ขอแสดงความยินดีกับ

นายวิทวัส ศรีสุวรรณ

ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา

ในงานวันครู ประจำปี พ.ศ. 2566

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายละเอียด	มาตราส่วน
A-01	สารบัญประกอบแบบและสัญลักษณ์แบบ	NTS.
A-02	แผนที่โดยสังเขป	
A-03	รายการประกอบแบบ	
A-04	ผังแปลนปรับปรุงพื้นอาคารกิจกรรม	
A-05	แบบแปลนงานรื้อถอน	
A-06	แบบแปลนขยาย 1	
A-07	แบบแปลนขยาย 2	
A-08	แบบแปลนรูปตัด A, B	
A-09	แบบแปลนรูปตัด C	
S-01	ภาพไอโซเมตริกโครงสร้างอาคารพักอาศัย	
S-02	แปลนฐานรากและเสาตอม่อ	
S-03	แปลนรูปด้าน	
S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา	
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 1	
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 2	

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายละเอียด	มาตราส่วน

สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ

รายการ	สัญลักษณ์
แสดงทิศทางการมองรูปด้าน	3 A-07, 2 A-00, 4 A-01, 1 A-00 — รูปที่ / หมายเลขหน้าที่แสดง
แสดงแนวรูปตัดและทิศทางการมอง	แสดงสัญรูปด้านและรูปตัด / แสดงเลขแผ่นที่แบบไปปรากฏ
แสดงแบบขยาย	แสดงสัญแบบขยาย / แสดงเลขแผ่นที่แบบไปปรากฏ
แสดงตำแหน่งเสาและแนวเสา(grid line)	1, 2, A — ตำแหน่งเสาในแนวตั้ง / ตำแหน่งเสาในแนวนอน
แสดงทิศเหนือ	N
แสดงระยะแบบต่างๆ	แสดงระยะจากกึ่งกลางถึงกึ่งกลาง
	แสดงระยะจากกึ่งกลางถึงริม
	แสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงระยะจากขอบถึงขอบ
สัญลักษณ์ผนัง	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ 2 หน้า
โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ทรายบดอัดแน่น	
สัญลักษณ์พื้นดิน	

วัสดุพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
F1	พื้นค.ส.ล. 10 ซม. ทำผิวหยาบเกรียดพื้นฟ้าสาย สี-ลาย กำหนดภายหลัง
F2	พื้นค.ส.ล. 10 ซม. ทำผิวหยาบกรีดพื้นฟ้าสาย สี-ลาย กำหนดภายหลัง
F3	พื้นค.ส.ล. 10 ซม. ทำผิวหยาบกรีดพื้นฟ้าสาย สี-ลาย กำหนดภายหลัง

วัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายการ
1	
2	
3	
4	
5	

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
สารบัญแบบ

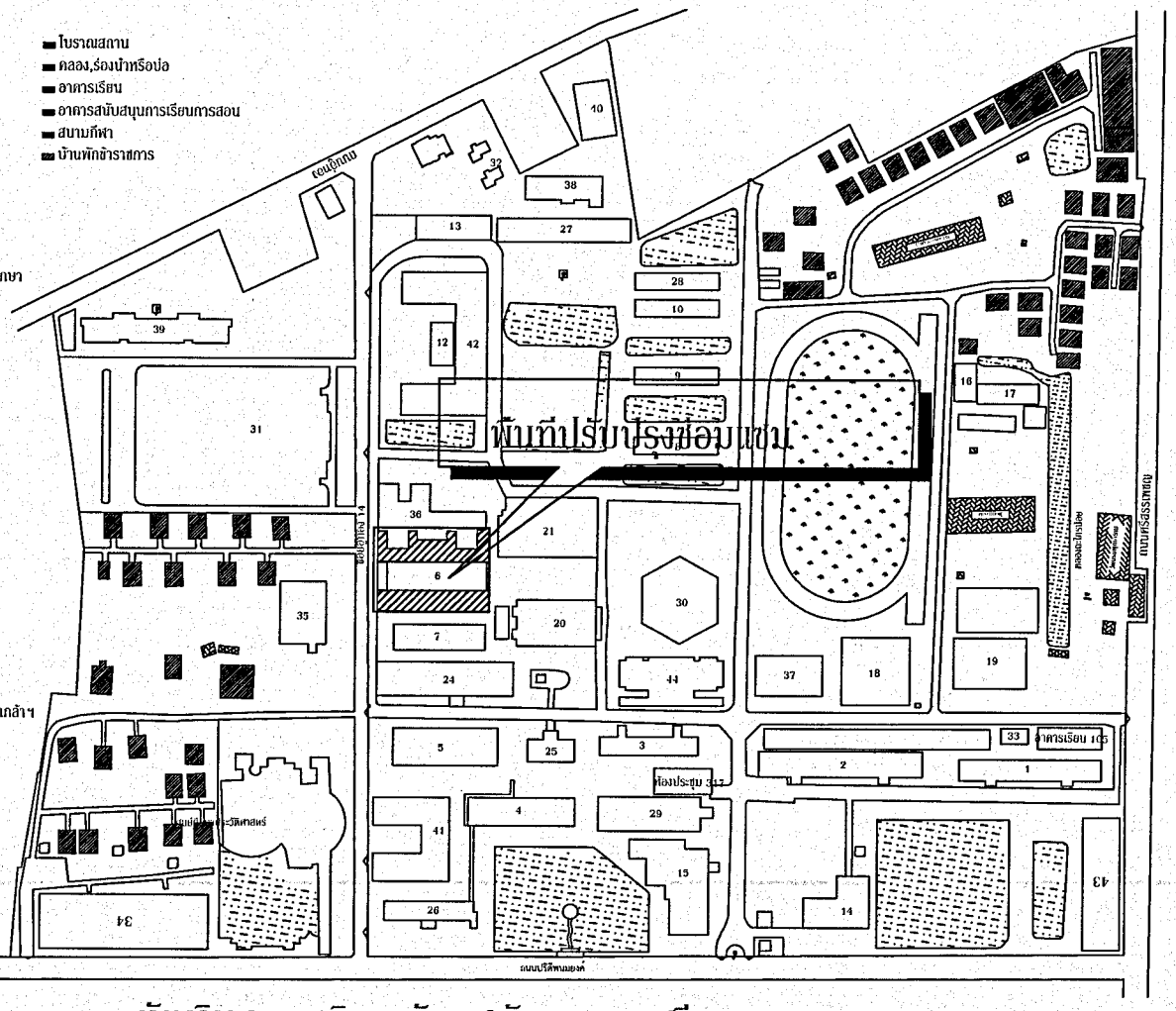
มาตรตราส่วน 1:450

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-01	-

- โบราณสถาน
- คลอง,ร่องน้ำหรือบ่อ
- อาคารเรียน
- อาคารสนับสนุนการเรียนการสอน
- สนามกีฬา
- บ้านพักข้าราชการ

1 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
2 สำนักงานอธิการบดี
3 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
4 คณะวิทยาการจัดการ
5 วิทยาศาสตร์
6 คณะครุศาสตร์
7 ศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา
8 วิชาบาฏศิลปการะดร
9 วิชาคหกรรมศาสตร์
10 วิชาศิลปะ
12 ปฏิบัติการอุตสาหกรรม
13 ดนตรี
14 คหกรรมศาสตร์
15 สำนักวิทยบริการ
16 ซ่อมบำรุง 1
17 ซ่อมบำรุง 2
18 โรงยิม 1
19 โรงยิม 2
20 โรงอาหาร
21 หอประชุม
24 ศูนย์วิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
25 ศาลาอนุสรณ์เจ้าพระยาบวรราชนายก
26 สวนหลวง
27 โรงเรียนสาธิต
28 ปฏิบัติการศิลปะ
29 บรรณราชบครินทร์
30 บัณฑิตวิทยาลัย
31 ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
32 ศูนย์สาธิตปฐมวัย
33 สุขาสำหรับนักศึกษา
34 อยุธยาศึกษา
35 ท้องฟ้าจำลองพระราชานุสรณ์พระจอมเกล้าฯ
36 ศูนย์การศึกษาพิเศษ
37 กองพัฒนานักศึกษา
38 โรงเรียนมัธยมสาธิต
39 โรงเรียนประถมสาธิต
40 หอศึกษา
41 วิทยาการจัดการ
42 เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
43 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
44 สำนักงานอธิการบดี



พื้นที่ปรับปรุงซ่อมแซม

ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

โครงการ	จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
รองอธิการบดี	.....
ผู้อำนวยการกองกลาง	.....
หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ	.....
วิศวกรโยธา	.....
วิศวกรโยธา	.....
วิศวกรไฟฟ้า	.....
สถาปนิก	.....
เห็นชอบแบบโดย	.....
หมายเหตุ	ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง
แบบแสดง	แผนที่โดนสังเขป
มาตรตราส่วน	
วันที่	

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-02	-

รายการประกอบแบบ

การดำเนินงานทั่วไป

1. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารข้างเคียงหรือบุคคลภายนอก หรือลูกจ้างของผู้รับเหมาเองอันเนื่องจากการกระทำการก่อสร้างนี
2. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการตกแต่ง ซ่อมแซมงานให้เรียบร้อยตามสัญญาว่าด้วยการรับรองคุณภาพวัสดุ
3. ผู้รับเหมาต้องสร้างด้วยความเรียบร้อย และปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างทีดี ตอนใดแม้ไม่มีแสดงในแบบ แต่เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างทีดีแล้ว ผู้รับเหมาก็ต้องจัดทำให้ โดยผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยตามทีเห็นสมควร
4. ผู้รับเหมาต้องทำการก่อสร้างตามขนาดและรูปทรงทีปรากฏในแปลน ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจนหรือขัดกันกับรายการให้ถือรายการเป็นใหญ่และถ้ารายการไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบแปลนและรายการ ให้สอบถามผู้ออกแบบก่อนดำเนินการโดยให้ผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยตามทีเห็นสมควร

1. เหล็กเสริมคอนกรีต
   1.1 ต้องเป็นเหล็กที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม ไม่มีวัสดุอืนแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ ก่อนใช้ต้องกำจัดสิงเคลือบผิวให้หมดสิน และมีจุดยีด (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. เมือเป็นเหล็กกลม และไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. เมือเป็นเหล็กข้ออ้อย
   1.2 ระยะของงอปลายเหล็กเส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางทีเล็กทีสุดสำหรับของอให้ใช้เท่ากับ 5 เท่าของเหล็กเส้นนัน โดยวัดด้านในของของอ 180 องศา ให้มีส่วนยืนต่อจากส่วนทีเป็นโค้งครึ่งวงกลมอีกอย่างน้อย 4 เท่าของ ของเหล็กนันและไม่น้อยกว่า 5 ซม. ส่วนของอ 90 องศา ให้มีส่วนยืนต่อจากส่วนทีเป็นโค้งอย่างน้อย 16 เท่าของเหล็กเส้นนันและไม่น้อยกว่า 10 ซม.
   1.3 การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีทาบต่อสำหรับเหล็กผิวเรียบและเหล็กข้ออ้อยให้ระยะทาบกัน ไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่าของเหล็กเสริมนันและไม่น้อยกว่า 50 ซม.และ 15 เท่า ของเหล็กผิวเรียบและข้ออ้อยตามลำดับ ส่วนการเชือมพอกโดยแต่ละข้นของการเชือมต้องส่งทดสอบความแข็งแรง โดยสามารถรับแรงดึงจนเหล็กขาดนอกรอยเชือม ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดสอบผู้รับเหมาเป็นผู้ออกเองทังสิน
   1.4 ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138-2518

2. เหล็กรูปพรรณ
   2.1 เหล็กฉากแผ่นและเหล็กรูปพรรณอืนๆ ทีนำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมขุมและสิงอืนแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่อันเป็นอันตรายต่อโครงสร้าง มีคุณภาพสม่ำเสมอ
   2.2 ผิวเหล็กรูปพรรณจะต้องทาสีรองพืนกันสนิมอย่างน้อย 2 ครัง และทาทับด้วยสีอืนอีก 2 ครังตามทีกำหนดในแบบ
   2.3 กรณีในการเชือมทับลงบนรอยเชือมเดิม ให้เคาะขีเชือม (SLAG) ออกให้หมดเสียก่อน แล้วจึงเชือทับรอยเชือมเดิมได้
   2.4 ลวดเชือมทีใช้เชือมทังหมดใช้ของทีมีคุณภาพตามมาตรฐานของผู้ผลิต
   2.5 ขนาดของรอยเชือมถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอืน ให้ใช้รอยเชือมขนาดดังต่อไปนี
   ความหนาของเหล็กทีเชือม ตังแต่ 0 - 6 มม. ให้ขนาดของรอยเชือมเท่ากับความหนาของเหล็กนัน
   ความหนาของรอยเชือมทีเชือมมากกว่า 6 มม.ขึนไป ให้ขนาดของรอยเชือมเท่ากับความหนาของเหล็กนันลบด้วย 2 มม.
   2.6 เหล็กรูปพรรณทัวไปให้ใช้มาตรฐาน SS - 41 นอกเหนือจากเหล็กแป๊ปดำให้ใช้มาตรฐาน SKT - 30 มอก.

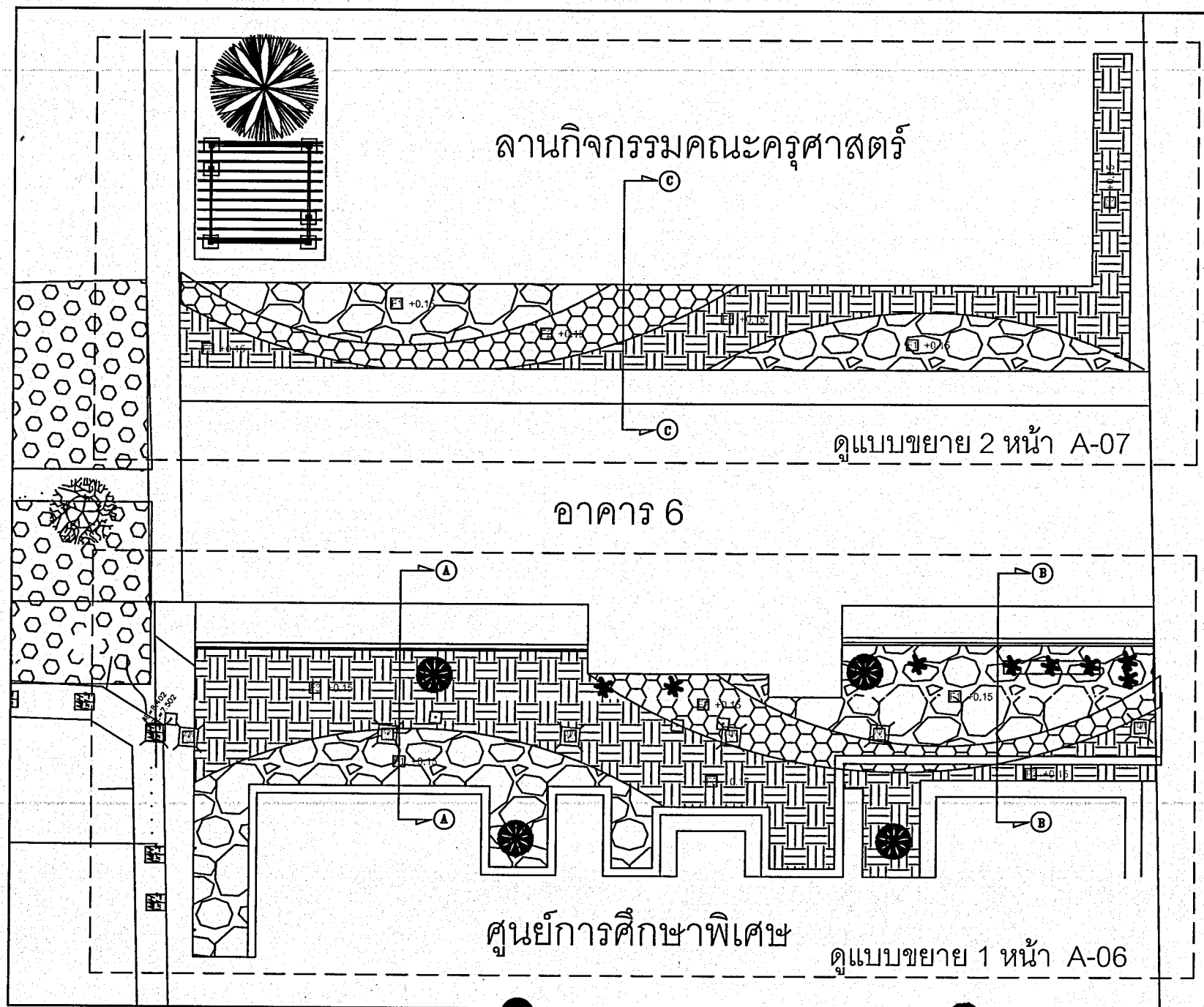
3. งานสี
   ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมทีจะต้องทำสีให้เรียบร้อยทุกส่วนก่อนทำการทาสีโดยในส่วนทีเป็นไม้ต้องอุด เสียก่อน โป๊วและขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบ ปล่อยให้ผิวแห้งสนิท
   ส่วนทีเป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมด รวมทังรอยเชือมจะต้องเชือมจะต้องเชือมให้เรียบร้อย และทาสีรองพืนกันสนิม ประเภทของสีให้ถือปฏิบัติดังนี
   3.1 ผนัง,ฝ้า เพดานทีปูปิดอยู่ผิวหรือฉาบปูน หรือบุกระเบืองแผ่นเรียบหรือวัสดุทีคล้ายคลึงกัน
   3.2 ส่วนของอาคารทีเป็นไม้และสามารถมองเห็นได้ เช่น เชิงชาย ,วงกบประตู - หน้าต่าง บานประตู - หน้าต่าง ฯลฯให้ใช้สีน้ำมัน
   3.3 โครงสร้างหรือส่วนประกอบของโครงสร้างทีเป็นไม้ ให้ทาด้วยน้ำยารักษาเนือไม้กันปลวกให้เรียบร้อยก่อนทำการติดตัง ส่วนประกอบอืน ๆ ต่อไป
   3.4 ส่วนทีเป็นเหล็กหรือโลหะ จะต้องทาสีกันสนิมรองพืนก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำมัน
   3.5 การทาสีรองพืน ให้รองพืนด้วยสีรองพืนผลิตภัณฑ์เดียวกับสีจริงก่อนแล้วจึงทาสีจริงทับหน้า
   การปฏิบัติเกียวกับงานทาสี ให้ดูรายละเอียดตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

หมายเหตุ

- การดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง
- วัสดุต่างๆดังกล่าข้างต้น สามารถเปลียนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- การวินิจฉัย ในกรณีทีมีข้อสงสัยข้อปัญหาในแบบรูปรายการ วัสดุทีใช้หรือการทำงานผู้รับจ้างต้องแจ้งล่วงหน้า ถ้ารูปแบบรายการหรือวัสดุทีใช้ทีต้องแก้ไขหรือเพิมเติมเพือให้งานทังหมดสมบูรณ์เรียบร้อยถูกต้องตรงตามมาตรฐานและหลักวิศวกรรมผู้รับจ้างต้องยอมรับและปฏิบัติให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาโดยไม่มีเงือนไข

โครงการ	จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6
สถานทีก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ผู้ช่วยอธิการบดี	.....
ผู้อำนวยการกองกลาง	.....
หัวหน้างานอาคารสถานทีฯ	.....
วิศวกรโยธา	.....
วิศวกรโยธา	.....
วิศวกรไฟฟ้า	.....
สถาปนิก	.....
ผู้เขียนแบบ	.....
หมายเหตุ	ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครัง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตัง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครัง ห้ามวัดจากแบบ
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
มาตรตราส่วน	
วันที	3 กันยายน 2558

แผ่นที	จำนวนแผ่น
A-03	-



โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

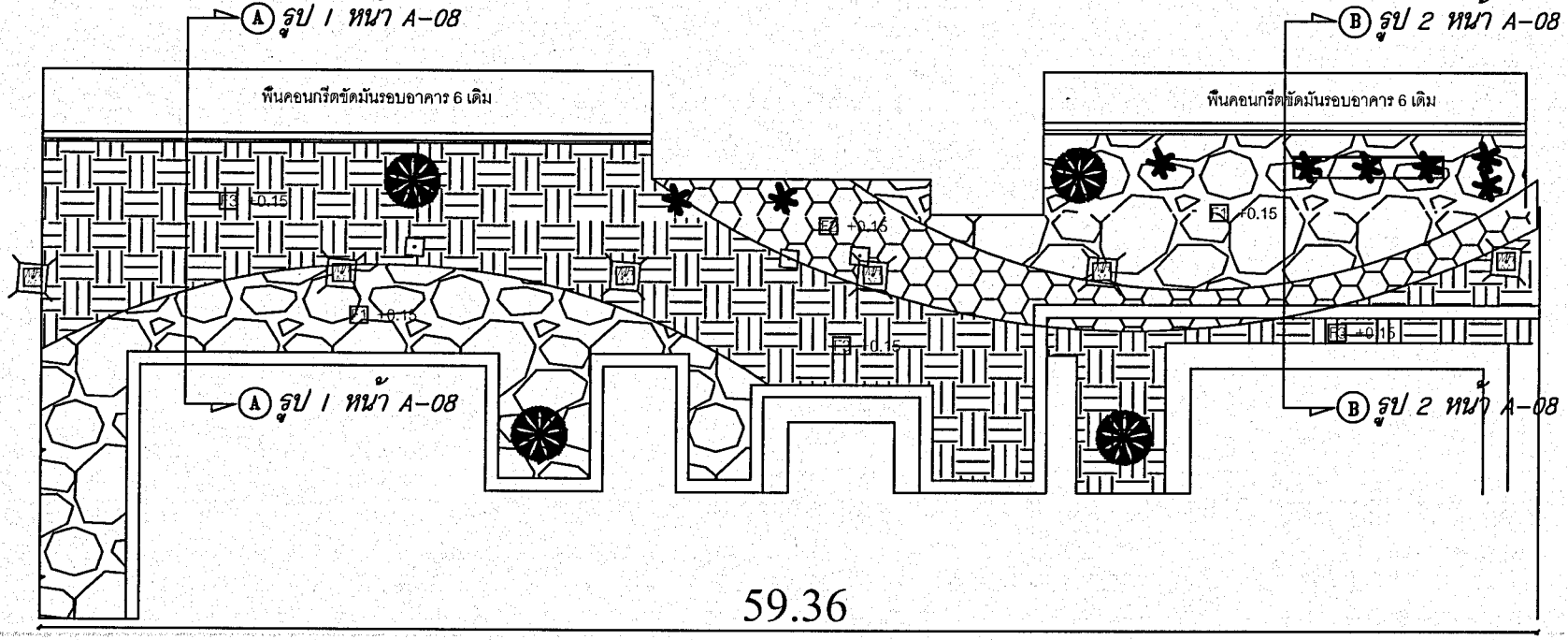
แบบแสดง
ผังแปลนปรับปรุงลานพักผ่อนและทางเดินรอบ
อาคาร 6 คณะครุศาสตร์

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	-

โครงการ	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 6
ผู้ออกแบบและควบคุมงานสถาปัตยกรรม	
ผู้ออกแบบและควบคุมงานโครงสร้าง	
ผู้ออกแบบและควบคุมงานระบบไฟฟ้า	
ผู้ออกแบบและควบคุมงานระบบสุขาภิบาล	
ผู้ออกแบบและควบคุมงานระบบปรับอากาศ	
ผู้ออกแบบและควบคุมงานระบบป้องกันอัคคีภัย	
ผู้ออกแบบและควบคุมงานภูมิสถาปัตยกรรม	
ชื่อแบบ	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน	1:500
หมายเลขแบบ	A-05
แก้ไขครั้งที่	-



แบบขยาย 1 พื้นทางเดินรอบอาคาร 6 — 1

มาตราส่วน

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี .....

ผู้อำนวยการกองกลาง .....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรโยธา .....

วิศวกรไฟฟ้า .....

สถาปนิก .....

เห็นชอบแบบโดย .....

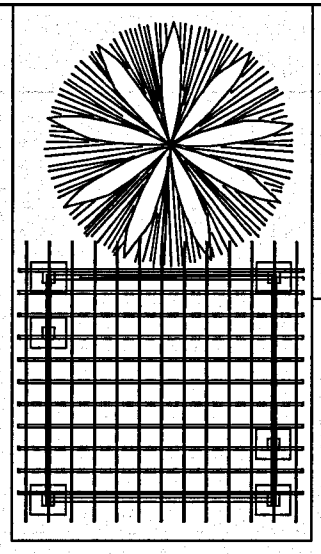
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
แปลนแบบขยาย 1

มาตรตราส่วน

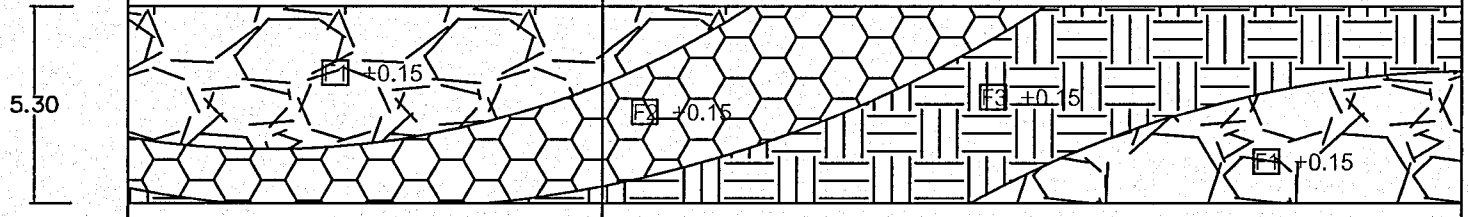
วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-06	-



ดูแบบโครงสร้าง

C รูปตัด C หน้า A-09



C รูปตัด C หน้า A-09

58.44

แบบขยาย 2 พื้นทางเดินรอบอาคาร 6

2

มาตราส่วน

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

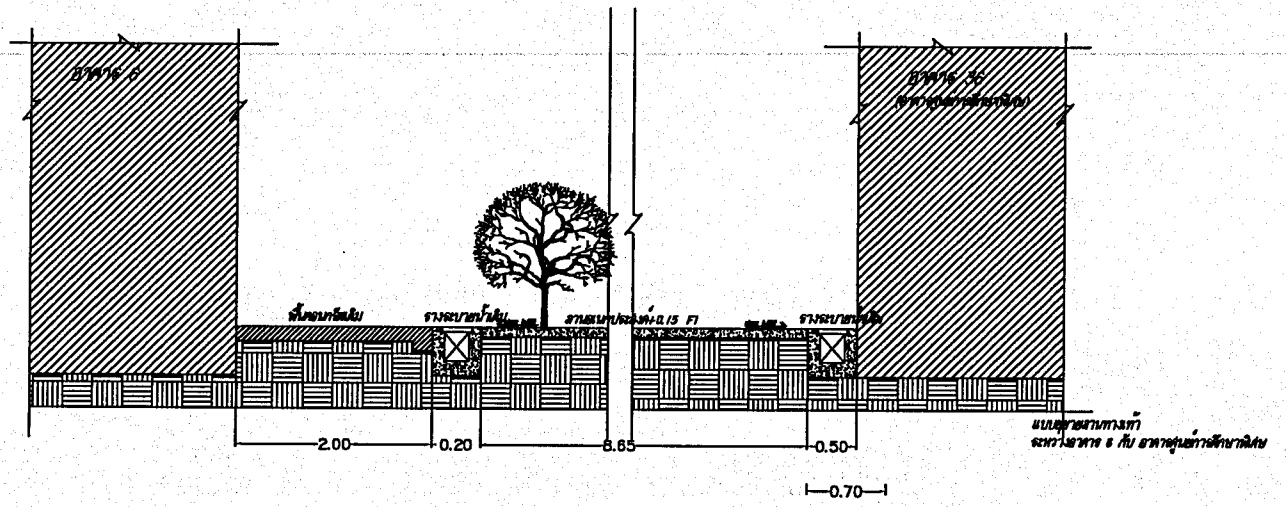
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
แบบแปลนขยาย 2

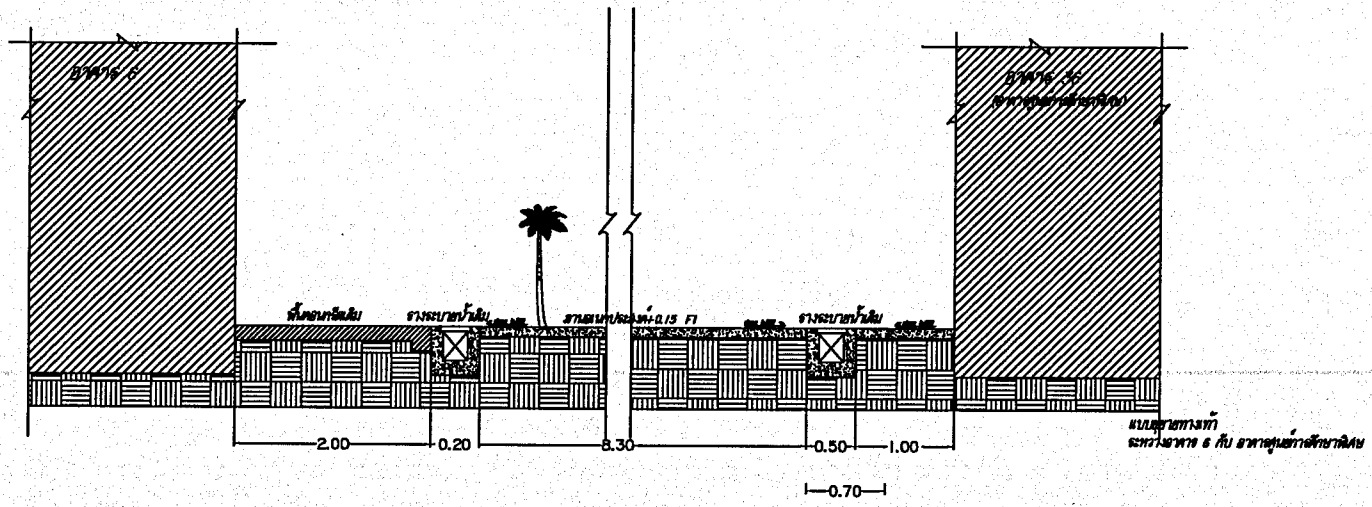
มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	-



รูปตัด A–A 1
มาตราส่วน



รูปตัด B–B 2
มาตราส่วน

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

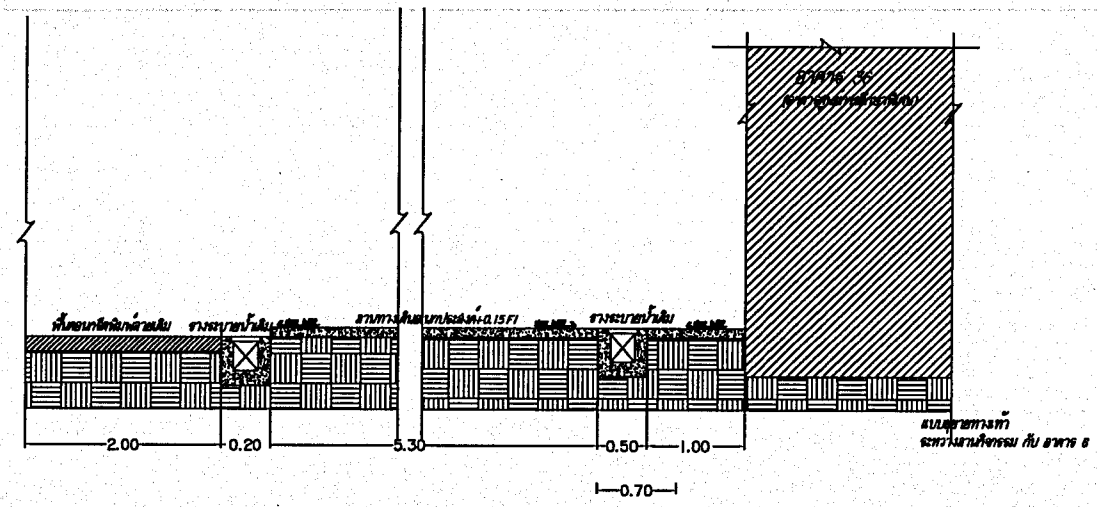
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
แปลนรูปตัด A, B

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-08	-



รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

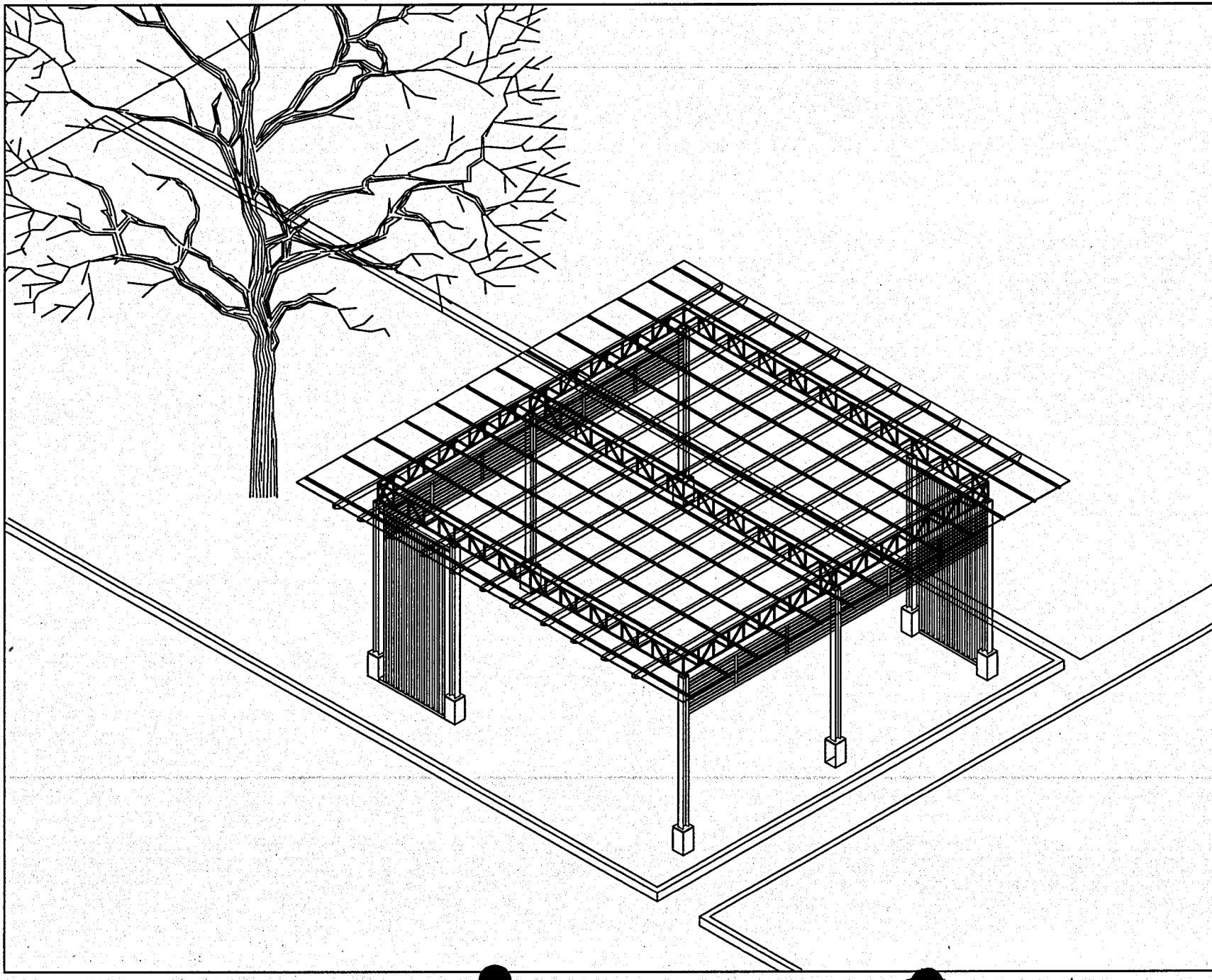
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
แปลนรูปตัด c

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-09	-



โครงการ

จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี

.....

ผู้อำนวยการกองกลาง

.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ

.....

วิศวกรโยธา

.....

วิศวกรโยธา

.....

วิศวกรไฟฟ้า

.....

สถาปนิก

.....

เห็นชอบแบบโดย

.....

หมายเหตุ

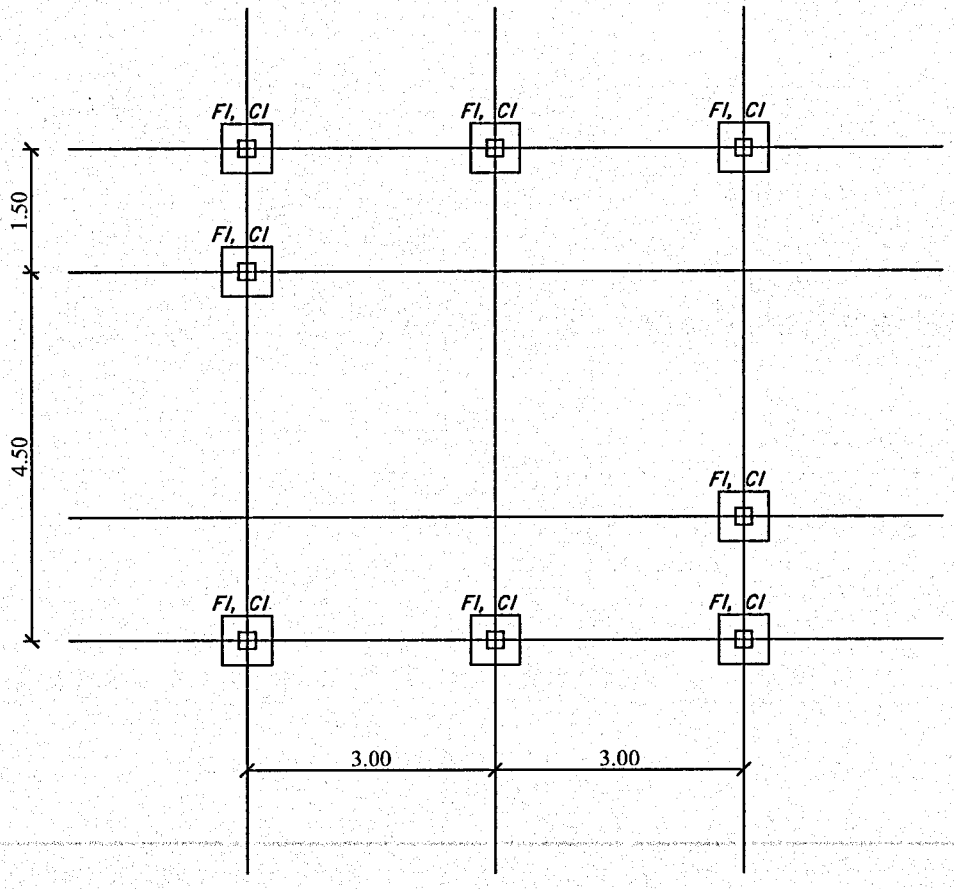
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-01	-



แปลนฐานรากและเสาตอม่อ
มาตราส่วน

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

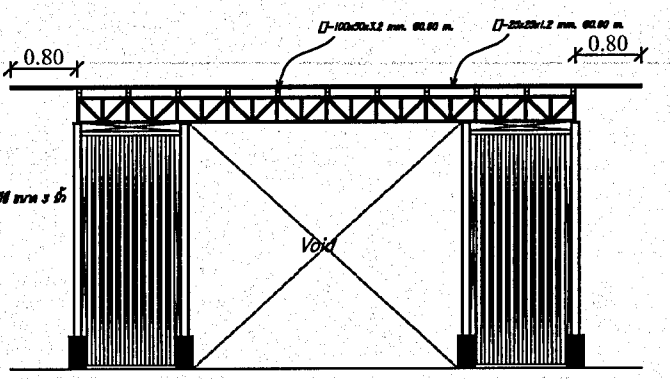
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
แปลนฐานรากและเสาตอม่อ

มาตรตราส่วน

วันที่

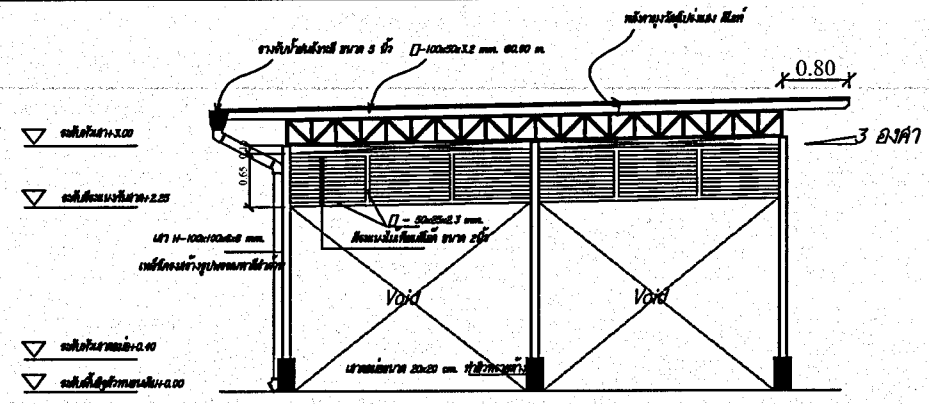
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	-



ข

รูปด้าน 1

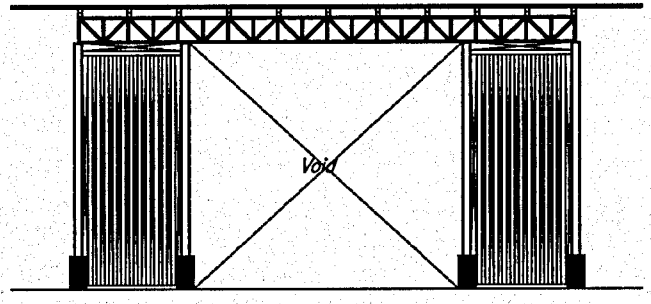
ข



ข

รูปด้าน 2

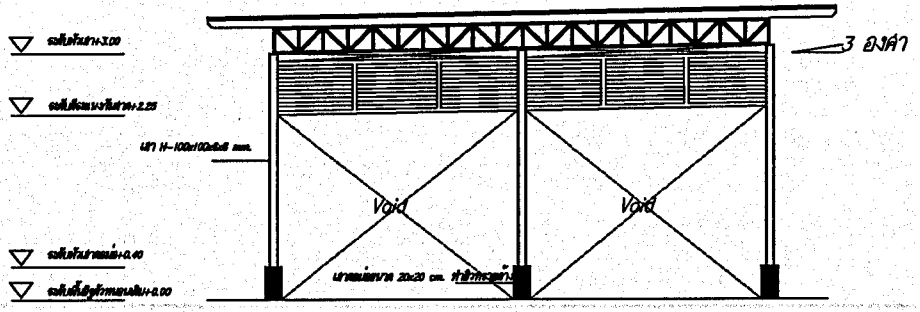
ข



ข

รูปด้าน 3

ข



ข

รูปด้าน 4

ข

โครงการ

จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี

.....

ผู้อำนวยการกองกลาง

.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ

.....

วิศวกรโยธา

.....

วิศวกรโยธา

.....

วิศวกรไฟฟ้า

.....

สถาปนิก

.....

เห็นชอบแบบโดย

.....

หมายเหตุ

ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

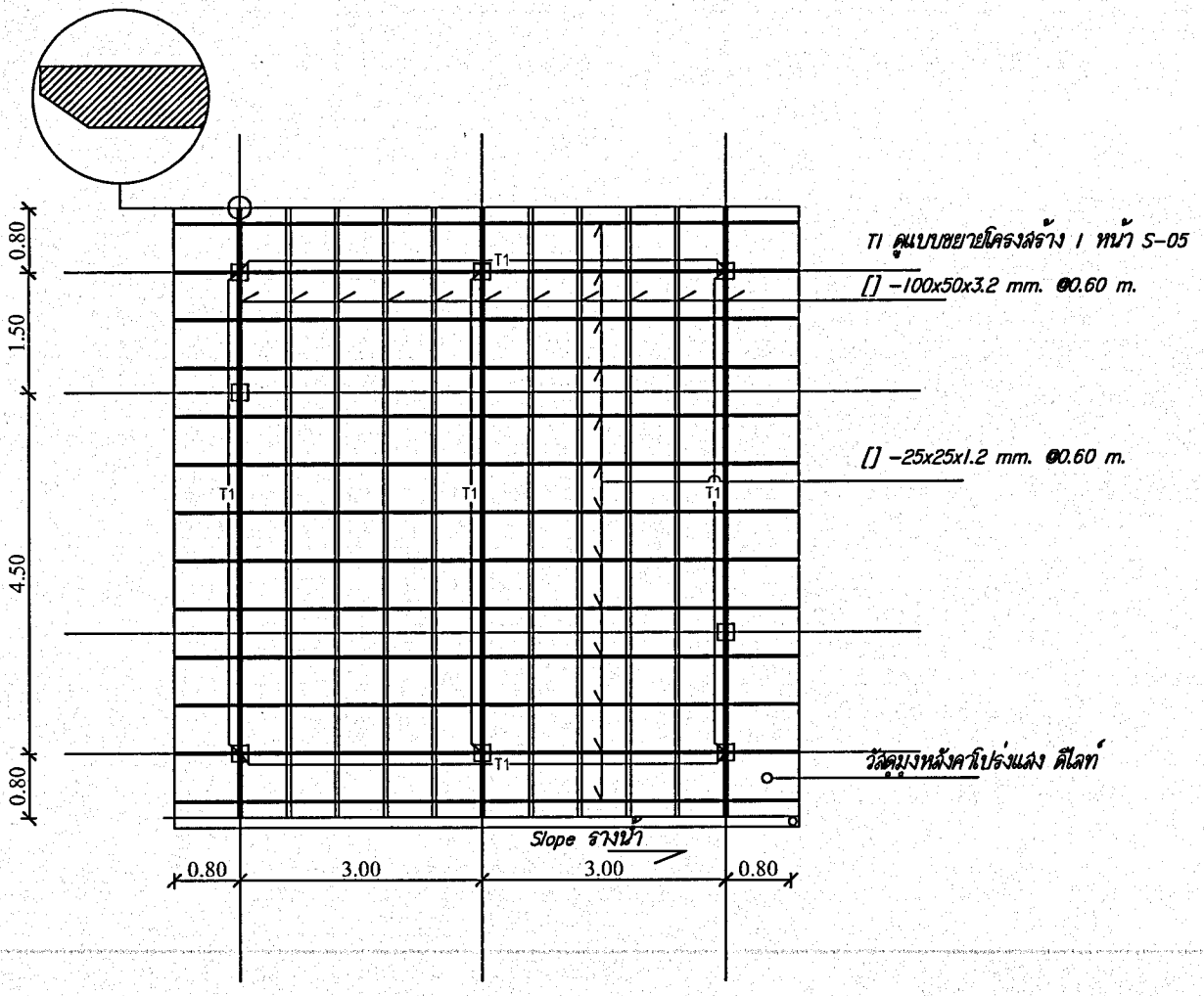
แบบแสดง

แปลนรูปด้าน

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-03	-



แบบโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

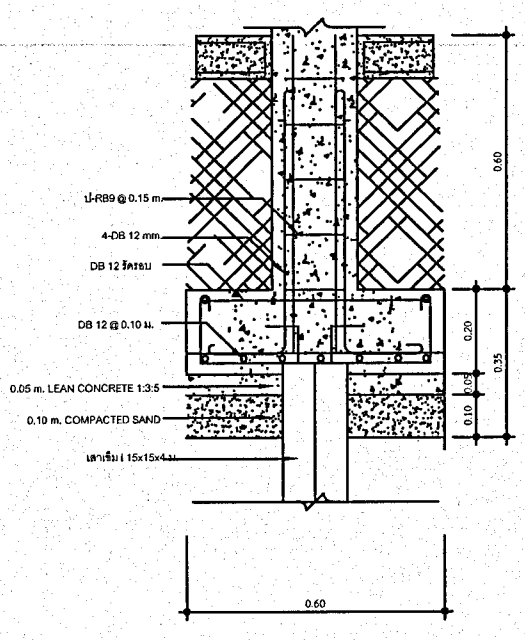
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างหลังคา

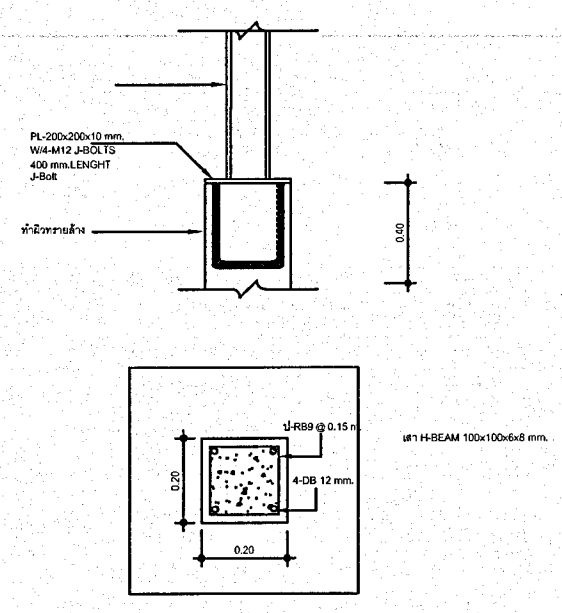
มาตรตราส่วน

วันที่

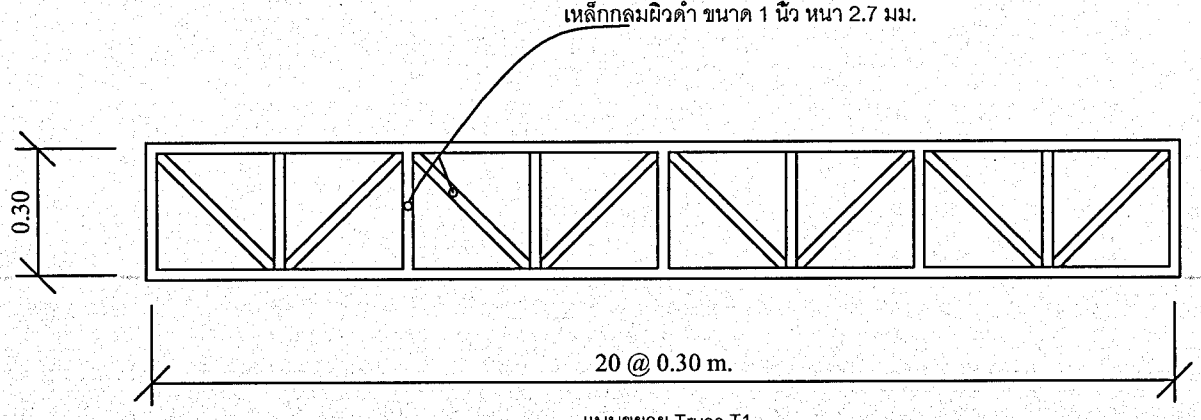
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-04	-



รูปตัดฐานราก F1
SCALE



แบบขยายเสาตอม่อ C1
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย Truss T1
SCALE X:XX

โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

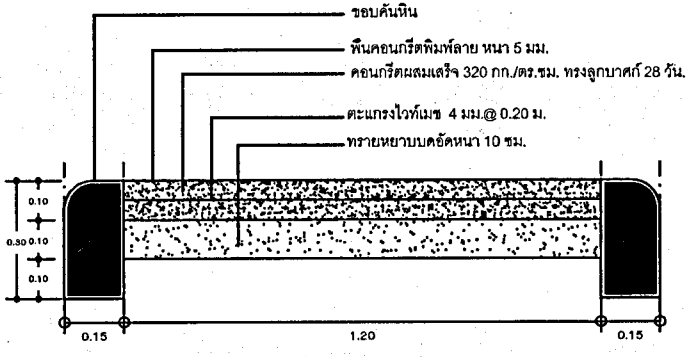
หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

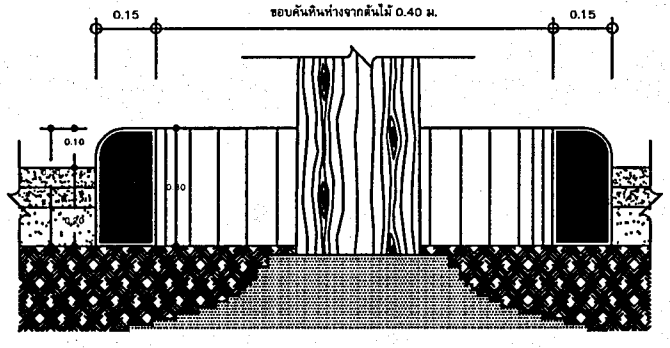
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-05	-





โครงการ
จ้างเหมาปรับปรุงอาคาร 6

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

รองอธิการบดี
.....

ผู้อำนวยการกองกลาง
.....

หัวหน้างานอาคารสถานที่ฯ
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรโยธา
.....

วิศวกรไฟฟ้า
.....

สถาปนิก
.....

เห็นชอบแบบโดย
.....

หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดต่อ
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

มาตรตราส่วน

วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-06	-