

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1.โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 17

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 467,000 บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลักษณะงาน

3. โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 17 ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่
ดำเนินการไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร วางท่อ คสล.Ø 0.30 เมตร จำนวน 12 ท่อน

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เมษายน 2560 เป็นเงิน 473,000 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณราคากลาง

5.1.แบบ ปร.4

5.2.แบบ ปร.5

6.รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------|
| 6.1 นายภักต์วัฒน์ เอี่ยมรัมย์ ตำแหน่ง รองปลัด อบต. | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายวรชาติ คะริรัมย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| 6.3 นายธีรภพ สุพรหม ตำแหน่ง ช่างโยธา | กรรมการ |



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาเกียรตินิยม ซอยจากบ้านนายประหยัด ไชยศรีรัมย์-บ้านนางละมุน มุมทอง
ประเภท	งานทาง
เจ้าของงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 17 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานออกแบบแปลนรายการ ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง
แบบเลขที่	ข้อบัญญัติ 2 /2560
ประมาณการตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่	20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานต้นทุนงานการดำเนินการ	345,350.78	1.3624	470,506	เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	-	3,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			473,505.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ(ตัวอักษร) สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน			473,000	

ใช้ราคา 467,000 บาท ตามงบประมาณในข้อบัญญัติปี 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายธีรภพ สุพรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายวรชาติ คะวิรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ
(นายภักดิ์วัฒน์ เตียมรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายต๋อย ปุณรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
20 เม.ย. 2560

ได้ตรวจสอบแล้วสามารถใช้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภักดิ์วัฒน์ เตียมรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรชาติ คะวิรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา
(นายธีรภพ สุพรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ใบประมาณราคาและปริมาณงาน

แบบ ปร.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาเกียรตินิยม ซอยจากบ้านนายประหยัด ไชยศรีรัมย์-บ้านนางละมุน มุมทอง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 17 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ประเภทงาน งานทาง ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 180 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลางช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

ประมาณการเมื่อ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ปริมาณงาน 900 ตรม.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชั้นรองพื้นทาง								ราคาจาก
1	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม(เบา)	900	ตรม.	ค่าแรงเครื่องจักร	ค่าแรงเครื่องจักร	1.23	1,107	1,107	ค่าเสื่อมราคา
2	งานหินคลุกรองพื้นทางเพื่อปรับระดับ	-	ลบ.ม.						เครื่องจักร
3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	45	ลบ.ม.	535	24,075	99	4,455	28,530	พานิช บร.
4	โหล่ทางลงหินคลุก(หลวม)	17	ตัน	183	3,111	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	3,111	พานิช บร.
	งานผิวทางจราจร คอนกรีต (ค.2) 1:2:4	135	ลบ.ม.	1,327	179,145	436	58,860	238,005	พานิช บร.
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภทที่ 1)	907	ถุง						
2	ทรายหยาบ	73	ลบ.ม.						
3	หินผสม(1 - 2")	147	ลบ.ม.						
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1	- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.	900	ตรม.	25	22,500	5	4,500	27,000	กทม.
2	- RB Ø 15 มม.	-	กก.						
3	- DB Ø 16 มม.	427	กก.	18.24	7,788	3.4	1,452	9,240	พานิช บร.
	งานไม้แบบ (ค่าแรงงานจำนวนทั้งหมด)								
1	ไม้แบบ 1" * 6" / ไม้โครงแบบ (ใช้ 50 %)	54	ตรม.	358	19,332	133	7,182	26,514	พานิช บร.
	งานวางท่อระบายน้ำ (ยาแนว,คอนกรีตรองท่อ)								
1	ท่อ คสล. Dia 0.20 m.	-	ท่อน						
2	ท่อ คสล. Dia 0.30 m.	12	ท่อน	350	4,200	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	4,200	พานิช บร.
	วัสดุอื่นๆ								
1	แผ่นโฟม	-	แผ่น						
2	แอสฟัลท์	100	ลิตร	20.95	2,095	เฉพาะค่าวัสดุ	เฉพาะค่าวัสดุ	2,095	กทม.
3	ค่าตัดคอนกรีตและหยอดค่าง	270	เมตร	เฉพาะค่าแรง	เฉพาะค่าแรง	20.55	5,549	5,549	ค่าเสื่อมราคา
	งานประเภทเหมาจ่าย								เครื่องจักร
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย						
	ยอดรวม				262,246		83,104	345,351	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรภพ สุพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการออกสำรวจแผนครอบครัวระดับหมู่บ้านเกษตรกรรม

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 17 ต.สะแกโพรง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

องค์การบริหารส่วนตำบลตะแกลโพรง

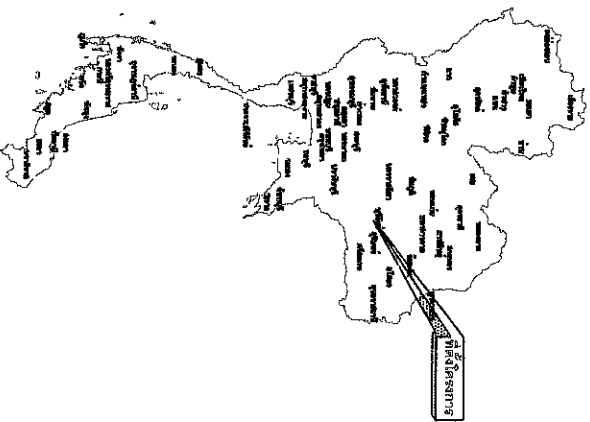
กรมส่งเสริมการเกษตรส่วนตำบลตะแกลโพรง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาเกียรตินิยม ซอยกลางบ้านริมจาก บ้านนาयरพะหยัด ไชยศรีรัมย์ - บ้านนางละมูน มุมทอง

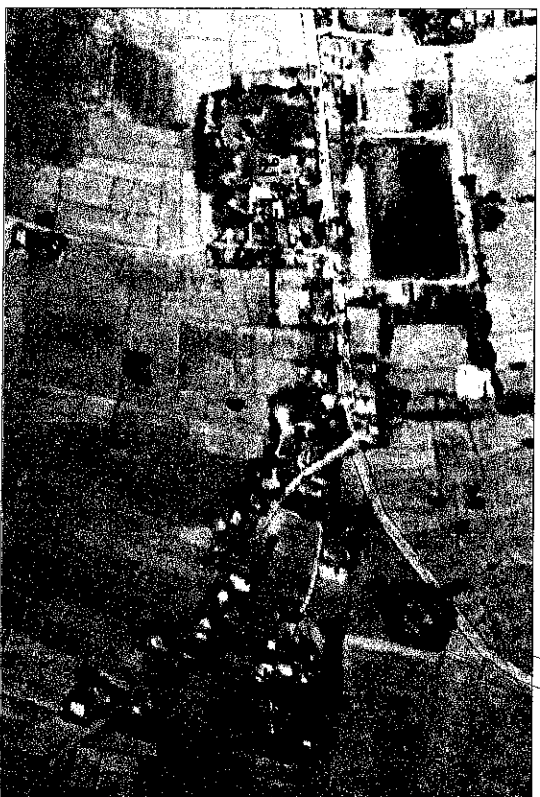
ผิวจราจร คสล. กว้าง 5.00 ม. ยาว 180 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.20 เมตร
 หมู่ที่ 17 ตะแกลโพรง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

วางท่อ คสล. ขนาด 0.30 ม. 2 จุดละ 6 ท่อน

คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 900 ตารางเมตร



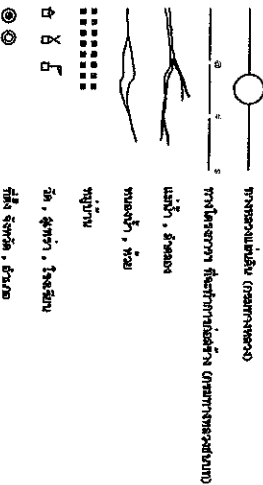
แผนที่ประเทศไทย



จุดเริ่มต้นโครงการ พิกัด 14.852585 103.014210 ตามแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

สิ้นสุดโครงการ พิกัด 14.851826 103.015465 ตามแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

แผนที่โดยสังเขป



หมายเหตุ

จุดวางท่อ วางตามความหนาแน่นและรอยคูน้ำรอยห้วยของข้างเคียงชุมชน



กรมส่งเสริมการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลตะแกลโพรง

องค์การบริหารส่วนตำบลตะแกลโพรง

แบบสำรวจ งานทางวิศวกรรม	ประเภท 503 วิศวกรรมโยธา	วันที่ 17/11/2561	หน้า 1	รวม 5 หน้า	50/2561	นางสาว อรุณรัตน์ นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์
แบบแปลน	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์
แผนที่สังเขป	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์	นางสาว อรุณรัตน์
พื้นที่แบบ 1:2250	พื้นที่ 1	พื้นที่ 5	พื้นที่ 5	พื้นที่ 5	พื้นที่ 5	พื้นที่ 5	พื้นที่ 5

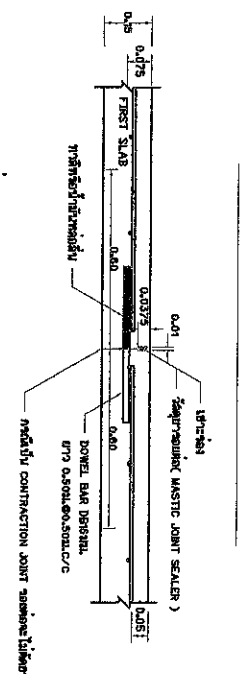
รายการอุปกรณ์ก่อสร้าง ผลิต. ในรูปถ่าย

1. การก่อสร้างงาน ผลิต. ในรูปถ่าย ให้ใช้แบบที่กำหนดการก่อสร้างของผลิต. (เฉพาะส่วนที่แก้ด้วย)
2. EXPANSION JOINT ให้ใช้ค่าต่าง ๆ กระยะ 250 มม. นอกจากที่ระบุเพิ่มเติมถึง 250 มม. ในพื้นที่กระยะเพิ่มเติมให้ยาวกว่า 200-250 มม.
3. รอยต่อแบบคอนกรีตที่มีมิติที่ขรุขระ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ควร 200-479
4. รอยต่อที่ลึกลงคอนกรีตที่มีมิติที่ขรุขระ NON - EXTRUDING JOINT FILLER (ใช้กระดานไม้ย่นที่ขนาดของรอยต่อตาม มอก.1041
5. ส่วนของคอนกรีต (SMURF) ไม่ให้ต่ำกว่า 20 มม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ต้องเท่ากับคอนกรีตที่ข้างบน (S.F. > S.F. บน. ที่ 20 วันหรือเทียบเท่า) หรือคอนกรีตที่มีกำลังที่ต่ำกว่าสามารถใช้งานได้โดยไม่มีปัญหาในเรื่องของปัญหาของคอนกรีตบนรูปถ่าย 15 หรือ 16 (ถ้าความ 28 วันหรือเทียบเท่า 28 วัน) หรือต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. ใช้เป็นเส้นยึดกับคอนกรีตที่ข้างบนที่ 1
6. เวล็ดเสริมที่ใช้ที่คอนกรีตสูง ยอก 2.3 และ ยอก 2.4
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่แนบมา โดยให้ใช้เส้นผ่าศูนย์กลางในช่องคอกมากกว่าขนาดและแรงดึงของเหล็กที่วางตำแหน่ง โดยคำนวณจากตารางของผลิต. ผู้ขาย โดยคำนวณตามตารางด้านล่างนี้ โดยไม่ต่ำกว่า 1 มม. และ 5.500 กก./ตร.ซม.
8. ร้อยต่อจังก์ชันที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนั้น ให้ใช้คอนกรีตแบบเต็มความสูงตามระดับของคอนกรีตที่วางตำแหน่ง
9. รั้วคอก ยื่นลงไปในผนัง นอกจากระบุไว้ในแบบแล้ว
10. 2.2a WELDED WIRE MESH ที่ใช้ที่คอนกรีตของมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่ต่ำกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยคนที่ไม่เกี่ยวข้องจากคอนกรีตที่วางตำแหน่ง โดยตรงที่ติดตั้งเหล็กไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นบนที่ตีจากจราจร (CENTER LINE) โดยใช้เส้นรอบในของคอก ตาม มอก.442
และให้ขึ้นรูปได้ตามมาตรฐานที่กำหนดในแบบที่ตีจากจราจร
13. เลือกใช้รูปแบบที่ไม่มีรอยต่อขยาย (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่ได้ระบุที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้เขียนรูปถ่ายที่รองรับทางด้านข้างของงาน

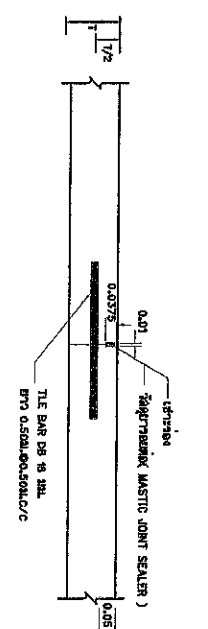
ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

3WG MESH (F _s = 1200 KSC) (หนัก 1.5 กิโลกรัม SR 24)	WIRED MESH (F _s = 8,750 KSC) (หนัก 1.5 กิโลกรัม SR 24)
200 x 200	200 x 200
150 x 150	150 x 150
100 x 100	100 x 100
75 x 75	75 x 75
50 x 50	50 x 50
30 x 30	30 x 30
20 x 20	20 x 20
15 x 15	15 x 15
10 x 10	10 x 10

แบบขยายแนวการตรวจพิสูจน์ ผลิต.



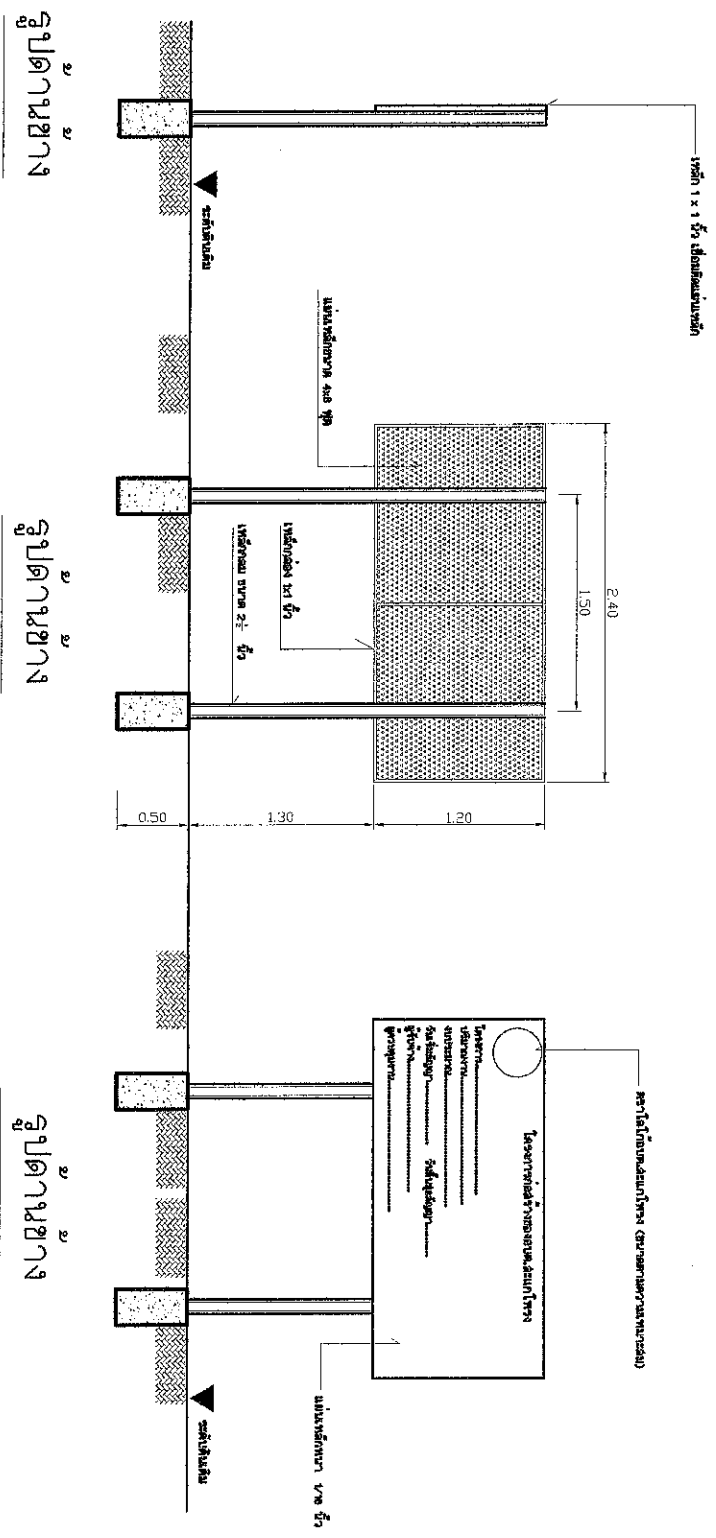
แบบขยายแนวการตรวจพิสูจน์ คอนกรีตร่วมที่ใช้คอนกรีต



แบบขยายแนวการตรวจพิสูจน์ คอนกรีตร่วมที่ใช้คอนกรีต

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
องค์การพิธีการศุลกากรอาเซียน
กระทรวงมหาดไทย

แบบรายการ		วันที่รับมอบ	
นางสาว...	นางสาว...	นางสาว...	นางสาว...
วันที่ 4 ตุลาคม 2558		วันที่ 5 ตุลาคม 2558	
ที่ 4 ตุลาคม 2558		ที่ 5 ตุลาคม 2558	




รายการประกอบแบบ

1. อนุมัติวงเงินใช้ทำสัญญาไม่เกิน 2 ชั้น
2. พื้นทาสีเขียว ใต้โถงลิฟต์
3. ฝ้าเพดานสีเทา
4. ฝ้าเพดานสีเทา
5. ผนังทาสีขาว 1.20x2.40 ม.
6. จุดติดตั้งป้ายกำกับอาคารตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ

จุดที่ติดตั้งป้ายโครงการทำหนังสือตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

 <p>กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลตะแบกโพรง</p>	
<p>แบบสำรวจ</p> <p>บ้านพักประชาชน</p> <p>ชนิดของบ้าน</p> <p>บ้านโครงการ</p>	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ชื่อหมู่บ้าน</p> <p>ชื่อถนน</p> <p>ชื่อตำบล</p> <p>ชื่ออำเภอ</p> <p>ชื่อจังหวัด</p>
<p>วันที่สำรวจ</p> <p>วันที่ 5</p> <p>จำนวน 5</p> <p>หน้า 5</p>	<p>ผู้สำรวจ</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p> <p>ชื่อ</p> <p>ตำแหน่ง</p>