

สร้างฐานแสดงเครื่องบิณ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน ที่ โรงเรียนการบิณ
ตำบลกระติบ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน


ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง
งานสถาปัตยกรรม		
1	69-17 AR - 1/7	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์, รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
2	69-17 AR - 2/7	แผนที่สังเขป
3	69-17 AR - 3/7	ผังบริเวณก่อสร้าง
4	69-17 AR - 4/7	แปลน เครื่องบิน
5	69-17 AR - 5/7	รูปด้าน A , B
6	69-17 AR - 6/7	รูปด้าน C , D
7	69-17 AR - 7/7	แบบขยายงานสถาปัตยกรรม
งานวิศวกรรมโครงสร้าง		
8	69-17 ST - 1/7	แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม ,ฐาน F8
9	69-17 ST - 2/7	แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม ,รูปด้าน A
10	69-17 ST - 3/7	แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม, รูปด้าน B
11	69-17 ST - 4/7	แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม, รูปด้าน C , D
12	69-17 ST - 5/7	แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม, แปลนฐานราก,เสา,พื้น
13	69-17 ST - 6/7	แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม, แบบขยายเสาดอมม่อ, แบบขยายแผ่นเหล็ก
14	69-17 ST - 7/7	แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม, แบบขยายเหล็กเสริม ค.ส.ล.งานป้าย 1 ,2
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
15	69-17 EE - 1/1	ผังบริเวณขยายแปลนไฟฟ้า

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

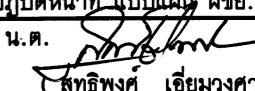

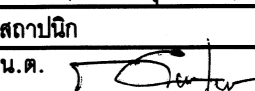
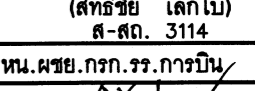
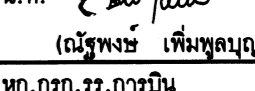
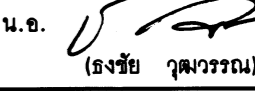
1. ปรับพื้นที่เตรียมพื้นที่งาน
2. ก่อสร้างฐานเครื่องบิน
3. ปรับปรุงบริเวณพื้นที่ลานรอบฐานเครื่องบิน ตามแบบรายการ
4. งานระบบไฟฟ้าส่องแสงสว่างภายนอก รายละเอียดตามแบบรายการ
5. เก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

หมายเหตุ ระยะเวลาที่มีการคลาดเคลื่อนให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานพร้อมทำ Shopdrawing เสนออนุมัติก่อนดำเนินการ

สัญลักษณ์	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ
	แสดงแนว Grid Line เส้น
	แสดงแนวรูปตัด
	สัญลักษณ์รูปด้านอาคาร
	แบบแสดง แปลนพื้นที่ 1 มาตราส่วน 1 : 100 มาตราส่วนที่ใช้ในแบบ
	สัญลักษณ์ผิวพื้น พร้อมระดับพื้นห้องวัดจากระดับ 0.00 สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน พร้อมระดับฝ้าวัดจากระดับพื้นห้อง
	สัญลักษณ์วัสดุผนังอาคาร
	สัญลักษณ์หน้าต่าง รายละเอียดตามแบบขยาย
	สัญลักษณ์ประตู รายละเอียดตามแบบขยาย
	สัญลักษณ์สุญญากาศ รายละเอียดตามแบบขยาย



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ	สร้างฐานแสดงเครื่องบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระดี่บ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนการบิน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สำรวจ	สำรวจ
แบบแผน. ผชย.กรก.รร.การบิน	แบบแผน. ผชย.กรก.รร.การบิน
เขียนแบบ	น.ศ.สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศ์ พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย
ทน. ผสธ.กรก.รร.การบิน	ทน. ผสธ.กรก.รร.การบิน
ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.	ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.
น.ศ.	น.ศ.  (สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศ์)
วิศวกร	น.อ.  (รังชัย จิตวรวงศ์)
สถาปนิก	น.ศ.  (สิทธิชัย เล็กใบ) ส-สถ. 3114
ทน. ผชย.กรก.รร.การบิน	ทน. ผชย.กรก.รร.การบิน
น.ท.	น.ท.  (นิตสุน เพิ่มพูนบุญ)
ทก.กรก.รร.การบิน	ทก.กรก.รร.การบิน
น.อ.	น.อ.  (รังชัย จิตวรวงศ์)
ผช.รร.การบิน	ผช.รร.การบิน
พล.อ.ต.	พล.อ.ต.  9 (ดิษฐพล ชูวงศ์)
9 เม.ย. 69	9 เม.ย. 69
แบบแสดง	- มโนทัศน์ - สารบัญแบบ - สัญลักษณ์ - รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
มาตราส่วน	
แบบเลขที่	69- 17 AR 1/7
ลำดับที่	1 / 15



แผนที่สังเขป
ไม่กำหนดมาตราส่วน

พื้นที่บริเวณสร้างฐานแสดงเครื่องปั้น

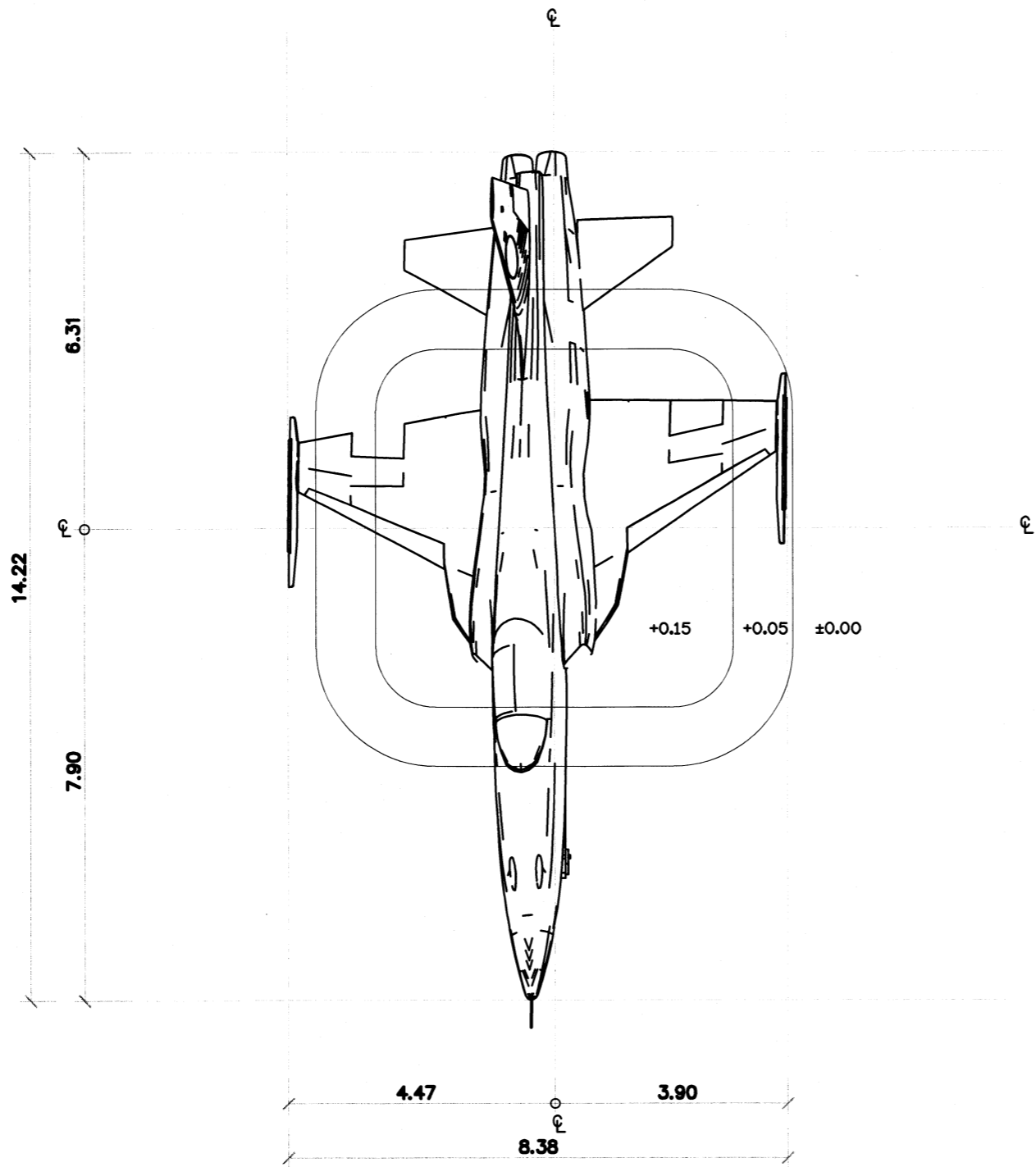
เขตเทศบาลเมืองบึงขัง

เขตเทศบาลเมืองบึงขัง



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิ่น

แบบ	สร้างฐานแสดงเครื่องปั้น พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณหน้าห้องทางมาลิ้นแมัน ที่ โรงเรียนการบิ่น ตำบลกระดี่ อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนการบิ่น อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
สำรวจ	สำรวจ
แบบแผน. ผชย.กรก.รร.การบิ่น	
เขียนแบบ	น.ต.สุทธิพงศ์ เขียมวงศ์ พ.อ.อ.ธานีป ภูวาศสาย
หน. ผสธ.กรก.รร.การบิ่น ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.	น.ต. <i>[Signature]</i> (สุทธิพงศ์ เขียมวงศ์)
วิศวกร	น.อ. <i>[Signature]</i> (ธงชัย ภูมวรรณ)
สถาปนิก	น.ต. <i>[Signature]</i> (สิทธิชัย เล็กใบ) ส-สถ. 3114
หน. ผชย.กรก.รร.การบิ่น	น.ท. <i>[Signature]</i> (ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ)
ทก.กรก.รร.การบิ่น	น.อ. <i>[Signature]</i> (ธงชัย ภูมวรรณ)
ผ.รร.การบิ่น	พล.อ.ต. <i>[Signature]</i> (ดิษฐพล ชูวงษ์)
9	เม.ย. 69
แบบแสดง	แผนที่สังเขป
มาตราส่วน	
แบบเลขที่	69- 17 AR 2/7
ลำดับที่	2 / 15



แปลนเครื่องบิน
 มาตรฐาน 1 : 100



แผนกช่างโยธา กองบริการ
 โรงเรียนการบิน

แบบ

สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
 บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน
 ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
 อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนการบิน
 อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศา
 พ.อ.อ.ธนธิป ภูวาศสาย

ท.น. ผชย.กรก.รร.การบิน
 ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.

น.ต. *[Signature]*
 (สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศา)

วิศวกร

น.อ. *[Signature]*
 (ธงชัย วุฒวรรณ)

สถาปนิก

น.ต. *[Signature]*
 (สิทธิชัย เล็กใบ)
 ส-สถ. 3114

ท.น. ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ท. *[Signature]*
 (ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ)

ท.ก.กรก.รร.การบิน

น.อ. *[Signature]*
 (ธงชัย วุฒวรรณ)

ผบ.รร.การบิน

พล.อ.ต. *[Signature]*
 (ดิษฐพล ขวัญ)

9 เม.ย. 69

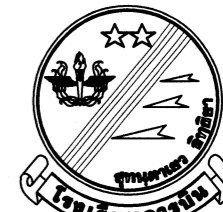
แบบแสดง

แปลนเครื่องบิน

มาตรฐาน

แบบเลขที่ 69- 17 AR 4/7

ลำดับที่ 4 15



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ
สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนการบิน
อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เขียววงศา
พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย

หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.

น.ต.
(สุทธิพงศ์ เขียววงศา)

วิศวกร

น.อ.
(ธงชัย คุลมวรรณ)

สถาปนิก

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กโบ)
ส-สถ. 3114

หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ท.
(นิรุพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

ทก.กรก.รร.การบิน

น.อ.
(ธงชัย คุลมวรรณ)

ผช.รร.การบิน

พล.อ.ต.
(ดิษฐพล ชูวงษ์)

9 เม.ย. 69

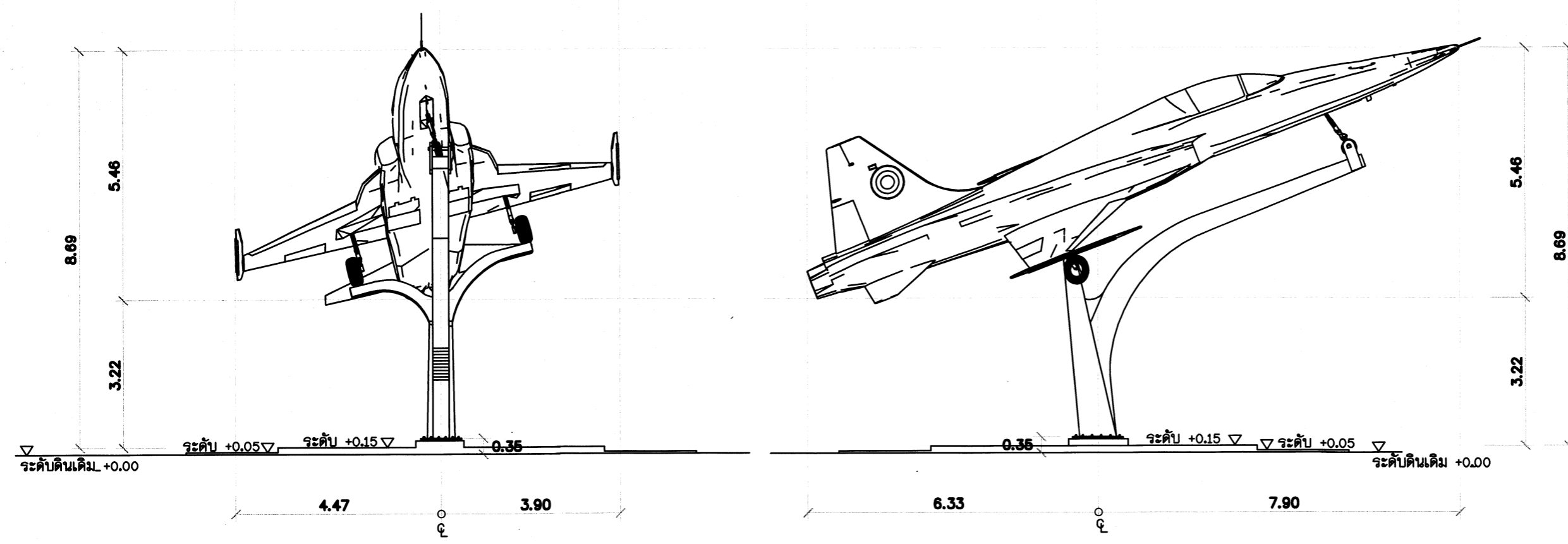
แบบแสดง

รูปด้าน A, B

มาตรฐาน

แบบเลขที่ 69- 17 AR 5/7

ลำดับที่ 5 / 15



เครื่องบิน
รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100



เครื่องบิน
รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100





แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ
สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าของทางมาลัยแมน
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนการบิน
อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิน

เขียนแบบ
น.ต.สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศ์
พ.อ.อ.ธนารักษ์ ภูวดลสาย
ท.น.ผชย.กรก.ร.ร.การบิน
ปฏิบัติหน้าที่แบบแผน ผชย.กรก.
น.ต.
(สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศ์)

วิศวกร
น.อ.
(ธงชัย ภูมวรรณ)

สถาปนิก
น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)
ส-สถ. 3114

ท.น.ผชย.กรก.ร.ร.การบิน
น.ท.
(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

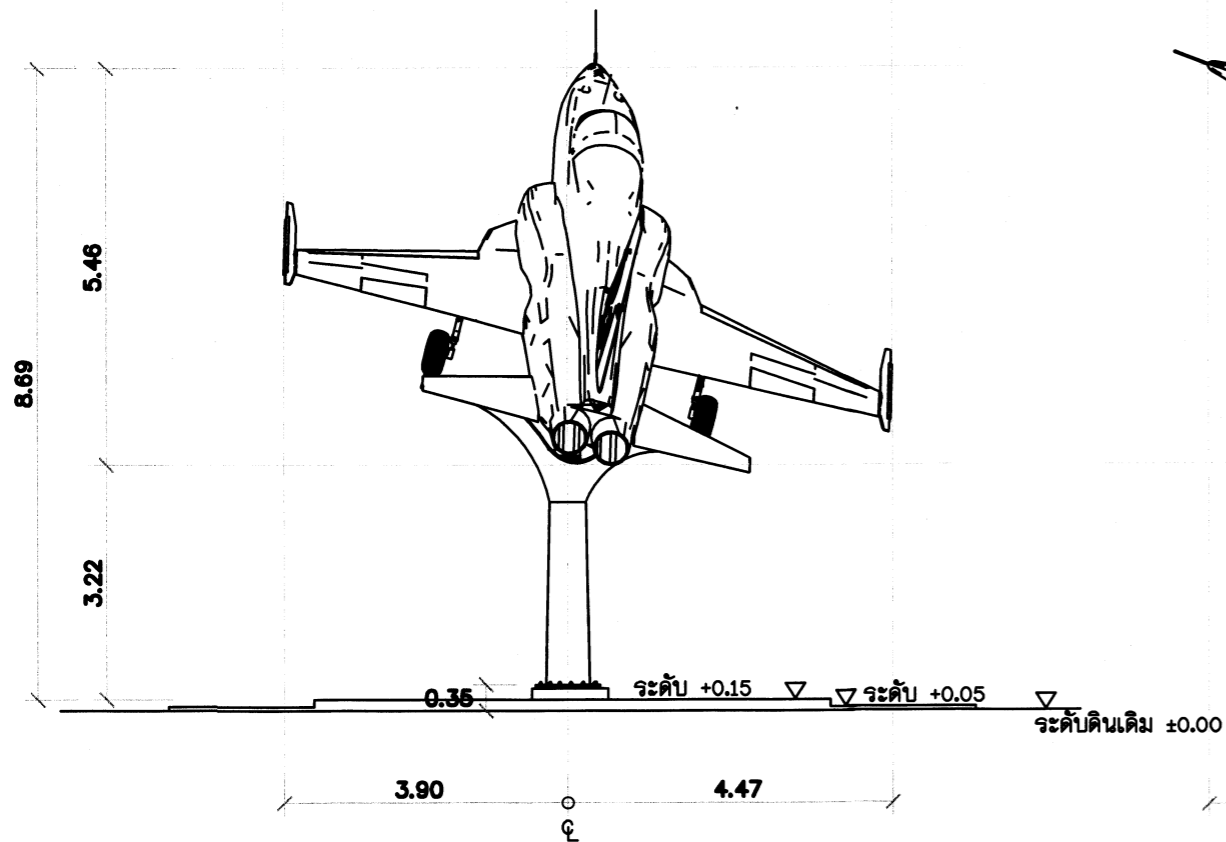
ท.ก.กรก.ร.ร.การบิน
น.อ.
(ธงชัย ภูมวรรณ)

ผ.ม.ร.ร.การบิน
พล.อ.ต.
(ดิษฐพล ชูวงษ์)

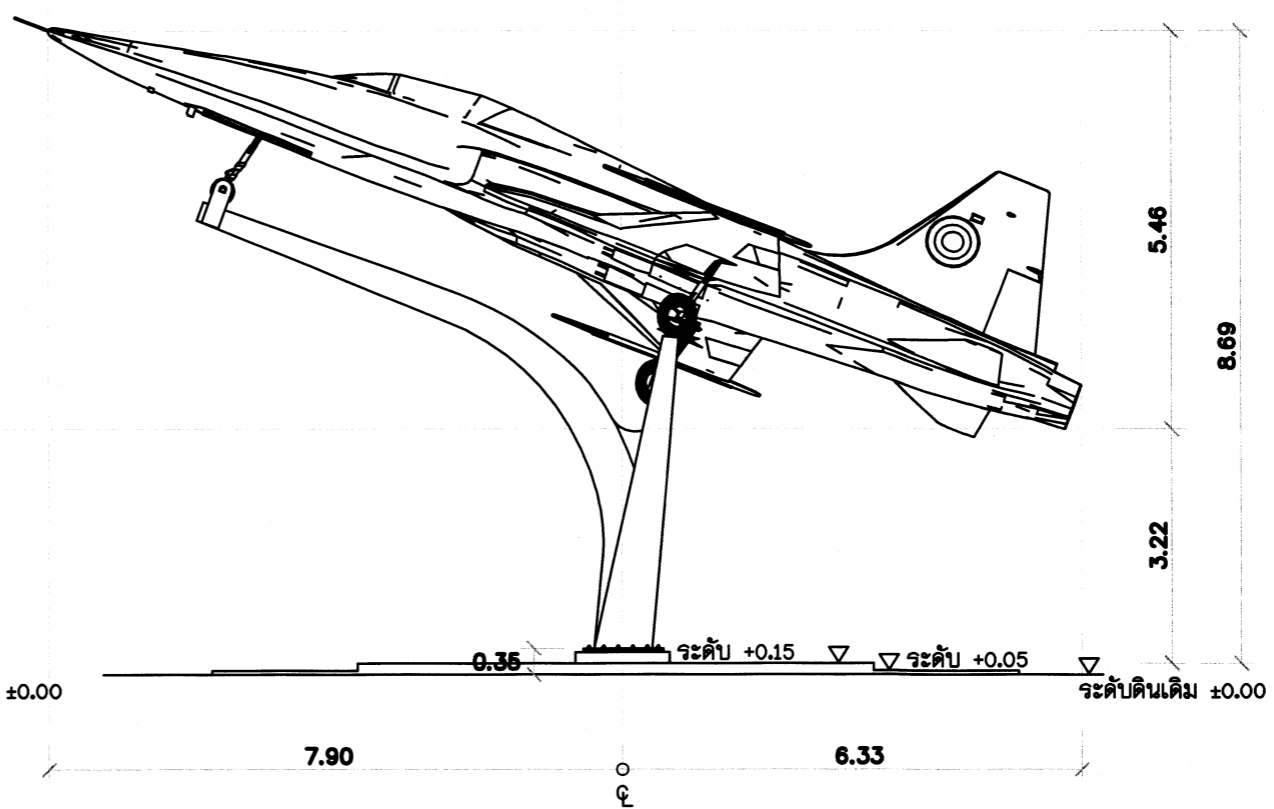
9 15.ย. 69

แบบแสดง
รูปด้าน C, D

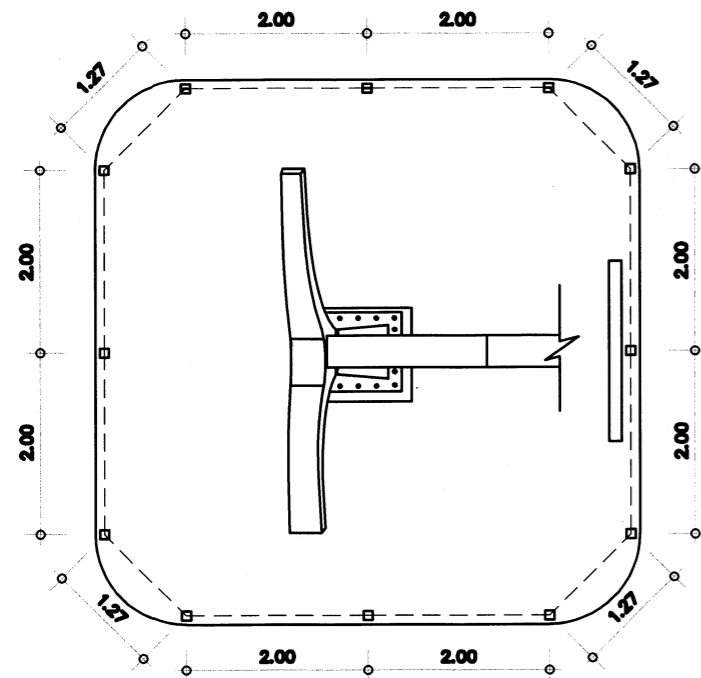
มาตราส่วน
แบบเลขที่ 69- 17 AR 6/7
ลำดับที่ 6 15



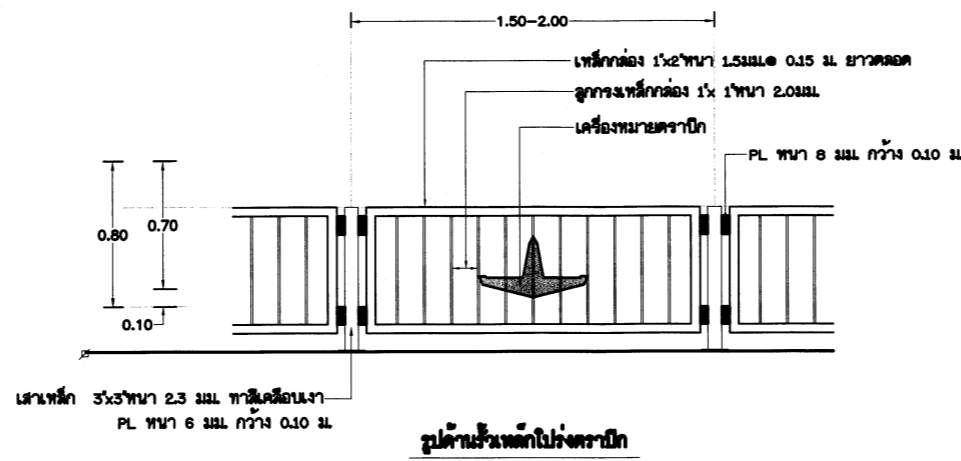
เครื่องบิน
รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100



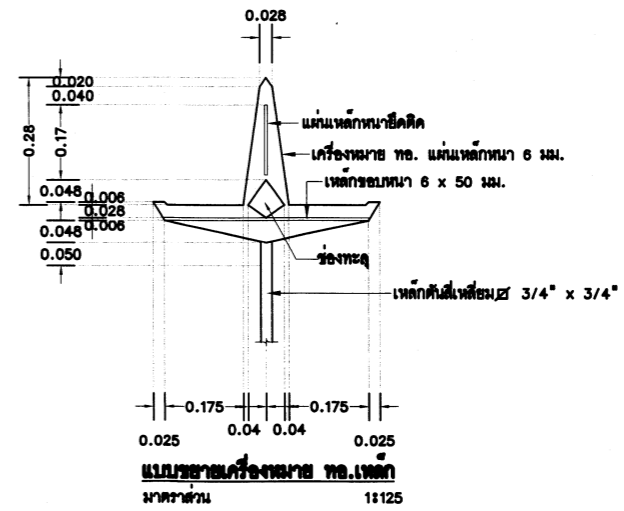
เครื่องบิน
รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100



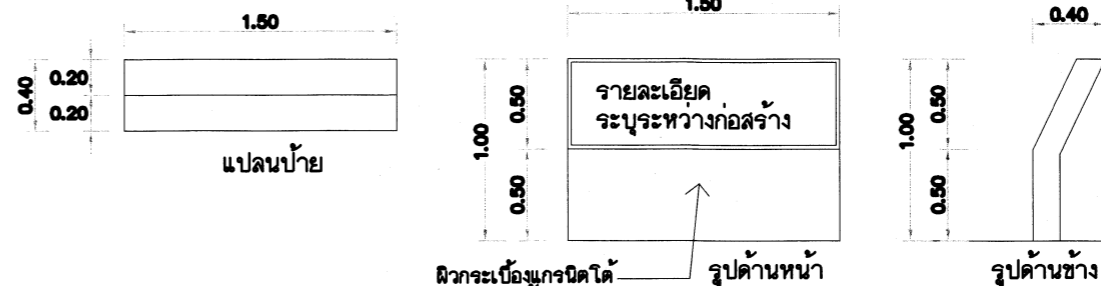
แบบขยายแปลน ร้วเหล็กโปร่งคราปิก
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้านหน้าเหล็กโปร่งคราปิก



แบบขยายเครื่องพลาซ ทอ.เหล็ก
มาตราส่วน 1:125



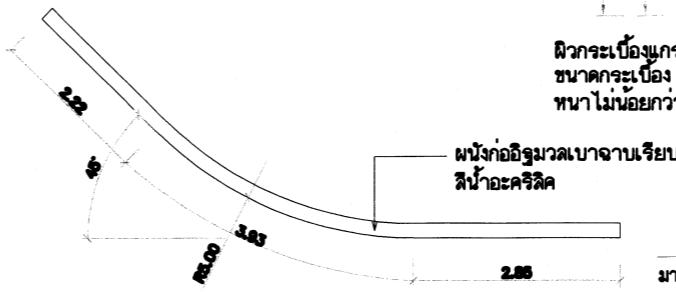
แปลน پای

ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้
ขนาดกระเบื้อง 60x60
หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.

รูปด้านหน้า

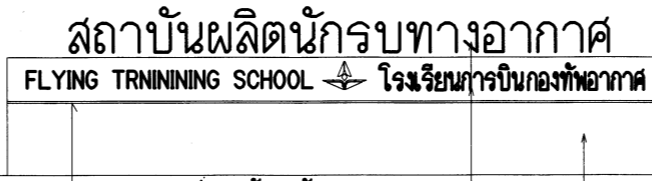
รูปด้านข้าง

پای 2 แสดงคุณสมบัติของ
ของอากาศยาน
มาตราส่วน 1:250



แปลน پای 1

มาตราส่วน 1 : 125



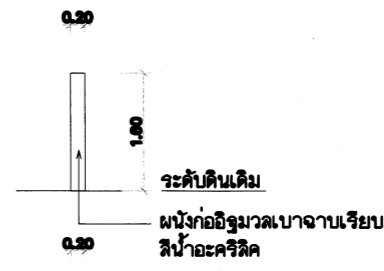
สถาบันผลิตนักรบทางอากาศ
FLYING TRNINING SCHOOL โรงเรียนการบินกองทัพอากาศ

ระดับดินเดิม

ผนังก่ออิฐมวลเบาจากเรียบ
สีน้ำอะคริลิค

รูปด้านหน้า پای 1

มาตราส่วน 1 : 125

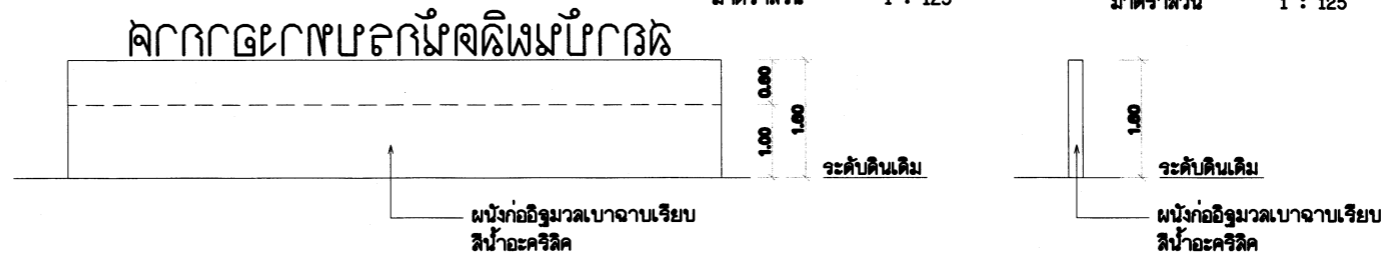


ระดับดินเดิม

ผนังก่ออิฐมวลเบาจากเรียบ
สีน้ำอะคริลิค

รูปด้านข้างซ้าย پای 1

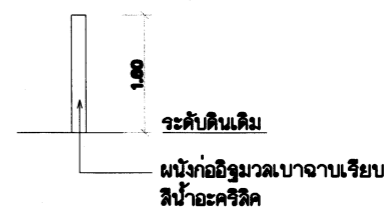
มาตราส่วน 1 : 125



สถาบันผลิตนักรบทางอากาศ

รูปด้านหลัง پای 1

มาตราส่วน 1 : 125



ระดับดินเดิม

ผนังก่ออิฐมวลเบาจากเรียบ
สีน้ำอะคริลิค

รูปด้านข้างขวา پای 1

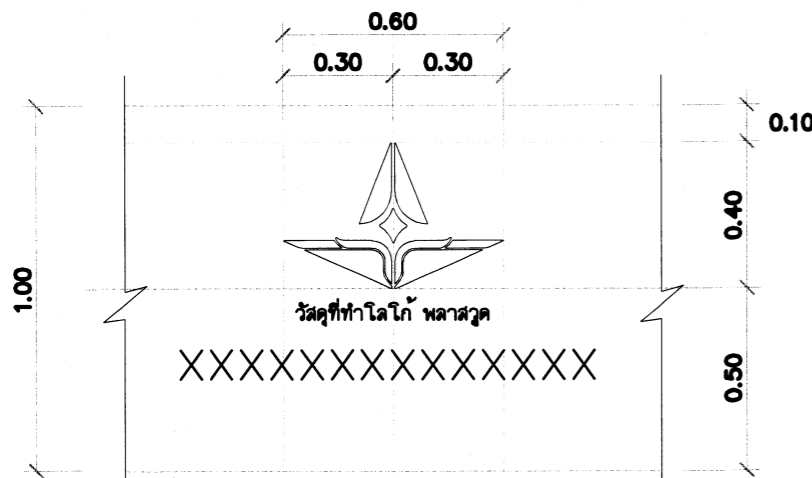
มาตราส่วน 1 : 125

สถาบันผลิตนักรบทางอากาศ 40 ซม.
โรงเรียนการบิน กองทัพอากาศ 23 ซม.
FLYING TRNINING SCHOOL 23 ซม.



สถาบันผลิตนักรบทางอากาศ

FLYING TRNINING SCHOOL โรงเรียนการบินกองทัพอากาศ



แบบขยาย โลโก้ จร.การบิน

มาตราส่วน 1 : 20



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ

สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าของทางมาลัยแอม
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระดังงา
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนการบิน
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ศษย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เขียววงศา

พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย

ทน.ศสร.กรก.รร.การบิน

ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ศษย.กรก.

น.ต. *[Signature]*

(สุทธิพงศ์ เขียววงศา)

วิศวกร

น.อ. *[Signature]*

(ธงชัย วุฒวรรณ)

สถาปนิก

น.ต. *[Signature]*

(สิทธิชัย เล็กใบ)

ส-สถ. 3114

ทน.ศษย.กรก.รร.การบิน

น.ท. *[Signature]*

(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

ทก.กรก.รร.การบิน

น.อ. *[Signature]*

(ธงชัย วุฒวรรณ)

แผน.จร.การบิน

พ.อ.ต. *[Signature]*

(ดิษฐพล ชูวงษ์)

9 เม.ย. 69

แบบแสดง

แบบขยายงานสถาปัตยกรรม

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 69- 17 AR 7/7

ลำดับที่ 7



แผนผังโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบดิน

แบบ

สร้างฐานแสดงเครื่องบดิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน
ที่โรงเรียนการบดิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนการบดิน
อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบดิน

เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศา
พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย

หน.ผสอ.กรก.รร.การบดิน
ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.

น.ต.
(สุทธิพงศ์ เอี่ยมวงศา)

วิศวกร

น.อ.
(ธงชัย ฤตวรารณ)

สถาปนิก

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)

ส-สถ. 3114

หน.ผชย.กรก.รร.การบดิน

น.ท.
(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ)

ทก.กรก.รร.การบดิน

น.อ.
(ธงชัย ฤตวรารณ)

ผบ.รร.การบดิน

พล.อ.ต.
(ดิษฐพล ชูวงษ์)

9 เม.ย. 69

แบบแสดง

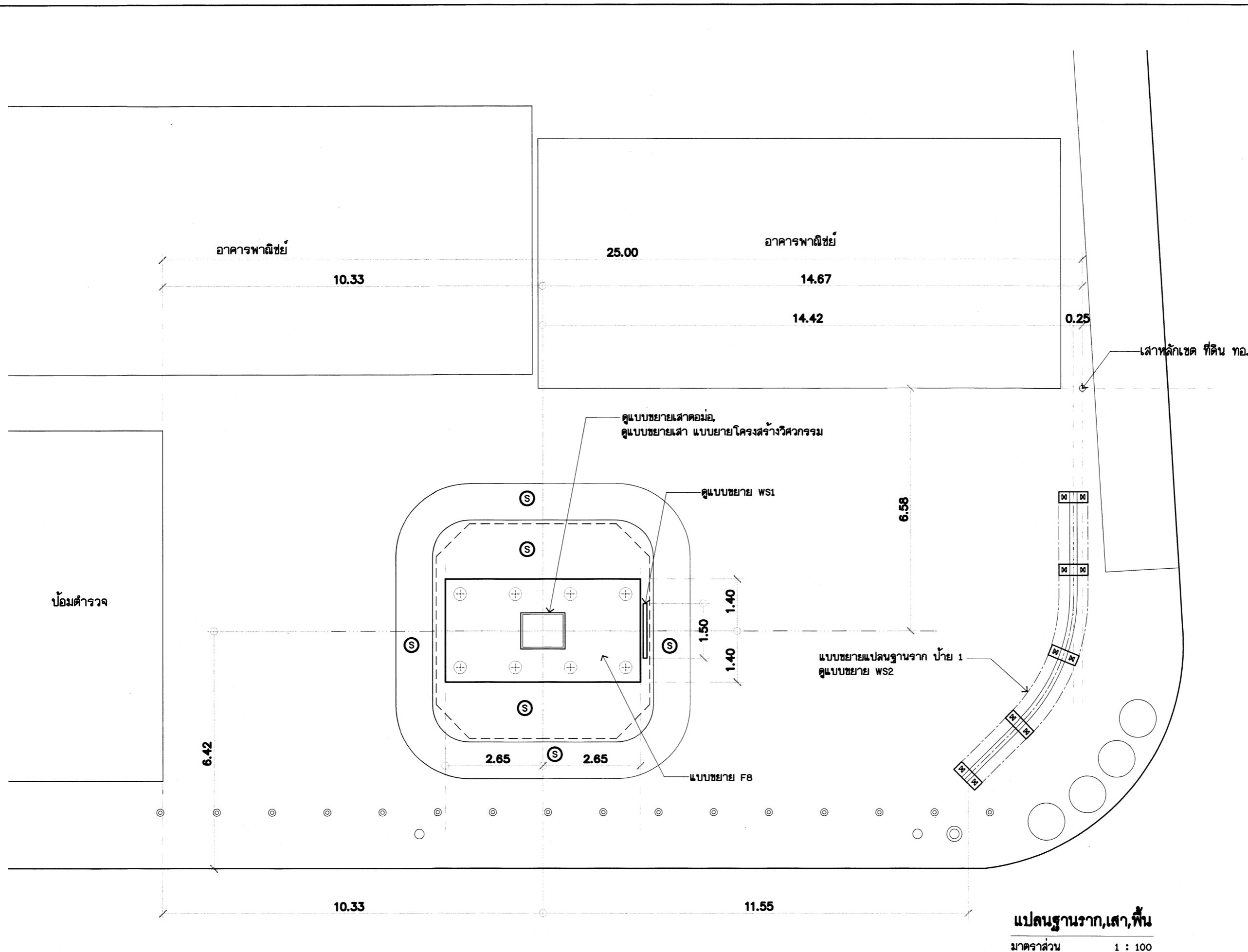
แบบขยาย
โครงสร้างวิศวกรรม
- แปลนฐานราก,เสา,พื้น

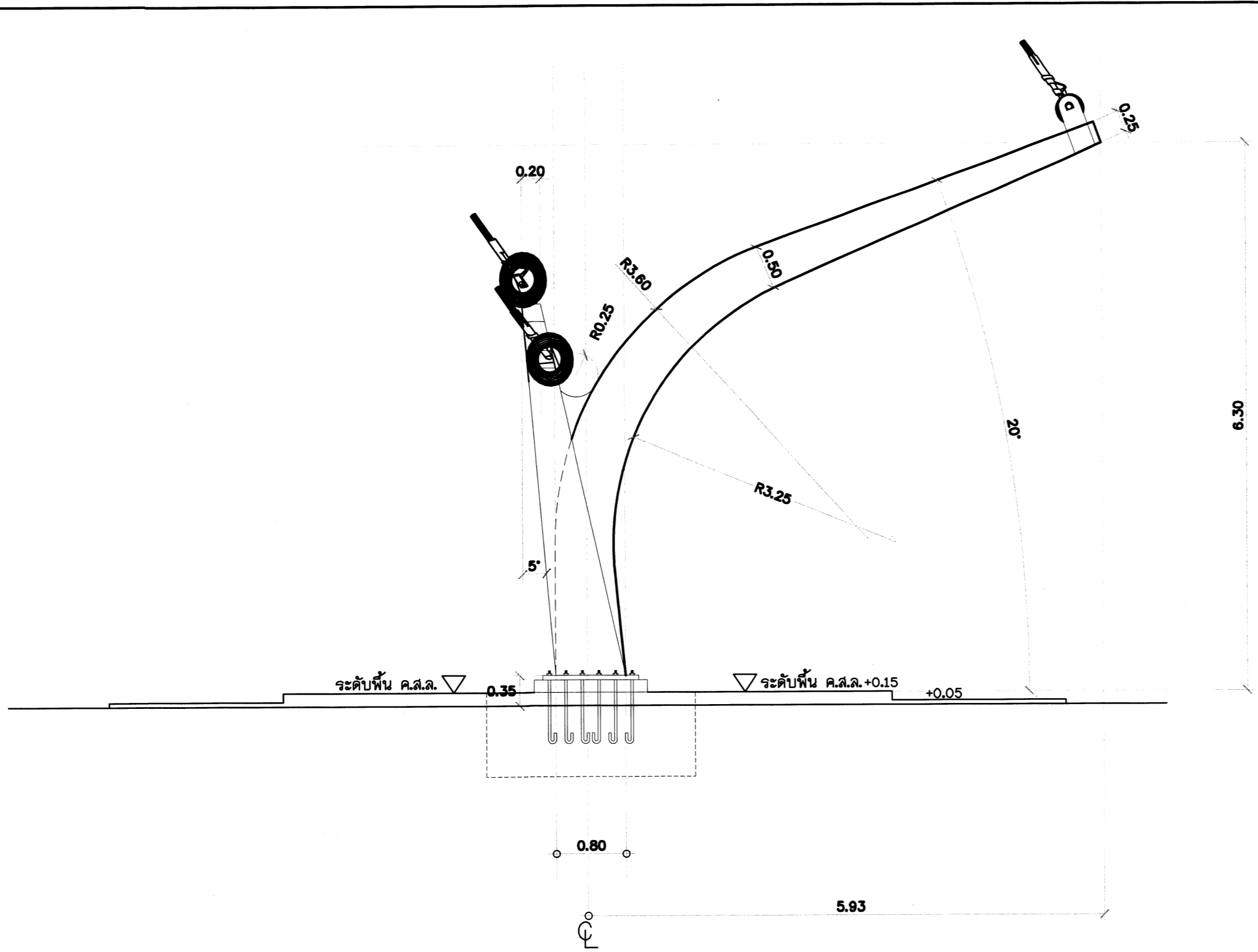
มาตราส่วน


แบบเลขที่ 69- 17 ST 1/7

ลำดับที่ 8

15



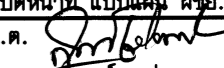
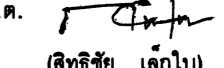
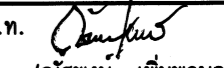




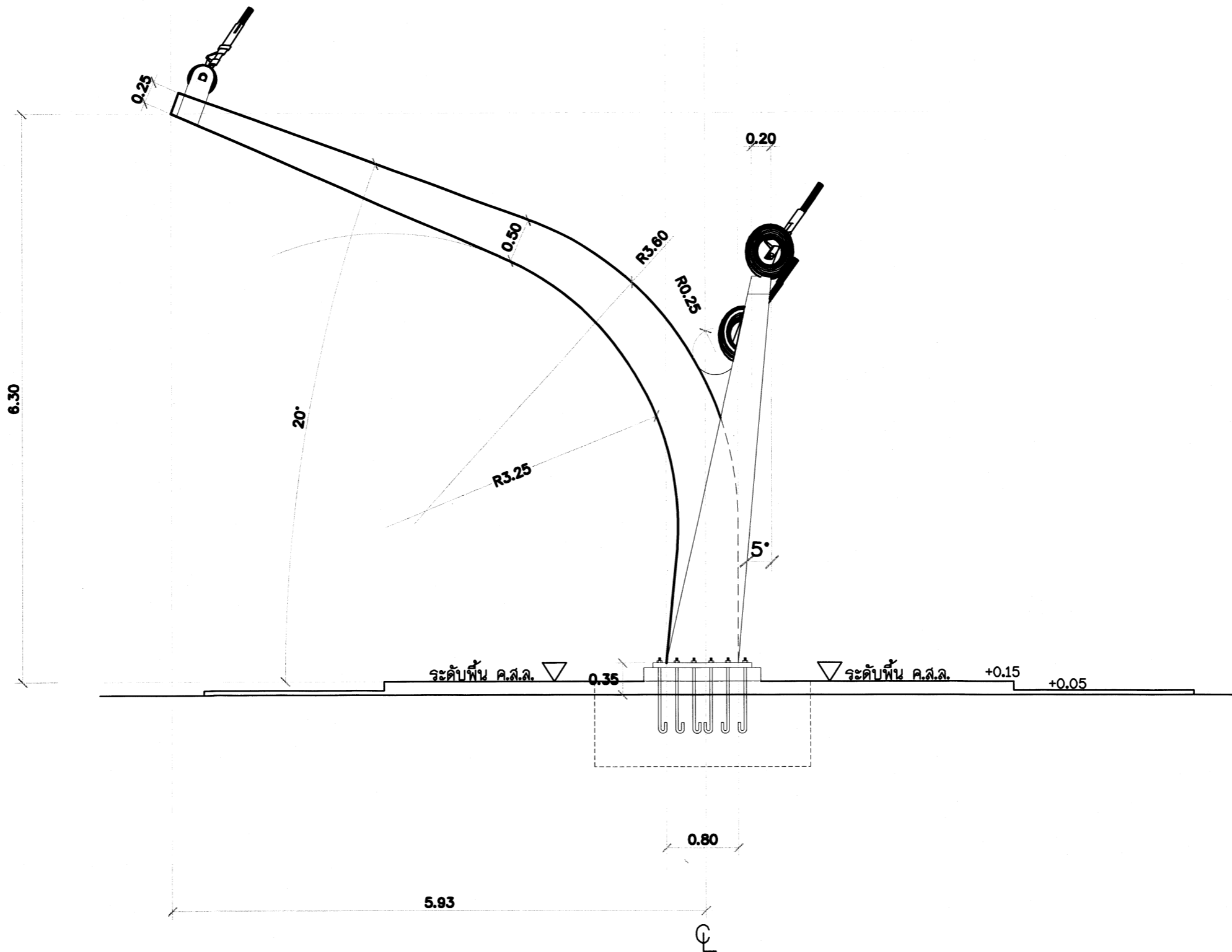
แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม
รูปด้าน 
 มาตรฐาน 1 : 50

หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็ก ขึ้นรูปจากโรงงาน พร้อมประกอบติดตั้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง
 รายละเอียดคุณสมบัตินี้วัสดุ และผู้ผลิตตามรายการเฉพาะงานโครงสร้าง
 ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยาย Shop Drawing เพื่อให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติ ก่อนเริ่มผลิต



แผนกช่างโยธา กองบริการ
 โรงเรียนการบิน

แบบ	สร้างฐานแสดงเครื่องบิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนการบิน อำเภอท่าแพงแสน จังหวัดนครปฐม
สำรวจ	
แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน	
เขียนแบบ	น.ต.สุทธิพงศ์ เขียมวงศา พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย
วิศวกร	น.ต.  (สุทธิพงศ์ เขียมวงศา)
สถาปนิก	น.ต.  (สุทธิชัย เล็กใบ) ส-สถ. 3114
ผบ.รร.การบิน	น.ท.  (ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)
ผท.กรก.รร.การบิน	น.อ.  (ธงชัย ภูมววรรณ)
แบบ ๖๖ การบิน	พล.อ.ต.  (ดิษฐพล ชูวงษ์)
แบบแสดง	๙ เม.ย. 69
แบบขยาย	โครงสร้างวิศวกรรม - รูปด้าน A
มาตรฐาน	
แบบเลขที่	69- 17 ST 2/7
ลำดับที่	9 / 15



หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็ก ขึ้นรูปจากโรงงาน พร้อมประกอบติดตั้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง
 รายละเอียดคุณสมบัติวัสดุ และผู้ผลิตตามรายการเฉพาะงานโครงสร้าง
 ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยาย Shop Drawing เพื่อให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติ ก่อนเริ่มผลิต

แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม

รูปด้าน



มาตราส่วน

1 : 50



แผนกช่างโยธา กองบริการ
 โรงเรียนการบิน

แบบ

สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
 พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
 บริเวณหน้าห้องทางมาลิ้นแอม
 ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระดิว
 อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนการบิน
 อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
 สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เขียมวงศา
 พ.อ.อ.ธนธิป ภูวาศสาย

หน.ผสธ.กรก.รร.การบิน
 ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.

น.ต. *[Signature]*
 (สุทธิพงศ์ เขียมวงศา)

วิศวกร

น.อ. *[Signature]*
 (ธงชัย วุฒววรรณ)

สถาปนิก

น.ต. *[Signature]*
 (สิทธิชัย เล็กใบ)
 ส-สถ. 3114

หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ท. *[Signature]*
 (ณัฐพงษ์ เต็มพุดนง)

ทก.กรก.รร.การบิน

น.อ. *[Signature]*
 (ธงชัย วุฒววรรณ)

ผ.ร.กรก.บิน

พล.อ.ต. *[Signature]*
 (ดิษฐพล ชูวงษ์)

9 17-6 69

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม
 - รูปด้าน B

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 69- 17 ST 3/7

ลำดับที่ 10 15



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ
สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนการบิน
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม

สำรวจ
แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ
น.ต.สุทธิพงศ์ เขียววงศา
พ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย

ทน.ผสอ.กรก.รร.การบิน
ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.
น.ต. *[Signature]*
(สุทธิพงศ์ เขียววงศา)

วิศวกร
น.อ. *[Signature]*
(ธงชัย ฤตวรรณ)

สถาปนิก
น.ต. *[Signature]*
(สิทธิชัย เล็กใบ)
ส-สถ. 3114

ทน.ผชย.กรก.รร.การบิน
น.ท. *[Signature]*
(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูลบุญ)

ทก.กรก.รร.การบิน
น.อ. *[Signature]*
(ธงชัย ฤตวรรณ)

ผบ.รร.การบิน
พล.อ.ต. *[Signature]*
(ดิษฐพล ชูวงษ์)

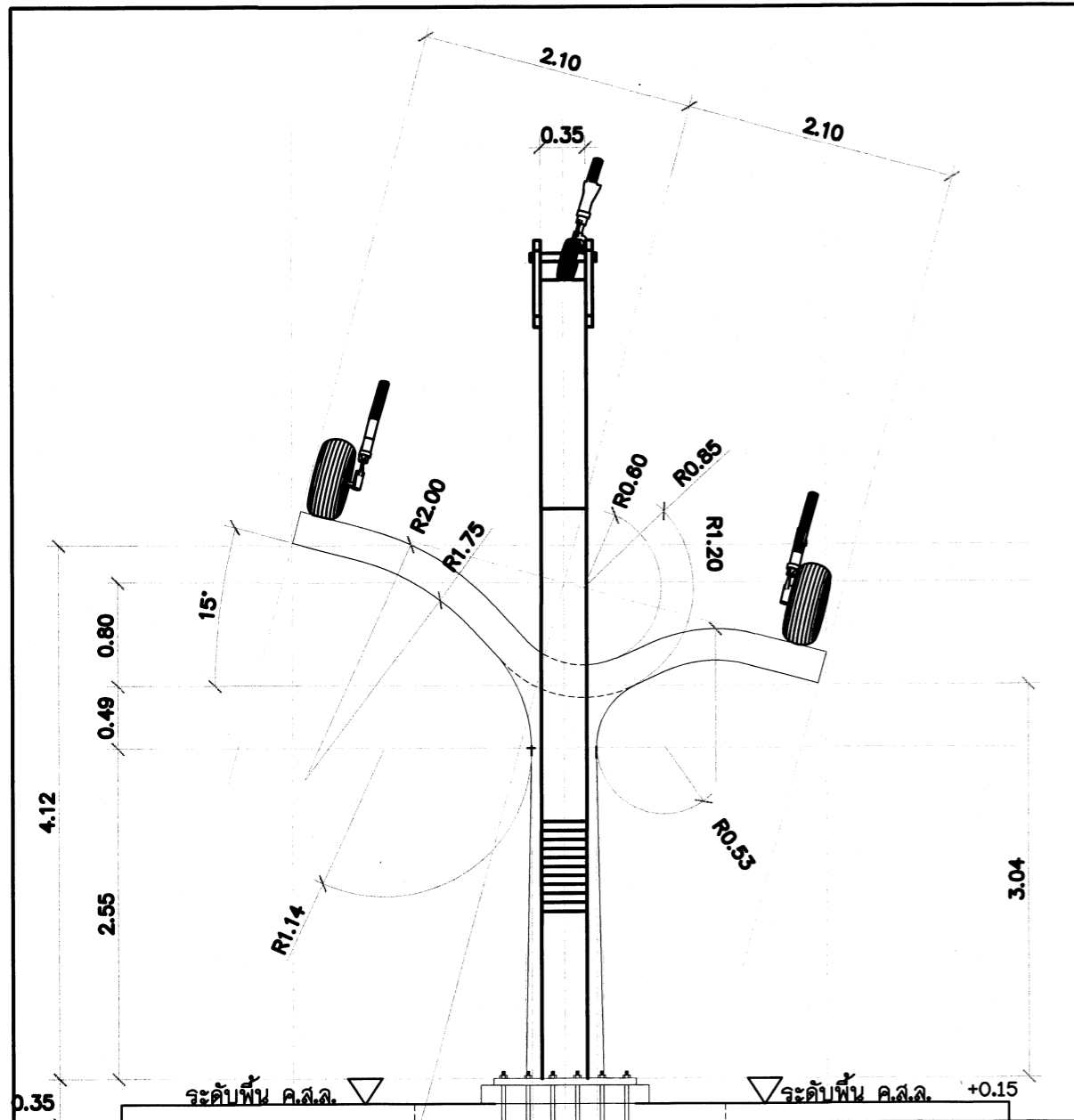
9 เม.ย. 69

แบบแสดง

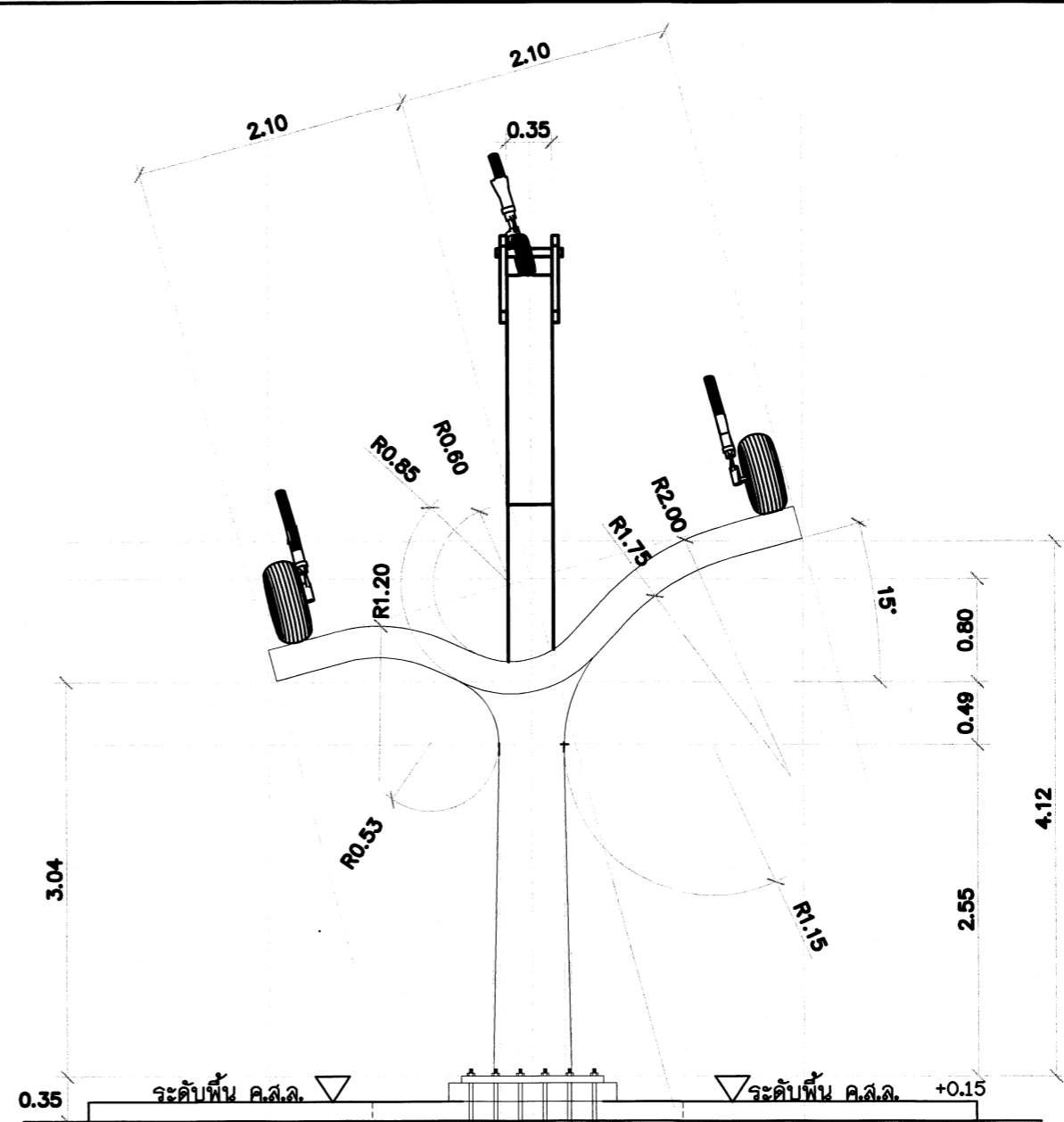
แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม
- รูปด้าน C, D

มาตรฐาน

แบบเลขที่ 69- 17 ST 4/7
ลำดับที่ 11 15



แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม
รูปด้าน A
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม
รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็ก ขึ้นรูปจากโรงงาน พร้อมประกอบติดตั้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง
รายละเอียดคุณสมบัตินี้วัสดุ และผู้ผลิตตามรายการเฉพาะงานโครงสร้าง
ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยาย Shop Drawing เพื่อให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติ ก่อนเริ่มผลิต



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ

สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนการบิน
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม

สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เขี่ยมวงศา
พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.ต.สุทธิพงศ์ เขี่ยมวงศา
พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย

น.ต.สุทธิพงศ์ เขี่ยมวงศา
(สุทธิพงศ์ เขี่ยมวงศา)

วิศวกร

น.อ. วุฒวรรณ
(ธงชัย วุฒวรรณ)

สถาปนิก

น.ต. เล็กใบ
(สิทธิชัย เล็กใบ)
ส-สถ. 3114

น.ต. เล็กใบ
(สิทธิชัย เล็กใบ)
ส-สถ. 3114

น.ท. เต็มพูน
(ณัฐพงษ์ เต็มพูน)

น.อ. วุฒวรรณ
(ธงชัย วุฒวรรณ)

น.อ. วุฒวรรณ
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผบ.รร.การบิน

พล.อ.ต. ชูวงศ์
(ดิษฐพล ชูวงศ์)

7 เม.ย. 69

แบบแสดง

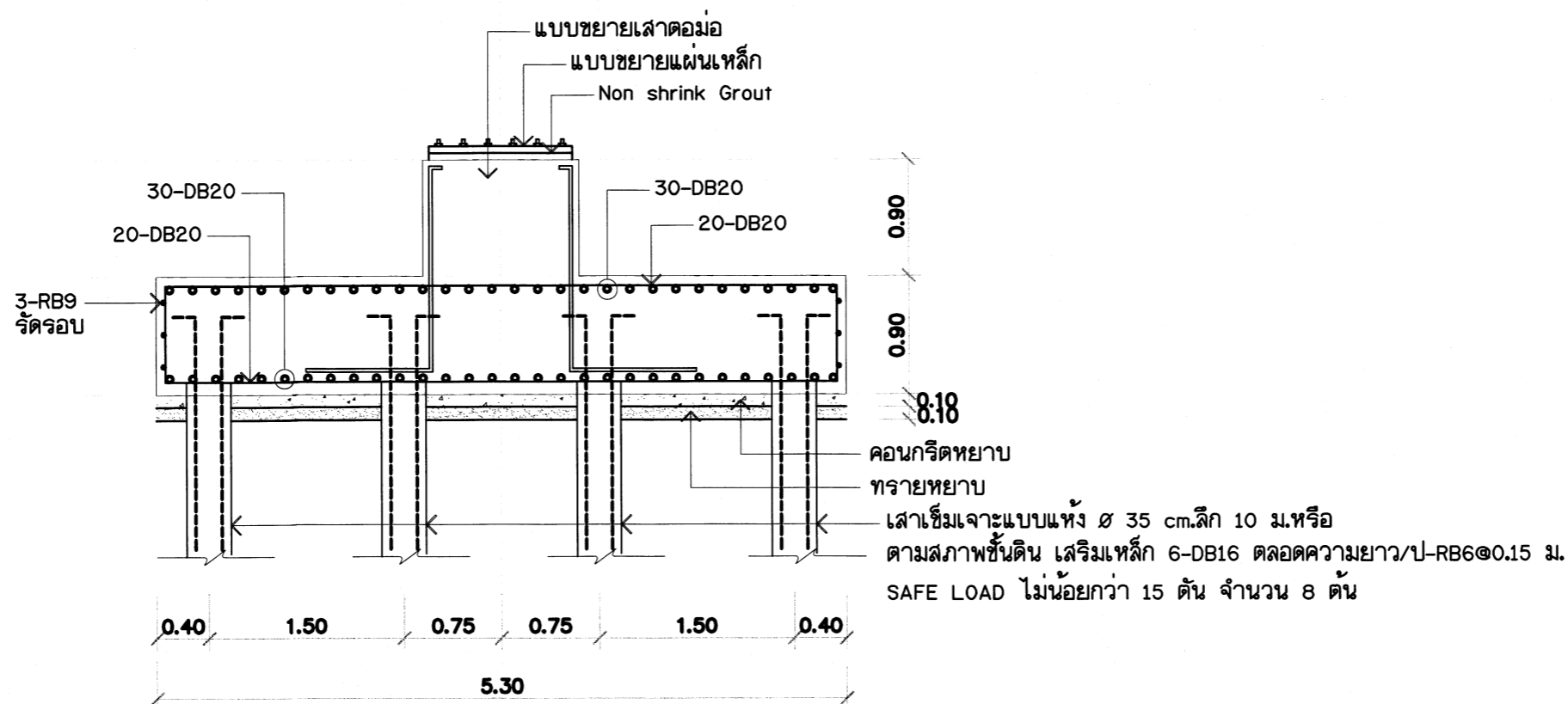
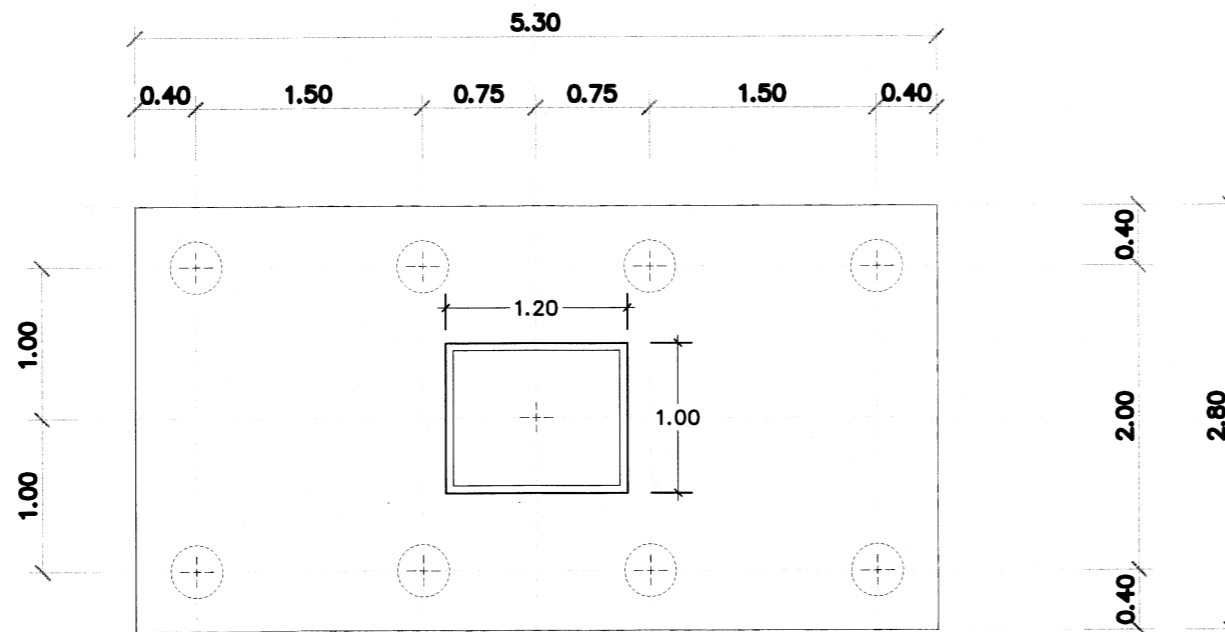
แบบขยาย โครงสร้างวิศวกรรม
- แบบขยายฐาน F8

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 69- 17 ST 5/7

ลำดับที่ 12

15



แบบขยายฐาน F8

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ
คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ
สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าห้องทางมาลัยแมน
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนการบิน
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
สำรวจ

แบบแผน.ผชย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ
น.ต.สุทธิพงษ์ เขียววงศา
พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวาศสาย

ทน.ผสธ.กรก.รร.การบิน
ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.
น.ต.
(สุทธิพงษ์ เขียววงศา)

วิศวกร
น.อ.
(ธงชัย ภูมวรรณ)

สถาปนิก
น.ต.
(สิทธิชัย เล็กใบ)
ส-สถ. 3114

ทน.ผชย.กรก.รร.การบิน
น.ท.
(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ)

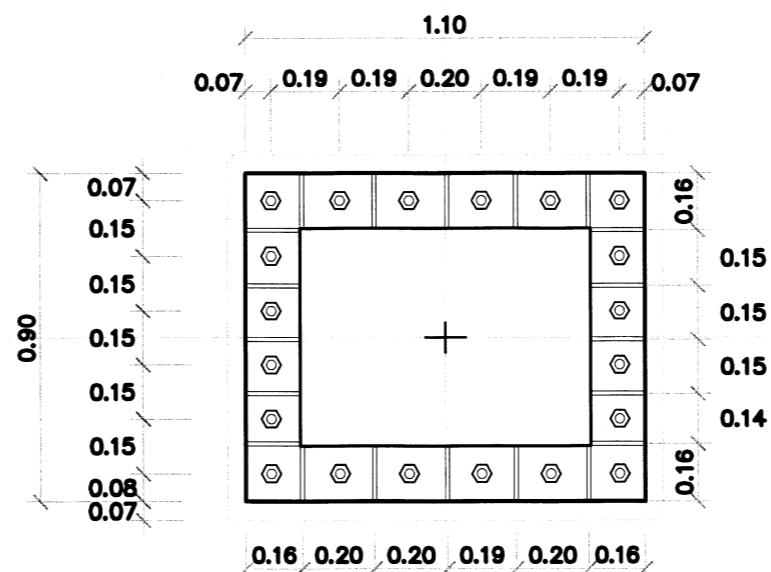
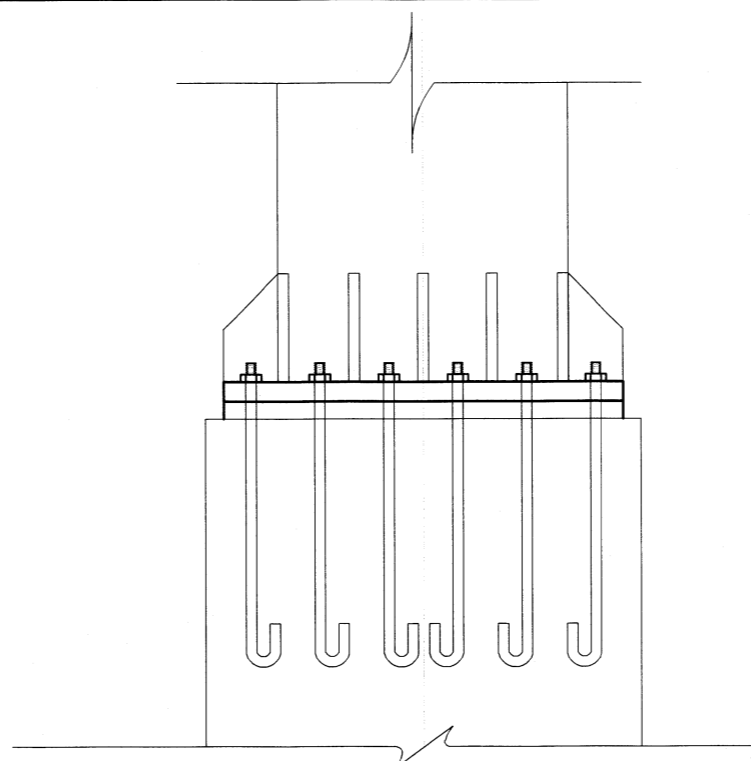
ทก.กรก.รร.การบิน
น.อ.
(ธงชัย ภูมวรรณ)

ผ.รร.การบิน
พล.อ.ต.
(ดิษฐพล ชูวงษ์)

7 เม.ย. 69

แบบแสดง
แบบขยายเสาตอม่อ
แบบขยายแผ่นเหล็ก

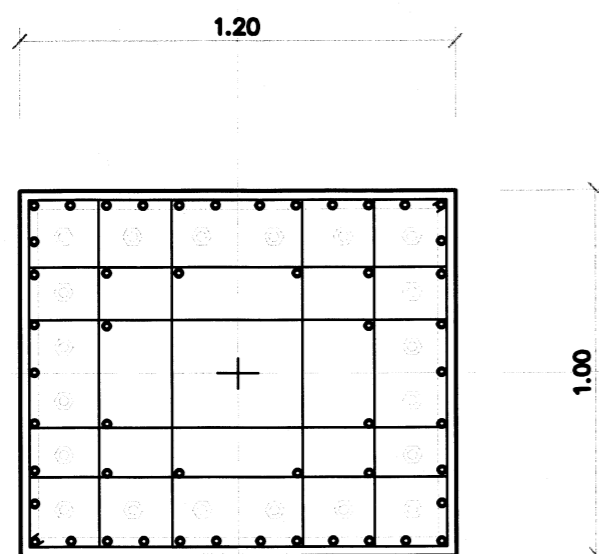
มาตรฐาน
แบบเลขที่ 69- 17 ST 6/7
ลำดับที่ 13 15



PL-0.90x1.10 ม. ทน 20 มม.
20-J-Bolts&NutØ25 มม. ความยาว 1.00 ม.
แผ่นเหล็ก ขนาด300X150X12 มม.

แบบขยายแผ่นเหล็ก

มาตรฐาน 1 : 20



48-DB20
5 ป-RB9@0.15 ม.

แบบขยายเสาตอม่อ

มาตรฐาน 1 : 20



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ

สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนการบิน
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิน

เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เขียมวงศา
พ.อ.อ.ธนารีย์ ภูวาศสาย

ทน.ผศ.กรก.รร.การบิน
ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.

น.ต. *[Signature]*
(สุทธิพงศ์ เขียมวงศา)

วิศวกร

น.อ. *[Signature]*
(ธงชัย ฤตวรณ)

สถาปนิก

น.ต. *[Signature]*
(สิทธิชัย เล็กใบ)
ส-สถ. 3114

ทน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ท. *[Signature]*
(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ)

ทก.กรก.รร.การบิน

น.อ. *[Signature]*
(ธงชัย ฤตวรณ)

ผบ.รร.การบิน

พล.อ.ต. *[Signature]*
(ดิษฐพล ชูวงษ์)

9 เม.ย. 69

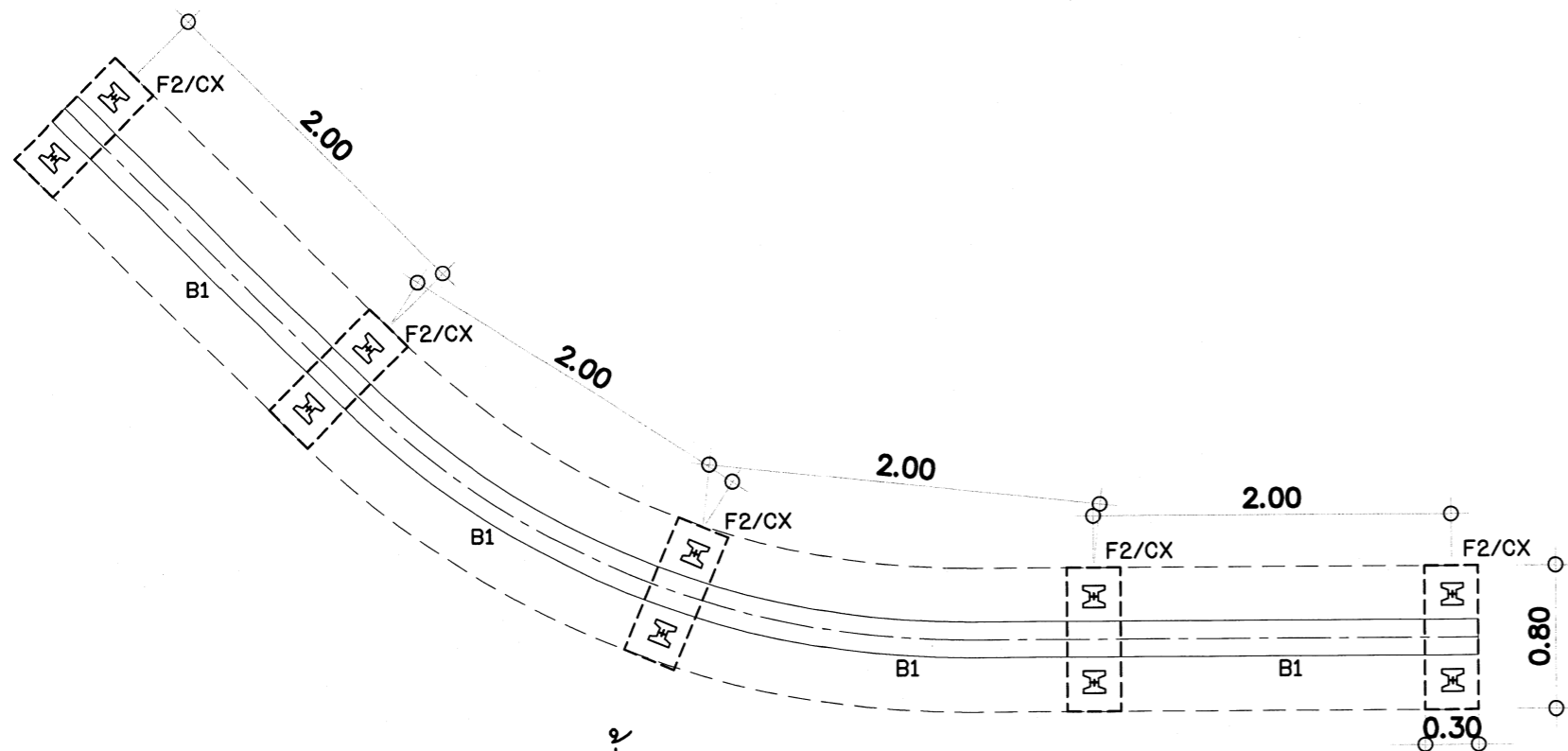
แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้างวิศวกรรม
แบบขยายเหล็กเสริม ค.ส.ล.
รูปตัด ป้าย 1, 2

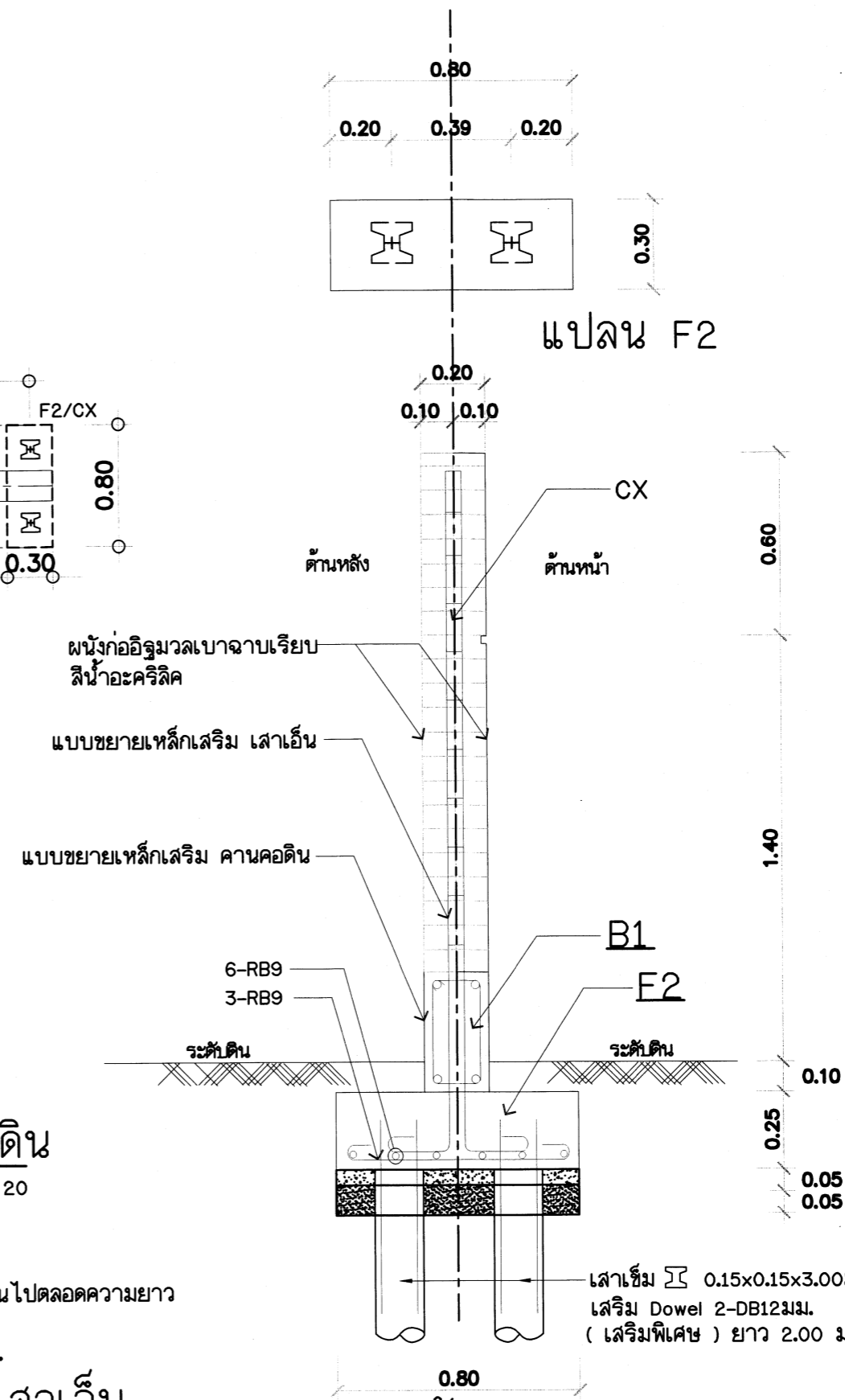
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 69- 17 ST 7/7

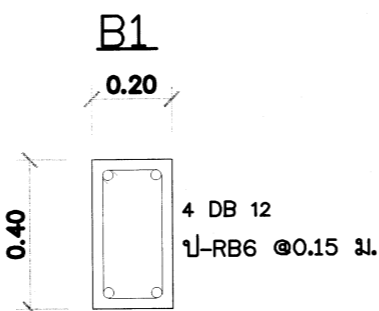
ลำดับที่ 14 15



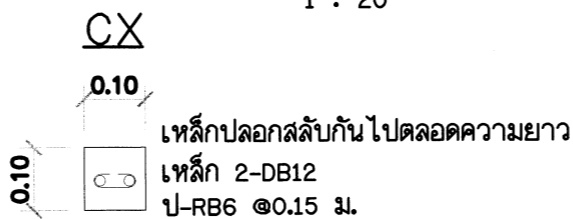
ป้าย 1
แบบขยายแปลนฐานราก,คาน WS2
มาตราส่วน 1 : 50



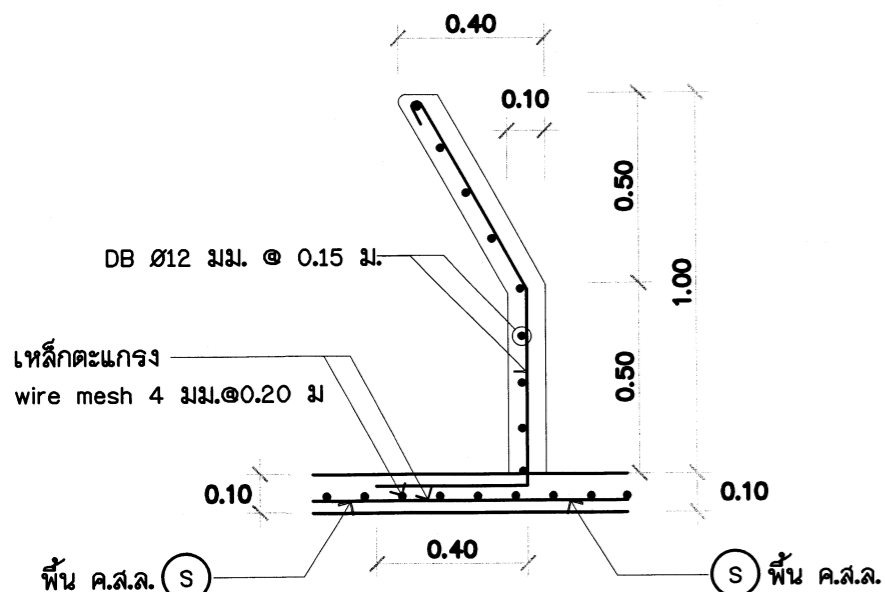
ป้าย 1
แบบขยายเหล็กเสริม ฐานราก
มาตราส่วน 1 : 20



ป้าย 1
แบบขยายเหล็กเสริม คานคอดิน
มาตราส่วน 1 : 20



ป้าย 1
แบบขยายเหล็กเสริม เส้าเอ็น



แบบขยายเหล็กเสริม ค.ส.ล. รูปตัด ป้าย 2 WS1
มาตราส่วน 1 : 20



แผนกช่างโยธา กองบริการ
โรงเรียนการบิน

แบบ
สร้างฐานแสดงเครื่องบิน
พร้อมตั้งอำนวยความสะดวก
บริเวณหน้าช่องทางมาลัยแมน
ที่ โรงเรียนการบิน ตำบลกระต๊อบ
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนการบิน
อำเภอท่าแพ จังหวัดนครปฐม
สำรวจ

แบบแผน ผชย.กรก.รร.การบิน
เขียนแบบ

น.ต.สุทธิพงศ์ เขียววงศา
พ.อ.อ.ธนาธิป ภูวดลสาย

หน.ผสร.กรก.รร.การบิน
ปฏิบัติหน้าที่ แบบแผน ผชย.กรก.
น.ต. *[Signature]*
(สุทธิพงศ์ เขียววงศา)

วิศวกร
น.อ. *[Signature]*
(ธงชัย ภูมวรรณ)

สถาปนิก
น.ต. *[Signature]*
(สิทธิชัย เล็กใบ)
ส-สถ. 3114

หน.ผชย.กรก.รร.การบิน
น.ท. *[Signature]*
(ณัฐพงษ์ เพิ่มพูนบุญ)

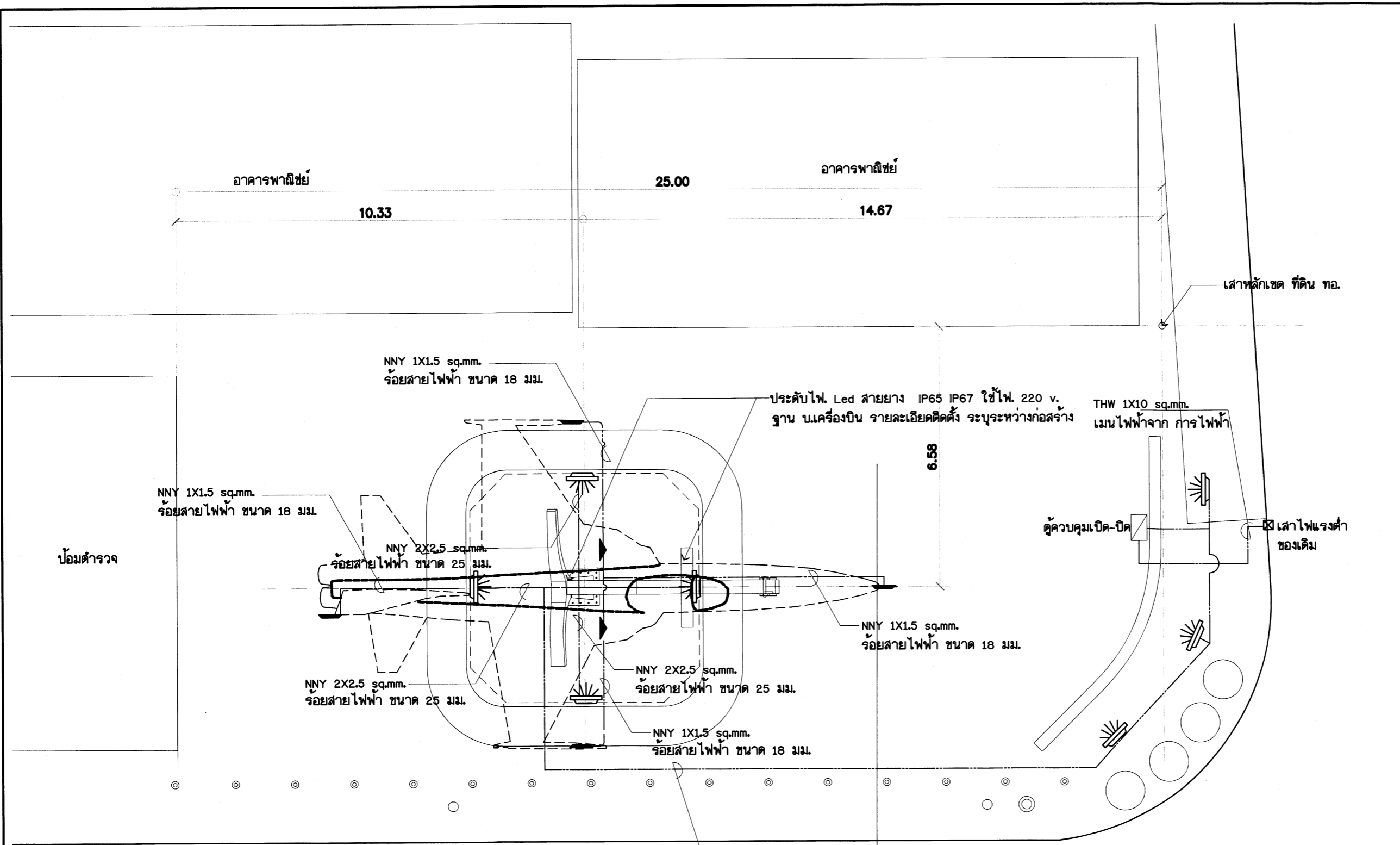
ทก.กรก.รร.การบิน
น.อ. *[Signature]*
(ธงชัย ภูมวรรณ)

ผบ.รร.การบิน
พล.อ.ต. *[Signature]*
(ดิษฐพล ขวัญ)

7 เม.ย. 69

แบบแสดง
ผังระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน
แบบเลขที่ 69- 17 EE 1/1
ลำดับที่ 15 15



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ	หมายเหตุ
	โคมไฟ LED Floodlight 200 วัตต์ Daylight IP65 , IP66	ตำแหน่งติดตั้งระบุหน้างาน
	โคมไฟ Navigation สีแดง , สีขาว และสีเขียว	
	โคมไฟ Beacon สีขาวกระพริบ ติดตั้งใต้ท้องเครื่อง	
	ชุดตู้ควบคุมควบคุมไฟส่องสว่าง ซิงเกิ้ลเฟส SINGLE PHASE 3 ตัว มีไทเมอร์ 3 ตัว KG ตั้งเวลาเปิด-ปิด คุณภาพสูง 35 A 3 ตัว 220v พร้อม ตู้กันน้ำ ตู้เหล็ก, พร้อมหลังคา	

สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NNY 2 x 2.5 sq.mm.
ฝังใต้ดินต่อรอยสาย HDPE สำหรับรอยสายไฟฟ้า ขนาด 25 มม.

ผังระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 100