

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


สำเนาถูกต้อง

แบบเลขที่ 002/64

แผ่นที่ AR-00

สารบัญแบบ

หน้า	รายการ	หน้า	รายการ	หน้า	รายการ
AR-00	หน้าปกแบบ		แบบสถาปัตยกรรม	AR-31	รูปด้าน 9 / 10 / 11 / 12
AR-01	สารบัญแบบ	AR-10	หน้าปกแบบงานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	AR-32	รูปด้าน 13
AR-02	สารบัญแบบ(ต่อ)	AR-11	ผังแนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1	AR-33	รูปด้าน 14 / 15
AR-03	สารบัญแบบ(ต่อ)		อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	AR-34	ผังเฟอร์นิเจอร์ B-1 / รูปด้าน 1 / แบบขยาย 1
AR-04	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	AR-12	ผังแนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER 2	AR-35	ผังเฟอร์นิเจอร์ B-1 / รูปด้าน 2 / แบบขยาย 2
AR-05	ผังตำแหน่งอาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4	AR-36	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ B-1
AR-06	ผังตำแหน่ง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2	AR-13	รูปด้าน A / B / C (แนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง)	AR-37	ผังเฟอร์นิเจอร์ B-2 / รูปด้าน 1 / รูปด้าน 2
	อาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4	AR-14	รูปด้าน D (แนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง)	AR-38	ผังเฟอร์นิเจอร์ B-2 / รูปด้าน 3
AR-07	ผังตำแหน่งพื้นที่ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1		แนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2	AR-39	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ B-2
	อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	AR-15	ผังรีเออน DUTY FREE PICK UP COUNTER 1	AR-40	รูปตัด 1 / รูปตัด 2 / แบบขยาย 3 / แบบขยาย 4 /
AR-08	ผังตำแหน่งพื้นที่ DUTY FREE PICK UP COUNTER 2		อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4		แบบขยาย 5 (เฟอร์นิเจอร์ B-1)
	อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4	AR-16	ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	AR-41	รูปตัด 3 / รูปตัด 4 (เฟอร์นิเจอร์ B-2)
AR-09	ภาพถ่ายพื้นที่ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2	AR-17	ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER 2 อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4	AR-42	แบบป้าย S-1
		AR-18	ผังพื้นที่ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2	AR-43	แบบป้าย S-2
		AR-19	ผังผนัง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2	AR-44	แบบประตู D1-A / D1-B / D-2
		AR-20	ผังฝ้าพดาน DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2	AR-45	แบบประตู D-3 / แบบหน้าต่าง W-1
		AR-21	ผังฝ้าพดานและงานระบบ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2	AR-46	ภาพถ่ายของ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2
		AR-22	ผังเฟอร์นิเจอร์ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2		
		AR-23	รูปด้าน 1		
		AR-25	รูปด้าน 2		
		AR-26	รูปด้าน 3		
		AR-27	รูปด้าน 4		
		AR-28	รูปด้าน 2 และแนวโครงสร้างหลังคา		
		AR-29	รูปด้าน 4 และแนวโครงสร้างหลังคา		
		AR-30	รูปด้าน 5 / 6 / 7 / 8		

คำขออนุญาต

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ นายจักรวาล บุณยศิลป์ ก-สน 87

หัวหน้างานออกแบบโยธาและตกแต่งภายในอาคาร

ผู้ออกแบบ นายสมชาย นามน

วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕
หน้า AR-01
แบบเลขที่ 002/64

สารบัญแบบ(ต่อ)

หน้า	รายการ	หน้า	รายการ	หน้า	รายการ
	แบบงานโครงสร้างวิศวกรรม		แบบงานระบบไฟฟ้า		แบบงานระบบสุขาภิบาล
S-00	ปกแบบงานโครงสร้างวิศวกรรม	EE-00	ปกแบบงานระบบไฟฟ้า	DPC-SN-00	ปกแบบงานระบบสุขาภิบาล LIST OF DRAWING
S-01	สารบัญแบบ / ข้อกำหนดงานโครงสร้าง / ระเบียบปฏิบัติฯ / รายการที่ผู้รับจ้างจะต้องรับทราบและปฏิบัติ	EE-00	สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า	DPC-SN-01	SANITARY SYMBOL
S-02	ผังตำแหน่งงานโครงสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	EE-01	การติดตั้งเมนไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER	DPC-SN-02	MAIN PIPE PROTECTION SYSTEM อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4
	บันไดโครงสร้างเดิมบริเวณ Concourse C,E	EE-02	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	DPC-SN-03	MAIN PIPE PROTECTION SYSTEM อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
S-03	ผังตำแหน่งเสา , Base plate		ระบบติดตั้งไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER	DPC-SN-04	FIRE PROTECTION SYSTEM (SPRINKLER HEAD)
S-04	ผังระดับหัวเสา	EE-03	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	DPC-SN-05	TYPICAL DETAIL FIRE PROTECTION SYSTEM
S-05	Layer 1 (Member,Connection plan)		ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DUTY FREE PICK UP COUNTER		
S-06	Layer 2 (Member,Connection plan)	EE-04	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4		แบบงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
S-07	Layer 3 (Member,Connection plan)		ระบบไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER	00	ปกแบบงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
S-08	Layer 4 (Member,Connection plan)	EE-05	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	01	ผังตำแหน่งติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
S-09	ผังแนบ		การติดตั้งเมนไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER		อาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4
S-10	T1 / T1A / T2 / T3	EE-06	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4		
S-11	T4A / T4B / T4C		ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DUTY FREE PICK UP COUNTER		
S-12	T5 / T5A / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T11 / T12 / T13	EE-07	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4		
S-13	T14 / T15 / T16 / T17 / M1 / M2 / M3 / M4		ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER		
S-14	รูปตัด 1	EE-08	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4		
S-15	รูปตัด 2		ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DUTY FREE PICK UP COUNTER		
S-16	Connection 1	EE-09	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4		
S-17	Layer 3,4 Combination		ระบบไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER		
S-18	รูปตัด 2 / รูปตัด 3	EE-10	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4		
S-19	Connection 1 - 6		SINGLE LINE DIAGRAM OF SS6-4E-3DPM-B		
S-20	Column base plate 1	EE-11	บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4		
			TYPICAL ตู้ไฟฟ้า		

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน นายทรงวุฒิ บุรณศิลป์ ก-สน 87

ผู้ตรวจสอบ นายทรงวุฒิ บุรณศิลป์ ก-สน 87

ผู้จัดทำเอกสารส่วนแบบแผน
ผู้ตรวจการฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร

สำเนาทุกชั้น

วันที่ 9 / 3 / 65

หน้า AR-02

แบบเลขที่ 002/64

สารบัญแบบ(ต่อ)

หน้า	รายการ	หน้า	รายการ	หน้า	รายการ
	แบบงานระบบปรับอากาศ				
	ปกแบบงานระบบปรับอากาศ				
AC-00	สารบัญแบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	AC-17	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)	AC-32	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ บริเวณ Counter Plan
AC-00-a	สารบัญแบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	AC-18	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)	AC-33	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ของ FCU บริเวณ Counter Plan
AC-00-b	สารบัญแบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(ต่อ)	AC-19	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)	AC-34	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ (Exhaust Fan : EF) บริเวณ Counter Plan
AC-01	AHU Schedule	AC-20	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)	AC-35	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)
AC-02	FCU Schedule	AC-21	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)	AC-36	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)
AC-03	EF Schedule	AC-22	การติดตั้ง AHU BAS POINTS สำหรับระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)	AC-37	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)
	DUTY FREE PICK UP COUNTER อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	AC-23	การติดตั้ง AHU และระบบท่อลมของ AHU บริเวณ Rooftop (Building Automation System : BAR)	AC-38	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)
AC-04	การติดตั้ง FCU และระบบท่อลมของ FCU บริเวณ Rooftop	AC-25	การติดตั้ง FCU บริเวณ Counter Plan	AC-39	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)
AC-05	การติดตั้ง FCU และระบบท่อลมของ FCU บริเวณ Rooftop	AC-26	การติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ Rooftop	AC-40	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)
AC-06	การติดตั้ง FCU บริเวณ Counter Plan	AC-27	การติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ Rooftop	AC-41	การติดตั้ง AHU BAS POINTS สำหรับระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)
AC-07	การติดตั้ง FCU และระบบท่อลมของ FCU บริเวณ Rooftop	AC-28	การติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ Counter Plan		
AC-08	การติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ Rooftop				
AC-09	การติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณชั้น 1				
AC-10	การติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณชั้น 1				
AC-11	การติดตั้งระบบระบายอากาศ (Exhaust Fan : EF) บริเวณ Counter Plan				
AC-12	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ บริเวณ Rooftop				
AC-13	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ บริเวณ Counter Plan				
AC-15	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ (Exhaust Fan : EF) บริเวณ Counter Plan				
AC-16	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAR)				
		AC-30	การติดตั้งระบบระบายอากาศ (Exhaust Fan : EF) บริเวณ Counter Plan		
		AC-31	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ บริเวณ Rooftop		

บริษัท ทำอากาศสยามไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สาขา
นายพัชรวิทย์ บุรณศิริ น.ส.น. 87

ตำแหน่ง
- สารบัญแบบ(ต่อ)

หัวหน้างานออกแบบรายละเอียดและควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงานฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร

วันที่ 9 / 5 / 65
หน้า AR-03
แบบเลขที่ 002/64

รายการประกอบแบบ

รายการละเอียด

รายการพื้น

FL-1

พื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก(ชนิดแผ่น)ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.ลายไม้หรือลายหินหรือลายปูน แบบมี TEXTURE ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50X0.50 ม.หรือ 0.30X0.60 ม.หรือ0.15X1.20 ม.(เลือกสายและสีภายหลัง)

ปูทับพื้นกระเบื้องทอราซีซีพื้นของเดิม

FL-2

พื้นกระเบื้องทอราซีซีพื้นของเดิม (ขนาด 0.50 X 0.50 ม.) พร้อมทำความสะอาดและขัดพื้น

1

คิ้วอลูมิเนียมสำเร็จรูป จบพื้นกระเบื้องยาง สำหรับพื้นต่างระดับ (เลือกภายหลัง)

รายการผนัง

1

ผนังโครงเคร่าโลหะกรุลูมิเนียมคอมโพสิทีฟสีทาสีทึบ ผนังทึบไม่น้อยกว่า 4 มม.สีมุกผิวมันเงา (Sporking) (เลือกสีภายหลัง)

2

ผนังโครงเคร่าโลหะกรุลูมิเนียมคอมโพสิทีฟสีทาสีทึบ ผนังทึบไม่น้อยกว่า 4 มม.(เลือกสีภายหลัง)

3

ผนังกรุไม้เทียมความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.ปิดผิวลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.(เลือกภายหลัง) เว้นร่องฝังลูมิเนียม คิ้ว(สำเร็จรูป) กว้าง 5 มม.

4

ผนังกรุไม้เทียมบอร์ดกันชื้นฉาบเรียบความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.รอยต่อเรียบ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)

รายการประตู

D-1A

D-1A

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาดตามแบบ โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้เทียมความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.ปิดผิวลามิเนต มือจับสแตนเลสแบบก้านโยกและอุปกรณ์ ตามแบบ

D-2

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.90X2.00 ม. โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้เทียมความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.ทาสี พร้อมก๊วยแจง มือจับสแตนเลสแบบก้านโยกและอุปกรณ์ ตามแบบ

D-3

ประตูเหล็กบานเปิดคู่ พร้อมวงกบสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 2.00X2.00 ม. พร้อมก๊วยแจง มือจับสแตนเลสและอุปกรณ์ ตามแบบ

รายการหน้าต่าง

W-1

หน้าต่างบานเลื่อนกระจกกรอบอลูมิเนียมสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20X1.10 ม. ตัวล็อก มือจับและอุปกรณ์

รายการฝ้าเพดาน

CL-1

ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นฉาบเรียบความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.รอยต่อเรียบ ทาสีขาวควันบุหรี่(เลือกสีภายหลัง)

CL-2

ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นฉาบเรียบความหนาไม่น้อยกว่า 0.60X1.20 ม.(เลือกภายหลัง)

รายการเฟอร์นิเจอร์

B-1

เคาน์เตอร์ DUTY FREE PICK UP (จำนวน 8 เคาน์เตอร์) รายละเอียดตามแบบ

B-2

ตู้ด้านหลังเคาน์เตอร์ DUTY FREE PICK UP รายละเอียดตามแบบ



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน นายพิทวัสดี บุรณศิริ น-สน 87

ผู้ตรวจสอบ นายพิทวัสดี บุรณศิริ น-สน 87

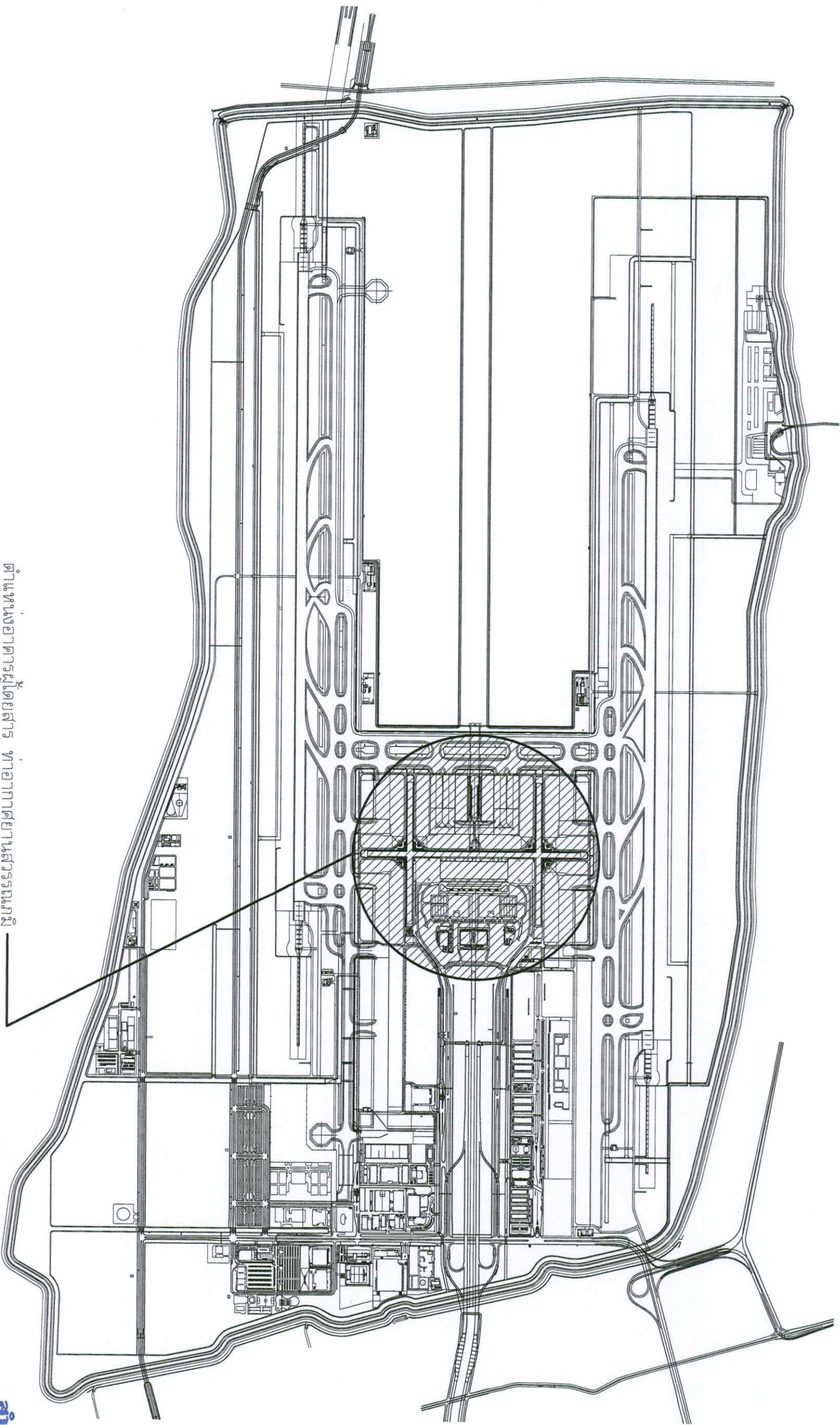
ผู้จัดทำแบบ นายพิทวัสดี บุรณศิริ น-สน 87

ผู้อนุมัติแบบ นายพิทวัสดี บุรณศิริ น-สน 87

วันที่ ๑ / 3 / 65

แบบที่ AR-04

002/64



ตำแหน่งอาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 13.6926027, 100.7508533

ตำแหน่งอาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

มาตราส่วน 0:0000

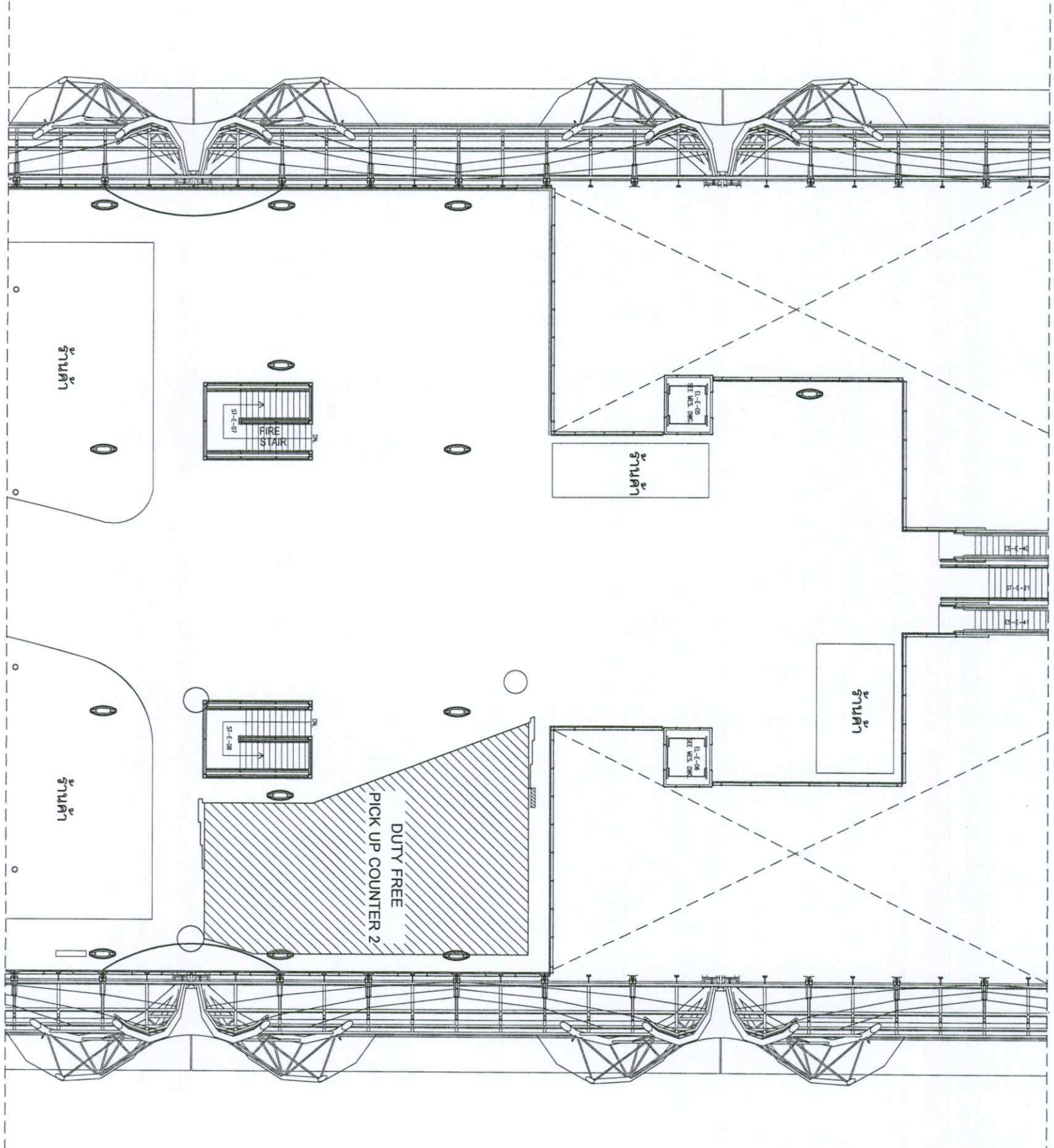
สำนักงานสถาปัตย์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

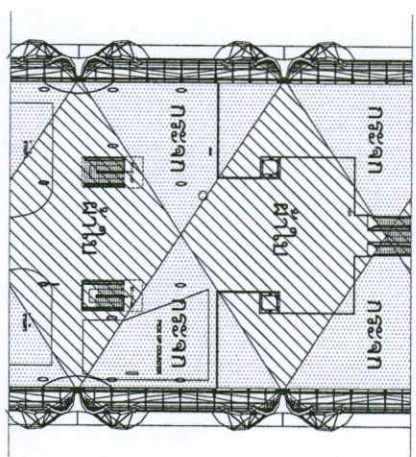
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สาขา	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายภัทรวุฒิ บุรณศิลป์ ม-สน 87	<i>[Signature]</i>	-ตำแหน่งอาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและควบคุมช่างภายในอาคาร		<i>[Signature]</i>	
ผู้ออกแบบ			
ผู้ออกแบบฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
วันที่ 9/3/65	วันที่ 9/3/65	วันที่ 9/3/65	วันที่ 9/3/65
แผ่นที่ AR-05	แผ่นที่ AR-05	แผ่นที่ AR-05	แผ่นที่ AR-05
002/54	002/54	002/54	002/54



ผังตำแหน่ง DUTY FREE PICK UP COUNTER 2 อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4

มาตราส่วน 1:250



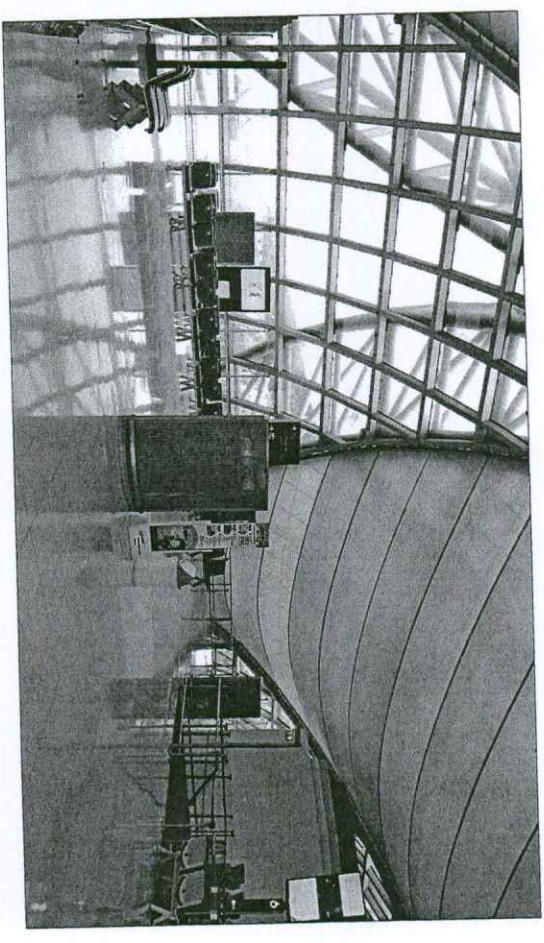
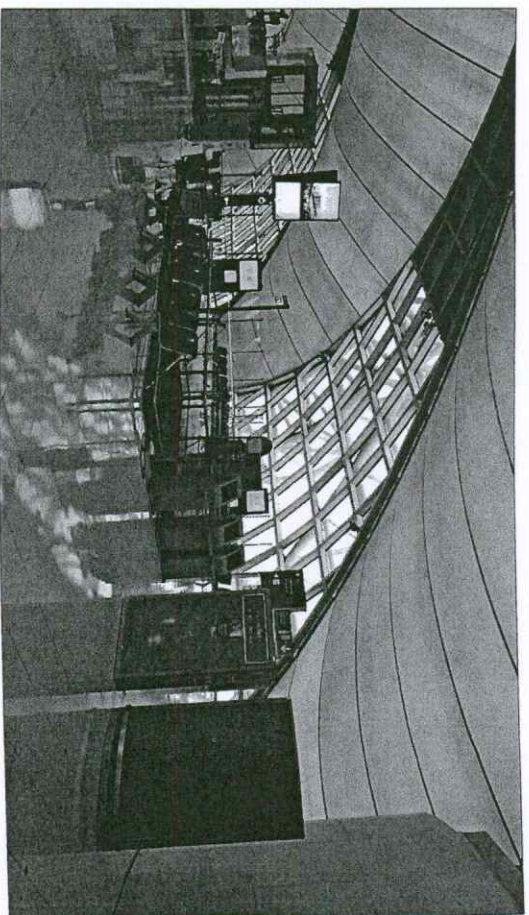
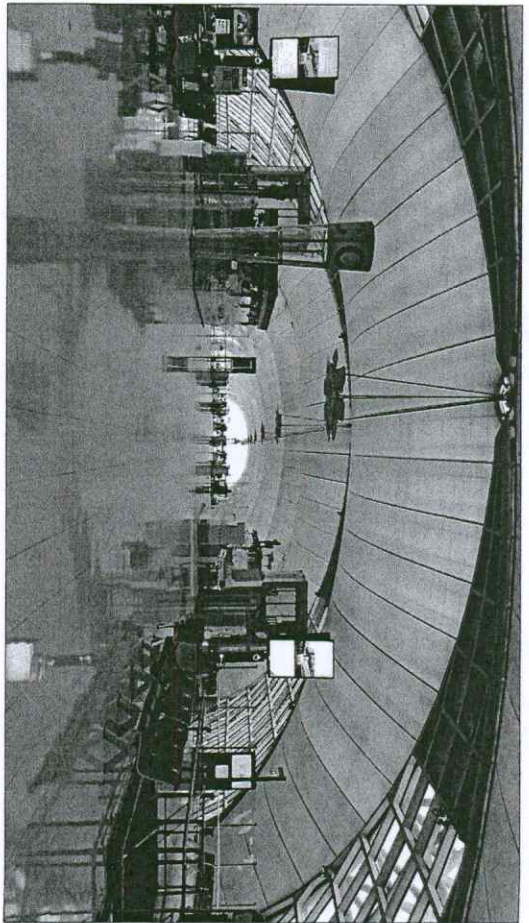
แนวโครงสร้างหลังคา บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สำนักงานสถาปัตย์

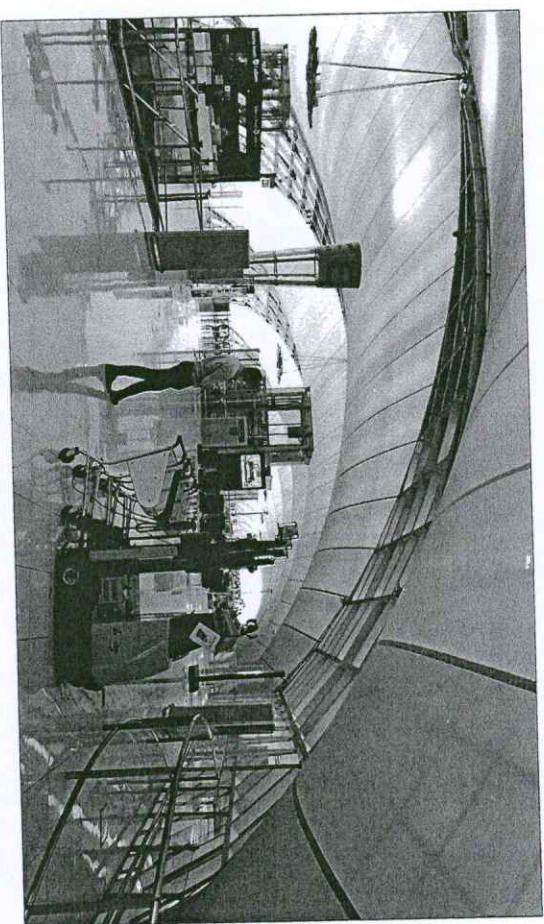
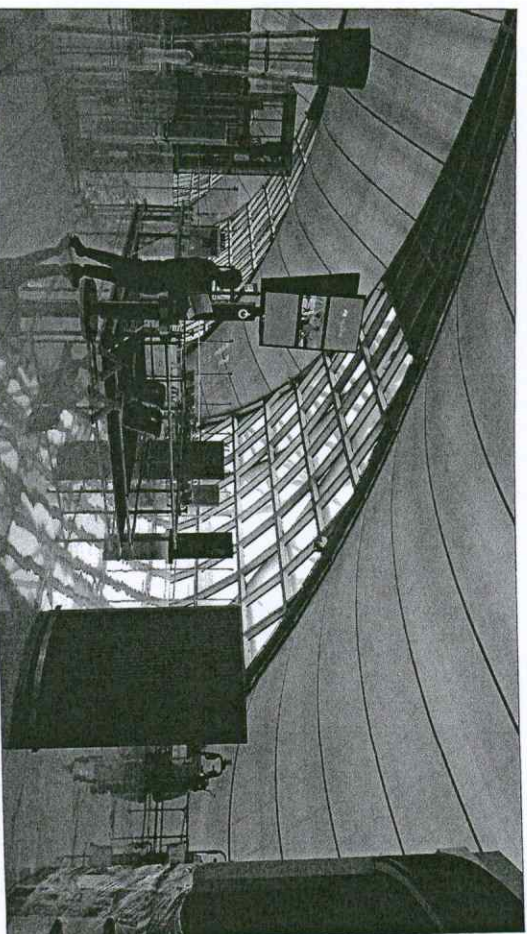
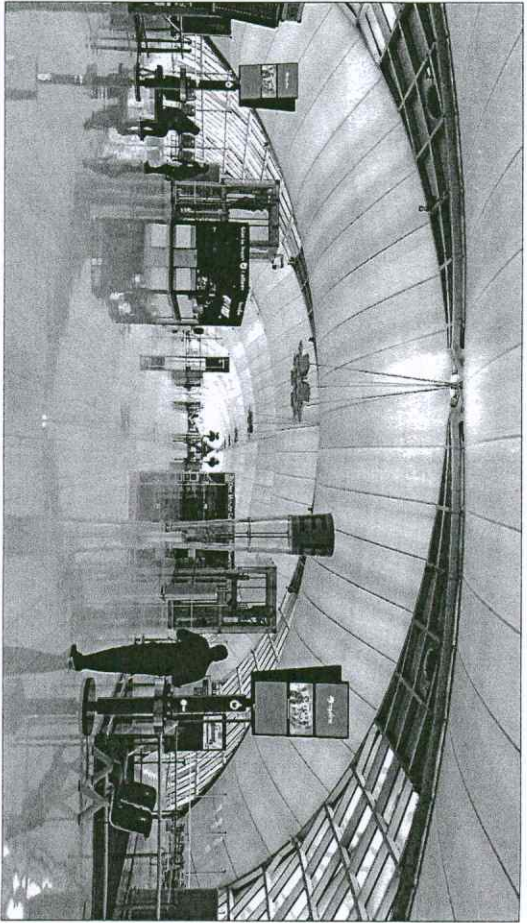
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
ภายในอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจการฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร	AR-08	002/54
ผู้ตรวจการส่วนแบบแผน	วันที่ 9 / 3 / 55	แบบครั้งที่ 1
หัวหน้างานออกแบบป้ายชื่อและตกแต่งภายในอาคาร		
นายภัทรวุฒิ บุรณศิลป์ น-ส.น 87		
สถาปนิก	เขียน	เห็นชอบ
แบบแปลน : ตำแหน่ง DUTY FREE PICK UP COUNTER 2 อาคารเทียบเครื่องบิน E		



ภาพถ่ายพื้นที่ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4



ภาพถ่ายพื้นที่ DUTY FREE PICK UP COUNTER 2 อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4

สำเนาถูกต้อง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
ภายในอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ	เจษฎา	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายพัชรวิทย์ บุรณศิริ ภา-ส.น. 87		ภาพถ่าย DUTY FREE PICK UP COUNTER
หัวหน้างานออกแบบป้ายชื่อและตกแต่งภายในอาคาร			
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร			
วันที่	วันที่ 9 / 3 / 65	แบบที่	AR-09 002/64

แบบสอบถามผู้ตอบการวิจัย

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

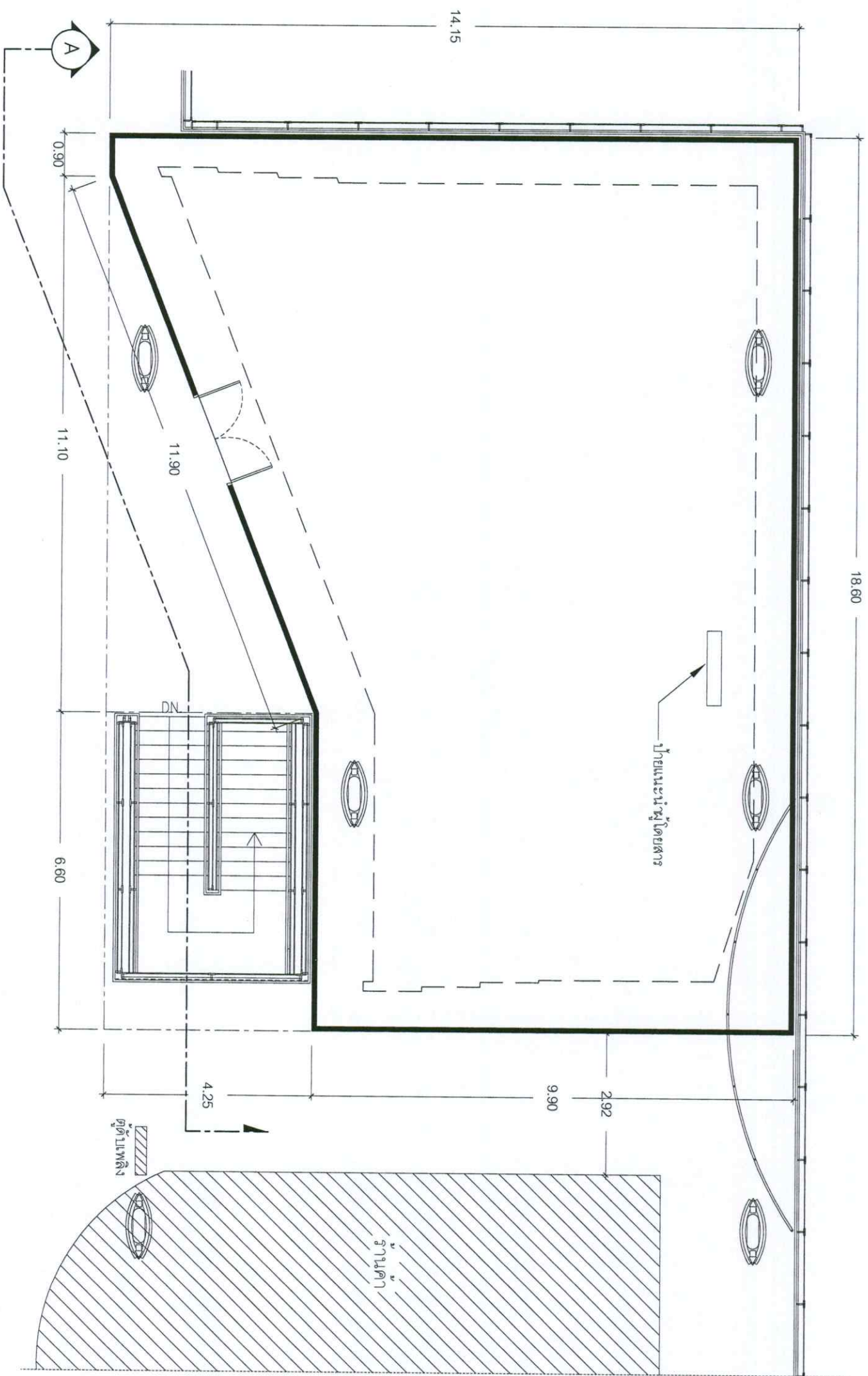
ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ปรีษฐ์ท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


สำนักเทคนิค

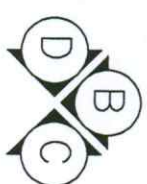
แบบเลขที่ 002/64

แผ่นที่ AR-10



ผังแนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4

มาตราส่วน 1:100



— — — — — แนวขอบเขต DUTY FREE PICK UP COUNTER

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องกั้นพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย มิติดชิด และมั่นคงแข็งแรง

- แนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง, ตำแหน่งประตู, ตำแหน่งป้ายแสดงชื่อผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างจริง และในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างต้องส่งรูปแบบ ให้ผู้รับจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ



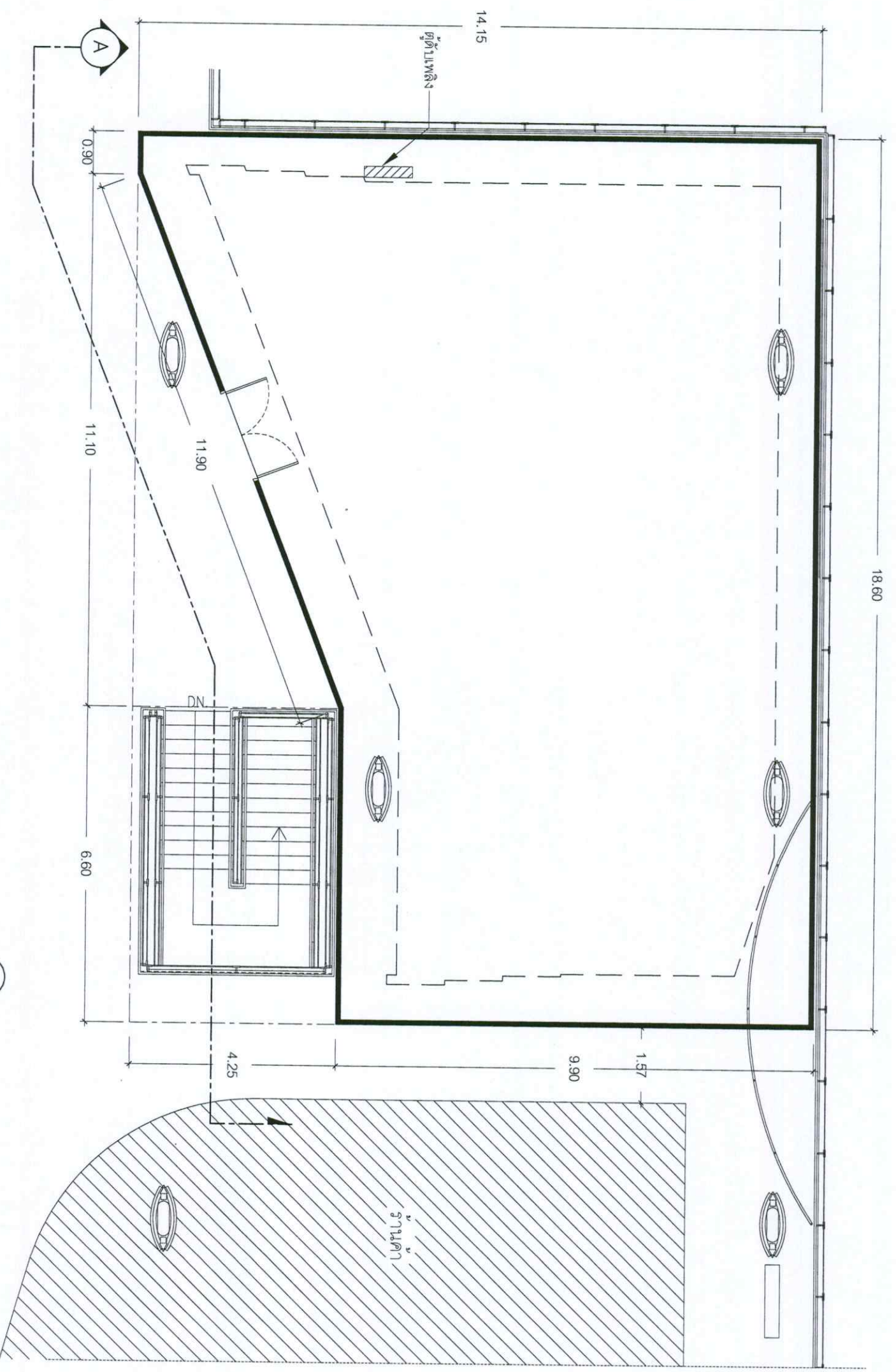
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

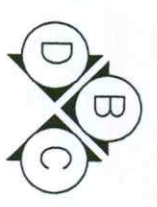
ชื่อวง	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก			- ผังแนวกั้นพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1
นายทวารุณี บุรณศิริ ภา-สน 87			อาคารเทียบเครื่องบิน C
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและควบคุมงานในอาคาร			
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			
ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร			
ผู้ชำนาญการฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร			
			วันที่ 9 / 3 / 65
			แบบที่ AR-11
			002/64

AR
สำเนาถูกต้อง



ผังแนวกันพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER 2 อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4

ขนาดจริง 1:100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

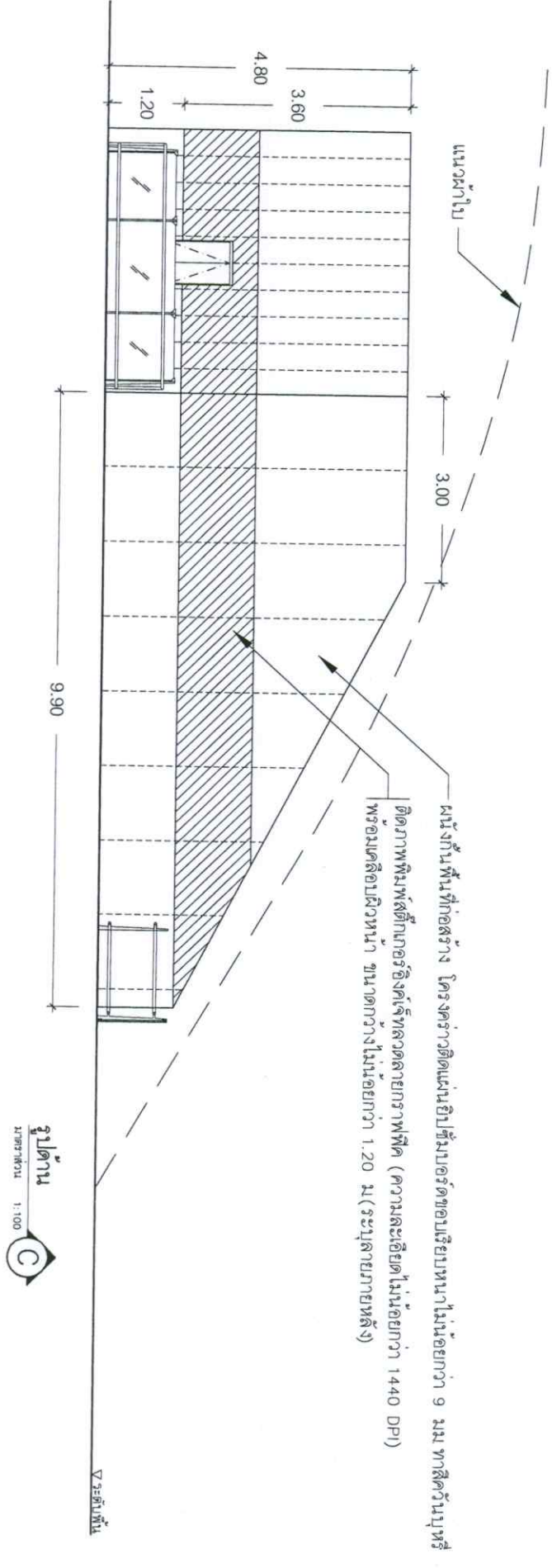
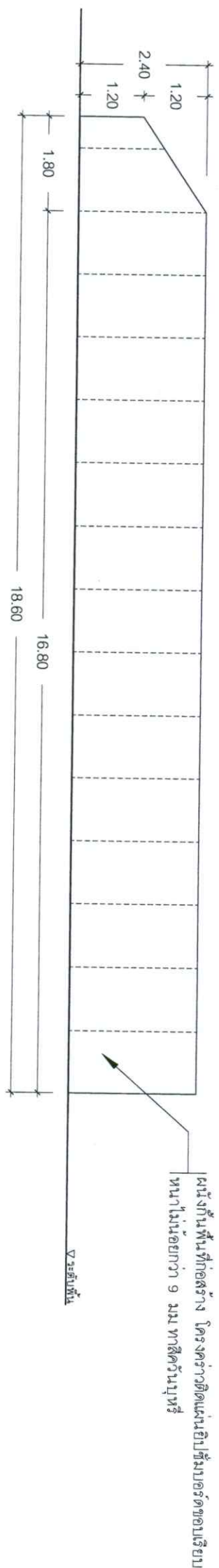
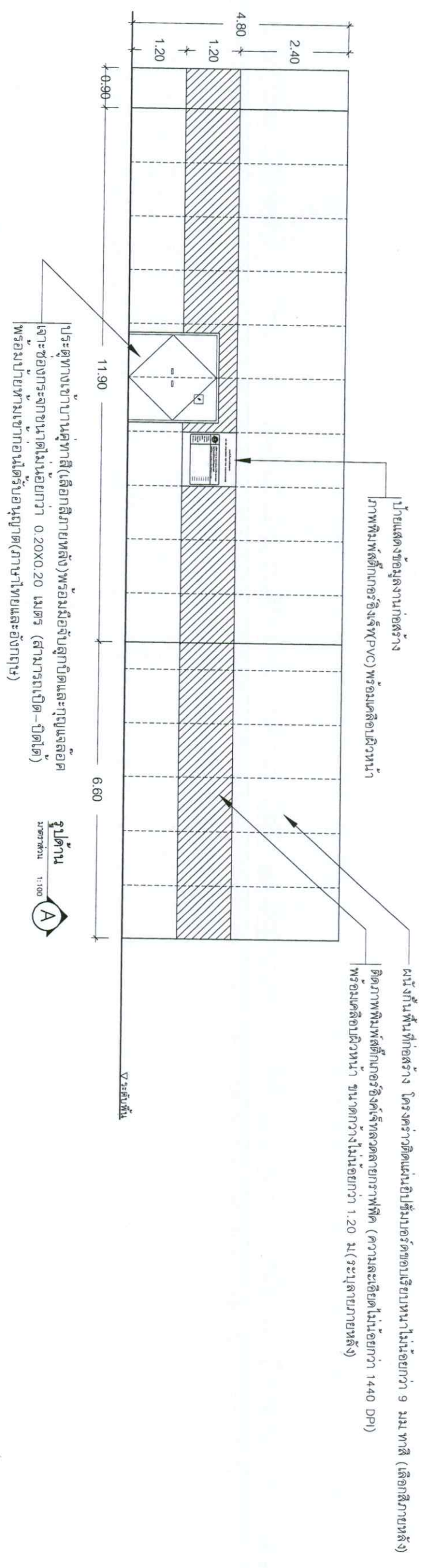
ผู้ว่าราชการจังหวัด	เจียรน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายพัชรวิศ ปุระตอลป์ ก-สน 87	<i>[Signature]</i>	ผังแนวกันพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER 2 อาคารเทียบเครื่องบิน E
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและควบคุมช่างภายในอาคาร	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	วันที่ 9 / 3 / 65
ผู้ออกแบบสถาปัตย์	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	แบบสถาปัตย์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	AR-12	วันที่ AR-12	002/64

หมายเหตุ - แนวขอบเขต DUTY FREE PICK UP COUNTER

ผู้รับจ้างต้องกันพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย มิติดชิด และมั่นคงแข็งแรง

- แนวกันพื้นที่ก่อสร้าง, ตำแหน่งประตู, ตำแหน่งป้ายแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างจริง และในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ให้ผู้ว่าราชการก่อนดำเนินการ

[Signature]
สำเนาถูกต้อง



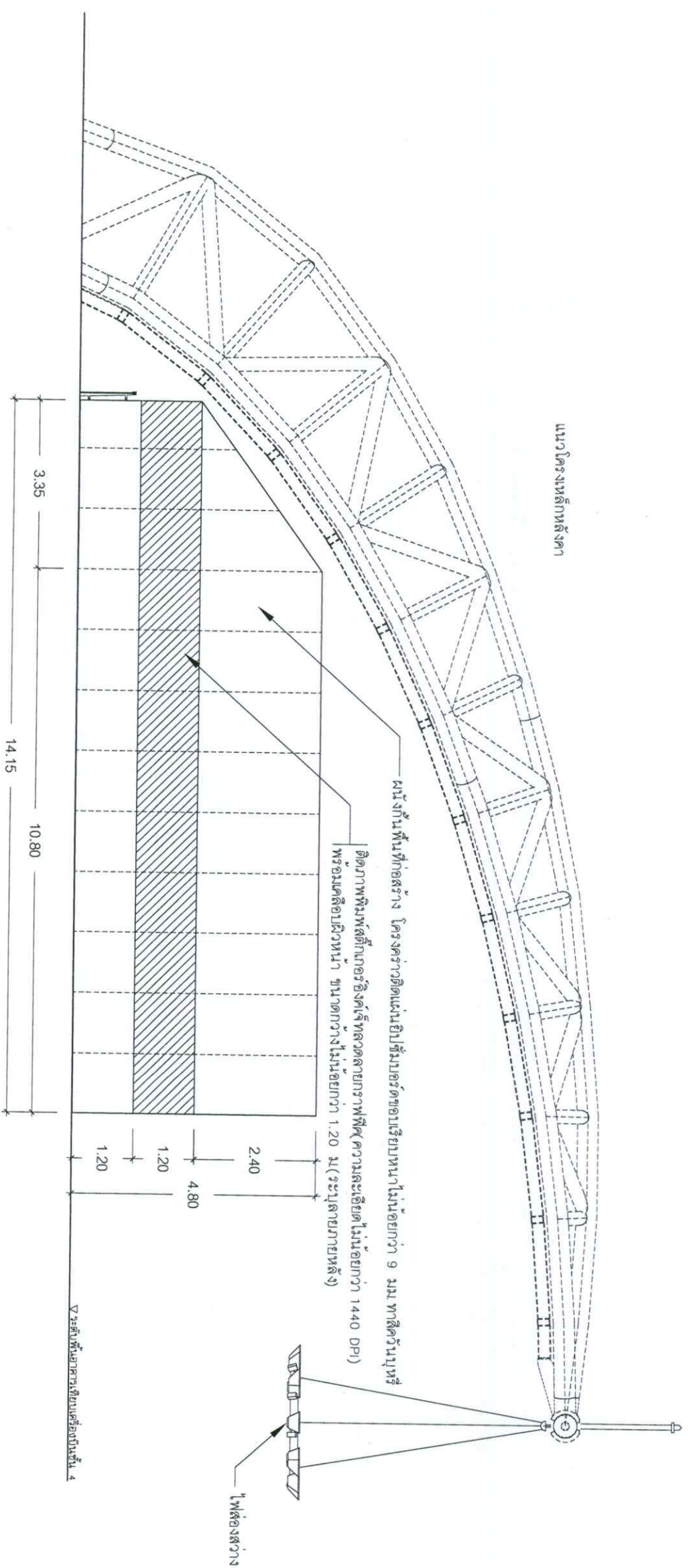
หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องกันพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย มิดชิด และมีคนแข็งแรง
- ผนวกกันพื้นที่ก่อสร้าง . ตำแหน่งประตู . ตำแหน่งป้ายแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง
- และในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ให้ผู้จ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ
- ผู้จ้างสามารถเพิ่มเติมป้ายอื่น ๆ เพื่อให้เหมาะสมตามมาตรฐานความปลอดภัยได้

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้จ้าง	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก			รูปด้าน A/B/C ผนวกกันพื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
นายภัทรรุฬ ปรุณศิริปป์ ภา-สน 87			
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคาร			
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปนิกและอาคาร			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
AR-13	AR-13	AR-13	AR-13
002/64	002/64	002/64	002/64

แนวโครงสร้างเหล็ก



รูปด้าน
ขนาดจริง 1:100

ขออภัยในความไม่สะดวก
WE DO APOLOGIZE FOR THE INCONVENIENCE

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ในทาง
เสกสิทธิ์ดา
รณนงศา
ผู้รับ
ผู้ควบคุมงาน
ผู้จ้าง
ของ ขอท

ป้ายแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องกันพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณรอบๆ ไซต์ และห้ามคนเดินแรง

- แนวกันพื้นที่ก่อสร้าง, ตันหน้าประตู, ตันหน้าประตู, ตันหน้าประตู
- และในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ให้ผู้จ้างพิจารณาพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ผู้จ้างสามารถเพิ่มเติมป้ายอื่นๆ เพื่อให้เหมาะสมตามมาตรฐานความปลอดภัยได้

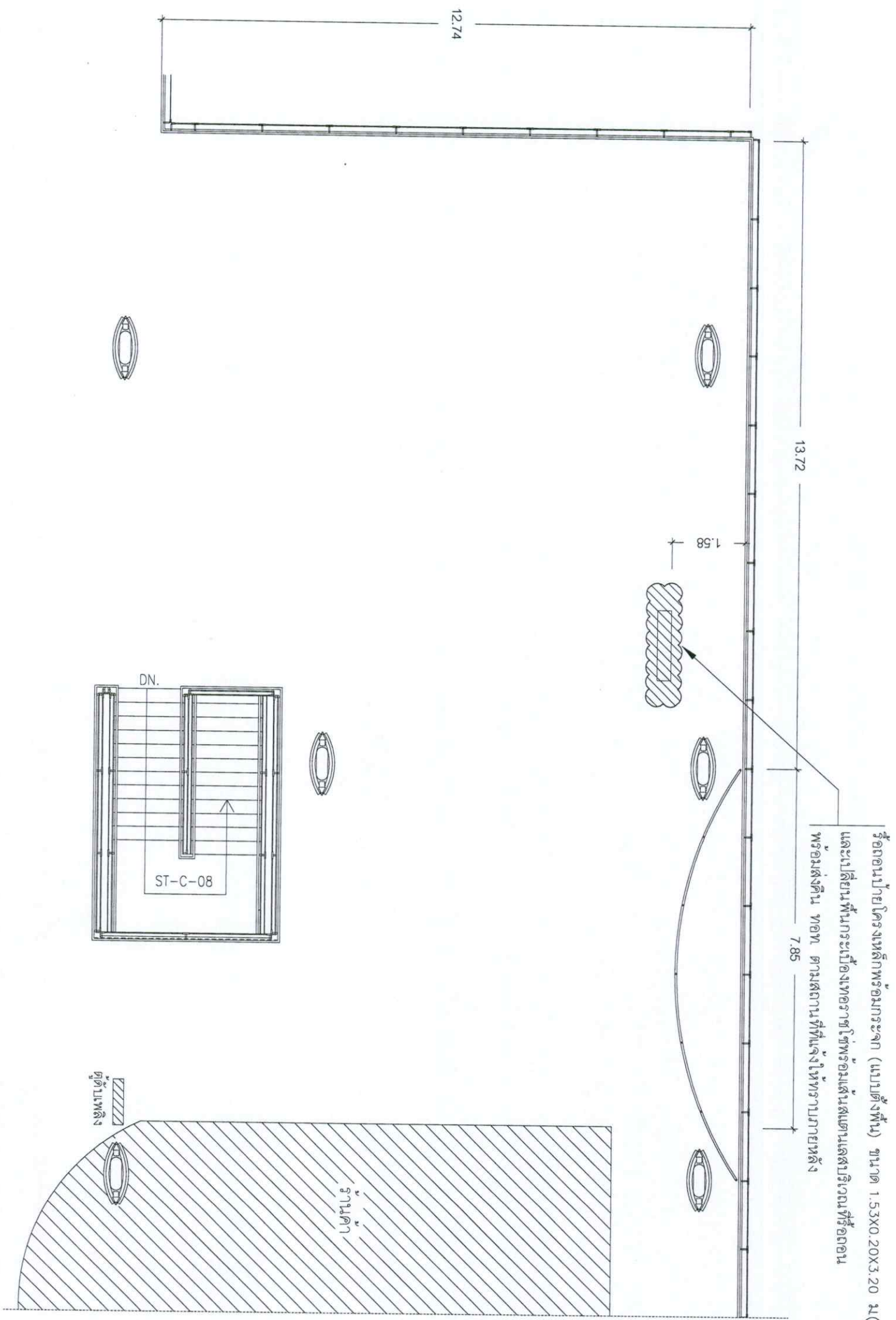
รายละเอียดป้ายแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง

- ป้ายแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง ภาพพิมพ์ที่เกออร์จิกซ์ (PVC)(ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 DPI) ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์เคลือบสีหน้าป้องกันรอยขีดข่วน (รายละเอียดภายในรายละเอียดท้าย)
- ข้อความภายในป้ายอย่างน้อยประกอบด้วย
 1. ชื่อความ " ขออภัยในความไม่สะดวก " ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 2. ชื่อหน่วยงาน : เจ้าโครงการ / ชื่อโครงการ (ตามสัญญาจ้าง)
 3. ชื่อหน่วยงาน : ผู้รับจ้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์
 4. เลขที่สัญญา / ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด
 5. รายชื่อผู้ควบคุมงาน (ผู้จ้าง : ทอท) พร้อมเบอร์โทรศัพท์
 6. รายชื่อผู้ควบคุมงาน (ผู้รับจ้าง) พร้อมเบอร์โทรศัพท์
 7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สาขา	เทียบ	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก			รูปด้าน D แนวกัน
นายภัทรวิทย์ บุรณศิริ	ก-สน 87		พื้นที่ก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
หัวหน้างานออกแบบป้ายข้อมูลและตกแต่งภายในอาคาร			
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			
ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนและอาคาร			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
AR-14	AR-14	AR-14	AR-14
002/64	002/64	002/64	002/64



ผังรู้ออนปาย DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4

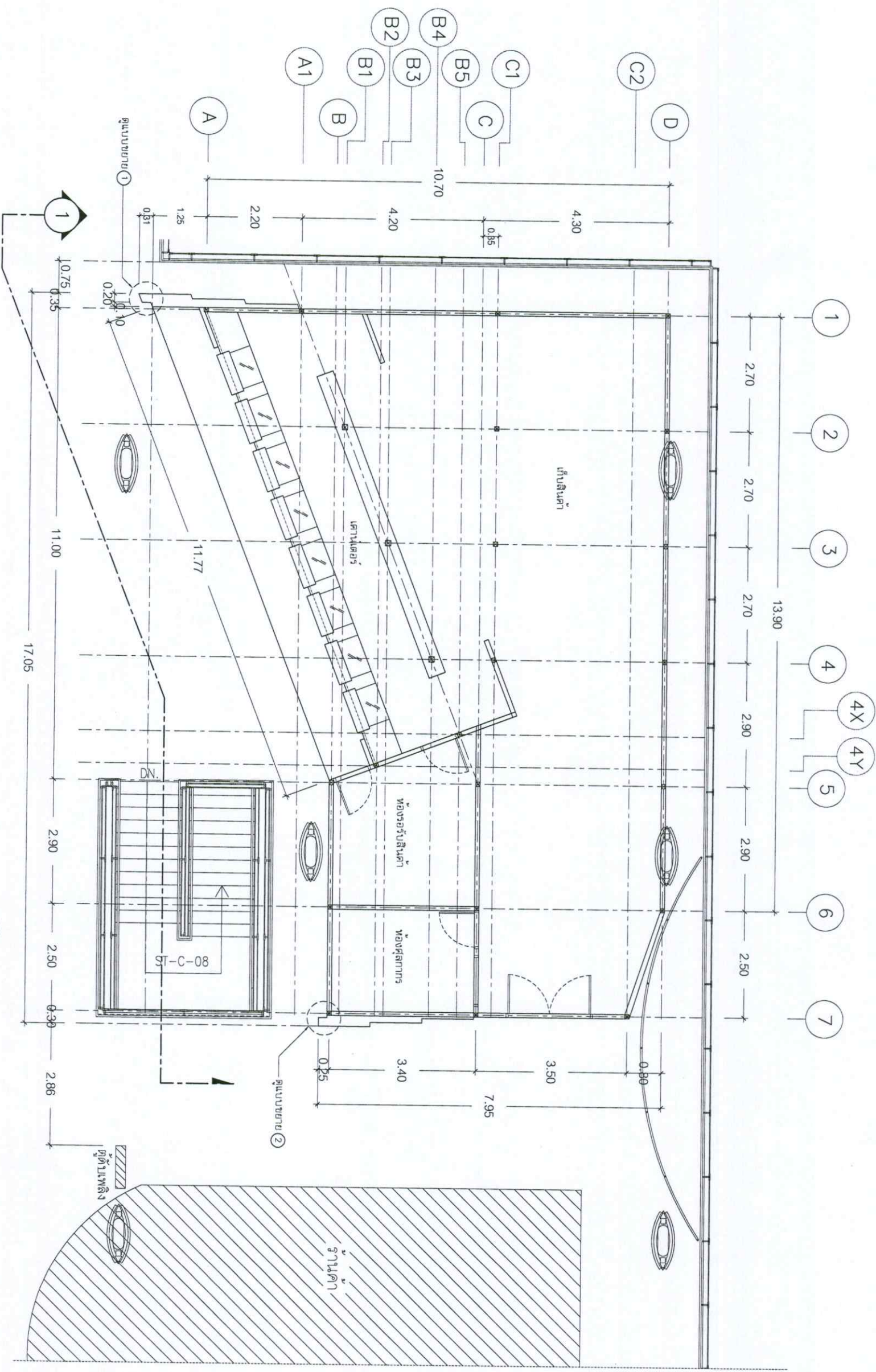
มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง

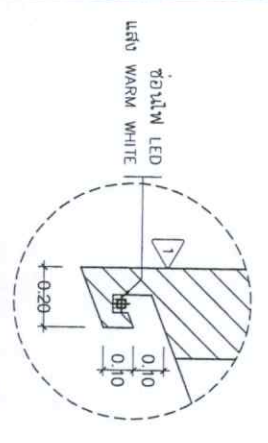
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

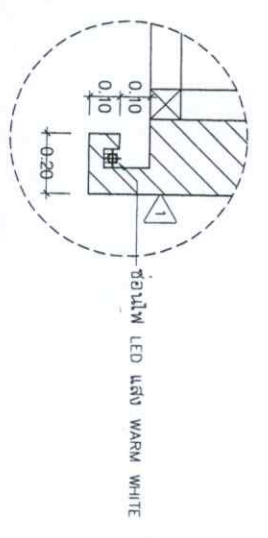
ชื่อโครงการ	ชื่อย่อ	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถานี			รู้ออนปาย DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 อาคารเทียบเครื่องบิน C
นายทวิวัฒน์ บุรณศิริ ภา-สน 87			
หัวหน้างานออกแบบโยธาและเทคนิคทางภายในอาคาร			วันที่ 9 / 3 / 65
ผู้ควบคุมงานแบบแปลน			แบบเลขที่ AR-15 002/64
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปนิกและอาคาร			



ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4
มาตราส่วน 1:100



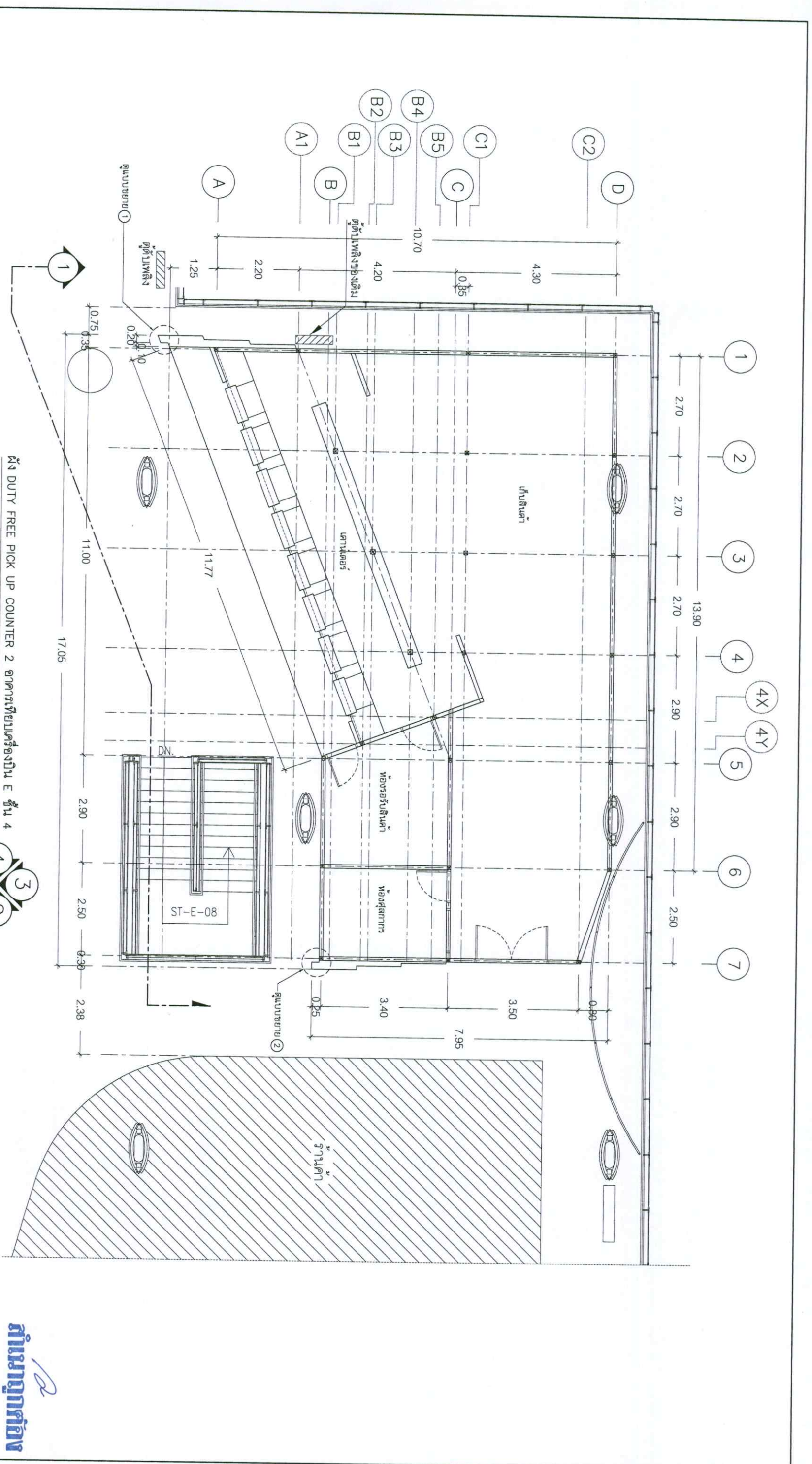
ดูแบบขยาย 1



ดูแบบขยาย 2

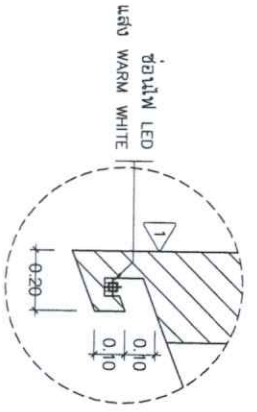


		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER			
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ			
ผู้ว่าฯ นายภัทรวิทย์ บุรณศิริ ภา-สน 87	เจ้านาย	เห็นชอบ	แบบส่ง: ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 อาคารเทียบเครื่องบิน C
สถาปนิก นางสาวกัญญาพร อภัยกุล	เห็นชอบ	วันที่ วันที่ ๑๓ / ๑๕ / ๖๕	แบบส่งที่ AR-16 002/64
ผู้ควบคุมงาน นางสาวกัญญาพร อภัยกุล	เห็นชอบ	วันที่ วันที่ ๑๓ / ๑๕ / ๖๕	แบบส่งที่ AR-16 002/64

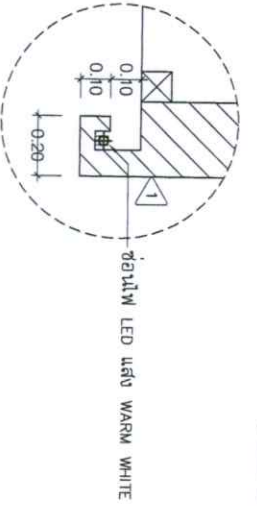


ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER 2 อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4

มาตราส่วน 1:100



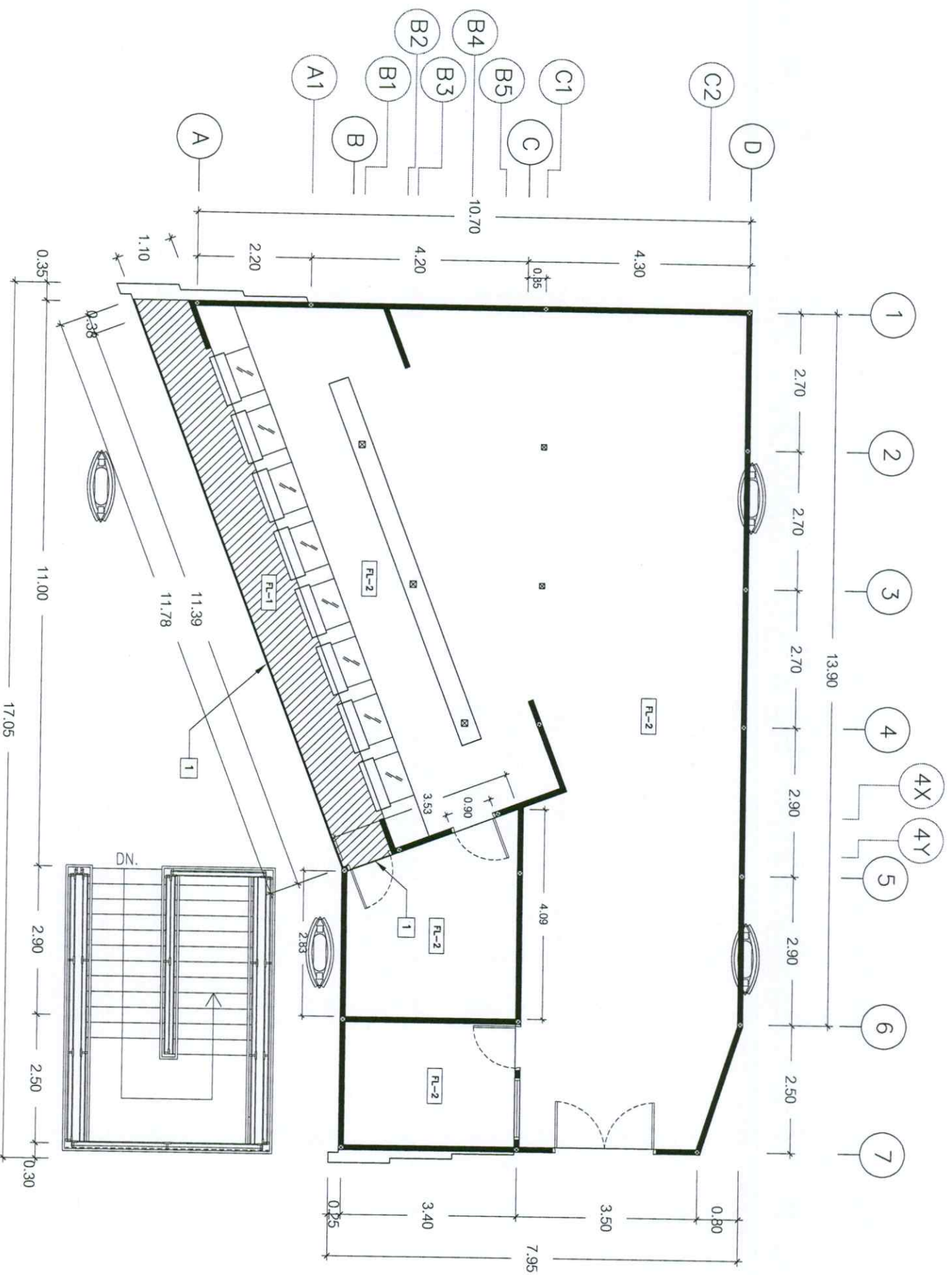
แบบขยาย 1



แบบขยาย 2

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ งานช่างก่อสร้างพื้นที่บริการส่งมอบสินค้าปลอดอากรแบบเสรีระดับตนเอง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
ชื่อ นายพักรุฬ ปุระณศิริ ภา-สิน 87	วิชาชีพ สถาปนิก
หน่วยงาน นายพักรุฬ ปุระณศิริ ภา-สิน 87	หน้าที่ นายพักรุฬ ปุระณศิริ ภา-สิน 87
ผู้จัดทำเอกสารส่วนแบบแผน	ผู้ตรวจสอบ
ผู้ดำเนินการส่วนงานอาคาร	อนุมัติ
วันที่ AR-17	วันที่ AR-17
วันที่ 002/64	วันที่ 002/64

สำเนาถูกต้อง



ผังพื้น DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์

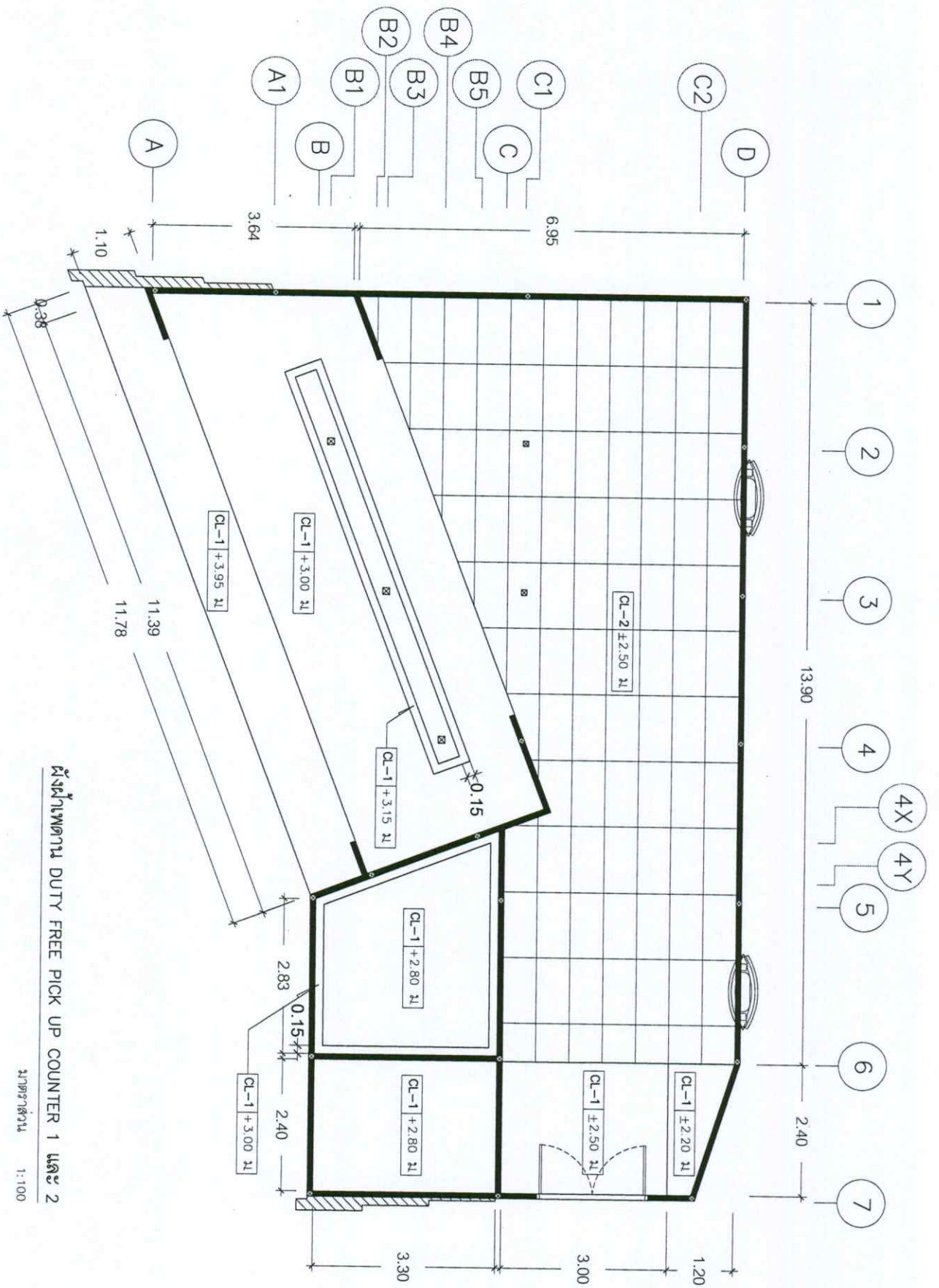
รายละเอียด

FL-1	พื้นที่กระเบื้องยางแบบคลิกล็อก (ชนิดแม่) ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ภายในหรือลอยพื้นหรือลอยปูน แบบมี TEXTURE ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50X0.50 ม. หรือ 0.30X0.60 ม. หรือ 0.15X1.20 ม. (เลือกสายและสีภายหลัง) ปูทับพื้นที่กระเบื้องทอราซใช้พื้นของเดิม
FL-2	พื้นที่กระเบื้องทอราซใช้พื้นของเดิม (ขนาด 0.50X0.50 ม.) พร้อมทำความสะอาดและขัดพื้น
1	ตัวอุดมนิยมสำเร็จรูป จบพื้นที่กระเบื้องยาง สำหรับพื้นที่ต่างระดับ (เลือกภายหลัง)
หมายเหตุ	- ผู้รับจ้างต้องส่งรูปแบบการปูพื้นที่กระเบื้องยาง และวัสดุ (ลายและสี) ตัวอย่างการประกอบก่อนดำเนินการ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง:	ผังพื้น DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2
สถาปนิก	นายพัชรุณี บุรณศิริ ภา-สน 87			ผู้ตรวจงานออกแบบก่อสร้าง	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง				ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง				วันที่	วันที่ 01 / 3 / 65
				แผ่นที่	AR-18 002/64

สำเนาถูกต้อง



ผังผังพาดาน DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2

ขนาดจริง 1:100

สัญลักษณ์

- CL-1 ผังพาดานที่มีบอร์ดกันชื้นจากบริเวณหน้าไม่น้อยกว่า 9 มม รอยต่อเรียบ ทาสีขาววันนู้ห์ (เลือกภายหลัง)
- CL-2 ผังพาดานที่มีบอร์ดกันชื้นอะลูมิเนียมทึบขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60X1.20 ม.(เลือกภายหลัง)

รายละเอียด

- ความสูงผังพาดานสามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างจริง ผู้รับจ้างต้องสำรวจความสูงโครงสร้างหลังคาอาคารก่อนดำเนินการ
- ในการปฏิบัติงานเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ให้ผู้รับจ้างพิจารณาอนุมัติดำเนินการ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สาขา เขียน

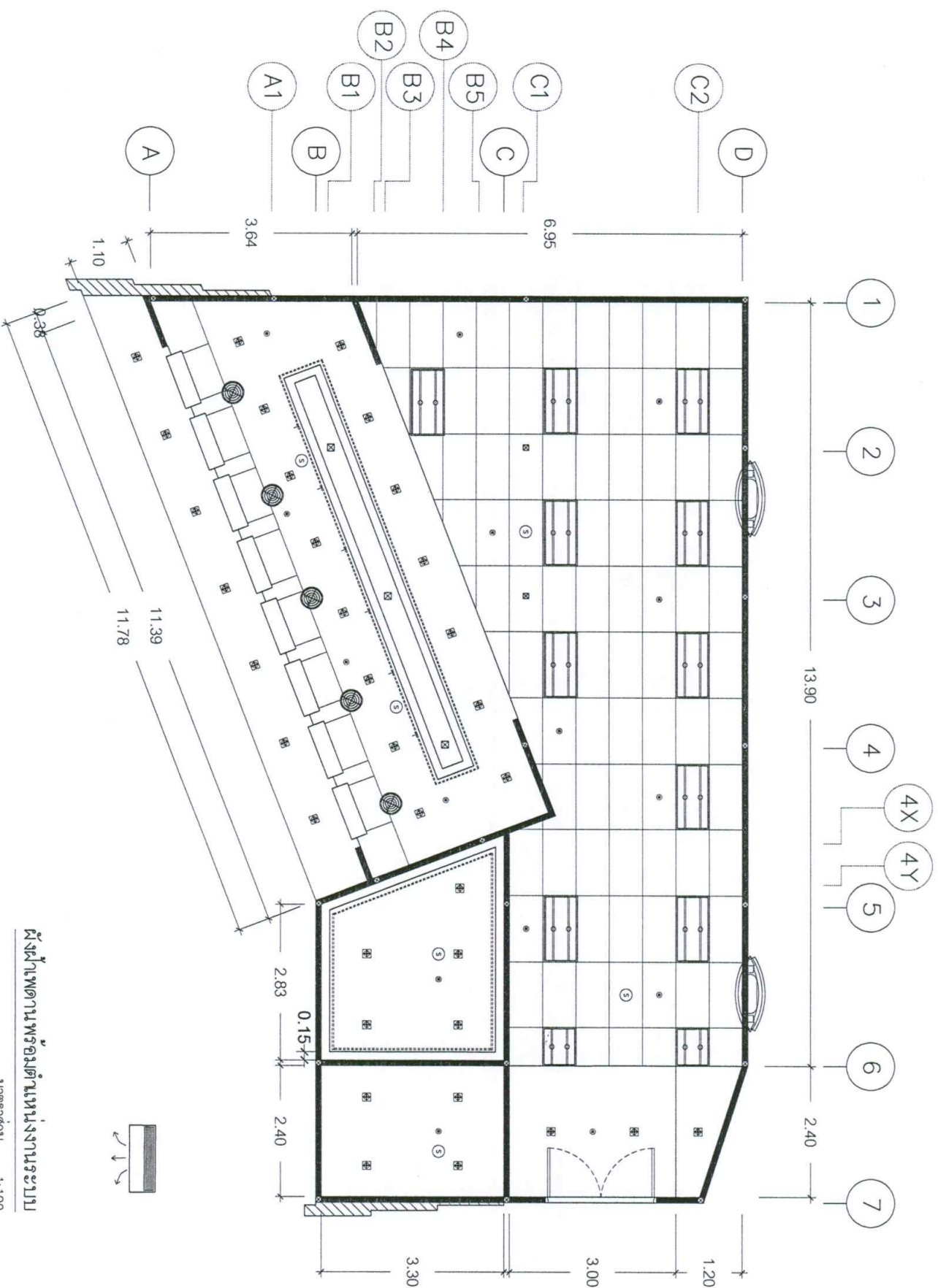
สถาปนิก เห็นชอบ

นายทฤษฎี บุรณดิษฐ์ ๓-๘๓ ๘๗ ผังผังพาดาน DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2

หัวหน้างานออกแบบป้ายข้อมูลและตกแต่งภายในอาคาร วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคและอาคาร วันที่ AR-20 002/64

สำเนาถูกต้อง



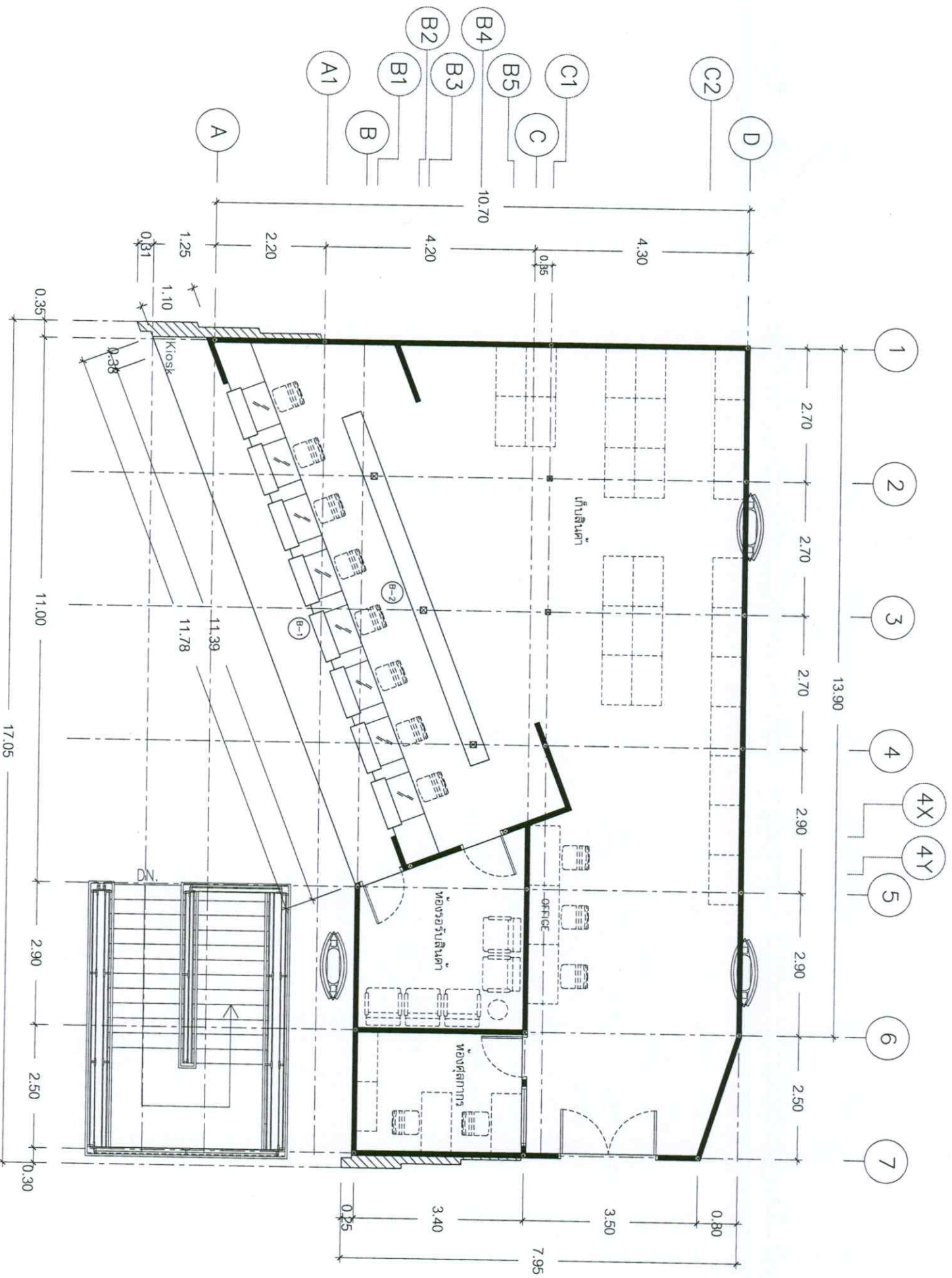
ผังผังอาคารพร้อมตำแหน่งงานระบบ
มาตราส่วน 1:100

- โคมไฟ LED Down Light แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยม
- โคมไฟส่องหน้าเคาน์เตอร์
- โคมไฟ LED Down Light แบบปรับมุมได้
- โคมไฟสำหรับฝังฝ้า T-Bar
- โคมไฟสำหรับฝังฝ้า T-Bar
- LED STRIP ซ่อนในฝ้าเพดาน WARM WHITE
- SPRINKLER HEAD
- Addressable Smoke Detector with base
- SUPPLY AIR GRILL

กำหนดุกสัณ

		แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	
		บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
ผู้ว่า	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายพัชรุณี บุรณศิลป์ ภา-สน 87		ผังผังอาคารพร้อมตำแหน่งงานระบบ
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและควบคุมภายในอาคาร			
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			
ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนและอาคาร			
วันที่ ๑ / 3 / 65	วันที่ ๑ / 3 / 65	วันที่ AR-21	วันที่ 002/64

หมายเหตุ - ผังผังอาคารพร้อมตำแหน่งงานระบบต่าง ๆ สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความถูกต้อง เหนือระดับ
- ผู้รับจ้างต้องวางตำแหน่งของทุกระบบที่เกี่ยวข้องโดยละเอียด ให้ผู้จ้างและผู้ออกแบบทุกระบบพิจารณาก่อนดำเนินการ



ผังเฟอร์นิเจอร์ DUTY FREE PICK UP COUNTER 1 และ 2
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์

- (B-1) คาบเตอร์ DUTY FREE PICK UP (จำนวน 8 คาบเตอร์) รายละเอียดตามแบบ
- (B-2) ตู้ด้านหลังคาบเตอร์ DUTY FREE PICK UP รายละเอียดตามแบบ

รายการ

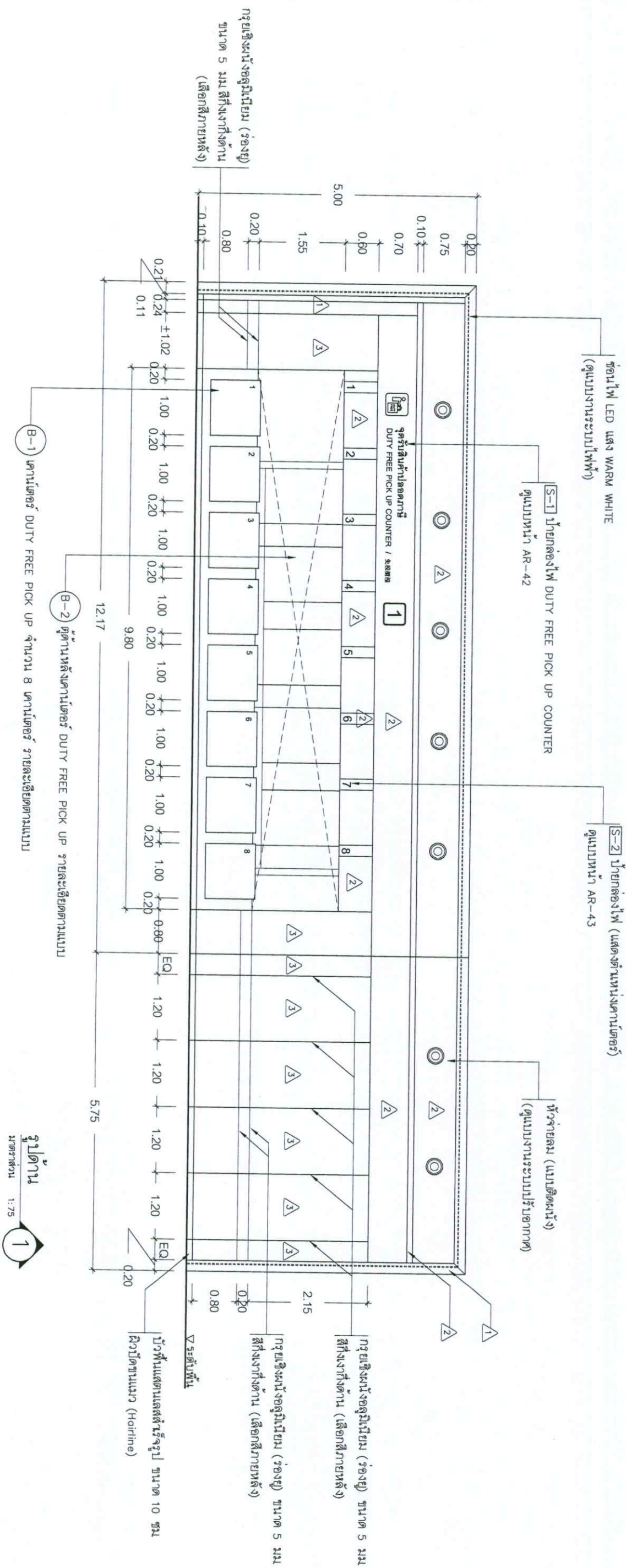
หมายเหตุ	- เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว และอุปกรณ์หรือเครื่องมื่อต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ DUTY FREE PICK UP COUNTER อาคารที่ขอมบเรื่องปิ่น C และ E ผู้เช่าพื้นที่เป็นผู้จัดหา
----------	---

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
นายทวิชัย บุรณศิริ ๓-๘๓ ๘๗	นายทวิชัย บุรณศิริ ๓-๘๓ ๘๗	นายทวิชัย บุรณศิริ ๓-๘๓ ๘๗	นายทวิชัย บุรณศิริ ๓-๘๓ ๘๗
ตำแหน่งงานออกแบบก่อสร้างและควบคุมงานก่อสร้าง	ตำแหน่งงานออกแบบ	ตำแหน่งงานออกแบบ	ตำแหน่งงานออกแบบ
วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕	วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕	วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕	วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕
แบบเลขที่ AR-22	แบบเลขที่ AR-22	แบบเลขที่ AR-22	แบบเลขที่ AR-22
002/64	002/64	002/64	002/64

สำเนาถูกต้อง



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์

- 1 ผนังโครงสร้างโลหะกรงอลูมิเนียมคอมโพสิตที่เสถียรกันไฟไม่น้อยกว่า 4 มม สีมุกผิวมันเงา (Sparking) เลือกสีภายหลัง
- 2 ผนังโครงสร้างโลหะกรงอลูมิเนียมคอมโพสิตที่เสถียรกันไฟไม่น้อยกว่า 4 มม เลือกสีภายหลัง
- 3 ผนังกรงไม้ยึดค้ำความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม ปิดผิวเคลือบความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม (เลือกสีภายหลัง) เว้นร่องร่องอลูมิเนียม ตัวยู (สำหรับรูป) กว้าง 5 มม

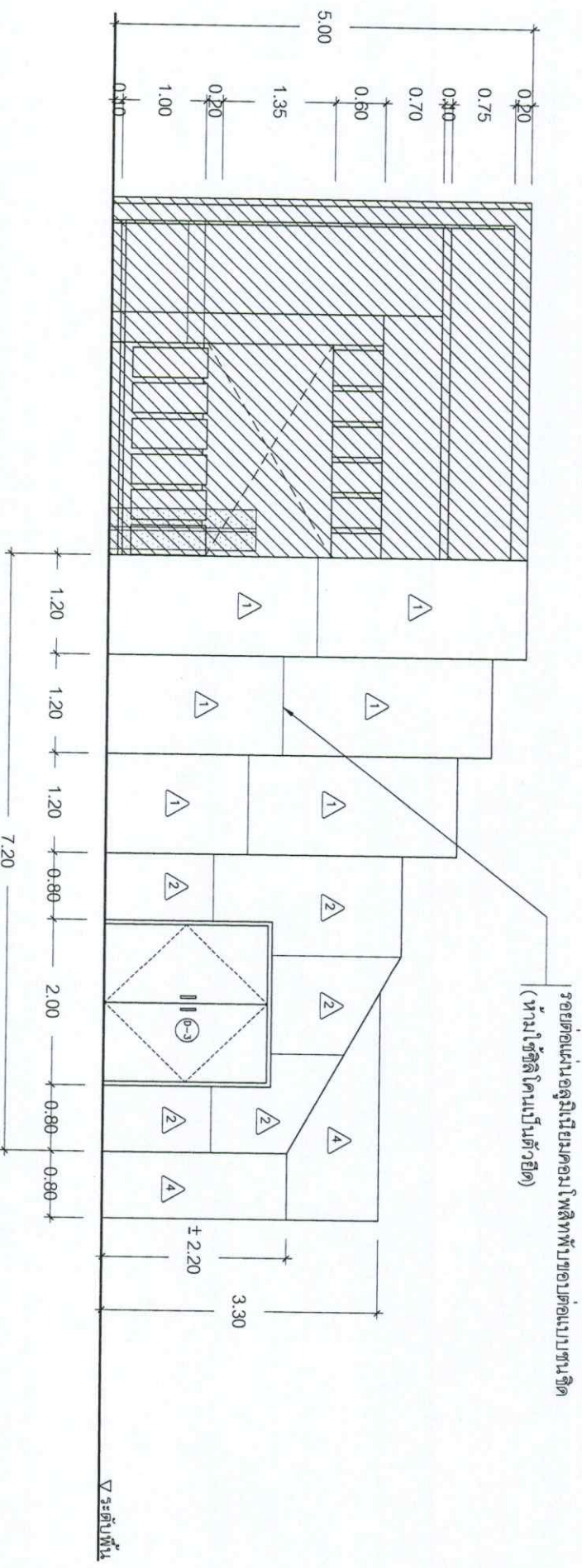
รายละเอียด

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคาร	เทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
สาขา	เจียม
สถาปนิก	นายภัทรวิศ ปรุณศิริป ภา-สน 87
หัวหน้างานออกแบบ	นายชัชวาลย์ และนายชัชวาลย์ ภา-สน 87
ผู้ควบคุมงาน	นายชัชวาลย์ ภา-สน 87
ผู้ควบคุมงานฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร	นายชัชวาลย์ ภา-สน 87
วันที่	วันที่ 9 / 3 / 65
แผ่นที่	AR-23
	002/64

กำกับก่อสร้าง

AR



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75

รายละเอียด

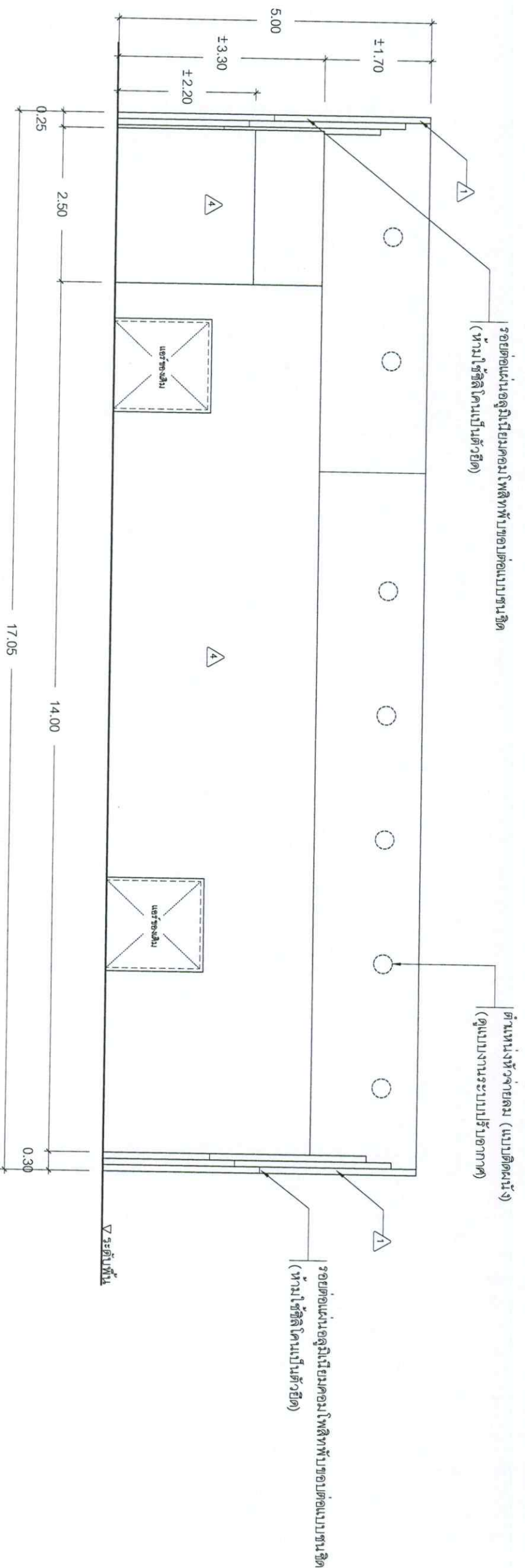
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ผนังโครงกระดูกอลูมิเนียมคอมโพสิตที่ติดตั้งกันไฟฟุ้งขอบ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม สีมุกผิวมันเงา (Sporking) เลือกสีภายหลัง
2	ผนังโครงกระดูกอลูมิเนียมคอมโพสิตที่ติดตั้งกันไฟฟุ้งขอบ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม เลือกสีภายหลัง
4	ผนังกรุอิปส์บอร์ดกันชื้นฉาบเรียบหนาไม่น้อยกว่า 12 มม รอยต่อเรียบ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
0-3	ประตูเหล็กบานเปิดคู่พร้อมวงกบสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 2.00x2.00 ม พร้อมกุญแจ มือจับและแผ่นและอุปกรณ์ ตามแบบ

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สาขา	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายพัชรวิทย์ บุรณศิริ ภา-สน 87		รูปด้าน 2 DUTY FREE PICK UP COUNTER อาคารเทียบเครื่องบิน C/E
หัวหน้างานออกแบบ	นายชัชวาลย์และคณะสถาปนิกในอาคาร		
ผู้ชำนาญการส่วนแบบแผน			
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและประสานงาน			
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและประสานงาน			
วันที่	วันที่ 9 / 3 / 65	แบบร่างที่	วันที่ AR-24 002/64



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75

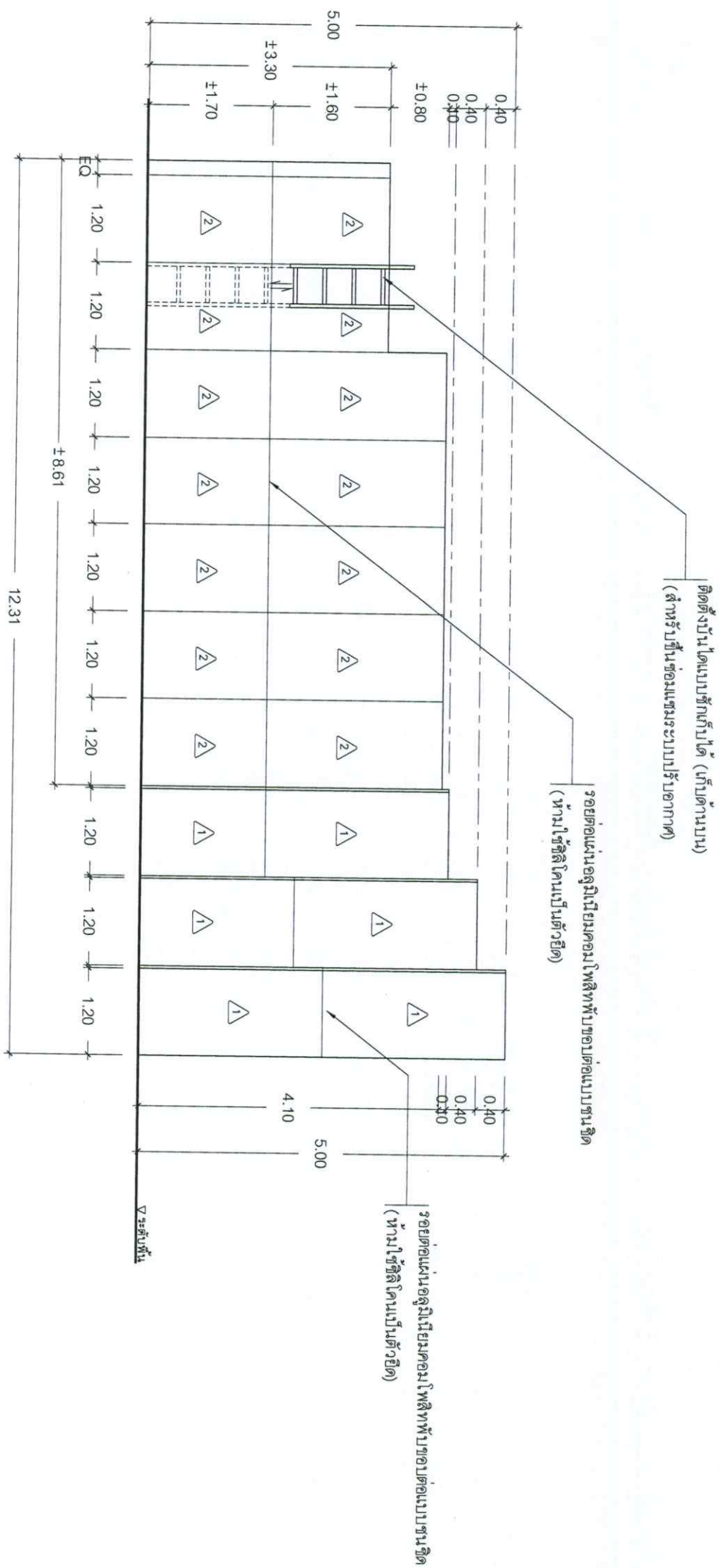
สัญลักษณ์

- 1 ผนังโครงงัดราโลหะอะลูมิเนียมคอมโพสิตที่ติดตั้งไฟพับขอบ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. สีมุกผิวมันเงา (Sparking) เลือกสีภายหลัง
- 4 ผนังกระจกยิบเซมิบอร์ดกันชื้นฉาบเรียบหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. รอยต่อเรียบ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)

รายละเอียด

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
สาขา	เชียงใหม่
สถาปนิก	นายเกียรติ บุรณศิริ ภา-สน 87
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและควบคุมช่างภายในอาคาร	
ผู้ออกแบบส่วนแบบแผน	
ผู้ดำเนินการฝ่ายสถาปัตยกรรมอาคาร	
วันที่รับ	วันที่ ๑/3/65
แผ่นที่	AR-25 002/64

สำเนาถูกต้อง ๒



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์

- 1 ผนังโครงสร้างโลหะกรงอลูมิเนียมคอมโพสิตที่กลางบันไดไฟฟ้าขอบ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม สวมผิวมันเงา (Sparking) เลือกสีภายหลัง
- 2 ผนังโครงสร้างโลหะกรงอลูมิเนียมคอมโพสิตที่เสากลางบันไดไฟฟ้าขอบ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม เลือกสีภายหลัง

รายละเอียด

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ นายทรรุฒิ บุรณศิริ ๓-๙๓ 87

ผู้ควบคุมงาน นายทรรุฒิ บุรณศิริ ๓-๙๓ 87

หัวหน้างานออกแบบ นายทรรุฒิ บุรณศิริ ๓-๙๓ 87

ผู้ควบคุมงาน นายทรรุฒิ บุรณศิริ ๓-๙๓ 87

ผู้ควบคุมงาน นายทรรุฒิ บุรณศิริ ๓-๙๓ 87

ผู้ควบคุมงาน นายทรรุฒิ บุรณศิริ ๓-๙๓ 87

ผู้ควบคุมงาน นายทรรุฒิ บุรณศิริ ๓-๙๓ 87

สำเนาถูกต้อง

๒

แบบแสดง :

รูปด้าน 4 DUTY FREE

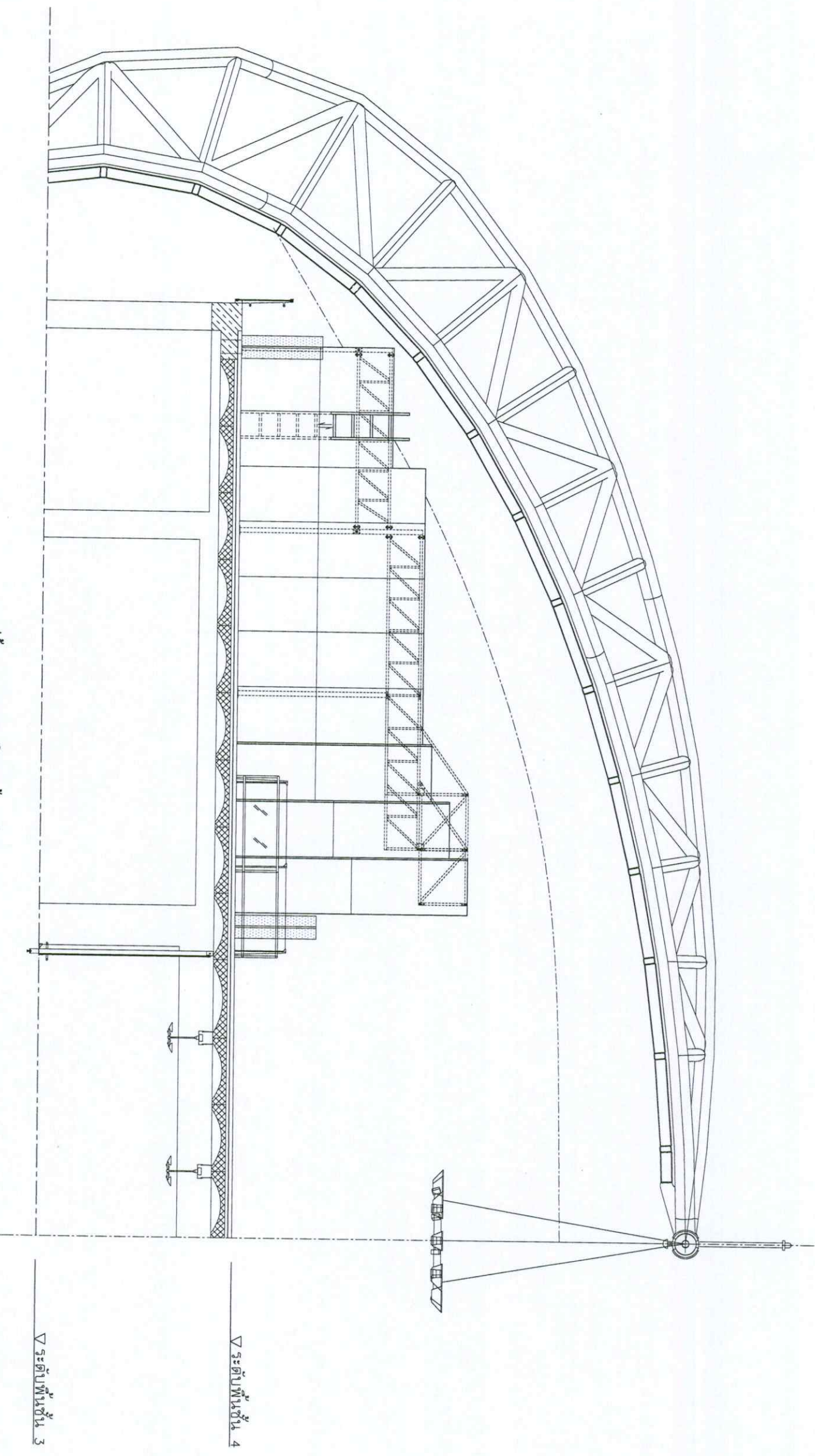
PICK UP COUNTER

อาคารเทียบเครื่องบิน C/E

วันที่ ๙ / 3 / 65

แบบเลขที่ AR-26

002/64



รูปตัดาน 4 และแนวโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:100

▽ ระดับพื้นชั้น 3

▽ ระดับพื้นชั้น 4

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

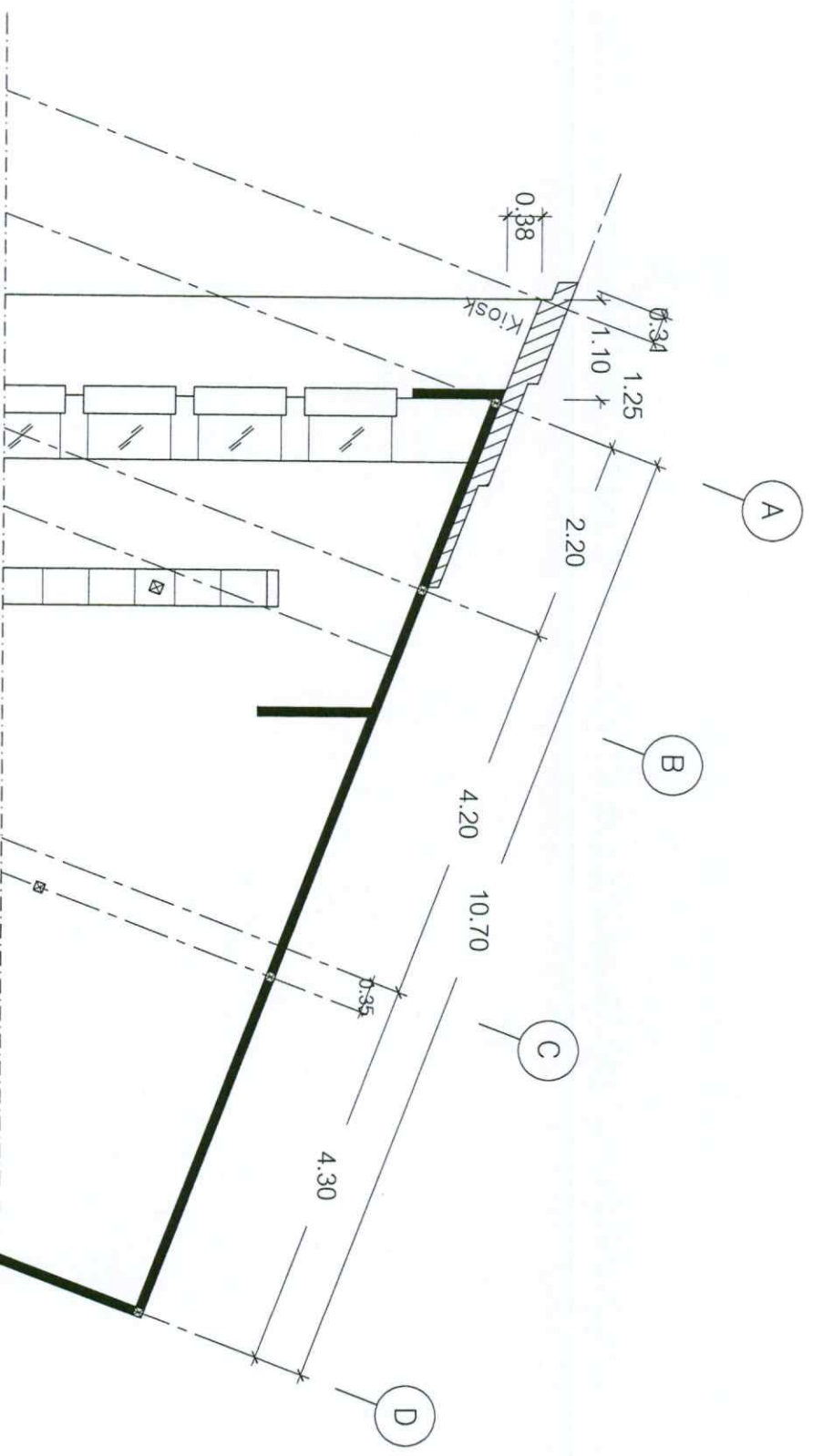
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก			รูปตัดาน 4
นายทวีวงศ์ บุรณศิลป์	ภ-สน. 87		และแบบโครงสร้างหลังคา
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและควบคุมช่างภายในอาคาร			
ผู้ควบคุมการจ้างแบบแผน			
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและควบคุมช่าง			
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและควบคุมช่าง			
วันที่ ๑ / 3 / 65	วันที่ AR-28	วันที่ 002 / 64	

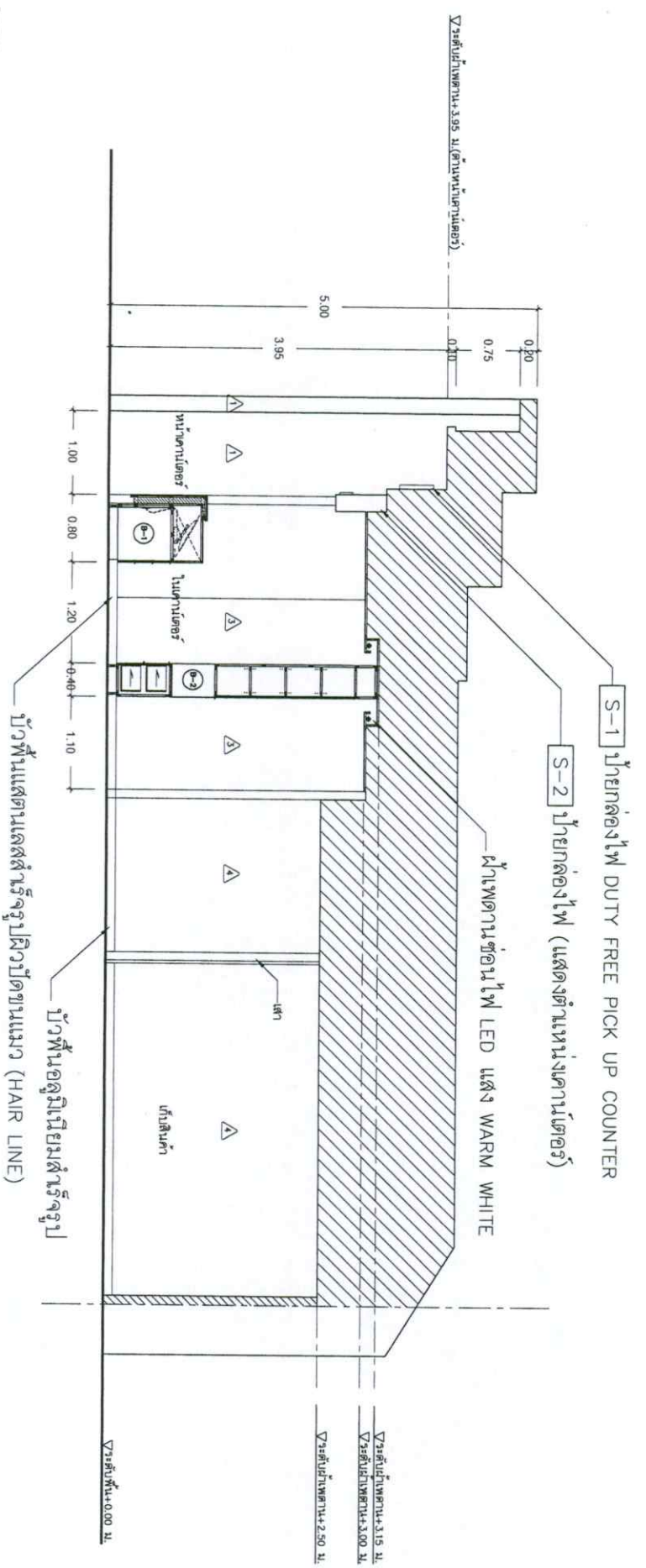
หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องศึกษาความสูงโครงสร้างหลังคาอาคาร / ความสูงหลังคาหน้า ตามสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างจริง ก่อนดำเนินการ

- สามารถปรับรายละเอียดในแบบได้ ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ ให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง



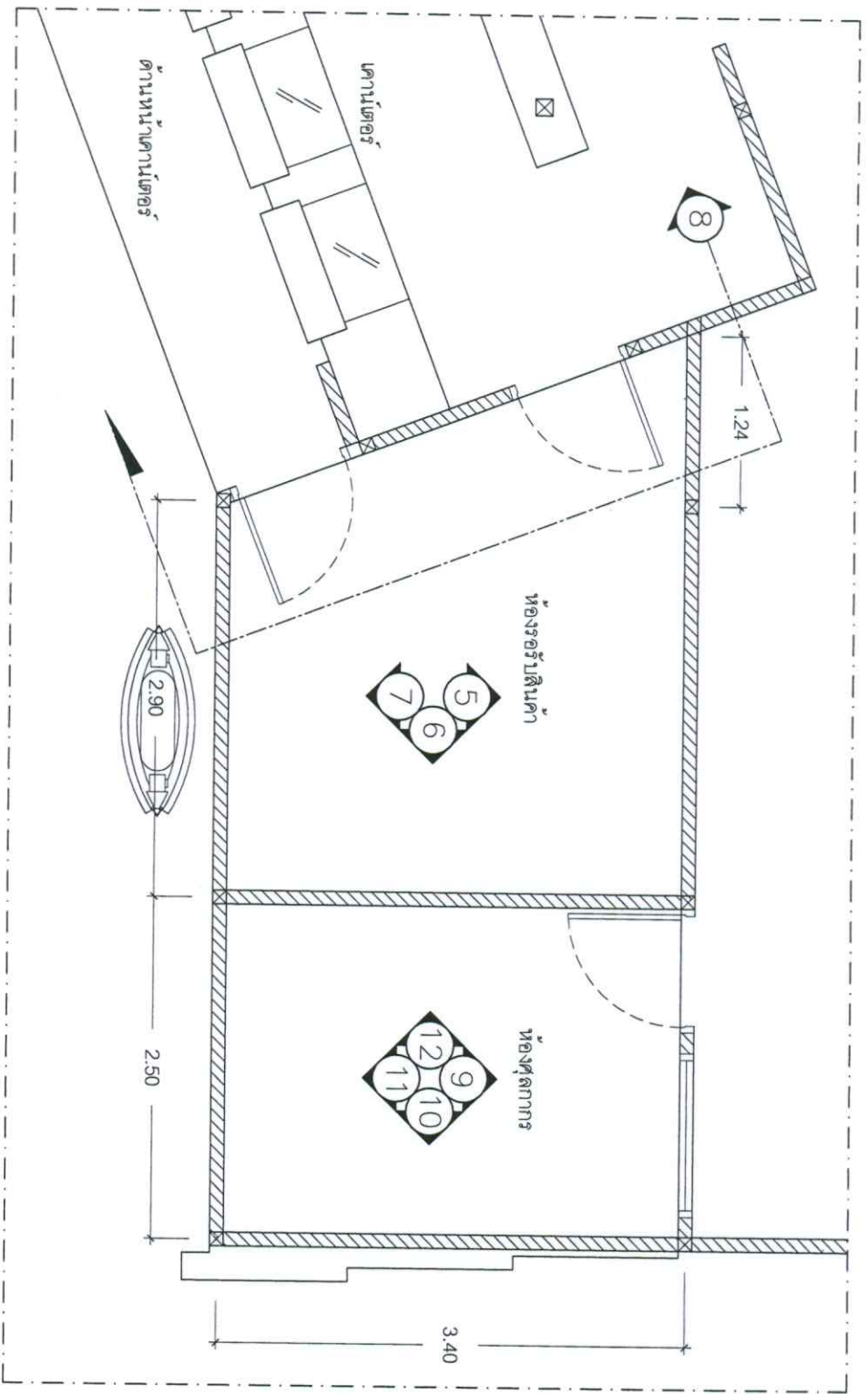
ผังรูปตัด
มาตราส่วน 1:100



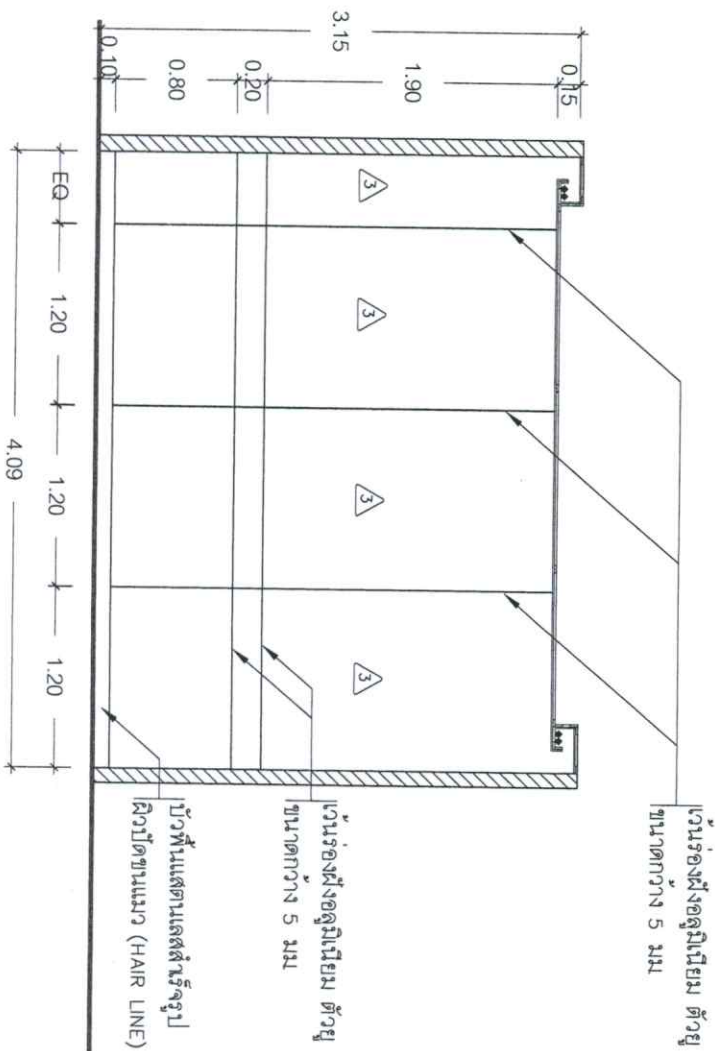
รูปตัด
มาตราส่วน 1:100

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แผนบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
สาขา	เชียงใหม่
สถาปนิก	นายพักรุณี บุรณศิริ ๓-สน 87
หัวหน้างานออกแบบโครงสร้างและตกแต่งภายในอาคาร	
ผู้ออกแบบร่วมแบบแผน	
ผู้ออกแบบโครงสร้างและอาคาร	
ผู้ออกแบบสถาปัตย์	
วันที่ ๑/๓/๖๕	หน้าที่ AR-29
แบบแปลน	002/64

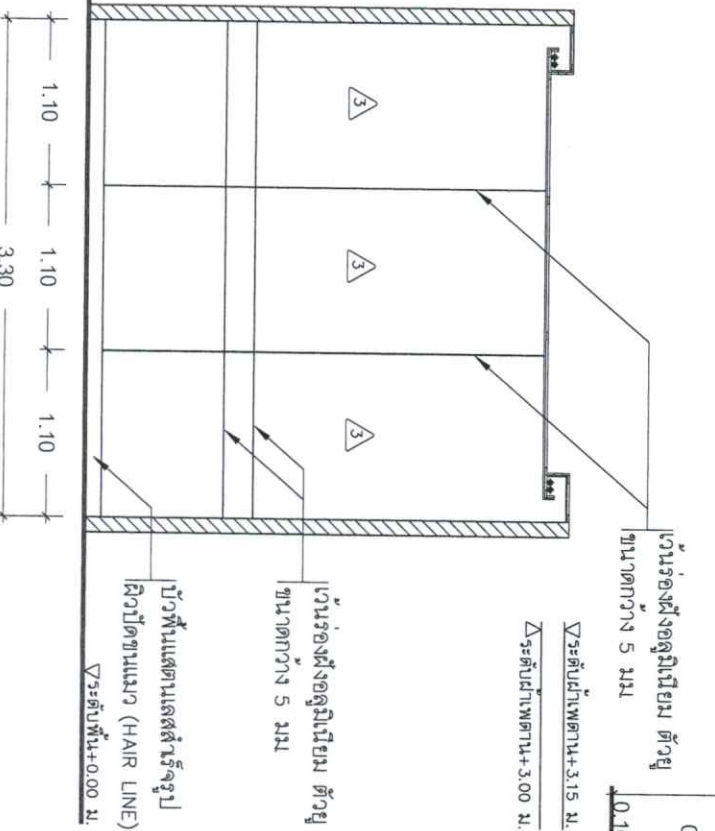
กำหนดการก่อสร้าง



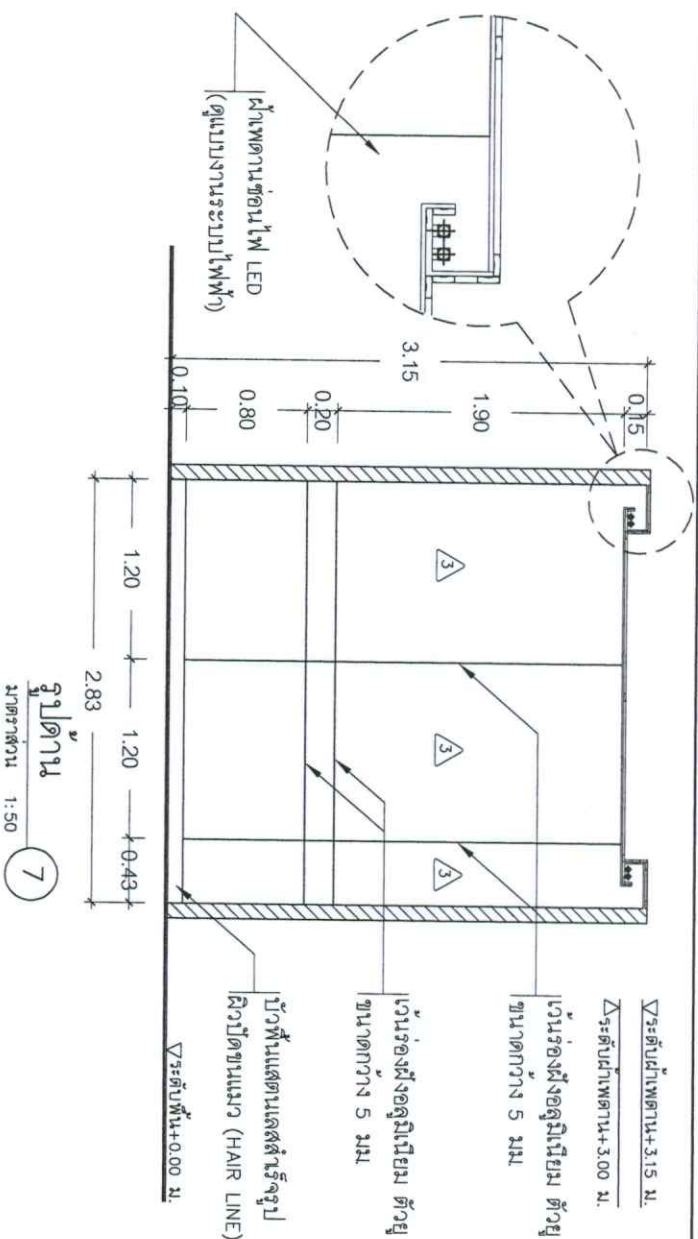
ผังห้องรอรับสินค้าและห้องลูกค้า
มาตราส่วน 1:50



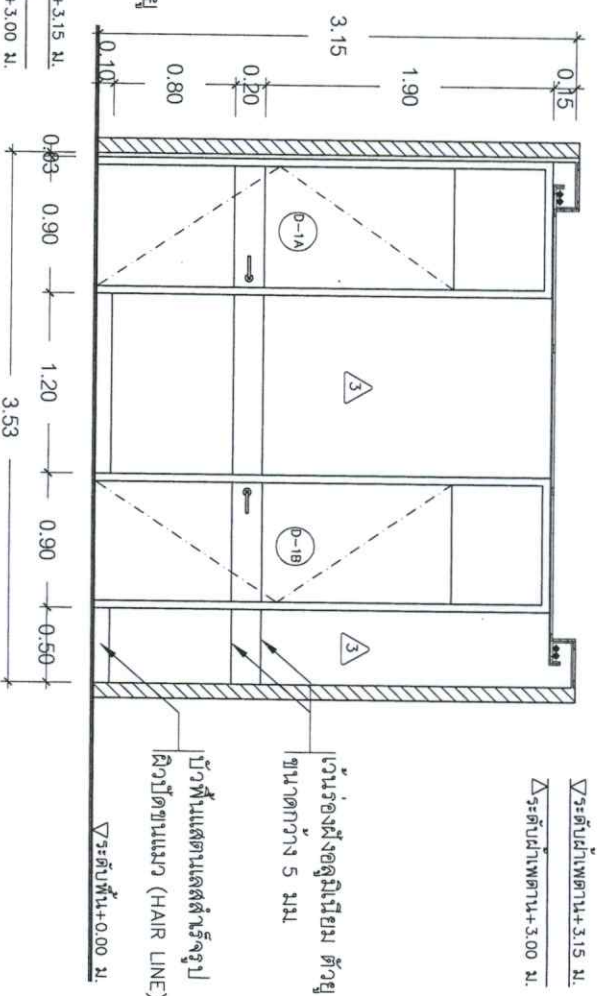
รูปด้าน 5
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 6
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 7
มาตราส่วน 1:50



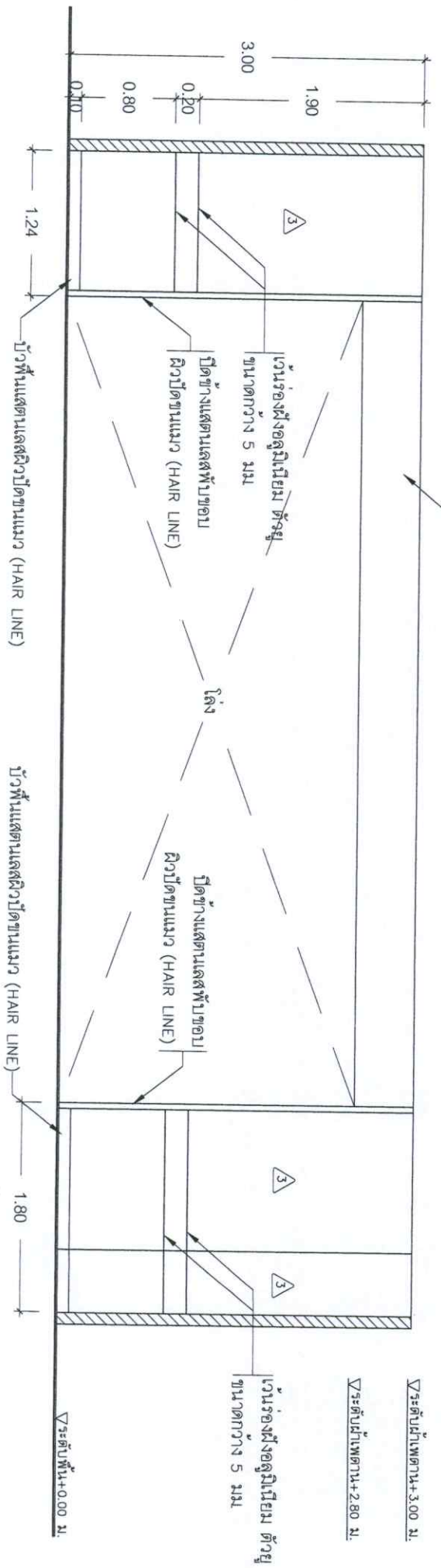
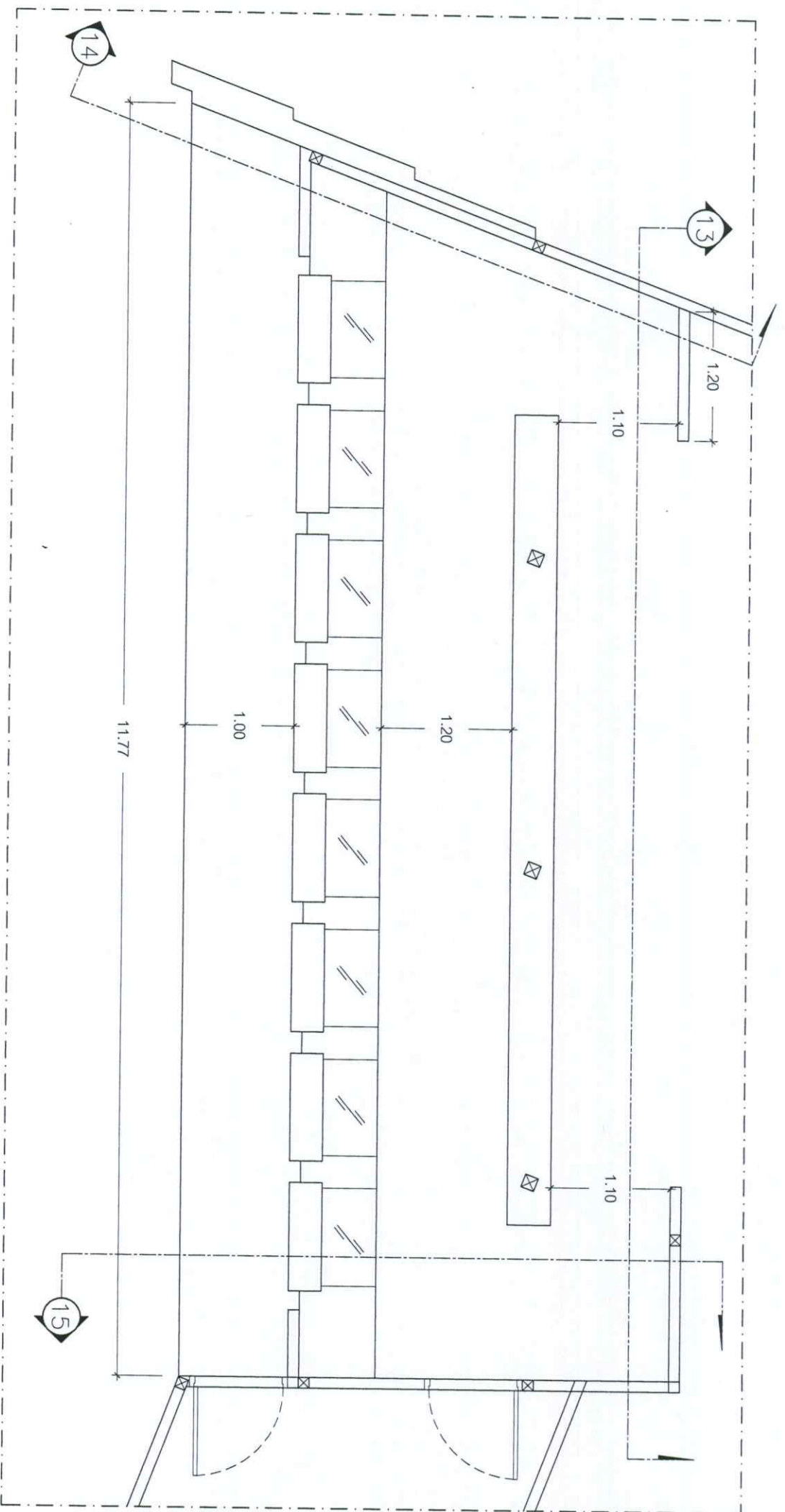
รูปด้าน 8
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานสถาปัตย์

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อวิชา	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายภัทรวิทย์ บุรณศิริ	นายสุวิทย์ น. ส. น. 87	รูปด้าน 5/6/7/8
หัวหน้างานออกแบบ	นายชัชวาลย์ บุญเลิศ	นายสุวิทย์ น. ส. น. 87	
ผู้ออกแบบ	นายชัชวาลย์ บุญเลิศ	นายสุวิทย์ น. ส. น. 87	
ผู้อนุมัติ	นายชัชวาลย์ บุญเลิศ	นายสุวิทย์ น. ส. น. 87	
ผู้อนุมัติ	นายชัชวาลย์ บุญเลิศ	นายสุวิทย์ น. ส. น. 87	
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
AR-30	AR-30	AR-30	AR-30



การปิดที่มบดซ์กันขึ้นจากเรียบหนาไม่น้อยกว่า 12 มม รอยต่อเรียบ ทาสี (เลือกสีภายหลัง)

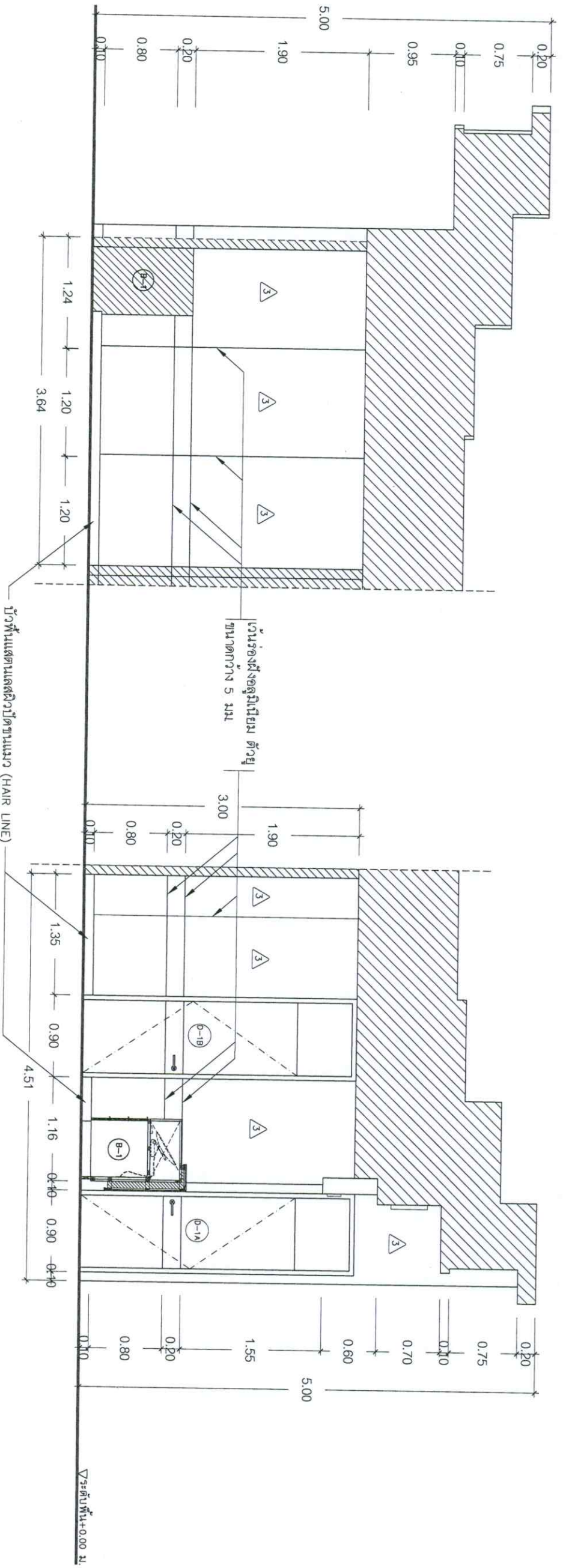
รูปด้าน 13
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานศุลกากร

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ชื่อ	ชื่อ	ตำแหน่ง	แบบแสดง
สถาปนิก	นายพักรุณี บุรณศิริ	ก-สน 87	รูปด้าน 13
หัวหน้างานออกแบบ	นายชัชวาลย์ ชัยมงคล	ช่างเทคนิค	
ผู้ออกแบบ	นายชัชวาลย์ ชัยมงคล	ช่างเทคนิค	
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	นายชัชวาลย์ ชัยมงคล	ช่างเทคนิค	
วันที่	วันที่ ๑ / 3 / ๖๕	วันที่	วันที่ ๑ / 3 / ๖๕
แผ่นที่	AR-32	แบบที่	002/64



รูปด้าน 14
มาตราส่วน 1:50

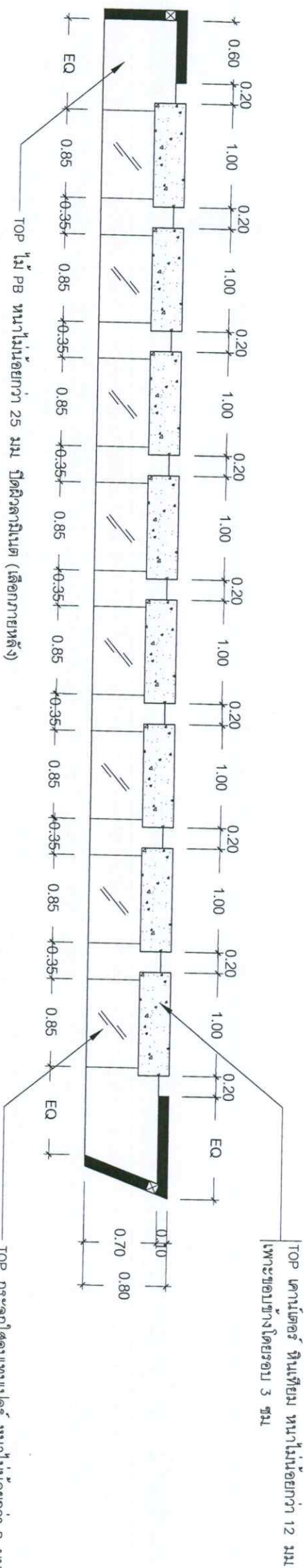
รูปด้าน 15
มาตราส่วน 1:50

คำแนะนำก่อน

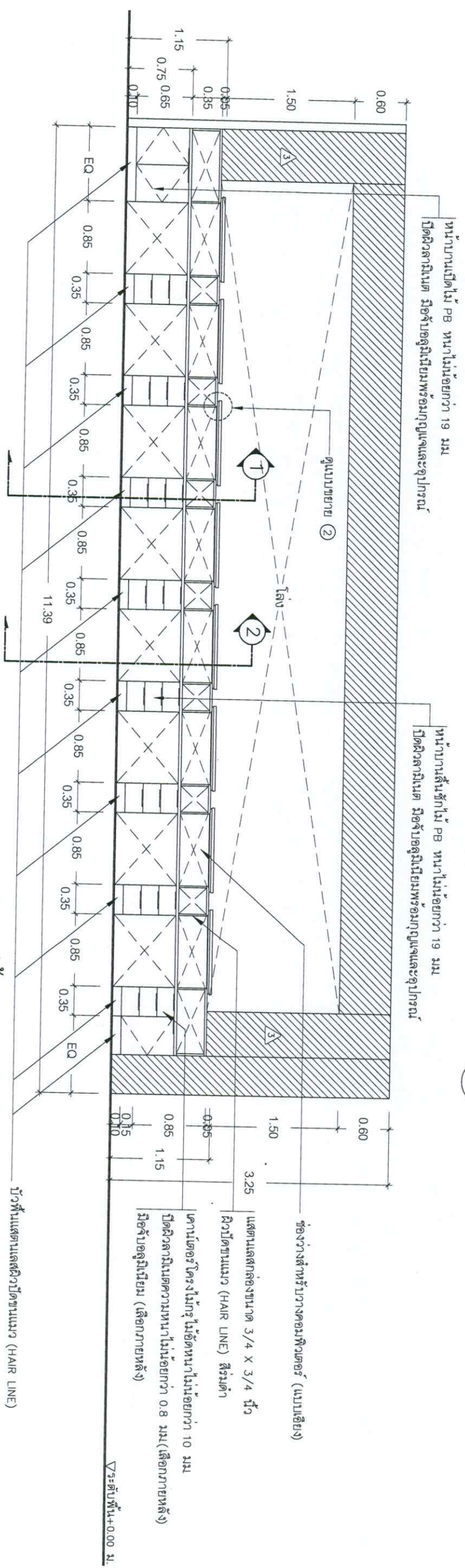
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

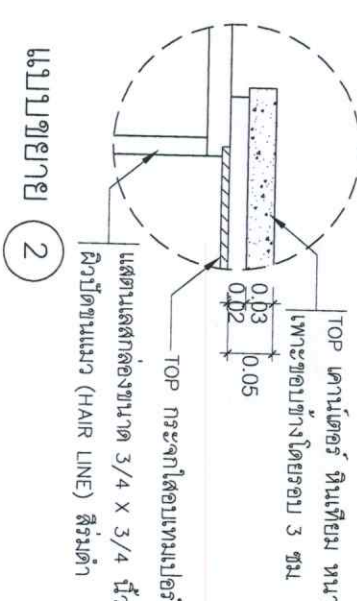
สาขา	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายพัชรพล บุรณศิริ ภา-สน 87		รูปด้าน 14/15
หัวหน้างานออกแบบก่อสร้างและควบคุมช่างภายในอาคาร			
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปนิกและอาคาร			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
AR-33	AR-33	AR-33	AR-33
002/64	002/64	002/64	002/64



ผนังพอร์นิเจอร์ (ด้านหลัง)
ขนาดจริง 1:50
B-1



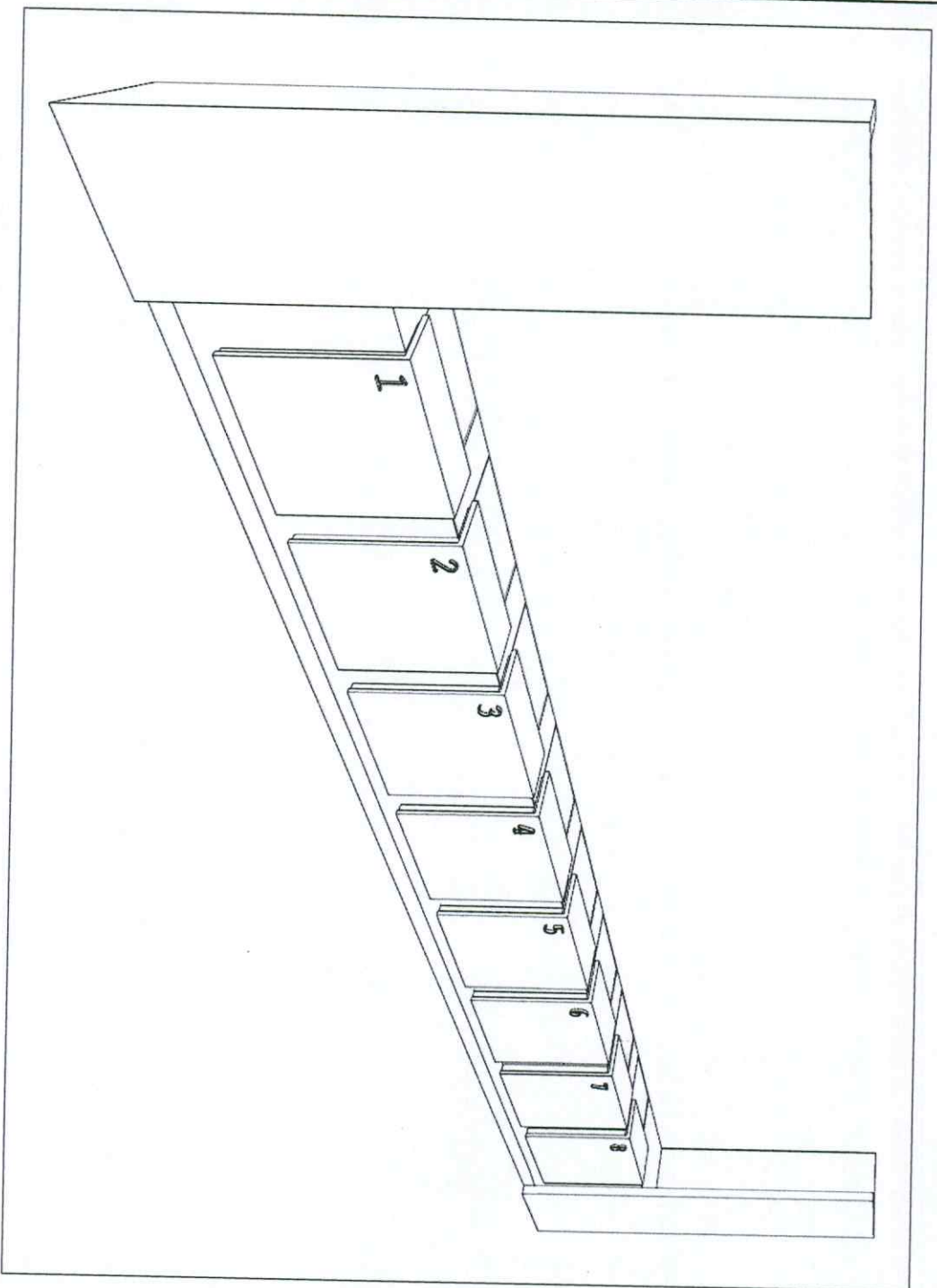
รูปด้าน
ขนาดจริง 1:50
2



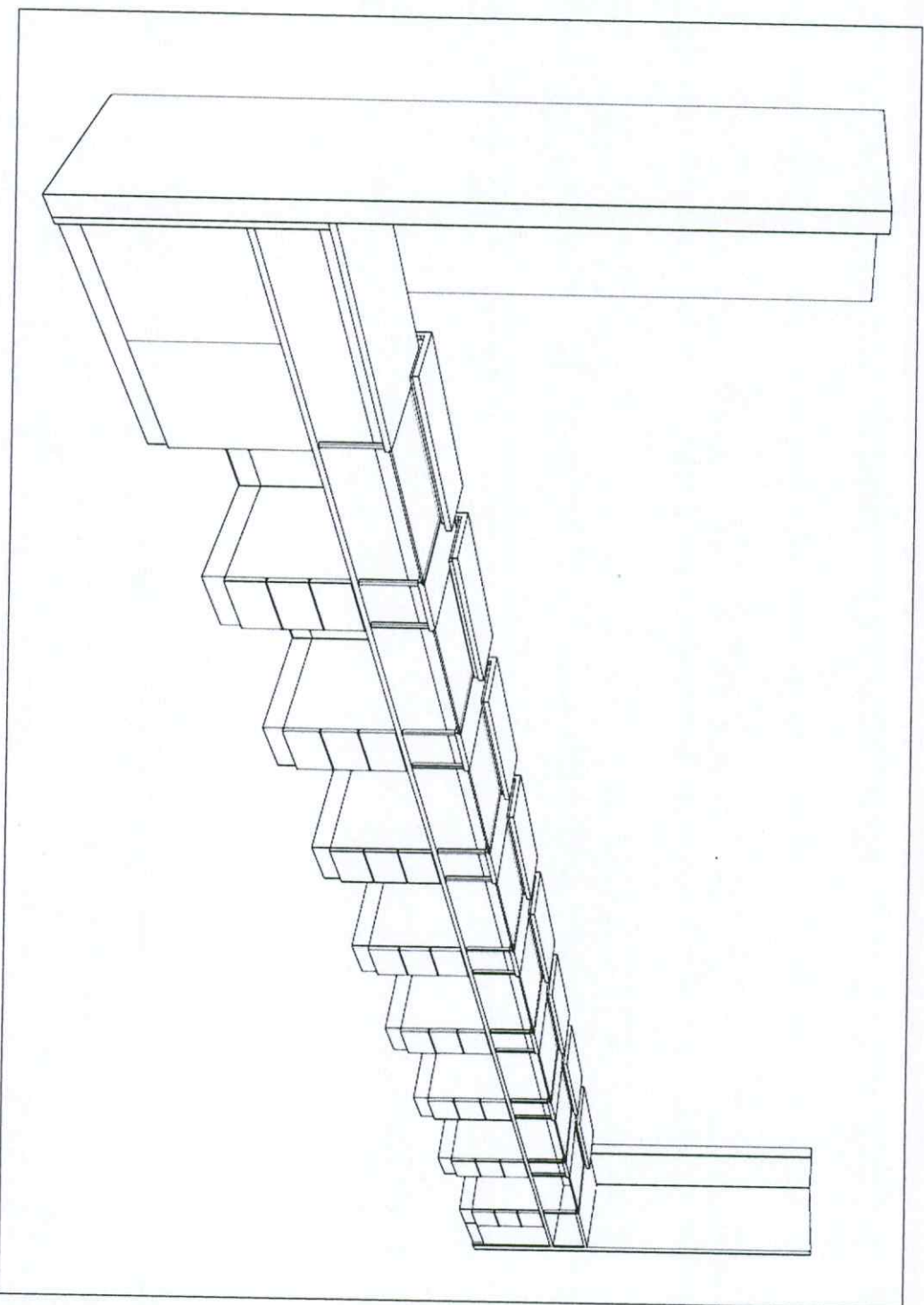
แบบขยาย
2

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING เพื่อให้ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- โครงสร้างพอร์นิเจอร์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่างมีฉลပ် อุปกรณ์และชิ้นงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

<p>บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)</p>	
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
ผู้ว่าจ้าง	บริษัท อากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
สถาปนิก	นายเกียรติ ภูมิศิลป์ ก-ส.น. 87
หัวหน้างานออกแบบ	นายเกียรติ ภูมิศิลป์ และคณะช่างภายในอาคาร
ผู้ออกแบบ	นายเกียรติ ภูมิศิลป์ และคณะช่างภายในอาคาร
ผู้ควบคุมงาน	นายเกียรติ ภูมิศิลป์ และคณะช่างภายในอาคาร
วันที่	วันที่ 9/3/65
แผ่นที่	AR-35 002/64



เฟอร์นิเจอร์ B-1 (ด้านหน้าคาน้ำเตอร์)



เฟอร์นิเจอร์ B-1 (ด้านหลังคาน้ำเตอร์)

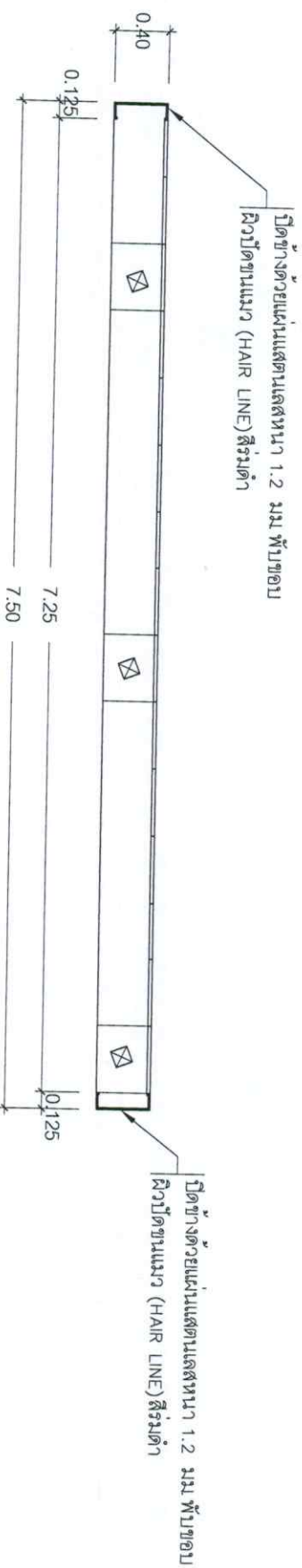
สำนักงานกศน

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

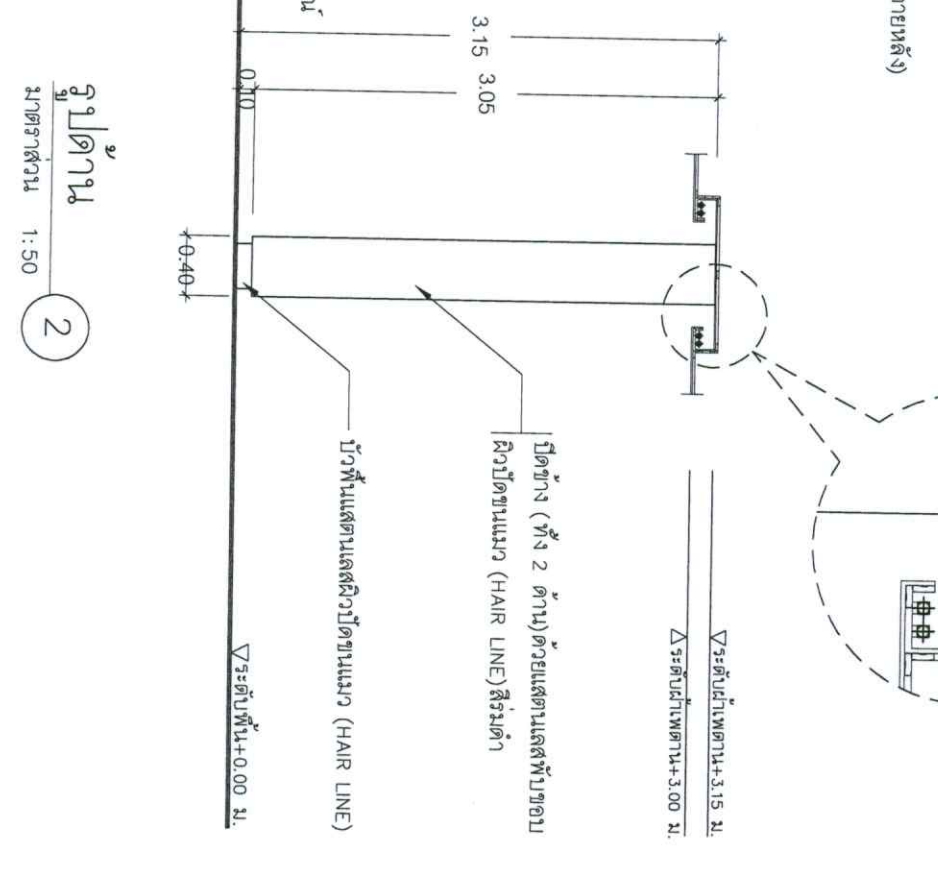
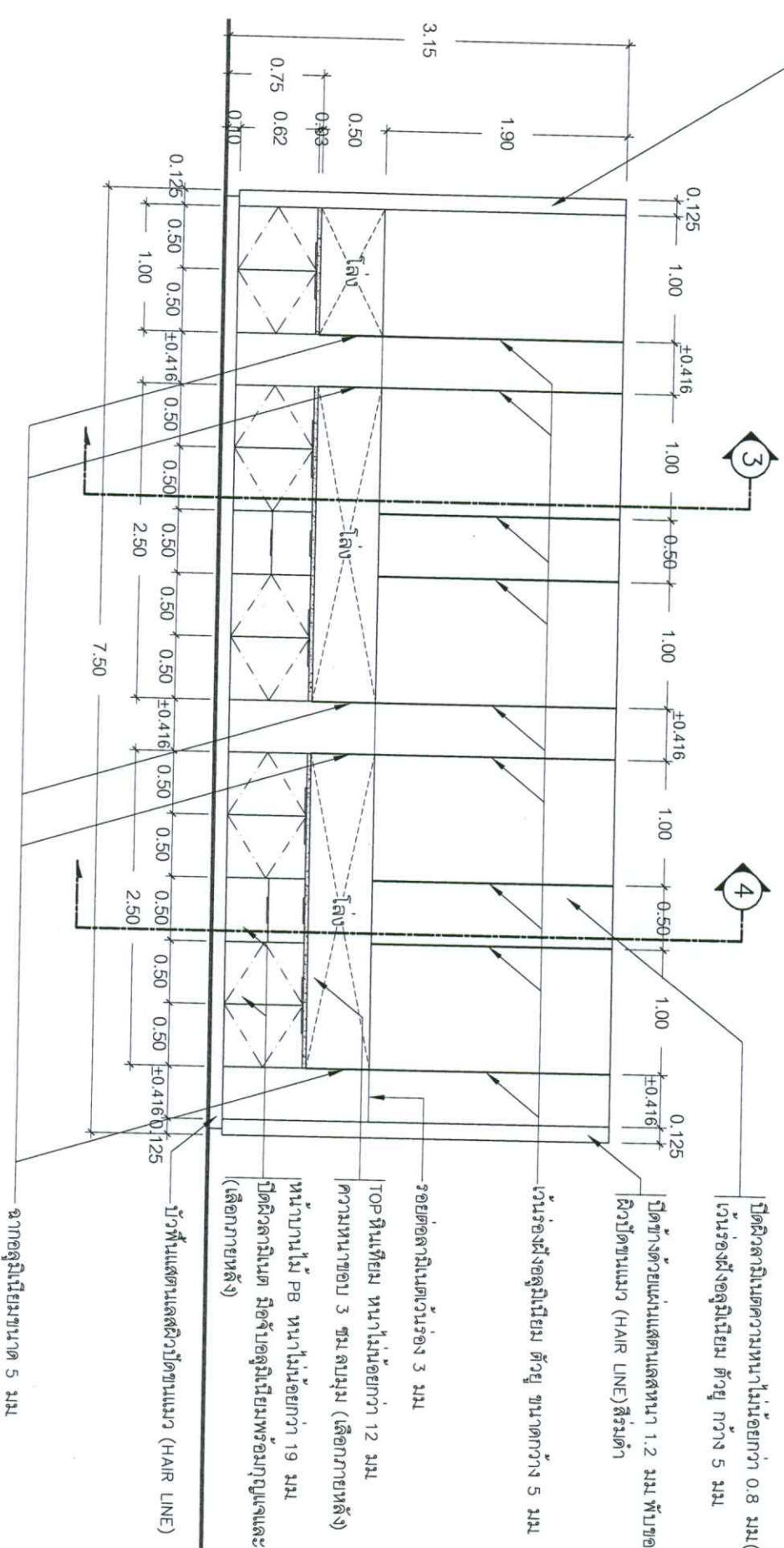
ผู้จัดทำ	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายภักทวุฒิ บุรณศิลป์ ก-สน ๘7		รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ B-1
หัวหน้างานออกแบบ	นายอัครเดชและศกนธ์กาน้อยในอาคาร		
ผู้ตรวจสอบส่วนแบบแผน			วันที่ ๑ / 3 / 65
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปนิกและอาคาร			วันที่ AR-36 002/54

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING เพื่อให้ผู้จ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ
- โครงสร้างเฟอร์นิเจอร์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์และชิ้นที่เกี่ยวข้อ เพื่อให้ผู้จ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ



ปิดข้างด้วยแผ่นสเตนเลสหนา 1.2 มม พับขอบแนว (HAIR LINE) สีส้มดำ

ผังเฟอร์นิเจอร์ B-2
มาตราส่วน 1:50



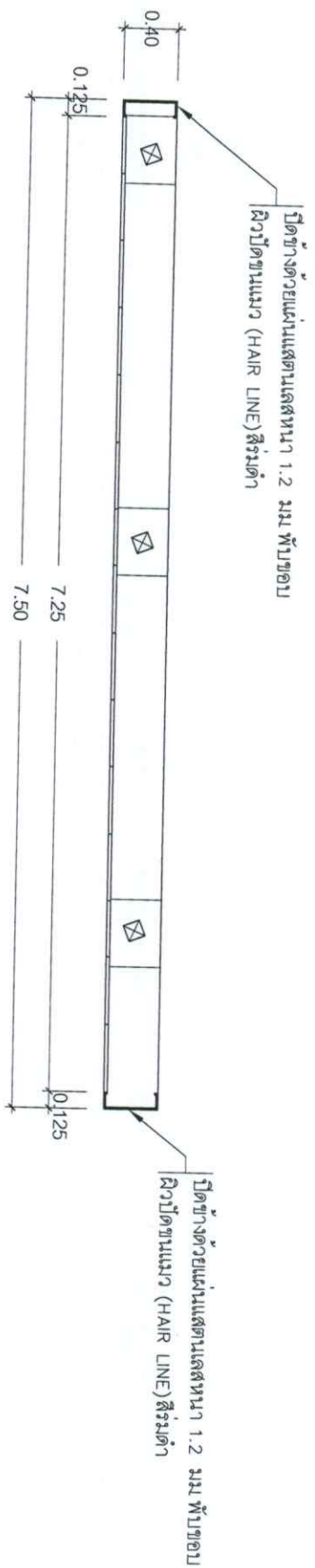
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

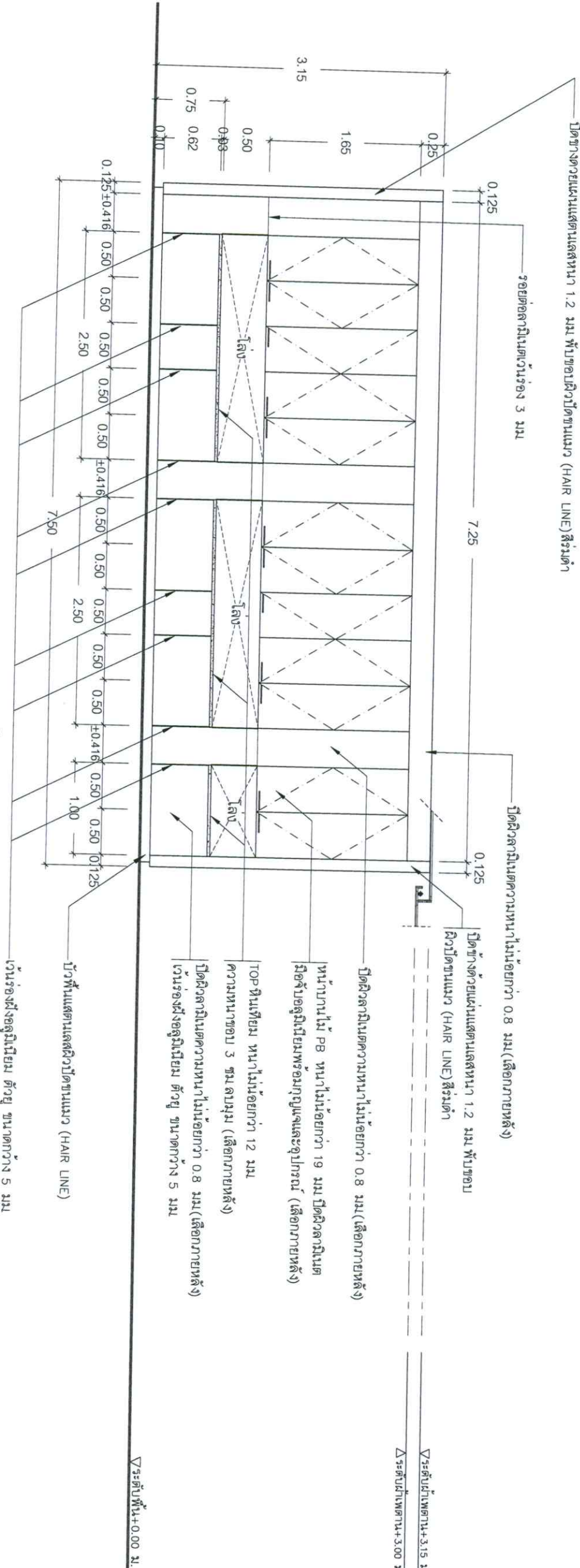
คำแยกทุกข้อ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ผู้ว่า	นายพัทรวุฒิ บุรณศิลป์ ก-สน 87
สถาปนิก	เห็นชอบ
หัวหน้างานออกแบบ	ผังเฟอร์นิเจอร์ B-2
ผู้ควบคุมงานช่าง	รูปด้าน 1/2
ผู้ควบคุมงานช่าง	วันที่ ๑ / 3 / ๕5
ผู้ควบคุมงานช่าง	วันที่ AR-37
ผู้ควบคุมงานช่าง	002/64

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING เพื่อให้ผู้จ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ
- โครงสร้างเฟอร์นิเจอร์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์และสีที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้จ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ



ฝั่งเฟอร์นิเจอร์ (ด้านหลัง)
มาตราส่วน 1:50



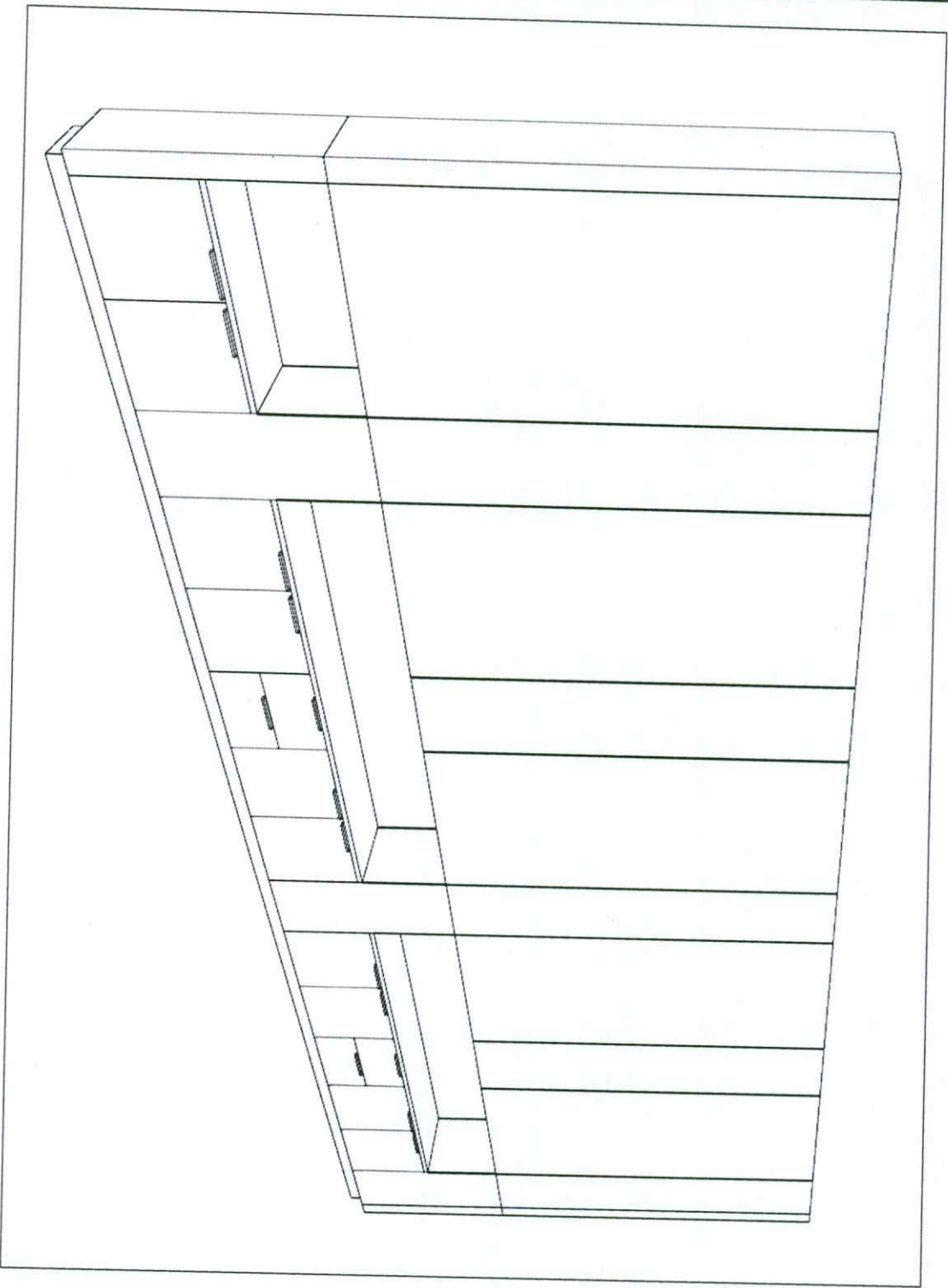
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

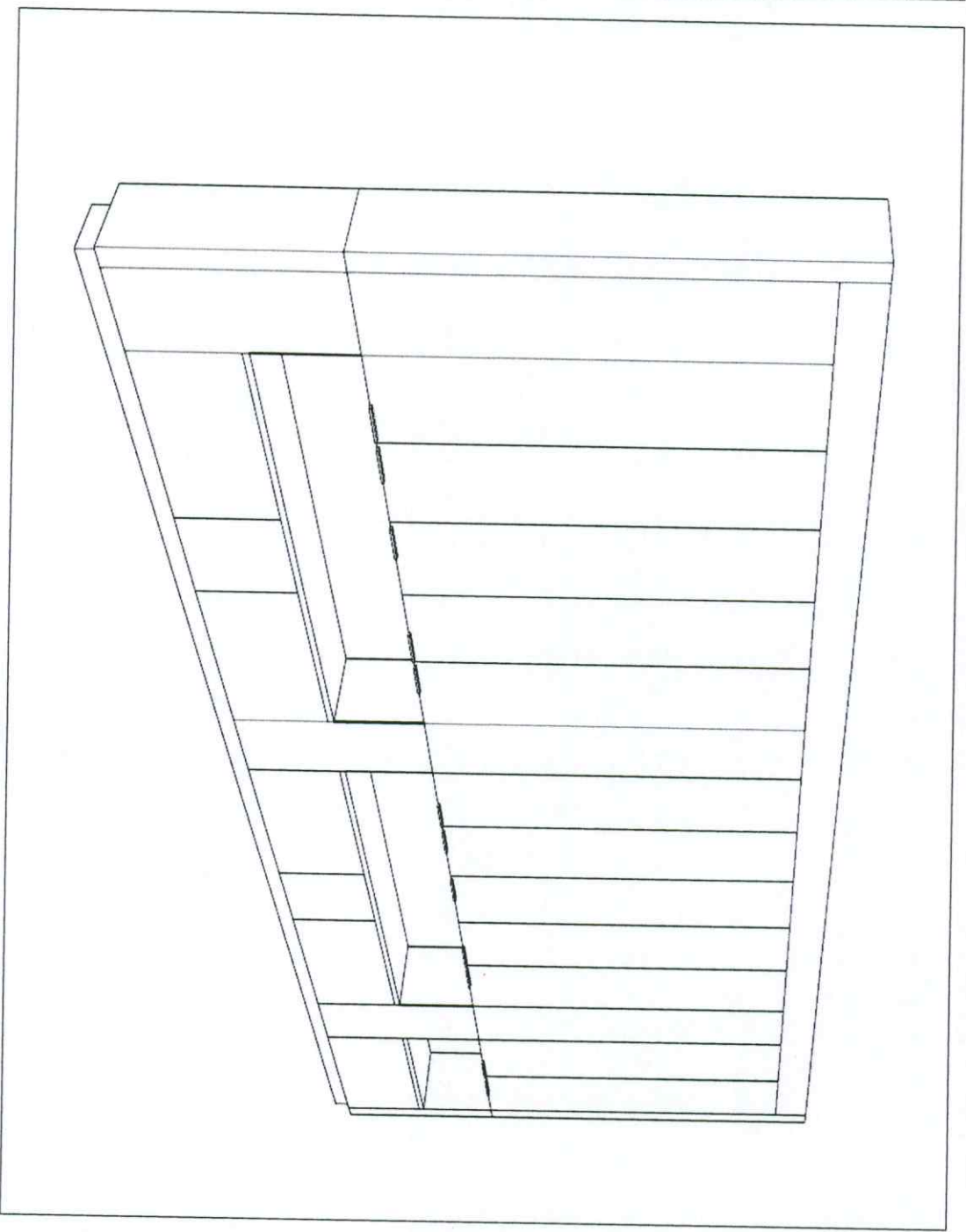
แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สาขา	เชียงใหม่	เห็นชอบ	แบบแสดง
สถาปนิก	นายภัทรวิทย์ ปรณศิลป์ ก-สน 87		ฝั่งเฟอร์นิเจอร์ B-2 รูปด้าน 3
หัวหน้างานออกแบบป้ายชื่อและตกแต่งภายในอาคาร			ร.ศ. ๑/3/65
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน			แบบสถาปัตย์
ผู้ออกแบบและสถาปนิก			แผ่นที่ AR-38
			002/64

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING เพื่อให้ผู้รับจ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ
- โครงสร้างเฟอร์นิเจอร์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้รับจ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ



เฟอร์นิเจอร์ B-2 (ด้านหน้า)



เฟอร์นิเจอร์ B-2 (ด้านหลัง)

สำนักงานกฤษฎีกา

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

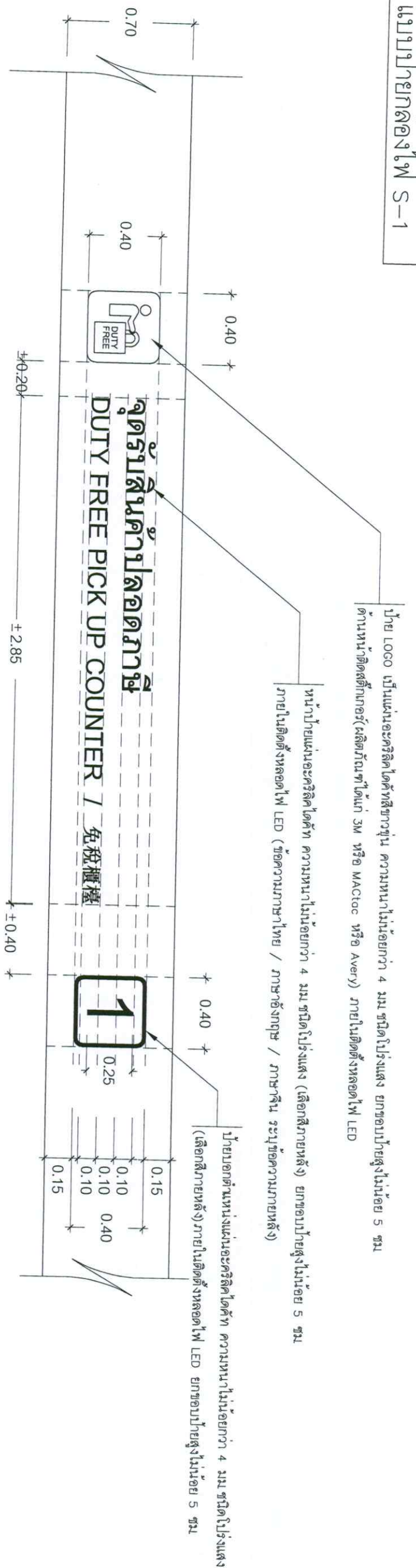
ผู้จัดทำ	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก	นายภัทรวิไล บุรณศิลป์ ภา-สน 87		รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ B-2
หัวหน้างานออกแบบภายในและตกแต่งภายในอาคาร			วันที่ ๑ / 3 / 65
ผู้ควบคุมการดำเนินงานและอาคาร			แบบสถาปัตย์
ผู้ควบคุมการก่อสร้างและอาคาร			แผ่นที่ AR-39 002/64

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING เพื่อให้ผู้จ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ

- ใครส่งร่างเฟอร์นิเจอร์ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์และชิ้นงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้จ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ

แบบป้ายกลองไฟ S-1



แบบป้ายกลองไฟ S-1-1
มาตราส่วน 1:25



แบบป้ายกลองไฟ S-1-2
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานศุลกากร

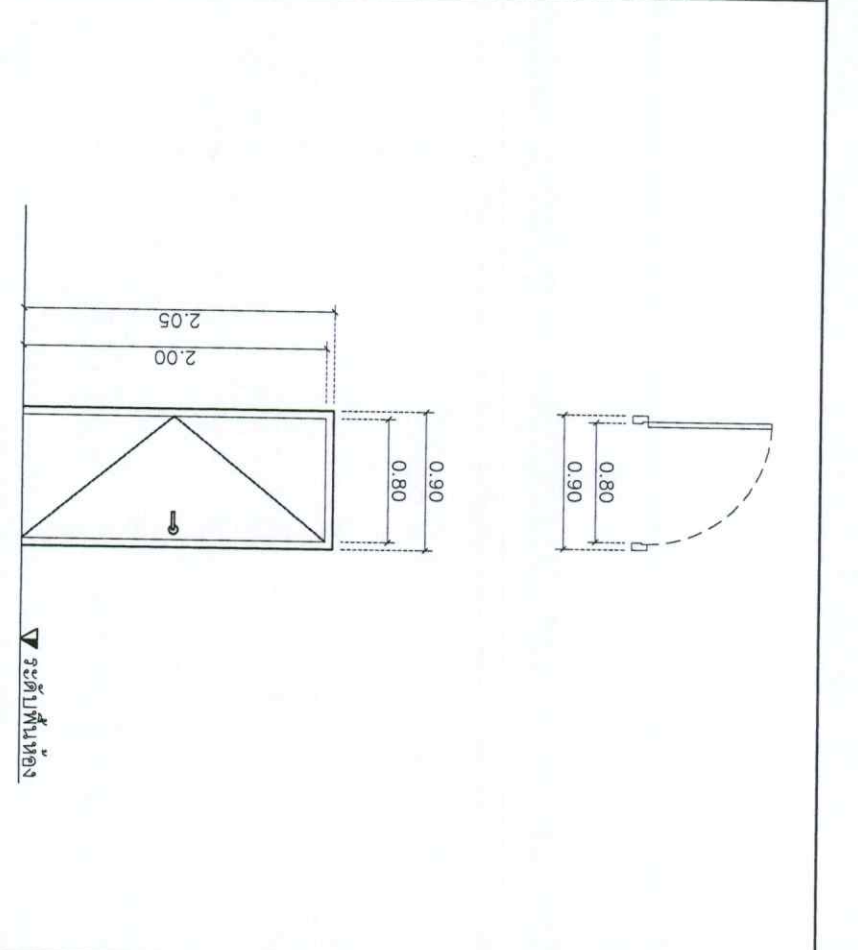
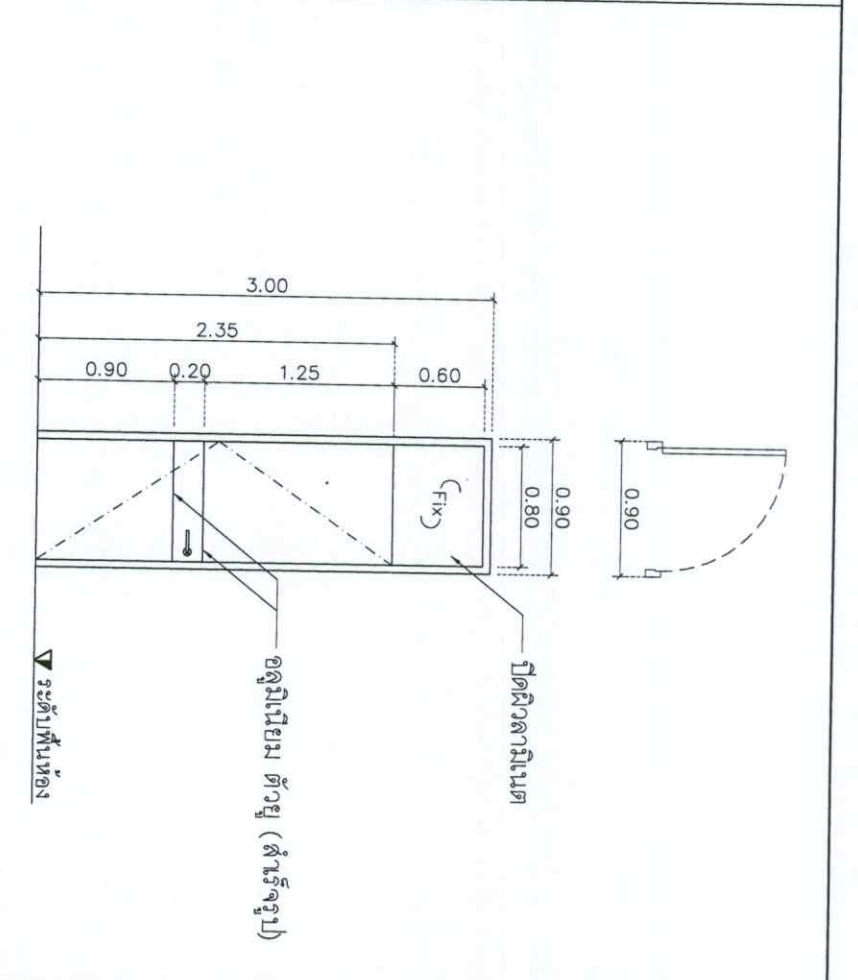
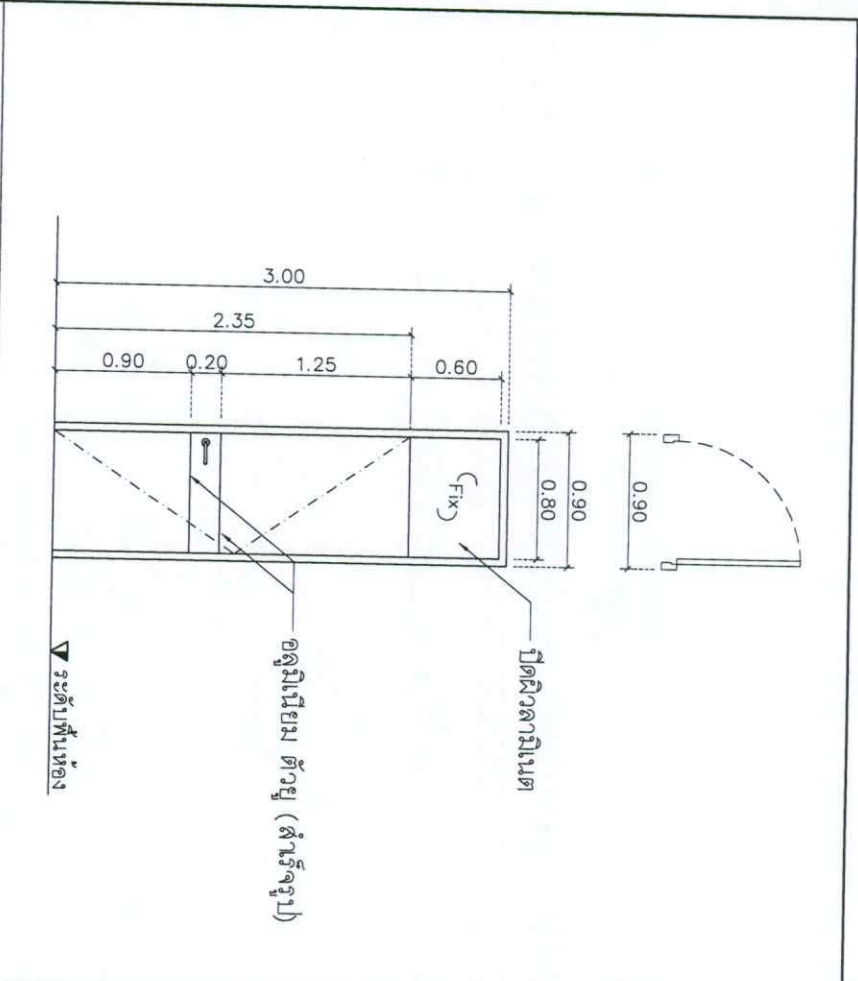
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ตัวร่าง	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก			แบบป้ายกลองไฟ S-1
นายภัทรวิไล บุรณศิลป์	ก-สน 87		
หัวหน้างานออกแบบป้ายชื่อมูลค่าและตกแต่งภายในอาคาร			
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตยกรรมและอาคาร			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
AR-42	AR-42	AR-42	AR-42
002/64	002/64	002/64	002/64

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ป้ายกลองไฟโดยละเอียด เพื่อให้ผู้รับจ้างและผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ
- ป้ายกลองไฟต้องให้แสงสว่างกระจายสม่ำเสมอบริเวณหน้าป้าย และป้ายไฟต้องไม่รบกวนการมองเห็นจากตัวกลอง



ลักษณะประตู	บานเปิดเดี่ยว (เปิดขวา) ตามแบบ	ลักษณะประตู	บานเปิดเดี่ยว (เปิดซ้าย) ตามแบบ	ลักษณะประตู	บานเปิดเดี่ยว ตามแบบ
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 50X100 มม	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 50X100 มม	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็งทาสีน้ำมัน ขนาดอย่างน้อย 2"x4"
กรอบบาน	ทำสีย้อมไม้ (ระบบสีภายในหลัง)	กรอบบาน	ทำสีย้อมไม้ (ระบบสีภายในหลัง)	กรอบบาน	ทำสีย้อมไม้ (ระบบสีภายในหลัง)
	บานประตูโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม		บานประตูโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม		บานประตูโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ไผ่ดัดยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
	ปิดผิวอลูมิเนียม พร้อมวงรีร่องฝังอลูมิเนียม ตัวยู (สำหรับรูป)		ปิดผิวอลูมิเนียม พร้อมวงรีร่องฝังอลูมิเนียม ตัวยู (สำหรับรูป)		ทาสี
	กว้าง 5 มม		กว้าง 5 มม		
มือจับ	มือจับสแตนเลสแบบก้านโยก ผิว HAIR LINE (เลือกภายหลัง)	มือจับ	มือจับสแตนเลสแบบก้านโยก ผิว HAIR LINE (เลือกภายหลัง)	มือจับ	มือจับสแตนเลสแบบก้านโยก ผิว HAIR LINE (เลือกภายหลัง)
บานพับ	บานพับสแตนเลสไม่น้อยกว่า 4 ชุด/บาน	บานพับ	บานพับสแตนเลสไม่น้อยกว่า 4 ชุด/บาน	บานพับ	บานพับสแตนเลสไม่น้อยกว่า 4 ชุด/บาน
	พร้อมใช้คีย์พแบบติดตั้ง		พร้อมใช้คีย์พแบบติดตั้ง		
กุญแจ	ระบบล็อกพร้อมกุญแจ	กุญแจ	ระบบล็อกพร้อมกุญแจ	กุญแจ	ระบบล็อกพร้อมกุญแจ
อุปกรณ์ติดตั้ง	ครบชุด ตามบริษัทผู้ผลิต	อุปกรณ์ติดตั้ง	ครบชุด ตามบริษัทผู้ผลิต	อุปกรณ์ติดตั้ง	ครบชุด ตามบริษัทผู้ผลิต

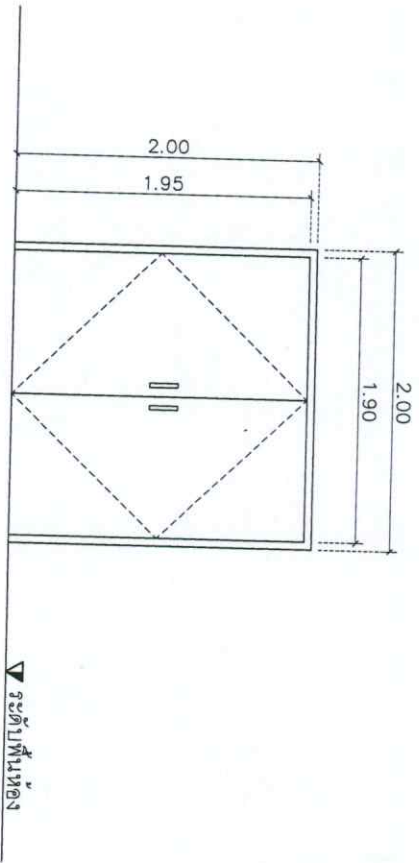
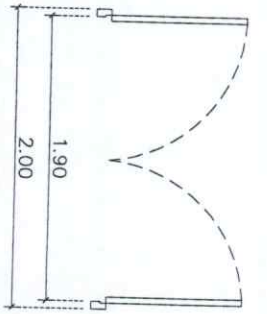
กำหนดการ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

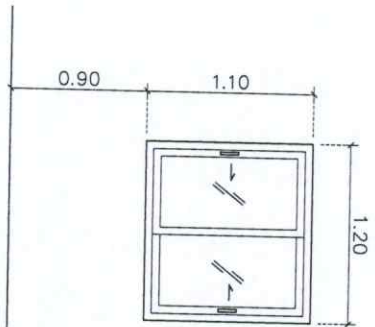
ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87	ผู้ควบคุมงาน	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87
ผู้ควบคุมงาน	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87	ผู้ควบคุมงาน	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87
ผู้ควบคุมงาน	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87	ผู้ควบคุมงาน	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87
ผู้ควบคุมงาน	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87	ผู้ควบคุมงาน	นายทวารัฐ บุรณศิริ 1-สน 87

วันที่ 9 / 3 / 55
หน้า AR-44
แบบเลขที่ 002/64



▽ ระดับพื้นห้อง

D-3



▽ ระดับพื้นห้อง

W-1

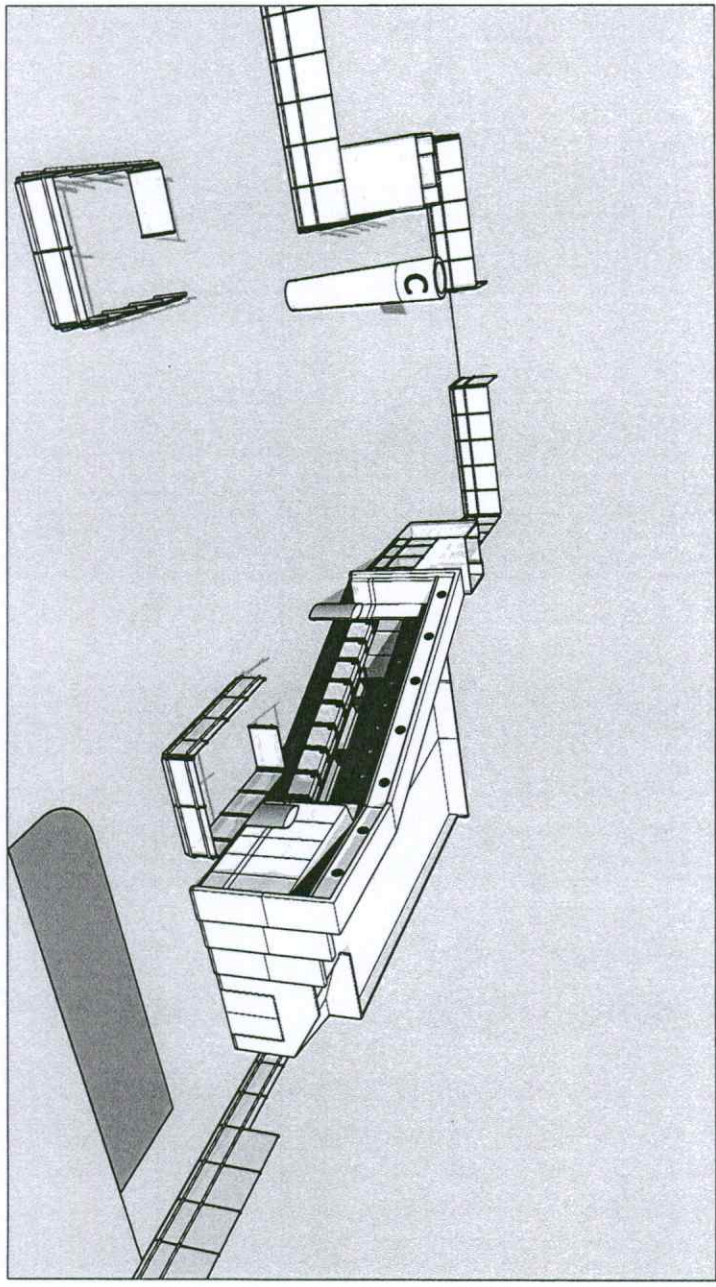
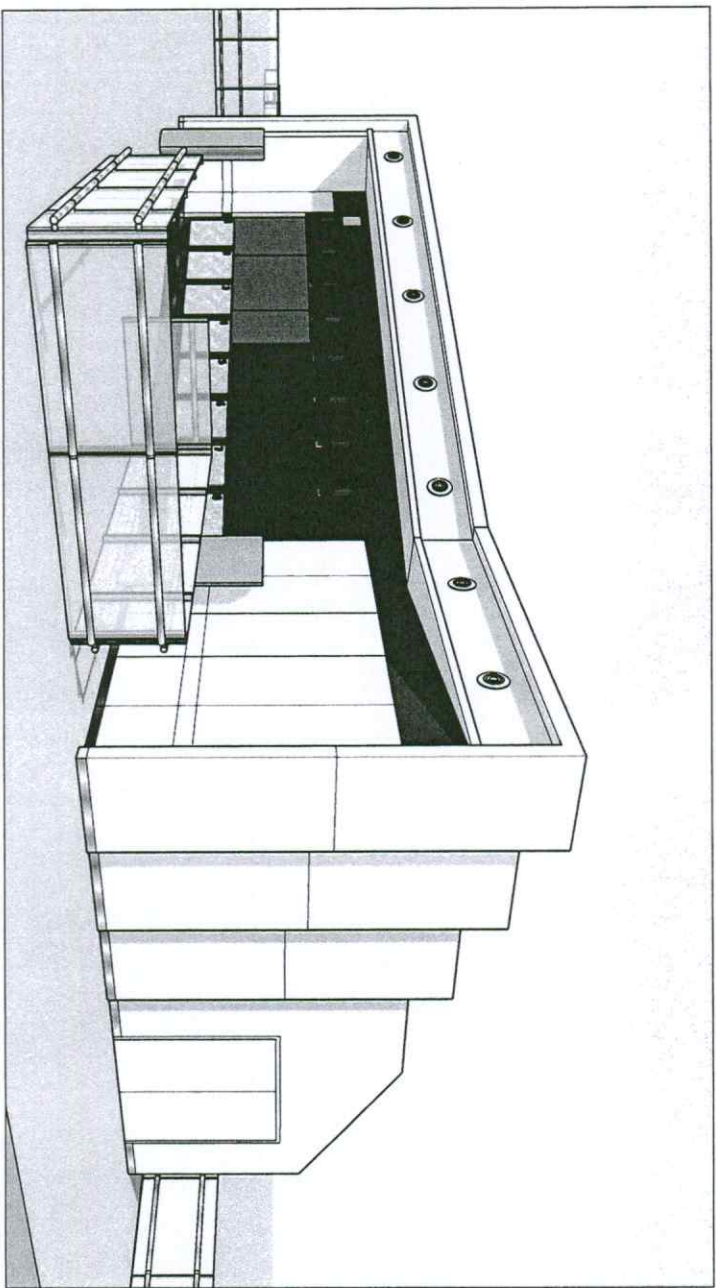
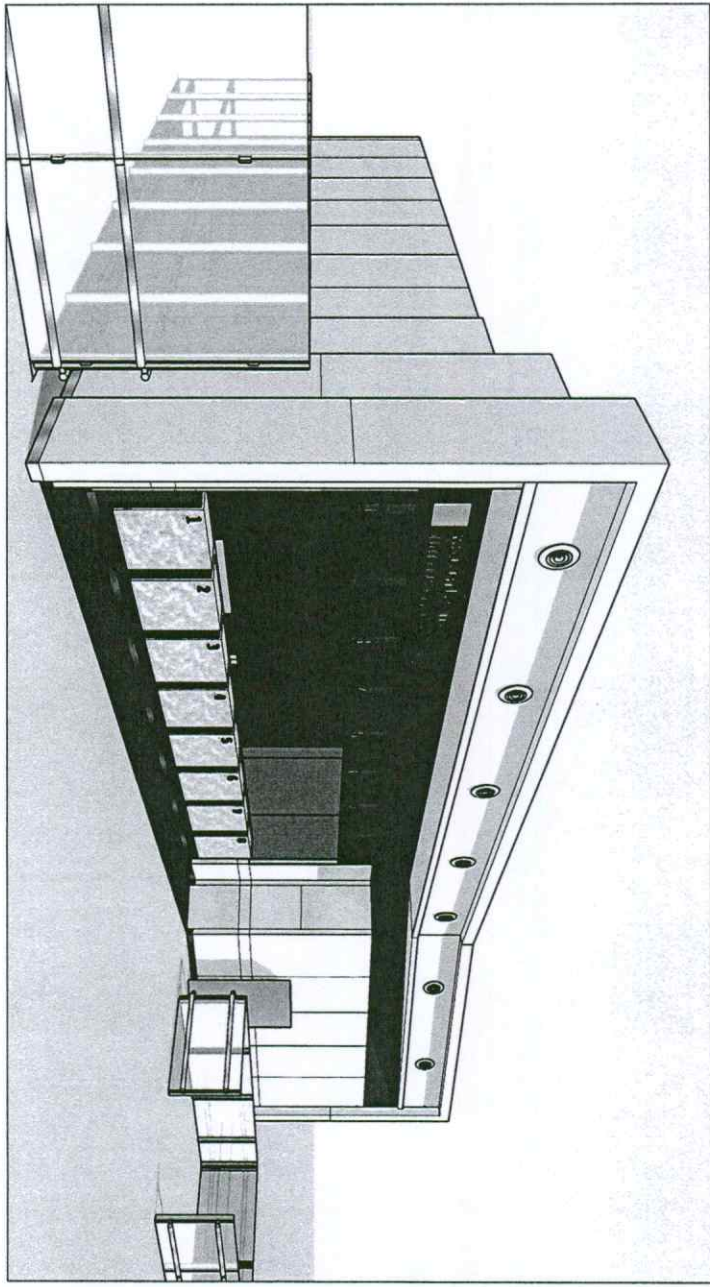
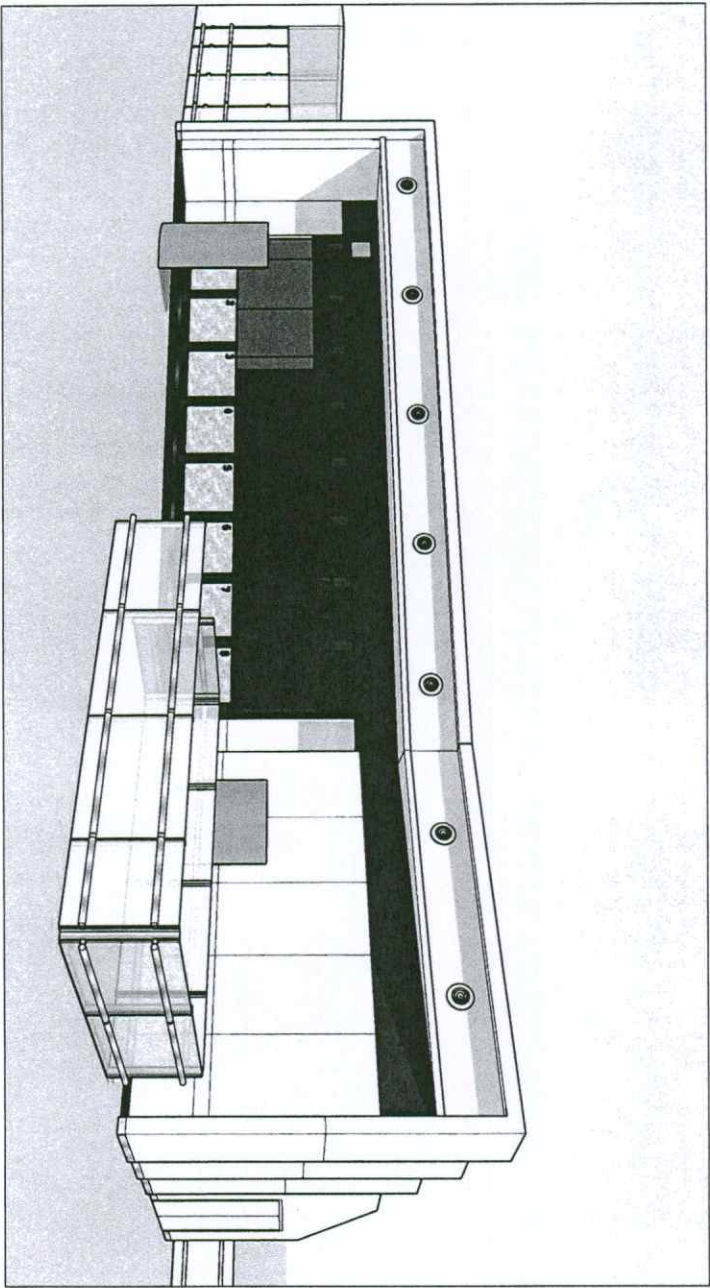
ลักษณะประตู	บานเปิดคู่ (สำหรับ) แบบเรียบ	ลักษณะหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อน (สำหรับ)
วงกบ	เหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. ขนาด 0.05x0.10 มม.	วงกบอะลูมิเนียม POWDER COAT สีธรรมชาติ	ขนาดอย่างน้อย 2" X 4" หนาน้อยกว่า 1.6 มม
กรอบบาน	บานประตูทำด้วยเหล็กหนา 1.6 มม.	พร้อมระบบรางเลื่อน	พร้อมระบบรางเลื่อน
		กรอบบาน	บานเลื่อนกระจกเงาเคลือบสีดั่ง หนาน้อยกว่า 6 มม
มือจับ	มือจับสแตนเลส ผิว HAIR LINE (เลือกภายหลัง)		กรอบอลูมิเนียม สีธรรมชาติ พร้อมระบบล็อค
บานพับ	สแตนเลส 3 จุด (ขนาด 4"x3" หนา 2 มม) พร้อมโซลิตีฟ	มือจับ	มือจับแบบฝัง
กุญแจ	ระบบล็อคพร้อมกุญแจ	อุปกรณ์ติดตั้ง	ครบชุด ตามบริษัทผู้ผลิต
อุปกรณ์ติดตั้ง	ครบชุด ตามบริษัทผู้ผลิต		

สำนักงานศุลกากร

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน	นายทวิวิทย์ บุณยศิริ ๓-๓๓ ๘๗	วันที่	วันที่ ๑/๓/๖๕
ผู้ตรวจสอบ		ตำแหน่ง	ช่างเฟอร์นิเจอร์ B-1
ผู้ดำเนินการส่วนแบบแผน		วันที่	วันที่ ๑/๓/๖๕
ผู้ดำเนินการส่วนช่าง		วันที่	วันที่ ๑/๓/๖๕
ผู้ดำเนินการส่วนช่าง		วันที่	วันที่ ๑/๓/๖๕



ภาพจำลอง DUTY FREE PICK UP COUNTER อาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4

มทสา.ส่วน 0-000



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานจ้างก่อสร้างพื้นที่บริการส่งมอบสินค้าปลอดอากรแบบสำเร็จรูปและติดตั้งเอง
ภายในอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	เจียม	เห็นชอบ	แบบแสดง :
สถาปนิก			ภาพจำลอง DUTY FREE PICK UP COUNTER
นายภัทรวุฒ บำรุงศิลป์ ก-สน 87			อาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4
หัวหน้างานออกแบบโยธาและตกแต่งภายในอาคาร			วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน			แบบเลขที่
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปนิกและอาคาร			วันที่ AR-46 002/64

สำเนาถูกต้อง

แบบใบเครื่องสำอาง

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ปรีษฐ์ ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


ผู้อำนวยการ

แบบเลขที่ 002/64

แผ่นที่ S-00

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบและผัง
	แบบงานโครงสร้าง
S-01	สารบัญแบบ
S-02	ผังตำแหน่งงานโครงสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
	แบบโครงสร้างค้ำคานบริเวณ Concourse C,E
S-03	ผังค้ำคานพื้นเสา , Base plate
S-04	ผังระดับพื้นเสา
S-05	Loyer 1 (Member,Connection plan)
S-06	Loyer 2 (Member,Connection plan)
S-07	Loyer 3 (Member,Connection plan)
S-08	Loyer 4 (Member,Connection plan)
S-09	ผังแนบ
S-10	T1 / T1A / T2 / T3
S-11	T4A / T4B / T4C
S-12	T5 / T5A / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T11 / T12 / T13
S-13	T14 / T15 / T16 / T17 / M1 / M2 / M3 / M4
S-14	รูปตัด 1
S-15	รูปด้าน 2
S-16	Connection 1
S-17	Loyer 3,4 Combination
S-18	รูปตัด 2 / รูปตัด 3
S-19	Connection 1 - 6
S-20	Column base plate 1

--

สำนักพิมพ์ ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

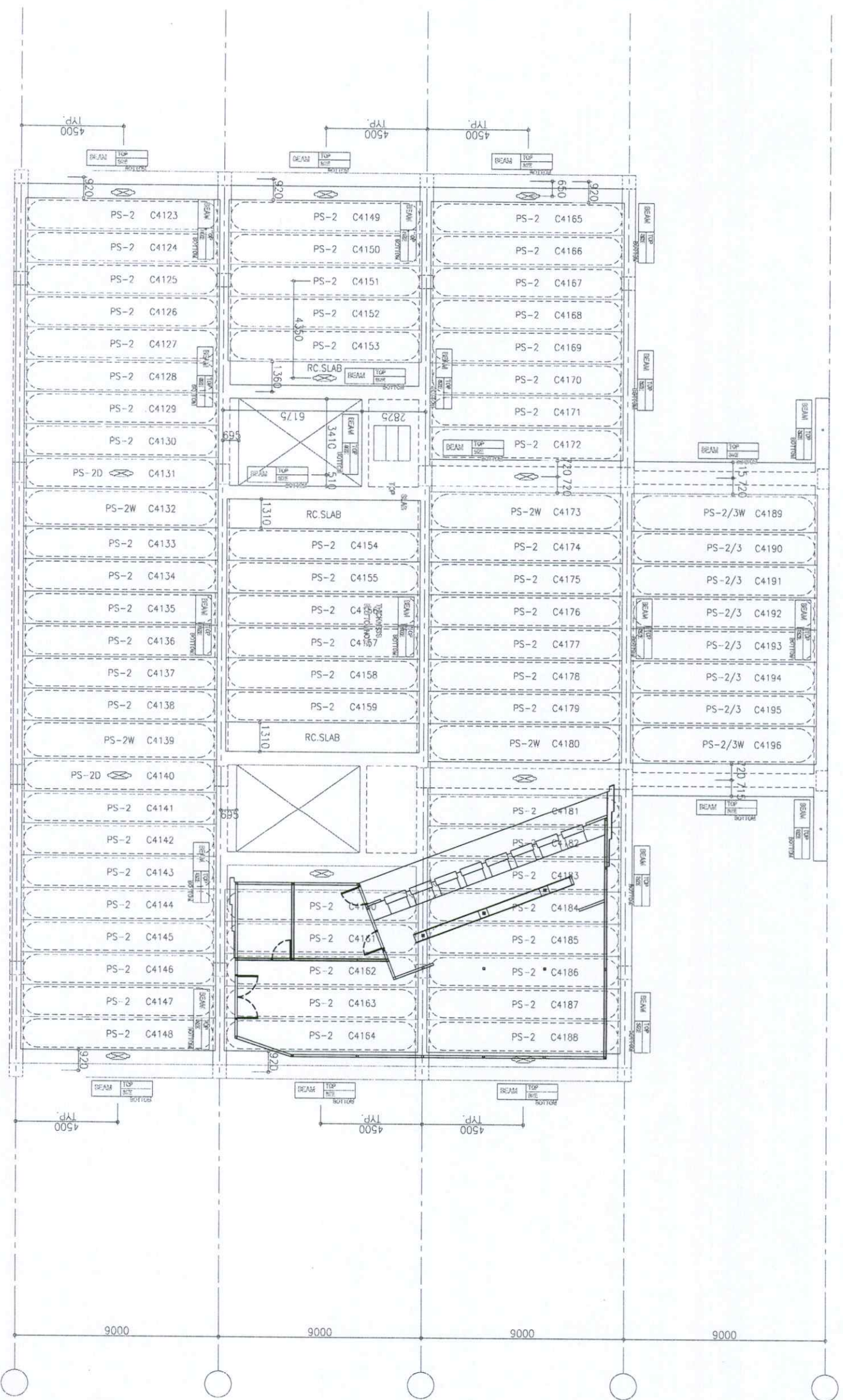
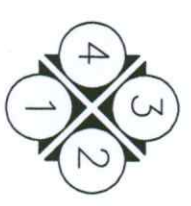
สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบร่าง :
วิศวกร	นายอภิรักษ์ เจริญสมบัติ กบ.๕๕๐๑๒	วิเศษ	สำรวจ
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม	วิเศษ	วิเศษ	วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน	วิเศษ	วิเศษ	วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕
ผู้อำนวยการส่วนสถาปนิกและอาคาร	วิเศษ	วิเศษ	วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕

วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕
วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕

ผังตำแหน่งงานโครงสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บนโครงสร้างเดิมบริเวณ Concourse C,E

มาตราส่วน

1:200



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ: **เกษม**
นางกรวิภา เจริญสมบัติ กย.68012

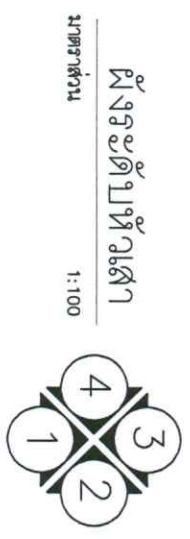
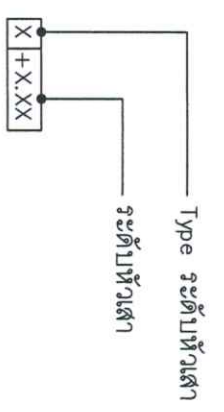
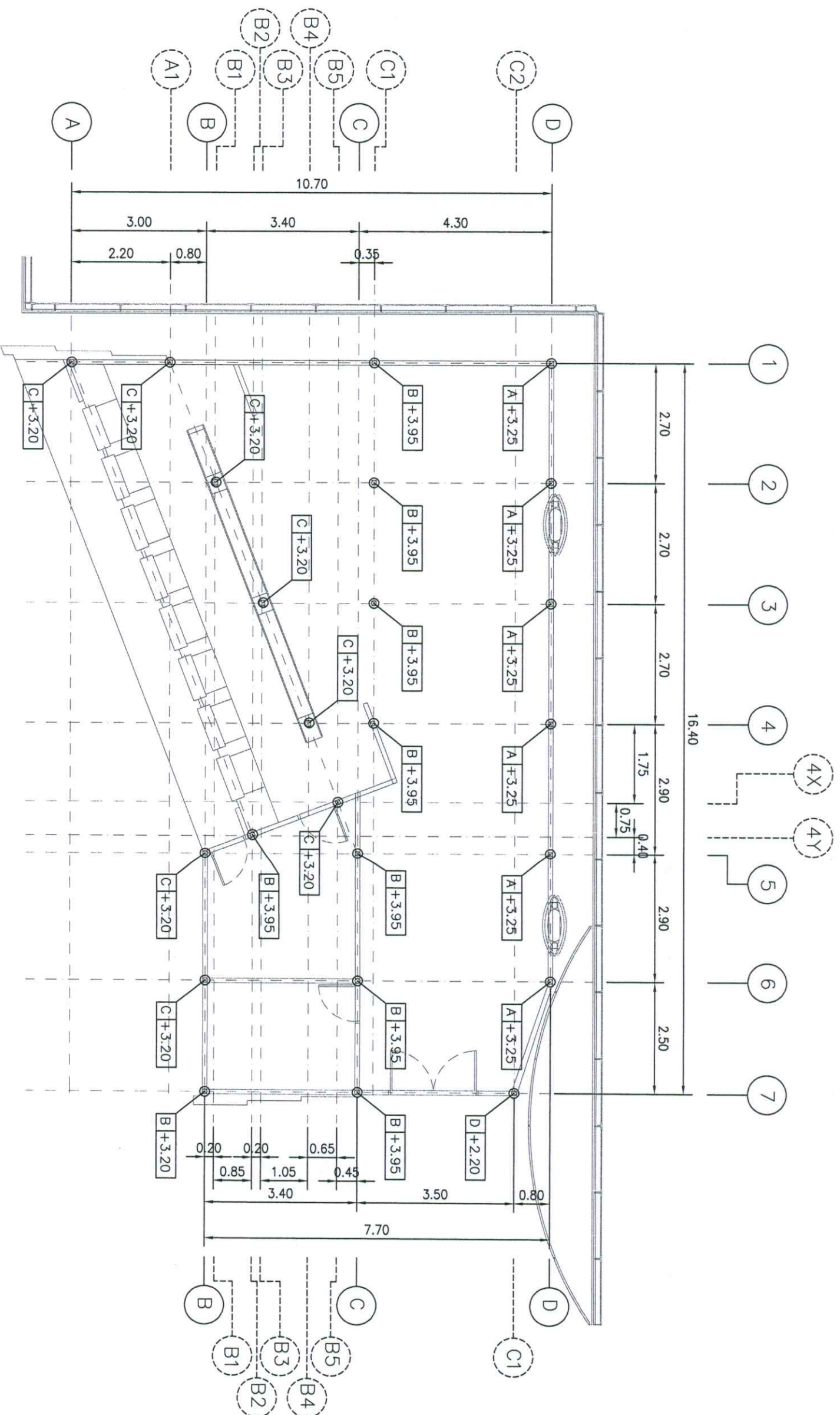
ตำแหน่งงานออกแบบวิศวกรรม: **เกษม**

ผู้ควบคุมงาน: **เกษม**

ผู้ออกแบบ: **เกษม**

กำหนดการ

วันที่	วันที่ 9 / 3 / 65	แบบที่	002/64
แผ่นที่	5-02		



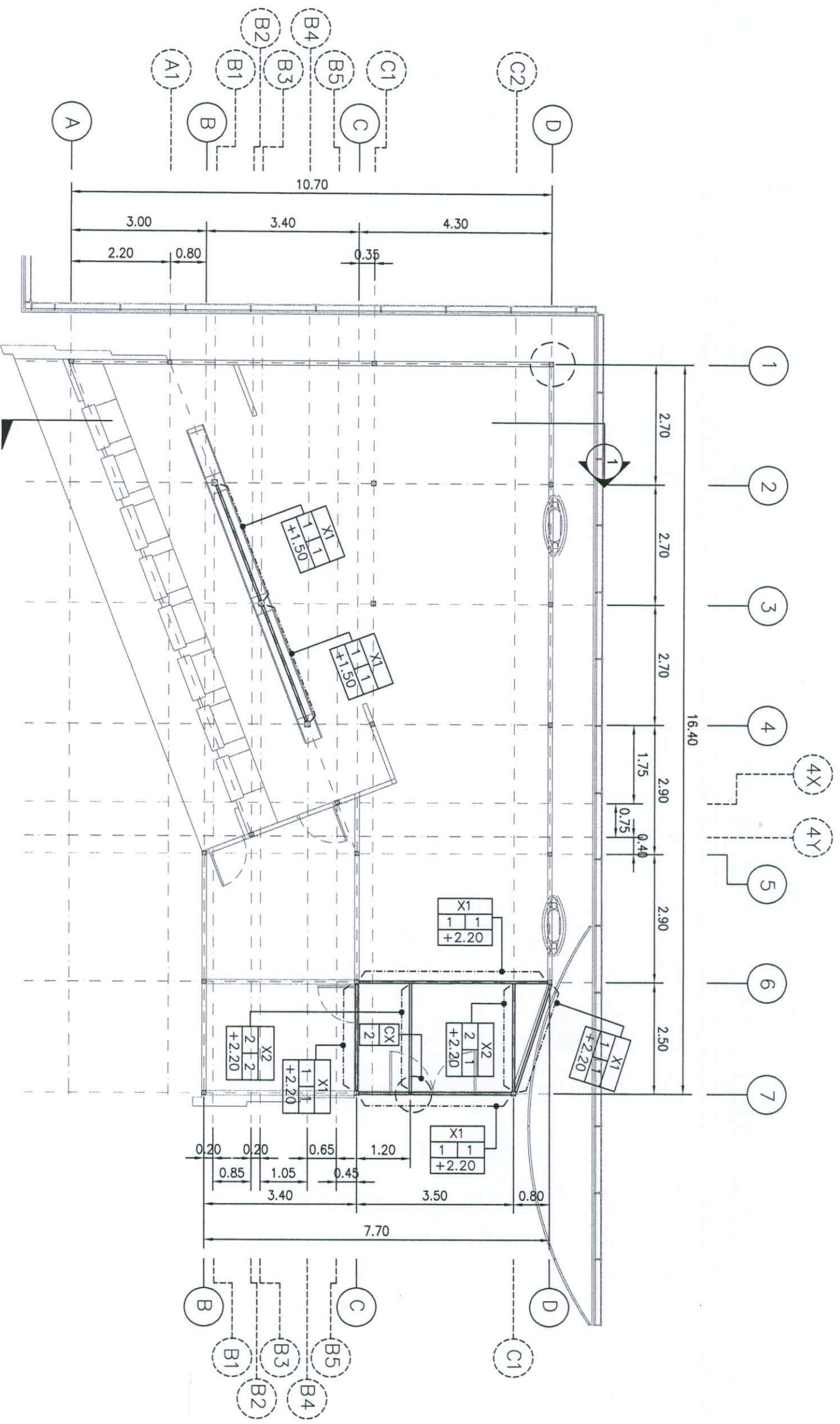
สำนักงานก่อสร้าง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

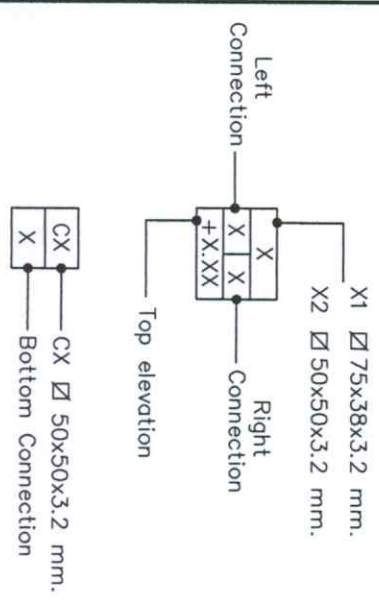
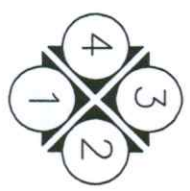
แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
วิศวกร	นายวินท์ เจริญสมบัติ กบ.๑๑๑๐๑๒	วิเศษ	ผังระดับที่วางเสา
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม	31		
ผู้ชำนาญการส่วนแบบแผน			วันที่ 9 / 3 / ๖5
ผู้ดำเนินการฝ่ายสนามดินและอาคาร			แผ่นที่ S-04
			แบบแสดงที่ 002/64

ขนาดแผ่นดิว Steel Plate 4 mm.Thk. ปิดที่วางเสา

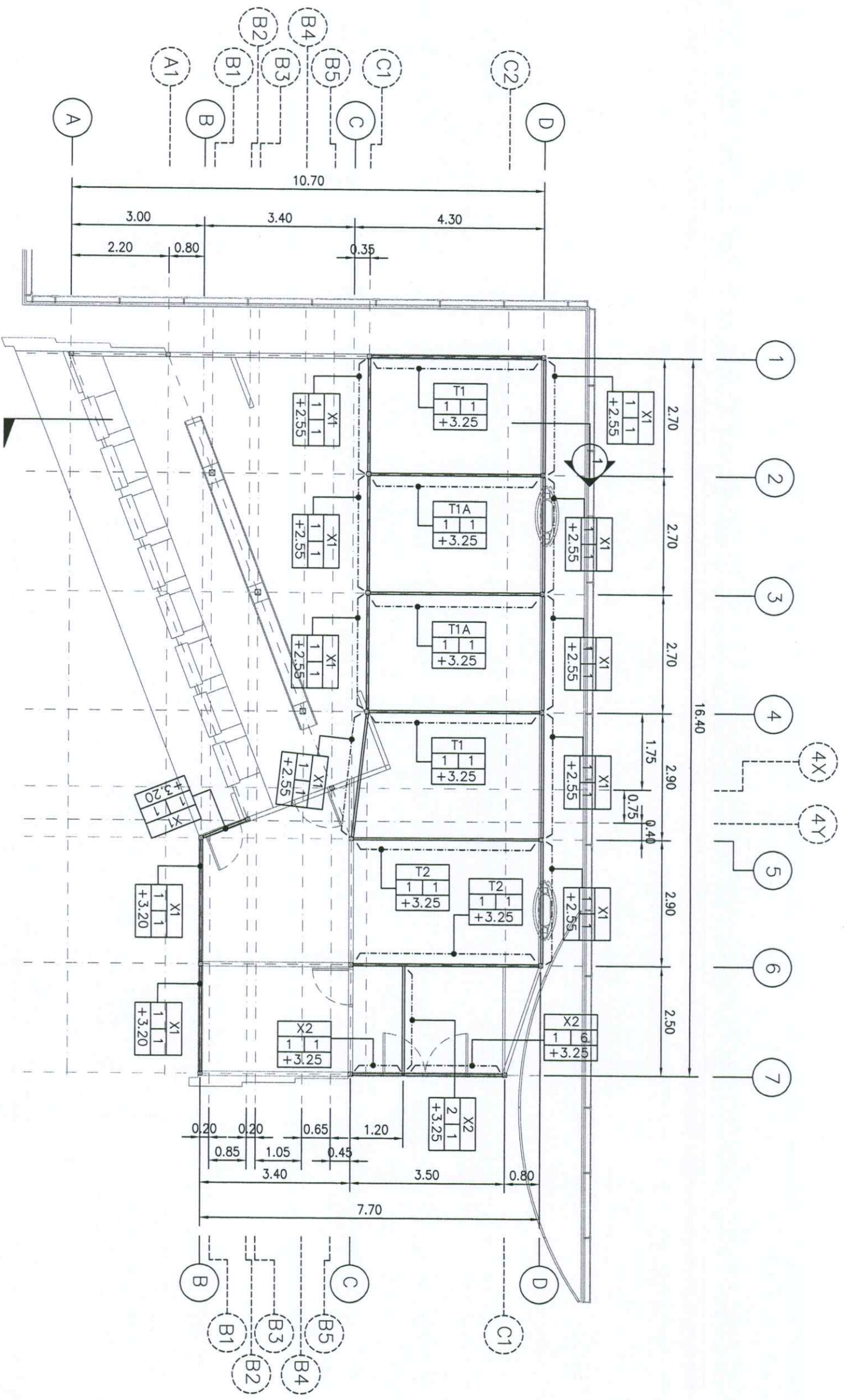


Layer 1 (Member, Connection plan)
มาตราส่วน 1:100

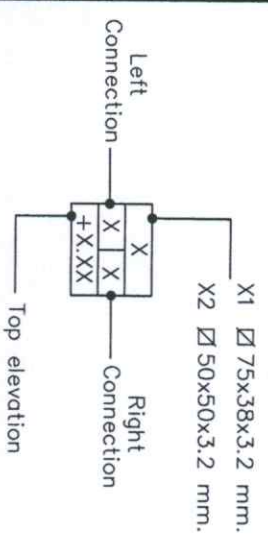
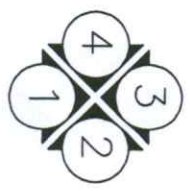


สำเนาถูกต้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	วิศวกร นายกรินทร์ เจริญสมบัติ กบ.๕๘๐๑๒
วิศวกร นายกรินทร์ เจริญสมบัติ กบ.๕๘๐๑๒	วิศวกร กรณ์
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร	วิศวกร รุณสิทธิ์ / 3 / ๐5 002/64

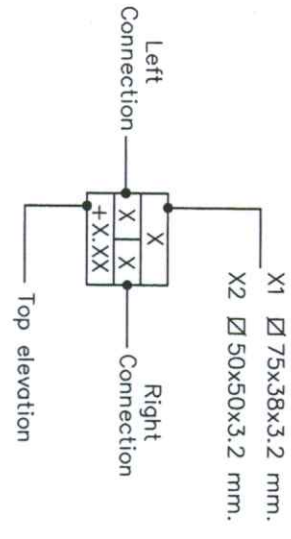
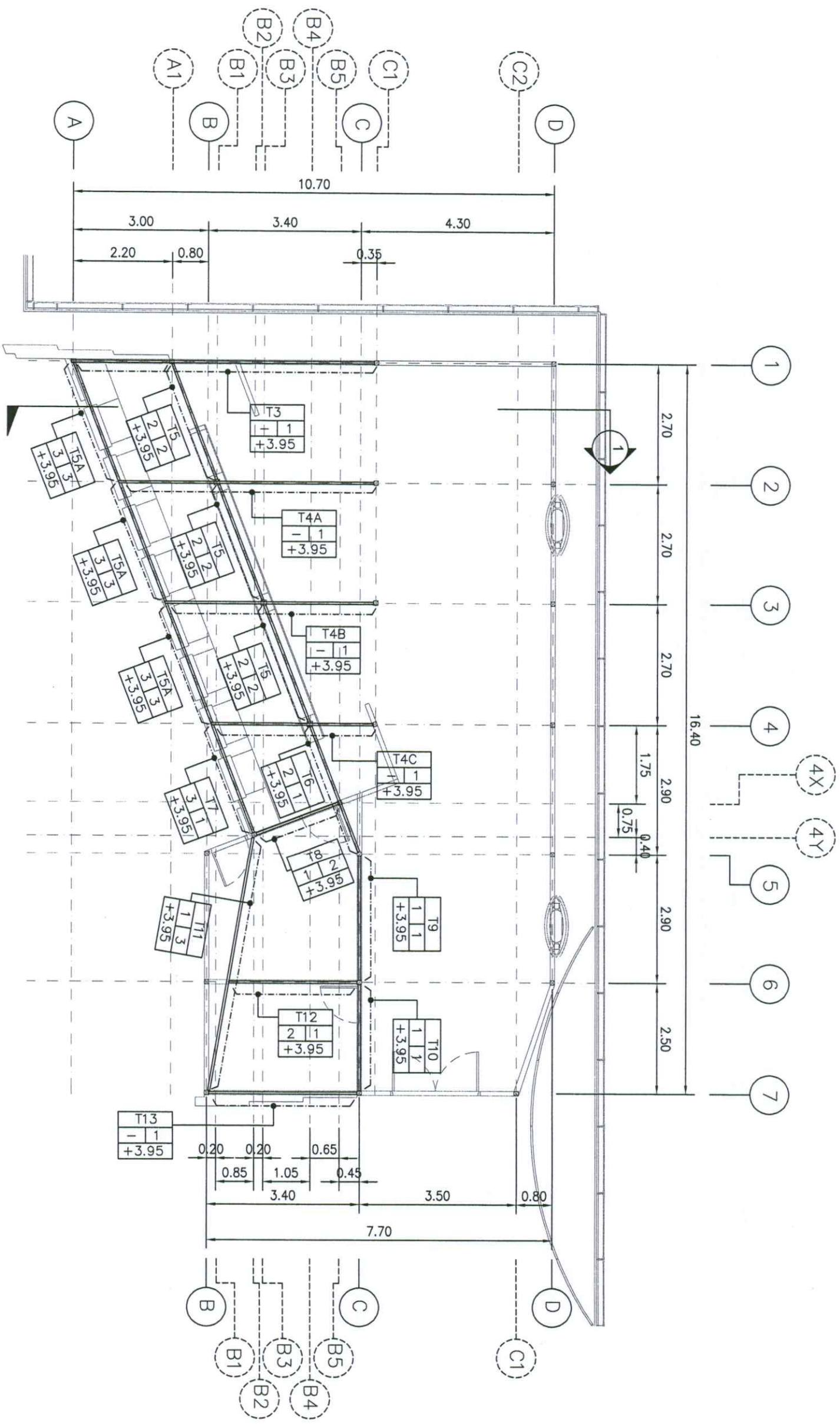


Layer 2 (Member, Connection plan)
 ขนาดจริง 1:100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
วิศวกร นายกวิทย์ เจริญสมบัติ ภูมิ.๕๘๐12	วิศวกร นายชานน ออสมนวิเศษกรรณ
ผู้ควบคุมการคำนวณแบบ ผู้ควบคุมการคำนวณโครงสร้าง	วิศวกร นายชานน ออสมนวิเศษกรรณ
วันที่ ๑ / ๓ / ๕๕ หน้า 5-๐๘	002/64

คำนวณ



Layer 3 (Member, Connection plan)
 มาตรฐาน
 1:100



หมายเหตุ โครงสร้าง T3, T4A, T4B, T4C, T13 บางส่วนจะถูกลบไปบนแผ่น Plate ปิดหัวเสา

ให้ดูรับข้างต้นหรือวิธีการตัดโครงสร้างเหล่านี้กับหัวเสา และเสนอต่อคณะกรรมการฯ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) เพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงาน ในจุดนี้

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
 บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน นายอภิรักษ์ เจริญสมบัติ กบ.68012

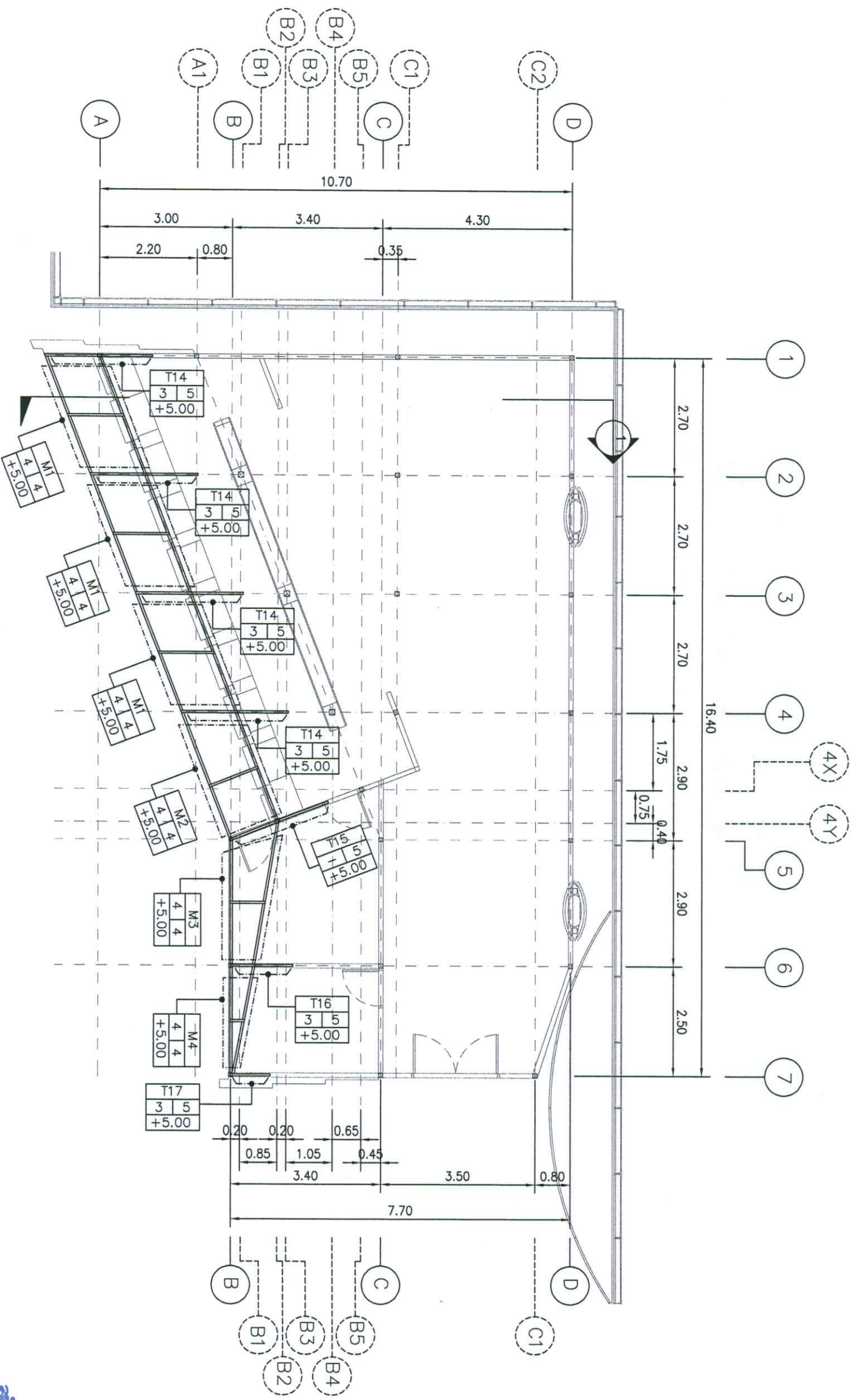
ผู้ตรวจสอบ นายอภิรักษ์ เจริญสมบัติ กบ.68012

ผู้ดำเนินการ นายอภิรักษ์ เจริญสมบัติ กบ.68012

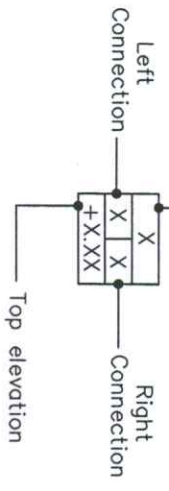
ผู้ดำเนินการ นายอภิรักษ์ เจริญสมบัติ กบ.68012

สำเนาถูกต้อง

วันที่	วันที่ 9/3/65	แบบร่าง	002/64
วันที่	วันที่ 5-07	แบบร่าง	002/64



X1 $\square 75 \times 38 \times 3.2$ mm.
 X2 $\square 50 \times 50 \times 3.2$ mm.



Layer 4 (Member, Connection plan)
 1:100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
 บริเวณอาคารขึ้นเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ วิศวกร

นายวิทวัส เจริญสมบัติ กย.๕๕๐๑๒

ตำแหน่งงานออกแบบวิศวกร

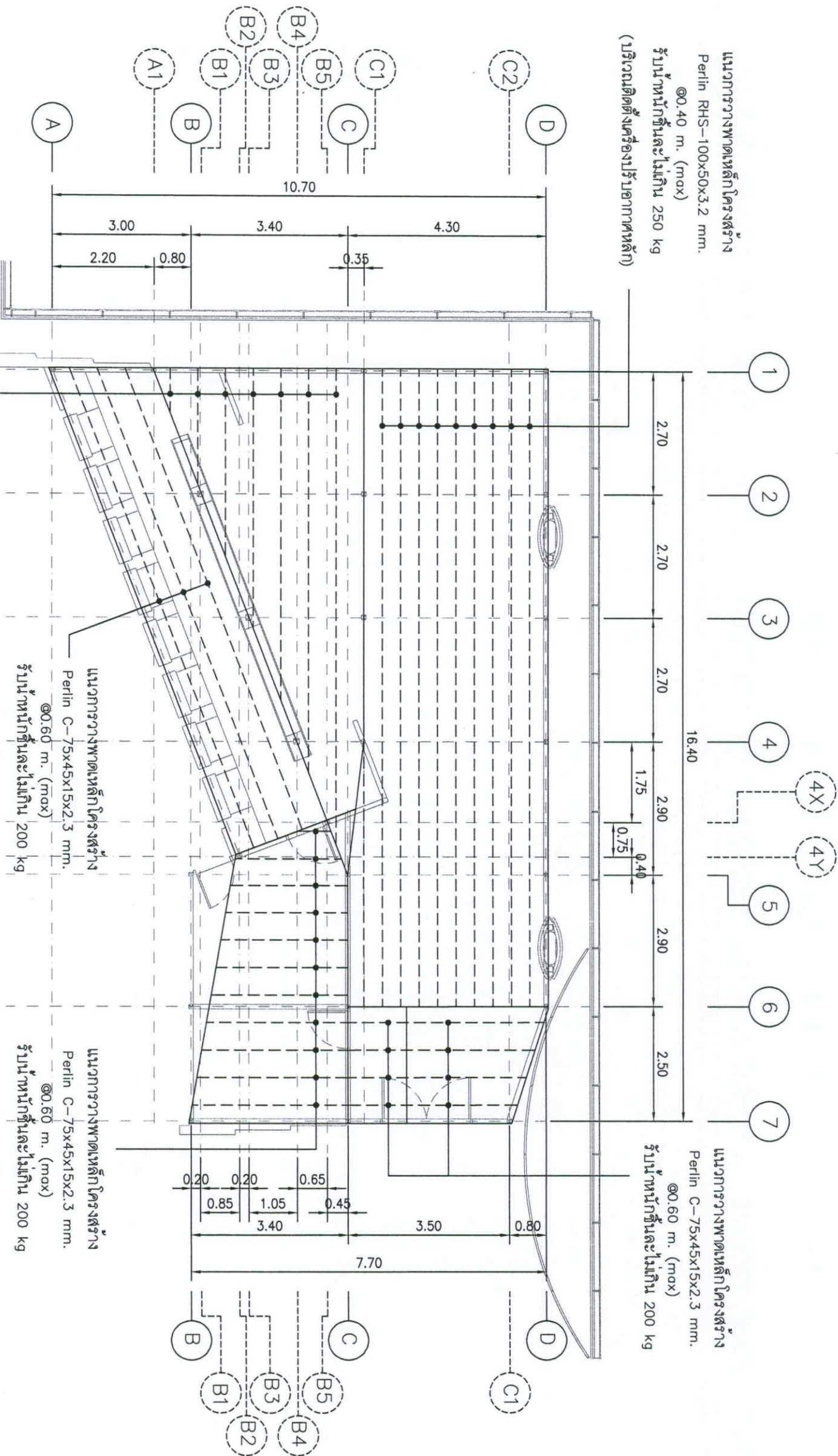
ผู้ออกแบบการร่วมแบบแผน

ผู้ออกแบบการถ่ายตลับบันไดและอาคาร

วันที่	วันที่ ๑ / 3 / ๖๕	แบบเลขที่	002/64
แผ่นที่	5-08		

สำเนาถูกต้อง

แนวการวางพาดเหล็กโครงสร้าง
Perlin RHS-100x50x3.2 mm.
@0.40 m. (max)
รับน้ำหนักชั้นละไม่เกิน 250 kg
(บริเวณติดตั้งเครื่องปรับอากาศหลัก)



แนวการวางพาดเหล็กโครงสร้าง
Perlin C-75x45x15x2.3 mm.
@0.60 m. (max)
รับน้ำหนักชั้นละไม่เกิน 200 kg

แนวการวางพาดเหล็กโครงสร้าง
Perlin C-75x45x15x2.3 mm.
@0.60 m. (max)
รับน้ำหนักชั้นละไม่เกิน 200 kg

แนวการวางพาดเหล็กโครงสร้าง
Perlin C-75x45x15x2.3 mm.
@0.60 m. (max)
รับน้ำหนักชั้นละไม่เกิน 200 kg

หมายเหตุ 1. การติดตั้งให้ใช้วิธีเชื่อมแบบไม่ติดประกายไฟ

2. ตำแหน่งการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ของระบบปรับอากาศ

ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดวิธีการติดตั้ง และเสนอต่อคณะกรรมการฯ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) เพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานในจุดนี้

3. การติดตั้งงานระบบต้องคำนึงแนวทางติดตั้งสำหรับการบำรุงรักษาระบบในอนาคตด้วย

ผังแปล

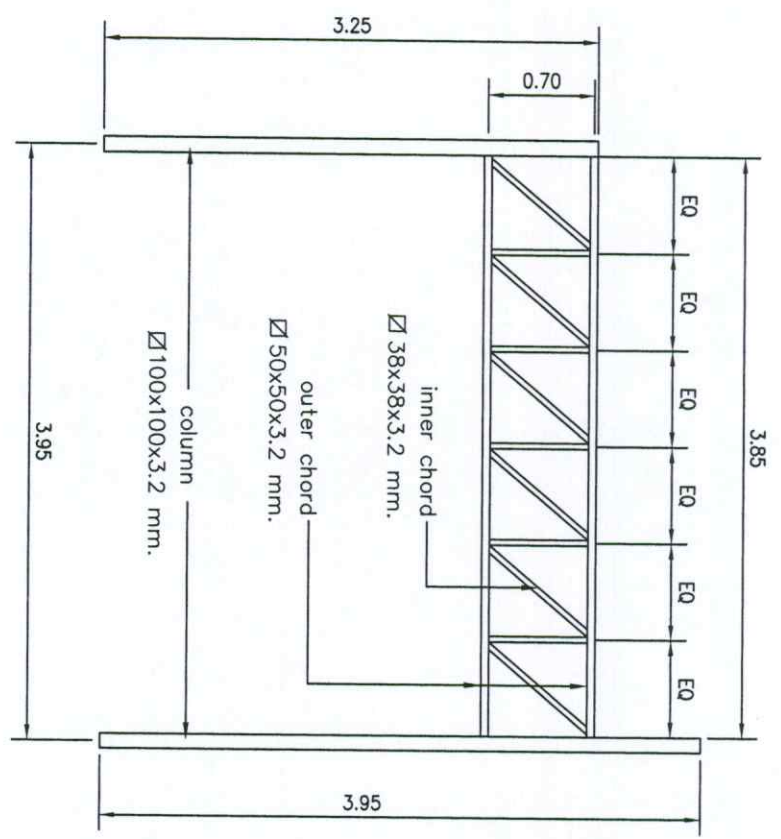
มาตราส่วน 1:100



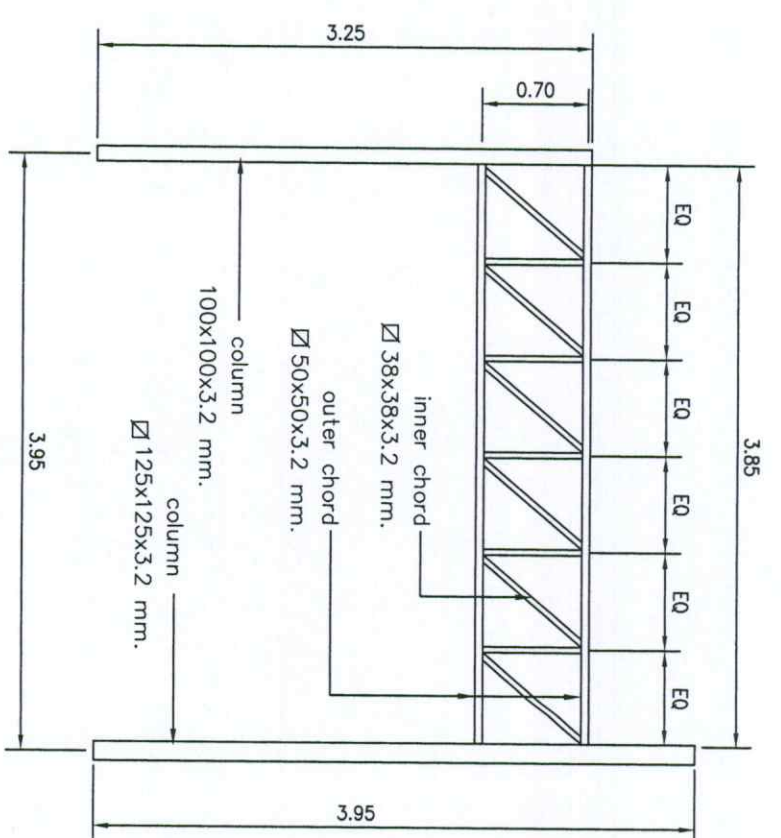
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กัมมฤกษ์

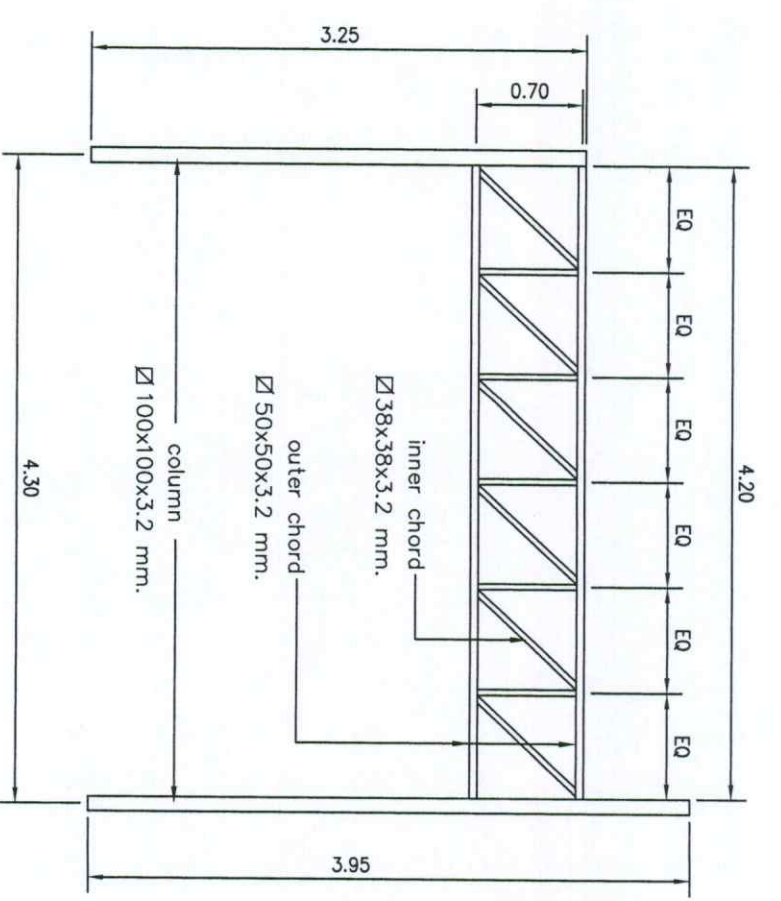
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	บริษัท	บริษัท อากาศยานไทย จำกัด
ผู้ตรวจ	นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน	ผู้ควบคุมงาน	นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน
ผู้ดำเนินการส่วนเทคนิค	นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน	วันที่	วันที่ 9 / 3 / 65
ผู้ดำเนินการส่วนบริหาร	นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน	หมายเลข	S-09 002/64



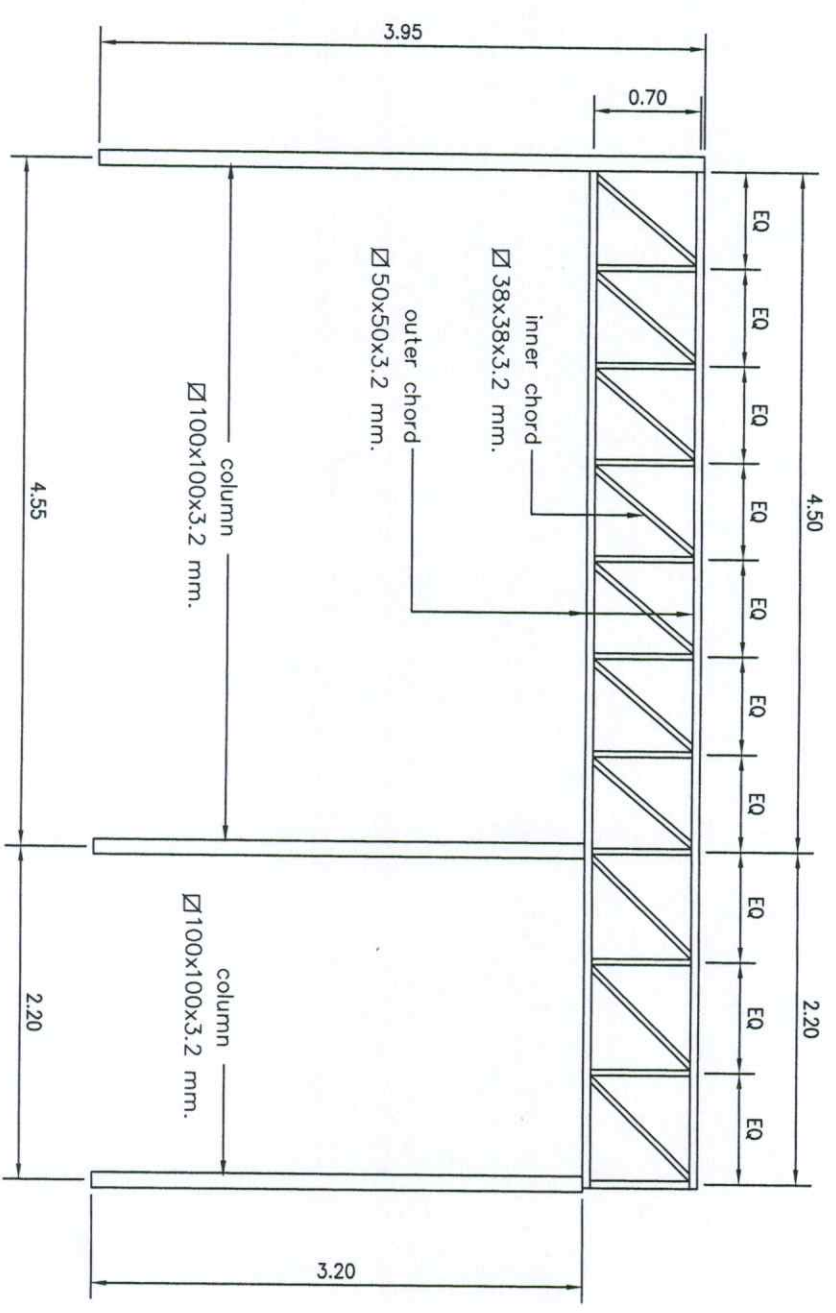
T1
ขนาดจริง 1:50



T1A
ขนาดจริง 1:50



T2
ขนาดจริง 1:50



T3
ขนาดจริง 1:50

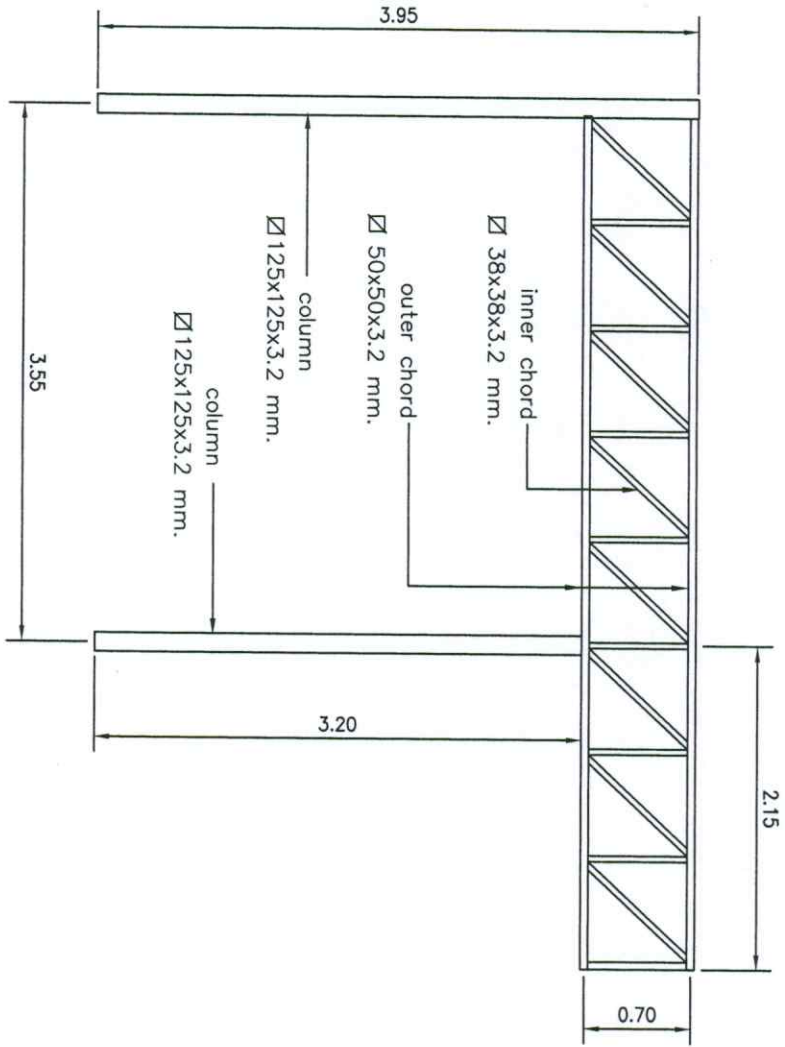


บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

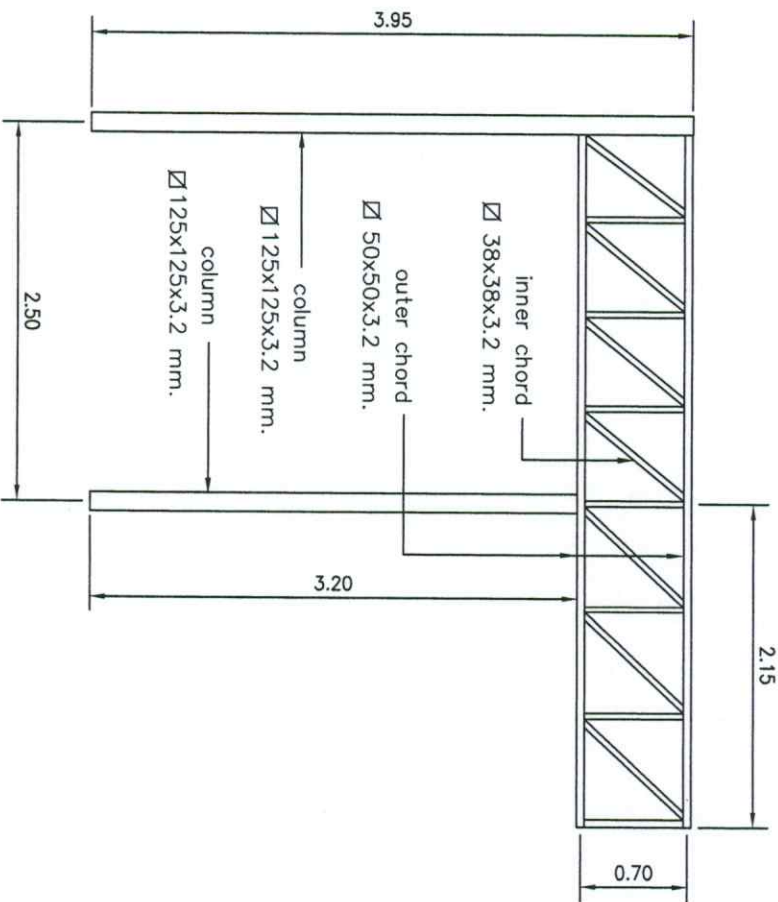
ผู้ควบคุมงาน	เชษน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
วิศวกร	นายกรวิทย์ เจริญสมบัติ ภ.บ.๕๘๐๑๒	วงษ์	T1, T1A, T2, T3
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม			
ผู้อำนวยการสำนักงาน			
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคและอาคาร			
วันที่	วันที่ ๑ / ๓ / ๖๕	หน้า	หน้า S-10
ผู้เขียนรายการ		วันที่	002/๖4

สำเนาถูกต้อง



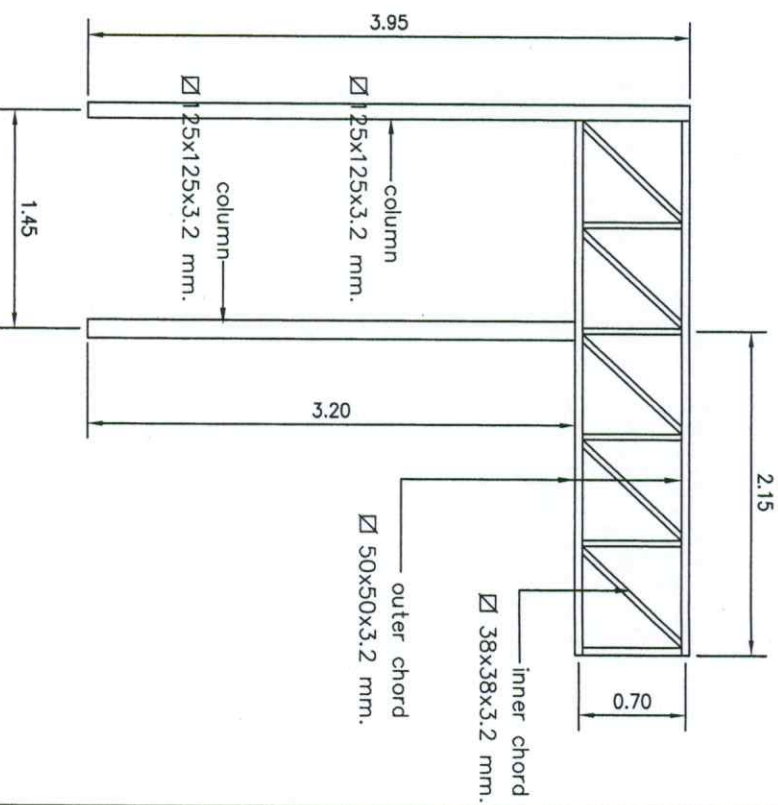
T4A

ขนาดส่วน 1:50



T4B

ขนาดส่วน 1:50



T4C

ขนาดส่วน 1:50



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจสอบ

ชื่อ

นายอภิรักษ์ เจริญสมบัติ กย.๑๘๐12

ตำแหน่ง

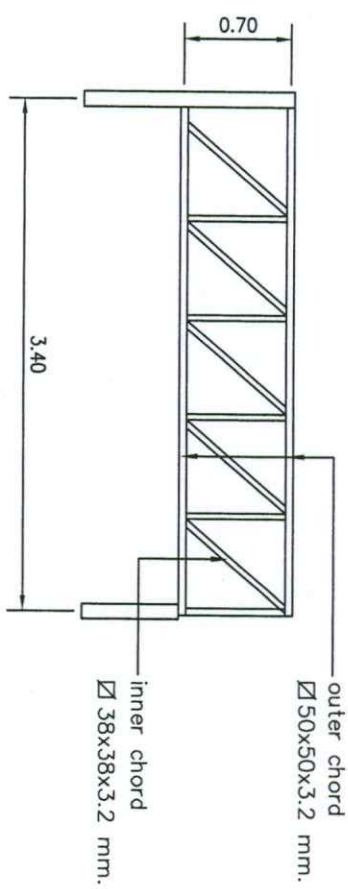
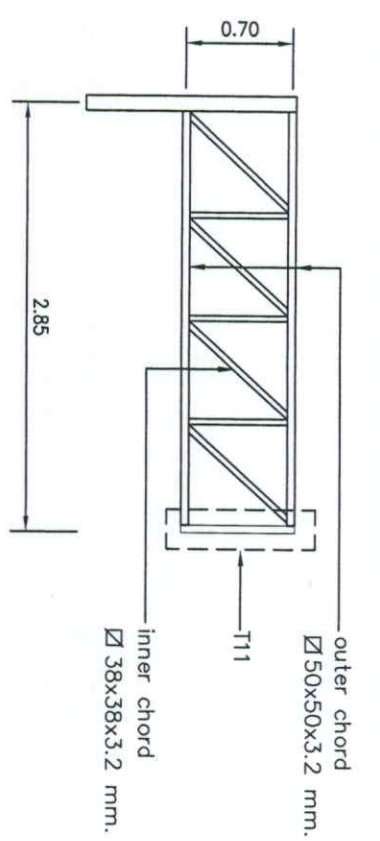
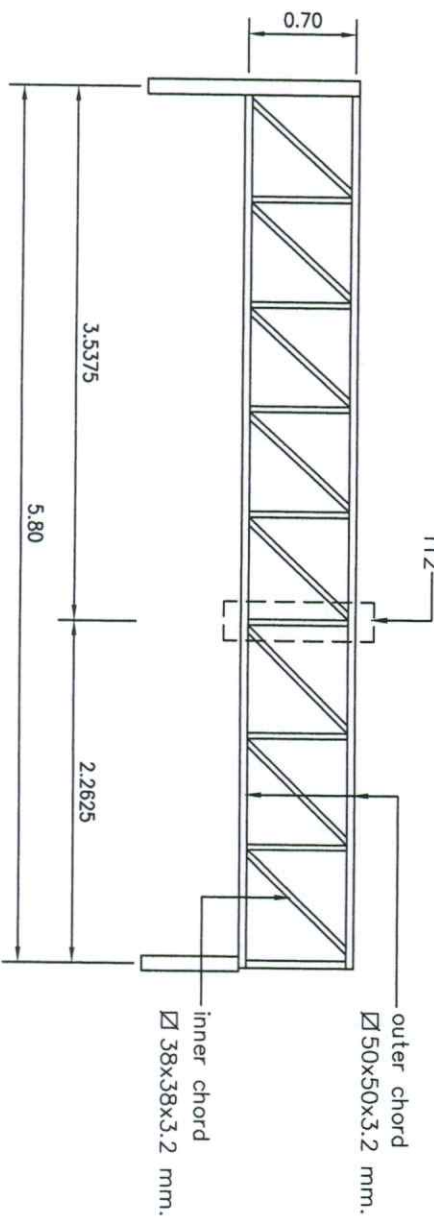
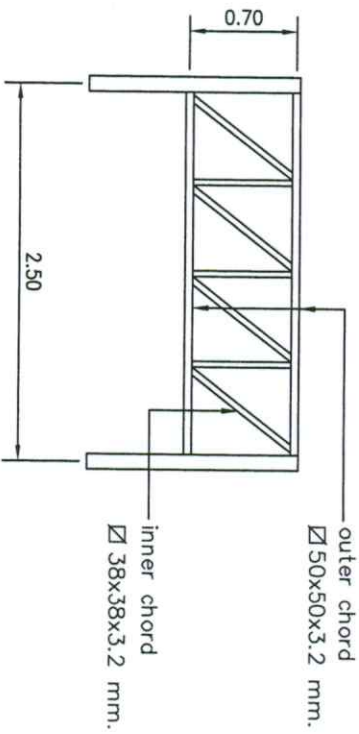
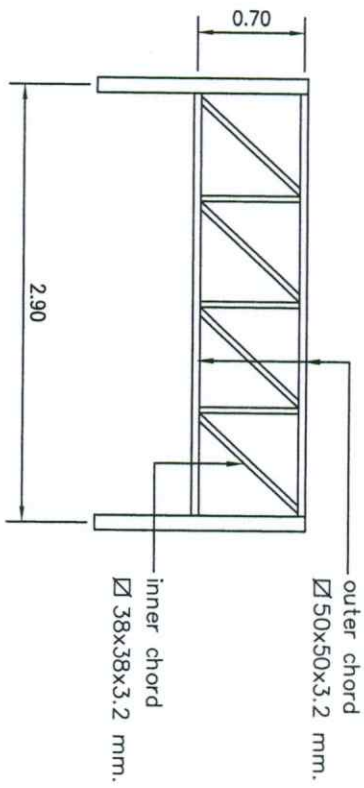
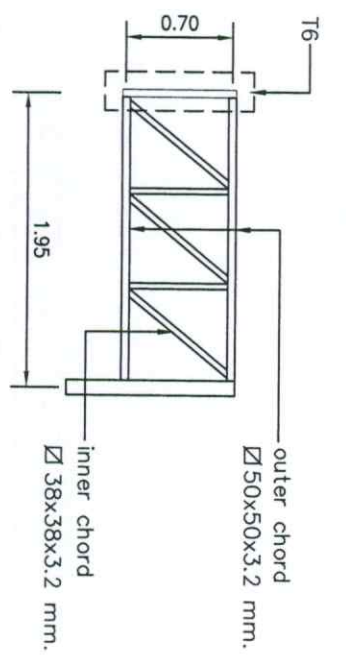
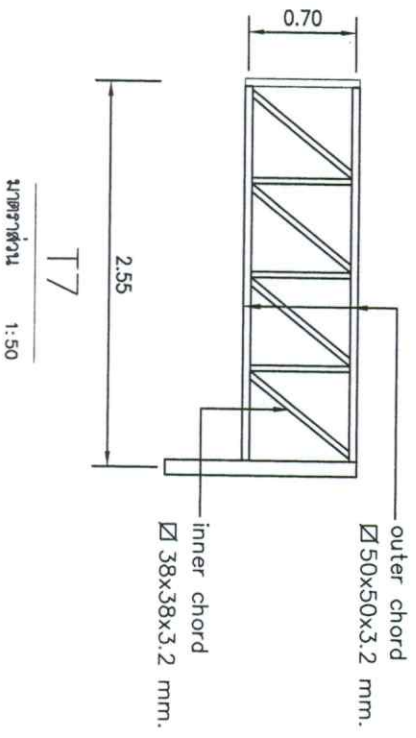
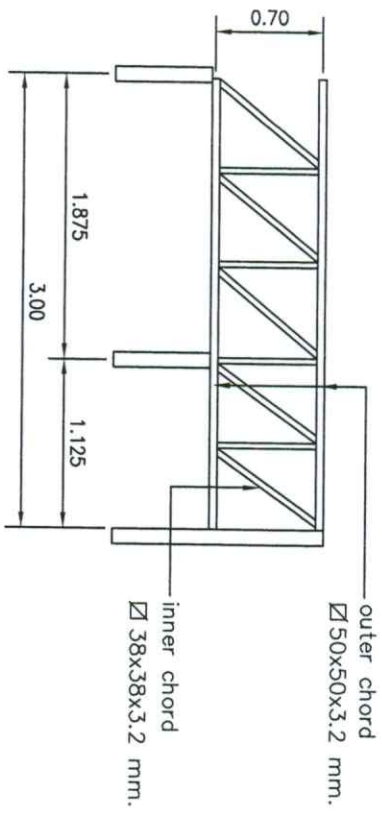
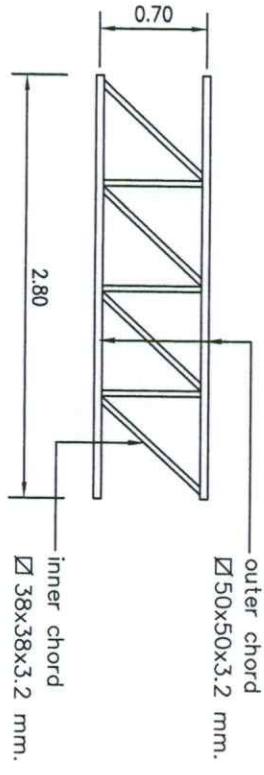
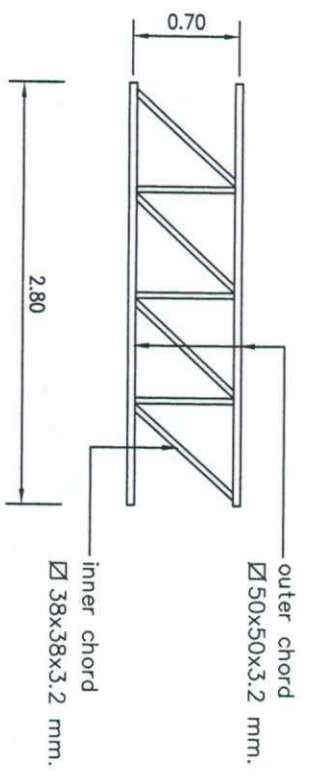
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม

ผู้ชำนาญการชำนาญแบบแผน

ผู้ออกแบบและตรวจสอบ

สำเนาถูกต้อง

วันที่ ๑ / 3 / ๖5
 หน้า 5-11
 002/64



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
วิศวกร	นายภวิทย์ เจริญสมบัติ ภ.บ.699012	วิศวกร	ร.ส.ร.17,ร.ส.ร.19,ร.ทอ.ร.11,ร.ท.ร.13

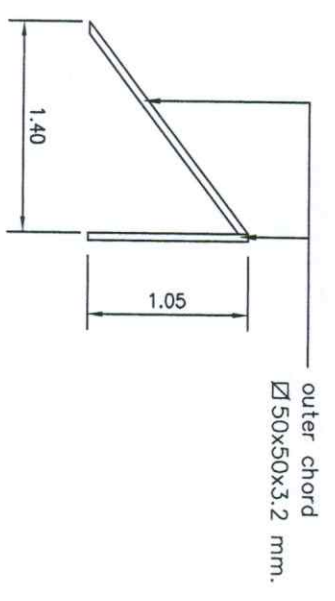
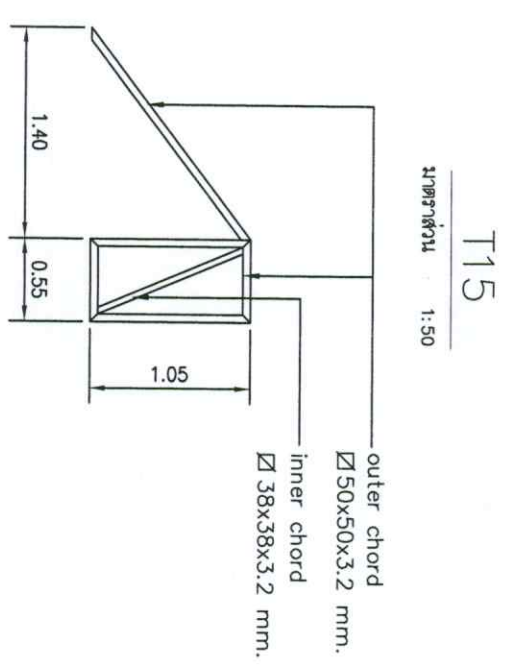
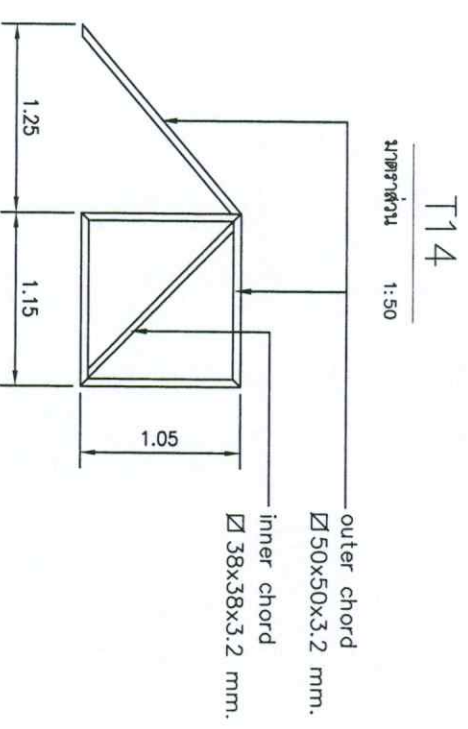
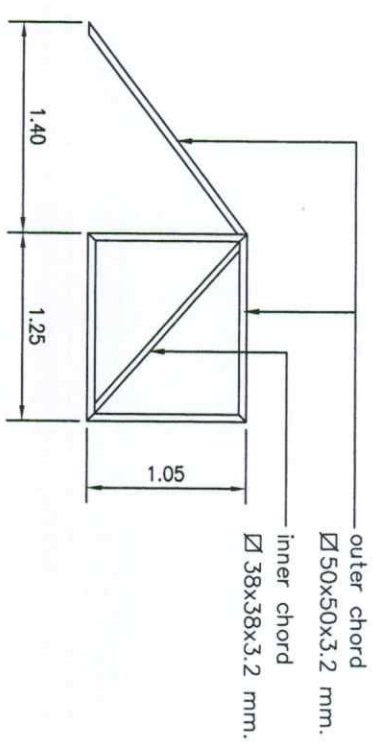
ตำแหน่งงานออกแบบวิศวกรรม

ผู้ชำนาญการชำนาญการเขียนแบบ

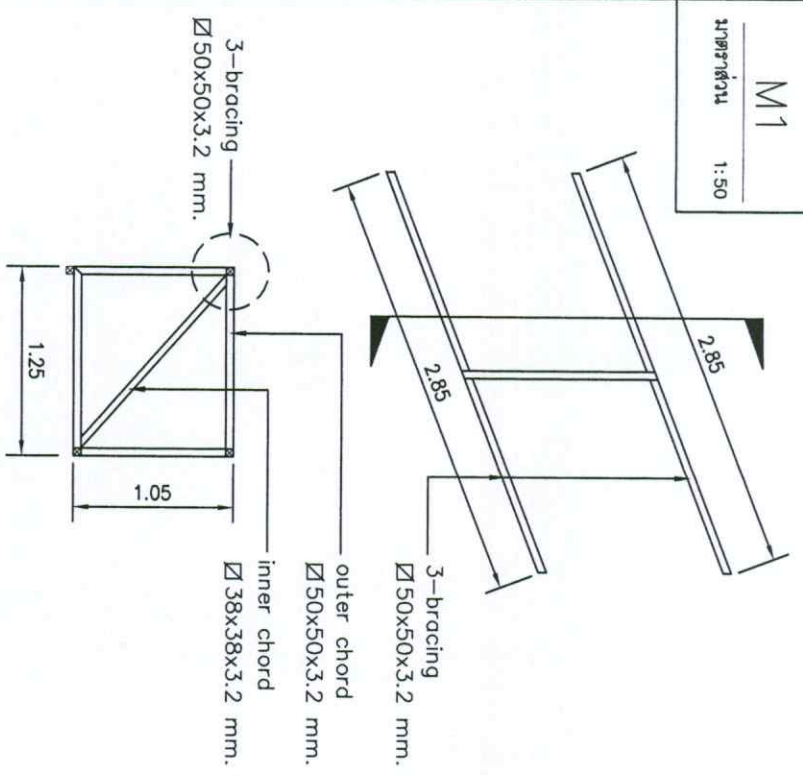
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค, ฝึกอบรมและอาคาร

สำเนาถูกต้อง

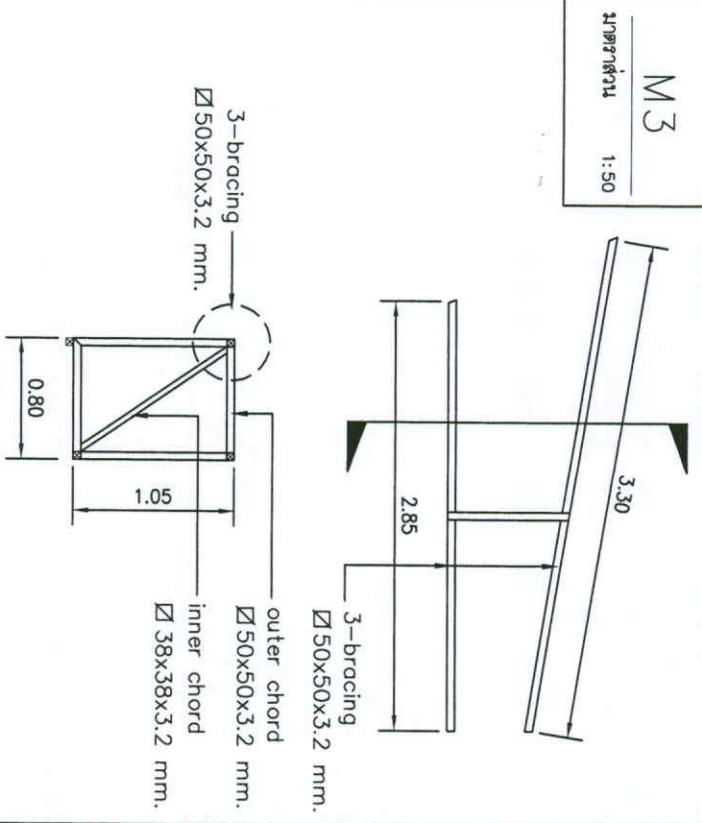
วันที่ 9/3/05
แผ่นที่ 5-12
002/64



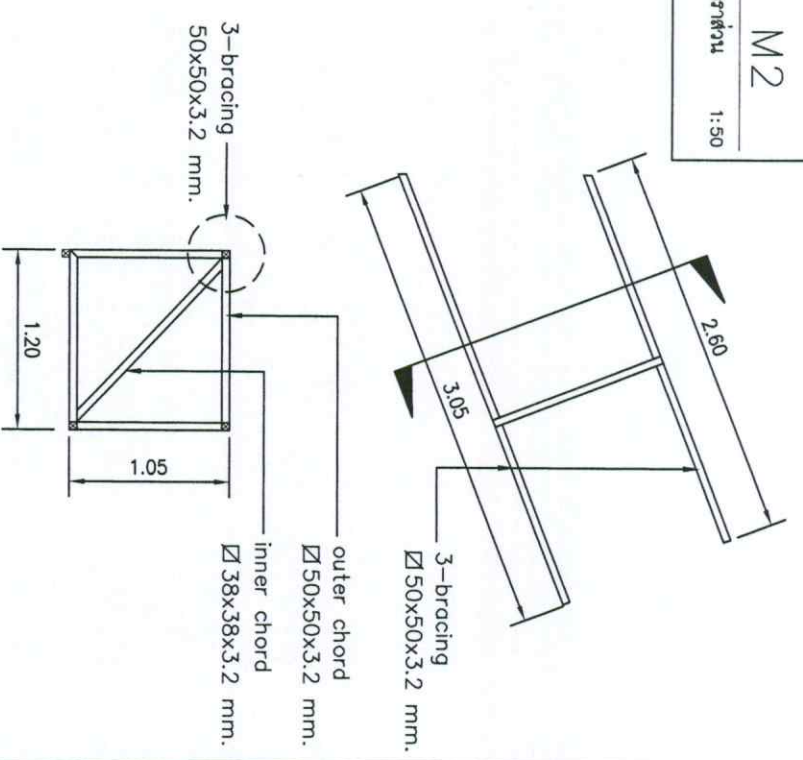
M1
 1:50



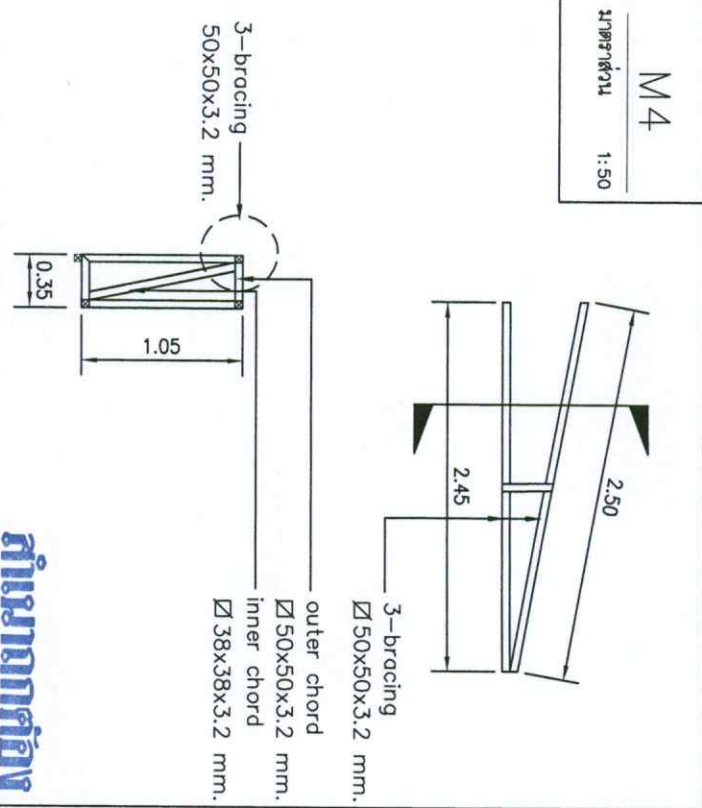
M3
 1:50



M2
 1:50



M4
 1:50

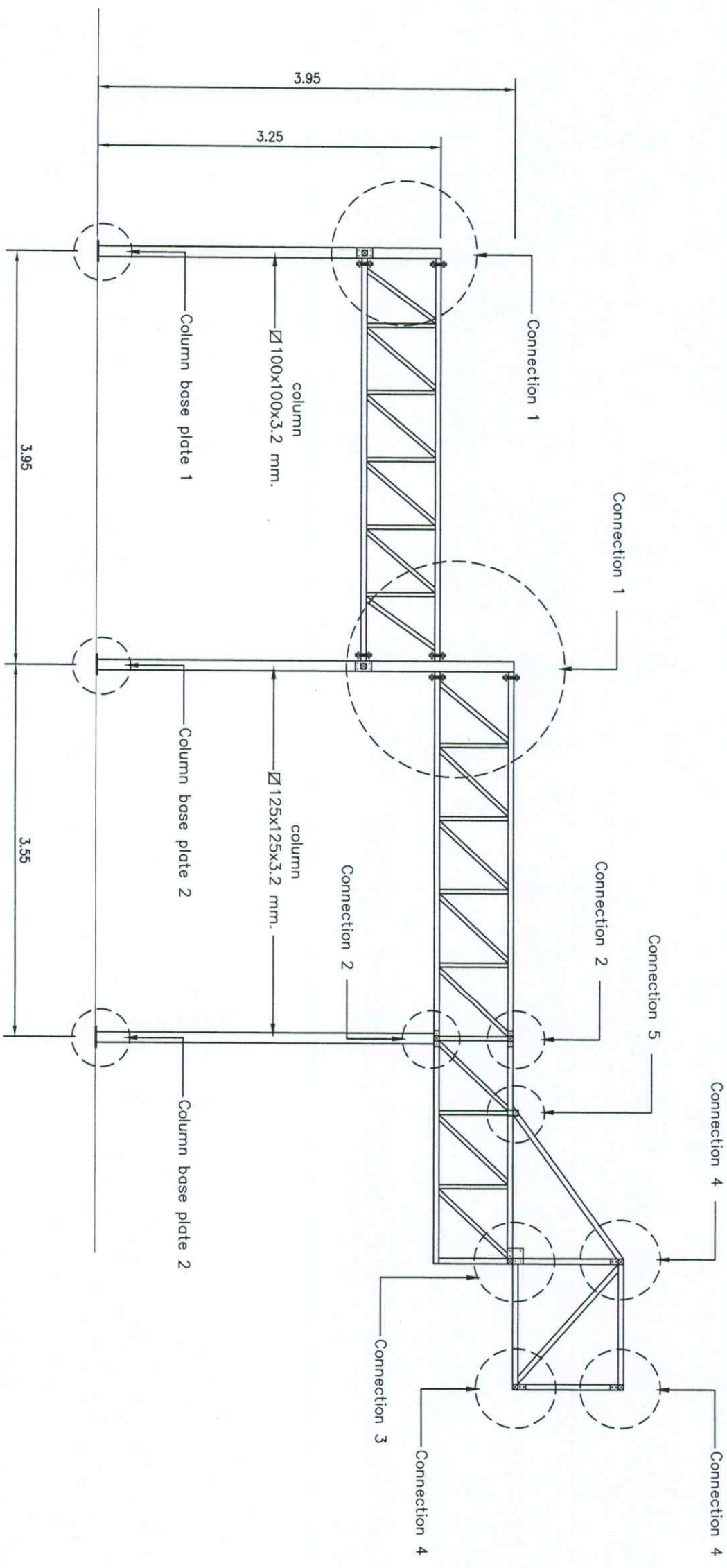


สำเนาถูกต้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจสอบ	เห็นชอบ	แบบส่ง :
วิศวกร	กรกฎ	T14, T15, T16, T17
นางกรวิทย์ เจริญสมบัติ ภบ.68012		M1, M2, M3, M4
ตำแหน่งงานออกแบบวิศวกรรม		
ผู้อำนวยการส่วนแบบแผน		
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร		
วันที่ 5-13	วันที่ 9/3/85	แบบที่ 002/64

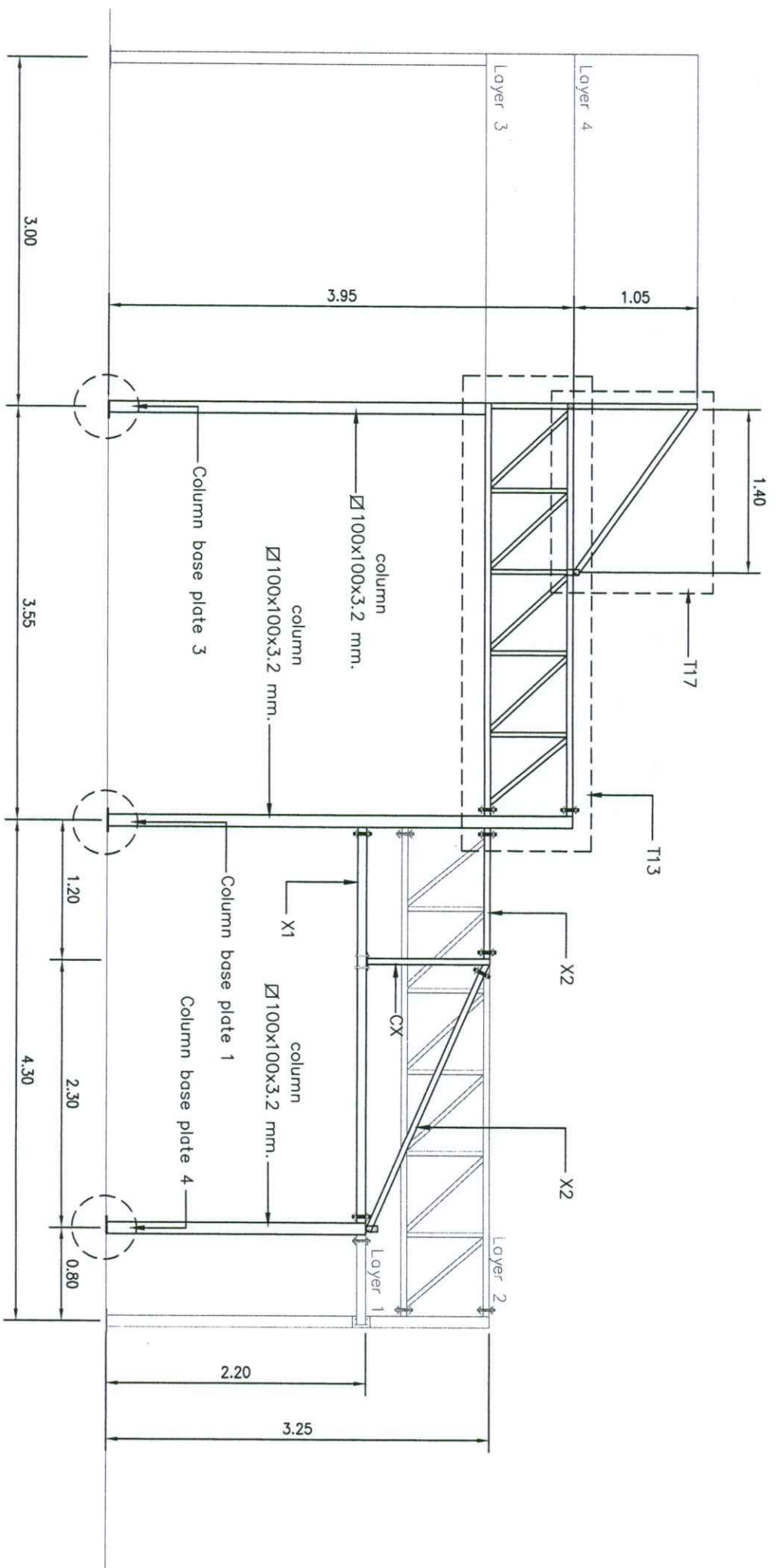


รูปตัด 1
 1:50

สำนักงานศุลกากร

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ		งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	
สาขา		บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
วิศวกร	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
นายกรินทร์ เจริญสมบัติ กบ.688012		กรินทร์	รูปตัด 1
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม			
ผู้ดำเนินการส่วนแบบแผน			
ผู้ประสานงานฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
	๑๖ / ๐๕	๑๖ / ๐๕	๑๖ / ๐๕
	S-14	S-14	002/64

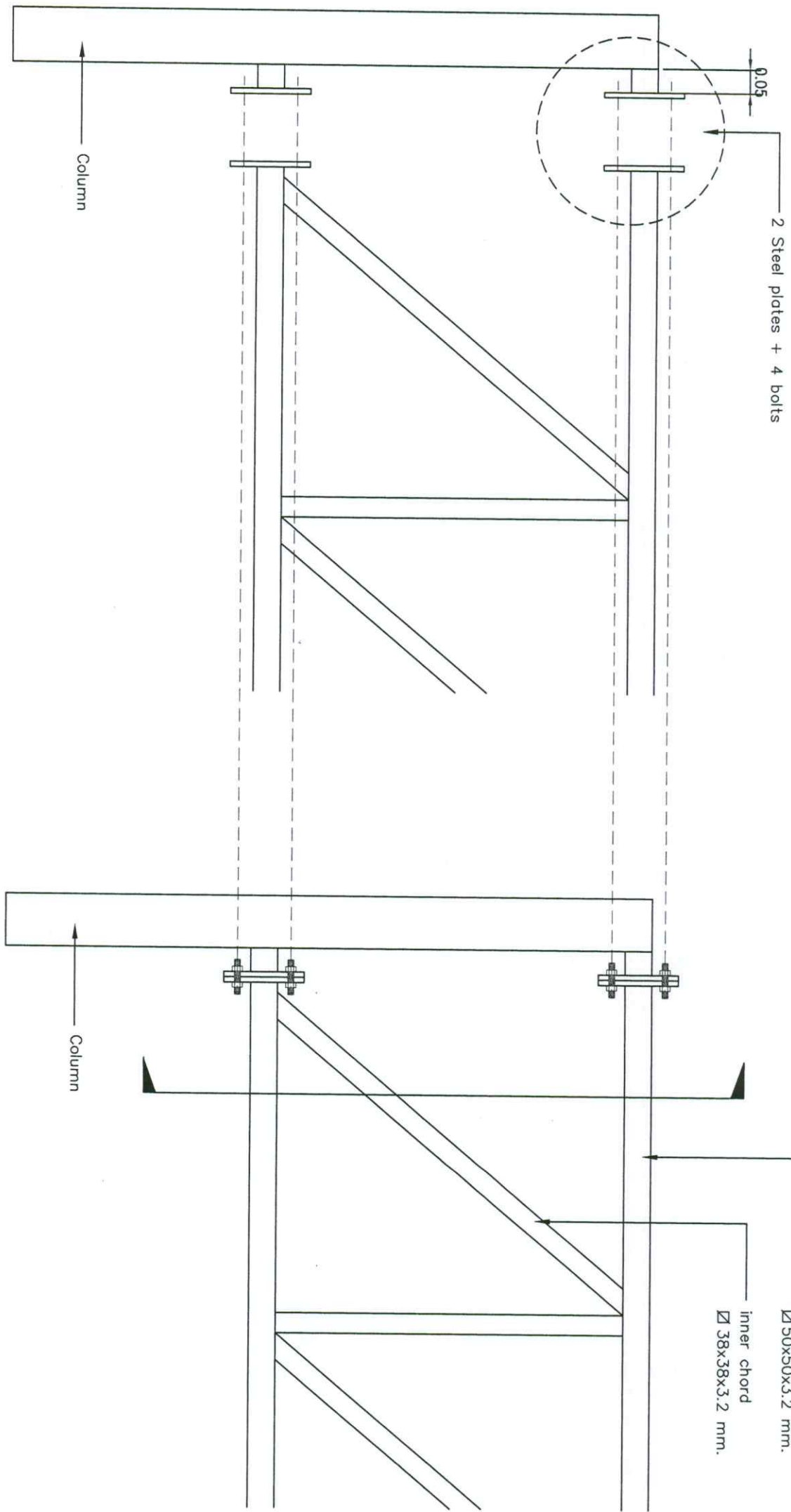


รูปถ่าย 2
ขนาดจริง 1:50

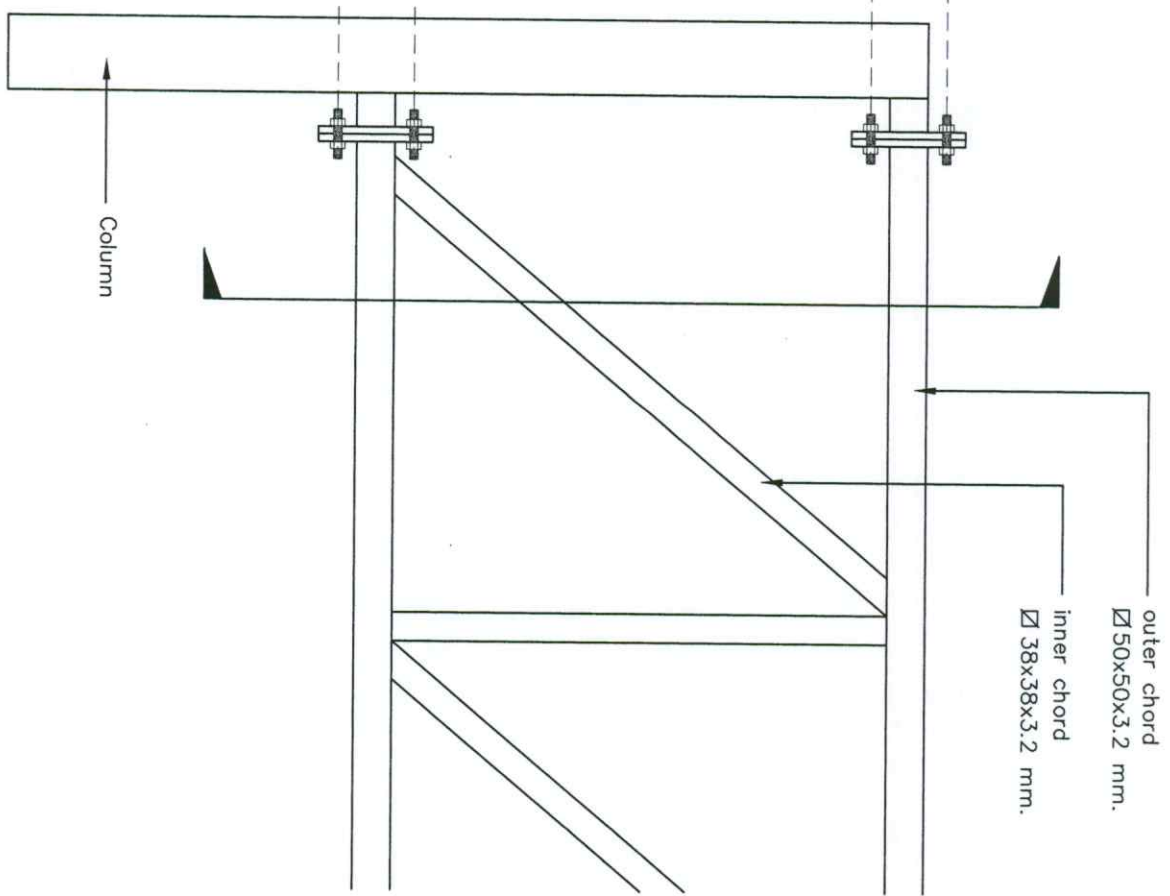
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ท่าอากาศยาน

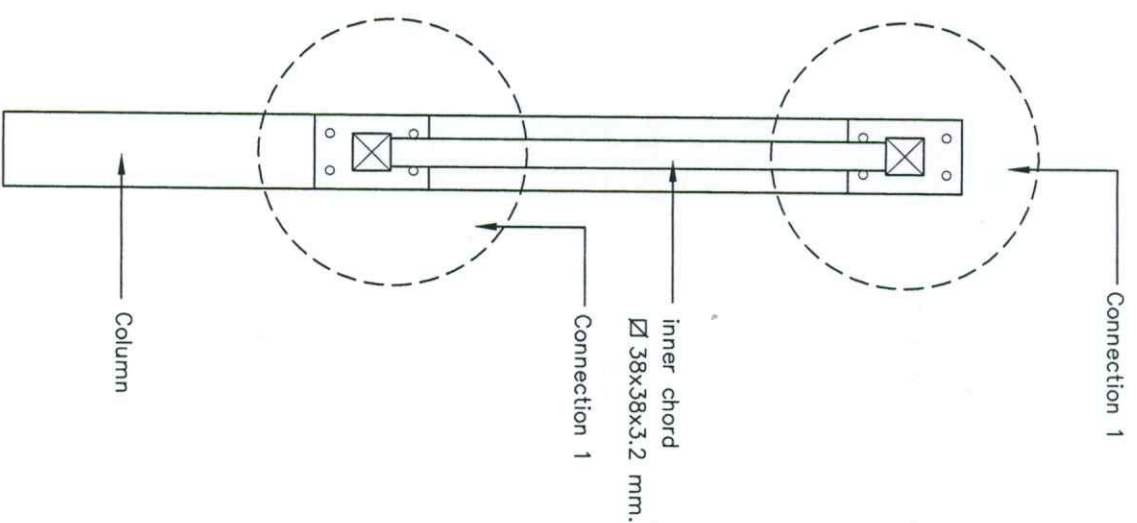
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER		
ผู้จัดทำ	บริเวณอาคารขึ้นเครื่องชั้น C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ผู้ตรวจสอบ	เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
วิศวกร	นายวิฑูรย์ เจริญสมบัติ กบ.๘๘๐๑๒	วิฑูรย์	รูปถ่าย 2
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม			
ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบแผน			
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/มีมติและอาคาร			
วันที่	วันที่ 9 / 3 / ๖5	วันที่	วันที่ 5 - 15
แบบเลขที่		แบบเลขที่	002/64



ก่อนประกอบ



หลังประกอบ



รูปตัด

Connection 1

ขนาดตัวแปลน

1:10



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ

เขียน

เห็นชอบ

แบบแสดง :

วิศวกร

นายวินท์ เจริญสมบัติ กบ.68012

สถาปนิก

Connection 1

ตำแหน่งงานออกแบบ/วิศวกรรวม

ร.1

ผู้ออกแบบ/วิศวกร

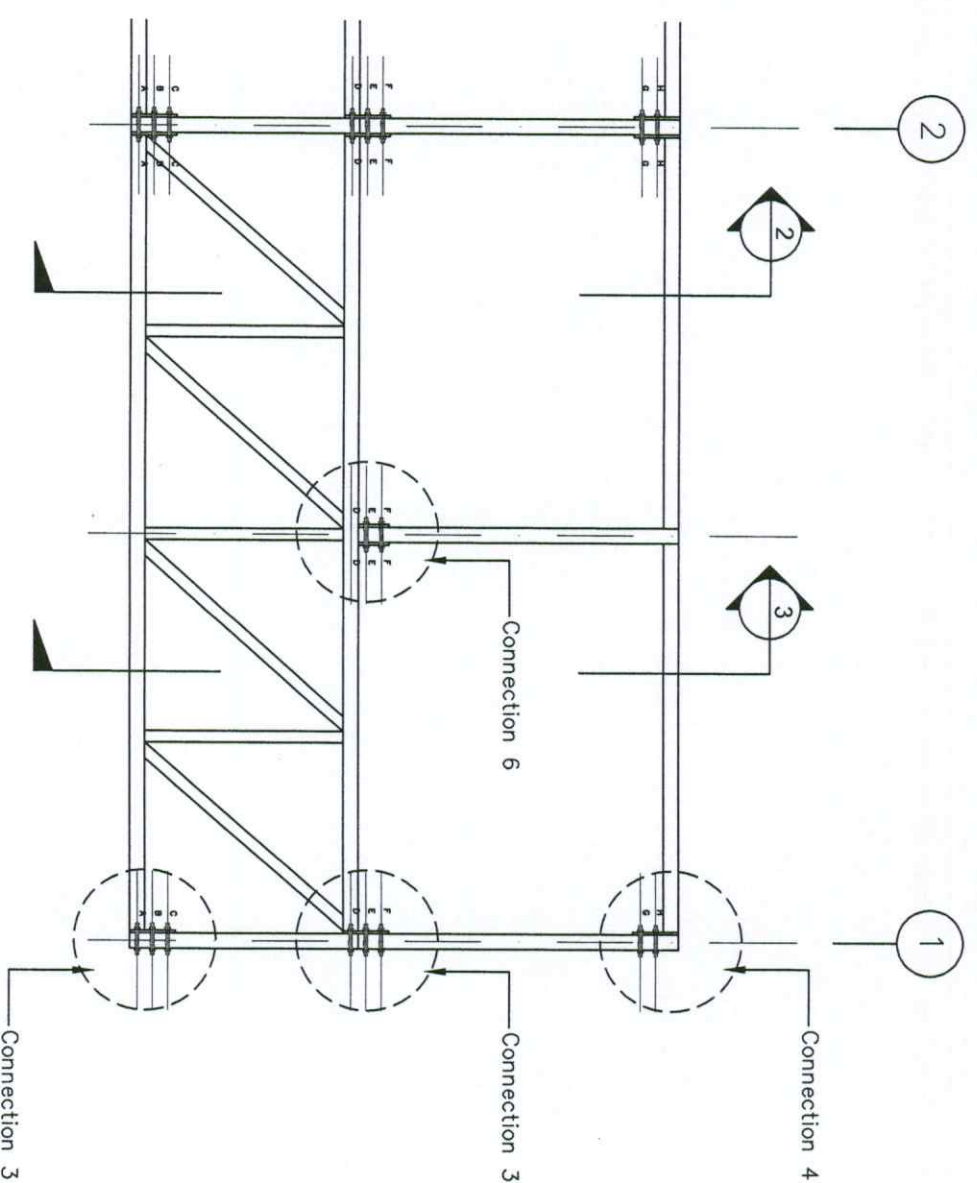
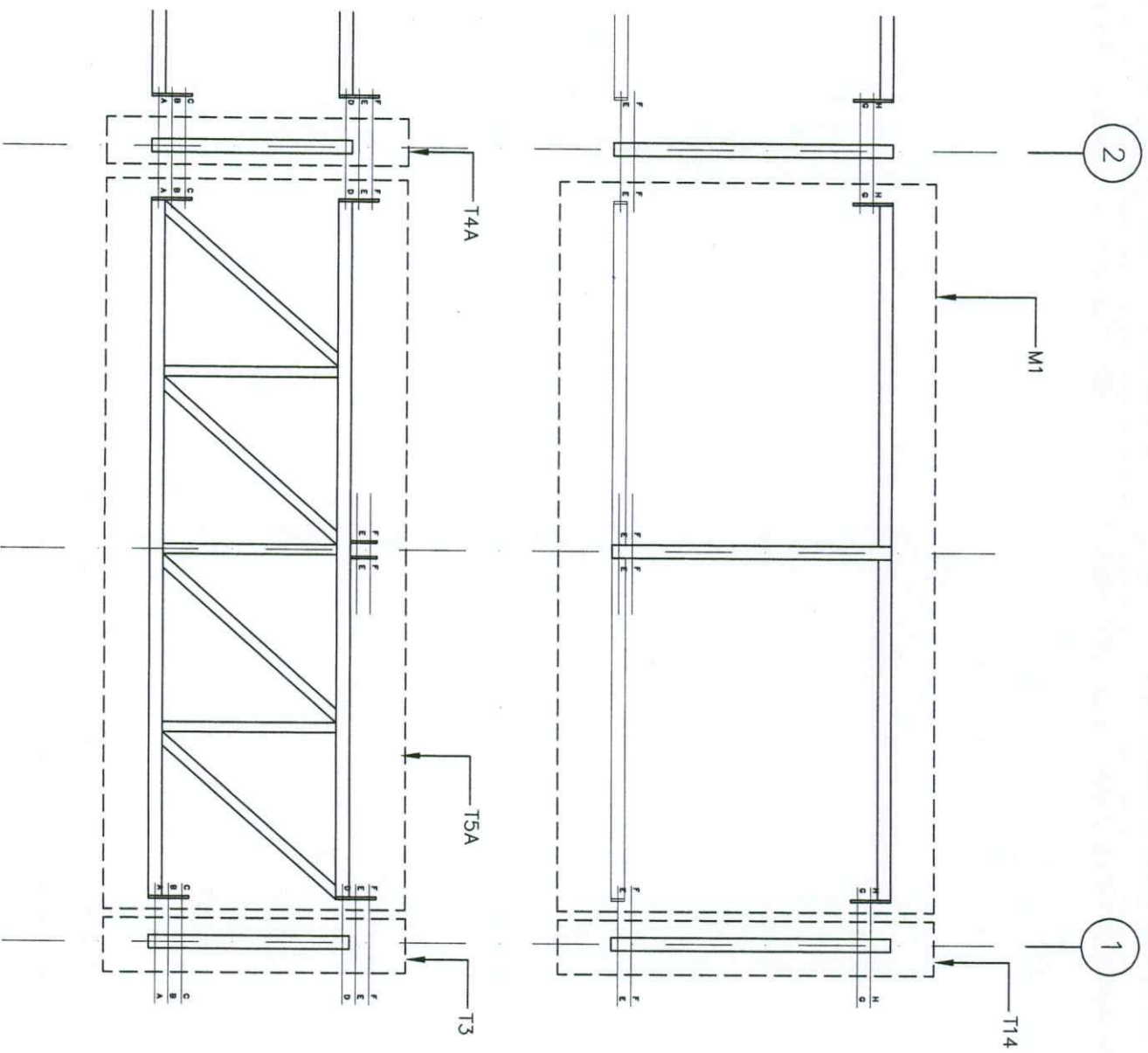
วันที่ 9 / 3 / 65

ผู้ออกแบบ/สถาปนิก

วันที่ 5-16

002/64

สำเนาถูกต้อง



Layer 3,4 Combination

มาตราส่วน

1:25



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สาขา เชียงใหม่

วิศวกร นายกรวิทย์ เจริญสมบัติ รม.688012

ตำแหน่งงานออกแบบ/วิศวกรรวม

ผู้ออกแบบ/วิศวกรรวม

ผู้ออกแบบ/วิศวกรรวม

ผู้ออกแบบ/วิศวกรรวม

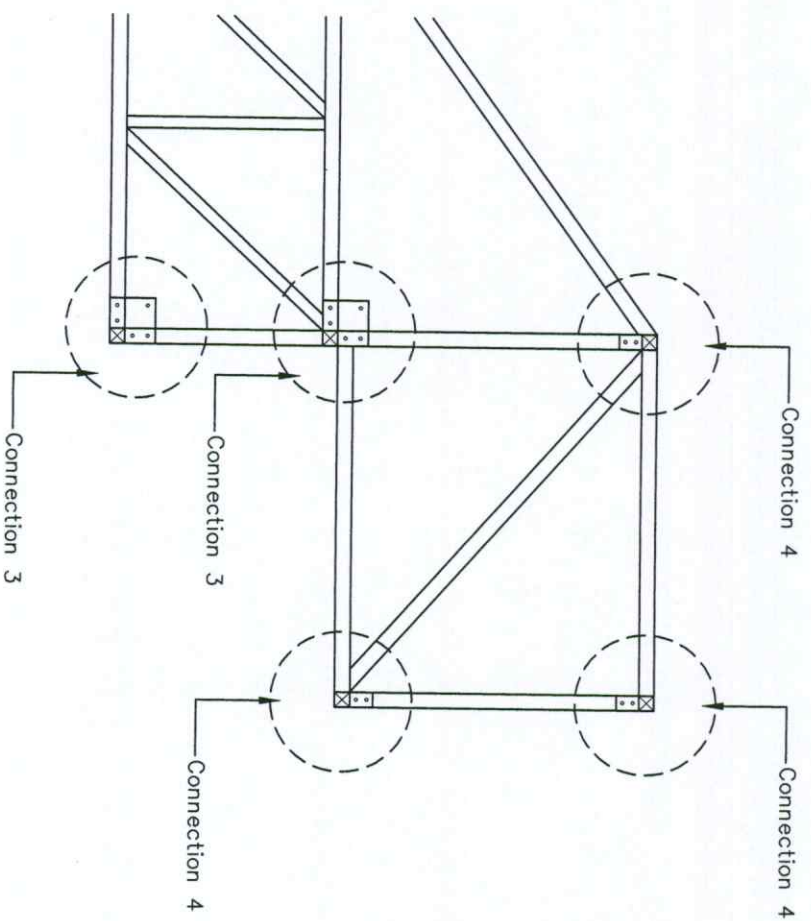
สำนักออกแบบ

Layer 3,4 combination

วันที่ 9 / 3 / 65

วันที่ 5 - 17

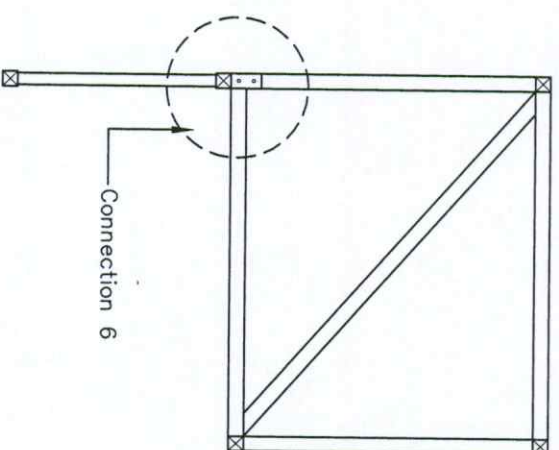
002/84



รูปตัด 2

มาตราส่วน

1:25



รูปตัด 3

มาตราส่วน

1:25

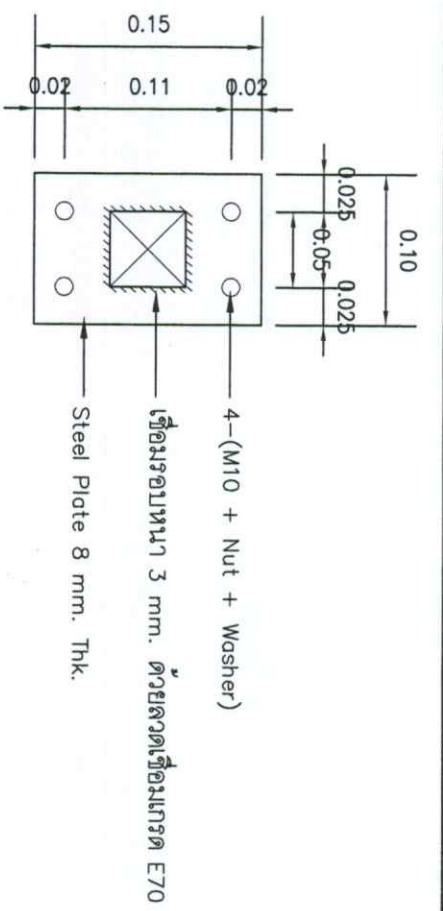
กำหนดค่า



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

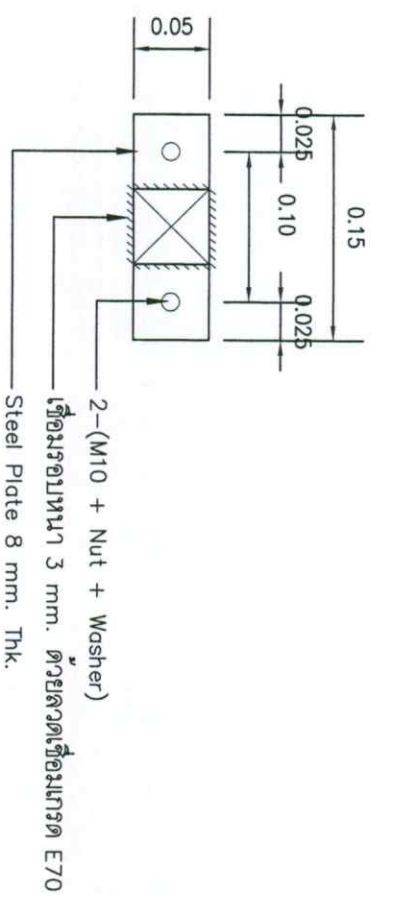
ผู้ตรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบร่าง :
วิศวกร	นายกวินท์ เจริญสมบัติ กบ.๕๕๐12	ราวิศ	รูปตัด 2.3
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม			
ผู้ช่วยวิศวกรส่วนแบบแผน			
ผู้ตรวจอาคารฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร			
วันที่ ๑ / ๓ / ๖5			แบบร่างที่
แผ่นที่ 5-18			002/64



Connection 1

มาตราส่วน

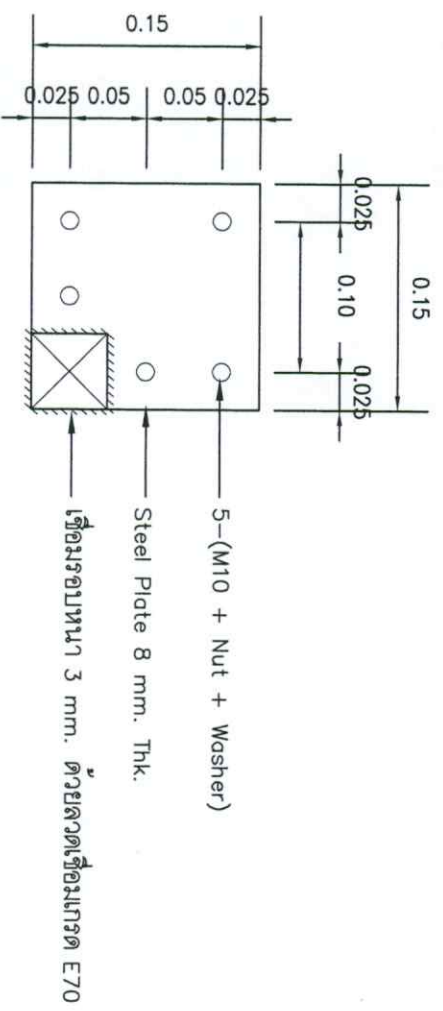
1:5



Connection 2

มาตราส่วน

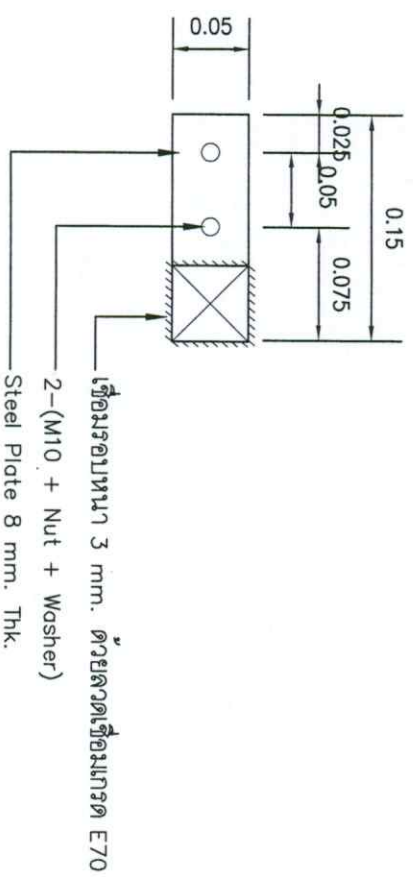
1:5



Connection 3

มาตราส่วน

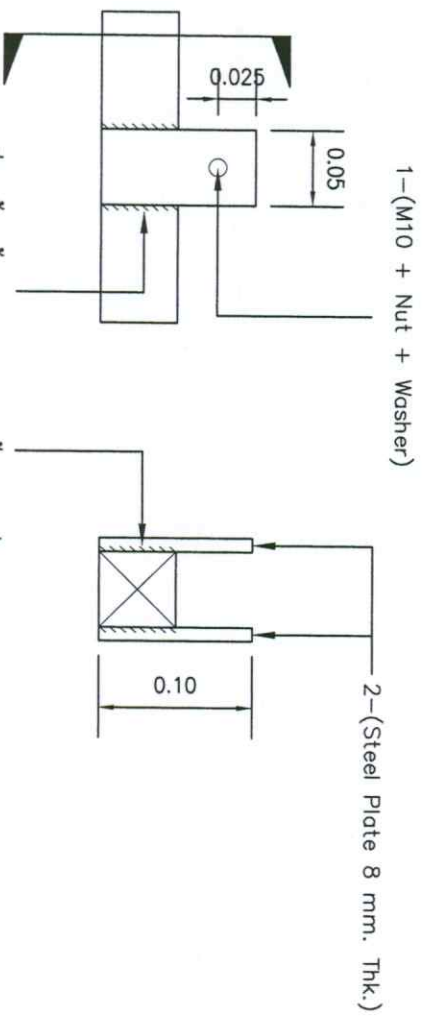
1:5



Connection 4

มาตราส่วน

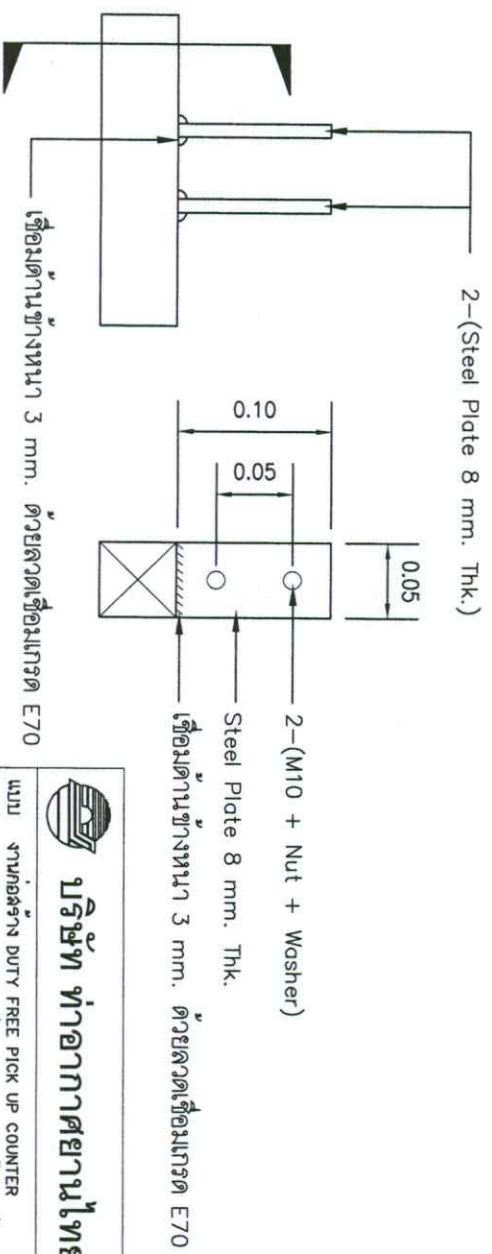
1:5



Connection 5

มาตราส่วน

1:5

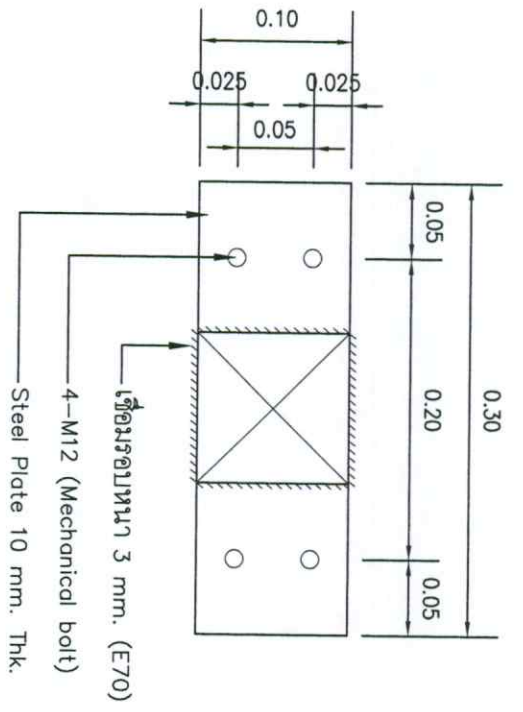


Connection 6

มาตราส่วน

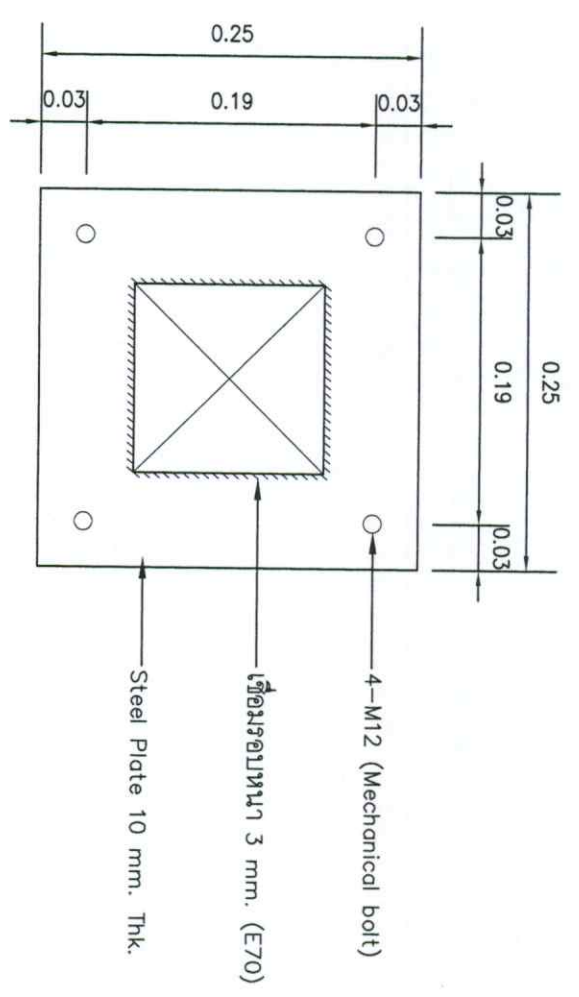
1:5

บริษัท ทำอภาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
วิศวกร นายกรินทร์ เจริญสมบัติ ภ.ม.๘๘๐1๒	เขียน กรวิทย์
หน่วยงานออกแบบวิศวกรรม วิศวกร 002/64	แบบแสดง : Connection 1,2,3,4,5,6
ผู้ออกแบบ 002/64	วันที่ 9 / 3 / ๖5
ผู้ออกแบบ 002/64	วันที่ 5 - 19



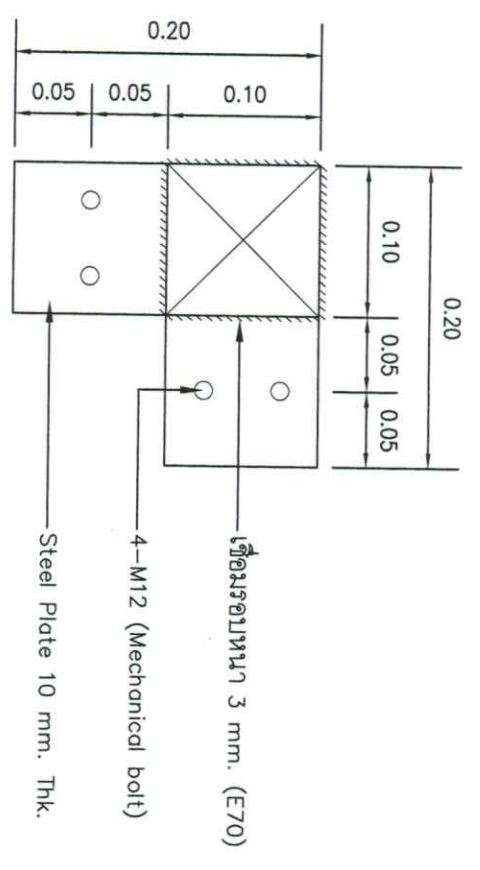
Column base plate 1

มาตราส่วน 1:5



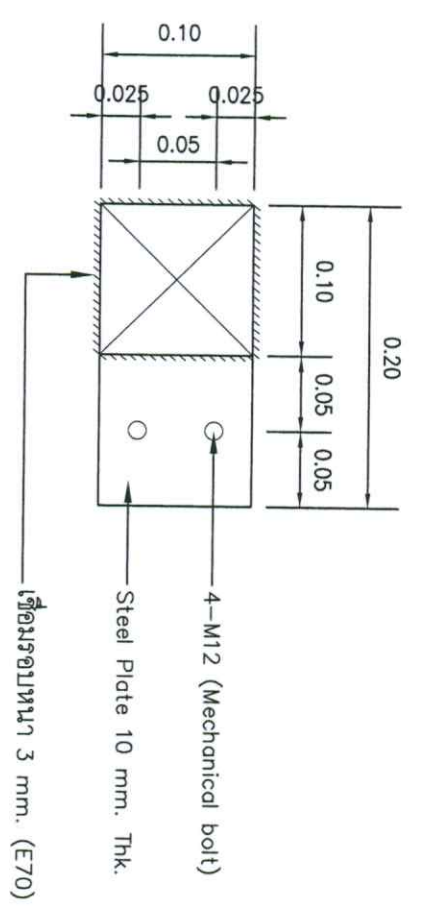
Column base plate 2

มาตราส่วน 1:5



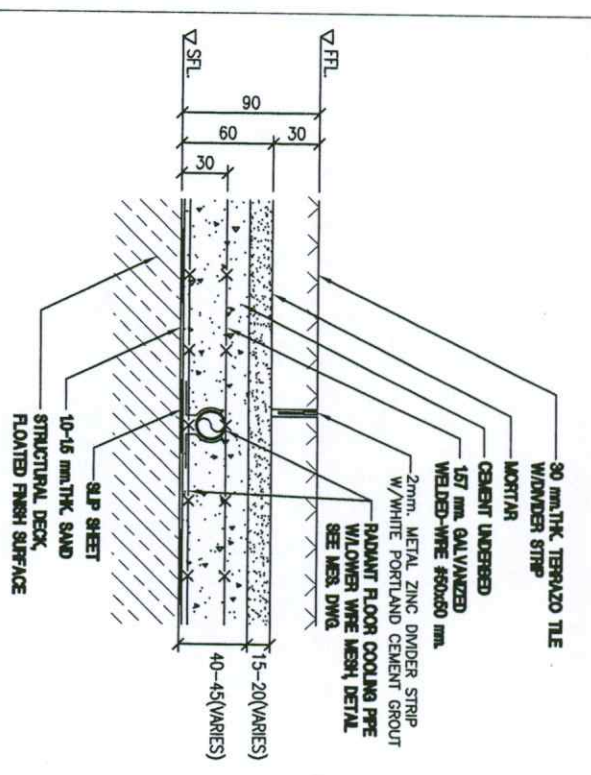
Column base plate 3

มาตราส่วน 1:5



Column base plate 4

มาตราส่วน 1:5



Radiant floor cooling pipe

มาตราส่วน 1:5

หมายเหตุ : Mechanical Bolt เจาะลึกไม่เกิน 6 cm.
เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ Radiant floor cooling pipe

กำกับถูกต้อง

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ		งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER	
ชื่อวิชา		บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
ผู้ตรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบแปลน :
หัวหน้างานออกแบบวิศวกรรม	นายภวิทย์ เจริญสมบัติ กบ.๘๘๐๑๒	วิศวะกร	Column base plate 1,2,3,4 Radiant floor cooling pipe
ผู้ดำเนินการส่วนแบบแปลน		วันที่ ๑ / 3 / ๖5	แบบเลขที่
ผู้ดำเนินการส่วนแบบแปลน		วันที่ 5-20	002/64

แบบปฏิบัติงานระดมไฟฟ้า

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


สำนักงาน

แบบเลขที่ สฟพ.ที่ 6/64

แผ่นที่ EE-00

สารบัญแบบระบบไฟฟ้า

แผ่นที่	แบบแสดงรายละเอียด	แผ่นที่	แบบแสดงรายละเอียด
EE-01	การติดตั้งเมนไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	EE-07	ระบบตู้รับไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
EE-02	ระบบตู้รับไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	EE-08	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
EE-03	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	EE-09	ระบบไฟฟ้าย DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
EE-04	ระบบไฟฟ้าย DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	EE-10	SINGLE LINE DIAGRAM OF SSS-4E-3DPM-B บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
EE-05	SINGLE LINE DIAGRAM OF SSS-4C-3DPM-B บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4	EE-11	TYPICAL ตู้ไฟฟ้า
EE-06	การติดตั้งเมนไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4		

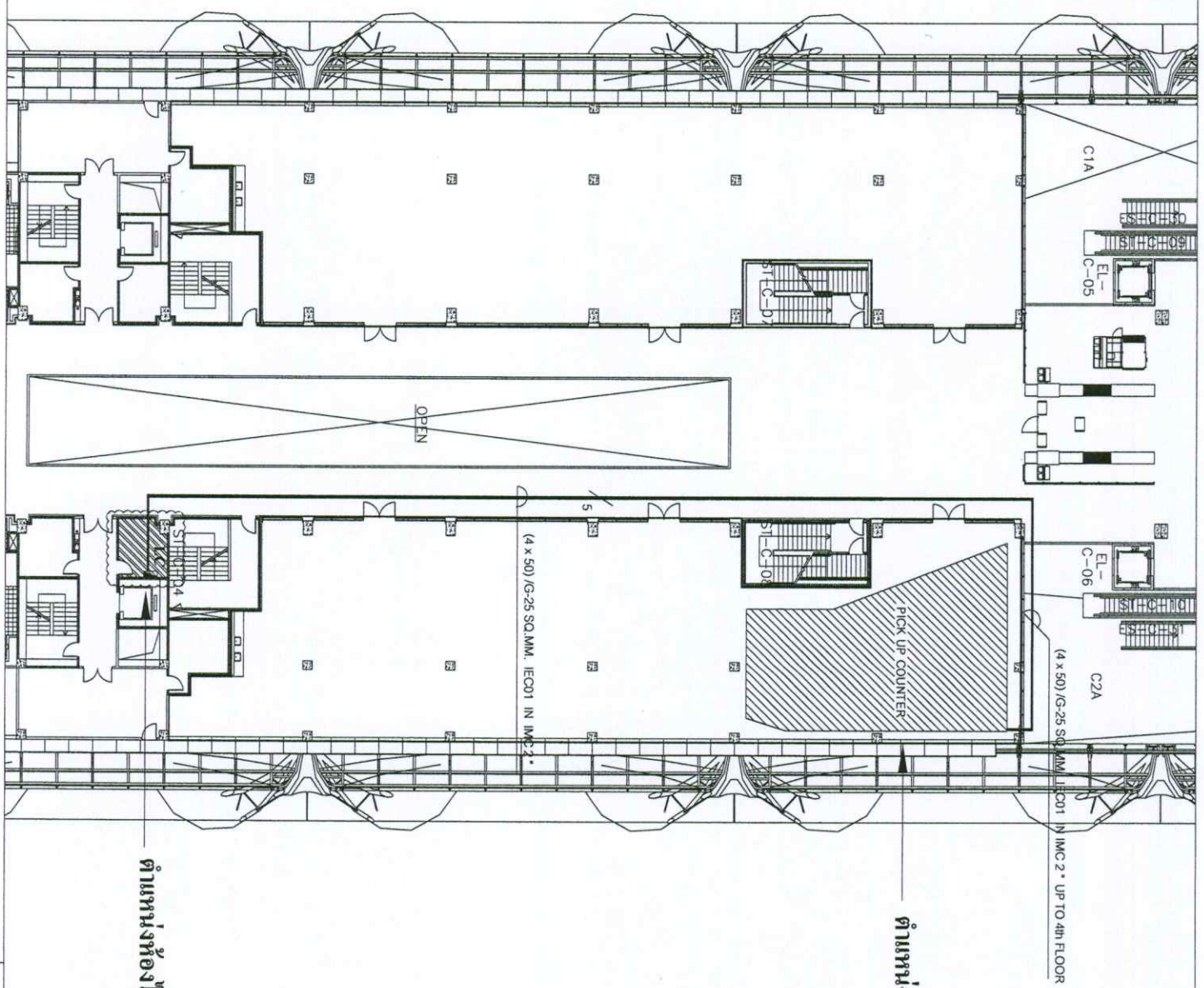
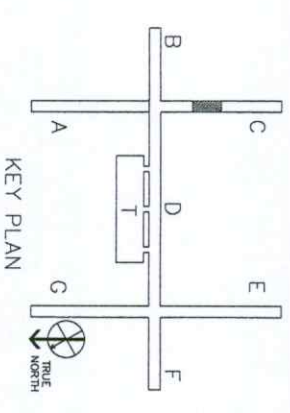


บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งบก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	นายจิตต์กูร กัทราร	เขียน	นายจิตต์กูร กัทราร	แบบแสดง	
วิศวกรไฟฟ้า	นายจิตต์กูร กัทราร	นายจิตต์กูร กัทราร	นายจิตต์กูร กัทราร	ตรวจรับแบบระบบไฟฟ้า	
ผอ.ช่างไฟฟ้า	นายอนุชา ชันชะปะนีย์	วันที่ 5/8/15	วันที่ 5/8/15	แบบแสดงที่	
ผอ.ช่าง.	ร.อ.รัชพงษ์ รัตพันธ์	หน้า	หน้า	ฉบับที่ 6/64	




สำเนาถูกต้อง



ตำแหน่งติดตั้ง PICK UP COUNTER ชั้น 4




ตำแหน่งห้องไฟฟ้า C3-019

LEGEND

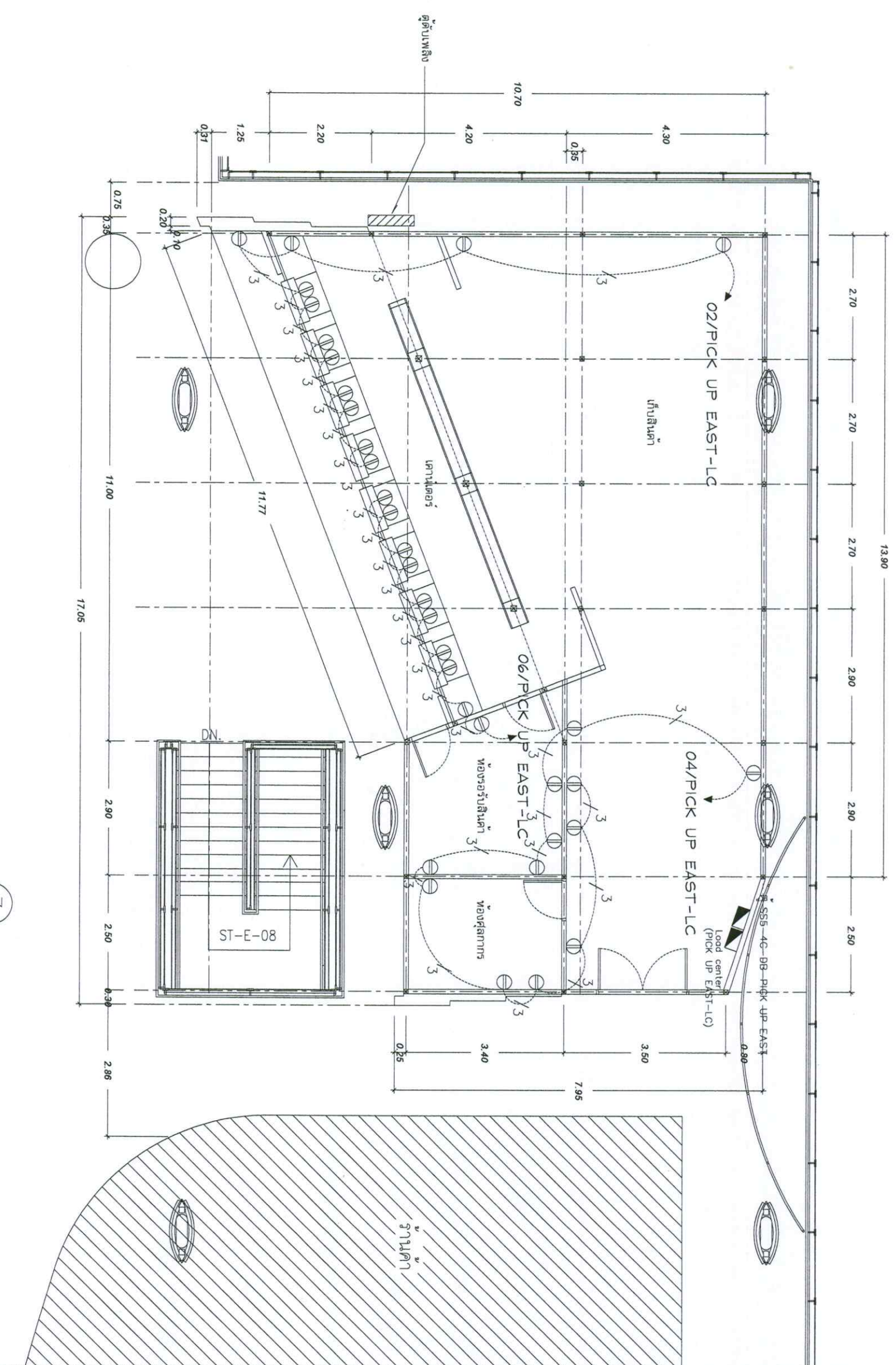
-  (4 x 50) /G-25 SQ.MM. IEC01 IN IMC 2 *
-  (4 x 50) /G-25 SQ.MM. IEC01 IN IMC 2 * UP TO 4th FLOOR
-  LOAD CENTER

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเชื่อมต่อระหว่าง C และ E ชั้น 4
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ร่าง	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ นายชวกร วรรณไข	เขียน นายอดิศักดิ์ ภัทรการ นายชวกร วรรณไข	เห็นชอบ	แบบแปลน	วันที่ 5/5/64	แบบลงที่
วิศวกร ไฟฟ้า	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ นายชวกร วรรณไข	สถา.45033 สถา.49856		การติดตั้งไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคาร เชื่อมต่อระหว่าง C ชั้น 4		
ผอ.สถาป.ฟกค.	นายชวกร ภัทรการ					
ผอ.ฟกค.	ร.อ.รัชองส์ ชาติธรรม พทท.695					

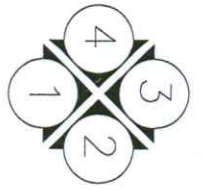
สำนักงานก่อสร้าง



LEGEND

- HOME RUN TO LOAD CENTER (PICK UP EAST-LC)
- 2x4/2.5G SQ.MM. IEC01 IN 1/2" EMT CONDUIT
- RECEPTACLE OUTLET 250V 2P+E 16A DUPLEX WALL MOUNTED TYPE

ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER ตารางเขียนเครื่องรับ C ชั้น 4
 ขนาดจริง 1:100

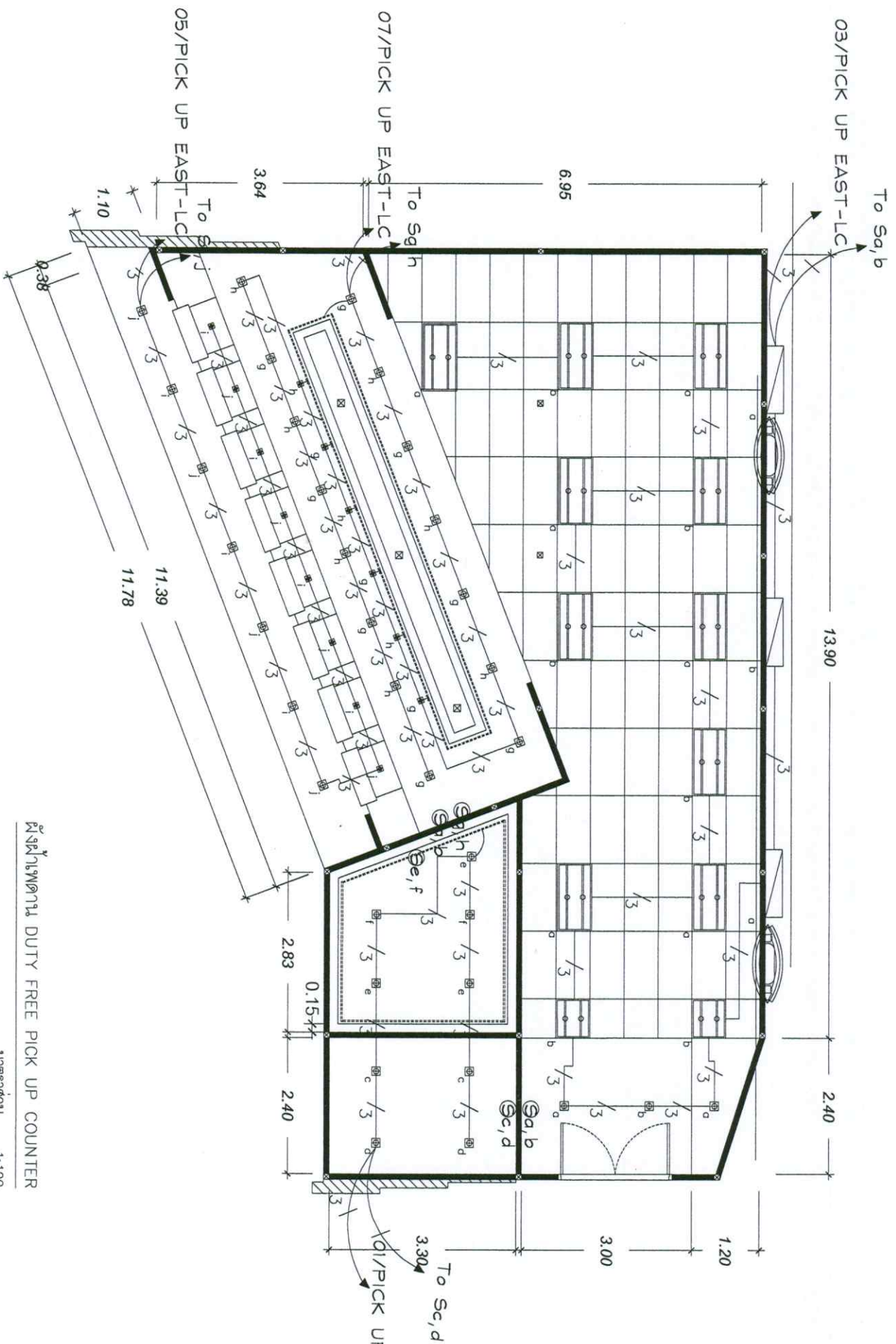


บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเก็บเครื่องบิน C และ E ชั้น 4











ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	นายศักดิ์กูร ภัทรการ	เขียน	นายศักดิ์กูร ภัทรการ	แบบแสดง	ระบบเดินไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเก็บเครื่องบิน C ชั้น 4
วิศวกรไฟฟ้า	นายศักดิ์กูร ภัทรการ	นายศักดิ์กูร ภัทรการ	นายศักดิ์กูร ภัทรการ	วันที่ 5/5/64	แบบลงที่
นายศักดิ์กูร ภัทรการ	ภทก.45033	ภทก.45033	ภทก.45033	แผ่นที่ EE-02	รฟท.ที่ 6/64
นายศักดิ์กูร ภัทรการ	ภทก.49856	ภทก.49856	ภทก.49856		
นายศักดิ์กูร ภัทรการ	ภทก.49856	ภทก.49856	ภทก.49856		
นายศักดิ์กูร ภัทรการ	ภทก.49856	ภทก.49856	ภทก.49856		



ผังไฟฟ้าหน้า DUTY FREE PICK UP COUNTER
 มาตรฐาน 1:100

LEGEND

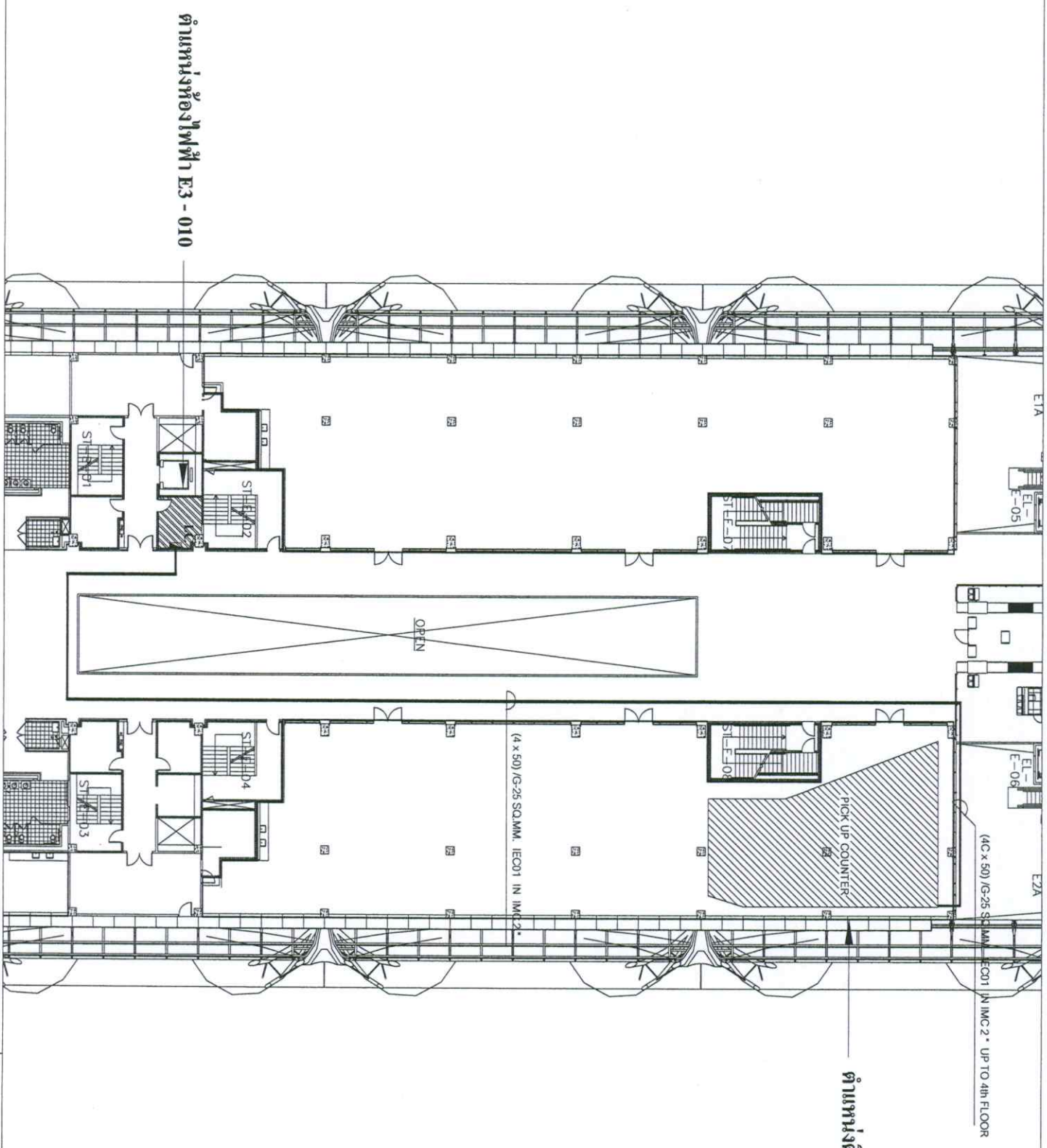
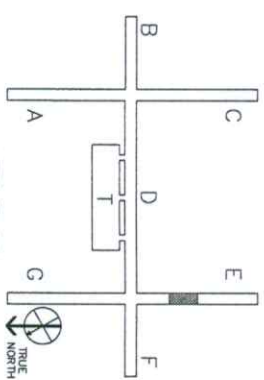
-  (TYPE 3) โคมไฟ LED Down Light แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยม
-  (TYPE 4) โคมไฟ LED Down Light แบบฝังฝ้ากลม
-  (TYPE 5) โคมไฟ LED Down Light แบบปรับมุมได้
-  (TYPE 1) โคมไฟ LED Panel แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยมผืนผ้า
-  (TYPE 2) โคมไฟ LED Panel แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส
-  (TYPE 3) โคมไฟ LED แบบ Curve-Shape
-  (TYPE 7) LED STRIP ซ่อนในฝ้าเพดาน WARM WHITE
-  HOME RUN TO LOAD CENTER (PICK UP EAST-LC)
-  2x2.5 SQ.MM. IEC01 IN 1/2" EMT CONDUIT
-  3x2.5/2.5G SQ.MM. IEC01 IN 1/2" EMT CONDUIT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งบก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4
 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายศักดิ์ชัย ภัทรสาร	ตำแหน่ง	ผู้ว่าราชการจังหวัด	วันที่	5/5/14
วิศวกรไฟฟ้า	นายศักดิ์ชัย ภัทรสาร	ตำแหน่ง	วิศวกรไฟฟ้า	วันที่	5/5/14
นายช่าง	นายศักดิ์ชัย ภัทรสาร	ตำแหน่ง	นายช่าง	วันที่	5/5/14
นายช่าง	นายศักดิ์ชัย ภัทรสาร	ตำแหน่ง	นายช่าง	วันที่	5/5/14
นายช่าง	นายศักดิ์ชัย ภัทรสาร	ตำแหน่ง	นายช่าง	วันที่	5/5/14

สัญญาที่ 67/64



LEGEND

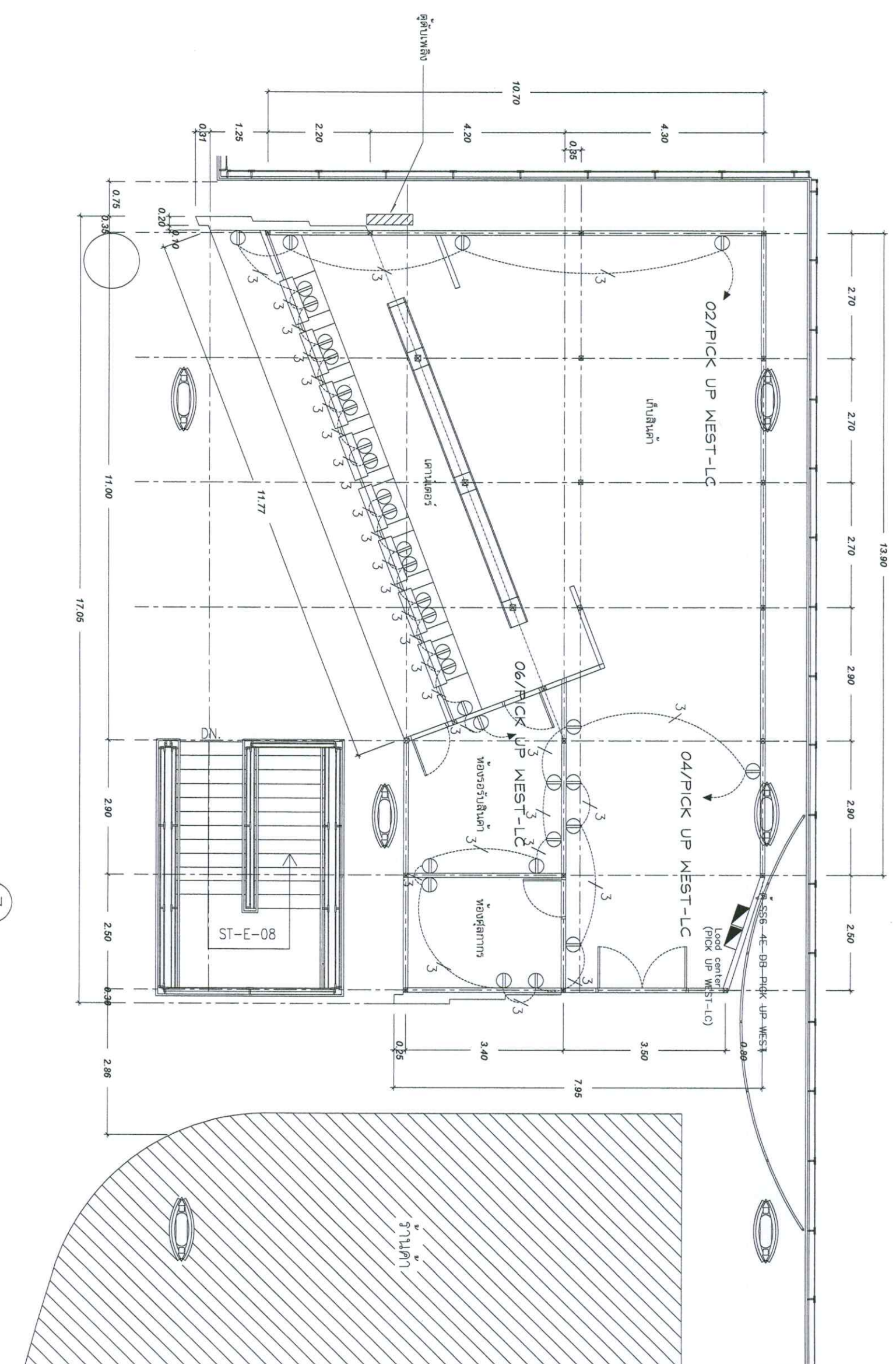
- (4 x 50) /G-25 SQ.MM. IEC01 IN IMC 2*
- (4 x 50) /G-25 SQ.MM. IEC01 IN IMC 2* UP TO 4th FLOOR
- LOAD CENTER

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

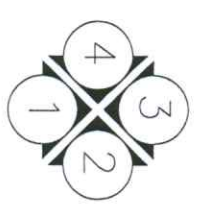
สำรวจ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	เขียน	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	เห็นชอบ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	แบบแปลน	การติดตั้งไฟฟ้า DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
วิศวกรไฟฟ้า	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	รื้อแบบ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ			วันที่	5/5/64
	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	รื้อแบบ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ			วันที่	6/64
สถาปนิก/ช่าง.	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	รื้อแบบ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ			วันที่	6/64

สำเนาถูกต้อง



LEGEND

- HOME RUN TO LOAD CENTER (PICK UP WEST-LC)
- 2x4/2.5G SQ.MM. IEC01 IN 1/2" EMT CONDUIT
- RECEPTACLE OUTLET 250V 2P+E 16 A DUPLEX WALL MOUNTED TYPE



ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
 มติตราส่วน 1:100



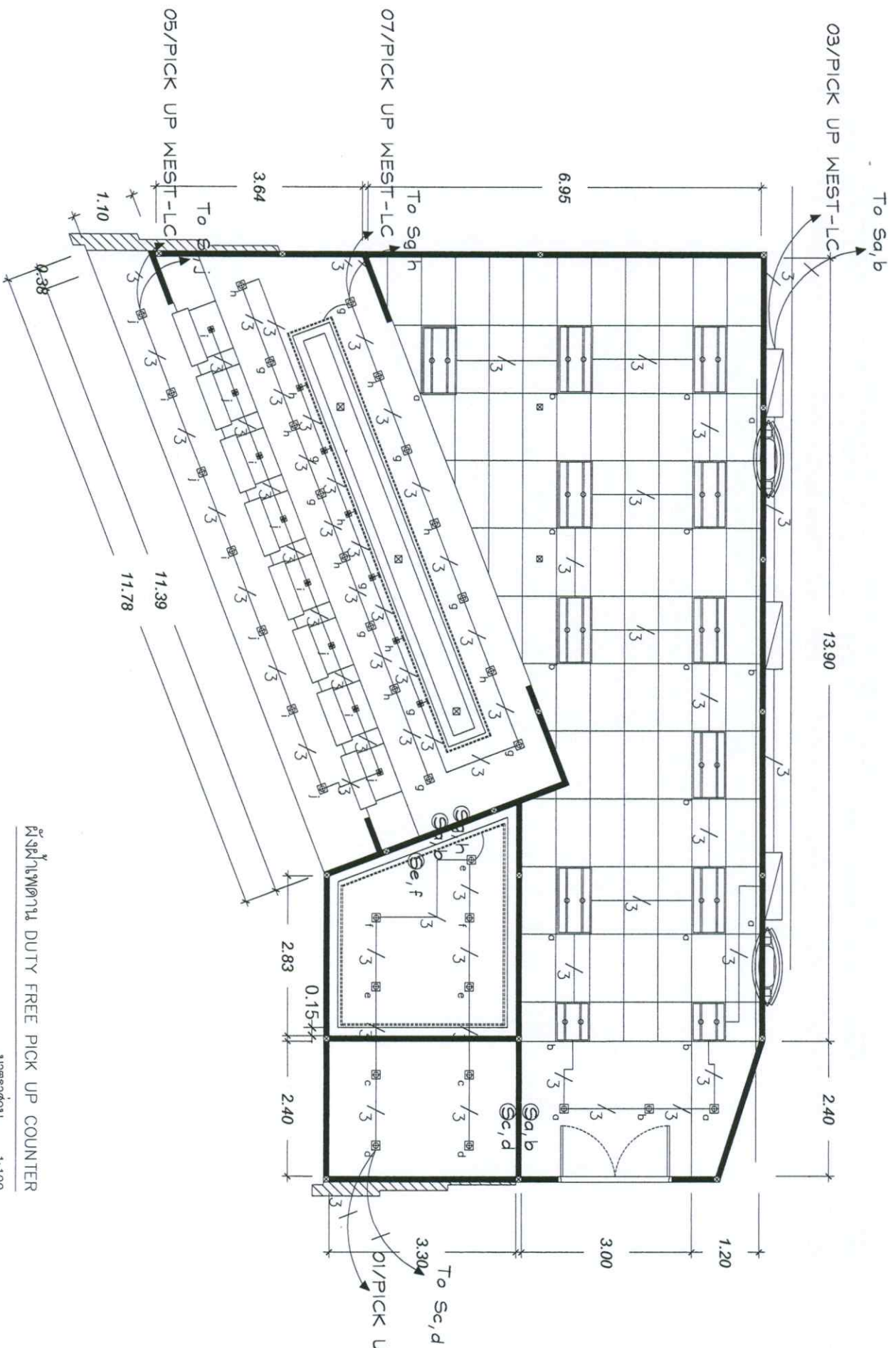
บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สำเนาถูกต้อง

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4

ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	เขียน	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	เป็นชอบ	
นักวิชาการ วิศวกรรม	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	นักวิชาการ วิศวกรรม	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ		
วิศวกรไฟฟ้า	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	ภท.45033			แบบแปลน
นักวิชาการ วิศวกรรม	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	ภท.49856			ระบบรับ ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า
ผอ.สถาป.ผท.	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ				DUTY FREE PICK UP COUNTER
ผอ.ผท.	ร.อ.สัมพันธ์ ภัทรานนท์	รทท.695			บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
					วันที่ 5/5/14
					แบบที่ EE-07
					วันที่ 6/64



ผังไฟฟ้าหน้างาน DUTY FREE PICK UP COUNTER
มาตรฐาน 1:100

LEGEND

- (TYPE 3) โคมไฟ LED Down Light แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยม
- (TYPE 4) โคมไฟ LED Down Light แบบฝังฝ้ากลม
- (TYPE 5) โคมไฟ LED Down Light แบบปรับมุมได้
- (TYPE 1) โคมไฟ LED Panel แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- (TYPE 2) โคมไฟ LED Panel แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส
- (TYPE 6) โคมไฟ LED แบบ Curve-Shape
- (TYPE 7) LED STRIP ซ่อนในฝ้าไฟหน้างาน WARM WHITE
- HOME RUN TO LOAD CENTER (PKW-LC)
- 2x2.5 SQ.MM. IEC01 IN 1/2" EMT CONDUIT
- 3x2.5/2.5G SQ.MM. IEC01 IN 1/2" EMT CONDUIT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ร่าง	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	เขียน	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	แบบแสดง
นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	ระบบไฟฟ้าและสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
วิศวกรไฟฟ้า	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	ภาค.45033	ภาค.40856	
นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ	ภาค.45033	ภาค.40856	
ผอ.สถาป./ผ.ค.	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ			
ผอ.ค.ค.ค.	นายอดิศักดิ์ ภัทรการ			
วันที่ 5/15/64	วันที่ 5/15/64	วันที่ 5/15/64	วันที่ 5/15/64	แบบงานที่ ๓๗.๖/๖๔

สำเนาถูกต้อง

แบบปฏิบัติงานระบบสุขภาพภาค

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สำเนาถูกต้อง

แบบเลขที่ 02/64

แผ่นที่ DPC-SN-00

LIST OF DRAWING

NO.	DWG. NO.	DRAWING TITLE	SCALE
1.	DPC-SN-00	LIST OF DRAWING	N.T.S.
2.	DPC-SN-01	SANITARY SYMBOL	N.T.S.
3.	DPC-SN-02	MAIN PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น ^๒ <input type="checkbox"/>	1 : 100
4.	DPC-SN-03	MAIN PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น ^๒ <input type="checkbox"/>	1 : 100
5.	DPC-SN-04	FIRE PROTECTION SYSTEM (SPRINKLER HEAD)	1 : 100
6.	DPC-SN-05	TYPICAL DETAIL FIRE PROTECTION SYSTEM	N.T.S.

สำนักงานท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ	ผู้เขียน	เห็นชอบ	แบบแสดง :
ทพ.ระพีพร ศรีประดิษฐ์			LIST OF DRAWING
ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตย์			วันที่ / / 64
ผู้อำนวยการฝ่ายสถาปัตย์และอาคาร			วันที่ DPC-SN-01 002/64

SANITARY SYMBOL

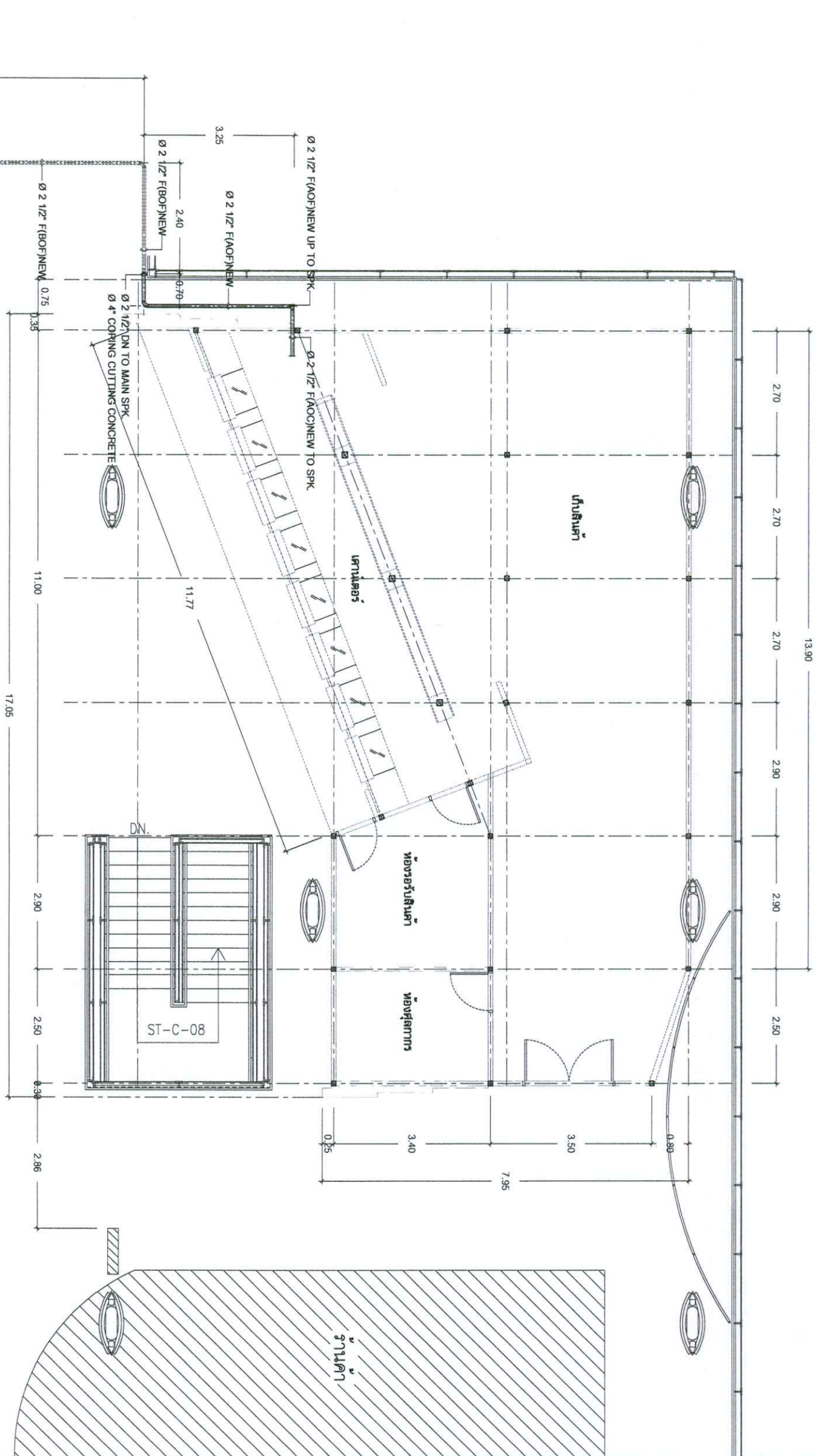
สัญลักษณ์		ความหมาย		ความหมาย		ความหมาย	
	อังกฤษ	ไทย		อังกฤษ	ไทย		ไทย
	LEVEL SWITCH	สวิทช์ควบคุมระดับน้ำ		ELBOW 45°	ข้อง 45°	S	SOIL PIPE
	FLOW SWITCH	สวิทช์ควบคุมการไหล		SIAMESE CONNECTION	ที่ต่อสายดับเพลิง	W	WASTE PIPE
	PRESSURE SWITCH	สวิทช์ควบคุมความดัน		FOOT VALVE WITH STRAINER	ฟุตวาล์วพร้อมที่กรองผง	V	VENT PIPE
	WATER PUMP	เครื่องสูบน้ำ		ALAEM CHECKED VALVE	วาล์วสัญลักษณ์เตือน	CW	COLD WATER PIPE
	CONTROL PANEL	แผงสวิทช์ควบคุมมอเตอร์		SHOCK ABSORBER	เครื่องป้องกันกระแทก	H	HOT WATER PIPE
	FLOOR DRAIN	ที่ระบายน้ำทิ้ง		BALCONY DRAIN	ช่องระบายน้ำทิ้งที่ระเบียง	RL	STORM RAIN LOAD
	ROOF DRAIN	ที่ระบายน้ำฝน		ROOF HYDRANT	ที่ต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงที่หลังคา	SH	SHOWER
	FLOOR CLEAN-OUT	ที่ทำความสะอาดท่อ(ที่พื้น)		HOSE BIBB	ก๊อกน้ำสวน	SR	SHOWER RINSE
	CLEAN OUT	ที่ทำความสะอาดท่อ		BALL VALVE	ประตูลูกบอล	KS	KITCHEN SINK
	MANHOLE	ช่องเปิดบำรุงรักษา		BUTTERFLY VALVE	ประตูลูกปีกผีเสื้อ	HT	ELECTRIC HOTWATER HEATER
	SHOWER	ฝักบัว		REDUCER	ข้อต่อลด	AOC	ABOVE THE CEILING
	FAUCET	ก๊อกน้ำ		FLANGE	ข้อตงหน้าแปลน	AOE	ABOVE THE FLOOR
	AUTOMATIC AIR VENT	ที่ระบายอากาศอัตโนมัติ		UNION	ยูเนียน	BCC	BOTTOM OF THE CEILING
	PRESSURE RELIEF VALVE	วาล์วปลดความดัน		SOIL PIPE	ท่อน้ำโสโครก	BOF	BOTTOM OF THE FLOOR
	VENT THRU ROOF	ที่ระบายอากาศ		WASTE PIPE	ท่อน้ำทิ้ง	BOP	BOTTOM OF PIPE
	AIR CHAMBER	ห้องอากาศ		VENT PIPE	ท่ออากาศ	TOP	TOP OF PIPE
	FIRE HOST CABINET	ตู้เก็บสายดับเพลิง		COLD WATER PIPE	ท่อประปา	BOB	BOTTOM OF BEAM
	ELBOW, TURN UP	ข้อขึ้นแนวตั้ง		HOT WATER PIPE	ท่อน้ำร้อน	TOB	TOP OF BEAM
	ELBOW, TURN DOWN	ข้อลงแนวตั้ง		STORM RAIN LOAD	ท่อระบายน้ำฝน	TOF	TOP OF FLOOR
	GATE OR GLOBE VALVE	ประตุน้ำ				WR	WATER RISER
	FLOAT VALVE	วาล์วลอย				FR	FIRE RISER
	CHECK VALVE	วาล์วทางเดียว				VT	VENT STACK
	FLEXIBLE JOINT	ข้ออ่อน				WT	WASTE STACK
	STRAINER	ที่กรองผง				ST	SOIL STACK
	FLOW RECORD METER	มาตรวัดน้ำ				DF	DOWN FEED
	PRESSURE GAUGE	มาตรวัดความดัน				UF	UP FEED
	PIPE SLOPE 1:200	ท่อไล่ระดับให้น้ำไหล				DN	DOWN
	ELBOW 90°	ข้อง 90°				UP	UP

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน	ชื่อ	ตำแหน่ง	SANITARY SYMBOL
พ.รศ.ดร. ศิริโชค	Wm		
ผู้ควบคุมงานส่วนสุขาภิบาล			
ผู้ควบคุมงานฝ่ายสนับสนุนและอาคาร			

วันที่ / / 64
แบบที่ DPC-SN-02 002/64



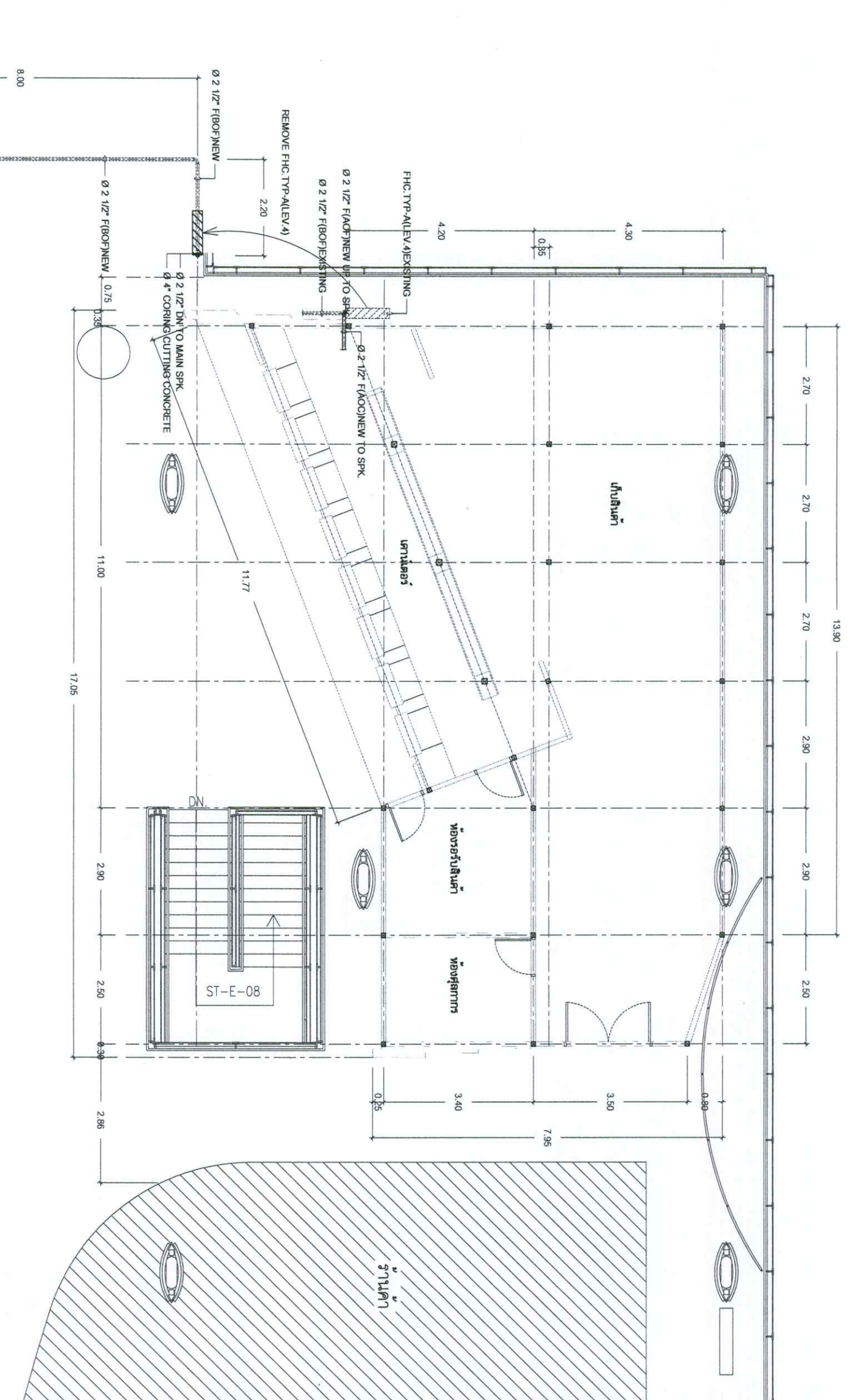
MAIN PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 4
 1:100

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
 บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	แบบแปลน
ท.ประสิทธิ์ ศรีประดิษฐ์	W	MAIN PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM อาคารเทียบเครื่องบิน C
ผู้ชำนาญการฝ่ายสนับสนุนและอาคาร	วันที่ / /	วันที่ DPC-SN-03 002/64

สัญญาผูกพัน



MAIN PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM อาคารเทียบเครื่องบิน E ชั้น 4
ขนาดส่วนใหญ่

1:100

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้จัดทำเอกสารส่วนสถาปัตย์

ผู้ตรวจสอบเอกสารส่วนสถาปัตย์

ผู้จัดทำเอกสารส่วนสถาปัตย์

วันที่ / / 2564

แผ่นที่ DFC-SN-04 002/64

กำหนดการ

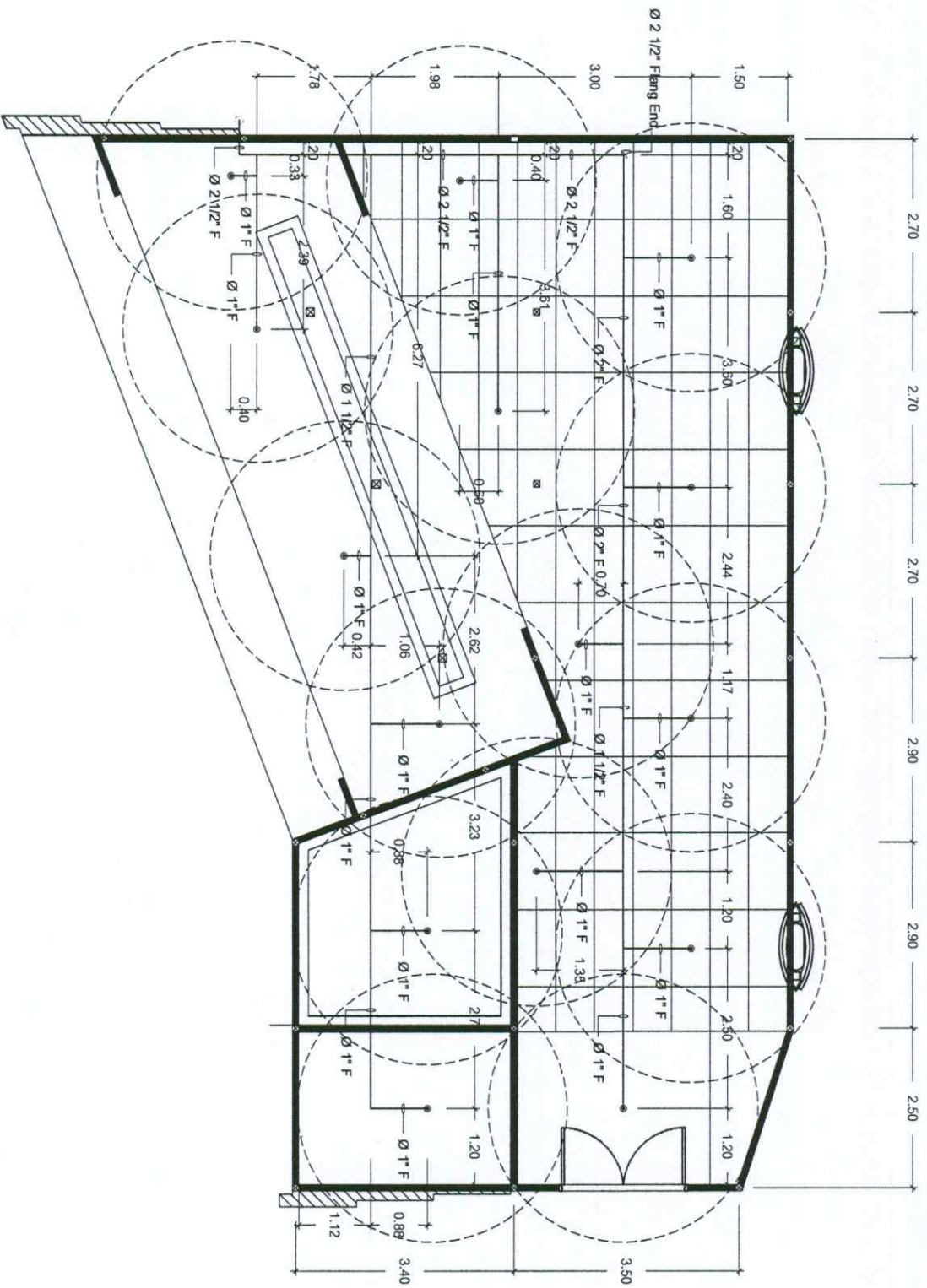
แบบแสดง :

MAIN PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM

อาคารเทียบเครื่องบิน E

วันที่ / / 2564

แผ่นที่ DFC-SN-04 002/64



ตารางขนาดท่อสำหรับ SPRINKLER	
ขนาดท่อ	จำนวนหัว SPRINKLER
#1"	1-2
#1 1/4"	3
#1 1/2"	4-5
#2"	6-10
#2 1/2"	11-30
#3"	31-60
#4"	61-100

◎ PENDENT SPRINKLER, K=5.8, STANDARD COVERAGE (INTERMEDIA TEMP.) 68

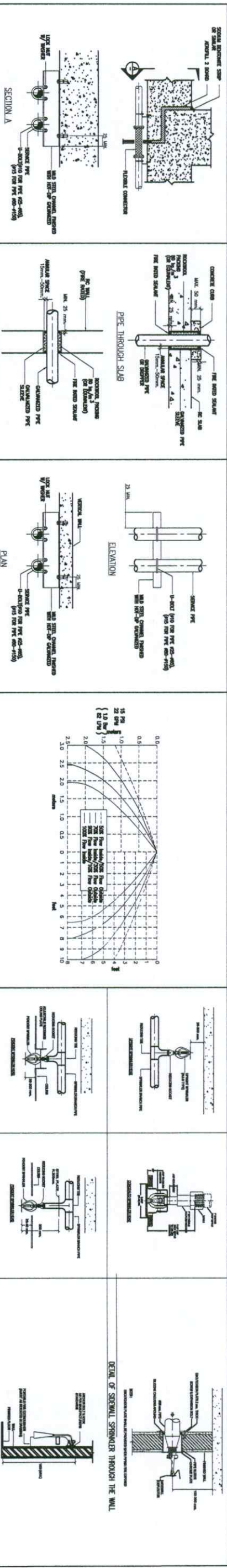
FIRE PROTECTION SYSTEM (SPRINKLER HEAD)
ขนาดส่วนใหญ่ 1:100

กำหนดการ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้จัดทำเอกสาร	ผู้ตรวจสอบ	แบบแสดง :
พจนประสาธน์ ศรีโชค	Wm	MAIN PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	Z	อาคารเทียบเครื่องบิน C
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง		วันที่ / /64
		วันที่ DFC-SN-05 002/64



EXPANSION JOINTS AT BUILDING MOVEMENT JOINT
PIPE SLEEVE DETAIL
VERTICAL PIPE SUPPORT
SPRAY PROFILE PATTERNS
SPRINKLER INSULATION
PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

Table 10.2.7.1.2 Positioning of Sprinklers to Avoid Obstructions to Discharge (Standard Sprinkler Spray Application Standard Sprig / Standard (SUSSES))

Minimum Clearance from Sprinkler to Side of Obstruction (A)	Maximum Allowable Distance of Bottom of Obstruction (B)	Minimum Allowable Distance of Bottom of Obstruction (C)
1 ft (300 mm) to have them 1 ft (300 mm) to have them 1 ft (300 mm)	2 ft (600 mm)	2 ft (600 mm)
2 ft (600 mm) to have them 2 ft (600 mm)	5 ft (1500 mm)	5 ft (1500 mm)
3 ft (900 mm) to have them 3 ft (900 mm)	7 ft (2100 mm)	7 ft (2100 mm)
4 ft (1200 mm) to have them 4 ft (1200 mm)	14 ft (4200 mm)	14 ft (4200 mm)
5 ft (1500 mm) to have them 5 ft (1500 mm)	16 ft (4800 mm)	16 ft (4800 mm)
6 ft (1800 mm) to have them 6 ft (1800 mm)	20 ft (6000 mm)	20 ft (6000 mm)
8 ft (2400 mm) to have them 8 ft (2400 mm)	24 ft (7200 mm)	24 ft (7200 mm)

FIGURE 10.2.7.1.2(a) Positioning of Sprinkler to Avoid Obstruction to Discharge (Standard)

FIGURE 10.2.7.1.2(b) Positioning of Sprinkler to Avoid Obstruction to Discharge (Standard)

INSTALLATION OF SPRINKLER SYSTEM

INSTALLATION OF SPRINKLER SYSTEM

HORIZONTAL SIDE WALL DISTRIBUTION PATTERNS

DETAIL OF PRE HANGER FOR SIZE 850 mm AND SMALLER

PIPE SIZE	MINIMUM CLEARANCE (mm)				MINIMUM CLEARANCE (mm)	MINIMUM CLEARANCE (mm)	MINIMUM CLEARANCE (mm)	MINIMUM CLEARANCE (mm)
	A	B	C	D				
1/2"	610	914	914	914	305	305	305	305
3/4"	610	914	914	914	305	305	305	305
1"	610	914	914	914	305	305	305	305
1 1/4"	610	914	914	914	305	305	305	305
1 1/2"	610	914	914	914	305	305	305	305
2"	610	914	914	914	305	305	305	305

DETAIL OF PIPE HANGER

PIPE SIZE	MINIMUM CLEARANCE (mm)				MINIMUM CLEARANCE (mm)	MINIMUM CLEARANCE (mm)	MINIMUM CLEARANCE (mm)	MINIMUM CLEARANCE (mm)
	A	B	C	D				
1/2"	127	127	127	127	64	64	64	64
3/4"	127	127	127	127	64	64	64	64
1"	127	127	127	127	64	64	64	64
1 1/4"	127	127	127	127	64	64	64	64
1 1/2"	127	127	127	127	64	64	64	64
2"	127	127	127	127	64	64	64	64

TYPICAL DETAIL FIRE PROTECTION SYSTEM

21/10/2564

NTS.

กัญญาภัคกุล

<p>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)</p>		แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER
		สถานที่	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ผู้ตรวจ	เจียน	ผู้ควบคุมงาน	เจียน
วิศวกร	พรประสพ ศรีชัย	แบบแปลน	TYPICAL DETAIL FIRE PROTECTION SYSTEM
ผู้ออกแบบ	เจียน	วันที่	21/10/2564
ผู้ออกแบบ	เจียน	วันที่	21/10/2564

แบบปฏิบัติงานรับรถปรับอากาศและรับรถปรับอากาศ

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ปรีษฐ์ท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


สำนักงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สรป.ป.พค. 09/65

แผ่นที่

EE-00

งานก่อสร้าง Duty Free Pick Up Counter บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E
ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
(ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ)

ITEM	DWG.No.	TITLE OF DRAWING	REMARK
		ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ	
1	AC-00-a	Table of Contents	
2	AC-00-b	Table of Contents	
3	AC-01	Equipment Schedule - Air Handling Unit (AHU)	
4	AC-02	Equipment Schedule - Fan Coil Unit (FCU)	
5	AC-03	Equipment Schedule - Exhaust Fan (EF)	
6	AC-04	การติดตั้ง FCU และระบบท่อลมของ FCU บริเวณ Rooftop	Concourse C
7	AC-05	การติดตั้ง AHU และระบบท่อลมของ AHU บริเวณ Rooftop	Concourse C
8	AC-06	การติดตั้ง FCU บริเวณ Counter Plan	Concourse C
9	AC-07	การติดตั้งระบบท่อเข้าเย็นและท่อระบายน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ Rooftop	Concourse C
10	AC-08	การติดตั้งระบบท่อเข้าเย็นและท่อระบายน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ Counter Plan	Concourse C
11	AC-09	การติดตั้งระบบท่อเข้าเย็นและท่อระบายน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ ชั้น 1	Concourse C
12	AC-10	การติดตั้งระบบท่อเข้าเย็นและท่อระบายน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศ บริเวณ ชั้น 1	Concourse C
13	AC-11	การติดตั้งระบบระบายอากาศ (Exhaust Fan : EF) บริเวณ Counter Plan	Concourse C
14	AC-12	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ บริเวณ Rooftop	Concourse C
15	AC-13	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ บริเวณ Counter Plan	Concourse C
16	AC-14	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ของ FCU บริเวณ Counter Plan	Concourse C
17	AC-15	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ (Exhaust Fan : EF) บริเวณ Counter Plan	Concourse C
18	AC-16	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	Concourse C
19	AC-17	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	Concourse C
20	AC-18	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	Concourse C
21	AC-19	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	Concourse C
22	AC-20	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	Concourse C
23	AC-21	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	Concourse C
24	AC-22	การติดตั้ง AHU BAS Points สำหรับระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	Concourse C

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ		งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
ผู้จัดทำ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
นายธนพล สอนนง	กท 29606		Contents-a
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน	
นายธนพล สอนนง		นายธนพล สอนนง	
วันที่ 18 ก.ค. 65		วันที่ 18 ก.ค. 65	
แผ่นที่ AC-00-a		แผ่นที่ AC-00-a	
แบบสถาปัตย์		แบบสถาปัตย์	
วันที่ 09/65		วันที่ 09/65	

AIR HANDLING UNIT (AHU) SCHEDULE - CONCOURSE BUILDING

INDEX	FCU No.	Cooling Capacity		Supply Air Flow		External Static Pressure (in.w.g.)	Panel Type	Insulation Thickness (mm)	Power Supply (V/Ph/Hz)
		(BTU/HR)	KW	CFM	CMH				
1	AHU-C1	340,000	99.64	9,900	16,820	1	Double Skin	50	380/3/50
2	AHU-E1	340,000	99.64	9,900	16,820	1	Double Skin	50	380/3/50


Remark 1 : Entering Water Temperature 45 F/7.2 C and Leaving Water Temperature 55 F/12.7 C For Hydronic Cooling Coil

Remark 2 : Fan : Centrifugal Backward Curve Impeller

Remark 3 : Entering Air Temperature 26 C and Room Condition 25 C/50 %RH

Remark 4 : Pre-Filter Class G4 and Medium Filter Class F8


สุเมธฤกษ์

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แผนงาน งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารขึ้นเครื่องชั้น C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ควบคุมงาน	นายสมพงษ์ สอนนงน	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจสอบ	นายสมพงษ์ สอนนงน	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงานฝ่ายไฟฟ้าและควบคุมอาคาร		วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65

แบบ AHU Schedule
 วันที่ 18 ก.ค. 65
 หน้า 1 จาก 1 หน้า
 09/65

FAN COIL UNIT (FCU) SCHEDULE - CONCOURSE BUILDING

INDEX	FCU No.	FCU Type	Cooling Capacity (BTU/HR)	Air Flow (CFM)	Power Supply (V/Ph/Hz)	Installation Location	
						Room	Concourse
1	FCU-C1	Duct Type	42,000	1,400	220/1/50	เคาน์เตอร์	Concourse C
2	FCU-C2	Ceiling Type	24,000	800	220/1/50	ห้องเก็บสินค้า	Concourse C
3	FCU-C3	Ceiling Type	24,000	800	220/1/50	ห้องเก็บสินค้า	Concourse C
4	FCU-C4	Ceiling Type	24,000	800	220/1/50	ห้องเก็บสินค้า	Concourse C
5	FCU-C5	Ceiling Type	12,000	400	220/1/50	ห้องรอรับสินค้า	Concourse C
6	FCU-C6	Ceiling Type	12,000	400	220/1/50	ห้องคู่ลูกกากร	Concourse C
7	FCU-E1	Duct Type	42,000	1,400	220/1/50	เคาน์เตอร์	Concourse E
8	FCU-E2	Ceiling Type	24,000	800	220/1/50	ห้องเก็บสินค้า	Concourse E
9	FCU-E3	Ceiling Type	24,000	800	220/1/50	ห้องเก็บสินค้า	Concourse E
10	FCU-E4	Ceiling Type	24,000	800	220/1/50	ห้องเก็บสินค้า	Concourse E
11	FCU-E5	Ceiling Type	12,000	400	220/1/50	ห้องรอรับสินค้า	Concourse E
12	FCU-E6	Ceiling Type	12,000	400	220/1/50	ห้องคู่ลูกกากร	Concourse E

Remark 1 : Entering Water Temperature 45 F/7 C and Leaving Water Temperature 55 F/12 C
 Remark 2 : Entering Air Temperature (F(C)db/F(C)wb) 80(27)/67(19)

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน

C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ นายชานนต อดิมน ภา 29606

ผู้ควบคุม นายชานนต อดิมน ภา 29606

ผู้ดำเนินการ นายชานนต อดิมน ภา 29606

วันที่ 18 ก.ค. 65

หน้า AC-02

วันที่ 18 ก.ค. 65

หน้า AC-02

วันที่ 18 ก.ค. 65

EXHAUST FAN (EF) SCHEDULE - CONCOURSE BUILDING

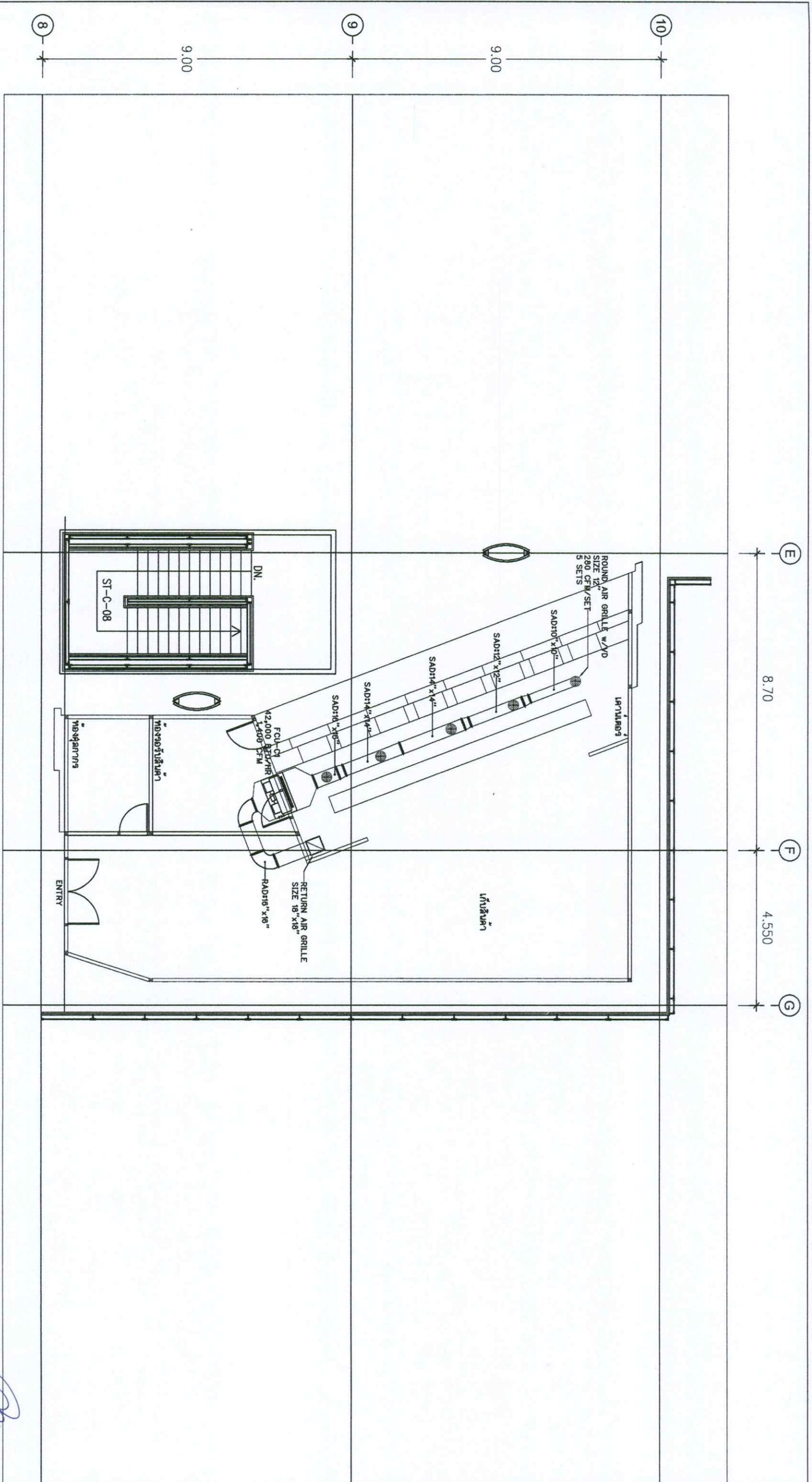
INDEX	EF No.	EF Type	Air Flow (CFM)	Power Supply (V/Ph/Hz)	Installation Location	
					Room	Concourse
1	EF-1	Ceiling Type	120	220/1/50	ห้องเก็บสัมภาระ	Concourse C
2	EF-2	Ceiling Type	120	220/1/50	ห้องเก็บสัมภาระ	Concourse C
3	EF-3	Ceiling Type	50	220/1/50	ห้องรอรับสัมภาระ	Concourse C
4	EF-4	Ceiling Type	50	220/1/50	ห้องผู้โดยสาร	Concourse C
5	EF-5	Ceiling Type	120	220/1/50	ห้องเก็บสัมภาระ	Concourse E
6	EF-6	Ceiling Type	120	220/1/50	ห้องเก็บสัมภาระ	Concourse E
7	EF-7	Ceiling Type	50	220/1/50	ห้องรอรับสัมภาระ	Concourse E
8	EF-8	Ceiling Type	50	220/1/50	ห้องผู้โดยสาร	Concourse E

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผู้ตรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกร	นายสมชาย สอนาน	กท 29606	EF Schedule
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย สอนาน	กท 29606	
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย สอนาน	กท 29606	
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
หน้า	หน้า 03	หน้า	หน้า 03
วันที่	วันที่ 09/65	วันที่	วันที่ 09/65



AIR CONDITIONING SYSTEM (DUCT SYSTEM) : ROOFTOP PLAN CONCOURSE C

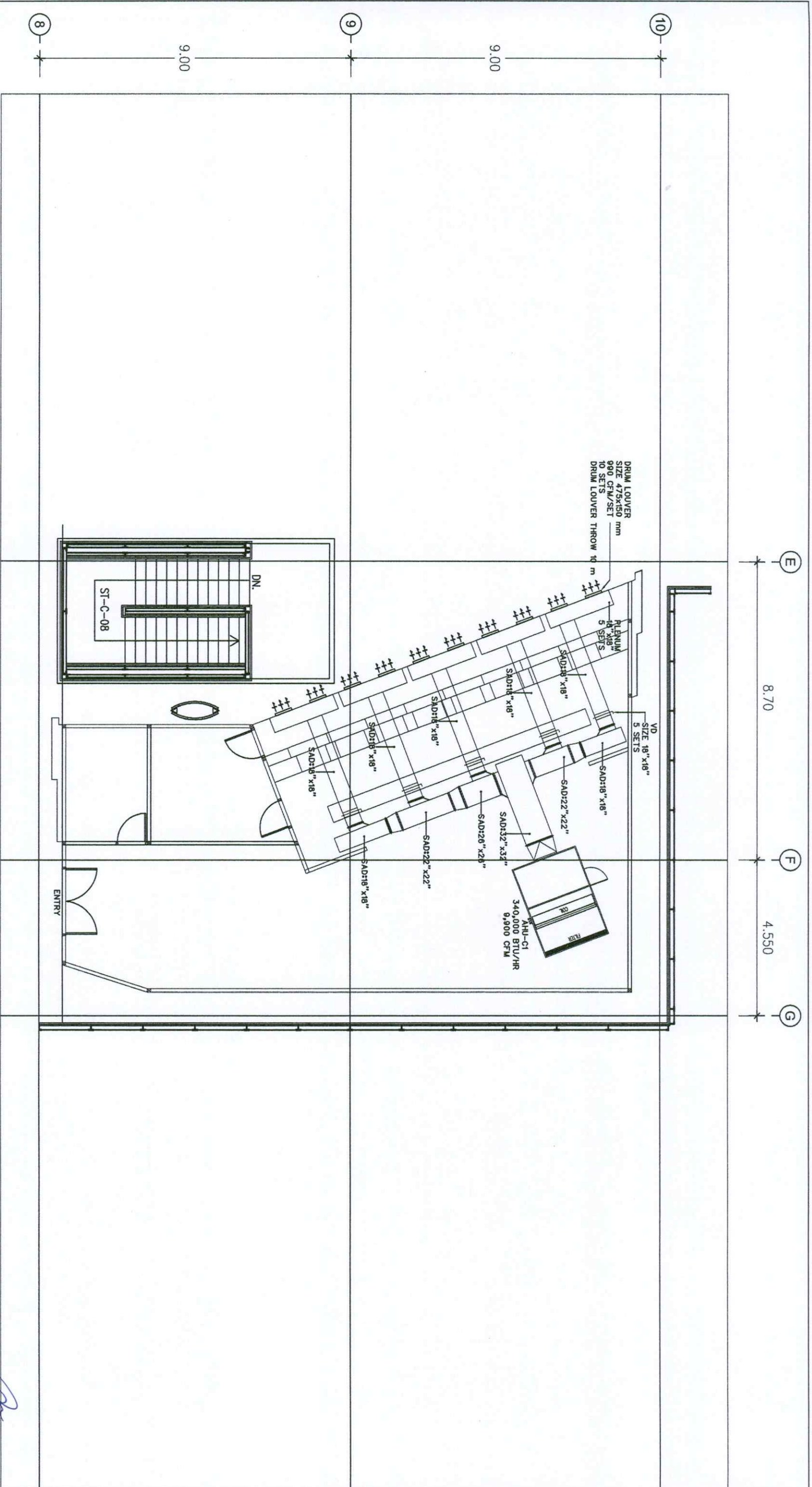
SCALE

1 : 110

- เป็นแนววางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้อุปกรณ์ติดตั้ง FCU-C1 บริเวณหลังคา (Rooftop) ของ Pick Up Counter
- ให้อุปกรณ์ติดตั้งระบบท่อลมพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของ FCU-C1 บริเวณหลังคา (Rooftop) ของ Pick Up Counter

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แผน งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย อดิษฐ์	วันที่ 29/06/65
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย อดิษฐ์	วันที่ 29/06/65
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย อดิษฐ์	วันที่ 29/06/65
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย อดิษฐ์	วันที่ 29/06/65
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย อดิษฐ์	วันที่ 29/06/65
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย อดิษฐ์	วันที่ 29/06/65

สำเนาถูกต้อง



AIR CONDITIONING SYSTEM (DUCT SYSTEM) : ROOFTOP PLAN CONCOURS C

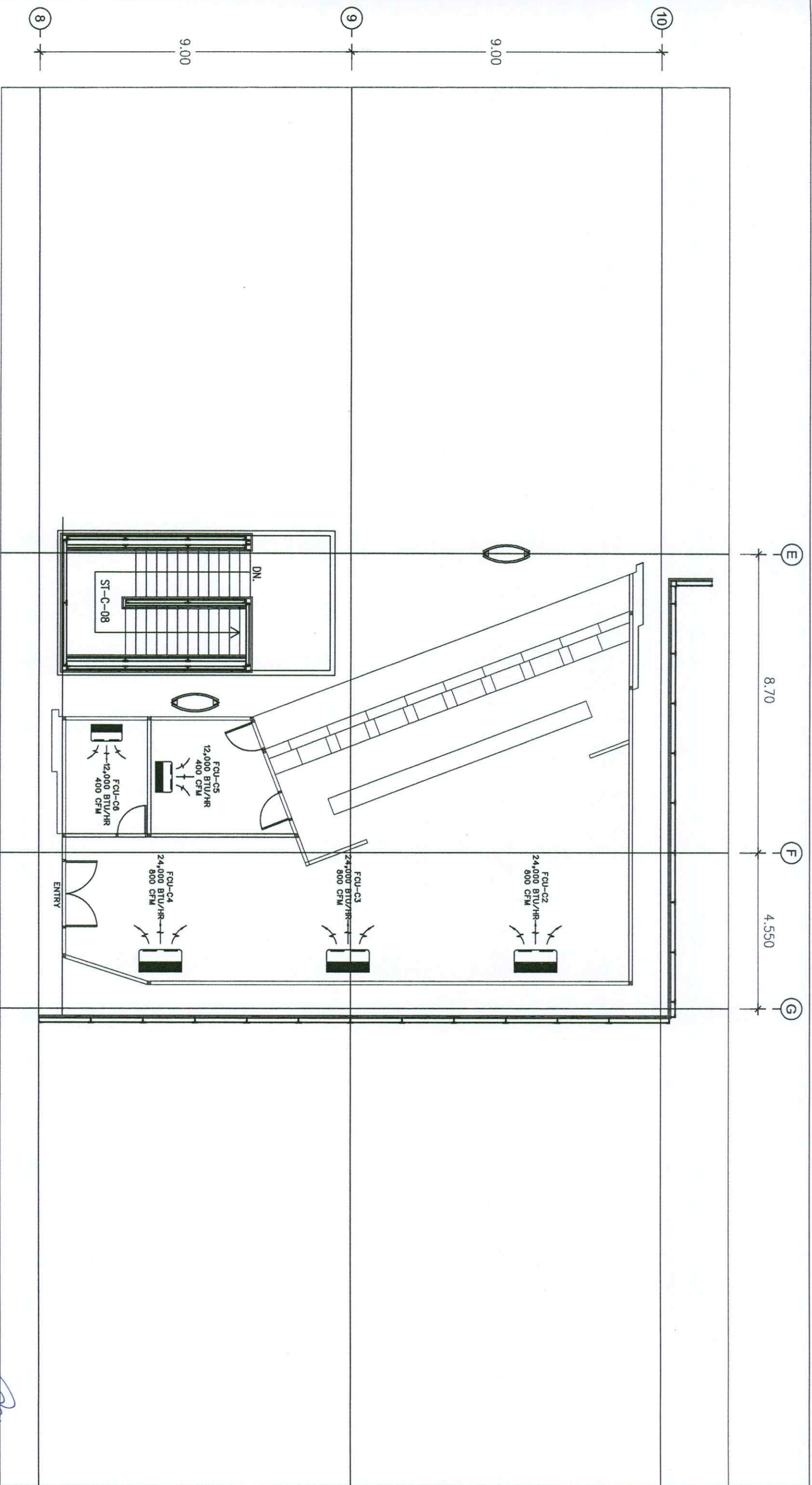
SCALE

1 : 110

- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง AHU-C1 บริเวณหลังคา (Rooftop) ของ Pick Up Counter
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อลมพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของ AHU-C1 บริเวณหลังคา (Rooftop) ของ Pick Up Counter

สำนักงานฯ

		บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	แบบ	การติดตั้ง AHU และระบบท่อลม บน AHU บริเวณ Rooftop
ผู้ตรวจ	เชิดชน	ผู้รับชอบ	
วิศวกร	นายธนพล ตอมนม ภา 29606	แบบ	
หน้าที่งาน: วิศวกรควบคุมอาคารและระบบปรับอากาศ		วันที่: 18 ก.ค. 65	
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง: ฟ้าและวงษ์จาด		หน้าที่: AC-05	
		อนุมัติ: 09/65	

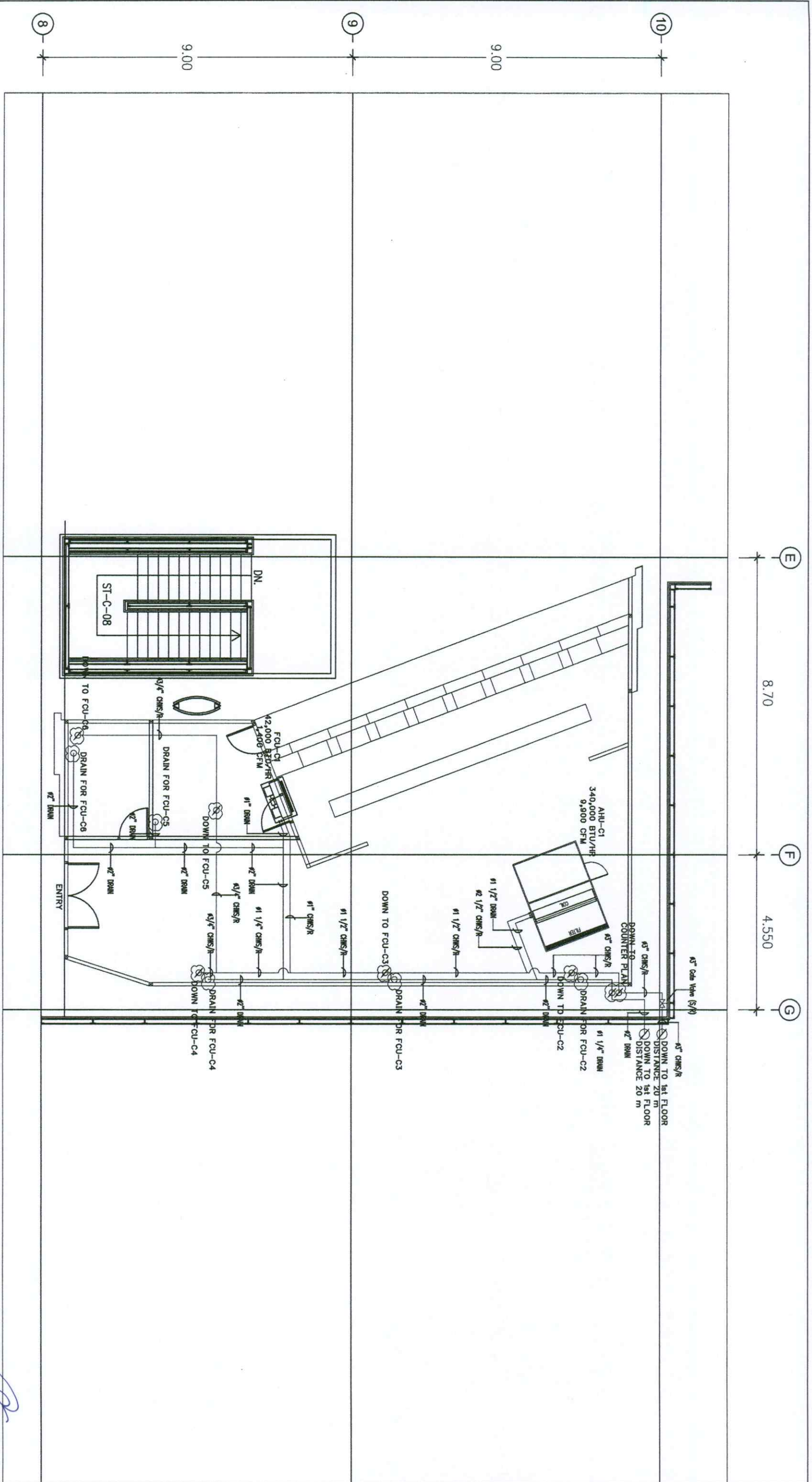


- เป็นแนววางแบบป้องกัน ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง FCU-C2 ถึง C6 บริเวณภายใน Pick Up Counter (Counter Plan)

AIR CONDITIONING SYSTEM (FCU) : COUNTER PLAN CONCOURSE C
SCALE 1 : 110

สำนักงานก่อสร้าง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ผู้จัดทำ	นายธนพล สอนมณี ภา 29606
วิศวกร	นายธนพล สอนมณี ภา 29606
ผู้ควบคุมงาน	นายธนพล สอนมณี ภา 29606
ผู้ตรวจสอบ	นายธนพล สอนมณี ภา 29606
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
แผ่นที่	แผ่นที่ AC-06
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65



AIR CONDITIONING SYSTEM (PIPING SYSTEM) : ROOFTOP PLAN CONCOURSE C

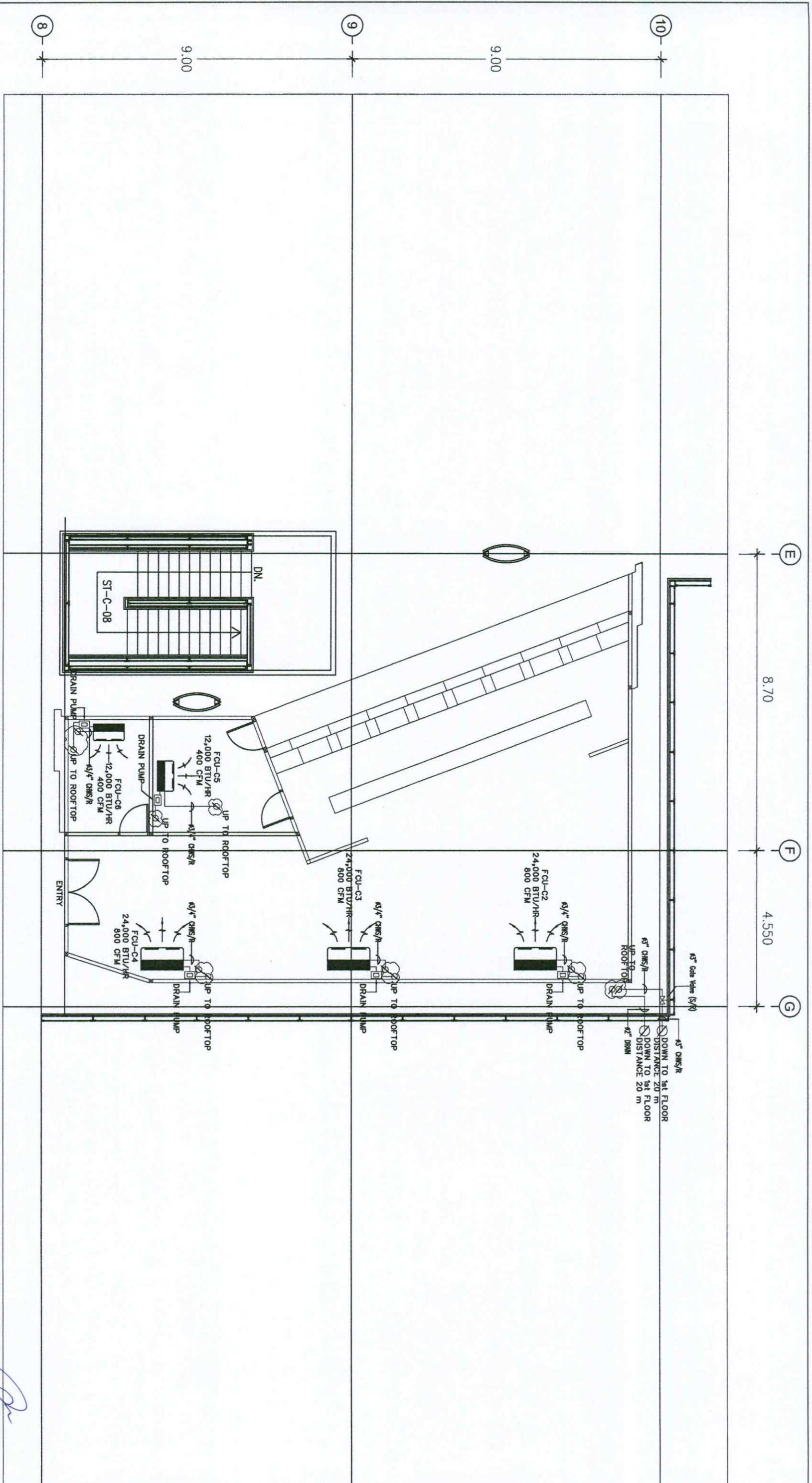
SCALE

1 : 110

- เป็นแบบวางทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานใหญ่ที่เจอในอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบปรับอากาศ ประกอบด้วยท่อร้อยสายไฟและท่อร้อยน้ำทิ้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หน้าเครื่องของ AHU ประกอบด้วย Gate Valve (CHWS/R), Strainer (CHWS), PICV (CHWR), Thermometer (CHWS/R) และ Pressure Gauge (CHWS/R)
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หน้าเครื่องของ FCU ประกอบด้วย Gate Valve (CHWS/R), Strainer (CHWS), PICV (CHWR)

บริษัท บริษัท อดิเรก จำกัด	ช่างเทคนิค อดิเรก
แบบ งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารที่จอดรถชั้น C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน อดิเรก	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจสอบงาน อดิเรก	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ อดิเรก	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ อดิเรก	วันที่ 18 ก.ค. 65

สัญญา



AIR CONDITIONING SYSTEM (PIPING SYSTEM) : COUNTER PLAN CONCOURSE C

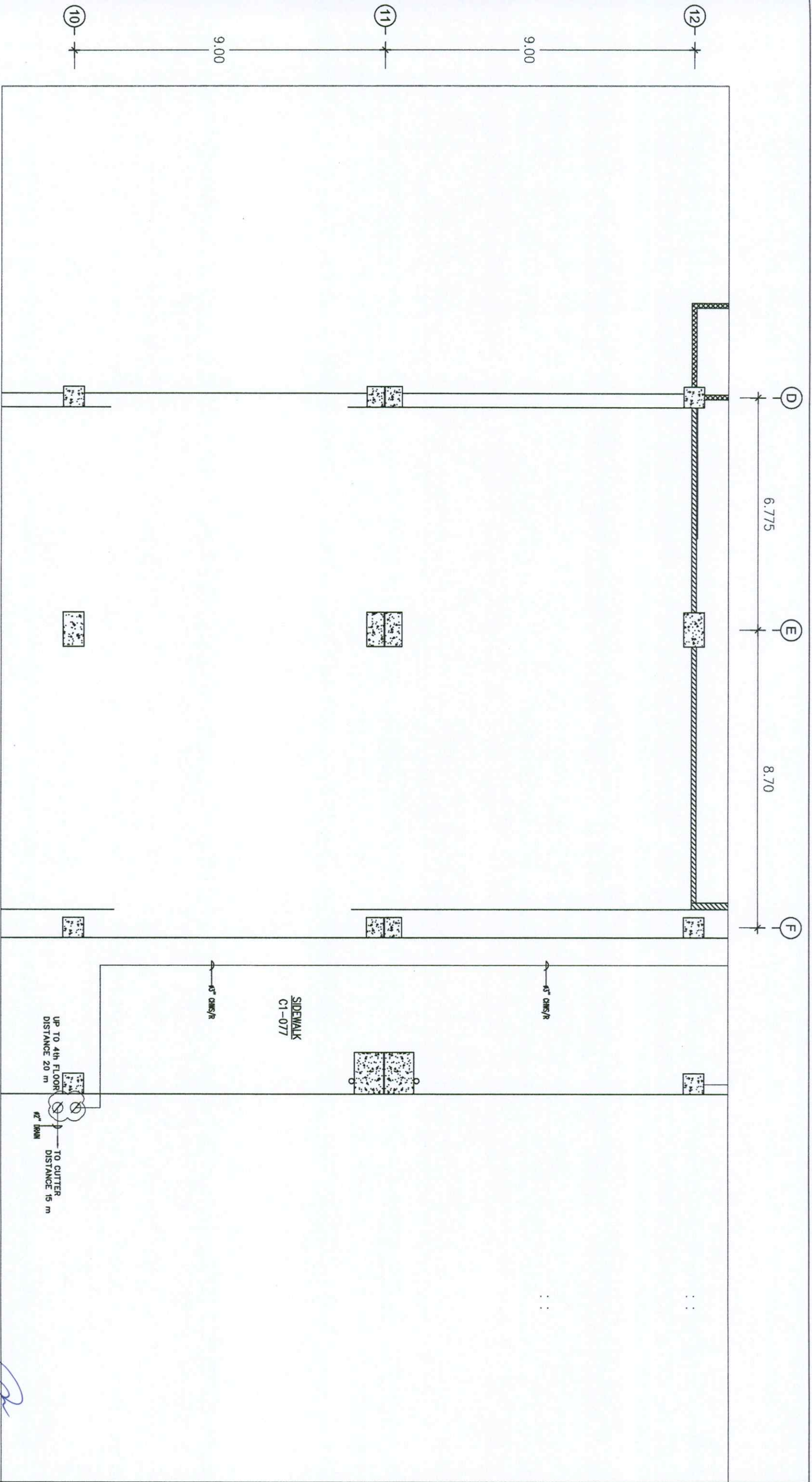
SCALE

1 : 110

- เป็นแนววางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อน้ำทิ้งหรืออุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบปรับอากาศ ประกอบด้วยท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ของ FCU ประกอบด้วย Gate Valve (CHWS/R), Strainer (CHWS), PICV (CHWR)
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง Drain Pump ของ FCU-C2 ถึง C6

สำเนาถูกต้อง

		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
		งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน	
แบบ	C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจ	นายสมชาย อดิพนธ์	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายสมชาย อดิพนธ์	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมการตรวจรับ	นายสมชาย อดิพนธ์	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมการตรวจรับ	นายสมชาย อดิพนธ์	วันที่	18 ก.ค. 65

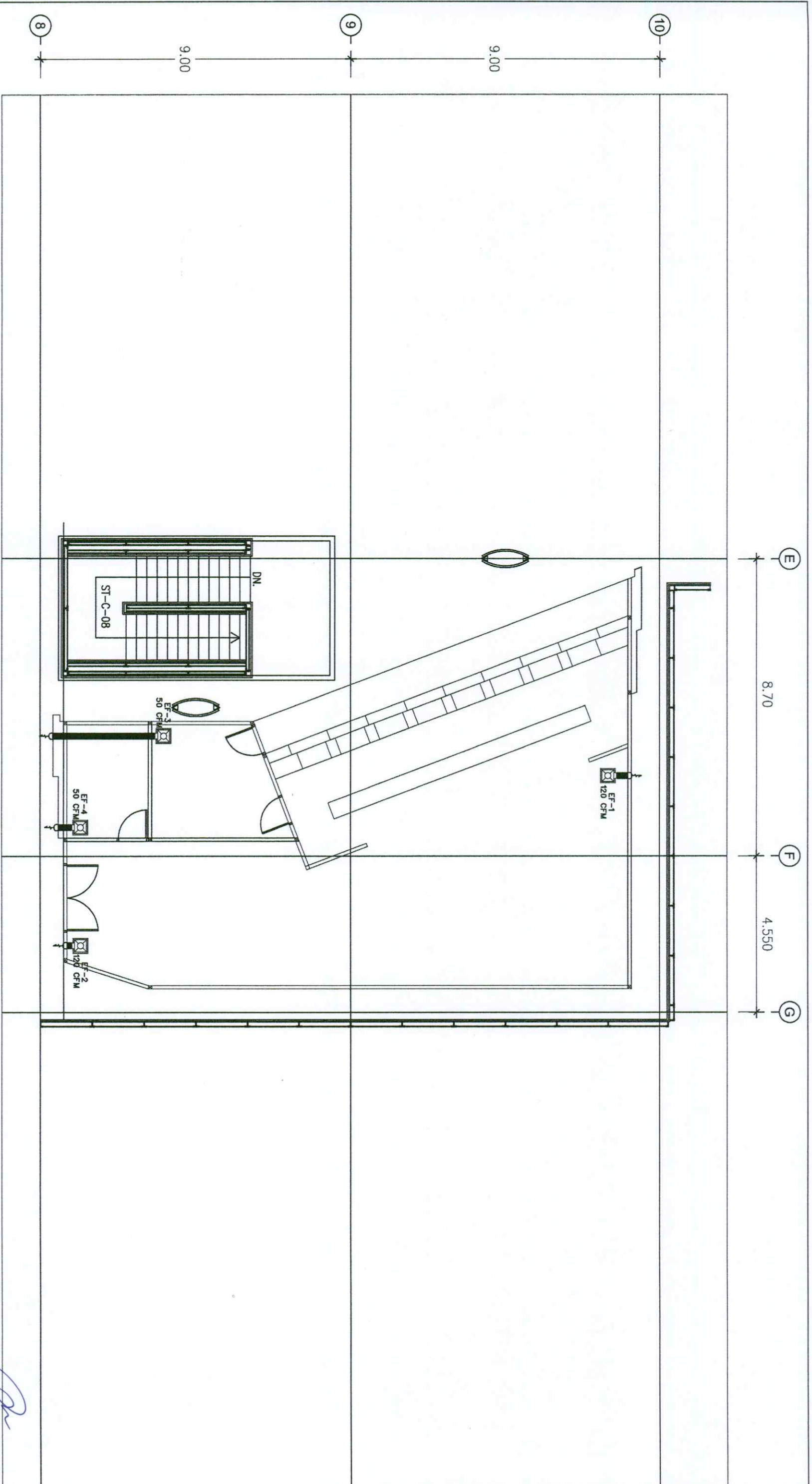


- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อปรับอากาศประกอบด้วยประกอบต่าง ๆ ของระบบปรับอากาศ ประกอบด้วยท่อร้อยสายและท่อระบายน้ำทิ้ง

AIR CONDITIONING SYSTEM (PIPING SYSTEM) : 1st FLOOR PLAN CONCOURSE C
SCALE 1 : 110

สำเนาถูกต้อง

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แผนก งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารขึ้นเครื่องชั้น C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	18 ก.ค. 65
ชื่อวิชา นายณพต สอนเมฆ	วันที่ 18 ก.ค. 65
วิชากร	หน้าที่ AC-00
ผู้ควบคุมงาน นายณพต สอนเมฆ	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน นายณพต สอนเมฆ	วันที่ 18 ก.ค. 65

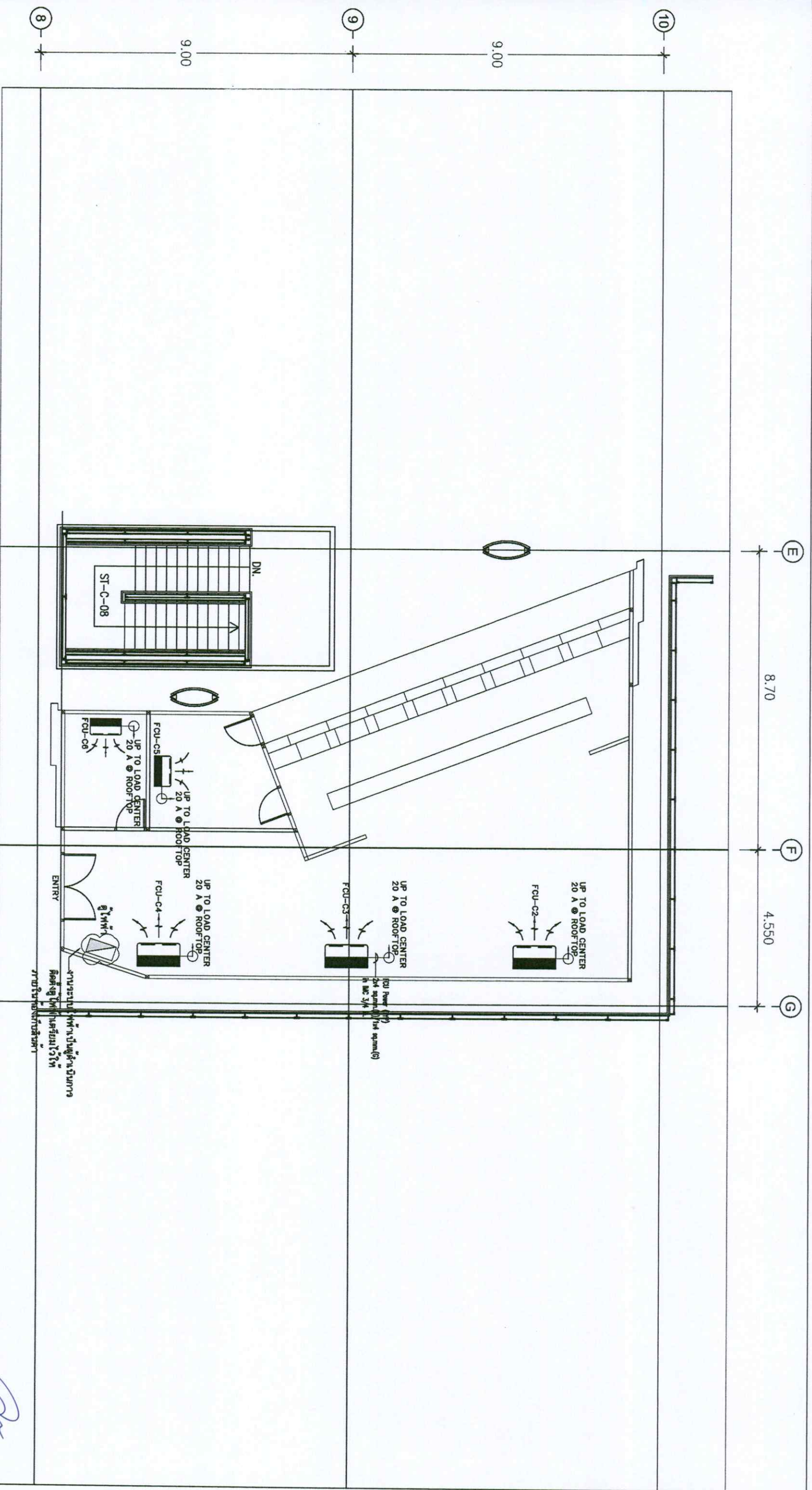


- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหาแนวทางให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง EF-1 ถึง 4 พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

VENTILATION SYSTEM (EF) : COUNTER PLAN CONCOURSE C
SCALE 1 : 110

สำนักพิมพ์

		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แผนบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารผู้โดยสารชั้นต้น C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ			
ผู้จัดทำ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
นายสมชาย อดิสรณ์	ภก. 29606		การติดตั้งระบบปรับอากาศ (Echoast Fm : EF) บริเวณ Counter Plan
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น		วันที่ 18 ก.ค. 65 หน้าที่ AC-11	
ผู้ควบคุมการซ่อมระบบปรับอากาศ ผู้อำนวยการฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล		อนุมัติ วันที่ 18 ก.ค. 65 หน้าที่ AC-11	
		อนุมัติ วันที่ 18 ก.ค. 65 หน้าที่ AC-11	



ELECTRICAL SYSTEM : COUNTER PLAN CONCOURSE C

SCALE

1 : 110

- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ (FCU)
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง Room Thermostat ของ FCU-C2 ถึง C6 โดยตำแหน่งการติดตั้งให้อยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก

สำนักเทคนิค

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แผนก งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน

C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สัญญา 1110

วันที่ 26/06

การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ Counter Plan

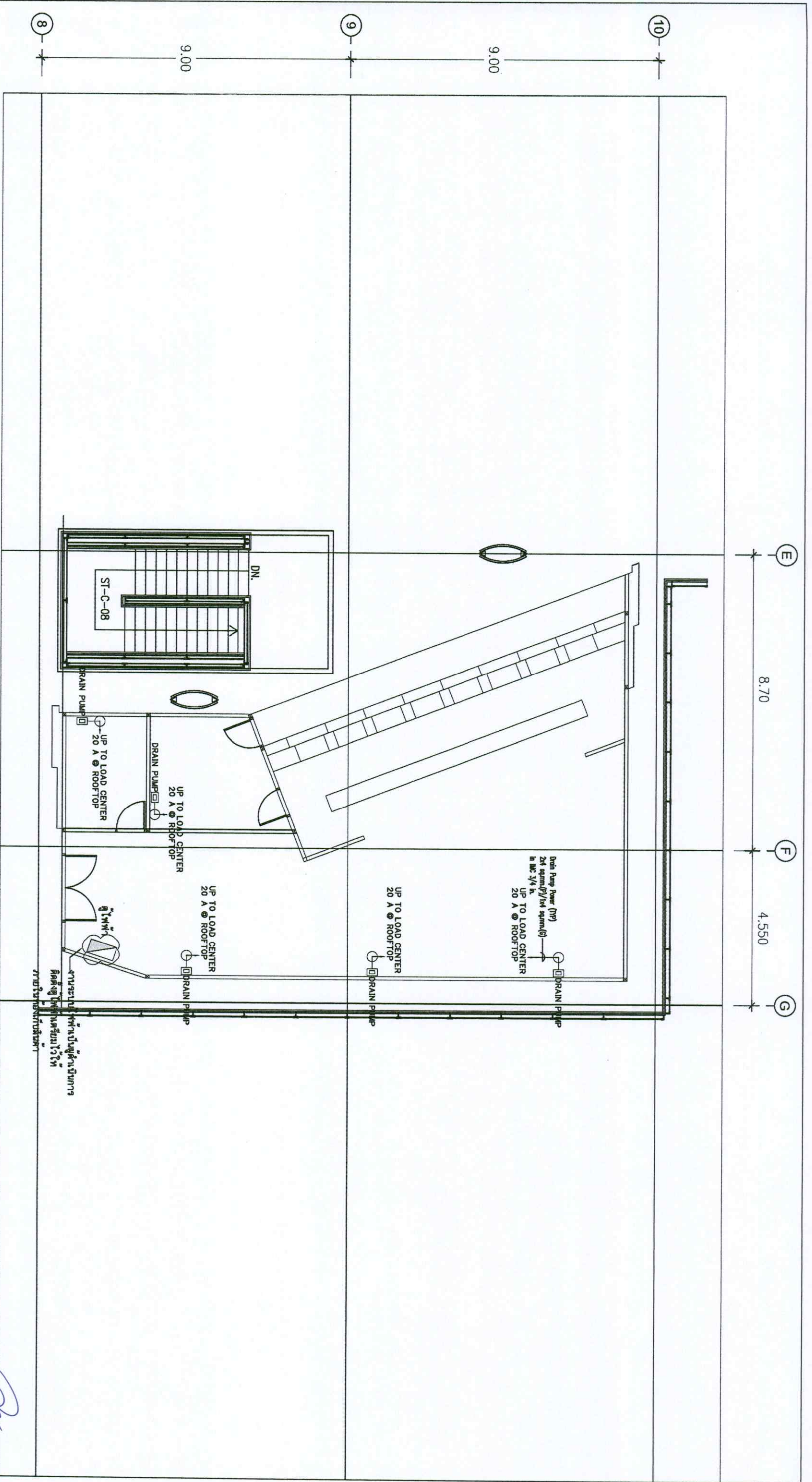
ผู้ดำเนินการช่างระบบไฟฟ้า

วันที่ 18 ก.ค. 65

วันที่ AC-13

หน้า 09/65

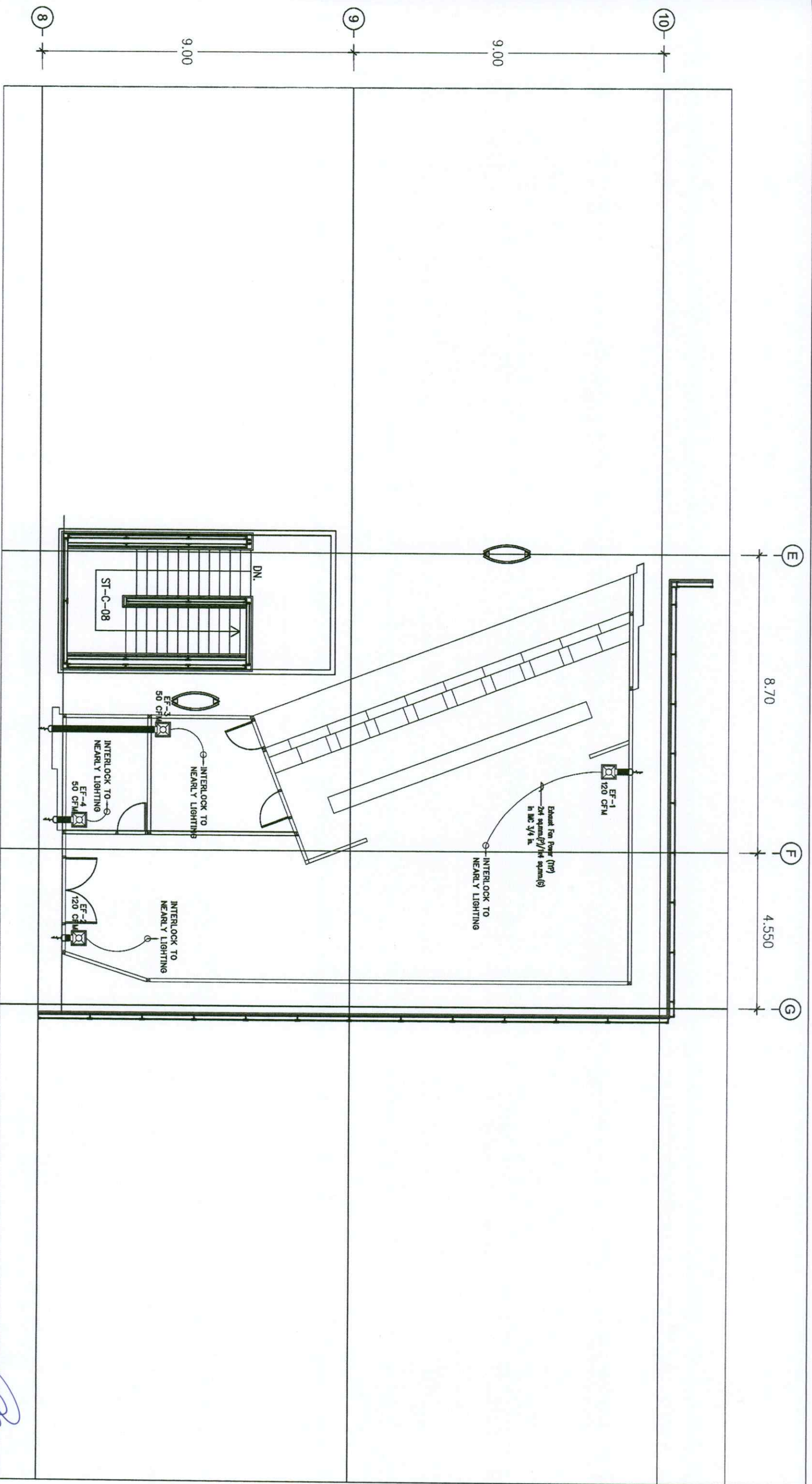
ผู้ดำเนินการช่างไฟฟ้าและเครื่องจักรกล



- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ละเอียดอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ของ FCU โดย Main ระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ให้ติดตั้งแยกจาก Main ระบบไฟฟ้าของ FCU

ELECTRICAL SYSTEM : COUNTER PLAN CONCOURSE C
SCALE 1 : 110

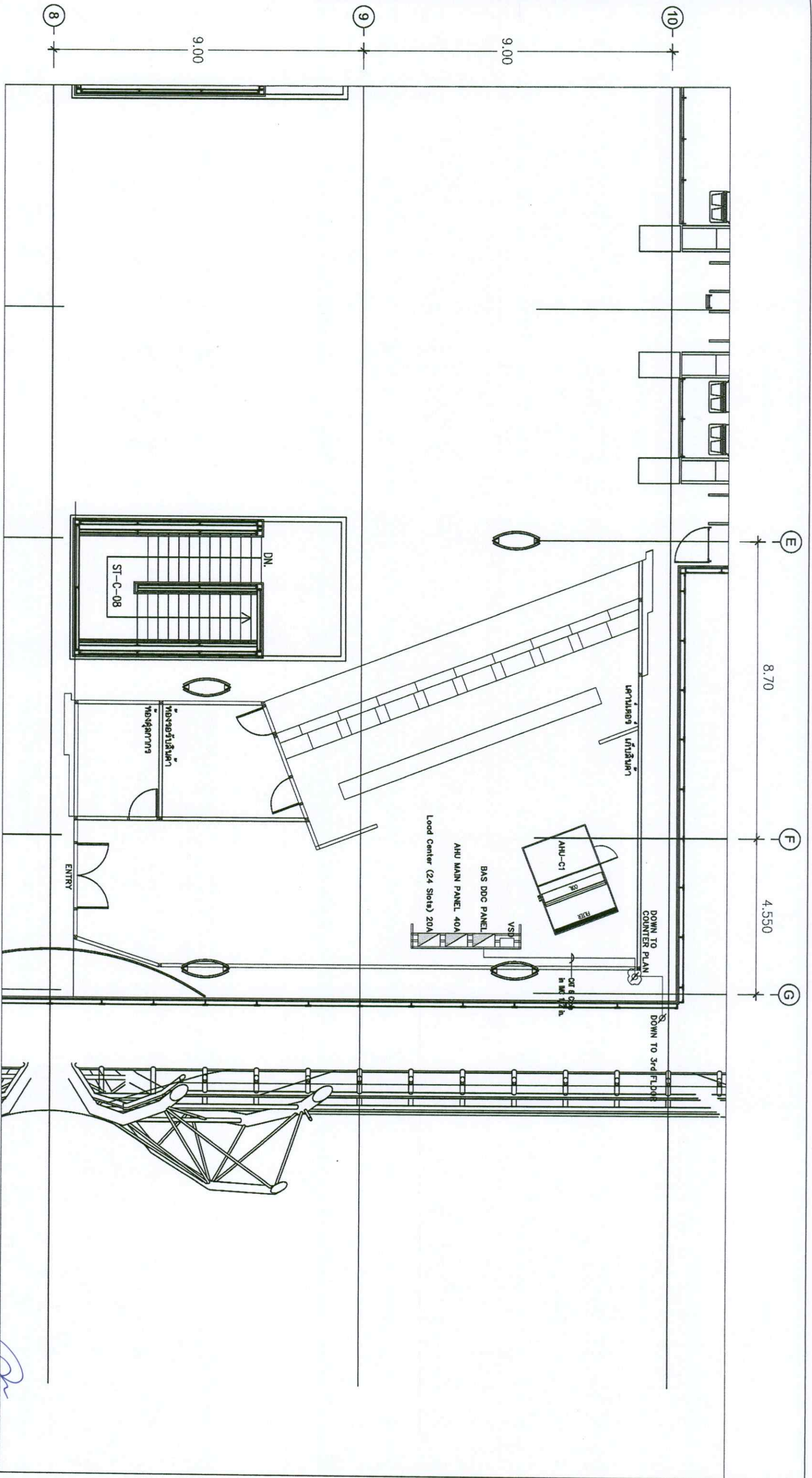
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน
ผู้จัดทำ	C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ผู้ตรวจสอบ	เชิดชน
วิศวกร	นเรศนพด อดทนพี ภา 29606
ผู้ดำเนินงาน	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ของ FCU บริเวณ Counter Plan
ผู้ดำเนินการ	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ	วันที่ 18 ก.ค. 65



- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานในฟิลด์แยกอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าของ EF โดยให้ Interlock เข้ากับระบบไฟฟ้าของระบบแสงสว่างภายในห้องนั้น ๆ ที่ EF ถูกติดตั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง Miniature Circuit Breaker (MCB) 1 Pole 10 A พร้อม Box สำหรับ EF

ELECTRICAL SYSTEM : COUNTER PLAN CONCOURSE C
SCALE 1 : 110

		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
		งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
แบบ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
ผู้ตรวจ	นายพนท ตอณพ	กท 28606	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ (Exhaust Fan : EF) บริเวณ Counter Plan
ผู้ดำเนินงาน	หัวหน้างานบริหารการควบคุมอาคารและระบบปรับอากาศ ผู้อำนวยการส่วนระบบปรับอากาศ ผู้อำนวยการฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล		วันที่ 18 ก.ค. 65 หน้า AC-15
ผู้ดำเนินงาน	อนุมัติ อนุมัติ		วันที่ 09/65



BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : COUNTER PLAN CONCOURSE C

SCALE

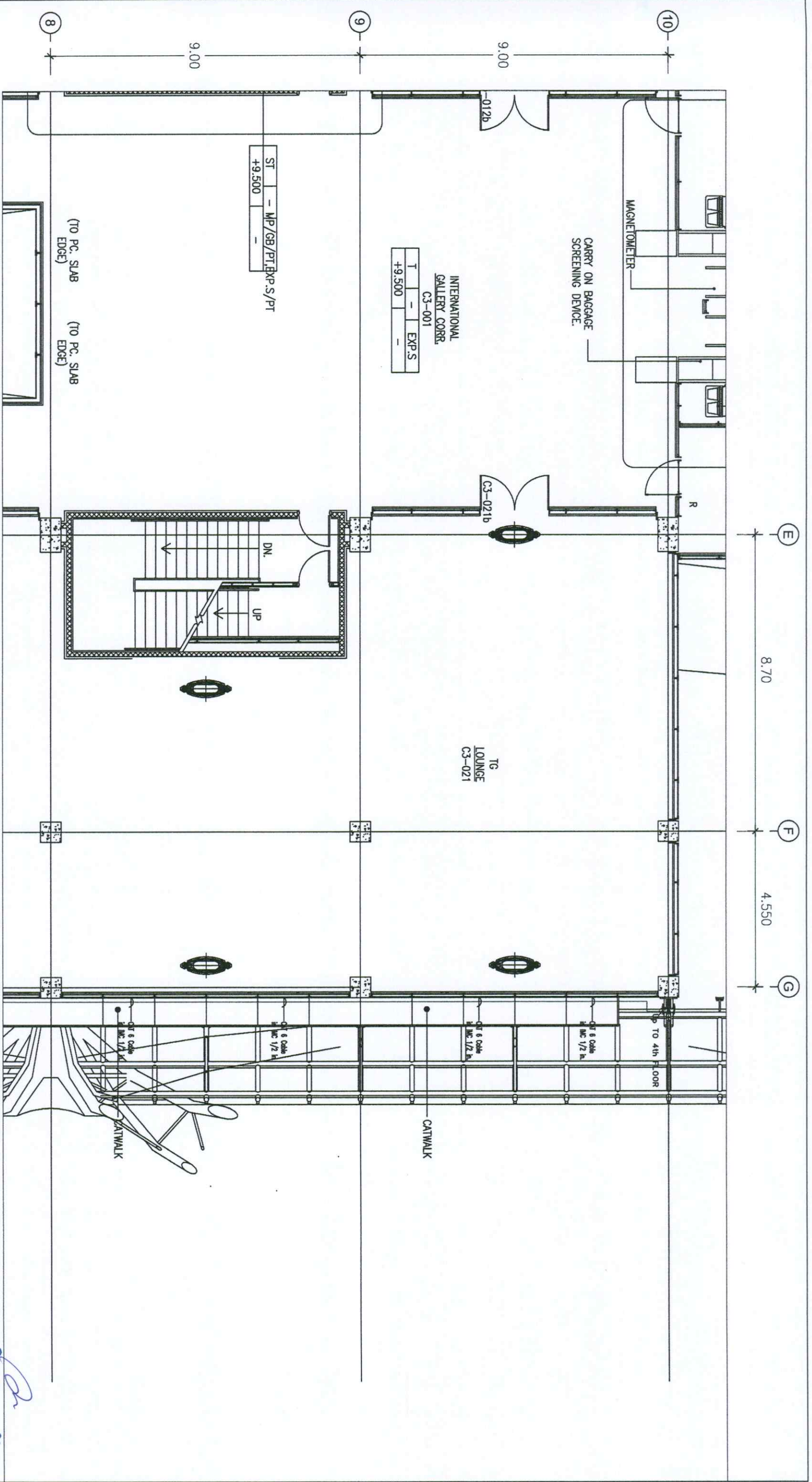
1 : 110

- เป็นแผนวางทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

ผู้แทนลูกค้า

[Signature]

<p>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)</p>		<p>แบบ งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</p>	
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	วันที่
นายสมชาย อดิเรก	นางสาวกัญญา อดิเรก	18 ก.ค. 65	18 ก.ค. 65
<p>การติดตั้งระบบควบคุม ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)</p>		วันที่	วันที่
		18 ก.ค. 65	18 ก.ค. 65
<p>ผู้ควบคุมงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</p>		<p>แบบร่าง วันที่ 18 ก.ค. 65 หน้า AC-18 หน้า 09/65</p>	



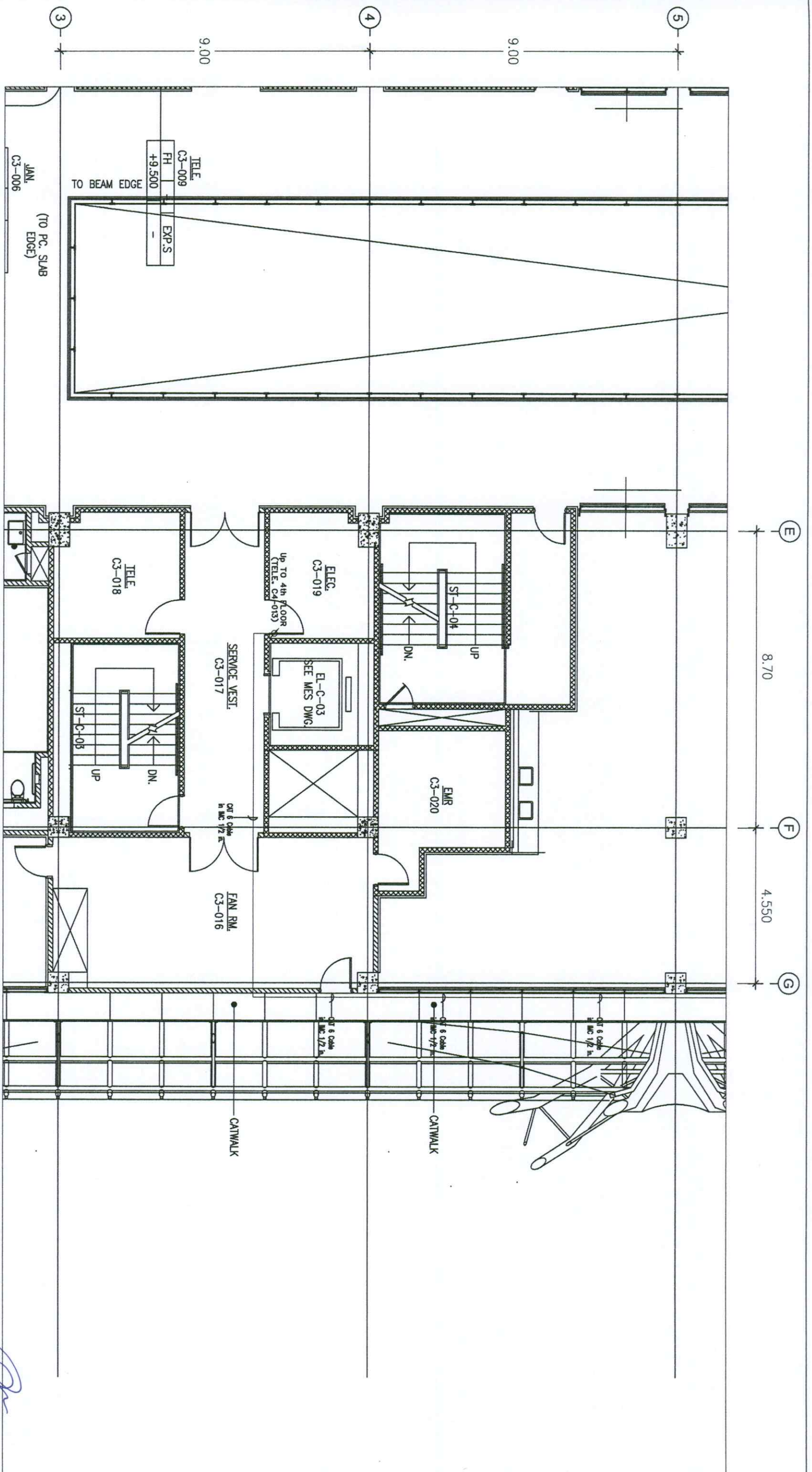
BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : 3rd FLOOR PLAN CONCOURSE C

SCALE 1 : 110

- เป็นแผนวางทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหาตำแหน่งให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
		งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
ฝ่ายงาน นายธนาพล สอนนพ ภา. 29606	วิศวกร นายธนาพล สอนนพ ภา. 29606	อนุมัติ 	อนุมัติ
หน้าที่รับผิดชอบ ผู้ดำเนินการส่วนรวมท่าอากาศยาน ผู้ควบคุมอาคารสายไฟและระบบเครื่องจักรกล		อนุมัติ 	
วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65		อนุมัติ วันที่ 17 ก.ค. 65	

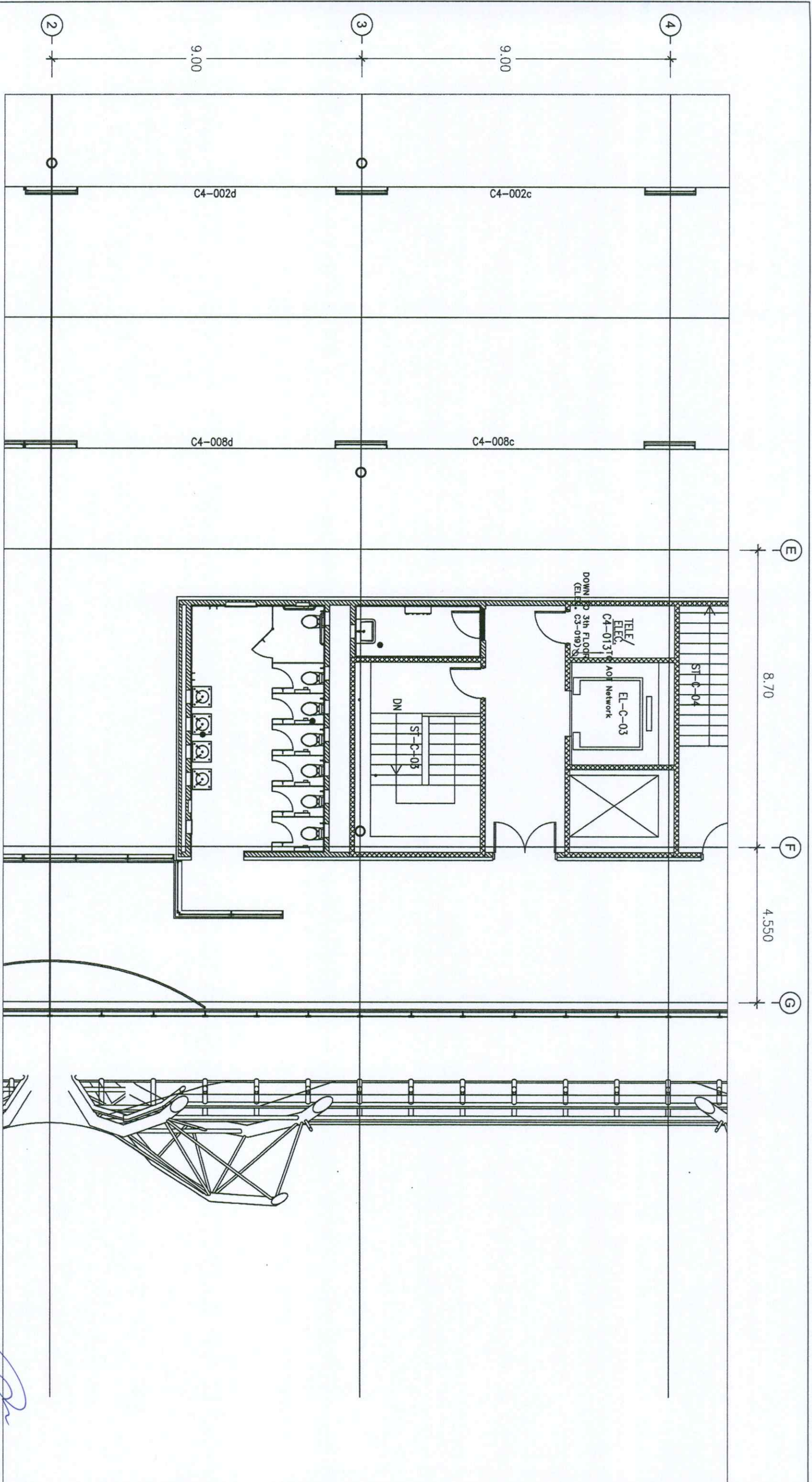
สำเนาถูกต้อง



- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) 2D3 AHU

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : 3rd FLOOR PLAN CONCOURSE C
SCALE 1 : 110

		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แผน งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารผู้โดยสารชั้น 3			
หน่วยงาน นายสมชาย อดิสรณ์ 29606	วิศวกร นายสมชาย อดิสรณ์ 29606	หน่วยงาน การติดตั้งระบบควบคุม ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)	วันที่ 18 ก.ค. 65 หน้าที่ AC-20
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง นายสมชาย อดิสรณ์		อนุมัติ 	อนุมัติ
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง นายสมชาย อดิสรณ์		วันที่ 18 ก.ค. 65	อนุมัติ 09/65



- เป็นแนววางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) 2DN AHU

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : COUNTER PLAN (4th) CONCOURSE C
SCALE 1 : 110

แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบผู้โดยสาร ชั้นที่ 4
ผู้จัดทำ	บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย อดิชนันท์
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย อดิชนันท์
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
หน้า	หน้า 18 จาก 21
เลขที่	เลขที่ AC-21
วันที่	วันที่ 09/65

สัญญา

การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)

BUILDING AUTOMATION SYSTEM POINT SCHEDULE

Typical BAS Point Schedule : Chilled Water Pipe

ITEM	POINT/EQUIPMENT DESCRIPTION	NUMBER	TYPE OF POINT					REMARK	DIRECTION OF CABLE		TYPE OF CABLE
			AI	AO	DI	DO	BUS		FROM	TO	
Chilled Water	- CHWS Temp. of AHU	1	1	-	-	-	-	-	Pipe Temp. Sensor	BTU Meter	Ujcy Shield Cable 2C - 0.5 sqmm.
Flow Meter	- CHWR Temp. of AHU	2	1	-	-	-	-	-	Pipe Temp. Sensor	BTU Meter	Ujcy Shield Cable 2C - 0.5 sqmm.
(CHW)	- Electronic Water Flow Sensor and Transmitter	3	-	-	-	-	-	-	Water Flow Transmitter	BTU Meter	BUS Cable, Twisted Pair Shield Cable
6 in.	- BTU Meter with Converter	4	-	-	-	-	-	-	BTU Meter	DDC Panel	BUS Cable, Twisted Pair Shield Cable
For Concourse C											
	TOTAL POINT CHW		2	-	-	-	-	-			

Typical BAS Point Schedule : Air Handling Unit (AHU)

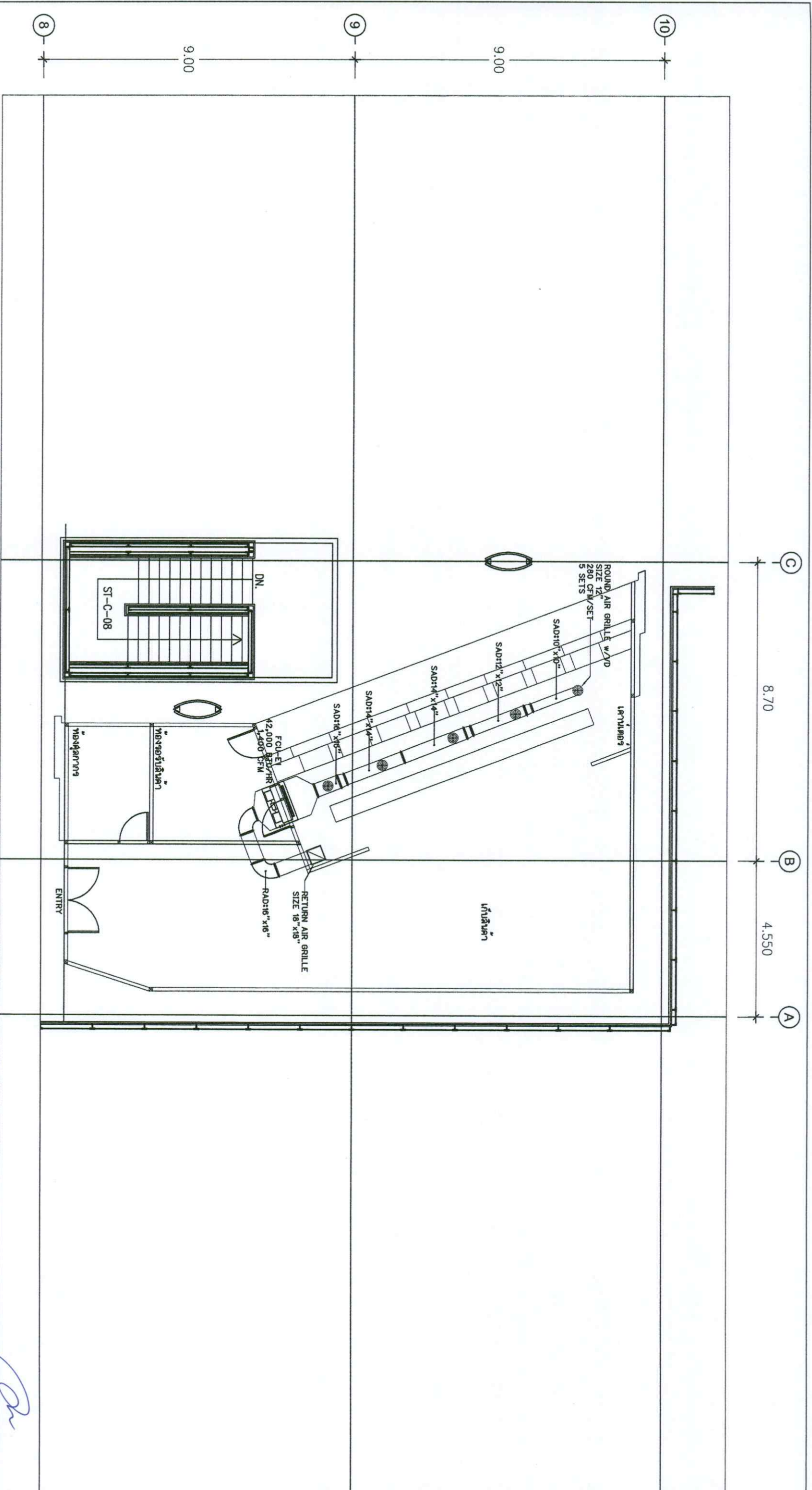
ITEM	POINT/EQUIPMENT DESCRIPTION	NUMBER	TYPE OF POINT					REMARK	DIRECTION OF CABLE		TYPE OF CABLE
			AI	AO	DI	DO	BUS		FROM	TO	
AHU-C1	- PICV	1	-	1	-	-	-	-	DDC Panel		Ujcy Shield Cable 6C - 1.0 sqmm.
	- Feed Back PICV	2	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	PICV	Ujcy Shield Cable 6C - 1.0 sqmm.
Point/1 AHU	- Dirty Filter Alarm of AHU	3	-	-	1	-	-	-	DDC Panel	Differential Air Pressure Transducer	OPCV-JZ Cable 2C - 0.5 sqmm.
	- Supply Duct Air Flow Sensor	4	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Air Flow Switch	Ujcy Shield Cable 4C - 0.5 sqmm.
	- Supply Air Temp. of AHU	5	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Temperature Sensors	Ujcy Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Supply Air Humi. of AHU	6	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Humidity Sensors	Ujcy Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Return Air Temp. of AHU	7	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Temperature Sensors	Ujcy Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Return Air Humi. of AHU	8	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Humidity Sensors	Ujcy Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Air Differential Pressure (Air Flow)	9	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Differential Pressure Sensors	Ujcy Shield Cable 6C - 1.0 sqmm.
	- Duct Smoke Sensor	10	-	-	1	-	-	-	DDC Panel	Duct Smoke Sensor	OPCV-JZ Cable 2C - 0.5 sqmm.
	- Space CO2 Level 4	11	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Space CO2 Sensor	OPCV-JZ Cable 2C - 0.5 sqmm.
	- Space Temp./Humi. for Level 4	12	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Space Temperature Humidity Transmitter	Ujcy Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Start/Stop of AHU		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- On/Off Status of AHU		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Variable Speed Drive of AHU (Hz)		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Variable Speed Drive of AHU (Volt)	13	-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Energy (kWh)		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Overload Alarm		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	TOTAL POINT AHU		9	1	2	-	6				

- เป็นแนวทางป้องกัน ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง BAS POINTS สำหรับระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : COUNTER PLAN CONCOURSE C

แบบ	งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน
สัญญา	C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ผู้จ้าง	นายธนพล ลอยนงน
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้รับจ้าง	บริษัท อี.ที.อี. จำกัด (มหาชน)
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน	นายธนพล ลอยนงน
ผู้ตรวจสอบงาน	นายธนพล ลอยนงน
ผู้ดำเนินการช่าง	นายธนพล ลอยนงน

นายธนพล ลอยนงน



AIR CONDITIONING SYSTEM (DUCT SYSTEM) : ROOFTOP PLAN CONCOURSE E

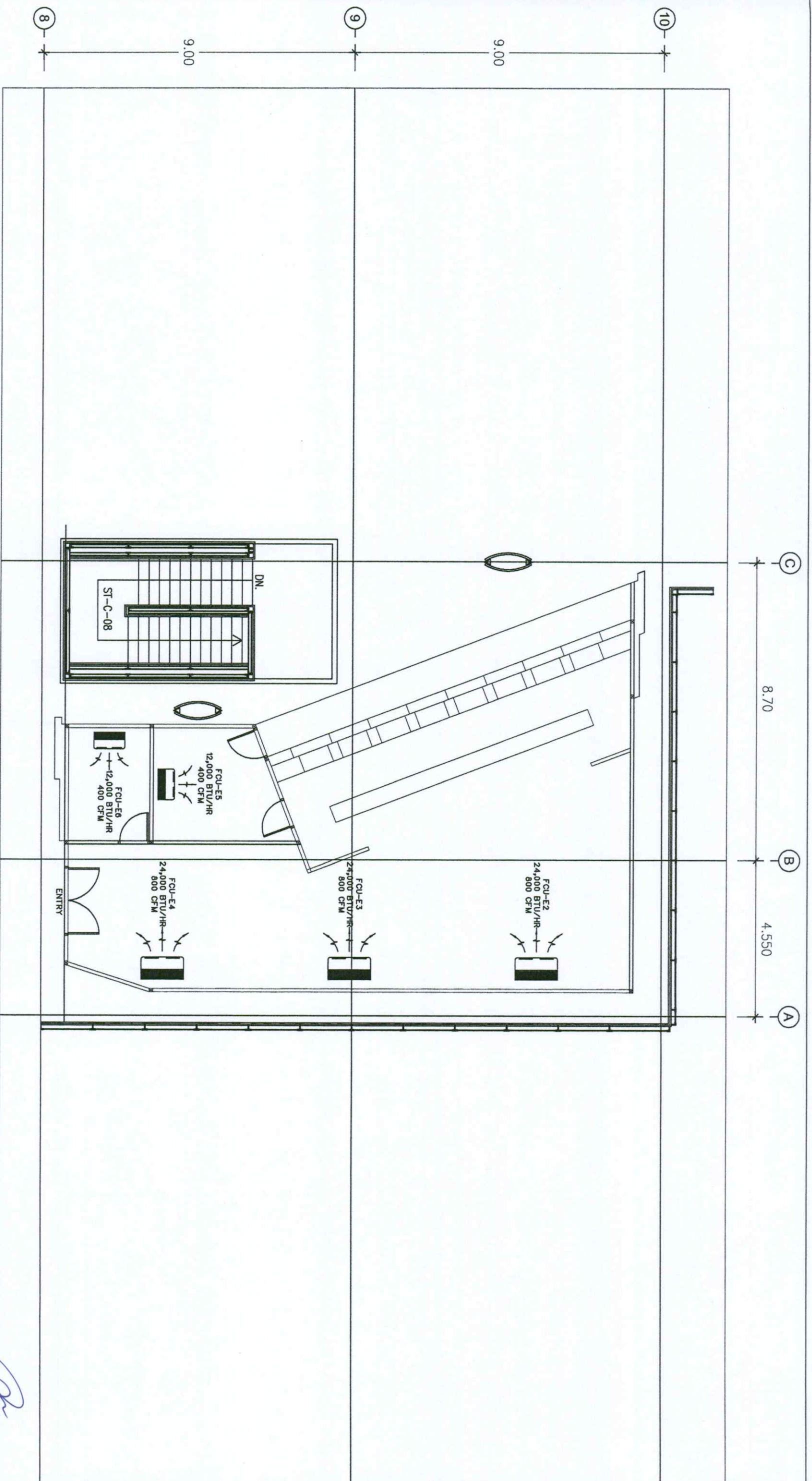
SCALE

1 : 110

- เป็นแนวทางป้องกัน ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง FCU-E1 บริเวณหลังคา (Rooftop) ของ Pick Up Counter
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อลมพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของ FCU-E1 บริเวณหลังคา (Rooftop) ของ Pick Up Counter

<p>บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)</p>		แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน
		ชั้นงาน	C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
วิศวกร	นายธนพล สอนนิเม	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน	นายธนพล สอนนิเม	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจสอบการเข้า	นายธนพล สอนนิเม	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน	นายธนพล สอนนิเม	วันที่	18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจสอบการเข้า	นายธนพล สอนนิเม	วันที่	18 ก.ค. 65

(Signature)
สำเนาถูกต้อง

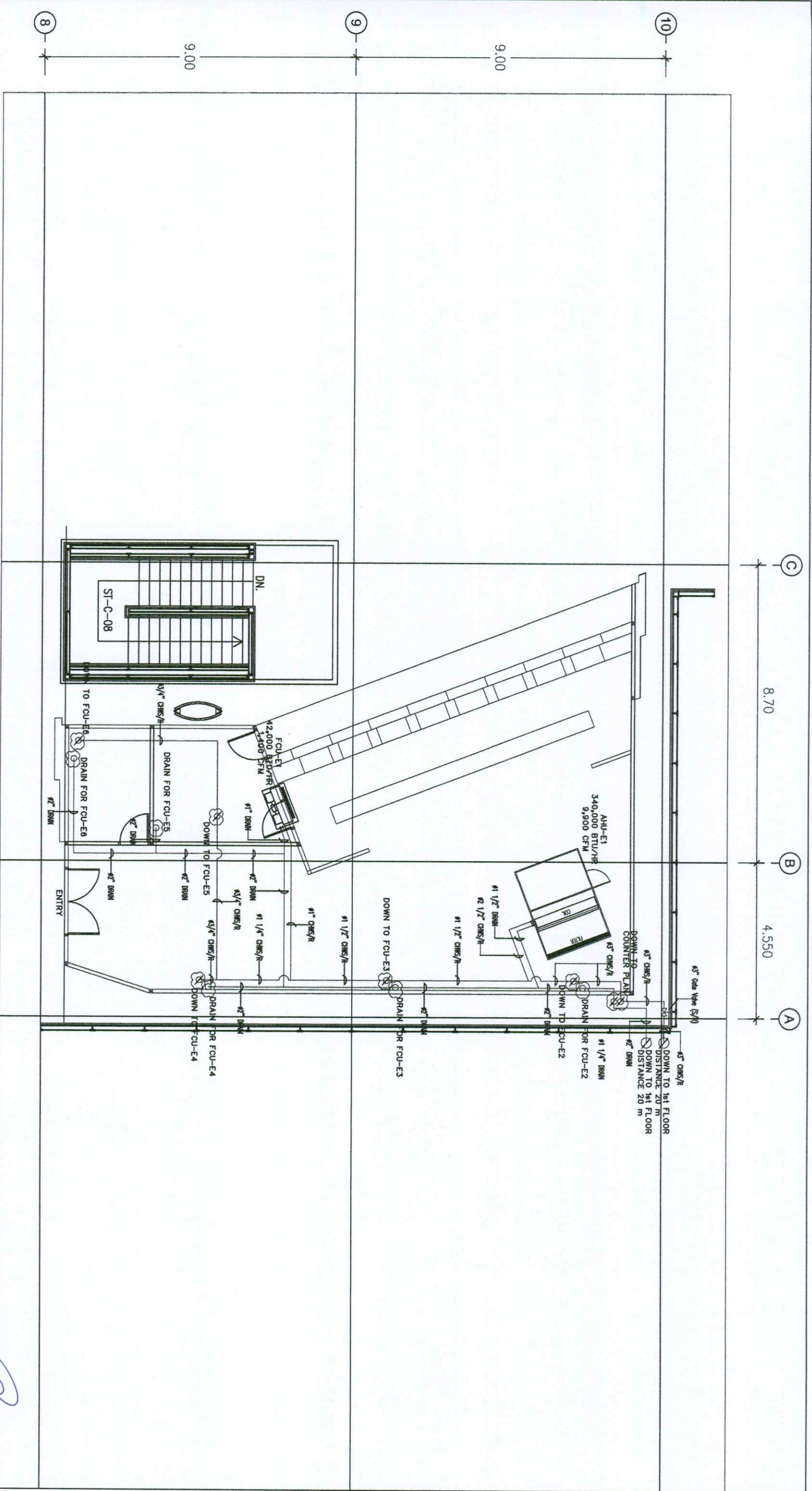


- เป็นแนววางป้องกัน ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง FCU-E2 ถึง E6 ปริมาณภายใน Pick Up Counter (Counter Plan)

AIR CONDITIONING SYSTEM (FCU) : COUNTER PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

สำนักงานฯ

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ผู้ตรวจ	เชิดน
วิศวกร	นายธนพล ตอมนพ ภา 29606
ผู้ควบคุมงาน	นายธนพล ตอมนพ
ผู้ดำเนินการ	นายธนพล ตอมนพ
ผู้ควบคุมงาน	นายธนพล ตอมนพ
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
หน้า	หน้า 18 จาก 25
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
หน้า	หน้า 18 จาก 25



AIR CONDITIONING SYSTEM (PIPING SYSTEM) : ROOFTOP PLAN CONCOURSE E

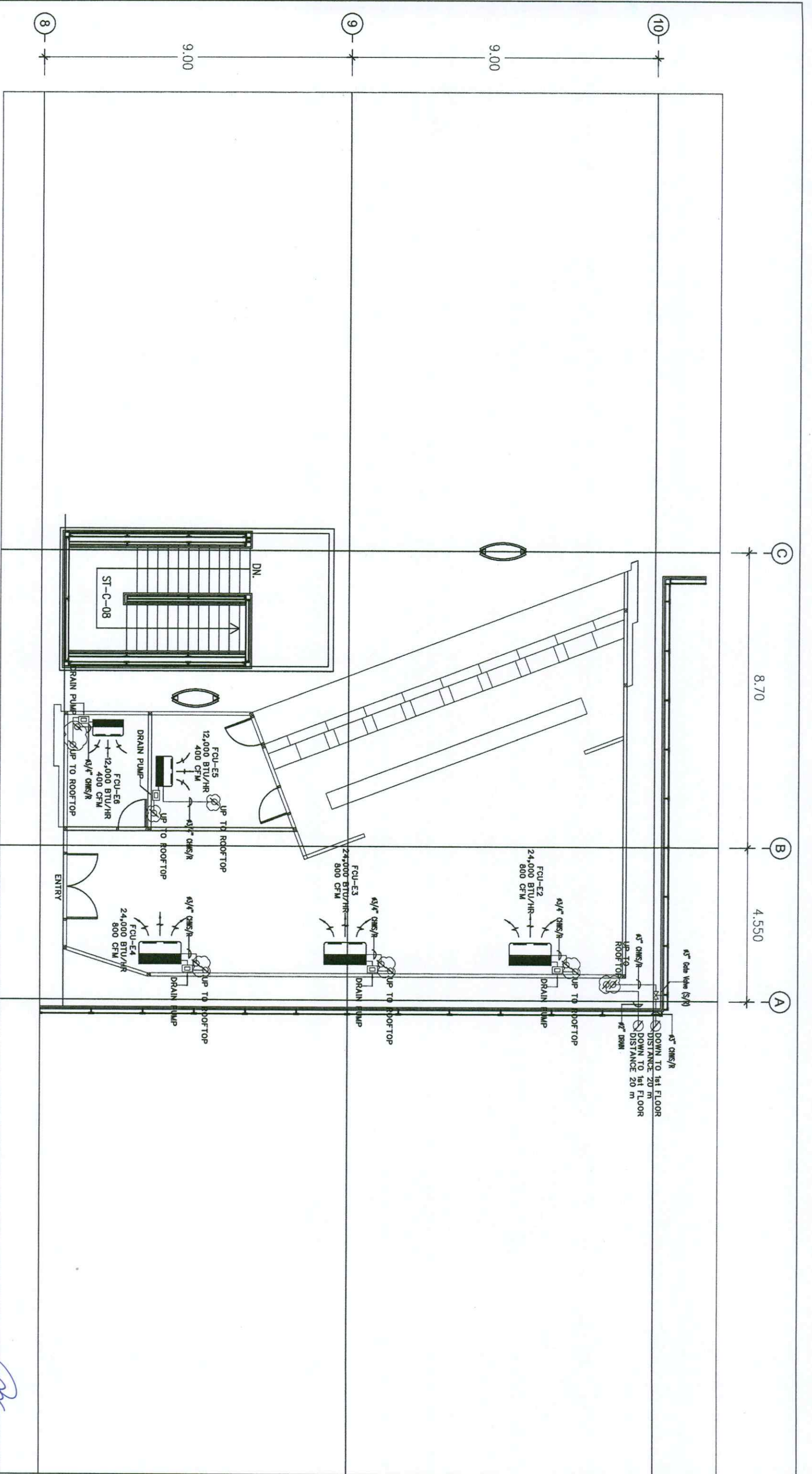
SCALE

1 : 110

- เป็นแบบวางทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบปรับอากาศ ประกอบด้วยท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทาง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หน้าเครื่องของ AHU ประกอบด้วย Gate Valve (CHWS/R), Strainer (CHWS), PICV (CHWR), Thermometer (CHWS/R) และ Pressure Gauge (CHWS/R)
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หน้าเครื่องของ FCU ประกอบด้วย Gate Valve (CHWS/R), Strainer (CHWS), PICV (CHWR)

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แผนบ C และ E ชั้น 4 ท่ออากาศยกขึ้นสู่บริเวณ งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณชานชาลาขึ้นสู่ชาน ชั้น 5	ผู้จัดทำ นายสมพล สมพงษ์
วิศวกร นายสมพล สมพงษ์	วันที่ 18 ก.ค. 65
วิศวกร นายสมพล สมพงษ์	วันที่ 18 ก.ค. 65
วิศวกร นายสมพล สมพงษ์	วันที่ 18 ก.ค. 65
วิศวกร นายสมพล สมพงษ์	วันที่ 18 ก.ค. 65

สัญญา



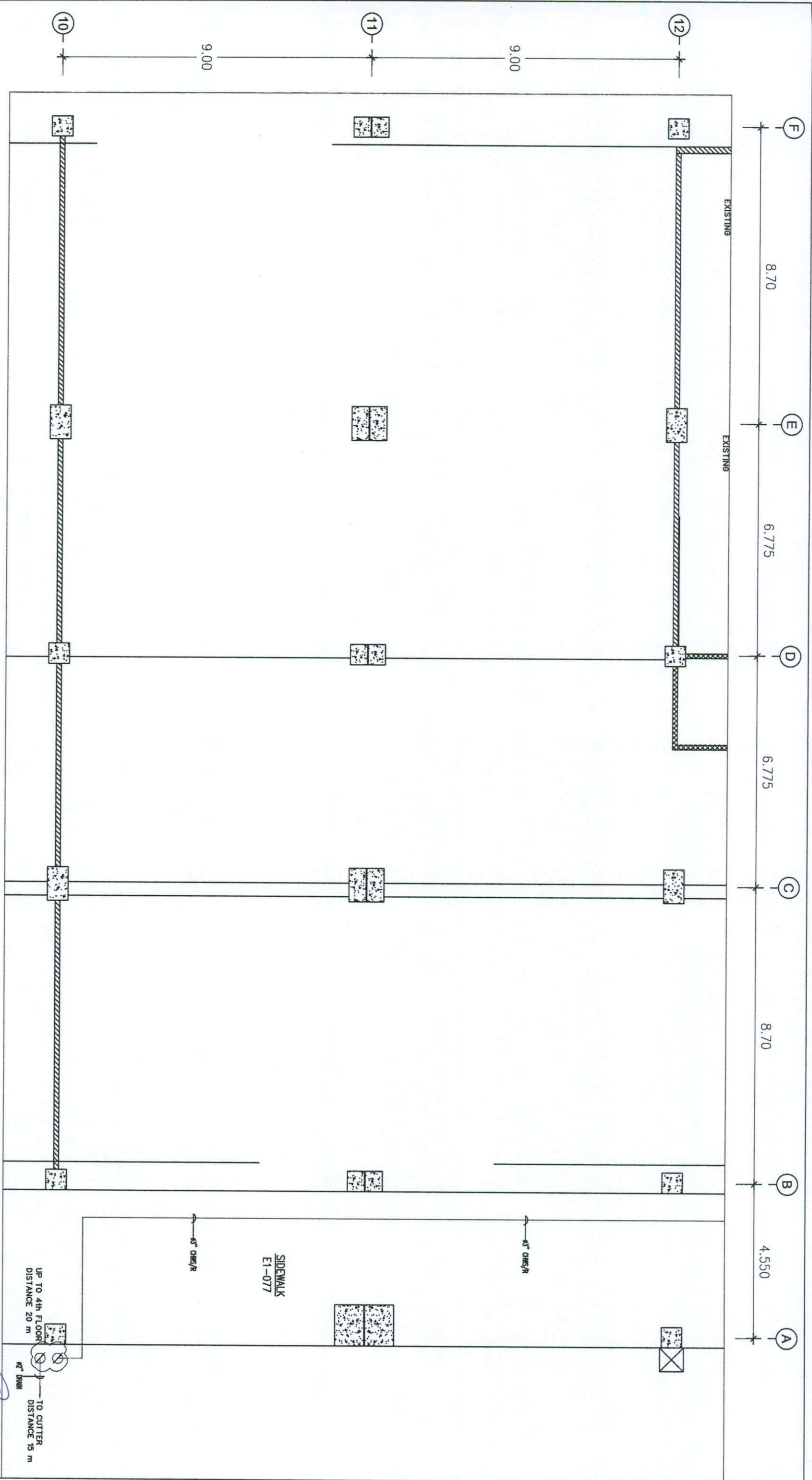
AIR CONDITIONING SYSTEM (PIPING SYSTEM) : COUNTER PLAN CONCOURSE E

SCALE

1 : 110

- เป็นแบบวางทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานในฟิลด์และอีกครึ่ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อน้ำประปาและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบปรับอากาศ ประกอบด้วยท่อระบายน้ำและท่ออากาศ
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์หน้าเครื่องของ FCU ประกอบด้วย Gate Valve (CHWS/R), Strainer (CHWS), PICV (CHWR)
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง Drain Pump ของ FCU-E2 ถึง E6

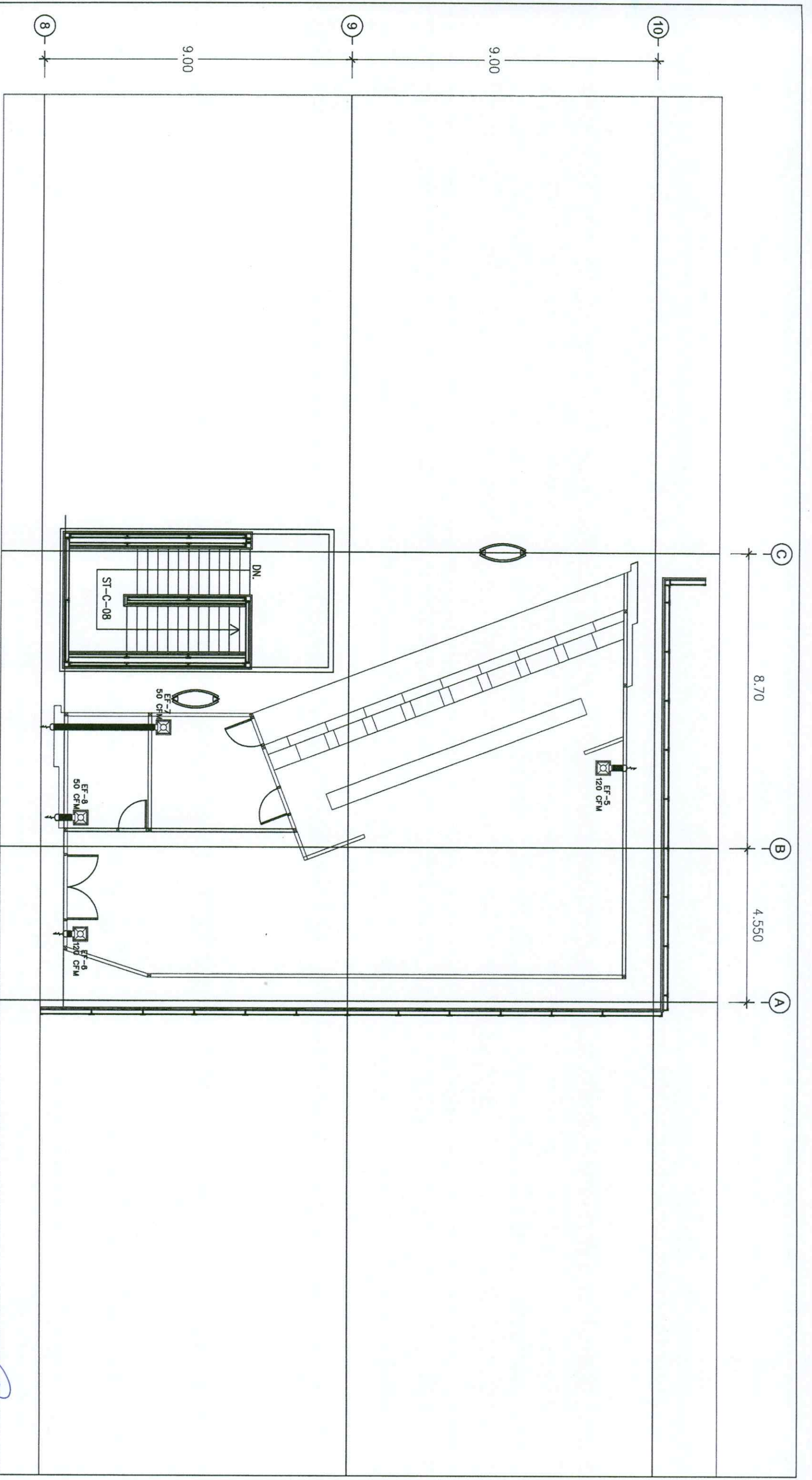
		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
		งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารผู้โดยสารขาออก	
แผนก C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	วิชา นายอานพ ดอนนง	29606	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน นายอานพ ดอนนง	ผู้ตรวจสอบ [Signature]	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงานฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล	[Signature]	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วันที่ 18 ก.ค. 65
[Signature]	[Signature]	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	วันที่ 18 ก.ค. 65



AIR CONDITIONING SYSTEM (PIPING SYSTEM) : 1st FLOOR PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

- เป็นแผนวางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหาตำแหน่งให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบท่อน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบปรับอากาศ ประกอบด้วยท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้ง

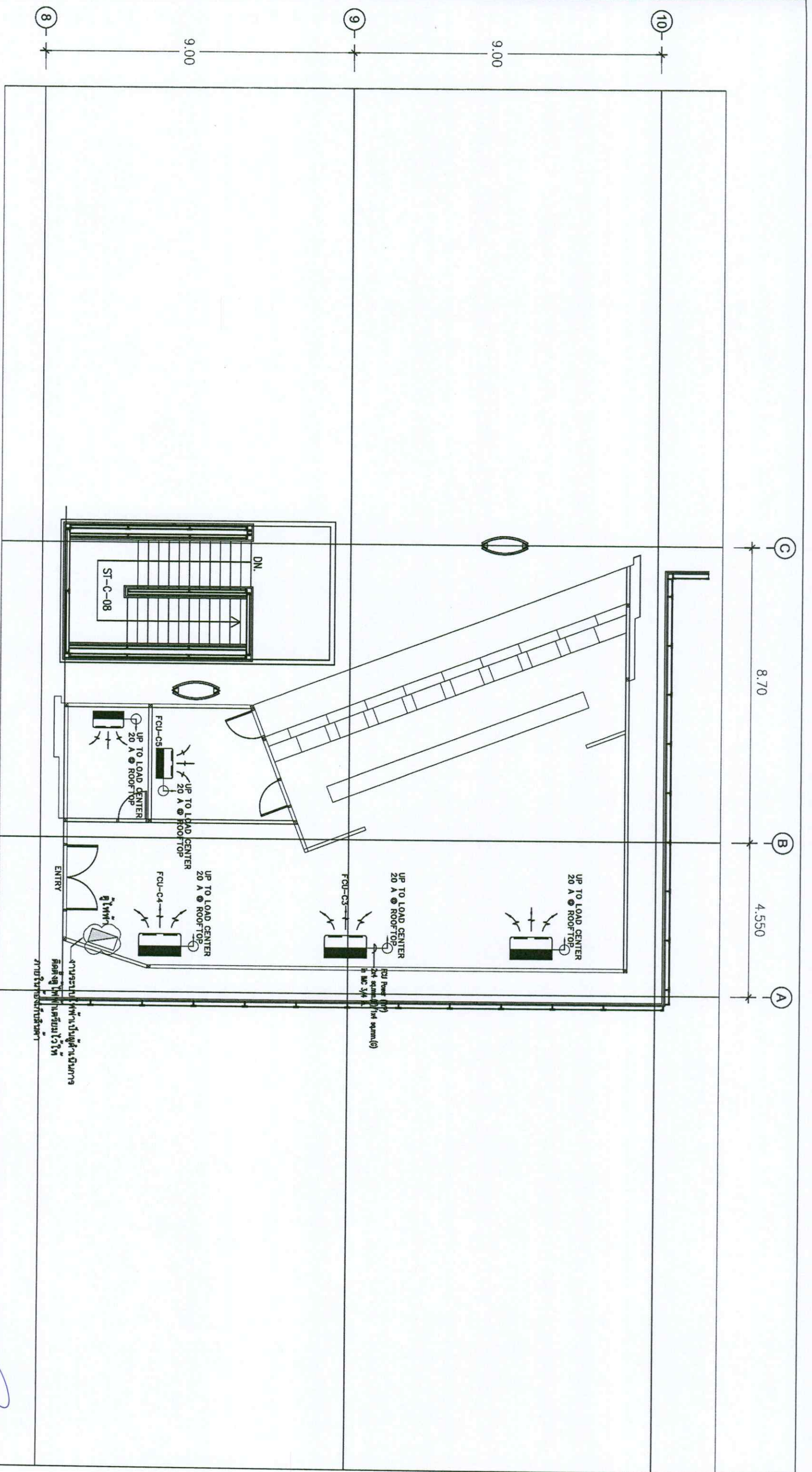
บริษัท บริษัทรับเหมาติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบประปา นายสมชาย ธรรมานะ ภก. 29606	แบบ การติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้ง ของระบบปรับอากาศ บริเวณชั้น 1
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย ธรรมานะ	วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจสอบ นายสมชาย ธรรมานะ	วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ นายสมชาย ธรรมานะ	วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน นายสมชาย ธรรมานะ	วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65



- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหาแนวทางแก้ไขข้อบกพร่อง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง EF-5 ถึง 8 พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ

VENTILATION SYSTEM (EF) : COUNTER PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

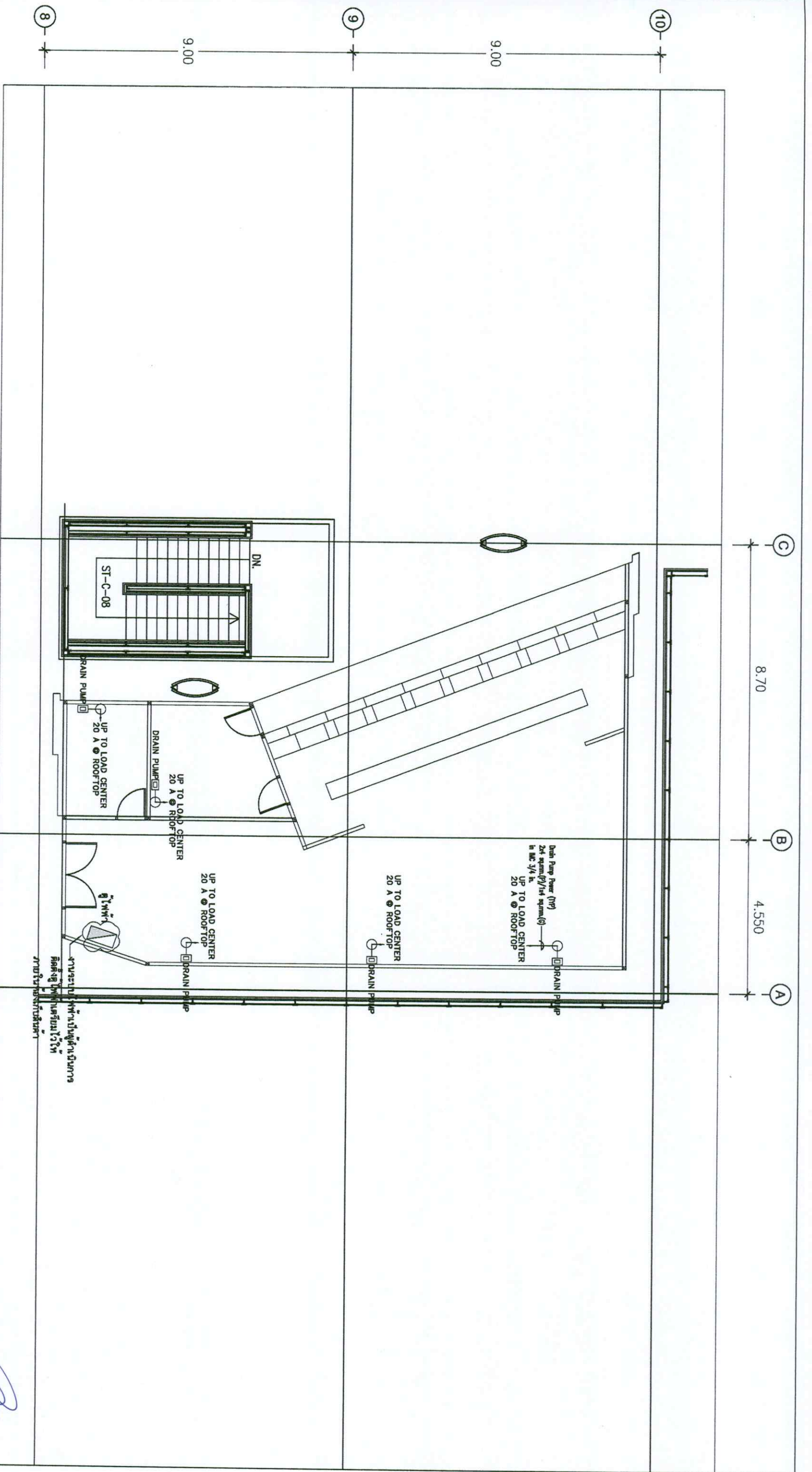
		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
		งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	
แบบ	เขียน	แก้ไข	อนุมัติ
ผู้ตรวจ	นายธนพล สอนเม	จก. 29606	
ผู้กำกับ	วิศวกร นายธนพล สอนเม		
ผู้ดำเนินการ	วิศวกร นายธนพล สอนเม		
ผู้ดำเนินการฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล	วิศวกร นายธนพล สอนเม		
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้จัดทำ	วันที่ 18 ก.ค. 65	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ	วันที่ 18 ก.ค. 65	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65



ELECTRICAL SYSTEM : COUNTER PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

- เป็นแบบวางทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ไฟฟ้าผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ (FCU)
- ไฟฟ้าผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง Room Thermostat ของ FCU-E2 ถึง E6 โดยตำแหน่งการติดตั้งให้อยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก

		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		
		แผนก งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน		
แผนก C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	วิศวกร นายชัชชาติ สอนนพ	วิศวกร นายชัชชาติ สอนนพ	วันที่ 18 ก.ค. 65	อนุมัติ นายชัชชาติ สอนนพ
หน้าที่ นายชัชชาติ สอนนพ	วันที่ 18 ก.ค. 65	อนุมัติ นายชัชชาติ สอนนพ	วันที่ 18 ก.ค. 65	อนุมัติ นายชัชชาติ สอนนพ
หน้าที่ นายชัชชาติ สอนนพ		วันที่ 18 ก.ค. 65		อนุมัติ นายชัชชาติ สอนนพ
หน้าที่ นายชัชชาติ สอนนพ		วันที่ 18 ก.ค. 65		อนุมัติ นายชัชชาติ สอนนพ

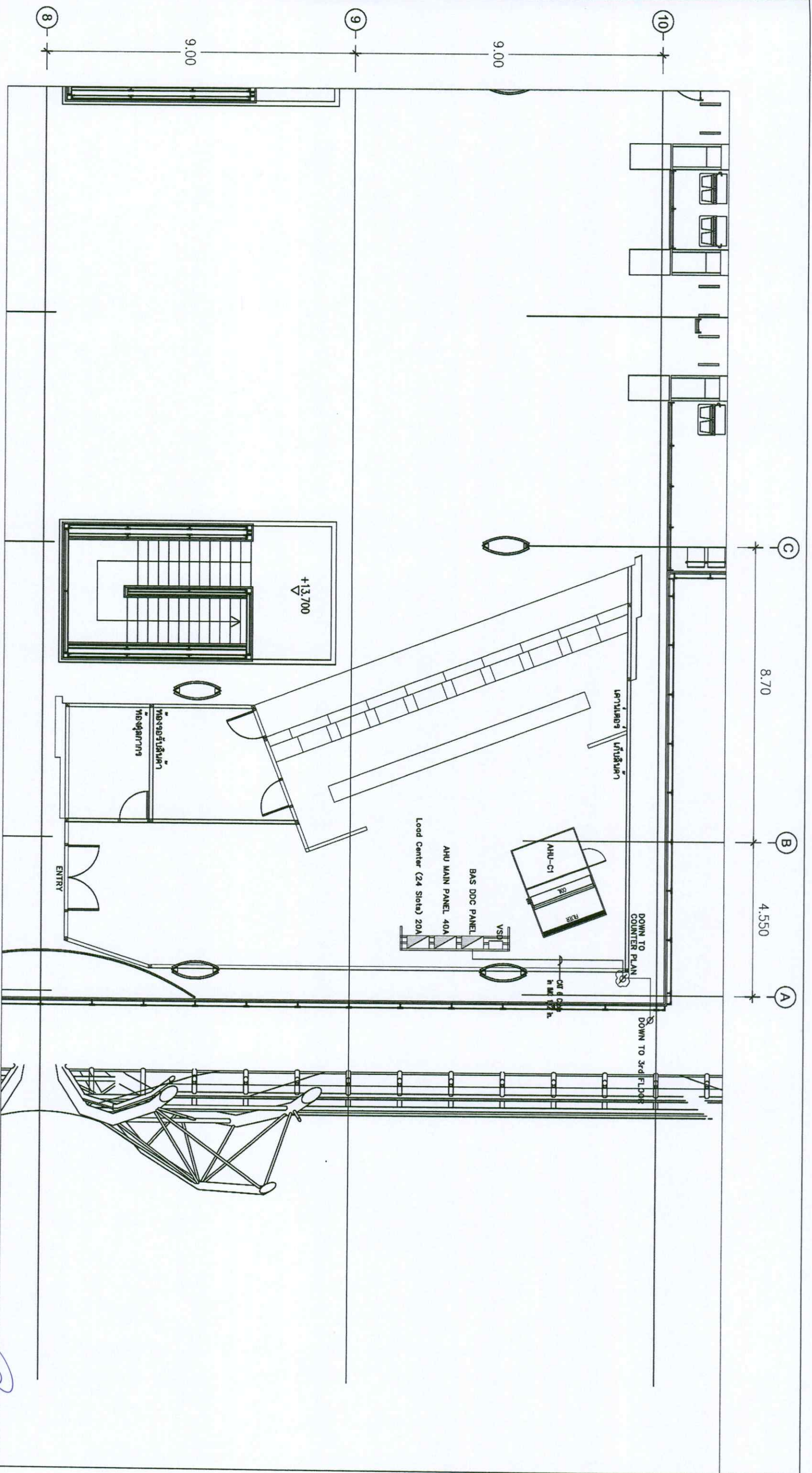


- เป็นแนวทางป้องกัน ผู้รับจ้างต้องสำรวจงานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ของ FCU โดย Main ระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ให้ติดตั้งแยกจาก Main ระบบไฟฟ้าของ FCU

ELECTRICAL SYSTEM : COUNTER PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

สัญญาก่อสร้าง

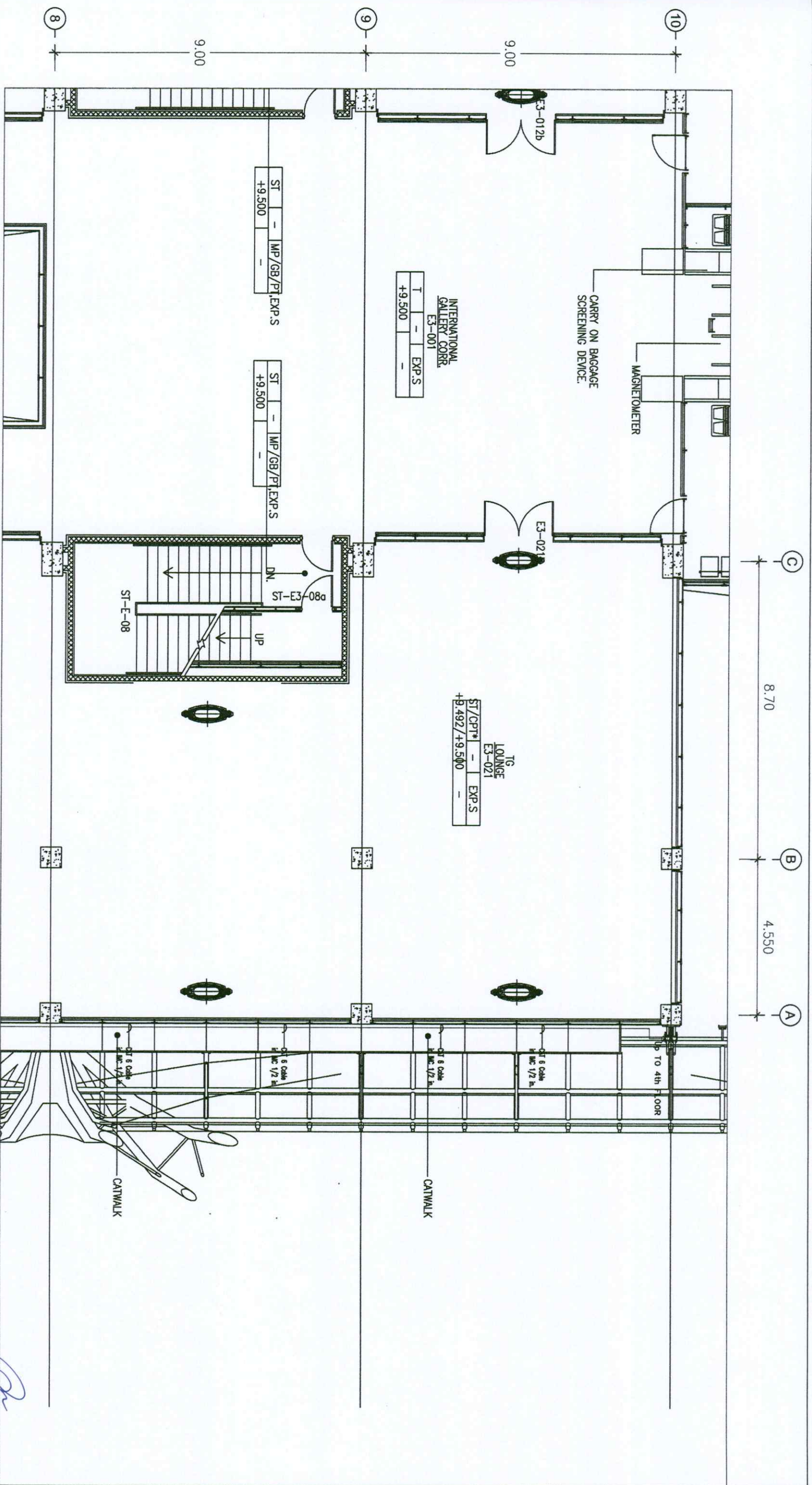
		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ	งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารผู้โดยสารขาออก	แบบ	การติดตั้งระบบไฟฟ้าของ Drain Pump ของ FCU บริเวณ Counter Plan
แผ่น	C และ E ชั้น 4 อาคารผู้โดยสารขาออก	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้จัดทำ	นายสมชาย อดิชนันท์ ภา.ท. 29606	ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย อดิชนันท์
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย อดิชนันท์	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้กำกับโครงการ	นายสมชาย อดิชนันท์	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้กำกับโครงการ	นายสมชาย อดิชนันท์	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65



- เป็นแนวทางป้องกัน ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : COUNTER PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)			
แบบ	งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบผู้โดยสาร C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ผู้ควบคุม	เจ็บบ	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกร	นายชงพต สอนงม	รท. 29606	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)
ผู้ดำเนินการช่างระบบปรับอากาศ			วันที่ 18 มิ.ย. 65
ผู้ดำเนินการช่างไฟฟ้าและระบบเครื่องกล			วันที่ 18 มิ.ย. 65
			หน้า 1 จาก 1 หน้า

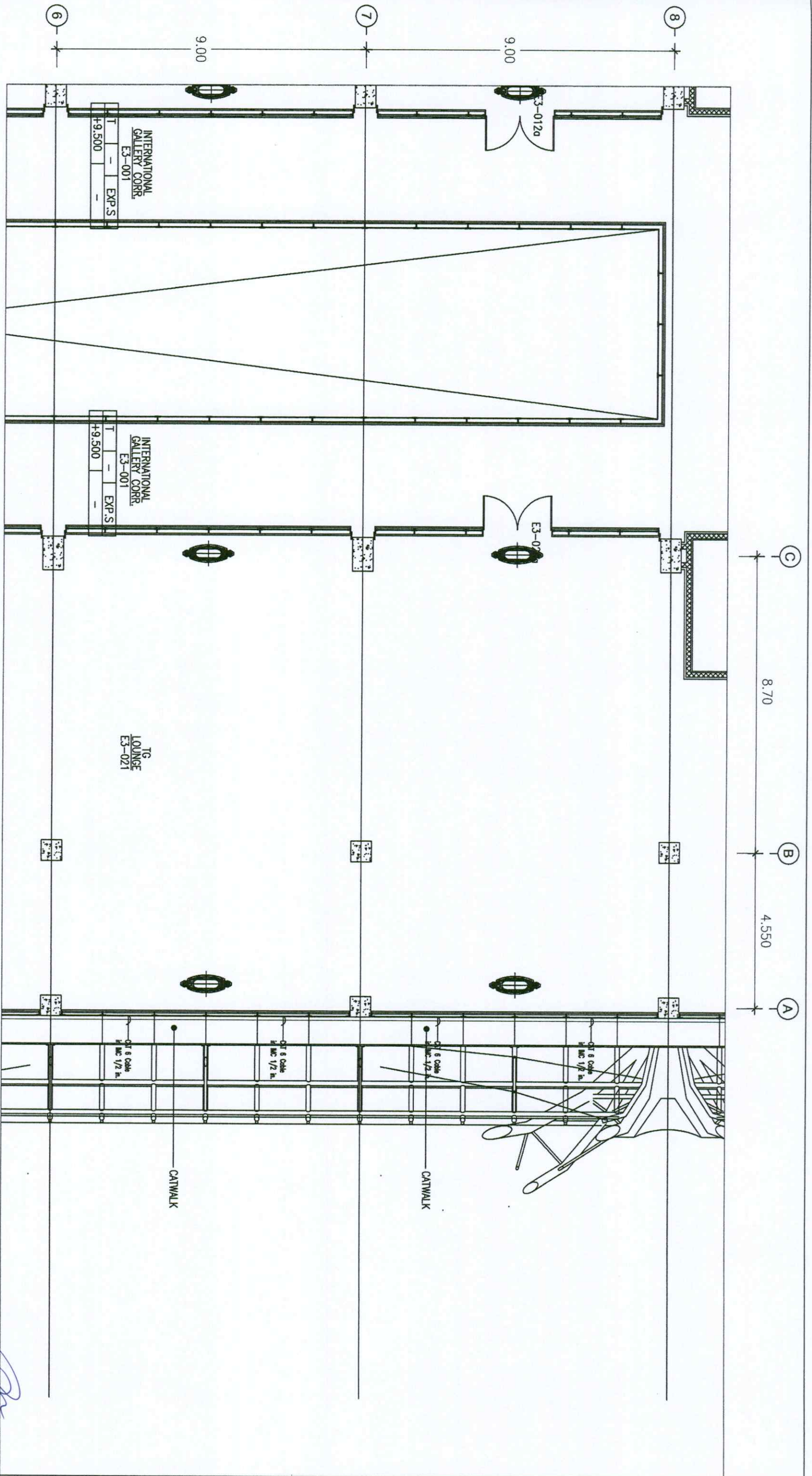


- เป็นแนววางของต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : 3rd FLOOR PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

กำหนดการ

		บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารผู้โดยสารชั้น 3	แบบ	การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย อดิเรก	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย อดิเรก	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ	นายสมชาย อดิเรก	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ดำเนินการ	นายสมชาย อดิเรก	วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65



BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : 3rd FLOOR PLAN CONCOURSE E

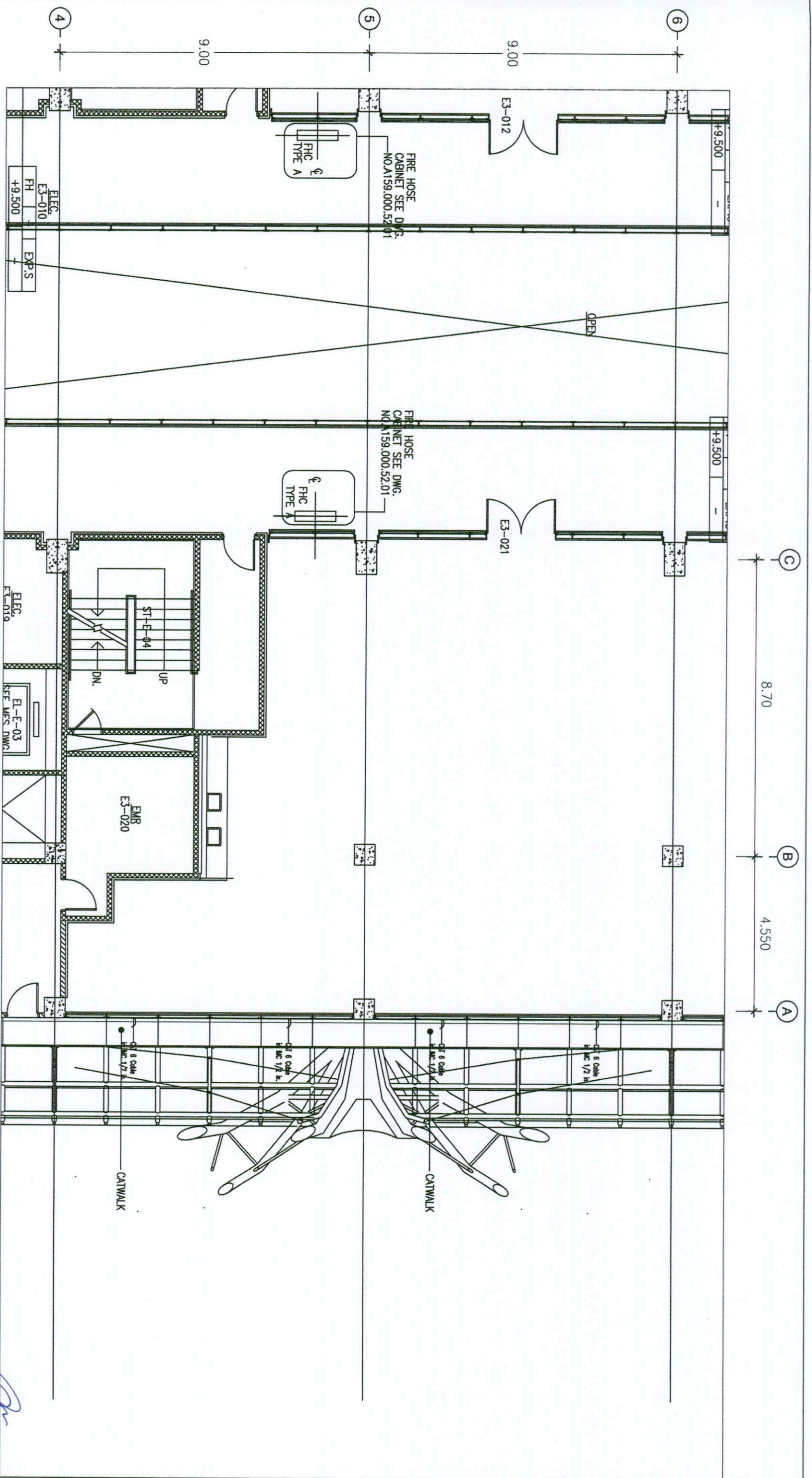
SCALE

1 : 110

- เป็นแนววางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ใ้ห้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

สัญญาที่ลง

แบบ	งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารผู้โดยสารชั้นที่ 3
ชื่อโครงการ	C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
วิศวกร	นายชานนต สอนเมฆ อก. 29606
ผู้ควบคุมงาน	นางสาวกัญญากร สว่างวัฒนา
ผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศอัตโนมัติ	นายชานนต สอนเมฆ
ผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องกล	นายชานนต สอนเมฆ
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
หน้า	หน้า 37
วันที่	วันที่ 09/65

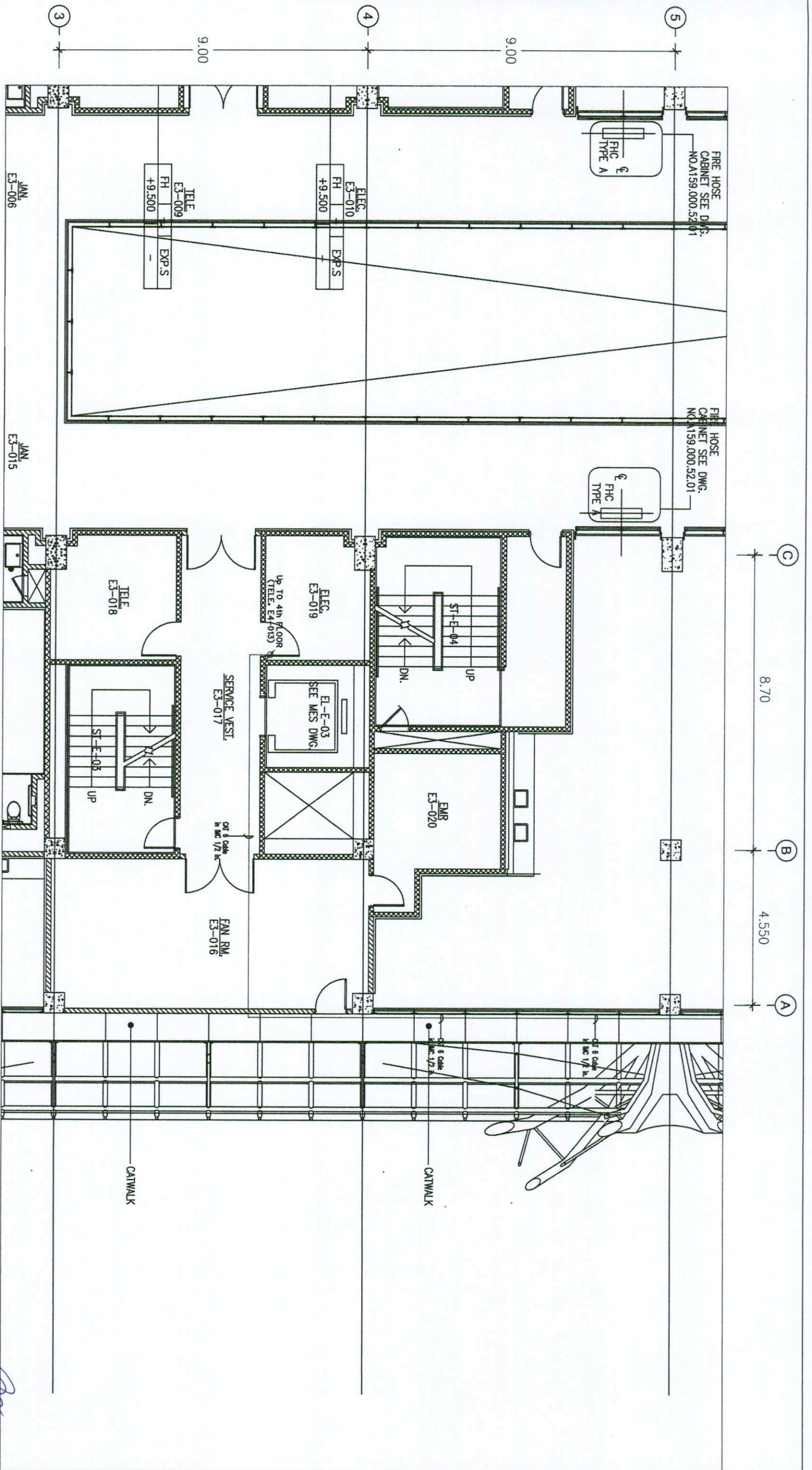


- เป็นแผนงานทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ละเอียดและอีกครั้ง
- ใ้ทีผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : 3rd FLOOR PLAN CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

บริษัท บริษัทท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) 29606	แผนก งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารผู้โดยสารชั้น 3
ชื่อโครงการ นวัตกรรม ระบบ BAS	วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ควบคุมงาน [Signature]	ผู้ตรวจสอบ [Signature]
ผู้ดำเนินการ [Signature]	วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65
ผู้ตรวจสอบ [Signature]	วันที่ วันที่ 18 ก.ค. 65

สำนักงาน



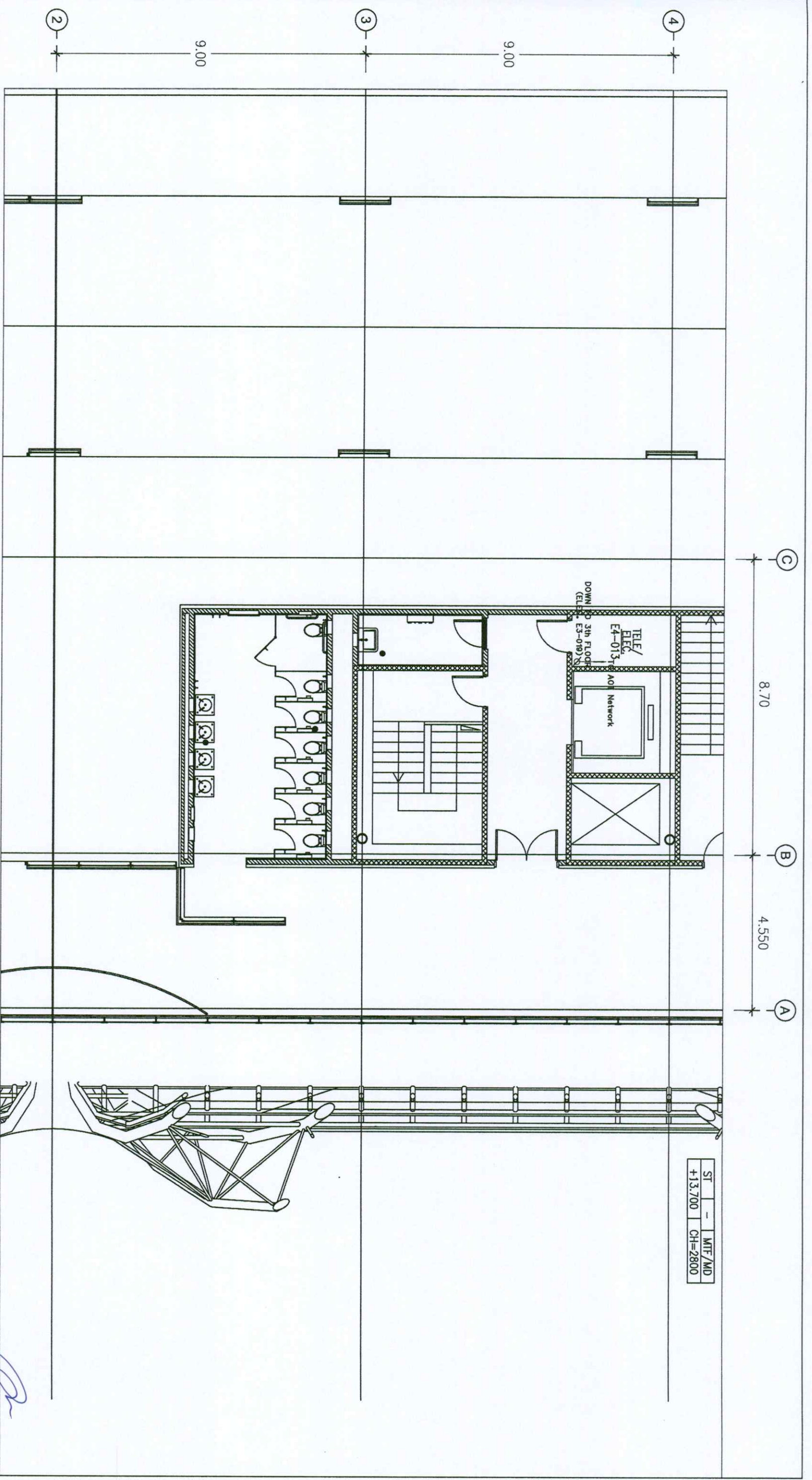
BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : 3rd FLOOR PLAN CONCOURSE E

SCALE

1 : 110

- เป็นแผนงานทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ใ้ทผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

		บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
		แผนบ งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	แผนบ การติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)
ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606	ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606	ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606	ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606
ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606	ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606	ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606	ผู้รับจ้าง บริษัท นพดล สยาม จำกัด โทร. 29606



- เป็นแนวทางเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหางานในไซต์งานอีกครั้ง
- ใ้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) และ AHU

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : COUNTER PLAN (4th) CONCOURSE E
SCALE 1 : 110

ST	-	MTF/MD
+13.700		CH=2800

กำหนดุรกิจ

แบบ	งานติดตั้ง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ผู้ว่า	นางชนพศ สอนนง ภา 29606
ผู้ควบคุมงาน	นางสาว... (Signature)
ผู้ควบคุมงาน	นางสาว... (Signature)
ผู้ควบคุมงาน	นางสาว... (Signature)
วันที่	วันที่ 18 ก.ค. 65
หน้า	หน้า 1 จาก 40
วันที่	วันที่ 09/65

BUILDING AUTOMATION SYSTEM POINT SCHEDULE

Typical BAS Point Schedule : Chilled Water Pipe

ITEM	POINT/EQUIPMENT DESCRIPTION	NUMBER	TYPE OF POINT					REMARK	DIRECTION OF CABLE		TYPE OF CABLE
			AI	AO	DI	DO	BUS		FROM	TO	
Chilled Water	- CHWS Temp. of AHU	1	1	-	-	-	-	-	Pipe Temp. Sensor	BTU Meter	LYCY Shield Cable 2C - 0.5 sqmm.
Flow Meter (CHW)	- CHWR Temp. of AHU	2	1	-	-	-	-	-	Pipe Temp. Sensor	BTU Meter	LYCY Shield Cable 2C - 0.5 sqmm.
6 in. For Concourse C	- Electromagnetic Water Flow Sensor and Transmitter	3	-	-	-	-	-	-	Water Flow Transmitter	BTU Meter	BUS Cable, Twisted Pair Shield Cable
	- BTU Meter with Converter	4	-	-	-	-	-	-	BTU Meter	DDC Panel	BUS Cable, Twisted Pair Shield Cable
	TOTAL POINT CHW		2	-	-	-	-	-			

Typical BAS Point Schedule : Air Handling Unit (AHU)

ITEM	POINT/EQUIPMENT DESCRIPTION	NUMBER	TYPE OF POINT					REMARK	DIRECTION OF CABLE		TYPE OF CABLE
			AI	AO	DI	DO	BUS		FROM	TO	
AHU-E1	- PICV	1	-	1	-	-	-	-	DDC Panel		LYCY Shield Cable 6C - 1.0 sqmm.
Point/1 AHU	- Feed Back PICV	2	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	PICV	LYCY Shield Cable 6C - 1.0 sqmm.
	- Dirty Filter Alarm of AHU	3	-	-	1	-	-	-	DDC Panel	Differential Air Pressure Transducer	OPCV-IJ Cable 2C - 0.5 sqmm.
	- Supply Duct Air Flow Sensor	4	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Air Flow Switch	LYCY Shield Cable 4C - 0.5 sqmm.
	- Supply Air Temp. of AHU	5	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Temperature Sensors	LYCY Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Supply Air Humi. of AHU	6	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Humidity Sensors	LYCY Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Return Air Temp. of AHU	7	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Temperature Sensors	LYCY Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Return Air Humi. of AHU	8	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Duct Humidity Sensors	LYCY Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Air Differential Pressure (Air Flow)	9	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Differential Pressure Sensors	LYCY Shield Cable 6C - 1.0 sqmm.
	- Duct Smoke Sensor	10	-	-	1	-	-	-	DDC Panel	Duct Smoke Sensor	OPCV-IJ Cable 2C - 0.5 sqmm.
	- Space CO2 Level 4	11	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Space CO2 Sensor	OPCV-IJ Cable 2C - 0.5 sqmm.
	- Space Temp./Humi. for Level 4	12	1	-	-	-	-	-	DDC Panel	Space Temperature Humidity Transmitter	LYCY Shield Cable 6C - 0.5 sqmm.
	- Start/Stop of AHU		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- On/Off Status of AHU		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Variable Speed Drive of AHU (Hz)		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Variable Speed Drive of AHU (Vol)		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Energy (kW)		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	- Overload Alarm		-	-	-	-	-	-	DDC Panel		
	TOTAL POINT AHU		9	1	2	-	-	-			

BUILDING AUTOMATION SYSTEM (BAS) : COUNTER PLAN CONCOURSE E

- เป็นแผนผังเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานให้ชัดเจนอีกครั้ง
- ใ้ห้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง BAS POINTS สำหรับระบบควบคุมระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS) ของ AHU

สำเนาถูกต้อง

บริษัท นายธนพล สอนนพ โทร 29606	ตำแหน่ง วิศวกร
งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	งานติดตั้ง AHU BAS POINTS สำหรับ ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ (Building Automation System : BAS)
ผู้ดำเนินการควบคุมงาน ผู้ดำเนินการฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล	วันที่ 18 ก.ค. 65 หน้า 1 จาก 4 หน้า

แบบปฏิบัติงานระบอบเครื่องแม่เหล็กไฟฟ้า

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

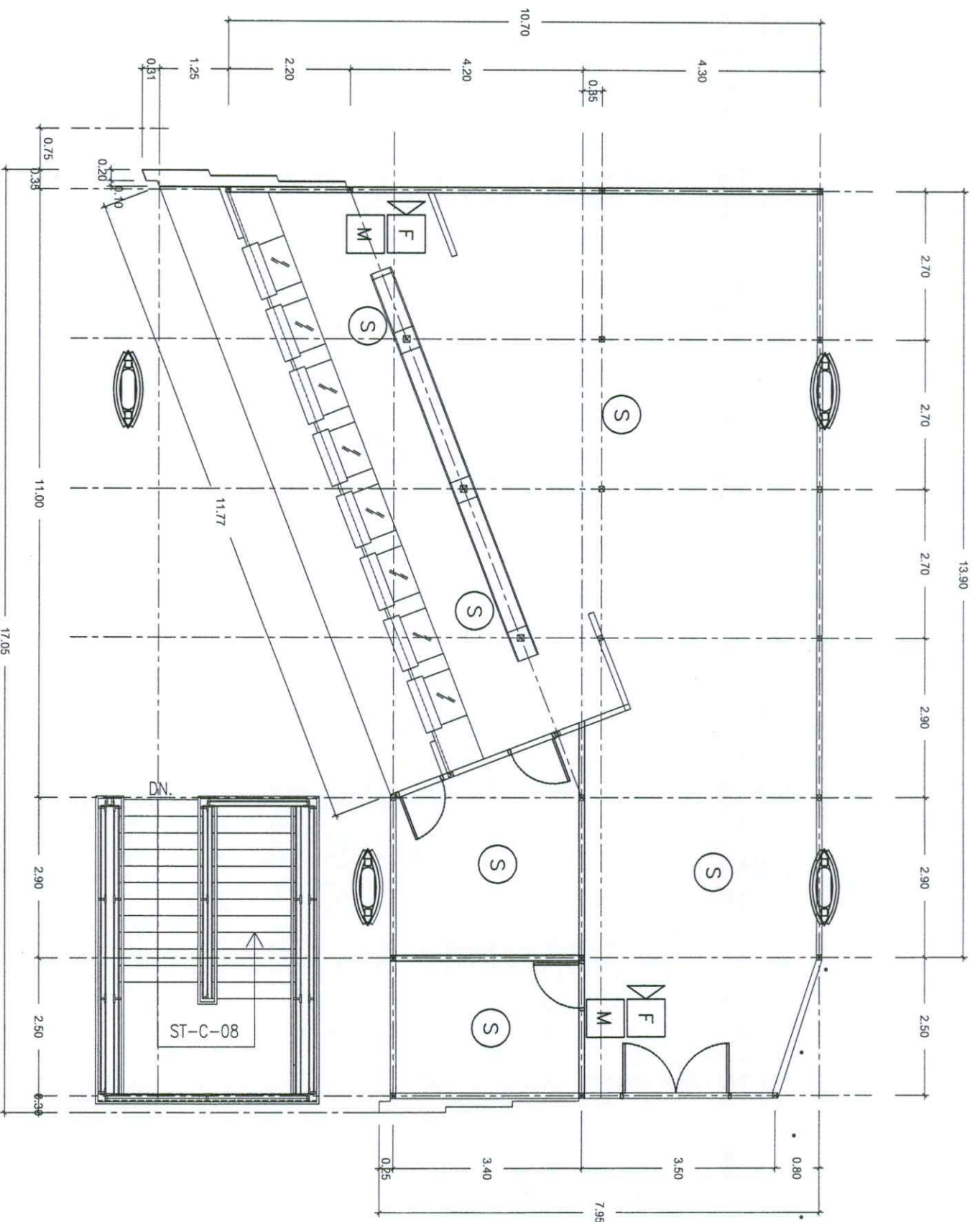
ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอที

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


สำเนาถูกต้อง

แบบเลขที่ 02/64

แผ่นที่ 00



ผัง DUTY FREE PICK UP COUNTER ชั้น 4 อาคารเทียบเครื่องบิน C และ E

กำหนดก่อสร้าง

แบบ ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System : FAS)

งานก่อสร้าง DUTY FREE PICK UP COUNTER บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C และ E ชั้น 4 ทสภ.

จุดติดตั้งตามแบบแปลนเป็นเพียงภาพวาด เพื่อให้เกิดความสะดวกในการจัดซื้อจัดจ้างและติดตั้ง
 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานหรือพื้นที่จะติดตั้งจริง โดยก่อนติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบ
 จากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ก่อนติดตั้ง

Symbol	Description	Pcs.
Ⓢ	Addressable Smoke Detector with base	6
☐ M	Addressable Manual Pull Station	2
☐ F	Horn and Strobe	2