

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยี่สี่หมื่น ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. ไหลทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

สถานที่ก่อสร้าง ขอยี่สี่หมื่น หมู่ที่ 1 ต. บ้านควน อ. หลังสวน จ. ชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนน คสล. ขอยี่สี่หมื่น	238,358.96	1.3548	322,928.72	FACTOR F 1.3548
2	ป้ายชื่อโครงการ	3,000.00		3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			325,928.72	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
	คิดเป็นเงินประมาณ			325,000.00	
สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน					
ขนาดหรือพื้นที่ 500.00 ตารางเมตร			เฉลี่ยราคาประมาณ 650.00 บาท/ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.บ้านควน ที่ 222/2559 ลว. 5 ก.ย. 2559

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

ประมาณราคา

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

กรรมการ

ลงชื่อ จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

เห็นชอบ

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

กรรมการ

ลงชื่อ ต.ต.

(สมศักดิ์ มณีนิล)

อนุมัติ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนน คล. ขยายพื้นที่ 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. ให้ทำลูกรังเสี่ยข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ขยายพื้นที่ หมู่ที่ 1 ต. บ้านควน อ. หลังสวน จ. ชุมพร

ฝ่าย / งาน กองช่าง

ออกแบบการโดย ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ พรหมชาติ

เมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเกลี่ยผิวจราจรเดิม	500.00	ตร.ม.	-	-	1.40	700.00	700.00	
2	งานลงลูกรังเพื่อปรับระดับพร้อมขยายไหล่ทางเดิม	195.00	ลบ.ม.	199.00	38,805.00	-	-	38,805.00	
3	พราหยาบรองพื้นปรับระดับ	25.00	ลบ.ม.	524.85	13,121.25	-	-	13,121.25	
4	คอนกรีต รูปสี่เหลี่ยม 240 กก. / ตร.ม.	75.00	ลบ.ม.	1,994.40	149,580.00	-	-	149,580.00	
5	ค่าวัสดุคอนกรีตและค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	500.00	ตร.ม.	-	-	19.61	9,805.00	9,805.00	
6	ลูกรังให้หลังเกลี่ยเรียบ	24.00	ลบ.ม.	153.00	3,672.00	-	-	3,672.00	
7	เหล็ก DB ศก. 12 มม.	0.0888	ตัน	18,526.77	1,645.18	1,100.00	97.68	1,742.86	
8	เหล็ก RB ศก. 19 มม.	0.1113	ตัน	17,271.03	1,922.27	966.67	107.59	2,029.86	
9	WIRE MESH ศก. 4 มม. @ 0.20 ม. #	500.00	ตร.ม.	24.00	12,000.00	5.00	2,500.00	14,500.00	
10	ค่าแรงไม้แบบค้ำยันยาว 2 ช่วงแล้ว	100.00	เมตร	-	-	19.45	1,945.00	1,945.00	
11	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหอยอดยาง (คัดตามขวาง	50.00	เมตร	22.18	1,109.00	-	-	1,109.00	
	CONTRACTION JOINT)								
12	ค่าหอยอดยาง (คัดตามยาว LONGTUDINAL JOINT)	100.00	เมตร	13.49	1,349.00	-	-	1,349.00	
	รวมราคาทั้งหมด				223,203.69		15,155.27	238,358.96	

หมายเหตุ ราคาวัสดุของเดือน มิถุนายน 2559

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี K.V. ผู้ประมาณราคา

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ผู้ตรวจประมาณราคา

(ประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



พ.ศ.
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ลงชื่อ.....
(นางอารยา ศรีจันทร์)
(ผู้อำนวยการส่วนการคลัง)
ลงชื่อ.....
(นางสาวนันทนา ส่งเสริม)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

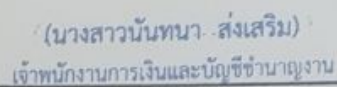
โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 100.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 500.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยสี่หมื่น หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

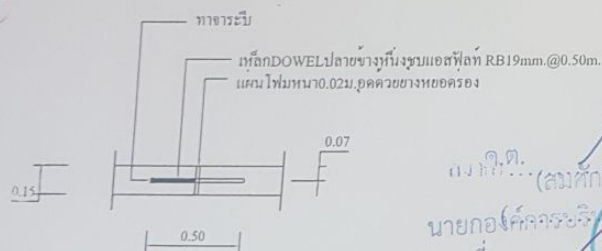
เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน



no scale

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ตำบลนาควน อำเภอทุ่งยั้ง จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 100.00 ม.
 หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500.00 ตร.ม. ให้ส่งทางลงข้างละ 0.50 ม. ติดกำแพง
 ประชิดพื้นที่รับ รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ ๓๓๓. ก. ก. ๓๓๓. ก.

องค์การบริหารส่วนตำบล	
โครงการ คอสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	
กว้าง 5.00 ม ยาว 108.00 ม ทน 0.15 ม	
ต้นทุนค่า ๑.๐๖ ล้านบาท จ.มท.	
อนุมัติ ค.ศ. (สมศักดิ์ มั่นคง)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกวน	
เห็นชอบ จ.ส. (ไพฑูริ วิธสมบัติ)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกวน	
ตรวจ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เขียนแบบ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ออกแบบ วิจิตรชัย (สุชาติ พรหมเชติ) นางสาวโยธา	
สำรวจ วิจิตรชัย (สุชาติ พรหมเชติ) นางสาวโยธา	
(นายเจริญ จันทร์ธรรม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
มาตราส่วน	no scale
วัน / เดือน / ปี	3 / 8 / 2558
เลขที่แบบ	+ / 2559
แผ่นที่	

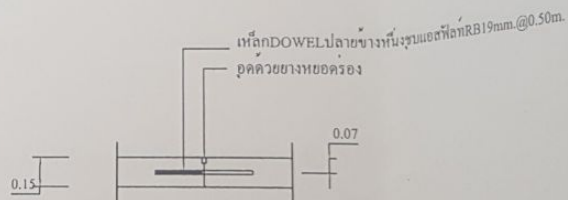


รูปขยาย EXPANSION JOINT

มาตรา ๕๖

no scale

ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.



รูปขยาย CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน

no scale

องค์การบริหารส่วนตำบล	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีต
กว้าง 5.00 ม	ยาว 100.00 ม
ตำบล	บ้านควน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
อนุมัติ	ค.ท. (นายศักดิ์ มโนมิต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน	
เห็นชอบ	จ.อ. (ไพศาล มโนมิต)
ได้ดองการปกครองส่วนตำบลบ้านควน	
ตรวจ	(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
ออกแบบ	ว.ท.รชช. (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
สำรวจ	ว.ท.รชช. (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
(นายเจริญ อินทร์ธรรม) หัวหน้าช่างโยธา	
มาตราฐาน	no scale
วัน/เดือน/ปี	3/8/2558

รายการประกอบ

งานทั่วไป

งานคอนกรีต

(นางสาวนันท์ นันทะ ส่งเสริม)
ผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานเป็นต้น
- แบบขัดแย้งหรือไม่สมบูรณ์ให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้แก้ไขและต้องแก้ไขให้ถูกต้อง
ให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้ง

คอนกรีต ค. 2 (STRENGTH) 240 กก./ตารางเซนติเมตร

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 367 กก.

- ทรายหยาบ 0.60 ลูกบาศก์เมตร

- หิน 1-2 1.09 ลูกบาศก์เมตร

- น้ำ 180 ลิตร

- กรณีผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จโดยกำหนดให้มิกซ์อัดป้อนไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม

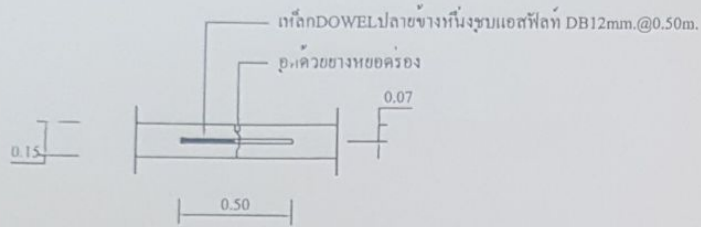
ต่อตารางเซนติเมตร (ทรงลูกบาศก์) 15X15X15 ตร.ซม. อายุ 28 วัน

- ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบการรับแรงอัดประลัยของคอนกรีตจำนวน 1 ตัวอย่าง ต่อปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม.

งานเหล็กเสริม

- ใช้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐาน (มอก.) เท่านั้น

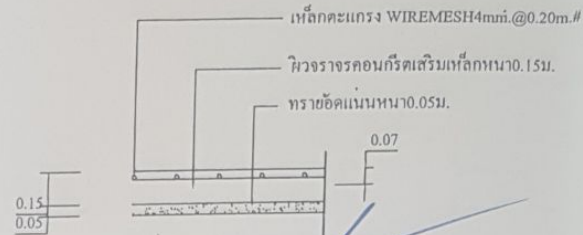
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เขียนแบบ	(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
ออกแบบ ว่าที่ร้อยตรี	(สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
สำรวจ ว่าที่ร้อยตรี	(สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
(นายเจริญ จันทรรวม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
มาตราส่วน	no scale
วัน / เดือน / ปี	3 / 8 / 2558
เลขที่แบบ	- / 2559
แผ่นที่	



รูปขยาย LONGITUDINAL JONT

มาตราส่วน no scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



รองพื้นทาง(ลูกรัง) CBR > 25 % บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIDE PROCTOR DENSITY

นายกองการบริ...
ลงชื่อ...
(นางอารยา...)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ตาราง

แสดงขนาดของการเจาะร่องและการขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ(ม.)	ความกว้างของรอยต่อ(มม.)	ความลึกของรอยต่อ(มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	15 20	50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 15 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JONT	—	10	50

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้าน...
โครงการ ค่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 5.00 ม ยาว 100.00 ม หนา 0.15 ม
ค.บ้านควน อ.หลังสวน จ.สุราษฎร์

อนุมัติ
ค.ค.
(สมศักดิ์ นิ่มนวล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

เห็นชอบ
อ.อ.
(ไพศาล นิ่มนวล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ตรวจ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ
วาทิธรศิริ
(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา

สำรวจ
วาทิธรศิริ
(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา

(นายเจริญ จันทร์ธรรม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน no scale

วัน/เดือน/ปี 3/8/2558

เลขที่แบบ - 12559

แผ่นที่

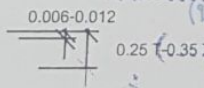
แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.

EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

DETAIL (A)



DETIAL (B)

ค.ต.
 นายทอง...
 กง...
 (.....)
 กง...
 012 (นางอารยา...)
 0.25 (-0.35...)
 กง...

.....(นางสาวนนทนา - ส่งเสริม)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กรมการที่ดิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 5.00 ม ยาว 100.00 ม หน้า 0.
ตำบลบ้านควน อ.ห้วยยอด จ.ตรัง

อนุมัติ
ค.ต. (สมศักดิ์ มั่นเนาว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

เห็นชอบ
จ.อ. (ไพศาล โมฆะมิต)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ตรวจ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ
วิฑูรย์ศรี (สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา

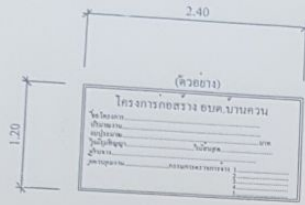
สำรวจ
วิฑูรย์ศรี (สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา
(นายเจริญ อินทร์ธรรม)
นายช่างโยธา

มาตราส่วน no scale

วัน / เดือน / ปี 3 / 8 / 2558

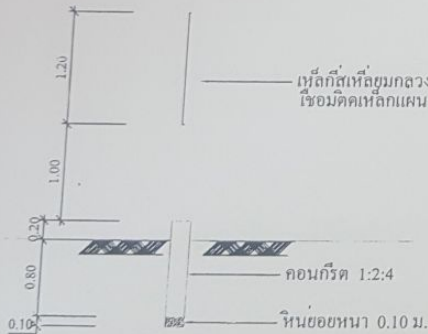
เลขที่แบบ

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



1. ให้ทำแบบใช้วัสดุทั้งสองด้านใช้สอยนั้นก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ติดเหล็กข้อสติกเกอร์สีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม)
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างต้น
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. หนา 2 มม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

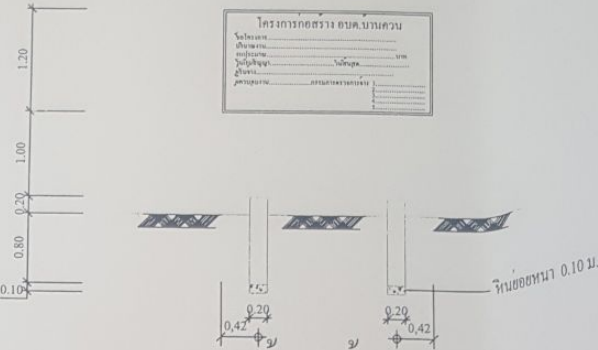
หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- วัสดุก่อสร้างใดๆ ที่ทำการรื้อถอนซึ่งเป็นทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบล
ที่สามารถนำไปใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างส่งคืน องค์การบริหารส่วนตำบล



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:50

แปลน
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:50

เหล็กเส้นเหล็กลมกลวง 1" x 1" เชื่อมติดเหล็กแผ่น

เหล็กเส้นเหล็กลมกลวง 1" x 1" เชื่อมติดเหล็กแผ่น

แผ่นเหล็กหนา 2 มม.

นายอรรถพร วัฒนศิริ (นายอรรถพร วัฒนศิริ) นายก อบต.บ้านควน

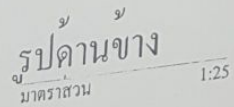
นางอรรษา ศรีภรณ์ (นางอรรษา ศรีภรณ์) ผู้อำนวยการกองคลัง

นางสาวนันทนา ส่งเสริม (นางสาวนันทนา ส่งเสริม) เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบล	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 5.00 ม ยาว 100.00 ม หนา 0.15 ม	งบประมาณ 0.70 ล้านบาท งบประมาณ
อนุมัติ	ค.ต. (รศ.ดร. มิ่งขวัญ)
เห็นชอบ	จ.อ. (ไพศาล วัฒนศิริ)
ตรวจสอบ	นายอรรถพร วัฒนศิริ (นายก อบต.บ้านควน)
ตรวจ	(นายประเสริฐ วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการกองคลัง
เขียนแบบ	(นายประเสริฐ วัฒนศิริ) ผู้อำนวยการกองคลัง
ออกแบบ	ว.ท.อ.อ. (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
สำรวจ	ว.ท.อ.อ. (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
มาตราส่วน	no scale
วัน / เดือน / ปี	3 / 8 / 2558
เลขที่แบบ	12558
แผ่นที่	



นางสาวนันทนา ส่องเสริม

(...**ผู้อำนวยการกองคลัง**)

..... พยาน
..... พยาน

(....(นางสาวนันทนา · **ส่องเสริม**) ต่อไปอีกกลบ ๒2 / 2)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:25

เขียนแบบ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ
วิฑูรย์
(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา

ดำรง
 วัชรินทร์
 (สุชาติ พรหมชาติ)
 นายช่างโยธา

(นายเจริญ จันทรรวม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน	no scale
-----------	----------

วัน/เดือน/ปี 3/8/2558

เลขที่แบบ - 12559

แผนก