

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ถึง ซอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗๓,๖๕๕.๙๘ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ถึง ซอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ จุดที่ ๑ ฝายระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ - ๑.๕๐ เมตร ลึก ๐.๖๐ - ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๑๑๓.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นโครงการ ซอย ๗ บ้านนายคำ สวรรงษา บ้านเลขที่ ๙๖ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๗๙๗ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๖๒๑๖ จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเชิดศักดิ์ ไชยวุฒิ บ้านเลขที่ ๒๘ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๙๒๕๖ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๕๑๕๗๑ จุดที่ ๒ ซอย ๘ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ - ๑.๕๐ เมตร ลึก ๐.๖๐ - ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๙๒.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นโครงการ ซอย ๘ บ้านนายช่วย วงศ์อารีย์ บ้านเลขที่ ๑๒๓ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๒๗๖ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๗๔๖๑ จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเสม็ด ไชยวุฒิ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๗๖๗ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๖๕๑๕ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบอบต.ผางามกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ วันที่ ๑๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๘๗,๗๙๔.๙๒ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๓ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒. นางสาวณัฐนันท์ สืบสมุทร	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓. นายเอกรินทร์ เชื้อนทา	เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

โครงการก่อสร้างฝายปิดทางระบายน้ำ คล. ขอย 7-8 บ้านห่อเคือ หมู่ที่ 6 ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณ ก่อสร้างฝายปิดทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 7 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาวรวม 113.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเขาคำ สรรพชา บ้านเลขที่ 96 ละติจูด 19.837797 ลองจิจูด 100.036216 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเลิศศักดิ์ ไชยวุฒิ บ้านเลขที่ 28 ละติจูด 19.837926 ลองจิจูด 100.0351571

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานฐานรองฝายระบายน้ำ	109.00	เมตร	563.67	61,440.03	1.3848	780.57	85,082.15	ราคาประเมิน
2	งานฝายระบายน้ำ	266.00	ฝาย	607.37	161,560.42	1.3848	841.09	223,728.87	32.00-32.99
3	งานเทพคอนกรีตตัวที่	1.00	ชุด	16,223.39	16,223.39	1.3848	22,466.15	22,466.15	
4	ค่าทดสอบวัสดุ								
	4.1 งานเหล็ก								
	4.1.1 เหล็ก Ø 9 มม.	2.00	ชุด	1000.00	2,000.00	1.0000	1,000.00	2,000.00	
	4.1.1 เหล็ก Ø 12 มม.	2.00	ชุด	1000.00	2,000.00	1.0000	1,000.00	2,000.00	
	4.2 งานคอนกรีต								
	4.2.1 Compressive Strength	2.00	ชุด	300.00	600.00	1.0000	300.00	600.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					243,823.84			335,877.17	
รวมราคาทั้งสิ้น								335,877.17	

ตัวหนังสือ (สามแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุคนธ์พิชัย แสนพรรัตน์)

(ลงชื่อ).....รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

(นางสาวณัฏฐา สืบสมุทร)

(นายนิพล สวองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฏฐา สืบสมุทร)

(ลงชื่อ).....รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม รักษาการแทน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพลายงาม พันธุ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางาม

(นายเอกวิมล วัฒนทา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงาน ทาง

โครงการก่อสร้างงานปิโตรเคมีแบบภาคกล. ซอย 7 - 8 บ้านรังเค็ด หมู่ที่ 6 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

ปริมาณ ก่อสร้างฝายกั้นชลประทานน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 8 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร ยาวรวม 92.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านนาข่อย วงศ์อริย์ บ้านเลขที่ 123 ละติจูด 19.837276 ลองจิจูด 100.037461 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายสมิต ไชยวุฒิ ละติจูด 19.837767 ลองจิจูด 100.036515

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานฐานรองรับรางระบายน้ำ	92.00	เมตร	563.67	51,857.64	1.3848	780.57	71,812.46	ราคาน้ำมัน
2	งานฝายรางระบายน้ำ	222.00	ฝาย	585.85	130,058.70	1.3848	811.29	180,105.29	32.00-32.99
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					181,916.34	รวมราคาทิ้งสิ้น			
								251,917.75	
								251,917.75	

ตัวหนังสือ (สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุคนธ์พิทย แสงนพรัตน์)

(ลงชื่อ).....รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฐนันท์ ฐิตสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกวิมล เทียนทา)

(นายนิพล สว่างงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

(ลงชื่อ).....

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม รักษาการแทน

(นายพลายงาม พันธุ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

หมายเหตุ

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับอัตราแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง

การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

- ราคาลำดับค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน เมษายน 2568 เผยแพร่ 7 พฤษภาคม 2568

- ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ร่างขอบเขตงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ถึง ซอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖
ต.พางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันในหมู่บ้าน บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ มีการก่อสร้างบ้านเรือนขึ้นมากมายและมีการถมปรับพื้นที่ในบ้านทำให้สูงขึ้น รวมทั้งบริเวณที่เคยเป็นร่องระบายน้ำเดิมต้นเขินเวลามีฝนตกมาทำให้น้ำระบายไม่ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมถนนและบ้านเรือนที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและเป็นอันตรายต่อการสัญจร ดังนั้น

เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพางาม จึงได้ทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อช่วยปิดกั้นไม่ให้สิ่งสกปรก หรือเศษขยะลงไปอุดตัน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการตกลงไปในเรื่องน้ำ
- ๒.๓ เพื่อเป็นการบริการด้านสาธารณะ พัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้
 - ๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
 - ๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างฝายปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ถึง ซอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ จุดที่ ๑ ฝายระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ – ๑.๕๐ เมตร ลึก ๐.๖๐ – ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๑๑๓.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นโครงการ ซอย ๗ บ้านนายคำ สวรรงษา บ้านเลขที่ ๙๖ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๗๙๗ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๖๒๑๖ จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเชิดศักดิ์ ไชยวุฒิ บ้านเลขที่ ๒๘ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๙๒๕๖ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๕๑๕๗๑ จุดที่ ๒ ซอย ๘ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ – ๑.๕๐ เมตร ลึก ๐.๖๐ – ๐.๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวรวม ๙๒.๐๐ เมตร จุดเริ่มต้นโครงการ ซอย ๘ บ้านนายช่วย วงศ์อารีย์ บ้านเลขที่ ๑๒๓ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๒๗๖ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๗๔๖๑ จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเสม็ด ไชยวุฒิ ละติจูด ๑๙.๘๓๗๗๖๗ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๓๖๕๑๕ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบอบต.พางามกำหนด รายละเอียดแบบแปลนโครงการก่อสร้าง และประมาณการก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายนี้

/ผู้รับจ้าง...

โดยผู้รับจ้างต้องทำการส่งวัสดุสำหรับก่อสร้างเพื่อทดสอบคุณสมบัติ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

- | | |
|-------------------------|-------------|
| ๑. เหล็กเสริม RB ๙ มม. | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒. เหล็กเสริม RB ๑๒ มม. | จำนวน ๒ ชุด |

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างทั้งสิ้น จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝาปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ถึง ซอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ และส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา

๘. ค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๙. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

๑๐. วงเงินในการจัดหา

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แก้ไขครั้งที่ ๕/๒๕๖๗ หน้าที่ ๔-๕ ลำดับที่ ๓ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างฝาปิดรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๗ ถึง ซอย ๘ บ้านร่องคือ หมู่ที่ ๖ และตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลผางาม ได้ดำเนินการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินการตามโครงการดังกล่าว งบประมาณตั้งไว้ ๖๗๓,๖๕๕.๙๘ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โทร. ๐ ๕๓๗๓ ๖๐๕๖ ต่อ ๑๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฐนันท์ สืบสมุทร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกรินทร์ เชื้อนทา)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม



โครงการก่อสร้างฝารางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 7 - 8 บ้านร่องค้อ หมู่ 6 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

จุดที่ 1 ฝารางระบายน้ำ คสล. ซอย 7 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวรวม 113.00 เมตร

จุดที่ 2 ซอย 8 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวรวม 92.00 เมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบ อบต.ผางามกำหนด

โครงการก่อสร้างฝารางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 7 - 8 บ้านร่องคือ หมู่ 6 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
 จุดที่ 1 ฝารางระบายน้ำ คสล. ซอย 7 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวรวม 113.00 เมตร

จุดที่ 2 ซอย 8 ขนาดกว้าง 1.20-1.50 เมตร ลึก 0.60-0.70 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวรวม 92.00 เมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบ อบต.ผางามกำหนด

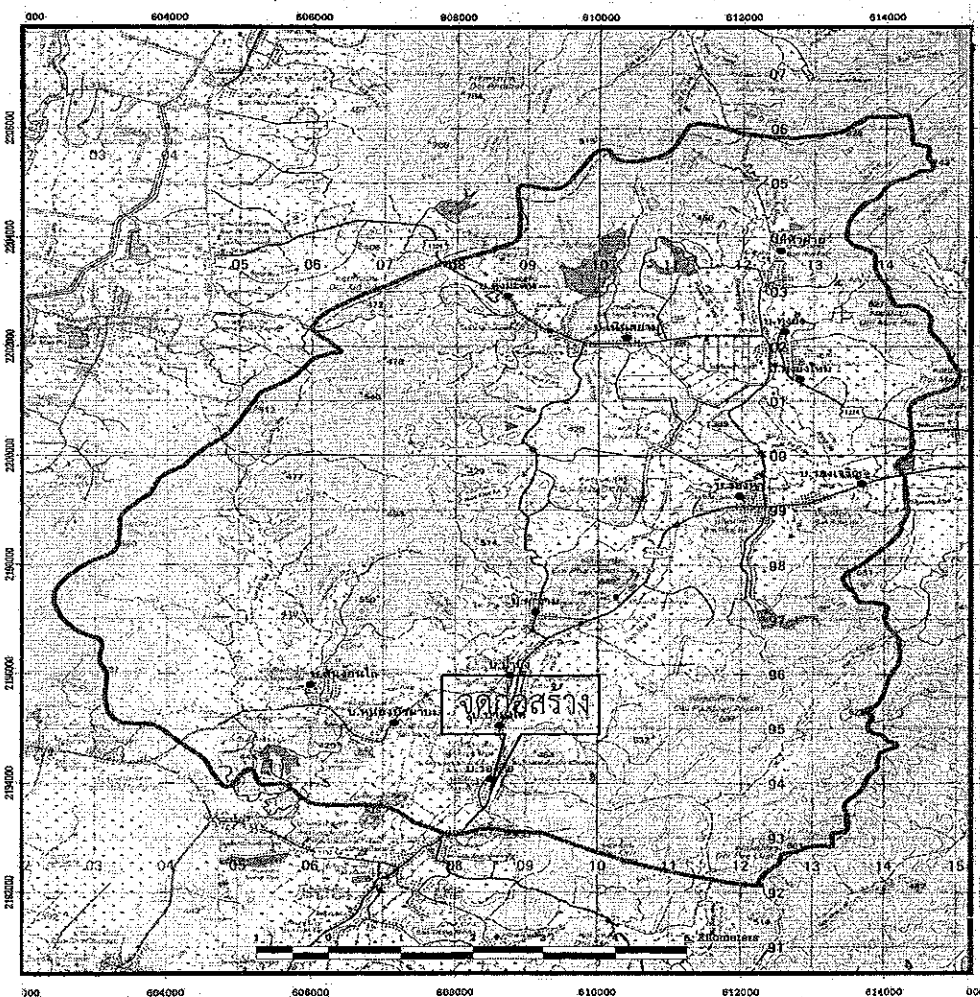
จุดเริ่มต้นโครงการ ซอย 7 บ้านนายคำ สรรวงษา บ้านเลขที่ 96 ละติจูด 19.837797 ลองจิจูด 100.036216

จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเชิดศักดิ์ ไชยวุฒิ บ้านเลขที่ 28 ละติจูด 19.8379256 ลองจิจูด 100.0351571

จุดเริ่มต้นโครงการ ซอย 8 บ้านนายช่วย วงศ์อารีย์ บ้านเลขที่ 123 ละติจูด 19.837276 ลองจิจูด 100.037461

จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายเสมิต ไชยวุฒิ ละติจูด 19.837767 ลองจิจูด 100.036515

แผนที่ ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย



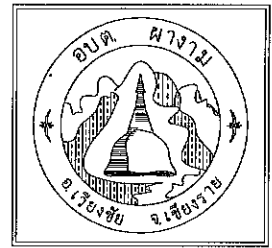
จุดสิ้นสุด โครงการก่อสร้าง จุดที่ 2
 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก sta 0+110 ม.

จุดเริ่มต้น โครงการก่อสร้าง จุดที่ 2
 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก sta 0+000 ม.



จุดสิ้นสุด โครงการก่อสร้าง จุดที่ 1
 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก sta 0+118 ม.

จุดเริ่มต้น โครงการก่อสร้าง จุดที่ 1
 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก sta 0+000 ม.



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
 ส่วนตำบลผางาม

แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด

โครงการก่อสร้างฝารางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ซอย 7 - 8 บ้านร่องคือ หมู่ 6 ต.ผางาม
 อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สถานที่ดำเนินการ

บ้านร่องคือ หมู่ 6
 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ
 SIGNATURE:

นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ
 SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัด อบต.ผางาม

เห็นชอบ
 SIGNATURE:

นายนิพล สวงาม

รองนายก อบต. ผางาม

อนุมัติ
 SIGNATURE:

นายพลายงาม พันซัง

รักษาราชการแทนนายก อบต.ผางาม

GENERAL NOTE:

*แบบทั้งหมดให้อัดตัวเลข
 กำกับแบบเป็นหลัก
 ห้ามวัดจากแบบ

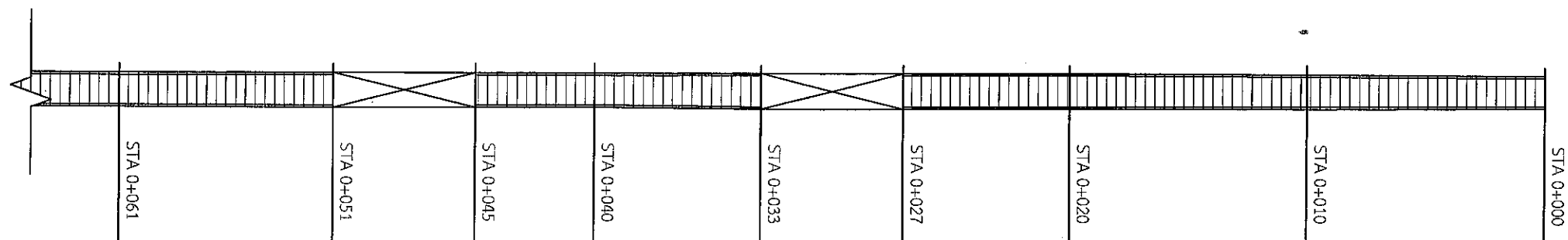
แผ่นที่ -

จำนวน -

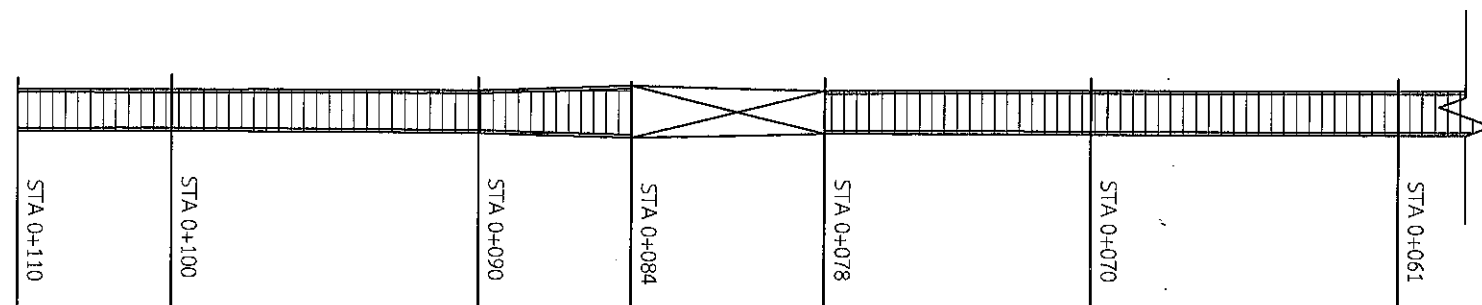
แบบเลขที่ -

DATE PLOT:

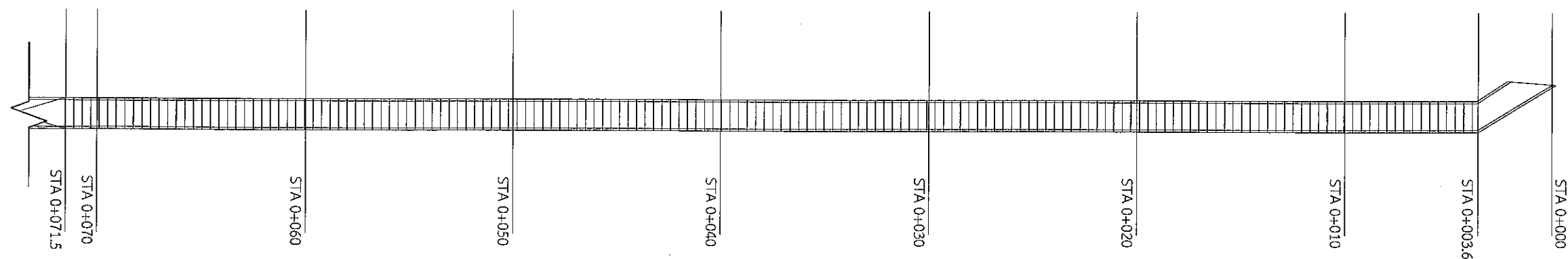
(STA 0+000 – STA 0+061) ซอย 8 ขนาด 0.40 x 1.40 เมตร



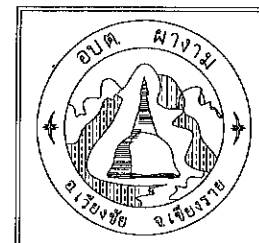
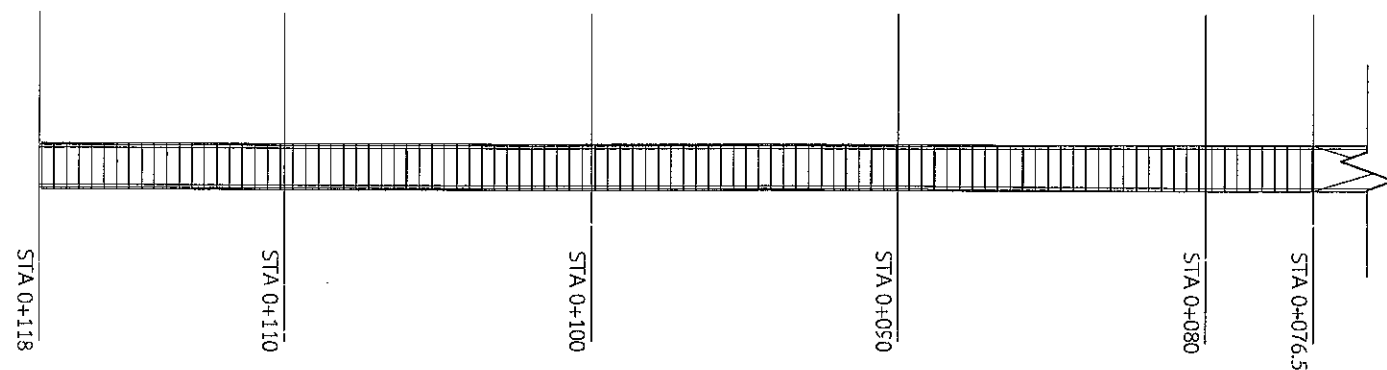
(STA 0+061 – STA 0+110) ซอย 8 ขนาด 0.40 x 1.40 เมตร



(STA 0+000 – STA 0+71.5) ซอย 7 ขนาด 0.40 x 1.50 เมตร



(STA 0+076.5 – STA 0+118) ซอย 7 ขนาด 0.40 x 1.50 เมตร



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด

โครงการก่อสร้างฝายระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอย 7 - 8 บ้านร่องคือ หมู่ 6 ต.ผางาม
อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สถานที่ดำเนินการ

บ้านร่องคือ หมู่ 6
ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

จิราวุธ

นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

สม

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัด อบต.ผางาม

เห็นชอบ
SIGNATURE:

น. นพ

นายนิพล สวอยงาม

รอนายก อบต. ผางาม

อนุมัติ
SIGNATURE:

ฟ

นายพลายงาม พันซัง

รักษาราชการแทนนายก อบต.ผางาม

GENERAL NOTE :

*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่

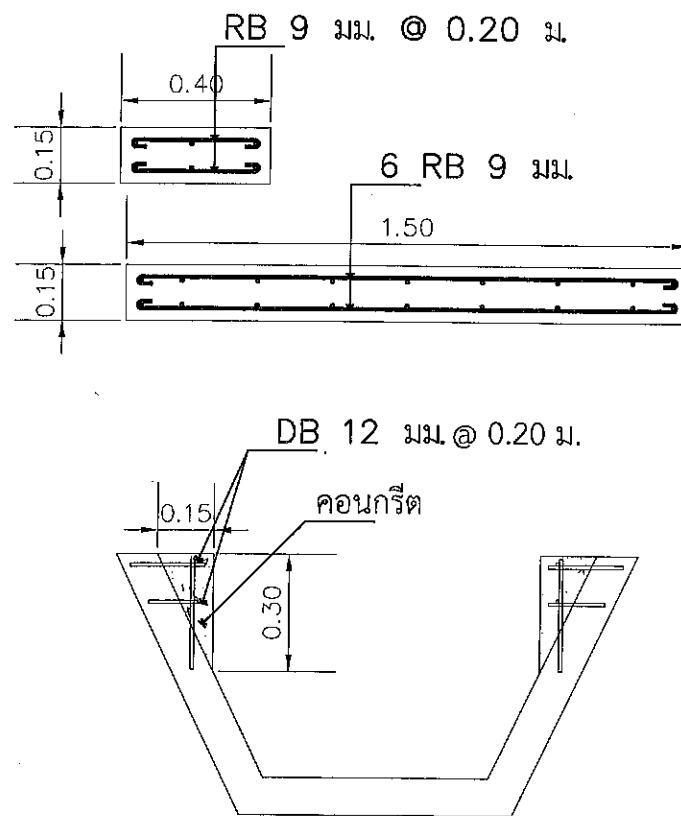
—

จำนวน

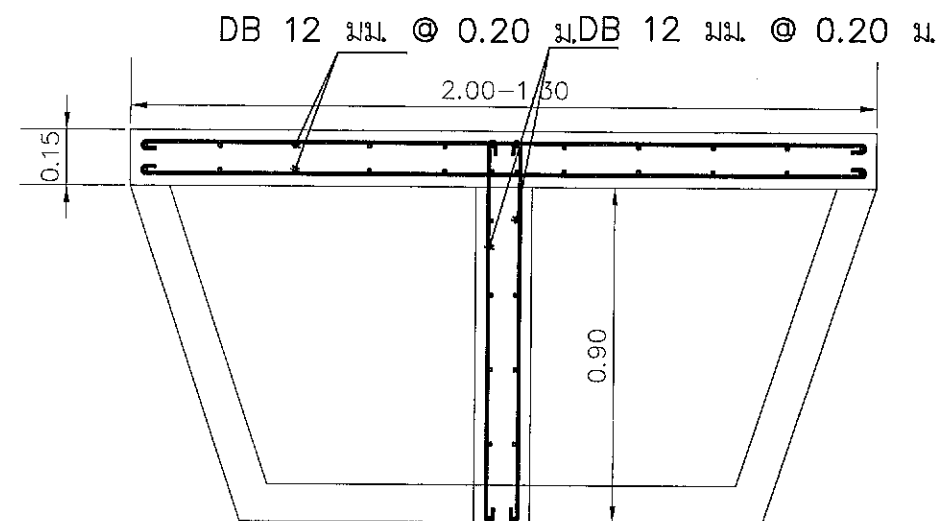
—

แบบเลขที่ -

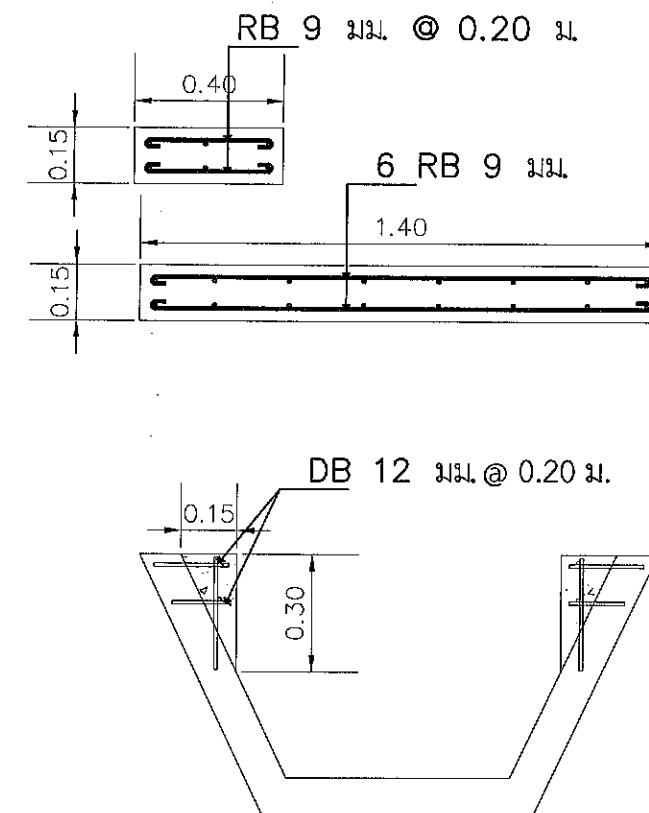
DATE PLOT:



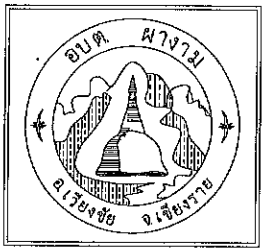
ชอย 7



ชอย 7
STA 0-3.6



ชอย 8



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด

โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชอย 7 - 8 บ้านร่องค้อ หมู่ 6 ต.ผางาม
อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สถานที่ดำเนินการ

บ้านร่องค้อ หมู่ 6
ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัด อบต.ผางาม

เห็นชอบ
SIGNATURE:

นายนิพล สวงาม

รอนายก อบต. ผางาม

อนุมัติ
SIGNATURE:

นายพลายงาม พันซัง

รักษาราชการแทนนายก อบต.ผางาม

GENERAL NOTE:

*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่ -

จำนวน -

แบบเลขที่ -

DATE PLOT:



เจ้าของโครงการ
องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด

แบบมาตรฐานวางระบายน้ำ

สถานที่ดำเนินการ

ตำบลผางาม

นายช่างโยธา

เขียนแบบ
SIGNATURE: [Signature]

นายสันต์ ลานเขียน

วิศวกรโยธา

ออกแบบ
SIGNATURE: [Signature]

นายณัฐวิทย์ ทิพย์แก้ว

ผู้อำนวยการกองช่าง

ร่างออกแบบ
SIGNATURE: [Signature]

นายสอาด กันทะเตียน

รองปลัด อบต. ผางาม

เห็นชอบ
SIGNATURE: [Signature]

นายนิพล สว่างงาม

ปฏิบัติราชการแทนปลัด
อบต.ผางาม

นายก อบต. ผางาม

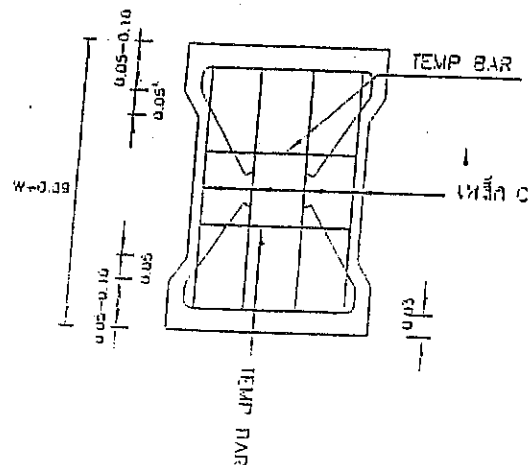
อนุมัติ
SIGNATURE: [Signature]

นายพิทยา ใจปลั่ง

GENERAL NOTE:

*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามคัดลอกแบบ

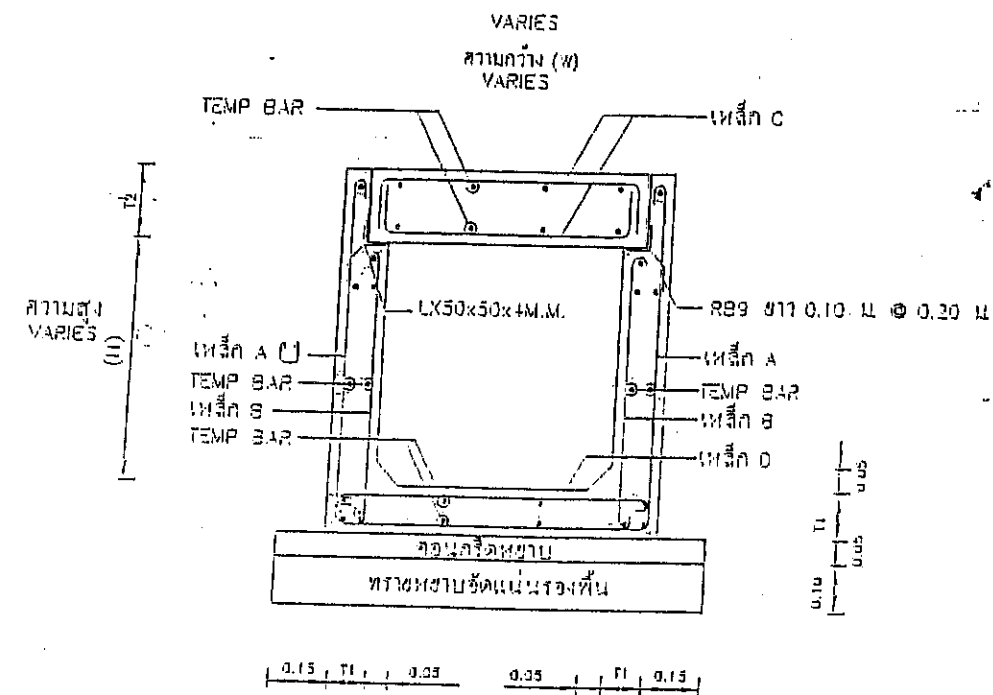
แผ่นที่



แปลนฝาปิดรางระบายน้ำ

ตารางแสดงเหล็กเสริมกันร้าว (TEMP BAR)

ความหนาของคอนกรีต ซม.	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	RB 6 @ 0.20
12	RB 6 @ 0.20
15	RB 6 @ 0.13



รายละเอียดเหล็กเสริมราง คส.ล.

ตารางแสดงรายละเอียดรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

ชนิด	ความกว้างรางระบายน้ำ (W) ซม.	ความสูงของรางระบายน้ำ (H) ซม.	ความหนาของตัวระบายน้ำ (T1) ซม.	ความหนาของฝาปิด (T2) ซม.	เหล็กเสริม							
					A		B		C		D	
					๑ มม.	๑ ซม.	๑ มม.	๑ ซม.	๑ มม.	๑ ซม.	๑ มม.	๑ ซม.
ก-30	30	30	10	10	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-30	30	30	10	10	9	15	9	15	9	15	9	15
ก-40	40	40	10	10	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-40	40	40	10	10	9	15	9	15	9	15	9	15
ก-60	60	60	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-60	60	60	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ก-70	70	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ข-70	70	30	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

รายการประกอบแบบ)

- ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ผู้ออกแบบที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
- ตำแหน่งการก่อสร้างสามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในจุดขี้นของคูระบายน้ำตามแบบ
- ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องทางระบายน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้นำนำนาน
- วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต และเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้มาตรฐานทางหลวงชนบท มท.101 และ มท.102 ตามลำดับ
- ให้เว้นช่องว่างของรางน้ำกว้าง : ๑๖ ซม. และช่องว่าง : ๑๖ ซม. และให้ใช้ยางแอสฟัลท์เพื่อป้องกันการรั่วซึม
- คอนกรีตใช้ประเภท ค.๖ และ ค.๖.๖
- เหล็กชนิด A ให้ใช้เป็นรูปตัว U
- ฉีกรังผึ้ง ๑ นิ้ว เป็นแนวเบรค นอกจากรังผึ้งเป็นรูปร่างอื่น
- เหล็กแผ่นพรรณไม้ให้ใช้ตามแบบ มอก.๔๗๖ ขึ้นอยู่กับสภาพ ๕๕๔๐๐
- เหล็กแผ่นพรรณไม้ให้ใช้ตามแบบ มอก.๔๗๖ ขึ้นอยู่กับสภาพ ๕๕๔๐๐

นายช่างโยธา

นายณัฐวิทย์ ทิพย์แก้ว
(นายช่างโยธาอาวุโส)