



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณเงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างในงานจ้างก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห่องปอ หมู่ที่ ๗ (เส้นทางวัดป่าสันติธรรม - ที่นายเพียร แซ่มคำ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห่องปอ หมู่ที่ ๗ (เส้นทางวัดป่าสันติธรรม - ที่นายเพียร แซ่มคำ)
 - ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม. ยาว ๑๑๒ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙๒ ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างซ้าย ๐.๕๐ ม.
 - พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มิ.ค. ๒๕๖๗ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๕.๑ บัญชีรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒ บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๖.๑ นางระพีพร หลาทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นางมณฑกาล บุญแท้ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
 - ๖.๓ นางสาวศรีไพ รอดภัย ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

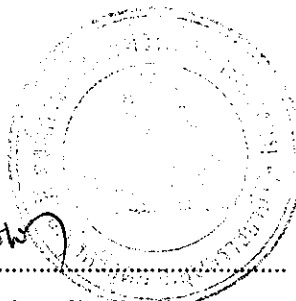
จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิ.ค. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม



แบบแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้องปอ หมู่ที่ ๗ (เส้นทางวัดป่าสันติธรรม - ที่นายนายเพียร แคมคำ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้องปอ หมู่ที่ ๗ (เส้นทางวัดป่าสันติธรรม - ที่นายนายเพียร แคมคำ)

- ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ ม. ยาว ๑๑๒ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙๒ ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางข้างซ้าย ๐.๕๐ ม.

- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๗ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย

๕.๑ บัญชีรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๖.๑ นางระพีพร หลาทอง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางมณฑกาล บุญแท้

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

๖.๓ นางสาวศรีไพ รอดภัย

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน
- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
- กำหนดยื่นเสนอราคา ตั้งแต่วันที่..... ถึงในวันที่..... (ในวันเวลาราชการ)

- สามารถดาวน์โหลดเอกสารใบเสนอราคา, ใบแจ้งปริมาณงาน ได้ที่ www.pongornong.com และ (กรมบัญชีกลาง งานจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ที่ อบ ๙๐๖๐๓/๖๒๗

วันที่ ๓๐ ม.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห่องปอ หมู่ที่ ๗ (เส้นทางวัดป่าสันติธรรม - ที่นายนายเพียร แซ่มคำ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ ๑๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยแต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะเป็นกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห่องปอ หมู่ที่ ๗ (เส้นทางวัดป่าสันติธรรม - ที่นายนายเพียร แซ่มคำ) งบประมาณเป็นเงิน ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบแปลนในประมาณราคาและสรุปผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ส่งมาพร้อมนี้

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณา เมื่อวันที่ ๓๐ ม.ค. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม มีความเห็นตรงกันว่า

- (☒) ยื่นราคาตามที่ประมาณการ คือ ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
(☐) ควรลดราคาคงเหลือ.....บาท (.....)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางระพีพร หลาทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางมณฑกาล บุญแท้)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรีไพ รอดภัย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ความคิดเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....
(นางมณฑกาล บุญแท้)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- คณะกรรมการขอยืนยันว่าได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างนี้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และค่า factor F ตามประเภทลักษณะงานก่อสร้างแล้ว หลักเกณฑ์ข้อเสนอการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมณฑกาล บุญแท้)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศรีไพ รอดภัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

- ความเห็นชอบของหัวหน้าหน่วยงาน.....

(ลงชื่อ).....

(นางราตรี ประทาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

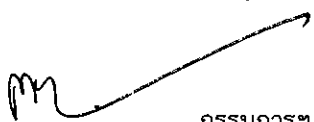
สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

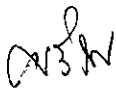
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห่องปอ หมู่ที่ 7
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ยาว 112 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 392 ตร.ม. ลงอุ้งรังไห่ทางข้างซ้าย 0.50 ม.
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางหน้าวัดป่าสันติธรรม - ที่นายเพียร เข้มคำ บ้านห่องปอ ม.7 ต.หนองอัม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี
 ประเภท งานทาง
 หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม
 ประมาณราคาตาม แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง จำนวน 1 แผ่น
 จำนวนโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	171,032.57	1.3642	233,322.63	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			233,322.63	
	คิดเป็นเงินประมาณ			233,300.00	
	ตัวอักษร (-สองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน-)				
	ขนาดหรือเนื้อที่ 392 ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 595.15 บาท / ตารางเมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นางระพีพร หลาทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นางมนทการ บุญแท้)
 ผู้อำนวยการกองคลัง


 ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นางสาวศรีไพ รอดภัย)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองป้อม ม.7 สายทางหน้าวัดป่าสันติธรรม - ที่นายนายเพียร แหมคำ ต.หนองอัม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 112.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 392.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างซ้าย 0.50 ม.

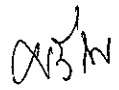
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	รวมราคา
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	504.00	3.67	1,849.68	1.3624	5.00	2,520.00
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	70.00	64.02	4,481.40	1.3642	87.34	6,113.53
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	19.60	555.18	10,881.53	1.3642	757.38	14,844.58
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	392.00	378.12	148,223.04	1.3642	515.83	202,205.87
10	Expansion Joint	ม.	7.00	216.64	1,516.48	1.3642	295.54	2,068.78
11	Contraction Joint	ม.	31.50	104.33	3,286.40	1.3642	142.33	4,483.31
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.00	66.17	794.04	1.3642	90.27	1,083.23
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					171,032.57		รวม	233,319.30
ตัวอักษร (-สองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	233,300.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	171,032.57
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นางระพีพร หลาทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นางมณฑการ บุญแท้)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นางสาวศรีไพ รอดภัย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ที่ ๑๔/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามระเบียบวาระการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์การเรียนรู้นักท่องเที่ยวองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมาดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้องปอ หมู่ที่ ๗ (เส้นทางวัดป่าสันติธรรม - ที่นายนายเพียร แคมคำ) งบประมาณตั้งไว้ ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) คงเหลือ ณ วันที่ ขออนุมัติ ดำเนินการ จำนวนทั้งสิ้น ๒๓๓,๕๐๐.- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการได้พิจารณาเห็นควรกำหนดให้หลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามมาตรา ๓๔(๑) และให้หน่วยงานของรัฐใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างใน การจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาหาราคาที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาของแต่ละโครงการ จึงขออนุมัติแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการดังกล่าวข้างต้นตามรายชื่อดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางระพีพร หลาทอง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางมณฑกาล บุญแท้	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๓. นางสาวศรีไพ รอดภัย	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย พร้อมรายงานผลการกำหนดราคากลางให้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัมทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

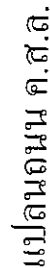
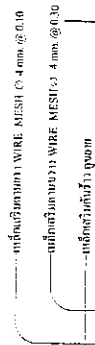
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห่องปอ หมู่ที่ ๘
ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

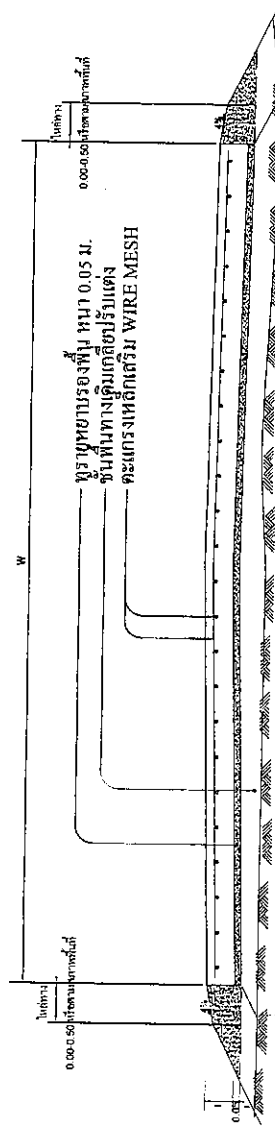


สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางหน้าวัดป่าสันติธรรม
ตำบลหนองอ้ม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



SCALE _____ 1 : 100

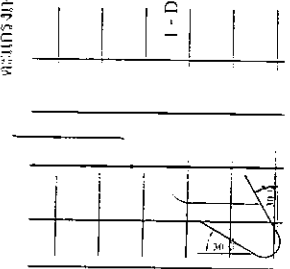


รูปตัด A

1. ดน. ศ.ส. ค.ว.ม. ท. ท. ใช้ตามกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบแปลนงานก่อสร้าง
2. ดน. ศ.ส. ค.ว.ม. ท. ท. ใช้ตามกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบแปลนงานก่อสร้าง

3. มอดีไฟร์ WIRE MESH ให้ตามหมายเลข มอก. 737 - 2531 หรือ 747 - 2531 (ทดสอบกำลังยึดแรงดึงด้วยลูกตุ้มกลไกคอนกรีต ขนาด 15x15 cm ที่อายุ 28 วัน)
4. เหล็กเส้น DB ให้ใช้ตามหมายเลข มอก. 24/2536, 24/2548
5. เหล็กเส้น RB ให้ใช้ตามเลข SR24 ตามหมายเลข มอก. 20/2543
6. ความกว้างของแผ่นงาน (W/2) แต่ละแผ่นไม่เกิน 3.00 ม.
7. การติดตั้งการให้เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตขึ้นสู่คุณภาพ SR24 แทนเหล็ก WIRE MESH ต้องได้รูปควบคุมทิศทางและการตรวจสอบการตรวจการจ้างก่อน
8. โครมรับเหล็กที่ประมาณ ตามมาตรฐาน มอก. 116/2539

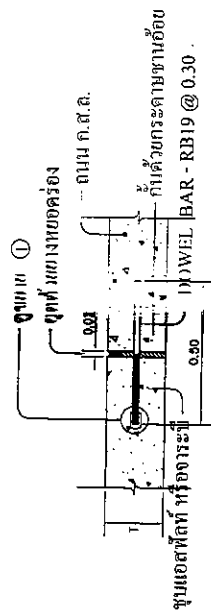
พ.บ.โครงเหล็กเสริม WIRE MESH



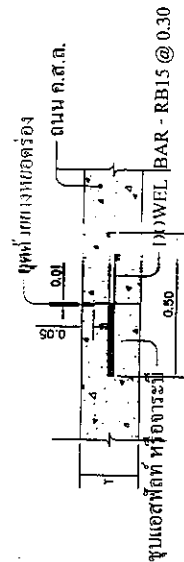
I - DB12 ตู้กลุ่มแผ่นคานากรัต

ขยายการเสิรมแยกกันราว

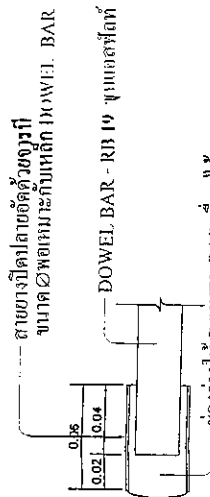
1 : 29



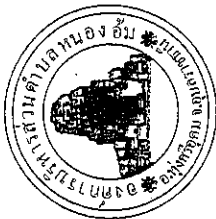
EXPANSION JOIN 1 : 15 (การขยายไม่เกิน 100.00 มม.)



CONTRACTION JOIN 1 : 15 (ทกร.ม. 10.00 น.)



วิทยาลัย _____
 อำเภอ _____



இந்திய

ก่อนสร้างธนาคารออมทรัพย์วิมเพ็ด
บ้านก่อนเมืองหน้า

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

- ฝึกอบรมครูทั้ง ๖๐๐ คน. ๖๖๖ คน. ๖๖๖ คน
- ฝึกอบรมครูทั้ง ๖๐๐ คน. ๖๖๖ คน. ๖๖๖ คน
- ฝึกอบรมครูทั้ง ๖๐๐ คน. ๖๖๖ คน. ๖๖๖ คน

15

เห็นพวมพวักได้บ่เต็มสิขุม
ค. พวอ้งอ้ม ภาวักเก็ลลุม ข. ขุมลลลลลล

১০

๖๖๓
(นายอภัย วะสี)
ผู้อำนวยการ

ကဏ္ဍ

(นายประสิทธิ์ สิริวิฑูรย์)
วิศวกรโยธา หมายเลข ๑๐๕๖๖

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

1980-1981
 (1980-1981)
 1980-1981

Qualifying

นางกรรริ ประภา
ผู้ดูแล กอง

စာမျက်နှာ

หน้าประเพณี พิธีกรรม พิธีกรรม พิธีกรรม
หน้าประเพณี พิธีกรรม พิธีกรรม พิธีกรรม

CONCLUSION

การเตรียมเมล็ดในคอนกรีต

11. **การเลือกปฏิบัติ**

Discussion

RESULTS



