



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๘๔๘๐๕/-

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายแดง - คูตินโรงเรียนบ้านแมต หมู่ที่ ๒

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๐๔/๒๕๖๖ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนายแดง - คูตินโรงเรียนบ้านแมต หมู่ที่ ๒ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนายแดง - คูตินโรงเรียนบ้านแมต หมู่ที่ ๒ บ้านแมต ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๖๙ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต./คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๒๑๓,๖๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายแดง - คูตินโรงเรียนบ้านแมต หมู่ที่ ๒ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนายแดง - คูตินโรงเรียนบ้านแมต หมู่ที่ ๒ ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๖๙ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต./คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๒๑๓,๘๐๓.๘๙ บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยสามบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์) งบประมาณราคาเมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท ศรีนาดี)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกษกร ดวงภักดี)

นักวิชาการศึกษา

ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ฝัฒาคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

พิจารณาเรื่องพัสดุในวงเงินรวม ๓๖๖,๐๐๐ บาท - ครึ่งปีงบประมาณ
เป็นเช่นนี้ขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการกองคลัง Factor. F.

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีตา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

- เห็นควรให้ทราบ

(ลงชื่อ).....

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(นายมนู พันธุ์คง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนายแดง - คูโรงเรียนบ้านแมต

หมู่ที่ ๒ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา
อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

กองช่าง

ประเภทงาน ถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านนายแดง - คูโรงเรียนบ้านแม่ต

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ต หมู่ที่ 2 ต.เชียงดา

อำเภอศรีนคร จังหวัดอุตรดิตถ์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

แบบเลขที่ - /2565

จำนวน 2

แผ่น

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4

จำนวน 1

แผ่น

ประมาณการเบื้องต้น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาง	176,823.17	1.3624	240,903.89	Factor F เงินสงวนน้ำ 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินประกันผลงาน หัก 0 % พื้นที่ปกติ
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	ภาษี 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินงบประมาณ			243,903.89 213,600.00	

(ตัวอักษร)

(ลงนามหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(นายอนุรักษ์ ไม้ทาคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)ตรวจ

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

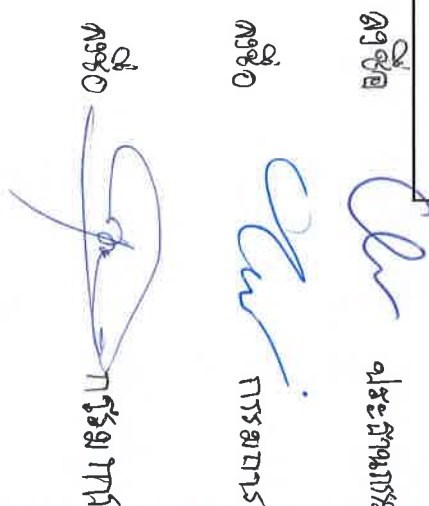
(ลงชื่อ)เห็นชอบ/เสนอ

(นายชญาณีย์ สิมพิพลา)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาการทางแปลตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายมนู พันต์ดง)


 ๑. ประจักษ์พงษ์
 ๒. ประจักษ์พงษ์
 ๓. ประจักษ์พงษ์

แบบบัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ป.ร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายแดง - คูโรงเรียนบ้านเมต

สถานที่ดำเนินการ บ้านเมต หมู่ที่ 2 ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล.กว้าง 3.00 ม.ยาว 123.00 ม.หนา 0.15 ม. พื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 369.00 ตร.ม.พร้อมลงไหล่ทางสูงละ 0.00 - 0.50 เมตร

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

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานปรับเกรดผิวถนนเดิม(วางป่าขูดของขนาดบ)	369.00	ตร.ม.	-	-	1.79	660.51	660.51		
2	ทรายรองพื้นทางปรับระดับ หนา 0.05 ม.	22.14	ลบ.ม.	364.49	8,070.90	112.00	2,480.02	10,550.92		
3	คอนกรีตกำลังอัดลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.ผสมเ	55.35	ลบ.ม.	2,154.21	119,235.52	327.00	18,099.45	137,334.97		
4	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	0.000	ตัน	26,495.33	0.00	-	-	0.00		
5	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.	0.050	ตัน	28,149.53	1,407.48	-	-	1,407.48		
6	ตะแกรงเหล็ก Wire mesh Ø 4.00 มม.@ 0.20#	369.00	ตร.ม.	30.00	11,070.00	5.00	1,845.00	12,915.00		
7	ค่าไม้แบบคิดตามยาว 2 ซ้ำ	123.00	ม.	5.00	615.00	20.60	2,533.80	3,148.80		
8	ค่าหยอดทรายรองรอยต่อคอนกรีต	36.00	ม.	5.00	180.00	15.67	564.12	744.12		
9	ไหล่ทางดินลูกรังถี่ยเรียบ	55.94	ลบ.ม.	67.86	3,796.09	112.00	6,265.28	10,061.37		
รวมค่าดำเนินการ								176,823.17		

ตัวอักษร (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจประมาณการ

(ลงชื่อ).....สำรวจ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/เสนอ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

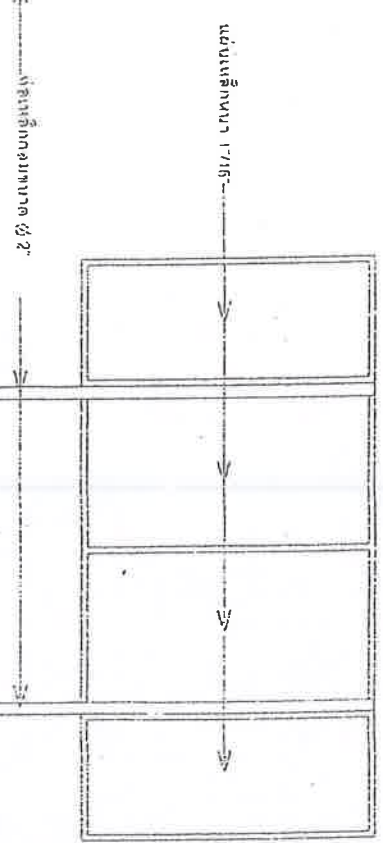
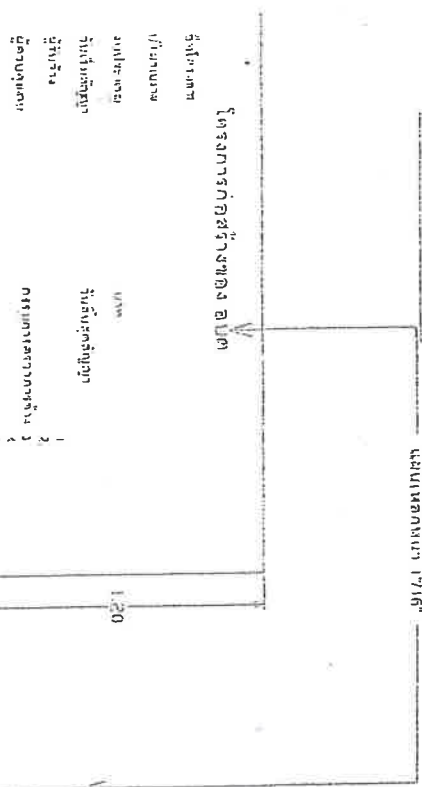
(นายชาญชัย สิงห์พิลา)

(นายมนู พันธุ์คง)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ศึกษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา



รูปแปลน 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านข้าง 1:25

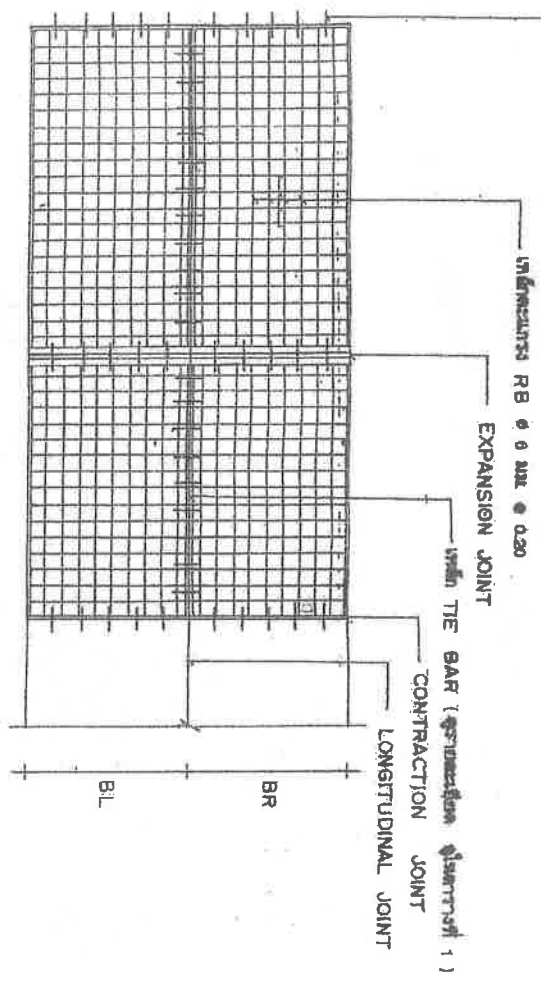
รายการประกอบแบบ

1. เสาเข็มเจาะเสาเข็มยาว 2 ต้น 1 คู่ใช้กัน
2. คานเหล็กหล่อ
3. งานติดตั้งเหล็กกันบดตามกรมโยธา
4. ฝักรับน้ำฝนขนาด กว้าง 1.20ม. ยาว 2.40ม.

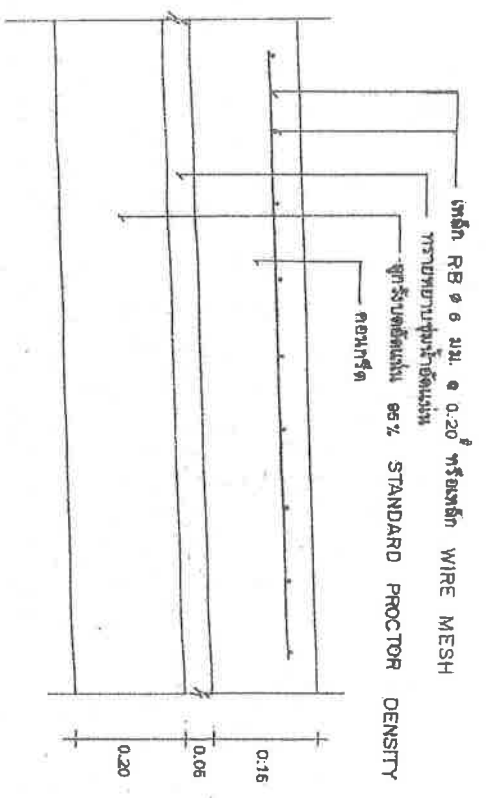
- หมายเหตุ
- จุดก่อสร้างกำแพงความแข็งแรง
 - ใบรับลม สามารถใช้ได้
 - ก่อเทพื้นจริงให้ตรงกับระดับเดิมก่อน

แบบ	
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา
เขียนแบบ	
นายอนุรักษ์ ไผ่ทาคำ	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
นายสุพงษ์ กั้วหัวเรือ	
ผู้ชำนาญการช่าง	
เห็นชอบ	
นายชัชวาลย์ สิมพิพลา	
รองนายกเทศมนตรีตำบลเชียงตา	
อนุมัติ	
นายอนุ นุพันธ์คง	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา	

เหล็ก DOWEL ฐานระเบิด (ดูตารางที่ 1)

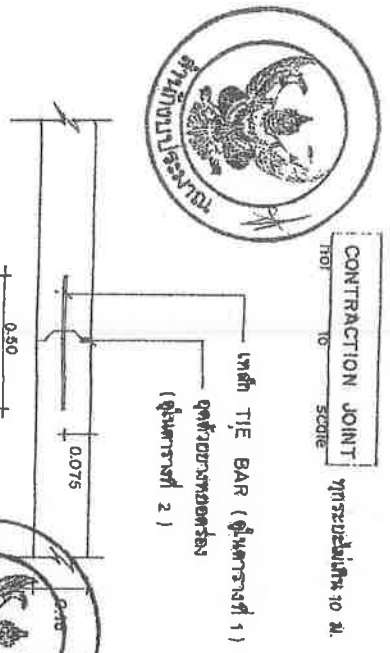
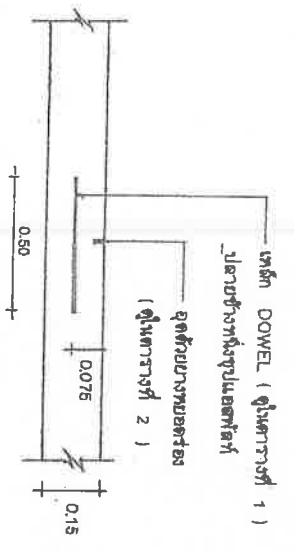
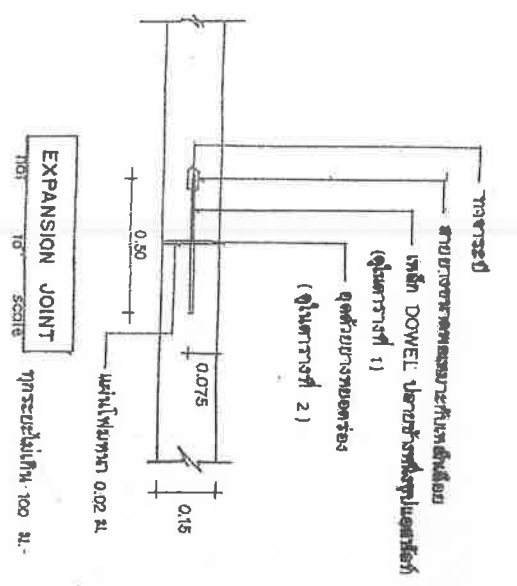


แผนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดของงานก่อสร้าง

NOI TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT
NOI TO SCALE



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

แผนผังฐาน

ขนาด ก.ม.ม. กว. 0.16 ม.

เขียน

นายประจักษ์ ปรากฏการณ์

สถาปนิก ส.ล. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤกษ์เกษมสันต์

วิศวกร ก.ร. 5688

นายชาญฤทธิ์ ฤกษ์เกษมสันต์

นายวิชาญ ฤกษ์เกษมสันต์

นายวิชาญ ฤกษ์เกษมสันต์

นายวิชาญ ฤกษ์เกษมสันต์

นายวิชาญ ฤกษ์เกษมสันต์

นายวิชาญ ฤกษ์เกษมสันต์

91.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม สำหรับรอยต่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็ก T (มม.)	รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้นเหล็กต่อแผ่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB (16)	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของทางรถไฟ และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	7 ถึง 10 เมตร	25 มม.	50 มม.
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

โครงสร้างลาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่ลาดเสริมตามขวาง
(ม.)	๑.๕ ซม./เมตร	๑.๕ 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	0.59

รายละเอียด

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือของอย่างอื่นทำคอนกรีต ในกรณีของผิวจราจรคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แต่จุดตัดด้วยวงของเครื่องตาม ASTM D 1100 หรือของที่ดัดแปลงให้ใช้ได้
3. ใช้เส้นใยกลั่นคอนกรีตเสริมคอนกรีตแบบยาวขนาด 28 ซม.
4. ใช้เส้นใยเสริมเหล็ก WIRE MESH แทนเส้นใยเสริมคอนกรีต
5. ทำการบดอัดผิวให้เรียบร้อย



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายเศรษฐา

- ๑๗๖ ก.๕.๑. ทบ ๐.15 ม.

โดย

นายประจักษ์ ฐิตะธรรมสาร

สถาปนา

นายประจักษ์ ฐิตะธรรมสาร

วันที่ ๗.๑.๕๕๖๘

นายวิชาญ ฐิตะธรรมสาร

นายวิชาญ ฐิตะธรรมสาร

นายวิชาญ ฐิตะธรรมสาร

๖ ก.๑. ๓๗

นายวิชาญ

๗.1-01

