

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองปางมะนาว หมู่ที่ ๑๑ บ้านปางมะนาว
ตำบลหินตาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท

-
๑. ชื่อรายการงานจ้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองปางมะนาว หมู่ที่ ๑๑ บ้านปางมะนาว ตำบลหินตาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน คันฝายกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕ เมตร
 ๒. วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๓. ความเป็นมา

เนื่องจาก ลำคลองปางมะนาวเป็นแหล่งน้ำสายหลักของราษฎรในหมู่ที่ ๑๑ บ้านปางมะนาว แต่เนื่องจากสภาพทางกายภาพของลำคลองมีความลาดชันและไม่มีฝายสำหรับกักเก็บน้ำ ทำให้ในช่วงฤดูแล้งน้ำจะไหลลงสู่พื้นที่ตอนล่างอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้เกษตรกรไม่มีน้ำเพียงพอสำหรับการทำเกษตรกรรม การก่อสร้างฝายน้ำล้นจะช่วยยกระดับน้ำและกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ตลอดทั้งปี เมื่อมีแหล่งกักเก็บน้ำที่มั่นคง ราษฎรในพื้นที่สามารถทำการเกษตรได้หลากหลายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นพืชไร่ พืชสวน หรือการทำเกษตรผสมผสาน ช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาปริมาณน้ำฝนเพียงอย่างเดียว สภามอบหมายให้สำนักงานตำบลหินตาด จึงมีมติเห็นชอบอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จากคราวประชุมสภาสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ข้อที่ ๔.๕ เรื่องการพิจารณาขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่านลำคลองปางมะนาว หมู่ที่ ๑๑ บ้านปางมะนาว ตำบลหินตาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน คันฝายกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕ เมตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบทวน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ กรณี เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ หน้า ๑๕ ลำดับ ๒๔ กองช่างจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

๔. วัตถุประสงค์

- ๔.๑ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการอุปโภคบริโภค: เพื่อให้ประชาชนในหมู่ที่ ๑๑ บ้านปางมะนาว มีแหล่งน้ำสำรองที่เพียงพอตลอดทั้งปี
- ๔.๒ เพื่อสนับสนุนภาคเกษตรกรรม: เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำสำหรับหล่อเลี้ยงพื้นที่เพาะปลูกในช่วงฤดูแล้ง ช่วยเพิ่มผลผลิตและรายได้ให้กับครัวเรือน
- ๔.๓ เพื่อชะลอการไหลของน้ำและรักษาระบบนิเวศ: เพื่อช่วยรักษาความชุ่มชื้นให้กับหน้าดินและป้องกันการกัดเซาะตลิ่งในช่วงฤดูน้ำหลาก
- ๔.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งอย่างเป็นรูปธรรม: เพื่อลดผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชนจากการขาดแคลนน้ำในระยะยาว

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๕ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- คู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ให้ผู้รับจ้าง “ใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา” และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑.๑ ให้จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑.๒ ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๒. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปชั้นหนึ่งก่อน

๓. ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

- เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามเอกสารแนบท้าย

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองปางมะนาว หมู่ที่ ๑๑ บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน คันฝายกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕ เมตร (ตามแบบที่ อบต.หินดาดกำหนด)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

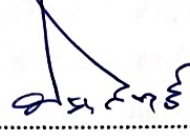
กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ


กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างภายใน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนันตกุล เหล่าเขตกิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพงษ์เทวีญ สมัตตะ)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

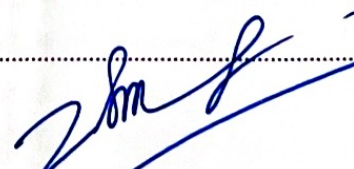
(/) เห็นควรพิจารณาอนุมัติ () ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติเนื่องจาก.....
.....


(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

พิจารณาแล้ว

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติเนื่องจาก.....
.....


(นายประชัน อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่านลำคลองปางมะนาว หมู่ที่ ๑๑ บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด
อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน คันฝายกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕ เมตร (ตามแบบอบต.กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๓๒,๖๗๒.๑๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ประมาณการราคา ปร.๕
 - ๖.๒ ประมาณการราคา ปร.๔
 - ๖.๓ ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร
 - ๖.๔ ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวมนัสชนก ทาสร้อย
 - ๗.๒ นายปฏิภาณ ถนอม
 - ๗.๓ นางสาวนรินทร์ จันทาทอง

(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

(นายประจักษ์ อินสุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองปางมะนาว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินตาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

3

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

15 พฤษภาคม 2569

หน่วย : บาท

ตวงแก้ว

9020

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานถนน				
3	ประเภทงานชลประทาน	397,753.99	1.3392	532,672.14	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานแหล่งน้ำ				
6	ประเภทงานอื่น ๆ				
7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย%				
	เงินประกันผลงานหัก%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			532,672.14	
	ปรับลดตามงบประมาณ			532,672.14	
	ตัวอักษร	าสนสามหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบสี่สตาง			

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวมนัสชนก ทาสร้อย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปฏิภาณ ถนอม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนรินทร์ จันทาทอง)

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายประชัน อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ปริมาณงาน คันฝายกว้าง 4 เมตร ยาว 25 เมตร

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ถ้ำคลองปางมะนาว

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	จำนวนหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างฝายน้ำล้น								
1.1	งานถางป่า	885.00	ตร.ม.		-	2.87	2,539.95	2,539.95	
1.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	255.00	ลบ.ม.		-	32.92	8,394.60	8,394.60	
	- งานขุดลอก ฐานคันฝาย ลึก 1.00 เมตร	969.53	ลบ.ม.		-	32.92	31,916.86	31,916.86	
1.3	งานเสาเข็มขอมฐานคันฝายน้ำล้น	63.00	ท่อน	390.00	24,570.00		-	24,570.00	
	- เสาเข็มที่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 2.00 ม.	15.12	ลบ.ม.	1,719.63	26,000.81	286.48	4,331.58	30,332.38	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัดประตัก 240 ksc. (รูปดูภาคที่)								
	- งานไม้แบบ								
	ค่าแรง ไม้แบบ	72.00	ตร.ม.		-	144.00	10,368.00	10,368.00	
	ไม้แบบ คิดเป็น 33%	23.80	ลบ.ฟ.	514.02	12,233.68		-	12,233.68	
	ตะปูตอกแบบ	18.00	กก.	34.58	622.44		-	622.44	
	- งานเหล็กเสริม								
	เหล็ก RB ขนาด 6 มม. (SR-24)	0.141	ตัน	23,803.27	3,362.45	4,900.00	692.17	4,054.62	
	เหล็ก DB ขนาด 12 มม. (SD-30)	0.232	ตัน	21,401.87	4,971.65	3,900.00	905.97	5,877.62	
	ลวดผูกเหล็ก	11.21	กก.	32.71	366.58		-	366.58	

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองปางมะนาว

ปริมาณงาน คันฝายกว้าง 4 เมตร ยาว 25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบเลขที่

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	จำนวนหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานหล่อคันทันฝายน้ำล้น - ท่อคอนกรีต ก.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม. ยาว 1ม. - งานคอนกรีตโครงสร้าง ก่อตั้งอัดประลัย 240 ksc. (รูปดูบาคก์) - งานไม้แบบ	9.00	เมตร	1,406.54	12,658.86	241.00	2,169.00	14,827.86	
		4.70	ลบ.ม.	1,719.63	8,082.26	286.48	1,346.46	9,428.72	
	ค่าแรงไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	144.00	2,880.00	2,880.00	
	ไม้แบบ คิดเป็น 33%	6.60	ลบ.ฟ.	514.02	3,392.53	-	-	3,392.53	
	ตะปูตอกแบบ	5.00	กก.	34.58	172.90	-	-	172.90	
	- งานเหล็กเสริม เหล็กตะแกรง wire mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	36.00	ตร.ม.	23.18	834.48	6.00	216.00	1,050.48	
1.6	งานดินถมอัดแน่น ฐานฝายน้ำล้น	357.00	ลบ.ม.	124.54	44,460.78	8.93	3,188.01	47,648.79	
1.7	งานดินถมอัดแน่น คันฝายน้ำล้น	341.25	ลบ.ม.	124.54	42,499.28	8.93	3,047.36	45,546.64	
1.8	งานผิวทางลูกรัง เชื่อมคันฝายน้ำล้น	100.00	ลบ.ม.	227.77	22,777.00	8.93	893.00	23,670.00	
1.9	งานผิวทางคอนกรีต หน้า 0.15 ม. - งานคอนกรีตโครงสร้าง ก.2 strength 240 ksc. (รูปดูบาคก์) - งานไม้แบบ	17.640	ลบ.ม.	1,719.63	30,334.27	286.48	5,053.51	35,387.78	
	ค่าแรงไม้แบบ	7.50	ตร.ม.	-	-	144.00	1,080.00	1,080.00	
	ไม้แบบ คิดเป็น 33%	2.50	ลบ.ฟ.	514.02	1,285.05	-	-	1,285.05	
	ตะปูตอกแบบ	1.88	กก.	34.58	64.84	-	-	64.84	

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ปริมาณงาน ปริมาณงาน ต้นสายกว้าง 4 เมตร ยาว 25 เมตร

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ล้อคลองปางมะนาว
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	จำนวนหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานเหล็กเสริม								
	เหล็ก RB ขนาด 6 มม. (SR-24) @ 0.25 ม. (ตามขวาง)	0.147	ตัน	23,803.27	3,492.65	4,900.00	718.98	4,211.63	
	เหล็ก RB ขนาด 9 มม. (SR-24) @ 0.30 ม. (ตามยาว)	0.121	ตัน	22,709.78	2,754.24	4,900.00	594.27	3,348.51	
	เหล็ก RB ขนาด 19 มม. (SD-30) Dowel ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.	0.071	ตัน	22,792.06	1,618.24	3,500.00	248.50	1,866.74	
	ลวดผูกเหล็ก	2.13	กก.	32.71	69.67	-	-	69.67	
	- งานแผ่นพลาสติกปูรองพื้น (ปูเต็ม)หนา 0.07 มม.	100.00	ตร.ม.	5.15	516.00	6.00	600.00	1,116.00	
1.10	งานคานคองกรีต หนา 0.15 ม.	22.71	ลบ.ม.	1,719.63	39,052.80	286.48	6,505.96	45,558.76	
	- งานคองกรีตโครงสร้าง ก.2 strength 240 ksc. (รูปจุกบาศก์)								
	- งานไม้แบบ								
	ค่าแรงไม้แบบ	3.67	ตร.ม.	-	-	144.00	528.48	528.48	
	ไม้แบบ คิดเป็น 33%	1.20	ลบ.ฟ.	514.02	616.82	-	-	616.82	
	ตะปูตอกแบบ	0.92	กก.	34.58	31.73	-	-	31.73	
	- งานเหล็กเสริม								
	เหล็ก RB ขนาด 9 มม. (SR-24) @ 0.25 ม. #	0.537	ตัน	22,709.78	12,195.83	4,900.00	2,631.45	14,827.28	
	ลวดผูกเหล็ก	16.11	กก.	32.71	526.99	-	-	526.99	
1.11	งานคั่นดินก้นน้ำ	50	ลบ.ม.	124.54	6,227.00	8.93	446.50	6,673.50	
1.12	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	765	ลบ.ม.	-	-	0.87	665.55	665.55	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างผ่านน้ำ							397,753.99	



โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่านลำคลองปางมะนาว

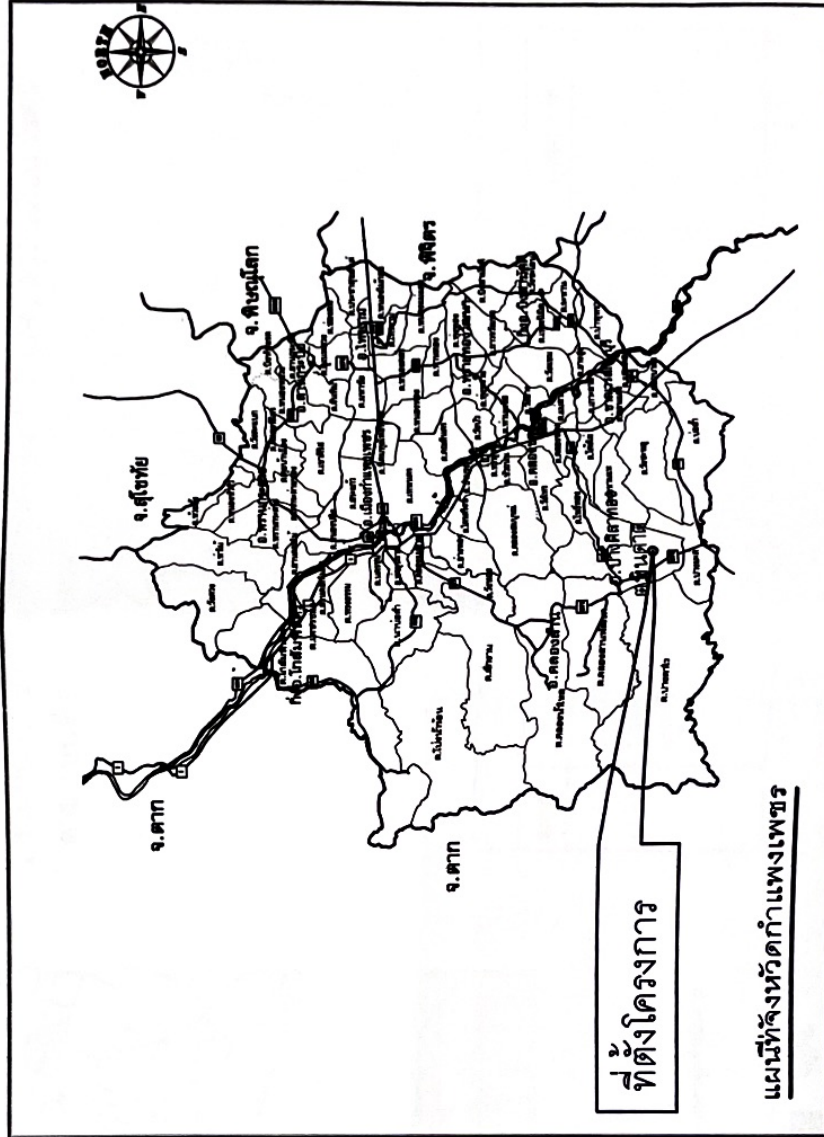
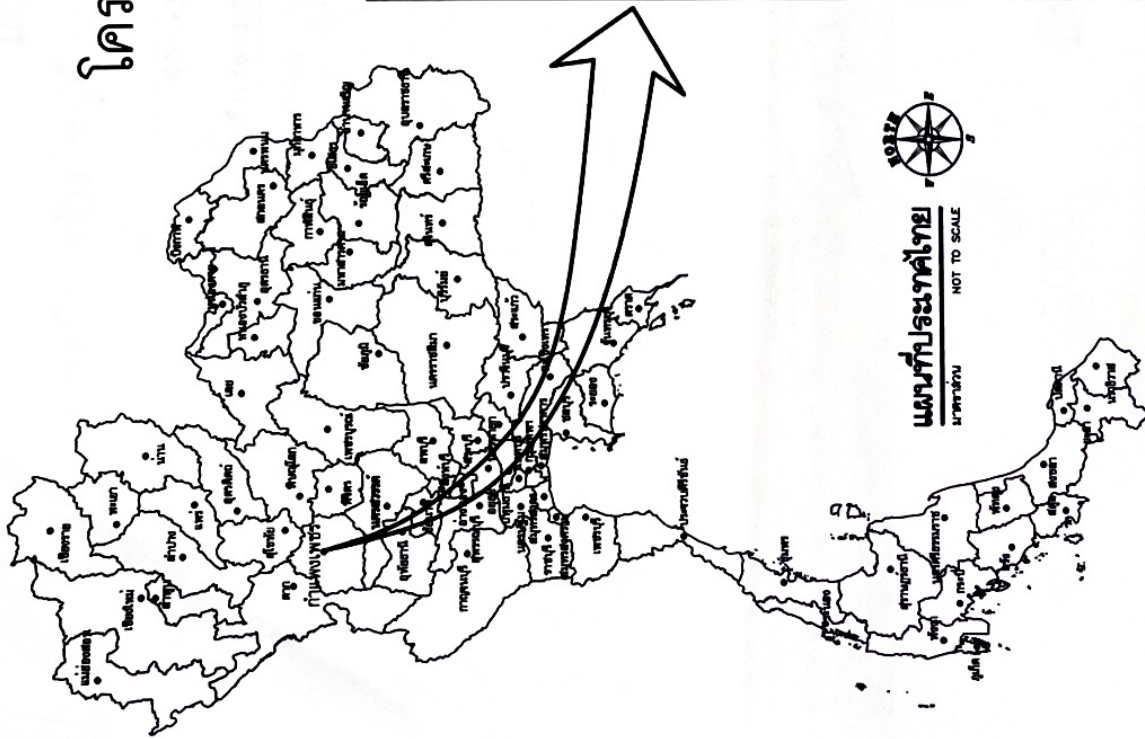
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว

ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

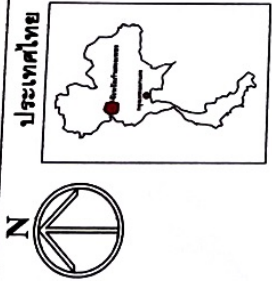
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประเทศไทย

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่านลำคลองปางมะนาว
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
 ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองปางมะนาว
สถานที่	หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ	พ.ว.ช. (นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ออกแบบ	(นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
เขียนแบบ	(นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ตรวจออกแบบ	(นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
อนุมัติ	(นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
แบบแปลน	(นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
แบบที่ตั้งโครงการ	(นางสาวรัชฎา วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
เอกสาร	ใช้สำหรับยื่นขออนุญาตใช้ที่ดิน บริเวณก่อสร้าง
วันที่	
แบบร่าง	แผ่นที่



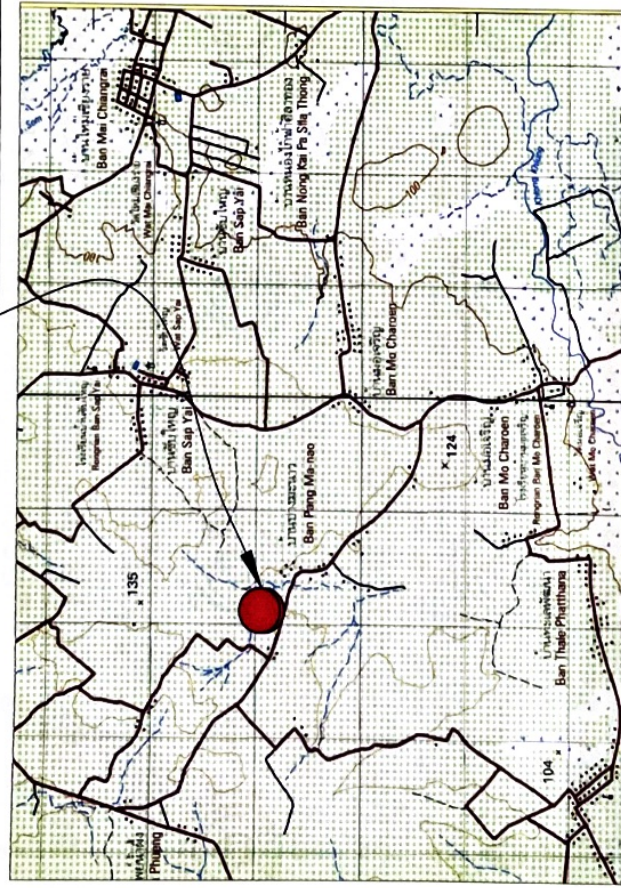
ประเทศไทย



แผนที่ 1:50,000

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลาดลองปางมะนาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัดจุดเริ่มต้นโครงการ
ที่ N 16.135253°E 99.449879°



แผนที่ 1:50,000

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ฝายน้ำล้น, ลาดลอง
- หนองน้ำ, ้วย
- หมู่บ้าน
- วัด, อุโบสถ, โรงเรียน
- ที่ตั้งจังหวัด, อำเภอ

= แสดงจุดดำเนินการ

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแบบ
1. งานก่อสร้างฝายน้ำล้น ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร
ตามแบบที่แนบมา

สารบัญ	
แผ่นที่	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป
2	รายละเอียดประกอบการแบบ
3	แบบที่กำหนด

- ****หมายเหตุ
- จุดดำเนินการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้เป็นจุดที่นิรภัยของผู้ควบคุมงานเท่านั้น
- ก่อนเข้าดำเนินการ 2 วัน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งจุดดำเนินการและค่าระดับงานต่างๆ



โครงการ
ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน
ลาดลองปางมะนาว

สถานที่
หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร

สำรวจ:
นายพงษ์สิทธิ์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ:
นายพงษ์สิทธิ์ วัฒนศิริ
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู

เขียนแบบ:
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู

ตรวจสอบ:
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู

เห็นชอบ:
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู

อนุมัติ:
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู
นายวิชาญ บุญชู

แบบแสดง
แผนที่ 1:50,000

ขนาดตัว
พื้นที่

แบบกระดาษ



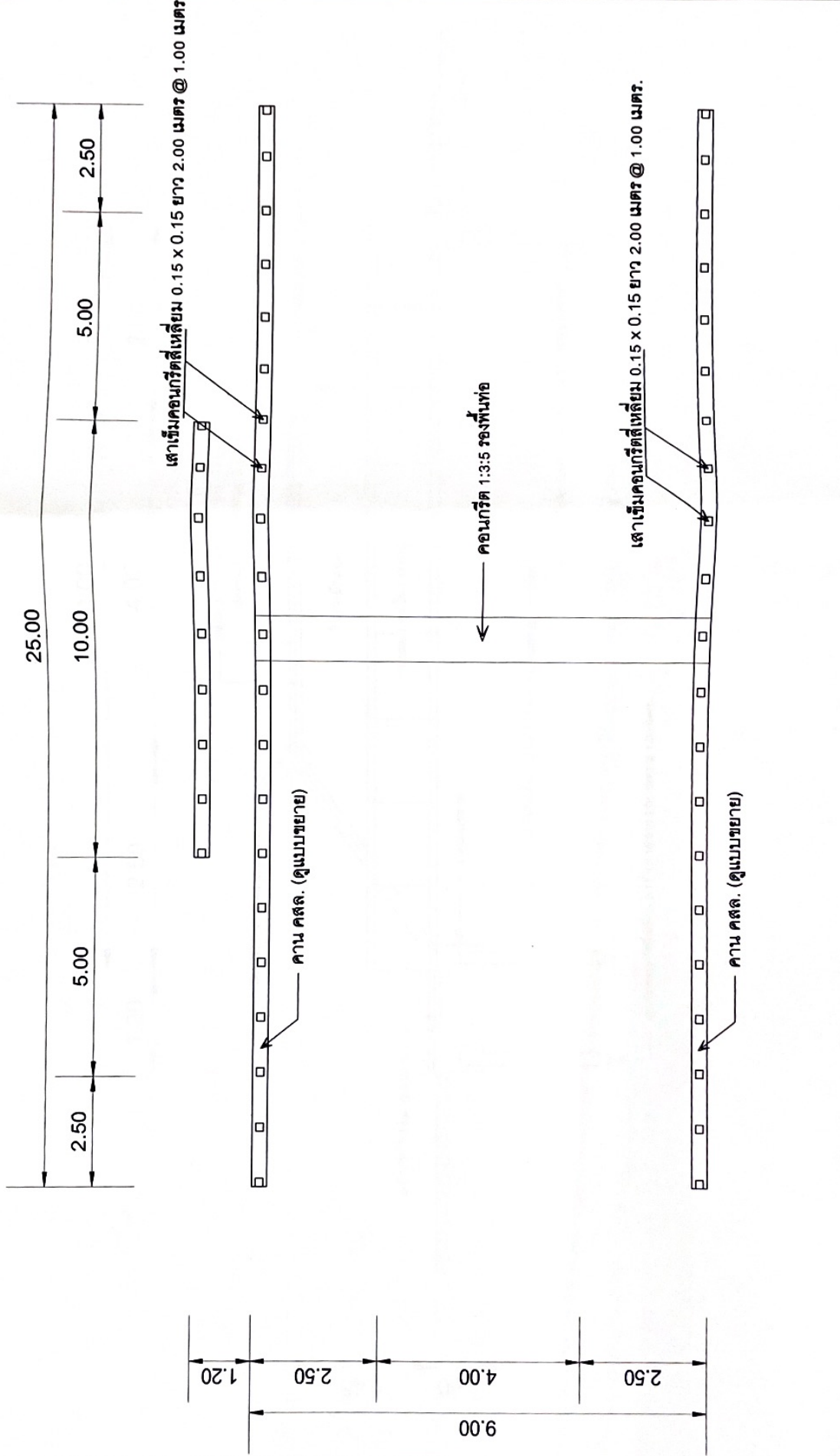
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองปางมะนาว
สถานที่	หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินลาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ:	พ.ท. กฤษณ์ (นายทศพร อภัยสิทธิ์)
ออกแบบ:	ผู้ชำนาญการพิเศษ
ออกแบบ (นายทศพร อภัยสิทธิ์)	นายช่างสถาปัตย์โยธา
เขียนแบบ:	(นายทศพร อภัยสิทธิ์)
ตรวจสอบ:	(นายทศพร อภัยสิทธิ์) นายช่างสถาปัตย์โยธา
ตรวจสอบ (นายทศพร อภัยสิทธิ์)	นายช่างสถาปัตย์โยธา
เห็นชอบ:	21
อนุมัติ:	(นายทศพร อภัยสิทธิ์) (นายทศพร อภัยสิทธิ์) นายช่างสถาปัตย์โยธา
แบบแสดง	(นายประจักษ์ อภัยสิทธิ์) (นายประจักษ์ อภัยสิทธิ์) นายช่างสถาปัตย์โยธา
ขนาดสวน	
พื้นที่	
แบบเสร็จ	

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างจะต้อง แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบก่อนอย่างน้อย 2 วัน เพื่อชี้แจงค่าระดับและรายละเอียดของงาน
2. คอนกรีตให้ใช้อัตราส่วนผสมระหว่าง ปูนซีเมนต์ : ทราย : หิน = 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร กำหนดแรงอัดปลายของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15X15X15 ซม ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 75 % และไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม
3. ผู้ควบคุมงานสามารถเรียกให้ผู้รับจ้าง ทดสอบวัสดุที่นำมาก่อสร้างได้ทุกชนิด ณ สถานที่ที่เชื่อถือได้ของหน่วยงานราชการและค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. หากการจ่ายการใดขัดแย้งกันหรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างก่อสร้างที่ดี ให้อยู่ดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ทั้งนั้นต้องเป็นประโยชน์แก่รัฐ



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่านลำคลองปางมะนาว
สถานที่	หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลคันเตา อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ	พ.ศ. ๒๕๖๓ (นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) ผู้ตรวจราชการ
ออกแบบ	(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
เขียนแบบ	(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตรวจรับ	(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
เห็นชอบ	(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
อนุมัติ	(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
แบบแสดง	แบบแสดง
มาตรฐาน	
พื้นที่	
แบบแปลน	



แปลนคาน, เสาเข็ม
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน
ลำคลองปางมะนาว

สถานที่

หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
ตำบลหินตาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร

สำรวจ:

พ.น.ก.ช. (นายพงษ์ศักดิ์ กุศลศักดิ์)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ:

(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

เขียนแบบ:

(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ตรวจออกแบบ:

(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ)
นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

เห็นชอบ:

(นายเสกสรรค์ ศักดิ์)
ปลัด อบต.บ้านปางมะนาว

อนุมัติ:

(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ)
นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรโยธา

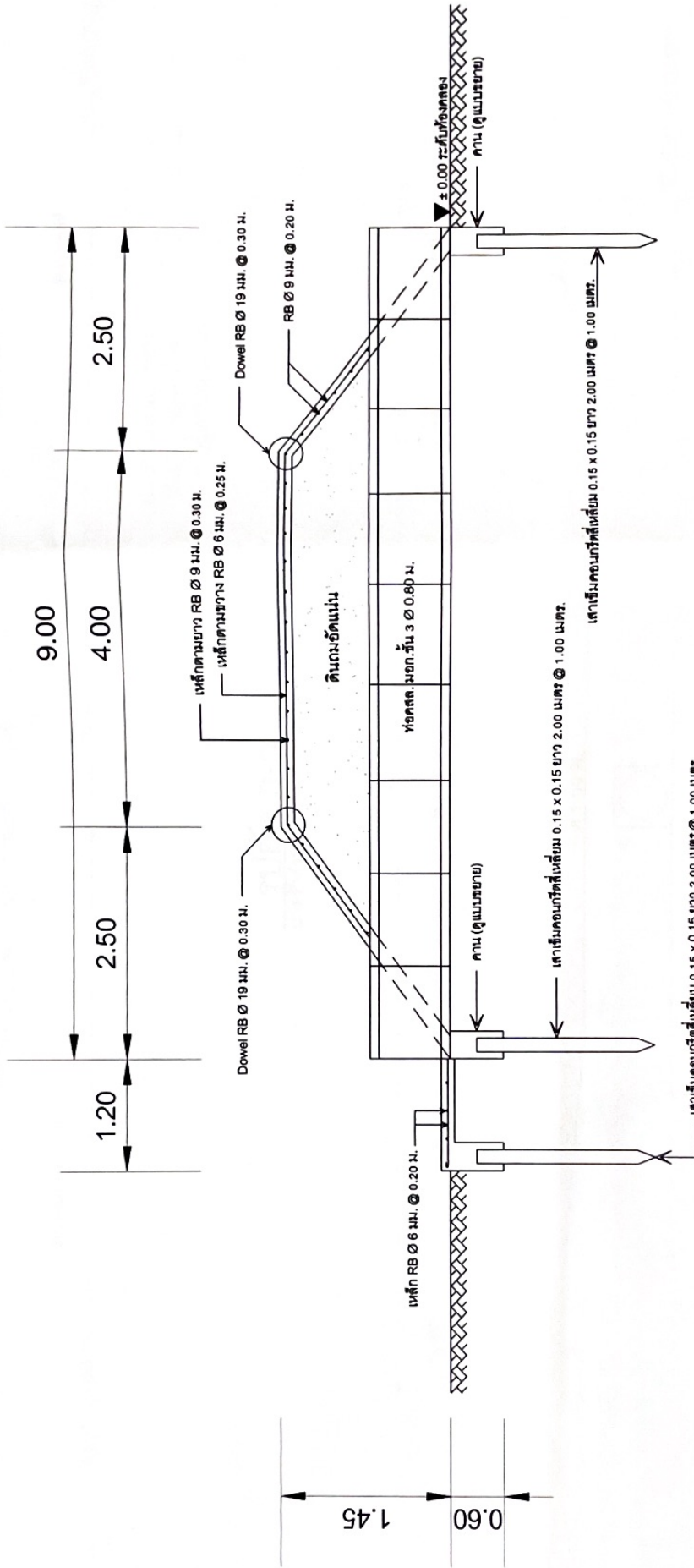
แบบแสดง

ขนาดส่วน

พื้นที่

แบบตัด

แผ่นที่



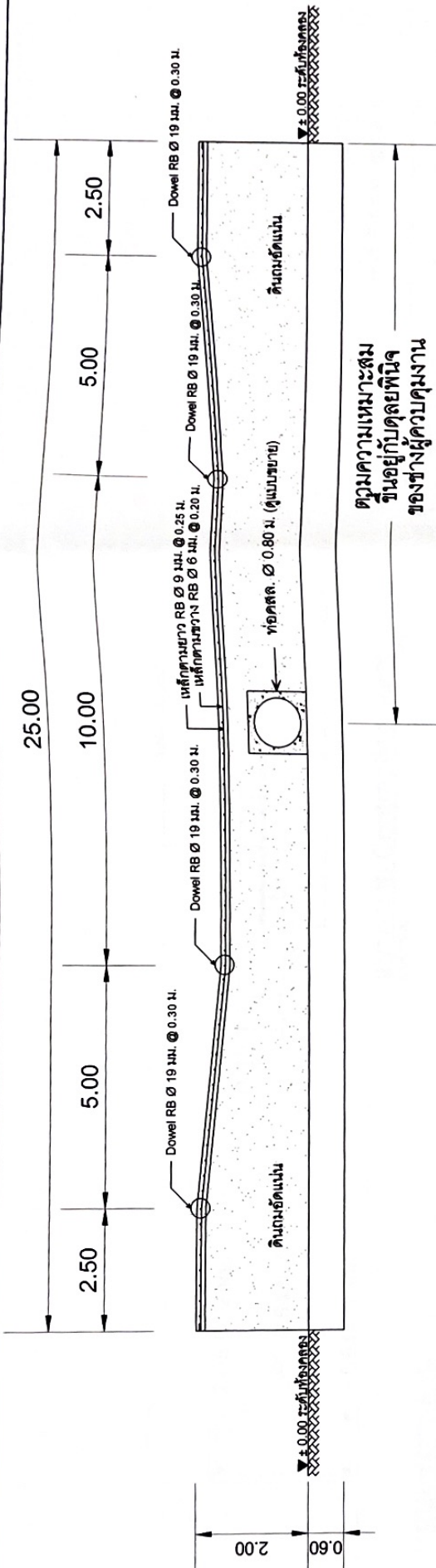
รูปตัด ข-ข

มาตราส่วน

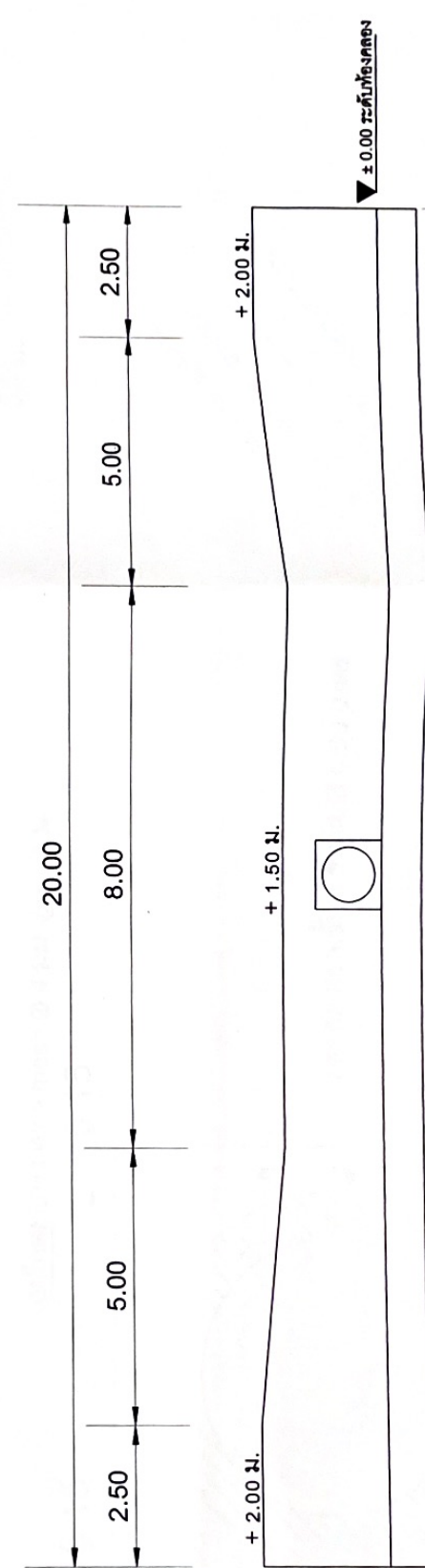
1 : 100



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลำคลองบางมะนาว
สถานที่	หมู่ที่ 11 บ้านบางมะนาว ตำบลหินลาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ	นางกมลทิพย์ (นางชลาภพรทิพย์ สอนิเวศ) ผู้ช่วยนางช่างโยธา
ออกแบบ	(นางชลาภพรทิพย์ สอนิเวศ) นางช่างโยธา
เขียนแบบ	(นางชลาภพรทิพย์ สอนิเวศ) นางช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นางชลาภพรทิพย์ สอนิเวศ) นางช่างโยธา
เห็นชอบ	(นางชลาภพรทิพย์ สอนิเวศ) นางช่างโยธา
อนุมัติ	(นางชลาภพรทิพย์ สอนิเวศ) นางช่างโยธา
แบบแปลน	
ขนาดส่วน	
พื้นที่	
แบบแปลน	



รูปตัด ก-ก
มาตราส่วน 1 : 100



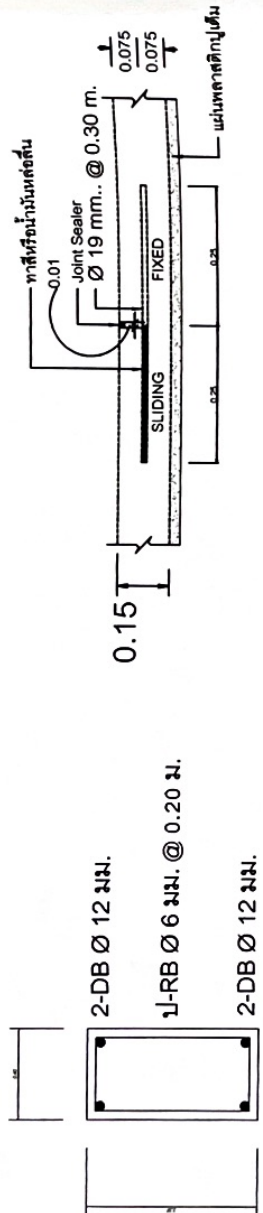
รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100

ความเหมาะสม
ขึ้นอยู่กับชนิด
ของช่างผู้ควบคุมงาน

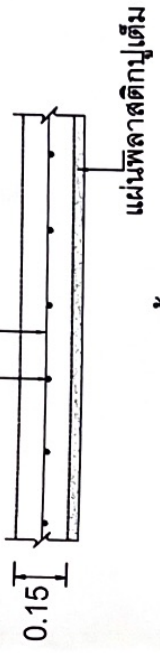
ความเหมาะสม
ขึ้นอยู่กับชนิด
ของช่างผู้ควบคุมงาน



โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้นผ่าน ลาดคลองบางมะนาว
สถานที่	หมู่ที่ 11 บ้านบางมะนาว ตำบลเนินศาลา อำเภอป่าสักทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ:	พ.วิมลชัย (นายพลสวัสดิ์ พงษ์สุทธิ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ออกแบบ:	(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ) นายช่างสำรวจงาน วิศวกรรมโยธา ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
เขียนแบบ:	(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ) นายช่างสำรวจงาน วิศวกรรมโยธา ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ตรวจสอบ:	(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ) นายช่างสำรวจงาน วิศวกรรมโยธา ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
อนุมัติ:	(นายประจักษ์ พงษ์สุทธิ) นายช่างสำรวจงาน วิศวกรรมโยธา ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
แบบแปลน	แบบแปลน
มาตราส่วน	มาตราส่วน
วันที่	วันที่
แบบแปลนที่	แบบแปลนที่

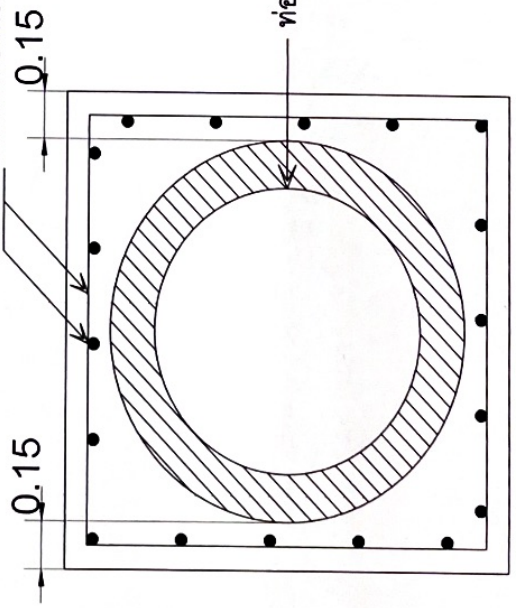


แบบขยาย คอนกรีต
มาตราส่วน 1:10

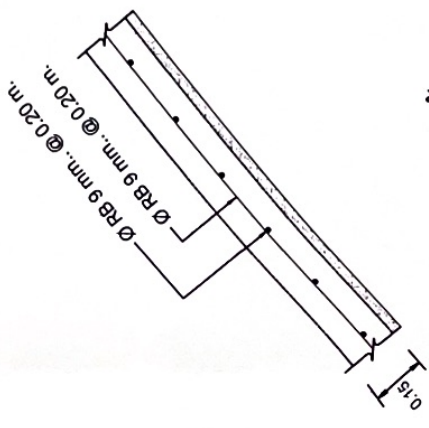


แบบขยาย ฝายถนน
มาตราส่วน 1:10

เหล็กตะแกรง Wrie mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.



แบบขยาย ท่อ
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย คานข้าง
มาตราส่วน 1:10

ท่อคสล.มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 เมตร.