

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสามตระกูล หมู่ที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน ๑ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ (กองช่าง) องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๓๙,๘๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน ๑ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๑๒,๗๓๖.๐๓ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทสามสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ประ.๔ , ประ.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนภัทร ไพโรจน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ พ.จ.อ.ปัญญา เสวกเกิด	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวอรอนงค์ เสวตบุตร	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรรมการ

สรุปผลการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ประเภทงานก่อสร้าง งานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสามตรอก หมู่ที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 296.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดพื้นที่

รวมไม่น้อยกว่า 1,184.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 ขนาด 0.40 เมตร

จำนวน 6 ท่อน 1 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 296.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,184.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง

พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 ขนาด 0.40 เมตร จำนวน 6 ท่อน 1 จุด

แบบเลขที่ 101/2568

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	649,449.29	1.4054	912,736.03	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินประกันผลงาน 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	- รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			912,736.03	ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน
	- ราคาค่าก่อสร้างคิดให้เป็นเงิน			912,736.03	
(ตัวอักษร)		เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทสามสตางค์			

เฉลี่ยค่างานตารางเมตรละ

771 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.น้ำจืด ที่ 124/2567 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2567

ได้ร่วมประชุมและมีมติเห็นชอบราคากลางที่กำหนดพร้อมได้ลงชื่อ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนภัทร ไพโรจน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ พ.จ.อ......กรรมการ

(ปัญญา เสวกเกิด)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอรอนงค์ เสวตบุตร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสามตระกูล หมู่ที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 296.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,184.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 ขนาด 0.40 เมตร
จำนวน 6 ท่อน 1 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1. งานดิน							
1.1	งานถมดินลูกรังและบดทับ	ลบ.ม.	236.80	455.51	107,864.77	1.4054	640.17	151,593.14
	2. งานผิวทางคอนกรีต							
2.1	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	59.20	880.56	52,129.15	1.4054	1,237.54	73,262.31
2.2	ผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,184.00	381.11	451,234.24	1.4054	535.61	634,164.60
2.3	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	เมตร	24.00	133.09	3,194.16	1.4054	187.04	4,489.07
2.4	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (Contraction Joint)	เมตร	101.00	119.62	12,081.62	1.4054	168.11	16,979.51
2.5	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (Longitudinal Joint)	เมตร	296.00	44.94	13,302.24	1.4054	63.16	18,694.97
	3.งานท่อระบายน้ำคสล.(ชั้น3)							
3.1	ท่อระบายน้ำคสล.ชั้น3 ขนาด 0.40x 1.00 ม.	ท่อน	6.00	673.14	4,038.84	1.4054	946.03	5,676.19
	4. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
4.1	เสาเหล็ก ขนาด 1 1/2 '	ท่อน	1.00	491.04	491.04	1.4054	690	690.11
4.2	เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1"	ท่อน	1.00	168.23	168.23	1.4054	236.43	236.43
4.3	แผ่นเหล็ก หนา 1.2 มม.	แผ่น	0.50	1,490.00	745.00	1.4054	2,094.05	1,047.02
4.4	ค่าแรงประกอบป้าย + ทาสี + เขียนป้าย	LS	1.00	1,000.00	1,000.00	1.4054	1,405.40	1,405.40
4.5	งานติดตั้งป้ายโครงการ	LS	1.00	200.00	200.00	1.4054	281.08	281.08
	5.อื่นๆ							
5.1	งานย้ายเสาไฟฟ้า	ต้น	1.00	3,000.00	3,000.00	1.4054	4,216.20	4,216.20
					649,449.29	1.4054		912,736.03
	รวม							912,736.03

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนภัทร ไพโรจน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ พ.จ.อ......กรรมการ

(ปัญญา เสวกเกิด)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอรอนงค์ เสวตบุตร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายธนภัทร ไพโรจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายดุสิต ลิ้มปนติกา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายเสรี ชุมพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด

แบบแสดงรายการคำนวณปริมาณ / ปริมาตร

โครงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสามตระกูล หมู่ที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 296.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,184.00 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3
ขนาด 0.40 เมตร จำนวน 6 ท่อน 1 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกะระบุรี จังหวัดระนอง

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด

ผู้คำนวณ นายธนภัทร ไพโรจน์

[illegible]

ผู้คำนวณ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

ชื่อโครงการ/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสามตรอก หมู่ที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน ๑ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

สถานที่ก่อสร้าง/ หมู่ที่ ๑ ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ปริมาณงาน/ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน ๑ จุด

งวดที่ ๑(งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานถมดินลูกรังและบดทับ ๒๓๖.๘๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ
๒. งานทรายรองพื้นทาง ปริมาตร ๕๙.๒๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ
๓. งานผิวทางคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ ม. แล้วเสร็จ
๔. งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint) ระยะทาง ๒๔.๐๐ ม. แล้วเสร็จ
๕. งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง(Contraction Joint) ระยะทาง ๑๐๑.๐๐ ม.แล้วเสร็จ
๖. งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (Longitudinal Joint) ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ ม. แล้วเสร็จ
๗. งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน ๑ จุด
๘. งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
๙. งานเคลือบพื้นที่หน้างาน และทำการปรับปรุงส่วนต่างๆของงานที่เหลือทั้งหมดจนแล้วเสร็จ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และแบ่งงวดงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนภัทร ไพโรจน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อพ.จ.อ. กรรมการ

(ปัญญา เสวกเกิด)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอรอนงค์ เสวตบุตร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ค่า K โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสามตรอก หมู่ที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไม่มี ไหล่ทาง พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓ ขนาด ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน ๑ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๔ งานท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ลงชื่อ

(นายธนภัทร ไพโรจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

****หมายเหตุ

การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายสายตระกูล หมู่ที่ 1
ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ศาลาอนุสาวรีย์
หมู่ที่ ๑

ทางหลวงชนบท ร.น.๑๐๑๔

ซอยสามตระปูลี

ทอ ค.ส.ล. Ø 0.40 จำนวน 6 ท่อน

ย้ายเสาไฟฟ้า

หมายเหตุ

- ขอบกำหนด ความ ๖.๘๘ สำหรับกำหนดรายละเอียดในแบบปฏิบัติงานการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุสำหรับการผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 ๑. ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุสำหรับการผลิตในประเทศไทย ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของมูลค่า หรือปริมาณเหล็ก หรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
 ๒. หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ ๑ ยังไม่ครบ ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า หรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุสำหรับการผลิตในประเทศ
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๔๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
- หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๔๔.๐๐ ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง
- วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขึ้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๔๐ เซนติเมตร จำนวน ๖ ท่อน ๑ จุด
- กรณีมีปัญหาให้ชี้แจงตามแบบเป็นผู้นำกำหนดและแก้ไขตามสภาพพื้นที่ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างของ อบต.นำจิต(การแก้ไขอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับวัสดุ)



องค์การบริหารส่วนตำบลนำจิต
อำนาจเจริญ จังหวัดขอนแก่น

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยสามตระปูลี หมู่ที่ ๑

แบบแสดง

ผู้ส่งแบบ

(นายสุวิทย์ ใสสุข)

ผู้อำนวยการงาน

เขียนแบบ

(นายสมชาย ใจงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

(นายสมชาย ใจงาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการงาน

ตรวจ

(นายสุวิทย์ ใสสุข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนำจิต

เห็นชอบ

นายสมชาย ใจงาม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

แบบเลขที่

นจ. ๑๐๑ / ๒๕๖๘

แผ่นที่ ๒

[illegible]

Figure 1 is a plan view of the bridge deck. The deck is 40.0 ft wide. The tie bars are spaced at 4.0 ft intervals. The deck is supported by two 21 ft wide abutments. The deck is labeled "SIDE SLOPE 2:1" on both sides. The tie bars are labeled "TIE BAR NO. 12" and "TIE BAR NO. 11".

อัตราดอกเบี้ยของเงินฝาก ทั่ว 0.05 %
ของเงินฝากเงิน, เงินฝากเงินระยะสั้นและเงิน
ฝากยาว 0.20 %; CRR > 25% ของเงิน
เงินฝากเงินฝาก คำ CRR > 5% ของเงิน
เงินฝากเงินฝากเงิน

● ព្រំដីសម្រាប់ការស្ថាបនាផ្លូវបំបែកបណ្តោយមានជម្រកស្រទាប់ ២:១ (ឈ្វេង: ឆ្វេង)

FIGURE 1.

THE BOSTON LONGITUDINAL JOINT

1. 背景

๕- จางจะบายฟาสสเลียงนึ่งผมน ๒๗๓ ๕-30 ตามแบบ พณ-5-301
๖- คู่มือการประกอบคำทวงในแบบแปลน

ของที่มีการเปลี่ยนแปลงกับระดับคอเลสเตอรอลนั้นแล้วละก็ขึ้นอยู่กับว่า

รูปตัดถนนคนเดินสายหลัก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

BAR MECH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) ($\text{เหล็กเส้นมาตรฐาน SR 24}$)			WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) ($\text{เหล็กเส้นขดมาตรฐาน SR 275}$)		
D/A / SPACING	STEEL AREA (sq. cm./ft.)		D/A / SPACING	STEEL AREA (sq. cm./ft.)	
$8 \phi 12 \text{ @ } 0.40 \text{ ft.}$	0.710		$8 \phi 12 \text{ @ } 0.30 \text{ ft.}$	0.418	
$8 \phi 12 \text{ @ } 0.30 \text{ ft.}$	2.12		$8 \phi 12 \text{ @ } 0.30 \text{ ft.}$	0.540	

[illegible]



องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด
อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยสามัคคี หมู่ที่ ๑

แบบ

ขยาย

4

(นายจักรพงษ์ ไชยสิทธิ์)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสมพร ไชยสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

(นายสมพร ไชยสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายสุจิต ลิ้มบุญดี)
ปลัดเทศบาลตำบลน้ำจืด

เห็นชอบ

อนุมัติ

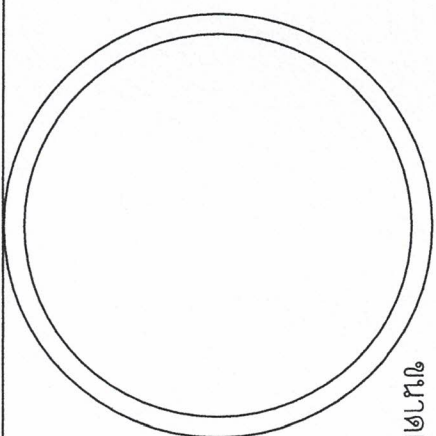
(นายสุจิต ลิ้มบุญดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด

แบบเลขที่

นจ. ๑๐๑ / ๒๕๖๘

แผ่นที่ ๔

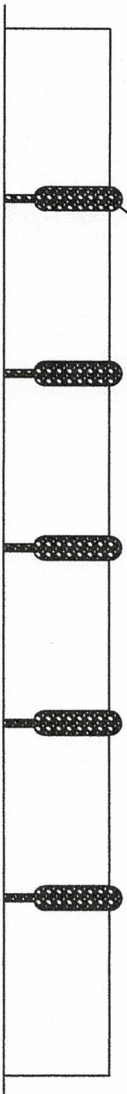
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขึ้น ๓
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน



คอนกรีต ๑:๓:๕
ทรายหยาบรองพื้น
0.05 0.10

ปูนซีเมนต์อุดรอยต่อ

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขึ้น ๓
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน



คอนกรีต ๑:๓:๕
ทรายหยาบรองพื้น

ขยาย

แบบป้ายโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด
อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

แบบ

โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยสามัคคี หมู่ที่ ๓

แบบแสดง

บ้านประชาสัมพันธ์

โครงการเสริมเหล็ก □ 1" x 1" พร้อมทาสีเขียว

(นายอิทธิพงษ์ ไสยกุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

เขียนแบบ

(นายธนภัทร โพธิ์จัน)

นายช่างก่อสร้างชุมชน

ออกแบบ

(นายธนภัทร โพธิ์จัน)

นายช่างก่อสร้างชุมชน ผู้รับจ้าง

ตรวจ

(นายอิทธิพงษ์ ไสยกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด

เห็นชอบ

(นายอิทธิพงษ์ ไสยกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืด

อนุมัติ

แบบเลขที่

นจ. ๑๐๑ / ๒๕๖๘

แผ่นที่

๕

