

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน คสล.บ้านหนองหิน หมู่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

แบบเลขที่ / 2563 จำนวน - แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่...13....เดือน....พฤศจิกายน..... พ.ศ. 2563 (ใช้ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

สถานที่ สายบ้านหนองหิน-โนนคูณ ช่วงสวนนางอำภร จำพันธุ ถึงสวนนายสวัสดิ์ สีเชียงหา

ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร)

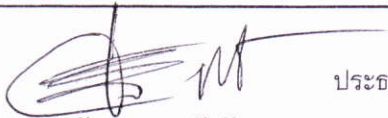
พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.วางท่อ คสล.ศก.0.30 เมตร จำนวน 8 ท่อน

พร้อมยกแนวประสาทรื้อให้เรียบร้อย (ตามแบบ อบต.ห้วยบงกำหนด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน 1 ป้าย

และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์(ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย(ตามแบบ อบต.ห้วยบงกำหนด)

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงถนน คสล.บ้านหนองหิน หมู่ 7	478,000.00	-Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษี 7.00%
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	478,000.00	
	สรุปราคากลางงานก่อสร้าง	478,000.00	
(ตัวอักษร) (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคักดา พระลับริक्षा)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

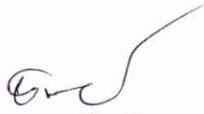


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเพชรเมธี นารีรัक्षा)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

แบบ ปร.5 (ก)

ประเภท งานทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน คสล.บ้านหนองหิน หมู่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

แบบเลขที่ / 2563 จำนวน - แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่.....13.....เดือน..พฤศจิกายน.....พ.ศ...2563

สถานที่ สายบ้านหนองหิน -โนนคูณ ช่วงสวนนางอำภร จำพันธุ ถึงสวนนายสวัสดิ์ สีเชียงหา

ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร)

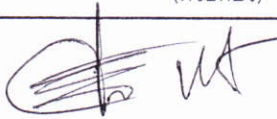
พร้อมลงลูกรังไหลทาง หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.วางท่อ คสล.ศก.0.30 เมตร รจำนวน 8 ท่อน

พร้อมยาแนวประสานท่อให้เรียบร้อย (ตามแบบ อบต.ห้วยบงกำหนด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน 1 ป้าย

และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์(ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย(ตามแบบ อบต.ห้วยบงกำหนด)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าง่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงถนน คสล.บ้านหนองหิน หมู่ 7	351,386.34	1.3607	478,131.39	Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% -ภาษี 7.00%
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย	ตามหนังสือ ร 2808			
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย	ตามหนังสือ ร 2808			
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				478,131.39	
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพียง				478,000.00	
		(ตัวอักษร)	(สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ดา พระลัษัรักษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเพชรเมณี นารีรักษ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน คสล.บ้านหนองหิน หมู่ 7

สถานที่ สายบ้านหนองหิน-โนนคูณ ช่วงสวนนางอำภร จำปาศุฎี ถึงสวนนายสวัสดิ์ สีเสิงหา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง แบบเลขที่ - /2563 จำนวน - แผ่น

ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร) พร้อมลงลูกรีงไหล่ทาง หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร


มีปริมาตรลูกรีงไม่น้อยกว่า 20.00 ลบ.ม.วางท่อ คสล.ศก.0.30 เมตรจำนวน 8 ท่อน พร้อมยาแนวประสานท่อให้เรียบร้อย (ตามแบบ อบต.ห้วยบงกำหนด)

จัดทำราคากลางเมื่อ วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	งานก่อสร้างถนน คสล.							
	งานเกรดปรับเคลียร์พื้นที่	ตร.ม.	800.00	1.45	1,160.00	1.3607	1.97	1,578.41
	ลูกรีงไหล่ทาง	ลบ.ม.	20.00	123.21	2,464.20	1.3607	167.65	3,353.04
	งานคอนกรีต	ตร.ม.	800.00	329.43	263,544.00	1.3607	448.26	358,604.32
	ทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	516.15	20,646.00	1.3607	702.33	28,093.01
	เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	ตัน	0.5923	20,813.55	12,327.87	1.3607	28,321.00	16,774.53
	เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	ตัน	1.2994	18,634.95	24,214.25	1.3607	25,356.58	32,948.34
	เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	ตัน	0.3040	19,009.35	5,778.84	1.3607	25,866.02	7,863.27
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	57.00	25.03	1,426.71	1.3607	34.06	1,941.32
	ค่าแรงผูกเหล็ก RB Ø 6,9 มม.	ตัน	1.8917	4,100.00	7,755.97	1.3607	5,578.87	10,553.55
	ยางมะตอย	ลิตร	65.00	32.50	2,112.50	1.3607	44.22	2,874.48
	พลาสติกรองพื้นทาง กว้าง 1.20 เมตร	ตร.ม.	48.00	9.00	432.00	1.3607	12.25	587.82
	ค่าแรงเกลี่ยปรับทรายรองพื้น + ลูกรีงไหล่ทาง	ลบ.ม.	60.00	99.00	5,940.00	1.3607	134.71	8,082.56
	ท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	8.00	260.00	2,080.00	1.3607	353.78	2,830.26
	ค่าขนส่ง	ท่อน	8.00	48.00	384.00	1.3607	65.31	522.51
	ค่าแรงวางท่อ	ท่อน	8.00	140.00	1,120.00	1.3607	190.50	1,523.98
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆตามหลักเกณฑ์							
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1	ตามหนังสือ ว 2808				
	ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)	ป้าย	1					
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				351,386.34			478,131.40

ที่มา...บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนินการ คณะกรรมการกำกับนโยบายราคากลางงานก่อสร้าง,ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างจังหวัดชัยภูมิ,

จังหวัดนครราชสีมา เดือน ตุลาคม 2563


นายธนาวุฒิ ไรมรัมย์
กองช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ 7
ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
สถานที่ สายบ้านหนองหิน - บ้านโนนคูณ
ช่วงสวนนางอำพร จำปอนด์ ถึงสวนนายสวัสดิ์ สีเชียงหา

 โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ 7 ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	เขียนแบบ  (.....) นายทวัญญู วัฒนวิทย์ นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง	ตรวจ  (.....) นายศักดิ์ดา พระสถิตวัฒนา ผอ.กองช่าง อบต.ห้วยบง	อนุมัติ  (.....) นางเพ็ญศรี วัฒนภาณุส ปัสดี อบต.	นายพรพล วรรณ นายค.อบต.ห้วยบง (.....)	อนุมัติ  (.....) นายพรพล วรรณ นายค.อบต.ห้วยบง	อนุมัติ  (.....)	อนุมัติ  (.....)	อนุมัติ  (.....)
	อนุมัติ  (.....)							

รายการก่อสร้าง

1. ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ 7

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร)

พร้อมลงลูกรังให้ล้นทาง หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร (มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 20.00 ลูกบาศก์เมตร) วางท่อ คสล.ศก.0.30 เมตร จำนวน 8 ท่อน พร้อมยาแนวประสานท่อให้เรียบร้อย (ตามแบบ อบต.ห้วยบงกำหนด)

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย

หมายเหตุ

1. เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
2. สายทางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
3. ในกรณีที่เกิดปัญหา หรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. รายละเอียดใดๆที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้ปฏิบัติตามช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง



คำสั่งการปฏิบัติงานด้านช่าง

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ 7

ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

เขียนแบบ
(.....)
นายอนุชาติ โรมรัน นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ตรวจ
(.....)
นายศักดิ์ดา พระอภัยรักษา ผอ.กองช่าง อบต.ห้วยบง

เห็นชอบ
(.....)
นางเพ็ญศรี รติเมธากุล ปลัด อบต.

อนุมัติ
(.....)
นายพรพล วรรณ
นายก อบต.ห้วยบง

แผนที่

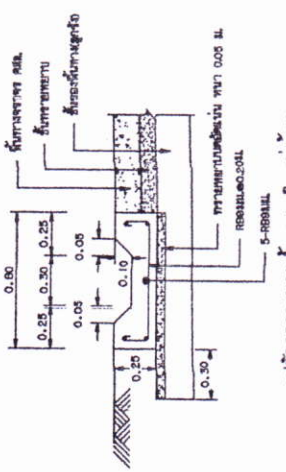
จำนวน

ก. รายละเอียดวงจรงัดถนน คลส. ในหมู่บ้าน

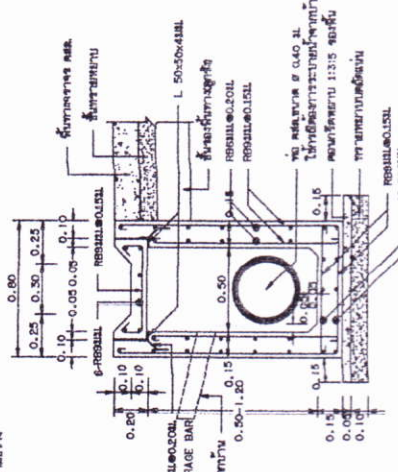
1. การขุดร่องถนน คลส. ในหมู่บ้านให้ใช้ประโยชน์จากเสาเข็มที่ขุดที่ 100 - 100.203 (เจาะร่องที่ใต้ร่อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสมของยางมะตอย CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม 1041
3. ใช้ยางมะตอยชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอย NON - EXTENDING JOINT FILLER ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
4. ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอยตาม 1041
5. ใช้ยางมะตอยชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอยตาม 1041
6. ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอยตาม 1041
7. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
8. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
9. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
10. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
11. การทำชั้นรองพื้นผิวจราจรให้เรียบ ใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.
12. การทำชั้นรองพื้นผิวจราจรให้เรียบ ใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.
13. และควรใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.
14. และควรใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.

ข. รายละเอียดวงจรงัดรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน

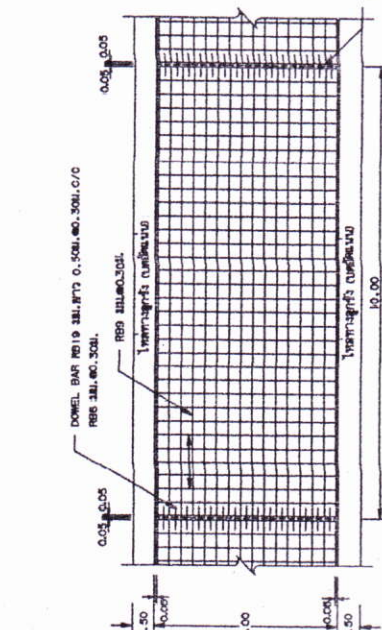
1. การก่อสร้างรางระบายน้ำให้ใช้ประโยชน์จากเสาเข็มที่ขุดที่ 100 - 100.203 (เจาะร่องที่ใต้ร่อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสมของยางมะตอย CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม 1041
3. ใช้ยางมะตอยชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอย NON - EXTENDING JOINT FILLER ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
4. ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอยตาม 1041
5. ใช้ยางมะตอยชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอยตาม 1041
6. ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษที่มีส่วนผสมของยางมะตอยตาม 1041
7. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
8. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
9. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
10. ใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมด้วยไฟฟ้า WELDED WIRE MESH (100.757) ตามตารางที่ 1 แทน BARS WIRE MESH ใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041 และใช้สำหรับทำชั้นรองพื้นผิวจราจรตาม 1041
11. การทำชั้นรองพื้นผิวจราจรให้เรียบ ใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.
12. การทำชั้นรองพื้นผิวจราจรให้เรียบ ใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.
13. และควรใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.
14. และควรใช้หินทรายที่ผ่านการบดแล้วให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนดในตารางที่ 2 ม.



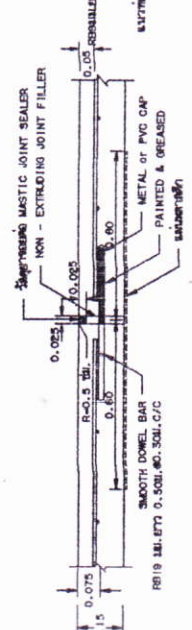
รูปตัดขวางระเบียงน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน



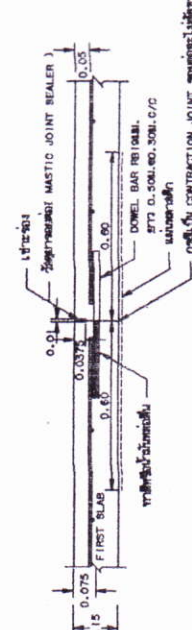
รูปตัดขวางระเบียงน้ำ คลส.



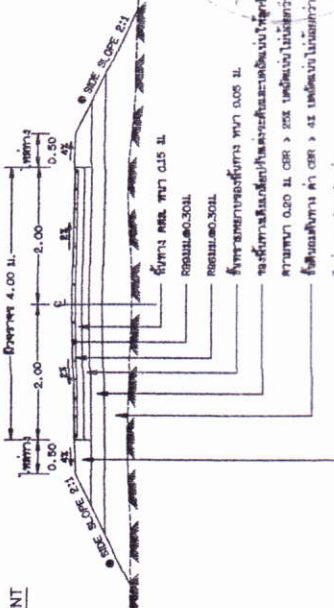
รูปแปลนผิววงจรงัดถนนที่เสริมเหล็ก



รูปแปลนผิววงจรงัดรางระบายน้ำเสริมเหล็ก



รูปแปลนผิววงจรงัดรางระบายน้ำและ CONTRACTION JOINT

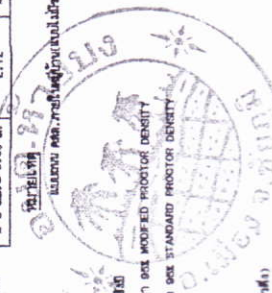


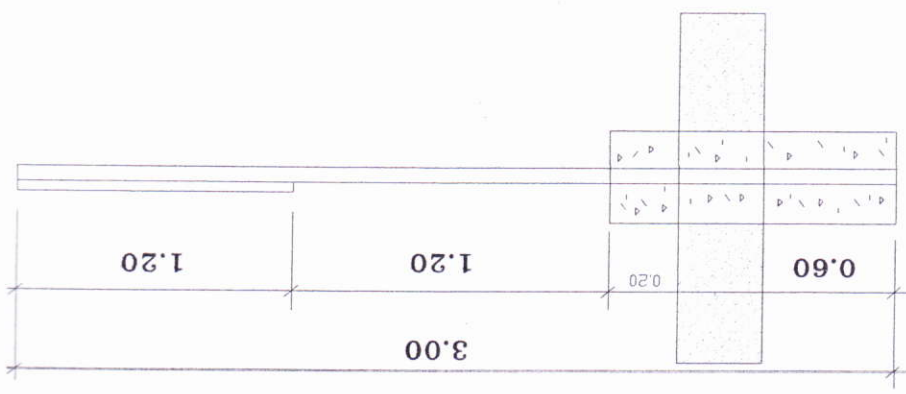
รูปแปลนผิววงจรงัดถนนที่เสริมเหล็ก

• ถ้าไม่ใช้เหล็กเสริมในบริเวณที่แสดงไว้ให้ใช้ BARS 10 (100.757) แทน

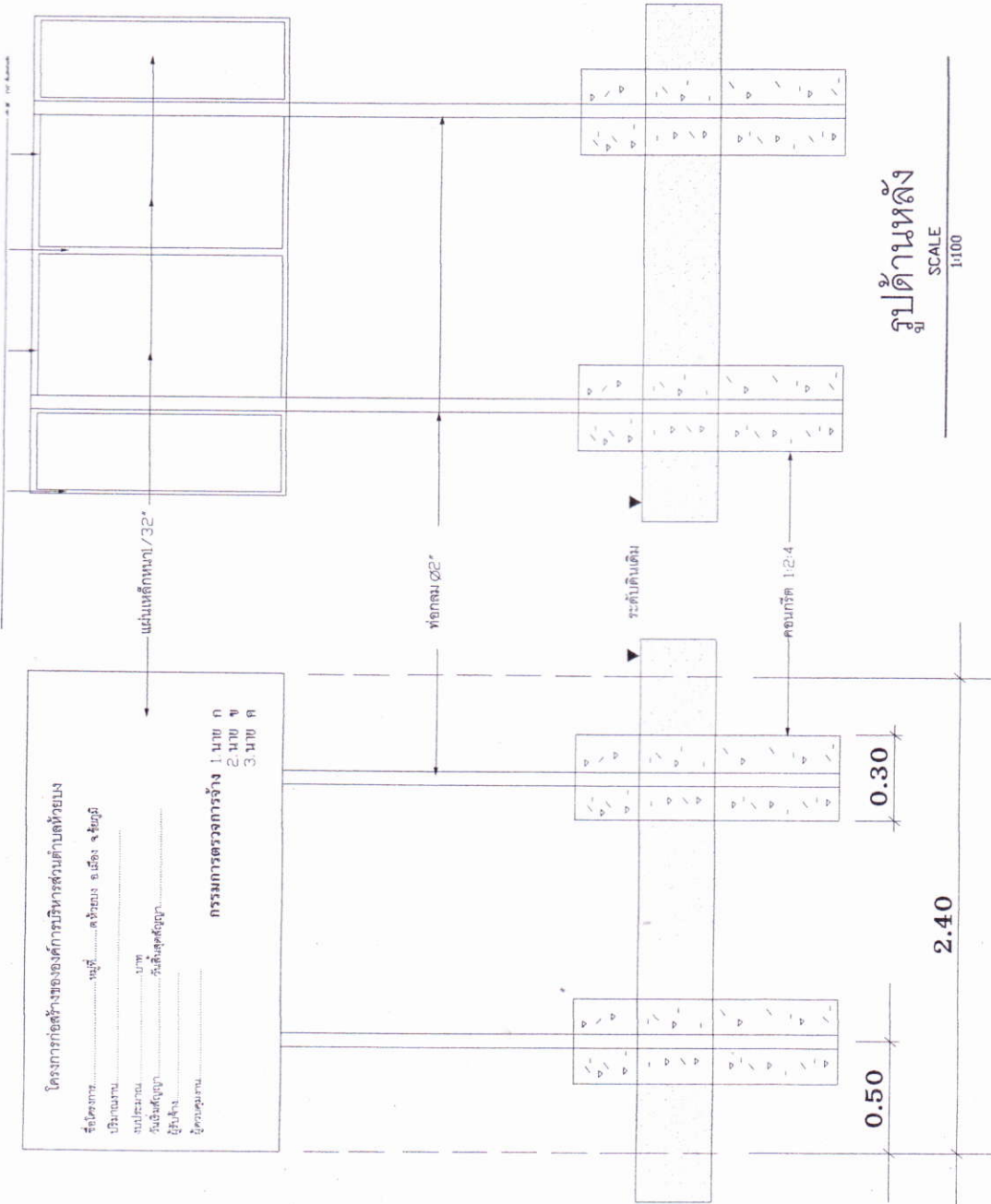
ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้ใน BARS WIRE MESH

BAR MESH (f _y = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด 8 หรือ 10)	WIRED MESH (f _y = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด 8 หรือ 10)	STEEL AREA (ตร.ม./ม.)	STEEL AREA (ตร.ม./ม.)
Ø 8 @ 100 x 100	Ø 4 @ 100 x 100	0.840	0.419
Ø 10 @ 100 x 100	Ø 6 @ 100 x 100	1.100	0.940





รูปด้านข้าง
SCALE 1:100



รูปด้านหลัง
SCALE 1:100

รูปด้านหน้า
SCALE 1:100



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหิน หมู่ 7 ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

เขียนแบบ (.....) นายธนาวุฒิ โรมรัน นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ตรวจ (.....) นายศักดิ์ดา พระถวิลรักษา ผอ.กองช่าง อบต.ห้วยบง

เห็นชอบ (.....) นายเพ็ญศรี รติเมธากุล ปลัด อบต.

อนุมัติ (.....) นายพรพล วรพล นายก อบต.ห้วยบง

แผ่นที่

จำนวน