
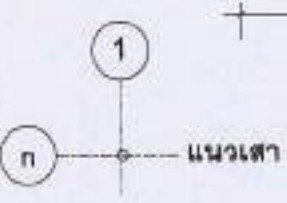












แบบโครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ หมู่ที่ 5

ตำบลแพรงหนามแดง
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง เลขที่ 002/2563

| รายการแบบสถาปัตยกรรม(A) | รายการแบบโครงสร้าง(S) | รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ |  |
|---|--|--|---|
| 01 สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ 02 รายการประกอบแบบ 03 รายการประกอบแบบ (ต่อ) 04 ผังบริเวณ 05 แปลนพื้นที่ 1 06 แปลนหลังคา 07 รูปด้าน 1,2 08 รูปด้าน 3,4 | 09 แปลน ฐานราก 10 แปลนโครงหลังคา 11 รูปตัด A-A, รูปตัด B-B 12 รูปตัด C-C 13 ขยายห้องน้ำคนพิการ 14 ขยาย เสา คาน 15 ขยายฐานราก 16 ขยายรางและบ่อพัก ระบายน้ำ |  <p>ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</p> <p>ป1 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิง</p> <p>น1 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิง</p> <p>1 ————— แบบขยายทั่วไป A-NO. ————— แผ่นที่อ้างอิงไปถึง</p> | |
| | รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E) |  <p>ทิศเหนือ</p>  <p>1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตาม แนวชี้บอก</p> <p>A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง</p>  <p>ชื่อรูปตัด แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง</p> | สถานที่ก่อสร้าง ต.แพททนามแดง หมู่ที่ 5 อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม |
| | 17 แปลนไฟฟ้า | | เขียนแบบ (นายชานนท์ เปรมวาทิน) นายช่างโยธา อบต.แพททนามแดง |
| | รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN) |  <p>ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น</p>  <p>คอนกรีต</p>  <p>เหล็ก</p>  <p>กระเบื้อง</p>  <p>ดิน</p> | วิศวกร (.....) วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์ อย. 10317 |
| | 18 แปลนสุขาภิบาล | | ตรวจสอบ (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพททนามแดง |
| | | | เห็นชอบ (นายพิรุณ ใจกิจวิธ) ปลัด อบต.แพททนามแดง |
| | | | อนุมัติ (นายทวีป อนุมัติ) นายก อบต.แพททนามแดง |
| | | | DRAWING TITLE ชื่อแบบ สารบัญแบบ |
| | | | แบบเลขที่ 002 / 2563 |
| | | | DRAWING No. 1 / 18 |
| | | | DATE..... |
| | | | ระยะเวลาแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข ห้ามวัดระยะจากแบบ |

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|-------|---------------|-------|----------------------|--------|
| <p>บททั่วไป หากมีข้อสงสัย หรือขัดแย้งกันของแบบก่อสร้าง หรือแบบราคาหายไป หรือมิได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา สถาปนิกผู้ออกแบบ, วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่ได้ระบุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือที่ตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง ความรายการประกอบแบบ ให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง สถาปนิกผู้ออกแบบ, วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน ทราบก่อนที่จะนำมาประกอบหรือติดตั้งในงานก่อสร้าง</p> | <p>งานคอนกรีต - การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แน่นสนิท ไม่รั่ว ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มีคงแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทั้นของเครื่องสั่น แบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้ามใช้ดินลูกรังในแบบ ไม้แบบต้องสะอาด ไม่เยียนสี น้ำมันหรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ</p> <p>- การตบไม้แบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบโดยการถอดแบบหล่อจะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงเวลาที่ระบุนี้</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก</td> <td style="text-align: right;">2 วัน</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ข. แบบข้างเสา</td> <td style="text-align: right;">3 วัน</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ค. แบบล่างของพื้นคาน</td> <td style="text-align: right;">14 วัน</td> </tr> </table> <p>ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้คำจุดต่างๆ ที่เหมาะสม 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแรงเร็ว</p> <p>- การผสมคอนกรีต เครื่องมือผสมคอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบกังหันด้วยเครื่องยนต์</p> <p>นอกจากก่อสร้างปลีกลอยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ</p> <p>- วัสดุผสมซีเมนต์ หยาบ หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด</p> <p>- ส่วนผสมซีเมนต์ หยาบ หินหรือกรวด ให้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียว</p> <p>กันก่อนเทคอนกรีต</p> <p>- 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</p> | ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก | 2 วัน | ข. แบบข้างเสา | 3 วัน | ค. แบบล่างของพื้นคาน | 14 วัน |
| ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก | 2 วัน | | | | | | |
| ข. แบบข้างเสา | 3 วัน | | | | | | |
| ค. แบบล่างของพื้นคาน | 14 วัน | | | | | | |
| <p>ซีเมนต์ - ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ตราช้าง, ตราเพชร, ตราที่ฟิไอแดง, ตราภูเขา, ตราดาวเทียม)หรือเทียบเท่า</p> <p>- ซีเมนต์ใช้ผสมปูนหล่อ หรือปูนฉาบปูนประเภทปูนซิลิกา ที่ใช้ในการก่ออิฐ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ซิลิกา (ตราเสือ, ตราอินทรี, ตราที่ฟิไอเขียว, ตราดอกบัว, ตราจรวด.)</p> <p>ทราย - ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน</p> <p>หิน หรือกรวด - หินหรือกรวดที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่เปราะเปื้อน มีขนาดคละกัน</p> | <p>งานก่ออิฐและปูนฉาบ</p> <p>- อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจุ่มตัว</p> <p>- การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม.</p> <p>- แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องก่ออิฐและใช้เกลียงยึดปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีช่อง</p> <p>แนวอิฐต้องได้ระดับ มีผนังที่ก่อต้องเรียบได้ตั้ง และแลดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง</p> <p>- การก่ออิฐสำหรับผนังโดยทั่วไปจะต้องใส่เอ็น คสล. โดยใส่เสริมเหล็ก 2 x ศก. 6 มม. ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น คสล. ให้ใส่ตรงตามตำแหน่ง ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ก. ผนังก่ออิฐผนังใหญ่ มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เป็น 6 ตารางเมตร ข. ผนังก่ออิฐผนังใหญ่ที่มีแนวตั้งสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คสล. ที่ระยะไม่เกิน 2.00 ม. ค. ทับหลังผนังก่ออิฐ บน - ล่างวงกบหน้าต่าง ง. ด้านข้างวงกบประตู - หน้าต่าง จ. ตรงมุมของห้องที่ผนังก่ออิฐชนกัน ฉ. และในที่อื่นๆ ที่เหมาะสม <p>- ในการใส่เอ็น คสล. ไม่ว่าจะเป็นทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสริมเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แฉับแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คสล.</p> | | | | | | |
| <p>งานดิน - การขุดดินสำหรับการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผ่นไม้กัน</p> <p>- การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อย ไม่มีหญ้าปกคลุมมากเกินไป</p> | <p>งานเหล็ก - เหล็กเสริมของคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ต้องไม่มีสนิมเหล็ก ไม่เป็นโคลน น้ำมัน หรือสารอื่นเกาะจะต้องทำการคัด ดัดจัดวางและผูกให้ได้ความยาวและรูปร่างตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด</p> <ol style="list-style-type: none"> ก. เหล็กเสริมขนาด 6 และ 9 มม. เป็นเหล็กกลมเรียบ SR-24 ที่มีกำลังคดงต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2543 ข. เหล็กเสริมขนาด 10 มม. ถึง 32 มม. เป็นเหล็กหรืออ้อย SD-30 ที่มีกำลังคดงต่ำสุดไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 24-2548 <p>- ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกับพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปยึดผสานกันโดยไม่สมบูรณ์ระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 2.5 ซม. ถ้าเหล็กเสริมเป็นชั้นก็ให้เว้นระยะระหว่างผิวเหล็กบน ถึง เหล็กล่าง อย่างน้อย 2.5 ซม. และไม่เกิน 3 ซม.</p> <p>- กอนวางเหล็กลงในแบบต้องใช้ลูกปูน : ทราย (1 : 1) หล่อให้ได้ขนาดหนุน ระหว่างเหล็กต่อเหล็ก และระหว่างเหล็กกับไม้แบบเนื้อคอนกรีตป้องกันไฟต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ขนาดของลูกปูนที่ใช้ กำหนด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ก. ลูกปูนหนุนตะแกรงฐานราก หนาประมาณ 5 ซม. ข. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กต่อเหล็ก หนาประมาณ 2.5 ซม. ค. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กกับไม้แบบ หนาประมาณ 2.5 ซม. <p>- การต่อเหล็กเสริม</p> <ol style="list-style-type: none"> ก. เหล็กในคานต่อกันได้เฉพาะเหล็กบนที่กลางคานเหล็กล่างที่เสาหรือคานรองรับ หรือ 1/5 ของความยาวคาน วัดจากเสา หรือเฉพาะตำแหน่งที่วิศวกรผู้ออกแบบเห็นสมควร ข. เหล็กกลางปลายต้องงอ งงเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง ค. ถ้ามีคานต่อหลายคานรอยต่อต้องสลับกัน ง. เหล็กในเสาต่อได้เฉพาะระดับพื้นชั้นบน โดยเหล็กล่างไม่เลยขึ้นมา 24 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก และตั้งเหล็กเสาชั้นบนจากระดับพื้น คสล. ชั้นบนขึ้นไป | | | | | | |
| <p>งานฐานราก - การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งระบุไว้ในตารางรายการฐานราก</p> | <p>งานประปา - ให้ถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค</p> | | | | | | |



โครงการก่อสร้าง
ห้องนำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพะทนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพะทนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพะทนามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ ปรุณวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพะทนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนวีรย์
ตช. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพะทนามแดง

เห็นชอบ
(นายสมิทธิ์ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพะทนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อังศิริ)
นายก อบต.แพะทนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ สารบัญแบบ
แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 2 / 18
DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

| | | | | |
|----------------|---|---|-----------------|--|
| 1. งานระดับ | + 0.00 ม. ระดับดินข้างอิง , + 0.20 ม. ระดับทางเดินเท้า ค.ต.ล. , + 0.40 ม. ระดับหลังคานคอดิน , +3.40 ม. ระดับหลังเสเหล็ก , + 4.65 ม. ระดับหลังอกไก่ ระดับอื่นๆ ให้ดูจากแบบก่อสร้าง ในกรณีแบบสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ | | | |
| 2. งานฐานราก | ขนาดความลึกของฐานราก ตามที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบโครงสร้าง งานโครงสร้าง มีค่าความต้านแรงอัดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.² ที่อายุ 7 วัน และหรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน | | | |
| 3. งานพื้น | พื้นภายนอกอาคาร เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ชัดเรียบ | | | |
| | พื้นภายในอาคาร เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สามารถบรรจุน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. | | | |
| | พื้นห้องน้ำ เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้องพื้น | | | |
| | ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบ ดังต่อไปนี้ | | | |
| | พ1 | พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ หน้า 0.10 ม. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมันเรียบ 24 * 24 นิ้ว | | |
| | พ2 | พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ หน้า 0.10 ม. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดกันลื่น ขนาด 24 x24 นิ้ว | | |
| | พ3 | พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.10 ม. ผิวขัดเรียบ | | |
| 4. งานผนัง | ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐฉาบผิวฉาบเรียบทั้งภายในและภายนอก ทาสีน้ำพลาสติก ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ลักษณะของผนังดังนี้ | | | |
| | △ _{H1} | ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทาสี ฟูแผ่นหินเทียม ความสูงไม่น้อยกว่า 1.00 ม. (ผนังภายนอก) | △ _{H3} | ผนังสำเร็จรูปทึบพร้อมโครงเคร่ายึด สูง 1.80 ม. (ผนังกันห้องน้ำ) |
| | △ _{H2} | ผนังก่ออิฐฉาบปูนปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8 x 10 นิ้ว สูงจรดฝ้าเพดาน (ผนังห้องน้ำ) | | |
| 5. งานฝ้าเพดาน | ฝ้าเพดานภายใน ติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น แบบขอบลาดจายรอยต่อเรียบ ทาสี ติดฉนวนกันความร้อน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | | | |
| | ฝ้าเพดานชายคาภายนอก ใช้ลัมบาร์บอร์ดหนา 4 มม. ชนิดระบายอากาศมีตาข่ายกันแมลง ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | | | |
| 6. งานหลังคา | หลังคามุงด้วย กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. ยึดติดด้วยสกรู | | | |
| | พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต | | | |
| | โครงหลังคาใช้โครงสร้างเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบ | | | |
| 7. งานสี | สีรองพื้นภายนอก / ภายใน ให้ใช้ชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังนั้นแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะ | | | |
| | ต้องทาด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท | | | |
| | การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยรั่ว , รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน | | | |
| | การเตรียมตัวสำหรับงานเปียก จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทาด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง | | | |
| 8. งานสุขภัณฑ์ | สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD , COTTO หรือเทียบเท่า รุ่น ตามที่กำหนดไว้ในแบบ และรายการประกอบ | | | |
| 9. งานไฟฟ้า | ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า | | | |
| หมายเหตุ | ตำแหน่งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิตช์ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย | | | |
| | เพื่อความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะโครงสร้างหลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง | | | |
| | ดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้งหมดก่อนส่งมอบงาน | | | |
| | 10. งานประปา | ท่อน้ำประปาทั่วไป ชนิด PVC ขึ้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524 ท่อน้ำทิ้ง ชนิด PVC ขึ้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524 ท่อน้ำโสโครก ชนิด PVC ขึ้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524 ท่อน้ำเครื่องสุขภัณฑ์ โด๊กโครก ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อน้ำล้างชักโครก , ก๊อกรน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อน้ำทิ้ง ขนาด 2 นิ้ว | | |
| | 11. รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ | ① โด๊กโครก ② ช่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ก๊อกรน้ำ ③ ช่างล้างหน้าชนิดฝังเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ก๊อกรน้ำ ④ สายฉีดชำระ ⑤ ूरบายน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกันผงและดักกลิ่น สแตนเลส ⑥ ราวพาดผ้าสแตนเลส ⑦ ที่ใส่กระดาษชำระ ⑧ ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน หรือวาวส์เปิด-ปิด ⑨ ก๊อกรน้ำเตี้ยติดผนัง ⑩ กระจากเบาแบบปรับมุมได้ ⑪ โถปัสสาวะชาย | | |



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรทนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรทนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรทนามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ ปรุณาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรทนามแดง

วิศวกร
ว.กฤษฎา กาญจนวิจิตร
ธ.ย. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นอ.กองช่าง อบต.แพรทนามแดง

เห็นชอบ
(นายประจักษ์ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรทนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรทนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ สาธารณูปโภค
แบบเลขที่ 002 / 2563
DRAWING No. 3 / 18


DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

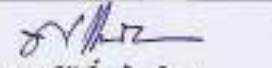



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพะพยอมแดน
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม


สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพะพยอมแดน หมู่ที่ 5
ต.แพะพยอมแดน

เขียนแบบ 
(นายอนันต์ ปญาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพะพยอมแดน

วิศวกร (.....)
ท.กฤษฎา กาญจนวีรดี
สย.10317

ตรวจ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพะพยอมแดน

เห็นชอบ 
(นายสิริสรณ์ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพะพยอมแดน

อนุมัติ 
(นายทวีป ชมศรี)
นายก อบต.แพะพยอมแดน

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ผังบริเวณ

แบบเลขที่ 002 / 2563

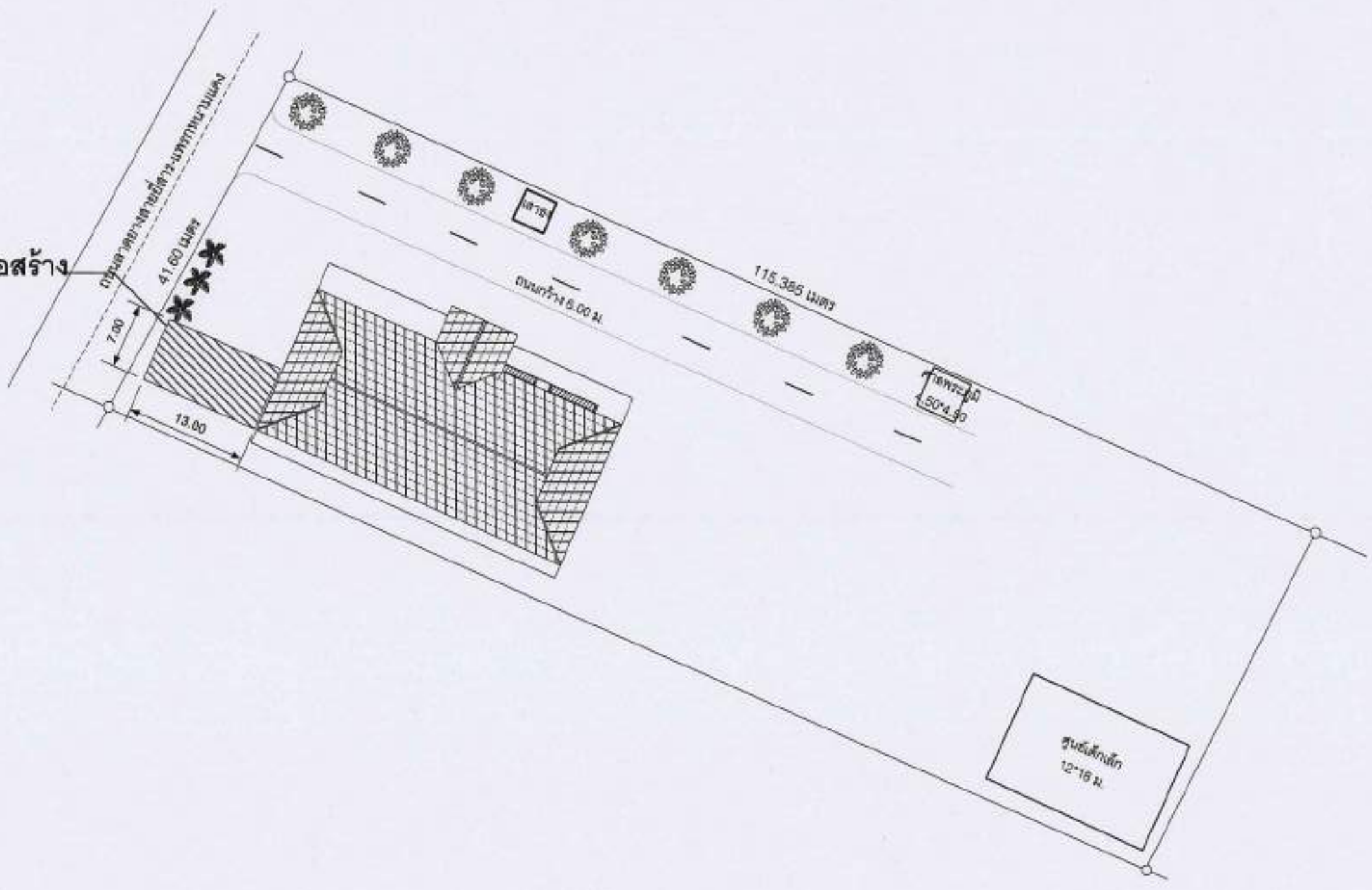
DRAWING No. 4 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



สถานที่ก่อสร้าง



ผังบริเวณ

Scale 1:500



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ *[Signature]*
(นายอานนท์ ปุณณวัฒน์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร *[Signature]*
วศ.กฤษฎา กาญจนวิทย์
สย.10317

ตรวจ *[Signature]*
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ *[Signature]*
(นายพิเชษฐ จันทจำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ *[Signature]*
(นายทวีป อนุมัติ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

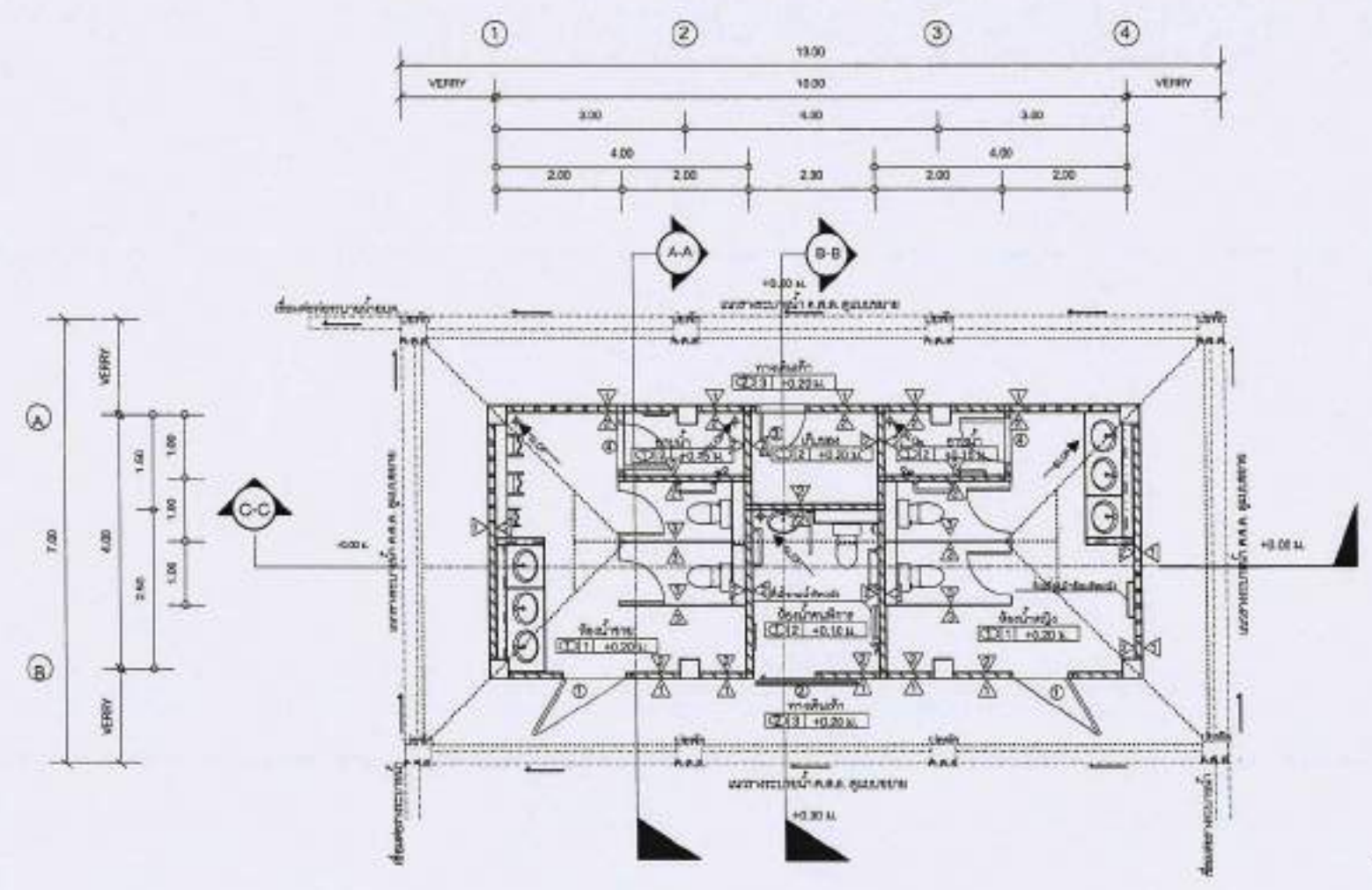
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนพื้น

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 5 / 16

DATE

ระยะเวลาแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อ.ต.แพททนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ ปุณณิน)
นายช่างโยธา อ.ต.แพททนามแดง

วิศวกร (.....)
จ.ศ.กฤษฎา กาญจนวิรัตน์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อ.ต.แพททนามแดง

เห็นชอบ
(นายนิเวศ สันทรจักร์)
ปลัด อ.ต.แพททนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อนุศิริ)
นายก อ.ต.แพททนามแดง

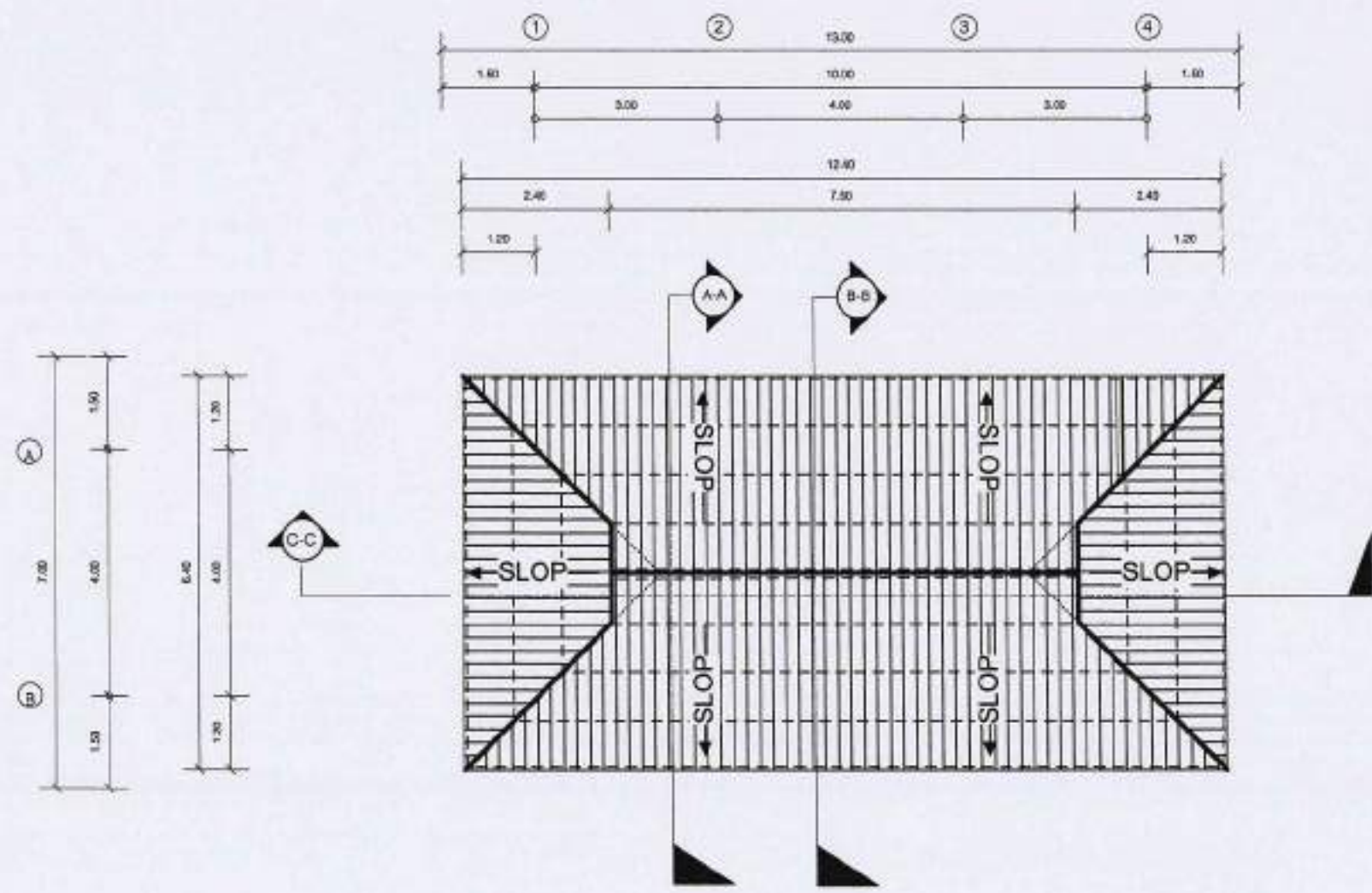
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนหลังคา

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 8 / 18

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



รายการประกอบแบบ
กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึดกระเบื้อง
ครบบสันหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
ครบบข้างหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
ครบบหัวจั่วหลังคาลอนคู่พร้อมเกลียวยึด
ครบบมุมหลังคาลอนคู่พร้อมเกลียวยึด
เชิงชายตีซ้อนทับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"
แผ่นปิดหน้าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพะกระหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อ.ต.แพะกระหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพะกระหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ ใญ่พานิช)
นายช่างโยธา อ.ต.แพะกระหนามแดง

วิศวกร
จ.กฤษฎา กาญจนวิชัย
ตช.10317

ตรวจ
(นายทองศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อ.ต.แพะกระหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชษฐ สิมทรัพย์)
ปลัด อบต.แพะกระหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป สมศิริ)
นายก อบต.แพะกระหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปด้าน 1 รูปด้าน 2

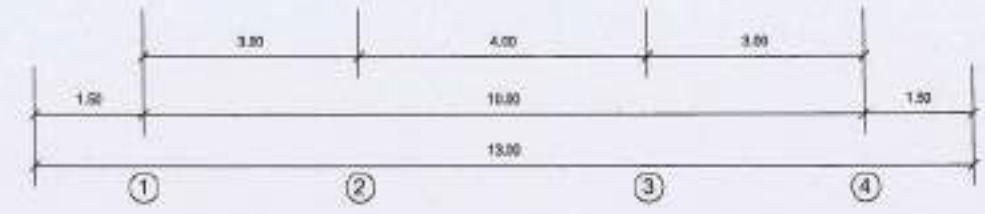
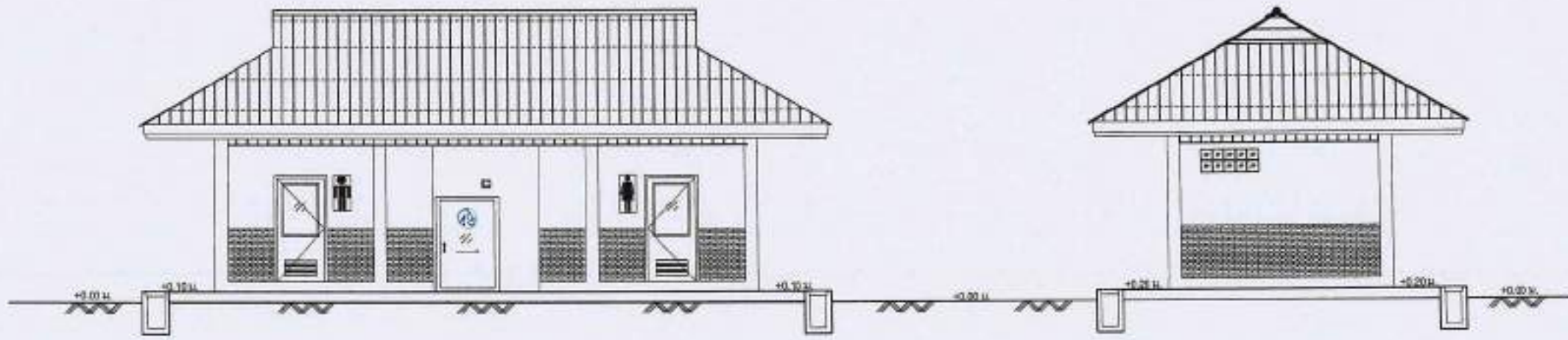
แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 7 / 18

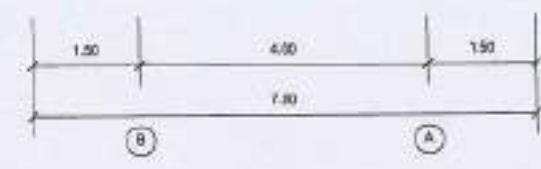
DATE.....

.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรงหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรงหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรงหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอนันต์ ปรุณาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรงหนามแดง

วิศวกร (.....)
ท.กฤษฎา กาญจนวีระดี
ชย.10317

ตรวจ
(นายหงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

เก็บชอบ
(นายสิริรัฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรงหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป สมศิริ)
นายก อบต.แพรงหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปด้าน 3 รูปด้าน 4

แบบเลขที่ 002 / 2563

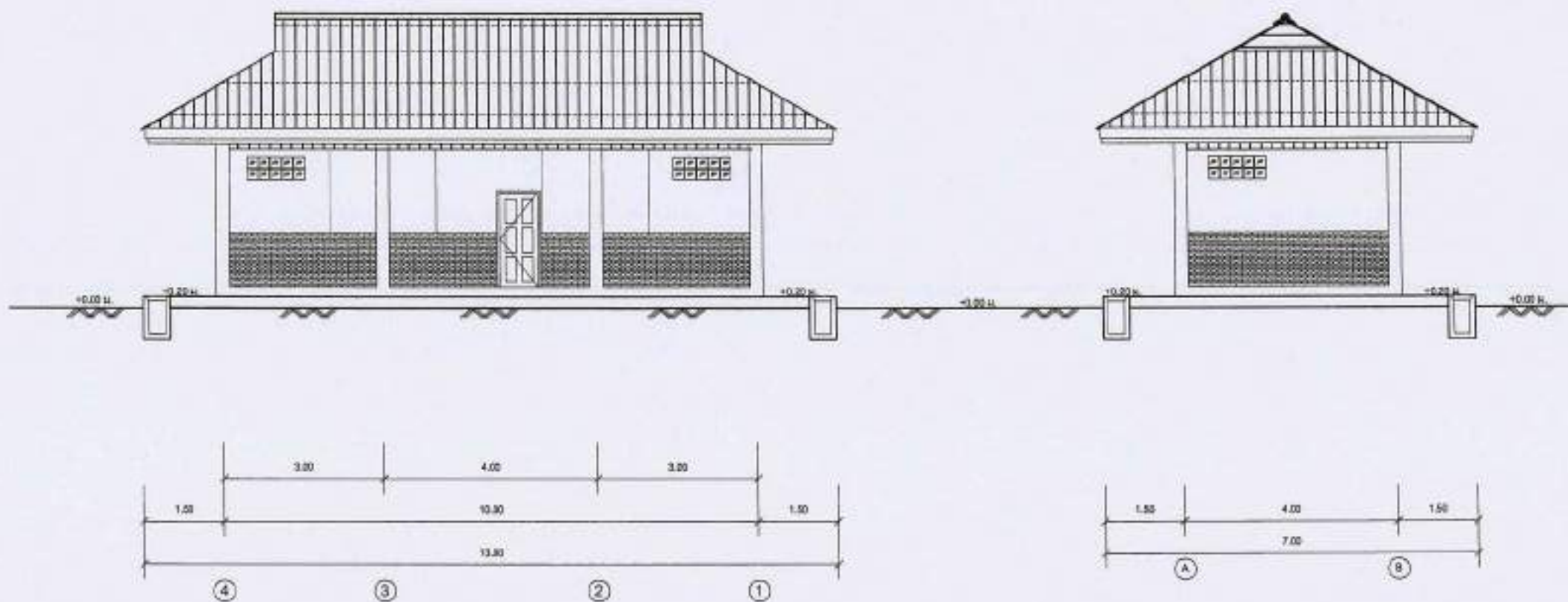
DRAWING No. 8 / 18

DATE.....

.....

.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง
อ.ชัยพลา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพททนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ ปรุณาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพททนามแดง

วิศวกร
วศ.กฤษฎา กาญจนวีร์
ธย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพททนามแดง

เห็นชอบ
(นายณิษฐา สิมทรัพย์)
ปลัด อบต.แพททนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพททนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนฐานรากและคานคอดิน

แบบเลขที่ 002 / 2563

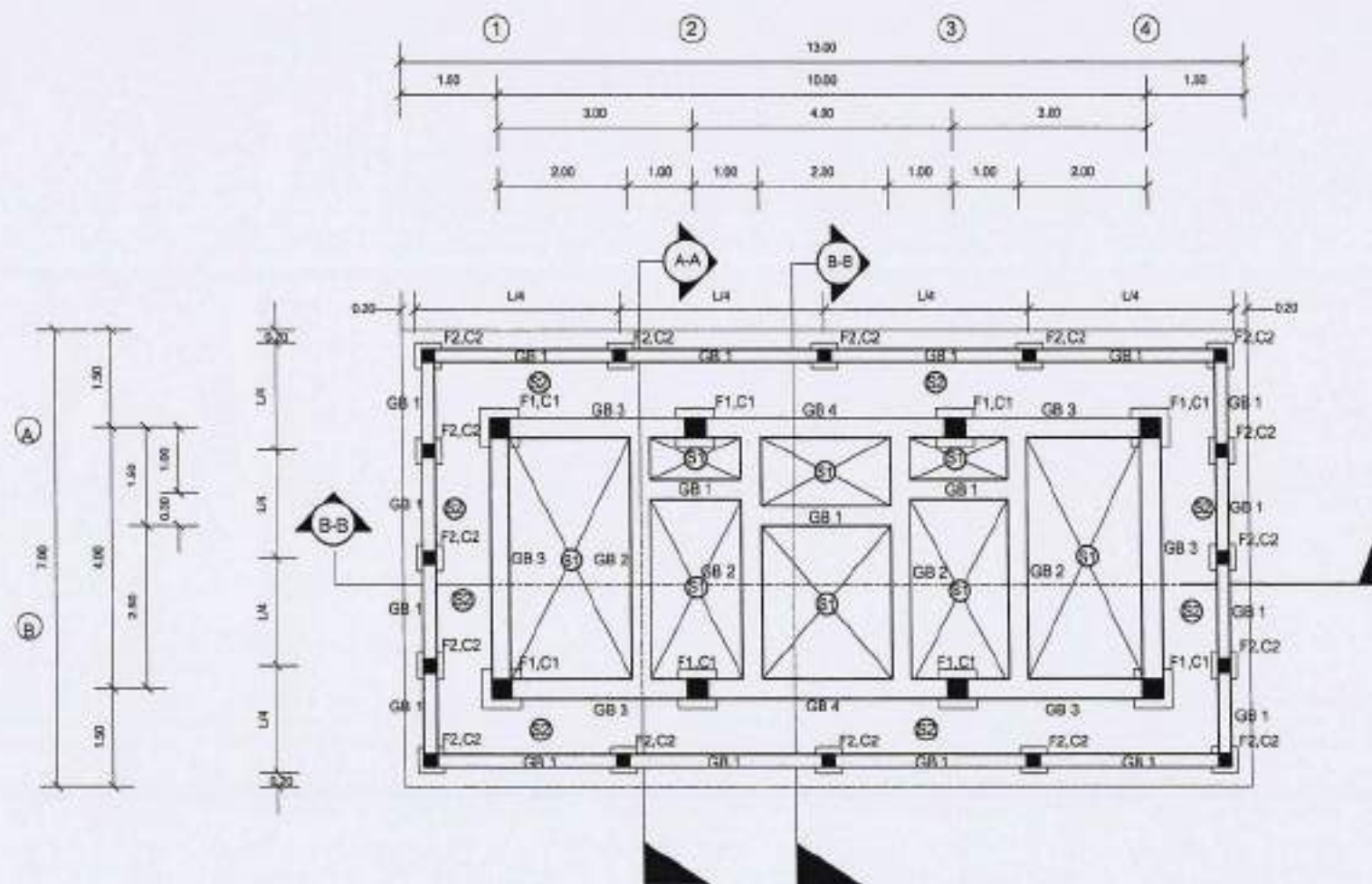
DRAWING No. 9 / 18

DATE.....

.....

.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนฐานรากและคานคอดิน

มาตราส่วน 1:100





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพทกนารามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพทกนารามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพทกนารามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เป็ญาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพทกนารามแดง

วิศวกร
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นอ.กองช่าง อบต.แพทกนารามแดง

เห็นชอบ
(นายสมชาย จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพทกนารามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพทกนารามแดง

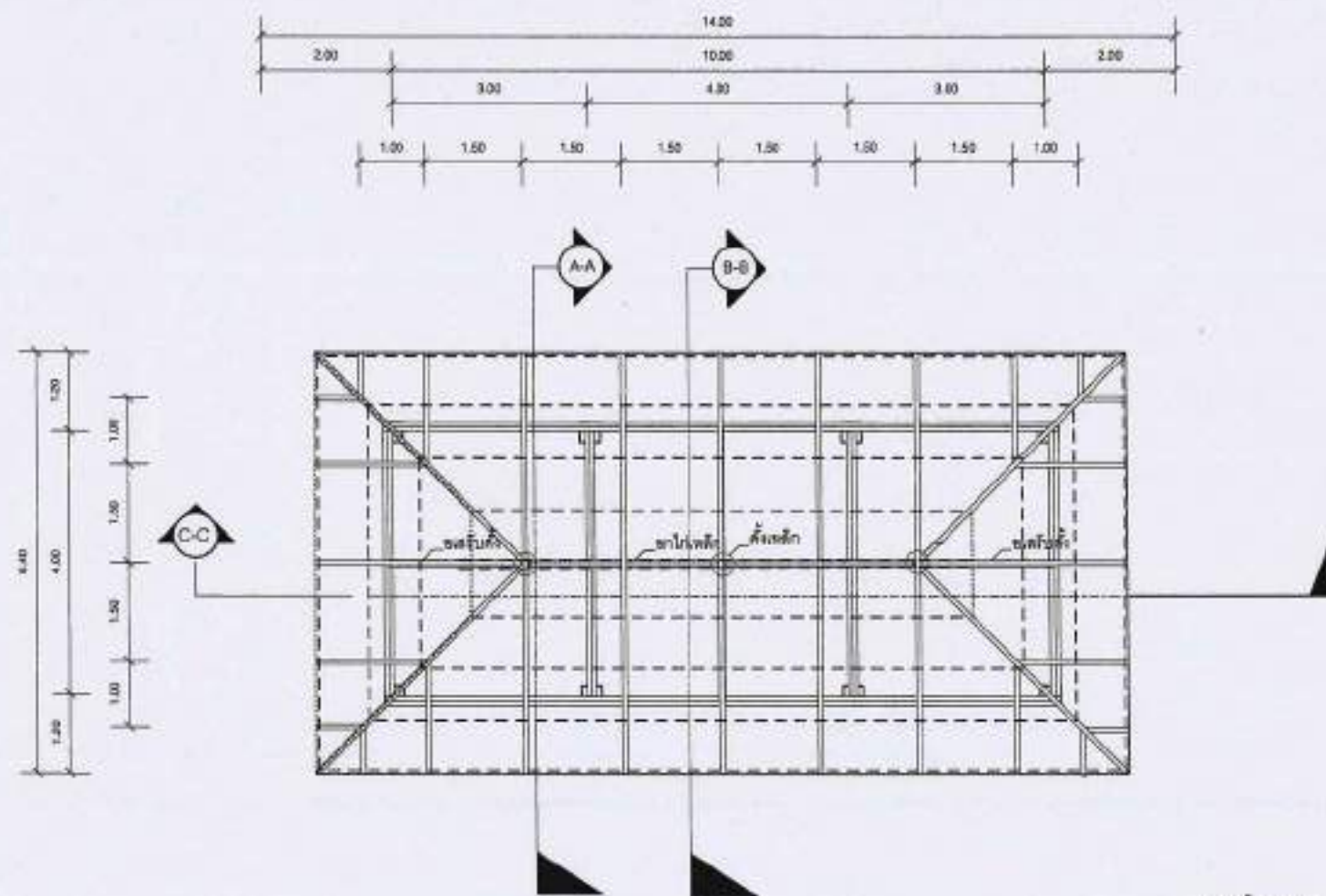
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนโครงสร้าง

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 10 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ตามวิธีระยะจากแบบ



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:100



รายการประกอบแบบ

- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึดกระเบื้อง
- ครกขบสับหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
- ครกขบข้างหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. หน้า 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
- แปเหล็กตัวซี [75x45x15x2.3 @ 1.00 m.
- จันทันเหล็กตัวซี [150x50x20x3.2 @ 1.50 m.
- สันมะเข็เหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
- ชกโกเหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
- เสารับหลังคาเหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับชกโก
- อลูมิเนียมเหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รั้วรอบหลังคา
- สังกรีบตีเชื่อมกับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"
- แผ่นปิดปากไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพะพยอม
อ.ฮัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต. แพะพยอม หมู่ที่ 5
ต.แพะพยอม

เขียนแบบ
(นายอานนท์ อนุทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพะพยอม

วิศวกร
(นายสุภากร กาญจนวีร์)
ชย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นายกช่าง อบต.แพะพยอม

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพะพยอม

อนุมัติ
(นายทวีป อนุมัติ)
นายก อบต.แพะพยอม

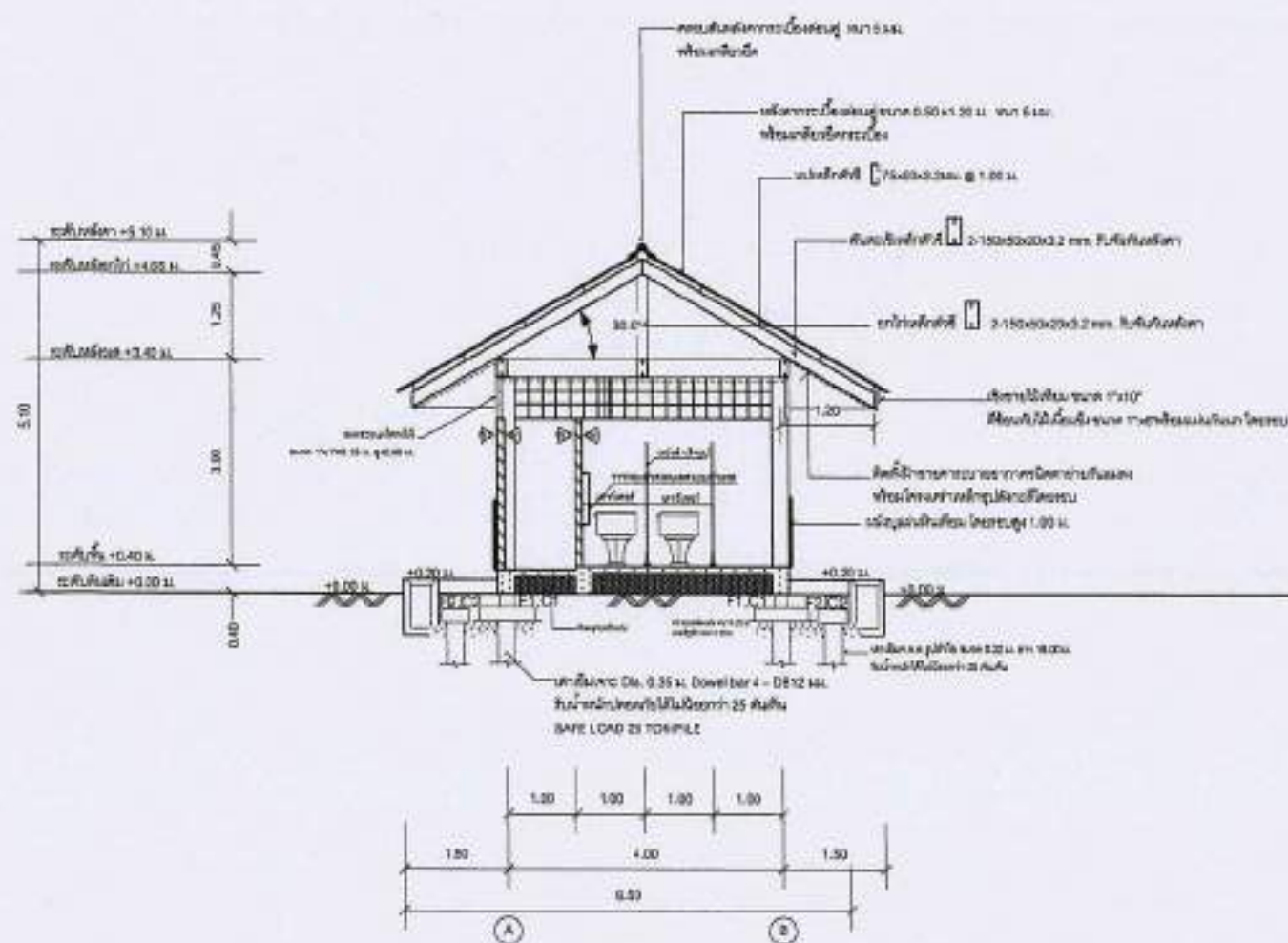
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปตัด A-A, B-B

แบบเลขที่ 002 / 2563

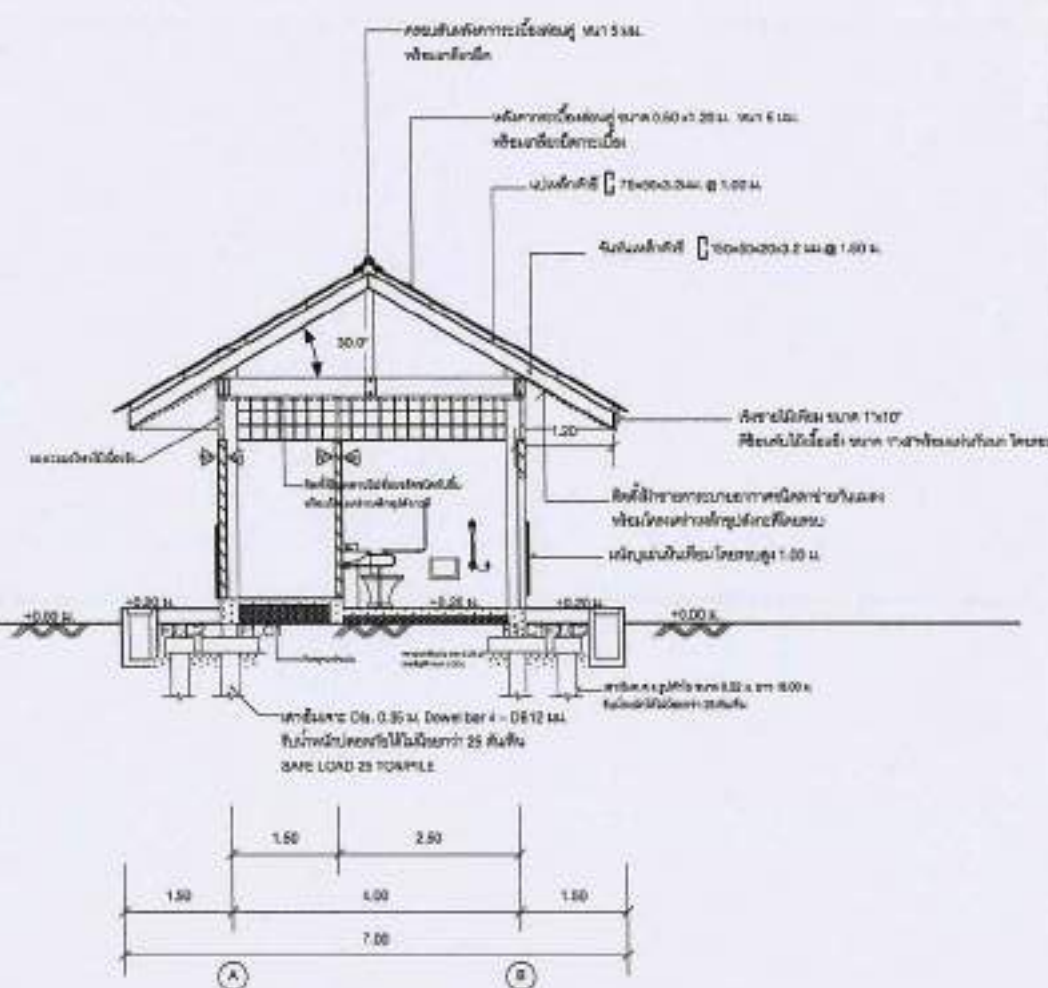
DRAWING No. 11 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพททนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ ปุณฺณารัตน์)
นายช่างโยธา อบต.แพททนามแดง

วิศวกร
รศ.กฤษฎา กาญจนวีรดี
รศ. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นายกช่าง อบต.แพททนามแดง

เห็นชอบ
(นายณัฐ สันทรจำรัส)
ปลัด อบต.แพททนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพททนามแดง

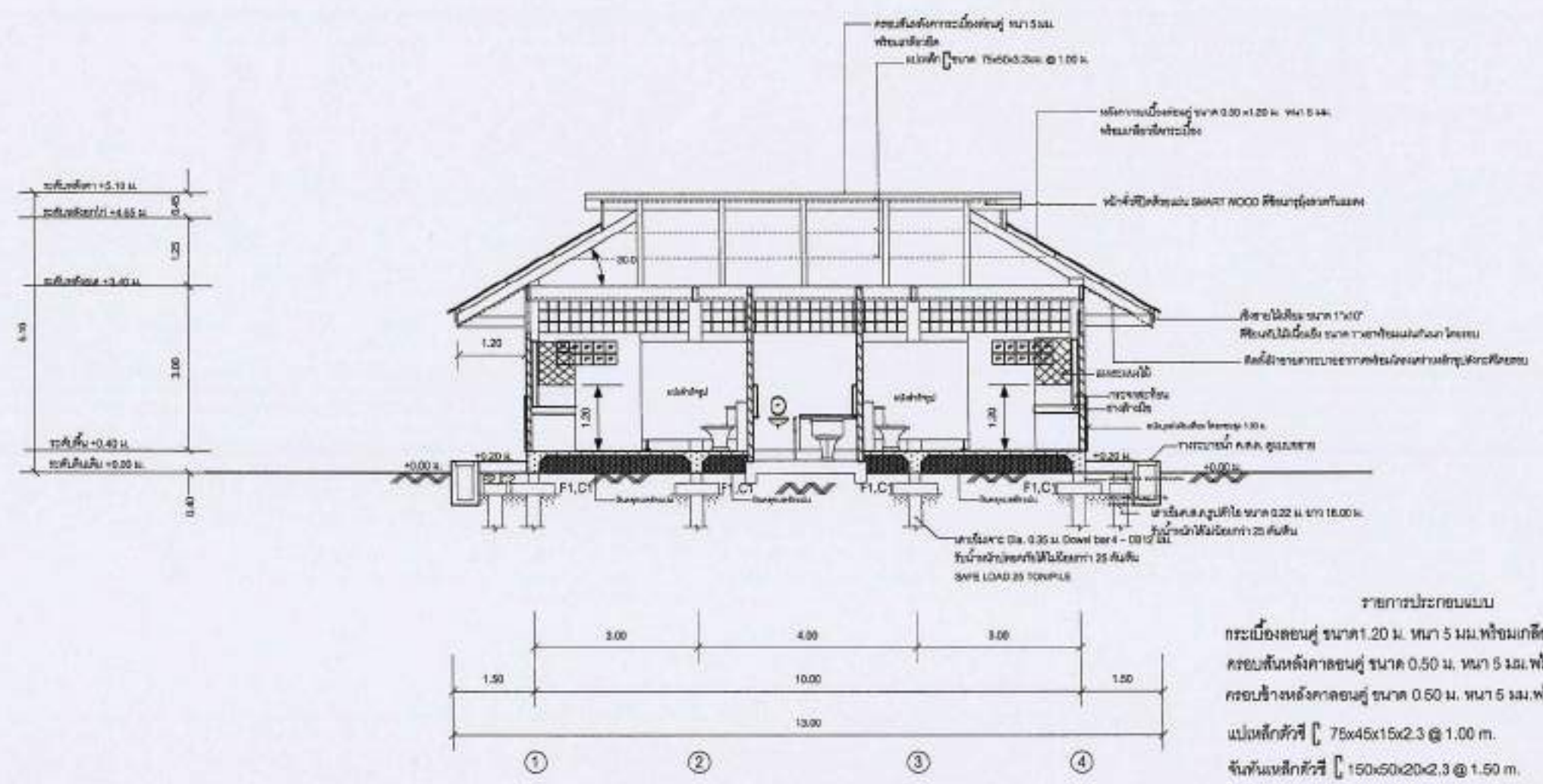
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 12 / 18

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:100

- รายการประกอบแบบ
- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 1.20 ม. พหนา 5 มม. พร้อมเกลียวยึดกระเบื้อง
 - กรอบหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. พหนา 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
 - กรอบข้างหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. พหนา 5 มม. พร้อมเกลียวยึด
 - แปะเหล็กตัวซี [75x45x15x2.3 @ 1.00 m.
 - จันทันแปะเหล็กตัวซี [150x50x20x2.3 @ 1.50 m.
 - สังกะสีเหล็กลูกตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
 - อกไก่เหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับจันทันหลังคา
 - เสารับคั้งเหล็กตัวซี [2-150x50x20x3.2 mm. รับอกไก่
 - อลูมิเนียมเหล็กตัวซี [ขนาด 2-150x50x20x3.2 mm. รักรอบหัวเสา
 - เชิงชายสังกะสีทึบทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"
 - แผ่นเบ็ดทึบทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"

| GB1 | | GB2 | | GB3 | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SUPPORT | MIDDLE | SUPPORT | MIDDLE | SUPPORT | MIDDLE |
| | | | | | |
| 0.20x0.40 | 0.20x0.40 | 0.20x0.40 | 0.20x0.40 | 0.20x0.40 | 0.20x0.40 |
| 2-DB 16 | 2-DB 16 | 3-DB 16 | 3-DB 16 | 4-DB 16 | 4-DB 16 |
| 2-DB 16 | 2-DB 16 | 3-DB 16 | 3-DB 16 | 4-DB 16 | 4-DB 16 |
| RB 6 @ 0.15 | RB 6 @ 0.15 | RB 6 @ 0.15 | RB 6 @ 0.15 | RB 6 @ 0.15 | RB 6 @ 0.15 |

| GB4 | |
|-------------|-------------|
| SUPPORT | MIDDLE |
| | |
| 0.20x0.40 | 0.20x0.40 |
| 5-DB 16 | 5-DB 16 |
| 5-DB 16 | 5-DB 16 |
| RB 6 @ 0.12 | RB 6 @ 0.12 |

| C1 ตอม่อ - คานคอดิน | C1 คานคอดิน - คานหลังคา | C2 ตอม่อ - คาน(ทางเท้า) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | |
| 8-DB 16 มม. ป-RB 6 มม. @ 0.20 ม. | 4-DB 16 มม. ป-RB 6 มม. @ 0.20 ม. | 4-DB 12 มม. ป-RB 6 มม. @ 0.20 ม. |



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพทกนารวมแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพทกนารวมแดง หมู่ที่ 5
ต.แพทกนารวมแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ ฟูพูนทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพทกนารวมแดง

วิศวกร (.....)
จ.กฤษฎา กาญจนวีรดี
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ ฟูวณิช)
ผอ.กองช่าง อบต.แพทกนารวมแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพทกนารวมแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อนุมัติ)
นายก อบต.แพทกนารวมแดง

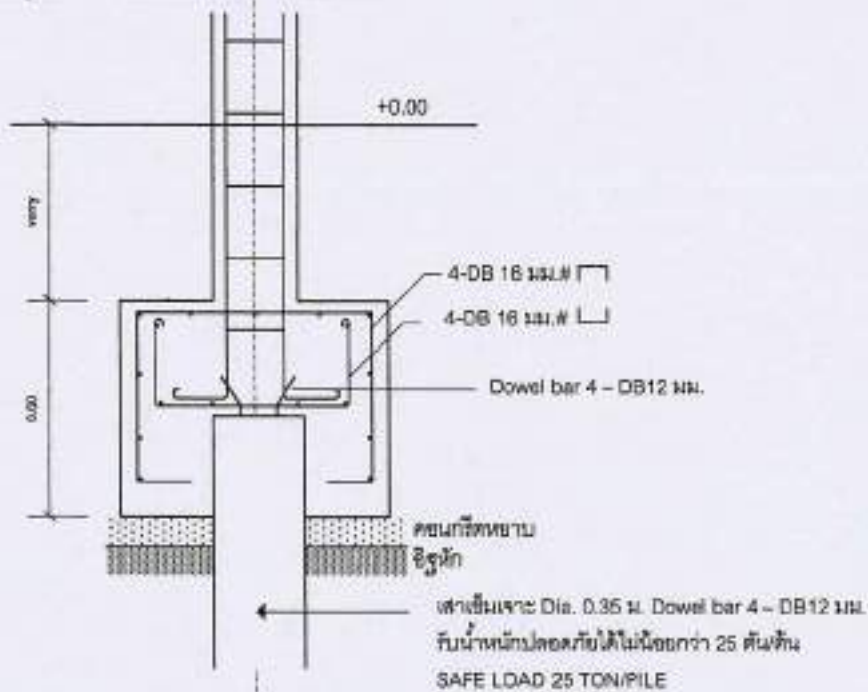
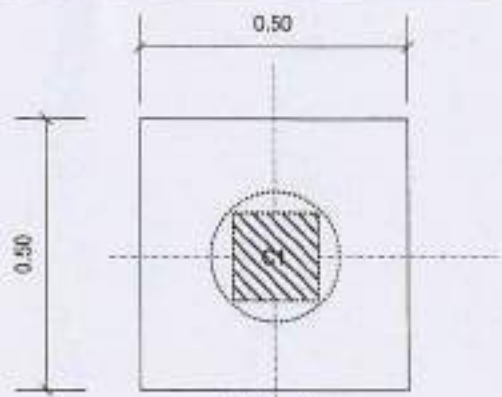
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แบบรายละเอียด

แบบเลขที่ C02 / 2563

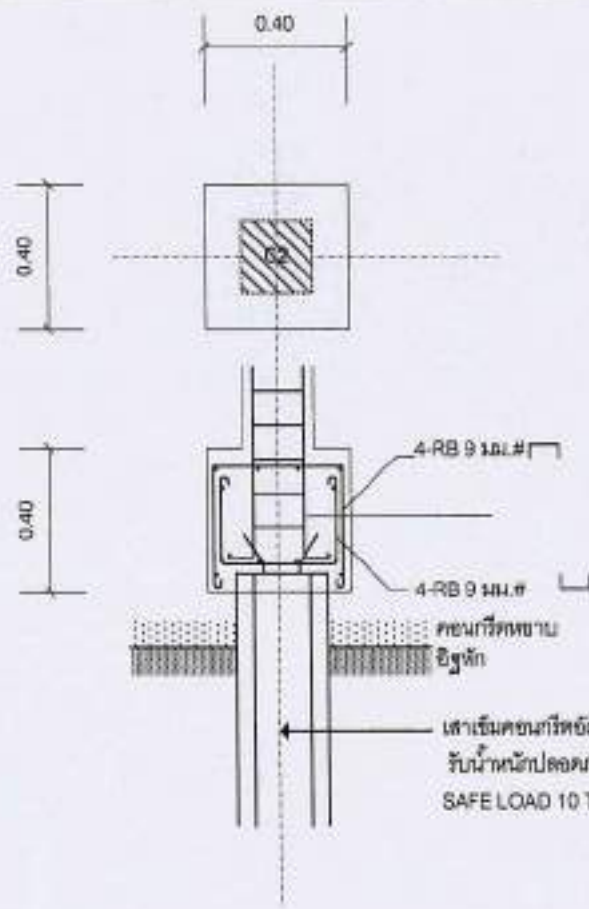
DRAWING No. 14 / 18

DATE.....

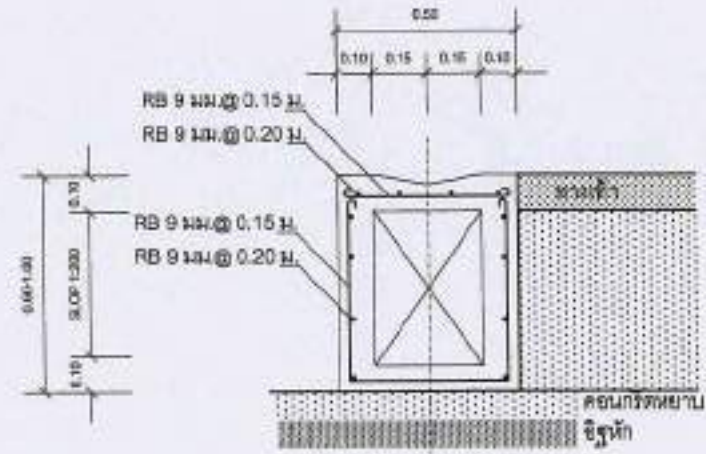
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



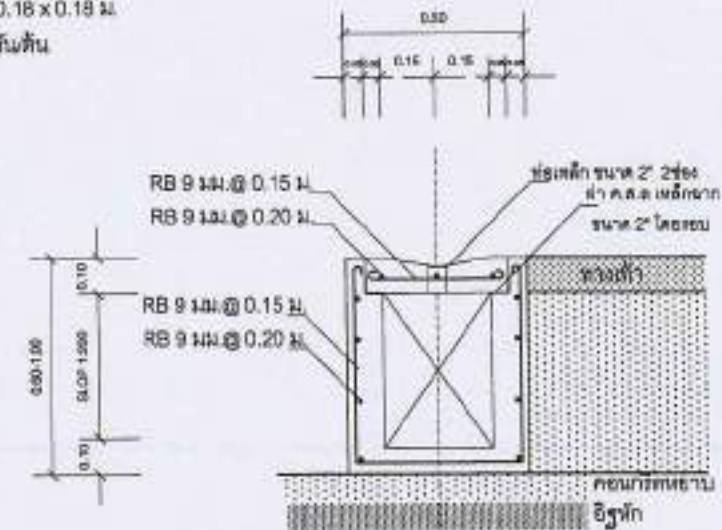
แบบขยายรูปตัดฐานรากF1
มาตราส่วน 1:20



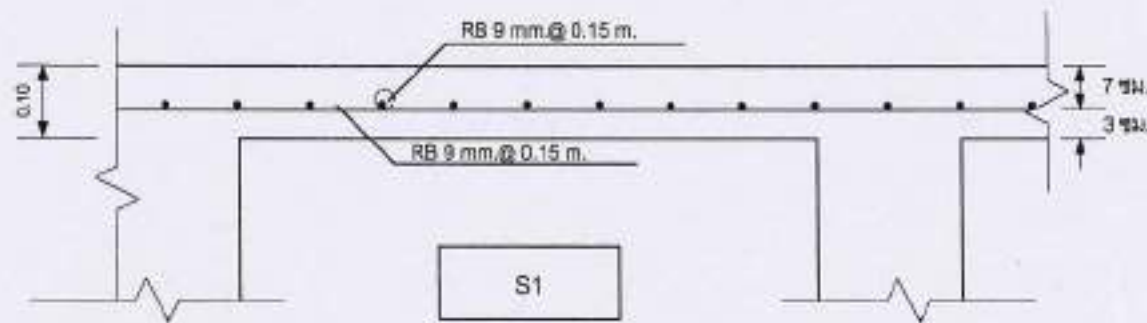
แบบขยายรูปตัดฐานรากF2
มาตราส่วน 1:20



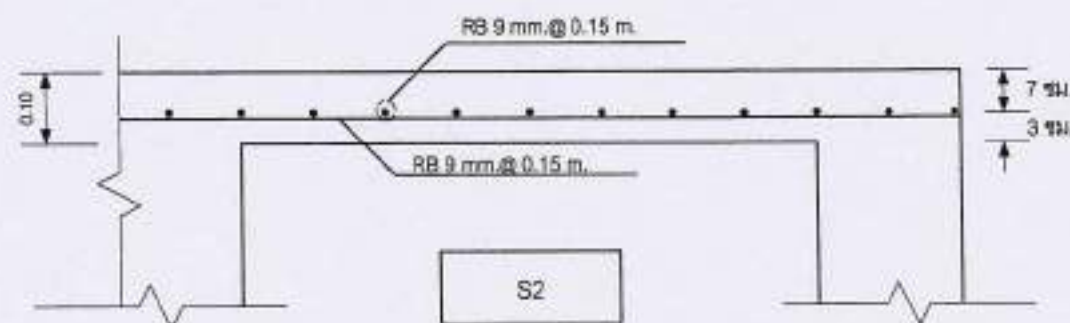
แบบขยายวางระบายนํ้า
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายวางระบายนํ้า
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายพื้น S2
มาตราส่วน 1:20



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
เขต.แพททนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพททนามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา เขต.แพททนามแดง

วิศวกร
รศ.กฤษฎา กาญจนวีรดี
ศบ. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง เขต.แพททนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชษฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพททนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพททนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายโครงสร้าง

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No 15 / 18


DATE.....

ระขอใบแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
กำกับระยะจากแบบ

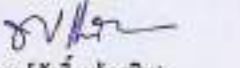



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม


สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ 
(นายชานนท์ เปรมวรินทร์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนวีรชิต
รศ. 10317

ตรวจ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ 
(นายพิเชษฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ 
(นายทวีป อนุมัติ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

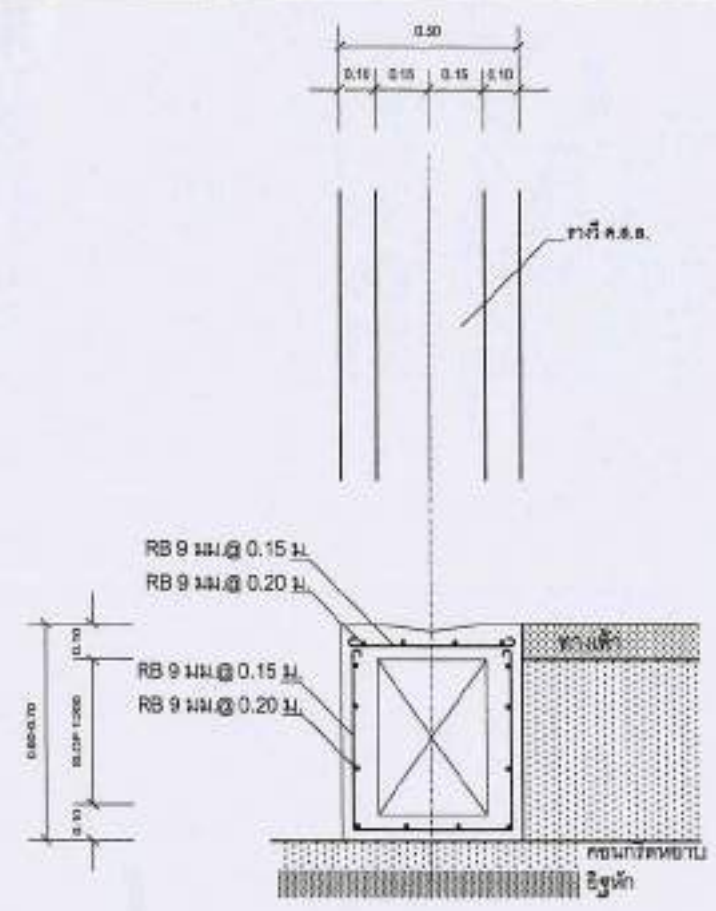
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายร่างและบ่อพัก ระบายน้ำ

แบบเลขที่ C02 / 2563

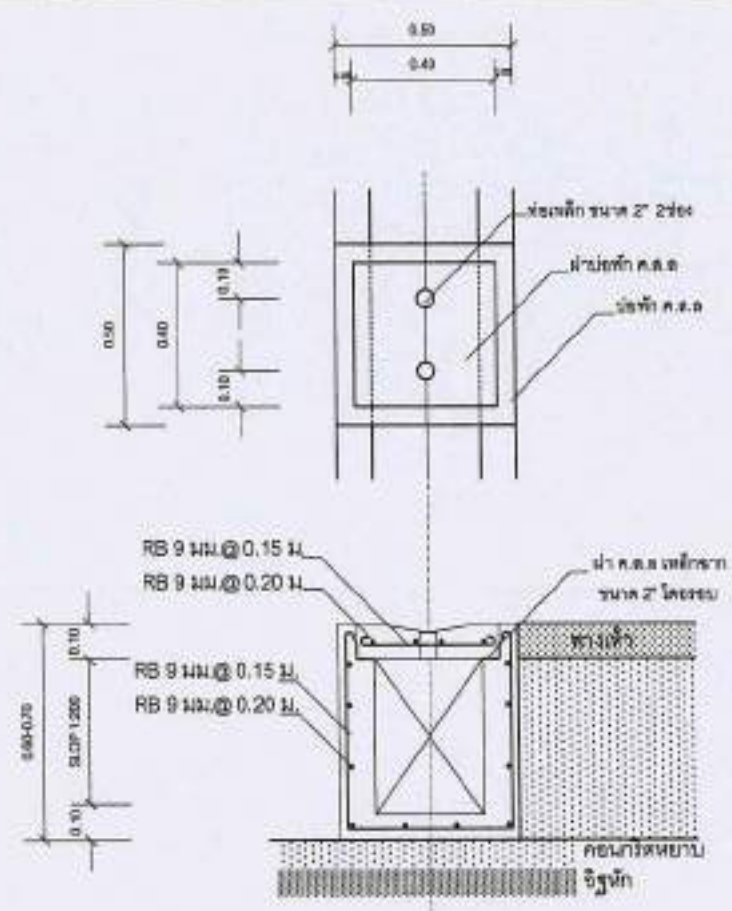
DRAWING No. 16 / 1B

DATE.....

ระยะโงแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แบบขยายร่างระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:20



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพะพหลามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพะพหลามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพะพหลามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ ปรุภาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพะพหลามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนวีรย์
ชย.10317

ตรวจ (.....)
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพะพหลามแดง

เห็นชอบ (.....)
(นายณัฐกร จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพะพหลามแดง

อนุมัติ (นายทวีป ธรรมศิริ)
นายก อบต.แพะพหลามแดง

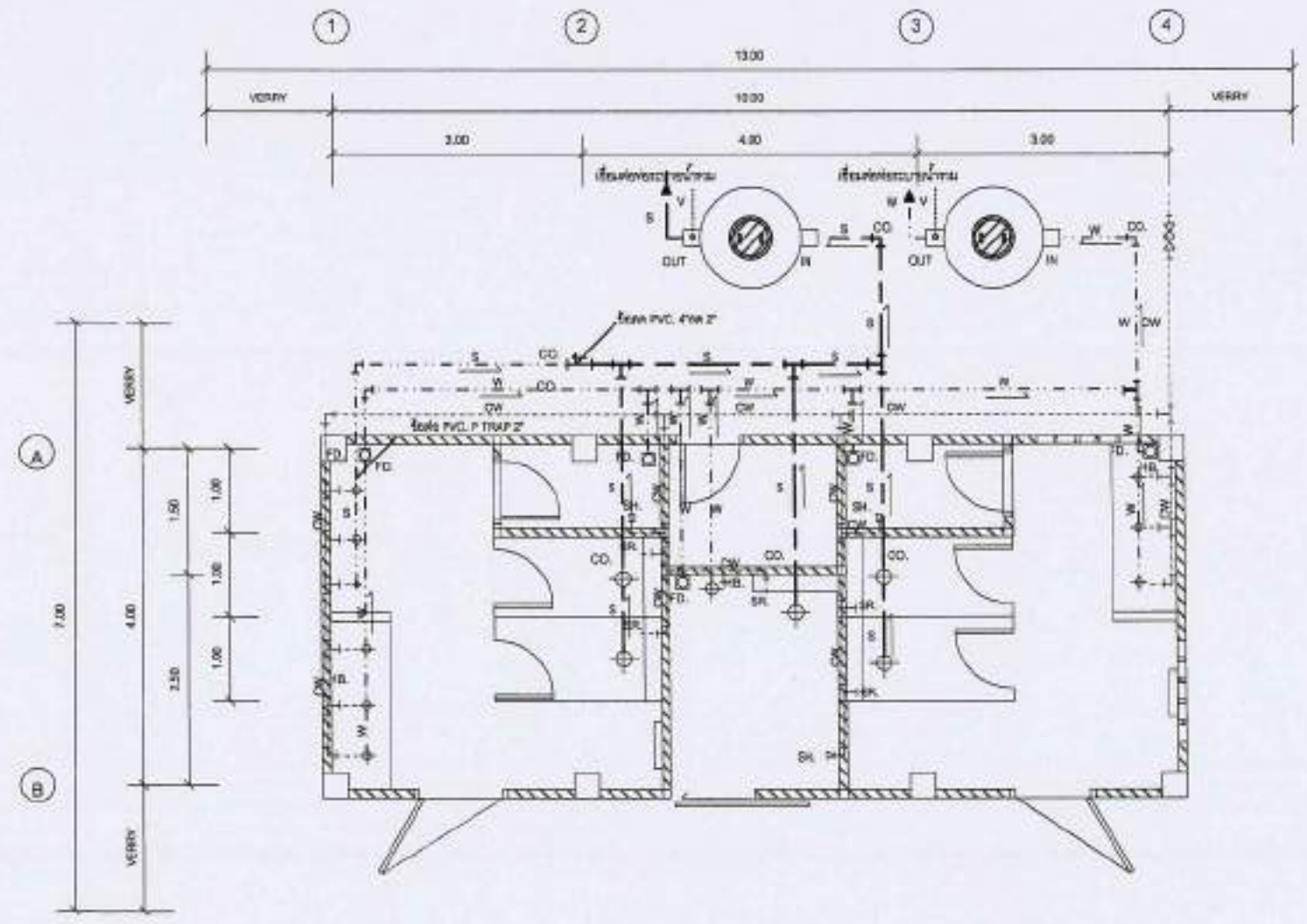
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนสุขาภิบาล

แบบเลขที่ 002 / 2563

DRAWING No. 17/ 18

DATE.....

ระยะเวลาแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



แปลนสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:75



- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- V - ท่อน้ำอากาศ PVC. ขนาด ศก. 1"
 - CW - ท่อน้ำดี PVC. ขนาด ศก. 1/2"
 - W - ท่อน้ำทิ้ง PVC. ขนาด ศก. 2" SLOP 1:200
 - S - ท่อน้ำเสีย PVC. ขนาด ศก. 4" SLOP 1:200
 - - มาตราวัดมิเตอร์น้ำ
 - - ทิศทางการไหลของน้ำ
 - SH. - มีกบฏานน้ำ
 - SR. - สายชำระ
 - FD. - ที่ระบายน้ำพื้น
 - HB. - ก๊วยสนาม
 - CO. - ช่องทำความสะอาดท่อ
 - FD. - ช่องระบายน้ำชนิดก้นตั้ง Floor drain

| รายการสุขภัณฑ์ | | | |
|--|-------|---|-----|
| สุขภัณฑ์ชักโครก แบบนั่งราบ | จำนวน | 5 | จุด |
| สุขภัณฑ์มือกดชำระ | จำนวน | 3 | จุด |
| อ่างล้างมือแบบนั่งพร้อมก๊วยส | จำนวน | 6 | จุด |
| อ่างล้างมือแบบติดผนังพร้อมก๊วยส | จำนวน | 1 | จุด |
| สายชำระ | จำนวน | 6 | จุด |
| มีกบฏานน้ำ | จำนวน | 3 | จุด |
| ก๊วยสนาม | จำนวน | 3 | จุด |
| ที่ระบายน้ำพื้น | จำนวน | 6 | จุด |
| ราวจับพุงตัวแบบตัวสอด | จำนวน | 4 | จุด |
| ราวจับพุงตัวแบบตัวยู | จำนวน | 1 | จุด |
| ที่นั่งสำหรับอาบน้ำ | จำนวน | 1 | จุด |
| ที่แปรงฟันน้ำย้อมแบบติดผนัง | จำนวน | 2 | จุด |
| ช่องทำความสะอาดท่อ(Clean out) | จำนวน | 7 | จุด |
| ถังน้ำดับน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3000 ลิตร | จำนวน | 2 | จุด |

หมายเหตุ - หากจุดติดตั้งหรืออุปกรณ์ประกอบมีการเปลี่ยนแปลงไปจากแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุม



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะ
หมู่ที่ 5
ต.แพรกกhanามแดง
อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกกhanามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกกhanามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกกhanามแดง

วิศวกร
วศ.ภุชญา กาญจนรัตน์
สถ.10317

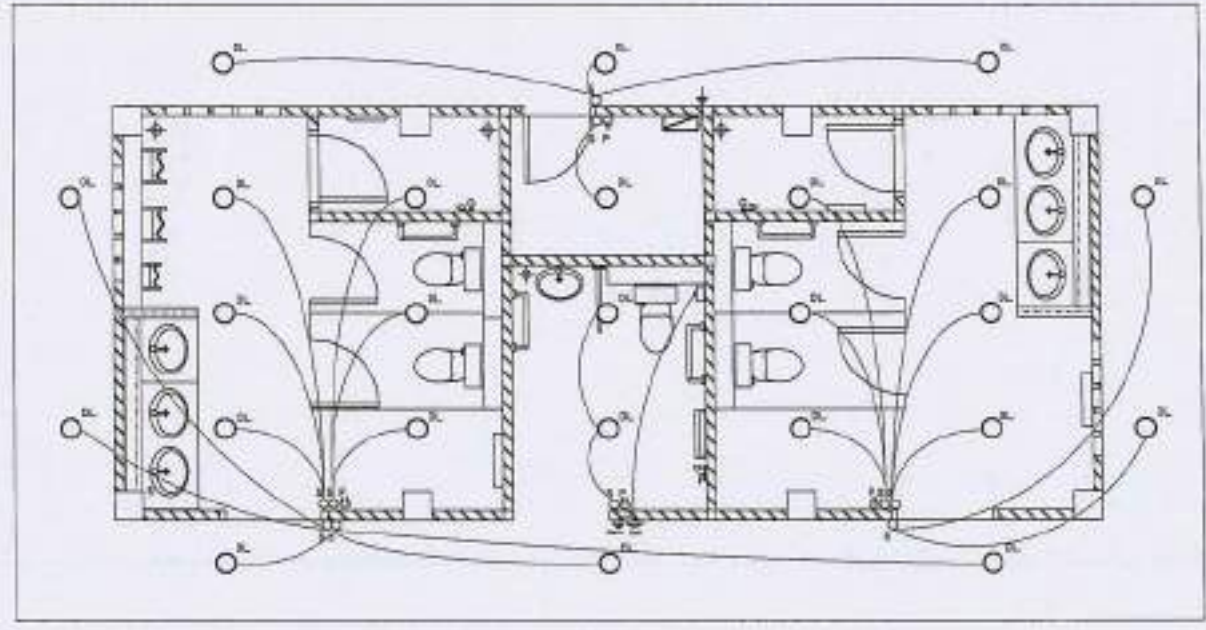
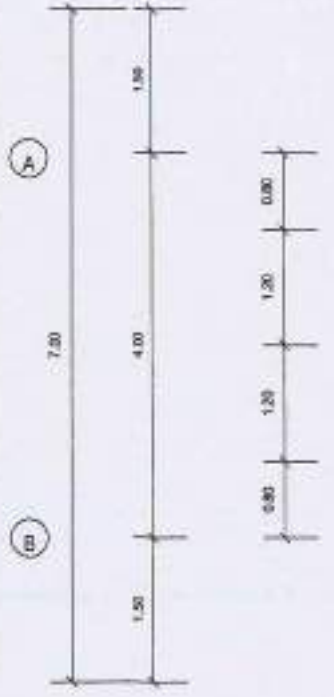
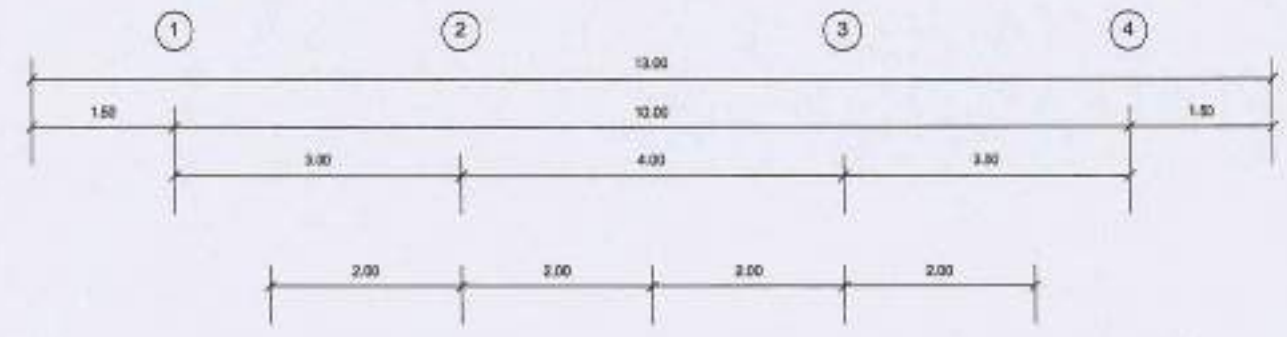
ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกhanามแดง

เห็นชอบ
(นายศิริเชษฐ์ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกกhanามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกกhanามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนไฟฟ้า
แบบเลขที่ 002 / 2563
DRAWING No. 18 / 18
DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



- สัญลักษณ์ประกอบแบบ
- DL โคมไฟดาวไลท์หรือหลอด LED แบบกลม ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน
 - ⊙ S สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด
 - ⊖ P ปลั๊กไฟ
 - ⊞ CT ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ตัดกระแสไฟ
 - — — — — แนวสายไฟฟ้าภายในบริเวณห้องหรือจุดต่อเชื่อม
 - ⊕ จุดติดตั้งสายดินชนิดแท่งทองแดงฝังลงดิน
 - ⊞ สวิตช์ฉุกเฉินแบบกดสัญญาณพร้อมแผงไม้
 - ⊞ สวิตช์ฉุกเฉินแบบกดสัญญาณ
 - Alarm
 - Bell

แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:75



รายการอุปกรณ์ไฟฟ้า

| | | | |
|---|-------|----|-----|
| โคมไฟดาวไลท์หรือหลอด LED แบบกลม ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน | จำนวน | 25 | ชุด |
| สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด | จำนวน | 10 | ชุด |
| ปลั๊กไฟ | จำนวน | 4 | ชุด |
| ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ตัดกระแสไฟ | จำนวน | 1 | ชุด |
| จุดติดตั้งสายดินชนิดแท่งทองแดงฝังลงดิน | จำนวน | 1 | ชุด |
| สวิตช์ฉุกเฉินแบบกดสัญญาณพร้อมแผงไม้ | จำนวน | 1 | ชุด |
| สัญญาณไฟเตือนภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว | จำนวน | 1 | ชุด |
| กริ่งกระดิ่งเตือนภัยขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว | จำนวน | 1 | ชุด |

หมายเหตุ - หากจุดติดตั้งหรืออุปกรณ์ไฟฟ้ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุม



แบบป้ายโครงการ

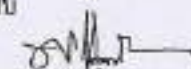


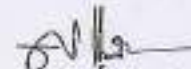
ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ
ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง




แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผ.ร.กองช่าง อบต. แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผ.ร.กองช่าง อบต. แพรกหนามแดง

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

อนุมัติ

(นายชัย ชัย)
นายก อบต. แพรกหนามแดง

| ร. | ล. | อนุมัติ |
|----|----|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

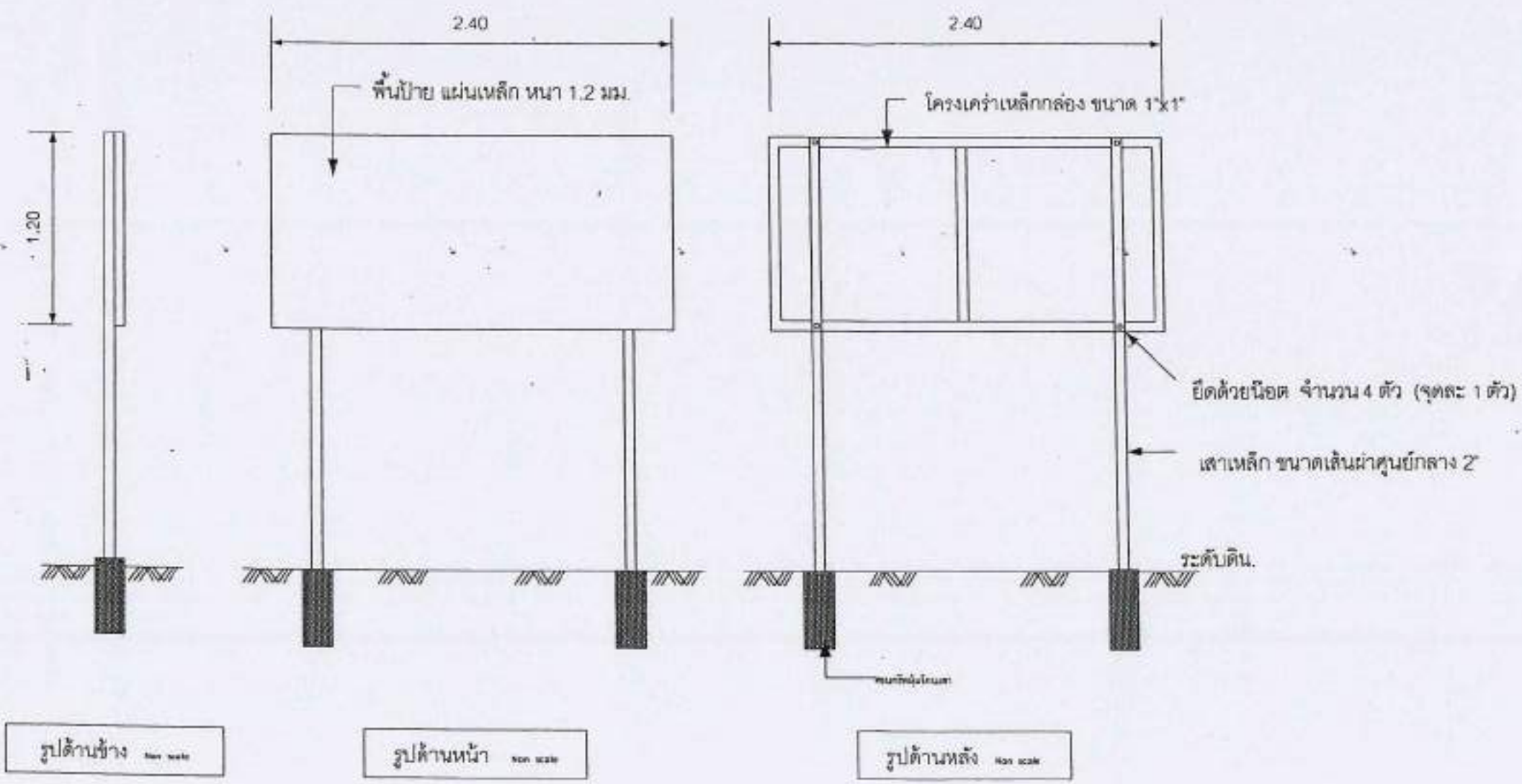
แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No. 1 / 3

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
นำมวัดระยะจากแบบ

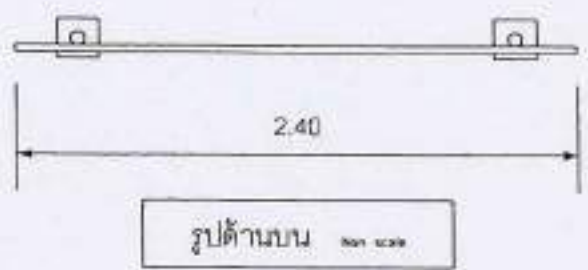
แบบมาตรฐานป้ายโครงการ



รูปด้านข้าง Non scale

รูปด้านหน้า Non scale

รูปด้านหลัง Non scale



รูปด้านบน Non scale

รายละเอียดประกอบ

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



แบบมาตรฐาน ป้ายโครงการ และป้าย ประชาสัมพันธ์ โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นักออกแบบ ชต. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
นักออกแบบ ชต. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เห็นชอบ

(น.ส.วาโรจน์ ปงศุภชโร)
ปลัด ชต. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
นายก ชต. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

| Rev. | Dim. | Description |
|------|------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |

แบบเลขที่ 007 /2560


DRAWING No. 2 / 3

DATE


ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
หน้าวีลระยะจากแบบ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

| | |
|---|--|
|  | โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70 |
| โครงการ | |
| เริ่มงาน | |
| ผู้รับจ้าง | ที่อยู่ |
| โทร | |
| สัญญาวันที่ | เริ่มต้น |
| สิ้นสุด | ระยะเวลาทั้งสิ้น |
| วัน | |
| เงินค่าก่อสร้าง | บาท |
| ผู้ควบคุมงาน | โทร 034-772070 |
| ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง | โทร |
| งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน | |

รายละเอียดป้ายแสดงสาเหตุของความล่าช้า (ในกรณีที่เกิดความล่าช้า)

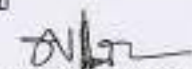
| | |
|---|--|
|  | โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70 |
| สาเหตุความล่าช้า | |
| | |
| | |
| ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ | |
| ระยะเวลาการขยายตามสัญญาจ้าง | |
| งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน | |

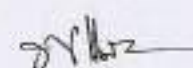
- หมายเหตุ 1** แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
พื้นป้ายสีเขียวอักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
2. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง
 3. สำหรับงานก่อสร้างทาง หรือคลอง หรือลำน้ำให้จัดทำป้ายจำนวน 2 ป้าย โดยติดตั้งที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างดังกล่าว
 4. ป้ายต้องมีความคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ หากเกิดการชำรุด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดี


- หมายเหตุ 1** แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีเขียว อักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
- 2 กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จในตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย

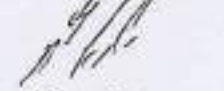


แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เพิ่มรอบ

(น.ส.เรวดีณี ผ่องฟูทอง)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อนันต์)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING NO 3 / 3

DATE

ระยะเวลาแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ