

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม

ประเภท งานทาง / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 9 ตำบลนากระตาม

ผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 123.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 9 ตำบลนากระตาม อำเภอท่าชะ จังหวัดชุมพร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	358,198.51	1.3848	496,033.30	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			496,033.30	✓
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			496,000.00	✓
	ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่	492.00 ตร.ม.	✓		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	1,008.13 บาท/ตร.ม.	✓		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคา
กลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐชานันท์ รักษอติภักดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรพงศ์ เพชรวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายอำนาจ แสงทอง)

กำหนดราคากลาง วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ✓

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายชัชวาล คำคำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม

(นายชัชวาล คำคำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม

๑๖/๙/๖๘

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หน้า ๑ จาก ๑

ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ

แบบองค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม เลขที่ 1-2564

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 9 ตำบลนากระตาม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 123.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย * Fn	ราคากลาง
1.	งานปรับพื้นที่							
1.1	งานกรุยทางยางป้า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	1.3848	-	-
1.2	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 0.10 ม.)	ตร.ม.	492.00	11.67	5,741.64	1.3848	16.16	7,951.02
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	492.00	104.00	51,168.00	1.3848	144.02	70,857.45
	กว้าง 4.00 ม. ยาว 123.00 ม.							
2.	งานชั้นรองพื้นทาง และไหล่ทาง							
2.1	งานชั้นรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.(แน่น)	258.00	170.17	43,903.86	1.3848	235.65	60,798.07
2.2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	34.44	306.00	10,536.64	1.3848	423.75	14,593.91
2.3	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ (0.05 ม.)	ลบ.ม.	24.60	612.47	15,066.76	1.3848	848.15	20,864.45
3.	งานชั้นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	ผิวทางจราจร คสล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	492.00	443.20	218,054.40	1.3848	613.74	301,961.73
3.2	งาน EXPANSION JOINT	ม.	4.00	210.51	842.04	1.3848	291.51	1,166.06
3.3	งาน CONTRACTION JOINT	ม.	48.00	137.02	6,576.96	1.3848	189.75	9,107.77
3.4	งาน LONGITUDINAL JOINT	ม.	123.00	51.27	6,306.21	1.3848	71.00	8,732.84
3.5	งาน DUMMY JOINT	ม.	-	-	-	1.3848	-	-
3.6	งาน EDGE JOINT	ม.	-	-	-	1.3848	-	-
4.	งานท่อลอดกลม คสล.							
4.1	ท่อ คสล. Ø 0.40 X 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	-	-	-	1.3848	-	-
4.2	ท่อ คสล. Ø 0.60 X 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	-	-	-	1.3848	-	-
4.3	ท่อ คสล. Ø 0.80 X 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	-	-	-	1.3848	-	-
4.4	ท่อ คสล. Ø 1.00 X 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	-	-	-	1.3848	-	-
	รวม				358,198.51			496,033

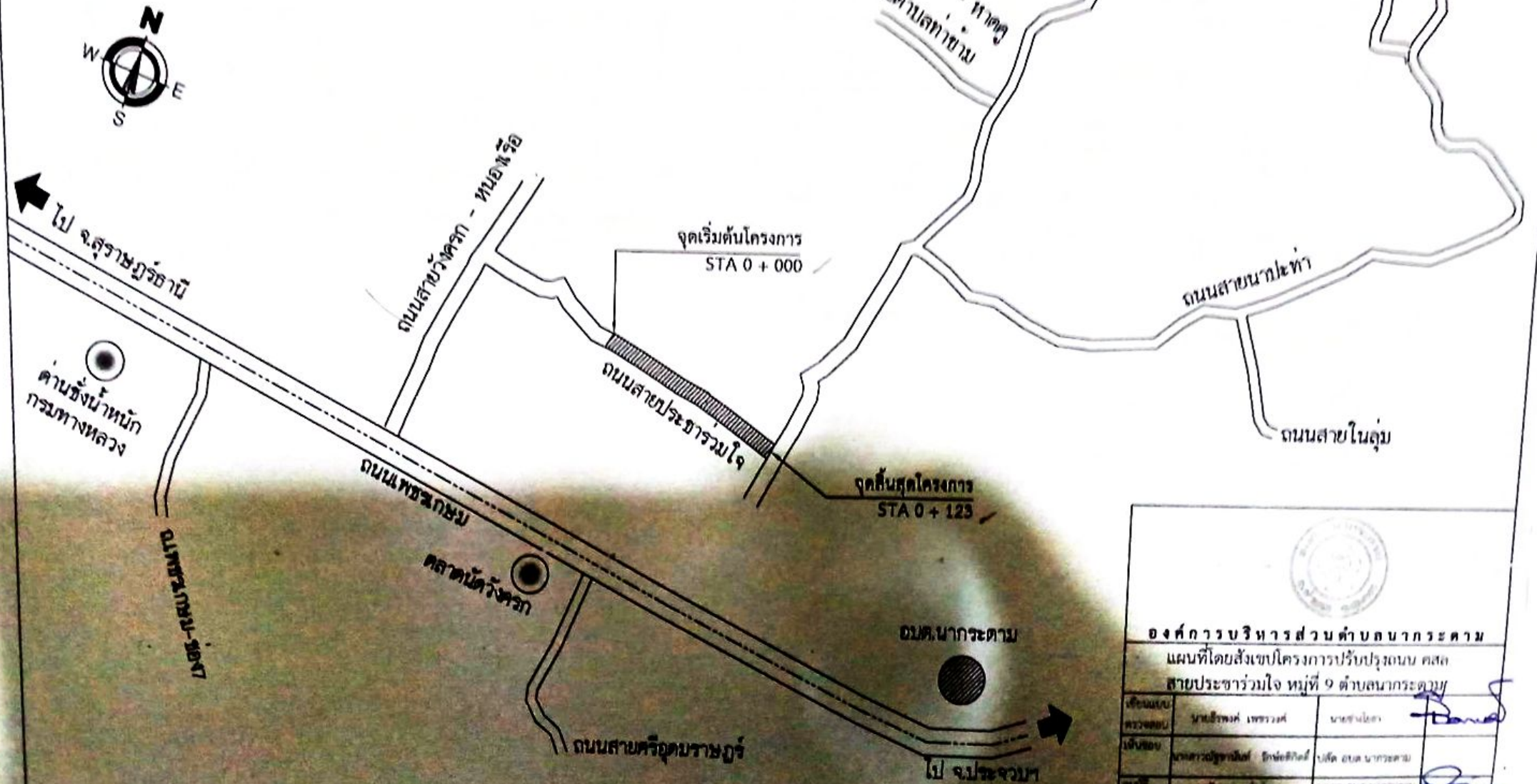
ឧបសគ្គលេខ ៦ ក្នុងកិច្ចសន្យាសហប្រតិបត្តិការរវាងរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និង ក្រុមហ៊ុន ប្រាក់កម្ចី

แผนที่โดยสังเขปโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 9 ตำบลนากระตาม
ขนาดผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 123.00 เมตร
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถนน คสล.เดิม ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 123.00 เมตร

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการลงดินลูกรังเสริมคันทางเดิม สูงเฉลี่ย 0.70 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 258.00 ลบ.ม



องค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม		
แผนที่โดยสังเขปโครงการปรับปรุงถนน คสล. สายประชาร่วมใจ หมู่ที่ 9 ตำบลนากระตาม		
เขียนแบบ	นายวิวัฒน์ เพชรวงค์	นายชานโสภา
ตรวจสอบ	นายวิวัฒน์ เพชรวงค์	นายชานโสภา
เงินทอง	นายวิวัฒน์ เพชรวงค์	นายชานโสภา
อนุมัติ	นายวิวัฒน์ เพชรวงค์	นายชานโสภา
มาตราส่วน		

ตารางการจัดทำแผนการวิจัยที่ถูกต้องเกี่ยวกับประเทศไทย

[REDACTED]

รายงานการพัฒนาศูนย์หรือควมรภักดิ์ ๘๗-๘๘

แบบการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หัก ใบประกอบ	หัก ค่าปรุเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
๖							
อื่นๆ (รวม)							

กองคดี.....(ผู้ศึกษาฝ่ายบริหาร)

—

סכמי חסות

ตารางการจัดฟันแผนการไว้ให้เด็กที่มีสัปดาห์ไปประเทศ

ໂຄງສ້າງ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ไปโครงการ

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

המחלקה הכלכלית והמנהלית

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	รวม
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
รวม					

๓๖

מחלקת המחקר והפיתוח

1. ผิดจากตอนกรอกให้ตอนกรอกที่มีกำลังยึดประกับกำลังยึดประกับของแท่งคอนกรีตด้วยรูปถ่ายปกติ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่บวมกว่า 280 กก./ตร.ม.
2. ก่อเสริมงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการก่อสร้างก่อนการก่อสร้างให้ผู้นับจ้างตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนการก่อสร้างถึงผู้นับจ้างก่อนการก่อสร้าง ไม่มีการทำในผู้รับจ้างต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนการก่อสร้างถึงผู้นับจ้าง
3. การพิจารณาทำสิ่งยึดประกับเพื่อการตรวจสอบก่อนการก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง 28 วัน ต้องมีผลการทดสอบกำลังยึดประกับของแท่งคอนกรีตที่เก็บจากภาพหรือจากกรอกจริงในหน่วยงาน ซึ่งผู้นับจ้างต้องนำผลการทดสอบมาพิจารณา 7 วัน
4. EXPANSION JOINT จะต้องมีขนาดความยาว 90-120 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของงานก่อสร้าง
5. MAXIMUM JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.479
6. JOINT FILLER ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.1041 หรือ มอก.1079
7. ทรายปาดให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.731 ได้ ทรายละเอียดตามมาตรฐานที่ 1 ผิดจากตร.คส. โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้นับจ้าง ไม่มีการที่มีการซื้อขาย WIRE MESH ระยะต่อหน้าจะต้องไม่น้อยกว่า 5 มม.
8. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมตามมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
9. การเสริมคอนกรีตเสริมด้วยเหล็กให้ทำโดยการลวกไม้กวาดประหลาดจากหน้าด้านหนึ่งไปอีกระยะหนึ่งด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ ของที่เสริมจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
10. การเสริมคอนกรีตเสริมด้วยเหล็กให้ทำโดยการลวกไม้กวาดประหลาดจากหน้าด้านหนึ่งไปอีกระยะหนึ่งด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ ของที่เสริมจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.

- กำแพงรอยต่อทอกรีต ต้องทำหลังจากการบีบอัดสิ้นสุดลง และก่อนเปิดการวางจ
- ก่อนทำการวางรอยต่อ ต้องแจกเตรียมท่อให้เรียบร้อยก่อนเริ่มบ่ม ทำความสะอาดช่องว่างของรอยต่อ
- งานเสา ปวดจากอุปสรรคปัญหา หรือคอนกรีต และปล่อยทิ้งไว้จนแห้ง แฉะแรง ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ
- ตอนบ่มจนเสร็จจะดำเนินการวางเสาต่อไปได้

สืบได้
กล่าวถึง ระบอบของเมฆมากจนเหลือขนวนมาบนถนนคอนกรีต หรือถนนเปียก

- ทท. วิสัฏฐ์ การออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต เครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง การพิจารณาตรวจสอบ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนั้นให้เป็นไปตามมาตรฐานงานฉาบฉวยจากตบกริต มพช.231-2562
12. มิตติเปิณ เนิตรฯ ยกเว้นที่จะระบุเป็นลายอักษร

ข้อกำหนดเงื่อนไข

1. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ที่ผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้วัตถุดิบในประเทศ หรือวัตถุดิบที่ ก่อสร้างเป็นวัตถุดิบผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่มีการขายของ ๑๐ ของมูลค่าที่ผู้ที่จะใช้ในส่วนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการใช้วัตถุดิบผลิตภายในประเทศตามแบบที่กำหนด (กำหนดวง 2) ให้ผู้รับจ้าง ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อนามสัญญา
2. ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่ผลิตภายในประเทศ ในปริมาณร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่กำหนด (กำหนดวง 3) ให้ผู้รับจ้างทราบ ภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อนามสัญญา
3. หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตามข้อ 2 ยังไม่ครบร้อยละ ๑๐๐ ผู้รับจ้างต้องให้ข้อเท็จจริงในการผลิตให้ผู้รับจ้างใช้วัตถุดิบในประเทศ ผู้รับจ้างใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่ผลิตภายในประเทศ ประเทศอื่น ในปริมาณร้อยละ ๑๐ ของปริมาณที่กำหนดได้

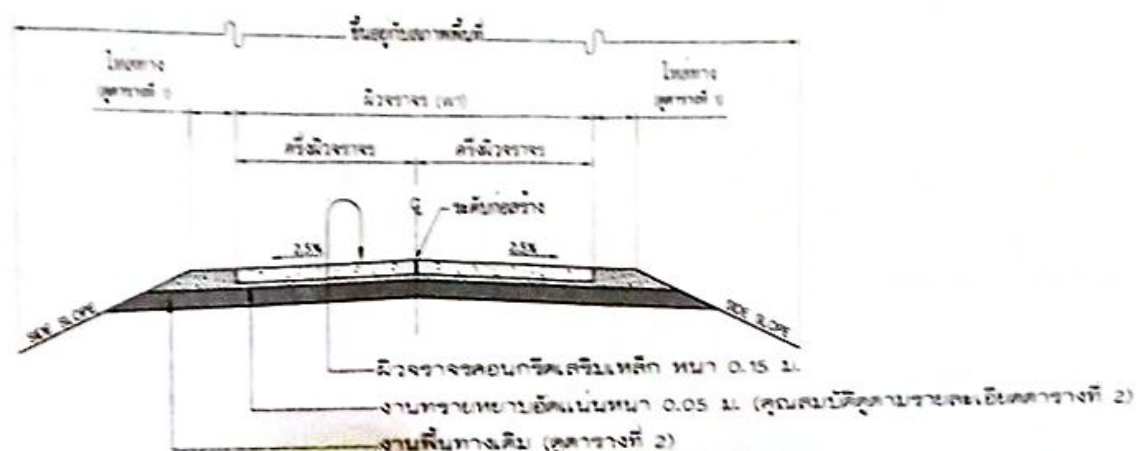


องค์การบริหารส่วนตำบลนากระดาม

10. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

347

[illegible]



รูปตัดตามขวางแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1 มีขบวนการ คสธ.

ความหนา คสล. (ซ.ม.)	ความกว้างผิวจราจร คสล. (ม.) (1.20ม.)	ไหล่ทางหินคลุกเกลี่ย 1:1.5 (ม.) (1.00)	ขนาดของท่อระบายน้ำ WIRE MESH (1.00x0.75)
5	4.00	0.50	Ø 4.3x4.0 mm Ø 0.5x0.30 m
5	5.00	0.50	Ø 4.3x4.0 mm Ø 0.5x0.30 m
5	6.00	0.50	Ø 4.3x4.0 mm Ø 0.5x0.30 m

ตารางที่ 2 พื้นทางเดิม	
พื้นทางเดิม	มาตรฐานการทดสอบ
ลูกรัง	1.หาค่าความหนาแน่นของดินแบบในข้อที่ 2.9.5 STANDARD PROCTOR DENSITY
ดินถม	1.หาค่าความหนาแน่นของดินแบบในข้อที่ 2.9.5 MODIFIED PROCTOR DENSITY

