

แบบอาคารศูนย์ อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง หมู่ที่ 5 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม แบบเลขที่ 012/2563 และแบบมาตรฐานป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แบบเลขที่ 007/2560

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)

01	สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายการประกอบแบบ
03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)
04	ผังบริเวณ
05	แปลนพื้นชั้น 1
06	แปลนโครงหลังคา
07	รูปด้าน1,2,3
08	รูปตัด A-A B-B

รายการแบบโครงสร้าง(S)

รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)

09	แปลนไฟฟ้า

รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

1 / ก — แนวเสา

ป1 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิง

น1 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิง

1 / A-NO. — แบบขยายทั่วไป / แผ่นที่อ้างอิงไปถึง

N ทิศเหนือ

3 (A-NO.) / 2 (A-NO.) / 4 (A-NO.) / 1 (A-NO.) — 1.2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวชี้บอก

A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

A / A-NO. — ชื่อรูปตัด แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง

ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น

คอนกรีต

กระจก

เหล็ก

ดิน

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

แบบเลขที่
012 / 2563

REVISED
21/7/2563

Sheet 1/9

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

บททั่วไป หากมีข้อสงสัย หรือขัดแย้งกันของแบบก่อสร้าง หรือแบบขาดหายไป หรือมิได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ,วิศวกรควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่มีวัตถุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือที่ตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้างตามรายการประกอบแบบ ให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน ทราบก่อนที่จะนำมาประกอบหรือติดตั้งในงานก่อสร้าง

ซีเมนต์ - ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ตราช้าง , ตราเพชร , ตราทีพีไอแดง , ตราภูเขา , ตราดาวเทียม)หรือเทียบเท่า

- ซีเมนต์ใช้ผสมปูนหล่อ หรือปูนฉาบปูนประเภทปูนซิลิก้า ที่ใช้ในการก่ออิฐ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ซิลิก้า (ตราเสือ, ตรานกอินทรีย์, ตราทีพีไอเขียว, ตราดอกบัว, ตราจรวด,)

ทราย - ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน

หิน หรือกรวด - หินหรือกรวดที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่เปรอะเปื้อน มีขนาดคละกัน

งานดิน - การขุดดินสำหรับการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผ่นไม้กั้น

- การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อย ไม่มีหญ้าปกคลุมมากเกินไป

งานฐานราก - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งระบุไว้ในตารางรายการฐานราก

งานเหล็ก - เหล็กเสริมของคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ต้องไม่มีสนิมเหล็ก ไม่เปื้อนโคลน น้ำมัน หรือสารอื่นเกาะจะต้องทำการตัด ดัดจัดวางและผูกให้ได้ความยาวและรูปร่างตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด

ก. เหล็กเสริมขนาด 6 และ 9 มม.เป็นเหล็กกลมเรียบ SR-24ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2543

ข. เหล็กเสริมขนาด10 มม.ถึง32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยSD-30 ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2536

- ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปขัดผสานกันโดยไม่สมบูรณ์ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 2.5 ซม. ถ้าเหล็กเสริมเป็นชั้นก็ให้เว้นระยะระหว่างผิวเหล็กบน ถึง เหล็กล่าง อย่างน้อย 2.5 ซม. และไม่เกิน 3 ซม.

- ก่อนวางเหล็กลงในแบบต้องใช้ลูกปูน : ทราย (1 : 1) หล่อให้ได้ขนาดหนุน ระหว่างเหล็กต่อเหล็ก และระหว่างเหล็กกับไม้แบบเนื้อคอนกรีตป้องกันไฟต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ขนาดของลูกปูนที่ใช้ กำหนด ดังนี้

ก. ลูกปูนหนุนตะแกรงฐานราก หนาประมาณ 5 ซม.

ข. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กต่อเหล็ก หนาประมาณ 2.5 ซม.

ค. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กกับไม้แบบ หนาประมาณ 2.5 ซม.

- การต่อเหล็กเสริม

ก. เหล็กในคานต่อกันได้เฉพาะเหล็กบนที่กลางคานเหล็กล่างที่เสาหรือคานรองรับ หรือ 1/5 ของความยาวคาน วัดจากเสา หรือเฉพาะตำแหน่งที่วิศวกรผู้ออกแบบเห็นสมควร

ข. เหล็กกลงปลายต้องงอ วงเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง

ค. ถ้ามีคานต่อหลายคานรอยต่อต้องสลับกัน

ง. เหล็กในเสาต่อได้เฉพาะระดับพื้นชั้นบน โดยเหล็กล่างโผล่เลยขึ้นมา 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และตั้งเหล็กเสาชั้นบนจากระดับพื้น คสล.ชั้นบนขึ้นไป

งานคอนกรีต - การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แนบสนิท ไม่รั่ว ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทุ้งของเครื่องสั่น แบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้ามใช้ดินอุดภายในแบบ ไม้แบบต้องสะอาด ไม่เปื้อนสี น้ำมันหรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ

- การถอดไม้แบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบโดยการถอดแบบหล่อจะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงเวลาที่ระบุนี้

ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก	2 วัน
ข. แบบข้างเสา	3 วัน
ค. แบบล่างรองพื้นคาน	14 วัน

ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้ค้ำจุดต่างๆ ที่เหมาะสม 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว

- การผสมคอนกรีต เครื่องมือผสมคอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบถังหมุนด้วนเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลีกย่อยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ

- วัตถุผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด

- ส่วนผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด ใช้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียวกันก่อนเทคอนกรีต

- คอนกรีตต้องมีกำลังต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15 X 0.15 x 0.15 ม. ที่หล่อในหน่วยงาน มีค่าความต้านแรงอัดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.² ที่อายุ 7 วัน และหรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน

งานก่ออิฐและปูนฉาบ

- อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว

- การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม.

- แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องกออิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีซอก แนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อต้องเรียบได้ดิ่ง และแลดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง

- การก่ออิฐสำหรับผนังโดยทั่วไปจะต้องใส่เอ็น คสล. โดยให้เสริมเหล็ก 2 x ศก. 6 มม ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น คสล. ให้ใส่ตรงตามตำแหน่ง ดังต่อไปนี้

ก. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร

ข. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ที่มีแนวตั้งสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คสล. ที่ระยะไม่เกิน 2.00 ม.

ค. ทับหลังผนังก่ออิฐ บน - ล่างวงกบหน้าต่าง

ง. ด้านข้างวงกบประตู - หน้าต่าง

จ. ตรงมุมของห้องที่ผนังก่ออิฐชนกัน

ฉ. และในที่อื่นๆ ที่เหมาะสม

- ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะเป็นทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสียบเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล.

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารศูนย์

อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายอานนท์ เปรุนาวิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)

ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)

นายก อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)

วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์

สย.10317

แบบเลขที่

012 / 2563

REVISED

21/7/2563

Sheet 2/9

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

1. งานระดับ

+ 0.00 ระดับดินอ้างอิง

ระดับอื่นๆ ให้ดูจากแบบก่อสร้าง ในกรณีแบบสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ

2. งานฐานราก

3. งานพื้น

พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา0.10 ม.ภายในอาคาร เป็นพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม.

4. งานผนัง

ผนังโดยทั่วไปโครงเคร่าอลูมิเนียมสีชาพร้อมกระจกสีดำ ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ลักษณะของผิวดังนี้

W1	ผนังกระจกสีดำ โครงเคร่าอลูมิเนียมสีชา พร้อมประตูบานเปิดคู่ 1ชุด	W3	ผนังกระจกสีดำ โครงเคร่าอลูมิเนียมสีชา พร้อมประตูบานเปิดเดี่ยว 1ชุดและหน้าต่างบานเลื่อน 1ชุด
W2	ผนังกระจกสีดำ โครงเคร่าอลูมิเนียมสีชา	W4	ผนังกระจกสีดำ โครงเคร่าอลูมิเนียมสีชา พร้อมหน้าต่างบานเลื่อน 1ชุด

5. งานฝ้าเพดาน

6. งานหลังคา

หลังคาแผ่นแมททัลซีท หนา 3.5มม. บุฉนวนกันความร้อน Pu หนา 25มม.
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต
โครงหลังคาใช้โครงสร้างเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบ

7. งานสี

สีรองพื้นภานนอก / ภายใน ให้ใช้เป็นชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังนั้นแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะ
ต้องทาด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท
การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยร้าว , รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน
การเตรียมตัวสำหรับงานโป๊ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทา
ด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง

8. งานสุขภัณฑ์

9. งานไฟฟ้า

ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หมายเหตุ

ตำแหน่งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิทช์ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย
เพื่อความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะโครงสร้างหลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง
ดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้ง

10. งานประปา

11. รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

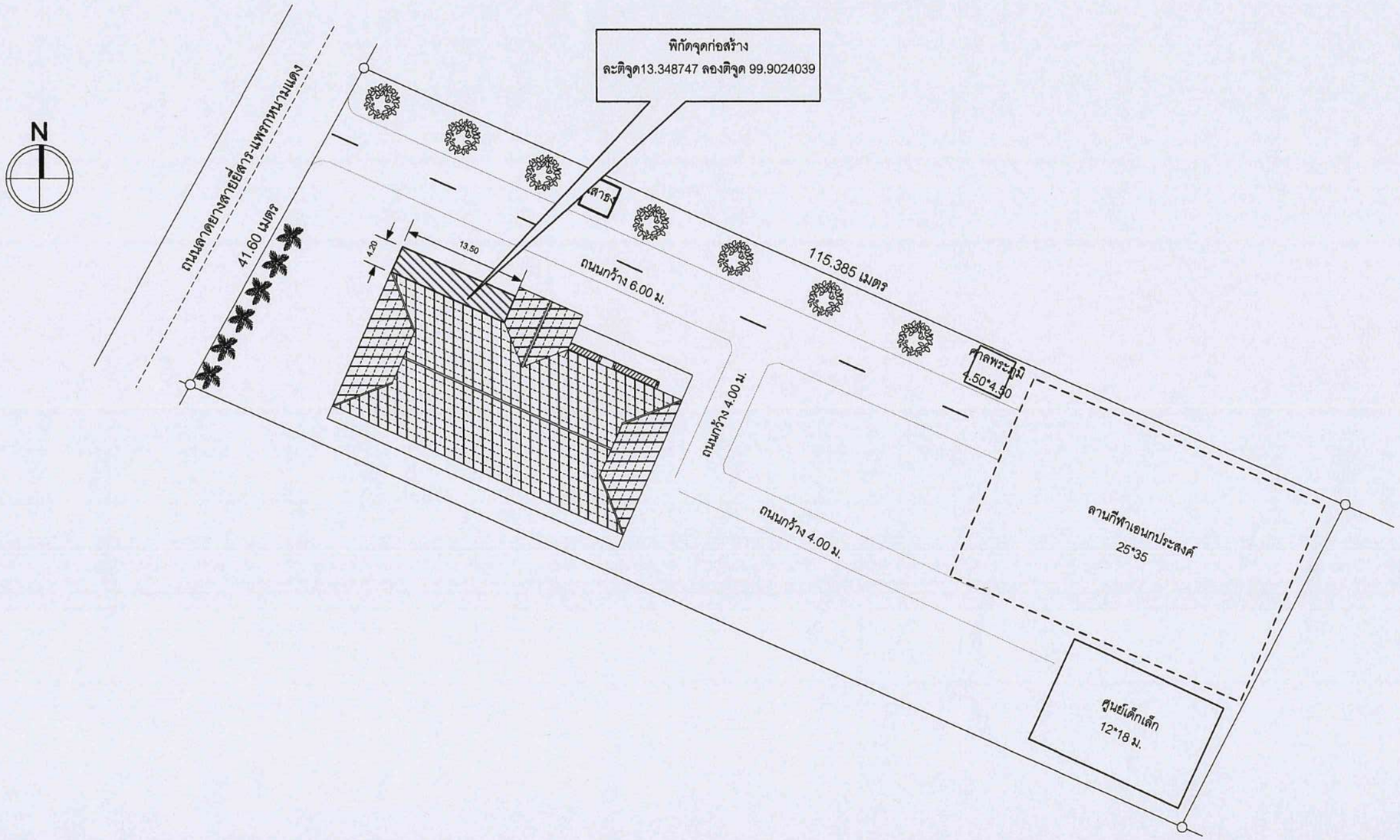
วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

แบบเลขที่
012 / 2563

REVISED
21/7/2563

Sheet 3/9

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ผังบริเวณ

Scale 1:500

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

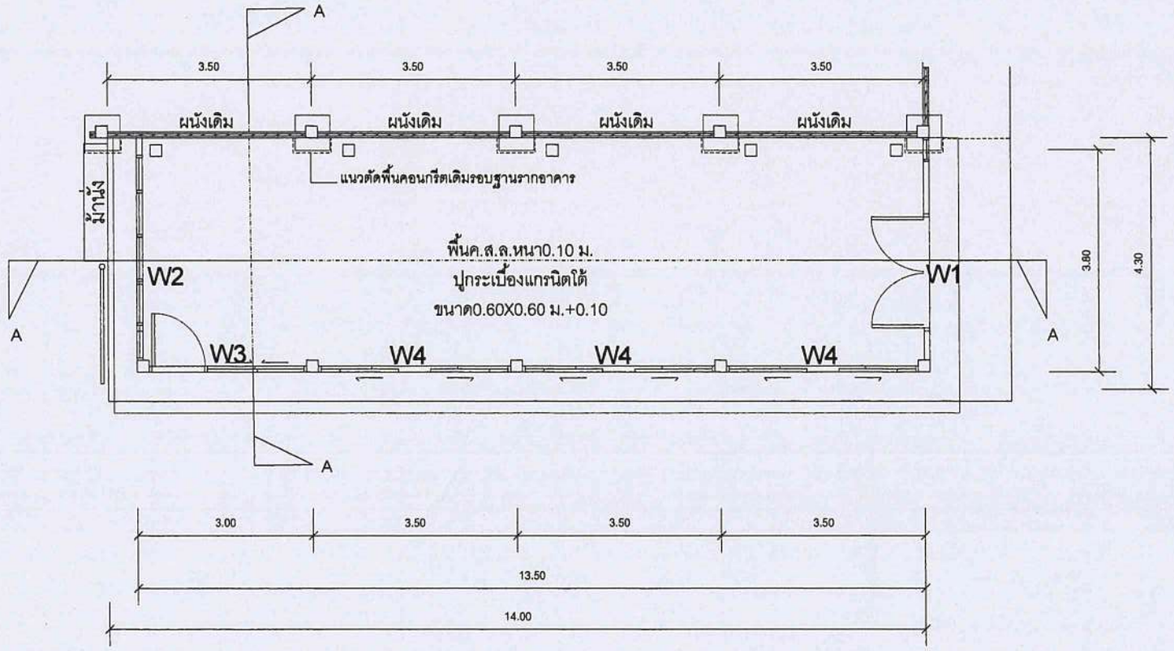
แบบเลขที่

012 / 2563

REVISED
21/7/2563

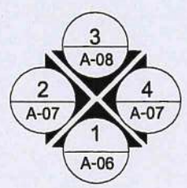
Sheet 4/9

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนพื้นชั้น 1

Scale 1:100





Project

อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

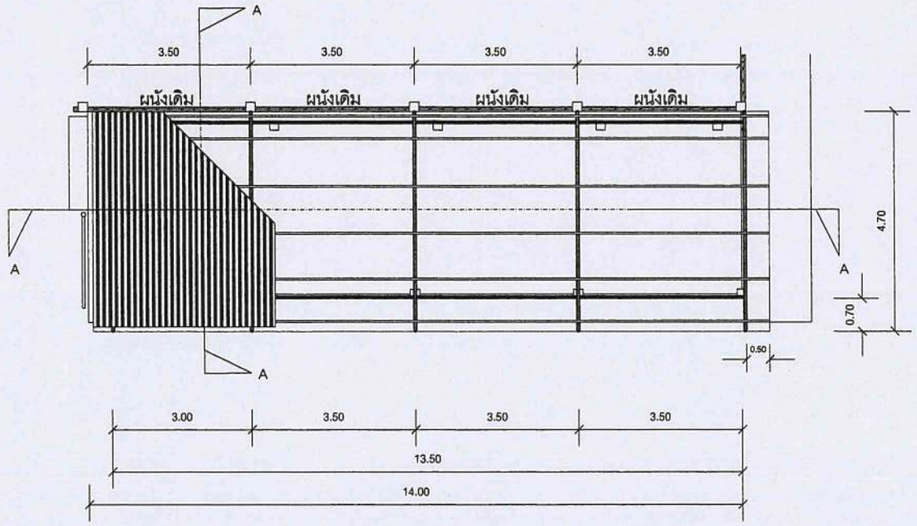
แบบเลขที่

012 / 2563

REVISED
21/7/2563

Sheet 5/9

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



หลังคาแผ่นแมททัลชีท หนา 0.35มม. บุฉนวนกันความร้อน Pu หนา 25มม.

แปเหล็กกล่อง 100X50x3.2 มม.@ 0.80-1.00 ม.

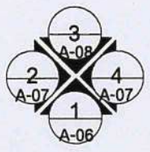
จันทันเหล็กกล่อง 100X50x3.2มม.

แผงระแนงไม้เทียมโครงเคร่าเหล็กกล่อง 50X25x2.3 มม.โดยรอบ

T1เหล็กกล่อง 100X50x3.2มม. (แบบขยาย)

แปลนหลังคา

Scale 1:100



อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

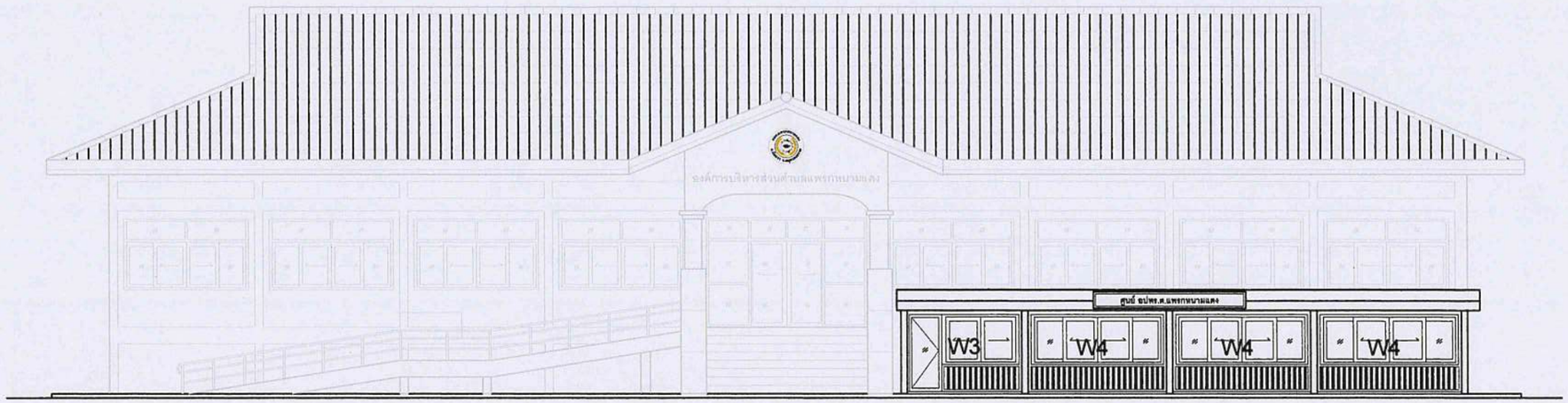
วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

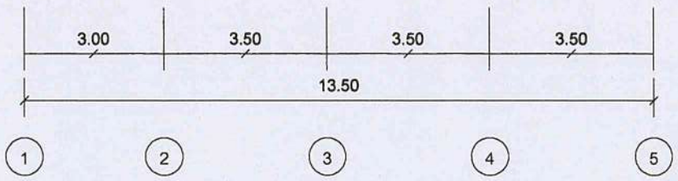
แบบเลขที่
012 / 2563

REVISED
21/7/2563

Sheet 6/9

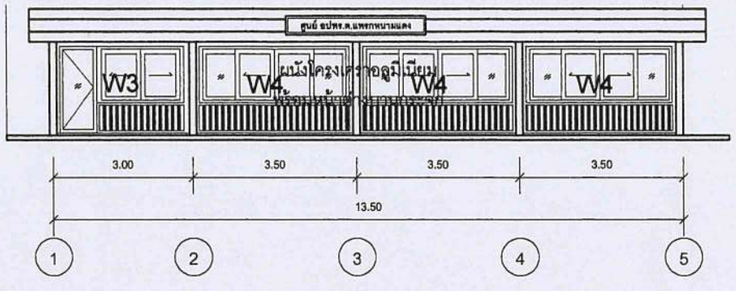
REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ





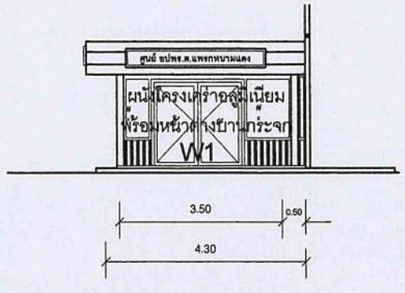
รูปด้านหน้า

Scale 1:100



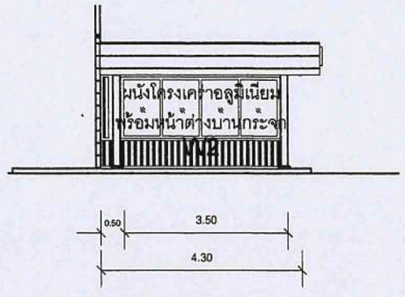
รูปด้าน 1

Scale 1:100



รูปด้าน 4

Scale 1:100



รูปด้าน 2

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

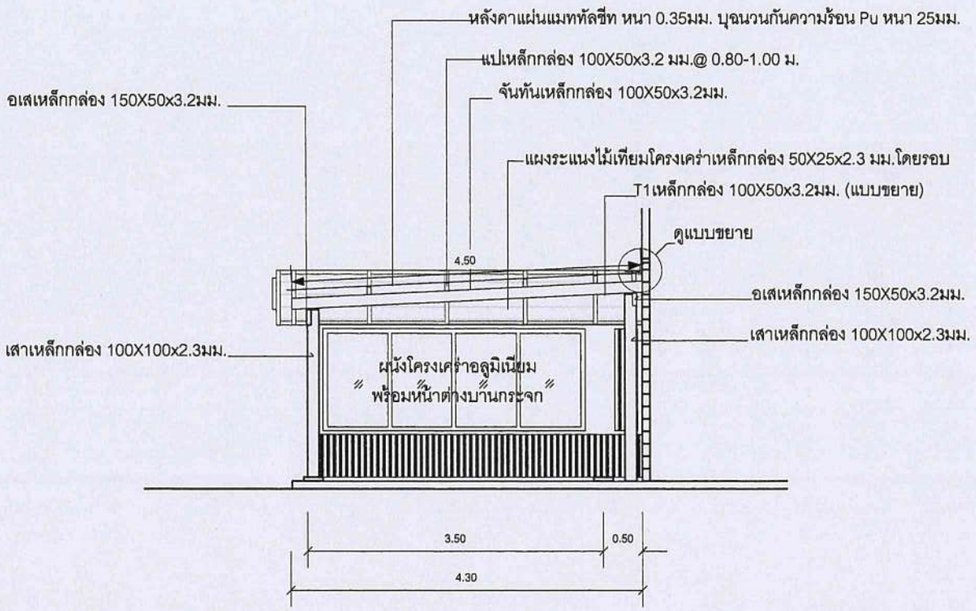
แบบเลขที่

012 / 2563

REVISED
21/7/2563

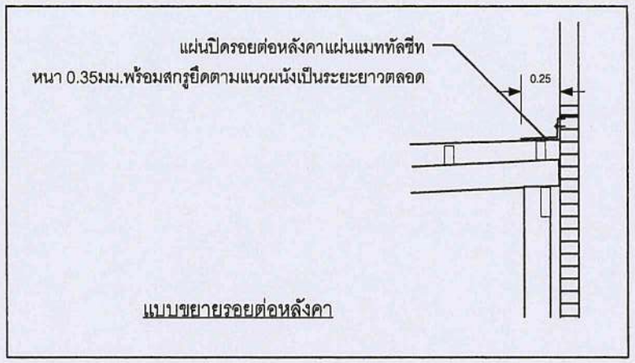
Sheet 7/9

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

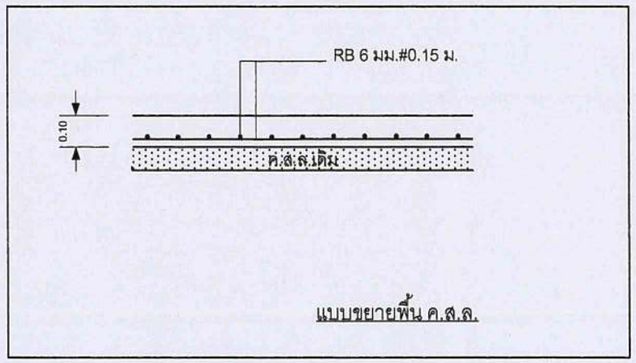


รูปตัดA-A

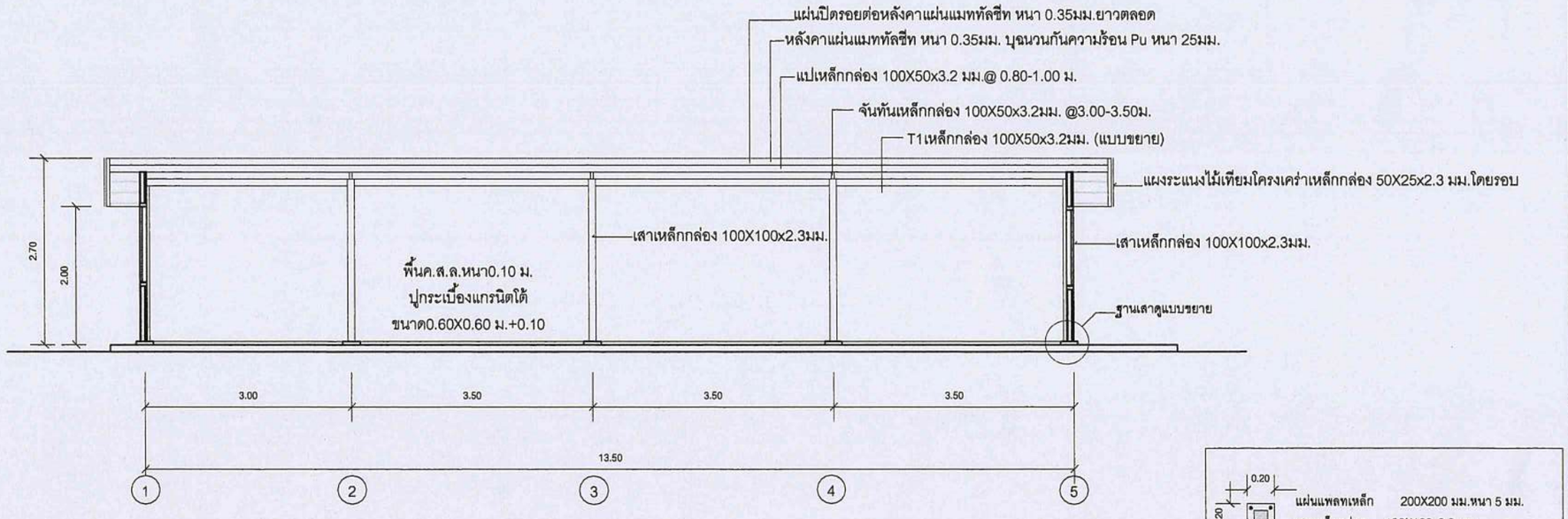
Scale 1:100



แบบขยายรอยต่อหลังคา

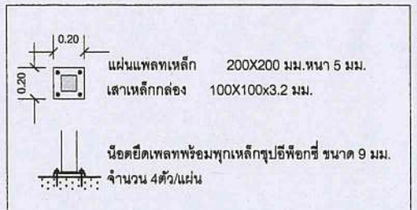


แบบขยายพื้น ค.ส.ล.



รูปตัดB-B

Scale 1:100



แบบขยายฐานเสา

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

แบบเลขที่

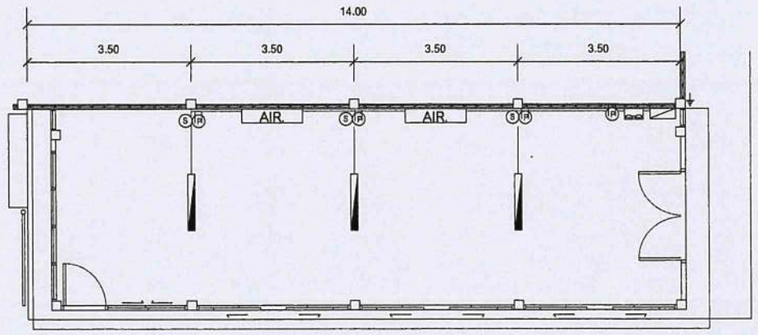
012 / 2563

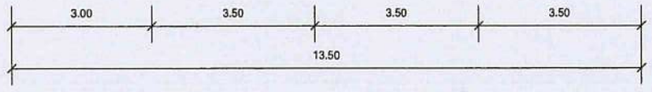
REVISED

22/7/2563

Sheet 8/9

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ





สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	FL.	หลอดไฟฟ้า LED. 1 x28 วัตต์
		ไฟฉุกเฉิน
AIR.		เครื่องปรับอากาศ ขนาด 22,000 BTU.
S		สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด
P		ปลั๊กไฟ
CT.		ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ตัดกระแสไฟ
		แนวสายไฟฟ้าภายในร้อยท่อไฟพร้อมจุดต่อเชื่อม
		จุดติดตั้งสายดินชนิดแท่งทองแดงฝังลงดิน

แปลนไฟฟ้า

Scale 1:100

หมายเหตุ - รูปแบบอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมขอให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารศูนย์
อปพร.ตำบลแพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรุนาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัดอบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

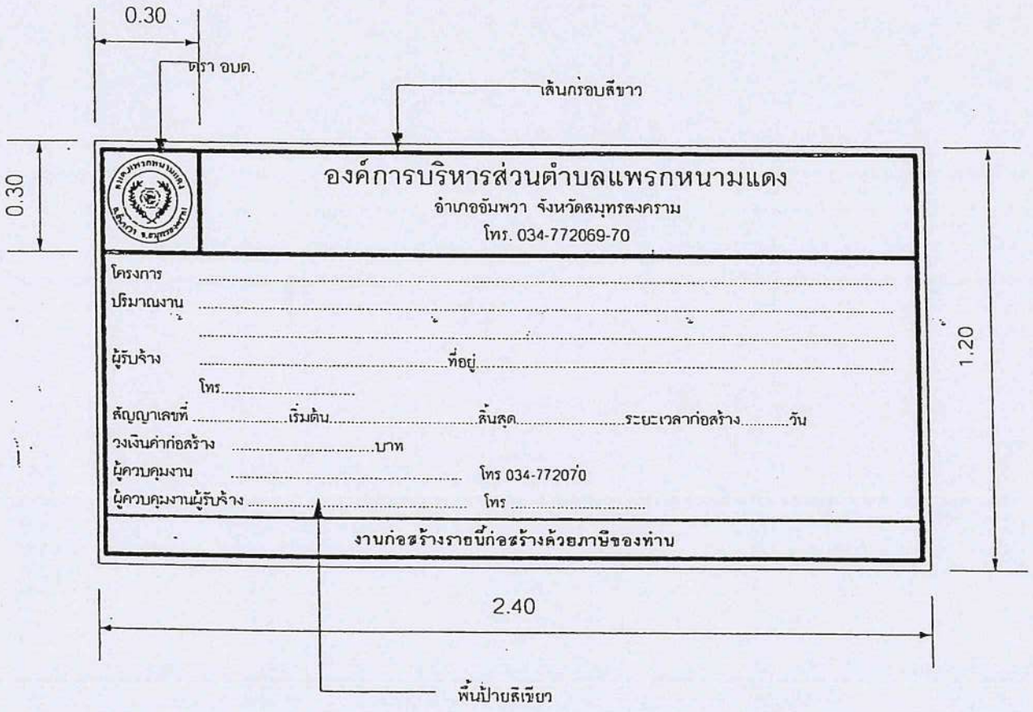
วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

แบบเลขที่
012 / 2563

REVISED
21/7/2563

Sheet 9/9

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แบบป้ายโครงการ



ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ

ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง



แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(น.ส.นวรัตน์ บ่อพุทธ)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมตึร)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

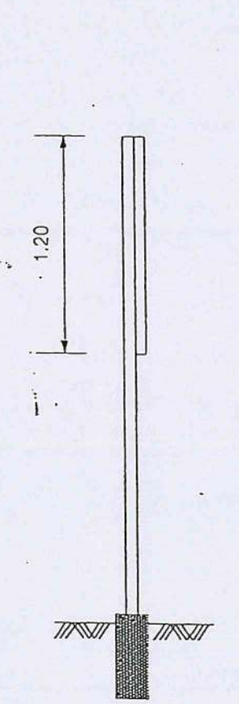
แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 1 / 3

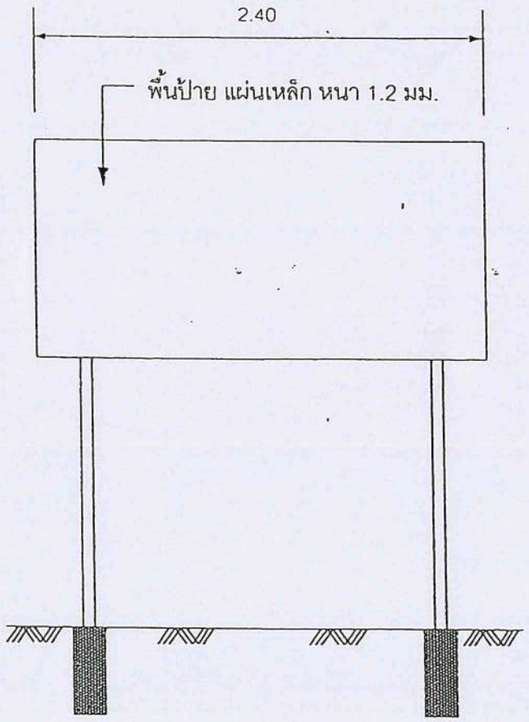
DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

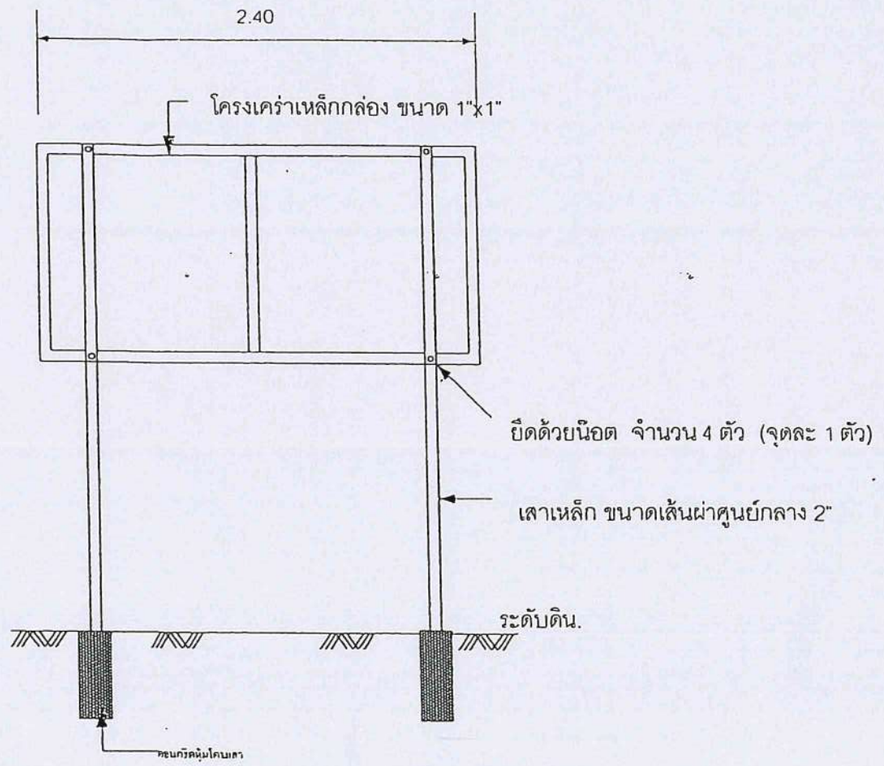
แบบมาตรฐานป้ายโครงการ



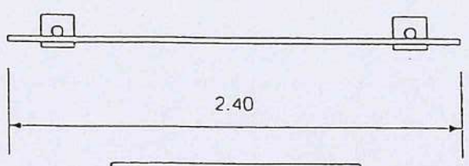
รูปด้านข้าง Non scale



รูปด้านหน้า Non scale



รูปด้านหลัง Non scale



รูปด้านบน Non scale

<u>รายละเอียดประกอบ</u>

1. เสา พื้นป้าย ให้ทาสีน้ำมัน (สีเขียว) อย่างน้อย 2 ครั้ง
2. ก่อนทาสีทับหน้าให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง
3. เสาเหล็ก หนา 2.3 มม.
4. คอนกรีตหุ้มโคนเสา
5. สถานที่ติดตั้งป้ายให้ติดตั้งตามแบบที่กำหนด หรือที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
6. มิติเป็นเมตร นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(น.ส.นวรัตน์ ผุดพุทธ)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

No.	Date	Drawing number

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No 2 / 3

DATE .....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

โทร 0-3477-2069-70

โครงการ .....

ปริมาณงาน .....

.....

ผู้รับจ้าง .....ที่อยู่.....

โทร.....

สัญญาเลขที่ .....เริ่มต้น.....สิ้นสุด.....ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน

วงเงินค่าก่อสร้าง .....บาท

ผู้ควบคุมงาน ..... โทร 034-772070

ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง ..... โทร .....

งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน

หมายเหตุ 1. แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
พื้นป้ายสีเขียวอักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย

2. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง

3. สำหรับงานก่อสร้างทาง หรือคลอง หรือลำน้ำให้จัดทำป้ายจำนวน 2 ป้าย
โดยติดตั้งที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างดังกล่าว

4. ป้ายต้องมีความคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน
หลังจากงานแล้วเสร็จ หากเกิดการชำรุด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดี

รายละเอียดป้ายแสดงสาเหตุของความล่าช้า (ในกรณีที่เกิดความล่าช้า)

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

โทร 0-3477-2069-70

สาเหตุความล่าช้า .....

.....

.....

.....

.....

ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ .....

.....

ระยะเวลาการขยายตามสัญญาจ้าง.....

งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน

หมายเหตุ 1 แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีเขียว อักษรสีขาว ขนาดเหมาะสม
กับป้าย

2 กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จทันตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้าย
แสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับ
ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

(น.ส.นวรัตน์ ผ่องพุทธ)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 3 / 3

DATE .....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ