ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแผ่นสะท้อนภาพ
รายการเลขที่ สวจ.ม.๐๐๑-๐๒/๖๕

ส่วนติดตั้งและซ่อมบำรุง สำนักงานวิศวกรรมจราจร
สำนักการจราจรและขนส่ง

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแผ่นสะท้อนภาพ
รายการเลขที่ สวจ.ม.๐๐๑-๐๒/๖๕

สารบัญ แผ่นที่

๑.	วัตถุประสงค์	๑
๒.	ข้อกำหนดรายละเอียดวัสดุ	๑
๓.	การบรรจุหีบห่อ	๒

รวมเอกสาร ๒ แผ่น

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแผ่นสะท้อนภาพ
รายการเลขที่ สวจ.ม.๐๐๑-๐๒/๖๕

.....

๑. วัตถุประสงค์

ข้อกำหนดฉบับนี้ เป็นข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะทั่วๆไป ของแผ่นสะท้อนภาพสำหรับใช้งานภายนอก (งานจราจร) เป็นสะท้อนภาพ ที่ผลิตขึ้นเป็นพิเศษสำหรับงานด้านความปลอดภัยทางการจราจร สำหรับใช้ติดตั้งในบริเวณ ทางร่วมทางแยก ที่มีลักษณะเป็นมุมอับสายตา เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนนสายหลักและถนนสายรอง โดยเลือกใช้ขนาดตามความจำเป็น และความเหมาะสมของแต่ละสภาพงาน

๒. รายละเอียดวัสดุ

๒.๑ แผ่นสะท้อนภาพ

๒.๑.๑ ตัวแผ่นสะท้อนภาพทำจาก Stainless Steel ชนิด SUS ๓๐๔ ความหนาประมาณ ๑.๐ ม.ม. ปั๊มขึ้นรูปลักษณะโค้งนูน ผิวของตัวแผ่นสะท้อนภาพต้องเรียบ สม่ำเสมอ ปราศจากตำหนิใดๆ ทั้งสิ้น สามารถสะท้อนภาพ รถ คน หรือวัตถุอื่นๆ ตามมุมสะท้อนได้อย่างชัดเจน และไม่สะท้อนภาพหลอกตา หรือสะท้อนภาพของตนเองในขณะใช้งาน

๒.๑.๒ ผิวของแผ่นสะท้อนภาพ จะต้องผ่านกรรมวิธีในการขัด และเคลือบผิวเพื่อป้องกันการเกิดรอยขีดข่วน ไม่ทำปฏิกิริยาใดๆ กับฝุ่นละออง ควันไอเสีย และไอแดด หรือสารเคมี จนทำให้ผิวของตัวแผ่นสะท้อนภาพเกิดการฝ้ามัว ทำให้คุณภาพของการสะท้อนภาพลดลง ในขณะใช้งานตามปกติ

๒.๑.๓ ด้านหลังของตัวแผ่นสะท้อนภาพ ต้องเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่น Stainless Steel หรือแผ่นเหล็กปลอดสนิม ปั๊มขึ้นรูปเป็นลอนเพื่อเสริมความแข็งแรง เพื่อป้องกันการบิดงอ ในขณะใช้งานตามปกติ

๒.๑.๔ ด้านบนของตัวแผ่นสะท้อนภาพจะต้องมีแผ่นครีบกันแสงแดดสะท้อน หรือกันน้ำฝน น้ำค้าง ในขณะใช้งาน ลักษณะเป็นแผ่นโลหะกันสนิมชุบสี หรือแผ่นพลาสติก (สีส้ม)

๒.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง และรัศมีความโค้งของแผ่นสะท้อนภาพ ให้เป็นไปตามตารางนี้

ขนาดแผ่นสะท้อนภาพ	รัศมีความโค้ง r ไม่เกินหรือเท่ากับ
Ø ๓๐ ซม.	๖๕๐ มม.
Ø ๖๐ ซม.	๒,๒๐๐ มม.
Ø ๘๐ ซม.	๓,๐๐๐ มม.
Ø ๑๐๐ ซม.	๓,๖๐๐ มม.

๒.๓ อุปกรณ์ยึดแผ่นสะท้อนภาพ

อุปกรณ์ยึดแผ่นสะท้อนภาพทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี สามารถปรับมุมก้ม หรือมุมเงยได้โดยไม่ต้องปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ เมื่อประกอบติดตั้งกับเสา แล้วต้องไม่หลวม หรือสั่นคอนหรือบิดเบี้ยวขณะใช้งานปกติ

๓. เสา

เสา ขนาดของเสาเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐาน ของอุปกรณ์ยึดแผ่นสะท้อนภาพกำหนด

-๒-/๔. การบรรจุ....

๔. การบรรจุหีบห่อ

การบรรจุแผ่นสะท้อนภาพ ต้องบรรจุในกล่องที่มีความมั่นคงแข็งแรง ที่จะป้องกันความเสียหายอันเกิดจากการขนส่ง การจัดเก็บลักษณะการวางทับซ้อนกันได้เป็นอย่างดี ฝากล่องต้องมีข้อความพิมพ์ระบุ ชื่อผลิตภัณฑ์ รูปแบบรุ่น ขนาด และประเทศผู้ผลิต ไว้บนกล่องอย่างชัดเจน และเอกสารคู่มือการประกอบติดตั้ง โดยบรรจุ ๑ ชุด ต่อ ๑ กล่อง

.....

ผู้กำหนดรายการ .....
(นายอโนทัย พรเจริญ)

หัวหน้ากลุ่มงานเครื่องหมายจราจร ๓ .....
(นายสุรินทร์ เจริญชัยสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนติดตั้งและซ่อมบำรุง .....
(นายศักดิ์ชาย บทมาตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมจราจร .....
(นายทศพล สุภารี)

พิมพ์/ทาน.....
(นายอโนทัย พรเจริญ)