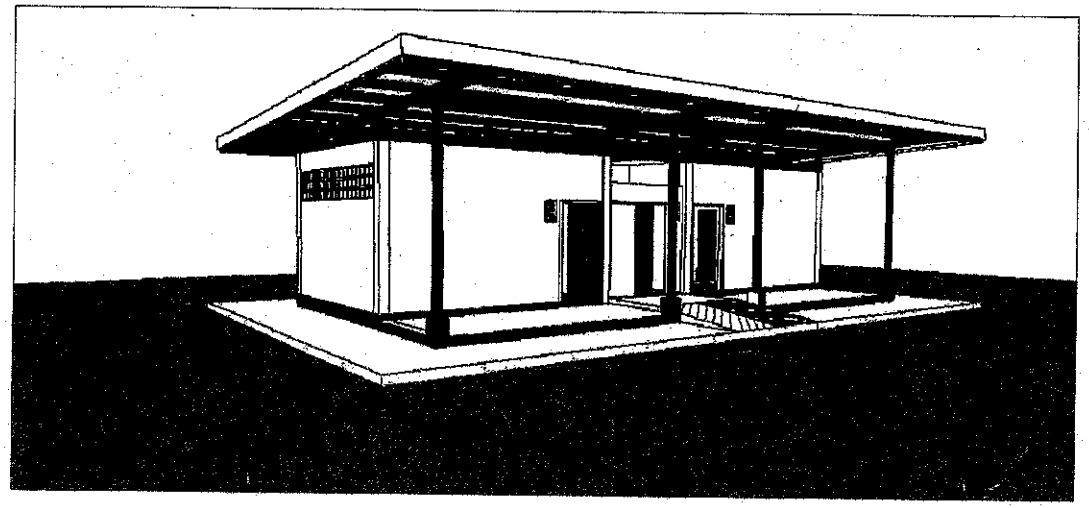
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬาตำบลบ้านนิคม หมู่ที่ 4



สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
	งานสถาปัตยกรรม
A-01	สารบัญแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	แผนที่สังเขป
A-04	ผังบริเวณ
A-05	แปลน พื้น
A-06	สัญลักษณ์ มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
A-07	แปลนหลังคา
A-08	รูปด้าน 1 รูปด้าน 2
A-09	รูปด้าน 3 รูปด้าน 4
A-10	รูปตัด 1
A-11	รูปตัด 2
A-12	แบบมาตรฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำคนพิการ
A-13	แบบขยายห้องน้ำคนพิการ
A-14	ขยายป้ายป้ายห้องน้ำ
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง
S-01	แปลน ฐานราก คอม่อ
S-02	แปลน เสา คาน พื้น
S-03	แปลนโครงสร้างหลังคา
S-04	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 2
	งานวิศวกรรมไฟฟ้า
E-01	แปลนไฟฟ้า สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า, รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	งานวิศวกรรมสุขาภิบาล
SN-01	แปลน สุขาภิบาล แปลนท่อโสโครก
SN-02	แปลนท่อน้ำทิ้ง
SN-03	แปลนท่อน้ำใช้(น้ำดี)
SN-04	ขยายถังบำบัด ,บ่อซึม
Total	24 แผ่น

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	ผนังก่ออิฐดินเผาครึ่งแผ่น หนา 0.10 ม.
	ผนังก่ออิฐดินเผาเต็มแผ่น หนา 0.20 ม.
	คอนกรีต
	ดินถม
I [⌋]	เหล็ก
1 A-10 / 2 A-11 / 3 A-12 / 4 A-13	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	สัญลักษณ์แสดงแนวตัด
D1	ประตู
W1	หน้าต่าง
P1	ผนัง
C1	ฝ้าเพดาน
F1	พื้น
ห้อง -0.00	สัญลักษณ์แสดงชื่อห้อง ระดับ รายการพื้น ฝ้าเพดาน
XXX	ระยะริม ถึง ศูนย์กลาง
XXX	ระยะศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
XXX	ระยะริม ถึง ริม
1	สัญลักษณ์แสดงแนวเสา

รายการวัสดุก่อสร้าง

รายการวัสดุพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
F1	ปูกระเบื้องเคลือบเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12"
F2	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12" ชนิดกันลื่น
F3	พื้น คสล. ผิวปูแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"
F4	พื้น คสล.ผิวขัดหยาบ

รายการวัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายการ
W1	ผนังก่ออิฐดินเผาครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องเคลือบ(ผิวเรียบ) ขนาด 8"x8" สูง 2.40 ม. (ยึดตามช่างควบคุมงานกำหนด)
W2	ผนังก่ออิฐดินเผาครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก (ยึดตามช่างควบคุมงานกำหนด)
W3	ผนังก่ออิฐดินเผาเต็มแผ่น กรุกระเบื้องเคลือบ(ผิวเรียบ) ขนาด 8"x8" สูง 2.40 ม. (ยึดตามช่างควบคุมงานกำหนด)
	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ
	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
	(นายสวัญ กรนุกูล)
	ลงชื่อ.....กรรมการ
	(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร
	ลงชื่อ.....กรรมการ
	(นายสมศักดิ์ ศรีนาคา)
	ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
	(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

รายการวัสดุฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายการ
1	อิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
	ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
2	อิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.(ชนิดกันชื้น)
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี

NOTE :

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
A-01

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 1/24

รายการก่อสร้างโดยสรุป

หมวดรายการทั่วไป

1. ขอบเขตของงาน ทำการก่อสร้างอาคารโครงสร้างเหล็กชั้นเดียว ซึ่งประกอบด้วย
   - 1.1 งานโครงสร้าง
   - 1.2 งานสถาปัตยกรรม
   - 1.3 งานระบบสุขาภิบาล
   - 1.4 งานระบบไฟฟ้า
2. สถานที่ก่อสร้างและการวางผัง
   สร้าง ณ ต.วังหิน อ.บางขัน จ.นครศรีธรรมราช โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดแนวจุดเริ่มต้นให้
   และผู้รับจ้างจะต้องปักผัง วางแนวตามรูปแบบให้ว่าจ้างอนุมัติเห็นชอบก่อนจึงจะสามารถดำเนินการต่อได้
3. ระดับดินและอาคาร
   ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดจุด + 0.00 ให้ และระดับอาคารจะอ้างอิงจุดนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแบบต่อไป
4. ปัญหาในการดำเนินงาน
   กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบขัดแย้งกัน ให้แจ้งต่อสถาปนิกผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณา
   ห้ามผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างก่อนที่จะได้รับการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษร
   หากปรากฏว่าแบบรูปรายการใดไม่ชัดเจนในขณะที่ทำการก่อสร้าง สถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบจะเป็นผู้ให้รายละเอียด
   เพิ่มเติมเพื่อช่วยให้แบบรูปรายการนั้นชัดเจนขึ้นแล้วแต่ลักษณะของงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี
5. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
   - 5.1 วัสดุที่ระบุในแบบรูปหรือรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ได้ตามข้อแนะนำของสถาปนิกผู้ออกแบบ
     โดยให้ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้งขอใช้วัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้าง
   - 5.2 วัสดุที่ไม่ระบุในรายละเอียดปีก้อ ให้ผู้รับจ้างเสนอปีก้อที่เหมาะสมกับการใช้งาน พร้อมด้วยรายละเอียดคุณภาพของวัสดุ
     เป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่ออนุมัติ
   - 5.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าตามที่ระบุไว้ในรายการให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมหลักฐาน
     และหนังสือรับรองคุณภาพเทียบเท่าจากสถาบันทางราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อขออนุมัติ
   - 5.4 คุณภาพของวัสดุ จะต้องมีคุณภาพที่ดีถูกต้องตามแบบรูปรายการ เป็นของใหม่ไม่ชำรุดแตกร้าวหรือเสียหาย และจะต้อง
     นำมาเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัย โดยมิให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ถ้าปรากฏว่าวัสดุนั้นๆ ไม่ถูกต้องเกิดการชำรุด
     จะต้องนำวัสดุดังกล่าวออกไปนอกบริเวณที่ก่อสร้างให้หมดทันทีที่ได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

หมวดรายการก่อสร้างอาคาร

1. การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
   - 1.1 ผู้รับจ้าง จะต้องก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับเป็นสำนักงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้างหลัก โรงปฏิบัติงานหลัก ที่พักคนงาน
     และห้องน้ำ ณ บริเวณใกล้สถานที่ก่อสร้าง โดยเขียนผังและแบบอาคารชั่วคราวทั้งหมด พร้อมทั้งรั้วชั่วคราวบริเวณ CAMP ก่อสร้าง
     เสนอต่อผู้ว่าจ้างเพื่ออนุมัติก่อน
   - 1.2 จะต้องปรับระดับดิน หรือถมดินบริเวณที่ลุ่มให้ได้ระดับที่ต้องการตามแบบ ก่อนการดำเนินงานปักผังบริเวณ
   - 1.3 การป้องกันปลวกและแมลง
     ให้ทำการอัดน้ำยากันปลวกลงในบริเวณก่อสร้าง ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด โดยจะต้องใช้บริการบริษัทที่ได้รับอนุญาต
     การใช้สารเคมีควบคุมและต้องสามารถรับประกันประสิทธิภาพสารเคมี และมาดูแลเป็นระยะตลอดเวลาอย่างน้อย 5 ปี
2. งานโครงสร้าง (S : STRUCTURE)
   - 2.1 คอนกรีตสำหรับโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสม PORTLAND CEMENT TYPE I
     ไม่น้อยกว่า 325 กิโลกรัมต่อปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร และมีกำลังต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีต
     ตัวอย่างรูปทรงกระบอกเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. ที่หล่อให้หน่วยงานไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
     แท่งคอนกรีตมีอายุ 28 วัน
   - 2.2 เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ถึง 15 มม. เป็นเหล็กกลมเรียบ MILD STEEL SR - 24
     ที่รับประกันกำลังดึงสูงสุดต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. ตามมาตรฐาน มอก. 20 - 2543
   - 2.3 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ MILD STEEL ตามรายละเอียด ขยายโครงสร้าง
   - 2.4 การต่อเหล็กเสริมในส่วนใด ๆ ของโครงสร้างให้เป็นไปตามกำหนดดังนี้
     พื้นและคาน : เหล็กบนต่อกลางช่วงพื้น , คาน
     : เหล็กล่างต่อในระยะระหว่าง L/5 ของช่วงพื้น , คาน
     เสา : ที่ระยะ 1 เมตร จากพื้นจนถึง 1/2 ของความสูงเสา
   - 2.6 ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม
     - ก. 2.0 ซม สำหรับพื้น
     - ข. 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป
     - ค. 3.0 ซม. สำหรับเสา
     - ง. 5.0 ซม. สำหรับฐานราก
   - 2.7 คอนกรีตหยาบให้ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสม 1:3:5 โดยปริมาตร
3. งานหลังคา
   - 3.1 โครงสร้างเหล็กตามแบบขยาย
   - 3.2 มุงหลังคาด้วย เมทัลชีท
4. งานสถาปัตยกรรม (A : ARCHITECTURE)
   - 4.1 พื้น - วัสดุตกแต่งผิวพื้นตามรายละเอียดลักษณ์
     - ระดับพื้นที่ปรากฏในแบบ เป็นระดับที่บุวัสดุผิวพื้นแล้ว ผู้รับจ้าง
     ต้องเตรียมพื้นโครงสร้างโดยคำนึงถึงความหนาของ วัสดุบุผิวแต่ละชนิดด้วย
   - 4.2 ผนัง - โดยทั่วไปก่ออิฐบล็อก และฉาบปูนเรียบทาสีอคริลิค
     - วัสดุตกแต่งผนัง ตามรายละเอียดลักษณ์
   - 4.3 ฝ้าเพดาน รายละเอียดตามแบบ
   - 4.4 ประตู และ หน้าต่าง - รายละเอียดตามแบบ
   - 4.5 งานไม้ (อาคารดังกล่าวเป็นโครงสร้างเหล็ก)
     - ไม้ที่เป็นส่วนโครงสร้างรับน้ำหนัก ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งตามบัญชีที่ระบุของกรมป่าไม้
     - ไม้วงกบใช้ไม้เนื้อแข็งทาสีน้ำมัน
     - ไม้อัดใช้แผ่นไม้อัดเกรดเอ ของไม้อัดบางนาหรือเทียบเท่า
   - 4.6 งานสี - สีภายนอกและสีภายในใช้สี TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า
     - สีน้ำมันใช้สี TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า
5. งานระบบสุขาภิบาล (SAN : SANITARY SYSTEM)
   - 1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ว่าจ้าง
     เพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินงานระบบสุขาภิบาล
   - 2. ระบบประปาให้ต่อจากท่อเมนภายในที่ใกล้ที่สุด และสามารถใช้งานได้ดี โดยมี GATE VALVE
     ควบคุมอยู่ภายนอกอาคารก่อนต่อเข้าภายในอาคาร
   - 3. ท่อเมนประปาที่ต่อเข้าห้องน้ำทุกห้อง ให้ติดตั้ง GATE VALVE
     แยกแต่ละห้องเพื่อซ่อมบำรุงภายหลัง ตำแหน่งติดตั้งให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม
     เรียบร้อย และสวยงาม ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี
   - 4. ท่อระบายอากาศ ให้ต่อขึ้นเหนือหลังคาในตำแหน่งที่เหมาะสม เรียบร้อย และ สวยงาม
   - 5. ท่อส้วมจะต้องต่อท่อระบายอากาศ ในตำแหน่งที่สามารถไล่อากาศภายในท่อออกไปได้
     และจะต้องคำนึงถึงความสวยงามด้วย
   - 6. ระบบบำบัดน้ำเสียใช้ถังบำบัดสำเร็จรูปของ PP ,ECO-TANK,DOS,COTTO หรือผลิตภัณฑ์เทียบเท่า

สอบทานแล้วถูกต้องตามแบบรูปและรายการ
ลงชื่อ.....นิรันดร์ ภาสมกร
(นายรพีพัฒ ไชยพูลชูวิต)
ลงชื่อ.....ภาสมกร
(นายสมศักดิ์ ทรัพยสาร)
ลงชื่อ.....ภาสมกร
(นายสมศักดิ์ ศรีสวาสดิ์)
ตำแหน่งเจ้าพนักงานการบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
( ) ว่าง/ไม่มีตำแหน่ง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา
ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีสวาสดิ์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจีระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

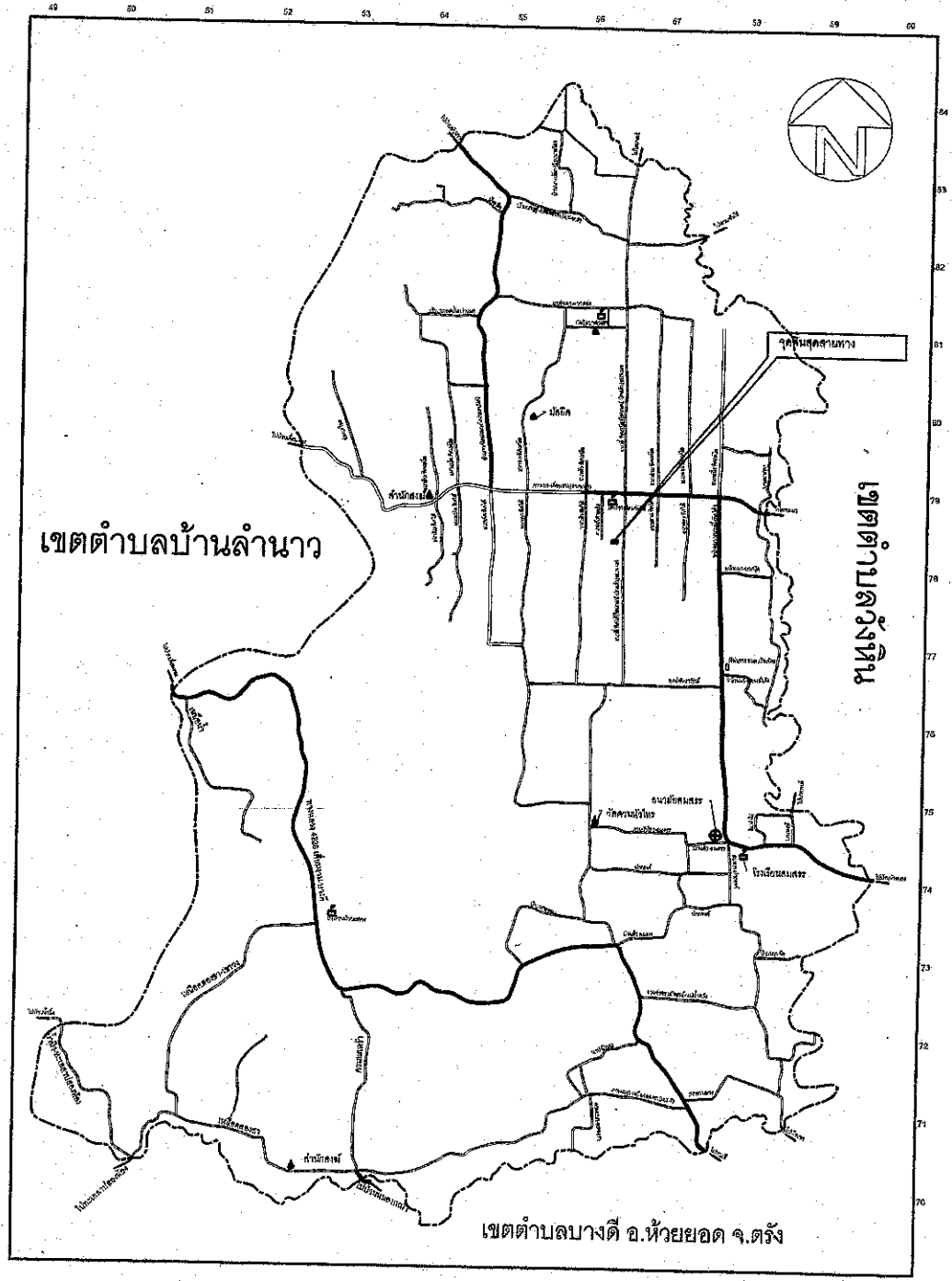
หมายเลขแบบ
A-02

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

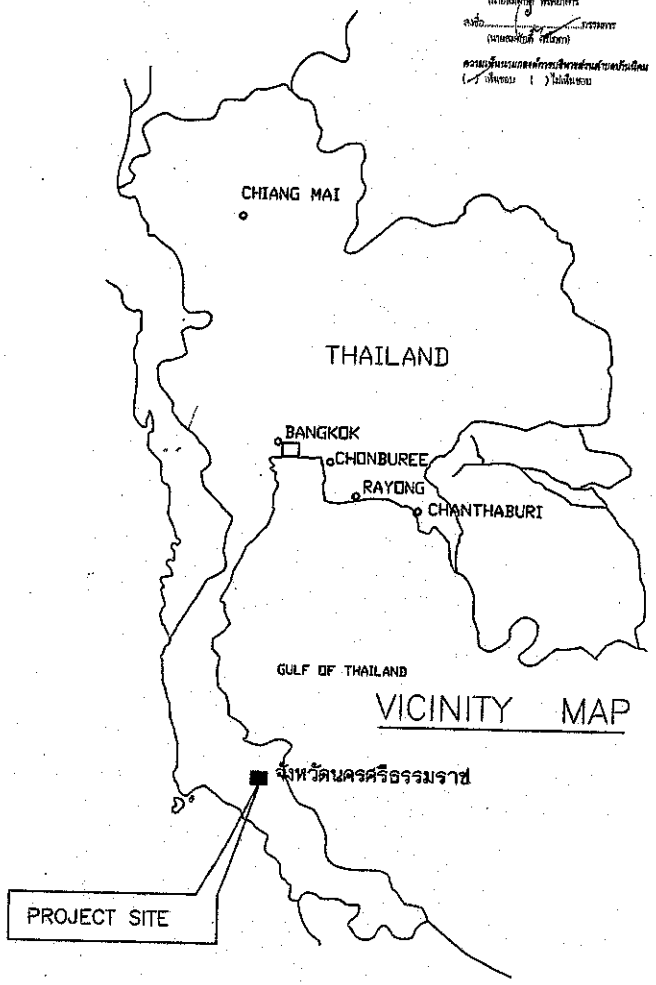
แผ่นที่ 2 / 24



แผนที่แสดงถนนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

ม.4 ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช
เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	A-03
แสดงแบบ	
มาตราส่วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	3 / 24

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬาตำบลบ้านนิคม หมู่ที่ 4
โดยทำการก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. กว้าง 6 เมตรยาว 12.50 เมตร โครงหลังคาเหล็ก พื้นที่ใช้สอย 75 ตารางเมตร แบ่งเป็นห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย และห้องน้ำผู้พิการ
รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด

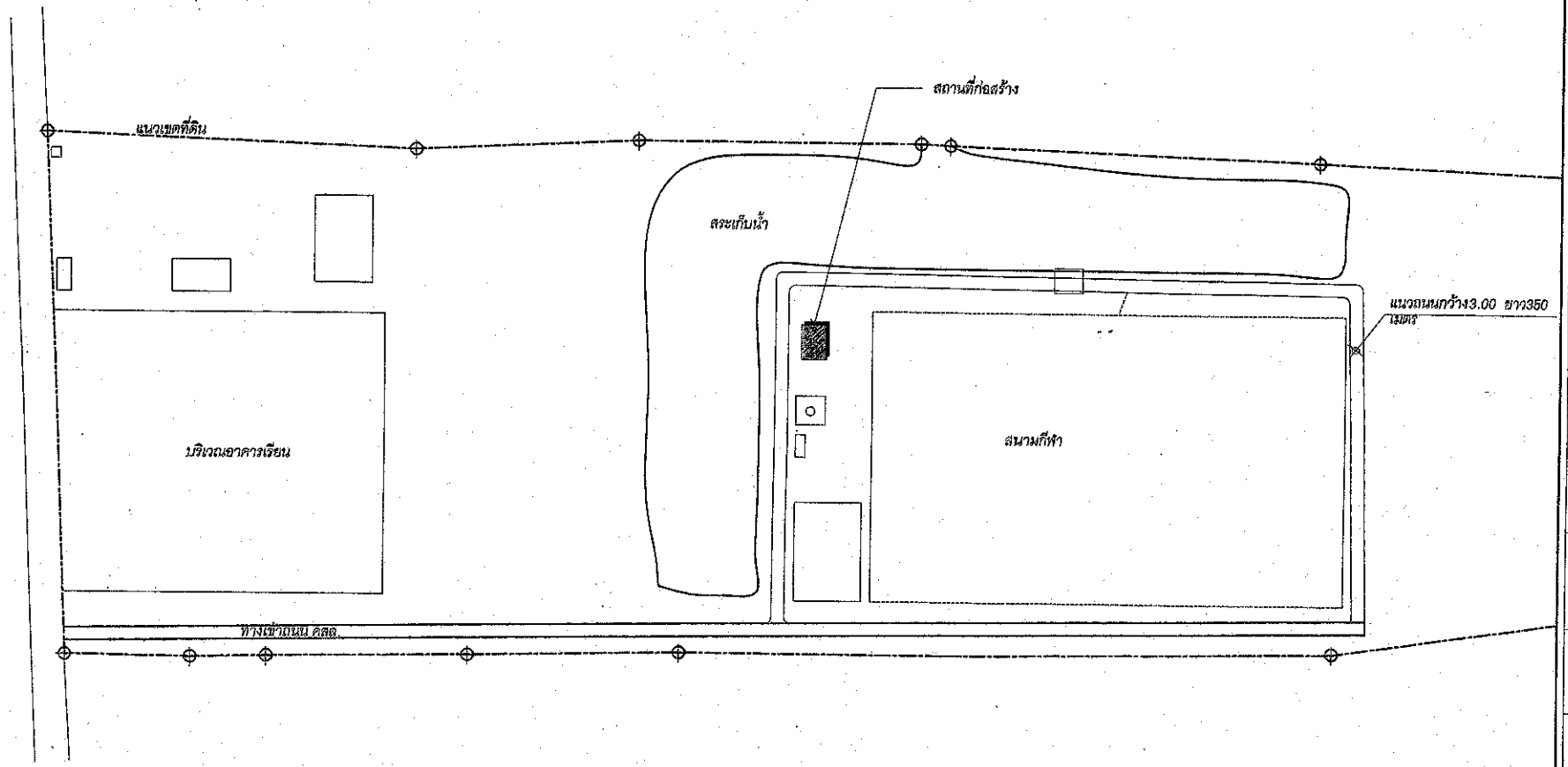
รายการประกอบแบบทั่วไป

1.วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2.เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 -ของปริมารเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดในสัญญา

3.ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดป้าย 1.20x2.40 เมตร เป็นป้ายไม้อัดหรือแผ่นไวนิลโครงคร่าวไม้ติดตั้งให้มีความมั่นคงแข็งแรง รายละเอียดข้อความให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ให้ติดตั้งบริเวณสถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 ป้ายทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบในการจัดทำและติดตั้งป้าย

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริหารพัสดุ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ใกรกุล)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ ศรีเกษ)
ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
(/) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



N

ผังบริเวณสังเขป
มาตราส่วน 1:1,500

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายการก่อสร้าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

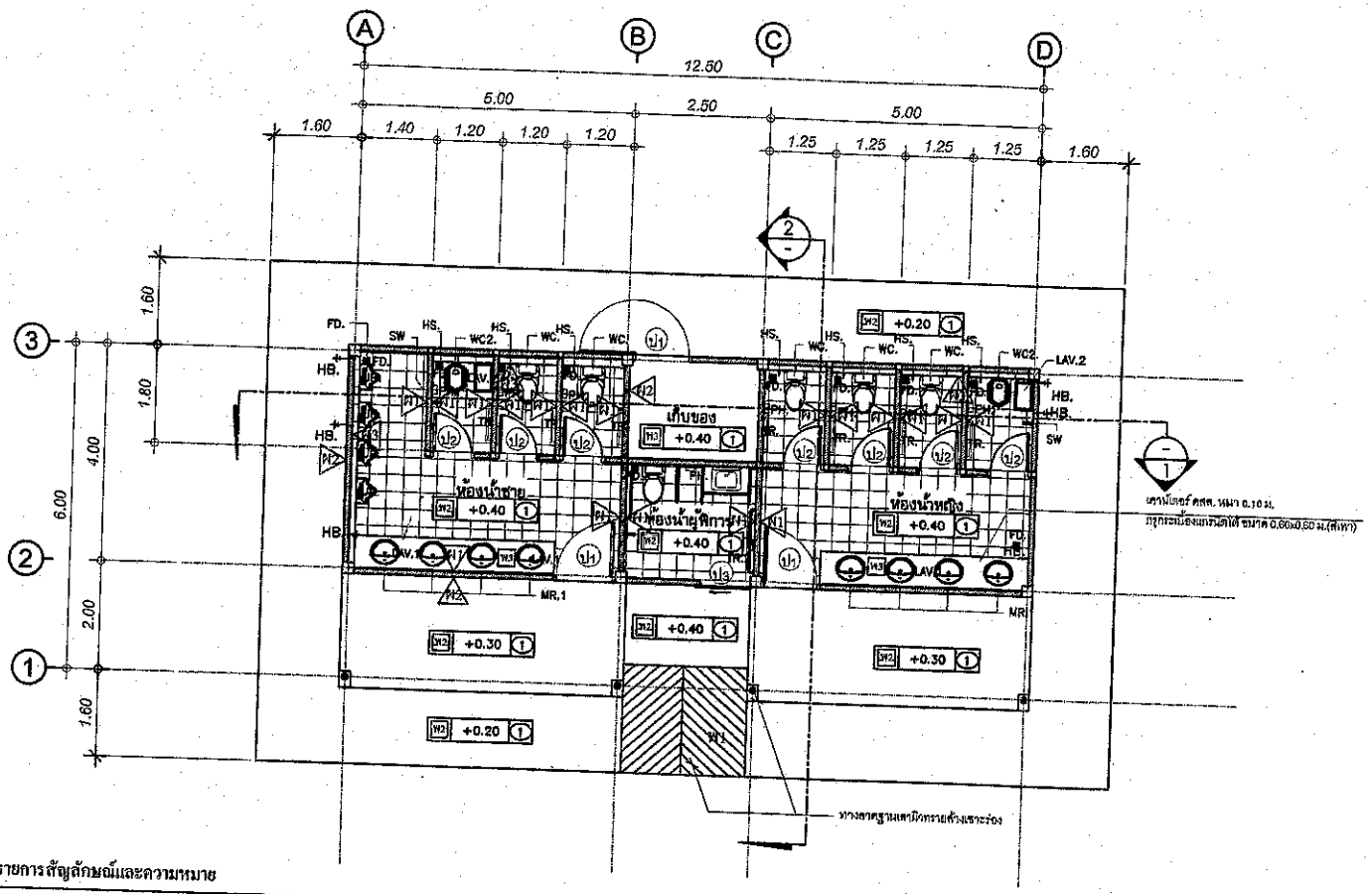
หมายเลขแบบ
A-04

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 4/24



รายการสัญลักษณ์และความหมาย

สัญลักษณ์	ความหมาย
W1	ผนังก่ออิฐฉิมเสาครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องเคลือบ(ผิวเรียบ) ขนาด 12"x12" สูง 2.40 ม. เกรดA (สีตามช่างควบคุมงานกำหนด)
W2	ผนังก่ออิฐฉิมเสาครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก (สีตามช่างควบคุมงานกำหนด)
W3	ผนังก่ออิฐฉิมเสาเต็มแผ่น กรุกระเบื้องเคลือบ(ผิวเรียบ) ขนาด 12"x12" สูง 2.40 ม. เกรด A (สีตามช่างควบคุมงานกำหนด)
พ1	พื้นคิวทรายล้าง
พ2	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ (ผิวหยาบ) ขนาด 32"x32" เกรดA (สีตามช่างควบคุมงานกำหนด)
พ3	พื้นปูกระเบื้องยกระดับโต

แปลนพื้น
Scale 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโสดา)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโสดา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนตชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
A-05

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 5/24

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์และความหมาย	
—⋈—Ⓜ—⋈—	มาตรวัดปริมาณน้ำ
S.	ท่อโสโครก PVC.ø 4"
W.	ท่อน้ำดิ้ง PVC.ø 2"
CW.	ท่อน้ำใช้ PVC.ø 1/2"
V.	ท่อระบายอากาศ PVC.ø 3/4"
VTR.	ท่อระบายอากาศปลายท่อต่อด้วยข้อต่อสามทาง PVC 3/4"
—⋈—	ประตูน้ำ เกทวาล์ว
—‡—	จุดจ่ายน้ำเข้าสุขภัณฑ์,ก๊อกน้ำ
FD.	ช่องระบายน้ำที่พื้นแบบดักกลิ่น-กรองผง
	บ่อพักน้ำดิ้งชนิดฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก
	บ่อดักขยะ-ไขมันชนิดฝาตะแกรง
HB.	ก๊อกสนาม
	บ่อเกรอะ-บ่อซึม
	ถังบำบัดน้ำเสีย BIOTECH BT.16

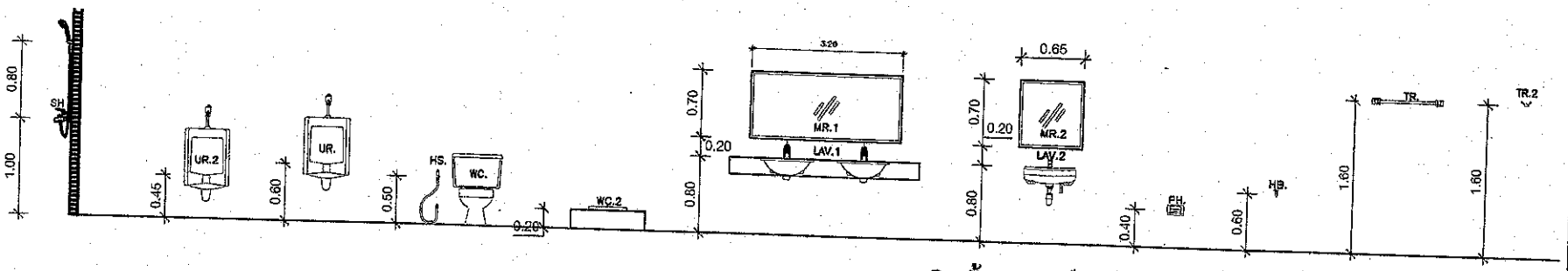
รายการประกอบแบบห้องน้ำ-ส้วม

สัญลักษณ์	ชุดสุขภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	ติดตั้งสูงจากพื้น
WC.	โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก	–	–		–
WC.2	โถส้วมนั่งยองราดน้ำ	–	–	ขาว	–
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค	–	–	ขาว	–
TR.	ราวพาดผ้า	–	–	ขาว	0.40
TR.2	ขอแขวนผ้า	–	–	ขาว	1.60
HS.	ฝาชักชำระชนิดสายอ่อน	–	–	ขาว	1.60
SW	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	–	–	ขาว	0.50
MR.1	กระจกเงา ขนาด 0.65x0.70 ม.	–	–	–	1.70
HB.	ก๊อกน้ำ	–	–	–	1.00
FD.	รูระบายน้ำที่พื้น	–	–	–	0.60
LAV.1	อ่างล้างหน้าแบบฝังในเคาน์เตอร์	–	–	–	–
LAV.2	อ่างล้างน้ำหินขัดสำเร็จรูป	–	–	ขาว	0.80
UR.	โถปัสสาวะชาย	–	–	ขาว	0.60
	ปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12"	–	–	ขาว	0.60
	กรุกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวเรียบ ขนาด 8"x8" สูง 2.40 ม.				

หมายเหตุ 1. สี,ระยะและความสูงของชุดสุขภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. บริเวณขอบกระเบื้องส่วนที่เป็นเหลี่ยมแหมต้องไสติ้วทลายติดให้เรียบร้อย
3. สีและอาจกระเบื้องอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. ก่อนปูกระเบื้องผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างขายและสีกระเบื้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นชอบก่อน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสงัด ปุกหรีกุล)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีภิคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

SCALE 1 : 50

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำบริเวณสนามกีฬาตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

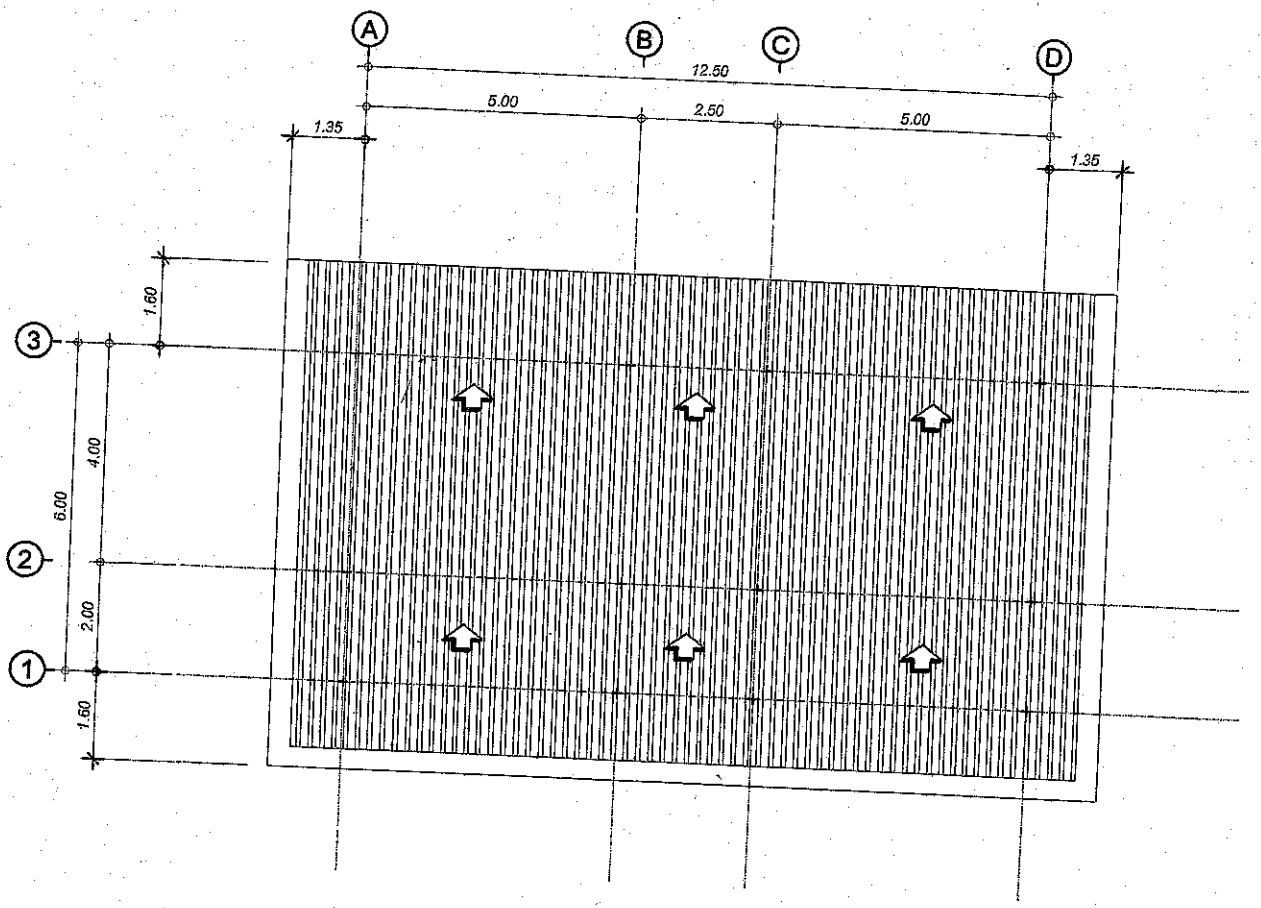
หมายเลขแบบ
A-06

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 6



แปลนหลังคา
Scale 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิรวัฒน์ จันทร์ทุด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเชษฐ์ ศรีเสวต)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนตรีชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

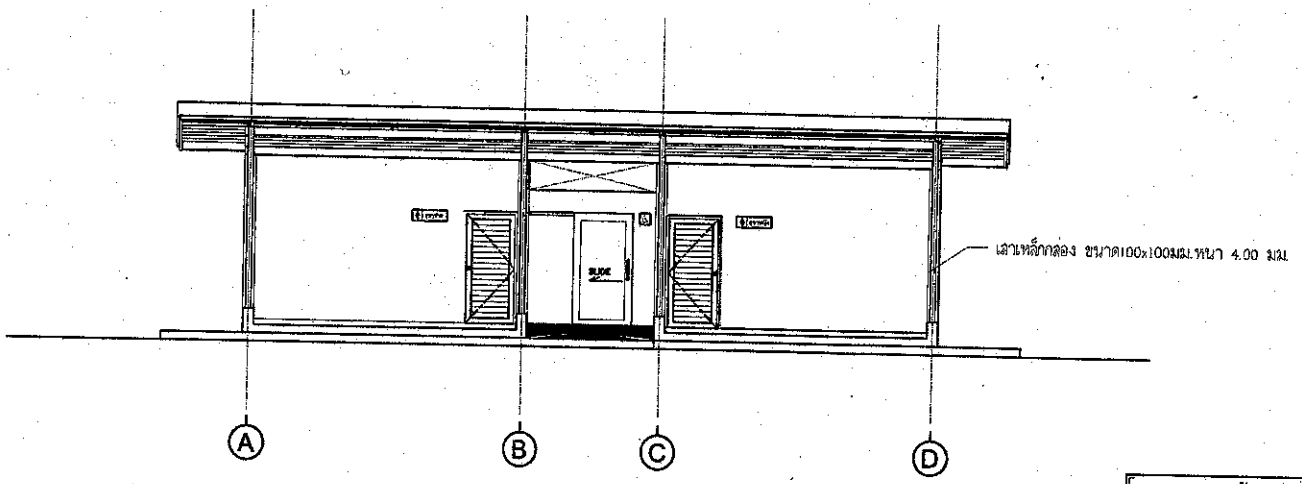
A-07

แสดงแบบ

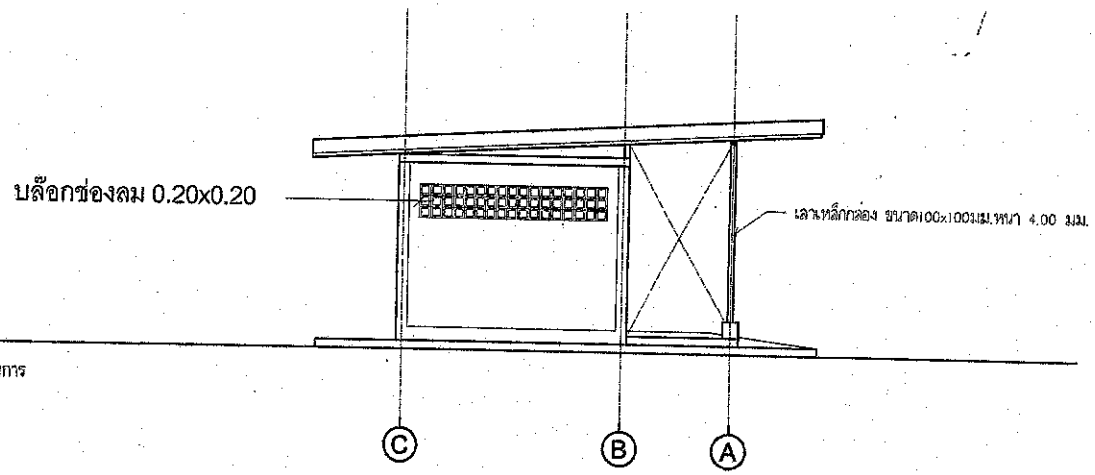
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่



รูปด้าน 1
Scale 1:100



รูปด้าน 2
Scale 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนตชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

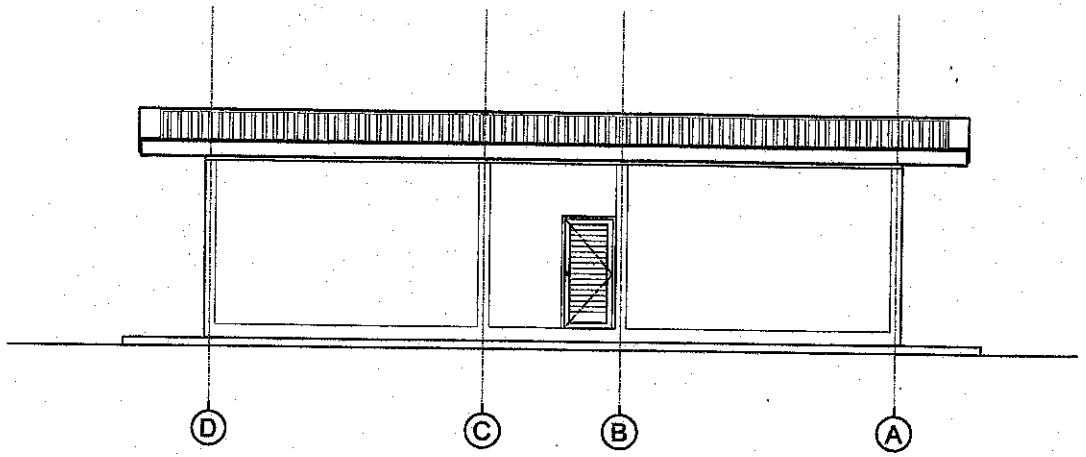
A-08

แสดงแบบ

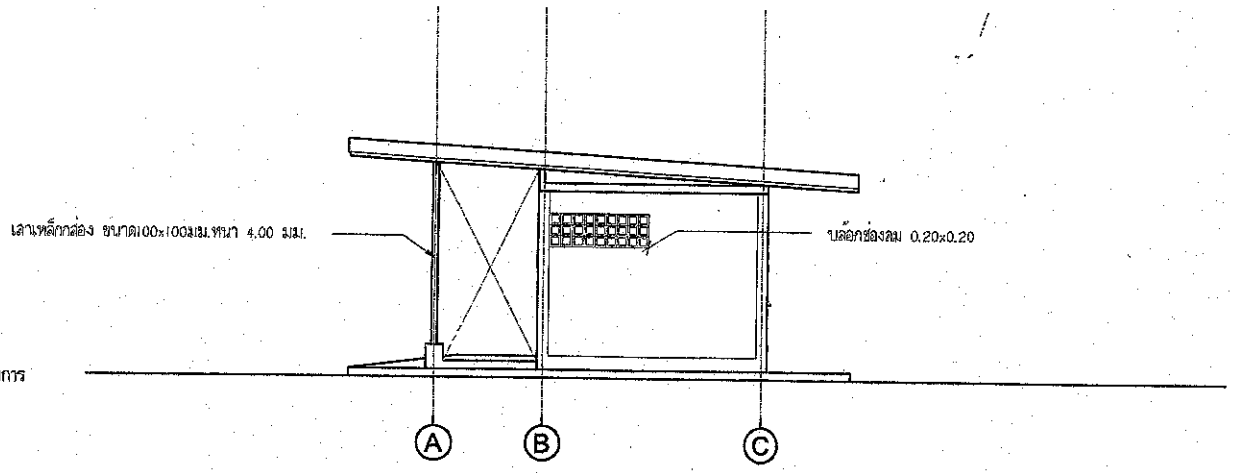
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 8



รูปด้าน 3
Scale 1:100



รูปด้าน 4
Scale 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรมุกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา
ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง รู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเลวดร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
A-09

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 9/24

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

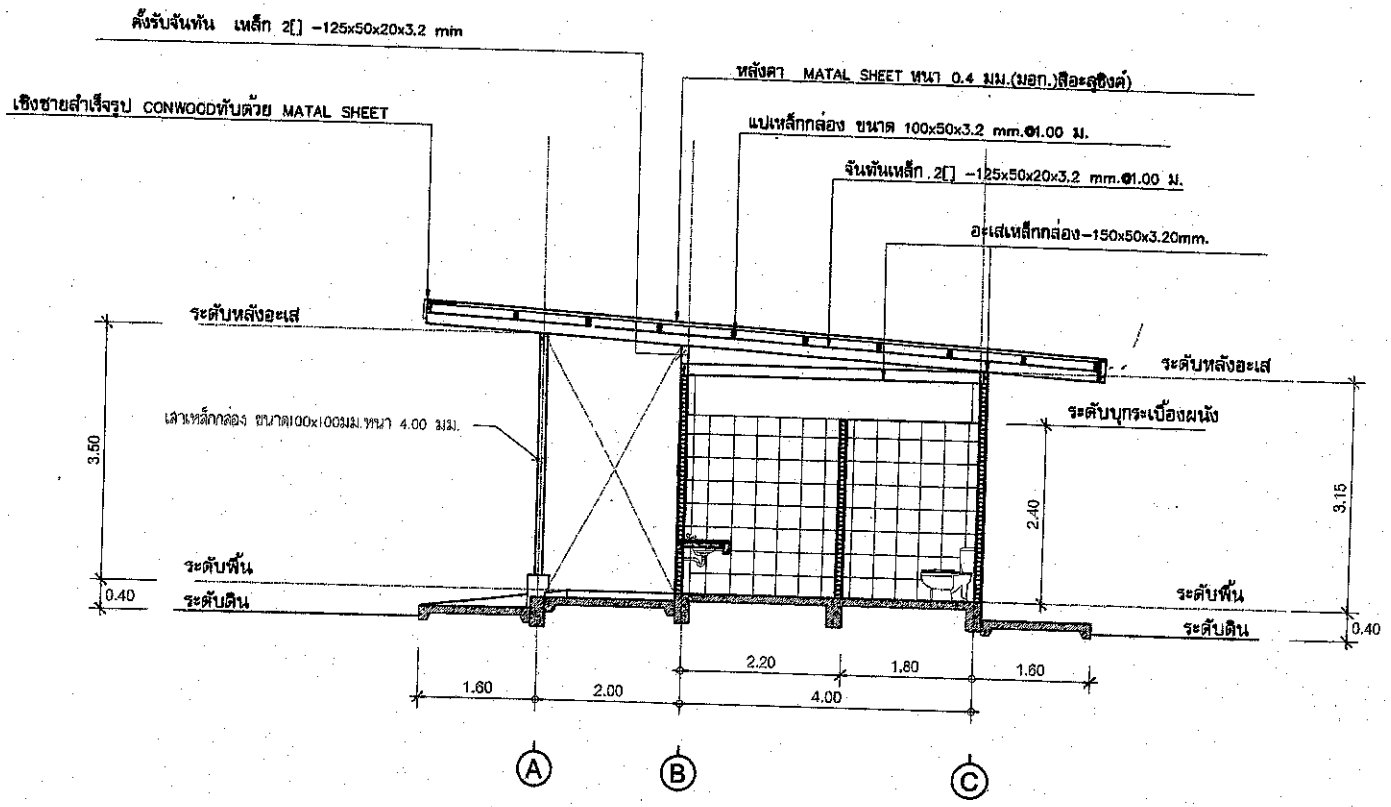
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:75

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา
ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
A-10

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 10/24

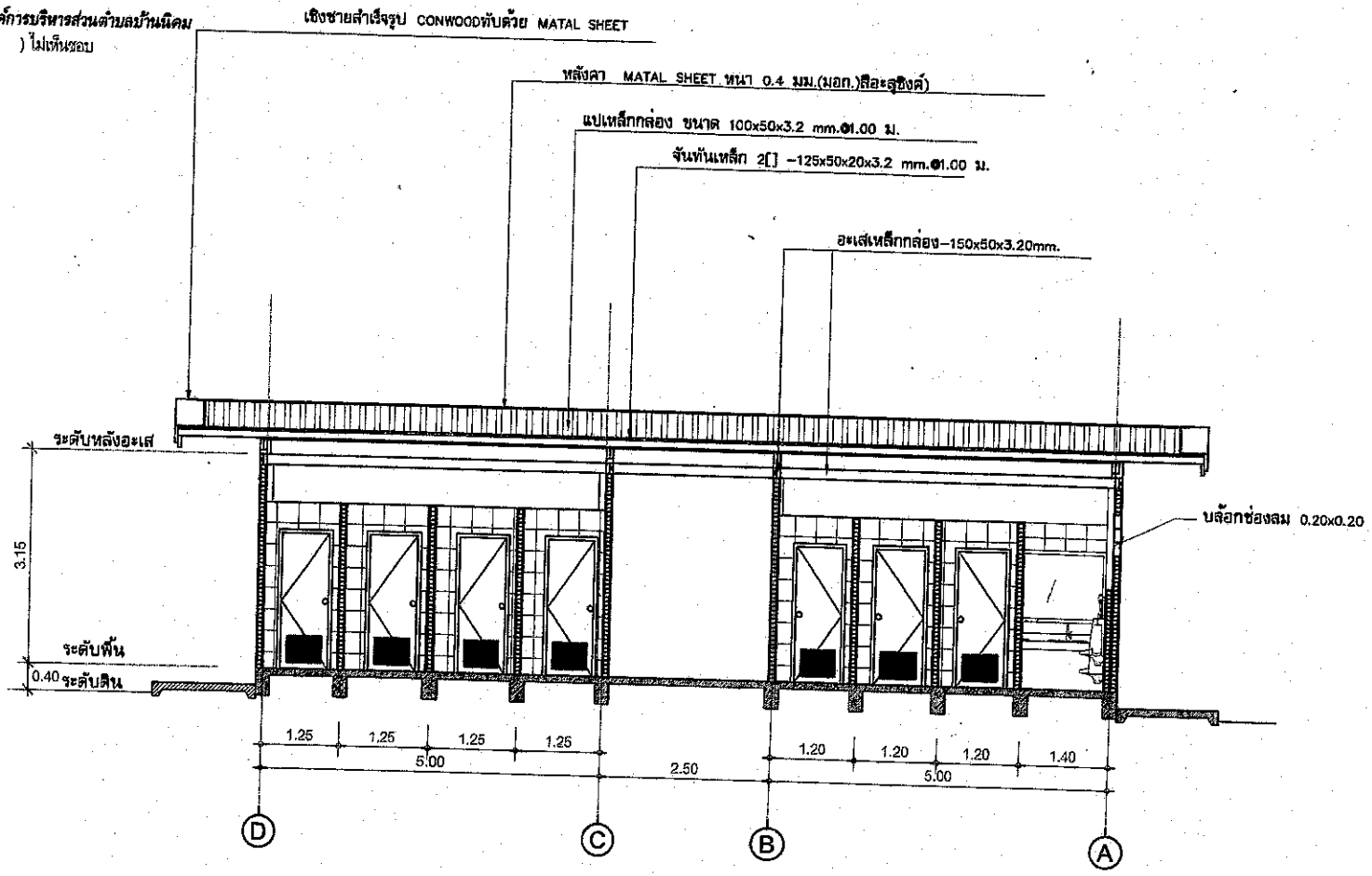
คณะกรรมการจัดทำเป็นรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ถ้ำมุกล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:75

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา
ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเลิศ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
A-11

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 11

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

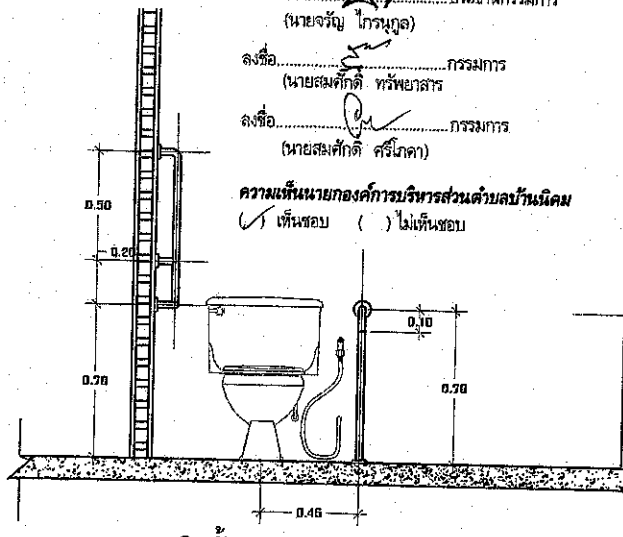
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

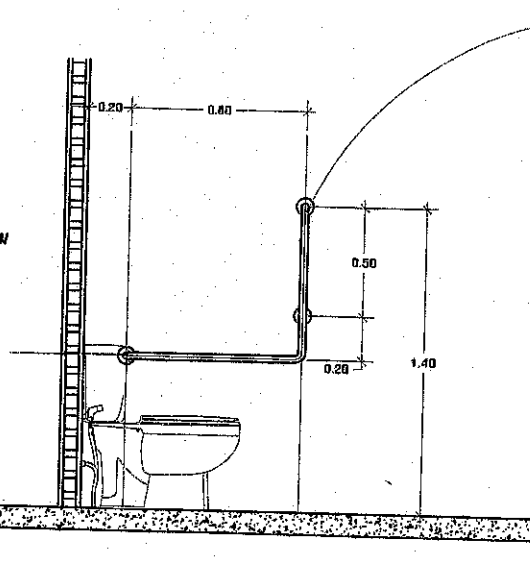
ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



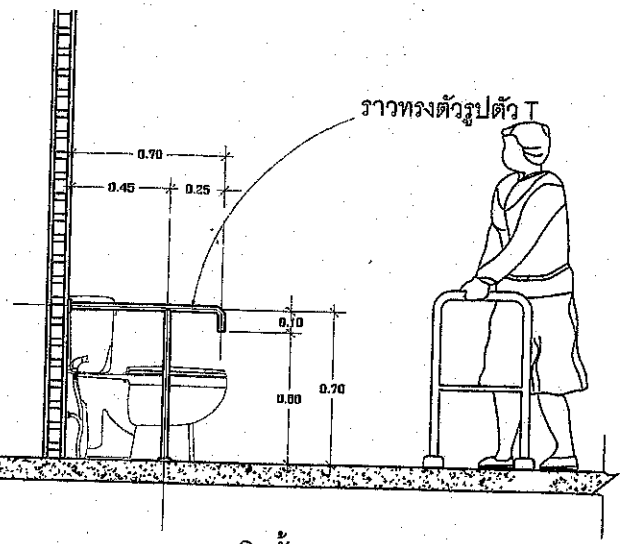
ขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับโถสุขภัณฑ์

SCALE 1 : 25



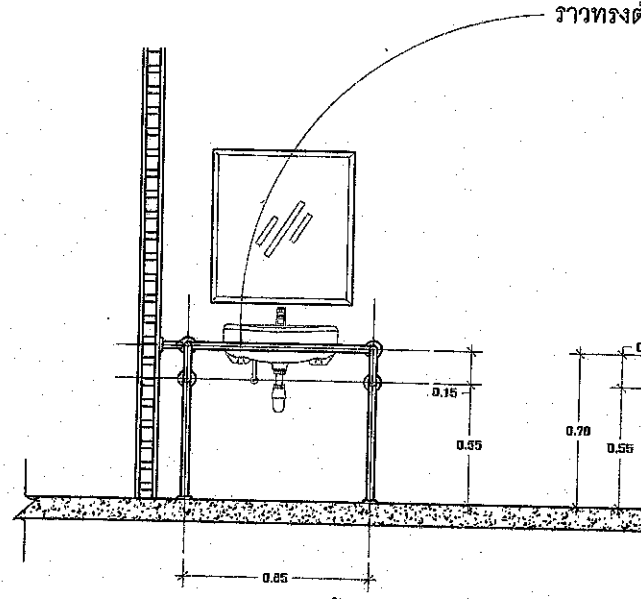
ขยายการติดตั้งราวทรงตัวรูปตัว L

SCALE 1 : 25



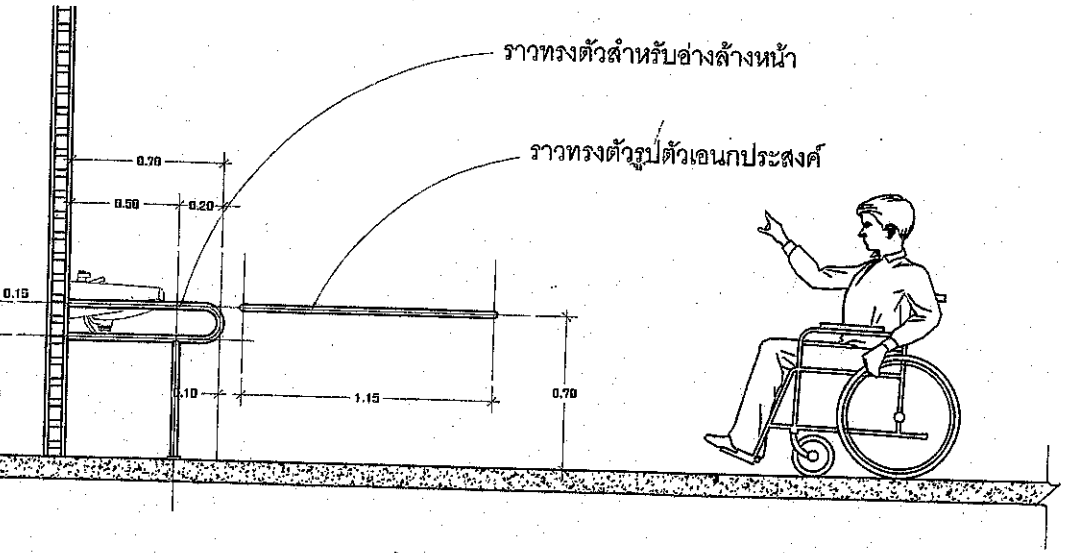
ขยายการติดตั้งราวทรงตัวรูปตัว T

SCALE 1 : 25



ขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า

SCALE 1 : 25



ขยายการติดตั้งราวทรงตัวเอนกประสงค์

SCALE 1 : 25

แบบมาตรฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำคนพิการ

SCALE 1 : 25

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์ลานกีฬา
ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
A-12

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 12

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

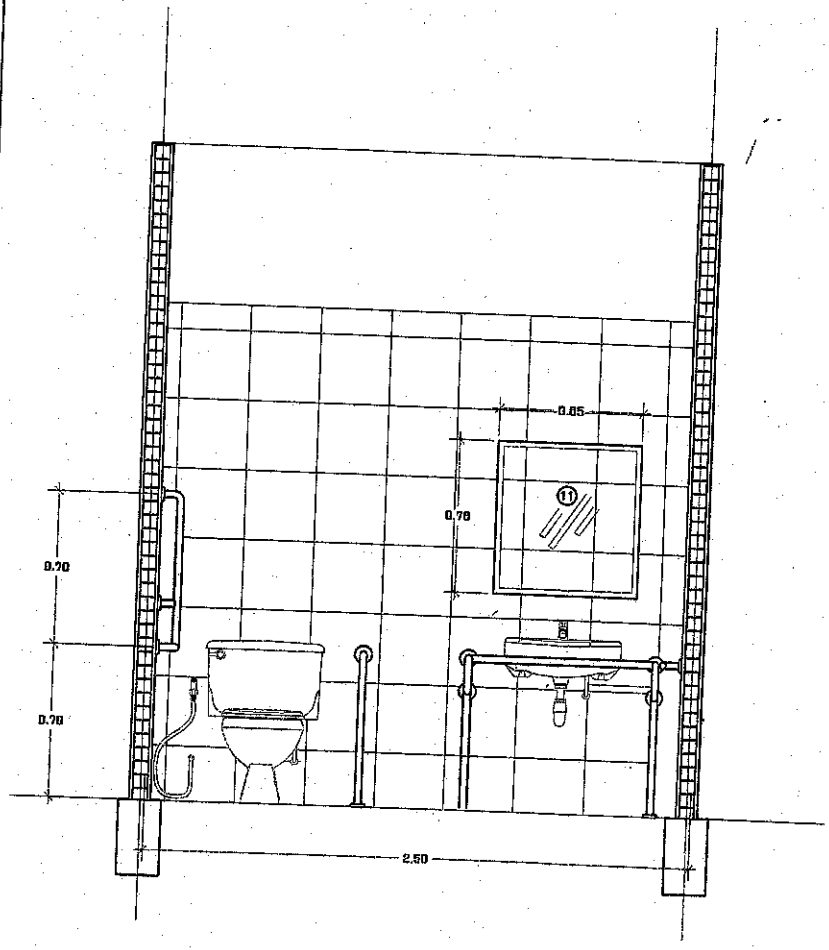
ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

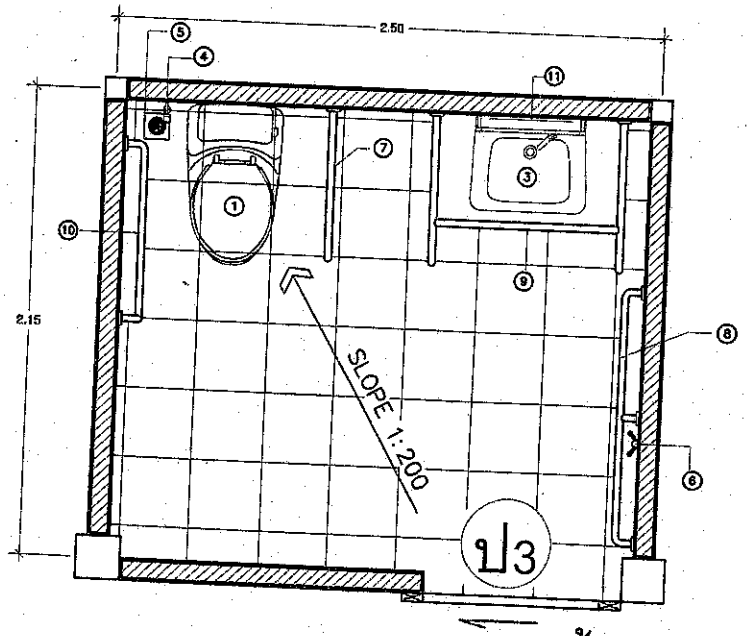
(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

รายการประกอบแบบห้องน้ำผู้พิการ

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
①	โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก	
②	โถปัสสาวะชาย	
③	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง และก๊อกน้ำแบบก้านบัด	
④	สายดึงชำระสายอ่อน	
⑤	ช่องระบายน้ำที่พื้นแบบตักกลิ่น-ดักผง	
⑥	ขอแขวนผ้า	
⑦	ราวทรงตัวรูปตัว T	
⑧	ราวทรงตัวอนกประสงค์	
⑨	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	
⑩	ราวทรงตัวรูปตัว L	
⑪	กระจกเงา ขนาด 0.65x0.70 ม.	
W2	ปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวด้าน ขนาด 8"x8"	
W1	กรุกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวเรียบ ขนาด 8"x8" สูง 2.00 ม.	

หมายเหตุ
1. สีและแสดงความสูงของสุขภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2. บริเวณขอบกระเบื้องส่วนที่เป็นแผ่นมุมต้องใส่ตัวพลาสติกให้เรียบร้อย
3. สีและลายกระเบื้องอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. ก่อนปูกระเบื้อง ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างลายและสีกระเบื้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน





แบบขยายห้องน้ำคนพิการ

SCALE 1 : 25

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเลวดร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

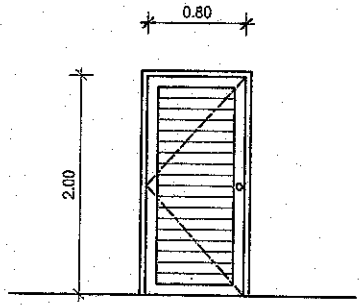
หมายเลขแบบ
A-13

แสดงแบบ

มาตราส่วน

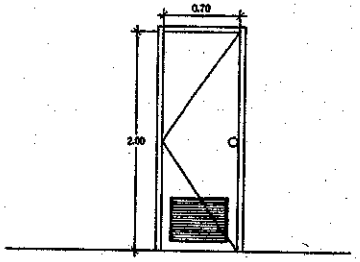
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 13/24



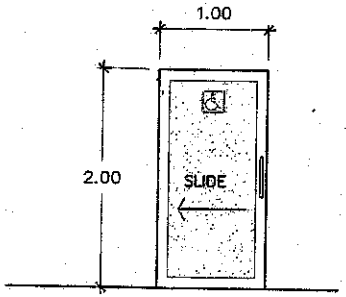
ป1

ตำแหน่งติดตั้ง	เป็นประตูทางเข้าและห้องเก็บของ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบานบน-ล่าง	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบานข้าง	ไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	กุญแจลูกบิดสแตนเลส
	–
	–
หมายเหตุ	–



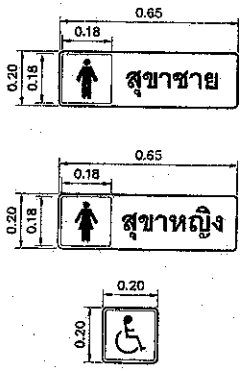
ป2

ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องส้วม
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	PVC
บาน	PVC
กรอบบานบน-ล่าง	PVC
กรอบบานข้าง	PVC
อุปกรณ์	กุญแจลูกบิดสแตนเลส
	–
	–
หมายเหตุ	–



ป3

ตำแหน่งติดตั้ง	เป็นประตูทางเข้าและห้องเก็บของ
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อน
วงกบ	อะลูมิเนียม
บาน	กระจกฝ้า
กรอบบานบน-ล่าง	อลูมิเนียม
กรอบบานข้าง	อลูมิเนียม
อุปกรณ์	กุญแจมือจับสแตนเลส
	–
	–
หมายเหตุ	–



แผ่นป้ายทำด้วยพลาสติกแข็ง พ่นสีตัวอักษรและสัญลักษณ์
(สีตามข้างควบคุมงานกำหนด)

ขยายป้ายห้องน้ำ

NOT TO SCALE

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภดา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร *ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง*
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ *ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล*
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ *ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล*

หมายเลขแบบ

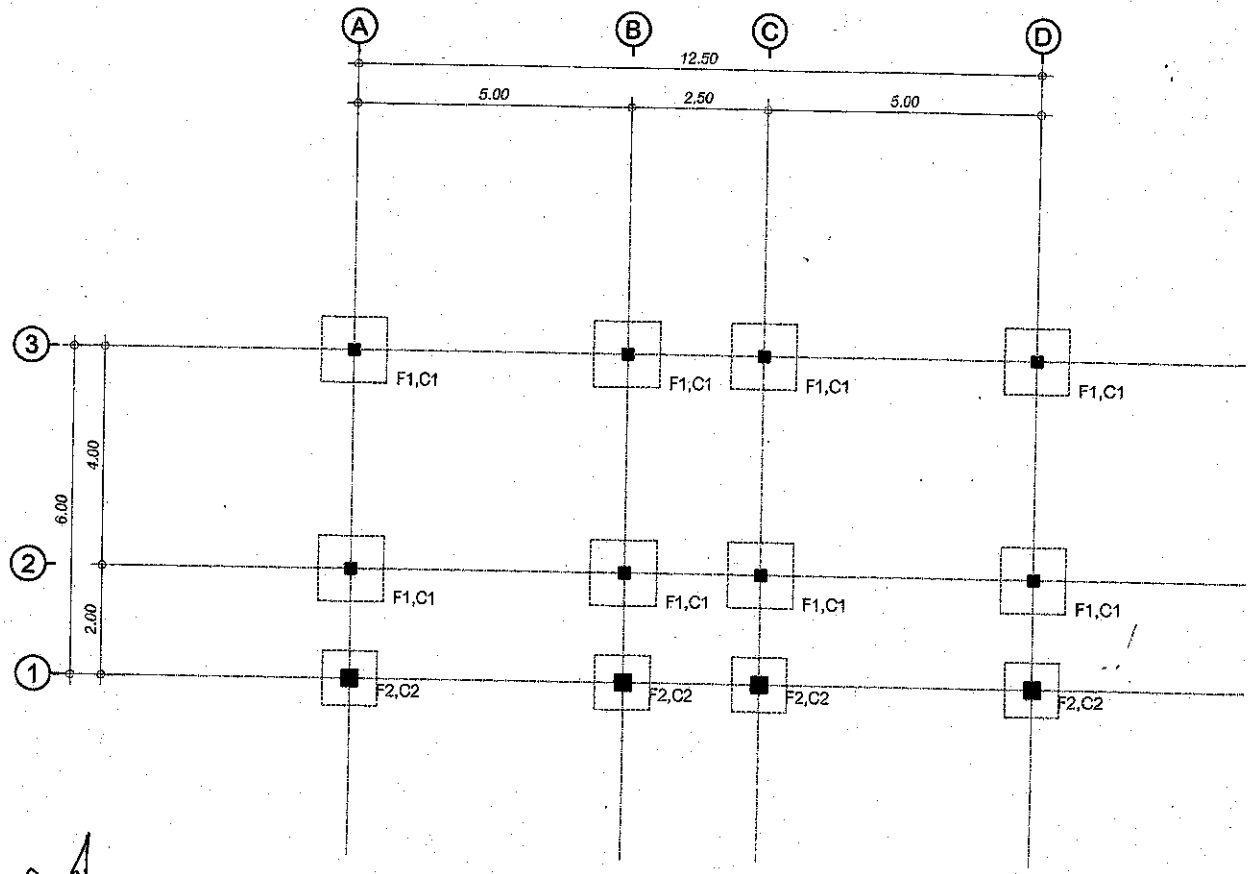
A-14

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 14



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

แปลนฐานราก
Scale 1:100

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา
ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

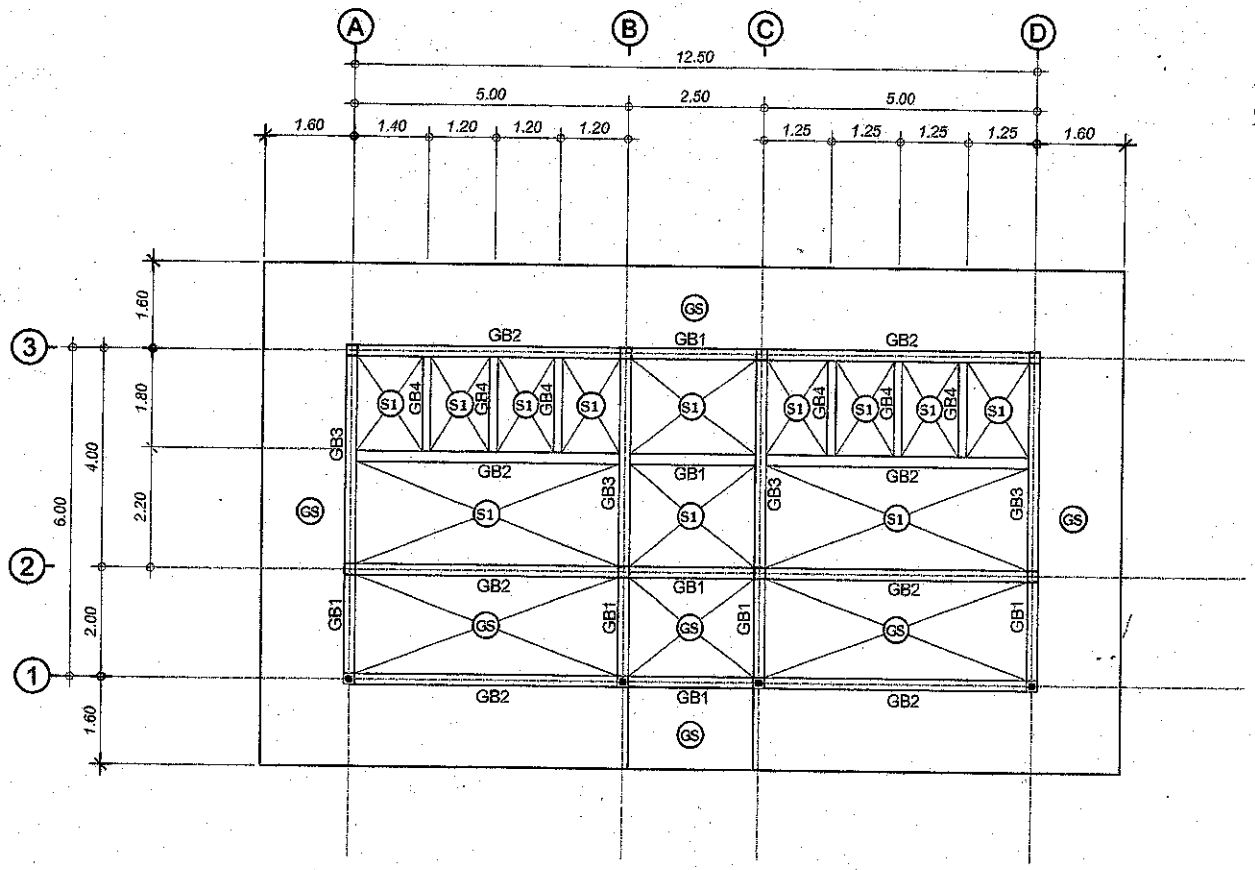
หมายเลขแบบ
S-01

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 15/24



แปลนโครงสร้าง เสา พื้น ตานคอดิน
Scale 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
S-02

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 16/24

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

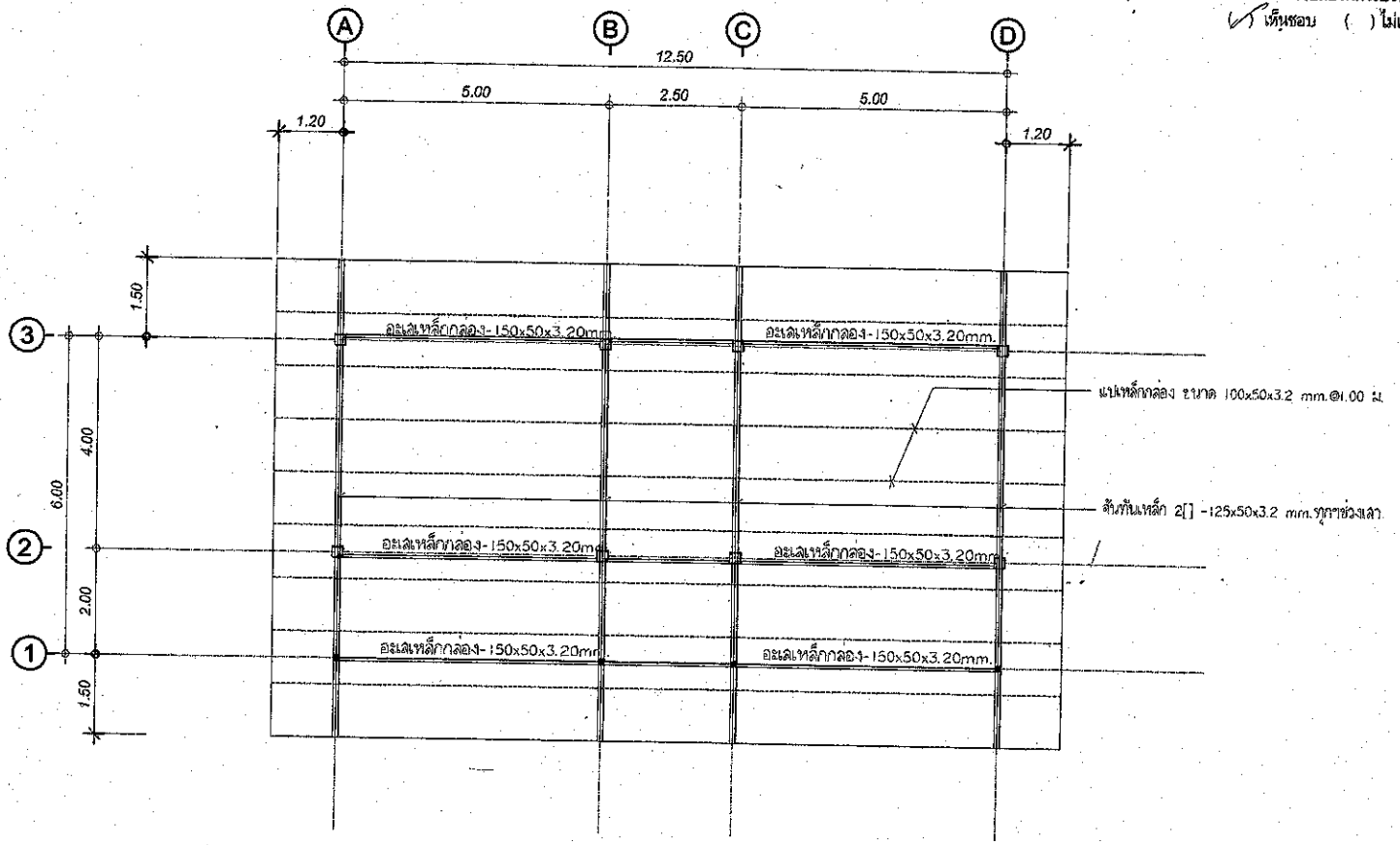
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



หมายเหตุ

เหล็กรูปพรรณทั้งหมดกำหนดให้ใช้เหล็กดำ ได้รับมาตรฐาน มอก. ทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนทาสีจริงสีดำ

แปลนโครงสร้าง หลังคา
Scale 1:100

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างก่อสร้าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

S-03

แสดงแบบ

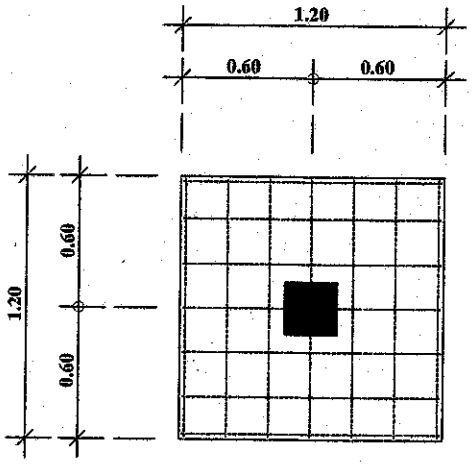
มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 17/24

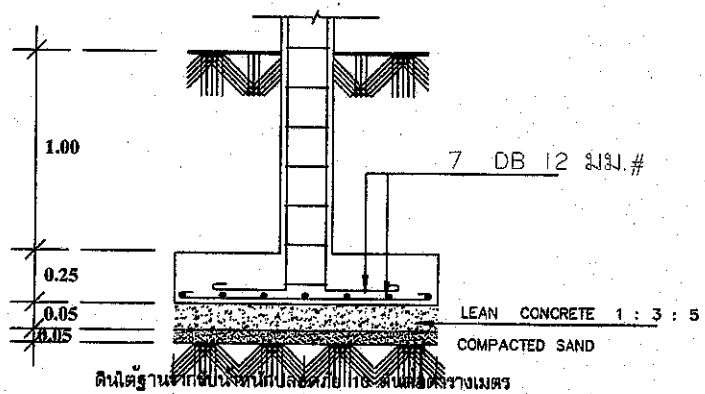
รายละเอียดการเสริมเหล็ก 1

มาตราส่วน 1:25



PLAN F1

SCALE 1 : 25



SECTION F1

SCALE 1 : 25

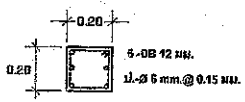
Continuous Beam

Beam	GB1	
	midspan	support
section	0.20 / 0.40 3-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 2-DB 12 mm	0.20 / 0.40 3-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 2-DB 12 mm

Beam	GB2	
	midspan	support
section	0.20 / 0.40 3-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 2-DB 12 (สพ.L/5) 3-DB 12 mm	0.20 / 0.40 3-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 3-DB 12 mm

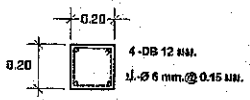
Beam	GB3	
	midspan	support
section	0.20 / 0.40 3-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 5-DB 12 mm	0.20 / 0.40 3-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 5-DB 12 mm

Beam	GB4	
	midspan	support
section	0.15 / 0.40 2-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 2-DB 12 mm	0.15 / 0.40 2-DB 12 mm stir. RB 6 @ 0.15 m 2-DB 12 mm



แบบขยาย C1 ตอม่อ-1

มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย C1 ชั้น1-หลังคา

มาตราส่วน 1:25

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและงานจ้าง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพรชัย ไชยชูเอก)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมพิศิษฐ์ ศรีนวล)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเกียรติ์ ศรีนวล)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

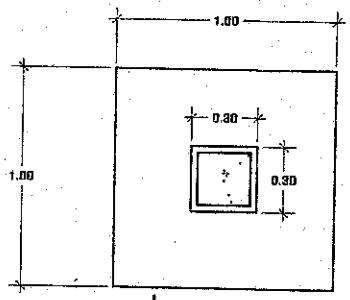
หมายเลขแบบ
S-04

แสดงแบบ

มาตราส่วน

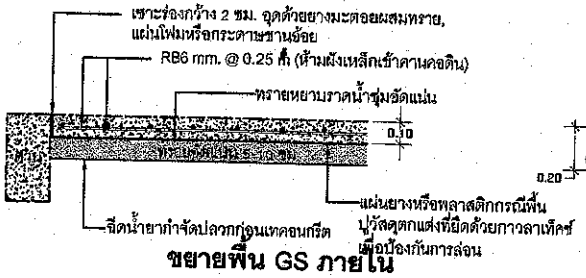
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 18/24

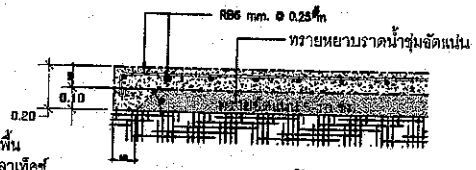


แปลนฐานราก F2

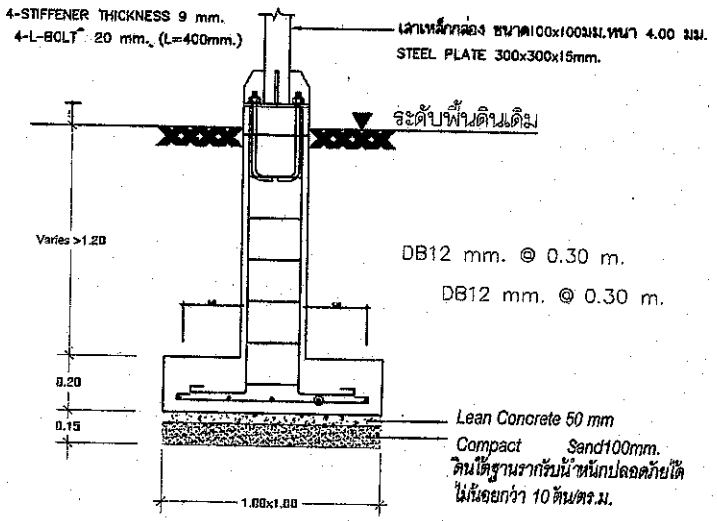
มาตราส่วน 1:20



ขยายพื้น GS ภายใน

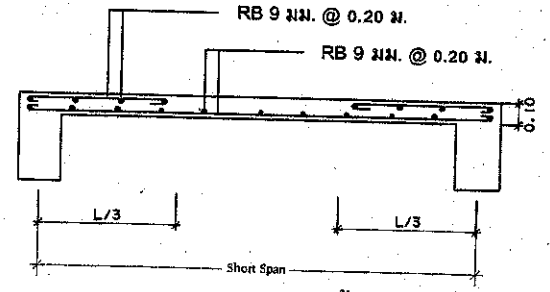


ขยายพื้น GS ภายนอก

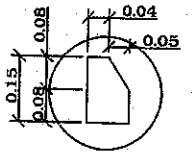


รูปตัด ฐานราก F1

มาตราส่วน 1:20

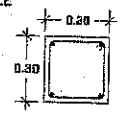


DETAIL S1 ด้านสั้น



STIFFENER THICKNESS 9 mm.

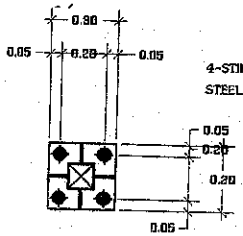
SCALE nts.



4 - DB 12 mm

stir. I-RB 6 @ 0.15 m

C2-เสาต่อม่อ-ชั้น 1



4-STIFFENER THICKNESS 9 mm.

STEEL PLATE 300x300x15mm.

4-L-BOLT Ø 20 mm. (L=400mm.)

ขยายแผ่นเหล็กโค่นเสา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและงานจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจรัญ บุญพาสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ศรีเสวต)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

( ) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างห้องน้ำบริเวณสนามกีฬา ตำบลบ้านนิคม

สถานที่

หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวต สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

S-05

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 19/24

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

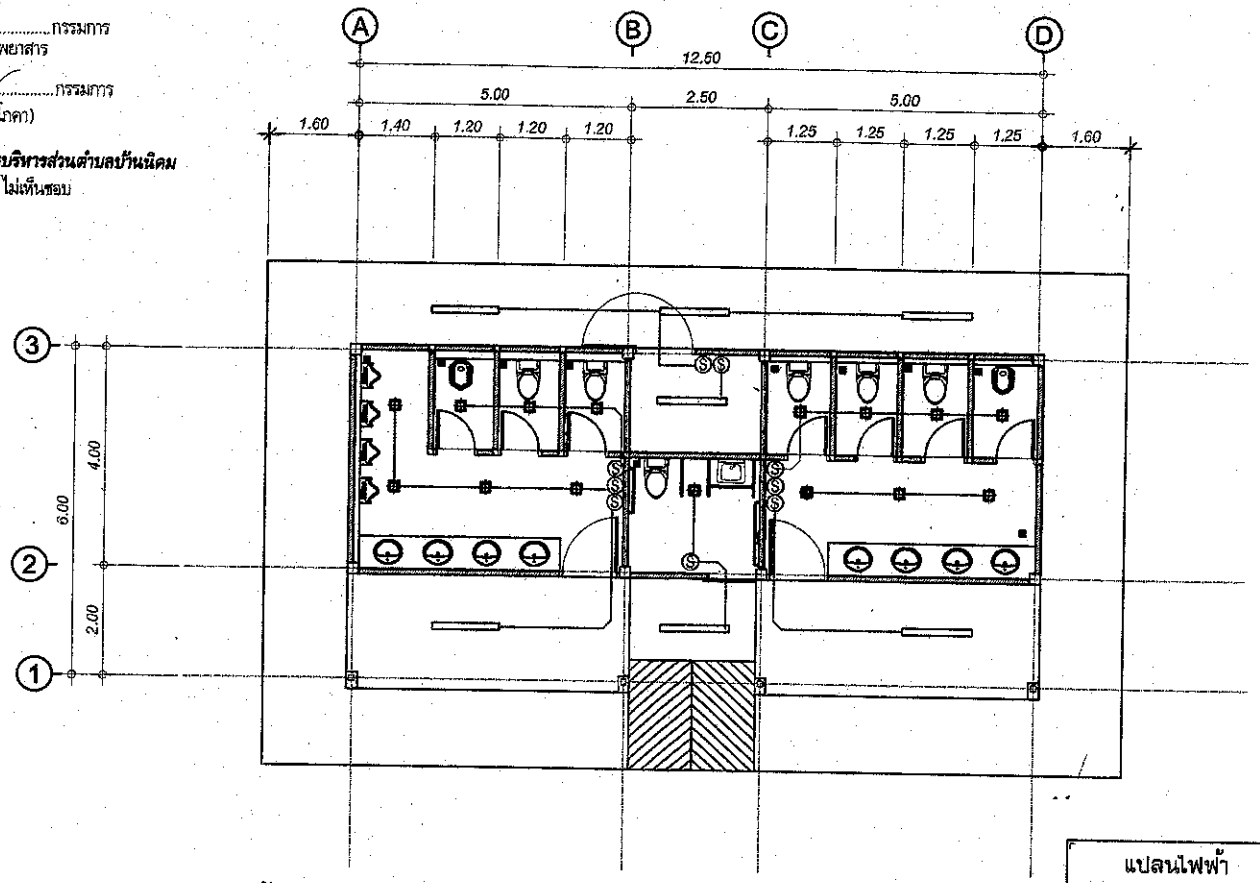
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ



แปลนไฟฟ้า
Scale 1:100

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

1. การเดินสายและอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามแบบและถูกต้องตามกฎของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. เต้ารับเครื่องใช้ไฟฟ้า ใช้ของ เบรันแนด , บิลิโน หรือเทียบเท่า
3. การเดินสายทั้งหมดให้ใช้สายเดี่ยว หุ้มด้วยฉนวน P.V.C. ไม่เล็กกว่า 2 มม. ร้อยในท่อ P.V.C. condition
4. สายไฟฟ้าต้องใช้ทองแดงเป็นตัวนำไฟฟ้า มีคุณภาพมาตรฐาน ม.อ.ก. 11-2518
ให้ใช้สาย YAZAKI , BAKGKOK CABLE หรือเทียบเท่า
5. การวางท่อ EMT. ต้องวางในน้ำเทคานหรือฝังในพื้นหรือผนังไม่ให้เห็นท่อ
โดยวางให้เรียบร้อยก่อนต่อสาย
6. การต่อต่อสายไฟฟ้าใน JUNCTION หรือ OUTLET BOX โดยใช้ WIRE NUTS
7. ตู้ MDB ใช้ของ SQUARE " D" 16 ช่อง
8. หากในแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ระดับความสูงของสวิทช์ไฟฟ้า +1.20 ตลอด
9. หากในแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ระดับความสูงของเต้ารับไฟฟ้า +0.30 ตลอด
(ยกเว้นห้องครัว ให้ระดับที่ +1.10)
10. หากในแบบไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
10.1 สายวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้สายขนาด 2.5 THW ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ
10.2 สายวงจรเต้ารับไฟฟ้า ใช้สาย 2.5/G2.5 THW ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ
10.3 สายประธาน ชนิดและขนาดตามแบบ

หมายเหตุ
สายแบบไฟฟ้า จากมิเตอร์ เข้าสู่แผงเมนสวิทช์ ไม่รวมในราคาก่อสร้าง

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้ากำลังและแสงสว่าง

สัญลักษณ์	รายการ
Ⓢ	สวิทช์เปิด/ปิดแบบฝังในผนัง
	ดวงโคมดาวน์ไลท์แบบติดลอย 6" พร้อม COMPACT FL 11 W
	โคมฝังฝ้าพร้อมครอบกลวงสีกลมสลิมฟลูโอเรสเซนต์ (U-SHARE) ขนาด 1x36 W.
	สายไฟ เดินในท่อร้อยสาย ชนิด UPVC
	เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า ชนิด 3 รู สำหรับสายดิน 10A, 240v. 2P+E DUPLEX RECEPTACLE

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์

สถานที่
หมู่ที่ 3 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

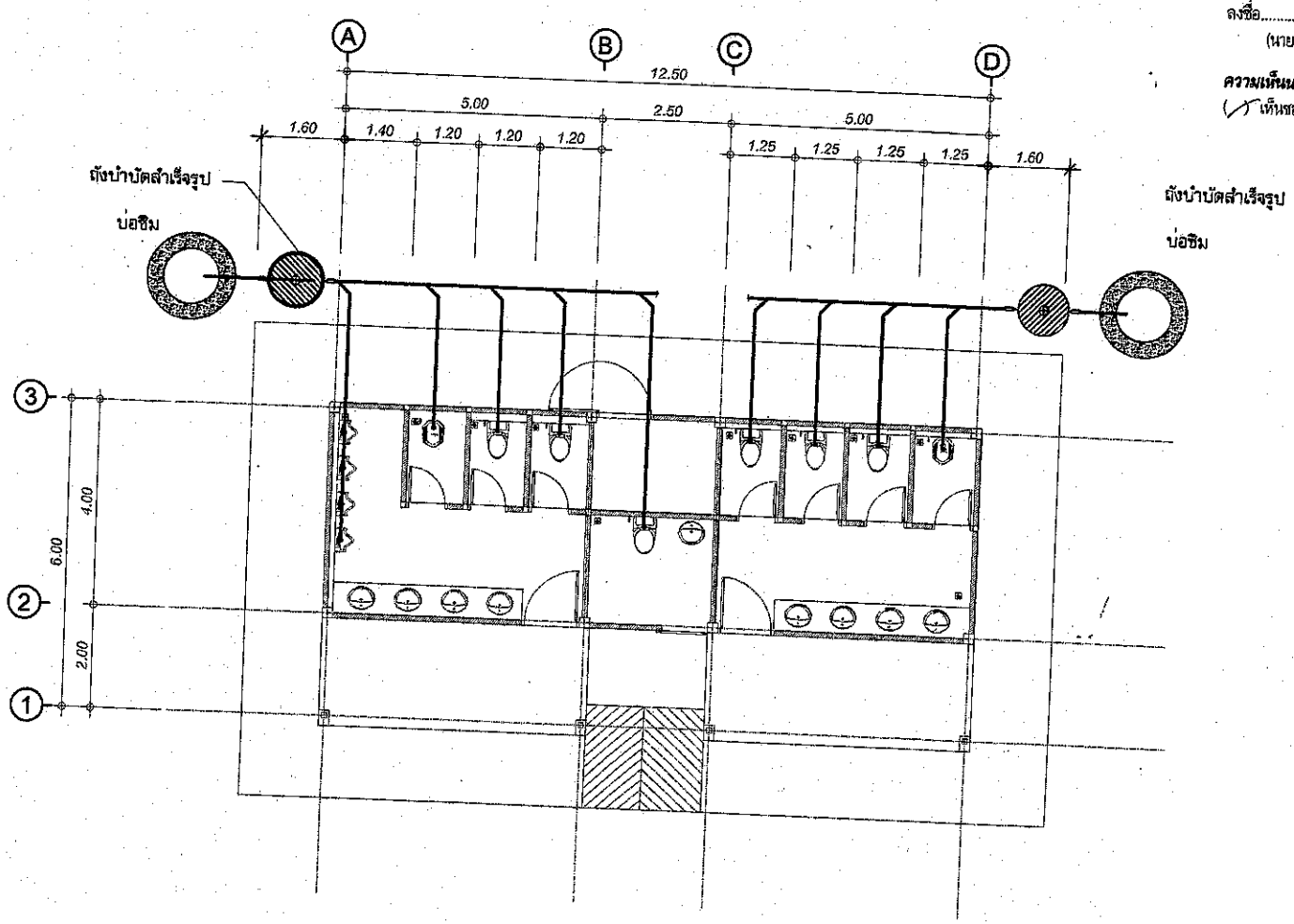
หมายเลขแบบ

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 20



แปลนท่อโสโครก
Scale 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำบริเวณสนามกีฬาตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนตรีชัย ศรีเลวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร ทันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายอิสระวัฒน์ บุญพาสุทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

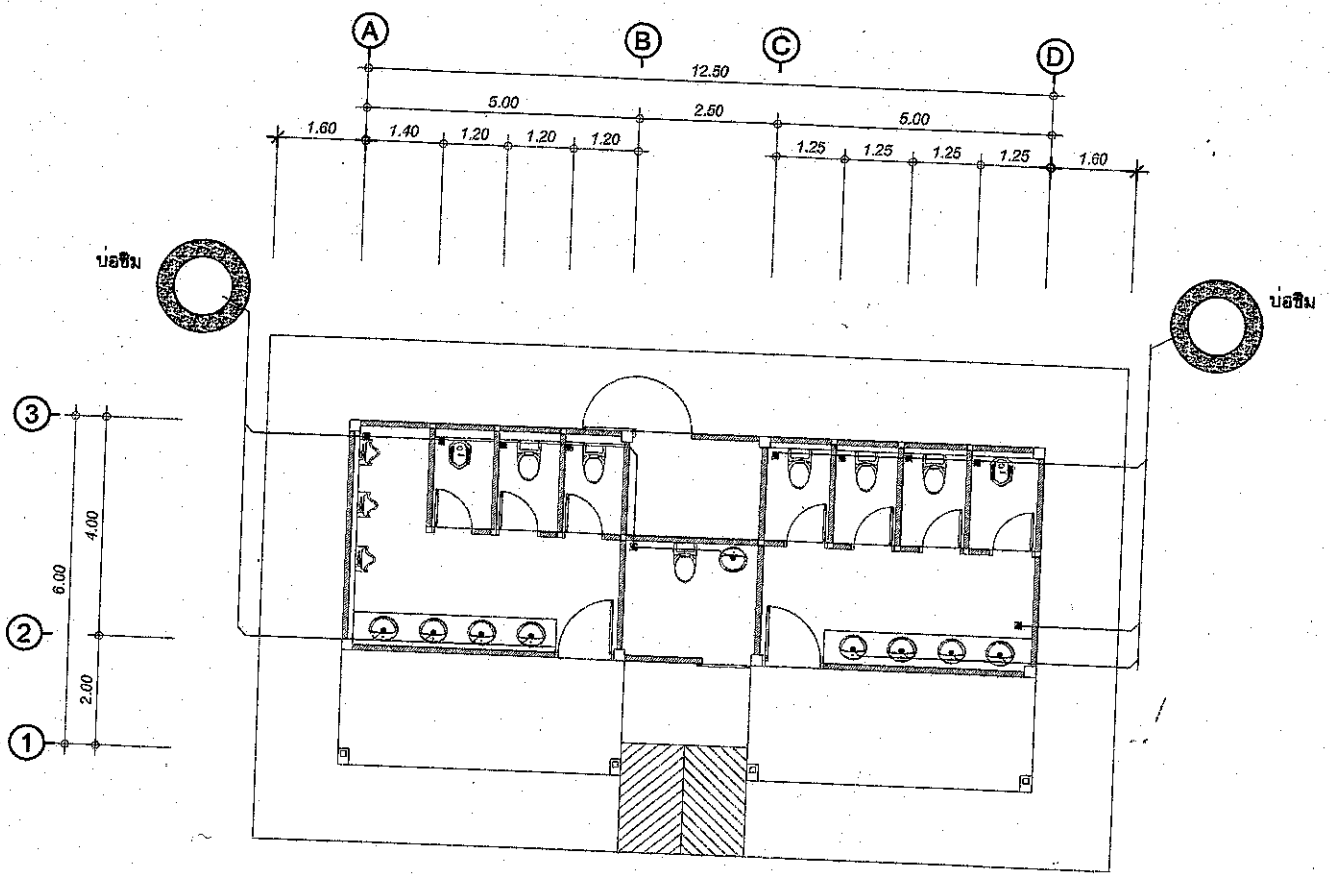
หมายเลขแบบ
SN-01

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 21



แปลนท่อน้ำทิ้ง
Scale 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำบริเวณสนามกีฬาตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

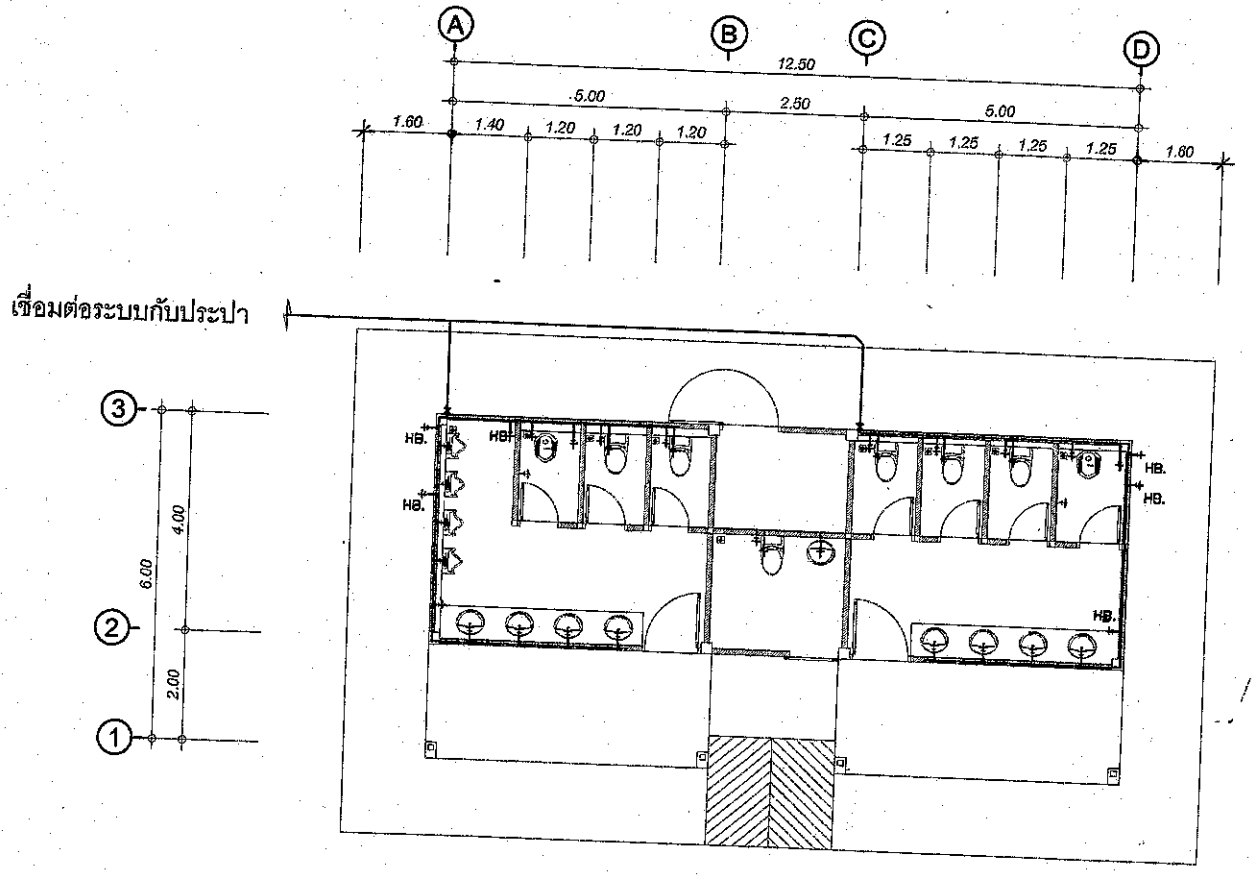
หมายเลขแบบ
SN-02

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 22



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ ไกรนุกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ศรีโภคา)

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

แปลนท่อน้ำใช้(น้ำดี)
Scale 1:100

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำบริเวณสนามกีฬาตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

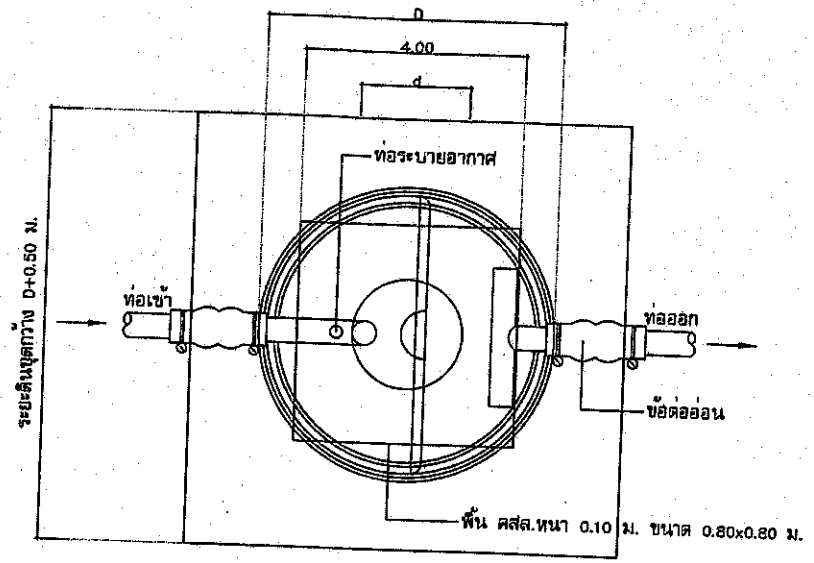
หมายเลขแบบ
SN-03

แสดงแบบ

มาตราส่วน

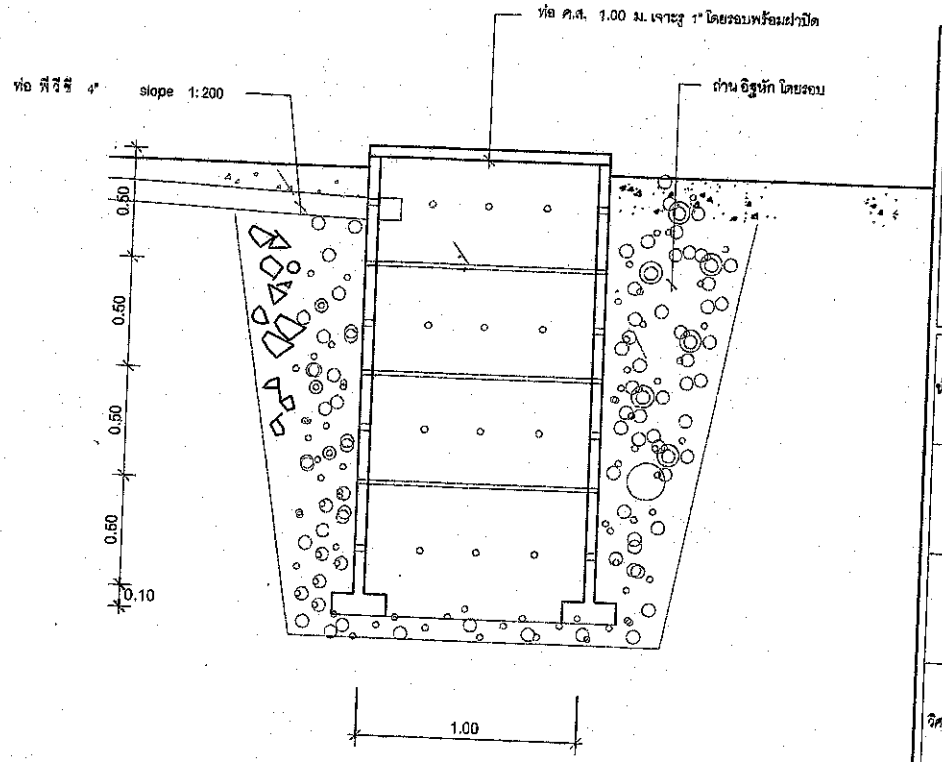
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 23



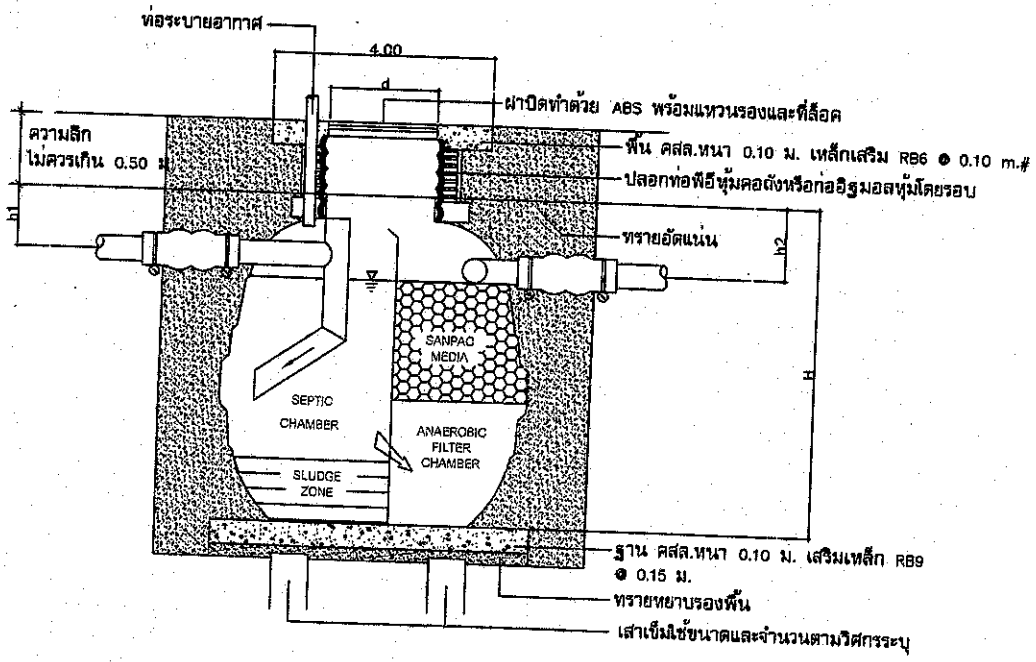
แปลนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SCALE 1:20



แปลนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SCALE 1:25



รูปตัดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SCALE 1:20

รายการวัสดุบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร

1. ตัวถังทำด้วยโพลิเอทิลีน (MDPE)
2. ผนังกั้นมี FLAP VALVE
3. ตัวกรองชนิด RANDOM แบบ PALLRING MEDIA
4. ฝาปิดทำด้วย ABS พร้อมแหวนรองและที่ล็อค
5. ท่อเข้า–ออกมีข้อต่ออ่อนพร้อมสายรัดสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์ SAN–PAC ; ENTECH; BIOTECH หรือ เทียบเท่า ขนาดที่ระบุอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและงานจ้าง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรัญ โตขุนทด)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร)
ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
(✓) เห็นควร ( ) ไม่เห็นควร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำบริเวณสนามกีฬาตำบลบ้านนิคม

สถานที่
หมู่ที่ 4 บ้านนิคม ตำบลบ้านนิคม
อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ ทรัพยาสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโครงสร้าง	นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์ สย.10398
เห็นชอบ	นางสาวจิราพร พันธุรักษ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายจิระวัฒน์ บุญพาฤทธิ์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ
SN-04

แสดงแบบ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 24