

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยป่าเพียร บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 910 เมตร หน้า 0.15 เมตร (ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+910)  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3.640 ตารางเมตร พร้อมลงหินภูเขาตอกให้เลทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร



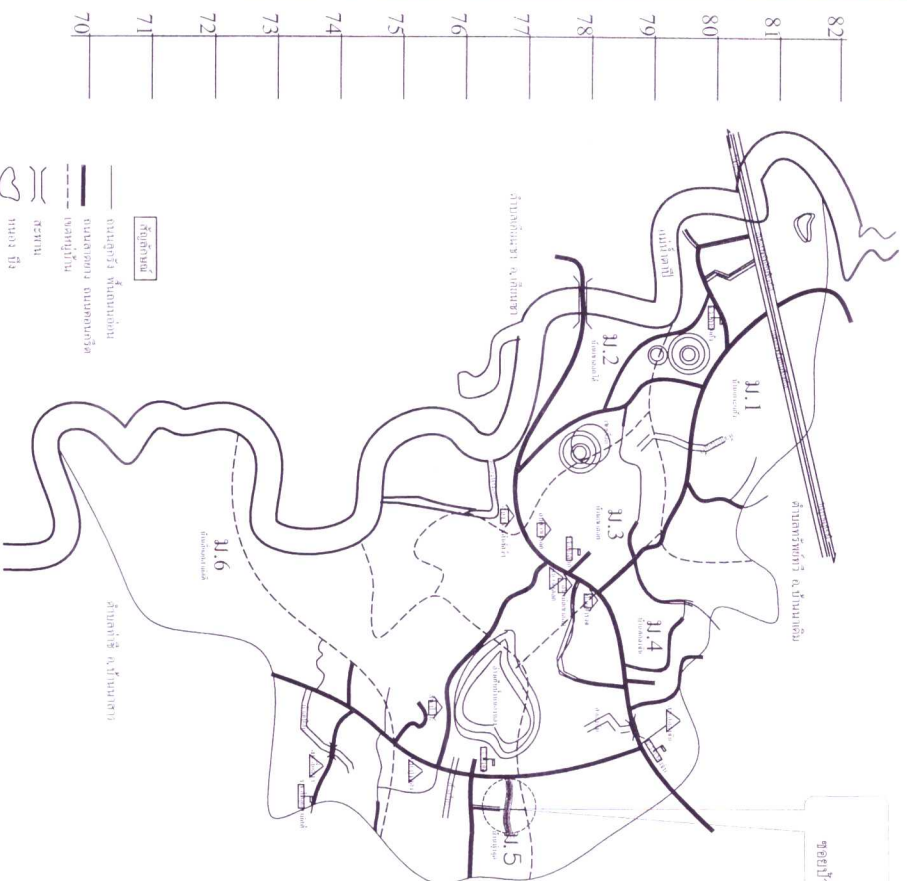
รอง  
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตอก  
อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

นายอภัยสิทธิ์ ขอบนอก  
061333017

คณะกรรมการจัดตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๕  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สองแฉก เพชร บ้านทุ่งเจ็ด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตอก



สถานที่ตั้งโครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ซอยเพชร บ้านทุ่งอุดม หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตาก  
ฮ่อม

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนน คสล.  
ซอยป่าเขียว กม. 0+910

STA. 0+910 — END PROJECT

ฝั่งท่าอระบายน้ำ คลอง. ชั้น 3 มอก. 128/2560  
1-01.20X1.00X9.00 ม. คูแบบขยาย

STA. 0+640

ฝั่งตะวันออกมีพื้นที่ ๓๕๐.๖๐ ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร ๑๒๘,๒๕๖ คน

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนน คสล.  
ซอยป่าเขียว กม. 0+000

↑  
หน้าปก

นางสาว - นาย

[illegible]

~~คณะกรรมการผู้พิทักษ์ผลประโยชน์สาธารณะ~~

*[Signature]*

การรวมการ



Insights

ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร.

பாண்டிச்சேரி தஞ்சை

ค่าเฉลี่ย

แมลงวัน

สถาบันที่ตั้งโครงการและ  
ส่งโครงการ

เขียนแบบ

นายสุวัตรชัย สุริยะวงษ์  
ผอ.ฝ่ายช่างโยธา

ออกแบบ, ตรวจจับ

ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้ว่าราชการจังหวัด

МОН

เพิ่มข้อมูล

นพ.ไพจิตร วิริยะกุล

นพ.ไพจิตร วิริยะกุล

อนันต์

0143310

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

20.7.

20.7.

ตุลาคม 2566

ตุลาคม 2566

7

7

---

---

1

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่าง ๆ ให้เป็นนี้ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างจะต้องได้รับการทดสอบ และรับรองคุณภาพวัสดุนั้น ๆ ก่อนนำมาใช้ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง หากปรากฏภายหลังว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- วัสดุเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยกให้ระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- จำนวนพอ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยต้องให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยไม่ทำให้ปริมาณงานขอตรวจรับของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่มิได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไม่ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจงานจ้าง ฯ
- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟระหว่างทำการก่อสร้าง
- มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ

### หมายเหตุ

- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับตั้งจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



คณะกรรมการจัดทำแบบก่อสร้าง  
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ

โครงการ	ก่อสร้างถนน คลองซอยบ้านเพชร บ้านทุ่งอุดม หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตอก
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
เขียนแบบ	นายเจตธชัย สุริยะจันทร์ นายชัยธวัช งามชัยงาม
ออกแบบ, ตรวจสอบ	
นายอรุณศักดิ์ หอมหวล ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายอรรถสิทธิ์ อนุชาญ ปลัด อบต.เขาตอก	
อนุมัติ	
นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์พงศ์ นายก อบต.เขาตอก	
ตุลาคม 2566	
หน้า 2	จำนวน 6



โครงการก่อสร้างถนน คลส. ซอยป่าเพียร  
บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตอก



โครงการ  
ก่อสร้างถนน คลส.ซอยป่าเพียร  
บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5  
ตำบลเขาตอก

แบบแสดง

รูปได้แสดงโครงสร้างถนน  
คลส.

เขียนแบบ

นายณัฏฐชัย สุริยะจันทร์  
ผส. นายช่างโยธา

ออกแบบ, ตรวจสอบ

นายอรุณศรี หอมหวล  
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง

เห็นชอบ

นายไกรลาส อนุชาญ  
ปลัด อบต.เขาตอก

นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์จันทร์  
นายก อบต.เขาตอก

ตุลาคม 2566

หน้า 3  
จำนวน 6

รายการประกอบแบบ

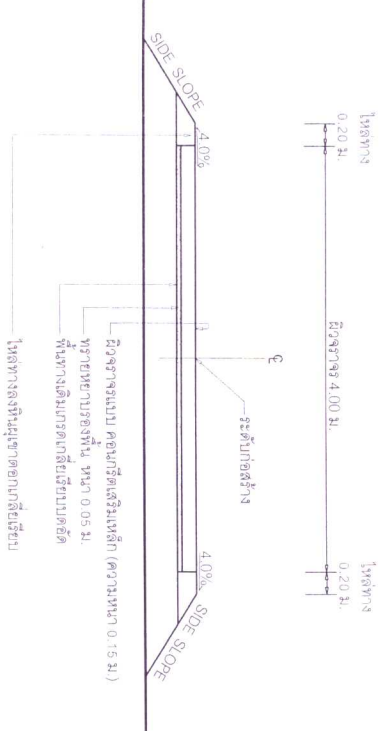
1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงคอนกรีตปูหนาแน่นขนาด 15X15X15 ซม. ยาว 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยเก็บตัวอย่างคอนกรีต 1 ชุด (3 ก้อน) คือคอนกรีต พื้น 50 ลูกบาศก์เมตร (ส่งตัวอย่างทดสอบและรายงานผลการส่งมอบงานจ้าง)
3. เก็บตัวอย่างคอนกรีตหน้าควรควบคุมตัว (Slump Test) ที่หน้างานควรมีค่าไม่น้อยกว่า 7 ซม.
4. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20 - 2543
6. รอยต่อในคอนกรีตช่วง EXPENSION ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าคอนกรีต
7. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยกลบแรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยรอบทุกทิศทางต้องไม่เกิน 2 มม.
8. การปาดคอนกรีต เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. คอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการปาดคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 7 วัน
  - ปาดด้วยกระสอบ รดน้ำให้ชุ่มตลอด
  - ปาดด้วยน้ำ โดยก่อขอบดินให้มั่วข้างไว้
  - ปาดด้วยทรายหยาบขนาดลอด
  - ปาดด้วยน้ำยาเคมี

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายแนว

1. ให้ทำการปาดร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องมือปาดให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการฉาบเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ชื่อเฉพาะ สำหรับยางแฉกโดยใช้แปรงหรือเครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้งสนิท จึงทำการหยอดขยายแนวให้ได้ตามที่ระบุในรายละเอียด
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆ โดยพื้นที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงด้วยคอนกรีตปูหนาแน่นขนาด 15X15X15 ซม. อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่ควรจรงับผลงานให้ไม่น้อยกว่าแรงด้วยคอนกรีตดังกล่าวอายุ 7 วัน ไม่ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้
2. เมื่อก่อสร้างถนน คลส. แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงานจ้างกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการ CORING ที่ถนน คลส. จำนวนไม่น้อยกว่า 6 จุด โดยให้คณะกรรมการการจ้างและผู้ควบคุมงาน (ตัวแทนผู้ควบคุมงานที่คณะกรรมการฯ กำหนด) โดยเมื่อ CORING ที่ถนน คลส. แล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการควบคุมการทดสอบคอนกรีต CORING ให้เรียบร้อยแล้วส่งมอบตามเดิม (ค่าใช้จ่ายในการ CORING ฯ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น)
3. ในกรณี CORING ที่ถนน คลส. แล้วพบว่าความหนาแน่นคอนกรีตไม่ได้ตามแบบที่กำหนดไว้คือ 0.15 เมตร กำหนดให้ผู้รับจ้างรื้อถนน คลส. ทับคอนกรีตแล้วออกและทำการก่อสร้างใหม่ให้ได้ความหนาแน่นแบบแปลนที่กำหนด



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

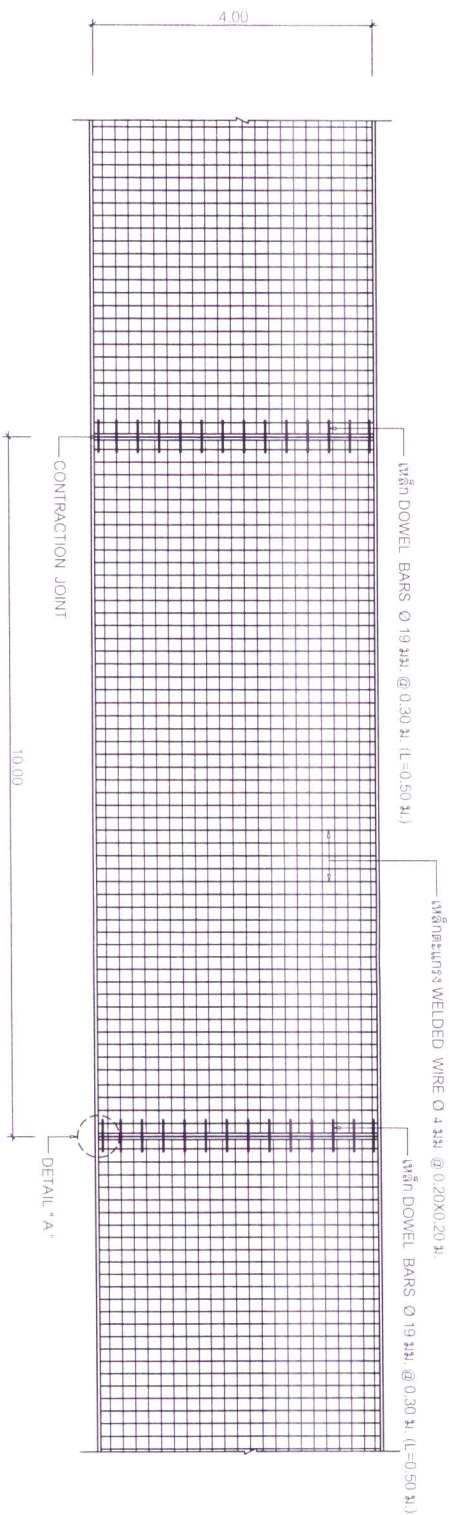
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

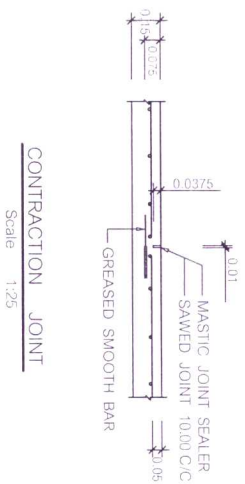
1. การก่อสร้างถนน คลส. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบกับตัวอย่างคอนกรีต อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง และทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีต จำนวน 1 ชุด

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียด  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

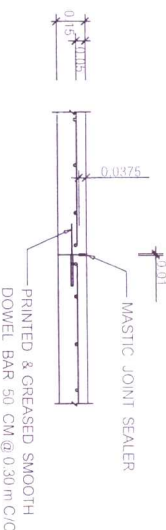
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยายป่าเห็ญ  
บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตอก



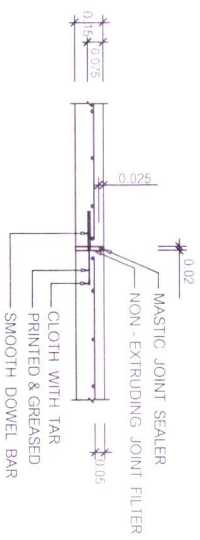
แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.  
มาตราส่วน 1:75



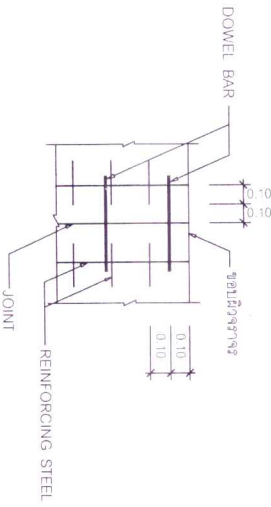
CONTRACTION JOINT  
Scale 1:25



CONSTRUCTION JOINT  
Scale 1:25



EXPANSION JOINT  
Scale 1:25



DETAIL "A"  
Scale 1:25



โครงการ  
ก่อสร้างถนน คสล.ขยายป่าเห็ญ  
บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5  
ตำบลเขาตอก

แบบแสดง

แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.

เขียนแบบ

นายเจษฎาชัย สุริยะจันทร์  
ผช. นายช่างโยธา

ออกแบบ, ตรวจสอบ

นายจรงค์ หอมทวล  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
นายไอลาส อุษามัย  
ปลัด อบต.เขาตอก

อนุมัติ

นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์จันทร์  
นายก อบต.เขาตอก

ว.ด.ป.  
ตุลาคม 2566

แผ่นที่

จำนวน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....



โครงการ  
ก่อสร้างถนน คลส. ขยายบ้านเพียร  
บ้านทุ่งจุด หมู่ที่ 5  
ตำบลเขาคอก

แบบแสดง

รูปตัดตามยาว  
ช่วงที่ส่งกระบะบ้น้ำ คลส.  
รูปตัดตามขวาง  
ช่วงที่ส่งกระบะบ้น้ำ คลส.

เขียนแบบ

นายเจตวิชัย สุริยะจันทร์  
ผช. นายช่างโยธา

ออกแบบ, ตรวจสอบ

นายอรรถศักดิ์ หอมหาว  
ผู้อำนวยการกองช่าง

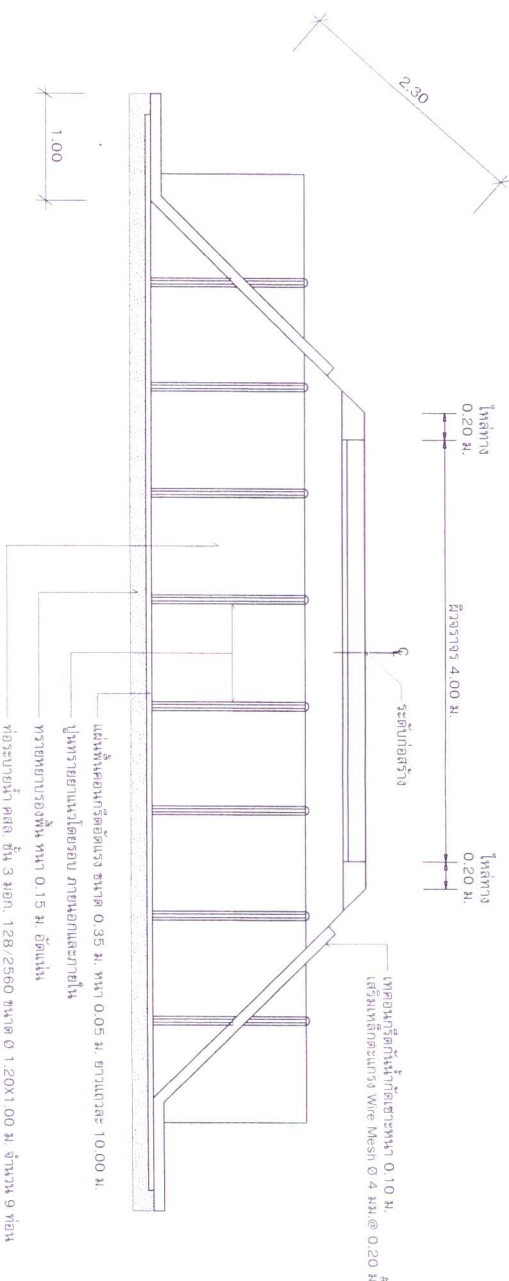
เห็นชอบ

นายไอลาส อนุชา  
ปลัด อบต. เขาคอก

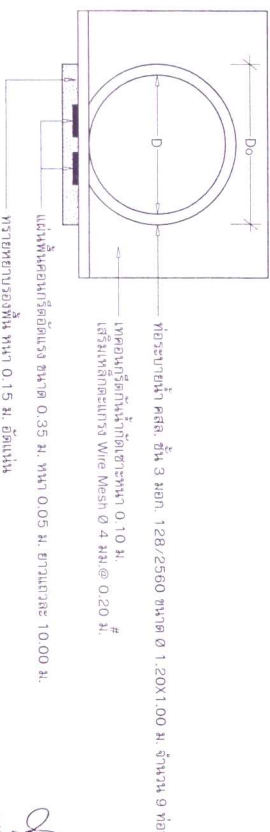
นายณรงค์ศักดิ์ วงศ์พิงคิ  
นายก อบต. เขาคอก

วันที่ 2566

หน้า 5 จำนวน 6



รูปตัดตามยาวช่วงท่อระบายน้ำ  
1:50



รูปตัดตามขวางช่วงท่อระบายน้ำ  
1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



2.40 ม.  
 1.1"

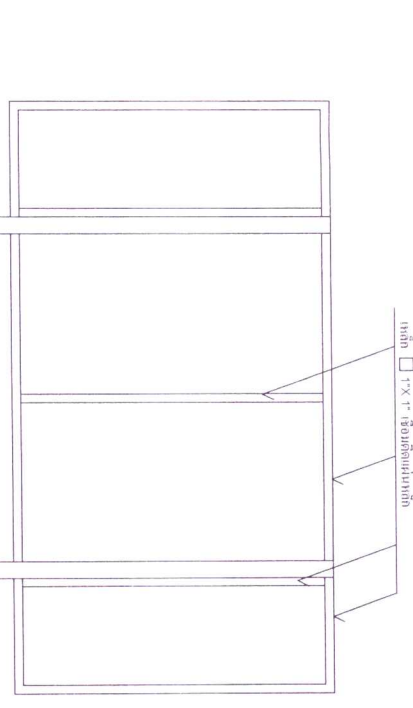
**โครงการก่อสร้างของ อบต. เขาตอก**

โทร. 0 - 7731 - 0931

1. ชื่อโครงการ (ประเภทก่อสร้าง) : .....  
 2. วัตถุประสงค์ : .....  
 3. งบประมาณ : .....  
 4. สถานที่ : .....  
 5. วันที่ : .....

0.70 ม.  
 0.20 ม.  
 0.20 ม.

0.60 ม.  
 0.20 ม.

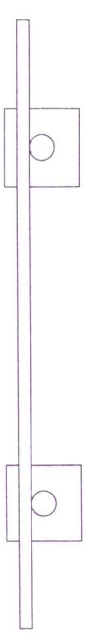


รูปด้านหลัง 1 : 20

**รายการประกอบแบบอื่น**

1. **แนวข้อเขียนเหล็ก** ขอบตามแบบแปลน ลึกลง ๗ จุดรับคาน โครงากก่อผนังแบบคานคั่นแบบการก่อตั้ง
  - เสา คาน ปลายเหล็กยาวถึง 2 ชั้น ก่อนเทลิ้งไว้ให้เหล็กกับคอนกรีตอย่างน้อย 2 ชั้น
  - ส่วนผนังลิ้งคาน ขอบตามความเหมาะสม ข้อความแบบที่มีกำหนด
  - แผ่นเหล็กตามคานกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
  - จุดลิ้งคานให้ตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
2. **แบบน้ำยาปูน** ขอบคานกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. เติมน้ำยาปูน 0.2 นิ้ว ชั้นบน 2 ชั้น
  - คานก่อการไว้ฐานไม่น้อยกว่า 6 เดือน ลิ้งคาน ๗ จุดคานคานก่อหรือตามคานคั่นแบบการก่อตั้ง
  - พื้นใต้คานหน้าลิ้งคาน
  - ตัวคานลิ้งคาน ขอบตามความเหมาะสม ข้อความแบบที่มีกำหนด

รูปแปลน 1 : 20



โครงการ ก่อสร้างถนน คลองซอยบ้านเพียร บ้านทุ่งซุด หมู่ที่ 5 ตำบลเขาตอก	
แบบแสดง	ป้ายโครงการ แบบป้ายเหล็กและ แบบป้ายไวนิล
เขียนแบบ	นายเจษฎาชัย สุริยะจันทร์ ผอ. นายช่างโยธา
ออกแบบ, ตรวจสอบ	นายอรรถพร หนองหวาย ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายอรรถพร หนองหวาย ปลัด อบต. เขาตอก
อนุมัติ	นายอรรถพร หนองหวาย ปลัด อบต. เขาตอก
นายเศรษฐีศักดิ์ วงศ์จันทร์ นายก อบต. เขาตอก	2566 6
หน้า 6	หน้า 6