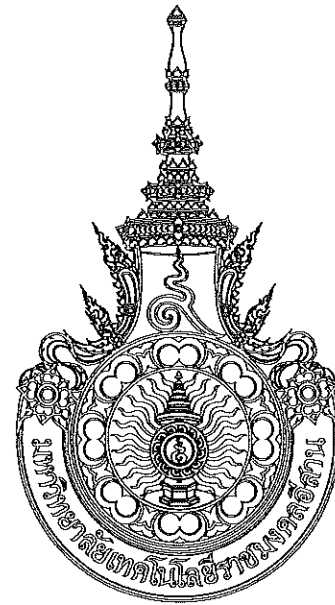
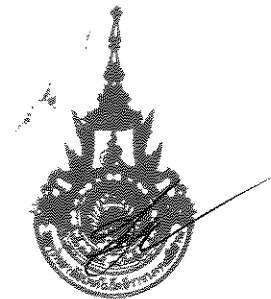


โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา

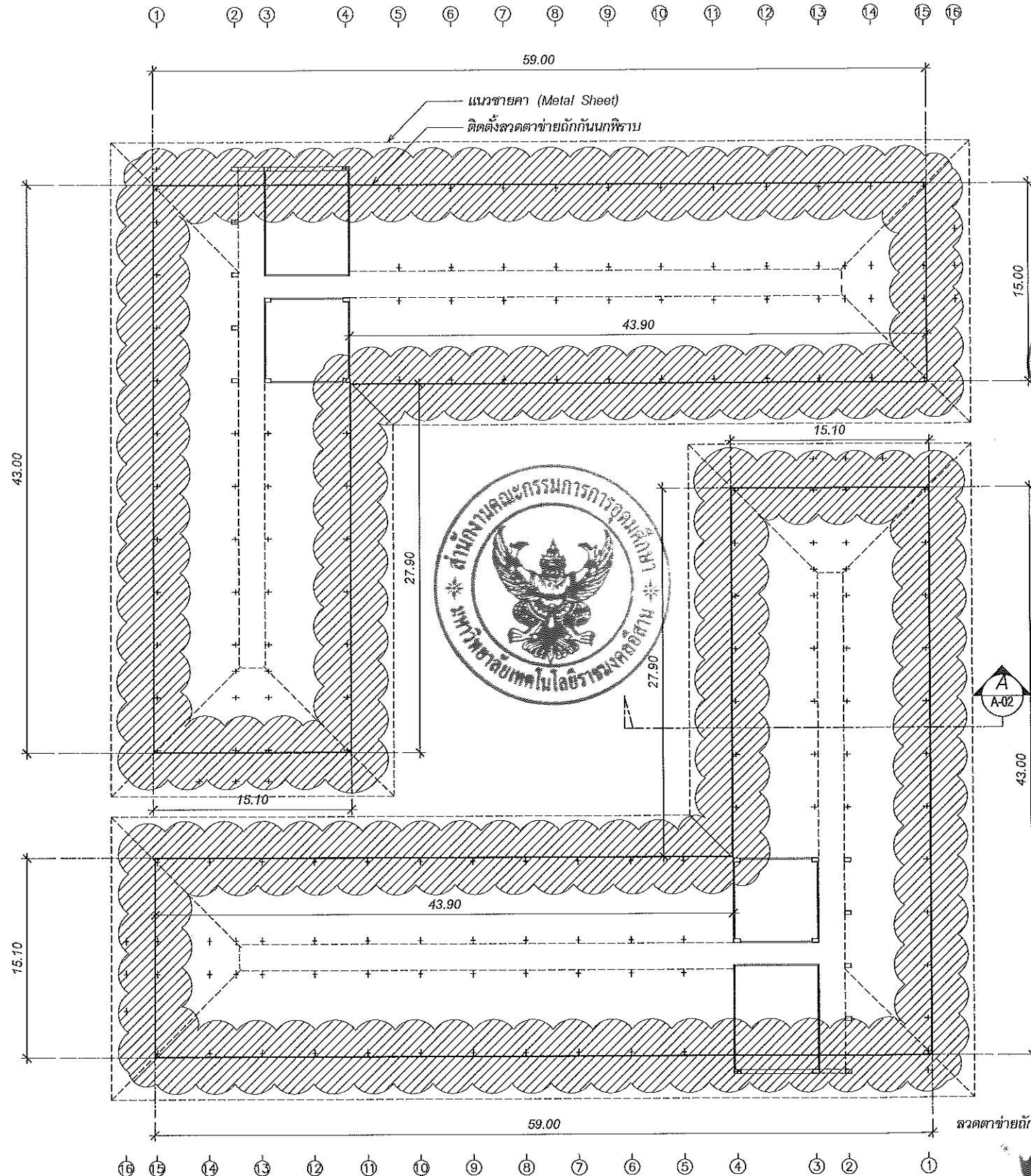
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต. ในเมือง อ. เมือง จ. นครราชสีมา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

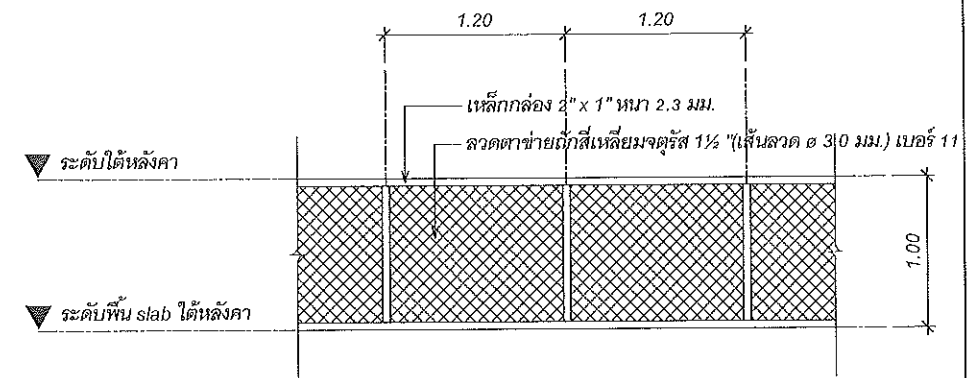


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

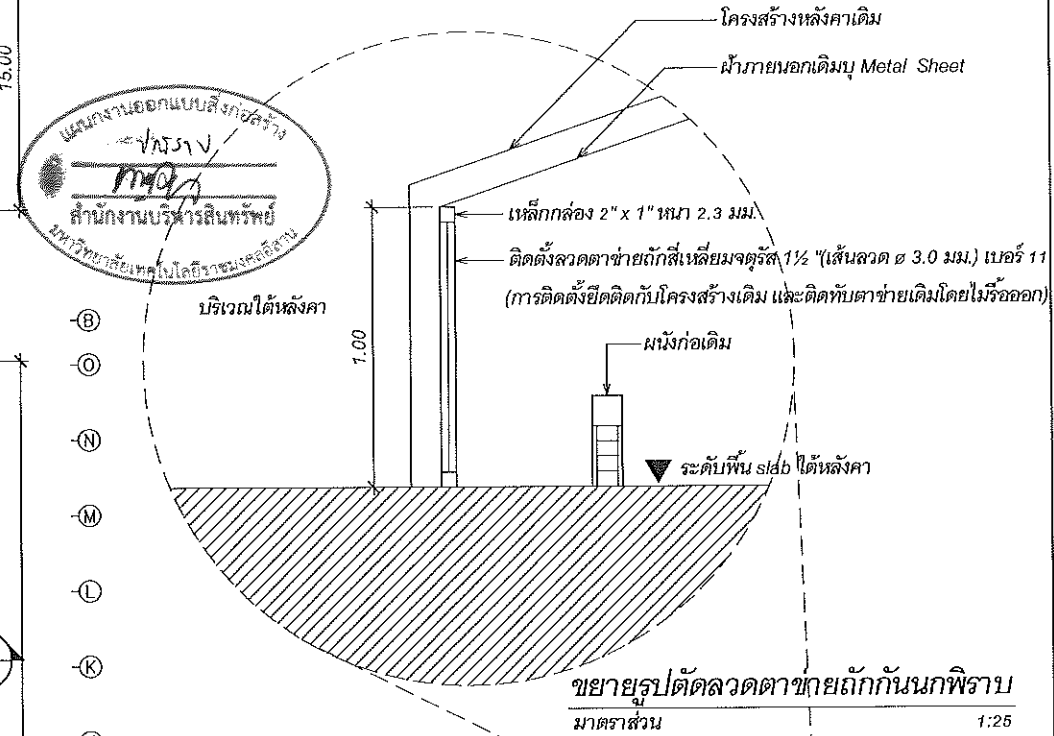


แปลนติดตั้งลวดตาข่ายถักกันนกพิราบ
มาตราส่วน 1:400

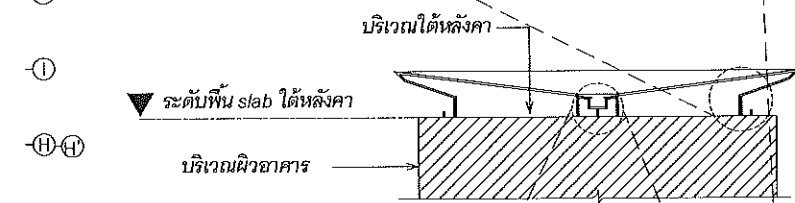
หมายเหตุ แสดงบริเวณติดตั้งลวดตาข่ายถักกันนกพิราบ 1 1/2" (เส้นลวด ๑ 3.0 มม.) เบอร์ 11 กันนกพิราบ



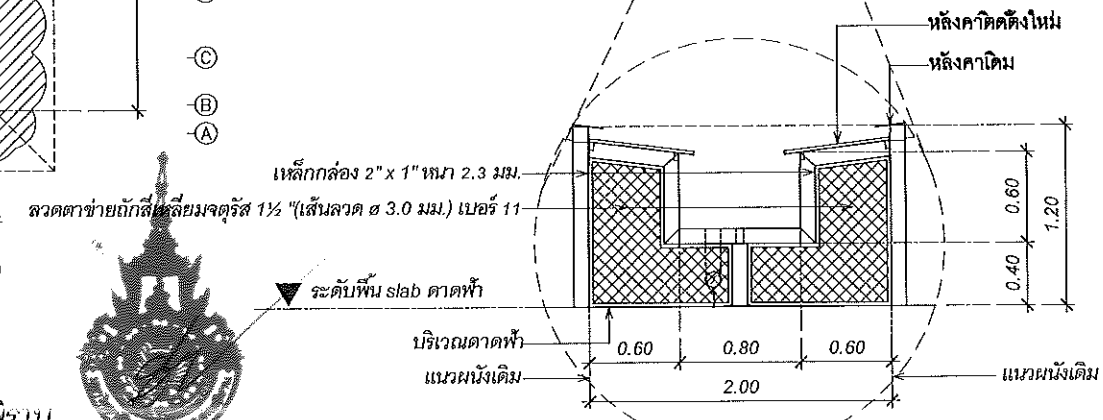
ขยายลวดตาข่ายถักกันนกพิราบ
มาตราส่วน 1:50



ขยายรูปตัดลวดตาข่ายถักกันนกพิราบ
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A (แนวติดตั้งลวดตาข่ายถักกันนกพิราบ)
มาตราส่วน 1:400



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ติดตั้งลวดตาข่ายถักกันนกพิราบ(บริเวณหัวรางจำนวน 4 ชุด)
มาตราส่วน 1:50



โครงการ

ปรับปรุงอาคารเพื่อใช้เป็นที่เรียน
ค.ในเชิง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ศูนย์กลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
744 ถนนพหลโยธิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถาปนิก
นายวิชาญ ใจเมือง
ภ.8.0.1480

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชาญ ใจเมือง
ภ.ช.4384

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิชาญ ใจเมือง
ภ.ช.35081

วิศวกรสุขาภิบาล
นายวิชาญ ใจเมือง
ภ.ช.35081

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หรือผู้รับจ้างที่ปรึกษา
ให้ใช้เฉพาะสำหรับงานก่อสร้างเท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทาน
ห้ามฉีกขาด

3. ระวังอันตรายในการปฏิบัติงาน
โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด
ความปลอดภัยของกรมแรงงาน

4. ก่อนการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
ผู้รับจ้างต้องสวม
หมวกนิรภัย และอุปกรณ์
การป้องกันอันตราย

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ ใจเมือง)
หัวหน้าสำนักงานบริหารทรัพยากร

(นายวิชาญ ใจเมือง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน
แปลนอาคารเรียน
รูปตัด A (แนวติดตั้งลวดตาข่ายถักกันนกพิราบ)
นายวิชาญ ใจเมือง
นายวิชาญ ใจเมือง
นายวิชาญ ใจเมือง

DRAWN BY:

ผู้ร่าง: นายวิชาญ

CHECK BY:

DRAWING NO.

PRINTED DATE:

SHEET NO.



โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ศูนย์กลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
744 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10400

สถาปนิก	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
เชิดชูเกียรติ	ป.ด. 48488	
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
เนืองนิตย์	ป.ด. 48488	
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ฉันทน์	ป.ด. 48488	
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ
ฉันทน์	ป.ด. 48488	

คำแนะนำ
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนหรือการวิจัยเท่านั้น
ห้ามนำแบบไปใช้ในการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. วิศวกรผู้จัดทำแบบให้ทราบ ทราบถึงรายละเอียด
3. วิศวกรผู้จัดทำแบบให้ทราบ ทราบถึงรายละเอียด
4. วิศวกรผู้จัดทำแบบให้ทราบ ทราบถึงรายละเอียด

ตรวจสอบ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

อนุมัติ :

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการกองบริหารงานทั่วไป
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแปลน

แบบแปลน C รางระบายน้ำฝนสแตนเลส 1
แบบแปลน D รางระบายน้ำฝนสแตนเลส 2
แบบแปลน E รางระบายน้ำฝนสแตนเลส 3
แบบแปลน F รางระบายน้ำฝนสแตนเลส 4

DRAWN BY:

ชื่อวิชาญ วัฒนศิริ

CHECK BY:

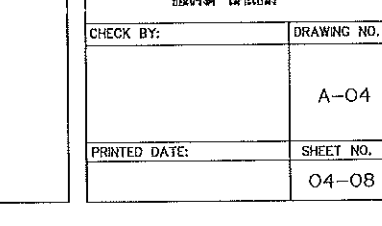
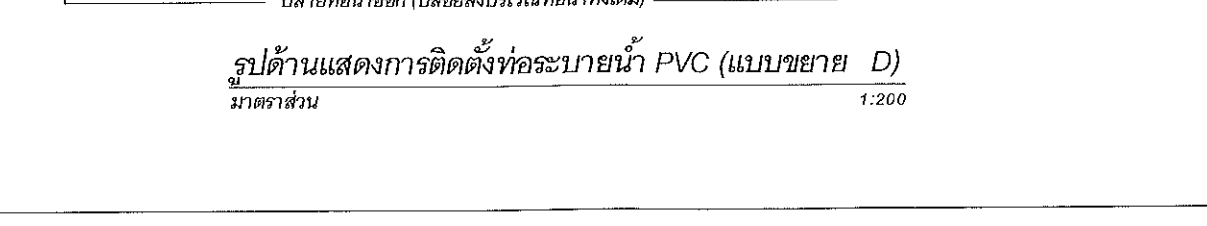
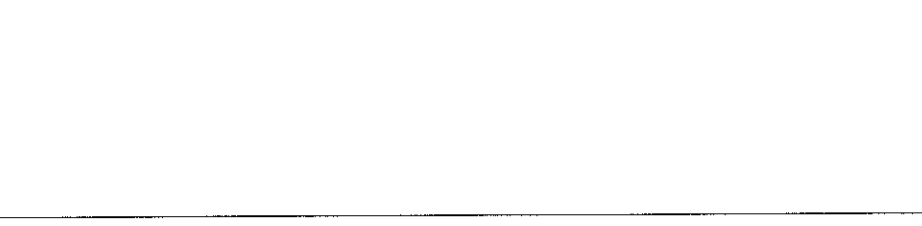
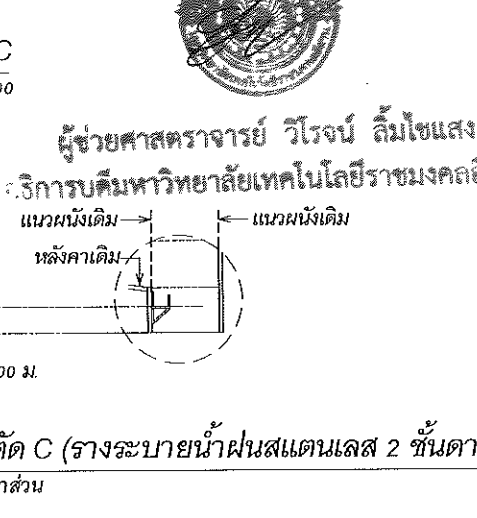
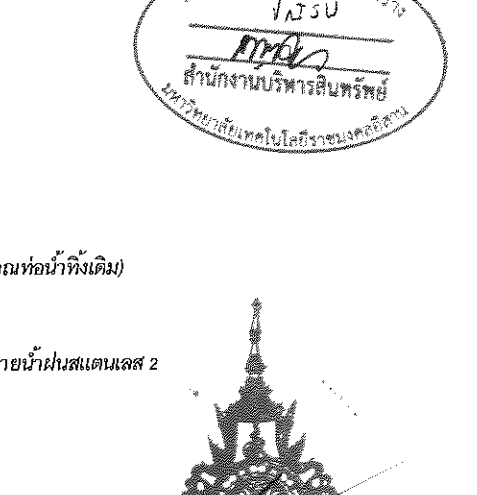
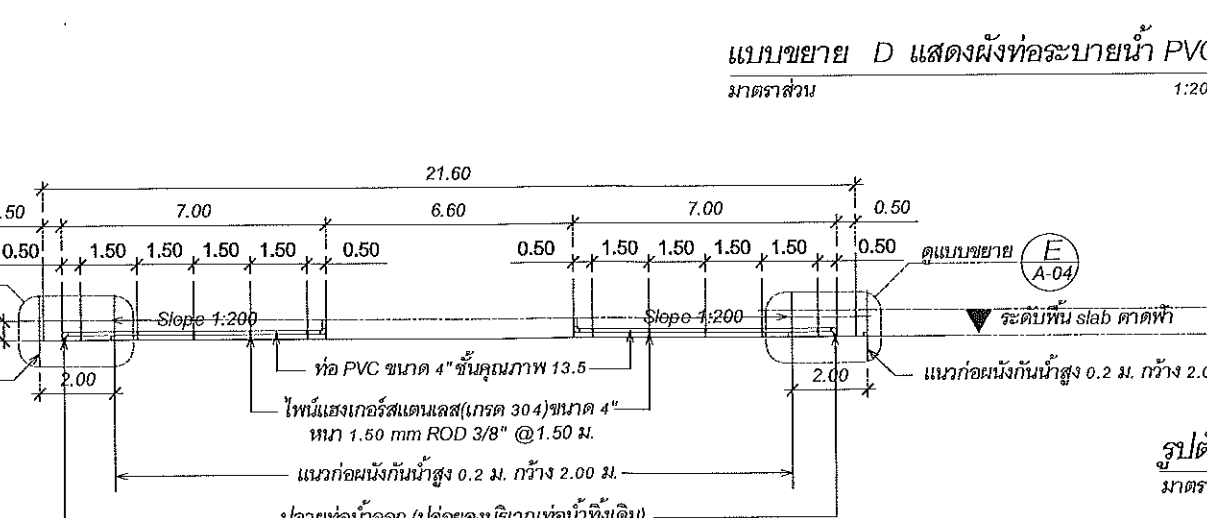
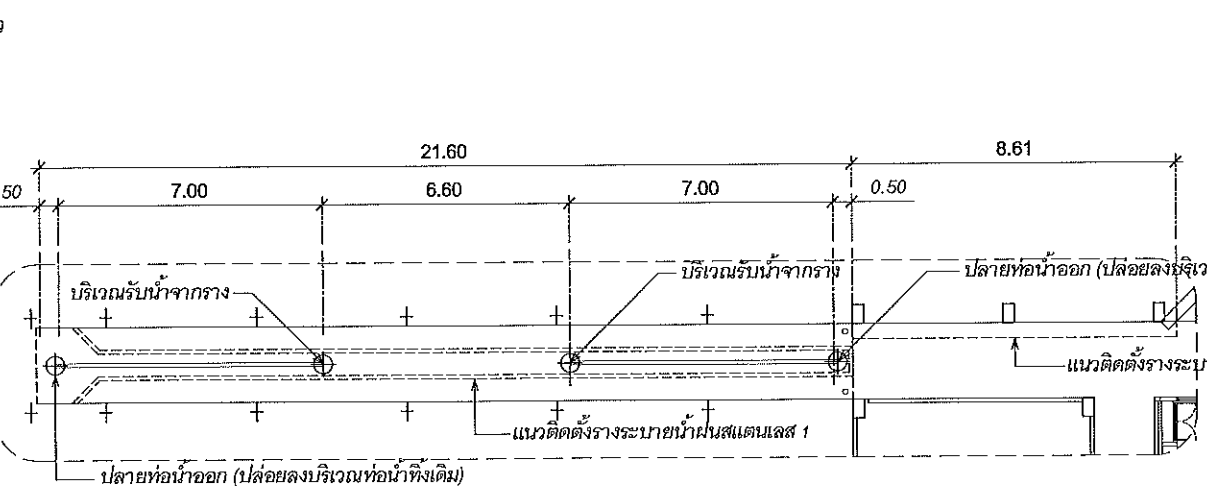
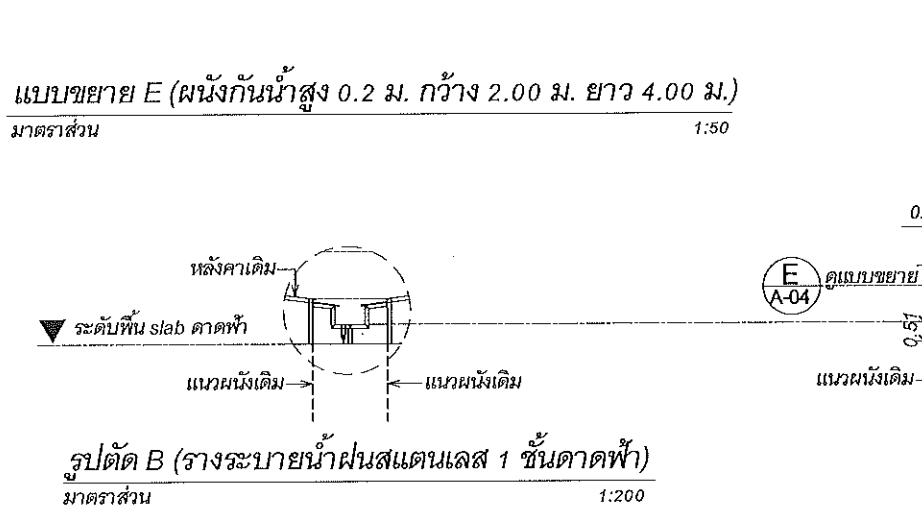
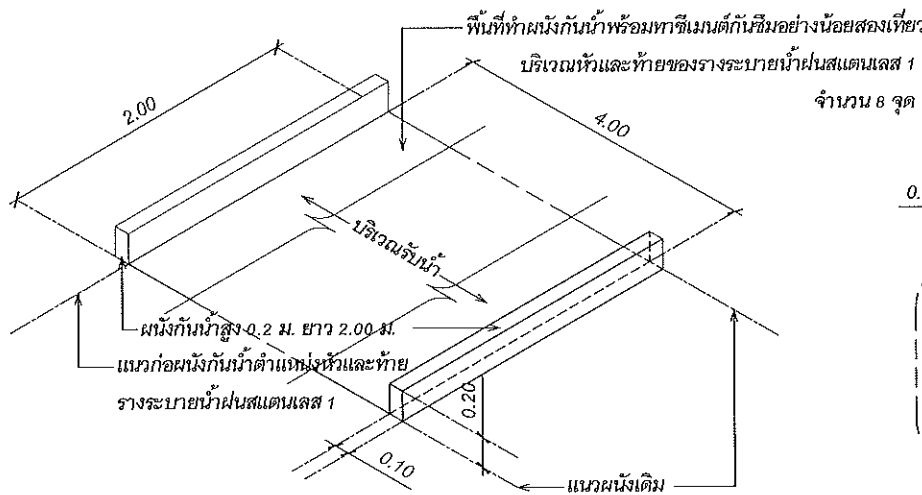
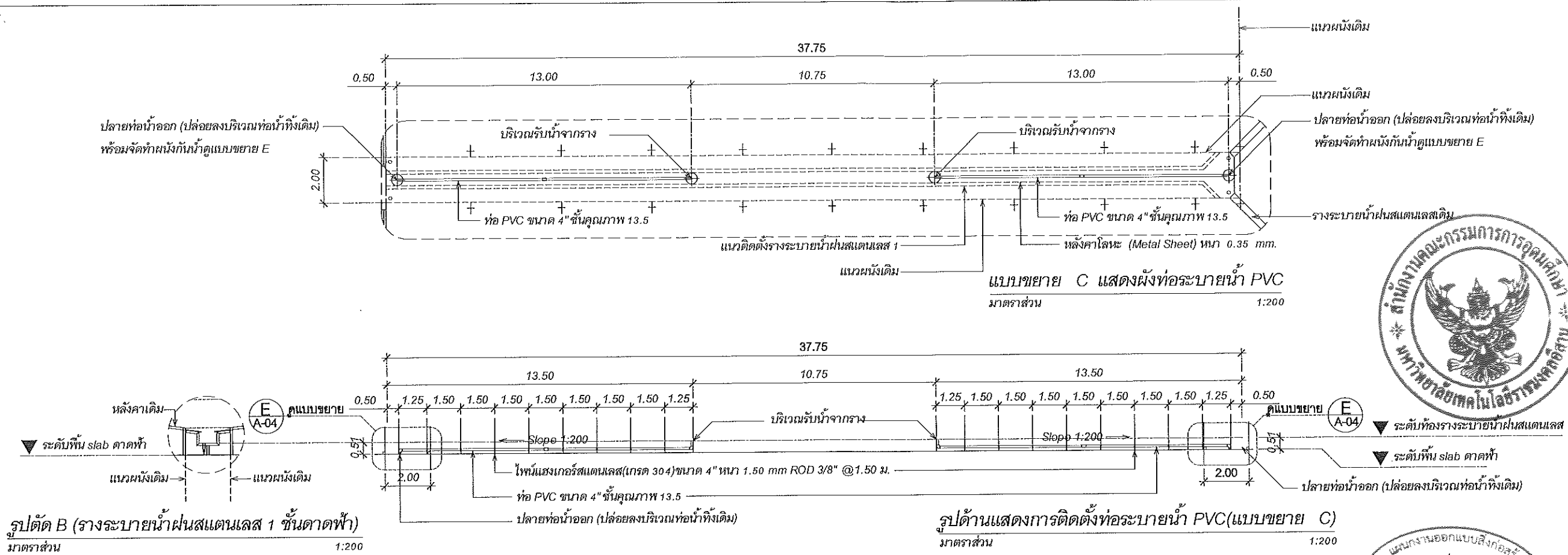
DRAWING NO.

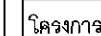
A-04

PRINTED DATE:

SHEET NO.

04-08





ศูนย์กลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ฉัตรปนิช	เลขทะเบียน ผู้ปกครองวิชาชีพ	๖๕๕๖
เทอดพงษ์ ไชยมงคล	ภ-ฉ.๒๔๘๙	<i>Mr.</i>

วิเศษวชิระวงศ์	เลขที่ ๐๖๖ ผู้ปกครอง/อาจารย์	๑๖-๕๖๖

วิศวกรรมไฟฟ้า	เลขที่ทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	สาขาวิชา
		10.2

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	สาขาเทคโนโลยีการผลิต	ฉบับแก้ไข
---------------------	----------------------	-----------

คำแนะนำ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรีและนครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ความดีความชอบของการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น
ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นนอกเหนือได้ข้อกฎหมาย

2.ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3.จะระงับการไหลเวียนหากขัดแย้งกับระเบียบสถานที่จริงหรือไม่
ให้เน้นกับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต
จากสภาปึกฎข้อหาแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในคณะกรรมาธิการ ผู้รับจ้างต้องลงนามแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจพิจารณาพิจารณาเพื่อออกอนุมัติก่อนการดำเนินการในงานทุกครั้ง

ଉତ୍ତର :

(นายบุญรอด พุฒิปุส)

อนุมัติ :

(ผ.ค.ร.วิ.ร.จ.บ. มีไม่แน่นอน)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบแปลน

บทเพลง C แสดงนิทานกึ่งละครแบบสั้นของเพลง
รูปถ่าย B (ละครแบบสั้นของเพลง : รุ่งอรุณ)
บทกวีโดยเจ้าสาวละครแบบสั้นของเพลง : ล้อมรอบด้วย

DRAWN BY:

ผู้ตรวจฯ เคารพโอน

CHECK BY:	DRAWING NO.
-----------	-------------

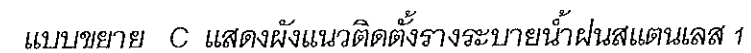
CHIEF OF POLICE	STATION

		A-05
--	--	------

		A-03
--	--	------

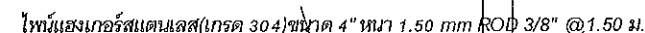
PRINTED DATE:	SHEET NO.
---------------	-----------

PRINTED DATE:	SHEET NO.
	05-08



มาตราส่วน

1:200



▼ ระดับพื้น slab ตาดฟ้า

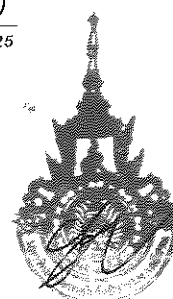
แนวตั้งเดิม -

86A 5A 846199

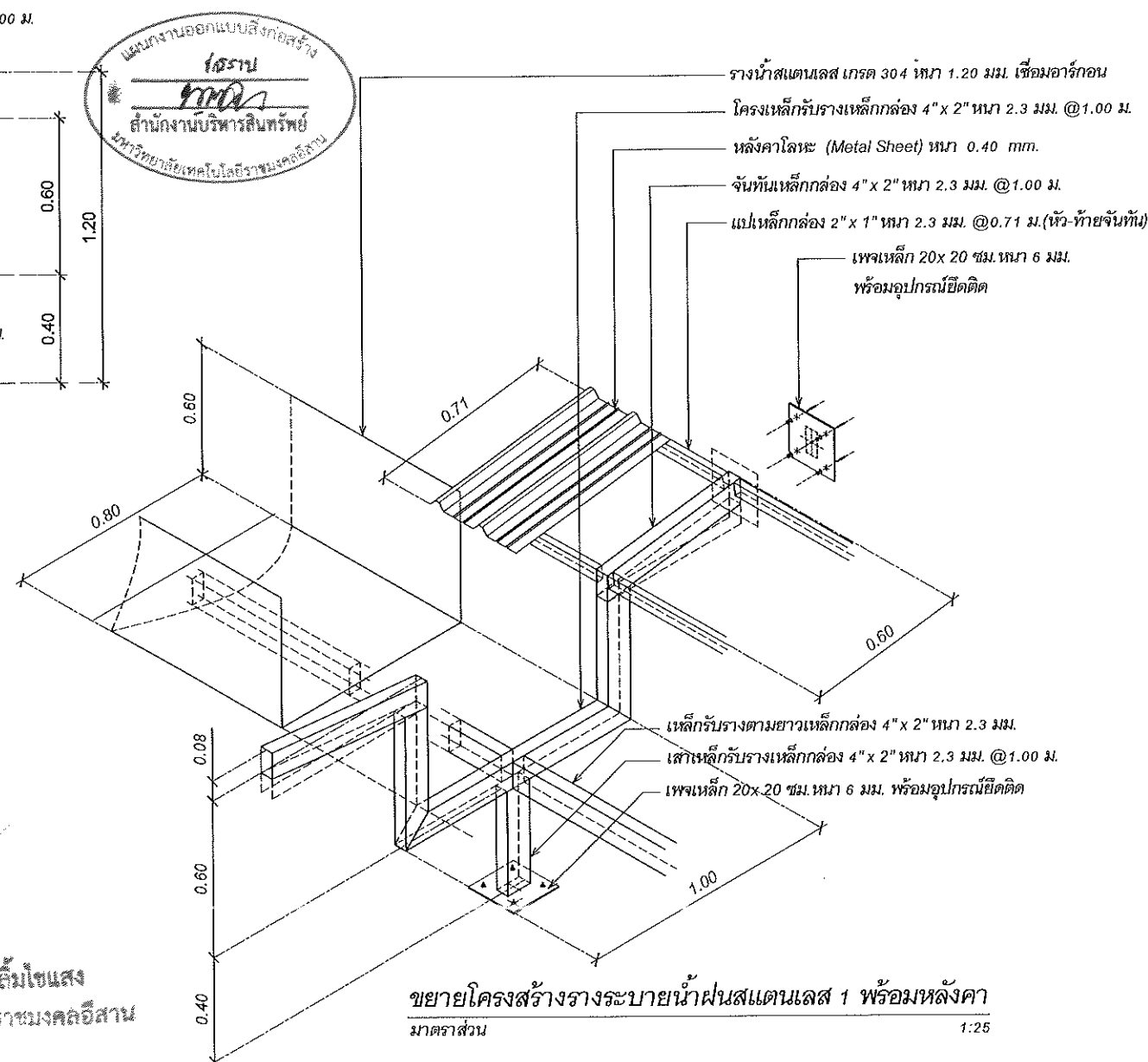
รูปตัด B (ร่างระบายน้ำฝนสแตนเลส 1 ชั้นดาดฟ้า)

๖
มาตราส่วน

1:25



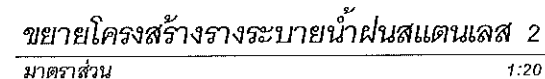
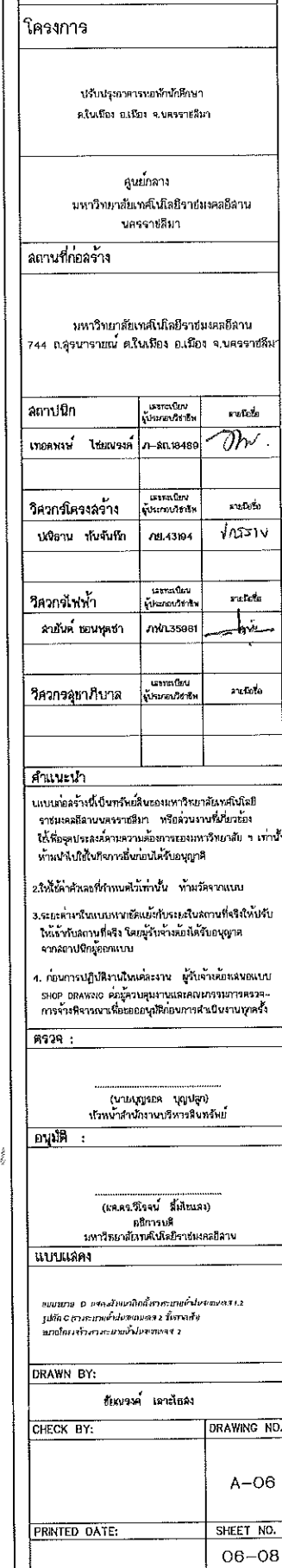
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลจน์ ถัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ขยายโครงสร้างทางระบายน้ำฝนสแตนเลส 1 พร้อมหลังคา

มาตราส่วน

1:25





ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา
ด.ใบเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
744 ถ.สุวรรณาราม ต.ในวัง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ศดาปึก	นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายวิชา	นายวิชา
เทศบาลฯ ไชยวงศ์	ภ-คณ.40400	Mr.
วิศวกจิกจาง	นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายวิชา	นายวิชา
ปอาน พันธ์รัก	ภ.ค.43104	V/SRY
วิศวกจิกไฟฟ้า	นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายวิชา	นายวิชา
ฉานต์ ขอบุดตา	ภ.ค.35601	6
วิศวกจิกวิทยาล	นางสาวณิชา ผู้ช่วยนายวิชา	นายวิชา

ส่วนหน้า

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ถือครองและจัดการความต้องการของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้นักศึกษาได้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี

2.ให้ใช้ตัวอักษรที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามฉีกฉีกฉีกฉีก

3.ระบอบต่าง ๆ ในแบบหาข้อดีและข้อเสียในลักษณะที่จริงใจให้กับ
ให้เข้ากับสถานการณ์จริง โดยผู้รับจำต้องได้ข้อมูลมา
จากหลักฐานที่ถูกต้อง

4. ก่อนการปฏิบัติงานในคณะกรรมาธิการผู้จ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING คือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อออกอนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ଉତ୍ତର :

(นายเชษฐาธิเดช บุญปลูก)
หัวหน้าสำนักงานบริหารสินทรัพย์

อนันต์ :

(ก.ค.ช. วิจารณ์ สัมภาษณ์)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบแสดง

หมายเหตุ: C จะพบเห็นแก๊สพิษที่ระดับความสูง 0.65 เมตร
 D จะพบเห็นแก๊สพิษที่ระดับความสูง 0.35 เมตร
 รูปที่ 8 (ตัวอย่างการใส่ Shot) ความสูง 0.35 เมตร
 ความหนาแน่นของแก๊สพิษ จะพบเห็นแก๊สพิษที่ระดับความสูง 0.35 เมตร

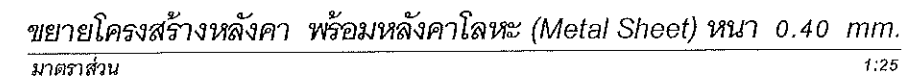
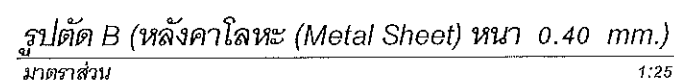
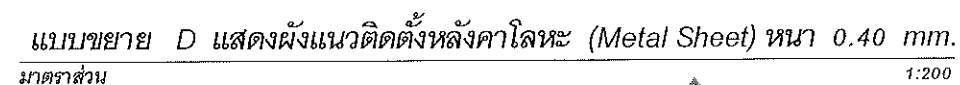
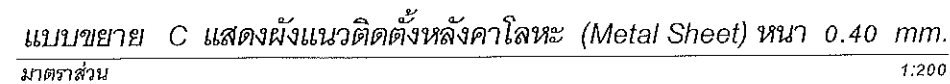
DRAWN BY:

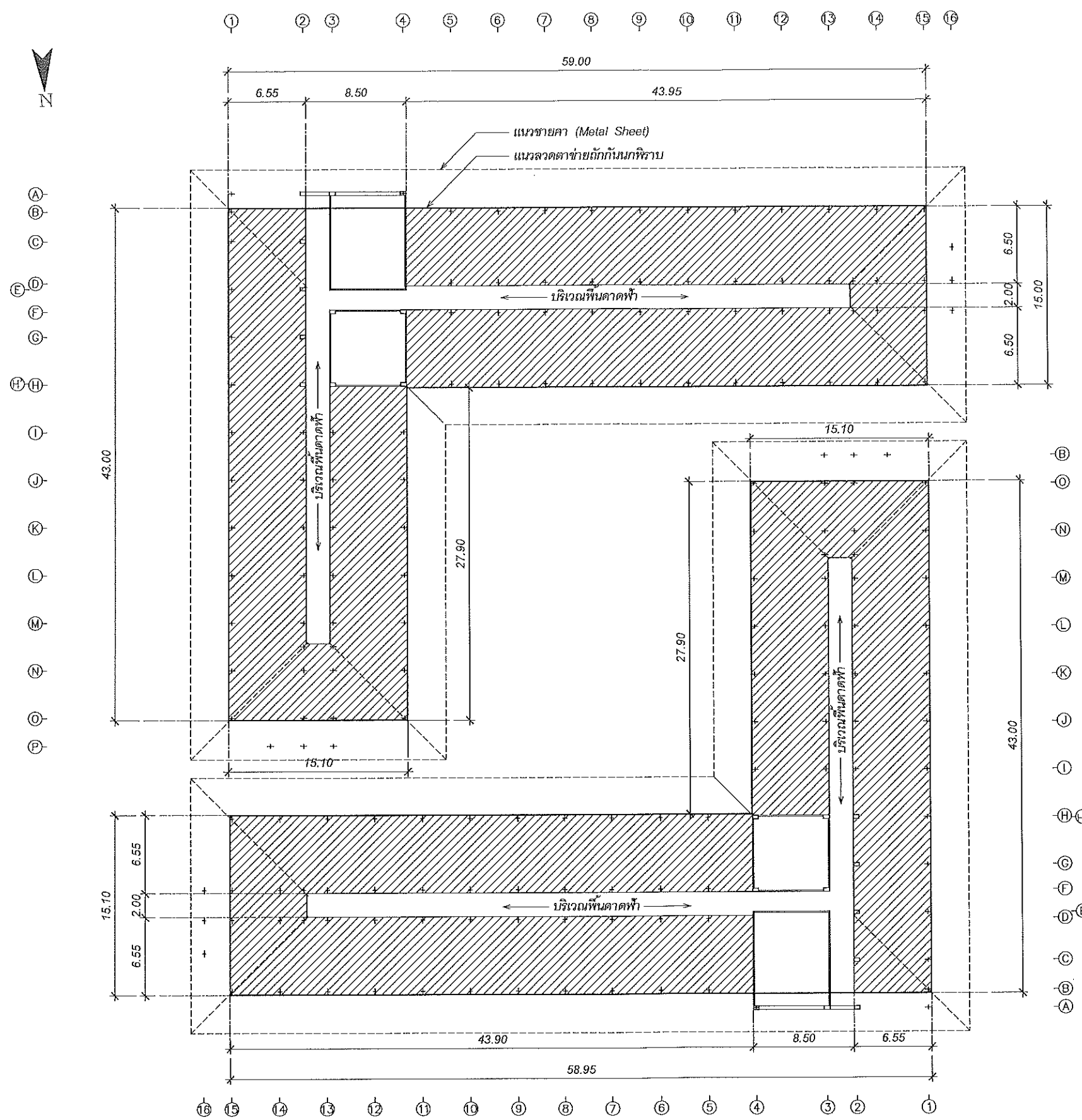
ชื่อบุคคล เจริญ ไชย

CHECK BY:	DRAWING NO.
-----------	-------------

A-07

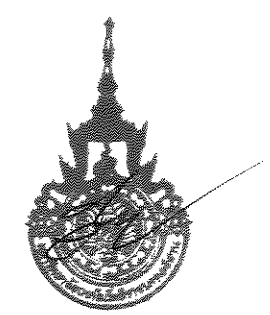
PRINTED DATE:	SHEET NO.
---------------	-----------





หมายเหตุ แสดงบริเวณงานทำความสะอาดฝ้าเพดานบริเวณใต้หลังคา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แปลนปริมาณงานทำความสะอาดฝ้าเพดานบริเวณใต้หลังคา
มาตราส่วน 1:400



โครงการ		
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖		
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ๗๔๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร		
สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
เขตพิเศษ	๒-๒๐๒๔๘๐	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
เนติชน ชื่นชื่น	๒๕๔๓๒๔	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
ลาอิมพ์ ชอนพุดชา	๒๕๔๓๓๐๐๑	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
คำแนะนำ		
๑. เสนอคำนำเป็นต้นฉบับยื่นต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ๒. ให้ผู้รับทราบถึงข้อความและข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยฯ ๓. ให้ผู้รับทราบถึงข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยฯ ๔. ก่อนการปฏิบัติงานในชั้นเรียน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ การดำเนินการก่อนการดำเนินการก่อสร้าง		
ตรวจสอบ :		
(นายสมชาย งามบุญชู) หัวหน้าสำนักงานบริหารงานทั่วไป		
อนุมัติ :		
(ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง) อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
แบบแสดง		
๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖.		
DRAWN BY:		
ชัยณรงค์ เสาะโสม		
CHECK BY:	DRAWING NO.	
	A-08	
PRINTED DATE:	SHEET NO.	
	08-08	