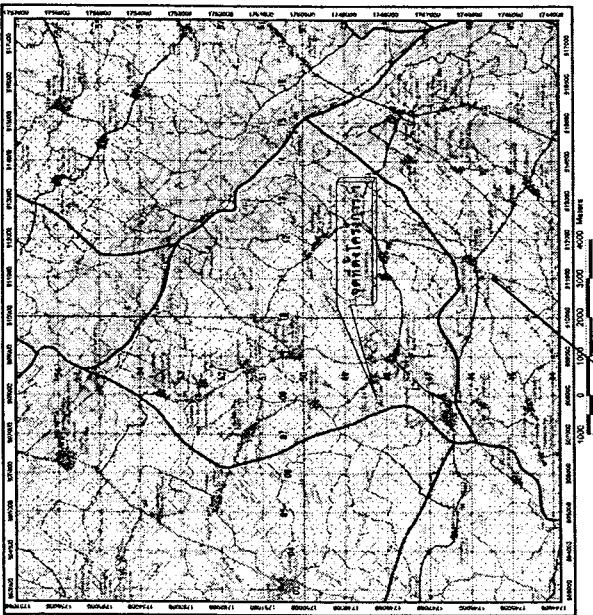


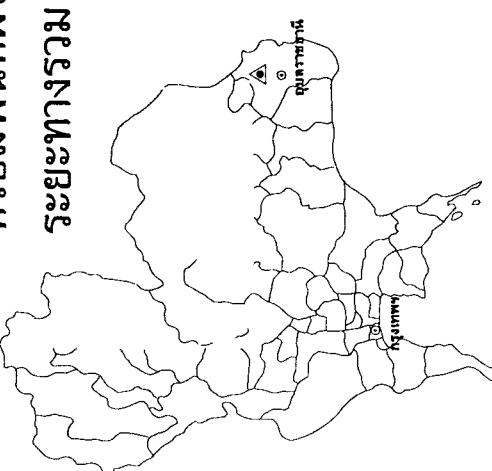
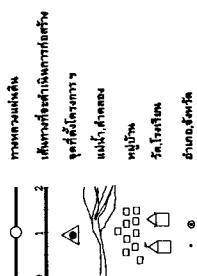
၁၂၁

“**ก้าวที่สำคัญที่สุด** คือการตัดสินใจที่จะเดินทางไปในทิศทางที่ต้องการ”

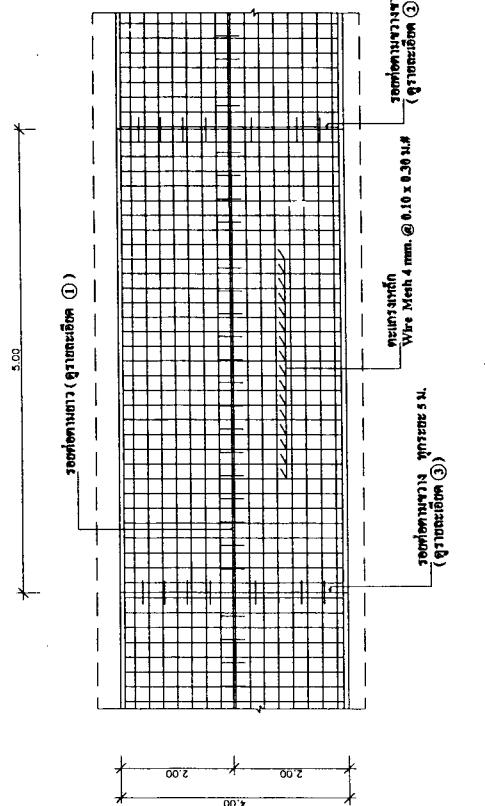
ପ୍ରମାଣିତ



ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ



รายงานการสำรวจ ภาคครัวเรือนในประเทศไทย
ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. ๑๑ สำนักงานสถิติแห่งชาติ จังหวัดอุดรธานี



ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ (୧)

รูปแบบและตั้งค่าการเรียกใช้เมธอดลีบแล็ปะรออย่าง

Technical drawing of a rectangular concrete foundation. The width is labeled as 8.00 m. The height is divided into two sections: 0.15 m above ground level and 0.85 m below ground level. The thickness of the foundation walls is indicated as 0.20 m. A note specifies that the top surface of the foundation is 0.05 m above the ground level. The drawing also includes a cross-hatched area representing reinforcement.

กันชน 8.00 ม.

กันชน 0.15 - 0.20 ม.

ผิวพื้นที่ 0.05 ม.

ผิวพื้นที่ 0.05 ม.

กันชนหกเหลี่ยม หนา 0.05 ม.

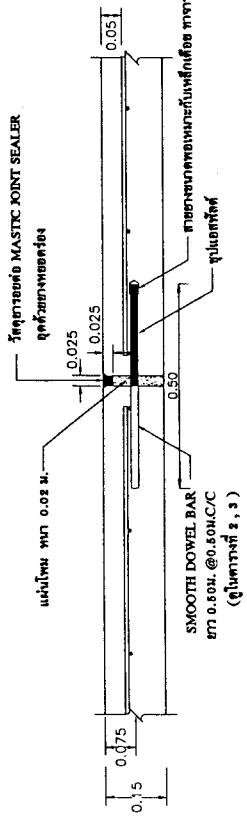
กันชนหกเหลี่ยม หนา 0.05 ม.

รูปที่ ๗ แผนกการต่อสร้างหมู่บ้าน

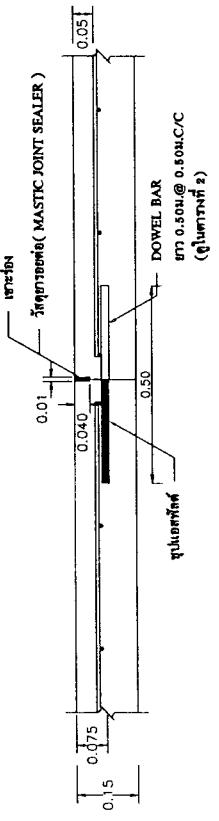
រាយកសេវីជាត ① LONGITUDINAL JOINT
នៃការអេគ្រាន

ຕາງກີ່ 1. ແສດງໝາຍເຫັນວິຣິດ MESH ທີ່ໃຊ້ແລ້ວ BAR MESH

รายการละเอียด ② EXPANSION JOINT ทุกรายบند 50.00 เมตร



ຕະຫຼາດສັນຕິພາບ ຖະແຫຼງເກມ ເພື່ອມະນຸຍາກ ປະເທດລາວ ພູພະເຈົ້າ ປະເທດໄທ ປະເທດອີຣັນ ປະເທດລາວ ປະເທດໄທ ປະເທດອີຣັນ



รายละเอียด ③ CONTRACTION JOINT ทุกช่วงละ 5.00 เมตร

| BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (ພົມກີບປຸນສິບ 24) | | WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (ພົມກີບປຸນເຮັດວຽກ) | |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|
| DIA / SPACING | STEEL AREA (#15.84H/u) | DIA / SPACING | STEEL AREA (#15.84H/u) |
| 6 mm @ 0.30 u. | 0.840 | 4 mm @ 0.30 u. | 0.419 |
| 9 mm @ 0.30 u. | 2.12 | 6 mm @ 0.30 u. | 0.940 |

หมายเหตุ : กำหนดโดยรัฐสภาและรับรองโดยหน่วยกราuman ให้เป็น 18 ต้น

泰國文學

| ຄ່າມາດການ ພິບຕົນ (M.) | ຮາຍຍອດເພື່ອກາຍກົດ | | ຮາຍຍອດທີ່ກາງຕົກ | | ຈາກສະໜັກ | | ວາງຈົດຕາຫາວາ | |
|--------------------------|-------------------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|--------------|------|
| | EXPANSION | JOINT | CONTARCTION | JOINT | LONGTUDINAL | JOINT | ລາງວາງ | ມາດ |
| | ສິ່ງເປົ້າ | ສາງານ | ສິ່ງເປົ້າ | ສາງານ | ສິ່ງເປົ້າ | ສາງານ | ມາດ | ມາດ |
| 0.15 | RB.19 | 0.50 | 0.50 | RB.15 | 0.50 | 0.50 | DB.16 | 0.50 |
| 0.20 | RB.25 | 0.50 | 0.50 | RB.19 | 0.50 | 0.50 | DB.16 | 0.50 |

የኢትዮጵያ የሰውን ተስፋዎች እና ስራውን ተስፋዎች

| ចំណាំសាកលវិទ្យា | បច្ចេកវត្ថុសាកលវិទ្យា (m.) | គម្រោងការងារសាកលវិទ្យា (m.) | គម្រោងការងារសាកលវិទ្យា (m.) |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| សាកលវិទ្យាអំពីរ | 11 - 13 | 10 | |
| CONTRACTION JOINT | 11 - 13 | 15 | |
| | 15 - 18 | | |
| | 15 - 18 | 20 | |
| 100% និង 150% រយៈរយៈរយៈ | | | |
| EXPANSION JOINT | ឯករាយ ៤០ លាន ឬ ៩០ លាន ឬ ១៤០ លាន | 25 | |
| | | | |
| 100% និង 150% | | | |
| EXPANSION JOINT | | | |
| 100% និង 150% | | 10 | |
| | | | |

รายงานการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

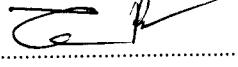
1. ก้างกระเบื้องแบบ กอล. ในบอร์น้ำที่ไม่ได้มีตัวหัวกากาอยู่ช่องของหัวกระเบื้องจะต้องนำสกรูออกเพื่อแก้ไข
 2. EXPANSION JOINT ให้เลือกจากความ 30 - 60 ม.ม. เมื่อต้องการจะติดตั้งในสิ่งที่ต้องหักห้าม 30 - 60 ม.
 3. วัสดุการต่อตัวหัวกระเบื้องที่ต้องติดต่อกันต้องเป็นรูป CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม สน.ก. 4. วัสดุต่อตัวหัวกระเบื้องรูป C (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ตาม สน.ก. หนา 0.2 ซม.
 5. สำหรับบอร์น้ำที่ต้องการ 10 มม. แนะนำที่จะติดต่อหัวกระเบื้องด้วยวัสดุที่ต้องหักห้าม
 10. กอล. กอล. ให้ใช้เดินทางจากทางลาดชันทางลาด เดินไปทางขวาทางลาดชันทางขวา
 11. เนื่องจากตัวหัวกระเบื้องต้องติดต่อกันอย่างต่อเนื่องจึงต้องใช้หัวกระเบื้องต่อเนื่องกัน ให้หัวกระเบื้องต่อเนื่องกันทั้งตัวหัวกระเบื้องและตัวหัวกระเบื้องต่อไป
 12. ตัวหัวกระเบื้อง และตัวหัวต่อหัวกระเบื้องต้องติดต่อหัวกระเบื้องต่อไปโดยไม่มีรอยต่อ
 13. ตัวหัวต่อหัวกระเบื้องต้องติดต่อหัวกระเบื้องต่อไปโดยไม่มีรอยต่อ

卷之三

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| องค์กรบริหารส่วนตัวบลากอทั่วเมือง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น | ศักดิ์สูงเนิน / ภูมิธรรม | ภารกุณ | เจริญ | (นายอุดร จันทร์) | (นายอุดร จันทร์) | (นายอุดร จันทร์) | แบบแปลน / ภูมิทัศน์ | แบบแปลน / ภูมิทัศน์ | แบบแปลน / ภูมิทัศน์ | แบบแปลน / ภูมิทัศน์ |
| กระทรวงมหาดไทย | (นายอุดร จันทร์) | (นายอุดร จันทร์) | (นายอุดร จันทร์) | (นายอุดร จันทร์) | (นายอุดร จันทร์) | (นายอุดร จันทร์) | แบบแปลน | แบบแปลน | แบบแปลน | แบบแปลน |

บัญชีรายละเอียดบริษัทงาน

| รายการประมาณราคา | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านแสนอุดมเหนือ หมู่ 11 | | | | | | | |
| สถานที่ดำเนินการ | บ้านแสนอุดมเหนือ หมู่ 11 ต.หนองทันน้ำ อ.ถลาง จ.อุบลราชธานี | | | | | | | |
| รายละเอียดโครงการ | สายที่ 1 ขนาดผิวราชรถคอนกรีต กว้าง 4 ม. ยาว 85 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340 ตร.ม. พื้นที่ไม่ทางลุกรังข้างละ 0.00-0.50 เมตร สายที่ 2 ขนาดผิวราชรถคอนกรีต กว้าง 4 ม. ยาว 10 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. | | | | | | | |
| ประมาณการเมื่อวันที่ | กันยายน 2558 ตามแบบ อบต.นท. เลขที่ /2557 | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน (บาท) |
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1 | งานปูนเกรดพื้นทางเดิน | 380.00 | ตร.ม. | - | - | 2.00 | 760.00 | 760.00 |
| 2 | งานลูกรังพื้นทาง | - | ลบ.ม | 85.58 | - | 28.91 | - | - |
| 3 | งานลูกรังไหล่ทาง | 17.00 | ลบ.ม | 85.58 | 1,454.86 | 99.00 | 1,683.00 | 3,137.86 |
| 4 | งานทรายรองพื้นปรับระดับ | 19.00 | ลบ.ม | 343.68 | 6,529.92 | 99.00 | 1,881.00 | 8,410.92 |
| 5 | งานศิลาจาร คอนกรีต C.2 (240 ksc.) | 57.00 | ลบ.ม | 1,554.10 | 88,583.45 | 346.00 | 19,722.00 | 108,305.45 |
| 6 | เหล็กเสริม | | | | | | | |
| | - Wire Mesh Ø 4 มม. @0.10x0.30 ม. | 380.00 | ตร.ม. | 26.02 | 9,887.71 | 5.00 | 1,900.00 | 11,787.71 |
| | - RB Ø 15 มม. | 104.88 | กก. | 18.25 | 1,914.37 | 2.80 | 293.66 | 2,208.03 |
| | - DB Ø 16 มม. | 150.10 | กก. | 13.48 | 2,023.92 | 2.80 | 420.28 | 2,444.20 |
| | - RB Ø 19 มม. | 8.88 | กก. | 18.41 | 163.51 | 2.80 | 24.86 | 188.37 |
| 7 | งานไม้แบบและค้ำยัน | 2.56 | ลบ.ฟ. | 490.24 | 1,253.27 | - | - | 1,253.27 |
| 8 | ตะปู 3" | 1.00 | กก. | 46.88 | 46.88 | - | - | 46.88 |
| 9 | ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ | 28.50 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 3,790.50 | 3,790.50 |
| 10 | ผั่นไฟฟ้า | 0.83 | แผ่น | 30.00 | 25.00 | 9.00 | 7.50 | 32.50 |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | - | กก. | 32.09 | - | - | - | - |
| 12 | ท่อคอนกรีต ขนาด Ø 0.30 ม. | - | ท่อน | 181.85 | - | 140.00 | - | - |
| 13 | บุคคิน-ถมคิน วางท่อ | - | ลบ.ม. | - | - | 89.00 | - | - |
| 14 | งานกำแพงปากท่อ (HE+EW)2- Dai 0.30 ม. | - | ชุด | 14,870.00 | - | - | - | - |
| 15 | แมอฟ์สท์ | 5.70 | ลิตร | 23.00 | 131.10 | - | - | 131.10 |
| 16 | งานป้าย | | | | | | | |
| | - ป้ายโครงการฯ | 1.00 | ชุด | 2,200.00 | 2,200.00 | - | - | 2,200.00 |
| | รวมราคาร้ำต้นทุน | | | | | | | 144,696.80 |

ผู้ประมาณการ 

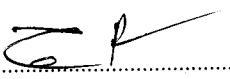
(นายเตชสิทธิ์ เพ็งสา)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
สถานที่ดำเนินการ บ้านแสนอุดมเหนือ หมู่ 11 ต.หนองทันน้ำ อ.ถุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ
ตามแบบ อบต.นท. เลขที่ /2557
ประมาณราคางานแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ กันยายน 2558

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| 1 | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | 144,696.80 | 1.3365 | 193,387.27 | |
| 2 | เงื่อนไข ¹ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | | - | |
| สรุป | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น ² คิดเป็นราคาก่อสร้าง | | | 193,387.27 192,000.00 | |
| | ตัวอักษร หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน | | | | |

ขนาดหรือเมื่อที่ 380 ตร.ม.
เฉลี่ยราคาประมาณ 505 บาท/ตร.ม.

ผู้ประมาณการ 

(นายเศษสิทธิ์ เพ็งสา)

หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

(นายสุรพัฒน์ พิมพ์พรหมา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

เห็นชอบ

(นายธนา เตือสา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

อนุมัติ

(นายสำลี กังกัน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

ส่วนโยธา

อบต.หนองทันน้ำ

ค.ส.ล.นท./2558

คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคาก่อสร้างได้ตรวจสอบแล้ว

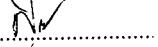
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคาค่าก่อสร้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

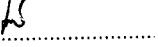
(นายเศษสิทธิ์ เพ็งสา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสุรพัฒน์ พิมพ์พรหมา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสุมณฑา แก้วคำศรี)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอวลัย อินทร์สว)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายรังสรรค์ สีบสุด)