



โครงการ

ก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.โนนทอง 3

ณ บ้านดงบัง หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 13

รายการประกอบแบบก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลในทอง
ตำบลบ้านธิง จังหวัดอุดรธานี
41180

โครงการ

ก่อสร้าง ศพ.อบต.ในทอง 3
บ้านถนิง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ

กฤษณ์ ภาณุ
(นายสุวิทย์ ภาณุ)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

สุวิทย์พงษ์ ทานะ
สย.10391

เห็นชอบ

ด.
(นายชำนาญ ภาชะ)
ปลัด อบต.ในทอง

อนุมัติ

สุวิทย์พงษ์ ทานะ
(นายสุวิทย์พงษ์ ทานะ)
นายก อบต.ในทอง

วัน / เดือน / ปี

24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่

กองช่าง อบต.นท /2563

แบบแสดง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ
ST-01

รายละเอียดฐานก่อสร้าง

ฐานราก ก่อสร้างฐานรากผู้รับน้ำหนักบนดินชั้นที่ 1 ณ จุด สัด และปรับระดับดินให้เป็นปึกแผ่น
ควรขอระดับผิวความแน่นของดินจนได้เกณฑ์ตามที่กำหนด และได้
ถมผิวจากผู้ควบคุมงานเมื่อก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและบทกำหนดนี้ ให้เขียนปฏิบัติงาน
มาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

อัตราส่วนผสมคอนกรีต
คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 kg./cm² โดยคิดที่อายุ 28 วัน ทั้งนี้ให้
ปอร์ซเมนต์ ประเภท 1 ตาม มอก. 162524
ทรายหยาบ ปูนซีเมนต์ : ทราย : ปูน = 1 : 3 : 5

ปูนซีเมนต์ ใช้ปอร์ซเมนต์ซีเมนต์ ประเภท 1 (สฟิง, สุราษฎร์)
ให้เป็นพื้นไม่ ขนาด 3/4" - 1" โดยใช้ตามความหนาแน่นของมวลภาคตาม ตามหลักวิชาการที่
ให้เป็นทรายหยาบ มีความละเอียด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนและวัชพืช

- เหล็กเสริม**
- เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. และ 8 มม. เป็นเหล็กเส้นกลม SR - 24
ที่มีกำลังตลาต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 kg./cm² หรือใช้เหล็กดัดชนิด RB ... แทน และต้อง
ได้มาตรฐาน มอก. 202527
 - เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 - 32 มม. เป็นเหล็กเส้นข้อต่อ SD - 30
ที่มีกำลังตลาต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 3,000 kg./cm² หรือใช้เหล็กดัดชนิด DB ... แทน และต้อง
ได้มาตรฐาน มอก. 24 - 2527
 - การทำเหล็กเสริมในส่วนใด ๆ ของโครงสร้าง ห้ามมิให้ต่อเหล็กในตำแหน่งที่รับแรงดึงสูงสุด
ให้ยึดตามในแบบหรือตามคำแนะนำต่อไปนี้
พื้นและผนัง ตามที่เห็นสมควรโดยวิศวกร
ความและวง เหล็กเสริมที่รับน้ำหนักของคาน
เหล็กคานต่อเนื่อง 1/5 ของช่วงคาน
เสา 5 cm. จากพื้นขมับถึงหัวของคานของเสา
- ระยะห่างของเหล็กเสริมให้ใช้ดังนี้
เหล็ก SR-24 ระยะห่างไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง = RB6, RB9 และ RB12 มม.
เหล็ก SD-30 เหล็กเสริมของคานและเสาไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง DB 12 มม.
ขึ้นไป เหล็กคานของ คาน พื้น ผนัง และระยะห่างไม่น้อยกว่า 36 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง
- ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม นอกจากที่ระบุในแบบให้เป็นอย่างอื่น ตามรายการดังนี้
1.5 cm. สำหรับคาน
2.5 cm. สำหรับคานตัวไม่
3.0 cm. สำหรับเสา
3.5 cm. สำหรับคานที่ติดกับดิน
7.0 cm. สำหรับฐานราก
- สิ่งต่าง ๆ ที่ต้องการฝังในคอนกรีตเช่น ANCHOR BOLTS, LUGS, PIPES ต้องติดตั้งอยู่ในแบบ
ให้เป็นรูปอย่างชัดเจน ก่อนเทคอนกรีตเสมอ
- รูปและข้อต่าง ๆ ที่ต้องการหรือได้ต่ออย่างเหล็กเสริมแบบอื่นนั้นช่างและวิศวกร
ก่อนเทคอนกรีตเสมอ

แบบหล่อ การประกอบแบบต้องได้ตั้งและจากระดับตามแบบก่อสร้าง ทุกจุดต้องสนิทไม่ให้น้ำไหลซึมออกมาได้
แบบต้องทำขึ้นหนาแน่นแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ อิมแบบต้องทาสี
นำยาทาแบบก่อนการวางเหล็กเสริมทุกครั้ง
การเทคอนกรีตต้องทำให้เป็นรูปทรง โดยให้เหล็กดัดช่วยยึดคอนกรีต คอนกรีตที่ผสมไว้

การท งามเกิน 30 นาที และก่อนลงตามพื้น ยานนำมาใช้โดยการก่อสร้าง ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริม
ที่คือผู้ควบคุมงานจะควบคุมชั้นกัน 2 มม. ไม้ดี และพื้นที่ส่วนใดที่ความสูงได้ต่างไปให้
ตามความลาดเอียงของแบบ

การป่นคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มมากอยู่ในระยะเริ่มตัวจะต้องป้องกันผิวคอนกรีตจากการถูกแดด ลมหรือ
ฝน น้ำไหล หรือการปรากฏน้ำหนักที่เกินสมควร เมื่อคอนกรีตที่ระดับชั้น 24 ชั่วโมง ต้องมีการ
ใช้คอนกรีตเปียกปูนน้ำ ผิดต่อกับอย่างอื่น 7 วัน

งานก่ออิฐและฉาบปูน อิฐทุกชนิดให้เป็นอิฐอบแห้ง ทราย น้ำ เม็ดทราย ค.ส.ล.

อัตราส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้วต้องให้ใช้โดยมากภายใน 1 ชั่วโมง
ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายหยาบ 3.5 - 4 ส่วน น้ำปริมาณเพียงพอที่จะทำหน้าได้

การก่อ ส่วนที่ก่อทับเสาเอ็นคอนกรีตต้องยื่นเหล็กขนาด 6 มม. ไว้ที่เสาจนตลอดเสาทุกจุดไม่เกิน
60 cm. และต้องทำการรื้อเสาเอ็นคอนกรีตก่อนทำการก่อ
การก่ออิฐต้องทำกับผนังทั่วไป จะต้องได้เส้น ค.ส.ล. โดยให้เหล็กขนาด 6 มม. ระยะห่าง 20 cm.

การได้เส้น ค.ส.ล. ให้ได้ตรงตำแหน่งต่อไปนี้
ผนังก่ออิฐที่ในรูปคือมีที่ทางขึ้นและทางลง สอดที่ที่ไม่เกิน 6 ม.
พื้นหลังผนังก่ออิฐบนและล่าง ว่าง ประตู หน้าต่าง
คานข้างว่าง ประตู หน้าต่าง และรูปทรงที่ก่อที่มีผนังก่ออิฐภายนอก

อัตราส่วนผสมปูนฉาบ เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้วต้องให้ใช้โดยมากภายในครึ่งชั่วโมง
ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน ทรายละเอียด 3 ส่วน

งานไม้ ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งไม่มีไม้ โทง แดงขาว ปีกและเชื้อราของแข็ง ๆ เป็นไม้ที่ผ่านการอบแห้ง
หากมีการยึดคานขมับผู้รับน้ำหนักต้องกับและกับโครงสร้างเพื่อความเสียหายที่ก่อผล
โครงไม้ทั้งหมดต้องทำหน้ายึดกับโครง

งานสี (เลือกสีภายหลัง)

ประเภทสี
สีทาสีพื้นและ สีฉาบ
สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่
สีอะคริลิกชนิดทนทานนอก
สีอะคริลิกชนิดทนทานภายใน
สีทาสีรองพื้นสำหรับงานเหล็ก
สีทาสีรองพื้นไม้กั้นเชื้อรา
สีหรือผงงาสำหรับพื้นผิวโลหะและไม้
หมายเหตุ สีทาสีรองพื้น 1 รอบ และทาสีฉาบ 2 รอบ



มาตรฐานการเขียนแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย	CROSS REFERENCE	ประเภทของแบบ	
	จุดเริ่มทำงาน	 <u>รูปตัด A-A</u> แสดงในแบบแผ่นที่ A-00	AR หมายถึง แบบสถาปัตยกรรม พร้อมหมายเลขแผ่นที่	
	เส้นแสดงระดับ		ST หมายถึง แบบวิศวกรรม พร้อมหมายเลขแผ่นที่	
+ 1.20	แสดงระดับ	 <u>รูปตัด B</u> แสดงในแบบแผ่นเดียวกัน	SM หมายถึง แบบสุขาภิบาล พร้อมหมายเลขแผ่นที่	
	แสดง Grid line แนวเสา		E หมายถึง แบบไฟฟ้า พร้อมหมายเลขแผ่นที่	
	รายละเอียดผนังอาคารวัดก่อนผนังหรือวัสดุที่ใช้ทำผนัง	 <u>แบบขยาย E1</u> แสดงในแบบแผ่นเดียวกัน	สารบัญแบบโครงสร้าง	
	รายละเอียดวัสดุผนังอาคาร (Finishing)		ST-01 รายการประกอบแบบ	ST-02 มาตรฐานการเขียนแบบ
	ผนังก่อฉาบเรียบทาสี	 <u>แสดงแนวตัดผนัง</u> แสดงในแบบแผ่นที่ A-00	ST-04 แบบป้ายโครงการ	ST-05 แปลนฐานราก - ตอม่อ
	ผนังก่อฉาบเรียบทาสี สูง 1.50 เมตร		ST-06 แปลนโครงสร้างคานพื้น	สารบัญแบบสถาปัตยกรรม
	แสดงวัสดุพื้น	PARTITION INDICATIONS		
	แสดงชนิดประตู			
	แสดงชนิดหน้าต่าง		คอนกรีตเสริมเหล็ก	AR-08 รูปตัด ก
	แสดงทิศเหนือ		ผนังก่ออิฐ	AR-09 รูปตัด ข
	(ใช้แสดงระดับงานสถาปัตย์ใน แปลน)		ผนังก่ออิฐ	AR-10 รูปด้าน 1 และรูปด้าน 2
	(ใช้แสดงระดับงานสถาปัตย์ใน รูปด้าน/รูปตัด)		ผนังฉาบปูนเรียบ	AR-11 รูปด้าน 3 และรูปด้าน 4
			ยิปซัมบอร์ด	AR-12 แปลนโครงสร้างหลังคา
			กรวดล้าง	AR-13 แปลนหลังคา
			โครงคานเหล็ก	AR-14 แบบขยายรูปตัดงานโครงสร้าง
			กระเบื้อง	AR-15 แบบอ่างล้างหน้าแปลนพื้น
			ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	AR-16 แบบขยายประตูหน้าต่างและแบบเสาธงชาติ
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ชื่อห้อง</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">ROOM NAME</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100px;"> F1 C2 </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ระดับความสูงฝ้า จากระดับพื้นห้อง</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>ชนิดวัสดุปูพื้น ระดับพื้นห้อง</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ชนิดวัสดุฝ้า</p> </div> </div>		สารบัญแบบไฟฟ้า		
		E-17	แปลนไฟฟ้า	

องค์การบริหารส่วนตำบลในทอง
สำนักงานโยธา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
41160

โครงการ
ก่อสร้าง ศต.อบค. ในทอง 3
บ้านคางนัง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ

 (นายสุวิทย์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

 นายสุวิทย์ นาคี
 สย. 10391

เห็นชอบ

 (นายชำนาญ ภาวะจำ)
 ปลัด อบต. ในทอง

อนุมัติ

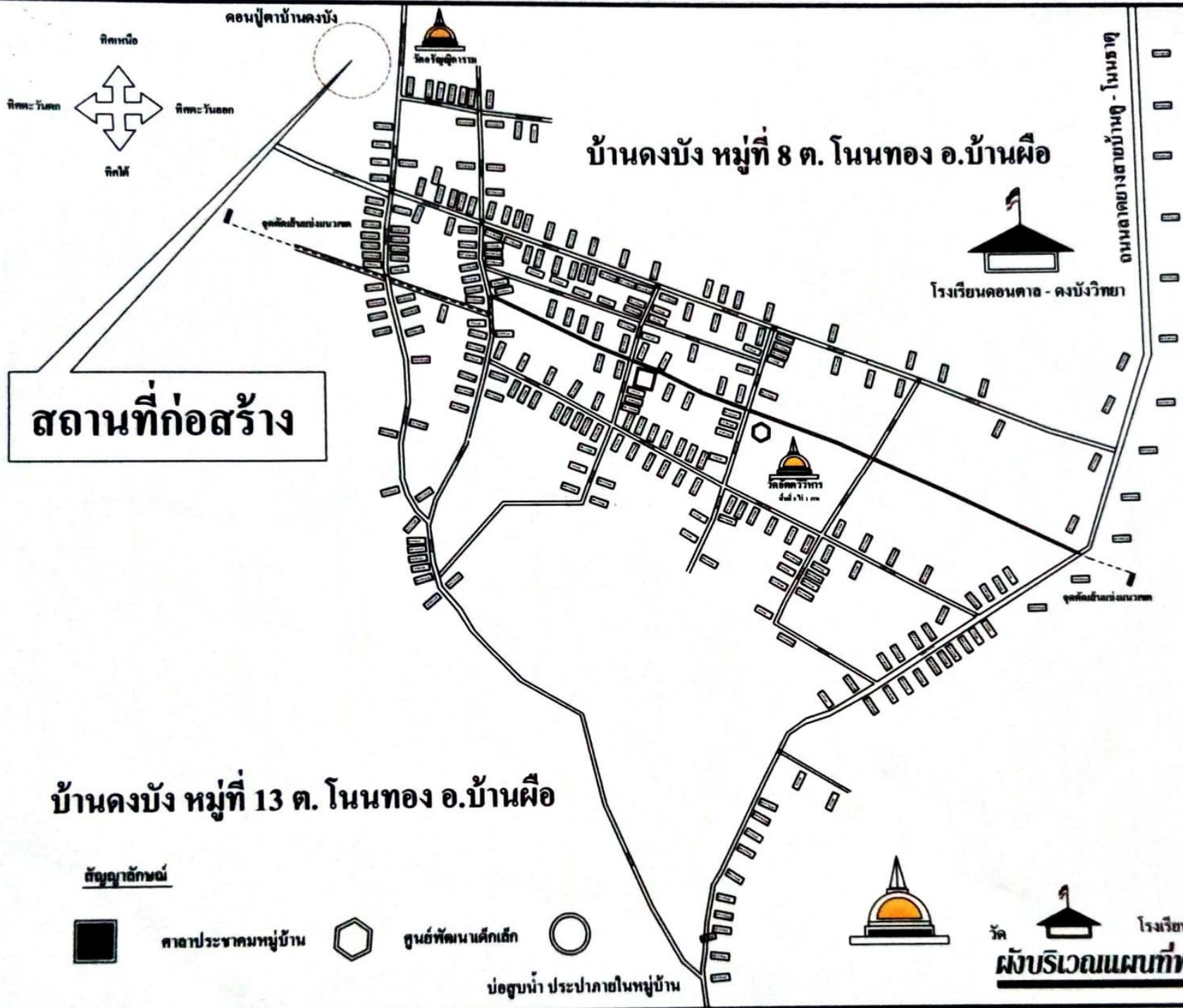
 (นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
 นายก อบต. ในทอง

วัน / เดือน / ปี
24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่
กองช่าง อบต. นท /2563

แบบแสดง

มาตราส่วน **เลขที่แบบ**
ST-02



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 อำเภอบ้านดง จังหวัดอุดรธานี
 41160

โครงการ
 ก่อสร้าง ศพ. อบต. โนนทอง 3
 บ้านดงบัง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ
 กิ่งก ทัศน
 (นายสุวิทย์ ชาติ)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร
 นายพิชญ์ ทานนท์
 10391

เห็นชอบ
 (นายชำนาญ ภาชนะ)
 ปลัด อบต. โนนทอง

อนุมัติ
 (นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
 นายก อบต. โนนทอง

วัน / เดือน / ปี
 24 สิงหาคม 2562

แบบเลขที่
 ก่อสร้าง อบต. นท / 2562

แบบแสดง

มาตรฐาน	เลขที่แบบ
	ST-03

ผังบริเวณแผนที่พอสังเขป



องค์การบริหารส่วนตำบลในทอง
ตำบลบ้านมือ จังหวัดอุตรดิตถ์
41160

โครงการ

ก่อสร้าง ศพด. อบต. ในทอง 3
บ้านคองวัง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ

พิทักษ์ ทศ
(นายสุวิทย์ บาคี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

พิทักษ์ ทศ
นายพิทักษ์ ทำเนา
สย. 10391

เห็นชอบ

ป. -
(นายปัญญา ภาวะจำ)
ปลัด อบต. ในทอง

อนุมัติ

พิทักษ์ ทศ
(นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
นายก อบต. ในทอง

วัน / เดือน / ปี

24 สิงหาคม 2563

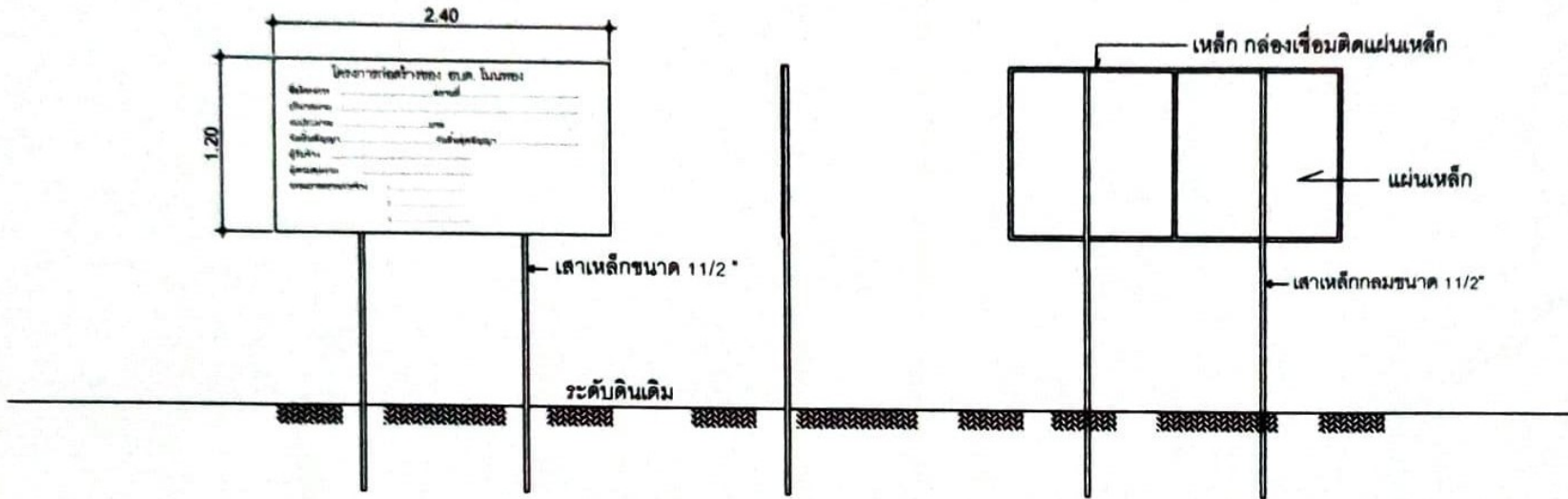
แบบเลขที่

กองช่าง อบต. นท / 2563

แบบแสดง

มาตราส่วน เลขที่แบบ

ST-04



แบบป้ายโครงการ

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รูปแบบแปลน

โครงการก่อสร้างของ อบต. ในทอง

ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน
งบประมาณบาท
วันเริ่มสัญญา 256...วันสิ้นสุดสัญญา 256...
ผู้รับจ้าง หจก.....
ผู้ควบคุมงาน นาย.....
กรรมการตรวจการจ้าง
1.
2.
3.

ขยายรายละเอียดป้าย

รายละเอียดประกอบ

- เสา พื้นป้ายทำสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ตำบลบ้านค้อ จังหวัดสุรินทร์
 41160

โครงการ

ก่อสร้าง ศพ.อบต.โนนทอง 3
 บ้านค้อบึง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ

วิฑูรย์ ภูมิ
 (นายสุวิทย์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

วิฑูรย์ ภูมิ
 สย. 10391

เห็นชอบ

ป.
 (นายชำนาญ ภาวะจำ)
 ปลัด อบต.โนนทอง

อนุมัติ

วิฑูรย์ ภูมิ
 (นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
 นายก อบต.โนนทอง

วัน / เดือน / ปี

24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่

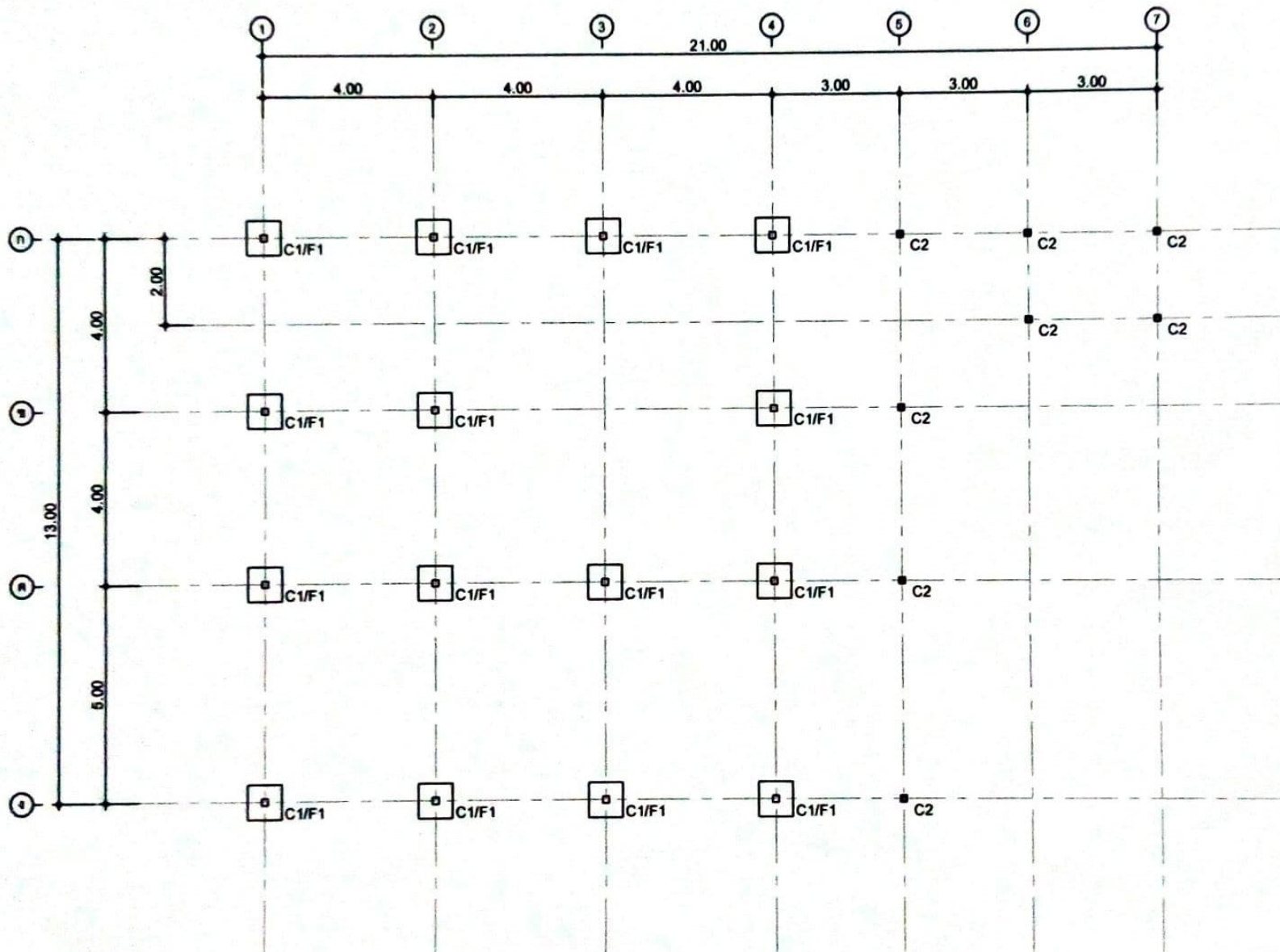
กองช่าง อบต.นท / 2563

แบบแสดง

มาตรฐาน

เลขที่แบบ

ST-05



แปลนแสดงตำแหน่งฐานราก, ตอม่อ



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 อำเภอบ้านมือ จังหวัดอุดรธานี
 41180

โครงการ

ก่อสร้าง ศพค.อบต.โนนทอง ๖
 บ้านดงนัง ม.๖ และ ม.๑๓

เขียนแบบ

ศุภสิทธิ์ นาคี
 (นายศุภสิทธิ์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

วิวัฒน์ คำเนา
 (นายวิวัฒน์ คำเนา)
 สย. 10391

เห็นชอบ

A.
 (นายชำนาญ ภาระจำ)
 ปลัด อบต.โนนทอง

อนุมัติ

ท.พ.
 (นายธีระยุทธ กุดจันทร์)
 นายก อบต.โนนทอง

วัน / เดือน / ปี

24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่

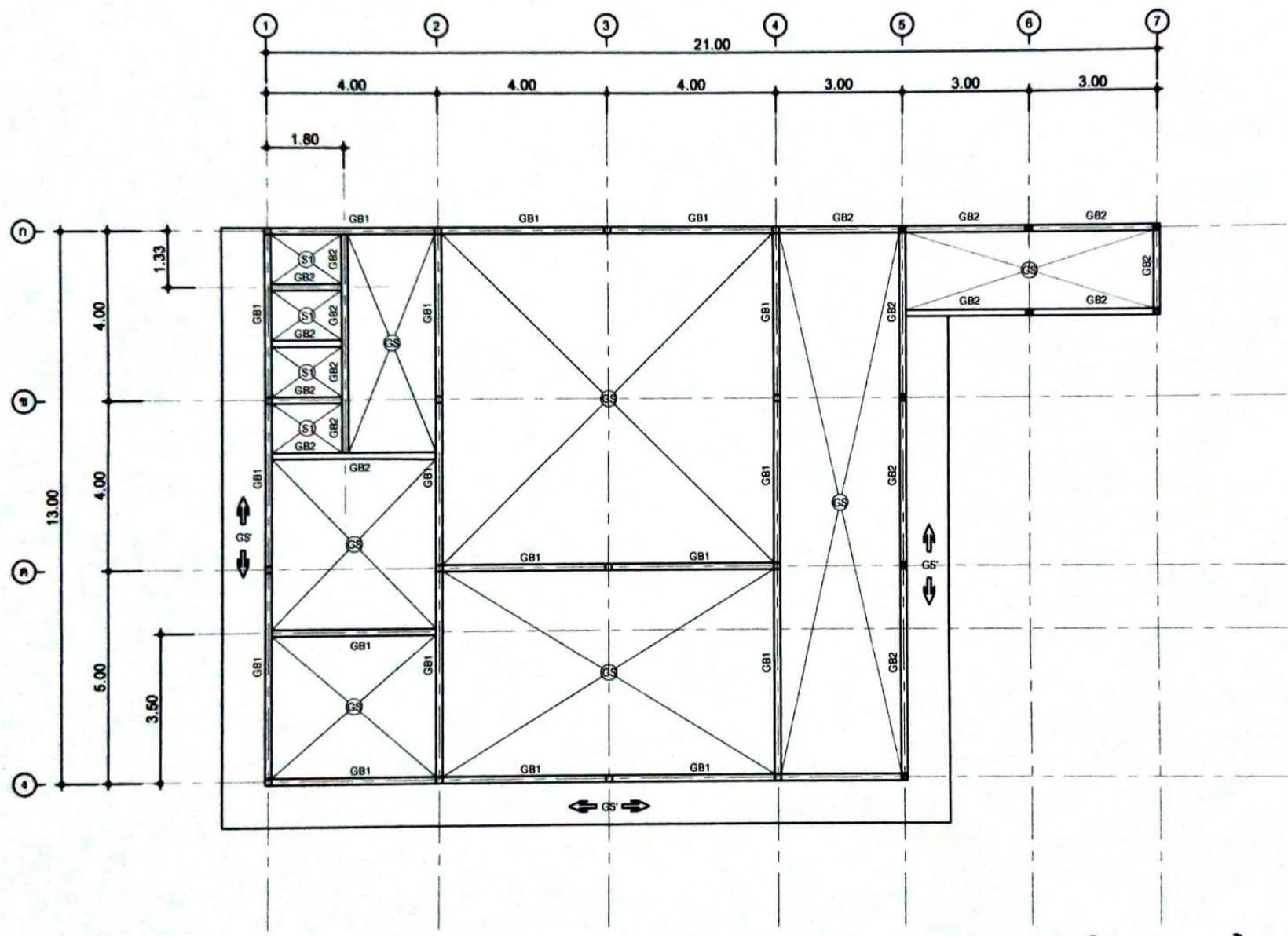
กองช่าง อบต.นท / 2563

แบบแสดง

มาตรฐาน

เลขที่แบบ

ST-06



แปลนโครงสร้างคานพื้น

1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ตำบลบ้านค้อ จังหวัดอุดรธานี
 41160

โครงการ
 ก่อสร้าง ศพ.อบต.โนนทอง 3
 บ้านค้งบึง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ
 ทัศน ทัศน
 (นายสุวิทย์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร
 ทัศน ทัศน
 สบ.10391

เห็นชอบ
 (นายชำนาญ ภาระง่า)
 ปลัด อบต.โนนทอง

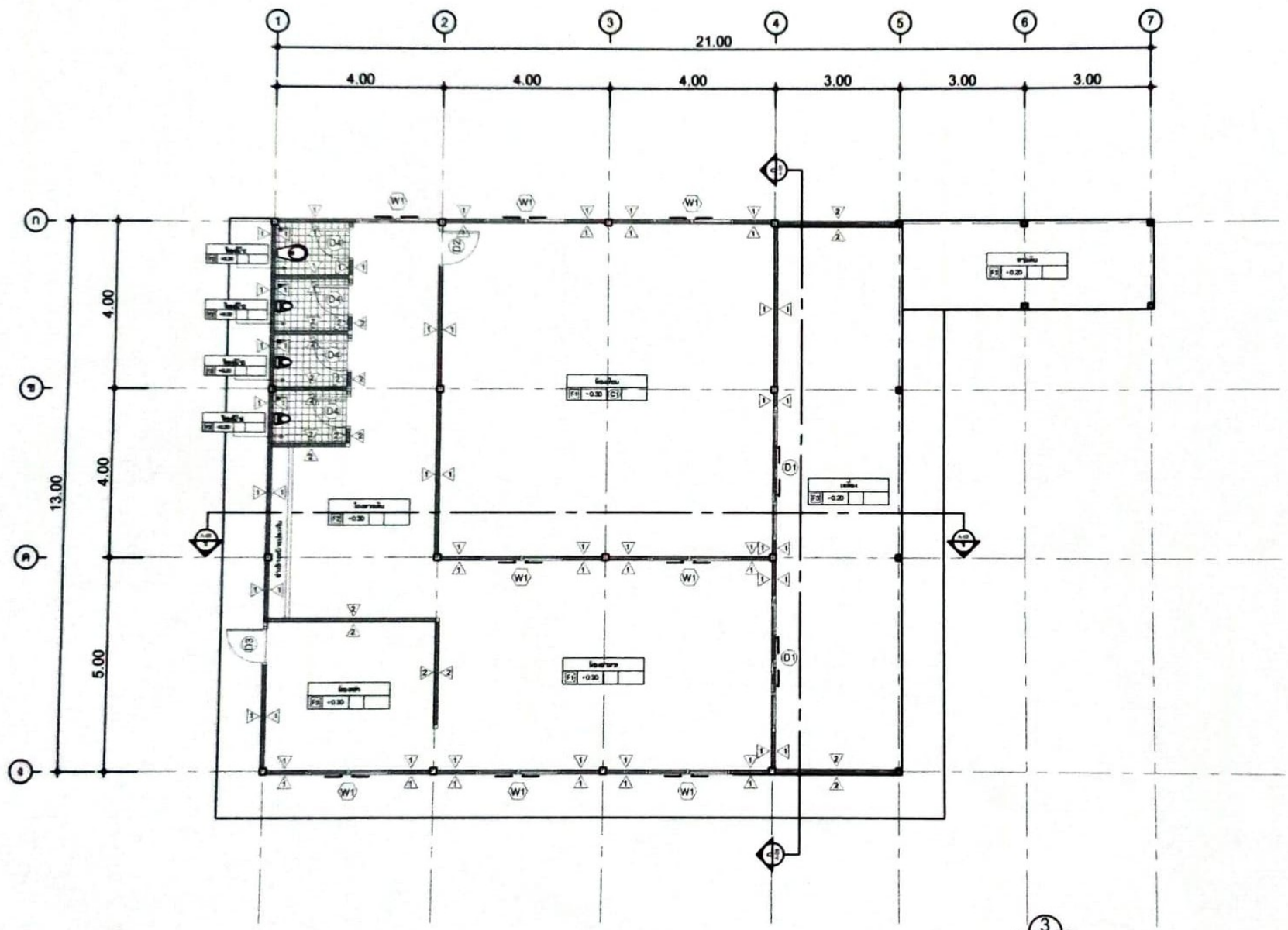
อนุมัติ
 (นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
 นายก อบต.โนนทอง

วัน / เดือน / ปี
 24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่
 กองช่าง อบต.นท /2563

แบบแสดง

มาตราส่วน	เลขที่แบบ
	AR-07



แปลนพื้น
 มาตรฐาน 1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ตำบลบ้านสีม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 41160

โครงการ
 ก่อสร้าง สหค.อบต.โนนทอง 3
 บ้านตบึง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ
 (นายสุวิทย์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร
 นายวิฑูรย์ ทำเนา
 สย. 10391

เห็นชอบ
 (นายชำนาญ ภาระจำ)
 ปลัด อบต.โนนทอง

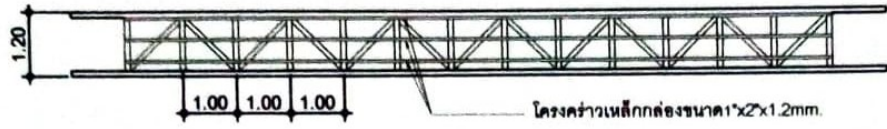
อนุมัติ
 (นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
 นายก อบต.โนนทอง

วัน / เดือน / ปี
 24 สิงหาคม 2563

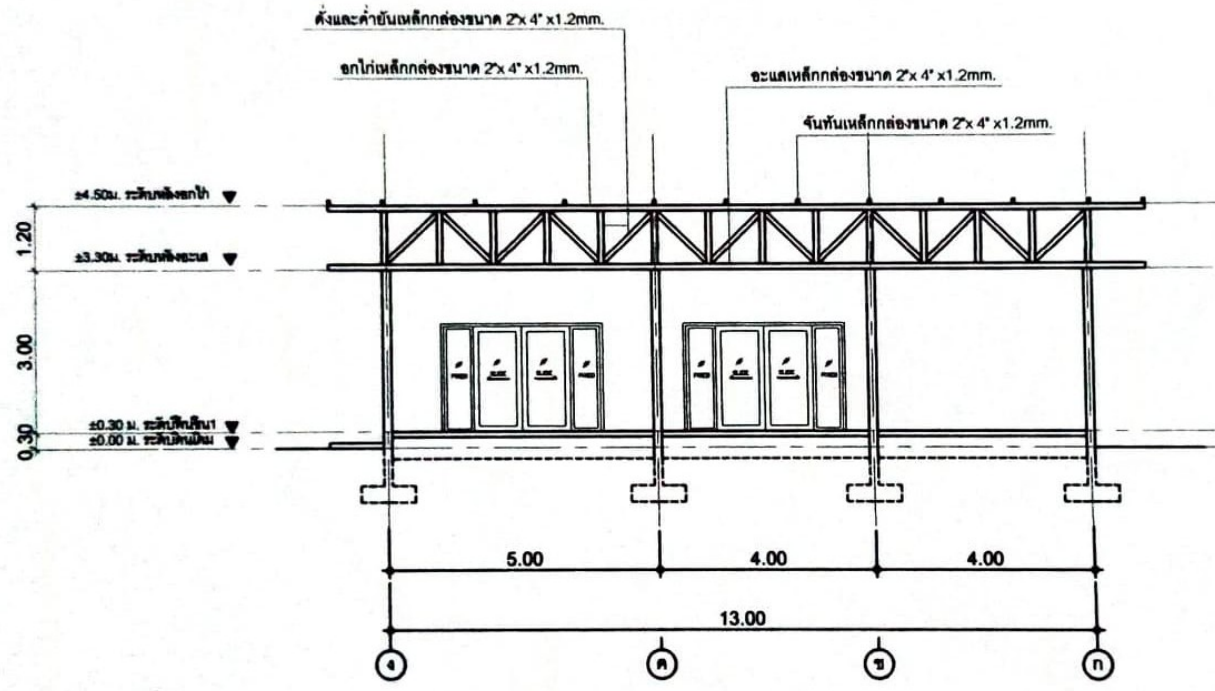
แบบเลขที่
 กองช่าง อบต.นท /2563

แบบแสดง

มาตรฐาน	เลขที่แบบ
	AR-08



แบบแสดงโครงสร้างเหล็กรูปด้าน ① T1



รูปตัด ก
 ภาครถยนต์ 1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
ท่ามะกอกบ้านมือ จังหวัดอุดรธานี
41160

โครงการ

ก่อสร้าง สท.อบต.หนอง 3
บ้านคองบึง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ

สุภัทร ทวี
(นายสุวิทย์ นาคี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

วิเศษพงษ์ ทำเนา
สย. 10391

เห็นชอบ

อ.
(นายชำนาญ ภาวะจำ)
ปลัด อบต.หนอง

อนุมัติ

วิเศษ
(นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
นายก อบต.หนอง

วัน / เดือน / ปี

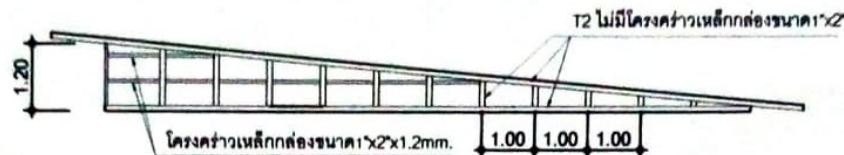
24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่

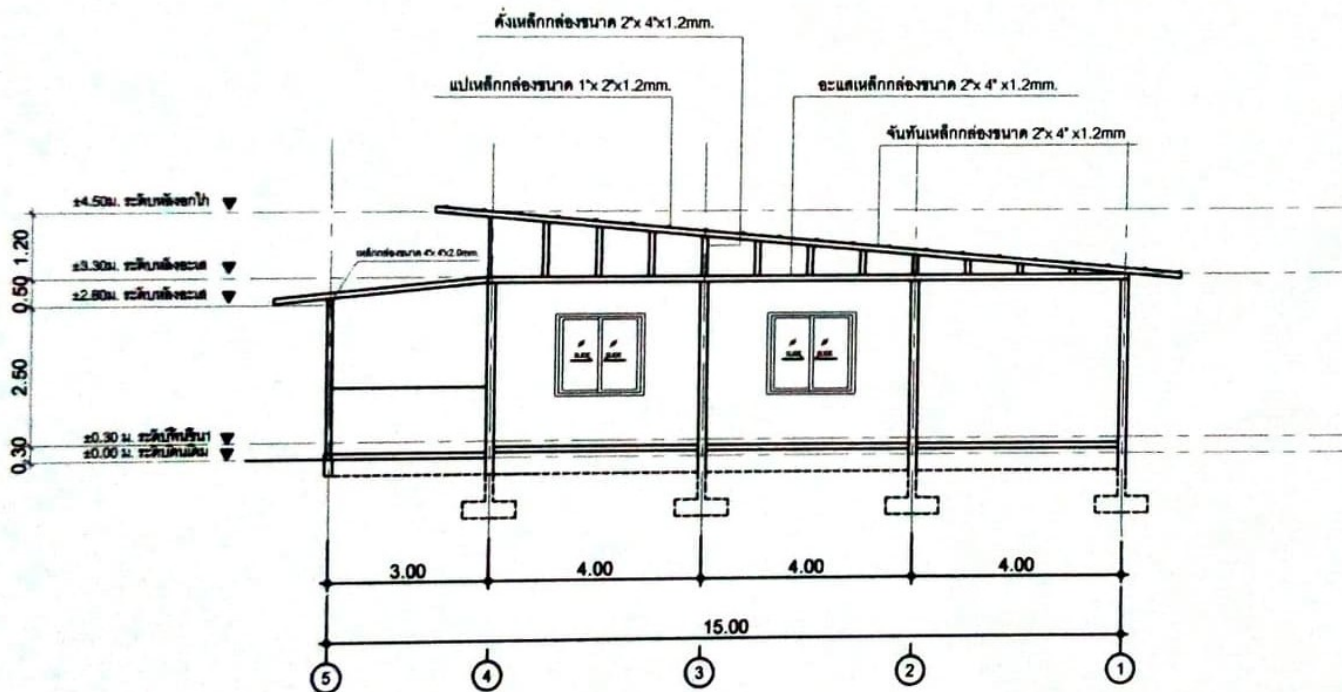
กองช่าง อบต.นท /2563

แบบแสดง

มาตราส่วน	เลขที่แบบ
	AR-09



แบบแสดงโครงค้ำวหลังรูปด้าน ③กับ④



สุภัทร ข
ภครส่วน

1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ตำบลบ้านมือ จังหวัดอุดรธานี
 41160

โครงการ

ก่อสร้าง ศพด.อบต.โนนทอง 3
 บ้านคดบัง ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ

กวีรักษ์ ทน
 (นายสุวิทย์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

นายพงษ์ ทำเนาว์
 สย. 10391

เห็นชอบ

A.
 (นายชำนาญ ภาระจำ)
 ปลัด อบต.โนนทอง

อนุมัติ

X/mo
 (นายธีระยุทธ กุลจันทร์)
 นายก อบต.โนนทอง

วัน / เดือน / ปี

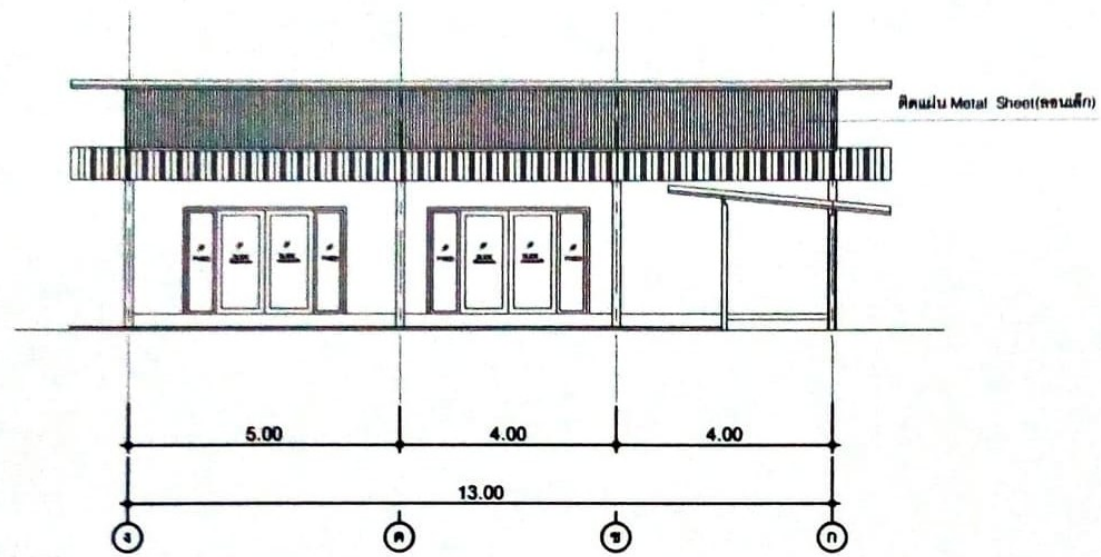
24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่

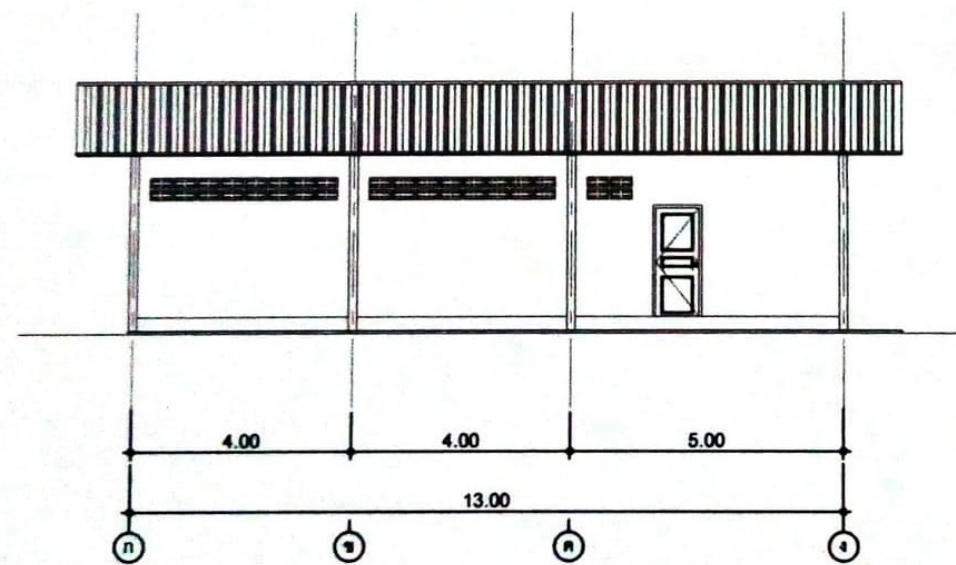
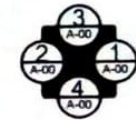
กองช่าง อบต.นท /2563

แบบแสดง

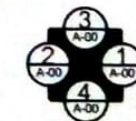
มาตรฐาน	เลขที่แบบ
	AR-10



รูปด้าน 1
 มาตรฐาน 1:100



รูปด้าน 2
 มาตรฐาน 1:100





องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ตำบลบ้านมือ จังหวัดอุดรธานี
 41180

โครงการ

ก่อสร้าง สห.อบต. โนนทอง ๖
 บ้านคงบัว ม.๖ และ ม.๑๓

เขียนแบบ

วิฑูกร
 (นายสุวิทย์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

วิฑูกร
 (นายวิฑูกร ทำเนียบ)
 สย. 10391

เห็นชอบ

ด.
 (นายชำนาญ ภาวะจำ)
 ปลัด อบต. โนนทอง

อนุมัติ

วิฑูกร
 (นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
 นายก อบต. โนนทอง

วัน / เดือน / ปี

24 สิงหาคม 2563

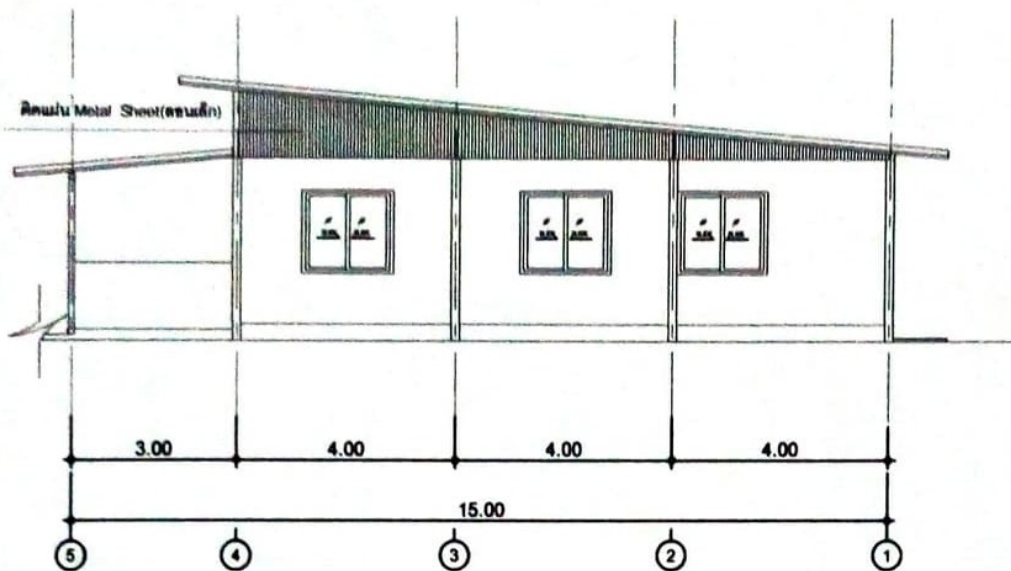
แบบเลขที่

กองช่าง อบต. นท /2563

แบบแสดง

มาตรฐาน เลขที่แบบ

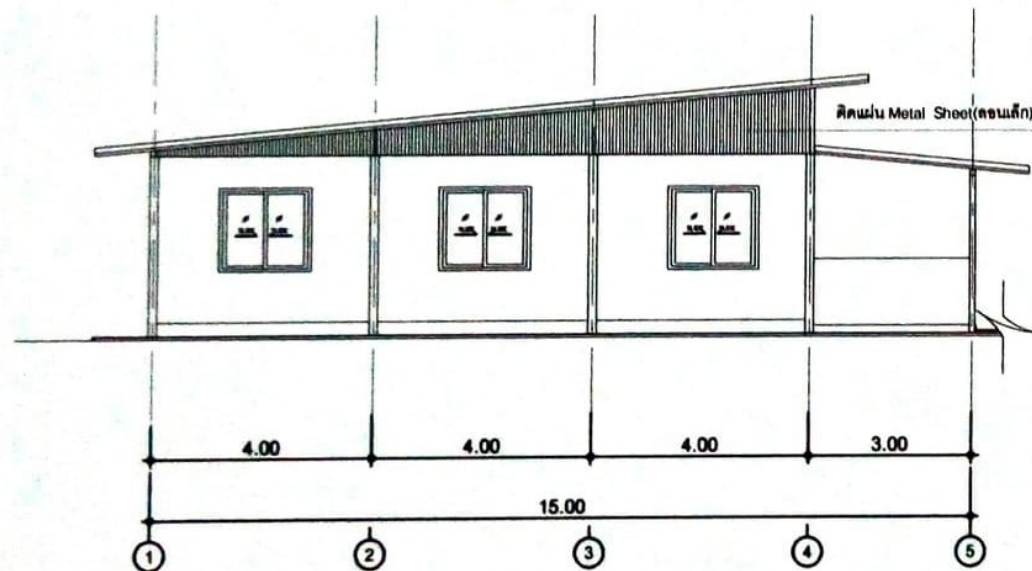
AR-11



รูปด้าน 3

มาตรฐาน

1:100



รูปด้าน 4

มาตรฐาน

1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ตำบลบ้านมือ จังหวัดอุบลราชธานี
 41180

โครงการ
 ก่อสร้าง สห.อบต.โนนทอง 3
 บ้านเลขที่ 8.8 และ 8.13

เขียนแบบ
 ทัศน ทัศน
 (นายสุวิทย์ ทัศน)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร
 สุทธิพงษ์ ทำเนียบ
 สย. 10391

เห็นชอบ
 (นายชำนาญ ภาวะจำ)
 ปลัด อบต.โนนทอง

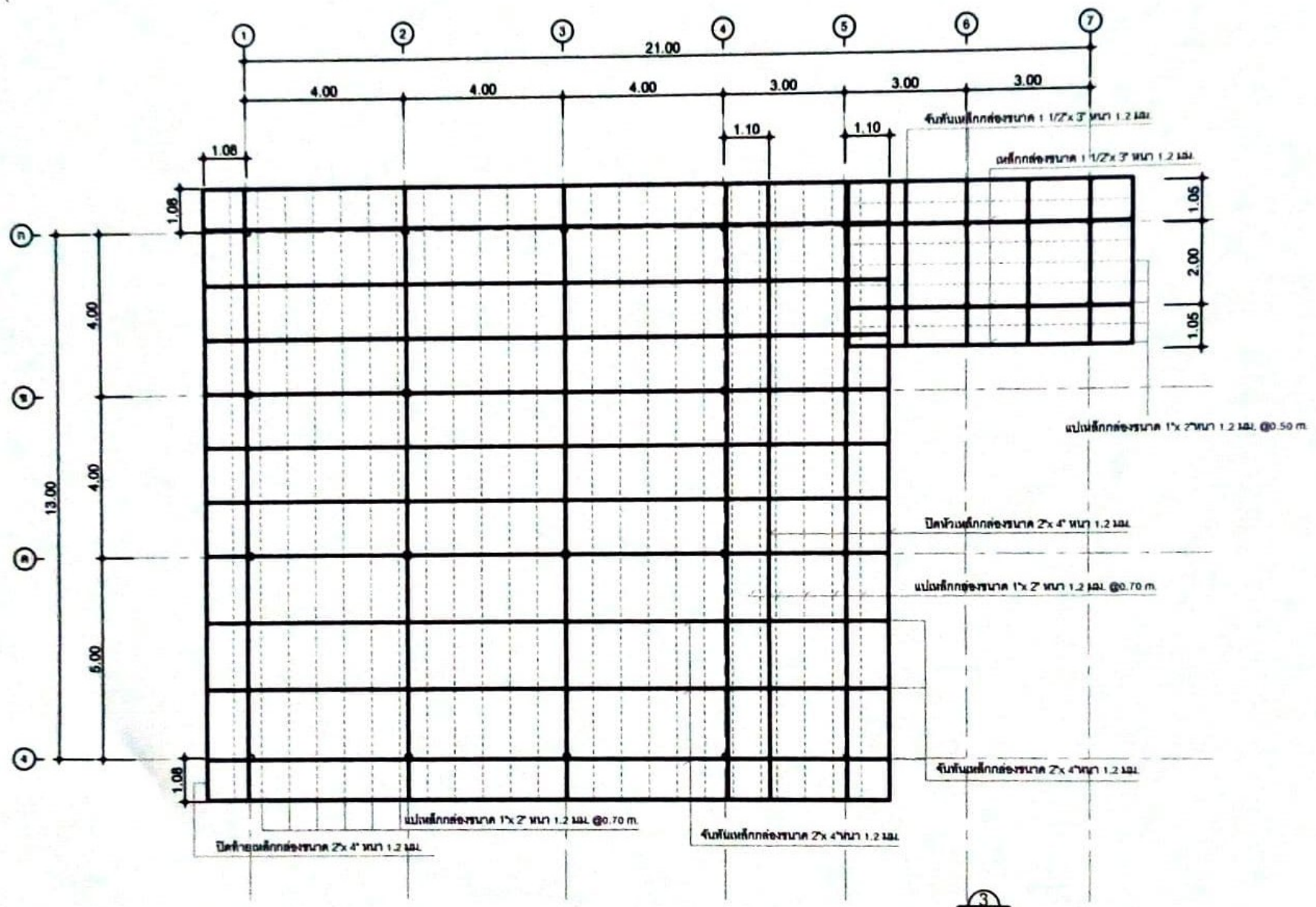
อนุมัติ
 (นายธีระยุทธ กุศลจิตตะ)
 นายก อบต.โนนทอง

วัน / เดือน / ปี
 24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่
 ก่อสร้าง อบต. นท / 2563

แบบแสดง

มาตราส่วน
 เลขที่แบบ
 AR-12



แปลนโครงสร้างหลัก
 มาตรฐาน
 1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง
 ตำบลบ้านมือ จังหวัดอุตรดิตถ์
 41160

โครงการ

ก่อสร้าง ศพ. อบต. โนนทอง 3
 บ้านคณังค์ ม.8 และ ม.13

เขียนแบบ

วิวัฒน์ ทรัพย์
 (นายวิวัฒน์ ทรัพย์)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

วิวัฒน์พงษ์ ทำเนียร
 สย. 10391

เห็นชอบ

A.
 (นายชำนาญ ภาระจำ)
 ปลัด อบต. โนนทอง

อนุมัติ

วิวัฒน์
 (นายวิวัฒน์ ทรัพย์)
 นายก อบต. โนนทอง

วัน / เดือน / ปี

24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่

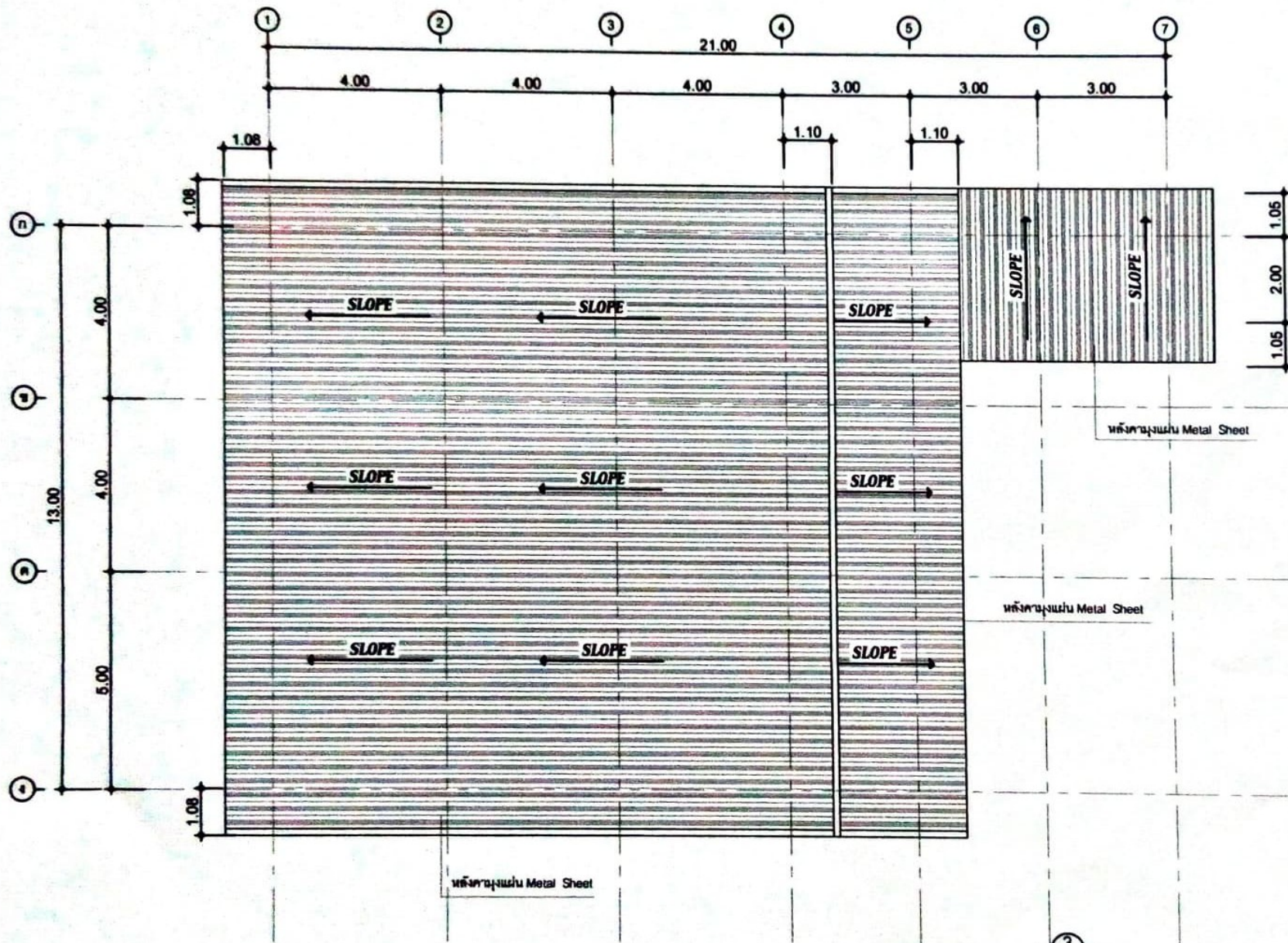
กองช่าง อบต. นท / 2563

แบบแสดง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ

AR-13



แปลนหลัก

มาตราส่วน

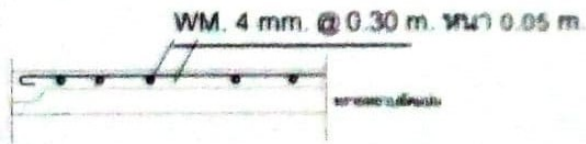
1:100

แบบขยายการเสริมคาน

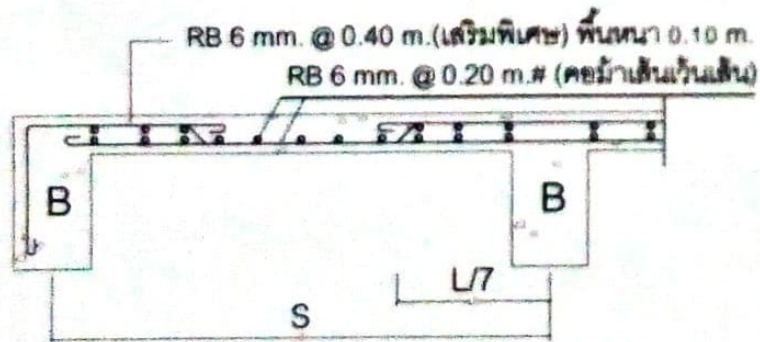
เบอร์คาน	ปลายคาน, หัวเสา	กลางคาน	เบอร์คาน	ปลายคาน, หัวเสา	กลางคาน
GB1	 <p>2 DB 12 mm. ป-RB 6 mm @ 0.15m. 2 DB 12 mm.</p> <p style="text-align: center;">0.15 x 0.40</p>	 <p>2 DB 12 mm. ป-RB 6 mm @ 0.15m. 2 DB 12 mm. 2 DB 12 mm.</p> <p style="text-align: center;">0.15 x 0.40</p>	GB2	 <p>2 DB 12 mm. ป-RB 6 mm @ 0.20m. 2 DB 12 mm.</p> <p style="text-align: center;">0.15 x 0.30</p>	คอคอดคาน



แบบขยายพื้น GS
 มาตรฐาน 1:20

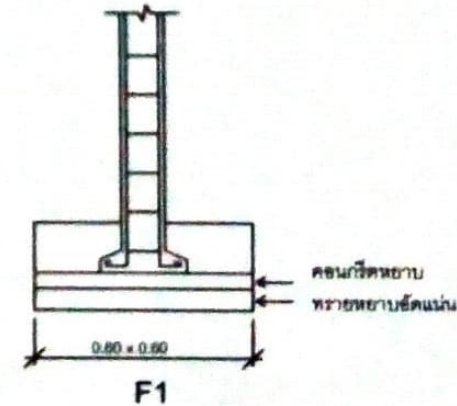
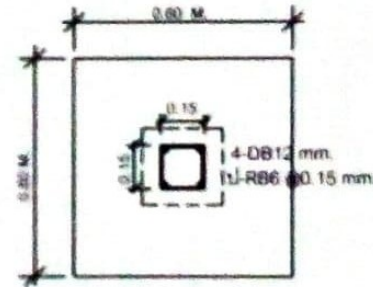
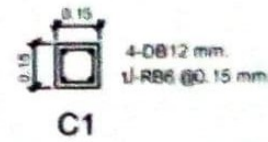


แบบขยายพื้น GS'
 มาตรฐาน 1:20



แบบขยายพื้น S1
 มาตรฐาน 1:20

□ เสริมคานขนาดหน้ากว้าง 2.0 มม.
C2



แบบขยายเสา C1
 มาตรฐาน 1:20





องค์การบริหารส่วนตำบลในทอ
 ตำบลบ้านธิง จังหวัดอุตรดิตถ์
 41180


โครงการ
 ก่อสร้าง ศาล อบต. ในทอ 3
 บ้านตมบึง ม.8 และ ม. 13

เขียนแบบ

 (นายสุวิทย์ นาคี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

 นายวิวัฒน์ คำเนา
 สย. 10391

เห็นชอบ

 (นายชำนาญ ภาชะจำ)
 ปลัด อบต. ในทอ

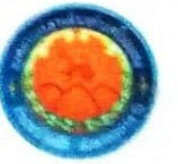
อนุมัติ

 (นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
 นายก อบต. ในทอ

วัน / เดือน / ปี
 24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่
 ก่อสร้าง อบต. นท / 2563

แบบแสดง

มาตรฐาน **เลขที่แบบ**
 - AR-14



องค์การบริหารส่วนตำบลในเขต
ตำบลบ้านสี จ.บุรีรัมย์
41180

โครงการ
ก่อสร้าง ศาล. อบต. ในเขต
ตำบลบ้านสี อ.ร. ๒๕๐ อ. ๑๖

เขียนแบบ
[Signature]
(นายสุวิทย์ นาม)
ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกร
[Signature]
นายวิวัฒน์ นาม
ร.ช. 10391

เห็นชอบ
[Signature]
(นายวิวัฒน์ นาม)
ปลัด อบต. ในเขต

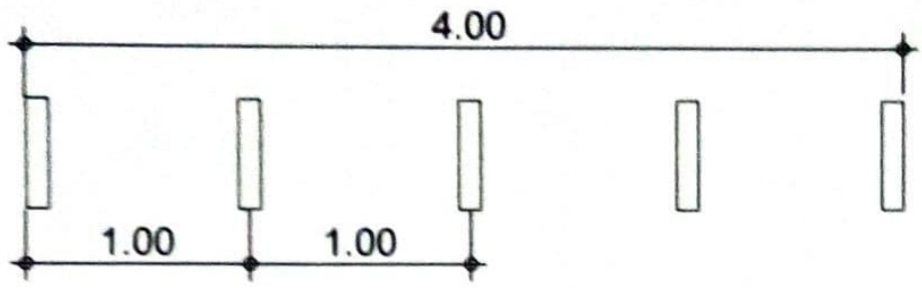
อนุมัติ
[Signature]
(นายวิวัฒน์ นาม)
นายก อบต. ในเขต

วัน / เดือน / ปี
๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

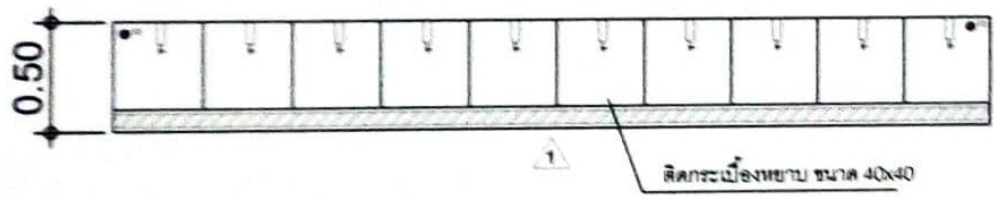
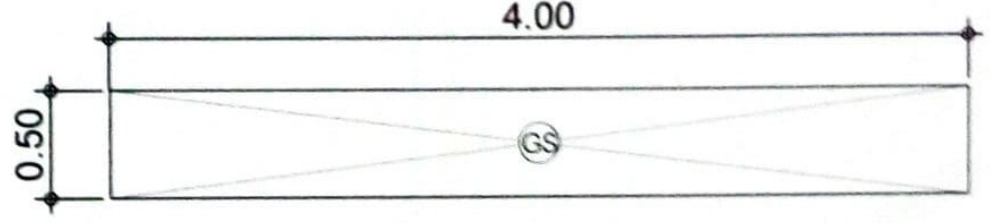
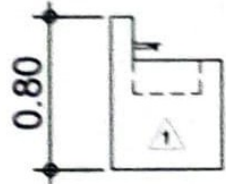
แบบเลขที่
๒๕๖๓/๒๕๖๓

แบบเลขที่

มาตรฐาน	เลขที่แบบ
	AR-15

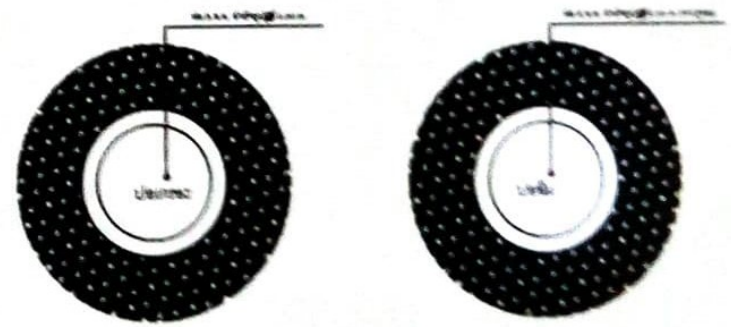
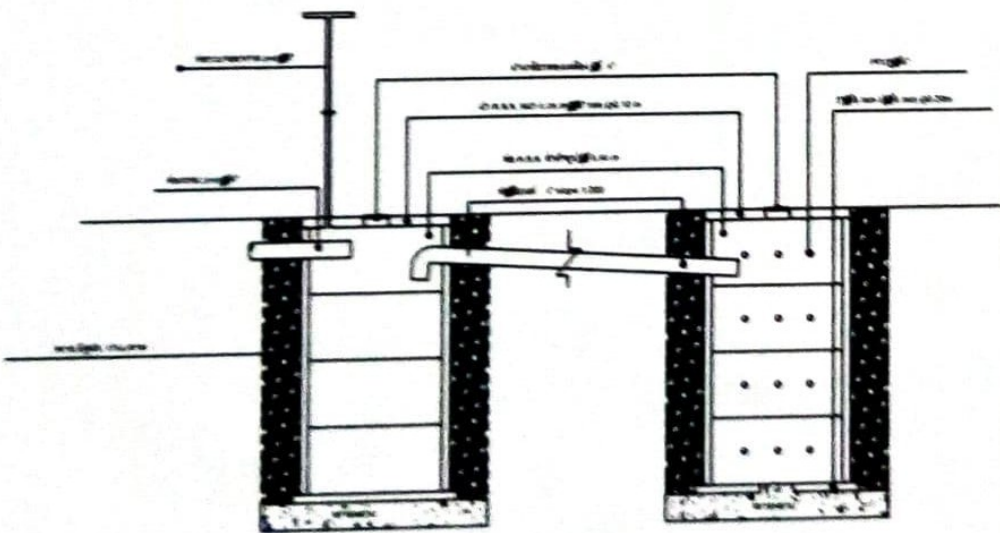


S-DB12 mm.
ป-RB6 @0.15 mm.
ขนาด 0.10x 0.50 m.



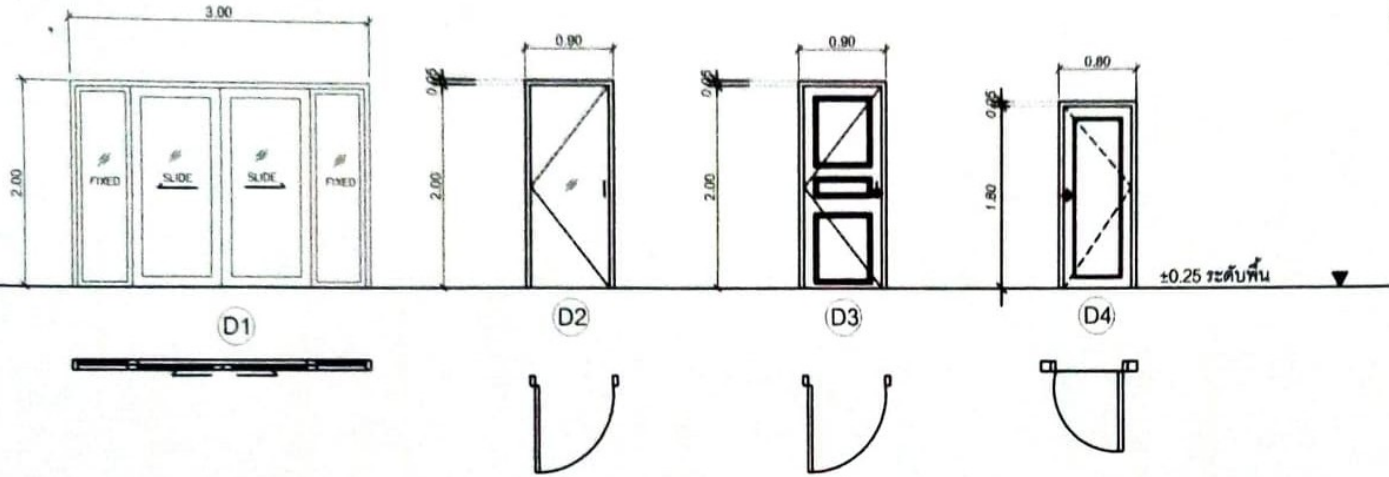
แบบขยายถึงบำบัด

มาตรฐาน NTS.



แบบขยายถึงบำบัด

มาตรฐาน NTS.



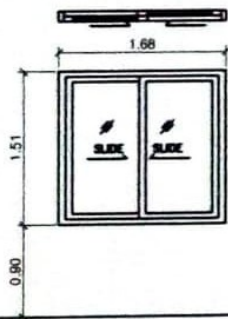
①	
วงขอบ	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม สีดำ
วงกรอบ	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม สีดำ
ลูกบิด	กระดกหัวแมง ขนาด 5 มม
อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์

②	
วงขอบ	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม สีดำ
วงกรอบ	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม สีดำ
ลูกบิด	กระดกหัวแมง ขนาด 5 มม
อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์

③	
วงขอบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทวีวีร์ธรรมชาติ
วงกรอบ	ไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" ทวีวีร์ธรรมชาติ
ลูกบิด	บานไม้เนื้อแข็ง คว้าไม้
บานพับ	I-ONE สแตนเลส สตีล 4 จุด
ลูกบิด	แบบมีก้านหมุน 90 องศา

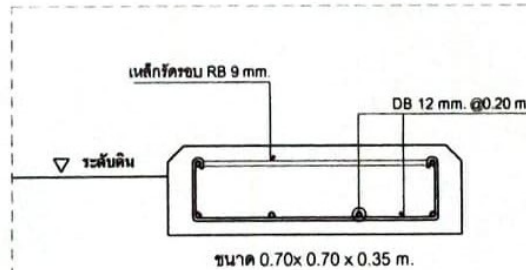
④	
วงขอบ	พีวีซี 2" x 4" สีขาว
วงกรอบ	พีวีซี 1" x 4" สีขาว
ลูกบิด	
บานพับ	I-ONE สแตนเลส สตีล 4 จุด
ลูกบิด	แบบมีก้านหมุน 90 องศา

W1



①	
วงขอบ	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม สีดำ
วงกรอบ	อลูมิเนียม ขนาด 1.2 มม สีดำ
ลูกบิด	กระดกหัวแมง ขนาด 5 มม
อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์

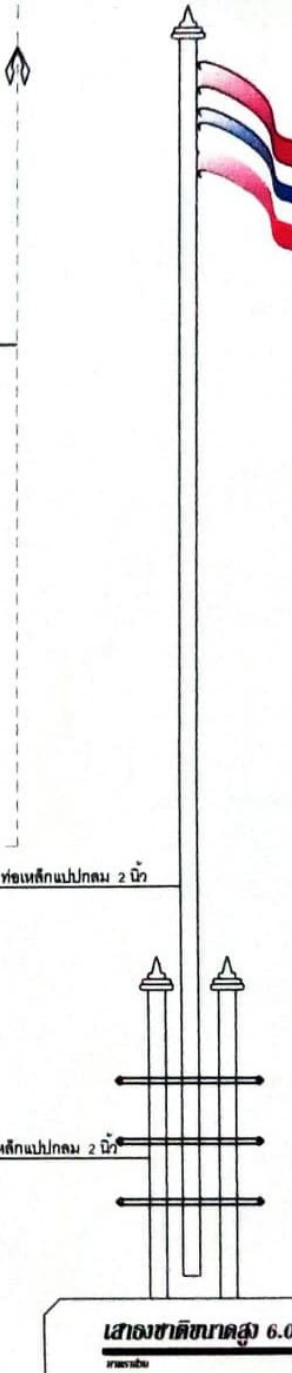
แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:30



รายละเอียด
1. ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว
2. ฟ้าปิดทองเหลือง
3. เหยือกพื้นอลูมิเนียม
4. เหยือกพร้อมลูกออกตั้ง
5. ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 3/4 นิ้ว

ท่อเหล็กแป๊ปกลม 2 นิ้ว

ท่อเหล็กแป๊ปกลม 2 นิ้ว



องค์การบริหารส่วนตำบลในทอง
สำนักงานเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
41160

โครงการ

ก่อสร้าง ศาล อบต. ในทอง 3
บ้านคบั้ง ม. 8 และ ม. 13

เขียนแบบ

(Signature)

(นายสุวิทย์ นาคี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

(Signature) ทำเนียบ
สย. 10391

เห็นชอบ

(Signature)
(นายชำนาญ ภาชนะ)
ปลัด อบต. ในทอง

อนุมัติ

(Signature)
(นายธีระยุทธ กุศลจันทร์)
นายก อบต. ในทอง

วัน / เดือน / ปี

24 สิงหาคม 2563

แบบเลขที่

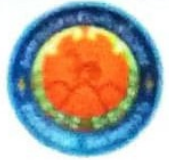
กองช่าง อบต. นท / 2563

แบบแสดง

มาตราส่วน

เลขที่แบบ

AR-16



สํานักงานบริหารงานช่างเทคนิค
 สํานักงานช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 41100

โครงการ
 ผลิตช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 สํานักงานช่างเทคนิค ช่างเทคนิค

เขียนแบบ
 ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 (ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค)
 ช่างเทคนิค

วันที่
 ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 ช.ร. 10391

ผู้ควบคุม
 ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 (ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค)
 ช่างเทคนิค

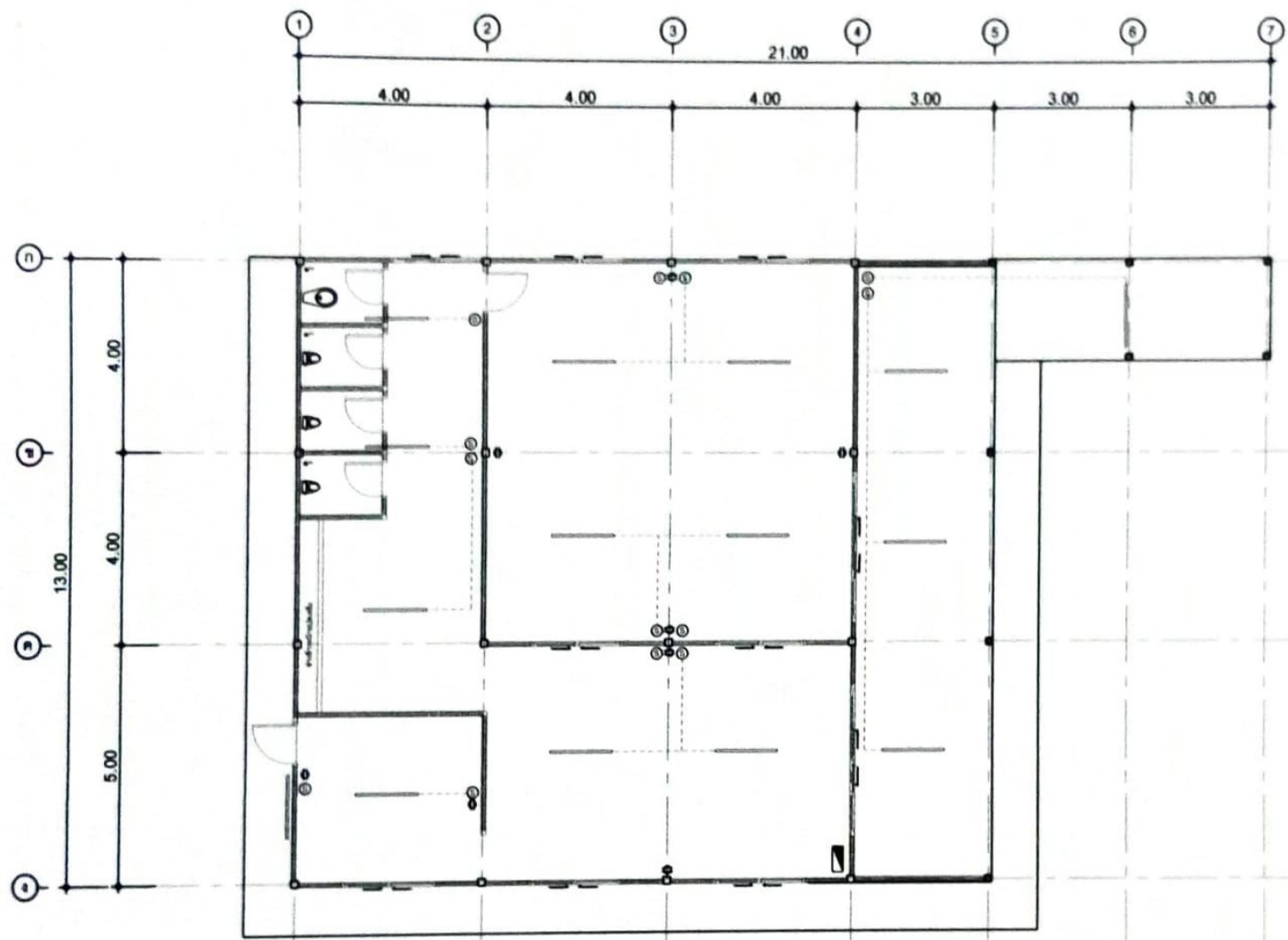
ผู้ตรวจสอบ
 ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 (ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค)
 ช่างเทคนิค

วันที่ / เดือน / ปี
 24 สิงหาคม 2563

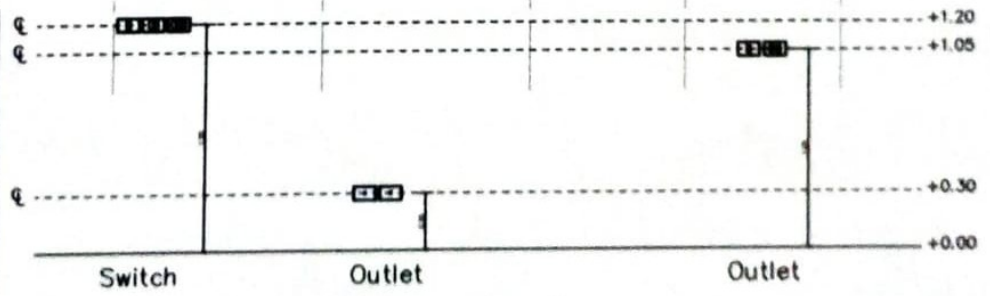
แบบร่างที่
 ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 ช่างเทคนิค

แบบร่างที่
 ช่างเทคนิค ช่างเทคนิค
 ช่างเทคนิค

หน้าจํานวน	เลขที่แบบ
	1/1



รายการวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า	
ชนิด	จำนวน
ตู้ควบคุมไฟฟ้า (Load center) 400/1000 โวลต์	1 ตัว
ตู้ควบคุมไฟฟ้า 100 โวลต์	1 ตัว
สวิตช์ไฟฟ้า	1 ตัว
ปลั๊กไฟ LED 20W 100V	1 ตัว
ปลั๊กไฟ 220V	1 ตัว



แปลน:แบบไฟฟ้า
 มาตรฐาน
 1:100