

ประกวดราคาเลขที่ น.1กคค.(ยค)(ซปก)(e-bid)๐๔/๒๕๖๓
สเปคอ้างอิงเลขที่ : RVEH-157/2559

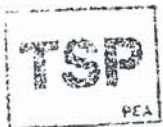
สำเนา

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ พร้อมครอบหลังคากระเบื้องท้าย (ไฟเบอร์กลาส) เสมอตัวรถยนต์ มีรายละเอียด ดังนี้:

ประเภทรถยนต์	: รถยนต์บรรทุก 1 คัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ สำหรับนั่งหรือเก็บของได้ ประกอบสำเร็จรูป ตามมาตรฐานจากโรงงาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต) ครอบหลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส
เครื่องยนต์	: ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด
ระบบเกียร์	: เกียร์ธรรมดาเดินหน้า ถอยหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
ระบบขับเคลื่อน	: ขับเคลื่อน 2 ล้อ
ระบบเบรก	: ไฮดรอลิก 2 วงจร ดิสก์เบรกล้อหน้า ทรัมเบรกล้อหลัง พร้อมระบบเบรกป้องกันล้อล็อก (ABS)
ระบบพวงมาลัย	: เพาเวอร์
ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง	: ไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร
ชนิดยางและล้อ	: เรเดียล และล้ออัลลอยด์ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
หลังคากระเบื้อง	: - หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส เป็นสีเดียวกับตัวรถยนต์ ยึดแน่นกับตัวกระเบื้อง ความสูงระดับเดียวกับแคปของรถยนต์ และมีความ กว้าง-ยาว เท่ากับขนาดกระเบื้อง - มีกระจกนิรภัยบานเลื่อนในแต่ละด้าน มีประตูท้าย ดิดกระจกนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ล็อกและกุญแจ - ภายในมีไฟส่องสว่างอย่างน้อย 1 ดวง พร้อมสวิตช์ ปิด-เปิด
กันชนหลัง	: ติดแผ่นสติกเกอร์ สีดำ สลับ สีเหลืองสะท้อนแสง จำนวน 2 แผ่น โดยแผ่นสติกเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสง มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นสะท้อนแสง เลขที่ มอก. 606 ฉบับล่าสุด และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 ปี (Engineer grade หรือดีกว่า) รายละเอียดตามแบบเลขที่ SA3-015/49006

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้:

1. เครื่องปรับอากาศ (เฉพาะภายใน แคปของรถยนต์)
2. เบาะนั่งตอนหน้าปรับเอนนอนได้
3. ไฟล์มกรองแสง (สำหรับติดกระจกด้านหน้า (เด็มบาน) ด้านข้างของ แคปของรถยนต์ และ ด้านข้าง-ท้าย ของหลังคากระเบื้อง)
4. เข็มขัดนิรภัย 3 จุด ไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง
5. พนักพิงศีรษะ เบาะหน้า สำหรับ 2 ที่นั่ง
6. วิทย์ - ซีดี หรือ วิทย์ - ดีวีดี หรือ วิทย์ - ช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพง (เฉพาะภายใน แคปของรถยนต์)
7. เซ็นทรัลล็อก และกระจกไฟฟ้า
8. กิ่งงันบันทึกวีดีโอหน้ารถยนต์



คุณสมบัติเพิ่มเติม

คุณสมบัติพื้นฐานกล้องบันทึกวีดีโอติดหน้ารถยนต์	
คุณสมบัติ	รายละเอียด
การบันทึกไฟล์	-ความละเอียดวีดีโอไม่น้อยกว่า 1080P -สามารถบันทึกวีดีโอและเสียงขณะใช้งานได้ -สามารถบันทึกภาพและวีดีโอได้จากกล้องหน้า
การใช้งาน	-ดูภาพและวีดีโอย้อนหลังได้ -บันทึกวีดีโอแบบ Loop Recording (บันทึกซ้ำต่อไปโดยอัตโนมัติ) ได้ -สามารถล็อคไฟล์ป้องกันการลบภาพและวีดีโออัตโนมัติ -สามารถบันทึกรายละเอียด เวลา และ วัน/เดือน/ปี ตามประเทศไทยได้ -รองรับการ์ดหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB
Power Supply	-แบตเตอรี่หรือคาปาซิเตอร์ภายในตัว -ติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้ารถยนต์ได้

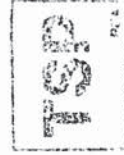
สเปคอ้างอิงเลขที่ : RVEH-157/2559

-2-

ชื่อผู้ทำ :
เครื่องหมายการค้า :
ประเทศที่ทำ :
ผู้เสนอราคา :
วัน/เดือน/ปี :

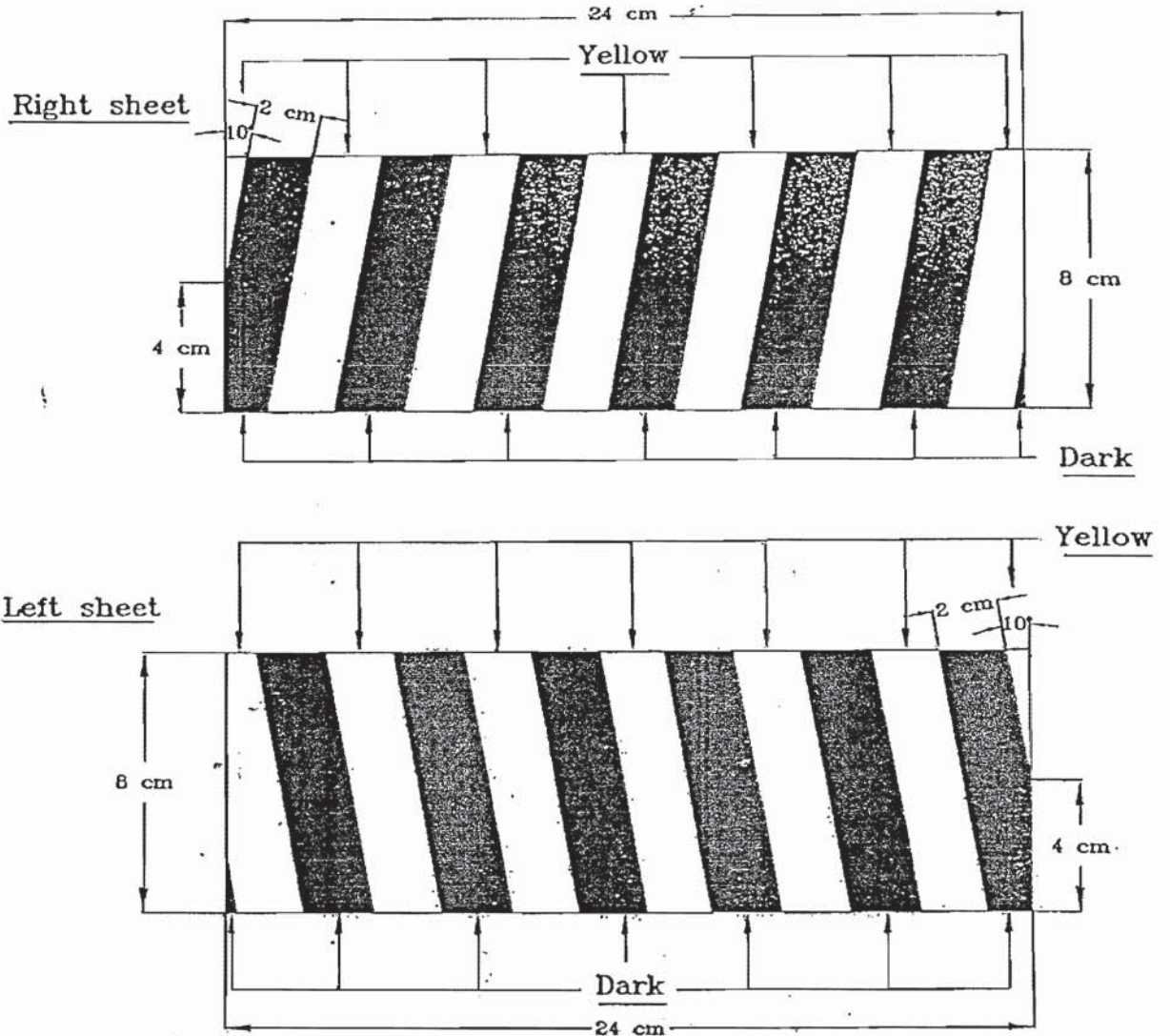
ใบเสนอราคา

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กฟผ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
4	-		เข้ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ สำหรับนั่งหรือเก็บของได้ พร้อมครอบหลังคากระบอกท้าย (ไฟเบอร์กลาส) เสมอตัวรถยนต์ เกียร์ธรรมดา ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบ.....ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด กิโลวัตต์	1 คัน		

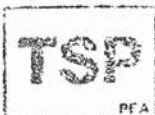


PRELIMINARY

Dark and reflective yellow sticker installed at rear of light duty truck



- NOTE : 1. The surface alternates between dark and yellow colours
 2. Yellow shall be reflective colour, coefficient of retro-reflection of reflective yellow sticker shall be level 1 according to latest TIS 606
 3. Size of sticker is 8cm x 24cm



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่... 29 มี.ค. 2549
 มิติเป็น... Centimetre
 มาตรฐานส่วน.....

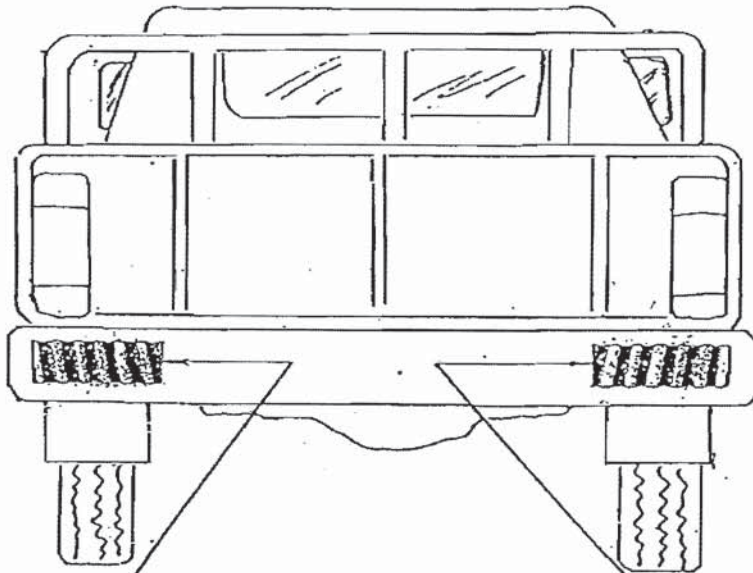
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก

REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SA3-015/49006

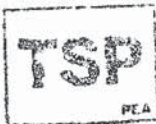
แผ่นที่ 1..ของจำนวน 2.แผ่น

PRELIMINARY



The position of reflective sticker

LIGHT DUTY TRUCK OF PEA



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ 29 มี.ค. 2549

มิติเป็น Centimetre

มาตราส่วน

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก

REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SA3-015/49006

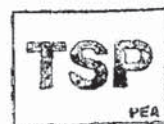
แผ่นที่ 2 ของจำนวน 2 แผ่น

PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำเงา



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์	แบบเลขที่...SB3-015/61001...
วันที่...13 มี.ค. 2561.....	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แผ่นที่...1... ของจำนวน...5... แผ่น

PRELIMINARY

น.1-25-0004

ขนาดรหัสยานพาหนะ

ตัวอักษร จุด และขีด : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

ตัวเลขรหัส : Arial Black ขนาด 159

ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร

ขนาดข้อความ

ตัวอักษร : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

หมายเหตุ :

- ใช้สติ๊กเกอร์สีดำ
- ให้คู่สัญญาสอบถามรหัสยานพาหนะ ก่อนการส่งมอบรถยนต์เข้าประเภทต่างๆ ดังนี้
 - ในกรณีของสำนักงานใหญ่ สอบถามจาก กองอำนวยการ (กนท.)
 - ในกรณีของการไฟฟ้าเขต สอบถามจาก แผนกยานพาหนะและเครื่องมือกล กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (ผยค. กกค. แต่ละเขต)



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่ SB3-015/61001

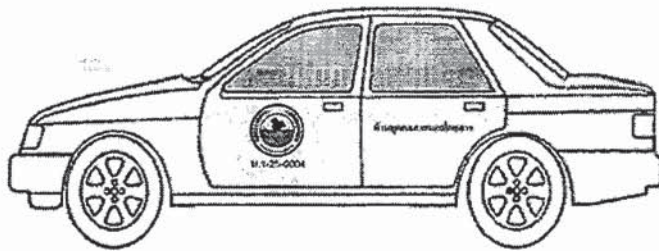
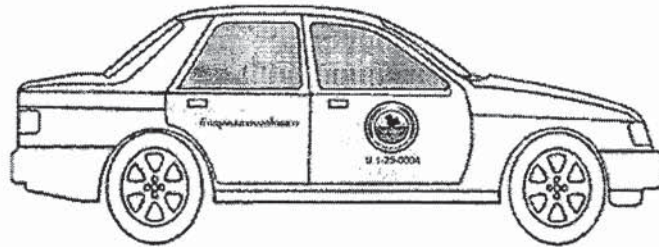
วันที่ 13 มี.ค. 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

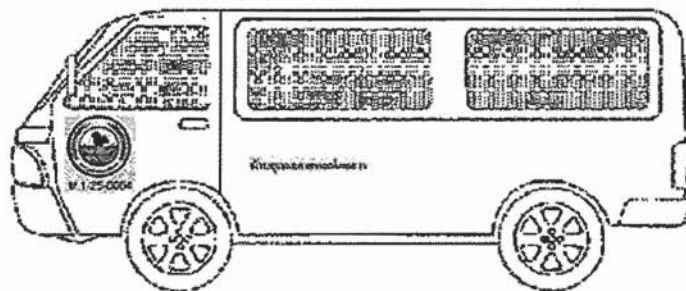
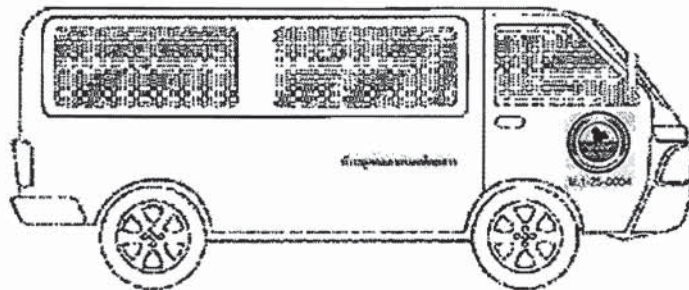
แผ่นที่ 2 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

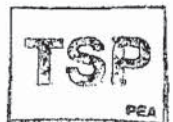
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์แท็กซี่ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

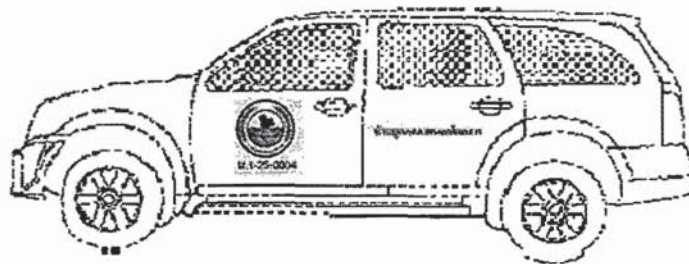
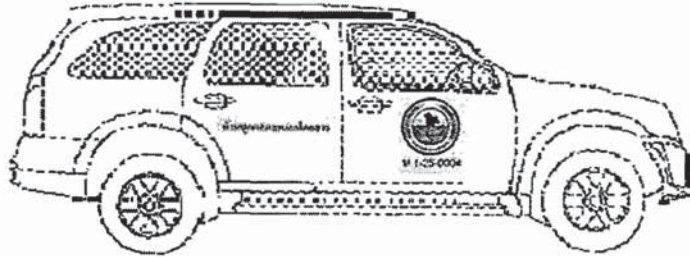
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ SB3-015/61001..

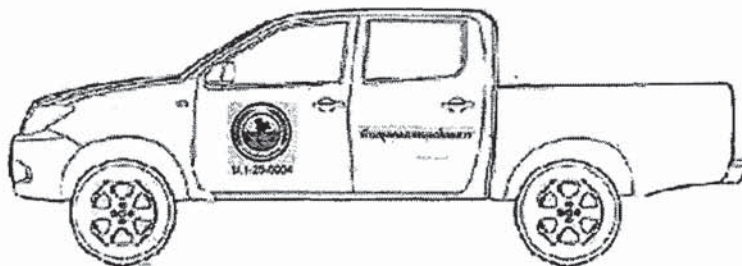
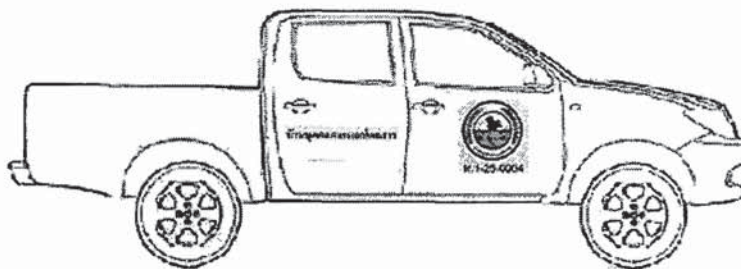
แผ่นที่ 3 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

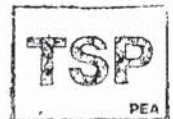
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่.....13 มี.ค. 2561.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

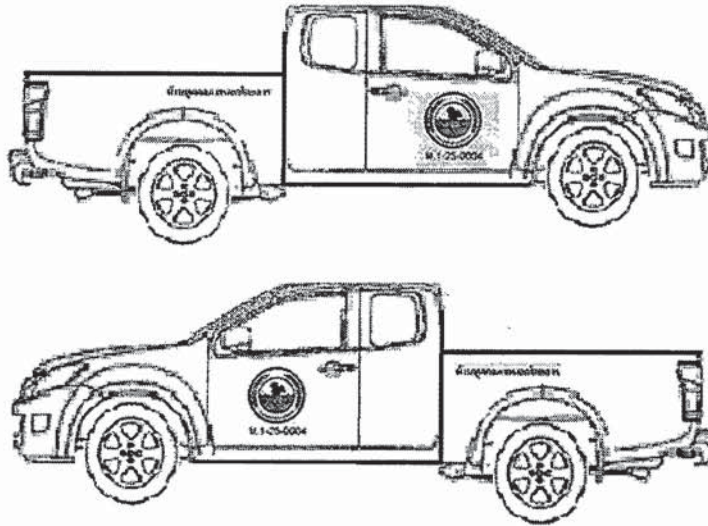
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

แผ่นที่...4...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรถยนต์พานะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดตั้งเกอ์ข้อความ “ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร” ที่ประตูด้านหลังทั้งสองข้างของรถยนต์ หรือในกรณีที่ไม่มีประตูหลัง ให้ติดที่ด้านข้างของกระบะทั้งสองข้างของรถยนต์



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่.....13 มี.ค. 2561.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

แผ่นที่...5...ของจำนวน...5...แผ่น