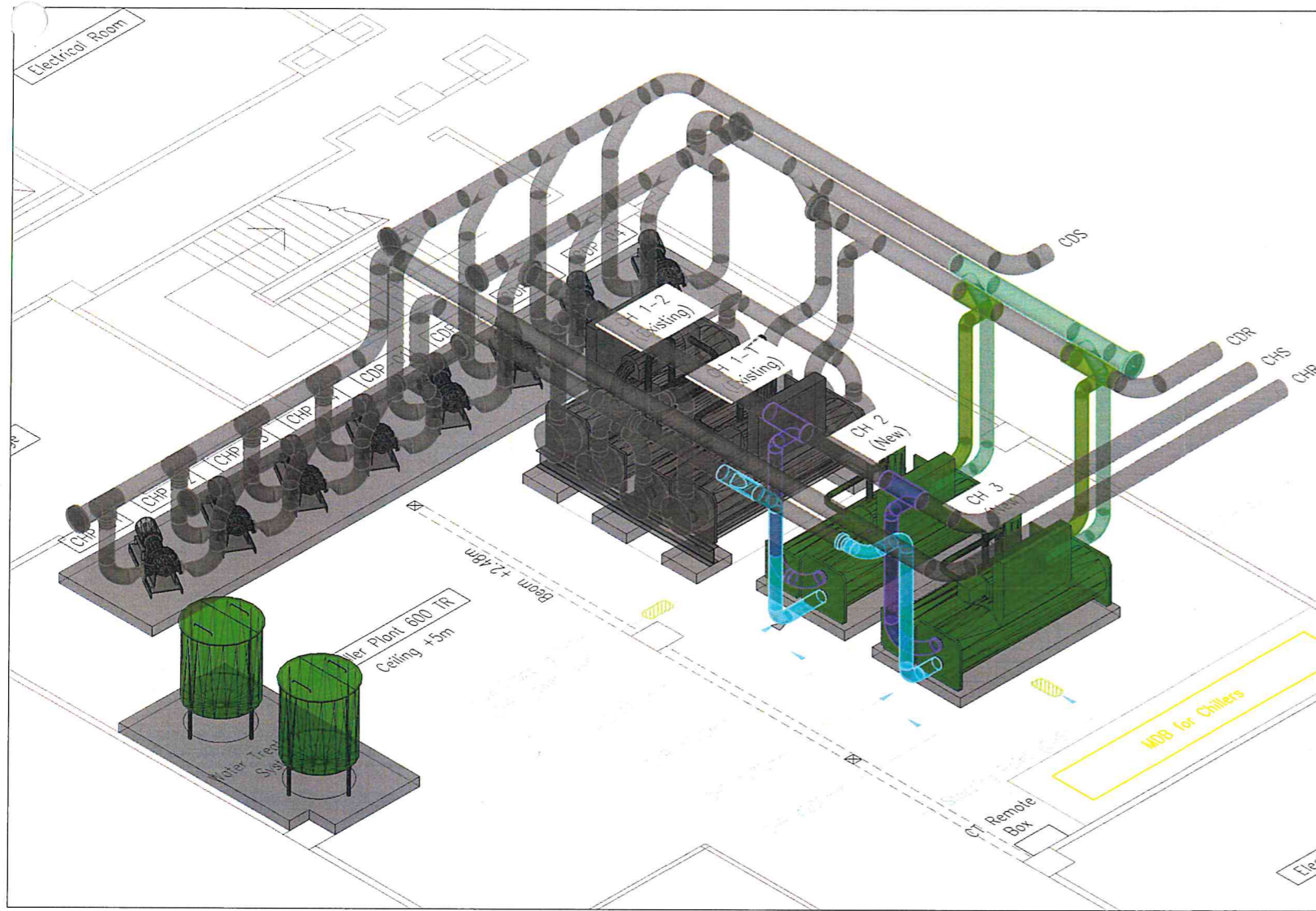


ห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant) ชั้น 1

แบบแสดงเครื่องทำน้ำเย็น และระบบท่อน้ำเติม (Existing) ภายในห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant)

Scale 1:150

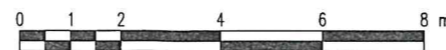




### ห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant) ชั้น 1

แบบแสดงเครื่องทำน้ำเย็น และระบบท่อน้ำใหม่ (New) ภายในห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant)

Scale 1:150



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

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)  
อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง  
จำนวน 2 ชุด

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

*[Signature]*

นายสุปรिता สร้อยทอง (ภก.43164)

*[Signature]*

นายศุภกิติ อังคเมธากร (ภก.37440)

*[Signature]*

ผก.สรป.ฝฝค.ทตม.

นายชัย จงสกุลศิริ

*[Signature]*

ผก.ฝฝค.ทตม.

นายชยาธิศ บำรุงสวัสดิ์

*[Signature]*

แบบแสดง

เครื่องทำน้ำเย็น และระบบท่อน้ำใหม่  
(New) ภายในห้องเครื่องทำน้ำเย็น  
(Chiller Plant)

แบบเลขที่  
DMK-AC-2022-07

การปรับปรุง  
REV.00

หน้าที่  
AC-03

Scale 1:150

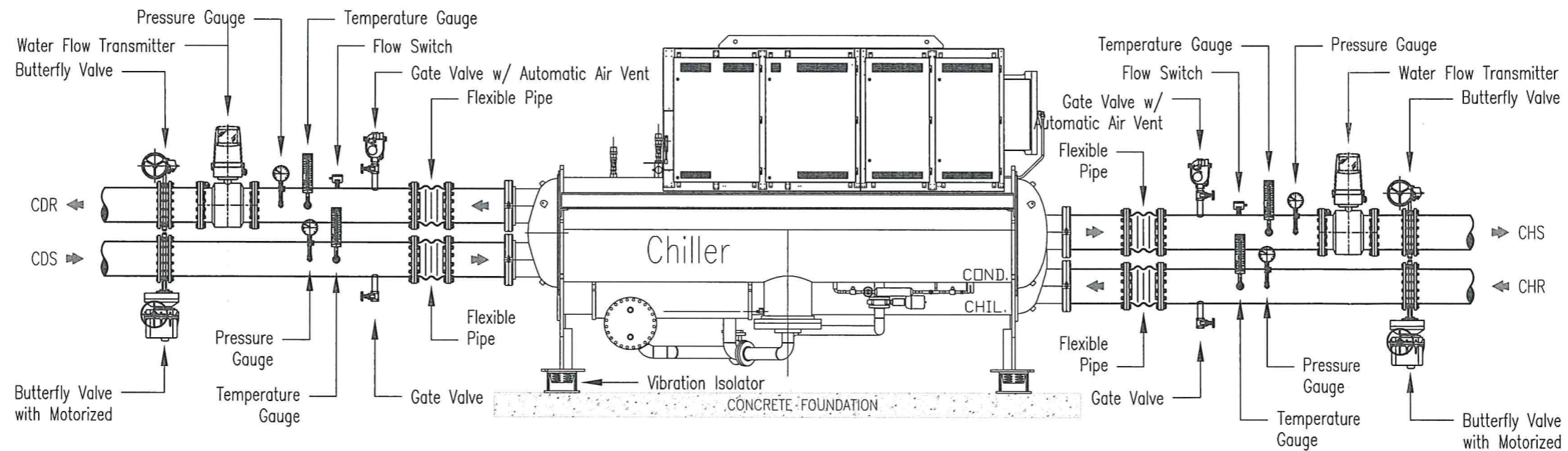
Unit: mm

วันที่ 3 ส.ค. 66

## Machine Schedule

Item	Machine No.	Machine Type	Capacity (TONR)	Refrigerant	CHS/CHR (°F)	CDS/CDR (°F)	Cooling Eff. @Full (kW/TR)	Compressor Type	Service Area	Location	Rated (V/Ph/Hz)	Starter
1.1	CH-02 (New)	Water-Cooled Chiller	300	R-134a	45/55	90/100	0.63	Screw	Don Meueang International Airport Office Building, VIP Room Building	Don Meueang International Airport Office Building - 1F	380/3/50	VSD
1.2	CH-03 (New)	Water-Cooled Chiller	300	R-134a	45/55	90/100	0.63	Screw	Don Meueang International Airport Office Building, VIP Room Building	Don Meueang International Airport Office Building - 1F	380/3/50	VSD

## Typical Installation for Chiller



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

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)  
อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง  
จำนวน 2 ชุด

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)

นายสุปรีดา สร้อยทอง (ภก.43164)

นายศุภกิติ อังคเมธากร (ภก.37440)

ผอ.สรป.ฟพค.ทตม.  
นายชัย จงสกุลศิริ

ผอ.ฟพค.ทตม.  
นายชยาศิส บำรุงสวัสดิ์

แบบแสดง

ตารางรายการเครื่องจักร และ Typical  
การติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเครื่องทำน้ำเย็น  
(Chiller)

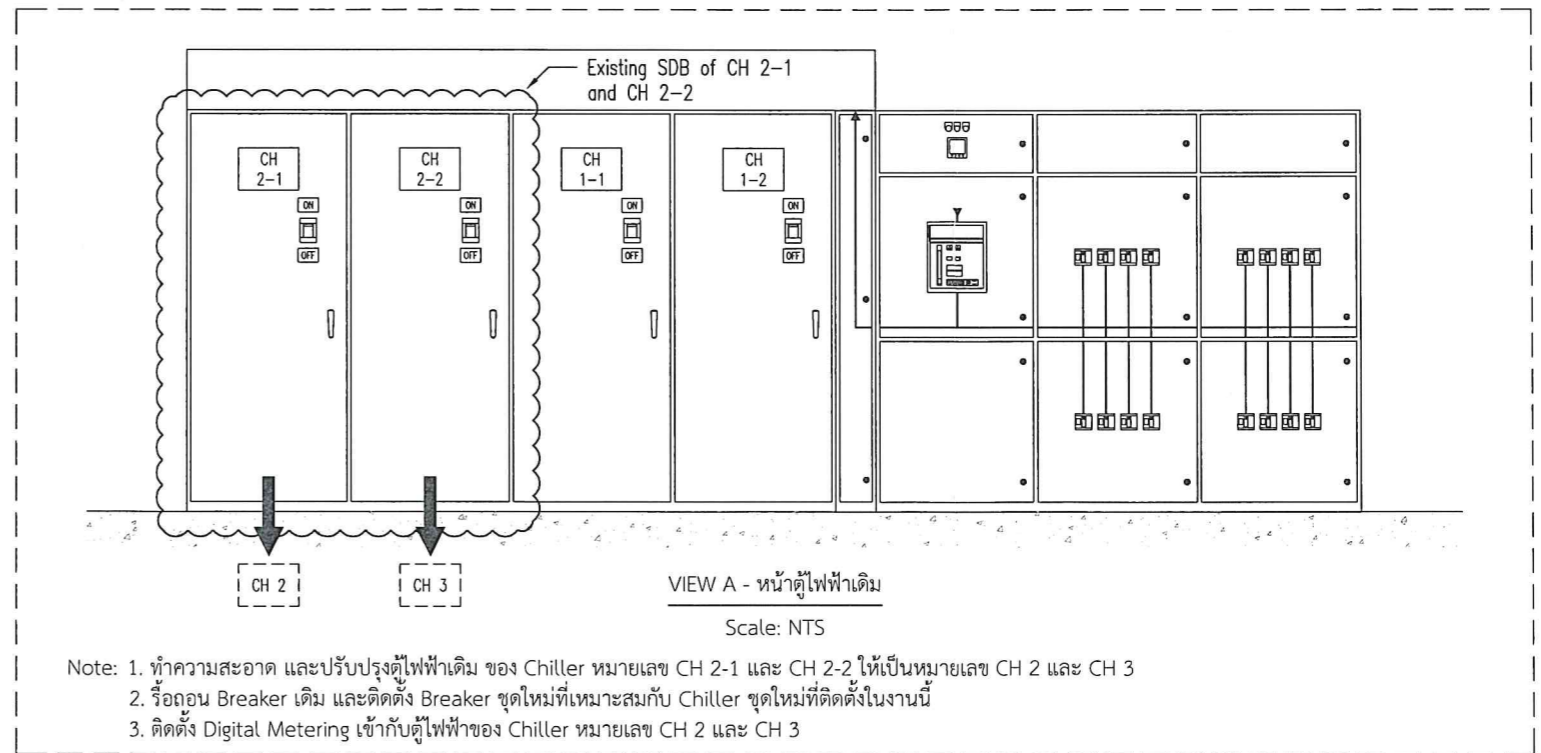
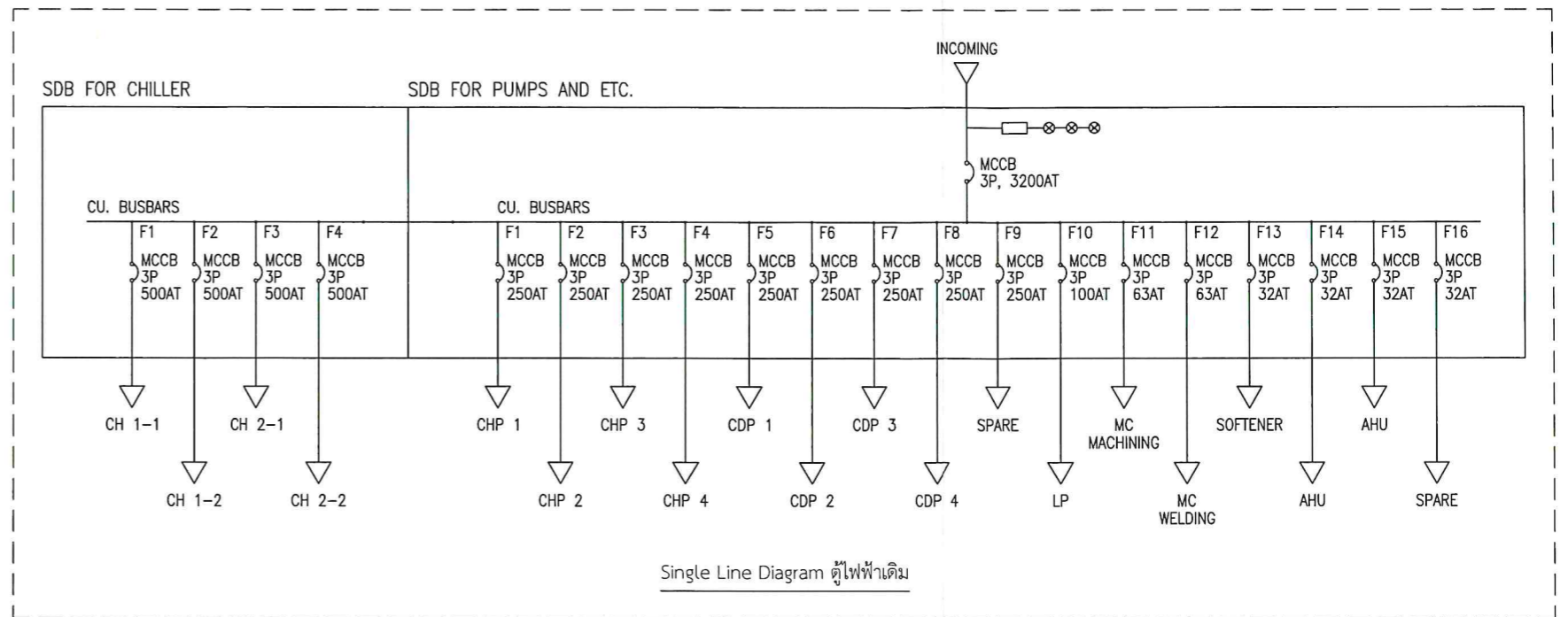
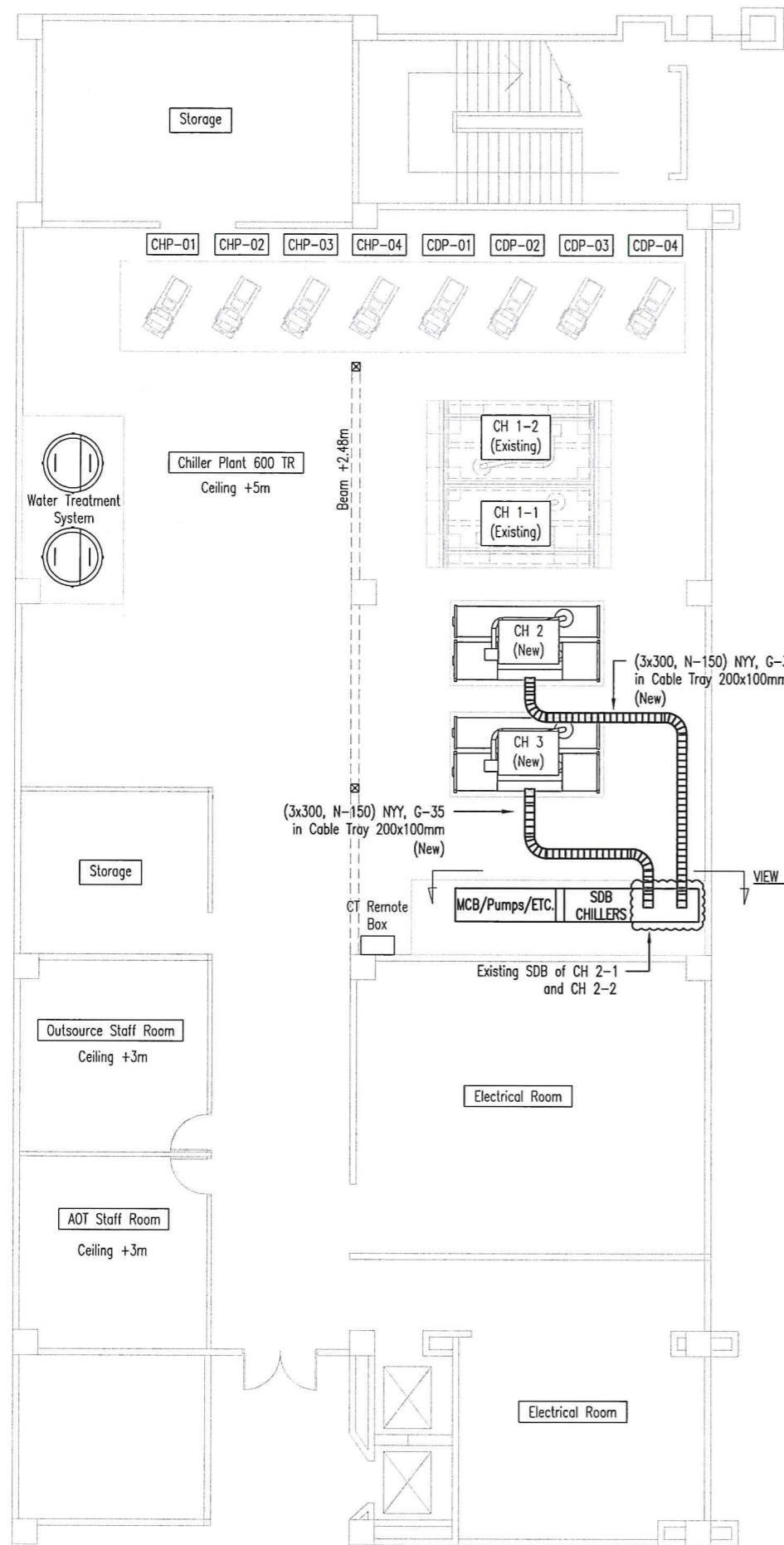
แบบเลขที่  
DMK-AC-2022-07

การปรับปรุง  
REV.00

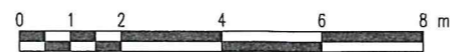
หน้าที่  
AC-04

Scale: NTS Unit: mm

วันที่ 3 ส.ค. 66

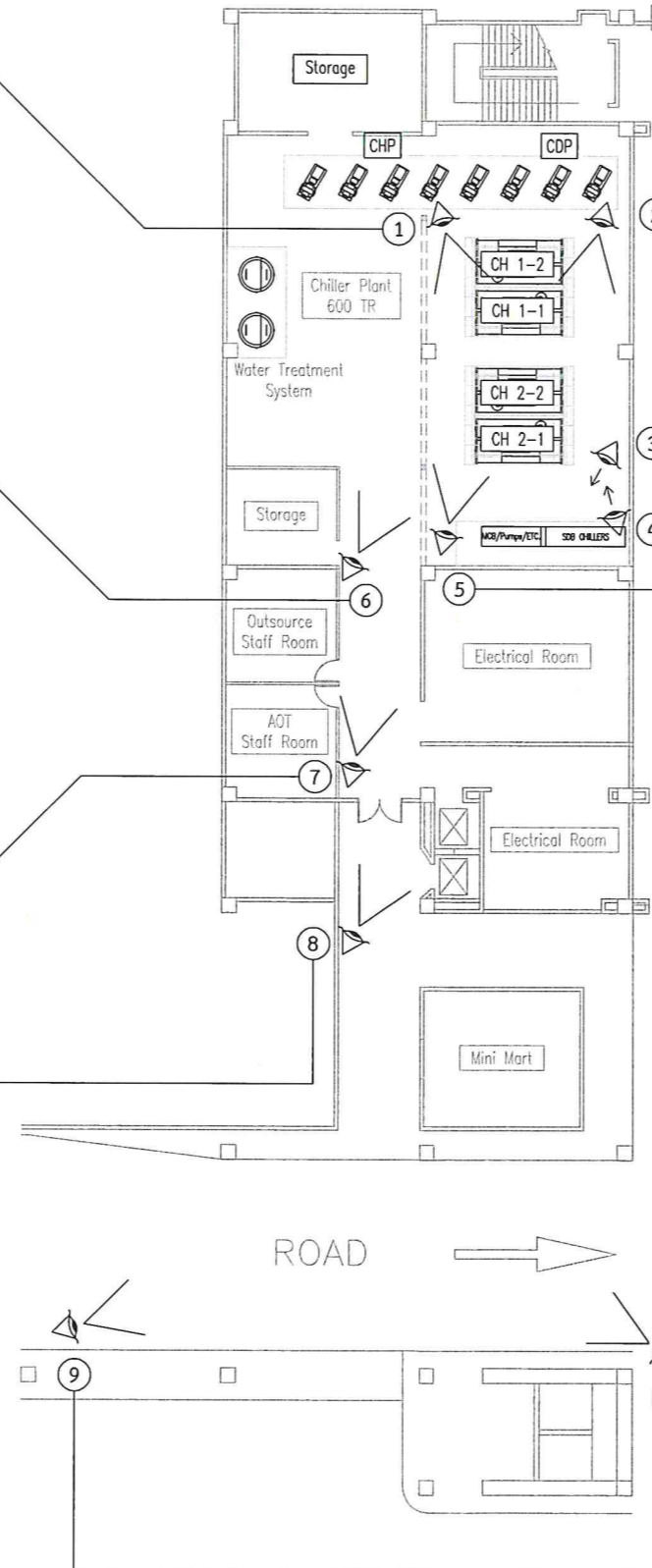
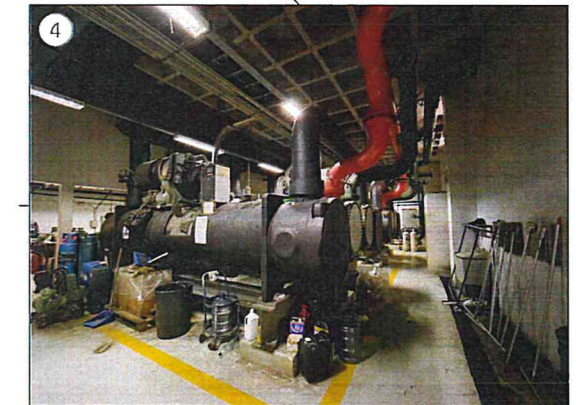
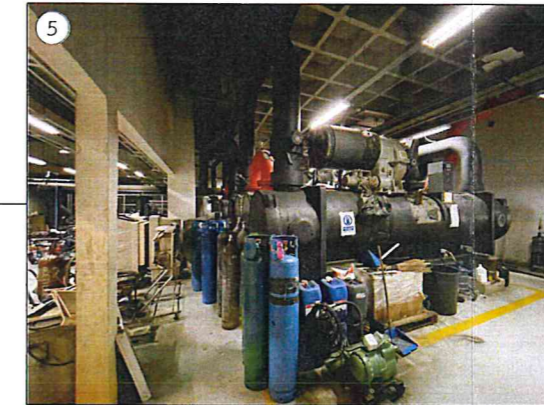
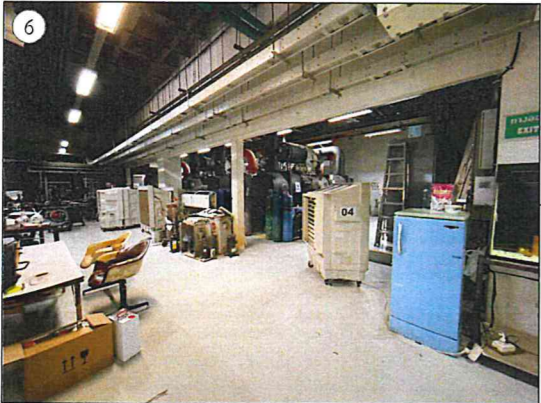


**ห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant) ชั้น 1**  
**แบบแสดงงานปรับปรุงและติดตั้งระบบไฟฟ้า**  
 Scale 1:150



ห้องเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller Plant) ชั้น 1  
แบบแสดงภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน ณ ปัจจุบัน

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

งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)  
อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง  
จำนวน 2 ชุด

วิศวกรเครื่องกล

นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภค.21837)

นายสุปรिता สร้อยทอง (ภค.43164)

นายศุภกิติ อังคมธรรมา (ภค.37440)

ผอ.สรป.ฝพค.ทตม.

นายชัย จงสกุลศิริ

ผอ.ฝพค.ทตม.

นายชยาติส บำรุงสวัสดิ์

แบบแสดง

ภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน ณ ปัจจุบัน

แบบเลขที่  
DMK-AC-2022-07

การปรับปรุง  
REV.00

หน้า  
AC-06

Scale: 1:300 Unit: mm

วันที่ 3 ส.ค. 66



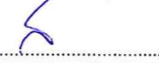


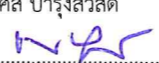




ภาพถ่ายดาวเทียม

แบบแสดงตำแหน่งที่ตั้งอาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง และคลังพัสดุ ทอท. (ระยะทางประมาณ 4 กม.)

Scale NTS

 <b>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)</b> ท่าอากาศยานดอนเมือง 222 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ : 02-535-1192, โทรสาร : 02-535-1065 อีเมล : aotpr@airportthai.co.th	<b>โครงการ</b> งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 2 ชุด	<b>วิศวกรเครื่องกล</b> นายรัฐพล พงษ์พานิช (ภก.21837)  นายสุปริดา สร้อยทอง (ภก.43164) 		ผอ.สรป.ฝพค.ทตม. นายชัย จงสกุลศิริ 	<b>แบบแสดง</b> ตำแหน่งที่ตั้งและระยะทางโดยประมาณจาก อาคารสำนักงานท่าอากาศยานดอนเมืองไปถึง คลังพัสดุ ทอท.	แบบเลขที่ DMK-AC-2022-07
		นายศุภกิติ อังคมธากร (ภก.37440) 	ผอ.ฝพค.ทตม. นายชยาธิศ บำรุงสวัสดิ์ 	การปรับปรุง REV.00		หน้าที่ AC-07
						Scale: NTS    Unit: mm
						วันที่ 3 ส.ค. 66