ที่ ศธ ๐๕๒๕/๖๔๔๑

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๒๐ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักเรียน นักศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพ ๕ แห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) ภาพถ่ายหนังสือ ศธ ๐๕๒๕/๖๔๔๑ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๙

(๒) ภาพถ่ายแบบรูปรายการ จำนวน ๕ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ ของวิทยาลัยการอาชีพ ๕ แห่ง ดังนี้

๑. วิทยาลัยการอาชีพสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส

๒. วิทยาลัยการอาชีพตากใบ จังหวัดนราธิวาส

๓. วิทยาลัยการอาชีพรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส

๔. วิทยาลัยการอาชีพยะหา จังหวัดยะลา

๕. วิทยาลัยการอาชีพเบตง จังหวัดยะลา

(รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ซึ่งปัจจุบันการก่อสร้างดังกล่าวได้แล้วเสร็จ และพร้อมที่จะเปิดรับนักเรียน นักศึกษา ในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๙ นี้ เพื่อให้การดำเนินการรับสมัครนักเรียน นักศึกษา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยการอาชีพ ๕ แห่ง ดังกล่าวข้างต้น ตามรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ขอความกรุณาให้ท่านประชาสัมพันธ์ในช่องทางต่างๆ ของวิทยาลัยการอาชีพ ๕ แห่ง ดังกล่าวข้างต้น ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเทพ อินทรวิชัย)

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กองการอาชีพและการมีงานทำ

โทร. ๐ ๒๖๑๑ ๕๕๕๕ ต่อ ๑๑๑๑

โทรสาร ๐ ๒๖๑๑ ๕๕๕๕ ต่อ ๑๑๑๑

ผู้ประสานงาน นางสาวสุดารัตน์ ศรีสุข

โทร. ๐๘๑ ๕๕๕๕๕๕๕

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพ ๕ แห่ง

ผู้ประสานงาน นางสาวสุดารัตน์ ศรีสุข

โทร. ๐๘๑ ๕๕๕๕๕๕๕

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)

A-01	สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)
A-04	ผังบริเวณ
A-05	แปลนพื้นห้องเก็บของ และพื้นชั้นล่าง
A-06	แปลนพื้นชั้น 1
A-07	รูปด้าน 1
A-08	รูปด้าน 2 และ รูปด้าน 4
A-09	รูปด้าน 3
A-10	รูปตัด 1
A-11	รูปตัด 2
A-12	ขยายประตู
A-13	ขยายประตู (ต่อ)
A-14	ขยายหน้าต่าง
A-15	ขยายหน้าต่าง (ต่อ) , ขยายราวบันได
A-16	แปลนฐานเสาธง
A-17	ขยายฐานรากเสาธง
A-18	แปลนฐานศาลพระภูมิ

รายการแบบโครงสร้าง(S)

S-01	แปลนเสาเข็ม ฐานราก
S-02	แปลนคานคอดิน พื้นระเบียง
S-03	แปลนเสา คาน พื้น
S-04	แปลนคานหลังคา
S-05	แปลนโครงหลังคา
S-06	ขยายฐานราก
S-07	ขยายคาน เสา
S-08	ขยายพื้น
S-09	ขยายการเสริมเหล็กคาน ขยายโครงหลังคา
S-10	ขยายโครงหลังคา

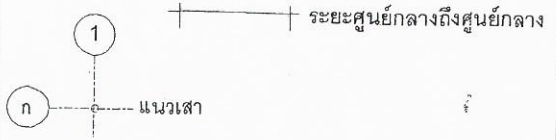
รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)

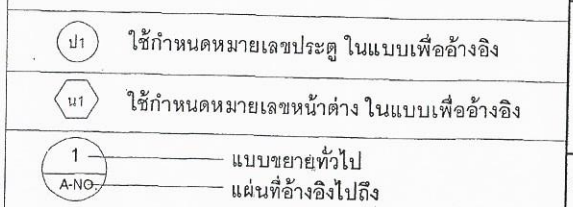
E-01	แปลนไฟฟ้า

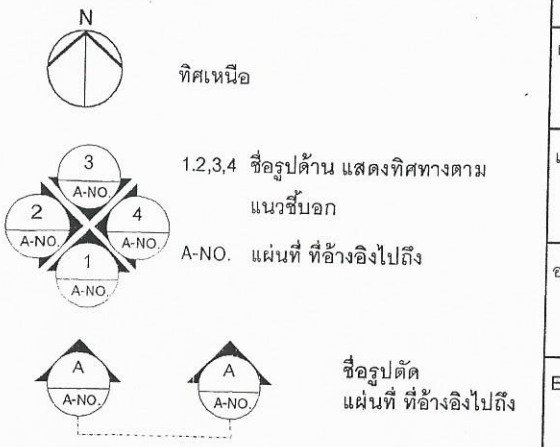
รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)

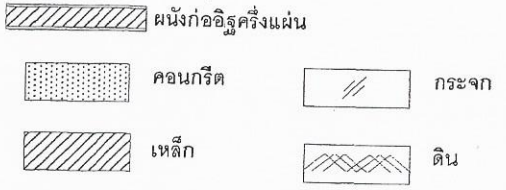
SN-01	แปลนสุขาภิบาล
SN-02	ขยายห้องน้ำ 1 ห้องน้ำ 2
SN-03	ขยายห้องน้ำ 3 ห้องน้ำผู้พิการ
SN-04	แบบถังบำบัดน้ำเสีย
SN-05	แบบบ่อดักไขมัน
SN-06	แบบขยายบ่อดักไขมันรวม

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ











Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-01

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.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2548

ข. เหล็กเสริมขนาด10 มม.ถึง32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยSD-30 ที่มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ม. 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 และตั้งเหล็กเสาขั้นบนจากระดับพื้น 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 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียวกันก่อนเทคอนารีต

- คอนกรีตต้องมีกำลังต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15 X 0.15 x 0.15 ม. ที่หล่อในหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า 280 กก. / ตร.ซม. เมื่อแท่งคอนกรีตมีอายุ 28 วัน

งานก่ออิฐและปูนฉาบ

- อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว

- การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม.

- แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องกออิฐและใช้เกียงอัดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีรอยแนวอิฐต้องได้ระดับ 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.

งานไม้ - งานไม้ ต้องเป็นไม้ที่ปราศจากวัสดุใดๆ ฝังอยู่หรือตำหนิใดๆ ที่จะทำให้เสียความแข็งแรง ใช้ไม้เนื้อแข็งทำโครงสร้าง ผึ่งและเก็บไว้ในที่ที่มีลมพัดผ่าน ไม่วางบนดินที่มีน้ำขัง และต้องระมัดระวังป้องกันแมลงที่มาทำลายเนื้อไม้การประกอบและการติดตั้ง เจาะรูร้อยน็อต บาก ต่อไม้ต้องทำอย่างประณีต และพอดี เมื่อประกอบแล้วต้องแน่นสนิท แข็งแรงเป็นไปตามแบบ

งานประปา - ให้ถือตามมาตรฐานของการประปาสุวนภูมิภาค

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

Project

อาคารที่ทำการ อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ

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

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

Engineer

แบบเลขที่

005 / 2559

REVISED

26/7/2559

Sheet A-02

REMARK

แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

1. งานระดับ

+ 0.00 ระดับดินอ้างอิง + 0.10 ระดับพื้นระเบียงทางเดิน + 1.60 ระดับพื้นอาคาร + 5.50 ระดับคานรับหลังคา

ระดับอื่นๆ ให้ดูจากแบบก่อสร้าง ในกรณีแบบสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ

2. งานฐานราก

ขนาดความลึกของฐานราก. ตามที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบโครงสร้าง

งานโครงสร้าง กำลังอัดประลัยคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 280 KSC ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่หล่อคอนกรีตมีอายุ 28 วัน

3. งานพื้น

พื้นภายนอกอาคาร เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขัดเรียบ

พื้นภายในอาคาร เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สามารถบรรทุกน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.

พื้นห้องน้ำ เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องพื้น

ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบ ดังต่อไปนี้

พ1	พื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป เทคอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24 * 24 นิ้ว	พ4	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขัดเรียบ
พ2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ หนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดไม่ลื่น ขนาด 8 x 8 นิ้ว		
พ3	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ ผิวทรายล้าง เซาะร่องห้างปลา		

4. งานผนัง

ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐมอญ ผิวฉาบเรียบทั้งภายในและภายนอก ทาสีน้ำพาสติก ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ลักษณะของผิวดังนี้

ผ1	ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบเรียบทาสี (ผนังทั่วไป)	ผ3	ผนังกระจก โครงเคร่าอลูมิเนียมเคลือบขาว สูง 3.30 ม. (ผนังกั้นห้อง)
ผ2	ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8 x 10 นิ้ว สูงจรดฝ้าเพดาน (ผนังห้องน้ำ)	ผ4	ผนังกระจก โครงเคร่าอลูมิเนียมเคลือบขาว สูง 3.30 ม. (ผนังกั้นห้อง)

5. งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานภายใน ใช้สมาร์บอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีลาย ติดฉนวนกันความร้อน โครงเคร่า ที-บาร์

ฝ้าเพดานห้องน้ำ / ภายนอก ใช้สมาร์บอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น แบบขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ ติดฉนวนกันความร้อน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

ฝ้าเพดานชายคาภายนอก ใช้ไม้ระแนงสำเร็จรูป SmartWood หนา 8 มม. ติดมุ้งลวดกันแมลง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

6. งานหลังคา

หลังคามุงด้วย กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. ยึดติดด้วยสกรู

พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

โครงหลังคาใช้โครงสร้างเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบ

7. งานสี

สีรองพื้นภายนอก / ภายใน ให้ใช้เป็นชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังนั้นแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะต้องทาด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยร้าว , รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน การเตรียมตัวสำหรับงานไม้ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทาด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง

8. งานสุขภัณฑ์

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ยี่ห้อ AMARICAN STANDARD , COTTO หรือเทียบเท่า รุ่น ตามที่กำหนดไว้ในแบบ และรายการประกอบ

9. งานไฟฟ้า

ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

หมายเหตุ

ตำแหน่งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิทช์ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย เพื่อความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะโครงสร้างหลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้ง

10. งานประปา

ท่อน้ำประปาทั่วไป	ชนิด PVC ชั้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524
ท่อน้ำทิ้ง	ชนิด PVC ชั้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524
ท่อน้ำโสโครก	ชนิด PVC ชั้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524
ท่อน้ำเครื่องสุขภัณฑ์ โถชักโครก	ขนาด ½ นิ้ว
ท่อน้ำอ่างล้างหน้า , ก๊อกน้ำ	ขนาด ½ นิ้ว
ท่อน้ำทิ้ง	ขนาด 2 นิ้ว

11. รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

1. โถส้วมชักโครก
2. อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ก๊อกน้ำ
3. อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ก๊อกน้ำ
4. สายฉีดชำระ
5. รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกันผงและดักกลิ่น
6. ราวพาดผ้าสแตนเลส
7. ที่ใส่กระดาษชำระ
8. ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาวล์เปิด-ปิด
9. ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง
10. กระจกเงาแบบปรับมุมได้
11. โถปัสสาวะชาย



Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

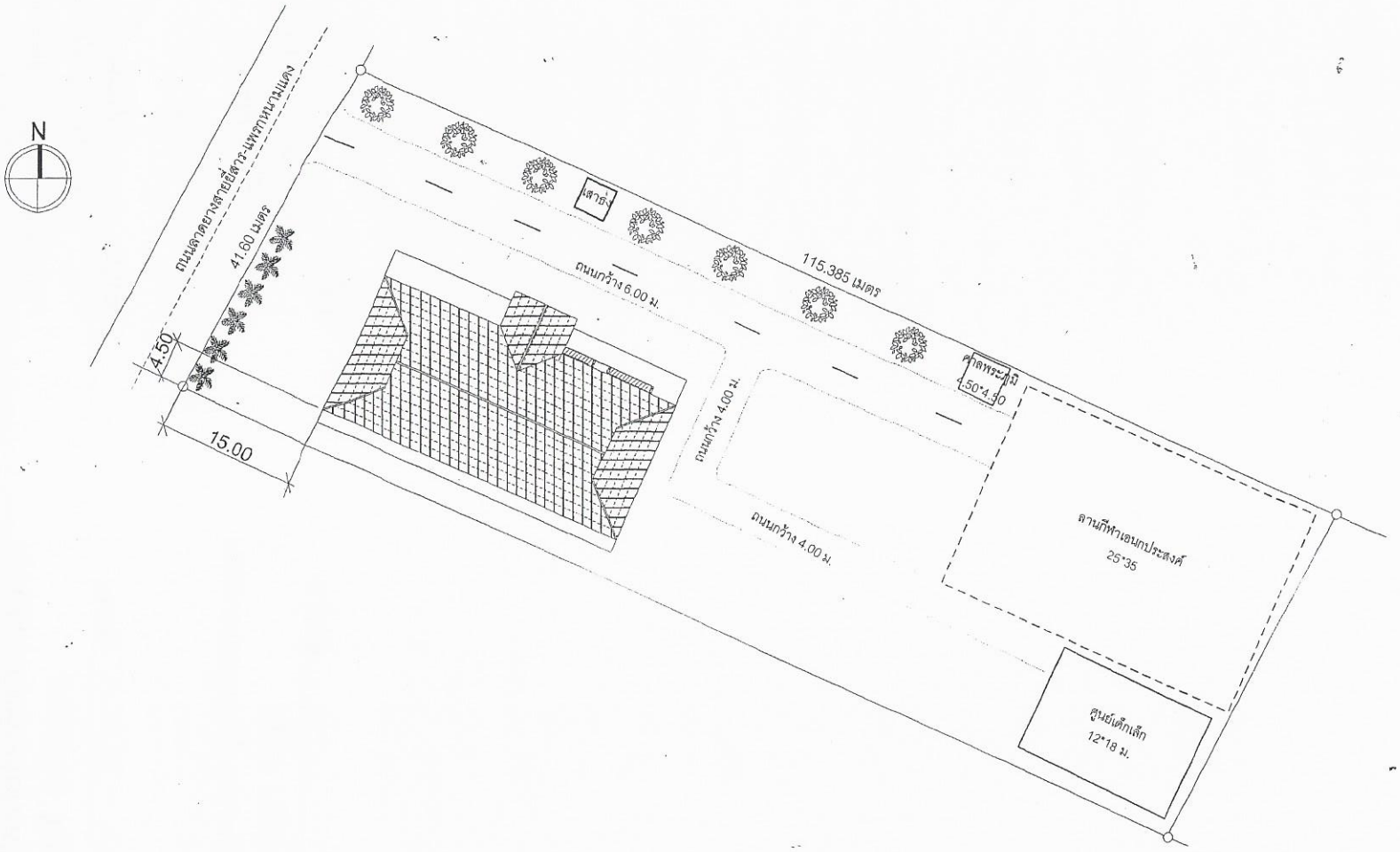
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-03

REMARK
แบบนี้ให้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ผังบริเวณ

Scale 1:500

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

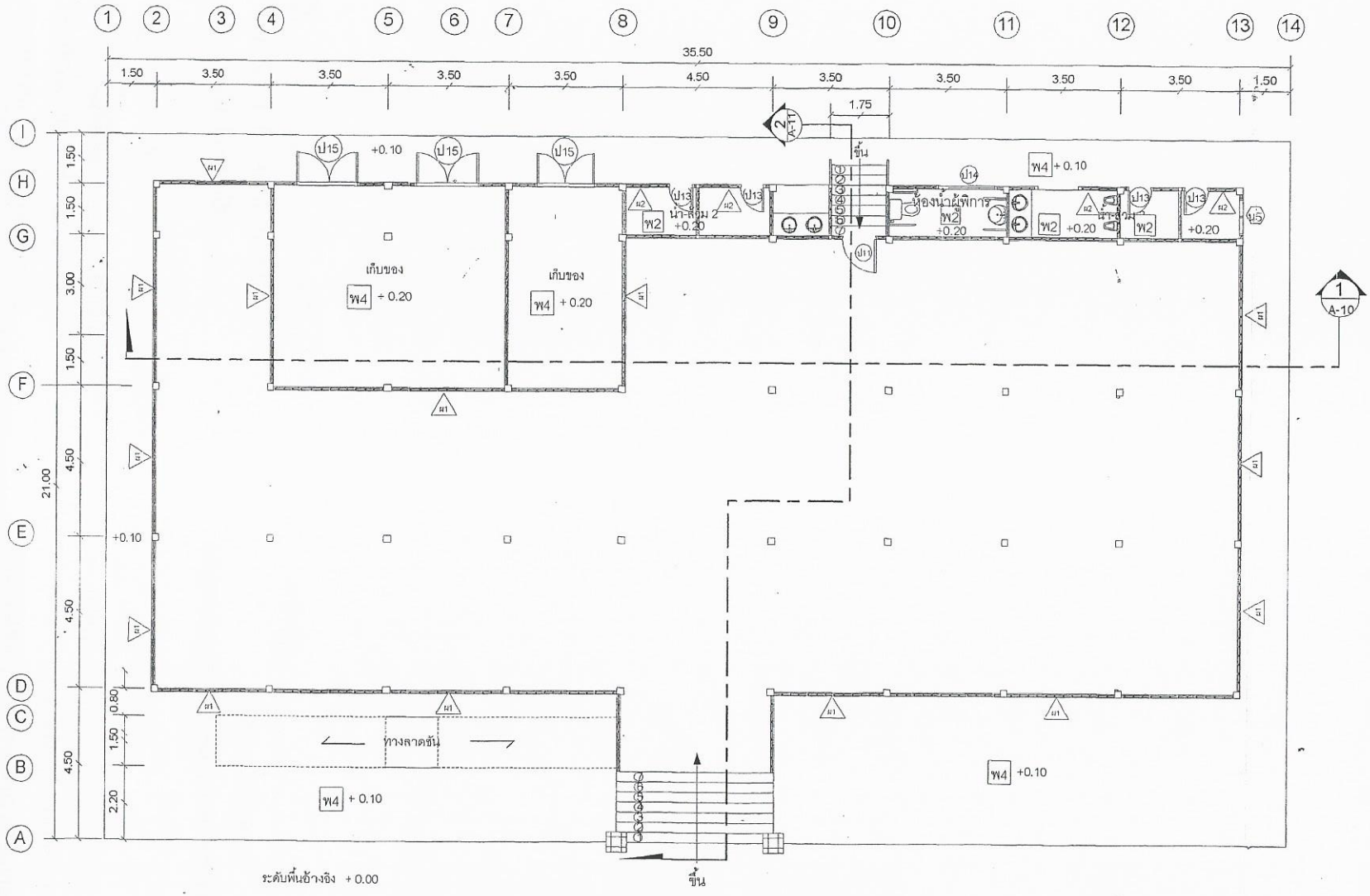
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-04

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนพื้นห้องเก็บของ และพื้นชั้นล่าง

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

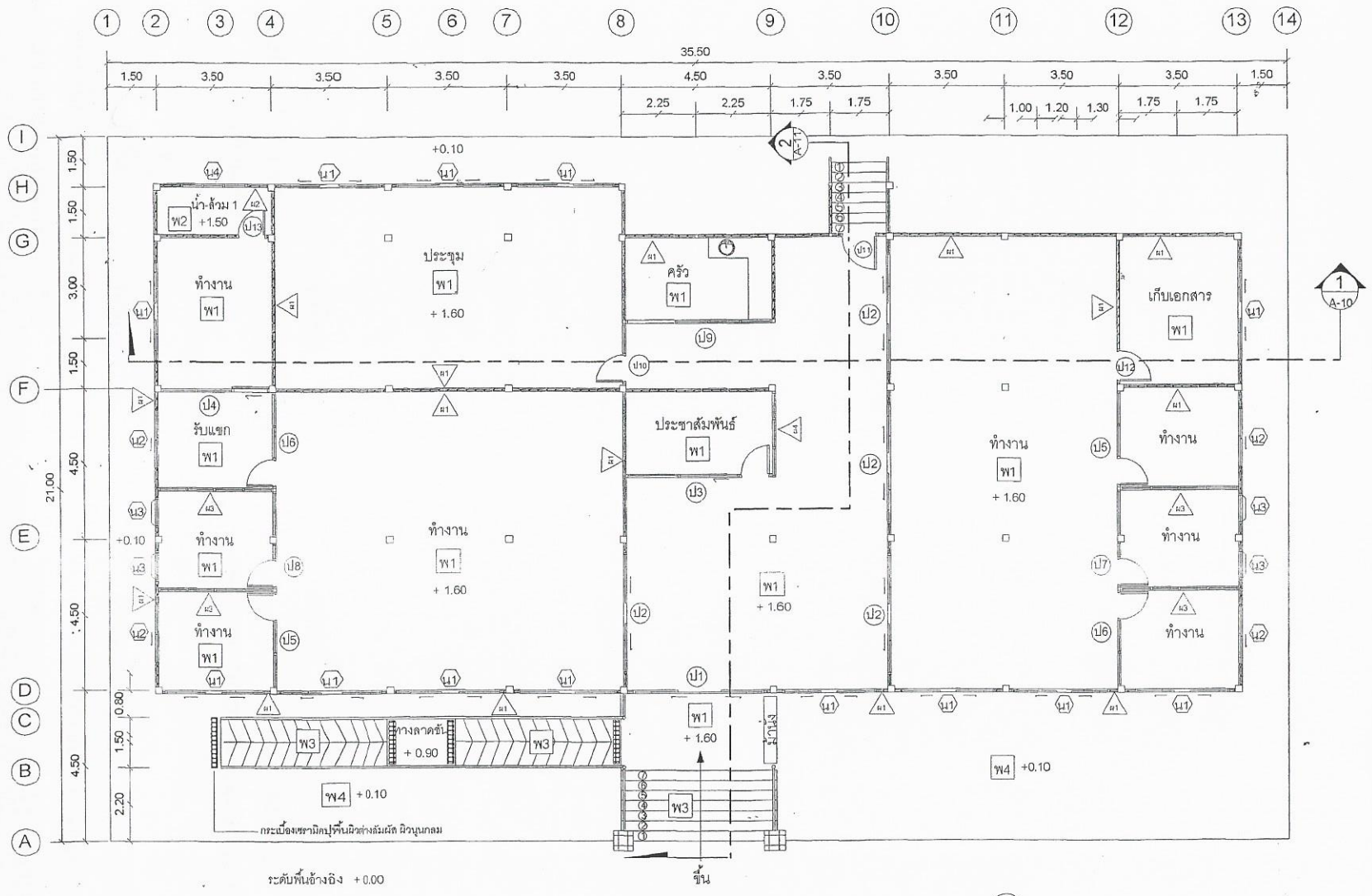
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

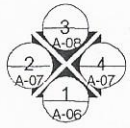
Sheet A-05

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนพื้นชั้น 1

Scale 1:125



อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

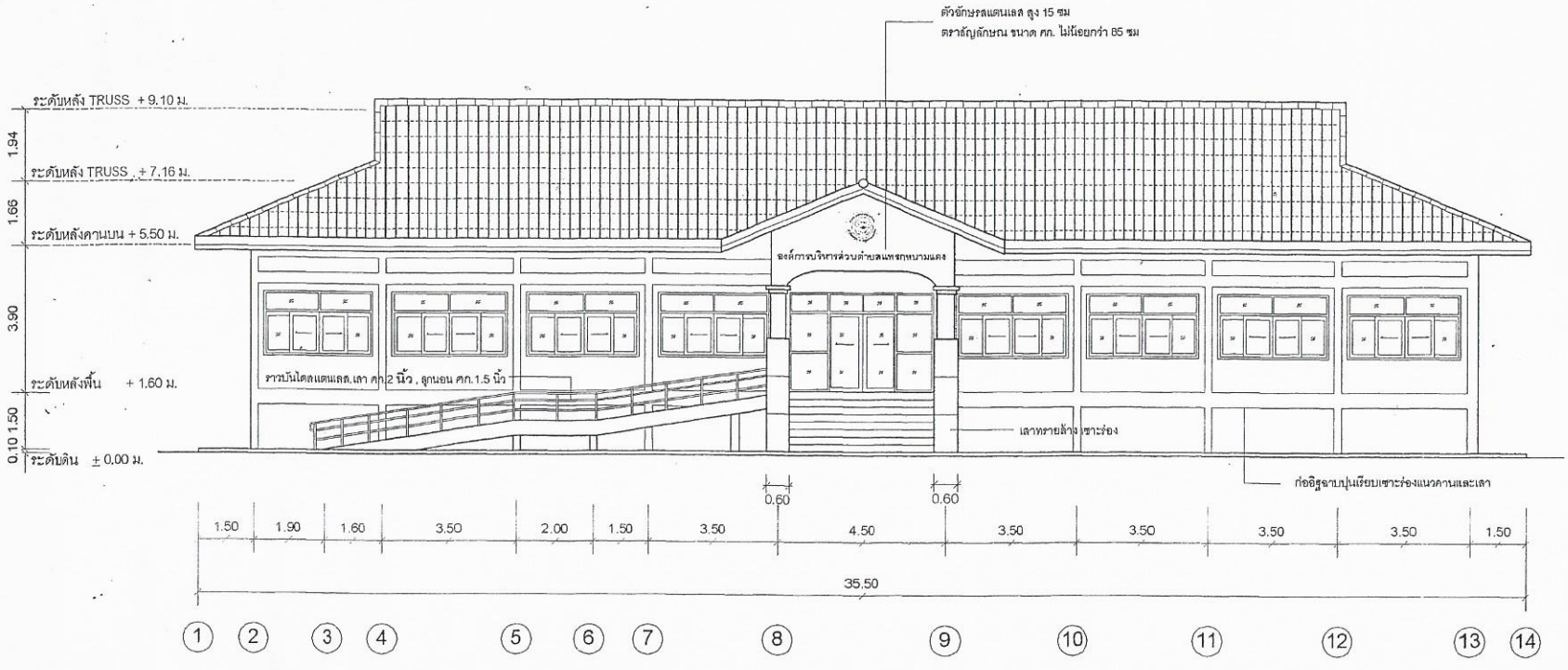
Engineer

แบบโครงการที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-06

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปด้าน 1

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

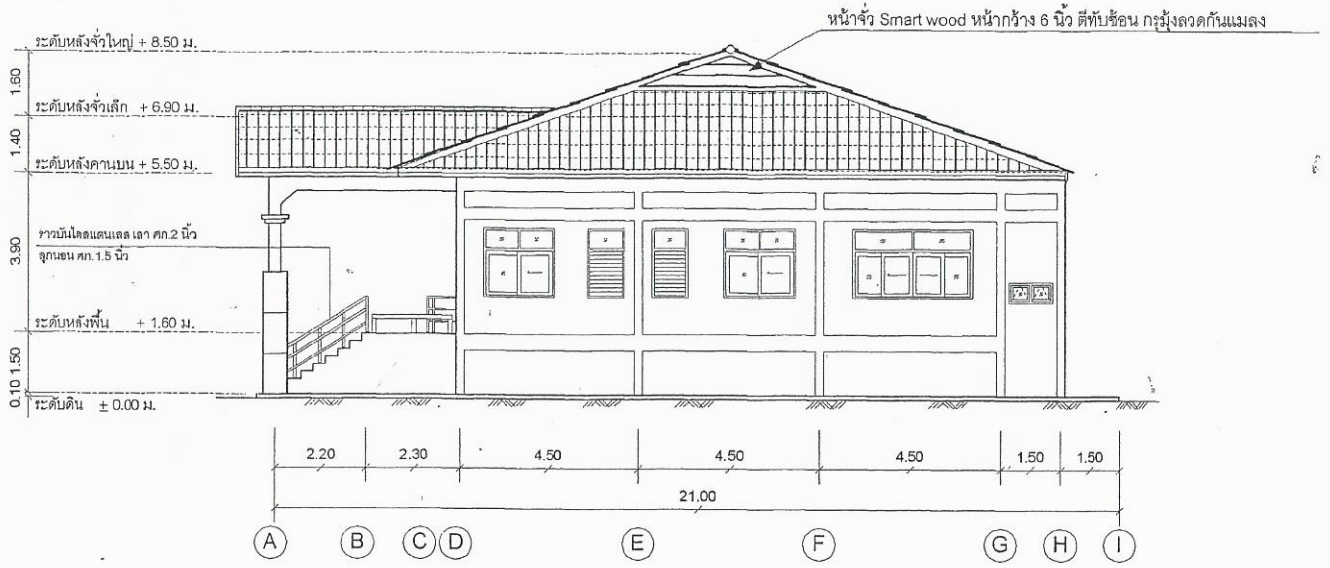
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

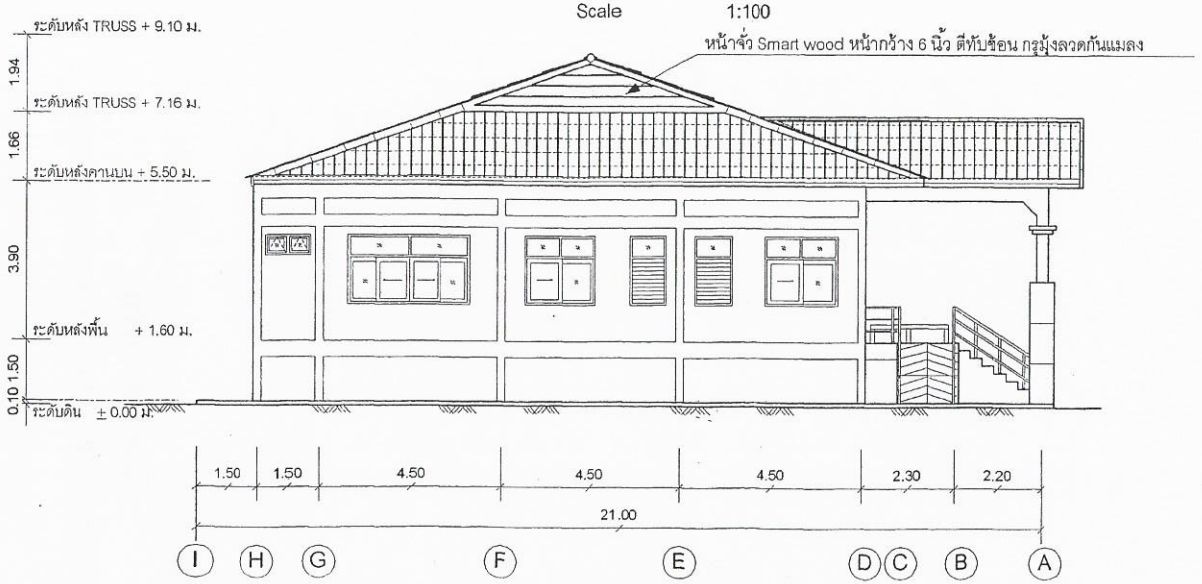
Sheet A-07

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปด้าน 2

Scale 1:100



รูปด้าน 4

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-08

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปด้าน 3

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายพวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

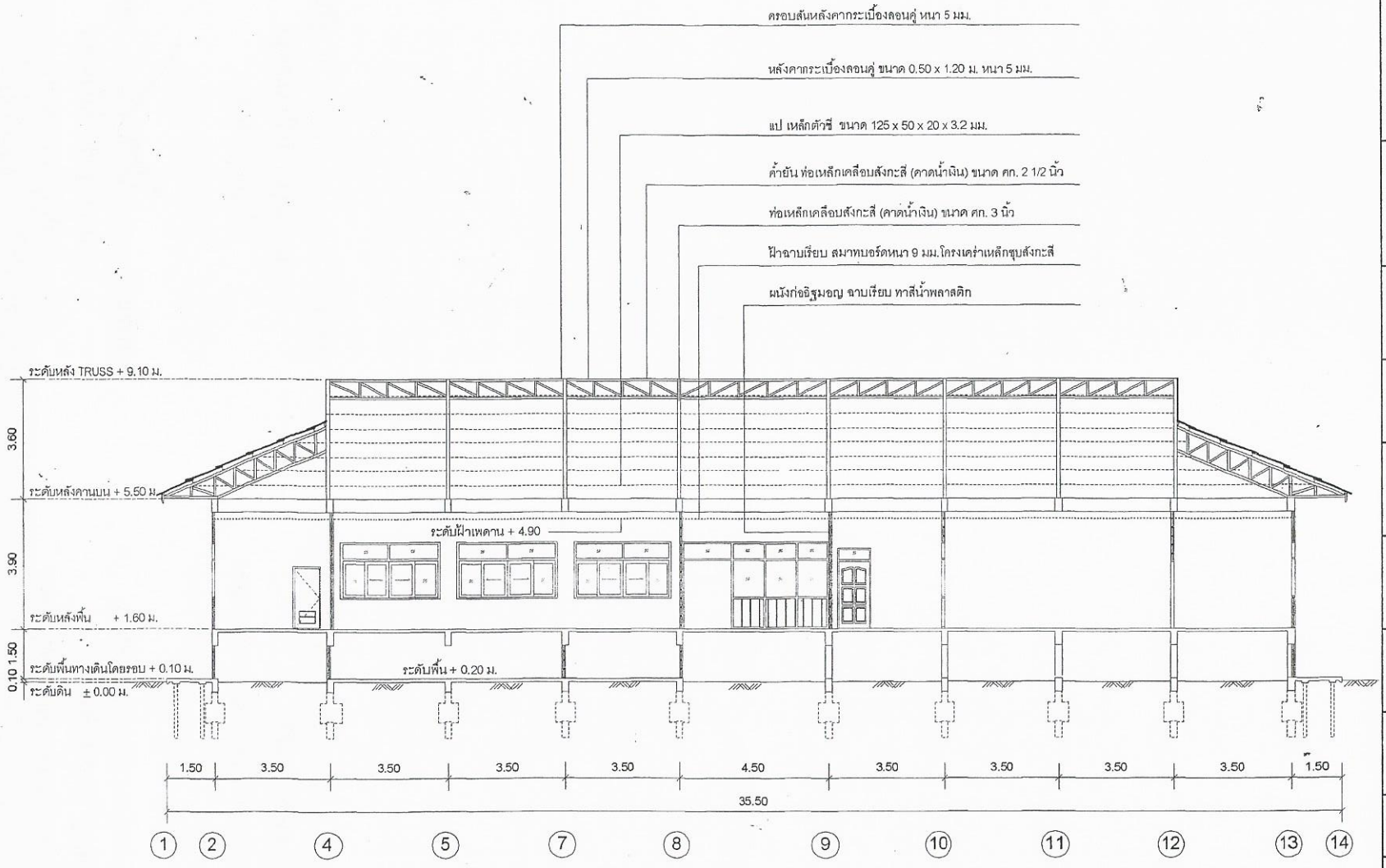
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-09

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปตัด 1

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

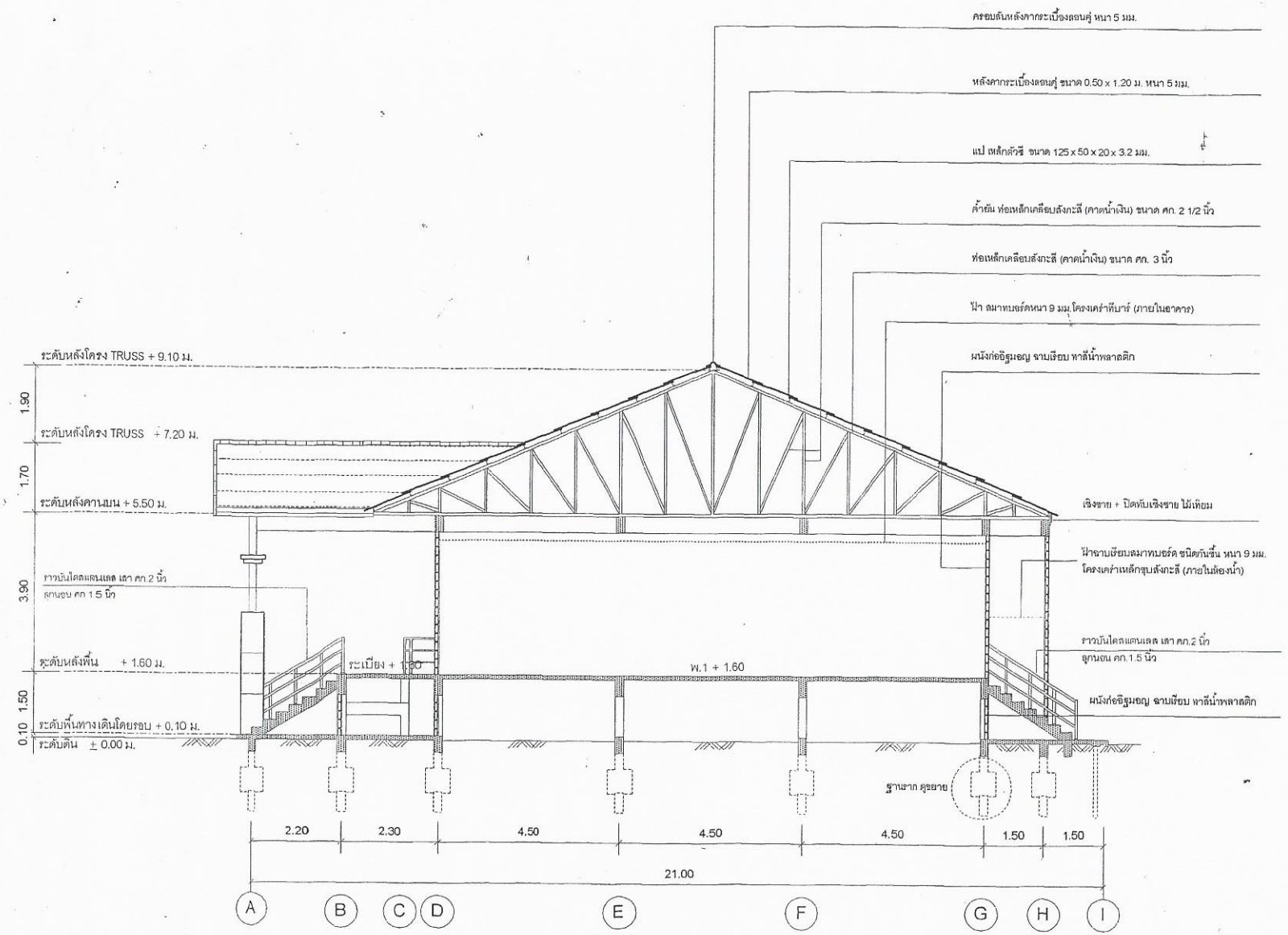
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-10

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



รูปตัด 2

Scale 1:100

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

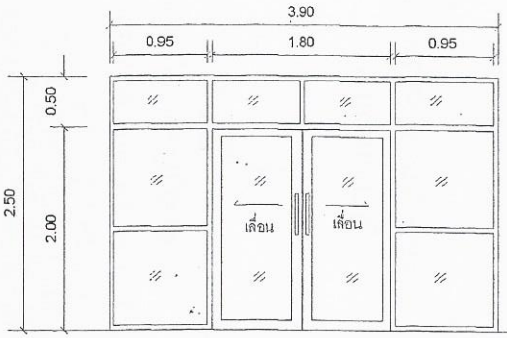
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

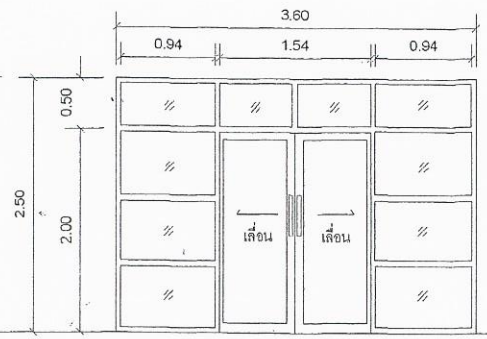
Sheet A-11

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



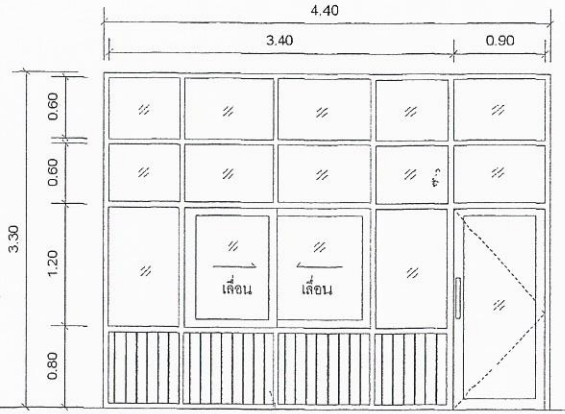
ป1

ประตูบานเลื่อนคู่ (รางแขวนบน) พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม. รางเลื่อน แบบแขวนด้านบนในชุดของบานเลื่อน
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



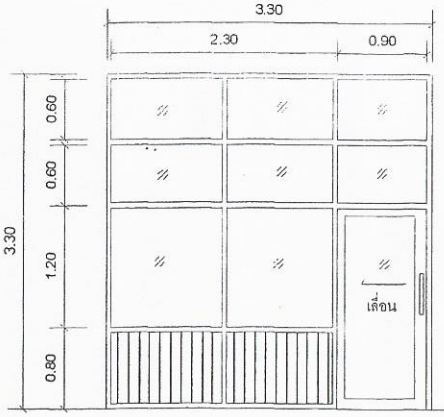
ป2

ประตูบานเลื่อนคู่ (รางแขวนบน) พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม. รางเลื่อน แบบแขวนด้านบนในชุดของบานเลื่อน
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



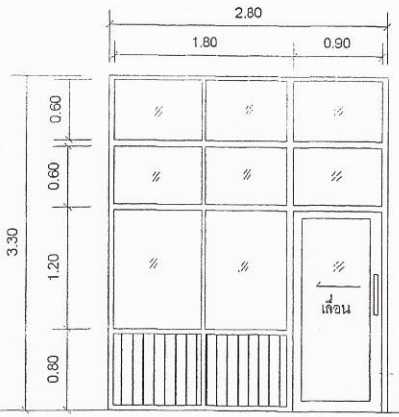
ป3

ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม. หน้าต่างเลื่อน
บานประตู, หน้าต่าง กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด
ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



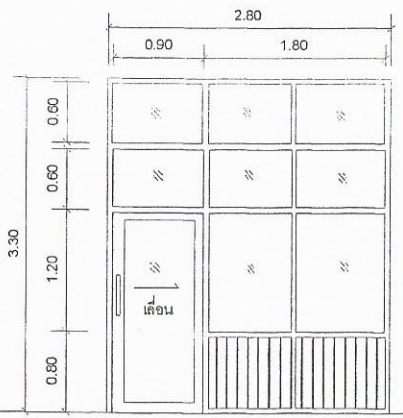
ป4

ประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม. หน้าต่างติดตาย
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด
ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



ป5

ประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม. หน้าต่างติดตาย
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด
ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



ป6

ประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม. หน้าต่างติดตาย
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด
ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก

▼ ระดับพื้นภายในอาคาร

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

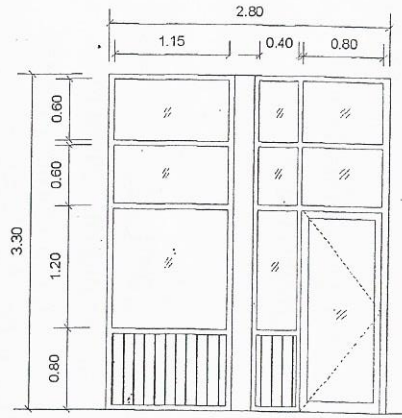
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

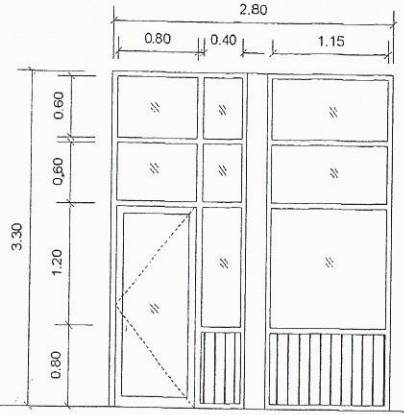
Sheet A-12

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



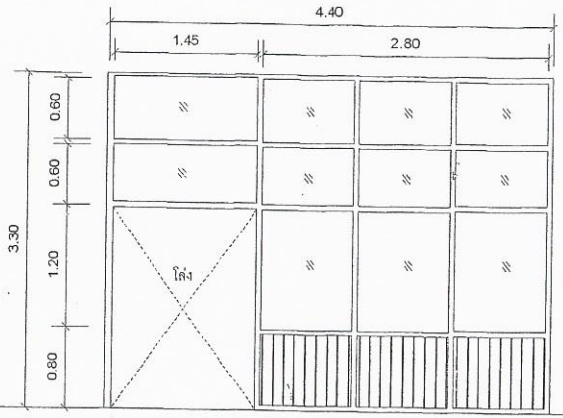
ป7

ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด
ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



ป8

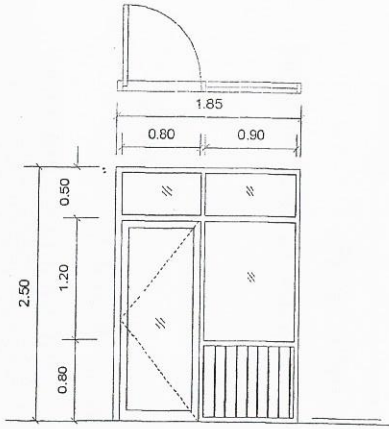
ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด
ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



ป9

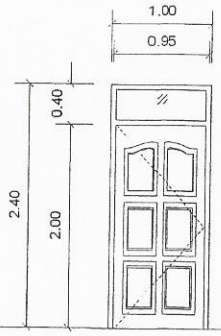
ประตูบานโล่ง พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.

ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



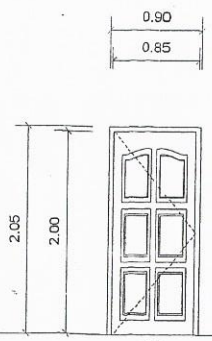
ป10

ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.
บานประตู กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด
ผนังด้านล่างอลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



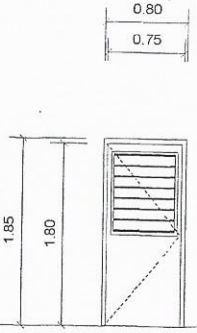
ป11

ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกใส หนา 5 มม.
วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
บานประตู กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 ½" x 5"
ลูกฟักไม้เนื้อแข็ง
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



ป12

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
บานประตู กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 ½" x 5"
ลูกฟักไม้เนื้อแข็ง
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



ป13

ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
บานประตู กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 ½" x 4"
เกล็ดระบายอากาศ
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

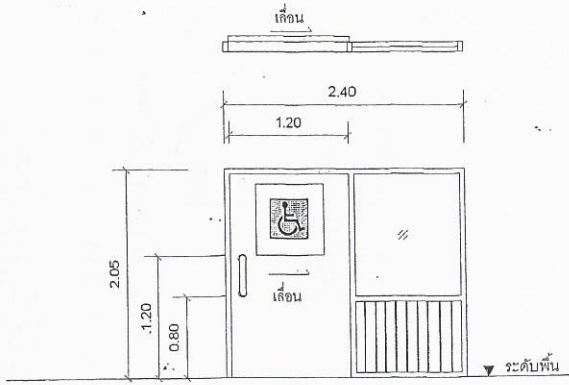
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-13

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

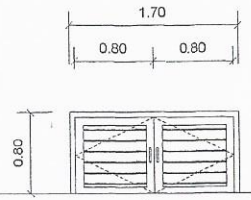


ป14

ประตูบานเลื่อนเดี่ยว

วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม. รางเลื่อนแบบแขวนด้านบนในชุดของบานเลื่อน

บานประตู ลูกฟักครึ่งบานล่าง แผ่นปาติเคิลบอร์ดชนิดกันน้ำความหนา ไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวด้วยโพลีอีสเตอร์เรซิน ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.8 มม. กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม. มือจับสแตนเลส รูปตัว ⊔ ศก. 4 ซม. ติด 2 ด้าน พร้อมกุญแจฝังบาน ล๊อกด้านในชนิดมือบิด ลูกฟักครึ่งบานบน กระจกใส หนา 5 มม. ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าเต็มบาน

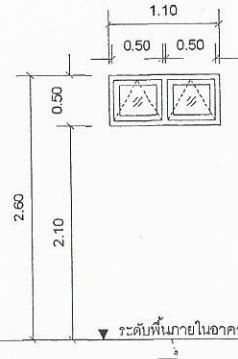


ป15

ประตูบานเปิดคู่

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"

บานประตู กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 ½" x 5"
เกล็ดไม้เนื้อแข็ง ปิดทับมุ้งลวดกันแมลง
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด

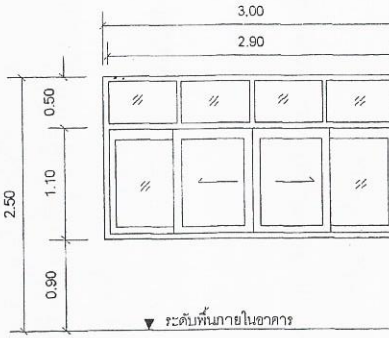


น5

หน้าต่างบานกระทุ้งคู่

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"

บานหน้าต่าง กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/3"x4"
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด

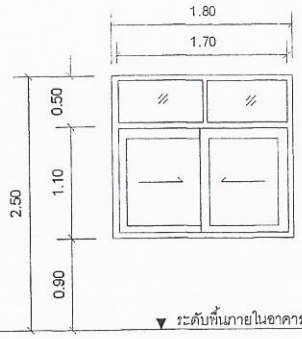


น1

หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย

วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.

บานหน้าต่าง กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด

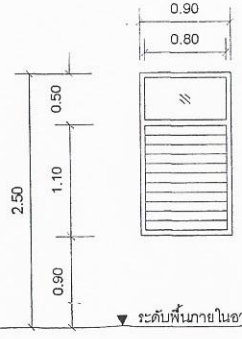


น2

หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงติดตาย

วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.

บานหน้าต่าง กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด

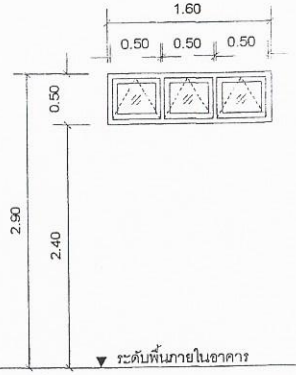


น3

หน้าต่างบานเกร็ด พร้อมช่องแสงติดตาย

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"

บานเกล็ด กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



น4

หน้าต่างบานกระทุ้ง

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"

บานหน้าต่าง กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/3"x4"
กระจกใส หนา 5 มม.
ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

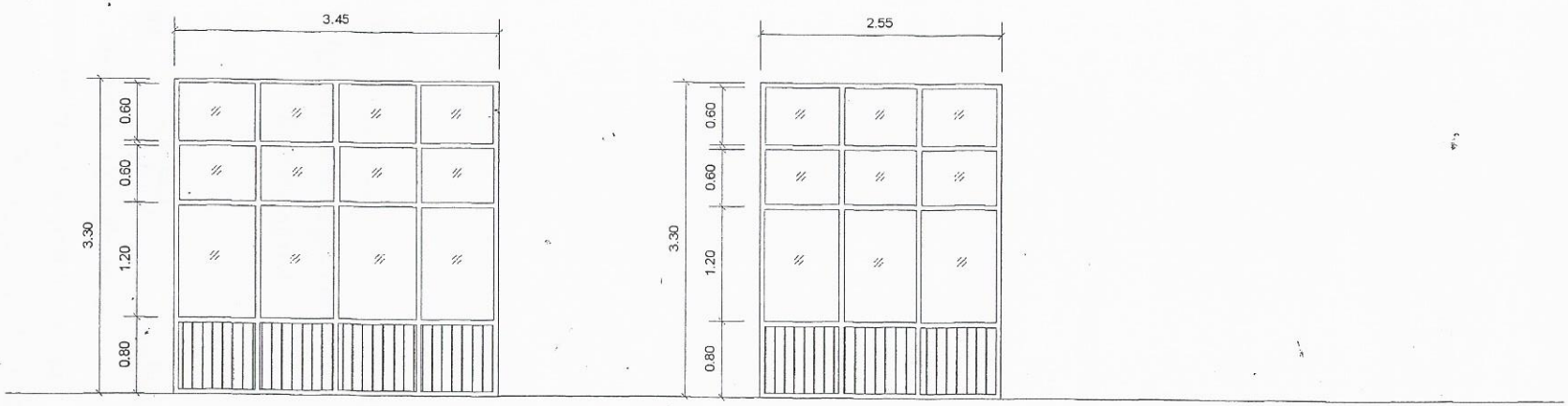
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A-14

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

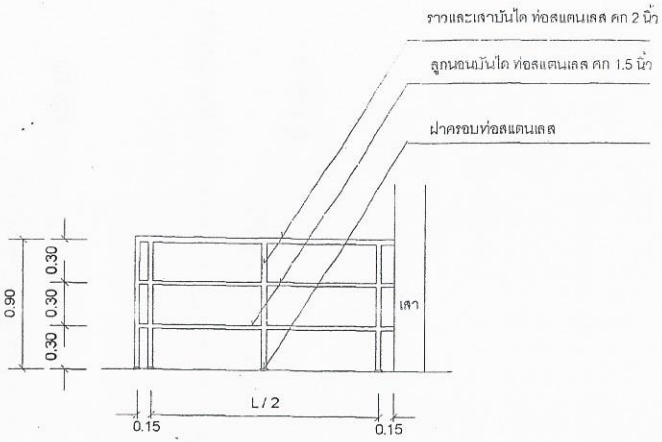


ผนังช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.
บาน กระจกใส หนา 5 มม.

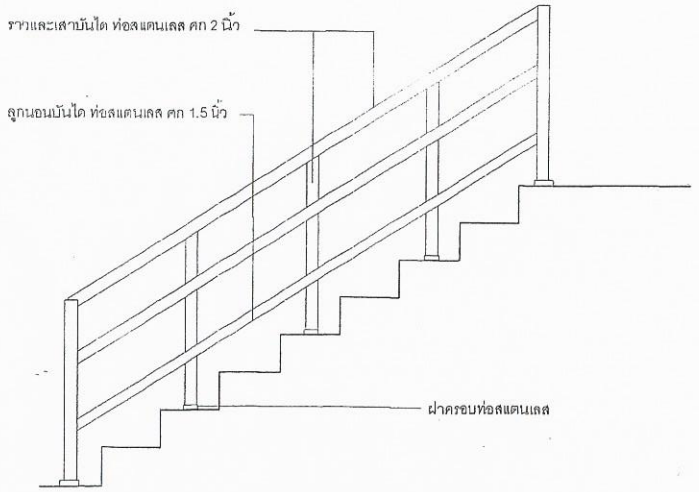
ผนังด้านล่าง อลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก

ผนังช่องแสงติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.
บาน กระจกใส หนา 5 มม.

ผนังด้านล่าง อลูมิเนียมเคลือบขาว ลอนลูกฟูก



ขยายราวจับบันได Non scale



ขยายราวบันได Non scale

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

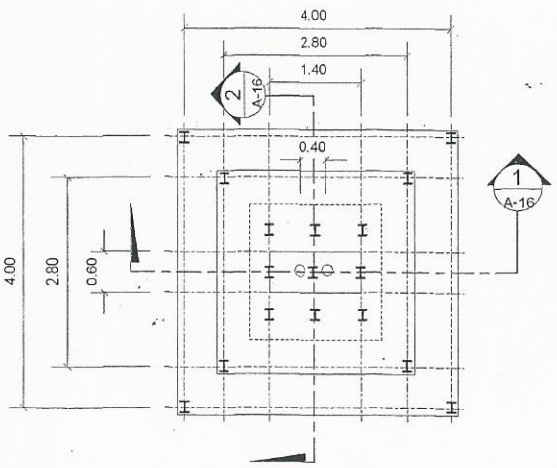
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

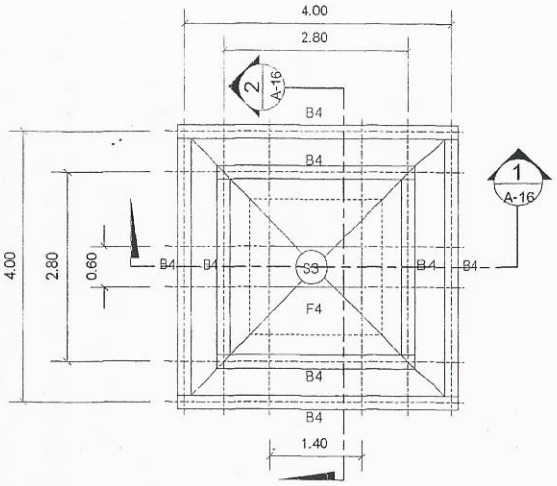
Sheet A-15

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



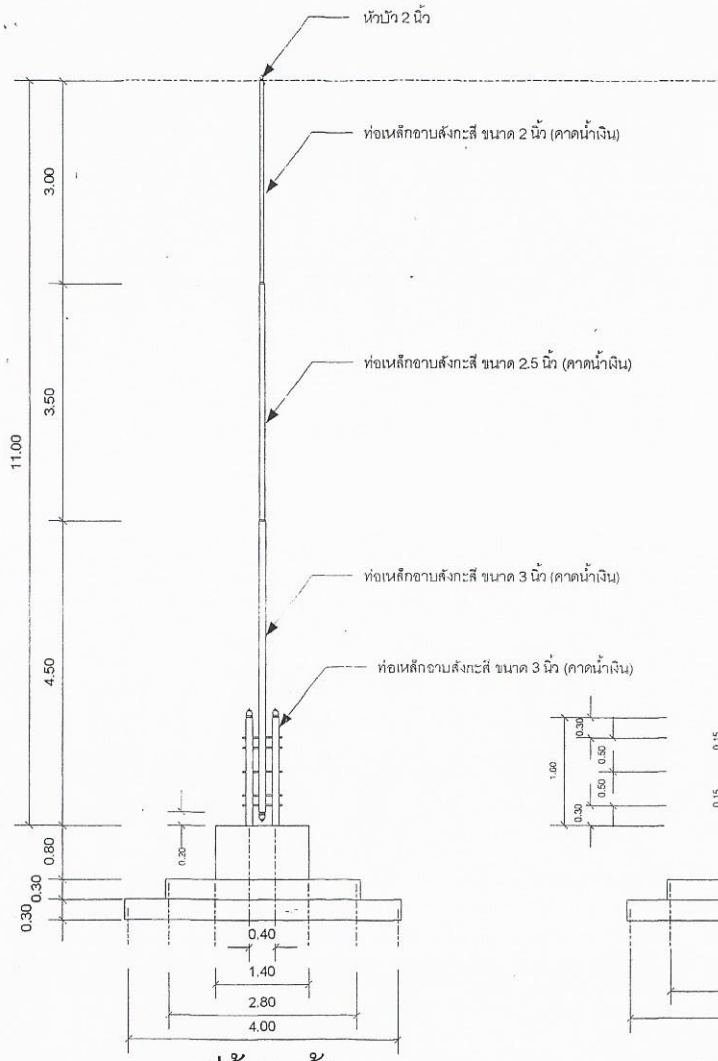
แปลนฐานเสาธง

Scale 1:75



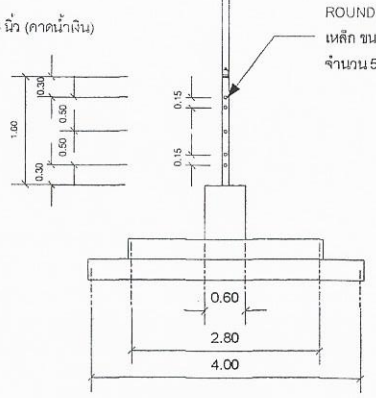
แปลนฐานราก

Scale 1:75



รูปด้านหน้า

Scale 1:75



รูปด้านข้าง

Scale 1:75

อบต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

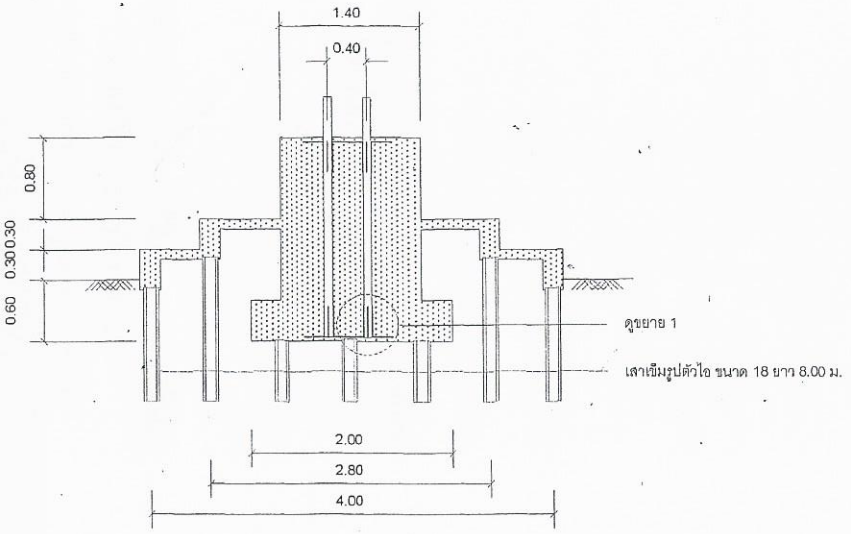
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

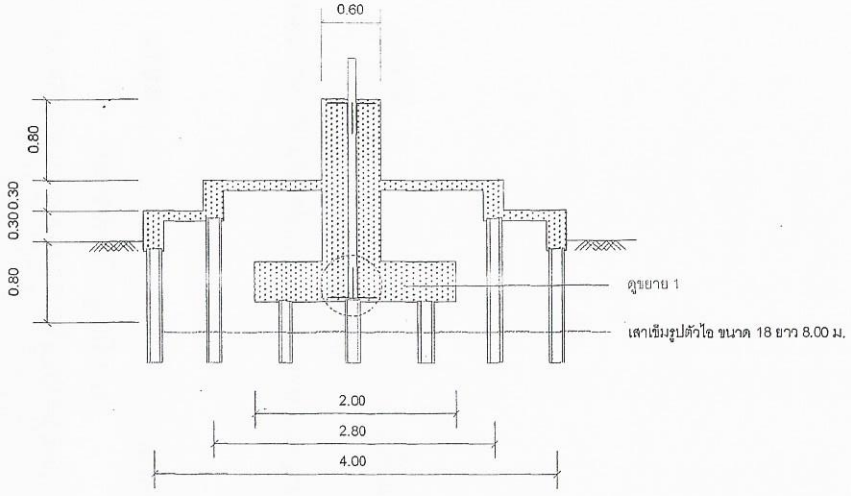
Sheet A - 16

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



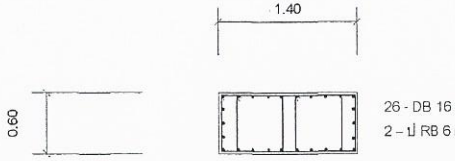
รูปตัด 1

Scale 1:50



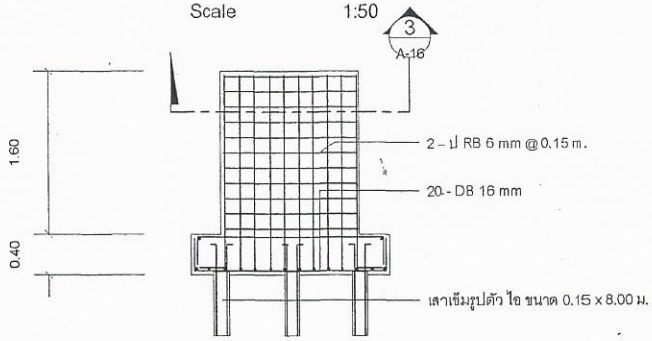
รูปตัด 1

Scale 1:50



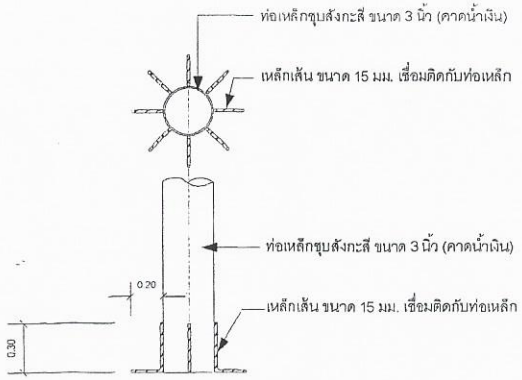
รูปตัด 3

Scale 1:50



ขยายฐานราก F4

Scale 1:50



ขยาย 1

Non Scale

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

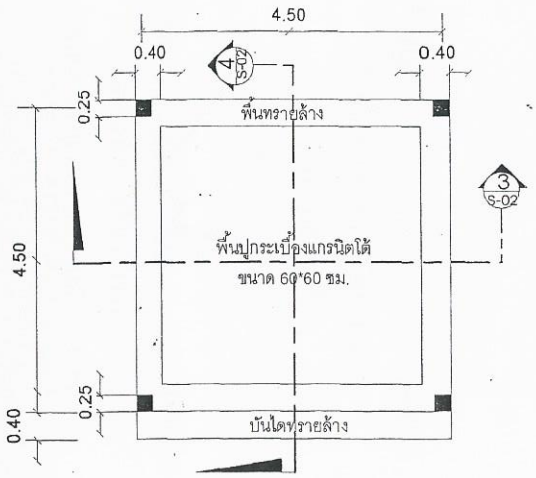
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

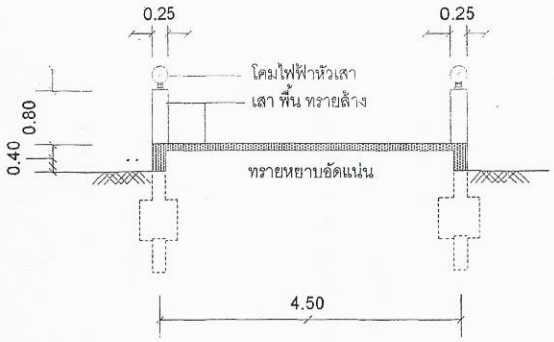
Sheet A - 17

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



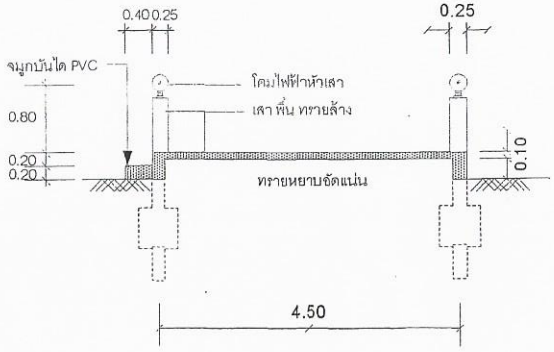
แปลนฐานศาลพระภูมิ

Scale 1:75



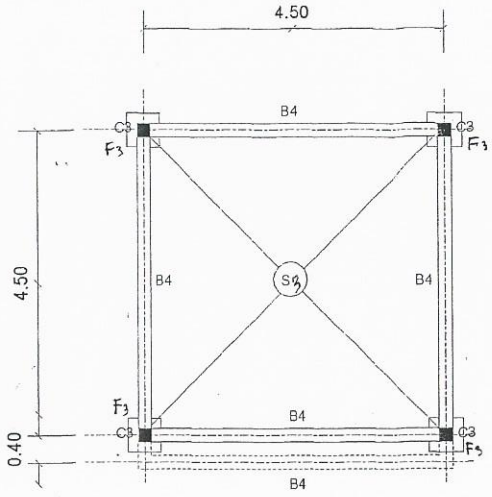
รูปตัด 3

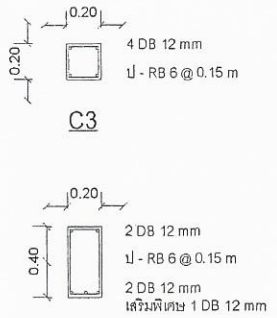
Scale 1:75

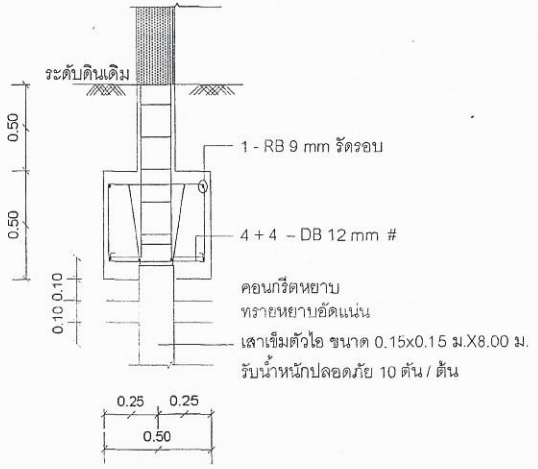


รูปตัด 4

Scale 1:75

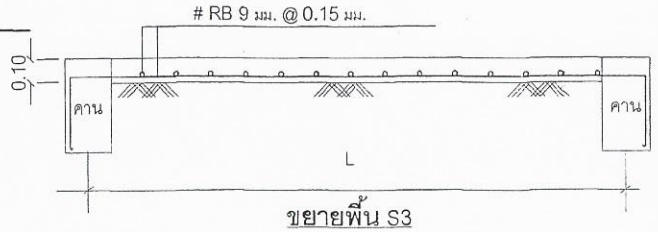






ขยายฐานราก F3

Scale 1:25



ขยายพื้น S3

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

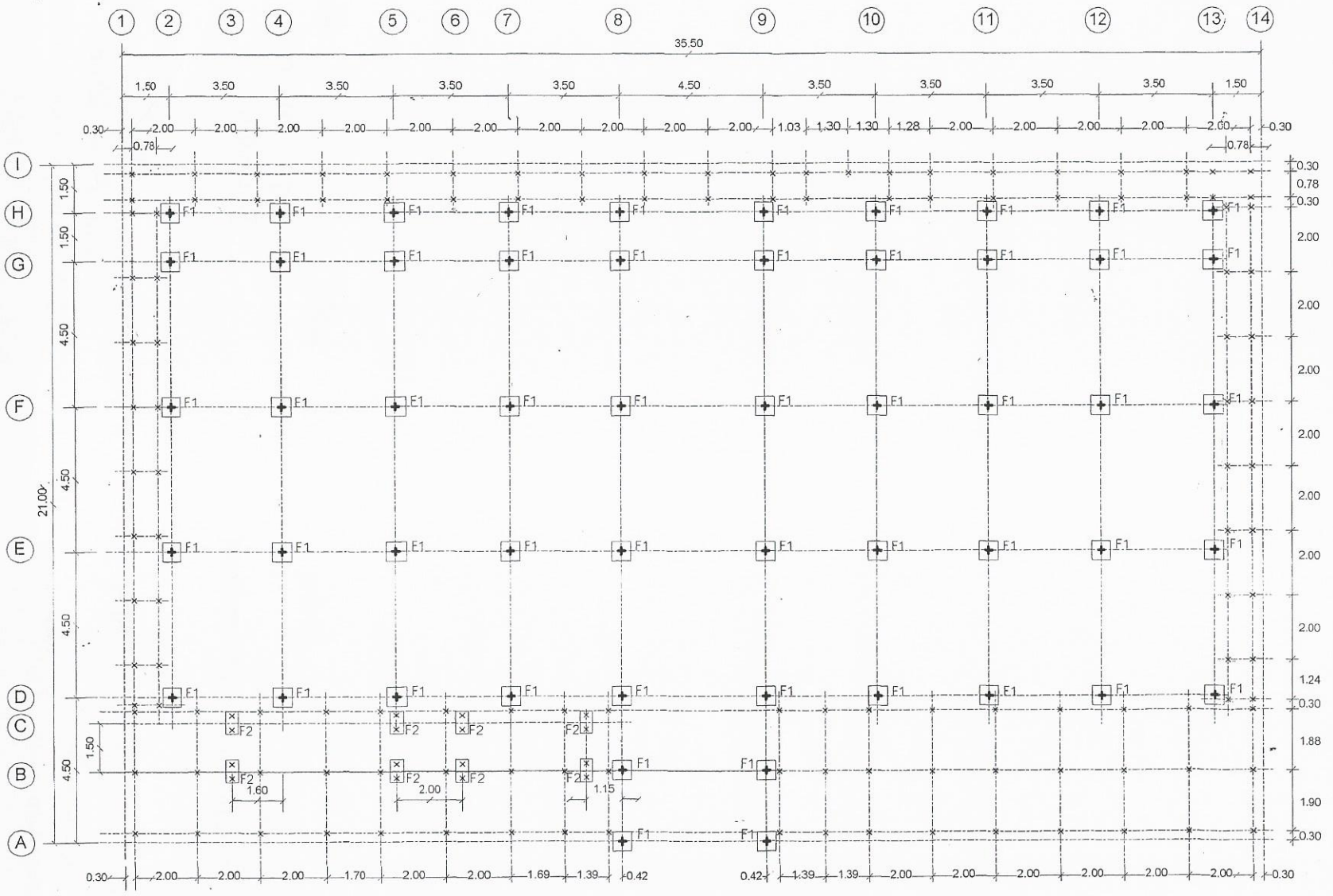
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet A - 18

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



หมายเหตุ

× เครื่องหมายตำแหน่งเสาเข็ม S5

แปลนเสาเข็ม ฐานราก

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

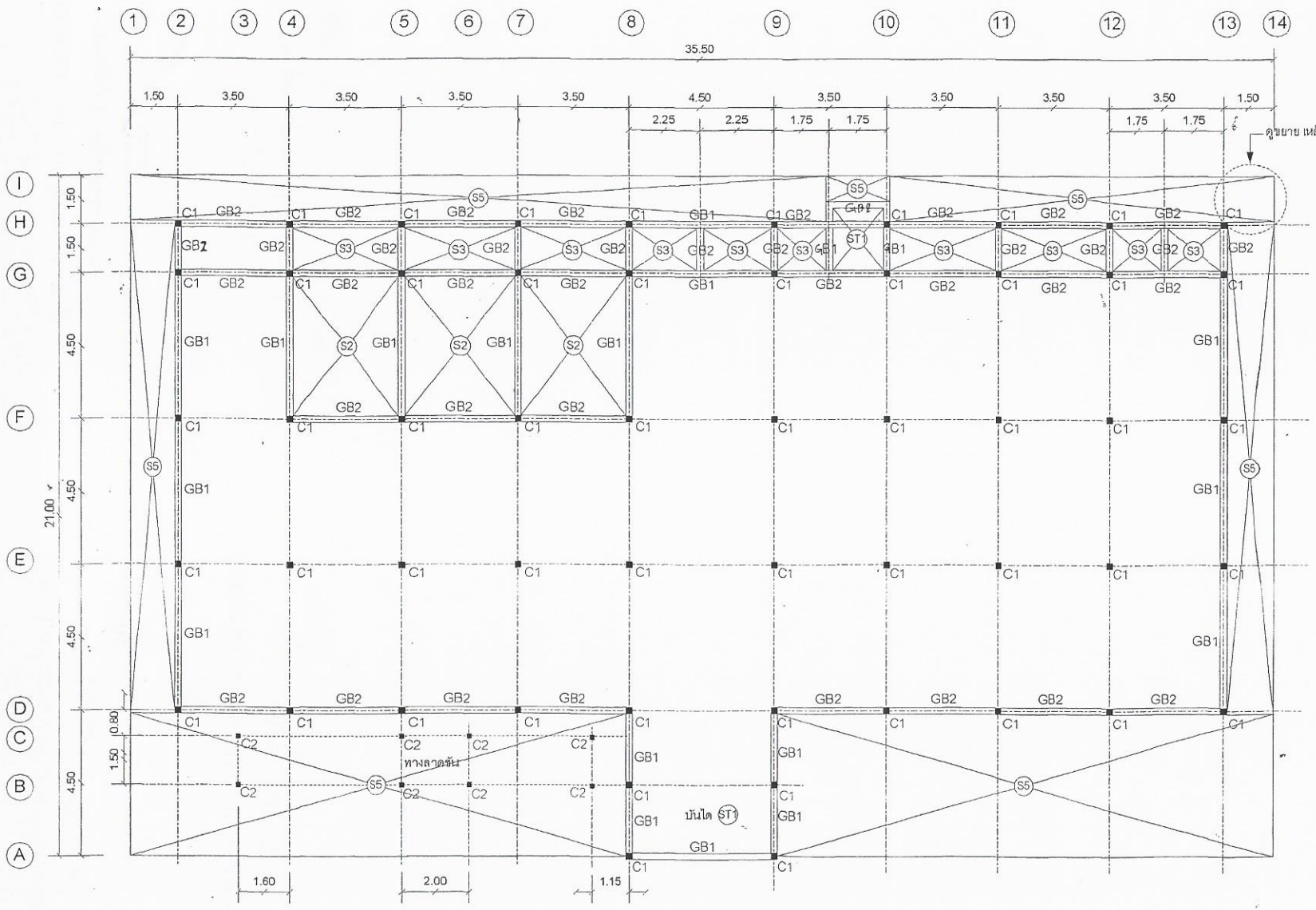
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet S - 01

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนคานคอดิน พื้นระบียง

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

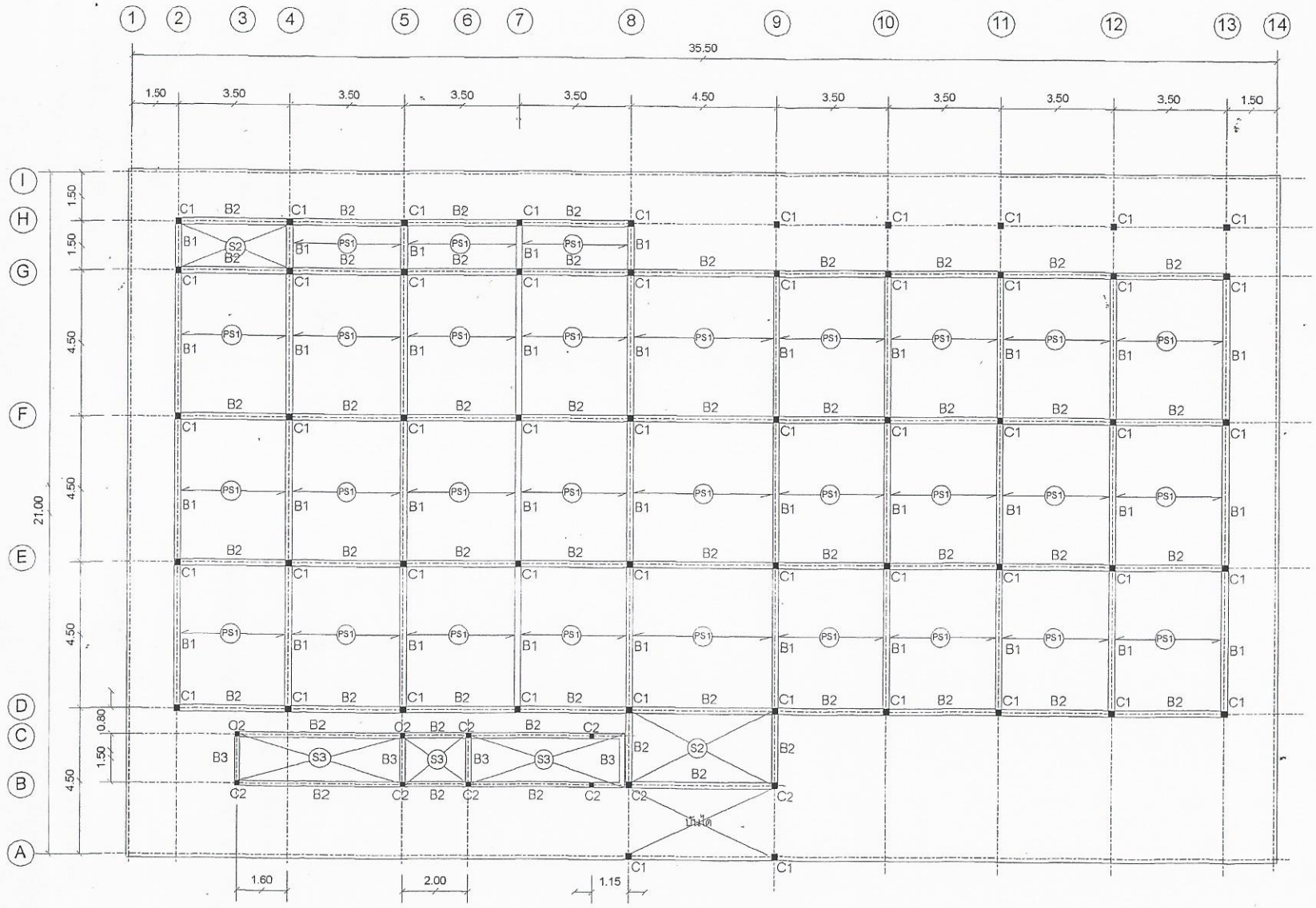
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet S - 02

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนเสา คาน พื้น

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

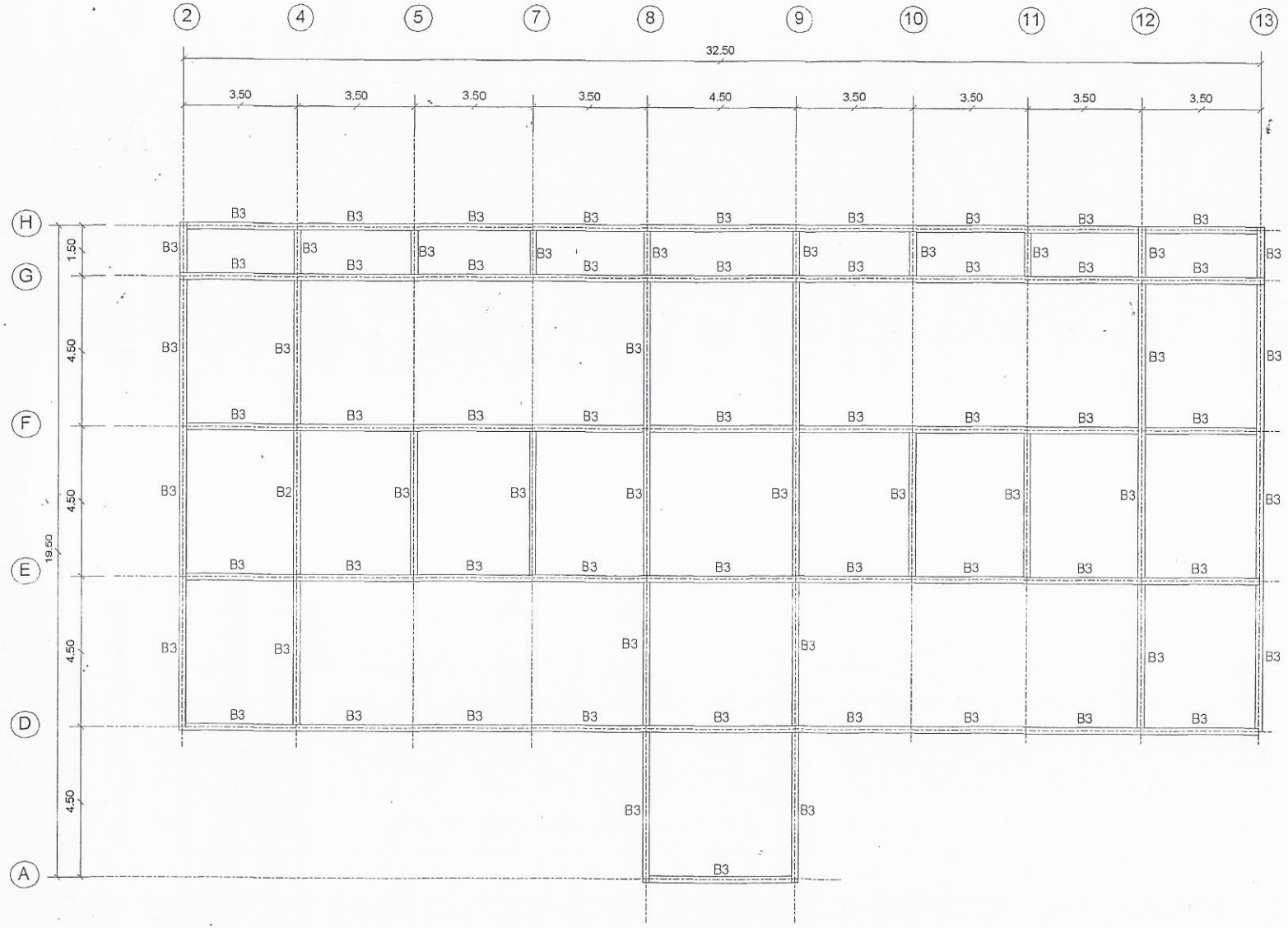
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet S - 03

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนคานหลังคา

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

: อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

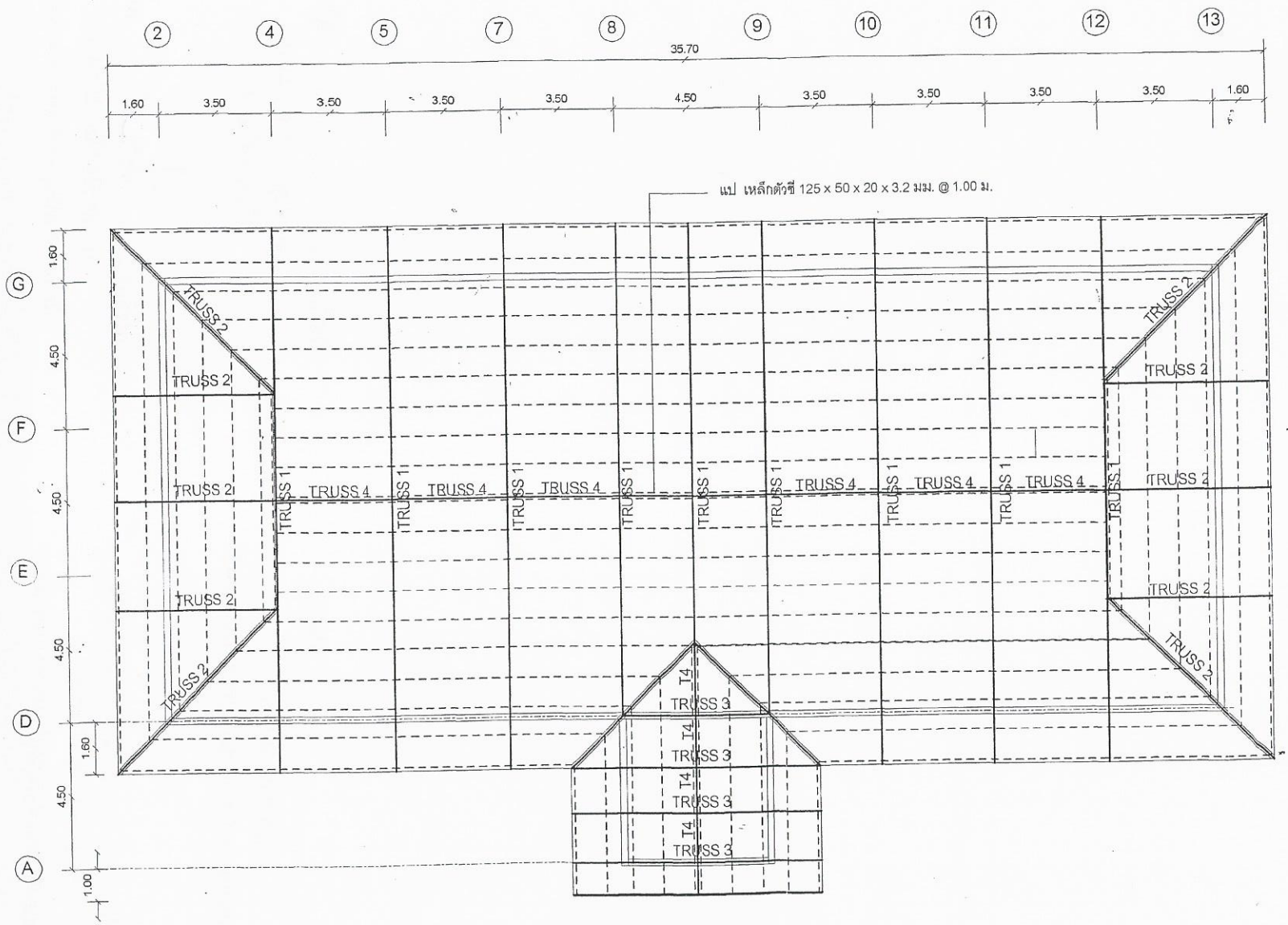
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet S - 04

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนโครงหลังคา

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อ.อู่ทอง จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

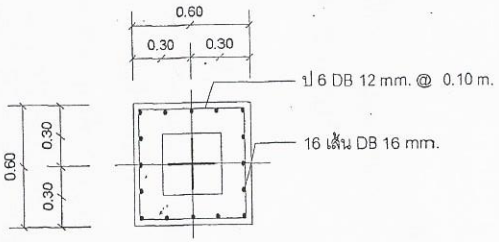
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

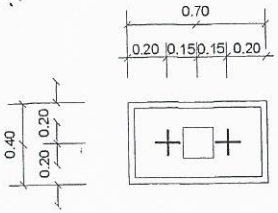
REVISED
26/7/2559

Sheet S - 05

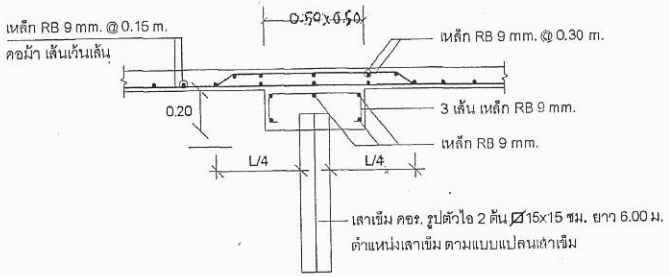
REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



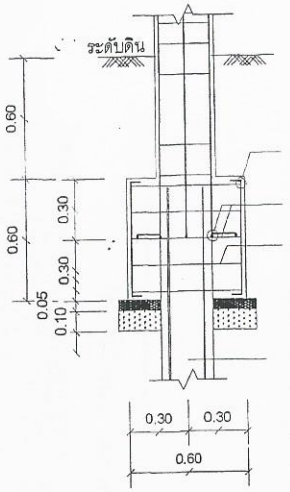
แปลนฐานราก F1



แปลนฐานราก F2



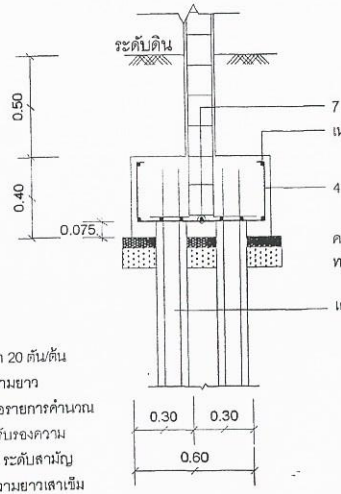
ตัดขยายพื้น S5



คอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.
ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.10 ม.
เสาเข็ม ⌀ ขนาด 18x18 ซม.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น
FS.=2.5 ก่อนดำเนินการให้เจาะสำรวจชั้นดินก่อนเพื่อหาความยาว
ของเสาเข็ม เมื่อได้ความยาวของเสาเข็มแล้วให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวณ
การรับน้ำหนักของเสาเข็มและรายการคำนวณ Blowcount รับรองความ
ปลอดภัยโดยวิศวกรโยธา ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ
วิศวกร เพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้างหากความยาวเสาเข็ม
ที่เจาะสำรวจสั้นกว่าที่ประมาณราคาไว้ ให้หักเงินคืน

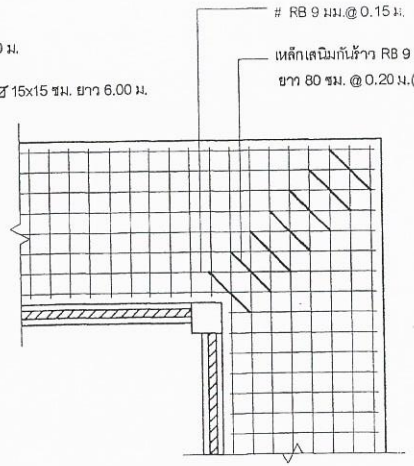
ขยายฐานราก F1

Scale 1:25



ขยายฐานราก F2

Scale 1:25



ขยายเสริมเหล็กกันร้าว

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

Engineer

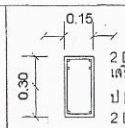
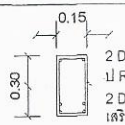
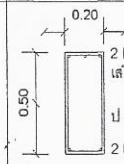
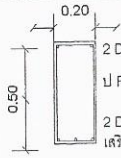
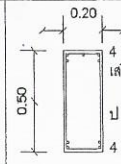
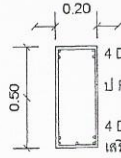
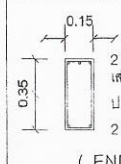
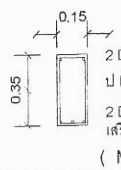
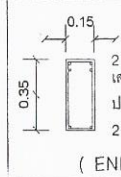
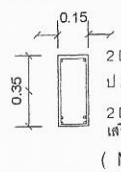
แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

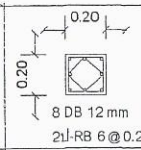
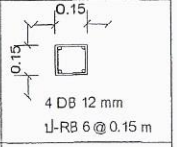
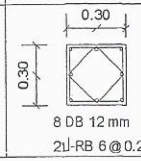
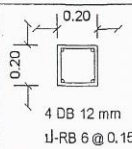
Sheet S - 06

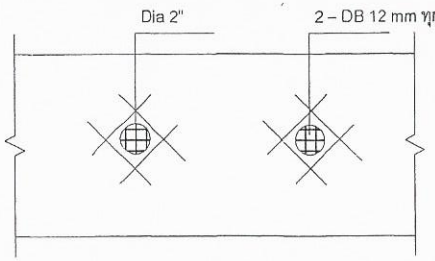
REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

BAEM DETAIL

B3	 (END L/4)	 (MID)
B2	 (END L/4)	 (MID)
B1	 (END L/4)	 (MID)
GB2	 (END L/4)	 (MID)
GB1	 (END L/4)	 (MID)

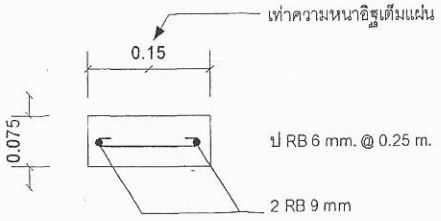
COLUM DETAIL

เสา / ชั้น	C1	C2	CX
หลังคา ↑ ชั้น 1		—	
หลังคา ↑ ตอม่อ			—



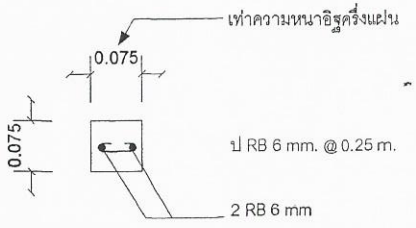
การเสริมเหล็กรอบช่อง SLEEVE ผ่านคาน

Scale No



ทับหลัง-เสาเอ็นประตู , หน้าต่างทั่วไป
ที่ชิดผนังก่ออิฐเต็มแผ่น

Scale No



ทับหลัง-เสาเอ็นประตู , หน้าต่างทั่วไป

Scale No

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

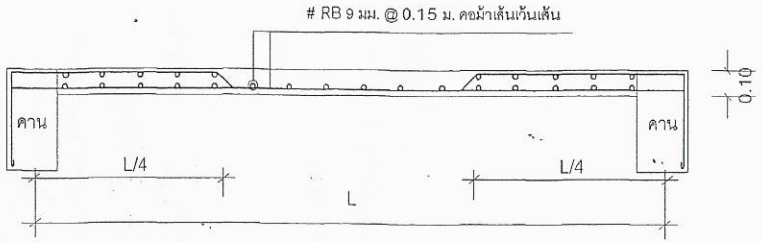
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

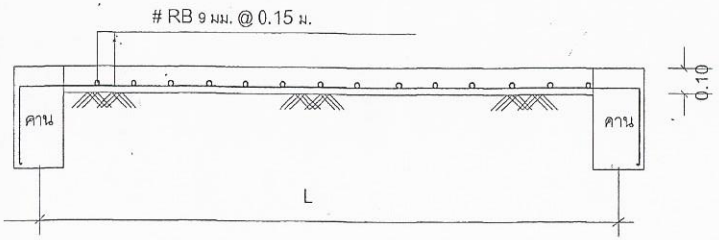
REVISED
26/7/2559

Sheet S - 07

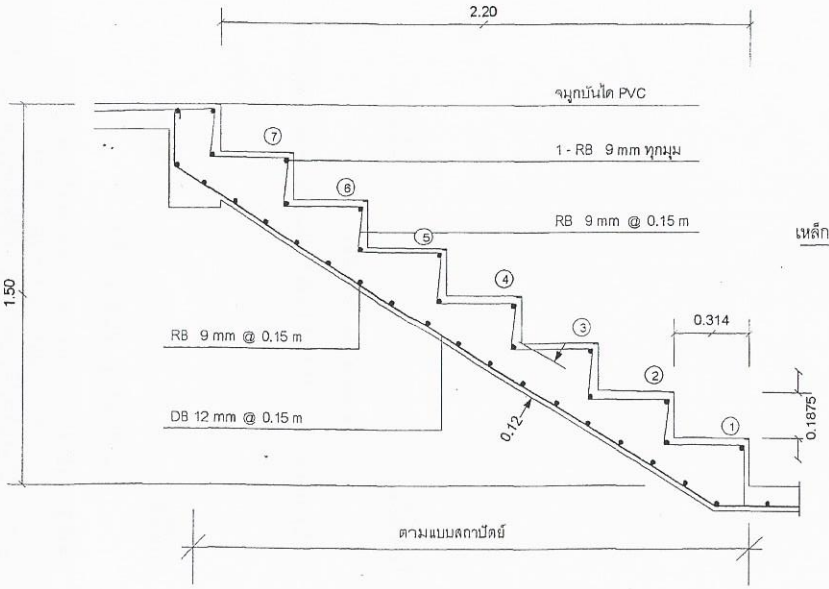
REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



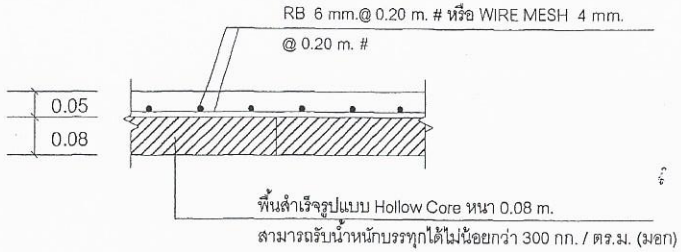
ขยาย S2 NonScale



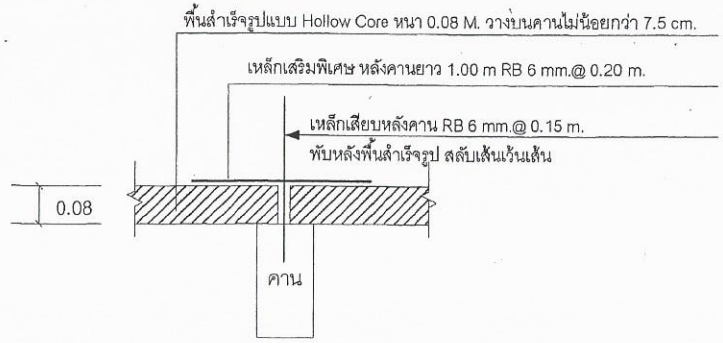
ขยายพื้นโดยรอบ S3 NonScale



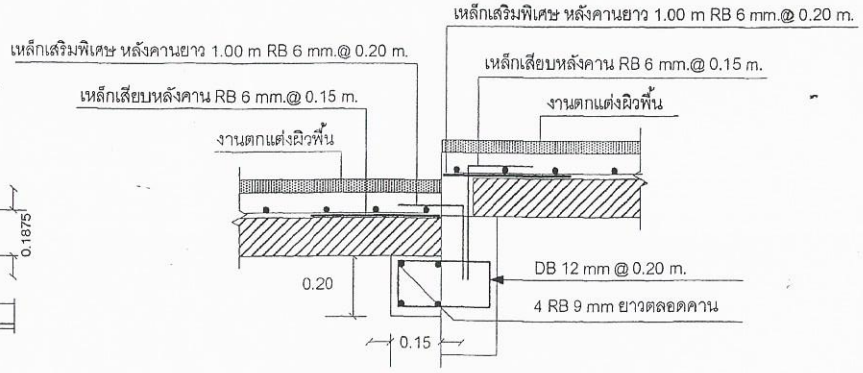
ขยายบันได ST1 NonScale



พื้นสำเร็จรูป (PS1)



การเสริมเหล็กพื้นสำเร็จรูป (PS1)



ขยายหูช้างรับแผ่นพื้นสำเร็จรูป

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

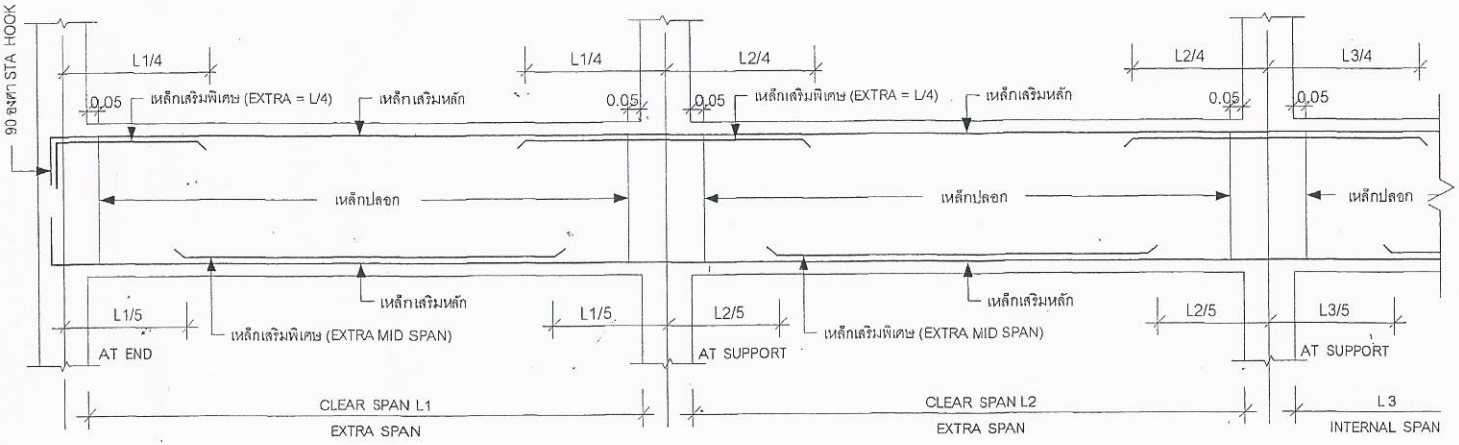
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

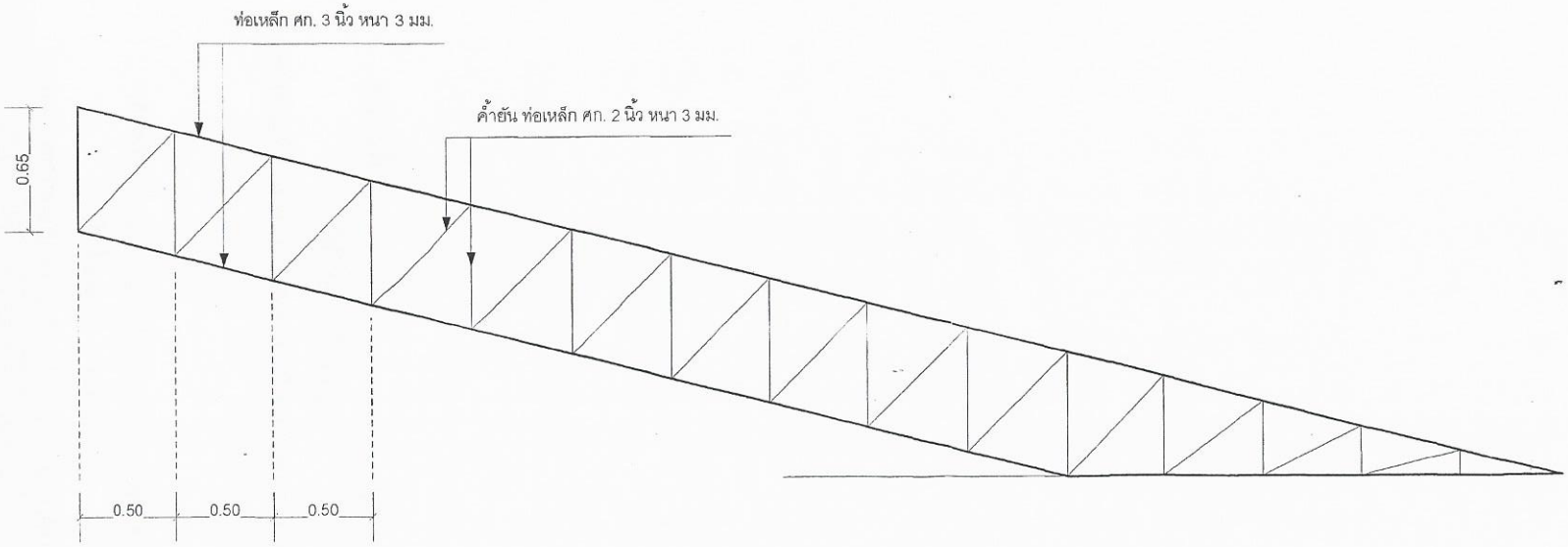
REVISED
26/7/2559

Sheet S - 08

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



TYPICAL DETAIL FOR CONTINUOUS BEAM



ขยาย TRUSS 2 NonScale

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทรีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

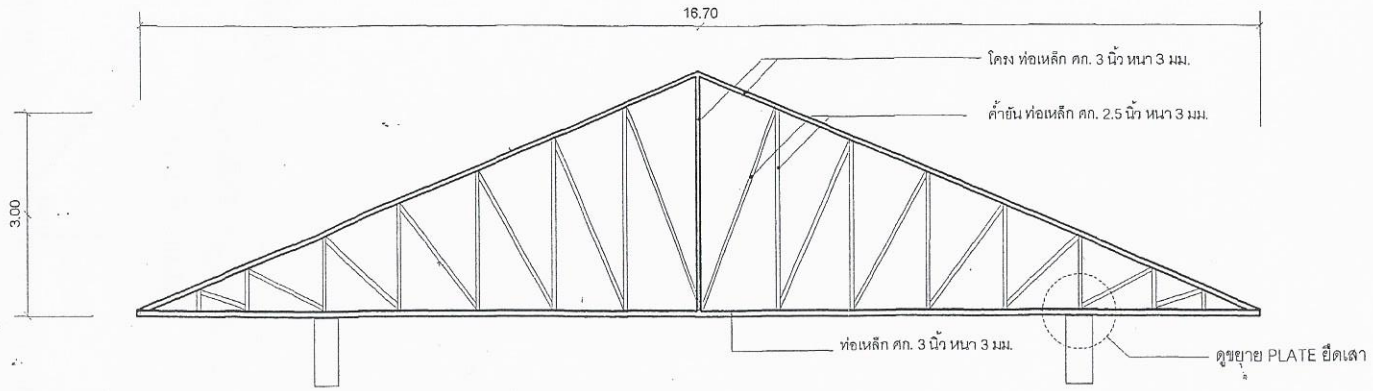
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

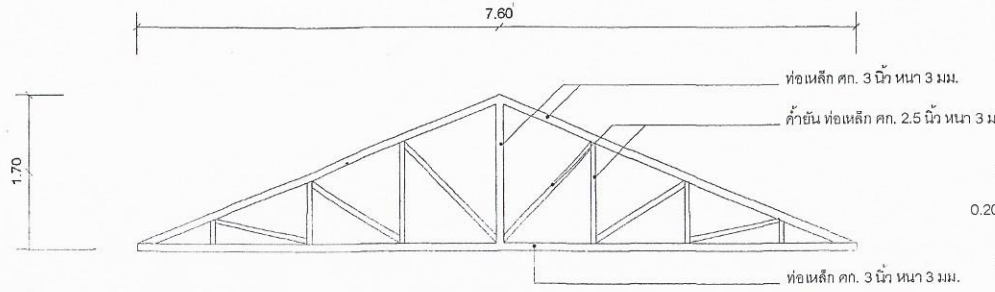
REVISED
26/7/2559

Sheet S - 09

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



ขยาย TRUSS 1 NonScale



ขยาย TRUSS 3 NonScale

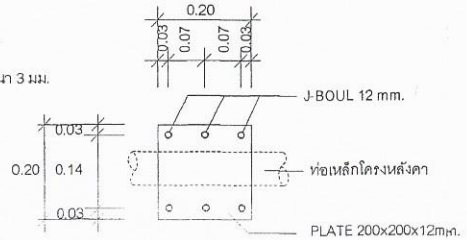
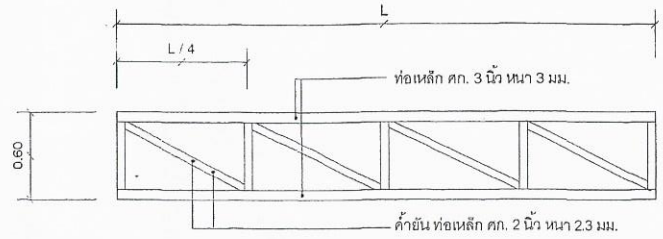
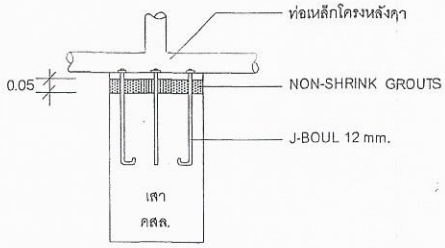


PLATE 200x200x12mm.



ขยาย TRUSS 4 NonScale



ขยาย PLATE ยึดเสา

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

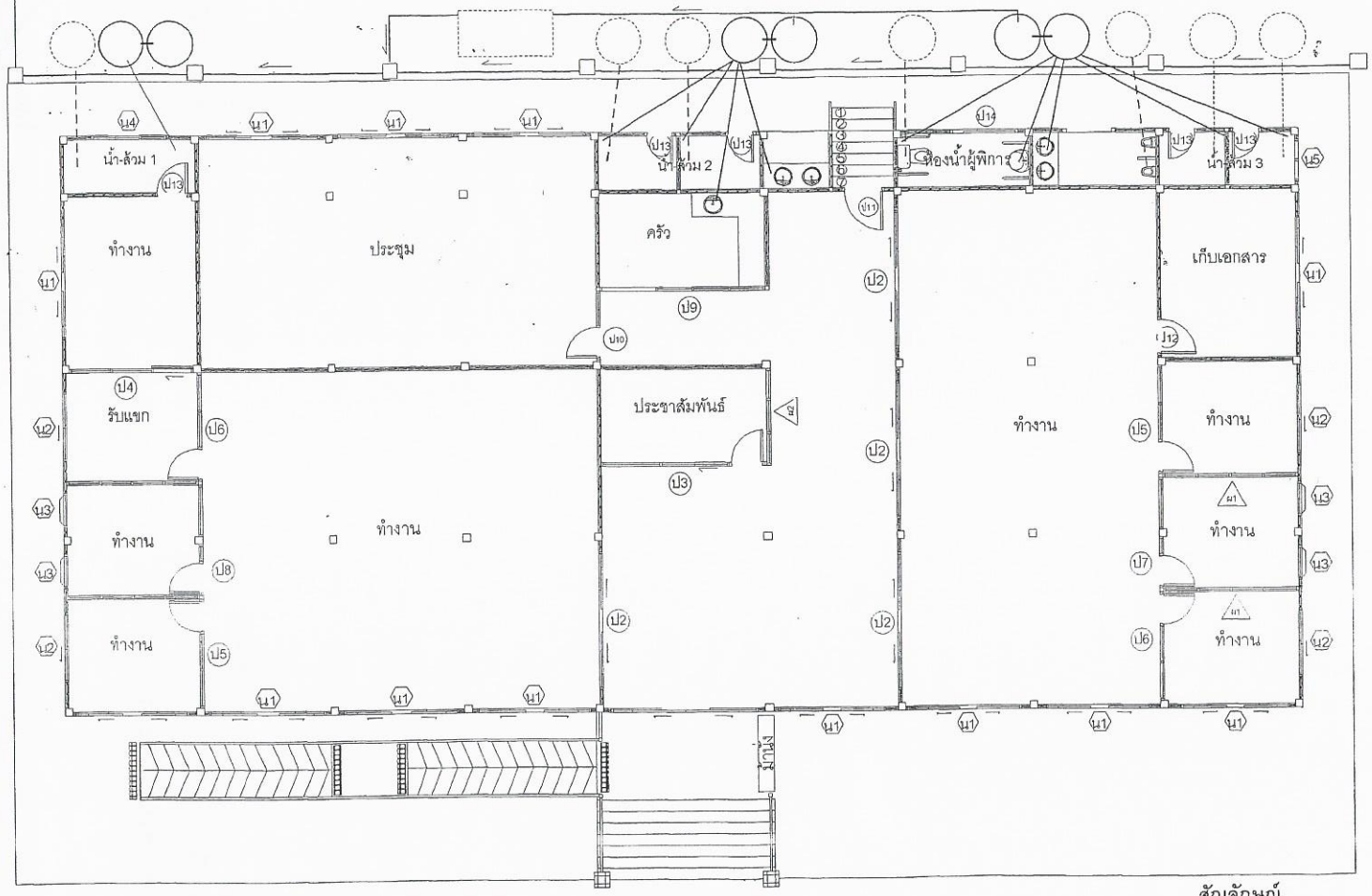
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet S - 10

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แปลนสุขาภิบาล
Non Scale

สัญลักษณ์

- ถังบำบัดน้ำเสีย
- ถังดักไขมันรวม
- บ่อดักไขมัน
- ท่อน้ำทิ้ง
- ท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

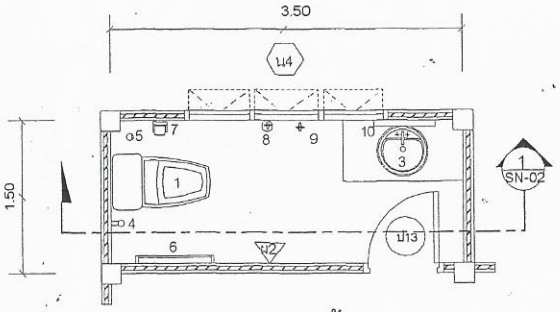
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

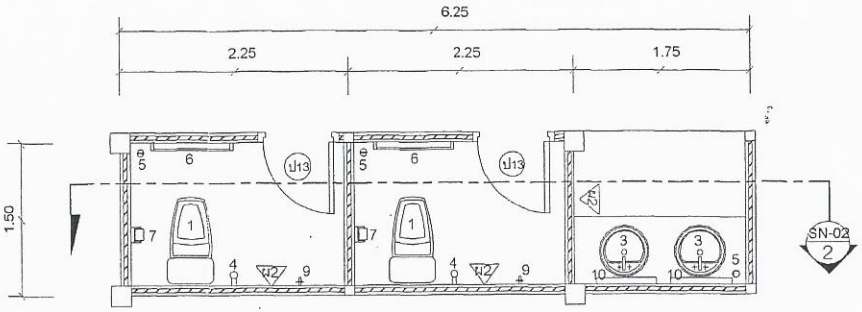
Sheet SN - 01

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



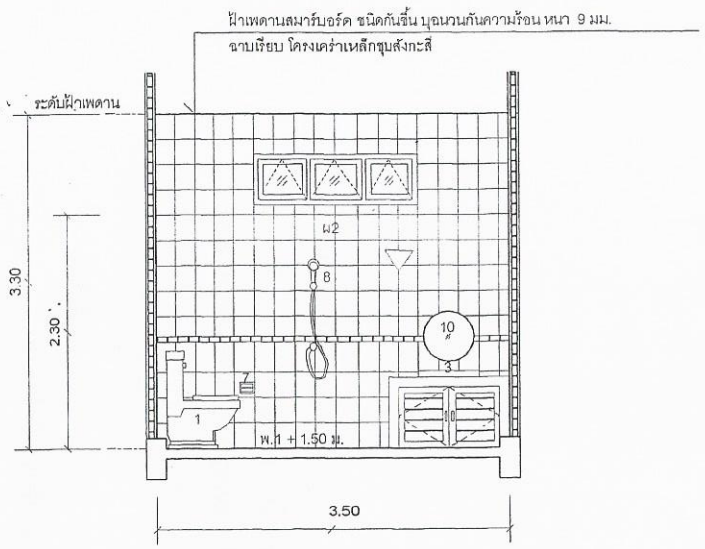
ขยายห้องน้ำ 1

Scale 1:50



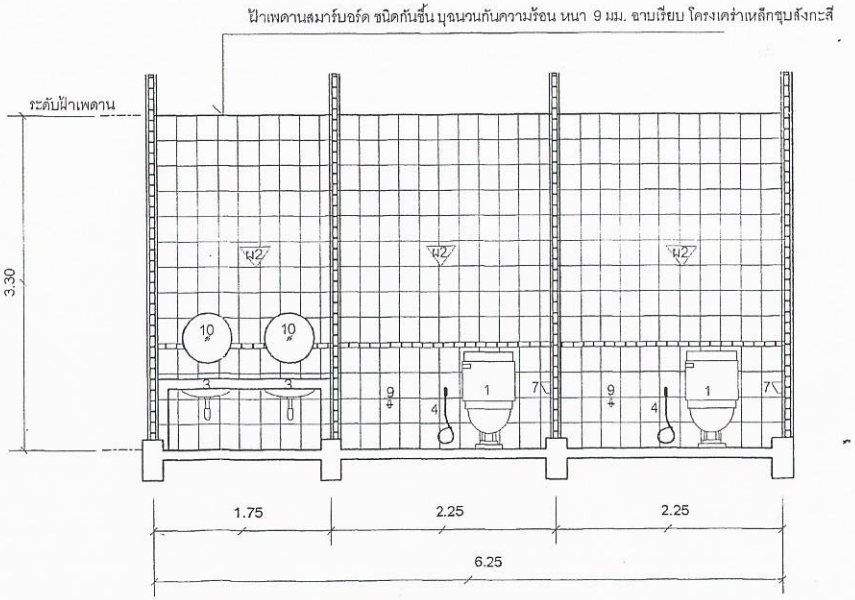
ขยายห้องน้ำ 2

Scale 1:50



ตัดห้องน้ำ 1

Scale 1:50



ตัดห้องน้ำ 2

Scale 1:50

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

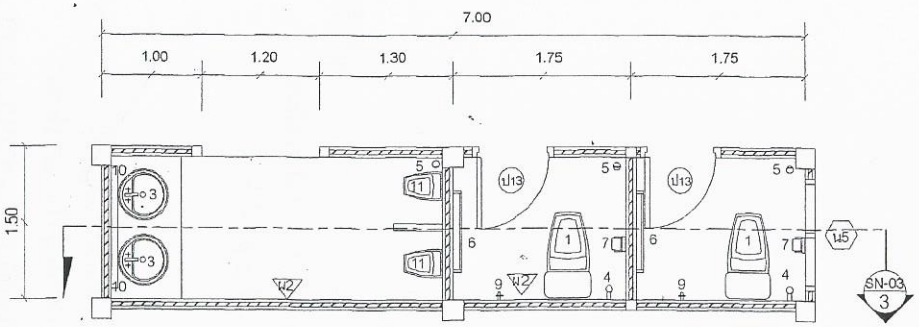
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

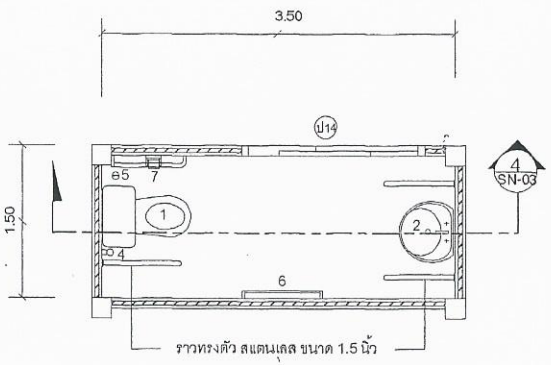
Sheet SN - 02

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



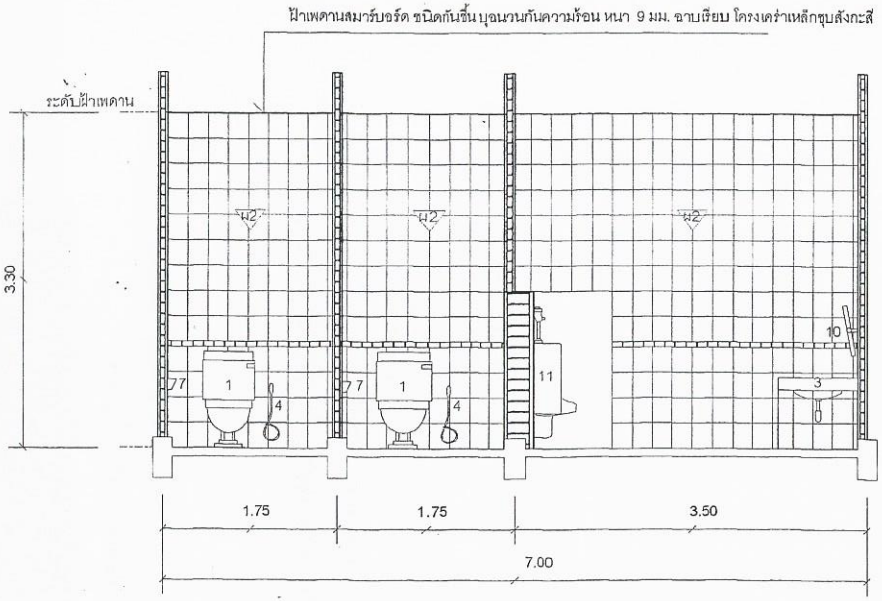
ขยายห้องน้ำ 3

Scale 1:50



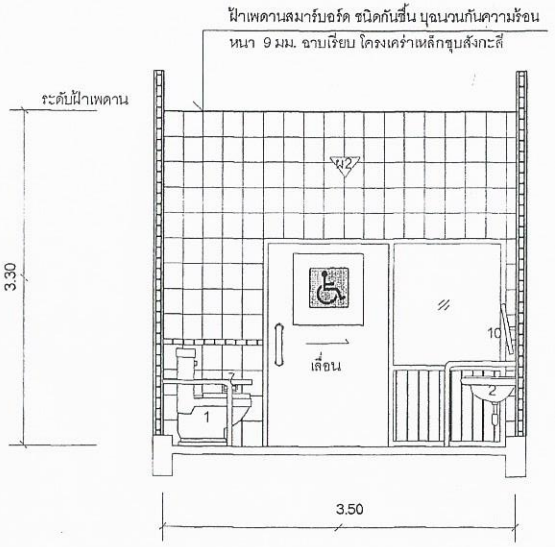
ขยายห้องน้ำผู้พิการ

Scale 1:50



ตัดห้องน้ำ 3

Scale 1:50



ตัดห้องน้ำผู้พิการ

Scale 1:50

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

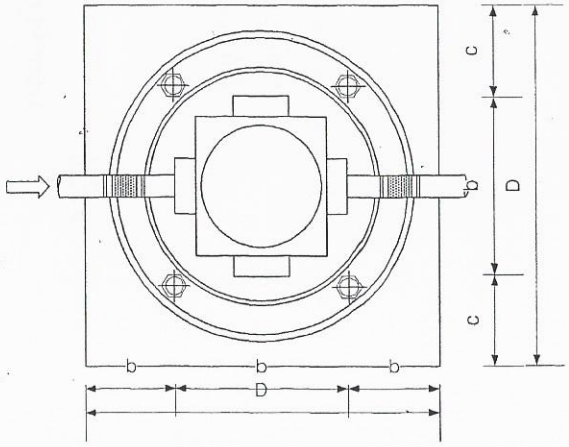
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

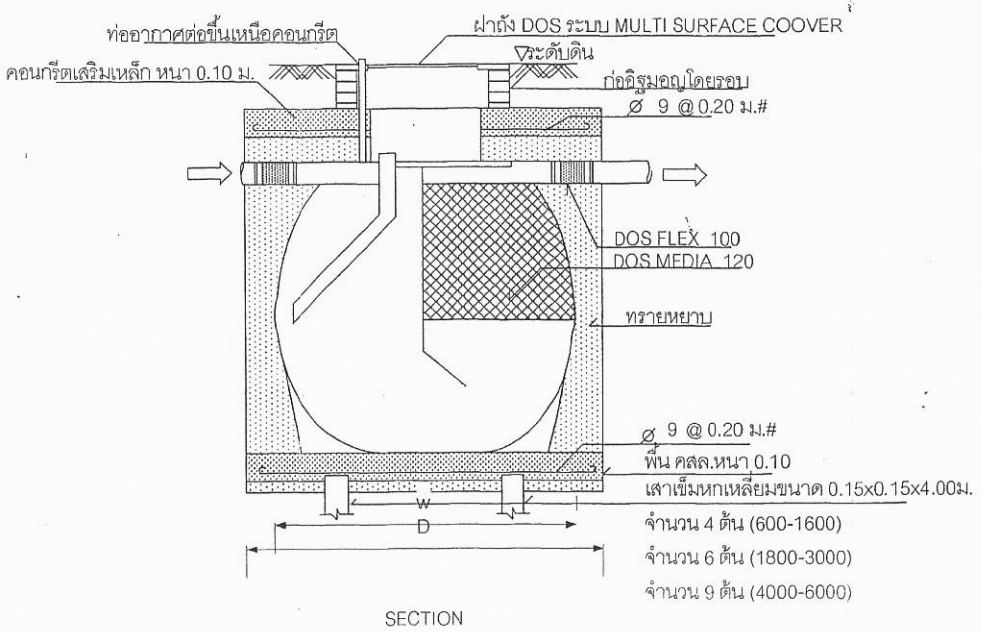
REVISED
26/7/2559

Sheet SN - 03

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



PLAN



SECTION

ขยายถังบำบัด

ตารางแสดงค่าระยะต่างๆ (MM.)

MODEL	A	B	W	H	o	b	c	d	e
DC-600	907	857	1110	1152	1300	700	300	–	–
DC-800	1030	980	1230	1270	1400	700	350	–	–
DC-1000	1120	1070	1320	1370	1500	800	350	–	–
DC-1200	1180	1130	1365	1435	1500	800	350	–	–
DC-1600	1340	1290	1510	1595	1700	900	400	–	–
DC-2000	1450	1400	1577	1725	1800	900	450	550	350
DC-3000	1660	1610	1820	1930	–	–	350	600	350
DC-4000	1850	1800	2055	2110	–	–	400	700	450
DC-5000	2030	1980	2215	2290	–	–	450	800	400
DC-6000	2155	2105	2215	2505	–	–	450	800	450

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project
อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

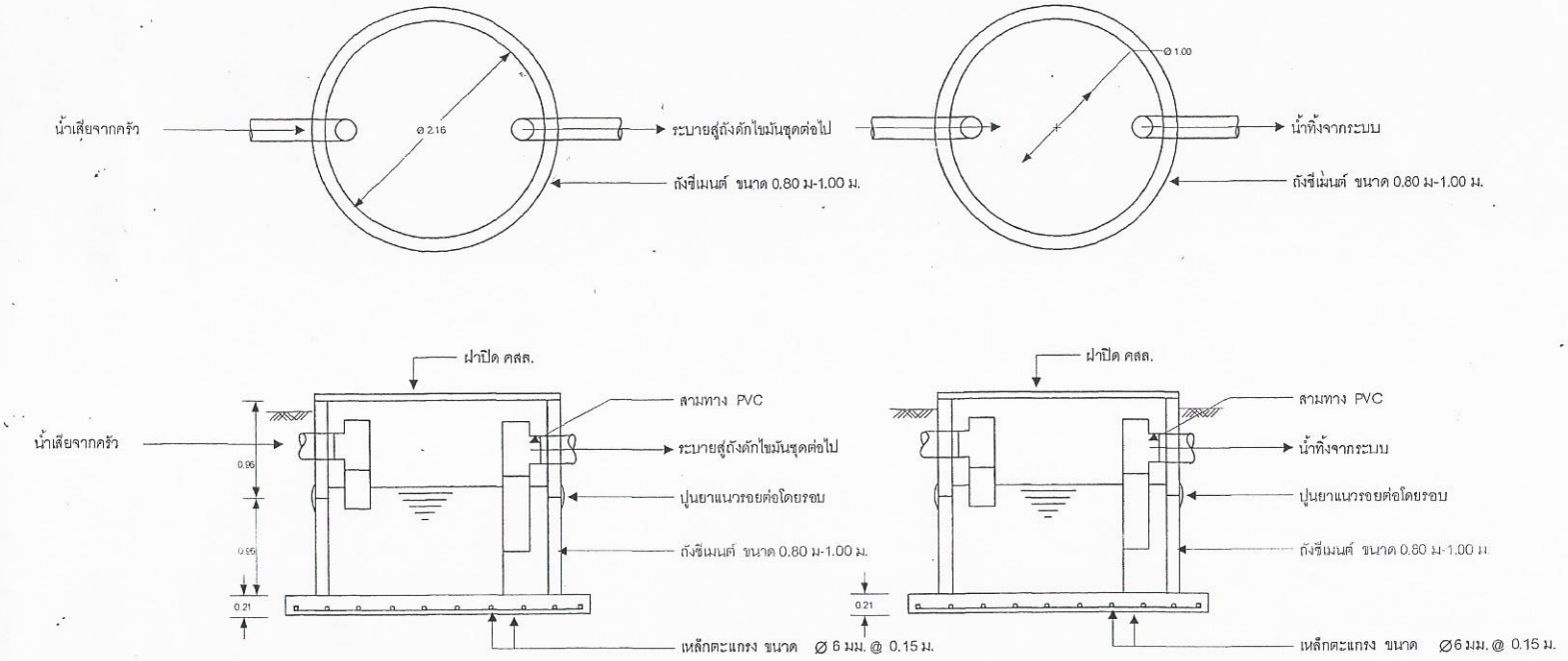
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet SN - 04

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แบบบ่อดักไขมัน

Scale 1:25

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

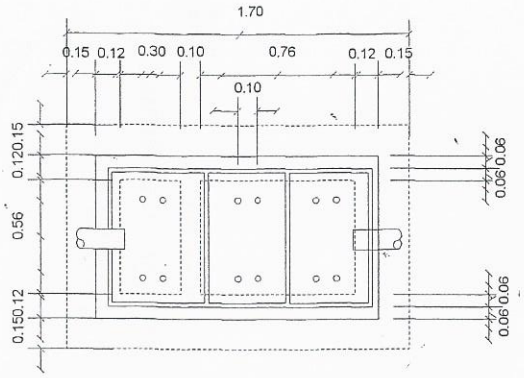
Engineer

แบบเล่มที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

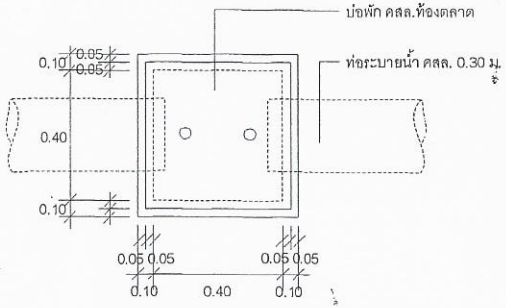
Sheet SN - 05

REMARK
แบบนี้ให้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



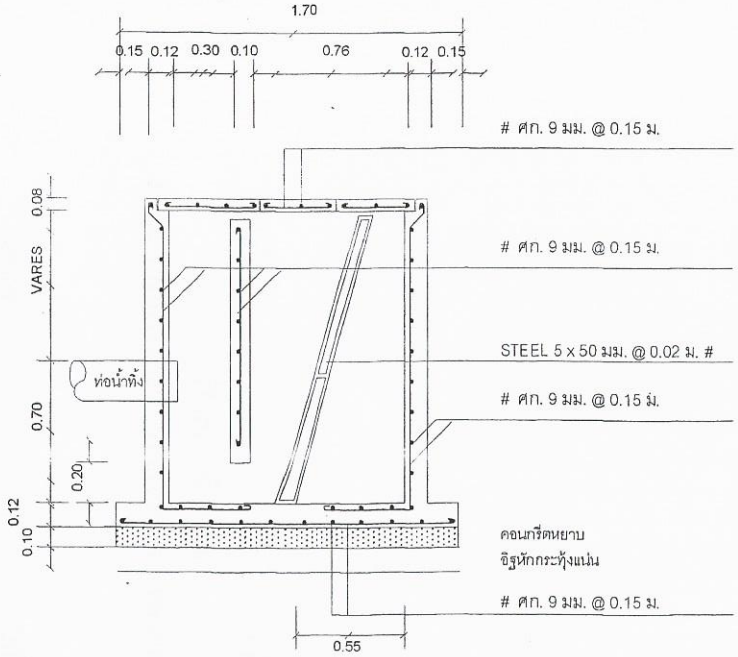
แปลนบ่อดักไขมันรวม

Scale 1:25



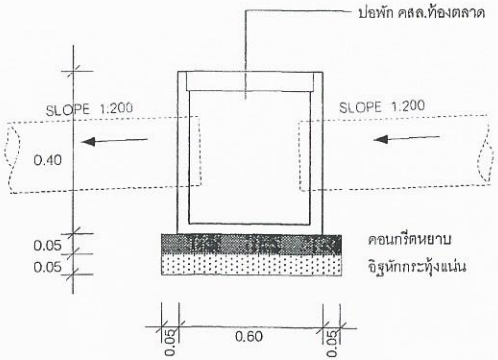
แปลนท่อระบายน้ำ

Non Scale



รูปตัดบ่อดักไขมันรวม

Scale 1:25



รูปบ่อพักท่อระบายน้ำ

Non Scale

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

Project

อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

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

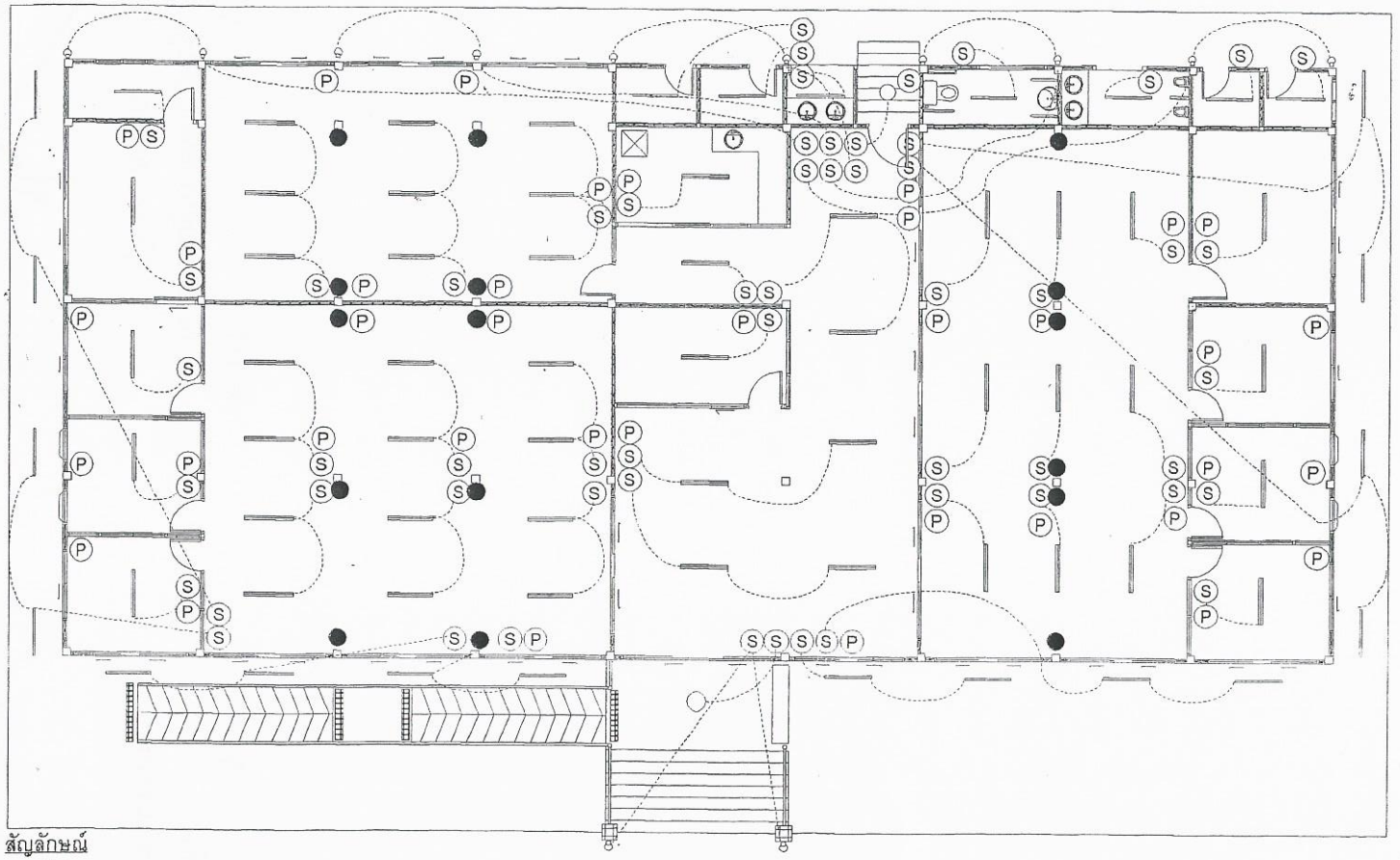
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet SN - 06

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



สัญลักษณ์

- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 วัตต์
- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์
- โคมไฟติดผนัง ชนิดกันฝน
- โคมไฟเพดาน ขนาด 38 วัตต์
- พัดลมติดผนัง
- (P) ปลั๊กไฟฟ้า
- (S) สวิชส์ไฟฟ้า
- ⊠ ตู้ควบคุมไฟฟ้าและเบรคเกอร์
- ..... แนวเดินสายไฟฟ้า

แปลนไฟฟ้า

Scale 1:125

อบต.แพรกหนามแดง อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี

Project

: อาคารที่ทำการ
อบต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

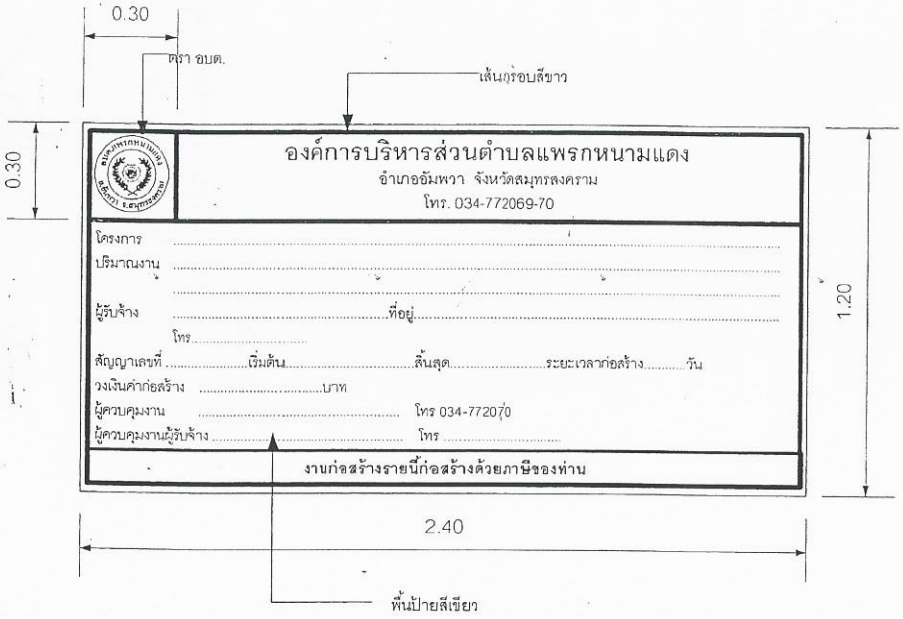
Engineer

แบบเลขที่
005 / 2559

REVISED
26/7/2559

Sheet E - 01

REMARK
แบบนี้ใช้มิติเป็นเมตรและห้ามวัดระยะจากแบบ หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ



แบบป้ายโครงการ

ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ
ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง

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.นารัตน์ ผ่องพุทธ)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

No.	Date	Description

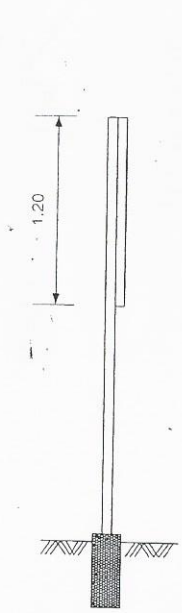
แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 1 / 3

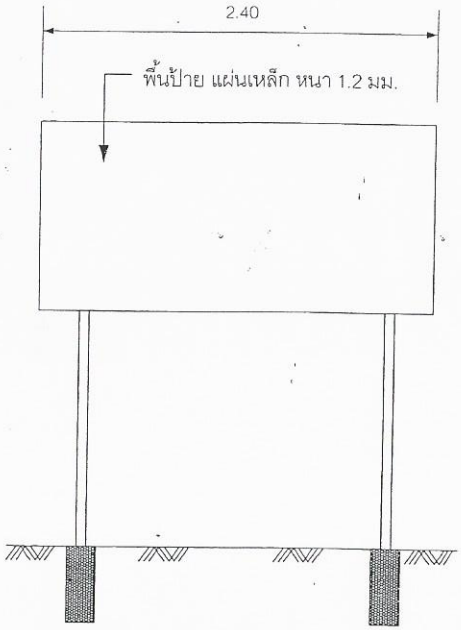
DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

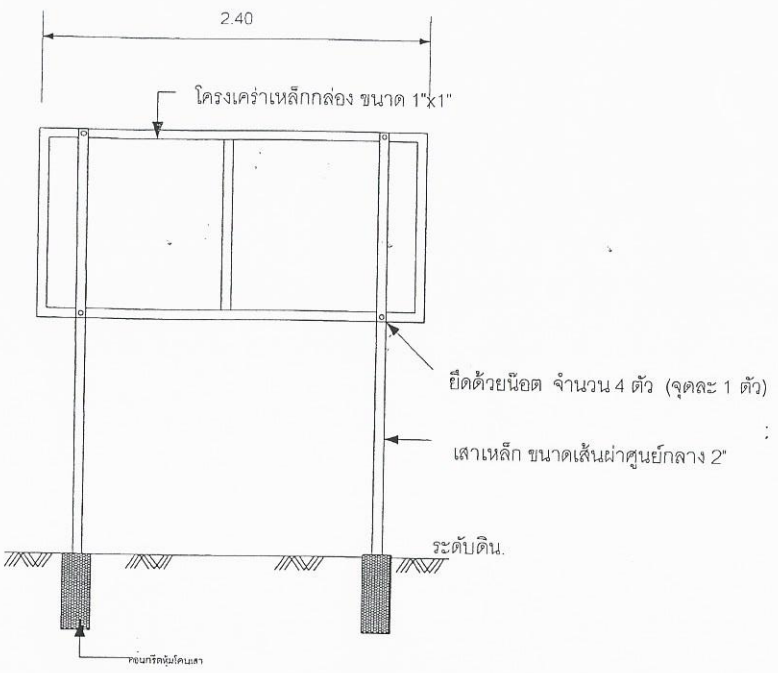
แบบมาตรฐานป้ายโครงการ



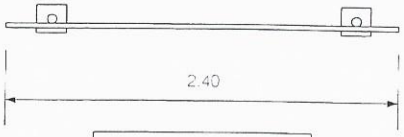
รูปด้านข้าง Non scale



รูปด้านหน้า Non scale



รูปด้านหลัง Non scale



รูปด้านบน Non scale

รายละเอียดประกอบ

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.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

แบบมาตรฐาน ป้ายโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

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

No.	Date	Description

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 ขนาดเหมาะสมกับป้าย

2 กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จทันตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย

อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วลนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วลนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

No.	Date	Description

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 3 / 3

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ