



อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ

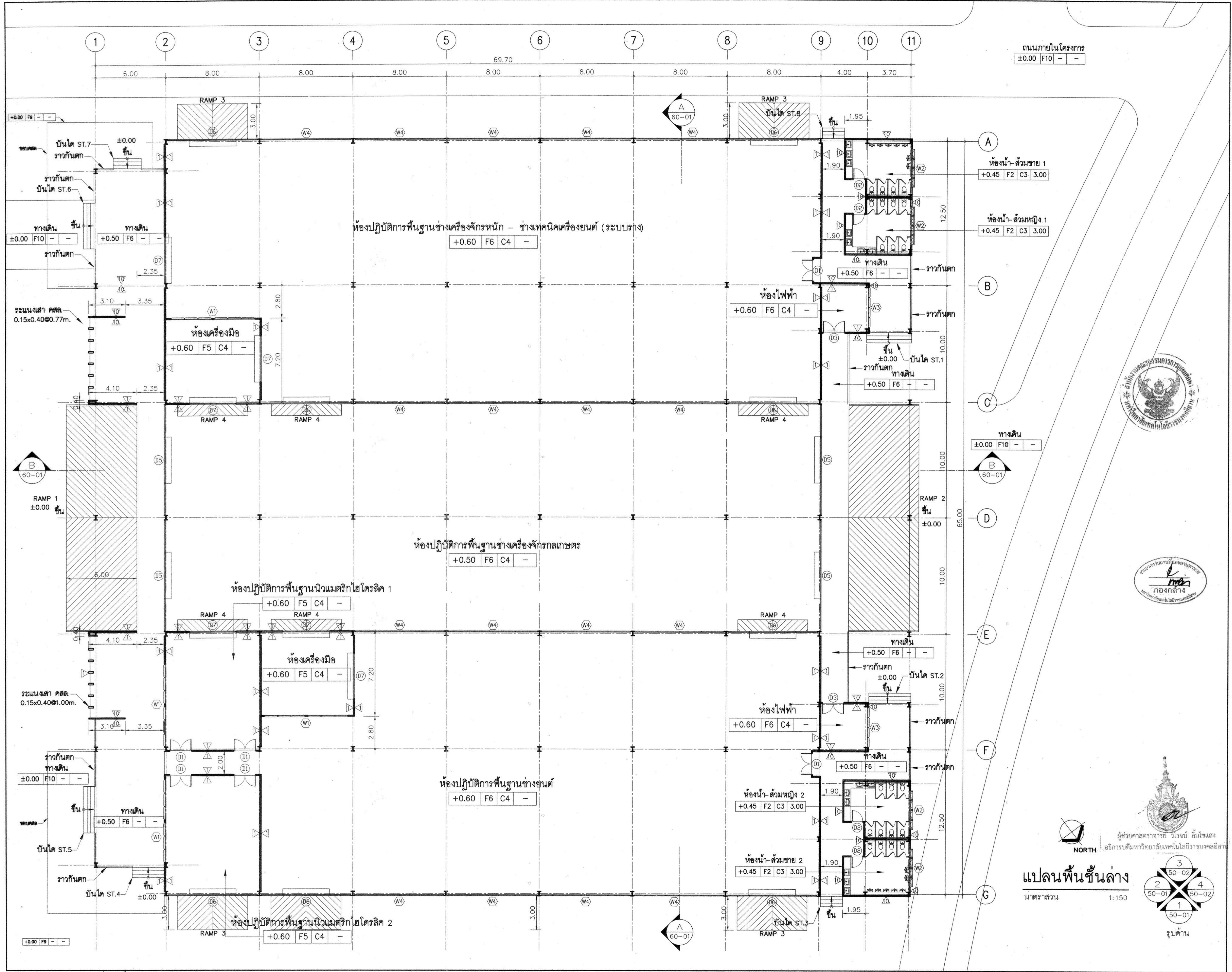
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร (ส่วน G)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมใจแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ถนนภายในโครงการ
±0.00 | F10 | - | -



โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



ATT CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 ซาทรานนท์ หมู่ 12 ถนนสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 02-5099000-6 โทรสาร 02-5099000 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	ลงทะเบียน	อาชีพ
กิตติพันธ์ เสฐียรขจรกุล	สถ.2462	สถาปนิก
กิตติร์ ศรีสวัสดิ์	สถ.10316	สถาปนิก
นิธิสิทธิ์ ขวัญสะอาด	สถ.11869	สถาปนิก
ธรรมาศ ศิริสัมพันธ์	สถ.12927	สถาปนิก
วิศวกรโครงสร้าง	ลงทะเบียน	อาชีพ
วิวัฒน์ นนทนิลดา	สถ. 9491	วิศวกร
สิทธะ เคนหมวก	สถ. 53690	วิศวกร
ศักดิ์ รมย์อินทร์	สถ. 58585	วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า	ลงทะเบียน	อาชีพ
นิรันดร์ ต้นใหญ่ชัย	วพ. 820	วิศวกร
ธีระศักดิ์ สุภาพ	วพ. 32899	วิศวกร
พรชัย มีทิพย์	วพ. 40644	วิศวกร
ธนพงศ์ ปิติสุข	วพ. 45953	วิศวกร
นิติพัฒน์ สุชัยพงษ์	วพ. 47233	วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล	ลงทะเบียน	อาชีพ
สุรินทร์ สุทธิงา	สถ. 3038	วิศวกร

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ลงทะเบียน	อาชีพ
วิษัย ศุภสุวรรณ	วพ. 1549	วิศวกร

ผู้จัดการโครงการ	ลงทะเบียน	อาชีพ
นิรันดร์ ต้นใหญ่ชัย	วพ. 820	วิศวกร

- คำแนะนํ**
- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้เกี่ยวข้อง
 - ให้ใช้ตัวอักษรที่อ่านง่าย ไม่ทับซ้อนกัน
 - จะขอยกเว้นในแบบก่อสร้างนี้ กรณีที่ในสถานที่จริงไม่ตรงกับที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
 - ก่อนการปฏิบัติงานในแตงระงาน ผู้รับจ้างต้องแนบแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจสอบ :
รักษาการประธานผู้นวยการกองกลาง

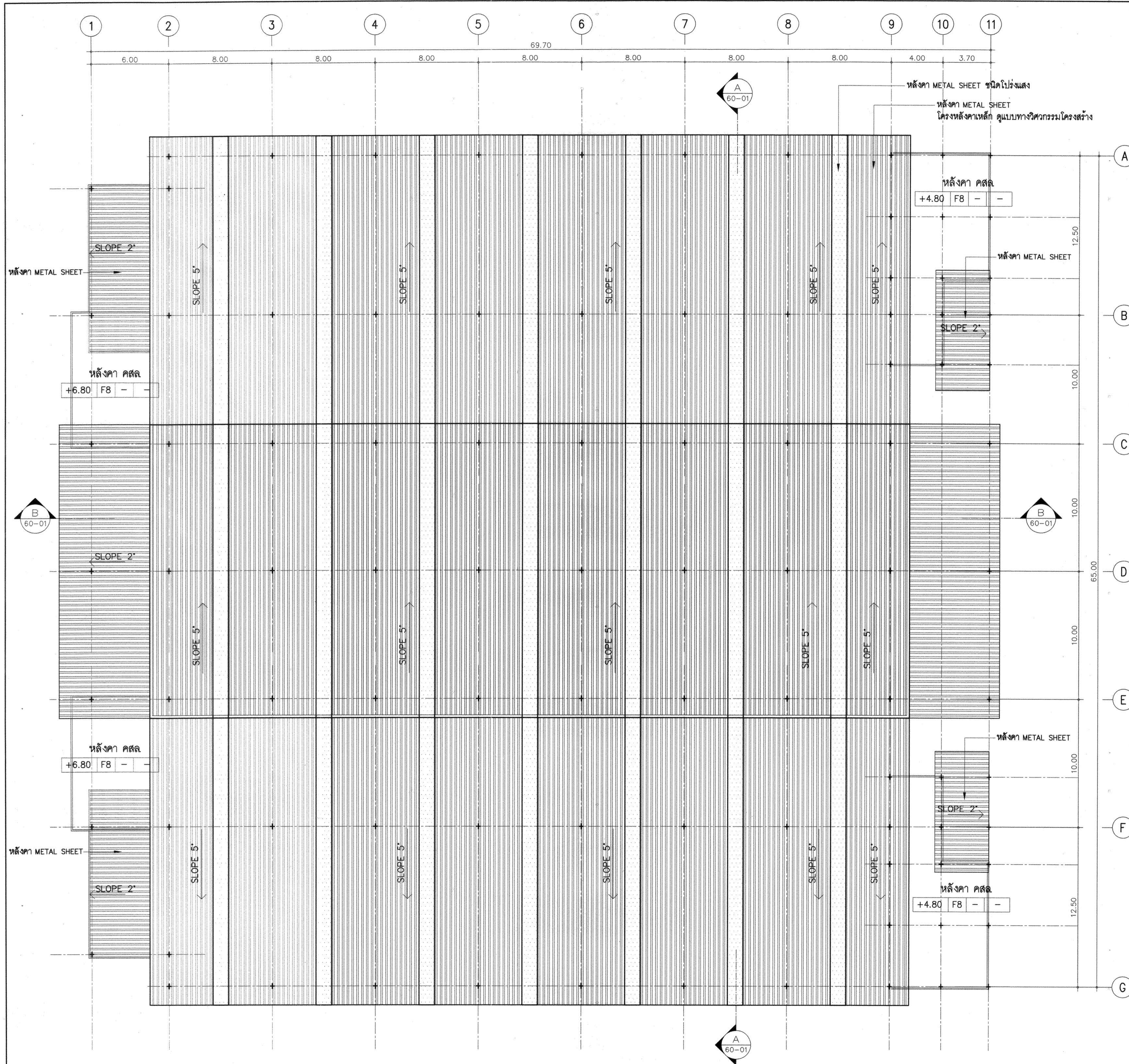
อนุมัติ :
(ศศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ออกแบบ : ส่วน ก (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์ ช่างเครื่องจักรหนัก ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)
ชื่อแบบ : แปลนพื้นชั้นล่าง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ตรวจสอบโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
อนุมัติโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ชื่อแบบ :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ชื่อโครงการ :	วันที่	24 ก.ย. 2558

แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:150

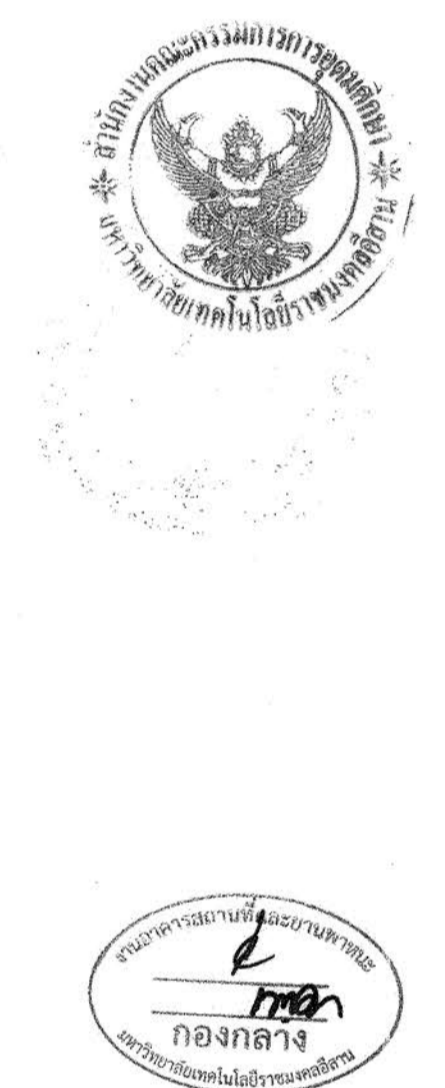




แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:150

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิจารณ์ สิมโงแสง
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รูปด้าน



โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองแขวง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารบี หมู่ 12 ถนน บางลำพู แขวงบางลำพู เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 02-5099500-6 โทรสาร 02-5099559 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองแขวง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิศิษฐ์ ศรีวิเชียรกุล	สถ.2462	<i>[Signature]</i>
กสินี ศรีศรี	สถ.10316	<i>[Signature]</i>
นิธิพัทธ์ ขาวสะอาด	สถ.11869	<i>[Signature]</i>
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	สถ.12927	<i>[Signature]</i>

วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิวัฒน์ นพินดา	สถ. 9491	<i>[Signature]</i>
ธีระ เสนอชมภู	สถ. 53690	<i>[Signature]</i>
ศศิตา ชมภูอินทร์	สถ. 58585	<i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นวิศร์ เต็มโพธิ์	วพ.ก. 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ สุภาพ	วพ.ก. 32899	<i>[Signature]</i>
พชชัย มิทุนกิจ	วพ.ก. 40644	<i>[Signature]</i>
อรนพจน์ นิลสุข	วพ.ก. 45953	<i>[Signature]</i>
นิติวัฒน์ สุริยพงษ์	วพ.ก. 47233	<i>[Signature]</i>

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สถ. 3038	<i>[Signature]</i>

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิฑูรย์ คตสุวรรณ	สถ. 1549	<i>[Signature]</i>

ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นวิศร์ เต็มโพธิ์	วพ.ก. 820	<i>[Signature]</i>

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้ถือจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
- ให้ใช้ตัวต่อและที่กั้นคานไม้เท่านั้น ห้ามใช้คานแบบ
- ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกันระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING คัดดูความถูกต้องและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :
.....
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :
.....
(นศ.ดร.วิโรจน์ สิมโงแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

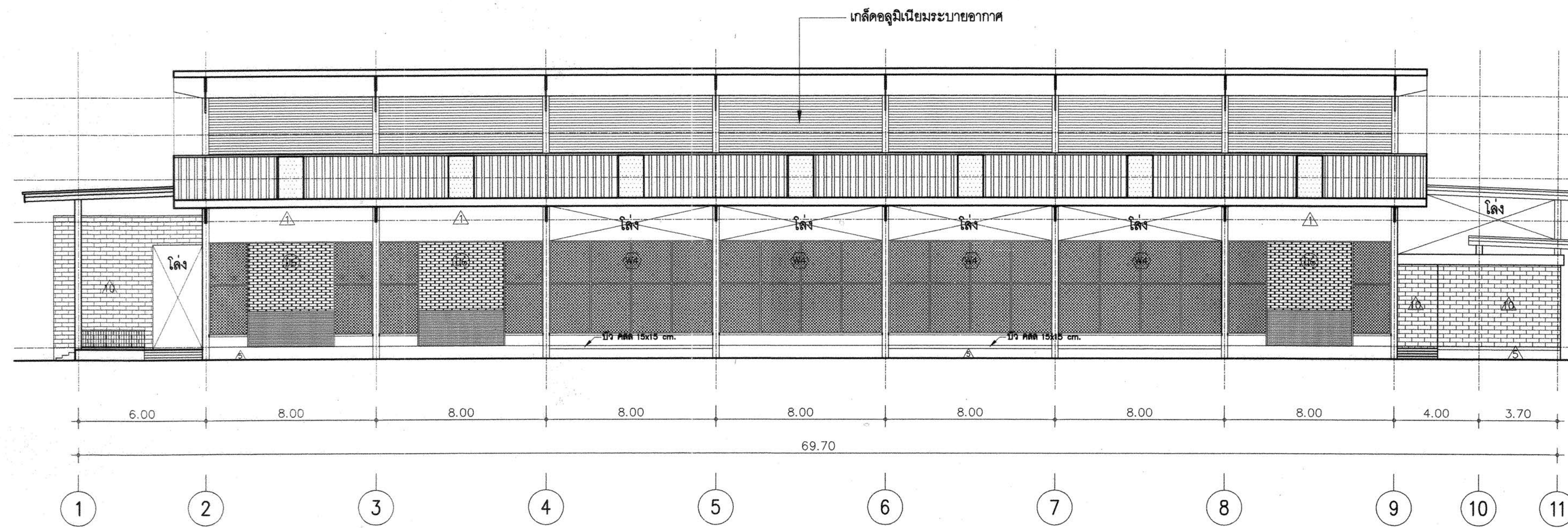
ชื่ออาคาร : ส่วน C (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน
ข้างยนต์,ข้างเครื่องจักรหนัก,ข้างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :
แปลนหลังคา

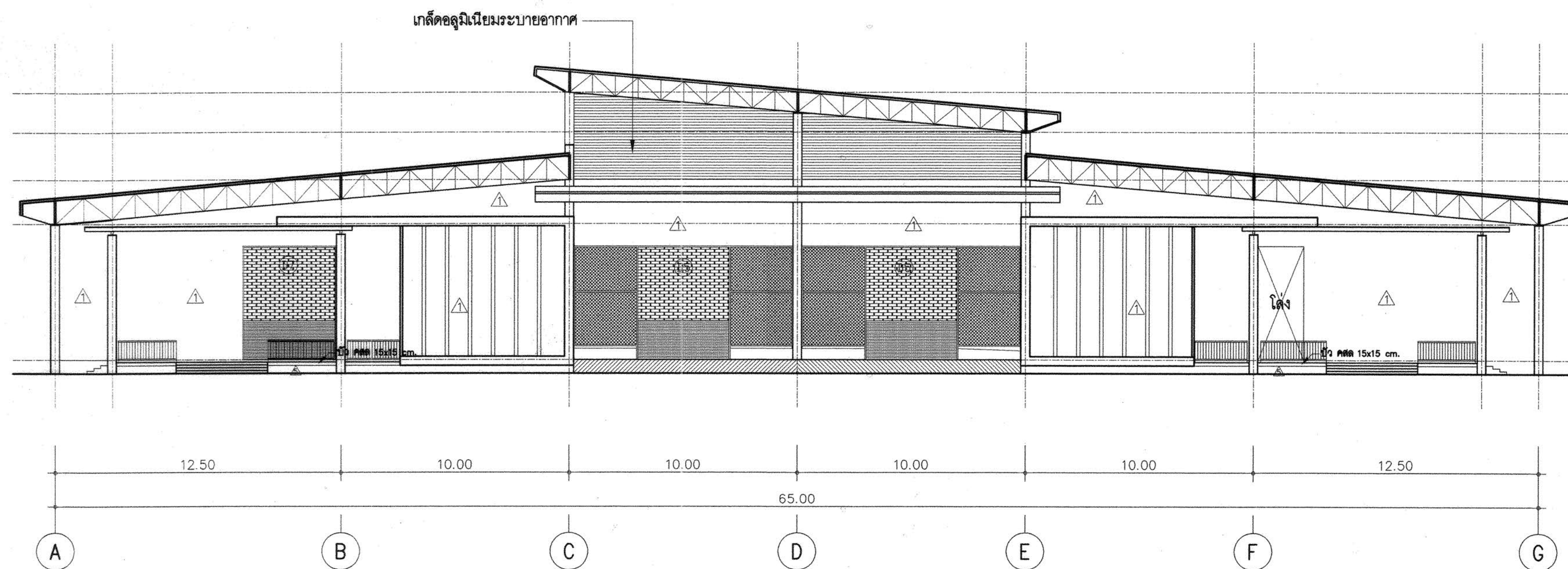
เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300	

ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลศิริฤทธา	สถ. 4536	<i>[Signature]</i>

หมายเลขของแบบ
RMUTL-G-AR-40-02



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองบัว อําเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

AT
AT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 ซอยสุขุมวิท หมู่ 12 ถนน นวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-8 โทรสาร 02-5099059 E-mail : at@atconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองบัว เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองบัว อําเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
กิตติพันธ์ เตชะวิเชียรกุล	รศ.ดร.2462	กิตติพันธ์ เตชะวิเชียรกุล
กสินทร์ ศาสตร์	รศ.ดร.10316	กสินทร์ ศาสตร์
ณัฐพร ขวัญสะอาด	รศ.ดร.11869	ณัฐพร ขวัญสะอาด
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	รศ.ดร.12927	อรรถพร ศิริสัมพันธ์

วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิวัฒน์ นพจิราดา	รศ. 9491	วิวัฒน์ นพจิราดา
อิสระ เคนชมภู	รศ. 53690	อิสระ เคนชมภู
ศักดา ชมภูจันทร์	รศ. 58585	ศักดา ชมภูจันทร์

วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
นริศร ด้วนโพธิ์	รศ.ดร. 820	นริศร ด้วนโพธิ์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	รศ.ดร. 32899	ธีระศักดิ์ สุภาพ
พชรชัย มิตรกิจ	รศ.ดร. 40644	พชรชัย มิตรกิจ
ธนพงศ์ เบ็ดสุข	รศ.ดร. 45953	ธนพงศ์ เบ็ดสุข
ณิพัทธ์มน สุทธิพงษ์	รศ.ดร. 47233	ณิพัทธ์มน สุทธิพงษ์

วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
สุรินทร์ สุขสง่า	รศ. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิภาดา ศุภสุวรรณ	รศ.ดร. 1549	วิภาดา ศุภสุวรรณ

ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
นริศร ด้วนโพธิ์	รศ.ดร. 820	นริศร ด้วนโพธิ์

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้นำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
- ให้ใช้ตัวหนังสือที่อ่านได้ในที่นั้น ห้ามวิเคราะแบบ
- จะยัดใส่ในแบบหากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดในสถานที่จริงไม่รับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการดำเนินงานทุกครั้ง

ครุฑ :

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

(นศ.ดร.วิโรจน์ สิมโซแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่ออาคาร : ส่วน ก (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน
ข้างยนต์, ข้างเครื่องจักรหนัก, ข้างเครื่องจักรกลเกษตร)

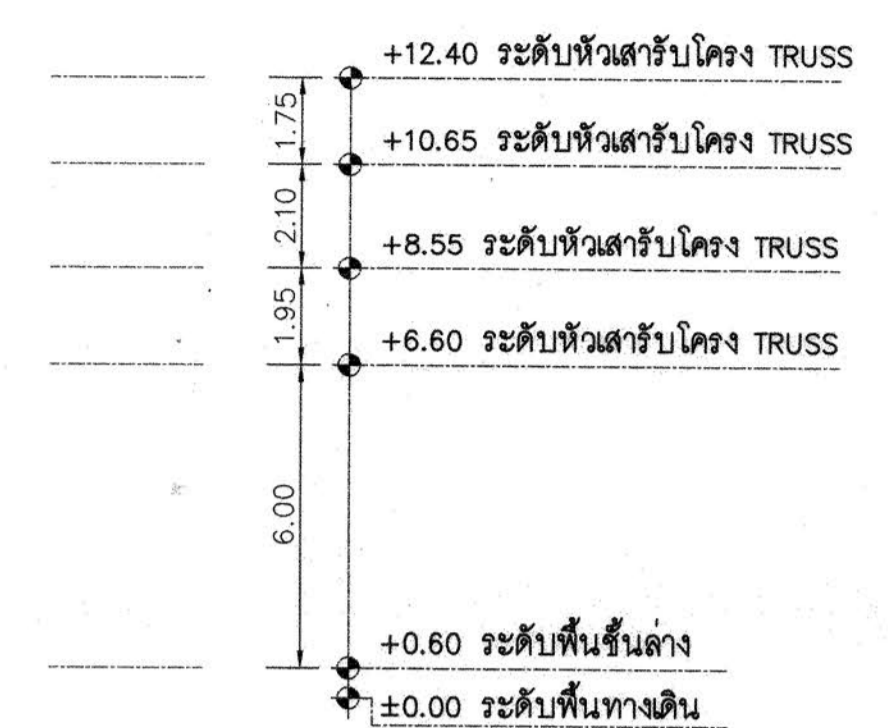
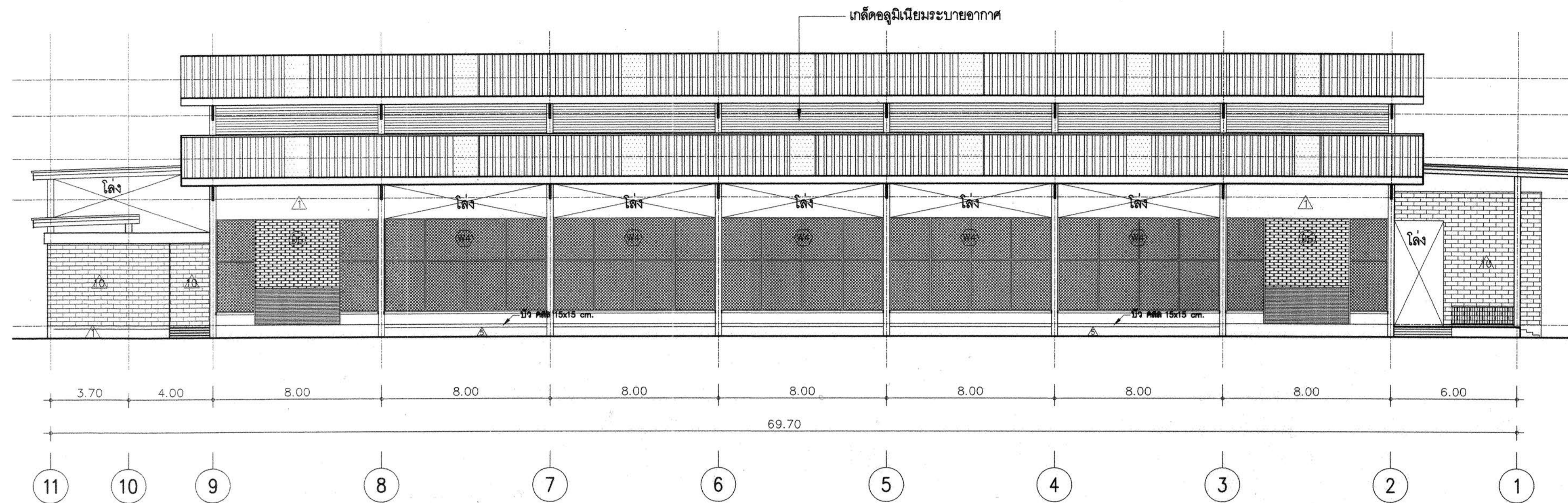
ชื่อแบบ :

รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2

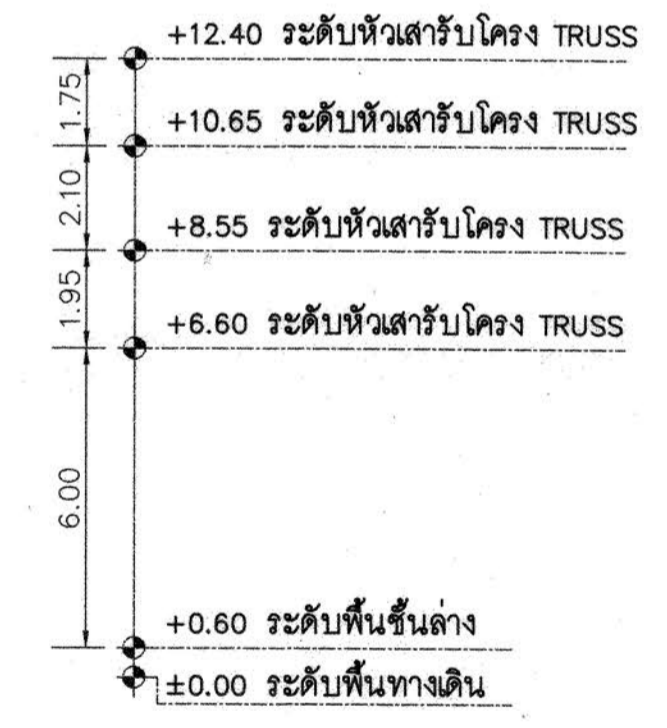
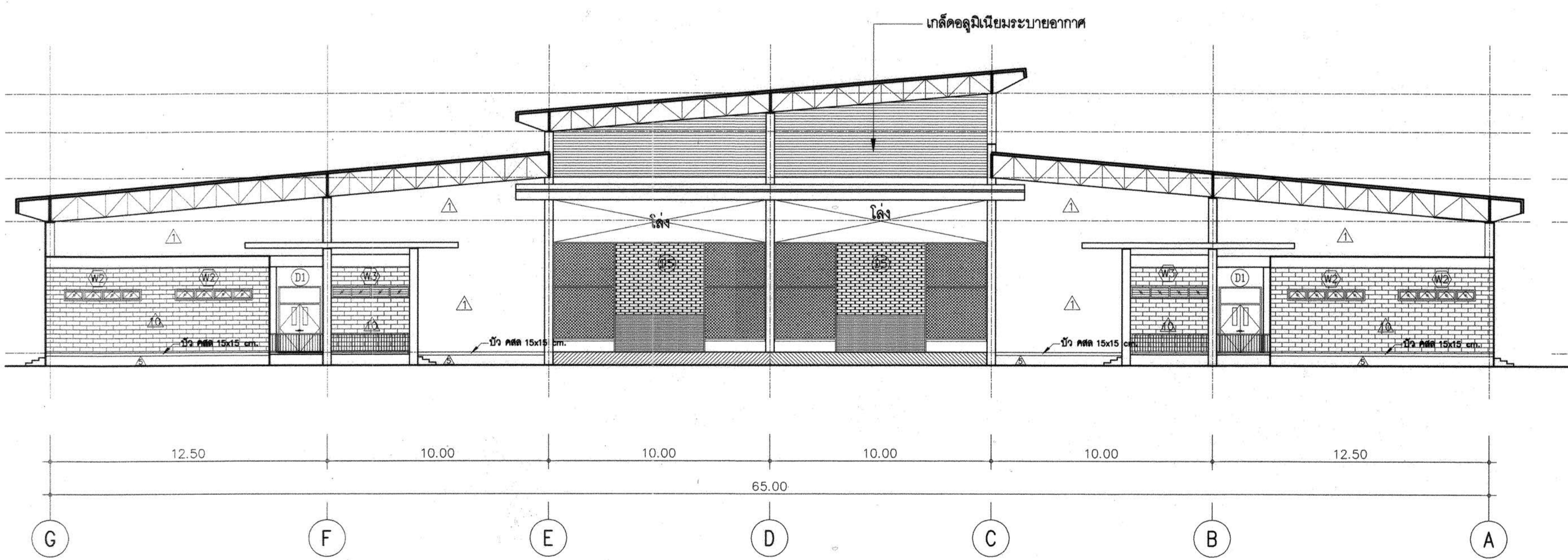
เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300	

ตรวจสอบโดย :	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
อานนท์ กุศลศุภพลา	รศ. 4536	อานนท์ กุศลศุภพลา
หมายเหตุของแบบ		แก้ไขครั้งที่

RMUT-C-AR-50-01



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไร่โจน สัมไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองมะโมง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

AT CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 ซอยสุขุมวิท หมู่ 12 ถนน นนทบุรี แขวงหนองแขม เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองมะโมง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองมะโมง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธ์ เสรีวิเชียรกุล	ร.ศ.ช. 2462	<i>[Signature]</i>
กวีพันธ์ ศุภศรี	ร.ศ.ช. 10316	<i>[Signature]</i>
ณัฐสิทธิ์ ชาวละออง	ร.ศ.ช. 11869	<i>[Signature]</i>
อรรพพร ศิริสัมพันธ์	ร.ศ.ช. 12927	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิวัฒน์ นพินิตา	ร.ศ.ช. 9491	<i>[Signature]</i>
ชัชวาล เตมชัญญ์	ร.ศ.ช. 53690	<i>[Signature]</i>
ศศิภา ชมภู่อินทร์	ร.ศ.ช. 58585	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิเศษ เตมโพนสุย์	ร.ศ.ช. 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ร.ศ.ช. 32899	<i>[Signature]</i>
พรชัย มิทรนภิศ	ร.ศ.ช. 40644	<i>[Signature]</i>
ธนพงศ์ ธีรเดช	ร.ศ.ช. 45953	<i>[Signature]</i>
ณัฐวัฒน์ สุริยพงษ์	ร.ศ.ช. 47233	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุสงสา	ร.ศ.ช. 3038	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทย์ชัย ตันสุพรรณ	ร.ศ.ช. 1549	<i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิเศษ เตมโพนสุย์	ร.ศ.ช. 820	<i>[Signature]</i>

คำแนะนำ
1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความตกลงของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามมิไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ตัวลวดตามที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวิคจากแบบ
3. ระยะเวลาทุกแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :
.....
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :
.....
(สศ.ดร.วิโรจน์ สัมไชแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

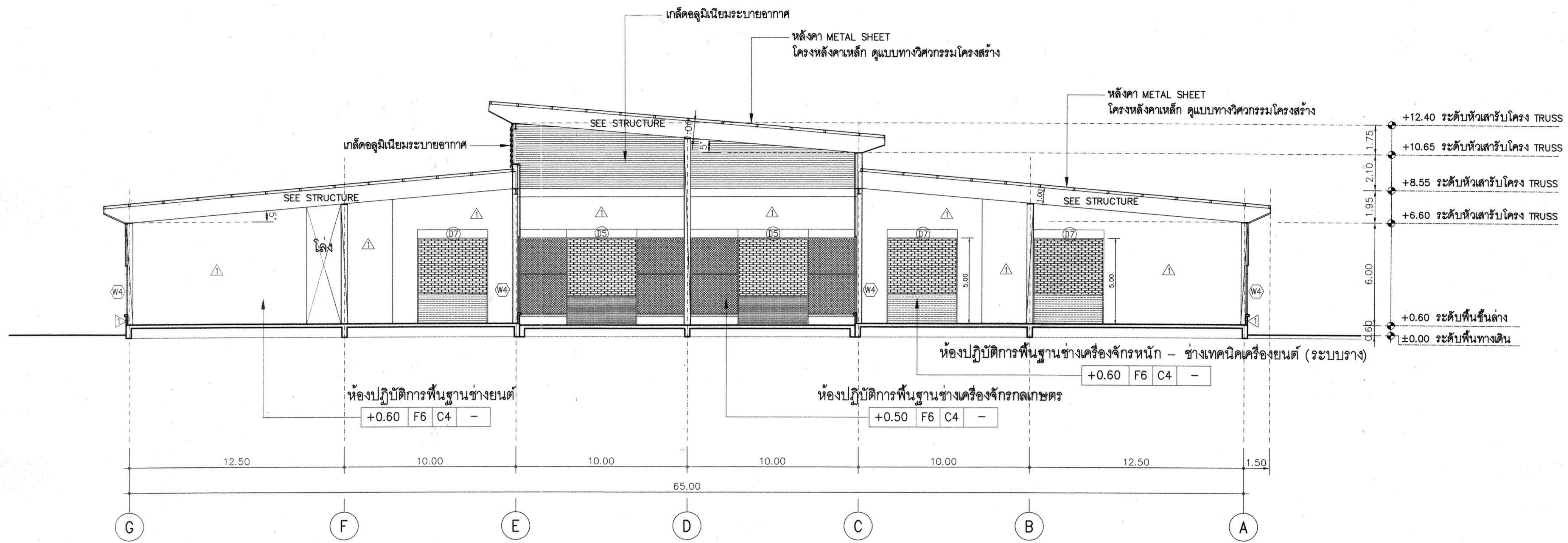
ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน
ข้างยนต์, ข้างเครื่องจักรหนัก, ข้างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :
รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

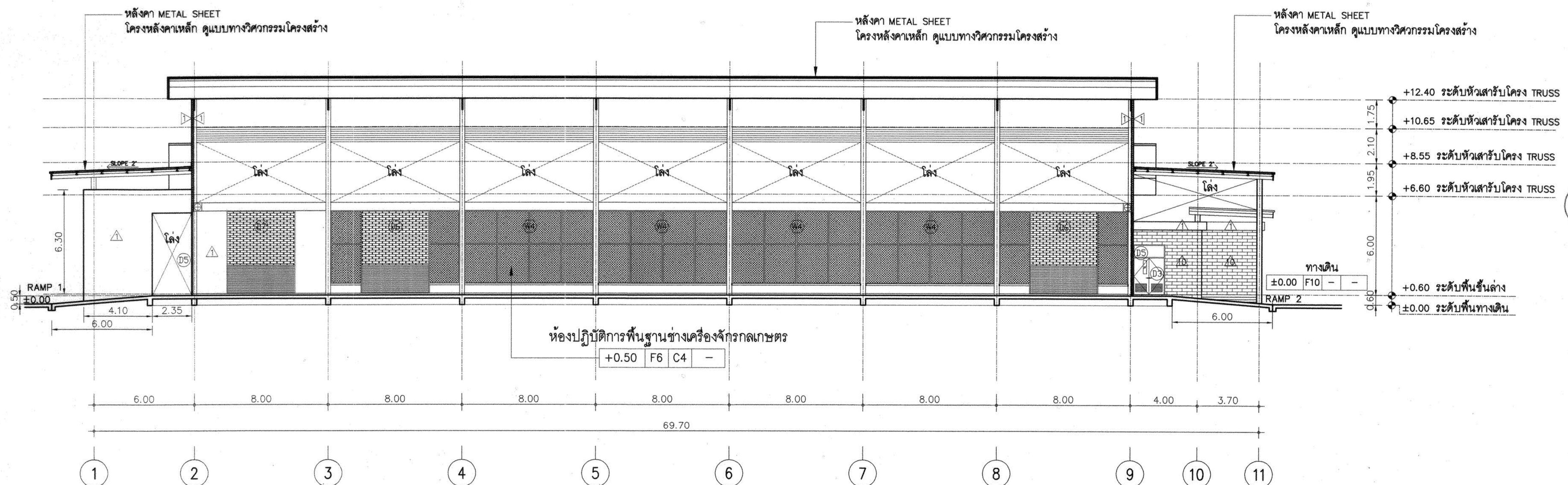
เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ตรวจสอบโดย :	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
.....	<i>[Signature]</i>
.....	<i>[Signature]</i>
.....	<i>[Signature]</i>

RMUT-G-AR-50-02

X:\02_PROJECT\15455_Rajamankala Isan\สิ่งพิมพ์\รูปด้าน 3\15-09-58-8\รูปด้าน 3.dwg DATE: 25/09/2558



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:150



โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 ซ.นครราชสีมา หมู่ 12 ถนน นครราชสีมา-นครราชสีมา อนุสาวรีย์ (กรุงเทพฯ 10230)
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsultants.com

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
กิตติพันธุ์ เสวีวิเชียรกุล	ร.ศ.ด.2462	<i>[Signature]</i>
กิตติศักดิ์ ศรีศรี	ร.ศ.ด.10316	<i>[Signature]</i>
นิธิสิทธิ์ ชาวชะชาติ	ร.ศ.ด.11869	<i>[Signature]</i>
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ร.ศ.ด.12927	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิวัฒน์ นพจินดา	ร.ศ.ด. 9491	<i>[Signature]</i>
ธีระเดช แสนบุญ	ร.ศ.ด. 53690	<i>[Signature]</i>
ศักดิ์ ชาญชัย	ร.ศ.ด. 58585	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
นวิศร์ เสนโพน้อย	ว.ศ.ด. 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ อุกภาพ	ร.ศ.ด. 32899	<i>[Signature]</i>
พรชัย มิทรนาค	ร.ศ.ด. 40644	<i>[Signature]</i>
รณพงศ์ เบ็ญจ	ร.ศ.ด. 45953	<i>[Signature]</i>
นิธิพัฒน์ สุริยพงษ์	ร.ศ.ด. 47233	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
สุวิมล สุธาส์	ร.ศ.ด. 3038	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิทย์ อดุลธรรม	ร.ศ.ด. 1549	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมโครงการ	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
นวิศร์ เสนโพน้อย	ว.ศ.ด. 820	<i>[Signature]</i>

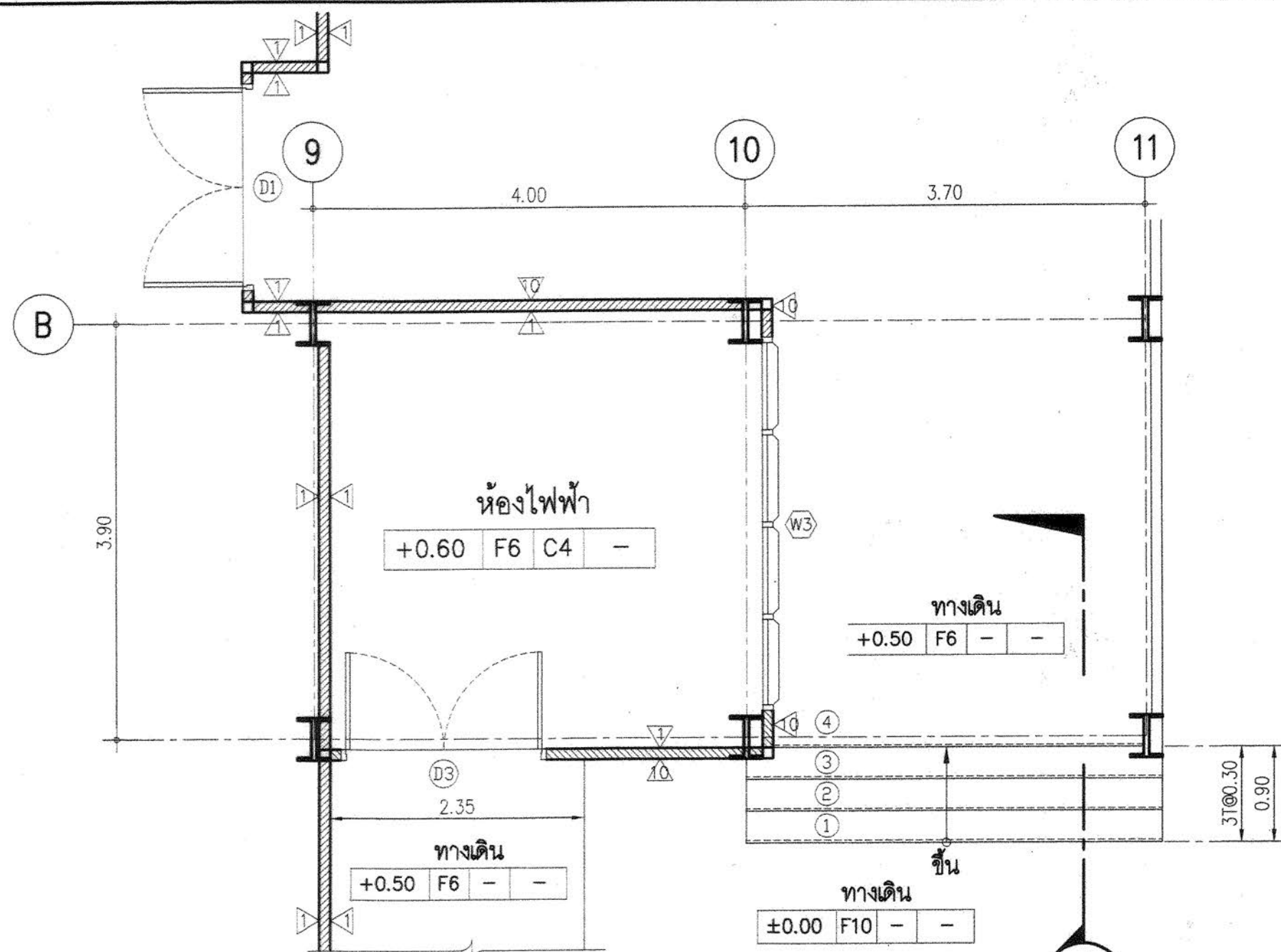


- คำแนะนํา
- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ให้ใช้ตัวอักษรที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวิจาจนแบบ
 - ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริง ให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
 - ก่อนการปฏิบัติงานในแตงงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

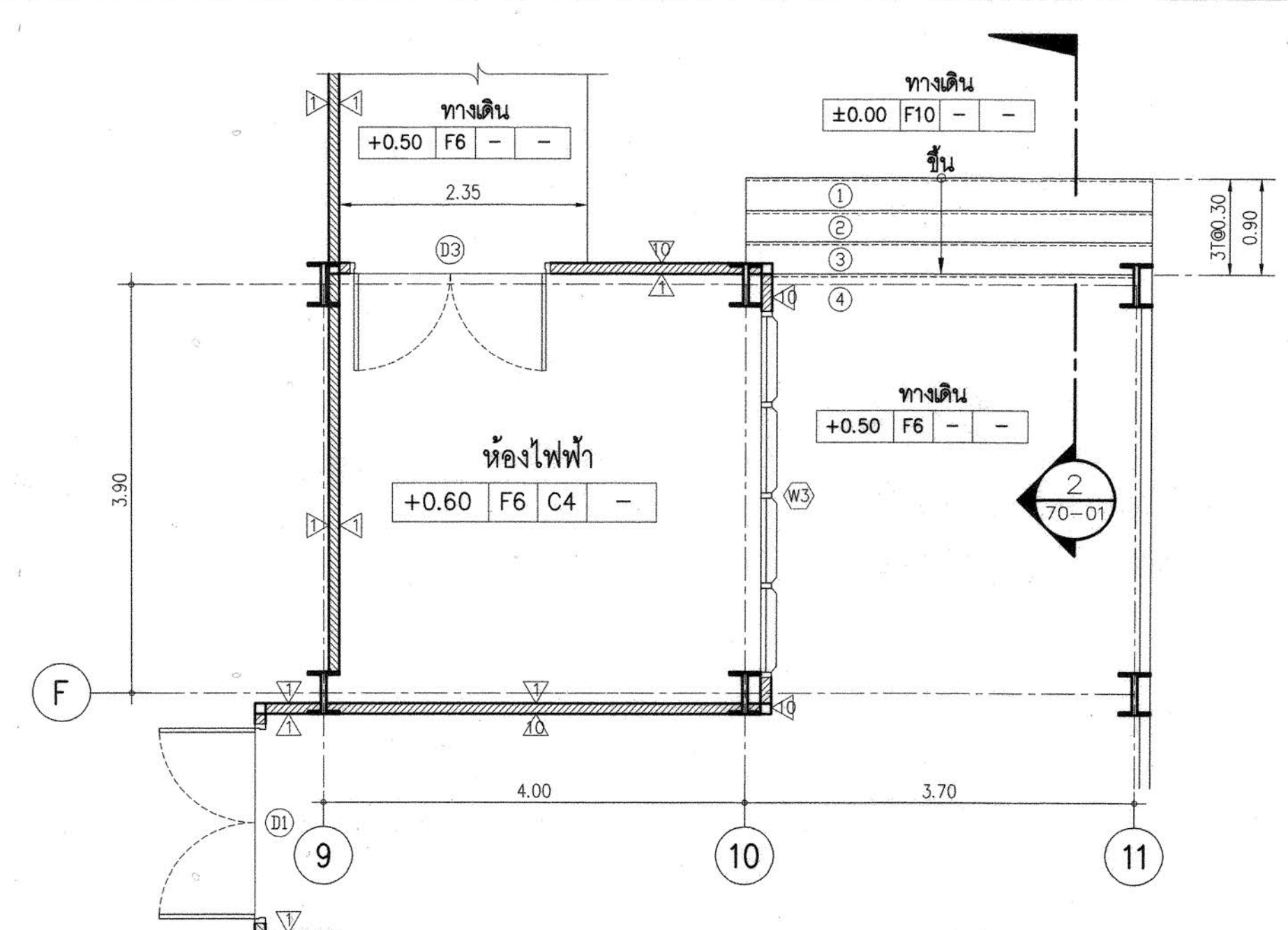
ชื่อโครงการ : วิทยาลัยการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ชื่อพื้นที่ : (ผ.ศ.ดร.วิโรจน์ สิมไธสง)
ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน
ช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรกลหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)
ชื่อแบบ : รูปตัด A-A, รูปตัด B-B

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ตรวจสอบโดย :	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
อนุมัติโดย :	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
หมายเลขของแบบ	เลข 4536	<i>[Signature]</i>
		นางวิภาวดี

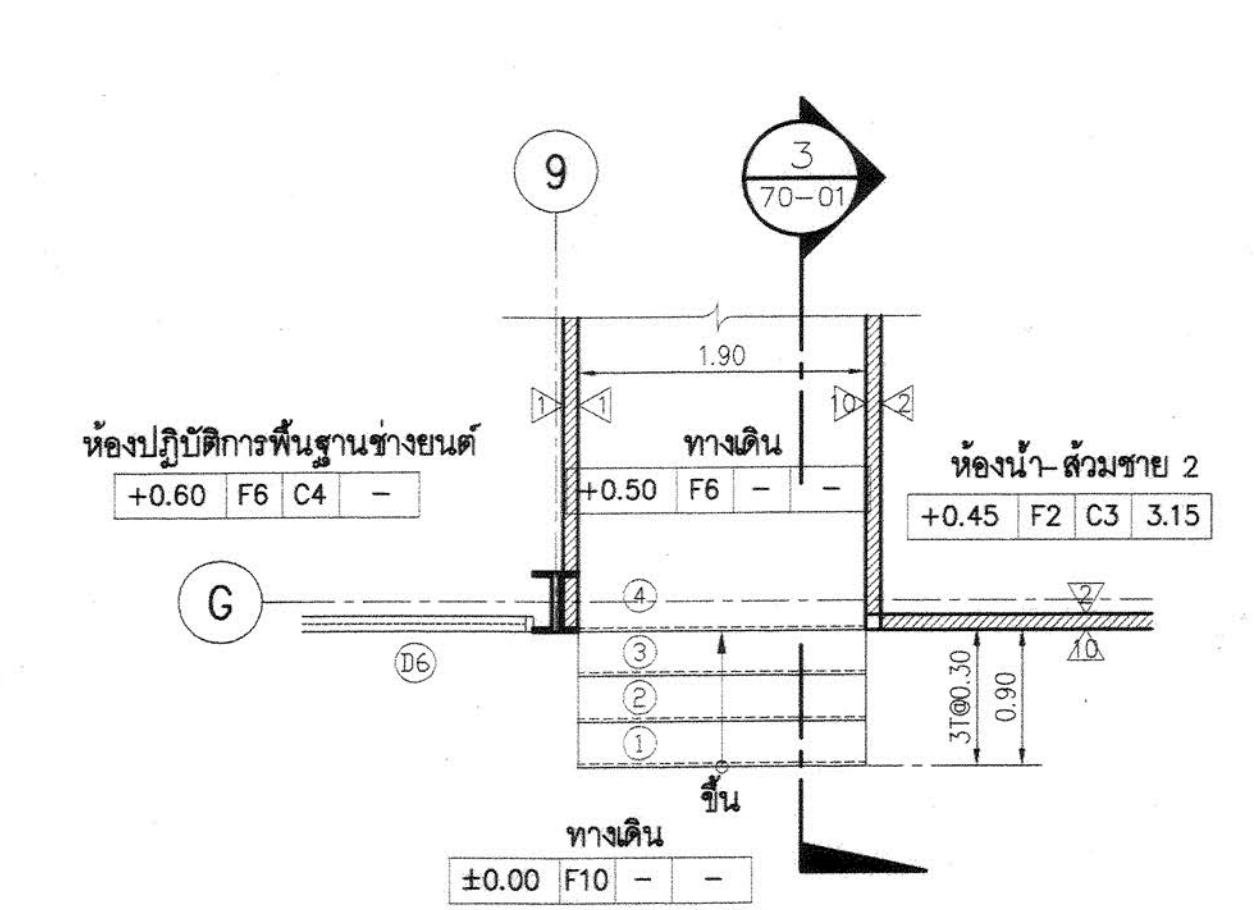




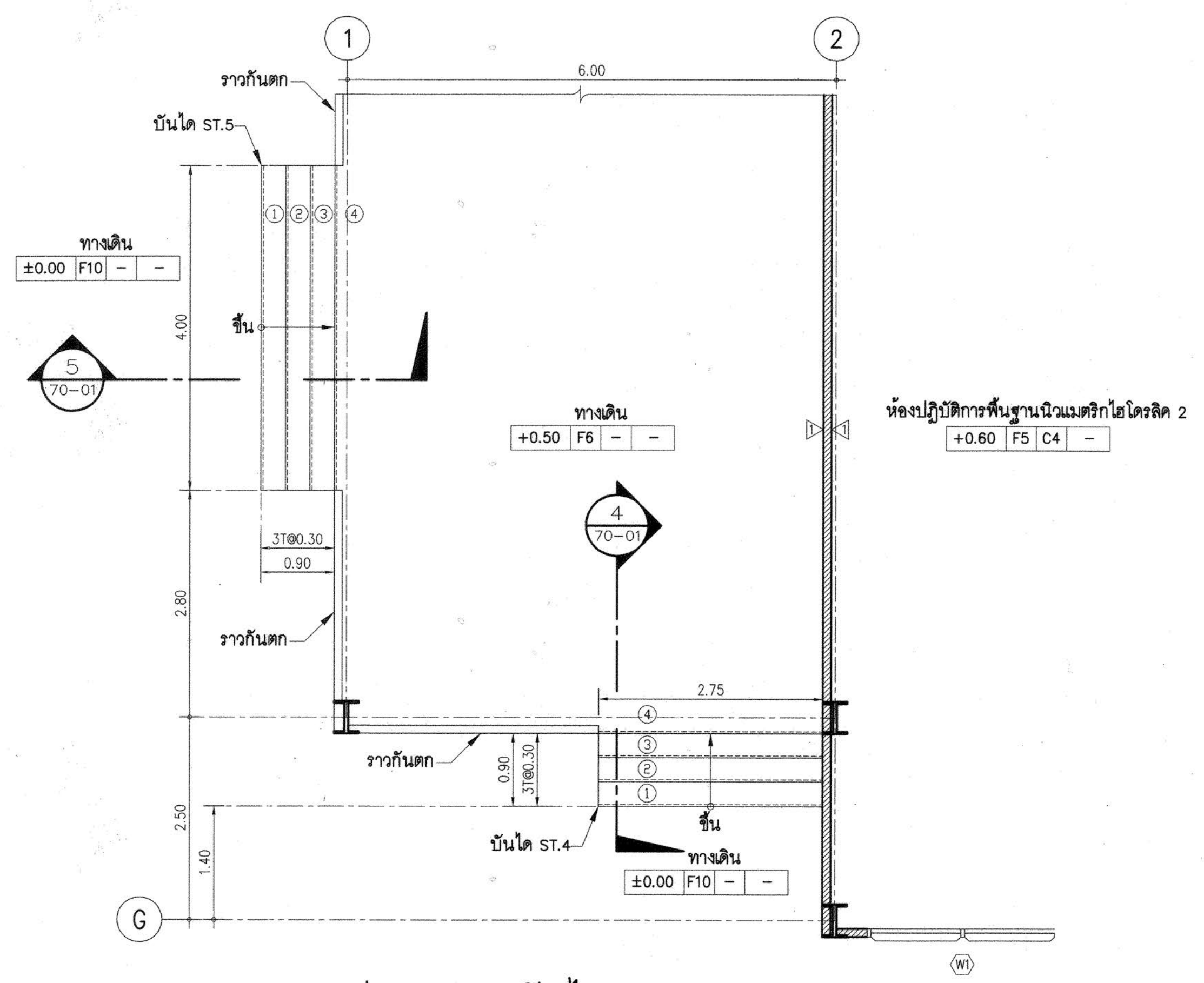
แปลนขยาย บันได ST.1
 มาตรฐาน 1:50



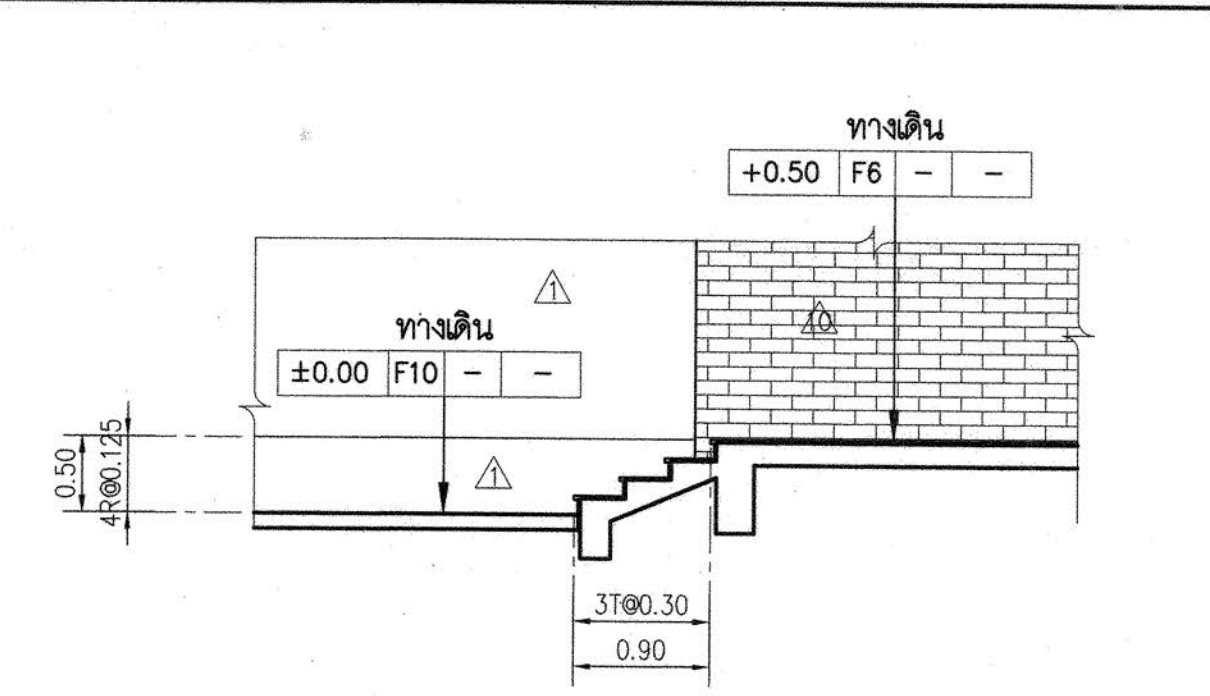
แปลนขยาย บันได ST.2
 มาตรฐาน 1:50



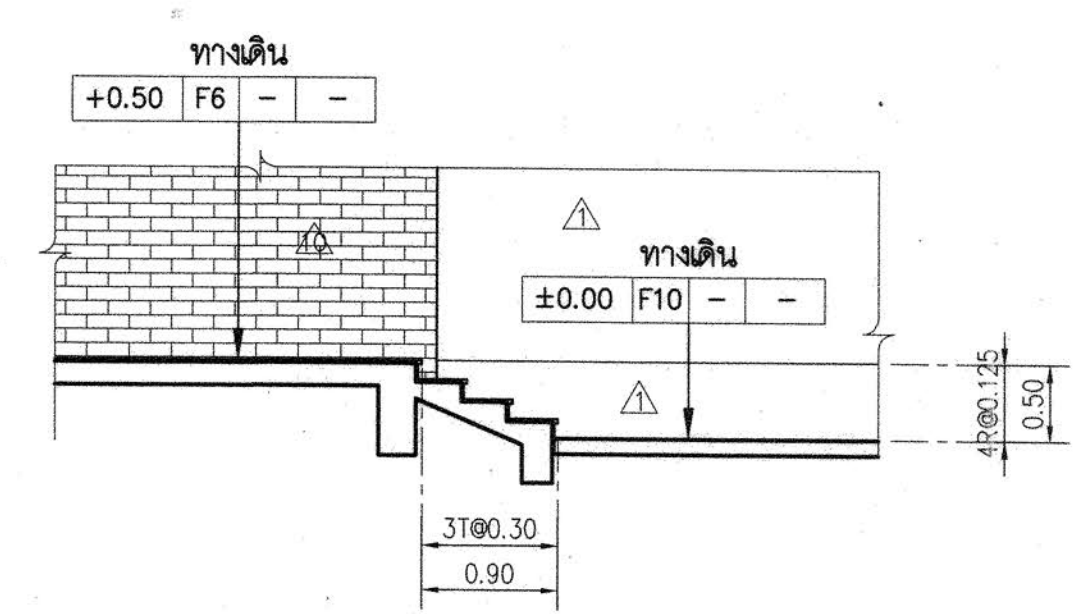
แปลนขยาย บันได ST.3
 มาตรฐาน 1:50



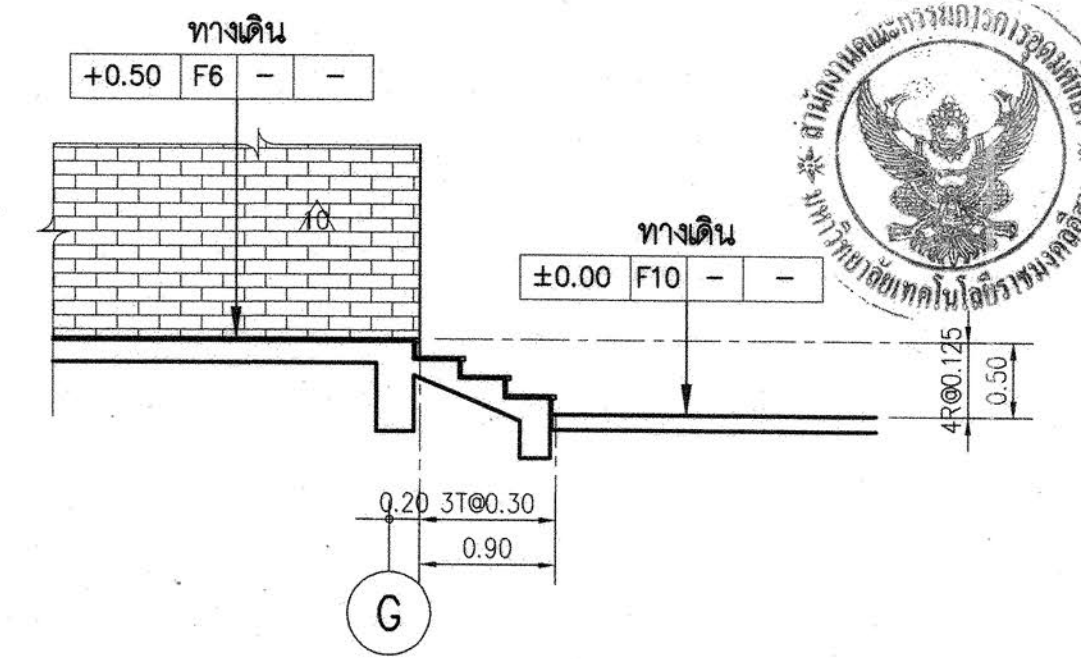
แปลนขยาย บันได ST.4 , ST.5
 มาตรฐาน 1:50



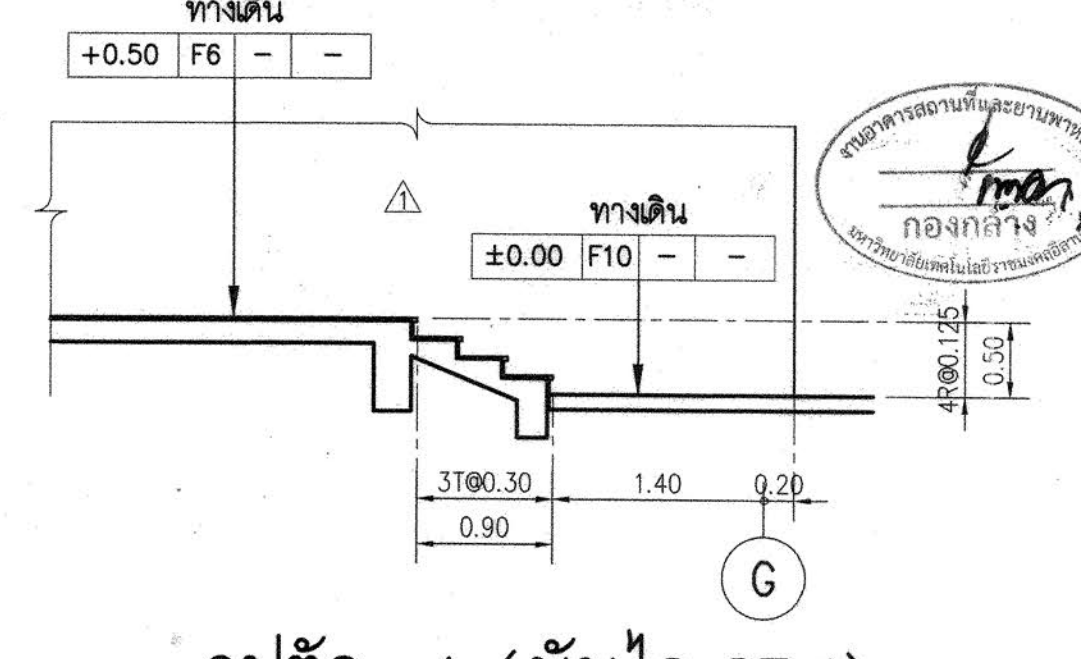
รูปตัด 1 (บันได ST.1)
 มาตรฐาน 1:50



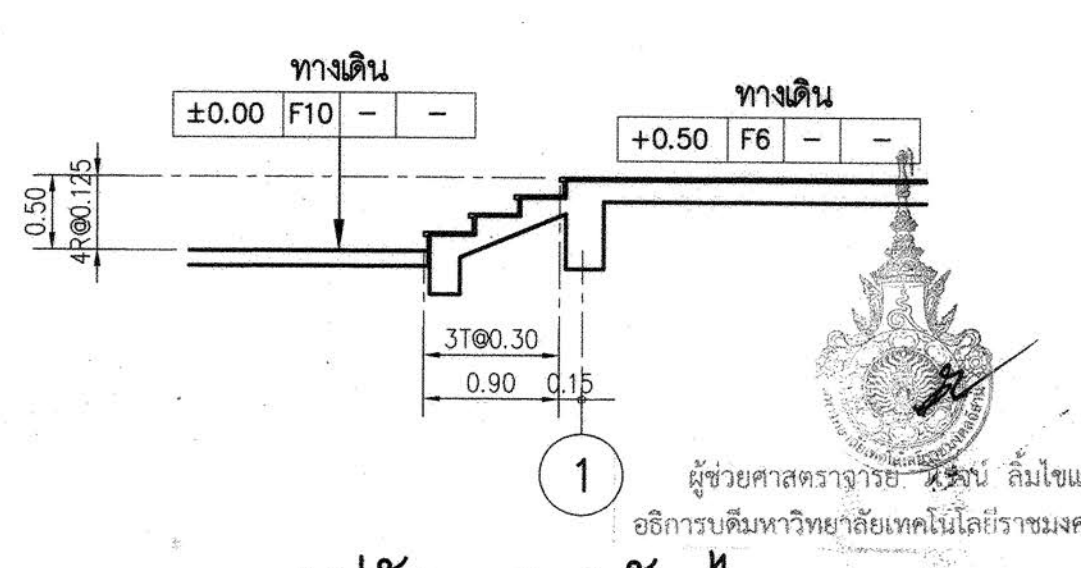
รูปตัด 2 (บันได ST.2)
 มาตรฐาน 1:50



รูปตัด 3 (บันได ST.3)
 มาตรฐาน 1:50



รูปตัด 4 (บันได ST.4)
 มาตรฐาน 1:50



รูปตัด 5 (บันได ST.5)
 มาตรฐาน 1:50



โครงการ
**อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
 ตำบลหนองบัว อําเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา**



บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 151 ซอยรามคำแหง 12 ถนน รามคำแหง แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10230
 โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : aitt@aittconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง
**ศูนย์การศึกษาหนองบัว เลขที่ 77 หมู่ 7
 ตำบลหนองบัว อําเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา**

สถาปนิก	ตรวจสอบ	อนุมัติ
กิตติพันธ์ ศรีวิเชียรกุล	สถิต 2462	<i>[Signature]</i>
กิตติวี ศรีศรี	ภศก 10316	<i>[Signature]</i>
วิไลจิณี ชาวสะอาด	ภศก 11889	<i>[Signature]</i>
ชรรตพร ศิริสัมพันธ์	ภศก 12927	<i>[Signature]</i>
วิรัตน์ นพพิชิตา	สถ 9491	<i>[Signature]</i>
ธิษะ เคนชมภู	ภช 53690	<i>[Signature]</i>
พิศดา ชมภูอินทร์	ภช 58585	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	ตรวจสอบ	อนุมัติ
เนติศร ต้นใหญ่ชัย	วทศ 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ สุภาพ	วทศ 32899	<i>[Signature]</i>
พชรชัย มิตรบุษิณี	วทศ 40644	<i>[Signature]</i>
ธนาพงศ์ เกตุสุข	วทศ 45953	<i>[Signature]</i>
ณิศาพนธ์ สุชัยทรัพย์	วทศ 47233	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	ตรวจสอบ	อนุมัติ
สุรินทร์ สุขสง่า	สถ 3038	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบ	อนุมัติ
วิทยา ศลสุวรรณ	ภศ 1549	<i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
เนติศร ต้นใหญ่ชัย	วทศ 820	<i>[Signature]</i>

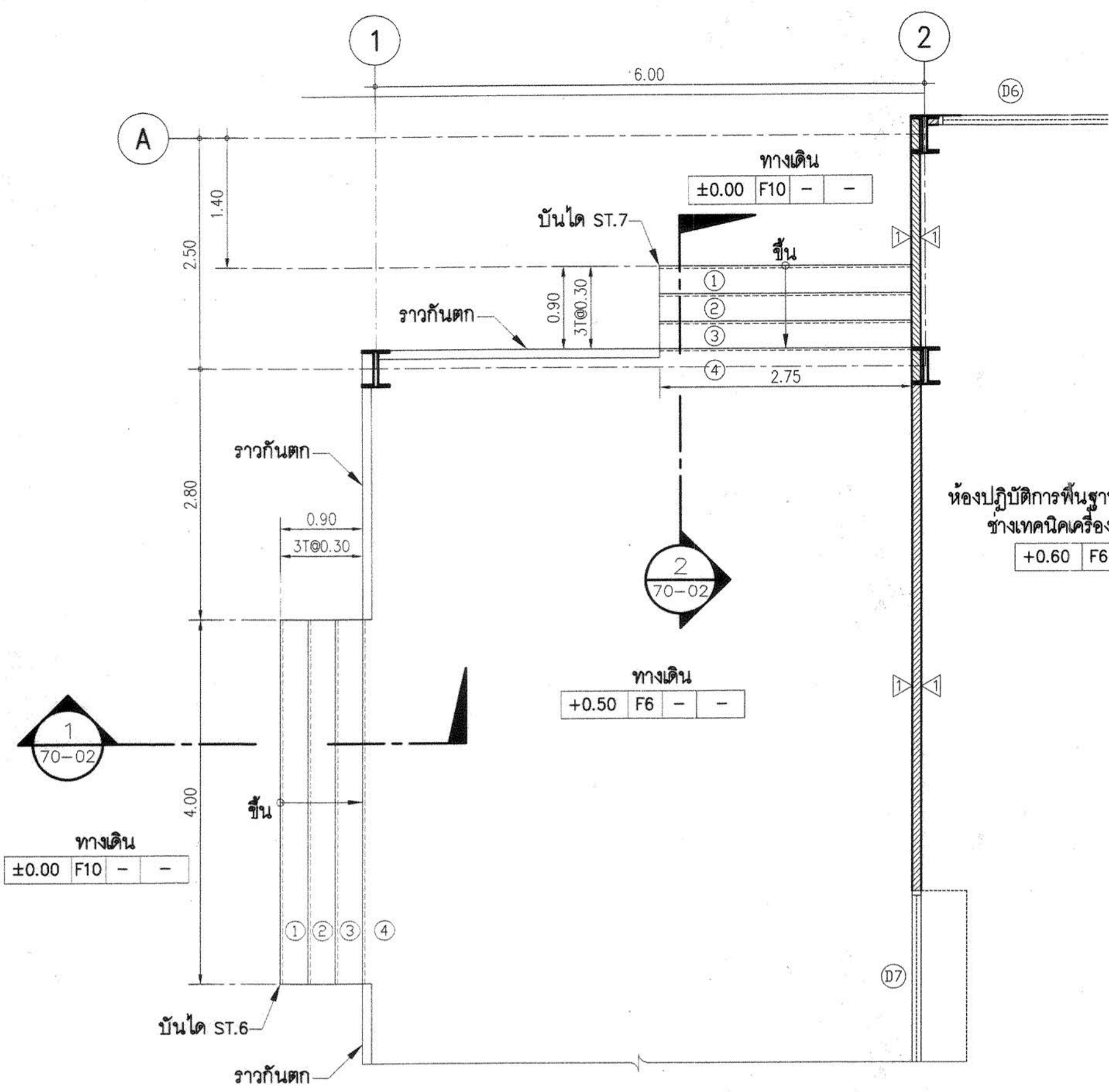
- คำแนะนำ**
- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
 - ให้ใช้ตัวอักษรที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
 - ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกันระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
 - ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :
 ศึกษาราชการกานหน้าผู้ช่วยการกองกลาง

อนุมัติ :
 (ผศ.ดร.วิโรจน์ สิมไธสง)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

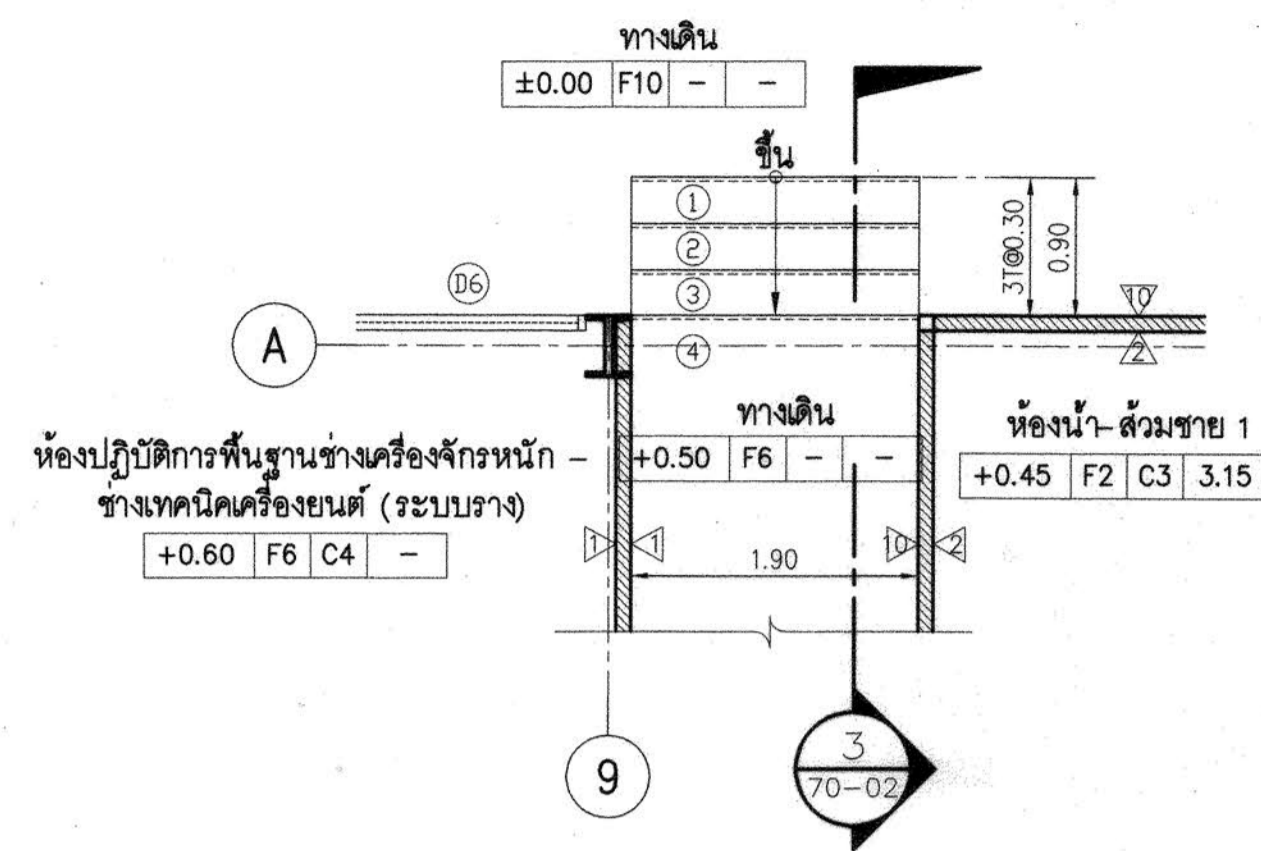
ชื่ออาคาร : ส่วน ก (ส่วน ปฏิบัติการพื้นฐาน
 ข้างยนต์, ข้างเครื่องจักรหนัก, ข้างเครื่องจักรกลเกษตร)
 ชื่อแบบ :
 แบบขยายบันได ST.1, ST.2, ST.3, ST.4, ST.5

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ตรวจสอบโดย :	มาตรฐาน	A1= 1:50 A3= 1:100
อนุมัติโดย :	ตำแหน่ง	สถาปนิก
อนุมัติโดย :	ตำแหน่ง	สถาปนิก
อนุมัติโดย :	ตำแหน่ง	นักเขียน
RMUT-B-G-AR-70-01		



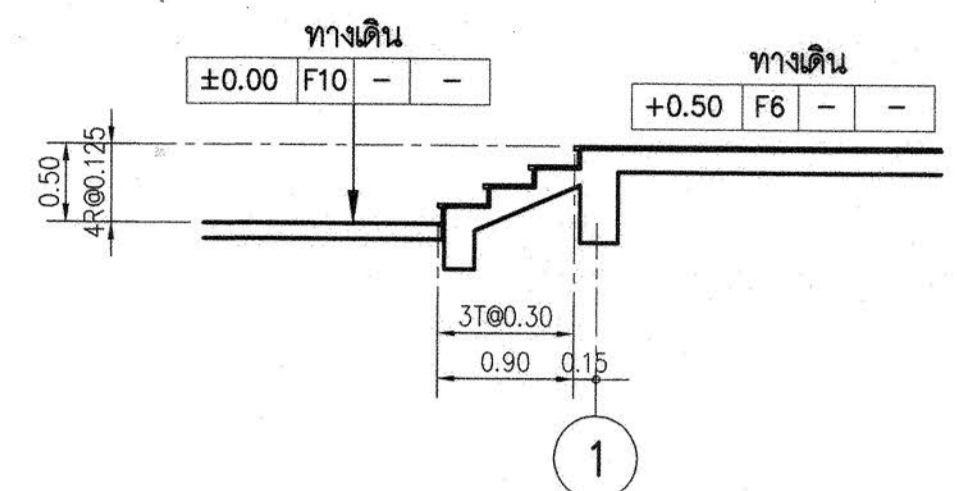
แปลนขยาย บันได ST.6 , ST.7

มาตราส่วน 1:50



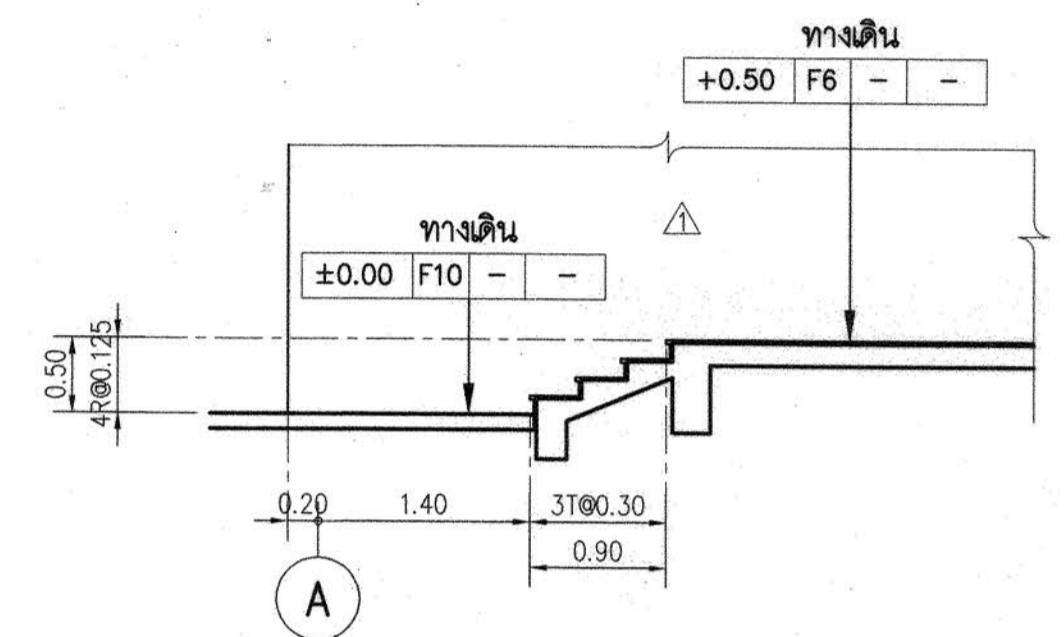
แปลนขยาย บันได ST.8

มาตราส่วน 1:50



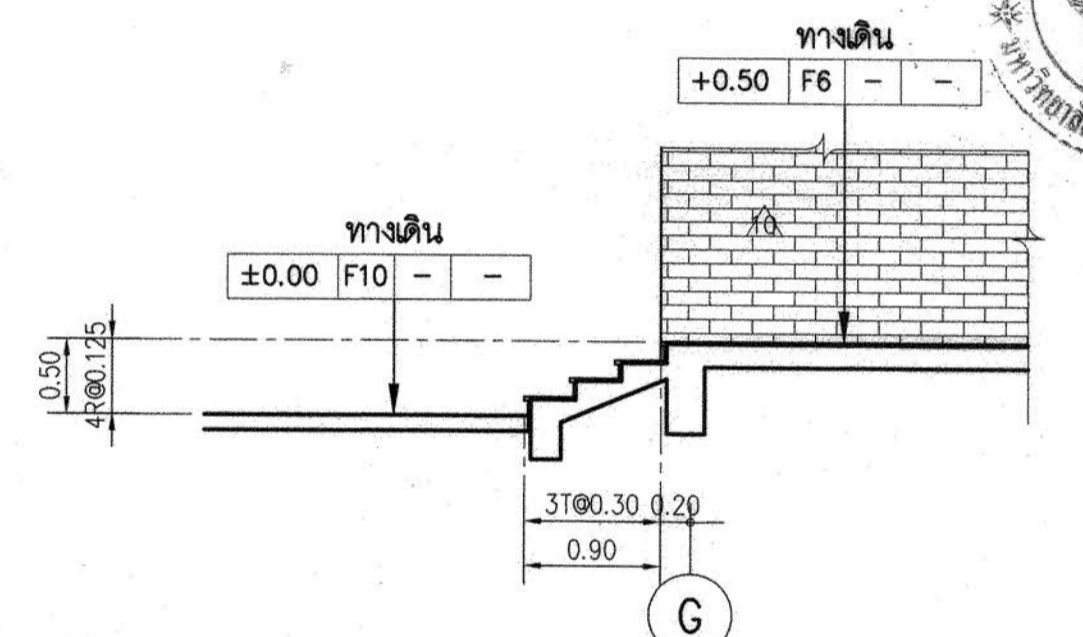
รูปตัด 1 (บันได ST.6)

มาตราส่วน



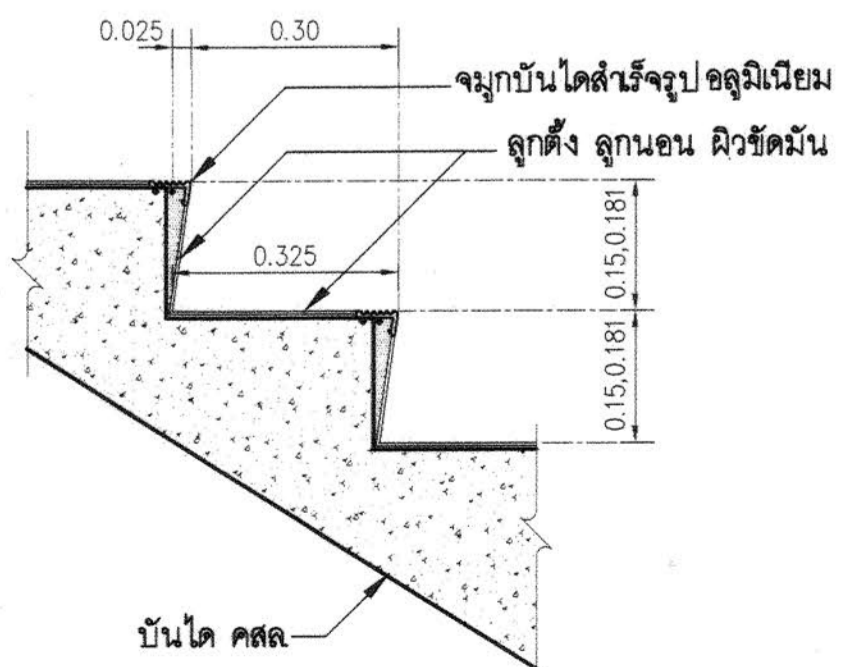
รูปตัด 2 (บันได ST.7)

มาตราส่วน 1:50

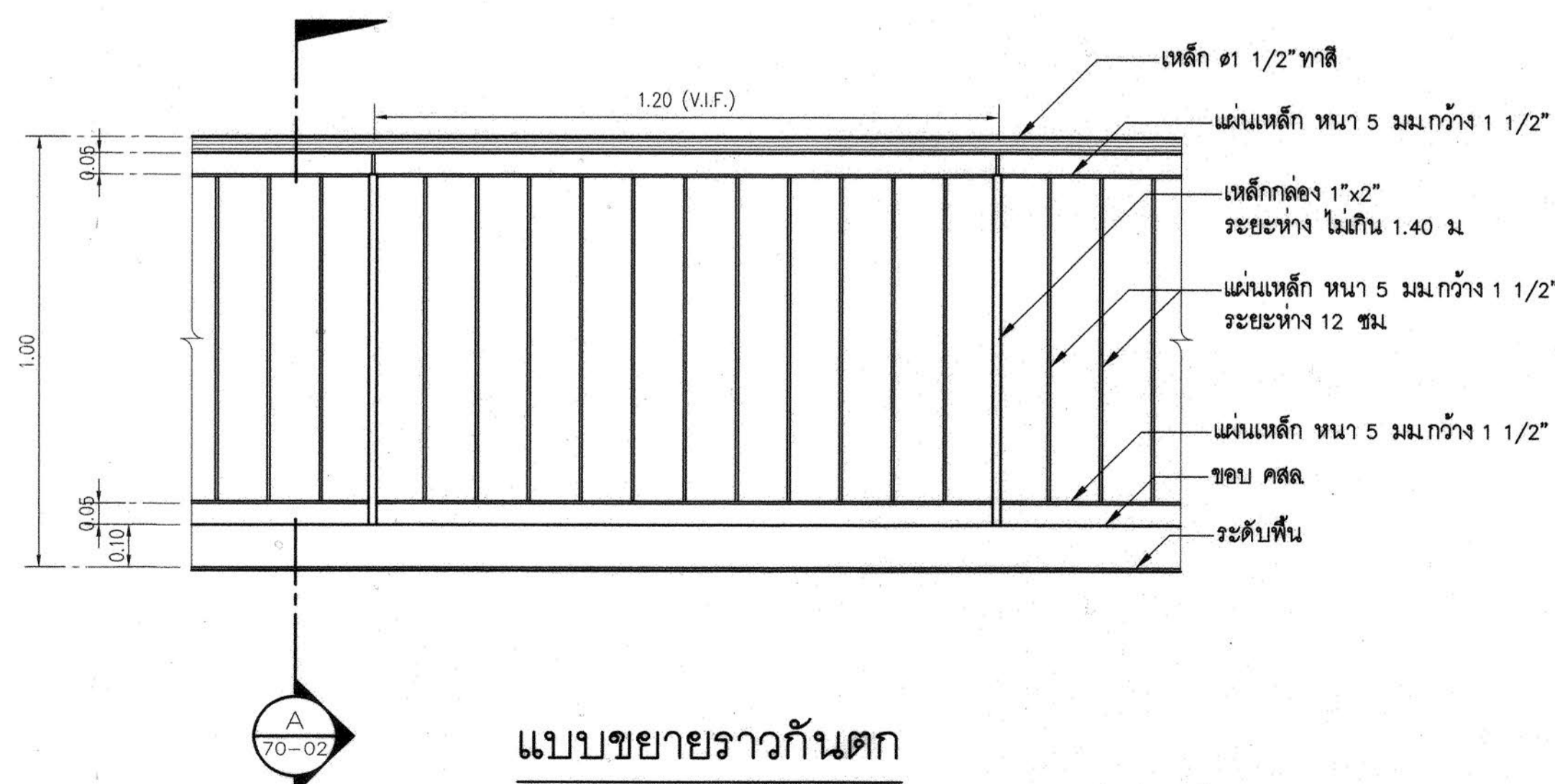


รูปตัด 3 (บันได ST.8)

มาตราส่วน 1:50

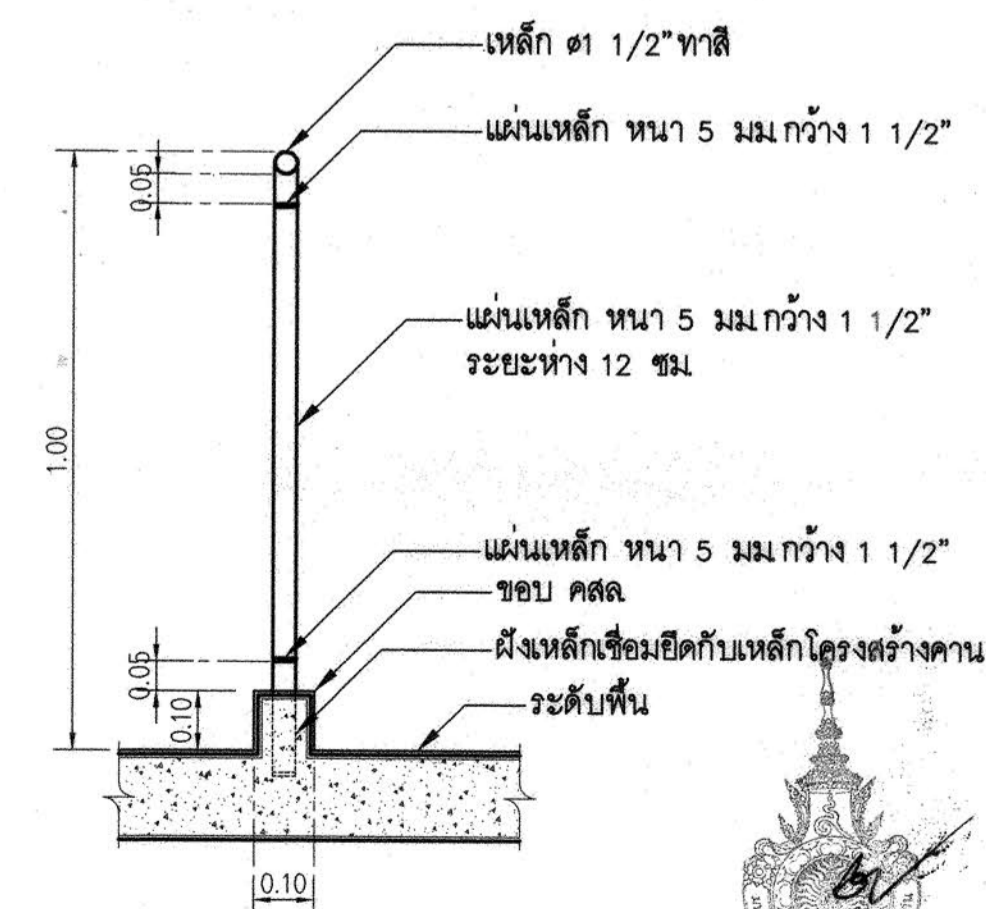


แบบขยายลูกตั้ง , ลูกนอนบันได ST.1,ST.2,ST.3,ST.4,ST.5,ST.6,ST.7,ST.8



แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:12.5



รูปตัด A (ราวกันตก)

มาตราส่วน 1:12.5



โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารนิมิต หมู่ 12 ถนน นวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : atit@atitconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองขี้เหล็ก เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิติพันธ์ แสงวิริยะกุล	รศ.ช.2462	<i>[Signature]</i>
กนิษฐ์ ศุภศรี	รศ.ช.10316	<i>[Signature]</i>
ณัฐวิทย์ ชาวสะอาด	รศ.ช.11889	<i>[Signature]</i>
ชรรณพร ศิริสัมพันธ์	รศ.ช.12927	<i>[Signature]</i>

วิศวกรโครงสร้าง	ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิวัฒน์ นพินัดดา	รศ.ช. 9491	<i>[Signature]</i>
ชัชวาลย์ นนทมูล	รศ.ช. 53690	<i>[Signature]</i>
ศศิภา ชมภูยรัตน์	รศ.ช. 58585	<i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า	ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ ดนไพบูลย์	รศ.ช. 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ สุภาพ	รศ.ช. 32899	<i>[Signature]</i>
พชรชัย มิทรนิจ	รศ.ช. 40644	<i>[Signature]</i>
ธนพงศ์ เกียรติสุข	รศ.ช. 45953	<i>[Signature]</i>
ณิธิพัฒน์ สุริยพงษ์	รศ.ช. 47233	<i>[Signature]</i>

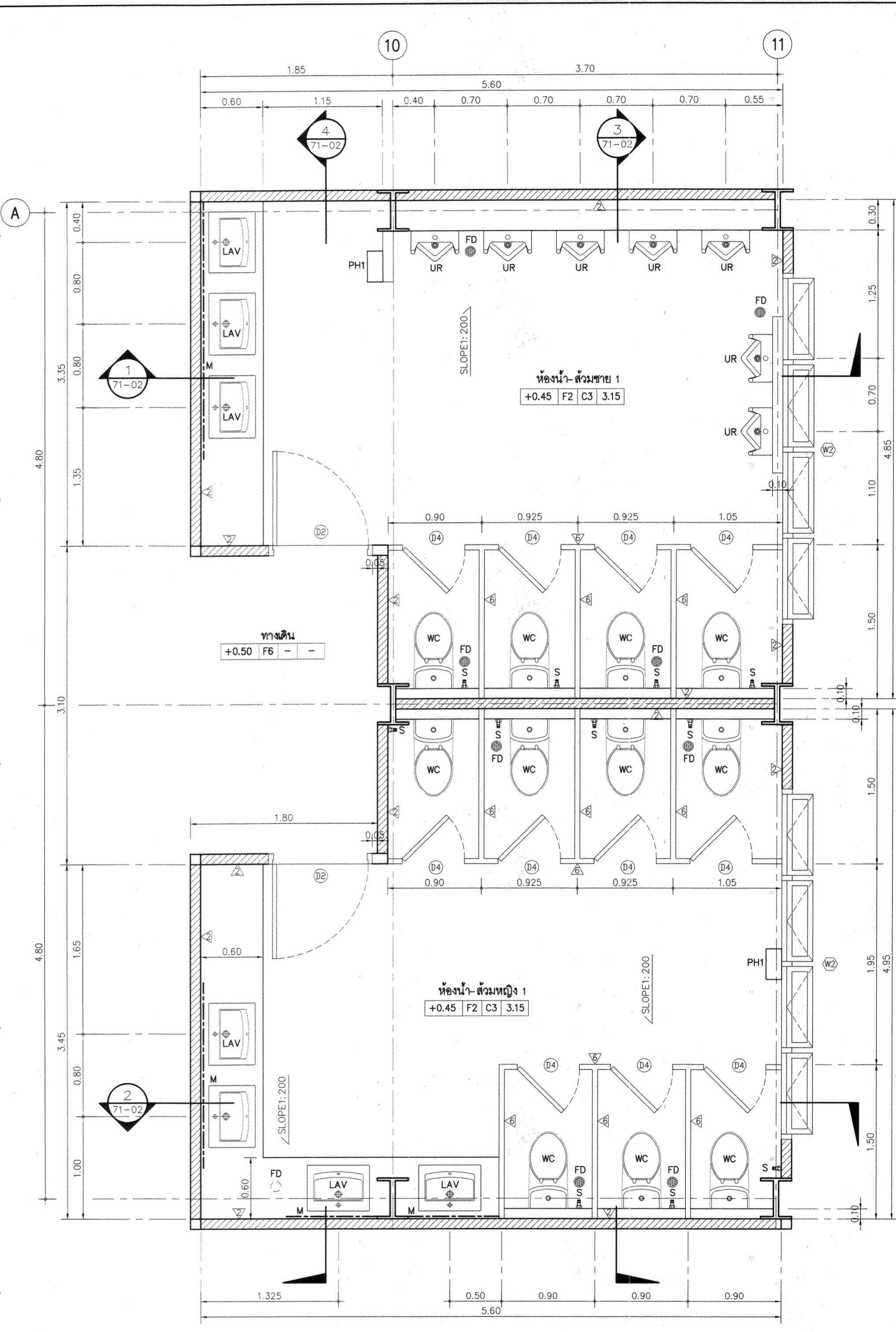
วิศวกรสุขาภิบาล	ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุรสา	รศ.ช. 3038	<i>[Signature]</i>

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ตอสุวรรณ	รศ.ช. 1549	<i>[Signature]</i>

ผู้จัดการโครงการ	ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ ดนไพบูลย์	รศ.ช. 820	<i>[Signature]</i>

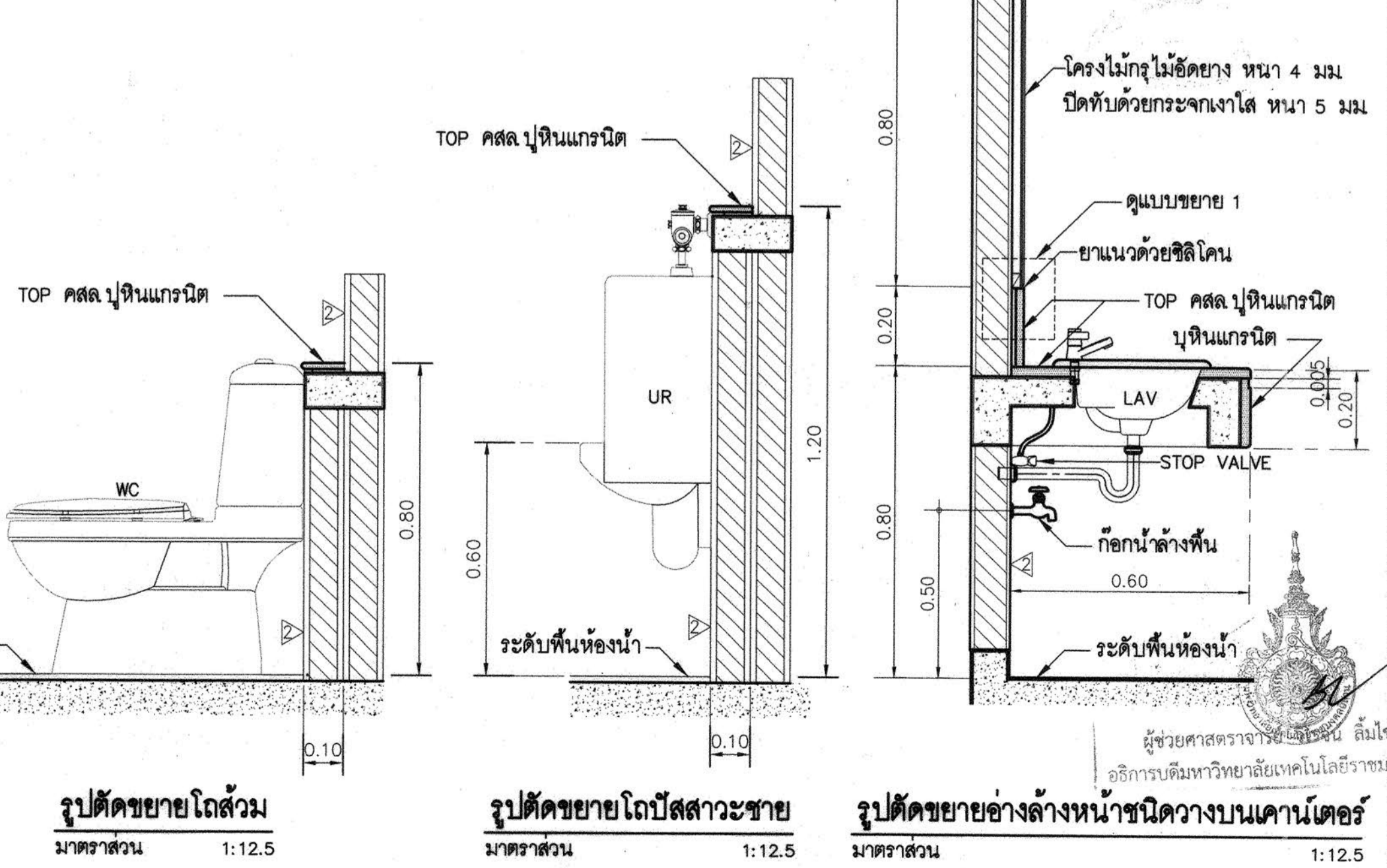
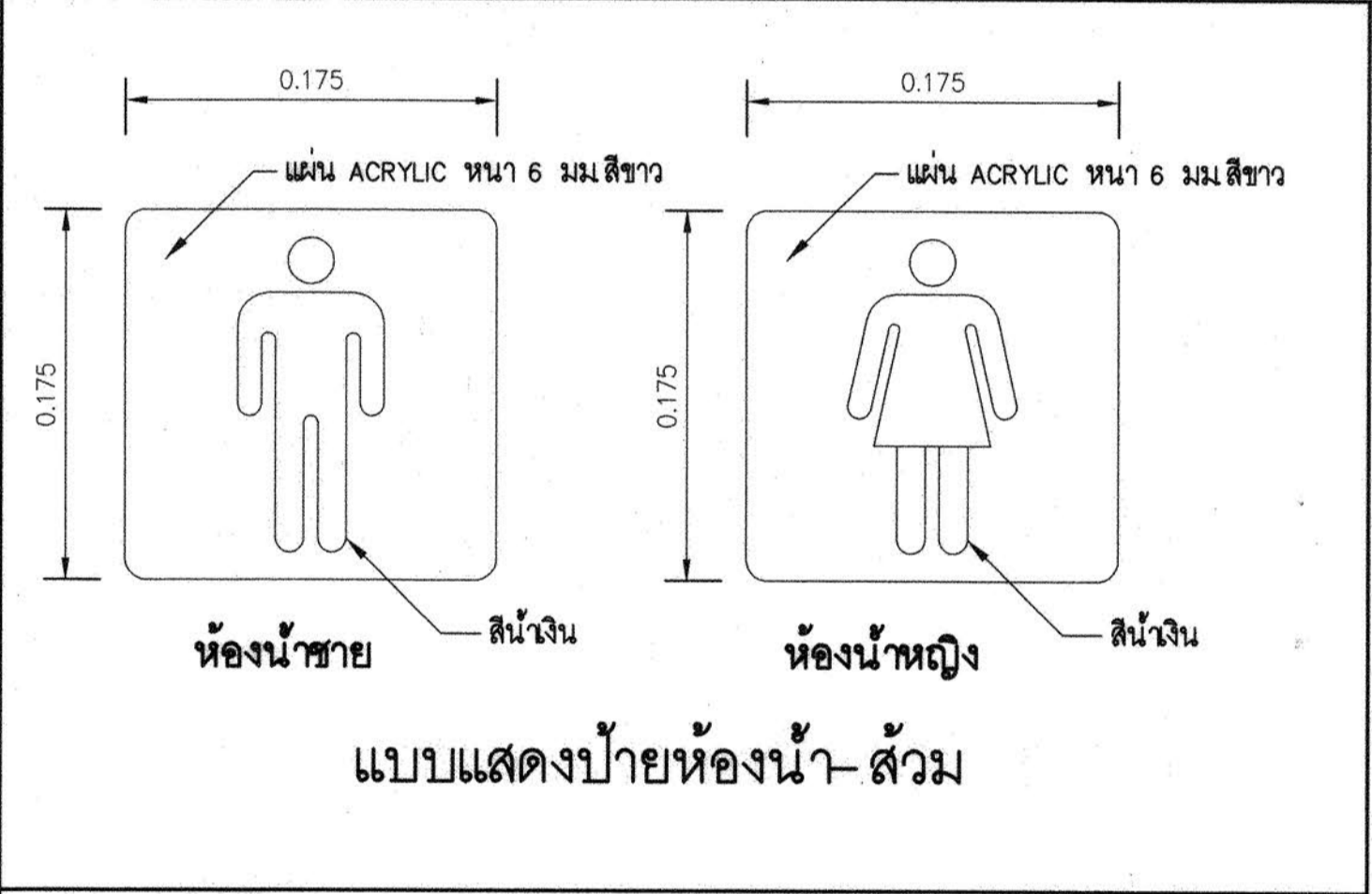
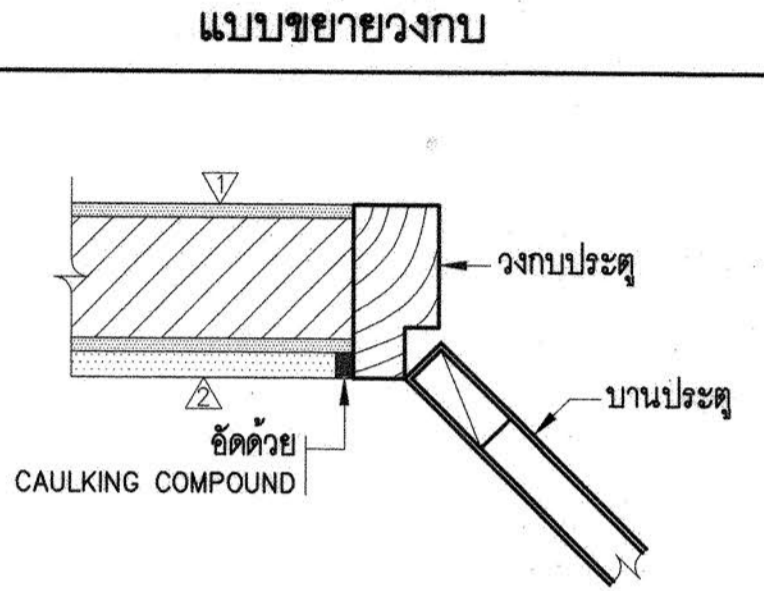
คำแนะนำ
1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เพื่อวัตถุประสงค์ตามต้องการของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ตัวอักษรที่พิมพ์ในท่อนี้ ห้ามคัดลอกแบบ
3. ระยะเวลาในการแก้ไขแบบขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ส่งมอบให้ช่างที่สถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
อนุมัติ :	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นายแผนของแบบ :	ช.น.น.ท. กฤษณิศา	รศ.ช. 4536
		ลายมือชื่อ



แปลนขยายห้องน้ำ-ตัว 1 (อาคาร G)
 มาตรฐาน 1:25

รายการสุขภัณฑ์			
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
WC	โถสุขภัณฑ์นั่งราบชนิดพัดแก๊งค์	PH1	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบวงใหญ่
LAV	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนคานเตอร์	PH2	ที่ใส่กระดาษชำระ
M	กระจกเงาอย่างดี ขนาดตามแบบ	TH	ห่วงแขวนผ้า
UR	โถปัสสาวะชาย	S	ฝักบัวชำระ พร้อมขอแขวน
SH	ฝักบัวอาบน้ำแบบผสมชนิดสายอ่อน	FD	รูระบายน้ำที่พื้น พร้อมฝาตะแกรงอย่างดี
SP	ที่วางสบู่		



โครงการ
**อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา**

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 151 ซาดอนิม หมู่ 12 ถนน นนทบุรี แขวงจวนจันทร์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
 โทรศัพท์ 02-5099000-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : aiti@aitconsultant.com

สถานที่ก่อสร้าง

**ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา**

สถาปนิก	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
กิติพันธ์ เสรีวิเชียรกุล	สถ.2462	<i>[Signature]</i>
กสินทร์ ศาสตร์	สถ.10316	<i>[Signature]</i>
นิธิสิทธิ์ ชาติสะอาด	สถ.11869	<i>[Signature]</i>
อรรถพร พิพิธพันธ์	สถ.12927	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิวัฒน์ นพินดา	สถ. 9491	<i>[Signature]</i>
ธีระ เคนชมภู	สถ. 53690	<i>[Signature]</i>
ศศิศา ชมภูอินทร์	สถ. 58585	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
เนวิศร์ ด่านใหญ่	วทศ. 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ สุภพ	วทศ. 32899	<i>[Signature]</i>
พรชัย มีนุกิจ	วทศ. 40644	<i>[Signature]</i>
ธนาพงศ์ ธีรสุข	วทศ. 45953	<i>[Signature]</i>
นิติพัฒน์ สุริยพันธ์	วทศ. 47233	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
สุรินทร์ สุขสง	สถ. 3038	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิทยา ศุภสุวรรณ	สถ. 1549	<i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
เนวิศร์ ด่านใหญ่	วทศ. 820	<i>[Signature]</i>

คำแนะนำ

1. ผนังก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วัสดุอุปกรณ์และค่าวัสดุควรตรวจสอบก่อนการใช้งาน หากพบความผิดปกติหรือชำรุดเสียหายก่อนการใช้งาน
2. ให้ใช้วัสดุที่ทนทานได้ทั้งนี้ ห้ามใช้วัสดุแบบ
3. ระยะห่างในแบบเทคนิคเกี่ยวกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากันได้ตามจริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

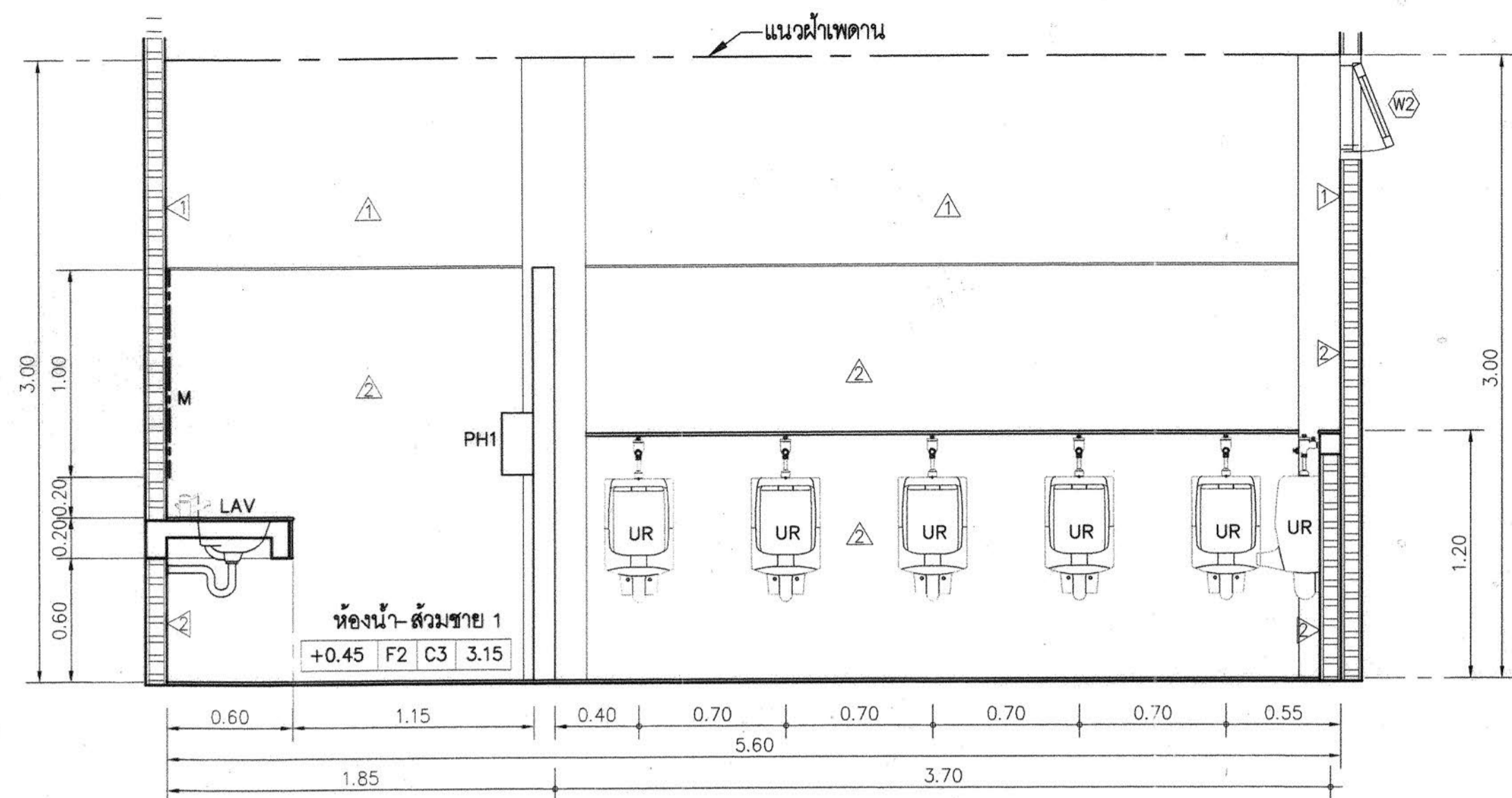
(ศศ.ดร.วิโรจน์ สัมโนแสง)
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน
 ข้างยนต์, ซ่างเครื่องจักรหนัก, ซ่างเครื่องจักรกลเกษตร)

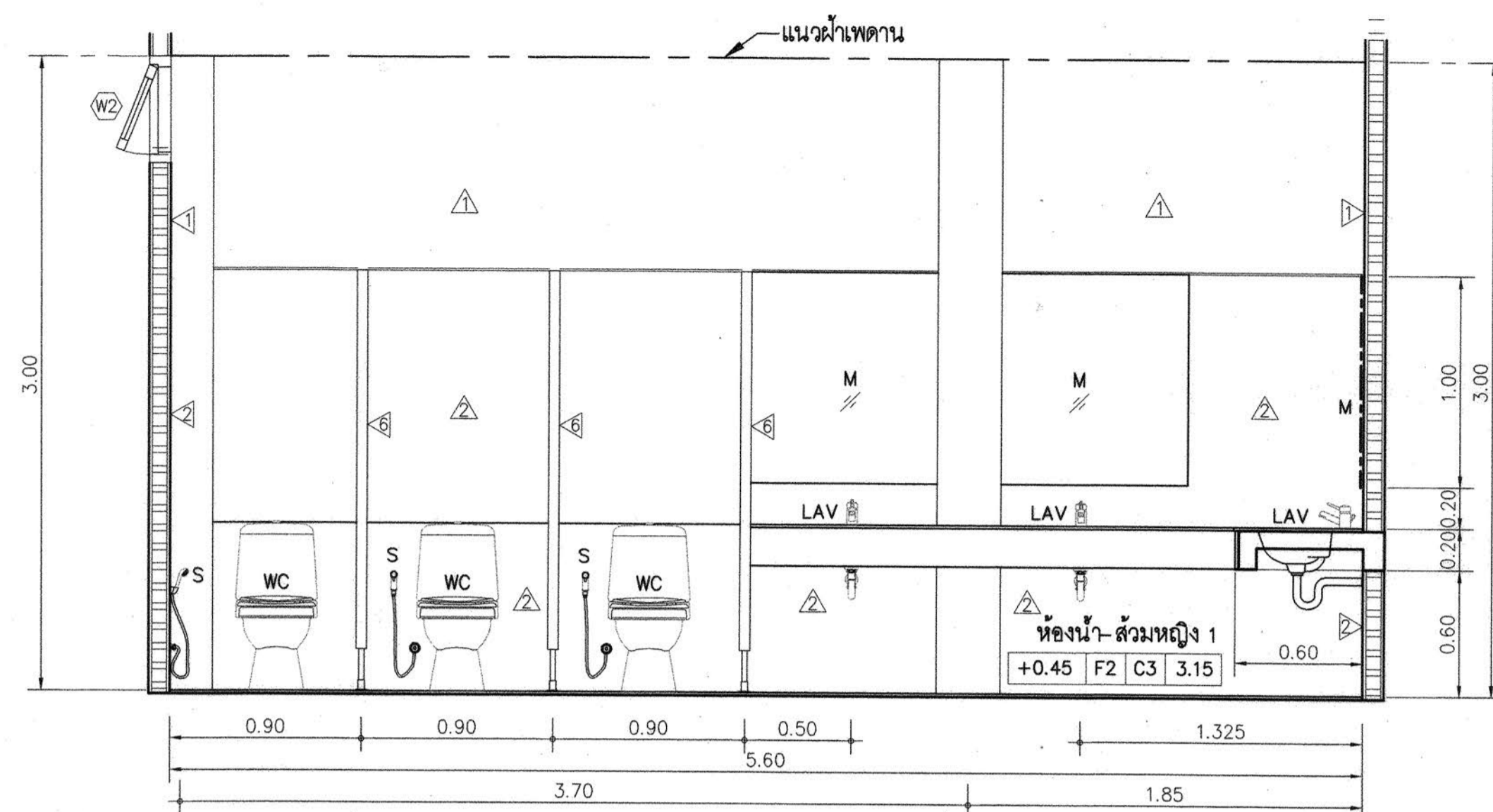
ชื่อแบบ : แบบขยายห้องน้ำ-ตัว 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ผู้ควบคุมโดย :	มาตรฐาน	A1= 1:25 A3= 1:50
อนุมัติ :	สถาปนิก	
อนุมัติ :	สถาปนิก	
อนุมัติ :	สถาปนิก	

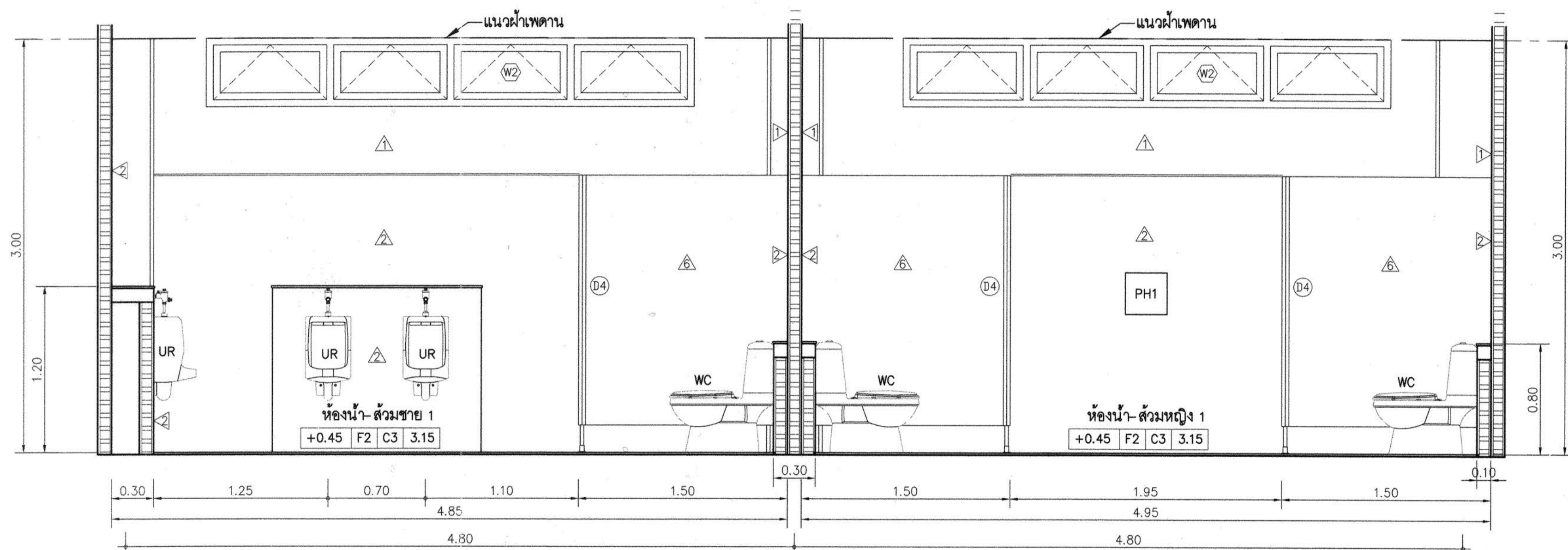
หมายเลขของแบบ : RMUT-G-AR-71-01



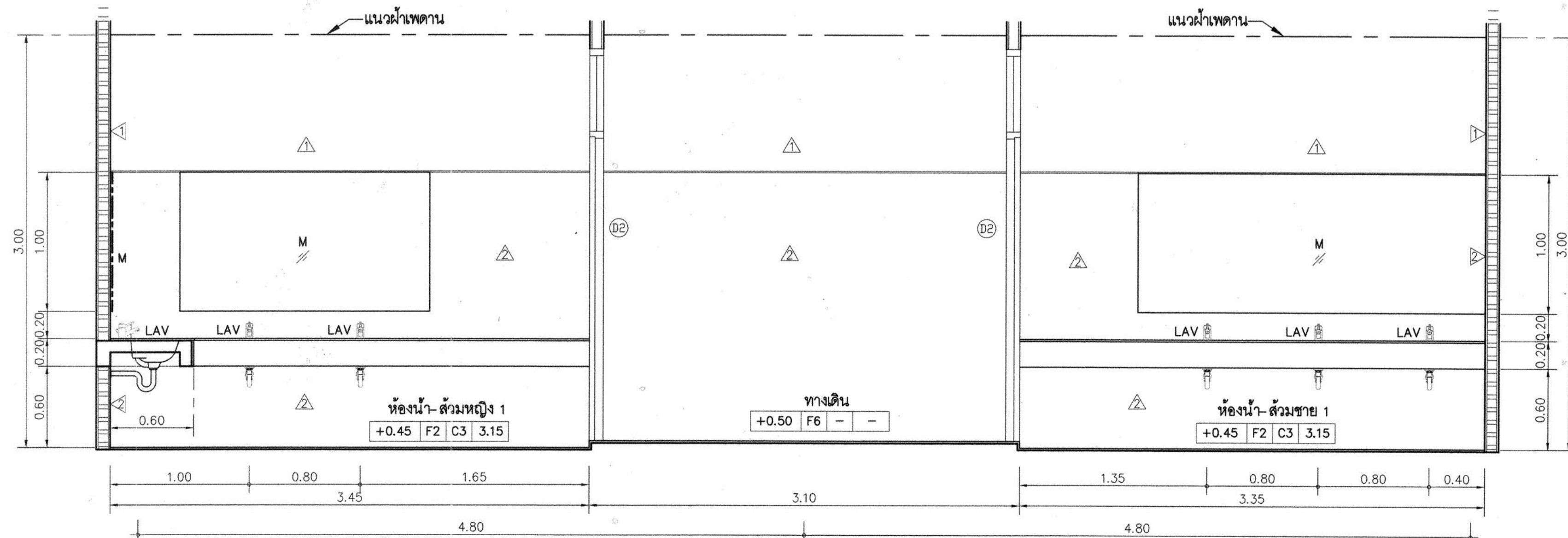
รูปตัด 1 (ห้องน้ำ-ส้วมชาย 1)
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2 (ห้องน้ำ-ส้วมหญิง 1)
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 3 (ห้องน้ำ-ส้วมชาย 1)
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 4 (ห้องน้ำ-ส้วมชาย 1)
มาตราส่วน 1:25



โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 ซดลพหลโยธิน หมู่ 12 ถนน นนทบุรี แขวงนนทบุรี เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsultants.com

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
กิตติพันธ์ เสวีชัยกุล	รศ.ดร.2462	กิตติพันธ์ เสวีชัยกุล
กิตติพันธ์ เสวีชัยกุล	รศ.ดร.10316	กิตติพันธ์ เสวีชัยกุล
นิธิชัย ขวดยะชาต	รศ.ดร.11869	นิธิชัย ขวดยะชาต
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	รศ.ดร.12927	อรรถพร ศิริสัมพันธ์
วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิวัฒน์ นพพิชิต	รศ. 9491	วิวัฒน์ นพพิชิต
อิสระ เคนชมภู	รศ. 53690	อิสระ เคนชมภู
ศศิศา ชมภูอินทร์	รศ. 58585	ศศิศา ชมภูอินทร์
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
เนติศร ต้นโพธิ์	วทศ. 820	เนติศร ต้นโพธิ์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	วทศ. 32899	ธีระศักดิ์ สุภาพ
พรชัย มิทธิวงษ์	วทศ. 40644	พรชัย มิทธิวงษ์
ธนพงศ์ เป็ดสุข	วทศ. 45953	ธนพงศ์ เป็ดสุข
นิธิพัฒน์ สุทธิพงษ์	วทศ. 47233	นิธิพัฒน์ สุทธิพงษ์
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
สุรินทร์ สุตง	รศ. 3038	สุรินทร์ สุตง
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิทยา พงศ์สุวรรณ	รศ. 1549	วิทยา พงศ์สุวรรณ
ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
เนติศร ต้นโพธิ์	วทศ. 820	เนติศร ต้นโพธิ์

- คำแนะนำ
- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้นำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ให้ใช้ตัวหนังสือที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
 - รายละเอียดในแบบหากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาดให้แจ้งให้ทราบทันที
 - ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

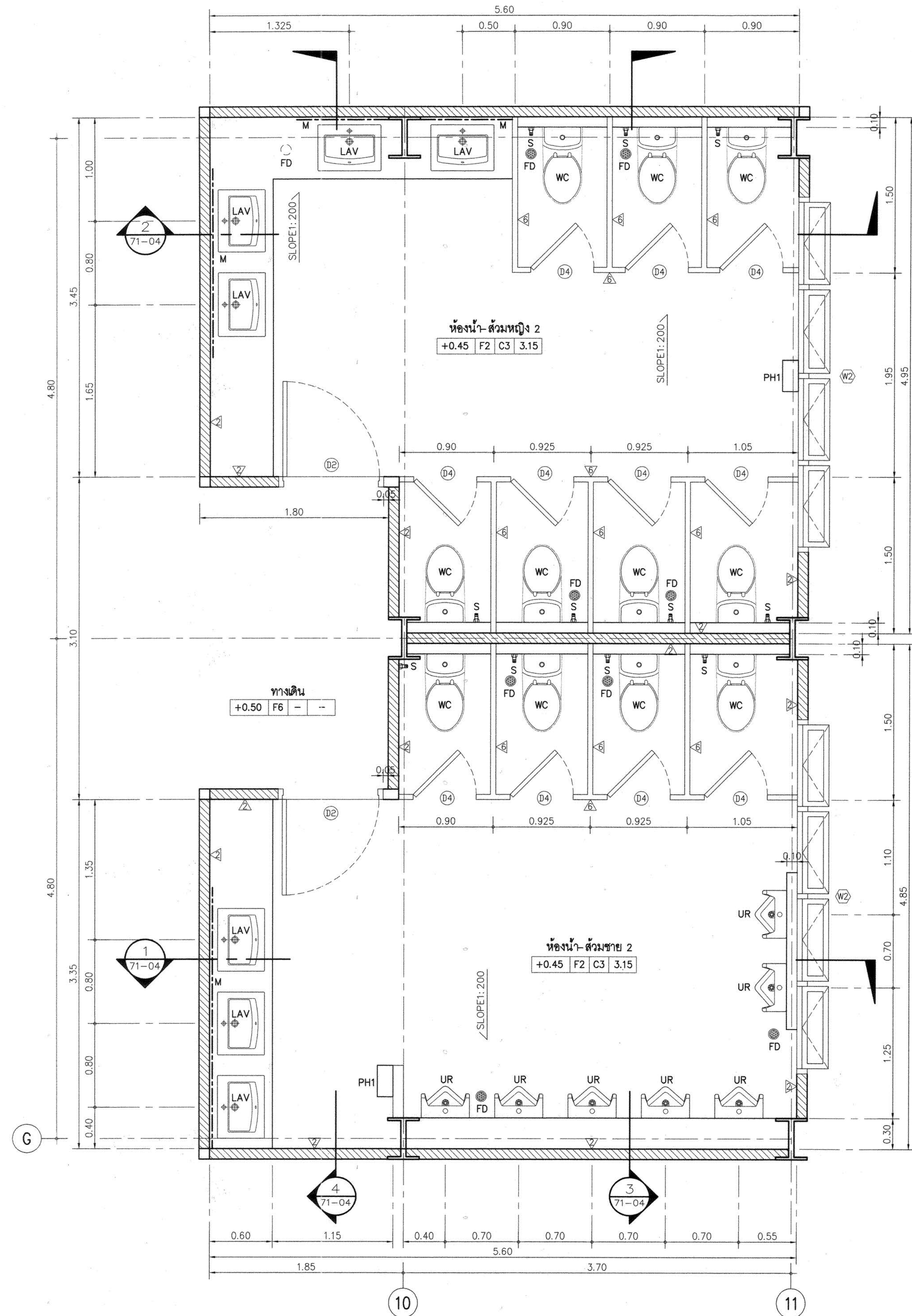
อนุมัติ :

(ศ.ดร.วิโรจน์ สิมโรแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน)
ช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อแบบ : รูปตัดชายห้องน้ำ-ส้วม 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มาตราส่วน	A1=	1:25
	A3=	1:50
ตรวจสอบโดย :	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
ยานนท์ กุศลพิศุทธา	รศ. 4536	ยานนท์ กุศลพิศุทธา
หมายเลขขออนุมัติ	แก้ไขครั้งที่	
RMUTII-G-AR-71-02		



แปลนขยายห้องน้ำ-ส่วน 2 (อาคาร G)

มาตรฐาน

1:25



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สัมชาย
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองมะโมง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 ซาทรพิม หมู่ 12 ถนน นนทบุรี แขวงบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองมะโมง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองมะโมง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
กิตติพันธ์ เสรีวิเชียรกุล	สถ.2462	<i>[Signature]</i>
กนิษฐ์ ศวศิริ	สถ.10316	<i>[Signature]</i>
นิธิพงษ์ ขาวสะอาด	สถ.11869	<i>[Signature]</i>
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	สถ.12927	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิวัฒน์ นพจินดา	สถ. 9491	<i>[Signature]</i>
ธีระเดช เคนชมภู	สถ. 53690	<i>[Signature]</i>
ศิวดา ชมภูอินทร์	สถ. 58585	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
นริศ เตนโพธิ์	วพ. 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ อุกาพ	วพ. 32899	<i>[Signature]</i>
พชชัย มีพูนกิจ	วพ. 40644	<i>[Signature]</i>
ธนาพงศ์ เว็ดสูข	วพ. 45953	<i>[Signature]</i>
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	วพ. 47233	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
สุรินทร์ สุขงา	สถ. 3038	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิทยา ตฤจวรรณ	สถ. 1549	<i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
นริศ เตนโพธิ์	วพ. 820	<i>[Signature]</i>

คำแนะนํา

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ให้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- รายละเอียดในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริง ให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในแตงงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

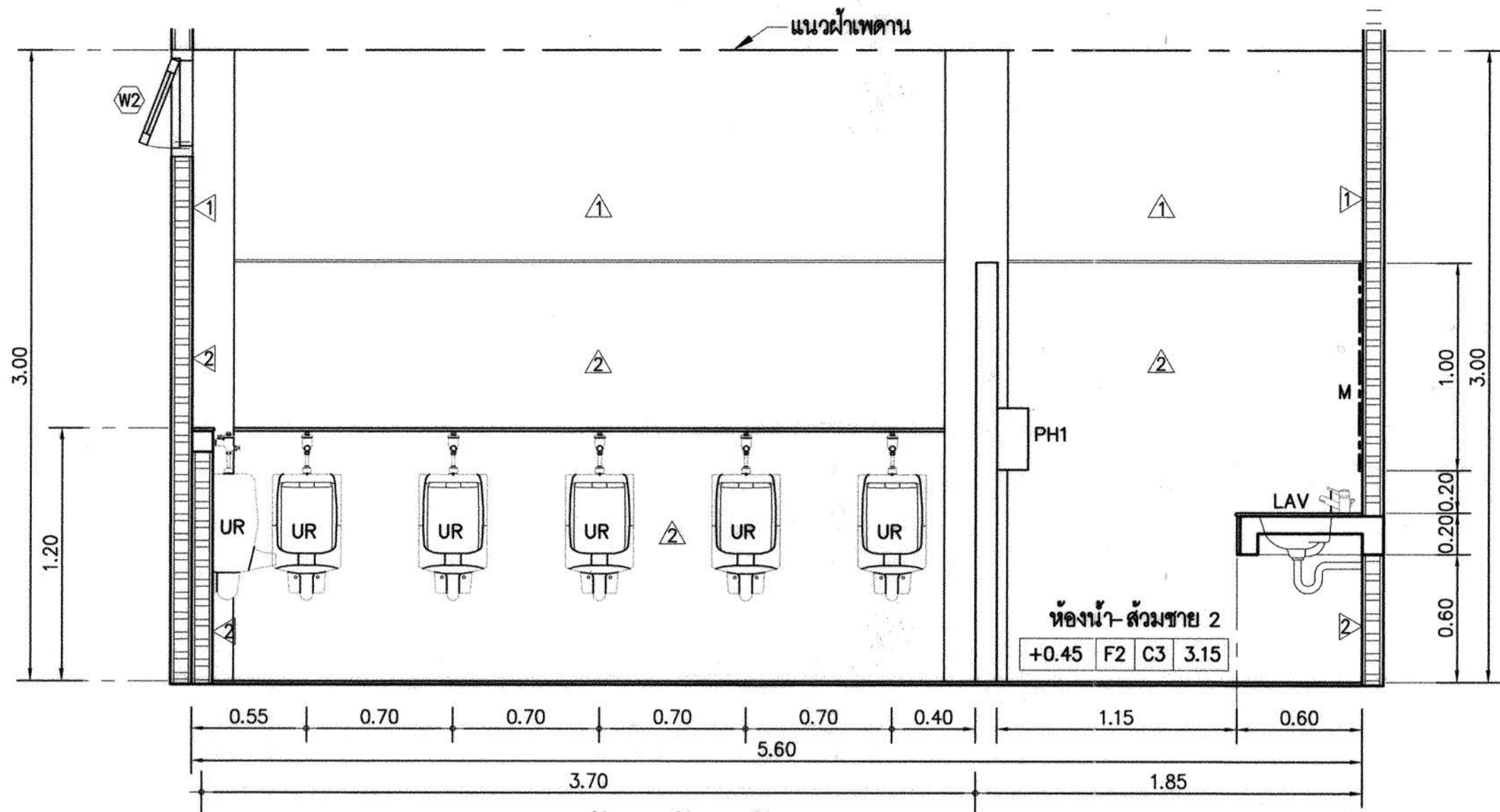
(ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมชายแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วน ปฏิบัติการพื้นฐาน
ช่างยนต์,ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :
แบบขยายห้องน้ำ-ส่วน 2

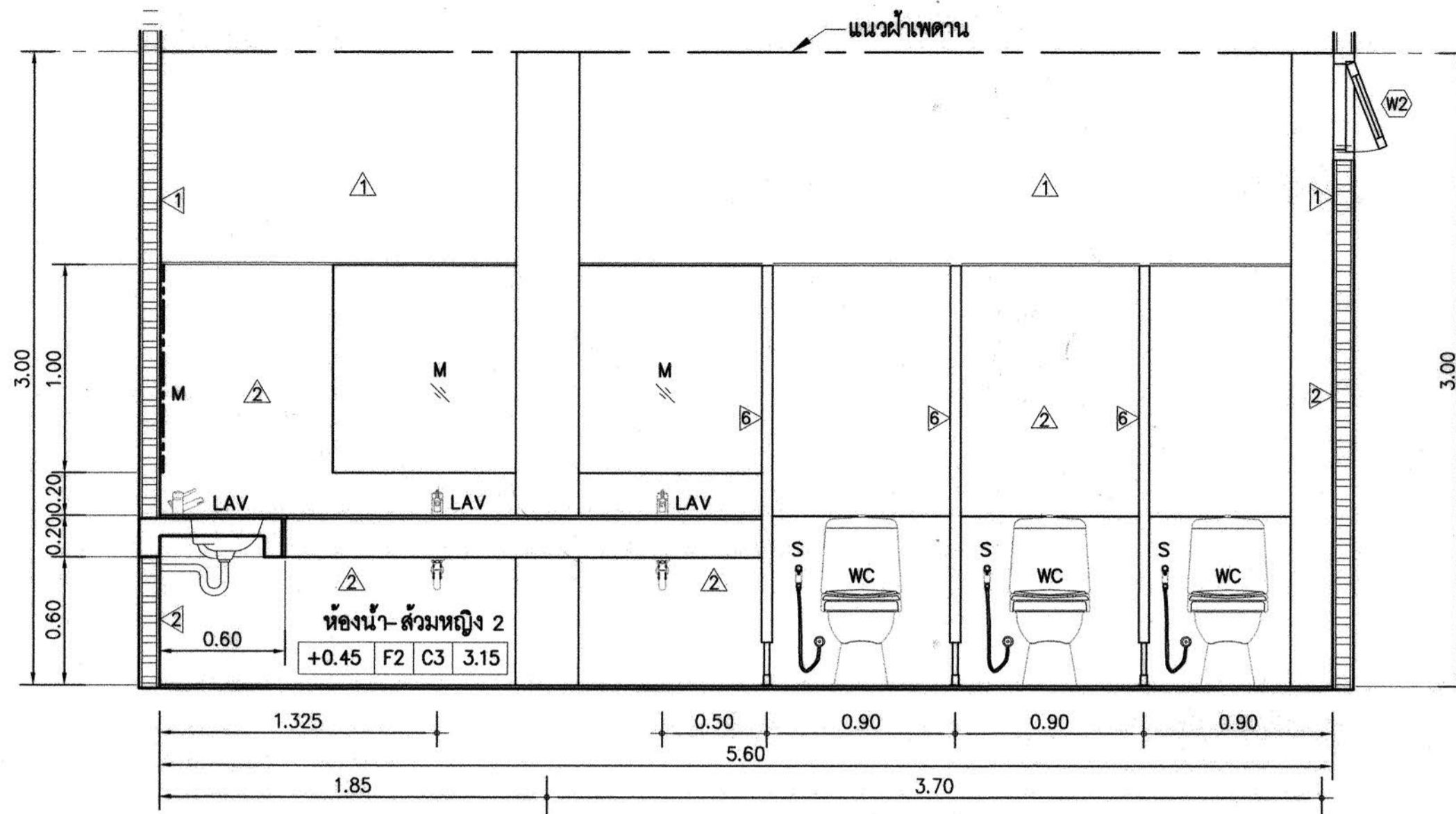
เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
	มาตรฐาน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	สถาปนิก ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
อำนาจที่ กุศลฤทธิญา	สถ. 4536	<i>[Signature]</i>
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่

RMUT-G-AR-71-03 ✓



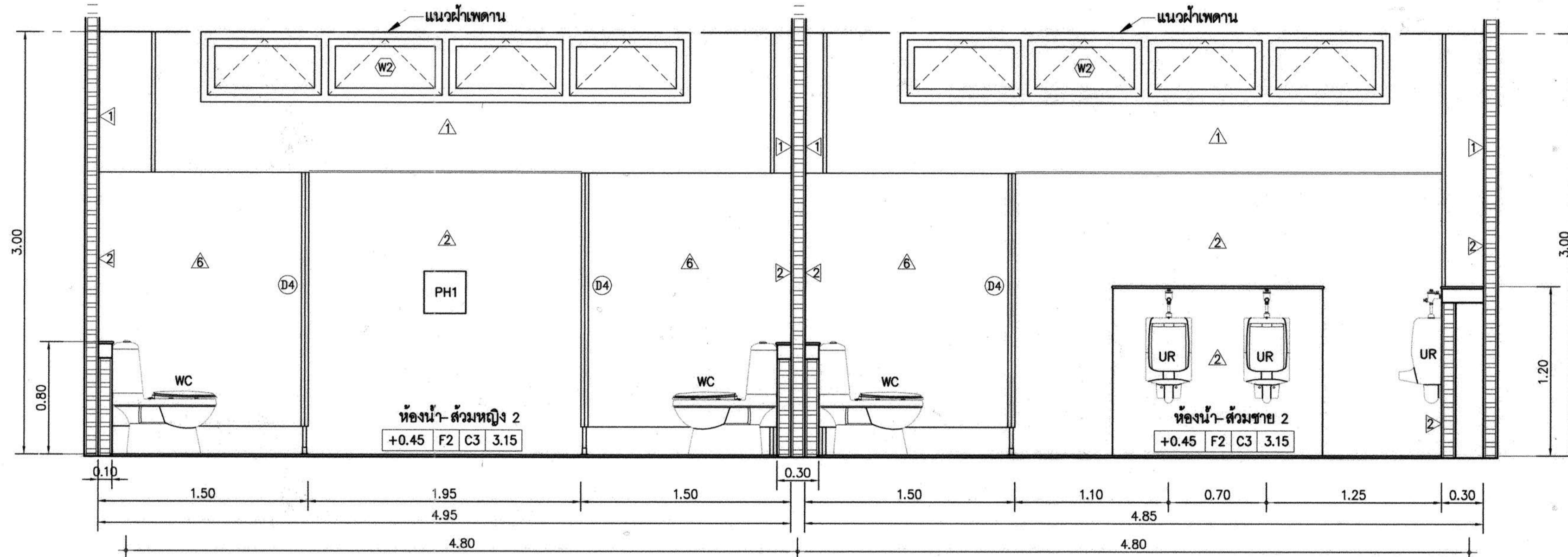
รูปตัด 1 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



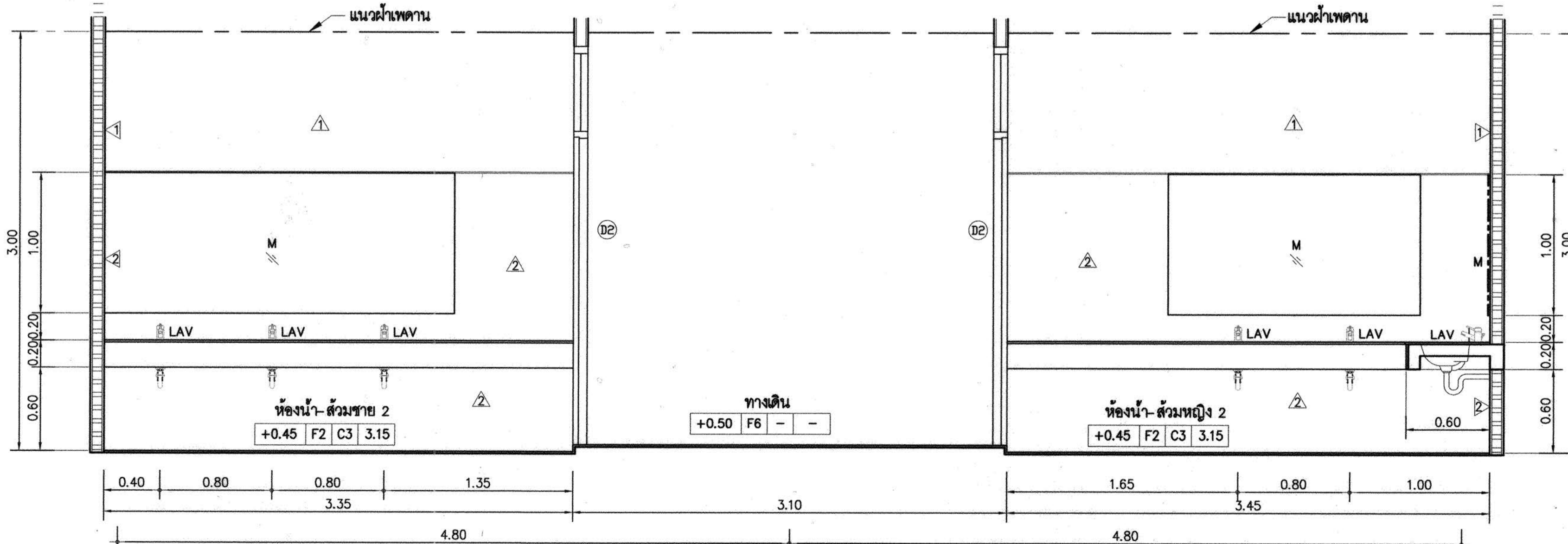
รูปตัด 2 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 3 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 4 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพระดับปริญญาตรี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน



ATT CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท สถาปนิก วิศวกร ควบคุมงาน 4 ชั้น
151 อาคาร 10 ชั้น ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5096000-8 โทรสาร 02-5096009 E-mail : att@attconsultant.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาของระดับปริญญาตรี 77 หมู่ 7
ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ
ทัศนีย์ เสถียรกุล	รศ.02462	ทัศนีย์
กวีพันธ์ ศาสตร์	รศ.0210316	กวีพันธ์
นิธิสิทธิ์ งามสะอาด	รศ.0211889	นิธิสิทธิ์
อรุณพร ศิริมพันธ์	รศ.0212927	อรุณพร
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ
วิมล นพคุณ	รศ. 9491	วิมล
ธีระ เสนอชัย	รศ. 53690	ธีระ
ศิวา ชาญรัตน์	รศ. 58585	ศิวา

วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ
นริศ เต็มโพธิ์	รศ. 820	นริศ
ธีระศักดิ์ สุภาพ	รศ. 32889	ธีระศักดิ์
พรชัย นิพนธ์	รศ. 40644	พรชัย
ธนาพร นิลสุข	รศ. 45953	ธนาพร
นิพนธ์ สุริยพงษ์	รศ. 47233	นิพนธ์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ
สุรินทร์ สุสง่า	รศ. 3038	สุรินทร์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ
วิภา คุ้มธรรม	รศ. 1549	วิภา

ผู้จัดการโครงการ	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ
นริศ เต็มโพธิ์	รศ. 820	นริศ

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้เพื่อจุดประสงค์เฉพาะโครงการมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ขออนุญาต
- ให้จัดทำหนังสือกำหนดไว้ก่อน ทั้งชนิดงานแบบ
- รายละเอียดในแบบเทคนิคแจ้งกับระยะในสถานที่จริงให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการทุกครั้งที่

ตรวจ :

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

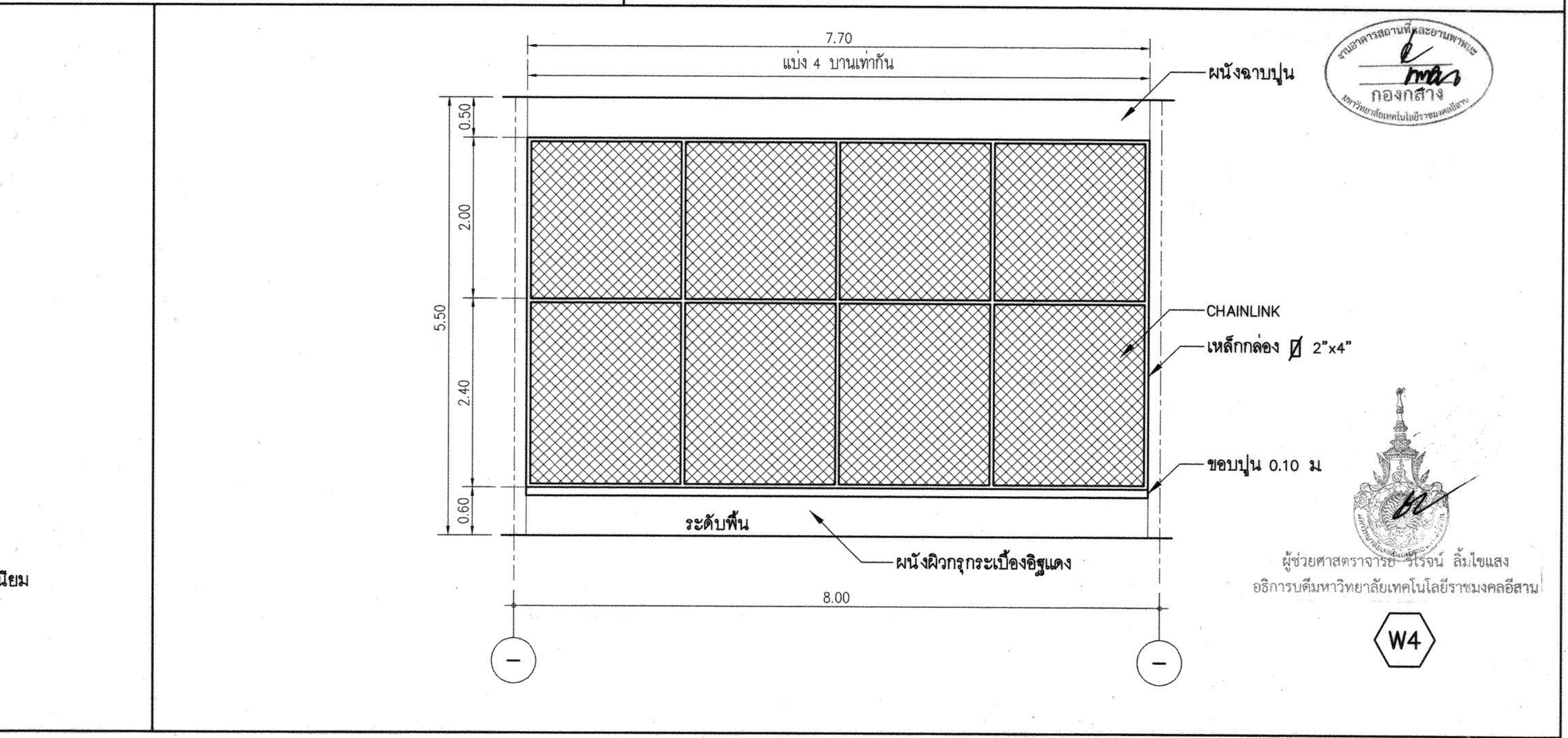
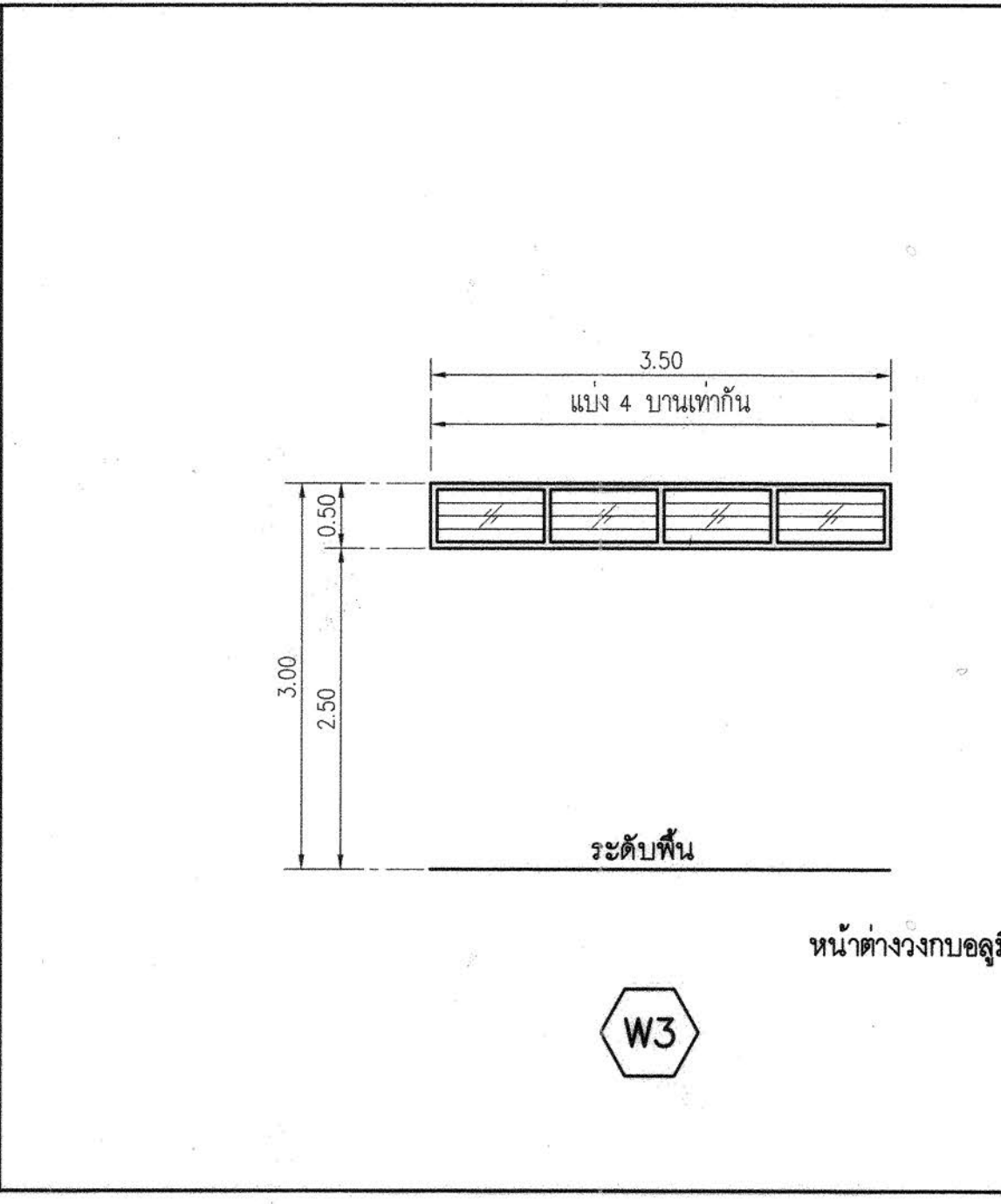
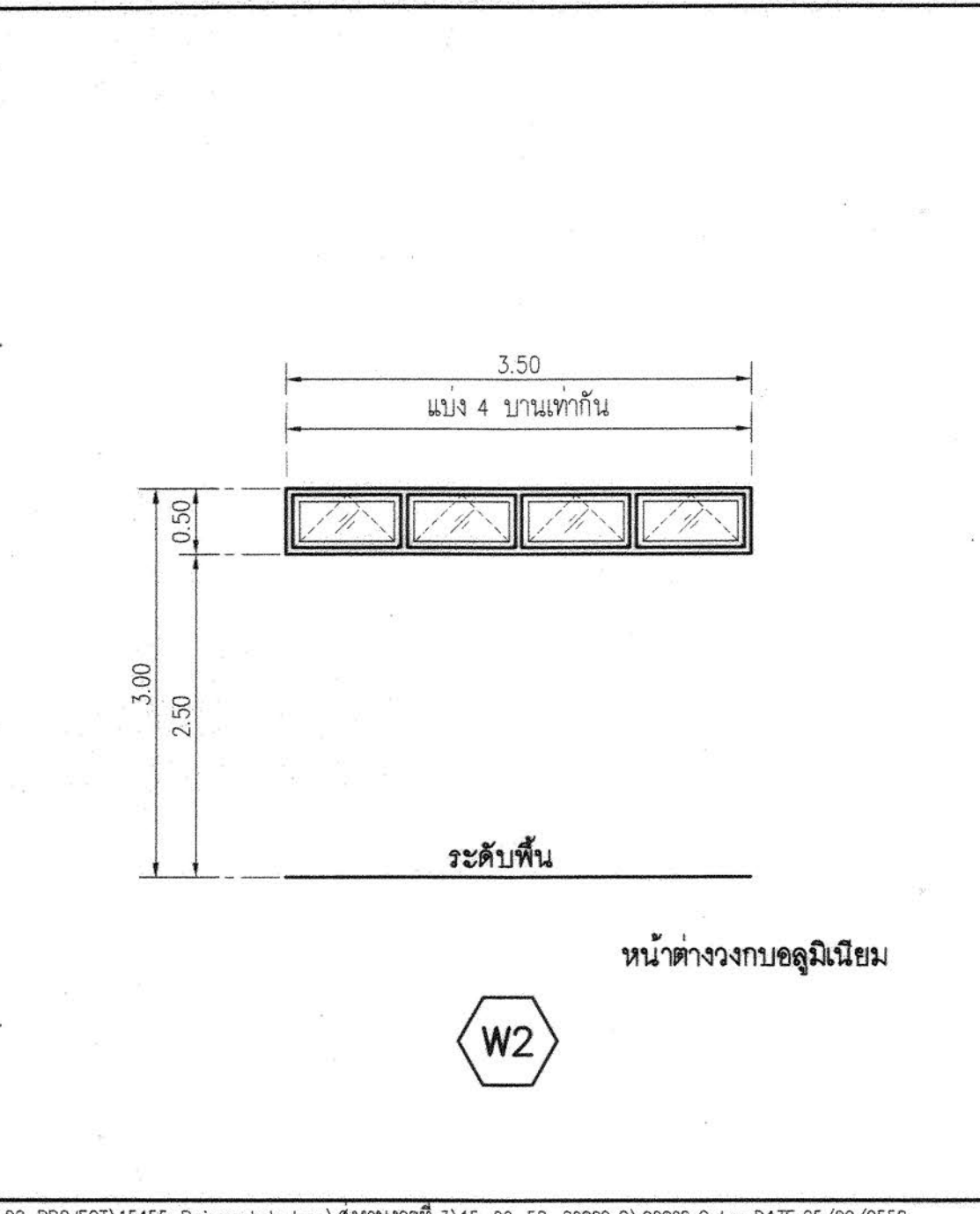
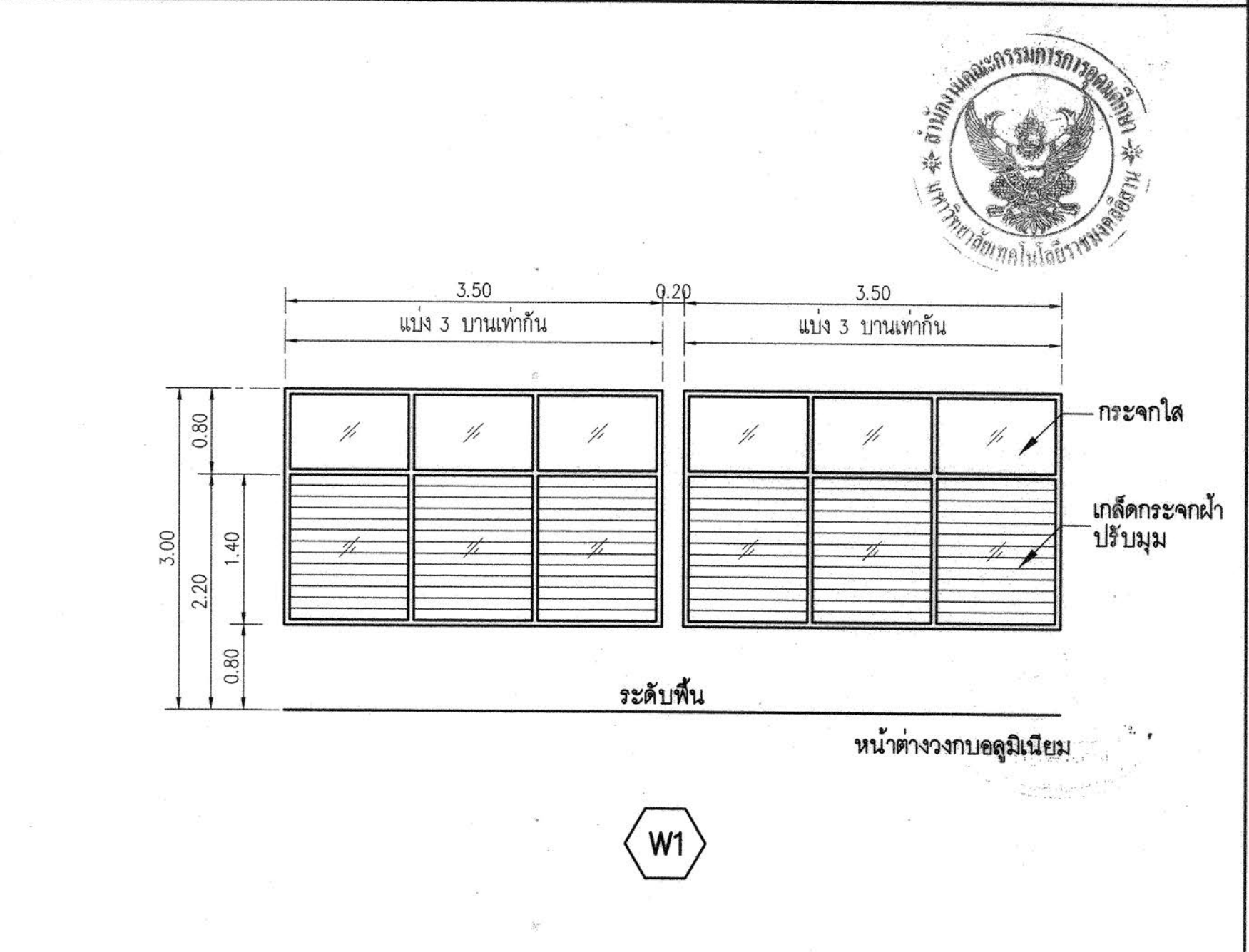
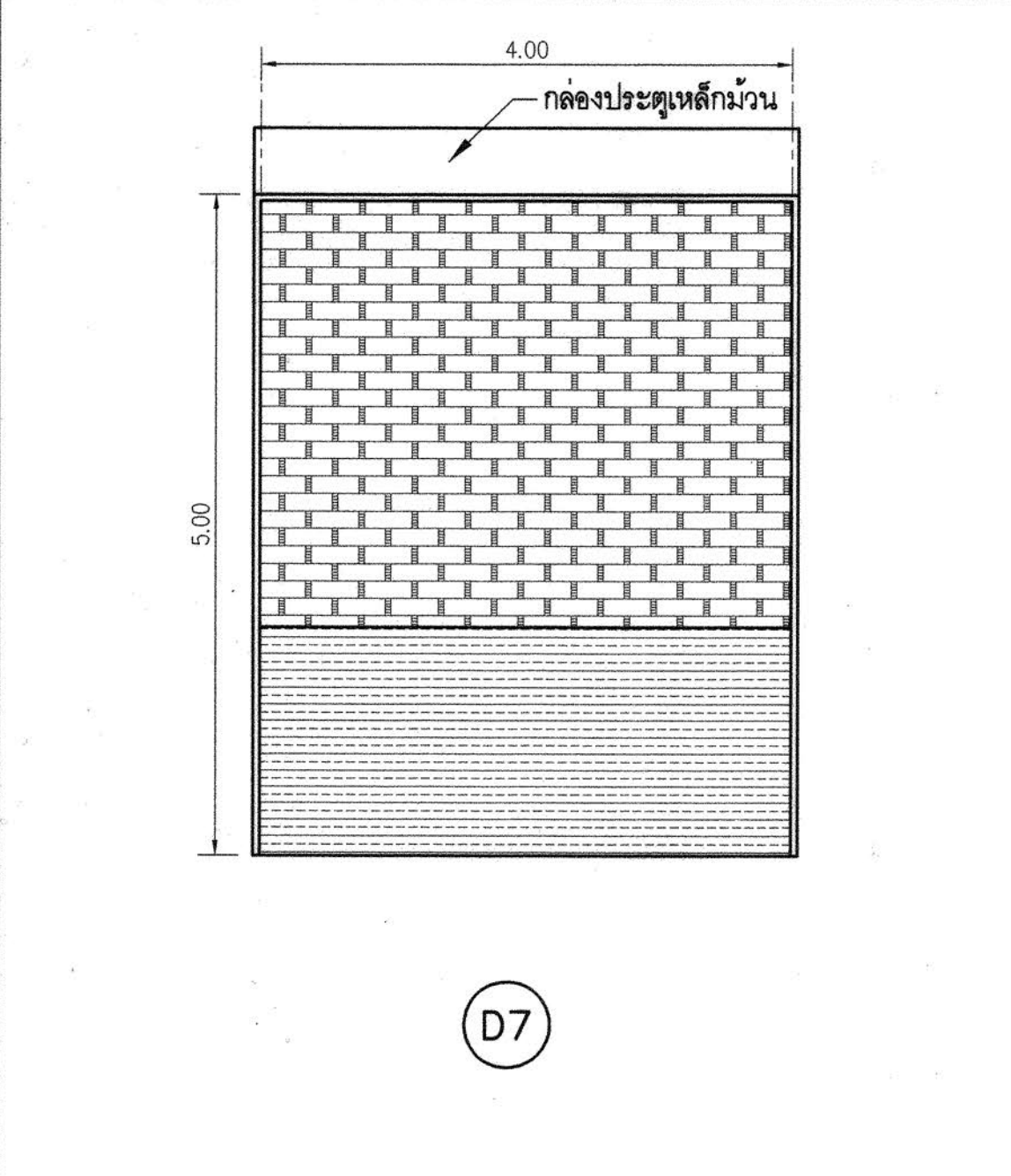
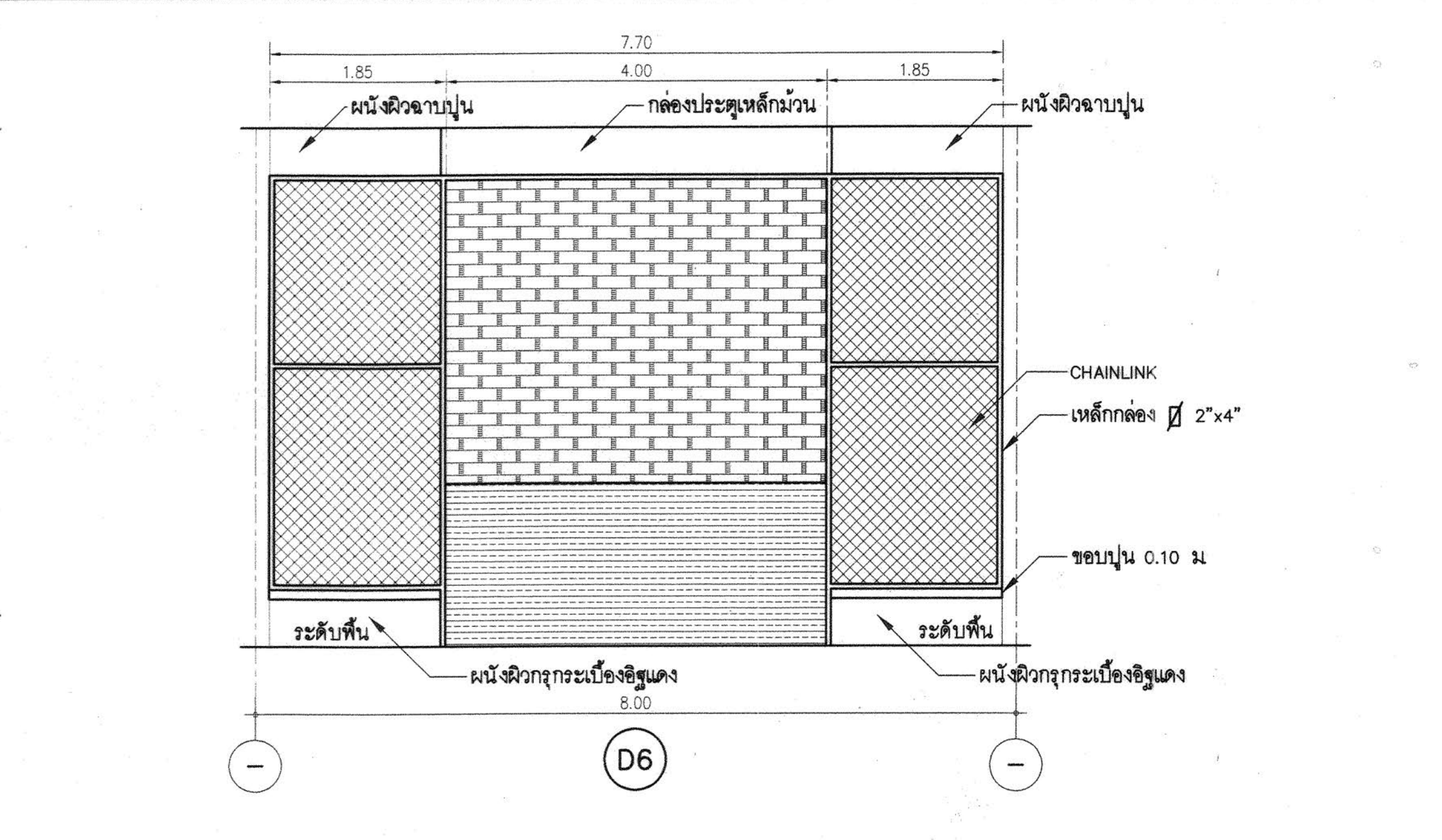
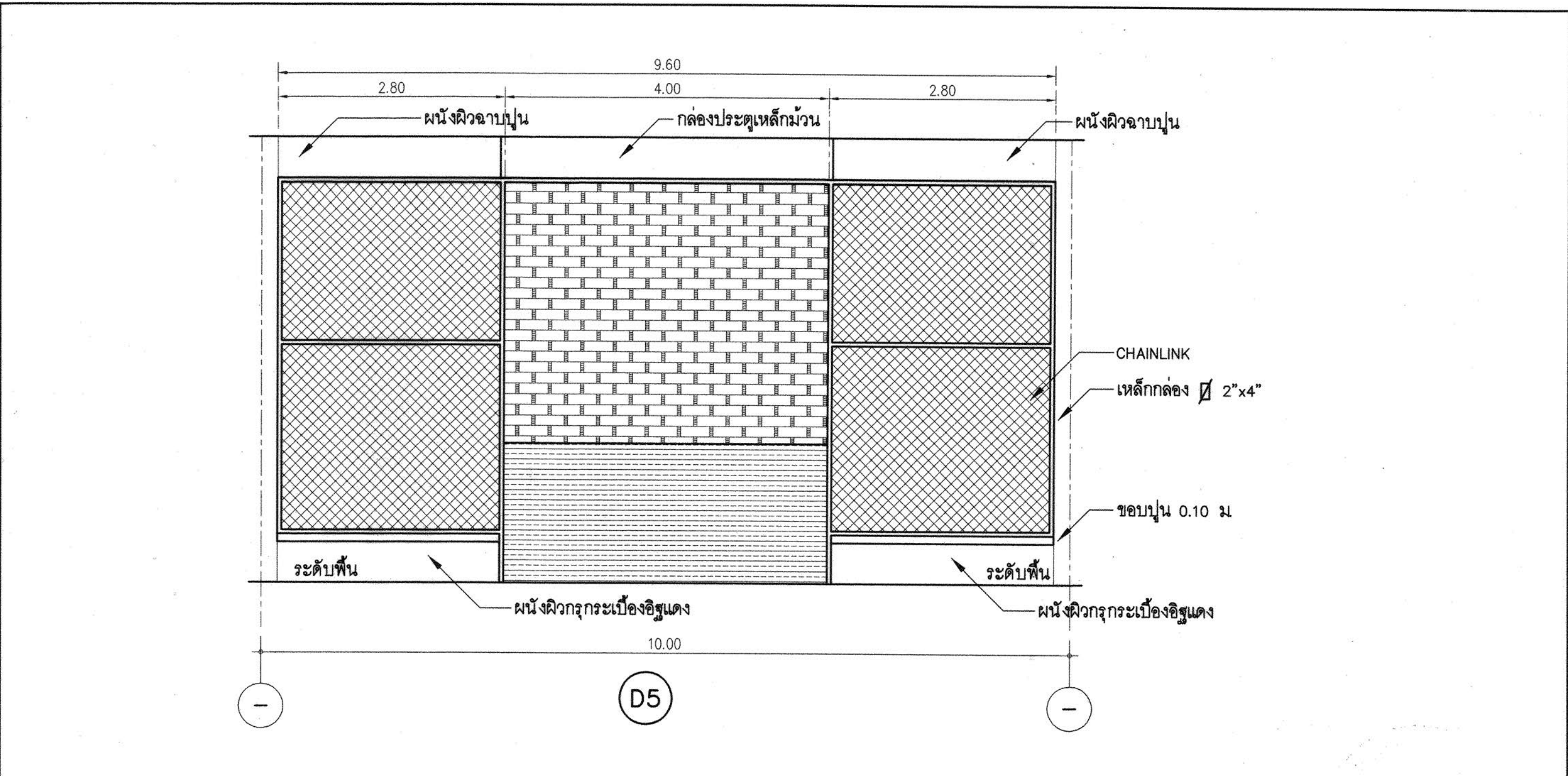
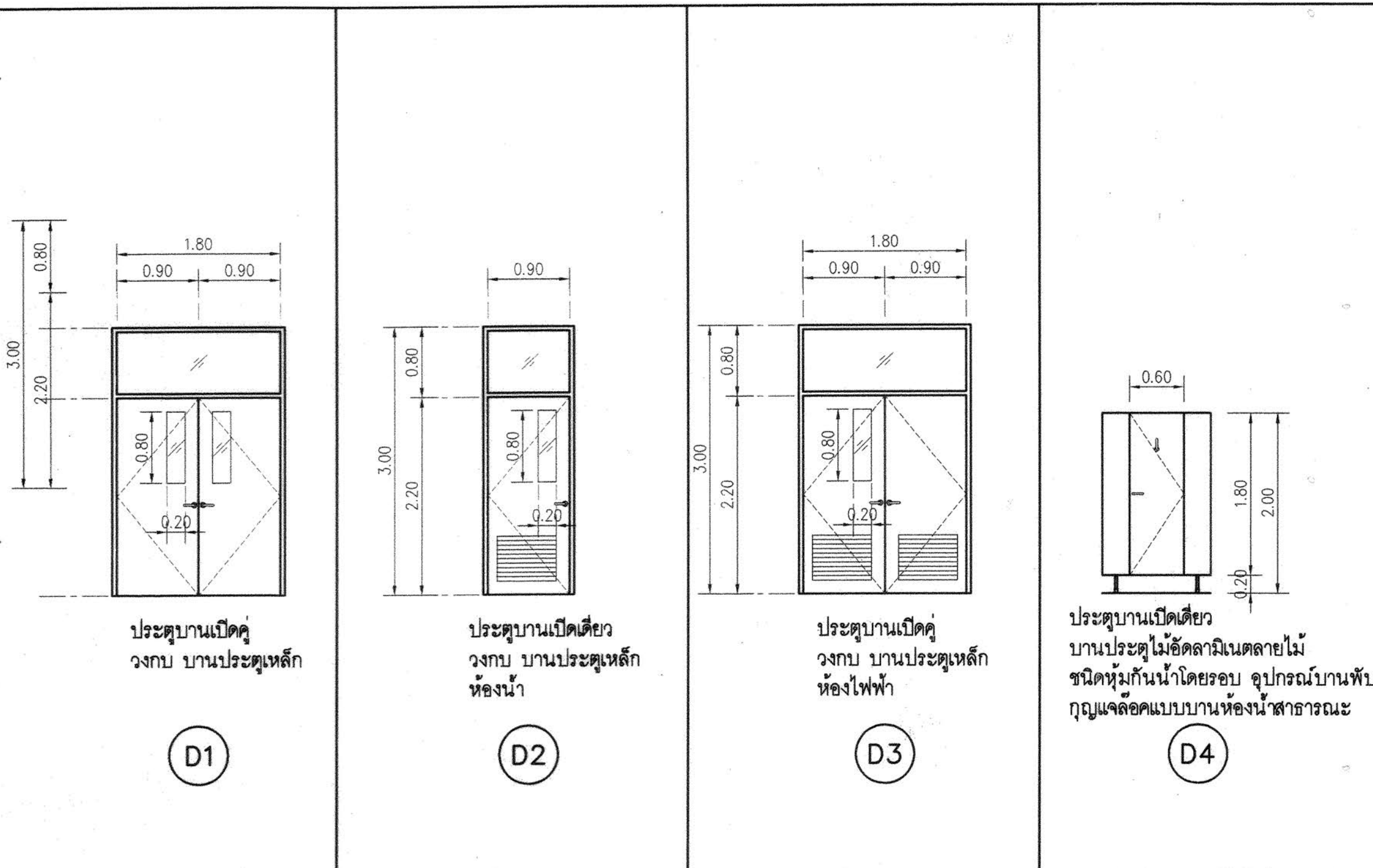
(ผศ.ดร.วิโรจน์ สิงห์แสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วน ปฏิบัติการพื้นฐาน
ข้างบนใต้,ข้างเครื่องจักรหนัก,ข้างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :
รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 2

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อ
อานนท์ กุศลพิศุข	รศ. 4536	อานนท์
นายอดิสรณ์		นายอดิสรณ์
นายอดิสรณ์		นายอดิสรณ์

RMUTI-G-AR-71-04



โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT
ATT CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เอทีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 ซอยสุขุมวิท หมู่ 12 ถนน นวมินทร์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099550-6 โทรสาร 02-5099559 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
วิศวะ ทัศนวิทย์	รศ.ช. 2462	<i>[Signature]</i>
วิศวะ ทัศนวิทย์	รศ.ช. 10316	<i>[Signature]</i>
วิศวะ ทัศนวิทย์	รศ.ช. 11869	<i>[Signature]</i>
วิศวะ ทัศนวิทย์	รศ.ช. 12927	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงการ	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
วิวัฒน์ นพินดา	รศ.ช. 9491	<i>[Signature]</i>
ธีระเดช เคนชมภู	รศ.ช. 53690	<i>[Signature]</i>
ศุภกา ชมภูรัมย์	รศ.ช. 58585	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
วิเศษ ต้นโพธิ์	รศ.ช. 820	<i>[Signature]</i>
วิเศษศักดิ์ สุภาพ	รศ.ช. 32899	<i>[Signature]</i>
พชชัช มิญญะกิจ	รศ.ช. 40644	<i>[Signature]</i>
รณพงศ์ นิตสุช	รศ.ช. 45953	<i>[Signature]</i>
ณัฐพัฒน์ สุวิทย์พันธ์	รศ.ช. 47233	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
สุรินทร์ สุขสง่า	รศ.ช. 3038	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
วิทย์ ทวีสุวรรณ	รศ.ช. 1549	<i>[Signature]</i>
ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	งานรับ
วิเศษ ต้นโพธิ์	รศ.ช. 820	<i>[Signature]</i>

คำแนะนำ

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้นำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
- ให้ใช้คำตัดสินที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ
- จะระด่างในแบบหากมีข้อผิดพลาดในส่วนที่ส่งไปปรับ ให้แจ้งกับสถานที่รับ โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างก่อสร้าง เพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกสิ่ง

วิศวกร :

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

(ศ.ดร.วิโรจน์ สิมโฆแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่ออาคาร : ส่วน ค (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน
ช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ : แบบขยายประตู-หน้าต่าง

เขียนโดย : วันที่ 24 ก.ย. 2558

มาตราส่วน : A1= 1:50
A3= 1:100

ตรวจสอบโดย : สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ งานรับ

สถานที่ก่อสร้าง : สศ. 4536

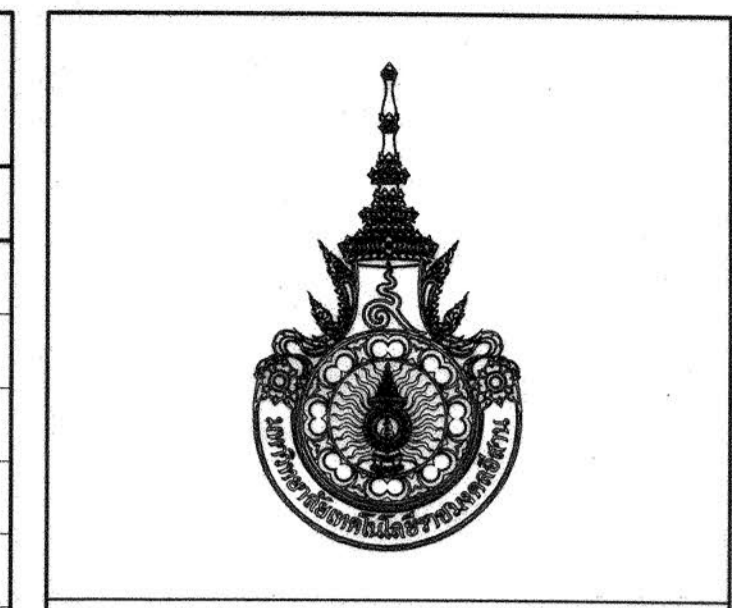
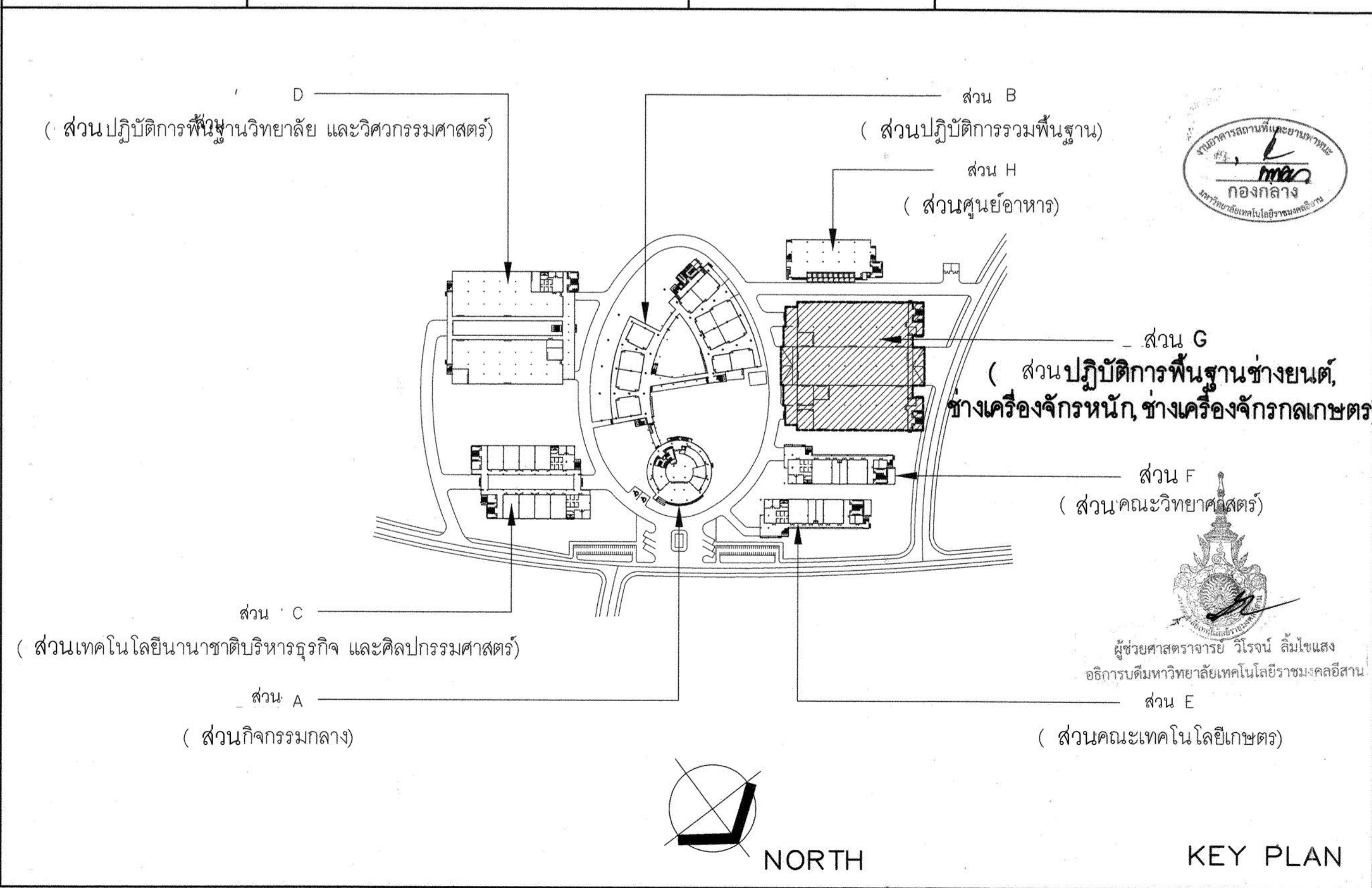
หมายเลขของแบบ : 01

RMUT-G-AR-72-01

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม							
แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
RMUTI-GN-AR-00-01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ						
RMUTI-GN-AR-10-01	รายการประกอบแบบ						
	มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกลง						

อาคาร G (อาคารปฏิบัติการพื้นฐานข้างยนต์ ,
ช่างเครื่องจักรหนัก , ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

RMUTI-G-AR-40-01	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง						
RMUTI-G-AR-40-02	แปลนหลังคา						
RMUTI-G-AR-50-01	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2						
RMUTI-G-AR-50-02	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4						
RMUTI-G-AR-60-01	รูปตัด A-A , รูปตัด B-B						
RMUTI-G-AR-70-01	แบบขยายบันได ST.1,ST.2,ST.3,ST.4,ST.5						
RMUTI-G-AR-70-02	แบบขยายบันได ST.6,ST.7,ST.8						
	แบบขยายราวกันตก						
RMUTI-G-AR-71-01	แบบขยายห้องนำ-ส่วน 1						
RMUTI-G-AR-71-02	รูปตัดขยายห้องนำ-ส่วน 1						
RMUTI-G-AR-71-03	แบบขยายห้องนำ-ส่วน 2						
RMUTI-G-AR-71-04	รูปตัดขยายห้องนำ-ส่วน 2						
RMUTI-G-AR-72-01	แบบขยายประตู-หน้าต่าง						
RMUTI-G-AR-80-01	ผังฝ้าเพดานชั้นล่าง						



โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองแขวง เขตหนองแขวง กรุงเทพมหานคร



สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองแขวง เขต 77 หมู่ 7
ตำบลหนองแขวง เขตหนองแขวง กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธ์ เสรีวิริยะกุล	สถ.2462	[ลายมือชื่อ]
กษิณี ศุภศรี	สถ.10316	[ลายมือชื่อ]
ณัฐวิทย์ ชาวสะอาด	สถ.11869	[ลายมือชื่อ]
ธรรพร ศิริสัมพันธ์	สถ.12927	[ลายมือชื่อ]
วิศวกรโครงสร้าง	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิกรม นพพิชิต	สถ.9491	[ลายมือชื่อ]
อิสระ เชนสมุญ	สถ.53690	[ลายมือชื่อ]
ศักดิ์ ชนม์อันดี	สถ.58585	[ลายมือชื่อ]

วิศวกรไฟฟ้า	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
เนติศร์ ดนโตoley	วพ.820	[ลายมือชื่อ]
ธีระศักดิ์ สุมภาพ	วพ.32899	[ลายมือชื่อ]
พรชัย มีทุบกิจ	วพ.40644	[ลายมือชื่อ]
ธนาพร เบ็ญสุข	วพ.45953	[ลายมือชื่อ]
ณิพัทธ์ สุทธิพงษ์	วพ.47233	[ลายมือชื่อ]
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุทธิงา	สถ.3038	[ลายมือชื่อ]

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ	วพ.1549	[ลายมือชื่อ]
ผู้ตรวจโครงการ	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
เนติศร์ ดนโตoley	วพ.820	[ลายมือชื่อ]

คำแนะนำ
1.แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2.ให้ใช้คำศัพท์ที่มั่นคงไว้ทันที ห้ามใช้จากแบบ
3.ระยะต่างๆในแบบหากแต่กับระยะในสถานที่จริงให้ปรับ
ให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4.ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ
SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ
การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง
ตรวจ :

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

(นศ.ดร.วิโรจน์ สิมไธสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

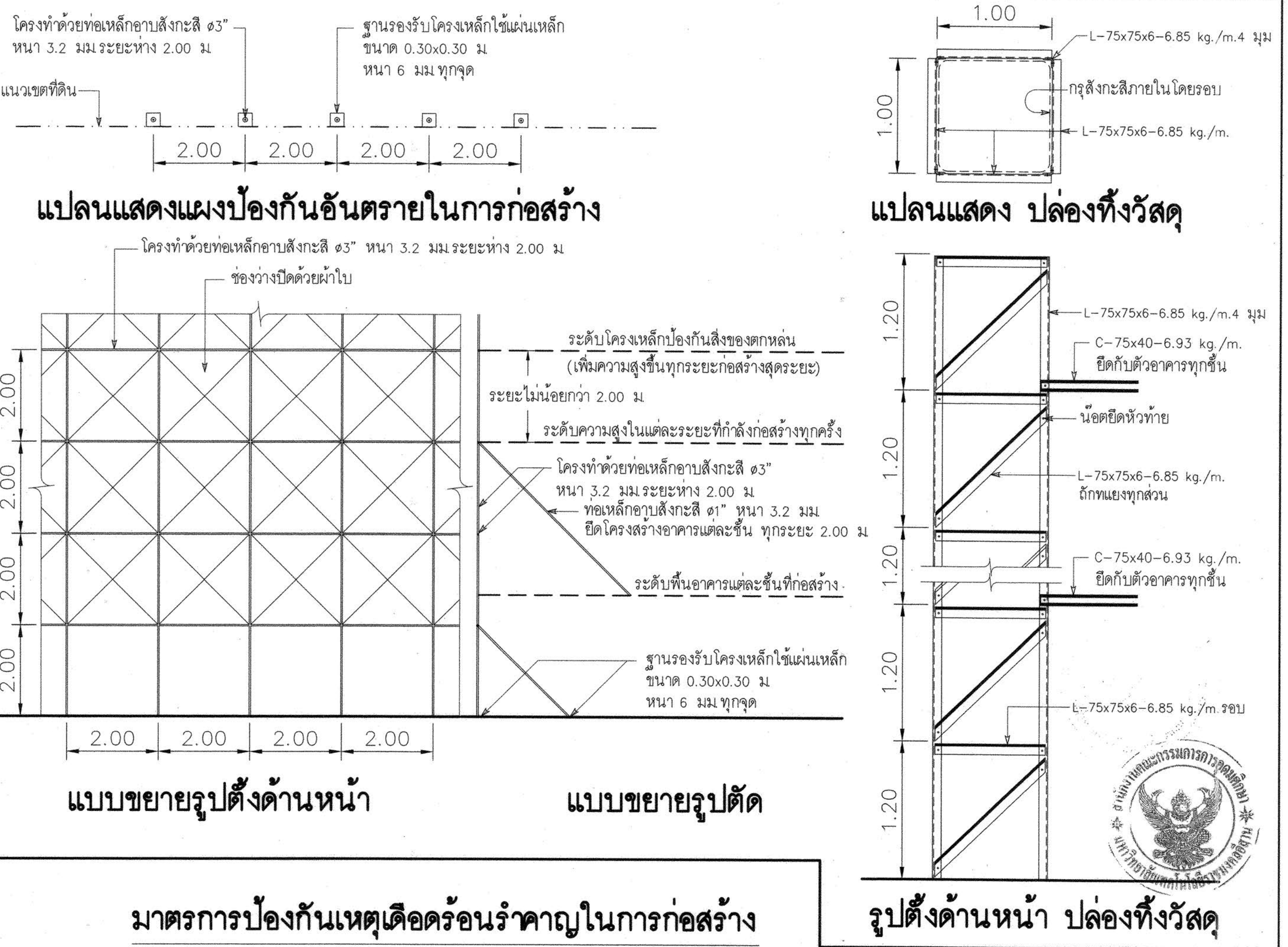
ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานข้างยนต์,ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ : สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ตรวจสอบโดย :	มาตราส่วน	A1= 1:100 A3= 1:200
หมายเลขของแบบ	เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพ	สถ. 4536
	ลายมือชื่อ	[ลายมือชื่อ]
	ตำแหน่ง	นักโครงสร้าง

รายการประกอบแบบ		รายการสัญลักษณ์แบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	ความหมาย
รายการพื้น			
F1	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.40 x 0.40 ม สลับพื้นผิว ขัดมันผสมสี บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมสี กว้าง 4" (โถงทางเดิน , ทางเดิน)		สัญลักษณ์โครงสร้าง คสล
F2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" (ห้องนั่ง- ล้อม)		ผนังก่ออิฐมวลเบา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
F3	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดแผ่น หนา 3 มม บัวเชิงผนัง พิวซีซี (ห้องเรียน , ห้องพักอาจารย์ , ห้องประชาสัมพันธ์)		ผนังยิปซัมบอร์ด โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี
F4	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดมัน หนา 3 มม บัวเชิงผนัง พิวซีซี (ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์)		ผนังก่อ GLASS BLOCK
F5	พื้นเคลือบแข็ง FLOOR HARDENER บัวเชิงผนังเคลือบแข็ง FLOOR HARDENER (ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรม)		สัญลักษณ์ไม้ไผ่แล้ว
F6	พื้น คสล ขัดมันเรียบ บัวเชิงผนัง ขัดมัน กว้าง 4" (ห้องเก็บของ , ห้องเครื่องลิฟท์ , ห้องไฟฟ้า , ห้องเครื่องปั๊ม)		สัญลักษณ์ไม้ยังไม่ได้ไส
F7	พื้นผิวปูพรมอัด (ห้องสมุด , ห้องบรรยาย-STAGE)		สัญลักษณ์ปูนทรายปรับระดับ , ผิวฉาบฉวย
F8	พื้น คสล ขัดมันผสมสีนํ้ายกันซึม บัวเชิงผนัง ขัดมันผสม นํ้ายกันซึม กว้าง 4" (กันสาด, หลังคา คสล, ถังเก็บนํ้า)		สัญลักษณ์คอนกรีต
F9	พื้นถมทรายอัดแน่นปูลวดคอประดับ		สัญลักษณ์กระจก
F10	พื้นลาดยางมะตอย (ถนนรอบอาคาร)		สัญลักษณ์รูปตัดเหล็ก
			สัญลักษณ์แสดงระดับดิน
			แสดงระดับชั้นดิน
			แสดงแนวศูนย์กลางเสา
			สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ
รายการผนัง			
1	ผนังฉาบฉวยเรียบ ทาสี		สัญลักษณ์แสดงทิศทางรูปด้าน, แผนที่ย่างอิง
2	ผนังฉาบ กวักกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"		
3	ผนังฉาบ ฉาบปูนเรียบ ขัดมัน		
4	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม ทาสี ชนิดฉาบแนวรอยต่อ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี		
5	ผนังฉาบ ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำมัน (ขอบกลางอาคาร)		
6	ผนังห้องนํ้าสำเร็จรูป		
7	ผนัง คสล ผิวขัดมันผสมสีนํ้ายกันซึม (ถังเก็บนํ้า, ห้องปฏิบัติการ)		
8	เสากลม คสล แต่งผิวเรียบ ทาสี		
9	ผนังฉาบฉวยลดส้านชุบซีซี โครงเหล็กกลม		
10	ผนังอิฐดินเผาฉาบฉวยเรียบ ขนาด 2"x4"		
รายการฝ้าเพดาน			
C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม ทาสี ชนิดฉาบแนวรอยต่อ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี		
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม โครงเครา T-BAR 0.60x0.60 ม		
C3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม ทาสี ชนิดฉาบแนวรอยต่อ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี		
C4	ฝ้าเพดาน โครงสร้าง คสล แต่งผิวเรียบ		
C5	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ป.พ (แผนยิปซัมปรับหยดพลังงาน- บุฉนวน P.U. FOAM) ชนิดฉาบเรียบ ทาสี โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี		

มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น



มาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญในการก่อสร้าง

- เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย และรบกวนบ้าน หรืออยู่อาศัยตลอดจนผู้ใช้งานในบริเวณใกล้เคียง จึงมีมาตรการดังนี้ คือ
1. การทำฐานรากจะต้องมี SHEET PILE กันดินเคลื่อน ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายแก่เสาเข็มของอาคารข้างเคียง
 2. การลำเลียง หรือขนย้ายวัสดุก่อสร้างรวมทั้งคอนกรีตผสมเสร็จ จะจัดทำในบริเวณก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ใช้ทางเดินเท้า และถนน
 3. รถขนดินที่มากมในบริเวณก่อสร้างจะต้องไม่มีการบรรทุกเกินน้ำหนัก ซึ่งเป็นเหตุให้ถนนชำรุดเสียหาย
 4. จะไม่ทำการก่อสร้าง หรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย ซึ่งก่อให้เกิดเสียง และแสงรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00-06.00 น
 5. จะมีการป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามกฎหมายข้างล่าง
 6. จะไม่จอดรถยนต์หรือวัสดุบนถนนสาธารณะด้านหน้า SITE
 7. การก่อสร้างจะมีกล่องทิ้งวัสดุจากที่สูงที่ป้องกันการอันตรายกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง และป้องกันสิ่งของ ลงสู่บ้านข้างเคียง
 8. จะมีรั้วชั่วคราวล้อมรอบ SITE สูง 2.50 เมตร
 9. จะมีจุดกองวัสดุอยู่เป็นที่เฉพาะภายใน SITE
 10. จัดให้มีกล่องทิ้งเศษขยะชั่วคราว
 11. ก่อสร้างไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกิน 75 DB(A)

มาตรการเพื่อความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างอาคาร

- ในระหว่างทำการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการต่างๆ ที่พึงควรปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง เพื่อเป็นการป้องกันอันตราย ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นได้กับชีวิต และทรัพย์สินของตนเอง และผู้อื่นได้ อย่างน้อยจะต้องเตรียมการป้องกันโดย
1. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการสั่นสะเทือนเนื่องจากการตอกเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่อยู่ระดับต่ำกว่าผิวดินเดิมโดย
 - 1.1 ตอกเข็มกันดินทั้ง (SHEET PILES) ซึ่งมีความลึกเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจวบดิน ได้เพียงพอ โดยจะออกแบบให้มีมาตรการ การรับน้ำหนักสิ่งเหล่านี้ด้วยการค้ำยัน (BRACING) ให้เพียงพอ
 2. การป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากเศษสิ่งของ วัสดุร่วงหล่นลงมาข้างล่าง
 - 2.1 กันรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีบุคคลที่ไม่มีกิจธุระเกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ
 - 2.2 ซึ่งผ้าใบห่างจากอาคารที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 2.00 เมตร โดยรอบ ในส่วนที่ระยะห่างไม่ถึง 2.00 เมตร ให้สร้างรั้วสูง 2.00 เมตร
 - 2.3 คนงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้างให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง ความปลอดภัย
 3. จัดทำประกันภัยสำหรับชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง
 4. ด้านชิดแนวเขตป้องกันอันตรายโดยใช้โครงเหล็กแป้นปิดแนวเขตที่ดิน และซึ่งช่องว่างด้วยผ้าใบ
 5. ติดตั้งโครงเหล็กบุผ้าชนิดหนา ล้อมรอบตัวอาคารตามความสูงที่ก่อสร้าง ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และฝุ่นละออง
 6. ไม่กองวัสดุก่อสร้างในที่สาธารณะ

โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

AT
ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท แอ๊ด คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม พู 12 ถนน นานาชาติ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsultant.com

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

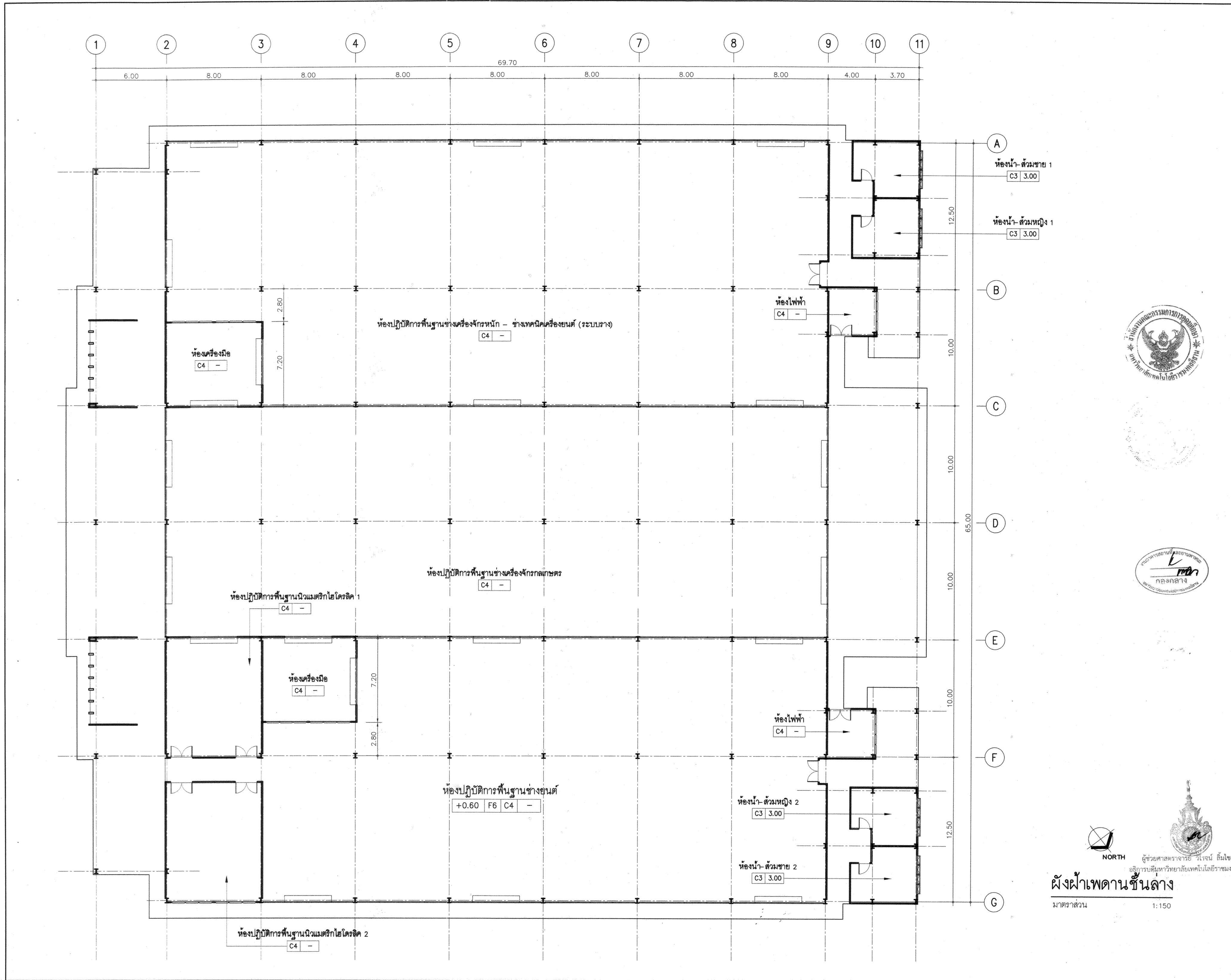
สถาปนิก	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
กมลทิพย์ เสวีระกุล	สถ.2462	
กมลทิพย์ เสวีระกุล	สถ.10316	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	สถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	สถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิวัฒน์ นพินดา	สถ. 9491	
ธีระ เชนชมภู	สถ. 53690	
ศศิศา ชามภูณี	สถ. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิศิษฐ์ เคนไชยกุล	ว.พ. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ว.พ. 32899	
พรชัย นิพนธ์	ว.พ. 40644	
ธนากร เกิดสุข	ว.พ. 49553	
นิพนธ์ สุริยพงษ์	ว.พ. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
สุรินทร์ สุขสง่า	สถ. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิรัช คีตสุวรรณ	สถ. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
วิศิษฐ์ เคนไชยกุล	ว.พ. 820	


คำนวณ
1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ตามโครงการของมหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น
ห้ามมิให้นำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ได้ค่าคืนของที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามเรียกแบบ
3. ระยะเวลาในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับ
ให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาต
จากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ
SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-
การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :
.....
รักษาอาคารแทนผู้อำนวยการกองกลาง
อนุมัติ :
.....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ชื่ออาคาร : G (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐาน
ข้างยนต์, ข้างเครื่องจักรหนัก, ข้างเครื่องจักรกลเกษตร)
ชื่อแบบ :
รายการประกอบแบบ
มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น


เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ตรวจสอบโดย :	มาตราส่วน	A1= 1:100 A3= 1:200
อนุมัติโดย :	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
อนุมัติโดย :	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
อนุมัติโดย :	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก
อนุมัติโดย :	สถาปนิกผู้ประกอบวิชาชีพ	สถาปนิก

RMUTI-CN-AR-10-01





โครงการ
อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ค่านิยมของวิชาชีพ อ่างทอง จังหวัดนครราชสีมา



ATT CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เอทีซี คอนซัลตัน จำกัด
151 อาคารทิม นู 12 ถนน นวมจินต์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์การศึกษาของวิชาชีพ เลขที่ 77 หมู่ 7
ค่านิยมของวิชาชีพ อ่างทอง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สถ.2462	<i>[Signature]</i>
กนิษฐ์ ศุภศรี	สถ.10316	<i>[Signature]</i>
ณัฐวิทย์ ชาวประชาต	สถ.11869	<i>[Signature]</i>
อรรถพร ศิริสิงห์พันธ์	สถ.12927	<i>[Signature]</i>
วิวัฒน์ นพจินดา	สถ. 9491	<i>[Signature]</i>
ชัชระ เคนชมภู	สถ. 53690	<i>[Signature]</i>
ศีกาชา ชมภูอินทร์	สถ. 58585	<i>[Signature]</i>

วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน	ลายมือชื่อ
เนติศร์ เคนใหญ่ชัย	วทศ. 820	<i>[Signature]</i>
ธีระศักดิ์ สุภาพ	วทศ. 32899	<i>[Signature]</i>
พรชัย นิพนธ์กิจ	วทศ. 40644	<i>[Signature]</i>
อนพดต์ นิตสุข	วทศ. 45953	<i>[Signature]</i>
ณิพัทธ์ณัน สุริย์พงษ์	วทศ. 47233	<i>[Signature]</i>

วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุสง่า	สถ. 3038	<i>[Signature]</i>

วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน	ลายมือชื่อ
วิทยา ศุภสุวรรณ	วทศ. 1549	<i>[Signature]</i>

ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน	ลายมือชื่อ
เนติศร์ เคนใหญ่ชัย	วทศ. 820	<i>[Signature]</i>

ค่านิยม

- แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อนุญาตให้นำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
- ให้ใช้ตัวอักษรที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวิเคราะแบบ
- จะระงับในแบบหากผิดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

วิศวกร :
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :
(ศ.ดร.วิโรจน์ สิมไชนแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่ออาคาร : ส่วน ก (ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ : ผังพื้นผาดานชั้นล่าง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300	

ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลศิริพิชชา	สถ. 4536	<i>[Signature]</i>

หมายเลขของแบบ : RMUT-C-AR-80-01