

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสวัสดิ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลคันธุลี อำเภอนาทนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี - ซอยสวนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลสวนแตง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑,๕๒๗,๐๐๐.๐๐..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๕๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ มอก. ชั้น ๓ ขนาด ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๗ ท่อน ๑ จุด ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร ทั้งสองข้างทาง รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๕๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณราคางานทาง (แบบ ปร.๕).....

๖.๒ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๔).....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว	ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี	เป็น ประธานฯ
๗.๒ นางสาวสุพรรณณี แพชนะ	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.คันธุลี	เป็น กรรมการ
๗.๓ นายชาญชัย หนูชัยแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็น กรรมการ
๗.๔ นายประคองขวัญ ไชยมาตย์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็น กรรมการ
๗.๕ นายอุดมศักดิ์ แพละออง	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	เป็น กรรมการ/เลขาฯ

ราคากลางของทางราชการที่จะจ้าง  
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน	งานทาง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ประมาณราคา	วันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	1,114,783.52	1.3624	1,518,781.06	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน		1,521,781.06	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	(หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		1,521,000.00	
	วงเงินของทางราชการที่จะจ้าง	(หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		1,521,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง  
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่.....เดือนสิงหาคม พ.ศ.2562

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุพรรณณี แพชนะ)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประคองขวัญ ไชยมาตย์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอุดมศักดิ์ แพละออง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

สรุปประมาณราคางานทาง  
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน	งานทาง				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี				
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น				
ประมาณราคา	วันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562				
ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุน	1,114,783.52	1.3624	1,518,781.06	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,521,781.06	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,521,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			
	พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า	2,500.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ	608.40	บาท		

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา  
(นายภานุมาศ ชัยดำรงคฤทธิ)  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ  
(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)  
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ  
(นายประการ นุรักษ์กิติ)  
ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(นายมงคล ธรรมฤทธิ)  
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ถนน คสล.สายบ้านนายสวัสดิ์ - ซอยสวนสมบูรณ์ ม.7 ตำบลสวนแดง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่าย/งาน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประมาณราคาโดย

นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ

วันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นทาง	3,000.00	ตร.ม.	-	-	1.68	5,040.00	5,040.00	
2	ทรายรองพื้น	156.25	ลบ.ม.	400.00	62,500.00	99.00	15,468.75	77,968.75	
3	คอนกรีต 240 ksc	393.75	ลบ.ม.	1,775.70	699,181.88	306.00	120,487.50	819,669.38	
4	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ๑4 มม. @ 0.20x.020 ม.	2,500.00	ตร.ม.	30.00	75,000.00	5.00	12,500.00	87,500.00	
5	RB 19 mm	629.98	กก.	18.70	11,780.63	3.33	2,097.83	13,878.46	
6	DB 12 mm	483.96	กก.	18.37	8,890.35	3.33	1,611.59	10,501.93	
7	แบบหล่อคอนกรีต	112.50	ตร.ม.	300.00	33,750.00	133.00	14,962.50	48,712.50	
8	วัสดุรอยต่อ	750.00	ม.	4.00	3,000.00	1.00	750.00	3,750.00	
9	ลูกรีงไหล่ทาง	97.50	ลบ.ม.	276.00	26,910.00	99.00	9,652.50	36,562.50	
10	ท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด 0.80 เมตร	7.00	ท่อน	1,200.00	8,400.00	400.00	2,800.00	11,200.00	พร้อมลูกรีงถม
	รวมเป็นเงิน							1,114,783.52	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนายสวัสดิ์ - ซอยสวนสมบูรณ์ ม.7 ต.สวนแตง

หมู่ที่ 5 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายบ้านนายสวัสดิ์ - ซอยสวนสมบูรณ์ ม.7 ต.สวนแตง  
หมู่ที่ 5 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายภาณุมาศ ชัยดำรงสิทธิ์)  
ผ.ช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ

(นายวัชรกรณ์ ฐแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้เห็นชอบ

(นายประการ นุรักษ์กิติ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายมงคล ธรรมฤทธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

แบบถนน คสล.

วันที่ 31 กรกฎาคม 2562    แผ่นที่ 01/03

หมายเหตุ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายบ้านนายสวัสดิ์ - ซอยสวนสมบูรณ์ ม.7 ต.สวนแตง  
หมู่ที่ 5 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
โดยทำการก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตารางเมตรพร้อมวางท่อระบายน้ำ มอก 128/2549 ชั้น 3 ขนาด 0.80 เมตร  
จำนวน 7 ท่อน 1 จุด ไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หน้า 0.15 เมตรทั้งสองข้าง รายละเอียด  
ตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด

แผนที่โดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ด. สายบ้านนายสวัสดิ์ - ซอยสวนสมบูรณ์ ม.7 ต.สวนแตง หมู่ที่ 5 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



รายละเอียดโครงการ

- 1) ถนน ค.ส.ด. กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หยา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตารางเมตร
- 2) รายละเอียดเหล็ก TEMPERATURE ใช้ WIRE MESH ขนาด 4.0x4.0 MM.@20x20 CM



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายภาณุมาศ ชัยดำรงคฤทธิ)  
ผช. นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้เห็นชอบ

(นายประการ นุรักษ์กิติ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายมงคล ธรรมฤทธิ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

แบบถนน ค.ส.ด.

วันที่ 31 กรกฎาคม 2562    แผนที่ 01/03

หมายเหตุ



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้เสนอแบบ

(นายชาญชัย หนูซันแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายวิชรกรณ์ หนูแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้เห็นชอบ

(นายประการ นูร์กักดี)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

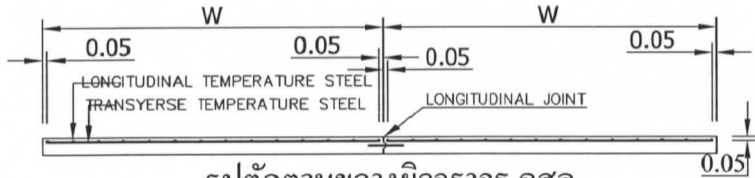
(นายมงคล ธรรมฤทธิ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

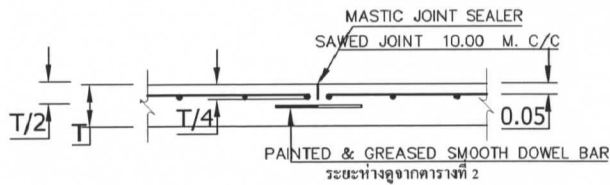
แบบ ถนน คสค.

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 แผ่นที่ 03/04

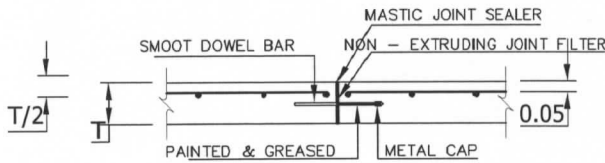
หมายเหตุ



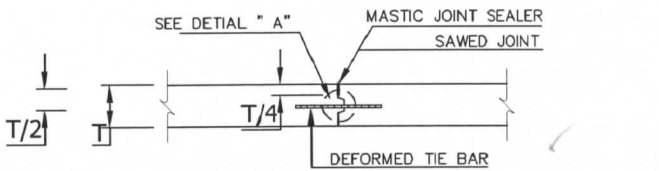
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสค.



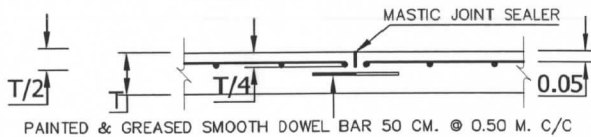
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



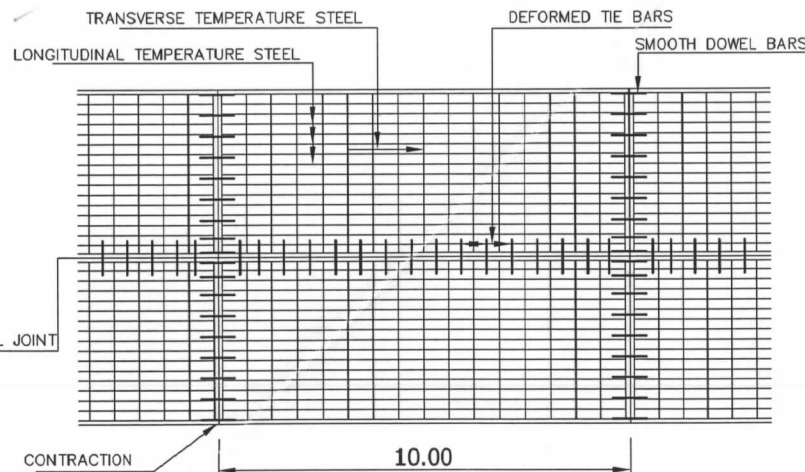
LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



รูปตัดโครงสร้างทาง



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.สค.

มาตราส่วน

NO SCALE





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี  
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้เสนอแบบ  
  
(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้เห็นชอบ  
  
(นายประการ นุรักษ์กิติ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ  
  
(นายมงคล ธรรมฤทธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ  
แบบ ฉ.นน คสท.

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562      แผนที่ 04/04

หมายเหตุ

**การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายแนว**

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละออง และสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยขารองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับขยายแนวโดยทาด้วยแปรง หรือใช้เครื่องพ่นก็ได้ แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดขยายแนวที่ได้พิมพ์ไว้จะลายในอุณหภูมิที่กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดขยายที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

**หมายเหตุ**

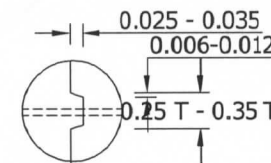
1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 ก.ก./ตาราง.ซม.
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 30 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. ให้ใช้ WIRE MESH มอก. 737 - 2549
4. มีดต่างๆเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
5. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
6. เหล็กเสริมคอนกรีต SR - 24 มอก. 20 - 2559  
เหล็กเสริมคอนกรีต SD - 30 มอก. 24 - 2559

**ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL**

SLAB THICKNESS , T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		LANE WIDTH ,W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIMETER MM.	SPACING CM.		DIMETER MM.	SPACING CM.
15	5-10	6	12	2.00 - 2.50	6	50
				3.00	6	40
				3.50	6	35
				4.00	6	30
20	5-10	9	20	2.00 - 2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35
23	5-10	9	20	2.00 - 2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35

**ตารางที่ 2 TIE BAR - DOWEL BAR**

SLAB THICKNESS , T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	TIE BARS			DOWEL BARS				
		DIMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIMETER MM.	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT	
						LENGTH CM.	SPACING CM.	LENGTH CM.	SPACING CM.
15	2.00 - 2.50	12	50	50	19	50	50	50	50
		3.00	12	50	50	19	50	50	50
		3.50	12	50	50	19	50	50	50
		4.00	12	50	50	19	50	50	50
20	2.00 - 2.50	12	50	50	25	50	50	50	30
		3.00	12	50	50	25	50	50	30
		3.50	12	50	50	25	50	50	30
		4.00	12	50	50	25	50	50	30
23	2.00 - 2.50	12	50	50	25	50	50	50	25
		3.00	12	50	50	25	50	50	25
		3.50	12	50	50	25	50	50	25
		4.00	12	50	50	25	50	50	25



**DETIAL A**

ขนาดถนน (กว้าง x ยาว) M.	ความหนา คอนกรีต CM.	ขนาดของตะแกรงเหล็ก
W x 10.00	15	dia 4.0x4.0 mm. ● 20x20 cm
	-	-
	-	-
	-	-