



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา จังหวัดอุดรธานี

ที่ อดส๔๘๐๕/ -

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนางอจฉรา - วัดป่า หมู่ที่ ๓

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๐๖ / ๒๕๖๖ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางอจฉรา - วัดป่า หมู่ที่ ๓ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางอจฉรา - วัดป่า หมู่ที่ ๓ บ้านบึงสำราญ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต./คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการงบประมาณ ๓๐๗,๙๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางอจฉรา - วัดป่า หมู่ที่ ๓ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางอจฉรา - วัดป่า หมู่ที่ ๓ ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต./คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๕๒,๐๐๑.๔๘ บาท (สามแสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งบาทสี่สิบแปดสตางค์) ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวงเดือน เกรงขาม)

นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนุรักษ ฝัฒาคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เมื่อได้ผลลัพธ์แล้ว เราต้องนำค่าที่ได้มาหารด้วยจำนวนตัวแปรที่เราสนใจ เพื่อหาค่าเฉลี่ยของแต่ละตัวแปร ซึ่งค่าเฉลี่ยนี้จะเรียกว่า Factor F.

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีดา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

- ប៉ាតឡាដ៍ ទាត

(ลงชื่อ).....

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ.

(ลงชื่อ).....

(นายมนุ พันธุ์คง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางอึ้งฉรา - วัดป่า
หมู่ที่ ๓ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา
อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน

กองช่าง

ประเภทงาน ถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. บ้านนางอ้อจระ - วัดป่า บ้านบึงสำราญ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ 3 ต.เชียงเคี่ยน

อำเภอสังขละบุรี จังหวัดอุตรดิตถ์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน

แบบเลขที่ - /2565 จำนวน 2

แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปจ.4 จำนวน 1

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าจ้างตามต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาง	256,186.68	1.3624	349,001.48	Factor F เงินล่วงหน้า 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินประกันผลงาน หัก 0 % พื้นที่ปกติ
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินงบประมาณ			352,001.48 307,700.00	ภาษี 7 %
(ตัวอักษร)		(ตามแนบเจดีย์ต้นเจดีย์รอบทางด่วน)			

(ลงชื่อ) ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(ลงชื่อ)

(นายอนุรักษ์ ไม้ทาคำ)

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ/เสนอ

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

(นายมนู พันธุ์)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน ราชการการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน

๓๕๕๐

การ

๓๕๕๐

การ

๓๕๕๐

การ

แบบบัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านงาช้าง - วัดป่าสมจิต บ้านมิ่งสำราญ หมู่ที่ 3
สถานที่ดำเนินการ บ้านมิ่งสำราญ หมู่ที่ 3 ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล.กว้าง 4.00 ม.ยาว 135.00 ม.หนา 0.15 ม.พื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 540.00 ตร.ม.พร้อมลงหลักทางลูกรังละ 0.00 - 0.50 เมตร

เจ้าของงาน - แบบเลขที่ -/2566 แผ่นที่ 1/1 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเกรดผิวถนนเดิม(ทางป่าขุดตอนขนาดเบ	540.00	ตร.ม.	-	-	1.79	966.60	966.60	
2	ทรายรองพื้นทางปฐระดับ หนา 0.05 ม.	32.40	ลบ.ม.	364.49	11,809.48	112.00	3,628.80	15,438.28	
3	คอนกรีตกำลังอัดลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.ผสม	81.00	ลบ.ม.	2,154.21	174,491.01	327.00	26,487.00	200,978.01	
4	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	0.000	ตัน	26,495.33	0.00	-	-	0.00	
5	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.	0.125	ตัน	28,149.53	3,518.69	-	-	3,518.69	
6	ตะแกรงเหล็ก Wire mesh Ø 4.00 มม.@ 0.20#	540.00	ตร.ม.	30.00	16,200.00	5.00	2,700.00	18,900.00	
7	ค่าแม่แบบติดตั้งยาว 2 ข้าง	135.00	ม.	5.00	675.00	20.60	2,781.00	3,456.00	
8	ค่าหยอดทรายรองคอกบรีด	90.00	ม.	5.00	450.00	15.67	1,410.30	1,860.30	
9	ค่าล้างดินลูกรังเกลี่ยเรียบ	61.43	ลบ.ม.	67.86	4,168.64	112.00	6,880.16	11,048.80	
	รวมค่าดำเนินการ							256,166.68	

(-สองแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์-)

ตัวอักษร

(ลงชื่อ) ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(นายอนุรักษ์ ไม้หาคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

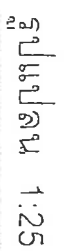
(ลงชื่อ) เห็นชอบ/เสนอ

(นายชาญชัย ลิ้มทิตยลา)

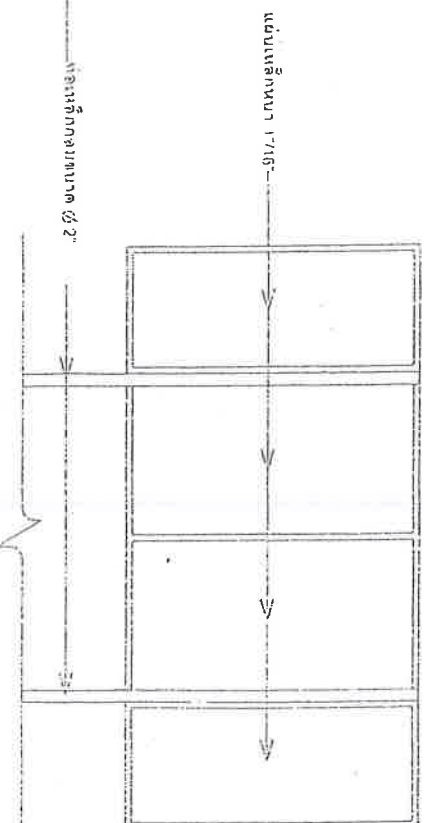
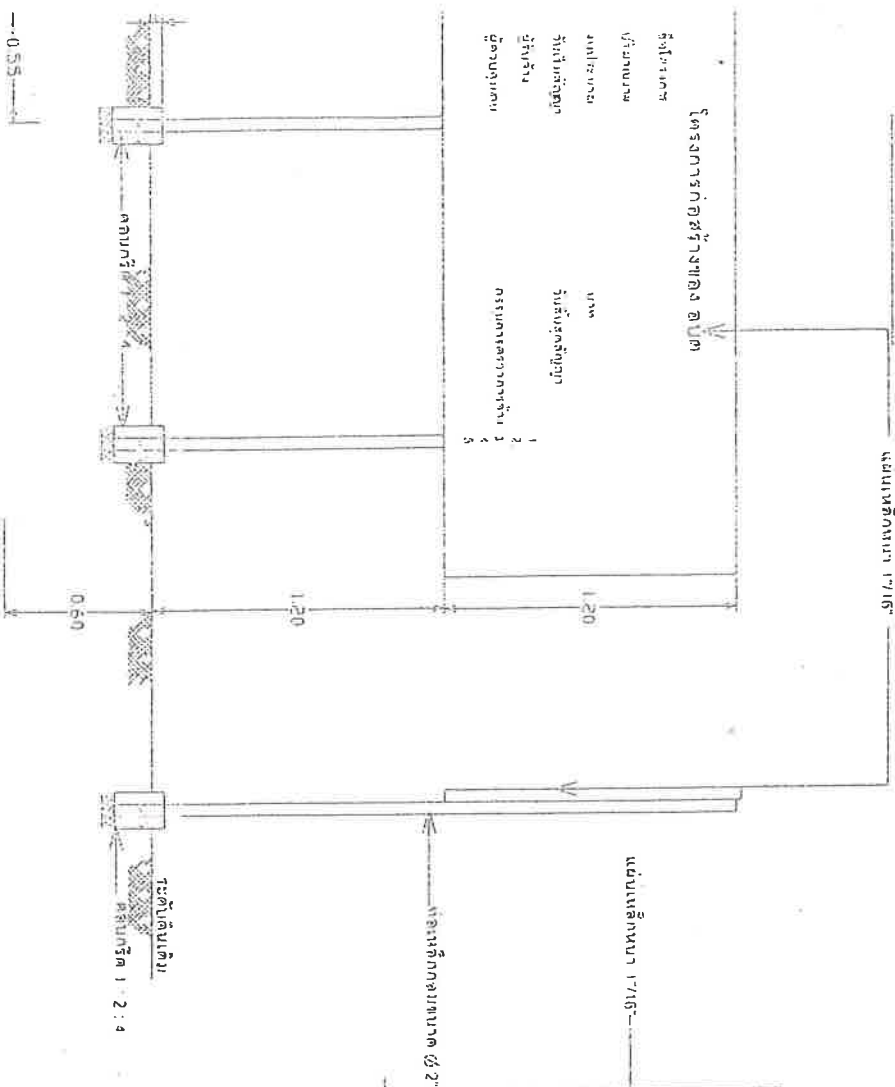
ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายมนู พันธ์ตั้ง)



17/15



รูปด้านหลัง 1:25

ការបោះឆ្នោតជាតិ

1. เส้า, ฟ้าบ้านชาวสีเขียวทั้ง ๒ ตำบล ใช้สีฟ้าบ้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคตัวหนังสือคำบนตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นแปะสีกระดาษ กรอง 1.20 มม ยาว 2-10 ซม

492775

- จุดก่อตัวการนำความเปลี่ยนแปลงสู่ระบบสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- กำหนดภารกิจจริงให้ทางศึกษานิเทศน์ก่อนลงมือทำจริง 1 ครั้ง

รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านข้าง 1:25


เจ้าของ
องค์การวิสาหกิจระดับสากลเชิงศา
เจียงนงน

นายอู๋มัย ทัตธัง
นายอู๋มัย ทัตธัง
ตรวจสอบ

นายอู๋มัย ทัตธัง
ผู้ดำเนินการของ
เห็นชอบ

นายอู๋มัย ทัตธัง
รองผู้อำนวยการบริหารระดับสูง
อู๋มัย

นายอู๋มัย ทัตธัง
นายอู๋มัย ทัตธัง

เหล็ก DOWEL (รายละเอียด ดูตารางที่ 1)

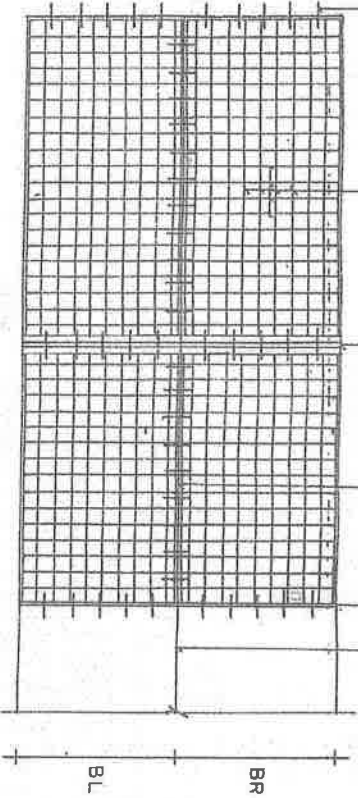
เหล็กเสริม RB ϕ 6 มม. @ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (รายละเอียด ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



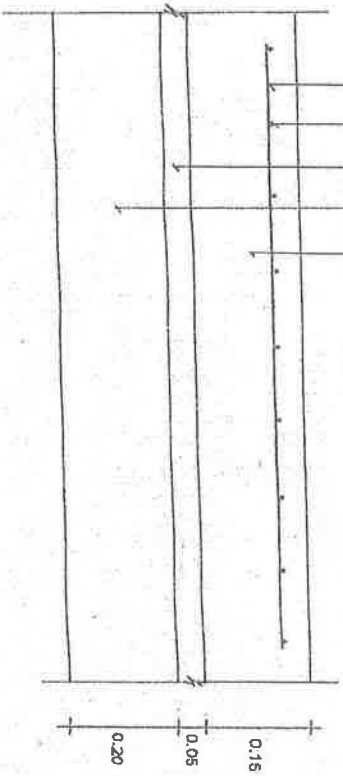
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ϕ 6 มม. @ 0.20 มาตรฐานเหล็ก WIRE MESH

ทาบตามช่วงน้ำอัดแน่น

จุดรับค้ำยัน 85% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดโดยช่างควบคุมการก่อสร้าง

NOT TO SCALE

การเจาะ

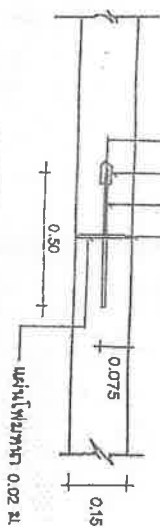
สายยาวตามความยาวที่บ่งชี้โดย

เหล็ก DOWEL ป้ายที่ระบุที่หน้าแปลน

(ดูตารางที่ 1)

จุดที่ยึดกับคอนกรีต

(ดูตารางที่ 2)



EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

ปาดผิวทั้งหมดที่บ่งชี้โดย

จุดที่ยึดกับคอนกรีต

(ดูตารางที่ 2)



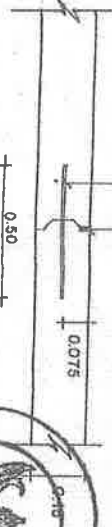
CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

จุดที่ยึดกับคอนกรีต

(ดูตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการช่างก่อสร้าง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ค.ส. ๓ หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายพงษ์ศักดิ์ บำรุงกิจ

สถาปนิก ส. ๓

นายพงษ์ศักดิ์ บำรุงกิจ

วิศวกร ส. ๓. ๕๖๖

นายช่างเขียน บำรุงกิจ

ตรวจ ปรเมศพร

นายวิชา สัตยสาร

2/3

แบบ

91.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นผิว T (mm.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ฝุ่นอัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรู และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรจราจร	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ค.ร. ซม./เมตร	ค.ร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปรับหน้าผิวคอนกรีต ในการแต่งผิวทางให้เรียบ
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดด้วยฆวนหรือเครื่องตัด
3. ให้ใช้ไม้ขยายปลอกคอนกรีตหรือกระสอบปูนขาวอย่างน้อย 20 ซม.
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. ทิศทางการไหลน้ำให้ใช้ให้ชัดเจน



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แผนผังมาตรฐาน

- ถนน ค.ร. 0.15 ม.

เขียน

นายประจักษ์ ปุระนันทกุล

สถาปนิก ส.ร.

นายพงษ์ศักดิ์ ปุระนันทกุล

วิศวกร ร.ร. 5668

นายวิชาญ เกตุวิมล

นายวิชาญ เกตุวิมล

นายวิชาญ เกตุวิมล

นายวิชาญ เกตุวิมล

นายวิชาญ เกตุวิมล

นายวิชาญ เกตุวิมล

น.1-01

เป็นตำแหน่งสำหรับลงชื่อของ...



ตำบล
อบบาม

พิกัดที่ตั้งโครงการ

17-52-31 N 103-04-35 E

17-52-35 N 103-04-34 E

จุดที่ตั้ง

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนางอจรา - วัดป่า หมู่ที่ 3 ต.เวียงดง อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี

(ลงชื่อ).....

ผู้เขียนแผนผัง

(ลงชื่อ).....

(นายอนุรักษ ฝัฬาคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

ตรวจ

(ลงชื่อ).....

(นายชาตินันท์ สิมทิพลา)

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายมนู พันธุ์คง)

อนุมัติ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงดง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงดง