



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างแนวป้องกันตลิ่งพัง ถนนสายบ้านดอนพลับ-เขาทะโมน
บริเวณช่วงโค้งสะพานน้ำบ้านนางปราณี พิมสะอาด หมู่ 6

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลสมอพลี อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคลื่นพัง ถนนสายบ้านดอนพลับ-เขาทะโมน
 บริเวณช่วงโค้งสะพานบ้านนางปราณี ทิมสะอาด หมู่ 6
 รายละเอียด : ปริมาณงาน
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 6 ตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี
 ค่าพิกัดโครงการ : 13.053570 99.953998

สารบัญแบบ	
หน้า	รายการ
1	ปกหน้า
2	สารบัญแบบ / แผนที่สังเขป
3	การคำนวณการพัง
4	แปลนถนน
5	รูปตัดโครงสร้างถนน
6	รูปขยายบ่อพัก คลศ.
7	
8	
9	
10	
11	



แผนที่พอสังเขป
 NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

โครงการก่อสร้าง
 โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคลื่นพัง ถนนสายบ้านดอนพลับ-เขาทะโมนบริเวณช่วงโค้งสะพานบ้านนางปราณี ทิมสะอาด หมู่ 6

สถานที่
 หมู่ที่ 6 ต.สมอพลือ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ

 นายอดุลย์ อรุณโรจน์
 ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ

 นายอดุลย์ อรุณโรจน์
 ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ

 จำปี คำราช ชนงูพันธ์ และประคับ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

อนุมัติ

 นายอภัย แสงฉวีภูภาค
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลือ

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
 สารบัญแบบ / แผนที่สังเขป

มาตราส่วน
 ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 9

ข้อกำหนดและการดำเนินการทั่วไป


1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนดี ซึ่งเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
2. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเข้าทำการก่อสร้างอย่างน้อย 3 วันทำการ
3. ค่าระดับ, ระยะและขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตรนอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
4. การบักฝังและทำระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน หรือระดับที่ทำการก่อสร้างช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
5. ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบให้ยึดถือตัวเลขกำกับ
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องหมายจรรยา, บ้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
7. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาพื้นที่ ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่ในพื้นที่ให้ชัดเจนและทำการระวางป้องกันหรือเคลื่อนย้ายก่อนดำเนินการ โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
8. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยต้องตกแต่งพื้นที่บริเวณ เขตก่อสร้าง เขตทาง และพื้นที่ที่ใช้ระหว่างการก่อสร้างให้คืนสภาพ โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
10. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่แล้วเสร็จตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างานตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อย
11. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไปและนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
12. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการรื้อหรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้ว เป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นทำภายหลังทำการหลังจากงานผ่านการตรวจสอบขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
13. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ ให้ยึดถือตามมาตรฐานโยธาธิการและผังเมืองส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป



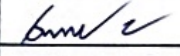
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหอย

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคันพัง
ถนนตำบลหนองหอย-เขาชะโลมบริเวณช่วง
โค้งสะพานบ้านนาปราย ฝั่งตะวันตก หมู่ ๕

สถานที่
หมู่ที่ ๕ ต.หนองหอย อ.บ้านนาหว้า จ.เพชรบูรณ์

เขียนแบบ	 นายคุณณะ อุดมใจรัมย์ <small>ผู้ชำนาญการช่าง</small>
----------	---

ตรวจสอบ	 นายคุณณะ อุดมใจรัมย์ <small>ผู้ชำนาญการช่าง</small>
---------	---

เห็นชอบ	 จำปาศิวัน งามภูรินทร์ และประคัม <small>ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหอย</small>
---------	---

อนุมัติ	 นายภู และฉวีัญญาภา <small>นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหอย</small>
---------	---

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
การดำเนินการทั่วไป

มาตราส่วน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 9
--------------	----------------



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคันพัง
ถนนสายบ้านคอนหิน-เขาทะโลนบริเวณช่วง
โค้งสะพานบ้านนางปราณี พิมะฮาด หมู่ ๕

สถานที่
หมู่ที่ ๕ ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ
นายคุณณะ อุดมโรจน์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายคุณณะ อุดมโรจน์
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ
จำนงค์ ชนวิวัฒน์ และประทีป
ผู้ช่วยนักวิชาการส่วนตำบล

อนุมัติ
นายวิฑูรย์ งามศิริฤกษ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

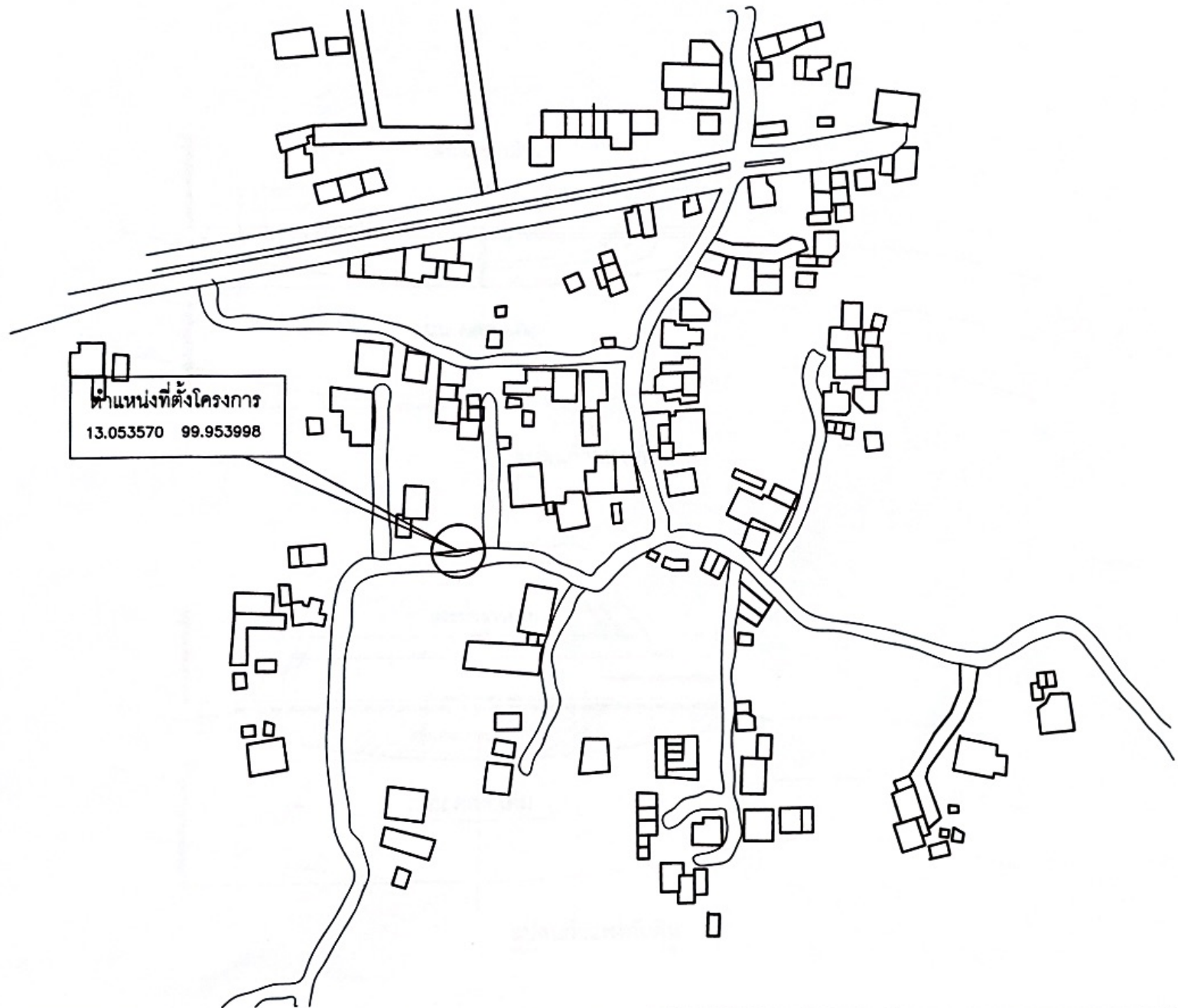
หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แปลนถนน

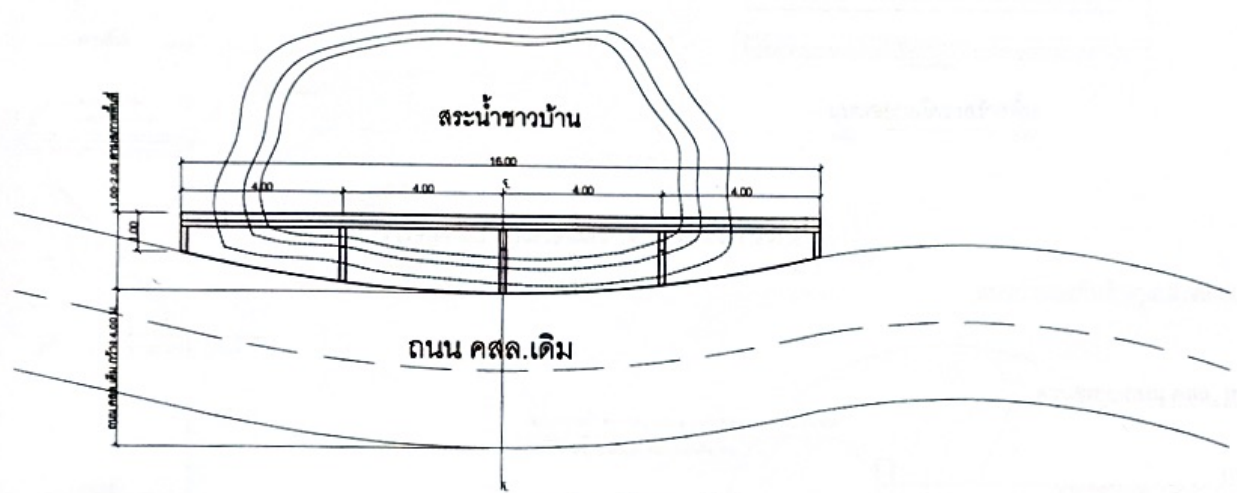
มาตรฐาน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

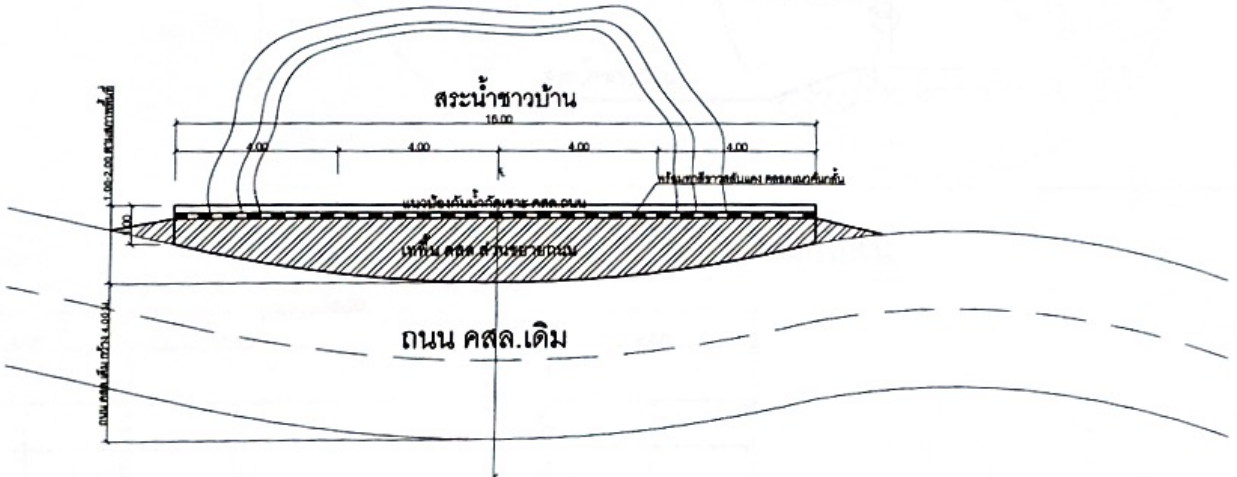
แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 9



ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
13.053570 99.953998



แปลนกำแพงกันดิน
SCALE 1:75



แปลนกำแพงกันดิน
SCALE 1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคลื่นพัง
ถนนสายบ้านคอนพัน-เขาชะโหมบบริเวณช่วง
โค้งสะพานบ้านนางปราณี ทิมสะอาด หมู่ ๕

สถานที่
หมู่ที่ ๕ ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ
นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ
เจ้าพนักงาน ชน-ภูรินทร์ และปรีชรัตน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

อนุมัติ
นายจิฎ และสิริฎภาภา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
รูปตัดโครงสร้างถนน

ภาคทราส่วน
สามที่ระบุ

วันที่เขียนปี

แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 9



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหือ

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคลื่นที่ถนนสายบ้านคอนพัน-เขาทะโมนบริเวณช่วงโค้งสะพานนางปราณี หิมะฮาด หมู่ ๕

สถานที่

หมู่ที่ ๕ ต.หนองหือ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ

A
นางอุษณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ

A
นางอุษณณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ

bnw/v
จำเริญกรรจ จันทวัฒน์ และประสิทธิ์
ปวีร์วงศ์การศึกษาร่วมกันและขอรับรอง

อนุมัติ

11/11/2563
นายรัฐ แสงจิตวิทยากา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหือ

หมายเลขแบบ

แบบแสดง

แบบขยายปกติ คสล.

ภาคส่วน

คามที่ระบุ

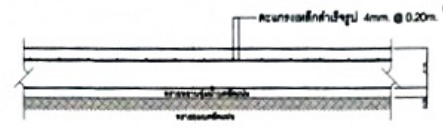
วันเดือนปี

แผ่นที่

6

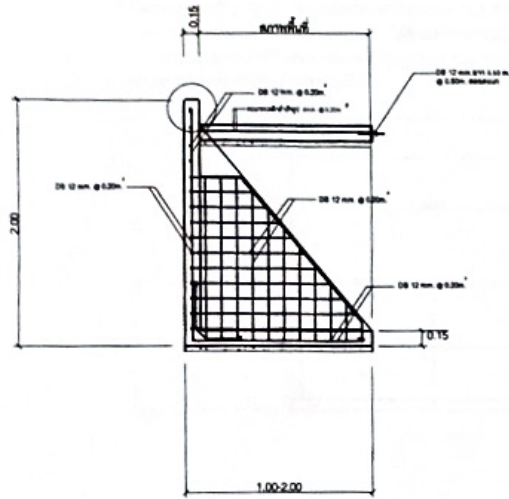
จำนวนแผ่น

9



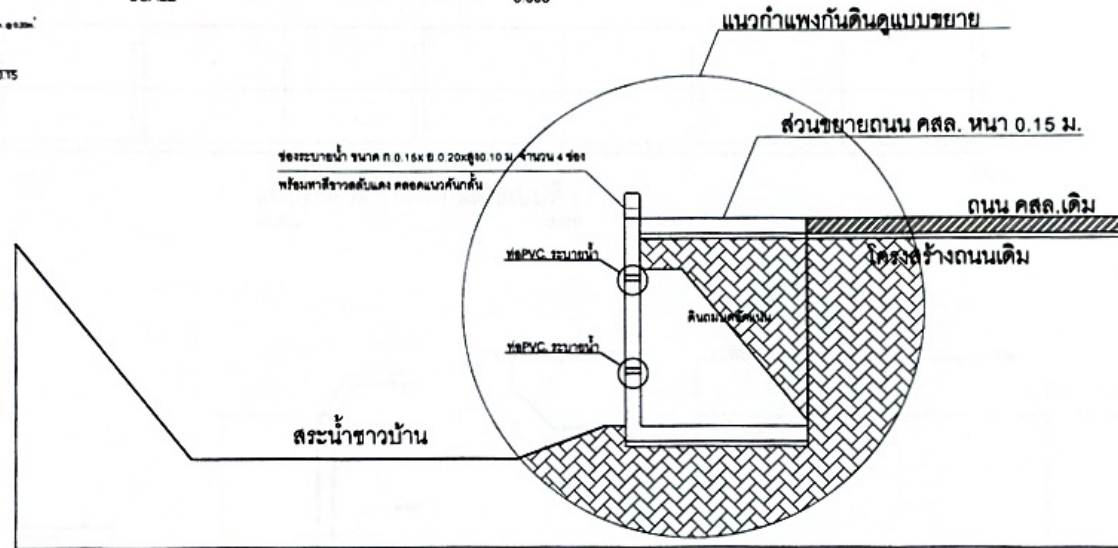
แบบขยายโครงสร้างพื้น

SCALE 0/000

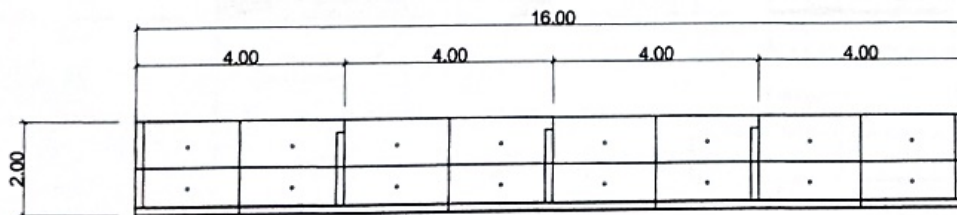


รูปตัดขยายโครงสร้างกำแพงกันดิน

SCALE 0/000



รูปตัดกำแพงกันดิน

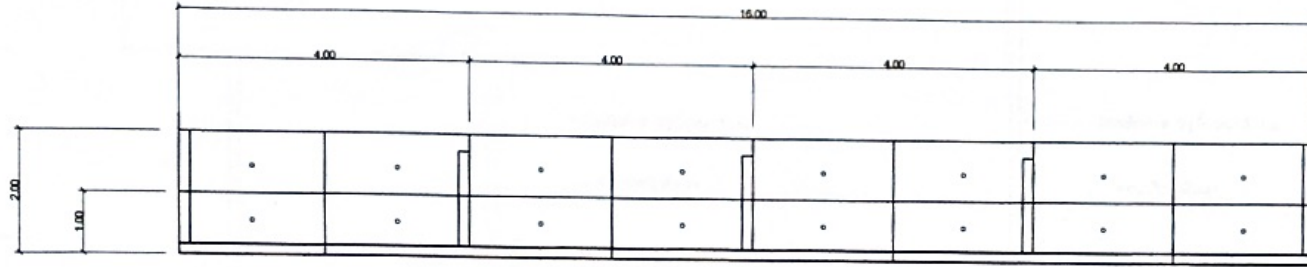


แบบรูปด้านกำแพงกันดิน

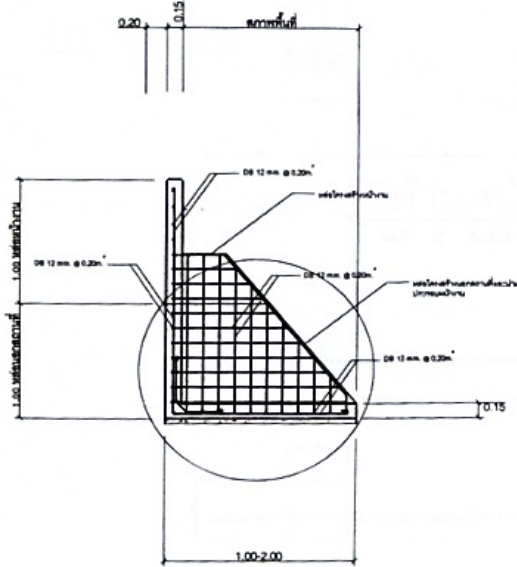
SCALE 0/000

หมายเหตุ กรณีไม่สามารถดำเนินการตามแบบรูปได้เนื่องจากน้ำในสระน้ำมีปริมาณที่สูงจนไม่สามารถดำเนินการตามแบบรูปได้

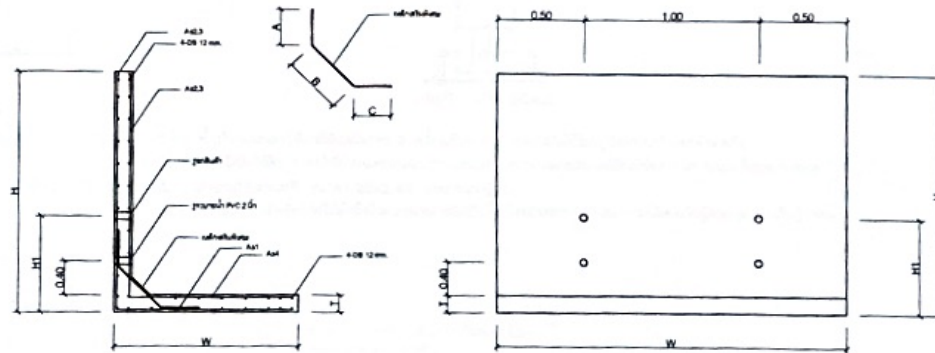
1. ให้ดำเนินการโดยการหล่อโครงสร้างนอกสถานที่ที่นํ้างานได้โดยดำเนินการหล่อโครงสร้างเป็นชั้นส่วนมาประกอบนํ้างานได้เมื่อก่อนหล่อส่วนที่นํ้างานเวลาประกอบเสร็จแล้วตามแบบขยายรูปที่ 1.
2. ให้ใช้โครงสร้างสำเร็จรูปโดยดำเนินการประกอบนํ้างานตามแบบรูปที่ 2.
3. ในการดำเนินการทั้งแบบรูปที่ 1. และแบบรูปที่ 2. ให้ดำเนินการได้ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแบบรูปตามปกติได้ แต่ต้องประชุมให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบและผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการได้ต่อไป



แบบรูปด้านกำแพงกันดินแบบที่ 1.
SCALE 0.000



รูปตัดขยายโครงสร้างแบบที่ 1.
SCALE 0.000



กำหนดเหล็ก CCP

SIZE (mm)	A1				A2.3				A4				เหล็กเส้น	A (cm ²)	B (cm ²)	C (cm ²)					
	BAR	CROSS	BAR	CROSS	BAR	CROSS	BAR	CROSS	BAR	CROSS	BAR	CROSS									
25x180x17.5x200	2.3	50	180	17.5	200	4	4	12.2	11.8	8.3	4	4	17.8	8	6	12.2	11.8	14-Ø8 (16mm)	83	33	92

รูปตัดขยายโครงสร้างแบบที่ 2.
SCALE 0.000



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองห้อย

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคันตึง
ถนนสายบ้านคอนพลับ-เขาชะโงกในบริเวณช่วง
โค้งสระน้ำบ้านนาปรามดี ทิมชะขาด หมู่ ๕

สถานที่

หมู่ที่ ๕ ต.หนองห้อย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ

[Signature]
นางคุณฉวี ชูรุ่งโรจน์
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ

[Signature]
นางคุณฉวี ชูรุ่งโรจน์
ผู้ชำนาญการช่าง

เขียนขอบ

[Signature]
จำเริญสาร ชนบุรีรัตน์ และประสิทธิ์
ปิ่นอินทร์ วิศวกรผู้ชำนาญการ

อนุมัติ

[Signature]
นายสุวิทย์ อรรถวิทย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองห้อย

หมายเลขแบบ

แบบแสดง

รูปตัดโครงสร้างถนน

ภาคฐาน

ตามที่ระบุ

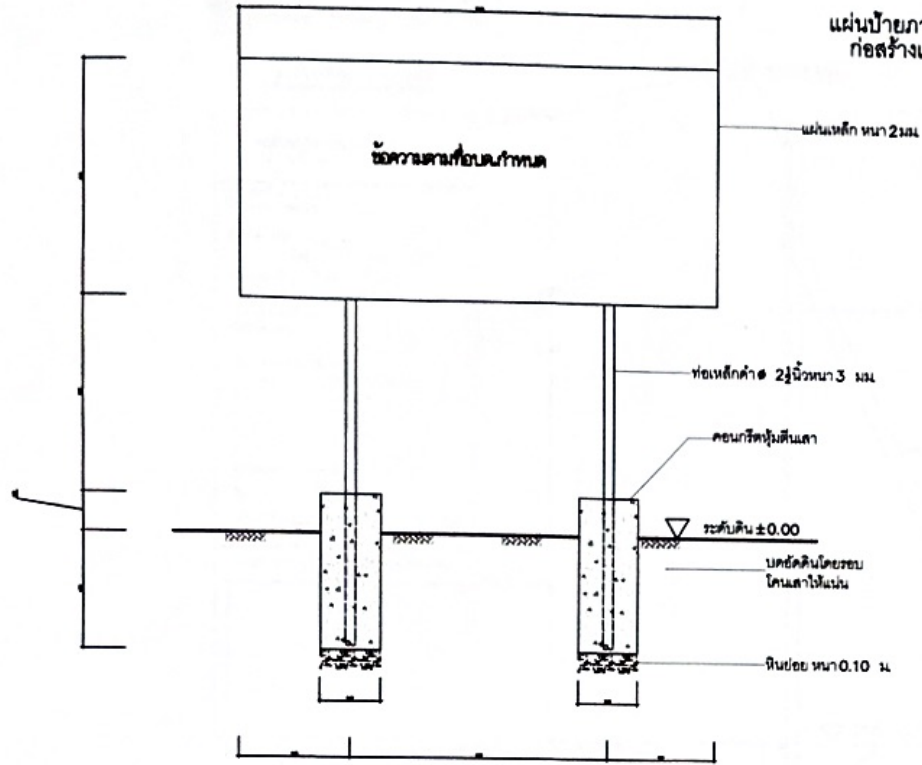
วันเดือนปี

แผ่นที่

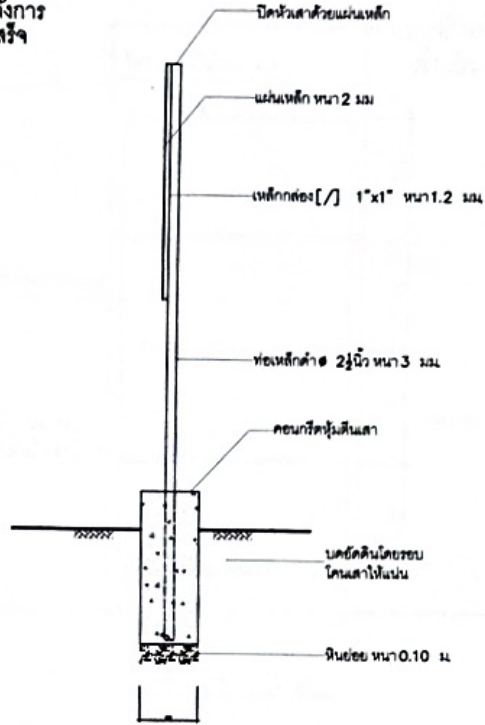
7

จำนวนแผ่น

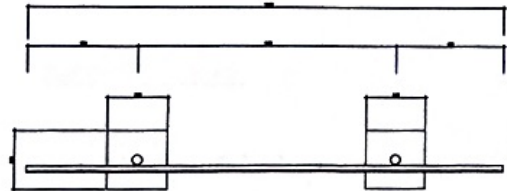
9



รูปด้านหน้า
NOT TO SCALE



รูปข้าง
NOT TO SCALE



รูปแปลน
NOT TO SCALE

แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

1. พื้นป้ายและเสา ให้อายุการใช้งานก่อน 2 ครั้ง แล้วทาสีด้วยสีน้ำเงินสีเขียว (ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง)
2. ตัวหนังสือใช้สีขาว โดยให้อ่านขนาดและตำแหน่งตามความเหมาะสม แต่ต้องมีข้อความตามแบบที่แนบ กำหนด
3. ตัวป้ายใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 เมตร หนา 2 นิ้ว
4. ตำแหน่งการติดตั้งป้ายให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

- แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ มีรายละเอียดดังนี้
- (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - (2) ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง
 - (3) ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง
 - (4) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
 - (5) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคลื่นพัง
ถนนสายบ้านดอนพลับ-เขาชะโงกบริเวณช่วง
โค้งสะพานบ้านนางปราณี ตำบลสมอพลี หมู่ ๕

สถานที่
หมู่ที่ ๕ ต.สมอพลี อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ
นายกฤษณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ
นายกฤษณะ อรุณโรจน์
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ
จำนงค์ งามวิวัฒน์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

อนุมัติ
นายชัช และศิริกัญญา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพลี

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แบบป้ายโครงการ

ขนาดกระดาษ
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	9



รูปแปลน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

งานก่อสร้าง
ลักษณะงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง บริษัท _____ โทร _____
ที่อยู่ _____ โทร _____
สัญญาเลขที่ _____ วันที่ _____
ระยะเวลาก่อสร้าง _____ วัน
วงเงินค่าก่อสร้าง _____
ผู้ควบคุมงาน 1. _____ โทร _____
2. _____ โทร _____

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

- ประธานกรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ

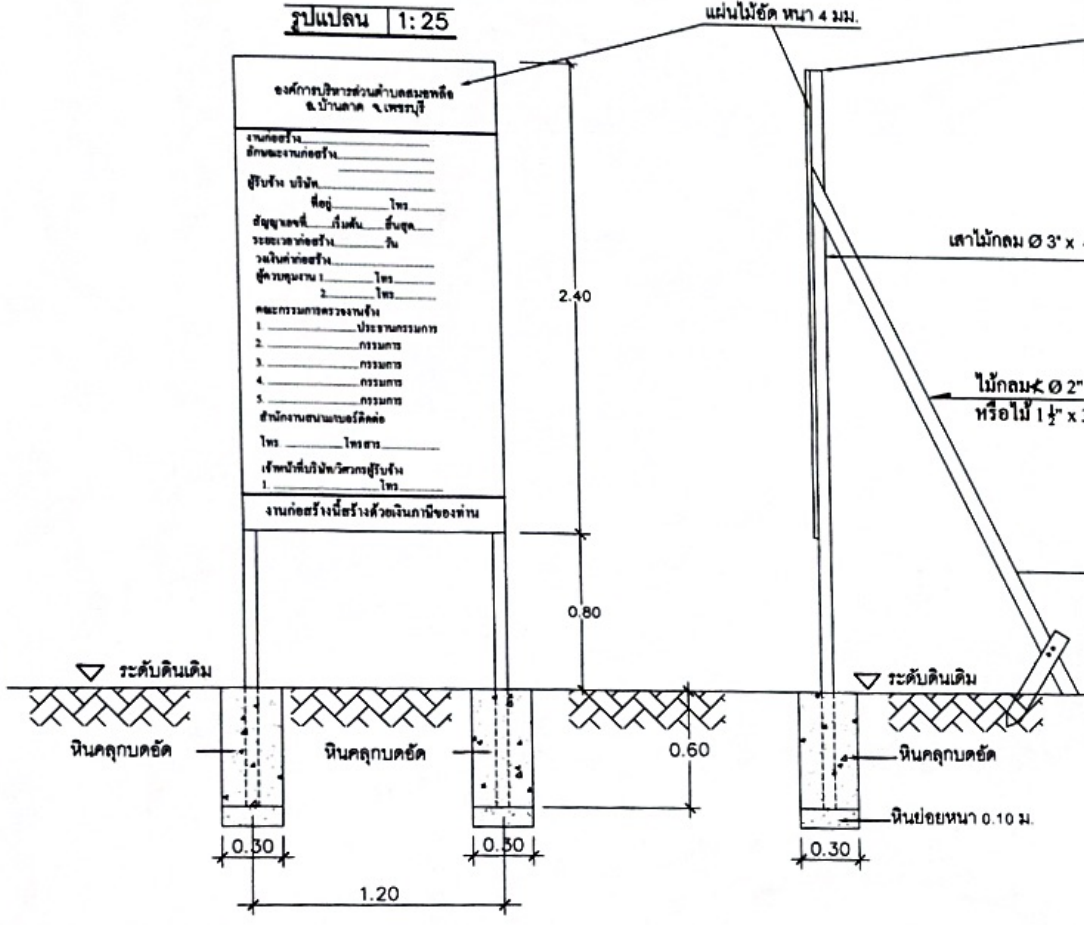
สำนักงานเทศบาลเมือง

โทร _____ โทรสาร _____

เจ้าหน้าที่รับแจ้งวิศวกรผู้รับจ้าง

- โทร _____

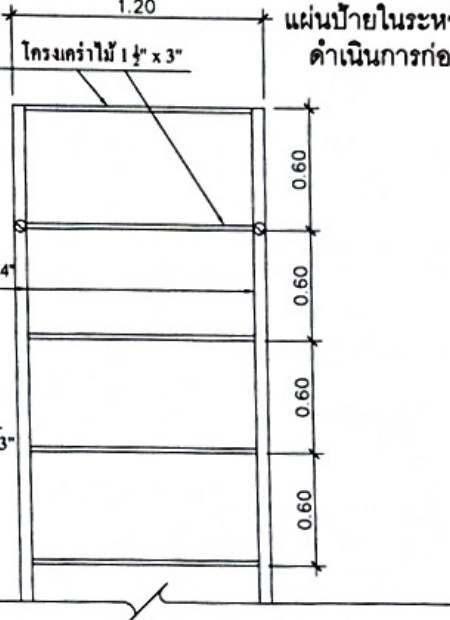
งานก่อสร้างนี้เสร็จแล้วจึงเงินภาษีของท่าน



รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านหลัง 1:25

แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหลัง 1:25

รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายทาสีฟ้า ใช้สีน้ำพลาสติกหรือแผ่นป้ายโพลีลิตทับ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นไม้อัดขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. หนา 4 มม.

- แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างมีรายละเอียด ดังนี้
- (1) ชื่อองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
 - (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
 - (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
 - (4) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
 - (5) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
 - (6) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งให้หรือเงินที่ได้รับ
 - (7) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
 - (8) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
 - (9) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

หมายเหตุ
- ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราว 2 บ้าย ที่บริเวณจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

โครงการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างแนวป้องกันคลื่นพัง
ถนนสายบ้านคอนพัน-เขาชะโงกบริเวณช่วง
โค้งสะพานบ้านบางปราณี ตำบลเขาชะโงก หมู่ 6

สถานที่
หมู่ที่ 6 ต.สมอพิสัย อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

เขียนแบบ
นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ
นายคุณณะ อรุณโรจน์
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ
จำนงค์วรรณ ชนวิวัฒน์ แดงประสิทธิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

อนุมัติ
นายวิจิตร และศิริกัญญา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมอพิสัย

หมายเลขแบบ

แบบแสดง
แบบป้ายประชาสัมพันธ์

มาตราส่วน
ตามที่ระบุ

วันเดือนปี

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	9