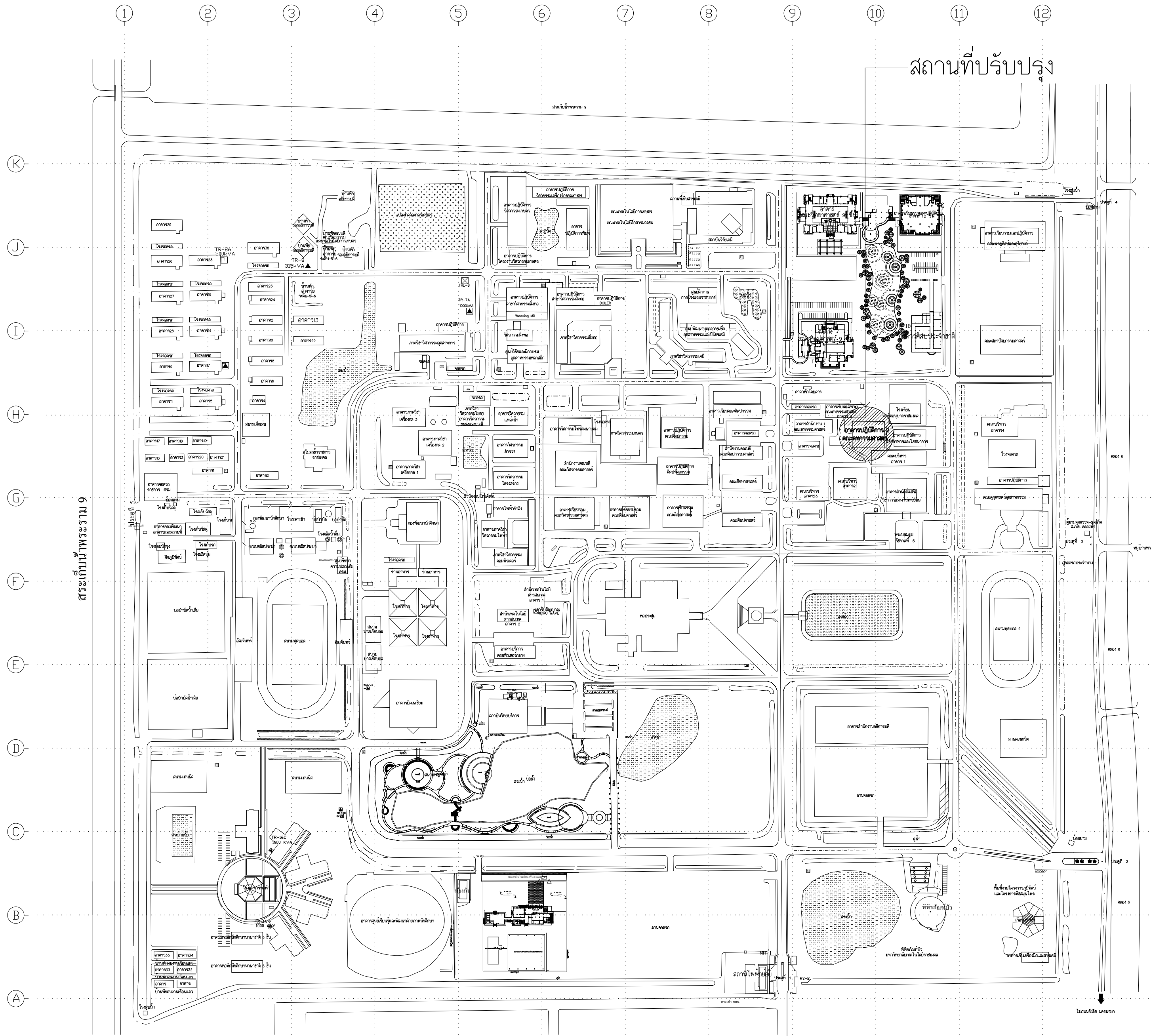


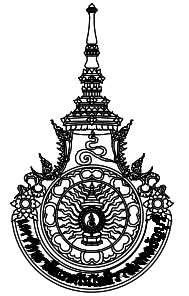


โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรค์อุตสาหกรรม แฟชั่นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1 ขาน



สระเก็บน้ำพรหม 9

ผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพ้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิไฉ เหล่าผง)

(นายเจษฎ์ กล้าทนาย)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวโรโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิไฉ เหล่าผง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจษฎ์ ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

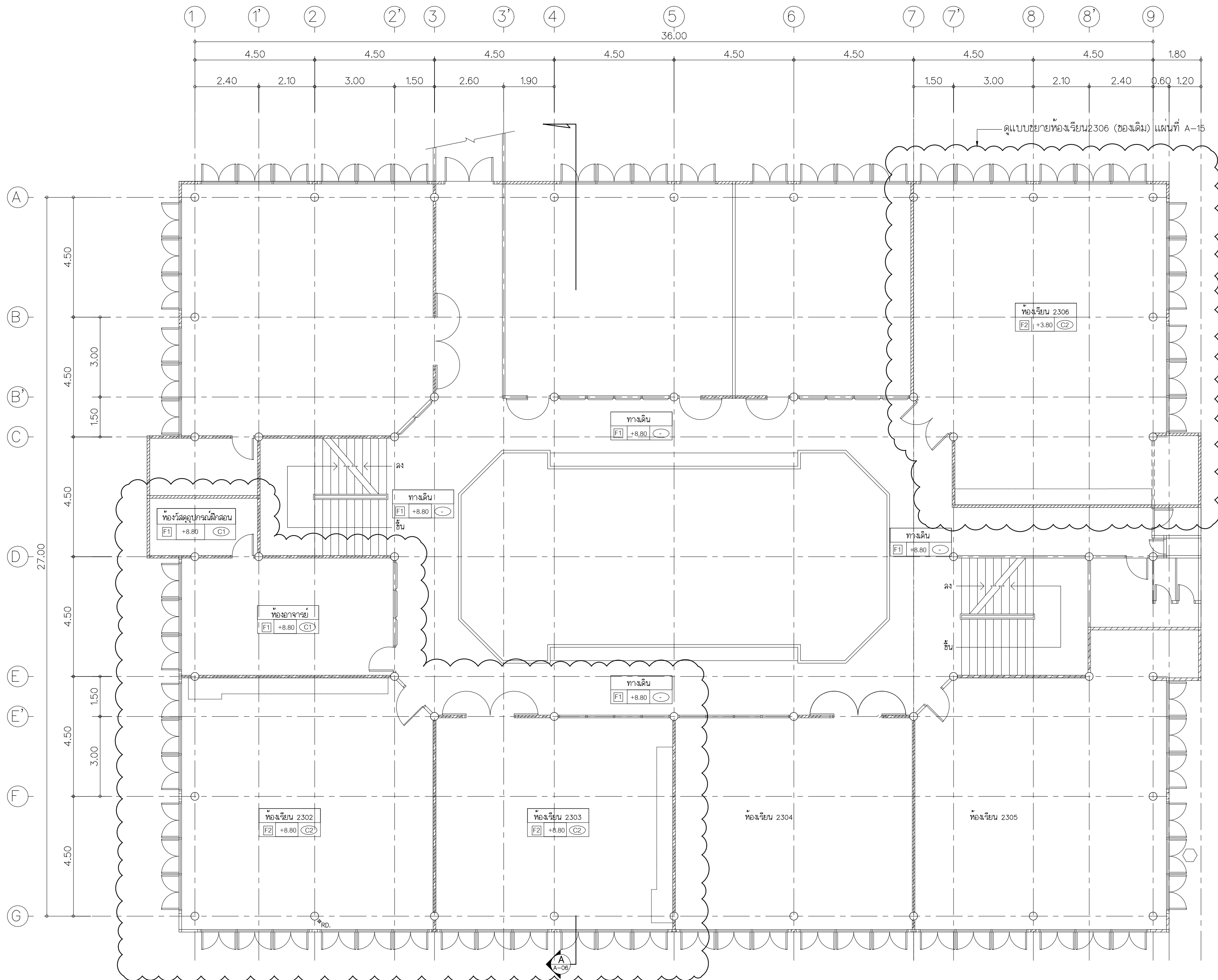
นายเจษฎ์ กล้าทนาย

แบบแสดง

ผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มาตราส่วน Not to Scale

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	03
A	03 21	จำนวนแผ่น 43



คูแบบขยายห้องเรียน 2302 และ 2303 (ของเดิม) แผ่นที่ A-07

แปลนพื้นที่ 3 ของเดิม

มาตราส่วน

1 : 100



**Rajamangala University of Technology
Thanyaburi**

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม
เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)

(นายเจริญชัย กล้าทัญ)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีณัฐรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

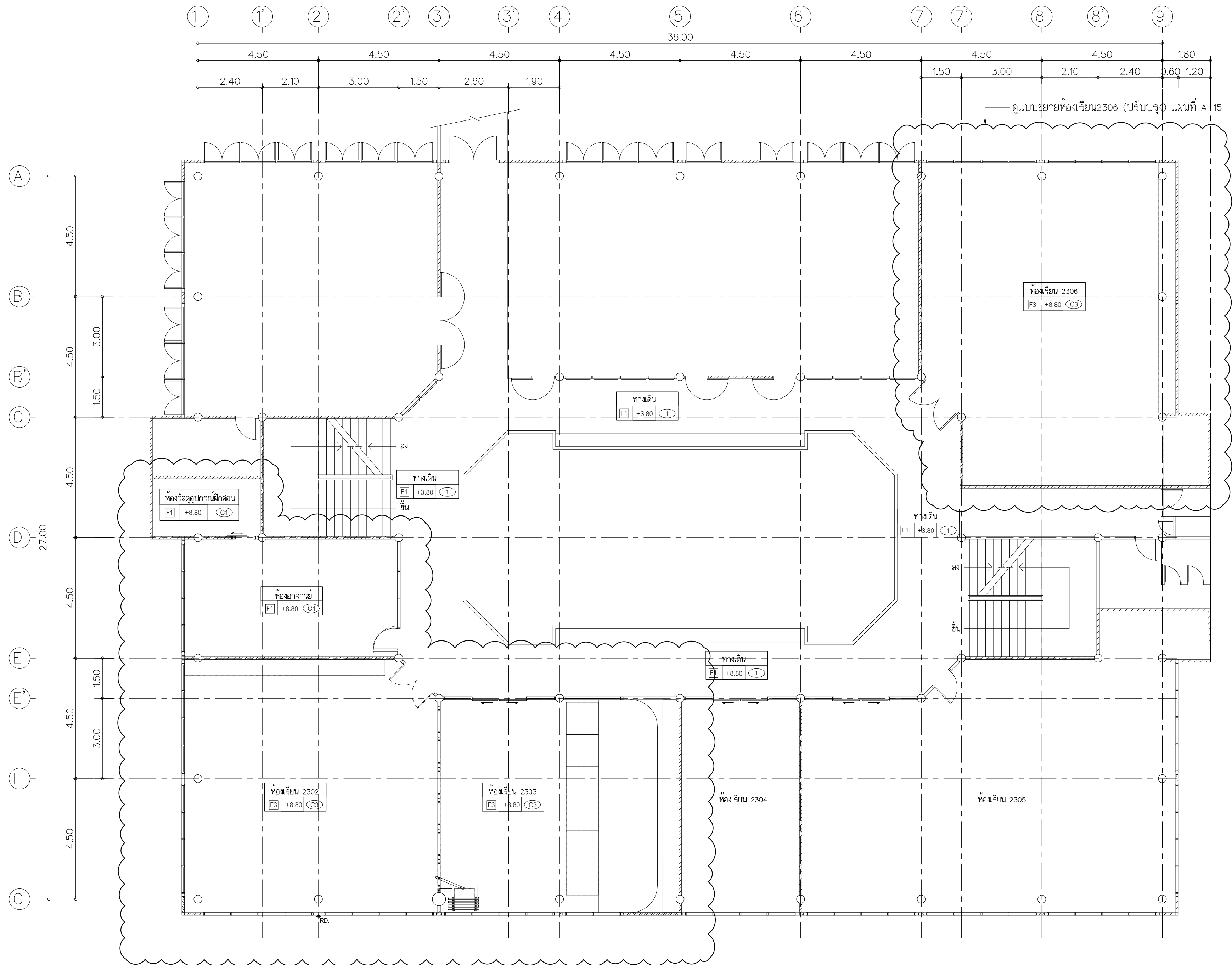
นายเจริญชัย กล้าทัญ

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 3 ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	04
A	04	21
จำนวนแผ่น	43	



ดูแบบขยายห้องเรียน2302และ2303 (ปรับปรุง) แผ่นที่ A-09

แปลนพื้นที่ 3 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งบงาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปณณภูมิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)

(นายเจษฎ์ คณาพูน)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา เกาะโสมภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพิชฌก ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

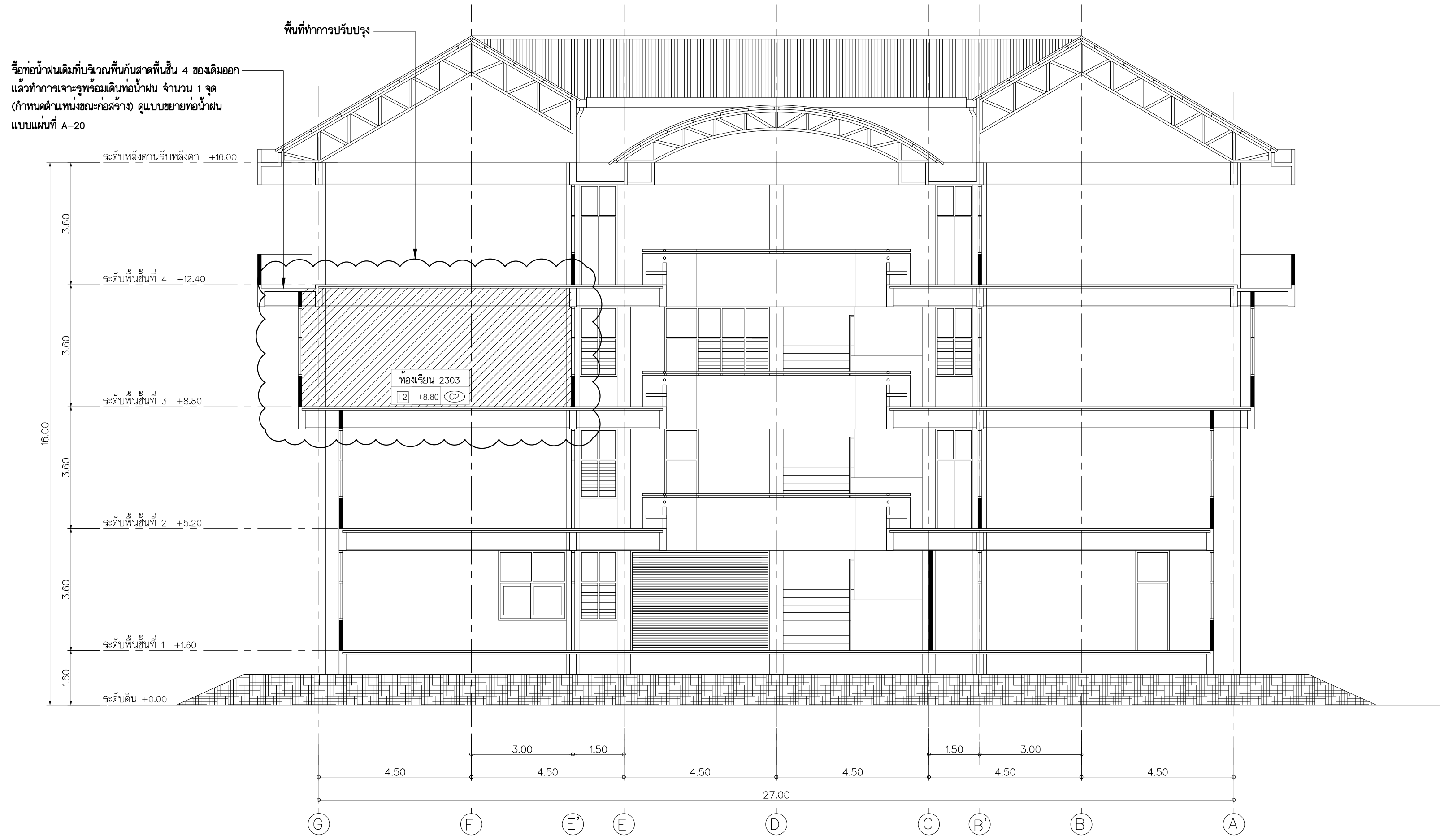
นายเจษฎ์ คณาพูน

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 3 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 100

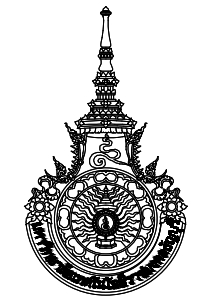
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	05
A	05 21	จำนวนแผ่น 43



รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมที่บริเวณพื้นที่กันสาดพื้นที่ชั้น 4 ของเดิมออก แล้วทำการเจาะรูพร้อมเดินท่อน้ำฝน จำนวน 1 จุด (กำหนดตำแหน่งขณะก่อสร้าง) ดูแบบขยายท่อน้ำฝน แบบแผ่นที่ A-20

พื้นที่ทำการปรับปรุง

รูปตัด A ของเดิม
มาตราส่วน 1:100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรุจดุสหากรรม
แพะขึ้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งพงษ์ ปิณฑุทธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)

(นายเจษฎี กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศ์ภา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจษฎี ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

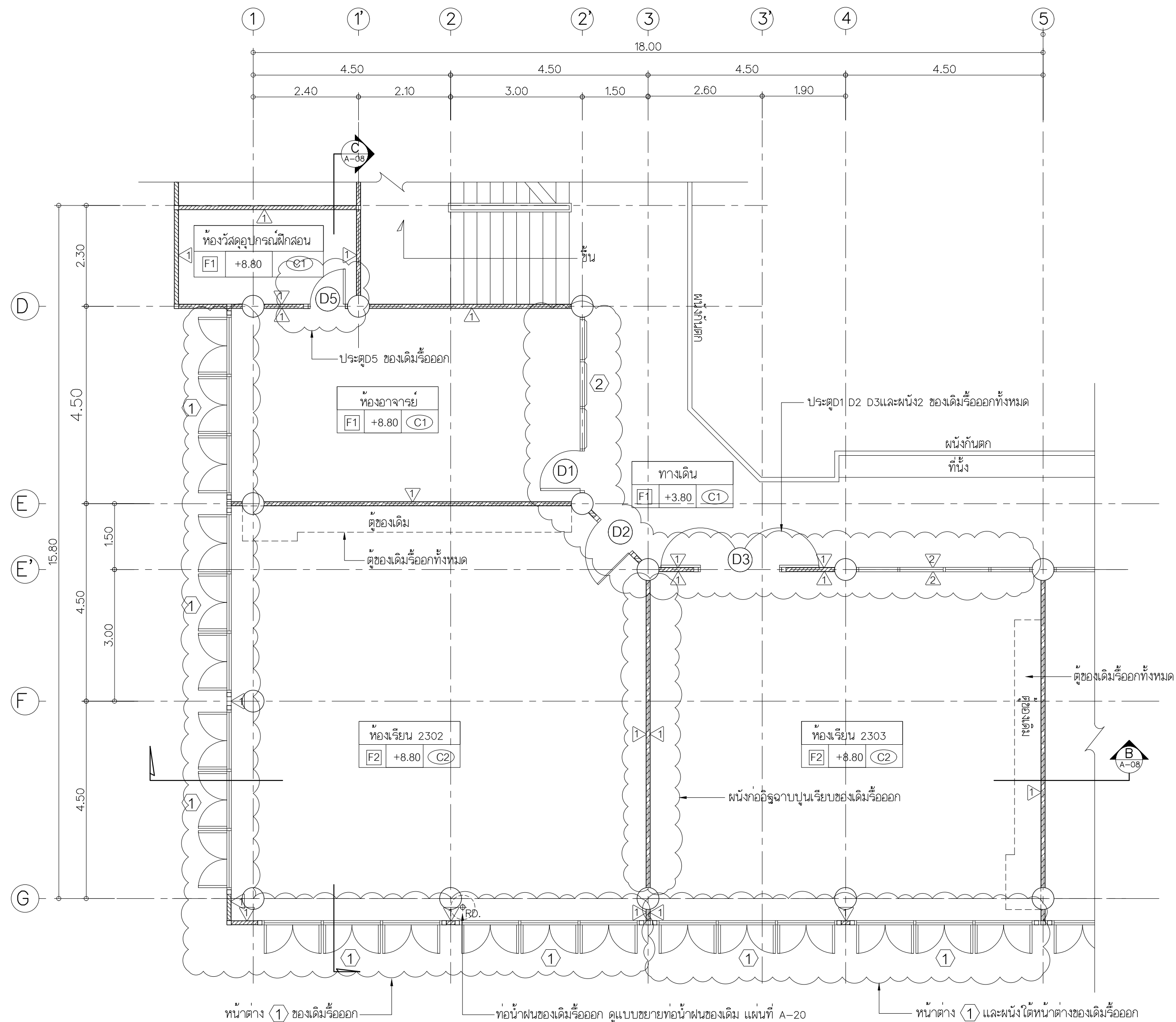
นายเจษฎี กล้าหาญ

แบบแสดง

รูปตัด A ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	06
A	06 21	จำนวนแผ่น	43



แปลนพื้นที่ห้อง 2302 และ 2303 ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 75



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม
แพะขึ้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิ ใจ เหล่าผาง)

(นายเจษฎี กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิ ใจ เหล่าผาง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

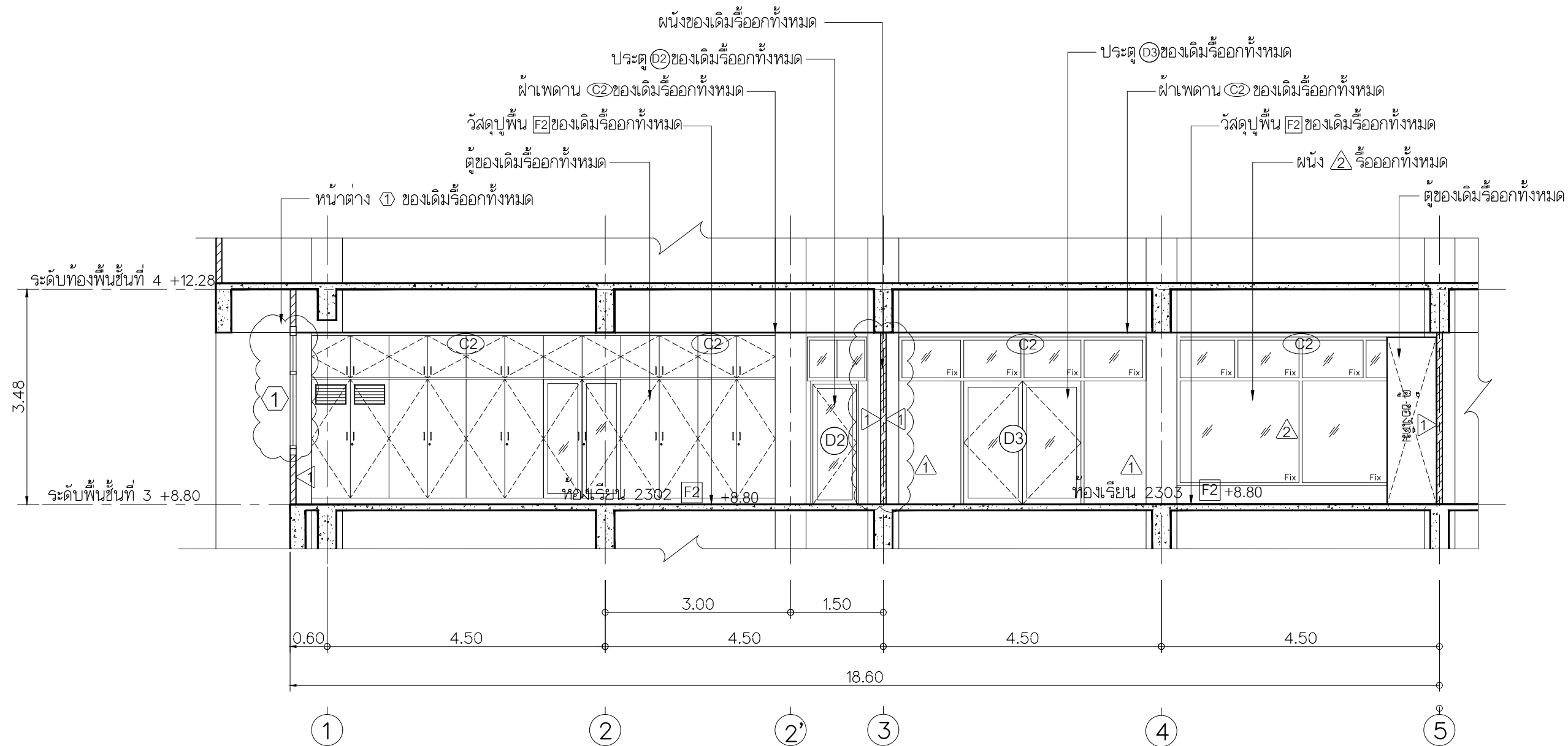
นายเจษฎี กล้าหาญ

แบบแสดง

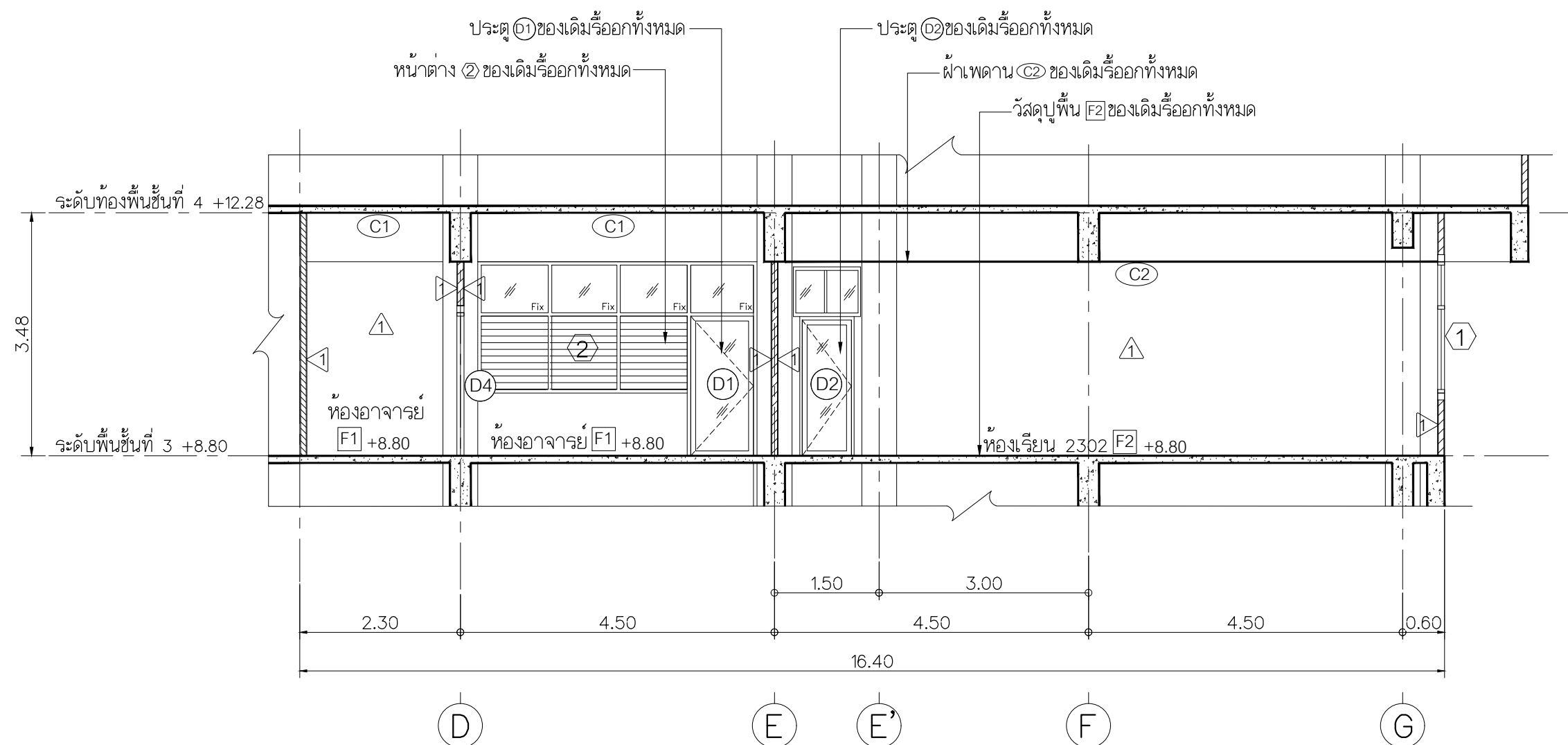
แปลนพื้นที่ห้อง 2302 และ 2303 ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	07
A	07 21	จำนวนแผ่น 43



รูปตัด B ของเดิม
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด C ของเดิม
มาตราส่วน 1:75



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรคสุดสทกรรม
แพะขึ้นสิงทอและเครื่องนุ่งน่ ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคทกรรมศสตร์ จ่านวน เงาน

ท่นยงน
คณะเทคโนโลยีคทกรรมศสตร์

งบประมณ
งบประมณประจำปี 2567

คณะกรรมกรจ้ดท้บแบบรูปยกรงนทอสร้ง

(ผู้ช้ยศสตรจกรย่นร้ท่งง ป้ญญธิคณ)

(นยภมูจ ี ีหล่งนง)

(นยเรจช้ย ีค้ททณ)

สภณภ

(นยศจกรวท้ย สุวรณเพชร์ ภ-สน 1454)

วศกรโยธ

(นยทงศ ภวะโศภณ ภย.86560)

วศกรพ้ท้

นยภมูจ ี ีหล่งน ภท.51505

วศกรค้ร้ชก

ว่ท้ร้ยคค้ร้ร้จ้ษ ค้ร้จ้ษ ภก.38146

วศกรสุชภค

ท้ท่นฟ้ยคค้ร้ยคค้ร้ย

(นยท้ลค ทอประศร ภย.28699)

ผู้ถ้บยกรงนทอสร้ง

(นยเรจว้ด ช้มสุช)

เชยนแบบ

นยศจกรวท้ย สุวรณเพชร์

นยเรจช้ย ีค้ททณ

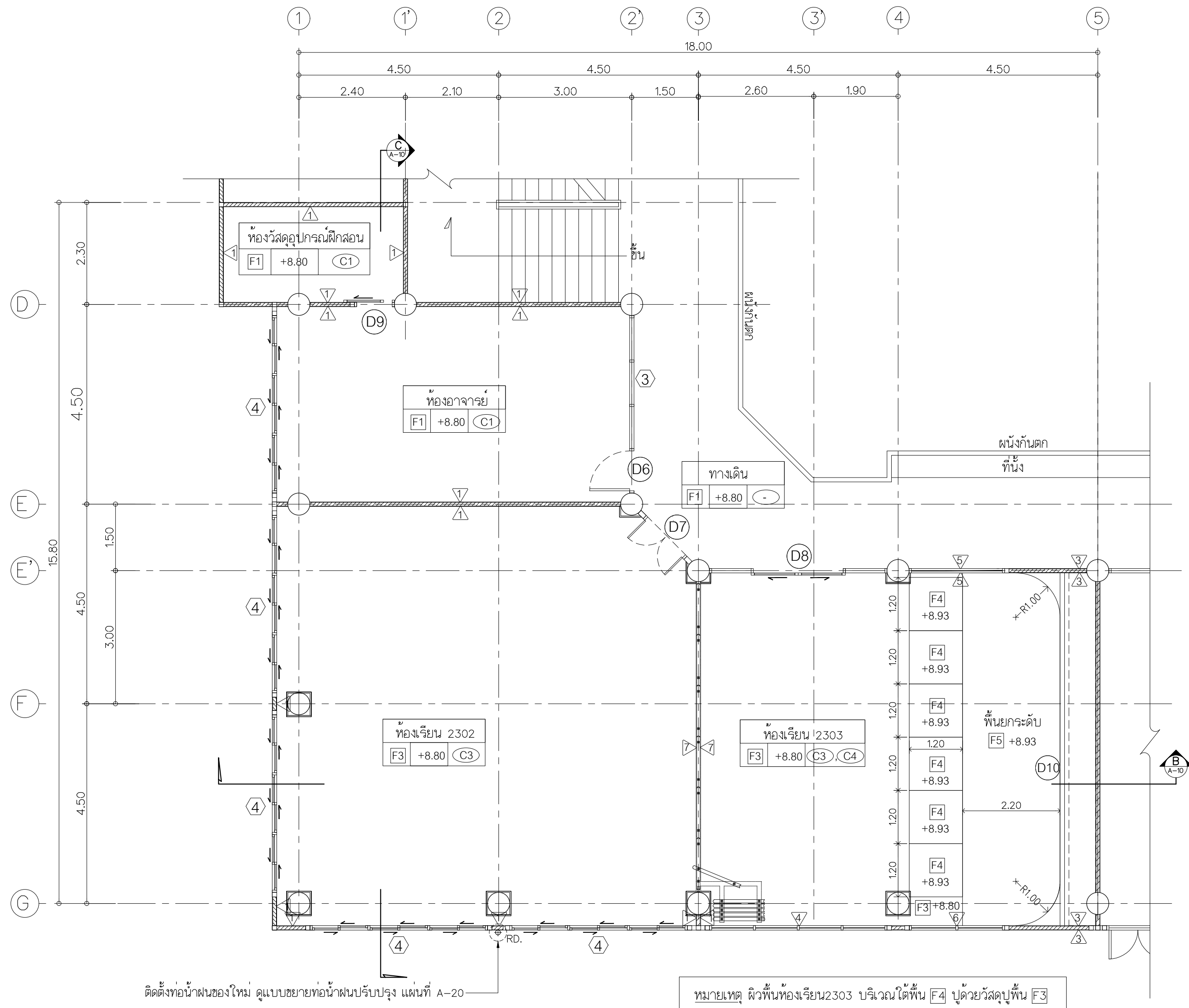
แบบแสดง

รูปตัด A ของเดิม

รูปตัด B ของเดิม

มตรจส่วน 1 : 75

ทมยเลชแบบ		แผ่นที่	08
A	08 21	จ่านวนแผ่น	43



ติดตั้งท่อน้ำฝนของใหม่ ดูแบบขยายท่อน้ำฝนปรับปรุง แผ่นที่ A-20

หมายเหตุ ผิวพื้นห้องเรียน2303 บริเวณใต้พื้น F4 ปูด้วยวัสดุปูพื้น F3

แปลนพื้นที่ห้อง2302และ2303 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม
เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุรักษ์)

(นายภูมิไฉ เทลล่ำพง)

(นายเจริญ กล้าทนาย)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสมณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิไฉ เทลล่ำพง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวิทย์ ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

นายเจริญ กล้าทนาย

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ห้อง2302และ2303 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	09
A	09 21	จำนวนแผ่น 43



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรรคอุตสาหกรรม
แพะขึ้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุภาณ)

(นายภูมิไจ เหล่าผง)

(นายรังชัย กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิไจ เหล่าผง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

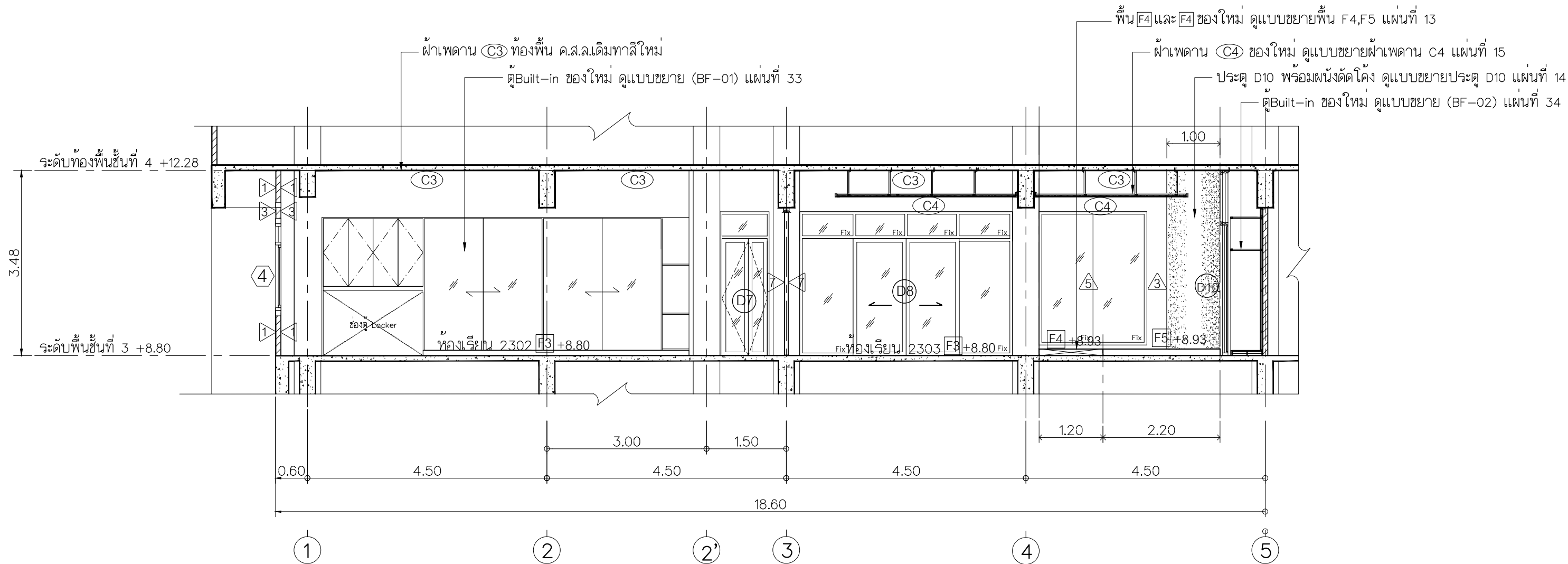
นายรังชัย กล้าทาญ

แบบแสดง

รูปตัด A ปรับปรุง
รูปตัด B ปรับปรุง

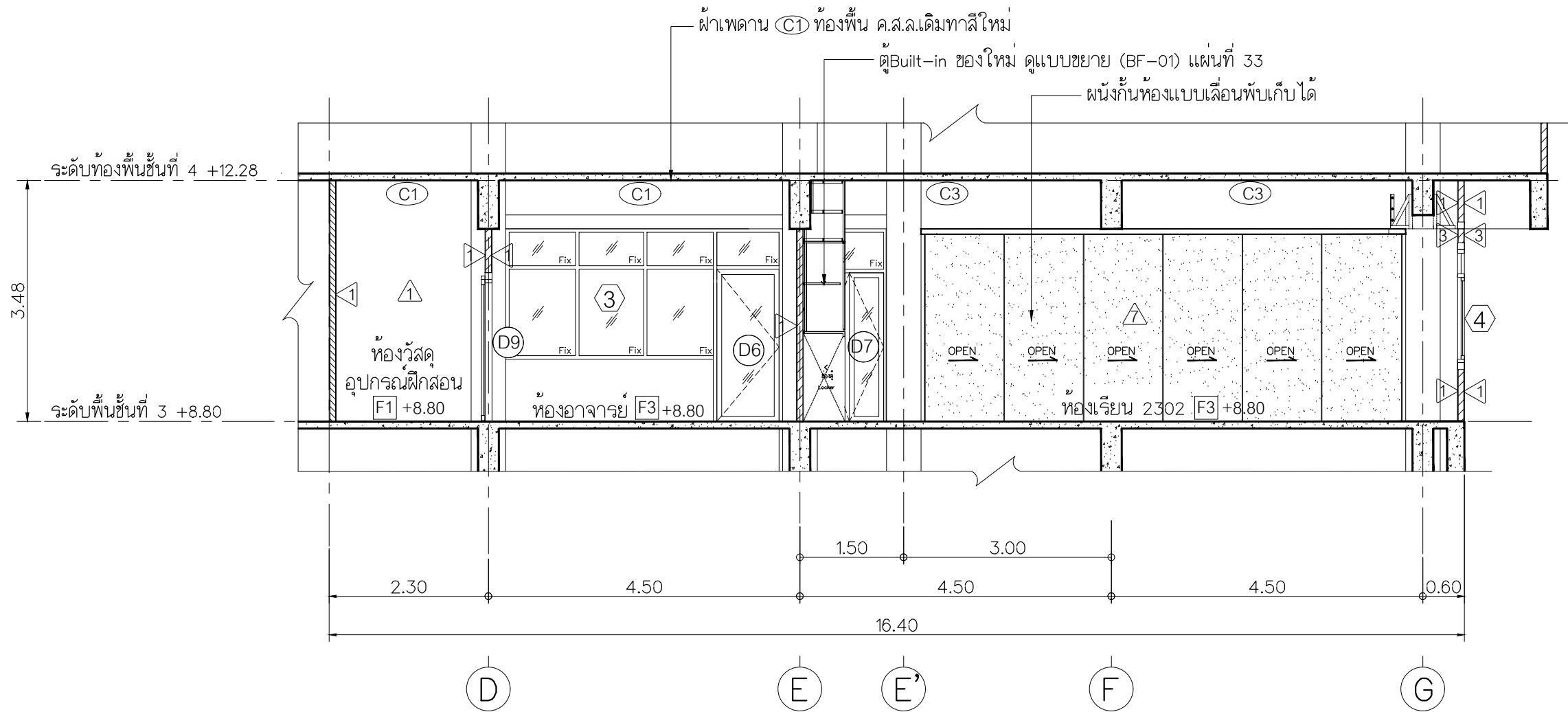
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	10
A	10 21	จำนวนแผ่น	43



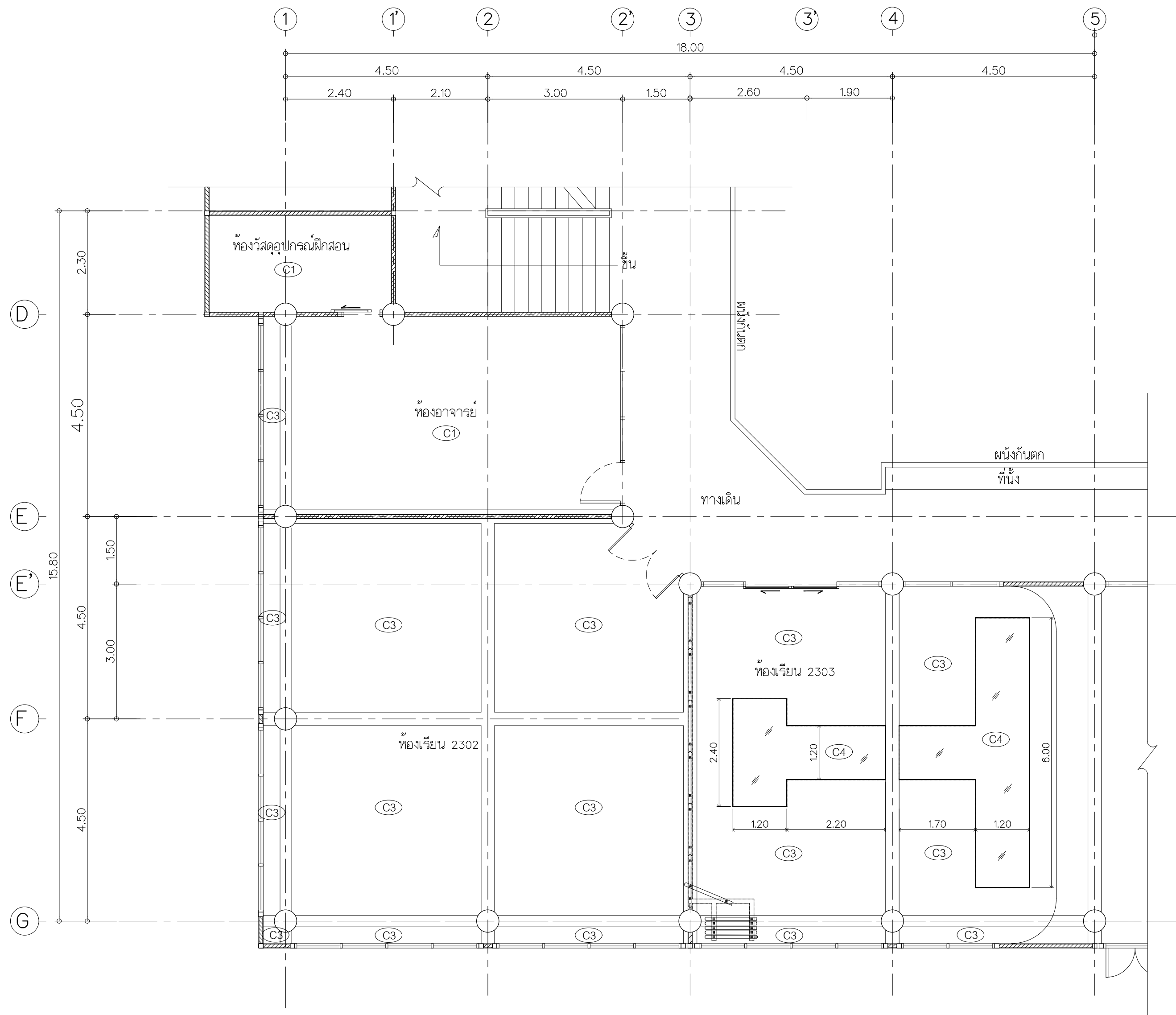
รูปตัด B ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด C ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนไฟฟ้าผดานห้อง2302และ2303 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรคคุดสหกรรม
แพชิ่งลิ่งทอและเครื่องนุ่งนํ้า ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จํานวน งบงาน

ทํานายงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทําแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุณีคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)

(นายเจริงชัย กล้าทนาย)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจรวัด ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

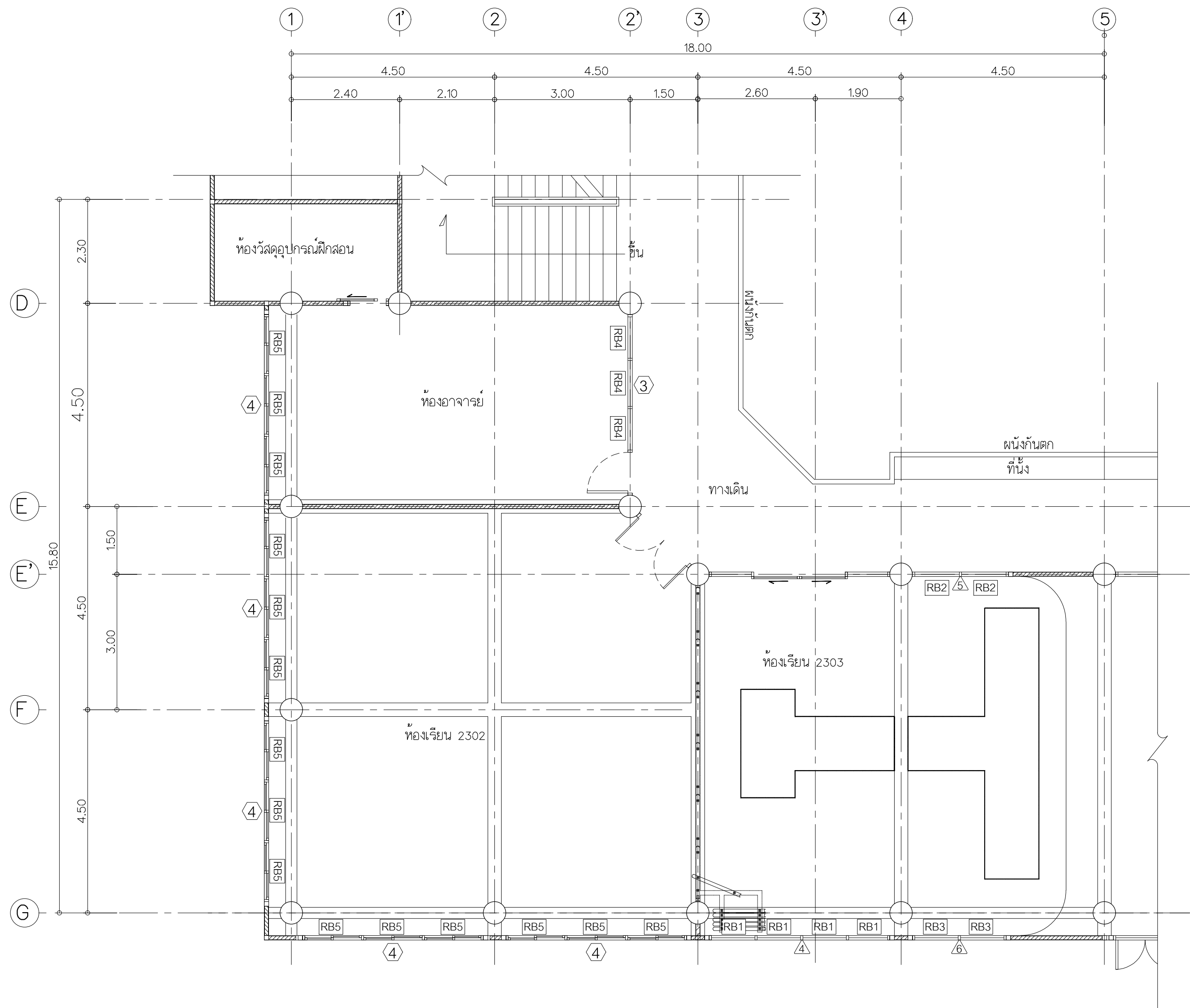
นายเจริงชัย กล้าทนาย

แบบแสดง

แปลนไฟฟ้าผดานห้อง2302และ2303 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	11
A	11 21	จำนวนแผ่น 43



แปลนม่านห้อง2302และ2303 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75

รายการประกอบแบบม่านม้วนระบบใช้ (Roller Blinds)	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
RB1	ม่านม้วนระบบใช้ ขนาด 1.00x2.50 เมตร (ผ.4)
RB2	ม่านม้วนระบบใช้ ขนาด 1.08x2.70 เมตร (ผ.5)
RB3	ม่านม้วนระบบใช้ ขนาด 1.08x2.50 เมตร (ผ.6)
RB4	ม่านม้วนระบบใช้ ขนาด 1.02x2.00 เมตร (น.3)
RB5	ม่านม้วนระบบใช้ ขนาด 1.33x1.70 เมตร (น.4)



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคดีสหกรรม
แท้งลิ้งทงอและครื่องน่งน ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จ้งนวน เงน

ท่นยงน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์น่งนง บัณณัติคณ)

(นายภูมิไจ เทล่งนง)

(นายเร้งชั้ย กล่งทณ)

สถาปนิก

(นายศรารัตถ์ สุวรณ์เพชร์ ภ-ส่น 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศภ ภวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิไจ เทล่งนง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่ที่ร้อยตอหรือร่งน่ง คีรริ่งน่ง ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทอประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเร้งวัด ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศรารัตถ์ สุวรณ์เพชร์

นายเร้งชั้ย กล่งทณ

แบบแสดง

แปลนม่านห้อง2302และ2303

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	12
A	12 21	จำนวนแผ่น	43



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม
แท่นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุวิชิต)

(นายภูมิไฉ เหล่านาง)

(นายเจรัชชัย กล้าทนาย)

สถาปนิก

(นายศรจาริทย สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาระโสมภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิไฉ เหล่านาง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวัด ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศรจาริทย สุวรรณเพชร

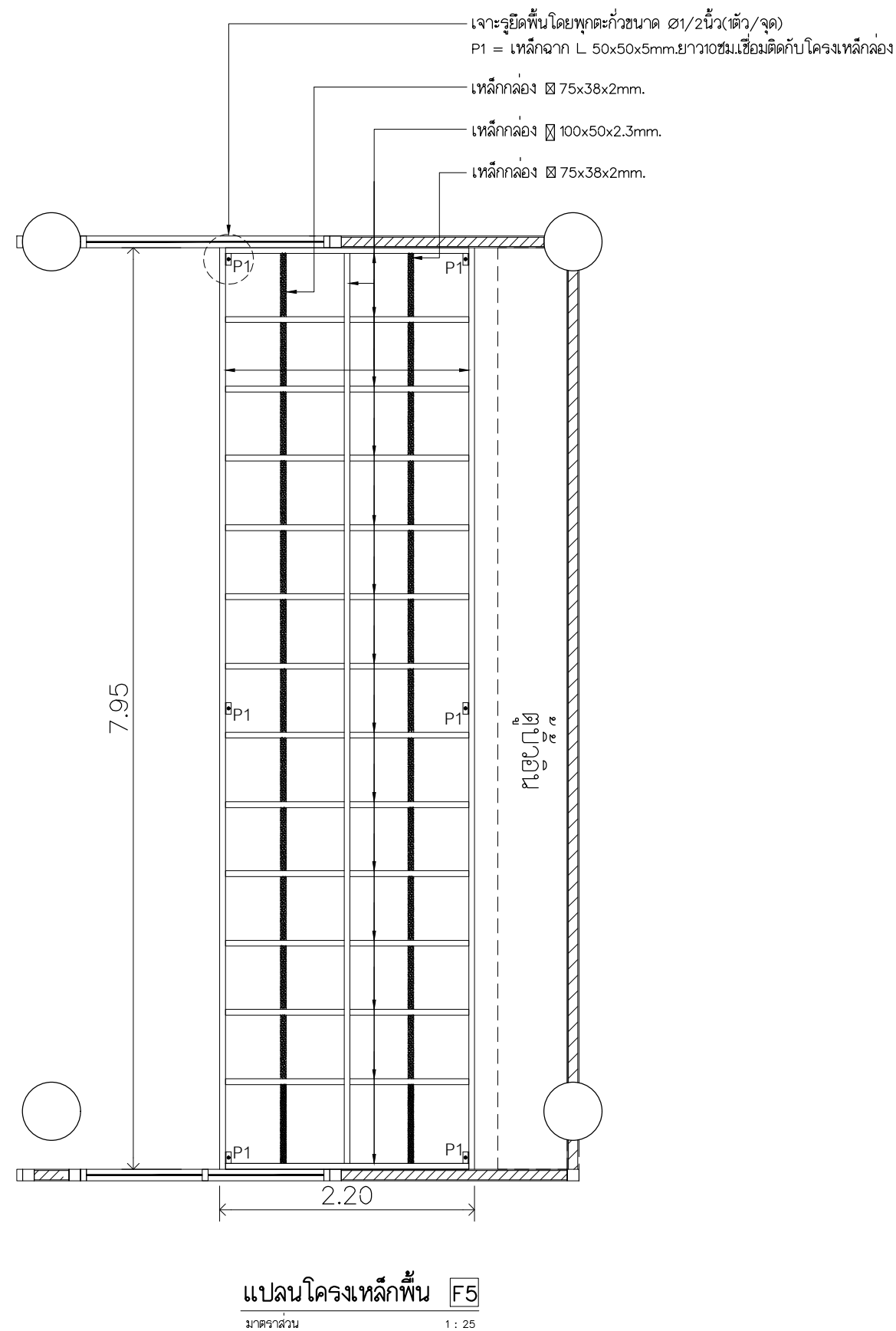
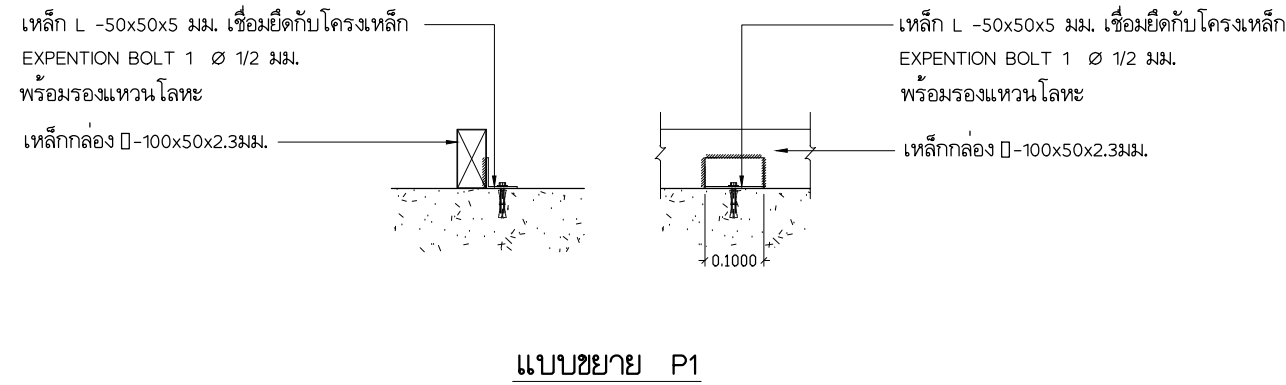
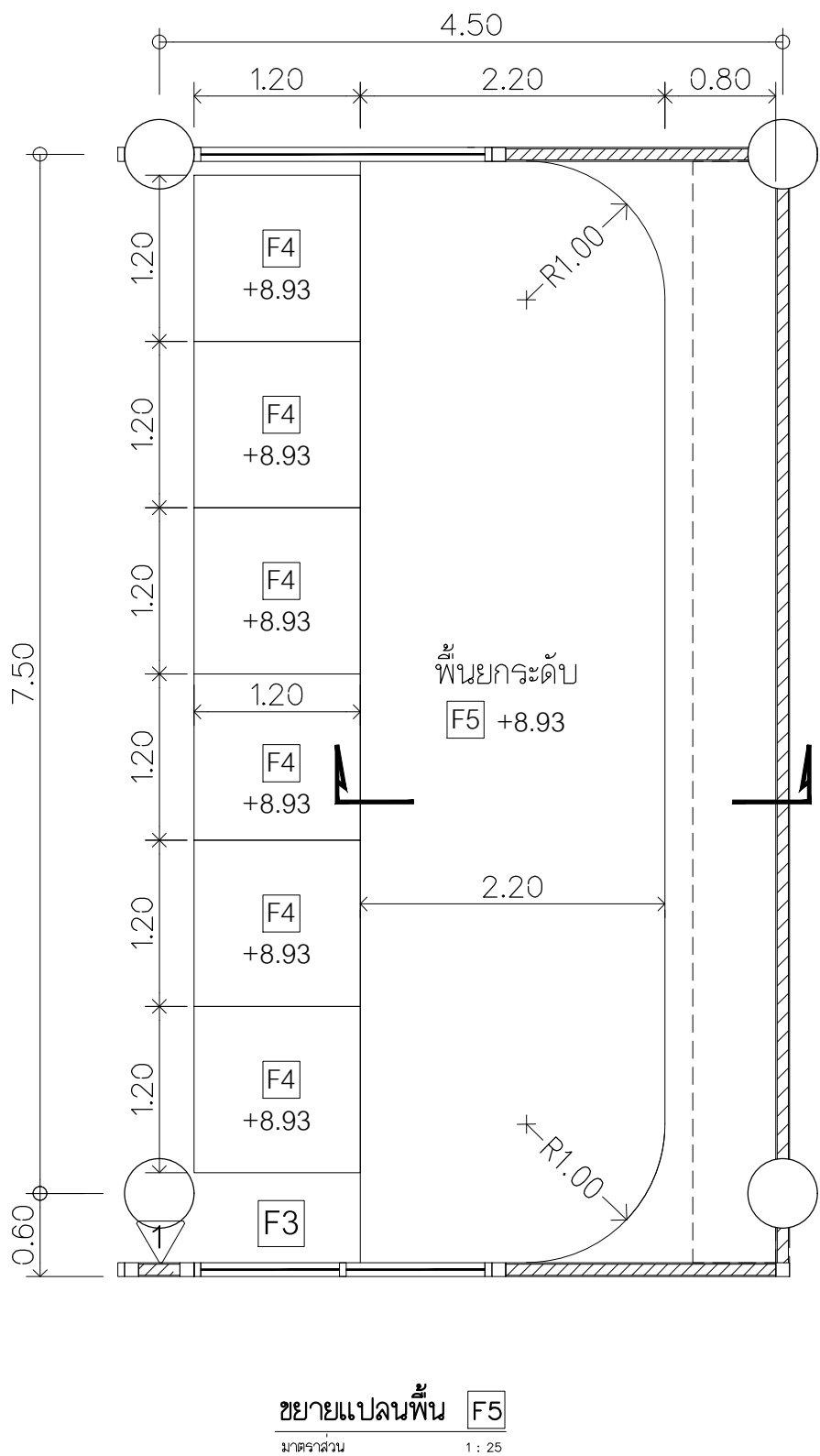
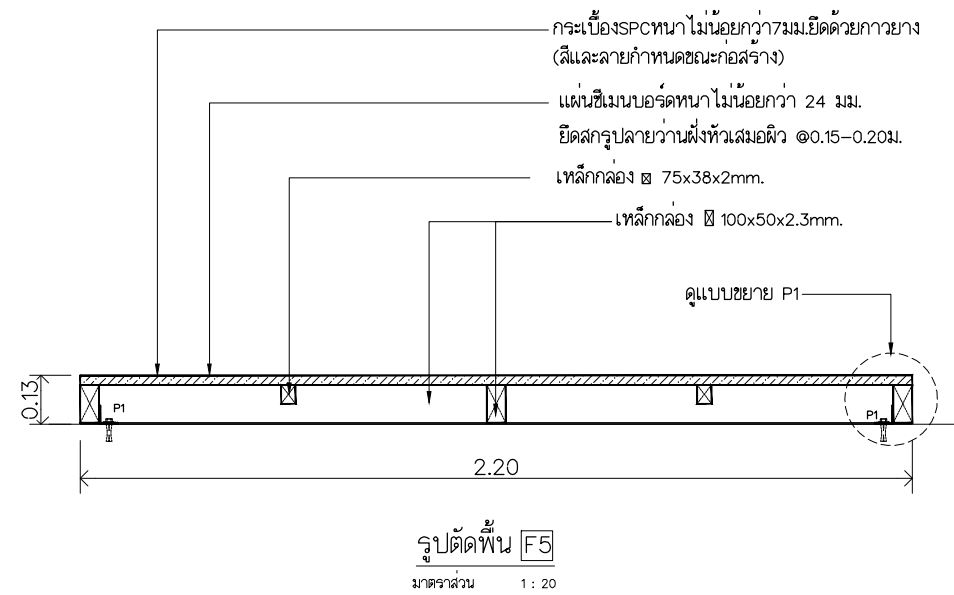
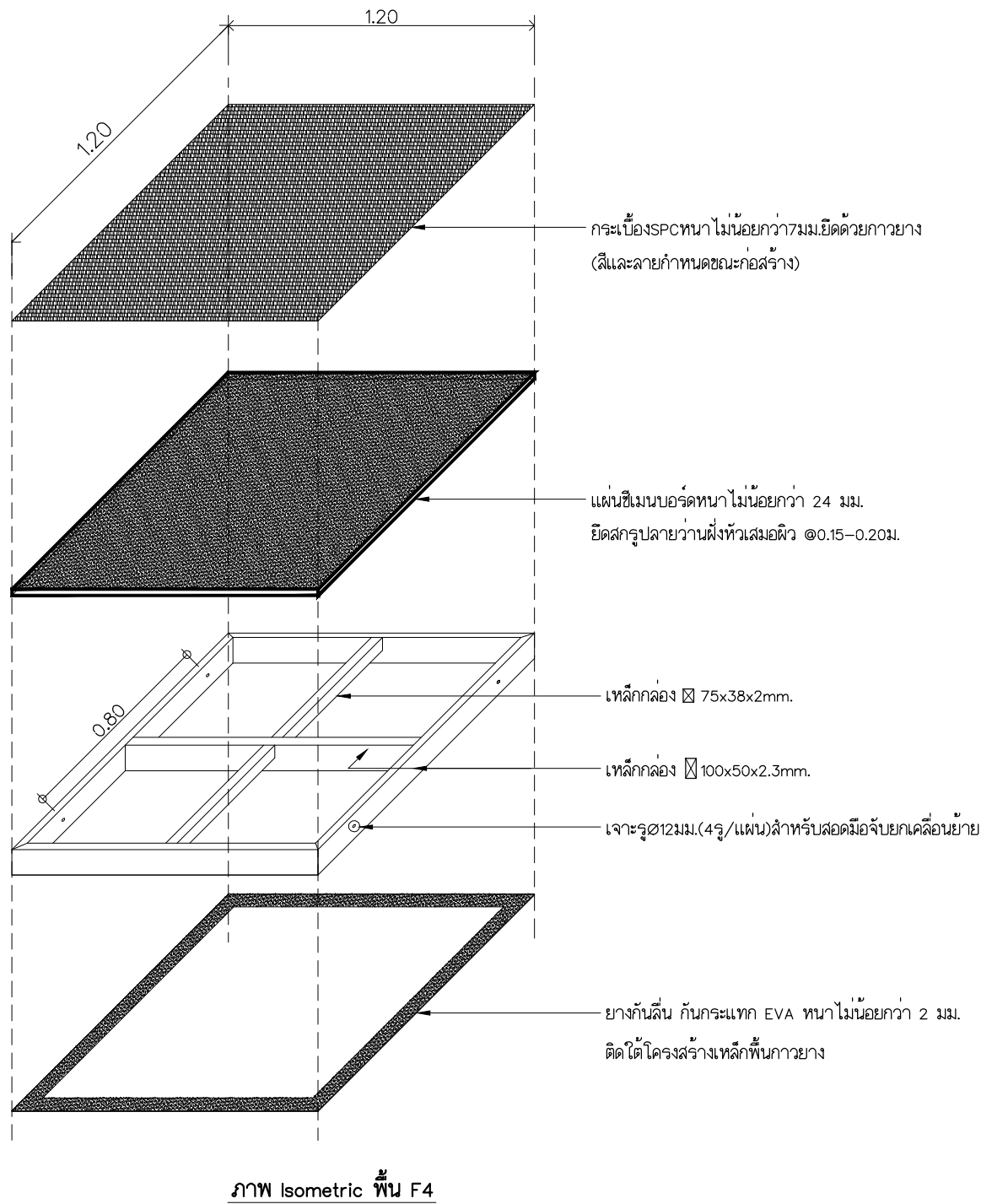
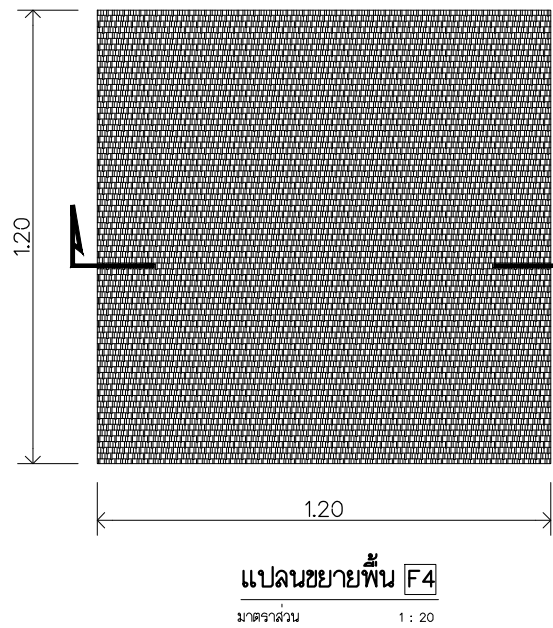
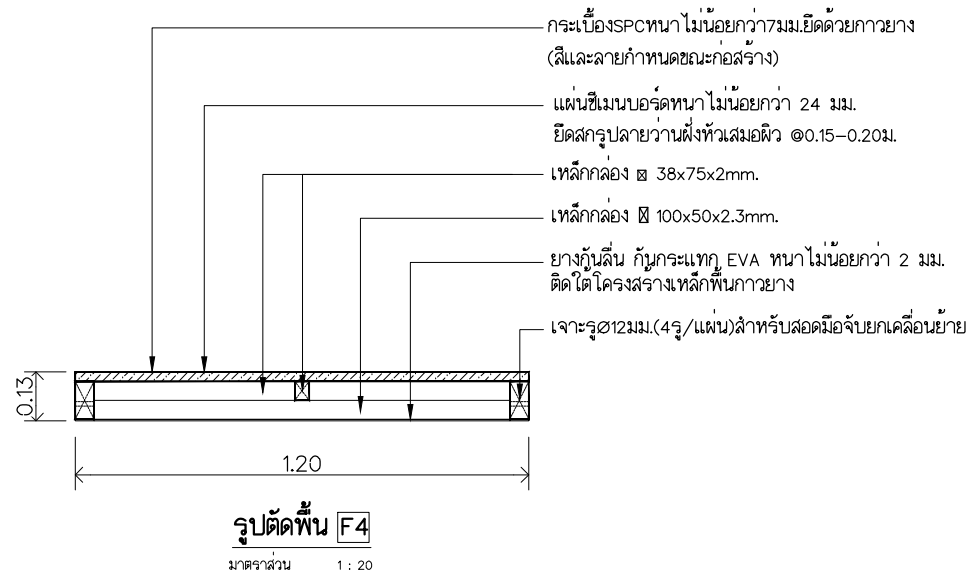
นายเจรัชชัย กล้าทนาย

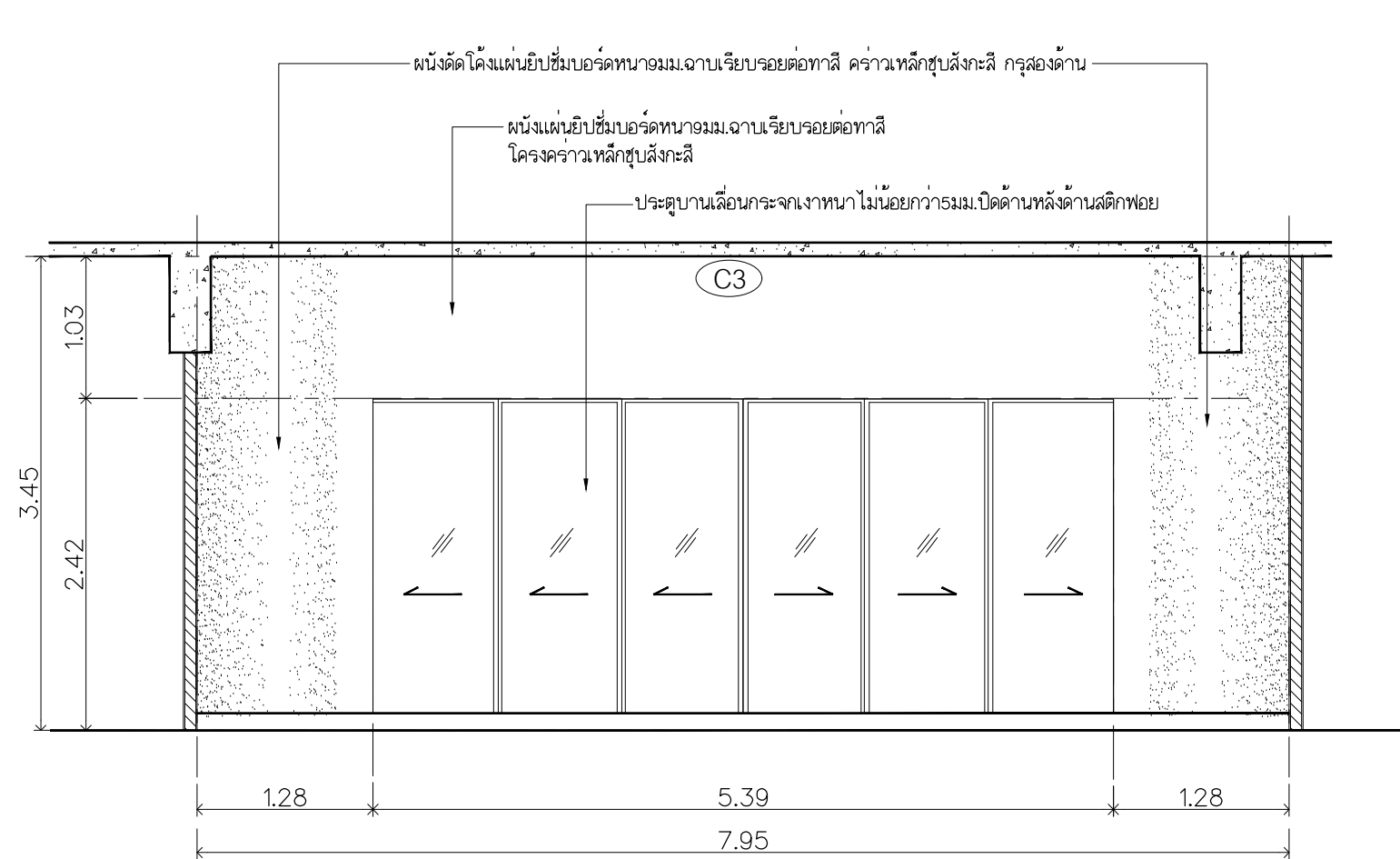
แบบแสดง

แบบขยายพื้นF4 และพื้นF5

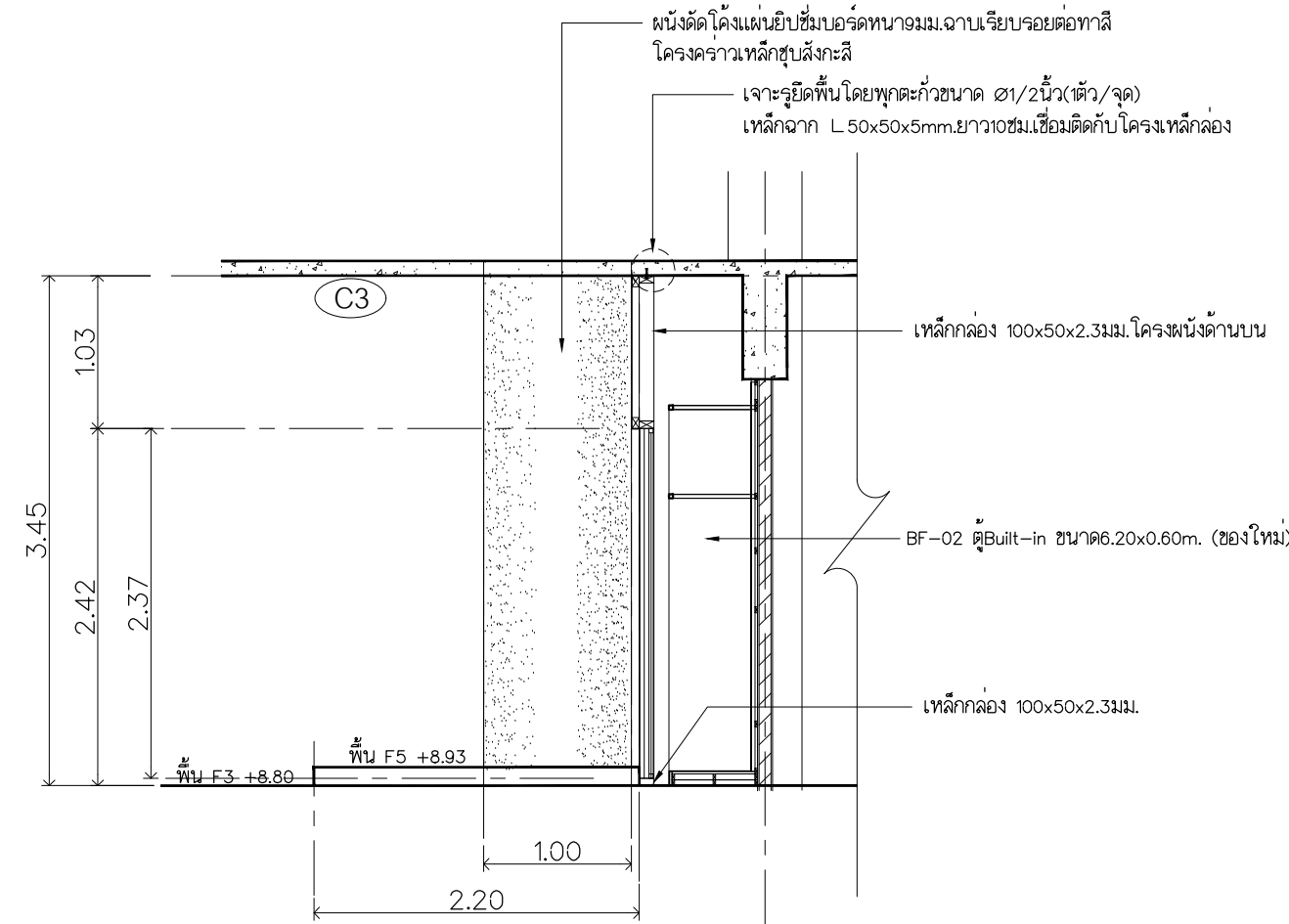
มาตรฐาน As shown

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	13
A	13	จำนวนแผ่น	43
	21		

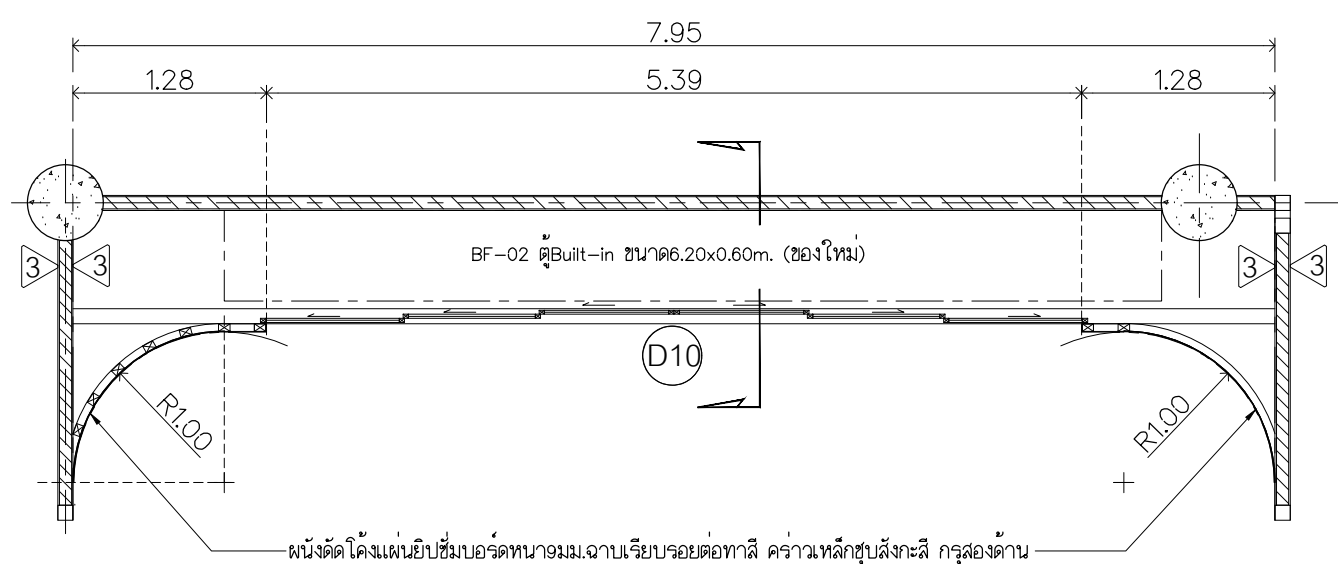




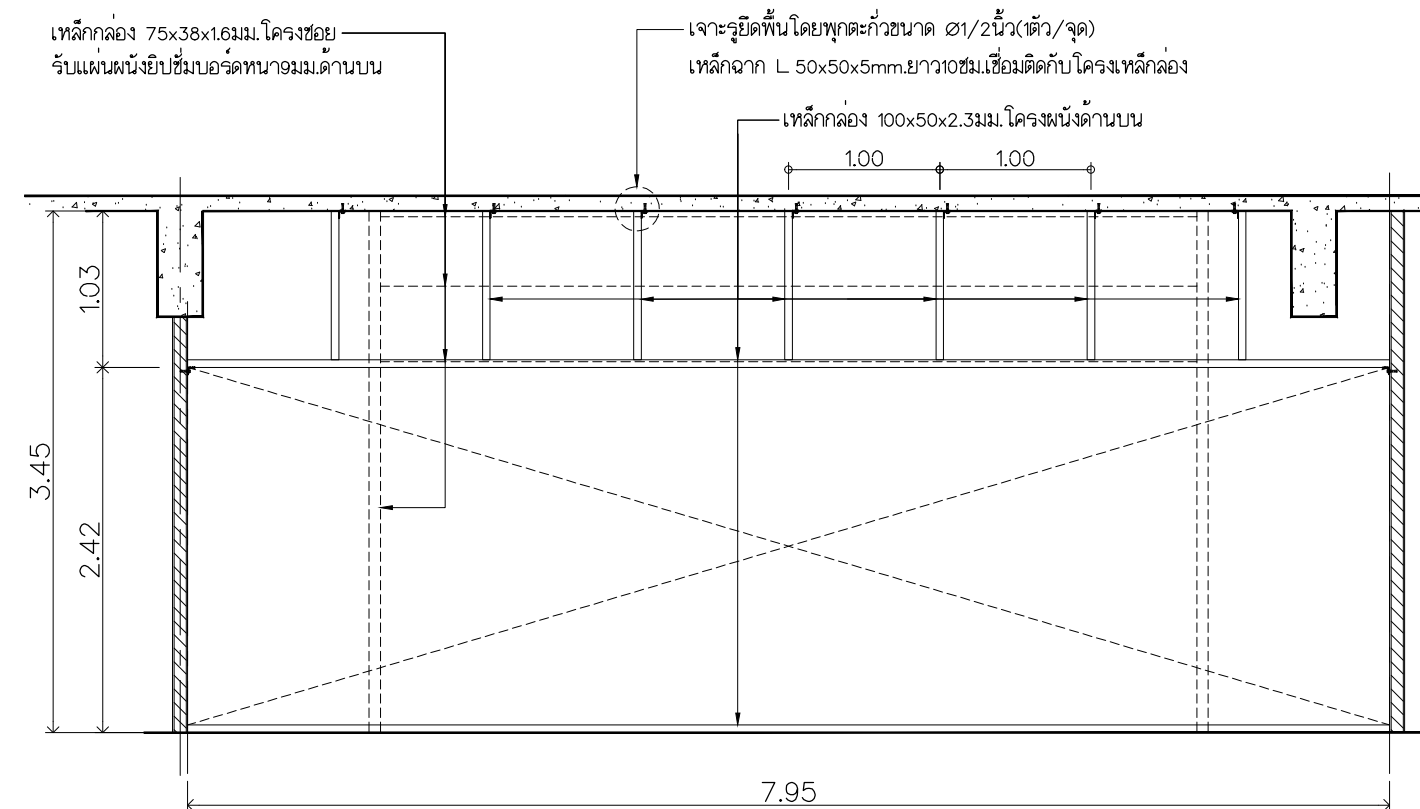
รูปด้านประตูด10
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดประตูด10
มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนประตูด10
มาตราส่วน 1 : 50



ขยายโครงเหล็กกับผนังบนประตูด10
มาตราส่วน 1 : 50



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพะขึ้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน ใช้งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)

(นายเรจชัย กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศรจาวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศรจาวิทย์ สุวรรณเพชร

นายเรจชัย กล้าทาญ

แบบแสดง

ขยายประตูด10 ละผนังตัดโค้ง

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	14
A	14 21	จำนวนแผ่น	43



โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรค์อุตสาหกรรม
แฟชั่นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

แบบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบปรปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)

(นายเจียงชัย กล้าหาญ)

สถาบัน	
--------	--

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรรมโยธา

(นายพงศ์ ภาวะโสภณ ภย.66560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผอง ภพก.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภ.ก.38146

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสข)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สวรรณเพชร

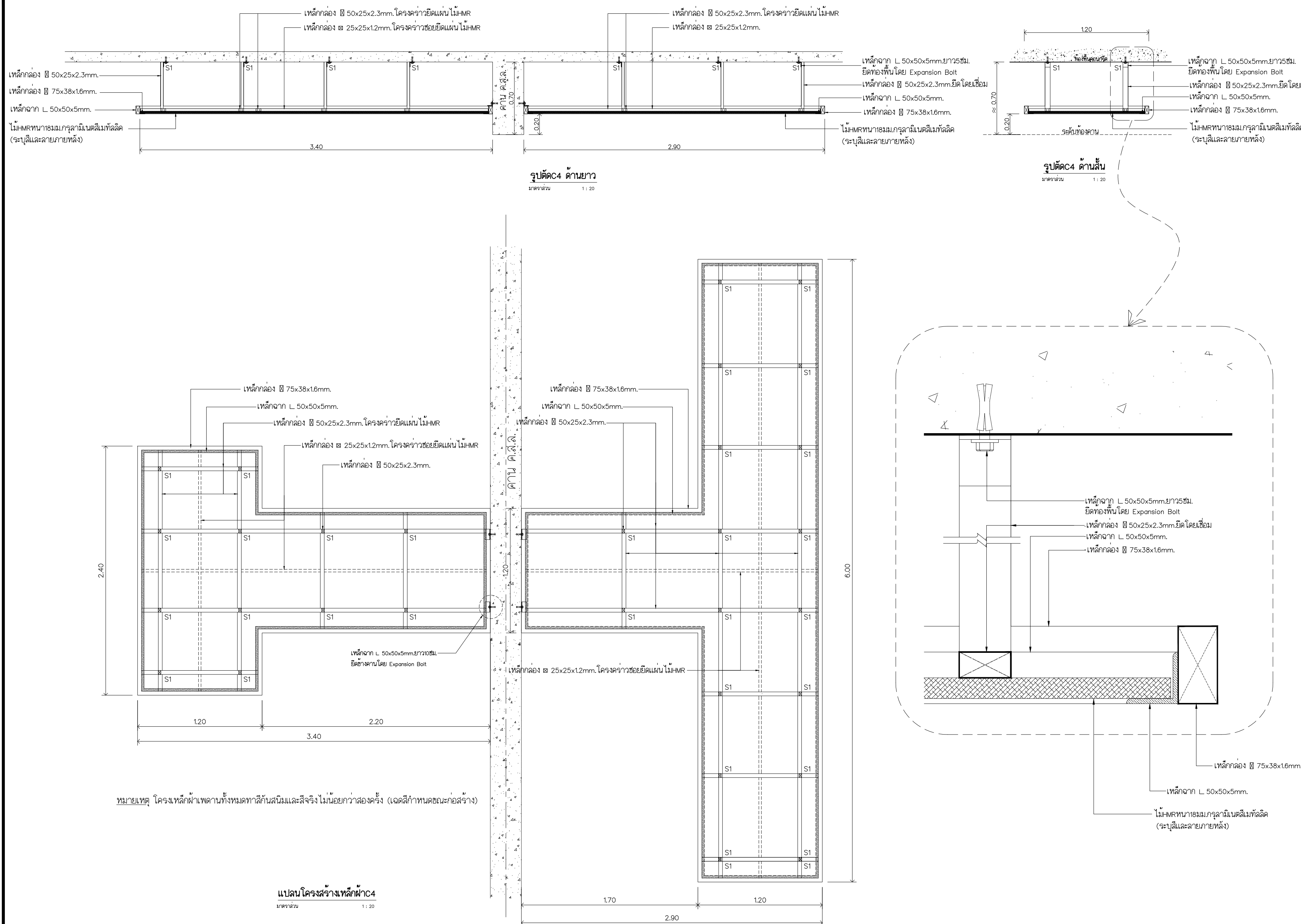
นายเรจชัย กล้าหาญ

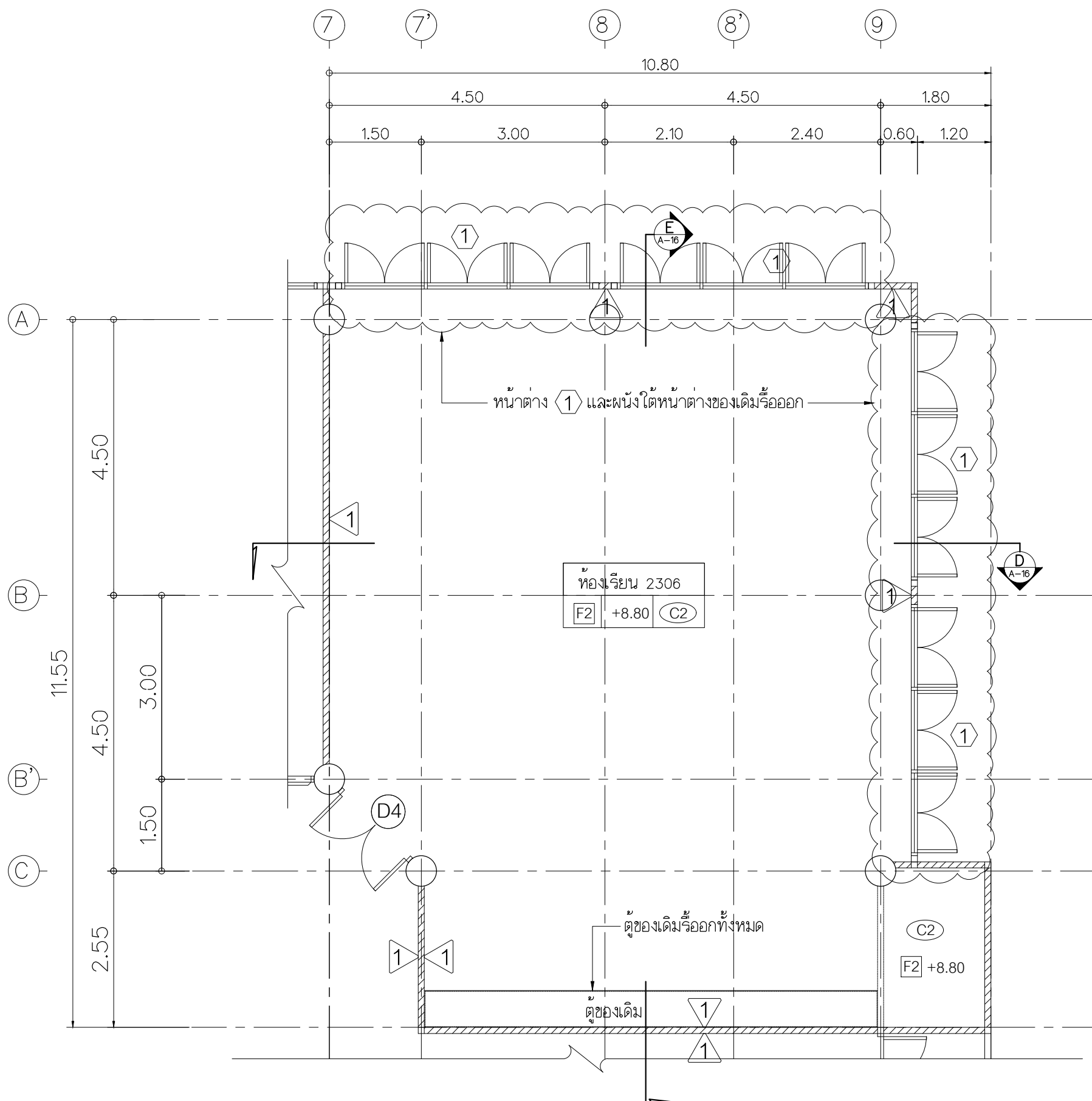
แบบแสดง

แบบขยายฟ้าเพดานC4

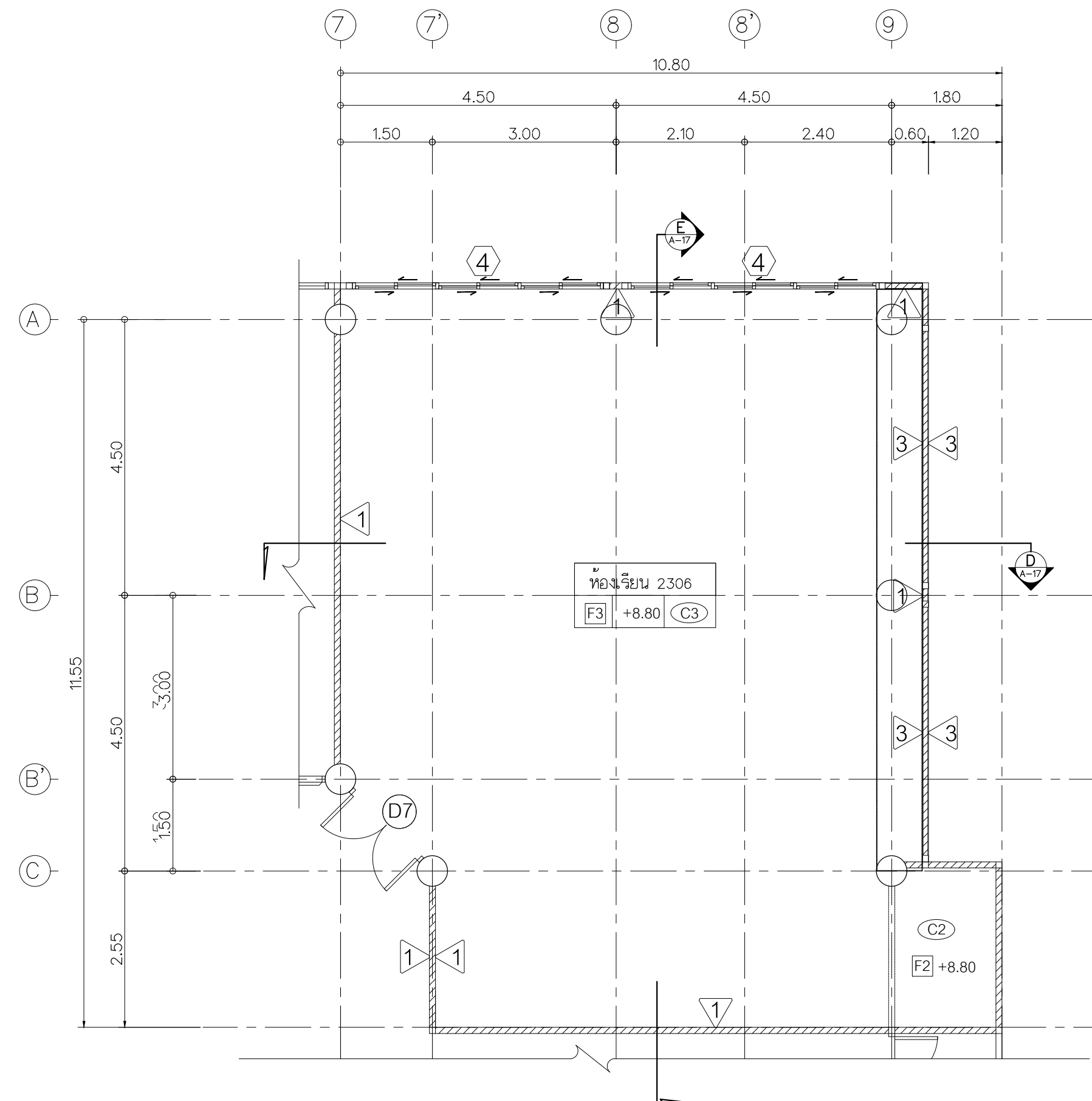
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	15
A	15 21	จำนวนแผ่น	43

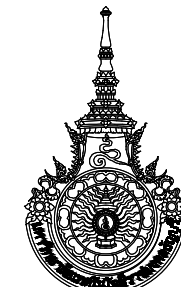




แปลนพื้นที่ห้อง 2306 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนพื้นที่ห้อง 2306 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม
เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุรักษ์)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)

(นายเจษฎ์ กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวระโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

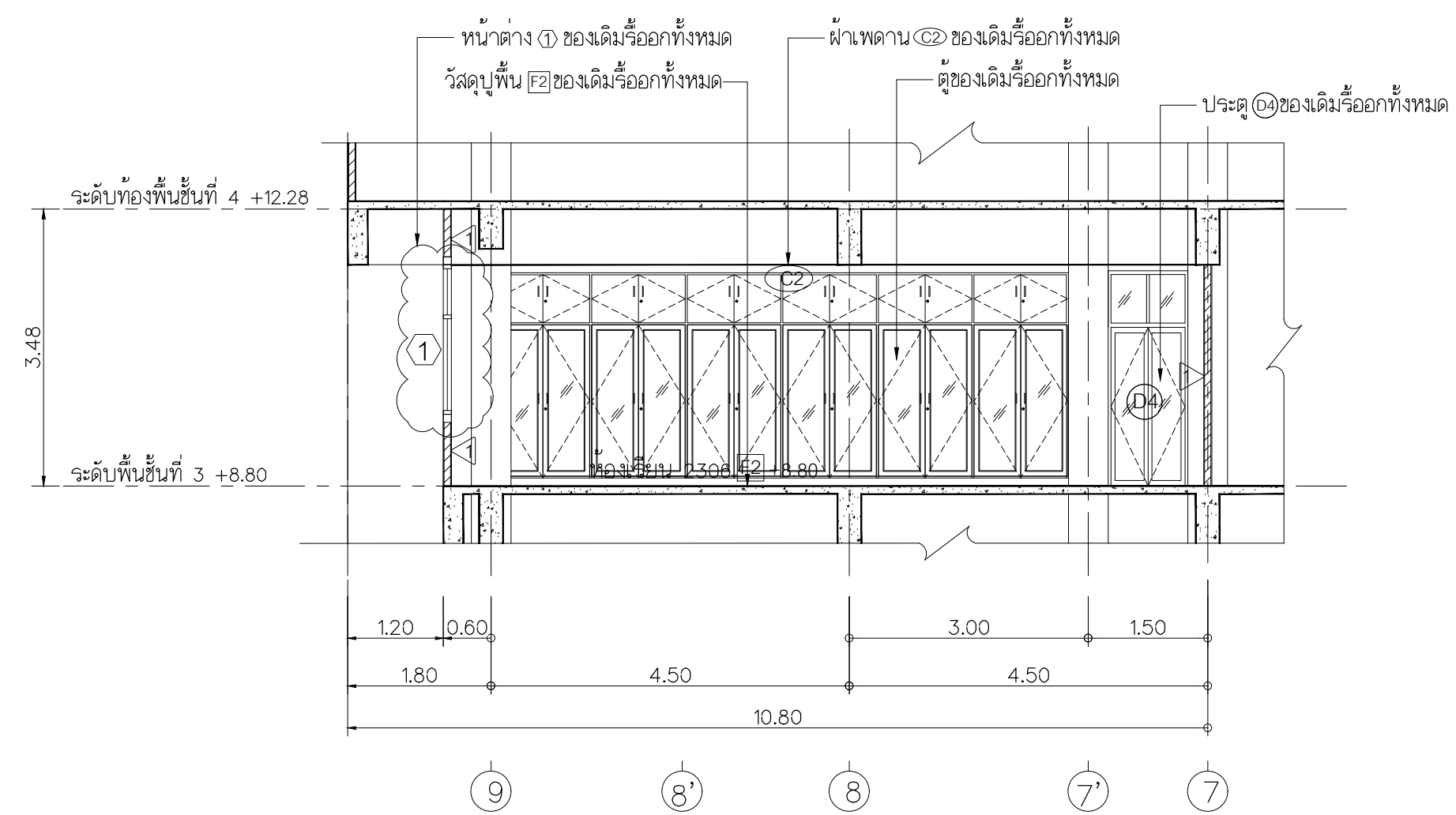
นายเจษฎ์ กล้าหาญ

แบบแสดง

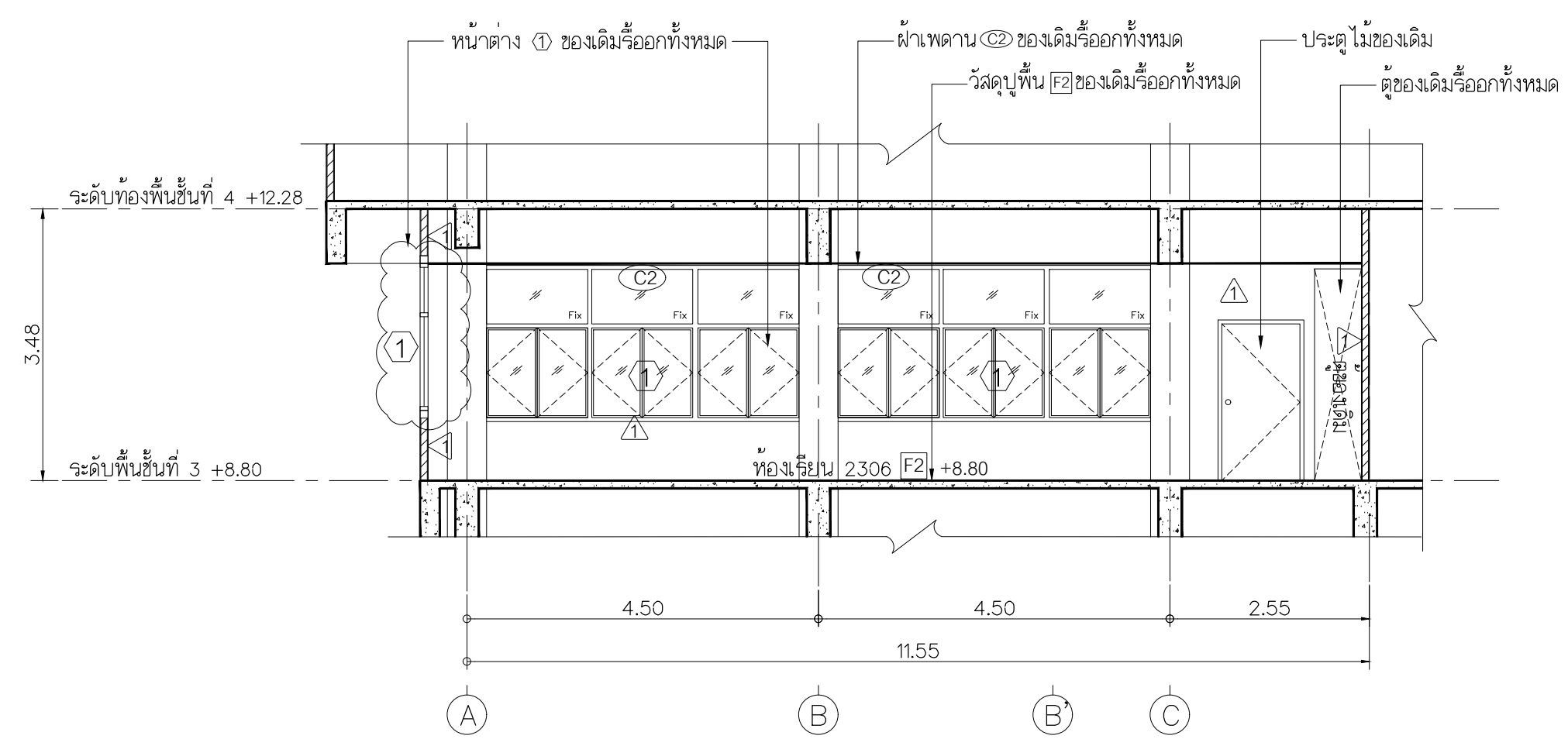
แปลนพื้นที่ห้อง 2306 ของเดิม
แปลนพื้นที่ห้อง 2306 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75

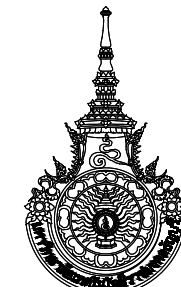
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	16
A	16 21	จำนวนแผ่น 43



รูปตัด D ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด E ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 75



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรุจดุสัาหกรรม
แพะขึ้นลิ่งทอและเครื่องนุ่งท่น ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จัำนวน เงาน

ท่นว่ยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจััดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นั้ฐพงษ์ ปั้ญญาคีคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าพง)

(นายเร้งชัย กลั้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศจาวีทยั สุวรณ์เพชร์ ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษั ศิริรักษั ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

ท่นว่หน้าฟัายออกแบบลิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทอประศร์ ภย.28699)

ผู้อำนวयरการกองอาคารสถานที่

(นายเร้งวัดี ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศจาวีทยั สุวรณ์เพชร์
นายเร้งชัย กลั้าทาญ

แบบแสดง

รูปตัด C ของเดิม
รูปตัด D ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	17
A	17 21	จัำนวนแผ่น	43



หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)

(นายเจียงชัย กล้าหาญ)

สถาบัน	
--------	--

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรรมโยธา

(นายพงศ์ฯ ภาวะโสด ภ.ย.66560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผอง ภพก.51505

วิศวกรรมเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภ.ก.38146

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุข)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

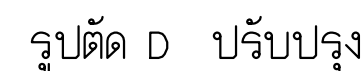
นายเจียงชัย กล้าหาญ

แบบแสดง

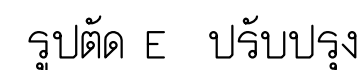
รูปตัด C ปรับปรุง
รูปตัด D ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75

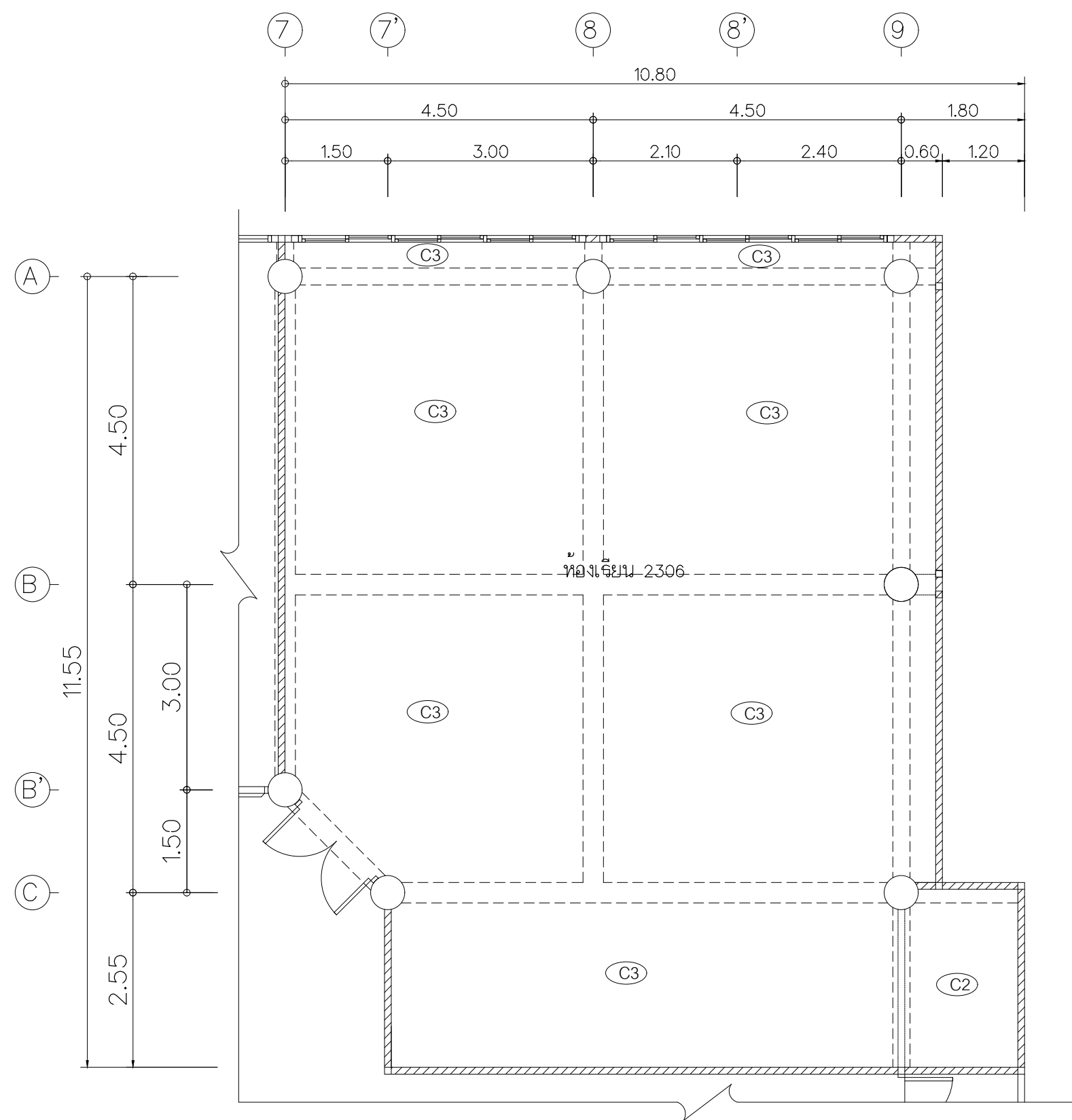
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	18
A	18 21	จำนวนแผ่น	43



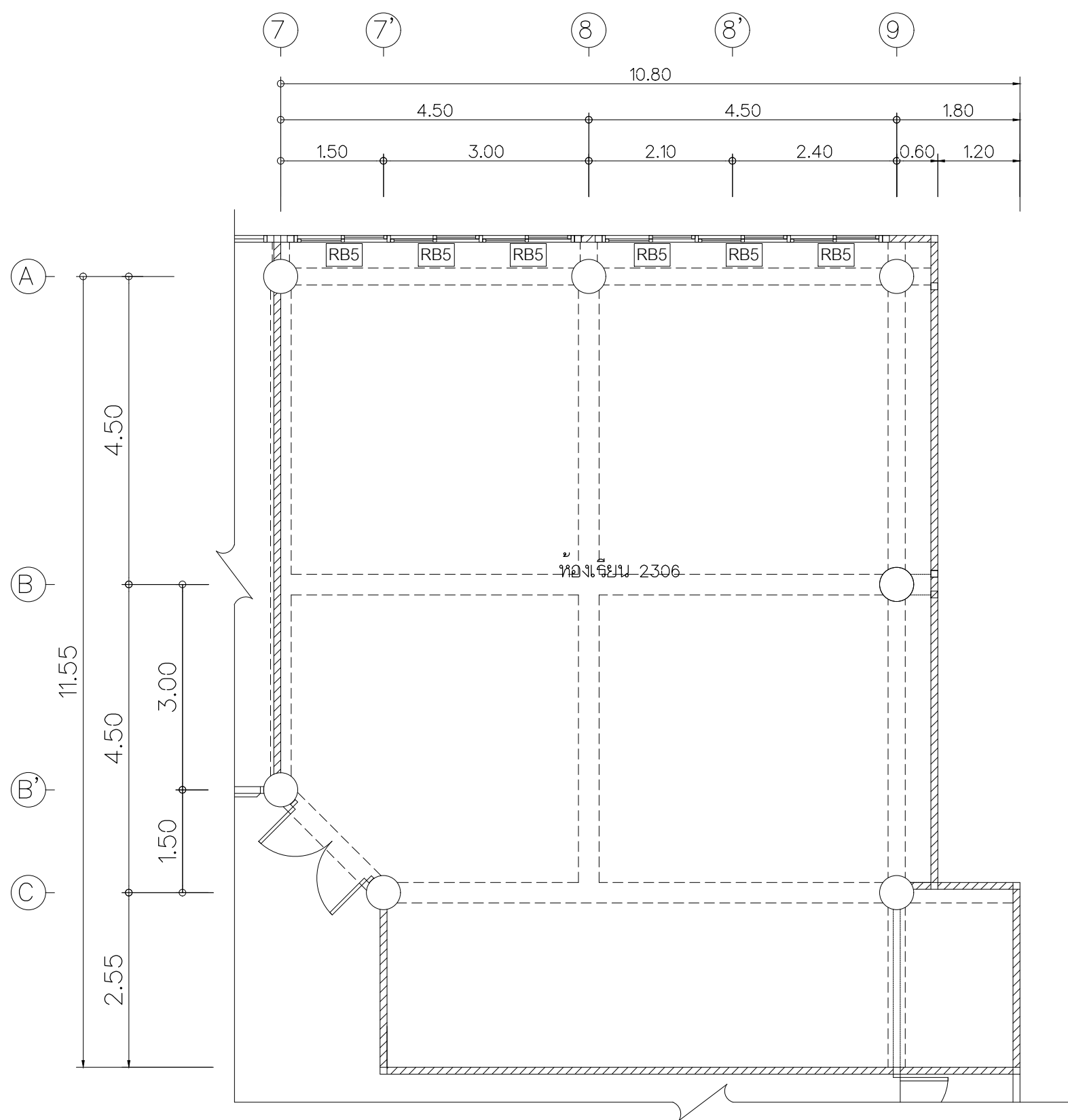
มาตราส่วน 1 : 75



มาตราส่วน 1 : 75



แปลนฝ้าเพดานห้อง2306 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนม่านห้อง2306 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

รายการประกอบแบบม่านม้วนระบบโซ่ (Roller Blinds)	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
RB1	ม่านม้วนระบบโซ่ ขนาด 1.00x2.50 เมตร (ผ.4)
RB2	ม่านม้วนระบบโซ่ ขนาด 1.08x2.70 เมตร (ผ.5)
RB3	ม่านม้วนระบบโซ่ ขนาด 1.08x2.50 เมตร (ผ.6)
RB4	ม่านม้วนระบบโซ่ ขนาด 1.02x2.00 เมตร (น.3)
RB5	ม่านม้วนระบบโซ่ ขนาด 1.33x1.70 เมตร (น.4)



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม
เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุณีคุณ)

(นายภูมิไฉ เทล้าผง)

(นายเจริงชัย กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสมภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิไฉ เทล้าผง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจรวัด ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

นายเจริงชัย กล้าหาญ

แบบแสดง

แปลนฝ้าเพดานห้อง2306 ปรับปรุง
แปลนม่านห้อง2306

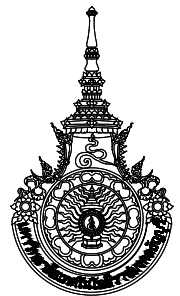
มาตราส่วน 1 : 75

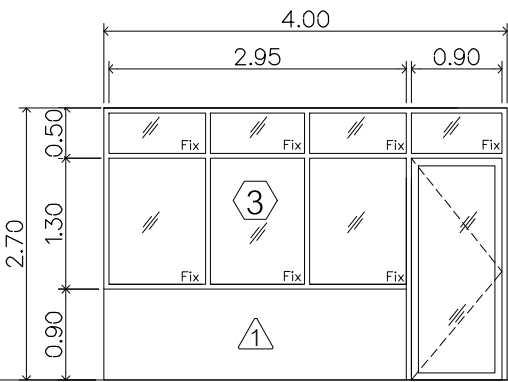
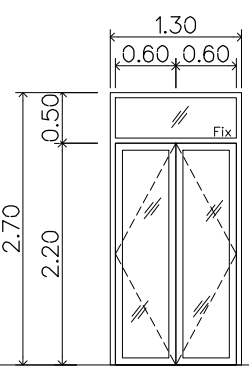
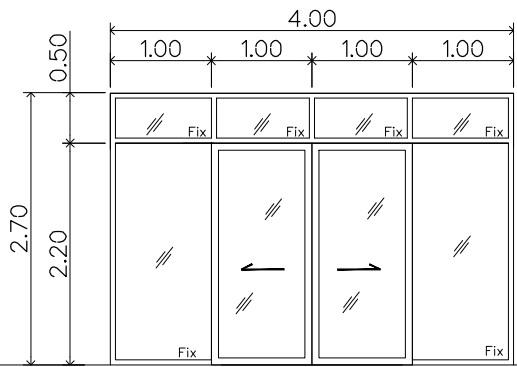
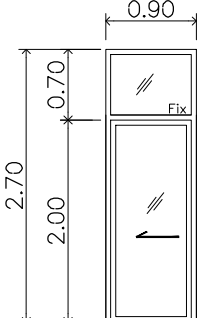
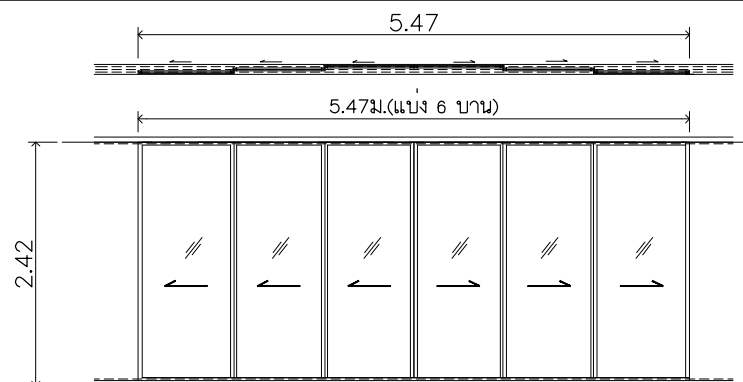
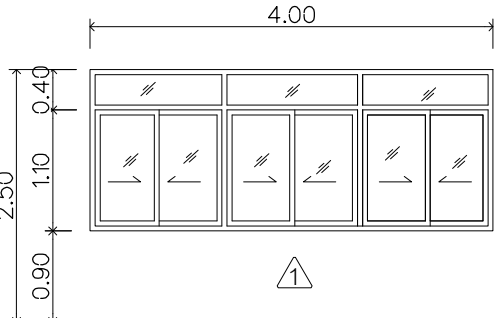
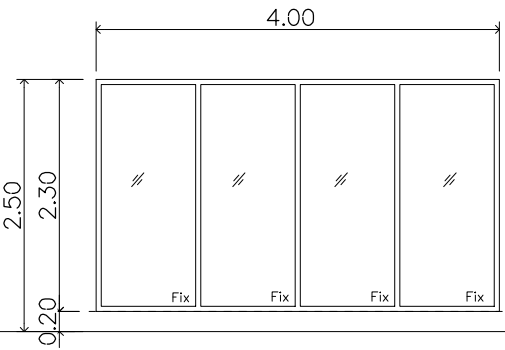
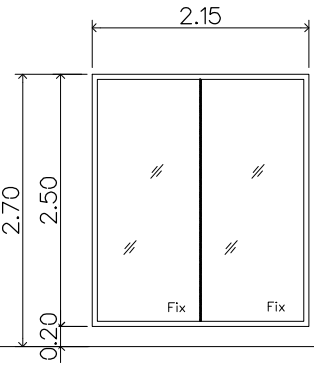
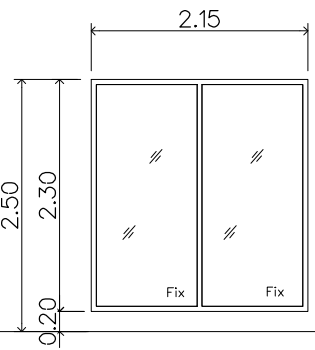
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	19
A	19 21	จำนวนแผ่น	43

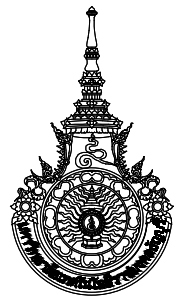
แบบขยายประตูและหน้าต่าง ของเดิม			
สัญลักษณ์ ① ประตูบานกระฉับเปิดลวิง พร้อมหน้าต่างบานเกล็ด ของเดิมรื้อออก	สัญลักษณ์ ② ประตูบานกระฉับเปิดลวิง พร้อมช่องแสง ของเดิมรื้อออก	สัญลักษณ์ ③ ประตูบานกระฉับเปิดลวิง พร้อมช่องแสง ของเดิมรื้อออก	สัญลักษณ์ ④ ประตูบานกระฉับเปิดลวิง พร้อมช่องแสง ของเดิมรื้อออก
ลักษณะบาน บานลวิงคู่กระฉับ	ลักษณะบาน บานลวิงกระฉับ	ลักษณะบาน บานลวิงคู่กระฉับ	ลักษณะบาน บานลวิงคู่กระฉับ
วงกบ วงกบลูมิเนียมสีชา และไม้เนื้อแข็ง	วงกบ วงกบลูมิเนียม	วงกบ วงกบลูมิเนียมสีชา และไม้เนื้อแข็ง	วงกบ วงกบลูมิเนียม
กรอบบาน วงกบลูมิเนียมสีชา และไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน วงกบลูมิเนียม	กรอบบาน วงกบลูมิเนียมสีชา และไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน วงกบลูมิเนียม
ลูกพับ -	ลูกพับ -	ลูกพับ -	ลูกพับ -
ช่องแสง กระฉับ	ช่องแสง กระฉับ	ช่องแสง กระฉับ	ช่องแสง กระฉับ
หมายเหตุ อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน	หมายเหตุ อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน	หมายเหตุ อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน	หมายเหตุ อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน

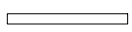
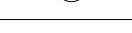
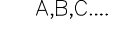
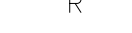
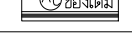
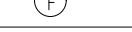
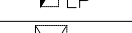
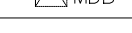
สัญลักษณ์ ⑤ ประตูบานเปิดไม้ ของเดิมรื้อออก	
ลักษณะบาน ประตูบานเปิดไม้	
วงกบ ไม้เนื้อแข็งทาสี	
กรอบบาน ไม้เนื้อแข็งทาสี	
ลูกพับ -	
ช่องแสง กระฉับ	
หมายเหตุ อุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน	
สัญลักษณ์ ① หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย ของเดิมรื้อออก	
วงกบ - เหล็กทาสี	
กรอบบาน - เหล็กทาสี	
ลูกพับ - กระฉับ	
ช่องแสง - กระฉับ	
อุปกรณ์ -	
กุญแจ -	
หมายเหตุ -	

แบบขยายท่อน้ำฝน ของเดิม	แบบขยายท่อน้ำฝน ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75	มาตราส่วน 1 : 75

		
Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม แท้ชีลิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุภักดิ์)		
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)		
(นายเจริญ กล้าทัญ)		
สถาปนิก		
(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)		
วิศวกรโยธา		
(นายพงศา ภาวะโสมภณ ภย.86560)		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505		
วิศวกรเครื่องกล		
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเรวัต ช่อมสุธ)		
เขียนแบบ		
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร		
นายเจริญ กล้าทัญ		
แบบแสดง		
แบบขยายประตู หน้าต่าง และผนัง ของเดิม		
มาตรฐาน 1 : 75		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	20
A	20	จำนวนแผ่น
	21	43

แบบขยายประตู หน้าต่าง และผนัง ของใหม่		
		
สัญลักษณ์ (D6) ประตูบานลวง พร้อมช่องแฉ่ง ของใหม่	สัญลักษณ์ (D7) ประตูบานกระຈกเปิดลวงคู่ พร้อมช่องแฉ่ง ของใหม่	สัญลักษณ์ (D8) ประตูบานเลื่อนคู่ ของใหม่
ลักษณะบาน บานลวงกระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลักษณะบาน บานลวงกระຈกไล่	ลักษณะบาน บานเลื่อนคู่กระຈกไล่
วงกบ อลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	วงกบ อลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	วงกบ อลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)
กรอบบาน อลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	กรอบบาน อลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	กรอบบาน อลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)
ลูกพับ กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกพับ กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกพับ กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
ช่องแฉ่ง กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ช่องแฉ่ง กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ช่องแฉ่ง กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
กุญแจ มือจับแลตแนสลายวไม่น้อยกว่า0.45พร้อมอุปกรณ์ล็อกครบชุดพร้อมใช้งาน	กุญแจ มือจับแลตแนสลายวไม่น้อยกว่า0.45พร้อมอุปกรณ์ล็อกครบชุดพร้อมใช้งาน	กุญแจ มือจับแลตแนสลายวไม่น้อยกว่า0.45ม. พร้อมอุปกรณ์ล็อกครบชุดพร้อมใช้งาน
หมายเหตุ อุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างต้องนำมาเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง	หมายเหตุ อุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างต้องนำมาเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง	หมายเหตุ อุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างต้องนำมาเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง
		
สัญลักษณ์ (D9) ประตูบานเลื่อน ของใหม่	สัญลักษณ์ (D10) ประตูบานเลื่อน ของใหม่	สัญลักษณ์ (4) หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแฉ่งกระຈกติดตาย ของใหม่
ลักษณะบาน บานเลื่อนคู่กระຈกไล่	ลักษณะบาน ประตูบานเลื่อนกระຈกเงาหนาไม่น้อยกว่า5มม. ปิดด้านหลังด้านดักฟอย	วงกบ อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)
วงกบ วงกบอลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	วงกบ วงกบอลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	กรอบบาน อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)
กรอบบาน วงกบอลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	กรอบบาน วงกบอลูมิเนียมผิวเคลือบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	ลูกพับ กระຈกโฟลต (Float Glass) เขียวไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
ลูกพับ กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ลูกพับ กระຈกเงาหนาไม่น้อยกว่า5มม. ปิดหลังด้านหลังดักฟอย	ช่องแฉ่ง กระຈกโฟลต (Float Glass) เขียวไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
ช่องแฉ่ง กระຈกไล่หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ช่องแฉ่ง -	อุปกรณ์ อุปกรณ์บานเลื่อนพร้อมใช้งาน
กุญแจ มือจับแลตแนสลายวไม่น้อยกว่า0.45พร้อมอุปกรณ์ล็อกครบชุดพร้อมใช้งาน	กุญแจ มือจับแบบฝังบานพร้อมอุปกรณ์ล็อกครบชุดพร้อมใช้งาน	กุญแจ มือจับพร้อมอุปกรณ์ล็อกครบชุดพร้อมใช้งาน
หมายเหตุ อุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างต้องนำมาเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง	หมายเหตุ อุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างต้องนำมาเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง	หมายเหตุ อุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างต้องนำมาเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง
		
สัญลักษณ์ (4) ผนังกระຈก ของใหม่	สัญลักษณ์ (6) ผนังกระຈก ของใหม่	สัญลักษณ์ (6) ผนังกระຈก ของใหม่
วงกบ อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	วงกบ อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	วงกบ - อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)
กรอบบาน อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	กรอบบาน อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)	กรอบบาน - อลูมิเนียมผิวอบสี (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)
ลูกพับ กระຈกเทมเปอร์ เขียวไล่หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	ลูกพับ กระຈกเทมเปอร์ไล่หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	ลูกพับ - กระຈกเทมเปอร์ เขียวไล่หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
ช่องแฉ่ง -	ช่องแฉ่ง -	ช่องแฉ่ง -
อุปกรณ์ -	อุปกรณ์ -	อุปกรณ์ -
กุญแจ -	กุญแจ -	กุญแจ -
หมายเหตุ -	หมายเหตุ รอยต่อระหว่างแผ่นยาแนวด้วยซิลิโคน	หมายเหตุ -

		
โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรรค์อุตสาหกรรม เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ		
งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงพงษ์ ปัญญาธิคุณ)		
(นายภูมิไจ เหล่าผ่อง)		
(นายรังษิย์ กล้าหาญ)		
สถาปนิก		
(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)		
วิศวกรโยธา		
(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายภูมิไจ เหล่าผ่อง ภพ.51505		
วิศวกรเครื่องกล		
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายจรัส ช่อมสุธ)		
เขียนแบบ		
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร นายรังษิย์ กล้าหาญ		
แบบแสดง		
แบบขยายประตู หน้าต่าง และผนัง ของใหม่		
มาตรฐาน 1 : 75		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่ 21
A	21 21	จำนวนแผ่น 43

SYMBOL & LEGEND	
	SUSPENDED LIGHT FIXTURE , LED 18 W
	FLUORESCENT LED T8 9W Weather proof
	PANEL LIGHT LED 13W
	SURFACE DOWNLIGHT LED 13W
	STEP LIGHT LED 3W
	EMERGENCY LIGH
	LED EXIT SIGN
	TWO WAY SWITCH
	ONEWAY SWITCH
	Duplex Receptacle with ground +0.30 m
	Simplex Receptacle with ground +3.20 m
	Simplex Receptacle with ground +0.30 m
	ปลั๊กไฟฟ้าพร้อมชุดเก็บสายไฟอัตโนมัติ (แบบมีขาแขวนยึดผ่านเพดาน) +3.20 m
	FAN COIL UNIT CASSETTLE TYPE
	FAN COIL UNIT WALL TYPE
	CONDENSING UNIT
	ISOLATOR SWITCH 2P IP66 ≥ 30A
	LOAD CENTER (NEW)
A,B,C,....	GROUP OF LIGHTING
	REFRIGERANT PIPE
	FLUORESCENT 2x36w (Existing)
	AIRCONDITION (Existing)
	CEILING FAN (Existing)
	LOAD CENTER (Existing)
	MAIN DISTRIBUTION BOARD (Existing)

หมายเหตุ : ให้รื้อถอนระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ตามแบบรูปรายการ แล้วทำการติดตั้งใหม่ให้สามารถใช้งานได้

รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน		
Item	Description	Brand / Model
1	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER	SCHNIDER , ABB , SIEMENS ,TIC
2	LOAD PANEL BOARD & MINIATURE CB	SCHNIDER, ABB, SIEMENS , EATON
3	LUMINAIRE EQUIPMENT	L&E, PHILIPS, EVE,
4	LUMINAIRE LAMP	L&E, PHILIPS, EVE,
5	SWITCH & OUTLET	PANASONIC, BTICINO, SCHNIDER
6	HIGH & LOW VOLTAGE CABLE	THAI YAZAKI, PHELPS DODGE, BANGKOK CABLE , ERW
7	AIRCONDITION	MTSUBISHI, CARRIER, DAIKIN
8	CONDUIT	CLIPSAL, PANASONIC, PAT

หมายเหตุ : ผลิตภัณฑ์ที่อนุมัติให้ใช้ ต้องเป็นไปตามตารางมาตรฐานวัสดุซึ่งกำหนดไว้ในแบบ หรือ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ที่ระบุในแบบ

รายการปรับปรุง

- ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่างตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ และส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกัน แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการให้สามารถใช้งานได้ปกติ
- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเสร็จแล้วก่อนส่งมอบงานจะต้องทำการทดสอบระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้า

หมายเหตุ :

- เมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จให้สำรวจ ความเรียบร้อยของสิ่งก่อสร้าง และซ่อมแซมส่วนอื่นที่อาจจะกระทบเนื่องจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างก่อนมอบงานงวดสุดท้าย
- ระยะที่แสดงในแบบรูปรายการให้ปรับตามสภาพความเหมาะสมตามสภาพหน้างานจริง
- ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักอาศัย ภายในมหาวิทยาลัย
- สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปรายการแต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆโดยไม่เพิ่มเงินและไม่เพิ่มเวลา

รายละเอียดประกอบแบบระบบไฟฟ้า

1. เส้นไขทัวโบ

- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพดี และเป็นแบบล่าสุด ต้องทำตามมาตรฐาน มอก. เป็นขั้นต่ำสุด หรือกำหนดเพิ่มเติมโดยผู้ออกแบบ
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามแบบและรายการงานเสร็จครบถ้วนเรียบร้อย รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต้องทำ เพื่อให้งานทั้งหมดแล้วเสร็จลุล่วง สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งตามกฎของการไฟฟ้าท้องถิ่น และตามมาตรฐานต่างๆ เพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้า
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบทำงาน(Shop Drawing) เพื่อแสดงรายละเอียดและวิธีการทำงาน ทั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบเป็นผู้พิจารณาว่าสมควรจัดทำตรงส่วนใดบ้าง
- ตู้แผงสวิตช์ ตู้แผงไทรคัพท์และอุปกรณ์อื่นๆ ต้องจัดทำแผ่นป้ายชื่อพลาสติก แกะตัวอักษรเป็นชื่ออุปกรณ์หรือเป็นข้อความอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องรับประกันวัสดุ อุปกรณ์และการติดตั้ง ที่เนื่องมาจากการเสื่อมคุณภาพ การไม่ ได้มาตรฐาน การจัดหาไม่ตรงตามข้อกำหนดการติดตั้งและการทำงานที่ไม่ได้คุณภาพโดยต้องรับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการรับมอบงาน หรือวันที่ผู้ว่าจ้างเริ่มใช้งาน โดยถ้าววันที่ถึงกำหนดก่อนเป็นเกณฑ์ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขงานโดยทันที หลังจากได้รับการแจ้งขอบกพร่องของงานจากผู้ว่าจ้าง
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติวัสดุและผลิตภัณฑ์แก่ผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง
- หากรูปแบบและ/หรือรายการประกอบแบบ รวมถึงบัญชีแสดงปริมาณวัสดุแรงงานมีข้อขัดแย้งกัน การตีความในข้อขัดแย้งใดๆจะตีความไปในแนวทางที่วัสดุ และ/หรืออุปกรณ์มีคุณภาพดีกว่า และ/หรือจำนวนครบถ้วนกว่า ตามข้อวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ

2. การปฏิบัติงาน

- ระบบสื่อสารสายไฟฟ้า สายไฟฟ้าและบัสบาร์แต่ละเส้นต้องมีสีต่างกัน สีฉนวนของสายไฟฟ้า ให้ใช้ตาม มอก.ท-2553 ดังนี้
 - สายสีน้ำดาล สายเฟส 1 (A)
 - สายสีแดง สายเฟส 2 (B)
 - สายสีเทา สายเฟส 3 (C)
 - สายสีฟ้า สาย Neutral
 - สายสีเขียวแถบเหลือง สายดินสายไฟขนาดเล็กให้ใช้สีตามกำหนด สายไฟขนาดใหญ่ซึ่งมีสีเขียว ให้ใช้ปลอกสีหุ้มสายทุกจุดบริเวณที่มีการต่อเข้าอุปกรณ์ และทุกจุดที่ต่อเชื่อมเข้าบัสบาร์
- การเดินสายในท่อร้อยสาย ถ้าแบบกำหนดให้ร้อยสายในท่อ ให้ใช้ท่อร้อยสายชนิดเหล็กอาบสังกะสีชนิดบาง (EMT) ชนิดหนาปานกลาง (IMC) หรือชนิดหนา (RSC) การวางแนวท่อต้องทำให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ปลายท่อทำการลบคม (Reamer) จุดแยกสาย เค้ารับ หรือสวิตช์ ต้องจัดทำในกล่องต่อสาย กล่องต่อสายสำหรับเค้ารับและสวิตช์ต้องใช้ Handy หรือSquare Box ชนิดเหล็ก ปลายท่อต้องใส่ Bushing เพื่อป้องกันการบาดสาย ต้องยึดท่อด้วยแคลมป์ประกบกับฐานสังกะสีทุกระยะ 1.50 ม. การงอท่อต้องมีความโค้งไม่น้อยกว่า 6 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ทุกช่วงการโค้ง 180 องศา ต้องมี Pull Box
- การต่อสายไฟฟ้า การต่อสายไฟฟ้าต้องทำในกล่องต่อสายหรือบอททสายเท่านั้น ห้ามตัดต่อสายในท่อร้อยสาย ในกล่องสวิตช์และเค้ารับ สายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 10 ตร.มม. ให้ต่อสายโดยหัวต่อชนิดเกลียวลวด (Wire Nut) สายที่โตกว่าให้ ใช้หัวต่อชนิดเครื่องมือกลอัด หัวต่อเข้าอุปกรณ์ของใช้ทางปลานชนิดใช้เครื่องมือกลอัด หัวต่อที่ไม่มีฉนวนต้องพันทับด้วยเทปพันสาย อย่างน้อย 3 ชั้น หัวต่อสำหรับสายใต้ดินหรือบริเวณที่เปียกชื้น ต้องใช้หัวต่อชนิดหุ้มกันน้ำด้วยสารอีพอกซี.
- แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย (Load Center) การติดตั้งแบบลอยบนผนังต้องมีกล่องหรือรางโลหะครอบบ่อซึ่งต่อเข้าแผงจ่ายไฟฟ้า
- สวิตช์ไฟฟ้าติดตั้งสูงจากพื้น 1200 มม. (ระดับกึ่งกลาง) สวิตช์ติดตั้งเรียบกับผนัง (Flush Type) เค้ารับไฟฟ้าติดตั้งสูงจากพื้น 300 มม. (ระดับกึ่งกลาง) เค้ารับติดตั้งเรียบกับผนัง (Flush Type) ยกเว้นที่กำหนดเป็นอย่างอื่น3. วัสดุและอุปกรณ์

- สายไฟฟ้า ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิดทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 750 โวลต์ อนุภูมิฉนวน 70 องศาเซลเซียส ตาม มอก.ท รับรองโดย สผอ. สายต่อเข้าสวิตช์และดวงโคมต้องใช้สายขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 ตรมม. สายที่ต่อเข้าเค้ารับต้องใช้สายขนาดไม่เล็กกว่า 4 ตรมม. ดวงโคมที่มีความร้อนสูงต้องใช้สายชนิดทนแบบทนความร้อน ได้สูง สายที่ร้อยท่อฝังพื้นภายนอกอาคารหรือฝังใต้ดินต้องใช้สายชนิดที่มีเปลือกนอก(ฉนวนสองชั้น) เช่นสายชนิด NYY
- ท่อร้อยสายโลหะใช้ชนิดท่อเหล็กอาบสังกะสี ชนิดและการใช้งาน กำหนดให้เป็นไปตามข้อ 2.2 ผลิตภัณฑ์ที่อนุมัติให้ใช้ ต้องเป็นไปตามตารางมาตรฐานวัสดุซึ่งกำหนด ไว้ในแบบหรือคุณสมบัติเทียบเท่า
- ขนาดกล่องต่อสายต้องเลือกขนาดมาตรฐานตาม NEMA หรือ DIN กล่องต่อสายที่ใช้กับท่อโลหะต้องเป็นชนิดเหล็กชุบสังกะสี หรือเหล็กชุบสี หากท่อร้อยสายเป็นชนิดโลหะ กล่องต่อสายต้องเป็นชนิดพีวีซีหรืออีพ็อกซี่ กล่องต่อสายซึ่งใช้งานภายนอกอาคาร ต้องเป็นชนิดกันน้ำ มีความแข็งแรงเพียงพอ และทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย (Load Center) ใช้ชนิด 1 เฟสหรือ 3 เฟส ตามที่กำหนดในแบบ สำหรับแผงจ่ายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 24 ช่อง ต้องมีขนาดบัสบาร์ไม่เล็กกว่า 100 แอมแปร์ สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติสำหรับวงจรย่อย ต้องทนกระแสลัดวงจรได้ไม่น้อยกว่า 5 KA.
- ฝาครอบสวิตช์และเค้ารับ กำหนดให้ใช้ชนิดฝาครอบแบบพลาสติกผิวเรียบ ฝาครอบต้องใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับอุปกรณ์สวิตช์และเค้ารับ การติดตั้งในที่เปียกชื้นต้องใช้ฝาครอบชนิดป้องกันน้ำ
- สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) ชนิด Molded Case มีค่า Tripping Current และค่าShort Circuit Interrupting Current (IC) ตามที่กำหนดในแบบ หากในแบบไม่ได้กำหนดค่าไว้ กำหนดให้ใช้ค่า IC ไม่ต่ำกว่า 25 KA. การต่อสายเข้าหัวของสวิตช์ตัดตอนต้องใช้แบบบัสบาร์ หรือถ้าใช้สายไฟฟ้าต้องด้วยหางปลา(Terminator) ห้ามใช้หัวต่อสายแบบขันสกรูกดบนสายไฟฟ้าโดยตรง
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ให้เป็นไปตาม IEC 60947-2 หรือ IEC 60898

4. กฎและมาตรฐานซึ่งใช้ในการปฏิบัติงาน

- ผู้รับจ้างต้องมี วิศวกรไฟฟ้า ประเภทใด สาขาไฟฟ้ากำลัง เป็นอย่างน้อย เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบและอำนวยความสะดวกในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัยและทำงานอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานขึ้นต่ำตามกฎหมายและมาตรฐานต่างๆ ฉบับล่าสุด ดังนี้
 - วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท)
 - มาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง (กฟน)
 - มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ)
 - สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ)
 - International Electromechanical Commission (IEC)
 - National Electric Code (NE Code)
 - มาตรฐานองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย (ทศท)

5. ขอบเขตความรับผิดชอบ

- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้อื่นๆทั้งหมดให้เป็นไปตามแบบรายการข้อกำหนดลงสัญญาตำแหน่งติดตั้งตามที่กำหนดในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมนอกจากนี้ถ้าจะมีบางจุดจำเป็นต้องจัดหาติดตั้งเพิ่มเติมให้งานไฟฟ้าเรียบร้อยสมบูรณ์และเป็นไปตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่างๆเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- การติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริงทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

		
Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ		
งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงพนธ์ ปัญญาธิคุณ)		
(นายภูมิไจ เหล่าংশ)		
(นายเริงชัย กล้าทาญ)		
สถาปนิก		
(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)		
วิศวกรโยธา		
(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560)		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายภูมิไจ เหล่าংশ ภพ.51505		
วิศวกรเครื่องกล		
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง		
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่		
(นายเรวัต ช่อมสุธ)		
เขียนแบบ		
นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร นายเริงชัย กล้าทาญ		
แบบแสดง		
รายการประกอบแบบไฟฟ้า		
มาตราส่วน Not to scale		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่
EE	01	22
	13	จำนวนแผ่น
		43

PANELBOARD LOAD SCHEDULE											
PANEL		LP			Location		ROOM 2303				
CAPACITY		18 CKT			MOUNTING		Surface				
CONNECTED TO		-			FROM		MDB				
CK	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD(VA)			BRANCH CB			WIRE		RACE WAY	
No.		PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	AF	SIZE (sq.mm)	TYPE	SIZE	TYPE
1	Lighting	1200			1	16	63	2.5	IEC 01	1/2"	EMT
3	Lighting		1200		1	16	63	2.5	IEC 01	1/2"	EMT
5	Receptacle-RCBO			900	1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
7	Receptacle-RCBO	1500			1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
9	Receptacle-RCBO		1500		1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
11	Receptacle-RCBO			1500	1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
13	Receptacle-RCBO	720			1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
15	Receptacle-RCBO		720		1	20	63	4/G-2.5	IEC 02	1/2"	EMT
17	spare			2000	1	25	63	-	-	-	-
2	AC-01 (30,000BTU)	3750			1	25	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
4	AC-02 (30,000BTU)		3750		1	25	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
6	AC-03 (30,000BTU)			3750	1	25	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
8	AC-04 (36,000BTU)	4500			1	32	63	6/G-2.5	IEC 01	3/4"	EMT
10	AC-05 (36,000BTU)		4500		1	32	63	6/G-2.5	IEC 01	3/4"	EMT
12	Spare			2000	1	25	63	-	-	-	-
14	Space										
16	Space										
18	Space										
		11670	11670	10150	MAIN CB			MAIN WIRE		MAIN RACE WAY	
TOTAL CONNECTED LOAD DF 0.9 (VA)		10503	10503	9135	3P 63AT/100AF			4x25,G-10	IEC01	2"	EMT
		30141		(EXISTING)					(EXISTING)		

PANELBOARD LOAD SCHEDULE											
PANEL		LP			Location			ROOM 2306			
CAPACITY		18 CKT			MOUNTING			Surface			
CONNECTED TO		-			FROM			LP 3rd FLOOR			
CK.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD(VA)			BRANCH CB			WIRE		RACE WAY	
No.		PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	AF	SIZE (sq.mm)	TYPE	SIZE	TYPE
1	Lighting	1200			1	16	63	2.5	IEC 01	1/2"	EMT
3	Receptacle-RCBO		1260		1	16	63	2.5	IEC 01	1/2"	EMT
5	Receptacle-RCBO			1500	1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
7	Receptacle-RCBO	1500			1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
9	Receptacle-RCBO		1500		1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
11	Receptacle-RCBO			1500	1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
13	Receptacle-RCBO	1500			1	20	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
15	Spare		2000		1	25	63	-	-	-	-
17	Spare			2000	1	25	63	-	-	-	-
2	AC-01 (30,000BTU)	3750			1	25	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
4	AC-02 (30,000BTU)		3750		1	25	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
6	AC-03 (30,000BTU)			3750	1	25	63	4/G-2.5	IEC 01	1/2"	EMT
8	AC-04 (36,000BTU)	4500			1	32	63	6/G-2.5	IEC 01	3/4"	EMT
10	Space										
12	Space										
14	Space										
16	Space										
18	Space										
		12450	8510	8750	MAIN CB			MAIN WIRE		MAIN RACE WAY	
TOTAL CONNECTED LOAD DF 0.9 (VA)		11205	7659	7875	3P 63AT/100AF			4x25,G-10	IEC01	2" x4"	WIREWAY (EXISTING)
		26739									

มาตราส่วน



หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

19

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

(นายครราวทโย ลุ่รรณเพียร ภ-ลน 1454)

9

วิศวกรรมเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(ជាតិក្រោយ ប្រឡង)

นายเร็กซ์ กล้าหาญ

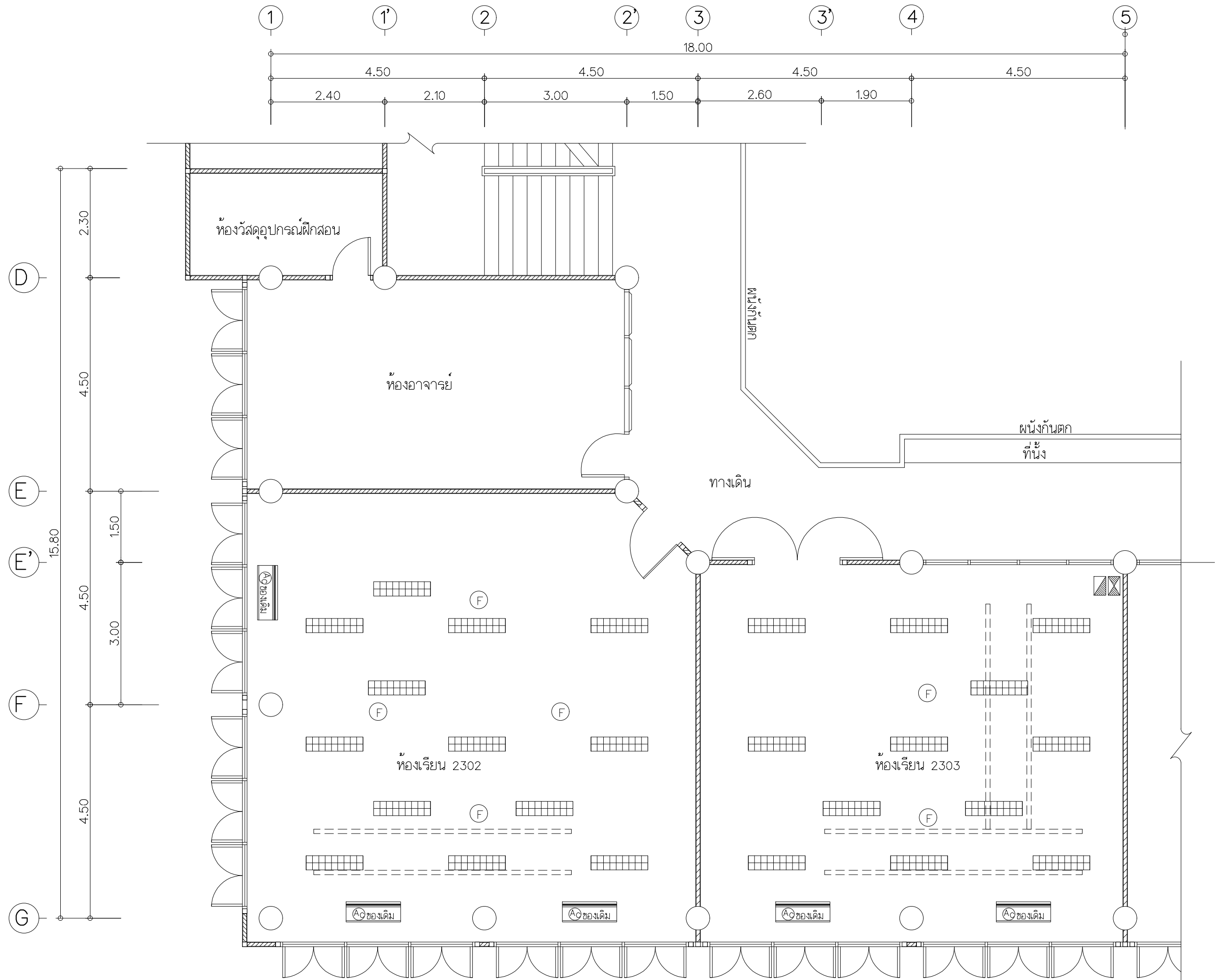
แบบแสดง

LOAD SCHEDULE

[illegible]

กส ๒๒๒๒๒๒๒	แพด ๗
๒๒	

LL	13	4 12 3 12 11
----	----	--------------



แปลนไฟฟ้าห้อง2302และ2303 ของเดิม

มาตราส่วน

1 : 75

SYMBOL & LEGEND

- Fluorescent 2x36w (Existing)
- Aircondition (Existing)
- Ceiling Fan (Existing)
- Load Center (Existing)
- PB10 (Existing)
รื้อถอนตู้ DB และใช้สายเมนขนาด 1x25Sq.mm/G-10 ของเดิม
เชื่อมต่อให้ LOAD CENTER ของใหม่
- รางปลั๊กไฟฟ้าหลักแบบแสวนของเดิมรื้อออกทั้งหมด

งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ของเดิม

ผู้รับจ้างจะรื้อถอนงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างทั้งหมดภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
ผู้รับจ้างจะรื้อถอนงานระบบไฟฟ้าตัวรับทั้งหมดภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
ผู้รับจ้างจะรื้อถอนงานระบบปรับอากาศเดิมออกแล้วนำติดตั้งใหม่ภายในอาคาร ตามแบบรูปรายการและบางส่วน(กำหนดขณะก่อสร้าง)
ผู้รับจ้างจะรื้อถอนช่องเดินสาย ของงานระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
ผู้รับจ้างจะรื้อถอนงานระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
หมายเหตุ : วงจรใดที่ไม่มีการใช้ไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนสายไฟวงจรนั้นออกจากตู้โหลดเซ็นเตอร์ของเดิม



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรรค์อุตสาหกรรม
แพ้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งพงษ์ ปิณฑุทธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)

(นายรังชัย กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

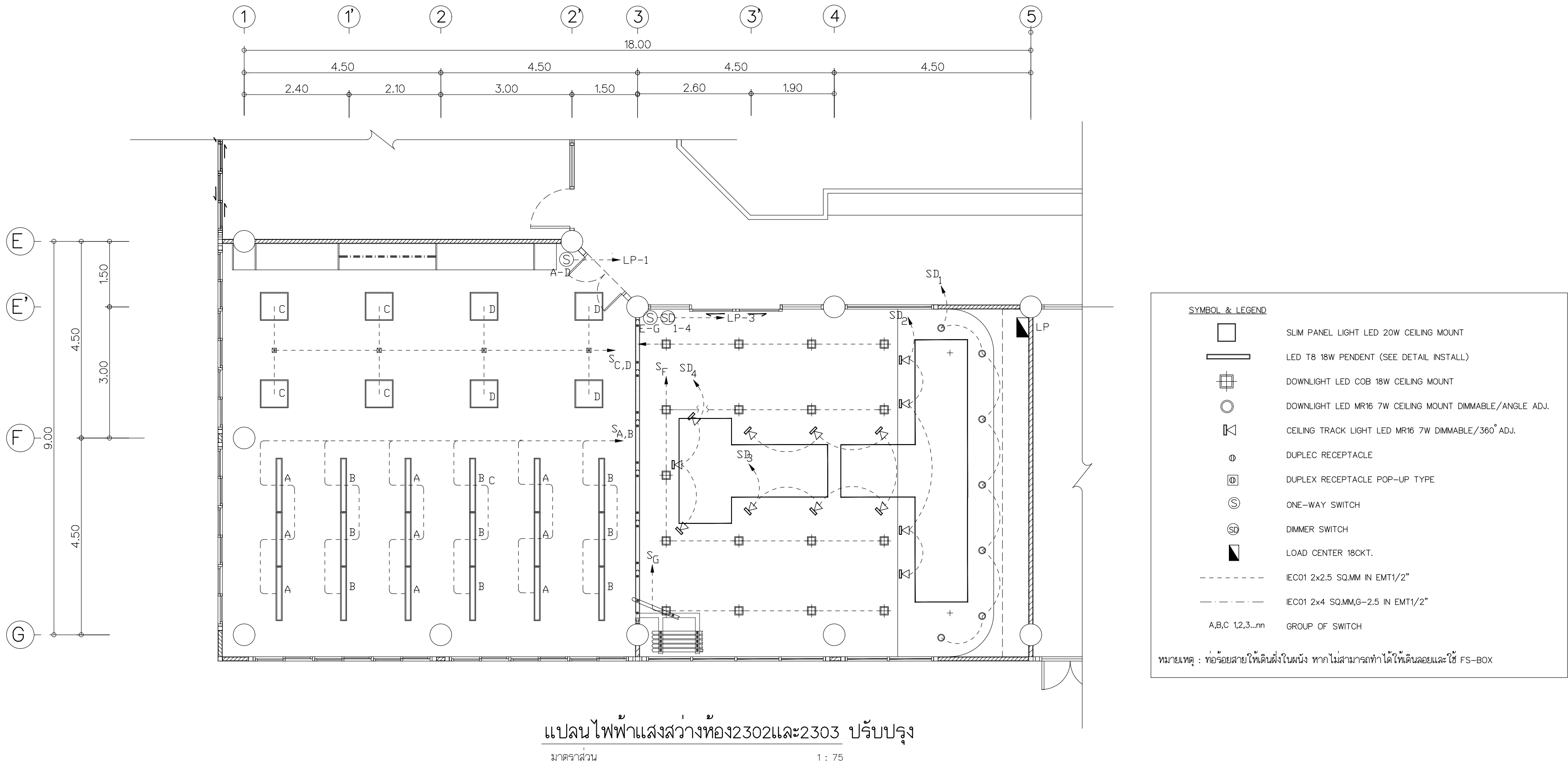
นายรังชัย กล้าทาญ

แบบแสดง

แปลนไฟฟ้าห้อง2302และ2303 ของเดิม

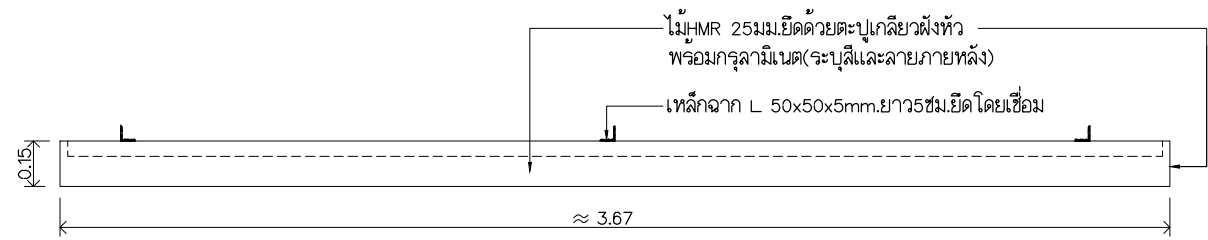
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	24
EE	03 13	จำนวนแผ่น	43



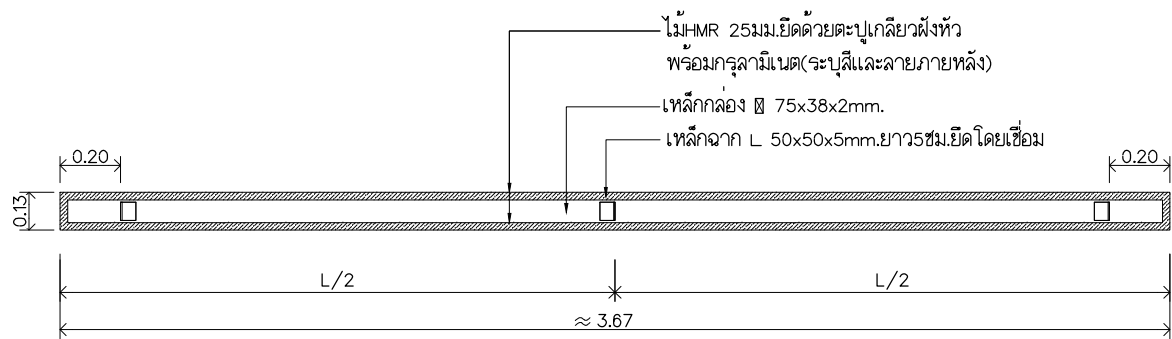
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้อง2302และ2303 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75



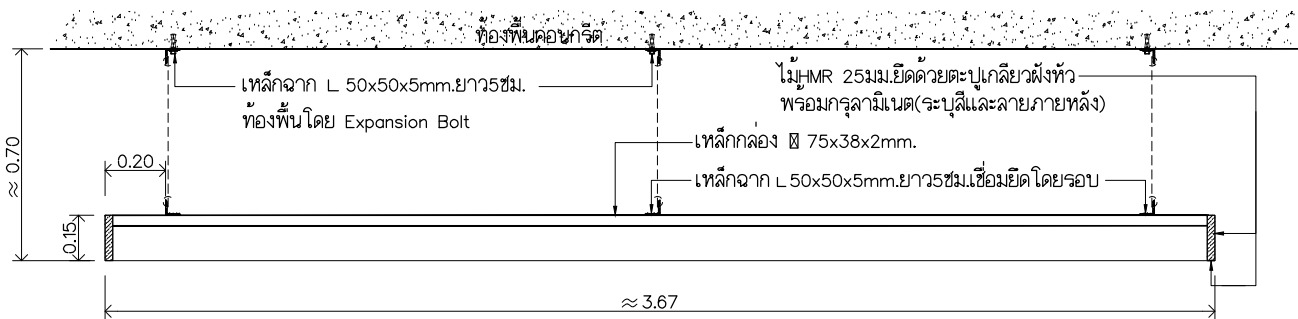
รูปด้านยาว

มาตราส่วน 1 : 20



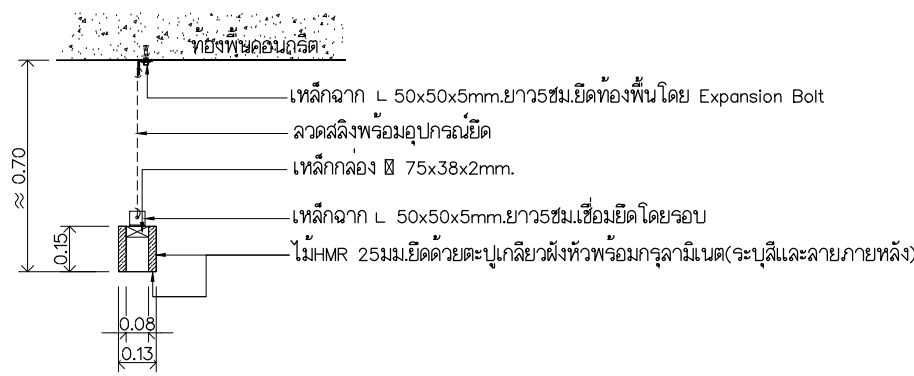
แปลนกล่อง ไม่ครอบโคมไฟ

มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัดยาว

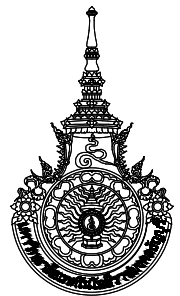
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัดแนวสั้น

มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ แบบกล่องไม่ครอบโคมไฟส่องสว่างติดตั้งเฉพาะโคมไฟสวิตซ์A และB ห้องเรียน2302เท่านั้น



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรคคุดสาทกรรม
แพชชีงทอและเครื่องนุ่งน่ ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคทกรรมศาสตร์ จ่านวน งาม

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคทกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)

(นายเจษฎี กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจษฎี ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

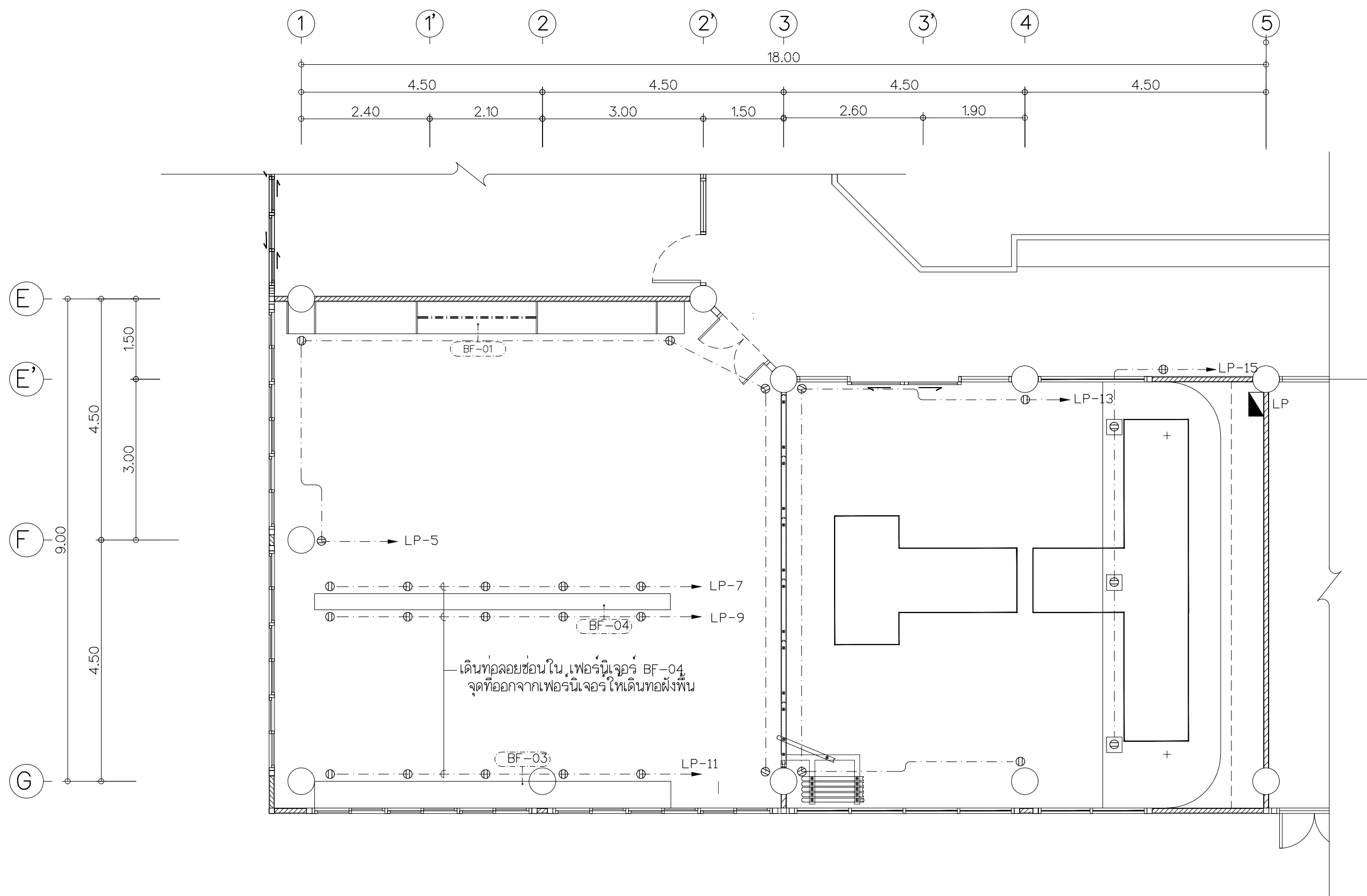
นายเจษฎี กล้าทาญ

แบบแสดง

แปลน ไฟฟ้าแสงสว่างห้อง2302และ2303
ปรับปรุง

มาตราส่วน As Shown

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	25
EE	04	จำนวนแผ่น	43



SYMBOL & LEGEND

SLIM PANEL LIGHT LED 20W CEILING MOUNT

LED T8 18W PENDENT (SEE DETAIL INSTALL)

DOWNLIGHT LED COB 18W CEILING MOUNT

DOWNLIGHT LED MR16 7W CEILING MOUNT DIMMABLE/ANGLE ADJ.

CEILING TRACK LIGHT LED MR16 7W DIMMABLE/360° ADJ.

DUPLEX RECEPTACLE

DUPLEX RECEPTACLE POP-UP TYPE

ONE-WAY SWITCH

DIMMER SWITCH

LOAD CENTER 18CKT.

IEC01 2x2.5 SQ.MM IN EMT1/2"

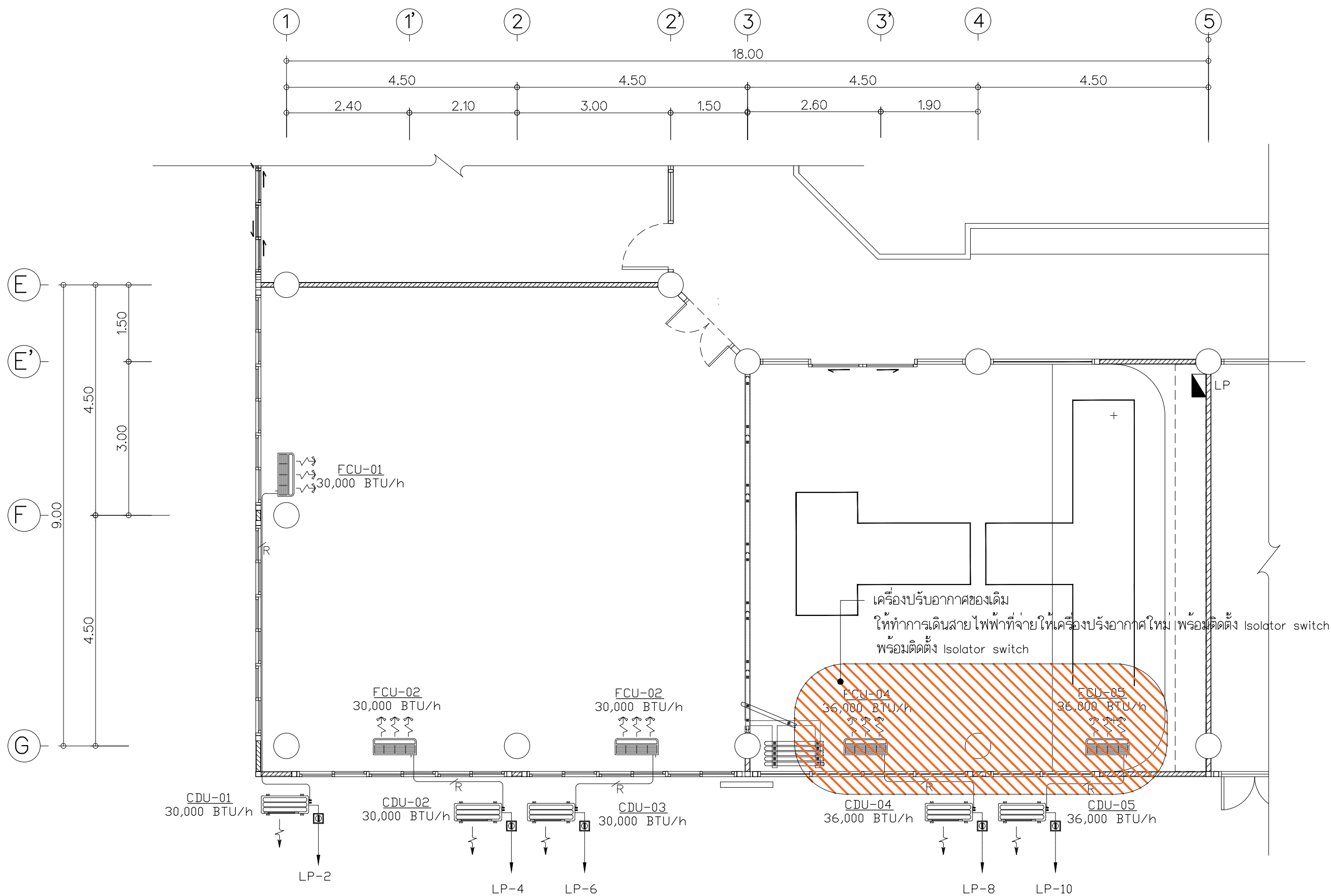
IEC01 2x4 SQ.MM,G-2.5 IN EMT1/2"

A,B,C 1,2,3...nn GROUP OF SWITCH

หมายเหตุ : ท่อร้อยสายไฟเดินฝังในผนัง หากไม่สามารถทำได้ให้เดินลอยและใช้ FS-BOX

แปลนปลั๊กไฟฟ้าห้อง2302และ2303 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม แพะชั้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปัญญาธิคุณ) (นายภูมิใจ เหล่าผาง) (นายรังชัย กล้าหาญ)		
สถาปนิก (นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454) วิศวกรโยธา (นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560) วิศวกรไฟฟ้า นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพท.51505 วิศวกรเครื่องกล ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษั ภก.38146 วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699) ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (นายเรวัต ช่อมสุธ)		
เขียนแบบ นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร นายรังชัย กล้าหาญ		
แบบแสดง แปลนไฟฟ้าได้รับห้อง2302และ2303 ปรับปรุง		
มาตราส่วน 1 : 75		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	26
EE 05 13	จำนวนแผ่น	43



แปลนเครื่องปรับอากาศห้อง2302และ2303 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

- คุณสมบัติของเครื่องปรับอากาศ
- ขนาดบิทยุ ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบรูปรายการ
 - ได้รับมาตรฐาน มอก.
 - ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด
 - ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 - ชนิด CEILING TYPE ตามกำหนดในแบบรูปรายการ
 - การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 - กรณีขนาด ไมเกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing แนวทางการติดตั้งต่อคณะกรรมการ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

SYMBOL & LEGEN

 FANCOIL UNIT CEILING TYPE

 CONDENSING UNIT

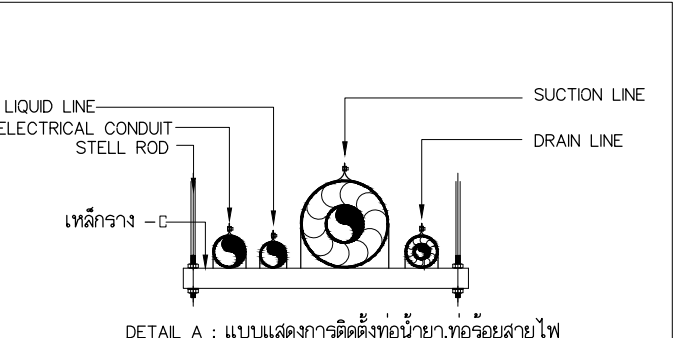
 ISOLATOR SWITCH IP65 30A

 REFRIGERANT PIPE

 TO LP IEC01 2x4 SQ.MM,G-2.5 IN EMT1/2"

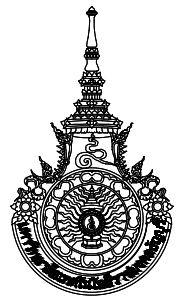
หมายเหตุ : ท่อระบายน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง ให้ต่อเชื่อมเข้ากับท่อนระบายน้ำทิ้ง ขนาด 2" และ ให้มีความลาดเอียงน้ำไหลได้ และมีช่อง CLEAN OUT

DETAIL A : แบบแสดงการติดตั้งท่อน้ำยา,ท่อร้อยสายไฟ



หมายเหตุ :

- ผู้รับจ้างจะต้องเดินท่อน้ำยาด้วยความเรียบร้อย ทึ่มด้วยฉนวนตามมาตรฐาน
- ท่อน้ำทิ้งเชื่อมเข้ากับระบบระบายน้ำทิ้งเดิมของอาคาร
- ขนาดท่อน้ำทิ้งที่เครื่องปรับอากาศจะต้องมีขนาดที่สามารถระบายน้ำได้ดี
- กรณีทำงานไม่สามารถดำเนินการติดตั้งได้ สามารถปรับเปลี่ยนวิธีการติดตั้ง แต่ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการก่อนทุกครั้ง
- ก่อนติดตั้งผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING เสนอออนทุกครั้ง

 Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรคอุตสาหกรรม เพื่อสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ) (นายภูมิไจ เหล่าพงษ์) (นายเจษฎี กัลยาณู)		
สถาปนิก (นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)		
วิศวกรโยธา (นายพงศา ภวะโสภณ ภย.66560)		
วิศวกรไฟฟ้า นายภูมิไจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505		
วิศวกรเครื่องกล ว่าที่ร้อยตรีณัฐรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (นายเรวัต ช่อมสุธ)		
เขียนแบบ นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร นายเจษฎี กัลยาณู		
แบบแสดง		
แปลนเครื่องปรับอากาศห้อง2306 ปรับปรุง		
มาตราส่วน 1 : 75		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่ 27
EE	06 13	จำนวนแผ่น 43



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพะชั้นสิงทอและเครื่องนุ่งน่น ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 7งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)

(นายเรจชัย กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)
วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505
วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146
วิศวกรสุขาภิบาล

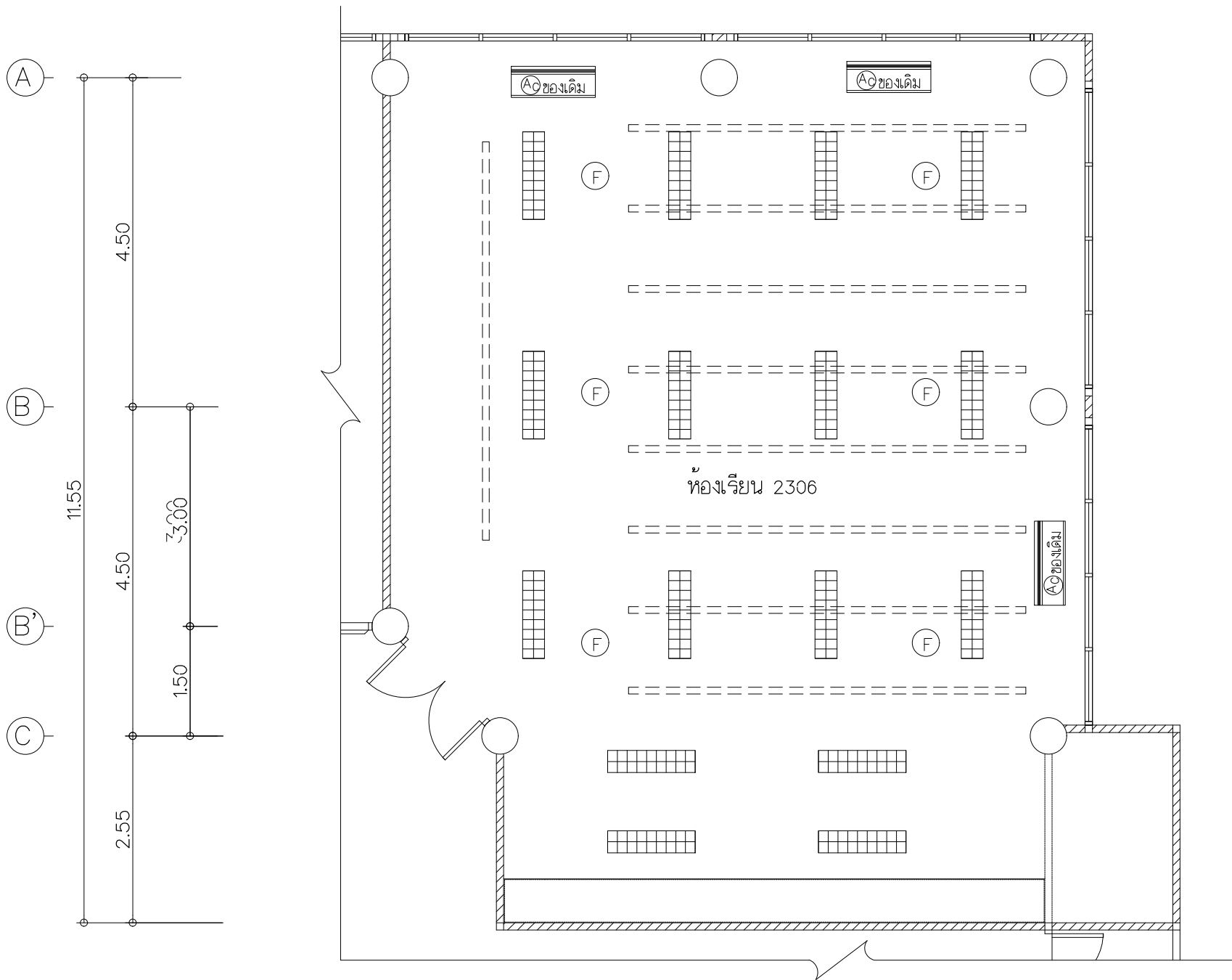
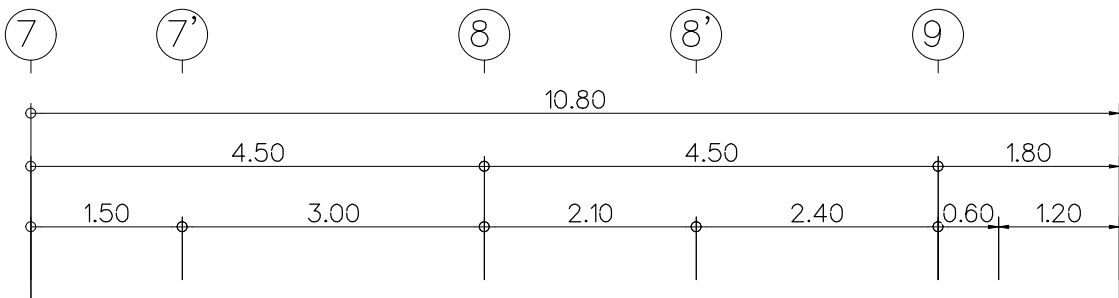
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ
นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร
นายเรจชัย กล้าทาญ
แบบแสดง

แปลนไฟฟ้าห้อง2306 ของเดิม		
มาตราส่วน 1 : 75		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	28
EE	07 13	จำนวนแผ่น 43



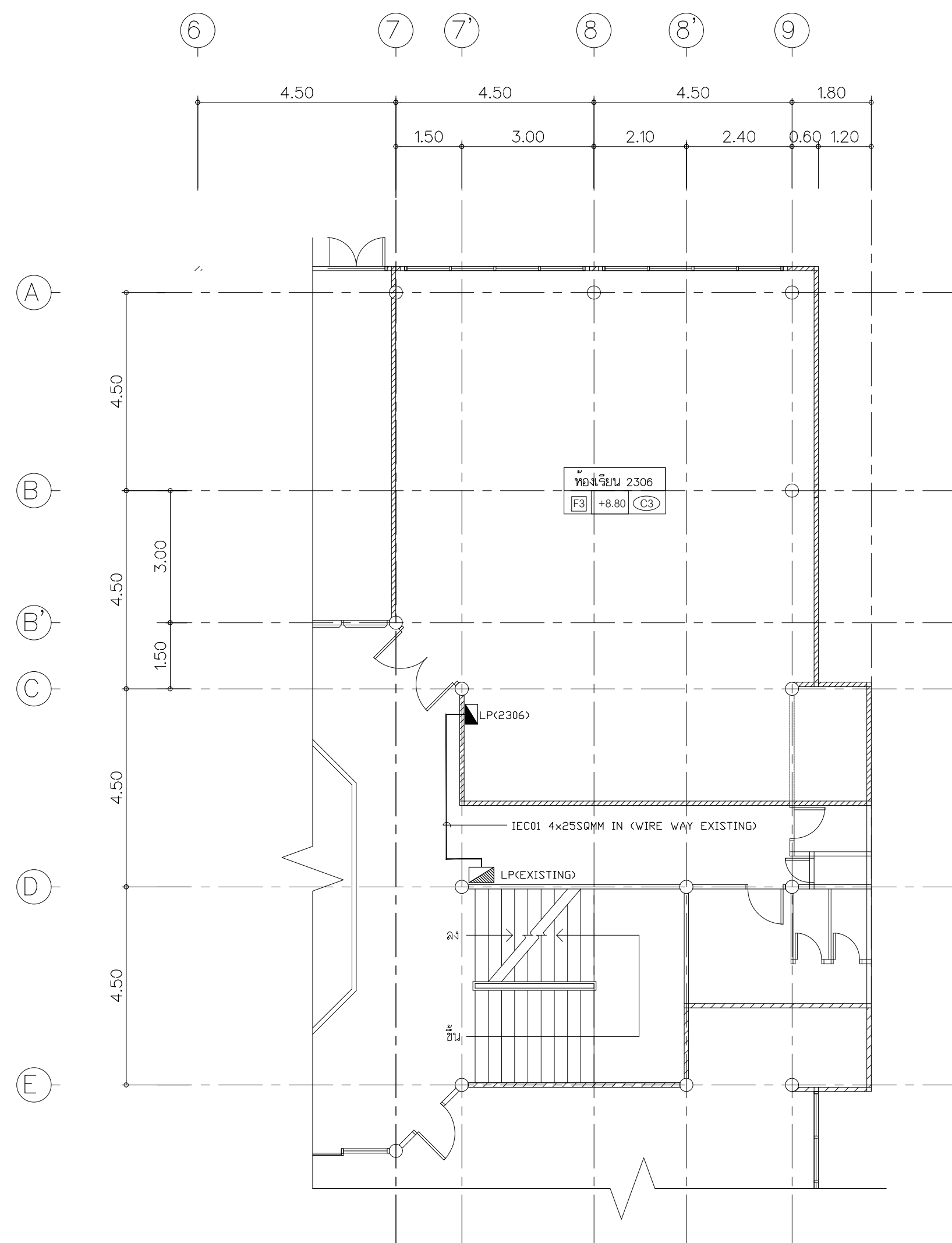
แปลนไฟฟ้าห้อง2306 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 75

SYMBOL & LEGEND

- Fluorescent 2x36w (Existing)
- Aircondition (Existing)
- Ceiling Fan (Existing)
- Load Center (Existing)
- PB10 (Existing)
- รื้อถอนตู้ DB และใช้สายเมนขนาด 1x25Sq.mm/G-10 ของเดิม
เชื่อมต่อให้ LOAD CENTER ของใหม่
- รางปลั๊ก ไฟฟ้าเหล็กแบบแขวนของเดิมรื้อออกทั้งหมด

งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ของเดิม

ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างทั้งหมดภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนงานระบบไฟฟ้าเดารับทั้งหมดภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนงานระบบปรับอากาศเดิมออกแล้วนำติดตั้งใหม่ภายในอาคาร ตามแบบรูปรายการและบางส่วน(กำหนดขณะก่อสร้าง)
ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนช่องเดินสาย ของงานระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนงานระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องภายในบริเวณที่ปรับปรุง แล้วติดตั้งใหม่ตามแบบรูปรายการ
หมายเหตุ : วงจรใดที่ไม่มีการใช้ไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนสายไฟวงจรนั้นออกจากตู้โหลดเช่นเตอร์ของเดิม



MAIN CABLE ROUTE LINE (ROOM 2306)

มาตราส่วน 1 : 100



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรค์อุตสาหกรรม
แพ้น้ำมันและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ	งบประมาณประจำปี 2567
----------	----------------------

คณะกรรมการจัดทำแบบปรปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)

(นายเจิ้งชัย กล้าหาญ)

สถาบัน	
--------	--

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรรมโยธา

(นายพงศ์ฯ ภาวะโสด ภ.ย.66560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผอง ภพก.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสูล)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

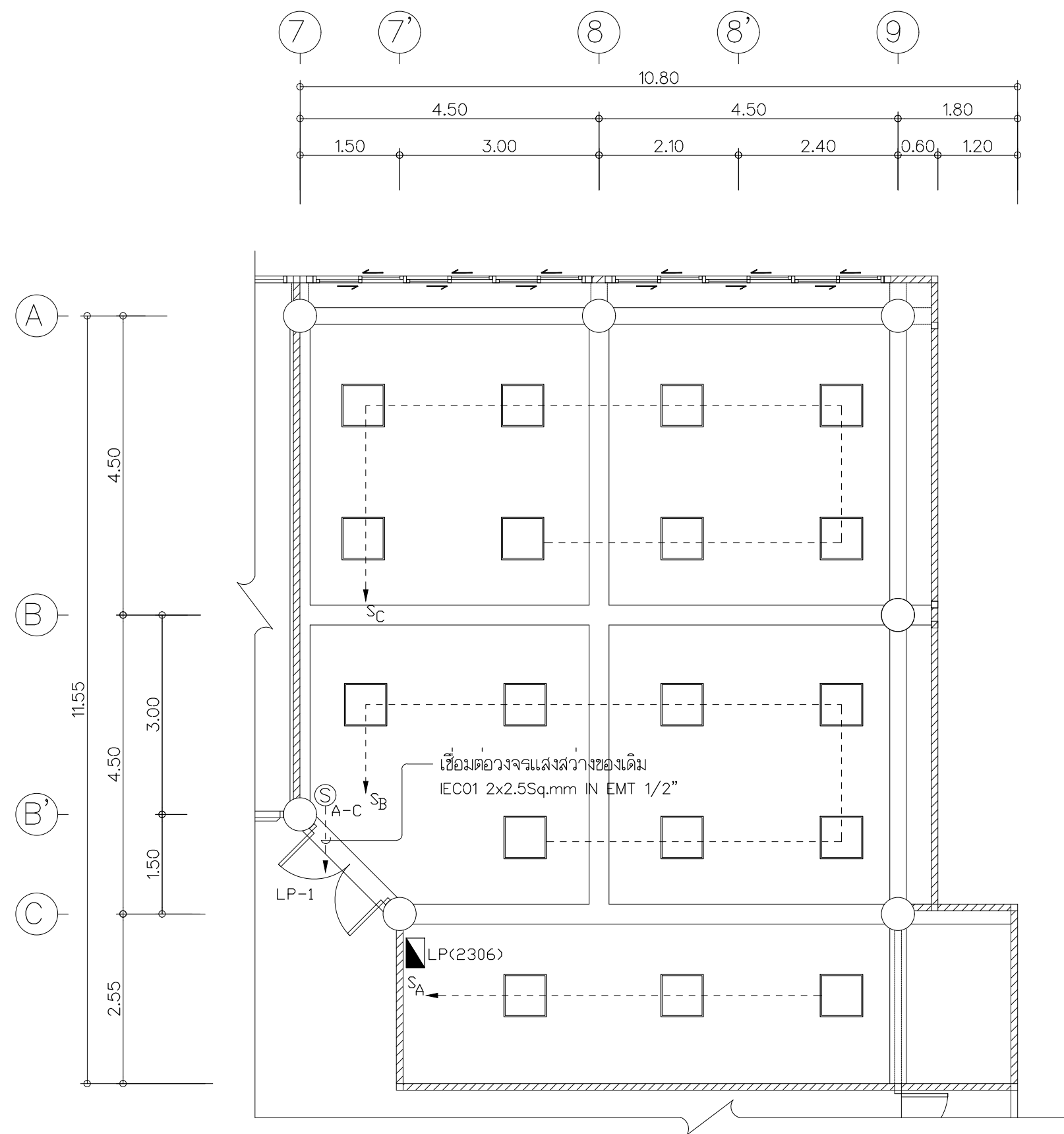
นายเรจชัย กล้าหาญ

แบบแสดง

MAIN CABLE ROUTE LINE (ROOM 2306)

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	29
EE	08 13	จำนวนแผ่น	43



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้อง2306 ปรับปรุง
มาตรฐาน 1 : 75

SYMBOL & LEGEND

SLIM PANEL LIGHT LED 20W CEILING MOUNT

LED T8 18W PENDENT (SEE DETAIL INSTALL)

DOWNLIGHT LED COB 18W CEILING MOUNT

DOWNLIGHT LED MR16 7W CEILING MOUNT DIMMABLE/ANGLE ADJ.

CEILING TRACK LIGHT LED MR16 7W DIMMABLE/360° ADJ.

DUPLEC RECEPTACLE

DUPLEX RECEPTACLE POP-UP TYPE

ONE-WAY SWITCH

DIMMER SWITCH

LOAD CENTER 18CKT.

IEC01 2x2.5 SQ.MM IN EMT1/2"

IEC01 2x4 SQ.MM,G-2.5 IN EMT1/2"

A,B,C 1,2,3...nn GROUP OF SWITCH

หมายเหตุ : ท่อร้อยสายให้เดินฝังในผนัง หากไม่สามารถทำได้ให้เดินลอยและใช้ FS-BOX

Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรคคุดสหกรรม แพะขึ้นสิงทอและเครื่องนุ่งท่น ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์นั้พงษ์ ปัญญาธิคุณ) (นายภูมิใจ เหล่าผง) (นายเรจชัย กล้าทาญ)		
สถาปนิก (นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454) วิศวกรโยธา (นายพงศา ภวะโสภณ ภย.86560) วิศวกรไฟฟ้า นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505 วิศวกรเครื่องกล ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ ภก.38146 วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699) ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (นายเรจวิ้ด ช้อมสุช)		
เขียนแบบ นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร นายเรจชัย กล้าทาญ		
แบบแสดง แปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้อง2306 ปรับปรุง		
มาตรฐาน 1 : 75		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	30
EE 09 13	จำนวนแผ่น	43



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพะชั้นสิงทอและเครื่องนุ่งท่น ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัรพงษ์ ปันณูอิศคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)

(นายเรจชัย กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวะโสภณ ภย.๐6560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

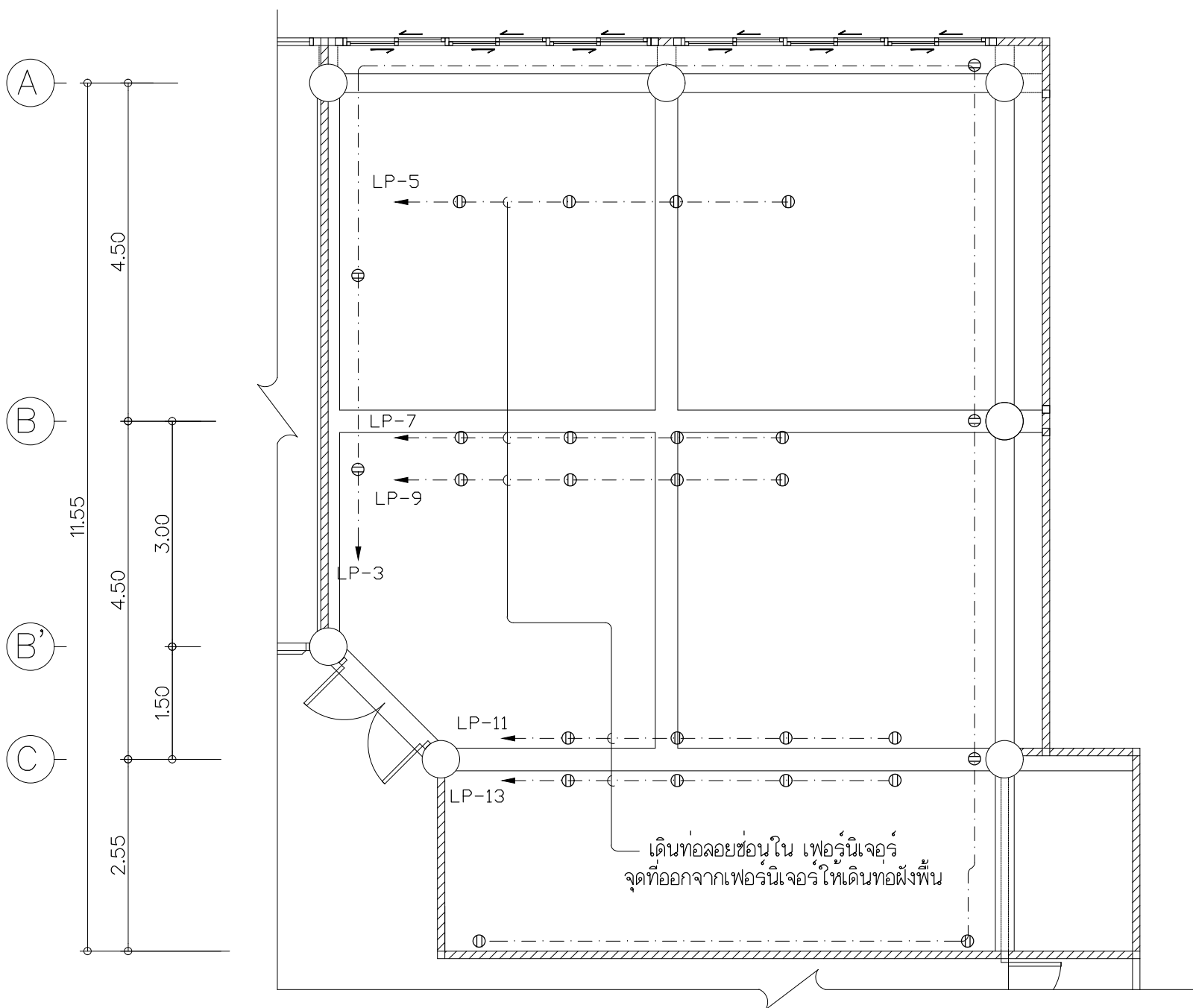
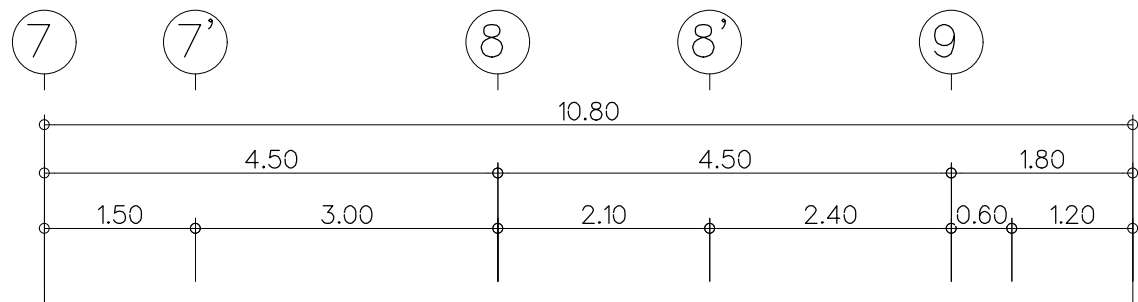
นายเรจชัย กล้าทาญ

แบบแสดง

แปลนปลั๊กไฟฟ้าห้อง2306 ปรับปรุง

มาตรฐาน 1 : 75

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	31
EE	10	จำนวนแผ่น	43
	13		



แปลนปลั๊กไฟฟ้าห้อง2306 ปรับปรุง

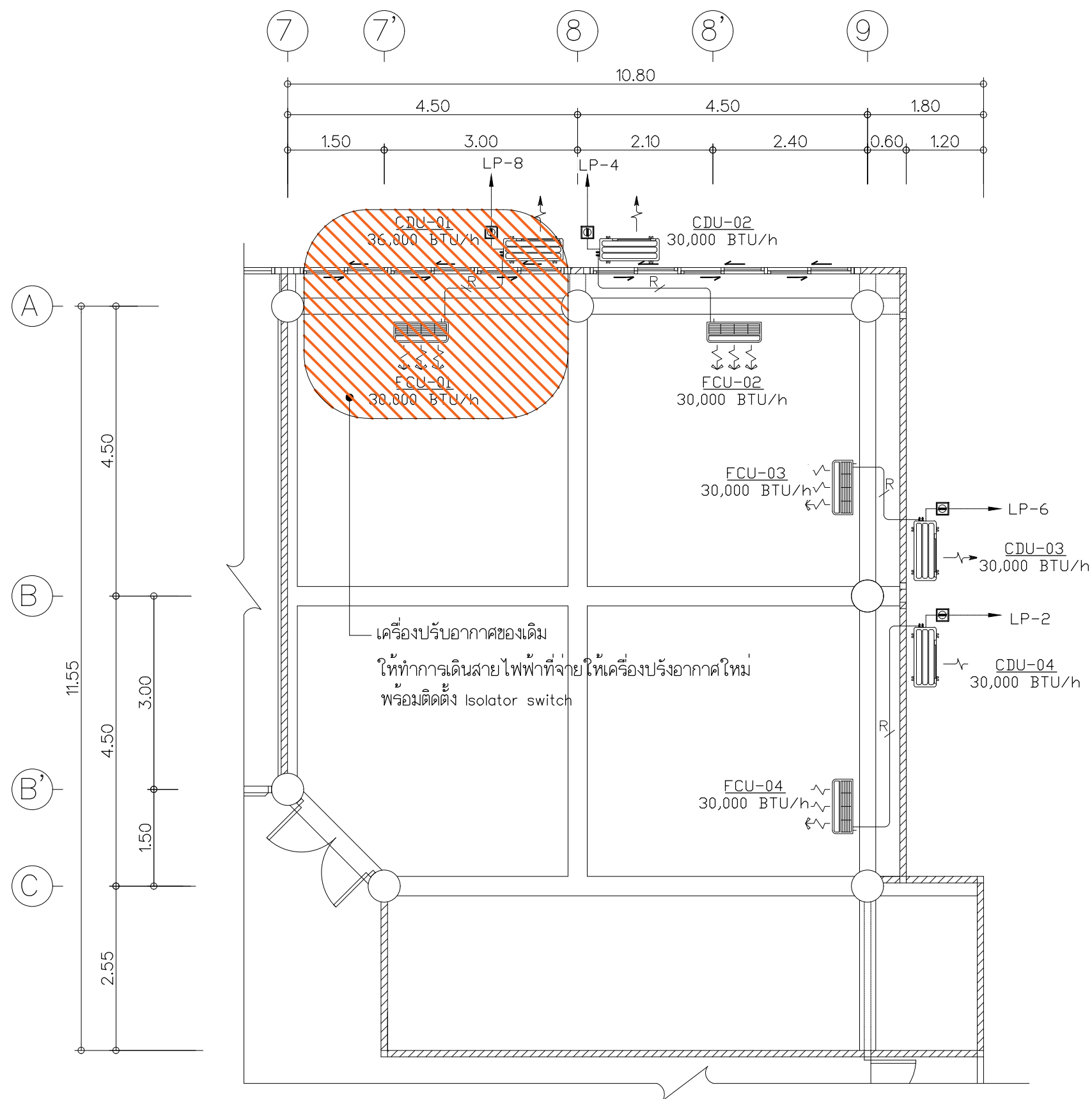
มาตรฐาน

1 : 75

SYMBOL & LEGEND

- [Symbol] SLIM PANEL LIGHT LED 20W CEILING MOUNT
- [Symbol] LED T8 18W PENDENT (SEE DETAIL INSTALL)
- [Symbol] DOWNLIGHT LED COB 18W CEILING MOUNT
- [Symbol] DOWNLIGHT LED MR16 7W CEILING MOUNT DIMMABLE/ANGLE ADJ.
- [Symbol] CEILING TRACK LIGHT LED MR16 7W DIMMABLE/360° ADJ.
- [Symbol] DUPLEC RECEPTACLE
- [Symbol] DUPLEX RECEPTACLE POP-UP TYPE
- [Symbol] ONE-WAY SWITCH
- [Symbol] DIMMER SWITCH
- [Symbol] LOAD CENTER 18CKT.
- [Symbol] IEC01 2x2.5 SQ.MM IN EMT1/2"
- [Symbol] IEC01 2x4 SQ.MM,G-2.5 IN EMT1/2"
- [Symbol] A,B,C 1,2,3...nn GROUP OF SWITCH

หมายเหตุ : ท่อร้อยสายให้เดินฝังในผนัง หากไม่สามารถทำได้ให้เดินลอยและใช้ FS-BOX



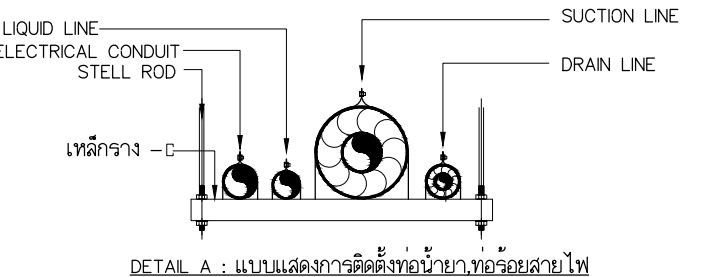
แปลนเครื่องปรับอากาศห้อง2306 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

คุณสมบัติของเครื่องปรับอากาศ

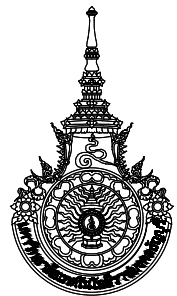
- ขนาดบีทียู ไม่น้อยกว่าที่ระบุ ในแบบรูปรายการ
- ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จที่สุด
- ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ชนิด CASSETTE TYPE , WALL TYPE ตามกำหนดในแบบรูปรายการ
- การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- กรณีขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
- ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing แนวทางการติดตั้งต่อคณะกรรมการ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

SYMBOL & LEGEN

- FANCOIL UNIT CEILING TYPE
 - CONDENSING UNIT
 - ISOLATOR SWITCH IP65 30A
 - REFRIGERANT PIPE
 - TO LP IEC01 2x4 SQ.MM,G-2.5 IN EMT1/2"
- หมายเหตุ : ท่อระบายน้ำทั้งของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง ให้ต่อเชื่อมเข้ากับท่อเมนรวมน้ำทิ้ง ขนาด 2" และ ให้มีความลาดเอียงน้ำไหลได้ดี และมีช่อง CLEAN OUT



- หมายเหตุ :
- ผู้รับจ้างจะต้องเดินท่อน้ำทิ้งด้วยความเรียบร้อย ทุ่มด้วยฉนวนตามมาตรฐาน
 - ท่อน้ำทิ้งเชื่อมเข้ากับระบบระบายน้ำทิ้งเดิมของอาคาร
 - ขนาดท่อน้ำทิ้งที่เครื่องปรับอากาศจะต้องมีขนาดที่สามารถระบายน้ำได้ดี
 - กรณีทำงานไม่สามารถดำเนินการติดตั้งได้ สามารถปรับเปลี่ยนวิธีการติดตั้ง แต่ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการก่อนทุกครั้ง
 - ก่อนติดตั้งผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING เสนอก่อนทุกครั้ง



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพชั่นสิงห์และเครื่องนุ่งน่น ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงุทษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)

(นายรังชัย กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสมณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร

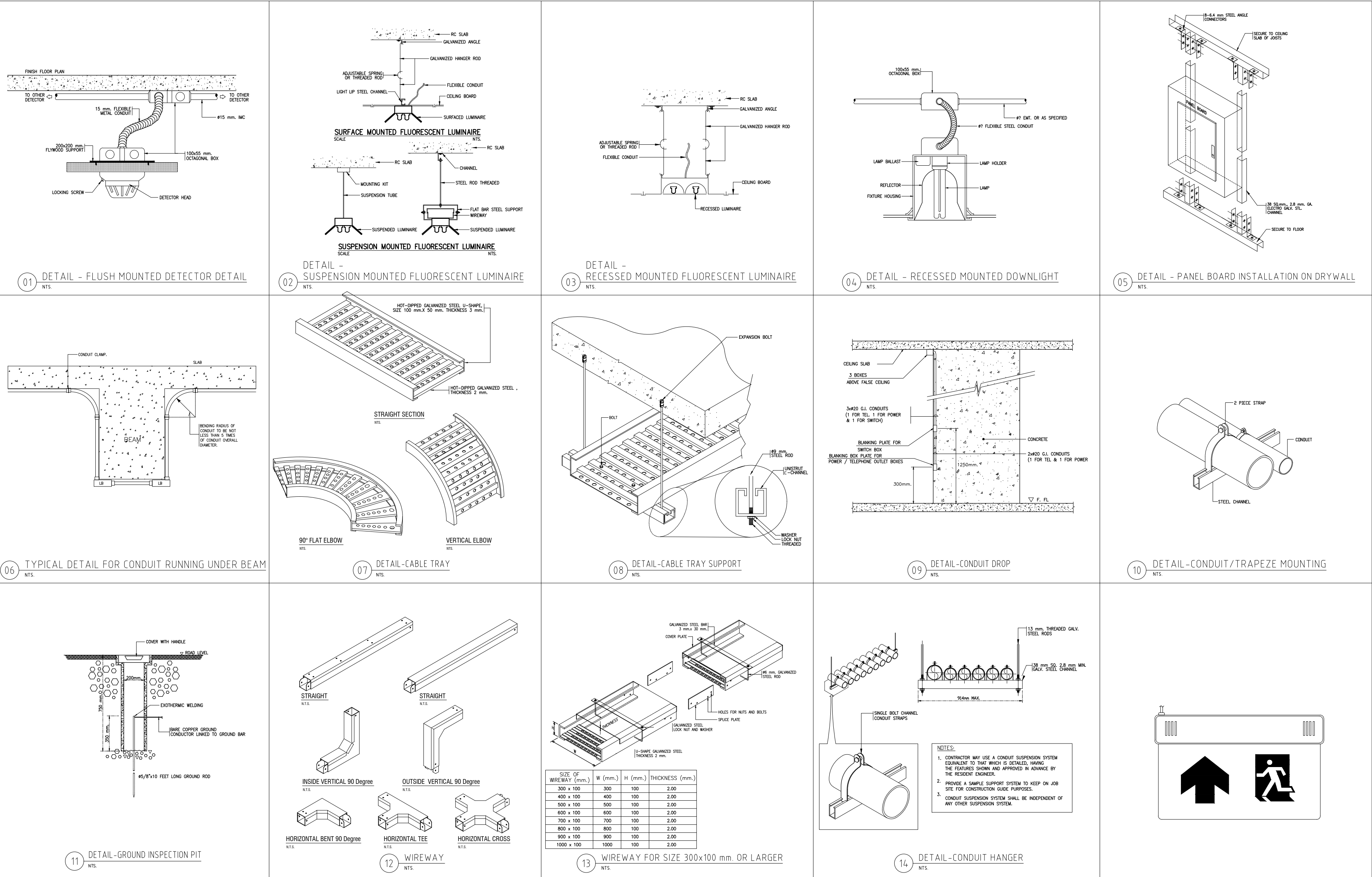
นายรังชัย กล้าหาญ

แบบแสดง

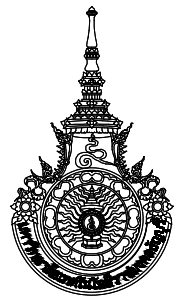
TYPICAL DETAIL 2

มาตราส่วน Not to scale

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	32
EE	11	จำนวนแผ่น	43



TYPICAL DETAIL 1
มาตราส่วน



**Rajamangala University of Technology
Thanyaburi**

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพะขึ้นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

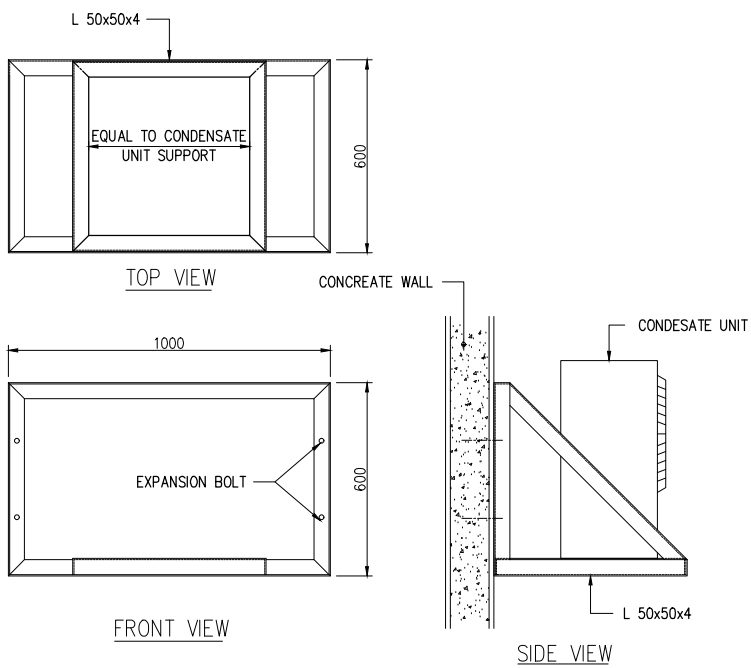
งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปัทมภูมิคุณ)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
(นายรังชัย กล้าทนาย)
สถาปนิก
(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)
วิศวกรโยธา
(นายพงศา ภาระโสมภณ ภย.86560)
วิศวกรไฟฟ้า
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505
วิศวกรเครื่องกล
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146
วิศวกรสุขาภิบาล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(นายเจตต์ ช่อมสุธ)

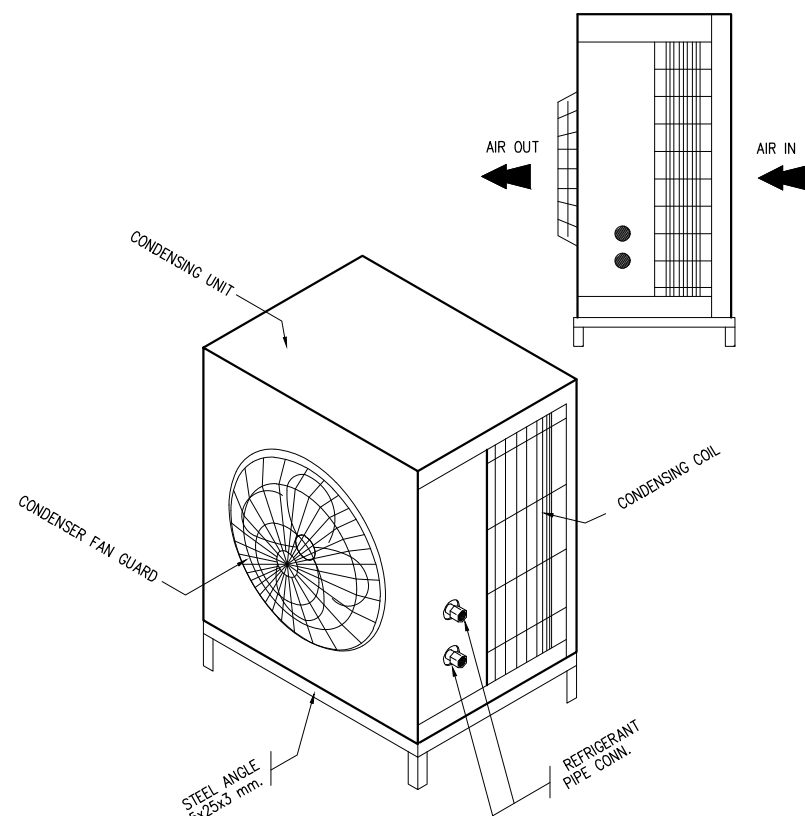
เขียนแบบ
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร
นายรังชัย กล้าทนาย
แบบแสดง
TYPICAL DETAIL 1

มาตราส่วน Not to scale

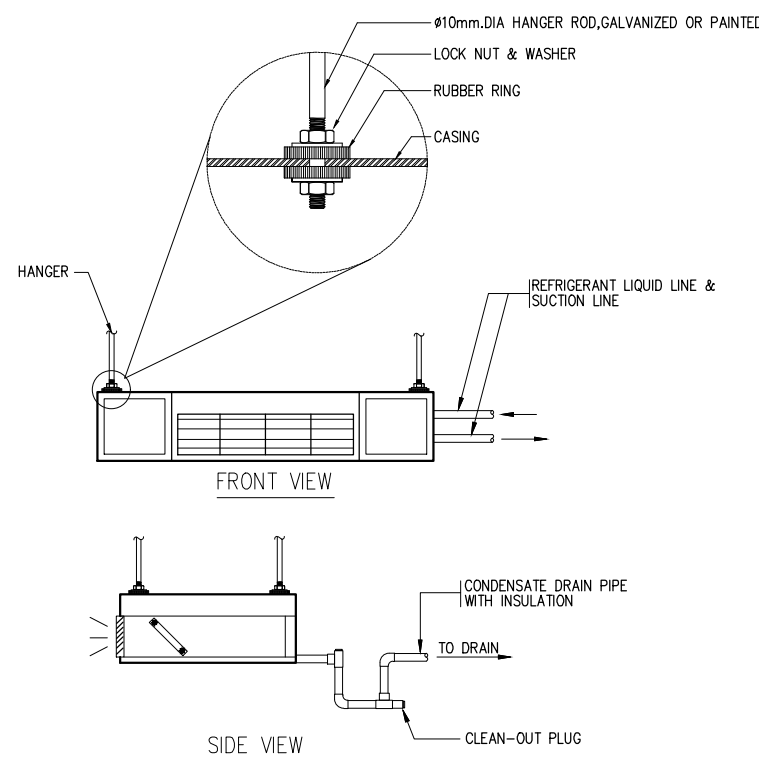
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	33
EE	12	จำนวนแผ่น
	13	43



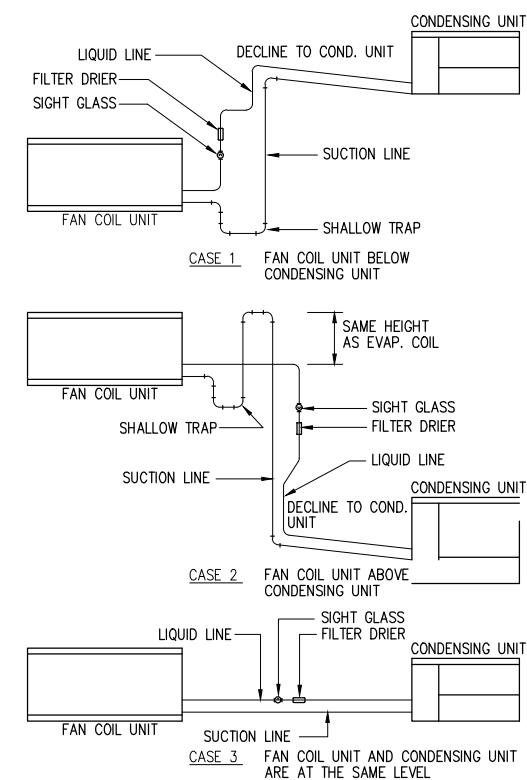
WALL MOUNTED CONDENSING UNIT SUPPORT
SCALE NTS.



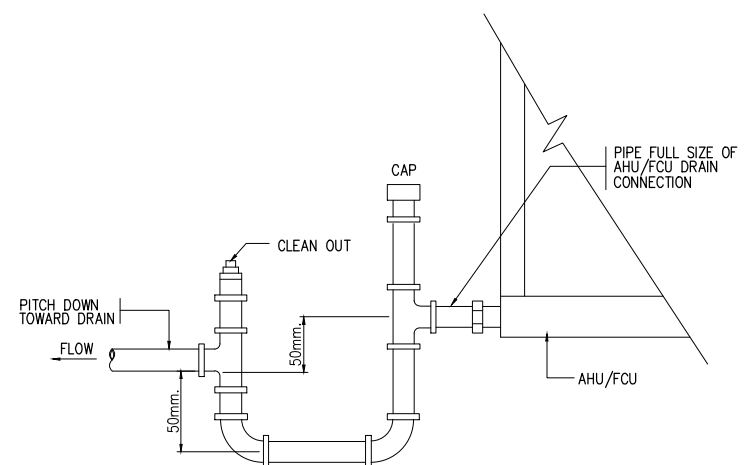
DX-CONDENSING UNIT FOR FCU
SCALE NTS.



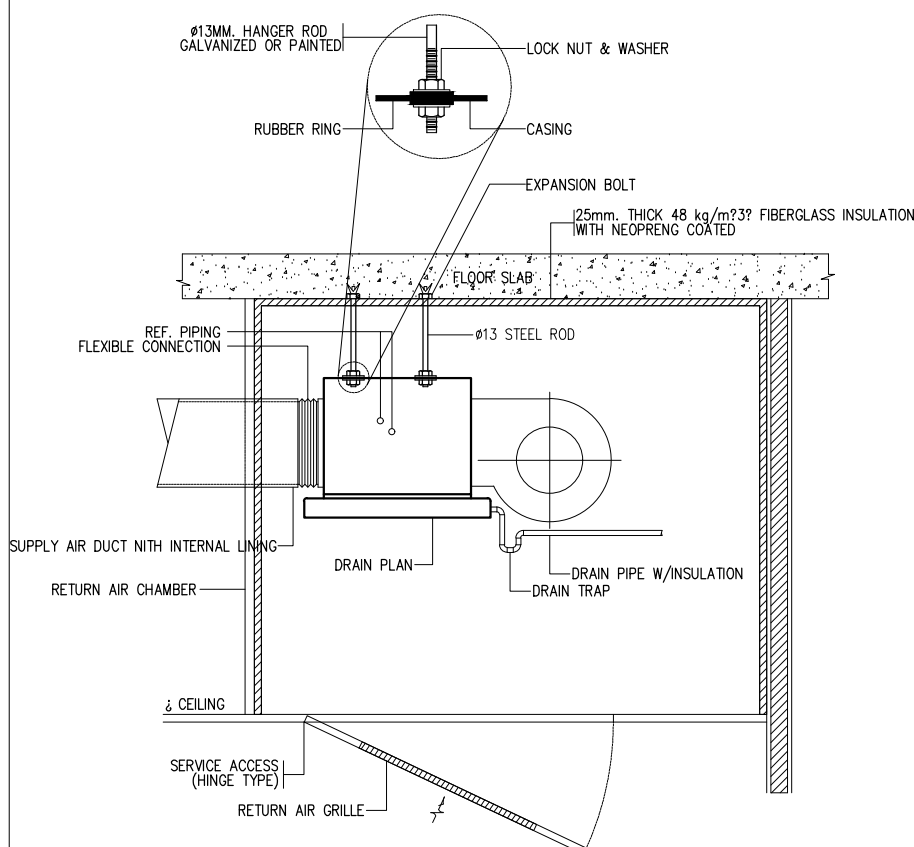
DX-FCU-CEILING SUSPENDED
SCALE NTS.



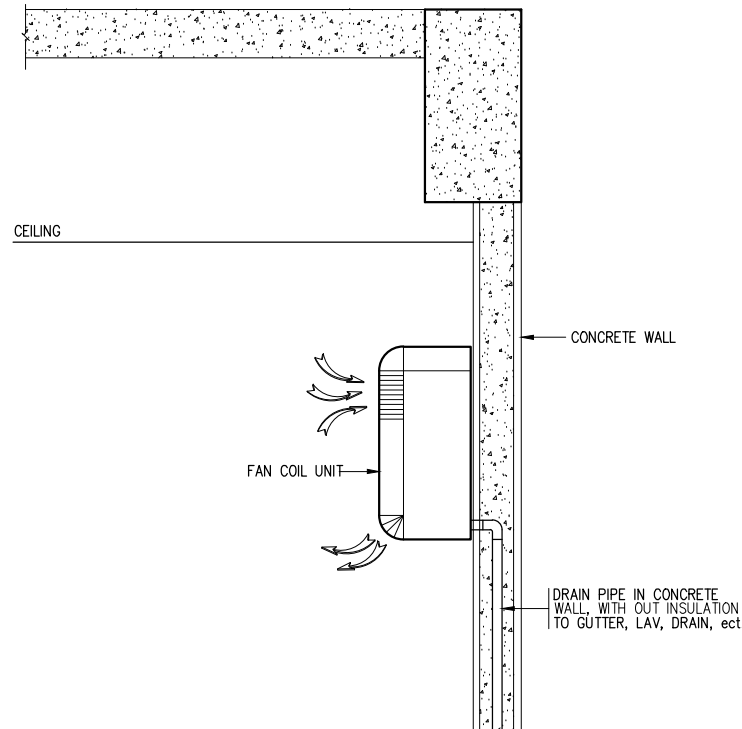
DETAIL REFRIGERANT LINE PIPE
SCALE NTS.



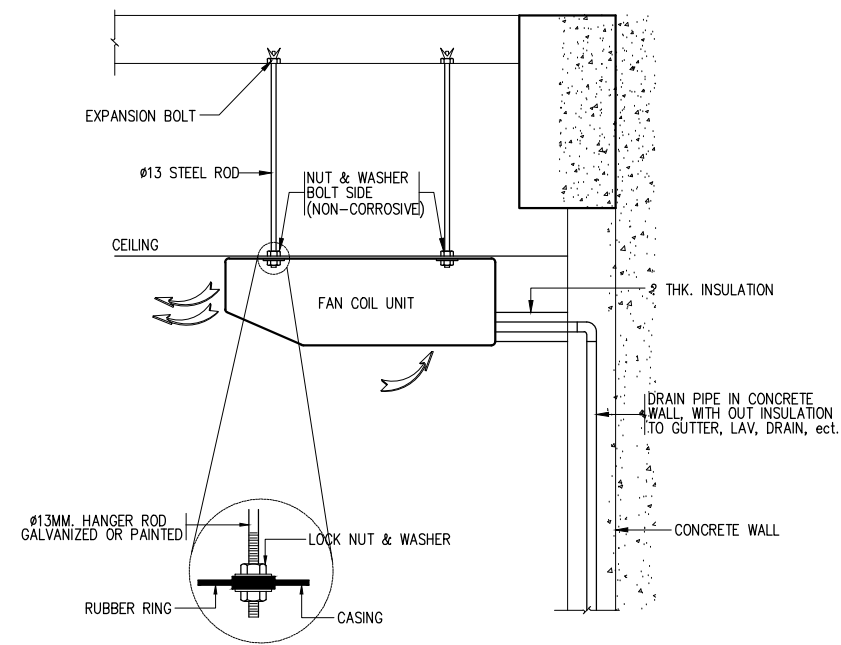
CONDENSATE TRAP DETAIL
SCALE NTS.



DX. CEILING CONCEAL TYPE
SCALE NTS.



DX. WALL MOUNTED TYPE
SCALE NTS.



DX. CEILING SUSPENDED TYPE
SCALE NTS.



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพ่งสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพร นันทพร)

(นายภูมิ ใจ เหล่าผาง)

(นายเจษฎา กล้าหาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิ ใจ เหล่าผาง ภพ.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภค.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายรวีdit ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

นายเจษฎา กล้าหาญ

แบบแสดง

TYPICAL DETAIL 2

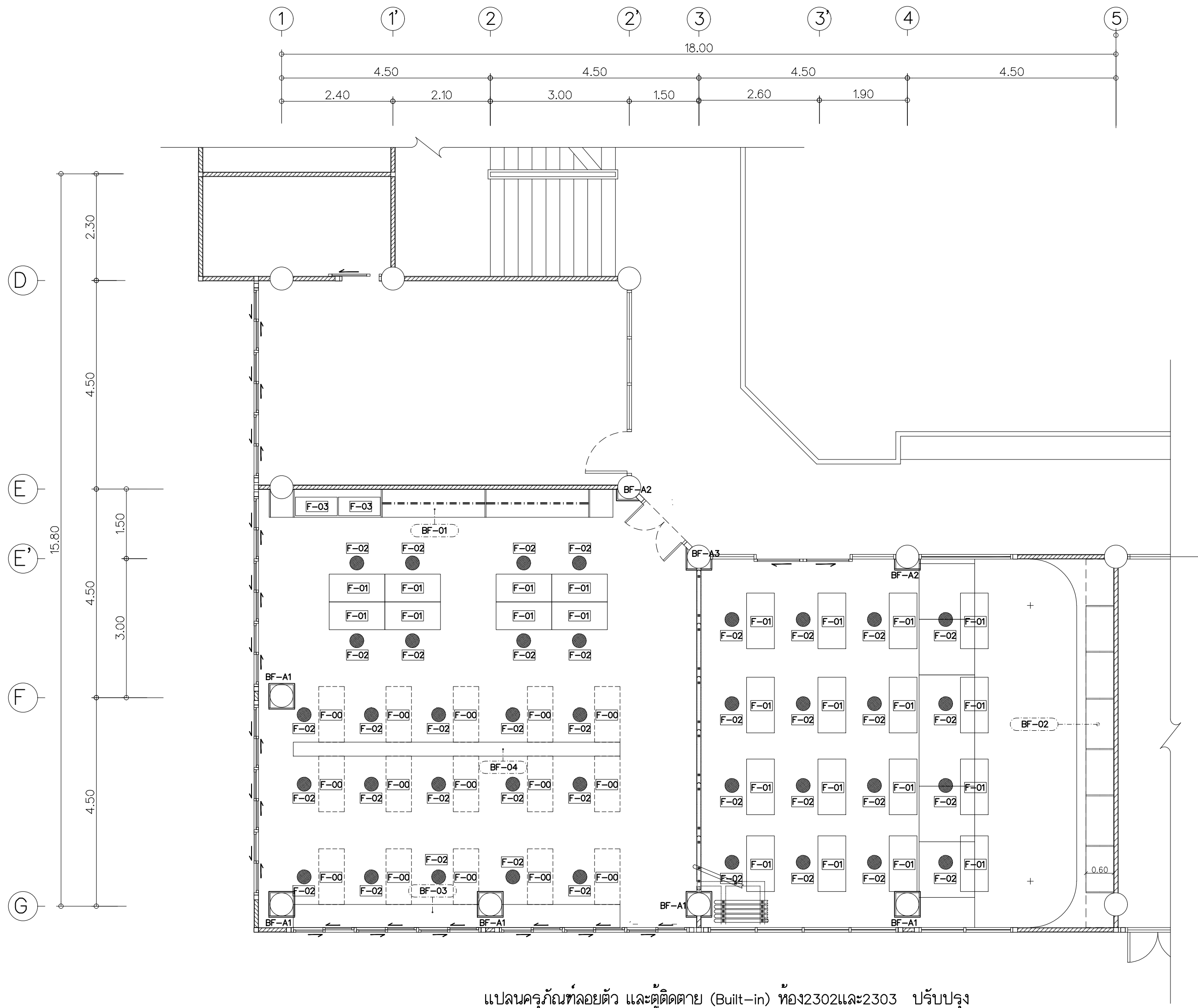
มาตราส่วน Not to scale

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	34
EE	13	จำนวนแผ่น 43

TYPICAL DETAIL 2

มาตราส่วน

-



แปลนครุภัณฑ์ลอยตัว และตู้ติดตั้ง (Built-in) ห้อง2302และ2303 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ลอยตัว และตู้ติดตั้ง (Built-in)					
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
F-00	ตำแหน่งโต๊ะจักรเย็บผ้า(เดิม)	BF-01	ตู้ Built-in ขนาด7.42x0.60m. (ของใหม่)	BF-05	ตู้ Built-in ขนาด9.77x0.78m. (ของใหม่)
F-01	โต๊ะเรียน (ของใหม่) ขนาด 120x0.75x0.60m.	BF-02	ตู้ Built-in ขนาด6.20x0.60m. (ของใหม่)	BF-06	เคาน์เตอร์จักร ขนาด5.80x0.30m. (ของใหม่)
F-02	เก้าอี้หนักกลม (ของใหม่) ขนาด 0.36x0.36x0.50m.	BF-03	เคาน์เตอร์จักร ขนาด8.50x0.50m. (ของใหม่)	BF-07	เคาน์เตอร์จักร ขนาด5.82x0.30m. (ของใหม่)
F-03	ตู้ล็อกเกอร์ 12 ช่อง (ของใหม่) ขนาด 0.90x1.20x0.40m.	BF-04	เคาน์เตอร์จักร ขนาด8.50x0.30m. (ของใหม่)	BF-A1, A2	ผนังทึบเสา ขนาดตามแบบรูปและรายการ



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรคคุดสหกรรม
แพชั่นสิงทอและเครื่องนุ่งท่น ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 1งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปิณฑุณธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าพงษ์)

(นายเจษฎี กัลยาณ)

สถาปนิก

(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)
วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสมภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505
วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146
วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

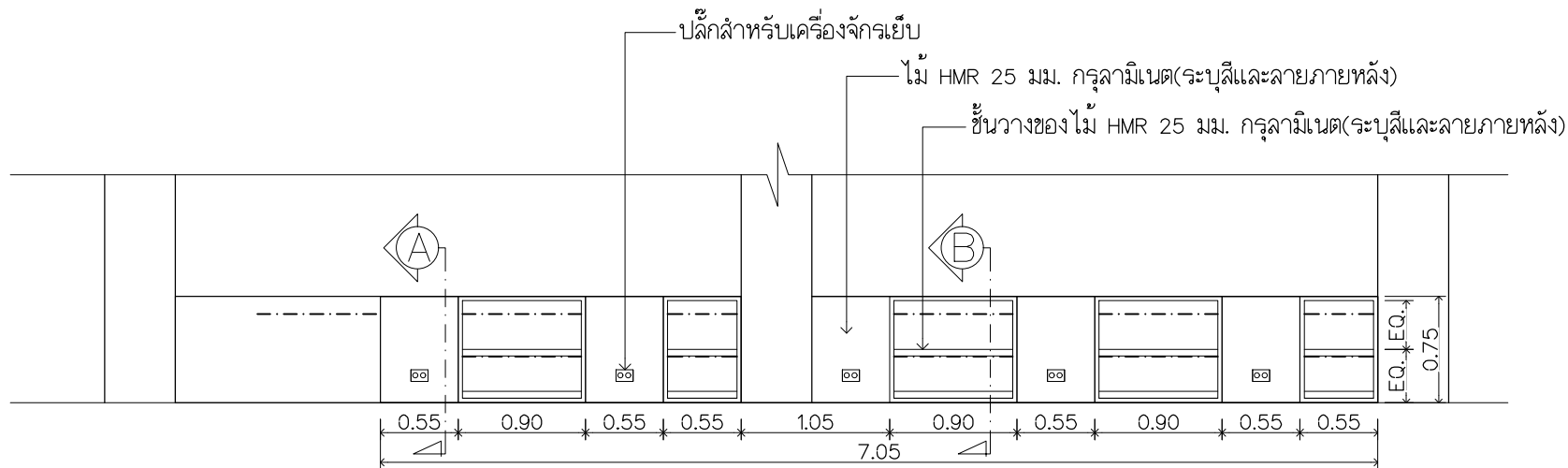
(นายเจรัตน์ ช่อมสุธ)

เขียนแบบ
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร
นายเจษฎี กัลยาณ
แบบแสดง

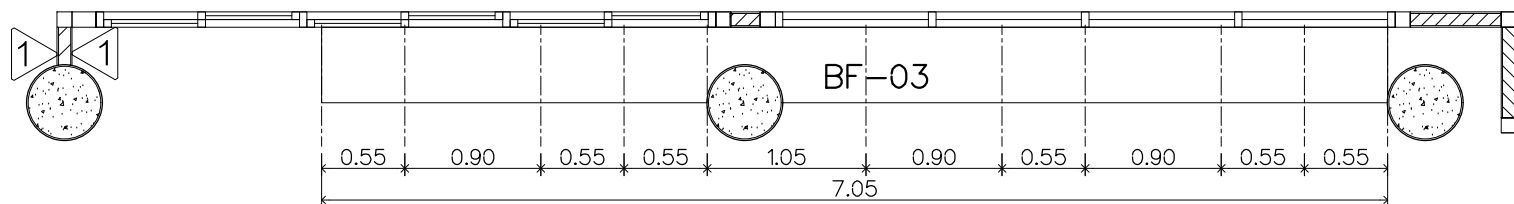
แปลนครุภัณฑ์ลอยตัว และตู้ติดตั้ง(Built-in)
ห้อง2302และ2303 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 75

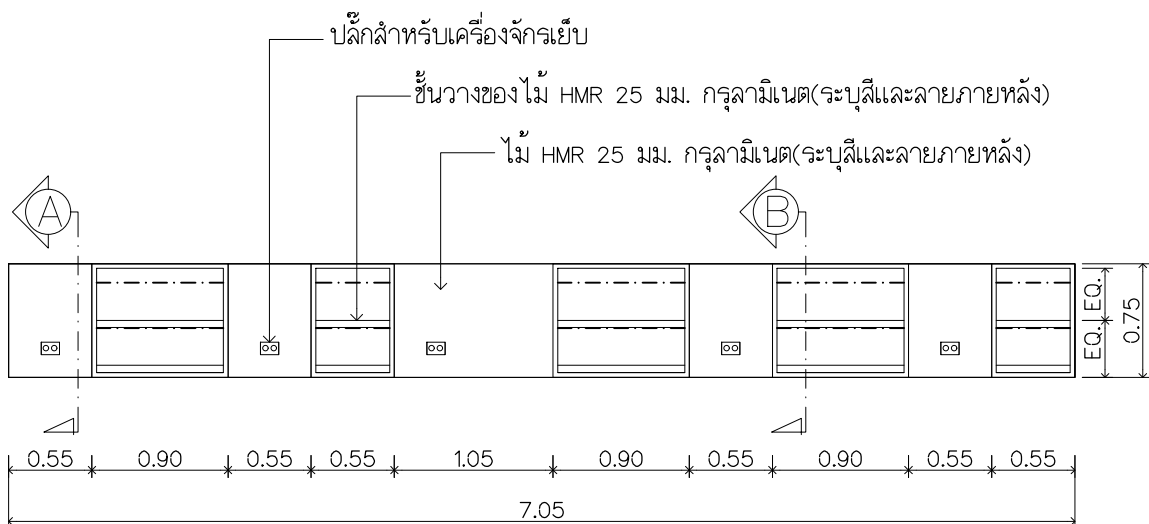
หมายเลขแบบ		แผ่นที่	35
F	01 09	จำนวนแผ่น	43



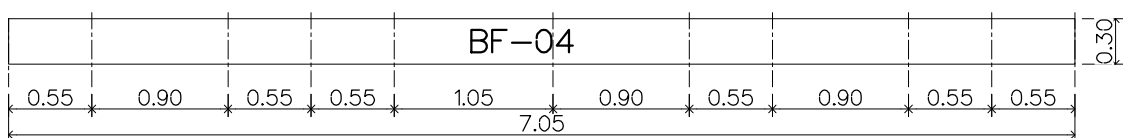
รูปด้าน A BF-03
มาตราส่วน 1 : 50



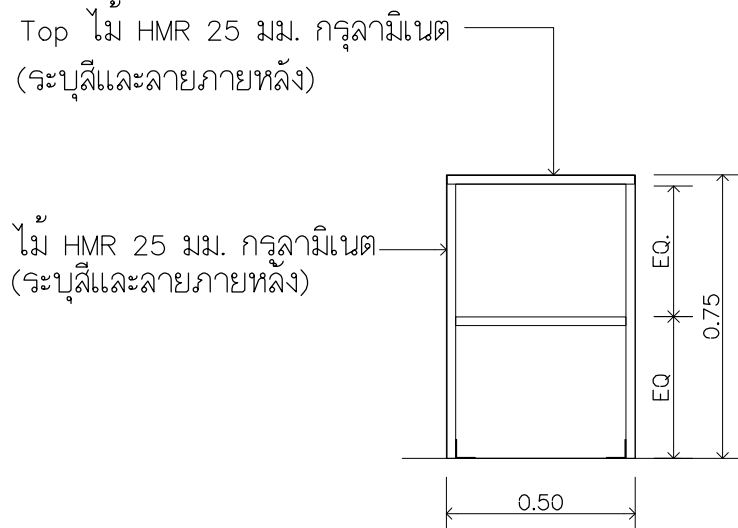
แปลน BF-03
มาตราส่วน 1 : 50



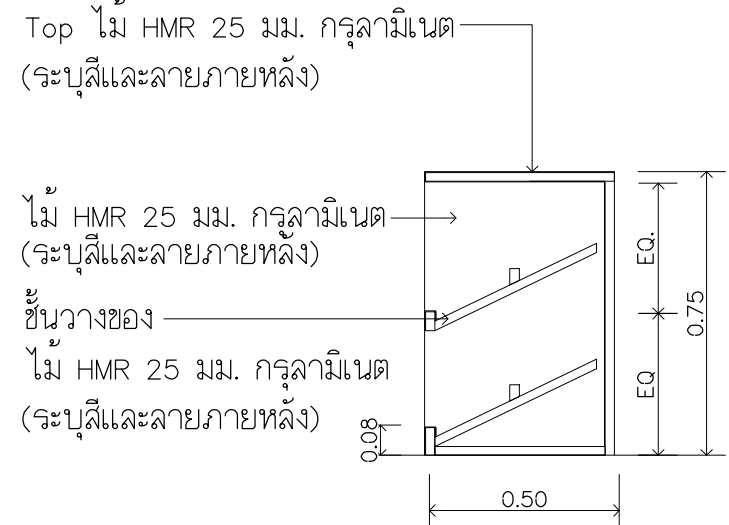
รูปด้าน A BF-04
มาตราส่วน 1 : 50



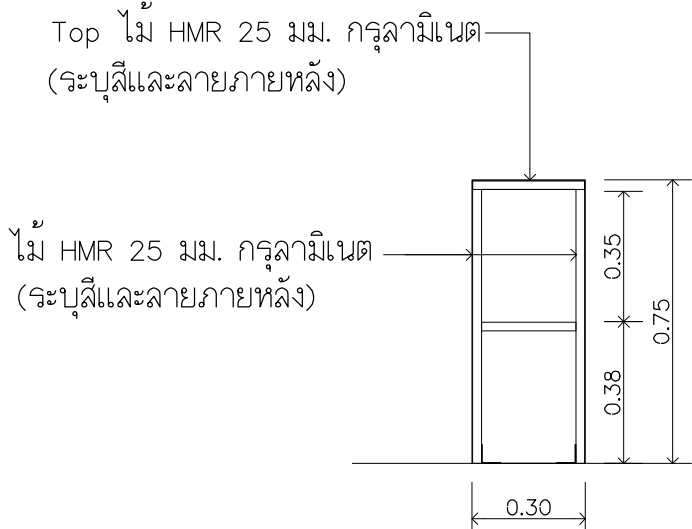
แปลน BF-04
มาตราส่วน 1 : 50



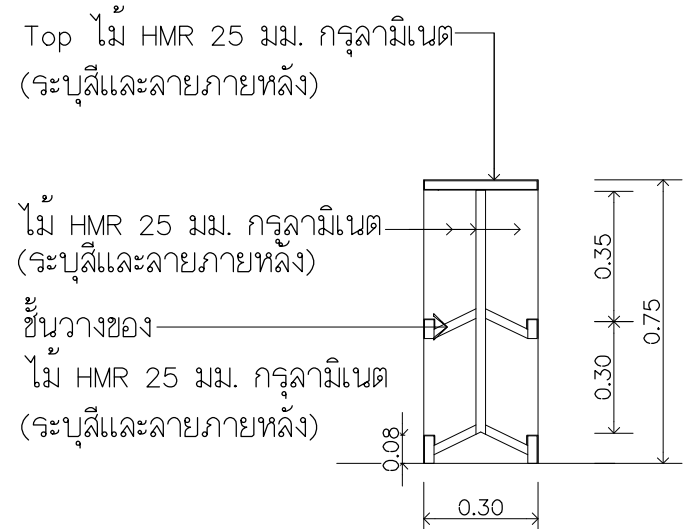
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 20



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรรคุดสหกรรม
แพะชั้นสิงทอและเครื่องนุ่งนั ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัรพงษ์ ปัญญาคิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าพง)

(นายเรจชัย กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศราริทยั สุวรรณเพชร์ ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษั ศิริรักษั ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรจวัต ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศราริทยั สุวรรณเพชร์

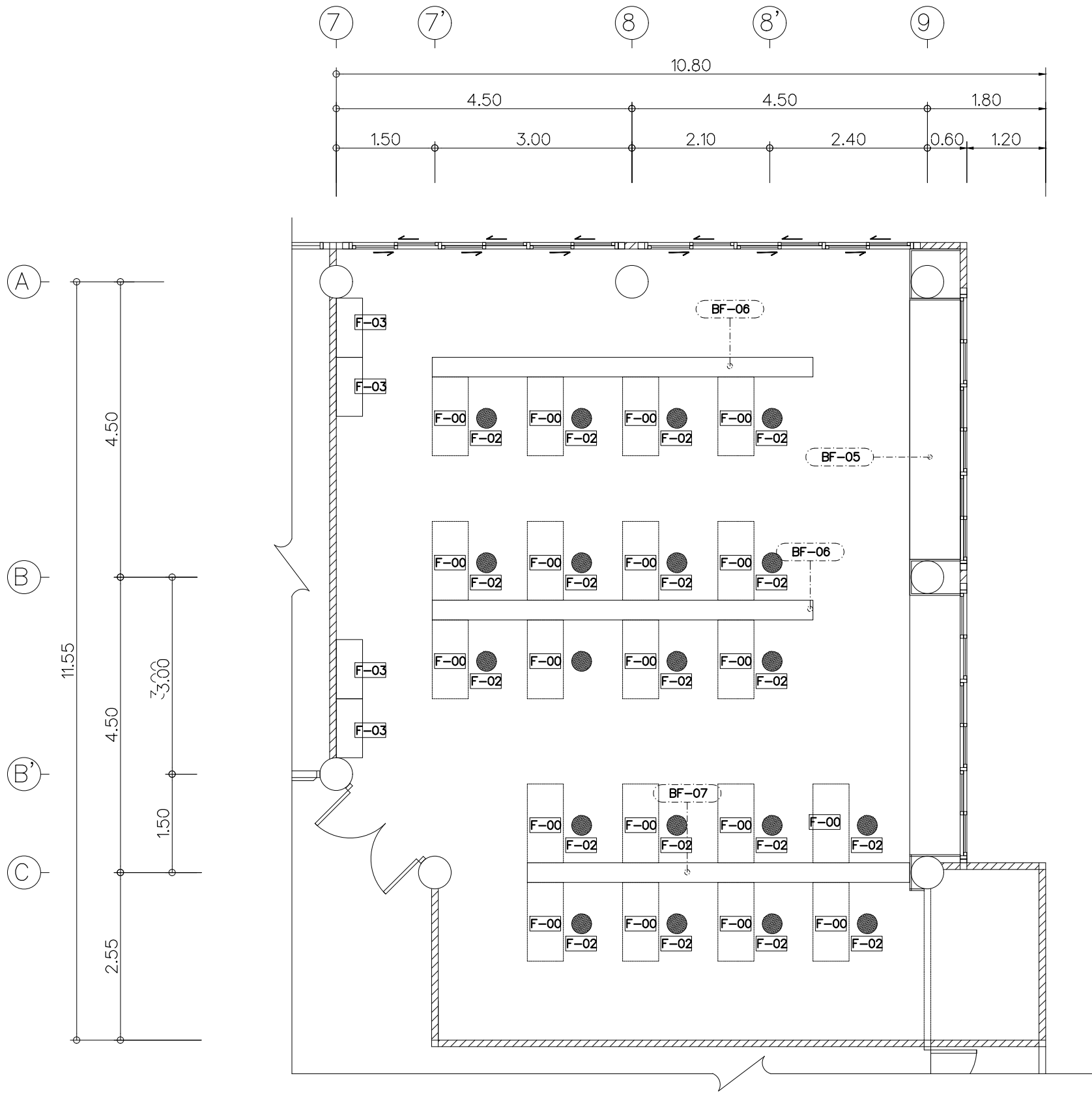
นายเรจชัย กล้าทาญ

แบบแสดง

แบบชยาย BF-03 และ BF-04

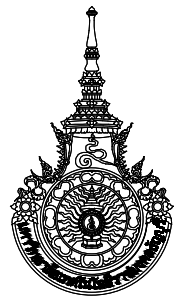
มาตราส่วน As Shown

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	38
F	04 09	จำนวนแผ่น 43



แปลนครุภัณฑ์ลอยตัว และตู้ติดตาย (Built-in) ห้อง2302และ2303 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ลอยตัว และตู้ติดตาย (Built-in)					
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
F-00	ตำแหน่งโต๊ะจักรเย็บผ้า(เดิม)	BF-01	ตู้ Built-in ขนาด7.42x0.60m. (ช่องใหม่)	BF-05	ตู้ Built-in ขนาด9.77x0.78m. (ช่องใหม่)
F-01	โต๊ะเรียน (ช่องใหม่) ขนาด 1.20x0.75x0.60m.	BF-02	ตู้ Built-in ขนาด6.20x0.60m. (ช่องใหม่)	BF-06	เคาน์เตอร์จักร ขนาด5.80x0.30m. (ช่องใหม่)
F-02	เก้าอี้พนักกลม (ช่องใหม่) ขนาด 0.36x0.36x0.50m.	BF-03	เคาน์เตอร์จักร ขนาด8.50x0.50m. (ช่องใหม่)	BF-07	เคาน์เตอร์จักร ขนาด5.82x0.30m. (ช่องใหม่)
F-03	ตู้ล็อกเกอร์ 12 ช่อง (ช่องใหม่) ขนาด 0.90x1.20x0.40m.	BF-04	เคาน์เตอร์จักร ขนาด8.50x0.30m. (ช่องใหม่)		



**Rajamangala University of Technology
Thanyaburi**

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพะชั่นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 7งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
(นายเจษฎัย กล้าทาญ)

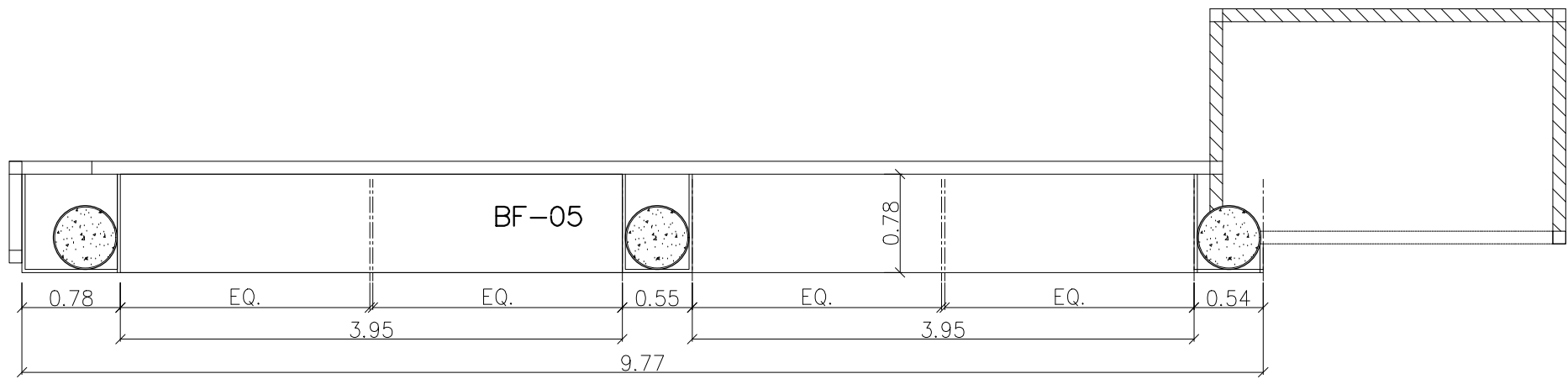
สถาปนิก
(นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)
วิศวกรโยธา
(นายพงศา ภวะโสภณ ภย.86560)
วิศวกรไฟฟ้า
นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพท.51505
วิศวกรเครื่องกล
ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146
วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(นายเรวัต ช่อมสุธ)

เขียนแบบ
นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร
นายเจษฎัย กล้าทาญ
แบบแสดง
แปลนครุภัณฑ์ลอยตัว และตู้ติดตาย(Built-in)
ห้อง2302และ2303 ปรับปรุง

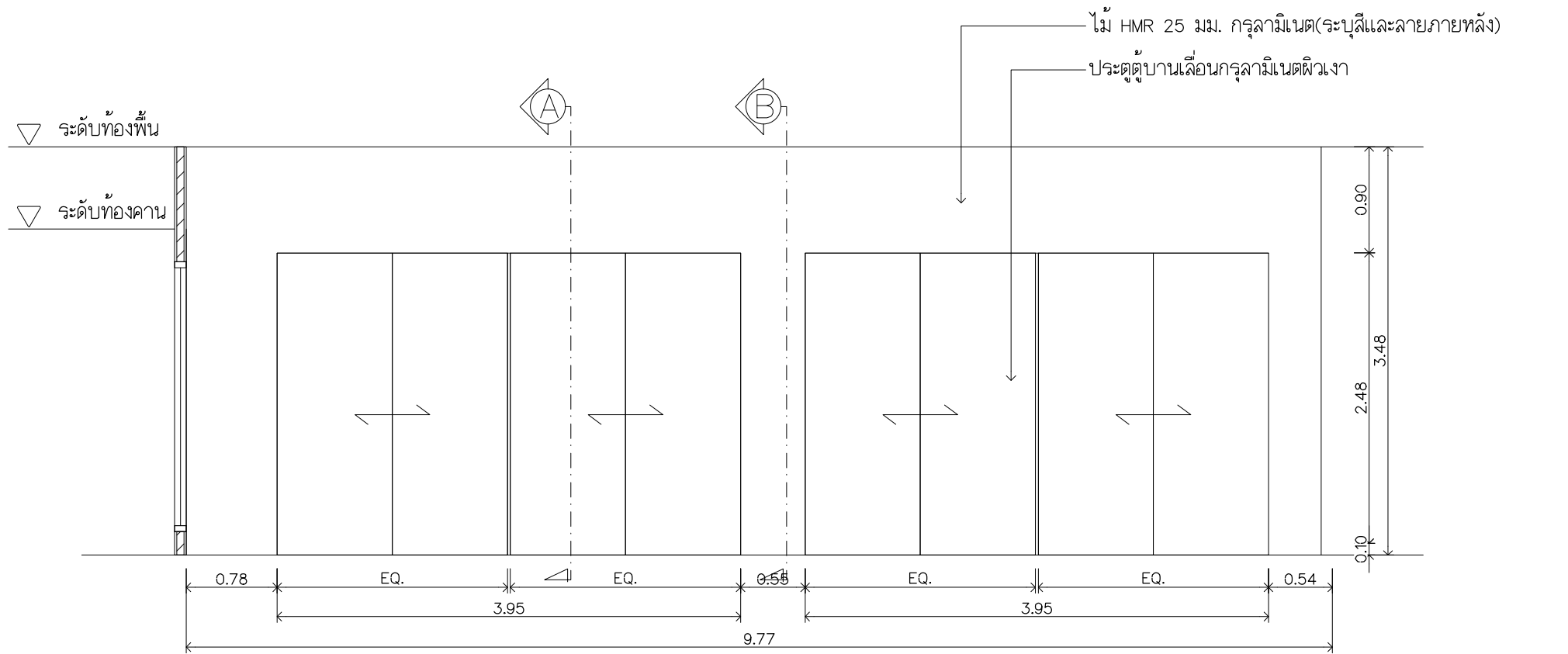
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	39
F	05 09	จำนวนแผ่น 43



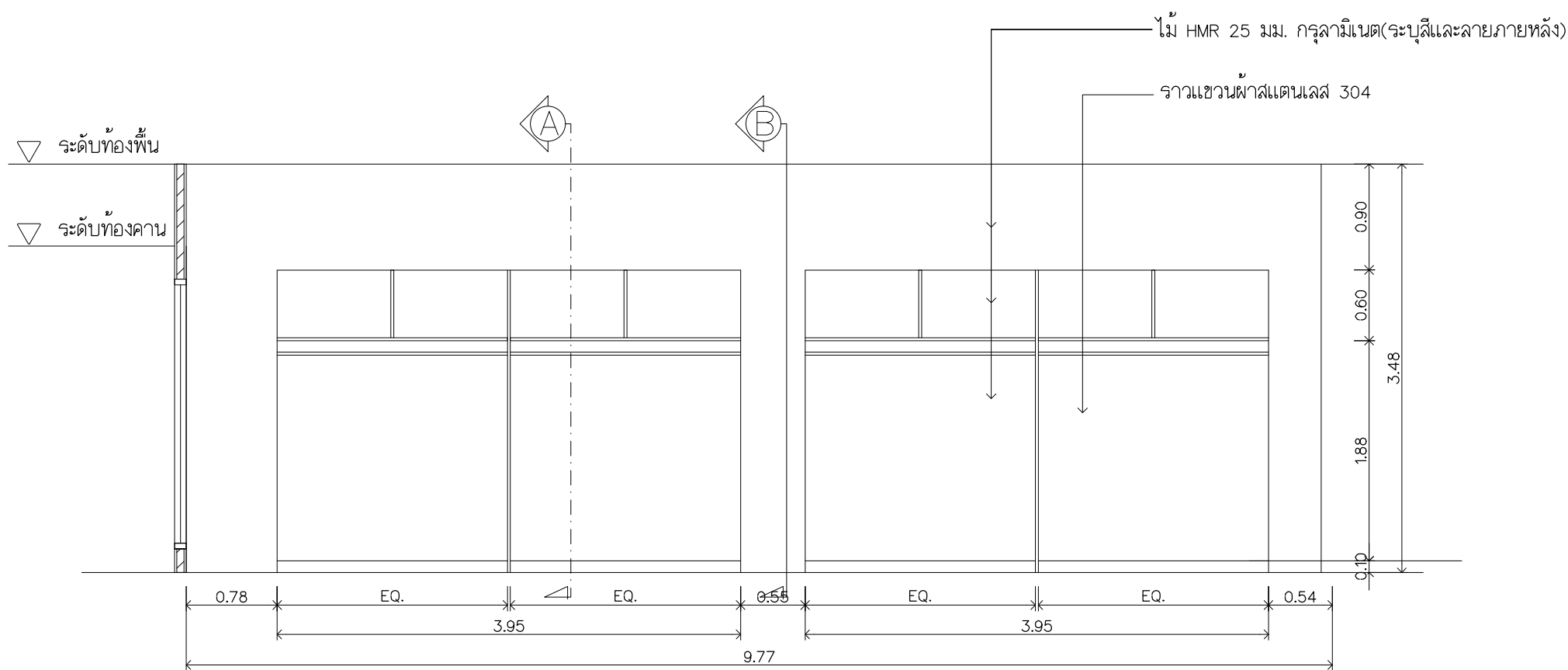
รูปด้านหน้า BF-05

มาตราส่วน 1 : 50



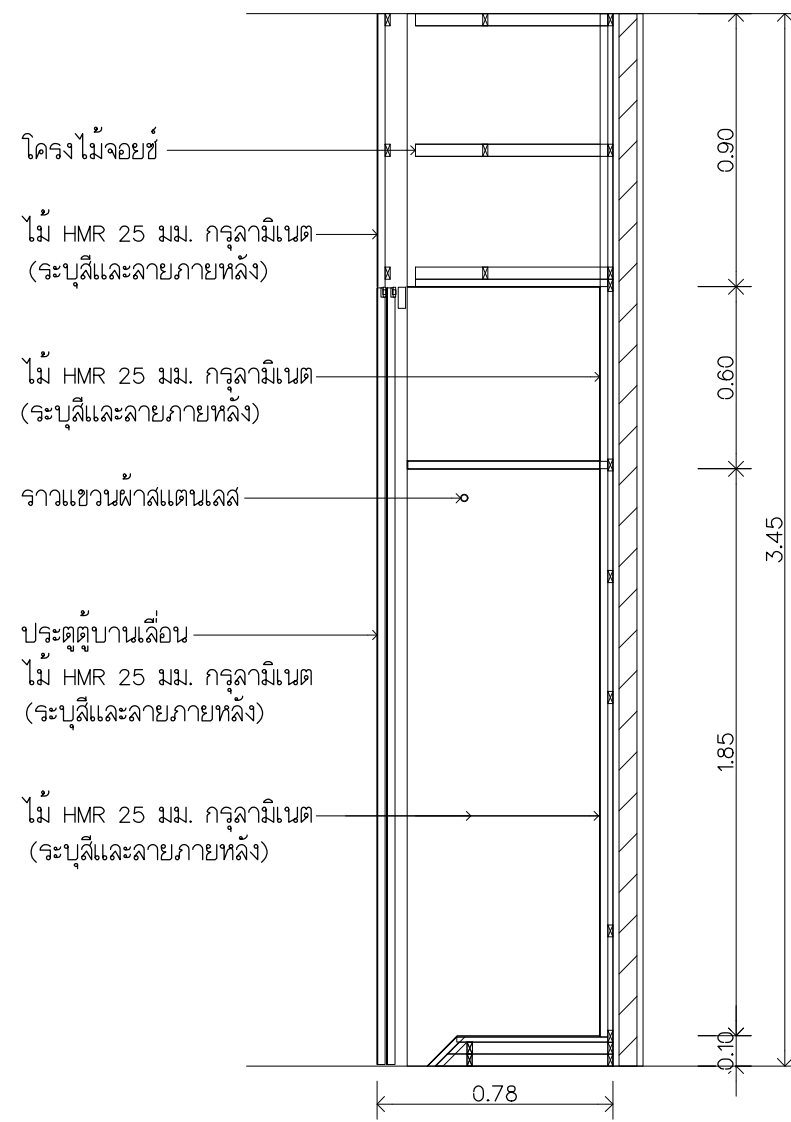
รูปด้าน A BF-05

มาตราส่วน 1 : 50



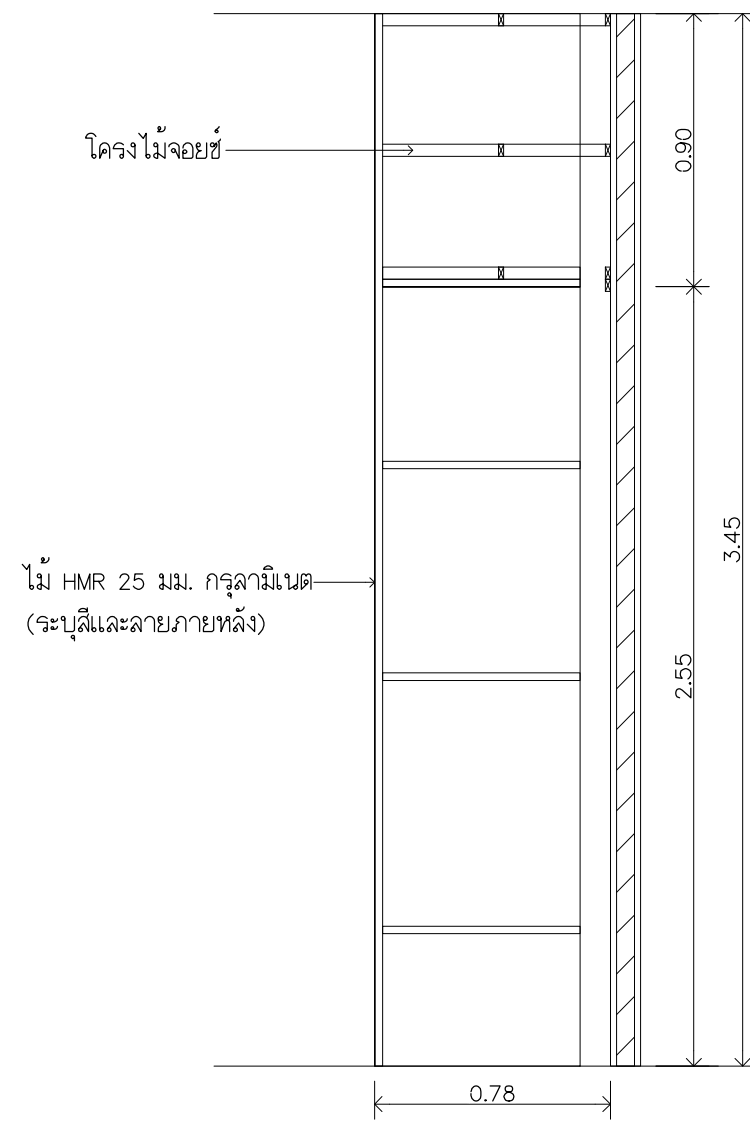
รูปด้านภายใน BF-05

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 25



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพ้น้ำมันและเครื่องนึ่งนึ่ง ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปัญญาคิคุม)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)

(นายเจษฎี กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภวะโสภณ ภย.86560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเจวิฑ์ ช่อมสุช)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

นายเจษฎี กล้าทาญ

แบบแสดง

แบบขยาย BF-05

มาตราส่วน As Shown

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	40
F	06 09	จำนวนแผ่น	43



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรค์อุตสาหกรรม
แพะชั้นสิงทอและเครื่องนุ่งน่น ชั้น3อาคาร2
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน

หน่วยงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ
งบประมาณประจำปี 2567

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทพงษ์ ปัญญาธิคุณ)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)

(นายเรจชัย กล้าทาญ)

สถาปนิก

(นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454)

วิศวกรโยธา

(นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.๘6560)

วิศวกรไฟฟ้า

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพท.51505

วิศวกรเครื่องกล

ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(นายเรวัต ช่อมสุธ)

เขียนแบบ

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร

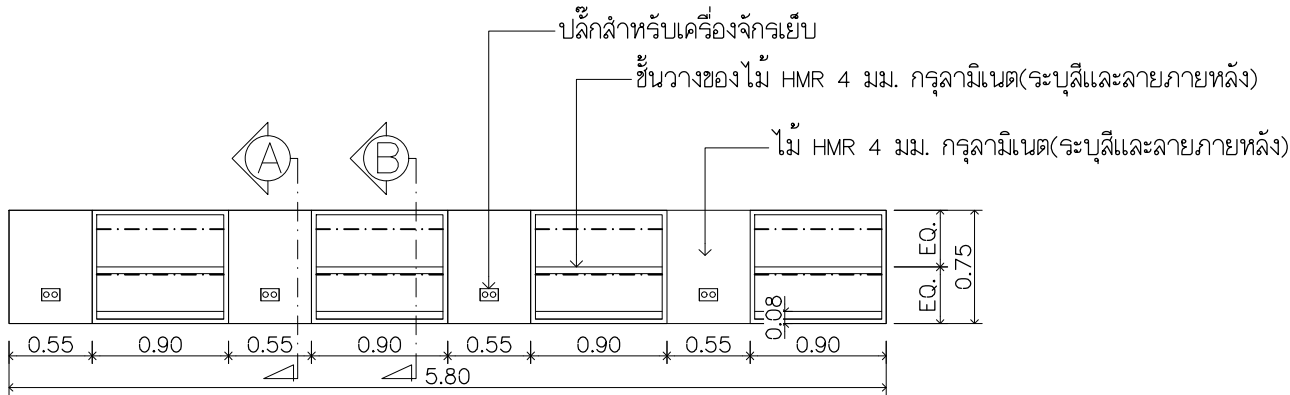
นายเรจชัย กล้าทาญ

แบบแสดง

แบบขยาย BF-06 และ BF-07

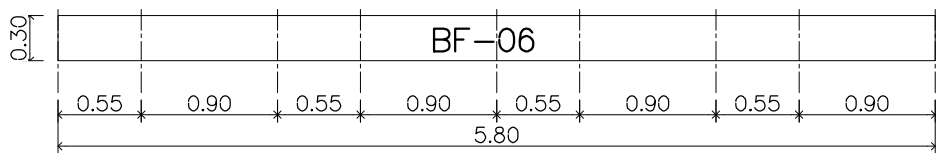
มาตรฐาน As Shown

หมายเลขแบบ		แผ่นที่	41
F	07 09	จำนวนแผ่น	43



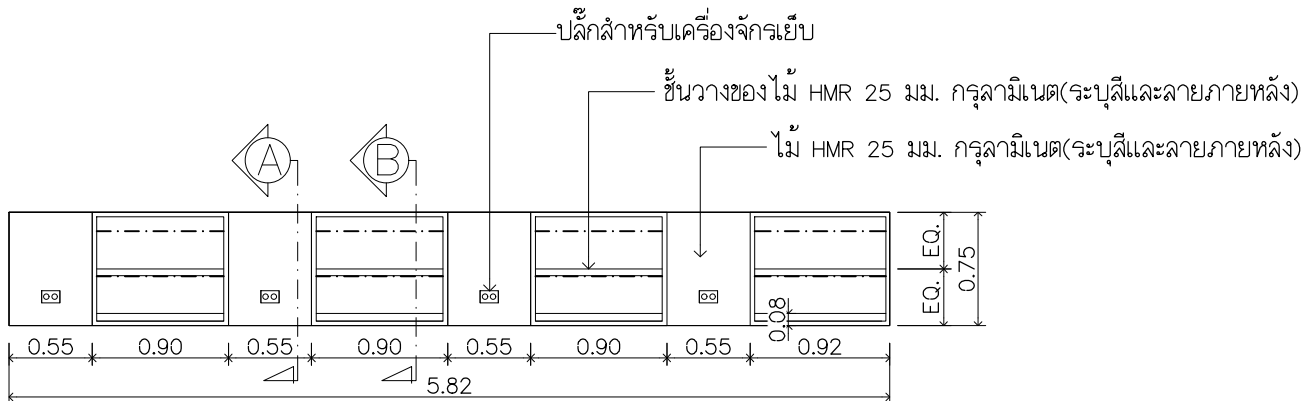
รูปด้าน A BF-06

มาตรฐาน 1 : 50



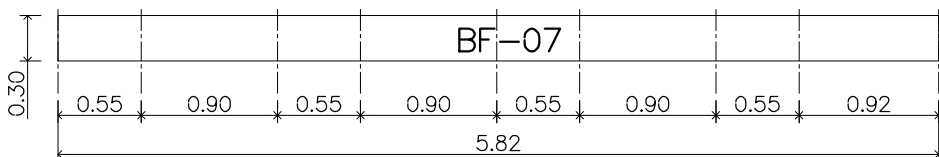
แปลน BF-06

มาตรฐาน 1 : 50



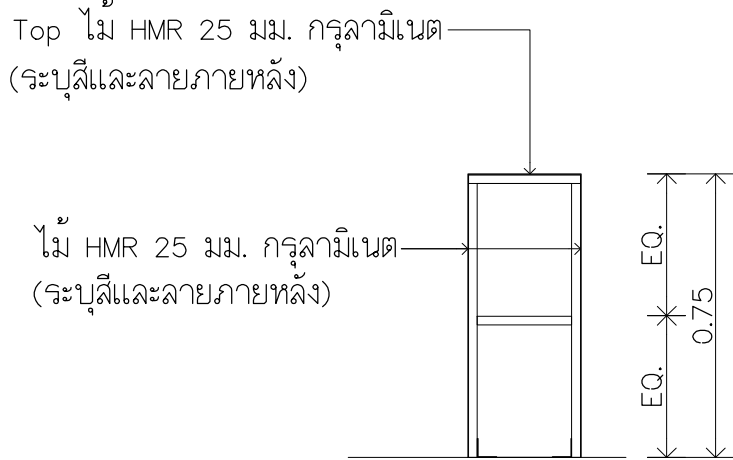
รูปด้าน A BF-07

มาตรฐาน 1 : 50



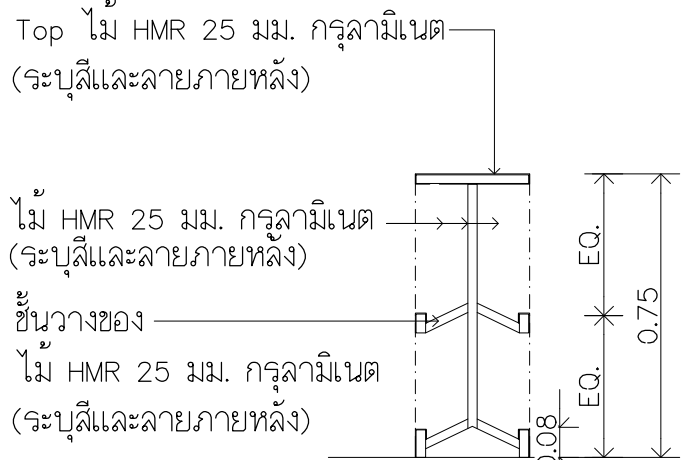
แปลน BF-07

มาตรฐาน 1 : 50



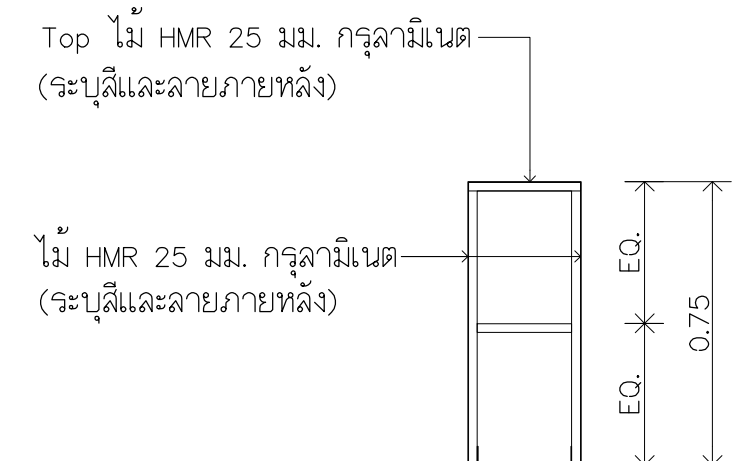
รูปตัด A

มาตรฐาน 1 : 20



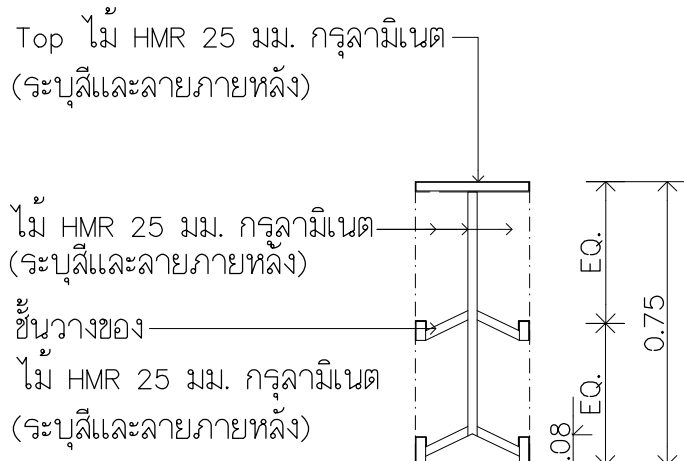
รูปตัด B

มาตรฐาน 1 : 20



รูปตัด A

มาตรฐาน 1 : 20



รูปตัด B

มาตรฐาน 1 : 20

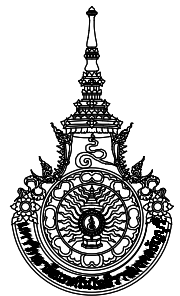


PERSPECTIVE ห้อง2302 และ 2303



PERSPECTIVE ห้อง2302 และ 2303

*ภาพแสดงทัศนียภาพใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น วัสดุที่ใช้ในงานให้คณะกรรมการพิจารณาและตัดสินใจ

		
Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรรค์อุตสาหกรรม แฟชั่นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งพงษ์ ปิณฑุรักษ์) (นายภูมิใจ เหล่าพงษ์) (นายรังชัย กล้าหาญ)		
สถาปนิก (นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454) วิศวกรโยธา (นายพงศา ภวะโสภณ ภย.86560) วิศวกรไฟฟ้า นายภูมิใจ เหล่าพงษ์ ภพ.51505 วิศวกรเครื่องกล ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146 วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699) ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (นายเรวัต ช่อมสุธ)		
เขียนแบบ นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร นายรังชัย กล้าหาญ แบบแสดง		
PERSPECTIVE ห้อง2302 และ 2303		
มาตราส่วน Not to scale		
หมายเลขแบบ		แผ่นที่ 42
F	08 09	จำนวนแผ่น 43



PERSPECTIVE ห้อง2302 และ 2303



PERSPECTIVE ห้อง2306

*ภาพแสดงทัศนียภาพใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น วัสดุที่ใช้ในงานให้คณะกรรมการพิจารณาและตัดสินใจ

		
Rajamangala University of Technology Thanyaburi		
โครงการ ปรับปรุงห้องสร้างสรรค์อุตสาหกรรม แพชั่นสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ชั้น3อาคาร2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน งาน		
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
งบประมาณ งบประมาณประจำปี 2567		
คณะกรรมการจัดแบบรายการงานก่อสร้าง (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ) (นายภูมิไจ เหล่าพงษ์) (นายรังชัย กล้าหาญ)		
สถาปนิก (นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454) วิศวกรโยธา (นายพงศา ภาวะโสมณ ภย.66560) วิศวกรไฟฟ้า นายภูมิไจ เหล่าพงษ์ ภพท.51505 วิศวกรเครื่องกล ว่าที่ร้อยตรีอนุรักษ์ ศิริรักษ์ ภก.38146 วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (นายพัลลภ ทองประศรี ภย.28699) ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (นายเรวัต ช่อมสุธ)		
เขียนแบบ นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร นายรังชัย กล้าหาญ		
แบบแสดง PERSPECTIVE ห้อง2306		
มาตรฐาน Not to scale		
หมายเลขแบบ		
F 09 09		
แผ่นที่ 43 จำนวนแผ่น 43		