

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3 ต.เหล่าน้อย
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 175,000 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเริ่มจากบ้านนายสุขสันต์ โคตรพงษ์ ถึงที่ราชพัสดุ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 55 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 275 ตารางเมตร แบบไม่มีรอยต่อตามยาว ลงลูกรังใหญ่ทางอุดแน่นข้างละ 0.50 เมตร พร้อมลงท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40*1.00 เมตร จำนวน 10 ท่อน 1 แถว

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มกราคม 2566 เป็นเงิน 175,000 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบ ปร. 4 แบบ . 5

5.2 แบบก่อสร้าง

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายเจษฎา นาเมืองรักษ์

2. นายพิสิฐ สุกธิประภา

3. นายบัญชา แหล่งสนาม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 55.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 275 ตร.ม.

ลงลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๆ ละ 0.50 ม.พร้อมเกรดปรับ พร้อมลงท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก.0.40x1.00 ม.จำนวน 10 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังบ้านนายสุขสันต์ โคตพงษ์ ถึง ที่ราชพัสดุ บ้านหนองผักตบ ม.3 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถนน-203/56,ถนน-204/56

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น และ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนน คสล.	126,346.67	1.3624	172,134.70	
2	ป้ายโครงการ	3,500.00	-	3,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		175,634.70	
		คิดเพียง		175,000.00	

หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วนคณะกรรมการกำหนดราคากลางลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายเจษฎา นาเมืองรักษ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ

(นายบัญชา แหล่งสนาม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  เห็นชอบ

(นางสาวพนทิพย์ บุญจันทร์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

ลงชื่อ  อนุมัติ

(นายมนต์พิทักษ์ บุรณะเสน)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 55.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 275 ตร.ม.

ลงลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๆ ละ 0.50 ม.พร้อมเกรดปรับ พร้อมลงท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด คก.0.40x1.00 ม.จำนวน 10 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังบ้านนายสุขสันต์ โคตพงษ์ ถึง ที่ราชพัสดุ บ้านหนองผักตบ ม.3 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถนน-203/56,ถนน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2566

ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	275.00	1.78	489.50	1.3624	2.42	666.89
2	งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	5.50	236.92	1,303.03	1.3624	322.77	1,775.24
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	4.13	428.32	1,766.81	1.3624	583.54	2,407.10
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	275.00	368.18	101,249.36	1.3624	501.60	137,942.12
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	5.00	219.63	1,098.14	1.3624	299.22	1,496.10
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	22.50	147.44	3,317.29	1.3624	200.86	4,519.47
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	55.00	60.66	3,336.44	1.3624	82.64	4,545.56
8	งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	10.00	1,378.61	13,786.10	1.3624	1,878.21	18,782.18
9	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,500.00	3,500.00			3,500.00
TOTAL								175,634.66

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

126,346.67

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 1 x 2

172,134.70

4 รวมค่าก่อสร้าง

172,134.70

5 ค่าป้ายโครงการ

3,500.00

รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง

175,634.70

คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

175,000.00

ตัวอักษร

หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ราคาค่าก่อสร้างถนน

275

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ

638.67 บาท

ลงชื่อ

ประมาณราคา

ลงชื่อ

ตรวจสอบ ลงชื่อ

ตรวจสอบ

(นายบัญชา แห่ลงสนาม)

(นายพิสิฏฐ์ สุทธิประภา)

(นายเจษฎา นาเมืองรักษ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน รักษาการแทนนายช่างโยธา

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 55.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 275 ตร.ม.

ลงลูกรังไหล่ทางสองข้าง ๆ ละ 0.50 ม.พร้อมเกรดปรับ พร้อมลงท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก.0.40x1.00 ม.จำนวน 10 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังบ้านนายสุขสันต์ โคตพงษ์ ถึง ที่ราชพัสดุ บ้านหนองผักตบ ม.3 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถนน-203/56,ถนน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวັນที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ.2566

ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	280.37	-	-	280.37	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
2	ค่าดินลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	-	-	70.00	ราคาท้องถิ่น
3	ทรายหยาบ(ราคาท่าทราย)	ลบ.ม.	280.37	-	-	280.37	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
4	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	560.75	-	-	560.75	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
5	เหล็กตะแกรงไวร์เมช 4 มม.,6 มม. @ 0.30x0.30 ม.#	ตร.ม.	25.62	-	-	25.62	ราคาท้องถิ่น
6	เหล็ก DB 12	กก.	25.88	-	-	25.88	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
7	เหล็ก RB 19	กก.	24.95	-	-	24.95	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
8	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	2,046.73	-	-	2,046.73	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
9	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ถุง	112.14	-	-	120.09	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
10	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	233.64	-	-	233.64	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
11	แผ่นพลาสติกใส หนา 0.07 มม.	ม.	10.00	-	-	10.00	ราคาท้องถิ่น

1.งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.

2.งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ค่าวัสดุสอบราคาจากผู้ประกอบการ

ค่าวัสดุถึงหน้างาน = 70.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน 33.29 บ.) = 33.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง - 10 กม. = 32.09 บาท/ลบ.ม.

รวม = 135.38 บาท/ลบ.ม.

...ส่วนการยุบตัว =x 1.75 (1) = 236.92 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ 69.89 บ.) (2) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = (1) + (2) = 236.92 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 236.92 บาท/ลบ.ม.

วัสดุจากแหล่ง	=	280.37 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>280.37</u> บาท/ลบ.ม.
...ส่วนการยุบตัว =x 1.40	(1)=	392.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ <u>47.74</u> บ.)x 0.75	(2)=	35.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (1) + (2)	=	<u>428.32</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>428.32</u></u> บาท/ลบ.ม.

4.งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

ขนาดพื้นที่ผิวทาง	ขนาด กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง ,ยาว 55.00 ม. มีพื้นที่	=	275.00	ตร.ม.
ปริมาณผิวทาง	หนา 0.15 ม. มีปริมาตรคอนกรีต	=	41.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	41.25 ลบ.ม. @ 2,046.73 บ.	=	84,427.61	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	275.00 ตร.ม. X 25.62 บ./ ตร.ม.	=	7,045.50	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	275.00 ตร.ม. X 5.00 บ./ ตร.ม.	=	1,375.00	บาท
แผ่นพลาสติก	275.00 ตร.ม. X 10.00 บ./ ตร.ม.	=	2,750.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง <u>20.60</u> บ.)=	55.00 x 20.60=	=	2,266.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต <u>12.31</u> บ.)=	12.31 x 275.00 ตร.ม.	=	3,385.25	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73_ บ.)=	8.73 x -	=	-	ตร.ม.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	275.00 ตร.ม. X 0.00 บ. / ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>101,249.36</u>	บาท
ค่างานต้นทุน =	101,249.36 / 275.00	=	<u><u>368.18</u></u>	บาท/ตร.ม.

5.งานรอยต่อแผ่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม. น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม. @ 0.30 ม. ตัดทุกความยาว	200.00 ม.
ความยาว	55.00 ม./200 ม. = 1.00 จุด ความกว้างผิวทาง	5.00 ม.
จำนวนเหล็ก	16.67 ท่อน รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 8.33 ม.
คิดจากความยาว	8.33 ม.	
ค่าเหล็ก	18.58 กก. @ 24.95 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 463.65 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	16.67 ชุด @ 10.00 บ.	= 166.67 บาท
JOINT FILLER	0.63 ตร.ม. @ 400.00 บ.	= 250.00 บาท
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @ 45.00 บ.	= 140.63 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ.)
		= 77.20 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม. @ 10.00 บ.	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		= <u>1,098.15</u> บาท
ค่างานต้นทุน =	1,098.15 / 5.00	= <u><u>219.63</u></u> บาท/ม.

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม.	น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.30 ม.	ตัดทุกความยาว
ความยาว	55.00 ม./10 ม. =	4.50 จุด	ความกว้างผิวทาง
จำนวนเหล็ก	75.00 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	. = 37.50 ม.
คิดจากความยาว	37.50 ม.		
ค่าเหล็ก	83.63 กก.	@ 24.95 (บาท / ตัน) / 1,000)	. = 2,086.44 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	27.50 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บาท
			. = 424.60 บาท
ทาสี + จาระบี	75.00 ชุด	@ 4.00 บ.	. = 300.00 บาท
JOINT SEALER	11.25 ลิตร	@ 45.00 บ.	. = 506.25 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ 10.00 บ.	. = - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			. = 3,317.29 บาท
ค่างานต้นทุน =	3,317.29	/ 22.50	. = 147.44 บาท/ม.

7. งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	น้ำหนัก	0.88 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.50 ม.	ตัดตามความยาว
			55.00 ม.
จำนวนเหล็ก	110.00 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	. = 55.00 ม.
คิดจากความยาว	55.00 ม.		
ค่าเหล็ก	48.29 กก.	@ 25.88 (บาท / ตัน) / 1,000)	. = 1,249.75 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	55.00 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ.)
			. = 849.20 บาท
JOINT SEALER	27.50 ลิตร	@ 45.00 บ.	. = 1,237.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			. = 3,336.45 บาท
ค่างานต้นทุน =	3,336.45	/ 55.00	. = 60.66 บาท/ม.

8. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 ม.

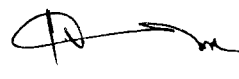
จำนวนจุด	1.00 จุด	จุดละ	10.00 ท่อน	= 10.00 ท่อน
ขุดดิน	9.80 ลบ.ม.	@ 99.00 บ.		= 970.20 บาท/ม.
ค่าท่อ				= 308.41 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ	300.00 บาท			
ค่าขนส่ง	17 กม.	= (42.41 × 13) + 300	= - บาท/เทียวค่าขนส่ง	
ค่าขนส่งเฉลี่ย		= - / 32	= - บาท / ม.	
ค่าวางและกลบกลับ =	100.00 บาท/ม.		= 100.00 บาท / ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม =			= 1,378.61 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน =			= 1,378.61 บาท/ม.	

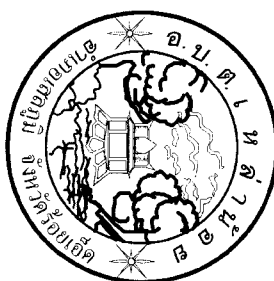
รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

- 1)ราคาอ้างอิงราคากลาง พาณิซย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565
- 2)บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบฯกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน พฤศจิกายน 2559
- 3)ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 4)หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ 
(นายบุญชา แห่ลงสนาม)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคา ลงชื่อ 
(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ตรวจสอบ ลงชื่อ 
(นายเจษฎา นามืองรักษ์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

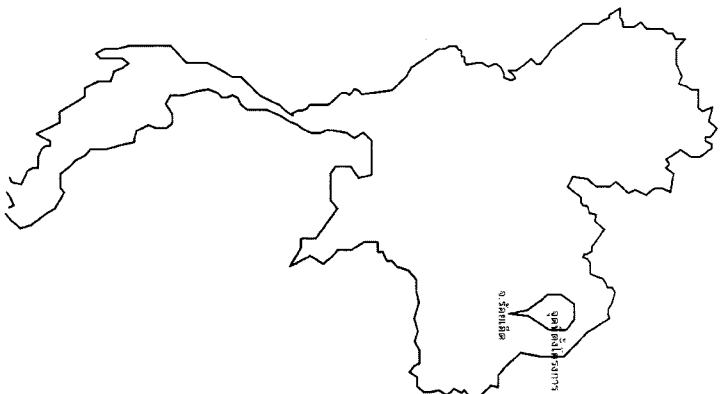


ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3 ตำบลเหล่าน้อย

ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง 5.00 ม.ยาว 55.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 275 ตร.ม.

ลงทุนสร้างไหล่ทางสองข้างละ 0.50 ม.บดอัดพร้อมเกรดปรับแต่ง

ประจำปีงบประมาณ 2566



North

แผนที่สังเขป

NO SCALE

ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2259
ไป อ.เสลภูมิ

วัด

จุดสิ้นสุดโครงการ +55.00 ม.

บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3
ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ประปาหมู่บ้าน

ศาลาประชาคม

จุดเริ่มต้นโครงการ +0.00 ม.

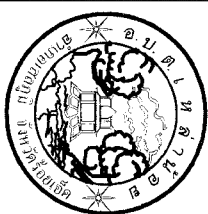
จุดลงท่อระบายน้ำ คสล.

ไป บ.วังยาง
ทพ. หมายเลข รอ. 4078
ไป ค้าโพโนสูง

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3
ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 ม. ยาว 55.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 275 ตร.ม. ลงสู่รางไหลทางสองข้างละ
0.50 ม. บดอัดพร้อมการปรับแต่ง
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจาก บ้านนายสุขสันต์ โคตรพงษ์ ถึง ทรายพืด บ้านหนองผักตบ ม. 3 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

**หมายเหตุ* งานถนน คสล. ให้ใช้แบบมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถน-204/56 เป็นหลักเท่านั้น และให้นำแบบเลขที่ ถน-203/56 มาใช้แทน W 12 x 11
จะเย็บค้ำกว่าดลาคผิวงพน คสล.



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองผักตบ หมู่ที่ 3
ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ออกแบบโดย

(นายบุญตา แสงสงคราม)
ผู้ชำนาญทางโยธา

สำรวจ

(นายพิณัฐ สุทธิประภา)
พงษ์สุภากรกิจกิจงาน
รับทราบการออกแบบและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ สารสวก)
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เขียนชื่อ

(นายสุวิทย์ ทุยพันธ์)
ปลัดกองโยธา

อนุมัติ

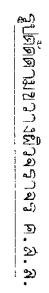
(นายสมศักดิ์ ทุยพันธ์)
นายก อบจ.ร้อยเอ็ด

ออกแบบ

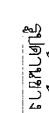
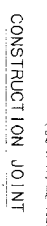
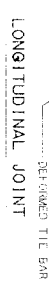
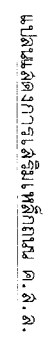
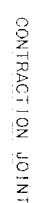
แบบที่

วันที่

1 3



$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial v^j} \right) = - \frac{\partial L}{\partial x^j}$

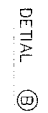


ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

ตราที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

TIE BARS/JOINT	BARS STEEL TYPE	CLAMPED LENGTH (mm)	SPACING (cm)
TIE BARS	HR	12	50
JOINT: PAHS	HR	25	50
			30



ကဏ္ဍအမျိုးမျိုး

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1. 1990年12月，在《中国环境报》上，发表了《中国环境状况》一文，指出中国环境状况不容乐观，必须采取有力措施，改善环境质量。

90-120 မနက် ၁၀-၁၂ နာရီ အချိန်အတွင်း
 အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြပါအတိုင်း

MAKING OF A "WET" FIBER FROM POLYMER ASSETS. M. 173-60. ASTM, D., 1960

1. The first two groups are of the type $W_{1,1}$ and $W_{1,2}$ with $W_{1,1}$ being the first group and $W_{1,2}$ the second group. The third group is of the type $W_{2,1}$ and the fourth group is of the type $W_{2,2}$. The fifth group is of the type $W_{3,1}$ and the sixth group is of the type $W_{3,2}$. The seventh group is of the type $W_{4,1}$ and the eighth group is of the type $W_{4,2}$. The ninth group is of the type $W_{5,1}$ and the tenth group is of the type $W_{5,2}$. The eleventh group is of the type $W_{6,1}$ and the twelfth group is of the type $W_{6,2}$. The thirteenth group is of the type $W_{7,1}$ and the fourteenth group is of the type $W_{7,2}$. The fifteenth group is of the type $W_{8,1}$ and the sixteenth group is of the type $W_{8,2}$. The seventeenth group is of the type $W_{9,1}$ and the eighteenth group is of the type $W_{9,2}$. The nineteenth group is of the type $W_{10,1}$ and the twentieth group is of the type $W_{10,2}$. The twenty-first group is of the type $W_{11,1}$ and the twenty-second group is of the type $W_{11,2}$. The twenty-third group is of the type $W_{12,1}$ and the twenty-fourth group is of the type $W_{12,2}$. The twenty-fifth group is of the type $W_{13,1}$ and the twenty-sixth group is of the type $W_{13,2}$. The twenty-seventh group is of the type $W_{14,1}$ and the twenty-eighth group is of the type $W_{14,2}$. The twenty-ninth group is of the type $W_{15,1}$ and the thirtieth group is of the type $W_{15,2}$. The thirty-first group is of the type $W_{16,1}$ and the thirty-second group is of the type $W_{16,2}$. The thirty-third group is of the type $W_{17,1}$ and the thirty-fourth group is of the type $W_{17,2}$. The thirty-fifth group is of the type $W_{18,1}$ and the thirty-sixth group is of the type $W_{18,2}$. The thirty-seventh group is of the type $W_{19,1}$ and the thirty-eighth group is of the type $W_{19,2}$. The thirty-ninth group is of the type $W_{20,1}$ and the fortieth group is of the type $W_{20,2}$. The forty-first group is of the type $W_{21,1}$ and the forty-second group is of the type $W_{21,2}$. The forty-third group is of the type $W_{22,1}$ and the forty-fourth group is of the type $W_{22,2}$. The forty-fifth group is of the type $W_{23,1}$ and the forty-sixth group is of the type $W_{23,2}$. The forty-seventh group is of the type $W_{24,1}$ and the forty-eighth group is of the type $W_{24,2}$. The forty-ninth group is of the type $W_{25,1}$ and the fiftieth group is of the type $W_{25,2}$. The fifty-first group is of the type $W_{26,1}$ and the fifty-second group is of the type $W_{26,2}$. The fifty-third group is of the type $W_{27,1}$ and the fifty-fourth group is of the type $W_{27,2}$. The fifty-fifth group is of the type $W_{28,1}$ and the fifty-sixth group is of the type $W_{28,2}$. The fifty-seventh group is of the type $W_{29,1}$ and the fifty-eighth group is of the type $W_{29,2}$. The fifty-ninth group is of the type $W_{30,1}$ and the sixtieth group is of the type $W_{30,2}$. The sixty-first group is of the type $W_{31,1}$ and the sixty-second group is of the type $W_{31,2}$. The sixty-third group is of the type $W_{32,1}$ and the sixty-fourth group is of the type $W_{32,2}$. The sixty-fifth group is of the type $W_{33,1}$ and the sixty-sixth group is of the type $W_{33,2}$. The sixty-seventh group is of the type $W_{34,1}$ and the sixty-eighth group is of the type $W_{34,2}$. The sixty-ninth group is of the type $W_{35,1}$ and the seventieth group is of the type $W_{35,2}$. The seventy-first group is of the type $W_{36,1}$ and the seventy-second group is of the type $W_{36,2}$. The seventy-third group is of the type $W_{37,1}$ and the seventy-fourth group is of the type $W_{37,2}$. The seventy-fifth group is of the type $W_{38,1}$ and the seventy-sixth group is of the type $W_{38,2}$. The seventy-seventh group is of the type $W_{39,1}$ and the seventy-eighth group is of the type $W_{39,2}$. The seventy-ninth group is of the type $W_{40,1}$ and the eightieth group is of the type $W_{40,2}$. The eighty-first group is of the type $W_{41,1}$ and the eighty-second group is of the type $W_{41,2}$. The eighty-third group is of the type $W_{42,1}$ and the eighty-fourth group is of the type $W_{42,2}$. The eighty-fifth group is of the type $W_{43,1}$ and the eighty-sixth group is of the type $W_{43,2}$. The eighty-seventh group is of the type $W_{44,1}$ and the eighty-eighth group is of the type $W_{44,2}$. The eighty-ninth group is of the type $W_{45,1}$ and the ninetieth group is of the type $W_{45,2}$. The ninety-first group is of the type $W_{46,1}$ and the ninety-second group is of the type $W_{46,2}$. The ninety-third group is of the type $W_{47,1}$ and the ninety-fourth group is of the type $W_{47,2}$. The ninety-fifth group is of the type $W_{48,1}$ and the ninety-sixth group is of the type $W_{48,2}$. The ninety-seventh group is of the type $W_{49,1}$ and the ninety-eighth group is of the type $W_{49,2}$. The ninety-ninth group is of the type $W_{50,1}$ and the hundredth group is of the type $W_{50,2}$.

Figure 1. The effect of the concentration of the H_2O_2 solution on the amount of the released H_2O from the H_2O_2 solution.

THESE RESULTS WERE CONFIRMED BY A SECOND EXPERIMENT IN WHICH THE EFFECT OF THE PRESENCE OF A SECOND STIMULUS ON THE PERCENTAGE OF RESPONSES TO THE FIRST STIMULUS WAS STUDIED. THE RESULTS OF THIS EXPERIMENT WERE ALSO IN ACCORD WITH THE CONCLUSIONS OF THE FIRST EXPERIMENT.

1. *Thompson, John. "Evolution of the American Novel." In *The American Novel: A History*. New York: Oxford University Press, 1993. 1-15.*

© 2000 by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This book is published by McGraw-Hill, a division of The McGraw-Hill Companies, Inc.

การดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบงานด้านงานทะเบียนและประมวลผลของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี โดยนำระบบงานเดิมที่มีอยู่มาปรับปรุงแก้ไขให้มีความเหมาะสมกับความต้องการของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี และนำระบบงานใหม่ไปใช้แทนระบบงานเดิมที่มีอยู่

[illegible]

กรมการขนส่งทางบก สำนักสำรวจและออกแบบ

9. 10. 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. 8

การดำเนินการและขั้นตอนของการวิจัยและพัฒนาระบบ

[illegible]


 นายแพทย์ประทีป เพ็งตะโก
 ประธานกรรมการบริหาร

