

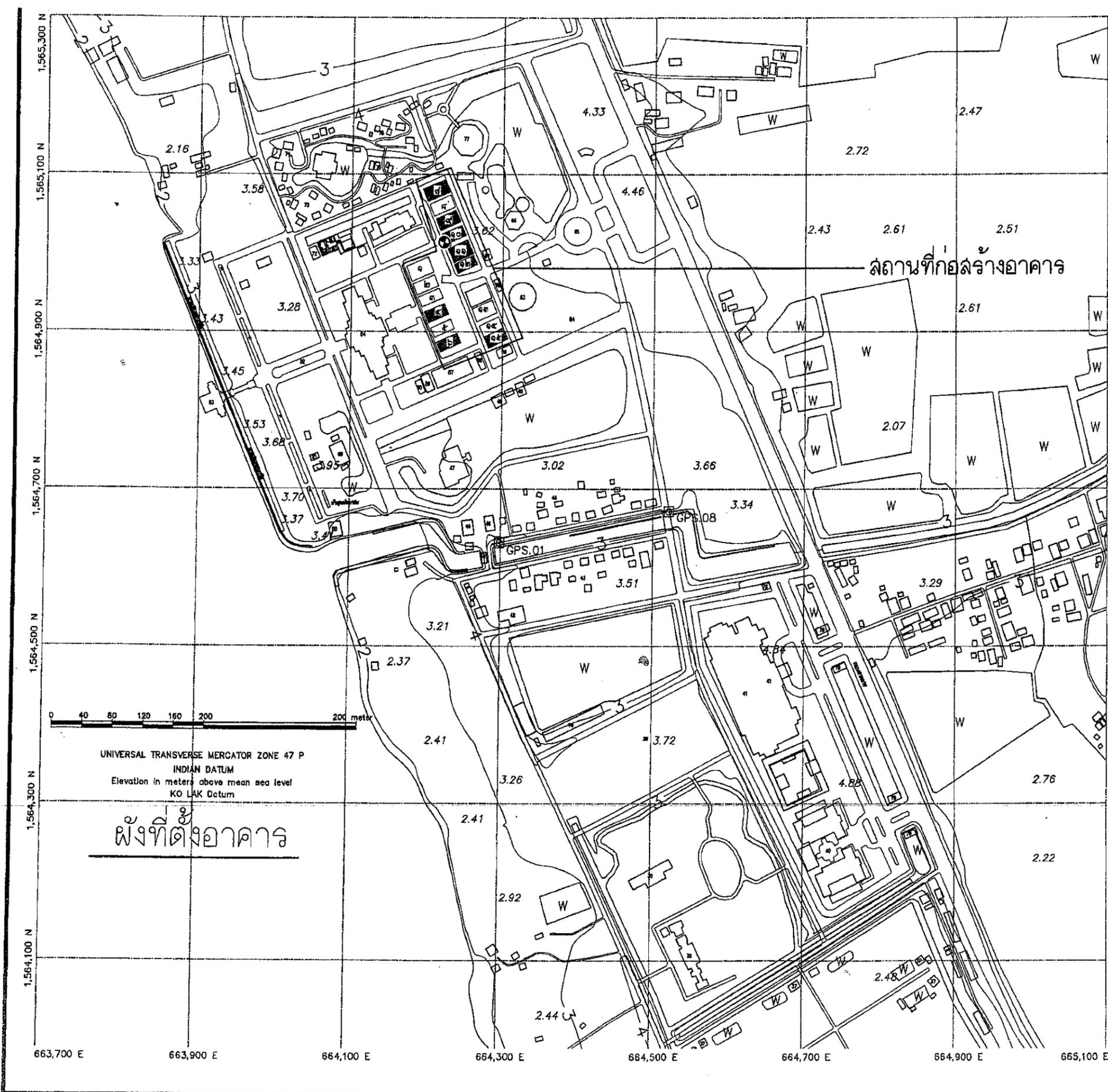


ศูนย์ศิลปาศึกษาบางไทย



งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาศึกษาบางไทยฯ
อ.บางไทย จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ 02046132 - 015 - 59



สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
A-01	ผังที่ตั้งอาคาร และสารบัญแบบ
A-02	ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน(1)
A-03	ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน(2)
A-04	แปลนพื้นที่อาคาร 8,9
A-05	แปลนหลังคาอาคาร 8,9
A-06	แปลนโครงสร้างหลังคาอาคาร 8,9
A-07	แบบต่อเติมอาคาร 9
A-08	แบบโครงสร้างอาคาร 9
A-09	แบบขยายโครง TRUSS อาคาร 9
A-10	แบบโครงสร้างอาคาร 12
A-11	รูปด้านอาคาร 14,15
A-12	รูปตัดหน้าอาคารเชื่อมอาคาร 14,15
A-13	แปลนหลังคาเชื่อมอาคาร 14,15
A-14	แปลนโครงหลังคาเชื่อมอาคาร 14,15
A-15	รูปตัดขยายอาคาร 14,15

ที่ตั้งโครงการ

E	N	Lat.	Long.
663904	1565327	14.154345	100.518628



ศูนย์ศิลปศึกษา บางกอก



กรุงเทพมหานคร

โครงการ
งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปศึกษาบางกอก
อ.บางกอก จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-
-

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทวล
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายฤกษ์ชัย พงษ์ธวัช
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทวล
นายฤกษ์ชัย พงษ์ธวัช

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
เห็นชอบ
อนุมัติ
[Signature]

แบบแปลน
ผังที่ตั้งอาคาร
และสารบัญแบบ

มาตราส่วน : NOT TO SCALE
แบบเลขที่ : 02046132-015-58
วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่	A-01	01
		15

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน(1)

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานงานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ชั้นเดียว
 8 หลัง ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
 ในแต่ละหลังมีรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้

1	อาคารหลังที่ 4
1)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 1.00ม.สูง 2.00ม. ข้างบนเป็นช่องแสง ขนาดกว้าง 1.00ม.สูง 0.45ม.
2)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 0.80ม.สูง 2.00ม.
3)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 2.85ม.สูง 1.20ม.
4)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 2.30ม.สูง 1.20ม.
5)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 3.70ม.สูง 1.20ม.
6)	เจาะผนังติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจก 8 มม.กว้าง 1.00ม.สูง 2.00ม. ข้างบนช่องแสง กว้าง 2.80ม.สูง 0.85ม.ข้างล่างเป็นช่องแสง กว้าง 1.00ม.สูง 1.40ม.
7)	งานเชื่อมผนังกันห้องอลูมิเนียม (ให้อยู่ในสภาพดี)
8)	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ-ระบายอากาศรุ่นเป่าเข้า-เป่าออก ขนาด 8" ซีดีติดผนัง พร้อมตะแกรงกันแมลง
9)	ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดจากญี่ปุ่น กระจายข้าง หน้า 8 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (C-Line) ทาอีเอคิโรด 3รอบ
10)	ติดตั้งวงกบหลอดฟลูออโรเจนชนิด T-38 วัตต์ ซีดีไปป์กลม ผ่าครอบพลาสติก สก. 0.35 ม.ติดตั้งฝ้าเพดาน พร้อมท่อร้อยสาย ศ.วี.ซี. เดินสายไฟ และลวทซ์
11)	ติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้าแบบตู้ผนัง มีลายดิน พร้อมท่อร้อยสายไฟ ศ.วี.ซี. และเดินสายไฟครบวงจร
12)	เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กซ่อมแซมพื้นชำรุด
13)	งานก่อผนังอิฐมวลเบาจากปูนเรียบ 2ด้าน ทาอีเอคิโรด 3รอบ 2ด้าน
14)	งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิกผิวด้าน ขนาด 8" x 8"
15)	งานทาสีผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 12"
16)	ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดจากญี่ปุ่น กระจายข้าง หน้า 8 มม. กับขึ้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (C-Line) ทาอีเอคิโรด 3รอบ
17)	ติดตั้งโคมไฟระย้าแบบพัดลมพัดทั้ง 3 รุ่นประตูปานอลวีงเดี่ยว พร้อมสายไฟดี วาล์ว และอุปกรณ์ พร้อมลวดต่อปาวัว
18)	ติดตั้งอ่างล้างหน้าซีดีเซรามิกพร้อมอุปกรณ์
19)	ติดตั้งตู้ยาอ่างล้าง และลิ้นชักอ่างล้างหน้า
20)	ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยกแบบเคลือบ
21)	ติดตั้งอ่างล้างหน้าซีดีเคลือบเคลือบสีผนัง
22)	ติดตั้งลายซีดีชำระ ลายโรเนียม พร้อมลวดต่อปาวัว
23)	ติดตั้งโคมไฟหลอด 1 ช่องพลาสติก ติดผนัง
24)	ติดตั้งกระจกเงาผิวเงากระจก ขนาด 0.50x1.00 ม.
25)	ติดตั้งตะแกรงกรองผงสีกันผนังแบบเคลือบ
26)	งานเดินท่อระบบประปาและระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ
27)	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชีวภาพ 2,000ลิตร ซีดีไม่มีเสียงอากาศ พร้อมฐาน ค.ล.ล.เดาซีม และอุปกรณ์ครบชุด
28)	ทาสีผนังและผนังทาสีทอกรู 2ด้าน หน้า 8 มม.จากญี่ปุ่น ทาอีเอคิโรด 3รอบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
29)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว โครงเหล็กบานค้ำยันลวดลายลวดลายรูปซี่งี้ เบอร์ด 12 ขนาดช่องละ 2 นิ้ว ขนาดกว้าง 8.00ม.สูง 2.50ม.พร้อมอุปกรณ์ งานติดตั้งบันไดสีงาผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม สก.2"หนา 3.2มม. หน้ากว้าง 0.35ม.สูง 0.30 ม.ทาสีกันสนิมรอบทาสีน้ำมัน 3รอบ

2	อาคารหลังที่ 6
1)	งานเชื่อมหน้าต่างวงกบเหล็กลูกฟักกระจก (ให้อยู่ในสภาพดี)
2)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 4.70ม.สูง 1.47ม.

3)	ติดตั้งช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 4.70ม.สูง 1.30 ม.
4)	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ-ระบายอากาศรุ่นเป่าเข้า-เป่าออก ขนาด 8" ซีดีติดผนัง พร้อมตะแกรงกันแมลง
5)	งานเชื่อมผนังกันห้องอลูมิเนียมเงิน (ให้อยู่ในสภาพดี)
6)	งานติดตั้งบันไดสีงาผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม สก.2"หนา 3.2มม. หน้ากว้าง 0.35ม.สูง 0.30 ม.ทาสีกันสนิมรอบทาสีน้ำมัน 3รอบ

3	อาคารหลังที่ 7
1)	งานเชื่อมหน้าต่างวงกบเหล็กลูกฟักกระจก (ให้อยู่ในสภาพดี)
2)	งานเชื่อมผนังกันห้องอลูมิเนียมเงิน (ให้อยู่ในสภาพดี)
3)	งานก่อผนังอิฐมวลเบาจากปูนเรียบ 2ด้าน ทาอีเอคิโรด 3รอบ 2ด้าน ทาสีผนังและผนังทาสีทอกรู 2ด้าน หน้า 8 มม.จากญี่ปุ่น ทาอีเอคิโรด 3รอบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
4)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 2.85ม.สูง 1.10ม.
5)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 2.20ม.สูง 1.10ม.
6)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 1.70ม.สูง 1.08ม.
7)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 1.40ม.สูง 1.40ม.
8)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 1.40ม.สูง 1.40ม.
9)	ติดตั้งราวจับบันไดเหล็กกลม สก.3"เกาะข้างผนัง ทาสีน้ำมัน 3รอบ
10)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 2.80ม.สูง 2.00ม.
11)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 0.80ม.สูง 2.00ม.
12)	ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดจากญี่ปุ่น กระจายข้าง หน้า 8 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (C-Line) ทาอีเอคิโรด 3รอบ
13)	ติดตั้งโคมไฟระย้าแบบพัดลมพัดทั้ง 3 รุ่นประตูปานอลวีงเดี่ยว พร้อมสายไฟดี วาล์ว และอุปกรณ์ พร้อมลวดต่อปาวัว ศ.วี.ซี. เดินสายไฟ และลวทซ์
14)	ติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้าแบบตู้ผนัง มีลายดิน พร้อมท่อร้อยสายไฟ ศ.วี.ซี. และเดินสายไฟครบวงจร
15)	ติดตั้งตู้ L.C. ควบคุมไฟฟ้าเหล็กเคลือบสี และเมนลวทซ์พร้อม อุปกรณ์และลวทซ์ติดตั้งในตู้ (SAFETY SWITCH)
16)	ติดตั้งถังเก็บน้ำฝนและถังบำบัดน้ำเสีย METAL SHEET เคลือบสารป้องกันสนิม หนา 0.47มม.ปูฉนวนโฟม P.E.Foam 5 มม.รวม Flashing และอุปกรณ์ครบชุด
17)	ขัด ทาสีราวบันไดเดิมแล้วทาสีน้ำมันใหม่ 3รอบ
18)	เปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าใหม่
19)	เทพื้นปรับระดับทรายหยาบอัดแน่น
20)	งานปูแผ่นพลาสติก หน้า 0.04 มม.
21)	เทคอนกรีตโครงสร้างผนังและฐาน รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.
22)	ทาสีผนังและผนังทาสีทอกรู 2ด้าน หน้า 8 มม.จากญี่ปุ่น ทาอีเอคิโรด 3รอบ
23)	ทาสีผนังและผนังทาสีทอกรู 2ด้าน หน้า 8 มม.จากญี่ปุ่น ทาอีเอคิโรด 3รอบ
24)	งานประตูปานอลวีงเดี่ยว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 3.75ม.สูง 1.45ม. พร้อมตะแกรงกันแมลง
25)	ติดตั้งหลังคา METAL SHEET เคลือบสารป้องกันสนิม ความหนา 0.47มม.ปูฉนวนโฟม P.E.Foam 5 มม.รวม Flashing และอุปกรณ์ครบชุด
26)	แนบเหล็ก C-75x45x15x2.3มม.
27)	เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม.
28)	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.
29)	เหล็ก I-Beam -150x75x5.5x8.5มม.
30)	งานทาสีผนังกันสนิมรอบ แล้วทาสีด้วยสีน้ำมัน 2รอบ
31)	งานติดตั้งบันไดสีงาผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม สก.2"หนา 3.2มม. หน้ากว้าง 0.35ม.สูง 0.30 ม.ทาสีกันสนิมรอบทาสีน้ำมัน 3รอบ
32)	งานติดตั้งบันไดสีงาผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม สก.2"หนา 3.2มม. หน้ากว้าง 0.35ม.สูง 0.30 ม.ทาสีกันสนิมรอบทาสีน้ำมัน 3รอบ

4	อาคารหลังที่ 8
1)	ติดตั้งหลังคา METAL SHEET เคลือบสารป้องกันสนิม ความหนา 0.47มม.ปูฉนวนโฟม P.E.Foam 5 มม.รวมอุปกรณ์ Flashing และตะแกรงกันแมลง
2)	ติดตั้งลูกฟักบานอลูมิเนียมเบอร์ 22 สำหรับระบายความร้อนบนหลังคา (roof-ventilator) พร้อมฐานไฟเบอร์และอุปกรณ์ครบชุด
3)	แนบเหล็ก C-75x45x15x2.3มม.
4)	ติดตั้งเหล็กกล่อง 80x80x3.2มม.พร้อมรางเหล็ก
5)	เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม.
6)	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.
7)	งานโครงสร้างเหล็กผนังกันสนิมรอบแล้วทาสีด้วยสีน้ำมัน 2รอบ
8)	ติดตั้งอุปกรณ์ลวทซ์ควบคุมหลังคาเลื่อน
9)	ติดตั้งราวบันไดเหล็กกลม สก.3"เกาะข้างผนัง ทาสีน้ำมัน 3รอบ 0.50ม. สูง 0.35ม.พร้อมโครงสร้างบันไดสีงาผนังชั้นหลังคา 1.00ม.
10)	ติดตั้งชุดแนบเหล็ก PLATE ยึดฐานเคมี 6-M16 ติดคอนกรีต
11)	ติดตั้งท่อระบายน้ำเหล็กทาสี 8" พร้อมตะแกรง 8" ต่อลงพื้นดิน
12)	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัม ค.ล.ล.เดาซีม หน้าอาคาร
13)	ติดตั้งชุดแนบเหล็ก PLATE ยึดฐานเคมี 4-M16 ยึดเสาเหล็ก
14)	เหล็ก H-150x100x8x8 มม.
15)	เหล็ก H-250x125x8x8 มม.
16)	ติดตั้งชุดแนบเหล็ก PLATE ยึดฐานเคมี 4-M16 ติดเสา ค.ล.ล.เดาซีม
17)	ติดตั้งชุดแนบเหล็ก PLATE ยึดฐานเคมี 6-M16 ติดเสา ค.ล.ล.เดาซีม
18)	ติดตั้งบันไดเหล็กชั้นชั้น 2
19)	ติดตั้งราวกันลื่นและราวจับบันไดเหล็กทาสีกันสนิม,ทาสีน้ำมัน 3รอบ
20)	ติดตั้งพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตเสริมแบบตัน (Solid Plank Slab) หนา 5 ซม. กว้าง 30 ซม. เล็งเหล็ก 8 - 84 มม./แผ่นพื้น
21)	ติดตั้งเหล็กคานาง Wire mesh สก.4มม. 0.20 ม.๕
22)	เทคอนกรีตเสริมเหล็กกับพื้นสำเร็จ รูปลูกบาศก์ 280กก./ตร.ซม.
23)	งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"
24)	งานก่อผนังอิฐมวลเบาจากปูนเรียบ 2ด้าน ทาอีเอคิโรด 3รอบ 2ด้าน
25)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว โครงเหล็กบานค้ำยันลวดลายลวดลายรูปซี่งี้ ลวดลายรูปซี่งี้ เบอร์ด 12 ขนาดช่องละ 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์
26)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว โครงเหล็กบานค้ำยันลวดลายลวดลายรูปซี่งี้ ลวดลายรูปซี่งี้ เบอร์ด 12 ขนาดช่องละ 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์
27)	ติดตั้งผนังลวดลายโครงเหล็กผนังค้ำยันลวดลายลวดลายรูปซี่งี้ เบอร์ด 12 ขนาดช่องละ 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์
28)	งานต่อท่อน้ำทิ้ง Sink ล้างจาน ท่อ P.V.C.สก.2" จากข้างในอาคาร ออกสู่ลานหลังคาจะระบายน้ำของเดิม
29)	งานติดตั้งบันไดสีงาผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม สก.2"หนา 3.2มม. หน้ากว้าง 0.35ม.สูง 0.30 ม.ทาสีกันสนิมรอบทาสีน้ำมัน 3รอบ

5	อาคารหลังที่ 10
1)	ติดตั้งประตูปานอลวีงเดี่ยว ข้างบนเป็นช่องแสงติดตาย วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 1.05 ม.สูง 2.00 ม.ขนาดช่องแสงบนกว้าง 1.05ม.สูง 0.75ม.
2)	ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกฟักกระจกใส หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 3.75ม.สูง 1.45ม. พร้อมตะแกรงกันแมลง
3)	ติดตั้งถังเก็บน้ำฝนและถังบำบัดน้ำเสีย METAL SHEET เคลือบสารป้องกันสนิม หนา 0.47มม.ปูฉนวนโฟม P.E.Foam 5 มม.รวม Flashing และอุปกรณ์ครบชุด
4)	ซ่อมแซมและเปลี่ยนหลอดดวงใจเดิมใหม่
5)	ติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้าแบบตู้ผนัง (มีรู) มีลายดิน พร้อมท่อร้อยสายไฟ ศ.วี.ซี. และเดินสายไฟครบวงจร
6)	งานเทพื้นปรับระดับทรายหยาบอัดแน่น



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร

กรมศิลปากร

โครงการ
 งานซ่อมแซมปรับปรุง
 อาคารอเนกประสงค์ชั้นเดียว 8 หลัง
 ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
 อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-
-

ครั้งที่ 1 ตรวจ

.....

.....

.....

สถาปนิก
 นายทรงพร สันนวล

(Signature)

วิศวกรโยธา
 นายฤกษ์ พงษ์ธีรวัฒน์

(Signature)

วิศวกรไฟฟ้า

-

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรสุขาภิบาล

-

เขียนแบบ
 นายทรงพร สันนวล

(Signature)

นายฤกษ์ พงษ์ธีรวัฒน์

ตรวจ 1.

2.

.....

เห็นชอบ

(Signature)

แบบแสดง
 ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน(1)

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบเลขที่ : O2046132-015-58

วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่ A-02 02
15

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน(2)

- 7) งานปูแผ่นพลาสติก หน้า 0.04 มม.
- 8) งานท่อนกซีเมนต์โครงลวดเหล็ก รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.
- 9) ฐานเหล็กเสริม RB 8 มม.
- 10) ลวดผูกเหล็ก
- 11) งานประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต
- 12) งานติดตั้งบันไดลิงเกาะผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม คค.2"หนา3.2มม. หน้ากว้าง0.35ม.ลูกขึ้น0.30 ม.ทาลึกลงมีขอบทาลึน้ามีน้3รอบ

8 อาคารหลังที่ 11

- 1) ติดตั้งประตูปานไม้เนื้อเดียว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีชาหนา.2 มม.ลูกหักกระจากไม้ หน้า 8 มม.ขนาดกว้างรวม 2.40ม.สูง2.20ม. ขนาดประตู 1.00ม.x2.20ม.ช่วงล่างสูง 1.00ม.เป็นแผ่นอลูมิเนียม สีชาแนวตั้งร่องกันกระแทก หรืออุปกรณ์ติดตั้งประตู
- 2) ติดตั้งประตูปานไม้เนื้อเดียว วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีชาหนา.2 มม.ลูกหักกระจากไม้ หน้า 8 มม.ขนาดกว้างรวม 3.80ม.สูง2.20ม. ช่วงล่างสูง 1.00 ม.เป็นแผ่นอลูมิเนียมสีชาแนวตั้งร่องกันกระแทก
- 3) ติดตั้งหน้าต่างกระจก วงกบอลูมิเนียมสีชา หน้า.2 มม.ระยะห่างวงกบ 0.85ม.ลูกหักกระจากไม้หน้า8มม.ขนาดกว้างรวม.70 ม.สูง2.20ม. ช่วงล่างสูง.1.00ม.เป็นแผ่นอลูมิเนียมสีชาแนวตั้งร่องกันกระแทก
- 4) ติดตั้งผนังกระจก วงกบอลูมิเนียมสีชา หน้า.2 มม.ระยะห่างวงกบ 1.00 ม.ลูกหักกระจากไม้หน้า8มม.ขนาดกว้างรวม7.80ม.สูง2.20ม. ช่วงล่างสูง.1.00ม.เป็นแผ่นอลูมิเนียมสีชาแนวตั้งร่องกันกระแทก
- 5) ติดตั้งประตูปานไม้เนื้อเดียว ข้างบนช่องแสงกว้าง 0.50ม.ด้านข้างช่อง แสงติดตายวงกบห่าง.1.00ม.วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีชาหน้า 1.2มม.ลูกหักกระจากไม้หน้า8มม.ขนาดกว้างรวม 8.00 ม.สูง 2.50 ม. ช่วงล่างสูง 1.00 ม.เป็นแผ่นอลูมิเนียมสีชาแนวตั้งร่องกันกระแทก
- 6) ติดตั้งผนังกระจก วงกบอลูมิเนียมสีชา หน้า.2 มม.ระยะห่างวงกบ 1.00 ม.ลูกหักกระจากไม้หน้า8มม.ขนาดกว้างรวม3.00ม.สูง2.50ม. ช่วงล่างสูง.1.00ม.เป็นแผ่นอลูมิเนียมสีชาแนวตั้งร่องกันกระแทก
- 7) ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดจากยิปซัม ตราช้าง หน้า 8 มม. โครงเคาะเหล็กชุบสังกะสี (C-Line) ทาลิอะครีติก 3รอบ ก่อผนังอิฐมวลเบาจากปูนยิปซัมหาดลืออะครีติก แทนช่องหน้าต่างเดิม
- 8) งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิกผิวด้าน ขนาด 8" x 8"
- 9) งานทาสีผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 12" สูงชนฝ้าเพดาน
- 10) ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดจากยิปซัม ตราช้าง หน้า 8 มม. กับชั้น โครงเคาะเหล็กชุบสังกะสี (C-Line) ทาลิอะครีติก 3รอบ
- 11) หลอดเคาะโครงฝ้าหน้า ค.ล.ล.กว้าง0.75ซม.ลึก0.80ม.กรุแผ่น ฟันแกรนิตสีคารอนเคาะโครงฝ้าหน้า
- 12) ติดตั้งโถ้วมล้างจานแบบพ่นน้ำทั้ง 2 รุ่นพร้อมท่อระบายน้ำ
- 13) ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์
- 14) ติดตั้งชุดอ่างล้างหน้า และเครื่องล้างจาน
- 15) ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบกึ่งอ่างล้างจาน
- 16) ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบกึ่งอ่างล้างจาน
- 17) ติดตั้งชั้นวางของล้างจานแบบกึ่งอ่างล้างจาน
- 18) ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบกึ่งอ่างล้างจาน
- 19) ติดตั้งอ่างล้างจานแบบพ่นน้ำทั้ง 2 รุ่นพร้อมท่อระบายน้ำ
- 20) ติดตั้งโถ้วมล้างจานแบบพ่นน้ำทั้ง 2 รุ่นพร้อมท่อระบายน้ำ
- 21) ติดตั้งชุดอ่างล้างหน้า และเครื่องล้างจาน
- 22) ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบกึ่งอ่างล้างจาน
- 23) ติดตั้งอ่างล้างจานแบบพ่นน้ำทั้ง 2 รุ่นพร้อมท่อระบายน้ำ
- 24) ติดตั้งโถ้วมล้างจานแบบพ่นน้ำทั้ง 2 รุ่นพร้อมท่อระบายน้ำ
- 25) ติดตั้งโถ้วมล้างจานแบบพ่นน้ำทั้ง 2 รุ่นพร้อมท่อระบายน้ำ
- 26) งานเดินท่อระบบประปาและระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ
- 27) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ-ระบายอากาศผ่านเข้า-นำออก พร้อมตะแกรงกันแมลง และอุปกรณ์ติดตั้งประตู

- 28) ทูบลัดกึ่งล่างงาน ค.ล.ล.พร้อมท่อระบายน้ำพร้อมสาย
- 29) งานย้ายท่อน้ำอ่างล้างจาน
- 30) ติดตั้งชุดสายไฟพร้อมท่อร้อยสายไฟครบชุดของเคาน์เตอร์
- 31) งานย้ายเครื่องเคาะล้างจานเข้าในห้องพร้อมชุดแรงดูดพร้อมควบคุมเคาะ
- 32) ติดตั้งวงเคาะหลอดหลอดแอลซีแอล 1x38 วัตต์ ชนิดโพลีคาร์บอเนต หน้ากว้างคค. 0.35 ม.ติดตั้งฝ้าเพดาน จวมท่อร้อยสาย ไฟ.ไฟ. เต็มสายไฟ และสวิทช์
- 33) ติดตั้งปลั๊กไฟเข้าแบบตู้ผนัง(แบบ3รู) มีลายดิน พร้อมท่อร้อยสายไฟ ไฟ.ไฟ. เต็มสายไฟครบชุด
- 34) เหล็กกล่องยิปซีโครงฝ้า ขนาด 25x25x2.3 มม.0.50 ม.ฟ
- 35) ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดจากยิปซัม ตราช้าง หน้า 8 มม. โครงเคาะเหล็กชุบสังกะสี (C-Line) ทาลิอะครีติก
- 36) ติดตั้งแผงเหล็กยึดกับผนัง ข้องถ่ายขยะและถังน้ำทิ้ง.5ซม. พร้อมเชื่อมระบบโครงวงเคาะเคาะและทาลิอะครีติก
- 37) ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ คค.18"พร้อมท่อร้อยสายไฟและสวิทช์เปิด-ปิด
- 38) งานติดตั้งบันไดลิงเกาะผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม คค.2"หนา3.2มม. หน้ากว้าง0.35ม.ลูกขึ้น0.30 ม.ทาลึกลงมีขอบทาลึน้ามีน้3รอบ

7 อาคารหลังที่ 12

- 1) งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมพร้อมชั้นย้าย
- 2) งานคาบย้ายเครื่องจักรและวัสดุเครื่องจักรพร้อมชั้นย้าย เครื่องจักรเข้าชั้น จำนวน 8 เครื่อง
- 3) ดอกเข็มทิ่มหรือหมากวง ขนาด 0.15x0.15 ม.ยาว 4.00 ม.
- 4) เทปซีเมนต์ทรายหยาบชนิดฉาบ
- 5) งานปูแผ่นพลาสติก หน้า 0.04 มม.
- 6) งานท่อนกซีเมนต์โครงลวดเหล็ก รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.
- 7) ฐานเหล็กเสริม RB 8 มม.
- 8) ลวดผูกเหล็ก
- 9) งานประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต
- 10) งานดูยางมะตอย สี 1.5 ซม.
- 11) งานพื้นแม่พิมพ์ กว้าง 1.5 ซม.
- 12) งานปรับระดับพื้นและขัดผิวหน้าเรียบคอนกรีต
- 13) งานเคลือบพื้นด้วยสารโพลียูรีเทน (PU/HF) หน้า 4 มม.
- 14) งานทาลึน้าเทอรั่มพลาสติก กว้าง 10 ซม.หนา 3 มม.
- 15) เบี่ยงชุดคู่ M.D.B.และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าใหม่
- 16) รื้อหลังคา METAL SHEET 80ก ติดตั้งหลังคาไฟฟ้าเปล่งแสงแทน ขนาด 1.00ม.x8.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- 17) ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน หน้า 1.2 มม.ลูกหักกระจากไม้ หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 2.80ม.สูง 1.20ม.
- 18) ติดตั้งช่องแสงติดตายข้างบน วงกบอลูมิเนียมสีเงิน หน้า 1.2 มม. ลูกหักกระจากไม้ หน้า 8 มม.ขนาดกว้าง 2.80ม.สูง 1.20 ม.
- 19) ซ่อมแซมและทาลึน้ามีน้ประตูปานไม้เนื้อเดียวเหล็กทาลึน้าใหม่
- 20) งานติดตั้งบันไดลิงเกาะผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม คค.2"หนา3.2มม. หน้ากว้าง0.35ม.ลูกขึ้น0.30 ม.ทาลึกลงมีขอบทาลึน้ามีน้3รอบ

8 อาคารหลังที่ 15

- 1) งานรื้อถอนหลังคาเดิมพร้อมชั้นย้าย
- 2) รื้อถอนโครงหลังคาเดิมพร้อมชั้นย้าย
- 3) ซ่อมแซม ทาสีและโครงเหล็กหลังคา ทาจรองพื้นกันลื่นมีขอบทาลึน้ามีน้2รอบ
- 4) ติดตั้งหลังคา METAL SHEET เคลือบสารป้องกันสนิม ความหนา 0.47มม.ลอนสูงพิเศษ Lysaght ปูฉนวนโฟม P.E. Foam 5 มม.จวมอุปกรณ์ Flashing หลังคาและครอบข้างประตู
- 5) ติดตั้งโครงเคาะเหล็กกล่อง 1 1/2 " x 1 1/2 " x 2.3 มม. 0.80 ม. ยึด SIDING METAL SHEET
- 6) ฝ้าเหล็ก C-100x50x20x2.3มม.
- 7) เหล็ก I-Beam -150x75x5.5x8.5มม.
- 8) พูนคคมี คค. 12 มม.ยาว 110 มม. พร้อมอุปกรณ์

- 9) งานลัดคานยื่น(บนประตูปานไม้)และจากแบงทาลิอะครีติก3รอบ
- 10) งานฝ้าเพดานและผนังด้านบนเหนือประตูทางเชื่อม ลมารถบ่อจัด 8 มม.จากยิปซัม พร้อมโครงเคาะ C-line สีฟ้าจริง
- 11) งานทาลึน้าเพดานภายในและผนังอาคารด้านเหนือประตูทางเข้า
- 12) งานติดตั้งบันไดลิงเกาะผนังชั้นหลังคา เหล็กกลม คค.2"หนา3.2มม. หน้ากว้าง0.35ม.ลูกขึ้น0.30 ม.ทาลึกลงมีขอบทาลึน้ามีน้3รอบ จวมงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหลังที่ 15

9 งานเครื่องปรับอากาศ

- 1) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง (มีระบบพอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/Hr รุ่นประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 4เครื่อง
- 2) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบพอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/Hr รุ่นประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 3เครื่อง
- 3) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบพอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 BTU/Hr รุ่นประหยัดไฟเบอร์5 จำนวน 4เครื่อง ของ MIDEA หรือ MITSUBISHI หรือ DAIKIN หรือ HITACHI หรือ ยี่ห้อเท่า

* หมายเหตุ :

- 1. ข้อกำหนดของหลังคา METAL SHEET แผ่นเหล็กเคลือบอลูมิเนียมสังกะสีเคลือบสีหลังคาแผ่นเหล็กยึดคอนกรีตจากแผ่นเหล็กมีความแกร่งของแรงดึง(TENSILE STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 550 MPA ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนเคลือบไม่น้อยกว่า 0.42 มม.เคลือบโลหะระหว่างอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% และสังกะสีไม่น้อยกว่า 43% ปริมาณชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 150กรัม ต่อ ตร.ม.(AZ150) โดยกรรมวิธีจุ่มร้อนอย่างต่อเนื่อง(HOT DIPPED CONTINUOUS) ความหนาของแผ่นเหล็กเคลือบโลหะเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47มม.พร้อมคราบชั้น ครอบสีและอุปกรณ์ครบชุด ของ Lertloy หรือ BlueScope หรือ Slam Modern Floor หรือ Steel & Solar Roof หรือ ยี่ห้อเท่า
- 2. ข้อกำหนดของทาสีโอะครีติก สีภายใน-ภายนอกและฝ้าเพดาน ของอาคารทั้งหมดให้ใช้โอะครีติกแบบสีดิล 100%เกรด A ชนิดทนสารจากอากาศ โดยให้ทาสีก่อน 1 รอบ ด้วยสีรองพื้นปูนขาว(ในกรณีที่เป็นผนังฉาบ) หรือทาสีก่อนกับทาสี(ในกรณีที่เป็นผนังใหม่) แล้วจึงทาสีอย่างน้อย 2รอบ ด้วยสีโอะครีติกแบบสีดิล 100% เกรด A ชนิดทนสารจากอากาศ มาตรฐาน มอก ของคคค้ำ ใจดี้น ทลนาศติ หรือ ทีโอเอส

- หากมีข้อขัดแย้ง หรือข้อสงสัยใดๆใด เกี่ยวกับแบบรูปและรายการ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขอคำวินิจฉัย ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการซึ่งแตกต่างไปจากแบบและรายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม



โครงการ งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารฝึกอบรมชั้นเดียว 8 หลัง ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทวง
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายฤกษ์ พงษ์อริ
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงพร จันทวง
นายฤกษ์ พงษ์อริ
[Signature]

ตรวจ 1.
2.

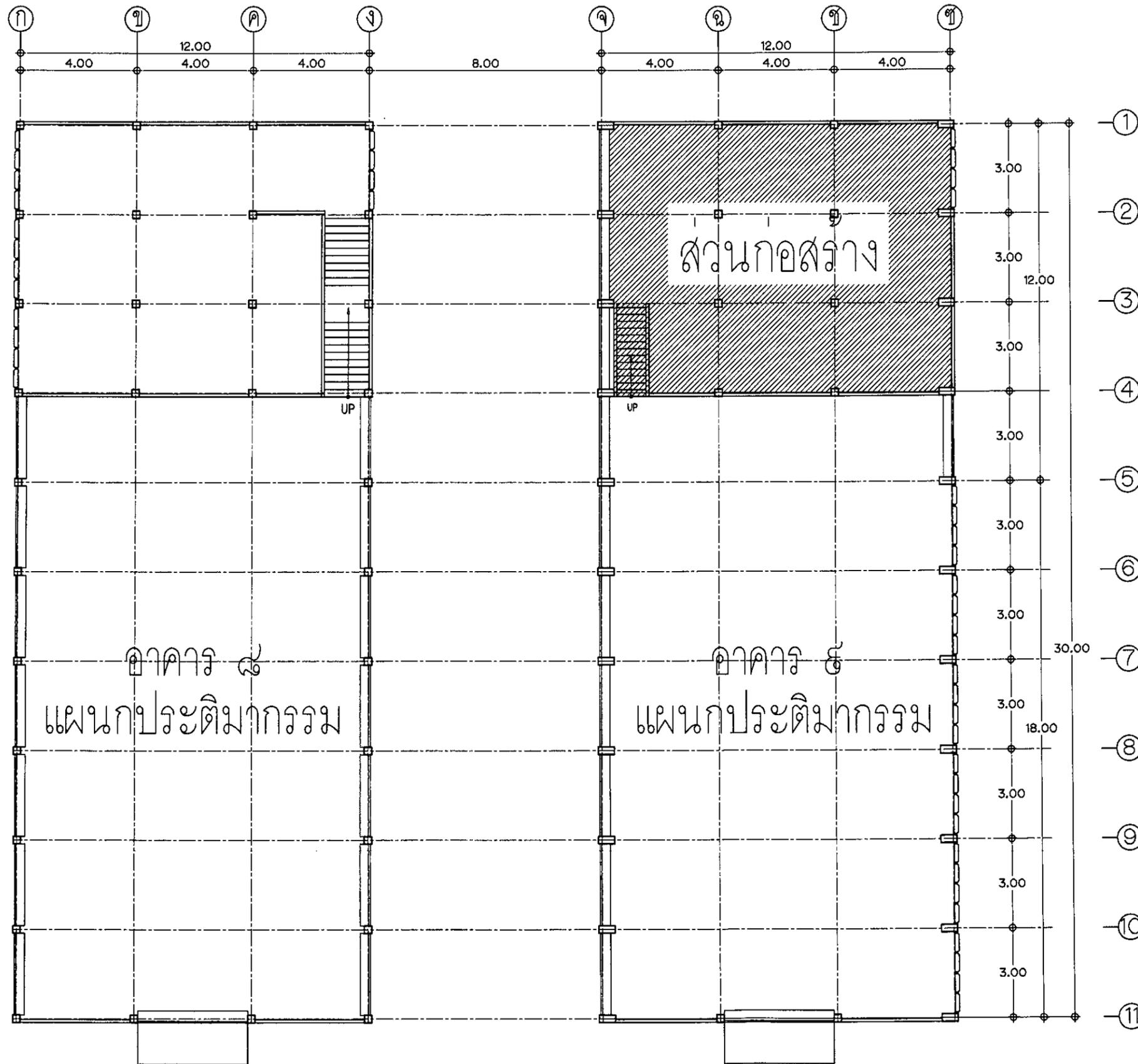
เสนอ
เห็นชอบ

อนุมัติ
[Signature]

แบบแสดง
ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน(2)

มาตรฐาน : NOT TO SCALE
แบบเลขที่ : 02040132-015-59
วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่ A-03 03 15



แปลนพื้นอาคาร 8,9
มาตราส่วน 1 : 150



ศูนย์ศิลปศึกษา บางโพ



โครงการ
งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารฝึกอบรมในเขต 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปศึกษาบางโพ
อ.บางโพ จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ ๑
ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงพร จันทน
[Signature]

วิศวกรโยธา *[Signature]*
นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ *[Signature]*
นายทรงพร จันทน
นายฤทธิเดช พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ 1.
2.

เสนอ *[Signature]*

เห็นชอบ *[Signature]*

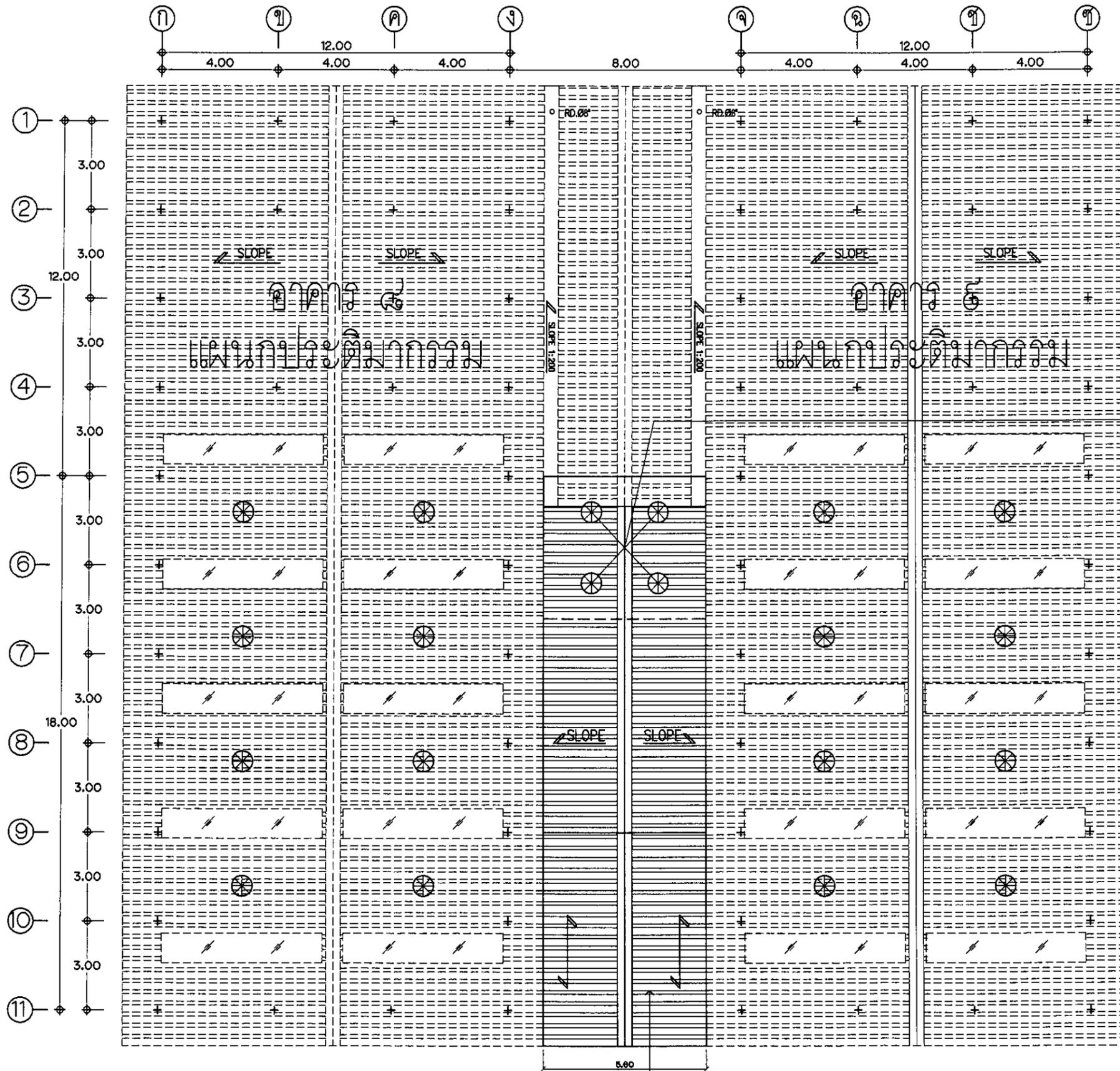
อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง
แปลนพื้นอาคาร 8,9

มาตราส่วน : 1 : 150
แบบเลขที่ : 02048132-015-59

วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่ A-04 04 15



หลังคา METAL SHEET สามารถเลื่อนเปิดปิดได้
 ขนาด 5.60x7.20ม ดูขยาย T1,T2,T3,T4,T5
 และ T6 ดูแบบขยาย แผ่นที่ A-09

แปลนหลังคาอาคาร 8,9
 มาตรฐาน 1 : 150



โครงการ
 งานซ่อมแซมปรับปรุง
 อาคารศึกษาอบรมระดับมัธยมศึกษา 8 หลัง
 ภายในศูนย์ศึกษาพิเศษบางไทร
 อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
 1.
 2.
 3.

ครั้งที่ 1
 1. ชื่อ
 2. ตำแหน่ง

สถาปนิก
 นายทองสุข จันทร์นวล
[Signature]

วิศวกรโยธา
 นายสุรเดช พงษ์สิงห์

วิศวกรไฟฟ้า
 -

วิศวกรเครื่องกล
 -

วิศวกรสุขาภิบาล
 -

เขียนแบบ
 นายทองสุข จันทร์นวล
 นายสุรเดช พงษ์สิงห์

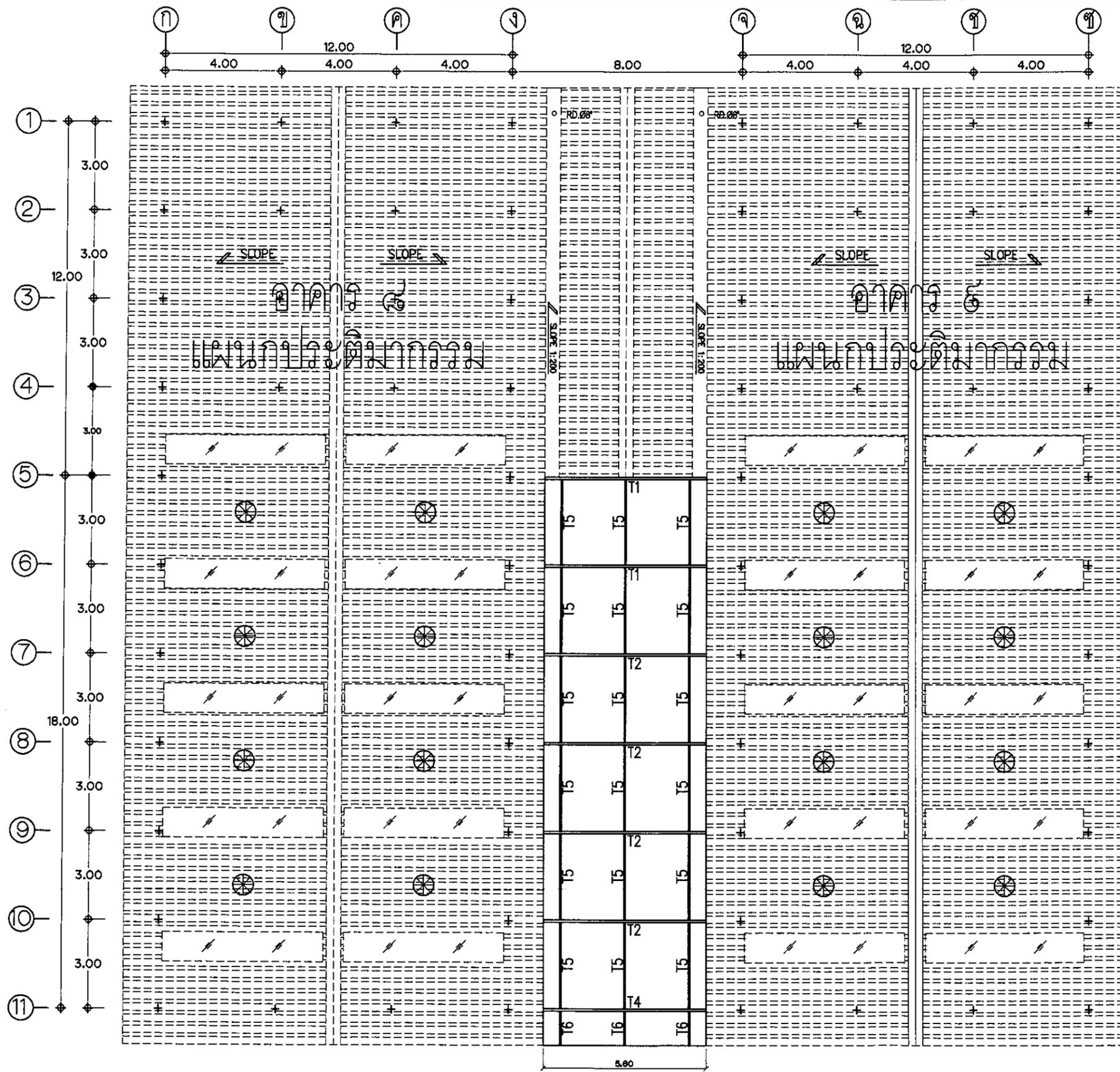
ตรวจ 1.
 2.

เสนอ
 1. ชื่อ
 2. ตำแหน่ง
[Signature]

แบบแปลน
 แปลนหลังคาอาคาร 8,9

มาตราส่วน : 1 : 150
 หมายเลขที่ : 02046132-015-59
 วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่
 A-05 05 / 15



แปลนโครงหลังคาอาคาร 8,9
 มาตรฐาน 1 : 150



ศูนย์ศึกษาฯ บางโพธิ์



โครงการ
 งานซ่อมแซมปรับปรุง
 อาคารเรียนและอเนกประสงค์ 8 หลัง
 ภายในศูนย์ศึกษาฯ บางโพธิ์
 อ.บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
 1.
 2.
 3.

ครั้งที่ 1
 ตรวจ
 เสนอ
 อนุมัติ

สถาปนิก
 นายทองสุข จันทน
(Signature)

วิศวกรโยธา
 นายสุพรรณ พงษ์วิวัฒน์

วิศวกรไฟฟ้า
 -

วิศวกรเครื่องกล
 -

วิศวกรสุขาภิบาล
 -

เขียนแบบ
 นายทองสุข จันทน
 นายสุพรรณ พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ 1.
 2.

เสนอ
 เฝ้ารับชม
 อนุมัติ

แบบแสดง
 แปลนโครงหลังคาอาคาร 8,9

มาตรฐาน : 1 : 150
 หมายเลขที่ : 02046132-015-59
 วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่
 A-06 06
 15



ศูนย์ศิลปศึกษา บางโพธิ์



กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

โครงการ งานซ่อมแซมปรับปรุง อาคารฝึกอบรมชั้นเรียน 8 ห้อง ภายในศูนย์ศิลปศึกษาบางโพธิ์ บางโพธิ์ ๑ เขตนครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3

สถาปนิก
นายทองชอ จันทนอด
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายชวฤทธิ์ พงษ์วิวัฒน์
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทองชอ จันทนอด
นายชวฤทธิ์ พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ
1.
2.

เห็นชอบ
อนุมัติ
[Signature]

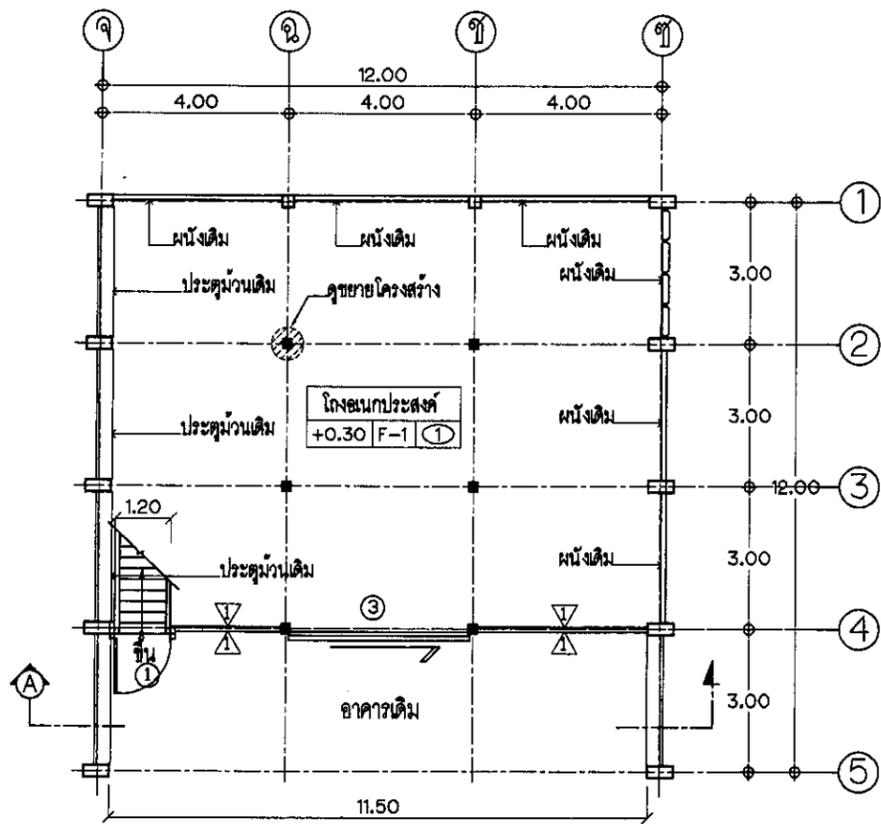
แบบแสดง
แปลนชั้นเรียนชั้นที่ 1 อาคาร 9
แปลนชั้นเรียนชั้นที่ 2 อาคาร 9
รูปตัด A อาคาร 9 และแบบขยายประตู

ขนาดส่วน : 1 : 150

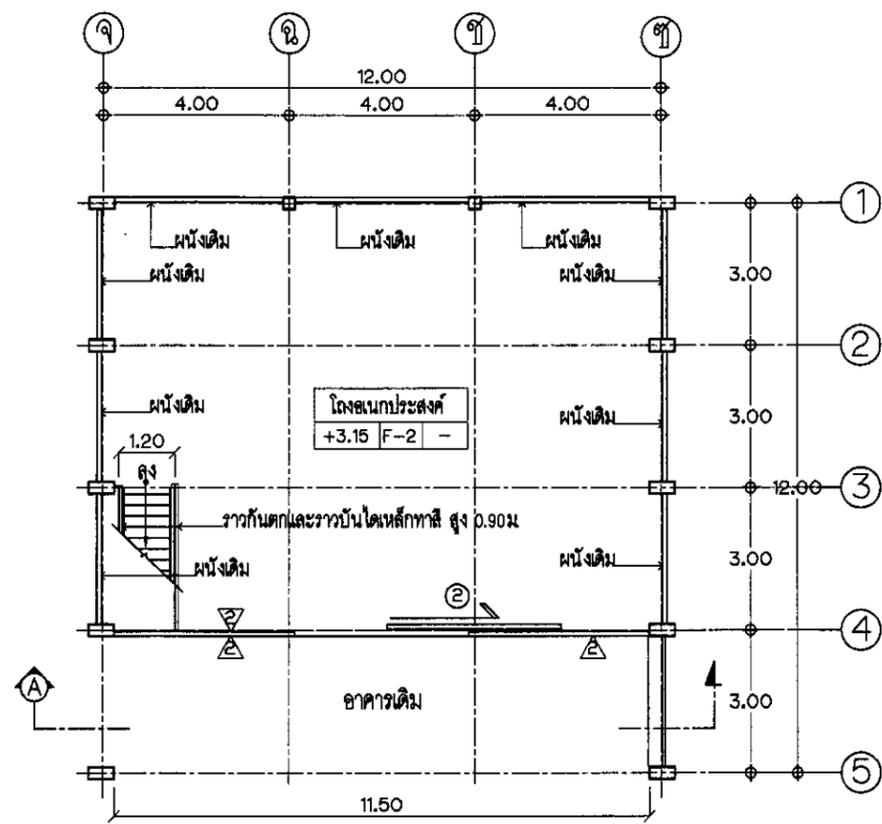
แบบเลขที่ : 02046132-015-59

วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

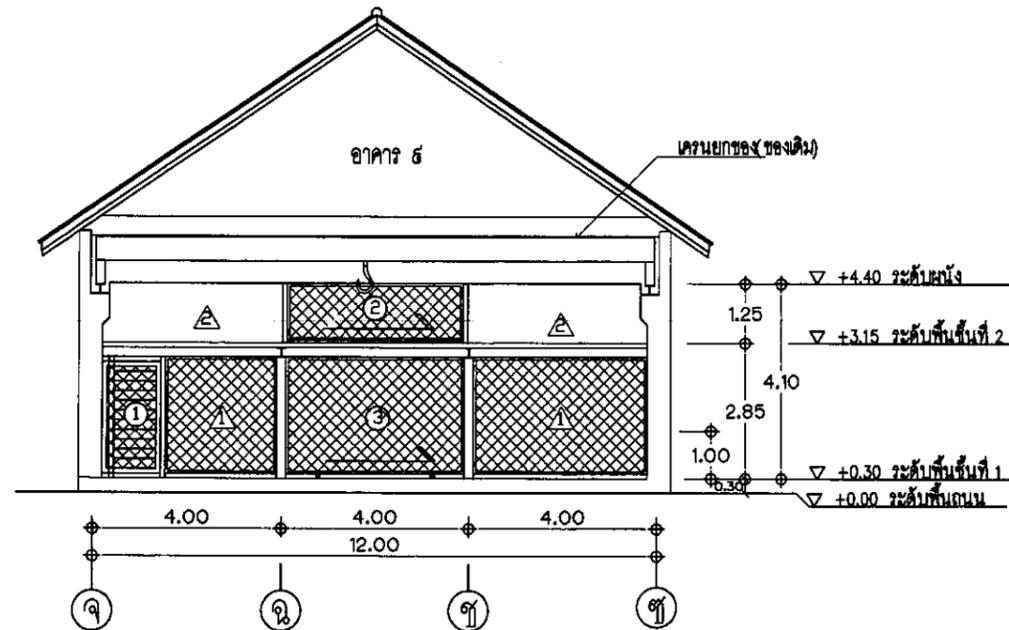
แผ่นที่ A-07 07 15



แปลนต่อเติมพื้นที่ชั้นที่ 1 อาคาร 9
มาตราส่วน 1 : 150



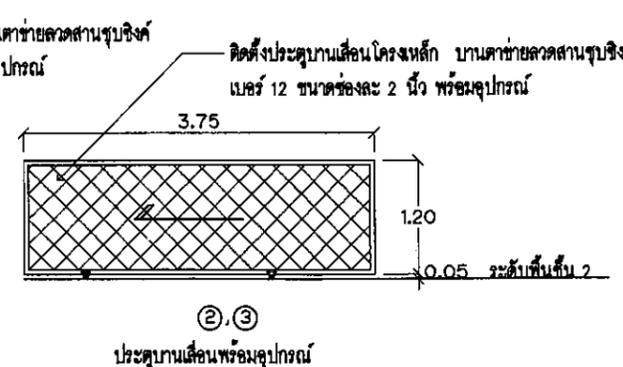
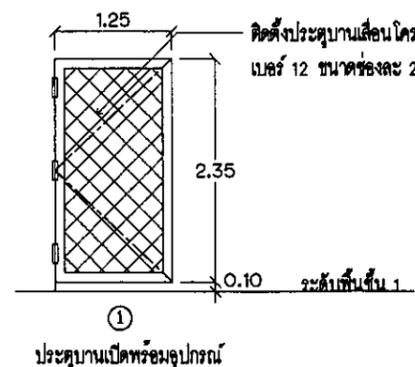
แปลนต่อเติมพื้นที่ชั้นที่ 2 อาคาร 9
มาตราส่วน 1 : 150



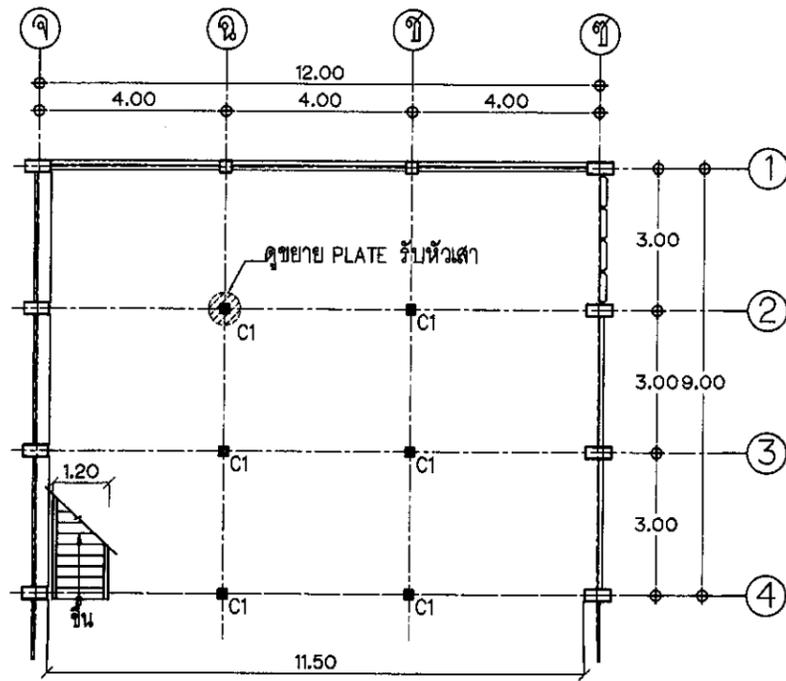
รูปตัด A อาคาร 9
มาตราส่วน 1 : 150

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ▲ ผนังทาสีขาวลดฐานชุกชิ่งเบอร์ 12 ขนาดช่องละ 2 นิ้ว ติดสูงเหนือพื้น 10 ซม
- ▲ ก่อผนังอิฐมวลเบาสูง 1.25 ม ฉาบปูนเรียบ ทาสีดำด้าน
- F-1 พื้นอาคารเดิม
- F-2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x 12"
- ① ประตูเหล็กบานเปิด ดูแบบขยาย
- ② ประตูเหล็กบานเลื่อนดู แบบขยาย
- ① ผ้าเต้านทอแผ่นพื้นสำโรงรูปทาสีน้ำอะคริลิครอบ

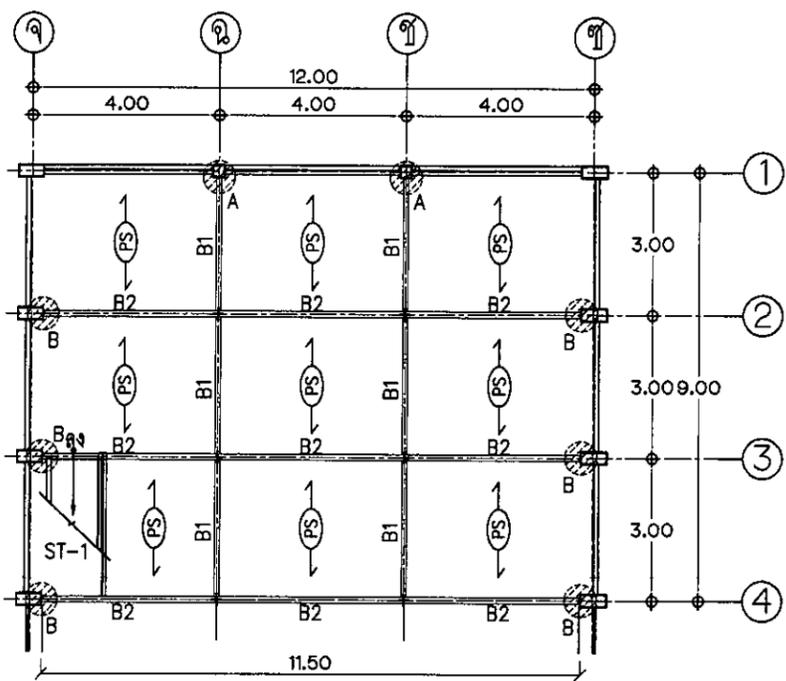


*หมายเหตุ ประตู เหมือนประตู ใช้น้ำขนาด 3.75x2.40ม



แปลน โครงสร้างชั้นที่ 1

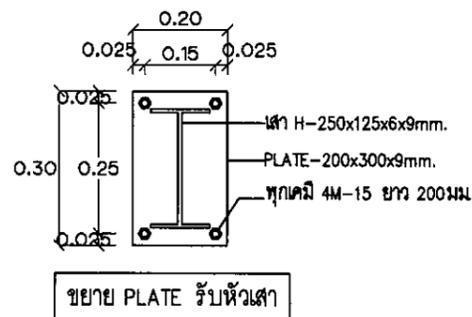
มาตราส่วน 1 : 150



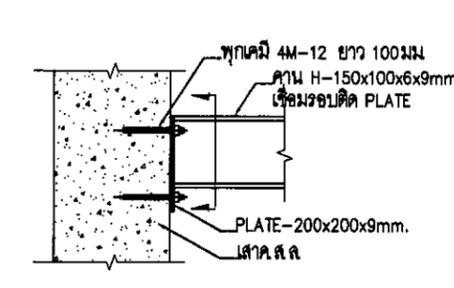
แปลน โครงสร้างชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 150

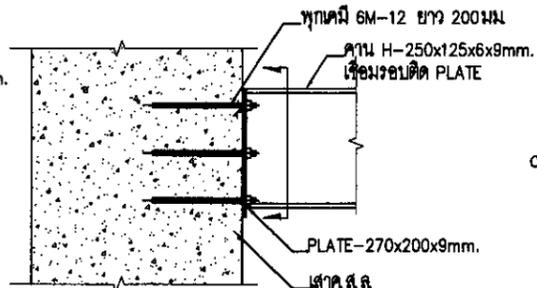
- C1 = H-250x125x6x9mm. ดูขยาย PLATE รับหัวเสา
- B1 = H-150x100x6x9mm. วางที่ระดับเสมอลังคาน ค.ส.ล. เดิม
- B2 = H-250x125x6x9mm. เชื่อมติด B1
- A = ดูขยายคานเหล็กเชื่อมต่อเสา ค.ส.ล. A
- B = ดูขยายคานเหล็กเชื่อมต่อเสา ค.ส.ล. B



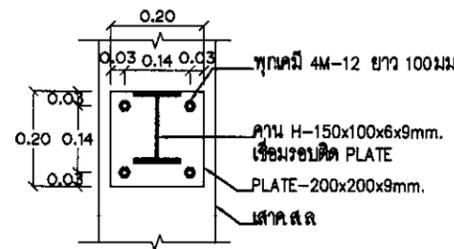
ดูขยาย PLATE รับหัวเสา



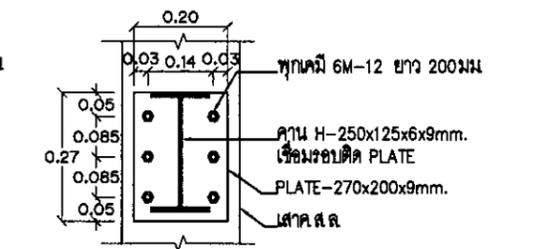
ดูขยายคานเหล็กเชื่อมต่อเสา ค.ส.ล. A



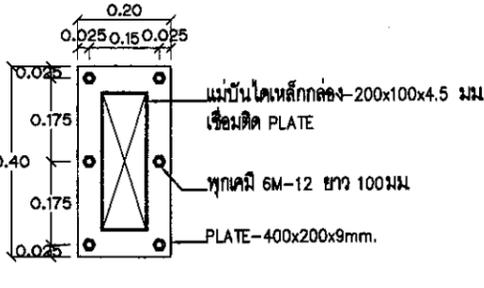
ดูขยายคานเหล็กเชื่อมต่อเสา ค.ส.ล. B



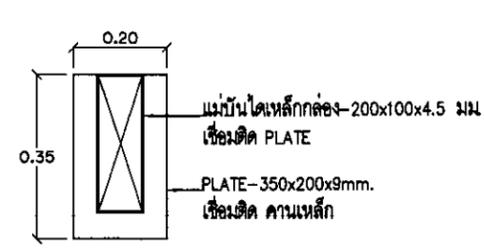
รูปตัดคานเหล็กเชื่อมต่อเสา ค.ส.ล. A



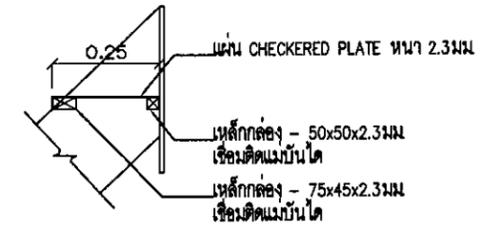
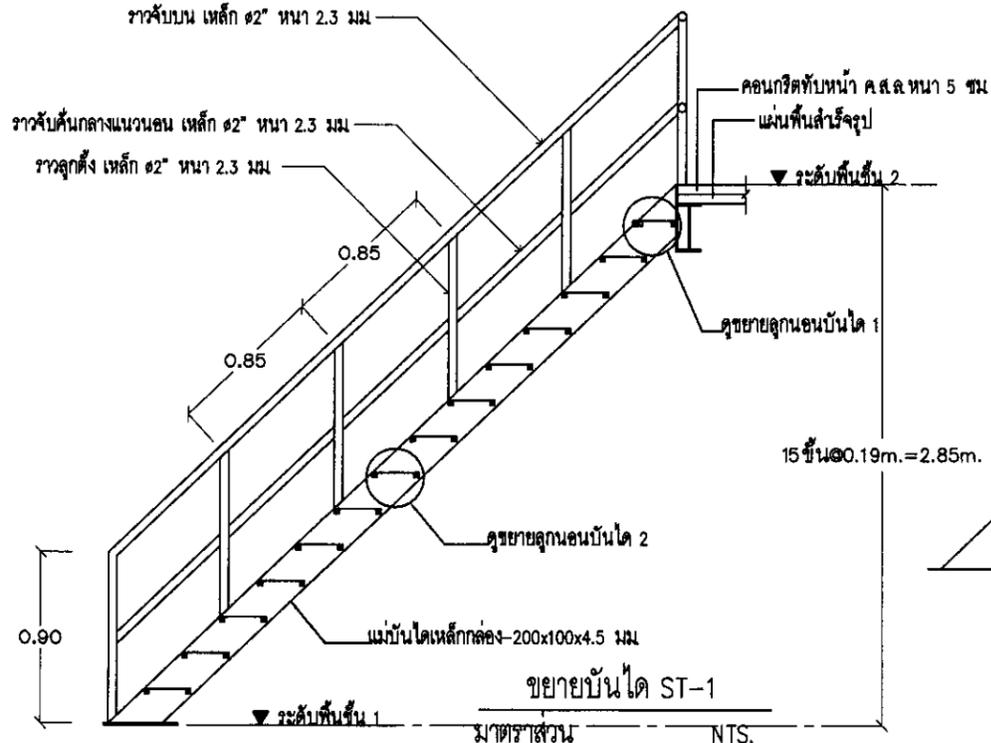
รูปตัดคานเหล็กเชื่อมต่อเสา ค.ส.ล. B



ดูขยาย PLATE รับบันไดกับพื้นชั้น 1



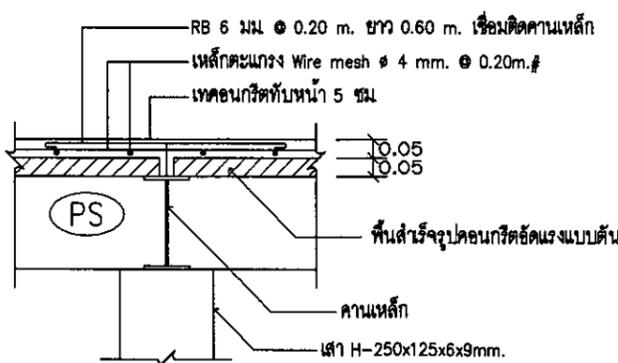
ดูขยาย PLATE รับบันไดกับพื้นชั้น 2



ขยายลูกนอนบันได 1



ขยายลูกนอนบันได 2



พื้นสำเร็จรูป (PS)

- พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงแบบต้น (Solid Plank Slab) ของ CPAC ความหนา 5 ซม. กว้าง 30 ซม. เส้นเหล็ก 6-#4 มม./แผ่นพื้น หรือเทียบเท่า ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า - สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 802 กก./ตร.ม - การติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิตภัณฑ์



โครงการ
งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารวิทยุคมนาคม 8 หลัง
ภายในศูนย์วิทยุคมนาคม
บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1
ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงยศ จันทร์
นายชอุ่ม พงษ์สิงห์

วิศวกรโยธา
นายชอุ่ม พงษ์สิงห์

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

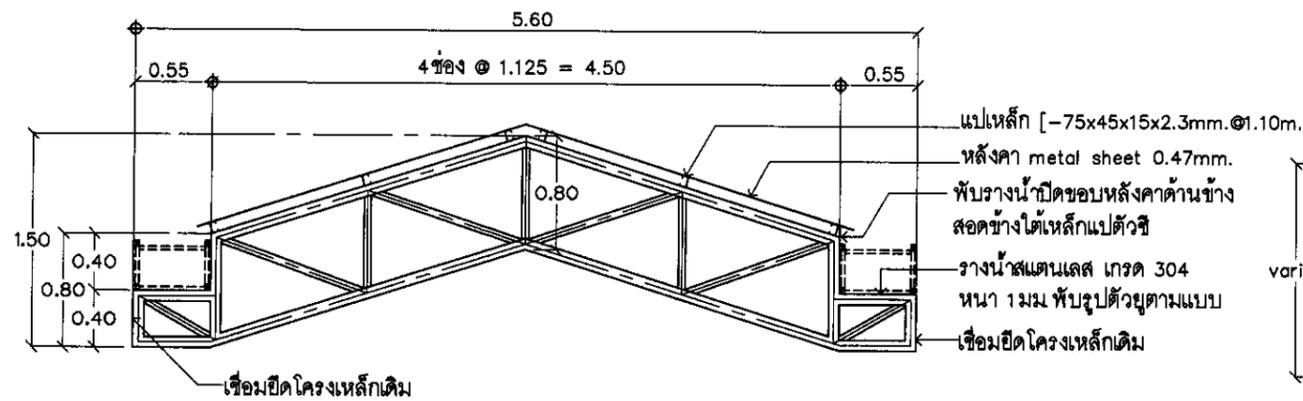
เขียนแบบ
นายทรงยศ จันทร์
นายชอุ่ม พงษ์สิงห์

ตรวจ
1.
2.

ช่าง
เห็นชอบ
อนุมัติ

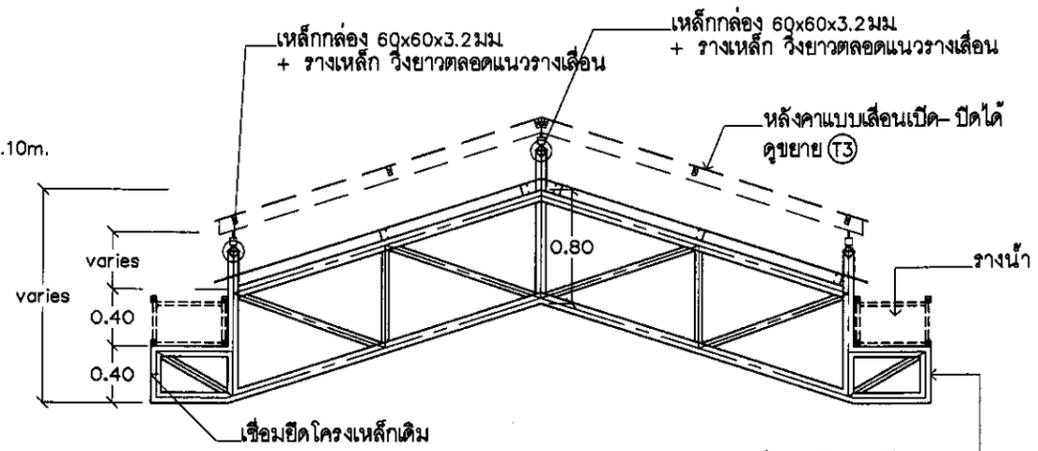
แบบแปลน
แบบโครงสร้างอาคาร 8

มาตราส่วน : 1 : 150
แบบเลขที่ : 02046132-015-58
วันที่ : 3 มิถุนายน 2558
แผ่นที่ : A-08 08 15



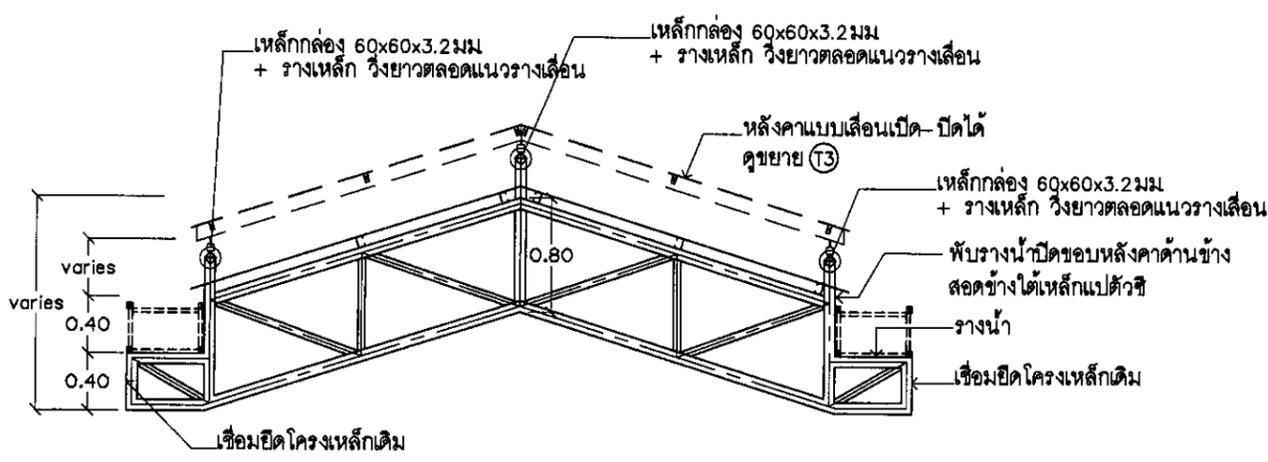
โครงสร้างขอบนอกทั้งหมดใช้ เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม
โครงสร้างตัวตั้งและตัวทแยงใช้ เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม

T1



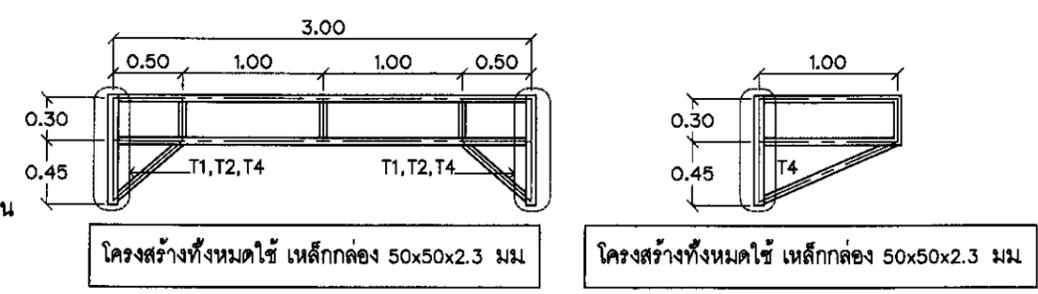
โครงสร้างขอบนอกทั้งหมดใช้ เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม
โครงสร้างตัวตั้งและตัวทแยงใช้ เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม

T4



โครงสร้างขอบนอกทั้งหมดใช้ เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม
โครงสร้างตัวตั้งและตัวทแยงใช้ เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม
ระยะตามแบบโครงสร้างเหล็ก T1 (เพิ่มเหล็กรับโครงวางเลื่อน)

T2

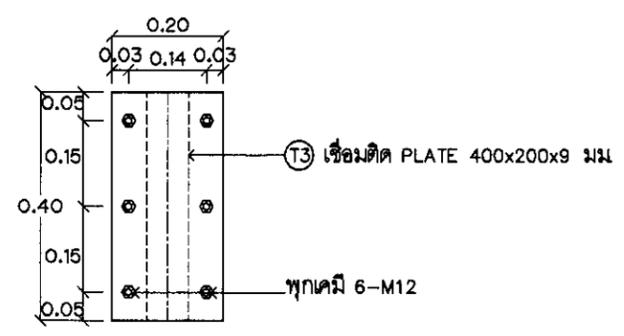


โครงสร้างทั้งหมดใช้ เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม

T5

โครงสร้างทั้งหมดใช้ เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม

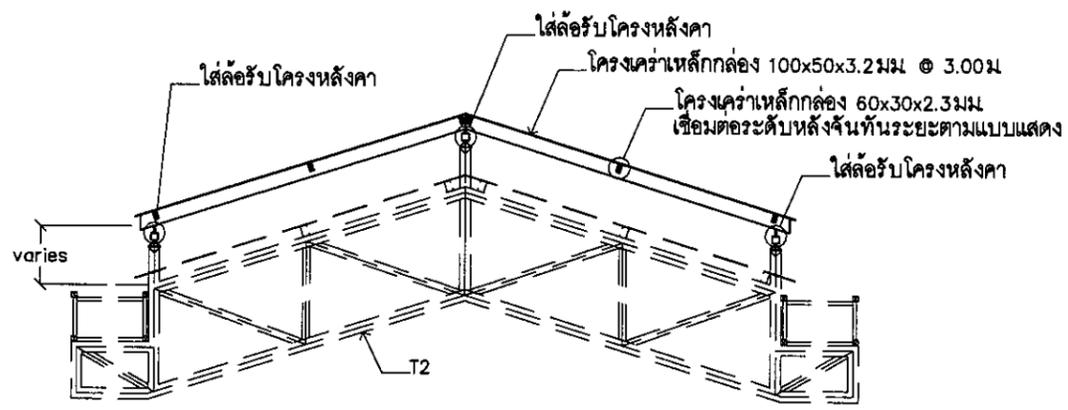
T6



ขยาย PLATE (กรณียึดติดคอนกรีต)

หมายเหตุ

1. ติดระบบรอกไฟฟ้าสามารถรับน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 750 kg พร้อมอุปกรณ์ควบคุมในการขับเคลื่อนหลังคา
2. ชุดล้อและรางสแตนเลสรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 200 kg/ล้อ



ขยายโครงหลังคาเลื่อนเปิด-ปิดได้ T3



ศูนย์สถาปัตย์ บางโพธิ์



โครงการ งานพัฒนาปรับปรุง อาคารเรียนระดับมัธยมศึกษา 8 ห้อง ภายในศูนย์สถาปัตย์บางโพธิ์ฯ อ.บางโพธิ์ จ.พระนครเหนือ

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ควบคุม
ควบคุม

สถาปนิก
นายทองสุข จันทร์นวล
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายชอุ่ม พงษ์สวัสดิ์

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทองสุข จันทร์นวล
นายชอุ่ม พงษ์สวัสดิ์

ตรวจ 1.
2.

ควบคุม
ควบคุม

แบบแปลน
แบบขยายโครง TRUSS หลังคาเลื่อนเปิด-ปิด

มาตราส่วน : 1 : 50
แบบเลขที่ : 02046132-015-58
วันที่ : 3 กุมภาพันธ์ 2557

แผ่นที่ A-09 09 15



โครงการ
งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารเรียนชั้นเดียว 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปศึกษา
บางโพธิ์ จ.พระนคร กรุงเทพฯ

รายการแก้ไข
1.
2.

ครั้งที่ 1
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงยศ ชินนวด
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายสุภะ พงษ์สิงห์

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงยศ ชินนวด
นายสุภะ พงษ์สิงห์

ตรวจ
1.
2.

เสนอ
อนุมัติ

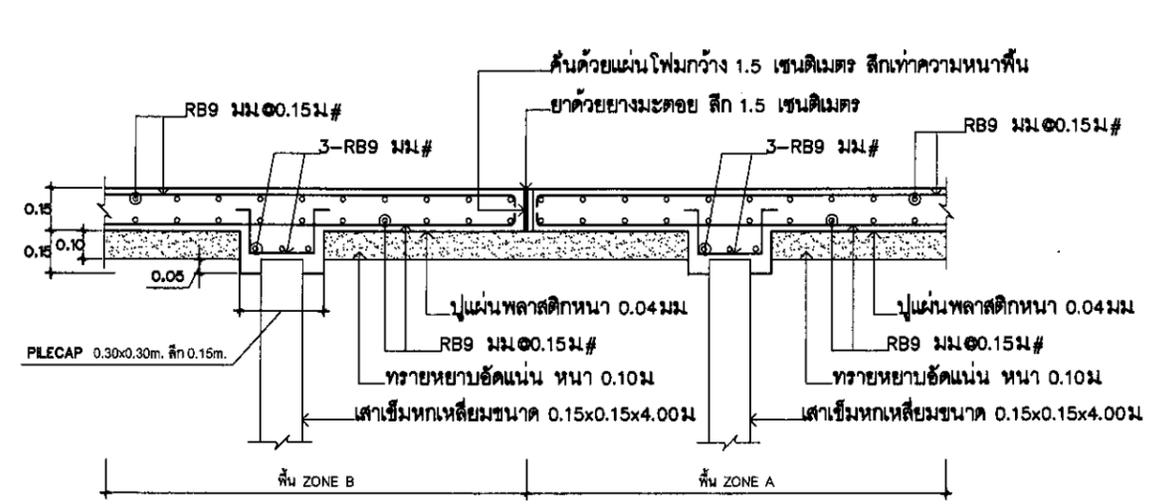
แบบส่ง
แปลนเสาเข็มขนาด 12 (แผนกช่างโยธา)
รูปตัดพื้นอาคาร, รูปตัดพื้นทางลาดคอนกรีต

มาตรฐาน : 1:150, 1:25

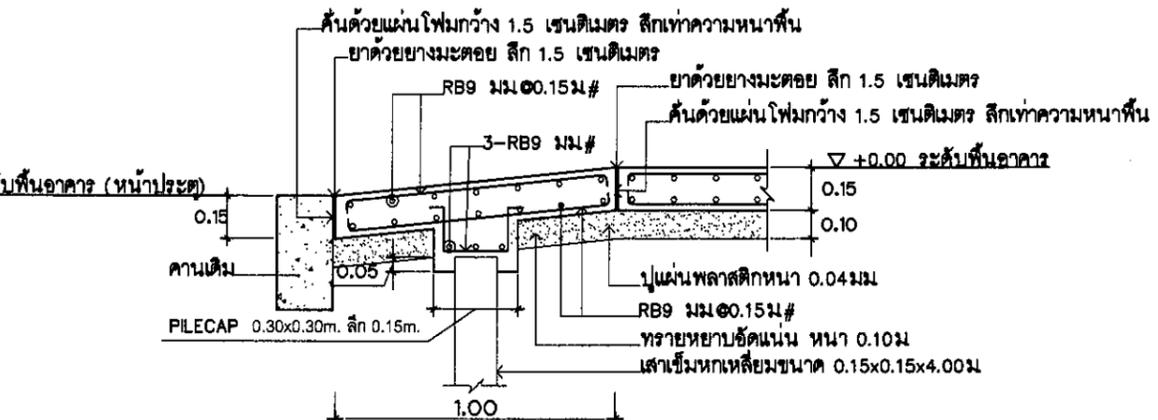
แบบเลขที่ : 02046132-015-50

วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่
A-10 10
15



รูปตัดพื้นอาคาร
scale 1:25



รูปตัดพื้นทางลาดคอนกรีต
scale 1:25

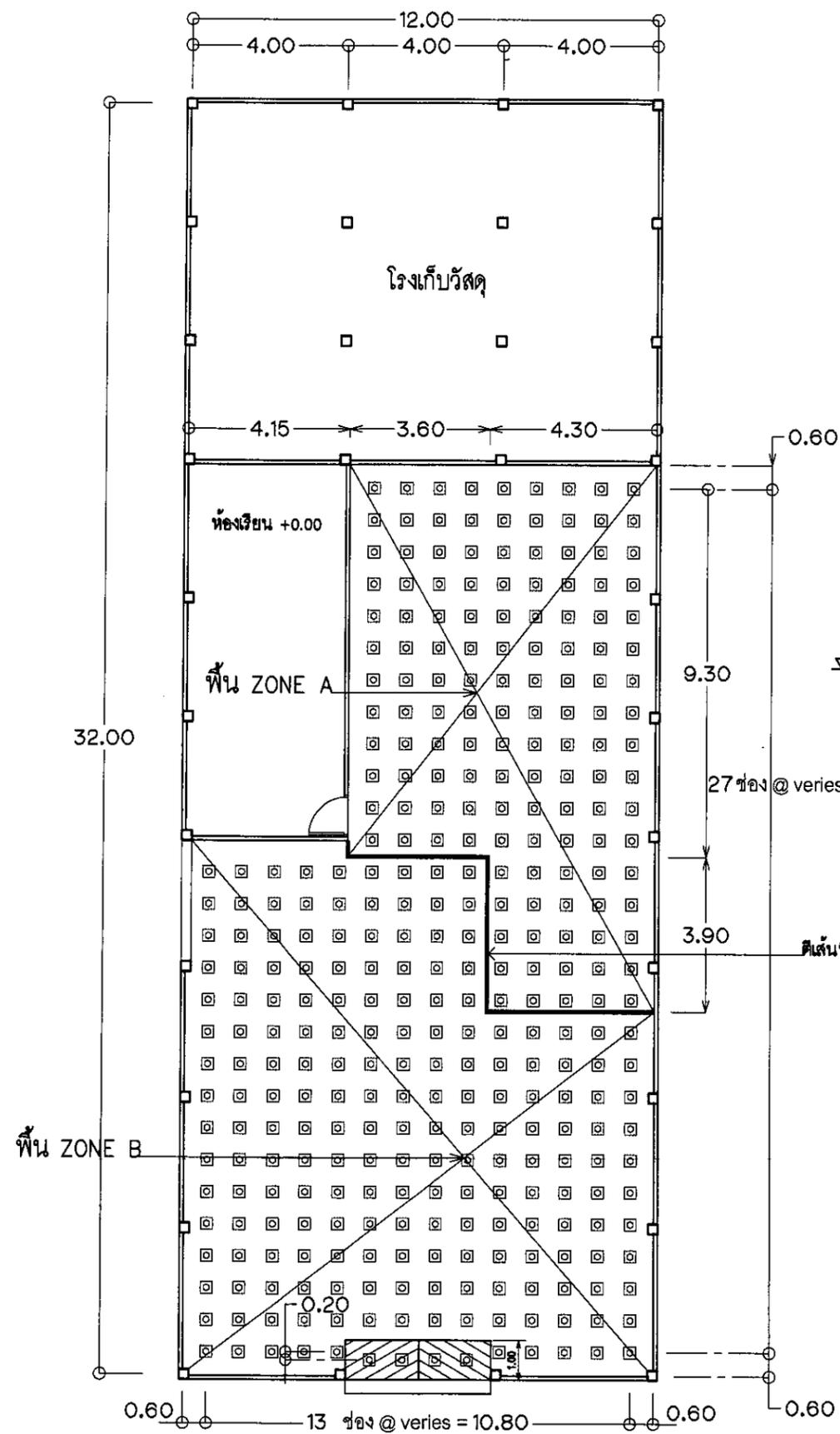
ติดตั้งฟิล์มโพลีเอทิลีนพลาสติกสีเหลืองมาร์คตำแหน่ง ZONE A และ ZONE B ขนาดกว้าง 10 ซม.

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

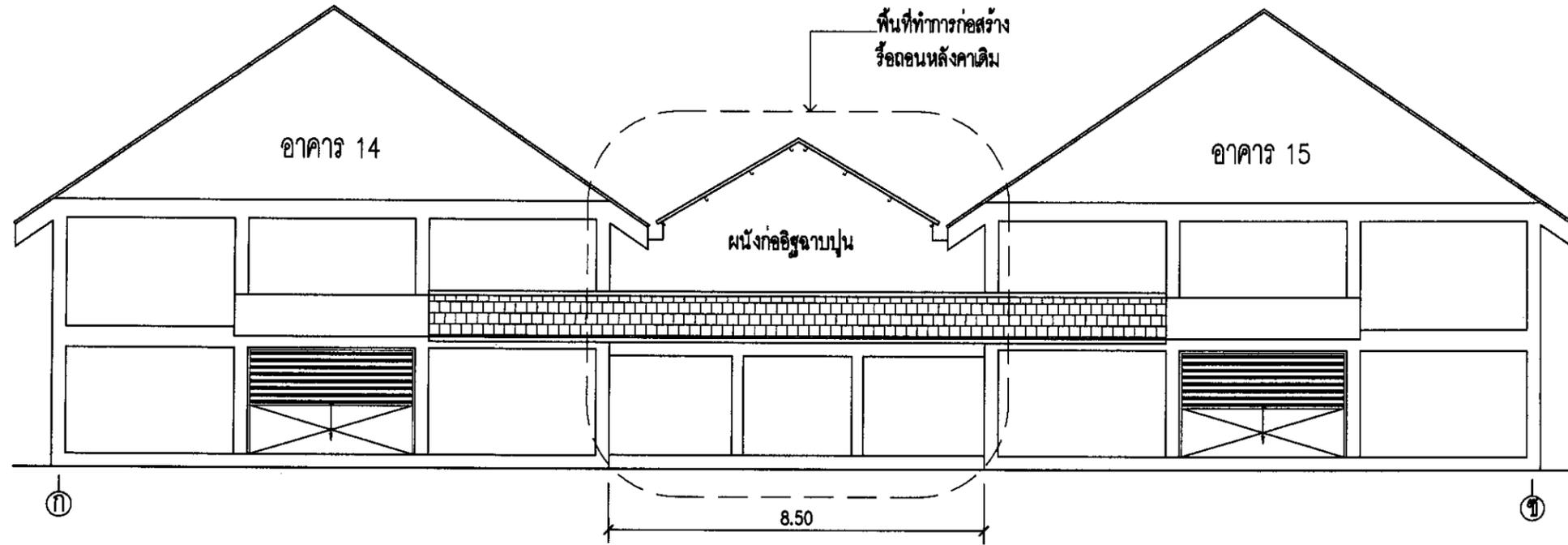
- ① รื้อถอนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมขนย้ายในส่วนตอกเข็มทั้งหมด ตามแบบแปลนเสาเข็มอาคาร 12 (แผนกช่างโยธา)
- ② ตอกเข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด 0.15x0.15ม (ZONE A ใช้ความยาว 4.00ม และ ZONE B ใช้ความยาว 4.00ม) ตามแบบระบุ
- ③ ปรับระดับทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.10ม ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง ปูแผ่นพลาสติก ความหนา 0.04 มม
- ④ ผูกเหล็กตะแกรงพื้นอาคาร, เหล็กตะแกรงหัวเสาเข็ม, และทางลาดเข้าอาคาร หนุนลูกปูนเหล็กตะแกรง ตั้งแบบหล่อพื้น
- ⑤ เทคอนกรีตพื้นอาคาร โดยระหว่างพื้นอาคาร ZONE A, ZONE B และคานเดิมต้องค้ำด้วยโฟมและยาด้วยยางมะตอย กว้าง 1.5 ซม
- ⑥ พื้นทางลาดคอนกรีตขัดหยาบ ชักร่องก้างปลา ค้ำด้วยโฟมและยาด้วยยางมะตอย กว้าง 1.5 ซม ตามแบบ
- ⑦ พื้นอาคารทำผิวกันกระแทก (Floor Hardener) ติดตั้งฟิล์มโพลีเอทิลีนสีเหลืองมาร์คตำแหน่ง ZONE A และ ZONE B ขนาดกว้าง 10 ซม หนา 3 มม โดยใช้ฟิล์มโพลีเอทิลีนตาม มอก 542-2549

หมายเหตุ

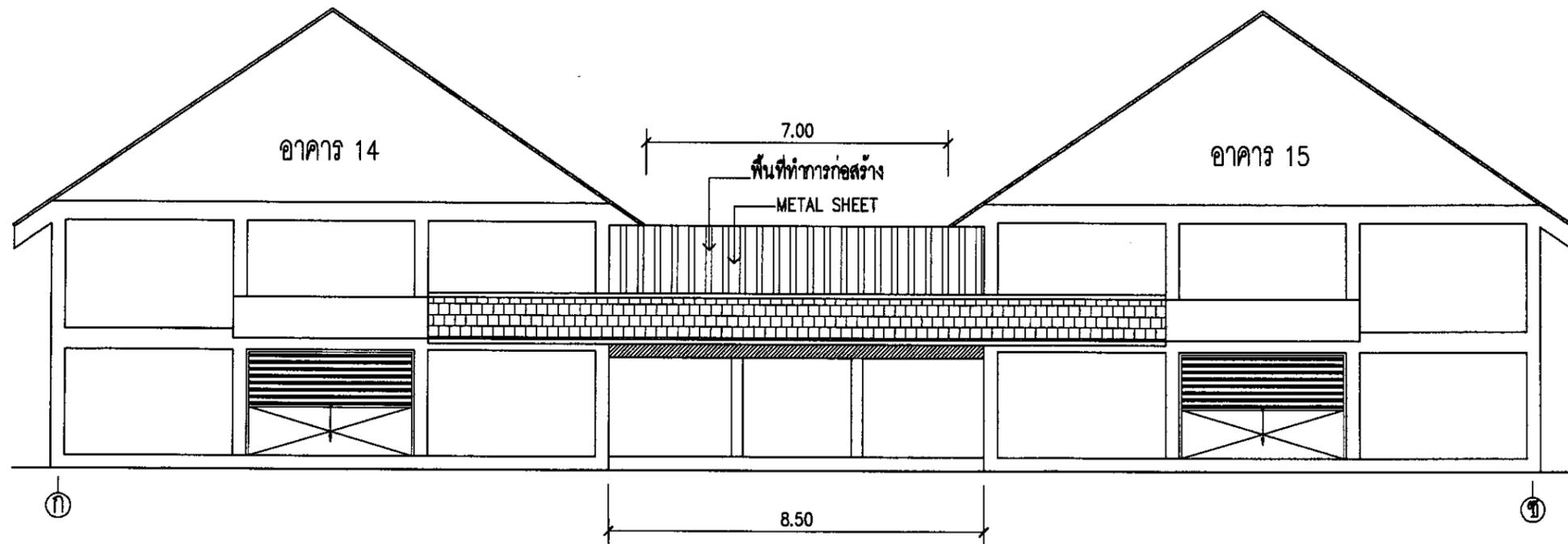
1. เข็มพื้นที่ ZONE A ใช้เข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด 0.15x0.15x4.00ม
2. เข็มพื้นที่ ZONE B ใช้เข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด 0.15x0.15x4.00ม
3. ให้ผู้รับจ้างเขียน SHOP DRAWING รายละเอียดการติดตั้งส่วนต่างๆนำเสนอให้คณะกรรมการอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง



แปลนเสาเข็มอาคาร 12 (แผนกช่างโยธา)
scale 1:150



รูปด้านอาคารก่อนทำการเปลี่ยนแปลงโครงหลังคาเชื่อมต่ออาคาร 14,15
scale 1:125



รูปด้านอาคารหลังทำการเปลี่ยนแปลงโครงหลังคาเชื่อมต่ออาคาร 14,15
scale 1:125



ศูนย์ศิลปศึกษา บางโพธิ์



โครงการ งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารเรียนบริเวณชั้น 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปศึกษาบางโพธิ์
บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1	ตรวจ
	เสนอ
	อนุมัติ

สถาปนิก
นายทองสุข จินนวด
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายสุพรรณ พงษ์สวัสดิ์

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทองสุข จินนวด
นายสุพรรณ พงษ์สวัสดิ์

ตรวจ 1.
2.

เสนอ *[Signature]*

อนุมัติ *[Signature]*

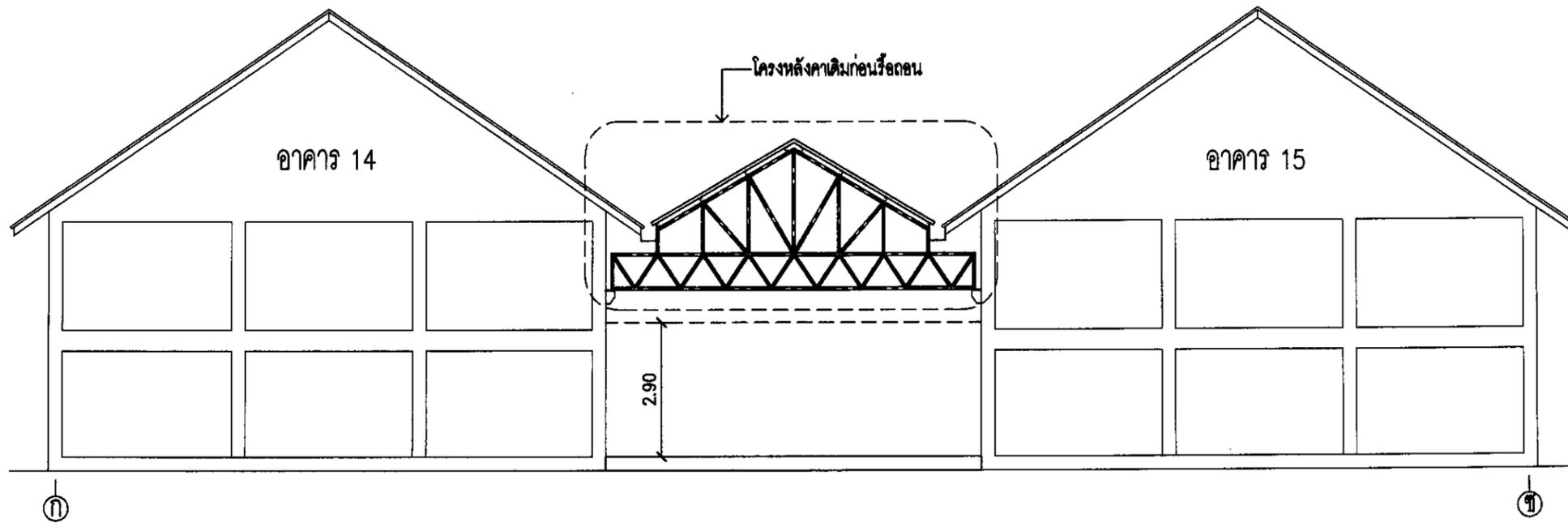
แบบแสดง
รูปด้านอาคารก่อนและหลังทำการเปลี่ยนแปลง
โครงหลังคาเชื่อมต่ออาคาร 14,15

ขนาดแผ่น : 1:125

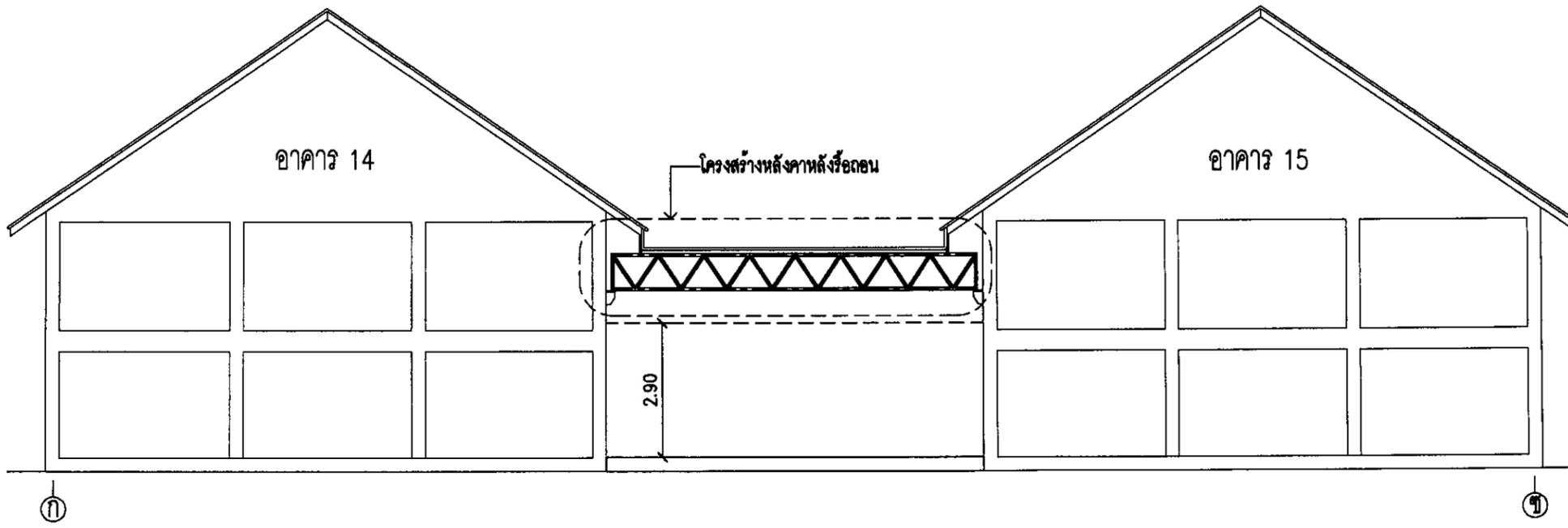
แบบเลขที่ : 02046132-015-59

วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่ A-11	11
--------------	----



รูปตัดอาคารก่อนทำการเปลี่ยนแปลงโครงหลังคาเชื่อมต่ออาคาร 14,15
scale 1:125



รูปตัดอาคารหลังทำการเปลี่ยนแปลงโครงหลังคาเชื่อมต่ออาคาร 14,15
scale 1:125



ศูนย์ศิลปากร บางโพ



โครงการ งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารเรียนชั้นมัธยมศึกษา 8 หลัง ภายในศูนย์ศิลปากรบางโพ จ. บางโพ จ. พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทอง จันทน
[Signature]

วิศวกรโยธา *[Signature]*
นายสุเมธ พงษ์วิวัฒน์

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ *[Signature]*
นายทอง จันทน
นายสุเมธ พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ 1.
2.

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

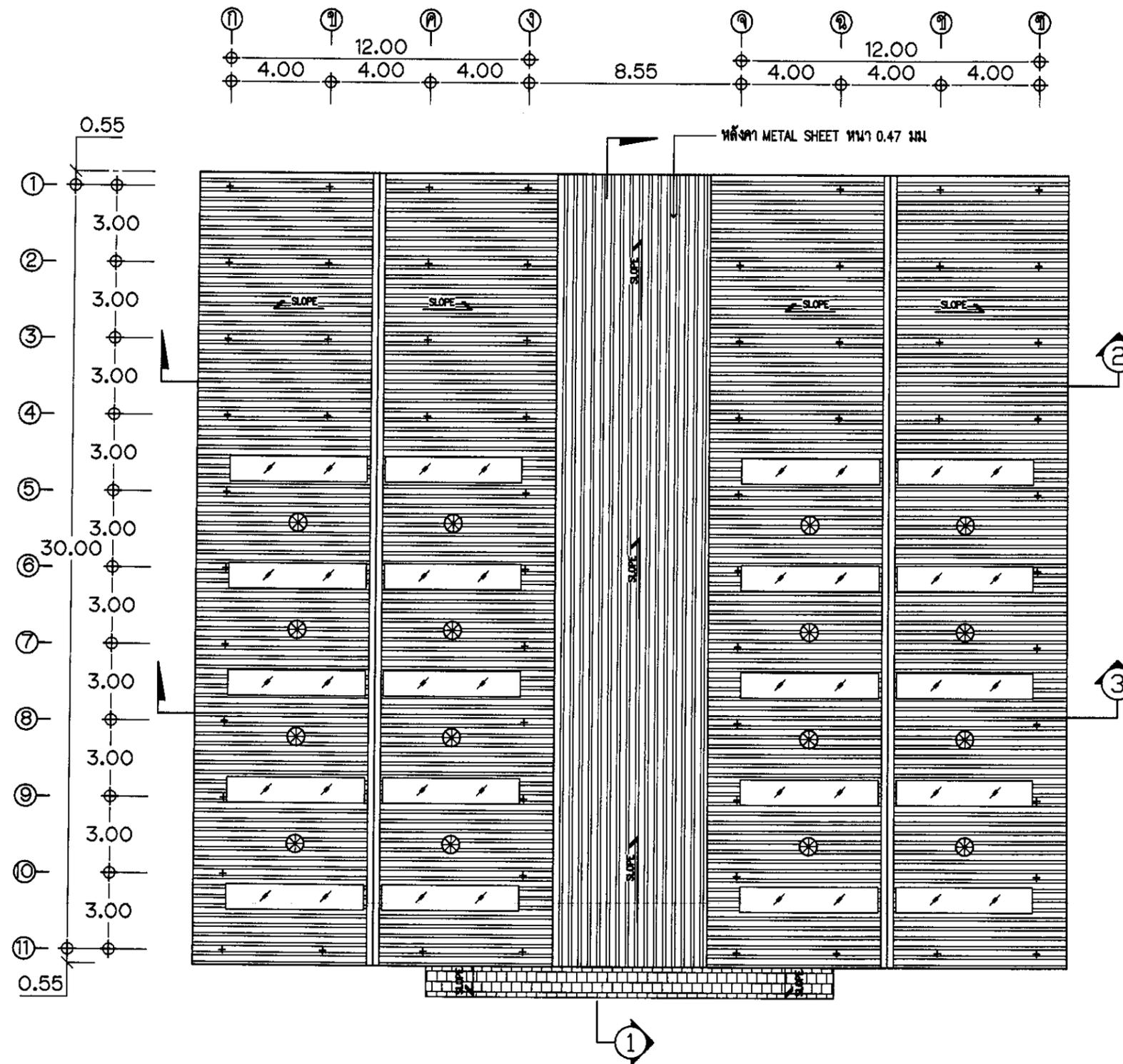
แบบแปลน
รูปตัดอาคารก่อนทำการเปลี่ยนแปลงโครงหลังคาเชื่อมต่ออาคาร 14,15

มาตราส่วน : 1:125

แบบเลขที่ : 02046132-015-59

วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่ A-12 12/15



แปลนหลังคาเชื่อมอาคาร 14,15(แผนกเซรามิค)
scale 1:200



โครงการ
งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารเรียนรวมชั้นปีที่ 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปศึกษา
บางโพธิ์ จ.พระนครศึกษา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 : ตรวจ
 : เสนอ
 : อนุมัติ

สถาปนิก
นายทองสุข จันทน
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายสุภณัฐ พงษ์วิวัฒน์

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

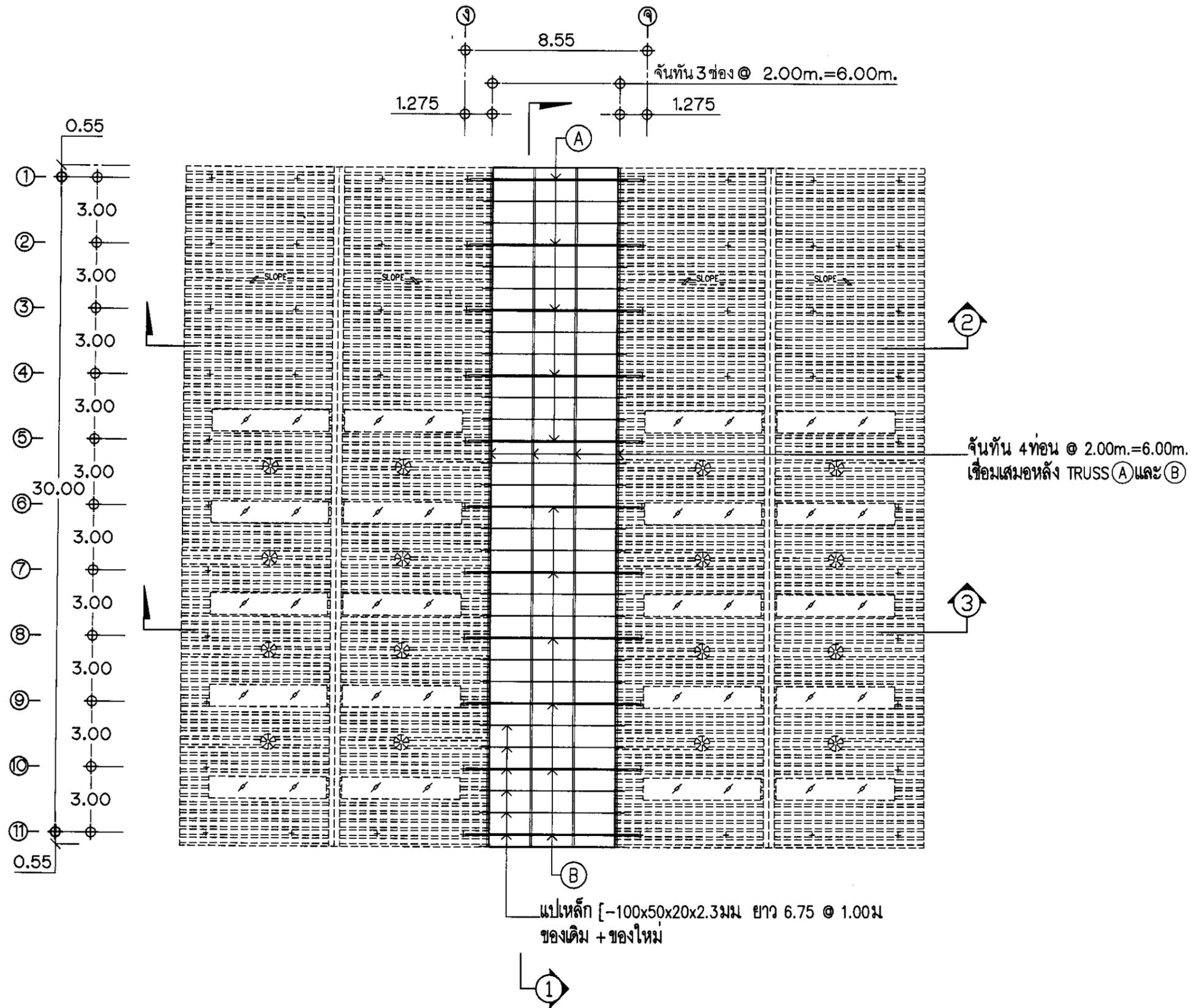
เขียนแบบ
นายทองสุข จันทน
นายสุภณัฐ พงษ์วิวัฒน์

ตรวจ 1.
 2.

เสนอ
 : เสนอ

อนุมัติ
[Signature]
แบบแปลน
แปลนหลังคาเชื่อมอาคาร 14,15(แผนกเซรามิค)

ขนาดตัวพิมพ์ : 1:200
แบบเลขที่ : 02046132-015-59
วันที่ : 3 มิถุนายน 2558



แปลน โครงหลังคาเชื่อมอาคาร 14,15(แผนกเซรามิค)

scale 1:200



ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร



โครงการ
งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารเรียนชั้นเดียว 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1 ตรวจ
 เสนอ
 อนุมัติ

สถาปนิก
นายทองสุข จันทน
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายสุพรรณ พงษ์สวัสดิ์
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทองสุข จันทน
นายสุพรรณ พงษ์สวัสดิ์

ตรวจ 1.
 2.

เสนอ
 [Signature]

อนุมัติ
[Signature]

แบบแสดง
แปลน โครงหลังคาเชื่อมอาคาร 14,15(แผนกเซรามิค)

ขนาดส่วน : 1:200
แบบเลขที่ : 02048132-015-59
วันที่ : 3 มิถุนายน 2558



ศูนย์ศิลปากร บางโพธิ์



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
งานซ่อมแซมปรับปรุง
อาคารเรียนชั้นเดียว 8 หลัง
ภายในศูนย์ศิลปากรบางโพธิ์
บางโพธิ์ จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1
ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถาปนิก
นายทรงยศ จันทร์นวล
[Signature]

วิศวกรโยธา
นายสุภณัฐ พงษ์สวัสดิ์
[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า
-

วิศวกรเครื่องกล
-

วิศวกรสุขาภิบาล
-

เขียนแบบ
นายทรงยศ จันทร์นวล
นายสุภณัฐ พงษ์สวัสดิ์

ตรวจ 1.
2.

เสนอ
อนุมัติ

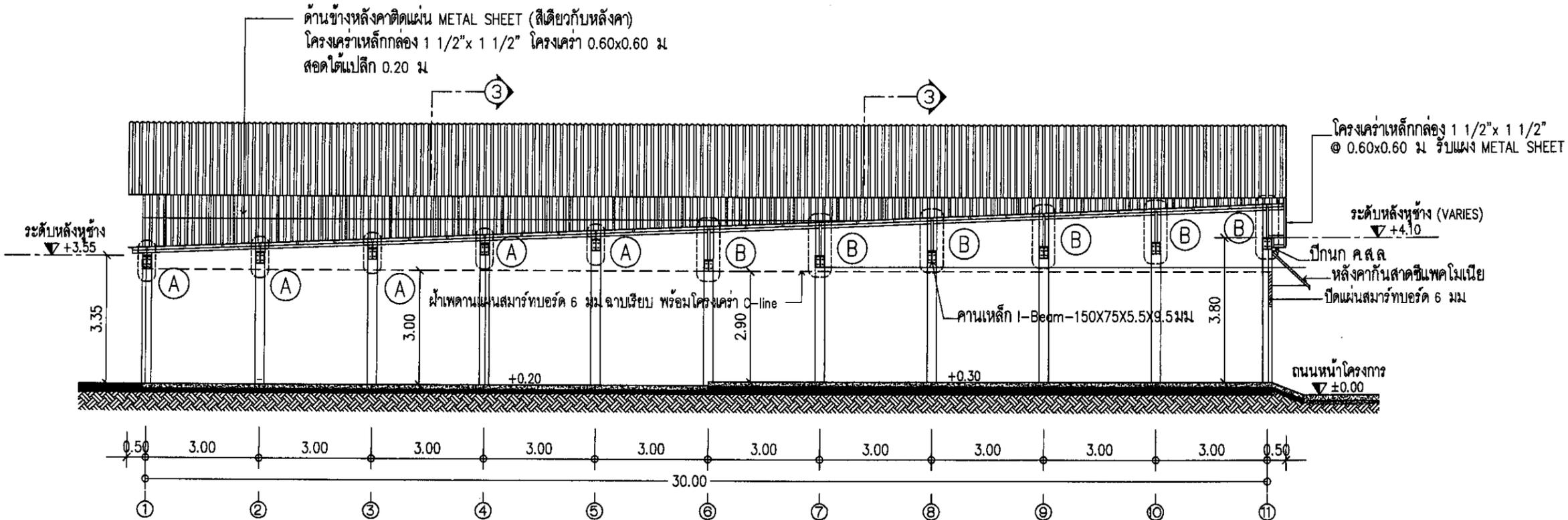
เก็บแบบ
อนุมัติ
[Signature]

แบบมรดก
รูปตัดอาคาร 14, 15

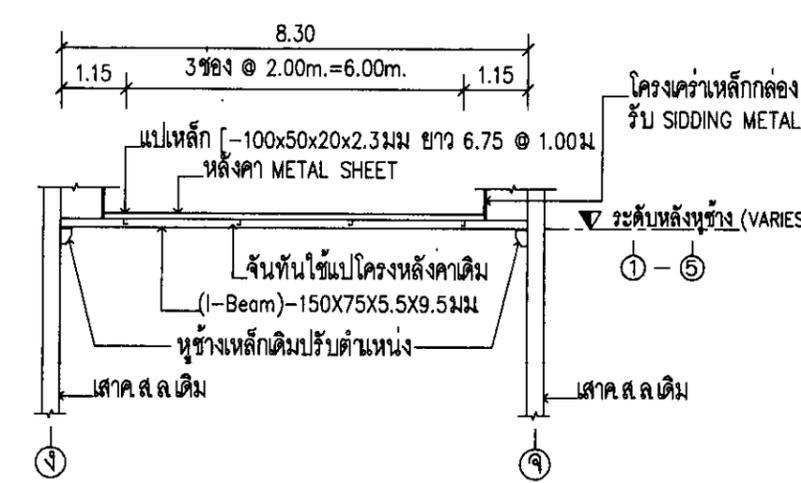
มาตรฐาน : 1:125
แบบเลขที่ : 02046132-015-59

วันที่ : 3 มิถุนายน 2558

แผ่นที่
A-15 15
15

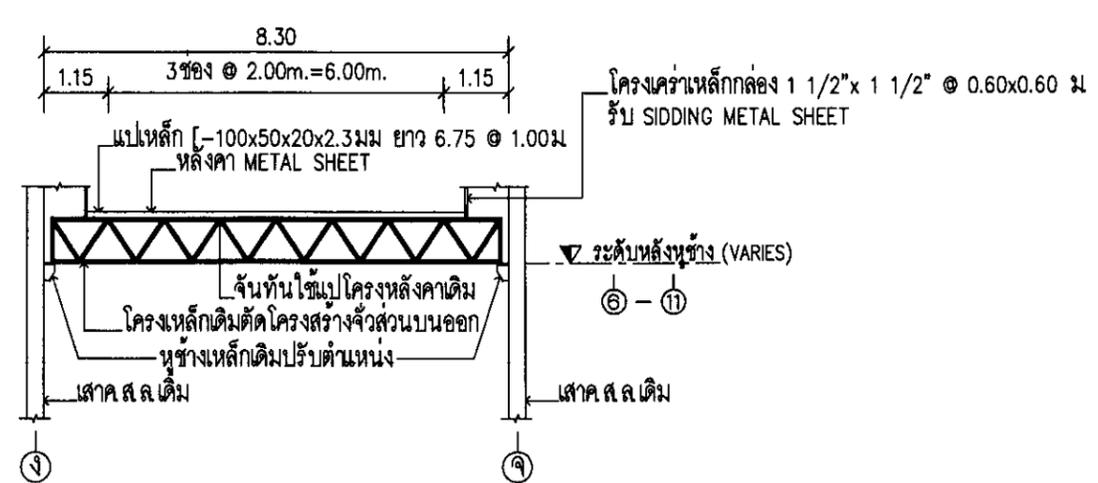


รูปตัดอาคาร ①
scale 1:125



Ⓐ โครงเหล็กใหม่ + ทุ้งเก่า ปรับระดับทุกหัวเสา

รูปตัดขยาย ②
scale 1:125



Ⓑ โครงเหล็กเดิมตัดส่วนบนออก + ทุ้งเก่า ปรับระดับทุกหัวเสา

รูปตัดขยาย ③
scale 1:125

* หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเขียน SHOP DRAWING รายละเอียดการติดตั้งส่วนต่างๆ
นำเสนอให้คณะกรรมการอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง