

" เอกสาร ก "

รวมยอดรวมหน่วยที่ 2

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างขนานหินถม
 รหัสงาน - งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1035 ตอน สะพานทอง - สันติสุข
 ระหว่าง กม.52+000 - กม.53+000
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด 34.09 บาท/คิวตา ณ วันที่ 8 มี.ค. 65

คำ ค้น	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างขั้นต้น		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ปูชนบทระยะ ชนิดที่ 1	ตร.ม.	25.20	7,499.56	188,988.91	1.3589	10,191.15	8,400.00	211,680.00
2	ปูชนบทระยะ ชนิดที่ 2	ตร.ม.	6.08	6,095.56	39,499.23	1.3589	6,283.25	8,283.25	53,675.46
3	ปูชนบทระยะ ชนิดที่ 3	ตร.ม.	2.88	6,070.21	17,482.20	1.3589	8,248.80	8,190.00	23,587.20
4	ปูชนบทระยะ ชนิดที่ 4	ตร.ม.	12.96	6,359.56	82,419.90	1.3589	8,642.00	8,400.00	108,864.00
6	SIGN POST STEEL □ 7.50x7.50x0.32 CM	ม.	121.30	504.94	61,249.22	1.3589	686.16	686.16	83,231.20
				รวมค่าจ้างขั้นต้นทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด	481,037.86
								ปรับยอด	0.00
								รวมเงินที่จ่ายกลับ	481,037.86

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินชำระล่วงหน้า 15 % เงินประกันสัญญา 10 %	%
ค่าจ้างขั้นต้นสุทธิ (ค่าขนถ่าย)	5.00
FACTOR F งานทาง	1.3589
รวมยอดสุทธิ	1.3589

ADT. FACTOR F งานทาง 1.3589

ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ โสภณ)

ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ โสภณ)

ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ โสภณ)

ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ โสภณ)

ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ โสภณ)

ลงชื่อ.....
 (นายชัชวาลย์ โสภณ)

๑ ๐ มี.ย. ๒๕๖๕

หน้างานที่ 2

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานป้ายแนะนำ
 ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควบคุม 1202 ตอน ลำปางทอง - ลับตีสวย
 ระหว่าง กม. 52+000 - กม.53+000 ระยะทางดำเนินการ 1 กม.
 ราคาไม้ตันตงหลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 34.49 บาท/ลิตร วันที่ 8 มิ.ย. 65 ADT 11,362 คับ/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	687.51		
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5		
ค่าวัสดุ	137.50		
ค่าแรงไม้แบบ	115.00		
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	252.50		

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.72	=	9.93	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	687.51	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใ้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน ถัดจากหน้า งานบ้านแนะนำ
 ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนความสูง 1202 ตอน ลำปางทอง - สันติสุข
 ระหว่าง กม. 52+000 - กม.53+000 ระยะทางคำนวณ 1 กม.
 ราคาน้ำหนักเสาเข็ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 34.49 บาท/เมตร วันที่ 8 มิ.ย. 65
 ADT 11,362 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ตบ) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (บลู) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทนายสมม คมกรัด บาท/ชม.ม.	หินสมม คมกรัด บาท/ชม.ม.	ค่าผูกเหล็ก บาท/คก.	ทราบฉบับร่าง บาท/ชม.ม.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.				
ราคาวัสดุสิ้นเปลือง	2,682.25					350.00	400.00		
ระยะทางส่ง (กม.)	59					3	69		
ค่าขนส่ง (บาท)	98.44					17.14	256.77		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50								
ค่าผูก - คัด เหล็ก									
รวม	2,830.69					367.14	656.77		

Class of Concrete	Lean
จำนวนคอนกรีต	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,830.69 = 2,972.22	653.88
2. ทราย 1.20 x 367.14 = 440.56	173.14
3. หิน 1.15 x 656.77 = 755.28	636.70
4. ค่าแรงผสม - 1%	398.00
รวม	1,661.72

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงหลางลำปางที่ 2

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานป้ายแนะนำ

ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำปางทอง - สันติสุข

ระหว่าง กม. 52+000 - กม.53+000 ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

น้ำมันดีเจลหน้าปัด ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 34.49 บาท/ลิตร วันที่ 8 มิ.ย. 65 ADT 11,362 คัน/วัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,682.25	59			59	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.50	อ้างอิงจาก Sheet ได้ราคาไม้แบบ				ใช้งาน 5 ครั้ง
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	69			69	จากแหล่ง ทล.11 กม.444+400 RT. (+0.70)
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	3			3	จากแหล่ง ทล.1035 กม.48+550 Lr.(+1.95)
5	เหล็กกล่อง 100 X 100 X 3.2 mm.	ท่อน	2145.00					จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสืบ)
6	เหล็กกล่อง 75 X 75 X 3.2 mm.	ท่อน	2170.00					จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสืบ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด DIAMOND GRADE (3M) (มอก.606-2549 แบบที่9 หรือไม่ต่ำกว่า) โดยวิธีการตัด - และ แผ่นสติกเกอร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	149.7	889.21	889.21
2	ค่าพื้นถึงถึงป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m รวมภาษี)	กก.	4.85	59.66		289.35
4	ค่าแผ่นพิมพ์สะท้อนแสงสีต่างๆ (Diamond Grade)	ตร.ม.	1.00	4,500	4500.00	4500.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทับแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	240	96.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูปลั๊กอะลูมิเนียม	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					5,806.21	6,095.56

หมายเหตุ น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. = 5.4 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และเหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10 %

2) SIGN POST STEEL 7.50x7.50x0.32 CM.

เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. (คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ม.
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	99	99.00
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,861.72	543.62
3	ค่าเสาเหล็กกลวงตีเกลียวจตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	เมตร	6.00	361.67	2170.02
4	ค่าหาสีกันสนิม	ตร.ม.	1.722	37.99	65.41
5	ค่าหาสีน้ำมันเคลือบเงา	ตร.ม.	1.080	46.22	49.91
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	1.71	1.71
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100.00	100.00
ค่าใช้จ่ายรวม					3029.67
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					504.94 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) คิดให้					504.94 บาท/ม.

หมายเหตุ -เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายแนะนำ ในทางหลวงหมายเลข 1035 คอน ลำปางทอง - สันติสุข

ระหว่าง กม. 52+000 - กม.53+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 34.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 มิ.ย. 65

1) SIGN PLATE

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Super High intensity Grade (มอก.606-2549 แบบที่7หรือไม่ต่ำกว่า) โดยวิธีพิมพ์อิงค์เจ็ทบนสติกเกอร์ใส 3M และฟิล์มเคลือบกัน UV 3M หมึกพิมพ์ 3M

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	149.7	889.21	889.21
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมภาษี	กก.	4.85	59.66		289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Super High intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,360	3360.00	3360.00
5	งานพิมพ์อิงค์เจ็ทบนสติกเกอร์ใส 3M และฟิล์มเคลือบกัน UV 3M หมึกพิมพ์ 3M เกรดรับประกัน 5 ปี มีใบรับรองจาก 3M ประเทศไทย จำกัด	ตร.ม.	1.00	1,500	1500.00	1500.00
6	ค่าปรับโครงสร้างเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,070.21	6,359.56

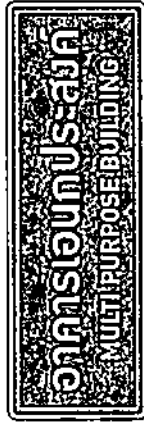
หมายเหตุ น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. = 5.4 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และเหล็กชุบพรีพาด คิดเนื้อสูญเสีย 10 %

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด DIAMOND GRADE (3M) (มอก.606-2549 แบบที่9 หรือไม่ต่ำกว่า) โดยวิธีพิมพ์อิงค์เจ็ทบนสติกเกอร์ใส 3M และฟิล์มเคลือบกัน UV 3M หมึกพิมพ์ 3M

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	149.7	889.21	889.21
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมภาษี	กก.	4.85	59.66		289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Diamond Grade)	ตร.ม.	1.00	4,500	4500.00	4500.00
5	งานพิมพ์อิงค์เจ็ทบนสติกเกอร์ใส 3M และฟิล์มเคลือบกัน UV 3M หมึกพิมพ์ 3M เกรดรับประกัน 5 ปี มีใบรับรองจาก 3M ประเทศไทย จำกัด	ตร.ม.	1.00	1500	1500.00	1500.00
6	ค่าปรับโครงสร้างเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					7,210.21	7,499.56

หมายเหตุ น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 2.0 มม. = 5.4 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และเหล็กชุบพรีพาด คิดเนื้อสูญเสีย 10 %

ป้ายแนะนำ บอกลสถานที่ภายใน



๑๑งค๑งเด๑ยว 5 ๑๑ง

- แ๑นอ๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง 2 ม.ม. ๑๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง 3M High Intensity Grade สีข๑งว และค๑งค๑ง
- แ๑นอ๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง 3M เกร๑ค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง 5 ๑๑ง ๑๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง UV เกร๑ค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง 5 ๑๑ง
- เส๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง 3"X3"



ค๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง
ค๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง

Type : ๑๑งค๑งอ๑งค๑งประ๑งค๑ง

Unit : - Scale : -

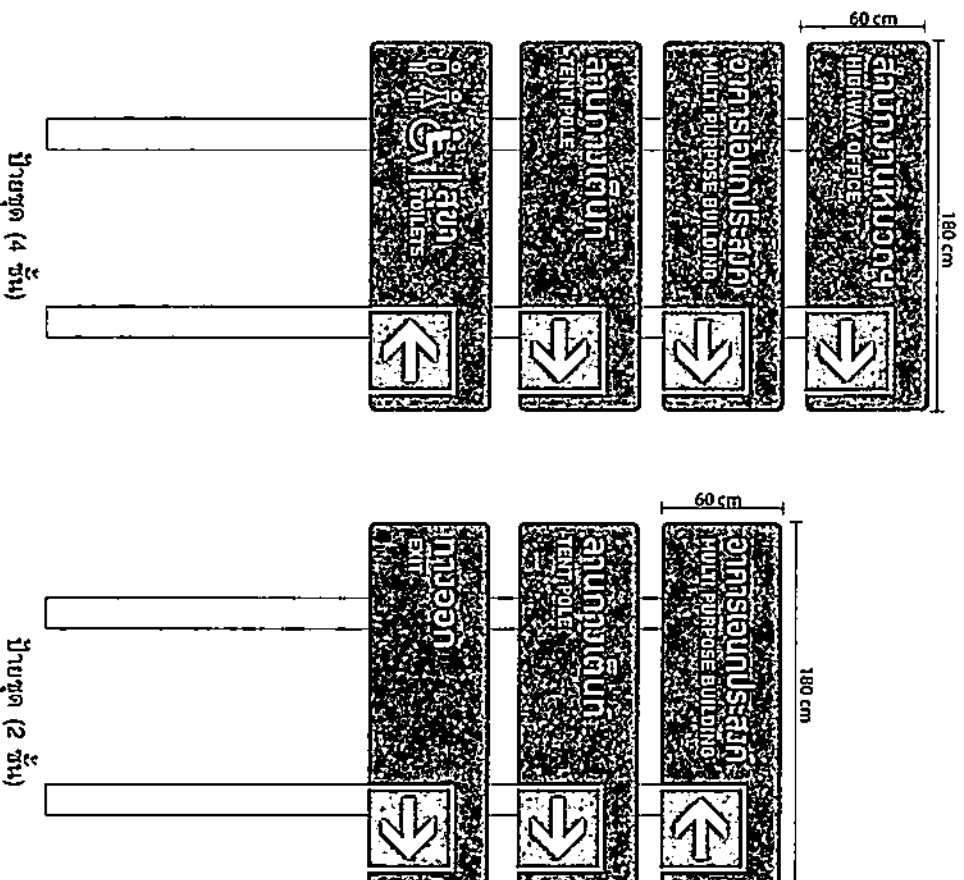
Date : -

RIGHT
INNOVATION

Floor : -

No. : -

ป้ายแนะนำ บอกรหัสภายใน



- แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ระบุด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M High Intensity Grade สีขาว และติดงานพิมพ์สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ท 3M เกตรับประกัน 5 ปี พร้อมเคลือบกันรอยและกัน UV เกตรับประกัน 5 ปี
- เสาเหล็กกลางขนาด 3"X3"



โครงการปรับปรุงจุดพักรถ
หมวดรถทางหลวงแม่หล่ม

BRIGHT
INNOVATION

Type : ป้ายแนะนำ บอกรหัสภายใน

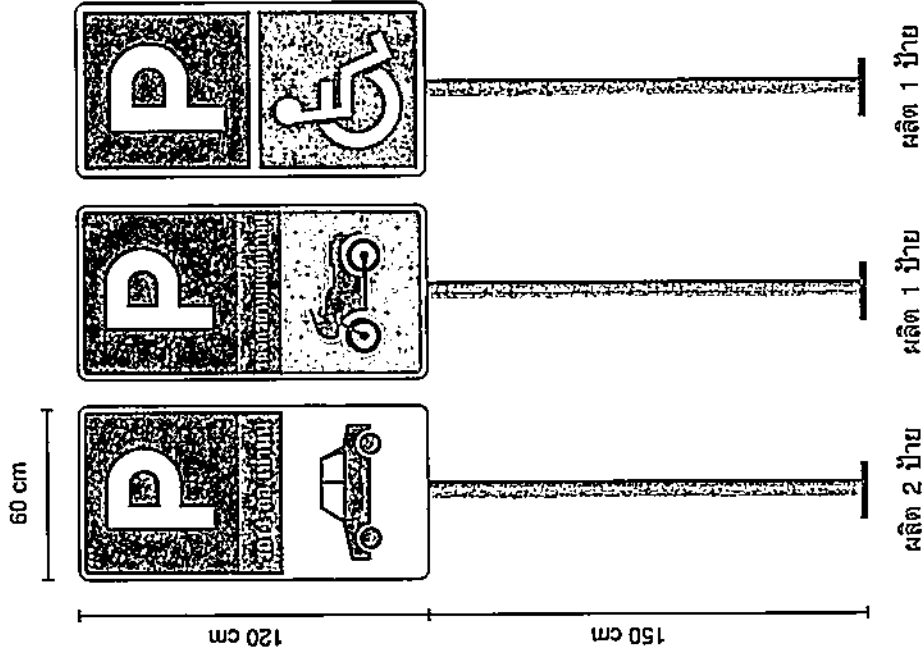
Unit : - Scale : -

Floor : -

Date : -

No. : -

ป้าย Parking Sign จัดระเบียบการใช้งานพื้นที่จอดรถ



- แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ปูพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M High Intensity Grade สีขาว และติดงานพิมพ์สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ท 3M เกียรติรับประกัน 5 ปี พร้อมเคลือบกันรอยและกัน UV เกียรติรับประกัน 5 ปี
- เสาเหล็กกลวงขนาด 3"X3"



โครงการปรับปรุงจุดพักรถ
หมวดทางหลวงแหล่หม

blight
INNOVATION

Type : งานตีเส้นจราจร และป้าย Parking Sign จัดระเบียบการใช้งานพื้นที่จอดรถ	
Unit : -	Scale : -
Date : -	Floor : -
	No. : -

ป้ายทางเข้าออก

240 cm

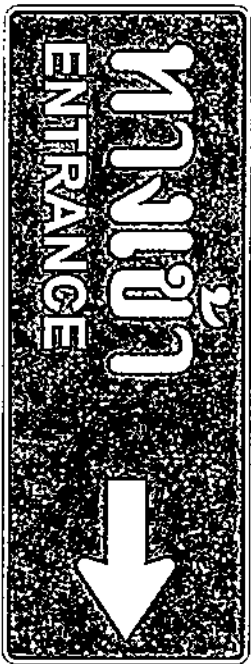
90 cm



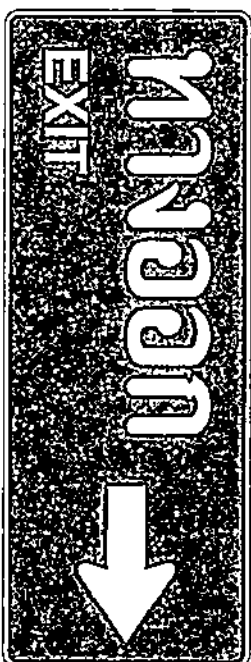
(ผลิต 1 ป้าย)

ป้ายทางเข้า 2 หน้า
(ด้านหน้า และด้านหลัง)

ผลิต 1 ชุด



(ผลิต 1 ป้าย)



ป้ายทางออก 1 หน้า
(ผลิต 1 ป้าย)

- แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ปูพื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3m Diamond grade สีน้ำเงิน
- และ ติดตัวอักษรได้ทั้ง วัสดุสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M Diamond grade สีขาวเกรดรับประกัน 5 ปี
- เสาเหล็กกลางขนาด 3"x3"



โครงการปรับปรุงจุดพักรถ
หมวดทางหลวงแฉะใหม่

B21GHT
INNOVATION

Type : ป้ายทางเข้าออก

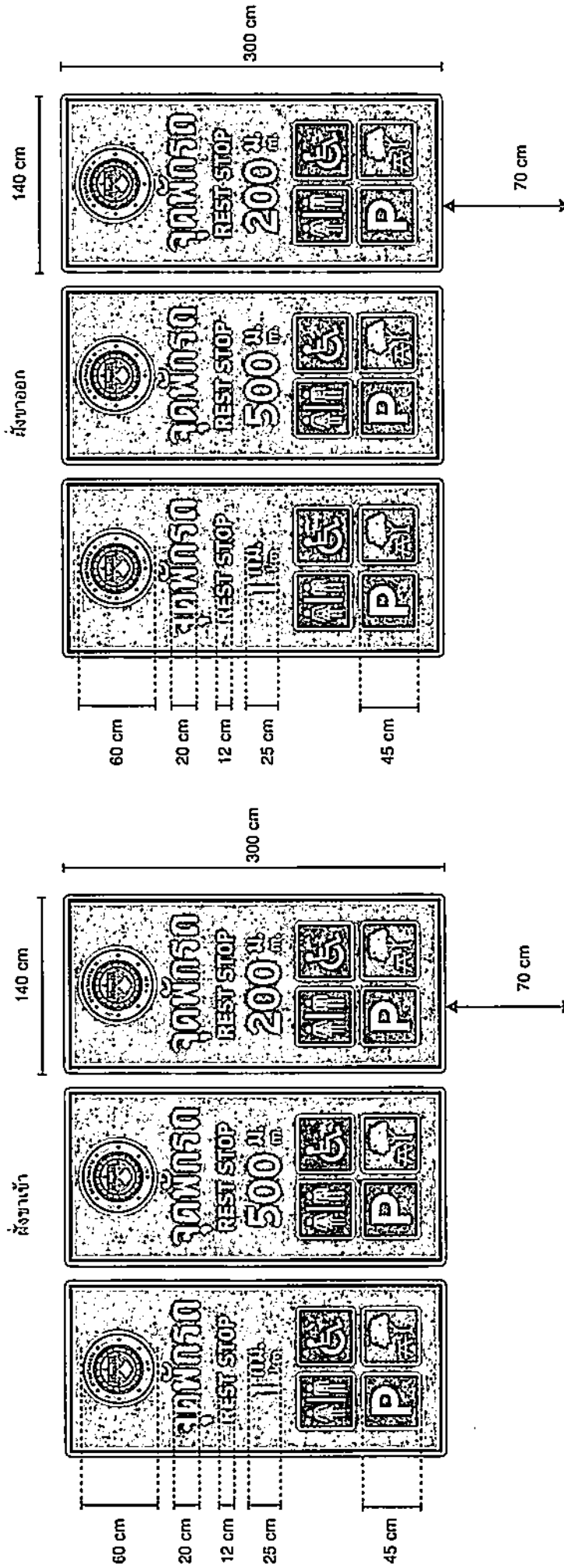
Unit : - Scale : -

Floor : -

Date : -

No. : -

ป้ายบอกระยะ



ชนิด 1 ป้าย

ชนิด 1 ป้าย

ชนิด 1 ป้าย

ชนิด 1 ป้าย

ชนิด 1 ป้าย

ชนิด 1 ป้าย

- แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. พื้นด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3m Diamond grade และติดงานพิมพ์
- สติ๊กเกอร์อิงค์เจ็ท 3M เกรดรับประกัน 5 ปี พร้อมเคลือบกันรอยและกัน UV เกรดรับประกัน 5 ปี
- เสาเหล็กกลวงขนาด 3"x3"



โครงการปรับปรุงจุดพักรถ
หมวดทางหลวงแจห่ม

PAKITT
INNOVATION

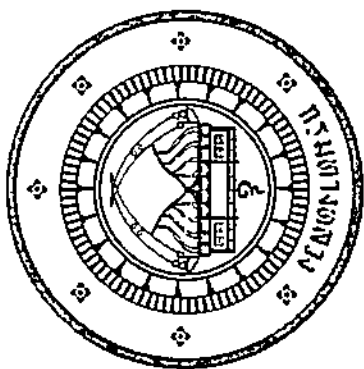
Type : ป้ายบอกระยะ

Unit : - Scale : -

Floor : -

Date : -

No. : -



ฝ่ายออกกระแสมะ และฝ่ายออกทางภายใน

กรมหลวง

สำนักบริหารบำรุงทาง