

โครงการ

อาคารและสิ่งต่างและจากหน้าผาผลิตภายในหอประชุม 1 งาน
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

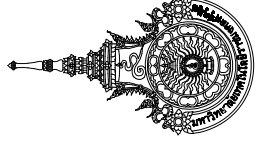
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สารบัญประกอบแบบ

แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียด
		แบบสถาปัตยกรรม
01	A-00	ปก แสดงชื่อโครงการ และสถานที่ก่อสร้าง
02	A-01	สารบัญประกอบแบบ , รายละเอียดในการก่อสร้าง
03	A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ
04	A-03	แผ่นที่โดยสังเขป , รายการวัสดุประกอบแบบ
05	A-04	แปลนพื้น
06	A-05	แปลนพื้น SLAB+4.20
07	A-06	แปลนหลังคา
08	A-07	รูปด้าน 1
09	A-08	รูปด้าน 2
10	A-09	รูปด้าน 3
11	A-10	รูปด้าน 4
12	A-11	รูปตัด A
13	A-12	รูปตัด B
14	A-13	แบบขยายประตู
15	A-14	แบบขยายหน้าต่าง
16	A-15	แบบขยายบันได ST-1
17	A-16	แบบขยายโครงสร้างหลังคาเหล็ก 1
18	A-17	แบบขยายโครงสร้างหลังคาเหล็ก 2
19	A-18	แบบขยายรูปตัด A
20	A-19	แบบขยายแปลนระแนงหลังคา
21	A-20	รูปด้าน 2, รูปตัด A (ระแนงหลังคา)
22	A-21	แบบขยายราวระเบียง
23	A-22	แบบขยายเสาโชว์ 1-2
24	A-23	แบบขยายเสาโชว์ 3
25	S-01	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
26	S-02	แปลนฐานราก-เสาคอมม่อ
27	S-03	แปลนคานกลาง
28	S-04	แปลนเสา-คาน-พื้น
29	S-05	แปลนคานหลังคา
30	S-06	แปลนโครงสร้างหลังคา
31	S-07	แปลนขยายฐานราก
32	S-08	แบบขยายโครงสร้าง
		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า
33	E-01	ข้อกำหนดในการติดตั้ง,สัญลักษณ์ไฟฟ้า
34	E-02	แปลนแสงสว่าง
35	E-03	แปลนตู้โหลดเซนต์เตอร์,เต้ารับและกล่องพักสาย
36	E-04	ตารางโหลด

รายละเอียดในการก่อสร้าง

<p>สถานที่ก่อสร้าง อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ประเภทอาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว</p> <p>งานฝังบริเวณ ให้ถือระดับดินเดิมเป็นระดับอ้างอิง + 0.00</p> <p>งานก่อสร้าง - ระบบโครงสร้างทั้งชั้นเป็นไปตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง - ระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้า - ระบบสุขาภิบาลให้เป็นไปตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล</p> <p>รายละเอียดงานโครงสร้าง การขุดหลุมฐานราก จะตอกให้ลึกตามที่กำหนดไว้ในแบบ ก้นหลุมปรับให้เรียบสม่ำเสมอ โดยปราศจากดินหรือวัสดุอื่นใด จะตอกกว้างพอที่จะตั้งแม่แบบได้</p> <p>การหล่อฐานราก ถ้ามีน้ำที่ก้นหลุมต้องดูดน้ำออกให้แห้งก่อน แล้วจึงลงทรายหยาบปรับระดับ และหล่อคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 เสริมให้แน่นเพื่อตั้งแบบฐานราก</p> <p>คอนกรีต คอนกรีตทั่วไปใช้ส่วนผสม 1 : 2 : 4 ที่มีกำลังอัดประมาณ 240 ksc. เมื่อทดสอบแบบตัวอย่างทรงกระบอกขนาด 0.15 x 0.30 ม. ที่มีอายุ 28 วัน</p> <p>น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด สามารถใช้ดื่มปราศจากสิ่งเจือปนต่างๆ</p> <p>ซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 และต้องต้มมาตรฐาน มอก. 15 - 2514 และต้องเก็บไว้ในที่มิดชิด</p> <p>ทราย ทราย จะต้องเป็นทรายน้ำจืด ไม่มีวัสดุอื่นใดเจือปน</p> <p>หิน หินโดยทั่วไปใช้หินเบอร์ 2 แต่ถ้าตอมัดเป็นหินที่แคบ เทหินเบอร์ 2 ไม่สะดวก ให้ใช้หินเบอร์เล็กได้</p> <p>การผสมคอนกรีต การผสมคอนกรีตทุกชนิดต้องผสมด้วยเครื่อง เวลาเทลงแบบต้องเขย่า คอนกรีตเพื่อไม่ให้คอนกรีตเป็นโพรง ถ้าตอมัดใช้เครื่องเขย่าคอนกรีตไม่ต้องใช้มือหรือเหล็กเขย่าคอนกรีต คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องเทลงแบบทันที คอนกรีตที่ผสมแล้วทิ้งไว้เกิน 30 นาที ห้ามนำมาใช้โดยเด็ดขาด</p> <p>แม่แบบ จะต้องทำการติดตั้งแม่แบบสำหรับคอนกรีตให้มั่นคงแข็งแรง อุณหภูมิของแม่แบบไม่ให้ร้อนหรือเย็นเกินไป อุณหภูมิของคอนกรีตจะรับไม่ได้เด็ดขาด การถอดแม่แบบหลังการตั้งนี้คือ แม่แบบข้างเสา คาน กำแพง หลังจากเท 2 วัน ไม่แบบห้องคาน พื้นคสล. หลังจากเท 14 วัน และต้องค้ำยันไว้อีก 14 วัน</p> <p>เหล็กเสริม เหล็กเสริมกลมธรรมดาที่ใช้เหล็กตามมาตรฐานตาม SR 24 ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีจุดคานงัดไม่น้อยกว่า 2400 ksc. เหล็กข้อยอดต้องมีมาตรฐาน SD40 โดยมีจุดคานงัดไม่น้อยกว่า 4000 ksc. แรงเค้นดึงสูงไม่น้อย 5700 ksc.</p>	<p>การทาสีและบ่มคอนกรีต ส่วนที่เป็นเสาและคานต้องเทให้หมดภายในครั้งเดียว การหล่อคานให้เทจากริมเสาไปบรรจบที่กลางคาน ระหว่างที่เทคอนกรีตต้องระวังรักษาไม่ให้คอนกรีตเปียกฝน หรือกระแทกกระเทือนเป็นอันขาด หลังจากเทแล้ว 24 ชม. ต้องบ่มคอนกรีตโดยน้ำกระสอบชุบน้ำคลุมคอนกรีต ส่วนที่ไม่มีแม่แบบปิดโดยวิธีอื่นนี้ให้บ่มเสริมอีกได้ ทำเช่นนี้ไม่น้อยกว่า 7 วัน</p> <p>การทาสี สีทาภายนอกและสีทาภายในอาคาร เช่นสีทาผนังปูนฉาบ,ผนังยิปซั่ม,ฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานแม่สังเคราะห์,ฝ้าเพดาน ค.ส.ล. เป็นต้น ให้ใช้สีน้ำชนิด Acrylic 100% ชนิดเนียนหรือกึ่งเงา หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ โดยทาสีรองพื้นปูน</p> <p>การทาสีปูน ผลิตภัณฑ์อะคริลิก/ซินทาภายใน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GROUP</th> <th>Captain</th> <th>JOTUN</th> <th>Beger</th> <th>DELTA</th> <th>ICT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PREMIUM</td> <td>PARASHIELD</td> <td>JOTA SHIELD EXTREME</td> <td>BEGER SHIELD DIAMOND</td> <td>DELTA SHIELD</td> <td>WEATHER SHIELD HYDROFRESH</td> </tr> <tr> <td>SHADE(เทาเข้ม)</td> <td>Silver Birch S3521</td> <td>Castor Grey 1069</td> <td>-</td> <td>Snow White 703</td> <td>Mercury 3542</td> </tr> <tr> <td>SHADE(ศรีบ สด)</td> <td>Marshall Brown S3509</td> <td>Damascus Dusk 2086</td> <td>-</td> <td>Doeskin 180</td> <td>Doeskin 3566</td> </tr> </tbody> </table> <p>การทาสีปูน ผลิตภัณฑ์อะคริลิก/ซินทาภายนอก</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GROUP</th> <th>Captain</th> <th>JOTUN</th> <th>Beger</th> <th>DELTA</th> <th>ICT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PREMIUM</td> <td>SHIELD PLUS</td> <td>MAJESTIC PEARLSILK</td> <td>CERAMIC CLEAN</td> <td>DELTA SHIELD</td> <td>PEARL GLO</td> </tr> <tr> <td>SHADE(เทาเข้ม)</td> <td>White Out C171</td> <td>Early Rain 0486</td> <td>-</td> <td>Doerl White 702</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>การทาสีปูน ผลิตภัณฑ์อะคริลิก/ซินทาภายใน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GROUP</th> <th>Captain</th> <th>JOTUN</th> <th>Beger</th> <th>DELTA</th> <th>ICT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PREMIUM</td> <td>SHIELD PLUS</td> <td>MAJESTIC PEARLSILK</td> <td>CERAMIC CLEAN</td> <td>DELTA SHIELD</td> <td>PEARL GLO</td> </tr> <tr> <td>SHADE(เทาเข้ม)</td> <td>White Out C171</td> <td>Early Rain 0486</td> <td>-</td> <td>Doerl White 702</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>การทาสีปูน ผลิตภัณฑ์อะคริลิก/ซินทาภายนอก</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GROUP</th> <th>Captain</th> <th>JOTUN</th> <th>Beger</th> <th>DELTA</th> <th>ICT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PREMIUM</td> <td>HIGH GLOSS ENAMEL</td> <td>GERDEX</td> <td>BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL</td> <td>DELTA HIGH GLOSS ENAMEL</td> <td>DULUX GLOSS FINISH</td> </tr> <tr> <td>SHADE(เทาเข้ม)</td> <td>Black 715</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Board Black M-103</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ : ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์จากท่านั้น</p> <p>** โครงสร้างหลังคาเหล็ก(บริเวณลานอเนกประสงค์ ให้ทำการพ่นสีดี)</p> <p>สีทาแม่สังเคราะห์เพอร์ซิเมนต์ ใช้สีของ Beger, SCG, TOA หรือเทียบเท่า ขึ้นตอนและวิธีการทาสีหรือการซ่อมสีใหม่ที่ถูกต้องก็วิธีการดังต่อไปนี้ที่ความสะอาดพื้นผิวไม่สำเร็จรูปให้ปราศจากฝุ่น ใช้สีรองพื้นปูนเก่า ทาไม่น้อยกว่า 2 รอบ จากนั้นใช้สีทาแม่สังเคราะห์เพอร์ซิเมนต์ทาทับ ไม่น้อยกว่า 2 รอบ</p> <p>หลังคา โครงสร้างหลังคาเป็นโครงสร้างเหล็ก มุงหลังคาเหล็กทรงลอน วัสดุเหล็กเคลือบสีโลหะ เหล็กเคลือบอลูมิเนียม AZ150 ตามมาตรฐาน มอก.2228-2548(ต้านสนเคลือบด้วยสีรองพื้น Polyester หนา 5 ไมครอน เคลือบสีทับหน้าต้านด้วยสี Polyester หนา 20 ไมครอน ต้านแสงเคลือบด้วย สีรองพื้น Polyester หนา 5 ไมครอน เคลือบสีทับหน้าต้านด้วยสี Polyester หนา 5 ไมครอน) ความหนาของชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.50 มม. สกรูยึดแม่สังเคราะห์ตามมาตรฐาน AS3566.2:2002 CLASS 4 พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน PE</p>	GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT	PREMIUM	PARASHIELD	JOTA SHIELD EXTREME	BEGER SHIELD DIAMOND	DELTA SHIELD	WEATHER SHIELD HYDROFRESH	SHADE(เทาเข้ม)	Silver Birch S3521	Castor Grey 1069	-	Snow White 703	Mercury 3542	SHADE(ศรีบ สด)	Marshall Brown S3509	Damascus Dusk 2086	-	Doeskin 180	Doeskin 3566	GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT	PREMIUM	SHIELD PLUS	MAJESTIC PEARLSILK	CERAMIC CLEAN	DELTA SHIELD	PEARL GLO	SHADE(เทาเข้ม)	White Out C171	Early Rain 0486	-	Doerl White 702	-	GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT	PREMIUM	SHIELD PLUS	MAJESTIC PEARLSILK	CERAMIC CLEAN	DELTA SHIELD	PEARL GLO	SHADE(เทาเข้ม)	White Out C171	Early Rain 0486	-	Doerl White 702	-	GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT	PREMIUM	HIGH GLOSS ENAMEL	GERDEX	BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL	DELTA HIGH GLOSS ENAMEL	DULUX GLOSS FINISH	SHADE(เทาเข้ม)	Black 715	-	-	Board Black M-103	-
GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT																																																																										
PREMIUM	PARASHIELD	JOTA SHIELD EXTREME	BEGER SHIELD DIAMOND	DELTA SHIELD	WEATHER SHIELD HYDROFRESH																																																																										
SHADE(เทาเข้ม)	Silver Birch S3521	Castor Grey 1069	-	Snow White 703	Mercury 3542																																																																										
SHADE(ศรีบ สด)	Marshall Brown S3509	Damascus Dusk 2086	-	Doeskin 180	Doeskin 3566																																																																										
GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT																																																																										
PREMIUM	SHIELD PLUS	MAJESTIC PEARLSILK	CERAMIC CLEAN	DELTA SHIELD	PEARL GLO																																																																										
SHADE(เทาเข้ม)	White Out C171	Early Rain 0486	-	Doerl White 702	-																																																																										
GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT																																																																										
PREMIUM	SHIELD PLUS	MAJESTIC PEARLSILK	CERAMIC CLEAN	DELTA SHIELD	PEARL GLO																																																																										
SHADE(เทาเข้ม)	White Out C171	Early Rain 0486	-	Doerl White 702	-																																																																										
GROUP	Captain	JOTUN	Beger	DELTA	ICT																																																																										
PREMIUM	HIGH GLOSS ENAMEL	GERDEX	BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL	DELTA HIGH GLOSS ENAMEL	DULUX GLOSS FINISH																																																																										
SHADE(เทาเข้ม)	Black 715	-	-	Board Black M-103	-																																																																										



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย

ว.นครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)
2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วารีย์

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจิรัน

ผู้อำนวยการออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิชาญศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระจัน นัยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิชากรโยธา

นายอินทชัย สุขศิลป์ ภย.17486

วิชากรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรียา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระจัน นัยแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวัน

นายอรุณพล ขุนเจริญ

แบบแสดง
มาตราส่วน

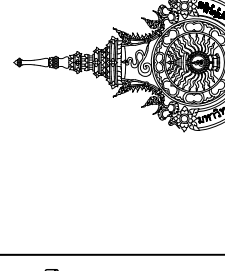
สารบัญประกอบแบบ

รายละเอียดในการก่อสร้าง

หมายเลขแบบ
พื้นที่
จำนวน


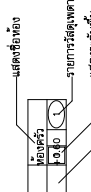




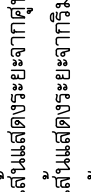
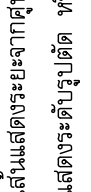

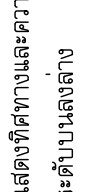
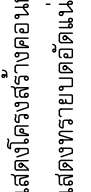
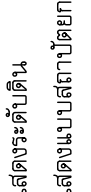
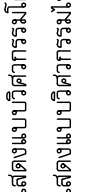
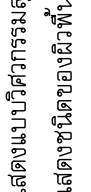
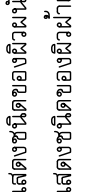
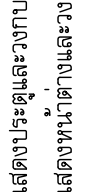
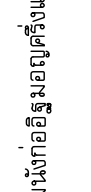
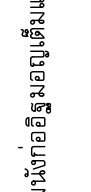





A-01
02
36

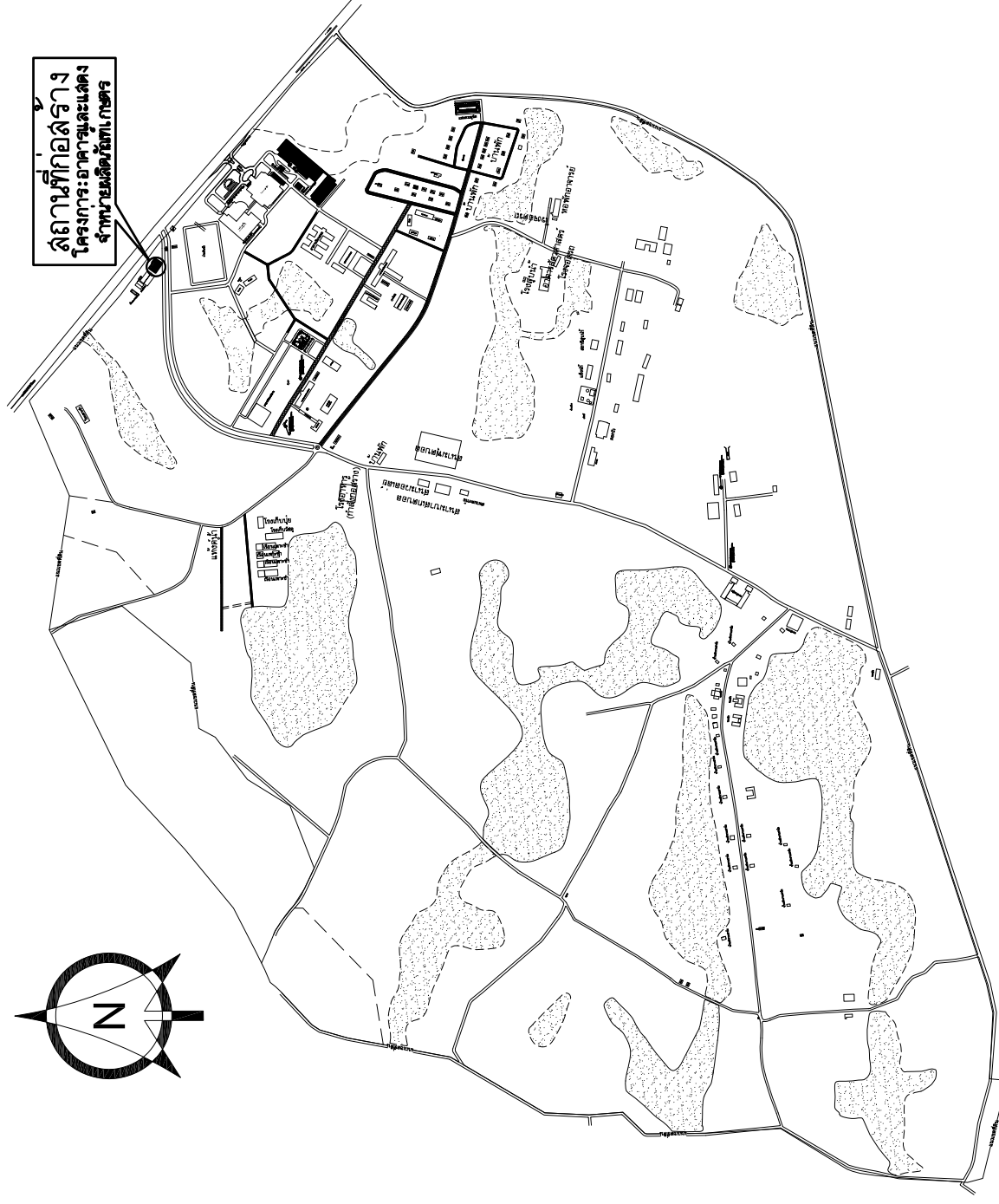
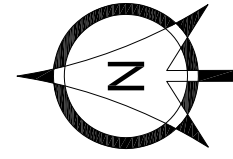
Note :
เนื่องจากระยะห่างแบบอาคารแสดงและอาคารเรียนการบังคับพื้นที่
ไม่อนุญาตให้ใช้ตัวเครื่องมือวัด ให้ใช้ตัวละที่กำหนดเป็นสำคัญ

 <p>กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โครงการ</p>	<p>อาคารแสดงและจำหน่าย</p> <p>ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน</p> <p>ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช</p> <p>งบประมาณ ลงทุนขนาดเล็ก</p> <p>2559</p> <p>อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ศศ.รุจา ทิพย์วารี</p> <p>รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา</p> <p>นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์</p> <p>ผู้อำนวยการออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่</p> <p>นายวิชาญศักดิ์ ทับยั้ง</p> <p>หัวหน้างานวิศวกรรม</p> <p>นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว</p> <p>หัวหน้างานสถาปัตยกรรม</p> <p>นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม</p> <p>สถาปนิก</p> <p>-----</p> <p>วิศกรโยธา</p> <p>นายอินทชัย ชูศิลป์ uly.17486</p> <p>วิศวกรไฟฟ้า</p> <p>-----</p> <p>เขียนแบบ</p> <p>นางสาวศรียา นิ่มนวล</p> <p>ประมาณราคา</p> <p>นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว</p> <p>นายณัฐ พจน์ สงเสริมวัฒน์</p> <p>นายอรุณพล ขุนเจริญ</p> <p>แบบแสดง</p> <p>มาตราส่วน</p> <p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>รายละเอียดในการก่อสร้าง</p> <p>หมายเลขแบบ และพื้นที่</p> <p>จำนวน</p> <p>36</p> <p>Note :</p> <p>เนื่องจากระยะห่างแบบอาคารแสดงอาคารแบบการติดตั้ง ในอาคารให้วัดด้วยวิธีวัด ให้วัดจากที่วางแบบเป็นสำคัญ</p>
---	---

<p>หรือประพุดติดผนังหรือทำงานหยาบไม่รับน้ำหนักของผู้ตรวจงานสถาปนิกหรือวิศวกรมีสิทธิขอให้เอาผู้ยื่นออกเสียจากงานผู้รับจ้างทั้งหมดตามและจัดหากคนใหม่ที่ดีมีฝีมือมาแทนโดยเร็ว</p> <p>3.5 ช่างงานหรืออุปกรณ์ ตลอดจนวิธีการก่อสร้าง ถ้าผู้ตรวจงาน สถาปนิกหรือวิศวกรเห็นว่าไม่เหมาะสมกับสภาพงาน หรือทำงานล่าช้า มีสิทธิ์สั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือให้เพิ่มเติมนิด</p> <p>4. มาตราฐานการก่อสร้าง</p> <p>4.1 วัสดุก่อสร้างตลอดจนส่วนประกอบและอุปกรณ์ต้องมีคุณภาพเป็นของใหม่และถูกต้องตามแบบ และรายการก่อสร้างผู้รับจ้างจะจัดหาเองให้ครบและทันเวลา</p> <p>4.2 วัสดุก่อสร้างในงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมทั้งวิธีทำงานดังกล่าวให้เป็นไปตามรายการก่อสร้างภาคมาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง ค.ส.ล. คอนกรีตที่เข้าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า $f_c' = 240$ กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)</p> <p>4.3 การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีต 24 ชม.แล้วจะต้องบ่มคอนกรีตโดยการรักษาความชื้น และอุณหภูมิอยู่เสมอเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน</p> <p>4.4 การถอดแบบหล่อ และค้ำยันหลังจากเทคอนกรีตแล้ว แบบได้พื้น และคาน 14 วัน (แต่ให้ค้ำยันจนครบ 28 วัน)แบบผนัง 48 ชม.</p> <p>4.5 เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเส้นกลม SR.24 และเหล็กข้ออ้อย SD.40 หรือ SD.40T ตามมาตรฐาน มอก. กรรมวิธีติดตั้ง ต่อทาบ เรียงเหล็กเสริม เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม</p> <p>4.6 ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กจะต้องไม่น้อยกว่าภาคต่อต่อไปนี้</p> <p>พื้น และคานคอนกรีตที่เทลงบนดินไม่น้อยกว่า 10 ซม. ท่อคาน 6 ซม.</p> <p>พื้น และคานที่เชื่อมแบบท่อนคาน สำหรับเหล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ลมมาหนา 3 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ขึ้นไปหนา 4 ซม.</p> <p>ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กของเสาทุกชนิดจะต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. หรือ 1.5 เท่าของขนาดตัวเหล็กของเสาทุกชนิดจะอยู่ที่ใหญ่ที่สุด</p> <p>4.7 ไม่ที่ใช้เป็นโครงสร้าง ยกเว้นแบบ ไม่สำหรับรับงานประทุและทนกัดกร่อน ท่อจะมีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>4.7.1 ไม่ที่ใช้เป็นโครงสร้าง เช่น เสา คาน ต้องเป็นเนื้อเนื้อแข็งตามที่ระบุในแบบ ข้อ ต้องใช้กรรมป้าไม่ที่สุดคุณภาพดี หรือใช้ตัวแทนของผู้จ้างเก็บตัวอย่างคุณสมบัติ โดยผู้รับจ้างจะส่งค่าใช้จ่ายในการทดสอบ</p> <p>4.7.2 ไม่ที่ใช้เป็นส่วนประกอบทั่วไป เช่น เคราฝา กระบอก ถังคอนกรีต ยูนิต ให้ใช้ไม้หรือเหล็กที่หุ้มด้วยพลาสติก หรือใช้เหล็กชุบสังกะสีหรือใช้เหล็กชุบสังกะสีชุบด้วยน้ำยา และต้องทากว๊ายน้ำยากันปลวก หรืออบด้วยน้ำยา รักษาเนื้อไม้มาแล้ว เว้นแต่ในแบบ หรือรายการระบุไว้เป็นอย่างอื่น</p> <p>4.7.3 ขนาดของไม้ที่จะรับน้ำหนักของไม้ที่ยังไม่ได้เสียบที่ซึ่งเรียกกันว่าไม้ค้ำ จะต้องเสถียรภายใต้สภาวะที่เตรียมไว้ให้มีขนาดเล็กลงได้ไม่เกิน 6 มม.</p> <p>4.7.4 ต้องเป็นไม้ที่ไม่มีตำหนิ หรือเป็นรอยแตก หรือป่น คด โคน ส่วนที่รับน้ำหนัก ให้ใช้ไม้ท่อนเดียวตลอดและไม้ท่อนไม้ค้ำหน้าท่อนเก็บปิดกั้น สีสรรหรือตามไม้ ทามน้ำไม้ใช้</p> <p>4.7.5 คุณสมบัติหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องอื่นใดที่เป็นไปตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม 4.8 เส้าเข็ม ให้เป็นไปตามรายการก่อสร้างภาค มาตราฐานงานราก</p> <p>5. งานก่อสร้าง</p> <p>โดยทั่วไปให้อัฒมมอยู่หน้าครั้งแผ่น ผนังที่ก่อจะต้องได้แนวทั้งทางตั้ง และทางนอน และต้องก่อโดยวิธีสลับแนวปูนก่อต้องเต็มรอบแผ่นอิฐ ในกรณีที่ทำผนังอิฐสูงกว่า 3.00 ม. จะต้องมีส่วนยื่นกว้าง 100 มม. หน้าเท่ากับความหนาของกำแพง เสริมเหล็ก 2-๑๖ มม. เหล็กปลอก 6 มม. @ 0.20 ม. เหล็กเส้าเอ็นจะต้องฝังในพื้นที่และคาน อิฐที่ก่อชนเส้าเส้าเอ็น หรือผนัง ค.ส.ล. จะต้องเสียบเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 30 ซม. ไว้ทุกระยะ 30 ซม.</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบที่ใช้ในการก่อสร้างจริง SHOP DRAWING เพิ่มอีก 1 ชุด</p>

<p>ลักษณะอาคารและข้อกำหนดทั่วไป</p> <p>1. ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบ</p> <p>1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทาสีและอุปกรณ์ช่างฝีมือที่ชำนาญและคนงานที่มีความสามารถมาก่อสร้างให้ถูกต้องสมบูรณ์ตามความมุ่งหมายของแบบและรายการโดยมีการวางแผนงานการดำเนินงาน การปฏิบัติงานและการประเมินผลงานที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพตามหลักวิชาซึ่งดีทุกขั้นตอน</p> <p>1.2 ผู้รับจ้างเหมาต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในกำหนดเวลาและจะไม่ยกเอาเหตุขัดข้องใดๆขึ้นมาก่อน เพื่อหลีกเลี่ยงความรับผิดชอบที่มีอยู่ ผู้รับจ้างเหมาต้องศึกษา วางแผนการและคาดการณ์ล่วงหน้า ถึงสภาพแวดล้อมสถานการณ์และอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น เพื่อใ้ทำการก่อสร้างเป็นไปอย่างเรียบร้อย เสร็จตามกำหนดเวลาดังกล่าว</p> <p>1.3 ความเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเหมา ที่เกิดอาคารข้างเคียงทรุดเสียหายอันเนื่องมาจากผู้จ้างหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานนี้หรือต้องผ่านเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น เพราะเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเหมาที่ต้องป้องกันอันตรายไว้ล่วงหน้าตามมาตรฐานวิศวกรรม</p> <p>1.4 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง ไม่ว่าจะอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรืออื่นใด ผู้รับจ้างเหมาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น</p> <p>1.5 การติดตั้งอุปกรณ์บางอย่างที่ไม่ได้ระบุในแบบและรายการก่อสร้าง ซึ่งทางผู้จ้างจะดำเนินการเอง ให้ถือว่าอยู่ในความรับผิดชอบของผู้จ้างเหมา ในกรณีดำเนินการให้ความร่วมมือ ดูแล และติดตั้งตามการติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ตามสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง</p> <p>1.6 ในกรณีส่งมอบงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องเก็บค่าความสะอาดและตกแต่งสถานที่ทั้งภายในนอกและภายในให้เรียบร้อยจนเกิดการได้ภายในเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และถ้าการก่อสร้างได้ทำแล้วเสร็จก่อนกำหนด ผู้รับจ้างเหมาต้องจัดเตรียม และคนทำความสะอาด เพื่อดูแล</p> <p>1.7 ภายในกำหนดเวลา 2 ปี นับแต่วันส่งมอบงาน ถ้าอาคารที่ทำการก่อสร้างนี้เกิดการชำรุดต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีจนเป็นที่ยอมรับของผู้จ้างภายในกำหนดเวลาอันควรเสียหาย ผู้รับจ้าง</p> <p>2. แบบ และรายการก่อสร้าง</p> <p>2.1 สิ่งที่มาถูกในแบบ หรือระบุไว้ในรายการทุกอย่างทุกประการเพื่อการถือว่ารวมอยู่ในรายการจ้างเหมาทั้งสิ้นนอกจากร่างแบบหรือร่างแบบบางส่วนหนึ่งหรือเป็นแค่ร่างประกอบหรือเห็นความจำเป็นเพื่อทำการก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิชาช่าง และวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างเหมาต้องทำการนั้นโดยไม่คิดเงินเพิ่ม</p> <p>2.2 ผู้ควบคุมงาน มีสิทธิที่จะขยายแบบหรือรายการส่วนใดส่วนหนึ่งได้เพื่อให้ก่อสร้างส่วนนั้นเป็นไปโดยถูกต้อง และสมบูรณ์ตามจุดประสงค์ แบบ และรายการที่ยานี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบรายการก่อสร้างตามสัญญา</p> <p>3. การดำเนินงาน</p> <p>3.1 ผู้ควบคุมงาน มีอำนาจวินิจฉัยผู้ว่าก่อสร้าง อุปกรณ์ หรือการปฏิบัติงานถูกต้องตามแบบ และรายการก่อสร้าง หรือสภาพอันควรตามวิชาช่างที่ดีหรือไม่</p> <p>3.2 ตลอดเวลาของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาขอให้ผู้ตรวจงานของผู้จ้างตรวจงานไม่ได้โดยสะดวกเสมอถ้าพบสิ่งใดบกพร่อง การปฏิบัติงานหรือการก่อสร้างที่ผิดหรือไม่เป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง หรือเป็นการฝ่าฝืนสัญญา หรือไม่สมสภาพอันควรแก่งานที่ทำ สถาปนิกผู้ควบคุมงาน มีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างเหมาหยุดงานนั้นได้ และให้แก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือทำใหม่ให้เป็นการถูกต้อง</p> <p>3.3 ผู้จ้างมีสิทธิที่จะเพิ่มงาน หรือลดงาน หรือเปลี่ยนแปลงก่อสร้างตั้งแต่เมื่อเห็นสมควรโดยและแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและตกลงราคาในการลด หรือเพิ่ม แล้วแต่กรณีทุกครั้ง</p> <p>3.4 ถ้าช่าง หรือลูกจ้าง หรือหัวหน้างาน หรือผู้รับจ้างเหมาไม่เข้าใจงานดี หรือมีฝีมือที่ผิด</p>
--

<p>สัญลักษณ์</p> <p>ทิศเหนือ</p>                       	<p>รายละเอียด</p> <p>ที่ค้ำเหล็ก</p> <p>แสดงแนวรูปตัด</p> <p>แสดงทิศทางการมองรูปด้าน</p> <p>แสดงจุดขยายแบบ</p> <p>แสดงตำแหน่งแนวศูนย์กลางเสา</p> <p>เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</p> <p>เส้นแสดงระยะจากกริมถึงกริม</p> <p>เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงกริม</p> <p>แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย</p> <p>แสดงทิศทางการขึ้นของบันได</p> <p>แสดงทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง</p> <p>แสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>แสดงขั้วรายบดอัดดิน</p> <p>แสดงระดับดิน</p> <p>แสดงแบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 1</p> <p>แสดงแบบวิศวกรรมโครงสร้างแผ่นที่ 1</p> <p>แสดงแบบวิศวกรรมไฟฟ้าแผ่นที่ 1</p> <p>แสดงแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลแผ่นที่ 1</p> <p>แสดงชนิดของผิวพื้น</p> <p>แสดงชนิดของผิวผนัง</p> <p>แสดงชนิดของผิวฝ้าเพดาน</p> <p>แสดงประตูและวงกบ</p> <p>แสดงหน้าต่างและวงกบ</p> <p>ผนังก่ออิฐมวลเบตึตรงแผ่นหนาปูนเรียบ 2 หน้า</p> <p>ผนังก่ออิฐมวลเบตึตรงแผ่นหนาปูนเรียบ 2 หน้า</p> <p>ผนังแผ่นเรียบ 6 มม. 2 ด้าน คราวโลหะ</p>
---	---

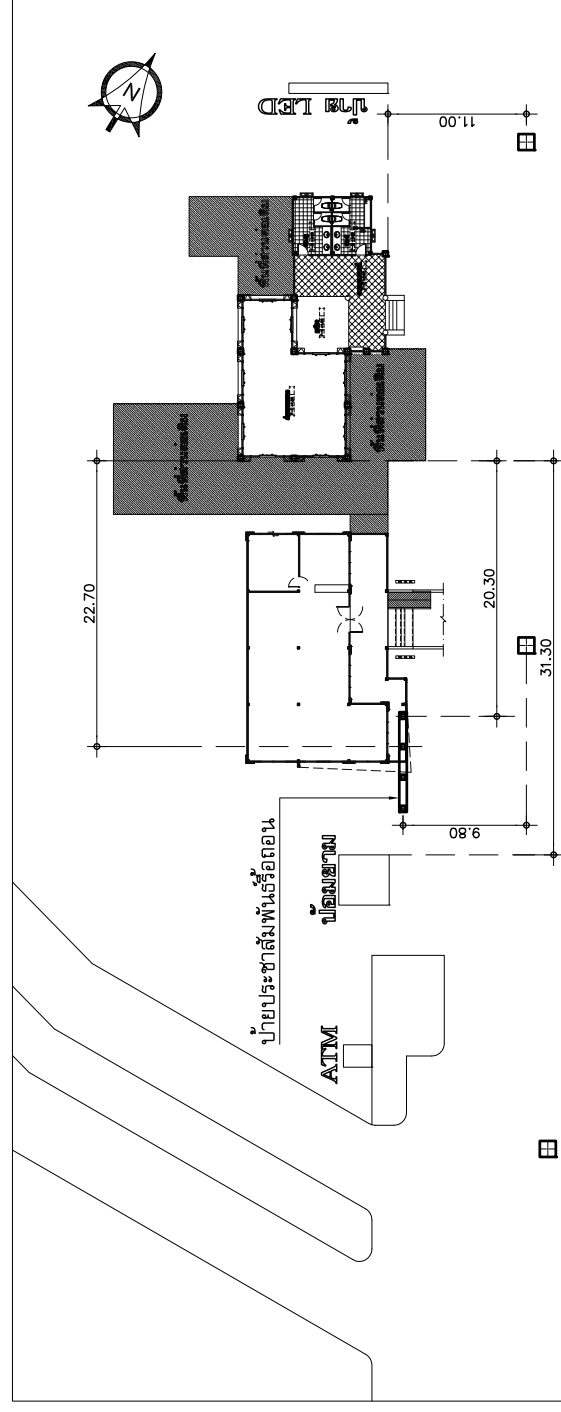


รายการวัสดุประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

แสดงผนัง	รายละเอียด
△	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี
△	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ กรุไม้เสี้ยนเรียว ขนาด 15x300x0.8(ซม.)สีล็กทอง
△	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ
แสดงพื้น	รายละเอียด
F1	พื้น ค.ส.ล.ผิวทรายล้าง
แสดงฝ้าเพดาน	รายละเอียด
①	ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบทาสี ทหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
②	ฝ้าเพดานห้องพื้นฉาบเรียบทาสี
③	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดเซาะร่อง 3" ระบบอากาศ ขนาค 60x120x0.4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทหนา 0.55 มม. ระยะห่างไม่น้อยกว่า 60 ซม.

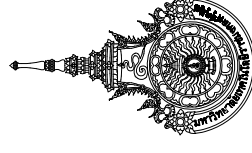
แผนที่โดยสังเขปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่



หมายเหตุ

ป้ายประชาสัมพันธ์ให้รู้รับจ้างทำการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งใหม่
ตำแหน่งวาง ให้อยู่ในเขตที่ดินของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
และผู้ควบคุมงานโครงการ

ตำแหน่งเสาเข็ม (ดูรายละเอียด)

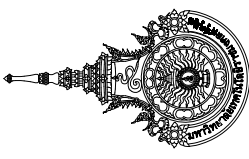


กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย		
ผลิตภัณฑ์ เกษตร งาน		
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	งบประมาณ ลงทุนขนาดเล็ก	
มทร.ศรีวิชัย	2559	
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ผศ.รุจา ทิพย์วารี		
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา		
นายสุรพงษ์ ภาวจันทร์		
ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง		
หัวหน้างานวิศวกรรม		
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว		
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม		
นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม		
สถาปนิก		

วิศวกรรมโยธา		
นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486		
วิศวกรรมไฟฟ้า		

เขียนแบบ		
นางสาวศรินยา นิ่มนวล		
ประมาณราคา		
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว		
นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวัธนะ		
นายอรุณพล ชุนเจริญ		
แบบแสดง	มาตรฐาน	
แผนที่โดยสังเขป		
รายการวัสดุ,สารบัญ		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-03	04	36
Note :		
เนื่องจากรายละเอียดแบบอาคารแสดงเป็นการปรับปรุง ในบางจุดให้มีความสอดคล้องกับ ให้อัปเดตที่กำกับเป็นสำคัญ		



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกษตรา นาย

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดเล็ก

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจิโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรียา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

แปลนพื้น

1:75

หมายเลขแบบ

พื้นที่

A-04

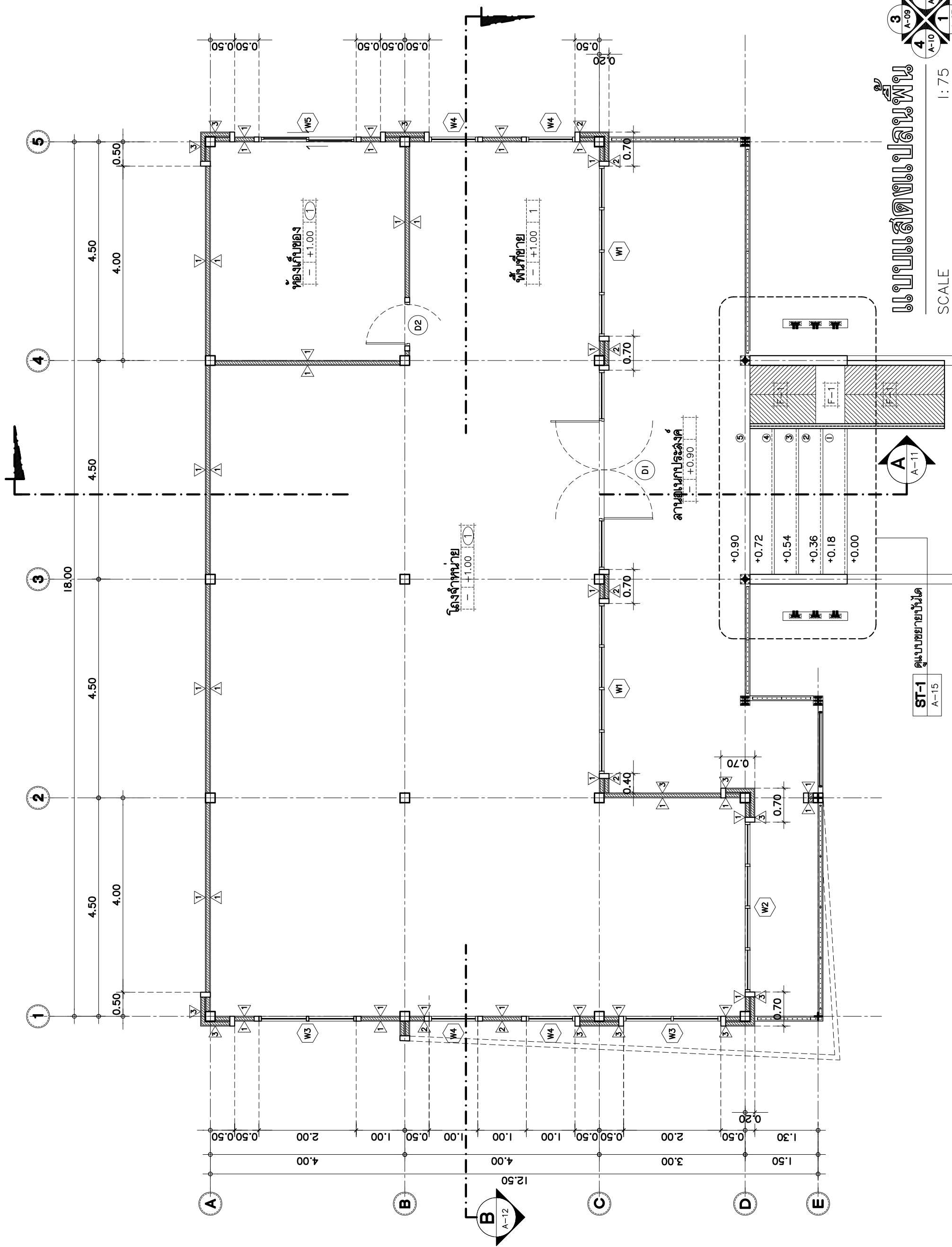
05

จำนวน

36

Note :

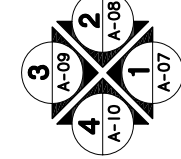
เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายนายผลิตภัณฑ์ที่เกษตรา นาย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้เป็นไปตามแบบแปลนนี้



แบบแสดงแปลนพื้น

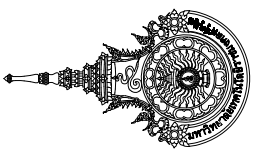
SCALE

1:75



ST-1 ดูแบบขยายบันได
A-15

A-11



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตริ งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดเล็ก

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ถาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรรมโยธา

วิศวกรรมไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวัฒน์

นายอรุณพล ชุนเจริญ

ขนาดส่วน

แบบแสดง

แปลนพื้น SLAB

1:75

+4.20

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

A-05

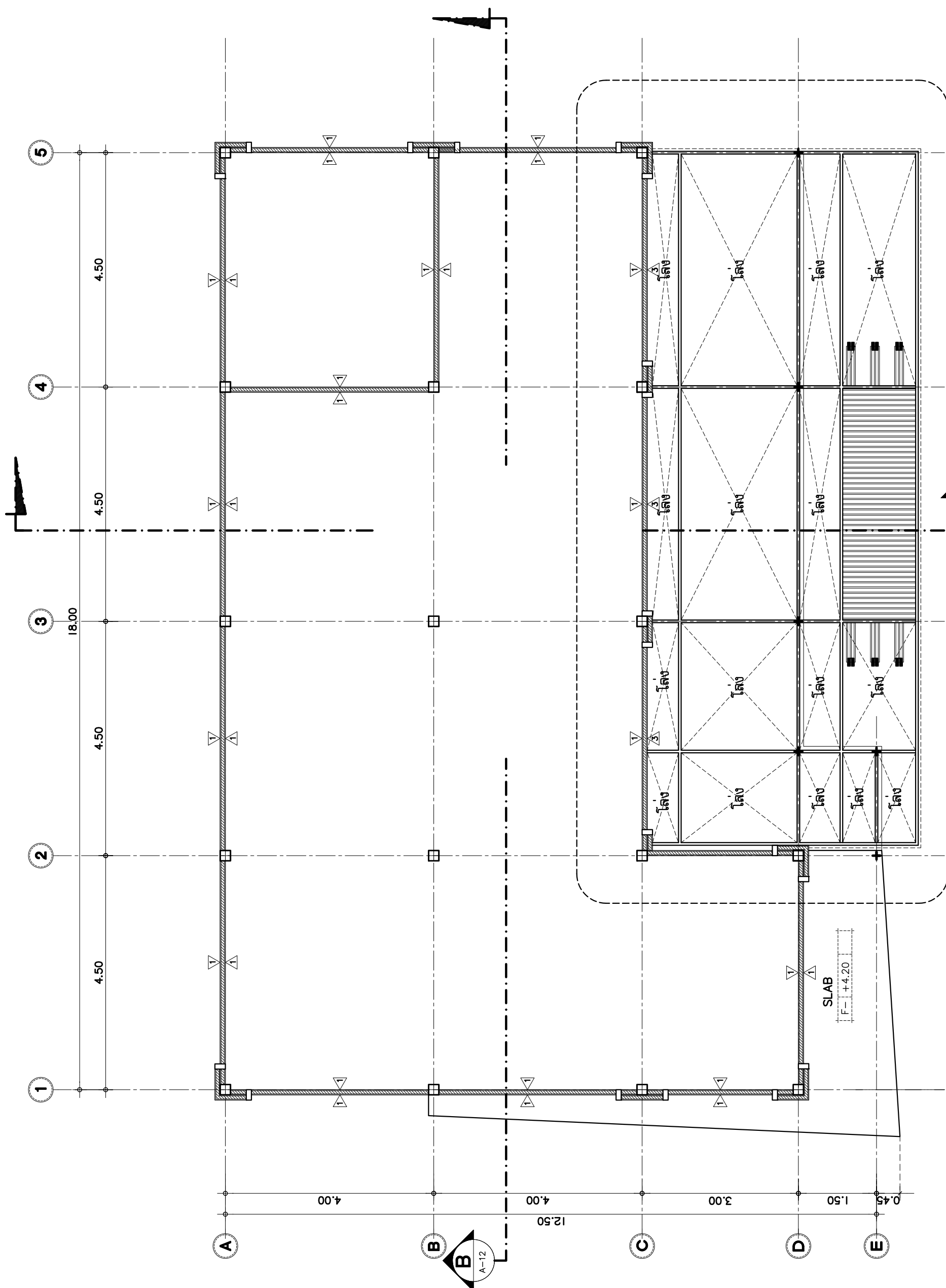
06

36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดแบบสถาปัตย์และการบูรณะอาคารเดิมที่

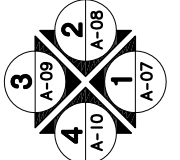
ไม่สมบูรณ์ให้ตีความเบื้องต้น ให้ยึดตามหลักเกณฑ์เป็นสำคัญ



แปลนพื้น SLAB+4.20

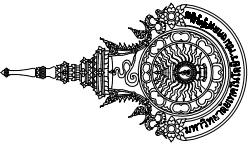
SCALE

1:75



ดูแบบขยายโครงสร้างคานาเหล็ก 1

A-16



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
งบประมาณ
ลงทุนขนาดเล็ก

มทร.ศรีวิชัย

วงนศรศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

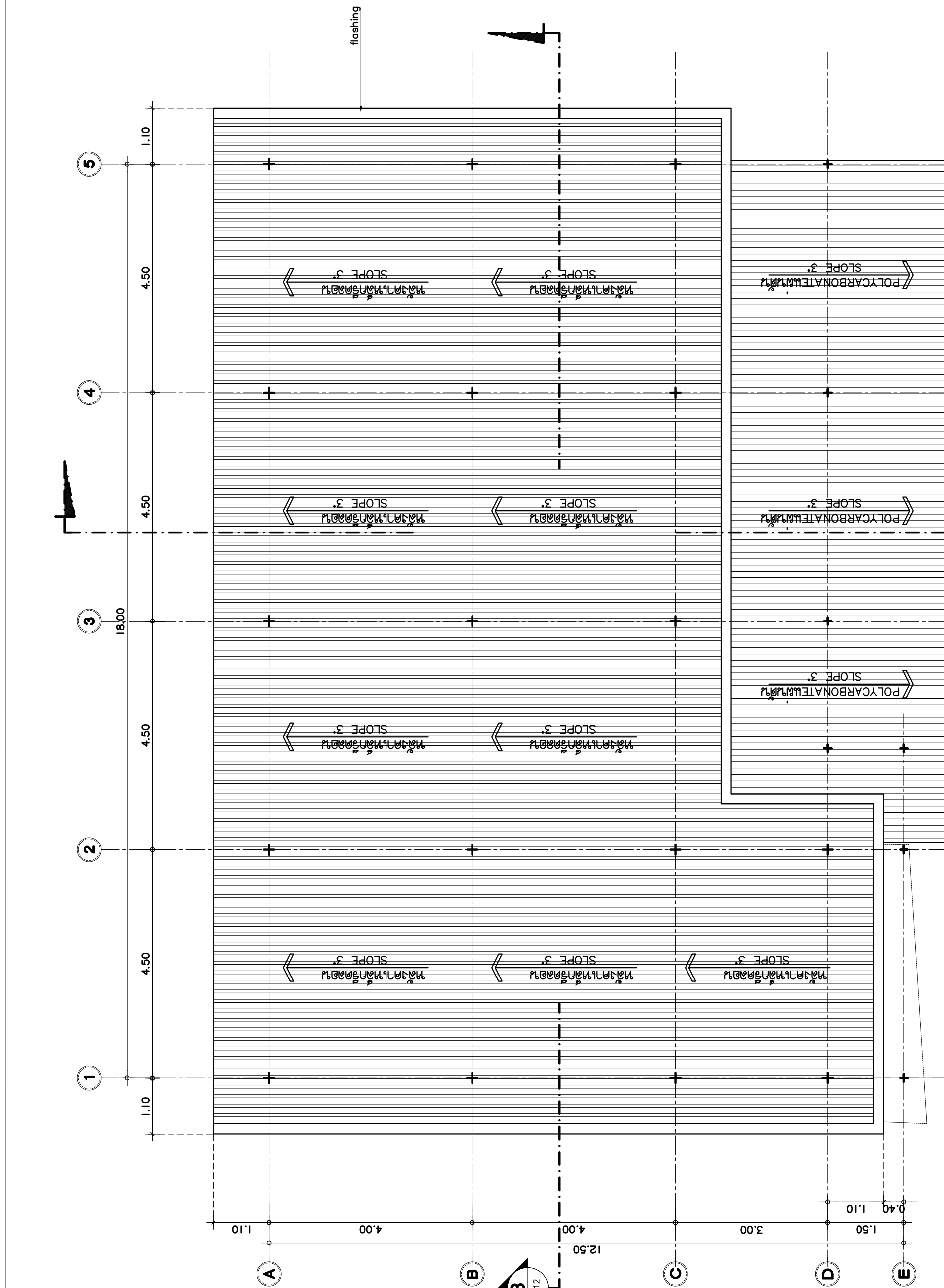
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

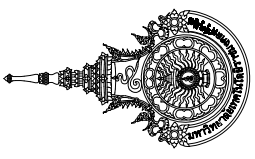


หลังคาเหล็กเคลือบสีเทาเหล็กเคลือบสีเทาเหล็กเคลือบสีเทา AZ 150
ตามมาตรฐาน มอก.2228-2548 (ต้านบนเคลือบด้วยสีรองพื้น Polyester
หนา 5 ไมครอน เคลือบสีทับหน้าบนด้วยสี Polyester หนา 20 ไมครอน
ต้านล่างเคลือบด้วยสีรองพื้น Polyester หนา 5 ไมครอน เคลือบสีทับหน้าบนด้วยสี Polyester หนา 5 ไมครอน)
ความหนารวมชั้นเคลือบสีไม่น้อยกว่า 0.50 มม. สกรูยึดแผ่นหลังคา ตามมาตรฐาน AS3566.2:2002 CLASS 4
พร้อมติดตั้งจนกั้นความมรอน PE

SCALE 1:75

แบบแปลนหลังคา

Note :
เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายนาย
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว ให้โดยช่างที่กำหนดเป็นสำคัญ



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกาะตง งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

มทร.ศรีวิชัย

วงเงินครุภัณฑ์ (พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจินันท์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกกรโยธา

นายณัฐชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกกรโยธา

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

รูปด้าน 1

1:75

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

A-07

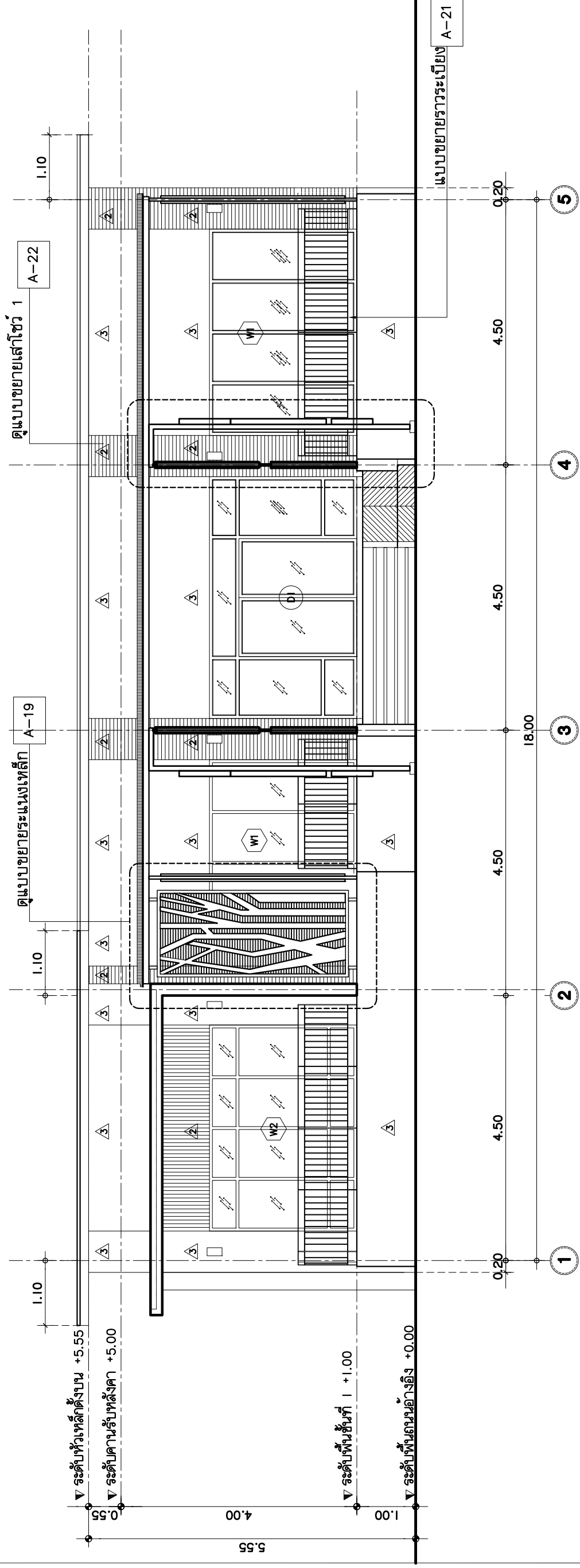
08

36

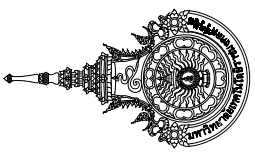
Note :

เนื่องจากรายละเอียดแบบอาคารแสดงและจำหน่ายเป็นการจัดพิมพ์

ในรูปชุดให้ด้วยเครื่องเขียน ให้อ่านคำสั่งกำกับแบบเป็นสำคัญ



รูปด้าน 1
SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตงรี งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตย์

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกร์โยธา

นายณัฐชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกร์โยธา

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

รูปถ่าย 2

1:75

หมายเลขแบบ

A-08

09

จำนวน

36

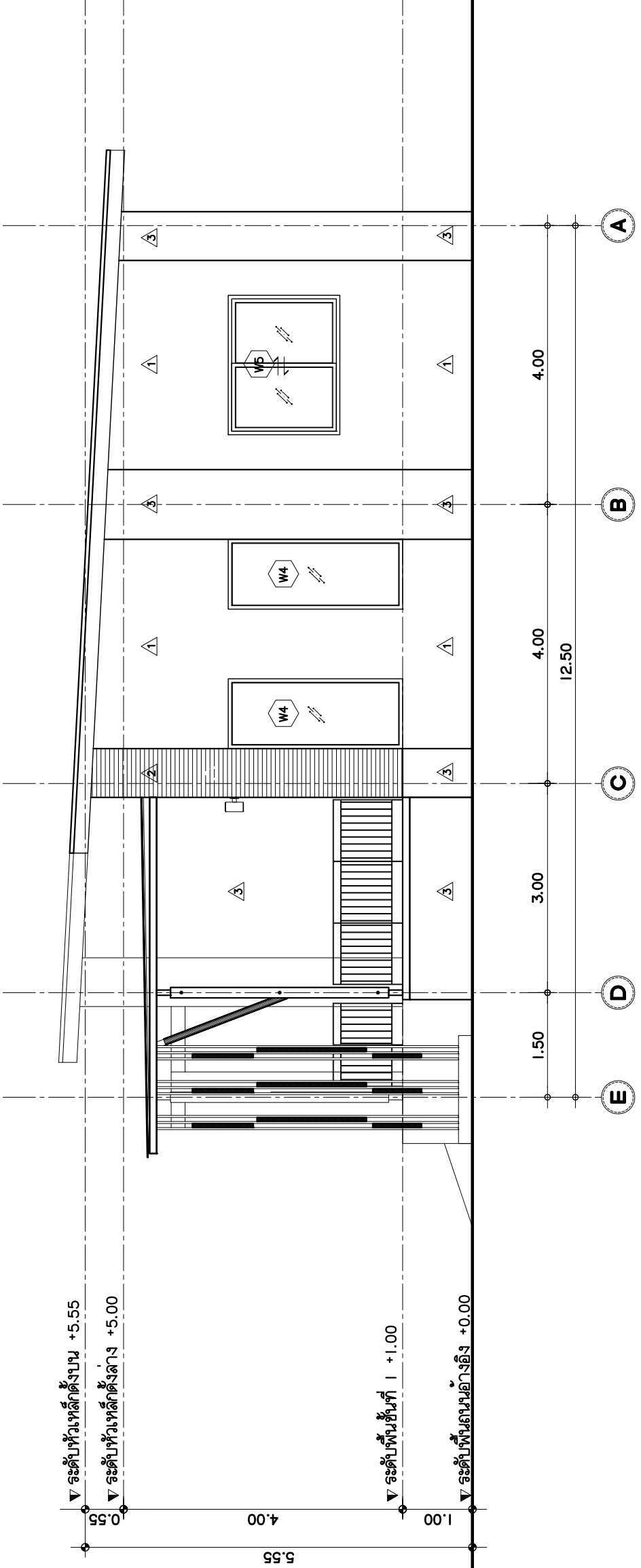
Note :

เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกาะตงรี งาน

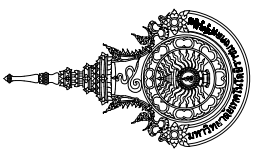
ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตงรี งาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ



รูปถ่าย 2
SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตริ งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

กระทรวงการ
ลงทูตขนาดเล็ก

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ท้ายยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายณัฐชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

รูปด้าน 1

1:75

หมายเลขแบบ

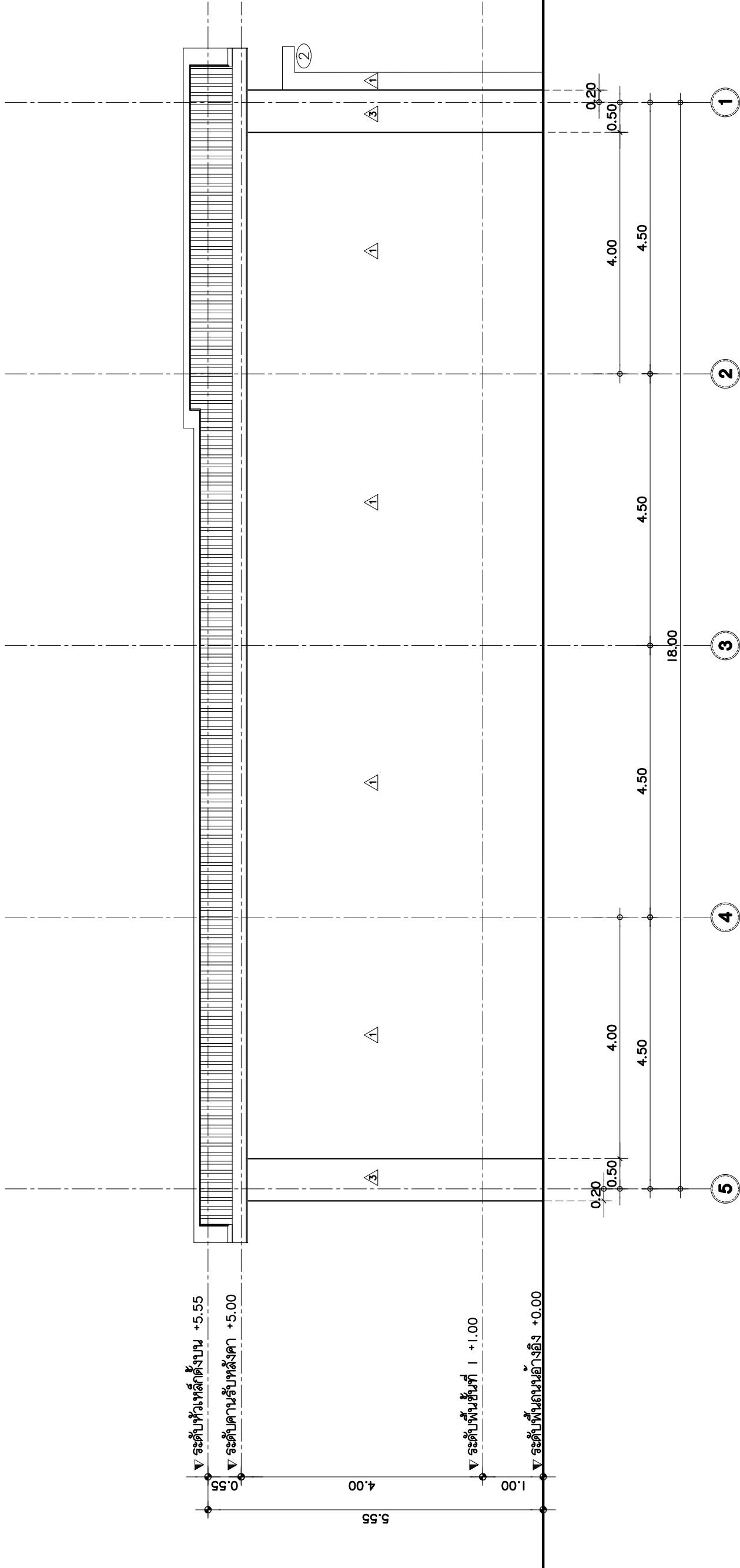
แผ่นที่

จำนวน

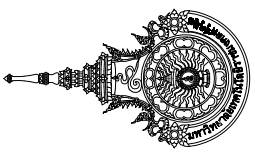
A-09 10 36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกาะตริ งาน
ในเอกสารนี้ใช้ด้วยเครื่องมือวัด ให้ใช้ตามหลักที่กำหนดเป็นสำคัญ



รูปด้าน 3
SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์เกาะตริ งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

กระทรวงการ
ลงทุนขนาดใหญ่

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ถาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตย์กรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกร์โยธา

นายณัฐชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกร์โยธา

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

รูปด้าน 1

1:75

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

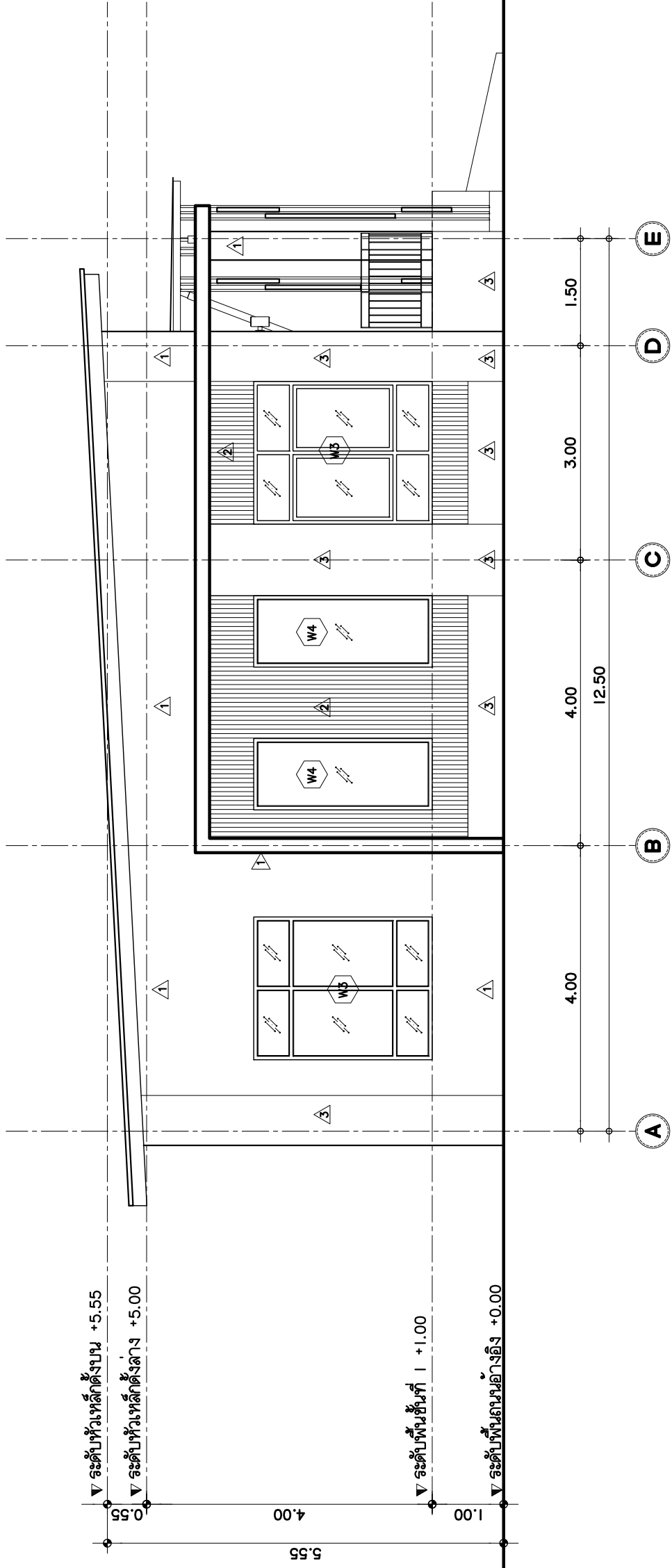
A-10

11

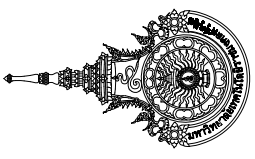
36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกาะตริ งาน
ในเอกสารนี้ใช้ด้วยเครื่องมือวัด ให้ใช้คำสั่งที่กำกับเป็นสำคัญ



รูปด้าน 4
SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดไทย

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายธีรยุทธ ชูศิลป์ ทย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

รูปตัด A

มาตราส่วน

1:100

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

A-11

12

36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ไม่สมบูรณ์ให้ใช้ตามข้อกำหนดให้ก่อสร้างให้เป็นสำคัญ

จันทันเหล็ก C 150x50x20x2.3 mm. WT=4.96Kg/m
หลังคาเหล็กทรงลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ใต้แผ่นกรุแผ่นพอยด์
ฉนวนกันความร้อน PE ติดตั้งตามกรรมวิธีมาตรฐานผู้ผลิต
แปะเหล็ก C 100x50x20x2.3 mm. @ 1.20 m. WT=4.06Kg/m.

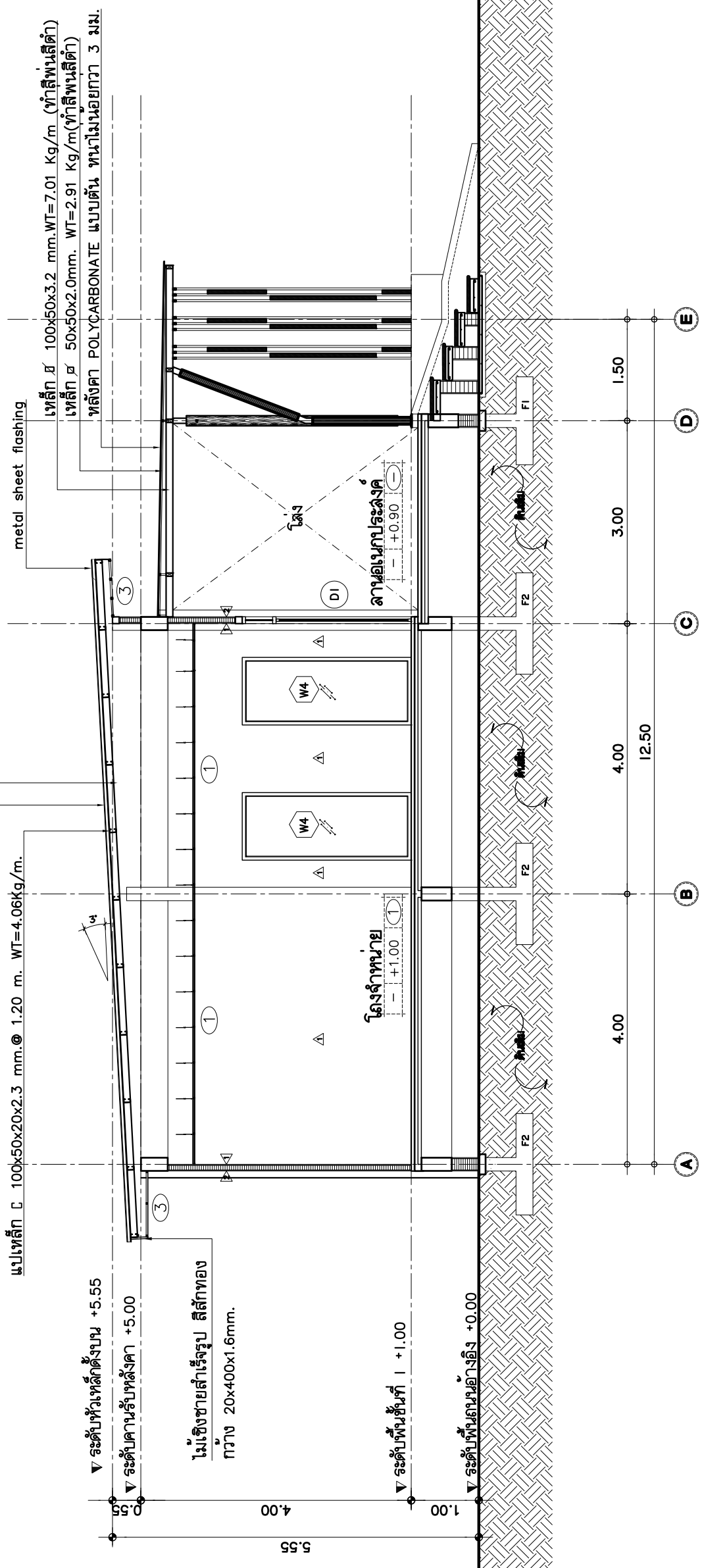
ระดับหัวเหล็กดัดงบน +5.55

ระดับคานรับหลังคา +5.00

ไม้เชิงชายสำเร็จรูป สลักทอง
กว้าง 20x400x1.6mm.

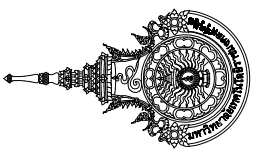
ระดับพื้นชั้นที่ 1 +1.00

ระดับพื้นถนนข้างอิง +0.00



รูปตัด A

SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์ เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดไทย

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจินน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิษณุศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

1:75

วิศกรโยธา

นายอินทชัย ชูศิลป์ ภย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวัณนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

รูปตัด B

1:100

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

A-12

13

36

Note :

เนื่องจากข้อกำหนดแบบอาคารแสดงและจำหน่ายเป็นการจัดพิมพ์

ในอนุญาตให้ใช้ด้วยเครื่องอัดสี ให้อ่านค่าที่กำกับเป็นสำคัญ

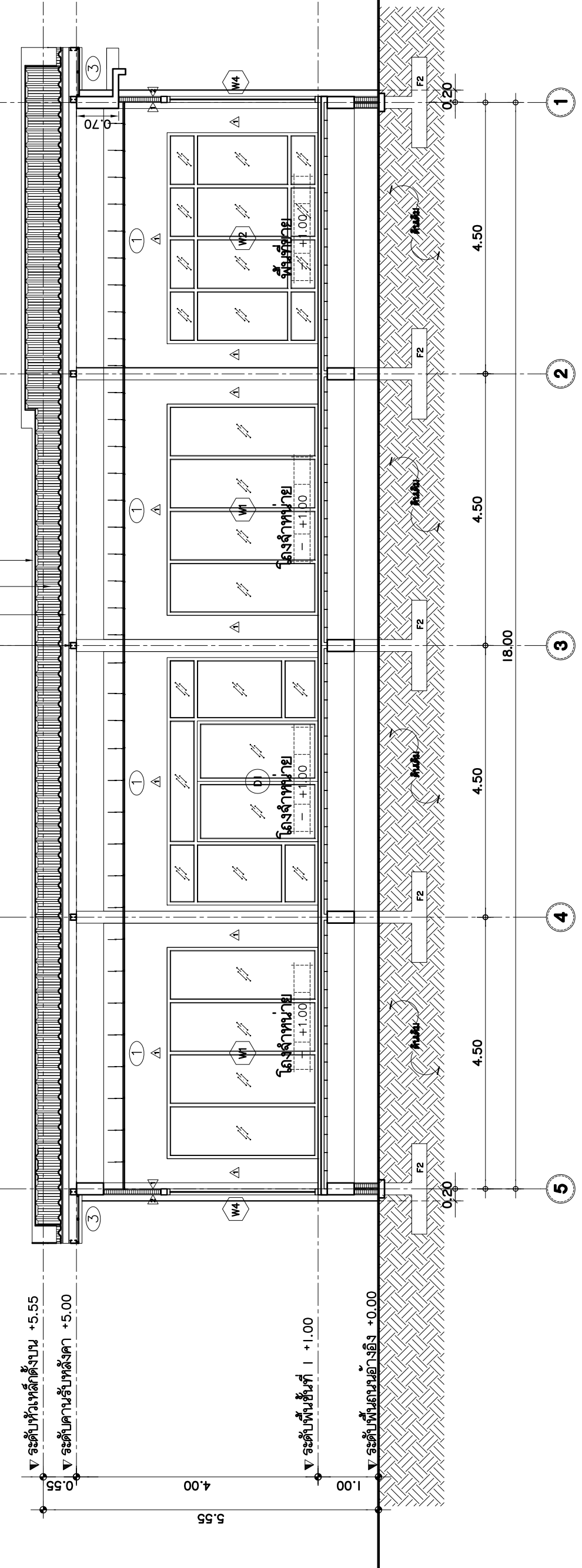
ฉันทันเหล็ก C 150x50x20x2.3 mm. WT=4.96Kg/m

แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 mm. @ 1.20 m. WT=4.06Kg/m.

หลังคาเหล็กม้วนหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ใต้แผ่นกรุแผ่นพอยด์

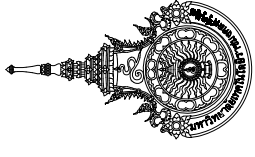
ฉนวนกันความร้อน PE ติดตั้งตามกรรมวิธีมาตรฐานผู้ผลิต

metal sheet flashing



รูปตัด B

SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตรา งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

กระทรวงศึกษาธิการ

งบอุดหนุน

งบลงทุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

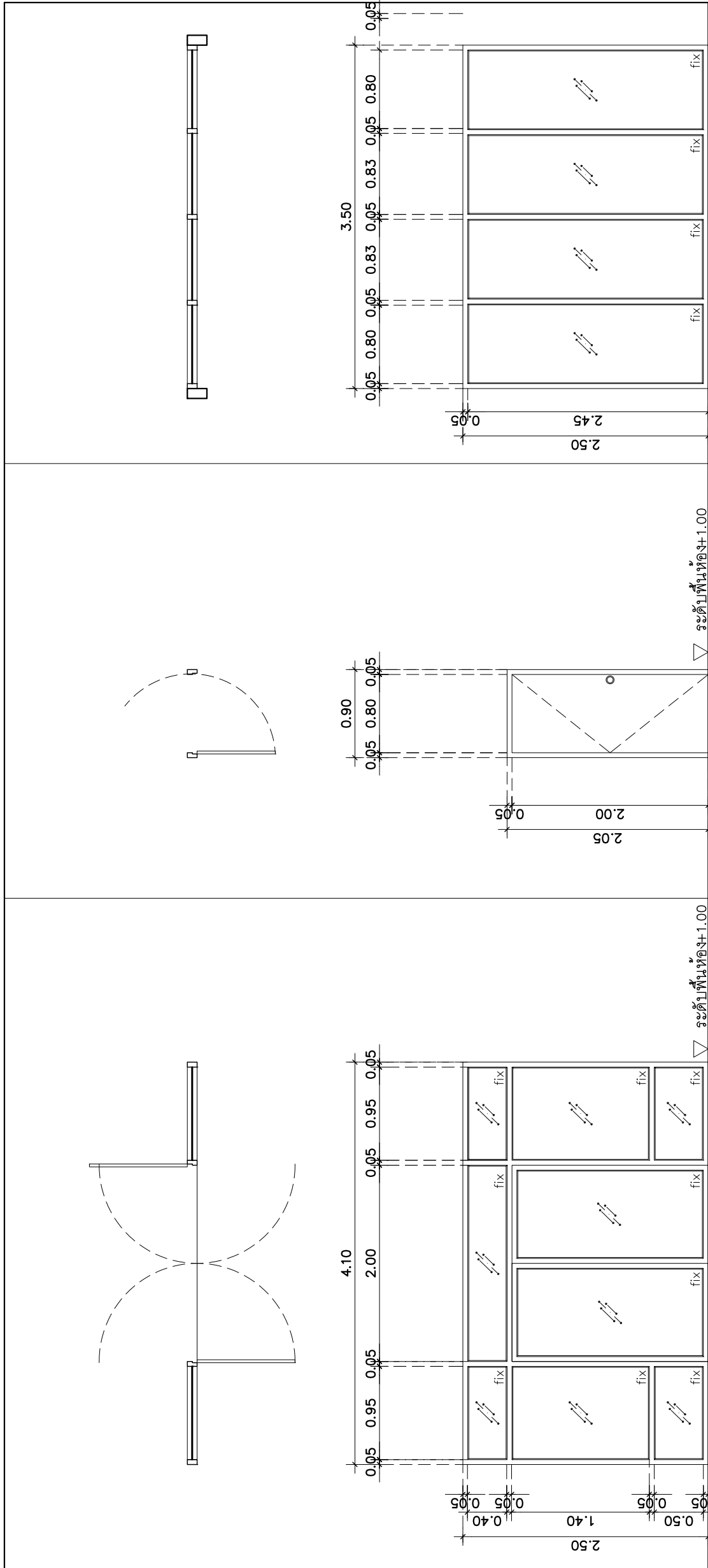
งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

งบอุดหนุน

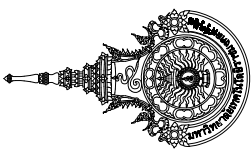
งบอุดหนุน

งบอุดหนุน



ประเภท	D1 ประตูบานเปิดคู่/ช่องแสงติดตาย	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว	W1 หน้าต่างช่องแสงติดตาย
วงกบ	- วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- วงกบ UPVC	- วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
พื้นผิววงกบ	- ผิววงกบอลูมิเนียมสีเทา	- UPVC เคลือบสีเทา	- ผิววงกบอลูมิเนียมสีเทา
กรอบบาน	- กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2"x3" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- UPVC	- กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2"x3" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
พื้นผิวกรอบบาน	- บานกระจกเขียวใส หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม.	- UPVC	- บานกระจกเขียวใส หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์	- อุปกรณ์บานเปิด ครบชุด	- อุปกรณ์บานเปิดครบชุด	- อุปกรณ์บานกระจกติดตาย อย่างดี
	- มีดจับและกุญแจติดตาย ประตูบานเปิด อย่างดี	- มีดจับและกุญแจติดประตูบานเปิด อย่างดี	-
	- อุปกรณ์บานกระจกติดตาย คุณภาพดี ครบชุด	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
จำนวนบาน	- 1 ชุด	- 1 ชุด	- 2 ชุด

ประมาณราคา	
นายธีระวัฒน์ น้อยแก้ว	มาตราส่วน
นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวิธนะ	1:50
นายอรรถพล ชูเกียรติ	
แบบแสดง	แบบขยายประตู
จำนวน	จำนวน
A-13	14
36	36
Note :	
เนื่องจากกรอบบานเป็นแบบยกสถานะเพื่อการปรับปรุงการติดตั้ง	
ในอายุการใช้งานให้มีความแข็งแรงทนทาน	



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
งบประมาณ
ลงทุนขนาดเล็ก

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจันทร์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายอินทชัย ชูศิลป์ ภย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวัธนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

มาตราส่วน

1:50

แบบขยายหน้าต่าง

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

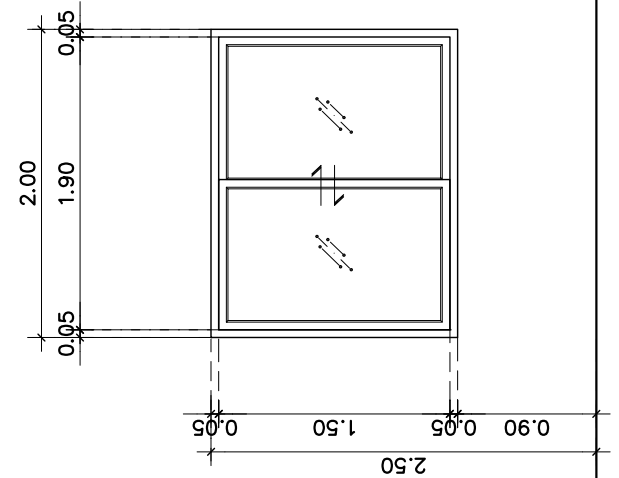
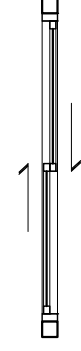
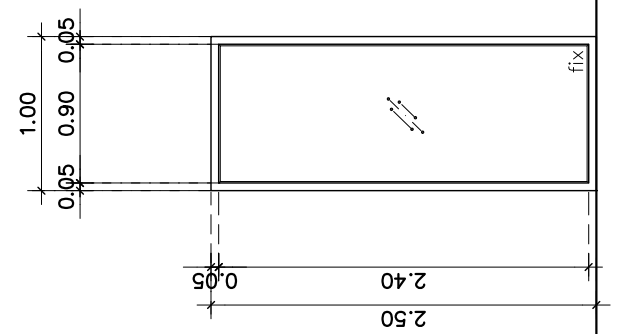
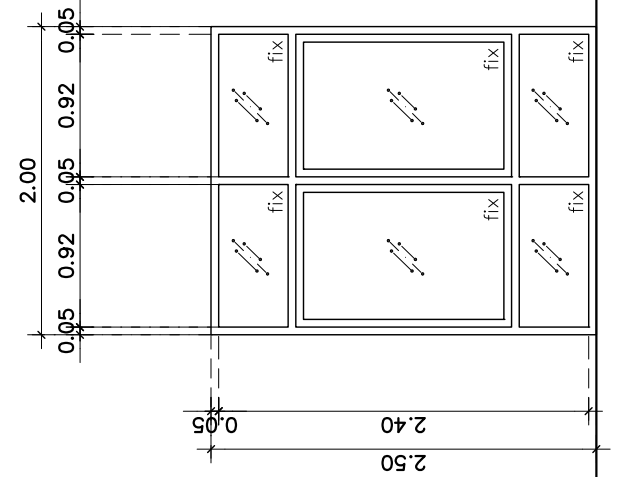
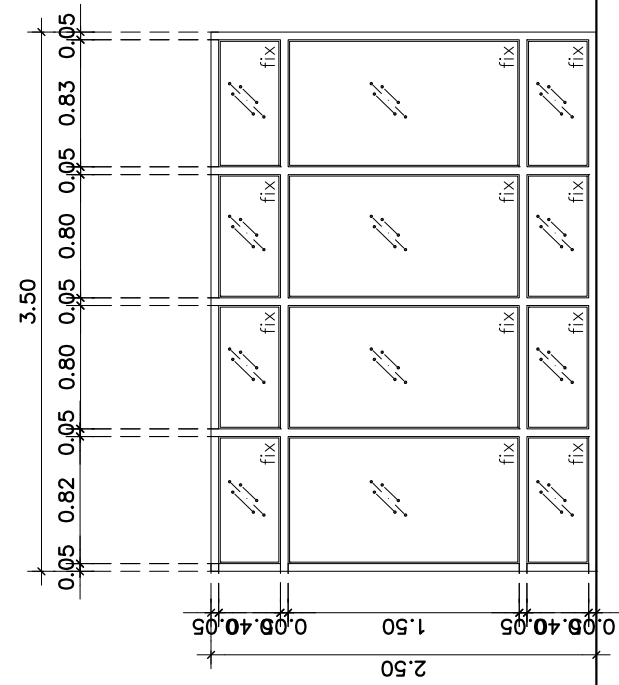
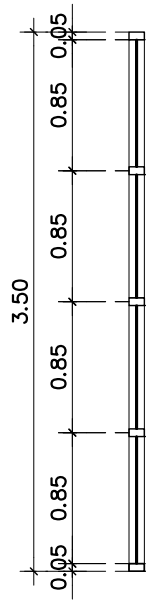
จำนวน

A-14 15

36

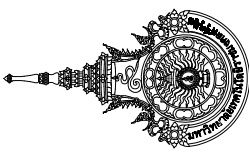
Note :

เนื่องจากกรอบด้านในแบบขยายอาคารแสดงและจำหน่ายเป็นการปรับโครงสร้าง
ในอนุญาตให้ใช้ตัวเครื่องยึดติด ให้ใช้ตัวเครื่องที่กำหนดเป็นสำคัญ



ประเภท	W2 หน้าต่างช่องแสงติดตาย	W3 หน้าต่างช่องแสงติดตาย	W4 หน้าต่างช่องแสงติดตาย	W5 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ
- วงกบ	- วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- พื้นผิววงกบ	- ผิววงกบอลูมิเนียมสีเทา	- ผิววงกบอลูมิเนียมสีเทา	- ผิววงกบอลูมิเนียมสีเทา	- ผิววงกบอลูมิเนียมสีเทา
- กรอบบาน	- กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2"x3" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2"x3" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- กรอบบานอลูมิเนียม 1 1/2"x3" หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	- กรอบบานอลูมิเนียม 1 3/4"x2" หน้า 1.2 มม.
- พื้นผิวกรอบบาน	- บานกระจกเขียวใส หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม.	- บานกระจกเขียวใส หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม.	- บานกระจกเขียวใส หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม.	- บานกระจกเขียวใส หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม.
- พื้นผิวบาน	- อุปกรณ์บานกระจกติดตาย อย่างดี	- อุปกรณ์บานกระจกติดตาย อย่างดี	- อุปกรณ์บานกระจกติดตาย อย่างดี	- อุปกรณ์บานเลื่อนรางแขวน ครบชุด อย่างดี
- อุปกรณ์	-	-	-	- มีดจับและกุญแจยึดบานเลื่อน
-	-	-	-	- ชนิดฝังในกรอบบาน อย่างดี
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
- จำนวนบาน	- 1 ชุด	- 2 ชุด	- 4 ชุด	- 1 ชุด

Note :
เนื่องจากกรอบด้านในแบบขยายอาคารแสดงและจำหน่ายเป็นการปรับโครงสร้าง
ในอนุญาตให้ใช้ตัวเครื่องยึดติด ให้ใช้ตัวเครื่องที่กำหนดเป็นสำคัญ



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตง งาน
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย
วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก
วิศวกฤษฎา

นายอินทชัย ชูศิลป์ ทย.17486
วิศวกฤษฎา

วิศกรไฟฟ้า
เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล
ประมาณราคา

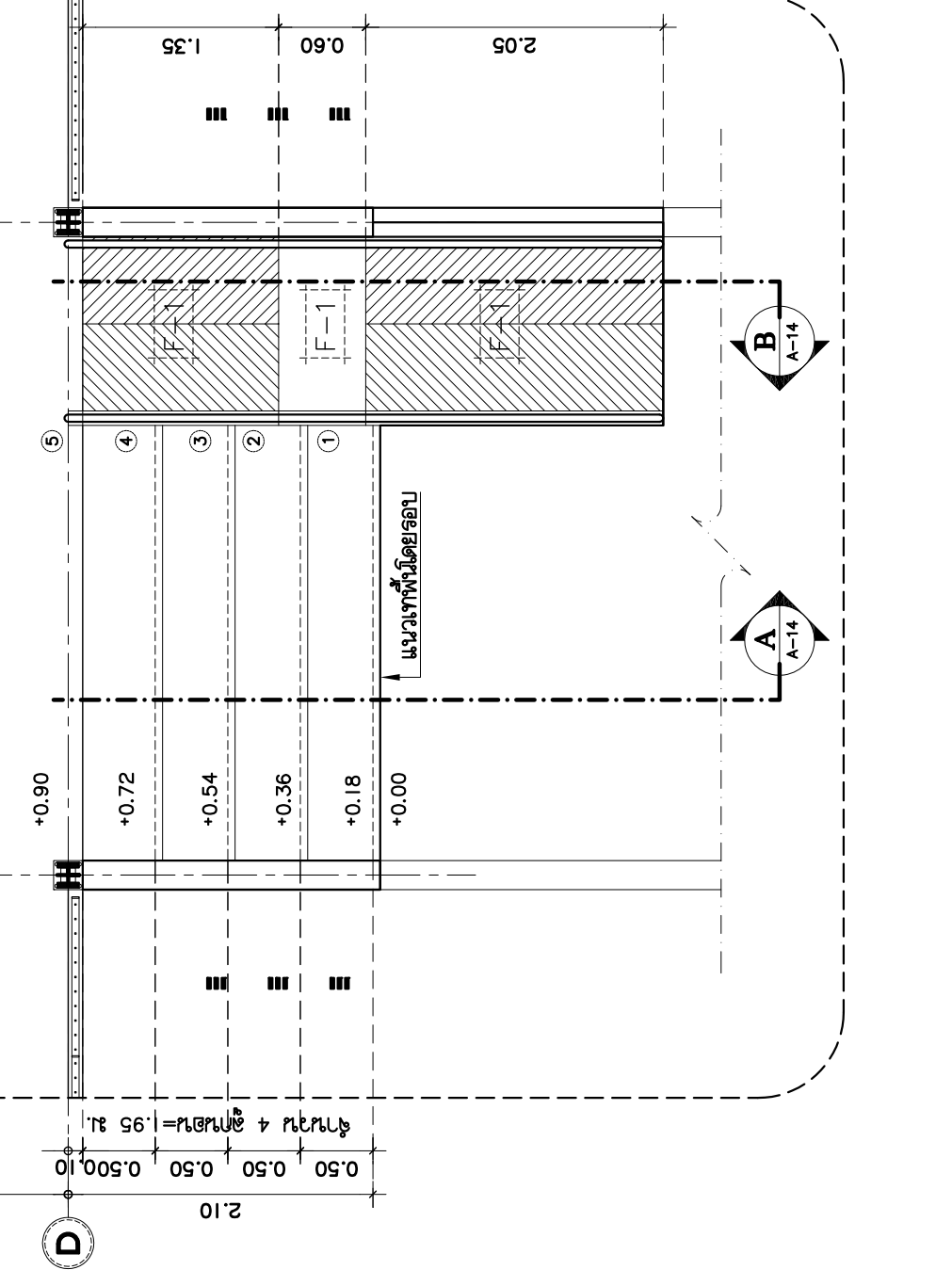
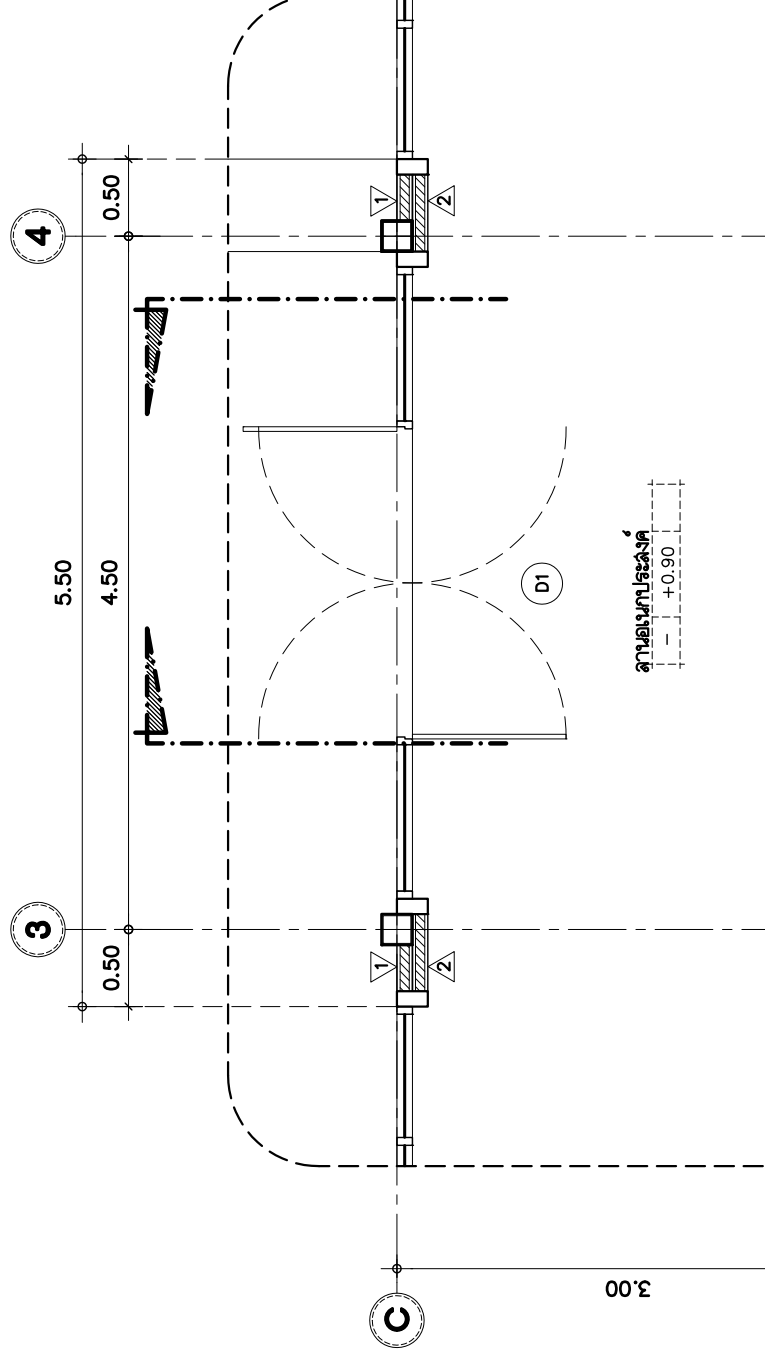
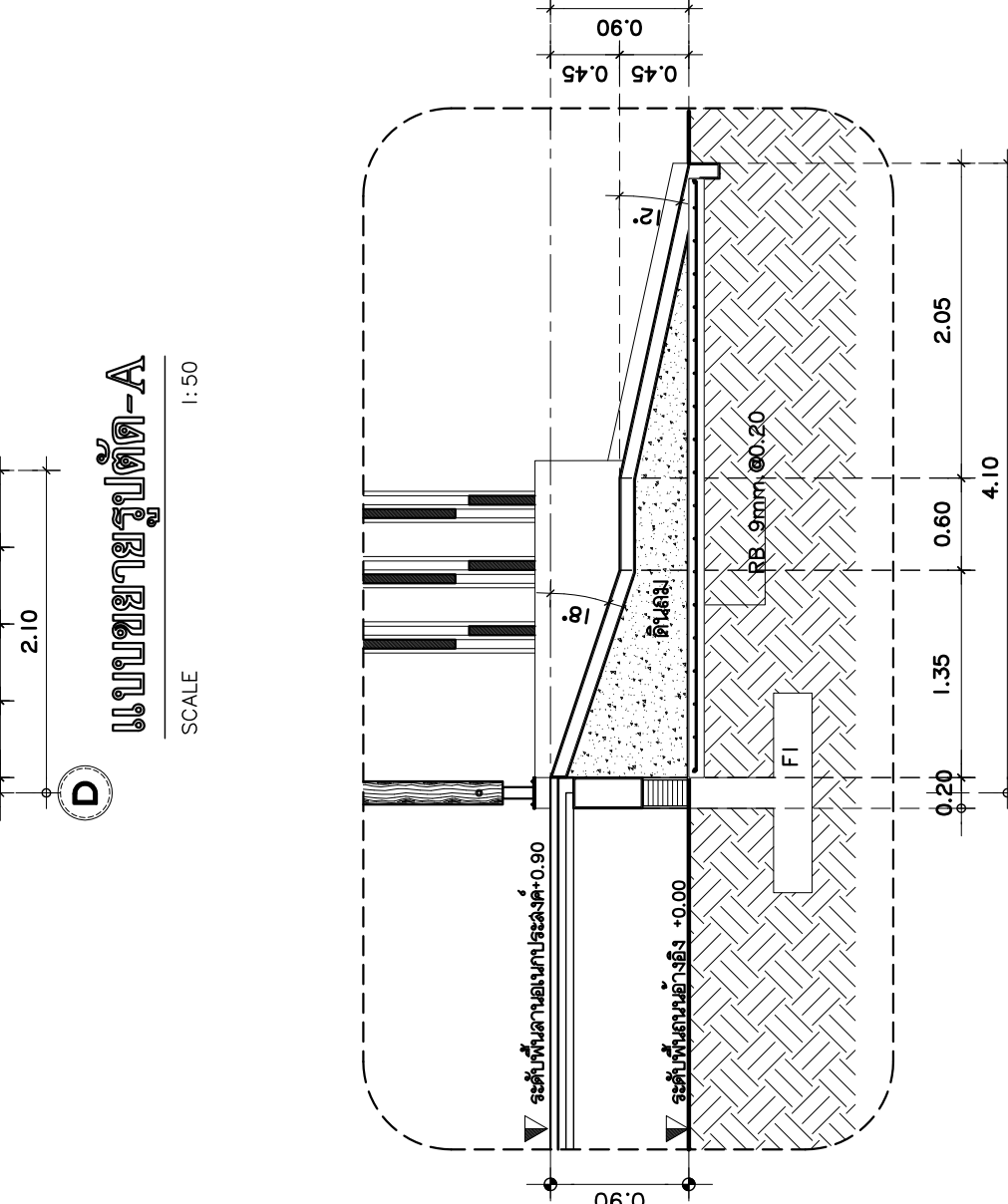
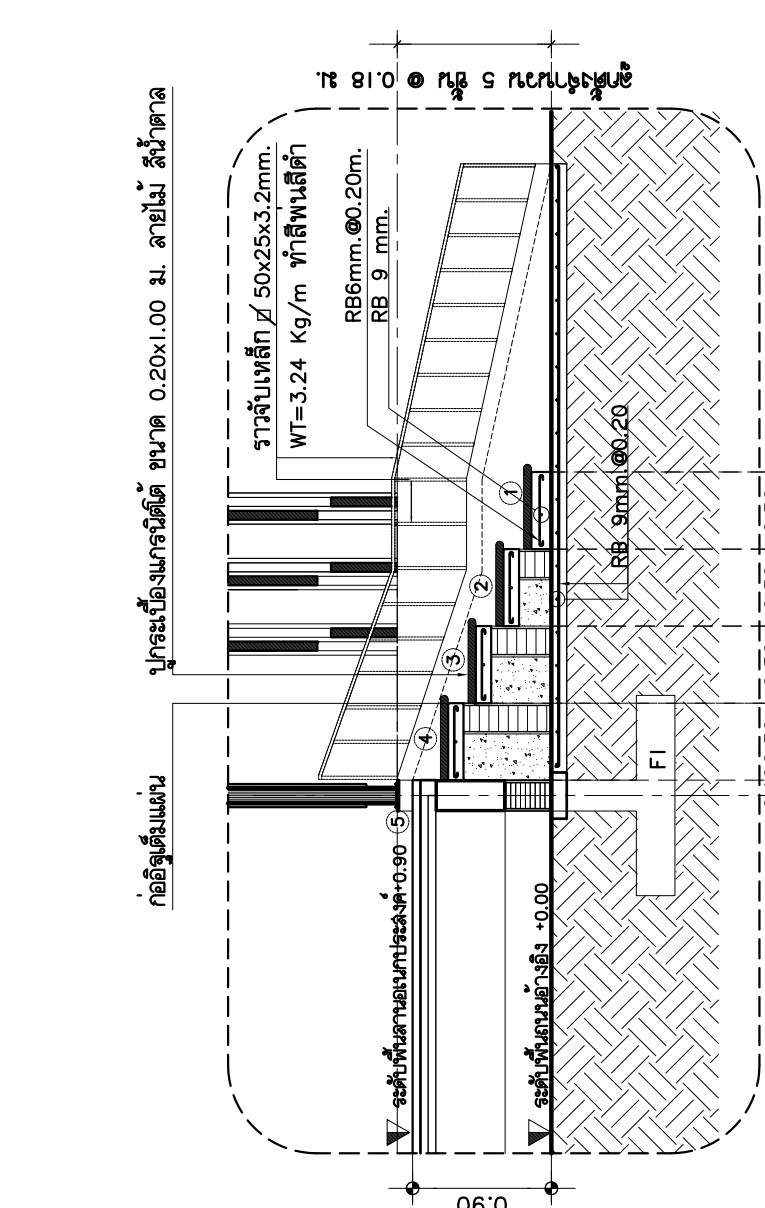
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว
นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมฐานะ
นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง
ขนาดส่วน
แบบขยายบันได 1:50

ST-1
หมายเลขแบบ
จำนวน

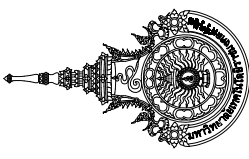
A-15 16
A-15 16 36

Note :
เนื่องจากรายละเอียดแบบขยายอาคารแสดงและจำหน่าย
ไม่สมบูรณ์ให้ใช้ด้วยเครื่องยึดติด ให้ยึดตามที่กำหนดเป็นสำคัญ



ST-1
A-14

แบบขยายรูปตัด-B
SCALE 1:50



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย

งบประมาณ
งบอุดหนุน

วงเงินครุภัณฑ์(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจินันท์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐพจน์ สงเสริมวัฒน์

นายอรรถพล ชูเนตรชัย

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบขยายโครงสร้างคาน 1:50

เหล็ก 1

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

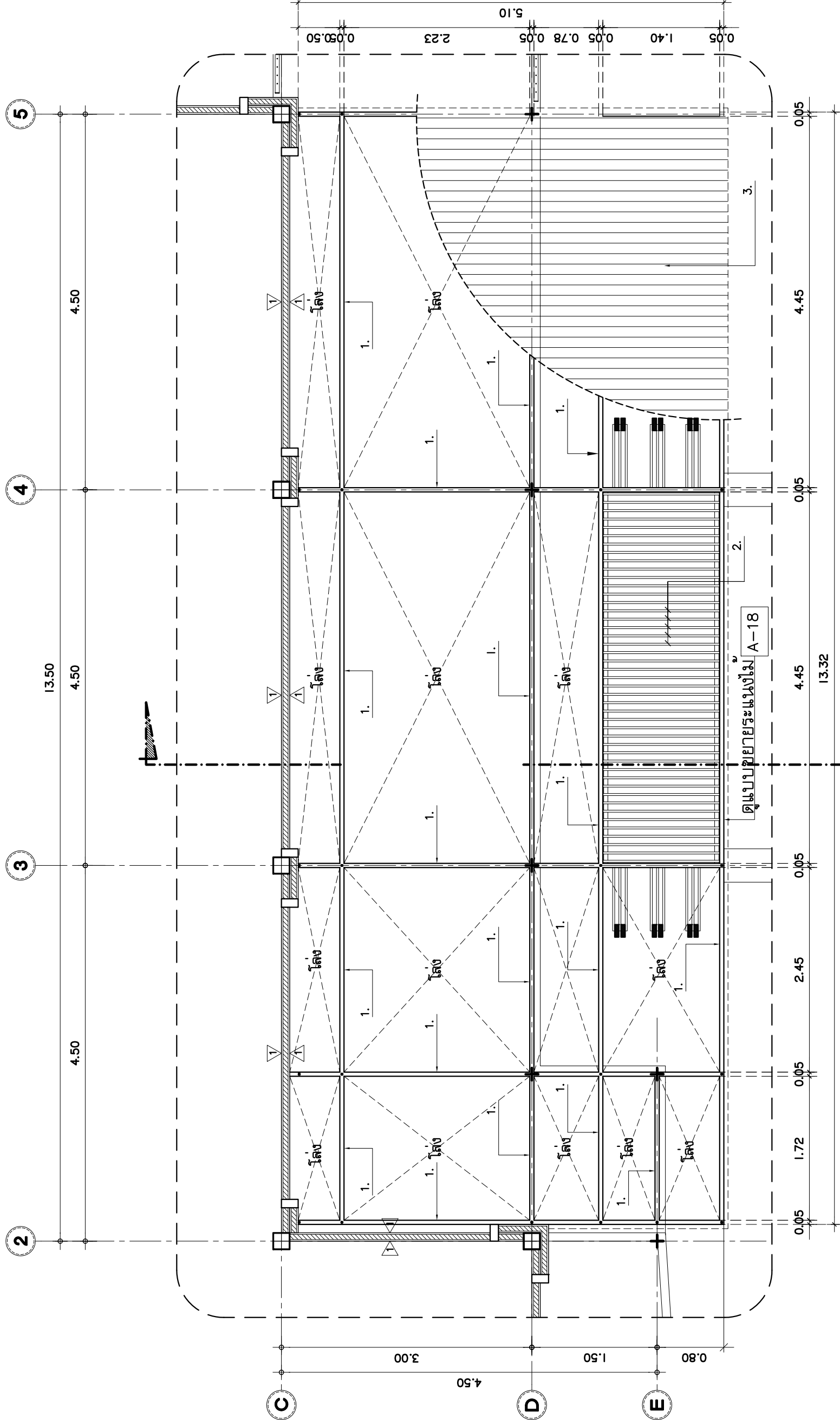
A-16 17

36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่าย

ไม่สมบูรณ์ให้ด้วยเครื่องยึดติด ให้ใช้ตามข้อกำหนดเป็นสำคัญ

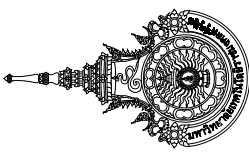


แบบขยายโครงสร้างคานเหล็ก 1

SCALE 1:50

หมายเหตุ

1. เหล็ก \varnothing 100x50x3.2mm.WT=7.01Kg/m (พินลิต้า)
2. ระบุแรงไม้มัดหรือข้อ 1"x2" ตีเว้นร่อง 1"
3. หลักรูป POLYCARBONATE แผ่นหนา 3 มม.(พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง)



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่ 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ศาสตราจารย์ พิชัย

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจิน

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวิริยะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง มาตรฐาน

แบบขยายโครงสร้างเหล็ก 1:50

เหล็ก 2

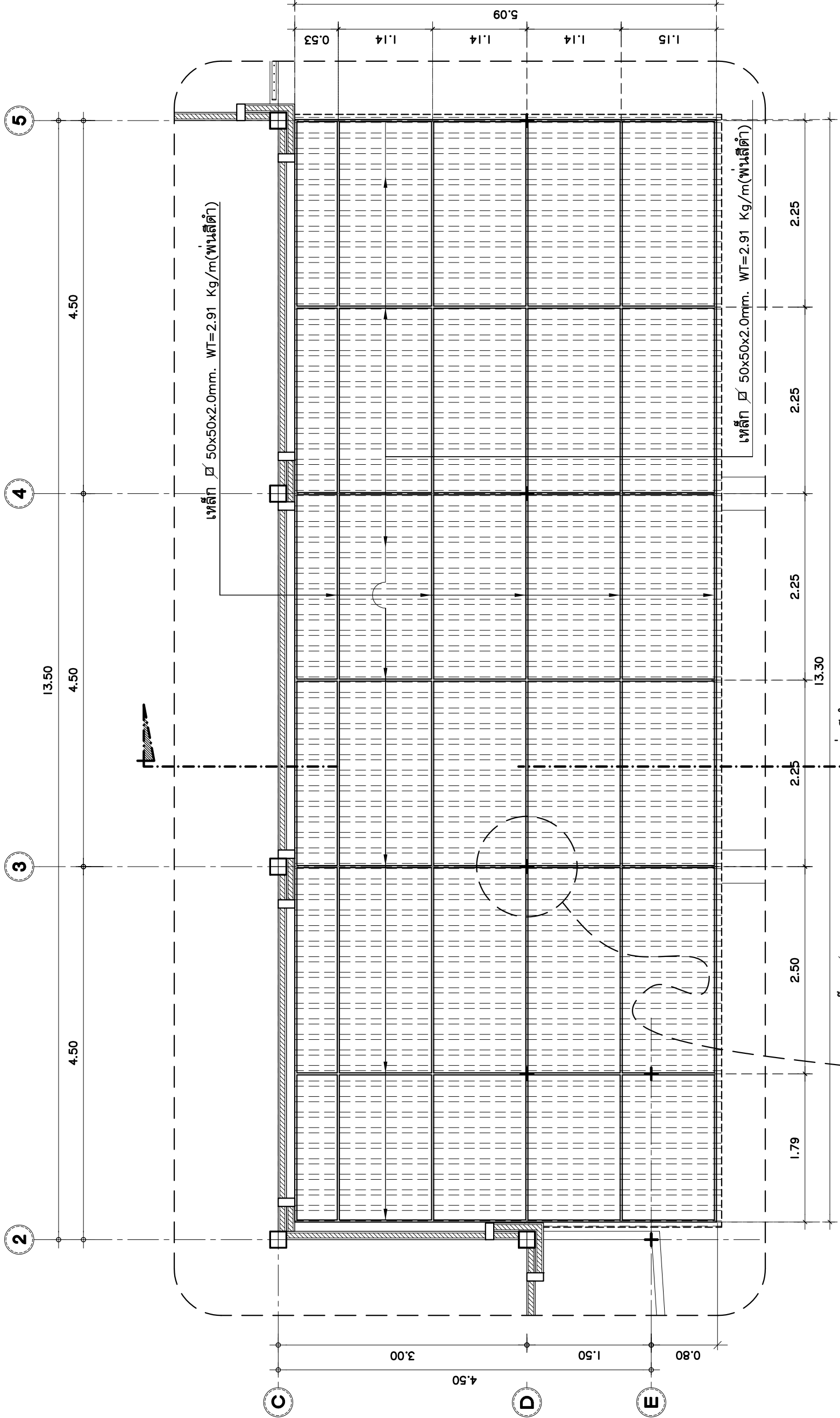
หมายเลขแบบ แผ่นที่ จำนวน

A-17 18 36

Note :

เนื่องจากค่าจ้างแบบขยายค่าก่อสร้างอาคารเรียนแบบการศึกษานานาชาติให้ด้วยเครื่องยึด ให้อัปเดตค่ากันเองเป็นค่า

ไม่อนุญาตให้ใช้ด้วยเครื่องยึด ให้อัปเดตค่ากันเองเป็นค่า

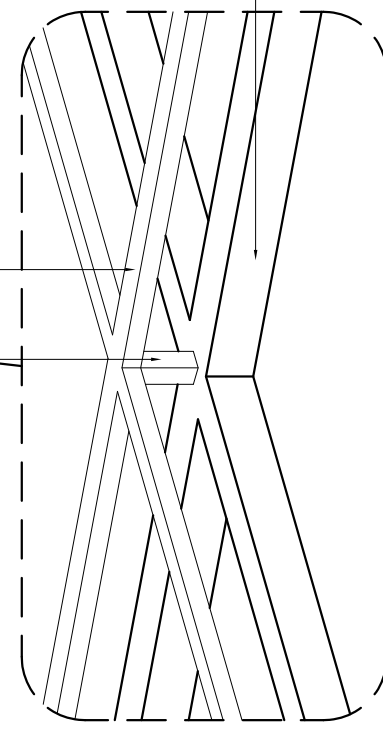


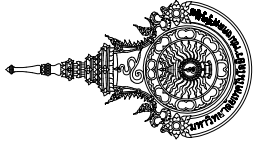
แบบขยายโครงสร้างเหล็ก 2

SCALE 1:50

เหล็ก 100x50x3.2mm. WT=7.01Kg/m (พ่นสีดำ)

เหล็ก 50x50x2.0mm. WT=2.91 Kg/m (พ่นสีดำ)





กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์ เกษตร งาน
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย
ว.นครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐพจน์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

แบบขยายรูปตัด-A 1:50

หมายเลขแบบ

A-18 19

จำนวน

36

Note :
เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เกษตร งาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้เป็นไปตามแบบแสดง

เหล็ก 100x50x3.2mm.WT=7.01Kg/m (ทำลิฟต์ลิ้นดีด)

เหล็กฉาก 60x60-3.2 มม.ทำลิฟต์ลิ้นดีด

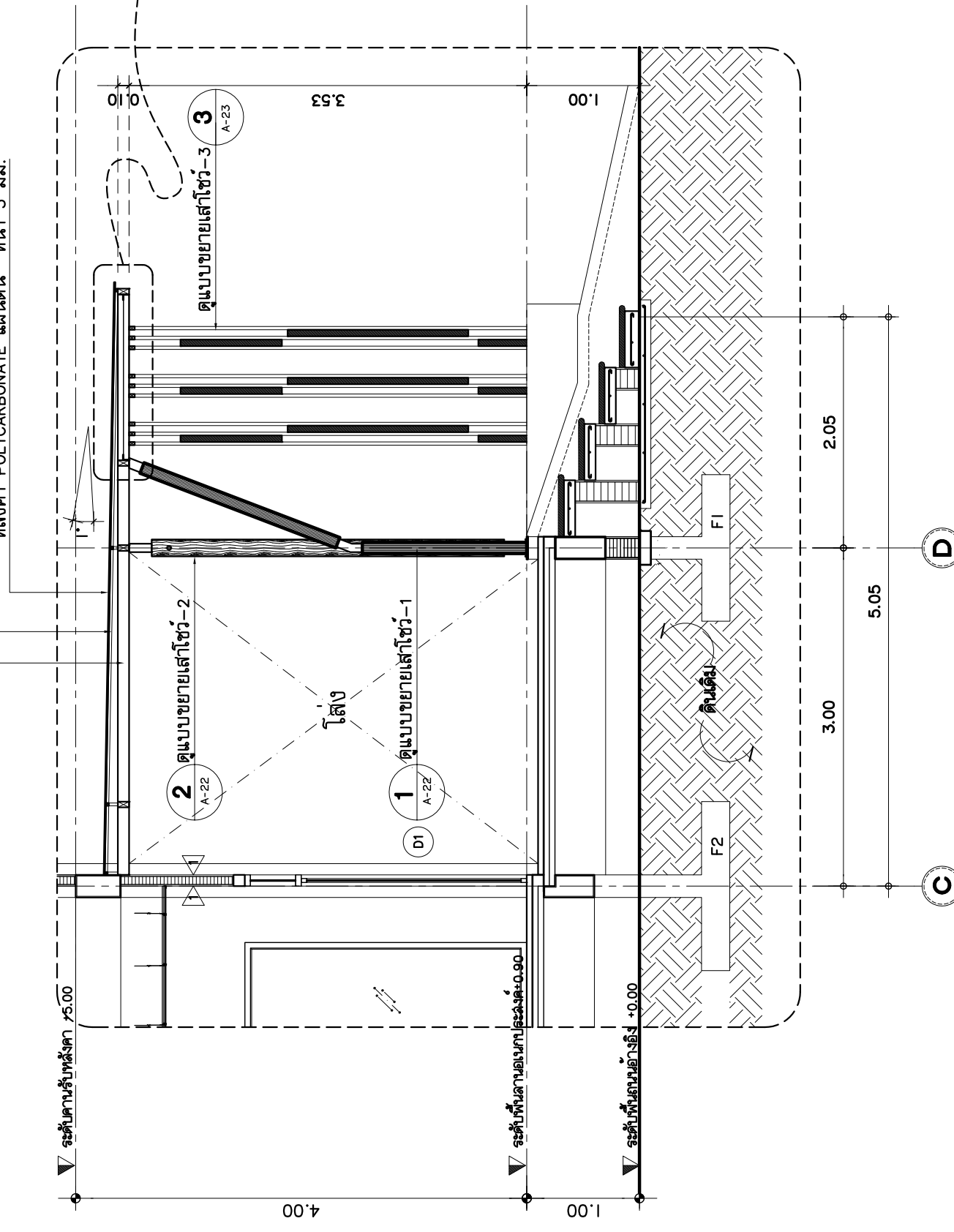
ระแนงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" ดีวีแอนด์ 1"

ยึดมลิเนื้อไม้ทำทวนดงภายหลัง(ยึดด้วยนอตสแตนเลส)

เหล็ก 100x50x3.2mm.WT=7.01Kg/m (ทำลิฟต์ลิ้นดีด)

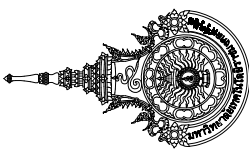
เหล็ก 50x50x2.00mm. WT=2.91 Kg/m(ทำลิฟต์ลิ้นดีด)

หลังคา POLYCARBONATE แผ่นตัน ทหนา 3 มม.



แบบขยายรูปตัด-A

SCALE 1:50



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์ที่เกษตรา นาย

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจินันท์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

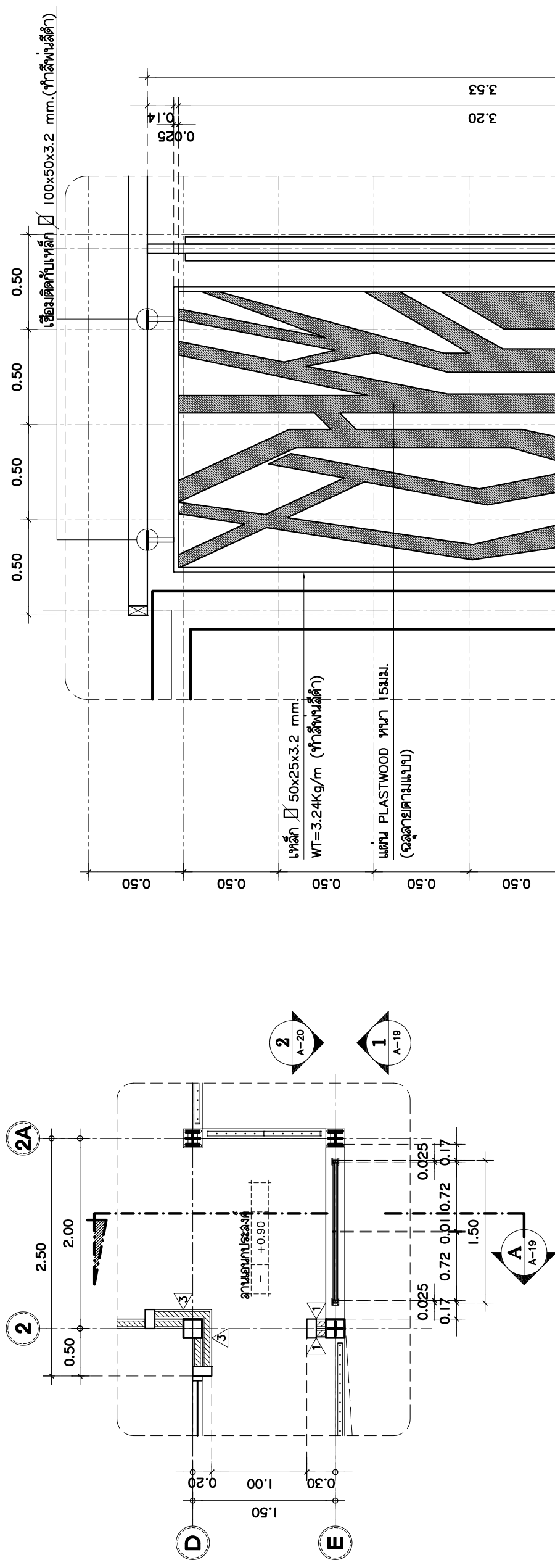
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

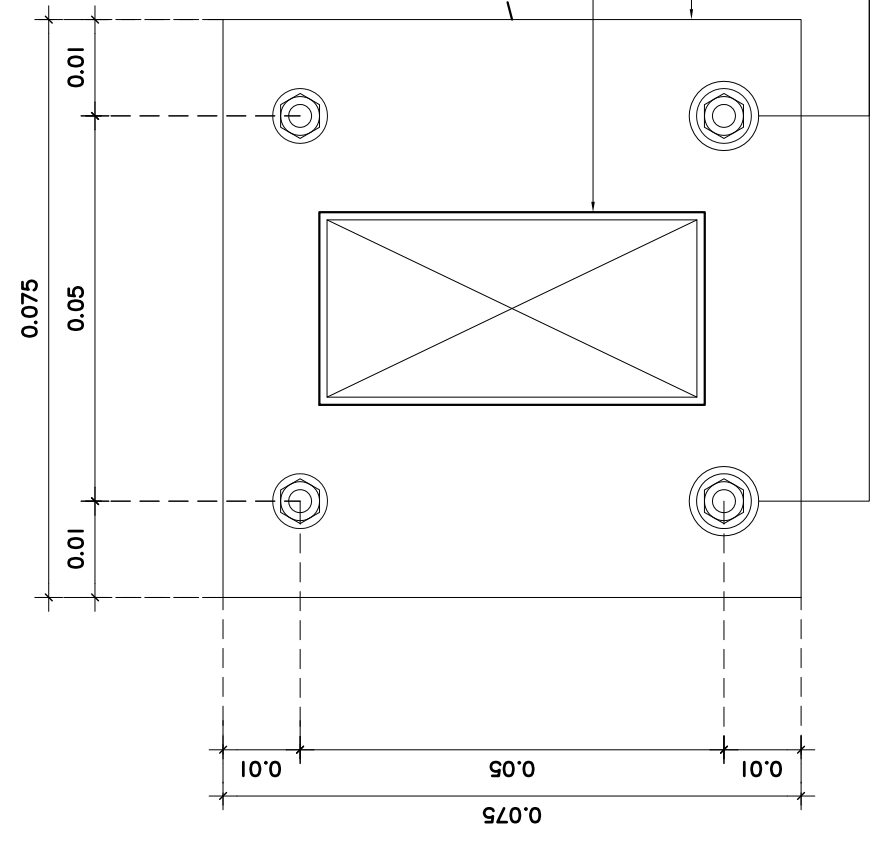
นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

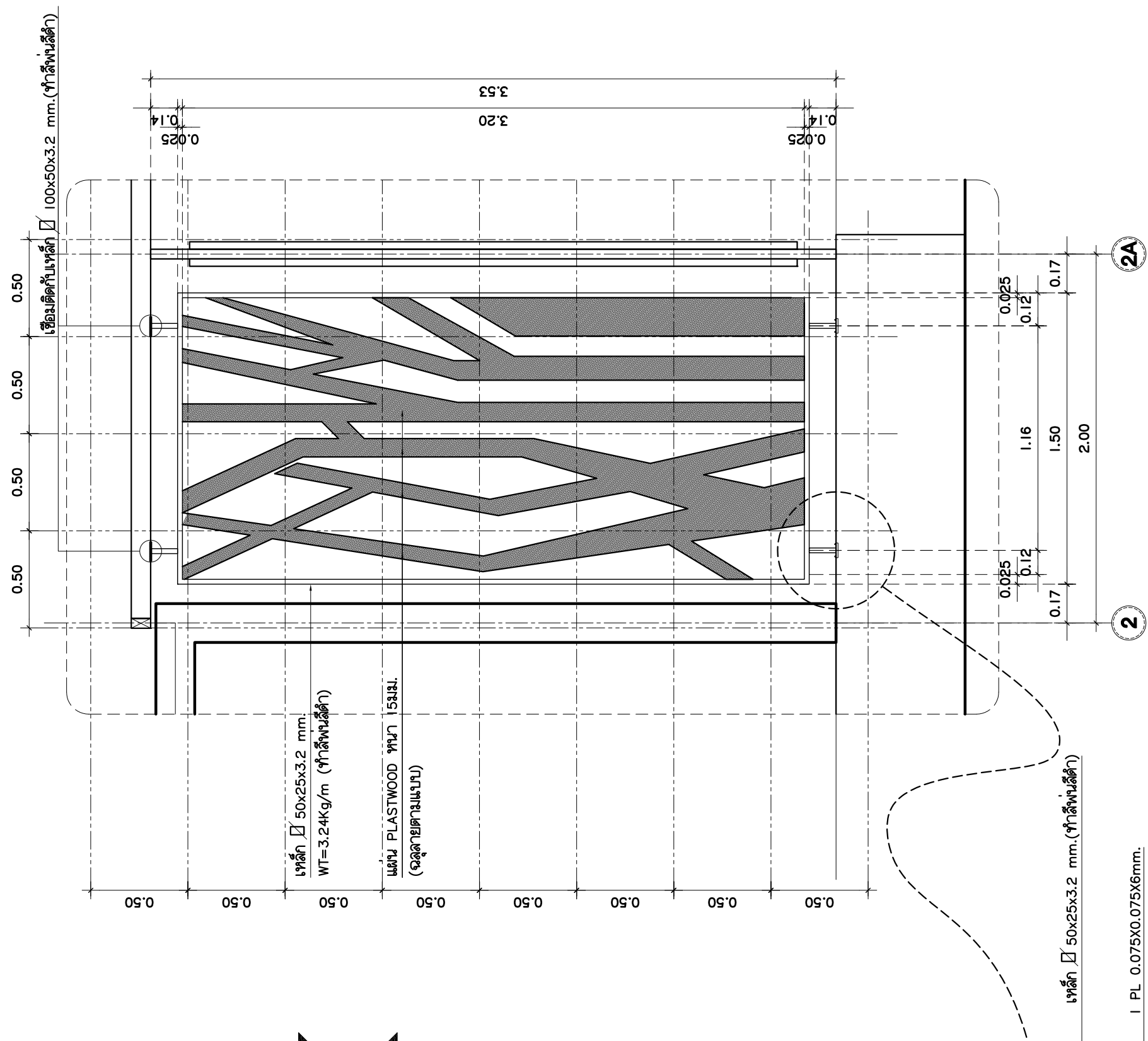
วิศวกโรโยธา



แบบขยายแปลงระแนงเหล็ก
SCALE 1:50



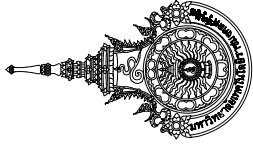
แบบขยาย PL
SCALE 1:3



แบบขยายรูปด้าน-1
SCALE 1:50

4 BOLT ϕ 0.12mm.x6"

Note :
เนื่องจากค่าจ้างแบบขยายค่าเฉลี่ยในการบริการติดตั้ง
ไม่ถูกต้องให้ด้วยเครื่องยึดติด ให้ยึดตามที่กำหนดเป็นสำคัญ



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดเล็ก

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)

2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจันทร์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ท้ายยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกฤษฎธา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกฤษฎธา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกฤษฎธา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกฤษฎธา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกฤษฎธา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

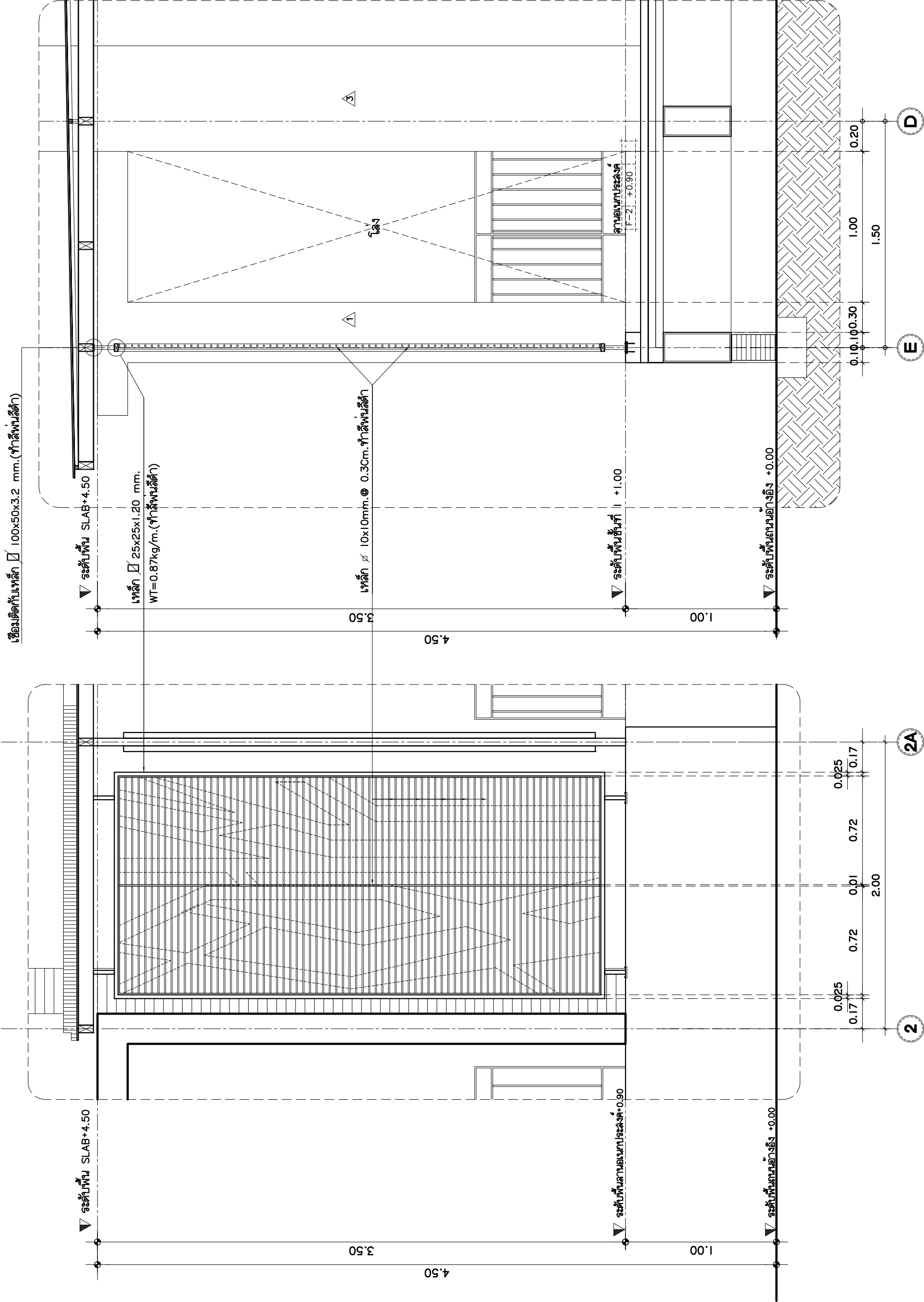
สถาปนิก

วิศวกฤษฎธา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก



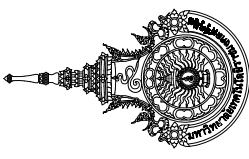
แบบขยายรูปด้าน-2

SCALE 1:50

แบบขยายรูปตัด-A

SCALE 1:50

Note :
เนื่องจากกรอบงานแบบขยายอาคารแสดงและจำหน่ายเกษตรผลิตภัณฑ์
ในอนุญาตให้ใช้ด้วยเครื่องมือวัด เพื่อให้ได้ขนาดที่ถูกต้องเป็นสำคัญ



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกษตรา นาย

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิชาญศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายฉันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจน์ สงเสริมวันนะ

นายอรุณพล ขุนเจริญ

แบบแสดง

ขนาดกระดาษ

แบบขยายแปลน 1:50

ราวางระเบียง

หมายเลขแบบ

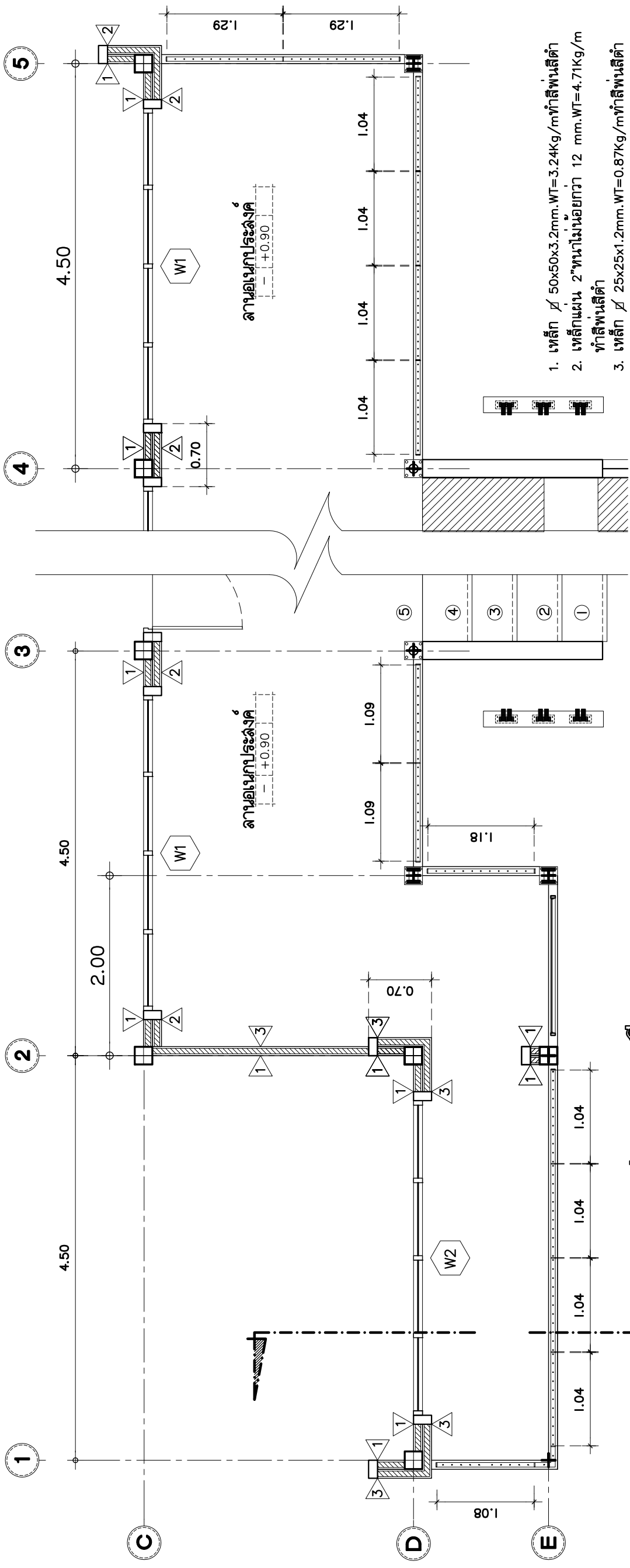
แผ่นที่

จำนวน

A-21 22 36

Note :

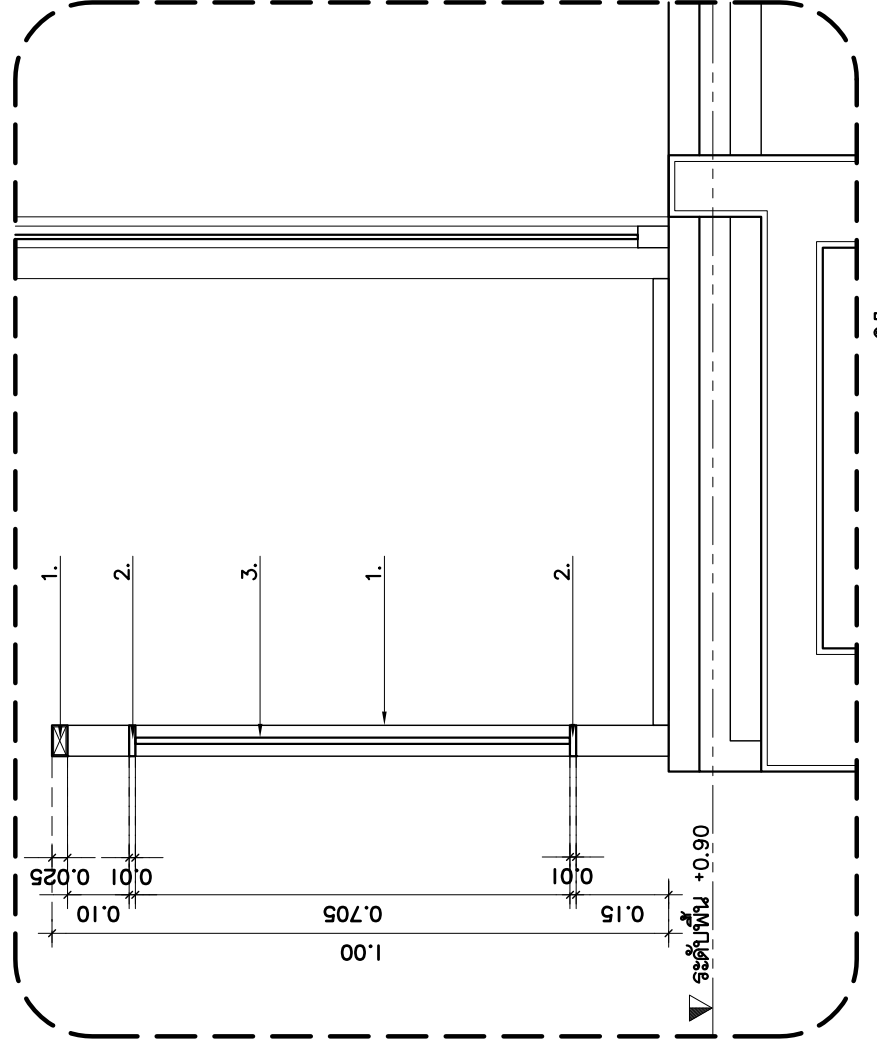
เนื่องจากกระดาษแบบขยายแปลนเป็นการปรับระดับพื้นที่
ในบางจุดให้มีความเรียบเสมอกัน เพื่อให้สามารถใช้งานได้



1. เหล็ก ϕ 50x50x3.2mm.WT=3.24Kg/mทำลิฟท์หน้าลิต้า
2. เหล็กแผ่น 2"หนาไม่น้อยกว่า 12 mm.WT=4.71Kg/mทำลิฟท์หน้าลิต้า
3. เหล็ก ϕ 25x25x1.2mm.WT=0.87Kg/mทำลิฟท์หน้าลิต้า

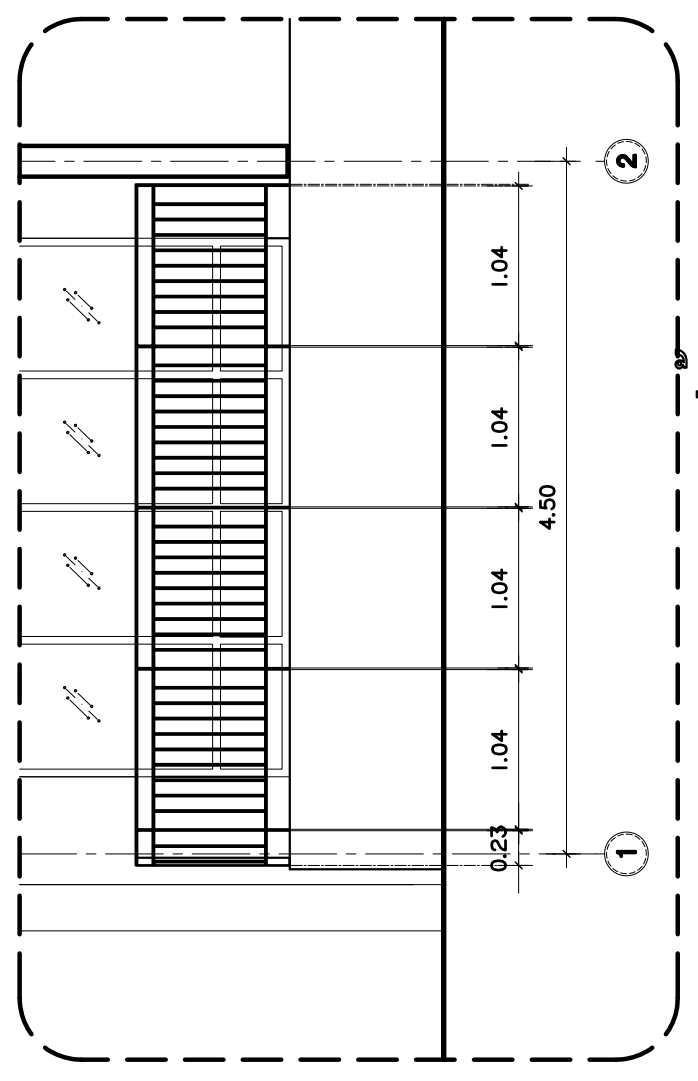
แบบขยายแปลนราวางระเบียง

SCALE 1:50



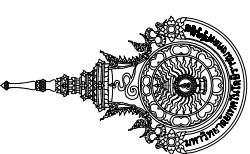
แบบแสดงรูปตัด A

SCALE 1:15



แบบขยายรูปदान

SCALE 1:50



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์ เกษตร งาน
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย
วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผศ.รุจา ทิพย์วารี
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจันทร์
ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม
นายธีระรัตน์ นุ้ยแก้ว
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม
สถาปนิก

วิศกรโยธา
นายอินทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

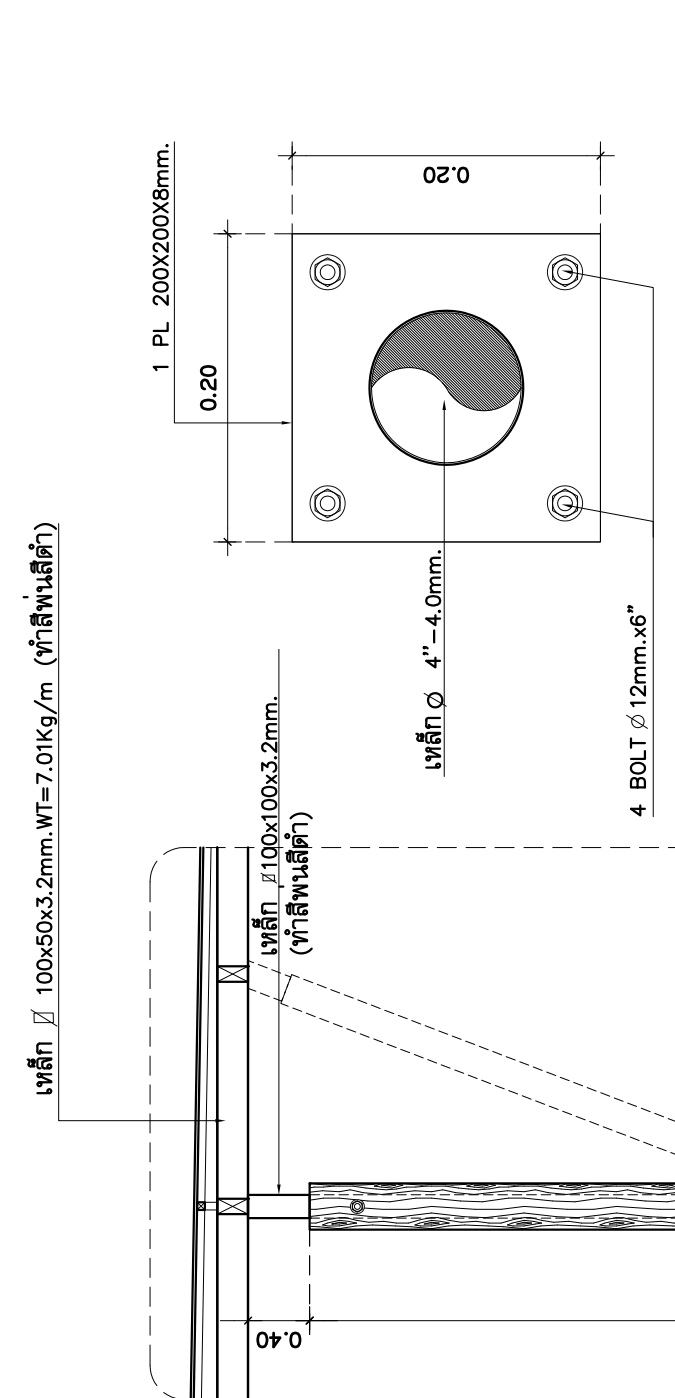
ประมาณราคา
นายธีระรัตน์ นุ้ยแก้ว
นายณัฐพจน์ ส่งเสริมวัฒน์
นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง
แบบขยายเสาโชว์
1-2

หมายเลขแบบ
A-22

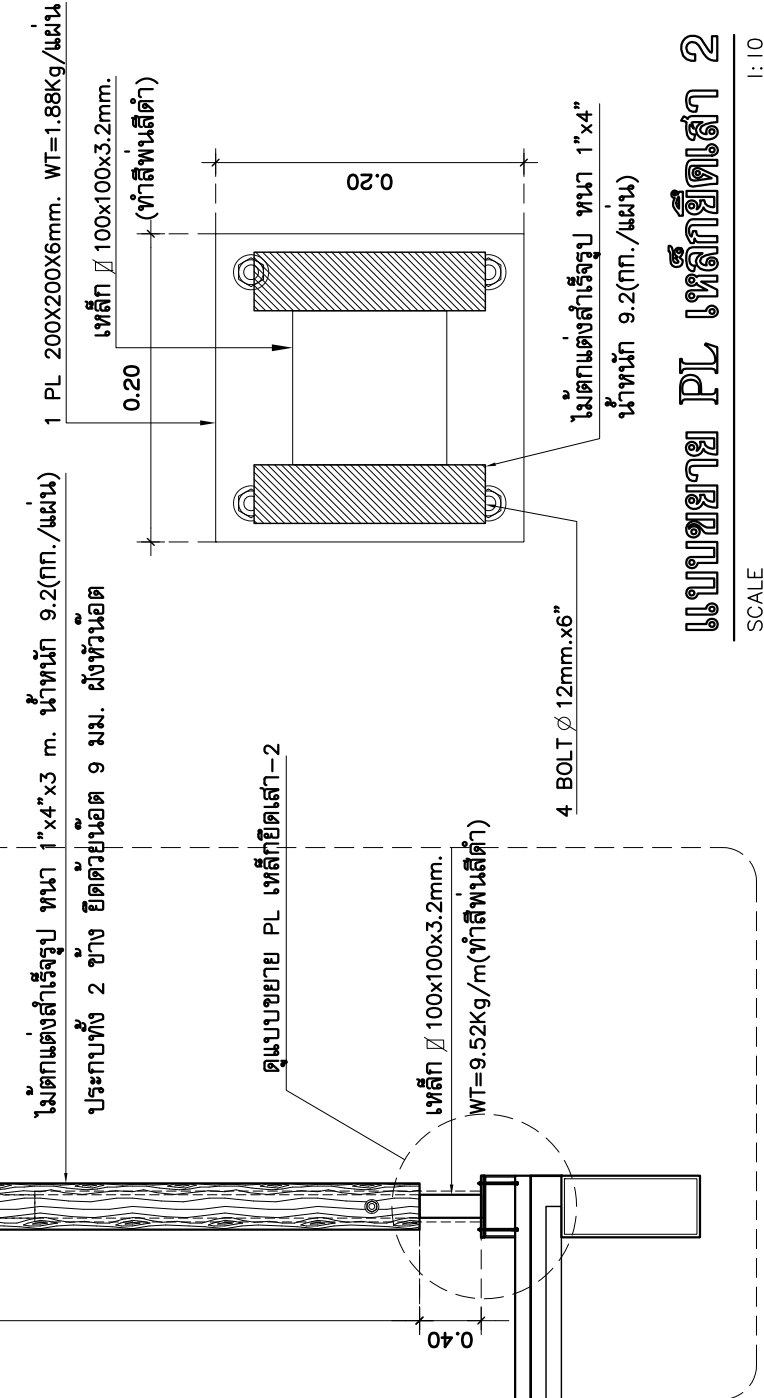
จำนวน
23

36
Note :
เนื่องจากรายละเอียดการบันทึกรหัส
บัญชีอาจมีข้อผิดพลาดได้ โปรดตรวจสอบให้ละเอียด



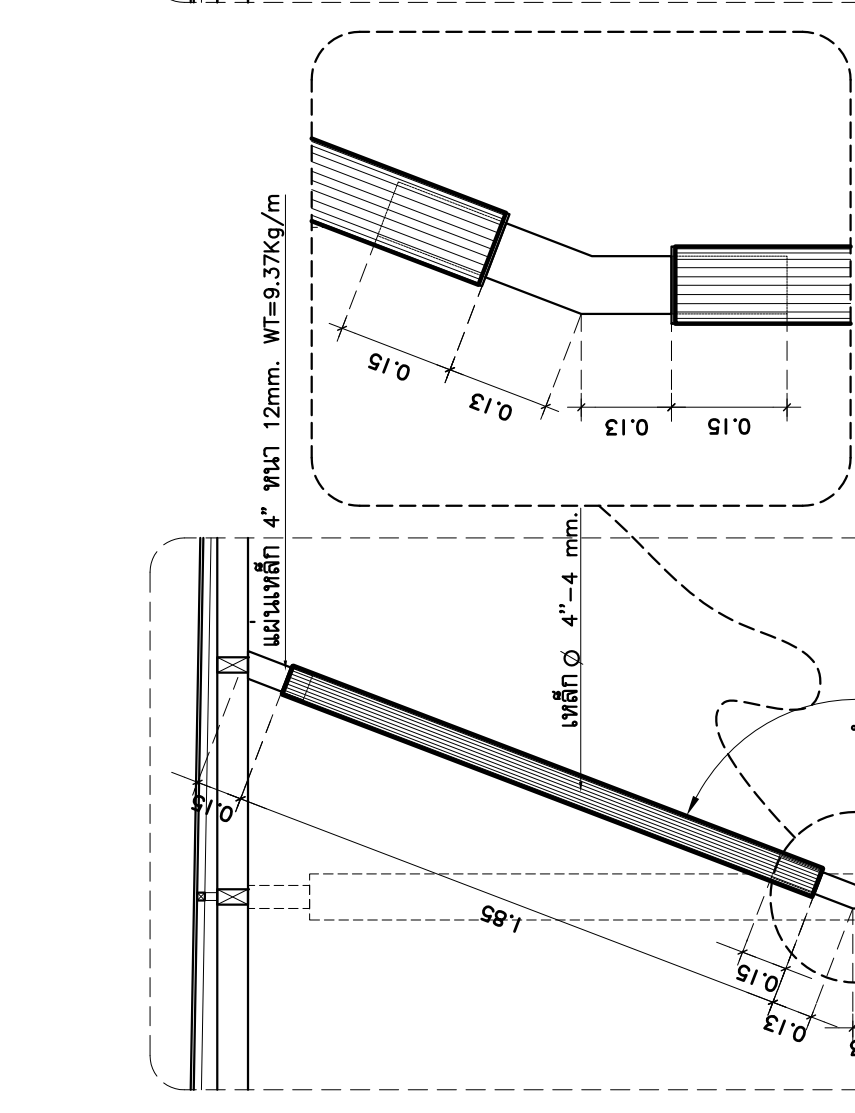
แบบขยาย PL เหล็กยึดเสา-1

SCALE 1:10



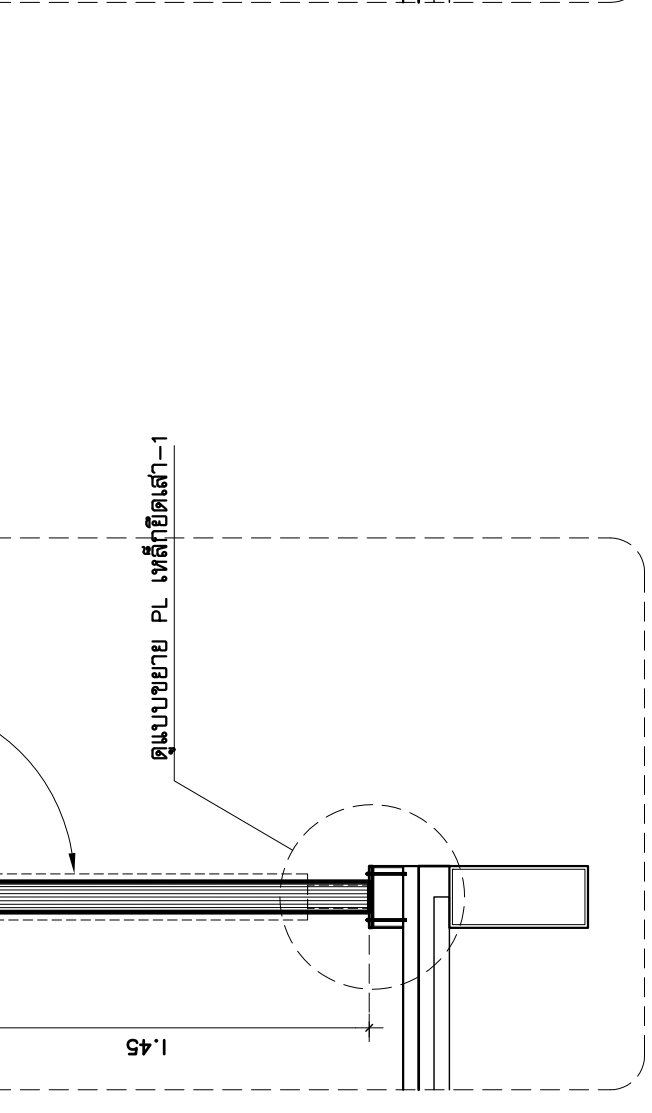
แบบขยาย PL เหล็กยึดเสา 2

SCALE 1:10



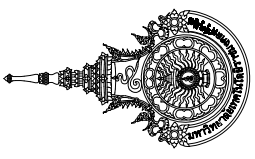
แบบขยายเสาโชว์-1

SCALE 1:50



แบบขยายเสาโชว์-2

SCALE 1:50



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกาะตราบู

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กองมาตรฐาน
ลงทุนขนาดเล็ก

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายอินทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรียา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐพจน์ ส่งเสริมวัฒน์

นายอรุณพล ขุนเจริญ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แบบขยายเสาโชว์

1:50

3

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

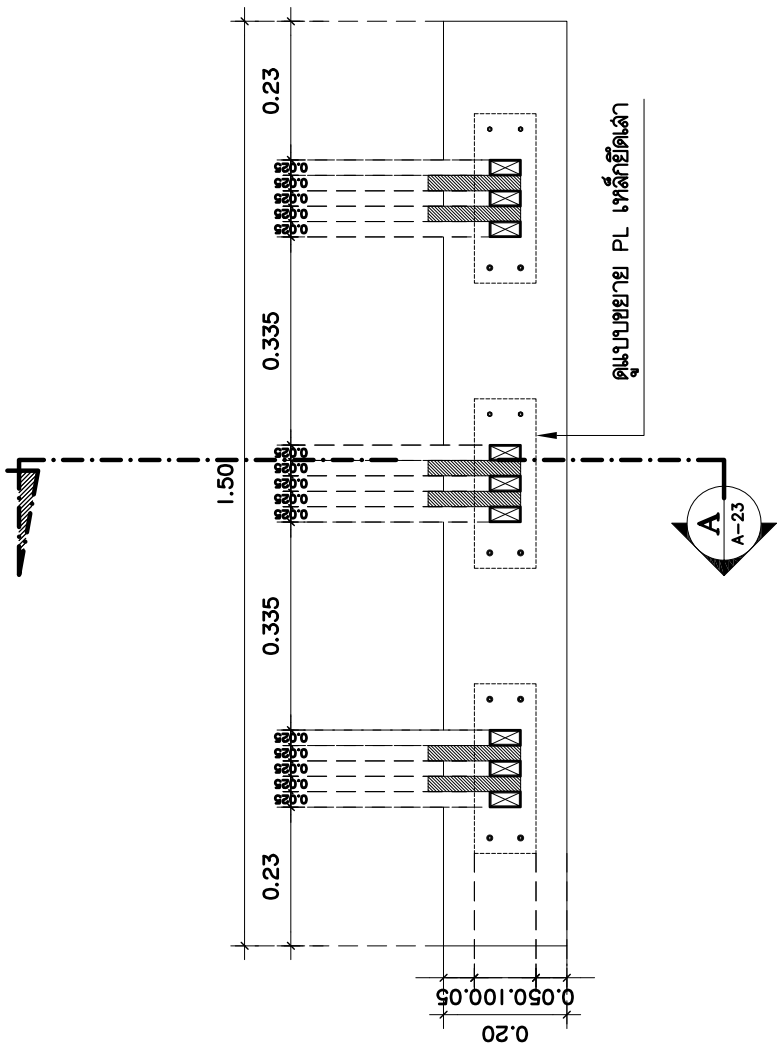
A-23

24

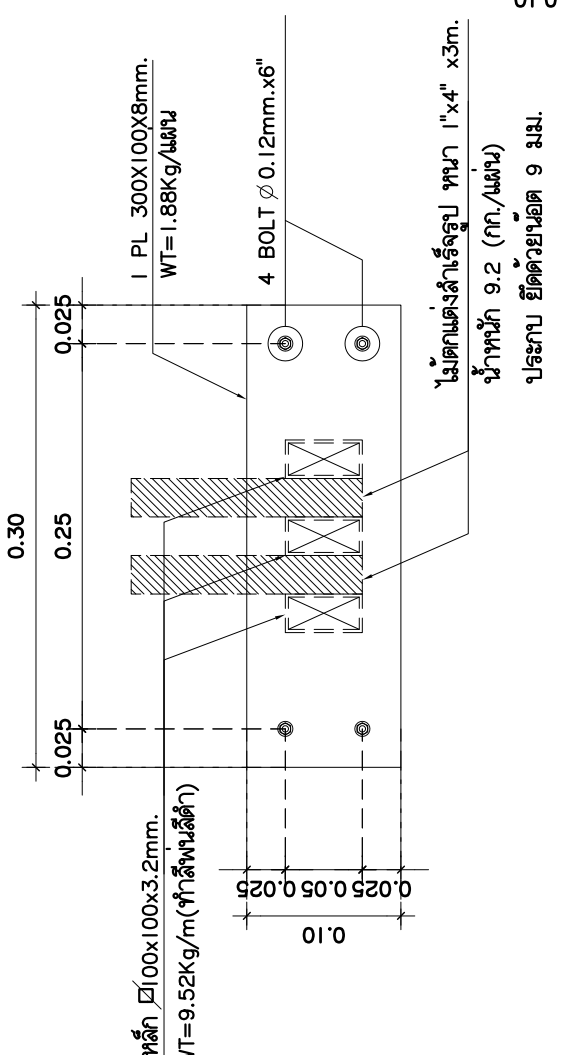
36

Note :

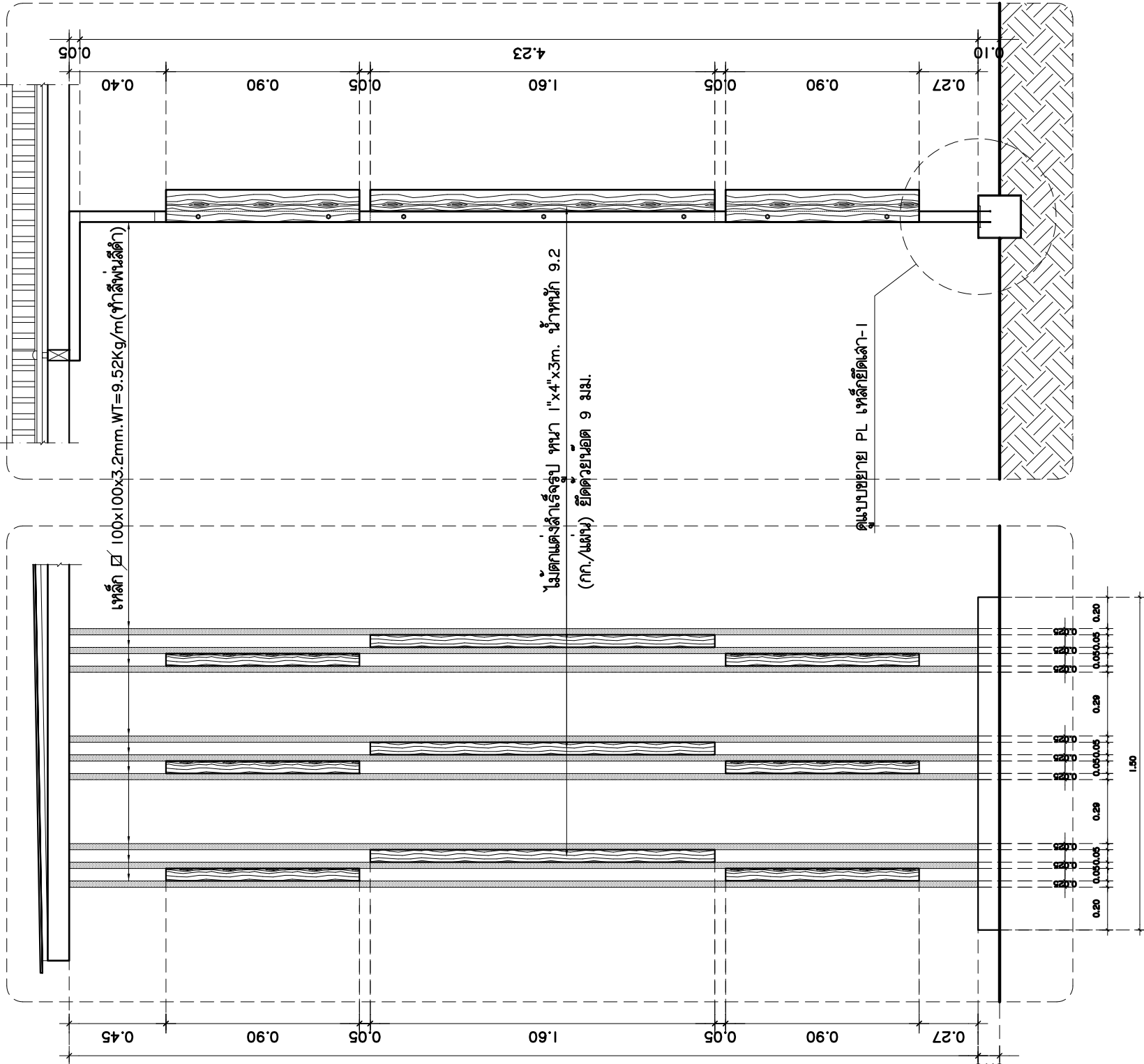
เนื่องจากรายละเอียดการขึ้นแบบอาคารแสดงและจำหน่าย
ในเอกสารนี้ใช้ด้วยเครื่องมือวัด ให้ใช้ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด



แบบขยายเสาโชว์ 3
SCALE 1:25



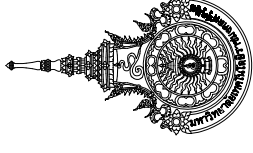
ขยาย PL เหล็กยึดเสา
SCALE 1:10



แบบขยายเสาโชว์ 1
SCALE 1:50

แบบขยายเสาโชว์ 1
SCALE 1:50

แบบขยายเสาโชว์ 1
SCALE 1:50



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย
ผลิตภัณฑ์ที่เกษตร งาน
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย
วงนศศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจิรัน

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ท้ายยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรรมไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว
นายณัฐพจน์ ส่งเสริมวันนะ
นายอรรถพล ขุนเจริญ

แบบแสดง

ขนาดฐานราก 1:75

เสาตอม่อ

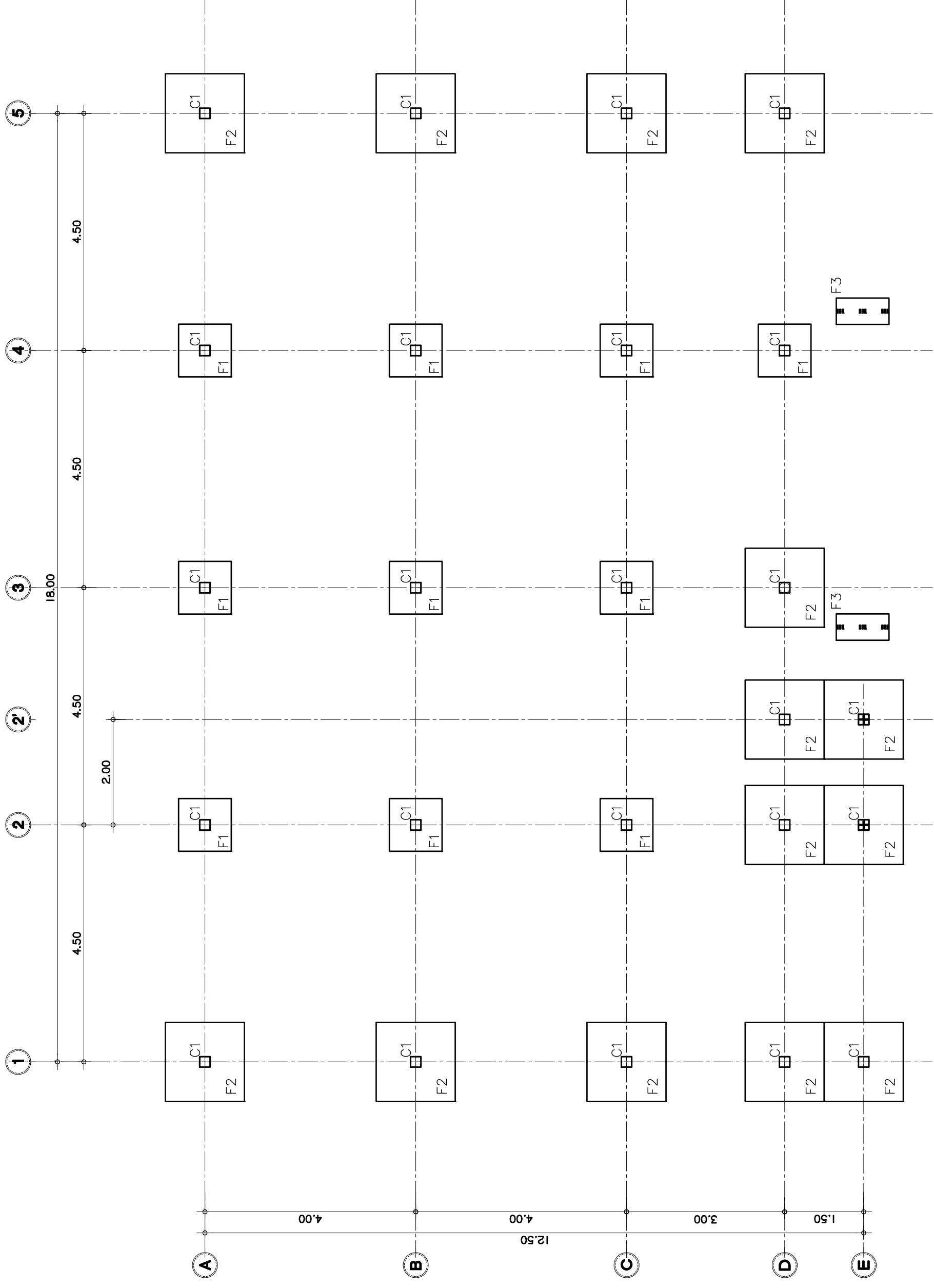
หมายเลขแบบ แผ่นที่ จำนวน

S-01 25 36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร งานต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

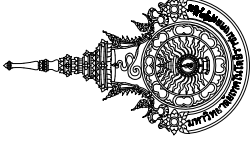
ไม่อนุญาตให้ใช้แบบก่อสร้างนี้โดยปราศจากการอนุญาตจากเจ้าของโครงการ



แปลนฐานราก-เสาตอม่อ

SCALE

1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน

ศ. พงษ์เทพ อ. พงษ์เทพ จ. นครศรีธรรมราช

ชื่อย่อโครงการ	มทร.ศรีวิชัย
เลขที่โครงการ	2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผศ. รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
นายศิวิชัย ภู่อึ้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม
นายวีระจัน น้อยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายเนิ่นน้อย ชูศิลป์ ทย. 17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรียา นิ่มนวล

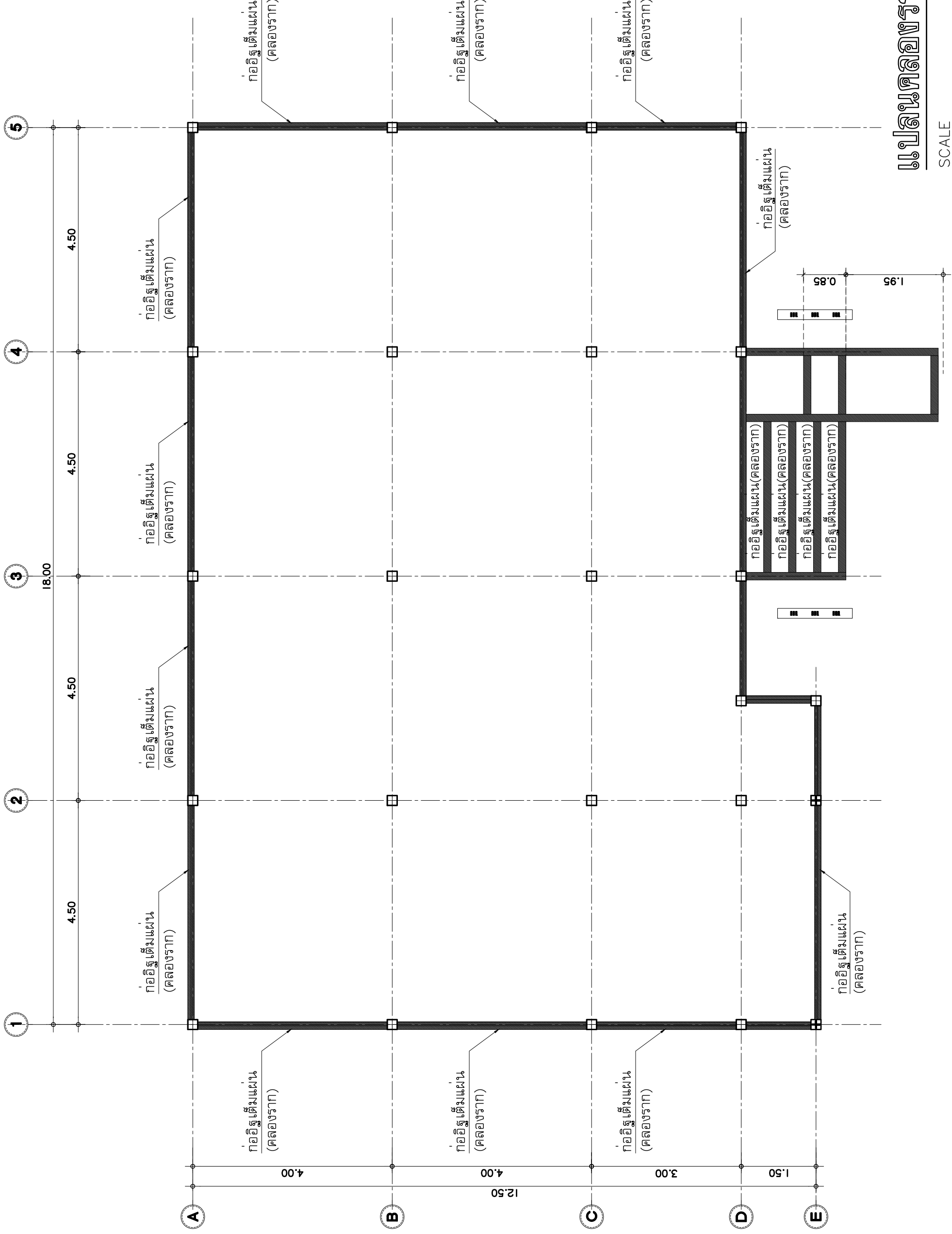
ประมาณราคา
นายวีระจัน น้อยแก้ว

นายณัฐพนธ์ สงเสริมวัธนะ
นายอรรถพล ชูเนจริญ

แบบแสดง	มาตรฐาน
แปลนคดงอ	1:75

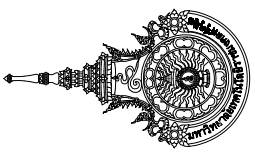
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
S-02	26	36

Note :
เนื่องจากระยะทางในแบบอาจคลาดเคลื่อนจากการจัดพิมพ์
ในกรณีที่จำเป็นต้องแก้ไขให้ยึดแบบที่พิมพ์เป็นต้น



แปลนคดงอ

SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์ประเภท งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดไทย

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

นายอินทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรรมไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชูเนตรวิญญู

แบบแสดง

ขนาดกระดาษ

แปลนเสา-คาน-พื้น 1:75

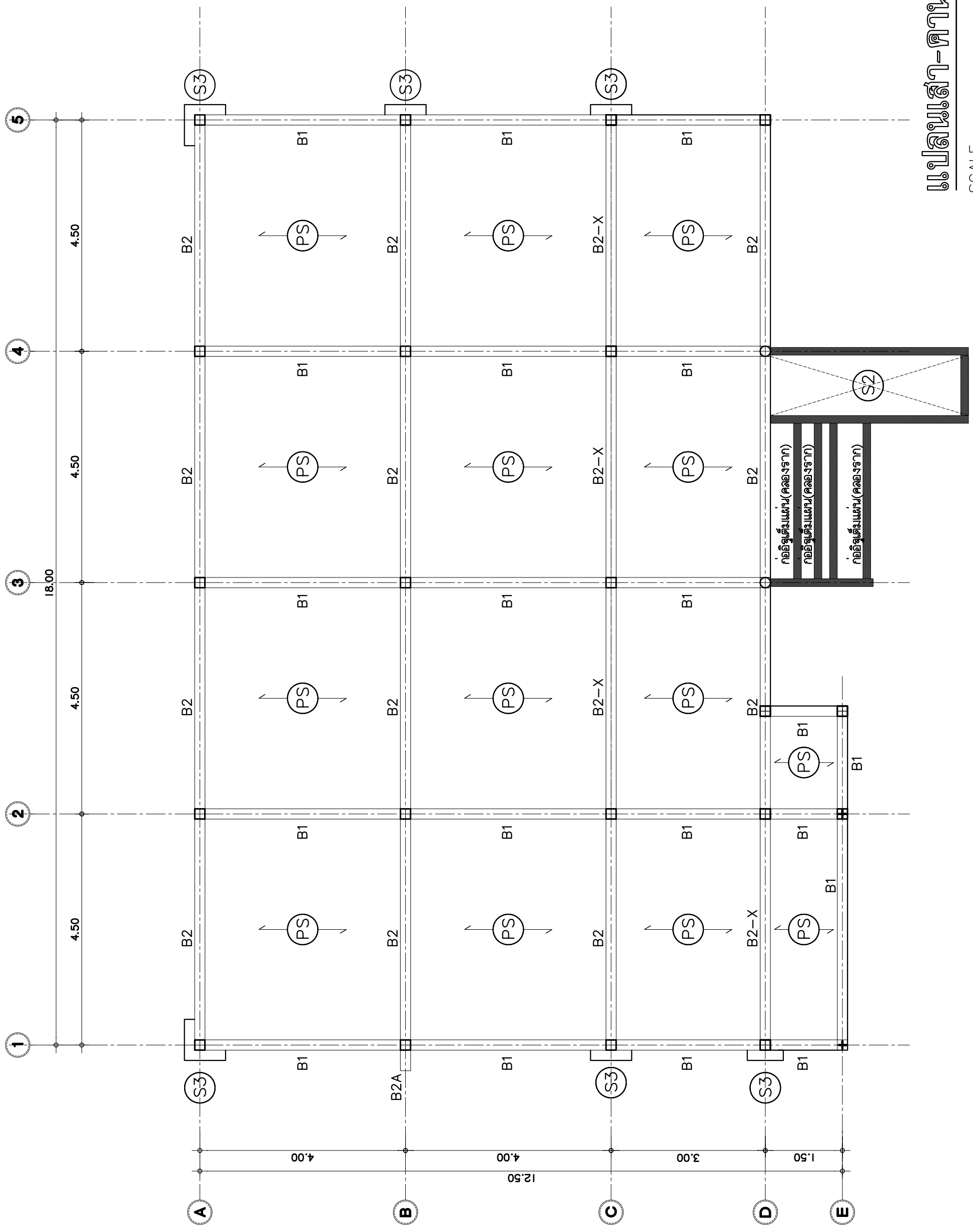
หมายเลขแบบ

พื้นที่

จำนวน

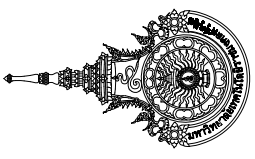
S-03 27 36

Note :
เนื่องจากกรอบคาน-พื้นแบบยกอาคารเคลื่อนย้ายการบูรณะการติดตั้ง
ไม้ยกฐานให้มีความแข็งแรงมั่นคง ให้ออกแบบให้เหมาะสมเป็นสำคัญ



แปลนเสา-คาน-พื้น

SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตริ งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดไทย

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แปลนคานาหลังคา 1:75

หมายเลขแบบ

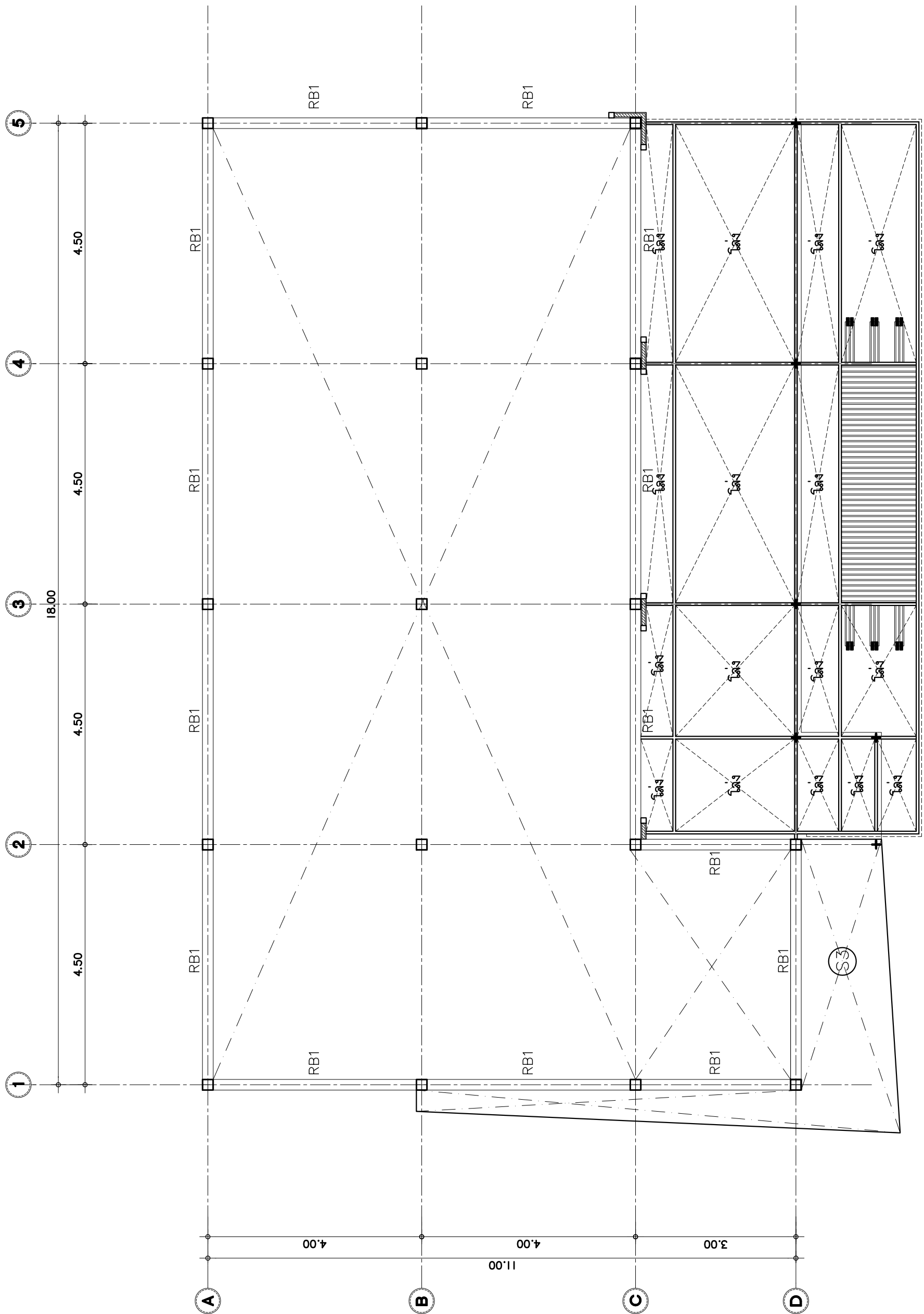
แผ่นที่

จำนวน

S-04 28 36

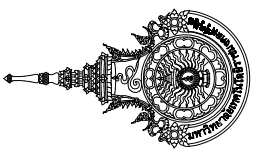
Note :

เนื่องจากรายละเอียดแบบสถาปัตย์และการบูรณะอาคารเดิมที่
ไม่สมบูรณ์ให้ใช้ด้วยเครื่องยึดติด ให้ยึดตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด



แปลนคานาหลังคา

SCALE 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกาะตริ งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดไทย

มทร.ศรีวิชัย
วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ถาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายณันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐพจน์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรรถพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

มาตราส่วน

แปลนโครงสร้างคาน

1:75

หมายเลขแบบ

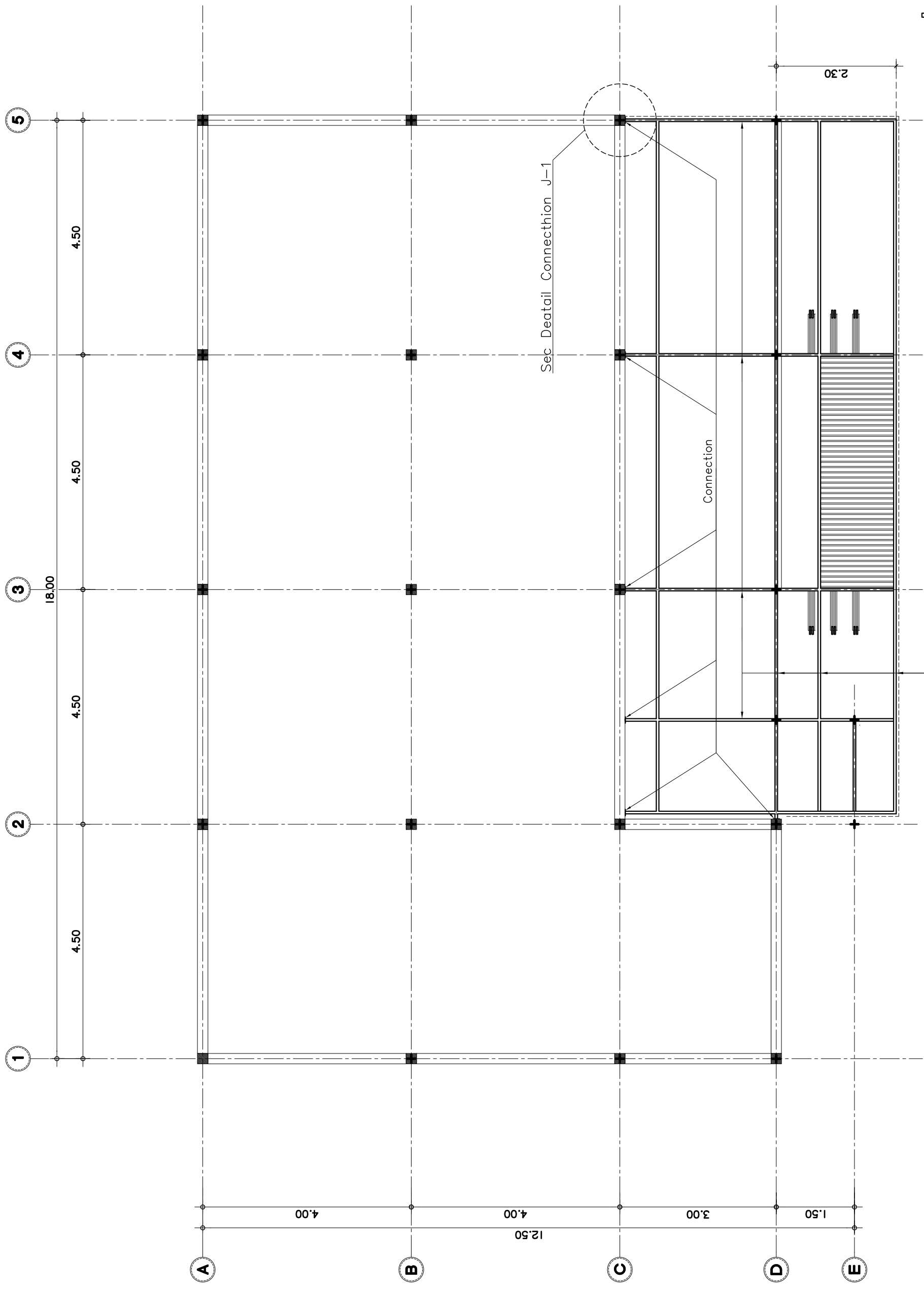
แผ่นที่

จำนวน

S-05 29 36

Note :

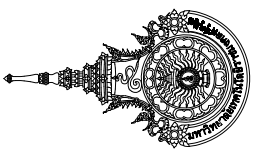
เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกาะตริ งาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้ใช้ตามข้อกำหนดเป็นสำคัญ



แปลนโครงสร้างคาน

SCALE

1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่ายนาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กระทรวงมหาดไทย

มทร.ศรีวิชัย

รายนามโครงการ(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายฉันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

ขนาดกระดาษ

แปลนโครงสร้างคาน

1:75

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

S-06

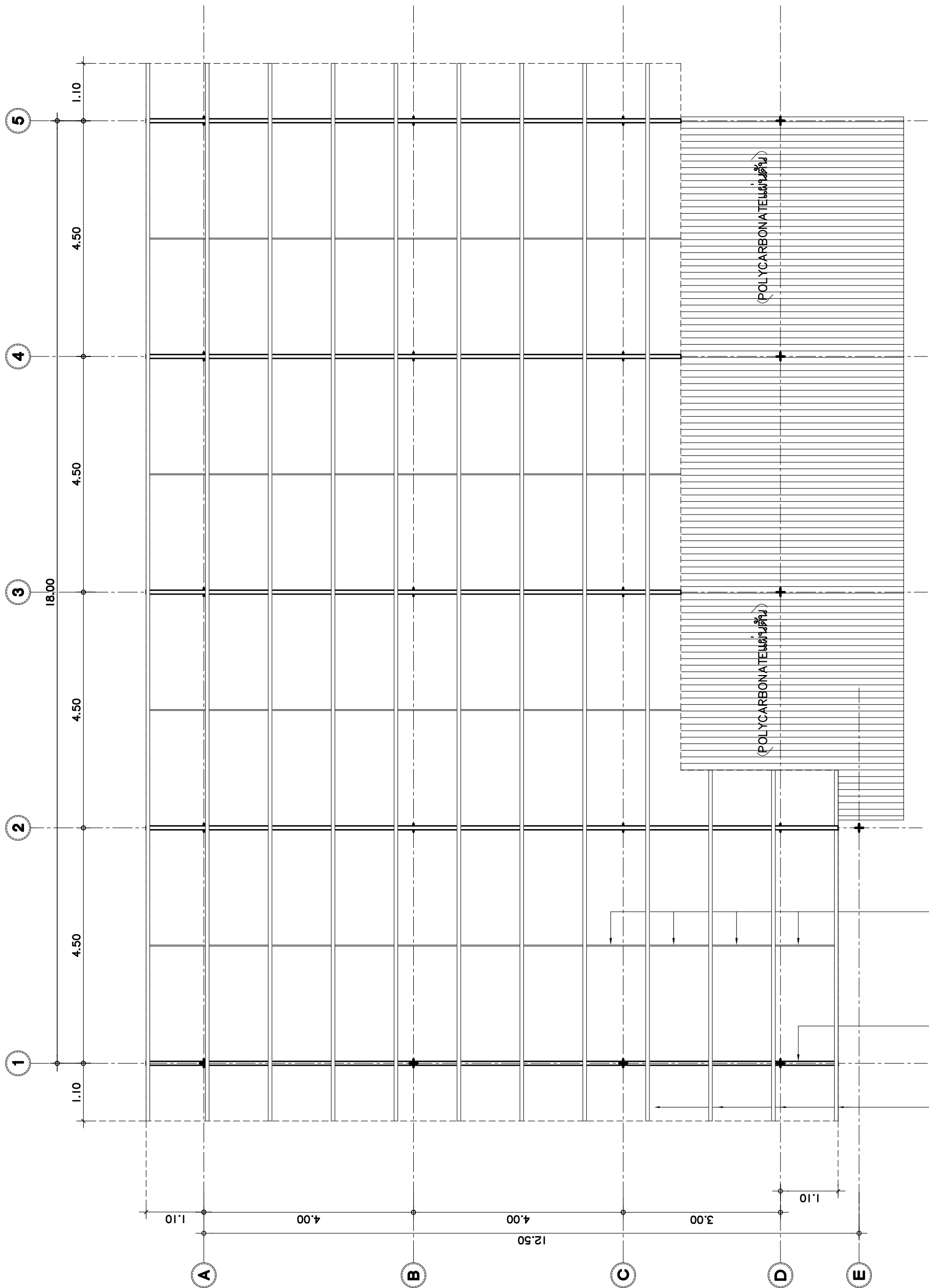
30

36

Note :

เนื่องจากกระดาษแบบอาคารแสดงเป็นการบันทึกรูปแบบ

ไม่อนุญาตให้ใช้ด้วยเครื่องอื่นใด ให้ใช้ต้นฉบับที่ทางคณะเป็นต้น



แปลนโครงสร้างคาน

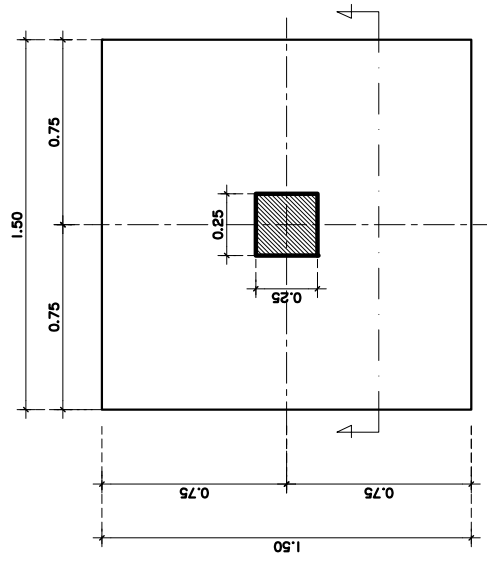
SCALE

1:75

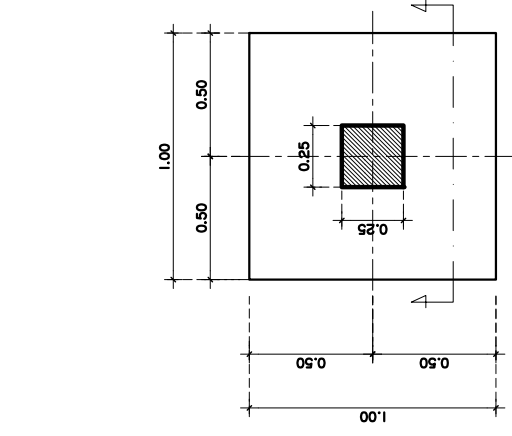
จำนวนเหล็ก c 150x50x20x2.3 mm. WT=4.96Kg/m

แปเหล็ก c 100x50x20x2.3 mm. WT=4.96Kg/m.

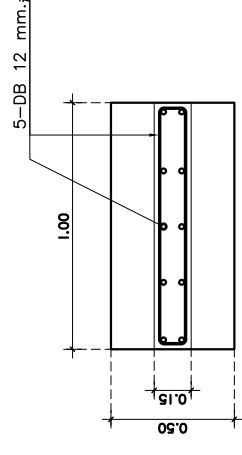
** ตั้งเหล็ก 100x100x3.2mm. WT=9.52Kg/m



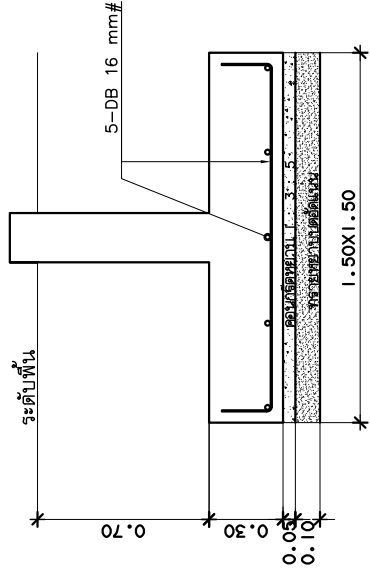
PLAN F1 (1.50x1.50x0.30)
SCALE 1 : 50



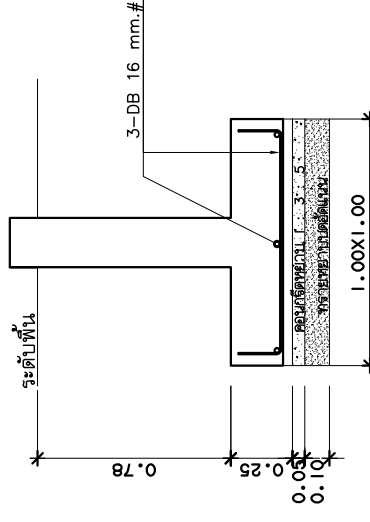
PLAN F2 (1.50x1.50x0.25)
SCALE 1 : 50



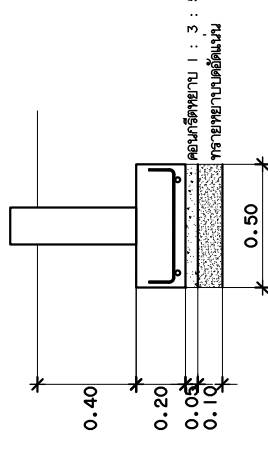
PLAN F3 (1.00x0.50x0.20)
SCALE 1 : 50



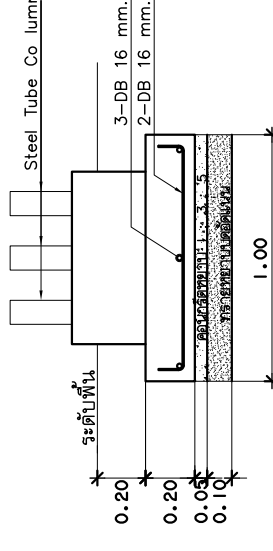
SECTION F1 (1.50x1.50)
SCALE 1 : 50



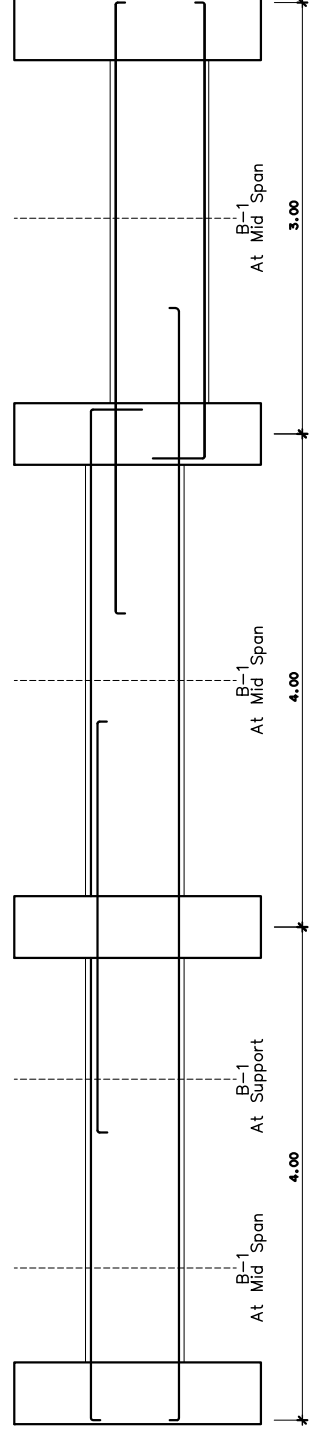
SECTION F2 (1.50x1.50)
SCALE 1 : 50



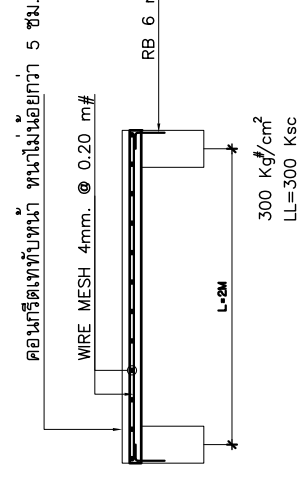
คอนกรีตหนา 1 : 3 : 5
ทรายหยาบอัดแน่น



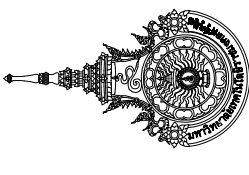
SECTION F3 (1.00x0.50)
SCALE 1 : 50



Reinforced Steel Bar Details
for Beam B-1



PS
มาตรฐาน 1 : 25



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์ เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
งบประมาณ

มทร.ศรีวิชัย
ลงทุนขนาดเล็ก

วงเงินครุภัณฑ์ (พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวิโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกโรโยธา

นายธีระชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกโรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายอรรถพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

แบบขยายฐานราก 1:25

หมายเลขแบบ

พื้นที่

S-07 31

จำนวน

36

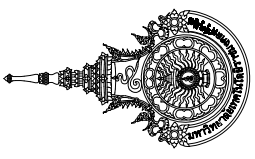
Note :

เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างอาคารแสดงและจำหน่าย

ไม่สมบูรณ์ให้ด้วยเครื่องยึด ให้อัฒจันทร์ทำแบบเป็นสำเนา

แบบขยายฐานราก

SCALE 1 : 25



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย

วงครุภัณฑ์(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วารี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจิโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายฉันทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐพจน์ ส่งเสริมวัฒน์

นายอรุณพล ขุนเจริญ

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง 1:25

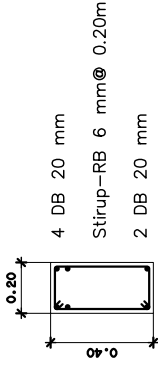
หมายเลขแบบ

แผ่นที่

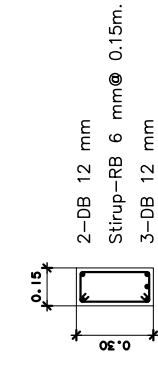
S-08 32

Note :

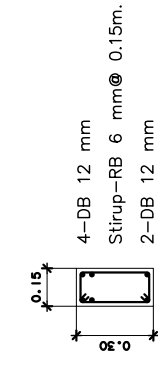
เนื่องจากรายละเอียดการก่อสร้างเป็นการจัดพิมพ์
นำข้อมูลมาใช้ด้วยเครื่องมืออัตโนมัติ ให้ข้อมูลดังกล่าวเป็นสำเนา



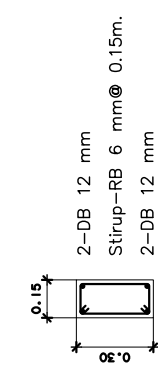
B 2 (At Support)
ขนาดส่วน 1 : 25



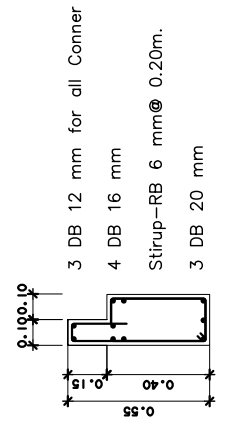
B 1 (At Mid Span)
ขนาดส่วน 1 : 25



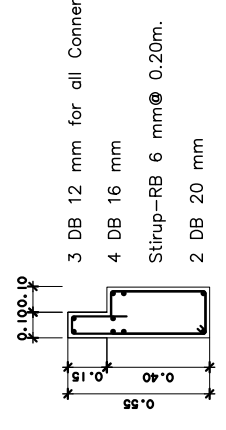
B 1 (At Support)
ขนาดส่วน 1 : 25



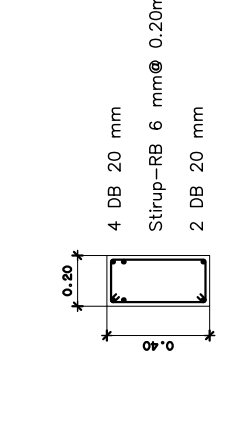
RB 1
ขนาดส่วน 1 : 25



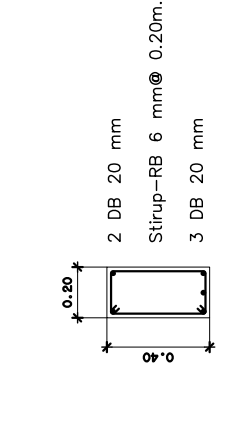
B 2X (At Mid Span)
ขนาดส่วน 1 : 25



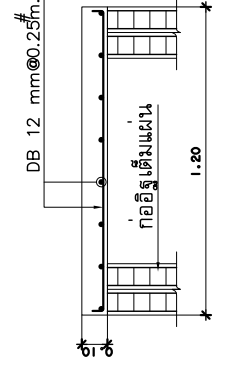
B 2X (At Support)
ขนาดส่วน 1 : 25



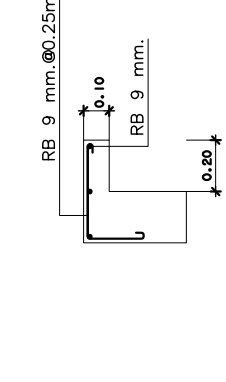
B 2A
ขนาดส่วน 1 : 25



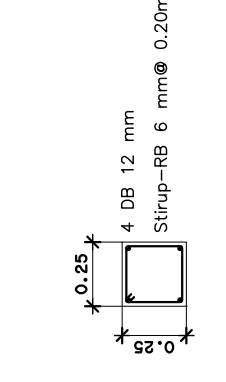
B 2 (At Support)
ขนาดส่วน 1 : 25



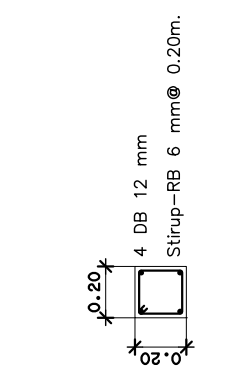
Slab S-2 (1.20x3.50)
ขนาดส่วน 1 : 25



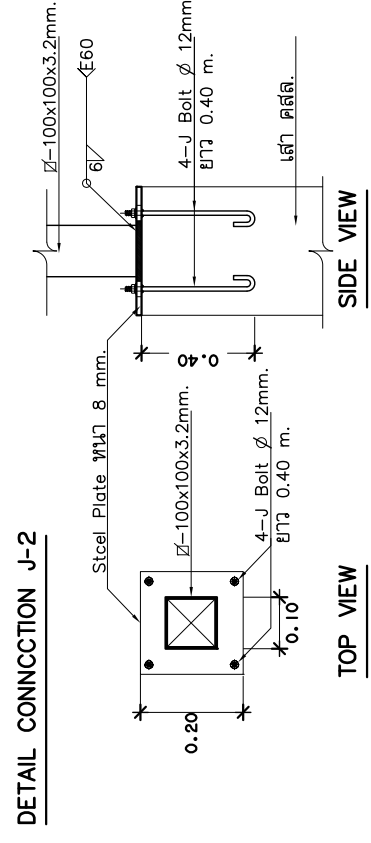
Slab S-3
ขนาดส่วน 1 : 25



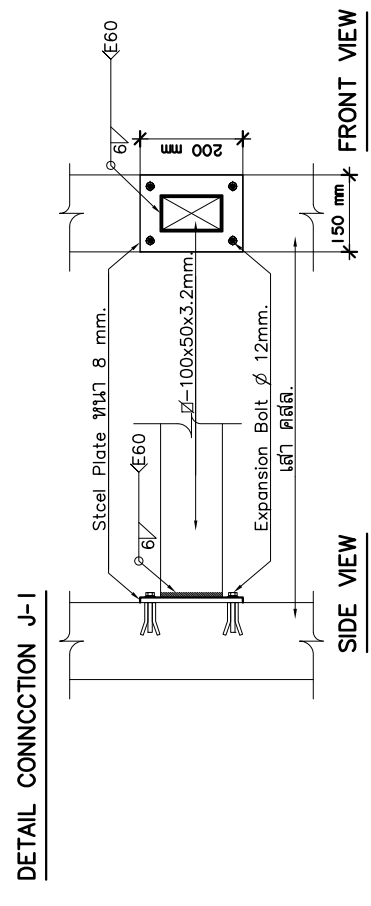
CI (Base Floor)
ขนาดส่วน 1 : 25



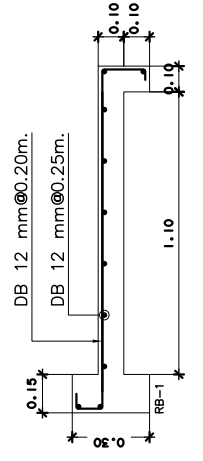
CI (1st Floor)
ขนาดส่วน 1 : 25



DETAIL CONNCCION J-2



DETAIL CONNCCION J-1



Slab S-1
ขนาดส่วน 1 : 25

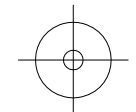
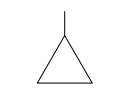

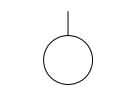












แบบขยายโครงสร้าง

SCALE 1:25

ข้อกำหนดในการติดตั้งและวัสดุระบบไฟฟ้า

- สายไฟฟ้าใช้สาย THW ผลิตรหัสของ บางกอกเคเบิล, เฟลตอจ.ฟูลเลอร์ หรือเทียบเท่า
- คอมิ่งพ หลอดไฟ และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นผลิตรหัสเดียวกัน เลือกใช้ผลิตรหัสยี่ห้อ PHILIPS,OSRAM,LEKIASE หรือเทียบเท่า
- สวิตช์ เต้ารับ เพลาสำหรับ ติดตั้ง สวิทช์ หรือเต้ารับเลือกใช้ NATIONAL,BTICHINO ,PANASONIC หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นผลิตรหัสยี่ห้อเดียวกัน
- สายไฟฟ้าเดินในท่อ PVC(สีเหลือง) ติดตั้งแบบฝังในผนัง หรือตามแบบรูปที่กำหนด
- ท่อร้อยสายไฟใช้ของ บริษัทอุตสาหกรรมไทย ,CUPSAL, WALER,PANASONIC หรือเทียบเท่า
- Circuit Breaker เลือกใช้ Schneider, Telemecanique, ABB. Omron หรือ เทียบเท่า
- ทำสตีกเกอร์แถบสีติดที่ดวงโคมและสวิตช์คู่กัน โดยแยกสีแต่ละคู่อย่างชัดเจนไม่ซ้ำกัน
- พัดลมดูดอากาศควรถูกติดตั้งภายนอก
- การติดตั้งงานไฟฟ้าที่ไม่กำหนดชัดเจน ให้ติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

	โคมไฟดวงหลอด LED ขนาด 6 นิ้ว ซีว E27 หลอด LED 18 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมนอุณหภูมิสี 6,500 เคลวิน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 Ra อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง
	โคมไฟติดตั้งภายนอก ซีว E27 หลอด LED 10.5 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,055 ลูเมน อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 Ra อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ควบคุมด้วยสวิตช์ขาเดียว [S]
	โคมไฟติดตั้งภายนอก ซีว E27 หลอด LED 10.5 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,055 ลูเมน อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 Ra อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ควบคุมด้วยสวิตช์แสงแดด 5A,220V.
	โคมไฟติดตั้งภายนอก ทรงกระบอก ซีว E27 หลอด LED 7 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 Ra อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ควบคุมด้วยสวิตช์ขาเดียว
	โคมไฟติดตั้งภายนอก ทรงกระบอก ซีว E27 หลอด LED 7 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน อุณหภูมิสี 3,000 เคลวิน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 Ra อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ควบคุมด้วยสวิตช์แสงแดด 5A.,220 V.
	สวิตซ์ทางเดียว แบบฝัง ติดตั้งสูง 1.20 เมตร
	สวิตซ์ทางเดียว แบบฝัง ควบคุมโคมไฟติดตั้ง ติดตั้งสูง 1.20 เมตร
	สวิตซ์แสงแดด 5A. ,220 V.ควบคุมโคมไฟติดตั้งบนกล่องพักสาย
	ตู้โหลดเซนต์เตอร์ 3 เฟส (รายละเอียดตามตารางโหลด)
	กิโลวัตต์ฮาร์มอเตอร์ 3 เฟส 30(60) A
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ สกราวด์ แบบฝัง ติดตั้งสูง 0.30 เมตร
	กล่องพักสาย สำหรับ เมนไฟฟ้เครื่องปรับอากาศ ติดตั้งบนผนังฝ้า (ขนาดสายและท่อร้อยสายดูตามตารางโหลด)
	กล่องพักสาย สำหรับเมนไฟฟ้า ติดตั้งสูง 1.20 เมตร
	พัดลมระบายอากาศ แบบฝังฝ้าเพื่อท่อระบายอากาศ 8 นิ้ว
	สวิตซ์ทางเดียว แบบฝัง สำหรับพัดลมระบายอากาศ
	โคมไฟระย้า ซีว E27 หลอด LED 18 w.

กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

นาง.ศรีชัย

ว.นครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วาริ

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ทาวโรจน์

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิชาญศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระจัน นัยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายฉันทชัย ชูศิลป์ ภย.17486

วิศกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระจัน นัยแก้ว

นายฉันทชัย ชูศิลป์

นายอรุณพล ชุนเจริญ

แบบแสดง

มาตราส่วน

ข้อกำหนดในการติดตั้ง 1:75

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

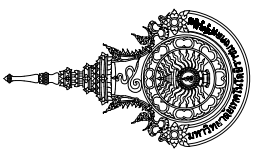
หมายเลขแบบ แผ่นที่ จำนวน

E-01 33 36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดการติดตั้ง

ขึ้นอยู่กับชนิดของวัสดุ ให้ใช้ตามที่กำหนดเป็นสำคัญ



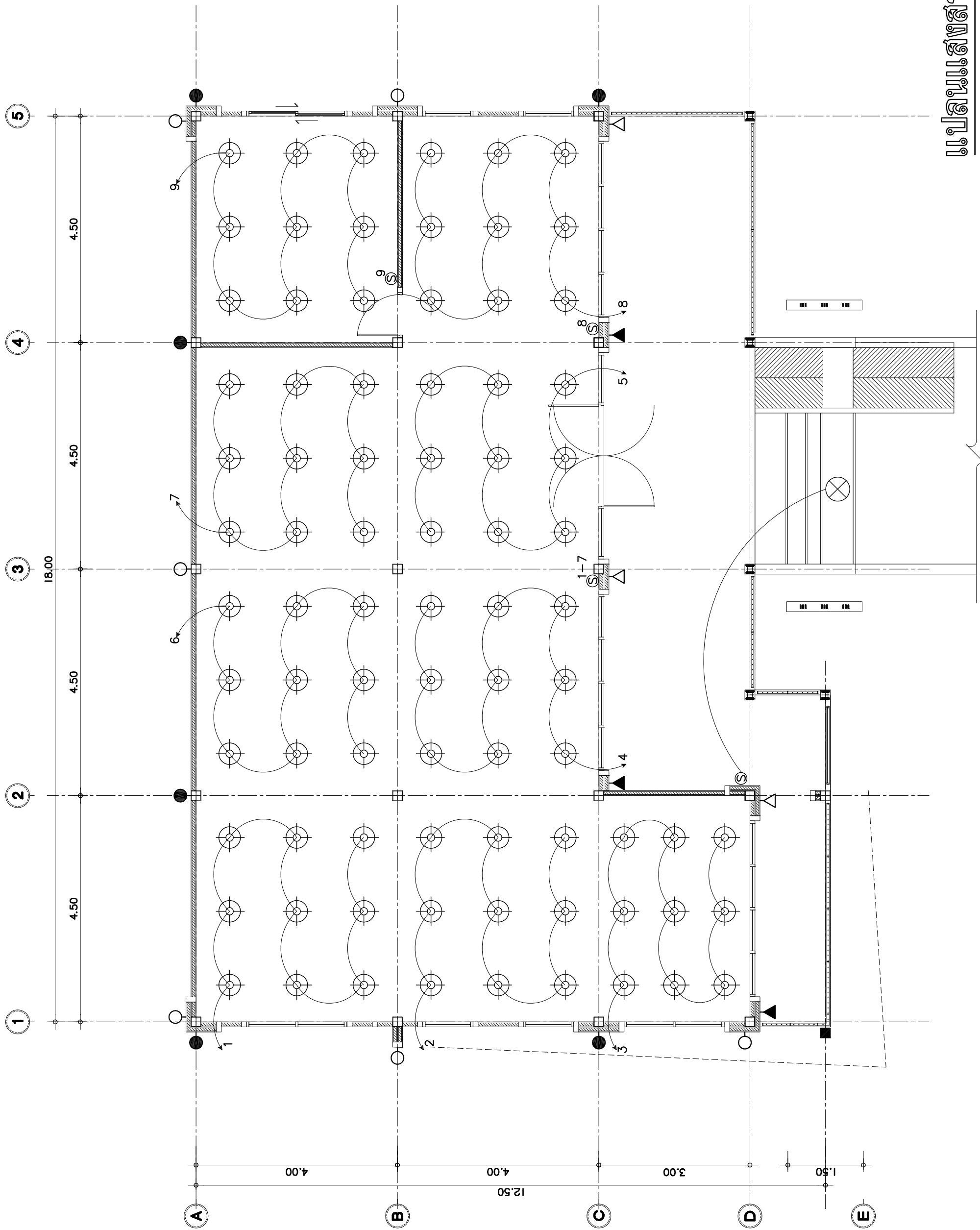
กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย	
ผลิตภัณฑ์ที่เกษตรฯ งาน	
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	งบประมาณ ลงทุนขนาดเล็ก
มทร.ศรีวิชัย	2559
วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)	
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
ผศ.จุลา ทิพย์วาริ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	
นายสุรพงษ์ ภาวจิน	
ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง	
หัวหน้างานวิศวกรรม	
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว	
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม	
นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม	
สถาปนิก	

วิศวกรรมโยธา	
นายณัฐชัย ชูศิลป์ ทย.17486	
วิศวกรไฟฟ้า	

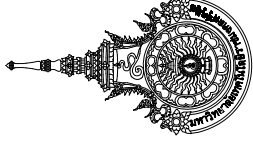
เขียนแบบ	
นางสาวศรินยา นิ่มนวล	
ประมาณราคา	
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว	มาตราส่วน
นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ	1:75
นายอรุณพล ชุนเจริญ	แปลนแสงสว่าง
แบบแสดง	จำนวน
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
E-02	34
E-02	36
Note :	

เนื่องจากข้อกำหนดแบบอาคารแสดงและจำหน่ายการบริการผลิตภัณฑ์
ในอาคารใช้ด้วยเครื่องมือวัด ให้ใช้คำสั่งที่กำหนดเป็นสำคัญ



แปลนแสงสว่าง

SCALE 1:75



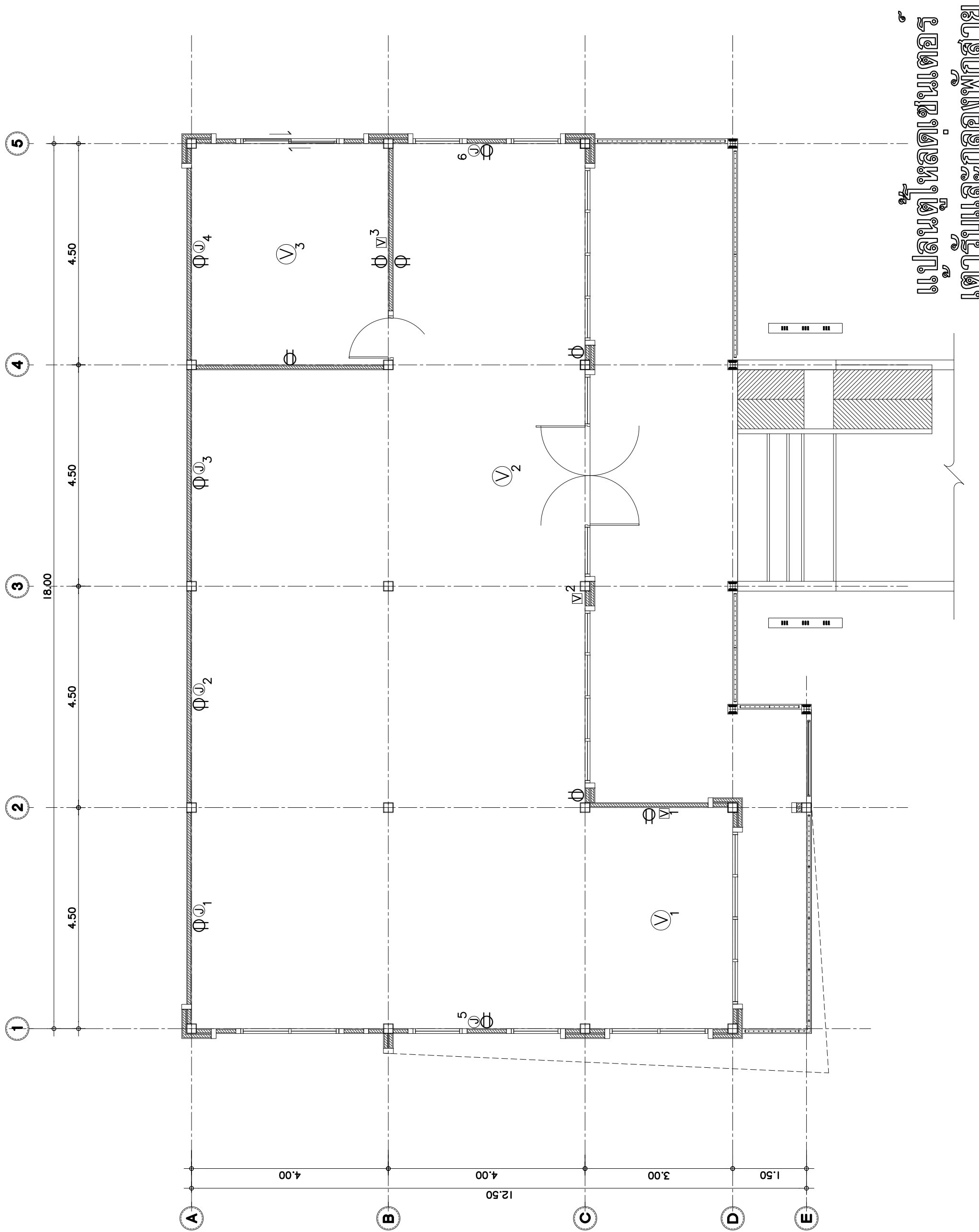
กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย	
ผลิตภัณฑ์ประเภท งาน	
ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	งบประมาณ ลงทุนขนาดเล็ก
มทร.ศรีวิชัย	2559
วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่)	
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
ผศ.รุจา ทิพย์วาริ	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	
นายสุรพงษ์ ภาวจันทร์	
ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยั้ง	
หัวหน้างานวิศวกรรม	
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว	
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม	
นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม	
สถาปนิก	

วิศวกร์โยธา	
นายณัฐชัย ชูศิลป์ ทย.17486	
วิศวกร์ไฟฟ้า	

เขียนแบบ	
นางสาวศรินยา นิ่มนวล	
ประมาณราคา	
นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว	ขนาดส่วน
นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวันนะ	แปลนสู่เทคโนโลยี 1:75
นายอรุณพล ชุนเจริญ	เตรียมและก่อสร้าง
แบบแสดง	หมายเลขแบบ
ขนาดส่วน	แผ่นที่
1:75	จำนวน
36	E-03
35	จำนวน
36	E-03
35	จำนวน
36	E-03

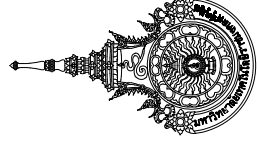
Note :
เนื่องจากระยะทางแบบอาคารแสดงและจำหน่ายการบริการจัดพิมพ์
ในอนุญาตให้ใช้ด้วยเครื่องอัดสี ให้อัตราส่วนที่กำหนดเป็นสำคัญ



แปลนสู่เทคโนโลยี
เตรียมและก่อสร้าง

SCALE 1:75

ตารางโหลด



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โครงการ

อาคารแสดงและจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เกษตร งาน

ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน
กองการช่าง
ลงชุมชนเด็ก

มทร.ศรีวิชัย

วชนครศรีธรรมราช(พื้นที่ทุ่งใหญ่) 2559

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผศ.รุจา ทิพย์วารีย์

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

นายสุรพงษ์ ภาวจันทร์

ผู้อำนวยการออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม

นางสาวเมวลีย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศกรโยธา

นายอินทชัย ชูศิลป์ ทย.17486

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นายธีระวัฒน์ นุ่มแก้ว

นายณัฐ พจนันท์ ส่งเสริมวิธนะ

นายอรรถพล ชูเนตรีย์

แบบแสดง

มาตราส่วน

1:75

ตารางโหลด

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

E-04 36

Note :

เนื่องจากรายละเอียดการออกแบบอาคารแสดงและจำหน่ายเกษตรผลิตภัณฑ์

ในเอกสารนี้ใช้ด้วยเครื่องยัด ให้ใช้ค่าตามที่กำหนดเป็นสำคัญ

วงจร	No.LC	รายการ	LOAD			CIRCUIT BREAKER				CABLE					รางเดินสาย ทรีอวิซี	การเดินสาย				
			A (A)	B (A)	C (A)	Pole	AT (A)	AF (A)	Ic (kA)	ชนิดของสาย	Sq.mm.	L	Sq.mm.	N			Sq.mm.	G		
1		แสงสว่างโคมเดาวัลเลต์	75			1	10	32	6	THW	2.5	น้ำตาล	2.5	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
3		แสงสว่างโคมไฟ	1			1	16	32	6	THW	2.5	ดำ	2.5	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
5		เตารีดภายในตู้จำหน่ายสินค้า		82		1	10	32	6	THW	2.5	เทา	2.5	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
7		SPERE				1	16	32	6	THW										PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
9		เตารีดห้องเก็บของและพัฒนาระบายอากาศ	4			1	16	32	6	THW	4	ดำ	4	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
11							16	32	6	THW										
13			12				16	32	6	THW	4	น้ำตาล								
15		ลำโพงโพลตเครื่องปรับอากาศ (J1)		12		3	16	32	6	THW	4	ดำ	4	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
17			12				16	32	6	THW	4	เทา								
19			12				16	32	6	THW	4	น้ำตาล								
21		ลำโพงโพลตเครื่องปรับอากาศ (J2)		12		3	16	32	6	THW	4	ดำ	4	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
23							16	32	6	THW	4	เทา								
25			12				16	32	6	THW	4	น้ำตาล								
27		ลำโพงโพลตเครื่องปรับอากาศ (J3)		12		3	16	32	6	THW	4	ดำ	4	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
30							16	32	6	THW	4	เทา								
2			12				16	32	6	THW	4	น้ำตาล								
4		ลำโพงโพลตเครื่องปรับอากาศ (J4)		12		3	16	32	6	THW	4	ดำ	4	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
6							16	32	6	THW	4	เทา								
8			12				16	32	6	THW	4	น้ำตาล								
10		ลำโพงโพลตเครื่องปรับอากาศ (J5)		12		3	16	32	6	THW	4	ดำ	4	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
12							16	32	6	THW	4	เทา								
14			12				16	32	6	THW	4	น้ำตาล								
16		ลำโพงโพลตเครื่องปรับอากาศ (J6)		12		3	16	32	6	THW	4	ดำ	4	พ้	2.5	พ้	2.5	พ้	พ้	PVC CONDUIT 20 mm.(สีเขียว)
18							16	32	6	THW	4	เทา								
20		ปิดช่อง																		
22		ปิดช่อง																		
24		ปิดช่อง																		
26		ปิดช่อง																		
28		ปิดช่อง																		
30		ปิดช่อง																		
		MAIN	79.5	77	80.2	3	75	100	10	THW	25	น้ำตาล	16	พ้	10	พ้	10	พ้	พ้	EMT CONDUIT 40 mm.(ติดตั้งลอย)

หมายเหตุ 1.ติดตั้งมาตรการใส่ไฟฟ้า 3 เฟส 30 (60)A ไว้ข้างตู้โพลตเช่นเดียว
2.ติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากตู้โพลตเช่นเดียวกับตู้โพลตด้านหลังอาคารเท่านั้น