

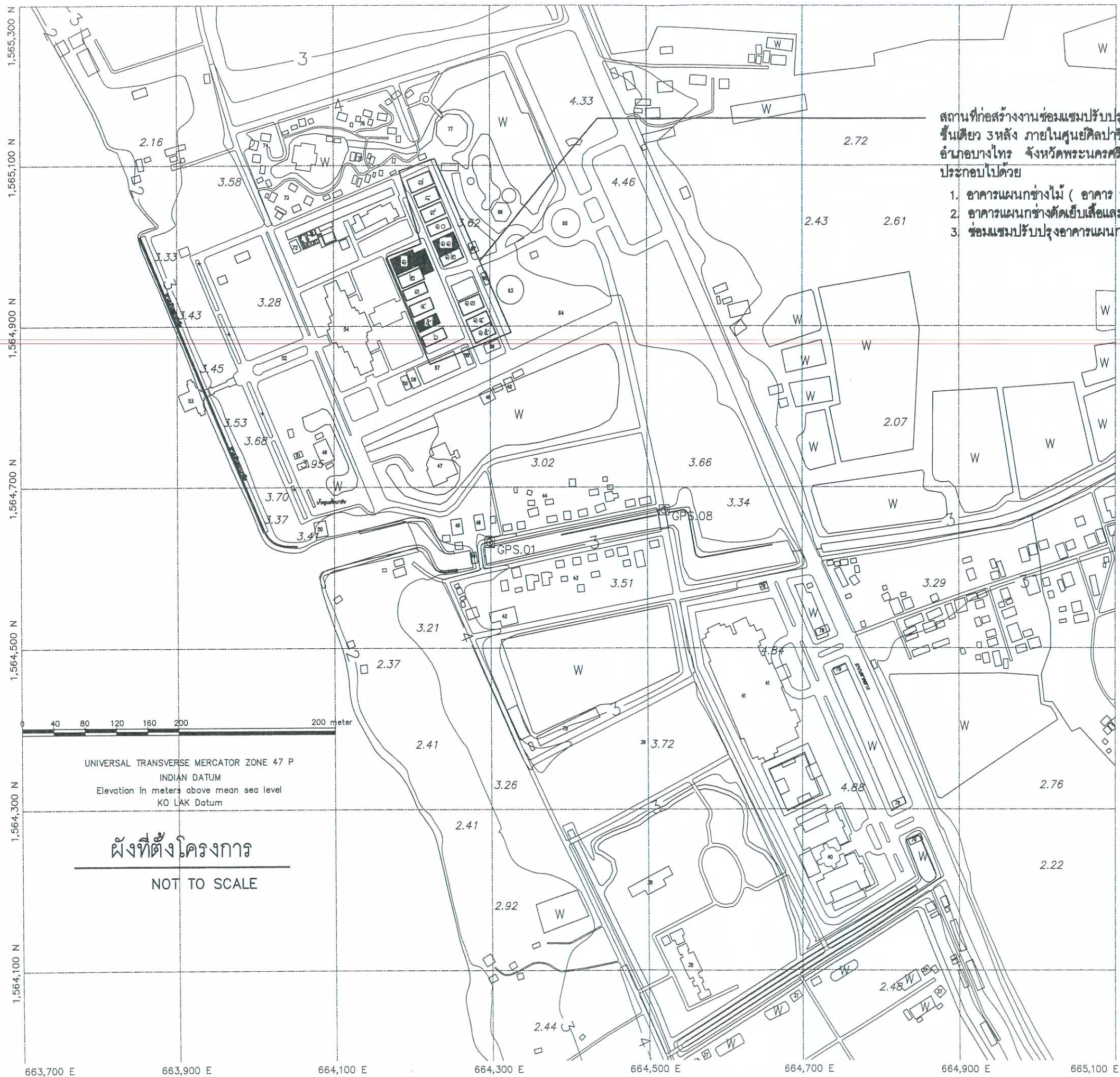


ศูนย์ศิลปาชีปบางไทย



งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีปบางไทย
อำเภอบางไทย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ 02046141-024-60



สถานที่ก่อสร้างงานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรม
ชั้นเดียว 3 หลัง ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ประกอบไปด้วย

1. อาคารแผนกช่างไม้ (อาคาร 1)
2. อาคารแผนกช่างตัดเย็บเสื้อผ้าและปักจักร (อาคาร 5)
3. ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารแผนกบาติก (อาคาร 11)



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทนวล ส.ต.ด. 2391

(Signature)

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทนวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ *(Signature)*

อนุมัติ *(Signature)*

แบบแสดง

ผังที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน: NOT TO SCALE

แบบเลขที่: 02046141-024-60

วันที่: 27 เมษายน 2559

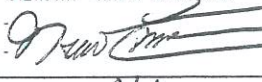
แผ่นที่

A-01

01

24

1. ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารเพนทха่งไม้ (อาคาร 1)

สารบัญแบบ		ขอบเขตและข้อกำหนดของงาน (ต่อ)		รายการวัสดุประกอบแบบ		 ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร  สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
แบบงานสถาปัตยกรรม		3. งานทำระบบกันซึม หลังคา ค.ส.ล. รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ		รายการพื้น			
A-01	ผังที่ตั้งโครงการ	4. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าหลักของโครงการ รายละเอียดตามแบบ		P1	พื้นคอนกรีตผิวขัดเรียบ	โครงการ ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3หลัง ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
A-02	สารบัญแบบ, ขอบเขตของงาน, สัญลักษณ์แบบ และ รายการวัสดุประกอบแบบ	งานมุงหลังคา METAL SHEET		P2	พื้นกระเบื้องเซรามิคผิวด้านกันลื่น ขนาด 0.20x0.20 ม.		
A-03	รายการประกอบแบบ	วัสดุมุงใช้หลังคา METAL SHEET เป็นแผ่นเหล็กเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสีแล้ว		P3	พื้น ค.ส.ล.ทำผิวเรียบ ผสมน้ำยากันซึม ทำระบบกันซึม		
A-04	แปลนพื้นที่ห้องเก็บของ, แปลนหลังคา	เคลือบสีหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ผลิตจากแผ่นเหล็กมีความแกร่งของแรงดึง(TENSILE STRENGTH)ไม่น้อยกว่า 550 MPA ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนเคลือบไม่น้อยกว่า 0.42 มม.เคลือบโลหะผสมระหว่างอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% และสังกะสีไม่น้อยกว่า 43% ปริมาณชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 150กรัม ต่อ ตร.ม.(AZ150) โดยกรรมวิธีจุ่มร้อนอย่างต่อเนื่อง(HOT DIPPED CONTINUOUS) ความหนาของแผ่นเหล็กรวมโลหะเคลือบไม่น้อยกว่า 0.50มม.บุฉนวนโฟม P.E.Foam หนา 10 มม.พร้อมครอบข้าง, ครอบด้านและอุปกรณ์รับชุด ของ Lertloy หรือ Bluscope หรือ Siam Modern Floor หรือ Steel & Solar Roof หรือเทียบเท่า		ตำแหน่ง : พื้นห้องเก็บของ			
A-05	รูปด้าน 1, รูปด้าน 2	งานทาสี		ตำแหน่ง : พื้นห้องน้ำ			
A-06	รูปตัด 1, แบบขยายประตูหน้าต่าง	งานทาสีน้ำอะคริลิก สีภายใน-ภายนอกและฝ้าเพดาน ของอาคารทั้งหมดให้ใช้สีอะคริลิกแบบซีลัส เกรด A 100% โดยให้ทารองพื้นก่อน 1 รอบ ด้วยสีรองพื้นปูนเก่า(ในกรณีที่เป็นผิวผนังเดิม) หรือทารองพื้นกันด่าง (ในกรณีที่เป็นผิวผนังใหม่) แล้วจึงทาสีจริงอย่างน้อย2รอบ ด้วยสีอะคริลิกแบบซีลัส เกรด A 100% มาตรฐาน มอก.ของ เจบีที.,เดลต้า,ไจตัน,ปาล์มมาสดิค,ทีโอเอ หรือ เทียบเท่า		ตำแหน่ง : พื้นวางน้ำหลังคาคอนกรีต			
A-07	แปลนระบบไฟฟ้า	สัญลักษณ์แบบ		รายการผนัง			
แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง		1 แสดงชื่อห้อง		M1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกสีขาว แบบซีลัส เกรด A 100%	สถาปนิก นายทรงพร จันทวล ส-สจ.2391  วิศวกรโยธา  นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465 วิศวกรไฟฟ้า - วิศวกรเครื่องกล - วิศวกรสุขาภิบาล - เขียนแบบ นายทรงพร จันทวล นางสาวอุษะพร สุขย์ดวง ตรวจ 1.  2.  เสนอ  เห็นชอบ  อนุมัติ  แบบแสดง สารบัญแบบ, รายการวัสดุประกอบแบบ , สัญลักษณ์แบบ และขอบเขตของงาน มาตราส่วน : NOT TO SCALE แบบเลขที่ : 02046141-024-60 วันที่ : 27 เมษายน 2559 แผ่นที่ A-02 02 24	
S-01	สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และรายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	2 แสดงสัญลักษณ์พื้น		ทาสีไม่น้อยกว่า 3 รอบ ระบุเจดสีให้ภายหลัง			
S-02	แปลนฐานรากและเสา, แปลนโครงสร้างชั้น 1	3 แสดงระดับพื้น		ตำแหน่ง : ผนังทั่วไป			
S-03	แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา, แปลนโครงหลังคา	ระดับพื้น		M2	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนถูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 10" สูง 2.00 ม.		
S-04	แบบขยายการเสริมเหล็กฐานรากและเสา	สัญลักษณ์แสดงระดับพื้น		ตำแหน่ง : ผนังภายในห้องน้ำ			
S-05	แบบขยายการเสริมเหล็กคาน	ในรูปตัดและรูปด้าน					
S-06	แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น	สัญลักษณ์แสดงพื้น					
		สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง					
		สัญลักษณ์แสดงประตู					
		สัญลักษณ์แสดงผนัง					
		สัญลักษณ์แสดงรูปตัด					
		สัญลักษณ์แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง					
		สัญลักษณ์แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม					
		สัญลักษณ์แสดงระยะริมถึงศูนย์กลาง					
		สัญลักษณ์แสดงระยะริมถึงริม					
		สัญลักษณ์แสดงคอนกรีต					
		สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐมวลเบาคือแผ่นฉนวนเรียบ 2 ด้าน					
		สัญลักษณ์แสดงทรายหยาบบดอัดแน่น					
		สัญลักษณ์แสดงกระจก					
ขอบเขตและข้อกำหนดของงาน				รายการฝ้าเพดาน			
ทั่วไป				M1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 3 รอบ		
1. เป็นงานต่อเติมอาคารเก็บของแผนกช่างไม้ ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา				โทนสีขาว ระบุเจดสีให้ภายหลัง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี			
2. ก่อนดำเนินการต่อเติม ให้ทำการตรวจเช็คส่วนที่ต้องถูกรื้อถอน และส่วนที่ต้องคงไว้ให้ถูกต้องตามแบบ				ตำแหน่ง : ฝ้าเพดานห้องน้ำ ระดับสูงจากพื้น 3.00 ม.			
3. ระดับพื้นอ้างอิงให้ระดับพื้นถนนหน้าอาคาร = FFL±0.00							
4. ระยะต่าง ๆ ในแบบและรายการสามารถปรับเปลี่ยนได้เล็กน้อย เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ออกแบบ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ							
งานก่อสร้างต่อเติมอาคารเก็บของแผนกช่างไม้เดิม							
1. ก่อสร้างต่อเติมอาคารเก็บของ รายละเอียดงานตามแบบ							
2. งานระบายน้ำฝน ให้จัดทำ ท่อ Roof drain และ ท่อระบายน้ำฝน P.V.C. ขนาดท่อตามแบบ							
แล้วเดินท่อลงใต้ดิน slope ไปยังท่อระบายน้ำโครงการ ติดตั้ง Floor clean out อย่างน้อย 2 จุด แล้วต้องมีการทดสอบการระบายน้ำก่อนตรวจรับงาน เดินท่อระบายน้ำใต้พื้นด้วยท่อ HDPE ขนาด ๘๐. ๘" ต่อลงสู่บ่อพักระบายน้ำของโครงการที่ใกล้ที่สุด							
3" รวมท่อระบายน้ำเป็น 2 ท่อหลัก HDPE ๘๐. ๘" ต่อลงสู่บ่อพักระบายน้ำของโครงการที่ใกล้ที่สุด							
				*** ฝ้าหลังคาโครงเหล็ก ทาสีกันสนิม 1 รอบ แล้วทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 รอบ			

รายการประกอบแบบของงานต่อเติมอาคารเก็บของแผนกช่างไม้
ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร

สำนักงานศิลปาชีพ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทนวล ส.ศด. 2391

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทนวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ

1.
2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 02046141-024-60

วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่

A-03

03

24

รายการประกอบแบบ

2. แผ่นเย็บซัมบอร์ด : โครงค้ำวาล์วหลักขุดสังกะสี ความหนาทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 0.55 มม. คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า มอก.863 ชั้นคุณภาพที่ 1 ส่วนแผ่นเย็บซัมบอร์ดเป็นชนิดขอบลาด มีคุณสมบัติตาม มอก.219 หน้า 12 มม. ผลิตภัณฑ์ของตราช้าง หรือ BPB หรือ Gyproc หรือเทียบเท่า การติดตั้งให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด : โครงค้ำวาล์วหลักกล่องขนาดตามระบุในแบบ อุปกรณ์ยึดใช้ตะปูเกลียวปลายสว่านมีปีก 32 มม. แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดชนิดขอบเรียบ หน้า 12 มม. โพลียูรีเทนอุดรอยต่อระหว่างแผ่น ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของตราช้าง หรือ เฌอรา หรือวีวาร์ หรือตราเพชร หรือเทียบเท่า การติดตั้งให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. ผืนฉาบโครงสร้างไม้เนื้อแข็งกรุแผ่นไม้อัด ปิดทับด้วยลามีเนต : โครงค้ำวาล์วไม้ให้ใช้ไม้สัก หรือไม้ตะเคียนทอง วัสดุไม้อัดความหนาตามระบุในแบบ ชนิดไม้อัดถ้าไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ใช้ไม้อัดยาง 8. ลามีเนต ให้ใช้แผ่นลามีเนตที่ผลิตได้มาตรฐาน ISO 4586 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม.ของ WILSONART หรือ FORMIKA หรือเทียบเท่า งานฝ้าเพดาน

1. ฝ้าเย็บซัมบอร์ด : โครงค้ำวาล์วหลักขุดสังกะสี ความหนาทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 0.50 มม. คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า มอก. 863 ชั้นคุณภาพที่ 2 ของตราช้าง หรือ BPB หรือเทียบเท่า ส่วนแผ่นเย็บซัมบอร์ดเป็นชนิดขอบลาด มีคุณสมบัติตามมอก.219 ความหนาและชนิดตามระบุในแบบ ผลิตภัณฑ์ของตราช้าง หรือ BPB หรือ Gyproc หรือเทียบเท่ามาตรฐาน

2. ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด : โครงค้ำวาล์วหลักกล่องขนาด 2'x2' หน้า 1.6 มม.ทาสีกันสนิม ทาทับด้วยสีน้ำมัน มีระยะห่าง 0.60x0.60 ม. อุปกรณ์ยึดใช้ตะปูเกลียวปลายสว่านมีปีก 28.5 มม. แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดชนิดขอบเรียบ ความหนาตามระบุในแบบ การติดตั้งให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของผู้ผลิต โพลียูรีเทนอุดรอยต่อระหว่างแผ่นให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของตราช้าง หรือ เฌอรา หรือวีวาร์ หรือตราเพชร หรือเทียบเท่า

3. ฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ : โครงค้ำวาล์วหลักขุดสังกะสี กว้างไม่ต่ำกว่า 24 มม. ความสูงของโครงไม่น้อยกว่า 38 มม. โครงแขวนชนิดปรับระดับได้ด้วยเหล็กสปริงชนิดไม่เป็นสนิม อุปกรณ์ยึดใช้ตะปูเกลียวปลายแหลม 23 มม. ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด , ชนิดตามระบุ ผลิตภัณฑ์ของตราช้าง หรือ เฌอรา หรือวีวาร์ หรือตราเพชร หรือเทียบเท่า งานหลังคา

1. วัสดุมุงใช้หลังคา METAL SHEET บุนนาคโฟม P.E.Foam หน้า 10 มม. ตามระบุในแบบ ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

งานสี

1. สีต่างๆทั้งหมดให้ใช้ของ DELTA, JBP.,TOA , BEGER , JOTUN หรือเทียบเท่า ตามมาตรฐาน มอก. 272-2541 และ มอก. 327-2538 รายละเอียดชนิดและรุ่นของสี ที่เลือกใช้ และการทาสีให้ดำเนินการตามมาตรฐานและข้อเสนอแนะของผู้ผลิต เพื่อให้เป็นไปตามความเหมาะสมของงาน

2. กรณีเป็นผนังปูนเก่า ขัดลอกสีเดิม เพื่อทาสีใหม่ ให้ผู้รับจ้างใช้สีรองพื้นสำหรับปูนเก่า ทา 1 เทียบ ก่อนดำเนินการทาสีจริง โดยลักษณะการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน และข้อเสนอแนะของผู้ผลิต

3. สำหรับไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ทาสีซ่อมไม้ที่ระบุในแบบ ให้ใช้สีซ่อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ของตราช้าง หรือ เฌอรา หรือเทียบเท่า การติดตั้งให้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อเสนอแนะของผู้ผลิต สิตาระบุในแบบ

งานประตู-หน้าต่าง

1. อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง : ประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมได้มาตรฐานอุตสาหกรรม

งานไม้

1. ไม้อัดที่ระบุในแบบทั้งหมด จะต้องเป็นไม้อัดที่ผลิตได้มาตรฐาน มอก.178 ชั้นคุณภาพที่ 1 ไล่เนื้อไม้ ความหนาตามระบุในแบบ

2. งานไม้ก่อนนำมาใช้งาน ให้ผู้นำนายาป้องกันปลวกและแมลงต่างๆ โดยสอดคล้องกับมาตรฐาน มอก.516 ชนิด Waterborne Preservatives Waterborne Preservatives บริเวณทั่วไปให้ใช้อัตราไม่ต่ำกว่า 8 กก./ลบ.ม. (CCA 8) ในส่วนที่สัมผัสพื้นดินหรือน้ำให้ผู้นำนายาในอัตราไม่ต่ำกว่า 16 กก./ลบ.ม. (CCA 16)

3. ไม้ที่นำมาใช้ต้องมีความดี ไม่มีตำหนิ หรือกะเทาะ ไม้มีโพรงหรือรอยแตกกร้าว ไม่บิดงอและข้อบกพร่องอื่นๆ และต้องเป็นไม้ที่ผ่านกรอบหรือผึ่งให้แห้งสนิท ไม่เกิดปัญหายืดหด หรือบิดงอ ในภายหลัง

งานระบบกันซึม

1. นํ้ายาผสมคอนกรีตกันซึม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ของ Vitacrete WT. หรือ Colemanoid No. 1 หรือ Vipro หรือ Plastocrete-N หรือเทียบเท่า การดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อเสนอแนะของผู้ผลิต

2. นํ้ายาผสมปูนฉาบกันซึม :ให้ใช้ของ LANKO รุ่น LANKO 322 หรือเทียบเท่า หรือ M2D ของ RCTConstruction หรือเทียบเท่า การดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อเสนอแนะของผู้ผลิต

3. งานหลังคา ค.ส.ล. ให้ใช้กันซึมประเภทซีเมนต์พิเศษ ชนิดทาผิวคอนกรีตและมีคุณสมบัติในการป้องกันน้ำซึมได้ทั้ง 2 ด้าน ผลิตภัณฑ์ของ Tegraproof หรือ Vitaplas หรือ Vandex หรือเทียบเท่า วิธีการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

4. งานติดตั้งระบบกันซึมทุกชนิดให้ดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญงาน และต้องรับประกันผลงานว่าไม่รั่วซึมเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 5 ปี หากเกิดปัญหารั่วซึมในระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตามซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อย โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

งานระบบสุขาภิบาล

1. การติดตั้งและเดินท่อน้ำระบบ ให้ถือมาตรฐานการเดินท่อน้ำภายในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในโครงการ ต้องให้คุณภาพตาม มอก. หรือสถาบันอื่นๆที่ยอมรับโดยทั่วไปและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง หรือมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

1. การเลือกใช้รูปแบบ ชนิด ขนาดของสายไฟ รวมไปถึงการติดตั้งไฟฟ้า ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (วสท.)

2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในโครงการ ต้องให้คุณภาพตาม มอก. หรือสถาบันอื่นๆที่ยอมรับโดยทั่วไปและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทวล ส-สค. 2391

วิศวกรโยธา
นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ

อนุมัติ

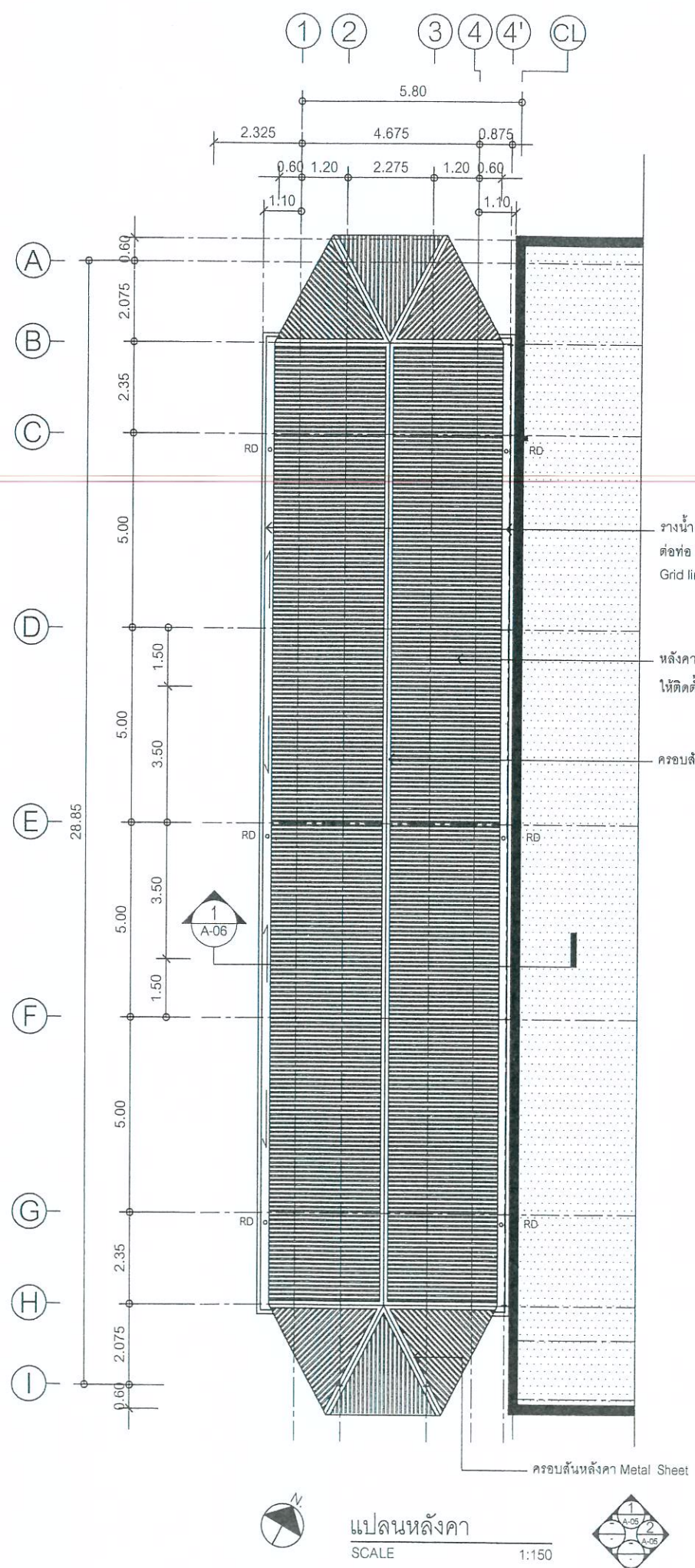
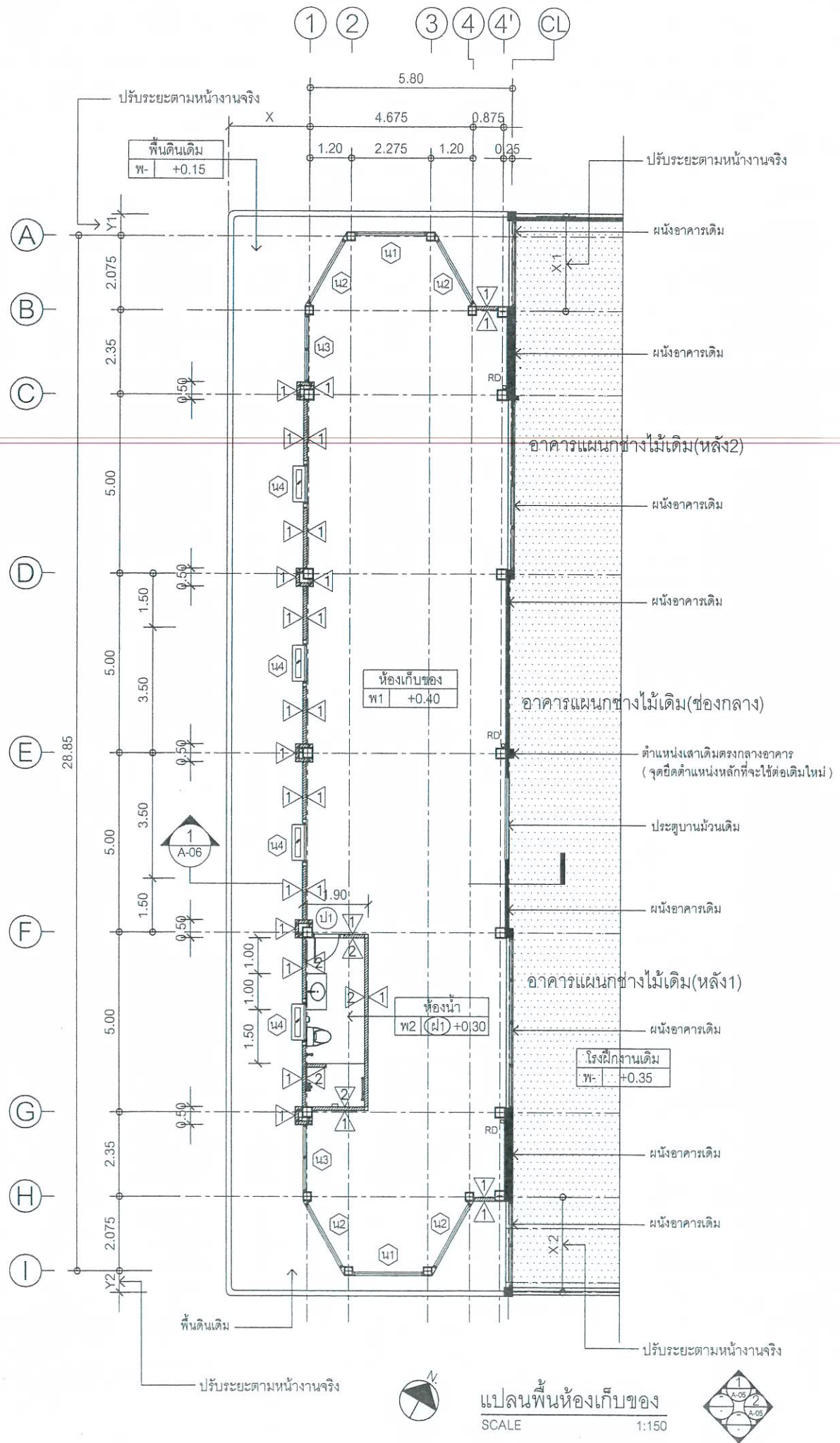
แบบแสดง
แปลนพื้นห้องเก็บของ, แปลนหลังคา

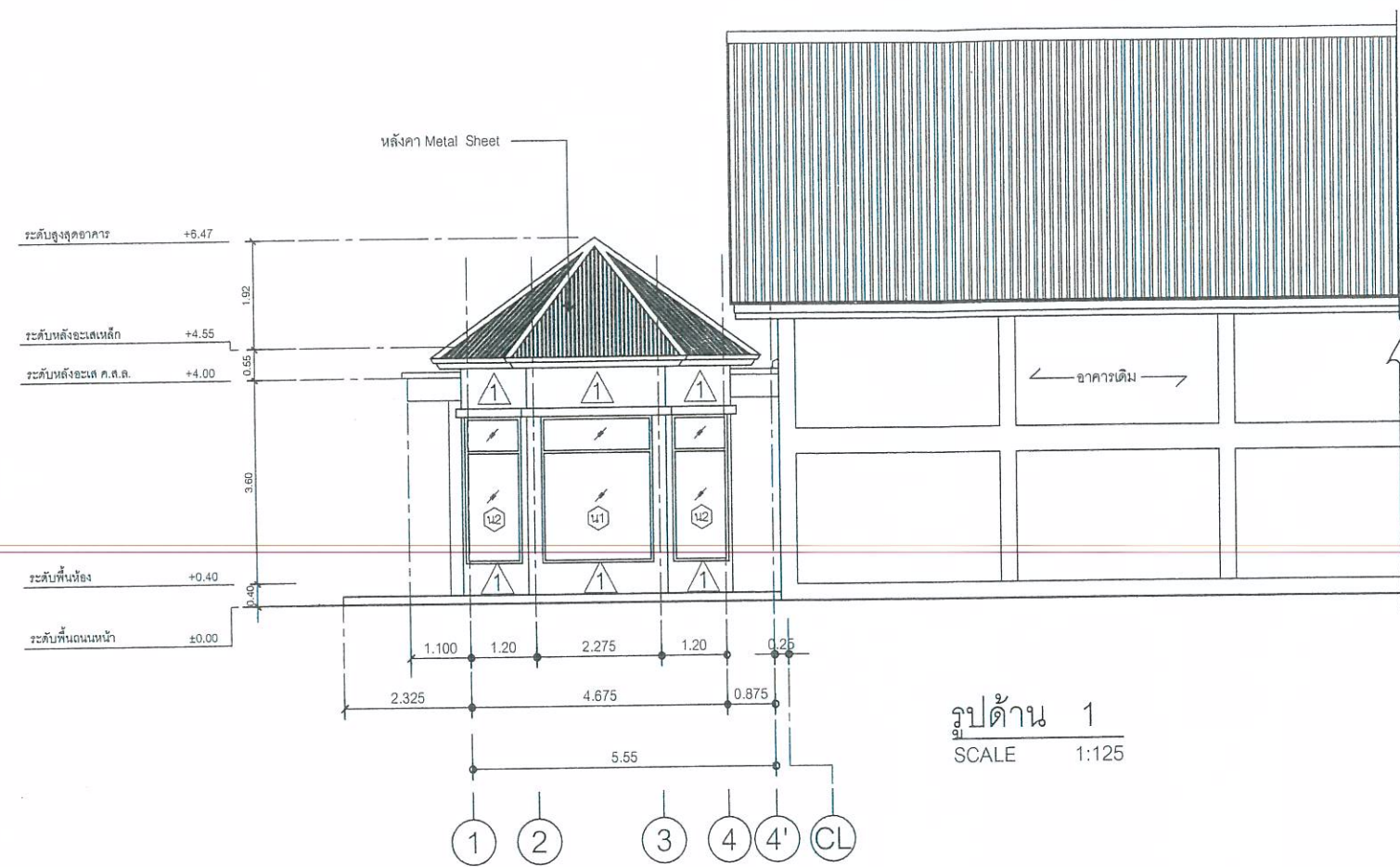
มาตราส่วน: 1 : 150

แบบเลขที่ : 02046141-024-60

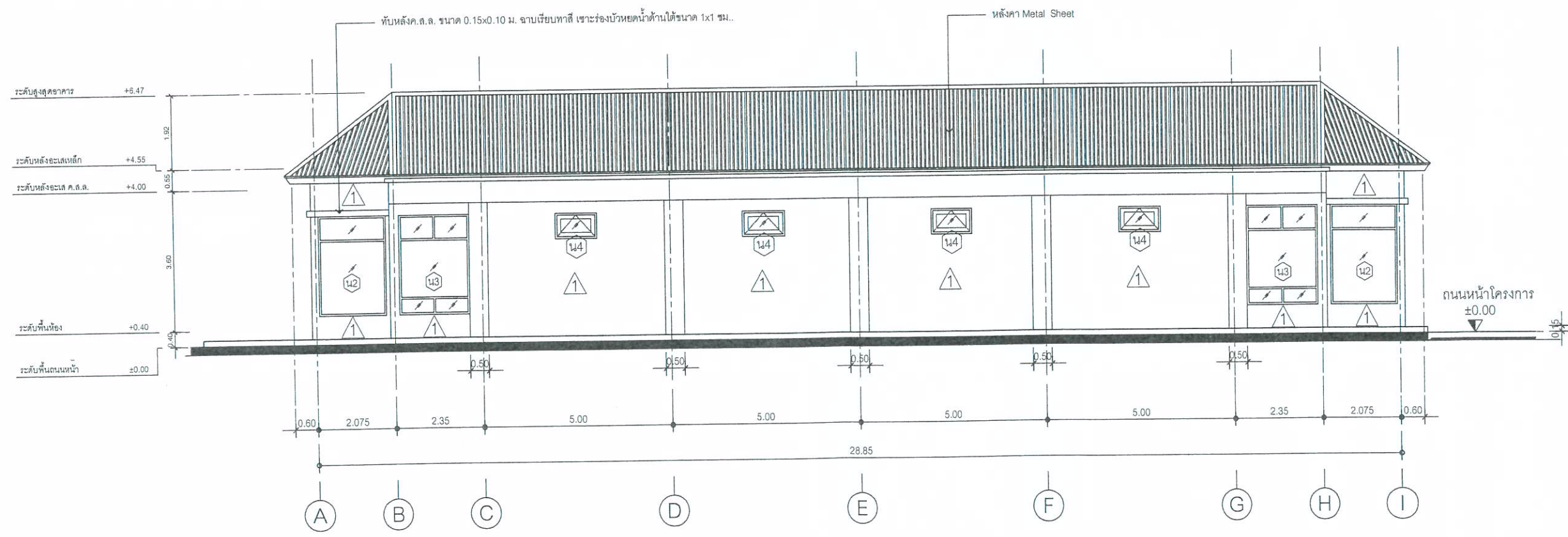
วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ A-04 04 24





รูปด้าน 1
SCALE 1:125



รูปด้าน 2
SCALE 1:125



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันนวล ส-สถ. 2391

วิศวกรโยธา
นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ
นายทรงพร จันนวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจสอบ
เห็นชอบ
อนุมัติ

แบบแสดง
รูปด้าน 1, รูปด้าน 2

มาตราส่วน: 1:125
แบบเลขที่: 02046141-024-60
วันที่: 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ A-05



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-
-

ครั้งที่ 1 ตรวจ
 เสนอ
 อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทวล ส-สต. 2391

Signature

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

Signature

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ 1. *Signature*

2.

เสนอ *Signature*

เห็นชอบ *Signature*

อนุมัติ *Signature*

แบบแสดง

รูปตัด 1, แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 02046141-024-60

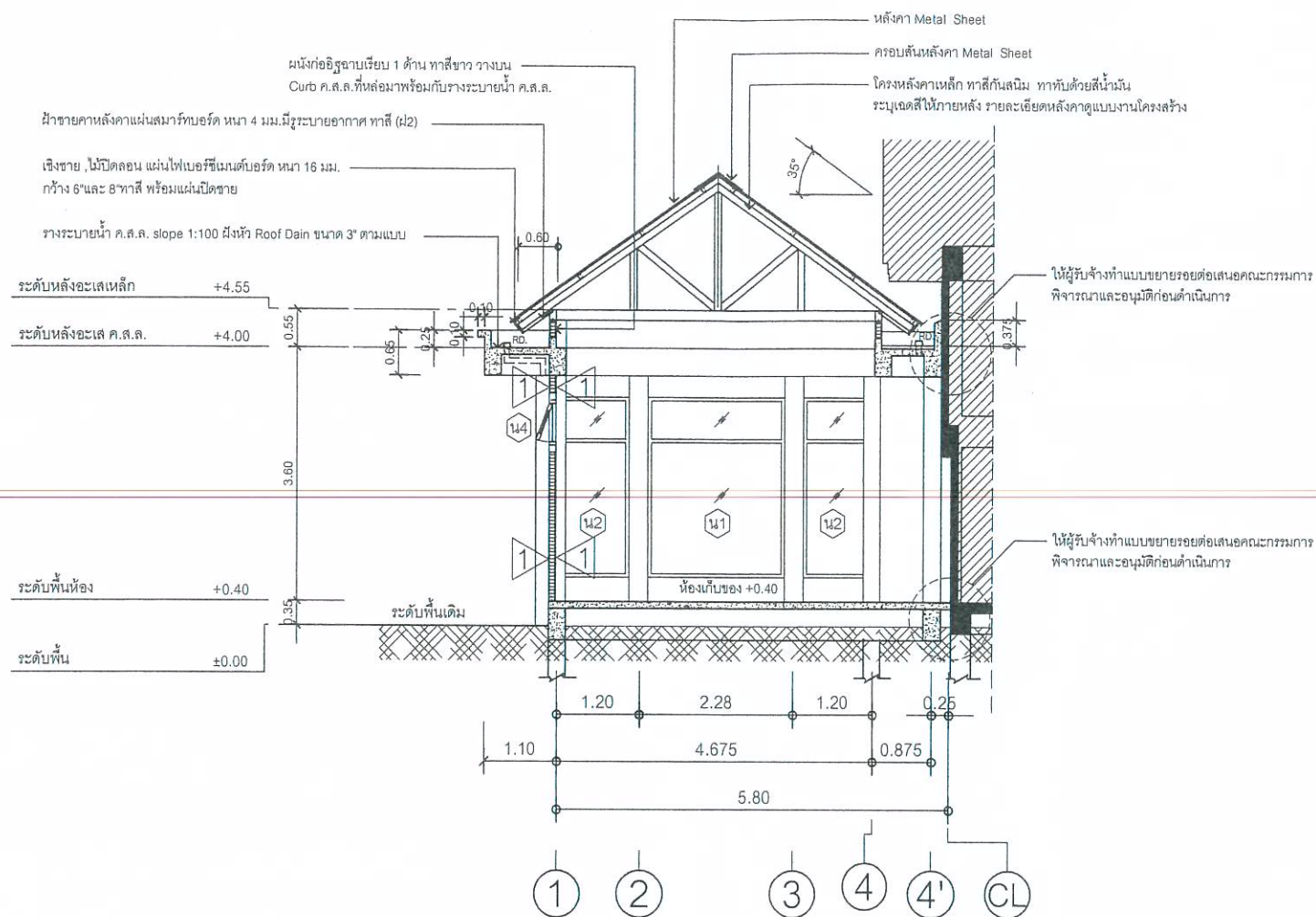
วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่

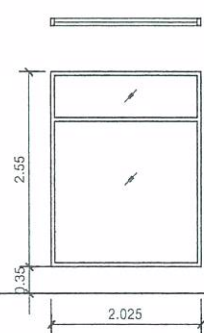
A-06

06

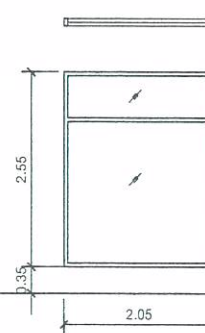
24



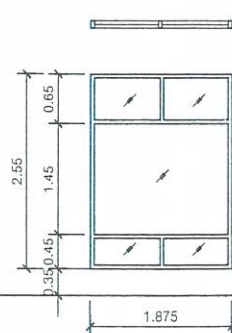
รูปตัด 1
SCALE 1:100



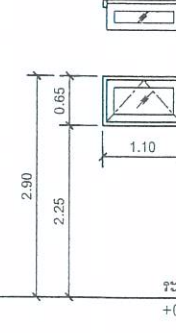
111 ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกติดตาย
วงกบอลูมิเนียมสีชา หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกพักกระจกสีชา หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆครบชุดได้มาตรฐาน



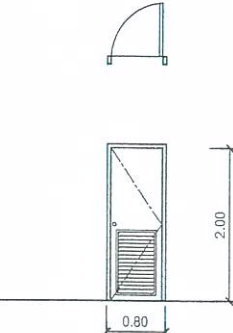
112 ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกติดตาย
วงกบอลูมิเนียมสีชา หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกพักกระจกสีชา หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆครบชุดได้มาตรฐาน



113 ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกติดตาย
วงกบอลูมิเนียมสีชา หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกพักกระจกสีชา หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆครบชุดได้มาตรฐาน

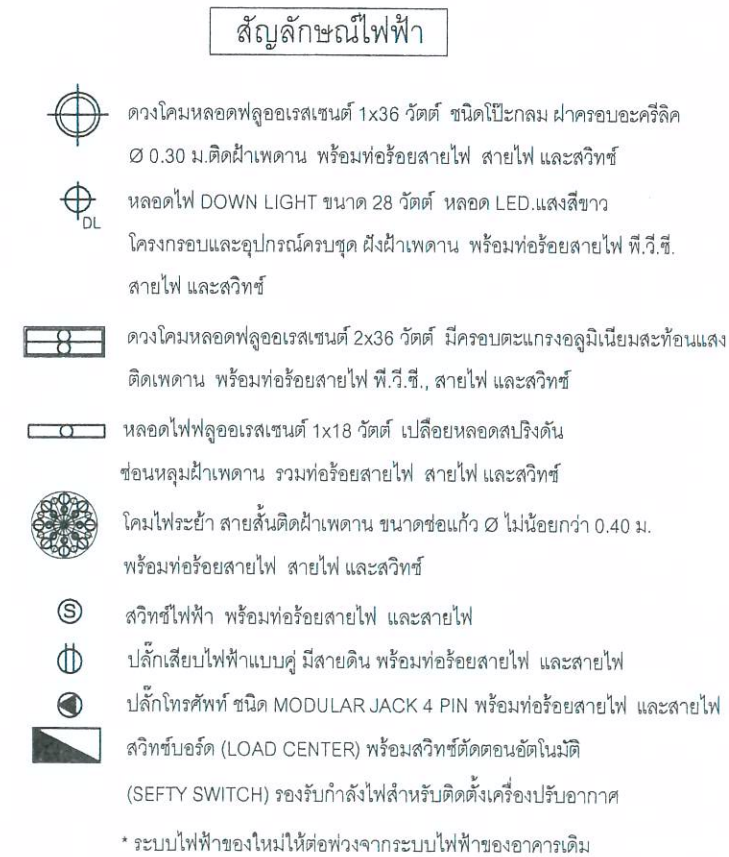


114 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง
วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีชา หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
ลูกพักกระจกสีชา หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆครบชุดได้มาตรฐาน



111 ประตูบานเปิดเดี่ยว P.V.C. ขนาดบาน 0.70 x 2.00 ม.
วงกบ พ.ว.สี ขนาด 2" x 4"
บาน พ.ว.สี ครึ่งบานพับ ครึ่งล่างเป็นเกล็ดระบายอากาศ
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆครบชุดได้มาตรฐาน

หมายเหตุ : งานประตู - หน้าต่าง ให้ผู้รับจ้างทำรายการคำนวณเพื่อสรุปขนาดของอลูมิเนียมและลูกพักกระจกที่สมควรใช้ โดยต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ



1. การติดตั้งอุปกรณ์ เติงงานระบบไฟฟ้า ขนาดและชนิดสายและท่อไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานของงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing แสดงตำแหน่งติดตั้งดวงโคม,สายไฟฟ้า,สวิทช์ไฟฟ้า และ ปลั๊กเสียบไฟฟ้า พร้อมทั้งขออนุมัติรายการวัสดุเสนอกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการทำงาน



สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
S-01	สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และ รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
S-02	แปลนฐานรากและเสา แปลนโครงสร้างชั้น 1
S-03	แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา แปลนโครงสร้างหลังคา
S-04	แบบขยายการเสริมเหล็กฐานรากและเสา
S-05	แบบขยายการเสริมเหล็กคาน พื้น และ คาน = เหล็กบนต่อทาบกลางช่วงพื้น, คาน = เหล็กล่างต่อทาบในระยระหว่าง 1/5 ของช่วงพื้น, คาน เสา = ต่อทาบที่ระยะ 1 เมตร จากพื้นจนถึง 1/2 ของความสูงของเสา
S-06	แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น
	10. ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม ก. 2.0 ซม. สำหรับพื้น ข. 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป ค. 3.0 ซม. สำหรับเสา ง. 5.0 ซม. สำหรับฐานราก
	11. การถอดแบบ การถอดแบบหล่อคอนกรีต จะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะถึงกำหนดเวลา การถอดแบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดระยะเวลาการถอดแบบดังต่อไปนี้ ก. แบบข้างคาน ข้างกำแพง ข้างเสา 2 วัน ข. แบบล่างรองรับพื้นและท้องคาน 14 วัน ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้คัดัดต่างๆ ที่เหมาะสมอีก 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว ซึ่งให้ถือกำหนดถอดแบบได้เมื่อคอนกรีตมีอายุ 7 วัน และพื้นคอนกรีตอัดแรง ให้ดูรายละเอียดในหมวดนั้นๆ
	12. งานพื้นคอนกรีต ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด ในแบบแปลน
	13. ข้อกำหนดอื่นๆ ทางวิศวกรรมที่ไม่ได้ระบุตามข้อกำหนดข้างต้นให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐาน อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทวล ส.สจ. 2391

วิศวกรโยธา
นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

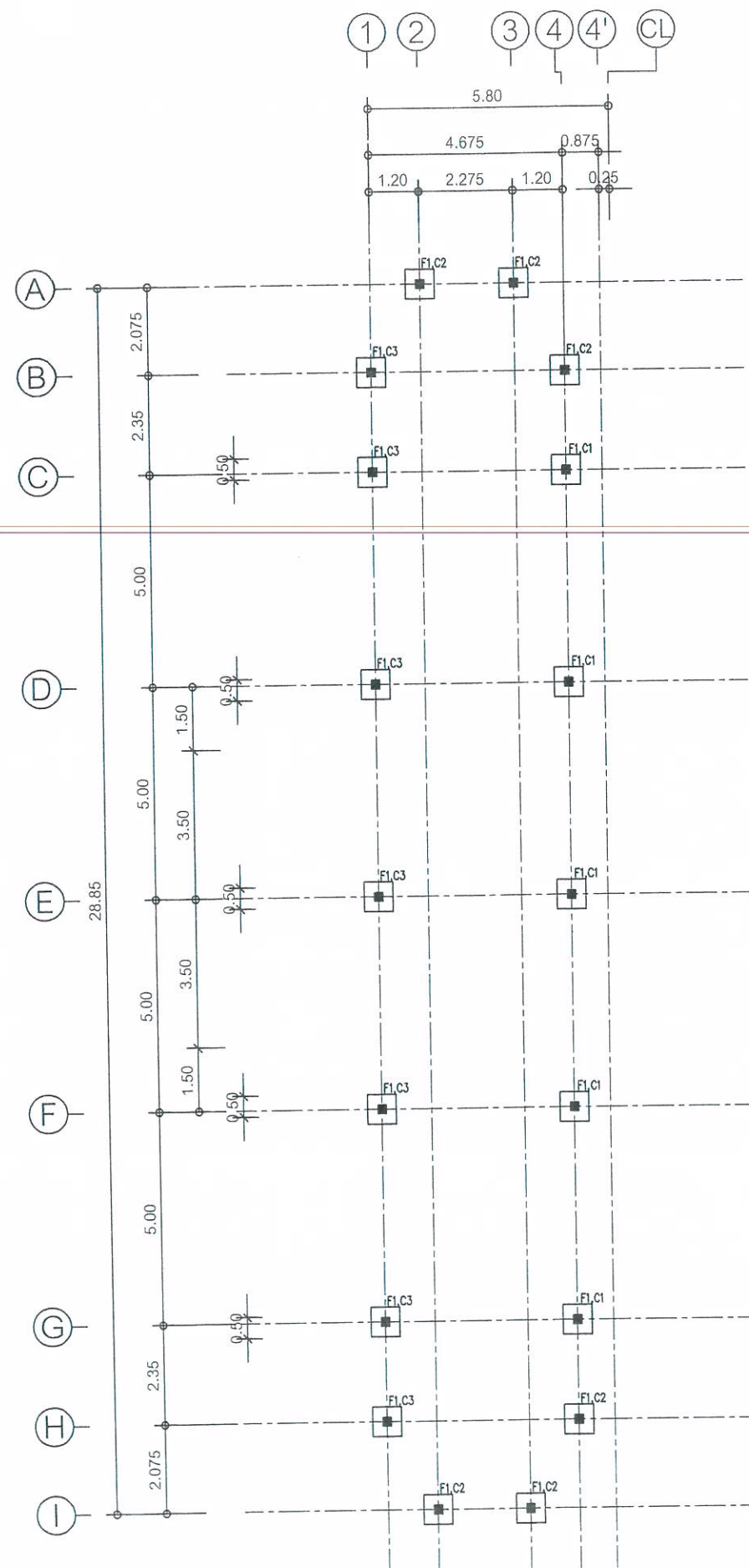
วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

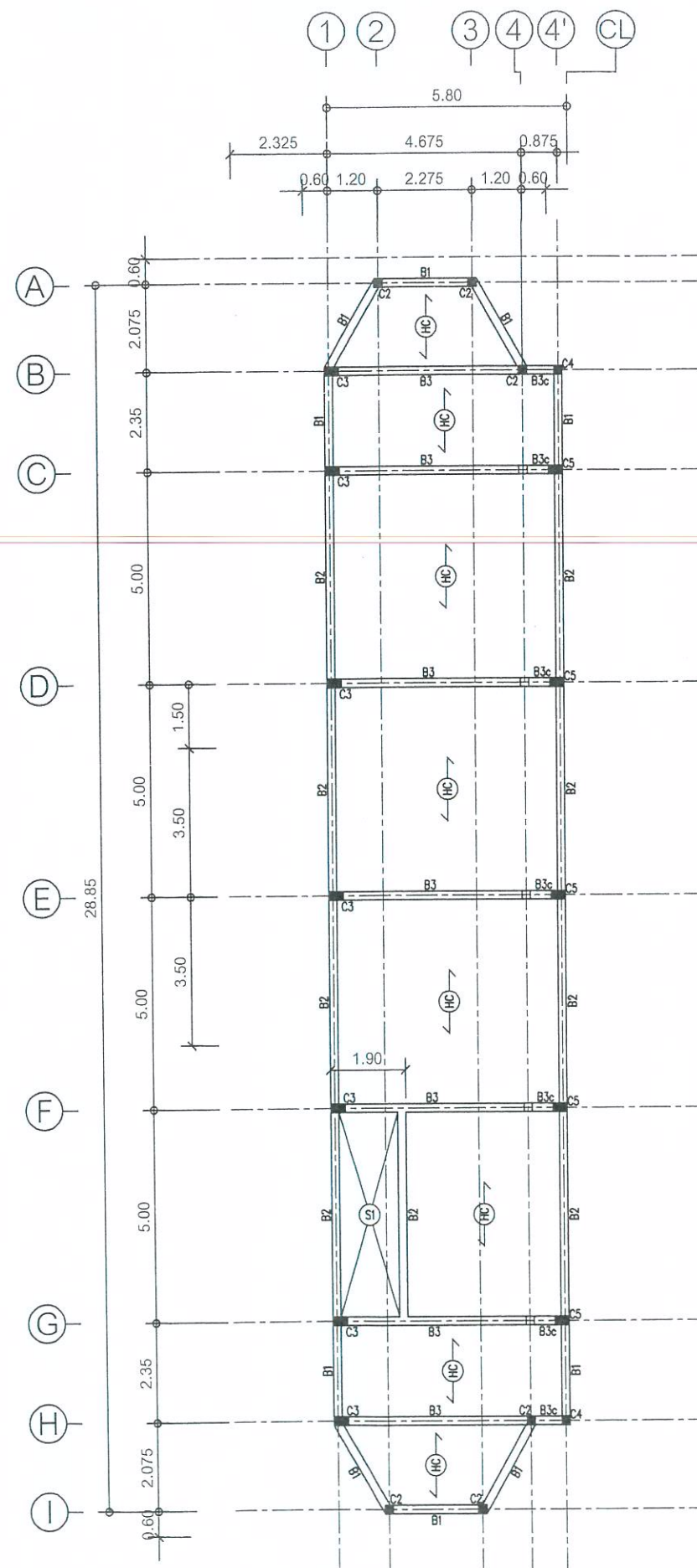
ตรวจ	1. 
	2. 
เสนอ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	

แบบแสดง
สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และ
รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

มาตราส่วน :	1 : 100
แบบเลขที่ :	02046141-024-60
วันที่ :	27 เมษายน 2559
แผ่นที่	S-01
	08
	24



แปลนฐานรากและเสา
SCALE 1:150



แปลนโครงสร้างชั้น 1
SCALE 1:150



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทนวล ส.ส.ด. 2391

วิศวกรโยธา
นายศักดิ์ชัย ลุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทนวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ 1.
2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

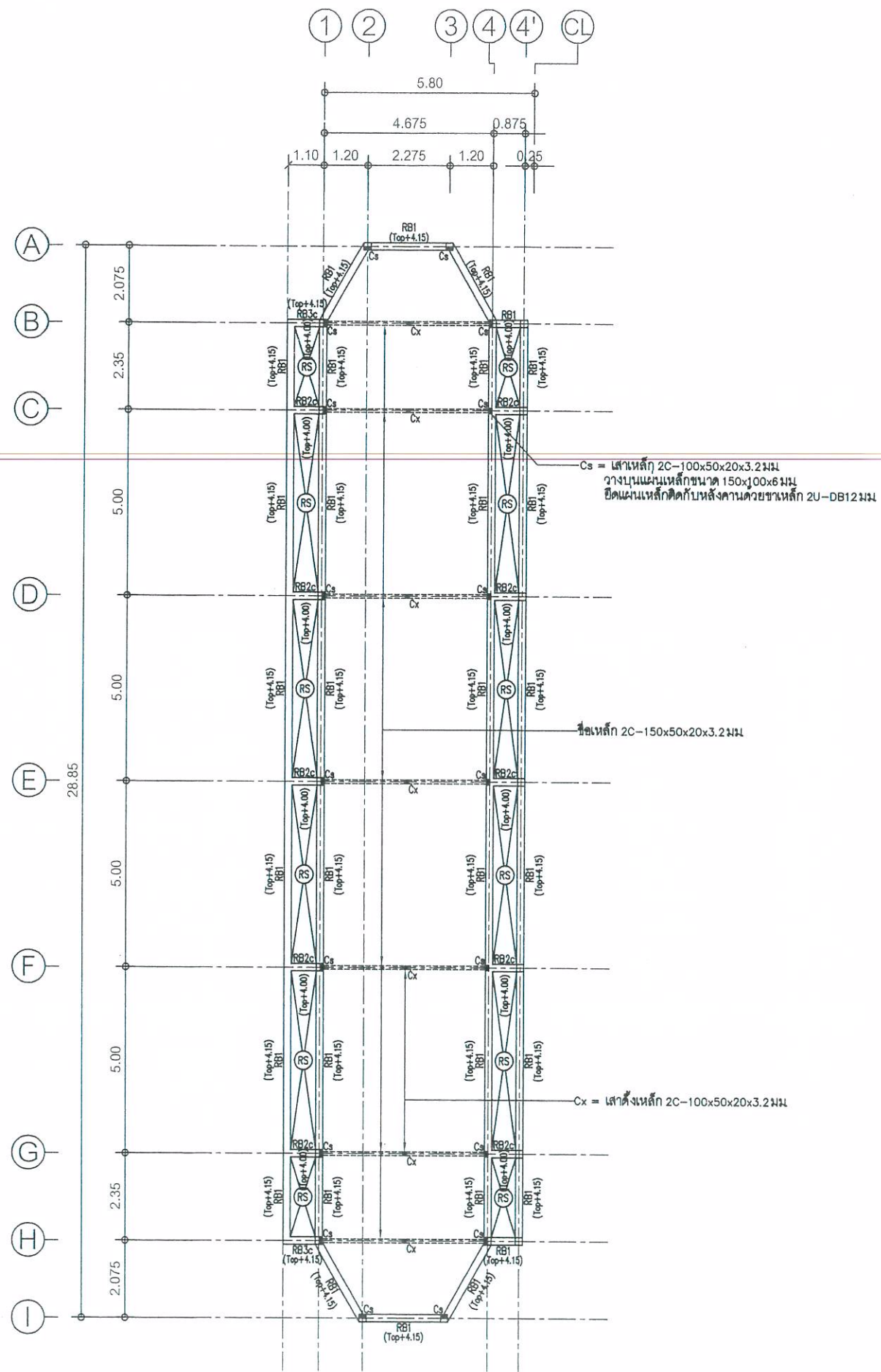
แบบแสดง
แปลนฐานรากและเสา
แปลนโครงสร้างชั้น 1

มาตราส่วน : 1 : 150

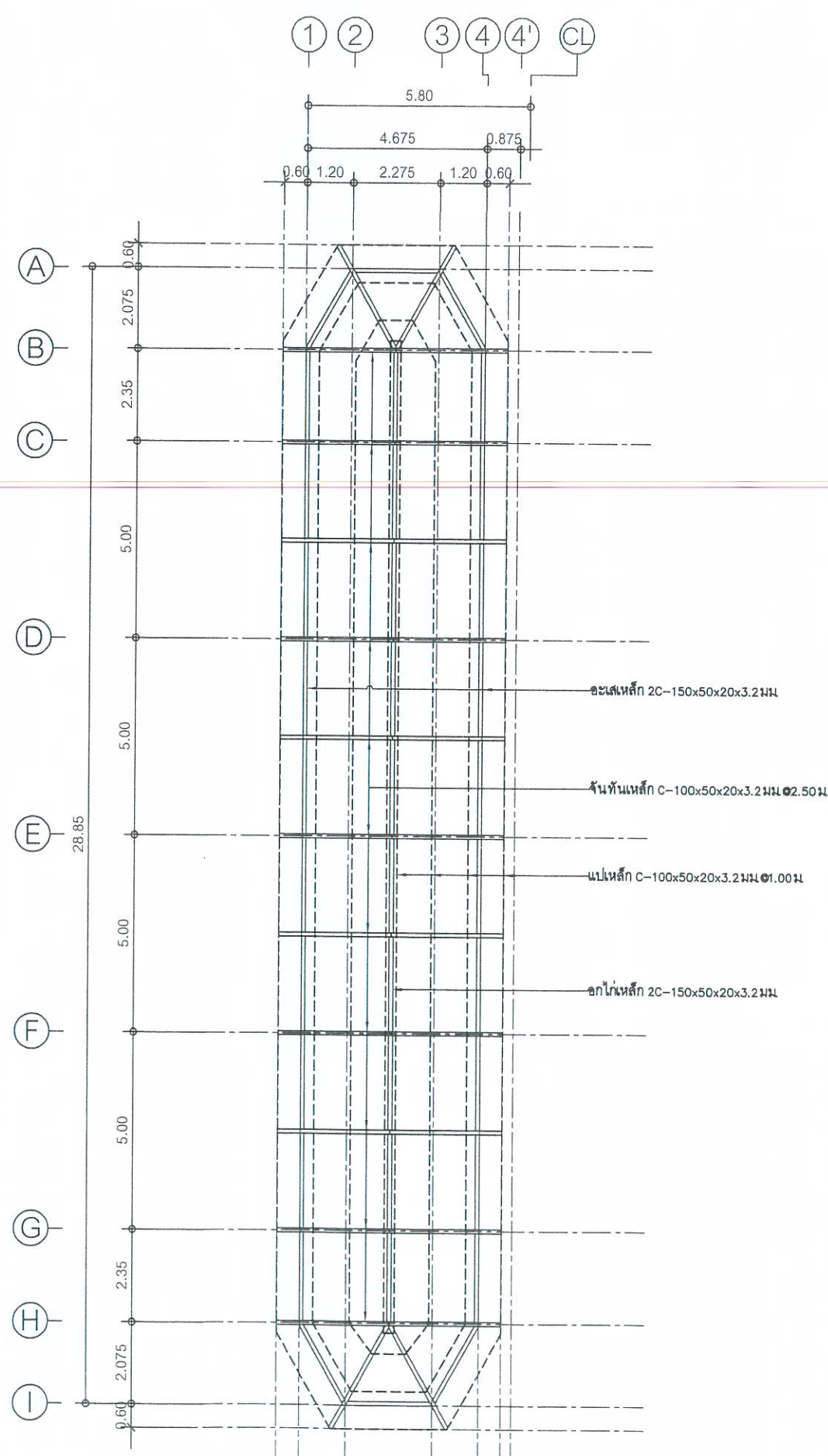
แบบเลขที่ : 02046141-024-60

วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ S-02 09 24



แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา
SCALE 1:150



แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา
SCALE 1:150



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทวล ส.ส.ก. 2391

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ 1. ...

2. ...

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา

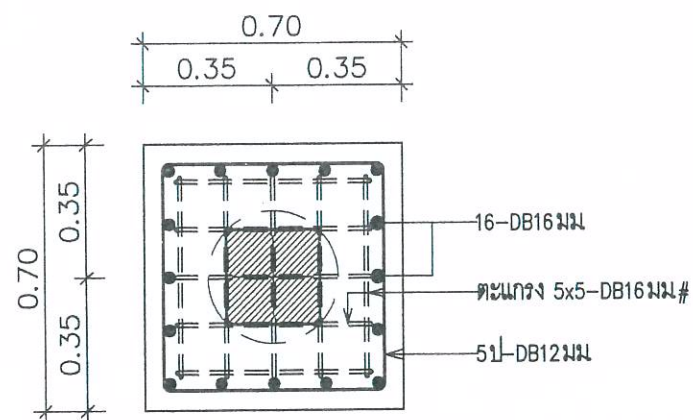
แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน: 1:150

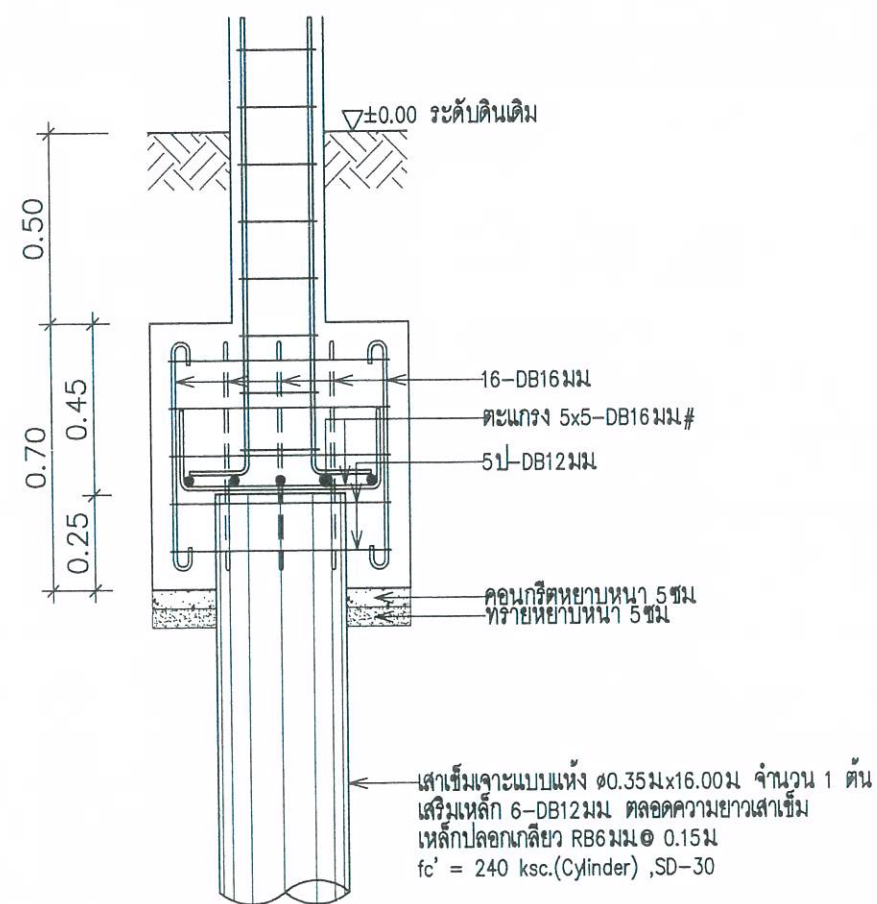
แบบเลขที่: 02046141-024-60

วันที่: 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ S-03



แปลนฐานราก F1



รูปตัดฐานราก F1

COLUMN	C1	C2	C3	C4	C5
LEVEL					
หลังคา					
ชั้น 1		4-DB16mm. 11-$\text{RB6mm.} \text{ @ } 0.15\text{m.}$	12-DB16mm. 21-$\text{RB6mm.} \text{ @ } 0.15\text{m.}$	4-DB16mm. 11-$\text{RB6mm.} \text{ @ } 0.15\text{m.}$	12-DB16mm. 21-$\text{RB6mm.} \text{ @ } 0.15\text{m.}$
ฐานราก	8-DB16mm. 11-$\text{RB6mm.} \text{ @ } 0.15\text{m.}$	4-DB16mm. 11-$\text{RB6mm.} \text{ @ } 0.15\text{m.}$	12-DB16mm. 21-$\text{RB6mm.} \text{ @ } 0.15\text{m.}$		



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทนวล ส.ส.ด. 2391

[Signature]

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทนวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบขยายการเสริมเหล็กฐานรากและเสา

มาตราส่วน: 1 : 20

แบบเลขที่: 02046141-024-60

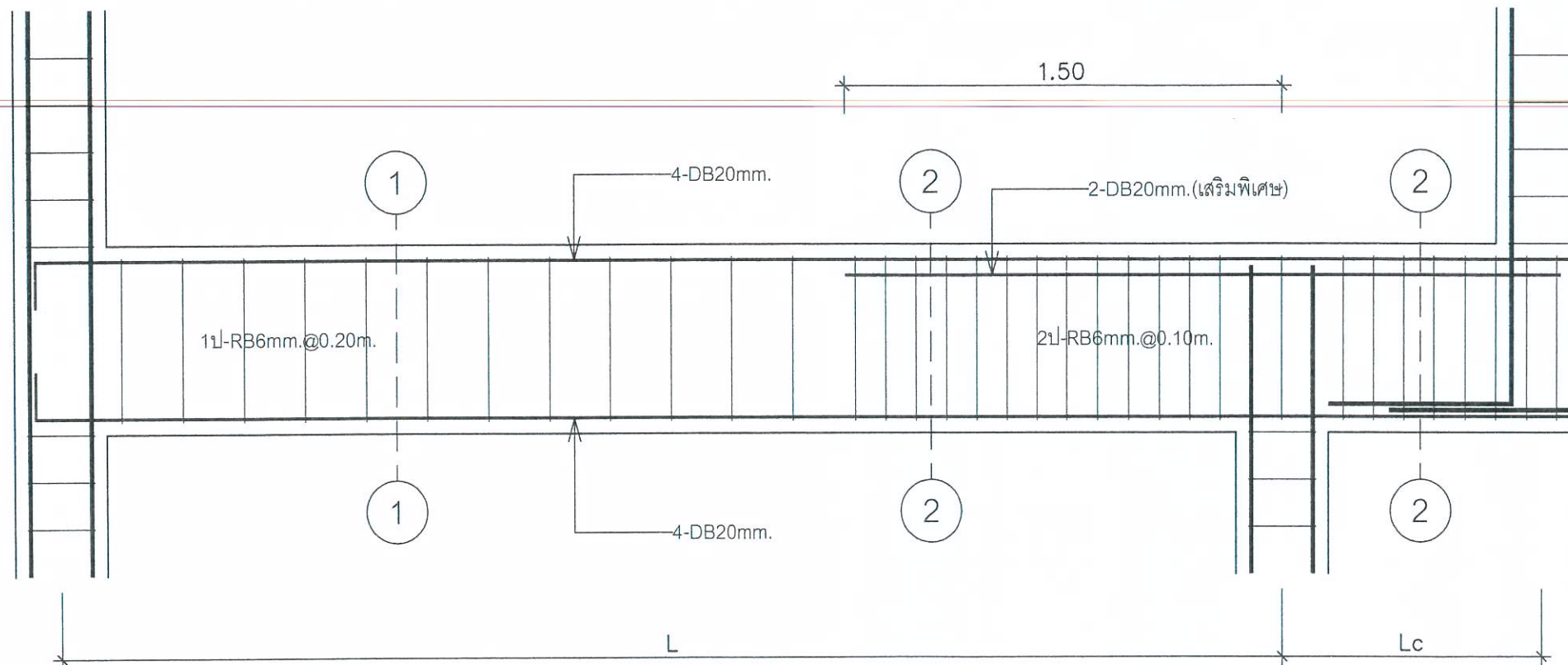
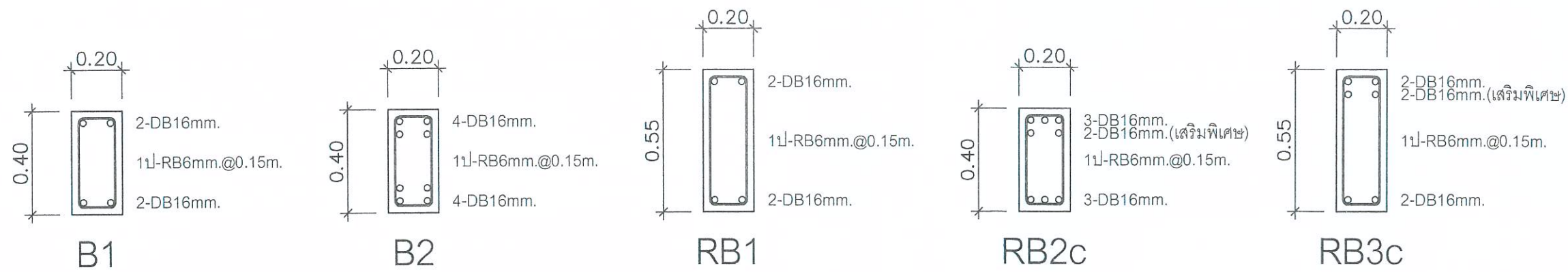
วันที่: 27 เมษายน 2559

แผ่นที่

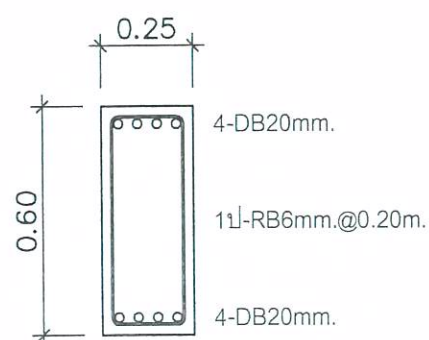
S-04

11

24

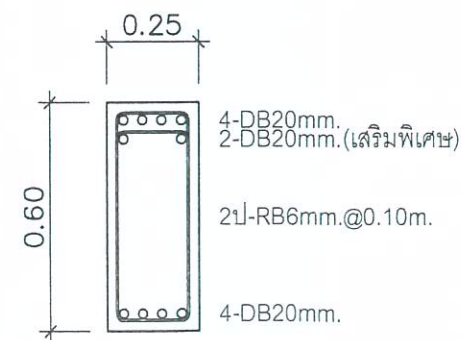


B3-B3c



B3

Section 1-1



B3c

Section 2-2



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารนิคมชมรมชั้นเดียว 3 หลัง
 ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
 อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทนวล ส-สถ. 2391

Prasert Jantana

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทนวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ

1. *Prasert Jantana*

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบขยายการเสริมเหล็กคาน

มาตราส่วน: 1 : 20

แบบเลขที่: 02046141-024-60

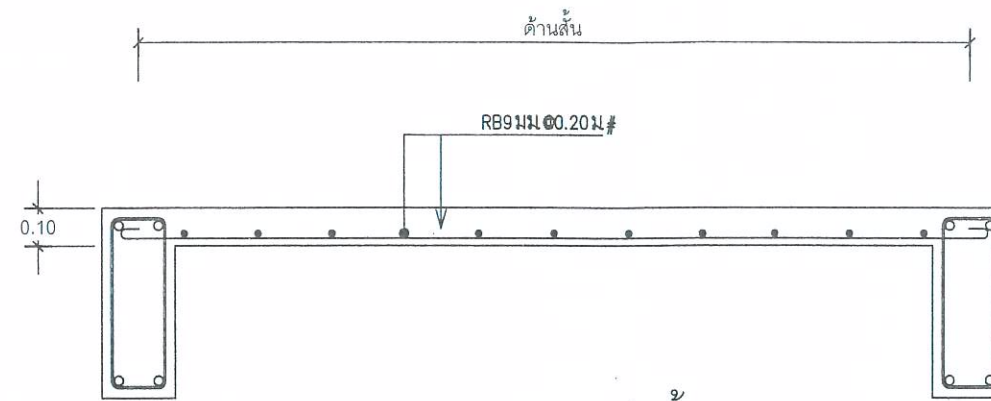
วันที่: 27 เมษายน 2559

แผ่นที่

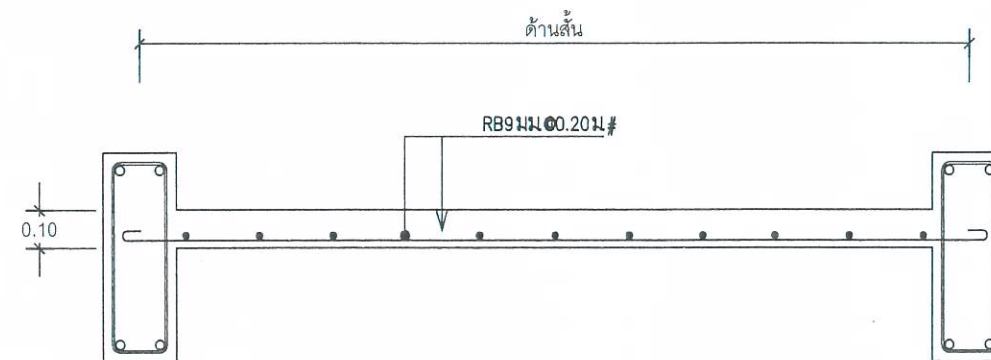
S-05

12

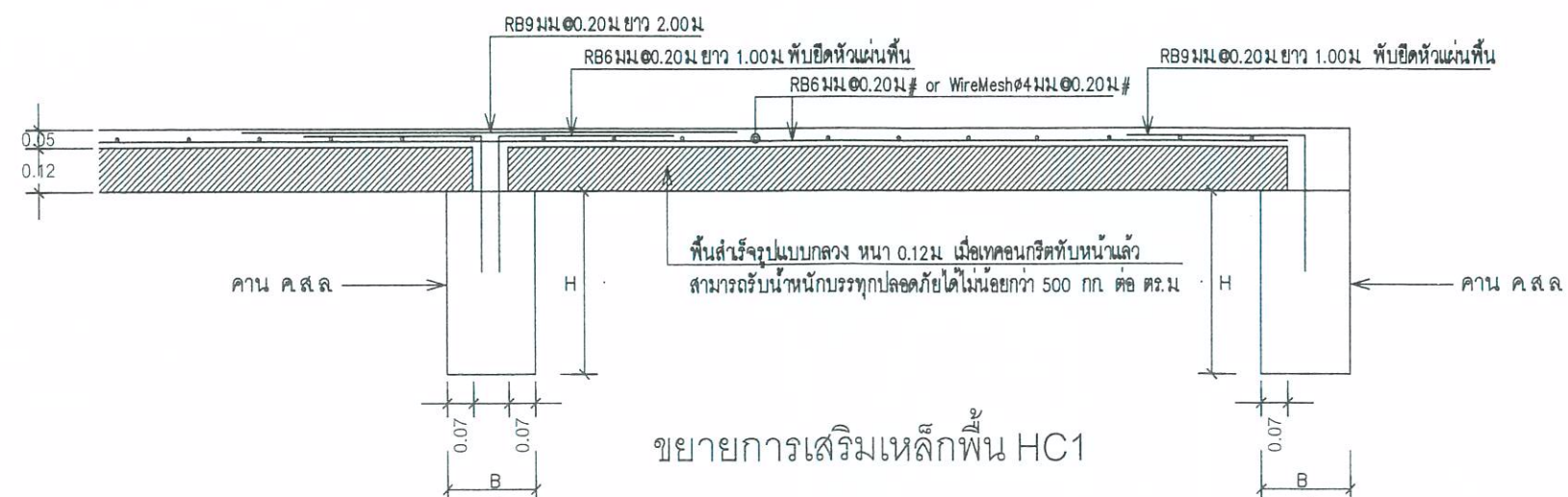
24



ขยายการเสริมเหล็กพื้น S1



ขยายการเสริมเหล็กพื้น RS



ขยายการเสริมเหล็กพื้น HC1



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทวล ส-สถ. 2391

วิศวกรโยธา
นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ

อนุมัติ

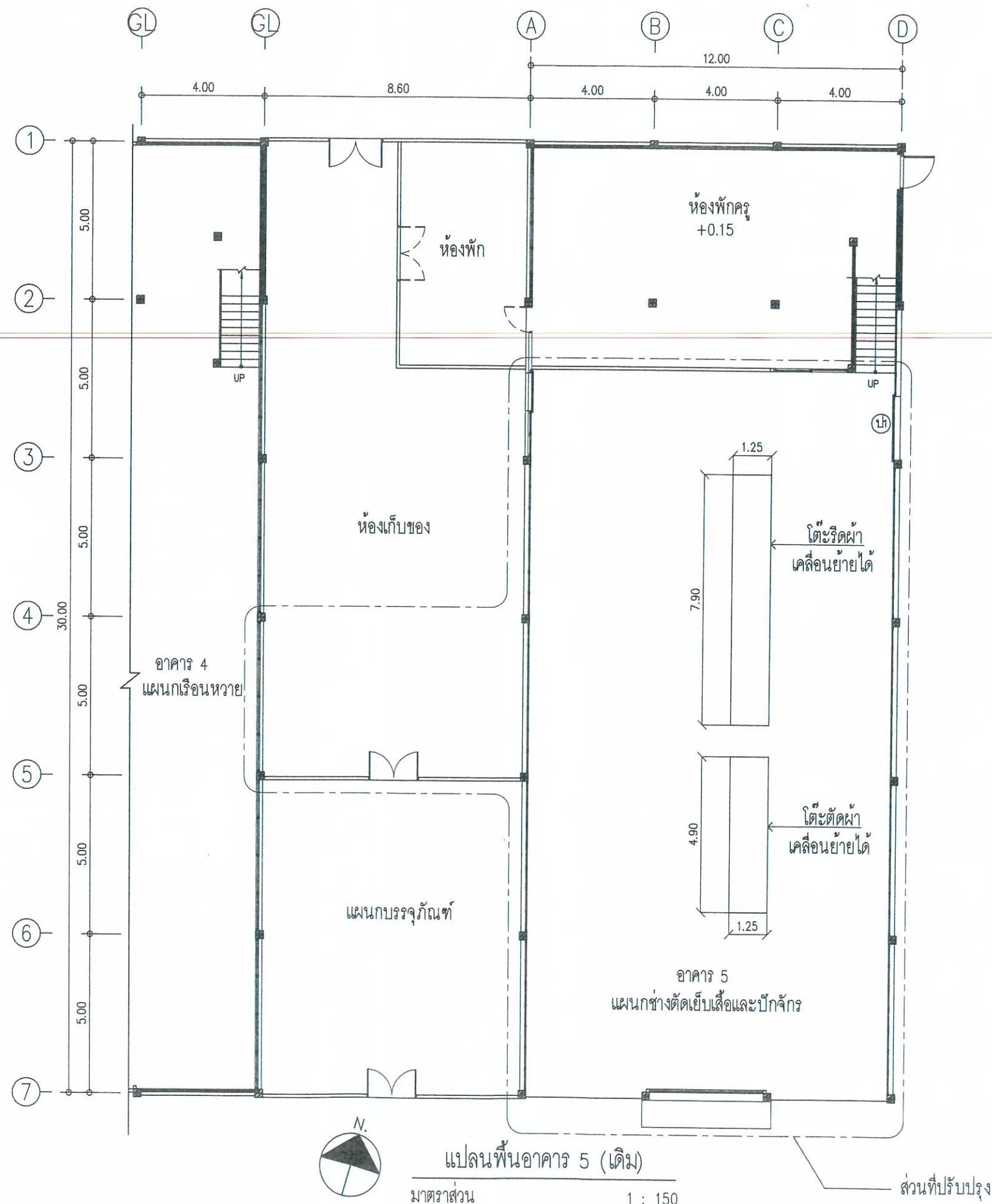
แบบแสดง
แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น

มาตรฐาน: 1 : 20
แบบเลขที่: 02046141-024-60
วันที่: 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ S-06 13/24

2. ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารแผนกช่างตัดเย็บเสื้อผ้าและปักจักร (อาคาร 5)

สารบัญแบบ	
A-08	สารบัญแบบ , แปลนพื้นอาคาร 5 (เดิม)
A-09	แปลนพื้นอาคาร 5 (ปรับปรุง)
A-10	แปลนปลั๊กไฟฟ้า , แบบขยายประตู
A-11	แปลนระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
A-12	แปลนติดตั้งพัดลมเพดานและเครื่องปรับอากาศ



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-
-

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทวล ส-สจ. 2391

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แปลนพื้นอาคาร 5 (เดิม)

มาตราส่วน: 1 : 150

แบบเลขที่: 02046141-024-60

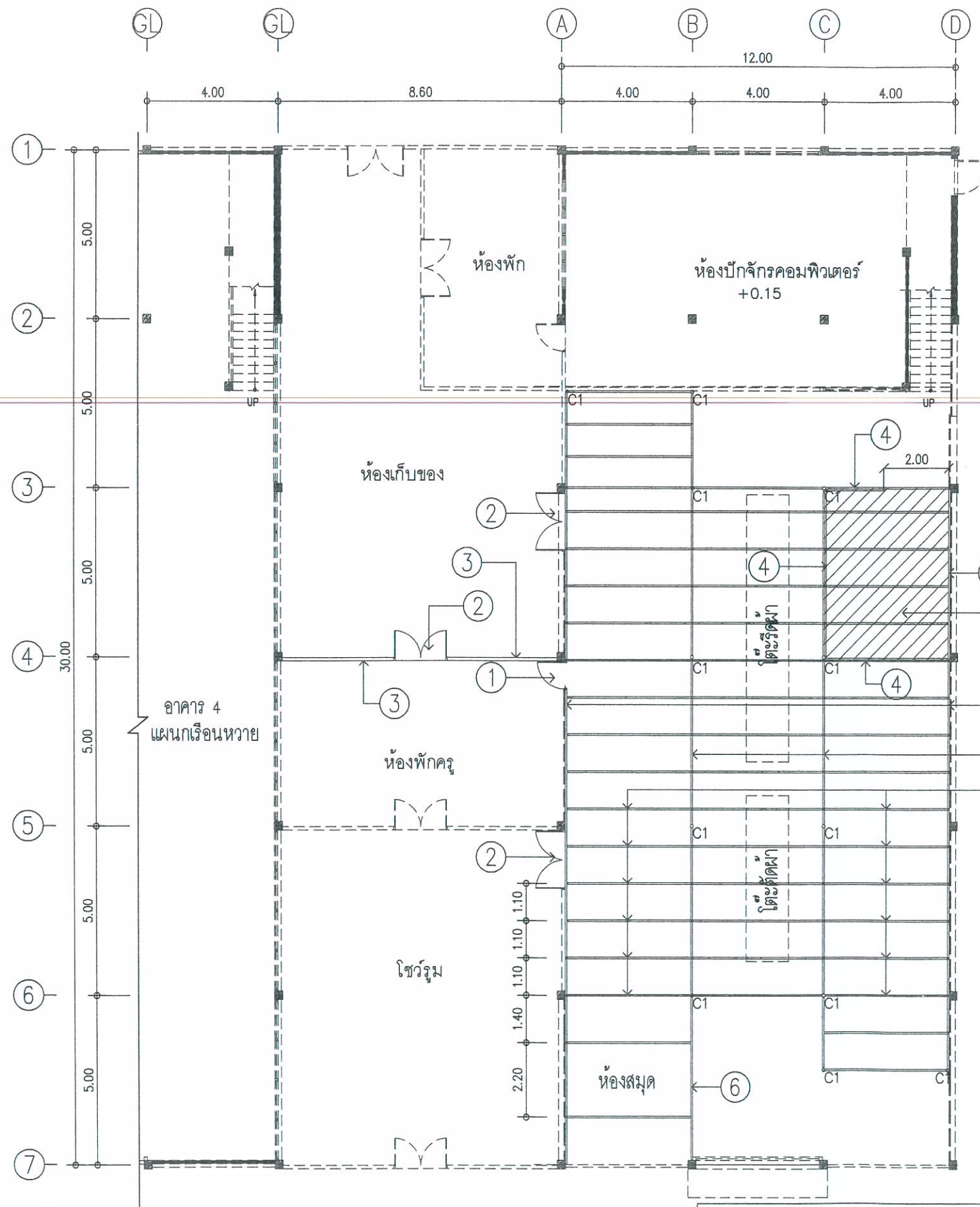
วันที่: 27 เมษายน 2559

แผ่นที่

A-08

14

24



แปลนพื้นที่อาคาร 5 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1 : 150

C1 เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2mm. สูง 2.30 ม.
 อเสเหล็กกล่อง 100x50x3.2mm.
 คานเหล็กกล่อง 100x50x2.3mm.

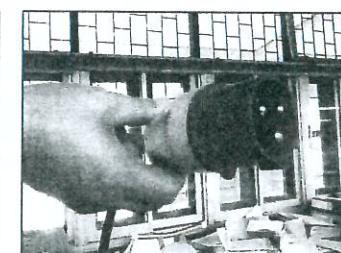
*หมายเหตุ : แก้อั้วและกระเบใส่ผ้า ให้ผู้รับจ้างนำสนอรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

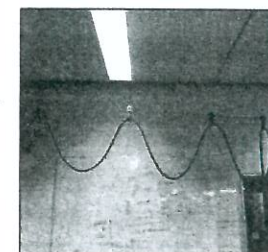
- 1 ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว ขนาด 1.10x2.05 ม จำนวน 1 บาน เชื่อมต่ออาคาร
- 2 ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ขนาด 2.10x2.05 ม จำนวน 3 บาน เชื่อมต่ออาคาร
- 3 ติดตั้งผนังอิฐฉาบเรียบ 9 มม ห้องพักครู ความสูง 3.00 ม ทาสี 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กตัวซี
- 4 ติดตั้งผนังอิฐฉาบเรียบ 9 มม ห้องรับประทานอาหารนักเรียน ทาสี 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กตัวซี ความสูง 2.30 ม เปิดช่องโถงทางเข้ากว้าง 2.00 ม
- 5 รื้อเมนสายไฟเดิมพร้อมรางจากตู้ไฟฟ้าถึงอุปกรณ์ทั้งหมด และเดินเมนสายไฟใหม่ พร้อมราง WIREWAY โดยใช้สาย THW (ขนาดสายให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า)
- 6 โครงสร้างรับสายปลั๊กไฟและระบบแสงสว่าง ทาสีกันสนิม 1 รอบ+ สีนํ้ามัน 2 รอบ
- 7 เปลี่ยนสายไฟจักรเย็บผ้า เป็น VCT.-G (3x2.5) จำนวน 46 ชุด (ความยาว 3.5 เมตร/ชุด)
- 8 เปลี่ยนสายไฟเครื่องตัดผ้า เป็น VCT.-G (3x2.5) จำนวน 2 ชุด (ความยาว 3.0 เมตร/ชุด)
- 9 แก้อั้วและกระเบใส่ผ้า จำนวน 46 ชุด (ตามจำนวน จักรเย็บผ้า) ขนาดและรูปแบบเดิม
- 10 ติดตั้งระบบไฟฟ้า ดูแบบขยายแปลนสวิทช์ไฟฟ้า และแปลนระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
- 11 ติดตั้งพัดลมเพดานและเครื่องปรับอากาศ



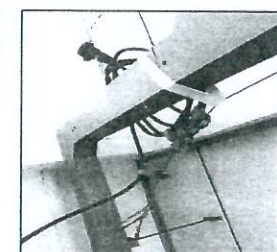
1. ปลั๊กตัวเมียเครื่องตัดผ้า



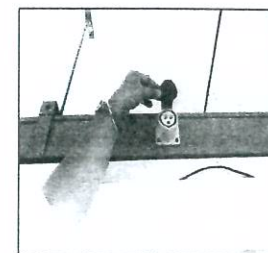
2. ปลั๊กตัวผู้เครื่องตัดผ้า



3. ปลั๊กตัวเมียแบบเคลื่อนที่ได้ (เครื่องตัดผ้า)



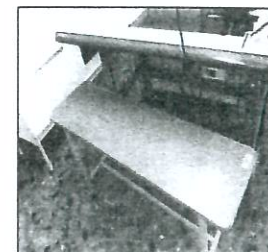
4. ปลั๊กตัวผู้แบบเคลื่อนที่ได้ (เครื่องตัดผ้า)



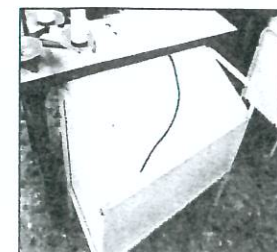
5. ปลั๊กตัวรับไฟฟ้า (จักรเย็บผ้า และที่รีดผ้า)



6. ปลั๊กตัวผู้และตัวเมีย (จักรเย็บผ้า และที่รีดผ้า)



7. แก้อั้วเย็บผ้า



8. กระเบใส่ผ้า



ศูนย์ศิลปศึกษา



กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารเรียนชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปศึกษา
อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทน ส.ส. 2391

วิศวกรโยธา
นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทน
นางสาวยุพเรศ สุขยัตตวง

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ
อนุมัติ

แบบแสดง
แปลนพื้นที่อาคาร 5 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน : 1 : 150

แบบเลขที่ : 02046141-024-60

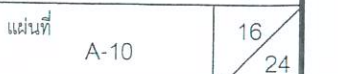
วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ A-09



①		②	
ชนิดประตู	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	ชนิดประตู	ประตูบานเลื่อนคู่
จากบ	จากบลูมิเนียม 2"x4" ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.0 มม สีเทา	จากบ	จากบลูมิเนียม 2"x4" ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.0 มม สีเทา
กรอบบาน	อลูมิเนียม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.0 มม สีเทา	กรอบบาน	อลูมิเนียม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2.0 มม สีเทา
บาน/ลูกทึบ	กระจกตัดแสง สีเขียว หนา 6 มม	บาน/ลูกทึบ	กระจกตัดแสง สีเขียว หนา 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ตำแหน่ง	ทางเข้าอาคาร	ตำแหน่ง	ทางเข้าอาคาร

1. เมนไฟฟ้าให้ต่อจากตู้ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียง
2. ขนาดราง WIREWAY และสายเมน THW. ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า

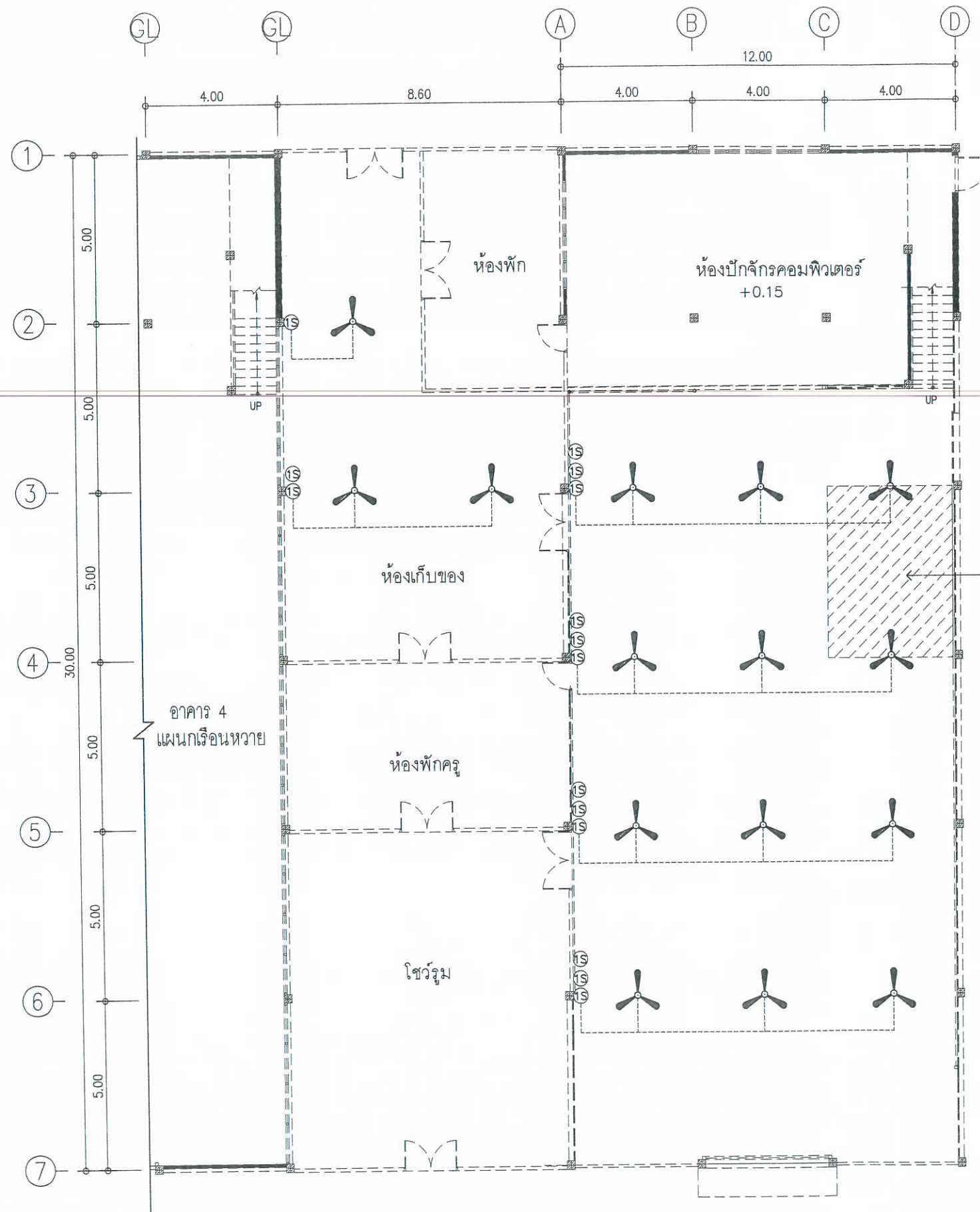




ห้องรับประทานอาหารนักเรียน

1. เมินไฟฟ้าให้ต้อจากตู้ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียง
2. ขนาดราง WIREWAY และสายเมน THW. ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า





พัดลมติดเพดาน สามารถปรับความเร็วรอบได้ ขนาด 56 นิ้ว
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ของ MITSUBISHI, HATARI, PANASONIC
หรือคุณภาพเทียบเท่าจำนวน 15 ชุด

ห้องรับประทานอาหารนักเรียน

แปลนติดตั้งพัดลมเพดานและเครื่องปรับอากาศ
มาตราส่วน 1 : 150

***หมายเหตุ

1. เมนไฟฟ้าให้ต่อจากตู้ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียง
2. ขนาดราง WIREWAY และสายเมน THW. ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

สถาปนิก

นายทองพร จันทวล ส-สถ. 2391

[Signature]

วิศวกรโยธา *[Signature]*

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

นายทองพร จันทวล

นางสาวอุษพร สุชัยดวง

ตรวจ 1. *[Signature]*

2.

เสนอ *[Signature]*

เห็นชอบ *[Signature]*

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง

แปลนติดตั้งพัดลมเพดาน
และเครื่องปรับอากาศ

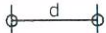
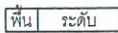
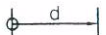
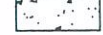
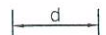
มาตราส่วน 1 : 150

แบบเลขที่ : 02046141-024-60

วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ A-12 18 24

3. **ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารแผนกบาติก (อาคาร 11)**

สารบัญแบบ			รายการวัสดุ	
สถาปัตยกรรมและโครงสร้าง			พื้น	
1	สารบัญแบบ, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ	A - 13	พ1	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ (เดิม)
2	แปลนอาคาร 11 (เดิม) และแปลนหลังคาอาคาร 11 (เดิม)	A - 14	พ2	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ (ใหม่)
3	แปลนโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม) และแปลนโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)	A - 15	พ3	รื้อถอนพื้นปูบล็อกตัวหนอนเดิม
4	รูปด้านหน้า, รูปด้านหลัง และรูปด้านข้างโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม)	A - 16		
5	รูปด้านหน้า, รูปด้านหลัง และรูปด้านข้างโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)	A - 17		
6	แปลนโครงสร้างคาน, ขยายพื้น S และขยายคาน B1	S - 07		
			ผนัง	
			⚠	ผนังก่ออิฐบล็อก ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคเกรดA 100% ไม่น้อยกว่า 3 รอบ สูง 1.00 ม. ส่วนบนติดตั้งโครงเหล็กลวดตาข่าย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม. ทาสี ความสูง ตามแบบ
			รายการประกอบแบบ	
			ขอบเขตงาน	
			1. งานรื้อถอน - รื้อถอนพื้นบล็อกตัวหนอน พื้นที่ 19.29 ตร.ม.	
			2. งานพื้น - พื้นทั้งหมดภายนอกอาคารเป็นพื้น ค.ส.ล. ชนิดหล่อในที่ ผิวขัดหยาบ - พื้นภายนอกบริเวณข้างเคียง เป็นพื้น ค.ส.ล.ขัดหยาบ	
			3. งานผนัง - ผนังอาคารภายนอก ภายใน ก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบ ทาสี - ผนังโครงเหล็กลวดตาข่าย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม.ทาสี ตามแบบ	
			3. งานผนัง - ผนังอาคารภายนอก ภายใน ก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบ ทาสี - ผนังช่องเปิดข้างทางขึ้นบันไดชั้นบนก่ออิฐบล็อกฉาบปูนเรียบทาสี ขนาด 1.18x2.73 ม.	
			4. งานอื่นๆ - ระดับพื้นอ้างอิง ใช้ระดับพื้น ค.ส.ล.ผิวขัดหยาบเดิม - มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น แนวและตำแหน่งก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้บ้างเล็กน้อย ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง	
สัญลักษณ์				
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึงศูนย์กลาง		กล่องแสดงวัสดุผิวพื้น และระดับ	
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึงขอบ		วัสดุคอนกรีต	
	ระยะจากขอบ ถึงขอบ		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน (แปลน)	
	สัญลักษณ์หน้าต่าง N		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน (รูปตัด)	
	สัญลักษณ์ประตู N		กระฉก	
	เครื่องหมายแสดงระดับ ในรูปด้าน รูปตัด		ดิน	
	แสดงแนวตัดทั่วไป		สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย	
	ตัวอักษรส่วนล่างแสดงหมายเลขของแบบ		สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน	
	แสดงแนวเสา			



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารมิกอบรมขึ้นเดี่ยว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.	
2.	
3.	

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันนวล ส-สถ. 2391

วิศวกรโยธา 
นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

தரவு 1. பு.
2.

เสนอ 
เห็นชอบ 

อนันต์

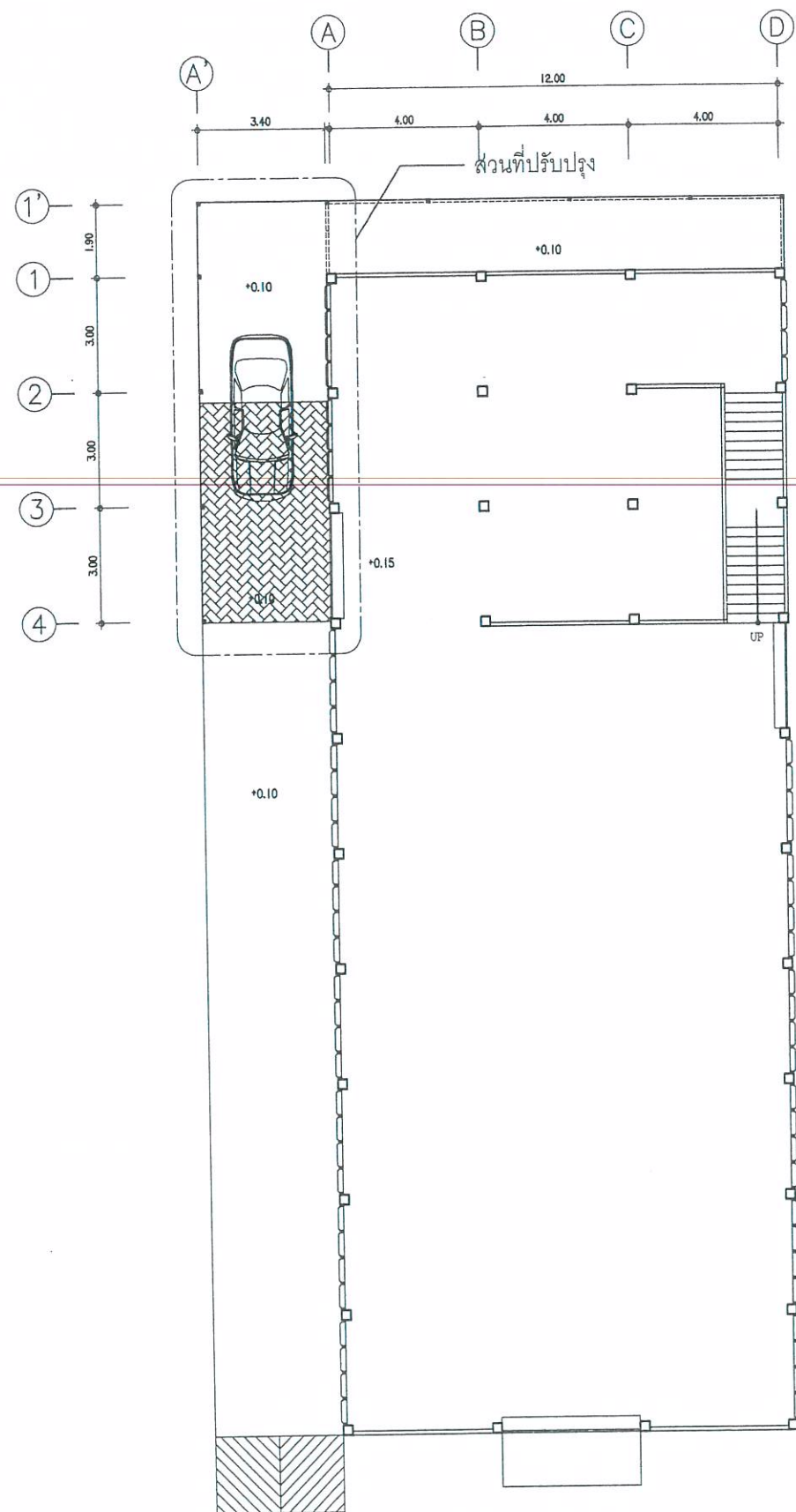
แบบแสดง
สารบัญแบบ, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์
และรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน: NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : 02046141-024-60

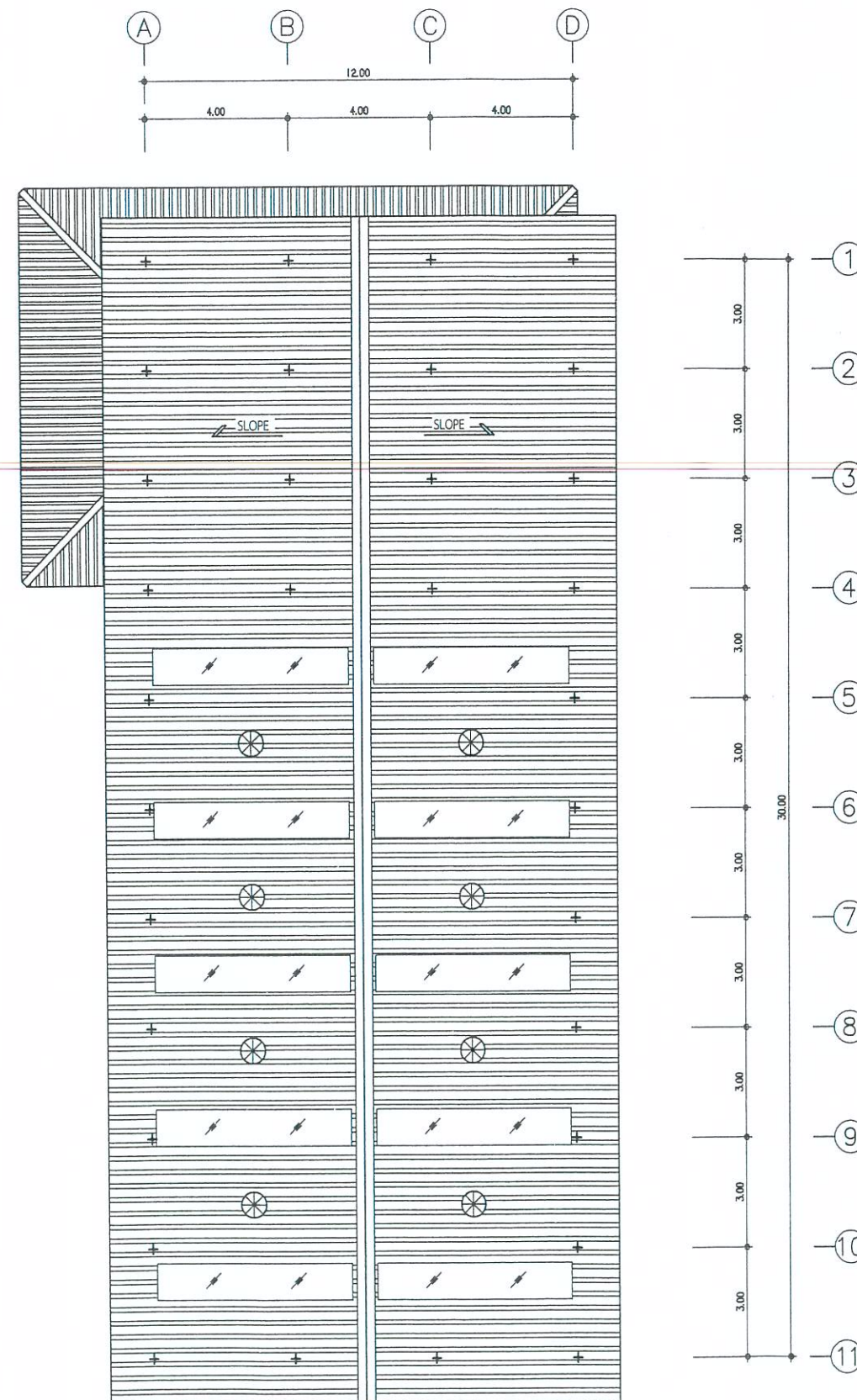
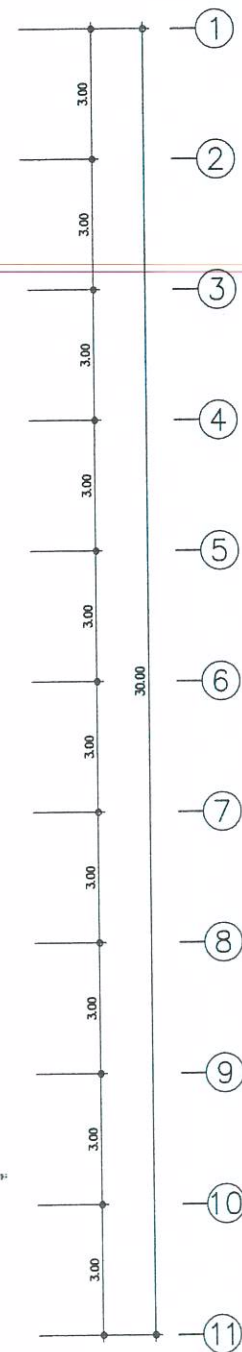
วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่	A-13	19 24
---------	------	----------



แปลนอาคาร 11 (เดิม)

มาตราส่วน 1:175



แปลนหลังคาอาคาร 11 (เดิม)

มาตราส่วน 1:175



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทนวล ส.ส.ด. 2391

[Signature]

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทนวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ

1. *[Signature]*
2.

เสนอ

เห็นชอบ

[Signature]

อนุมัติ

[Signature]

แบบแสดง

แปลนอาคาร 11 (เดิม) และ

แปลนหลังคาอาคาร 11 (เดิม)

มาตราส่วน: 1:175

แบบเลขที่: 02046141-024-60

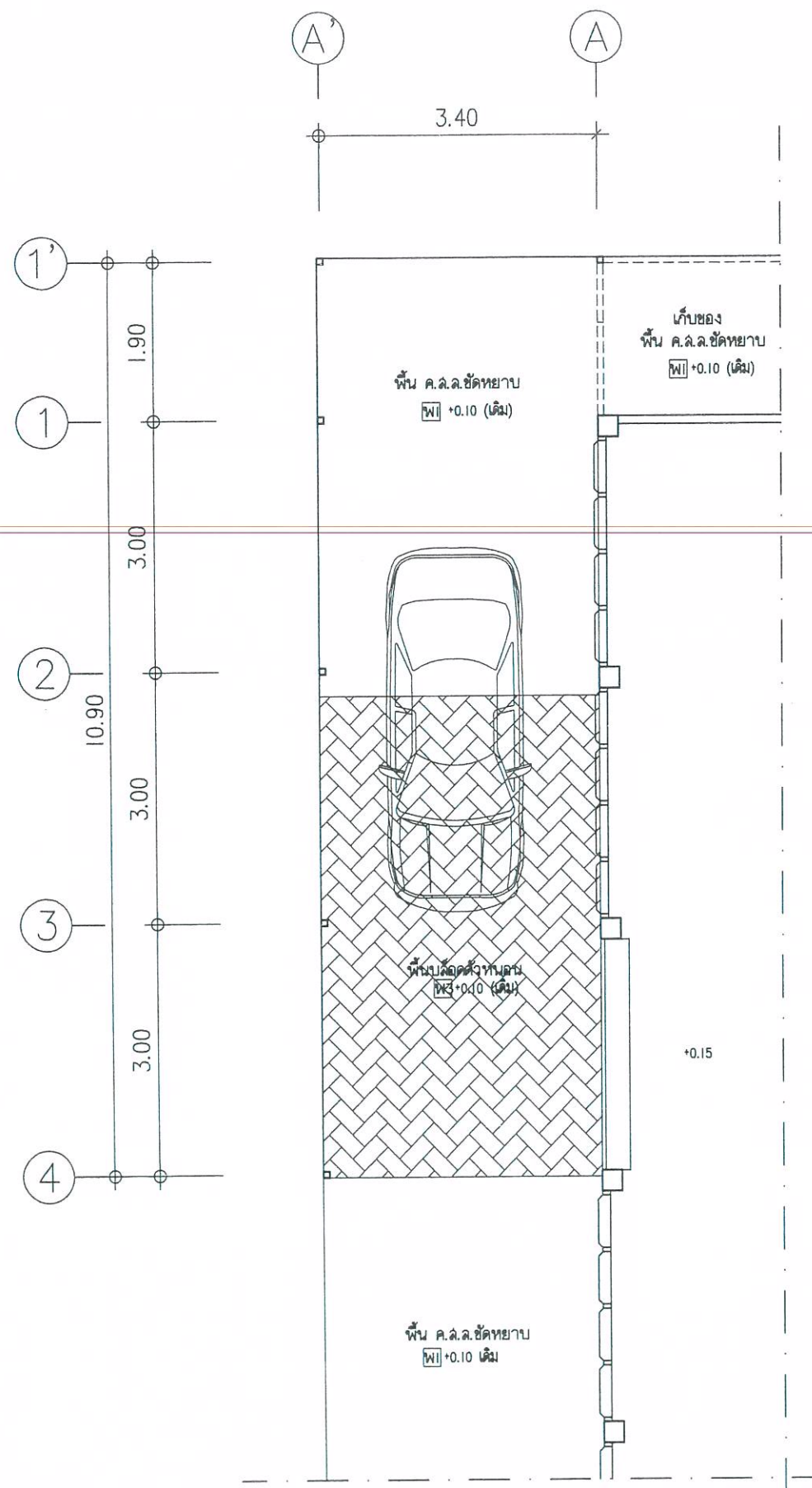
วันที่: 27 เมษายน 2559

แผ่นที่

A-14

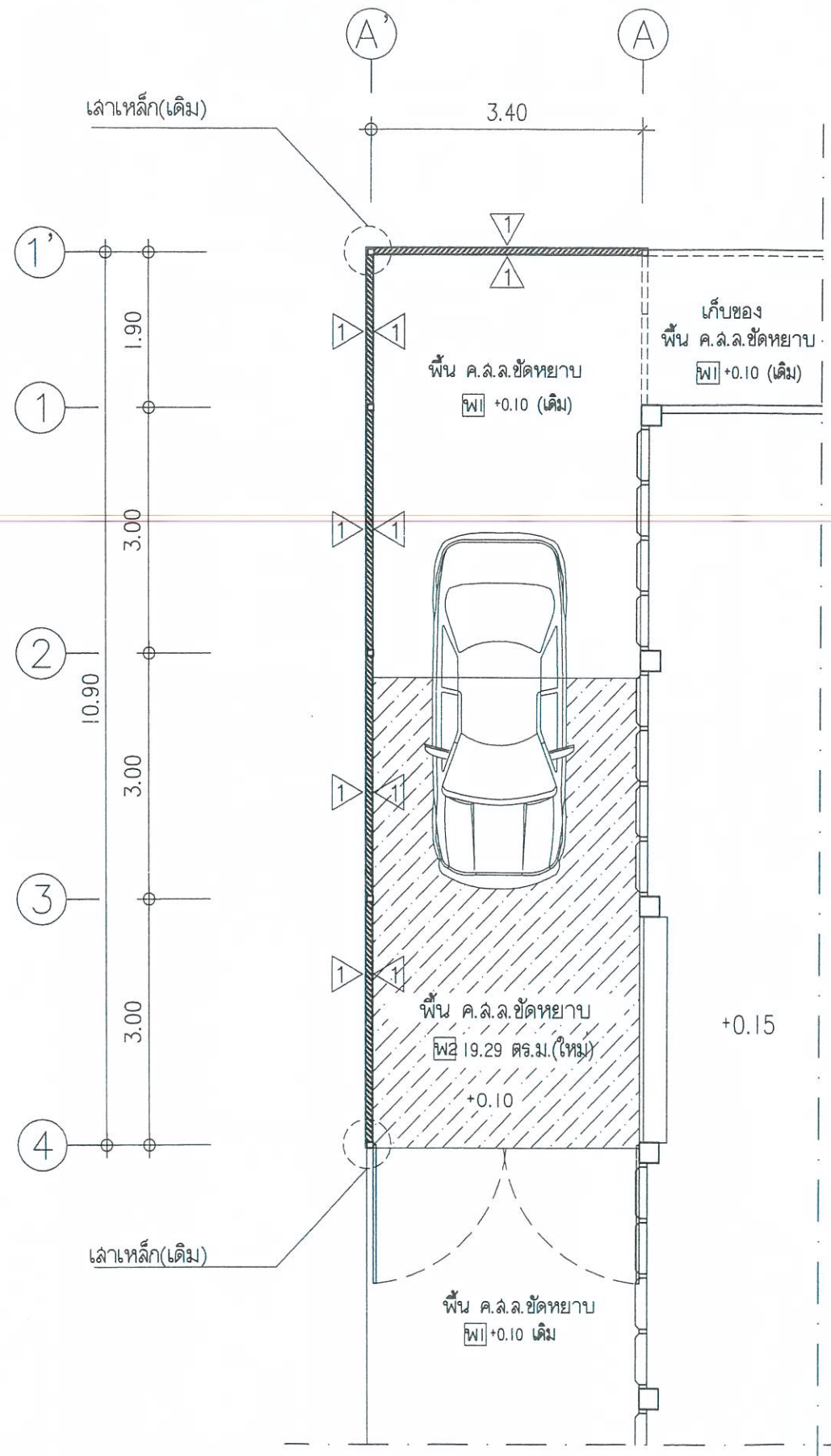
20

24



แปลนโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม)

มาตราส่วน 1:75



แปลนโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:75



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานศิลปาชีพบางไทร

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1	ตรวจ
เสนอ	
อนุมัติ	

สถาปนิก

นายทรงพร จันทวล ส-สถ. 2391

วิศวกรโยธา *Salili*

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ 1. *[Signature]*

เสนอ *[Signature]*

เห็นชอบ *[Signature]*

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง

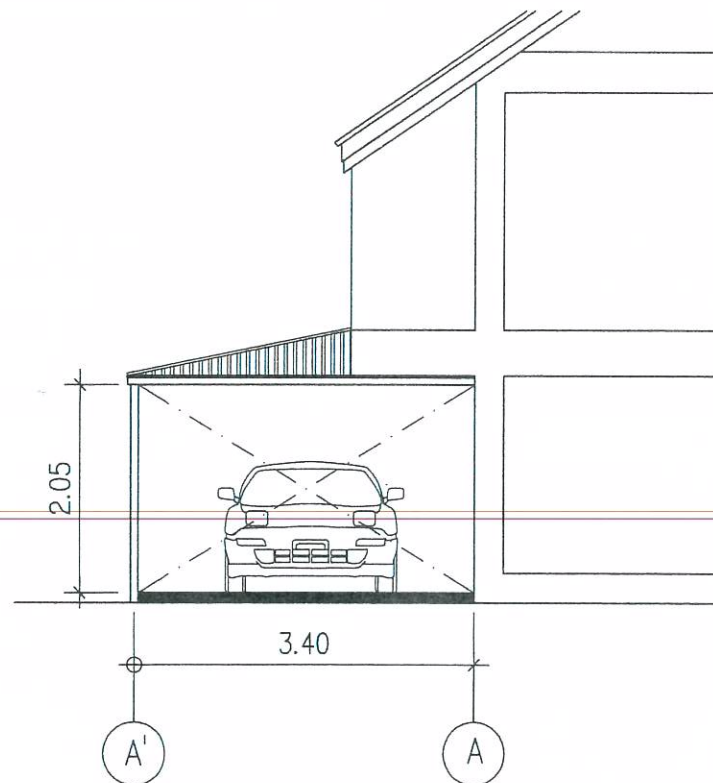
แปลนโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม) และ
แปลนโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)

มาตราส่วน: 1:75

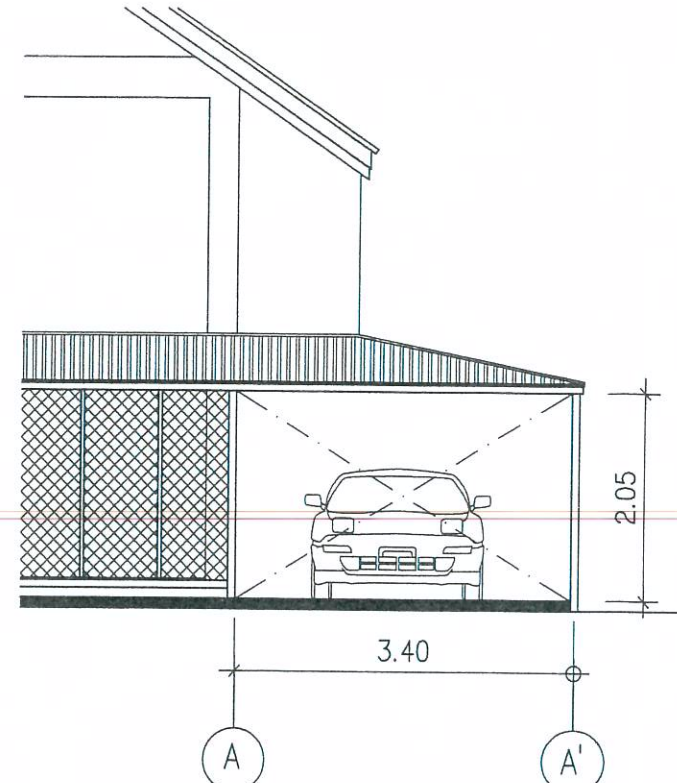
แบบเลขที่: 02046141-024-60

วันที่: 27 เมษายน 2559

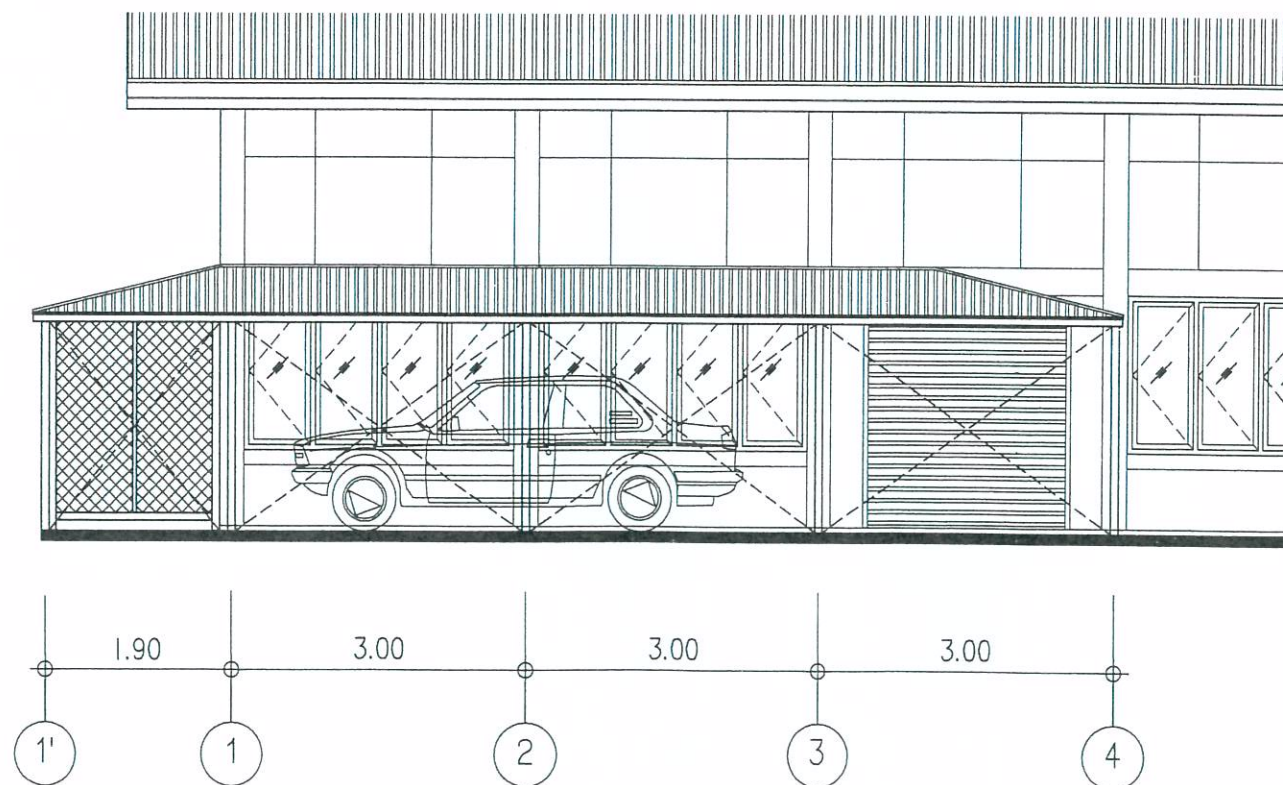
แผ่นที่ A-15 21/24



รูปด้านหน้าโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม)
มาตราส่วน 1:75



รูปด้านหลังโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม)
มาตราส่วน 1:75



รูปด้านข้างโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม)
มาตราส่วน 1:75



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สถาบันการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทนวล ส.ศก. 2391

[Signature]

วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ

นายทรงพร จันทนวล

นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ

1.

2.

เสนอ

[Signature]

เห็นชอบ

[Signature]

อนุมัติ

[Signature]

แบบแสดง

รูปด้านหน้า, รูปด้านหลัง และ

รูปด้านข้างโรงจอดรถอาคาร 11 (เดิม)

มาตราส่วน: 1:75

แบบเลขที่: 02046141-024-60

วันที่: 27 เมษายน 2559

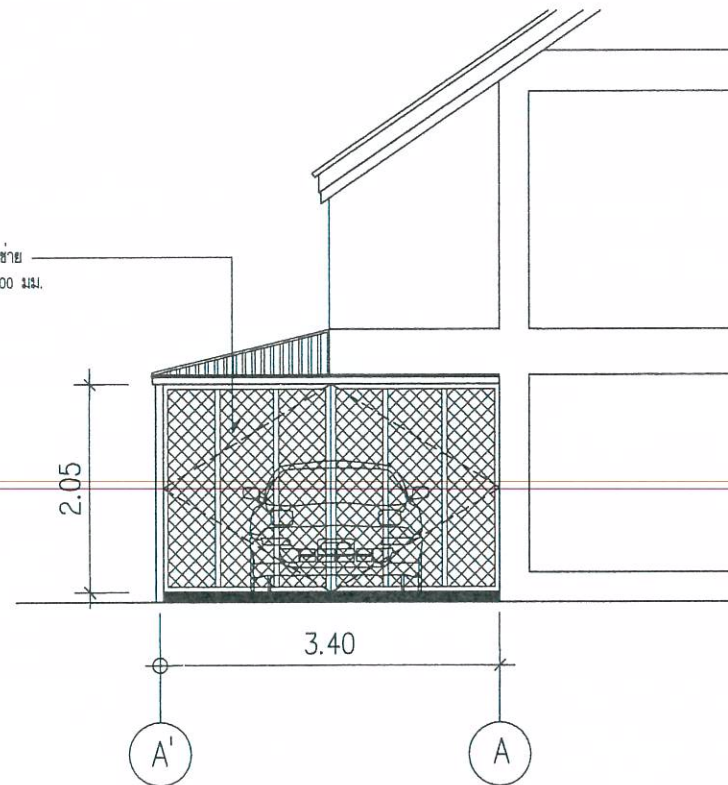
แผ่นที่

A-16

22

24

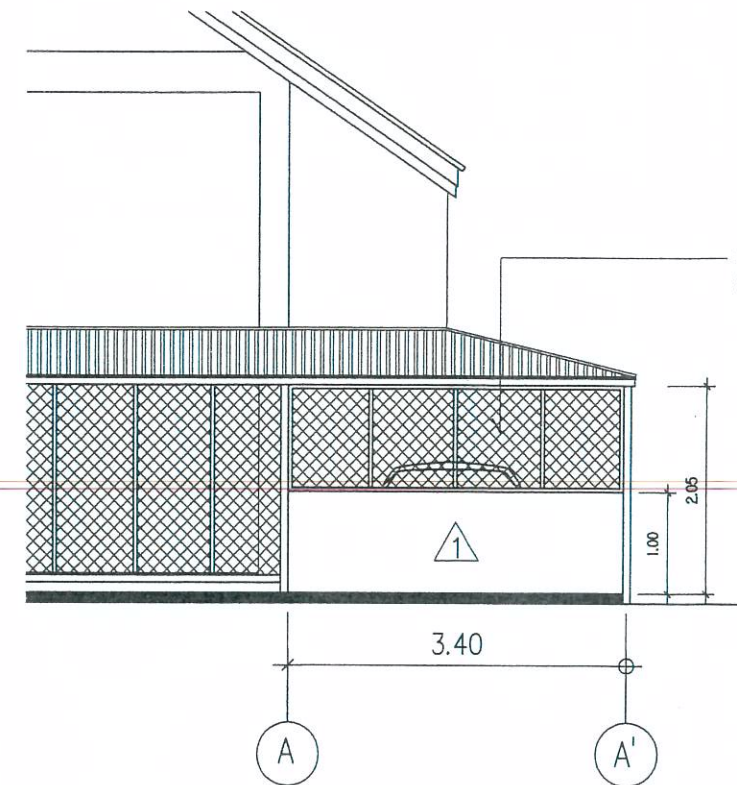
ติดตั้งประตูปานเปิดครึ่งหลังลดตาย
ส้วมขี้มูล ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม.



รูปด้านหน้าโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:75

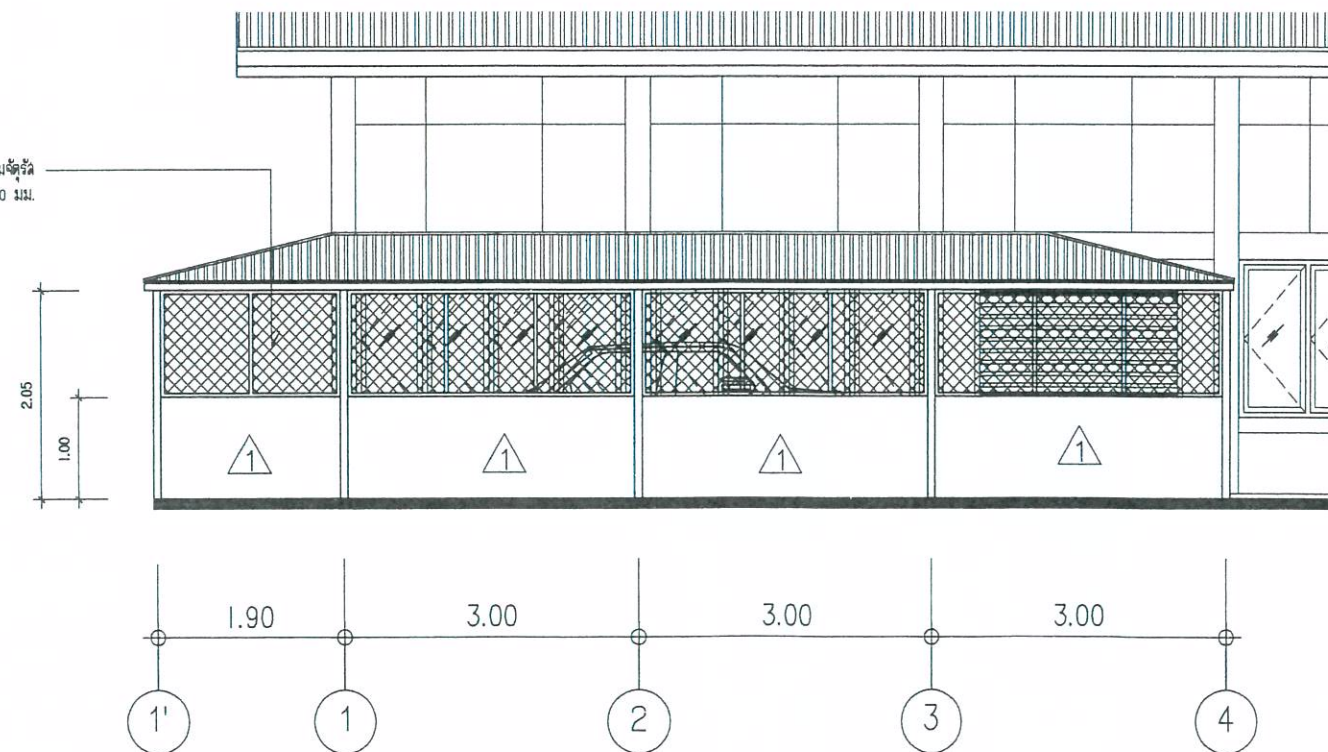
ติดตั้งลดตาย ส้วมขี้มูล
ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม.



รูปด้านหลังโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:75

ติดตั้งลดตาย ส้วมขี้มูล
ขนาด 2 นิ้ว ลวด 3.00 มม.



รูปด้านข้างโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:75



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันนวล ส-สธ. 2391
[Signature]

วิศวกรโยธา *[Signature]*
นายศักดิ์ชัย สกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงพร จันนวล
นางสาวยุพเรศ สุชัยดวง

ตรวจ 1. *[Signature]*
2.

เสนอ *[Signature]*
เห็นชอบ *[Signature]*
อนุมัติ *[Signature]*

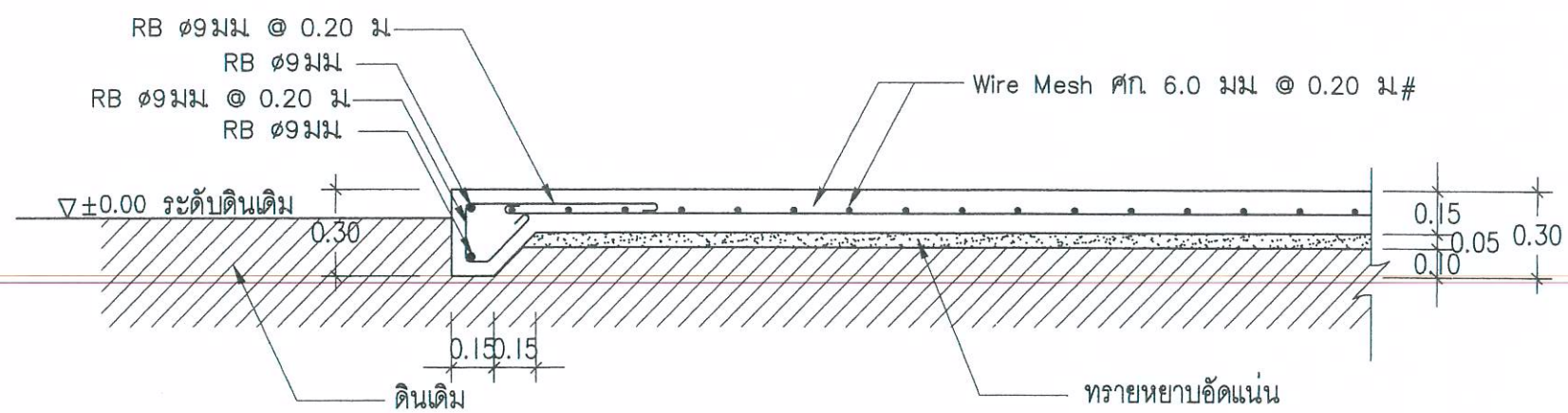
แบบแสดง
รูปด้านหน้า, รูปด้านหลัง และ
รูปด้านข้างโรงจอดรถอาคาร 11 (ใหม่)

มาตราส่วน: 1 : 75

แบบเลขที่ : 02046141-024-60

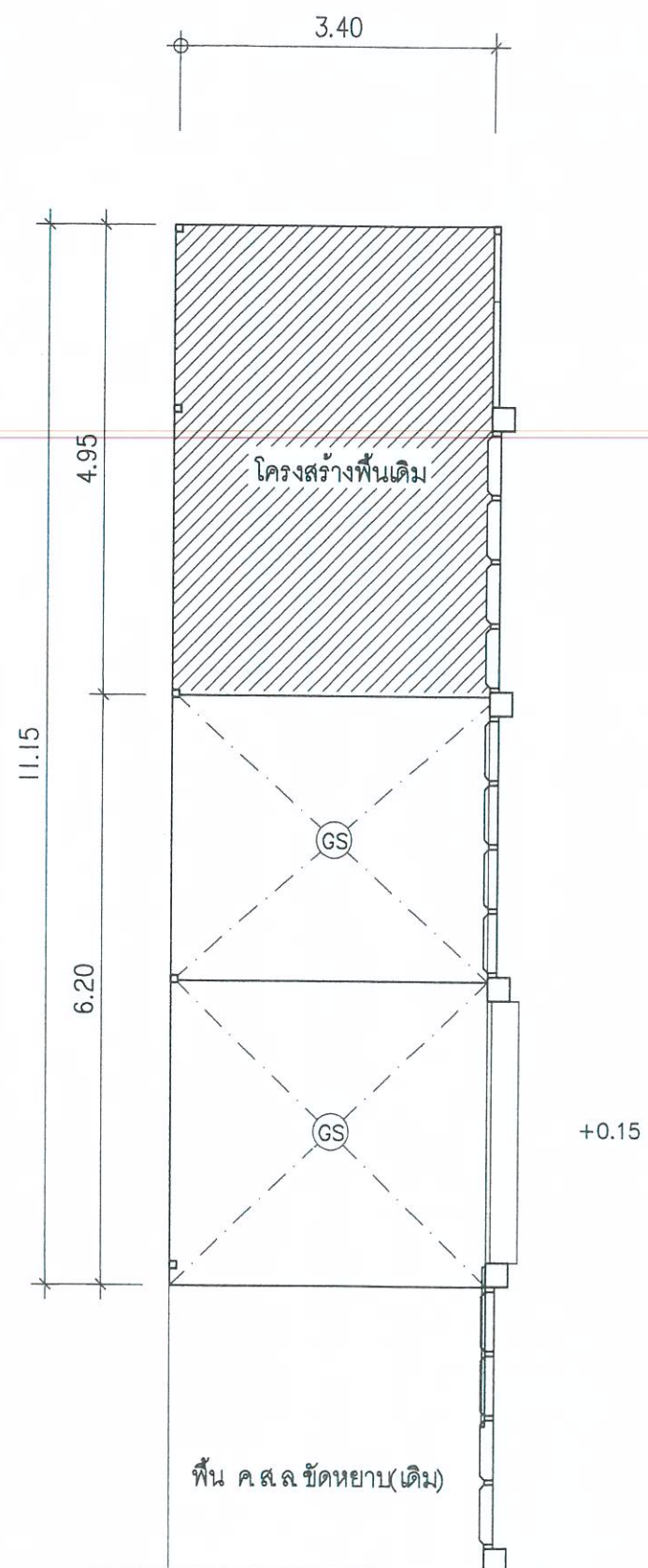
วันที่ : 27 เมษายน 2559

แผ่นที่ A-17 23
24



ขยายพื้น 
 มาตรฐาน 1:25

* หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างขยายรอยต่อโครงสร้างพื้นเดิมกับโครงสร้างพื้นใหม่
 เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



แปลนโครงสร้างคาน
 มาตรฐาน 1:75



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 3 หลัง
 ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
 อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.
3.

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

นายทรงพร จันทวล ส.ส.ถ. 2391



วิศวกรโยธา

นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว สย. 10465

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

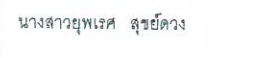
เขียนแบบ

นายทรงพร จันทวล
 นางสาวยุพเสศ สุริยดวง

ตรวจ

1.
2.

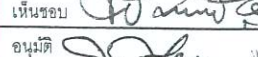
เสนอ



เห็นชอบ



อนุมัติ



แบบแสดง

แปลนโครงสร้างคาน, ขยายพื้น S
 และขยายคาน B1

มาตรฐาน

1:75, 1:25

แบบเลขที่

02046141-024-60

วันที่

27 เมษายน 2559

แผ่นที่

S-07