



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 เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างในงานจ้างก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๙
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๙
 - ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร
 - เส้นที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑๑๑ ม. หิน ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔๔ ตร.ม พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 - เส้นที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๓๔ ม. หิน ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๖ ตร.ม.พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 - งานติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
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 นางสาวสายใจ บุญมางำ | ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน |

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

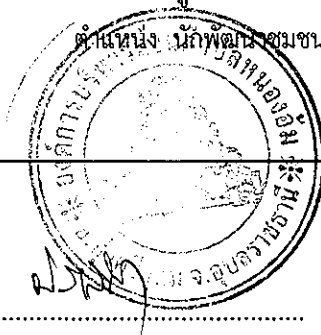
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม

แบบแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๙
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๙
 - ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร
 - เส้นที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๑๑๑ ม. หิน ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔๔ ตร.ม พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 - เส้นที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๓๔ ม. หิน ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๖ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 - งานติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
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 นางสาวสายใจ บุญมางำ | ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน |



(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน
- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
- กำหนดยื่นเสนอราคา ตั้งแต่วันที่.....
ถึงในวันที่..... (ในวันเวลาราชการ)

- สามารถดาวน์โหลดเอกสารใบเสนอราคา, ใบแจ้งปริมาณงาน ได้ที่
www.eprocurement.go.th (กรมบัญชีกลาง งานจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ)

และ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ที่ อบ ๙๐๖๐๓/ ๑๑๗

วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน
ทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๙

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ ๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยแต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะเป็นกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๙ งบประมาณเป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่น
บาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบแปลนในประมาณราคาและสรุปผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ส่งมาพร้อมนี้

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณา เมื่อวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม มีความเห็นตรงกันว่า

() ยืนยันราคาตามที่ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๓๕๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นสอง
พันบาทถ้วน)

() ควรลดราคาคงเหลือ.....บาท (.....)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางมณฑาทิพย์ บุญแท้)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสายใจ บุญมางำ)

นักพัฒนาชุมชน

เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

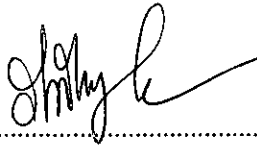
- ความคิดเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

(ลงชื่อ).....

(นางมณฑาทิพย์ บุญแท้)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

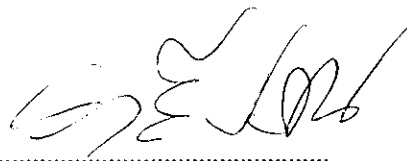
- คณะกรรมการขอยืนยันว่าได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างนี้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และค่า factor F ตามประเภทลักษณะงานก่อสร้างแล้ว หลักเกณฑ์ข้อเสนอการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

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

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

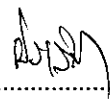
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสายใจ บุญมางำ)
นักพัฒนาชุมชน

- ความเห็นชอบของหัวหน้าหน่วยงาน.....

(ลงชื่อ)..........
(นางราตรี ประทาน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........
(นายประเสริฐ ณัฐเจริญรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ 9
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 145 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580 ตารางเมตร
 - เส้นที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 111 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 444 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังโหลทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 - เส้นที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 34 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 136 ตร.ม.
 พร้อมลงลูกรังโหลทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 - งานติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง จุดที่ 1 เส้นทางบ้านทองสวัสดิ์ ม.9 ต.หนองอ้ม อ.ทุ่งศรีอุดม - บ้านหม้อทอง ม.6 ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี
 จุดที่ 2 เส้นทางบ้านนางพิมประไพ สว่างเนตร - บ้านนายเกรียงศักดิ์ คงตางาม
 ประเภท งานทาง
 หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้ม
 ประมาณราคาตาม แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคากลาง โดยคณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	258,455.28	1.3642	352,584.69	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			352,584.69	
	คิดเป็นเงินประมาณ			352,000.00	
	ตัวอักษร (-สามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)				
	ขนาดหรือเนื้อที่ 580.00 ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 603.45 บาท / ตารางเมตร				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมณฑกาล บุญแท้)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสายใจ บุญมาจำ)

นักพัฒนาชุมชน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านทองสวัสดิ์ ม.9 สายทางจุดที่ 1 เส้นทางบ้านทองสวัสดิ์ ม.9 ต.หนองอัม อ.ทุ่งศรีอุดม - บ้านหม้อทอง ม.6 ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี จุดที่ 2 เส้นทางบ้านนางพิมพ์ประไพ สว่างเนตร - บ้านนายเกรียงศักดิ์ คงดงาม ต.หนองอัม อ.ทุ่งศรีอุดม จ.อุบลราชธานี ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 145.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 ม.หรือตามสภาพพื้นที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	รวมราคา
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	725.00	1.73	1,254.25	1.3642	2.36	1,711.05
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	29.00	356.70	10,344.30	1.3642	486.61	14,111.69
9	ผิวทางบอร์ตนแลคซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	580.00	395.93	229,639.40	1.3642	540.13	313,274.07
10	Expansion Joint	ม.	4.00	207.42	829.68	1.3642	282.96	1,131.85
11	Contraction Joint	ม.	52.00	101.32	5,268.64	1.3642	138.22	7,187.48
12	Longitudinal Joint	ม.	145.00	37.84	5,486.80	1.3642	51.62	7,485.09
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	29.00	66.17	1,918.93	1.3642	90.27	2,617.80
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	618.88	3,713.28	1.3642	844.28	5,065.66
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					258,455.28		รวม	352,584.69
ตัวอักษร (-สามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)							ปรับยอด	352,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

258,455.28

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

(ลงชื่อ)

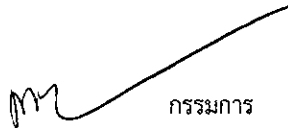


ประธานกรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

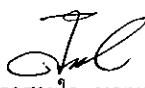


กรรมการ

(นางมณฑกาล บุญแท้)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสายใจ บุญมางำ)

นักพัฒนาชุมชน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ๋ม
ที่ ๖๑/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๙ งบประมาณตั้งไว้ ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) คงเหลือ ณ วันที่ ขออนุมัติดำเนินการ จำนวนเงิน ๓๕๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการได้พิจารณาเห็นควรกำหนดให้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามมาตรา ๓๔(๑) และให้หน่วยงานของรัฐใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างในการจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาหาราคาที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาของแต่ละโครงการ จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการดังกล่าวข้างต้นตามรายชื่อดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|
| ๑. นางระพีพร หลาทอง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางมณฑาทิพย์ บุญแท้ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง | กรรมการ |
| ๓. นางสาวสายใจ บุญมาจำ | ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย พร้อมรายงานผลการกำหนดราคากลางให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ๋มทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ๋ม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๕
ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๕๖๗



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองอ้อ
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อและการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่นเหล็ก (mm)	รอยต่อเชื่อมขวาง EXPANSION JOINT		รอยต่อเชื่อมตามยาว CONTRACTION JOINT		รอยต่อเชื่อมยาว LONGITUDINAL JOINT		ระยะห่าง ระหว่างเหล็กดัด (mm)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
150	R18 19	500	R18 15	300	500	500	50
200	R18 25	500	R18 19	300	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของเสาเข็ม	ระยะห่างระหว่างเสาเข็ม (mm)	ความกว้างของรอยต่อ (mm)	ความลึกของรอยต่อ (mm)
รอยต่อเชื่อมขวาง CONTRACTION JOINT	11 - 15 11 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเชื่อมตามยาว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 45 - 50 มม.	25	50
รอยต่อเชื่อมยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ปริมาตรคอนกรีต (m ³)	พื้นที่ผิวสัมผัสคอนกรีต (m ²)	พื้นที่ผิวสัมผัสคอนกรีต (m ²)
3.00 x 10.00 x 0.15 m	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.15 m	1.44	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 m	1.08	0.38
3.00 x 10.00 x 0.15 m	1.44	0.51
3.00 x 10.00 x 0.15 m	0.86	0.58

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ไปทั้งหมดเป็นปูนซีเมนต์ผสมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทที่แรงสูงเร็ว (HIGH EARLY
STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดขนาด ทราย แข็งแรง สะอาด
ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน กาก และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เป็นต้น

3 หิน

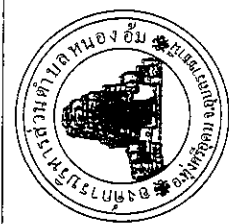
ต้องเป็นหินที่มีผิวเรียบ แข็งแรง แก่นเดียว ไม่แตกเปราะหักง่าย เลือกเป็น
ขนาดใหญ่สุดของหินที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ น้ำประปา
ในกรณีที่น้ำประปาไม่ได้ใช้ ต้องเป็นน้ำที่สะอาด
ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

แรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ขนาดลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.
"ได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณถนนวิภาวดีรังสิต กม.ที่ 9

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

นายสมศักดิ์ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)
- นายสุชาติ ชื่นชูวงศ์ (รองอธิบดี)

คำอธิบายของตัวชี้วัด

આભાર

- มีรายได้รวม 4,000 บาท 35% คิดภาษี 145 บาท คงเหลือ 3,855 บาท
- หรือมีเงินปันผล 500 บาท
- เงินอุดหนุนค่าเช่าบ้าน 0.06-0.50 บาท หรือค่าเช่าที่พัก
- เงินประกันสังคม 30 x 1.00 บาท รวม 6 เดือน
- เงินอุดหนุนค่าเลี้ยงดูคนพิการ 1 บาท

100

These results are consistent with the hypothesis that the observed effects are due to the presence of the α - β interface in the α - β phase of the polymer.

பெயர்: **சுருதி**

5

(๑) ยานยนต์ที่วิ่งบนทางหลวง

665

POWELL, ELLIOTT

สำนักงาน ก.ค.ศ.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

นางสาวกวี ประทาน
เจ้าคุณหมื่น

0.000000

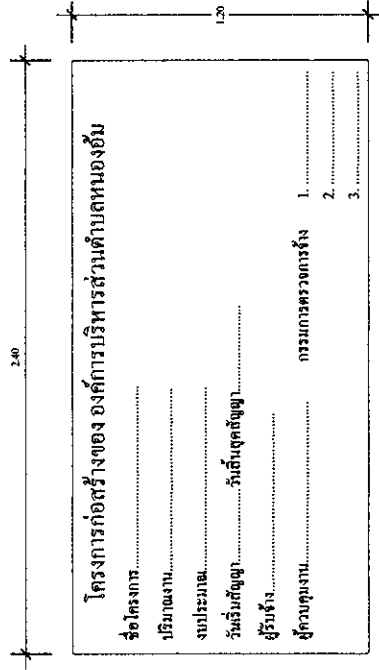
นายประสิทธิ์ เกตุเจริญรัตน์
1700 ถนน พระราม ๕

11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847

รายชื่อผู้สมัคร

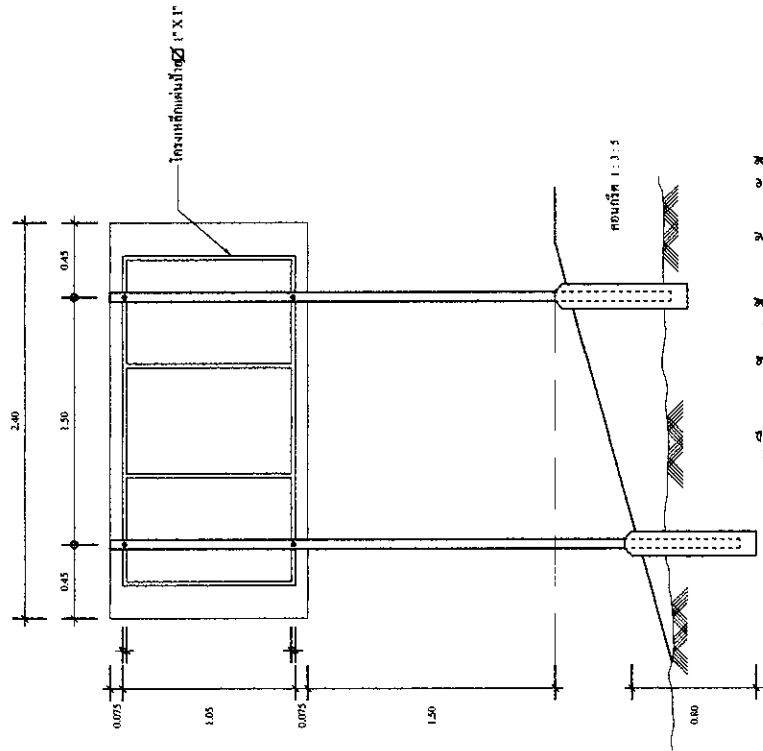
រូបភាព

111



รูปรายละเอียดด้านหน้า

| | |
|--------|------|
| Hajnal | 1:20 |
|--------|------|



รายละเอียดการปักสาย - ด้านหลังป้าย

นิตยภัต

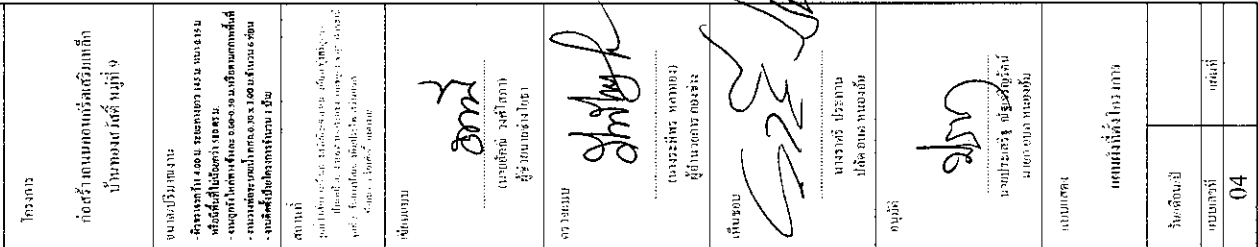
1:30

รายการประกอบแบบ

1. ป้ายแผ่นเหล็ก ขนาด 1.2 มม.
2. โครงเหล็กยึดป้าย เหล็กกล่อง $1\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 2.3$ มม.
3. เสายึดป้าย ท่อเหล็ก $\varnothing 2''$ ขนาด 2.3 มม. เจาะยึดหัวแผ่นเหล็กตาม
4. ส่วนที่เป็นโลหะ แผ่นป้าย โครงเหล็ก สายโซ่ ให้เหล็กตีเสริม และทาพื้นด้วยสีน้ำมันสีเขียว
5. ตัวอักษร และตัวเลขที่เขียนลงในแผ่นป้ายให้ใช้สีน้ำมันสีขาว

๒๐ แสดงการตัดสินใจแน่วแน่ว่า

ACQUAINTANCE



- จุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 111 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 444 ตารางเมตร
 ทางวิ่งให้ทางข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.30 x 1.00 ม.จำนวน 6 ท่อน
- จุดที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 34 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร
 ทางวิ่งให้ทางข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
- งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

