



โครงการ ปรับปรุงผนังอาคารขีมนเเซียม จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ ปรับปรุงผนังอาคารขีมนเเซียม จำนวน 1 งาน

วัตถุประสงค์ เพื่อแก้ปัญหาน้ำรั่วซึมตามผนังภายนอกเข้าสู่ภายในตัวอาคาร

- รายการปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
- ให้รี้อระบบไฟส่องสว่างด้านบนลงมาติดตั้งใหม่ทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการ
 - ให้ร้อยป้ายอักษรสแตนเลส ติดตั้งใหม่ทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการ
 - ให้ติดตั้งโครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นหลังคา. ตามแบบรูปและรายการ
 - ให้ติดตั้งแผ่นหลังคา . ตามแบบรูปและรายการ
 - ให้ติดตั้งบันไดเหล็กเพื่อขึ้นไปบนหลังคาทั้ง 2 ฝั่ง ตามแบบรูปและรายการ
 - ให้ติดตั้งตาข่ายกันนก PP ใตผนัง Siding Metal sheet ตลอดแนว ตามแบบรูปและรายการ

งานหลังคา

- แผ่นหลังคาเหล็กคัลลอน เป็นเหล็กเคลือบสี Clean COLORBOND ซึ่งเป็นเหล็กแผ่นเคลือบโลหะผสมอลูมิเนียม 55% ลังกะสี 45% และมีค่า Yield Strength ไม่นต่ำกว่า 550 Mpa ความหนาโดยรวมทั้งหมดของแผ่นไม่น้อยกว่า 0.50 มม. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 และมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 1128-2535 เช่น บริษัท ชันเทคสตีลเว็คส์ จำกัด , บมจ.สตีล อินเตอร์เทค , บมจ.ศูนย์บริการเหล็กสยาม , บจก.ชันกิ ควอลิตี้ โปรดักส์ , บจก.ฟรีเมียร์ โปรดักส์ หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่าไม่น้อยกว่านี้ ก่อนติดตั้งให้ผู้รับจ้างส่ง shop drawing, catalog, เฉดสี, ตัวอย่างแผ่นหลังคาและอุปกรณ์ให้กับผู้ออกแบบเพื่อขอพิจารณาอนุมัติ Material Flashing แผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.

รายการงานสี

1.ส่วนที่เป็นหลักให้ทำการทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำมัน

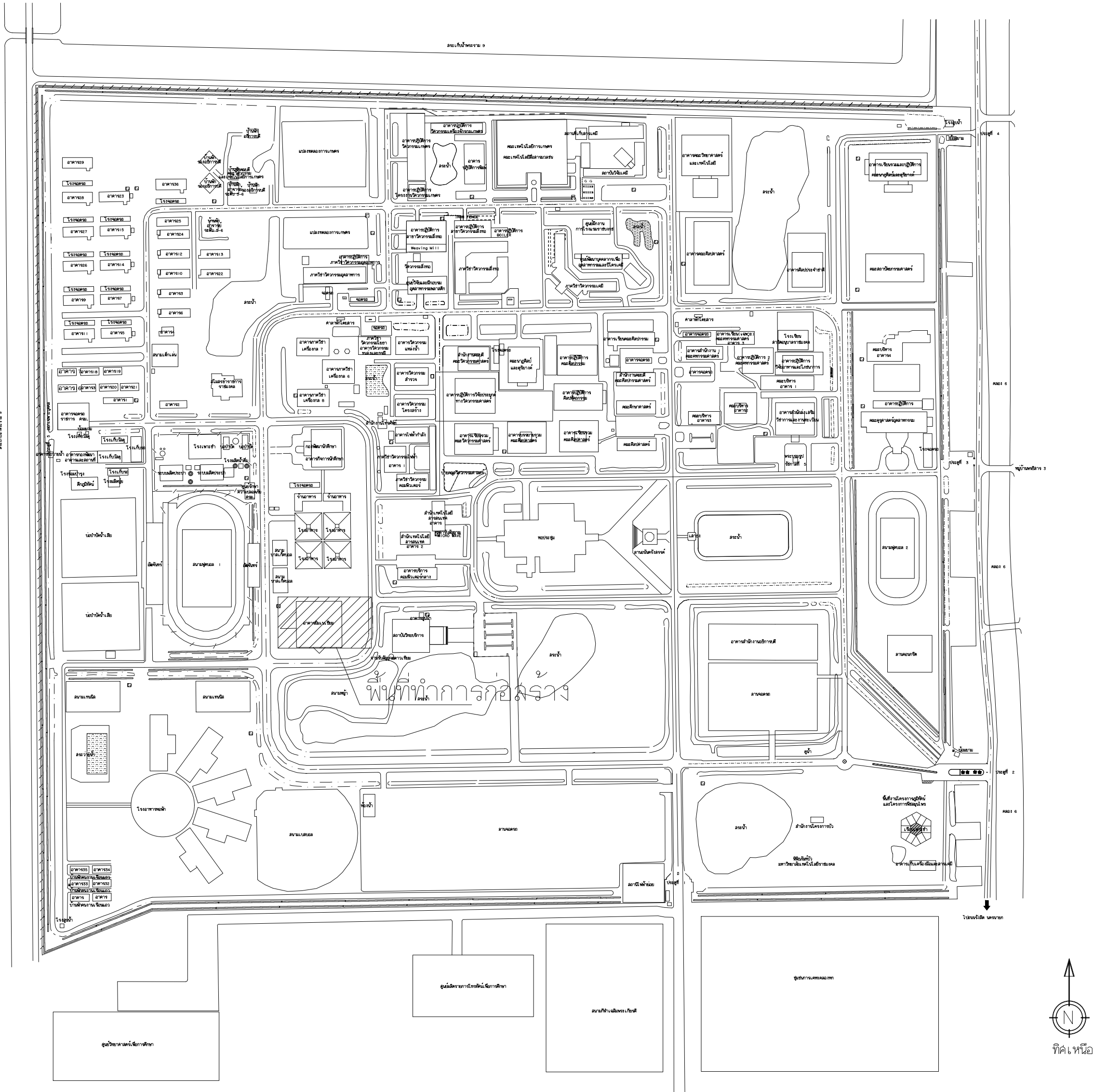
เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

- 1) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามสัญญา
 - 2) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามสัญญา
 - 3) ในกรณีที่เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้าง ต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 4) กรณีที่เป็นวัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุดตาม ข้อ 3 และเป็นสินค้าที่มีการบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อก่อนที่ผู้รับจ้าง จะดำเนินงานก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบน บรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่
 - 5) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอตรวจสอบเอกสารใดๆ เพิ่มเติม ได้ในกรณีมีข้อสงสัยเรื่องการี่ใช้พัสดุ ภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในตารางการ จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิต ภายในประเทศ หากสัดส่วนร้อยละยังอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ 1 และข้อ 2 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีอำนาจวินิจฉัยที่จะรับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเปลี่ยนแปลงพัสดุดังกล่าวให้เป็นไป ตามรายละเอียดที่แจ้งไว้
- ทั้งนี้ให้ปฏิบัติเป็น ไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด (กจว.) 0405.2/ ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

ลํารับัญแบบ			
แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบแล้ดง	
1	A-01	รายการปรบปรุ่	สารบัญ รายการประกอบแบบ
2	A-02	ผังปรบปรุ่ณมหาวิทยาลัยฯ	สัญลักษณ์
3	A-03	แปลนอัฒจันทร์ (เดิม)	
4	A-04	แปลนหลังคา (เดิม)	
5	A-05	โครงหลังคาค้าน A – C (ปรบปรุ่)	
6	A-06	รูปด้าน A (เดิม)	รูปด้าน A (ปรบปรุ่)
7	A-07	รูปด้าน B (เดิม)	รูปด้าน B (ปรบปรุ่)
8	A-08	รูปด้าน C (เดิม)	รูปด้าน C (ปรบปรุ่)
9	A-09	รูปด้าน D (เดิม)	รูปด้าน D (ปรบปรุ่)
10	A-10	แบบขยายหลังคาล้วนปรบปรุ่ด้าน A แบบขยายหลังคาล้วนปรบปรุ่ด้าน C	
11	A-11	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน A (1)	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน A (2)
12	A-12	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน B (1)	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน B (2)
13	A-13	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน C (1)	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน C (2)
14	A-14	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน D (1)	แบบขยายส่วนปรบปรุ่ด้าน D (2)
15	A-15	รูปตัด A (เดิม)	รูปตัด B (เดิม)
16	A-16	แบบขยายรูปตัด A (ปรบปรุ่)	
17	S-1	จุดเชื่อมต้อโครงส้างเดิม ด้าน A	โครงส้างผนัง Siding ด้าน A (1)
18	S-2	โครงส้าง Siding ด้าน A (2)	โครงส้าง Flashing ด้าน A
19	S-3	จุดเชื่อมต้อโครงส้างเดิม ด้าน C	โครงส้างผนัง Siding ด้าน C (1)
20	S-4	โครงส้าง Siding ด้าน C (2)	โครงส้าง Flashing ด้าน C
21	S-5	แปลนโครงส้างหลังคาค้าน A	แปลนโครงส้างหลังคาค้าน C
22	S-6	แบบขยายโครงส้าง Siding ด้านข้าง 1 ,2	
		รายการผนัง	
	1	ผนังคอนกรีต เดิม	
	2	โครงเหล็กพร้อมติดแผ่นเมทัลชีท	



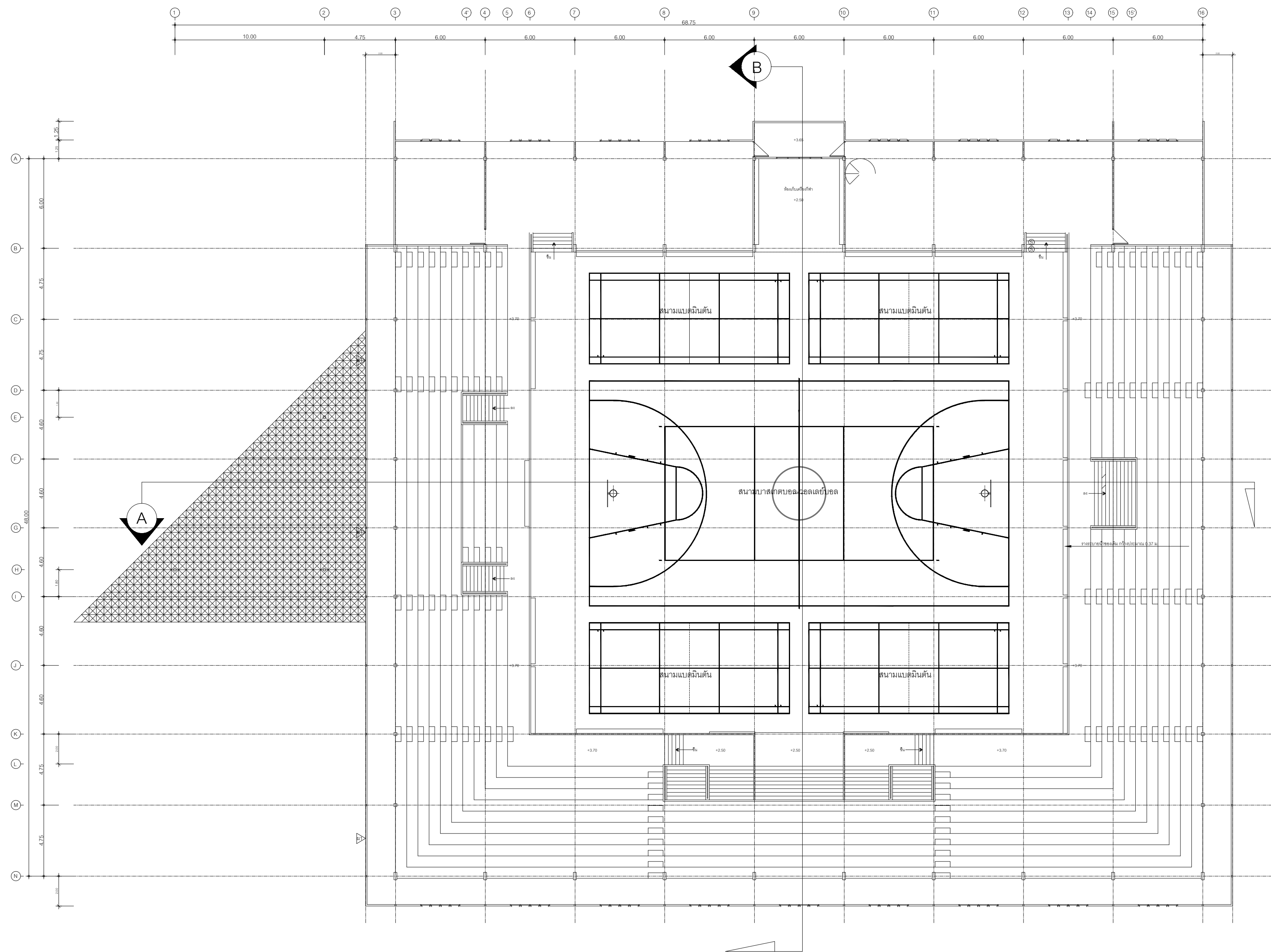
Rajamangala University of Technology Thanyaburi			
โครงการ			
ปรับปรุงผนังอาคารขีมนเเซียม จำนวน 1 งาน			
หน่วยงาน			
งบประมาณ			
เงินรายได้ประจำปี 2566			
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ			
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)			
(นายพงศา ภาวะโสภณ)			
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)			
สถาปนิก			
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)			
สถาปนิกตกแต่งภายใน			
วิศวกรโยธา			
(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)			
วิศวกรไฟฟ้า			
(นายภูมิไจ เหล่าผง ภพท.51505)			
วิศวกรเครื่องกล			
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง			
(นายพัลลภ ทองประศรี)			
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่			
(นายเจริญต์ ช่อมสุข)			
เขียนแบบ			
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)			
แบบแสดง			
รายการปรับปรุง สารบัญ และรายการประกอบแบบ			
มาตราส่วน 1:100			
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	01
A	01 16	จำนวนแผ่น	22



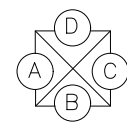
ผังบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สัญลักษณ์	
	ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ริม ถึง ริม
	ศูนย์กลาง ถึง ริม
พื้นที่ก่อสร้าง	
	ทิศเหนือ
	1. ย้ายห้อง 2. แสดงสัญลักษณ์ผิวพื้น 3. แสดงระดับผิวพื้น 4. แสดงสัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
	ผิวพื้น
	ผนัง
	ประตู
	หน้าต่าง
	ฝ้าเพดาน
	ทิศทางการมองรูปด้าน
	แนวกรัดเลา
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงแนวรูปตัดขยาย
	แสดงระดับ

โครงการ		
ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม		
จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
งบประมาณ		
เงินรายได้ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
สถาปนิก		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)		
สถาปนิกตกแต่งภายใน		
วิศวกรโยธา		
(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505)		
วิศวกรเครื่องกล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเจวัฒน์ ช่อมลุษ)		
เขียนแบบ		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
แบบแสดง		
ผังมหาวิทยาลัย สัญลักษณ์		
มาตราส่วน 1:100		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	02
A 02	จำนวนแผ่น	22



แปลนอัฒจันทร์ (เดิม)
SCALE 1 : 200



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสมถ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมสุข)

เขียนแบบ

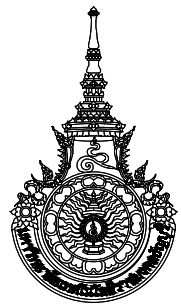
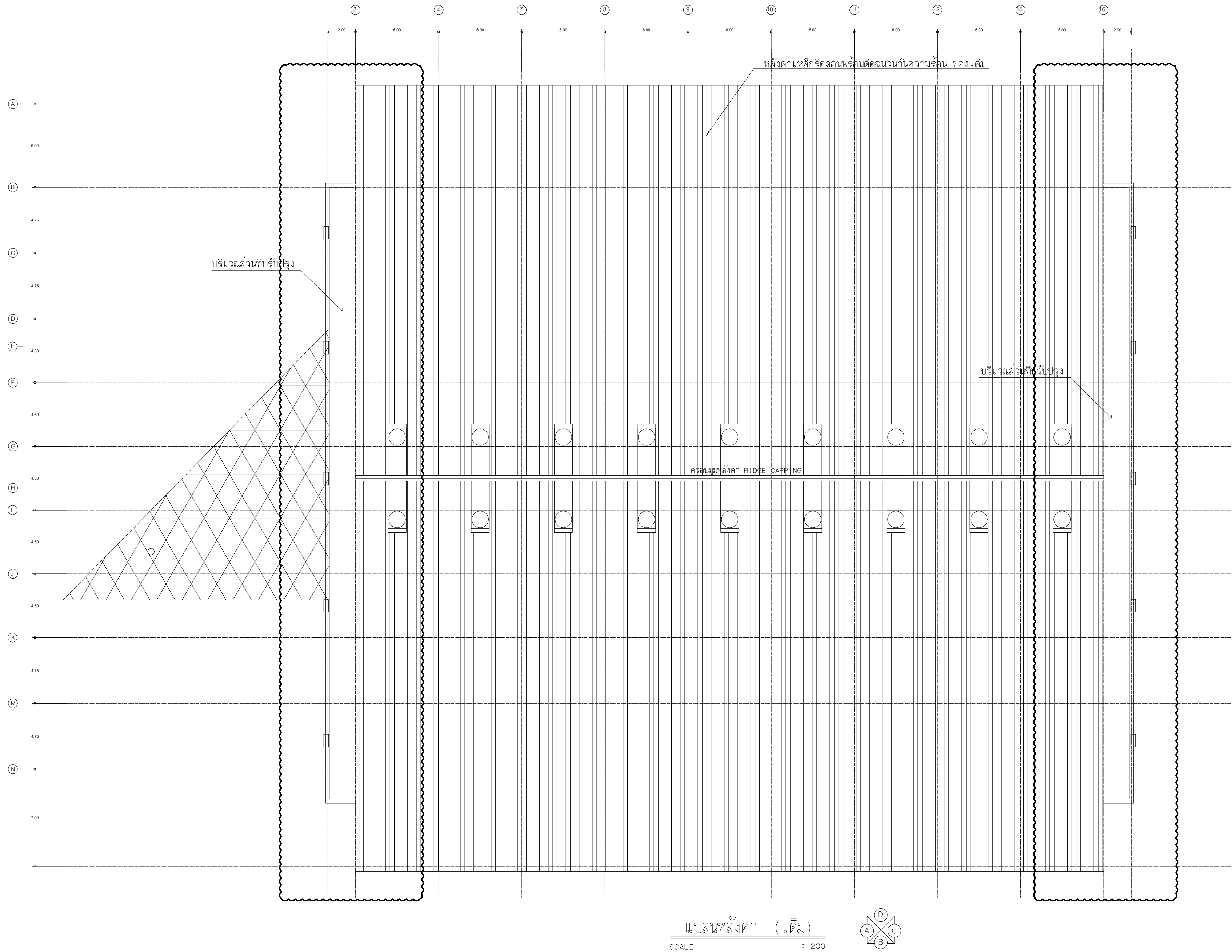
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

แปลนอัฒจันทร์(เดิม)

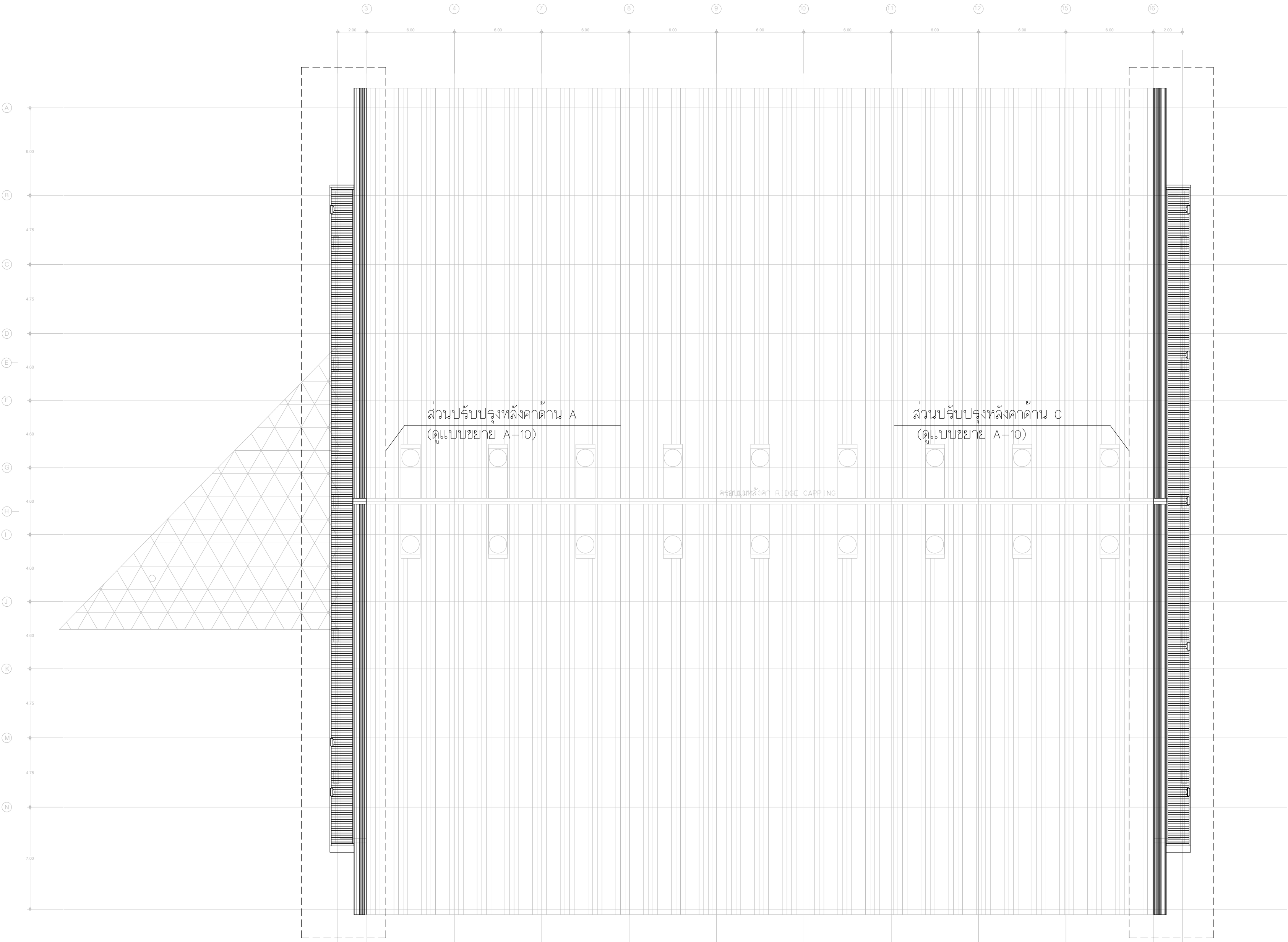
มาตราส่วน 1:200

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	03
A	03 16	จำนวนแผ่น	22

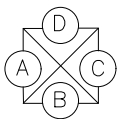


Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ		
ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม		
จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
งบประมาณ		
เงินรายได้ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนุ แก้วสกุล)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
สถาปนิก		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)		
สถาปนิกตกแต่งภายใน		
วิศวกรโยธา		
(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505)		
วิศวกรเครื่องกล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเจวัฒน์ ช่อมลฺูช)		
เขียนแบบ		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
แบบแสดง		
แปลนหลังคา (เดิม)		
มาตราส่วน 1:200		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่ 04
A	04 16	จำนวนแผ่น 22



แปลนหลังคา (ปรับปรุง)
SCALE 1 : 200



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ		
ปรับปรุงหน้าอาคารยมเนื้อม		
จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
งบประมาณ		
เงินรายได้ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
สถาปนิก		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)		
สถาปนิกตกแต่งภายใน		
วิศวกรโยธา		
(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505)		
วิศวกรเครื่องกล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเรวัต ช้อมลุษ)		
เขียนแบบ		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
แบบแสดง		
แปลนหลังคา (ปรับปรุง)		
มาตราส่วน 1:200		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่ 05
A	05 16	จำนวนแผ่น 22



โครงการ

จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

กฎประมาท

จึนรายไต่ประจําปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการ

[illegible]

(นายพงศ์ ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สภานัก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ๑-๗๓ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรรมโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ทย.55283)

วิศวกรรมไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพก.51505)

วิศวกรรมเครื่องกล

หัวข้อฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสข)

เขียนแบบ

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

รูปด้าน A (เดิม)

อุปทาน A (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1:200

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	06
A	06 16	จำนวนแผ่น	22



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงผนังอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมลฺูช)

เขียนแบบ

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

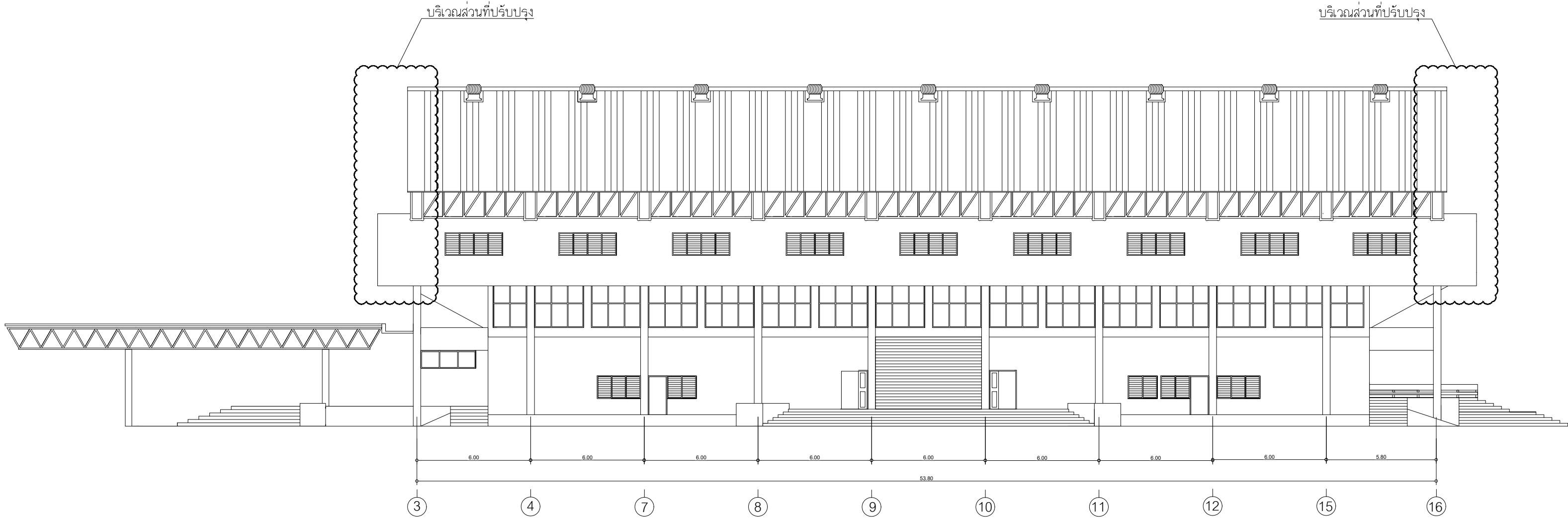
แบบแสดง

รูปด้าน B (เดิม)

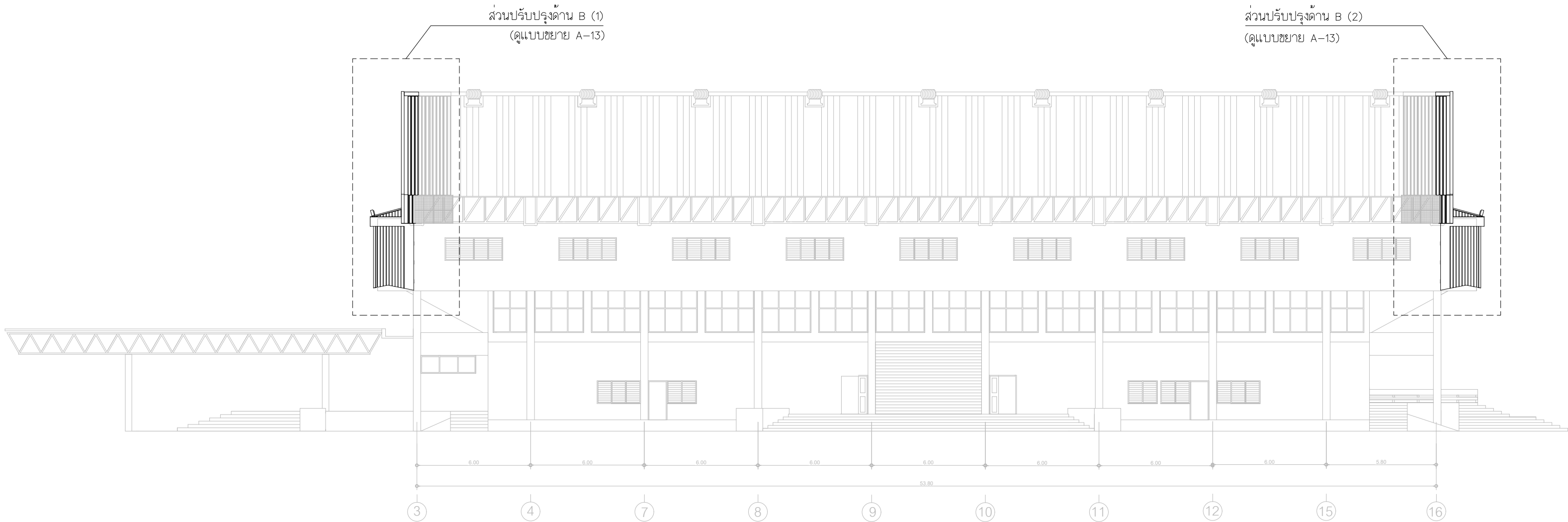
รูปด้าน B (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1:200

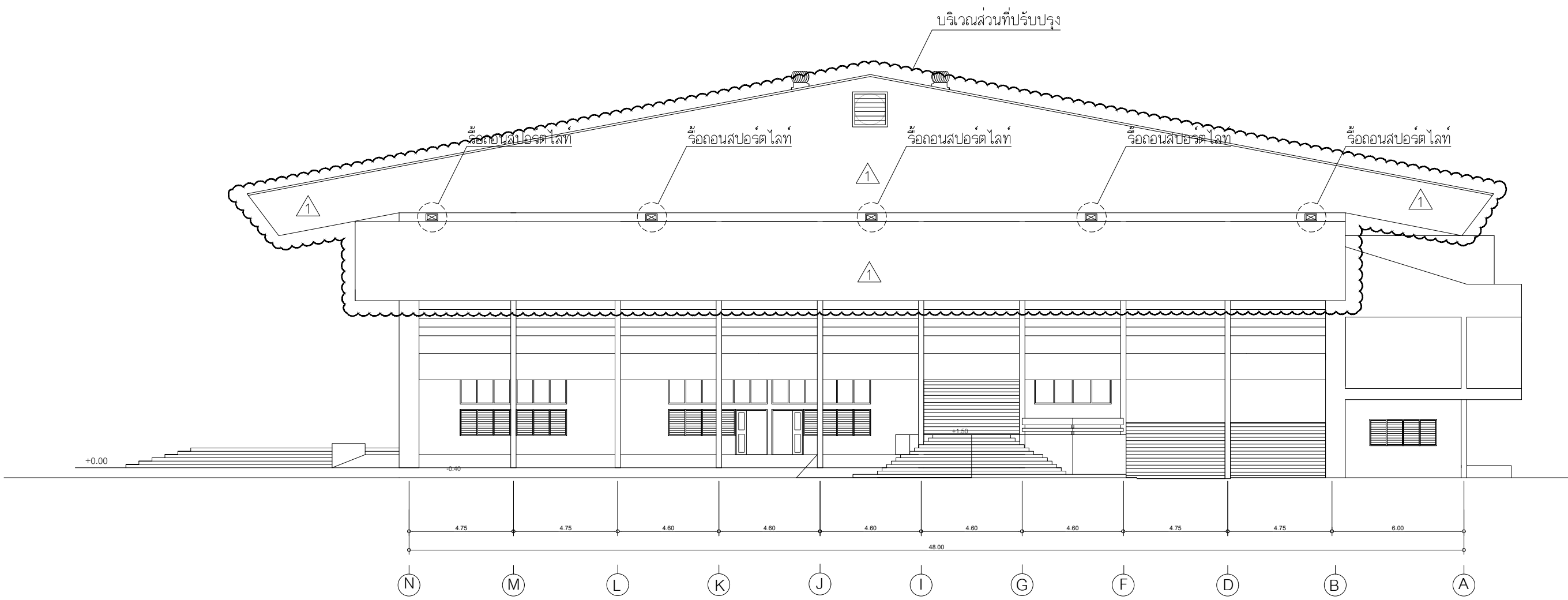
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	07
A	07 16	จำนวนแผ่น	22



รูปด้าน B (เดิม)
SCALE 1 : 200



รูปด้าน B (ปรับปรุง)
SCALE 1 : 200



รูปด้าน C (เดิม)
SCALE 1 : 200



รูปด้าน C (ปรับปรุง)
SCALE 1 : 200



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ		
ปรับปรุงนังอาคารยิมเนเซียม		
จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
งบประมาณ		
เงินรายได้ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
สถาปนิก		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)		
สถาปนิกตกแต่งภายใน		
วิศวกรโยธา		
(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505)		
วิศวกรเครื่องกล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเจวัฒน์ ช่อมลฺูช)		
เขียนแบบ		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
แบบแสดง		
รูปด้าน C (เดิม)		
รูปด้าน C (ปรับปรุง)		
มาตราส่วน 1:200		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่ 08
A	08 16	จำนวนแผ่น 22



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงนั่งอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมสุข)

เขียนแบบ

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

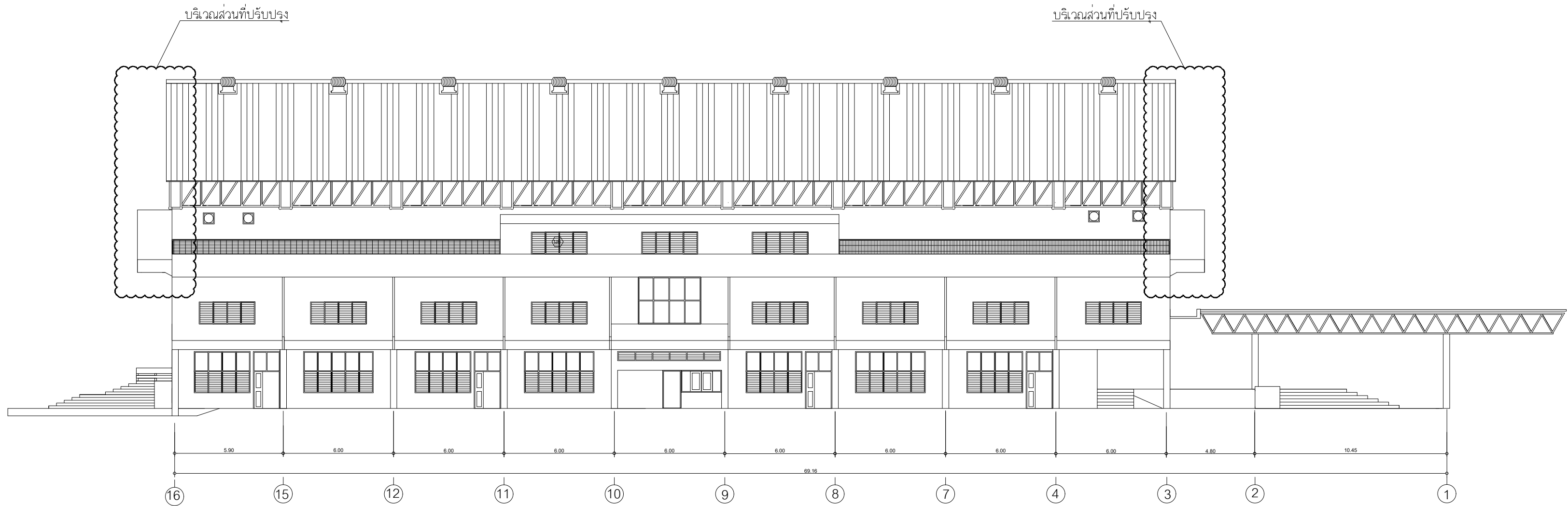
แบบแสดง

รูปด้าน D (เดิม)

รูปด้าน D (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1:200

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	09
A	09 16	จำนวนแผ่น	22



รูปด้าน D (เดิม)
SCALE 1 : 200



รูปด้าน D (ปรับปรุง)
SCALE 1 : 200



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงผนังอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิไฉ เหล่าพงษ์ ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมลฺูช)

เขียนแบบ

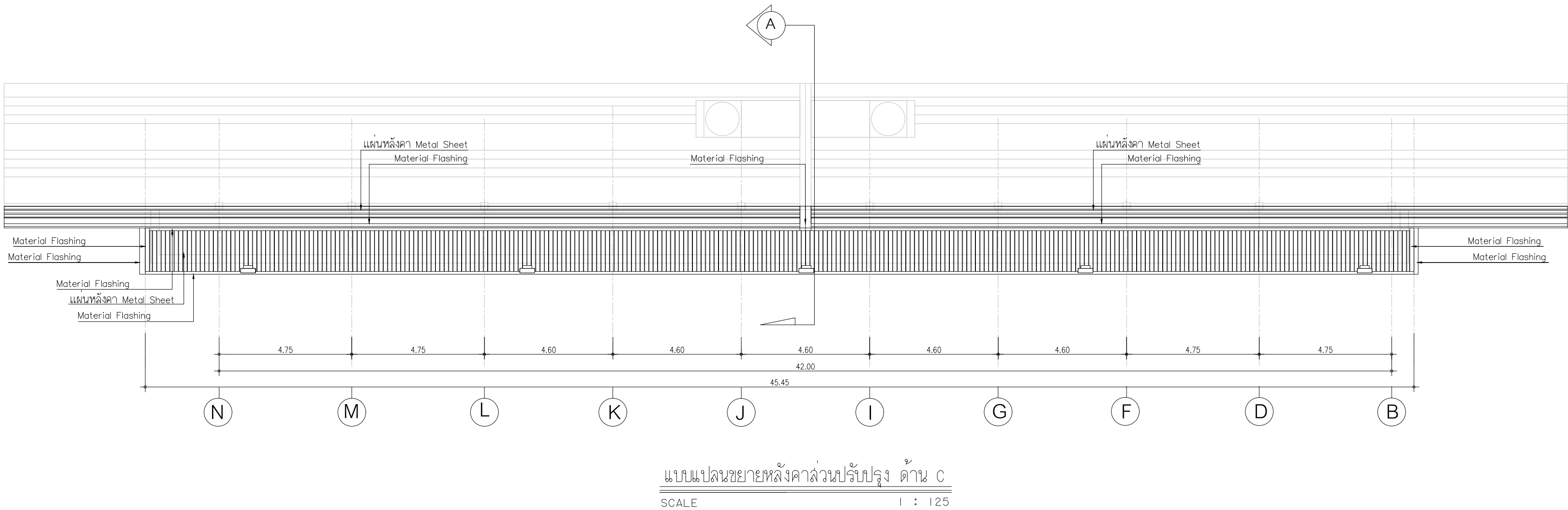
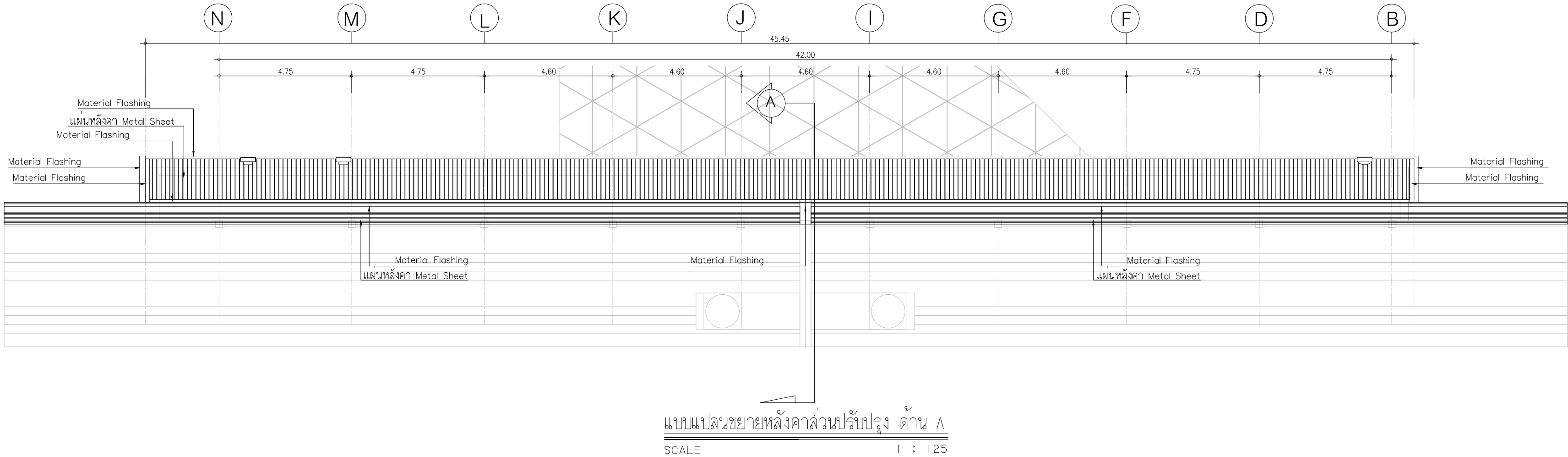
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

แบบขยายหลังคาส่วนปรับปรุงด้าน A
แบบขยายหลังคาส่วนปรับปรุงด้าน C

มาตราส่วน 1:125

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	10
A	10	จำนวนแผ่น	22
	16		





Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)
สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมสข)

เขียนแบบ

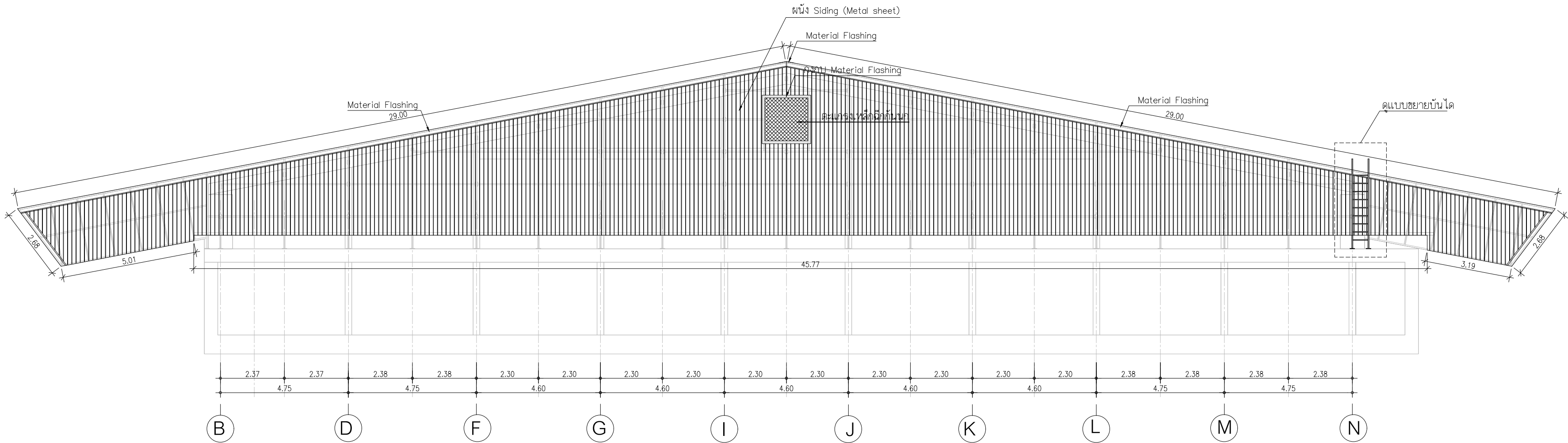
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

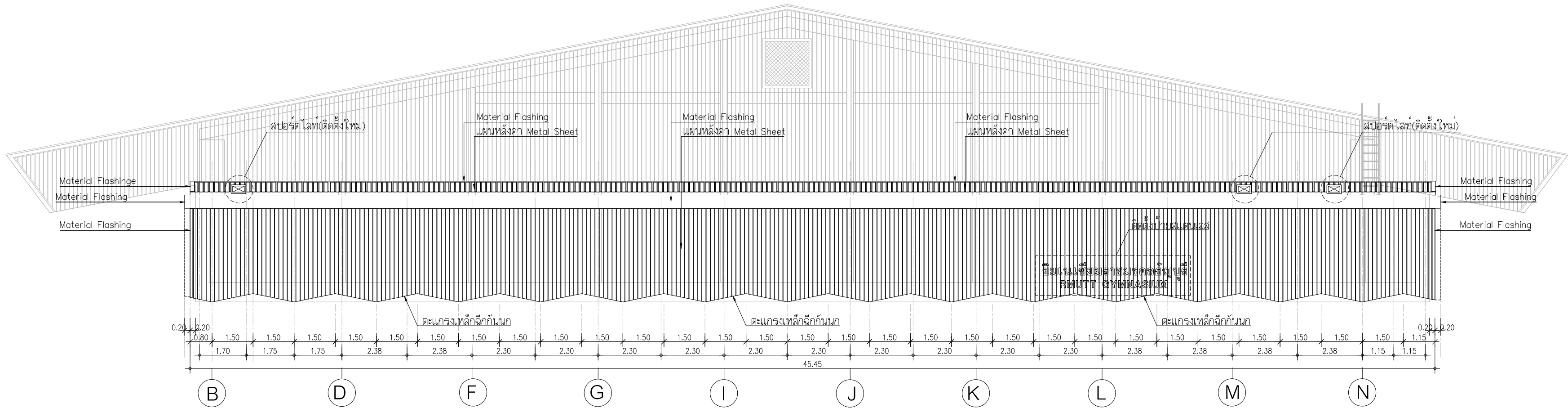
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน A (1)
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน A (2)

มาตราส่วน 1:125

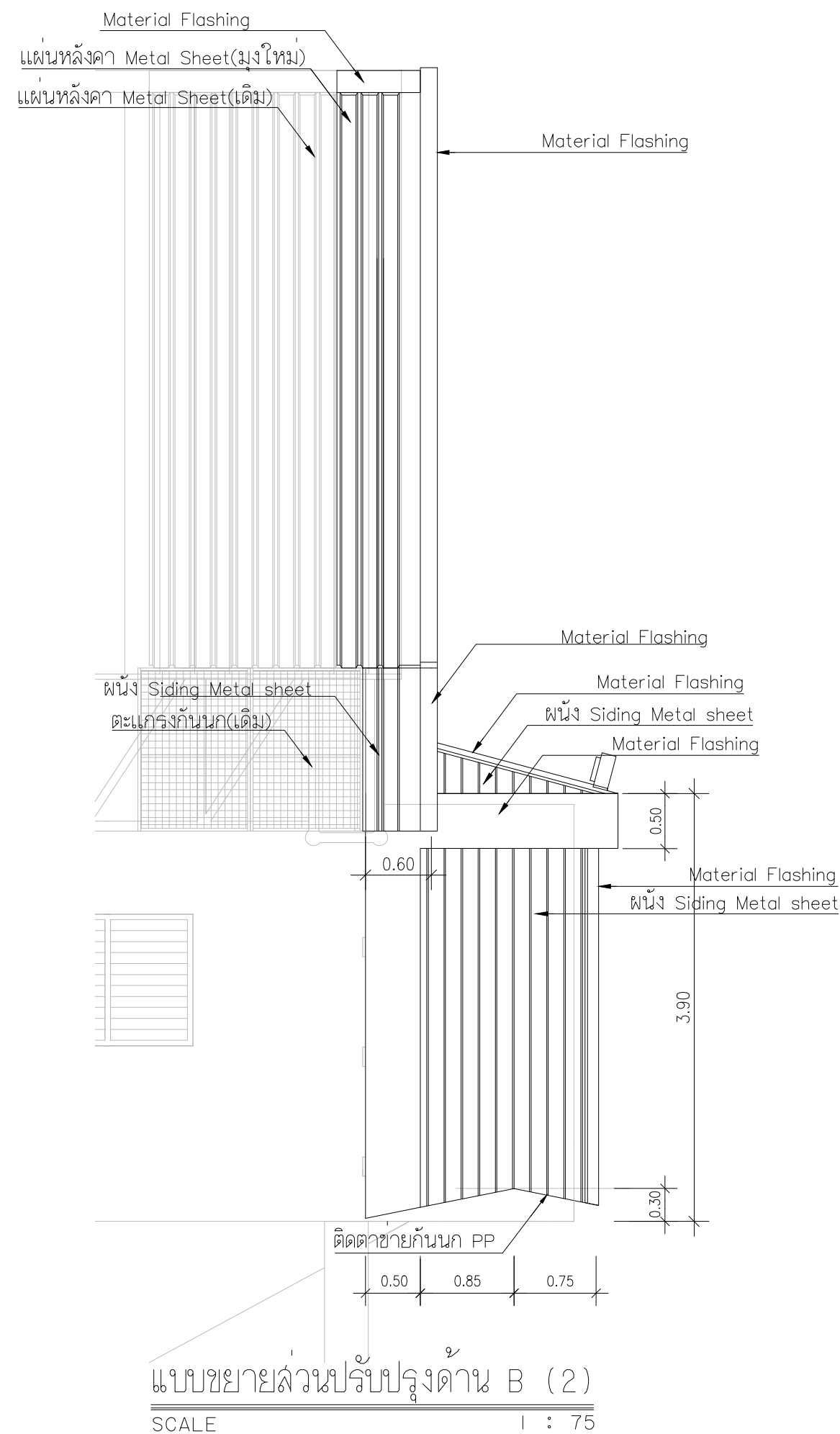
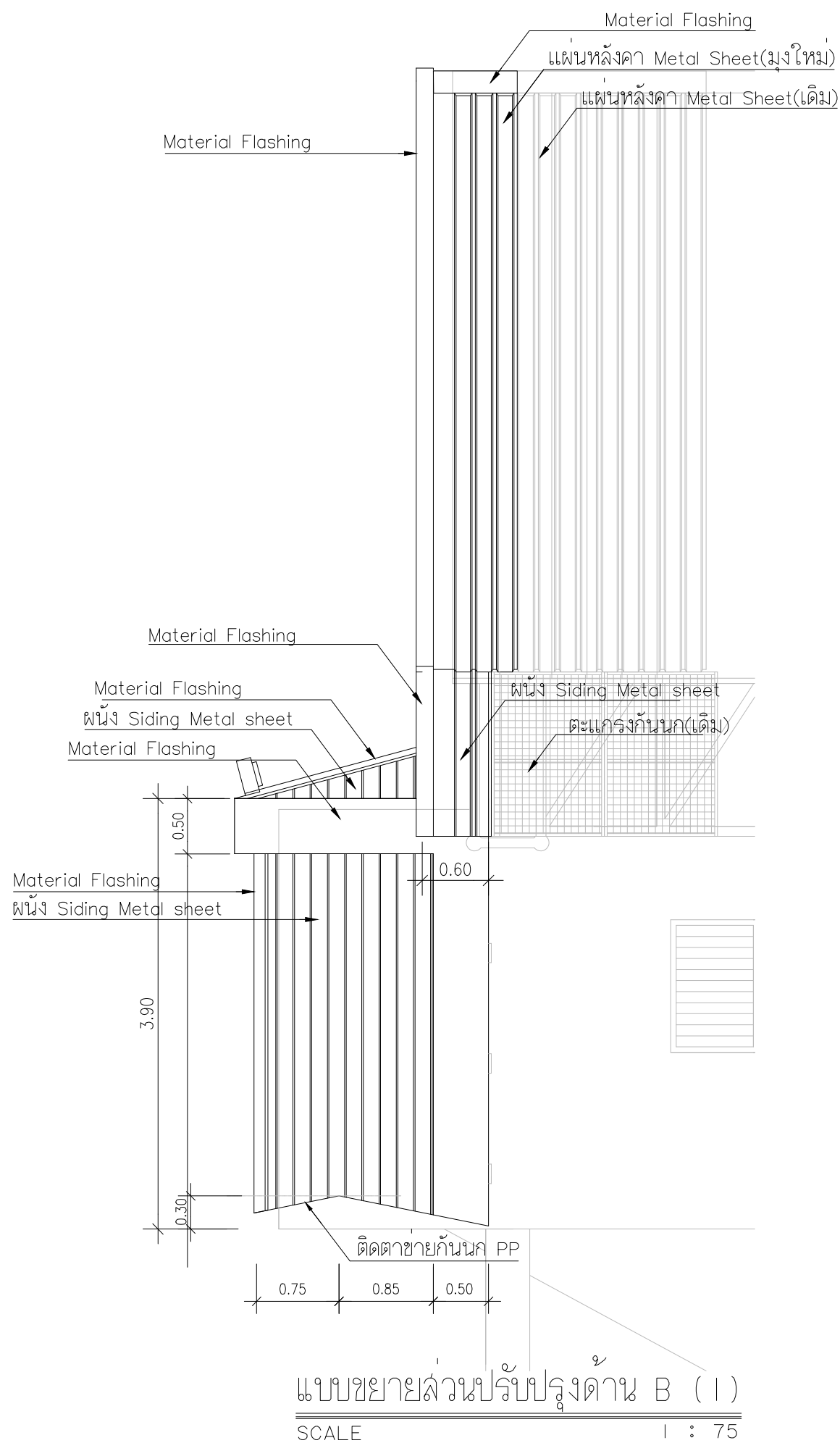
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	11
A	11/16	จำนวนแผ่น	22



แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน A (1)
SCALE 1 : 125



แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน A (2)
SCALE 1 : 125



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ		
ปรับปรุงผนังอาคารยืนเนเซียม		
จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
งบประมาณ		
เงินรายได้ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
สถาปนิก		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)		
สถาปนิกตกแต่งภายใน		
วิศวกรโยธา		
(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505)		
วิศวกรเครื่องกล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเจวัฒน์ ช่อมสุข)		
เขียนแบบ		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
แบบแสดง		
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน B (1)		
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน B (2)		
มาตราส่วน 1:50		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่ 12
A	12 / 16	จำนวนแผ่น 22



จำนวน 1 งาน

จันทรา ๒๕๖๖

(^๒ผู้ช่วยศาสตราจารย์) (^๔รองศาสตราจารย์) (^๖ศาสตราจารย์)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สธ 18797)

นายอนวัณน์ กันทะ ภย.55283)

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพก.51505)

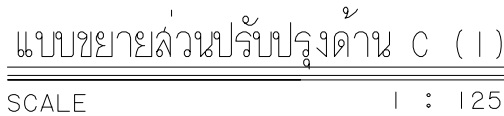
นายพัลลภ ทองประศรี)

นายเรวัต ช่อมสข)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน C (1)
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน C (2)

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	13
A	13 16	จำนวนแผ่น	22





Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพก.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมลฺูช)

เขียนแบบ

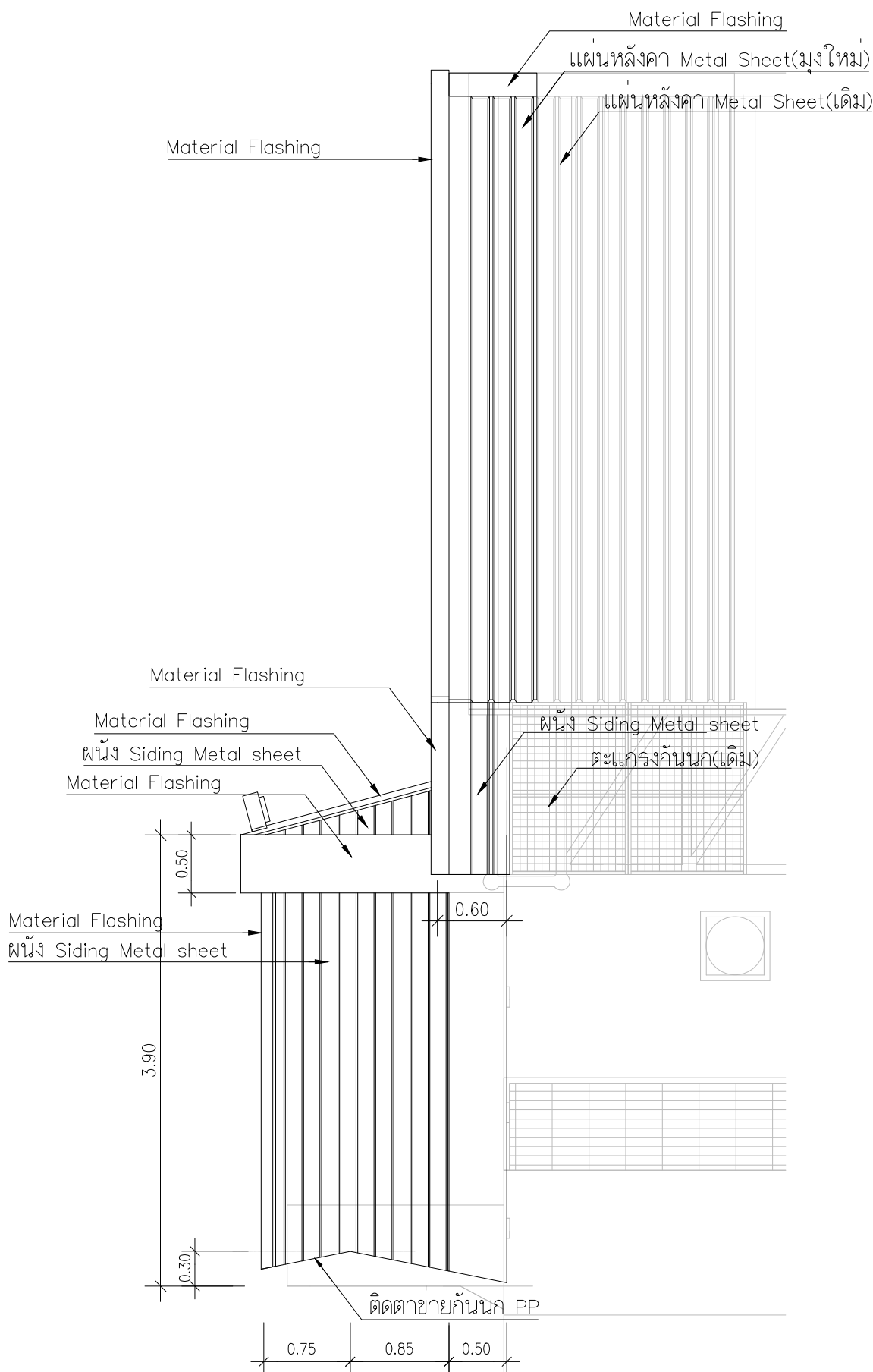
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

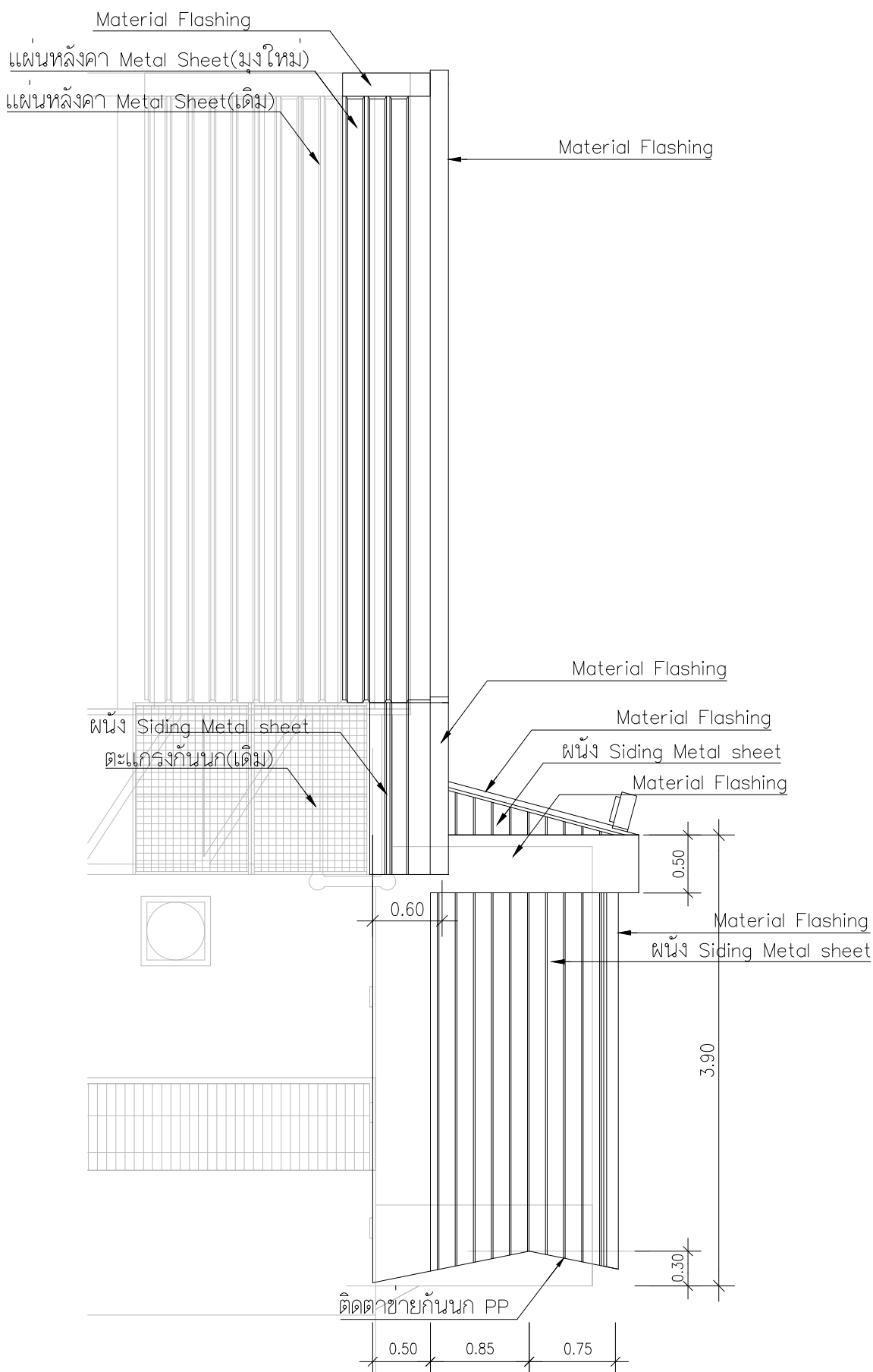
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน D (1)
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน D (2)

มาตราส่วน 1:50

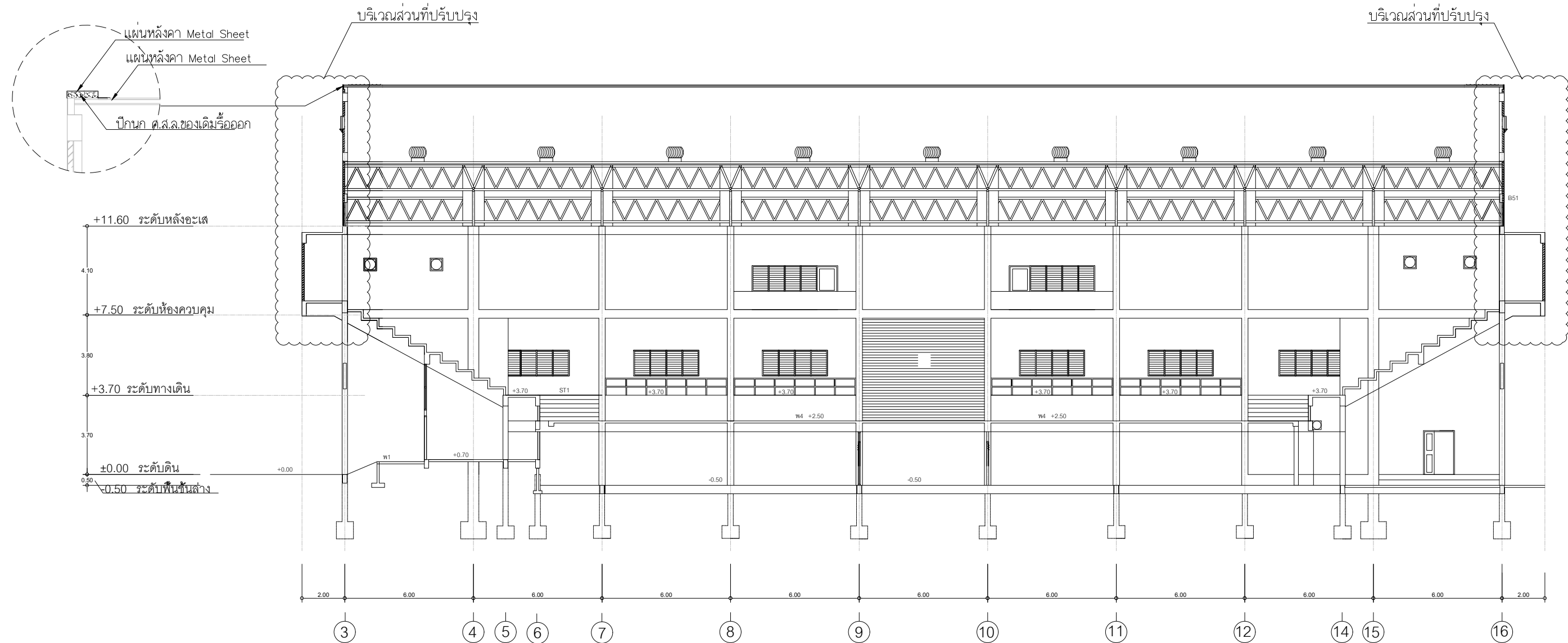
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	14
A	14 16	จำนวนแผ่น	22



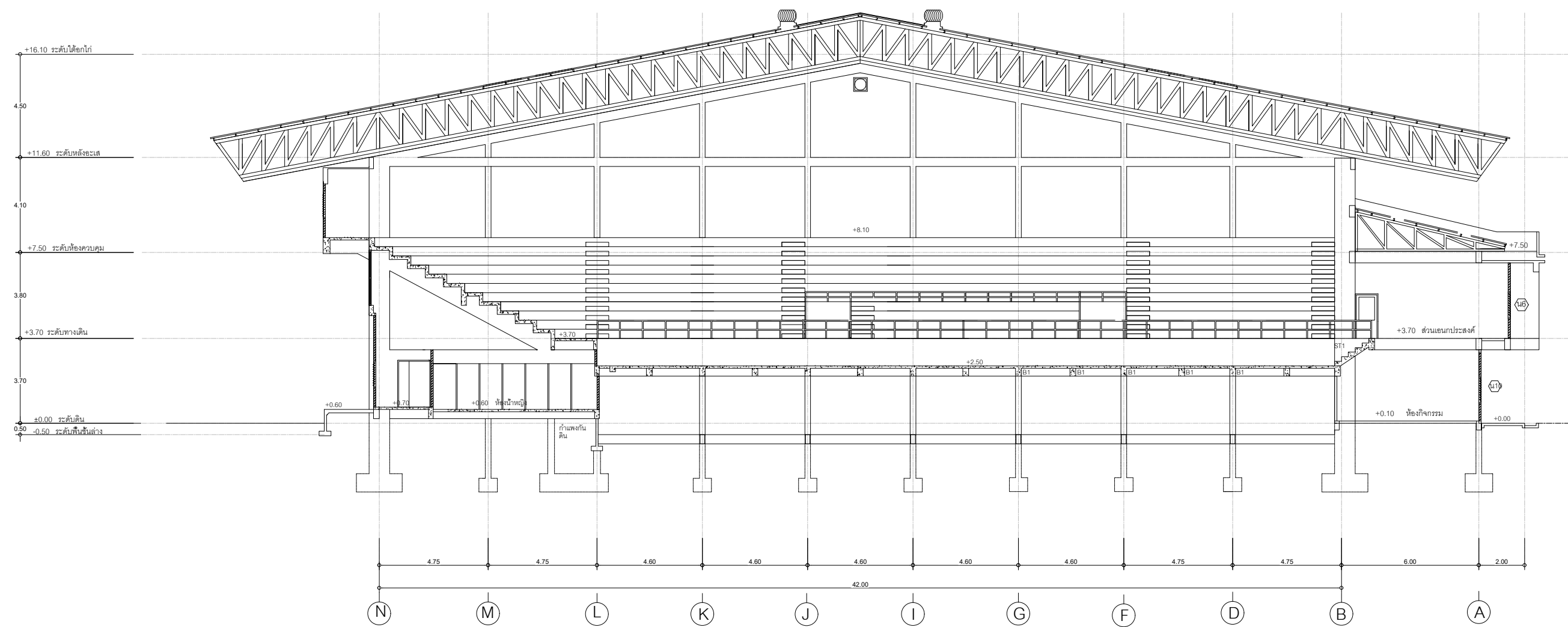
แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน D (1)
SCALE 1 : 75



แบบขยายส่วนปรับปรุงด้าน D (2)
SCALE 1 : 75



รูปตัด A (เดิม)
SCALE 1 : 200



รูปตัด B (เดิม)
SCALE 1 : 200



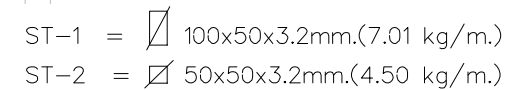
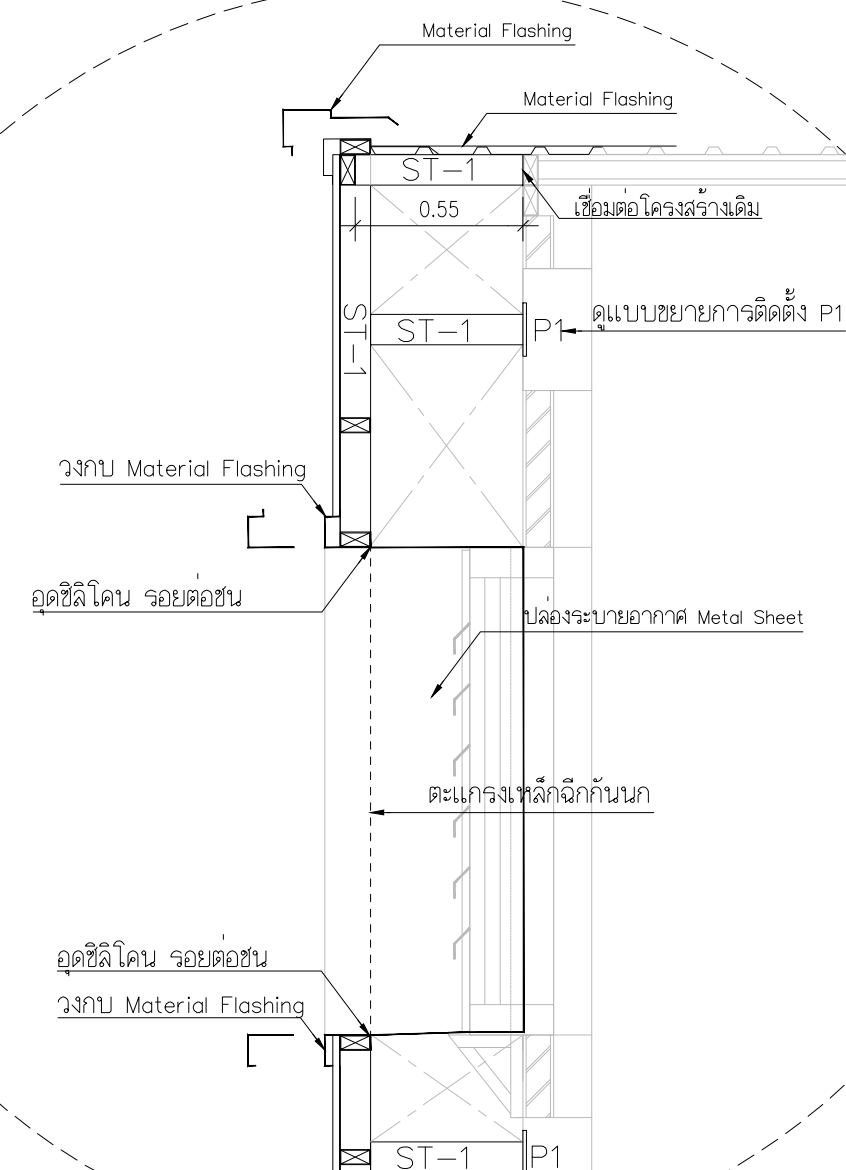
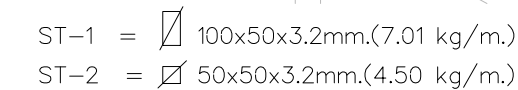
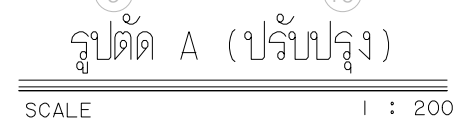
Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ		
ปรับปรุงหน้าอาคารยมเนียบ จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน		
งบประมาณ		
เงินรายได้ประจำปี 2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)		
(นายพงศา ภาวะโสภณ)		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
สถาปนิก		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)		
สถาปนิกตกแต่งภายใน		
วิศวกรโยธา		
(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)		
วิศวกรไฟฟ้า		
(นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505)		
วิศวกรเครื่องกล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเจวัฒน์ ช่อมสุข)		
เขียนแบบ		
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)		
แบบแสดง		
รูปตัด A (เดิม) รูปตัด B (เดิม)		
มาตราส่วน 1:200		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	15
A	15 16	จำนวนแผ่น 22



ปรับปรุงหน้าอาคารนิมเนเชียม
จำนวน 1 งาน

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	16
A	16 / 16	จำนวนแผ่น	22





จำนวน 1 งาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ๑-๗๓ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรรมโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรรมไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพก.51505)

วิศวกรรมเครื่องกล

หัวข้อฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสฺข)

เขียนแบบ

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

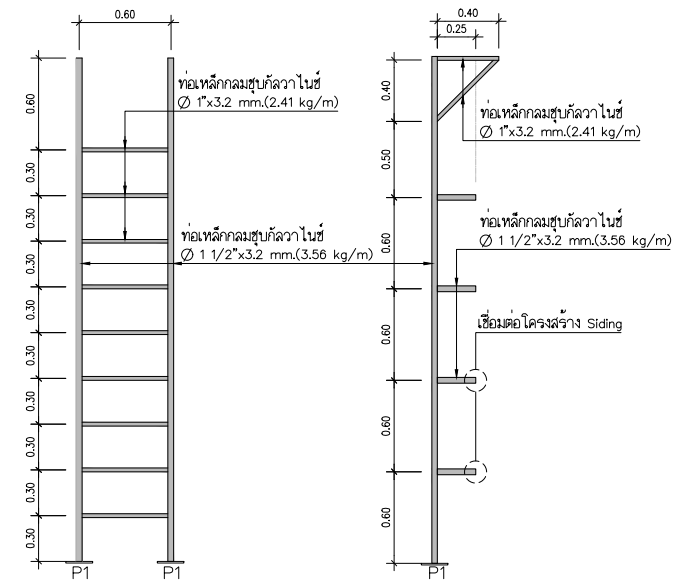
แบบแสดง

จุดเชื่อมต่อโครงสร้างเดิม ด้าน A

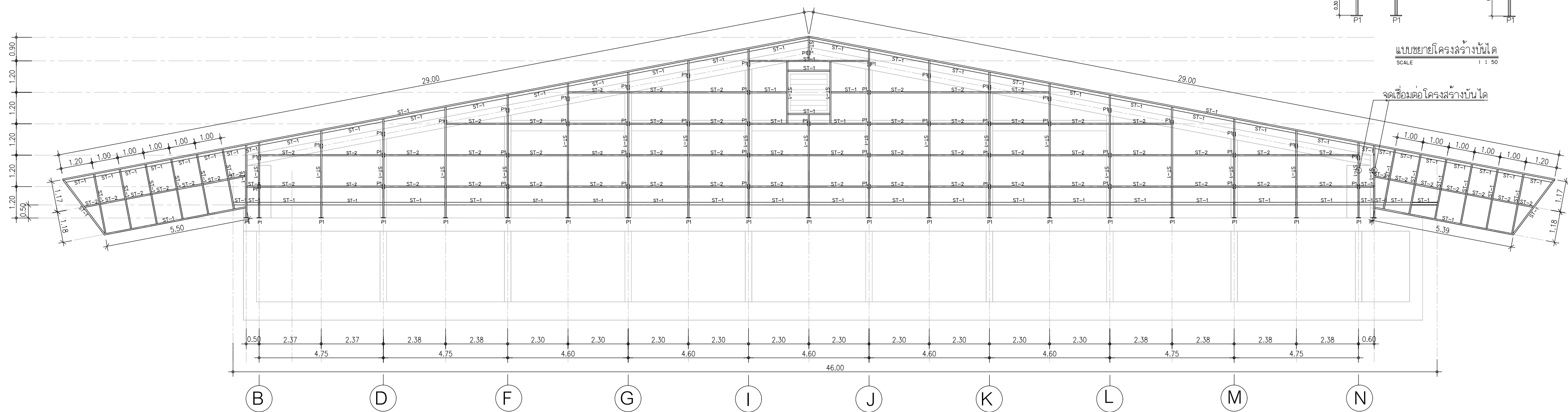
โครงสร้างผนัง Siding ด้าน A (1)

มาตราส่วน 1:125

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	17
S	1 6	จำนวนแผ่น	22



แบบขยายโครงสร้างบันได
SCALE 1 : 50

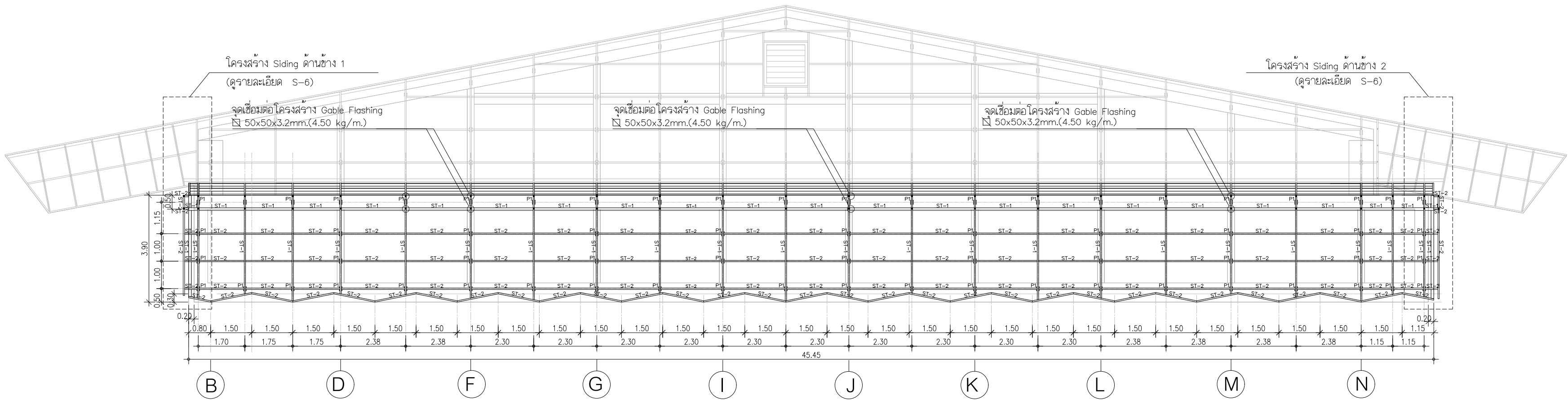


โครงสร้างผนัง Siding ด้าน A (1)

SCALE 1 : 125

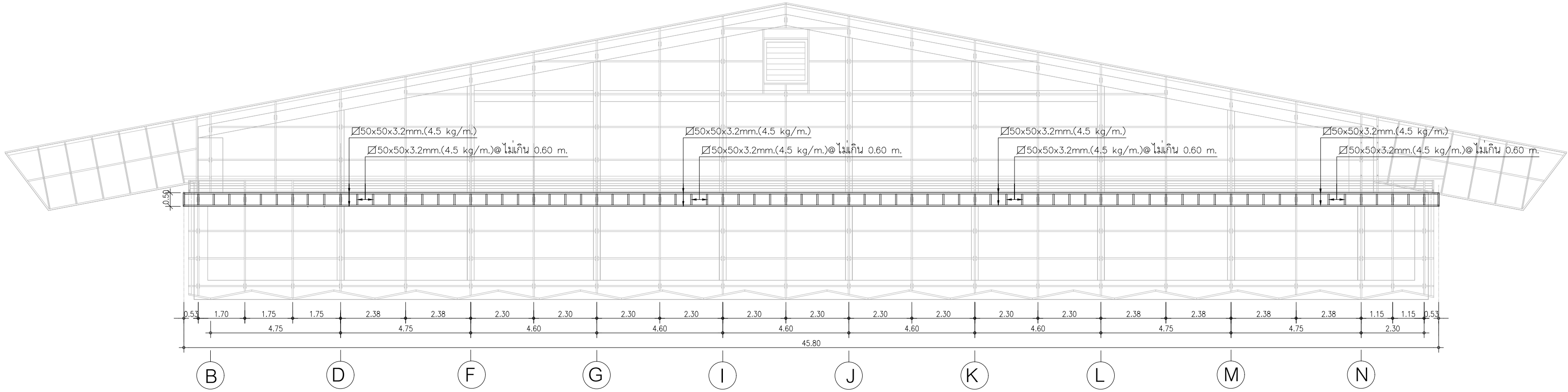
ST-1 = 100x50x3.2mm, (7.01 kg/m.)

ST-2 = ∇ 50x50x3.2mm.(4.50 kg/m.)



โครงสร้าง Siding ด้าน A (2)
SCALE 1 : 125

ST-1 = 100x50x3.2mm.(7.01 kg/m.)
ST-2 = 50x50x3.2mm.(4.50 kg/m.)



โครงสร้าง Flashing ด้าน A
SCALE 1 : 125



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกติดตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพ.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวิต ช่อมสุข)

เขียนแบบ

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

โครงสร้าง Siding ด้าน A (2)
โครงสร้าง Flashing ด้าน A

มาตราส่วน 1:125

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	18
S	2/6	จำนวนแผ่น 22



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สกล 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิไฉ เหล่าพงษ์ ภพ.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจริญต์ ช่อมสูลย์)

เขียนแบบ

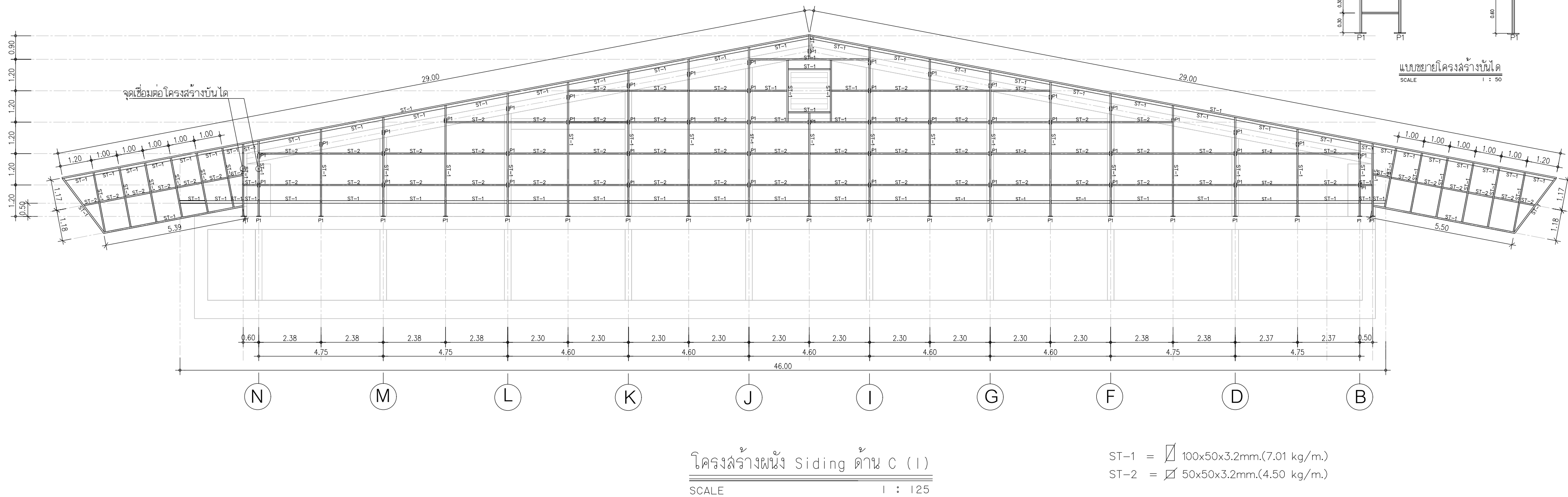
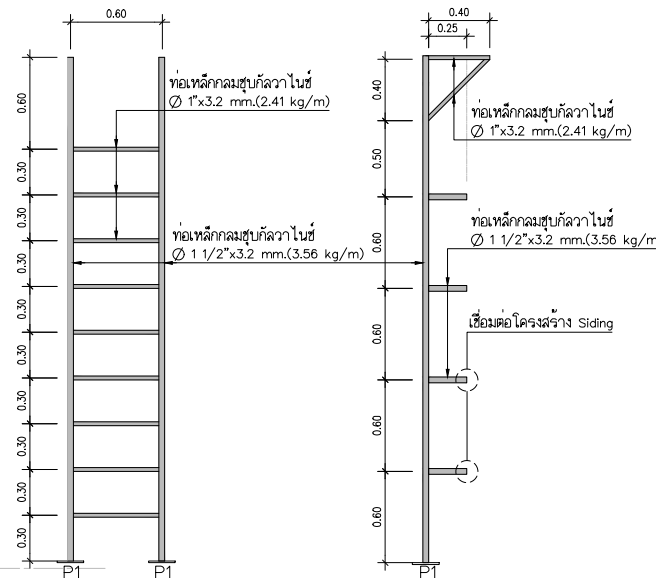
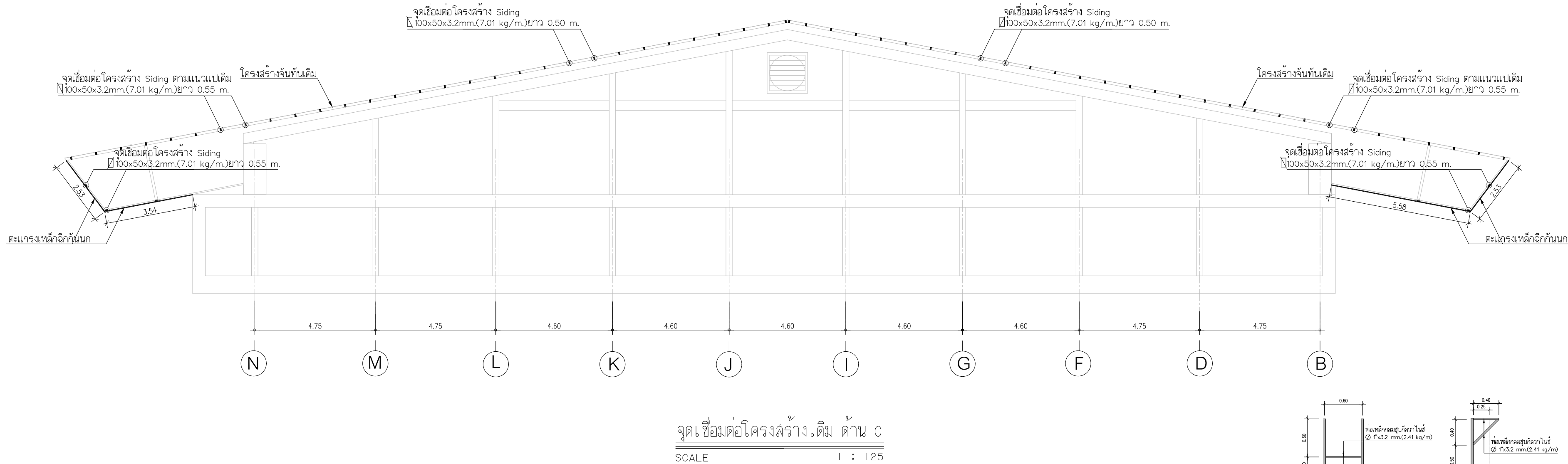
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

จุดเชื่อมต่อโครงสร้างเดิม ด้าน C
โครงสร้างผนัง Siding ด้าน C (1)

มาตราส่วน 1:125

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	19
S	3 6	จำนวนแผ่น 22



ST-1 = 100x50x3.2mm.(7.01 kg/m.)
ST-2 = 50x50x3.2mm.(4.50 kg/m.)



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงผนังอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกติดตง่กายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมสุษ)

เขียนแบบ

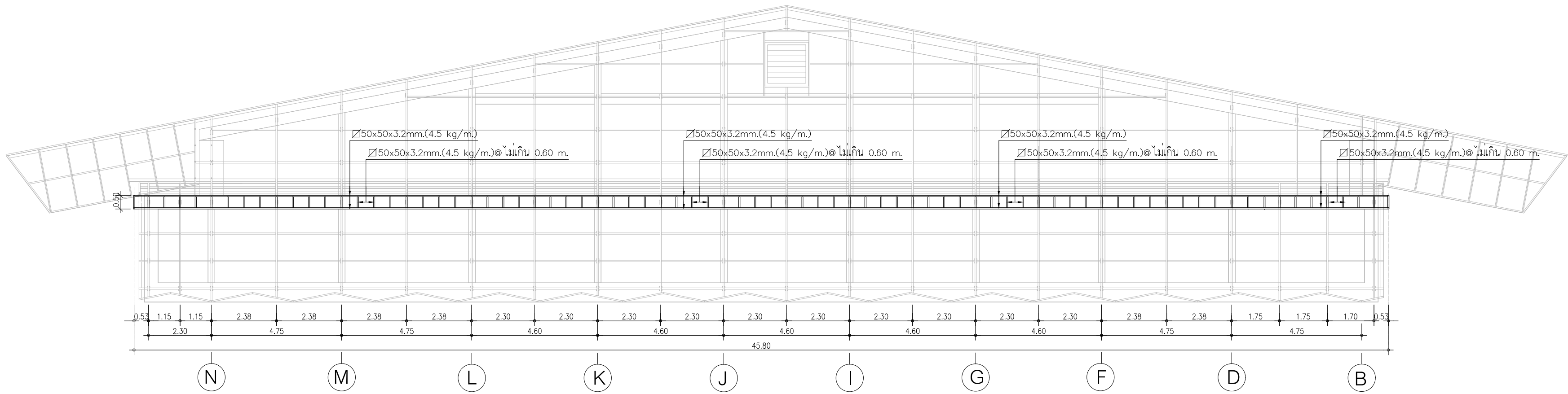
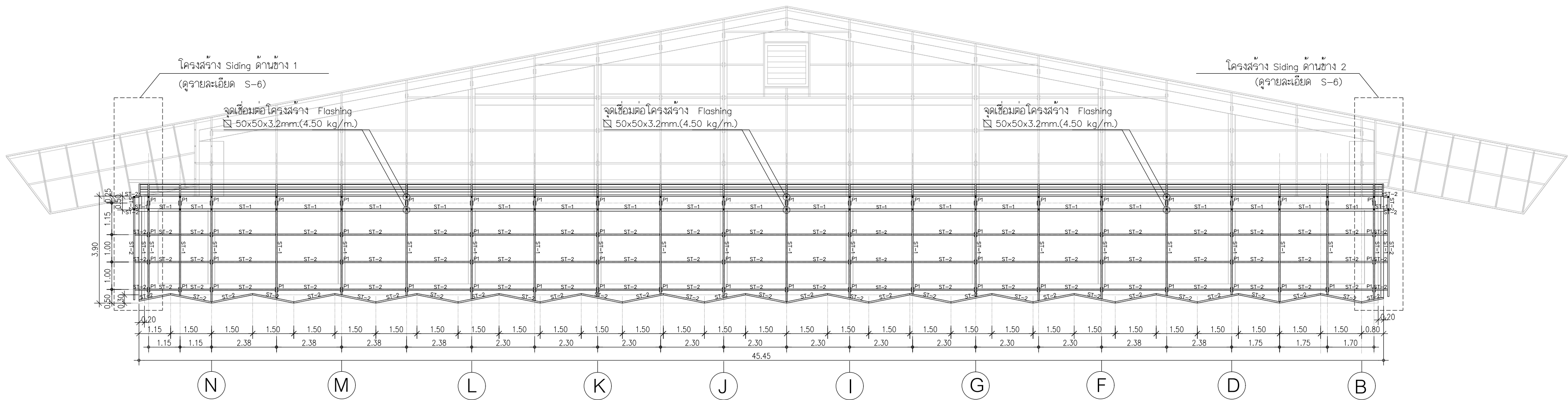
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

โครงสร้าง Siding ด้าน C (2)
โครงสร้าง Flashing ด้าน C

มาตรฐาน 1:125

S	4 6	แผ่นที่	20
		จำนวนแผ่น	22



โครงสร้าง Flashing ด้าน C
SCALE 1 : 125



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ภย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมสุข)

เขียนแบบ

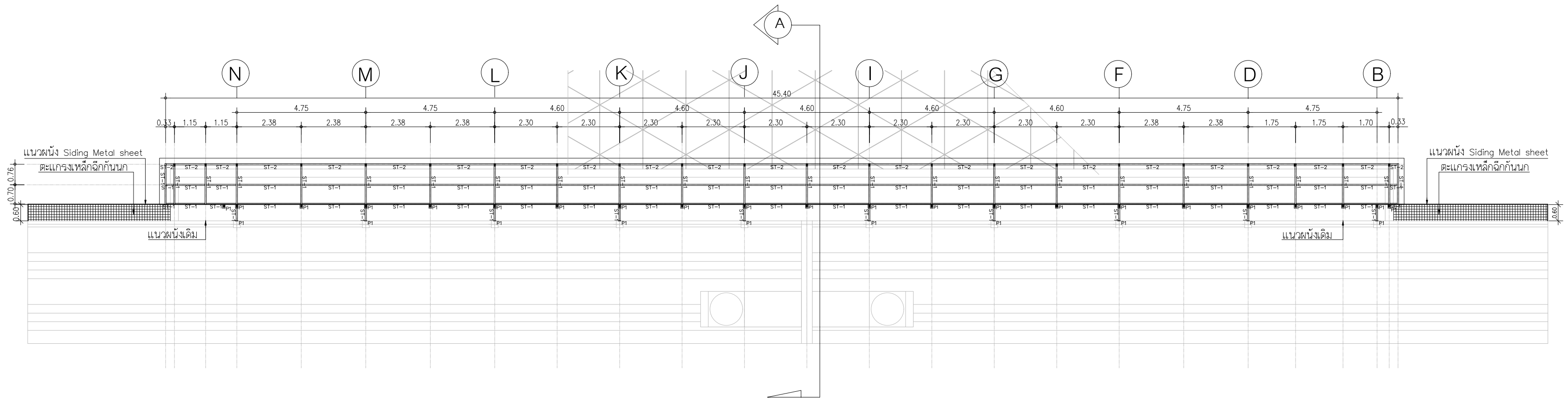
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างหลังคาต้าน A
แปลนโครงสร้างหลังคาต้าน C

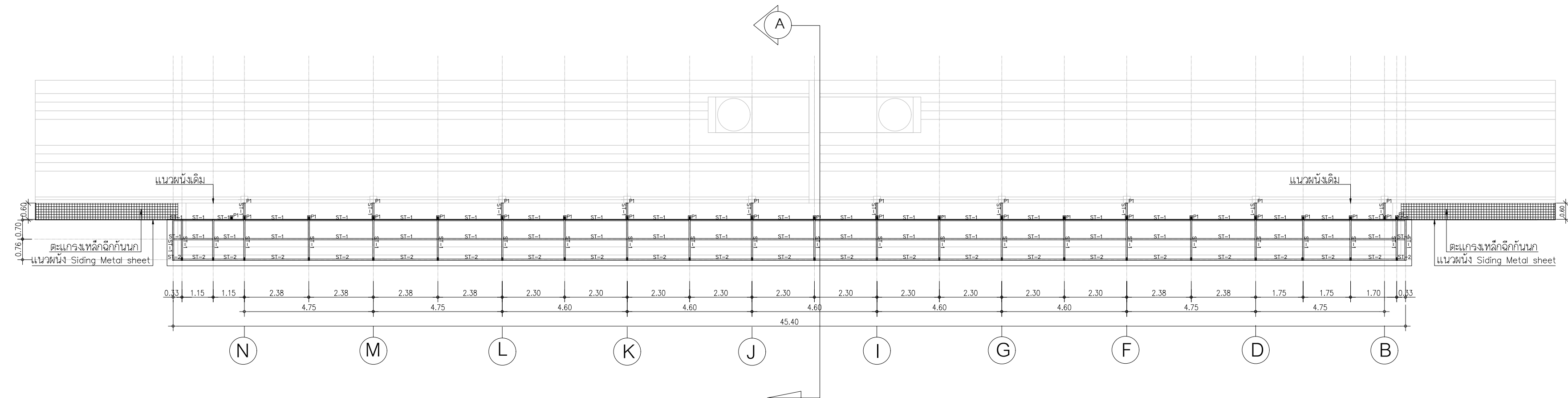
มาตราส่วน 1:125

S	หมายเลขแบบ	แผ่นที่	21
	5 6	จำนวนแผ่น	22



แปลนโครงสร้างหลังคาต้าน A
SCALE 1 : 125

ST-1 = 100x50x3.2mm.(7.01 kg/m.)
ST-2 = 50x50x3.2mm.(4.50 kg/m.)



แปลนโครงสร้างหลังคาต้าน C
SCALE 1 : 125

ST-1 = 100x50x3.2mm.(7.01 kg/m.)
ST-2 = 50x50x3.2mm.(4.50 kg/m.)



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ

ปรับปรุงหน้าอาคารยิมเนเซียม
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

งบประมาณ

เงินรายได้ประจำปี 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐ แก้วสกุล)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

สถาปนิก

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ ภ-สถ 18797)

สถาปนิกตกแต่งภายใน

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กันทะ ทย.55283)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพท.51505)

วิศวกรเครื่องกล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัฒน์ ช่อมลฺย)

เขียนแบบ

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

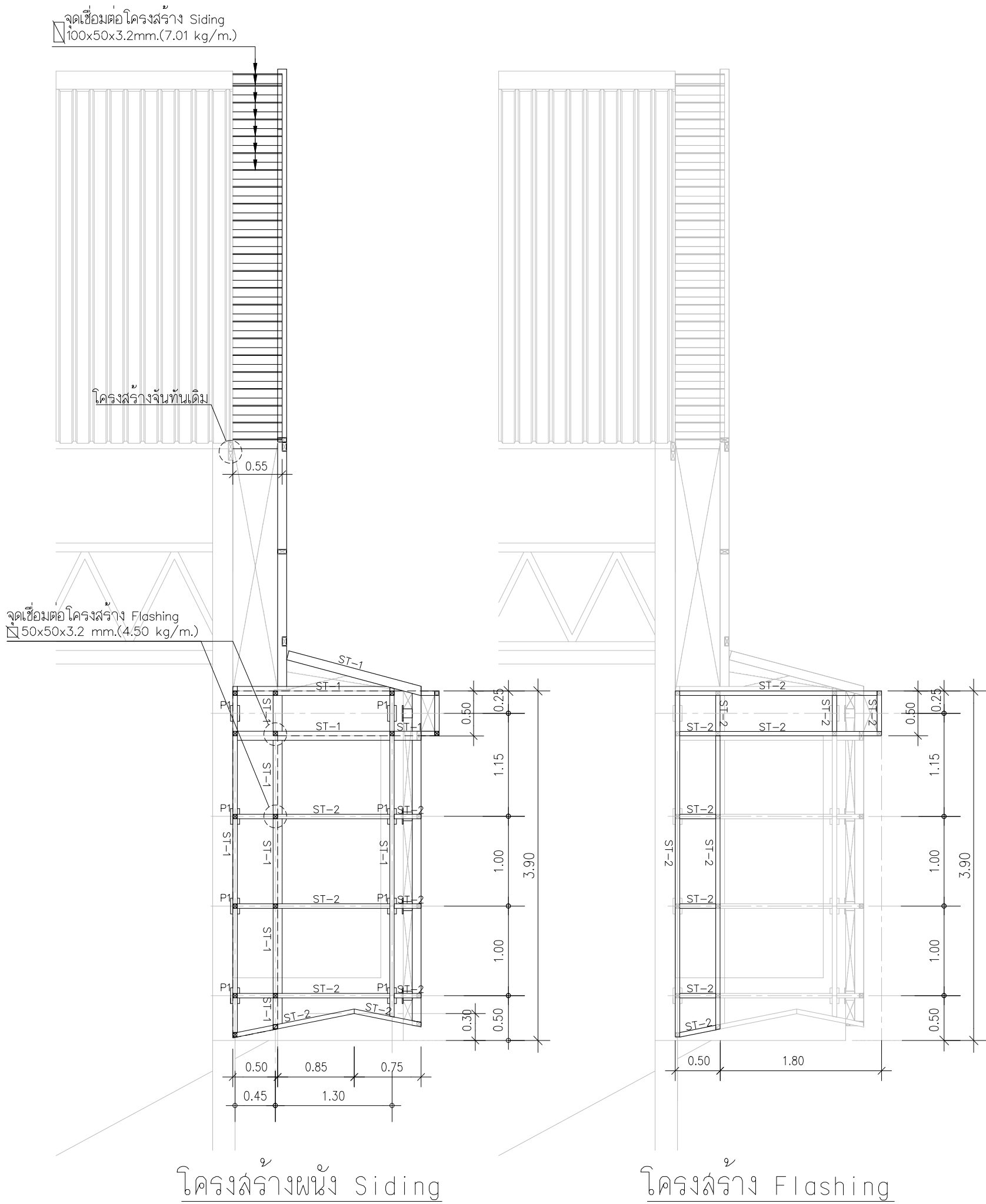
แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง Siding ด้านข้าง 1

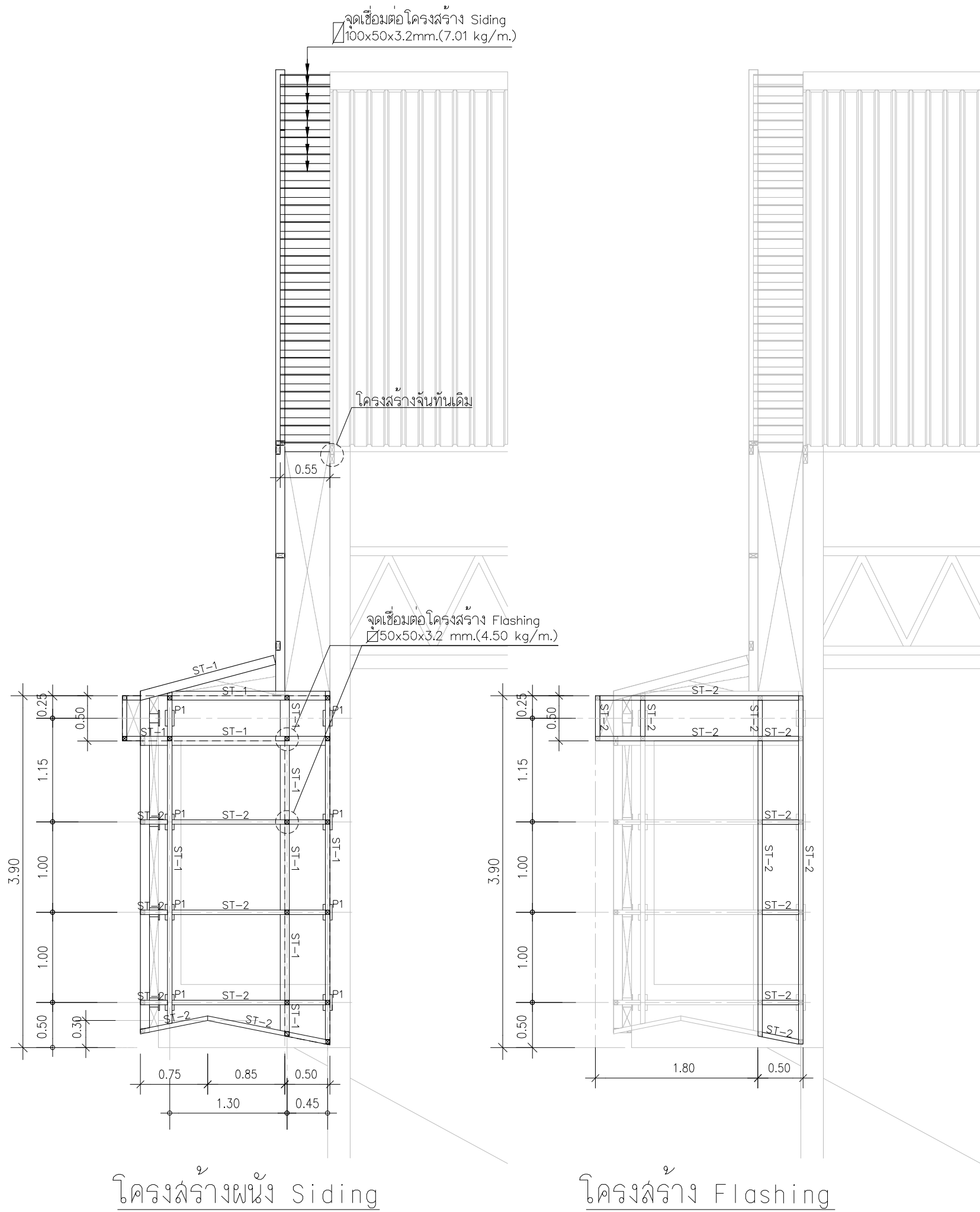
แบบขยายโครงสร้าง Siding ด้านข้าง 2

มาตรฐาน 1:50

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	22
S	6/6	จำนวนแผ่น	22



แบบขยายโครงสร้าง Siding ด้านข้าง 1
SCALE 1 : 50



แบบขยายโครงสร้าง Siding ด้านข้าง 2
SCALE 1 : 50

ST-1 = 100x50x3.2mm.(7.01 kg/m.)

ST-2 = 50x50x3.2mm.(4.50 kg/m.)

----- = แนวขอบ Material Flashing