

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

งานสถาปัตยกรรม

โครงการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

เจ้าของโครงการ
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 0-2285-9000

ออกแบบโดย
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
โทร. 0-2285-9451
โทรสาร 0-2285-9572

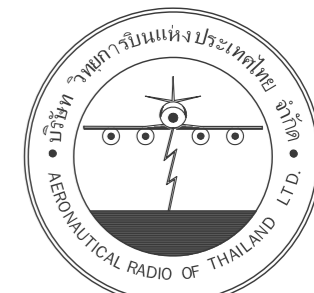
สารบัญประกอบแบบ

รายการแบบสถาปัตยกรรม					
A0-01	สารบัญแบบ		A9-01	แบบขยายอาคาร GENERATOR	
A0-02	มาตรฐานการก่อสร้าง และการป้องกันภัย	A6-01	แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิง 1	A9-02	แบบขยายประตู,แบบขยายหน้าต่าง
A0-03	รายการวัสดุประกอบแบบสถาปัตยกรรม	A6-02	แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิง 2	A9-03	แบบขยายอาคารป้อมยาม
		A6-03	แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิง 2	A9-04	แบบขยายแปลนโรงจอดรถ
		A6-04	แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิง 2	A9-05	ผังโครงหลังคา, รูปด้านหน้า
A1-01	ผังท่าอากาศยานแม่สอด บนเส้นชั้นความสูงใหม่	A6-05	รายละเอียดงานสุขภัณฑ์		แบบขยายแปะช่วง A-D แบบขยายแปะช่วง C-D
A1-02	ผังบริเวณ	A6-06	แบบเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ห้องน้ำชาย-หญิง	A9-06	รูปตัด A รูปตัดลานจอดรถ
				A9-07	แบบขยายรูปตัดโครงสร้าง
A2-01	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	A7-01	แบบขยายประตู		
A2-02	แปลนพื้นที่ชั้น 2	A7-02	แบบขยายประตู,แบบขยายหน้าต่าง		
A2-03	แปลนพื้นที่ชั้นตาดฟ้า	A7-03	แบบขยายหน้าต่าง		
A2-04	แปลนพื้นที่ชั้น 3	A7-04	แบบขยายหน้าต่าง	A10-01	แปลนรั้วโครงการ แผ่นที่ 1
A2-05	แปลนพื้นที่ชั้น 4	A7-05	รายการประตู	A10-02	แปลนรั้วโครงการ แผ่นที่ 2
A2-06	แปลนพื้นที่ชั้น 5	A7-06	รายการหน้าต่าง	A10-03	รูปด้านรั้ว 1 (แสดงเสายึดรั้วโครงเหล็ก) รูปด้านรั้ว 2
A2-07	แปลนหลังคาหอคอบคลุม			A10-04	รูปด้านรั้ว 3 รูปด้านรั้ว 4
				A10-05	รูปด้าน 1 รูปด้าน 2
				A10-06	รูปด้าน 3 รูปด้าน 4
A3-01	รูปตัด A - A	A8-01	แบบขยาย 1 , 2	A10-07	แบบขยายป้ายอาคาร
A3-02	รูปตัด B - B	A8-02	แบบขยาย 3 , 4	A10-08	แบบขยายประตูเลื่อน
A3-03	รูปตัด C - C	A8-03	แบบขยาย 5 , 6 , 7	A10-09	แบบขยายป้าย
A3-04	รูปตัด D - D	A8-04	แบบขยาย 8 , 9	A10-10	แบบขยายประตูบานเล็ก
		A8-05	แบบขยาย 10 , 11	A10-11	แบบขยาย รั้วแบบ A
		A8-06	แบบขยาย 12 , 14	A10-12	แบบขยาย รั้วแบบ B
A4-01	รูปด้าน 1	A8-07	แบบขยาย 15 , 16		
A4-02	รูปด้าน 2	A8-08	แบบขยายทางเข้า แปลนชั้นล่าง		
A4-03	รูปด้าน 3	A8-09	แบบขยายทางเข้า ระดับ +6.55,+7.95,+9.00		
A4-04	รูปด้าน 4	A8-10	รูปตัด E1	A11-01	ผังการจัดสวน
		A8-11	รูปตัด E2	A11-02	รูปด้าน 1 , 2
		A8-12	รูปตัด E3	A11-03	รูปตัด A , B
A5-01	แบบขยายบันได ST1	A8-13	รูปด้าน E1	A11-04	แบบขยายกำแพงเนินดินถม
A5-02	แบบขยายบันได ST2	A8-14	รูปด้าน E2	A11-05	รูปตัด Y กำแพงเนินดินถม
A5-03	แบบขยายบันได ST3	A8-15	แบบขยายปูนบันไดเสา A		
A5-04	แบบขยายบันได ST4	A8-16	แบบขยายปูนบันไดเสา B		
A5-05	แปลนบันได ST4 , ST5 ชั้น 4	A8-17	แบบขยายซุ้มป้าย	A12-01	ผังถนน และ ระบบระบายน้ำ
A5-06	แปลนบันได ST5 ชั้น 5	A8-18	รูปด้าน S1	A12-02	แบบขยายถนน
A5-07	รูปด้าน ST4	A8-19	รูปด้าน S2 , รูปตัด S2	A12-03	แบบขยายขอบทางเท้าและคั่นหิน
A5-08	รูปด้าน ST5.1	A8-20	แบบขยายชื่อและโลโก้	A12-04	แบบขยายบ่อพักน้ำ
A5-09	แบบขยายราวและจุ่มกบันได ST1 , ST2			A12-05	แบบขยายขอบทางเท้าและคั่นหิน
A5-10	แบบขยายราวมือจับและจุ่มกบันได				
A5-11	แบบขยายบันได ST6,ST7				
A5-12	แปลนวัสดุผิวผนังลิฟท์ ชั้นล่างแปลนพื้นโถงทางเข้า				
A5-13	แปลนวัสดุผิวผนังลิฟท์ ชั้น 2 ชั้น 3				
A5-14	แปลนวัสดุผิวผนังลิฟท์ ชั้น 4				

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยจะต้องทำตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ยื่นให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยจะต้องทำตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ยื่นให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รวม 92 แผ่น



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 สารบัญแบบ

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทผล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาคุลย์

DRAWING NO : AO-01
 DRAWING TOTAL

SCALE :

กำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างและอาคารสาธารณูปโภค

หมวด 1 อาคาร

การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้าย

1. ก่อตั้งอาคารก่อสร้างอาคาร

- 1.1 ต้องสำรวจและจัดระบบแผนผังแสดงรายละเอียดต่างๆ ของตำแหน่งความลึกและขนาดโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง และ สาธารณูปโภคอื่นๆ ให้กับเจ้าของหรือสถาปนิกและวิศวกร
- 1.2 จัดทำมาตรการเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือยีนเซลล์ของมาตการในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และป้องกันปัญหาการจราจร และ สิ่งสาธารณูปโภคอื่นๆ
- 1.3 กรณีที่อาคารปลูกสร้างติดกับทางสาธารณะจะละมืองก่อสร้างได้ ต้องเมื่อได้ขออนุญาตให้มายังขางทราบ เพื่อตรวจสอบแนวคิดตั้งสิ่งกั้นกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ต่อผู้เี่ยวทางสาธารณะนั้น

2. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร

- 2.1 ขอบเขตและทางเข้าออกสถานที่ก่อสร้าง
 - 2.1.1 ต้องมีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดน้ำความดันสูงเพื่อล้างล้อรถ หรือ ดับังรถ หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
 - 2.1.2 ต้องจัดทำรั้วชั่วคราวที่แข็งแรงและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินก่อสร้างอาคาร หรือหากที่ดินข้างเจ้าของที่ดินติดกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งกั้นกลุ่มทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย
 - 2.1.3 ห้ามมิให้เปิดทางเข้า-ออกมากกว่า 1 ช่องทาง และ ให้ใช้ธงแดงหรือสีส้มหรือสัญญาณไฟจราจรเข้า-ออกด้วย
 - 2.1.4 ในการจัดทำทางเข้า-ออก ห้ามมิให้ถมช่องทางนั้นให้เพื่อใช้เป็นที่จอดรถเข้า-ออก ต้องจัดให้มีป้ายจราจรตามหน้าที่เพียงพอ เพื่อรองรับวันที่เปิดจากการก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ทางสาธารณะ
- 2.2 วัสดุและการจัดกองวัสดุ
 - 2.2.1 หินซีเมนต์ปริมาณมากกว่า 20 ตัน ต้องเก็บไว้ในที่ปิดมิด ในพื้นที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านล่าง
 - 2.2.2 หินซีเมนต์หรือเศษหินที่ในอาคารก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิด
 - 2.2.3 การก่อสร้างที่พื้นดินต้องปิดหรือปกคลุม หรือ เก็บไว้ในที่ปิดมิดทั้งด้านบนและด้านล่างข้างอีก 3 ด้าน หรือ หมดด้วยน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นปลิวกระจาย หรือ วิธีอื่นที่เหมาะสม
 - 2.2.4 การขนย้ายวัสดุที่ฝุ่น ต้องจัดพร้อมด้วยน้ำที่ฉีดก่อนขนย้าย
 - 2.2.5 ห้ามกองหรือเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ หรือ ชิ้นส่วนของโครงสร้างในที่สาธารณะ

3. การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วยสายพาน

- 3.1 ระบบขนส่งแบบสายพานที่ขนส่งวัสดุ ต้องปิดด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน
- 3.2 จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน ต้องทำหลังคาปิดให้มิดชิด
- 3.3 บริเวณปลายสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกำจัดเศษวัสดุที่ตกค้างอยู่บนสายพาน และ จัดเก็บให้เรียบร้อยก่อนที่วัสดุจะตกลงสู่พื้น
- 3.4 การเจาะ การตัด การขุดวัสดุที่ฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือรถยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีแบบฝอยอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มการติดตั้งอุปกรณ์ที่กรองฝุ่นไปแล้ว
- 3.5 ห้ามผสมคอนกรีต การใส่ปูน การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำด้วยพื้นที่ที่คลุมด้วยหลังคา และ ผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือ วิธีอื่นที่เหมาะสม

4. การดำเนินการเกี่ยวกับเศษวัสดุเหลือใช้

- 4.1 เศษวัสดุต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บไว้ในที่ปิดมิดทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน
- 4.2 ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราว หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทิ้งหรือลำเลียงเศษวัสดุ
- 4.3 ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ชยะและสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 2 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่กักขังที่มีขนาดเพียงพอต่อความถี่ของการเก็บและต้องทำความสะอาดอย่างต้องเนื่องตลอดเวลาล
- 4.4 ปลายปล่องที่ใช้ทิ้งเศษวัสดุ ต้องสูงจากระดับพื้น หรือ ภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร

5. การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น

- 5.1 การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคารในลุ่มพื้นที่เห็นระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าใบ หรือ ผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นและฝุ่นละอองที่กระจาย
- 5.2 ปีนังเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้สำหรับตอกเสาเข็มหรือเจาะดินเพื่อทำเสาเข็มต้องจัดให้มีการป้องกันเสียง คั่น และการฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนินการโดยใช้ผ้าใบหรือวัสดุอย่างอื่น หรือเทียบเท่า จึงรอบบริเวณมีความสูงอย่างน้อย สองในสามของความสูงของป็นังนี้ใช้ตอกเสาเข็มหรือเจาะดิน
- 5.3 ถ้ำค้ำแห่งของเสาเข็มอยู่ห่างจากอาคารข้างเจ้าของหรือตัวผู้ครอบครองน้อยกว่า 30 เมตร ให้ใช้ระบบเสาเข็มที่มีการเจาะดินออกบ้างหรือทั้งหมด
- 5.4 การทำเข็มที่ตอกหรือการทำให้เสาเข็มและการขุดจะต้องกระทำห่างจากที่พื้นข้างเคียงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร เว้นแต่จะได้รับกายินยอมจากที่พื้นข้างเคียงนี้หนังสือลายลักษณ์อักษร
- 5.5 ดินที่ขุดออกจากกรก่อสร้างฐานราก ต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะและต้องปิดให้มิดชิดไม่ให้ก่อเกิดความเดือดร้อนต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือประชาชนที่ใช้ที่สาธารณะ

2.9 นิรฺรณ

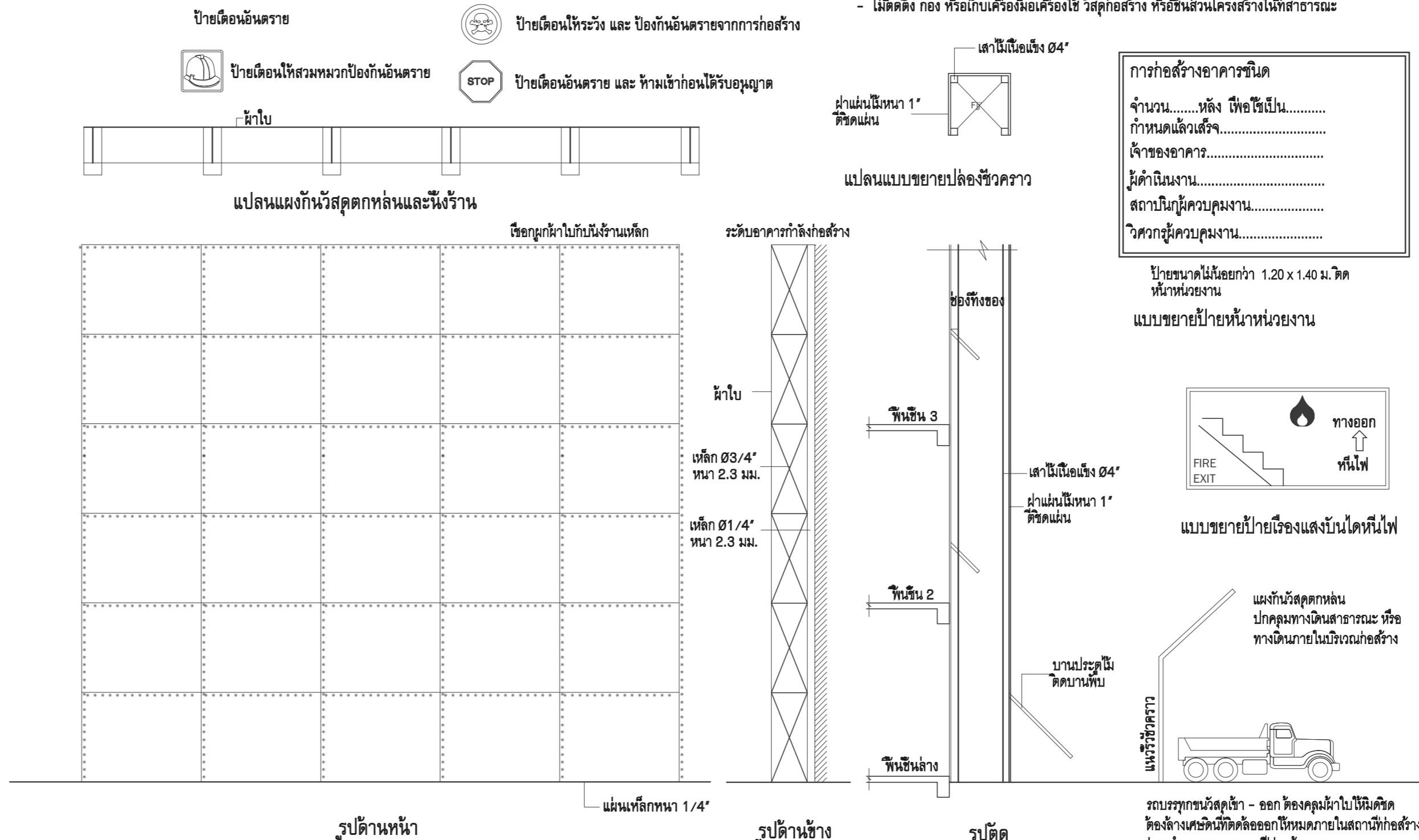
- 2.9.1 นิรฺรณที่ใช้การก่อสร้างสูงเกิน 5 ชั้น หรือ 21.00 เมตร ผู้ดำเนินการต้องยื่นแบบแปลน และ รายการคำนวณ โดยวิศวกรต่อกรุงเทพมหานครหรือสำนักงานเขตท้องถื่นที่ทำการก่อสร้าง เพื่อเป็นหลักฐานก่อนที่จะสร้างนิรฺรณดังกล่าวได้
- 2.9.2 นิรฺรณที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของน้ำหนักบรรทุกกลุ่มคนนิรฺรณ นิรฺรณ และไม่น้อยกว่า 4 เท่า ในกรณีที่มีรับน้ำหนักด้วย
- 2.9.3 อาคารสูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป จะต้องมีที่ว่างเพื่อติดตั้งนิรฺรณไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และจะลี้ ีที่พื้นข้างเจ้าของไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับกายินยอมเป็นหนังสือลายลักษณ์อักษร

2.10 การควบคุมด้านเสียงและแสง

- 2.10.1 การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร จะกระทำให้เกิดเสียงดังกว่า 75 เดซิเบล ในระหว่างระยะ 30 เมตรไม่ได้
- 2.10.2 ห้ามก่อสร้างหรือกระทำใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ซึ่งก่อให้เกิดเสียงแสงและมลภาวะรบกวน ต่อผู้อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00 น. ถึง 08.00 น. เว้นแต่มีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัด ที่อนุญาตทำการก่อสร้าง

3. เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จ

- 3.1 ต้องรับดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และ ทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างและรอบบริเวณก่อสร้างโดยเร็ว
- 3.2 ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำหรือทำความสะอาดทางระบายน้ำภายในบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- 3.3 ในกรณีที่มีก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคารทำ ให้ถนนสาธารณะ หรือ สาธารณูปโภคอื่นเสียหาย ต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี
- 3.4 การเชื่อมตลิ่งต่างๆกับสาธารณูปโภค เช่น การเปิดทางเข้า - ออก การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ การเชื่อมต่อท่อประปา ฯลฯ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนรวม และ ต้องเป็นไปตามบัญญัติของกฎหมายในเรื่องนั้นๆ



หมวด 3 การขนส่งวัสดุ

4. การขนส่งวัสดุ

- 4.1 รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างหรือขนส่งวัสดุ ต้องจัดให้มีผ้าคลุมให้มีขีดไฮดรอลิกให้แข็งแรง
- 4.2 ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนด
- 4.3 ห้ามมิให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกหรือรถบรรทุกขนส่งวัสดุหรือสิ่งของอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ประชาชน
- 4.4 ห้ามมิให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกหรือรถบรรทุกขนส่งวัสดุหรือสิ่งของอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ประชาชน

มาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อาศัยข้างเคียง

- ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ ตามประกาศกรุงเทพมหานคร ฉบับลงวันที่ 8 พ.ค. 2534 ดังนี้
- จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินตลอดแนว
 - จัดให้มีนิรฺรณข้างผ้าใบ โดยรอบอาคารและความสูงของนิรฺรณจะต้องสูงเท่ากับตัวอาคาร ขณะที่ทำการก่อสร้าง
 - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง
 - การทิ้งของ นิรฺรณรวมกันผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุหล่นจลี้ ที่ข้างเคียง หรือต่างเจ้าของไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ
 - การก่อสร้างไม่กระทำให้เกิดเสียงเกินกว่า 75 เดซิเบล(เอ) ในระหว่าง 30 เมตร
 - ไม่ทำการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างให้เกิดเสียงแสงและมลภาวะรบกวนต่อผู้อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 น. - 06.00 น.
 - นิรฺรณจะต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกแบบตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
 - ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนิรฺรณ ฉบับลงวันที่ 30 มิ.ย. 2525
 - ใช้ผ้าใบ ภาชนะสอบ หรือวัสดุอย่างอื่นที่คล้ายกันซึ่งกันรอบบริเวณ
 - ี่มีความสูงไม่น้อยกว่า 14.00 ม. หรือ 2 ใน 3 ของความสูงบันไดหนีไฟ หรือเจาะดิน
 - ไม่ติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :
ARCHITECT :
นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อธิวัฒน์ จินแดง สทท.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ สท.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
SERVEY TECHNICAL :
DRAWING :
มาตรฐานการก่อสร้าง และการป้องกันภัย

REVISION :
NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY : นายพนทศานต์ จันทร์เต็ม
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดลย์

DRAWING NO :
A0-02
DRAWING TOTAL

SCALE :

การก่อสร้างอาคารชนิด
จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....
กำหนดแล้วเสร็จ.....
กำหนดแล้วเสร็จ.....
กำหนดแล้วเสร็จ.....
ผู้ดำเนินการ.....
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน.....
วิศวกรผู้ควบคุมงาน.....

ป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 1.40 ม. ติด
หน้าหน่วยงาน
แบบขยายป้ายหน้าหน่วยงาน

แบบขยายป้ายเรื่องแสงบันไดหนีไฟ


แบบขยายป้ายเรื่องแสงบันไดหนีไฟ

รถบรรทุกขนส่งวัสดุเข้า - ออก ต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด
ต้องล้างเศษดินที่ติดล้อรถให้หมดภายในสถานที่ก่อสร้าง
ก่อนนำรถออกจากสถานที่ก่อสร้าง

รายละเอียดประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

รายการวัสดุผนัง	
1	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหรือก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบากระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.60 ม.เกรด A สูงชนฝ้าเพดาน
2A	ผนังก่ออิฐมวลเบากระเบื้องโมเสค
3	ผนังกรุหินแกรนิตดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40 x 0.60 ความหนา 2 ซม. สำหรับผนังภายนอกให้ติดตั้ง หินแกรนิต โดยวิธีแบบแห้ง อุปกรณ์ยึดและติดตั้งใช้โลหะไร้สนิม
4	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ความหนา 25 มิลลิเมตร
5	ผนังกระจก TEMPER LAMINATE GLASS หนา 16 มม. ประกอบด้วย CLEAR TEMPELRED และ LIGHT GRAY LOW-E TEMPERED GLASS พร้อมโครงเคร่าอลูมิเนียม ระบบ 2 SIDE SUPPORT
6	ผนังเคลือบสีผงเคลือบสี POWDER COAT รูปตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 7.00 ม.พร้อมโครงเคร่าเหล็ก LG 1.1/4"X 1.1/4"X1.2 มม.ทาสี อุปกรณ์และกรรม วิธีการติดตั้งตามมาตรฐานบริษัท พร้อมกล่องเหล็ก 1.1/4"x1.1/4"x1.2 มม.ทาสี หุ้มแผ่นอลูมิเนียม คอมโพสิตความหนาไม่น้อยกว่า 4.00 มม.ระบบสี PVDF ใ้กลาง PE อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
7	ผนังระแนงไม้สำเร็จรูป
8	หุ้มแผ่นอลูมิเนียม คอมโพสิตความหนาไม่น้อยกว่า 4.00 มม.ระบบสี PVDF ใ้กลาง PE อุปกรณ์และการติดตั้งตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต พร้อมเหล็กโครง ตามมาตรฐาน
รายการวัสดุปูพื้น	

รายการวัสดุฝ้าเพดาน	
C-1	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ขอบลาด ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ฉาบเรียบทาสี บนโครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี
C-2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร ชนิดฉาบรอยต่อเรียบ ระบบโครงเคร่าฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสี
C-3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบเรียบทาสี หนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร ระบบโครงเคร่าฝ้าเพดาน T-BAR เหล็กชุบสังกะสี เคลือบสี ขนาด 0.60x1.20 ม.
C-4	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบเรียบทาสีทนความชื้นทาสี หนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร ระบบโครงเคร่าฝ้าเพดาน T-BAR ทำจากเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ขนาด 0.60x1.20 ม.
C-5	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบทาสี หรือท้องบันไดฉาบปูนเรียบ
C-6	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดฉาบรอยต่อเรียบทาสี หนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร ระบบโครงเคร่าฝ้าเพดานเหล็กชุบสังกะสี กรุผนังด้วยแผ่น ACOUSTIC BOARD ระบบ STAPLE & GULE หนาไม่น้อยกว่า 12
C-7	ฝ้าเพดาน สมารท์บอร์ดหนา 4 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ฉาบเรียบทาสี บนโครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :
ARCHITECT :
นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170
ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อธิษฐ์ จินตะกั้น สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510
MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
SANITARY ENGINEERS :
SERVEY TECHNICAL :
DRAWING :
รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม
REVISION :
NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY : นายพนทศานนท์ จันทร์เต็ม DRAWING NO :
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล **A0-03**
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์ DRAWING TOTAL
SCALE :

F-1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูหินแกรนิตดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.80 ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร พร้อมบัวเชิงผนังหินแกรนิตดำ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร
F-2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตผิวเรียบ มันทา ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 ม.เกรด A พร้อมบัวเชิงผนัง PVC. ความสูงไม่น้อยกว่า 4"ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร
F-3	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กปูกระเบื้องยางขนาด 12"x 12"ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตรยึดด้วยกาวขาว พร้อมบัวเชิงผนังยางสูงไม่น้อยกว่า 4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มิลลิเมตร
F-4	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องแกรนิตผิวหยาบ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.60 ม. เกรด A
F-4A	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องโมเสค
F-5	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวผนังซีเมนต์ขัดมัน
F-6	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวผนังซีเมนต์ขัดมัน ปูทับด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ทำจากแผ่นเหล็กขึ้นรูปปิดทับด้านบนด้วยเหล็กแผ่น COLD ROLL STEEL พันทับทั้งภายในและภายนอกด้วยสี EPOXY ภายในบรรจุด้วย LIGHT-WEIGHT CEMENTATIONS MATERIAL เพื่อเพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนัก IMPACT&ROLLING LOAD ขนาด ไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 32 มิลลิเมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000 Kg/ตร.ม พร้อมชุดขาตั้ง พร้อมบัวเชิงผนัง P.V.C ความสูงไม่น้อยกว่า 4" ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร
F-7	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบกันซึมผิวผนังซีเมนต์ขัดมัน
F-8	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวผนังซีเมนต์ขัดมัน ปูทับด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ทำจากแผ่นเหล็กขึ้นรูปปิดทับด้านบนด้วยเหล็กแผ่น COLD ROLL STEEL พันทับทั้งภายในและภายนอกด้วยสี EPOXY ภายในบรรจุด้วย LIGHT-WEIGHT CEMENTATIONS MATERIAL เพื่อเพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนัก IMPACT&ROLLING LOAD ขนาด ไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 32 มิลลิเมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000 Kg/ตร.ม พร้อมชุดขาตั้ง
F-9	วัสดุปูผิวทับหน้าปูทับด้วยพรมแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.50 ม. พรมเป็นวัสดุ POLYPROPYLENE 100% ความหนาไม่น้อยกว่า 4-4.5 มิลลิเมตร พร้อมบัวเชิงผนังยาง ความสูงไม่น้อยกว่า 4" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มิลลิเมตร
F-10	แผ่นพื้นทางเดินสำเร็จรูป 0.40x0.40 ผิวหน้าหยาบ พร้อมขอบคันหินทาสี (เฉดสีขาว-ดำ ขาว-เหลือง ขาว-แดง) ระบุตำแหน่งภายหลัง

สัญลักษณ์ประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

แสดงชื่อห้อง

ชื่อห้อง

แสดงฝ้าเพดาน

แสดงระดับฝ้าเพดาน

แสดงระดับพื้น

แสดงการมองรูปด้านอาคาร

ทิศแสดงการมองรูปด้าน

เลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ

ชื่อรูปด้าน

เลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ

ชื่อรูปตัด

เลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ

แสดงแบบขยายตำแหน่งแนวเสา

ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

ระยะศูนย์กลางถึงริม

ระยะริมถึงริม

ระยะริมถึงศูนย์กลาง

แสดงเบอร์ผนัง

ประตู

เบอร์ประตู

เบอร์หน้าต่างต่าง

หน้าต่าง

แสดงผนังก่ออิฐมวลอูคูรีงแผ่น

แสดงผนังก่ออิฐมวลอูคูรีงเต็มแผ่น

แสดงผนังก่ออิฐบล็อก

แสดงวัสดุคอนกรีต

แสดงวัสดุไม้

สัญลักษณ์แสดงแนวตัด



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
ทำอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ทำอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สฟท.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

ผังบริเวณ

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนทศานต์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A1-02

CHECKED BY :

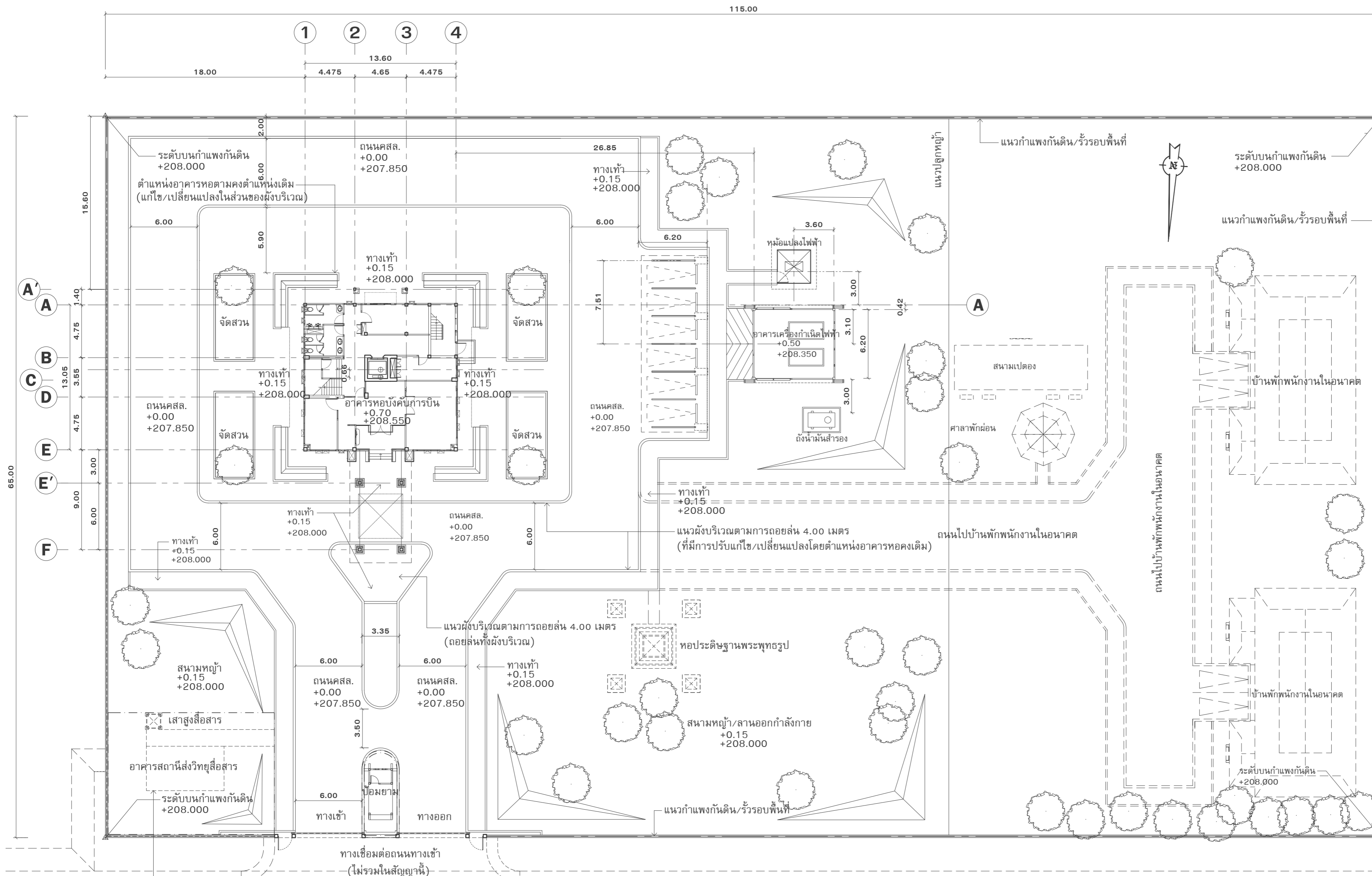
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปรีชา พิชาดลย์

SCALE :



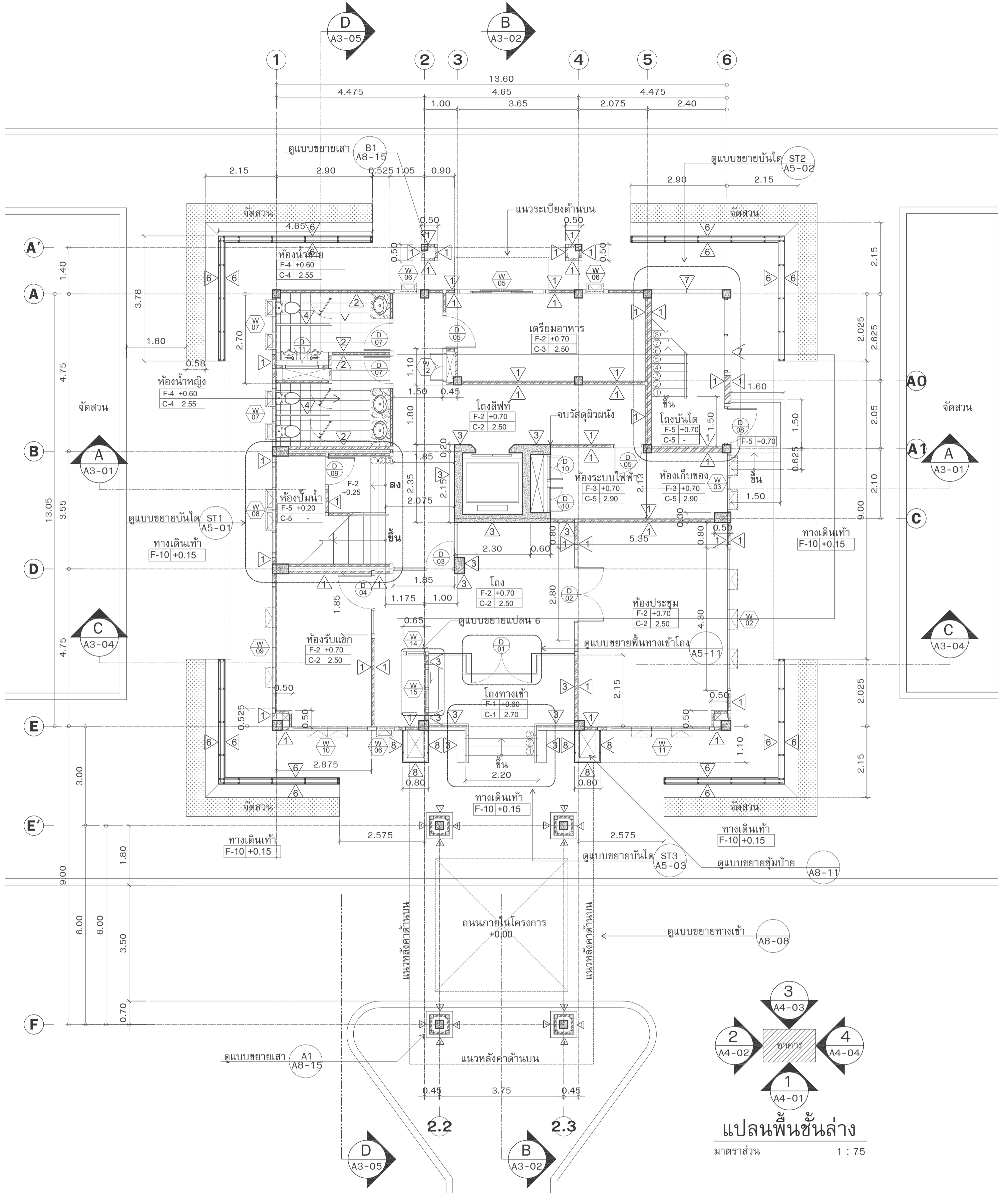
เสาสูงสื่อสารและอาคารสถานีส่งวิทยุสื่อสาร
ไม่รวมในสัญญา

ถนนภายในทำอากาศยานไปบ้านพัก
(ปัจจุบันยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง)

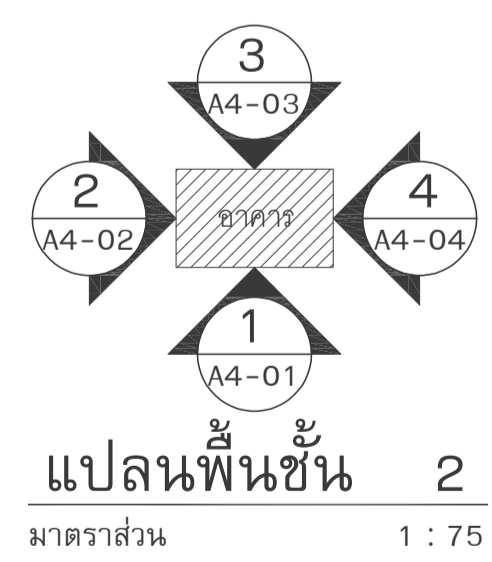
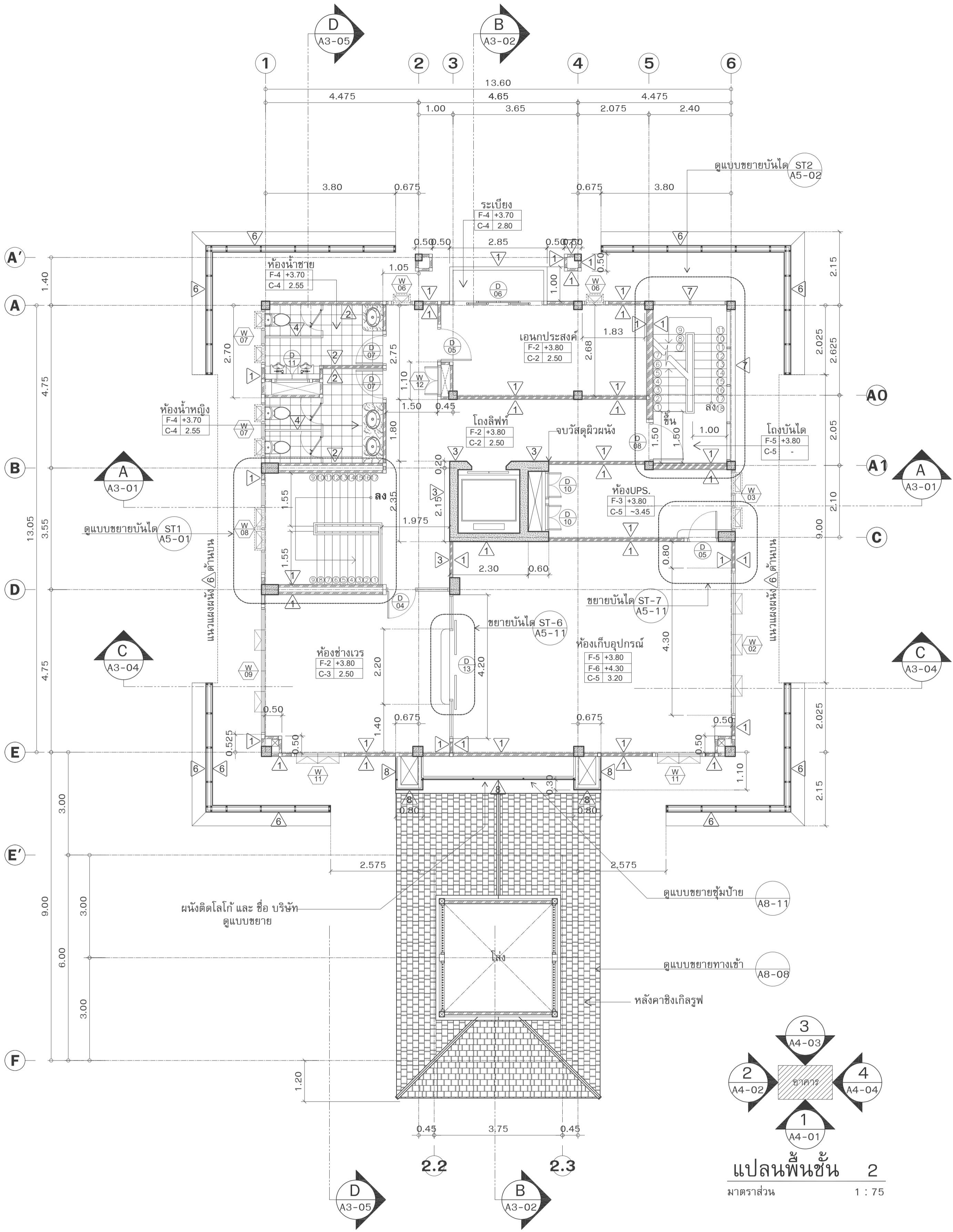
ผังบริเวณ

มาตราส่วน

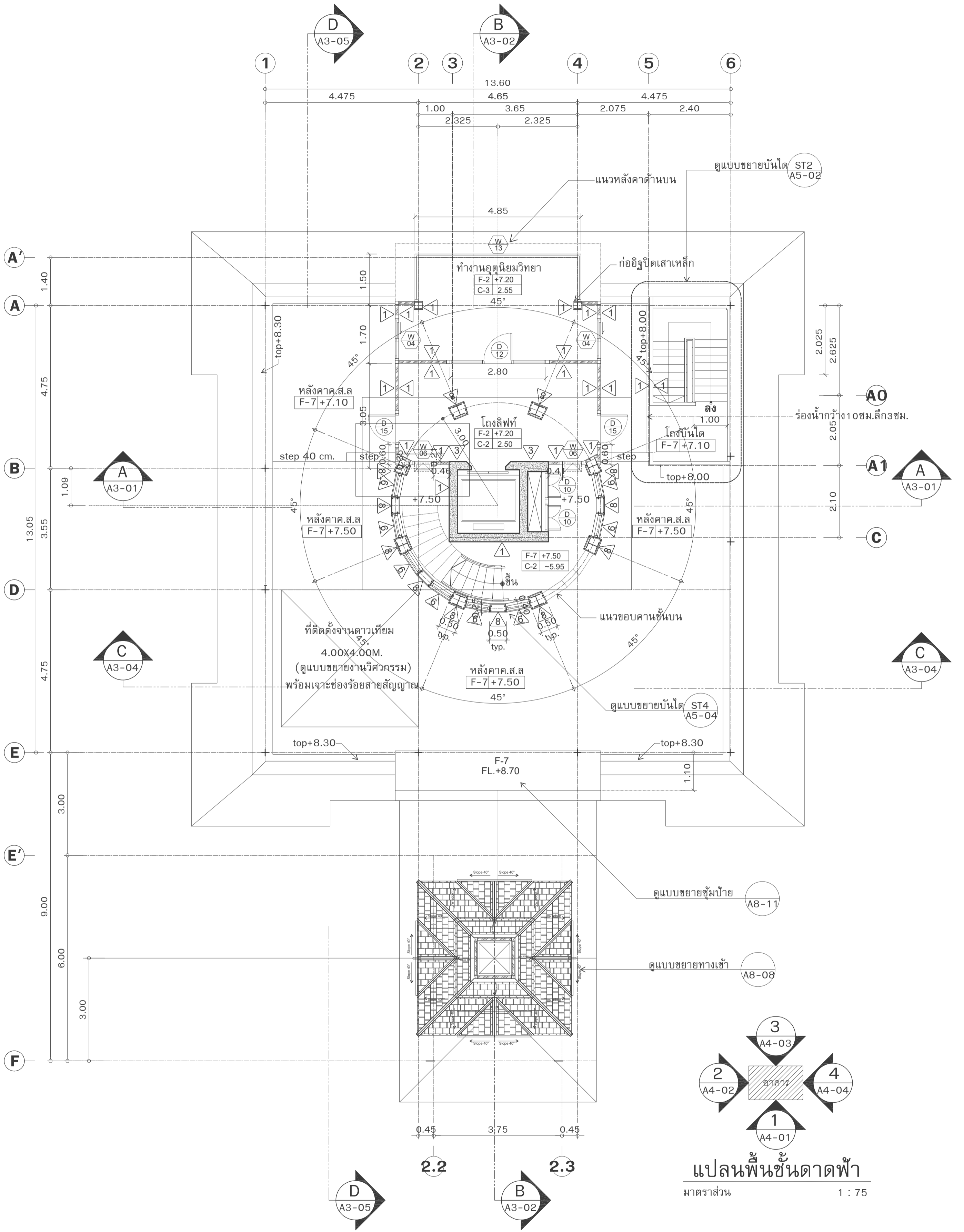
1 : 250



บริษัท วิศวกรรมและสถาปัตย์ไทย จำกัด 102 ซอยงามสุดสิทธิ์ ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4 โทรสาร 0 22859572			
โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุม ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก			
PRODUCT : LOCATION : REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS : ARCHITECT : 670/562 ซ.สุทธิสาร แขวงจตุจักร กทม. 10400 STRUCTURAL ENGINEERS : 228/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงจตุจักร กทม. 10170	AUTHORIZED SIGNATURE : ELECTRICAL ENGINEERS : 6/184 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10510 MECHANICAL ENGINEERS : 34 ซ. 1 ซอยทองหล่อ 9 แขวงทองหล่อ เขตสุขุมวิท กทม. 10150 SANITARY ENGINEERS : SERVICE TECHNICAL :	DRAWING NO : NO. DATE DESCRIPTION REMARK REVISION : DRAWING : 1. แปลนพื้นที่ล่าง	
CHECKED BY : APPROVED BY : SCALE :	DRAWING NO : A2-01 DRAWING TOTAL		



บริษัท วิศวกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซอยบางสุทิศ กรุงเทพมหานคร เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4 โทรสาร 0 22899572		
โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก		
PROJECT : LOCATION : REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS : PLANNERS : ARCHITECT : 228/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงหน้าพระลาน เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10170	AUTHORIZED SIGNATURE : 228/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงหน้าพระลาน เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10170	ELECTRICAL ENGINEERS : 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10510
SANITARY ENGINEERS : 34 ซ. 1 ซอยทองหล่อ 9 แขวงทองหล่อ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10150	MECHANICAL ENGINEERS : 17222 กรุงเทพมหานคร 10150	
DRAWING BY : CHECKED BY : APPROVED BY : SCALE :	DRAWING NO. : A2-02 DRAWING TOTAL :	



แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1 : 75

บริษัท วิศวกรรมการรับเหมาก่อสร้างแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซอยงามวงศ์วาน 10120 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4 โทรสาร 0 22859572	
PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารหอศิลป์กรุงเทพมหานคร ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก	
LOCATION : ท่าอากาศยานแม่สอด	
REGISTERED OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECT :	
วิศวกรรับเหมาก่อสร้าง สสจ.2090 670/362 ซ.สุขุมวิท รามเกล้า กรุงเทพฯ 10400 วิศวกรรมการรับเหมาก่อสร้าง : วิศวกรรับเหมาก่อสร้าง สสจ.5012 229/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 10170	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
วิศวกรรับเหมาก่อสร้าง สสจ.5309 6/194 แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 10510	
MECHANICAL ENGINEERS :	
วิศวกรรับเหมาก่อสร้าง สสจ.17222 94 ม.1 ซ.จอมทอง 9 ด.จันทบุรี เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 10150	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVEY TECHNICAL :	
DRAWING : แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า	
REVISION :	REMARK :
NO. DATE DESCRIPTION	
DRAWING BY : วิศวกรรับเหมาก่อสร้าง	
CHECKED BY : วิศวกรรับเหมาก่อสร้าง	
APPROVED BY : วิศวกรรับเหมาก่อสร้าง	
SCALE :	DRAWING NO. : A2-03
DRAWING TOTAL	



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายธีรภัทร์ จินตกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

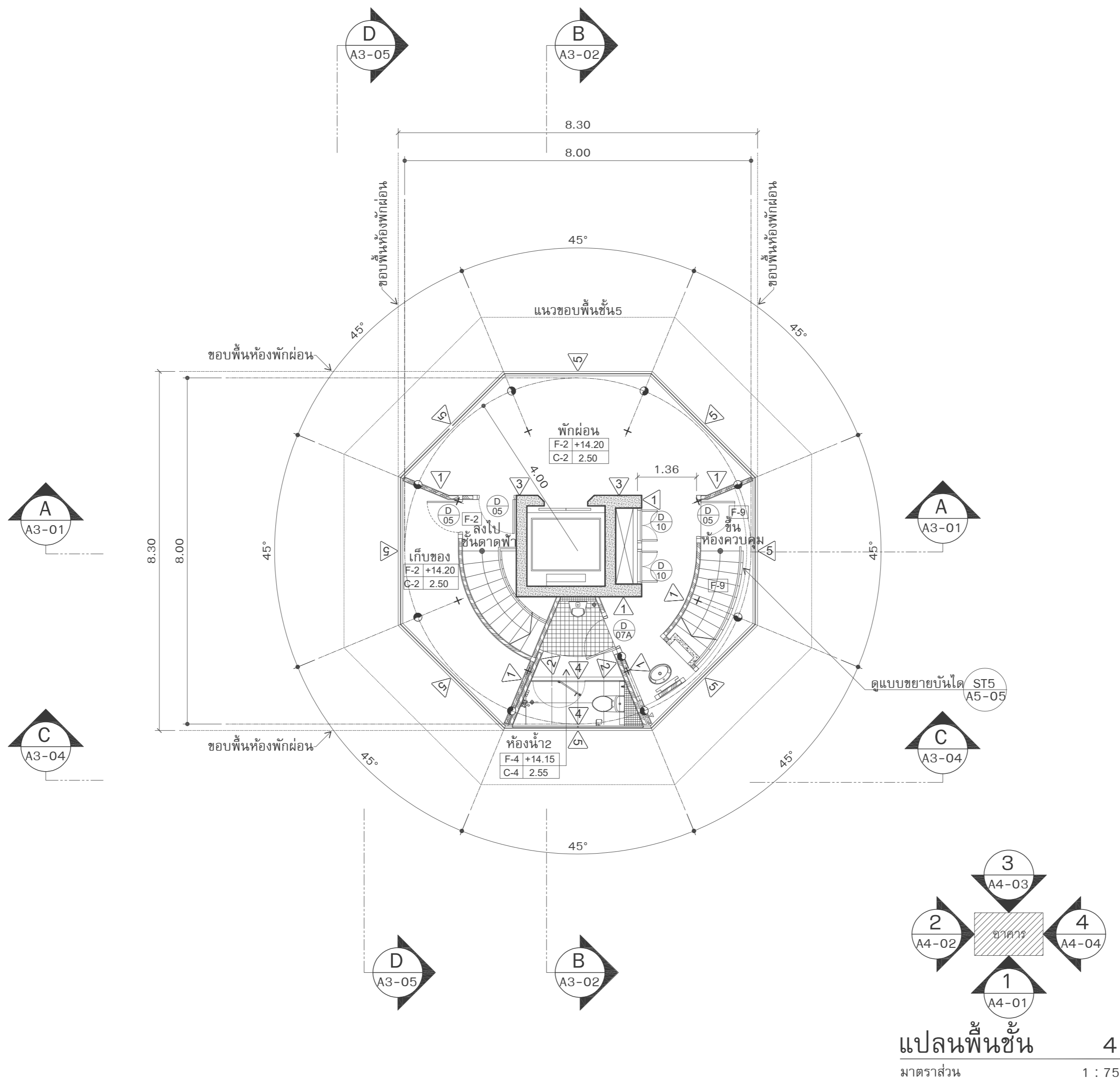
DRAWING :
 แปลนพื้นที่ 4

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานต์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A2-05
 DRAWING TOTAL

SCALE :





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวุฒิ เทื่องอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายธีรภัทร์ จินตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

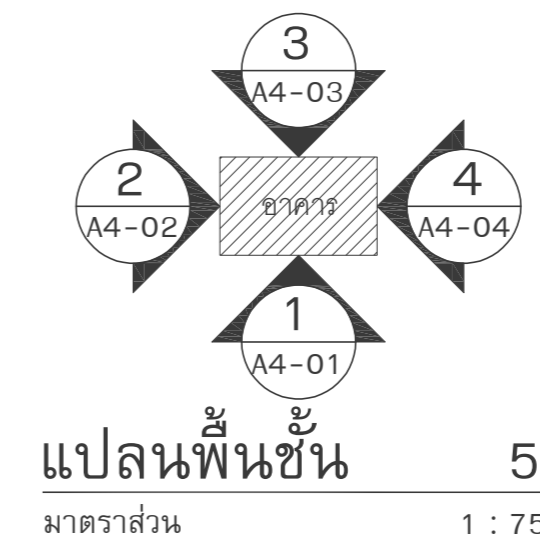
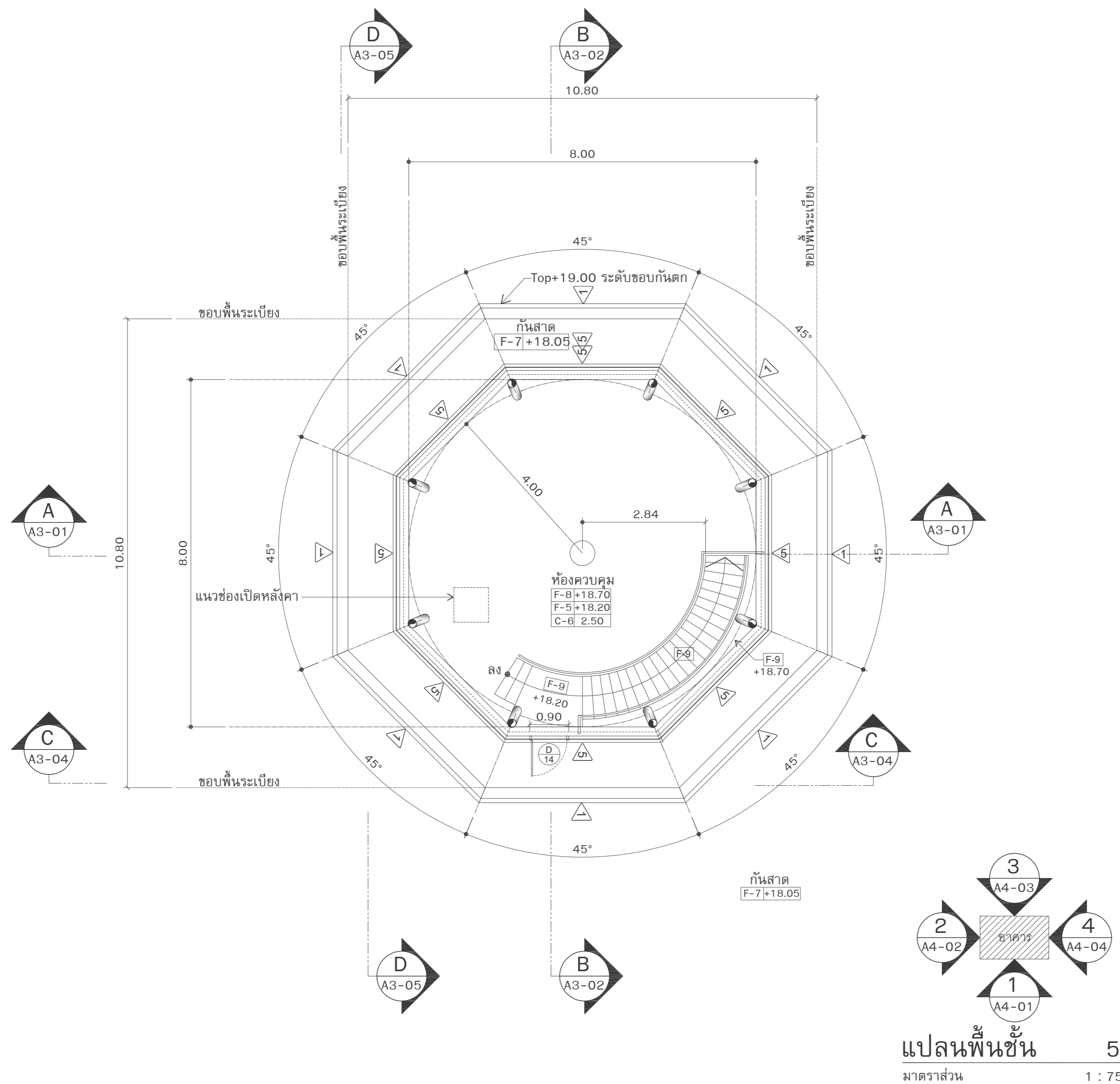
SERVEY TECHNICAL :
 -

DRAWING :
 แปลนพื้นที่ 5

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายนนทศานต์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล
 DRAWING NO : A2-06
 DRAWING TOTAL

SCALE :





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายธีรดิษฐ์ จินตะกั้น สทศ.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

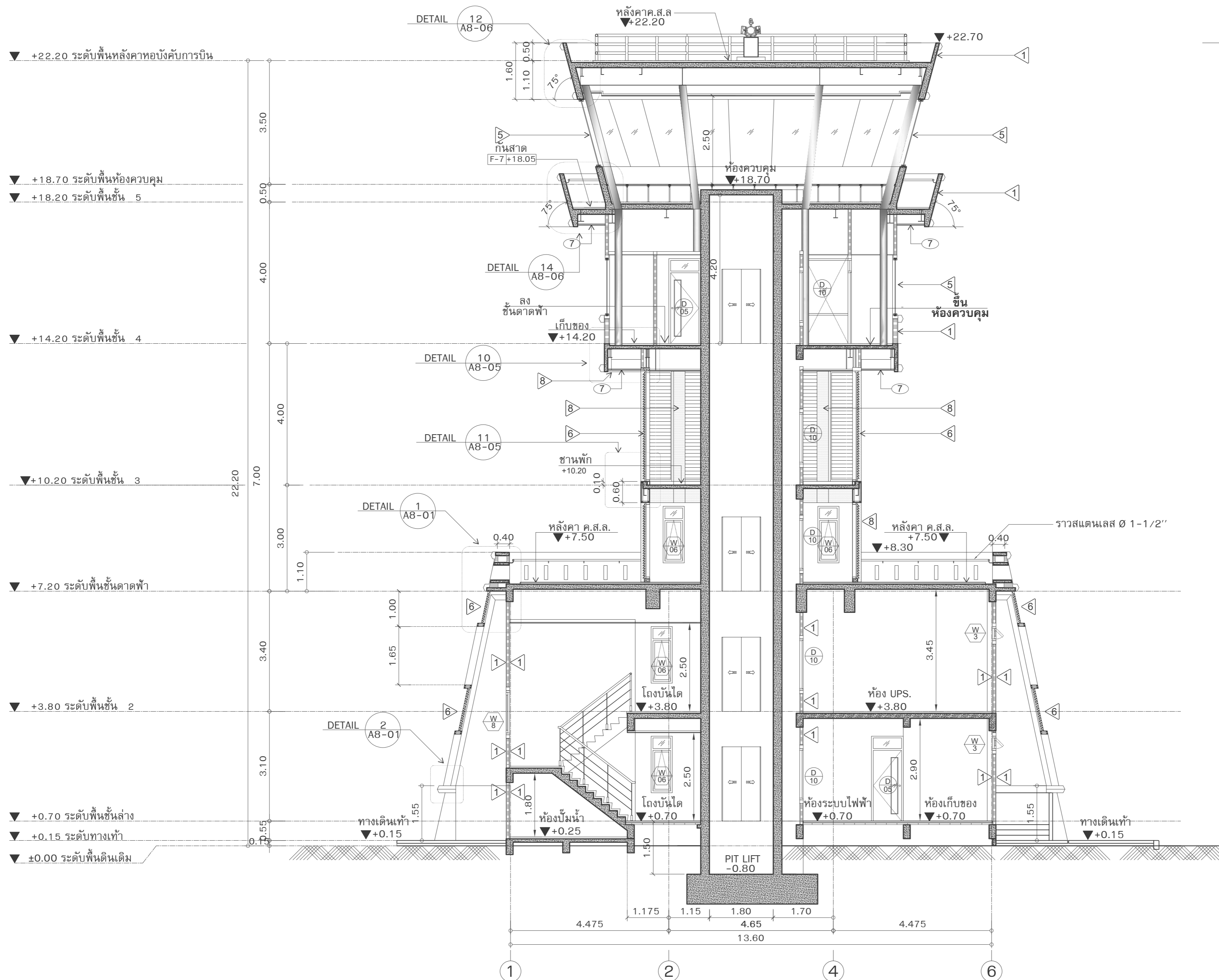
DRAWING :
 รูปตัด A - A

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

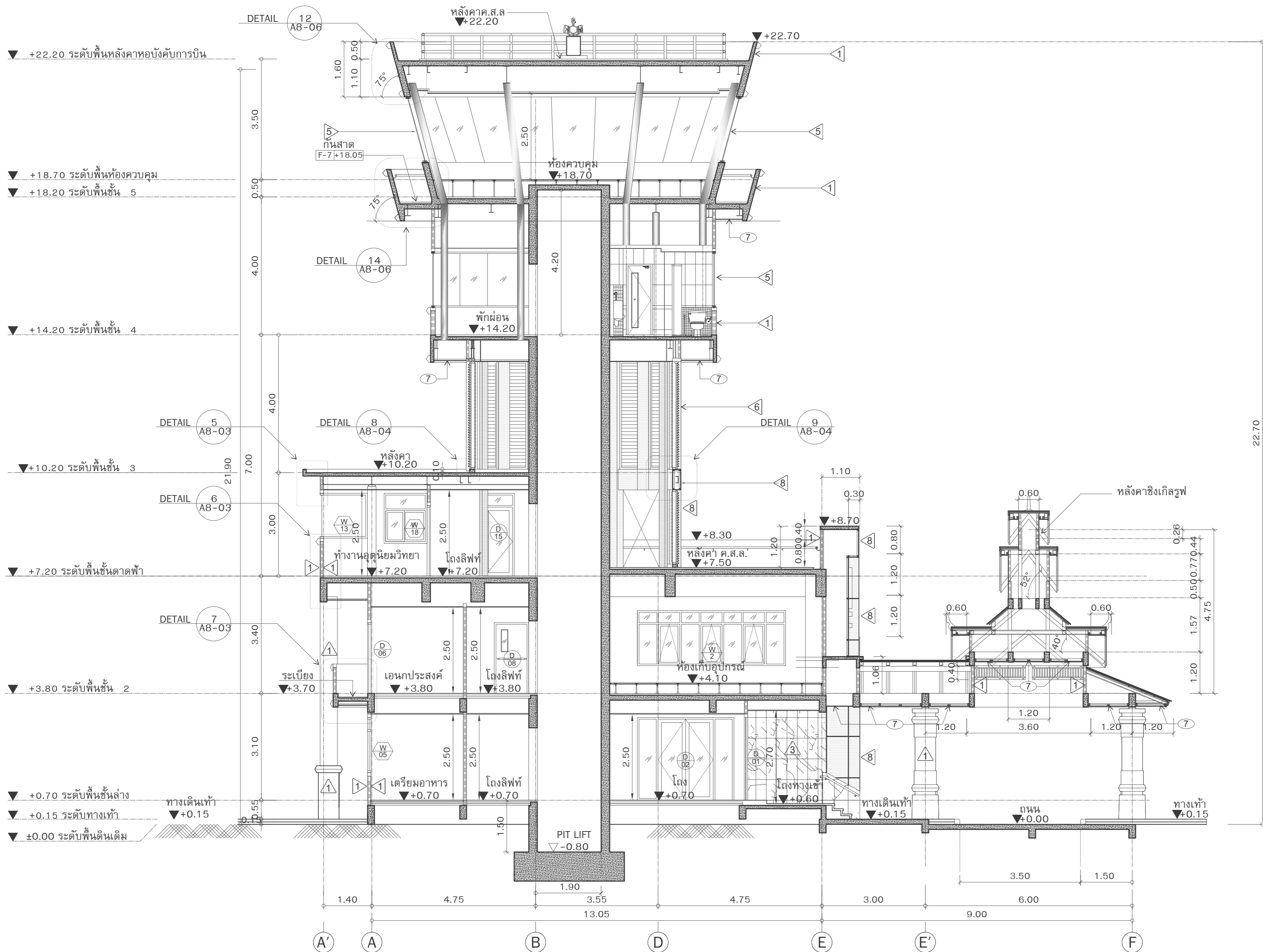
DRAWING BY : นายณนทศานต์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดลย์

DRAWING NO : A3-01
 DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปตัด A - A
 มาตรฐาน 1 : 75



รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการ
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สทศ.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 รูปตัด B - B

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดลย์

DRAWING NO : A3-02
 DRAWING TOTAL

SCALE :

22.70



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัดน์ เหลืองวราม สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายชิษนุภัทร์ จินตะกัน สปก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 รูปตัด C - C

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานต์ จันทร์เต็ม

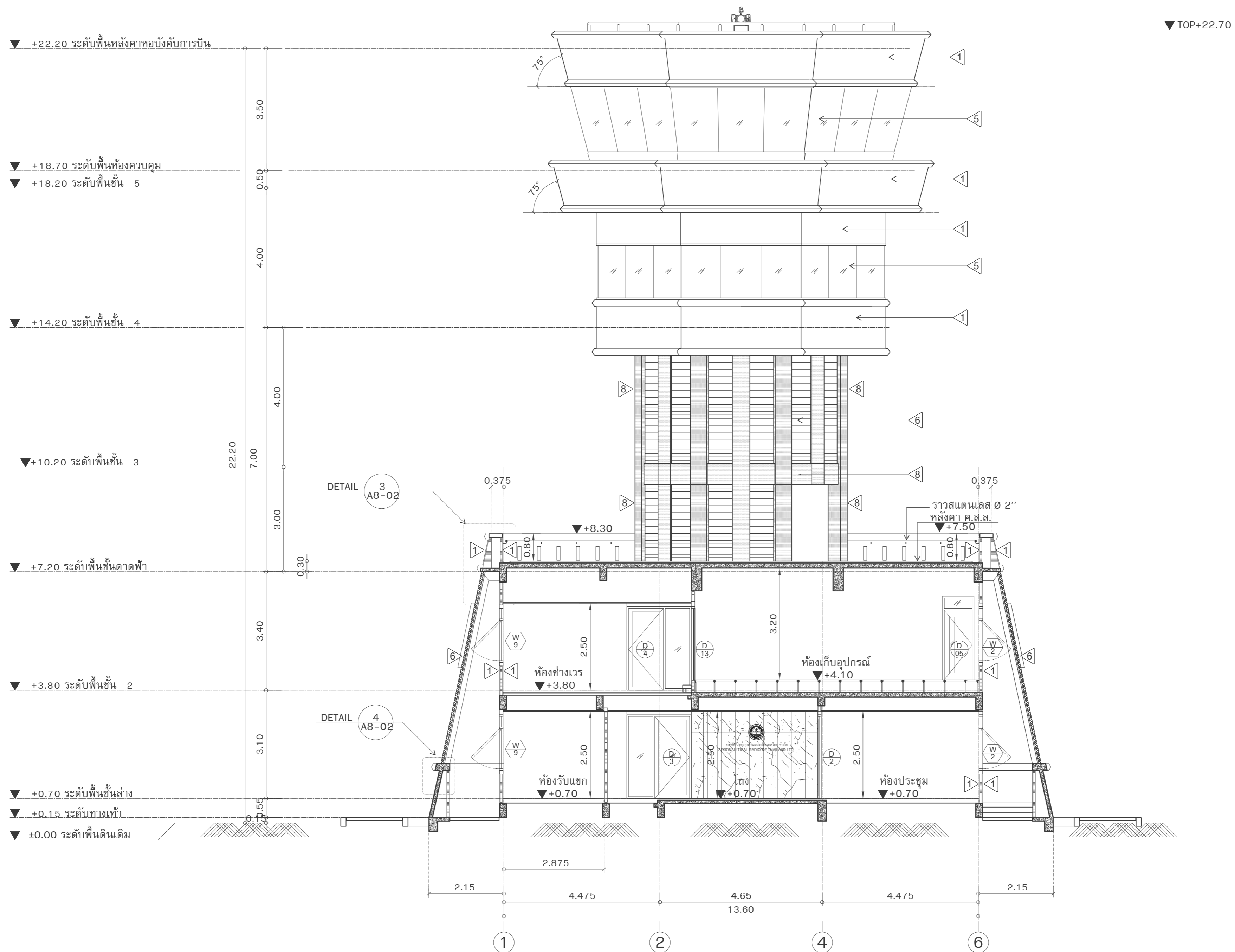
DRAWING NO : A3-03

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

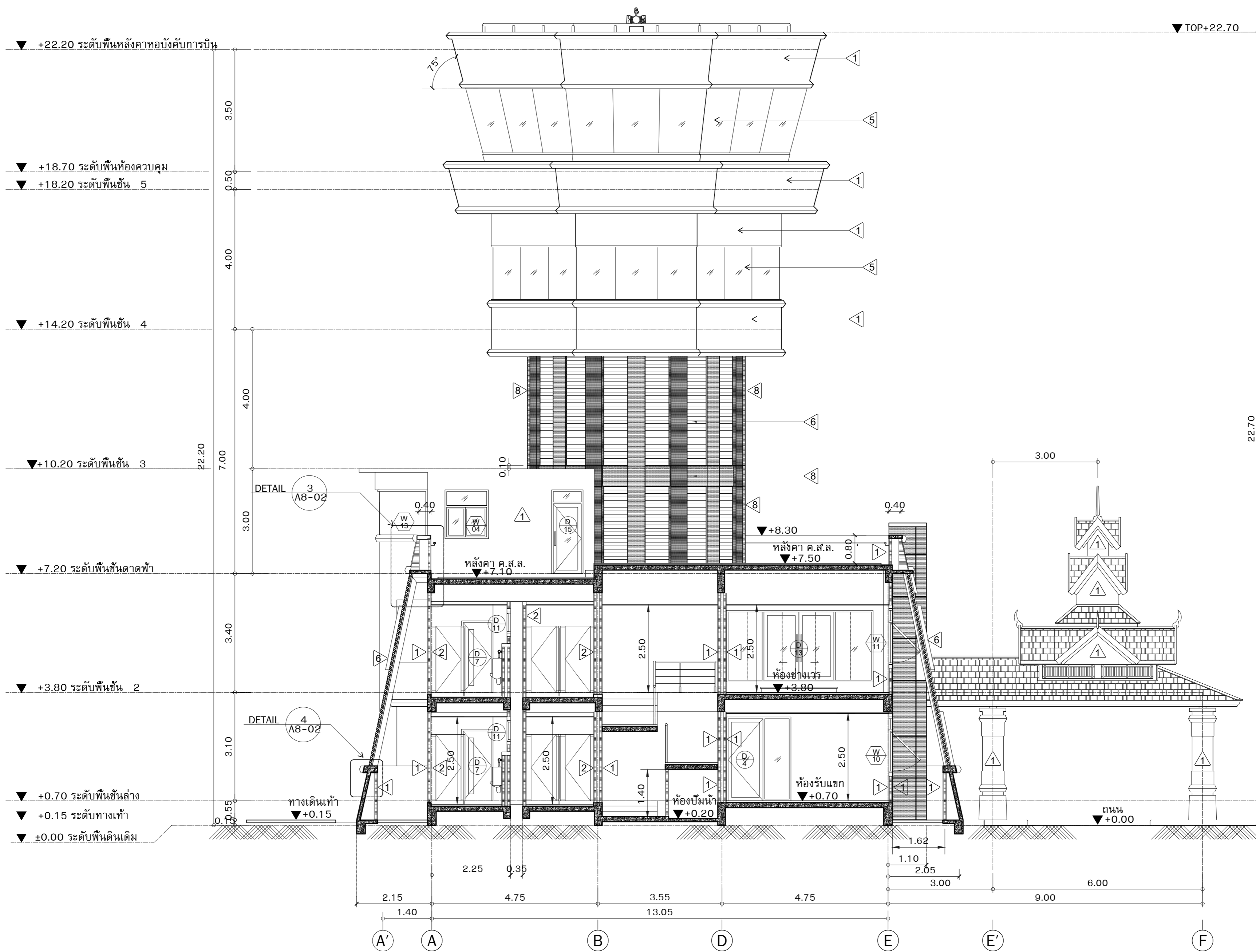
DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดลย์

SCALE :



รูปตัด C - C
 มาตรฐาน 1 : 75



รูปตัด D - D
 มาตรฐาน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุขอิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศรัทธัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SERVEY TECHNICAL :

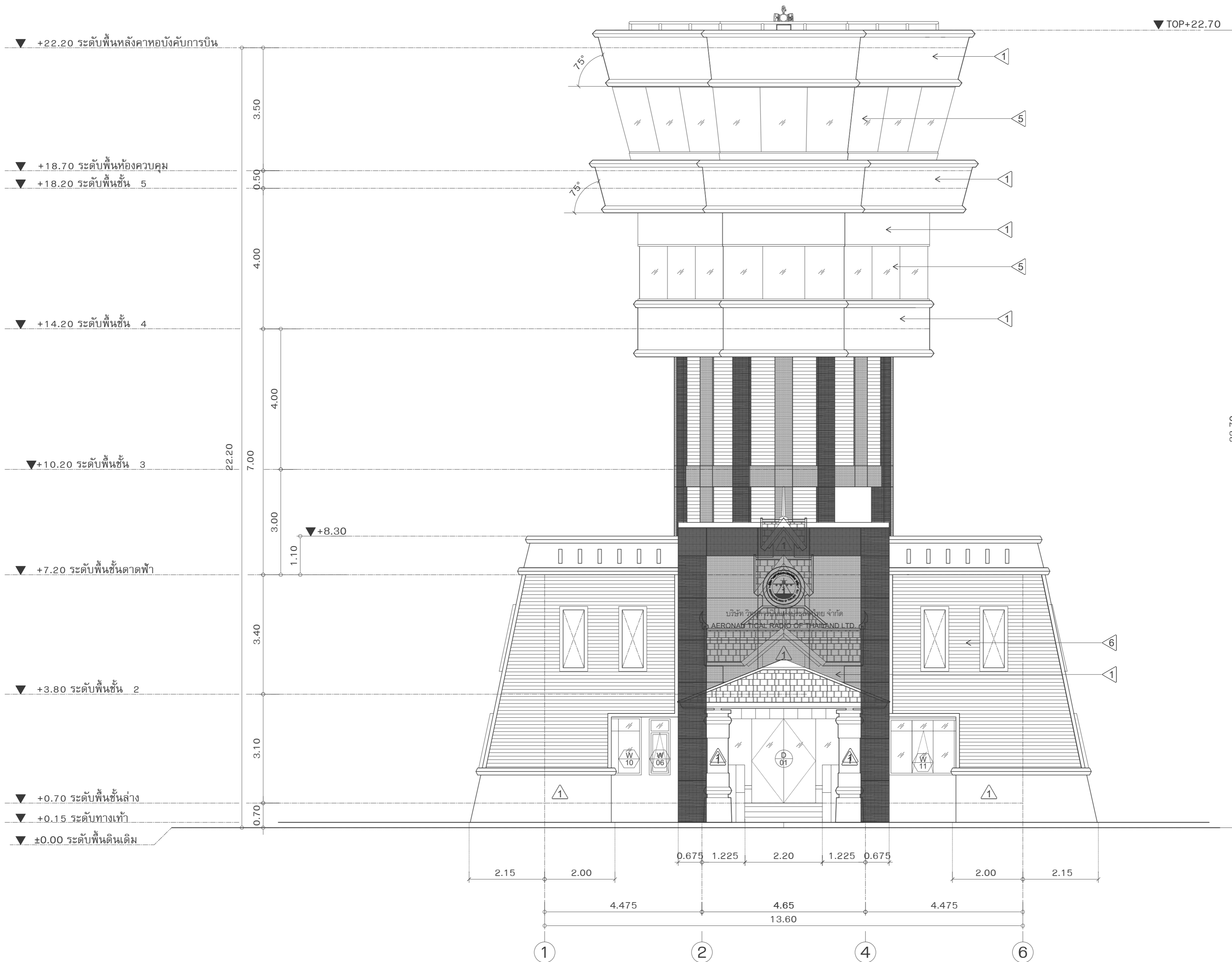
DRAWING :
 รูปตัด D - D

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนวดานท์ จันทระเต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A3-04
 DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
AUTHORIZED ARCHITECTS & ENGINEERS
SIGNATURE :
PLANNERS :

ARCHITECT :
นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายธีรภัทร์ จินตะกั้น สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

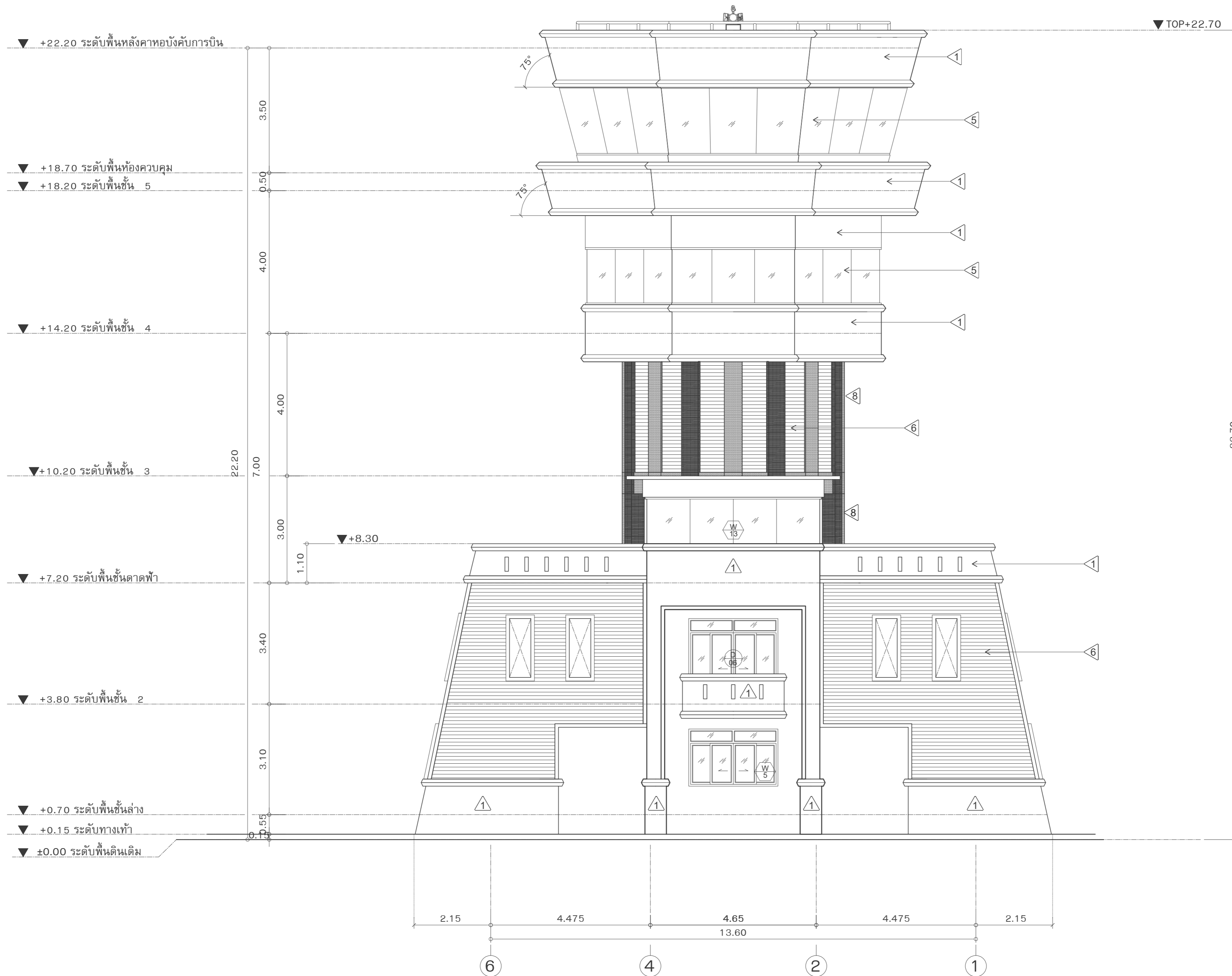
SANITARY ENGINEERS :
SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
รูปด้าน 1

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายพนนทศานท์ จันทร์เต็ม
DRAWING NO :
A4-01
CHECKED BY :
นายอิทธิพงษ์ อินพล
DRAWING TOTAL
APPROVED BY :
นายปรีชา พิชาตุลย์

SCALE :



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :

ARCHITECT :
นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายธีรภัทร จินตะกัน สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

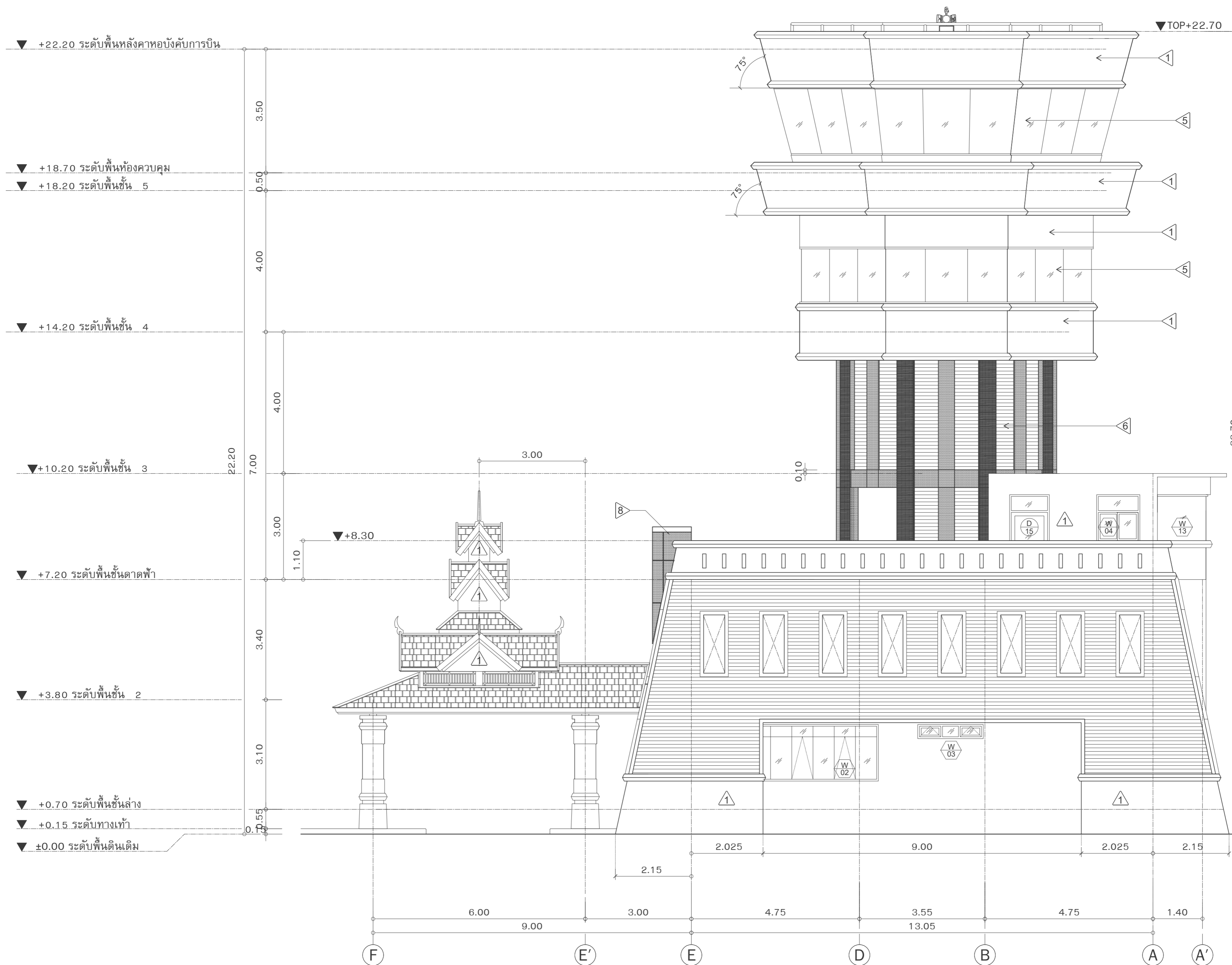
SANITARY ENGINEERS :
SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
รูปด้าน 3

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายณนทศานต์ จันทร์เต็ม
DRAWING NO :
A4-03
DRAWING TOTAL
CHECKED BY :
นายอิทธิพงษ์ อินพล
APPROVED BY :
นายปรีชา พิชาดลย์

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัดน์ เหลืองวราม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายชิษนุภัทร์ จินตภักดิ์ สปก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 รูปด้าน 4

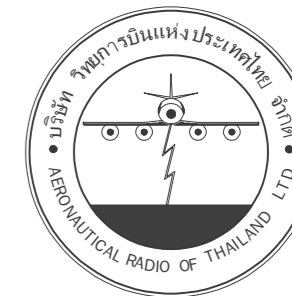
REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 นายหนนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY :
 นายปรีชา พิชาดลย์

DRAWING NO :
A4-04
 DRAWING TOTAL

SCALE :

รูปด้าน 4
 มาตรฐาน ส่วน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายชิษนุวิทย์ จินตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายบันได ST1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณทศนันท์ จันทร์เต็ม

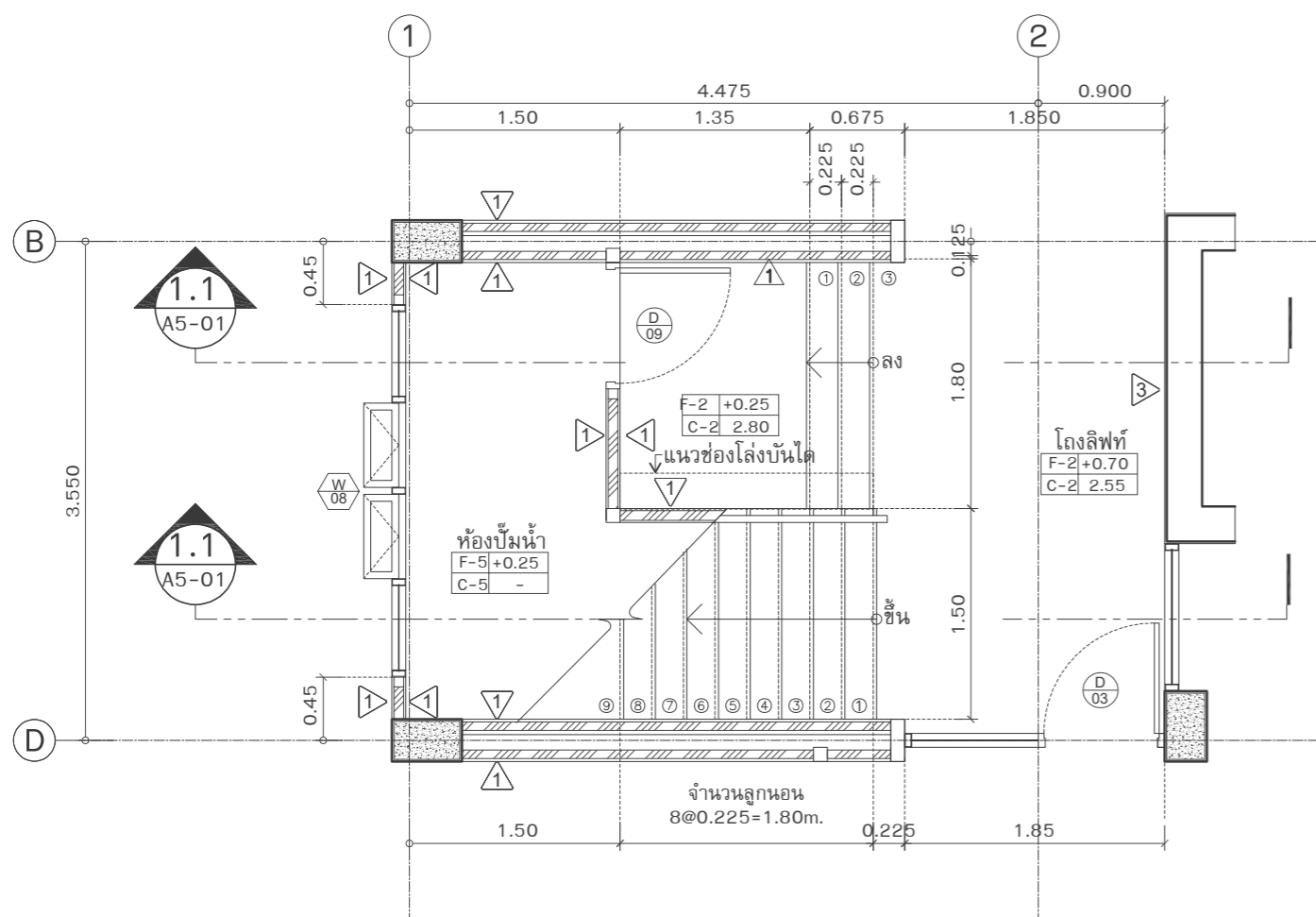
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

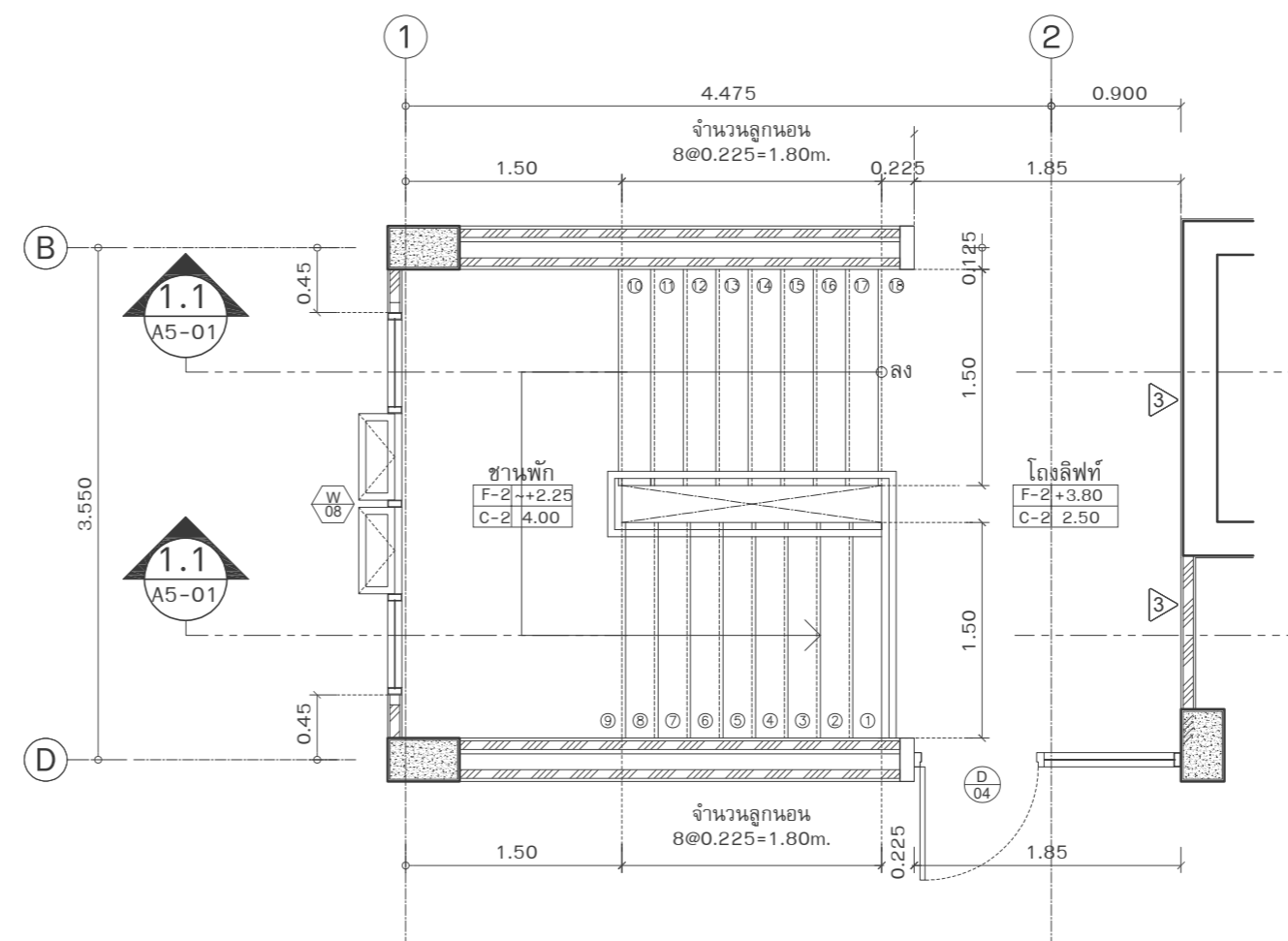
SCALE :

DRAWING NO :
A5-01

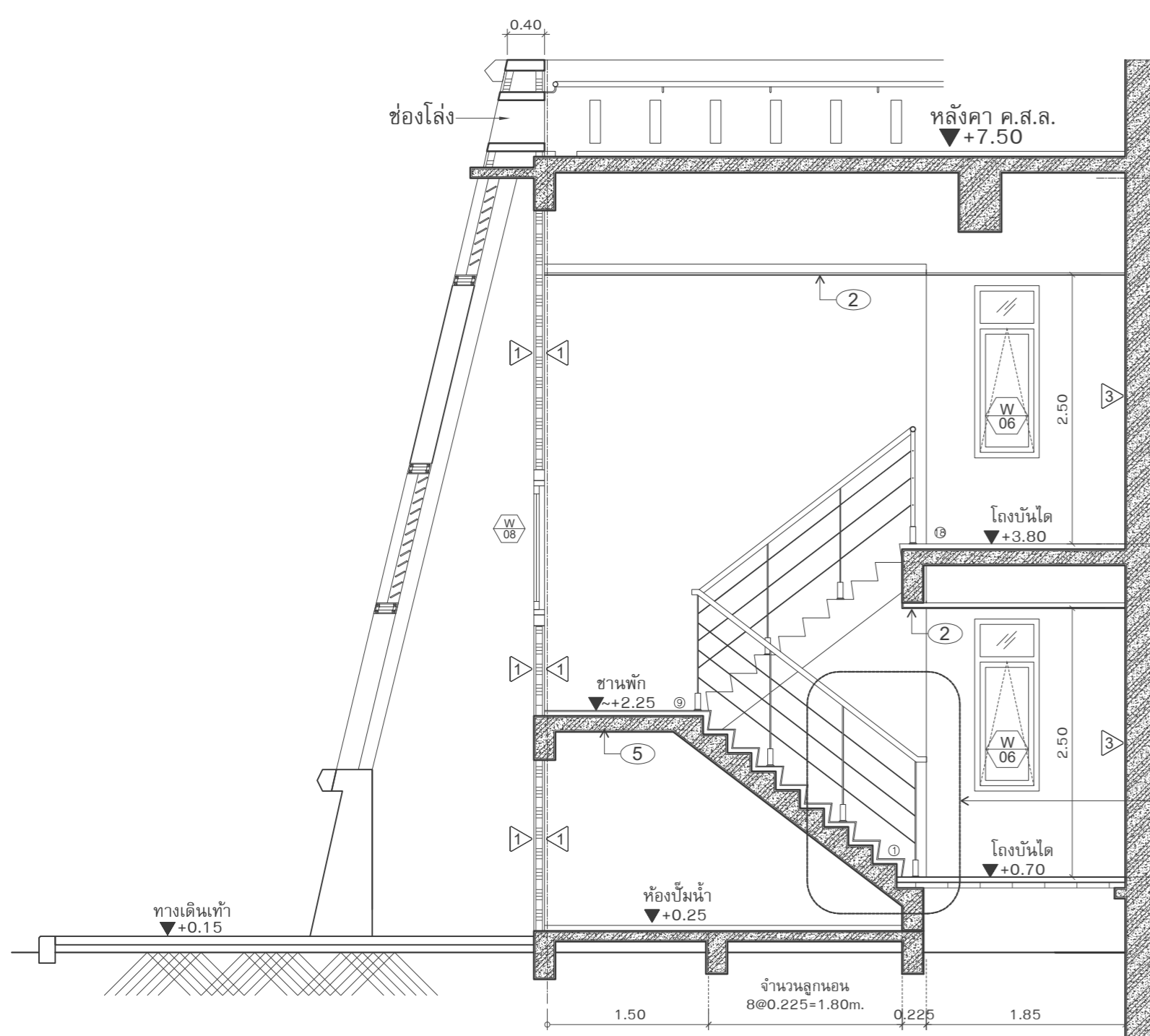
DRAWING TOTAL



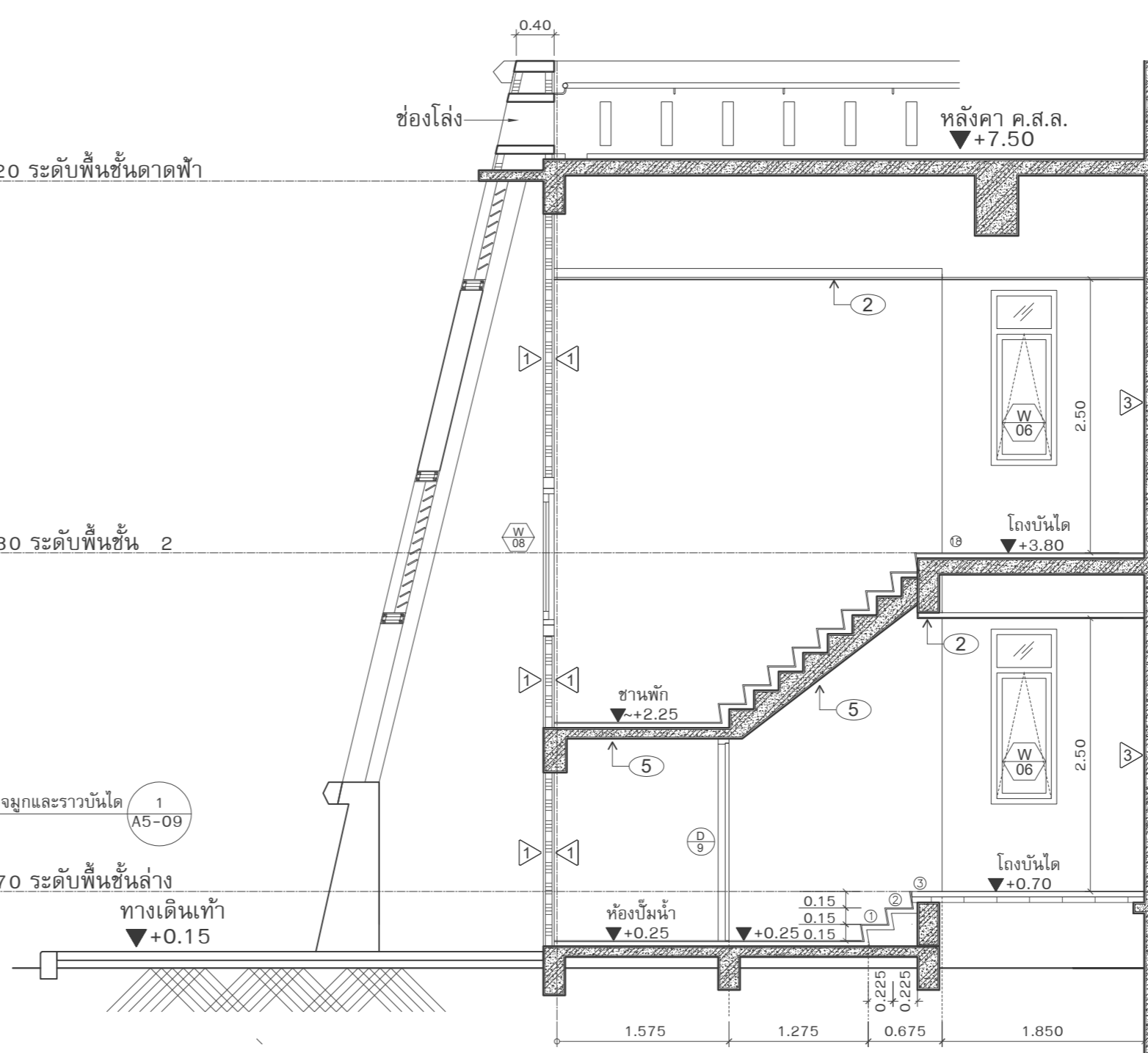
แปลนบันได ST1 ชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1 : 50



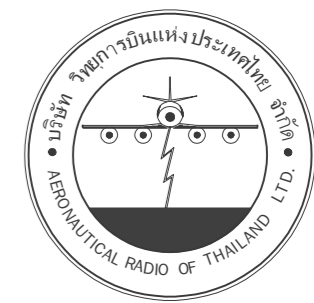
แปลนบันได ST1 ชั้น 2
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัด ST1.1
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัด ST1.2
 มาตรฐาน 1 : 50



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ชินดิษฐ์ จินตกัน สทท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 SERVEY TECHNICAL :

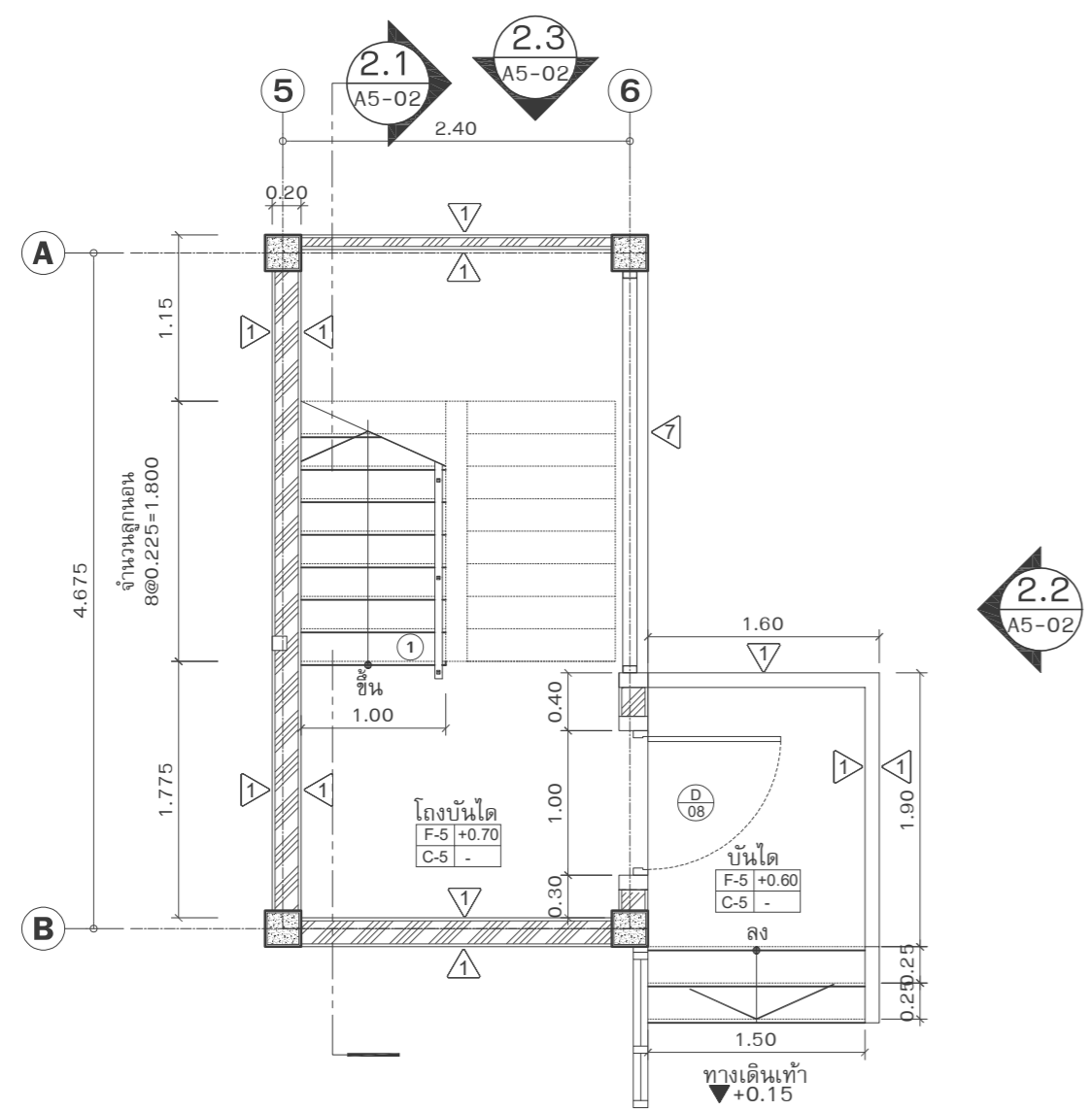
DRAWING :
 แบบขยายบันได ST2

REVISION :

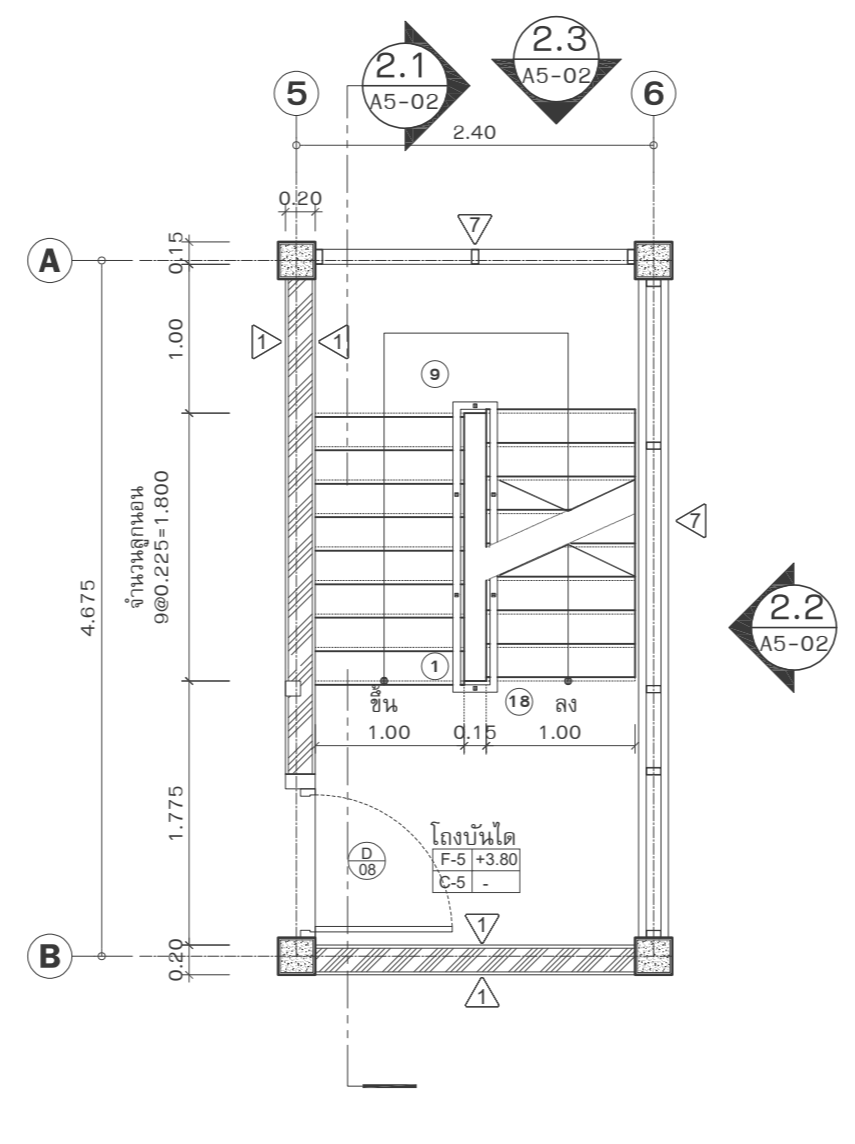
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล
 DRAWING NO : A5-02
 DRAWING TOTAL

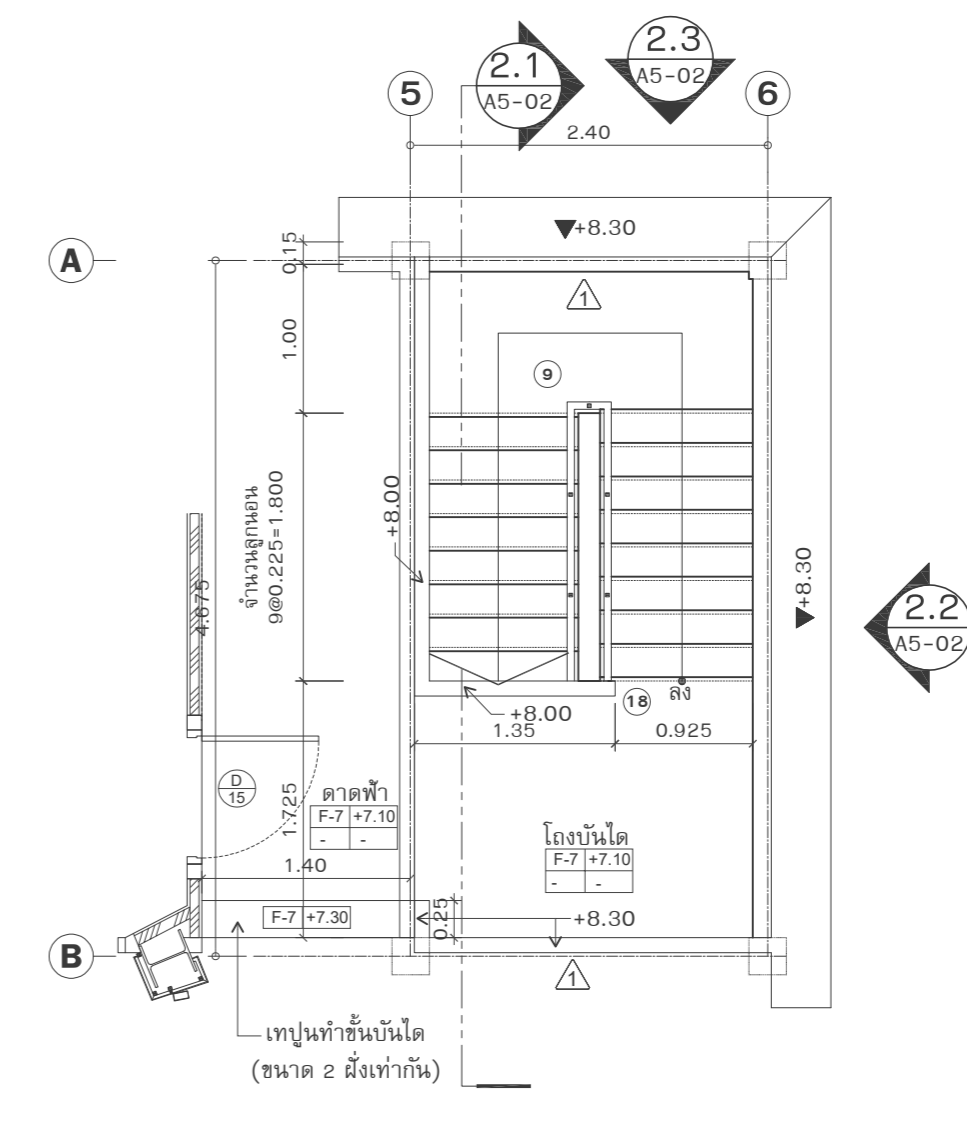
SCALE :



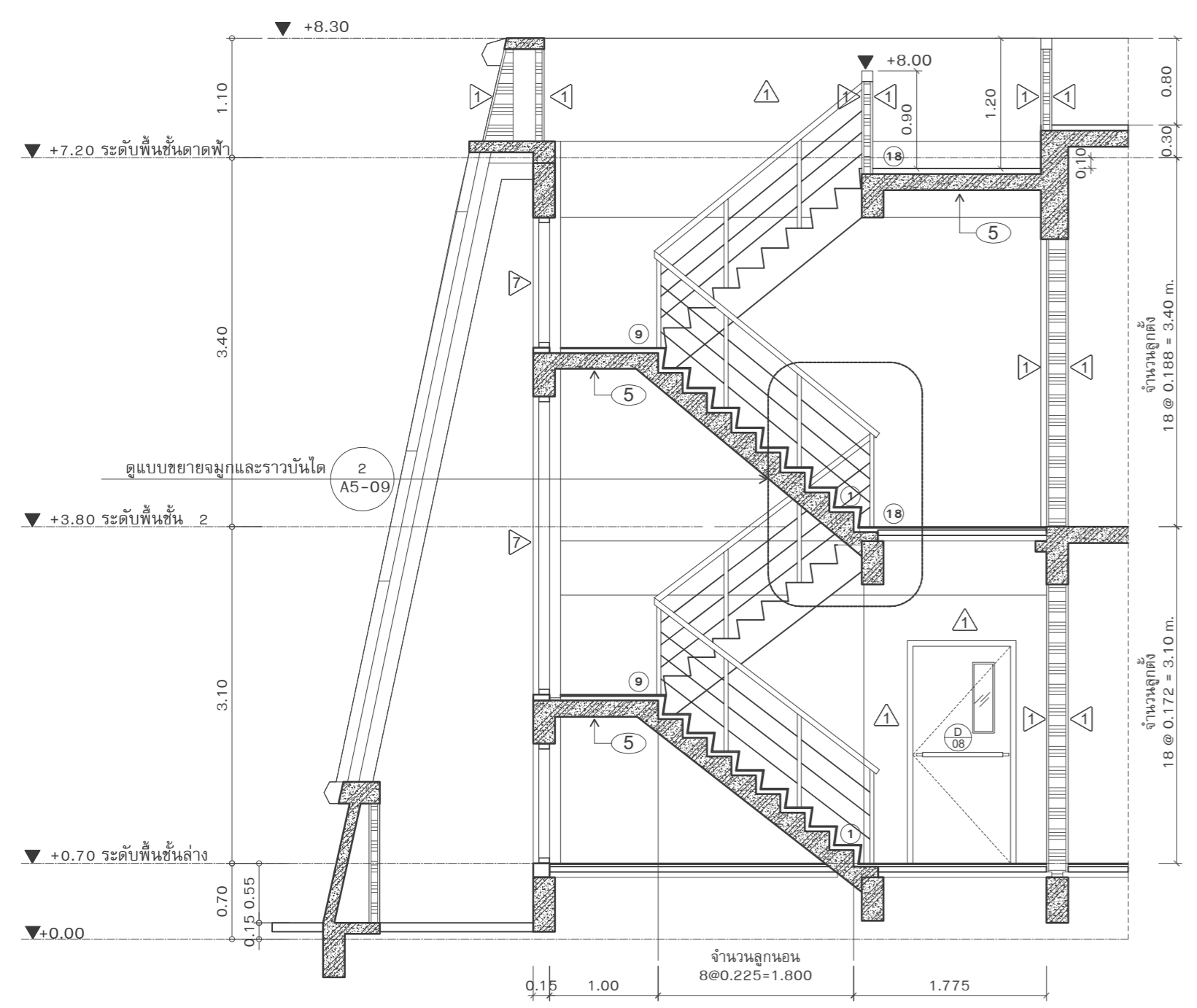
แปลนบันได ST2 ชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1 : 50



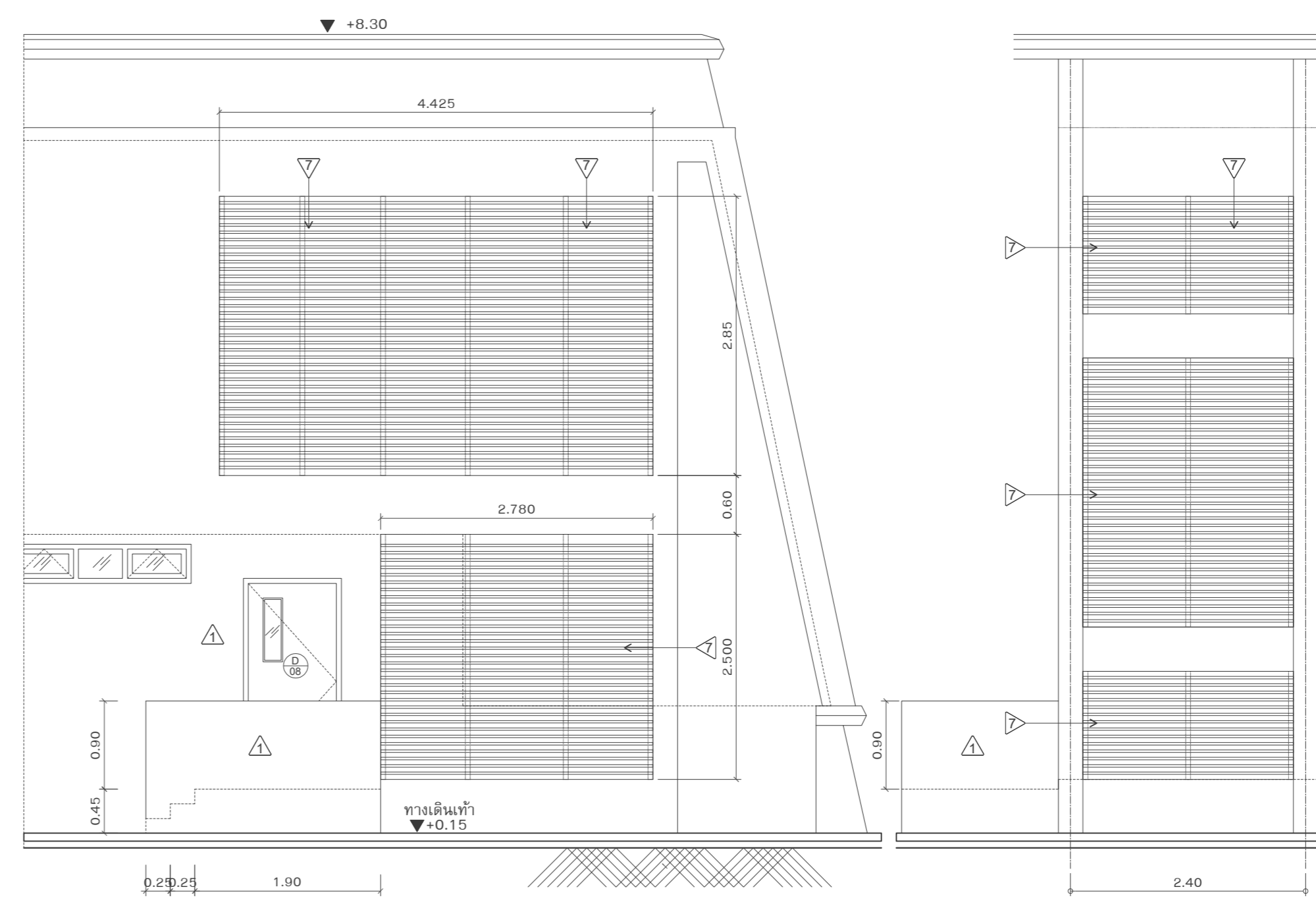
แปลนบันได ST2 ชั้น 2
 มาตรฐาน 1 : 50



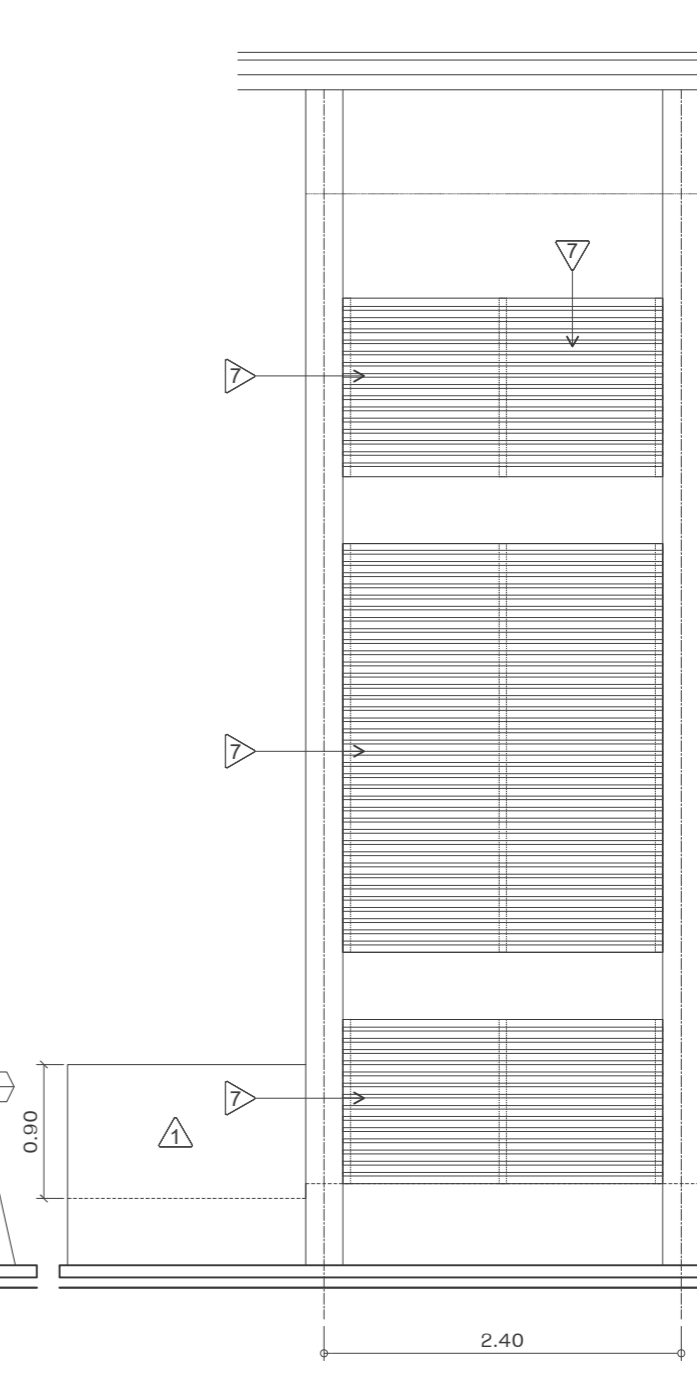
แปลนบันได ST2 ชั้นดาดฟ้า
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัด ST2.1
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปด้าน ST2.2
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปด้าน ST2.3
 มาตรฐาน 1 : 50



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สปก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณนทศานต์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A5-03

CHECKED BY :

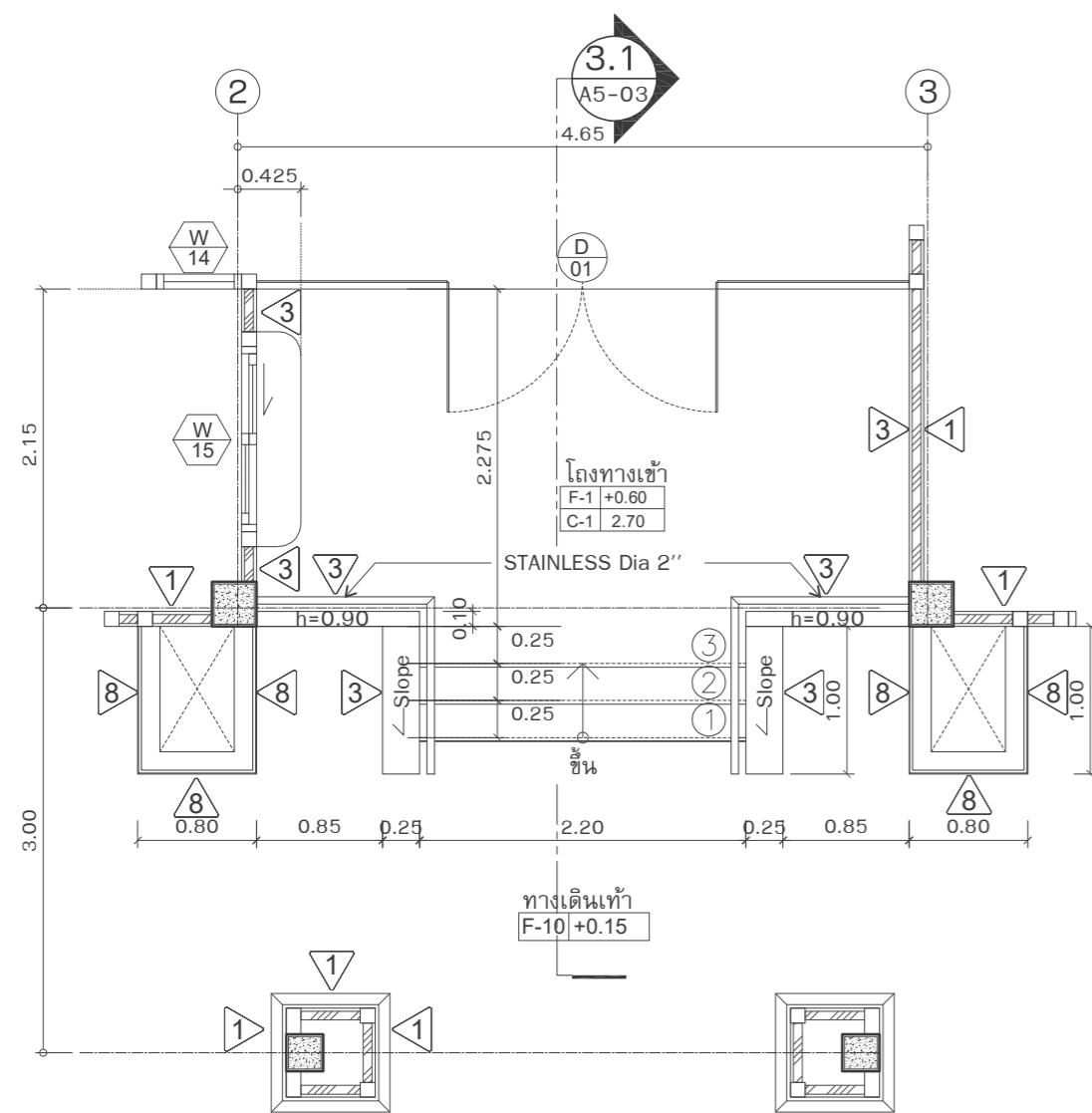
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปรีชา พิชาดลย์

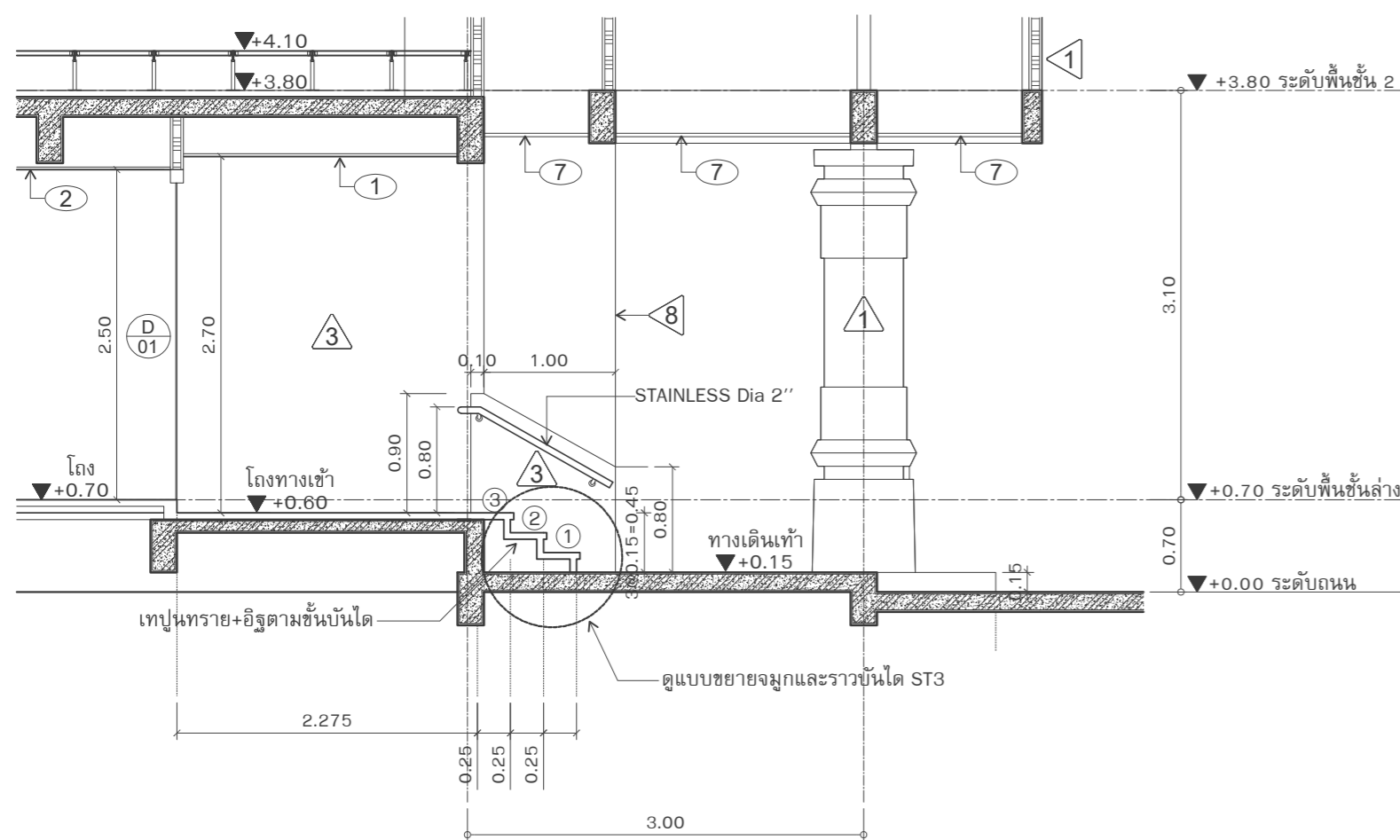
SCALE :



แปลนบันได ST3 ชั้นล่าง

มาตราส่วน

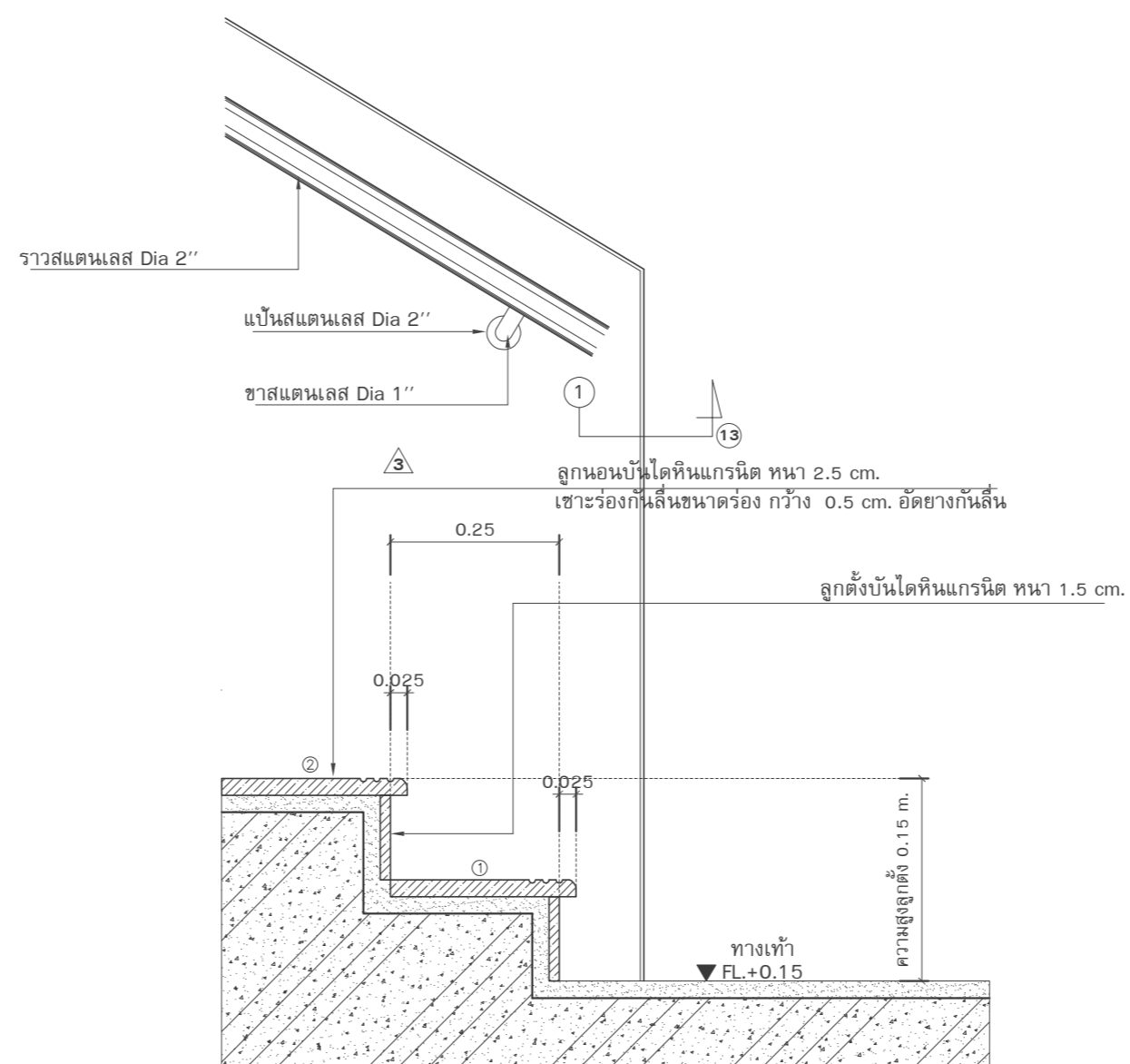
1 : 50



รูปตัด ST3.1

มาตราส่วน

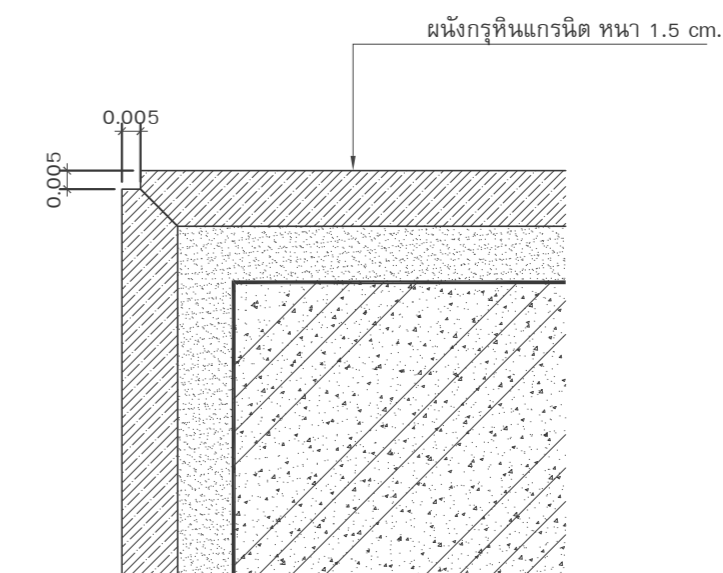
1 : 50



แบบขยายราวและจุกบันได ST3

มาตราส่วน

1 : 10



แบบขยาย 1

มาตราส่วน

1 : 50



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
 SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สฟท.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนนทศานต์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A5-04

CHECKED BY :

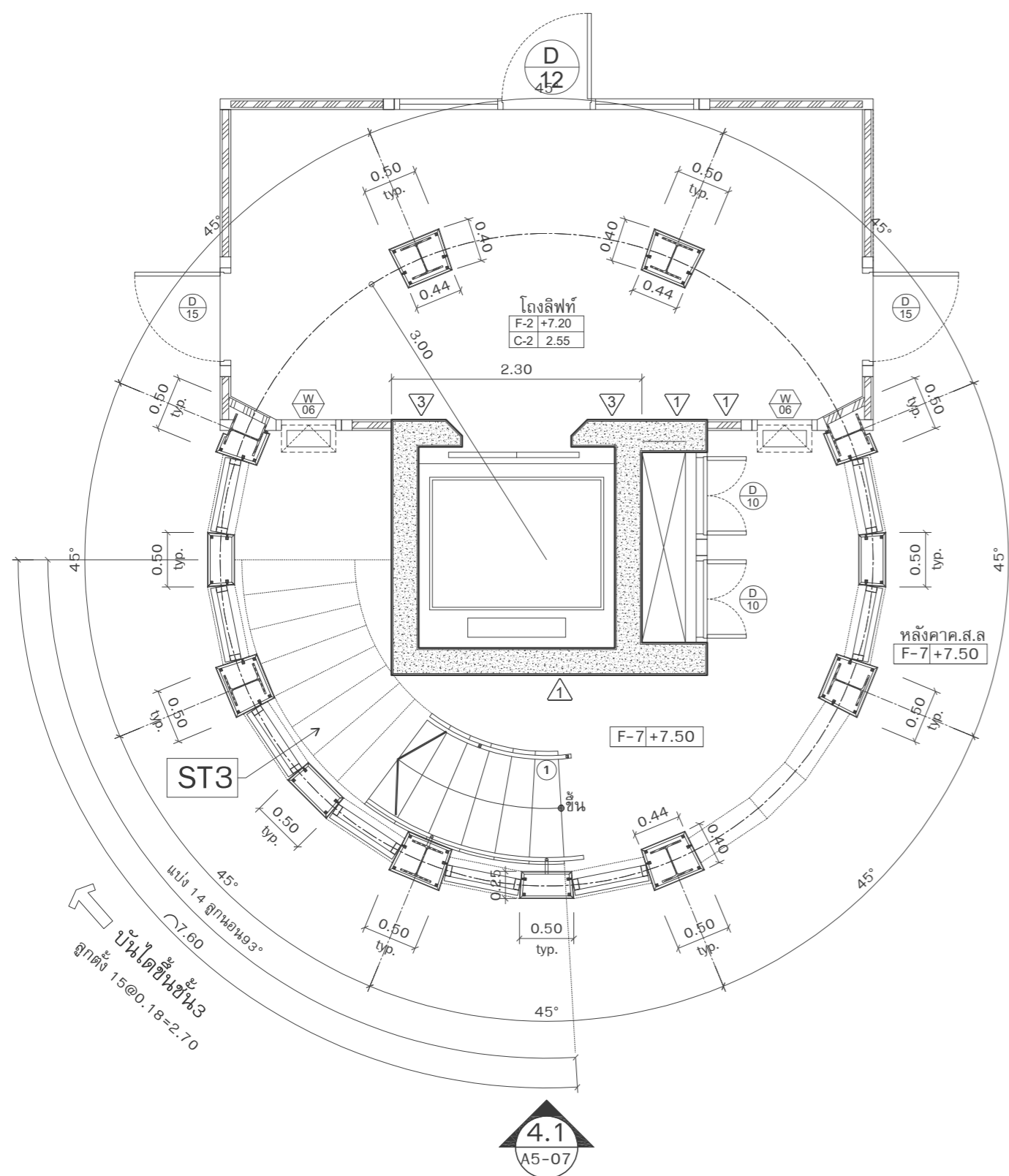
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

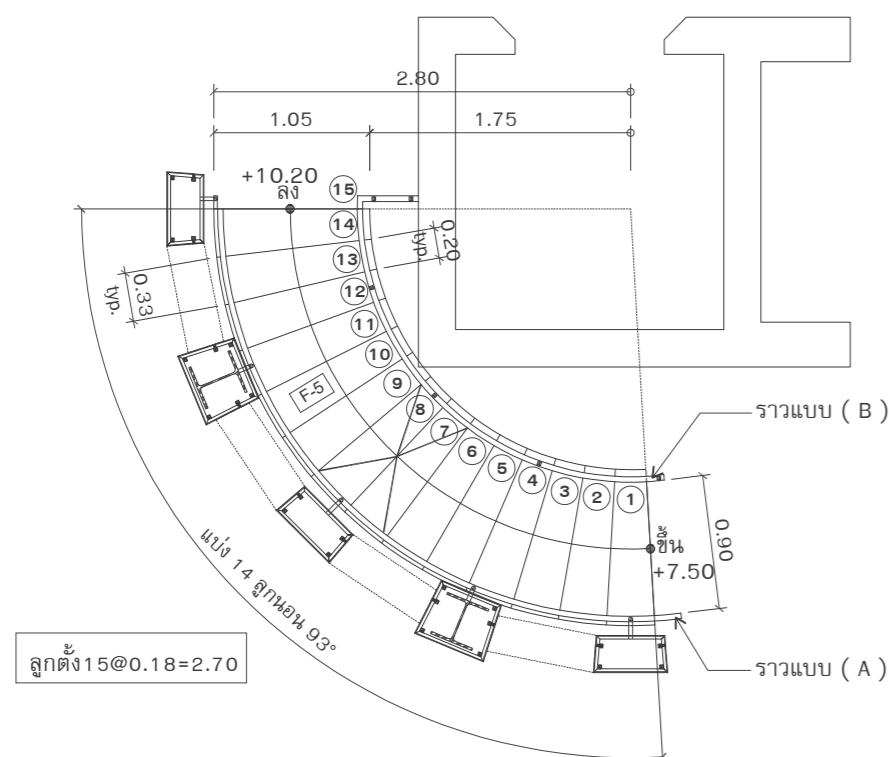
นายบริษัท พิชชาดลย์

SCALE :

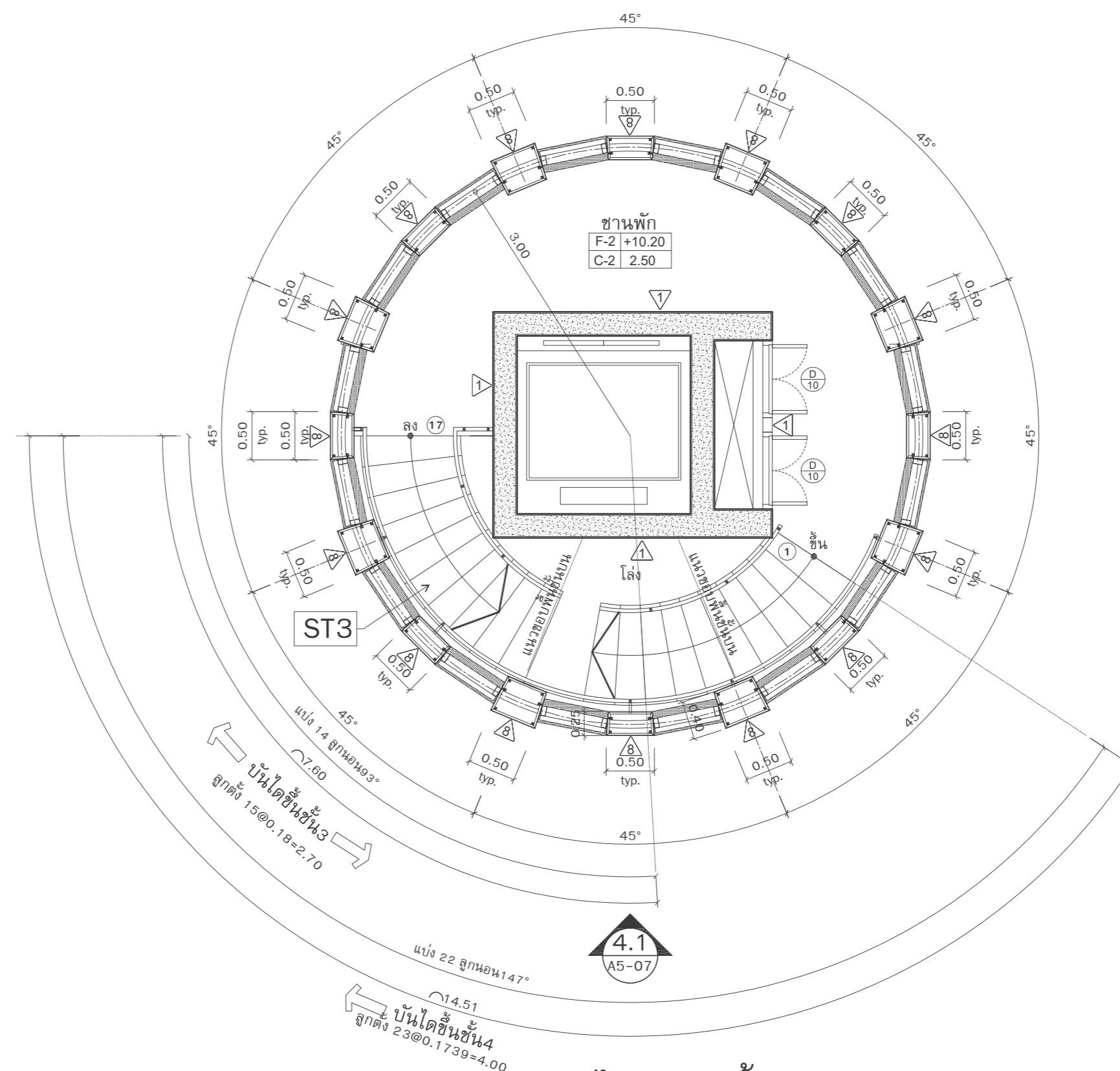


แปลนบันได ST4 ชั้นตาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50

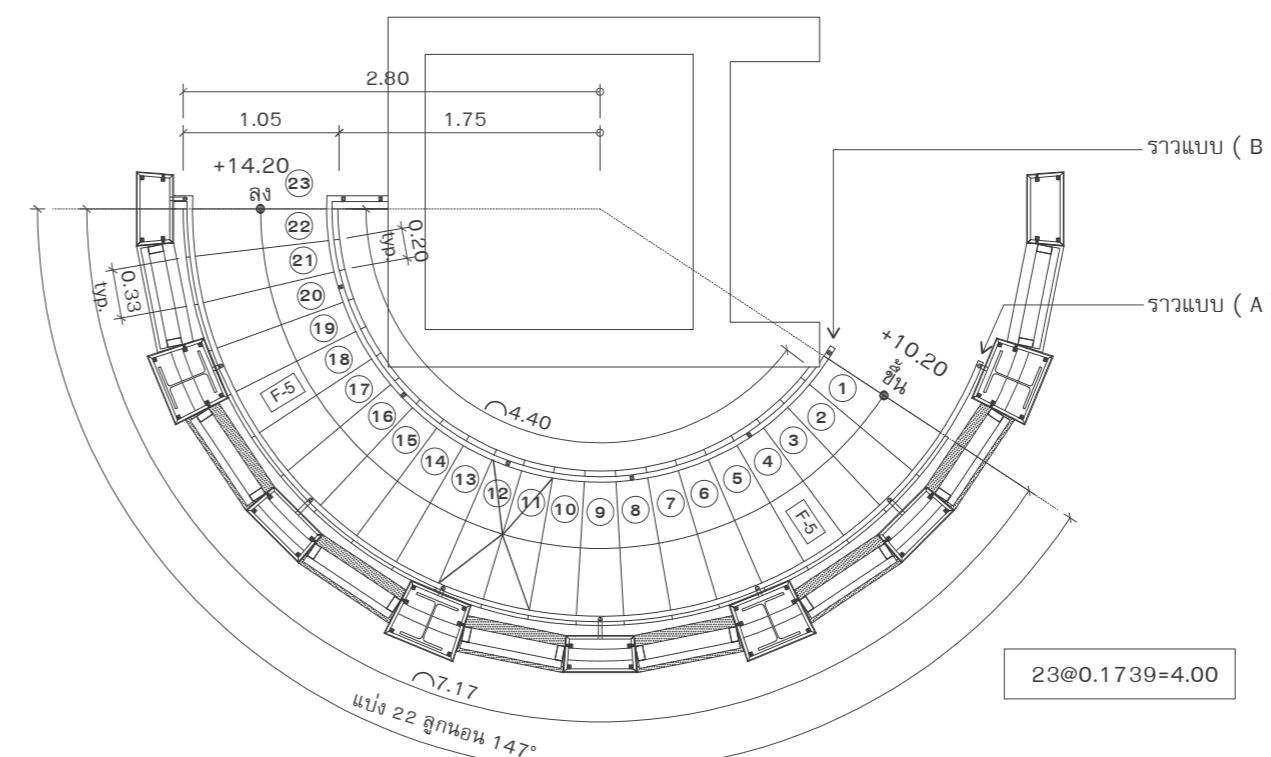


บันไดระหว่างชั้นตาดฟ้า และ ชั้น 3



แปลนบันได ST4 ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 50



บันไดระหว่างชั้น 3 และ ชั้น 4



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย อธิวัฒน์ จินตะกัน สฟท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แปลนบันได ST4 , ST5 ชั้น 4

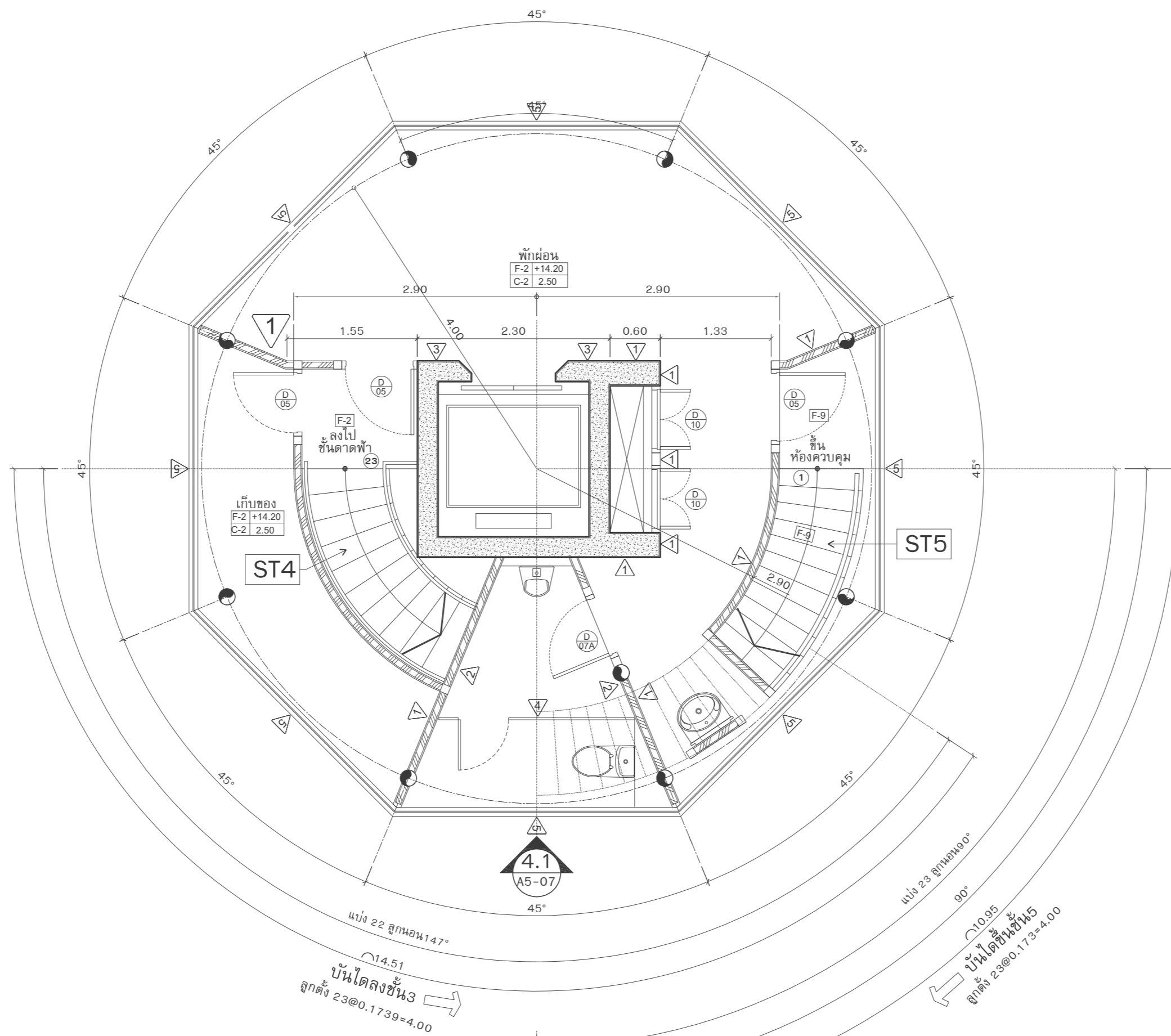
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชายาศย์

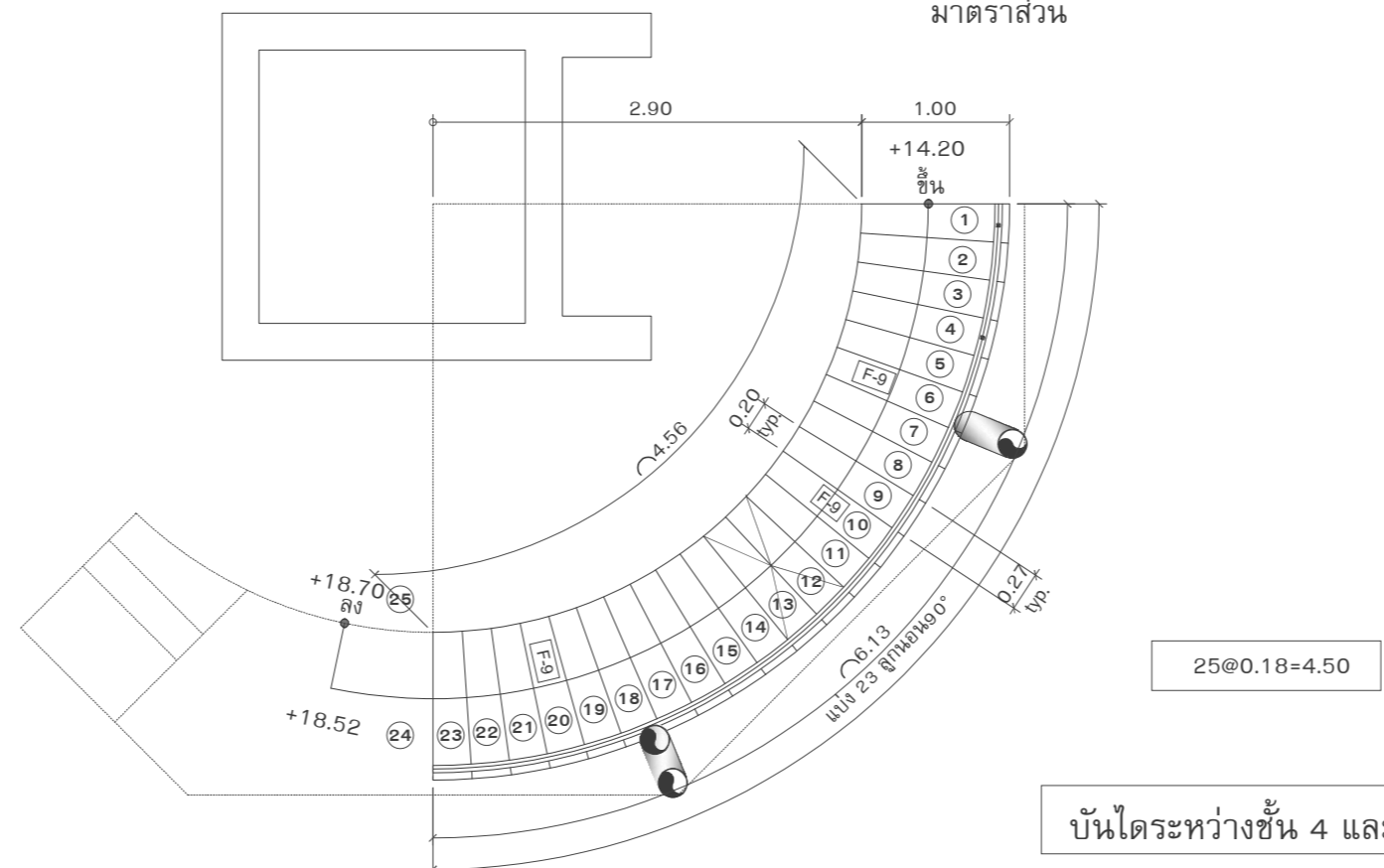
DRAWING NO :
A5-05
 DRAWING TOTAL

SCALE :



แปลนบันได ST4 , ST5 ชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 50



บันไดระหว่างชั้น 4 และ ชั้น 5



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวรรณ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายธีรภัทร จินตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แปลนบันได ST5 ชั้น 5

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A5-06

CHECKED BY :

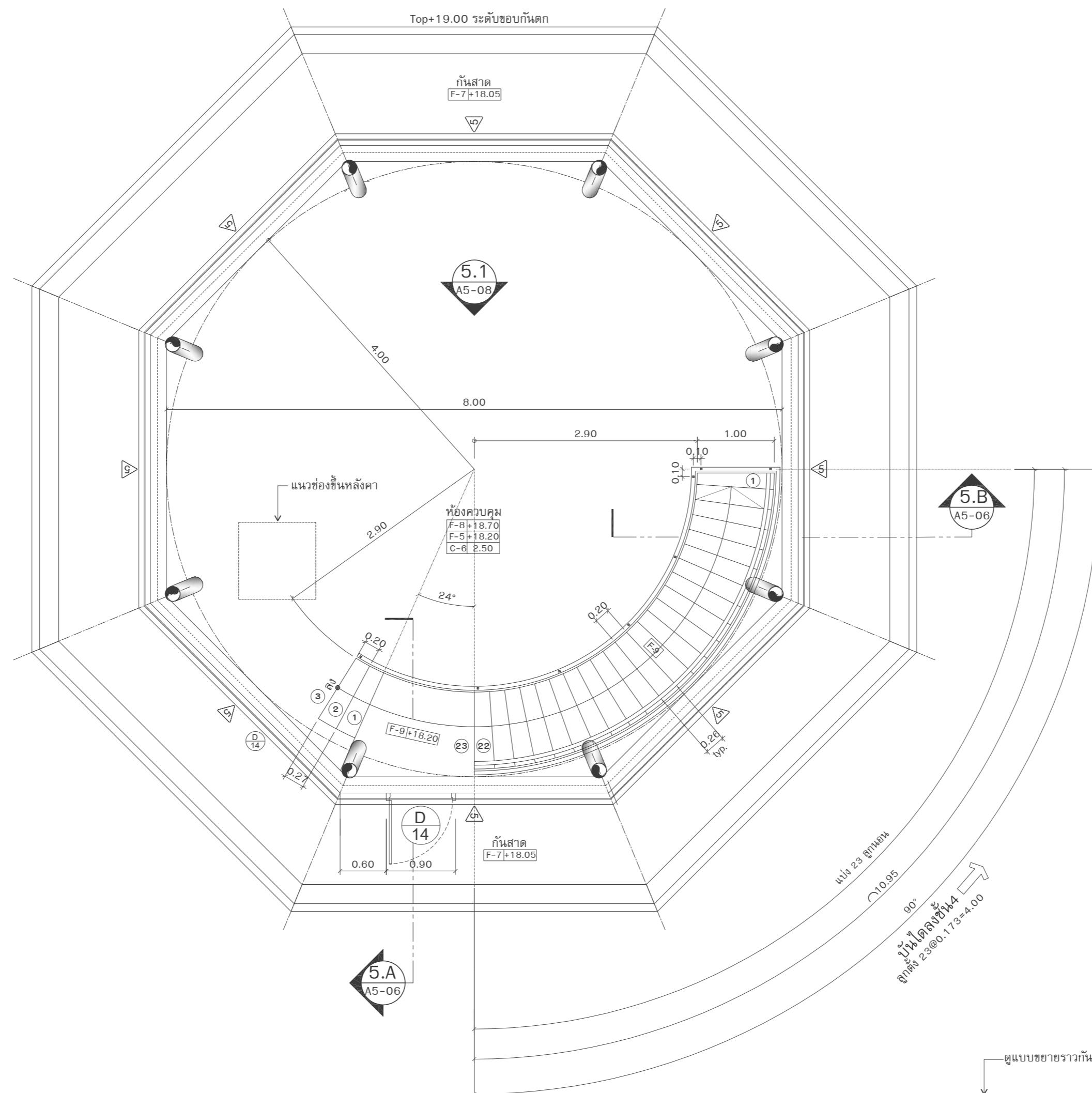
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

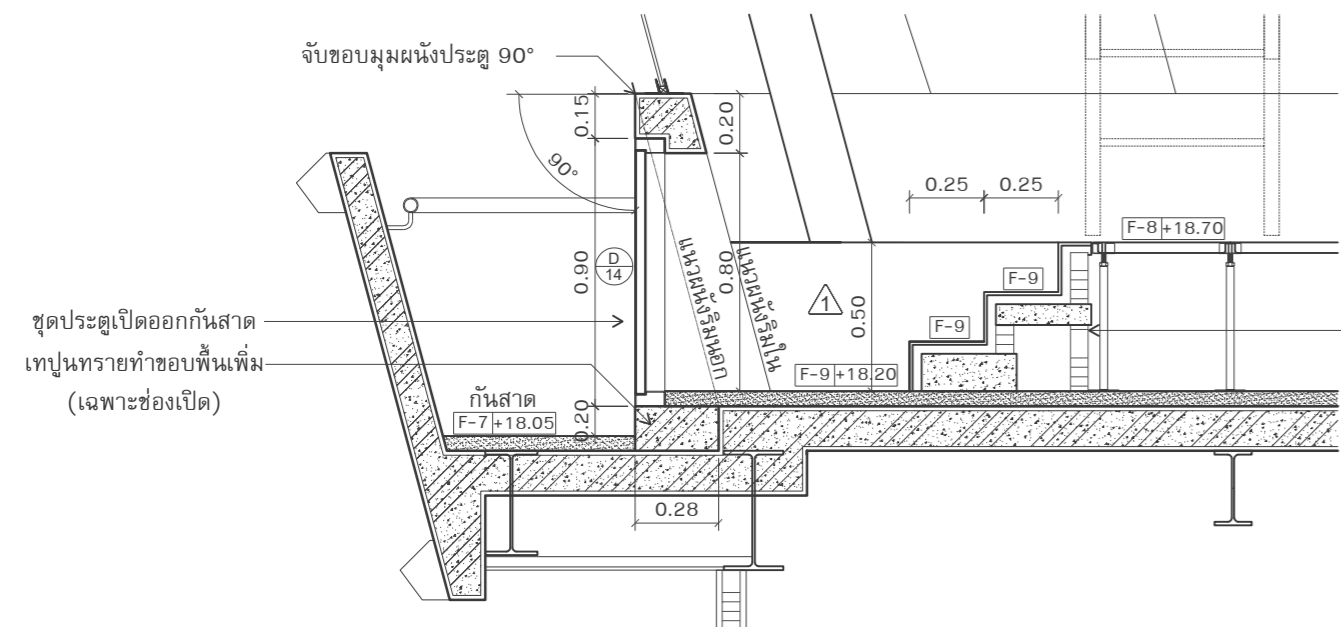
นายปรีชา พิชาดลย์

SCALE :



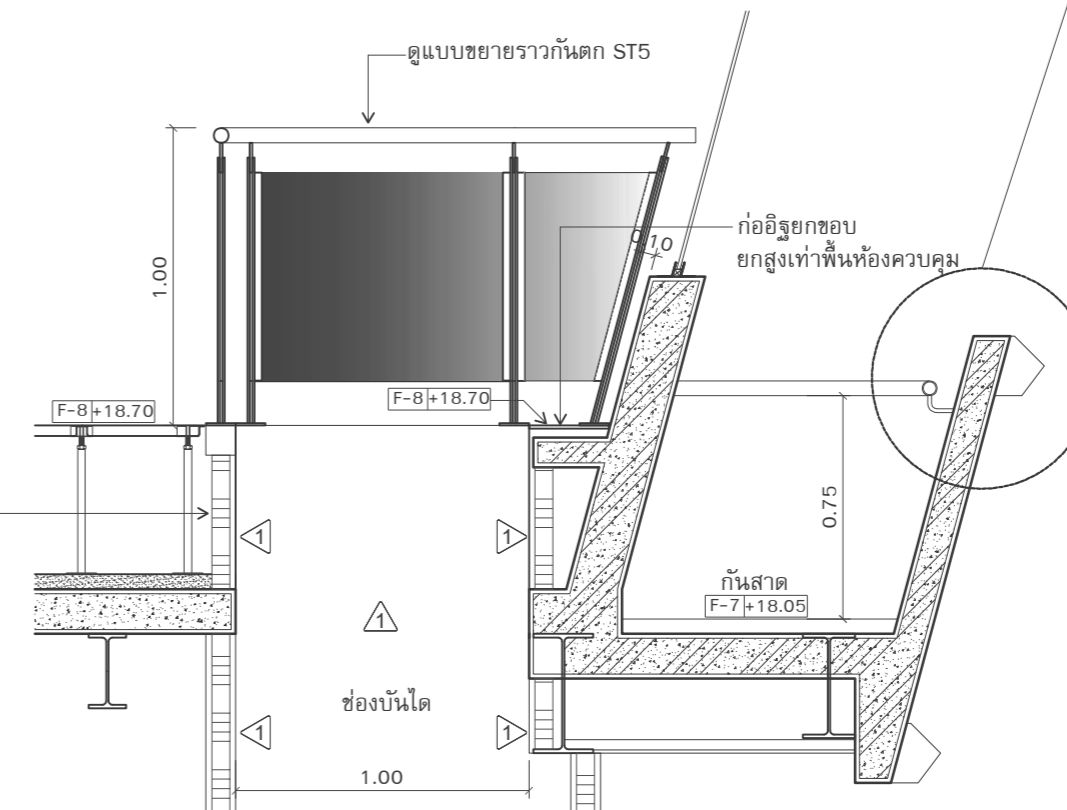
แปลนบันได ST5 ชั้น 5

มาตรฐาน 1 : 50



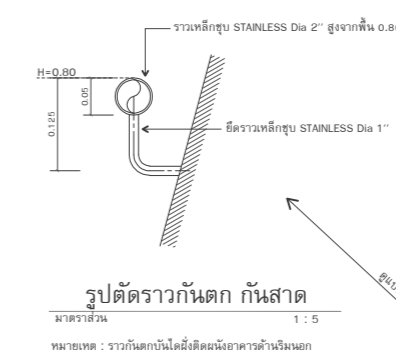
รูปตัดบันได ST5.A

มาตรฐาน 1 : 25

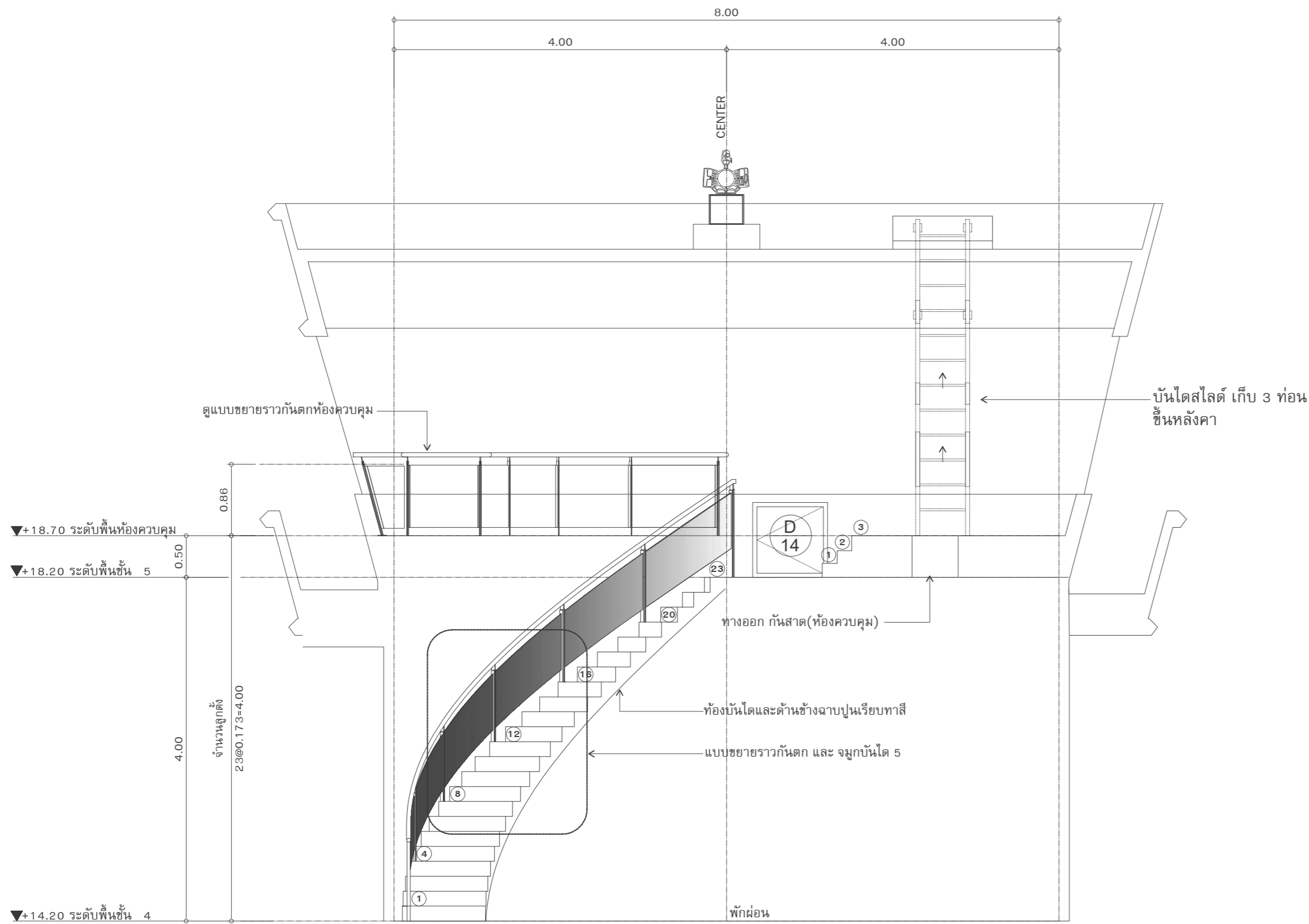


รูปตัดบันได ST5.B

มาตรฐาน 1 : 25

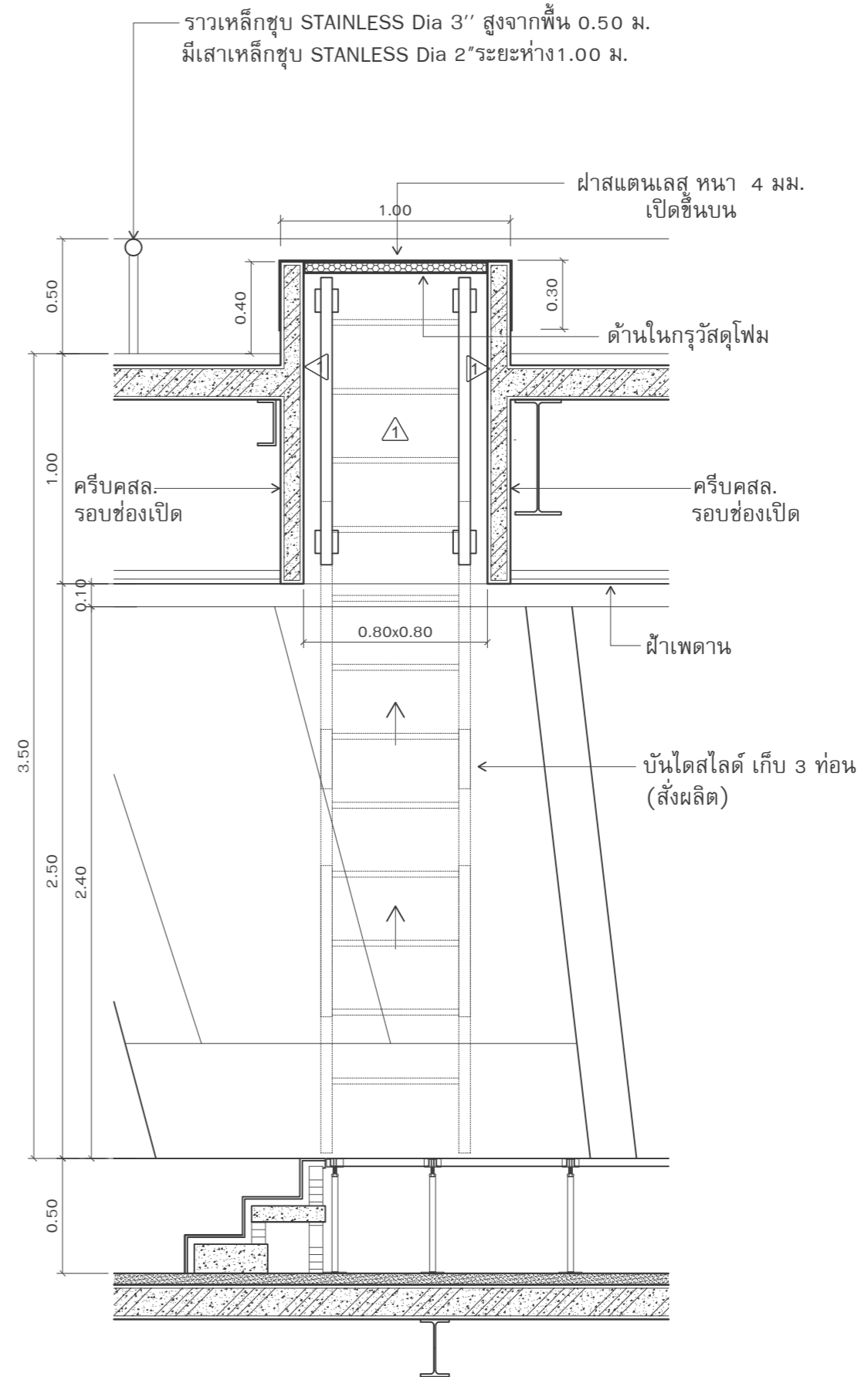


รูปตัดราวกันตก กันสาด
 มาตรฐาน 1 : 5
 หมายเหตุ : ราวกันตกเป็นวัสดุสแตนเลสเกรด 304



รูปด้าน ST5.1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายช่องขึ้นหลังคาหอบังคับการบิน

มาตราส่วน

1 : 25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายธีรภัทร จินตะกัน สทก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING BY :

รูปด้าน ST5.1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A5-08

CHECKED BY :

นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปรีชา พิชาดลย์

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร์ จินตะกัน สทก.5309
 6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายราวและจุ่มกบ้นไต้ ST1
 แบบขยายราวและจุ่มกบ้นไต้ ST2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนุศานนท์ จันทร์เต็ม

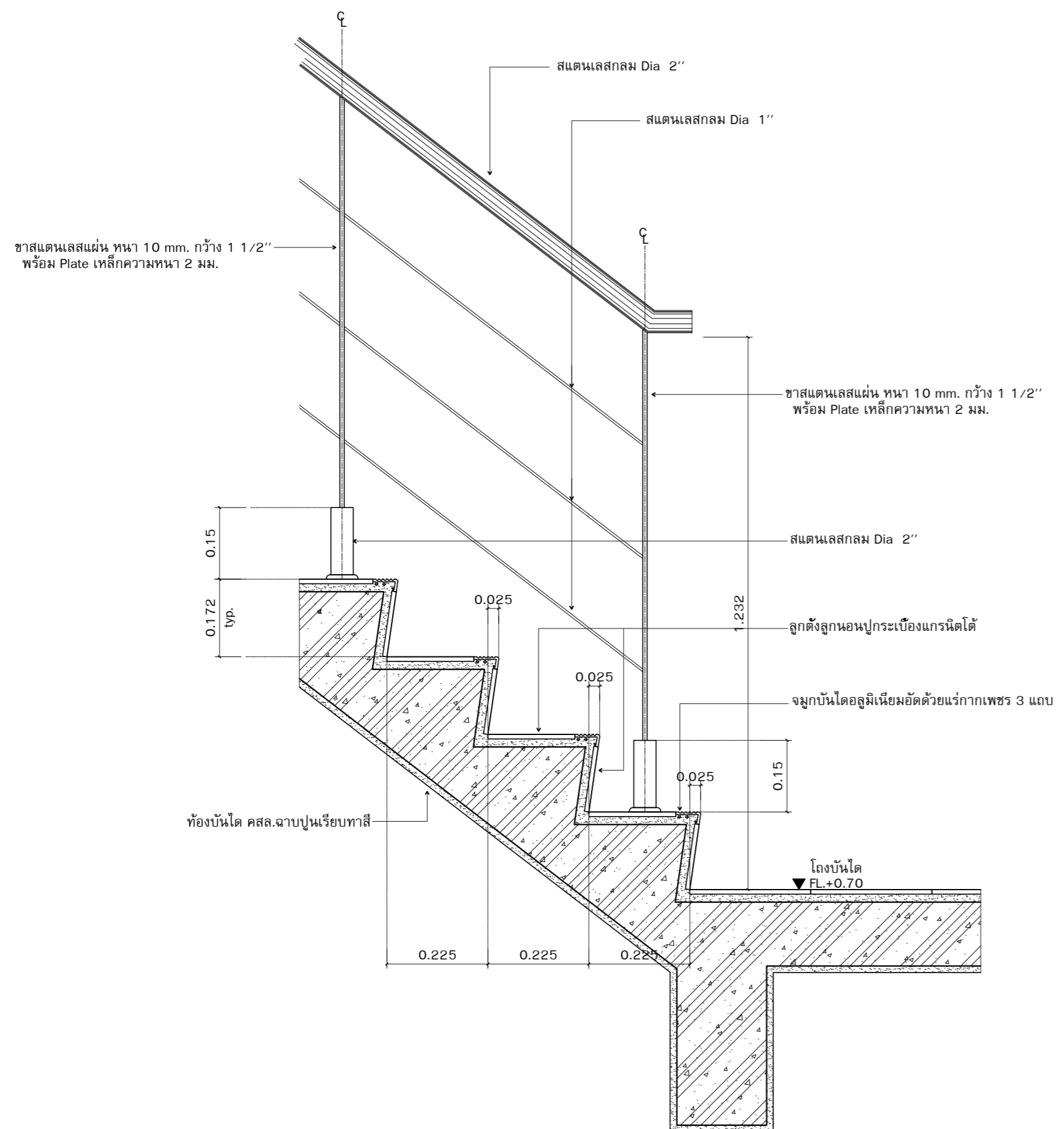
DRAWING NO :
A5-09

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

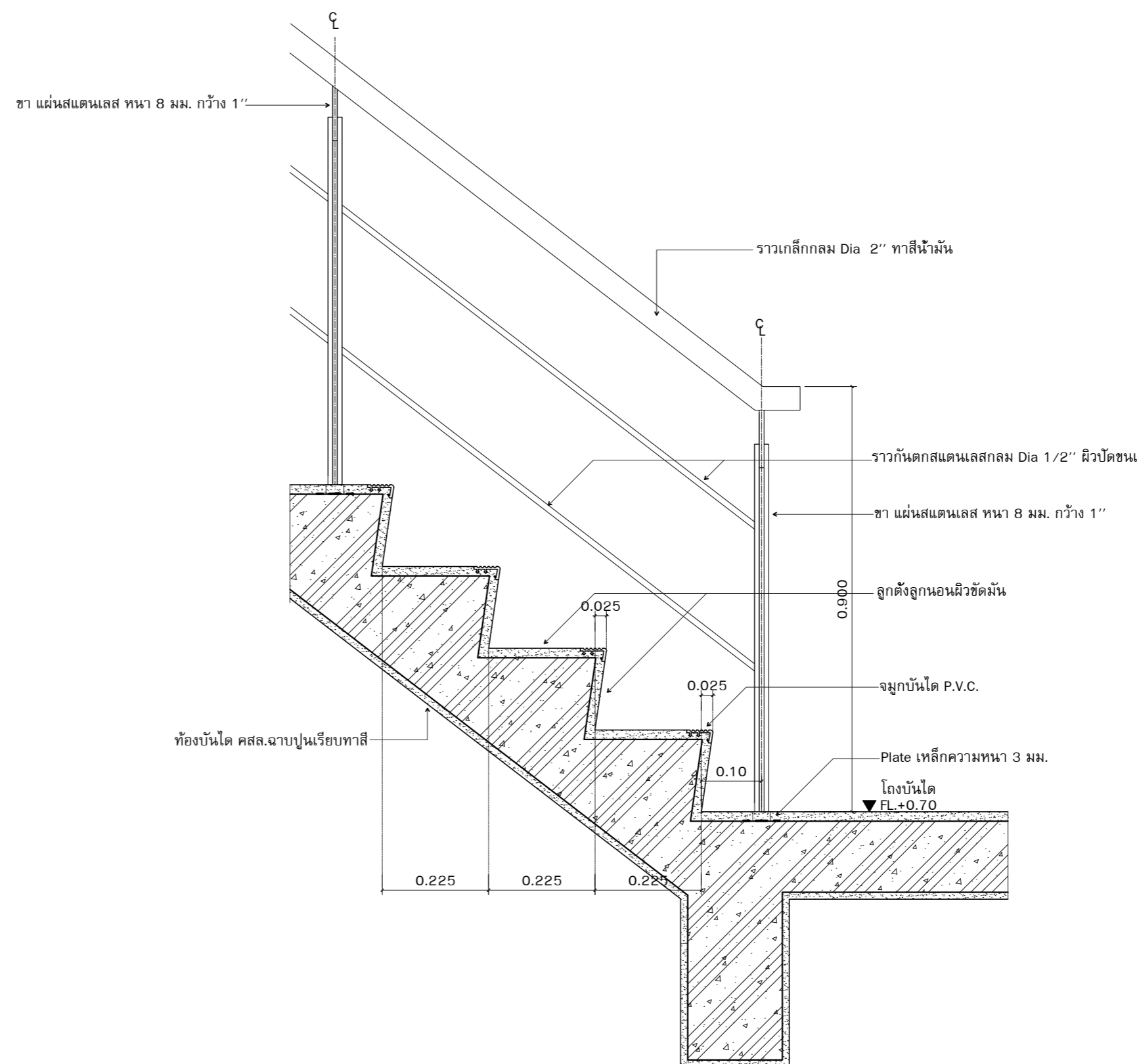
DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุสัย

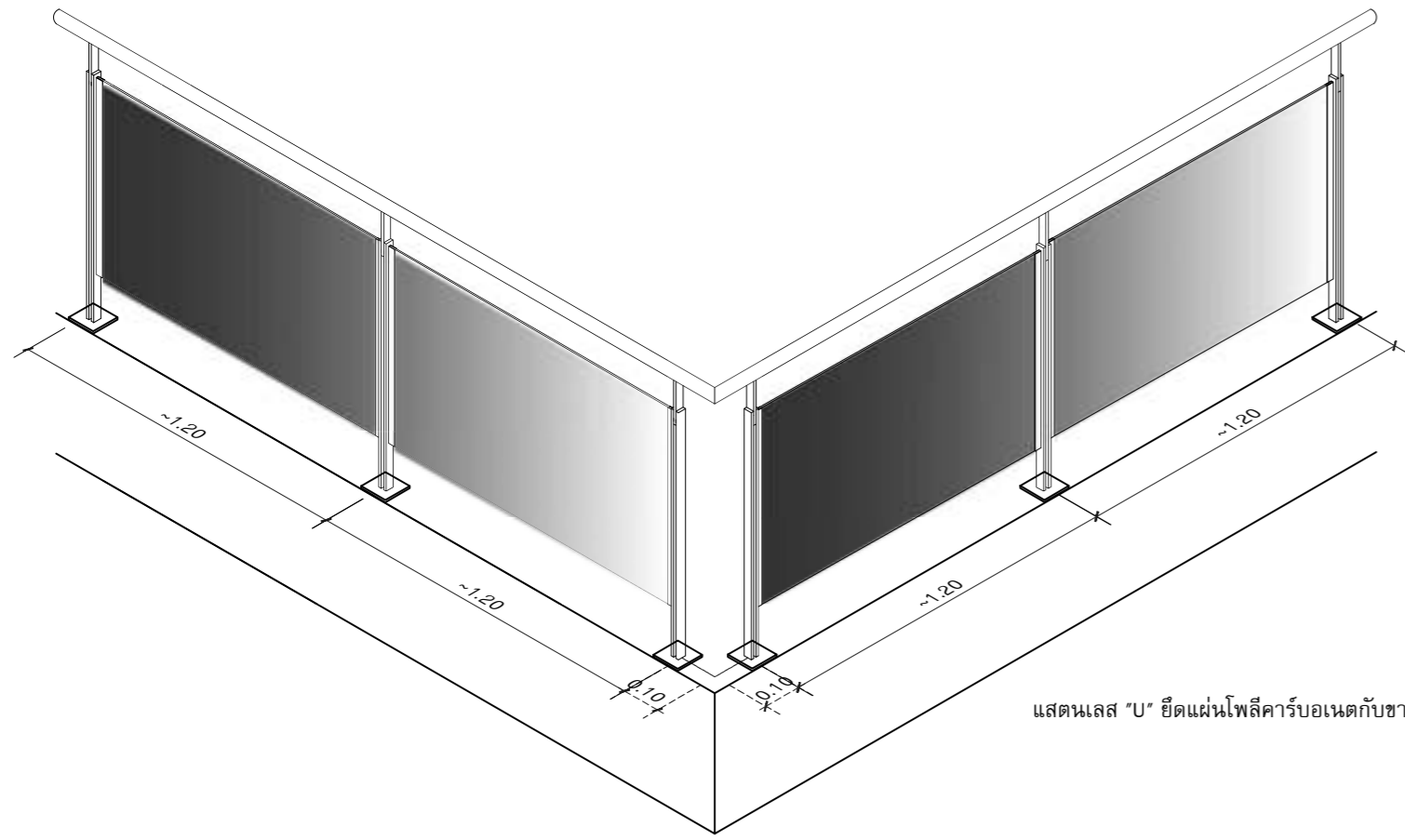
SCALE :



แบบขยายราวและจุ่มกบ้นไต้ ST1
 มาตรฐาน 1 : 10

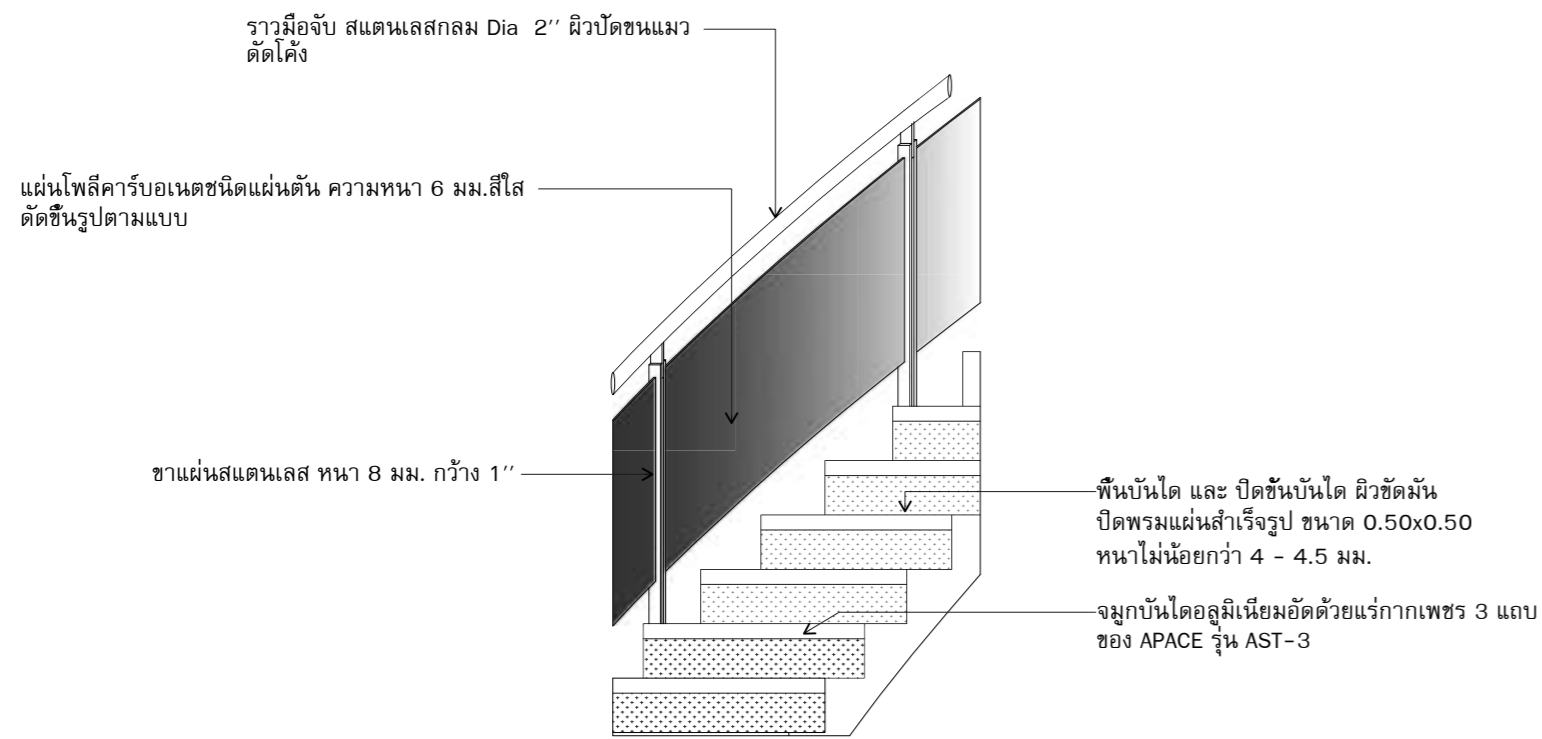


แบบขยายราวและจุ่มกบ้นไต้ ST2
 มาตรฐาน 1 : 10



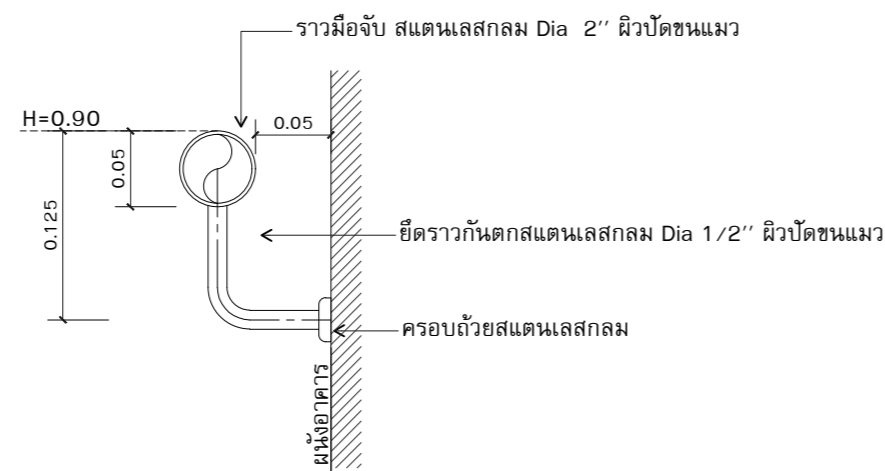
แบบขยาย การเข้ามุมราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 25
 หมายเหตุ : ราวกันตกห้องควบคุม



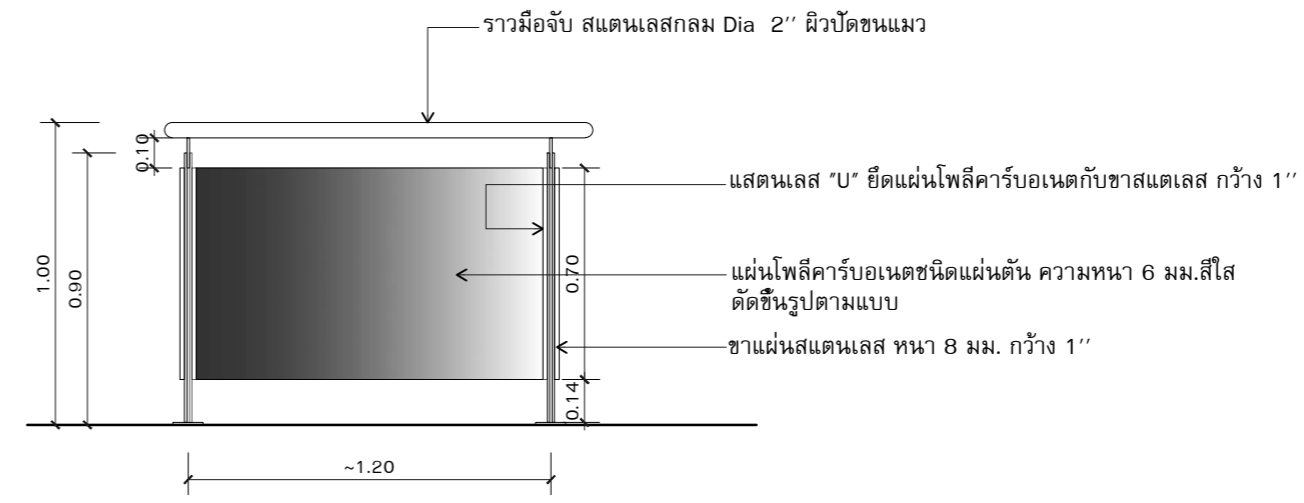
แบบขยายราวกันตก และ จุกบันได 5

มาตราส่วน 1 : 25
 หมายเหตุ : บันได ขึ้นห้องควบคุม



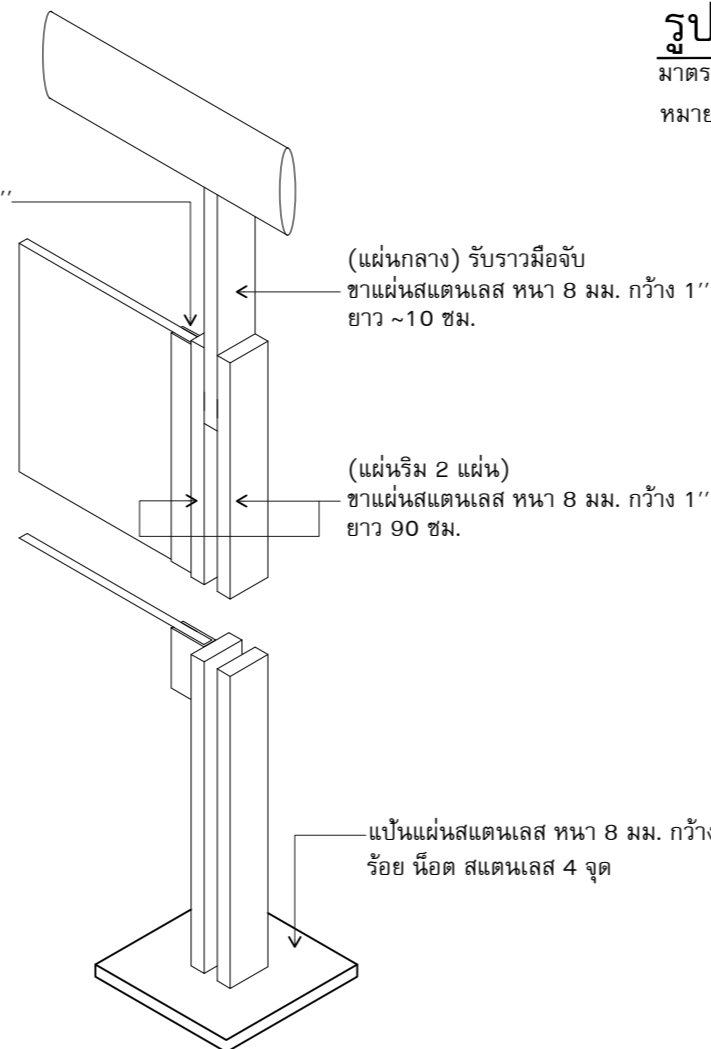
รูปตัดราวกันตก ST4 (แบบ A)

มาตราส่วน 1 : 5
 หมายเหตุ : ราวกันตกบันไดฝั่งติดผนังอาคารด้านริมนอก



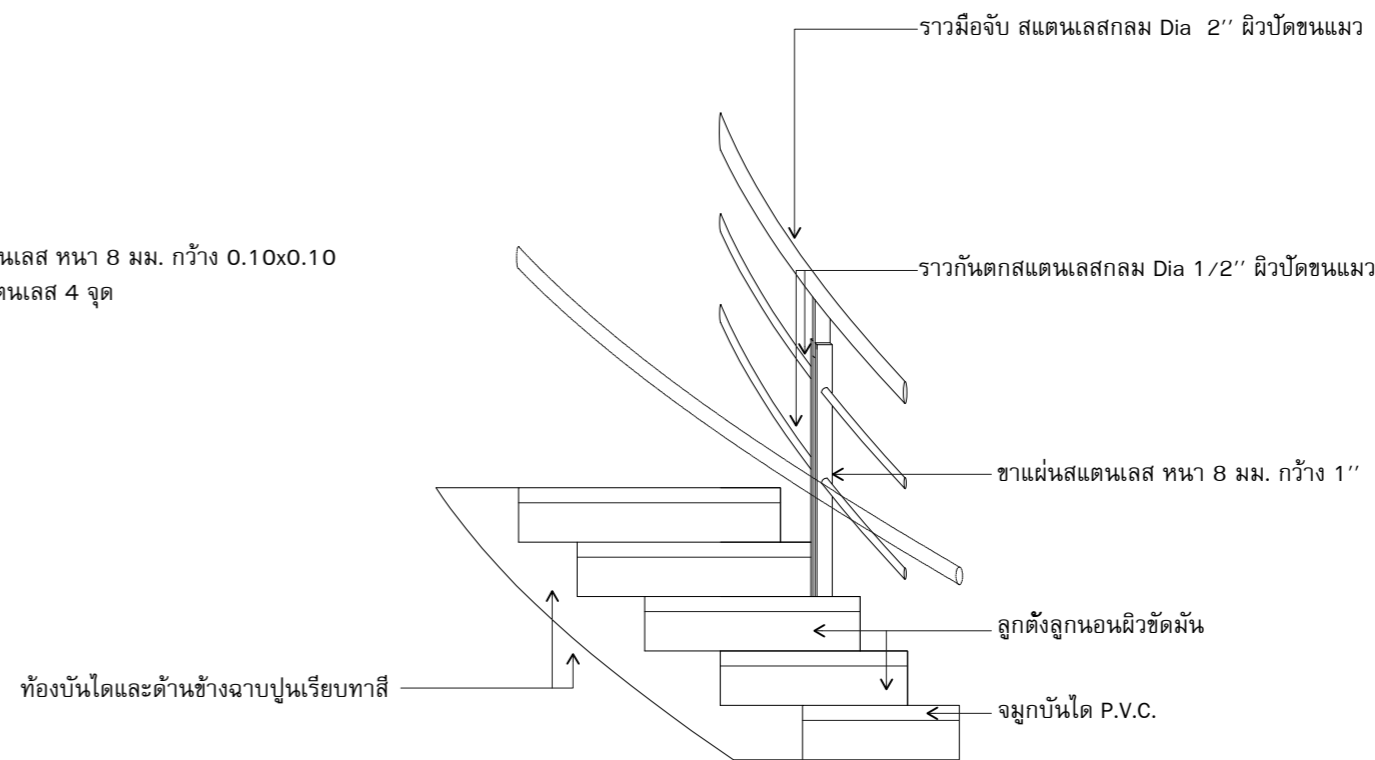
รูปด้านราวกันตก ST5

มาตราส่วน 1 : 25
 หมายเหตุ : ราวกันตกห้องควบคุม



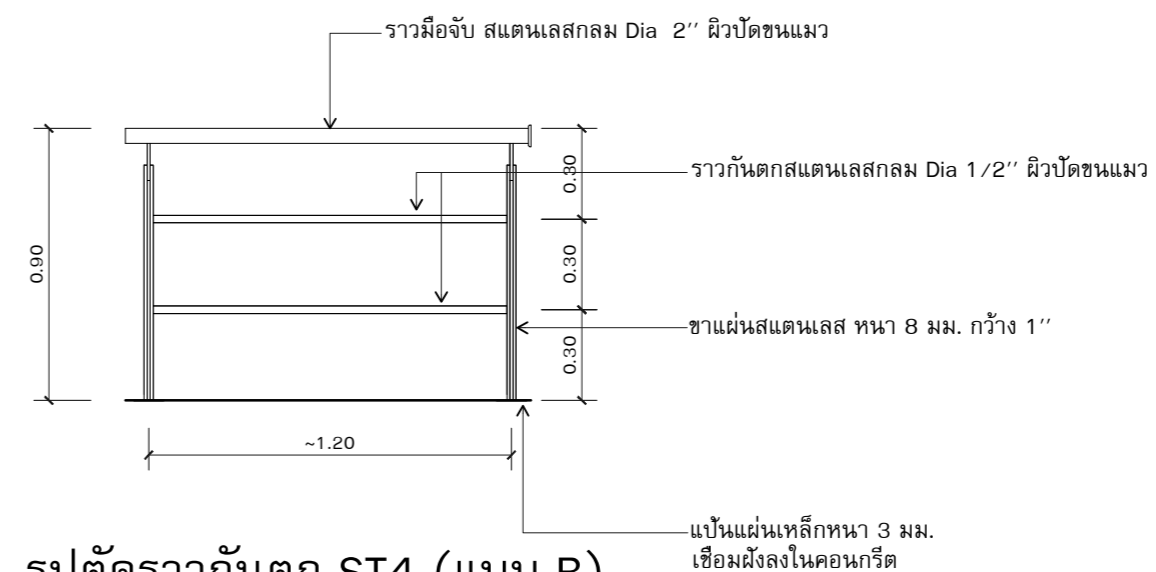
แบบขยาย A

มาตราส่วน 1 : 5



แบบขยายราวกันตก และ จุกบันได 4

มาตราส่วน 1 : 25
 หมายเหตุ : บันได ดาดฟ้า ชั้น 3 , ชั้น 4



รูปตัดราวกันตก ST4 (แบบ B)

มาตราส่วน 1 : 25
 หมายเหตุ : ราวกันตกบันไดฝั่งติดผนังลิฟท์



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวรรณ เหลืองอร่าม สศก.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สพก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายราวกันตก และ จุกบันได 4 , 5
 แบบขยายราวกันตก ห้องควบคุม

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : **A5-10**
 DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
 SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ชินดิษฐ์ จินตะกัน สทท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST6,ST7
 แปลนพื้นที่โถงทางเข้า

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนนทศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A5-11

CHECKED BY :

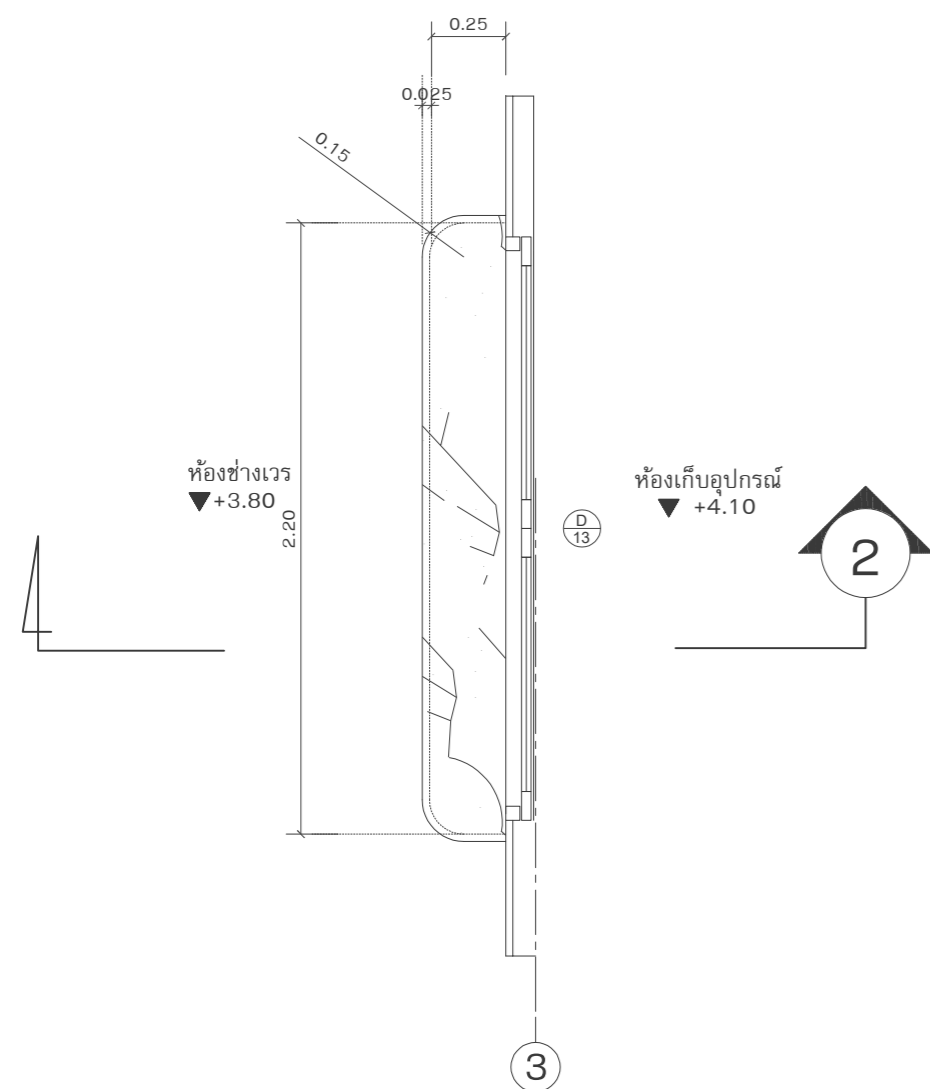
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

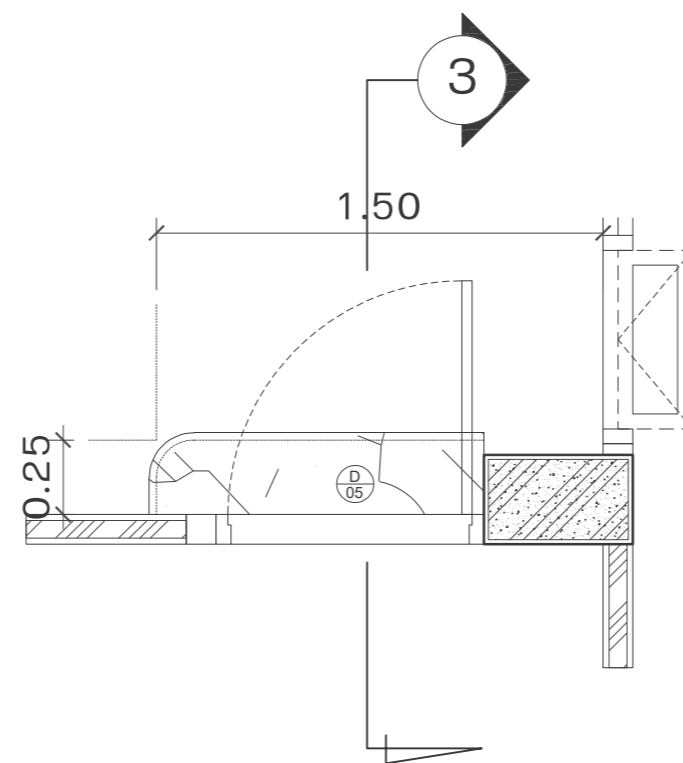
APPROVED BY :

นายปริชา พิชาดลย์

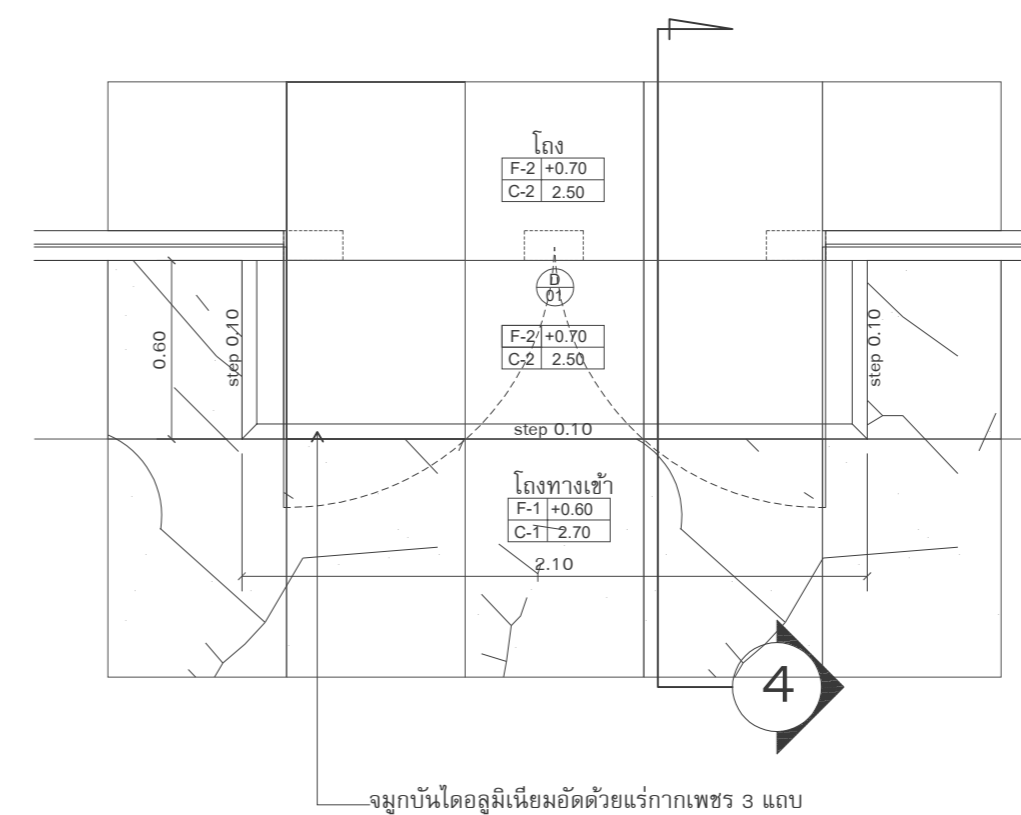
SCALE :



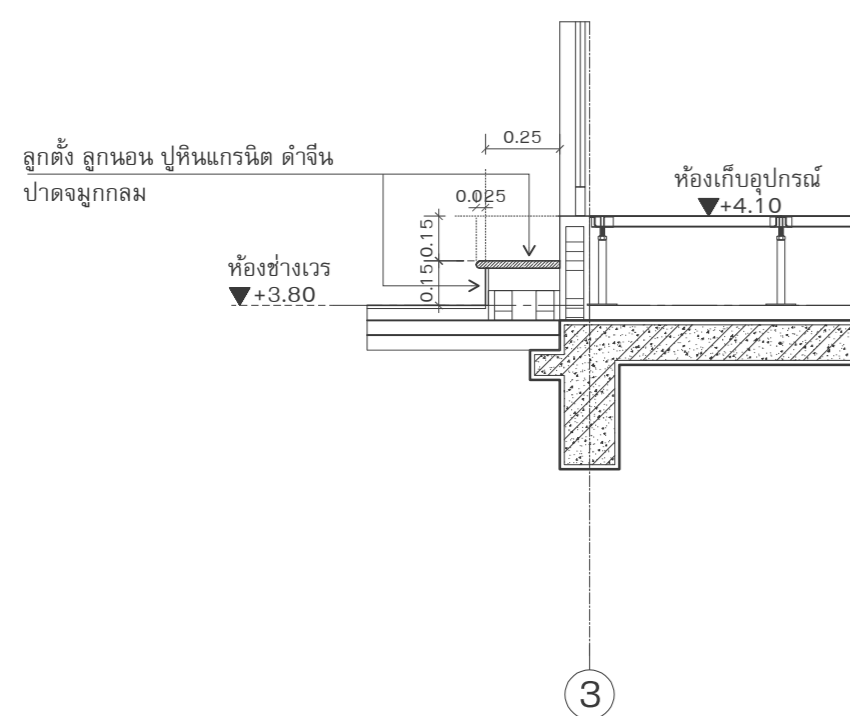
แปลนบันได ST6 ชั้น 2
 มาตราส่วน 1 : 25



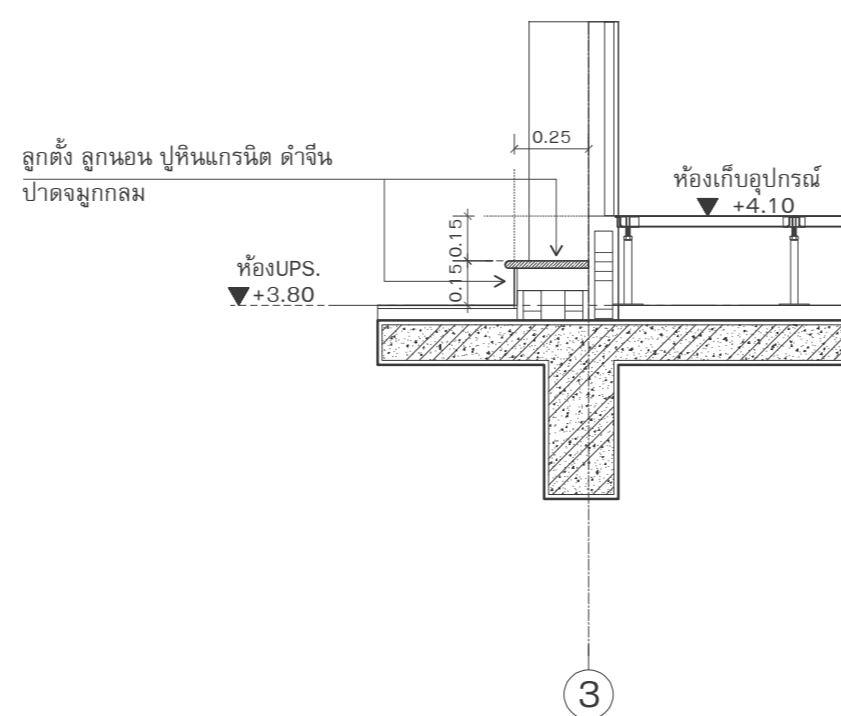
แปลนบันได ST7 ชั้น 2
 มาตราส่วน 1 : 25



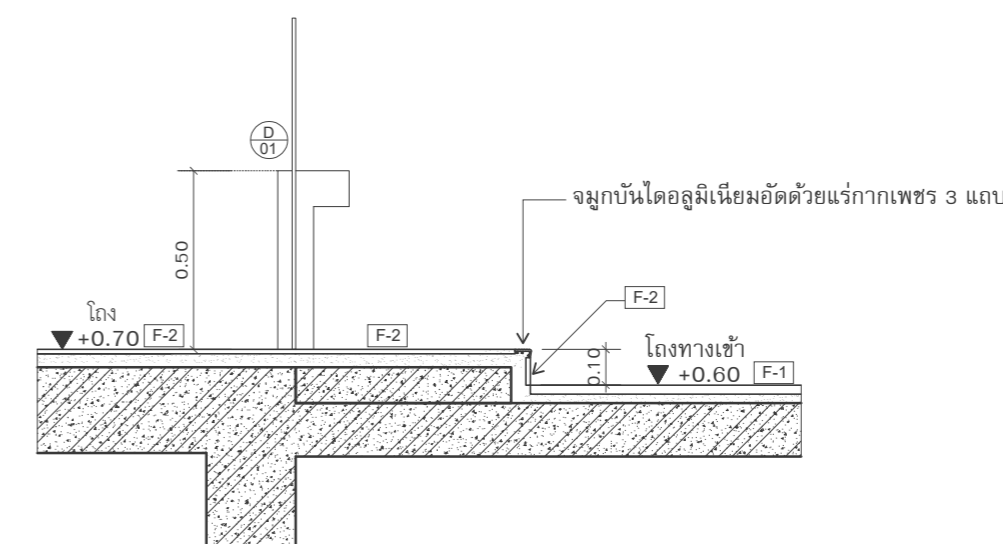
แปลนพื้นที่โถงทางเข้า
 มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 2
 มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 3
 มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 4
 มาตราส่วน 1 : 25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สฟก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายวัสดุผนังลิฟท์ ชั้นล่าง

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A5-12

CHECKED BY :

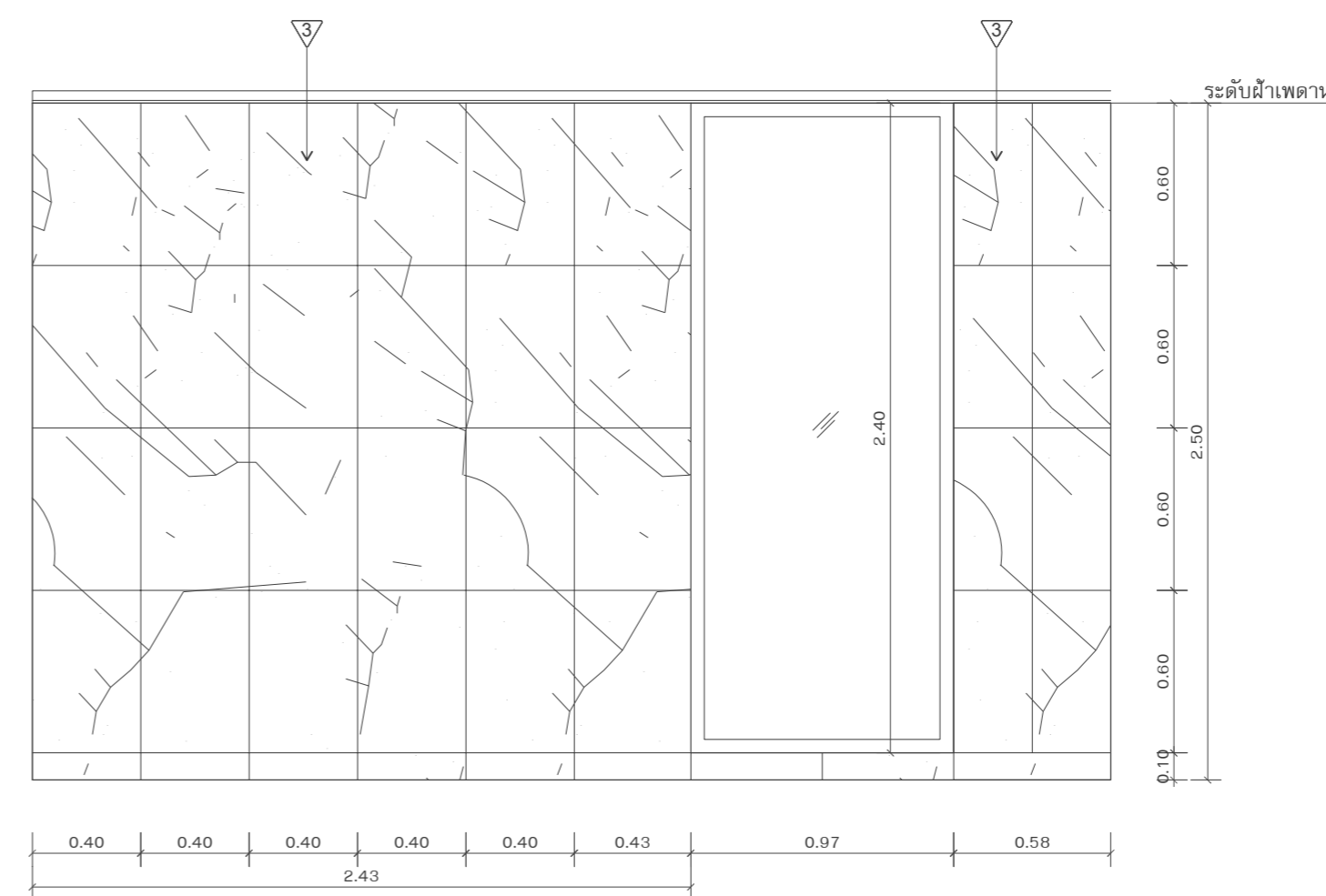
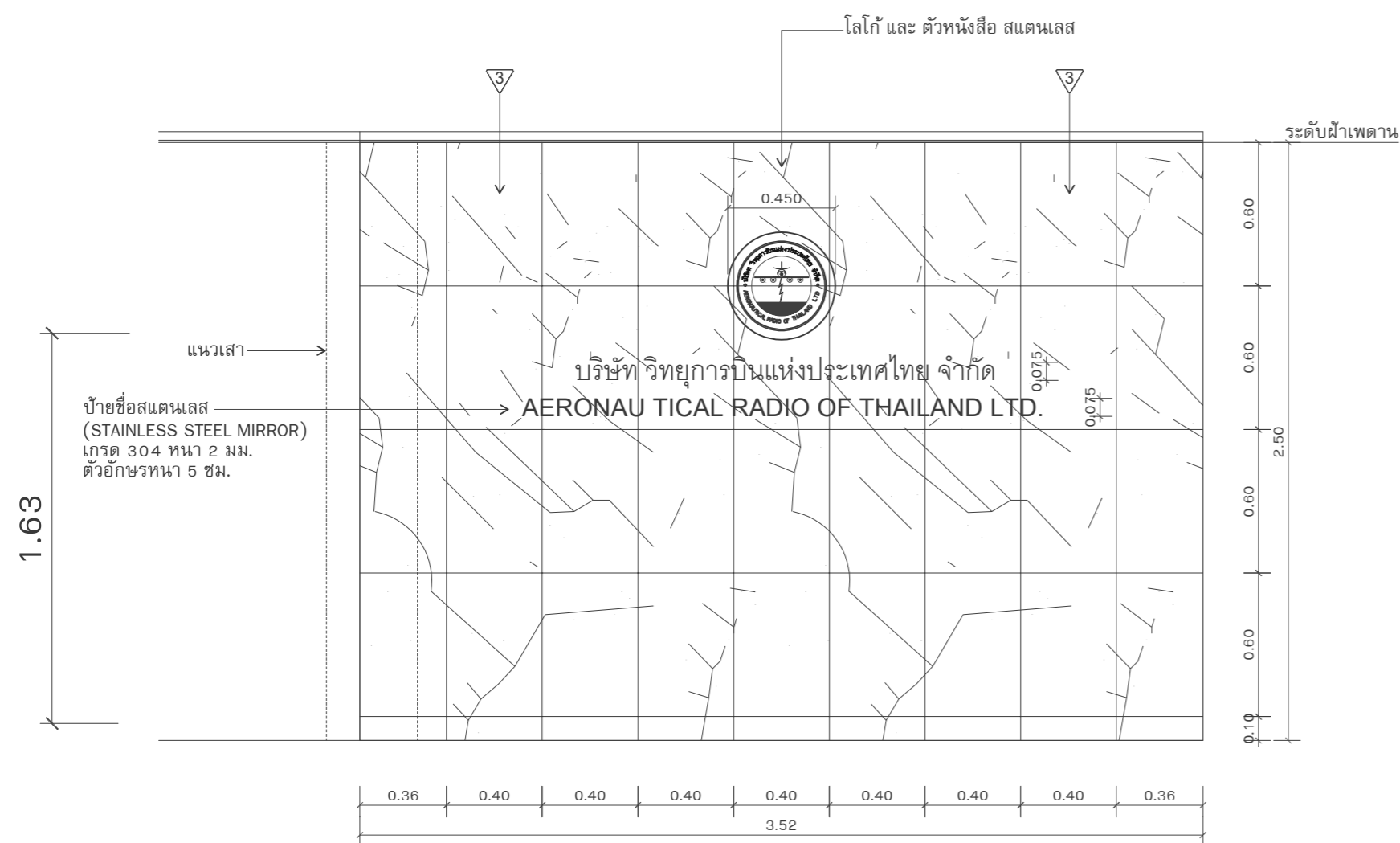
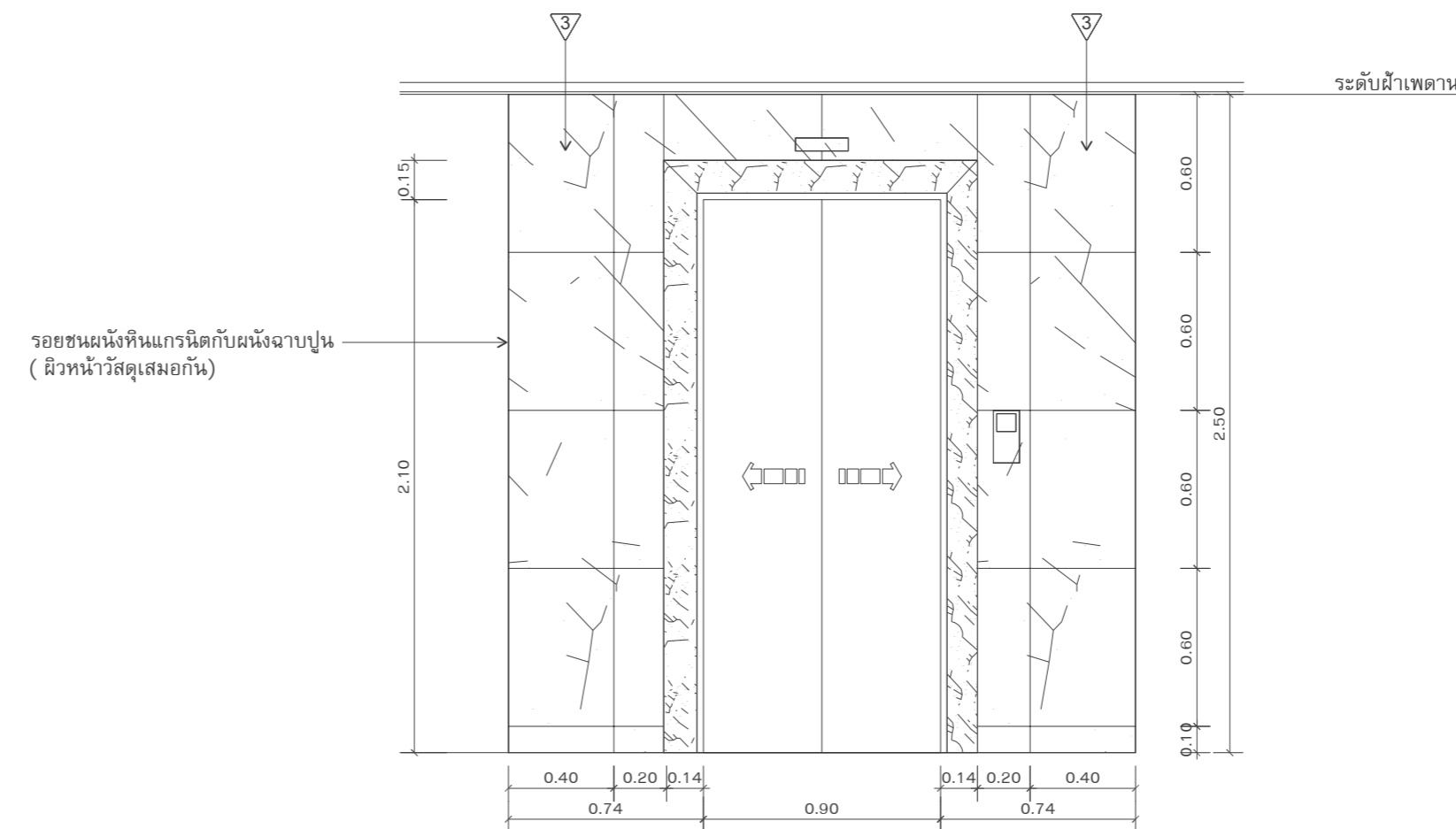
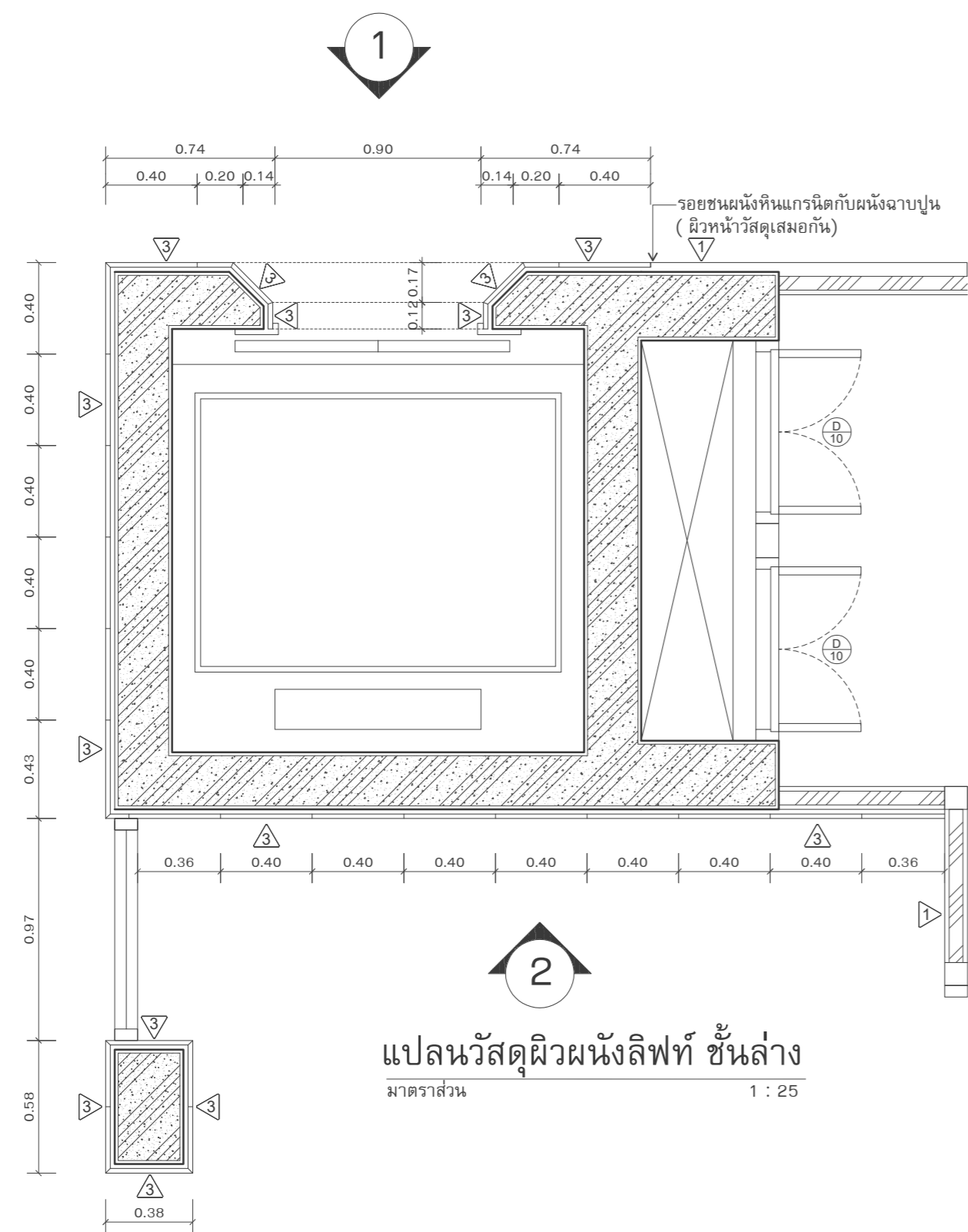
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปรีชา พิชาดลย์

SCALE :





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสท.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สฟท.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แปลนวัสดุผิวผนังลิฟท์ ชั้น 2 ชั้น 3

REVISION :

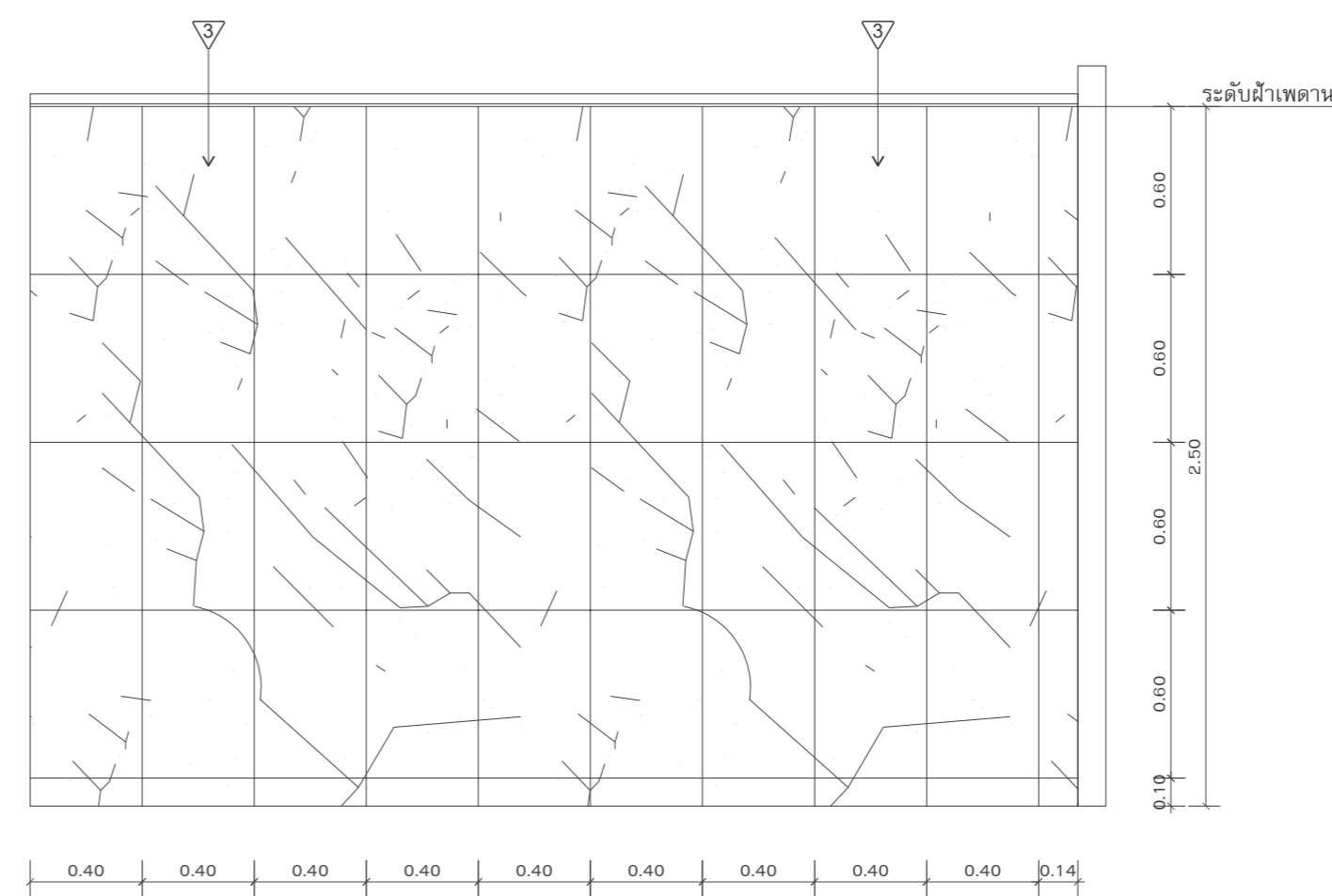
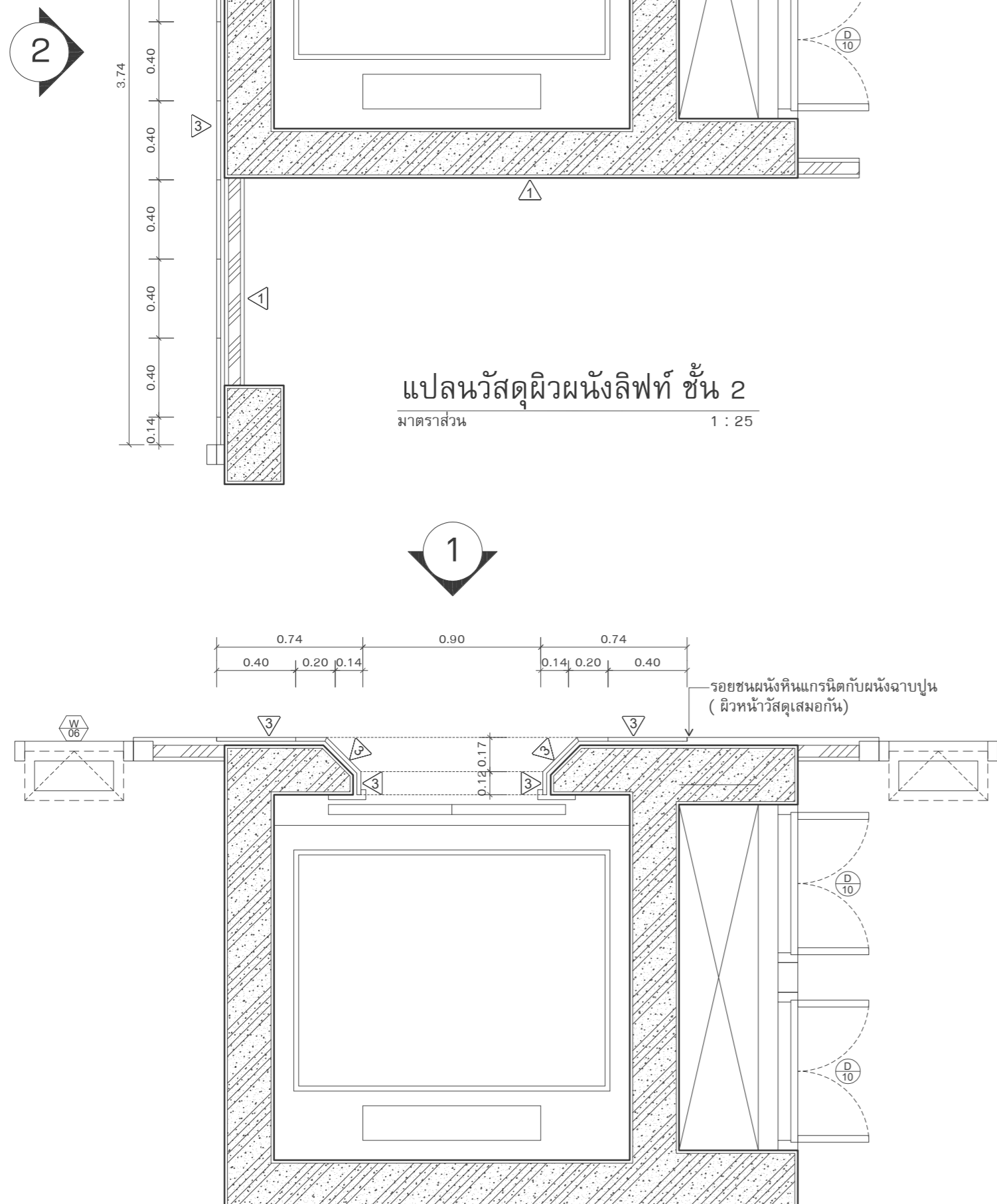
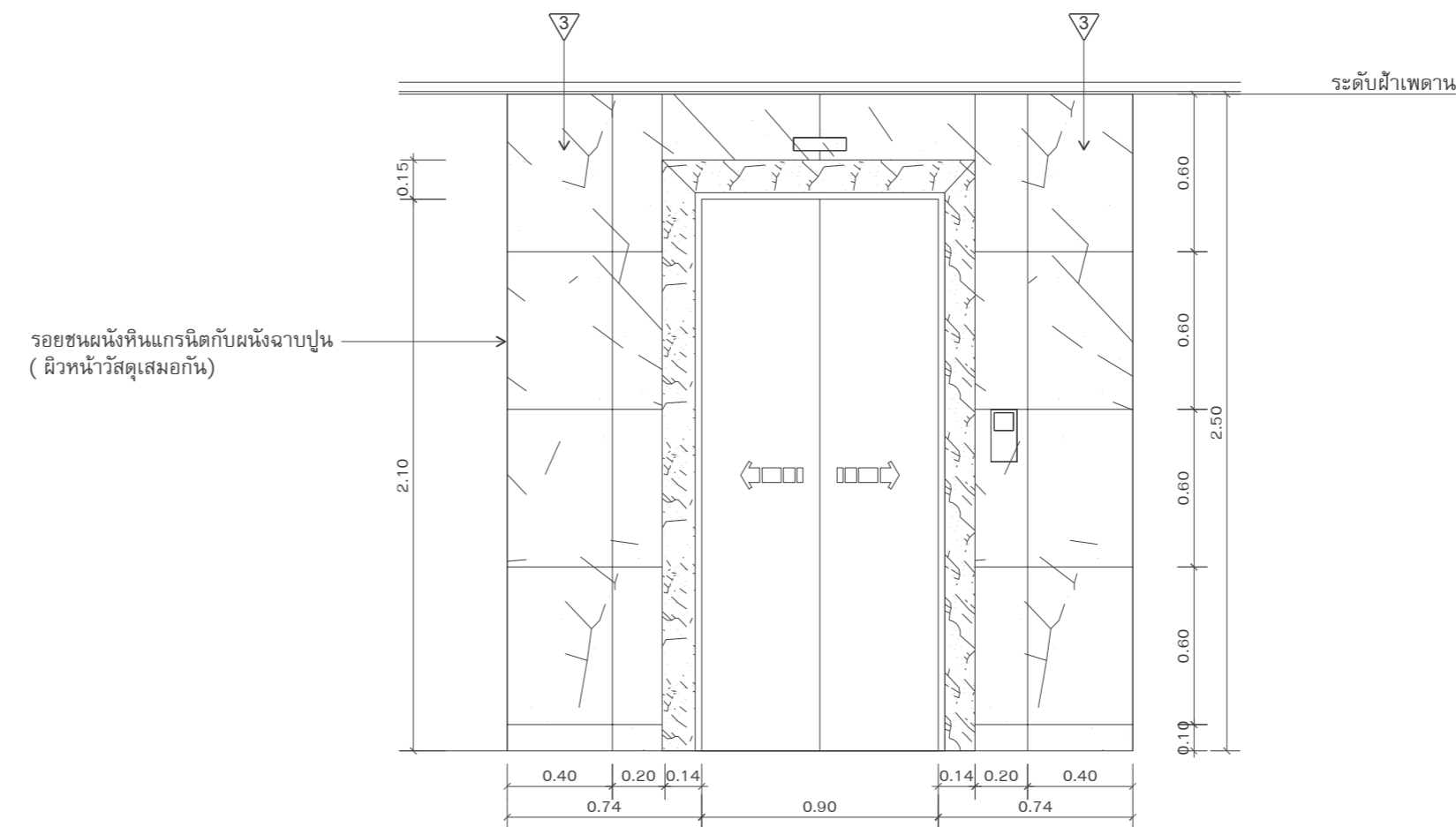
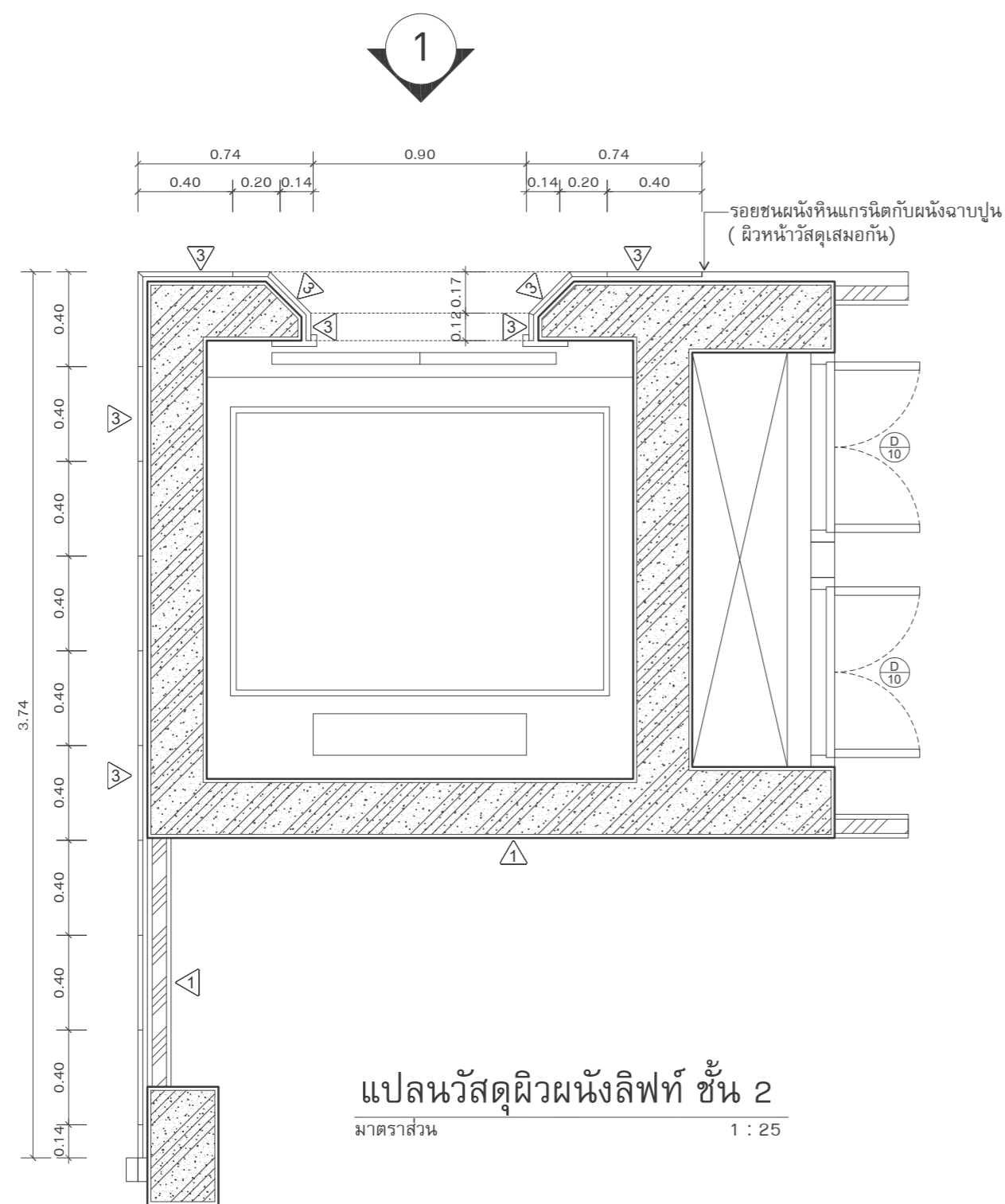
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานต์ จันทร์เต็ม DRAWING NO : A5-13

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล DRAWING TOTAL

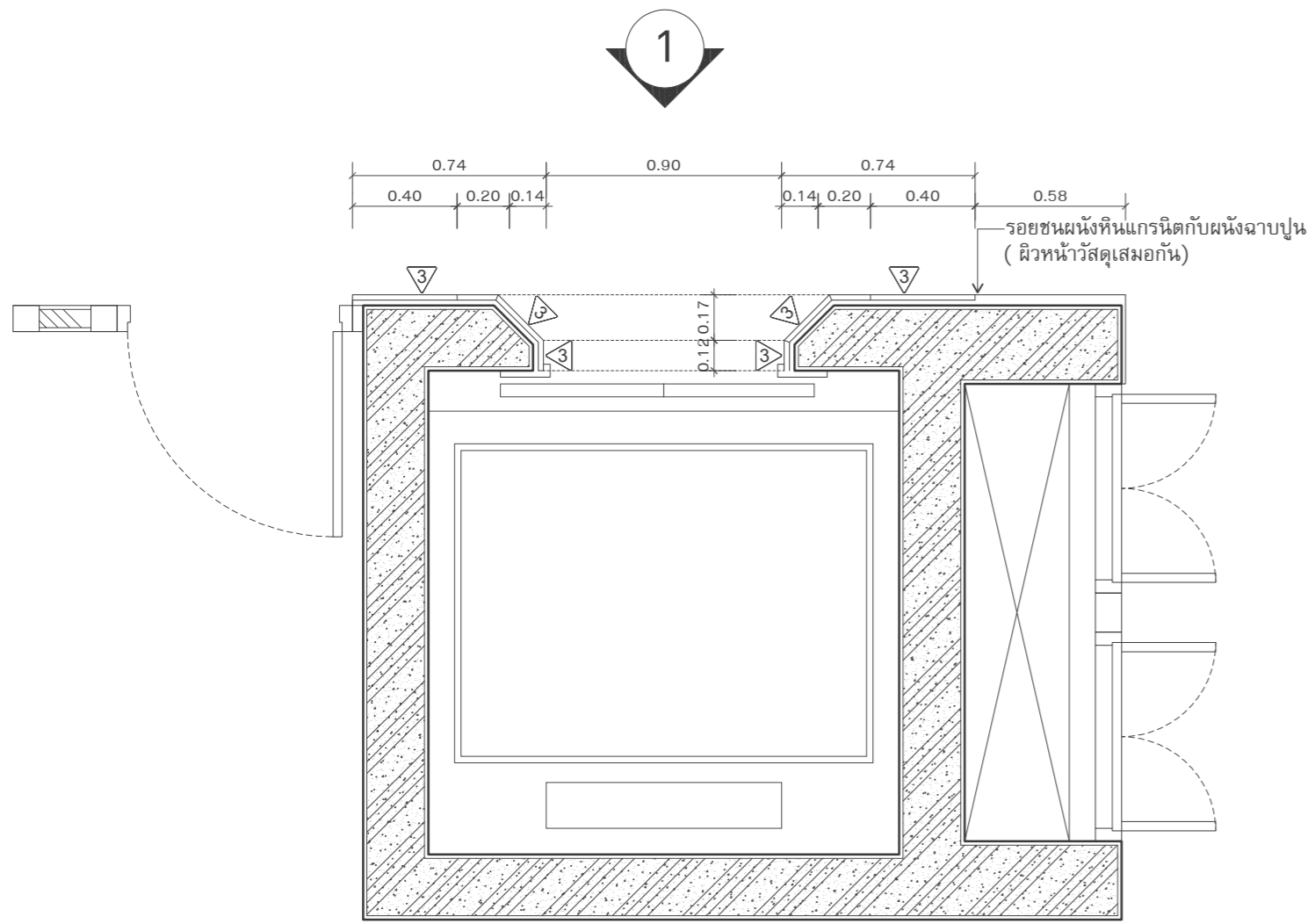
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล

SCALE :

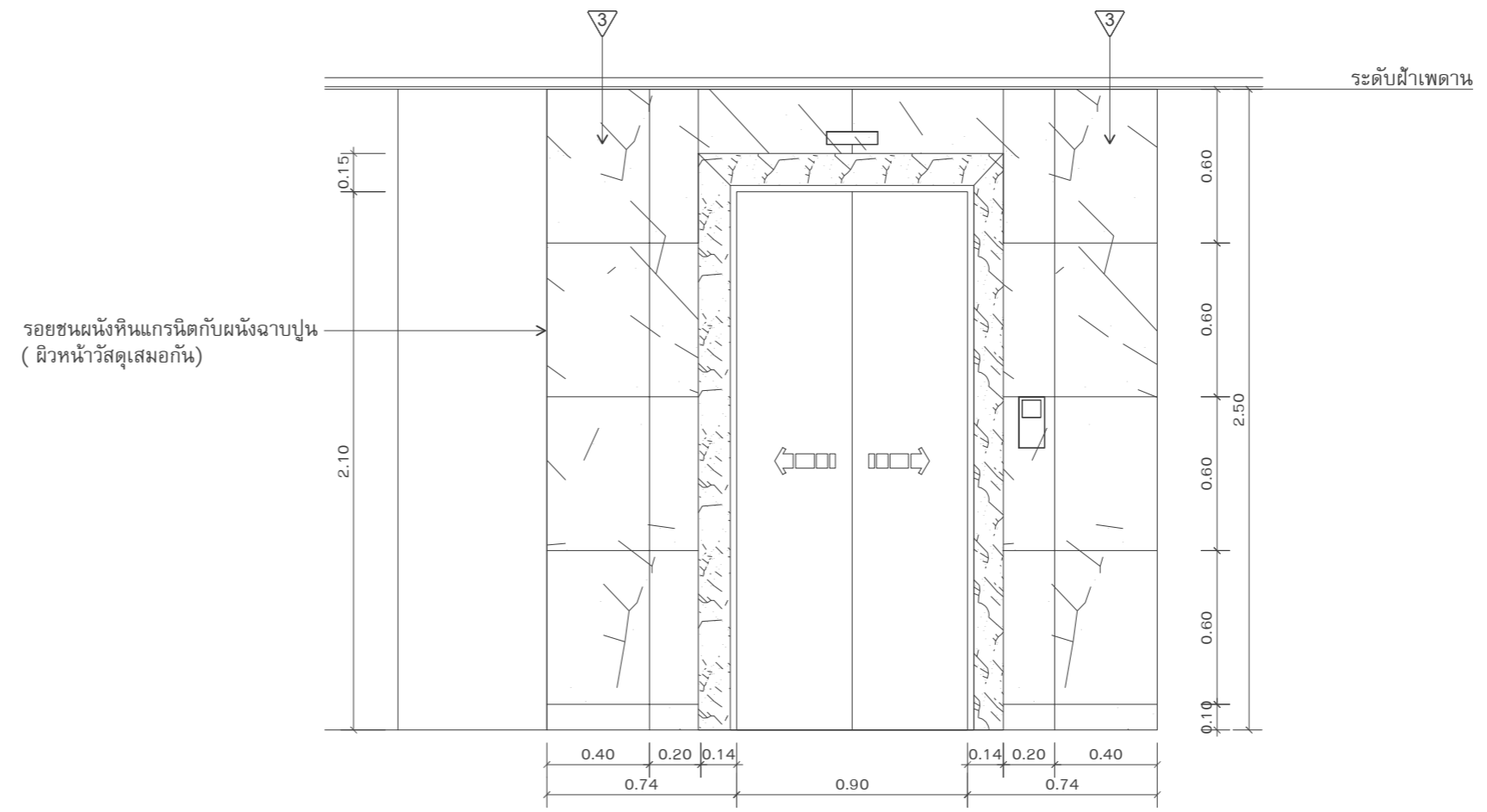


แปลนวัสดุผิวผนังลิฟท์ ชั้น 3
 มาตรฐาน 1 : 25

รูปด้าน 2
 มาตรฐาน 1 : 25



แปลนวัสดุผิวผนังลิฟท์ ชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีปดิษฐ์ จินตะกัน สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แปลนวัสดุผิวผนังลิฟท์ ชั้น 2 ชั้น 3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายนนทศาสตร์ จันทร์เต็ม
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A5-14
DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายธีรภัทร์ จินตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แปลนขยายห้องน้ำชาย-หญิง 1

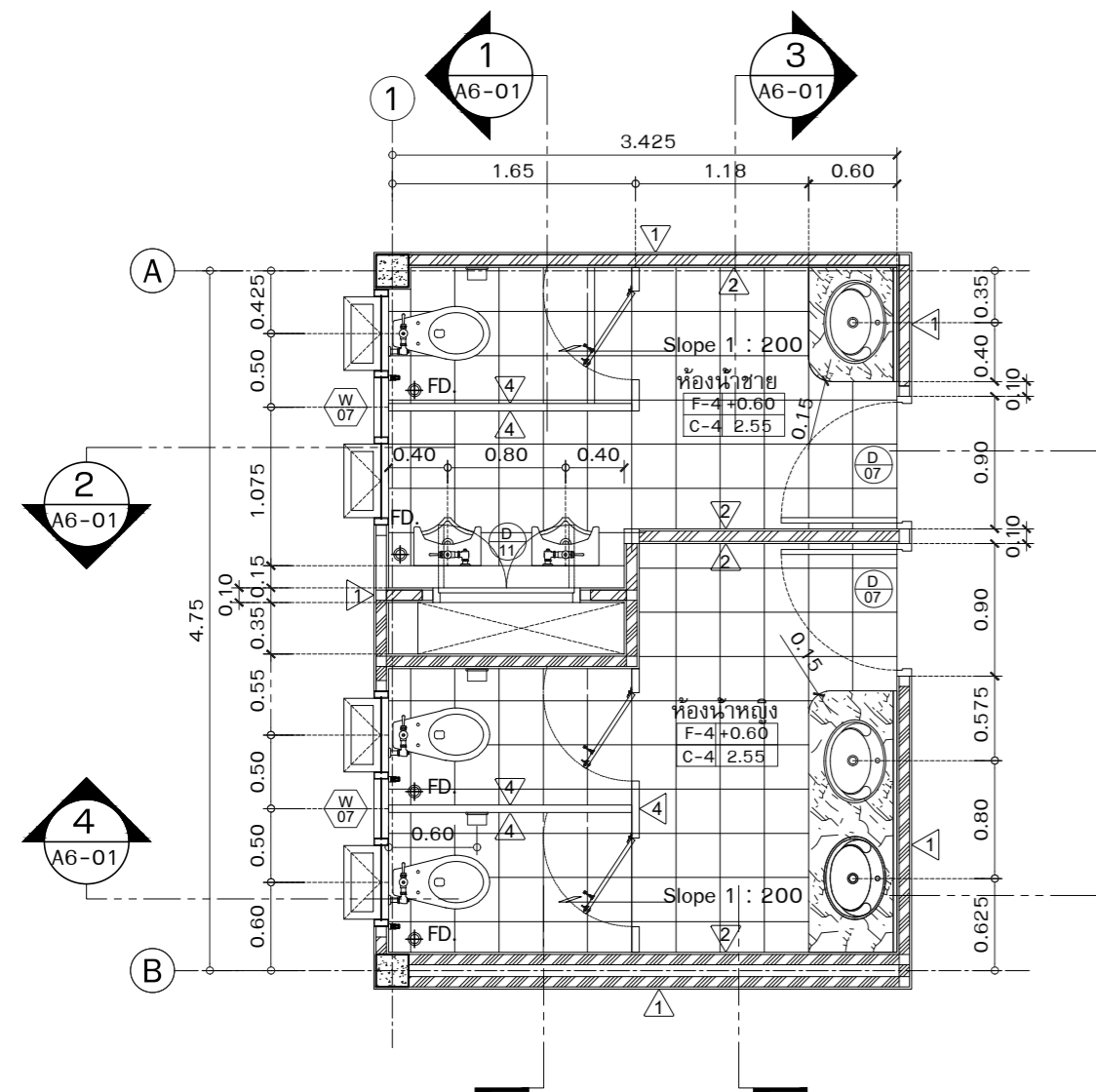
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

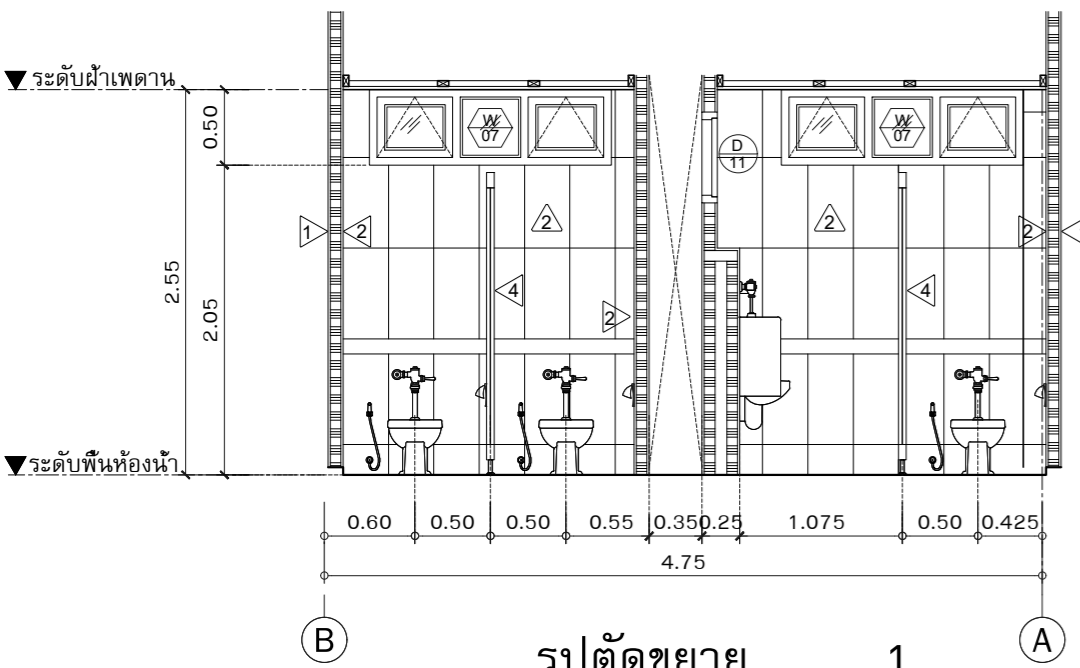
DRAWING BY : นายชนนทศานนท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทผล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : **A6-01**
 DRAWING TOTAL

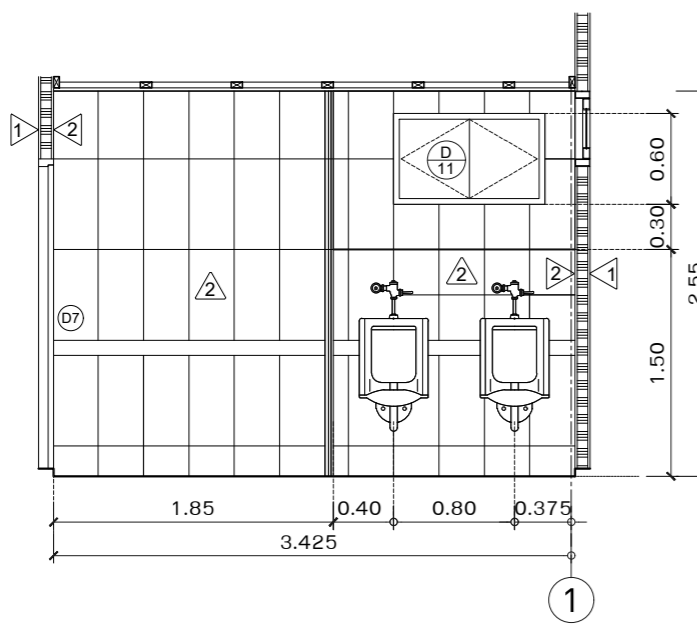
SCALE :



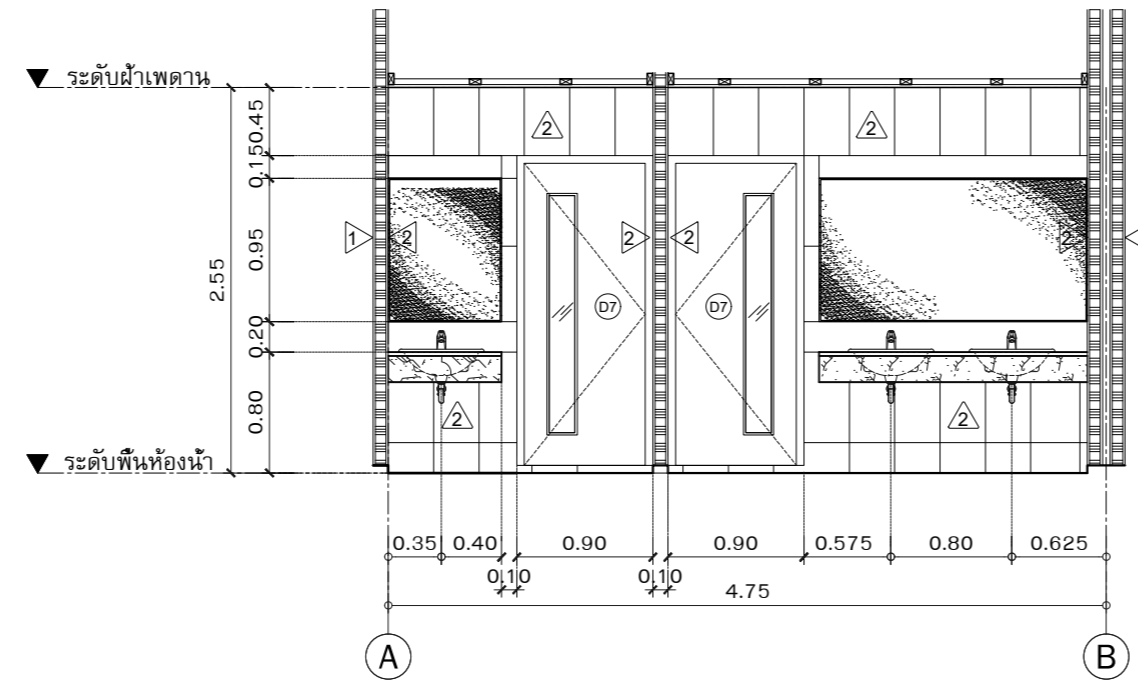
แปลนขยายห้องน้ำชาย-หญิง 1
 มาตรฐาน 1 : 50



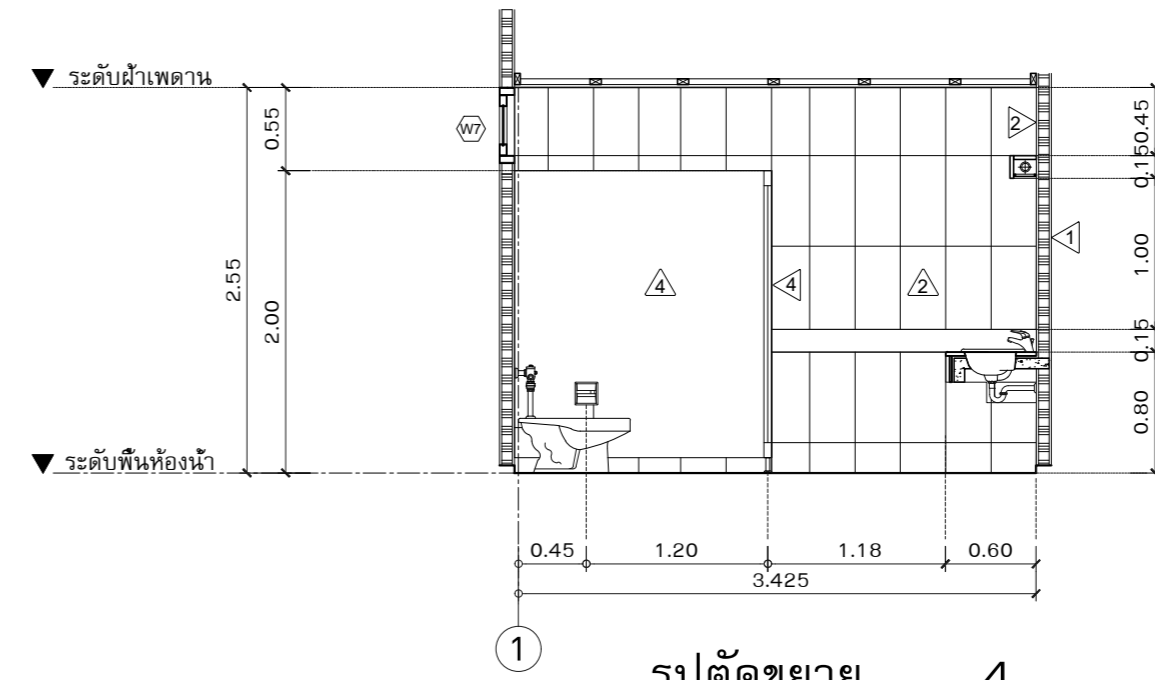
รูปตัดขยาย 1
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัดขยาย 2
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัดขยาย 3
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปตัดขยาย 4
 มาตรฐาน 1 : 50

ตารางสเปกซ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ 1

รายการ	รุ่น	สี	ยี่ห้อ	หมายเหตุ	
1 LAV.	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	C - 017	ขาว	COTTO	สเปคซ์ CT-677(MH) สายน้ำดี 2402(MH) ท่อน้ำทิ้ง CT-880(MH) ฝักก้นโถน้ำดี CT-169(MH)
		TF - 470LM	ขาว	AMERICAD STANDARD	สเปคซ์ A-8016-B-N สายน้ำดี A-800.16
		K - 2211X	ขาว	KOHLER	ท่อน้ำทิ้ง A-8106-D14 ฝักก้นโถน้ำดี A-2400-N สเปคซ์ K-7119T-CP สายน้ำดี K-1177889 ท่อน้ำทิ้ง K-9071T-CP ฝักก้นโถน้ำดี CT-169(MH)
2 WC.	โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	C - 1454	ขาว	COTTO	
		TF - 2024SC	ขาว	AMERICAD STANDARD	
		K - 45363X	ขาว	KOHLER	
3 UR.	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	C - 313 รุ่น NATASHA	ขาว	COTTO	ฟลัชวาล์ว CT474N (P)
		TF - 6401-WT	ขาว	AMERICAD STANDARD	ฟลัชวาล์ว T-3000-N
		K - 4991X-ET	ขาว	KOHLER	ฟลัชวาล์ว T-13519X-CP
5 PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ	CT - 0125(HM)	โครม	COTTO	
		K-2801-43-N	โครม	AMERICAD STANDARD	
		K - 13459T-CP	โครเมียม	KOHLER	
6 HK.	ขอแขวนผ้า	CT - 050(HM)	โครม	COTTO	
		K-2801-41-N	โครม	AMERICAD STANDARD	
		K - 17526T-CP	โครเมียม	KOHLER	
4 RS.	สายฉีดชำระ	CT - 993K#CR(HM)	โครม	COTTO	1 การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม
		A-5604-CH	โครม	AMERICAD STANDARD	ให้เป็นไปตามรายการระบบสุขาภิบาล
		K - 98100X-CP	โครม	KOHLER	2 สุกกัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ
ส้วมปาวาล์ว 1 ทาง		CT - 190C6(HM)		COTTO	ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
		A-5601		AMERICAD STANDARD	ของ COTTO หรือ TOTO หรือ
		K - 12066T-CP		KOHLER	AMERICAN STANDARD หรือ KOHLER
TB.	ก๊อกล้างพื้น	-	-	SUNWA หรือเทียบเท่า	หรือ PIXO หรือคุณภาพเทียบเท่า
SH.	ที่ใส่สบู่เหลว	FS - 020	ขาว	PIXO	3 รูปแบบและสีของสุกัณฑ์ให้ผู้รับจ้าง
CD1.	เคาน์เตอร์หินแกรนิตล้างหน้าหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.	-	-	-	ส่งแคตตาล็อก ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ
MR.	กระจกเงา พร้อมกล่องไฟฟ้าสีพื้นเคลือบเงา	-	-	-	พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
	ที่ฆ่าเชื้อเบดเทรียเรีย	-	-	-	ติดตั้งที่โถปัสสาวะชาย

หมายเหตุ
 ผลิตภัณฑ์ที่เลือกเป็นตัวอย่างที่จะกำหนดรูปแบบและราคาเบื้องต้น ผู้รับจ้างสามารถที่จะเทียบผลิตภัณฑ์
 และรุ่นอื่น ๆ ที่มีราคาเท่ากันหรือสูงกว่าในรุ่นที่ระบุไว้ได้ โดยเห็นชอบจากผู้รับจ้าง
 ระยะเวลาฐานในการติดตั้งให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืออร่าม สสถ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง919 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แปลนขยายห้องน้ำชาย-หญิง 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A6-02

CHECKED BY :

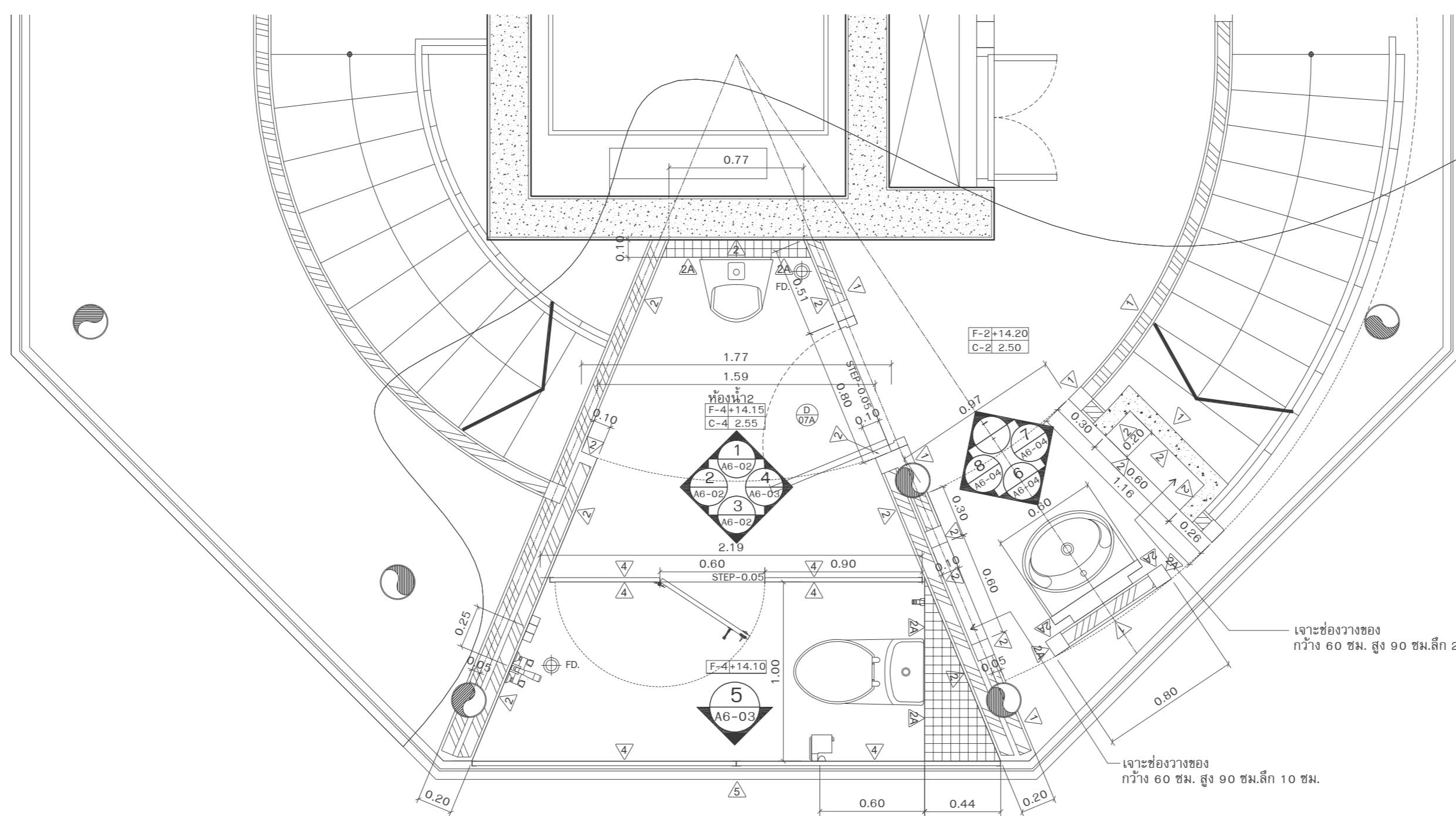
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

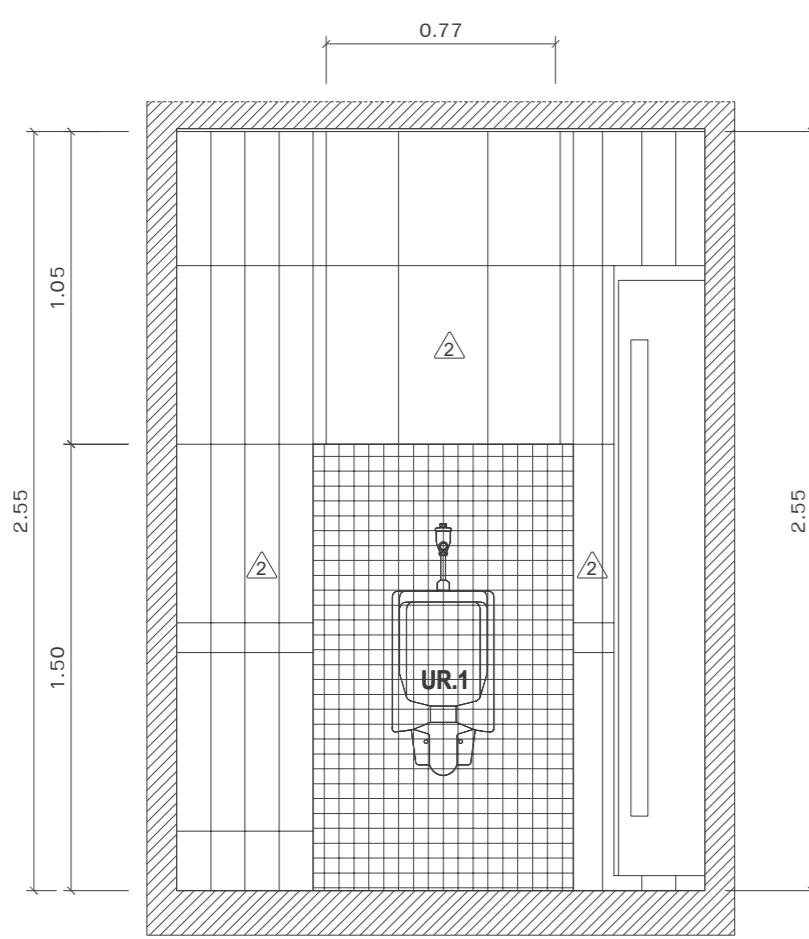
นายปรีชา พิชาดลย์

SCALE :



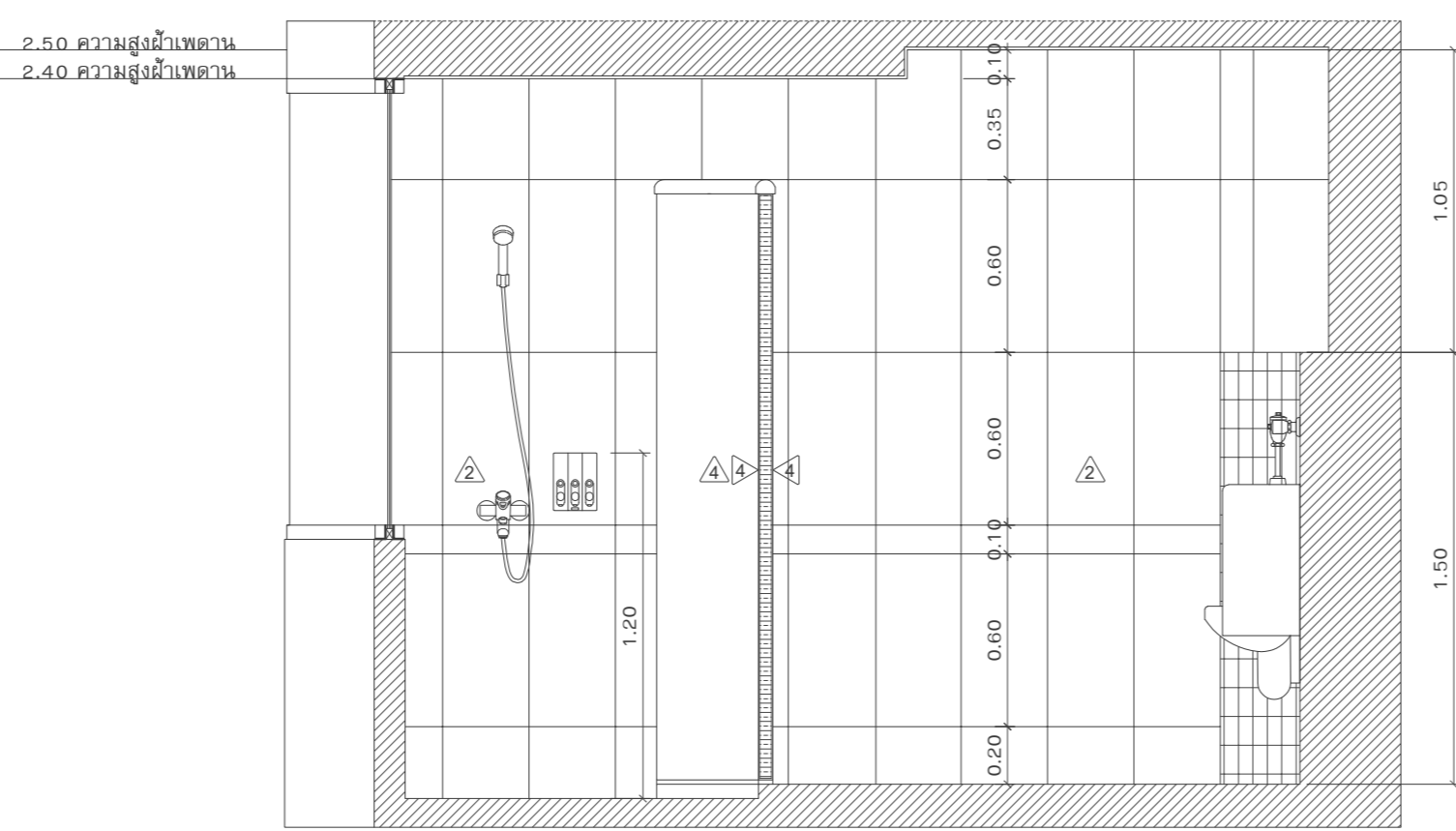
แปลนขยายห้องน้ำชาย-หญิง 2

มาตราส่วน 1 : 25



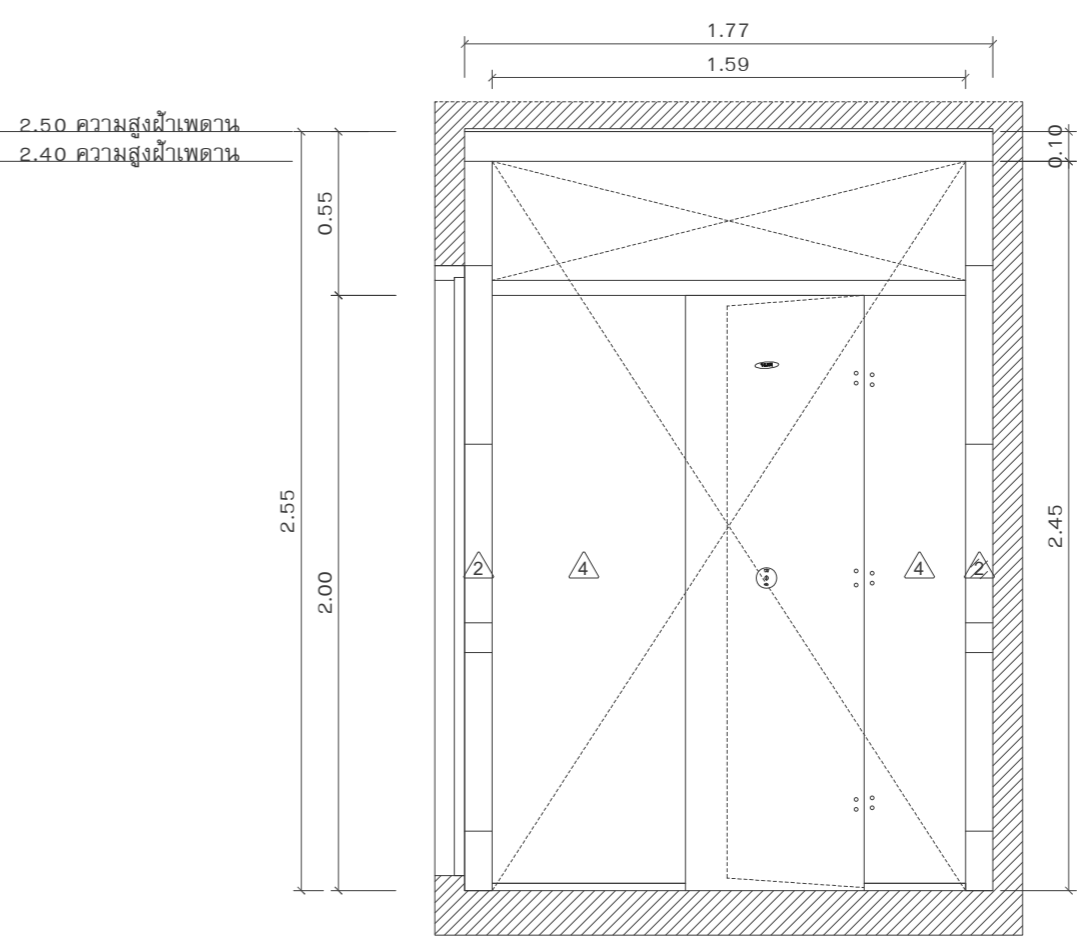
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 25



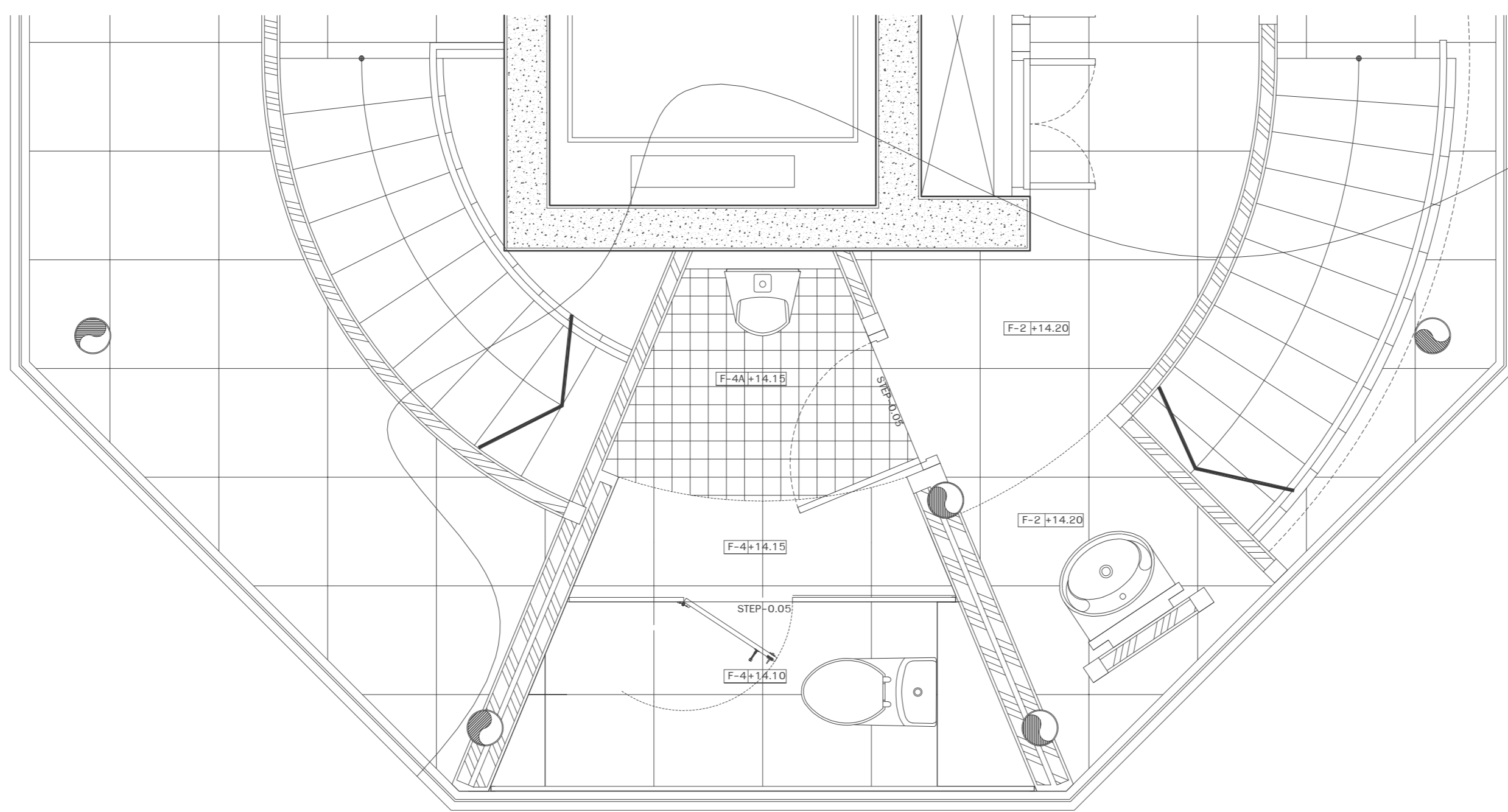
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 25

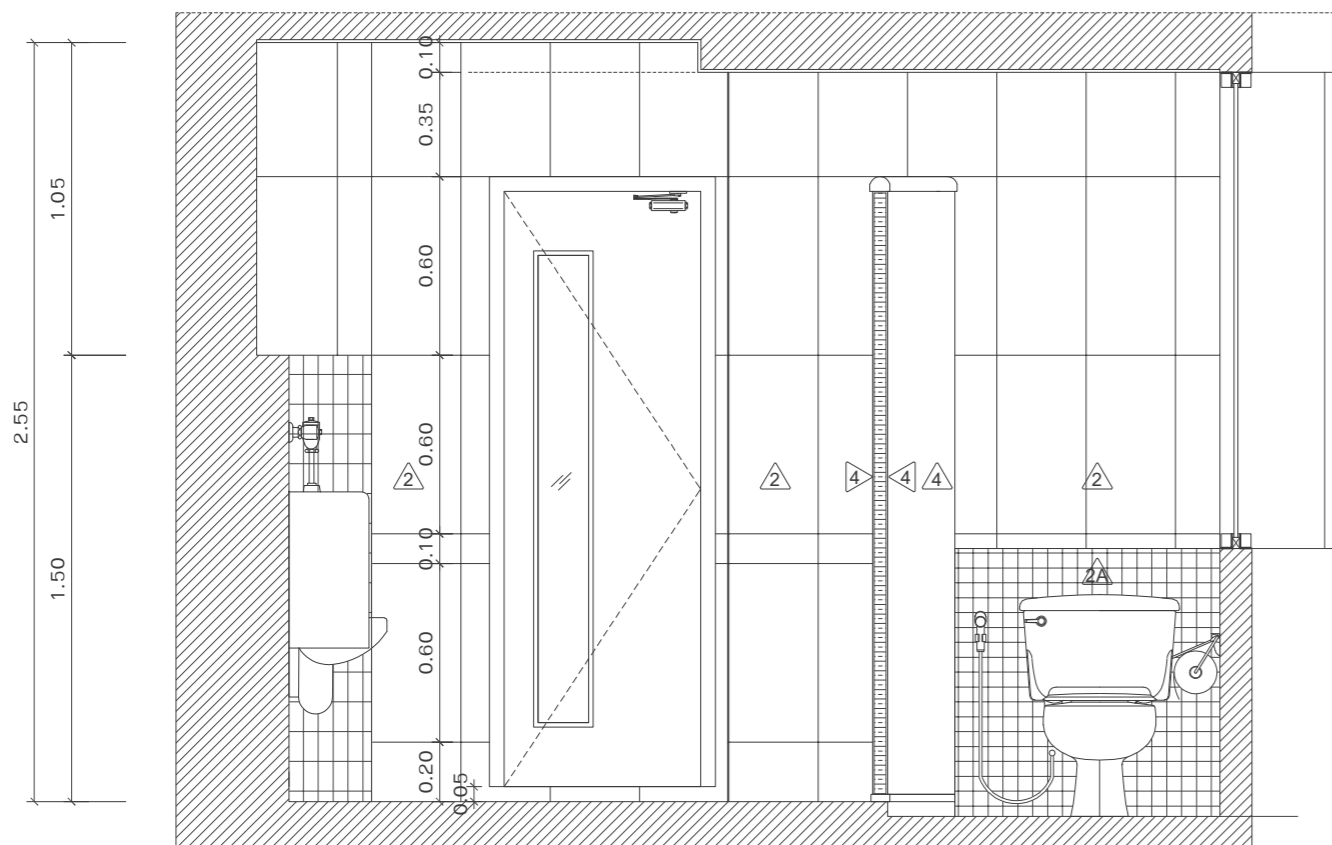


รูปด้าน 3

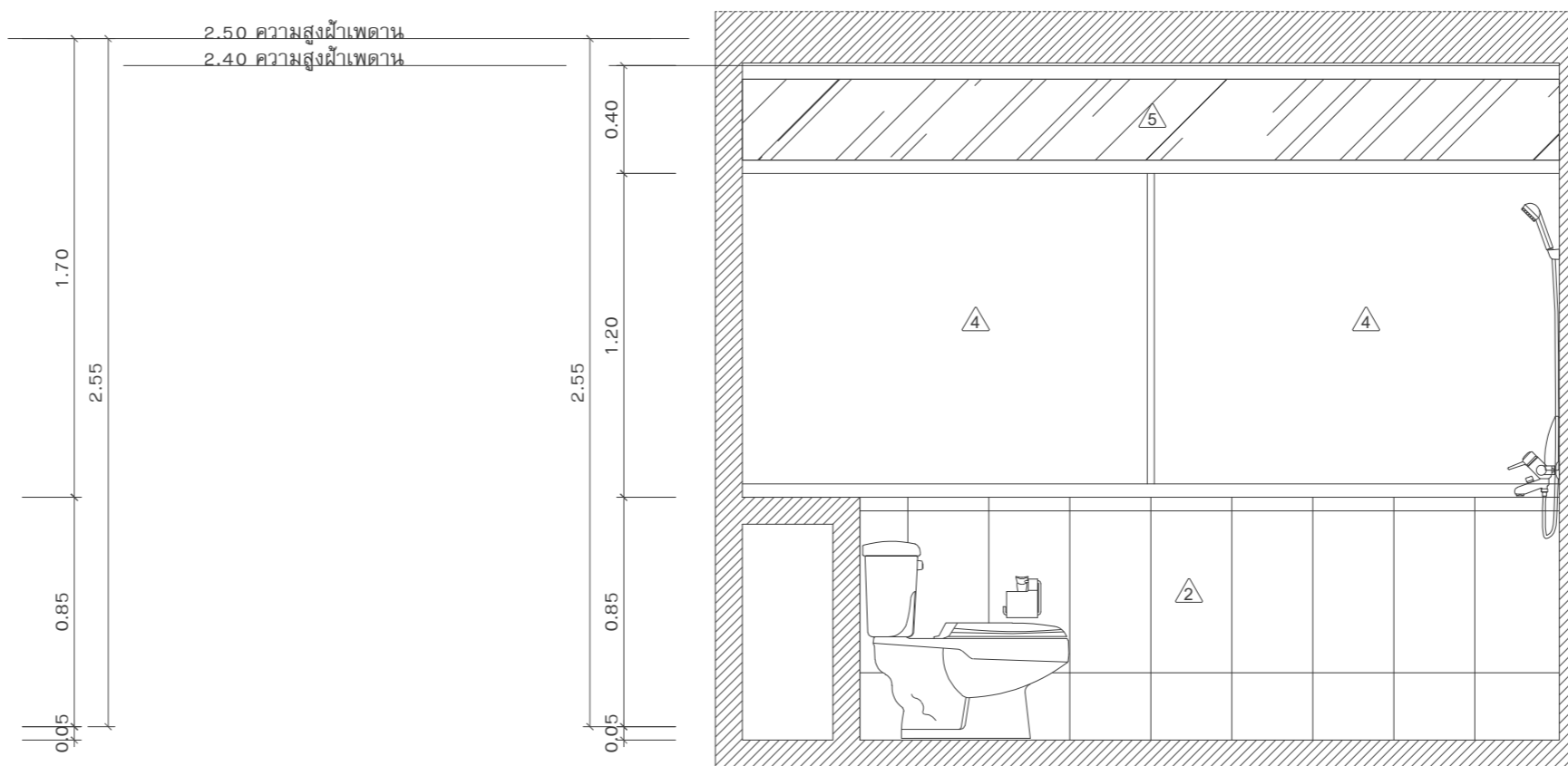
มาตราส่วน 1 : 25



แปลนวัสดุผิวพื้นห้องน้ำชาย-หญิง 2
 มาตรฐาน 1 : 25



รูปด้าน 4
 มาตรฐาน 1 : 25



รูปด้าน 5
 มาตรฐาน 1 : 25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย อธิวัฒน์ จินตะกัน สฟท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แปลนชายห้องน้ำชาย-หญิง 2

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A6-03
 DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แปลนชายห้องน้ำชาย-หญิง 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนนทศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A6-04

CHECKED BY :

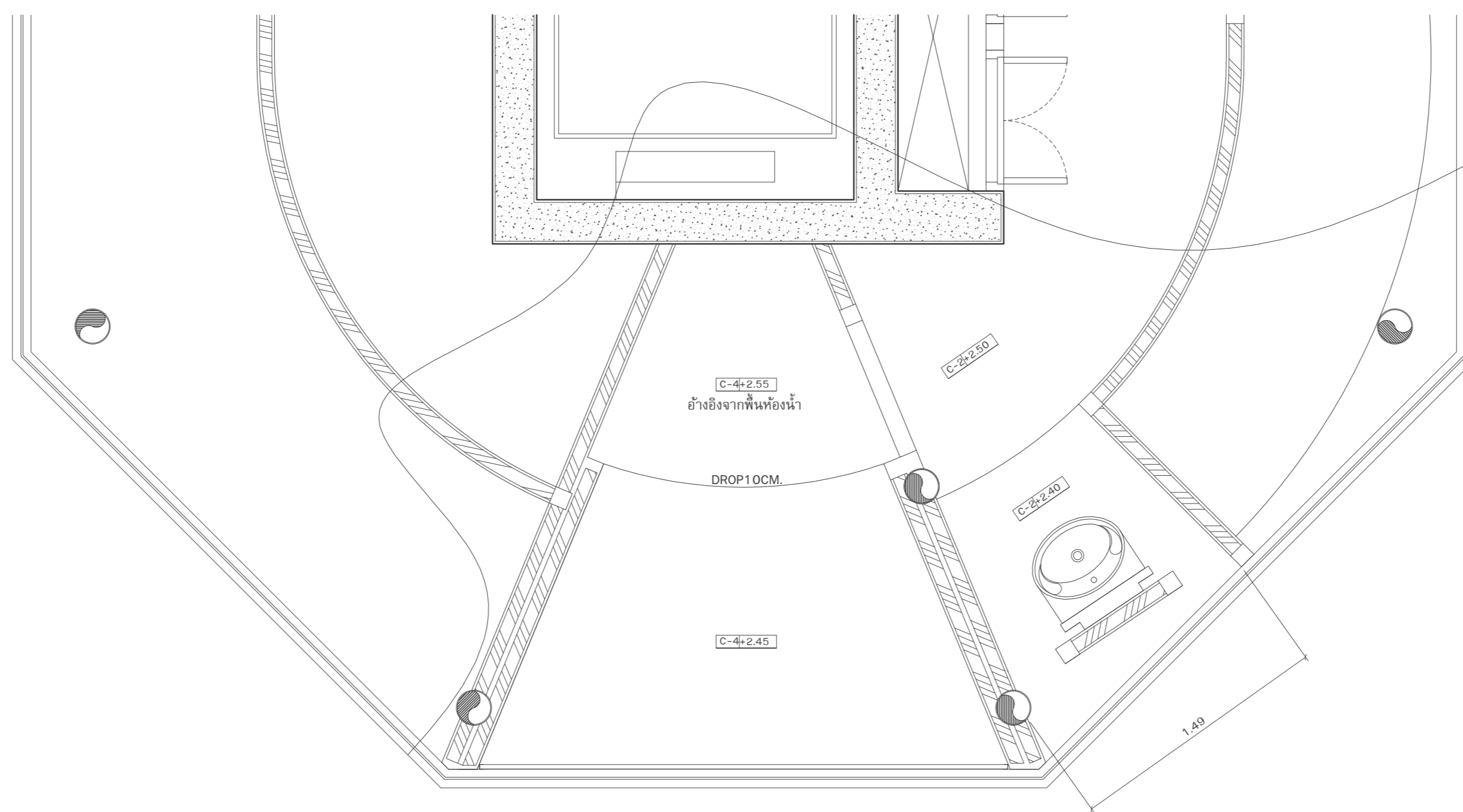
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปรีชา พิชาตุลย์

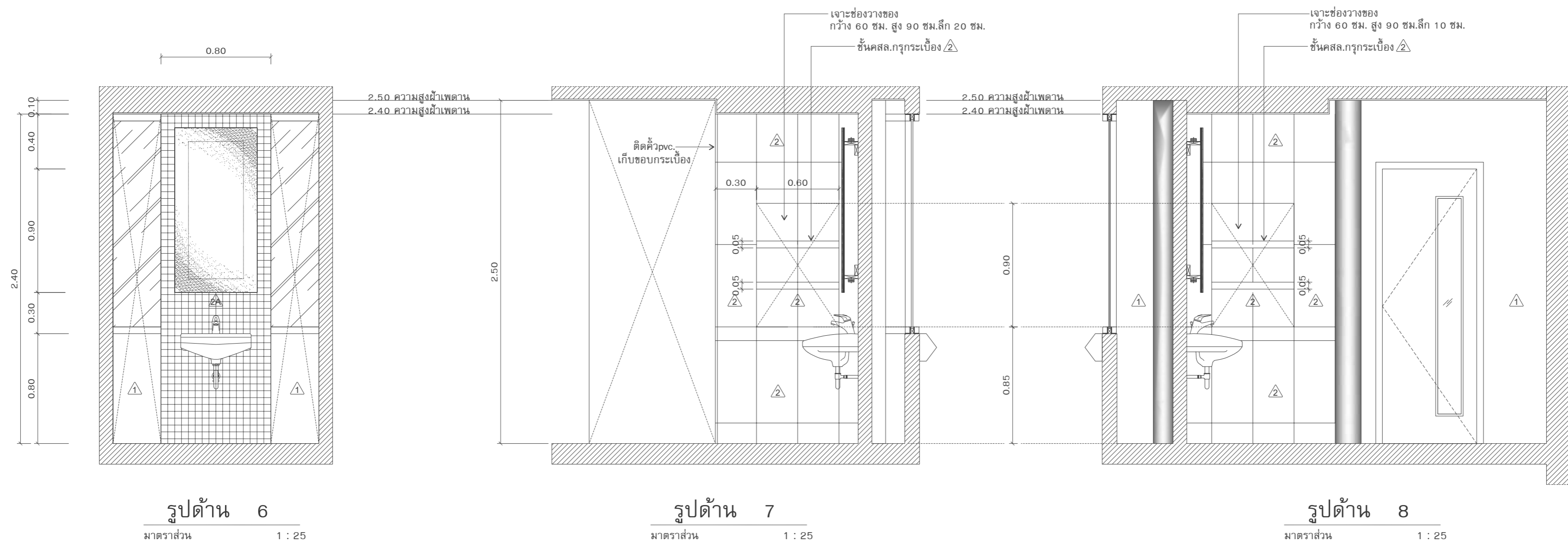
SCALE :



แปลนวัสดุฝ้าเพดาน ห้องน้ำชาย-หญิง 2

มาตราส่วน

1 : 25



รูปด้าน 6

มาตราส่วน

1 : 25

รูปด้าน 7

มาตราส่วน

1 : 25

รูปด้าน 8

มาตราส่วน

1 : 25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายห้องน้ำ

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์
 DRAWING NO : A6-05
 DRAWING TOTAL

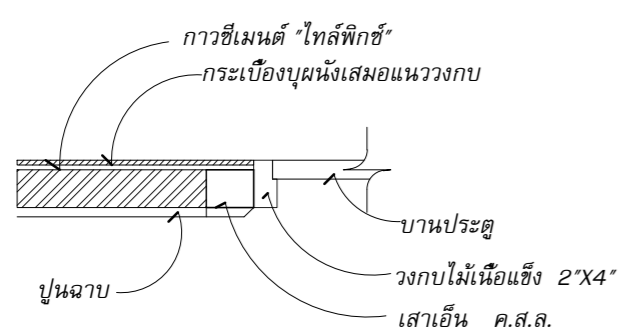
แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

ระยะลาดเอียงของพื้นห้องน้ำไปข้าง FD. = 1:200

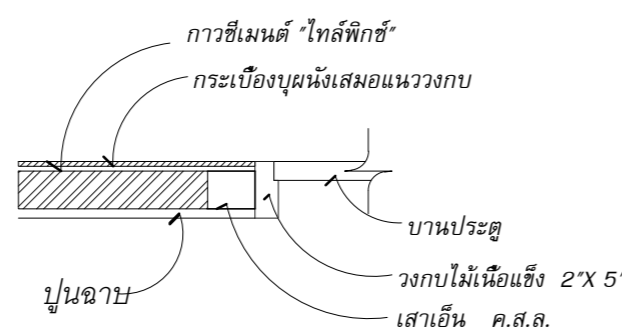
จุดติดตั้ง FD. ให้อยู่ในตำแหน่งมุมกระเบื้องตามแปลนหรือตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

(โดยให้ส่ง Shop drawing ให้กับสถาปนิกตรวจสอบการวางสายกระเบื้องและตำแหน่งจุดติดตั้งก่อน)

TOP เคาน์เตอร์เป็นแผ่นหินแกรนิตสีด้า พร้อมบัวรองฐาน

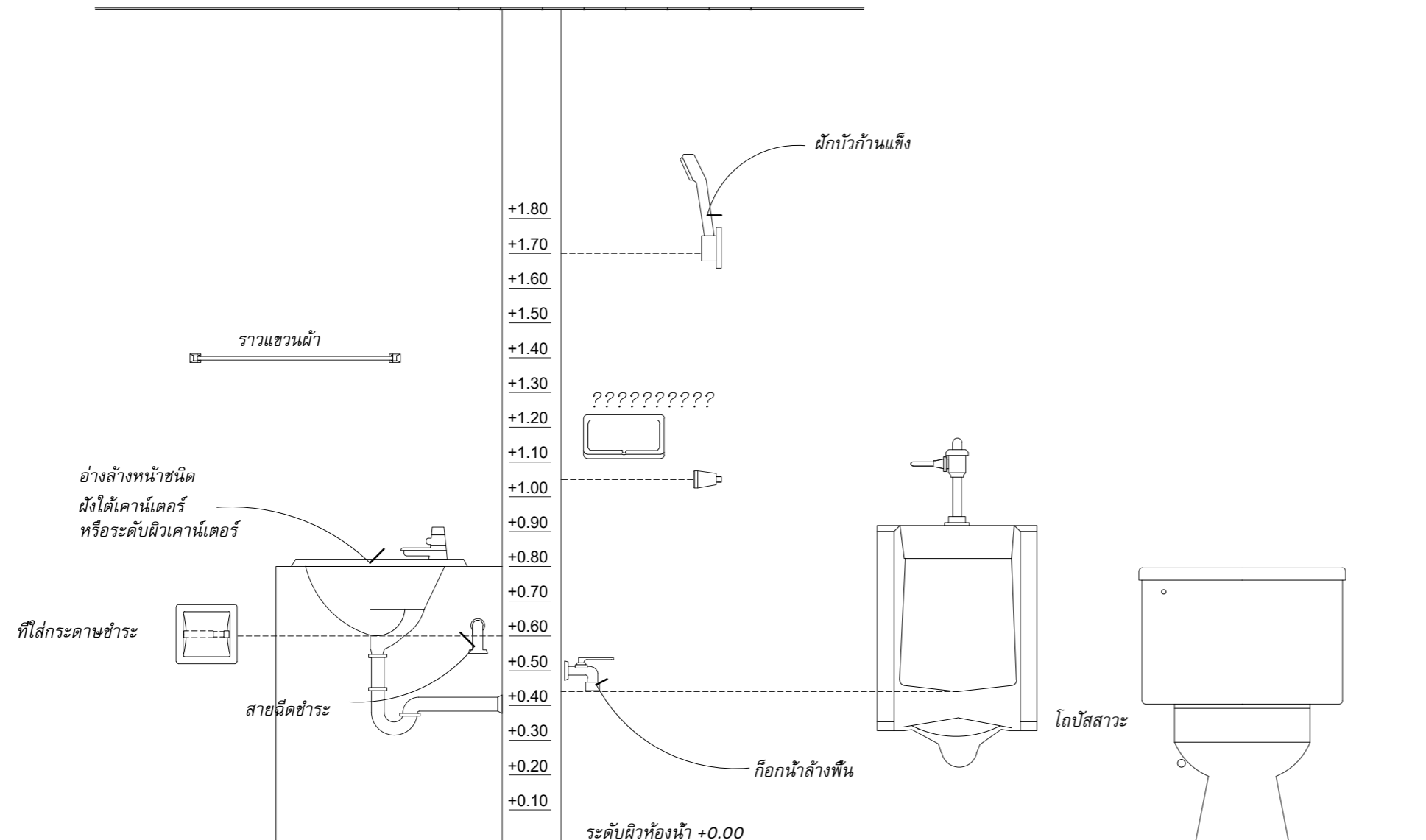


ขนาดวงกบ 2" x 4"



ขนาดวงกบ 2" x 5"

ระดับฝ้าเพดาน



ตารางสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ 2					
รายการ	รุ่น	สี	ยี่ห้อ	หมายเหตุ	
1 LAV.	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน		COTTO	สตีลคิง CT-677(MH)	สแตนเลส Z402(MH)
			AMERICAD STANDARD	ท่อน้ำทิ้ง CT-880(MH)	ก๊อบก้นโถปัสสาวะ CT-169(MH)
			KOHLER	สตีลคิง A-8016-B-N	สแตนเลส A-800.16
2 WC.	โถชักโครก 2 ชั้น รุ่นน้ำ 3-6 ลิตร (ชั้น 4)		ขาว	สตีลคิง A-8106-D14	ก๊อบก้นโถปัสสาวะ A-2400-N
			ขาว	สตีลคิง K-7110T-CP	สแตนเลส K-1177889
			ขาว	สตีลคิง K-9071T-CP	ก๊อบก้นโถปัสสาวะ CT-169(MH)
3 UR.	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	C - 313 รุ่น NATASHA	ขาว	CT - 050(HM)	ฟลัชวาล์ว CT474N (P)
		TF - 6401-WT	ขาว	K - 2801-41-N	ฟลัชวาล์ว T-3000-N
		K - 4991X-ET	ขาว	K - 17526T-CP	ฟลัชวาล์ว T-13519X-CP
5 PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ		โครม	โครม	COTTO
			โครม	โครเมียม	AMERICAD STANDARD
			โครเมียม	โครเมียม	KOHLER
6 HK.	ชอแขวนผ้า	CT - 050(HM)	โครม	โครม	COTTO
		K-2801-41-N	โครม	โครเมียม	AMERICAD STANDARD
		K - 17526T-CP	โครเมียม	โครเมียม	KOHLER
4 RS.	สายฉีดชำระ	CT - 993K#CR(HM)	โครม	โครม	COTTO
		A-5604-CH	โครม	โครม	AMERICAD STANDARD
		K - 98100X-CP	โครม	โครม	KOHLER
ส้วมปาวาล์ว 1 ทาง		CT - 190C6(HM)			COTTO
		A-5601			AMERICAD STANDARD
		K - 12066T-CP			KOHLER
TB.	ก๊อกน้ำล้างพื้น	-	-	SUNWA หรือเทียบเท่า	หรือ PIXO หรือคุณภาพเทียบเท่า
SH.	ที่ใส่สบู่เหลว	FS - 020	ขาว		PIXO
CDI.	เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำจีน หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.				3 รูปแบบและสีของสุขภัณฑ์ให้ผู้รับจ้าง
MR.	กระจกเงา พร้อมกล่องไฟฟ้าสีฟันเคลือบแข็ง	-	-	-	ส่งแคตตาล็อก ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ
	ที่ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย	-	-	-	พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
					ติดตั้งที่โถปัสสาวะชาย

หมายเหตุ

ผลิตภัณฑ์ที่เลือกเป็นตัวอย่างที่กำหนดรูปแบบและราคาในเบื้องต้น ผู้รับจ้างสามารถที่จะเทียบผลิตภัณฑ์

และรุ่นอื่น ๆ ที่มีราคาเท่ากันหรือสูงกว่าในรุ่นที่ระบุไว้ได้ โดยเห็นชอบจากผู้รับจ้าง

ระยะมาตรฐานในการติดตั้งให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สทท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 เคา้นเตอร์อ่างล้างหน้า ห้องน้ำชาย-หญิง

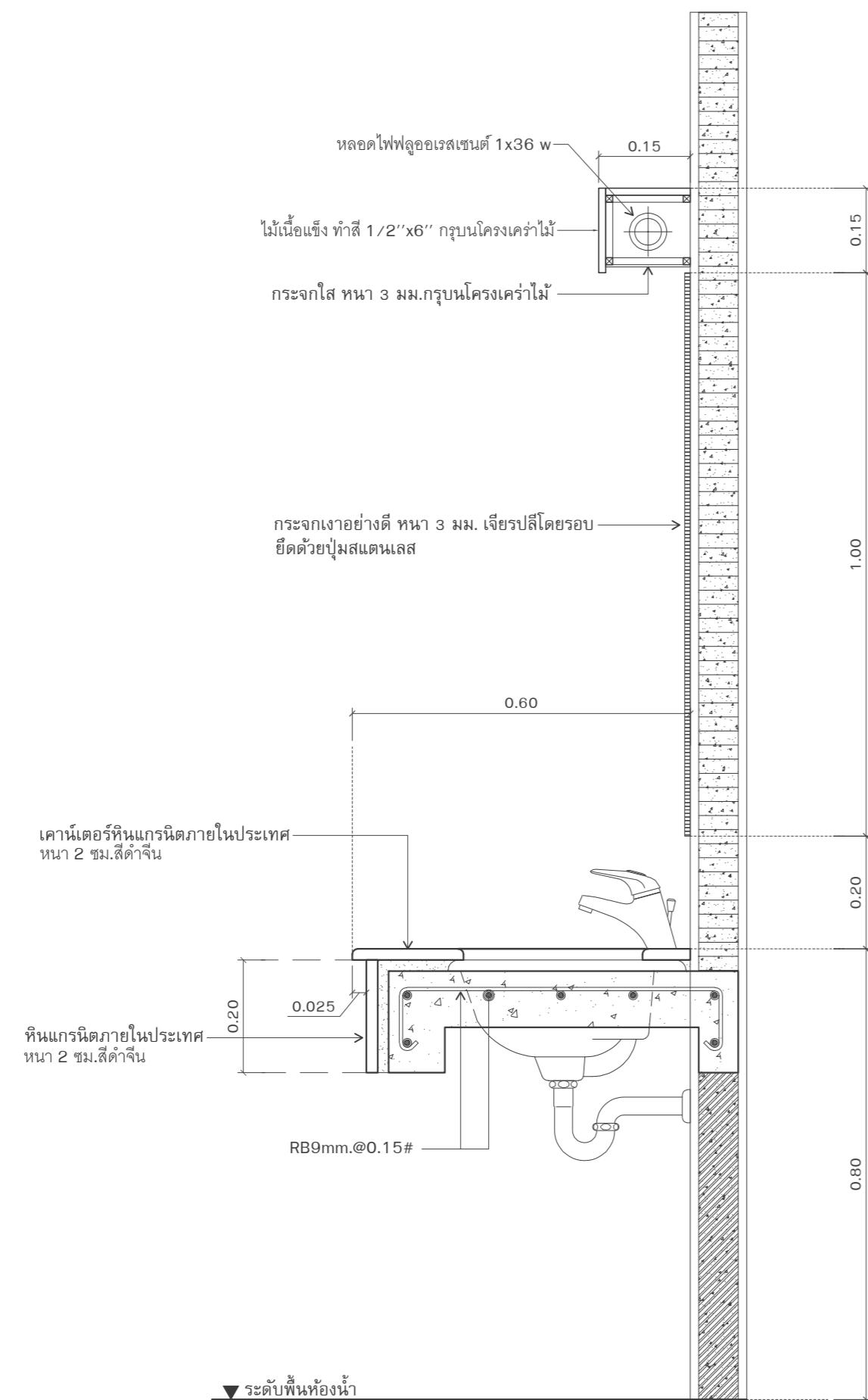
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

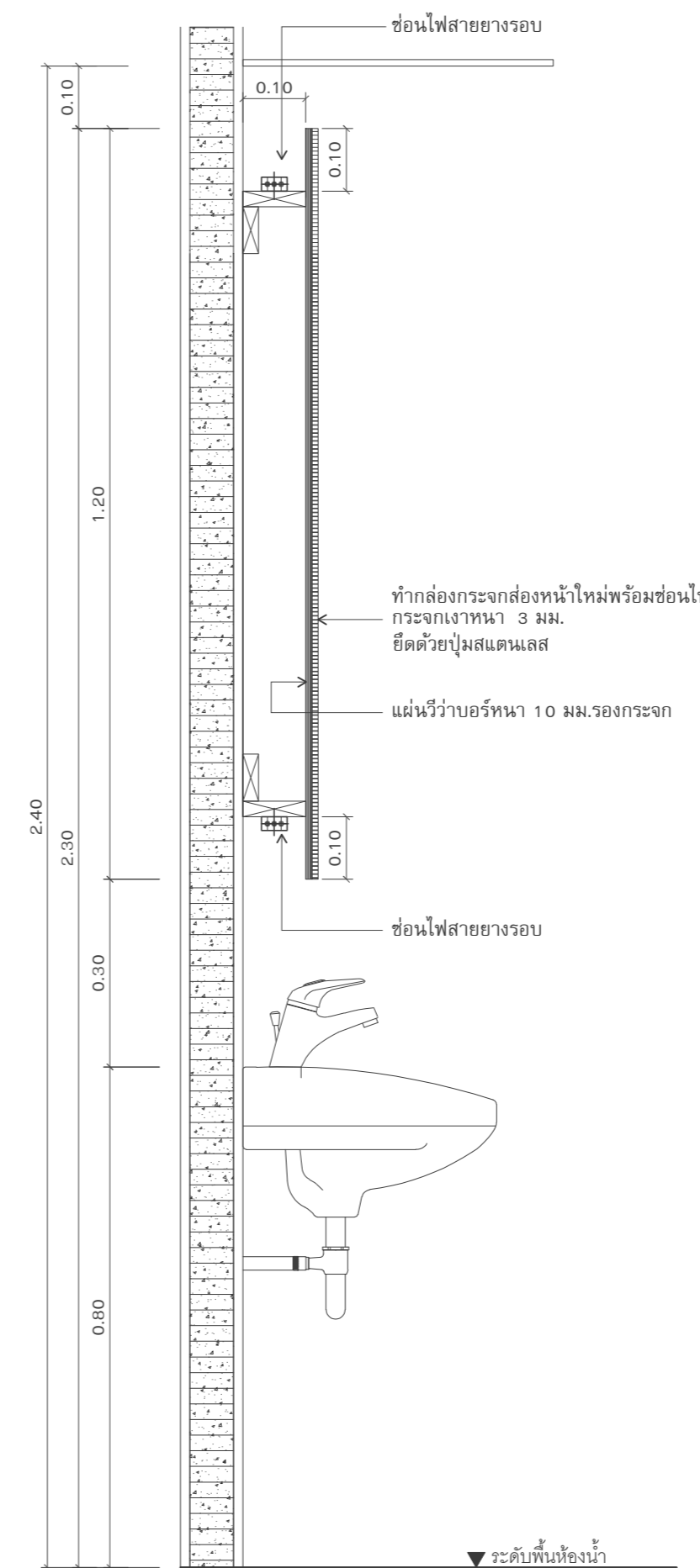
DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A6-06
 DRAWING TOTAL


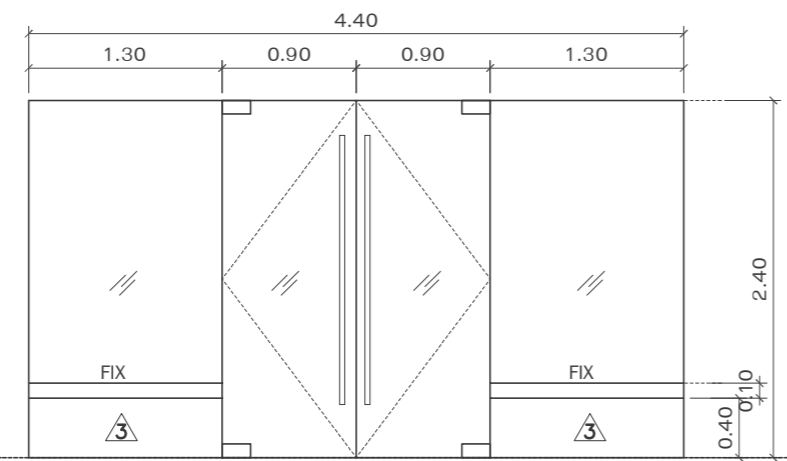
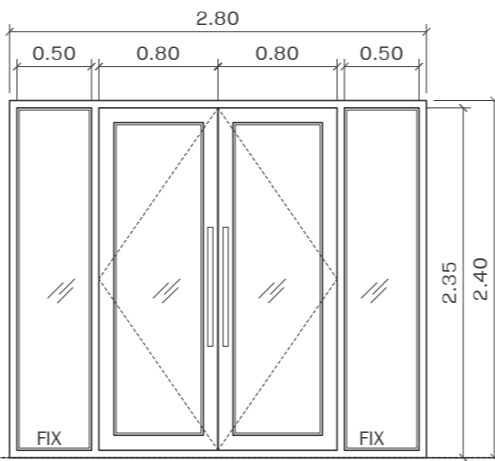
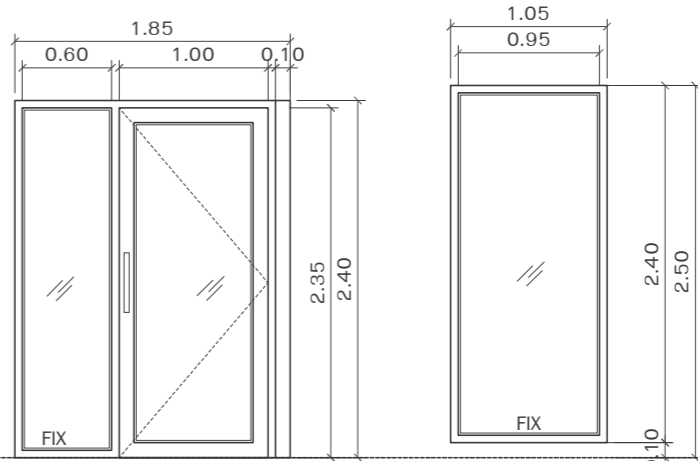
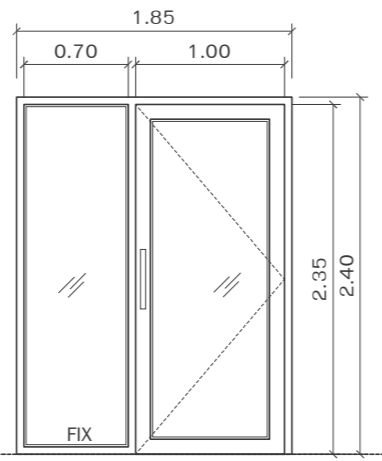
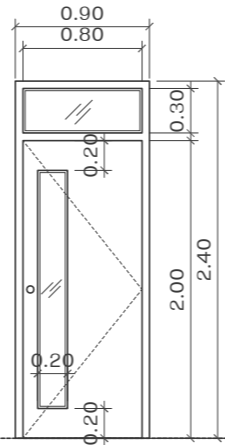
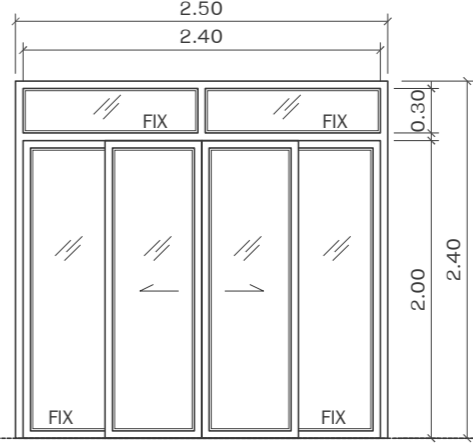
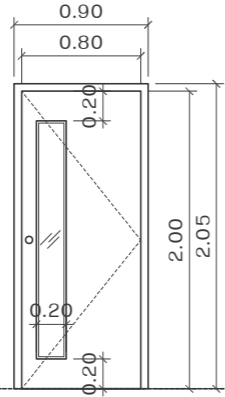
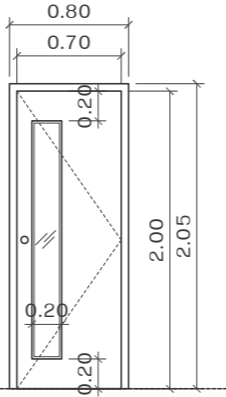
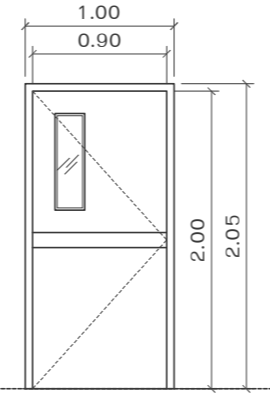
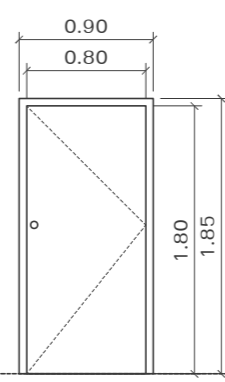
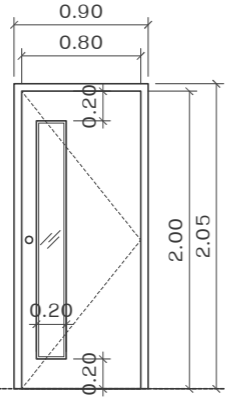
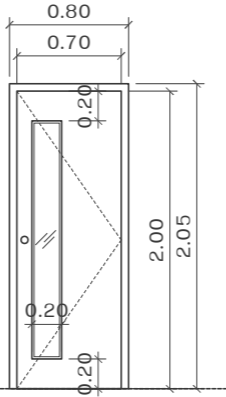
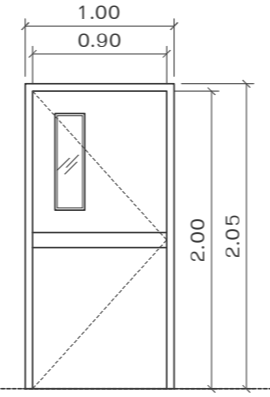
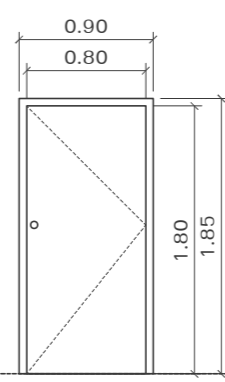
SCALE :


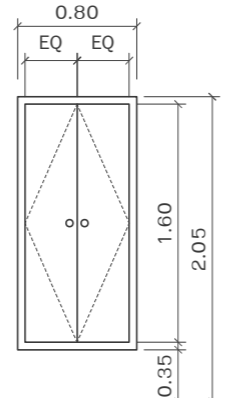
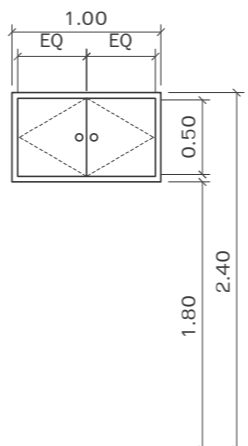
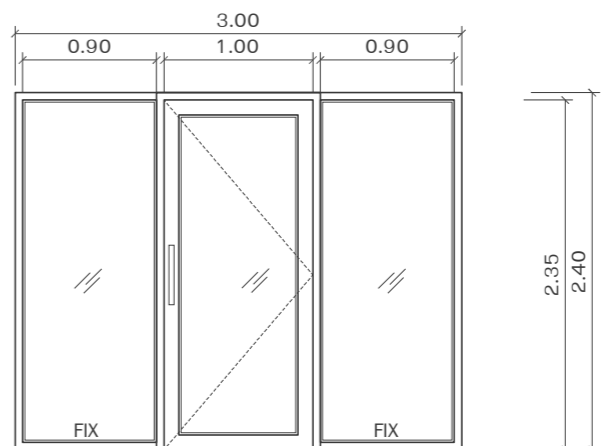
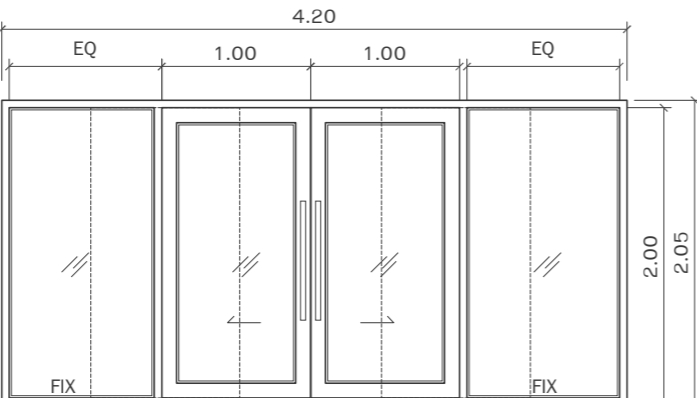
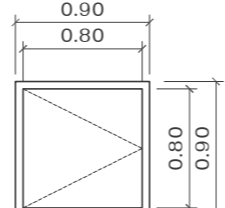
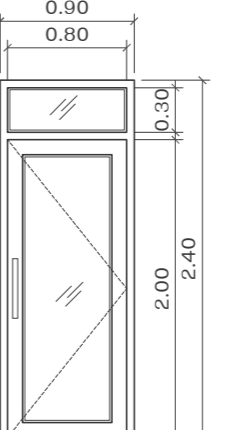
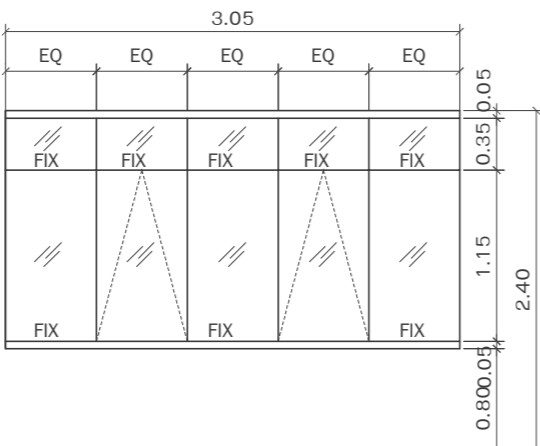
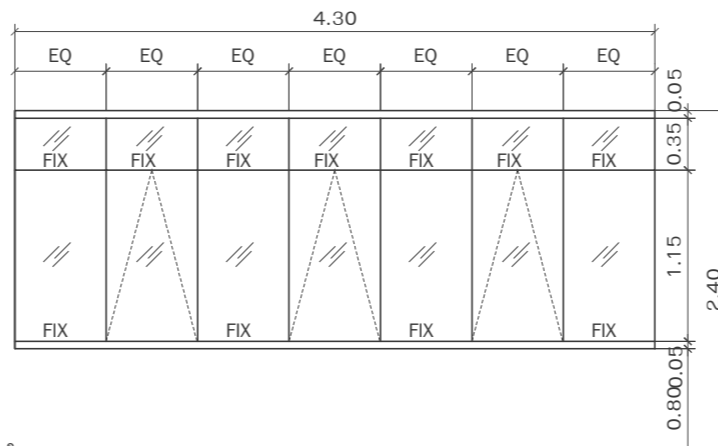
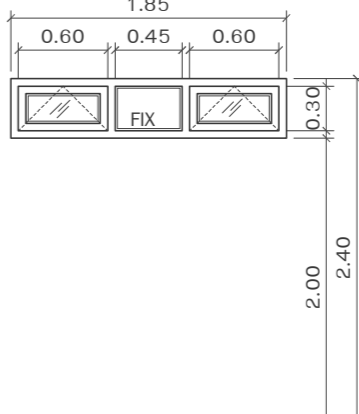



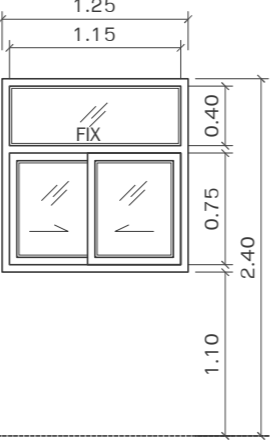
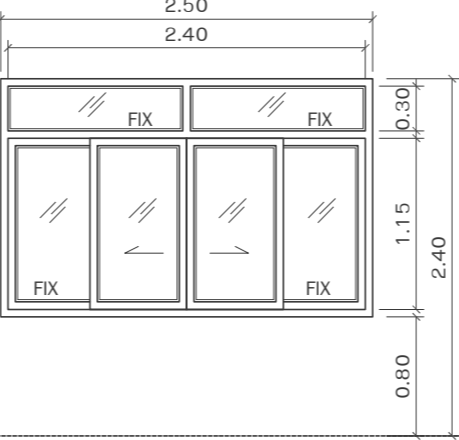
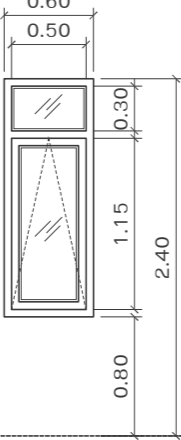
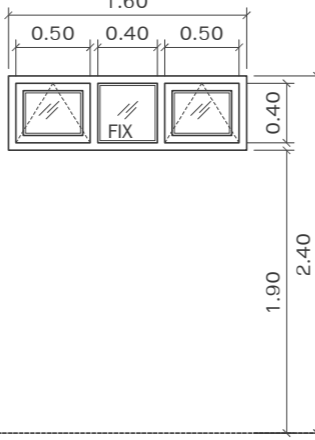
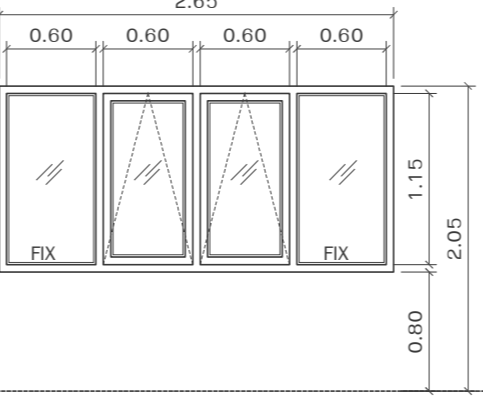
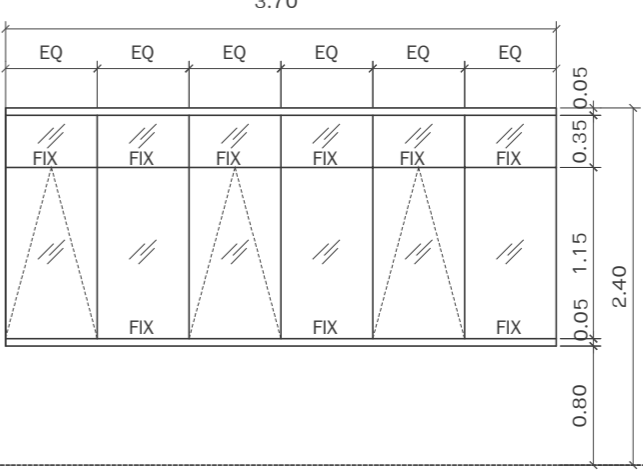
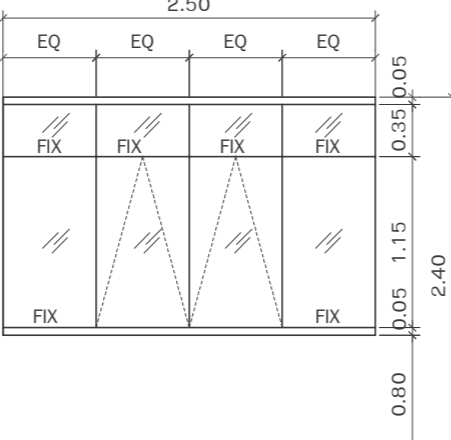
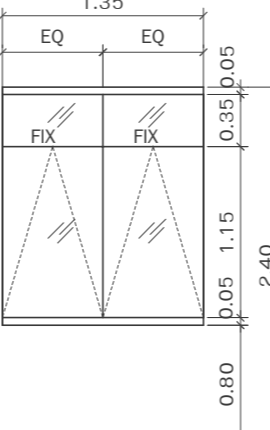
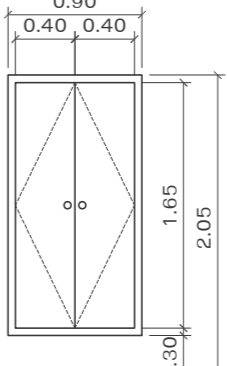
เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ห้องน้ำชาย-หญิง
 มาตรฐาน 1 : 10


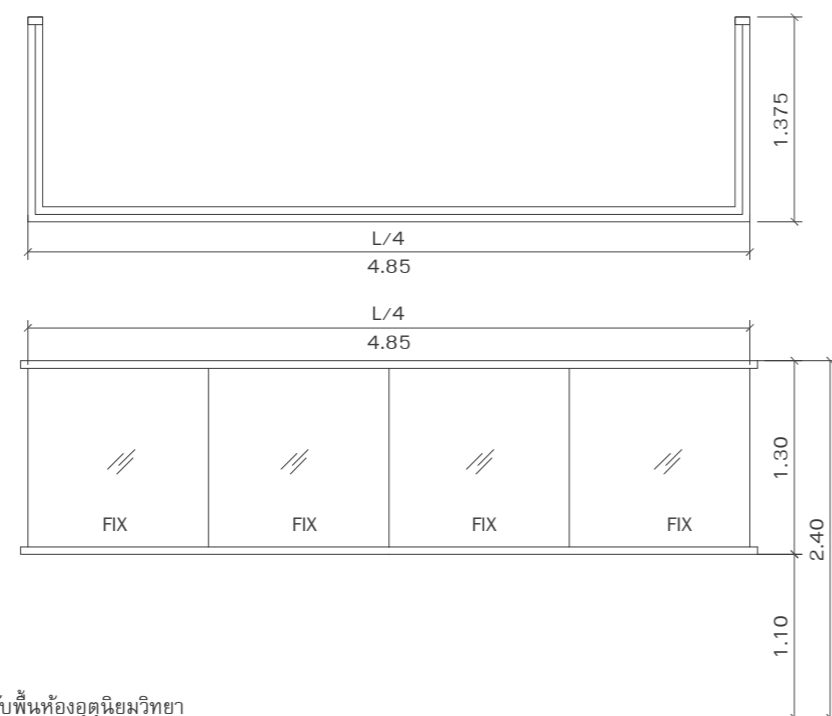
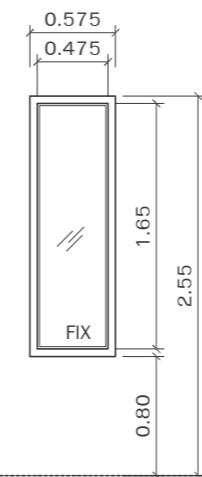
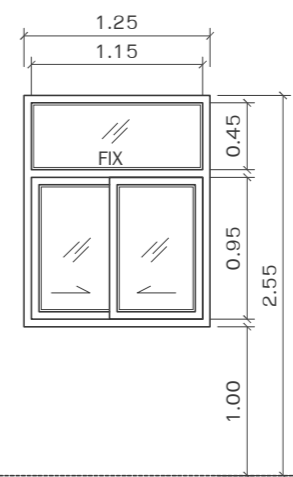


ขยายผนังหน้ากระจกห้องน้ำชาย-หญิง 2
 มาตรฐาน 1 : 10

แบบขยายประตู-หน้าต่าง	D 01 ประตูทางเข้าอาคาร	D 02 ห้องประชุม	D 03 โถงบันได ST-2	 <p>บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4 โทรสาร 0 22859572</p>																					
สัญลักษณ์/ SYMBOL					PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก LOCATION : ท่าอากาศยานแม่สอด																				
รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION					REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE : PLANNERS : ARCHITECT : นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400 STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170 ELECTRICAL ENGINEERS : นาย ธิปไตย จันทร์กัน สทท.5309 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510 MECHANICAL ENGINEERS : นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150 SANITARY ENGINEERS : SERVEY TECHNICAL :																				
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	D 07 ประตูห้องน้ำชาย-หญิง ชั้นล่าง, ชั้น 2	D 07A ประตูห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 5	D 08 ประตูหนีไฟ	D 09 ห้องปั้มน้ำใต้บันได	DRAWING : แบบขยายประตู REVISION : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REMARK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล APPROVED BY : นายปริชา พิชาตุลย์ SCALE : DRAWING NO : A7-01 DRAWING TOTAL	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																						
สัญลักษณ์/ SYMBOL					DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล APPROVED BY : นายปริชา พิชาตุลย์ SCALE : DRAWING NO : A7-01 DRAWING TOTAL																				
รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION					DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล APPROVED BY : นายปริชา พิชาตุลย์ SCALE : DRAWING NO : A7-01 DRAWING TOTAL																				

<p>แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p>	<p style="text-align: center;">D 10</p> <p style="text-align: center;">ช่องต่อข้างลิฟท์</p>	<p style="text-align: center;">D 11</p> <p style="text-align: center;">ช่องต่อในห้องน้ำชาย</p>	<p style="text-align: center;">D 12</p> <p style="text-align: center;">ห้องดูศูนย์มวิทยุ</p>	<div style="text-align: center;">  <p>บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4 โทรสาร 0 22859572</p> </div> <p>PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก</p> <p>LOCATION : ท่าอากาศยานแม่สอด</p>																				
<p>สัญลักษณ์/ SYMBOL</p>																								
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>																					
<p>แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p>	<p style="text-align: center;">D 13</p> <p style="text-align: center;">ประตูห้องเก็บอุปกรณ์</p>	<p style="text-align: center;">D 14</p> <p style="text-align: center;">ประตูออกกันสาด(ห้องควบคุม)</p>	<p style="text-align: center;">D 15</p> <p style="text-align: center;">ประตูข้างลิฟท์ชั้นลาดฟ้า ประตูออกกันสาดห้องควบคุม</p>	<p>REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :</p> <p>PLANNERS :</p> <p>ARCHITECT : นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสท.2090 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400</p> <p>STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170</p> <p>ELECTRICAL ENGINEERS : นาย อธิวัฒน์ จินตะกั้น สทท.5309 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510</p> <p>MECHANICAL ENGINEERS : นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150</p> <p>SANITARY ENGINEERS : -</p> <p>SERVEY TECHNICAL : -</p>																				
<p>สัญลักษณ์/ SYMBOL</p>																								
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>																					
<p>แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p>	<p style="text-align: center;">W 01</p> <p style="text-align: center;">หน้าต่างห้องประชุม</p>	<p style="text-align: center;">W 02</p> <p style="text-align: center;">หน้าต่างห้องประชุม</p>	<p style="text-align: center;">W 03</p> <p style="text-align: center;">หน้าต่างห้องเก็บของ ห้องUPS.</p>	<p>DRAWING : แบบขยายประตู</p> <p>REVISION :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">NO.</th> <th style="width: 10%;">DATE</th> <th style="width: 50%;">DESCRIPTION</th> <th style="width: 30%;">REMARK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม DRAWING NO : A7-02</p> <p>CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล DRAWING TOTAL</p> <p>APPROVED BY : นายปริชา พิชาดลย์</p> <p>SCALE :</p>	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																					
<p>สัญลักษณ์/ SYMBOL</p>																								
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p style="text-align: center;">▽ ระดับพื้นภายใน</p>																					

แบบขยายประตู-หน้าต่าง	W 04 ห้องอุตุนิยมหาวิทยาลัย	W 05 หน้าต่างห้องเตรียมอาหาร	W 06 ทางเดิน หน้าต่างห้องเตรียมอาหาร ยาม ทางเข้า	 <p>บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4 โทรสาร 0 22859572</p>																				
สัญลักษณ์/ SYMBOL				PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก LOCATION : ท่าอากาศยานแม่สอด																				
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นห้องอุตุนิยมหาวิทยาลัย</p>	<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE : PLANNERS : ARCHITECT : นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสท.2090 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400 STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170 ELECTRICAL ENGINEERS : นาย ชินดิษฐ์ จินตะกั้น สฟท.5309 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510 MECHANICAL ENGINEERS : นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150 SANITARY ENGINEERS : SERVEY TECHNICAL :																					
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	W 07 หน้าต่างห้องน้ำชาย-หญิง	W 08 หน้าต่างบันได ST-2	W 09 หน้าต่างห้องรับแขก	DRAWING : แบบขยายหน้าต่าง REVISION : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REMARK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์ SCALE : DRAWING NO : A7-03 DRAWING TOTAL	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																					
สัญลักษณ์/ SYMBOL				MECHANICAL ENGINEERS : นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150 SANITARY ENGINEERS : SERVEY TECHNICAL :																				
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	DRAWING : แบบขยายหน้าต่าง REVISION : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REMARK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์ SCALE : DRAWING NO : A7-03 DRAWING TOTAL	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																	
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																					
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	W 10 หน้าต่างห้องรับแขก	W 11 หน้าต่างห้องข้างเวร-เก็บอุปกรณ์	W 12 หน้าต่างห้องท่อ	DRAWING : แบบขยายหน้าต่าง REVISION : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REMARK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์ SCALE : DRAWING NO : A7-03 DRAWING TOTAL	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																					
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>  <p>▽ ระดับพื้นภายใน</p>	DRAWING : แบบขยายหน้าต่าง REVISION : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REMARK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์ SCALE : DRAWING NO : A7-03 DRAWING TOTAL	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																	
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																					

<p>แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p>	<p style="text-align: center;">W 13</p> <p style="text-align: right;">ห้องอุตุนิยมวิทยา</p>	<p style="text-align: center;">W 14</p> <p style="text-align: right;">หน้าต่างห้อง ปรภ.</p>	<p style="text-align: center;">W 15</p> <p style="text-align: right;">หน้าต่างห้อง ปรภ.</p>	 <p>บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4 โทรสาร 0 22859572</p>																				
<p>สัญลักษณ์/ SYMBOL</p>				<p>PROJECT :</p> <p>โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก</p> <p>LOCATION :</p> <p>ท่าอากาศยานแม่สอด</p>																				
<p>แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p>				<p>REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :</p>																				
<p>สัญลักษณ์/ SYMBOL</p>				<p>PLANNERS :</p>																				
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>				<p>ARCHITECT :</p> <p>นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสท.2090 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400</p> <p>STRUCTURAL ENGINEERS :</p> <p>นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170</p> <p>ELECTRICAL ENGINEERS :</p> <p>นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟท.5309 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510</p> <p>MECHANICAL ENGINEERS :</p> <p>นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150</p> <p>SANITARY ENGINEERS :</p> <p>-</p> <p>SERVEY TECHNICAL :</p>																				
<p>แบบขยายประตู-หน้าต่าง</p>																								
<p>สัญลักษณ์/ SYMBOL</p>																								
<p>รูปด้าน , ระยะต่างๆ / ELEVATION AND DIMENSION</p>				<p>DRAWING :</p> <p style="text-align: center;">แบบขยายหน้าต่าง</p> <p>REVISION :</p> <table border="1" data-bbox="2537 1606 2893 1795"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>REMARK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>DRAWING BY : นายนนทศาสตร์ จันทร์เต็ม</p> <p>CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล</p> <p>APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล</p> <p>SCALE :</p> <p>DRAWING NO : A7-04</p> <p>DRAWING TOTAL</p>	NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK																					

รายการประกอบแบบประตู

บาน	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	พื้นผิว	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกพับ				
D.1	บานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย	บานเปิดกระจกเปลือย และกระจกติดตาย	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	-	-	E	
D.2	บานเปิดคู่ พร้อมกระจกติดตาย	อลูมิเนียมอบสี POWDER COATING	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	อลูมิเนียมขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด ไม่น้อยกว่า 2.30 มม.	C5	C	
D.3	บานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย	อลูมิเนียมอบสี POWDER COATING	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	อลูมิเนียมขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด ไม่น้อยกว่า 2.30 มม.	C5	C	
D.4	บานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย	อลูมิเนียมอบสี POWDER COATING	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	อลูมิเนียมขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด ไม่น้อยกว่า 2.30 มม.	C5	C	Door Closer ใช้ชนิดไม่ตั้งค้าง
D.5	บานเปิดเดี่ยว	ไม้อัดยาง ทำสีทนเคลือบแข็ง	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน	ทาสีน้ำมัน	A2 , A3 , A4 ,A5	ติดกลอนฝัง 2 ตัว มีข้อบานเป็นสแตนเลสด้าน
D.6	บานเลื่อน	อลูมิเนียม	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
D.7	บานเปิดเดี่ยว	ไม้อัดยาง ทำสีทนเคลือบแข็ง	กระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน	ทาสีน้ำมัน	A2 , A3 , A4 ,A5	-
D.8	บานเปิดเดี่ยว	บานเหล็กกันไฟ	-	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน	ทาสีน้ำมัน	F	Door Closer ใช้ชนิดไม่ตั้งค้าง
D.9	บานเปิดเดี่ยว	ไม้อัดยาง ทำสีทนเคลือบแข็ง	-	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน	ทาสีน้ำมัน	A1 , A3 , A4 ,A5	-
D.10	บานเปิดคู่	ไม้อัดยาง ทำสีทนเคลือบแข็ง	-	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน	ทาสีน้ำมัน	A4 ,A6	-
D.11	บานเปิดคู่	ไม้อัดยาง ทำสีทนเคลือบแข็ง	-	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน	ทาสีน้ำมัน	A4 ,A6	-
D.12	บานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย	อลูมิเนียมอบสี POWDER COATING	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	อลูมิเนียมขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด ไม่น้อยกว่า 2.30 มม.	C5	C	
D.13	บานเลื่อนคู่	อลูมิเนียมอบสี POWDER COATING	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	อลูมิเนียมขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด ไม่น้อยกว่า 2.30 มม.	C5	D	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D.14	บานเปิด	บานเหล็ก		เหล็ก	ทาสีน้ำมัน	F	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D.15	บานเปิดเดี่ยว	อลูมิเนียมอบสี POWDER COATING	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	อลูมิเนียมขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด ไม่น้อยกว่า 2.30 มม.	C5	C	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต

E อุปกรณ์บานเลื่อนบานอลูมิเนียม

- เป็นประตูกระจกบานเปลือยทั้งบานไม่มีกรอบ กระจกเป็นกระจกประเภทกระจกนิรภัยเทมเปอร์ ความหนา 12 มม.

E1 อุปกรณ์สวิงชนิดยึดติดกับบานกระจกเปลือยครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้าง 90 องศา

E2 อุปกรณ์สวิงชนิดยึดติดกับบานกระจกเปลือยครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้าง 90 องศา
กุญแจ LOCK สำหรับกระจกเปลือยครบชุด

E3 มือจับ STAINLESS STEEL

F อุปกรณ์บานเปิดเหล็กกันไฟ

บานประตู — แผ่นเหล็ก GALVANIZED ALLOY STEEL EPOXY หนา 1.60 มม. พับขึ้นรูปประกอบบานและวงกบทำสีฝุ่นอบ

- ตัวบานหนาไม่น้อยกว่า 35 มม. ภายในยึดด้วยโครงเหล็กระยะ 15 - 20 ซม. แนวตั้ง (1.60 มม.)
- ภายในบุด้วยใยหิน ผ่านการทดสอบสารกันไฟตามมาตรฐาน @๑๔76 กันไฟได้อย่างน้อย 3 ชม.ที่อุณหภูมิความร้อน 1,110 องศาเซลเซียส
- เสริมเพลสเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า 3 มม. สำหรับรองรับ โน้ตบอร์ด ต่างๆ

บานพับ — ชนิดบุบานพับสแตนเลส 3 ชุด

วงกบ — แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.60 มม. พับขึ้นรูป ชนิดร่องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 2" x 4" ซึ่ติดกันด้วยโครงวงกบ

หมายเหตุ

- วงกบอลูมิเนียมกำหนดให้ใช้ขนาดดังนี้
- วงกบทั่วไปขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 1.50 มม.
- วงกบบานเลื่อนขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 1.50 มม.
- วงกบบานกระทุ้งขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 2.00 มม.
- วงกบบานประตูสวิงขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 2.30 มม.

A อุปกรณ์บานไม้

- A1 กุญแจลูกบิดห้องทั่วไป ใช้ชนิด STAINLESS STEEL 6 PIN รูปทรงกลม สำหรับ ทวงเข้าห้องทั่วไป
- A2 มือจับเซาควาย
- A3 DOOR CLOSER ใช้ชนิดกลองสีเหลี่ยมสีเงิน
- A4 กลอนฝัง ใช้ชนิดฝังเรียบทึกรอบบาน
- A5 บานพับขนาด 4" X 3" X 2 mm. สี STAINLESS แหวนลูกปืน บานละ 3 จุด
- A6 บานพับ ขนาด 4" X 3" X 2 mm. สี STAINLESS แหวนลูกปืน บานละ 2 จุด

หมายเหตุ

- ประตูบานไม้ยึดหนาไม่น้อยกว่า 3.5 มม.
- กระจก THAI ASAHI

B อุปกรณ์บานไม้

ตาม มอก. 593/2520 ของ BANGKOK SHUTTER

C อุปกรณ์บานเปิดอลูมิเนียม

- C1 อุปกรณ์สวิงชนิดฝังวงกบ เปิดได้ 2 ทาง หรือทางเดียว ตั้งค้างได้ 90 องศา
- C2 กลอนประตูฝังเรียบ
- C3 กุญแจชนิดฝังในกรอบบาน
- C4 W/LOCK และบานพับ
- C5 อลูมิเนียมสำหรับภายในใช้อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER : UNITED METAL WORKS
- C6 มือ STAINLESS STEEL

D อุปกรณ์บานเลื่อนบานอลูมิเนียม

- D1 ROLLER ชนิดแกนดัดลูกปืน วงล้อเป็นขอบในลอน รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 30 กก./จุด
- D2 กุญแจบานเลื่อน
- D3 มือจับฝัง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิติพันธ์ จินตะกัน สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
รายการประตู

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนานทานท์ จันทร์เต็ม
DRAWING NO : A7-05
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
DRAWING TOTAL
APPROVED BY : นายปรีชา พิษาคุลย์

SCALE :

รายการประกอบแบบ หน้าต่าง

บาน	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	พื้นผิว	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกพัก				
W.1	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจก 2 ชั้น [Laminated Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.76 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.2	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจก 2 ชั้น [Laminated Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.76 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.3	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจกฝ้าชนิดลายฝ้า ความหนารวมไม่น้อยกว่า 5.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.4	บานเลื่อน	อลูมิเนียม	กระจก [Float Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.5	บานเลื่อน	อลูมิเนียม	กระจก [Float Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.6	บานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจก [Float Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.7	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจกฝ้าชนิดลายฝ้า ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.8	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจก [Float Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.9	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจก 2 ชั้น [Laminated Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.76 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.10	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจก 2 ชั้น [Laminated Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.76 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.11	บานติดตาย สลับบานกระทุ้ง	อลูมิเนียม	กระจก 2 ชั้น [Laminated Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.76 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.12	บานเปิดเหล็ก	บานเหล็ก	-	เหล็ก 2" x 4" ทาสีน้ำมัน	ทาสีน้ำมัน	A	
W.13	บานติดตาย	อลูมิเนียม	กระจก [Float Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.14	บานติดตาย	อลูมิเนียม	กระจก [Float Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	
W.15	บานเลื่อน	อลูมิเนียม	กระจก [Float Glass] ความหนารวมไม่น้อยกว่า 6.00 มม.	อลูมิเนียม	อลูมิเนียมพ่นสีกรรมวิธี POWDER COAT	ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต	

อุปกรณ์บานเปิดอลูมิเนียม

- อุปกรณ์สวิงชนิดฝังพื้น เปิดได้ 2 ทาง หรือทางเดียว ตั้งค้างได้ 90 องศา
- กลอนประตูฝังเรียบของ
- กุญแจชนิด DEAD LOCK ฝังในกรอบบาน
- W/LOCK และบานพับ

อุปกรณ์บานเลื่อนอลูมิเนียม

- ROLLER ชนิดแกนดัดลูกปืน วงล้อเป็นขอบในลอน รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 30 กก./จุด หรืออุปกรณ์กันชน

อุปกรณ์บานกระทุ้ง

- บานพับแบบปรับมุมมีระบบล็อกการปรับมุมในตัว
- คันโยกล็อกและอุปกรณ์มี้อจำเป็นหน้าต่าง กระทุ้ง

กระจกสำหรับประตู - หน้าต่าง

ให้ใช้ผลิตภัณฑ์กระจกที่ผลิตภายในประเทศ THAI ASAHI

วงกบอลูมิเนียมกำหนดให้ใช้ขนาดดังนี้

- วงกบทั่วไปขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 1.50 มม.
- วงกบบานเลื่อนขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 1.50 มม.
- วงกบบานกระทุ้งขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 2.00 มม.
- วงกบบานประตูสวิงขนาด 1.3/4" x 4" ความหนาของหน้าตัด 2.30 มม.

A อุปกรณ์บานเปิดเหล็ก

- บาน - แผ่นเหล็ก GALVANIZED ALLOY STEEL หนา 1.60 มม. บานและวงกบทำสีน้ำมัน
- บานพับ - ชนิดบูทบานพับสแตนเลส 3 ชุด
- วงกบ - แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.60 มม. พับขึ้นรูป ชนิดร่องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 2" x 4" ซิลายางกันน้ำโดยรอบวงกบ



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
นายจิรวัฒน์ เทลืออจ่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อิบดินทร์ จีนตะกัน สพท.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
-

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
รายการหน้าต่าง

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนุทศานท์ จันทร์เต็ม
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุสัย
DRAWING NO : A7-06
DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012

225/140 ซ.พลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

DETAIL 1 , 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนทศานท์ จันทร์เต็ม

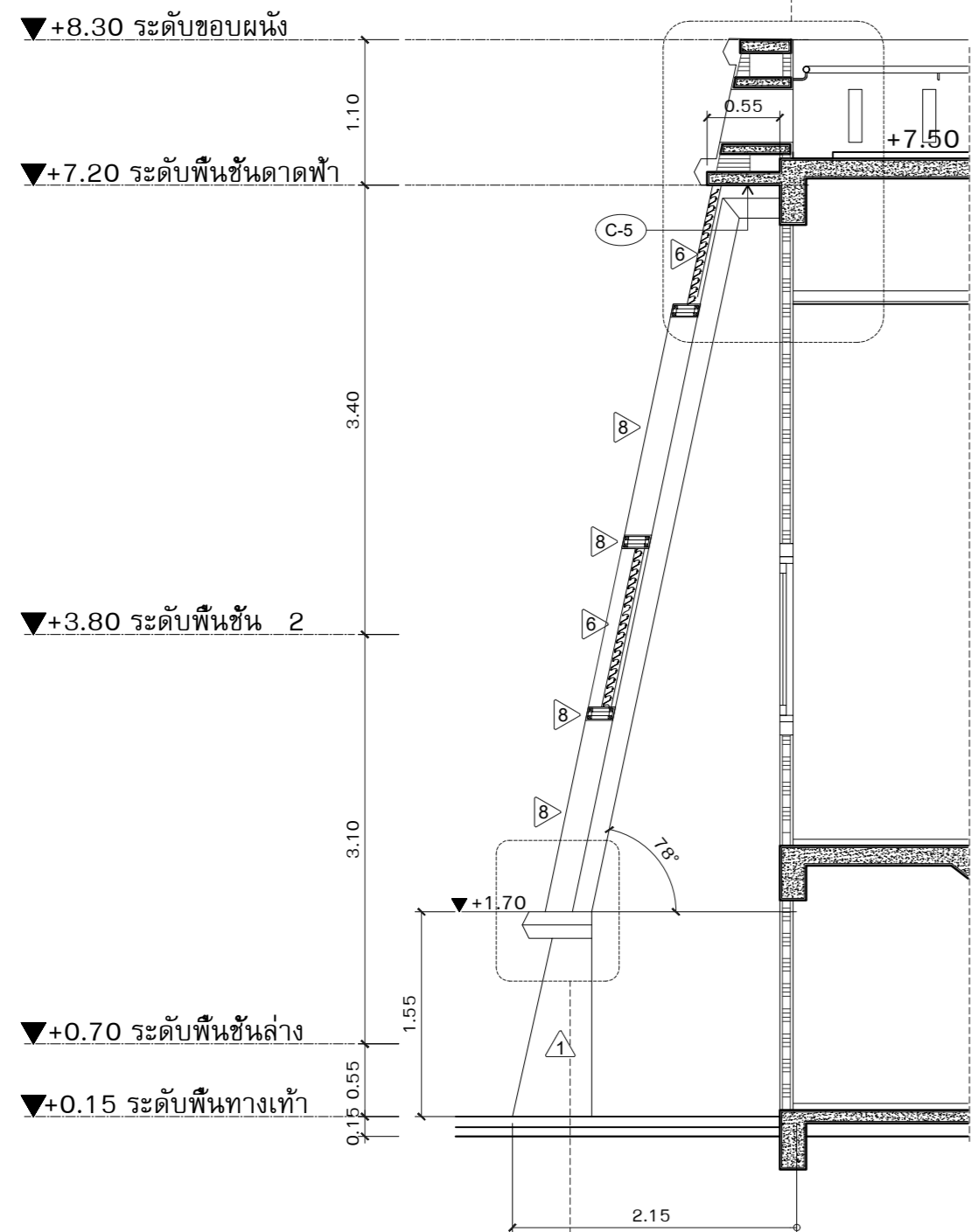
DRAWING NO : A8-01

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทผล

DRAWING TOTAL

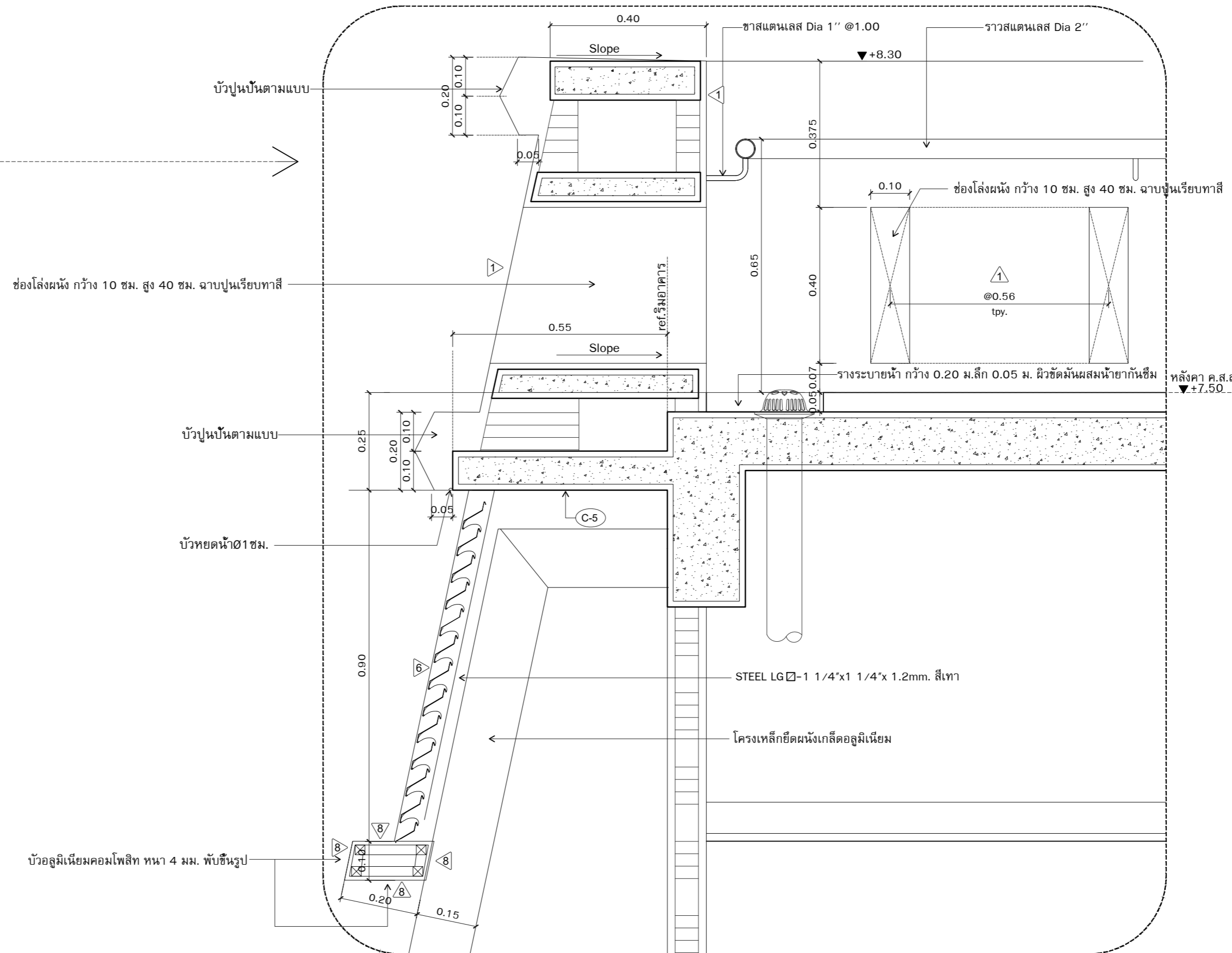
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

SCALE :



DETAIL 1 , 2

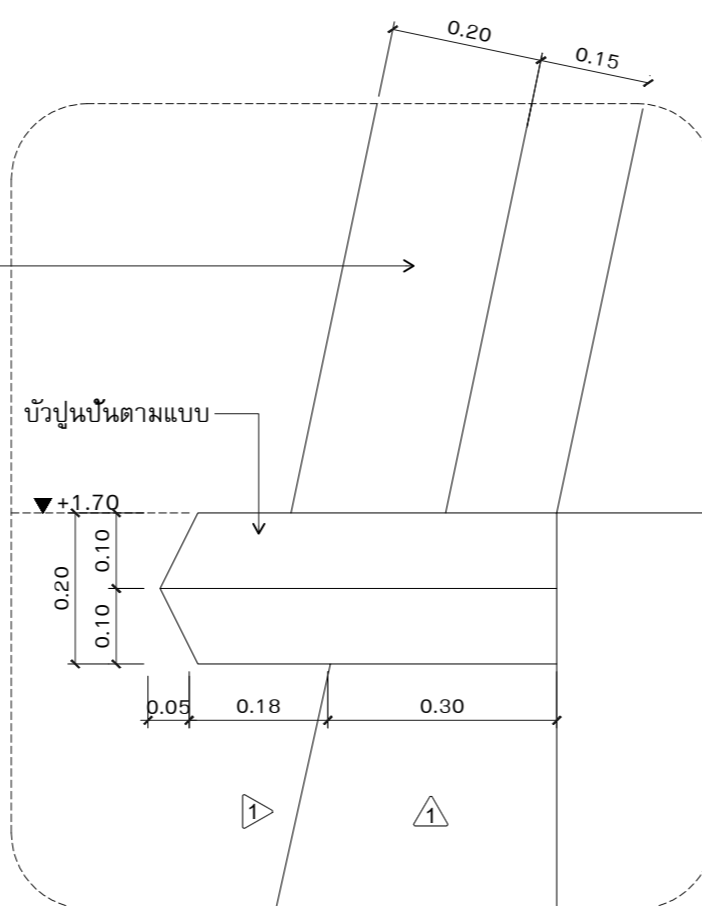
SCALE 1:50



DETAIL 1

SCALE 1:10

บัวอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. พับขึ้นรูป



DETAIL 2

SCALE 1:10



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวุฒิน เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -
 SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 DETAIL 3 , 4

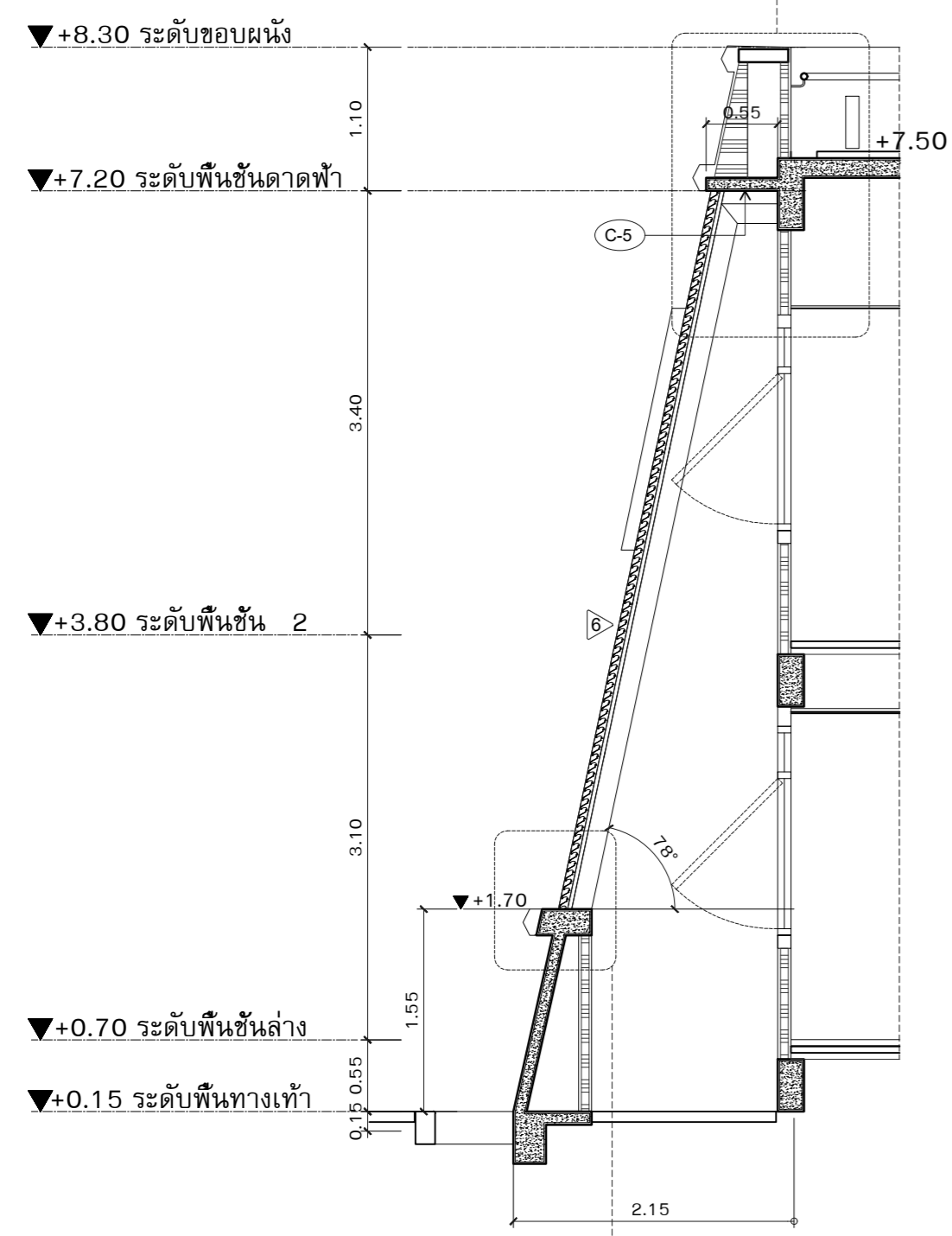
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

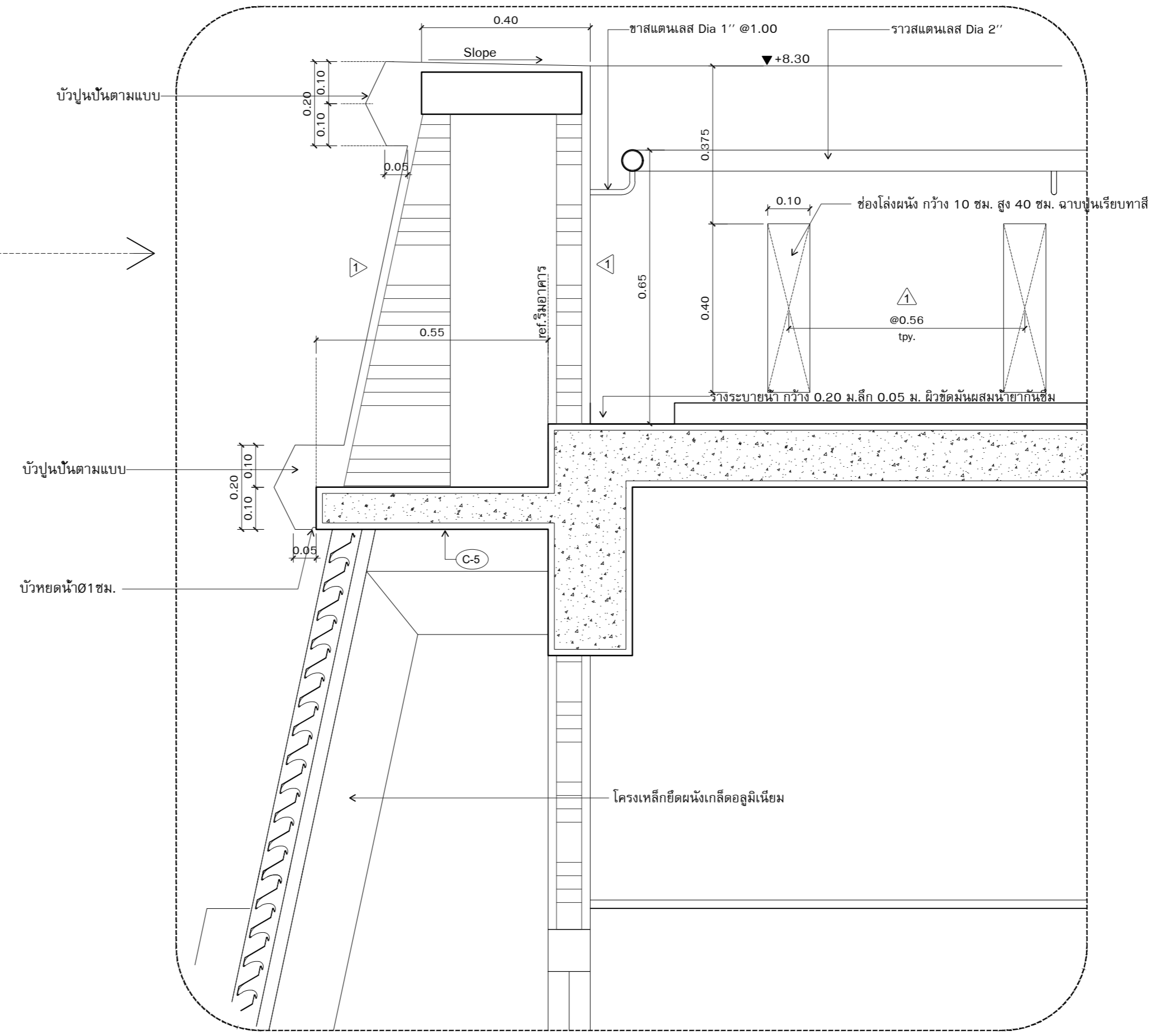
DRAWING BY : นายพนทศานนท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : **A8-02**
 DRAWING TOTAL

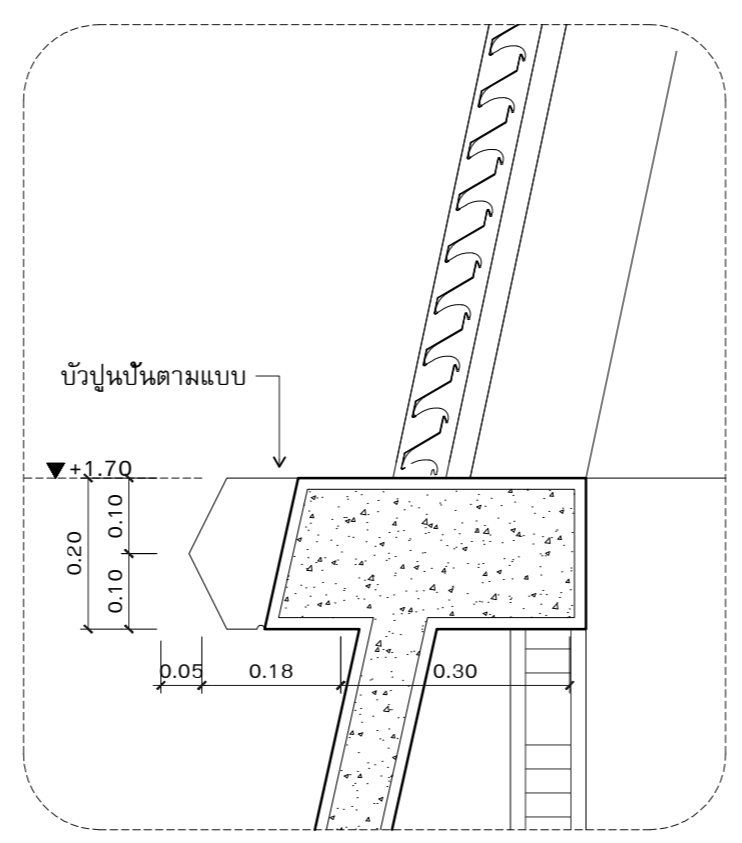
SCALE :



DETAIL 3 , 4
 SCALE 1:50



DETAIL 3
 SCALE 1:10



DETAIL 4
 SCALE 1:10



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
 SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร์ จีนตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

DETAIL 5, 6, 7

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนิตานันท์ จันทระเต็ม

DRAWING NO.:

A8-03

CHECKED BY :

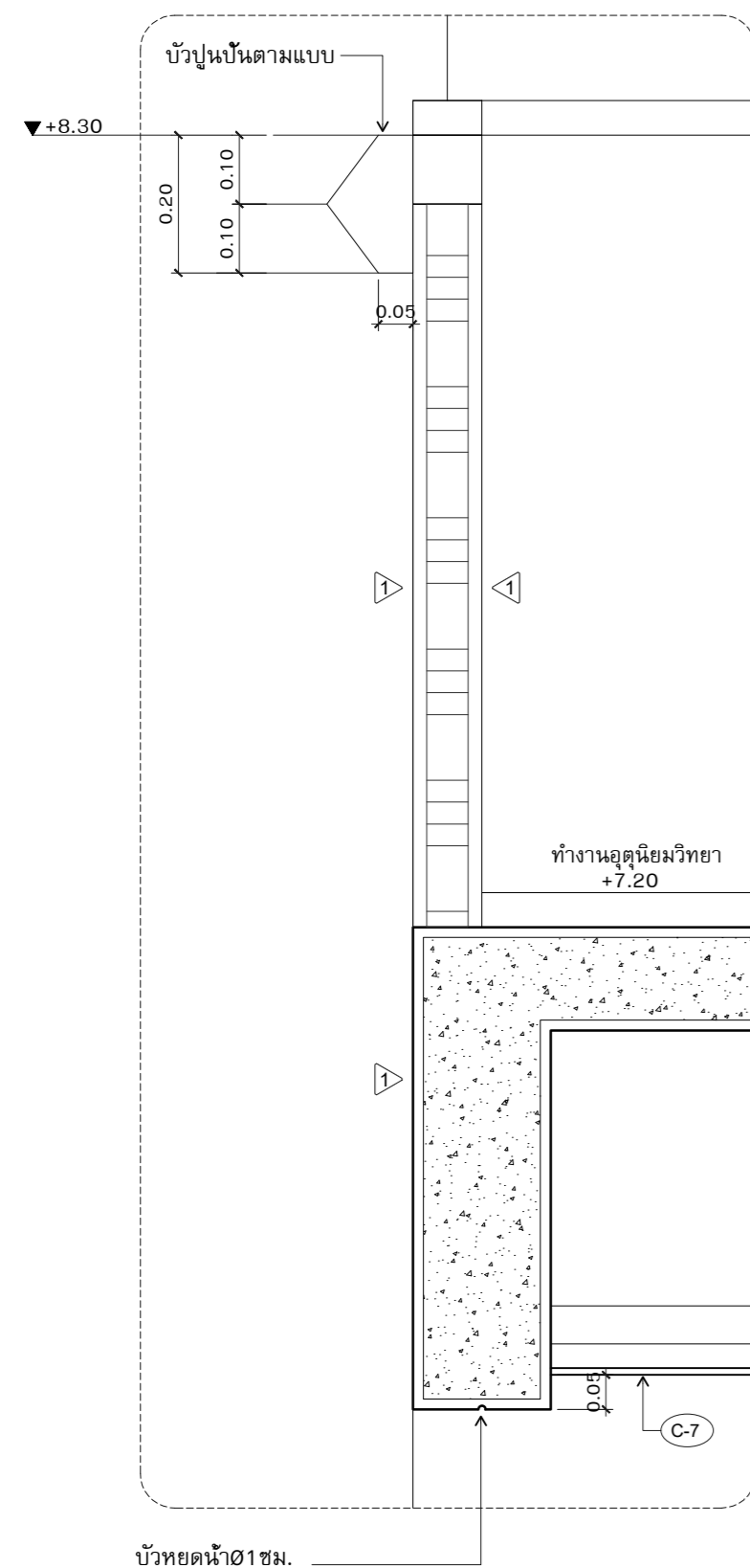
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

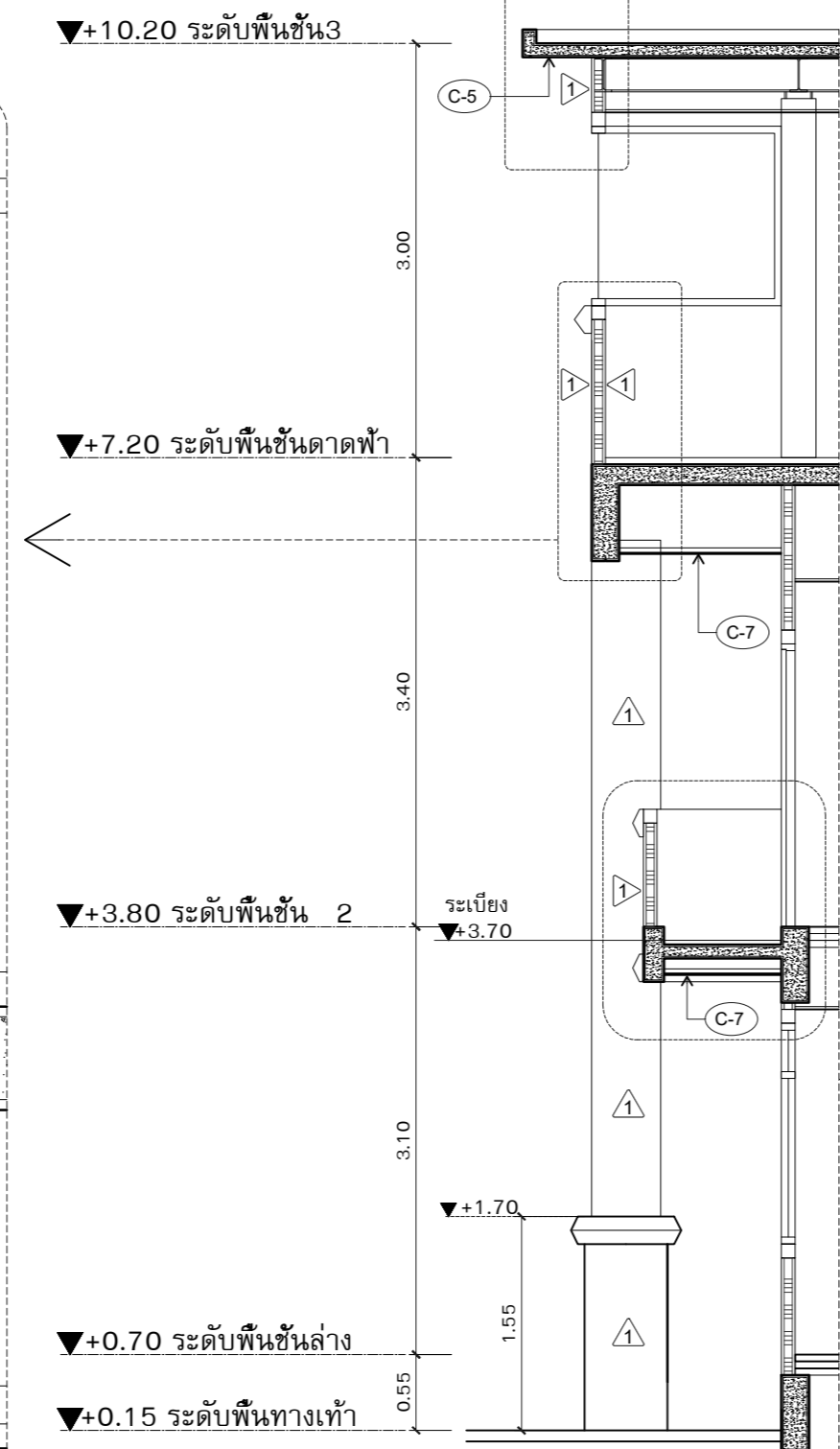
APPROVED BY :

นายปริษา พิชาดูลย์

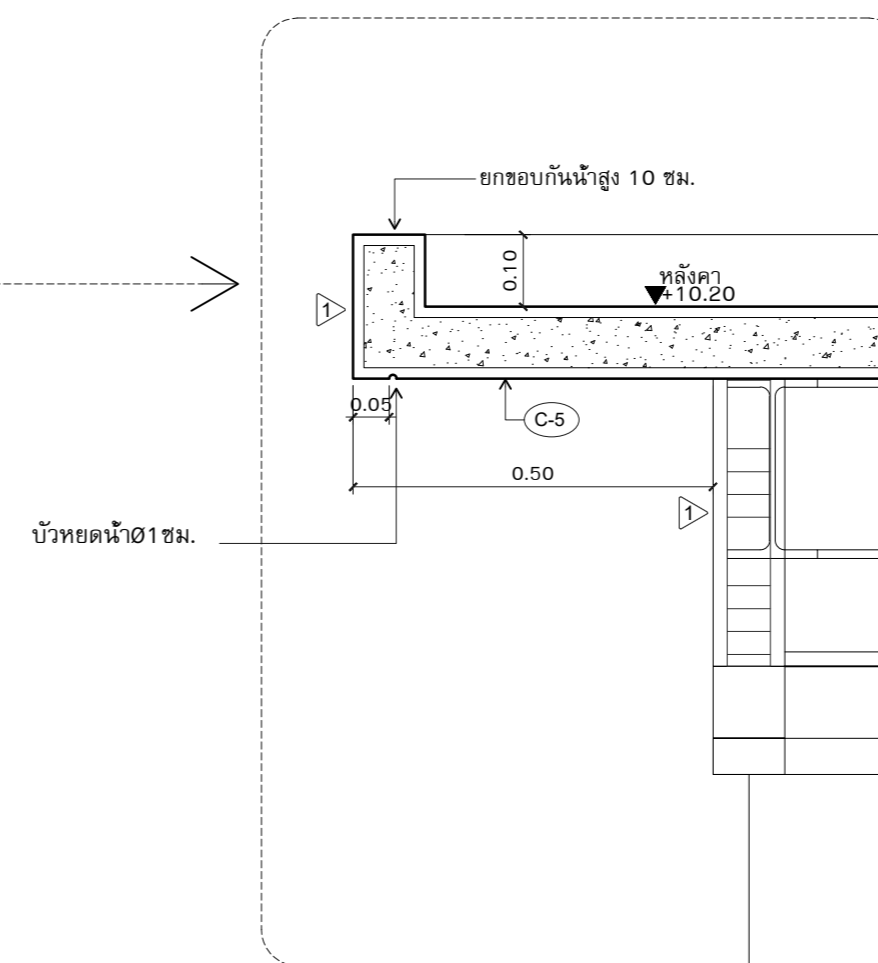
SCALE :



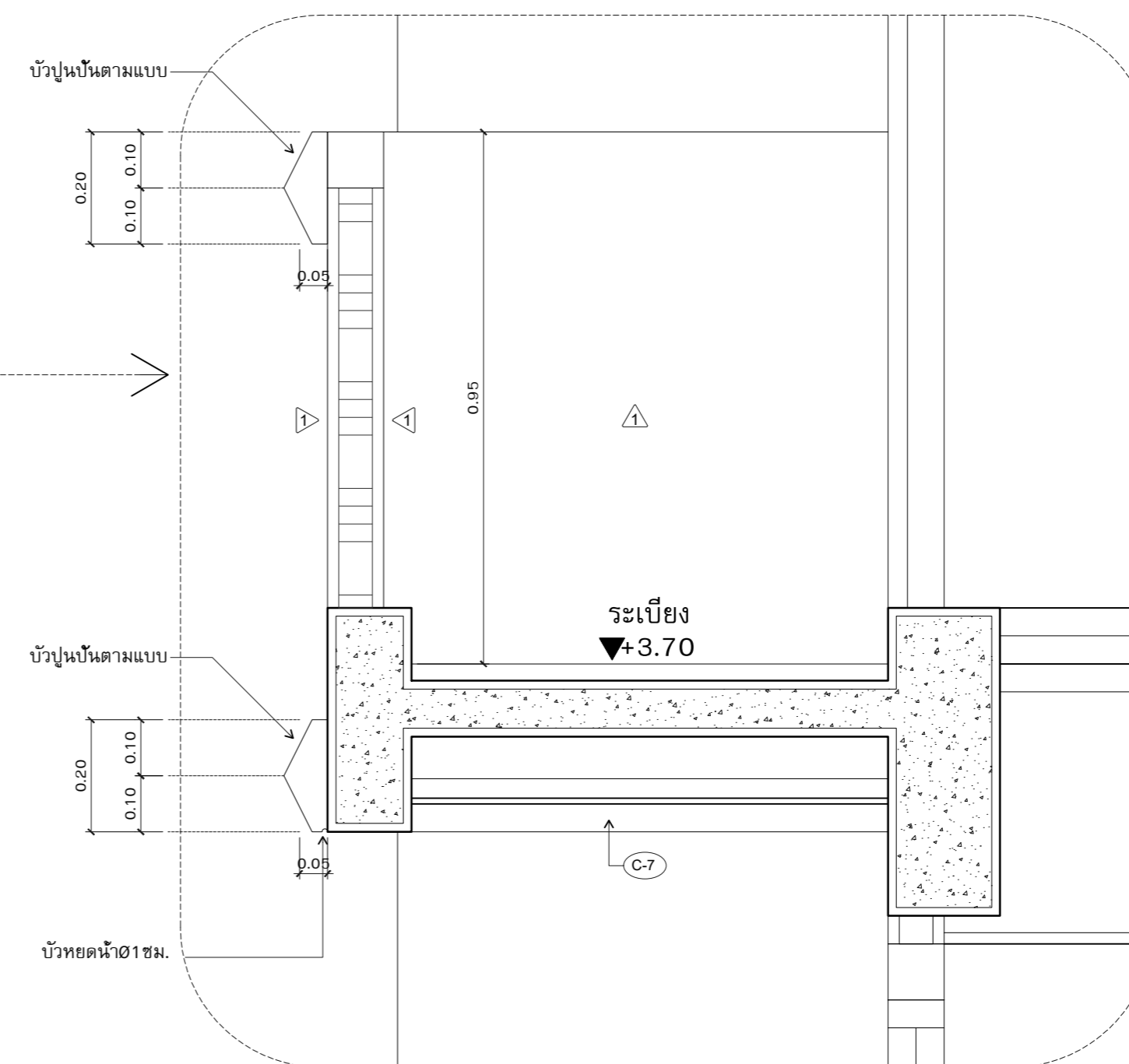
DETAIL 6
 SCALE 1:10



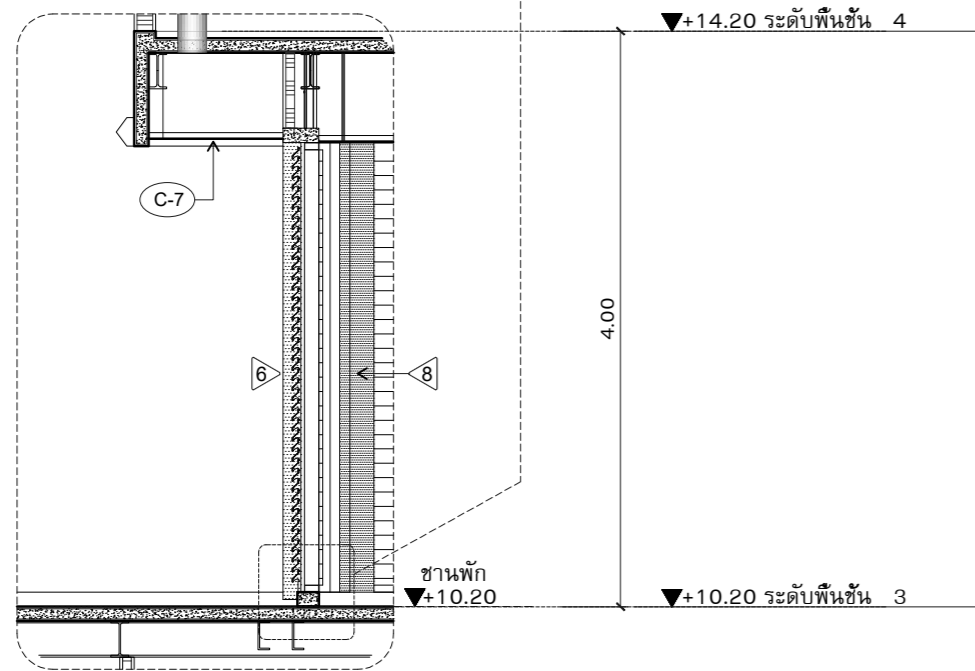
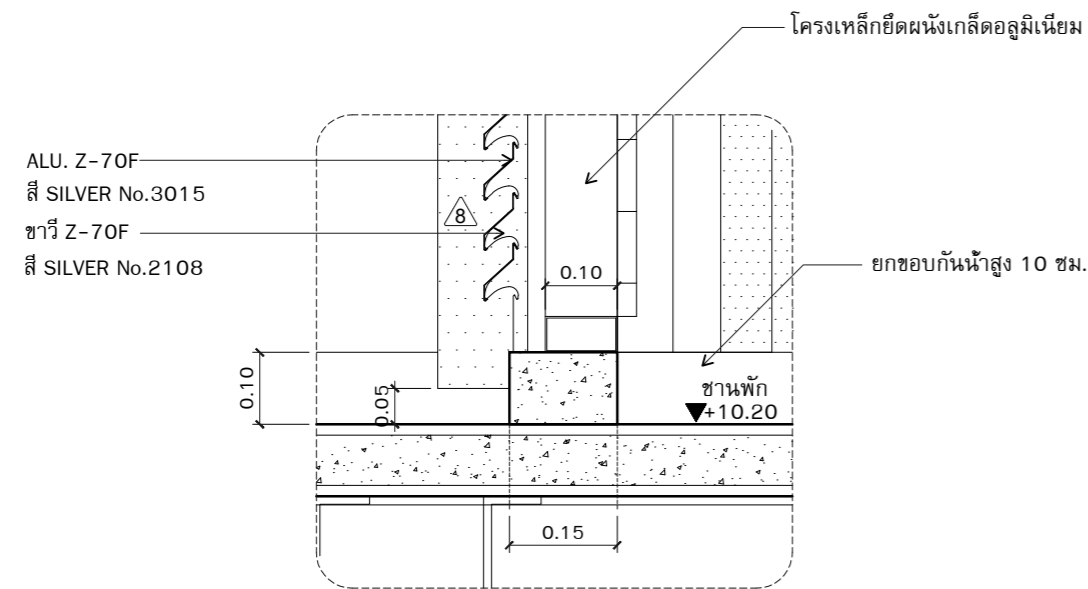
DETAIL 5, 6, 7
 SCALE 1:50



DETAIL 5
 SCALE 1:10

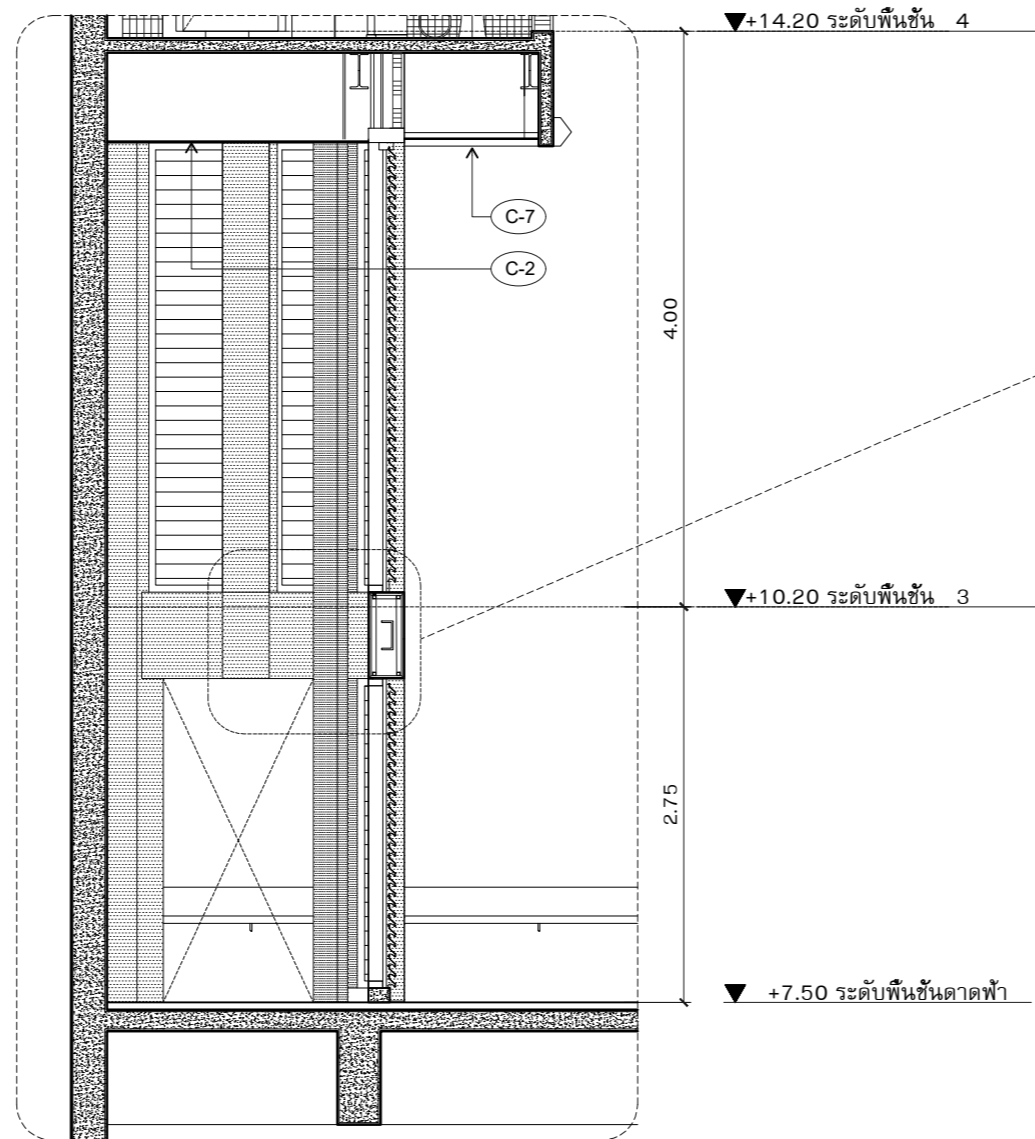


DETAIL 7
 SCALE 1:10



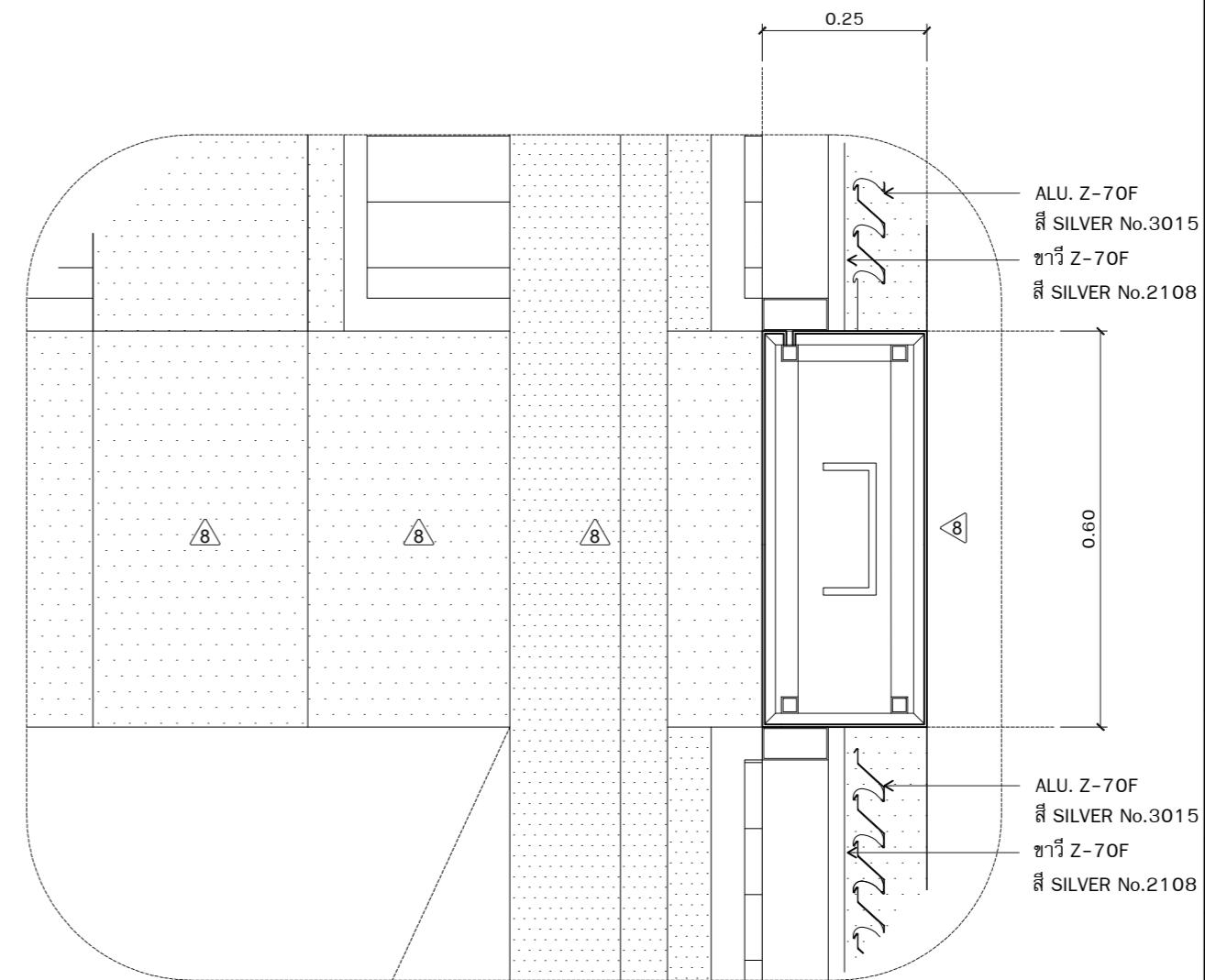
DETAIL 8

SCALE 1:50



DETAIL 9

SCALE 1:50



DETAIL 9

SCALE 1:10



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีปตันท์ จีนตะกัน สฟท.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยาย 8 , 9

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณัทศานต์ จันทระเต็ม

DRAWING NO.:

A8-04

CHECKED BY :

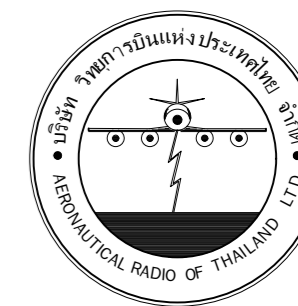
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปริษา พิชาดูลย์

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ชัยดิษฐ์ จินตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 DETAIL 10 , 11

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนมทศานท์ จันทร์เต็ม

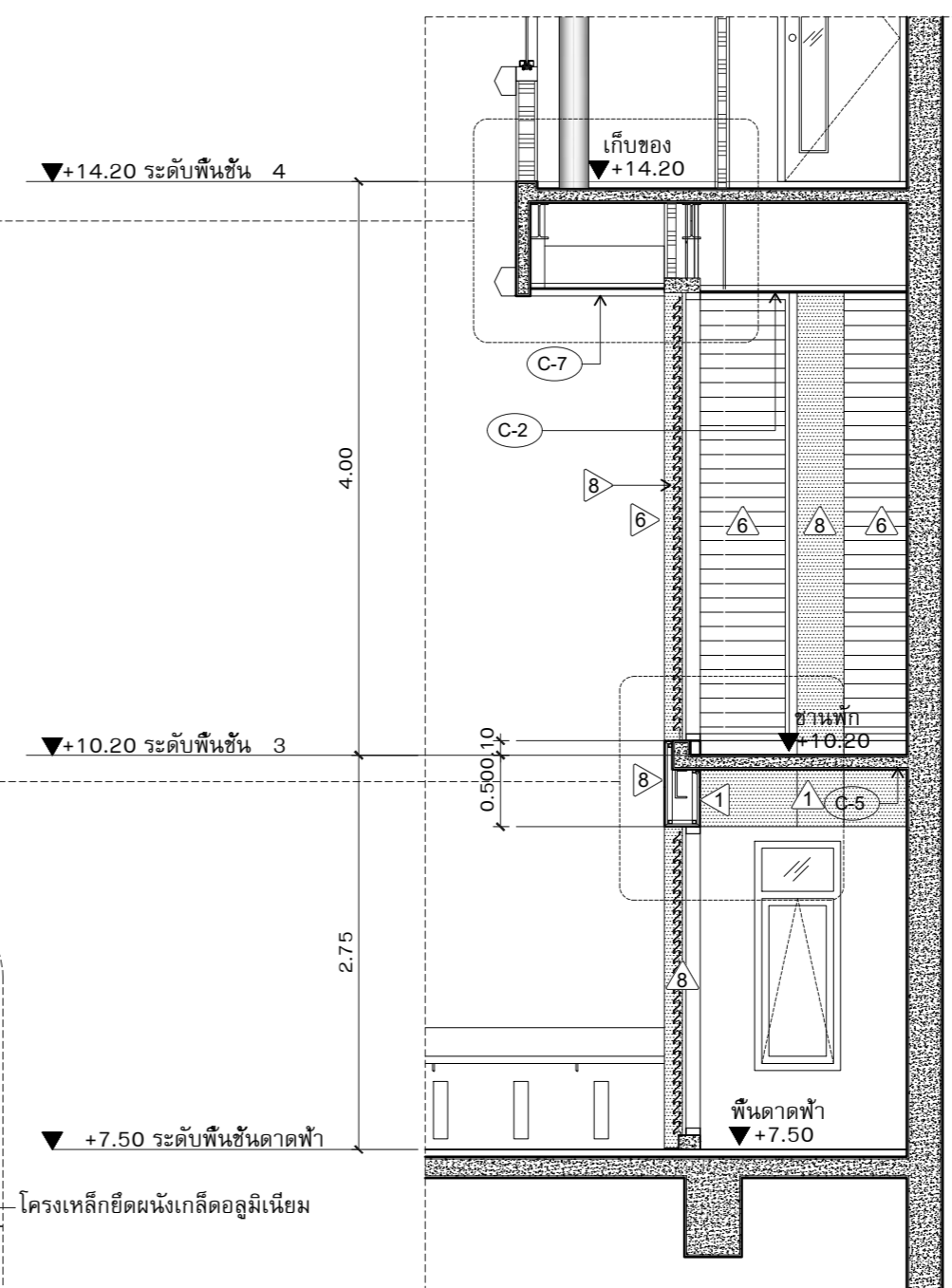
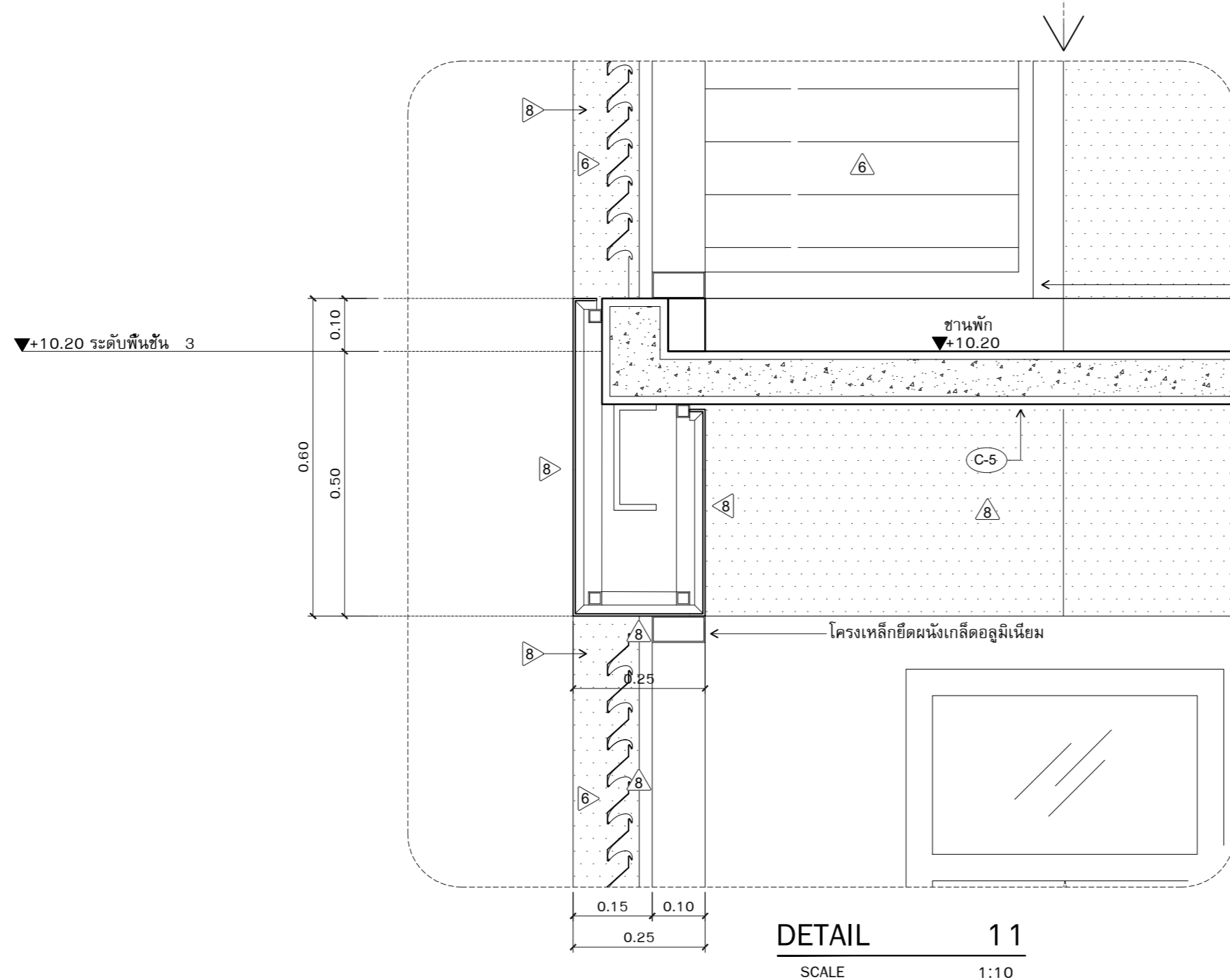
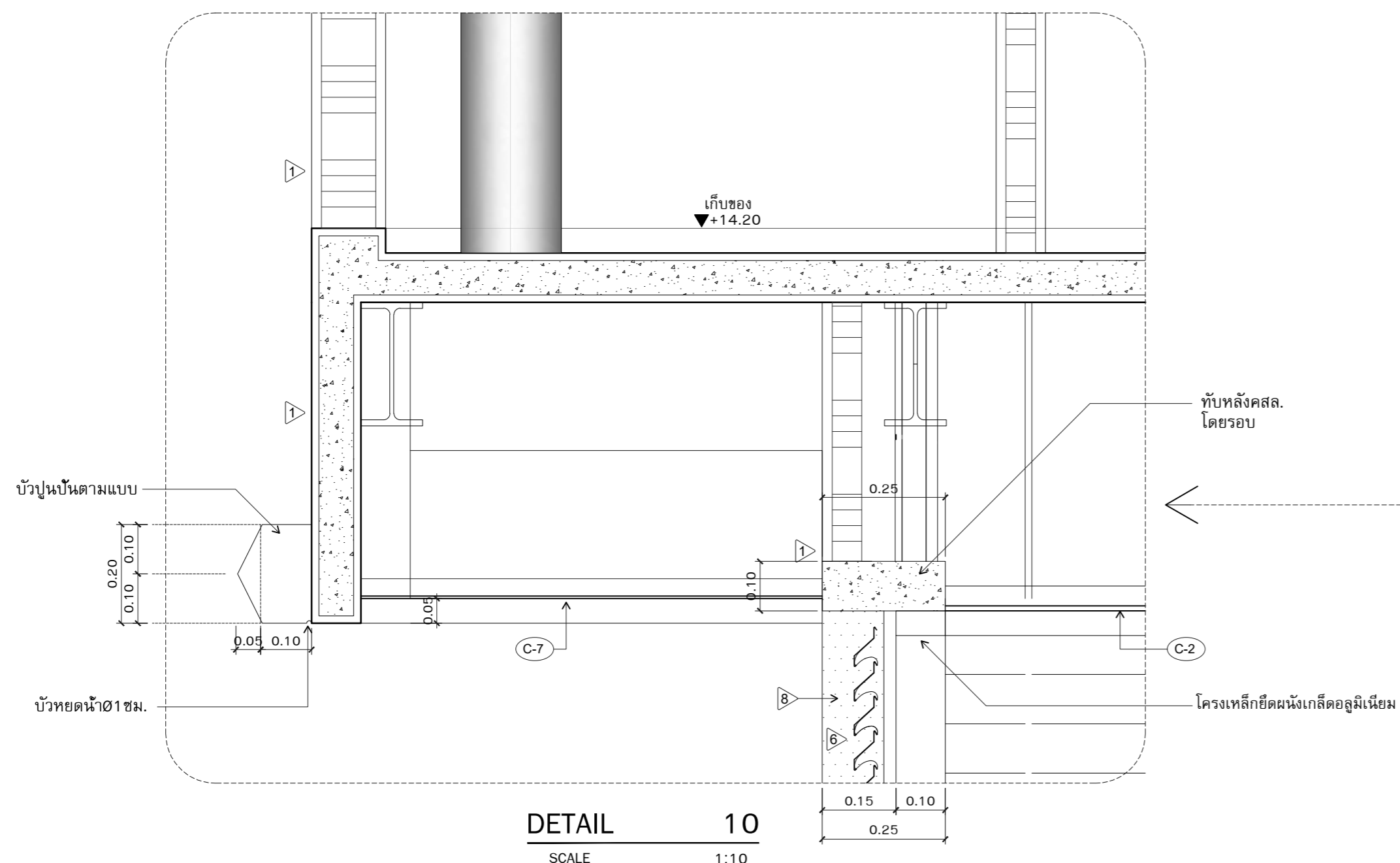
DRAWING NO :
A8-05

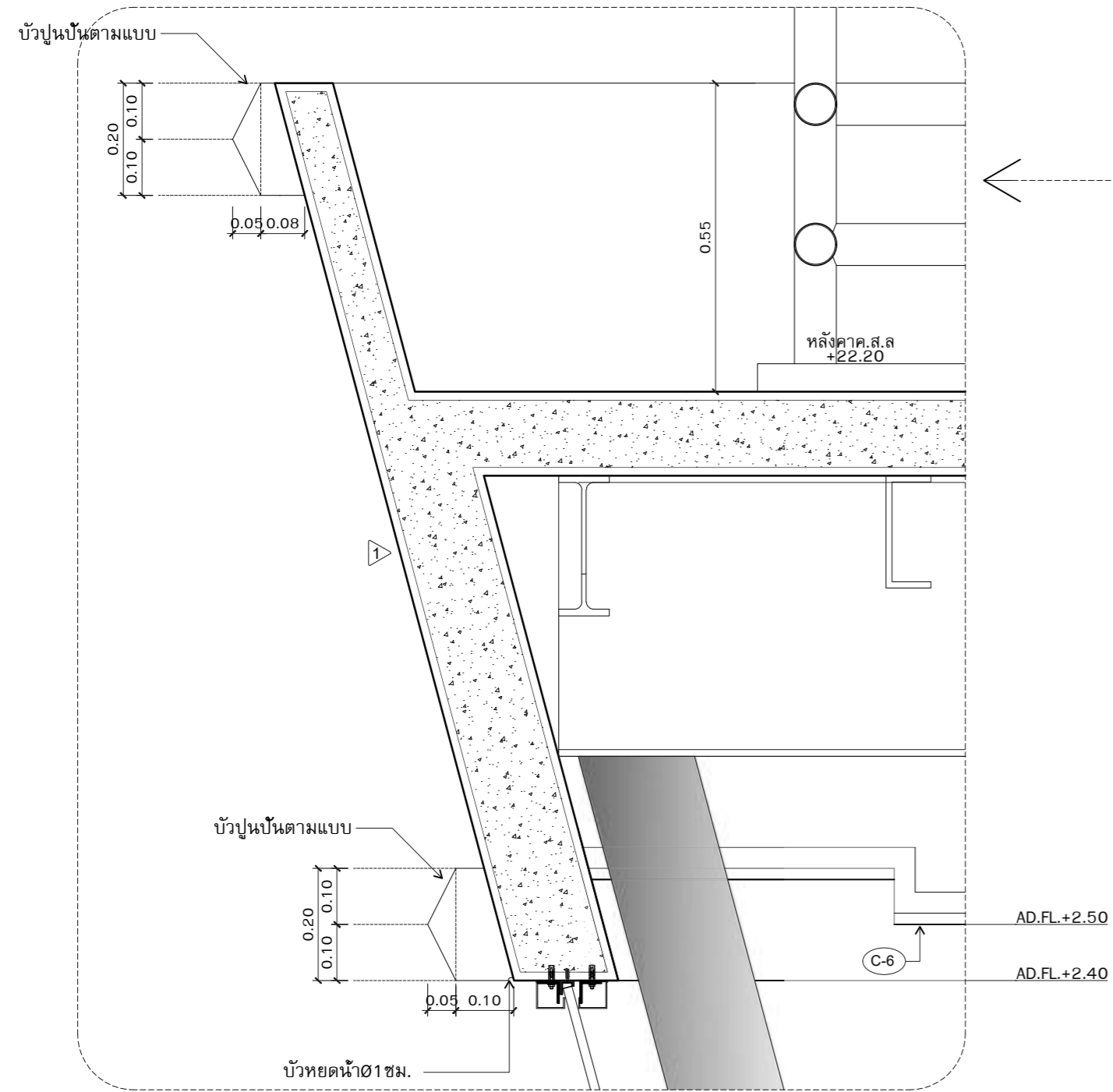
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทผล

DRAWING TOTAL

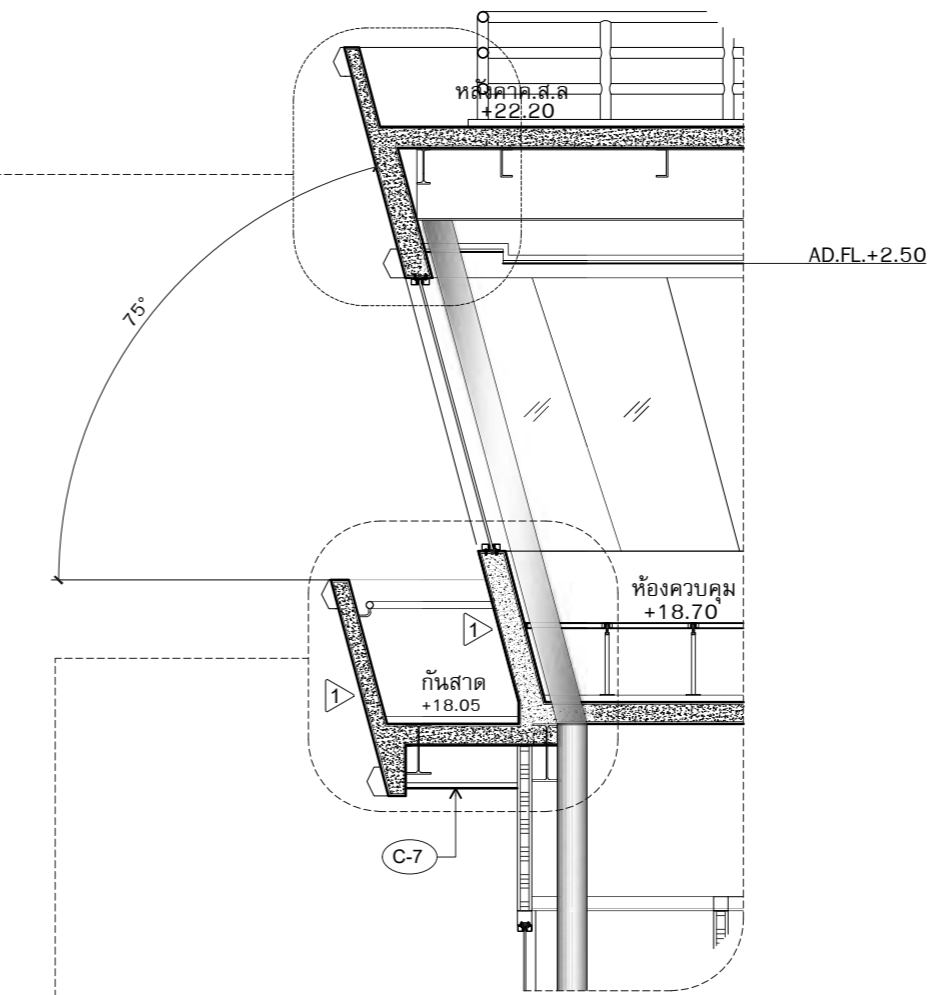
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

SCALE :

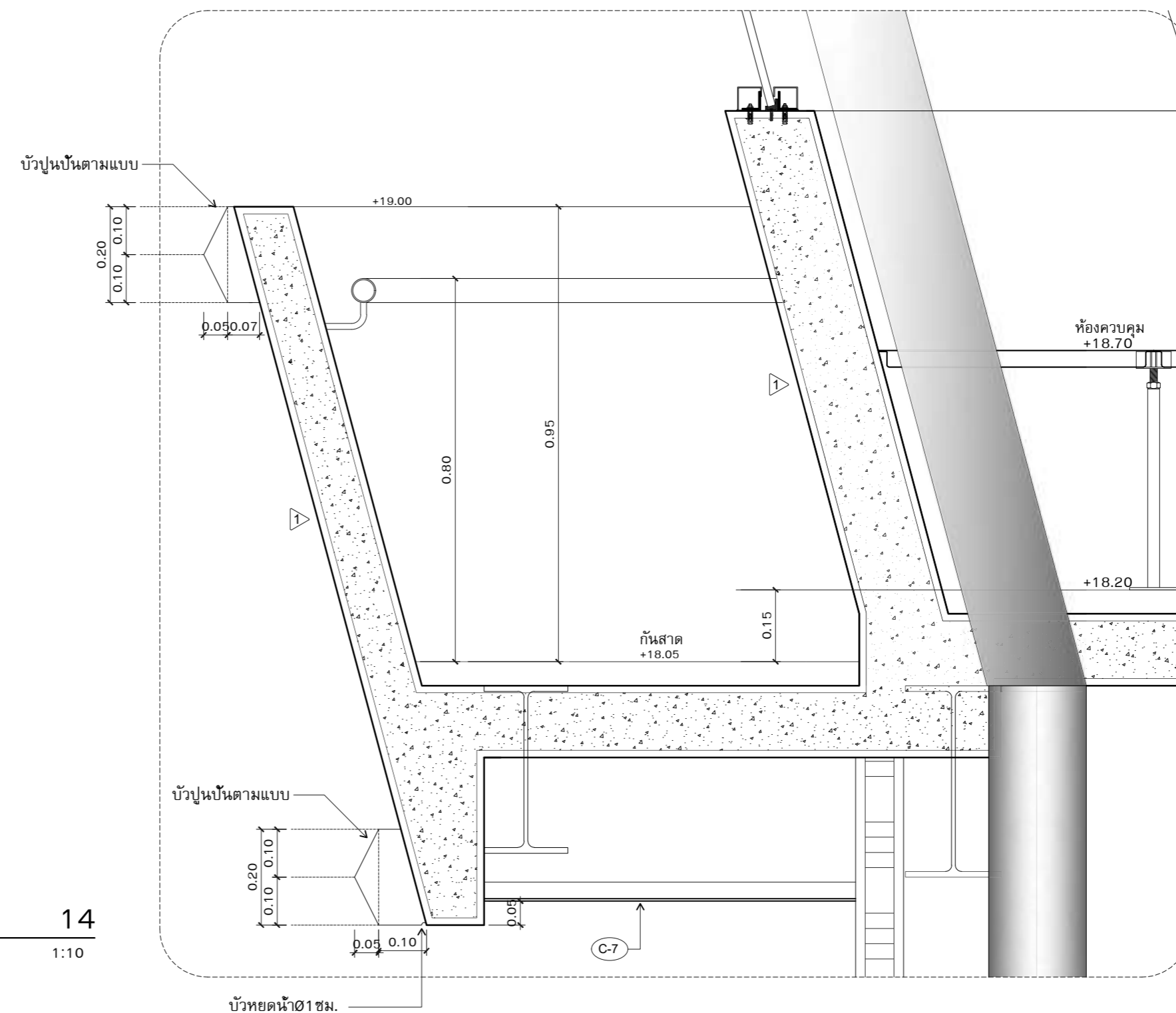




DETAIL 12
SCALE 1:10



DETAIL 12, 14
SCALE 1:50



DETAIL 14
SCALE 1:10



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย ธีปติภร จินตะกัน สฟท.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
-

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
DETAIL 12, 14

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายณนทศานท์ จันทระเต็ม
DRAWING NO :
A8-06

CHECKED BY :
นายอิทธิพงษ์ อินพล
DRAWING TOTAL

APPROVED BY :
นายปริษา พิชาอุบลย์

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 DETAIL 15 , 16

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนาคานท์ จันทร์เต็ม

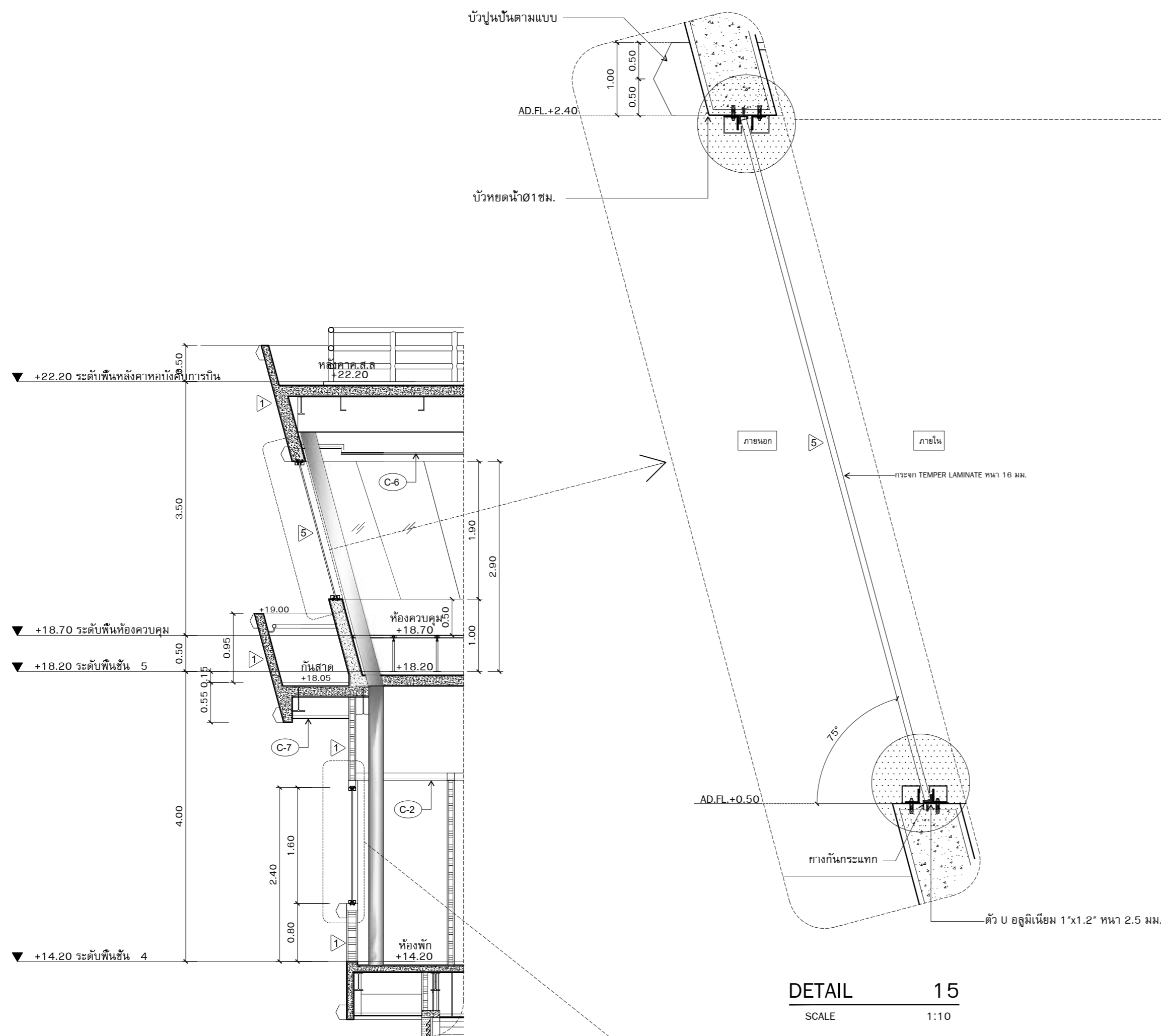
DRAWING NO :
A8-07

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

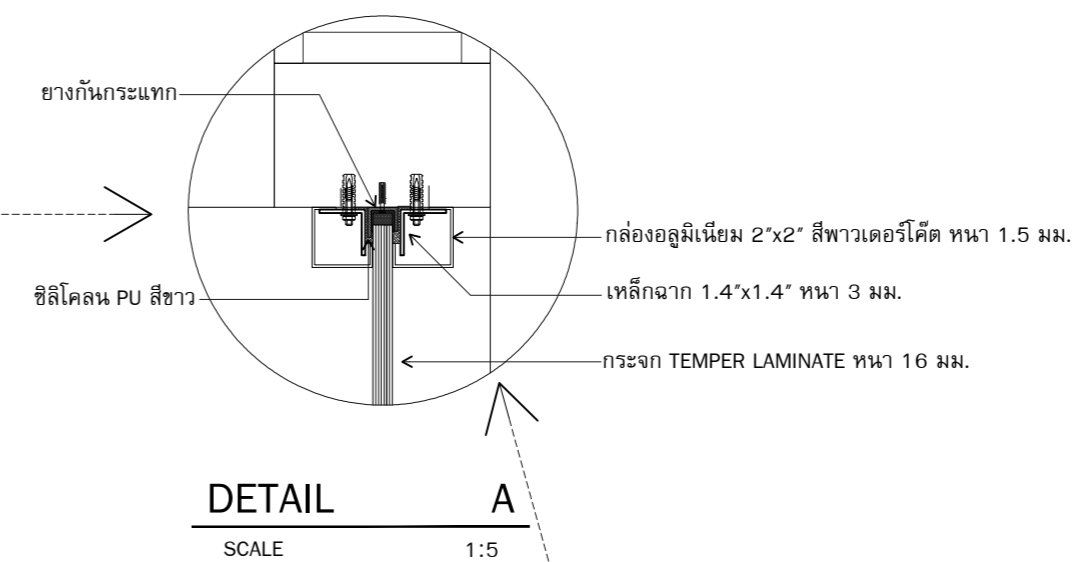
DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปริษา พิชาดูลย์

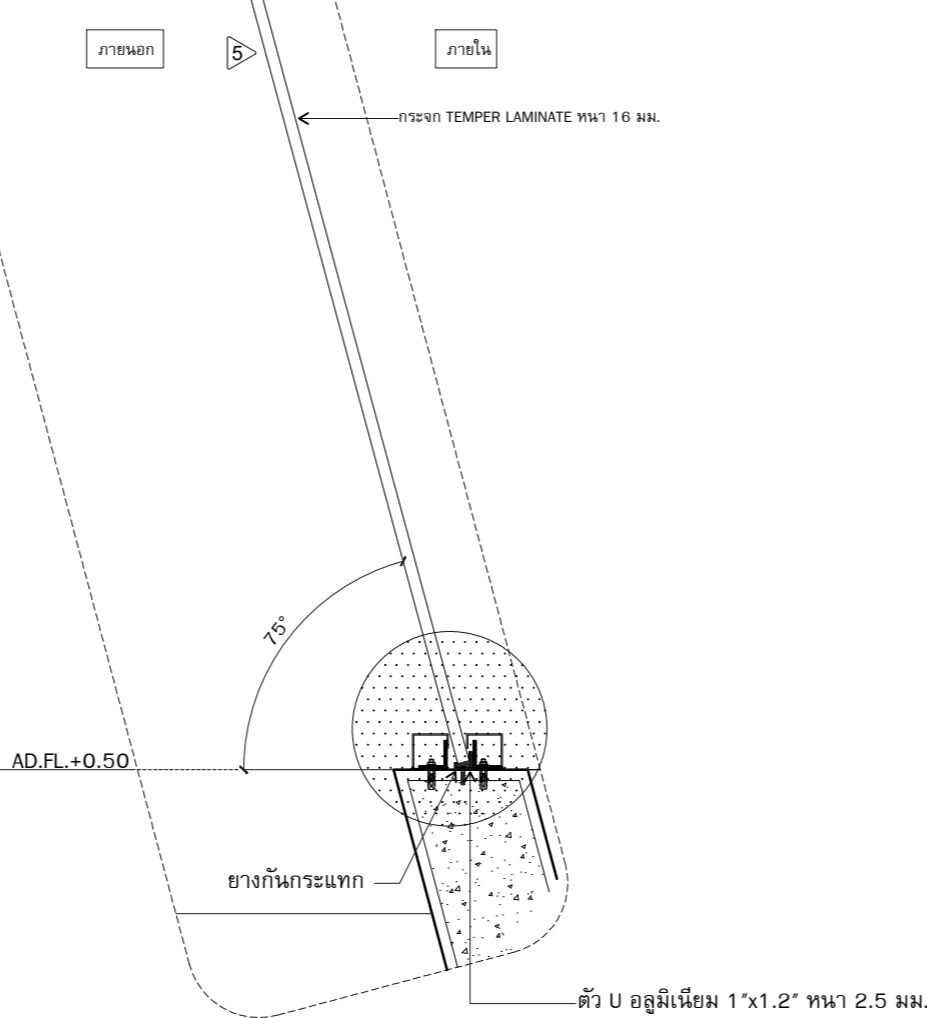
SCALE :



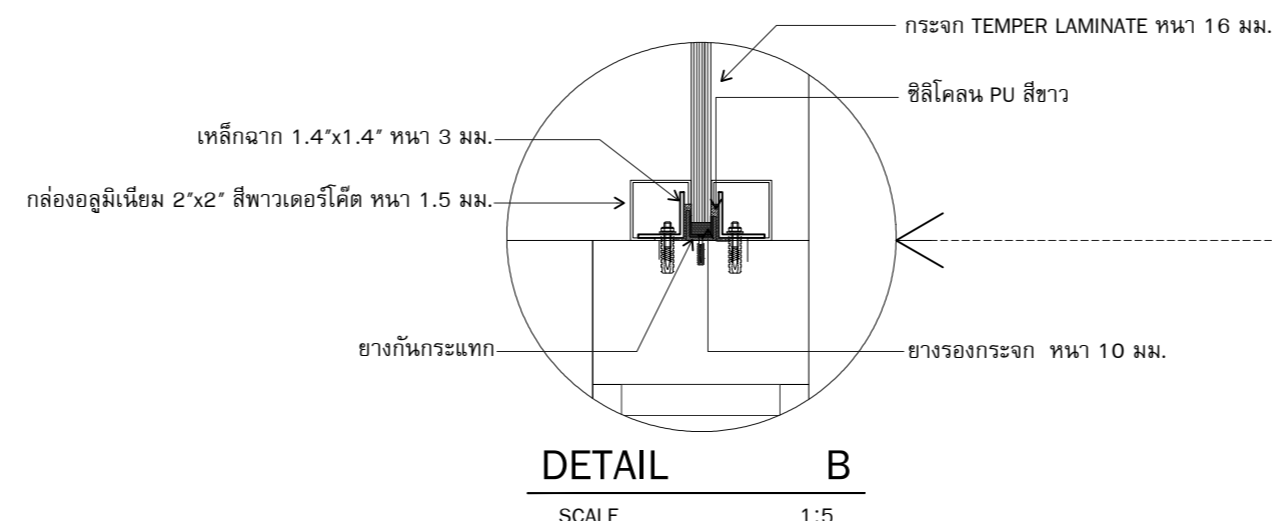
DETAIL 15, 16
 SCALE 1:50



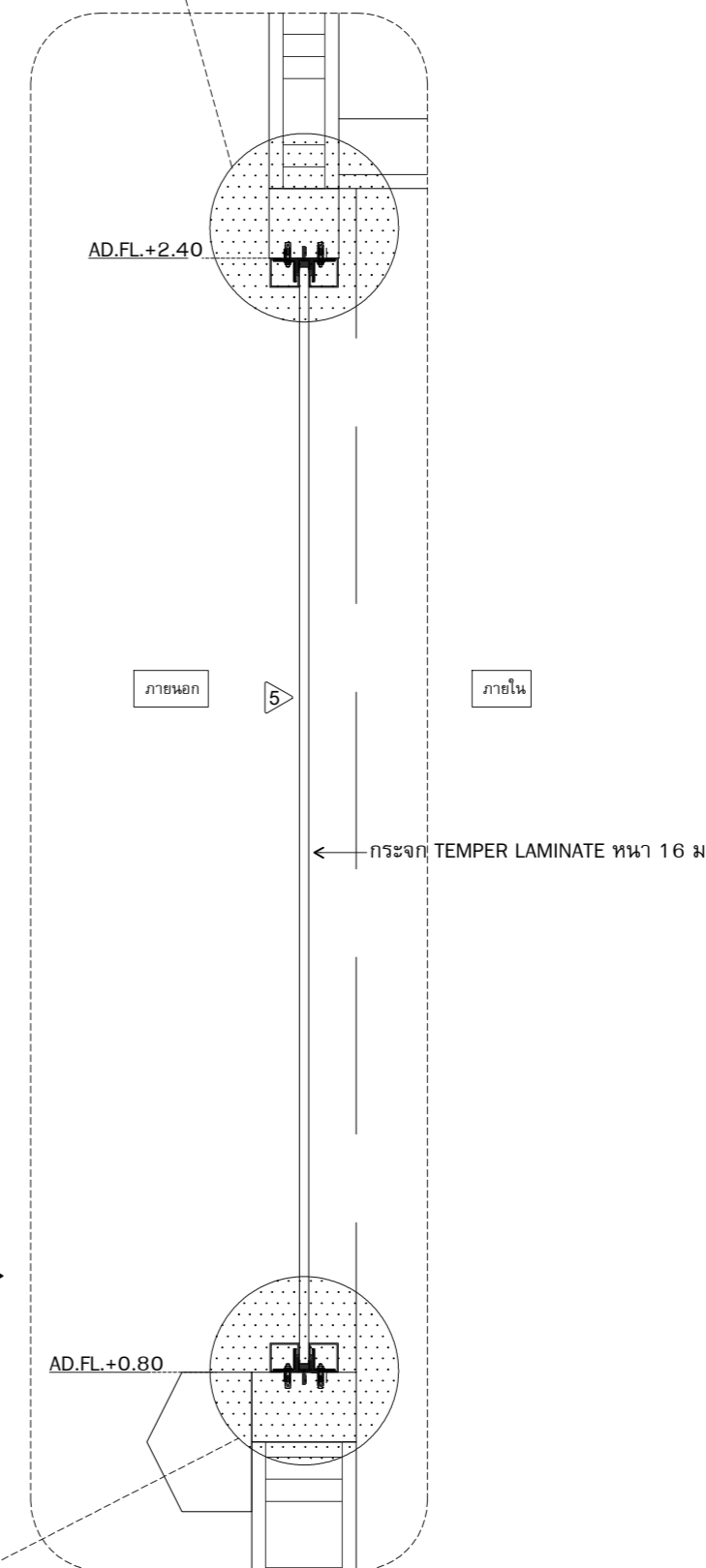
DETAIL A
 SCALE 1:5



DETAIL 15
 SCALE 1:10



DETAIL B
 SCALE 1:5



DETAIL 16
 SCALE 1:10



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร์ จินตะกัน สฟท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิรัช ภาควสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

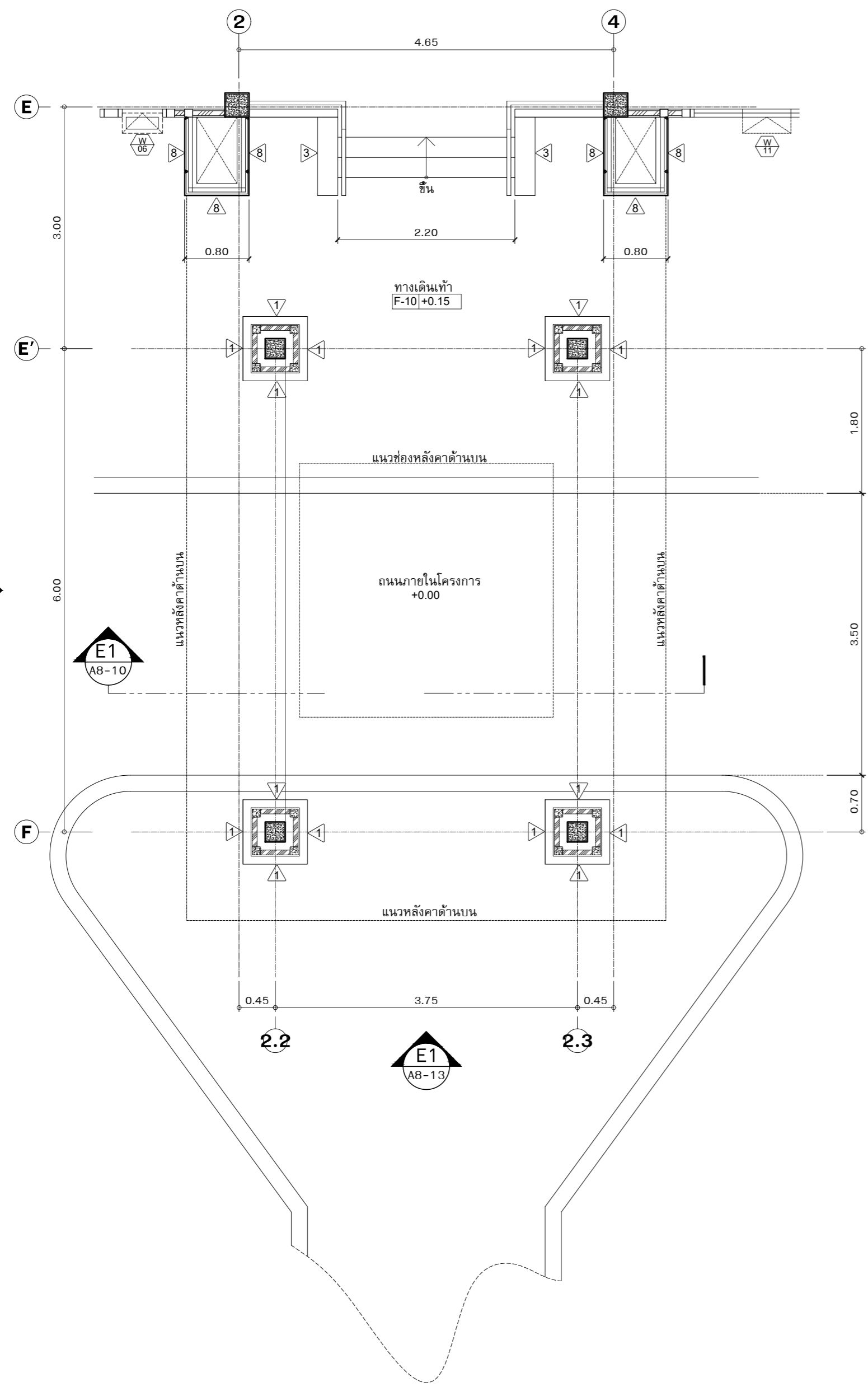
DRAWING :
 แบบขยายทางเข้า แปลนชั้นล่าง
 แปลนที่ระดับ +3.80

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

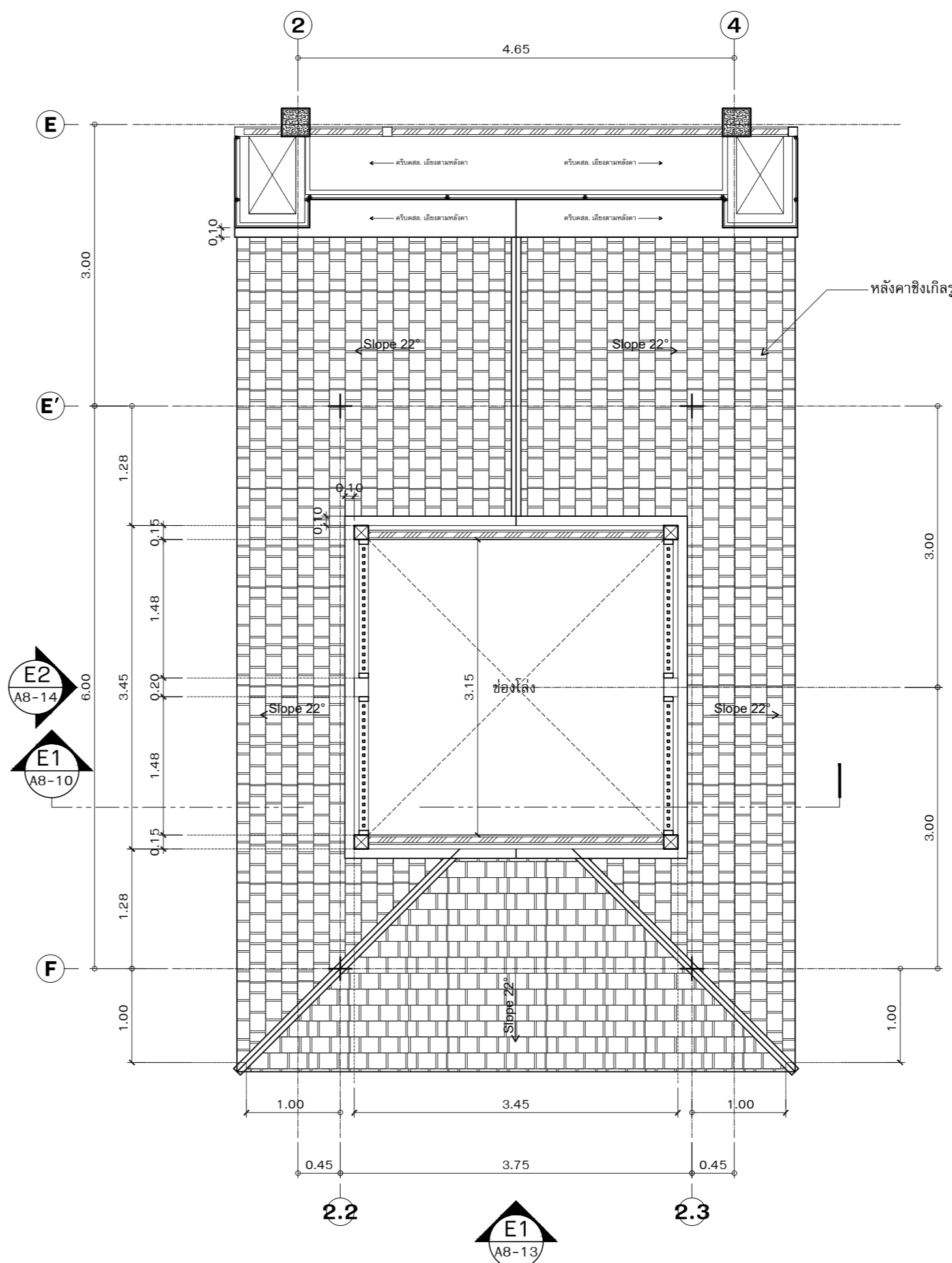
DRAWING BY : นายหนุทศานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุลย์

DRAWING NO : A8-08
 DRAWING TOTAL

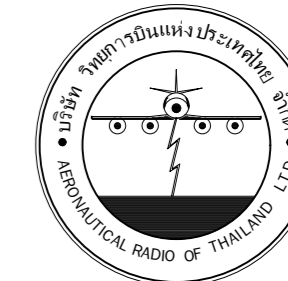
SCALE :



แบบขยายทางเข้า แปลนชั้นล่าง
 SCALE 1:50



แบบขยายทางเข้า แปลนที่ระดับ +3.80
 SCALE 1:50



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธิบดินทร์ จีนตะกั้น สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SURVEY TECHNICAL :

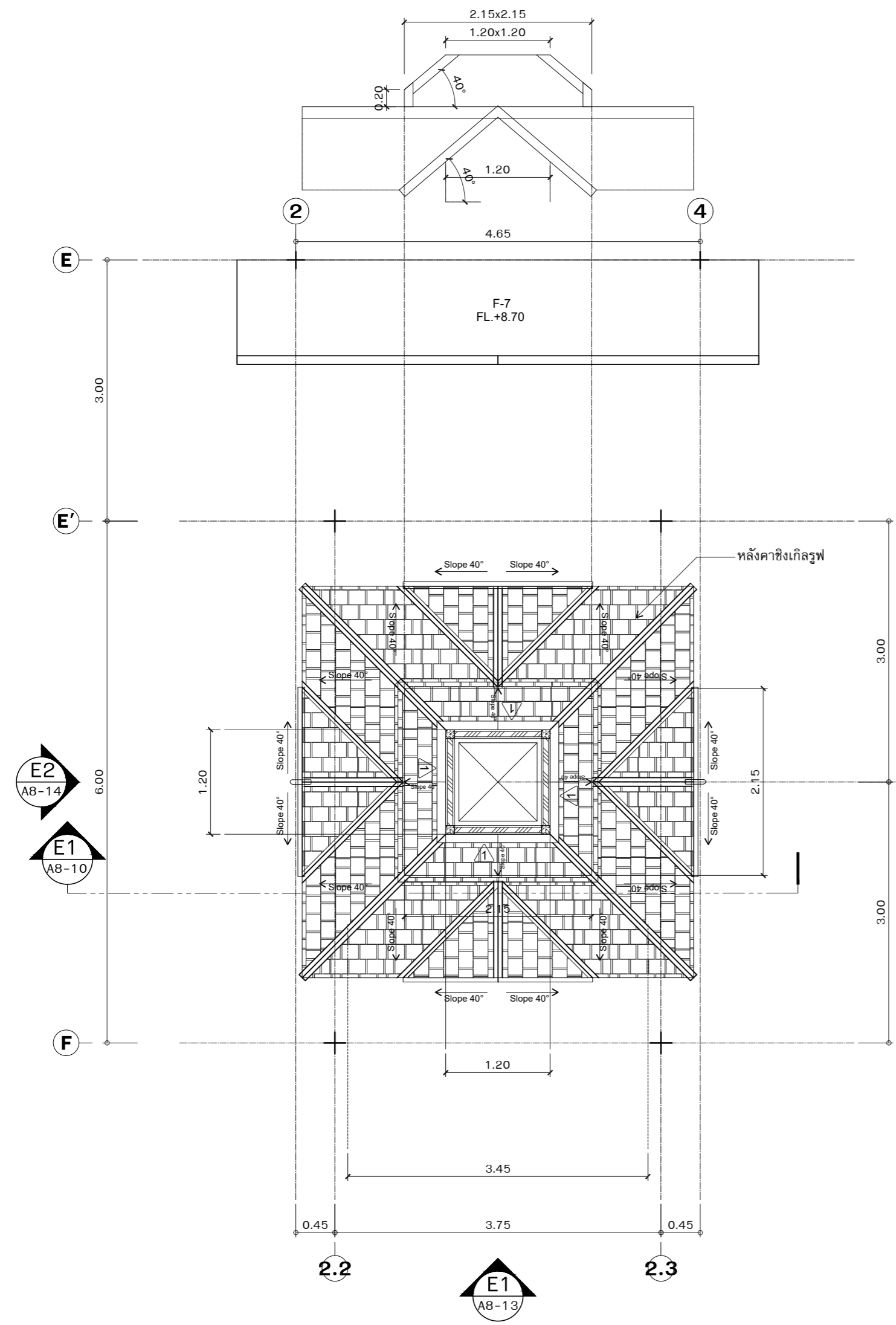
DRAWING : แปลนที่ระดับ +6.55
 แปลนที่ระดับ +7.95
 แปลนที่ระดับ +9.00

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

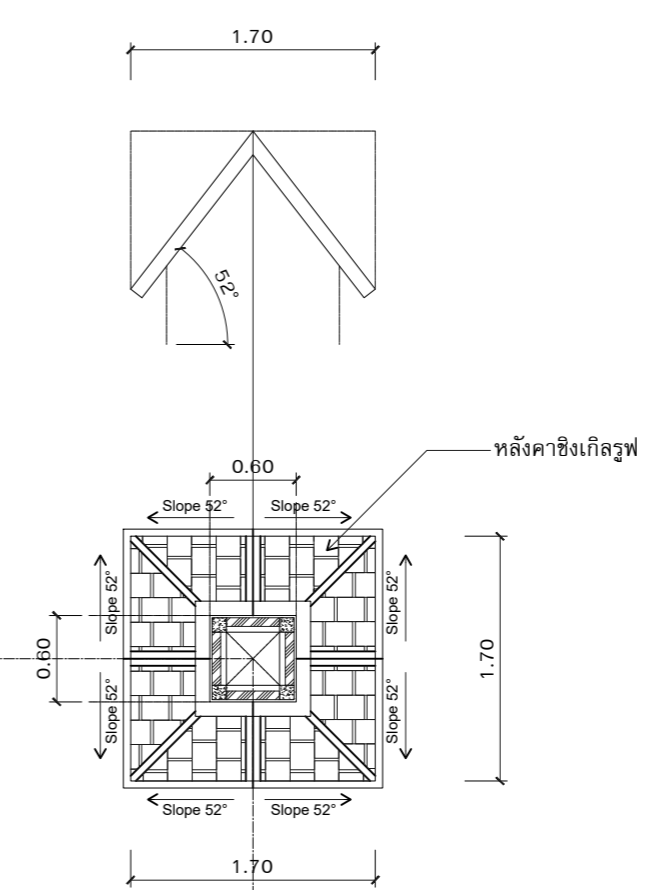
DRAWING BY : นายหนพาคานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุตย์

DRAWING NO :
A8-09
 DRAWING TOTAL

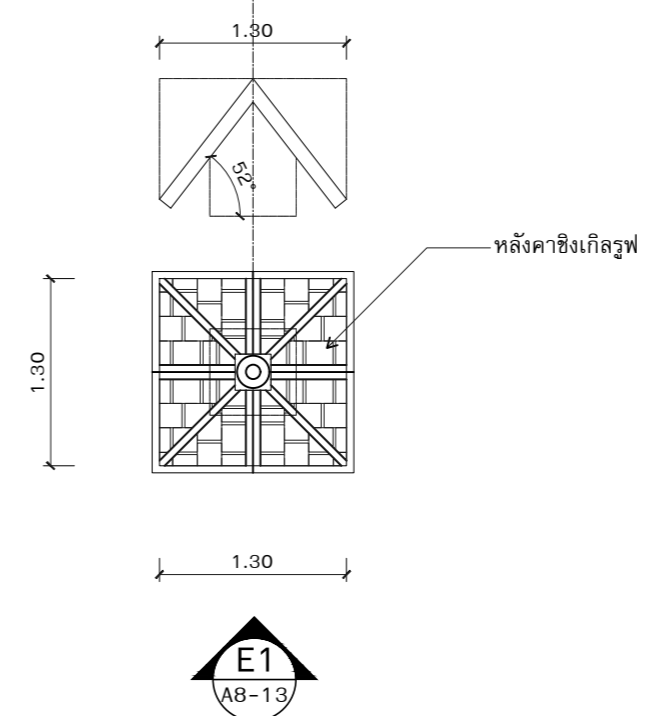
SCALE :



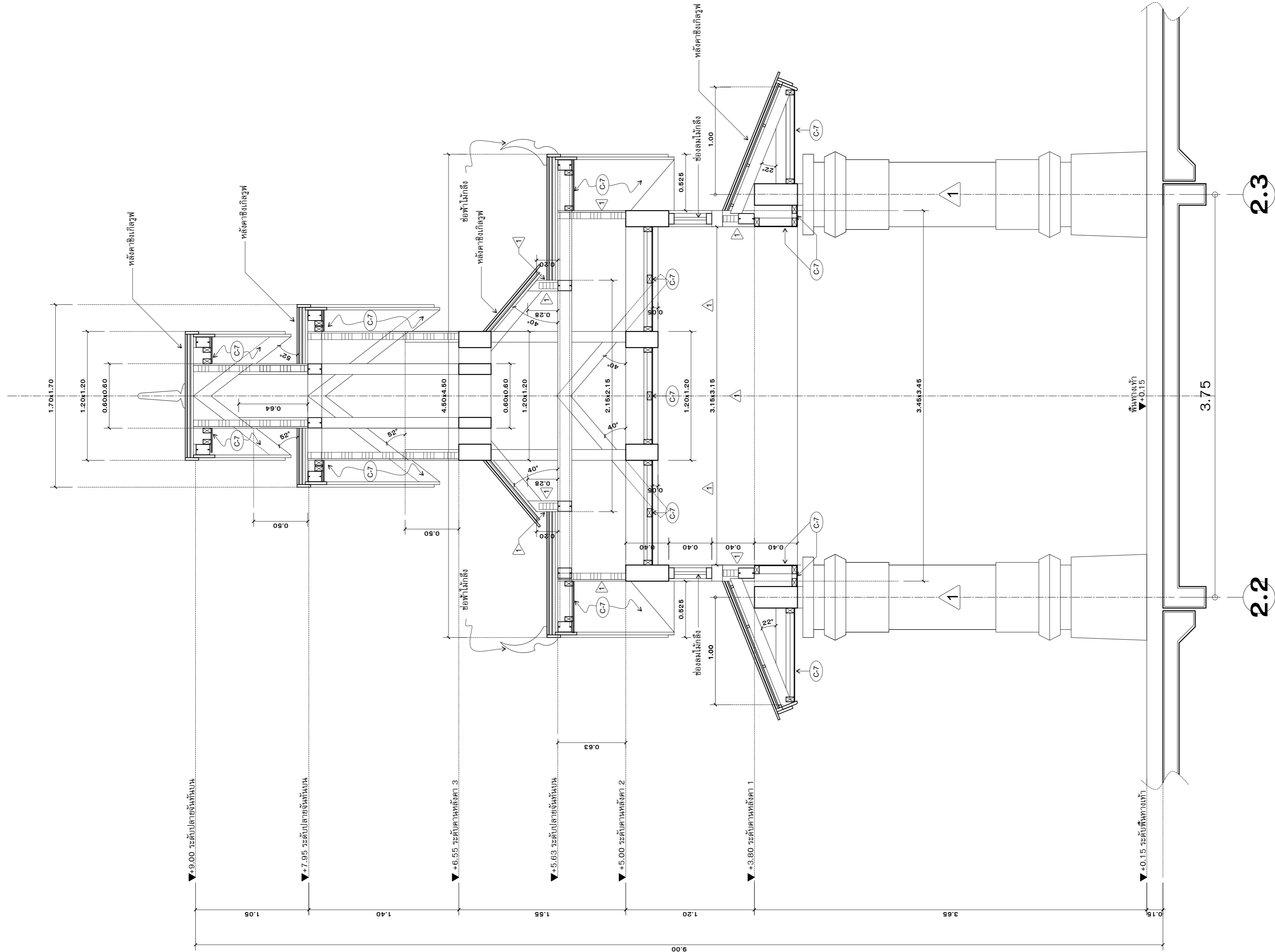
แบบขยายทางเข้า แปลนที่ระดับ +6.55
 SCALE 1:50



แบบขยายทางเข้า แปลนที่ระดับ +7.95
 SCALE 1:50



แบบขยายทางเข้า แปลนที่ระดับ +9.00
 SCALE 1:50



2.3

2.2

รูปตัด E1
SCALE 1:25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
นายจิรวัดน์ เหลืองจ่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อิบดินทร์ จินตะกั้น สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศศิรัชย์ ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
รูปตัด E1

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายนนทศานนท์ จันทร์เต็ม
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A8-10
DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ซุ้งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
 SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309

6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศรัทธัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปตัด E2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายหนานตานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO. :

A8-11

CHECKED BY :

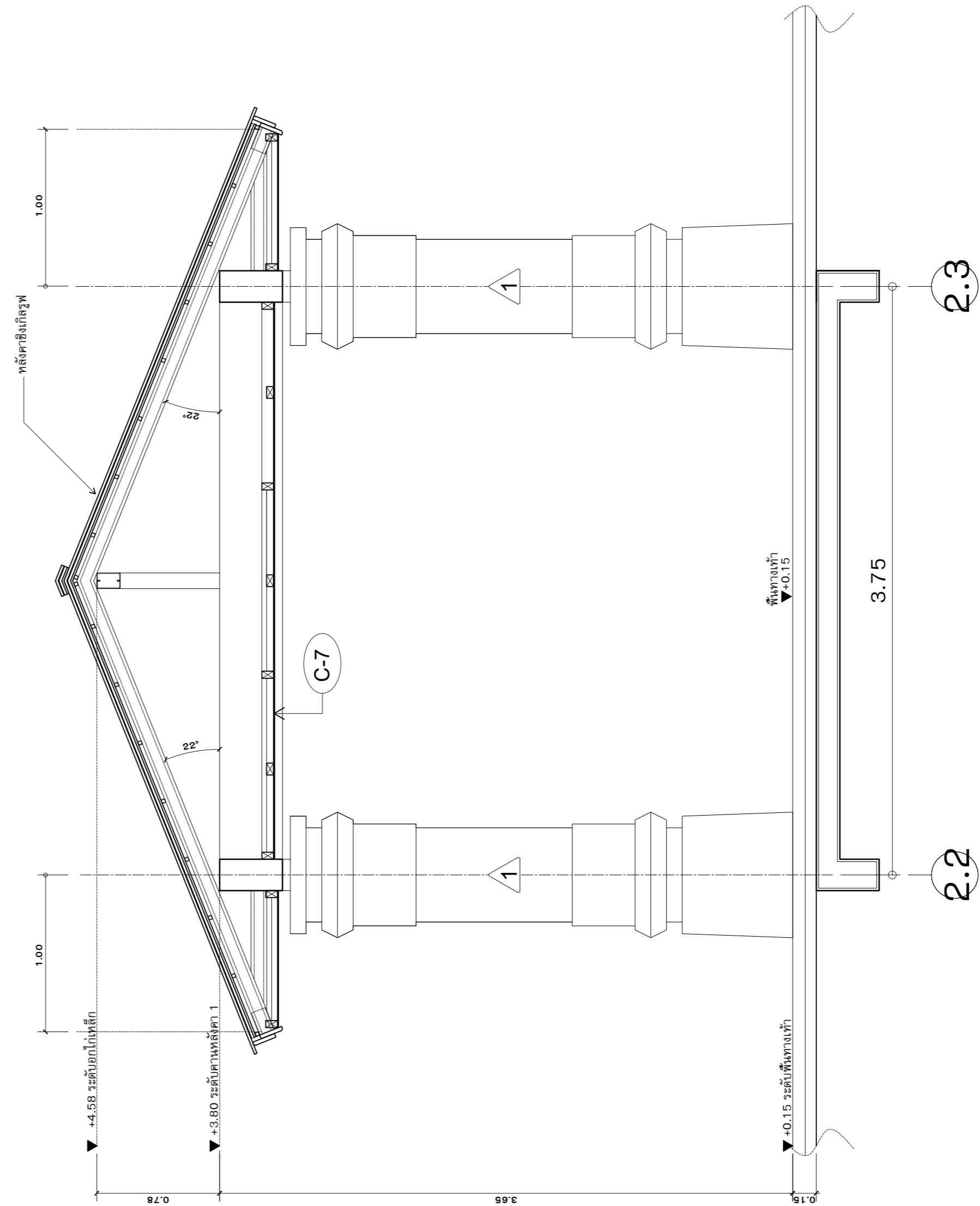
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

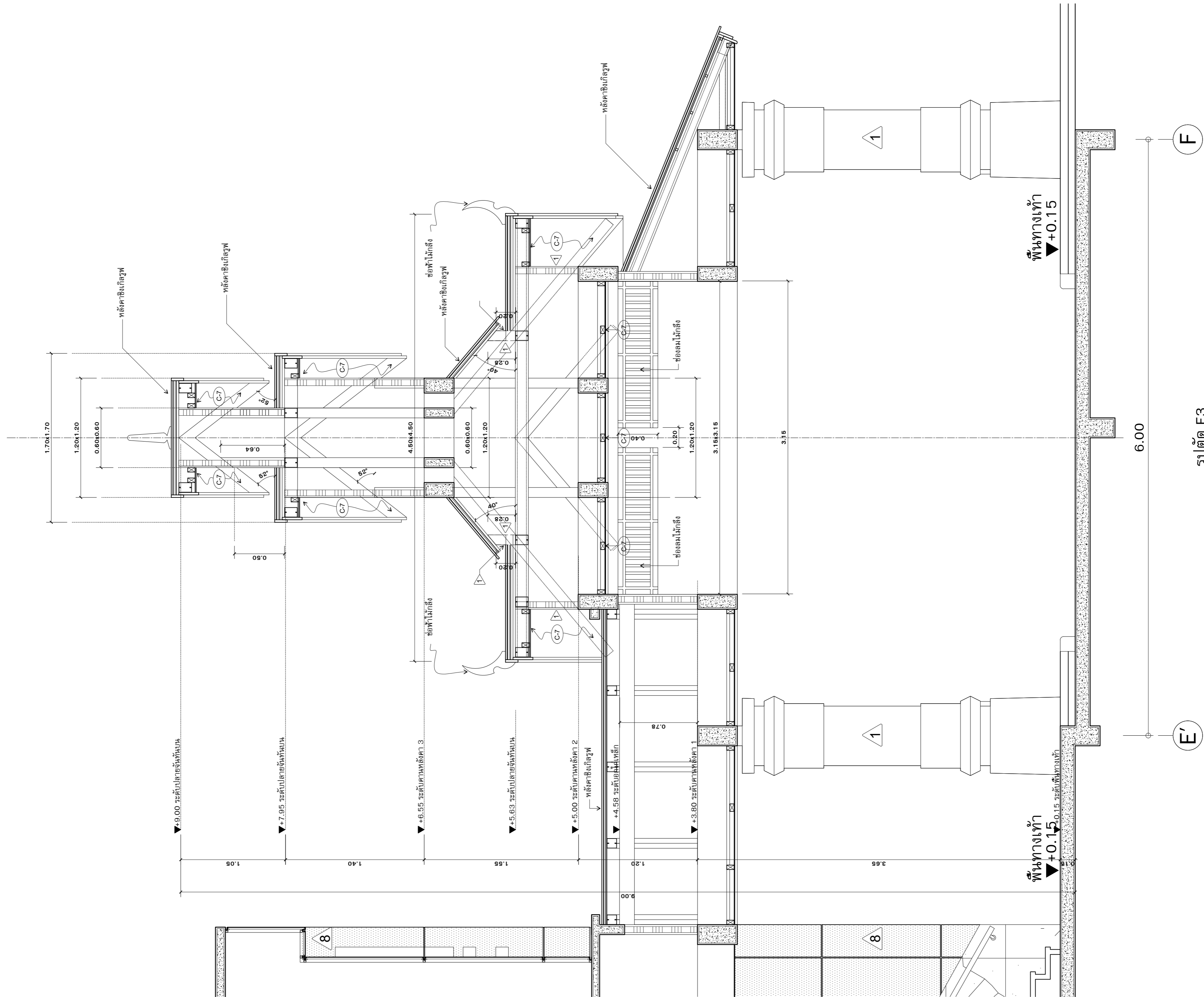
APPROVED BY :

นายปริษา พิชาตุลย์


SCALE :



รูปตัด E2
 SCALE 1:25



รูปตัด E3
SCALE 1:25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ซุ้งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS :
PLANNERS :
ARCHITECT :
นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170
ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510
MECHANICAL ENGINEERS :
นายศรัทธัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
SANITARY ENGINEERS :
SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
รูปตัด E3

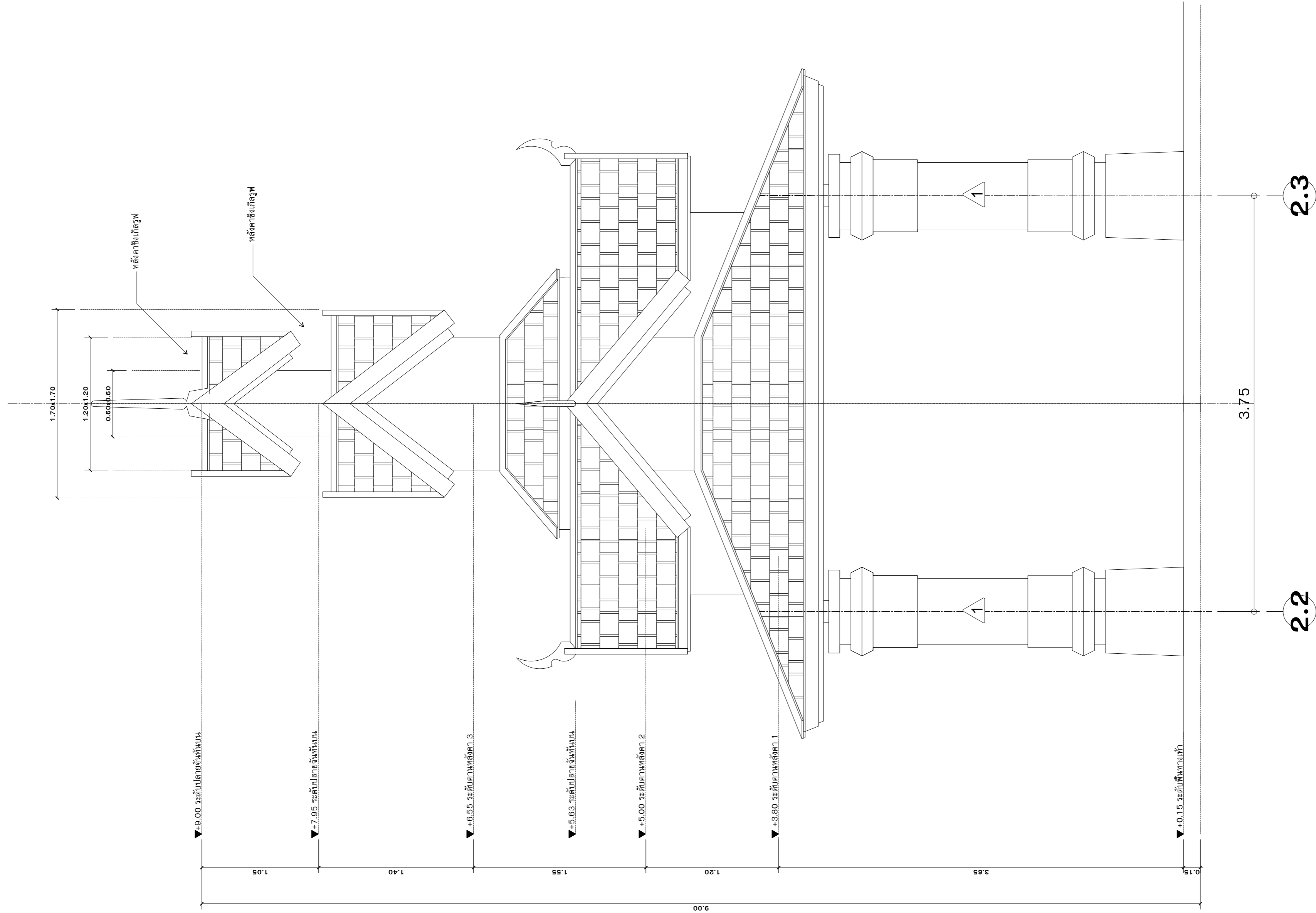
REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายหนานศานท์ จันทร์เต็ม
DRAWING NO :
A8-12

CHECKED BY :
นายอิทธิพงษ์ อินพล
DRAWING TOTAL

APPROVED BY :
นายปรีชา พิษาดุลย์

SCALE :



รูปด้าน E1
SCALE 1:25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ซุ้งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปด้าน E1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายหนานศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO. :

A8-13

CHECKED BY :

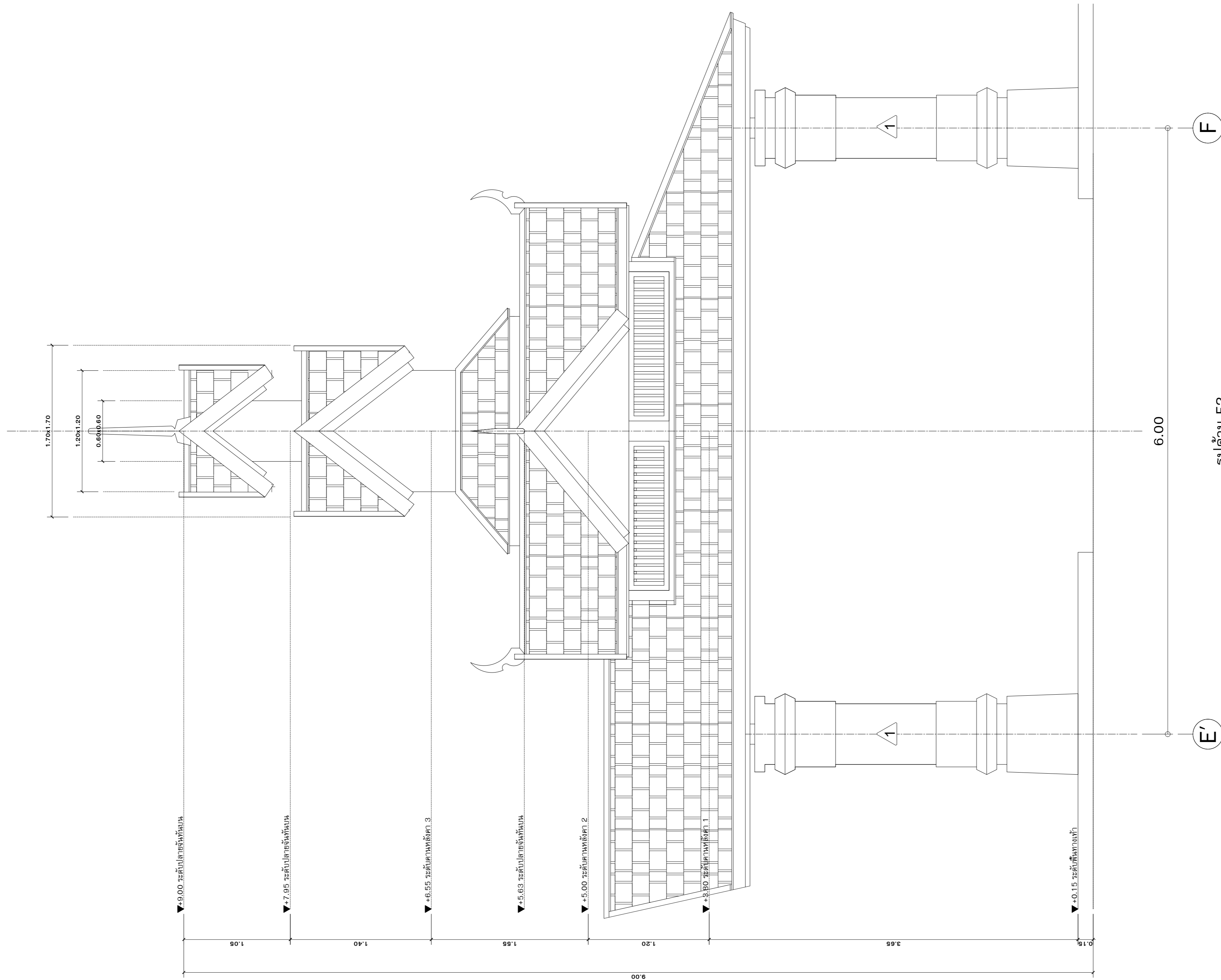
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปริษา พิชาตุลย์

SCALE :



รูปด้าน E2
SCALE 1:25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปด้าน E2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
นายหนานศานท์ จันทรเด็ม

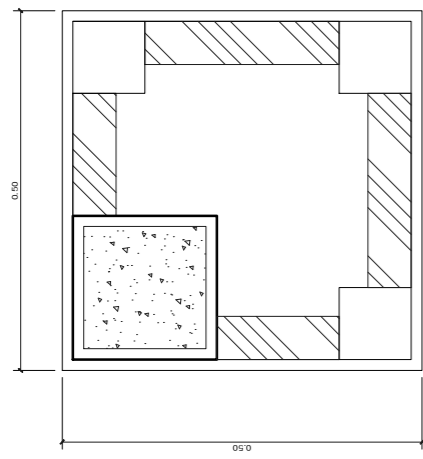
DRAWING NO :
A8-14

CHECKED BY :
นายอิทธิพงษ์ อินพล

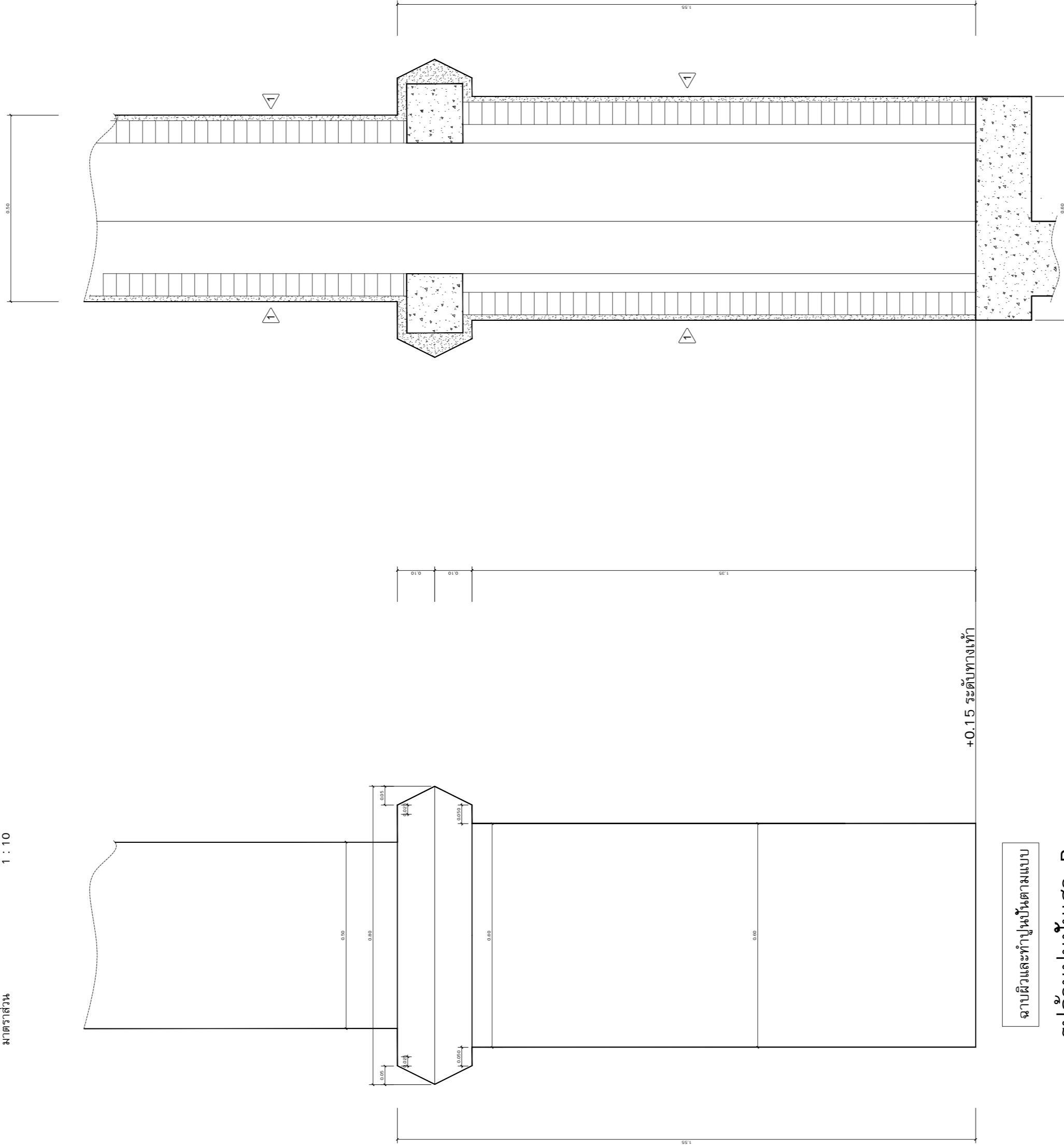
APPROVED BY :
นายปริษา พิชาตุลย์

DRAWING TOTAL

SCALE :

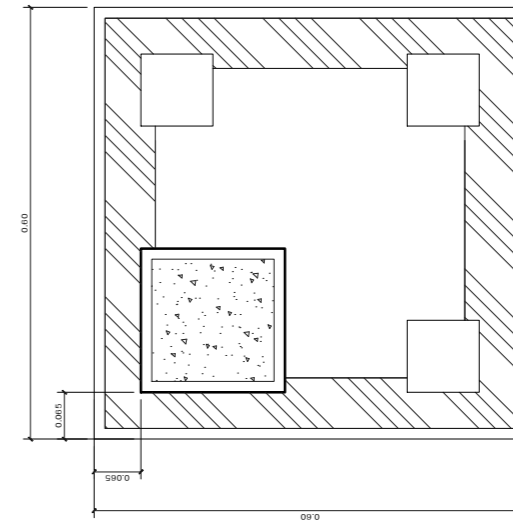


รูปตัด ปูนปั้นเสา B.2
มาตราส่วน 1 : 10



ฉาบผิวและทำปูนปั้นตามแบบ

รูปด้านปูนปั้นเสา B
มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัด ปูนปั้นเสา B.1
มาตราส่วน 1 : 10

รูปตัดปูนปั้นเสา B.3
มาตราส่วน 1 : 10



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :

AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT :
นายจิรวัฒน์ เหลืองอำม สสจ.2090
670/362 ซ.สุขอิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายปูนปั้นเสา B

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนานศานต์ จันทร์เต็ม
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A8-16
DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :
 PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
 STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

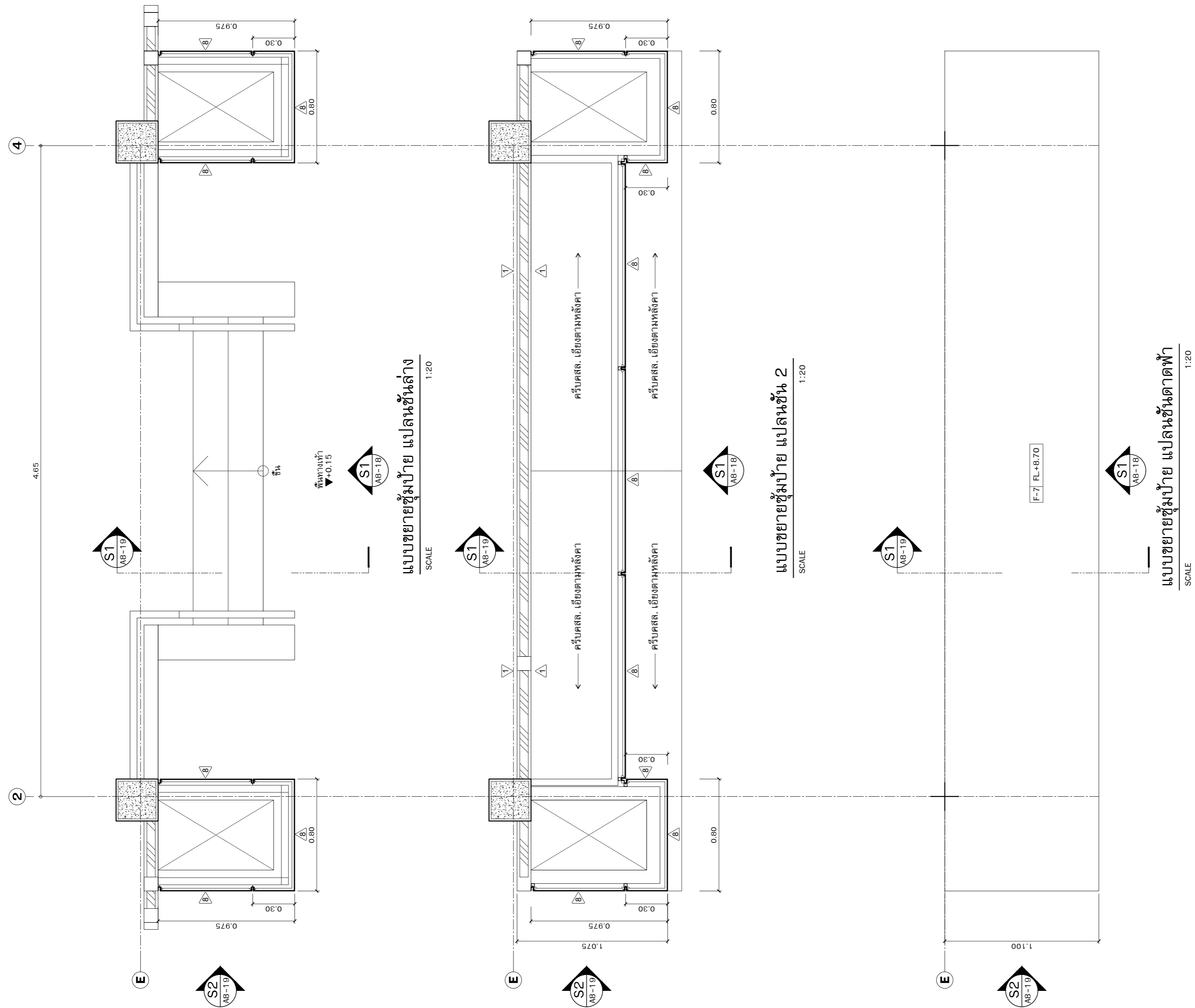
SANITARY ENGINEERS :

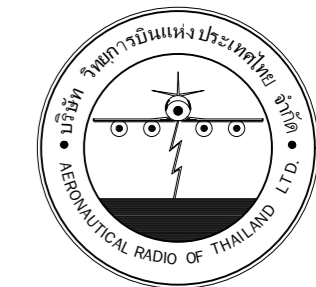
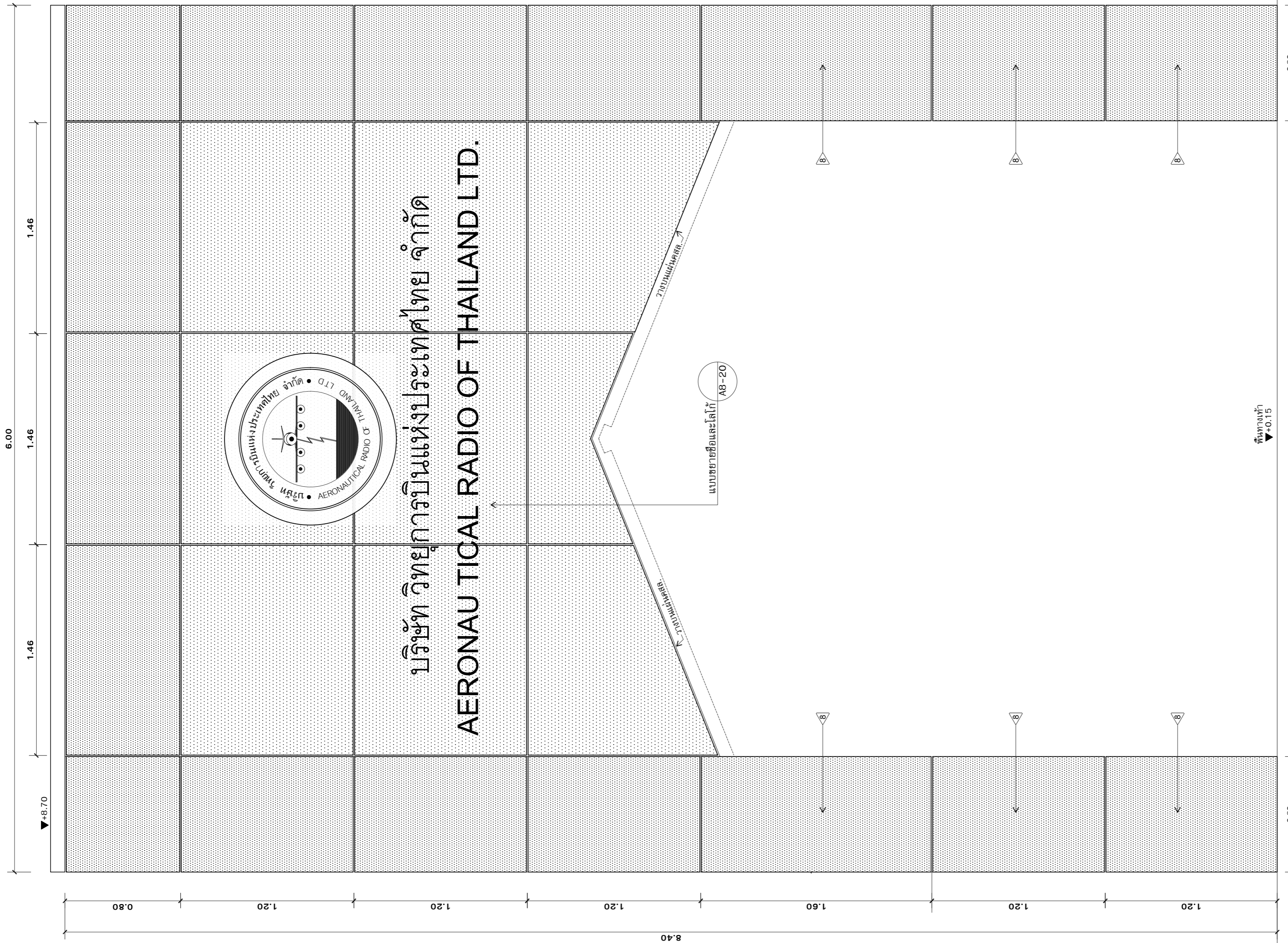
SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายซุ้มป้าย

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนานศานนท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์
 SCALE :
 DRAWING NO : A8-17
 DRAWING TOTAL





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ซุ้งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 รูปด้าน S1

REVISION :

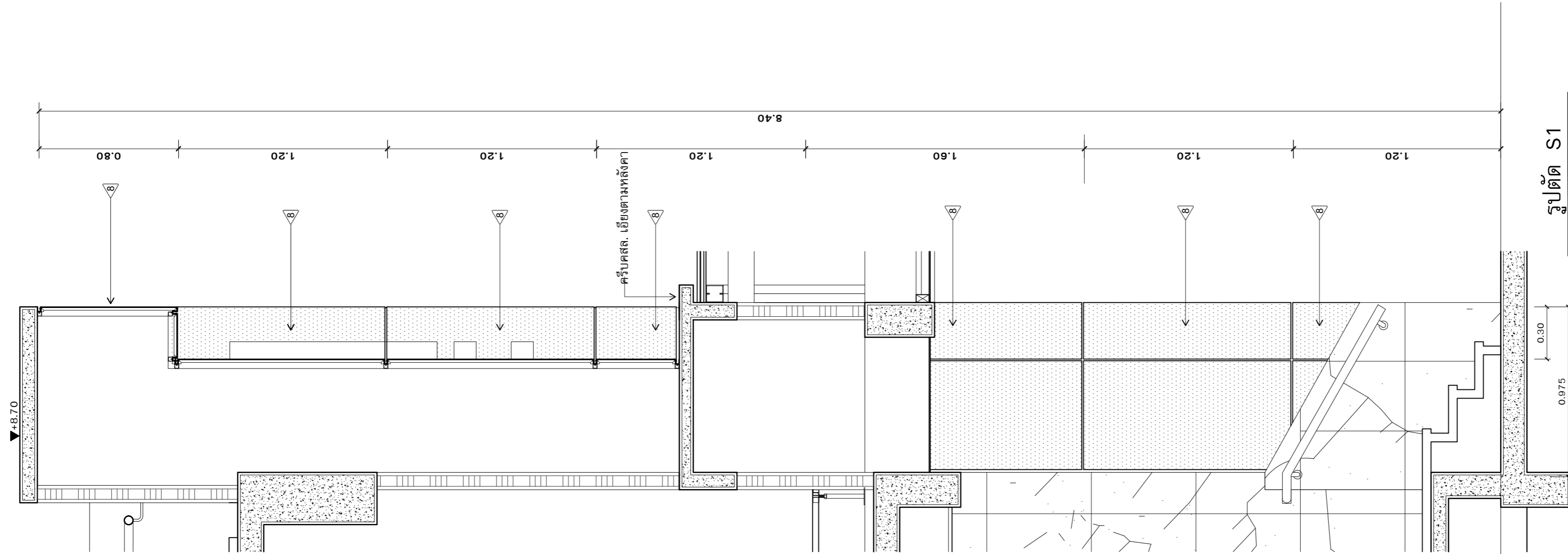
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายนนทศานต์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

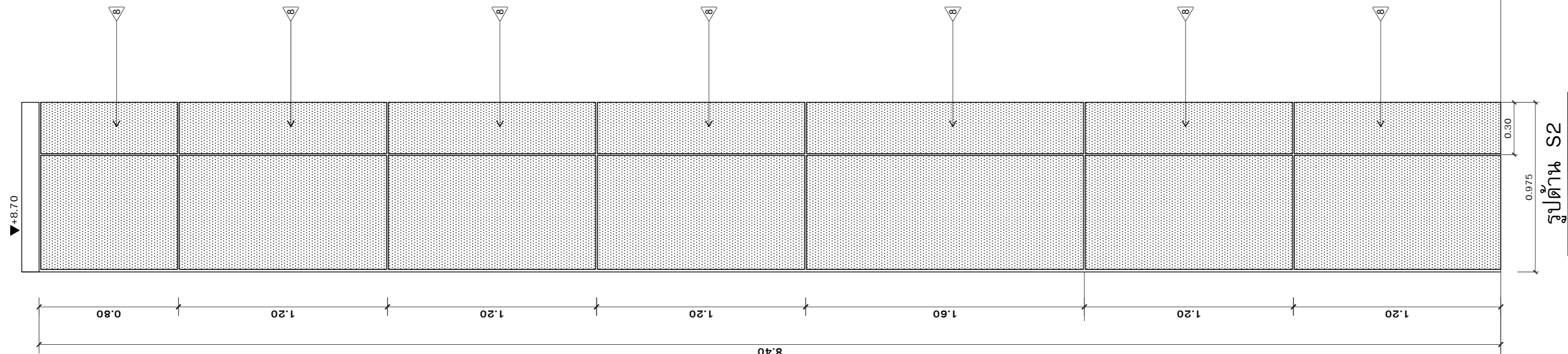
DRAWING NO :
A8-18
 DRAWING TOTAL

SCALE :

รูปด้าน S1
 SCALE 1:20



รูปตัด S1
SCALE 1:20



รูปตัด S2
SCALE 1:20



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
นายจิรวัดน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

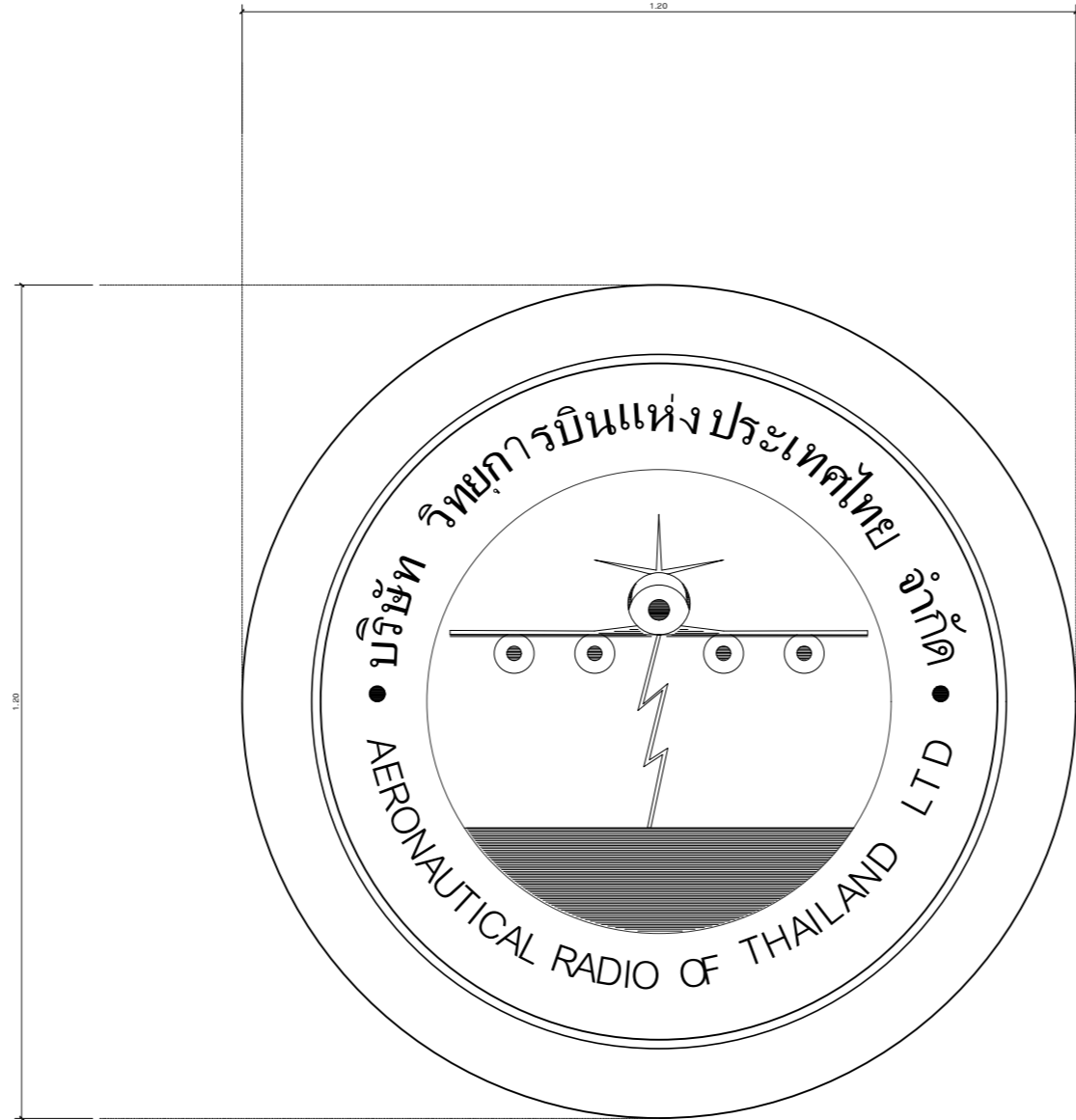
DRAWING :
รูปด้าน S2
รูปตัด S1

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนตศานท์ จันทร์เต็ม
CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
APPROVED BY : นายปริชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A8-19
DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAU TICAL RADIO OF THAILAND LTD.

แบบขยายป้ายสแตนเลส

SCALE 1:10

ป้ายสแตนเลส
 (STAINLESS STEEL MIRROR)
 เกวต 304 ทน 2 มม.
 ตัวอักษรหนา 5 ซม.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
 SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรพันธ์ จีนตะกั้น สฟก.5309

6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายชื่อและโลโก้

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณัทศานนท์ จันทระเต็ม

DRAWING NO :

A8-20

CHECKED BY :

นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปริษา พิชาคุลย์

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร จินตะกั้น สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายอาคาร GENERATOR

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนพาคานท์ จันทร์เต็ม

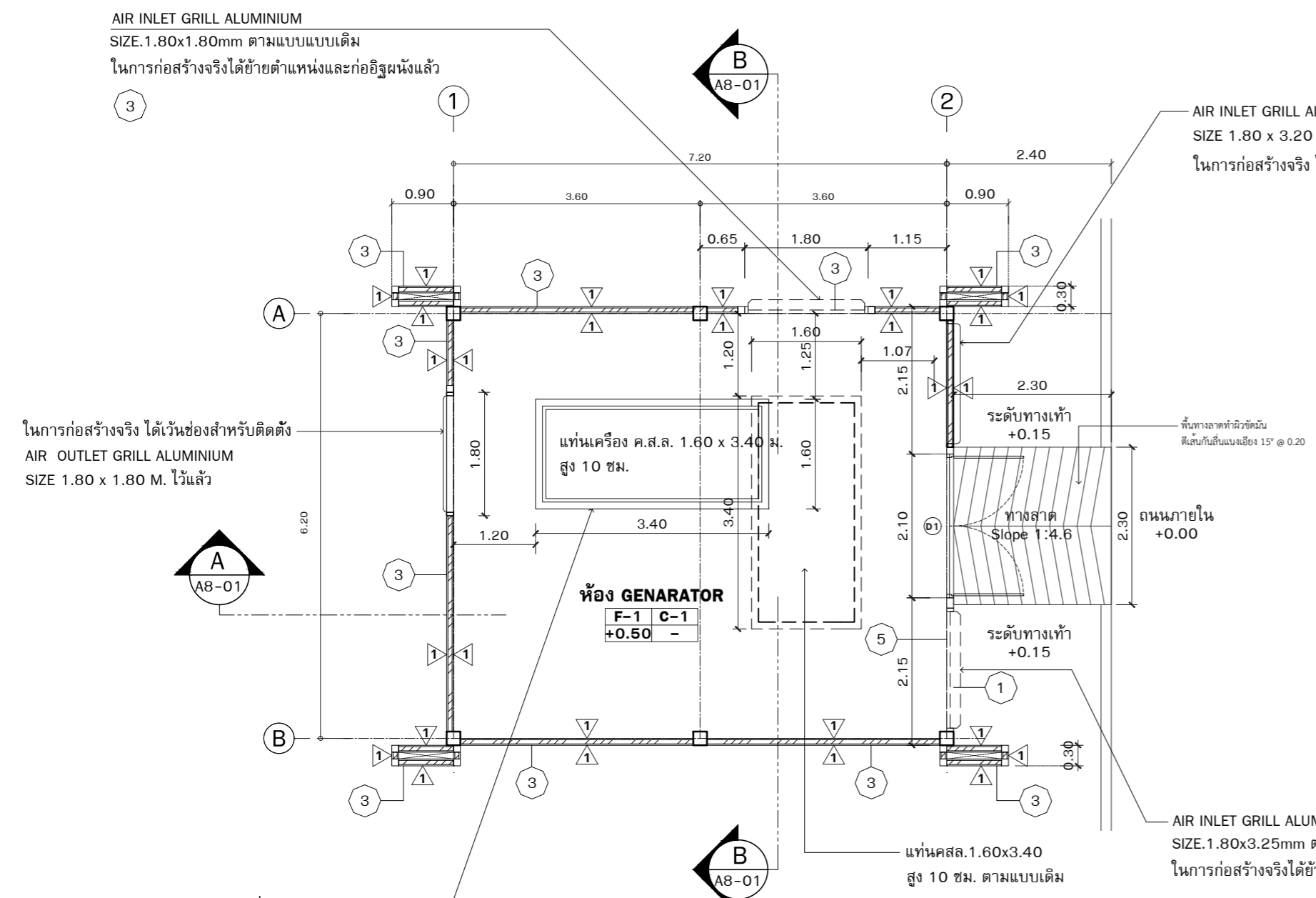
DRAWING NO :
A9-01

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

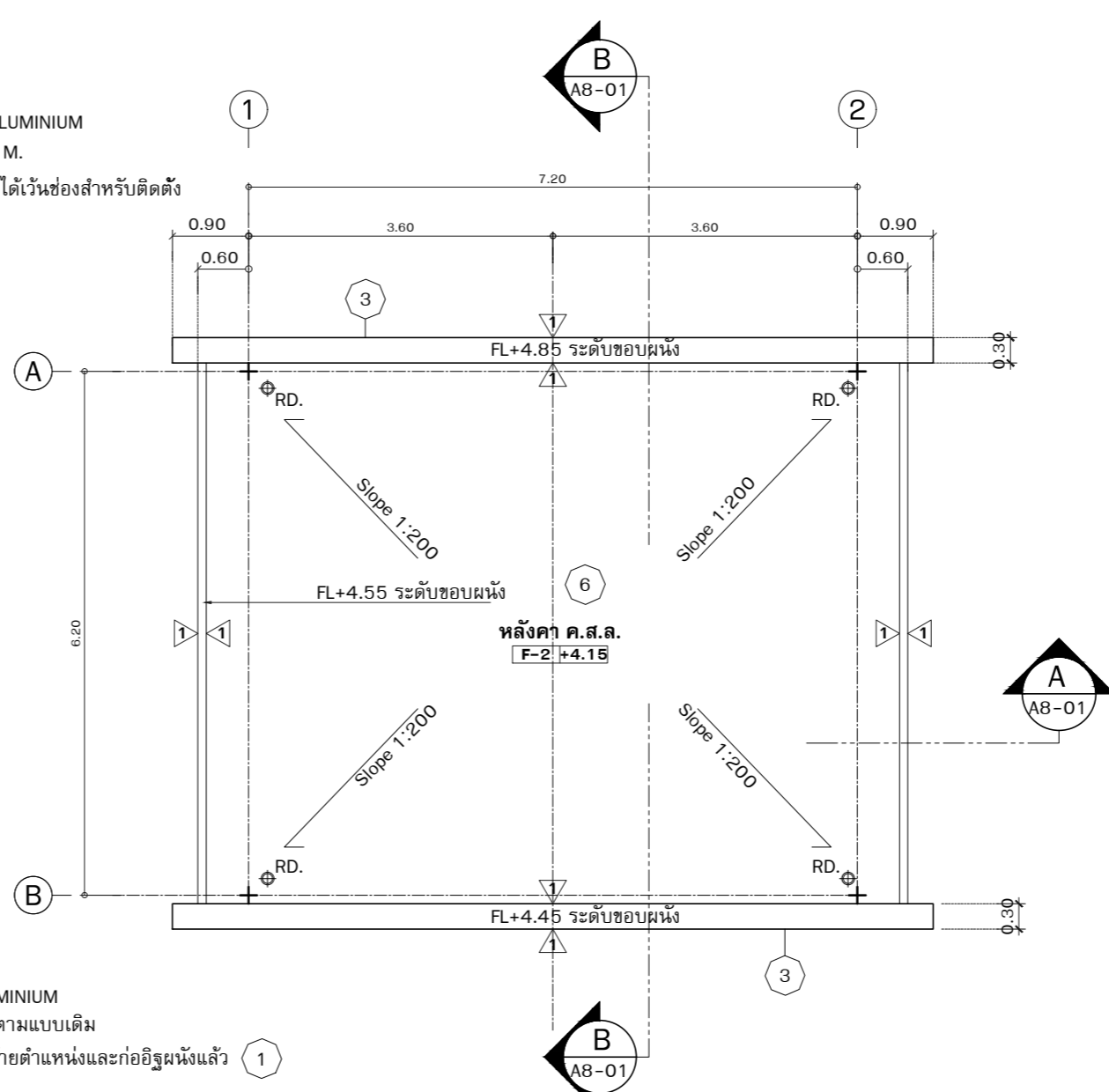
DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุสัย

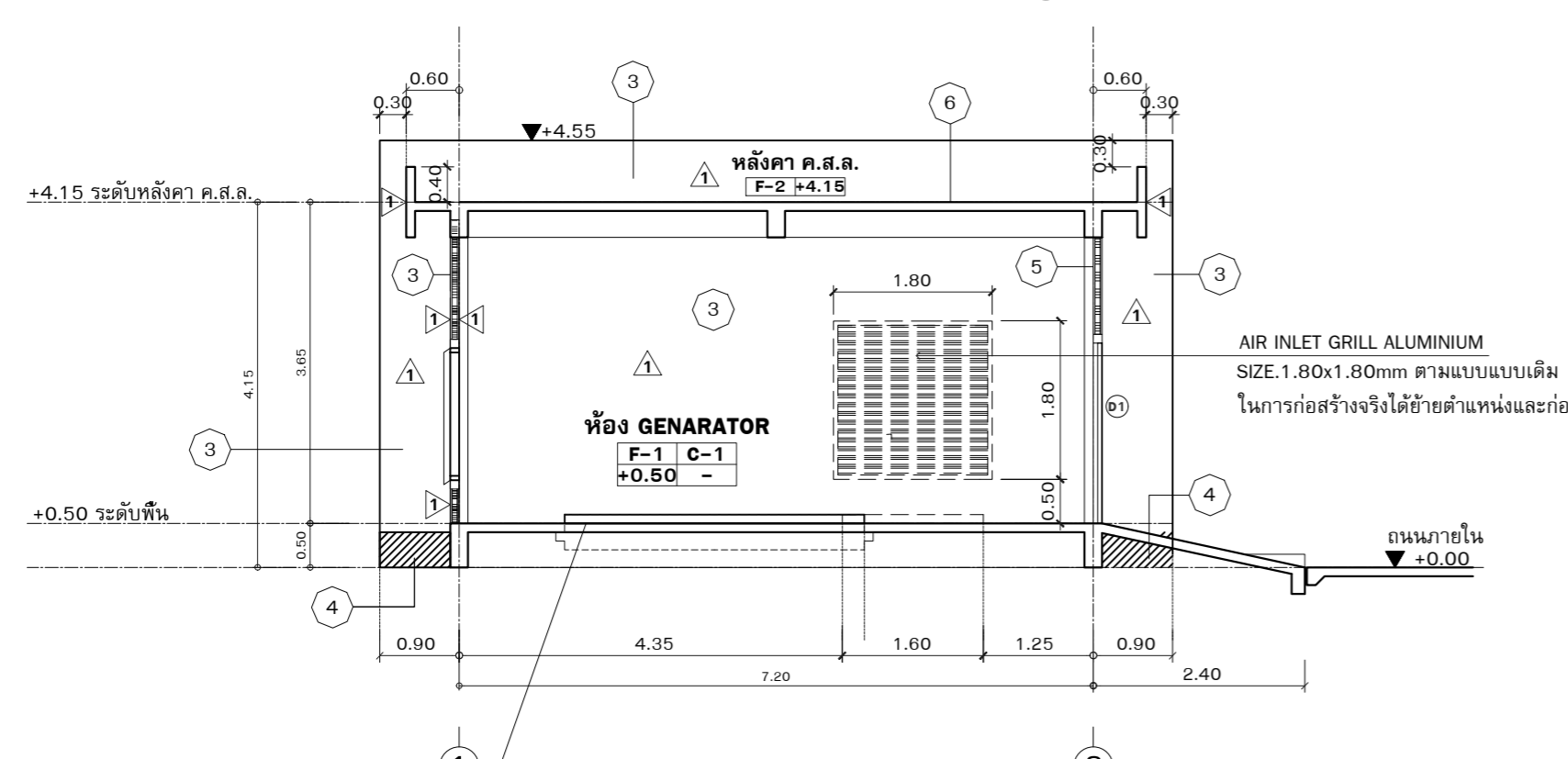
SCALE :



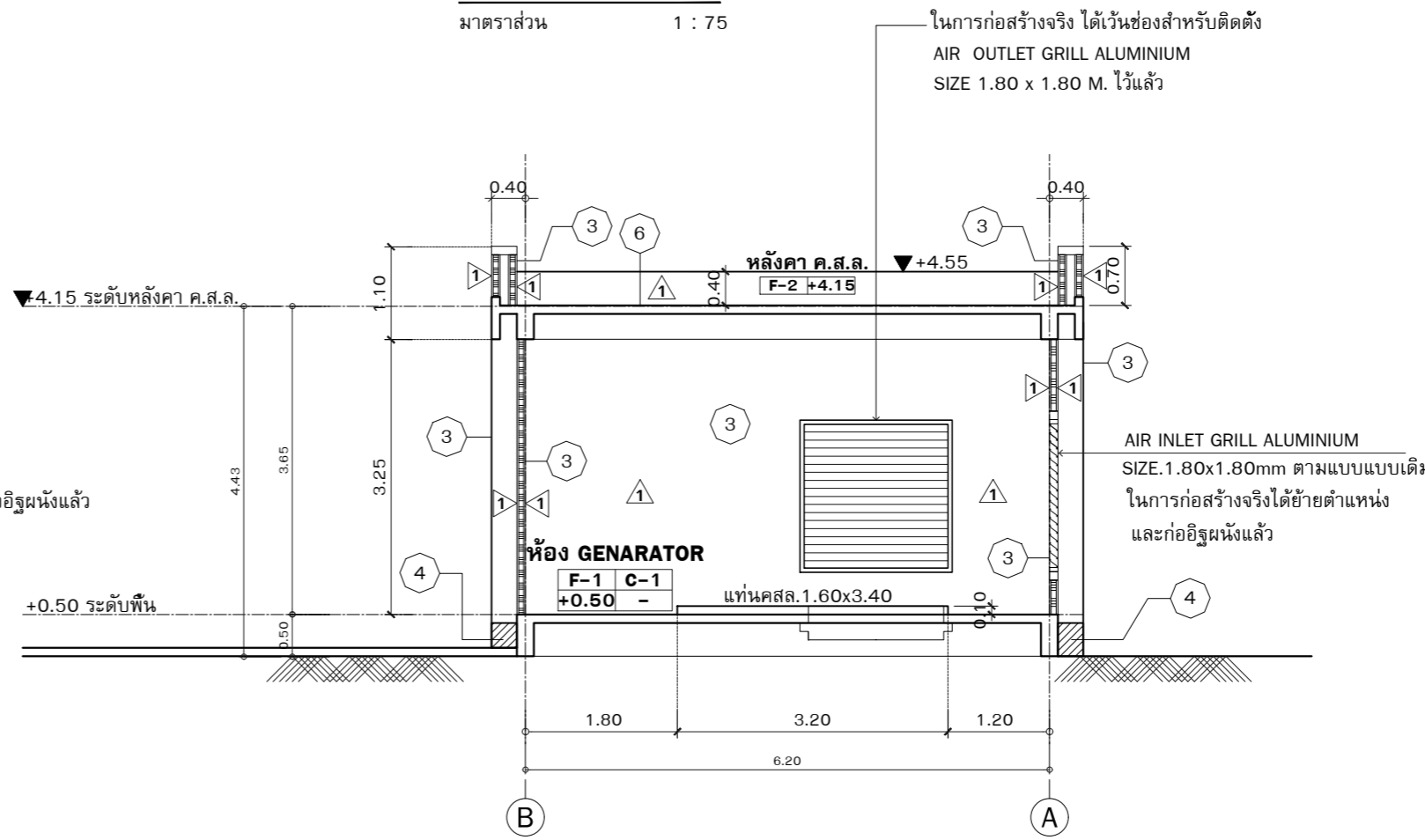
แปลนพื้นชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1 : 75



แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1 : 75



รูปตัด A - A
 มาตรฐาน 1 : 75



รูปตัด B - B
 มาตรฐาน 1 : 75

- สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว
- ① ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จ
 - ② ผนังก่ออิฐฉาบผิวเฉพาะด้านนอก
 - ③ ผนังก่ออิฐแล้วเสร็จแต่ยังไม่ฉาบผิว
 - ④ ผนังก่ออิฐที่ยังไม่ดำเนินการ
 - ⑤ ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จจากห้องคนลงประมาณ 1.80 ม.
 - ⑥ หลังคา ค.ส.ล. ดำเนินการทำผิวปูนขัดมันแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการในส่วนอื่นให้แล้วเสร็จ
- หมายเหตุ หากไม่ใคร่ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง

ในการก่อสร้างจริง ได้เว้นช่องสำหรับติดตั้ง AIR OUTLET GRILL ALUMINIUM SIZE 1.80 x 1.80 M. ไว้แล้ว

AIR INLET GRILL ALUMINIUM SIZE 1.80 x 3.20 M. ในการก่อสร้างจริง ได้เว้นช่องสำหรับติดตั้ง

ในการก่อสร้างจริง ได้เว้นช่องสำหรับติดตั้ง AIR OUTLET GRILL ALUMINIUM SIZE 1.80 x 1.80 M. ไว้แล้ว

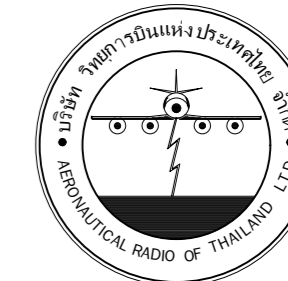
AIR INLET GRILL ALUMINIUM SIZE 1.80x1.80mm ตามแบบเดิม ในการก่อสร้างจริงได้ย้ายตำแหน่งและก่ออิฐผนังแล้ว

AIR INLET GRILL ALUMINIUM SIZE 1.80x1.80mm ตามแบบเดิม ในการก่อสร้างจริงได้ย้ายตำแหน่งและก่ออิฐผนังแล้ว

แท่นคสล. 1.60x3.40 สูง 10 ซม. ได้ดำเนินการหล่อแท่นคอนกรีตแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือ

AIR INLET GRILL ALUMINIUM SIZE 1.80x3.25mm ตามแบบเดิม ในการก่อสร้างจริงได้ย้ายตำแหน่งและก่ออิฐผนังแล้ว

แท่นคสล. 1.60x3.40 สูง 10 ซม. ตามแบบเดิม



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายอาคาร GENERATOR

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนพาคานท์ จันทระเต็ม

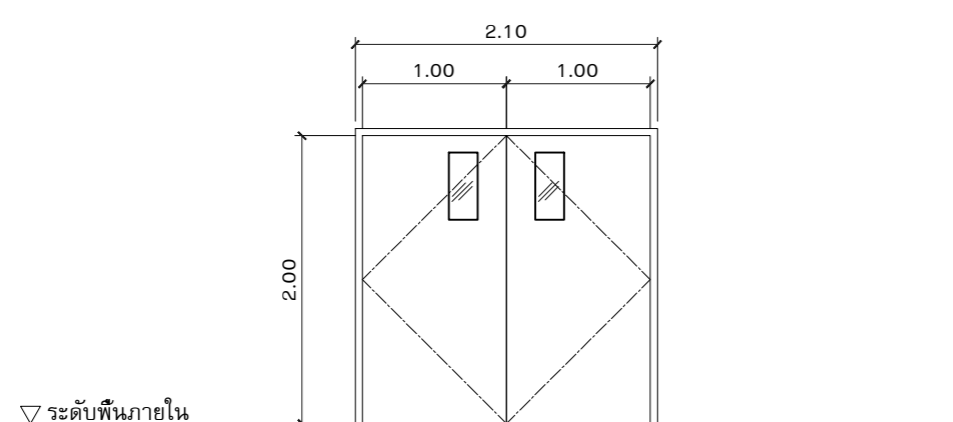
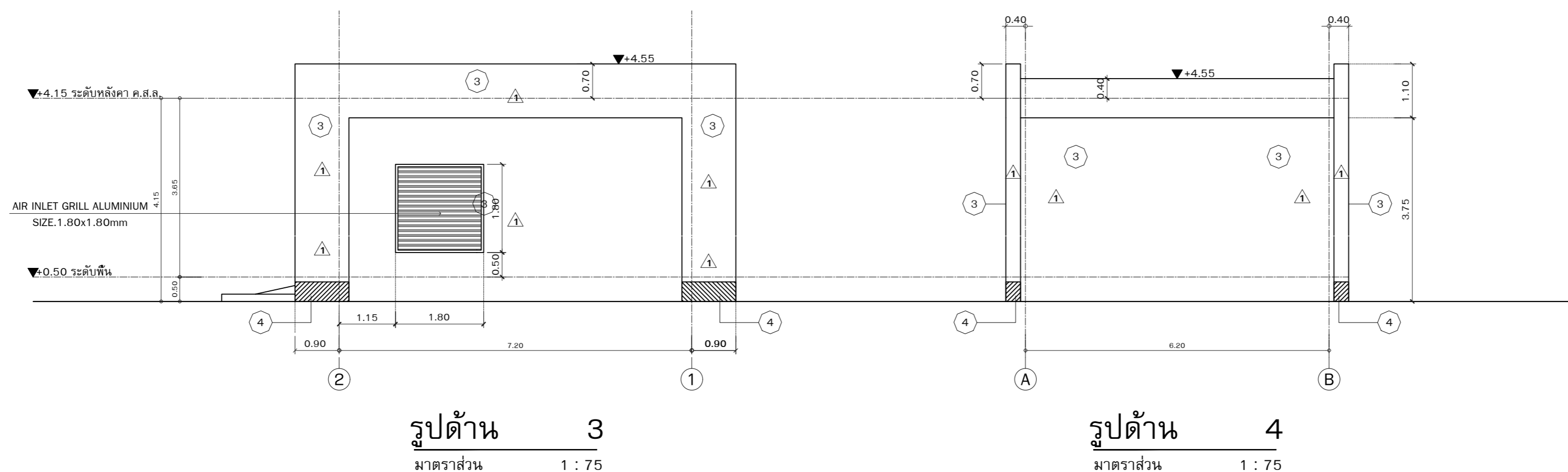
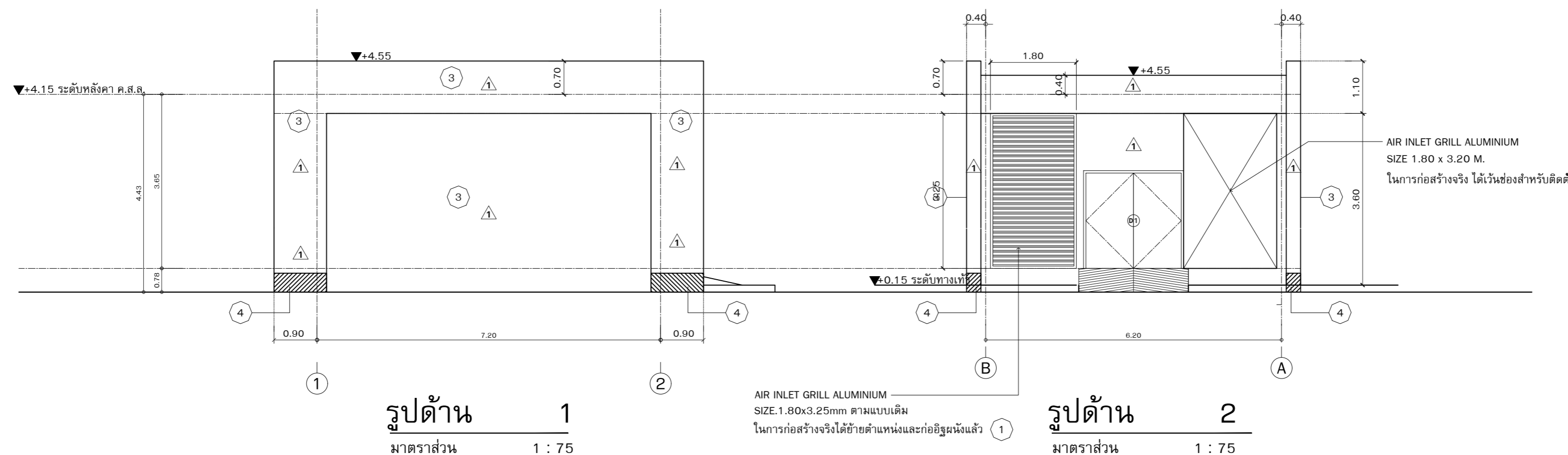
DRAWING NO :
A9-02

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุสัย

SCALE :



D1
 ประตูเปิดคู่

วงกบ เหล็กขนาด 50x100 มม. หนา 1.6 มม. อบสี พร้อมซีลยางกันควัน
 กรอบบาน ประตูเหล็กกันไฟ (กันไฟ 2 ชม.) เคลือบผิวด้วยสีผง POLYESTER POWDER COATING
 ตัวบาน ประตูกันไฟหนา 6 มม.
 ลูกพับ บานพับสแตนเลส ชนิดไม่บากบานประตู 4"x4"หนา 3 มม. ติดใช้บังคับบาน ระบบแขนตั้งค้าง
 มือจับกัน ฝิวสแตนเลสผิวด้าน พร้อมมุกกุญแจล็อก Mortise Lock กลอนสแตนเลส บน 4" ล่าง 3"
 หมายเหตุ สิ่งทำ บานเหล็ก สำเร็จรูป ตามมาตรฐานผู้ผลิต

สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

① ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จ	④ ผนังก่ออิฐที่ยังไม่ดำเนินการ	หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุโนแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง
② ผนังก่ออิฐฉาบผิวเฉพาะด้านนอก	⑤ ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จจากห้องคานลงมาประมาณ 1.80 ม.	
③ ผนังก่ออิฐแล้วเสร็จแต่ยังไม่ได้ฉาบผิว	⑥ ทิ้งคา ค.ส.ล. ดำเนินการทำผิวปูนขัดมันแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการในส่วนอื่นให้แล้วเสร็จ	



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายชิษนุวัชร จินตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -
 SURVEY TECHNICAL :
 -

DRAWING :
 แบบขยายอาคารป้อมยาม

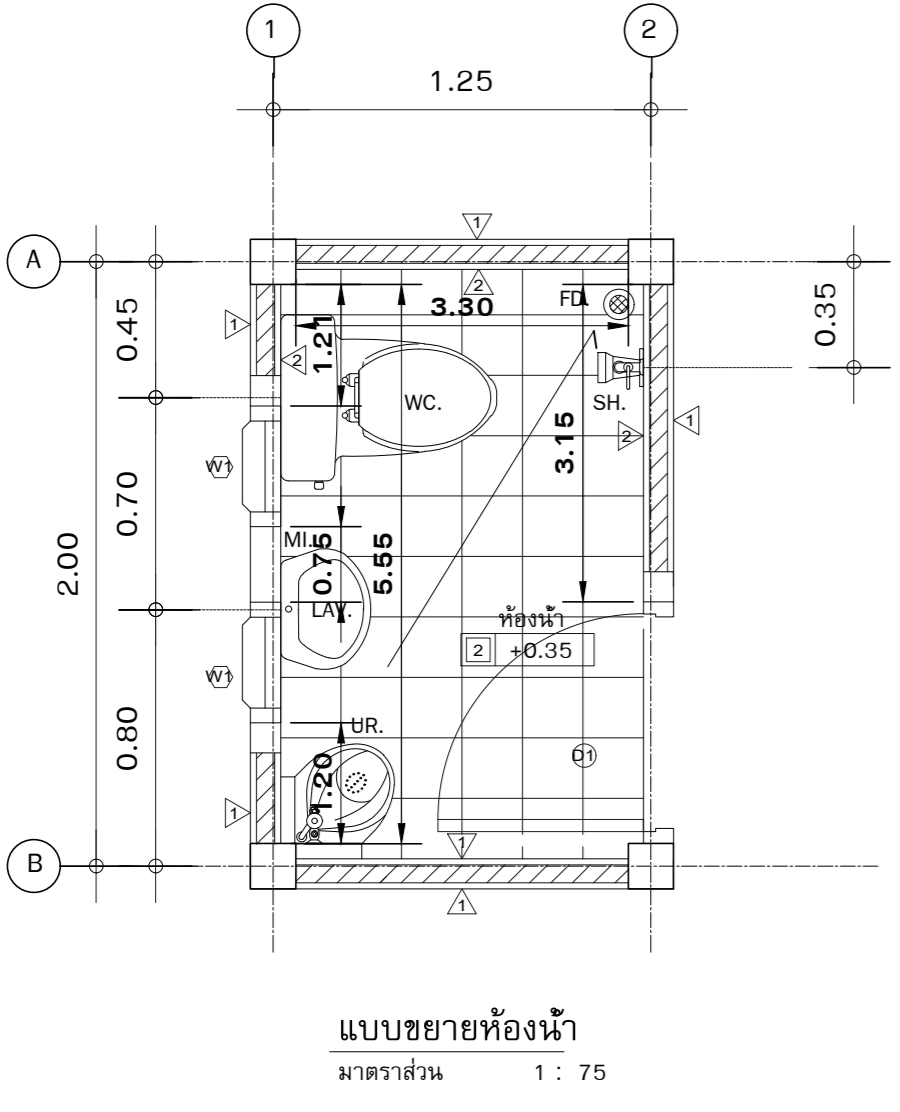
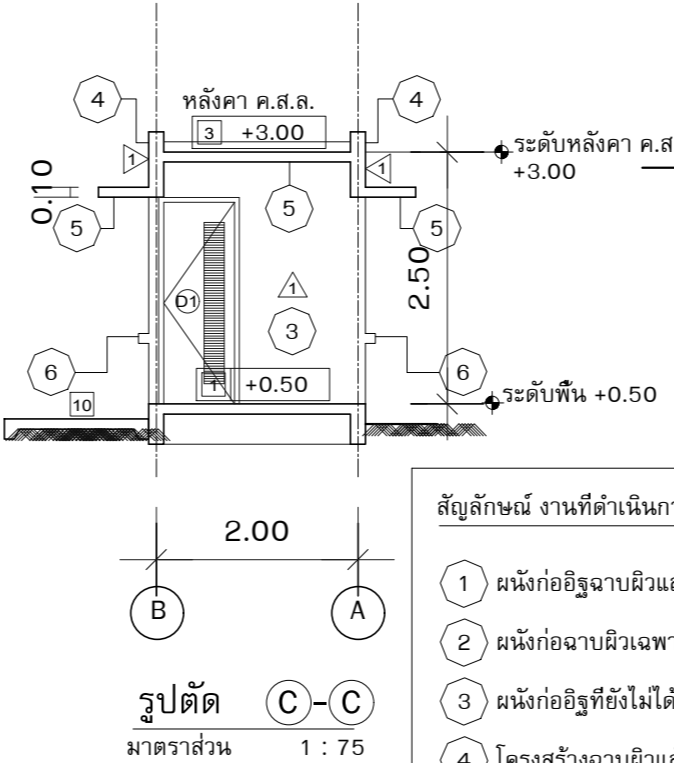
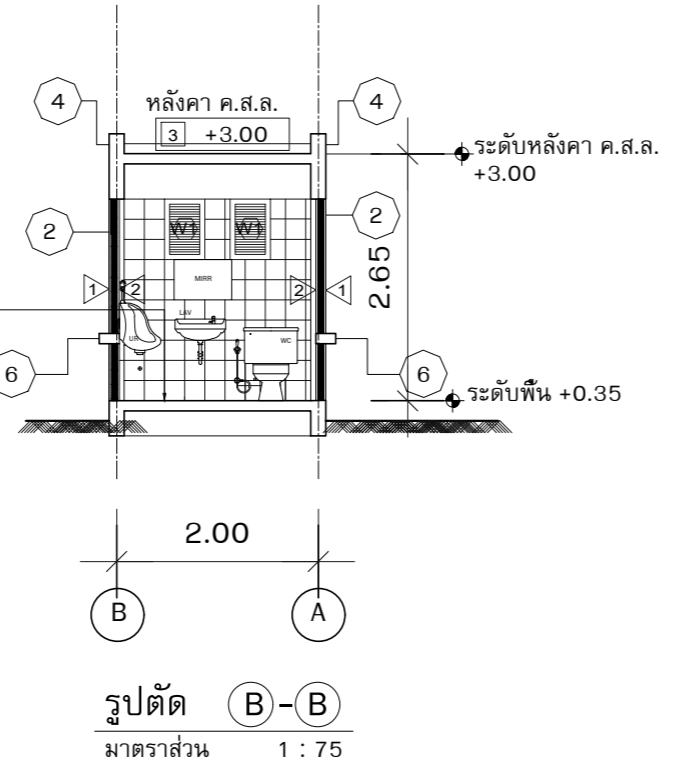
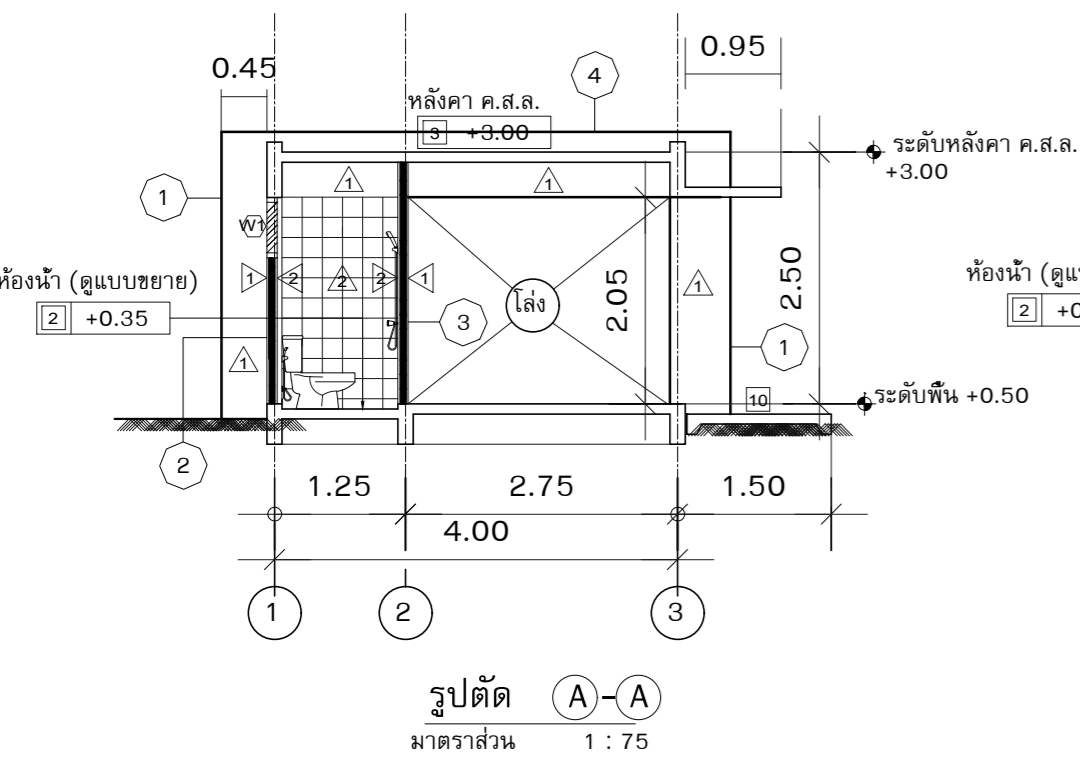
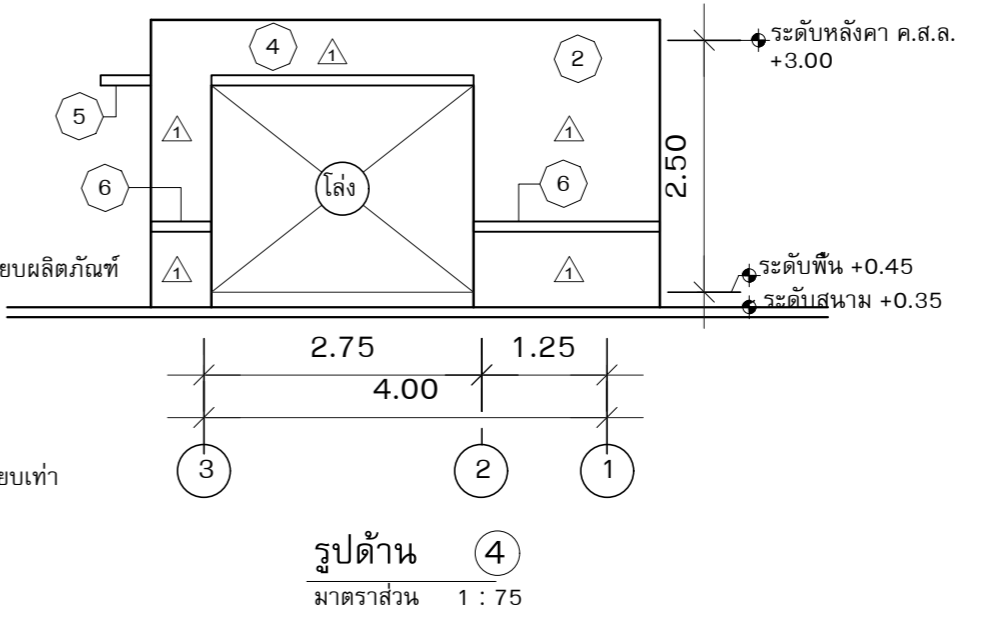
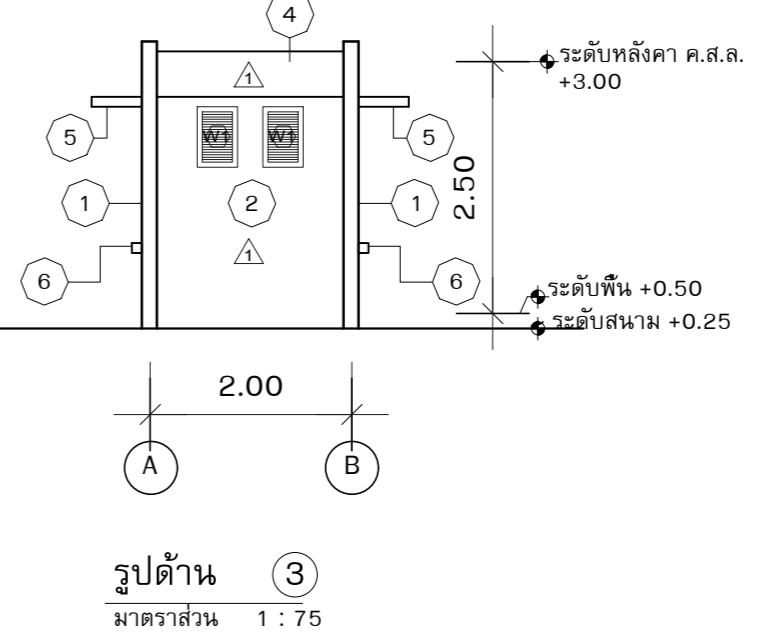
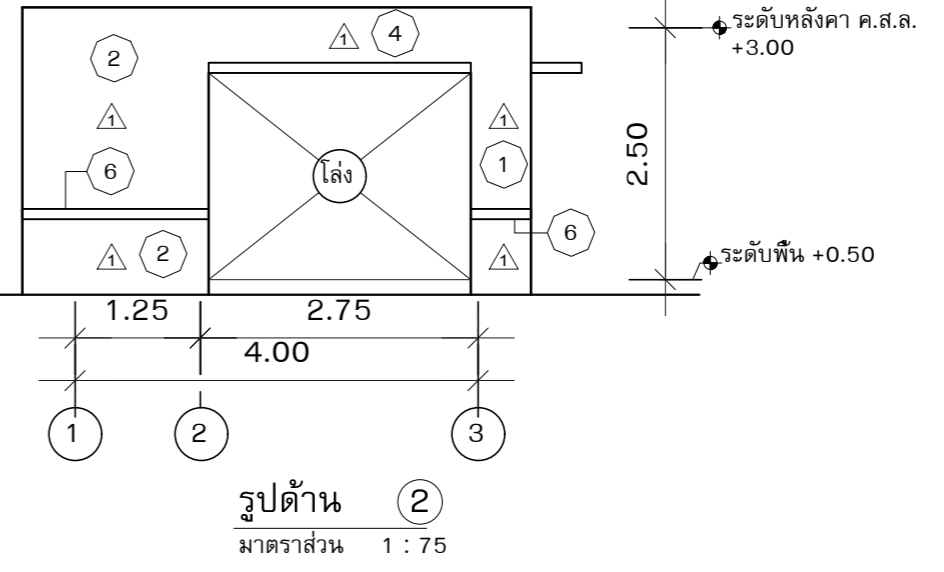
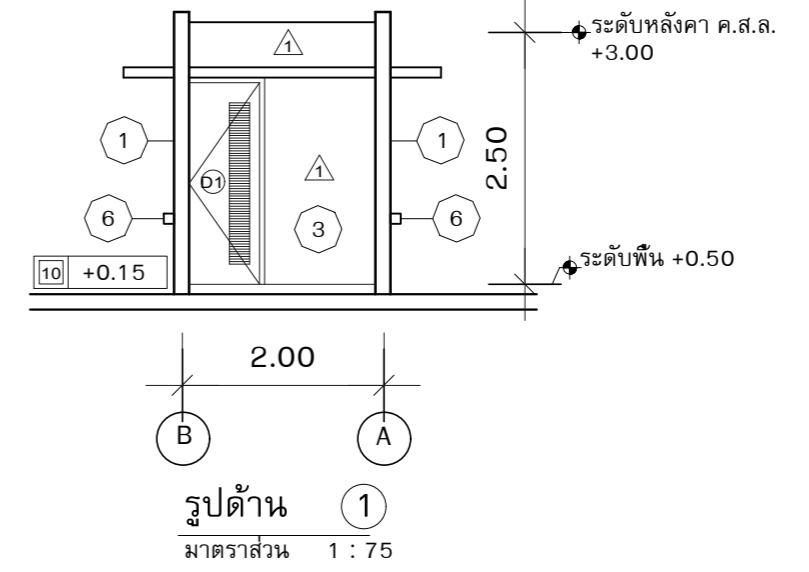
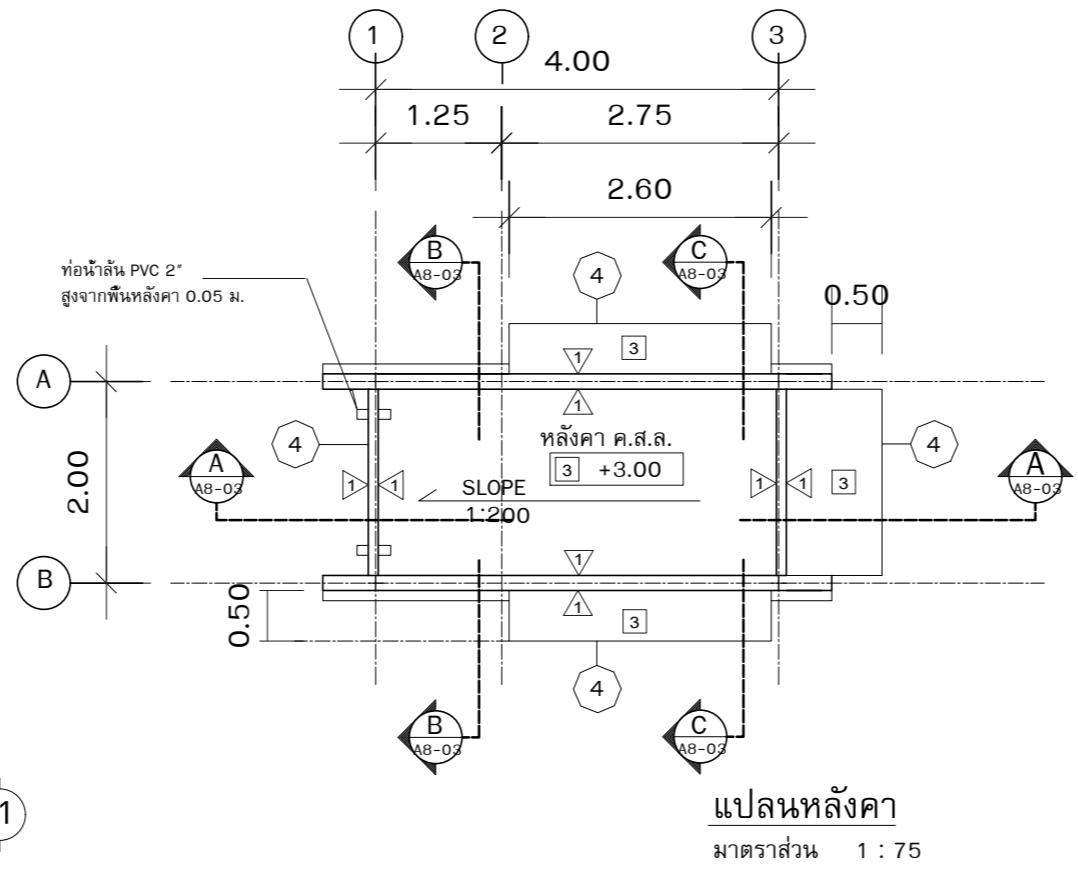
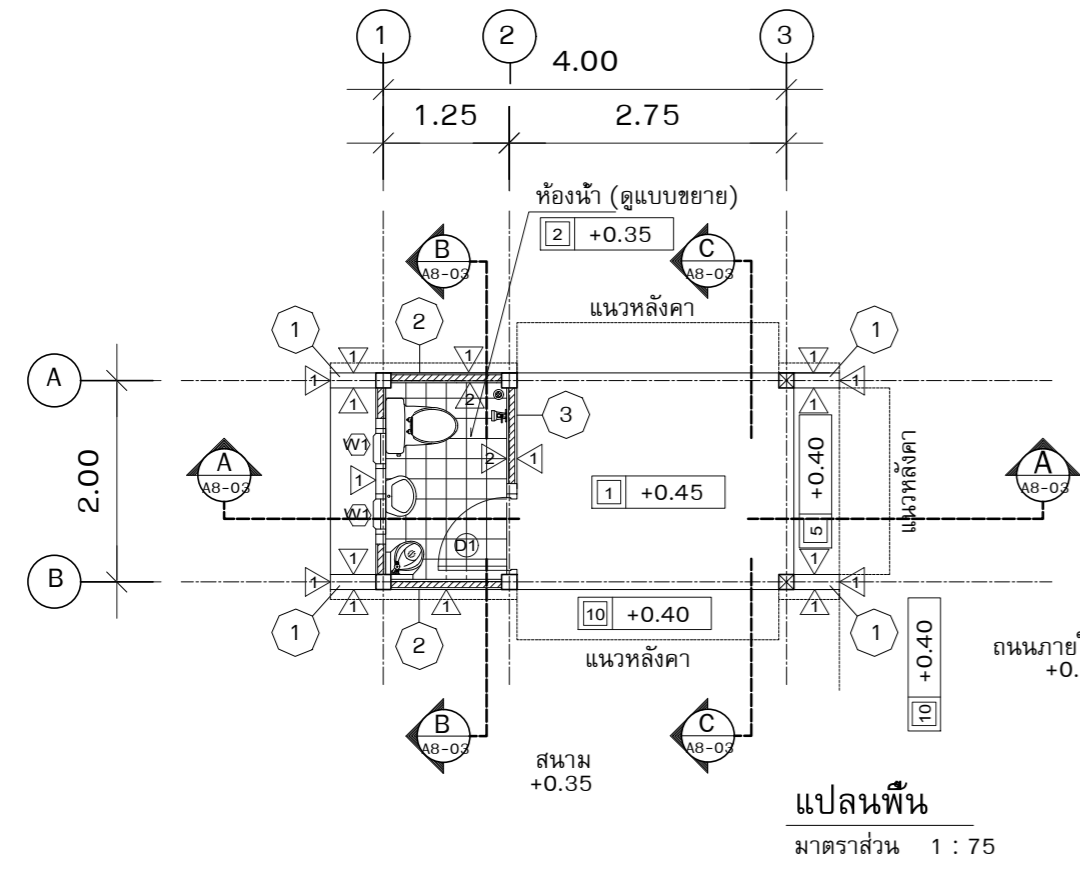
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนทศานนท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO :
A9-03
 DRAWING TOTAL

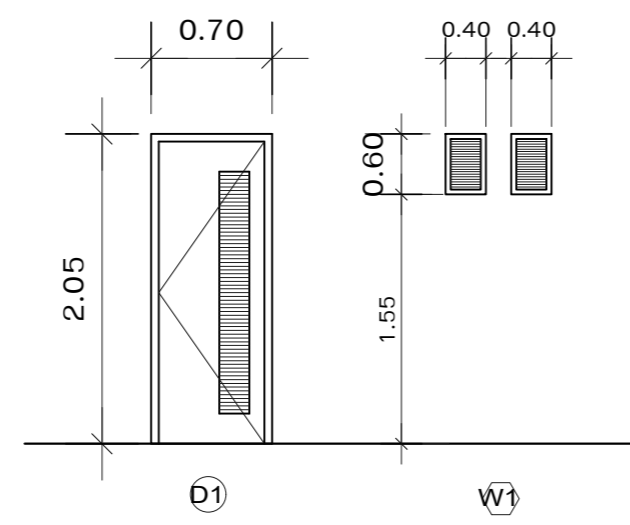
SCALE :



รายการ	รุ่น	สี	ยี่ห้อ	หมายเหตุ	
LAV	อ่างล้างหน้า	C-023	ขาว	COTTO	การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม ให้เป็นไปตามรายการระบบสุขาภิบาล
WC	ชักโครก	BF-116 (HANG)	-	COTTO	สัญลักษณ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
UR	สายชำระ	CT - 993 H#WH	ขาว	COTTO	ของ COTTO หรือ TOTO หรือ KOHLER
SH	โถบัสสาวะชาย	C-305	ขาว	COTTO	หรือ AMERICAD STANDARD หรือคุณภาพเทียบเท่า
MI	ฝักบัวสายอ่อน	3356D-1/C	โครเมียม	LUZERN	
	กระจกเงา	-	-	-	
	ก๊อกล้างพื้น	-	-	SUNWA	
FD.	รูระบายน้ำพื้น มีตระแกรงดักผมและดักกสิณ				

- สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว
- 1 ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จ
 - 2 ผนังก่อฉาบผิวเฉพาะด้านนอก
 - 3 ผนังก่ออิฐที่ยังไม่ได้ฉาบผิว
 - 4 โครงสร้างฉาบผิวแล้วเสร็จ
 - 5 โครงสร้างที่ยังไม่ได้ฉาบผิว
 - 6 ตีปูนดำเนินการแล้วเสร็จ
- หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง

- หมายเหตุ ผลิตภัณฑ์ที่เลือกเป็นตัวอย่างที่จะกำหนดรูปแบบและราคาในเบื้องต้น ผู้รับจ้างสามารถที่จะเทียบผลิตภัณฑ์และรุ่นอื่น ๆ ที่มีราคาเท่ากันหรือสูงกว่าในรุ่นที่ระบุไว้ได้ โดยเห็นชอบจากเจ้าจ้าง ระยะเวลาในการติดตั้งให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
- รายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง
- D1 ประตู พีวีซี, แบบมีเกล็ดระบายอากาศ ให้ใช้ของบาสติก หรือตราช้าง หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ระบุสีภายหลัง
 - W1 หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย ขนาด 0.40x0.60ม.





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิปไตย จินตกัน สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING : แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ 6 คัน
 แปลนหลังคา
 WHEEL STOPPER

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนิตานันท์ จันทระเต็ม

DRAWING NO.:

A9-04

CHECKED BY :

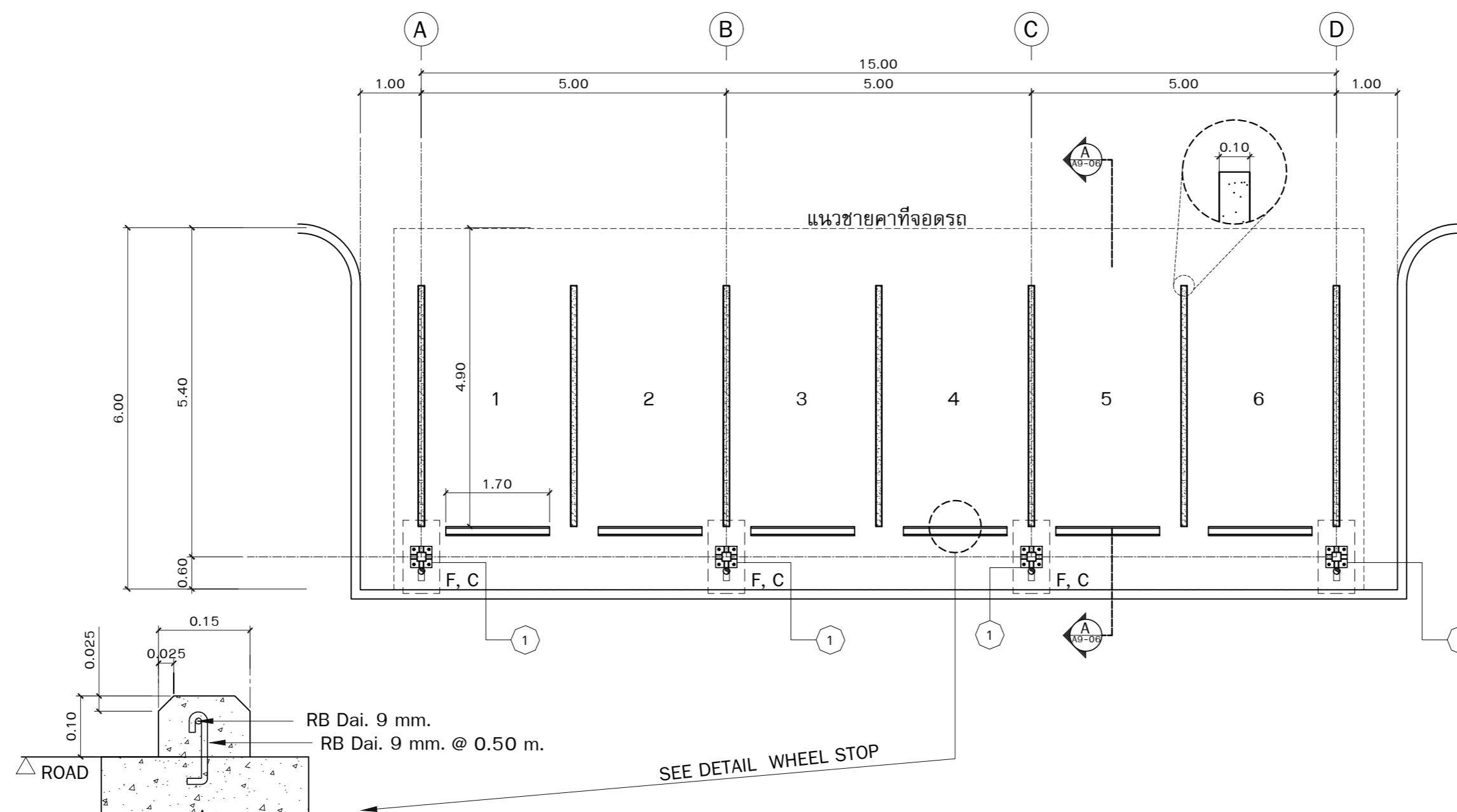
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปริษา พิชาคุสัย

SCALE :



WHEEL STOPPER

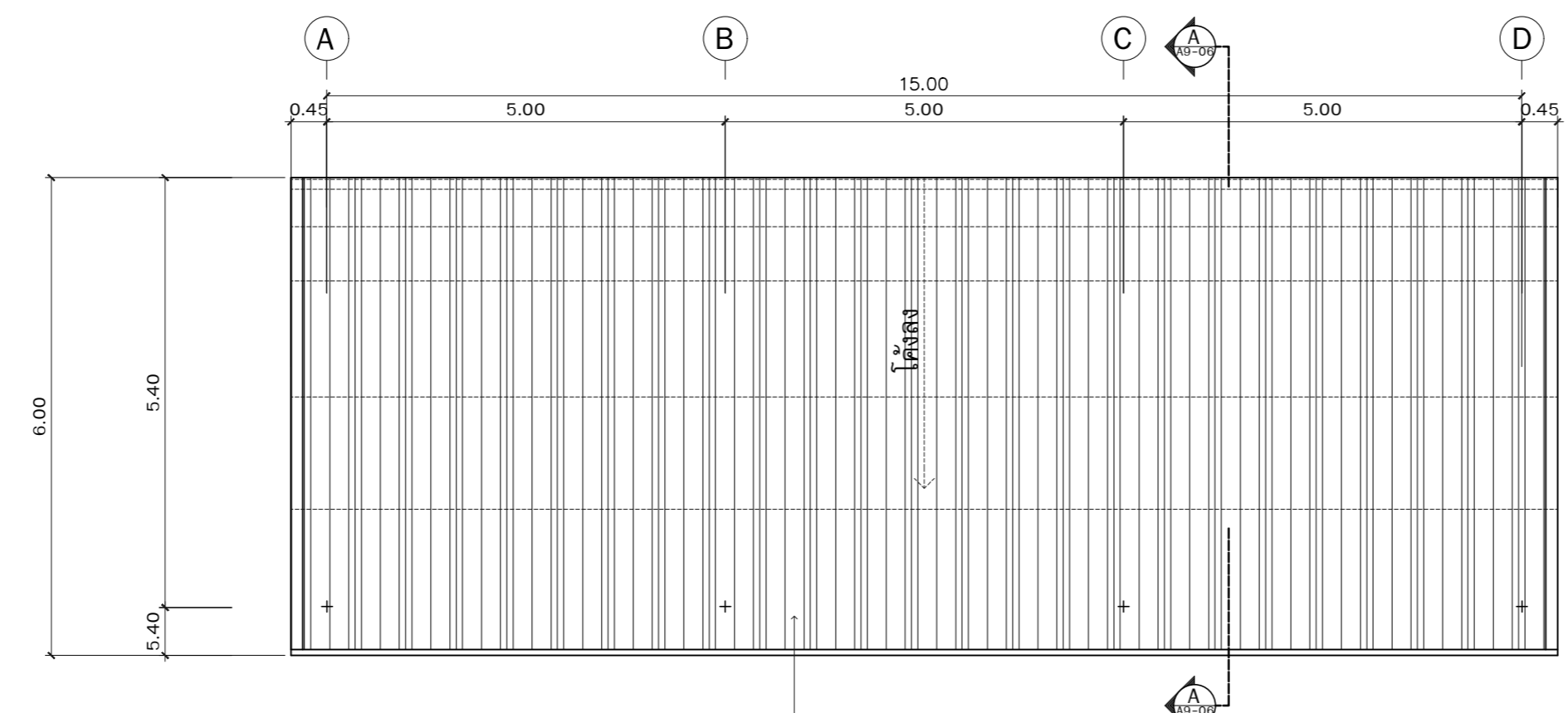
แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ 8 คัน
 มาตรฐาน 1 : 75

หมายเหตุ - สีตีเส้นจราจร และ Wheel Stop ให้ใช้สีทากนชนิดไม่สะท้อนแสง สีขาว ของ TOA, ICI, Nippon paint หรือเทียบเท่า

สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

- 1 ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำผิว
- 2 โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม /ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ได้ทำสิ่งจริง

หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง



แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1 : 75

หลังคา METAL SHEET ชนิดลอนมาตรฐาน เคลือบสี (เผดกำหนดภายหลัง) ความหนาหลังคาเคลือบไม่ต่ำกว่า 0.45 มม.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สทท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING : ผังโครงสร้างคาน, รูปด้านหน้า
 แบบขยายแปะช่วง A-D
 แบบขยายแปะช่วง C-D

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

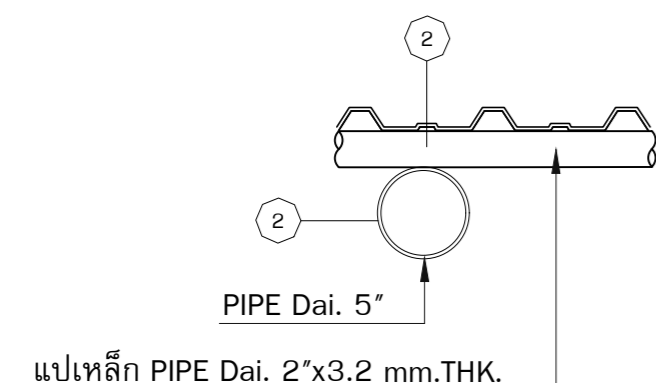
DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทระเต็ม

DRAWING NO : A9-05

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

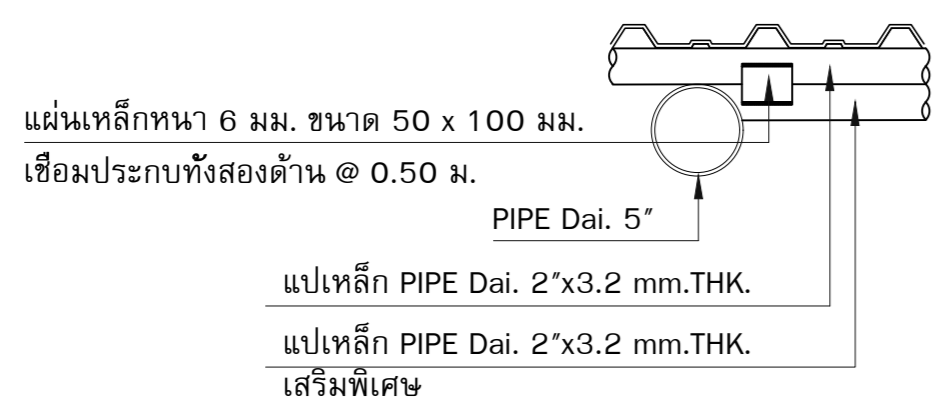
APPROVED BY : นายปริษา พิชาดูลย์

SCALE :



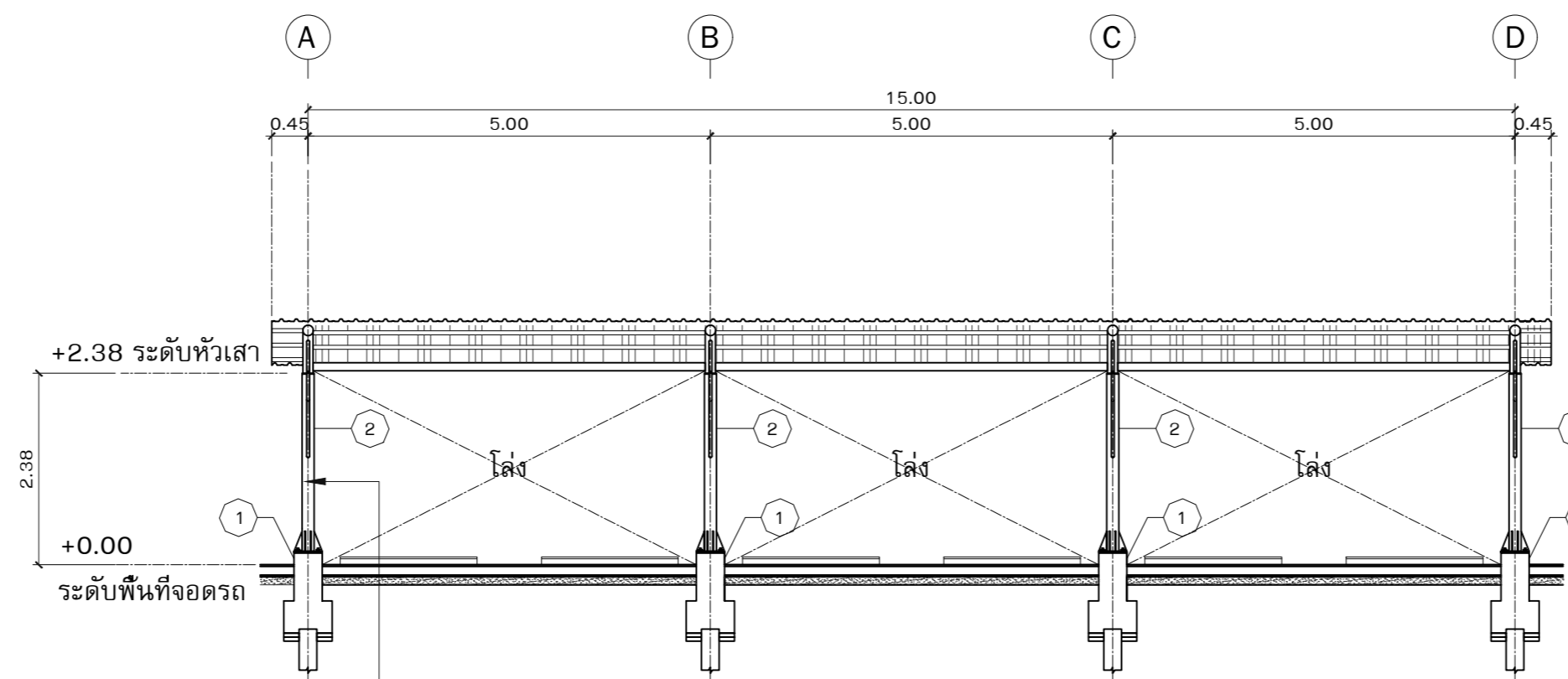
แบบขยายแปะช่วง A-D

Not to Scale



แบบขยายแปะช่วง D-E

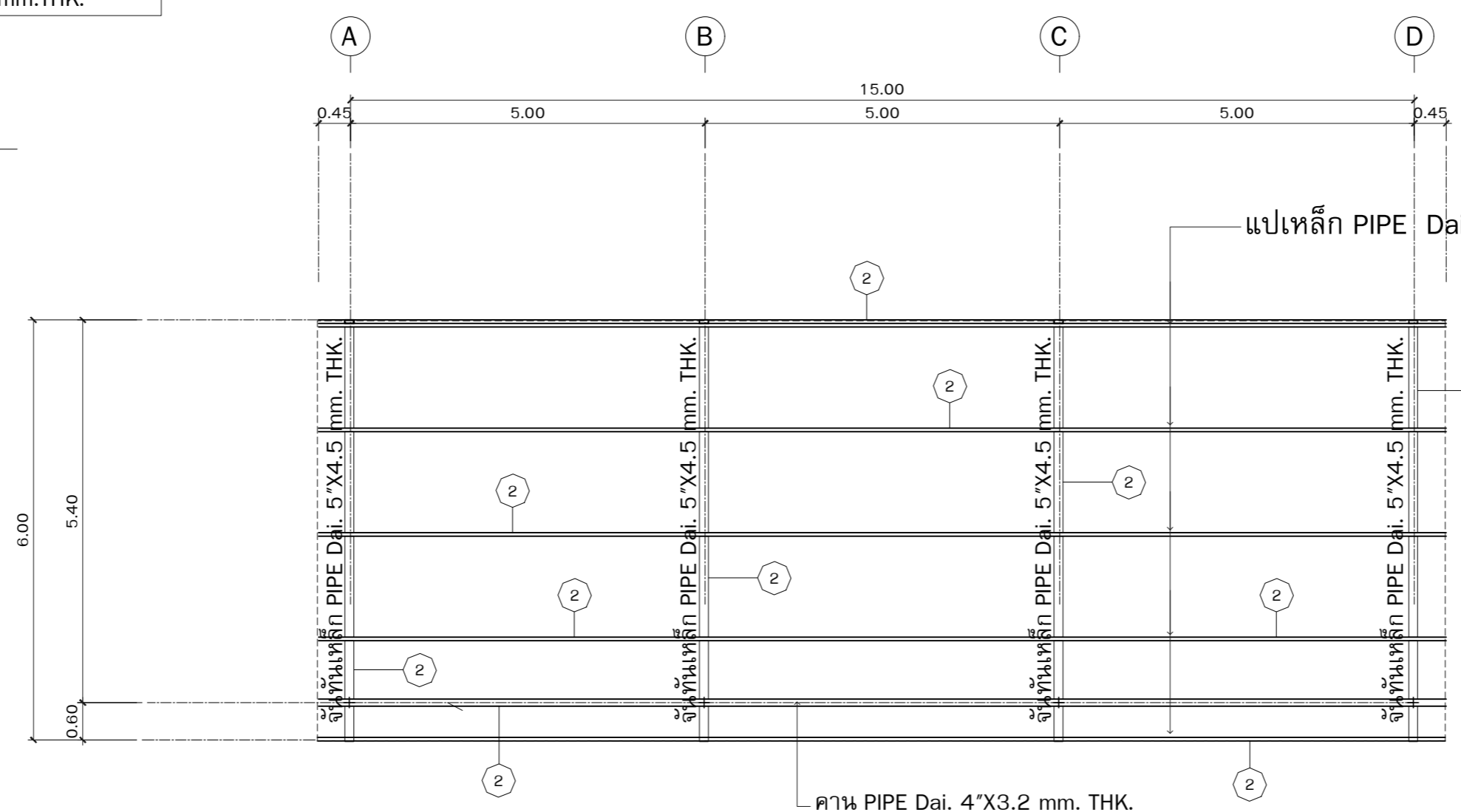
Not to Scale



เสาเหล็กขนาด 6"x6"x6 mm. THK.
 ภายในทำการเทคอนกรีตให้เต็มตลอดแนวเสา

รูปด้านหน้า

มาตรฐาน 1 : 75



ผังโครงสร้างคาน

มาตรฐาน 1 : 75

สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

- ① ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำผิว
- ② โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม /ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ทำสีจริง

หมายเหตุ หากไม่ได้รับใบแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธีรภัทร์ ชินตะกัน สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SURVEY TECHNICAL :

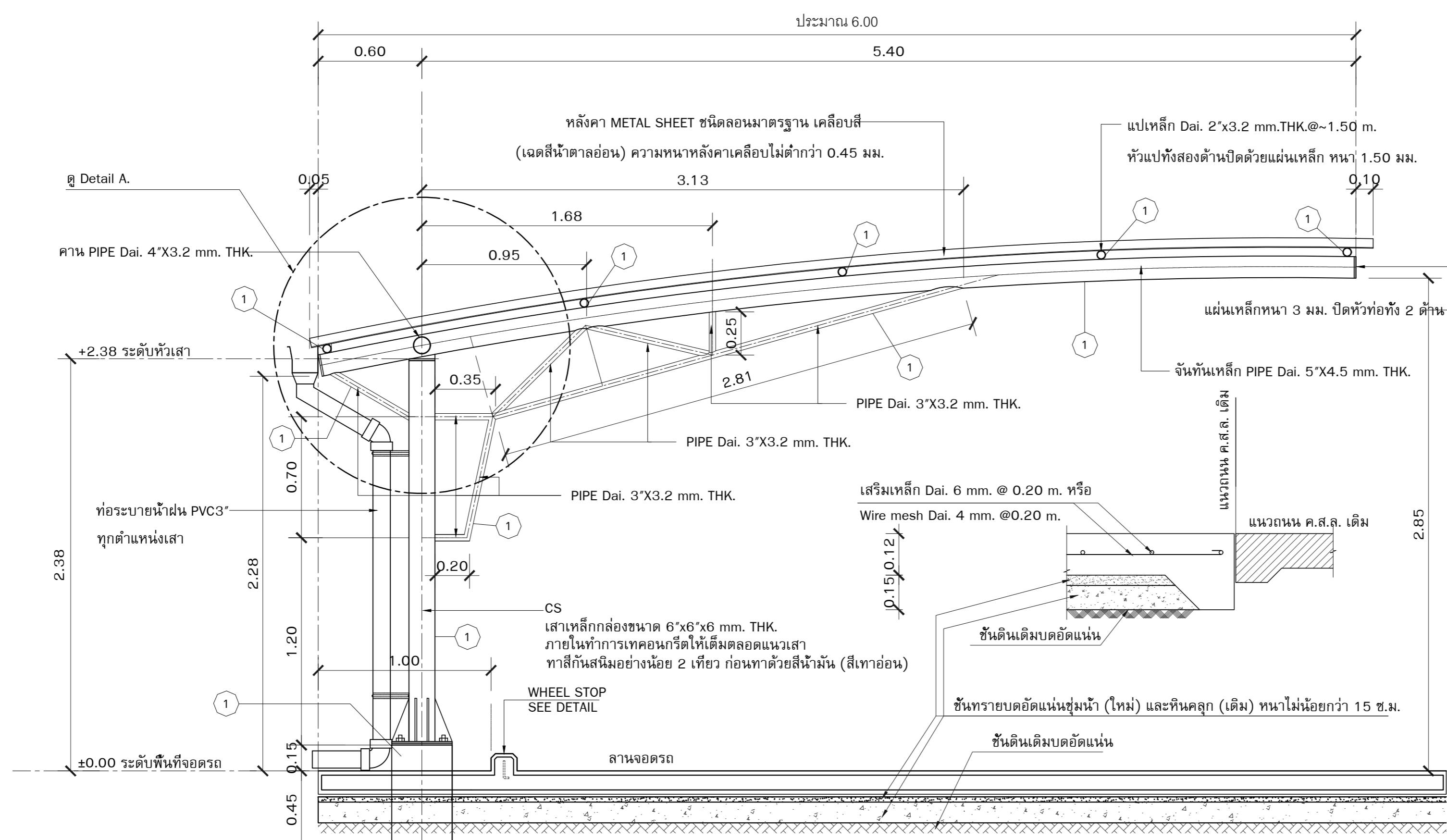
DRAWING :
 รูปตัด A
 รูปตัดลานจอดรถ

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนานทานท์ จันทระเต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาดูลย์

DRAWING NO :
A9-06
 DRAWING TOTAL

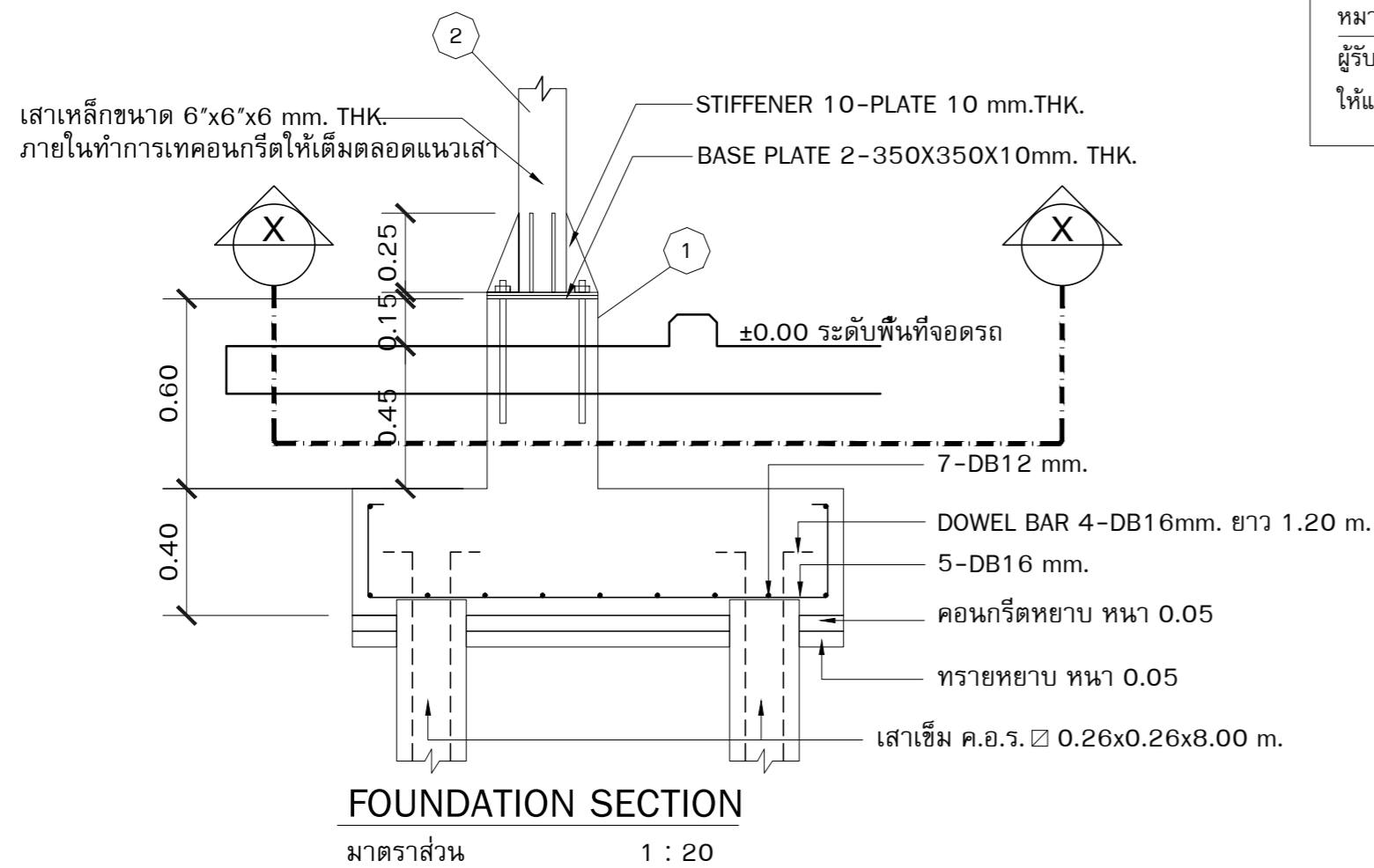
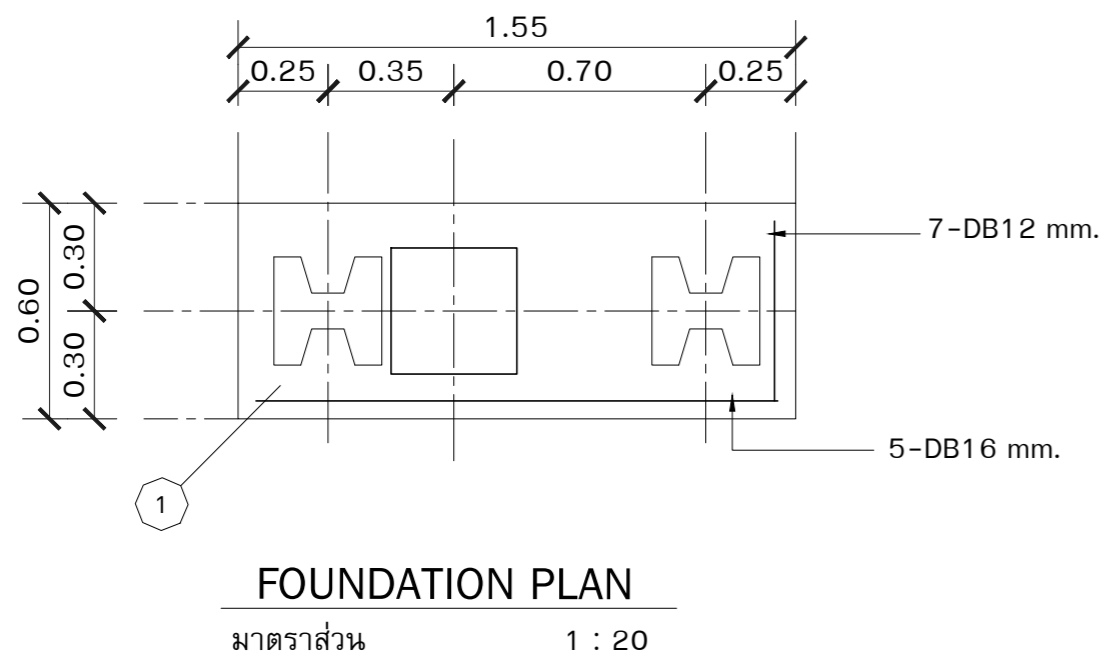
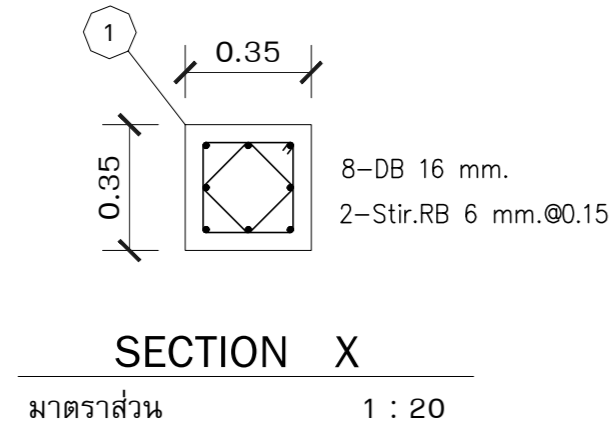
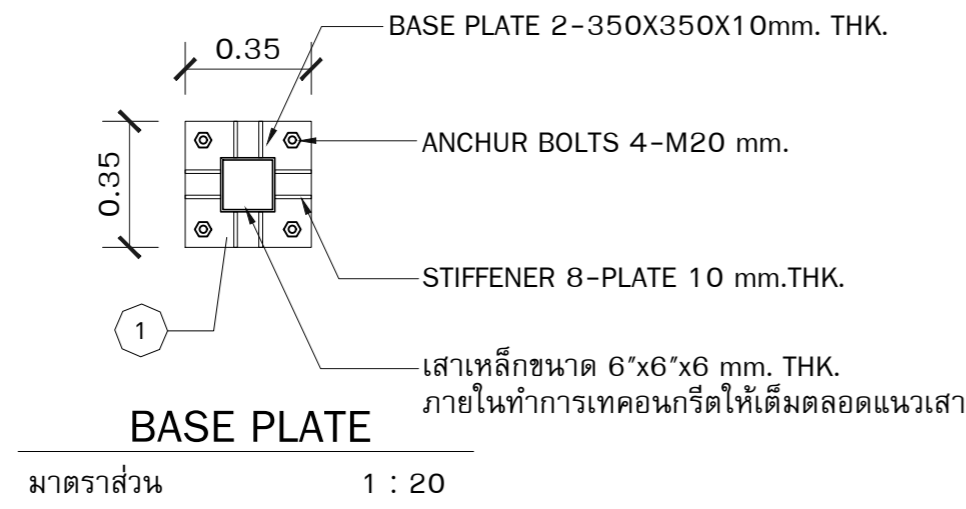
SCALE :



- รายละเอียดประกอบแบบ
- การเชื่อมต่อโครงสร้างเหล็กใช้วิธีการเชื่อมตลอดแนวทาบ ปลายเสาเชื่อมปิดด้วยแผ่นเหล็ก หนา 10 มม.
 - คอนกรีตฐานราก กำลังอัดคอนกรีตไม่น้อยกว่า 210 KSC/CUBE ที่ 28 วัน
 - การทาสีโครงสร้างเหล็ก ทาสีรองพื้นกันสนิมของ DULUX METAL PRIMER GREY GREEN/DULEX อย่างน้อย 2 เทียว
 - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของ บริษัทวิทยุการบินฯ โดยเคร่งครัด หากเกิดความเสียหายต่อเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือสถานที่ ที่เกี่ยวข้องอันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนข้อบังคับใดๆแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
 - ชนิดของเหล็กรูปพรรณที่ใช้เป็นเหล็กชนิด A36
 - ลวดเชื่อมใช้ลวดเชื่อมชนิด E70 ความหนาของรอยเชื่อมไม่น้อยกว่า 5 มม.

- สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว
- 1 ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำผิว
 - 2 โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม /ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ทำสีจริง
- หมายเหตุ หากไม่ได้รับแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง

รูปตัด A
 มาตรฐาน 1 : 20

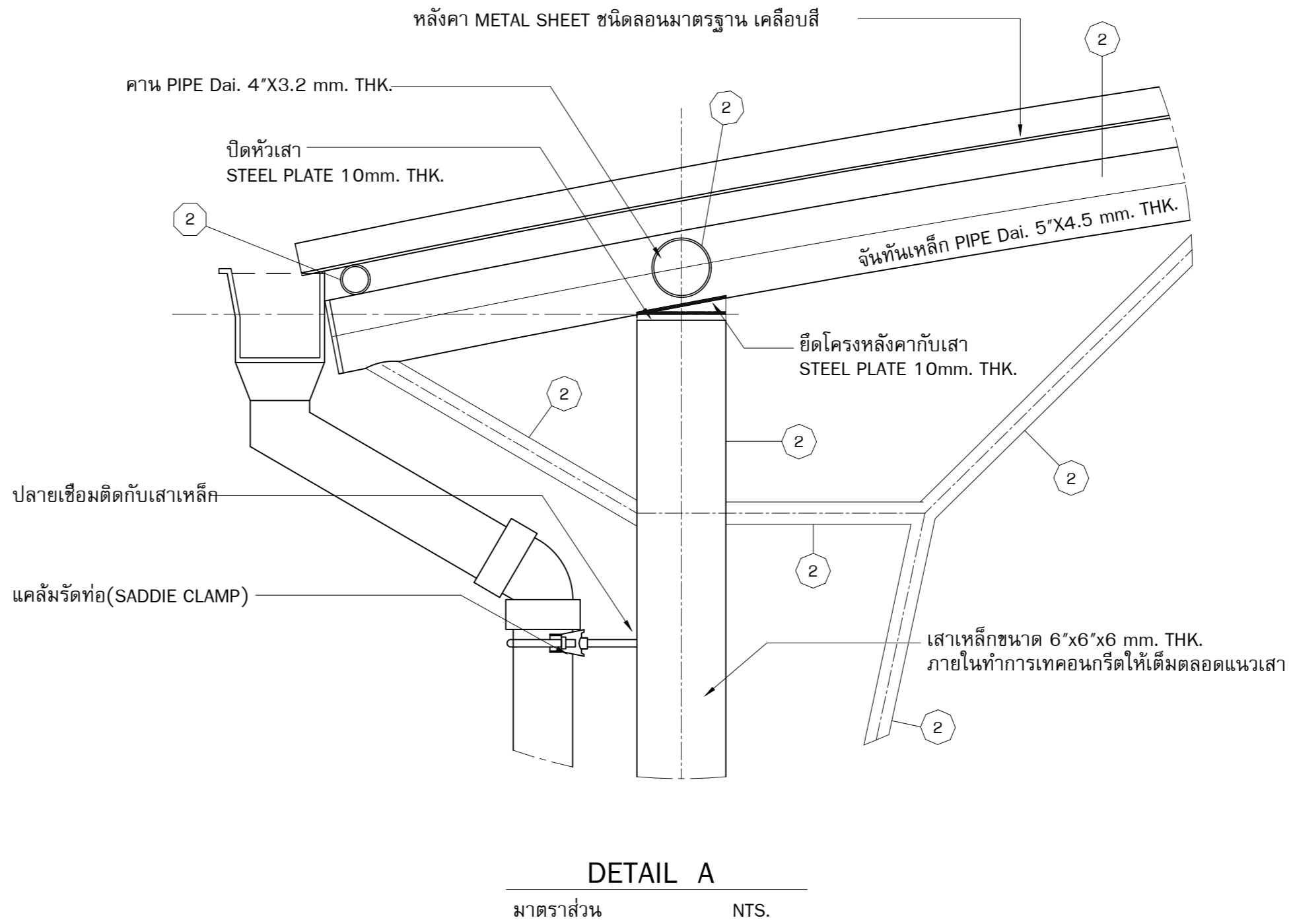


สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

1 ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ทำผิว

2 โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม /ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ทำสีจริง

หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย อิบดินทร์ จีนตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายรูปตัดโครงสร้าง

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 นายหนานาคานท์ จันทร์เต็ม

CHECKED BY :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล

APPROVED BY :
 นายปริษา พิชาคุลย์

DRAWING NO :
A9-07

DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สท.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์
 บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิติพันธ์ จินตะกัน สท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แปลนวิศวกรรม แผ่นที่ 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนดี

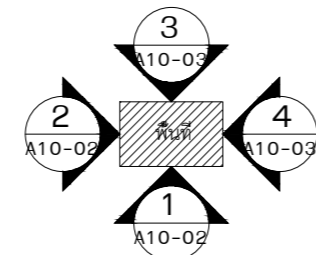
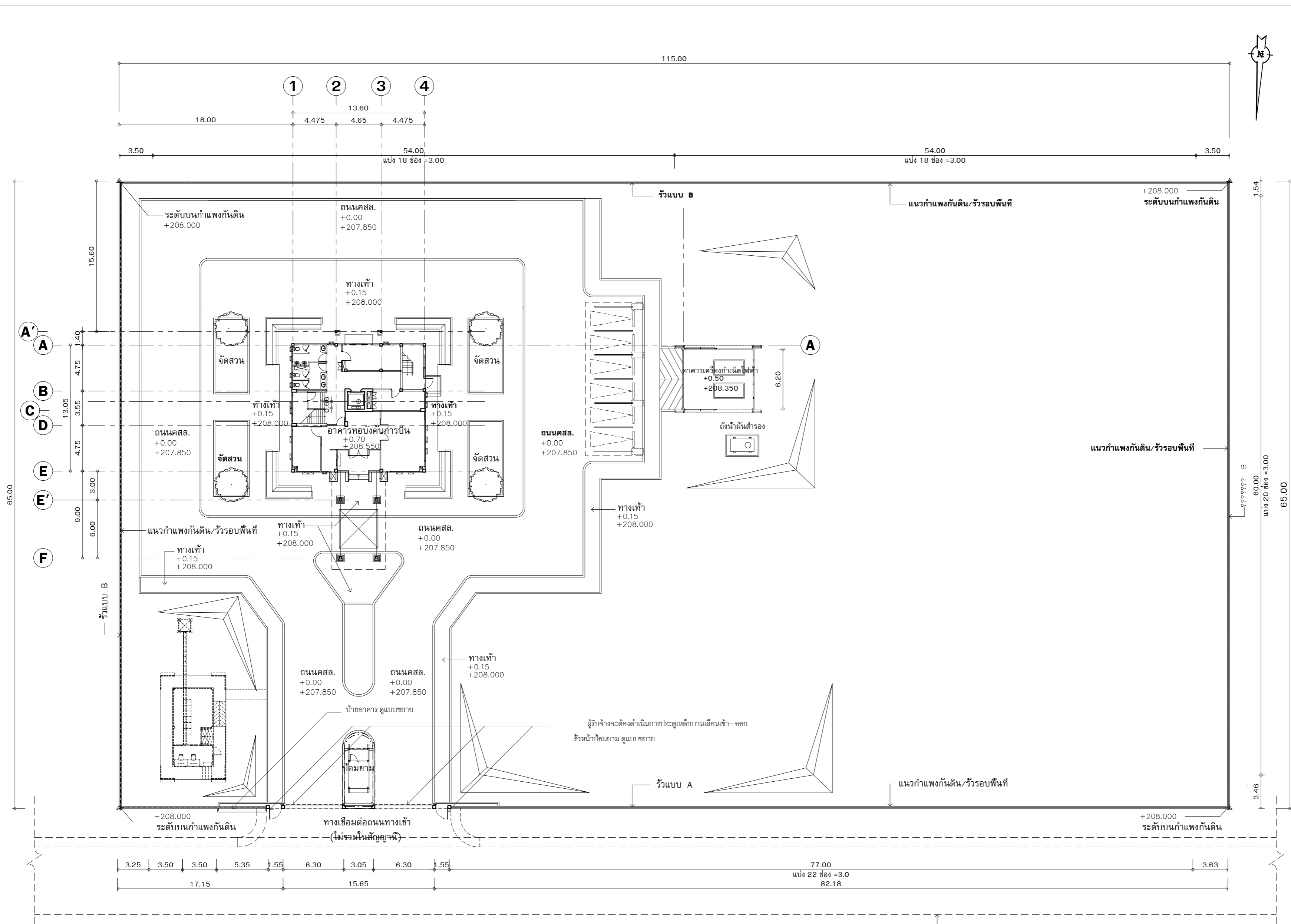
DRAWING NO : A10-01

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

SCALE :



แปลนร้วโครงการ แผ่นที่ 1
 มาตรฐาน 1 : 250



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

225/140 ซ.พลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์

บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สทก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แปลนรั้วโครงการ แผ่นที่ 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนดี

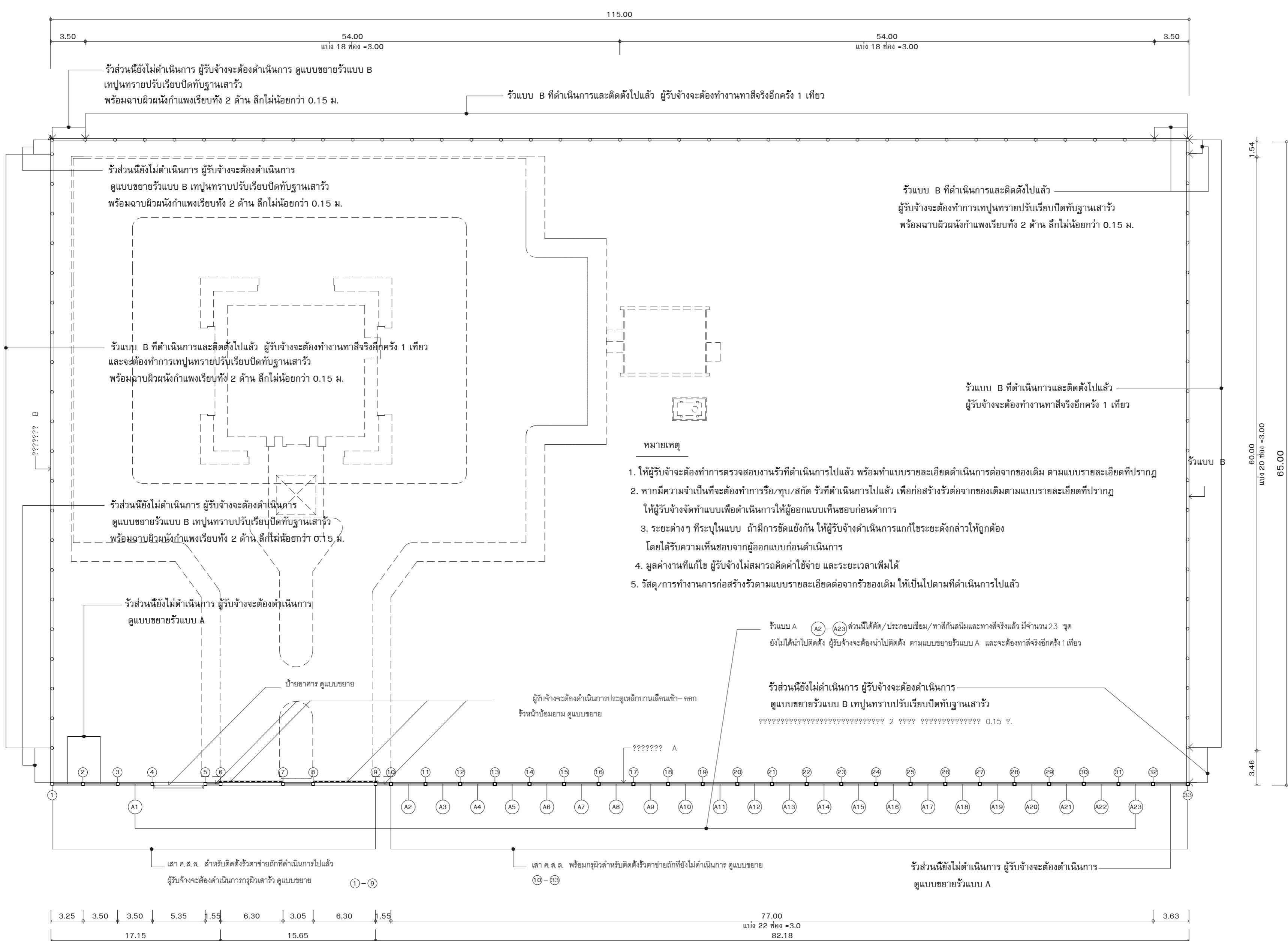
DRAWING NO : A10-02

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทล

DRAWING TOTAL

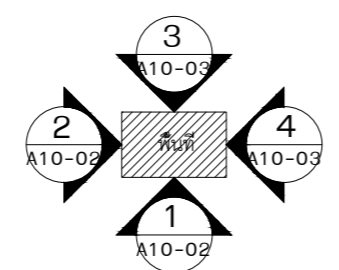
APPROVED BY : นายวิชา พิชาคุสัย

SCALE :



หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบงานรั้วที่ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทำแบบรายละเอียดดำเนินการต่อจากของเดิม ตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ
2. หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำกรง/ทูป/สกรัด รั้วที่ดำเนินการไปแล้ว เพื่อก่อสร้างรั้วต่อจากของเดิมตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบเพื่อดำเนินการให้ผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการ
3. ระยะต่างๆ ที่ระบุในแบบ ถ้ามีการขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขระยะดังกล่าวให้ถูกต้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
4. มูลค่างานที่แก้ไข ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาเพิ่มเติม
5. วัสดุ/การทำงานการก่อสร้างรั้วตามแบบรายละเอียดต่อจากของเดิม ให้เป็นไปตามที่ดำเนินการไปแล้ว



แปลนรั้วโครงการ แผ่นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 250



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF

ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED

SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์
 บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปด้านรั้ว 1 (แสดงเสายึดรั้วโครงเหล็ก)
 รูปด้านรั้ว 1 รูปด้านรั้ว 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายวิบูลย์ มะโนดี

DRAWING NO :

A10-03

CHECKED BY :

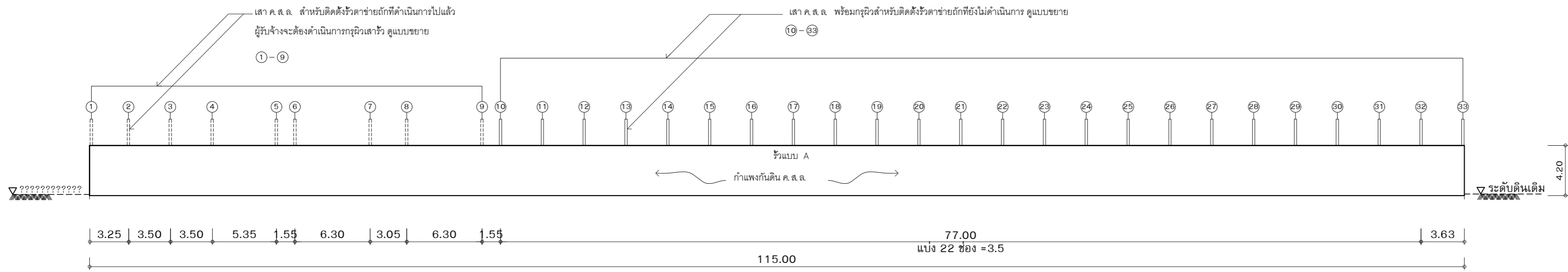
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปรีชา พิชาตุลย์

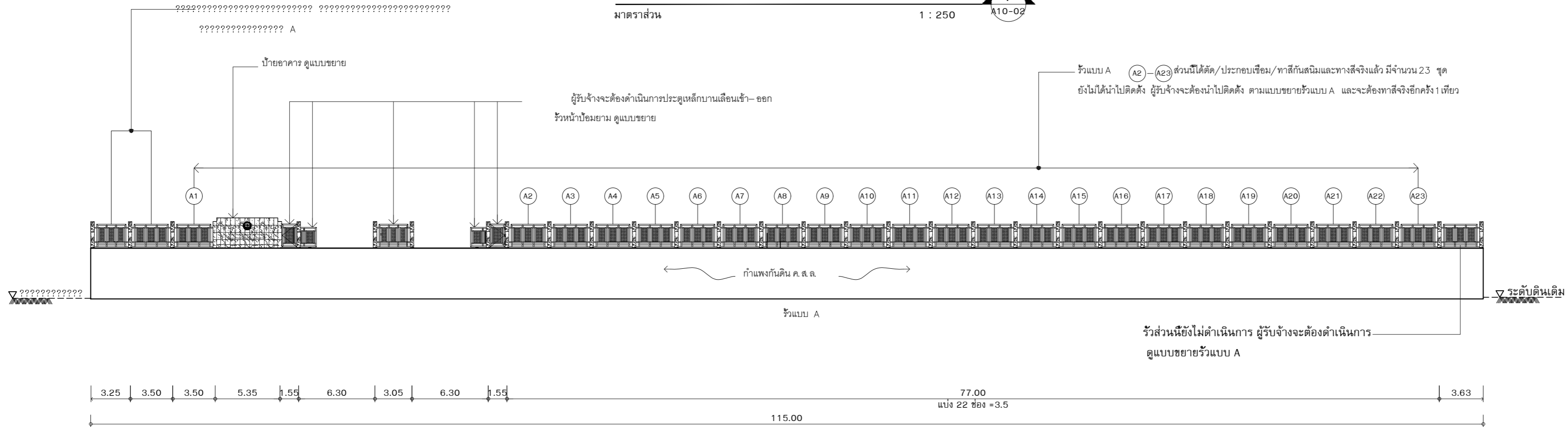
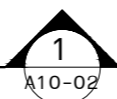
SCALE :



รูปด้านรั้ว 1 (แสดงเสายึดรั้วโครงเหล็ก)

มาตราส่วน

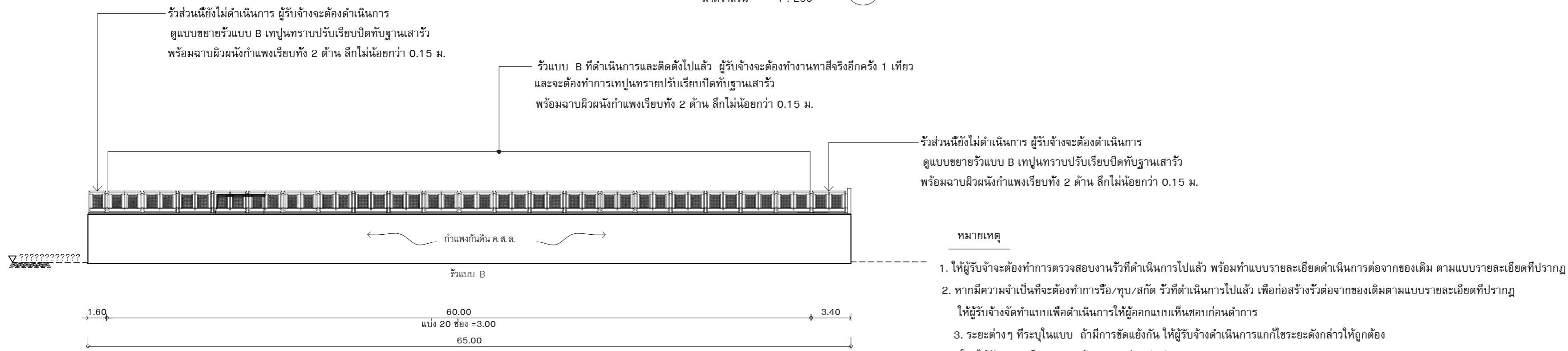
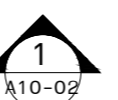
1 : 250



รูปด้านรั้ว 1

มาตราส่วน

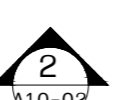
1 : 250



รูปด้านรั้ว 2

มาตราส่วน

1 : 250



หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบงานรั้วที่ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทำแบบรายละเอียดดำเนินการต่อจากของเดิม ตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ
2. หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำการรื้อ/ทุบ/สกัด รั้วที่ดำเนินการไปแล้ว เพื่อก่อสร้างรั้วต่อจากของเดิมตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบเพื่อดำเนินการให้ผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการ
3. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ ถ้ามีการขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขระยะดังกล่าวให้ถูกต้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
4. มูลค่างานที่แก้ไข ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาเพิ่มเติม
5. วัสดุ/การทำงานการก่อสร้างรั้วตามแบบรายละเอียดต่อจากรั้วของเดิม ให้เป็นไปตามที่ดำเนินการไปแล้ว



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์
 บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิติพันธ์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 รูปด้านรั้ว 3
 รูปด้านรั้ว 4

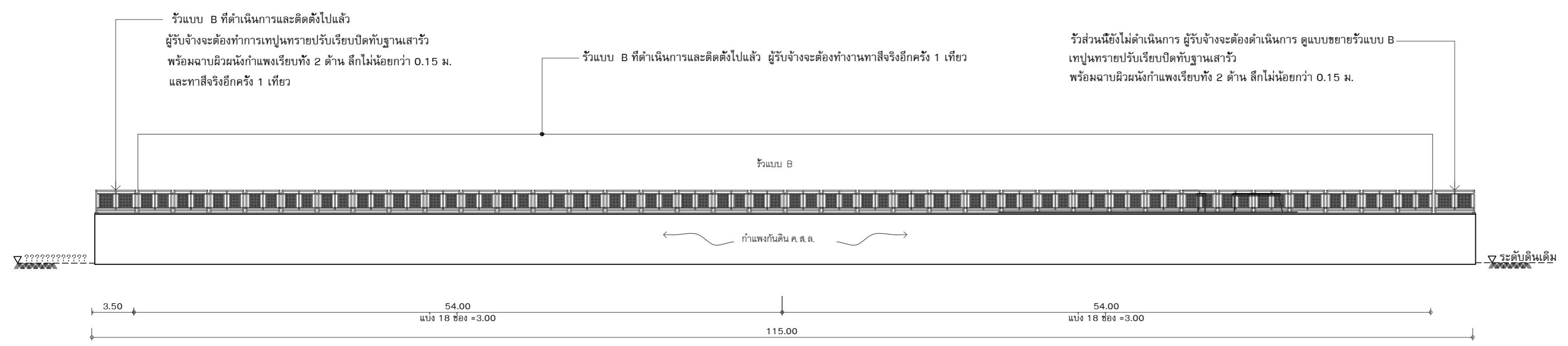
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

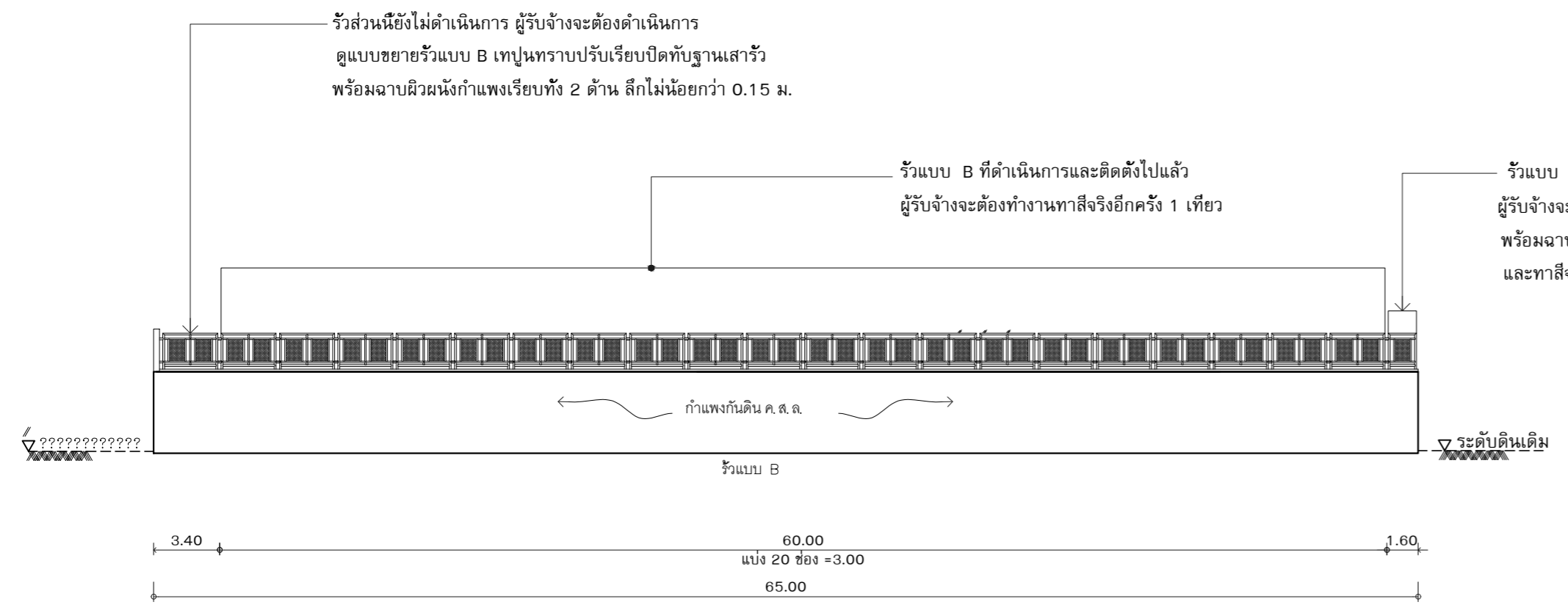
DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนดี
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : A10-04
 DRAWING TOTAL

SCALE :



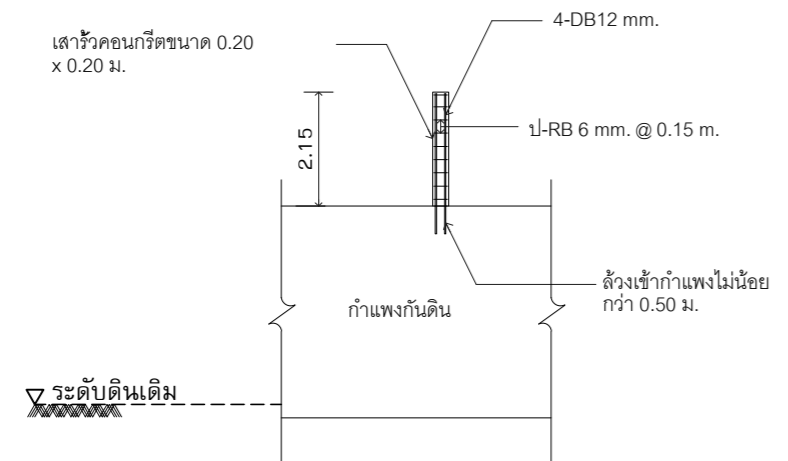
รูปด้านรั้ว 3
 3
 มาตรฐาน 1 : 250 A10-02



รูปด้านรั้ว 4
 4
 มาตรฐาน 1 : 250 A10-02

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบงานรั้วที่ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทำแบบรายละเอียดที่จะดำเนินการต่อจากของเดิม ตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ
2. หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำการรื้อ/ทุบ/สกัด รั้วที่ดำเนินการไปแล้ว เพื่อก่อสร้างรั้วต่อจากของเดิมตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบเพื่อดำเนินการให้ผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการ
3. ระยะต่างๆ ที่ระบุในแบบ ถ้ามีการขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขระยะดังกล่าวให้ถูกต้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
4. มูลค่างานที่แก้ไข ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาเพิ่มเติม
5. วัสดุ/การทำงานการก่อสร้างรั้วตามแบบรายละเอียดต่อจากรั้วของเดิม ให้เป็นไปตามที่ดำเนินการไปแล้ว



แบบโครงสร้างเสารั้ว แบบ A
 มาตรฐาน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
 SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปด้าน 1
 รูปด้าน 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณนทศานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO. :

A10-05

CHECKED BY :

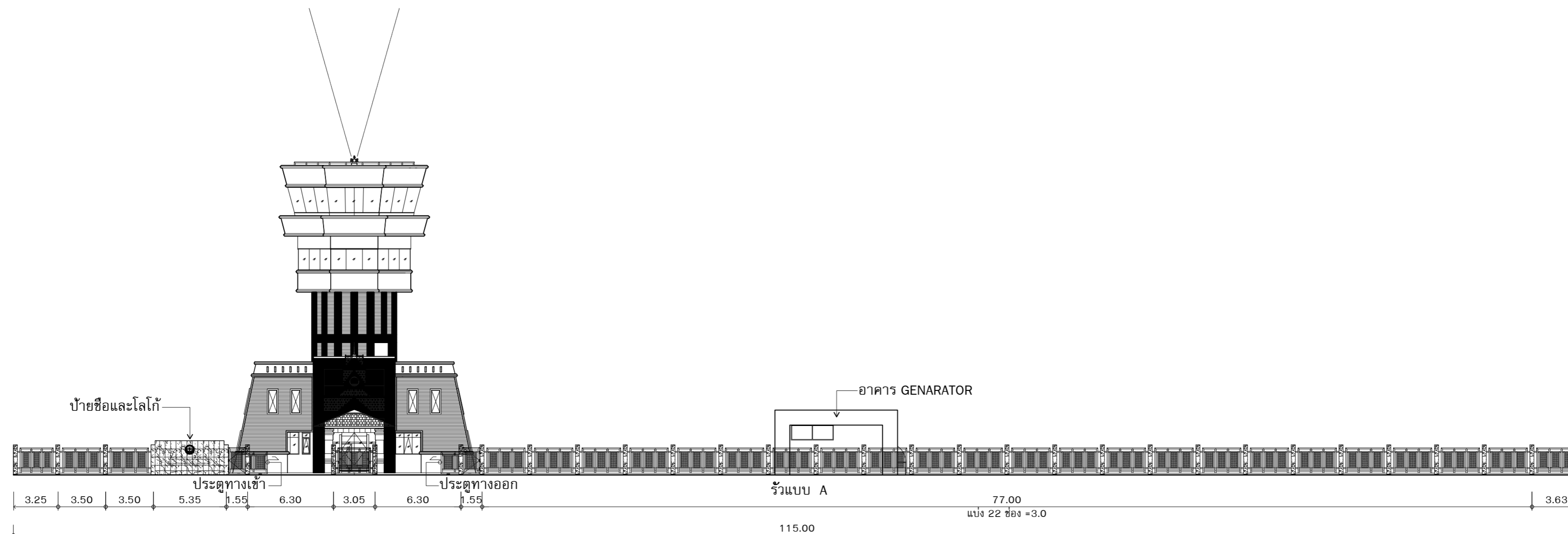
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

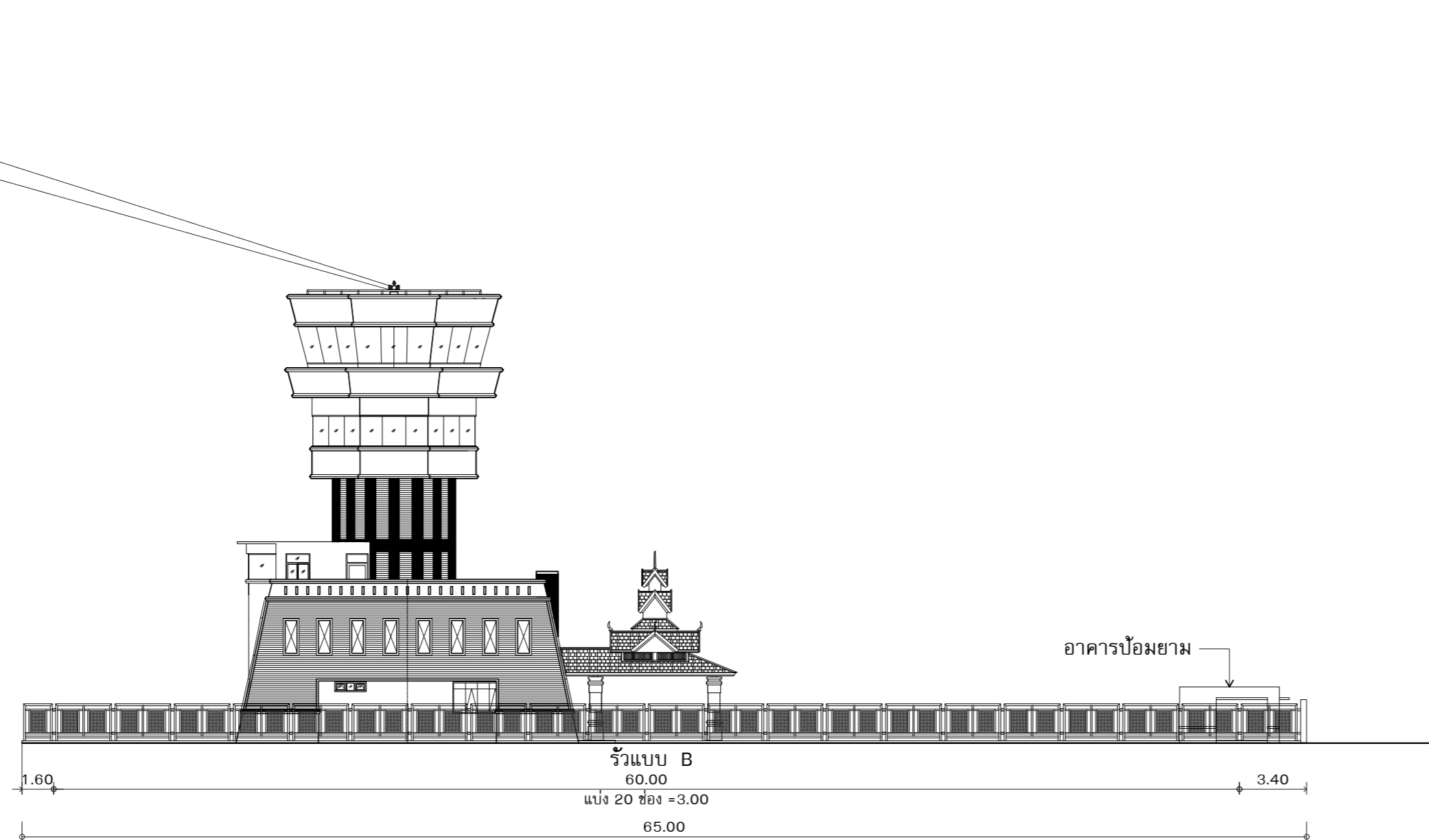
นายปริษา พิชาคุลย์

SCALE :



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 250



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 250



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF
 ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED
 SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปด้าน 3
 รูปด้าน 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนิตศานต์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A10-06

CHECKED BY :

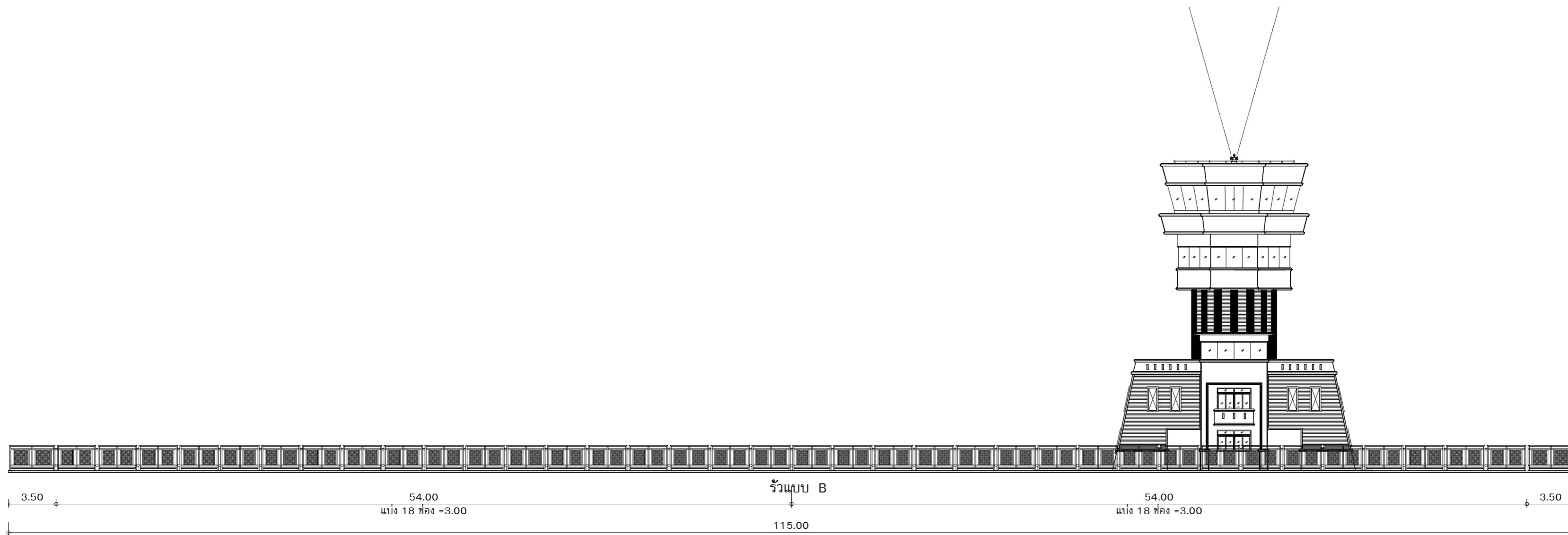
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

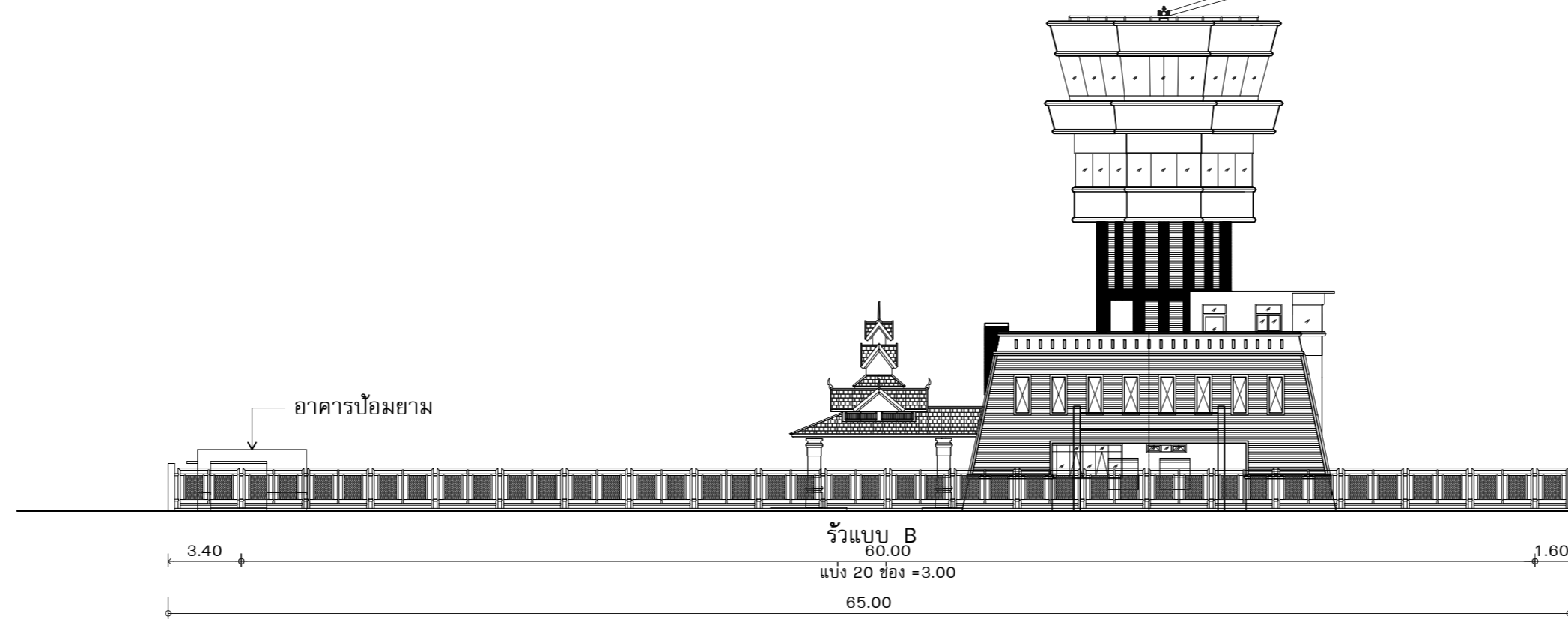
นายปรีชา พิชาตุลย์

SCALE :



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 250



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 250



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธีรภัทร์ จินตะกั้น สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SURVEY TECHNICAL :

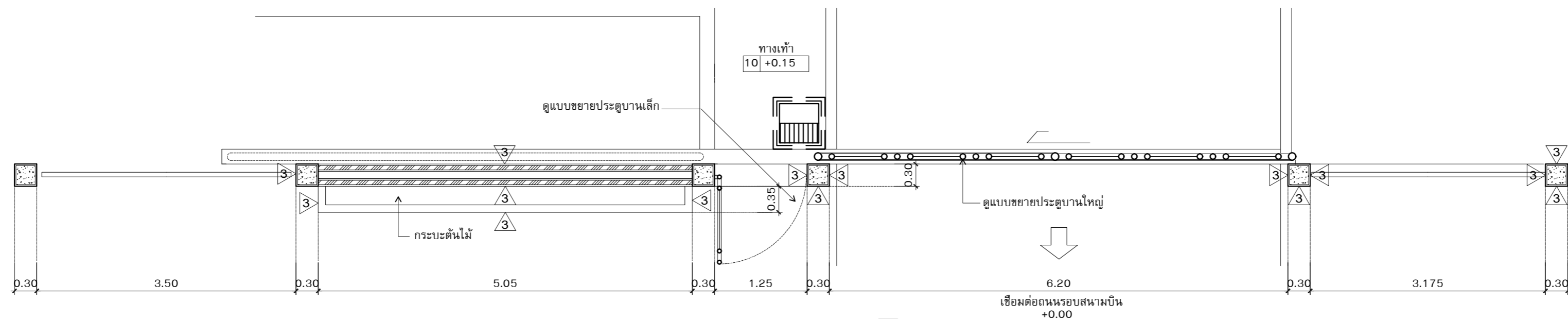
DRAWING :
 แบบขยายป้ายอาคาร

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

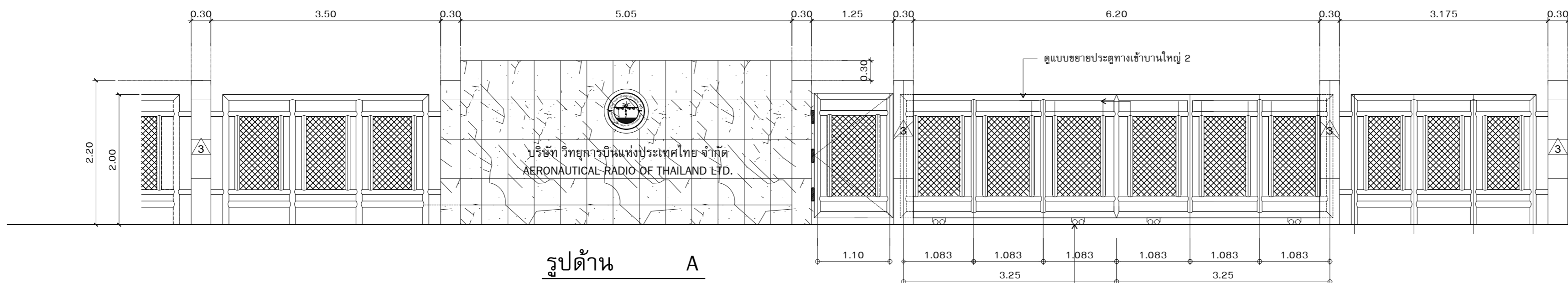
DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทระเต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาดูลย์

DRAWING NO : A10-07
 DRAWING TOTAL

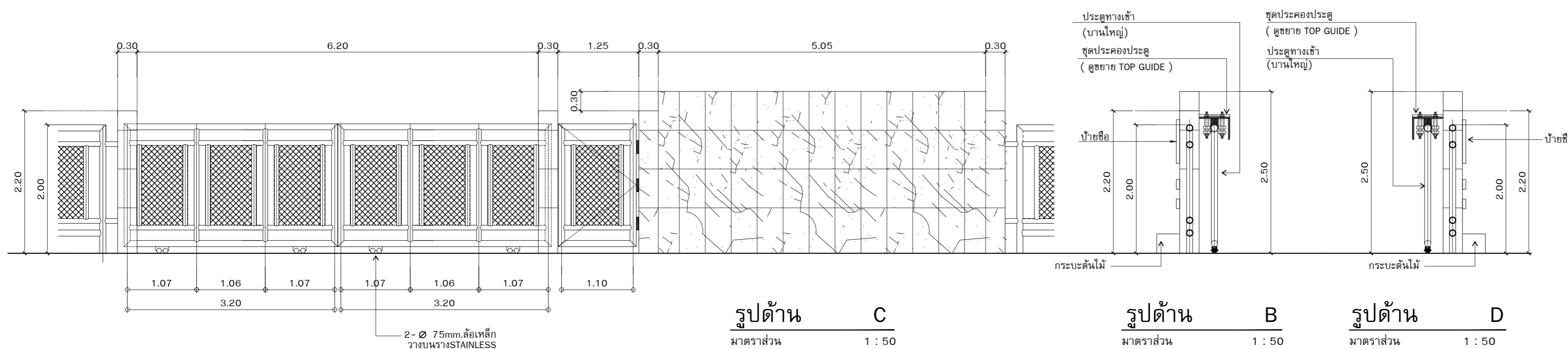
SCALE :



แปลนขยายรั้ว ทางเข้า
 มาตรฐาน 1 : 50



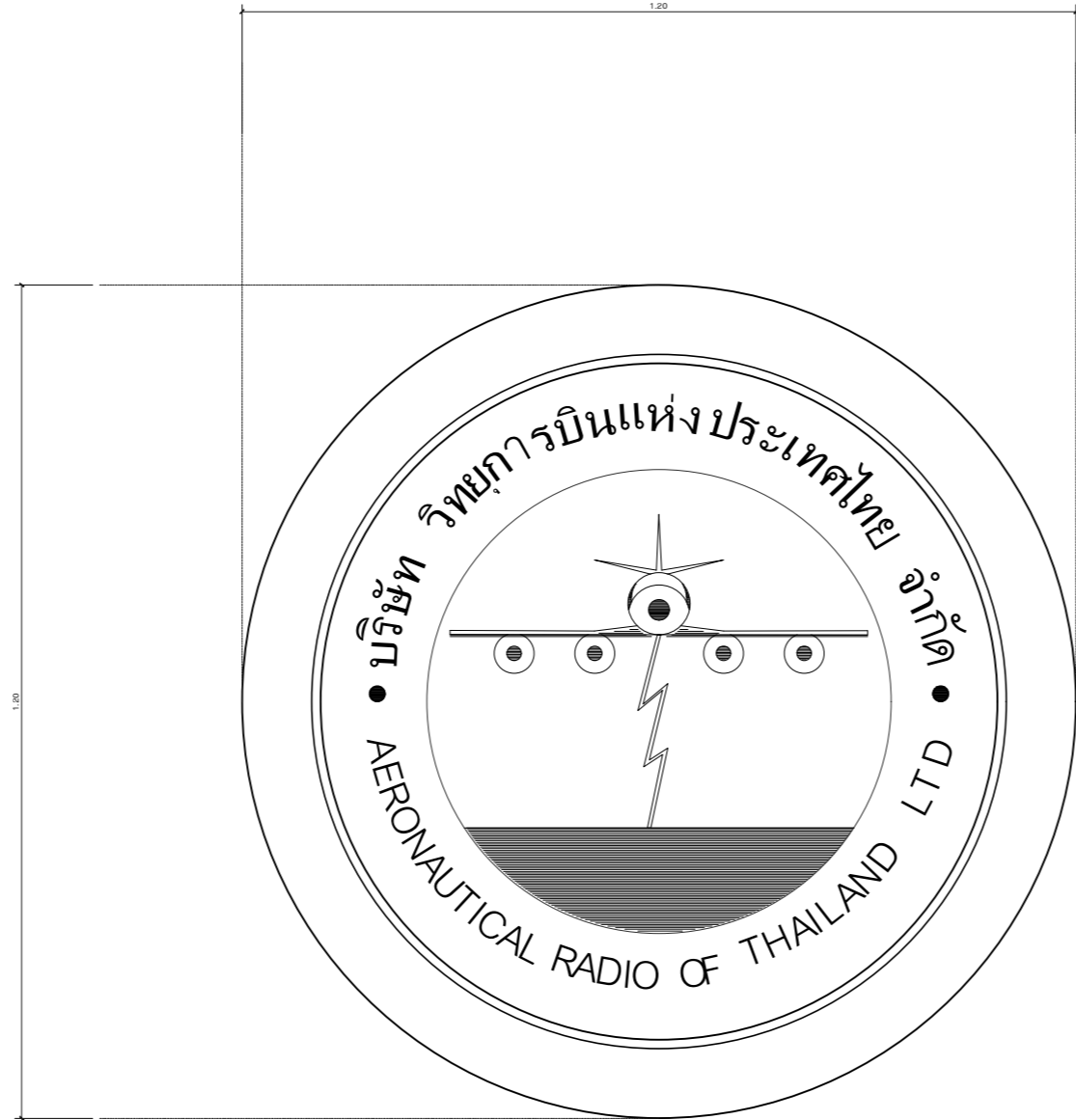
รูปด้าน A
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปด้าน C
 มาตรฐาน 1 : 50

รูปด้าน B
 มาตรฐาน 1 : 50

รูปด้าน D
 มาตรฐาน 1 : 50



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

แบบขยายป้ายสแตนเลส

SCALE 1:10

ป้ายสแตนเลส
 (STAINLESS STEEL MIRROR)
 เกวต 304 ทน 2 มม.
 ตัวอักษรหนา 5 ซม.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวุฒิ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร์ จีนตะกั้น สฟก.5309
 6/184 แขวงบางซื่อ เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายชื่อและโลโก้

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายณัทศานนท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO :

A8-20

CHECKED BY :

นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปริษา พิชาคุลย์

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร จินตะกั้น สทท.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายอาคาร GENERATOR

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายอนุชา นานา จันทน์เต็ม

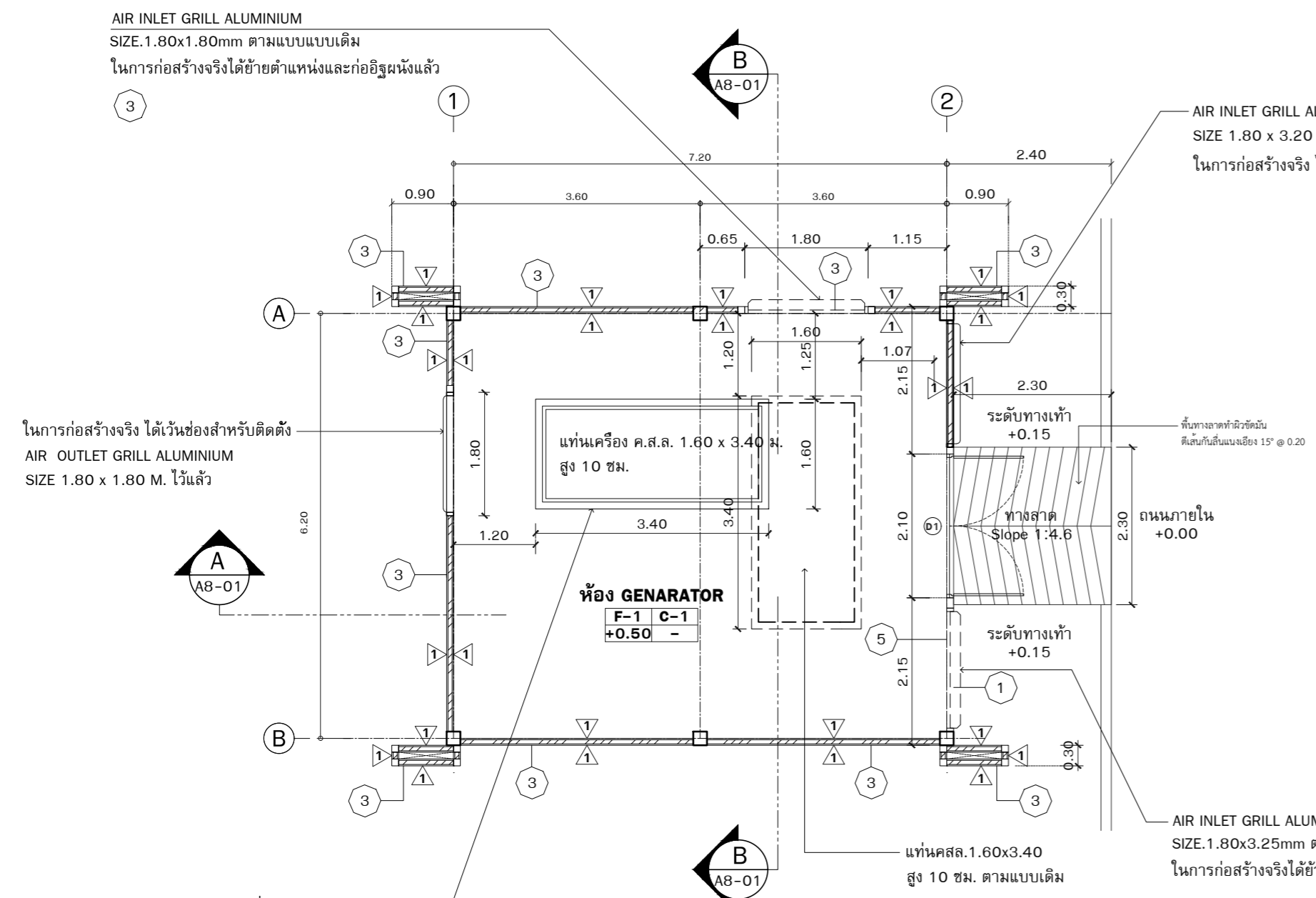
DRAWING NO :
A9-01

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

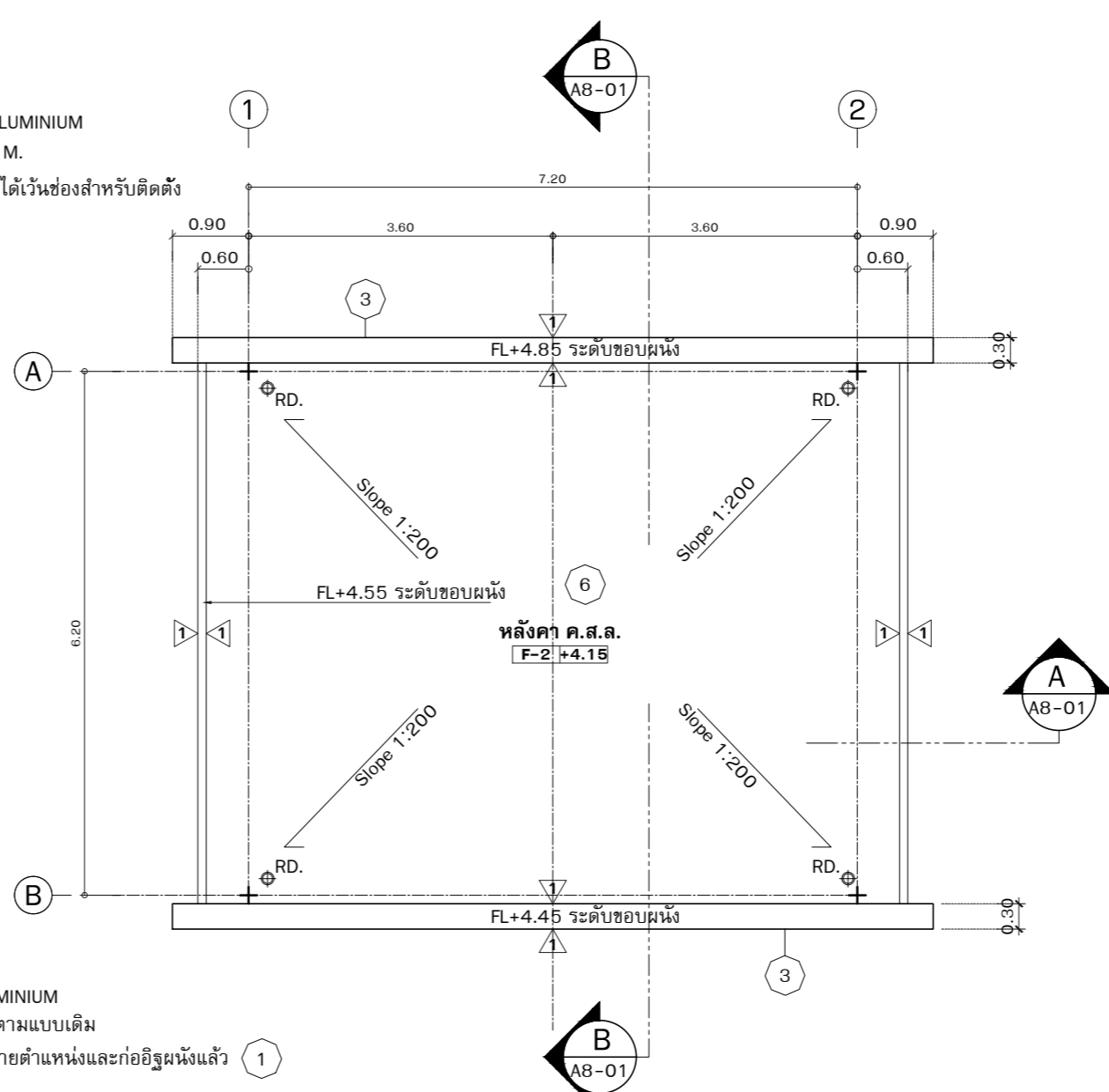
DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปริชา พิชาคุสัย

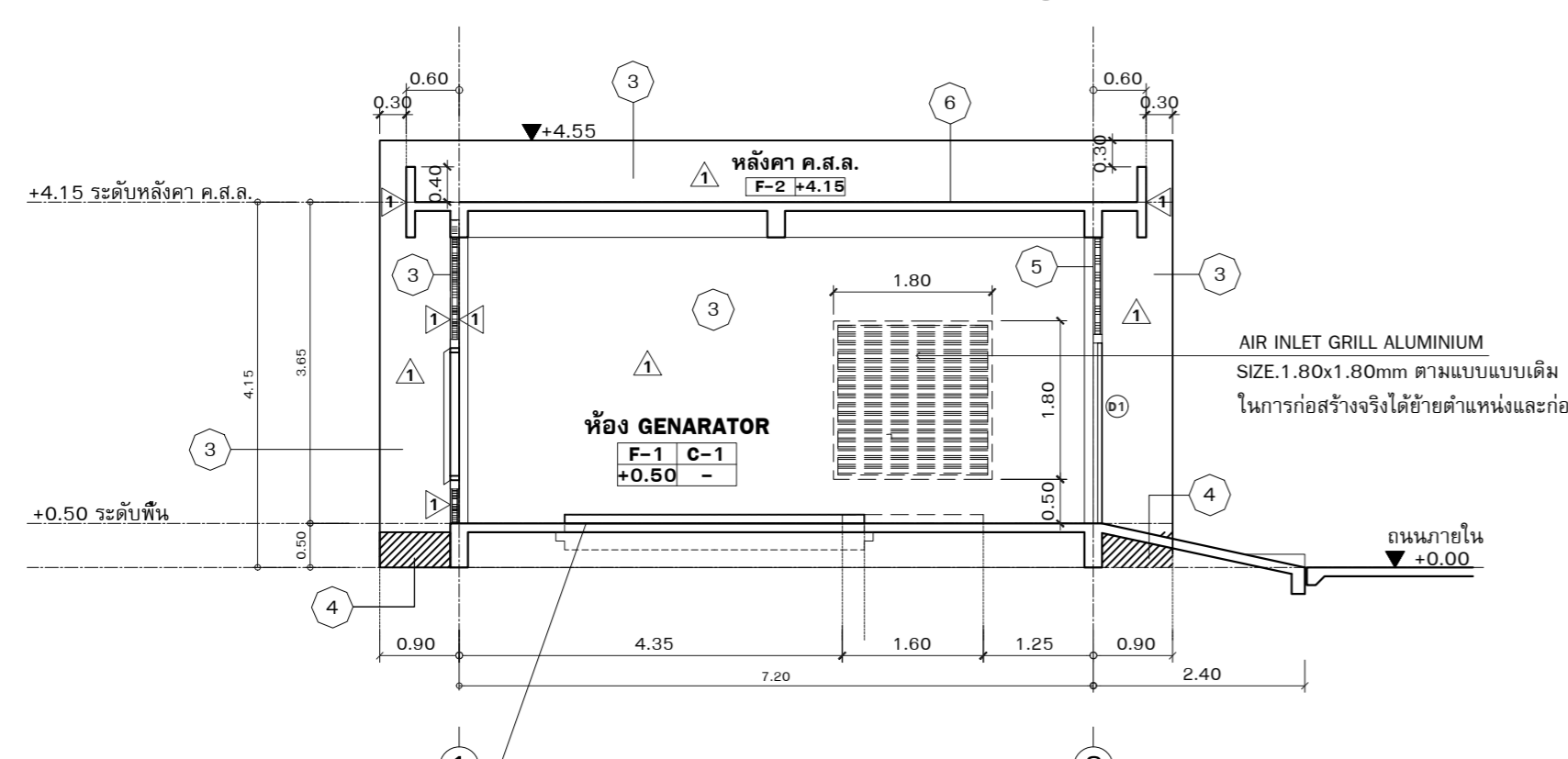
SCALE :



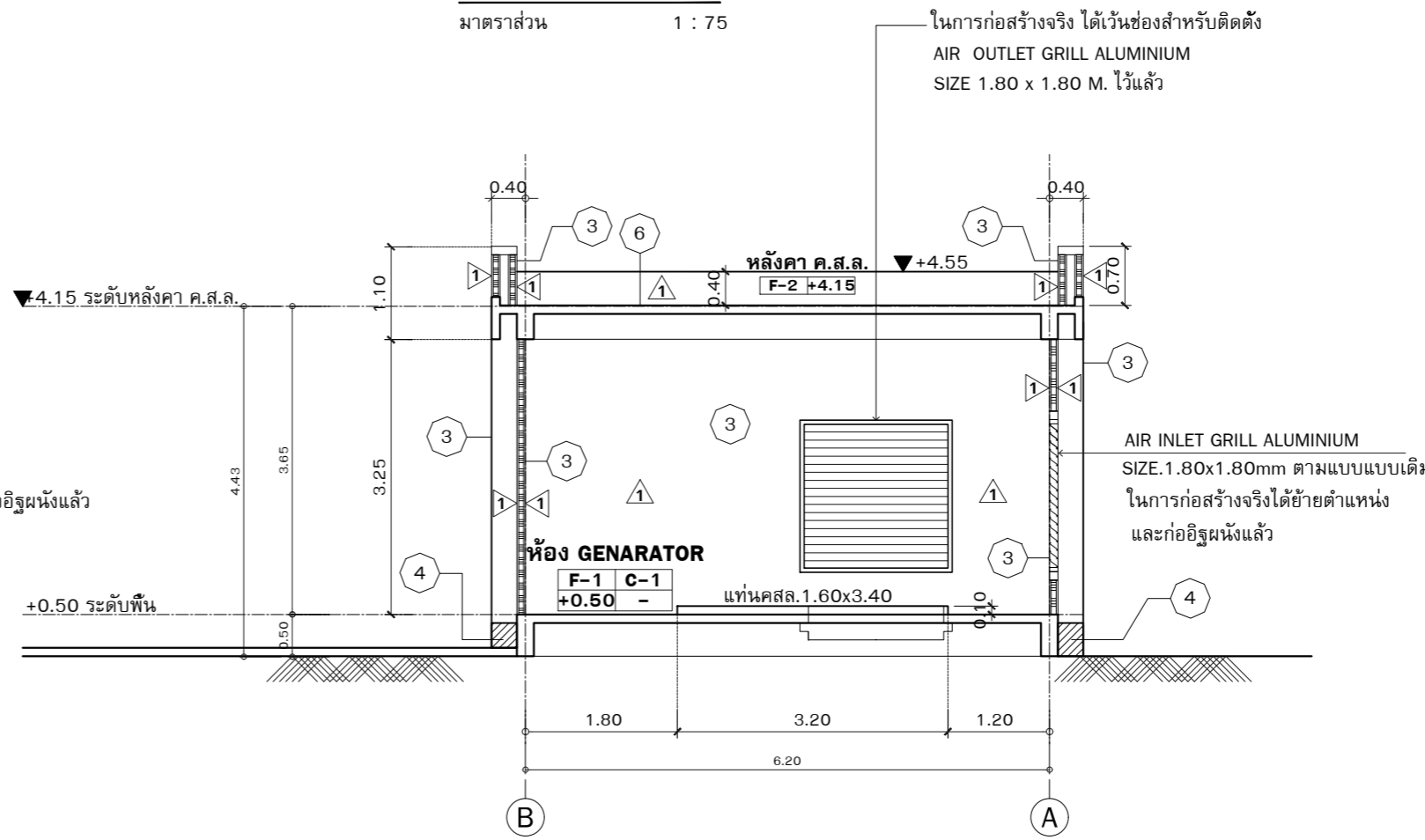
แปลนพื้นชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1 : 75



แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1 : 75



รูปตัด A - A
 มาตรฐาน 1 : 75



รูปตัด B - B
 มาตรฐาน 1 : 75

- สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว
- 1 ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จ
 - 2 ผนังก่ออิฐฉาบผิวเฉพาะด้านนอก
 - 3 ผนังก่ออิฐแล้วเสร็จแต่ยังไม่ได้ฉาบผิว
 - 4 ผนังก่ออิฐที่ยังไม่ดำเนินการ
 - 5 ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จจากห้องคานลงมาประมาณ 1.80 ม.
 - 6 หลังคา ค.ส.ล. ดำเนินการทำผิวปูนขัดมันแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการในส่วนอื่นให้แล้วเสร็จ
- หมายเหตุ หากไม่ไดระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง

แท่นคสล. 1.60x3.40 สูง 10 ซม. ได้ดำเนินการหล่อแทนคอนกรีตแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือ



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ท่าอากาศยาน
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธีรภัทร์ จินตะกัน สฟท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายอาคาร GENERATOR

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 นายหนพาคานท์ จันทระเต็ม

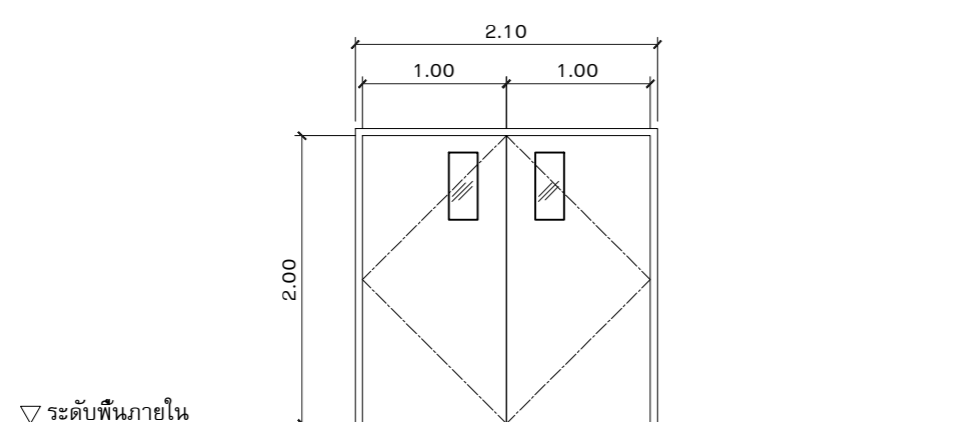
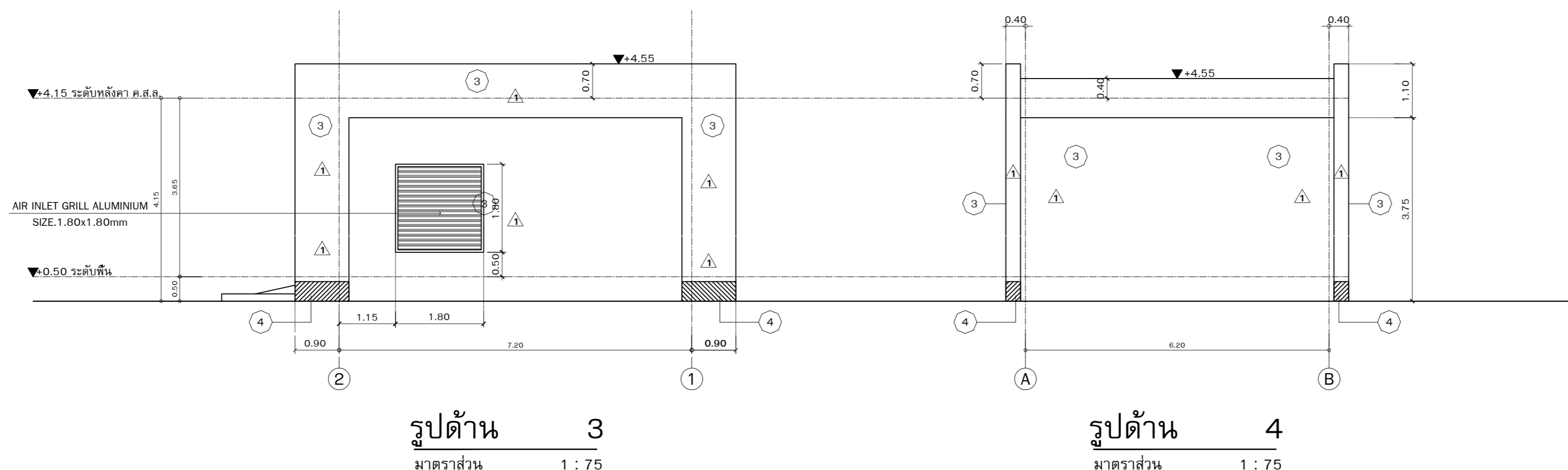
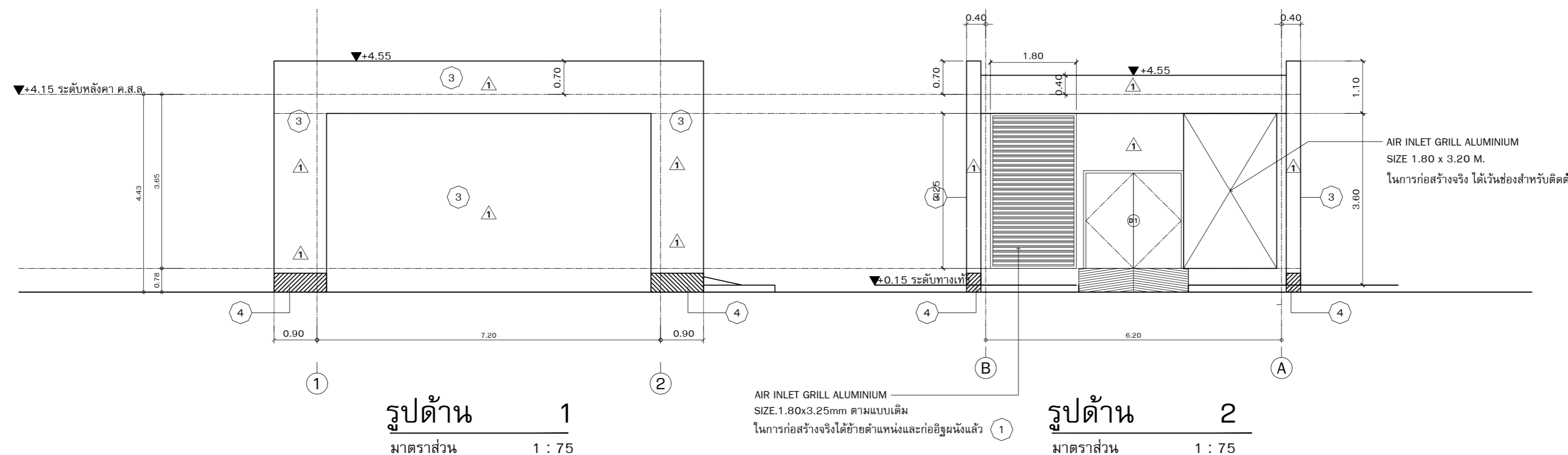
DRAWING NO :
A9-02

CHECKED BY :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :
 นายปริษา พิชาคุสัย

SCALE :



D1
 ประตูเปิดคู่

วงกบ เหล็กขนาด 50x100 มม. หนา 1.6 มม. อบสี พร้อมซีลยางกันควัน
 กรอบบาน ประตูเหล็กกันไฟ (กันไฟ 2 ชม.) เคลือบผิวด้วยสีผง POLYESTER POWDER COATING
 ตัวบาน กระชกใส่หนา 6 มม.
 ลูกพับ บานพับสแตนเลส ชนิดไม่บากบานประตู 4"x4"หนา 3 มม. ติดใช้บังคับบาน ระบบแขนตั้งค้าง
 มือจับกัน ผิวสแตนเลสผิวด้าน พร้อมมุกกุญแจล็อก Mortise Lock กลอนสแตนเลส บน 4" ล่าง 3"
 หมายเหตุ สังกทำ บานเหล็ก สำเร็จรูป ตามมาตรฐานผู้ผลิต

สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

① ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จ	④ ผนังก่ออิฐที่ยังไม่ดำเนินการ	หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุโนแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง
② ผนังก่ออิฐฉาบผิวเฉพาะด้านนอก	⑤ ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จจากท้องคานลงมาประมาณ 1.80 ม.	
③ ผนังก่ออิฐแล้วเสร็จแต่ยังไม่ได้ฉาบผิว	⑥ ทิ้งคา ค.ส.ล. ดำเนินการทำผิวปูนขัดมันแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการในส่วนอื่นให้แล้วเสร็จ	



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
 AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นายชิษนุวัชร จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายอาคารป้อมยาม

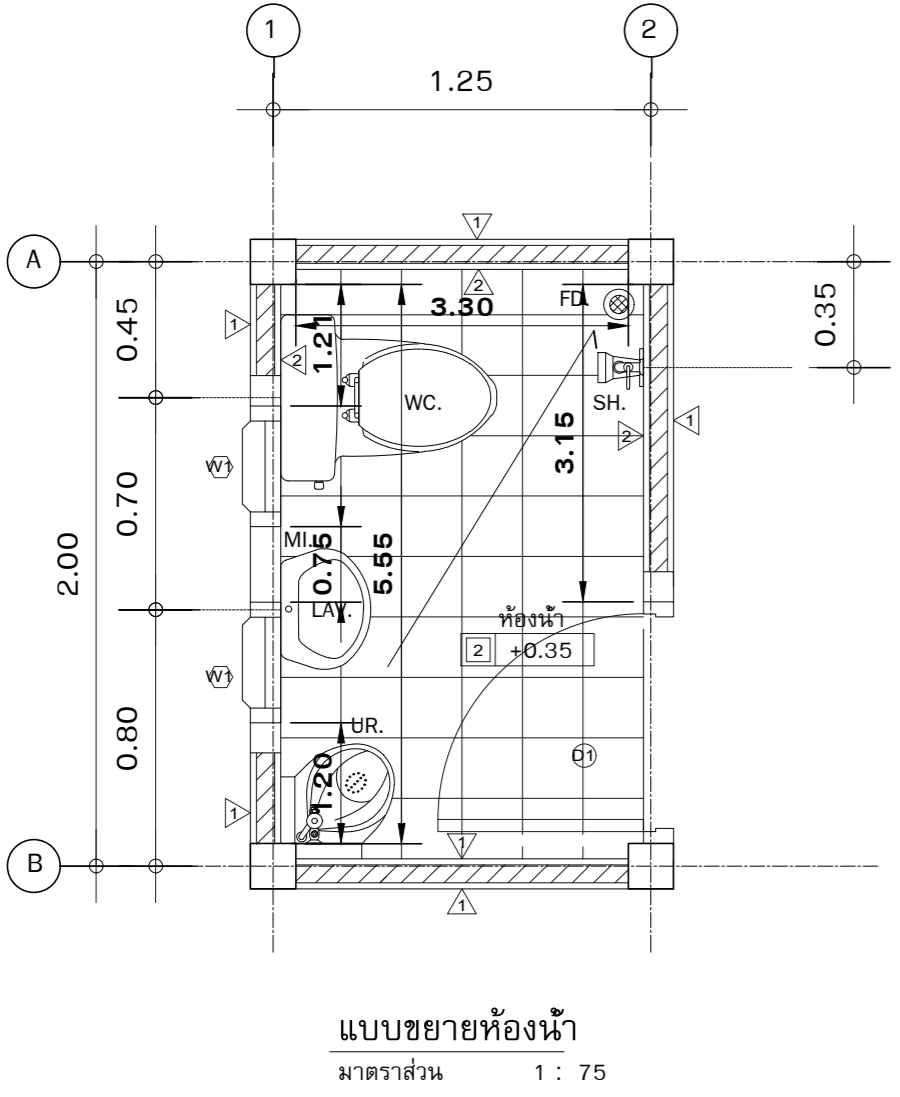
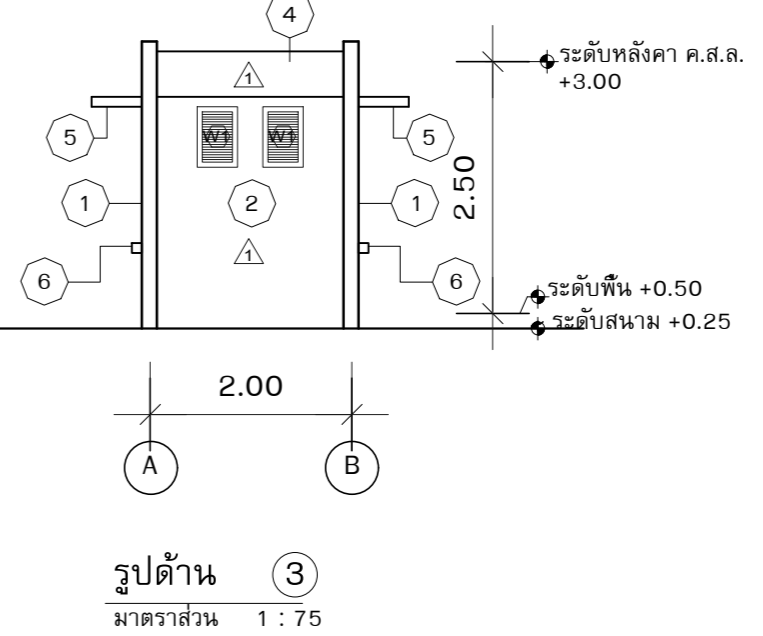
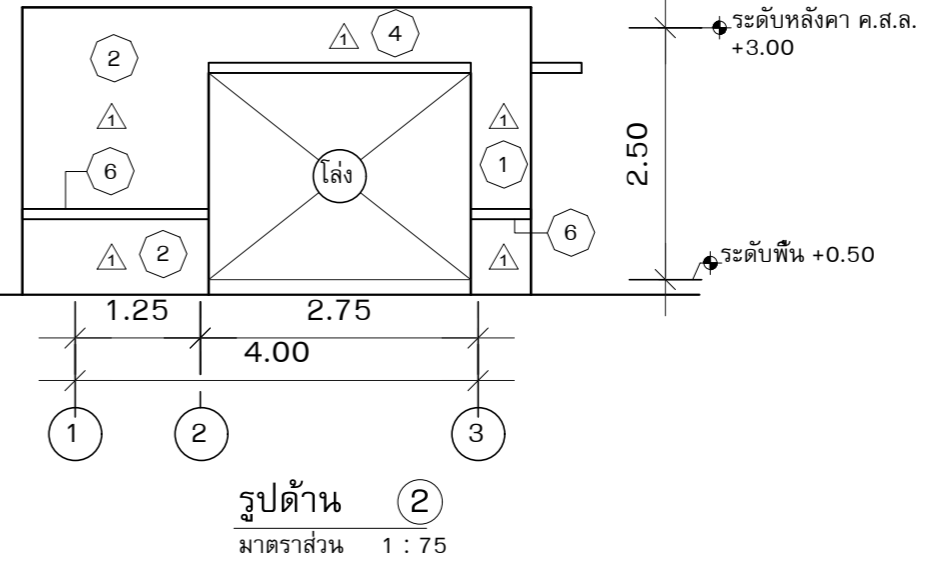
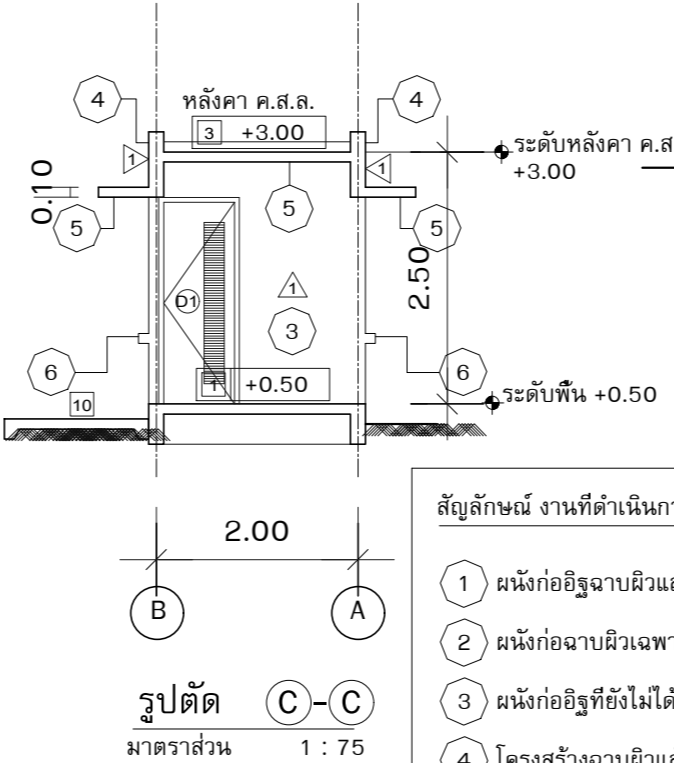
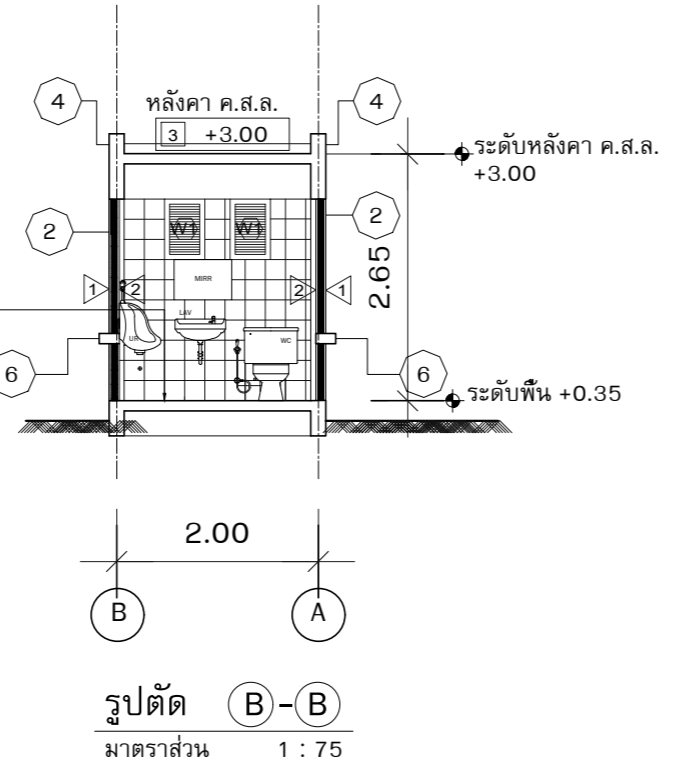
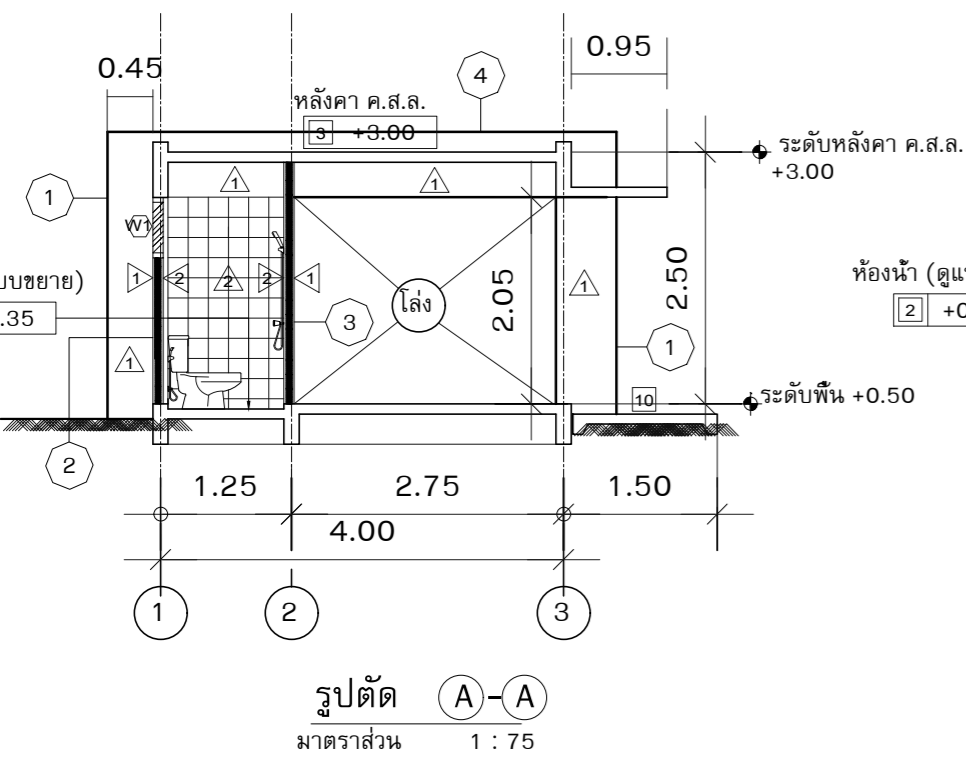
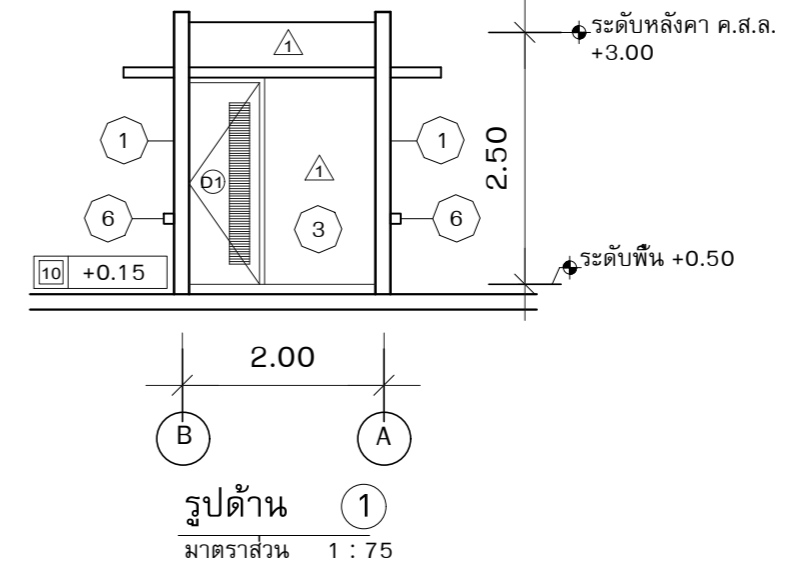
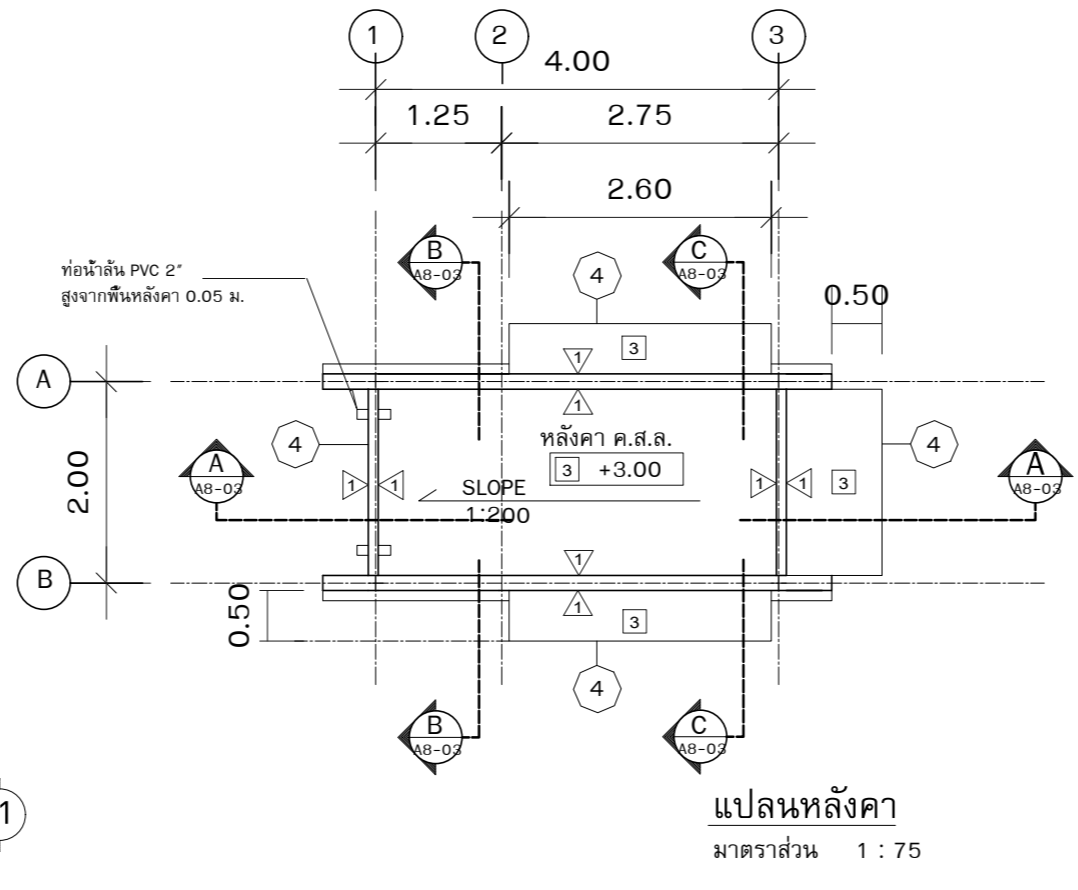
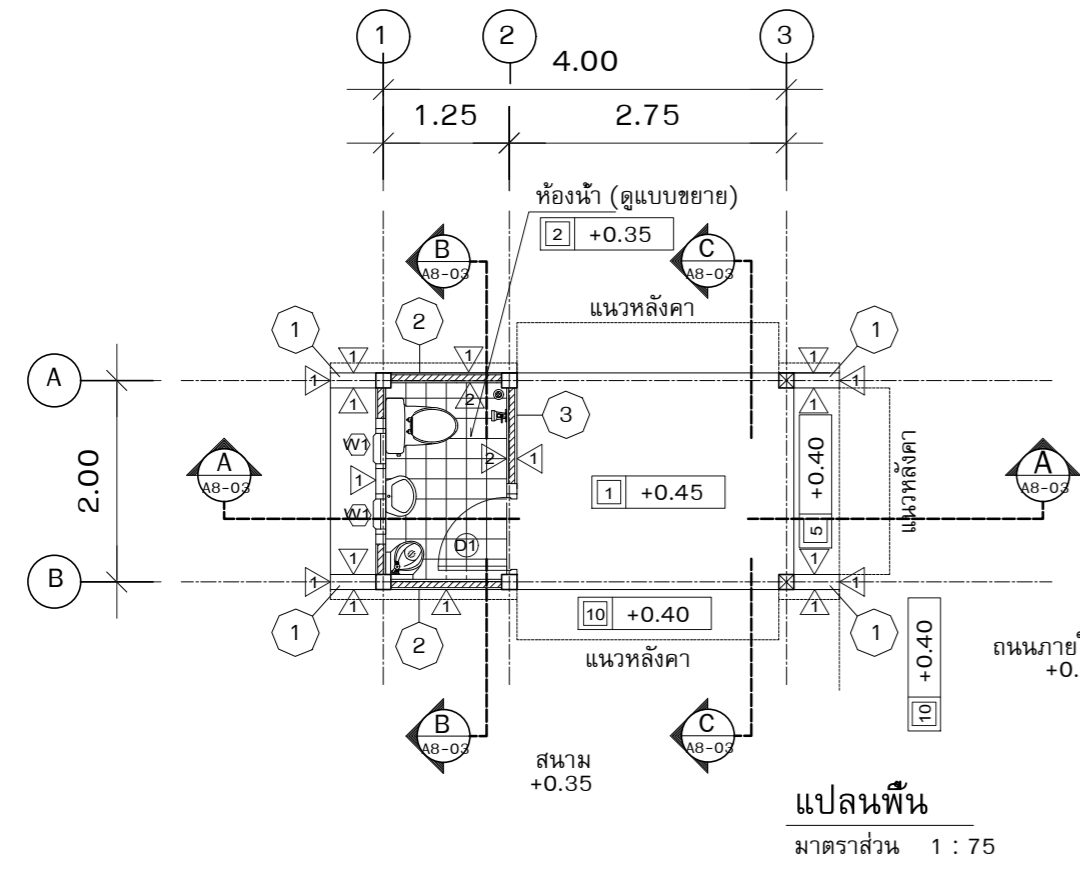
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายพนทศานนท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทผล
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

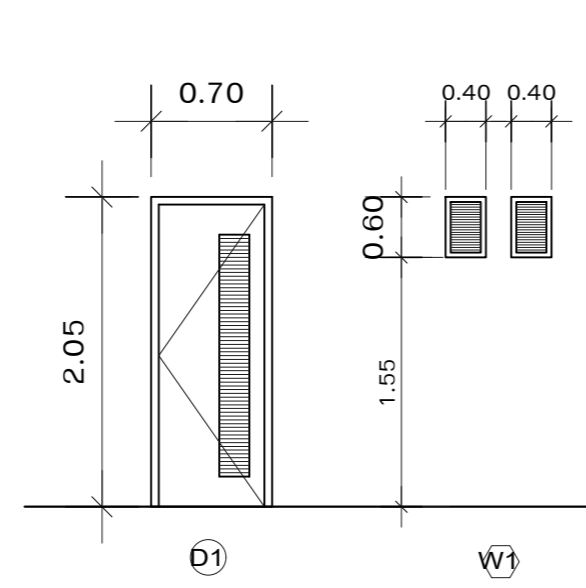
DRAWING NO :
A9-03
 DRAWING TOTAL

SCALE :

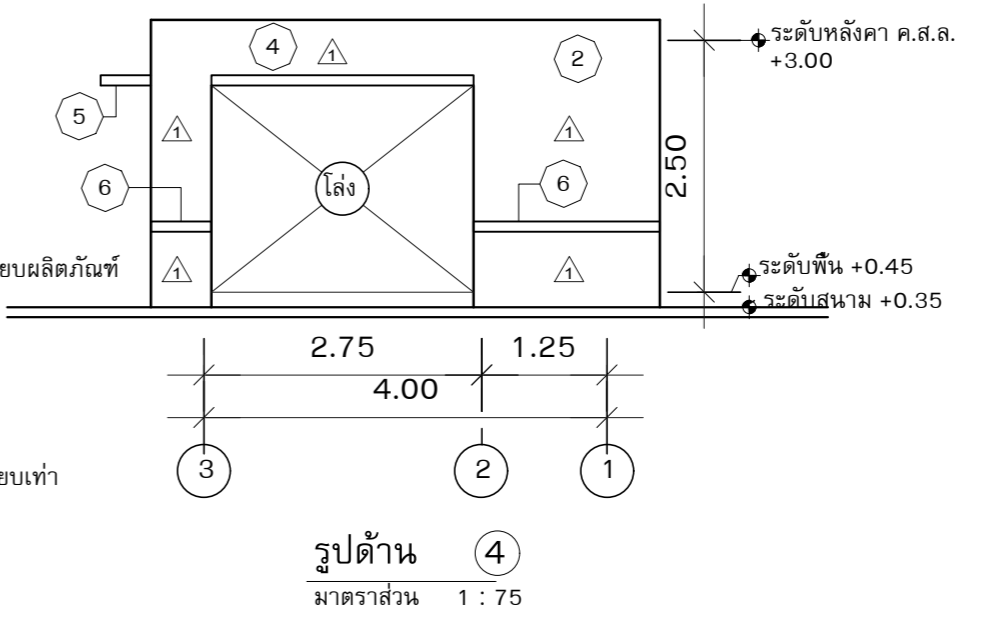


รายการ	รุ่น	สี	ยี่ห้อ	หมายเหตุ	
LAV	อ่างล้างหน้า	C-023	ขาว	COTTO	การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม ให้เป็นไปตามรายการระบบสุขาภิบาล
WC	ชักโครก	BF-116 (HANG)	-	COTTO	สัญลักษณ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
UR	สายชำระ	CT - 993 H#WH	ขาว	COTTO	ของ COTTO หรือ TOTO หรือ KOHLER
SH	โถบัสสาวะชาย	C-305	ขาว	COTTO	หรือ AMERICAD STANDARD หรือคุณภาพเทียบเท่า
MI	ฝักบัวสายอ่อน	3356D-1/C	โครเมียม	LUZERN	
	กระจกเงา	-	-	-	
	ก๊อกล้างพื้น	-	-	SUNWA	
FD.	รูระบายน้ำพื้น มีตระแกรงดักผมและดักก๊อกล้าง				

- สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว
- 1 ผนังก่ออิฐฉาบผิวแล้วเสร็จ
 - 2 ผนังก่อฉาบผิวเฉพาะด้านนอก
 - 3 ผนังก่ออิฐที่ยังไม่ได้ฉาบผิว
 - 4 โครงสร้างฉาบผิวแล้วเสร็จ
 - 5 โครงสร้างที่ยังไม่ได้ฉาบผิว
 - 6 ตีปูนดำเนินการแล้วเสร็จ
- หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง



- หมายเหตุ ผลิตภัณฑ์ที่เลือกเป็นตัวอย่างที่จะกำหนดรูปแบบและราคาในเบื้องต้น ผู้รับจ้างสามารถที่จะเทียบผลิตภัณฑ์และรุ่นอื่น ๆ ที่มีราคาเท่ากันหรือสูงกว่าในรุ่นที่ระบุไว้ได้ โดยเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ระยะเวลาในการติดตั้งให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
- รายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง
- D1 ประตู พีวีซี, แบบมีเกล็ดระบายอากาศ ให้ใช้ของบาสติก หรือตราช้าง หรือคุณภาพเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ระบุสีภายหลัง
 - W1 หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย ขนาด 0.40x0.60m.





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารห้องบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิปไตย จินตะกัน สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 อ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING : แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ 6 คัน
 แปลนหลังคา
 WHEEL STOPPER

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายพนิตานันท์ จันทระเต็ม

DRAWING NO :

A9-04

CHECKED BY :

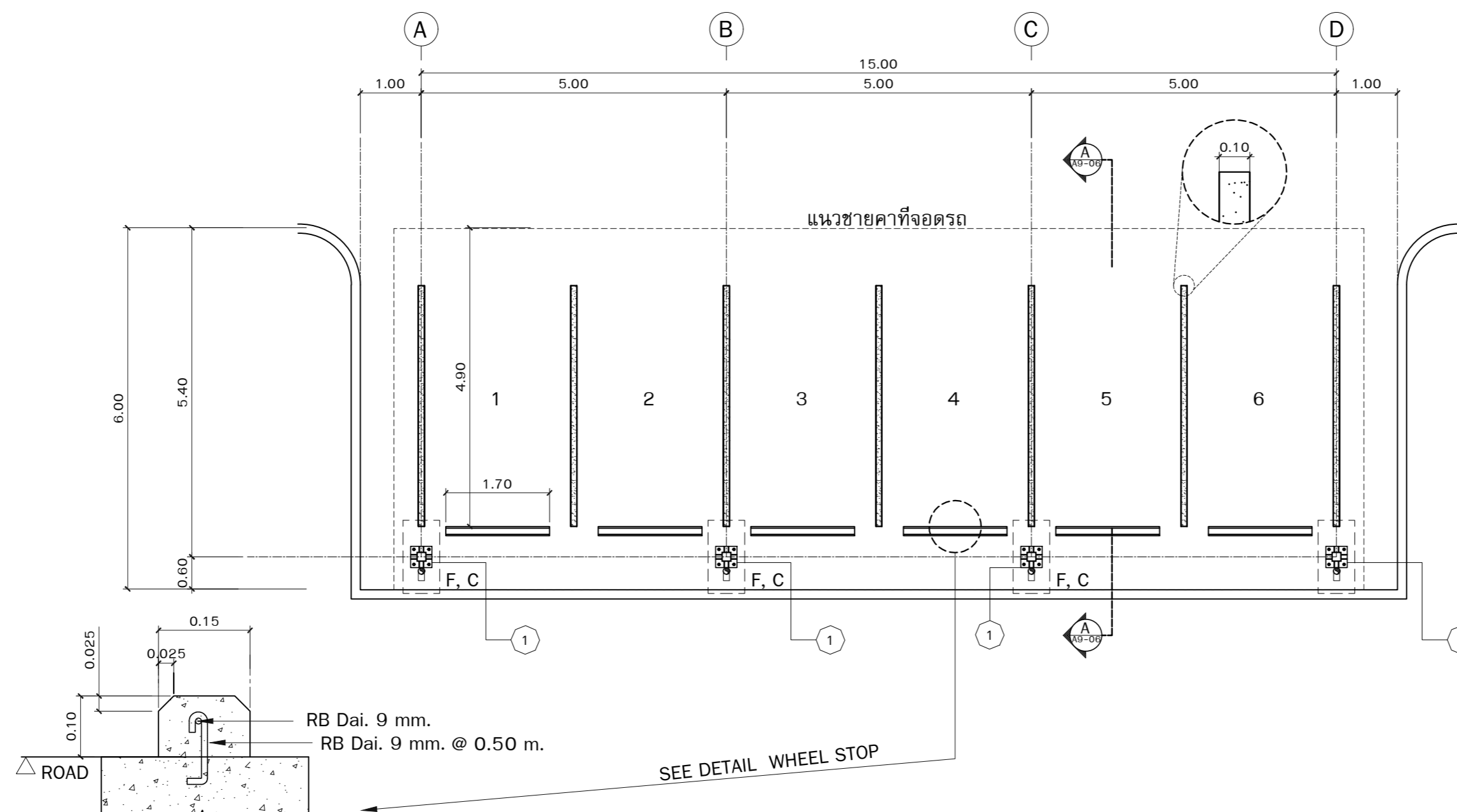
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปริษา พิชาคุลย์

SCALE :



WHEEL STOPPER

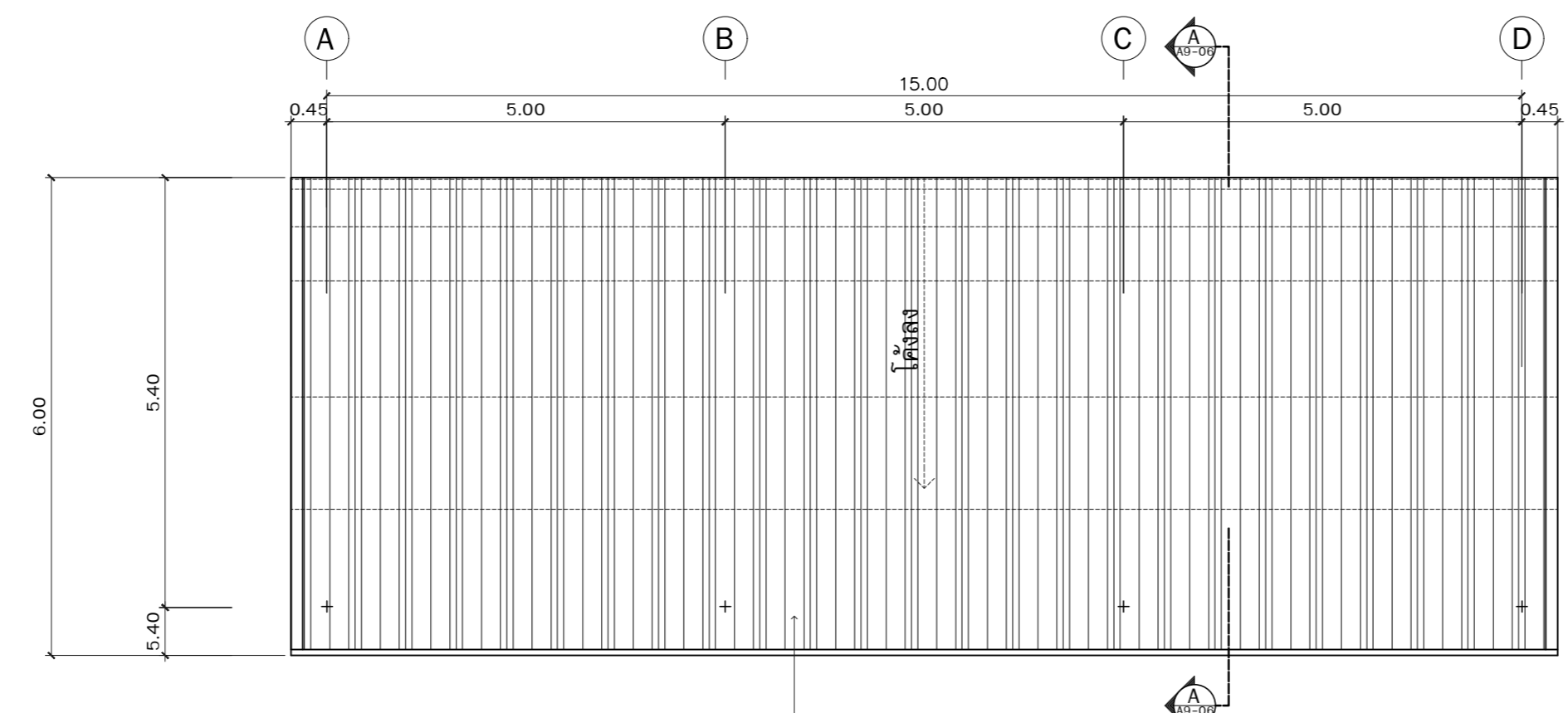
แปลนพื้นที่จอดรถยนต์ 8 คัน
 มาตรฐาน 1 : 75

หมายเหตุ - สีตีเส้นจราจร และ Wheel Stop ให้ใช้สีทากนชนิดไม่สะท้อนแสง สีขาว ของ TOA, ICI, Nippon paint หรือเทียบเท่า

สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

- ① ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำผิว
- ② โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม /ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ได้ทำสิ่งจริง

หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง



แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1 : 75

หลังคา METAL SHEET ชนิดลอนมาตรฐาน เคลือบสี (เผดกำหนดภายหลัง) ความหนาหลังคาเคลือบไม่ต่ำกว่า 0.45 มม.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สทท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 ผังโครงหลังคา, รูปด้านหน้า
 แบบขยายแปะช่วง A-D
 แบบขยายแปะช่วง C-D

REVISION :

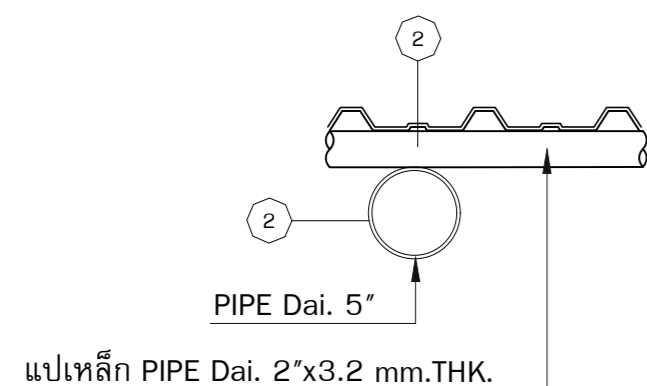
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทระเต็ม DRAWING NO : A9-05

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล DRAWING TOTAL

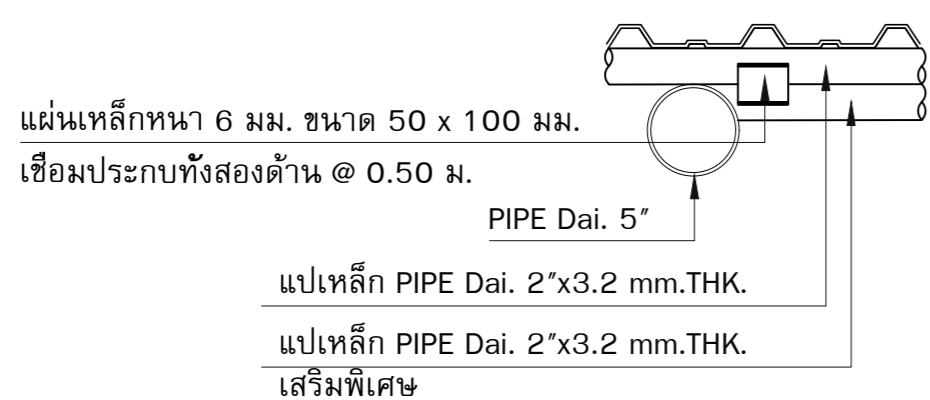
APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุสัย

SCALE :



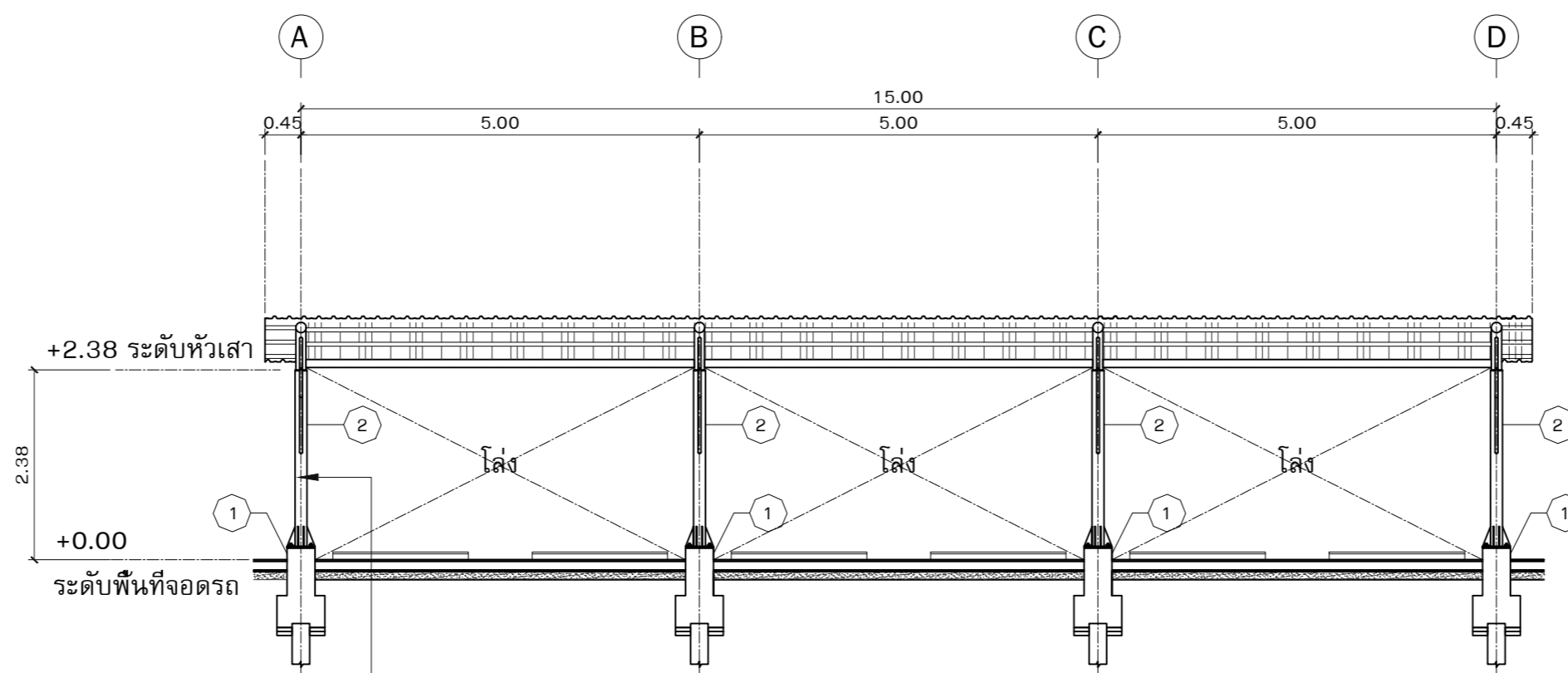
แบบขยายแปะช่วง A-D

Not to Scale



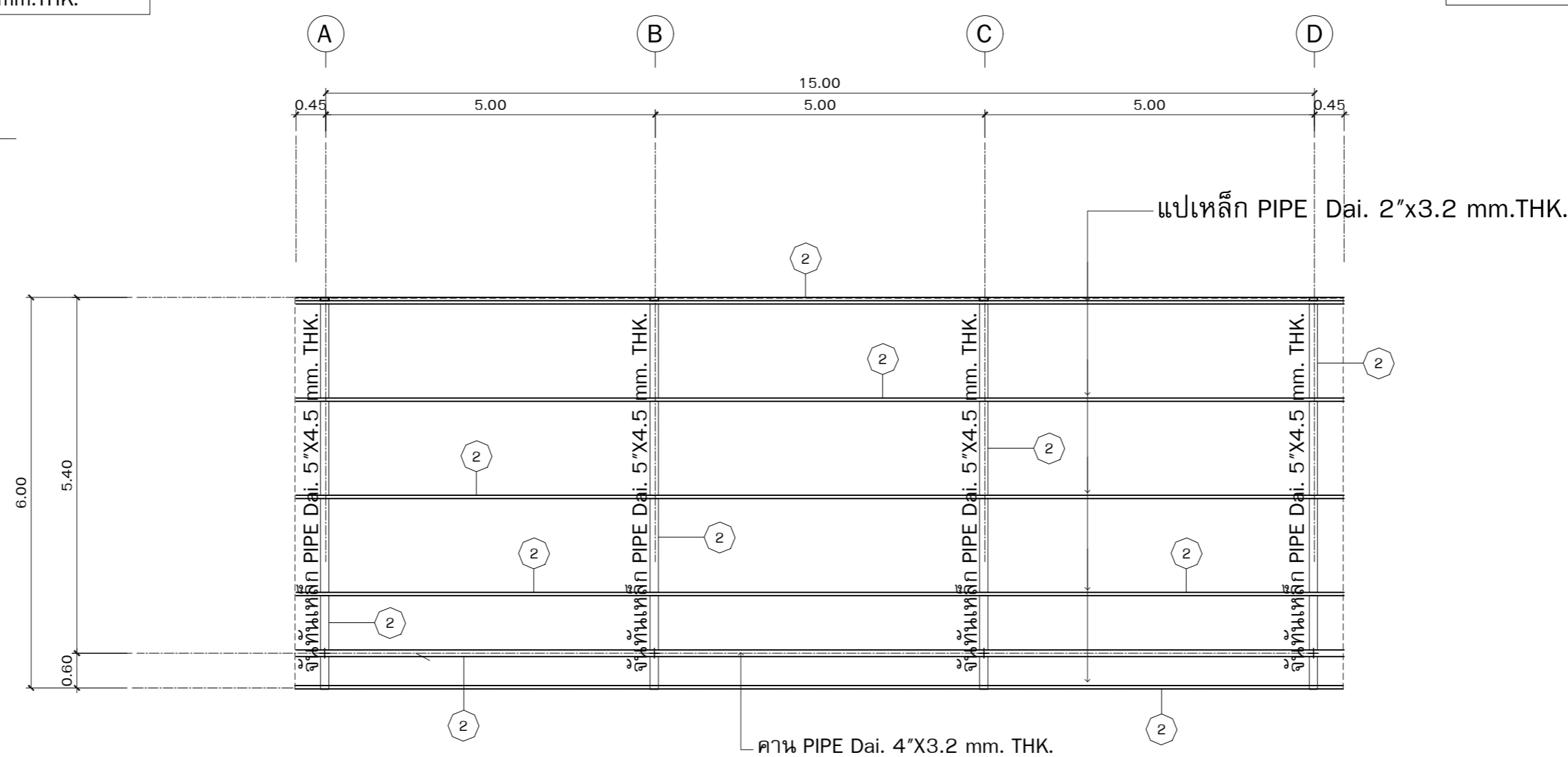
แบบขยายแปะช่วง D-E

Not to Scale



รูปด้านหน้า

มาตรฐาน 1 : 75



ผังโครงหลังคา

มาตรฐาน 1 : 75

สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

- 1 ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำผิว
- 2 โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม/ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ทำสีจริง

หมายเหตุ หากไม่ได้รับใบแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธีรภัทร์ ชินตะกัน สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กภ.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SURVEY TECHNICAL :

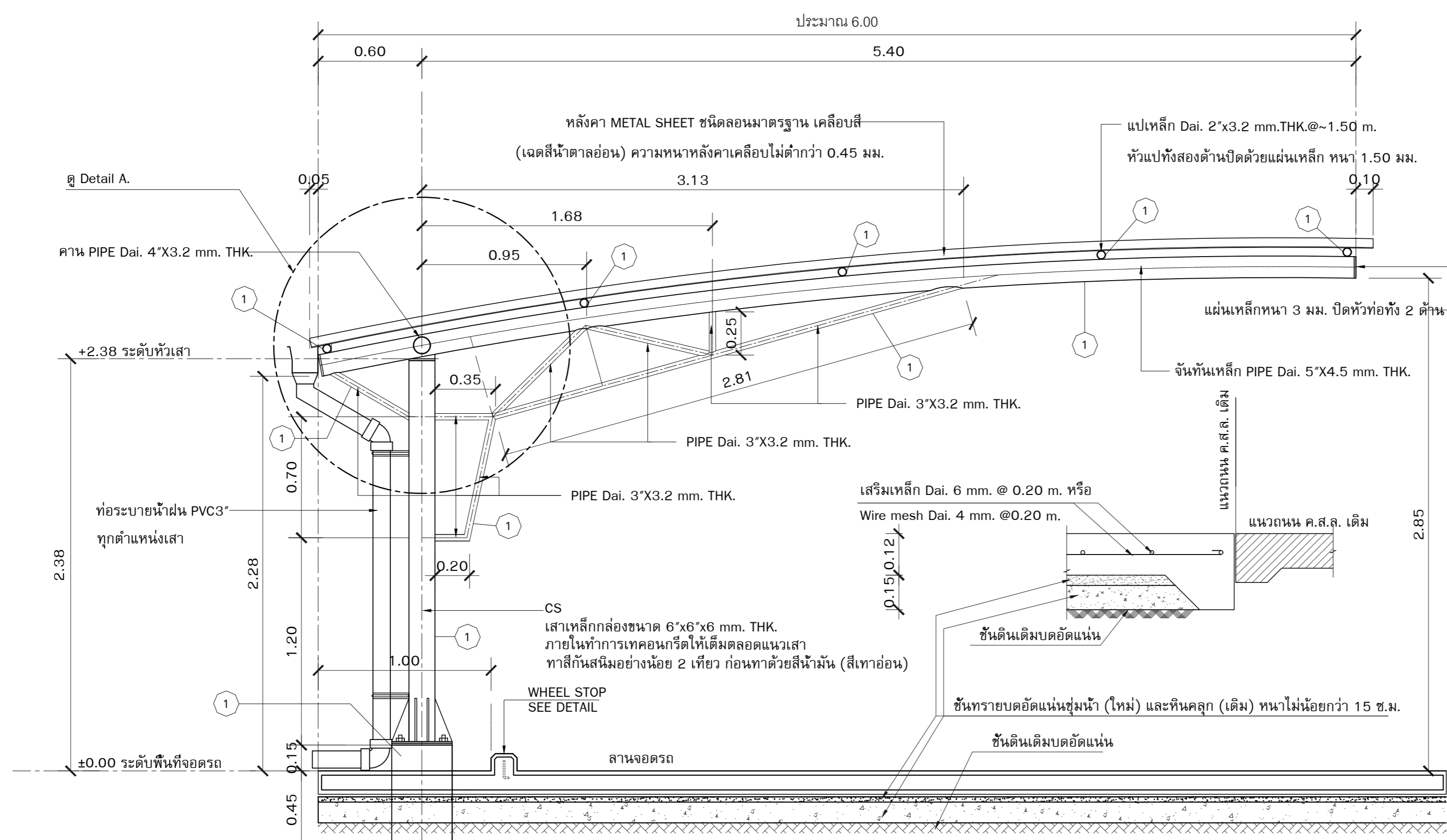
DRAWING :
 รูปตัด A
 รูปตัดลานจอดรถ

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายหนานทานท์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาดูลย์

DRAWING NO :
A9-06
 DRAWING TOTAL

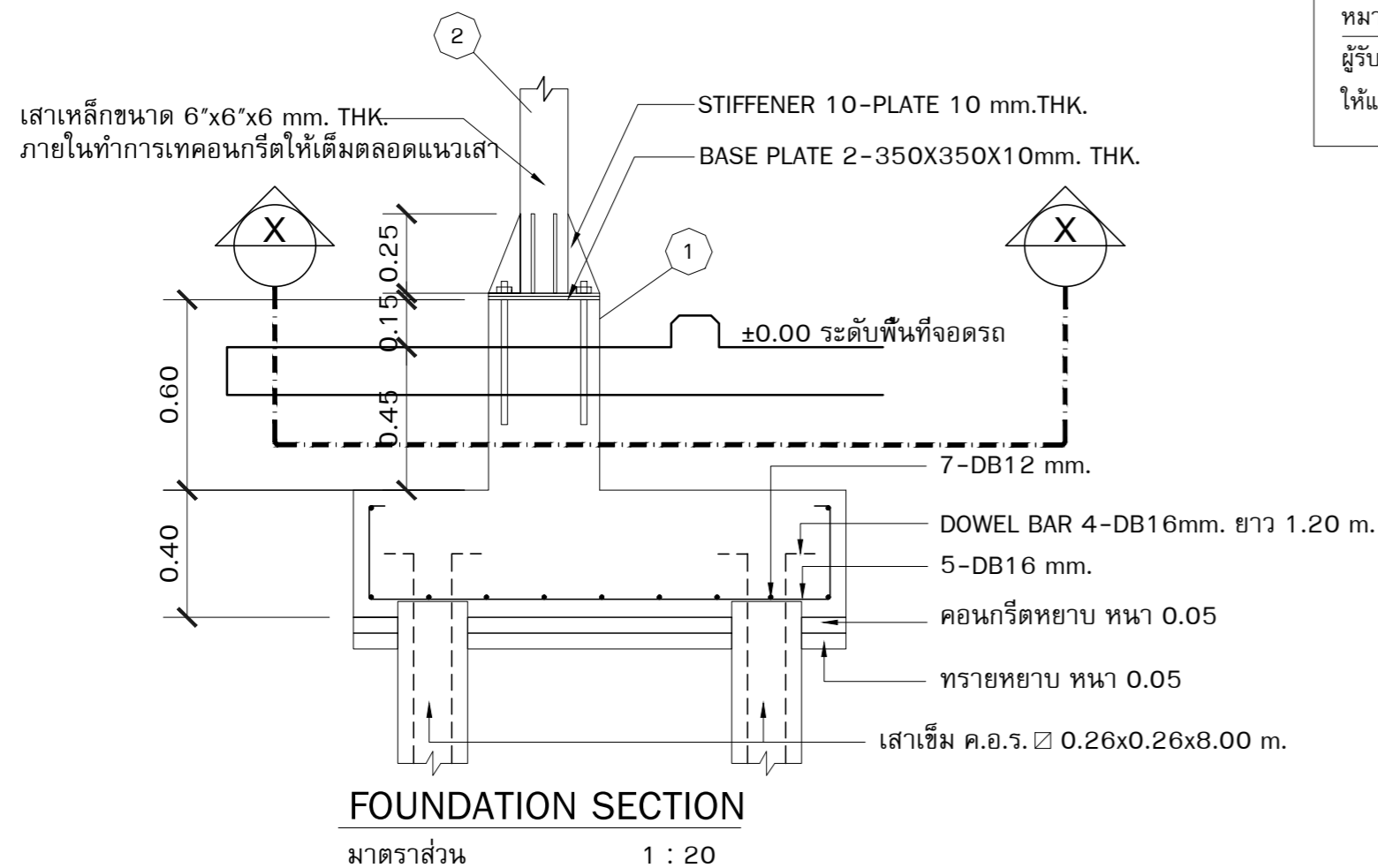
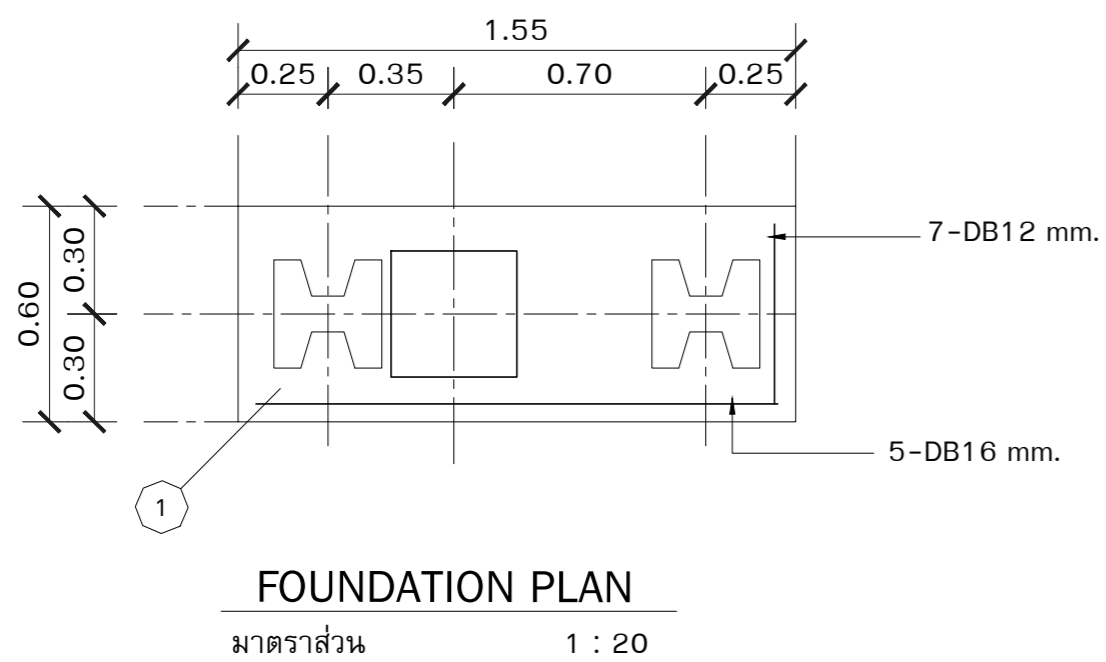
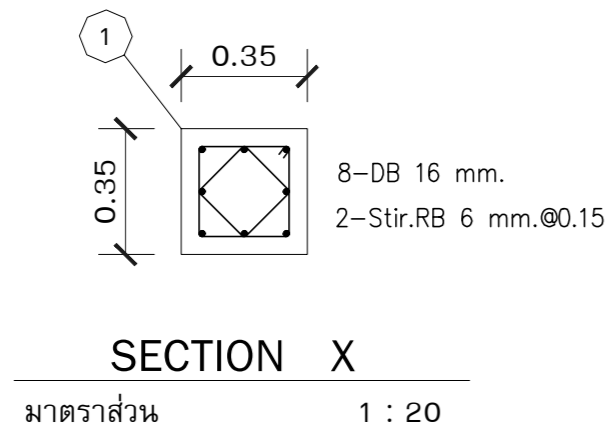
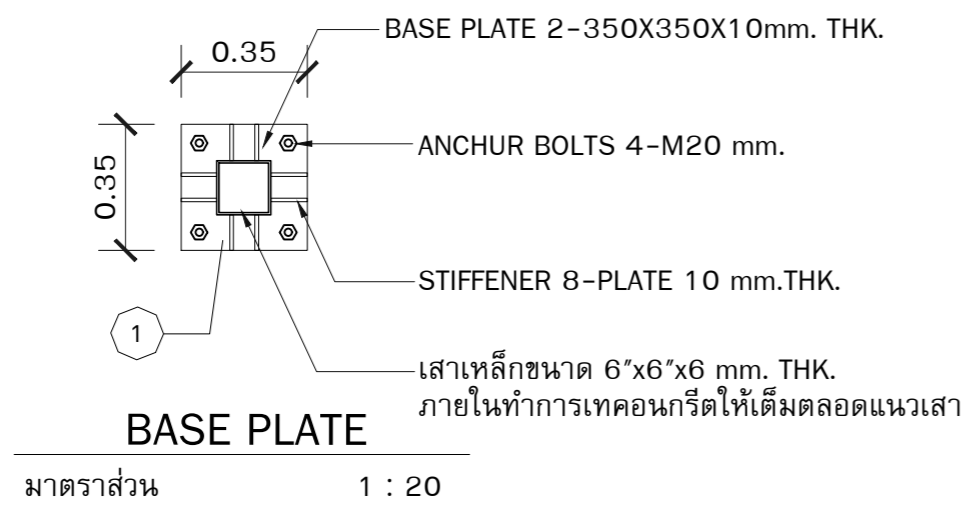
SCALE :



- รายละเอียดประกอบแบบ
- การเชื่อมต่อโครงสร้างเหล็กใช้วิธีการเชื่อมตลอดแนวทาบ ปลายเสาเชื่อมปิดด้วยแผ่นเหล็ก หนา 10 มม.
 - คอนกรีตฐานราก กำลังอัดคอนกรีตไม่น้อยกว่า 210 KSC/CUBE ที่ 28 วัน
 - การทาสีโครงสร้างเหล็ก ทาสีรองพื้นกันสนิมของ DULUX METAL PRIMER GREY GREEN/DULEX อย่างน้อย 2 เทียว
 - ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของ บริษัทวิทยุการบินฯ โดยเคร่งครัด หากเกิดความเสียหายต่อเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือสถานที่ ที่เกี่ยวข้องอันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนข้อบังคับใดๆแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
 - ชนิดของเหล็กรูปพรรณที่ใช้เป็นเหล็กชนิด A36
 - ลวดเชื่อมใช้ลวดเชื่อมชนิด E70 ความหนาของรอยเชื่อมไม่น้อยกว่า 5 มม.

- สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว
- 1 ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำผิว
 - 2 โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม /ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ทำสีจริง
- หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง

รูปตัด A
 มาตรฐาน 1 : 20

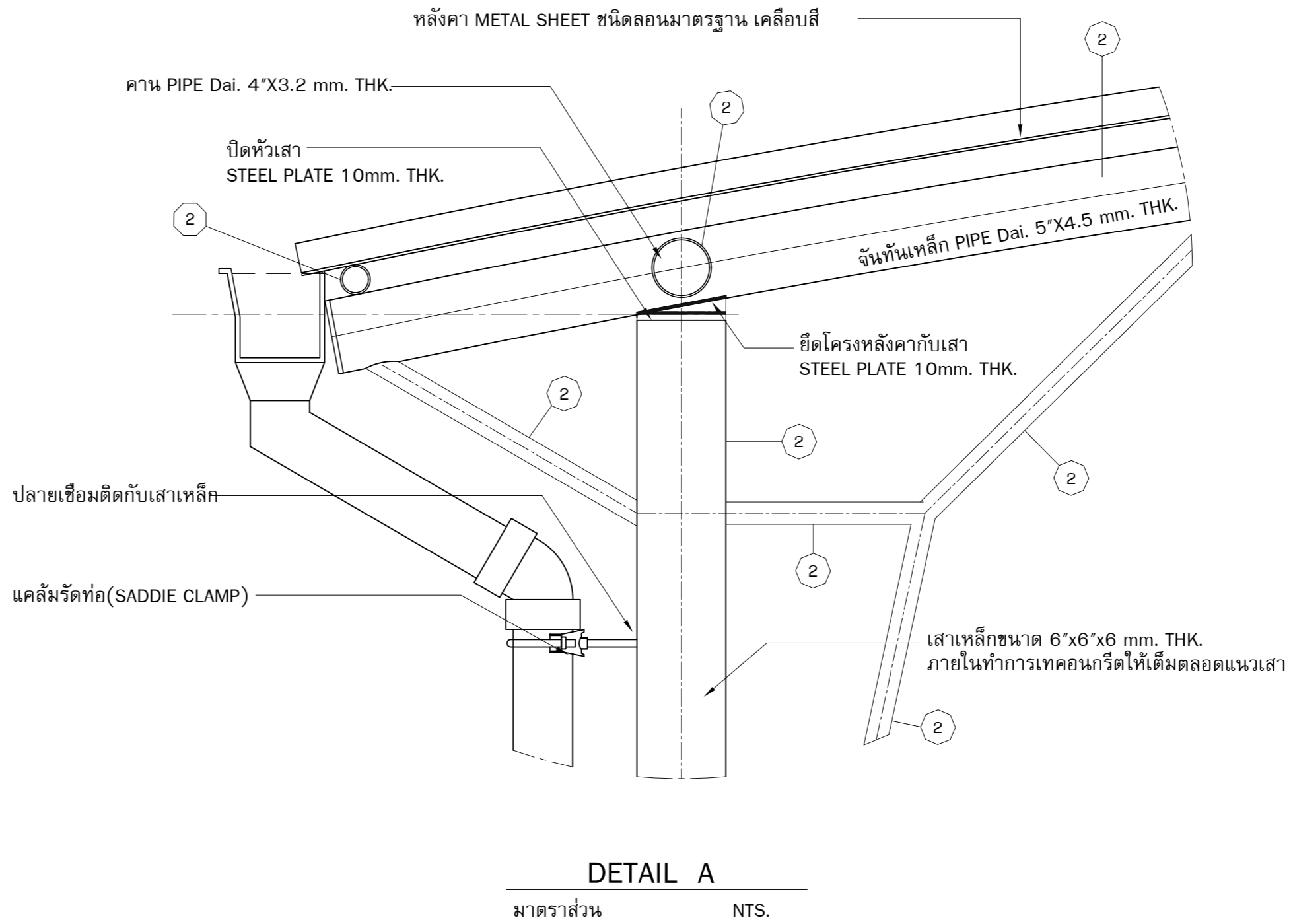


สัญลักษณ์ งานที่ดำเนินการไปแล้ว

1 ฐานรากดำเนินการแล้ว แต่ยังไม่ได้ทำผิว

2 โครงเหล็กดำเนินการตัด/ประกอบเชื่อม /ทางสีกันสนิม/ติดตั้งแล้ว ยังไม่ทำสีจริง

หมายเหตุ หากไม่ได้ระบุในแบบเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนที่เหลือ ให้แล้วเสร็จตามแบบรายละเอียดก่อสร้าง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธีรภัทร์ จีนตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แบบขยายรูปตัดโครงสร้าง

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :
 นายหนุศานนท์ จันทร์เต็ม

CHECKED BY :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล

APPROVED BY :
 นายปริษา พิชาคุลย์

DRAWING NO :
A9-07

DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสท.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สท.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์
 บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิติพันธ์ จินตะกัน สท.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง 19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
 แปลนวิศวกรรม แผ่นที่ 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนดี

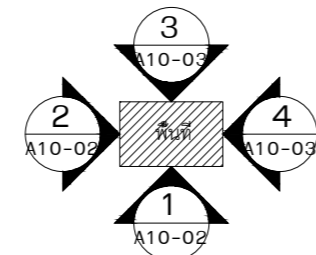
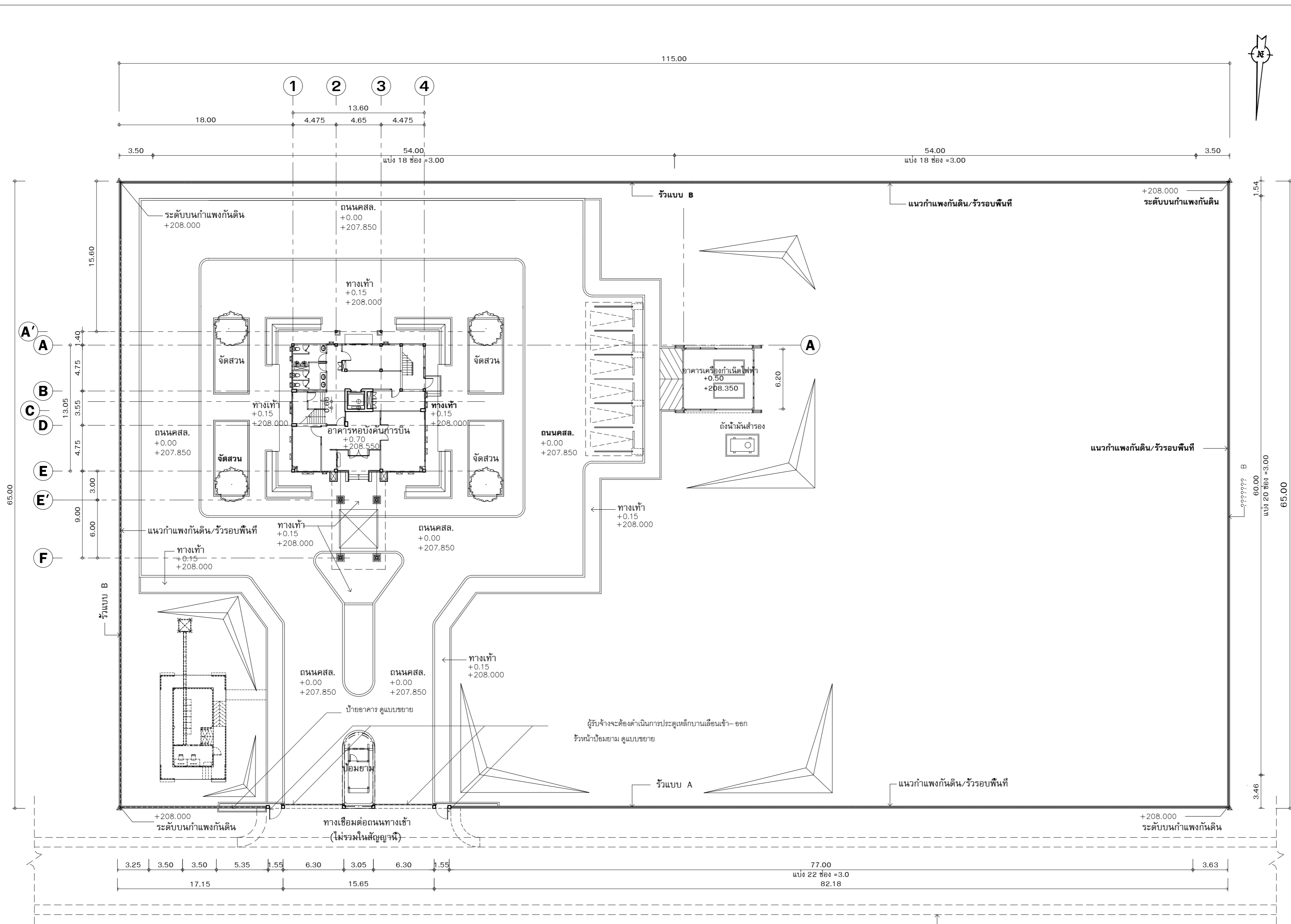
DRAWING NO : A10-01

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

SCALE :



แปลนวิศวกรรม แผ่นที่ 1
 มาตรฐาน 1 : 250



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการบิน
ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

225/140 ซ.พลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์

บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกัน สทก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ด.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แปลนรั้วโครงการ แผ่นที่ 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนดี

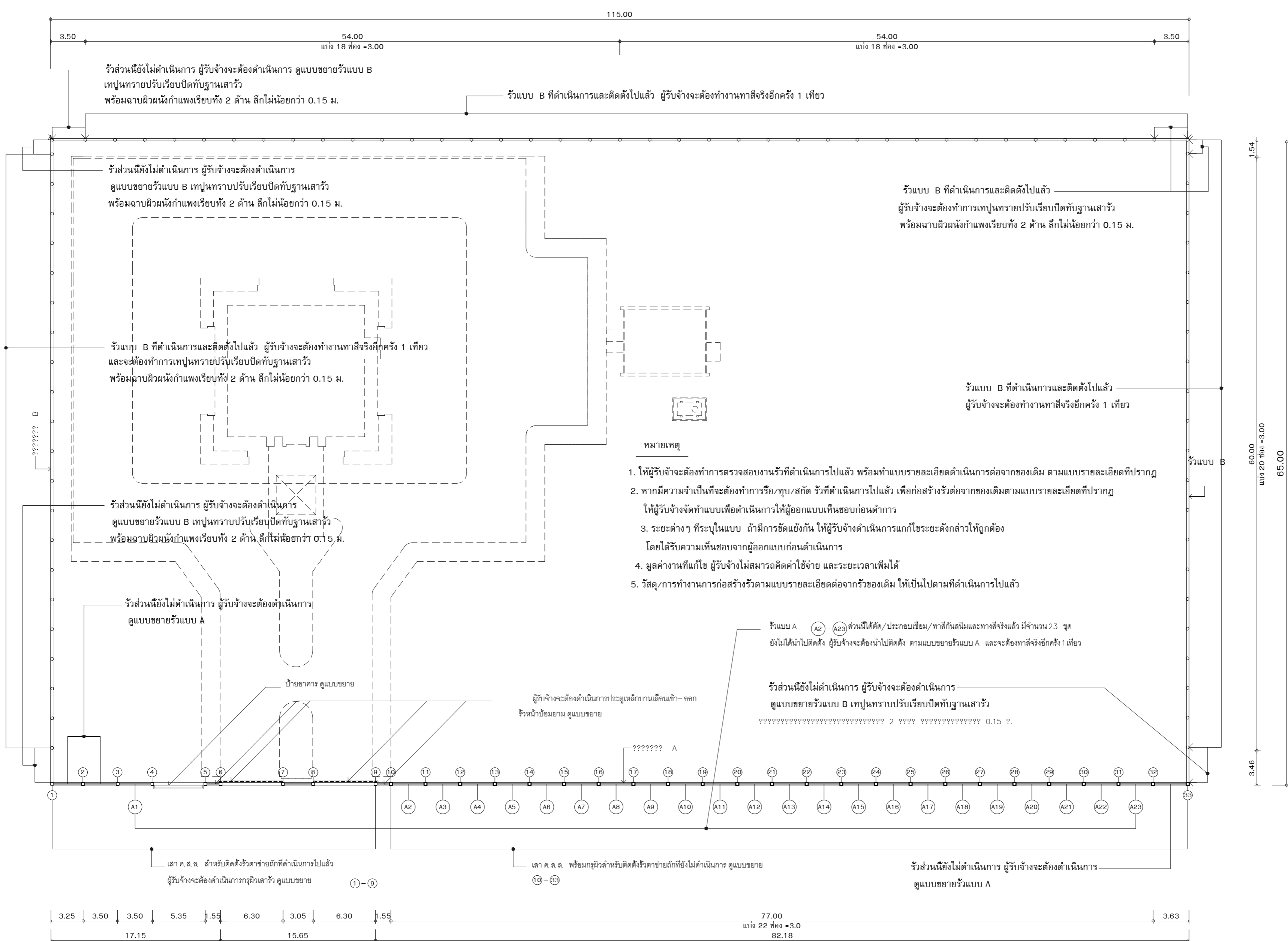
DRAWING NO : A10-02

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินทล

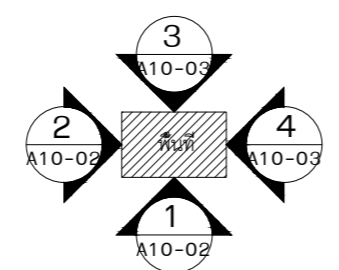
DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปรีชา พิษาคุลย์

SCALE :



แปลนรั้วโครงการ แผ่นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 250





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF

ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED

SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090

670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012

225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์

บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จินตะกั้น สฟก.5309

6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปด้านรั้ว 1 (แสดงเสายึดรั้วโครงเหล็ก)

รูปด้านรั้ว 1 รูปด้านรั้ว 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายวิบูลย์ มะโนดี

DRAWING NO :

A10-03

CHECKED BY :

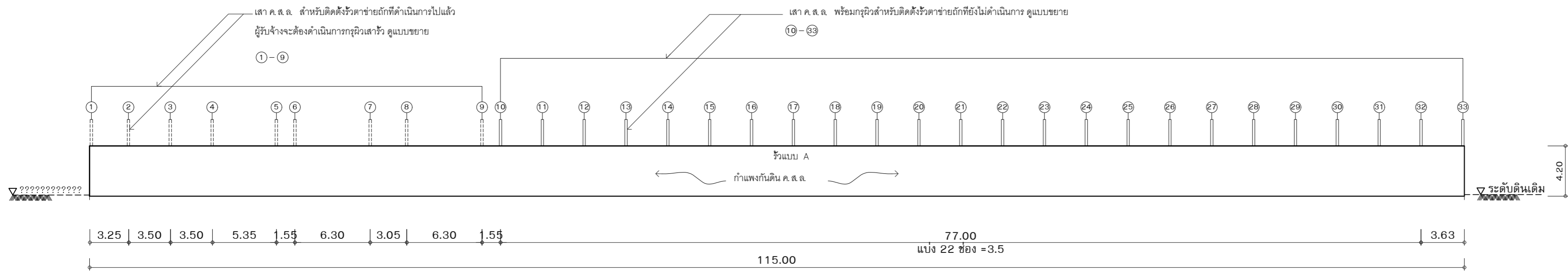
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

นายปรีชา พิชาตุลย์

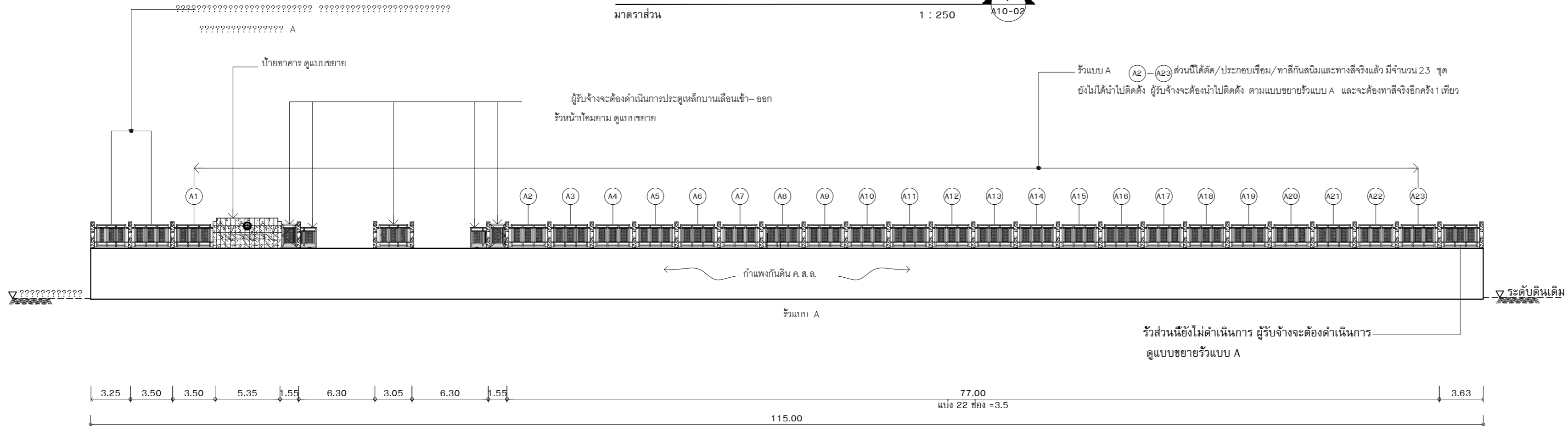
SCALE :



รูปด้านรั้ว 1 (แสดงเสายึดรั้วโครงเหล็ก)

มาตราส่วน

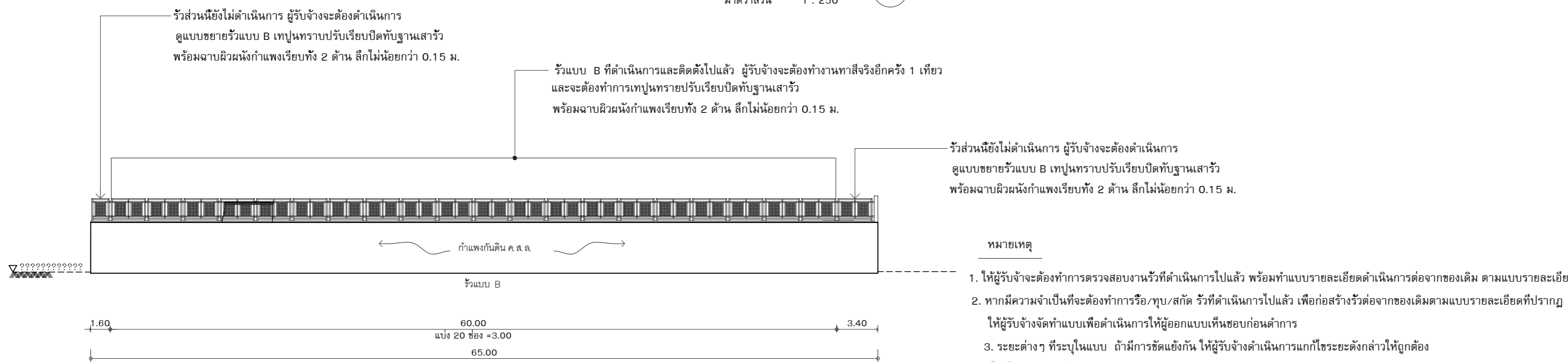
1 : 250



รูปด้านรั้ว 1

มาตราส่วน

1 : 250



รูปด้านรั้ว 2

มาตราส่วน

1 : 250

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบงานรั้วที่ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทำแบบรายละเอียดดำเนินการต่อจากของเดิม ตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ
2. หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำการรื้อ/ทุบ/สกัด รั้วที่ดำเนินการไปแล้ว เพื่อก่อสร้างรั้วต่อจากของเดิมตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบเพื่อดำเนินการให้ผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการ
3. ระยะเวลาที่ระบุในแบบ ถ้ามีการขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขระยะดังกล่าวให้ถูกต้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
4. มูลค่างานที่แก้ไข ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาเพิ่มได้
5. วัสดุ/การทำงานการก่อสร้างรั้วตามแบบรายละเอียดต่อจากรั้วของเดิม ให้เป็นไปตามที่ดำเนินการไปแล้ว



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์
 บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิติพันธ์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING BY :
 รูปด้านรั้ว 3
 รูปด้านรั้ว 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายวิบูลย์ มะโนดี

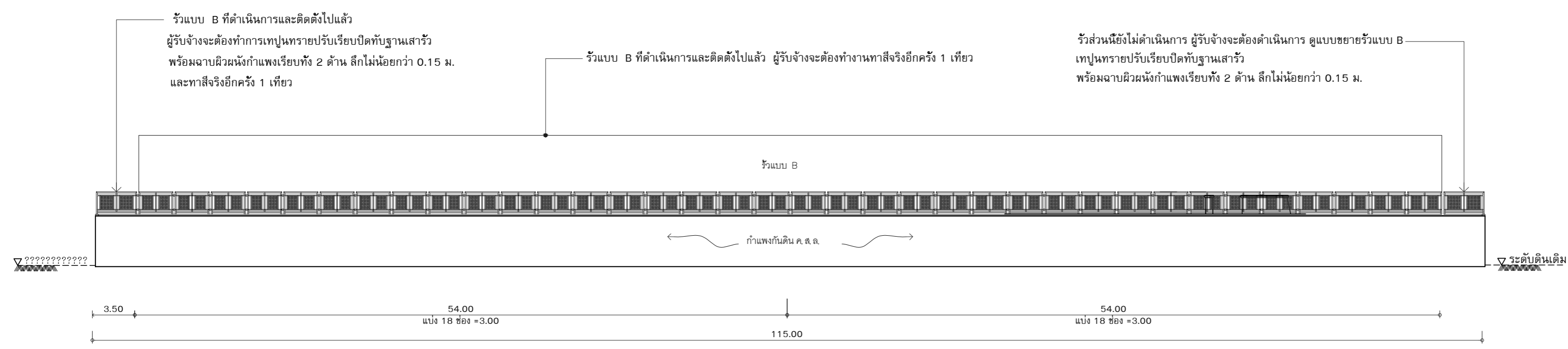
DRAWING NO : A10-04

CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล

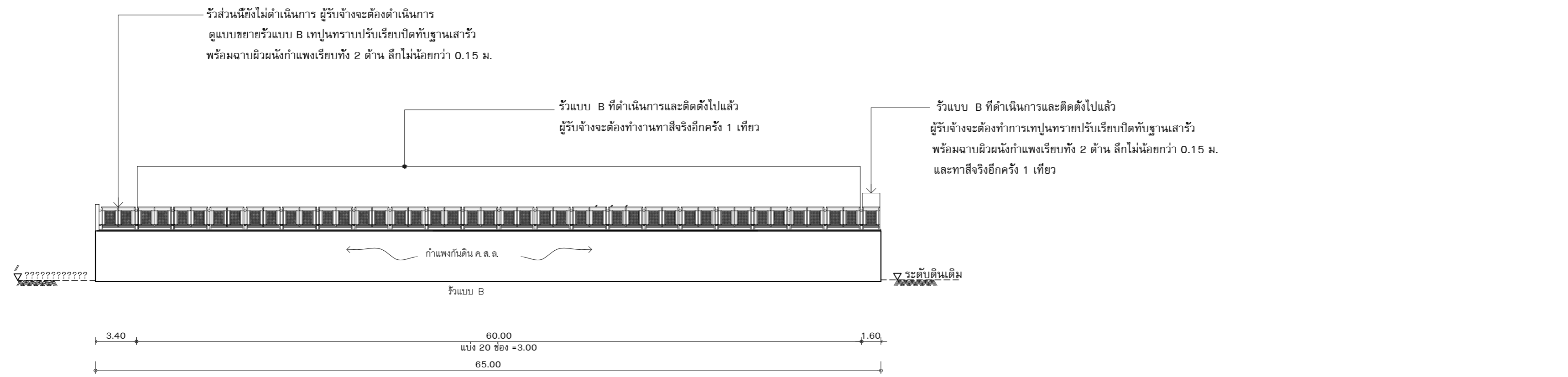
DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

SCALE :



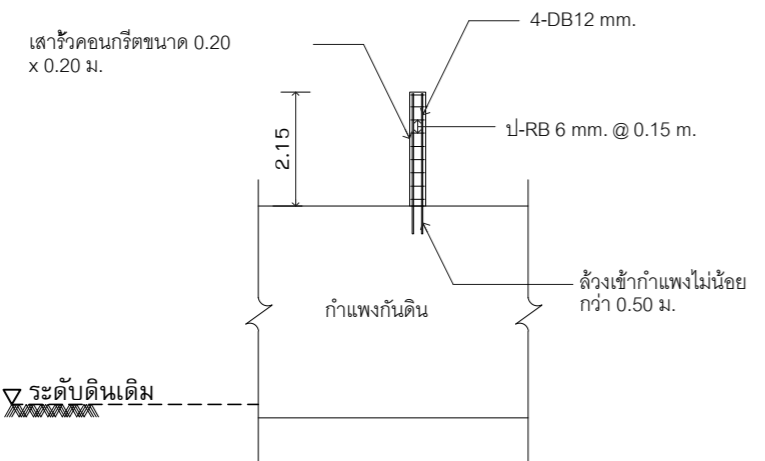
รูปด้านรั้ว 3
 มาตรฐาน 1 : 250



รูปด้านรั้ว 4
 มาตรฐาน 1 : 250

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบงานรั้วที่ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทำแบบรายละเอียดที่จะดำเนินการต่อจากของเดิม ตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ
2. หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำการรื้อ/ทุบ/สกัด รั้วที่ดำเนินการไปแล้ว เพื่อก่อสร้างรั้วต่อจากของเดิมตามแบบรายละเอียดที่ปรากฏ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบเพื่อดำเนินการให้ผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการ
3. ระยะต่างๆ ที่ระบุในแบบ ถ้ามีการขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขระยะดังกล่าวให้ถูกต้อง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
4. มูลค่างานที่แก้ไข ผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาเพิ่มเติม
5. วัสดุ/การทำงานการก่อสร้างรั้วตามแบบรายละเอียดต่อจากรั้วของเดิม ให้เป็นไปตามที่ดำเนินการไปแล้ว



แบบโครงสร้างเสารั้ว แบบ A
 มาตรฐาน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :

ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย อิบดินทร์ จีนตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SURVEY TECHNICAL :

DRAWING :

รูปด้าน 1
 รูปด้าน 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

นายหนพาคานท์ จันทร์เต็ม

DRAWING NO. :

A10-05

CHECKED BY :

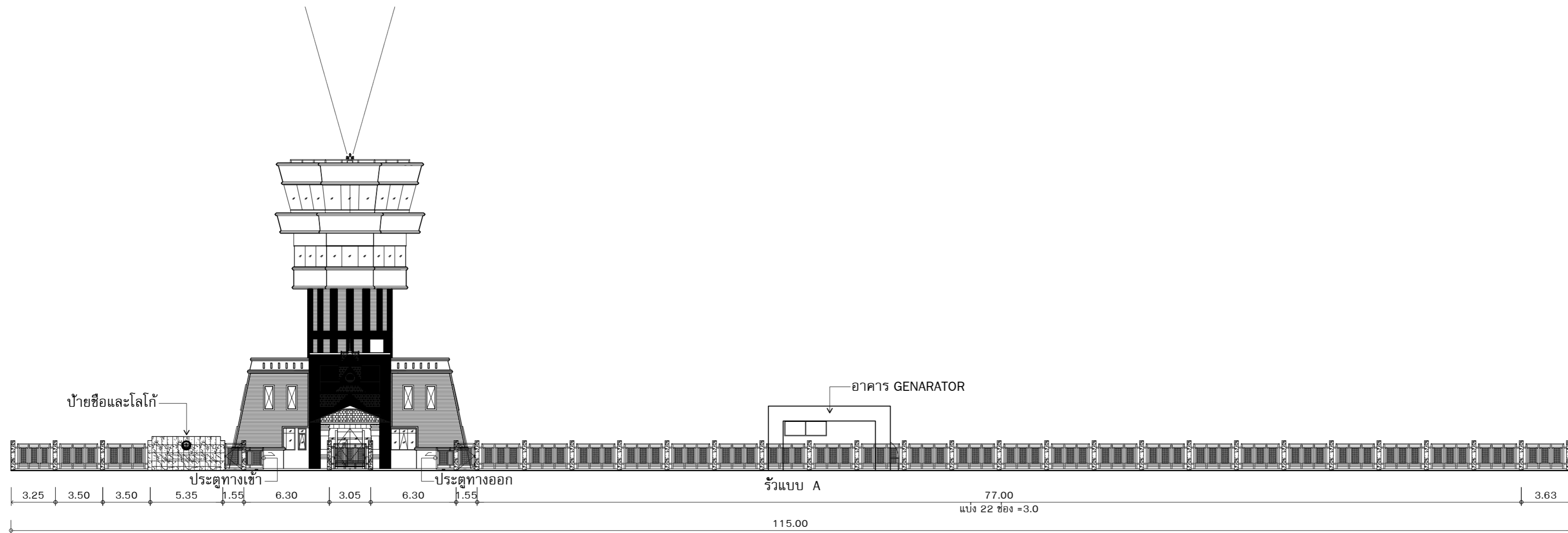
นายอิทธิพงษ์ อินพล

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :

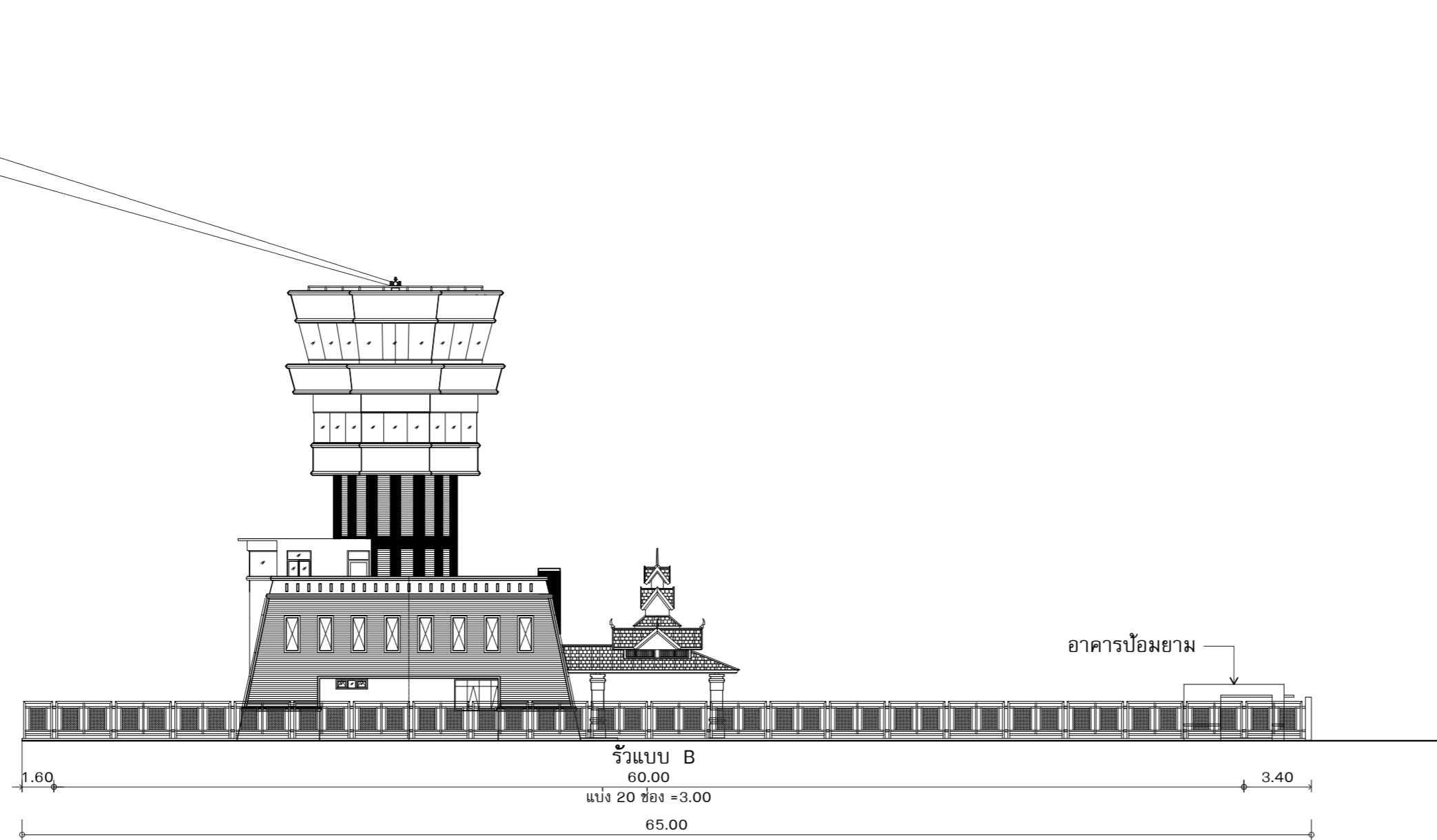
นายปริษา พิชาคุสัย

SCALE :



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 250



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 250



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :

นาย ธิบดินทร์ จินตะกัน สฟก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :

-

SURVEY TECHNICAL :

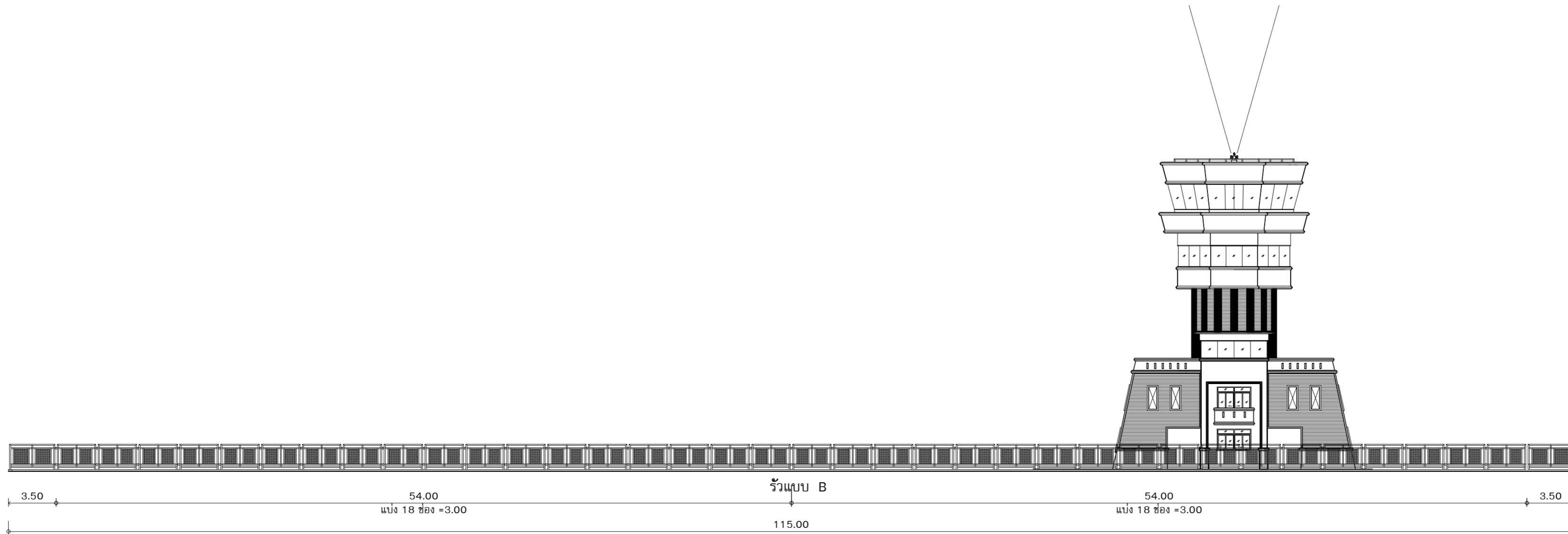
DRAWING :
 รูปด้าน 3
 รูปด้าน 4

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY : นายนนทศานต์ จันทร์เต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาคุสัย

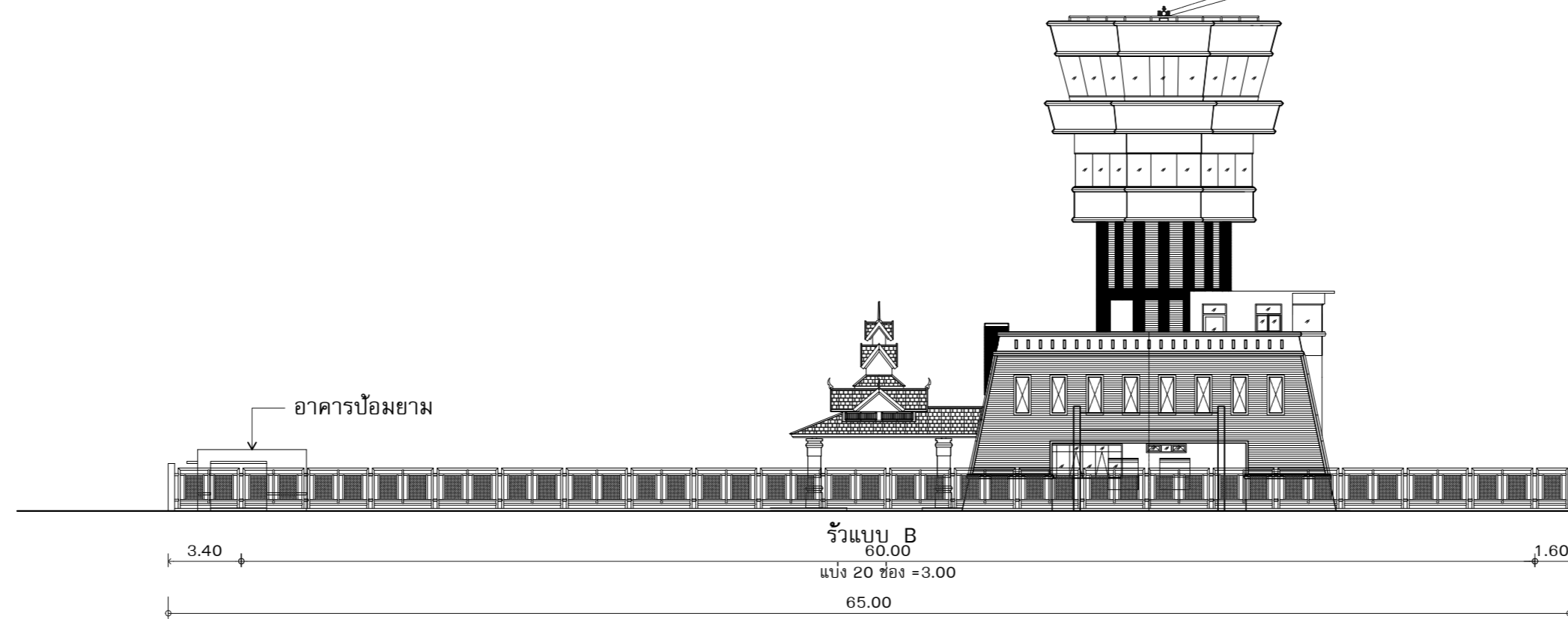
DRAWING NO : A10-06
 DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 250



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 250



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
 เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 โครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน
 ณ ท่าอากาศยานแม่สอด จ.ตาก

LOCATION :
 ท่าอากาศยานแม่สอด

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
 นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสจ.2090
 670/362 ซ.สุทธิพร ดินแดง กรุงเทพฯ 10400

STRUCTURAL ENGINEERS :
 นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
 225/140 ซ.พหลโยธิน 48 แขวงอนุสาวรีย์ บางเขน กรุงเทพฯ 10170

ELECTRICAL ENGINEERS :
 นาย ธีรภัทร์ จินตะกั้น สทก.5309
 6/184 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

MECHANICAL ENGINEERS :
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กก.17222
 34 ม.1 ซ.จอมทอง19 ถ.จอมทอง เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

SANITARY ENGINEERS :
 -

SURVEY TECHNICAL :

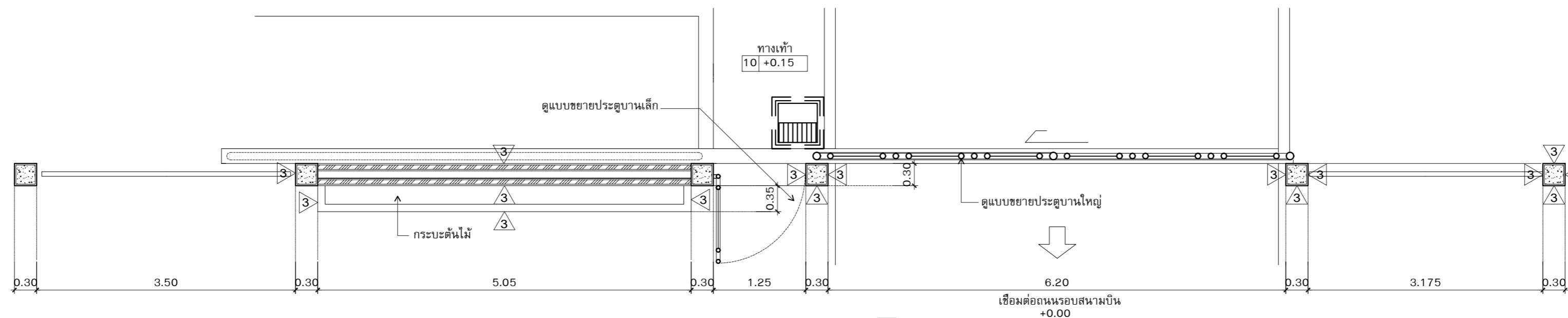
DRAWING :
 แบบขยายป้ายอาคาร

REVISION :			
NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

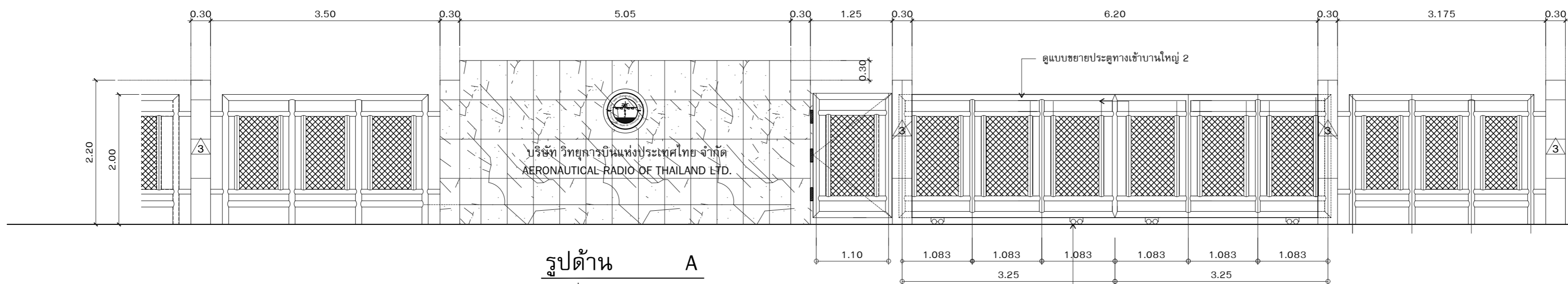
DRAWING BY : นายณนทศานท์ จันทระเต็ม
 CHECKED BY : นายอิทธิพงษ์ อินพล
 APPROVED BY : นายปริษา พิชาดูลย์

DRAWING NO : A10-07
 DRAWING TOTAL

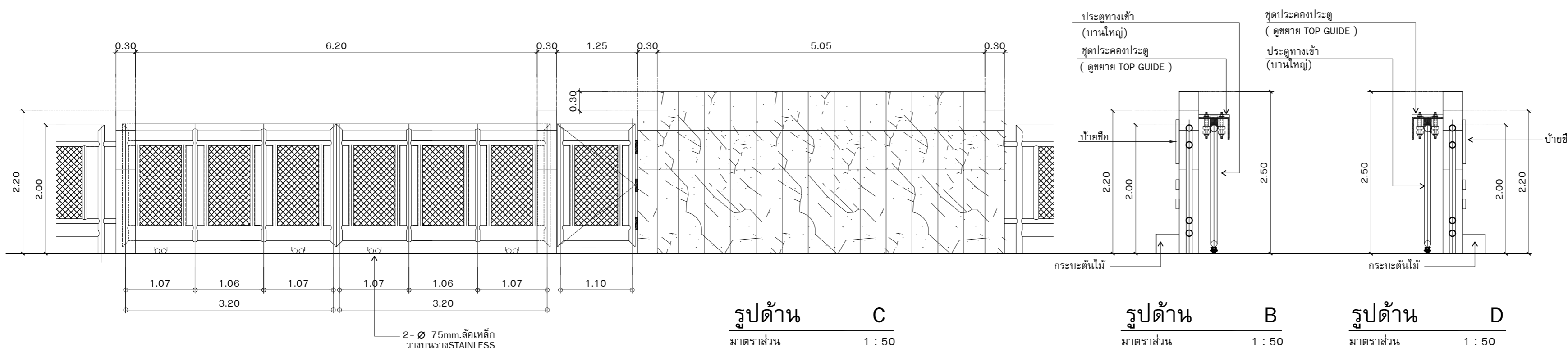
SCALE :



แปลนขยายรั้ว ทางเข้า
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปด้าน A
 มาตรฐาน 1 : 50



รูปด้าน C
 มาตรฐาน 1 : 50

รูปด้าน B
 มาตรฐาน 1 : 50

รูปด้าน D
 มาตรฐาน 1 : 50