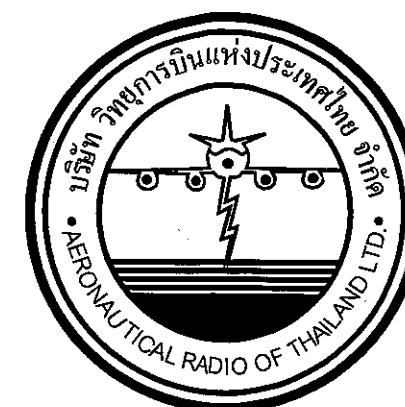
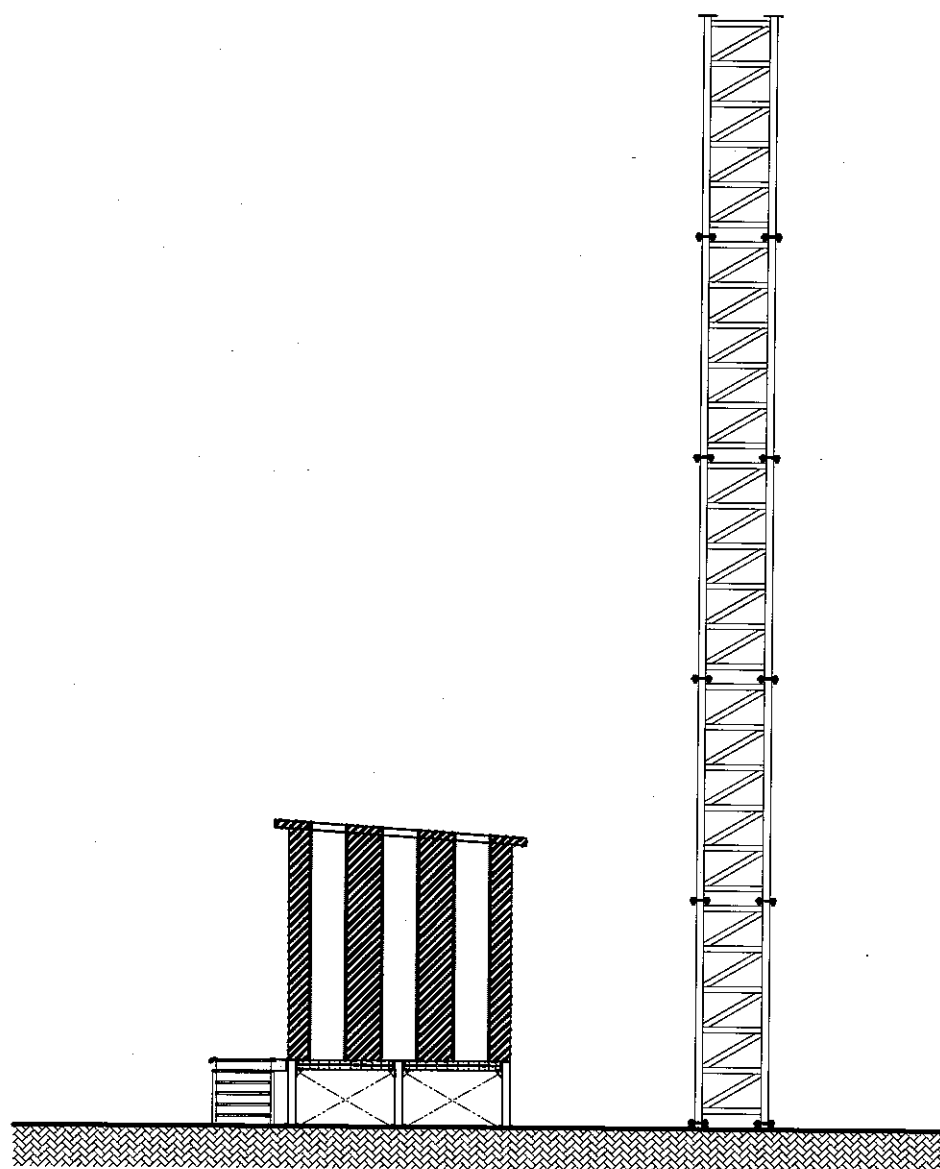




โครงการ :

โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ

ILS/DME (Instrument Landing System/ Distance Measuring Equipment)

พร้อมเครือข่าย/ ระบบสนับสนุน/ สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)

งานก่อสร้างอาคารสำนักงานชั่วคราว

เจ้าของโครงการ

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี หุ้ยมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

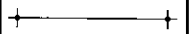
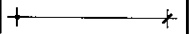
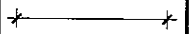
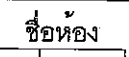
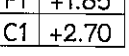
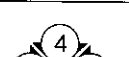
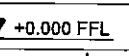
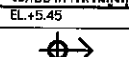
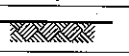
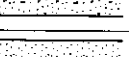
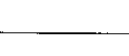
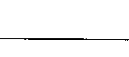
ผู้ออกแบบ

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี หุ้ยมหาเมฆ
สาทร กรุงเทพฯ 10120

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

สารบัญแบบอาคารสำนักงานชั่วคราว และสัญลักษณ์ประกอบแบบ

1	งานสถาปัตยกรรม	2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	3	งานวิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
AR-00	ปก	SO-001	แนวรั้วชั่วคราวและช่องเปิดรอบพื้นที่สำนักงานชั่วคราว	EO-01	Single Line Diagram		สัญลักษณ์ผนัง
AR-01	สารบัญแบบอาคารสำนักงานชั่วคราว และสัญลักษณ์ประกอบแบบ	SO-002	Foundation+Beam Plan-Contemporary Office	EO-02	Load Schedule		สัญลักษณ์พื้น
AR-02	ผังแสดงรายการก่อสร้างโดยสังเขป	SO-003	Tie Beam Rafter Purlin Plan	EO-03	แนวการเชื่อมต่อสายไฟจากสถานีไฟฟ้าย่อย		สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
AR-03	ผังบริเวณการขอให้ประโยชน์พื้นที่สำนักงานชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง ILS	SO-004	Elevation Right Side View	EO-04	ระบบแสงสว่างไฟฟ้าสำนักงานชั่วคราว		สัญลักษณ์ประตู
AR-04	แบบขยายห้องน้ำ	SO-005	แบบขยายบริเวณรั้วชั่วคราว	EO-05	แบบเคเบิลสำนักงานชั่วคราว		สัญลักษณ์หน้าต่าง
							เส้นบอกระยะ แสดงศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
							เส้นบอกระยะ แสดงศูนย์กลางถึงริม
							เส้นบอกระยะ แสดงริมถึงริม
							เส้นแสดงบอกตำแหน่งเสา
							สัญลักษณ์แสดงทิศทางรูปตัด
							สัญลักษณ์แสดงชื่อห้อง แสดงวัสดุพื้น F แสดงระดับพื้น แสดงวัสดุฝ้าเพดาน C แสดงระดับฝ้าเพดาน จากพื้นห้องถึงฝ้าเพดาน
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
รวมทั้งหมด	5 แผ่น	รวมทั้งหมด	5 แผ่น	รวมทั้งหมด	5 แผ่น		



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี ห้วยขวาง
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8295

PROJECT:

โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ
ILS/DME (Instrument Landing System/
Distance Measuring Equipment) พร้อมเครือข่าย/
ระบบสนับสนุน/ สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)

สถานที่ :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

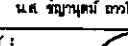
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
น.ส. ธัญญ์มนต์ อวโรทัย ภา-สถ. 16236	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายสุรเดชธรรม บัญชี ภา. 60006	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายธินันท์ จินตกรรมาตโร สถ. 53309	
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายปวิณ ธีบุญรัตน์ ภา. 16402	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	

DRAWING :

สารบัญแบบอาคารสำนักงานชั่วคราว และสัญลักษณ์ประกอบแบบ

REMARK :

แบบชุดนี้เป็นแบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง จากแบบที่ส่งไว้ที่
ความเห็นชอบจาก กทท และ รวค ตามหนังสือสำนักงาน
การปฐมนิเทศและประชาสัมพันธ์ กทท ๐๔/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๔
มิถุนายน ๒๕๖๑ ทั้งนี้ หากจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบชุดนี้
จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กทท และ รวค แล้วเท่านั้น

DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนสี, น.ส. ธัญญ์มนต์ อวโรทัย	DRAWING NO : AR-01
CHECKED BY : นายวิบูลย์ มะโนสี 	DRAWING TOTAL : 15
APPROVED BY : นายสุรเดชธรรม บัญชี 	SCALE : 1:75

PROJECT:

LOCATION :

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS
ARCHITECTS :

AUTHORIZED
SIGNATURE :

น.ส. ชญาบุญณ์ ทาวโรฤทธ์ ภ-สธ. 16236

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุกฤษณ์ บัณฑิต ภพ. 60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายธิปคินทร์ จันทกรวราเดโช สปท.5309

MECHANICAL ENGINEERS :

นายปวิณ ชำญวนพันธ์ ภก.16402

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

REMARK :

แบบชุดนี้ไว้แบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง จากแบบก่อสร้างที่ได้รับความเห็นชอบ
จาก กทท. และ ววค. ตามหนังสือสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
ที่ กทท. ๐๗๖๐๑๖ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ หากจะดำเนินการ
ก่อสร้างตามแบบชุดนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กทท. และ ววค.
แล้วเท่านั้น

DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนตี ,

น.ส. ชญาบุญคม ทาวโรฤทธิ

CHECKED BY : 

นายวิบูลย์ มะโนต์ *กฤษ*

APPROVED BY : 

SCALE :

DRAWING NO :

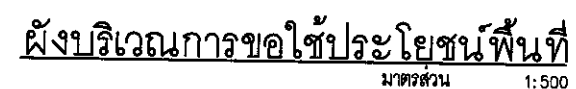
AR-01

731-51

DRAWING TOTAL :

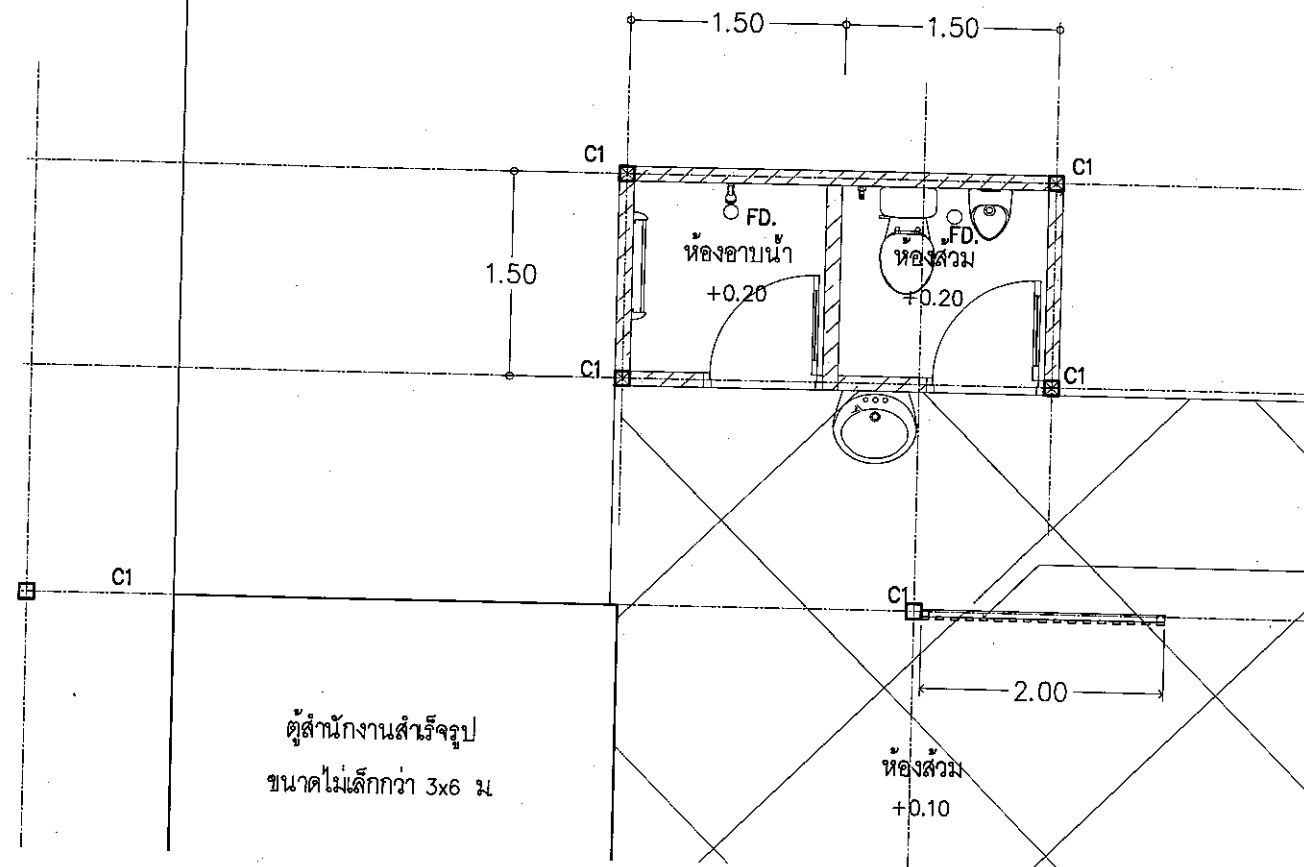
100

--	--



- (A) พื้นที่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ขอใช้ประโยชน์เป็นสำนักงานชั่วคราว สำหรับควบคุมงานก่อสร้างอาคารระบบ ILS สำหรับทางวิ่งที่ 3
- (B) พื้นที่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ขอใช้ประโยชน์เป็นสำนักงานชั่วคราว สำหรับควบคุมงานก่อสร้างอาคาร DVOR/DME
- (C) พื้นที่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ขอใช้ประโยชน์เป็นสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างก่อสร้าง

สำนักงานชั่วคราวอาคารระบบ ILS



ระแนงไม้เทียม แผ่นซีเมนต์พร้อมทำสี
ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x1.6 มม เว้นช่องแนวตั้ง 50 มม
โครงเหล็กกล่องขนาดไม่ต่ำกว่า 50x50x2.3 มม ๑0.60 ม
แผ่นระแนงเทียม สูงจากระดับพื้นจุดจริงไม่น้อยกว่า 2.40 ม

ตู้สำนักงานสำเร็จรูป
ขนาดไม่ต่ำกว่า 3x6 ม

แบบขยายห้องน้ำ
มาตรฐาน 1:50

รายการวัสดุภัณฑ์

ห้องอาบน้ำ ประกอบด้วย

- ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมวาล์วฝักบัว
- ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม ขนาดราวยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม
- FD. = Floor Drain ตะแกรงดักกลิ่น

ห้องส้วม ประกอบด้วย

- โถสุขภัณฑ์ 2 ชิ้น แบบนั่งราบ วัสดุเซรามิก พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ
- โถปัสสาวะชายเซรามิก แบบแขวนผนัง พร้อมวาล์วกดน้ำ
- สายฉีดชำระ พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ

ห้องน้ำ ประกอบด้วย

- ขอบแขวนผ้า
- ที่ใส่กระดาษทิชชู
- FD. = Floor Drain ตะแกรงดักกลิ่น
- ถังขยะความจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร แบบที่เหยียบฝาเปิด

ด้านหน้าห้องน้ำ ประกอบด้วย

- อ่างล้างหน้าเซรามิกแบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกอ่างล้างหน้า และวาล์วเปิด-ปิดน้ำ
- ห่วงแขวนผ้าเช็ดมือพร้อมผ้าเช็ดมือ
- ที่ใส่สบู่เหลวแบบกด

รายการวัสดุห้องอาบน้ำและห้องส้วม

- C1 = เสาเหล็กกล่อง รายละเอียดดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- พื้น ค.ส.ล. ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 10 ซม เสริมเหล็ก Wiremesh ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 มม #0.20x0.20 มปูพื้นด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ค่ากันลื่นไม่น้อยกว่า R10 ขนาดไม่ต่ำกว่า 12"x12"
- ผนังก่ออิฐมวลเบา สูงจากพื้นภายในห้องไม่น้อยกว่า 2.40 มภายใน กรุผนังด้วยกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาดไม่ต่ำกว่า 12"x12"ภายนอก ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค 100%
- ประตู WPC ขนาดไม่ต่ำกว่า 70x200 ซม พร้อมวงกบ WPC และบานพับสแตนเลสแบบไม่บากบานจำนวน 3 ชุด/บานลูกบิดสแตนเลส พร้อมปุ่มล็อก



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี ห้วยขวาง
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8295

PROJECT:

โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศ
ILS/DME (Instrument Landing System/
Distance Measuring Equipment) พร้อมเครือข่าย/
ระบบสนับสนุน/ สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ 3)

LOCATION :

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF

ARCHITECTS & ENGINEERS

ARCHITECTS :

น.ส. ชญานันท์ อาริราษฎร์ อ-ศก. 16236

AUTHORIZED

SIGNATURE :

Signature

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสุกฤษณ์ ปิณฑิร อภ. 60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอัมรินทร์ จันทกรวาลโช อภ. 5309

MECHANICAL ENGINEERS :

นายปิ่น สุภวาทิน อภ. 16402

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายห้องน้ำ

REMARK :

แบบชุดนี้เป็นแบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง จากแบบก่อสร้างที่ได้ยื่นความเห็นชอบ
จาก กทท. และ วรค. ตามหนังสือสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
ที่ กทท. ๐๕๒๐๖ ลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ หากจะดำเนินการ
ก่อสร้างตามแบบชุดนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กทท. และ วรค.
แล้วเท่านั้น

DRAWING BY :

น.ส. ชญานันท์ อาริราษฎร์

DRAWING NO :

AR-03

CHECKED BY :

นายวิบูลย์ มะโนสี

DRAWING TOTAL :

นายสุวิทย์ อาริราษฎร์

APPROVED BY :

นายสุวิทย์ อาริราษฎร์

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยบางนาใต้ แขวงบางนา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-257-8630
โทรสาร 02-257-8295

PROJECT:
โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศแบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเรือข่าย/ระบบสนับสนุน/
สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รอบทางวิ่งที่ ๓)

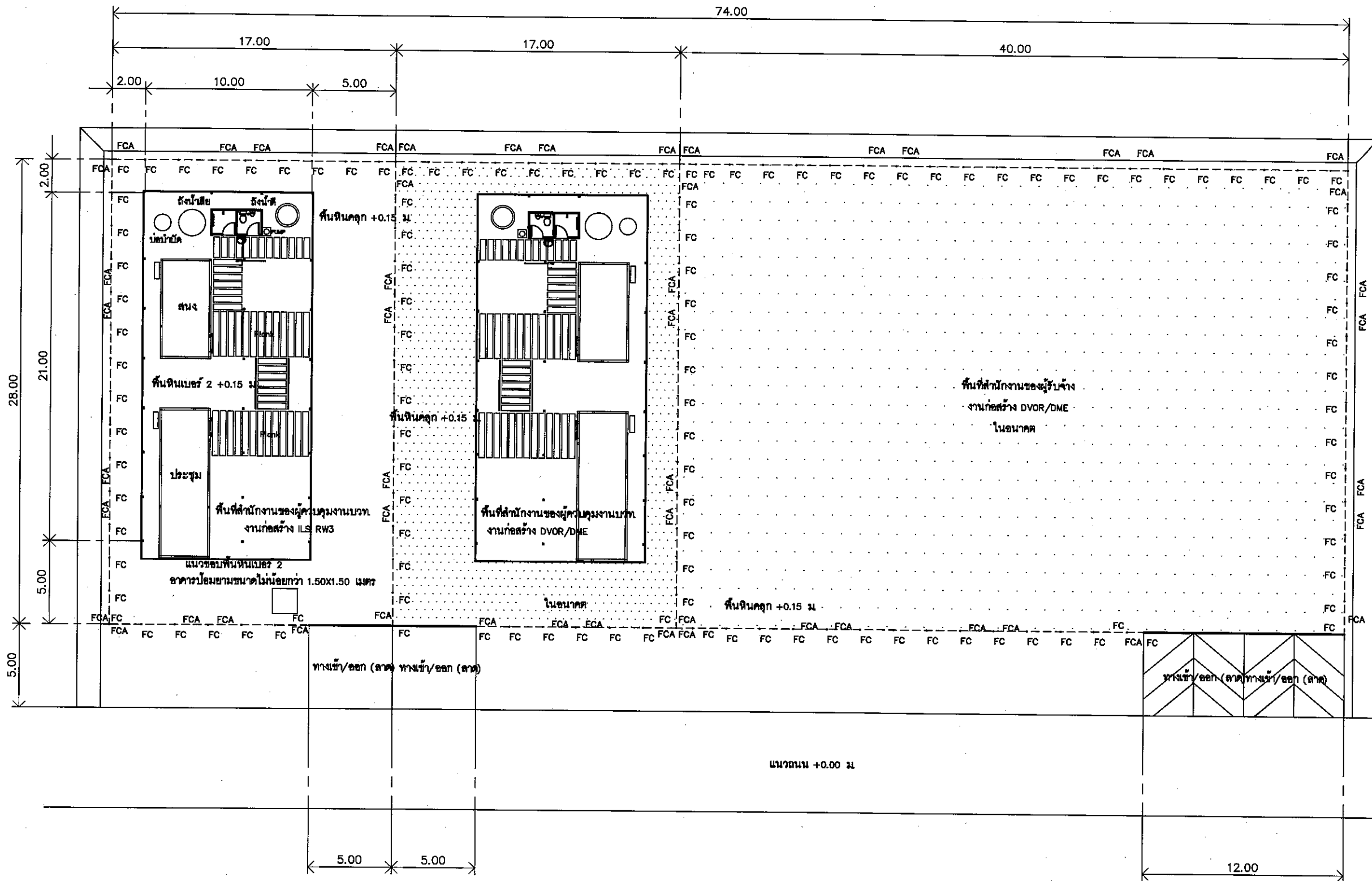
LOCATION :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
น.ส. ชญาพร ช่างโคก ภา.ศ. 18236	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายสุทธพร บัญชี ภา.ศ. 60006	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายชินดนัย จันทราวงษ์ ภา.ศ. 5308	
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายวิวัฒน์ ชื่นวรณิน ภา.ศ. 18402	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	

DRAWING :
แนวรั้วชั่วคราวและช่องเปิดรอบพื้นที่สำนักงานชั่วคราว

REMARK :
แนวก่อสร้างเป็นแนวก่อสร้างแบบชั่วคราว จากแนวรั้วชั่วคราวที่ได้รับมอบหมาย
จาก กท. และ รท. ตามที่ได้แจ้งสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
ที่ กท. ๐๘/๓๐๖ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้ พิจารณาเห็นว่า
การก่อสร้างแนวก่อสร้าง ดังกล่าวเป็นประโยชน์แก่ กท. และ รท. ดังกล่าว

DRAWING BY : นายสุทธพร บัญชี	DRAWING NO : SO-001
CHECKED BY : นายชินดนัย จันทราวงษ์	DRAWING TOTAL : 60
APPROVED BY : นายสุรสิทธิ์ สุทธิภักดิ์	
SCALE : 1:250	



แนวรั้วชั่วคราวและช่องเปิดรอบพื้นที่สำนักงานชั่วคราว
SCALE 1:250

FCA เสารั้ว FC ให้ค่าขึ้นเสียง 45 องศา บริเวณมุมขอบเขตของแต่ละพื้นที่
ช่วงระหว่างกลางตามที่กำหนดในแบบแปลนนี้
----- แนวเส้นลดทอนและผนังเมทัลชีท



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8295

PROJECT:
โครงการพัฒนาระบบนำทางอากาศยานแบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมวิทยุช่วย/ระบบสนับสนุน/
สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะทางวิ่งที่ ๑)

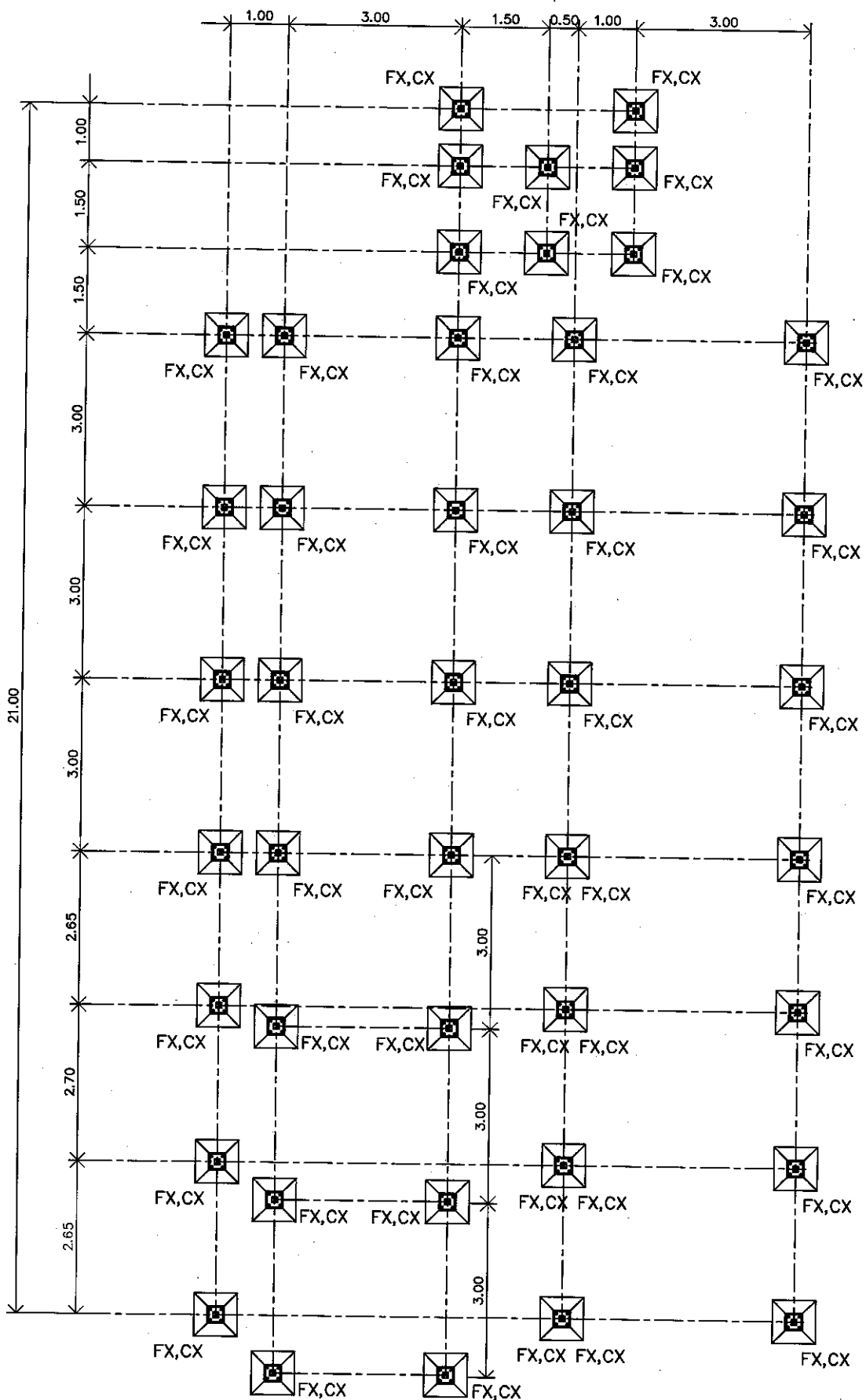
LOCATION :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
น.ส. ชญานันท์ ตาโกศล ๓-๕๓ 16236	<i>[Signature]</i>
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายสุทธพงศ์ บัญชี ๓๓ 80006	<i>[Signature]</i>
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายสืบพันธุ์ จันทวรรณโชติ ๓๓ 5300	<i>[Signature]</i>
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายพินิจ ธีรธรรม ๓๓ 16402	<i>[Signature]</i>
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	

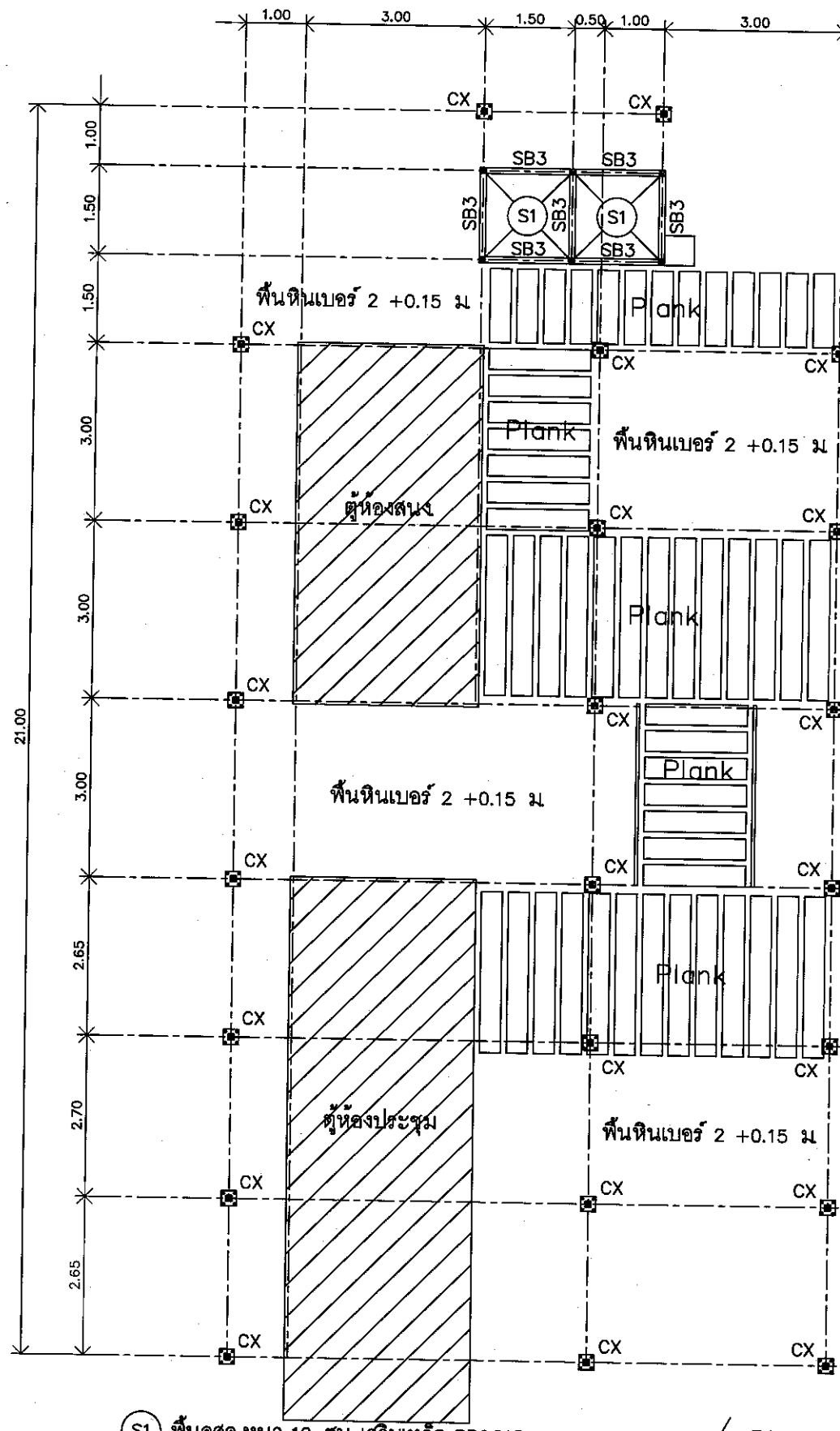
DRAWING :
Foundation+Beam Plan-Contemporary Office

REMARK :
แบบแปลนนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นจากแบบร่างที่วิศวกรให้มา
จาก กทท. และ รท. ตามที่วิศวกรได้กำหนดไว้และได้ตรวจสอบ
ที่ กทท. od/๒๐๖ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้ตรวจสอบและ
พบว่าแบบแปลนนี้ถูกต้องและให้วิศวกรให้แบบร่าง กทท. และ รท. แล้ว

DRAWING BY : นายสุทธพงศ์ บัญชี	DRAWING NO : SO-002
CHECKED BY : นายพินิจ ธีรธรรม	DRAWING TOTAL : 60
APPROVED BY : นายสุทธพงศ์ บัญชี	SCALE : 1:100



FX - ฐานตุ้มคสล ขนาดฐานบน 0.30x0.30 m ขนาดฐานล่าง 0.75x0.75 m ความสูงตอม่อ 0.80 m - รับโครงสร้างหลังคา



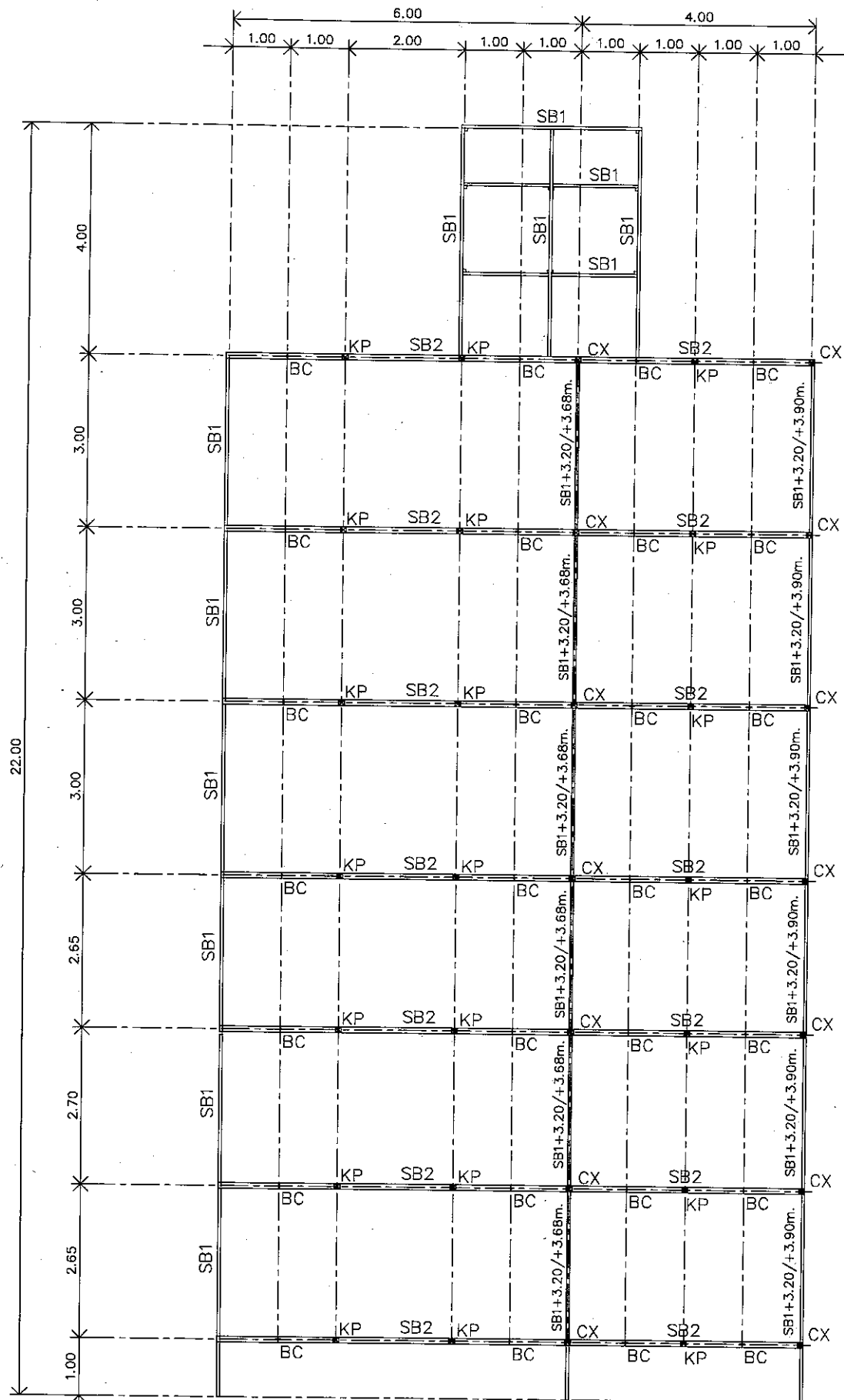
S1 พื้นคสล หน้า 10 ซม เสริมเหล็ก RB9@15cm# Top&Bottom / Plank 5 cm.

CX-เสา-เหล็กกล่อง 100x100x2.30 mm.

Beam Plan - Contemporary Office
SCALE 1:100

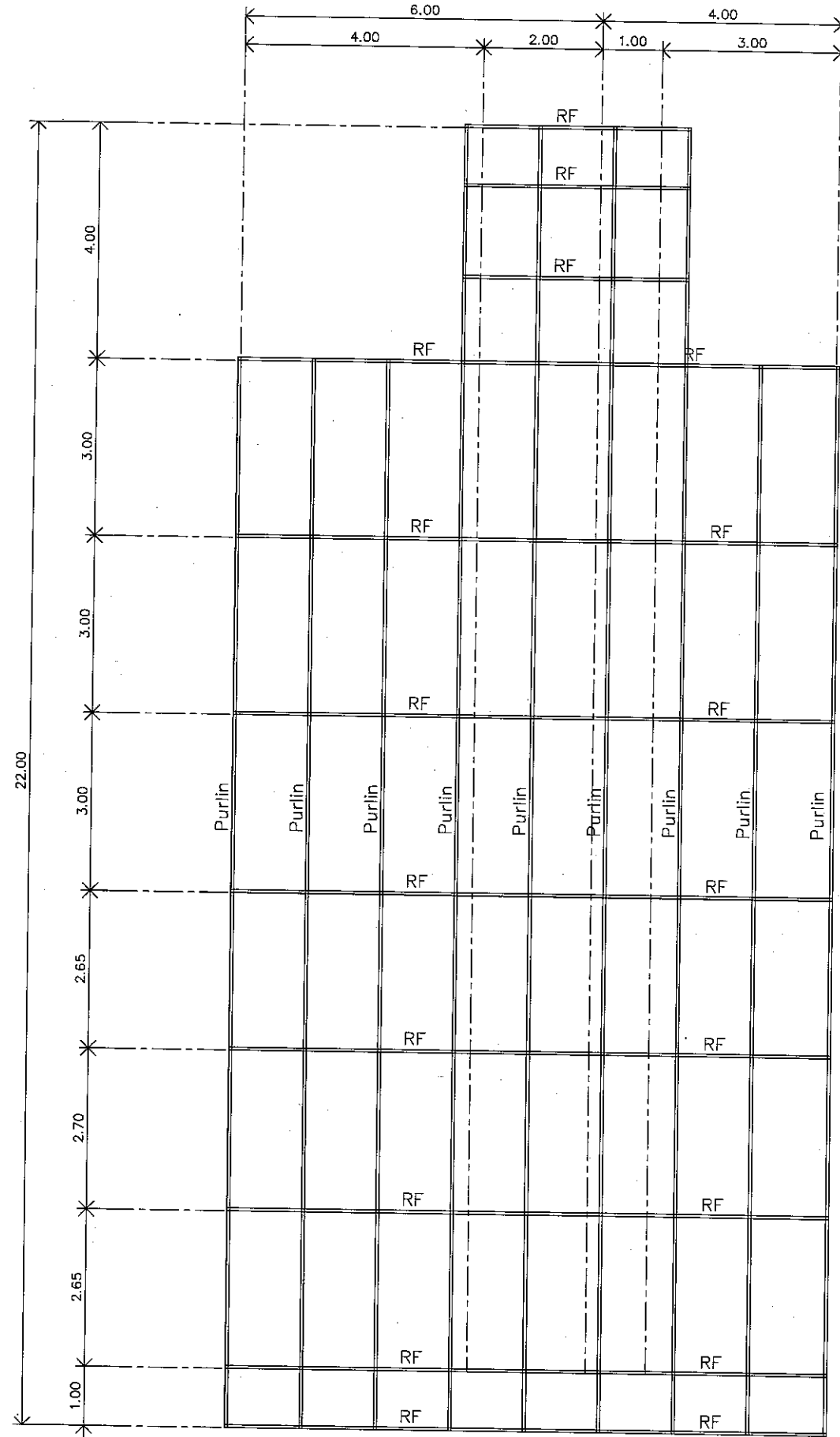
[Signature]
Ani

[Signatures]
AH



KP (ตั้ง) SB1(อะเสแนวยาว) RF (จันทัน) - เหล็กกล่อง -100x50x2.30 mm.

Tie Beam Plan +3.20 m./+3.68 m./+3.90 m.
SCALE 1:100



BC (ค้ำยัน) และ SB2(อะเสแนวยาว) - เหล็กกล่อง -100x100x2.30 mm.

Rafter Purlin Plan +3.30m to +4.00 m.
SCALE 1:100



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งพนาพร
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8285

PROJECT:
โครงการจัดหาระบบนำทางเครื่องบินอัตโนมัติ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครื่องรับ/ระบบสนับสนุน/
สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ ๑)

LOCATION :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
น.ส. ชญาพรณ์ ภาวโรจน์ย์ ก-สถ 16236	<i>[Signature]</i>

STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายสุทธคุณธ์ ปิณฑิ ภาข 60006	<i>[Signature]</i>

ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายธีรวัฒน์ จินตกรรมาตโร สทศ 5309	<i>[Signature]</i>

MECHANICAL ENGINEERS :	
นายปวิณ ธีบุญธรรม ภาข 16402	<i>[Signature]</i>

SANITARY ENGINEERS :	
-	

SURVEY TECHNICAL :	
-	

DRAWING :	
-	

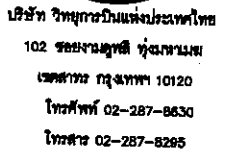
Tie Beam Rafter Purlin Plan

REMARK :
แบบแปลนนี้เป็นแบบที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง จากแบบที่ส่งมาซึ่งได้รับอนุมัติจาก
จาก กทท. และ รพ. ตามหนังสือสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
ที่ กทท ๐๔/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ หากท่านมีการ
แก้ไขแบบแปลนใดๆ จะต้องได้รับอนุมัติจาก กทท. และ รพ. แล้วเท่านั้น

DRAWING BY :	DRAWING NO :
นายสุทธคุณธ์ ปิณฑิ	SO-003
CHECKED BY :	DRAWING TOTAL :
นายวิมลย์ มะโนสี	60
APPROVED BY :	
นายสุรพัฒน์ สดัมภีร์กันต์	

SCALE : 1:100

[Handwritten signatures and initials]



โครงการพัฒนาและติดตั้งระบบนำทางอินสตรูเมนต์แบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเคเบิลช่วย/ระบบนำทางบน/
สี่ด้านของทางวิ่งเครื่องบินของ
ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (รอบสี่ด้านทั้งที่ ๑)

ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ

ARCHITECTS :	
น.ศ. ชญานพร อาริยาพิชญ์ ภ-สถ 16236	

นางสาวกมลวรรณ บึงศิริ	ภ. ๕๐๐๐๖	

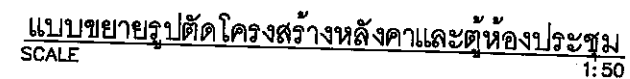
นางอัมมิตาพร จันทะวงศาไช	๗๗.53๐๘	
--------------------------	---------	---

นายปวิณ ธีบุญวรานัน	ภก.16402	
---------------------	----------	---

ELEVATION RIGHT SIDE VIEW

[illegible]

SALE : 1:50



1:50



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8295

PROJECT:
โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศแบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครือข่าย/ระบบสนับสนุน/
สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ ๓)

LOCATION :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS
ARCHITECTS :
น.ส. ชญาบุญดี ดาวโรจน์ ภา-สถ 16236

AUTHORIZED
SIGNATURE :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสุทธธรรม ปัญศิริ ภาส 60008

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายธีรพันธ์ จันทกรวาลโช สทศ 5308

MECHANICAL ENGINEERS :
นายวิรัตน์ ธีรธรรมัน ภา 16402

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบริเวณริมรั้วชั่วคราว

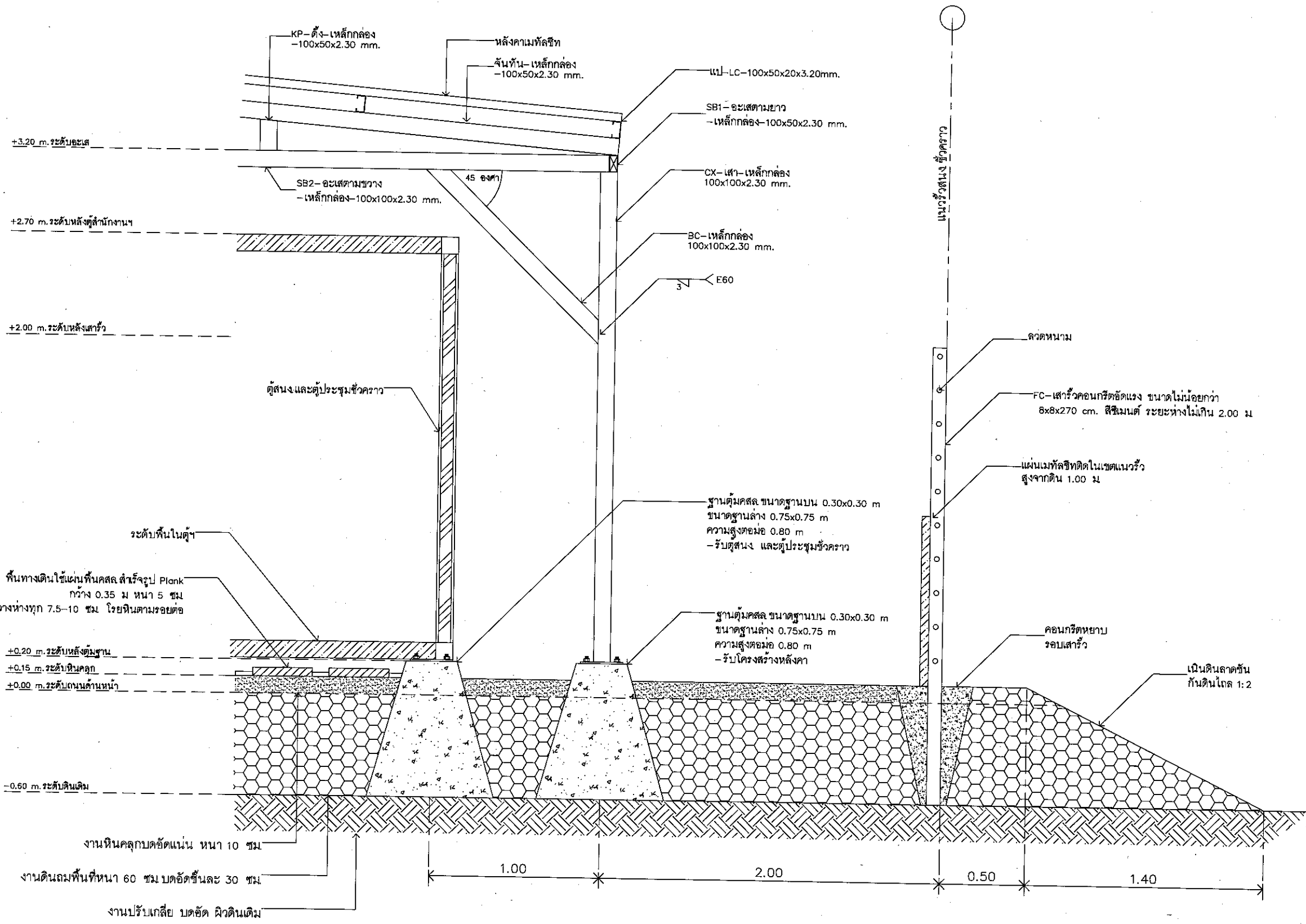
REMARK :

แบบนี้เป็นแบบแก้ไขเพิ่มเติมจากแบบที่ส่งไว้ก่อนหน้า
จาก กทท และ วรค ตามหนังสือสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
ที่ กทท ๐๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ หากเจ้าพนักงาน
ก่อสร้างแบบสุดท้าย จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กทท และ วรค แล้วเท่านั้น

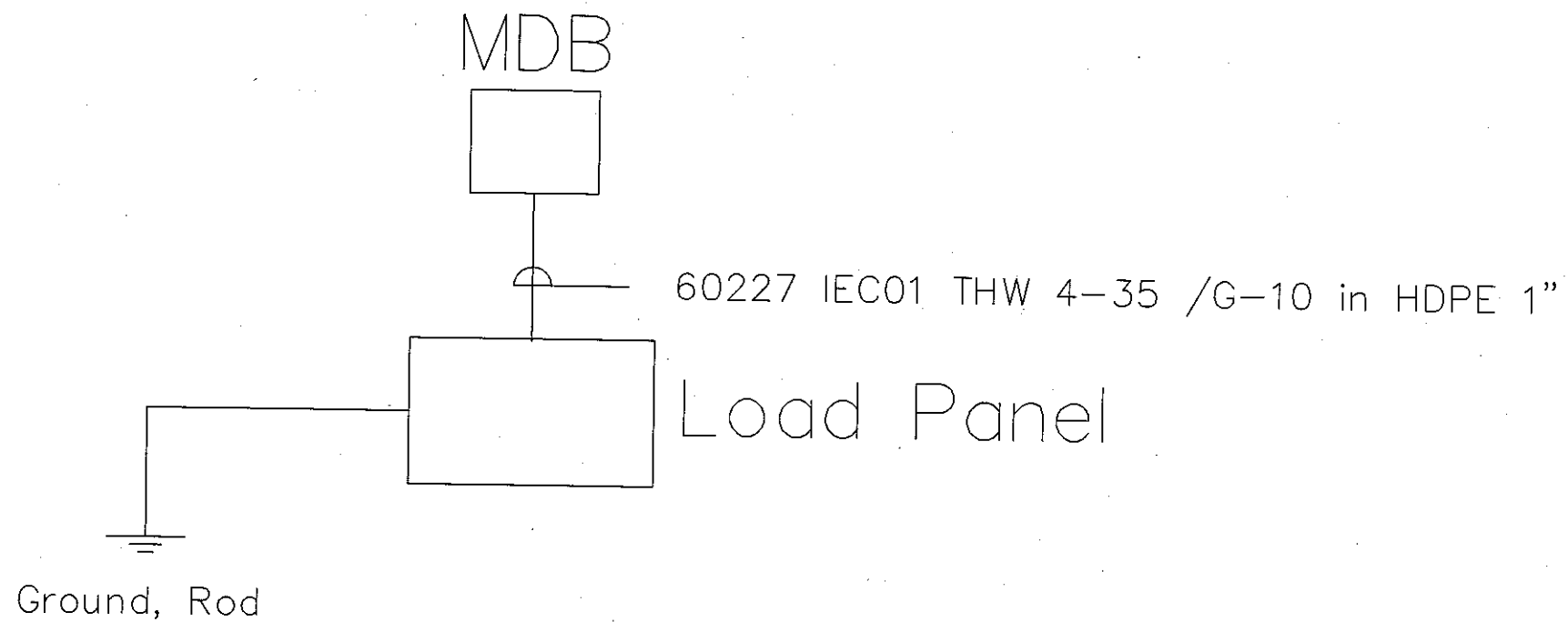
DRAWING BY :
นายสุทธธรรม ปัญศิริ
CHECKED BY :
นายวิบูลย์ มะโนสี
APPROVED BY :
นายสุรพัฒน์ สุทธิภักดิ์
SCALE :
1:25

DRAWING NO :
SO-005

DRAWING TOTAL :
60

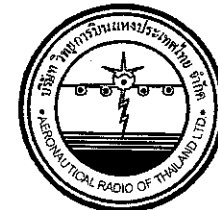


แบบขยายบริเวณริมรั้วชั่วคราว
SCALE 1:25



SINGLE LINE (ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับสำนักงานชั่วคราว)

หมายเหตุ รายละเอียดเป็นไปตามตารางไหล



บริษัท วิศวกรรมไฟฟ้าประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8295

PROJECT:
โครงการจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าแบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครือข่าย/ระบบสนับสนุน/
สิ่งอำนวยความสะดวกทางวิทยุของ
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รองรับเที่ยวที่ ๓)

LOCATION :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
น.ส. ชญาพร อาริยาธิ ภา-สถ. 16236	<i>[Signature]</i>
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายสุทธธรรม บัณฑิต ภา. 60006	<i>[Signature]</i>
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายอัมรินทร์ ชินทรวรรณ ภา. 5309	<i>[Signature]</i>
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายปวิณ ธีบุญรัตน์ ภา. 16402	<i>[Signature]</i>
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	

DRAWING :
Single line Diagram

REMARK :
แบบชุดนี้เป็นแบบที่เปลี่ยนแปลง จากแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจาก
จาก กทท. และ รวท. ตามหนังสือสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่ กทท. ๐๘/๒๐๐๖ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ หากจะดำเนินการ
ก่อสร้างตามแบบชุดนี้ จะต้องได้รับอนุญาตจาก กทท. และ รวท. แล้วจึงดำเนินการ

DRAWING BY : น.ส. ชญาพร อาริยาธิ	DRAWING NO : E0-01
CHECKED BY : นายอัมรินทร์ ชินทรวรรณ	DRAWING TOTAL : 5
APPROVED BY : นายสุทธธรรม บัณฑิต	
SCALE :	

[Signatures and stamps]

Name : LP												
คุณสมบัติ : 3 เฟส , 380-415 / 220-240V , ≥12 วงจรย่อย												
วงจร	รายละเอียด	โหลด (VA)			MCCB-วงจรย่อย		Ic (kA)	ป้องกันไฟรั่ว	สายตัวนำ		ท่อร้อยสาย	
		เฟส A	เฟส B	เฟส C	P	AT (A)			ชนิด	จำนวน - ขนาดตัวนำ (sq.mm.)	ชนิด	ขนาด
1	CU1	2660			1	20	≥6	-	IEC01	2-4/G-4	EMT	1/2"
3	CU2		5520		1	32	≥6	-	IEC01	2-6/G-6	EMT	1/2"
5	เครื่องทำน้ำอุ่น 3500W			3500	1	20	≥6	≤30	IEC01	2-4/G-4	EMT	1/2"
7	ไฟภายนอก 6x100W	1200			1	16	≥6	≤30	NYY(1C)	2-2.5/G-2.5	PVC	1"
9	ปั้มน้ำ 150W		200		1	16	≥6	≤30	NYY(1C)	2-2.5/G-2.5	PVC	1"
11	ไฟห้องน้ำ 2x9W			100	1	16	≥6	≤30	IEC01	2-2.5/G-2.5	EMT	1/2"
2	ไฟทางเดิน T8 10x18W	600			1	16	≥6	≤30	IEC01	2-2.5/G-2.5	EMT	1/2"
4	เต้ารับ		180		1	16	≥6	≤30	NYY(1C)	2-2.5/G-2.5	PVC	1"
6	ไฟป้อม รปภ.			100	1	16	≥6	≤30	NYY(1C)	2-2.5/G-2.5	PVC	1"
8	Spare	500			1	16	≥6	-	-	-	-	-
10												
12												
ผลรวมโหลด (VA)		4960	5900	3700	Main Circuit Breaker : 3P, 50AT/≥100AF, Ic≥10kA							
		14560			สายตัวนำและท่อร้อยสาย : IEC01 4-35 /G-10 in HDPE 1"							
สายต่อหลักดิน : IEC01 10 sq.mm. in PVC 3/4"												

Load Schedule



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพมหานคร
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8295

PROJECT:
โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศแบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครื่องข่าย/ระบบสนับสนุน/
สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (รองรับทางวิ่งที่ ๑)

LOCATION :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
น.ส. ธัญพรณ์ ดาวโชติชัย ภ.ศ. 16236	<i>[Signature]</i>
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายสุภาภรณ์ บัญศิริ ภ.ศ. 60008	<i>[Signature]</i>
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายธิปไตย จันทวรรณโชติ ส.ศ. 5309	<i>[Signature]</i>
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายพิษณุ ภัทรวัฒน์ ภ.ศ. 16402	<i>[Signature]</i>
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	
DRAWING :	
Load Schedule	
REMARK :	
แบบชุดนี้เป็นแบบแก้ไขเปลี่ยนแปลง จากแบบที่ส่งไว้ใช้บังคับในโครงการ จาก กทท. และ วว. ตามมติของคณะกรรมการพิเศษและประเทศไทย ที่ กทท. ๐๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ หากจะดำเนินการ ก่อสร้างตามแบบชุดนี้ จะต้องใช้แบบตามหนังสือจาก กทท. และ วว. แล้วแต่กรณี	
DRAWING BY :	DRAWING NO :
น.ส. กุสธิดา ทุมมาสัย	EO-02
CHECKED BY :	DRAWING TOTAL :
นายวิเศษ มะโนสี <i>[Signature]</i>	5
APPROVED BY :	
นายสุรพันธ์ สุ่มพันธ์ <i>[Signature]</i>	
SCALE :	

[Handwritten signatures and initials]



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
102 ซอยงามดูพลี กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-287-8630
โทรสาร 02-287-8295

PROJECT:
โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการเดินอากาศแบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครือข่ายระบบสนับสนุน/
สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (รอบรับทางวิ่งที่ ๒)

LOCATION :
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS
ARCHITECTS :
น.ส. ธัญญ์ ธาว์โรจน์ ภา-สถ. 16236

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสุกฤษฎ์ บัญศิริ ภา. 60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายชินดนัย จันทกรวาลโช สพัก.5309

MECHANICAL ENGINEERS :
นายปิ่น อภิวัฒน์ ภา.16402

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

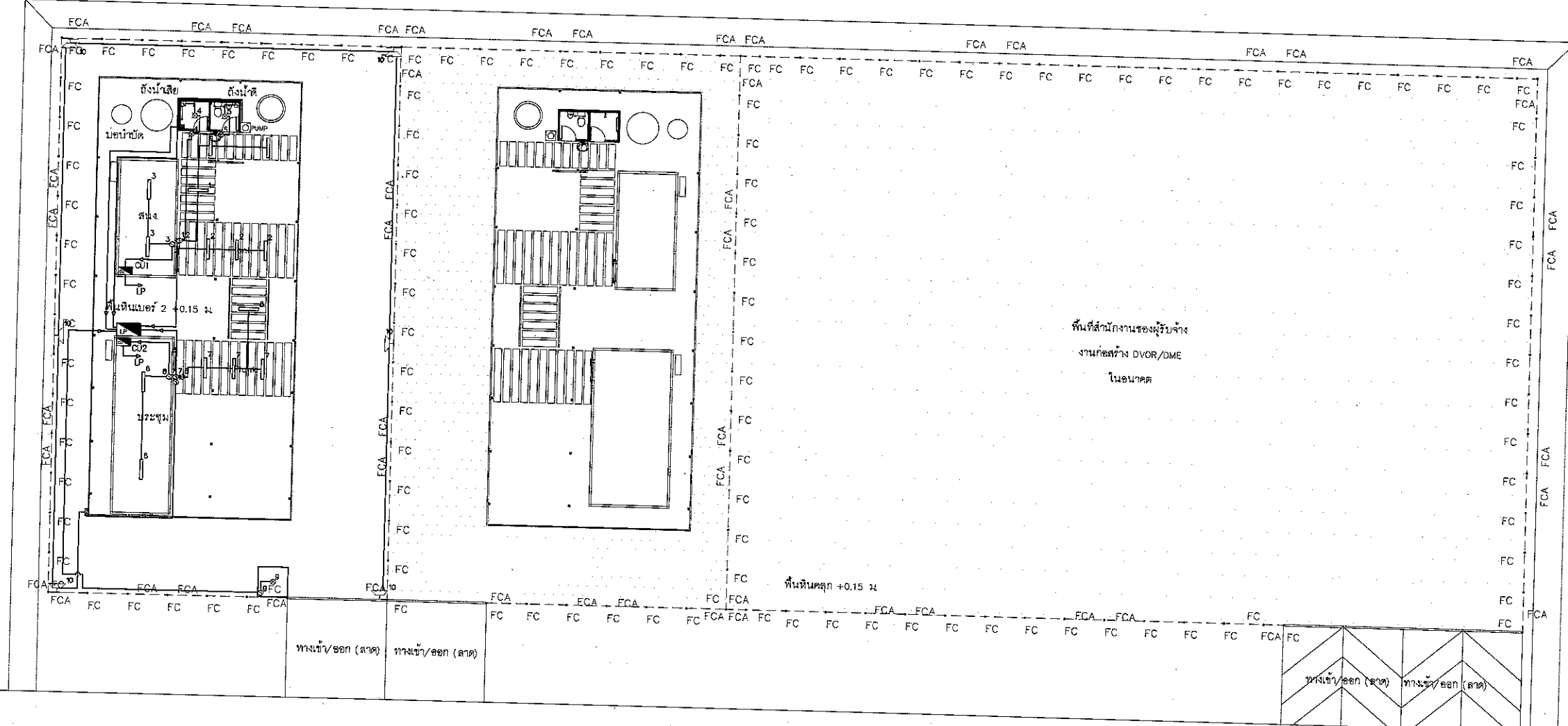
DRAWING :

ระบบแสงสว่างไฟฟ้าสำนักงานชั่วคราว

REMARK :
แบบชุดนี้เป็นแบบที่ปรับปรุงแก้ไข จากแบบก่อสร้างที่สำนักงานโยธา
จาก กทท และ วรท ตามที่ได้มีคำสั่งในการปรับปรุงแบบให้สอดคล้อง
กับ กทท ๐๔/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ หากเจ้าพนักงาน
ก่อสร้างแบบชุดนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กทท และ วรท แล้วเท่านั้น

DRAWING BY :
น.ส.กุลธิดา กลมกลิ้ง
CHECKED BY :
นายวิบูลย์ มะโนสี
APPROVED BY :
นายสุรวิทย์ สุทธิรัตนพร
SCALE :
1:250

DRAWING NO :
EO-04
DRAWING TOTAL :
5



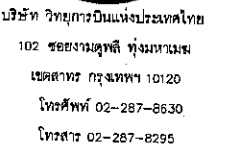
สัญลักษณ์

- สปอตไลท์ภายนอก LED ๔100W DAYLIGHT
- FLUORESCENT LUMINAIRE LED ๔18W
- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากาก จำนวน GANG เป็นไปตามแบบ
- LP Load Panel รายละเอียดเป็นไปตามตารางโหลด
- PHO Photoelectric sensor
- พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว แบบติดฝาเพดาน
- โคม Downlight 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED ๔9W E27 Warmlight
- เครื่องทำน้ำร้อน ๔3500W
- CU Consumer unit รายละเอียดเป็นไปตามประกอบ

ระบบแสงสว่างสำนักงานชั่วคราว
SCALE 1:250

Anc

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



โครงการจัดหาและติดตั้งระบบช่วยการขึ้นจอดแบบ
ILS/DME (Instrument Landing System
/Distance Measuring Equipment)
พร้อมเครื่องช่วย/ระบบนำสัญญาณ/
สิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้อง
ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ (รองรับเที่ยวบินที่ ๓)

ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

DRAWING :

แบบตัวรับสัญญาณงานชั่วคราว

แบบชุดนี้ยังเหมาะสมกับเสื้อแขนยาว จากแบบชุดข้างที่ได้รับความนิยมชอบ
จาก กทท และ วรค ตามหนังสือสำนักงานการปศุสัตว์แห่งชาติกระทรวงเกษตร
ที่ กทท ๐๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓ ทั้งนี้ หากจะจัดดำเนินการ
ก่อสร้างจากแบบชุดนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กทท และ วรค แล้วเท่านั้น

DRAWING BY : น.ส.ศุภาวิดา กิตติมาภัย	DRAWING NO : EO-05
CHECKED BY : นายวิบูลย์ มะโนสี <i>วิบูลย์</i>	
APPROVED BY : นายสุรพล น. ตันมิกขานนท์ <i>สุรพล</i>	DRAWING TOTAL : 5
SCALE : 1:250 <i>Handwritten signature</i>	



⊕ เต้ารับคู่ 16A 250V แบบมีกราวด์

แบบสำรวจสำนักงานชั่วคราว
SCALE 1:250

CHECKED BY : นายวิบูลย์ มะโนสี	DRAWING TOTAL : 5
	APPROVED BY : นายสุรพลพันธ์ ตันมภิวันท์
SCALE : 1:250	