

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กอาคารเอนกประสงค์บ้านเกาะแก้วพร้อมอาคารประกอบ บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาดอก อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 60 เมตร หน้า 0.15 เมตร (ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+60)
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร



ของ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดอก
อำเภอกะเนียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กองช่าง อบต. เขาดอก
โทร. 077 - 310 - 931
โทรสาร. 077 - 310 - 931

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านเกาะแก้วพร้อมอาคารประกอบ หมู่ที่ 1 ตำบลเขาดอก



โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
บ้านเกาะแก้ว
พร้อมอาคารประกอบ
บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1
ตำบลเขาดอก

แบบแสดง
สถานที่ตั้งโครงการและ
ผังโครงการ

เขียนแบบ
นายณัฏฐชัย สุริยจันทร์
ผช.นายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสนธยา แซ่ลิ้ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

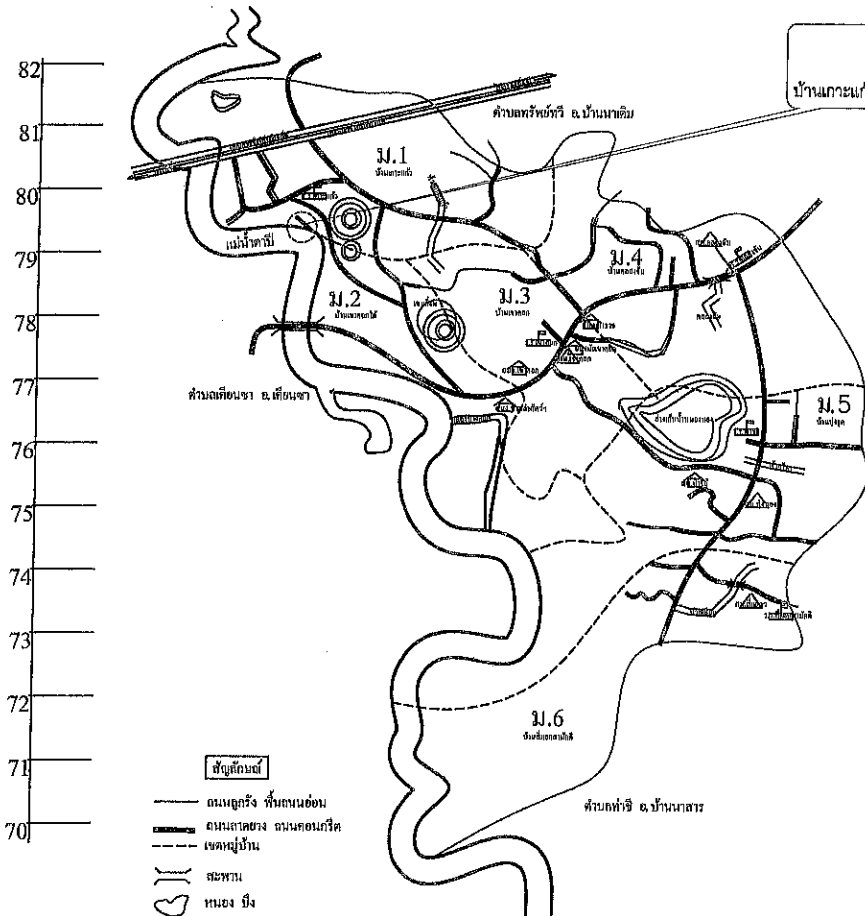
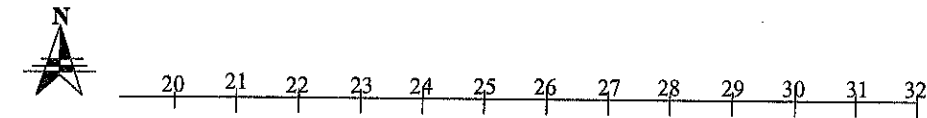
ตรวจสอบ
นางจุฬารัตน์ กุลศิริ
รองปลัด อบต.เขาดอก
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายโอกาส อนุชาญ
ปลัด อบต.เขาดอก

อนุมัติ
นายณรงศักดิ์ วรศักดิ์ศรี
นายก อบต.เขาดอก

ว.ค.ป.
มีนาคม 2568

แผ่นที่
1 จำนวน
6



- สัญลักษณ์
- ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
 - ถนนลาดยาง ถนนคอนกรีต
 - เขตหมู่บ้าน
 - สะพาน
 - หนอง บึง
 - แม่น้ำ
 - โรงเรียน
 - วัด สำนักสงฆ์
 - สถานที่ราชการ
 - ภูเขา คมน. ปื่น

แผนที่ตำบลเขาดอก
อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

สถานที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านเกาะแก้วพร้อมอาคารประกอบ หมู่ที่ 1 ตำบลเขาดอก

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนน คสล.
บ้านเกาะแก้วพร้อมอาคารประกอบ กม. 0+60

STA. 0+60 END PROJECT

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนน คสล.
บ้านเกาะแก้วพร้อมอาคารประกอบ กม. 0+000

STA. 0+000 START PROJECT

← ไป บ้านเขาดอก ถนนลาดยางสายหน้าโรงเรียนบ้านเกาะแก้ว ไป บ้านเกาะแก้ว →

ผังโครงการ

นายสิทธิโนท์ เกตุเรน
สย.13307

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน
2. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างจะต้องได้รับการทดสอบ และรับรองคุณภาพวัสดุนั้น ๆ ก่อนนำมาใช้ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง หากปรากฏภายหลังว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยกให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
4. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
5. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลลระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยต้องให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยไม่ทำให้ปริมาณงานยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
6. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจงานจ้าง ฯ
7. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟในระหว่างการก่อสร้าง
8. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

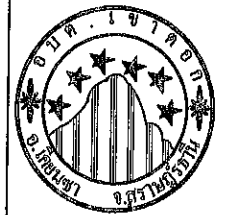
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า

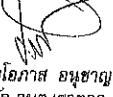
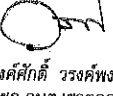
วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป



โครงการ ก่อสร้างถนน คลส. บ้านเกาะแก้ว พร้อมอาคารประกอบ บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาตอก
แบบแสดง รายการประกอบแบบก่อสร้าง
เขียนแบบ  นายณัฏฐพงษ์ สุริษจันทร์ ผช.นายช่างโยธา
ออกแบบ  นายสนธยา แซ่ลิ้ม นายช่างโยธานาฏงาน
ตรวจสอบ  นางจุฬารัตน์ กุลศิริ รองปลัด อบต.เขาตอก รักษาการแทน ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ  นายโอกาส อนุชาญ ปลัด อบต.เขาตอก
อนุมัติ  นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์พงศ์ นายก อบต.เขาตอก
ว.ค.ป. มีนาคม 2568
แผ่นที่ <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 2 จำนวน 6 </div>

นายสิทธิวัฒน์ เกตุเรน
สย.13307

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านเกาะแก้วพร้อมอาคารประกอบ
บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาตอก

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ขนาด 15X15X15 ซม. อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยเก็บตัวอย่างคอนกรีต 1 ชุด (3 ก้อน) ต่อคอนกรีต ที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร (ส่งตัวอย่างทดสอบและรายงานผลก่อนส่งมอบงานจ้าง)
3. เก็บตัวอย่างคอนกรีตนำมาตรวจค่ายุบตัว (Slump Test) ที่หน้างานควรมีค่าไม่มากกว่า 7 ซม.
4. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 - 2543
6. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPENSION ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
7. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือเกินโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
8. การบ่มคอนกรีต เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. คอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - บ่มด้วยกระสอบ รดน้ำให้ชุ่มตลอด
 - บ่มด้วยน้ำ โดยก่อกำแพงดินให้มีน้ำขังไว้
 - บ่มด้วยปุ๋ยหมักน้ำตลอด
 - บ่มด้วยน้ำยาเคมี

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้เฉพาะ สำหรับยาแนวโดยให้เป่าหรือเครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มไว้ให้ละลายตามอุณหภูมิที่กำหนด
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ขนาด 15X15X15 ซม. อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้
2. เมื่อก่อสร้างถนน คสล. แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงานจ้างกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการ CORING พื้นถนน คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า 3 จุด ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน (ตำแหน่งตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด) โดยมีเมื่อ CORING พื้นถนน คสล. แล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการนำคอนกรีตมาอุดกลบหลุมที่ CORING ให้เรียบร้อยและดูความตามเดิม (ค่าใช้จ่ายในการ CORING ฯ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น)
3. ในกรณี CORING พื้นถนน คสล. แล้วพบว่าความหนาคอนกรีตไม่ได้ตามแบบที่กำหนดไว้คือ 0.15 เมตร กำหนดให้ผู้รับจ้างรื้อถนน คสล. ที่คอนกรีตแล้วออกและทำการก่อสร้างใหม่ให้ได้ความหนาตามแบบแปลนที่กำหนด

นายสิทธิรักษ์ เกตุเรน
ชย.13307



โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.
บ้านเกาะแก้ว
พร้อมอาคารประกอบ
บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1
ตำบลเขาตอก

แบบแสดง

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน
คสล.

เขียนแบบ

นายฉัตรชัย สุริยะจันทร์
ผช.นายช่างโยธา

ออกแบบ

นายสนธยา แซ่ลิ้ม
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ

นางจุฬารัตน์ กุลศิริ
รองปลัด อบต.เขาตอก
รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายไกรลาส อนุชาญ
ปลัด อบต.เขาตอก

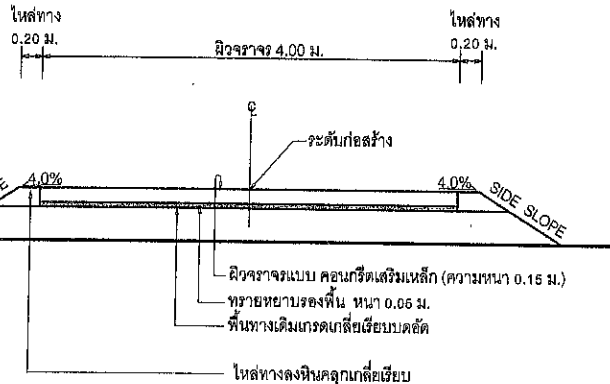
อนุมัติ

นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์พงศ์
นายก อบต.เขาตอก

ว.ด.ป.
มีนาคม 2568

แผ่นที่

3 จำนวน
6



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนี้

1. การก่อสร้างถนน คสล. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแบบเก็บตัวอย่างคอนกรีต อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง และทดสอบความชื้นแฉะของคอนกรีต จำนวน 1 ชุด

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านเกาะแก้วพร้อมอาคารประกอบ
บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลเขาตอก



โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
บ้านเกาะแก้ว
พร้อมอาคารประกอบ
บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1
ตำบลเขาตอก

แบบแสดง
แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.

เขียนแบบ
นายณัฏฐ์ สุริยจันทร์
สช.นายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสนธยา แซ่ลิ้ม
นายช่างโยธานายช่าง

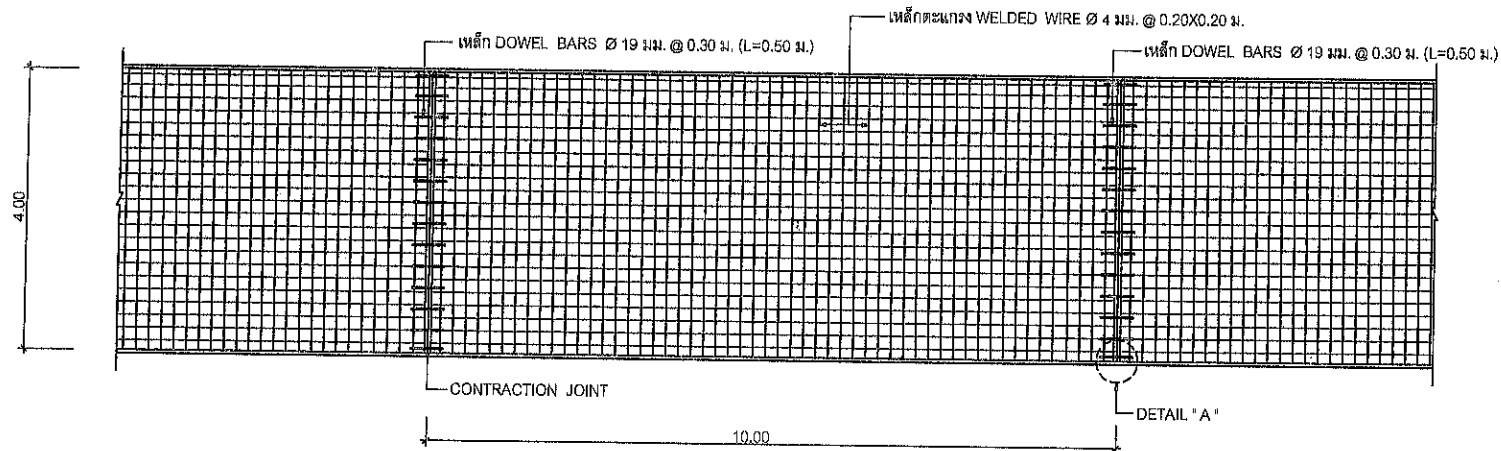
ตรวจสอบ
นางจุฬารัตน์ กุลศิริ
รองปลัด อบต.เขาตอก
รักษาการแทน สอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายเอกาส อนุชา
ปลัด อบต.เขาตอก

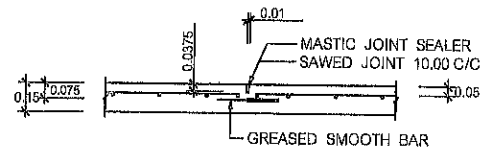
อนุมัติ
นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์พงษ์ศรี
นายก อบต.เขาตอก

ว.ค.ป.
มีนาคม 2568

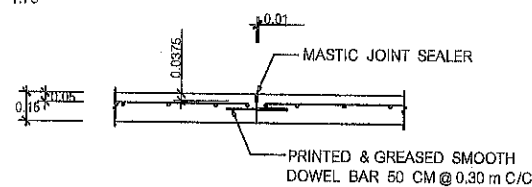
แผ่นที่
4 จำนวน
6



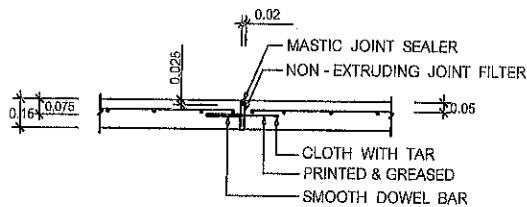
แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.
มาตราส่วน 1:75



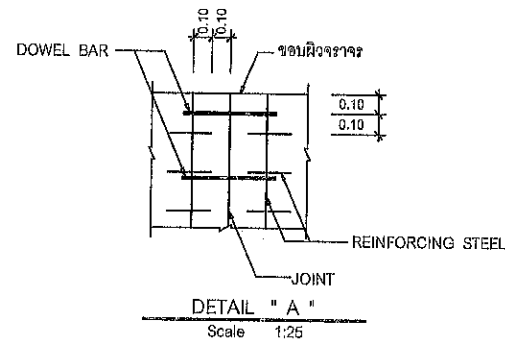
CONTRACTION JOINT
Scale 1:25



CONSTRUCTION JOINT
Scale 1:25

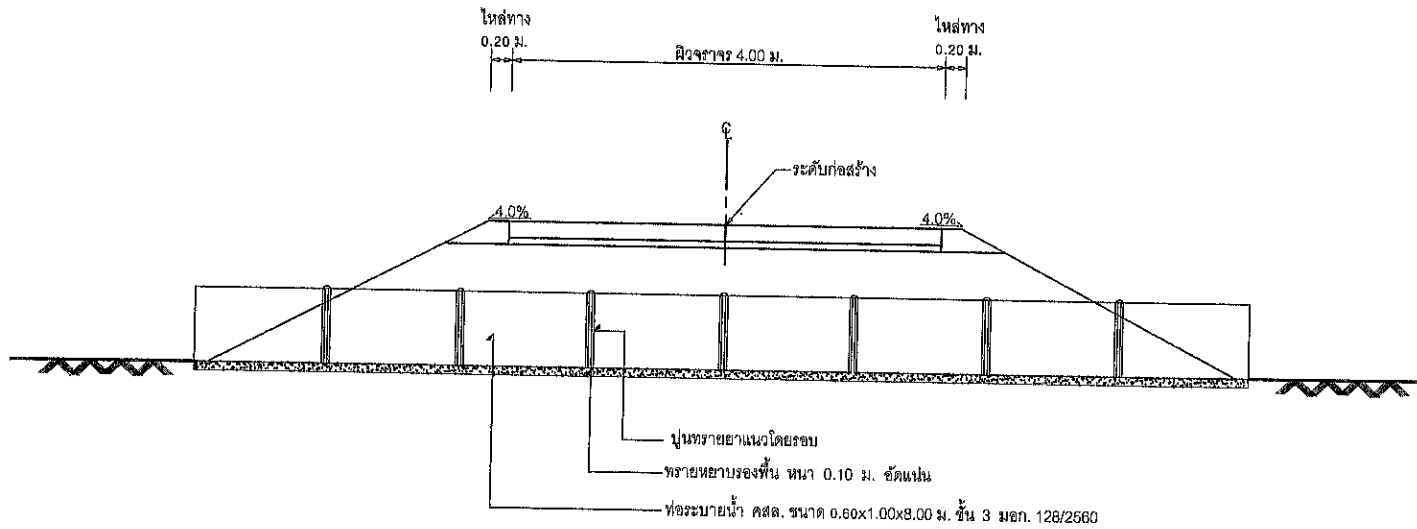


EXPANSION JOINT
Scale 1:25



DETAIL "A"
Scale 1:25

นายพิทักษ์ เกตุเรน
สช.13307



รูปตัดตามยาวช่วงที่ฝังท่อระบายน้ำ
NOT TO SCALE

นายสิทธิวัฒน์ ภาณุเรน
ชย.13307



โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล.
บ้านเกาะแก้ว
พร้อมอาคารประกอบ
บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1
ตำบลเขาตอก

แบบแสดง
รูปตัดตามยาว
ช่วงฝังท่อระบายน้ำ

เขียนแบบ
นายณัฏฐ์ สุริยะจันทร์
ผช.นายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสนธยา แซ่ลิ้ม
นายช่างโยธาสานงาน

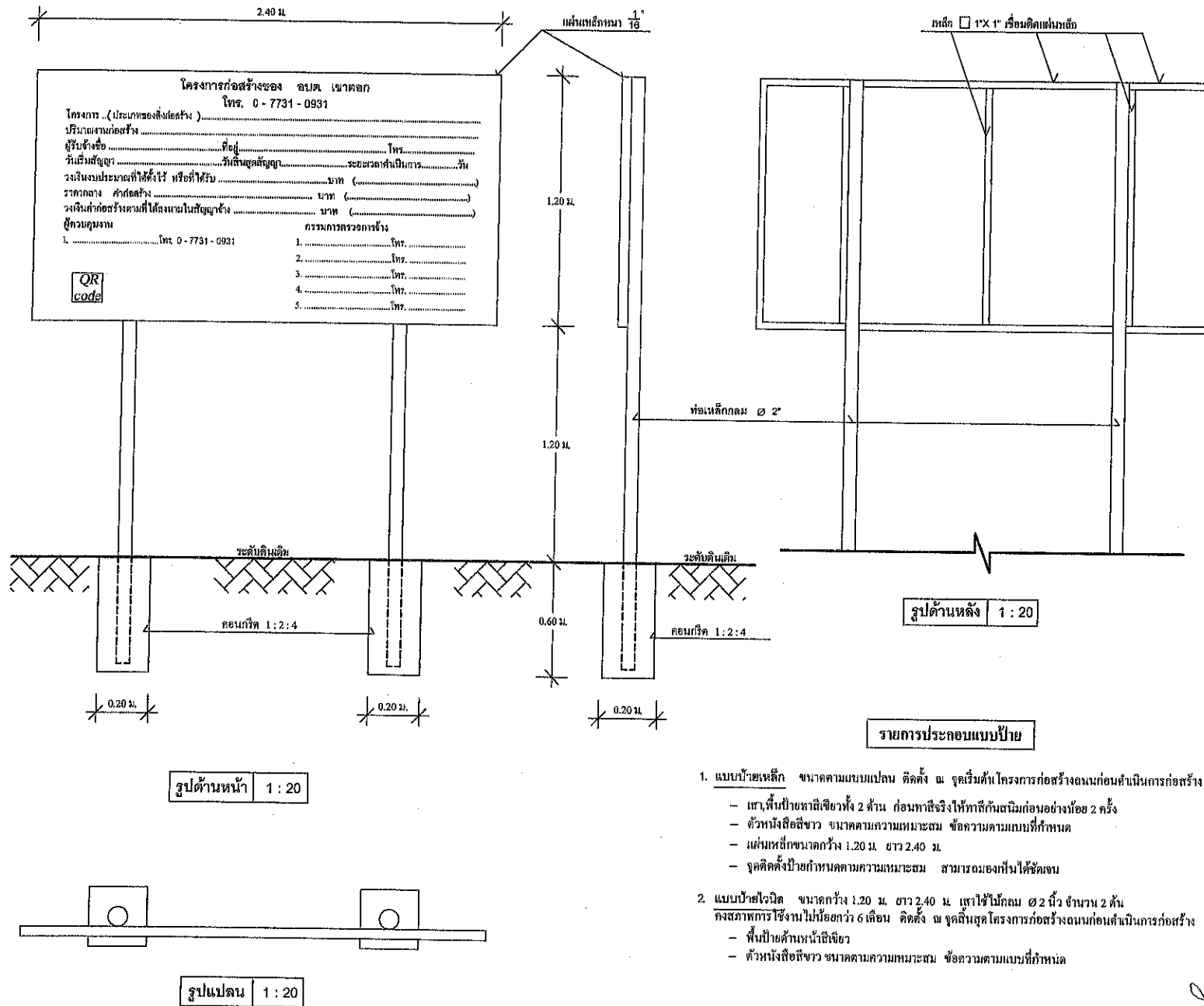
ตรวจสอบ
นางจุฬารัตน์ กุดศิริ
รองปลัด อบต.เขาตอก
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายโกวิท อนุชาญ
ปลัด อบต.เขาตอก

อนุมัติ
นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์พงศ์
นายก อบต.เขาตอก

ว.ด.ป.
มีนาคม 2568

แผ่นที่
5
จำนวน
6



โครงการ
ก่อสร้างถนน คลสร.
บ้านเกาะแก้ว
พร้อมอาคารประกอบ
บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 1
ตำบลเขาตดก

แบบแสดง
ป้ายโครงการ
แบบป้ายเหล็กและ
แบบป้ายไวนิล

เขียนแบบ
นายณัฏฐชัย สุริยะจันทร์
ผช.นายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสนธยา แซ่ลิ้ม
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจสอบ
นางจุฬารัตน์ กุลศิริ
รองปลัด อบต.เขาตดก
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายโอภาส อนุชาญ
ปลัด อบต.เขาตดก

อนุมัติ
นายณรงค์ศักดิ์ วรรณศิริ
นายก อบต.เขาตดก
ว.ด.ป.
มีนาคม 2568

แผ่นที่
6
จำนวน
6

นายสิทธิวัฒน์ เกตุเรน
สช.13307