โครงการปรับปรุงหลังคา และป้ายชื่อ AEROTHAI
บริเวณ หอบังคับการบินภูเก็ต
ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
๑๐๒ ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

จัดทำโดย
ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต
๒๐๐ หมู่ ๖ ตำบลไม้ขาว
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๔๐

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

หมวด 1. งานก่ออิฐและงานฉาบปูน

2.1 วัสดุ อิฐทั่วไปเป็นอิฐมอญ ซีเมนต์ ทราย น้ำ เหมือนงาน คสล.

2.2 อัตราส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้ว ต้องใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายหยาบ 3.5-4 ส่วน น้ำปริมาณตามสัดส่วน ที่เพียงพอต่อการทำงาน

2.3 การก่อผนัง

- ส่วนที่ชนกับเสาหรือเสาเอ็นคอนกรีต ต้องเสียบเหล็ก∅6 มม. ไว้ที่เสาขณะหล่อเสา ทุกระยะไม่เกิน 60 ซม. และต้องทำการราดน้ำเสาคอนกรีต ก่อนทำการหล่อ

- การก่ออิฐหรือคอนกรีตบล็อคสำหรับผนังทั่วไปจะต้องใส่เอ็นเสา คสล. โดยใช้เหล็กเสริม 2-∅9 มม. เหล็กปลอก∅ 6 มม. ระยะห่าง 25 ซม.

การใส่เอ็น คสล. หรือ โครงเคร่าผนัง ให้ใส่ตำแหน่งต่อไปนี้

- ผนังก่อผืนใหญ่ ต้องมีเอ็น ทั้งด้านดิ่งและด้านนอน ต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร
- ทับหลังผนังก่ออิฐ ใต้และเหนือวงกบประตูหน้าต่าง
- ตรงมุมของผนังที่ก่ออิฐมาชนกัน การใส่เหล็ก เสาและคานเอ็นนั้นต้องเสียบเหล็กล้วงเข้าในคานทั้งบนและล่าง และที่เสาโครงสร้างทั้ง 2 ข้าง คานเอ็น คสล. ให้ปลายทั้งสองข้างจรดชนเสาโครงสร้างหรือเสาเอ็นโดยตลอด ที่มุมขอบล่างและขอบบนของวงกบให้เสริมเหล็ก ∅6 มม. ยาว 30 ซม. แนวทแยงในทับหลังและเสาเอ็น จากนั้นให้กรุตาข่ายลวดกรงไก่ยึดที่มุมวงกบก่อนฉาบปูนทุกจุดทั้ง 2 ด้าน

2.4 อัตราส่วนผสมปูนฉาบ เมื่อผสมปูนฉาบแล้วต้องใช้ให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง

- ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน
- ปูนขาว 1 ส่วน
- ทรายละเอียด 6 ส่วน

หมวด 2. งานไม้

3.1 ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็ง ไม่มีรูโพรง แตกร้าว บิดงอและข้อบกพร่องอื่นๆ เป็นไม้ที่ผ่านการอบแห้งดีแล้ว หากมีการยืด-หดตัวภายหลังผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขและรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมด

กรณีการใช้ไม้เก่า หากมีการรื้อของเดิม จะต้องรื้อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และทำความสะอาด โดยผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบการยืด-หดตัวของไม้ ก่อนการนำมาใช้งาน

หมวด 3. งานหลังคา

หลังคา ตามแบบที่สถาปนิกกำหนด
การระบายน้ำฝน ต้องผ่านตะแกรงครอบกันผงก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรวม หรือพื้นดินเสมอ

หมวด 4. งานประตู - หน้าต่าง

5.1 งานวงกบไม้

ก. ไม้ให้ใช้ชนิดของไม้ตามที่กำหนด แต่ถ้ามิได้กำหนดไว้ให้ใช้ไม้ตะเคียนทองชั้นหนึ่ง

ข. จะต้องใสเซาะร่องบังใบตกแต่งอย่างประณีต เรียบร้อย และตรงตามแบบทุกประการ ประกอบวงกบจะต้องเข้าไม้โดยการเจาะเข้าเดือยเข้ามุมอย่างประณีตและแน่นหนาทุกแห่ง

ค. การติดตั้งวงกบทุกตัวก่อนการติดตั้ง ให้ทาด้วยสีน้ำมันรองพื้นก่อนหนึ่งครั้ง และมีไม้อัดปิดหุ้ม ป้องกันการชำรุด

ง. การยึดไม้วงกบกับส่วนที่เป็นงานคอนกรีต ให้เทคอนกรีตเป็นเสาเอ็น คสล. ไว้โดยฝังพุกไม้ไว้ด้วย แล้วจึงยึดวงกบไว้กับพุกไม้ภายหลัง โดยยึดยึดด้วยตะปูเกลียวหรือตะปูคอนกรีตทุกระยะ 40 ซม.

5.2 งานประตูไม้อัด ใช้บานสำเร็จรูปของไม้อัดบางนา และมีคิ้วติดเสริม 2 ด้าน

5.3 กระจก ให้ใช้กระจกที่ผลิตภายในประเทศทั้งหมดจะต้องมีการตกแต่งมุมและขอบให้เรียบร้อย สวยงาม สี ความหนา ผิวเรียบ ให้ใช้ตามที่ระบุในแบบ

หมวด 5. งานตกแต่ง

การปูกระเบื้องหรือหิน (สำหรับส่วนเพิ่มเติม) ให้ปูเป็นลวดลายตามที่สถาปนิกกำหนด ให้ร่องอุดด้วยซีเมนต์ขาวผสมสีเดียวกันกับ สีของกระเบื้องหรือหิน ก่อนลงขี้ผึ้งขัดมัน

หมวด 6. งานสี

- สีที่ใช้จะต้องนำมาเปิดผนึกฝากระป๋องที่มาจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิต มีตราบอกชื่อบริษัทผู้ผลิต ชนิดที่ใช้ทาสี คำแนะนำในการทาสี และจะต้องเป็นสีใหม่ไม่เสื่อมคุณภาพ โดยให้นำมาเปิดผนึกฝา ในสถานที่ ที่ก่อสร้างทุกครั้ง

- ผู้รับจ้างต้องเลือกใช้ว่าสีตราอะไรของบริษัทใด (ในกรณีที่ใช้สีที่มีคุณภาพเที่ยบเท่า) และจัดทำตัวอย่างสีเพื่อส่งให้ สถาปนิกออกรายการทาสี

- ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทาสีในขณะที่ดินฟ้าอากาศ ทิศทางลม แปรปรวน หรือมีความชื้นในอากาศสูง และห้ามทาสีภายนอกอาคารหลังฝนหยุดตกแล้วทันที จะต้องปล่อยทิ้งไว้อย่างน้อย 72 ชั่วโมง

- คอนกรีต ผนังฉาบปูนภายนอกอาคาร ทาสีพลาสติก ชนิดที่ใช้ทาภายนอก 2 ครั้ง หลังจากทาสีแล้ว 1 ครั้ง ผนังฉาบปูน หรือผนังยิปซั่มภายในอาคาร ทาสีพลาสติกที่ใช้งานภายใน 2 ครั้ง

หมวด 7. รายการวัสดุ

- วงกบ ประตู หน้าต่าง ทาสีน้ำมัน ให้ทาสีรองพื้นก่อนขัดแต่งด้วยกระดาษทรายลงดินสอพองจนเรียบ แบบงานเฟอร์นิเจอร์ ทาวานิสผสมฝุ่นแดง เคลือบเคมเกรจหรือยู่รีเทนทับเฉพาะภายใน ส่วนภายนอกระบุให้ทาสีน้ำมัน

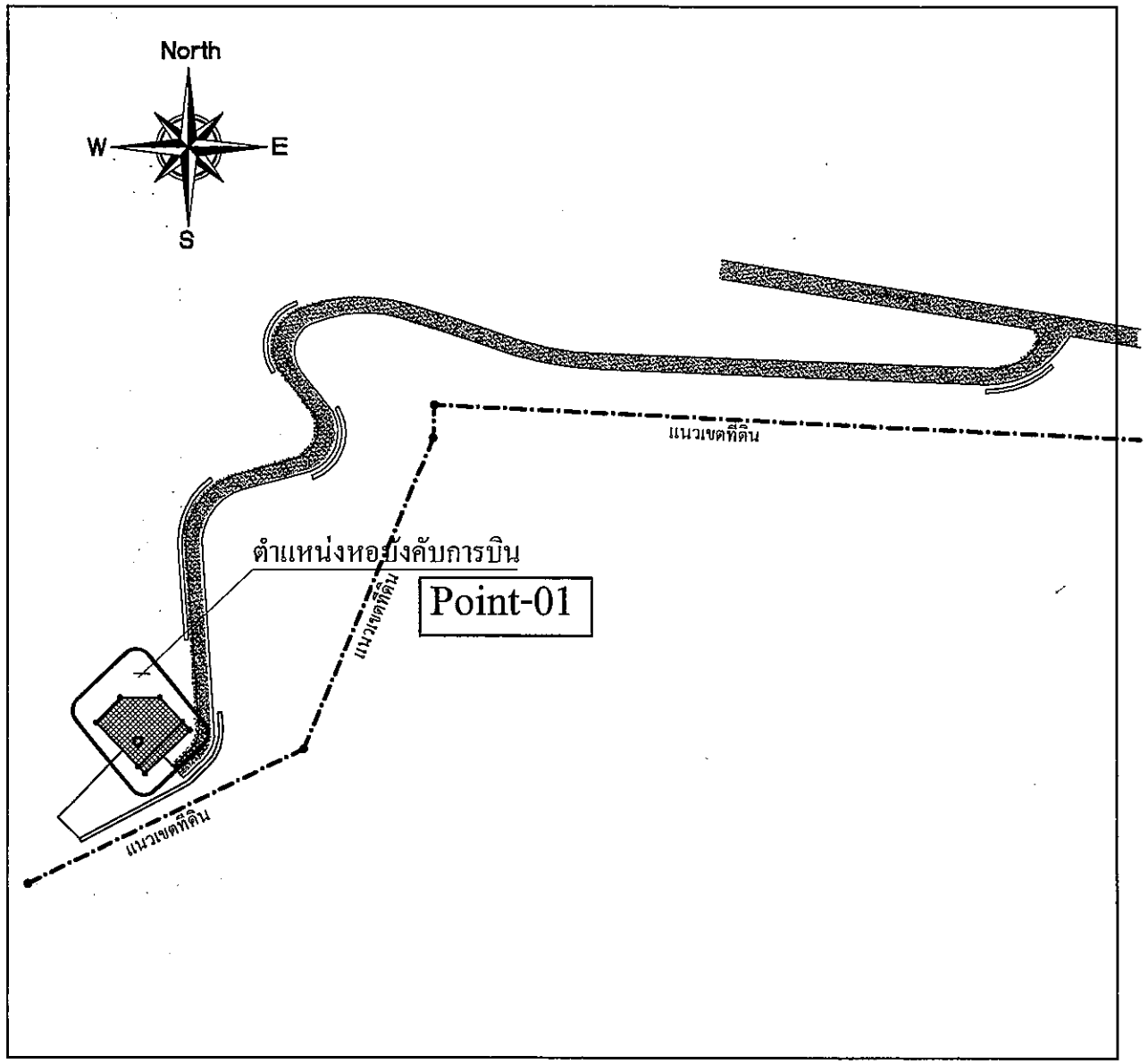
- งานเหล็กทาสีกันสนิม 2 ครั้ง (ครั้งละสี ก่อนลงสีจริงทับ)

- สีทาภายในอาคารใช้ผลิตภัณฑ์ของ ที. โอ. เอ. ภายนอกใช้ ซุปเปอร์ชิล ภายในใช้ โฟร์ซีซั่น

PROJECT: งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่	
OWNER: บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด 102 ซ.งามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม	
SITE LOCATION บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด (ภูเก็ต) 200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว จังหวัดภูเก็ต	
SURIYA DESIGN Architecture & Structural Design	
DRAWING BY: สุริยา ทวีดา 53/1 แร ต.ลวนมะพร้าว อ.เมือง จ. ตรัง	
ELECTRICAL ENGINEER	
APPROVED BY: มนูญ ศิรุณรุจิพร	
RECHECK BY: ธนุชพ บำรุงรัตน์	
DRAWING TITLE: รายการประกอบแบบ	
SCALE	NTS.
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-03
TOTAL DRAWING	

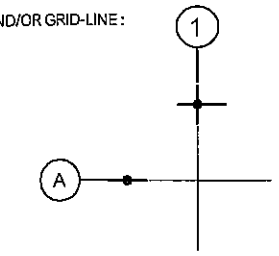
แบบ POINT-01

แผนที่โครงการโดยสังเขป

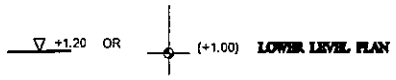


สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ

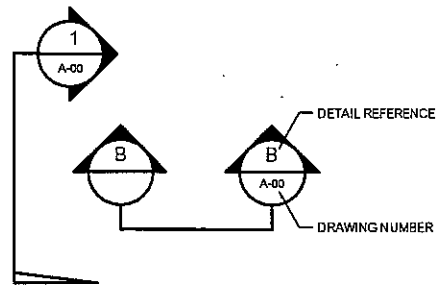
1. COLUMN AND/OR GRID-LINE :



2. FLOOR ELEVATION COATS :

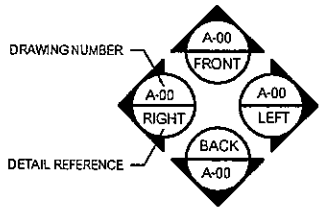


3. SECTION KEYS :

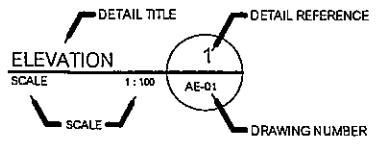


TYPICAL SECTION

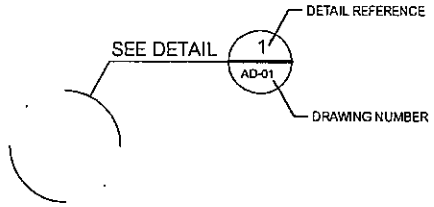
4. ELEVATION KEYS :



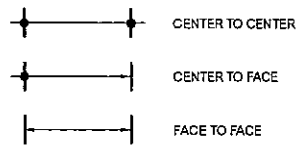
5. DRAWING SHEET CROSS REFERENCING TITLE KEYS :



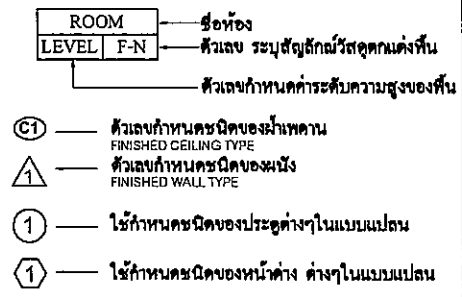
6. DETAIL REFERENCE KEYS :



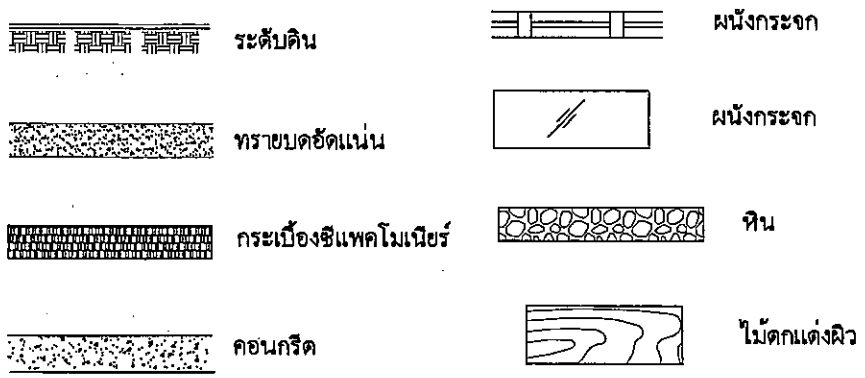
7. DIMENSION LINES :

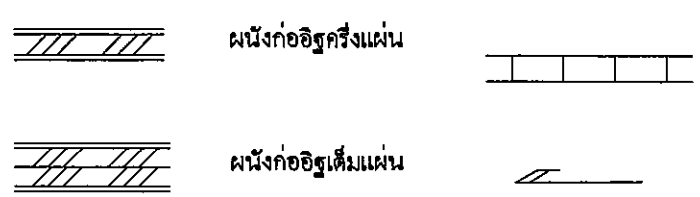


8. ROOM IDENTIFICATION :



สัญลักษณ์เกี่ยวกับวัสดุ





PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
102 ซ.งามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

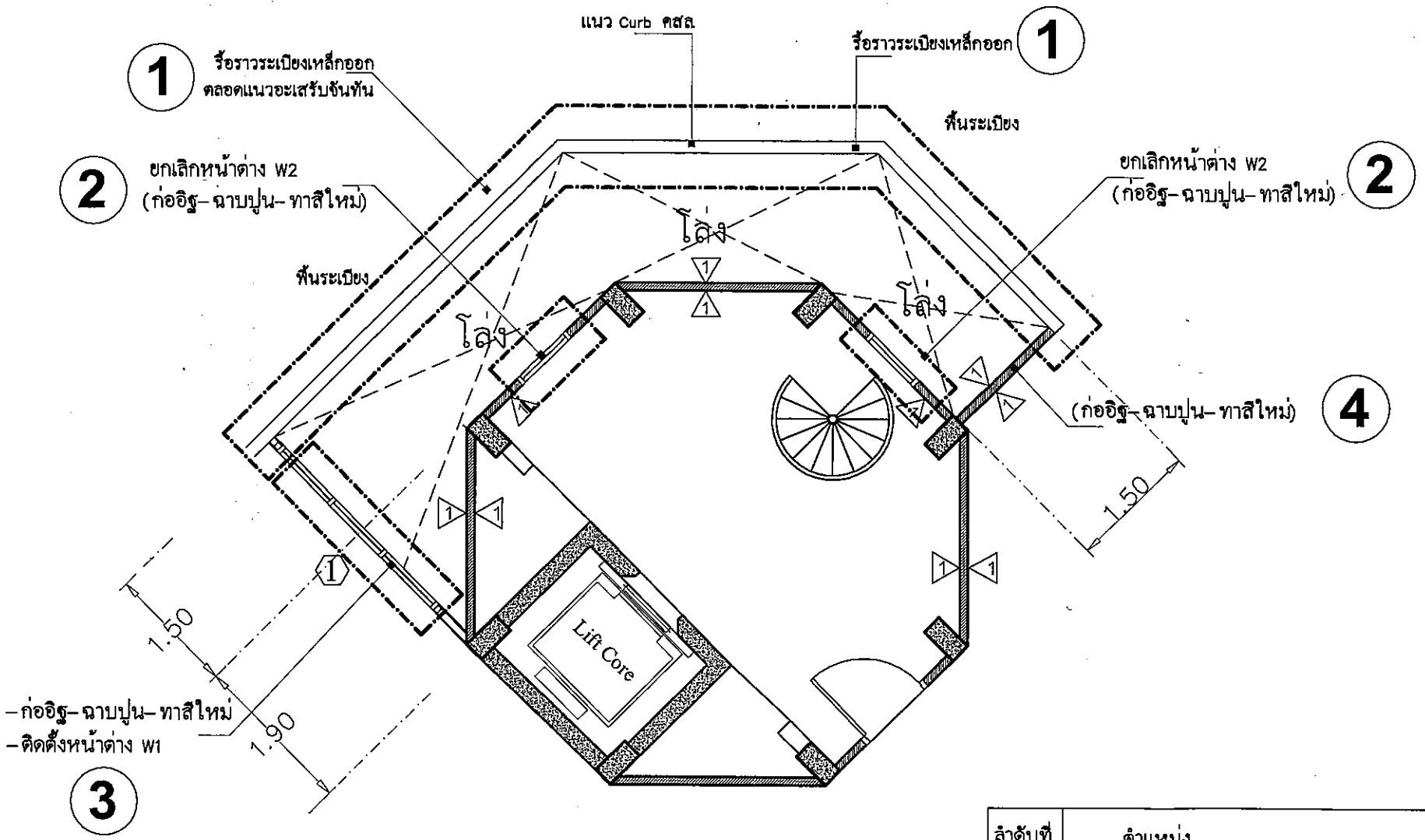
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ พิรุณรุจิพร

RECHECK BY:
องอาจ บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
รายการประกอบแบบ

SCALE	NTS.
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-04
TOTAL DRAWING	



แปลนแสดงงานแก้ไขชั้น 3

มาตราส่วน 1:75

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข/เพิ่มเติม
1.	ราวระเบียงเหล็กกั้นเป็นกันตก	รื้อและขนย้ายออก
2.	ยกเลิกหน้าต่าง W2 (2จุด)แนวผนังลิฟท์	รื้อและขนย้ายออก(ก่ออิฐ,ฉาบปูนปิดและทาสีใหม่)
3.	ดาดฟ้าชั้น2	เทคอนกรีต,ก่ออิฐและฉาบปูนททาสีและติดตั้งหน้าต่าง W1
		(ดูแบบขยายและรูปตัดตามแบบก่อสร้าง)
4.	ดาดฟ้าชั้น3	ก่ออิฐ,ฉาบปูนปิดและทาสีใหม่
		(ดูแบบขยายและรูปตัดตามแบบก่อสร้าง)
หมายเหตุ 1: ก่อนทำการรื้อถอนต้องได้รับคำยินยอมหรืออนุมัติจาก OWNER ก่อนทุกครั้ง		
หมายเหตุ 2: ก่อนทำการติดตั้งโครงเหล็กหรืองานหลังคาผู้รับจ้างจะต้องส่งวิสดอนมัติต่อ OWNERก่อน		

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
102 ซ.งามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 8 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

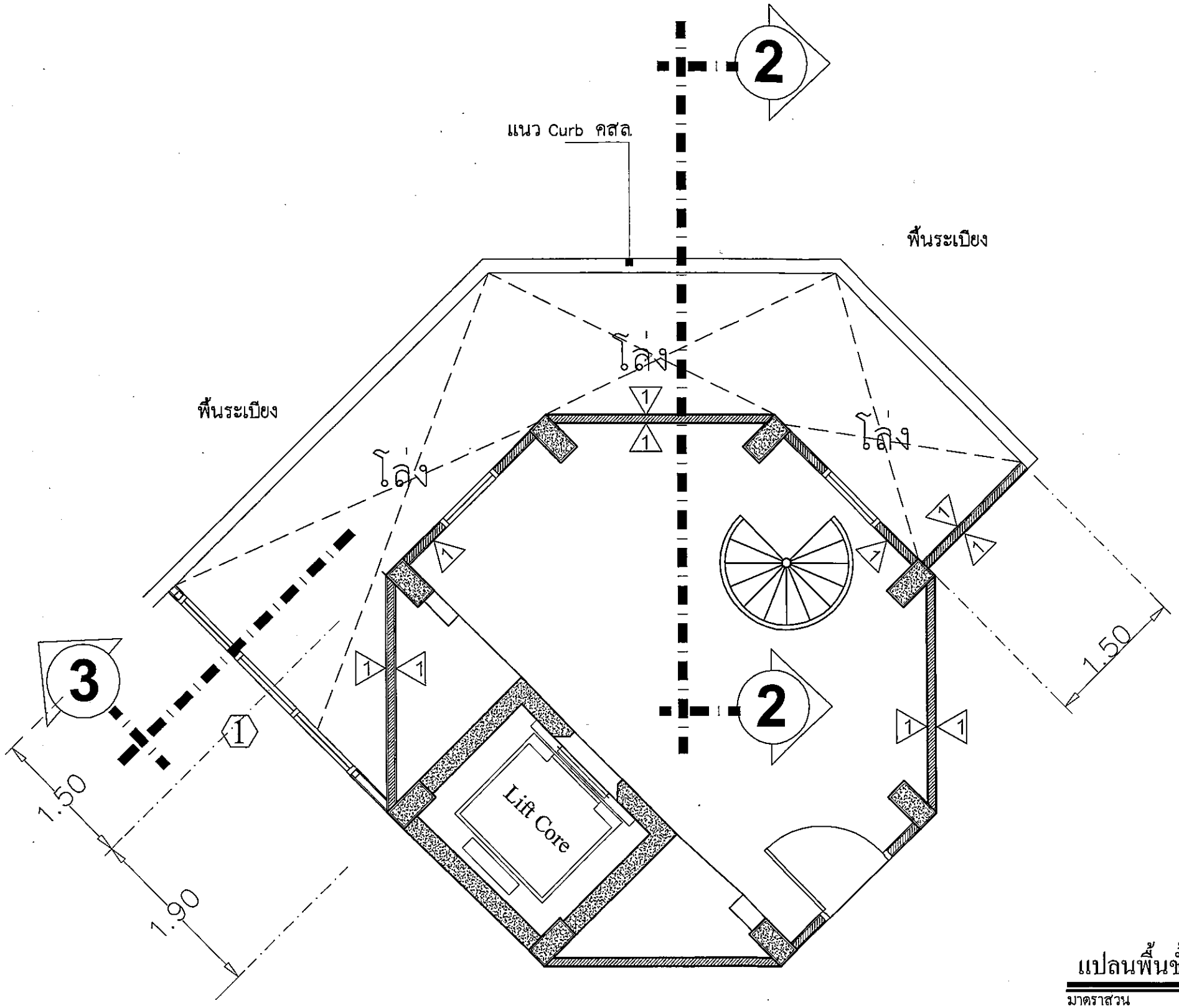
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิรุณรุจิพร

RECHECK BY:
อนุทร บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
แปลนแสดงงานแก้ไขชั้น 3

SCALE	1:75
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-22
TOTAL DRAWING	



แปลนพื้นชั้น 3

มาตราส่วน 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

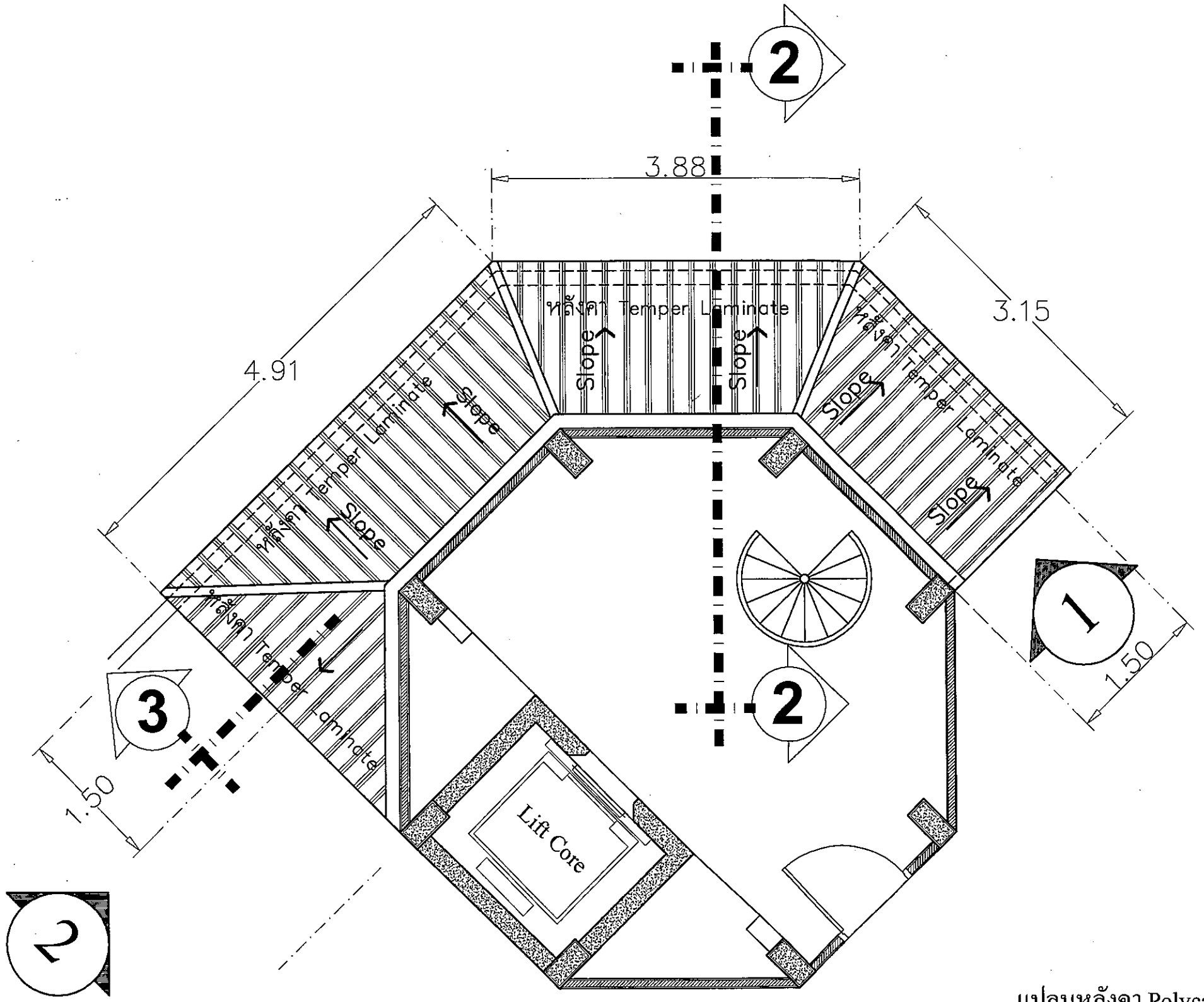
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ พิรุฬมุจิพร

RECHECK BY:
ยงยุทธ บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
แบบพื้นชั้น 3
(แบบพื้นเดิม)

SCALE	1:50
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-14
TOTAL DRAWING	



แปลนหลังคา Polycabonate

มาตราส่วน 1:50

(แบบต่อเติม)

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
ชุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

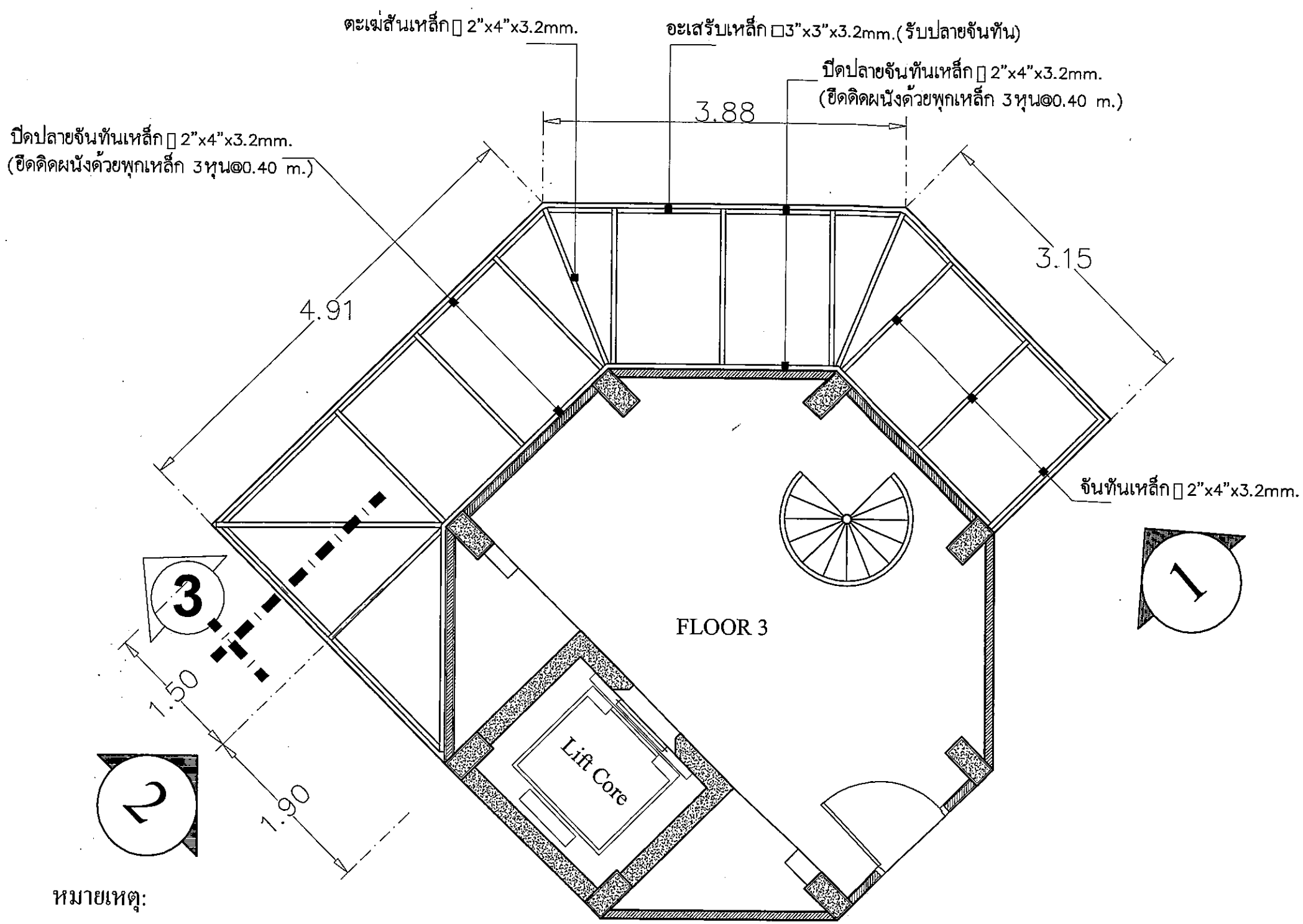
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิริอมรจิตร

RECHECK BY:
ยงยุทธ บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
แปลนหลังคา Laminate
(แบบต่อเติม)

SCALE	1:50
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-15
TOTAL DRAWING	



หมายเหตุ:

ตะเฆ่สันเหล็ก▯ 2"x4"x3.2mm. (ทาสีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
จันทันเหล็ก ▯ 2"x4"x3.2mm. (สีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
อะเสรับเหล็ก □3"x3"x3.2mm.(รับปลายจันทัน) (สีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
ปีดปลายจันทันเหล็ก▯ 2"x4"x3.2mm. (สีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
(เหล็กโครงสร้างรับโครงหลังคาทาสีกันสนิม 1เที่ยวแล้วพ่นทันด้วยสีน้ำมัน HARDTOP AS ของ JOTUN)

แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:50

(แบบต่อเติม)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

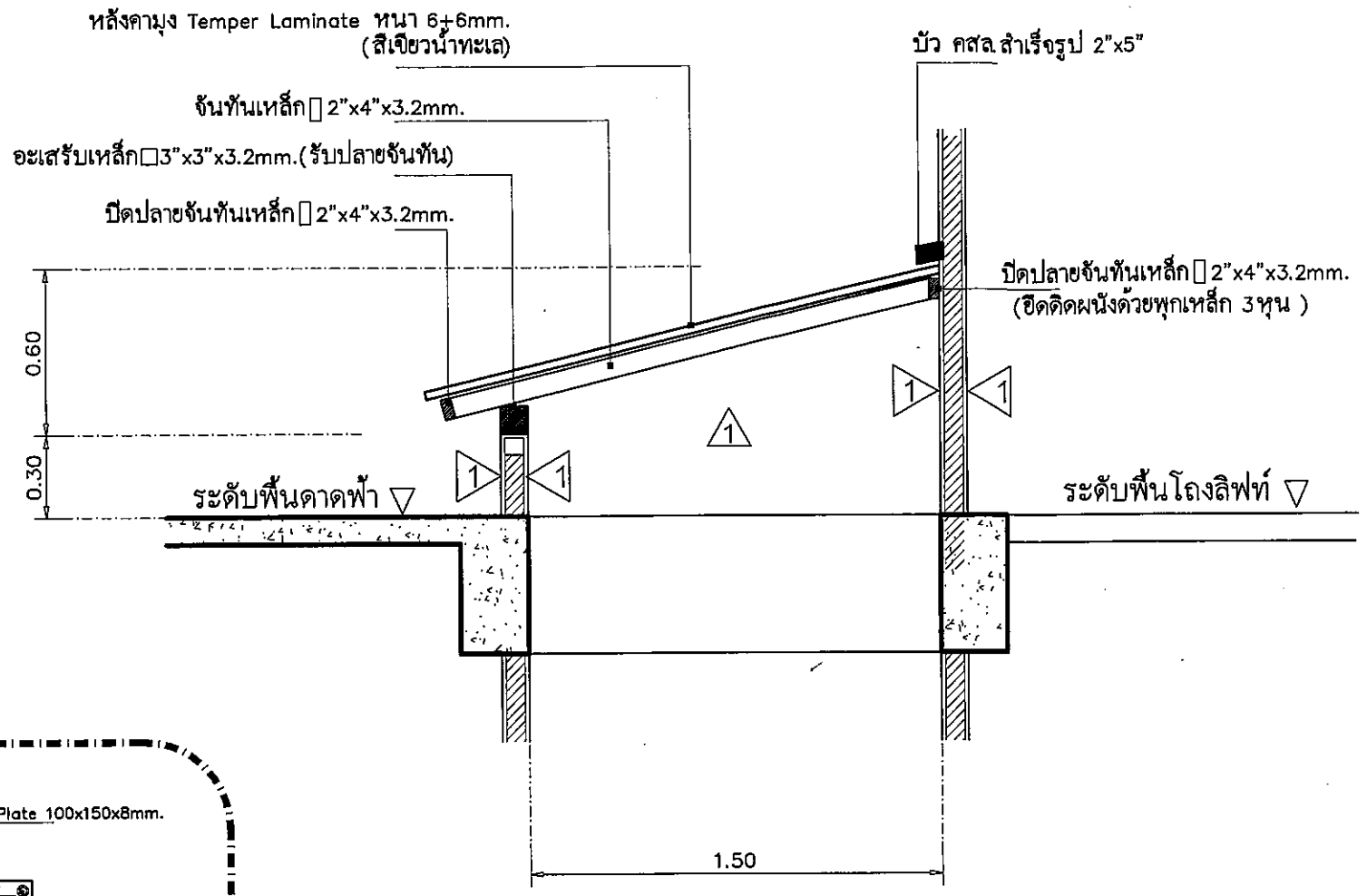
ELECTRICAL ENGINEER

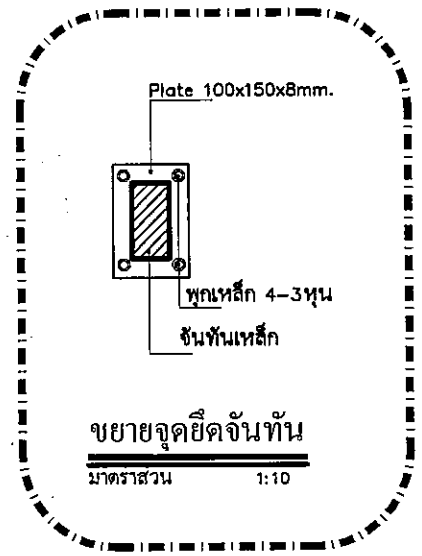
APPROVED BY:
มนูญ ศิรุณรุจิพร

RECHECK BY:
องอุทย มำรุงวัฒน์

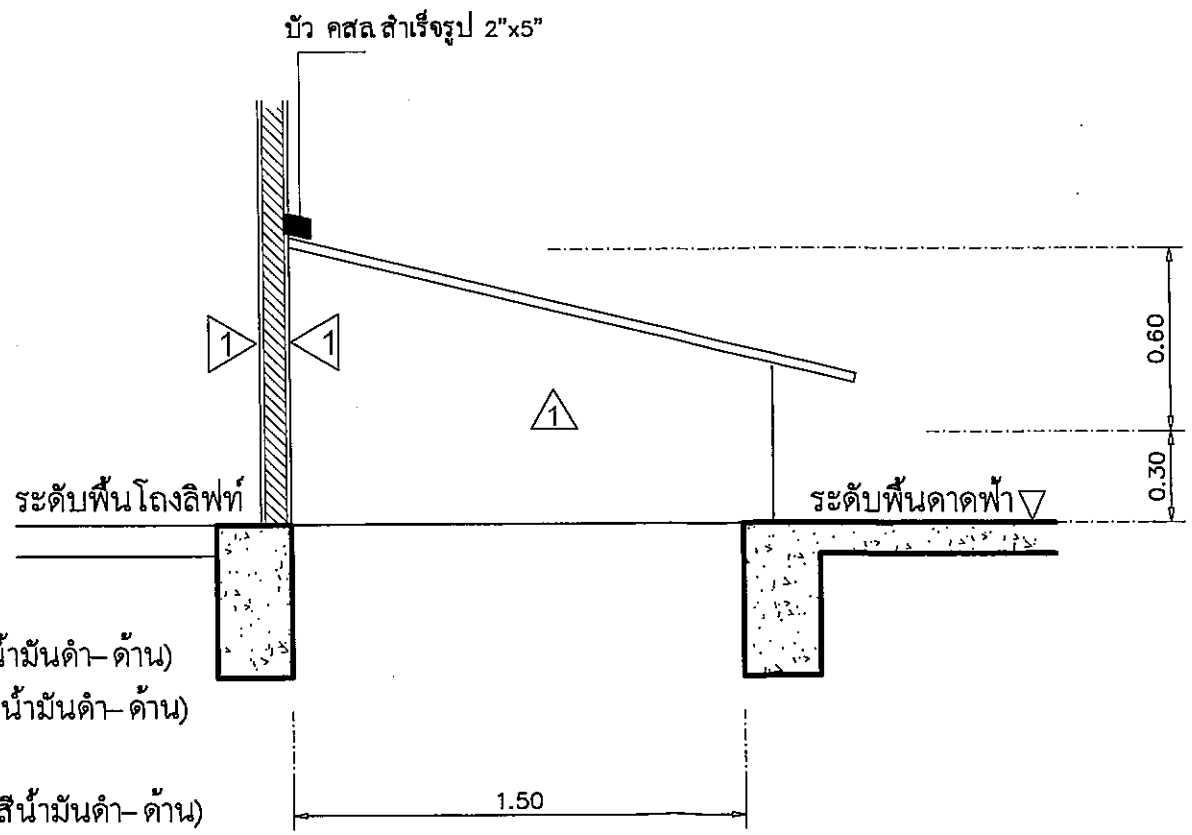
DRAWING TITLE:
แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE	1:50
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A–16
TOTAL DRAWING	





ขยายจุดยึดจันทัน
มาตราส่วน 1:10



SECTION 2
มาตราส่วน 1:25

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ:

ตะเฆ่สันเหล็ก▯ 2"x4"x3.2mm. (ทาสีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
จันทันเหล็ก ▯ 2"x4"x3.2mm. (สีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
อะเสรับเหล็ก □3"x3"x3.2mm.(รับปลายจันทัน)
ปิดปลายจันทันเหล็ก▯ 2"x4"x3.2mm. (สีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
102 ซ.งามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีศา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

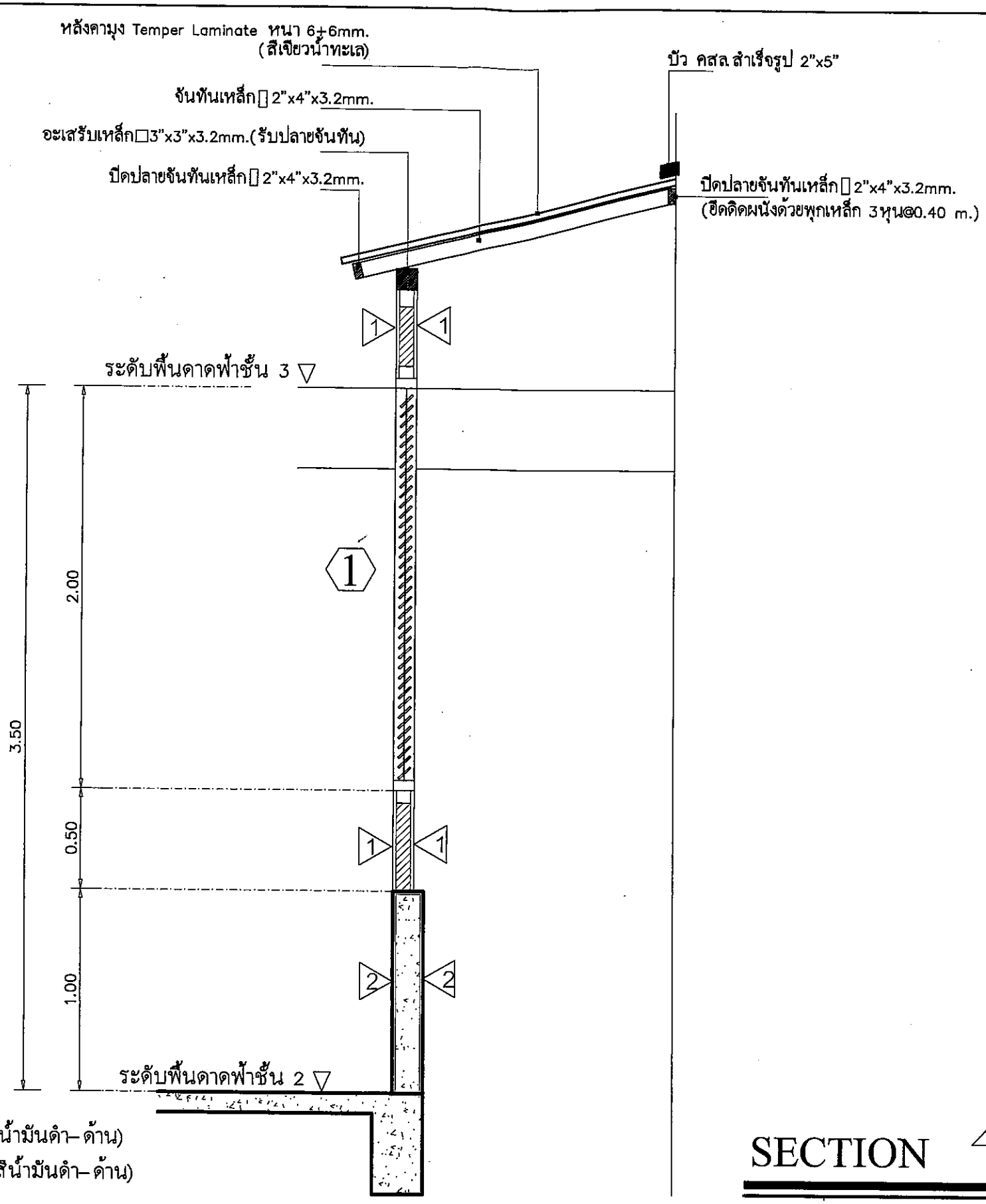
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ พิรุฬรุจิพร

RECHECK BY:
องอาจ บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
SECTION 2
รูปด้าน 1

SCALE	1:25
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-17
TOTAL DRAWING	



หมายเหตุ:

2 ผนัง คสล.ปูนเรียบ ทาสี

หมายเหตุ:

ตะเฆ่สันเหล็ก 2"x4"x3.2mm. (ทาสีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
จันทันเหล็ก 2"x4"x3.2mm. (สีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)
อะเสรับเหล็ก 3"x3"x3.2mm.(รับปลายจันทัน)
ปีดปลายจันทันเหล็ก 2"x4"x3.2mm. (สีกันสนิมแล้วทับด้วยสีน้ำมันดำ– ด้าน)

SECTION 3

มาตราส่วน 1:25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
102 ซ.งามดูพลี ทุ่งมหามเฆ เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีตา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

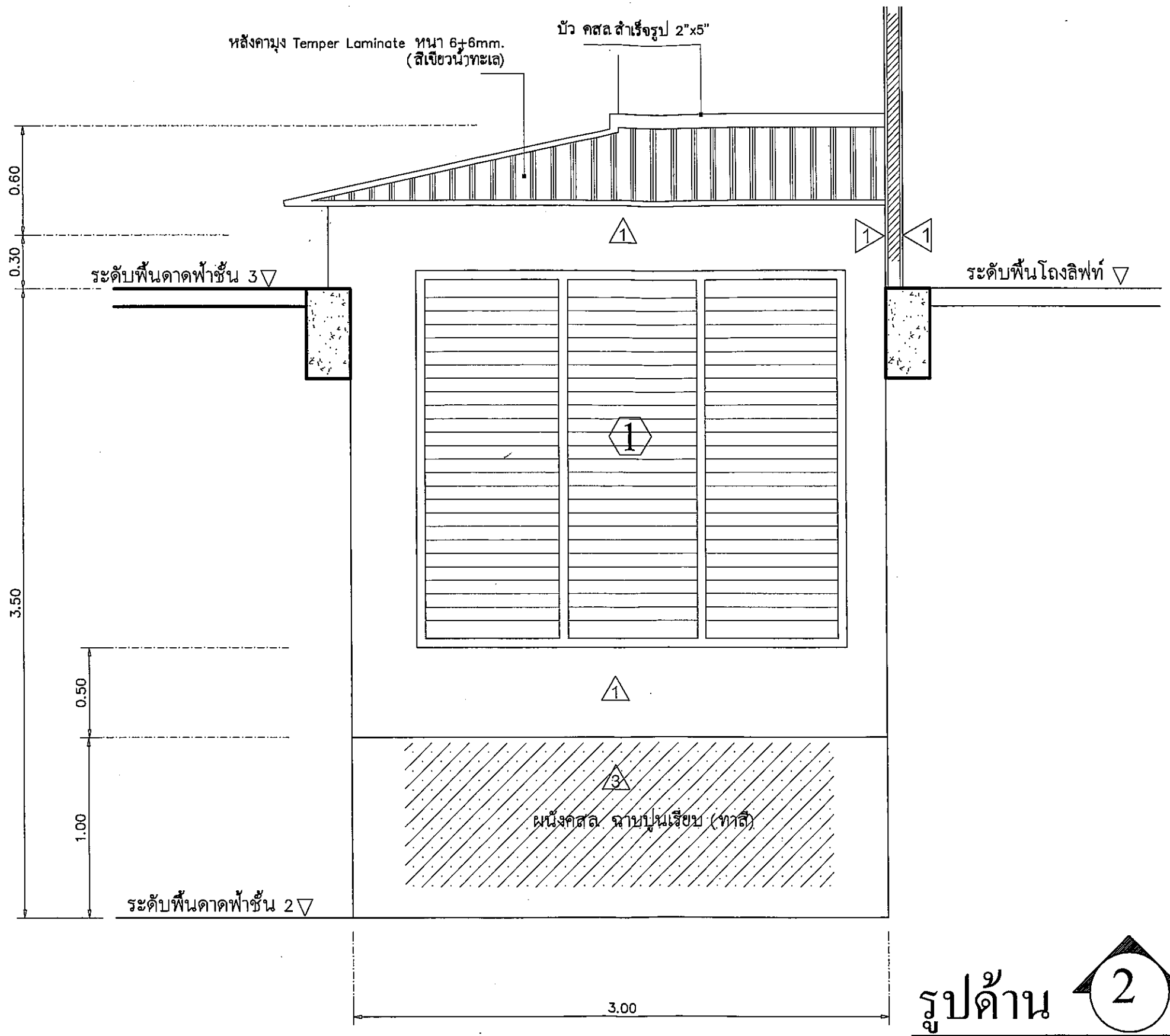
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิรุณรุจิพร

RECHECK BY:
ธงชุทธ บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
SECTION 3

SCALE	1:25
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A–18
TOTAL DRAWING	



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
102 ซ.งามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีศา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิรุณรุจิพร

RECHECK BY:
อนุทร บำรุงรัตน์

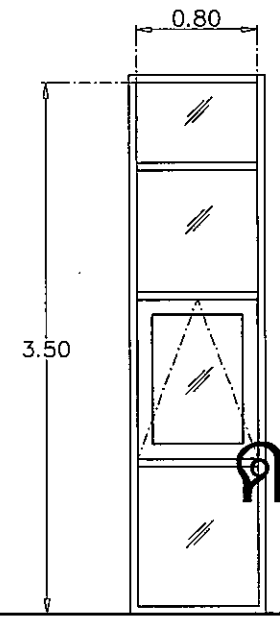
DRAWING TITLE:
รูปด้าน 2

SCALE	1:25
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-19
TOTAL DRAWING	

NOTE: SHOP DRAWINGS MUST BE SUBMITTED BY CONTRACTOR
FOR APPROVAL BEFORE COMMENCEMENT OF WORK

ประตู

(W2)

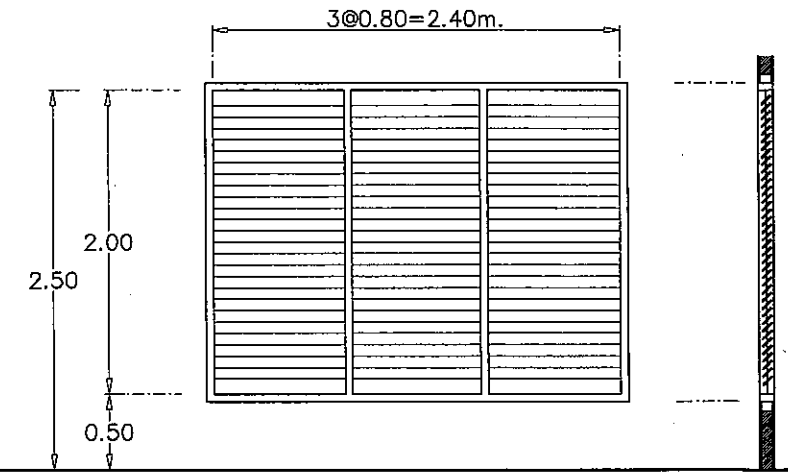


ยกเลิก
ดาดฟ้าชั้น 3 (2ชุด)

W-2

ตำแหน่ง	โถงลิฟท์ชั้น
ลักษณะบาน	บานติดตายและบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา 1.50 mm.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีชา 1.50 mm.
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6mm.

เพิ่มเติมใหม่



W-1

ตำแหน่ง	ดาดฟ้าชั้น 2 จำนวน 1 บาน		
ลักษณะบาน	บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย รูปตัว Z	ลูกบิด	
วงกบ	อลูมิเนียมสีชา 1.50 mm.	บานพับ	
กรอบบาน		กลอน	
ลูกฟัก		มือจับ	

ขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน ฉ.ภูเก็ต ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
102 ซ.งามดูพลี ทุ่งมหามเมฆ เขตสาทร กทม

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิรุณรุจิพร

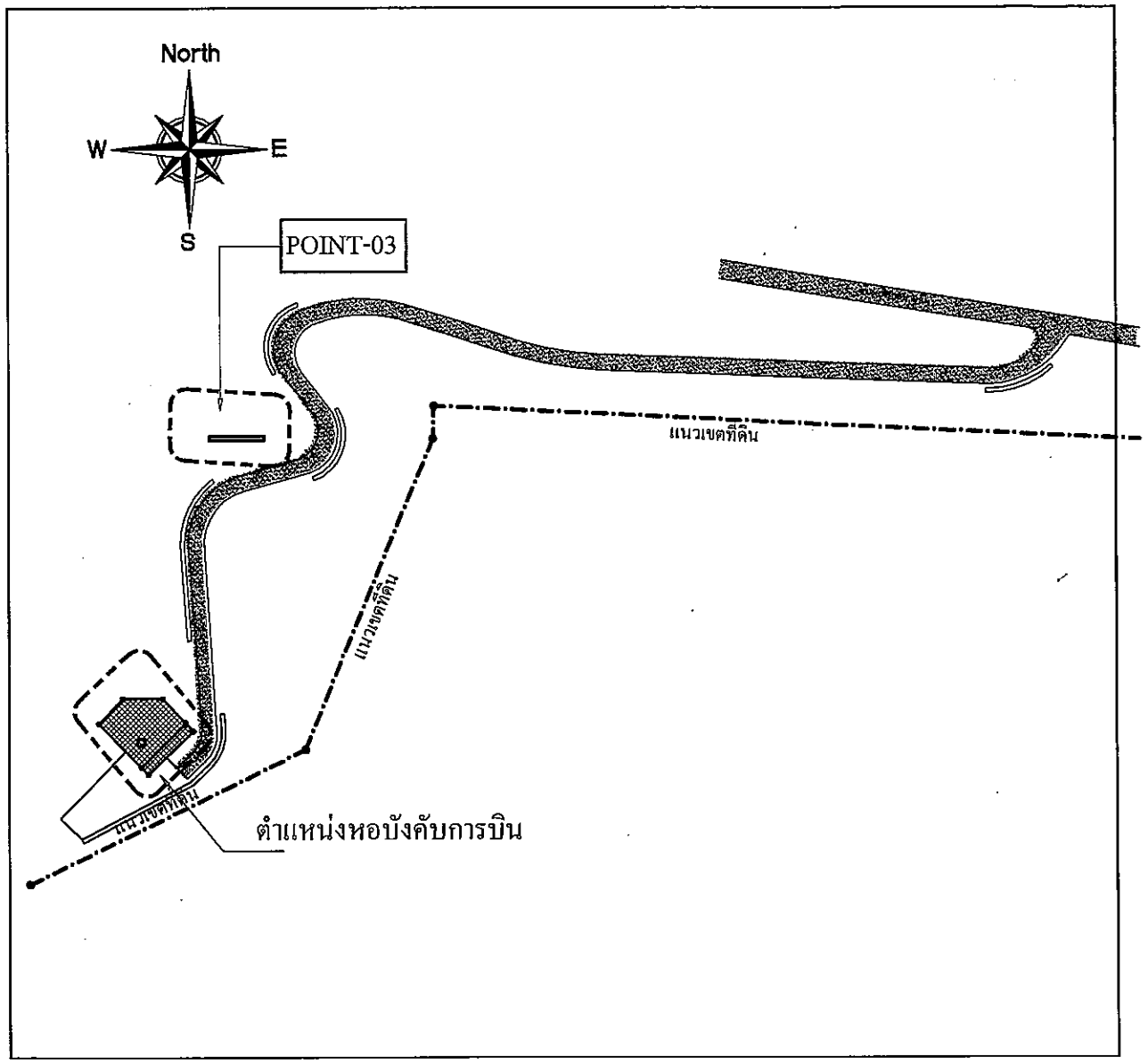
RECHECK BY:
ธงชุทธ บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
ขยายประตู-หน้าต่าง
(W1,W2)

SCALE	1:50
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-20
TOTAL DRAWING	

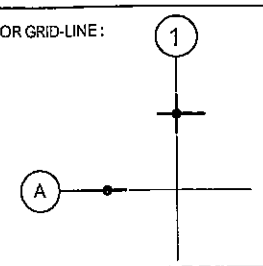
แบบ POINT-03

แผนที่โครงการโดยสังเขป

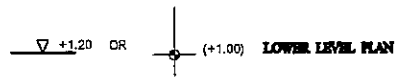


สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ

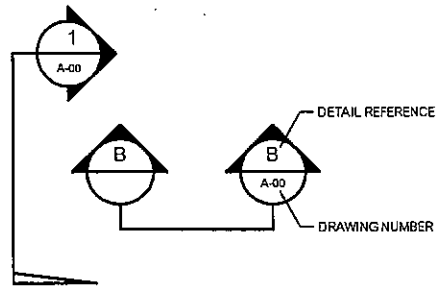
1. COLUMN AND/OR GRID-LINE:



2. FLOOR ELEVATION COATS:

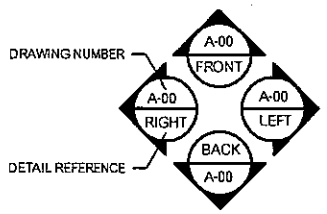


3. SECTION KEYS:

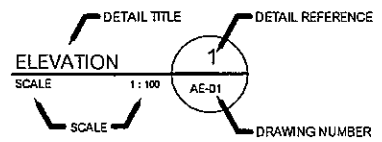


TYPICAL SECTION

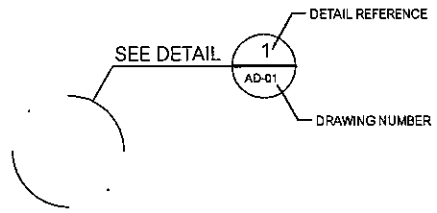
4. ELEVATION KEYS:



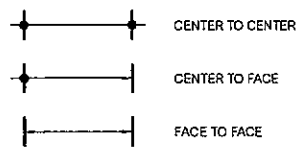
5. DRAWING SHEET CROSS REFERENCING TITLE KEYS:



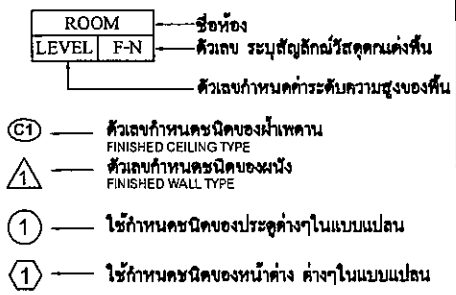
6. DETAIL REFERENCE KEYS:



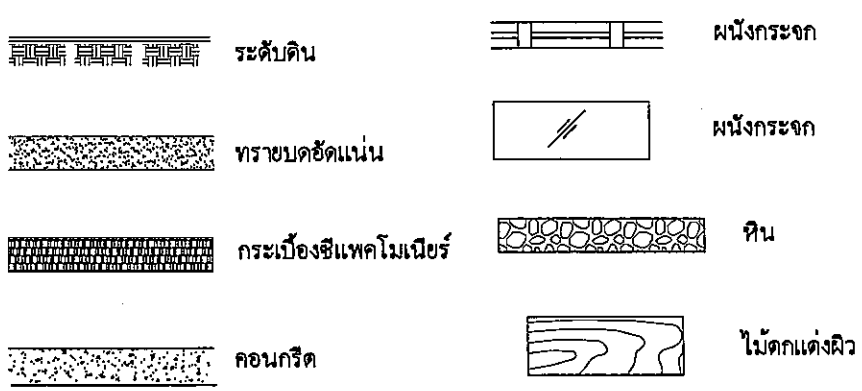
7. DIMENSION LINES:

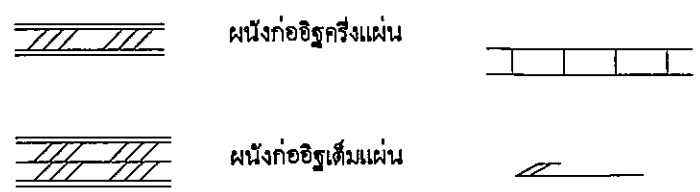


8. ROOM IDENTIFICATION:



สัญลักษณ์เกี่ยวกับวัสดุ





PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
102 ซ.สามัคคี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กทม.

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทรีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

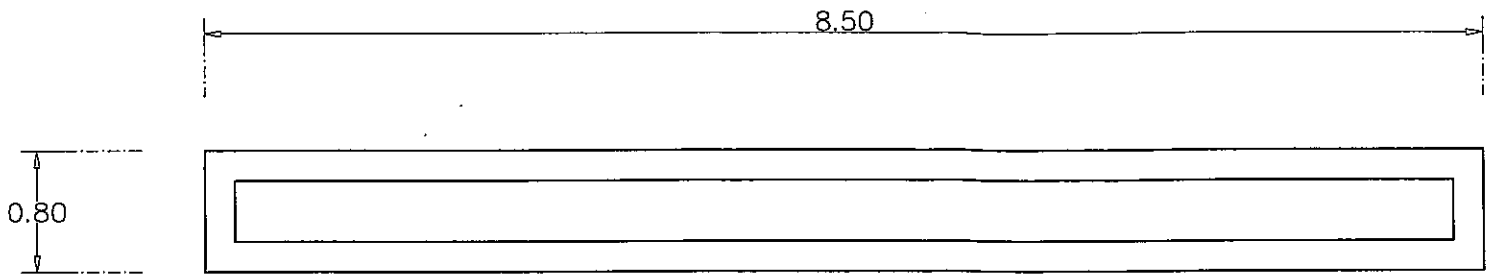
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิริฉบรุจิพร

RECHECK BY:
องอุทย บำรุงรัตน์

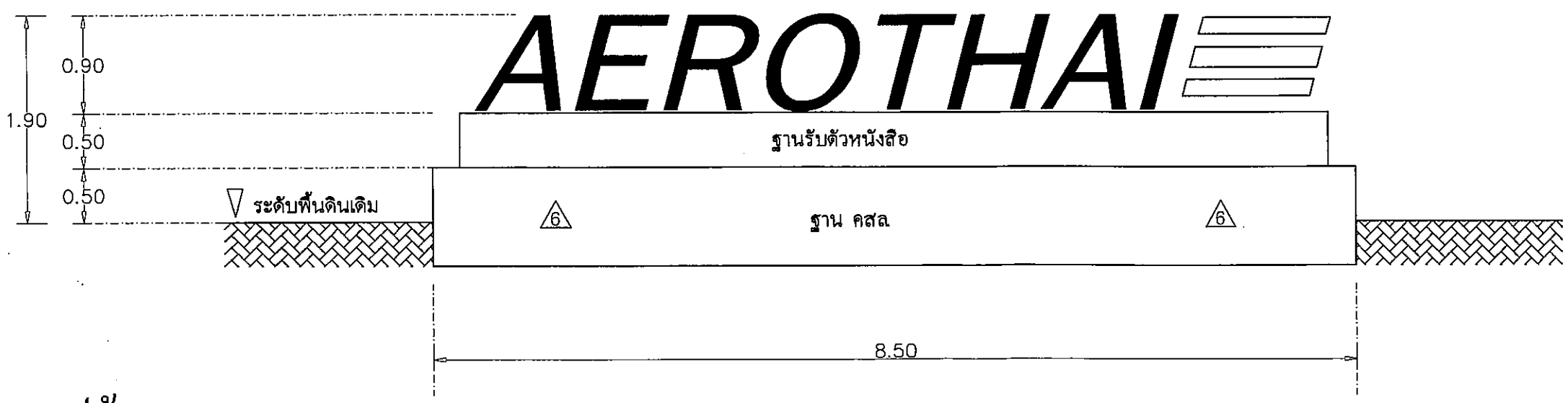
DRAWING TITLE:
รายการประกอบแบบ

SCALE	NTS.
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-01
TOTAL DRAWING	



แปลนป้าย

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:50

6 ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่นบุหินแกรนิต ดำอินเดีย (ขนาด 0.50x1.20m.)

— ตัวอักษรสังกะสีก่อขอบปีดหลัง ด้านหน้าอคลิลิคซ่อนไฟ LED ด้านใน

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด (ภูเก็ต)

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด (ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

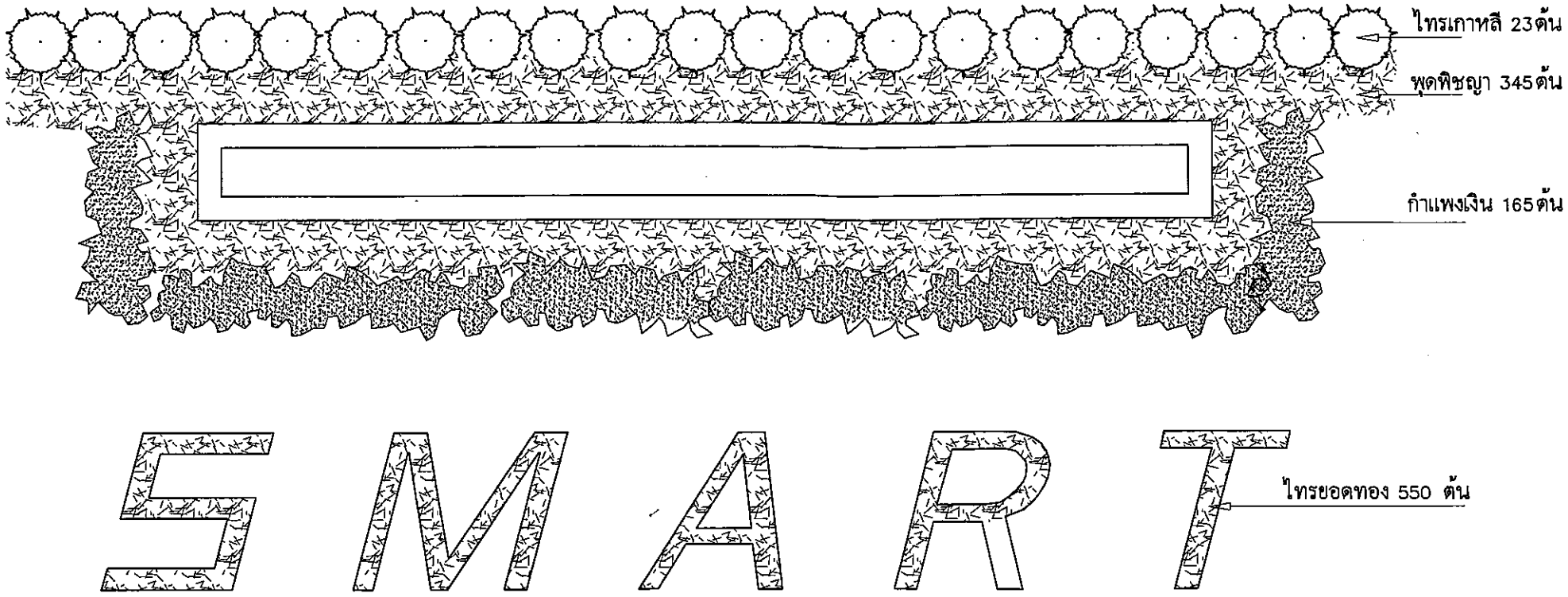
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิรุณรุจิพร

RECHECK BY:
ยงยุทธ บำรุงรัตน์

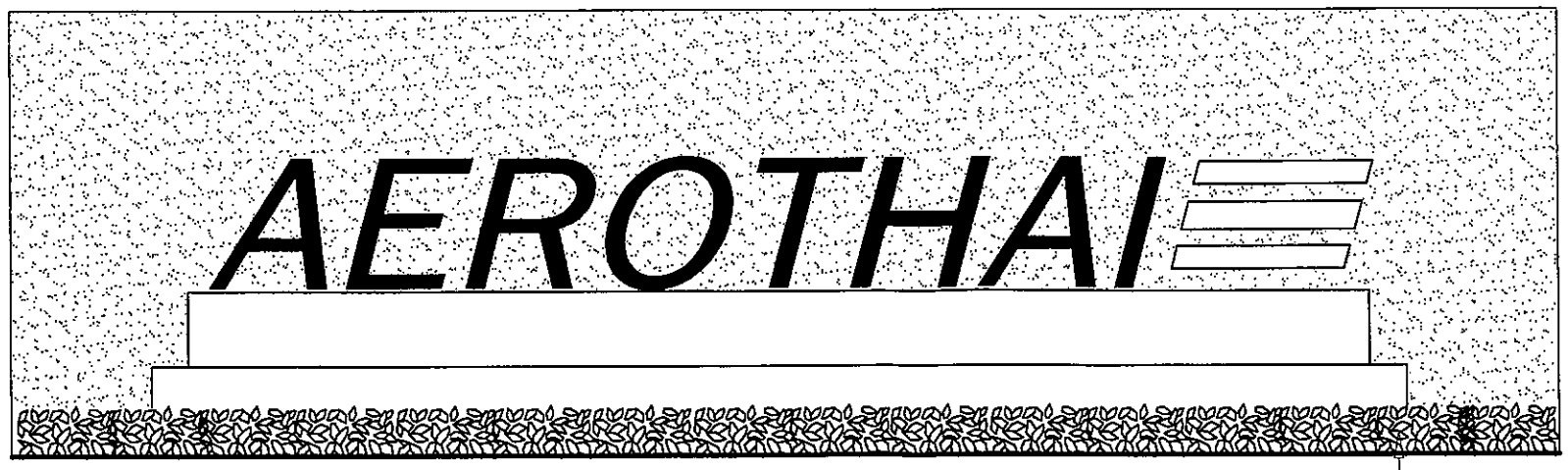
DRAWING TITLE:
แปลนป้าย
รูปด้านป้าย

SCALE	1:50
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-02
TOTAL DRAWING	



แปลนปลูกต้นไม้

มาตราส่วน 1:50



รูปด้านปลูกต้นไม้

มาตราส่วน 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. พัทลุง

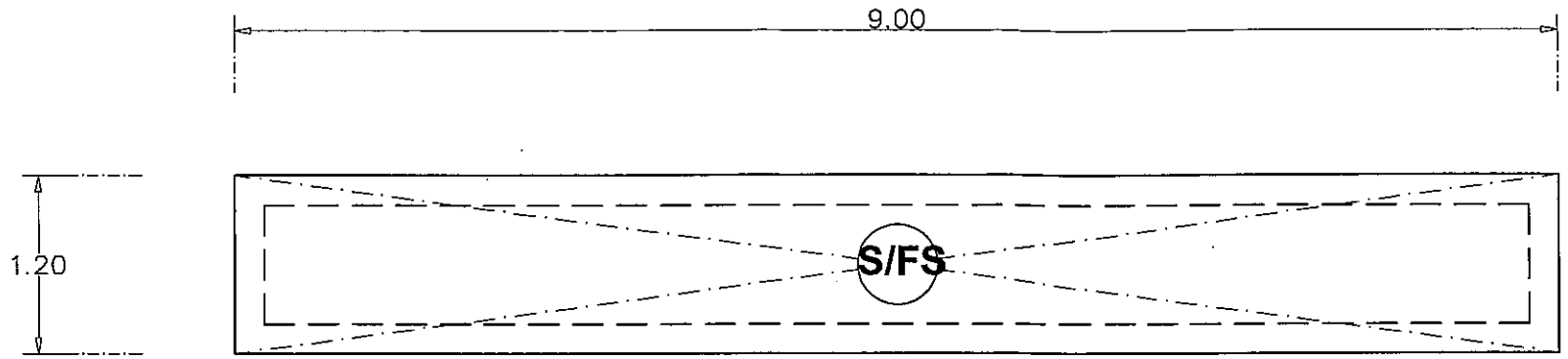
ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ พิรุฬมุจิพร

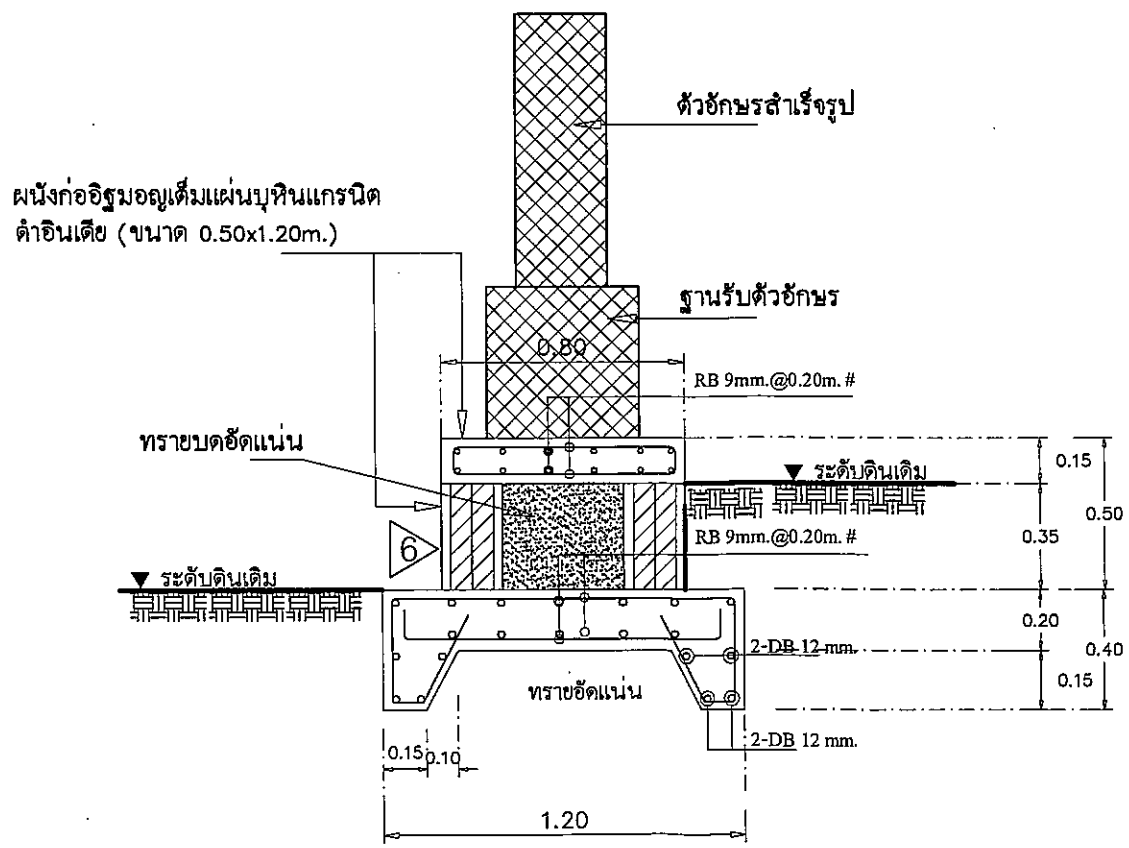
RECHECK BY:
องอุทร บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
แปลนปลูกต้นไม้
รูปด้านปลูกต้นไม้

SCALE	1:50
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-03
TOTAL DRAWING	



โครงสร้างฐานป้าย
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด S/FS
มาตราส่วน 1:25

6 ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่นบุหินแกรนิต
ดำอินเดีย (ขนาด 0.50x1.20m.)

PROJECT:
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
ศูนย์ควบคุมการบิน จ.ภูเก็ต,ระนองและกระบี่

OWNER:
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)

SITE LOCATION
บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทยจำกัด
(ภูเก็ต)
200 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอไม้ขาว
จังหวัดภูเก็ต

SURIYA DESIGN
Architecture & Structural Design

DRAWING BY:
สุริยา ทวีดา
53/1 ม.5 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ. ตรัง

ELECTRICAL ENGINEER

APPROVED BY:
มนูญ ศิริมบุชิพร

RECHECK BY:
ชยุทธ บำรุงรัตน์

DRAWING TITLE:
ขยายโครงสร้างป้าย

SCALE	1:25
DATE	01/11/2558
APPROVED	
DRAWING NO.	A-04
TOTAL DRAWING	