

299/66



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำซุน  
เรื่อง การกำหนดราคากลาง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำซุนจะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๕ สายเป็ปลาสด ตำบลน้ำซุน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และได้ทำการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๕ สายเป็ปลาสด

ผิวทางกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตร.ม.

พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำซุนกำหนด

โดยมีราคากลาง ๑๑๘,๗๐๘.๖๓ บาท

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดบาทหกสิบบสามสตางค์)

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)

(นางภรภัทร เทืองน้อย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำซุน

108.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๕ สายเป็ปลาสด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำซุน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวทางกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำซุนกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๑๘,๗๐๘.๖๓ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔

๕.๒ แบบ พร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอนุชัย ไต้กิกิ

๖.๒ นายอธิรัฐ อินดีคำ


๖.๓ นายณรงค์ชัย พงศธร


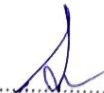
แบบสรุปแบบผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ      องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำขุ่น  
 ประเภท          งานเหมืองก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๕ สายเป็ปลาสด  
 ปริมาณงาน      ผิวทางกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตร.ม.  
 พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย  
 รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำขุ่นกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำขุ่น อำเภอห้วยสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร				
๒	งานทาง	๘๗,๒๔๐.๘๖	๑.๓๖๐๗	๑๑๘,๗๐๘.๖๓	
๓	งานชลประทาน				
๔	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
๕	ค่าใช้จ่ายอื่นตามข้อกำหนด				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	-เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	-เงินประกันผลงานหัก ๐%				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%				
	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๑๘,๗๐๘.๖๓	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				๑๑๘,๗๐๘.๖๓	
ตัวอักษร (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดบาทหกสิบสามสตางค์)					

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายอนุชัย ใต้ก)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ (ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
 (นายอริรัฐ อินดีคำ) (นายณรงค์ชัย พงศธร)

ปริมาณงาน

ผิวทางกว้าง ๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตร.ม.

พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำซุ่นกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำซุ่น อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ฝ่ายประมาณการราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>๑.งานปรับพื้นที่</b>									
๑	งานปรับพื้นที่								
	- ขนมาดเบา	๑๘๐.๐๐	ตร.ม	-	-	๑.๙๕	๓๕๙.๒๐	๓๕๙.๒๐	
<b>๒. ชั้นรองพื้นทาง</b>									
๒	งานลูกรังรองพื้นทาง	๑๘๐.๐๐	ลบ.ม	๒๙๙.๐๗	๕๓,๘๓๒.๒๖	-	-	๕๓,๘๓๒.๒๖	
๒	งานทรายหยาบรองผิวทาง	๙.๐๐	ลบ.ม	๕๑๘.๖๙	๔,๖๖๘.๒๑	๓.๐๐	๒๗.๐๐	๔,๖๙๕.๒๑	
<b>๓.Portland Cement Concrete Pavement (งานผิวทาง)</b>									
๓	งานคอนกรีตคุณภาพ ๒๕๐ กก/ตร.จม	๒๗.๐๐	ลบ.ม	๑,๘๘๐.๖๕	๕๑,๐๔๗.๕๕	๓๙๑.๐๐	๑๐,๕๕๗.๐๐	๖๑,๖๐๔.๕๕	
๓	งานเหล็ก wire mesh Ø ๔ มม	๑๘๐.๐๐	ตร.ม.	๔๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๕.๐๐	๙๐๐.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐	
๓	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	-	-	-	-	-	
๓	งานแบบข้าง	๑๒๐.๐๐	เมตร	๑๐.๕๐	๑,๒๖๐.๐๐	๑๙.๙๕	๒,๓๙๔.๐๐	๓,๖๕๔.๐๐	
๔	งานบ่มคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
<b>๔. Expansion Joint (รอยต่อเพื่อขยายตัว)</b>									
๔	งานเหล็ก DOWEL BAR ( RB ๑๒)	-	กก.	๒๐.๙๐	-	๓.๕๐	-	-	
๔	งานหยอดยาง	-	เมตร	๓.๙๐	-	๑๓.๑๙	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>๕. Contraction Joint (รอยต่อเพื่อหดตัว)</b>								
๕	งานเหล็ก DOWEL BAR (RB ๑๒)	๒๐.๘๕	กก.	๒๐.๙๐	๔๓๕.๗๗	๓.๔๐	๗๐.๘๙	๕๐๖.๖๖	
๕	งานหยอดยาง	๑๕.๐๐	เมตร	๓.๙๐	๕๘.๕๐	๑๓.๑๙	๑๙๗.๘๕	๒๕๖.๓๕	
	<b>๖. Longitudinal Joint (รอยต่อตามยาว)</b>								
๖	งานเหล็ก DOWEL BAR (RB ๑๖)	-	กก.	๒๐.๕๘	-	๓.๔๐	-	-	
๖	งานหยอดยาง	-	เมตร	๓.๙๐	-	๑๓.๑๙	-	-	
๖	งานทาสี + จารบี	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	<b>๗. Shoulder (ไหล่ทาง)</b>								
๗	งานลูกรัง	๙.๐๐	ลบ.ม.	๒๙๙.๐๗	๒,๖๙๑.๖๓	-	-	๒,๖๙๑.๖๓	
	<b>๘. R.C.Pipe Culverts (ท่อลอดกลม)</b>								
๘	งานท่อ DIA ๐.๖๐ M.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
๘	งานท่อ DIA ๐.๘๐ M.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
๘	งานท่อ DIA ๑.๑๐ M.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	<b>รวมเป็นเงินค่างาน</b>							๘๗,๒๕๐.๘๖	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชัย ไตกี)  
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายณรงค์ชัย พงศธร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายอิทธิรัฐ อินดีคำ)

64/113

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

แบบ ปร.5

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 5 สายเป็ปลาสด

หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำซุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ปริมาณงาน ผิวทางกว้าง 3 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 60 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการ ฯ รายละเอียดตามแบบที่ อบต.น้ำซุนกำหนด

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor (F)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่างานต้นทุน				
1	ประเภทงานทาง	87,240.86	1.3607	118,708.63	
2	เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
3	เงินประกันผลงานหัก 0%				
4	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
5	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
6	รวมค่าก่อสร้าง			118,708.63	
7	คิดราคาเพียง			118,000.00	
8	ตัวอักษร				หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน

(ลงชื่อ)

  
 (นายณรงค์ชัย พงศธร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณการ

1016.

ใบปริมาณวัสดุและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 5 สายเป็ลคาด	รายการเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำขุ่น อำเภอหนองสรวง จังหวัดเพชรบูรณ์	แบบเลขที่
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำขุ่น	
ประมาณการโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำขุ่น	เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1.งานปรับพื้นที่ งานปรับพื้นที่ - ขนาดเบา - ขนาดกลาง	ปริมาณงาน ผิวทางกว้าง	3.00	เมตร				
		ระยะทาง	60.00	เมตร				
		หนา	0.15	เมตร				
		หรือพื้นที่ คสล.	180.00	ตร.ม.				
	ราคาร้านนิติเจสที อเมียง ลิตร์จ	28.00 - 28.99	บาท					
2.1	2.ชั้นรองพื้นทาง งานลูกรังรองพื้นทาง	18.00	ลบ.ม.	299.07	5,383.26	-	-	349.20
2.2	งานทรายหยาบรองผิวทาง	9.00	ลบ.ม.	518.69	4,668.21	3.00	27.00	5,383.26 4,695.21
3.1	3. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT (งานผิวทาง) งานคอนกรีตคุณภาพ 240 กก/ตร.ชม.	27.00	ลบ.ม.	1,890.65	51,047.55	391.00	10,557.00	61,604.55
3.2	งานเหล็ก wire mesh ø 4 มม.	180.00	ตร.ม.	40.00	7,200.00	5.00	900.00	8,100.00
3.3	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	-	-	-	-	-
3.4	งานแบบข้าง	120.00	เมตร	10.50	1,260.00	19.95	2,394.00	3,654.00
4.1	4. EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว) งานเหล็ก DOWEL BAR (RB 12)	-	กก.	20.90	-	3.40	-	-
4.2	งานหยอดยาง	-	เมตร	3.90	-	13.19	-	-

5.1	5. CONTRACTION JOINT (รอยต่อเชื่อมการหดตัว) งานเหล็ก DOWEL BAR (RB 12)	20.85	กก.	20.90	435.77	3.40	10.89	506.66	
5.2	งานทยอดยาง	15.00	เมตร	3.90	58.50	13.19	197.85	256.35	
6.1	6. LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว) งานเหล็ก DOWEL BAR (DB 16)	-	กก.	20.58	-	3.40	-	-	
6.2	งานทยอดยาง	-	เมตร	3.90	-	13.19	-	-	
7.1	7. SHOULDER (ไหล่ทาง) งานลูกรัง	9.00	ลบ.ม.	299.07	2,691.63	-	-	2,691.63	
8.1	8. R.C. PIPE CULVERTS (ท่อลอดถนน) งานท่อ DIA 0.40 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
8.2	งานท่อ DIA 0.80 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
8.3	งานท่อ DIA 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>								<b>87,240.86</b>	

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการ

(นายณรงค์ชัย พงศธร)

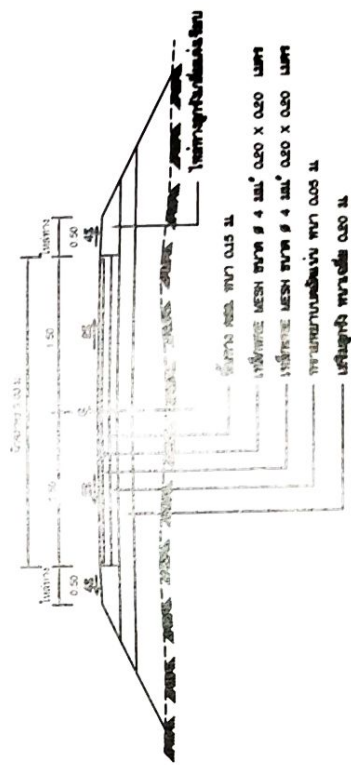


**รายละเอียดการปฏิบัติงาน**

1. ศึกษารายละเอียดของแบบแปลน และรายการประกอบที่ได้ยื่นมา
2. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และรายการประกอบที่ได้ยื่นมา
3. EXPANSION JOINT ให้ใช้สารประกอบ 250 มม. ความยาวของสารประกอบ 250 มม. ให้ใช้สารประกอบแบบมีรูปร่าง 200-250 มม.
4. วัสดุที่ใช้สำหรับปิดรอยต่อแบบมีรูปร่าง CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE หรือ 200-250 มม.
5. วัสดุที่ใช้สำหรับปิดรอยต่อแบบไม่มีรูปร่าง NON - EXTRUDING JOINT FILLER ให้ใช้สารประกอบแบบมีรูปร่าง 200-250 มม.
6. ส่วนของคอนกรีต SLAB ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 15,000 psi หรือ 28 วัน หลังหล่อแล้ว 280 กก./ซ.ม.
7. เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับวางรูป 20 และ 24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH ( 10x13 ) หรือเหล็กเส้น 1.6 มม. BAR MESH ได้ โดยให้ใช้เหล็กเสริมในทิศทางของรูปทรงจากงานที่ติดตั้งให้ใช้จำนวนตามแบบที่ผู้รับจ้างกำหนด กรณีใช้ WIRE MESH หรือเหล็กเส้นต้องไปตรวจสอบกับวิศวกรที่รับผิดชอบงาน ( STEEL AREA ) ที่จะต้องไม่ต่ำกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าของคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยช่างไม่ปรากฏค่าความเรียบไปใช้ตามแบบที่ผู้รับจ้างยื่นมา โดยต้องไม่ต่ำกว่า 2 มม.
10. เมื่อก่อสร้างเสร็จให้ต้องไม่ต่ำกว่า 0.07 มม. ฟูมฟูม
11. เมื่อทำรูปแบบให้มีรอยต่อตามแบบ ( NO LONGITUDINAL JOINT ) กรณีที่ไม่ใช่รูปร่างที่ระบุไว้ และกรณี กากตะกั่ว โดยให้ทำในรูปของรอยต่อตามแบบ
12. ระยะเวลาในการก่อสร้างให้ไม่เกิน 15 วัน (ขอ 2 เวลา 4 วัน ยาง 6 เดือน เพราะหากทำเกินกว่าจะส่งมอบงานในรูปงานที่ผู้รับจ้างกำหนดค่า ไม่เกิน 200 วัน/รับ ปริมาณของงานที่ระบุไว้ 5

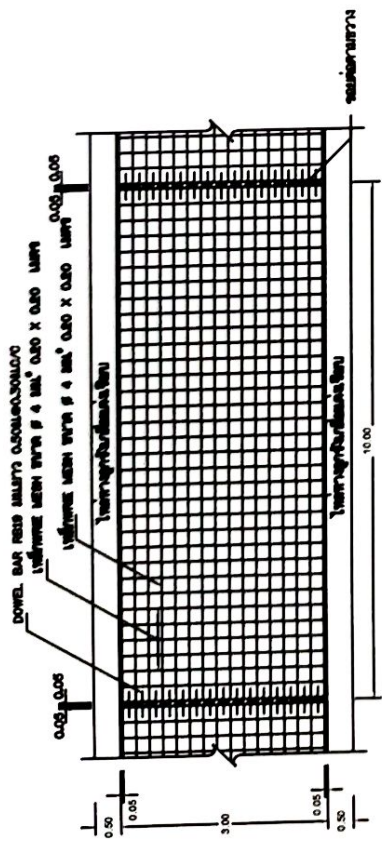
**ข้อกำหนดด้านเทคนิค**

1. กำหนดให้ใช้รับจ้างให้ใช้รูปแบบการก่อสร้างที่ระบุไว้ในการยื่นมา ซึ่งรับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุและแรงงาน โดยต้องไม่ต่ำกว่าจำนวน 60 คนต่อชั่วโมง ที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามแบบ และใช้ตามแบบที่ใช้ในที่นี้เป็นการก่อสร้างทั้งหมดตามแบบจำนวน 30 วัน นับตั้งแต่การก่อสร้างเริ่มแรก ตามแบบที่ระบุไว้
2. กำหนดให้ใช้รับจ้างให้ใช้รูปแบบการก่อสร้างที่ระบุไว้ในการยื่นมา ซึ่งรับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุและแรงงาน โดยต้องไม่ต่ำกว่าจำนวน 30 คนต่อชั่วโมงในการก่อสร้างทั้งหมดตามแบบ และใช้ตามแบบที่ใช้ในที่นี้เป็นการก่อสร้างทั้งหมดตามแบบจำนวน 30 วัน นับตั้งแต่การก่อสร้างเริ่มแรก ตามแบบที่ระบุไว้

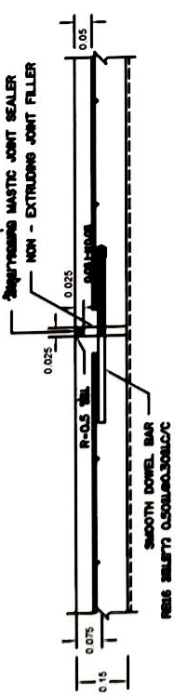


รูปตัดตาม ค.ด.ล.  
NOT TO SCALE

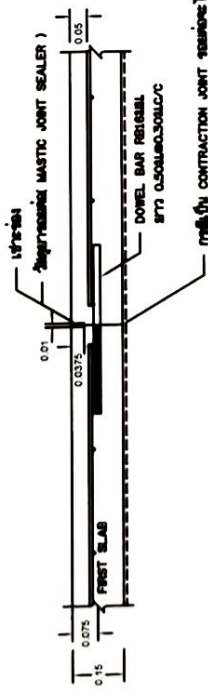
ผลการตรวจสอบแบบ		คำจำกัดความของแบบ	
ชื่อแบบ	แบบมาตรฐาน	วันที่	10
ผู้จัดทำแบบ	นาย ก.ล.ล. จำกัด (มหาชน)	วันที่	
ผู้ตรวจสอบแบบ	นาย ก.ล.ล. จำกัด (มหาชน)	วันที่	
ผู้รับแบบ	นาย ก.ล.ล. จำกัด (มหาชน)	วันที่	
ผู้รับแบบ	นาย ก.ล.ล. จำกัด (มหาชน)	วันที่	



แบบแปลนแสดงการรับแรงดึงตาม ค.ด.ล.  
NOT TO SCALE



รายละเอียดของ EXPANSION JOINT  
NOT TO SCALE



รายละเอียดของ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT  
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( f <sub>s</sub> = 1200 Ksc ) ( ใช้แทนตาม SR 24 )	WIRED MESH ( f <sub>s</sub> = 2,750 Ksc ) ( ใช้แทนตามแบบที่ผู้รับจ้างระบุ )
DIA / SPACING	STEEL AREA
Ø 6 มม. 0.30 ม.	Ø 4 มม. 0.20 ม.
Ø 9 มม. 0.30 ม.	Ø 6 มม. 0.30 ม.

**โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๕ (สายเป็ปลาด)  
ตำบลน้ำขุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์**

จุดเริ่มต้นก่อสร้างโครงการ ฯ  
47Q 733960 UTM 1851912

จุดสิ้นสุดก่อสร้างโครงการ ฯ  
47Q 734022 UTM 1851888