

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ข.

หมายเลข คณ. 8010 - E - 63 - P - 1324

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีนํ้าพลาสติก

หน่วยนับ “ ครอบ ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับวัสดุก่อสร้าง เช่น ไม้ที่รองพื้นแล้ว, แผ่นกระเบื้องแอสเบสตอส, งานก่ออิฐถือปูน, งานอิฐ, พลาสติกเตอร์, ซีเมนต์ และผนังปูน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสีชนิดทาหรือพ่นภายนอก และภายใน ผลิตขึ้นจาก ติตาเนียมไดออกไซด์

1.2.2 เป็นสีเนื้อละเอียด ละลายกับนํ้าบริสุทธิ์ได้ดี

1.2.3 นํ้าหนัก เนื้อสีรวมภาชนะบรรจุ ไม่ต่ำกว่า 5.8 กิโลกรัม ต่อ 1 ยู.เอส แกลลอน ปริมาณสุทธิไม่ต่ำกว่า 3.785 ลิตร ต่อ 1 ยู.เอส แกลลอน

1.2.4 เมื่อทาหรือพ่นแล้วแห้งสัมผัสได้ภายใน 20 นาทีแห้งทาหรือพ่นทับได้ภายใน 2 - 4 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น

1.2.5 การปกคลุมพื้นที่อย่างใดอย่างหนึ่งใน 2 กรณี

- 400 ตารางฟุต (ประมาณ 35 ตารางเมตร) ต่อ 1 ยู.เอส แกลลอน บนพื้นผิวเรียบ

- 250 ตารางฟุต (ประมาณ 25 ตารางเมตร) ต่อ 1 ยู.เอส แกลลอน บนพื้นผิวหยาบ

1.2.6 เป็นสีที่ทนทานต่อแสงแดด และเชื้อราได้ดี

1.2.7 เมื่อทาหรือพ่นสีแห้งสนิทแล้ว จะต้องจับแน่นกับผิววัสดุ สามารถล้างนํ้าทำความสะอาดได้โดยเนื้อสีเดิมไม่ลอกติดออกมา

1.2.8 ความเงา เป็นสีชนิดด้านออกเงาเล็กน้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นสีนํ้าพลาสติก สำหรับตกแต่ง และทาหรือพ่นป้องกันรักษาอาคารภายนอก และภายใน

2. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุในหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงาน หรือทางราชการกำหนด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นสีใหม่


3.2 ครอบที่บรรจุ ต้องมีหูหิ้วที่แข็งแรง,ฝาครอบต้องมีลิ้นหรือตะกั่วหยอด 3 จุดตรงแน่น เมื่อยกคว่ำหรือตะแคงไม่รั่วซึมออกมา

3.3 ที่ครอบบรรจุ ต้องมีเครื่องหมายตราหือ, โรงงานผู้ผลิต วัน, เดือน, ปี, ที่บรรจุ และชื่อประเภทของสี

3.4 รับรองคุณภาพไม่เสื่อมสภาพภายใน 1 ปี

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.



12 พ.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีนํ้าพลาสติก

4. วิธีการตรวจสอบ

ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ ที่กำหนดไว้

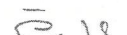
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

(วิริยะ เกิดสุข)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ

(สนิทพงษ์ ไชยชันแก้ว)

3. ร.ต.  ประจําแผนกประมาณการ กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(วันชัย หงษ์ทอง)

12 / ม.ค. / 63


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

(ชูพงษ์ พรหมรุ่งเรือง)

2. พ.อ.  ผช.ผอ.กคช.กช./กรรมการ

(กิตติ สิ้นสวัสดิ์)

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

(ณรงค์ฤทธิ์ เดิมลาม)

19 / ม.ค. / 63

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คฉ. 5120 - E - 66 - S - 0017

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกุญแจหกเหลี่ยม
หน่วยนับ “ ชุด ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับขันโบลต์แบบหกเหลี่ยม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นกุญแจหกเหลี่ยมตลอดความยาว

1.2.2 มีลักษณะปลายงอข้างหนึ่ง ปลายตรงข้างหนึ่ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ใน 1 ชุด ต้องมีอย่างน้อย 9 ชิ้น มีขนาดต่างๆ ดังนี้ แบบนิ้วขนาด 1/16 นิ้ว, 5/64 นิ้ว, 3/32 นิ้ว, 7/64 นิ้ว, 1/8 นิ้ว, 9/64 นิ้ว, 5/32 นิ้ว, 3/16 นิ้ว, 7/32 นิ้ว, 1/4 นิ้ว, 5/16 นิ้ว และ 3/8 นิ้ว หรือแบบมิลลิเมตรขนาด 1.5 มม., 2 มม., 2.5 มม., 3 มม., 4 มม., 5 มม., 6 มม., 8 มม., และ 10 มม. หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว


2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

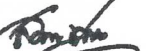
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ


พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66


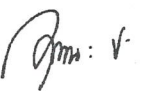

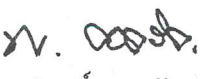
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกฎแหกเหลี่ยม

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

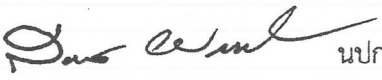
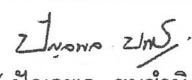

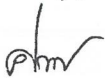

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาตรี สีมิ่ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวเงินดี) รอง ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ์ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ (สุชาติ ฝาโพธิ์)
2. ร.อ.  (ปัญญาพล ขุนชำนาญ) อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศรารุท ทองไชย) ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิพย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 3455 - E - 62 - S - 0006

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไบเลื่อยเลื่อยเหล็ก

หน่วยนับ " ใบ "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเลื่อยเหล็ก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเหล็ก High Speed Steel

1.2.2 ความหนา ยาว และขนาดของฟัน ตามที่ต้องการ หรือตามตัวอย่าง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ


เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตัดเหล็กกล้าได้, ฟันเลื่อยไม่หักบิ่นเมื่อทดสอบ

4.2 ตรวจสอบและทดสอบให้เป็นไปตามตัวอย่าง หรือตามคุณลักษณะเฉพาะที่ได้ระบุไว้



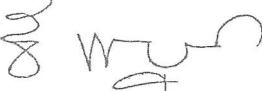
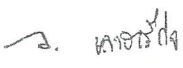
/คณะกรรมการตรวจ...

พ.อ. 

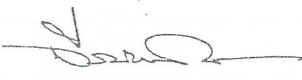

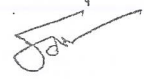
4 ก.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ใบเลื่อยเลื่อยเหล็ก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)
3. พ.ท.  สถาปนิก พล.ช. ช่วยราชการ ช.11/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธีระพล อารีพันธุ์)
4. ร.ต.  ประจําแผนกควบคุม สป.กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วีรวัฒน์ เลอาารีกิจ)
4 / ก.ค. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรนนท์ กัญจนวงศ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลทรามาส)
3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธานีป วิบุตานุสาสน์)
๕ / กค / 62

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 3456 - E - 67 - S - 0099

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อทองแดง

หน่วยนับ " เมตร "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานซ่อมบำรุงในระบบต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากทองแดงไม่น้อยกว่า 99 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มิลลิเมตร หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.2.3 มีความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.2.4 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อทองแดง 1/2 นิ้ว หรือ 1/4 นิ้ว หรือ 3/8 นิ้ว หรือ 5/8 นิ้ว หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.2.5 ผ่านมาตรฐาน ASTM B 280 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

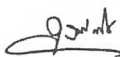
เป็นท่อทองแดงมีลักษณะกลมกลวง


2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

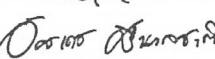
/4. วิธีการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช.
ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 พ.ค. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

พ.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการ/เลขานุการ

ร.อ.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

20 พ.ค. 67

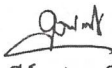
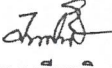
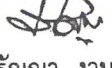
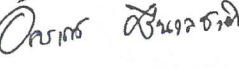
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อทองแดง

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

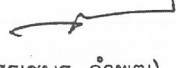


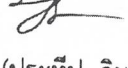
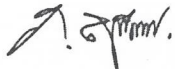
4.2 มีลักษณะผิวเรียบเกลี้ยง ไม่บุบ ไม่ยุบ และไม่หักงอ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ข. ของ กข.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ศุภทัตฉวีร์ ประเทืองทินนวัช)
2. พ.ท.  ทน.แผนกคลัง สป.กคช.กช./กรรมการ
(เทอดเกียรติ เนตรดี)
3. พ.ท.  ทน.แผนกโรงงาน กช.ฝ.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(ธัญญา งามคณะ)
4. ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 พ.ค. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ข.

1. พ.อ.  ผอ.กคช.กช./ประธานกรรมการ
(สุรเชษฐ์ คำพุด)
2. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ
(ชัยสิทธิ์ พุดมवल)
3. ร.ท.  ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
4. ร.อ.  นายทหารส่งกำลัง ช.11 พัน.111/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(ประทีป ฉิมกุล)
5. ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ภาณุเวท สุขนันท์) ทน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

20 พ.ค. 67

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คณ. 5120 - E - 68 - S - 0139

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมจับลวดเชื่อม

หน่วยนับ “ อัน ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับคีมลวดเชื่อมในงานเชื่อม เพื่อให้กระแสไฟฟ้าไหลครบวงจร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าขนาด 200A หรือ 300A หรือ 400A หรือ 500A ขึ้นไป โดยทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.2.2 ปากหนีบลวดเชื่อมผลิตจากเหล็กและทองเหลืองเคลือบทองแดง หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าที่นำกระแสไฟฟ้าได้ดี

1.2.3 ด้ามจับและฝาครอบผลิตจากวัสดุไฟเบอร์กลาส หรือดีกว่า

1.2.4 มีขดลวดแบบสปริง หรือดีกว่า สำหรับบังคับการคีมของคีมให้แน่น

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นคีมสำหรับคีมลวดเชื่อมในงานเชื่อม

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

/4. วิธีการ

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

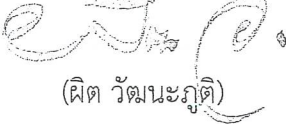


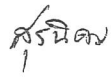


ส.ค. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมจับลวดเชื่อม

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ผิต วัฒนะภูติ)
2. ร.อ.  ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
3. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
(ชัยสิทธิ์ พุฒนวล)
4. ร.ท.  ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผ.2 รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สุรนิคม อีสสะอาด)
5. ร.ท.  ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผคช.รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เชิดศักดิ์ แสงจันทร์)

14 ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คณ. 5120 - E - 68 - S - 0140

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมจับสายดิน

หน่วยนับ “ อัน ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับคีบกับชิ้นงานในงานเชื่อม เพื่อให้กระแสไฟฟ้าไหลครบวงจร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าขนาด 200A หรือ 300A หรือ 500A ขึ้นไป โดยทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.2.2 หน้าสัมผัสและสายแพผลิตจากทองแดง หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าที่นำกระแสไฟฟ้าได้ดี

1.2.3 ด้ามจับผลิตจากเหล็ก หรือดีกว่า

1.2.4 มีขดลวดแบบสปริง หรือดีกว่า สำหรับบังคับการคีบของคีมให้แน่น

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นคีมสำหรับคีบชิ้นงานในงานเชื่อม

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที


/4. วิธีการ


คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้






14 ส.ค. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมจับสายดิน

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (พิต วัฒนะภุติ) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. ร.อ.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
3. พ.ท.  (ชัยสิทธิ์ พุฒนวล) อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
4. ร.ท.  (สรนิกม อีสสะอาด) ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผ.2 รง.อว. กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ท.  (เชิดศักดิ์ แสงจันทร์) ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผคช.รง.อว. กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

14 ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คณ. 3940 - E - 68 - S - 0132

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รอกยกสิ่งอุปกรณ์
หน่วยนับ “ ตัว ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับยก เคลื่อนย้ายวัสดุ หรือสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 ตัวรอกทำจากวัสดุเหล็กกล้าผสม หรือดีกว่า
 - 1.2.2 แรงดึงไม่น้อยกว่า 300 นิวตัน
 - 1.2.3 สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน
 - 1.2.4 สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 3 เมตร
 - 1.2.5 มีตะขอพร้อมตัวล็อคประกอบด้วยโซ่ ความยาวของโซ่ไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
เป็นรอกยกสิ่งของทำจากเหล็กกล้าผสม

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ
- 3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เมื่อประกอบครบชุดสามารถใช้งานได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ.....


คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



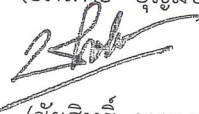
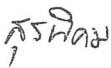



14 ส.ค. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รอกยกสิ่งอุปกรณ์

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ผิต วัฒนะภูติ) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
 2. ร.อ.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
 3. พ.ท.  (ชัยสิทธิ์ พุฒนวล) อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
 4. ร.ท.  (สุรนิคม อีสสะอาด) ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 5. ร.ท.  (เชิดศักดิ์ แสงจันทร์) ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผคช.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
-  ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช.

หมายเลข คจ. 6910 - E - 65 - P - 0227

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รอก 1 ตา

หน่วยนับ “ ตัว ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับการเปลี่ยนทิศทางแรงดึงในขบวนรอก หรืองานอื่นๆ ทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นรอก 1 ตา (มีล้อรอก 1 ล้อ)

1.2.2 โครงรอกมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.2.3 ล้อรอกมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว

1.2.4 ร่องล้อรอกสามารถใช้กับเชือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว

1.2.5 แกนเพลารอกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว

1.2.6 ขอรอกมีคอกกว้างไม่น้อยกว่า 1 1/4 นิ้ว และปากรอกกว้างไม่น้อยกว่า 1 1/8 นิ้ว

1.2.7 ขอรอกติดอยู่กับโครงรอก หมุนได้รอบตัว

1.2.8 ห่วงรอกสำหรับร้อยเชือกมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ติดอยู่กับโครงรอกตรงข้ามกับขอรอก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นรอกเหล็กเหนียว

1.3.2 รอกประกอบด้วย โครงรอก, เพลารอก, ล้อรอก, ขอรอก และห่วงรอก

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 ส่วนประกอบตัวรอกต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่หลวมคลอน


3.2 ล้อรอกหมุนได้คล่องตัว

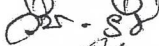
3.3 ทาสีป้องกันสนิม


3.4 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

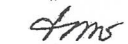
3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

พ.อ.  ประธานฯ

พ.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิชาการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  กรรมการ/เหล่าสายวิชาการ

/4. วิธีการ

พ.อ. 

7 ม.ค. 2565





10 ม.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รอก 1 ตา

4. วิธีการตรวจสอบ


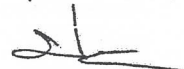
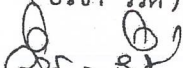


ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(วิริยะ เกิดสุข)
2. พ.ท.  ทน.กยศ.กช./กรรมการ
(กฤษณะ เปรียบยิ่ง)
3. ร.อ.  ประจำแผนกโรงงาน กชฝ.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(จีรวัดน์ เมฆจินดา)
4. ร.อ.  นายทหารซ่อมบำรุงเครื่องมือการช่าง ช.11 พัน.111/กรรมการ/
ผู้แทนหน่วยใช้
(ปราโมทย์ ดวงปาน)

7 / ม.ก. / ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช. ของ ทบ.

1. พ.อ.  นปก. ประจำ กช./ประธานกรรมการ
(สุชาติ ฝาโพธิ์)
2. พ.ท.  อจ.ผชย.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ
(ปรีชา วรดี)
3. พ.ท.  ทน.แผนกออกแบบ กชฝ.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(วิรัช รังสิมันต์)
4. ร.ท.  ผบ.ตอนเครื่องมือก่อสร้าง ช.11 พัน.602/กรรมการ
/ผู้แทนหน่วยใช้
(สราวุธ เฮงประดิษฐ์)
5. ร.ต.  นายทหารเก็บซ่อม ช.21/กรรมการ
(สราวุธ ศรีตวม)

10 / ม.ก. / ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คณ. 5280 - E - 68 - S - 0133

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ฟิลเลอร์เกจ (เครื่องมือวัดความห่าง)

หน่วยนับ “ ชุด ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับวัดระยะห่าง หรือช่องว่าง ระหว่างสองชิ้น หรืองานช่างที่ใช้ความละเอียดสูง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากวัสดุสแตนเลส หรือดีกว่า

1.2.2 ใน 1 ชุด มีใบฟิลเลอร์เกจไม่น้อยกว่า 32 ใบ

1.2.3 ขนาดของใบฟิลเลอร์เกจอยู่ในช่วง 0.04 ถึง 0.88 มิลลิเมตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นฟิลเลอร์เกจทำจากสแตนเลส

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/4. วิธีการตรวจสอบ.....


คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

 ส.ค. 68




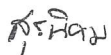

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พิลเลอร์เกจ เครื่องวัดความห่าง

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ผิต วัฒนะภูติ)
2. ร.อ.  ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
3. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
(ชัยสิทธิ์ พุฒนวล)
4. ร.ท.  ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สุรนิคม อีสสะอาด)
5. ร.ท.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผคช.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เชิดศักดิ์ แสงจันทร์)

 ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คจ. 5120 - E - 68 - S - 0137

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเหล็กตุตลูกปืน

หน่วยนับ “ ชุด ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับถอดลูกปืนออกจากเข้าในงานซ่อมบำรุงต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ชุดงานประกอบสำหรับตุตลูกปืน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ขนาด ดังนี้

1.2.1.1 ขนาดเล็ก สามารถตุตลูกปืนได้อยู่ในช่วง 30-50 มิลลิเมตร

1.2.1.2 ขนาดใหญ่ สามารถตุตลูกปืนได้อยู่ในช่วง 50-75 มิลลิเมตร

1.2.2 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

1.2.3 กล่องบรรจุสำหรับเก็บรักษาอุปกรณ์ และเคลื่อนย้ายเพื่อไปใช้งาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นอุปกรณ์สำหรับถอดลูกปืนออกจากเข้าบรรจุอยู่ในกล่อง

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

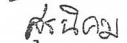
/4. วิธีการ ...


คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

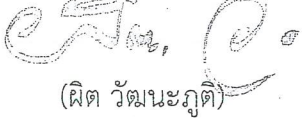

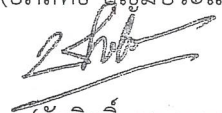
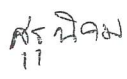

 ส.ค. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเหล็กคูดลูกปืน

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ผิต วัฒนะภุต)
2. ร.อ.  ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
3. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
(ชัยสิทธิ์ พุฒนวล)
4. ร.ท.  ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.2 รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สุรนิคม อีสสะอาด)
5. ร.ท.  ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผคช.รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เชิดศักดิ์ แสงจันทร์)

14 ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คณ. 5120 - E - 68 - S - 0135

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์ดูดลูกปืนชนิดสามขา
หน่วยนับ “ อัน ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับถอดตลับลูกปืนในงานซ่อมบำรุงต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 วัสดุผลิตจากเหล็ก หรือดีกว่า ที่มีความแข็งแรง ทนทาน

1.2.2 มีจำนวนขา 3 ขา

1.2.3 ปรับระยะความยาวของขาและความกว้างในการจับได้

1.2.4 ความยาวแกนไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นอุปกรณ์ดูดลูกปืนชนิดสามขา

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

/4. วิธีการ

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

14 ส.ค. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์ดูตลกเป็นชนิดสามขา

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.


1. พ.อ.



(मित วัฒนะภักดี)

ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

2. ร.อ.



(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)

ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ

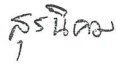
3. พ.ท.



(ชัยสิทธิ์ พุฒนवल)

อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

4. ร.ท.



(สุรนิคม อีสสะอาด)

ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.2 รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

5. ร.ท.



(เชิดศักดิ์ แสงจันทร์)

ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผคช.รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คจ. 4020 - E - 68 - S - 0134

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พิตเทปดิ่งสายไฟ
หน่วยนับ “ ม้วน ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับสอดเข้าไปในท่อร้อยสายไฟฟ้า หรือสายเคเบิล หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ลักษณะคล้ายกัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากวัสดุโลหะ หรือดีกว่า

1.2.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

1.2.3 แรงดิ่งขาดไม่น้อยกว่า 700 กิโลกรัม

1.2.4 ความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตรต่อม้วน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นพิตเทปดิ่งสายไฟ ทำด้วยวัสดุโลหะ

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/4. วิธีการตรวจสอบ.....

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้






14 ส.ค. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พิตเทปดิ่งสายไฟ

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ผิต วัฒนะภุติ)
2. ร.อ.  ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
3. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
(ชัยสิทธิ์ พุฒนวล)
4. ร.ท.  ประจําแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สุรนิคม อีสสะอาด)
5. ร.ท.  ประจําแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผคช.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เชิดศักดิ์ แสงจันทร์)

14 ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช. ของ กช.

หมายเลข คจ. 5120 - E - 68 - S - 0131

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สปริงตัดท่อย้อยสายไฟ

หน่วยนับ “ ชุด ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตัดท่อย้อยสายไฟฟ้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเหล็กสปริงคุณภาพสูง หรือสแตนเลส (Stainless Steel) หรือดีกว่า ที่มีความแข็งแรง ทนแรงดัด ไม่เสียรูป

1.2.2 สปริงตัดท่อย้อยสายไฟใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.2.2.1 ขนาด 16 มิลลิเมตร กว้าง 15 มิลลิเมตร ยาว 545 มิลลิเมตร

1.2.2.2 ขนาด 20 มิลลิเมตร กว้าง 17 มิลลิเมตร ยาว 545 มิลลิเมตร

1.2.2.3 ขนาด 25 มิลลิเมตร กว้าง 20.5 มิลลิเมตร ยาว 545 มิลลิเมตร

1.2.2.4 ขนาด 32 มิลลิเมตร กว้าง 26.5 มิลลิเมตร ยาว 560 มิลลิเมตร

1.2.2.5 ขนาดอื่นๆ ตามที่ทางราชการกำหนด โดยทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.2.3 มีห่วงจับหรือที่จับด้านปลายสปริงเพื่อสะดวกต่อการดึงออก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นสปริงตัดท่อย้อยสายไฟ

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

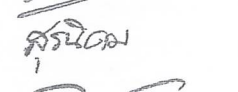
/4. วิธีการ

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

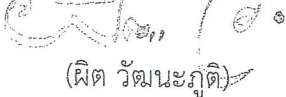




ส.ศ. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สปริงตัดท่อร้อยสายไฟ

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(พิต วัฒนะภุติ)
2. ร.อ.  ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก/กรรมการ/เลขานุการ
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
3. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
(ชัยสิทธิ์ พุฒนวล)
4. ร.ท.  ประจําแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.2 รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สุรนิคม อีสสะอาด)
5. ร.ท.  ประจําแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผคช.รง.อว.
กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เชิดศักดิ์ แสงจันทร์)

4-ส.ค. 68

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5925 - P - 64 - S - 0102

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้สำหรับเปิด - ปิดวงจรไฟฟ้า

1.1.2 ป้องกันวงจรไฟฟ้าจากความเสียหายที่เกิดจากกระแสไฟฟ้าเกิน หรือไฟฟ้าลัดวงจร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ได้รับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน IEC60947-2

1.2.2 สามารถรับกระแสไฟฟ้าสูงสุดได้ไม่เกิน 250 แอมแปร์

1.2.3 ระบบตัดวงจรป้องกันกระแสเกินเป็นแบบ Thermal Magnetic Trip หรือ Electronic Trip ตามความต้องการของทางราชการ

1.2.4 ค่าทนแรงดันไฟฟ้าของฉนวน (Insulation Voltage : Ui) ไม่น้อยกว่า 500 โวลต์

1.2.5 ค่ากระแสอดิมพัลส์ (Impulse Witstand Voltage : Uimp) ไม่น้อยกว่า 4 กิโลโวลต์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- มีขั้วสูงสุดถึง 4 ขั้ว (Pole)

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

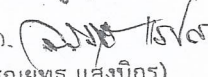
3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ


3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายการค้าติดไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

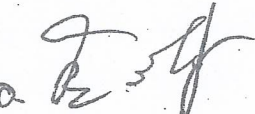
4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

สำเนาถูกต้อง

ผ.จ. 
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

ผ.ท. กบ.ยย.ทบ.
จ.อ. 





ผ.อ. 

31 ธ.ค. 2564

ชื่อสิ่งอุปกรณ์


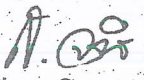
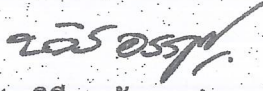
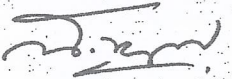
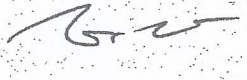
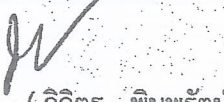
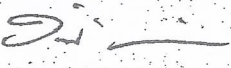
เซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศตะนาวิน)
- พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.
(พันธ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ
- ร.ท.  รรก.ประจำแผนก วพม.ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ฝสภ.ผบร.กสน.วพม./
(ฉัตรชัย พวงทอง) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ


31 มี.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชอ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุริช จริตควร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- ร.ท.  รรก.ทน.สพ.กบร.สส./กรรมการผู้แทนหน่วย
(อัมรุท ทองสูงเนิน) /เหล่าวิทยากร
- พ.อ.  ทก.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ชาญชัย บั้ววรรณ)
- พ.ท.  ทน.ผบร.กสน.วพม./กรรมการและเลขานุการ
(วิจิตร พิมพรัตน์)
- พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ.
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) /กรรมการและเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ต. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.อ. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ต. ฝสภ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5110 - P - 68 - S - 0001

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรรไกรตัดท่อพีวีซี

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นกรรไกรสำหรับตัดท่อพีวีซี ท่อพลาสติกต่าง ๆ หรือสายยาง เป็นต้น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ใบมีดทำจากเหล็กหรือสแตนเลส ปลอดภัย

1.2.2 ด้ามจับทำจากโลหะ เช่น เหล็ก หรืออะลูมิเนียม เป็นต้น

1.2.3 สามารถตัดท่อพีวีซีเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดขนาด 42 มิลลิเมตร

1.2.4 มีกลไกเปิดปรับขนาดท่อแบบอัตโนมัติ สามารถจับตัดท่อได้ด้วยมือข้างเดียว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ด้ามจับกระชับมือ มี SAFETY LOCK

1.3.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.

1.3.3 น้ำหนักไม่เกิน 0.50 กก.

2. การบรรจุหีบห่อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ


3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ ไม่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ


3.2 บรรจุภัณฑ์ ต้องระบุชัดเจน ได้แก่ ชื่อ/ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน/ปีที่ผลิต


4. วิธีการตรวจสอบ


- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

พ.อ.  ขญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ


ร.ต.  วิศวกรเครื่องกล ผขร.กสป.ยย.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ


ร.ท.  ประจําแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.๓ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ว่าที่ ร.ต.  ประจําแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
ปฏิบัติหน้าที่ ผคช.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.อ.หญิง  ร้อง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

๖ ส.ค. 2567

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ


พ.อ.  ประจํา ยย.ทบ. รรท.ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ

ร.อ.  ประจําแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

๖ ส.ค. 2567





สำเนาถูกต้อง /คณะกรรมการ...

พ.ท.  (วรรณยุทธ แสงนิกร)



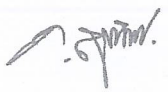


พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๖ ส.ค. ๒๕๖๗

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรรไกรตัดท่อพีวีซี

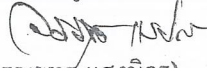
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย, ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(จิตวิวัฒน์ พลอยมณีวงศ์)
- พ.อ.  ประจํา ยย.ทบ. รรท.ทก.กสป.ยย.ทบ.
(วิชกร ใจบุญ) /กรรมการ
- ร.อ.  ประจําแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
- พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ
- 6 ส.ค. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชัชพล ศรีมี)
- ร.ต.  วิศวกรเครื่องกล ผขร.กสป.ยย.ทบ.
(วิชรากร รัตที) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ
- ร.ท.  ประจําแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(ภาณุเวท สุขนันท์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
- ว่าที่ ร.ต.  ประจําแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(วิริยะ บทกระโทก) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ปฏิบัติหน้าที่ ผคช.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
- พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณภา เมชาจิตติพันธ์) /กรรมการและเลขานุการ
- 6 ส.ค. 2567

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ท. 5 ค.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 6210 - P - 67 - S - 0023

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล่องพักสายไฟฟ้าพลาสติก

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นกล่องสำหรับใช้เป็นจุดพักสาย ต่อสาย หรือแยกวงจรอุปกรณ์ไฟฟ้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- กล่องพักสายไฟฟ้าผลิตจาก พลาสติก หรือ UPVC

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- มีขนาด (กว้าง x ยาว) ไม่น้อยกว่า 2 x 4 นิ้ว หรือ 60 x 100 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด

3.2 ขนาด ตามความต้องการของทางราชการ






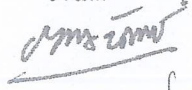
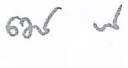
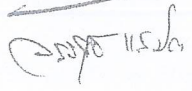
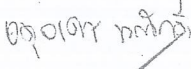

3.3 สีของกล่องพักสายไฟฟ้า ตามความต้องการของทางราชการ

3.4 ระบุชนิดการป้องกันน้ำ ได้แก่ ชนิดไม่กันน้ำ หรือ ชนิดกันน้ำ ตามความต้องการของทางราชการ
ในกรณีระบุชนิดป้องกันน้ำ ต้องมีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP54

3.5 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

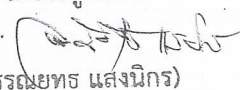
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

พ.อ.		ผู้แทน/หัวหน้าหน่วยงานราชการ	พ.อ.		ผ.กบม.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.ท.		วิศวกร ช่างเทคนิค/ช่างเทคนิคผู้แทนหน่วย กองช่างโยธาทหาร	พ.ท.		ท.น.จก.กบม.ยย.ทบ./กรรมการ
ร.อ.		บรรณารักษ์/ช่างเทคนิคผู้แทนหน่วย กองช่างโยธาทหาร	ร.อ.		ท.น.จก.กบม.ยย.ทบ./กรรมการที่ 2 กรรมการผู้แทนหน่วย
พ.น.		ท.น.จก.กบม.ยย.ทบ.ที่ 5 ข.11 พับ.002 กรรมการผู้แทนหน่วย	พ.น.		ท.น.จก.กบม.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
ร.ท.		ท.น.จก.กบม.ยย.ทบ.ที่ 2 ข.พัน.51 กองช่างโยธาทหาร			
พ.อ.หญิง		พ.อ.หญิง/หัวหน้าหน่วยงานราชการและเลขานุการ			

5 ก.พ. 2567

5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 

(วรรณยุทธ แสงนิกร)



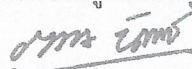

พ.ท. กบม.ยย.ทบ.

๕๗ / พ.ท. / ๕๗


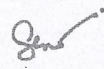

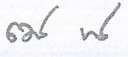
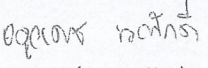
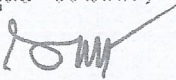
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล่องพักสายไฟฟ้าพลาสติก

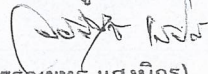
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(จิตวิวัฒน์ พloyมณังวณิช)
- พ.ท.  ทน.ผชพ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธุ์ประยูร อนันตศรี)
- ร.ท.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คมศ.ที่ 2
(ภาสวิชญ์ นิลพัฒน์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรณยุทธ แสงนิกร)
- 5 ก.พ. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ฉากร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชัชพล ศรีมี)
- พ.ท.  วิศวกร ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(วิรัตน์ พิษิตกฤษ) เหล่าสายวิทยาการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์) เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602
(เมธาวัฒน์ ธรรมกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51
(อุดมย์ ขวากักดี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรณภา เมธาจิตติพันธ์)
- 5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)

 พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๒๕ / ๕๕ / ๕๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 6210 - P - 67 - S - 0030

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล่องลอยพลาสติก

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับครอบสวิทช์หรือปลั๊กไฟภายในอาคาร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก ABS

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 กล่องสี่เหลี่ยม 3 ช่อง มีขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก) ไม่เกิน 72 x 123 x 45 มิลลิเมตร

1.3.2 กล่องสี่เหลี่ยม 6 ช่อง มีขนาด (กว้าง x ยาว x ลึก) ไม่เกิน 116 x 123 x 45 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ






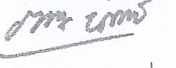
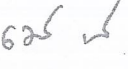
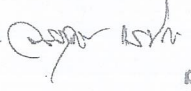
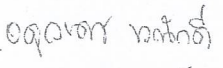

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด

3.2 จำนวนช่องและขนาด ตามความต้องการทางราชการ

3.3 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

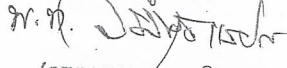
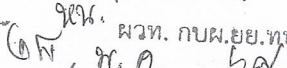
4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

พ.อ.		จก.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ	พ.อ.		จก.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.ท.		วิศวกร ยวท.กบ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /แหล่งสายวิทยุทหาร	พ.ท.		ทน.ยศต.กบ.ยย.ทบ./กรรมการ
ร.อ.		ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /แหล่งสายวิทยุทหาร	ร.ท.		สว.ตลน.ชอ.บ.บำรุงเครื่องเรือ ร้อย.ช.กม.ศ.ที่ 2 /กรรมการผู้แทนทหารเรือ
ศ.ด.		ทน.ร้อย.ช.กบ.สร้างที่ 3 พ.11 พับ.002 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้	พ.ท.		ทน.สวท.กบ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
ร.ท.		ทน.ร้อย.ช.กบ.ที่ 2 พ.พัน.51 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้			
พ.อ.หญิง		รอง ผอ.กบ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ			

5 ก.พ. 2567





5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง
 พ.ท. 
 (วรรณยุทธ แสงนิกร)
 พ.ท. ยวท. กบ.ยย.ทบ.
 พ.ท. 



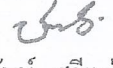
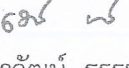
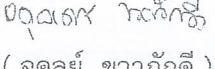

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องลอยพลาสติก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

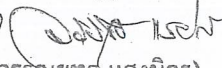
- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(รุตติวัฒน์ พลอยเมธีวงษ์)
- พ.ท.  ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธุ์ประยुर อนันตศรี)
- ร.ท.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คมศ.ที่ 2
(ภาสวิชญ์ นิลพัฒน์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรณยุทธ แสงนิกร)
- 5 ก.พ. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชัชพล ศรีมี)
- พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(วิรัตน์ พิชิตกัญชร) เหล่าสายวิทยาการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์) เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602
(เมธาวัฒน์ ธรรมกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51
(อดุลย์ ขวากัทธิ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรณภา เมธาจิตติพันธ์)

5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)พวท. กบผ.ยย.ทบ.
ว. ค. ๖๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ขย. ในอำนาจ จก.ขย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5130 - P - 67 - S - 0102

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควงตอก (Attack Driver)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ชั้นน็อต-คลายน็อต สกรู ที่ขันแน่น โดยวิธีตอกกระแทก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้ได้กับไชควงและลูกบล็อกซ์ ขนาดแกน 1/2" (4 ฟูน)

1.2.2 ด้ามไชควงผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม (Cr-V) หรือ เหล็กโครโมลิบดินัม (Cr-MO)

1.2.3 แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ไชควงตอกและอุปกรณ์ 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 ไชควงตอก

1.3.2 มีดอกไชควงหัวบิพปากแบน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ขนาด ได้แก่ เบอร์ 9 มม. และเบอร์ 11 มม.

1.3.3 มีดอกไชควงปากแฉก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ขนาด ได้แก่ เบอร์ 2 และเบอร์ 3

1.3.4 กล่องเหล็ก แข็งแรง เคลื่อนย้ายสะดวก

2. การบรรจุและหีบห่อ



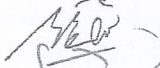
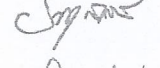

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ


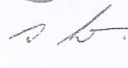

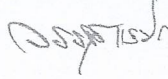
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด

4. วิธีการตรวจสอบ

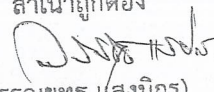
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

พ.อ.  ขย.ขย.ทบ./ประธานกรรมการ
ร.ต.  วิศวกรเครื่องกล ผสร.กสป.ขย.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
ร.ต.  ประจำแผนก กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต.  นายทหารซ่อมบำรุงสื่อสาร ร้อย.ส.ขบร.ยุโธปกรณ์ พิเศษที่ 1
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ขย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

25 เม.ย. 2567

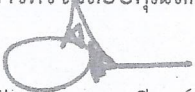
พ.อ.  ผอ.กบผ.ขย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.  ประจำ ขย.ทบ. จรท.ทก.กสป.ขย.ทบ.
/กรรมการ
ร.ท.  ผช.นยก.ขว.พัน.ส.ขบร.เขตหลัง
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.  พน.ผาท.กบผ.ขย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ

25 เม.ย. 2567


สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. ผวท. กบผ.ขย.ทบ.
๒๗ ม.ค. ๕๗

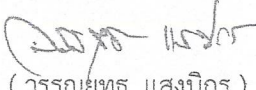
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควางตอก (Attack Driver)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(จิตติวัฒน์ พลอยอมณีวงศ์)

พ.อ.  ประจํา ยย.ทบ. รรท.ทก.กสป.ยย.ทบ.
(วิชกร ใจบุญ) /กรรมการ


ร.ท.  ผช.นยก.ขว.พัน.ส.ชบร.เขตหลัง
(ศุภกิจ ศุภกิจโกศล) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

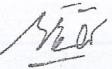
พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

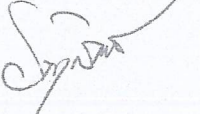
25 เม.ย. 2567

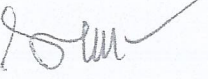
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชัชพล ศรีมี)

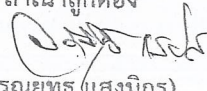
ร.ต.  วิศวกรเครื่องกล ผสร.กสป.ยย.ทบ.
(วิชรากร รัตที) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ต.  ประจําแผนก กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(กันตวัฒน์ เจริญผล)

ร.ต.  นายทหารซ่อมบำรุงสื่อสาร
(อนุสิทธิ์ ศรีภา) ร้อย.ส.ชบร.ยุทธโปกรณ์ พิเศษที่ 1
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรรณภา เมธาจิตติพันธ์)

25 เม.ย. 2567

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ร.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
อ.ต. พ.ศ. ๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 1131 - 2535

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 1131 - 2535

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4730 - P - 64 - S - 0085

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

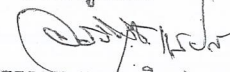
- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

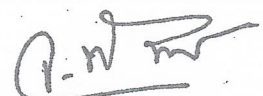
สำเนาถูกต้อง

น.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

๒๕๖๓ ผวท. กบผ.ย.ท.บ.
๐๕ / น.ท. / ๐๕

/คณะกรรมการ...

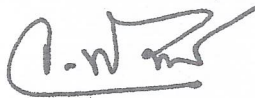
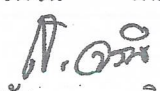
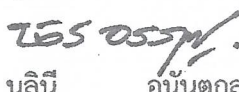


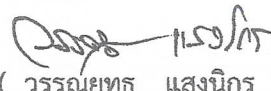
พ.อ.



16 ก.ค. 2563

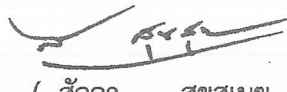

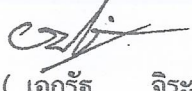
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- | | | |
|----------|---|---|
| พ.อ. | 
(ไพบจน์ พันธุ์) | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(สุรัช จริตควร) | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ.หญิง | 
(นลินี อนันตกุล) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(ศิลปชัย ยิ้มรอด) | ทน.ผศ.กผค.ยย.ทบ.รรก.
ทน.ผชป.กขส.ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(วิจิตร ทิมพรัตน์) | ทน.ผบร.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| พ.ต. | 
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.
ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ |

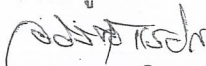
16 ก.ค. 2563


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- | | | |
|-------|---|--------------------------|
| พล.ต. | 
(สัจจา สุขสุเมฆ) | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) | นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ |

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

ท.ท. 
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

 ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
ท.ท. / ท.ค. / ๕๕.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คอ. 5975 - P - 67 - S - 0031

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อต่อและอุปกรณ์จับยึดท่อร้อยสายไฟฟ้าพีวีซี

หน่วยนับ ชิ้น, อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับร้อยสายไฟฟ้าภายในอาคาร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ข้อต่อและอุปกรณ์จับยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า ผลิตจากพลาสติก PVC หรือ UPVC

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ข้อต่อ ได้แก่ ข้อต่อตรง หรือ สามทาง หรือ ข้อโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว หรือ 15 มิลลิเมตร

ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 ข้อต่อเข้ากล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว หรือ 15 มิลลิเมตร ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.3 อุปกรณ์จับยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า ได้แก่ กิ๊บจับท่อ หรือ คลิปก้ามปู ขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 นิ้ว

หรือ 15 มิลลิเมตร ตามความต้องการของทางราชการ

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด






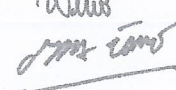
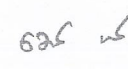
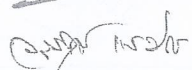
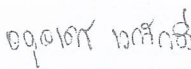

3.2 ขนาด, รูปลักษณะ ตามความต้องการของทางราชการ

3.3 สี ตามความต้องการของทางราชการ

3.4 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

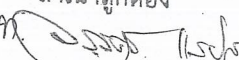
4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

ท.อ.		ท.ญ.ยอ.ทบ./ประธานกรรมการ	ท.อ.		สอ.กษย.ยอ.ทบ./ประธานกรรมการ
ท.ท.		วิศวกร ควบคุมงานช่างเทคนิค/หัวหน้าสายวิศวกรรม	ท.ท.		ท.น.ตอ.พ.กษย.ยอ.ทบ./กรรมการ
ท.อ.		ประจําแผนก ยอ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย	ท.ท.		ส.น.ตอ.น.ตอ.พ.กษย.ยอ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ท.ท.		ส.น.ตอ.น.ตอ.พ.กษย.ยอ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้	ท.ท.		ท.น.สวท.กษย.ยอ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
ท.ท.		ส.น.ตอ.น.ตอ.พ.กษย.ยอ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้			5 ก.พ. 2567.
ท.อ.ช.ย.ยอ.		รอง สอ.กษย.ยอ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ			

/คณะกรรมการ...

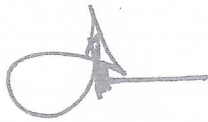

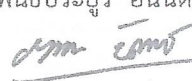

สำเนาถูกต้อง

ท.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ท.น. พวท. กษย.ยอ.ทบ.
ช.ค. บ.ค.





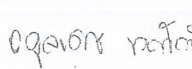

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อต่อและอุปกรณ์จับยึดท่อร้อยสายไฟฟ้าพีวีซี

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

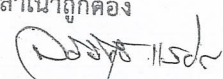
- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(รุตติวัฒน์ พลอยมณีวงศ์)
- พ.ท.  ทน.ผชพ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธุ์ประยูร อนันตศรี)
- ร.ท.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คต.ที่ 2
(ภาสวิชญ์ นิลพัฒน์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

๕ ก.พ. 2๕67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชัชพล ศรีมี)
- พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(วิรัตน์ พิษิตบุญชร) เหล่าสายวิทยาการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์) เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602
(เมธาวัฒน์ ธรรมกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(อดุลย์ ขวากักดี)
- พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรรณภา เมธาจิตติพันธ์)

๕ ก.พ. 2๕67

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๕๕ / พ.ศ. ๕๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ตามรายละเอียดมาตรฐานอุตสาหกรรม

หมายเลข คณ. 4710 - P - 66 - S - 0029

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 216 - 2524

ชื่อมาตรฐาน ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC

หน่วยนับ ท่อน, เมตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ มอก.216 - 2524 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบันที่บังคับใช้แล้ว

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ มอก.216 - 2524 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบันที่บังคับใช้แล้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ มอก.216 - 2524 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบันที่บังคับใช้แล้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ


- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ


- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.2 บนตัวผลิตภัณฑ์ต้องระบุชัดเจน ดังนี้.-
 - 3.2.1 ชื่อยี่ห้อหรือตราสัญลักษณ์
 - 3.2.2 ขนาดท่อ ตามความต้องการของทางราชการ
 - 3.2.3 เครื่องหมายและหมายเลข มอก.
- 3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ


4. วิธีการตรวจสอบ

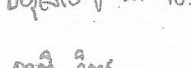
- ตรวจสอบเอกสารหรือเครื่องหมายตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ มอก.216 - 2524 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบันที่บังคับใช้แล้ว


พ.อ.  ขลุ่ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.  วิศวะฯ มวท.กบ.ผ.ย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /เหล่าสายวิทยากร

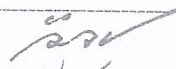
ร.อ.  ประจําแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /เหล่าสายวิทยากร


พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ส.น.ร.ที่ 3 พ.11 พ้น.602 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

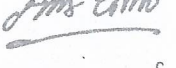
ร.ท.  ผ.ร้อย.ช.ส.น.ร.ที่ 2 พ.พ้น.51 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

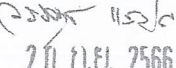
พ.อ.  พล.ต. คิมรุ่ รย.1 ผอ.กบ.ผ.ย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ (ศึกษาหลักสูทฯหลักประจำ ทรน.)

20 ก.ย. 2566

พ.อ.  ผอ.กบ.ผ.ย.ทบ./ประธานกรรมการ

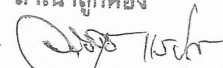
พ.ท.  ทน.สจ.ฟ.ก.อ.ส.ย.ทบ./กรรมการ

ร.ต.  มน.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.ค.ม.ท.ที่ 2 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.มวท.กบ.ผ.ย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


20 ก.ย. 2566

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.  /คณะกรรมการ...

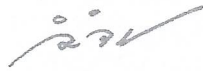
(วรรณยุทธ แสงนิกร)


พ.อ.  รย.1 ผอ.กบ.ผ.ย.ทบ./

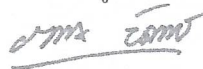
พ.ค. 


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(วิทศนชัย จิตรโชติ)

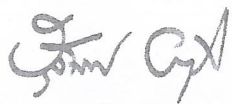
พ.ท.  ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธุ์ประยูร อนันตศรี)


ร.ต.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คมศ.ที่ 2
(ภาสวิชญ์ นิลพัฒน์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

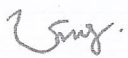
พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรณยุทธ แสงนิกร)


20 ก.ย. 2566


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

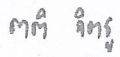
พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(รุจโรจ วิทยวุฒิ)

พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(วิรัตน์ พิชิตกฤษ) เหล่าสายวิทยาการ

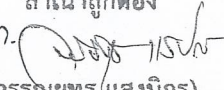
ร.อ.  ประจําแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์) เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602
(เมธาวัฒน์ ธรรมกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51
(อุดลย์ ขวากิติ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ตติ จิตรู) (ศึกษาหลักสูตรหลักประจำ วทบ.)

20 ก.ย. 2566

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ท. พ.อ. 5 คส

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 17 - 2532

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 17 - 2532

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5630 - P - 64 - S - 0086

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม

หน่วยนับ ท่อน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้


4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง

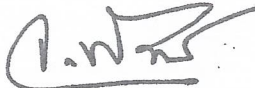
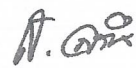




พ.ศ. ๒๕๖๓
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ศ. ๒๕๖๓
พ.ศ. ๒๕๖๓

พ.อ. 
16 ก.ค. 2563



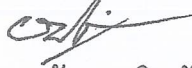
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.	 (ไหวพจน์ พันธุ์)	ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (สุรัช จิตคาร)	วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง	 (นลินี อนันตกุล)	สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (ศิลปชัย ยิ้มรอด)	ทน.ผฝศ.กผค.ยย.ทบ.รรก. ทน.ผชป.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (วิจิตร พิมพ์รัตน์)	ทน.ผบร.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ต.	 (วรณยุทธ แสงนิกร)	ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก. ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


16 ก.ค. 2563


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

พ.ล.ต.	 (สัจจา สุขสุเมฆ)	ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ประเสริฐ เรียนทัตถกรรม)	นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)	ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 ก.ค. 2563

ตำแหน่งต้อง

พ.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)

60/ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ท. 

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ขย. ในอำนาจ จก.ขย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5975 - P - 67 - S - 0026

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่ออ่อนพีวีซี สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และข้อต่อ

หน่วยนับ เมตร (ท่ออ่อน), อัน (ข้อต่อ)

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับร้อยสายไฟฟ้าภายในอาคาร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ผลิตจากพลาสติก PVC หรือ UPVC

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ท่อ ขนาด 3/8 - 1 1/2 นิ้ว ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 ข้อต่อ สำหรับท่อขนาด 3/8 - 1 นิ้ว ตามความต้องการของทางราชการ

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด


3.2 ความหนาเป็นมิลลิเมตร ตามความต้องการของทางราชการ


3.3 สี ตามความต้องการของทางราชการ


3.4 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

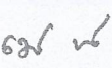
4. วิธีการตรวจสอบ

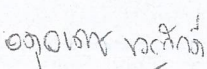
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ


พ.อ.  ขย.ขย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.  วิศวกร ผวท.กบผ.ขย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
/เหล่าสายวิทยากร


ร.อ.  ประธานแผนก ขย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
/เหล่าสายวิทยากร

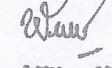
พ.ด.  ผอ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ข.11 พัน.602
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

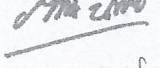
ร.ท.  ๑๑๐๑๗ พล.โท ร้อย.ช.สนท.ที่ 2 ข.พัน.51
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.อ.หญิง  ร้อย ผอ.กบผ.ขย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

5 ก.พ. 2567

พ.อ.  ผอ.กบผ.ขย.ทบ./ประธานกรรมการ

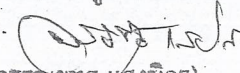
พ.ท.  พล.ตท.โพธิ์สวัสดิ์.ทบ./กรรมการ

ร.ท.  ผบ.ตอนส่งมอบบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.สนท.ที่ 2
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

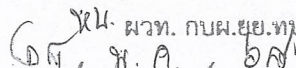
พ.ท.  พล.สวท.กบผ.ขย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง


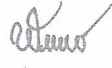
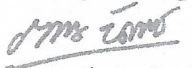

พ.ท.  (วรมณยุทธ แสงนิกร)

/คณะกรรมการ...




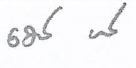
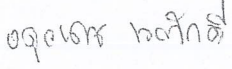
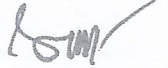
พ.ท. ผวท. กบผ.ขย.ทบ.
 พ.อ. บส.

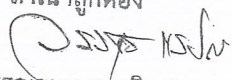
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่ออ่อนพีวีซี สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และข้อต่อ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(จิตวิวัฒน์ พลอยมณีวงศ์)
- พ.ท.  ทน.ผชพ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธุ์ประยูร อนันตศรี)
- ร.ท.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คต.ที่ 2
(ภาสวิชญ์ นิลพัฒน์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรณยุทธ แสงนิกร)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชัชพล ศรีมี)
- พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(วิรัตน์ พิษิตกัญชร) เหล่าสายวิทยาการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
(ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์) เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602
(เมธาวัฒน์ ธรรมกิจ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51
(อุดลย์ ขวากิติ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(วรณภา เมธาจิตติพันธ์)

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๖๓ / พ.ศ. ๖๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5110 - P - 64 - S - 0112

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากจระเข้

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
- ใช้สำหรับหนีบจับหรือตัดสายไฟและชิ้นงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
- ปากคีมทำจากเหล็ก CR-V

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
1.3.1 ความยาวรวมด้ามจับ ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
1.3.2 ด้ามจับหุ้มยาง กระชับมือ

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ
3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

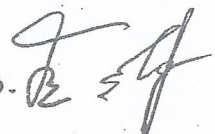
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ
4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

น.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ท.น. ผ.วท. กบ.ผ.ยย.ทบ.
ท.ค. / ผ.ค. / ๕๗



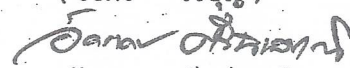

๓๓.๐. 

31 มี.ค. 2564

/คณะกรรมการ...

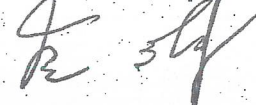
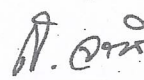
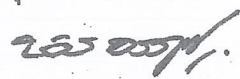
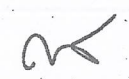

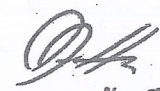

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากจระเข้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

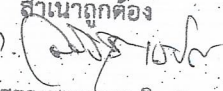
- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศตะนาวิน)
- พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
(วัชร ใจบุญ)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.  วิศวกรกบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผกป.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ทน.ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ต. ๖๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คค. 5110 - P - 66 - S - 0013

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากนกแก้ว 6 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นคีมใช้สำหรับตัด บิด และผูกลวด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียม เคลือบสีดำขัดเงา

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวปากคีมถึงปลายด้าม ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

1.3.2 ด้ามจับหุ้มด้วยยาง

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต


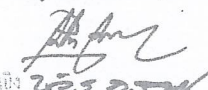
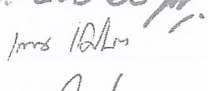
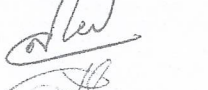

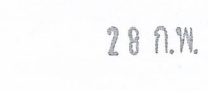
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด

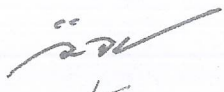
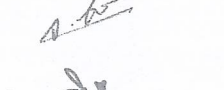
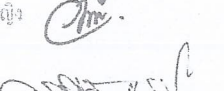
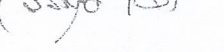
3.2 ต้องมีเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตติดไว้บนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจนถาวร ไม่ลบเลือนหรือหลุดง่าย

4. วิธีการตรวจสอบ

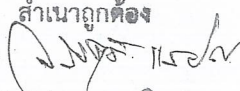
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

ขย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.  ประจํา ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
เหล่าสายวิหยาการ
พ.ต.  ประจําแทนก สน.กคสป.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.  ผอ.นยอ.พัน.สง.บร.เขตหลัง/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.  วิศวกร กบม.ยย.ทบ. รรค.ทน.สปก.กบม.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ

28 ก.พ. 2566

พ.อ.  ผอ.กบม.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.  ประจํา ยย.ทบ.รรค. รอง ทท.กคสป.ยย.ทบ.
/กรรมการ
ร.ต.หญิง  นายทหารวิเคราะหฺรบบ ศทส.ส.
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ต.  ประจําแทนก ผวท.กบม.ยย.ทบ.รรค.
ทน.ผวท.กบม.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

28 ก.พ. 2566





สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

/คณะกรรมการ...

๒๙ พ.ค. ๒๕๖๖
พ.ท. ผวท. กบม.ยย.ทบ.
พ. ค. ๒๕๖๖

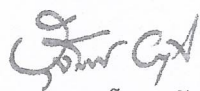
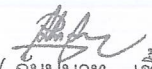
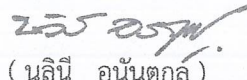
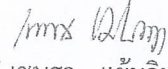
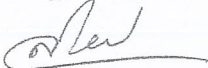


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากนกแก้ว 6 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

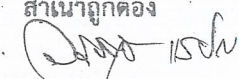
พ.อ.	 (วิทศนชัย จิตรโชติ)	ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (วิชกร ใจบุญ)	ประจำ ยย.ทบ.รรท.รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
ร.ต.หญิง	 (วิมลสิริ โดดชัย)	นายทหารวิเคราะห์ระบบ ศทส.สส. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ต.	 (วรณยุทธ แสงนิกร)	ประจำแผนก ผอท.กบผ.ยย.ทบ.รรท. ทน.ผอท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

28 ก.พ. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

พ.อ.	 (รุจโรจ ้วยวุฒิ)	ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (กัมปนาท เชื้อวงศ์พรหม)	วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง	 (นลินี อนันตกุล)	สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.	 (เชษฐา แยมจินดา)	ประจำ ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/ เหล่าสายวิทยาการ
พ.ต.	 (สหพล แสนอบล)	ประจำแผนก สน.กผสป.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.	 (ศุภกิจ ศุภกิจโกศล)	ผช.นยก.พัน.ส.ชบร.เขตหลัง/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.	 (วิวัฒน์ ภัทรารักษ์)	วิศวกร กบผ.ยย.ทบ. รรท.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ. /กรรมการและเลขานุการ

28 ก.พ. 2566

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. ผอท. กบผ.ยย.ทบ.
๒๘ / ๒ / ๒๕๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5110 - P - 64 - S - 0111

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากนกแก้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นคีมใช้สำหรับตัด บิด และผูกมัด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำจากเหล็ก ผ่านกรรมวิธีให้ความร้อนสูงเพิ่มความแข็งแรงหรือชุบแข็ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวปากคีมถึงปลายด้าม ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.3.2 ด้ามจับหุ้มด้วยยาง กระชับมือ

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ

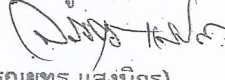
3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

4. วิธีการตรวจสอบ

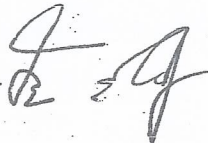
4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. พวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ท. พ.ท. บ.ค. บ.ค.

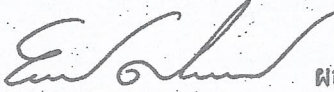

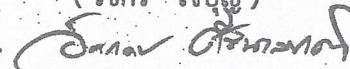

พ.อ. 

31 มี.ค. 2564

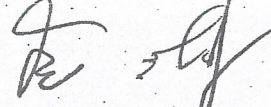
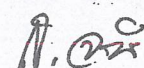
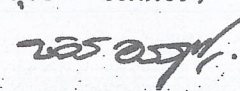

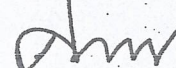


/คณะกรรมการ...

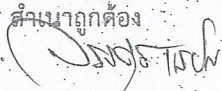
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากนกแก้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศตะนาวิน)
 - พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิชกร ใจบุญ)
 - ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 - พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
- 31 มี.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)
 - พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควร)
 - พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
 - ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(อมรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ
 - พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 - ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 - พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผกป.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ
- 31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ท. / ๒๘

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5136 - P - 62 - P - 1149

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับชุดช่างประปา

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ไชควง ตามข้อ 1.3.1, 1.3.2 และ 1.3.3 เป็นไชควงด้ามพลาสติกแข็ง ก้านเหล็กสี่เหลี่ยม ขอบโครเมี่ยมและทะลุตลอดด้าม มีความยาวรวมทั้งก้านและด้ามเป็น 150 มม., 200 มม. และ 300 มม. ตามลำดับ

1.2.2 ค้อนช่างกล ตามข้อ 1.3.4, 1.3.5 และ 1.3.6 เป็นค้อนเหล็กหัวกลม ขนาดหัวค้อนหนัก 226.8 กรัม, 453.6 กรัม และ 680.4 กรัม ตามลำดับ ด้ามทำด้วยไม้เหนียว ยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. อัดแน่นกับ หัวค้อนด้วยลิ่ม

1.2.3 ค้อนช่างเหล็ก หนัก 907.2 กรัม ด้ามทำด้วยไม้เหนียวยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. อัดแน่นกับ หัวค้อนด้วยลิ่ม

1.2.4 ค้อนช่างไม้ ตามข้อ 1.3.8, 1.3.9 และ 1.3.10 เป็นค้อนเหล็กหัวทองอน หนัก 453.6 กรัม, 680.4 กรัม และ 226.8 กรัม ตามลำดับ ด้ามทำด้วยไม้เหนียวยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.

1.2.5 คีมปากแบน ทำด้วยเหล็กเหนียวผสมให้แข็งทางด้านปากจับ มีทั้งที่จับรูปโค้ง และที่ตัดลวด ความยาวจากปากถึงปลายด้าม 200 มม.

1.2.6 คีมปากเลื่อน ทำด้วยเหล็กผสมโครเมี่ยม ลักษณะเหมือนคีมปากแบน แต่เลื่อนปากให้กว้าง ขึ้นได้ตรงแกนหมุนของคีม ความยาวจากปากถึงปลายด้าม 250 มม.

1.2.7 คีมล๊อค ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล ความยาวปลายถึง 250 มม. มีที่ปรับความกว้างของคีม พร้อมสปริงล๊อคและก้านปลดล๊อค ปากจับเป็นลักษณะปากโค้ง

1.2.8 เครื่องมือตัดท่อ เป็นแบบตัดด้วยจานเหล็กกล้า 3 อัน ตัดท่อได้ ขนาด 1/2 นิ้ว - 2 นิ้ว

1.2.9 เครื่องทำเกลียว สำหรับทำเกลียวท่อประปา โดยมีชุดฟันสำเร็จรูปทำเกลียวท่อขนาด 1/2 นิ้ว , 3/4 นิ้ว, 1 นิ้ว, 1 1/4 นิ้ว, 1 1/2 นิ้ว และ 2 นิ้ว ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยง่าย มีปุ่มปรับให้หมุนฟรีทาง ไตทางหนึ่งได้ มีด้ามหมุนยาวประมาณ 1.00 ม.

1.2.10 โครงเลื่อยตัดเหล็กเป็นท่อเหล็กเหนียวกลมรี ขอบโครเมี่ยมยึดต่อกันเป็นโครงแข็ง ด้ามจับทำ ด้วยอลูมิเนียมหล่อหุ้มด้วยเบกาไลท์ หรือยางแข็ง ปรับให้ใช้ได้กับใบเลื่อยทั้งขนาด 250 มม. และ 300 มม.

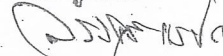
1.2.11 ใบเลื่อยประกอบโครงเลื่อย เป็นแบบไฮสปีด ยาว 300 มม. ฟันเลื่อยแข็งเหนียวและคม มี 25 ฟันต่อ 25 มม.

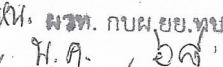
1.2.12 จอบหน้าแคบ เป็นเหล็กผสมคาร์บอน ซึ่งมีความแข็งและเหนียวปานกลาง ความกว้างของ หน้าจอบ 150 มม. ยาวจากหน้าจอบถึงสันหลังไม่น้อยกว่า 250 มม. พร้อมด้ามไม้อัดแน่น ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 ม.

1.2.13 ตลับเมตรแถบผ้า ขนาดยาว 50 เมตร ตลับทำด้วยโลหะหุ้มหนัง

1.2.14 ตลับเมตรแถบโลหะ ขนาดยาว 2 เมตร ตัวตลับทำด้วยโลหะ และมีที่กดให้แถบโลหะม้วน กลับเข้าไปในตลับได้เอง

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. พรท. กบผย.ทบ.1
พ.ท. 

/1.2.15 ขนาดตะใบ...

พ.ท. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.2.15 ขนาดตะไบที่ระบุเป็นความยาวของตัวตะไบ ไม่รวมความยาวของด้ามจับซึ่งทำด้วยไม้ พร้อม
ปลอกโลหะรัดด้ามส่วนต่อกับตัวตะไบ

1.2.16 เตาฟู่ ขนาดความจุ 1 ควอร์ต ทำด้วยทองเหลืองสูบอัดความดันได้ถึง 1.3 กก. ต่อ ตร.มม. ใช้
กับน้ำมันก๊าด

1.2.17 ขนาดของบิตหล่าที่ระบุไว้ เป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูที่บิตหล่าเจาะได้

1.2.18 บุ้งขนาด 8 ฟันนิ้ว ยาวตัวบุ้ง (ไม่รวมด้ามจับ) 300 มม.

1.2.19 ประแจปากตาย 12 ตัวชุด ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล

1.2.20 ประแจเลื่อนจับท่อ ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล ปากจับท่อทำเป็นฟันซูปให้แข็งด้ามเคลือบสี

1.2.21 ประแจเลื่อน ทำด้วยเหล็กดำ ความยาวจากปลอกถึงปลายระบุในข้อ 1.3.42,

1.2.22 ประแจแหวน ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล

1.2.23 เหล็กนำศูนย์ ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X ความยาว

1.2.24 เหล็กนำส่ง ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X ความกว้างของ
ปลายส่ง X ความยาวของเหล็กนำส่ง

1.2.25 หินลับเหล็กสกัดชนิดมือหมุน ขนาดหินลับเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. หนา 25 มม. มีขยัดจับ
โต๊ะแบบรูปเกือกม้าพร้อม

1.2.26 เหล็กสกัดทุกแบบ ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X
ความกว้างของหน้าสกัด X ความยาวของเหล็กสกัด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ไชควง ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 อัน

1.3.2 ไชควง ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 2 อัน

1.3.3 ไชควง ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 2 อัน

1.3.4 ค้อนช่างกล ขนาด 1/2 ปอนด์ จำนวน 2 ตัว

1.3.5 ค้อนช่างกล ขนาด 1 ปอนด์ จำนวน 2 ตัว

1.3.6 ค้อนช่างกล ขนาด 1 1/2 ปอนด์ จำนวน 2 ตัว

1.3.7 ค้อนช่างเหล็ก ขนาด 2 ปอนด์ จำนวน 2 ตัว

1.3.8 ค้อนช่างไม้ ขนาด 1 ปอนด์ จำนวน 2 ตัว

1.3.9 ค้อนช่างไม้ ขนาด 1 1/2 ปอนด์ จำนวน 2 ตัว

1.3.10 ค้อนช่างไม้ ขนาด 1/2 ปอนด์ จำนวน 2 ตัว

1.3.11 คีมปากแบน ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

1.3.12 คีมปากเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

1.3.13 คีมล๊อค ขนาด 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

1.3.14 เครื่องมือตัดท่อ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว จำนวน 2 อัน

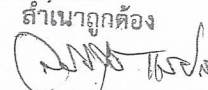

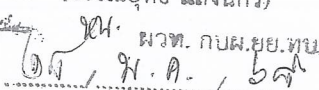
1.3.15 เครื่องมือทำเกลียวแป๊บ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

1.3.16 เครื่องมือบานแป๊บ ขนาด 1/8 นิ้ว, 3/16 นิ้ว, 1/4 นิ้ว,

5/16 นิ้ว, 3/8 นิ้ว, 7/16 นิ้ว, 1/2 นิ้ว, 5/8 นิ้ว, และ


3/4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

1.3.17 โครงเลื่อยตัดเหล็กพร้อมใบเลื่อย 1 โหล จำนวน 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. กบ.ผ.ย.ท. พ.ด.ท. 
พ.ท. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.3.18 จอบหน้าแคบ	จำนวน 4 เล่ม
1.3.19 ตลับเมตรแถบผ้า ขนาดยาว 50 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.3.20 ตลับเมตรแถบโลหะ ขนาดยาว 2 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.3.21 ตะไบแบน ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.22 ตะไบทองปลิง ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.23 ตะไบกลม (ทางหนู) ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.24 ตะไบสี่เหลี่ยมเรียว ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.25 เต้าปู ขนาด 1 คิวต	จำนวน 2 เต้า
1.3.26 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 1/2 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.27 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 5/8 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.28 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 3/4 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.29 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 1 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.30 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/16 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.31 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/18 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.32 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/12 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.33 บุ้ง ขนาด 8 ฟันนิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.34 ปากกาจับท่อ ขนาด 1/8 นิ้ว - 2 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.35 ประแจไซ้จับท่อ ขนาด 1 นิ้ว - 8 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.36 ประแจปากตาย 12 ตัวชุด ขนาด 1/4 นิ้ว x 5/16 นิ้ว ถึง 1 1/16 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.37 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 6 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.38 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 8 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.39 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.40 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 14 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.41 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 18 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.42 ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว, 12 นิ้ว, 15 นิ้ว และ 18 นิ้ว อย่างละ 2 ตัว	จำนวน 8 ตัว
1.3.43 ประแจแหวน 6 ตัวชุด ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว ถึง 15/16 นิ้ว x 1 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.44 ริมเมอร์คว้านปากท่อ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.45 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 1	จำนวน 1 ตัว
1.3.46 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 2	จำนวน 1 ตัว
1.3.47 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 3	จำนวน 1 ตัว
1.3.48 หัวแรงไฟฟ้า ขนาด 550 วัตต์ 110 โวลท์	จำนวน 1 ชุด
1.3.49 หัวแรงไฟฟ้า ขนาด 550 วัตต์ 220 โวลท์	จำนวน 1 ชุด
1.3.50 เหล็กนำศูนย์ ขนาด 1/2 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.51 เหล็กส่ง ขนาด 5/16 นิ้ว x 1/8 นิ้ว x 5 นิ้ว สำเนาถูกต้อง	จำนวน 1 ตัว

ท.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

/1.3.52 เหล็กส่ง ...

ผวท. กษมย.ทพ.
H. D. 5A

12.5

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.3.52 เหล็กส่ง ขนาด 3/8 นิ้ว x 5/32 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.53 เหล็กส่ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 7/32 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.54 เหล็กส่ง ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.55 เหล็กส่ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.56 หินลับเหล็กสกัด ชนิดมือหมุน	จำนวน 1 ตัว
1.3.57 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 5/16 นิ้ว x 3/8 นิ้ว x 4 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.58 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 3/8 นิ้ว x 7/16 นิ้ว x 5 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.59 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 1/2 นิ้ว x 5/8 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.60 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 5/8 นิ้ว x 3/4 นิ้ว x 6 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.61 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 3/4 นิ้ว x 7/8 นิ้ว x 7 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.62 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 1 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว x 8 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.63 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบแฟลทเคิฟ ขนาด 1/2 นิ้ว x 5/16 นิ้ว x 6 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.64 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบแฟลทเคิฟ ขนาด 5/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว x 6 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.65 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบรวานโน้ส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.66 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบไดมอนด์พอยท์ ขนาด 3/8 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 5 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.67 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบไดมอนด์พอยท์ ขนาด 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว x 7 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เครื่องมือทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แสดงแหล่งผลิตและประเทศผู้ผลิตไว้ที่เครื่องมืออย่างชัดเจน

3.2 เครื่องมือชิ้นใดที่มีได้กำหนดข้อกำหนดเฉพาะให้ใช้ตามมาตรฐานในท้องตลาดประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (จ.จ.จ.)
(วรรณยุทธ แสงนิกร)พ.ท. พวท. กบ.ผ.ย.ท.บ.
/...../...../.....

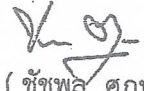
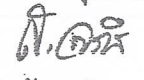


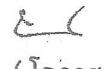
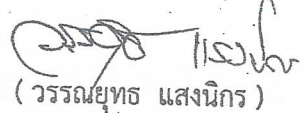
/คณะกรรมการ...

พ.ล.ท.

16 พ.ค. 2567

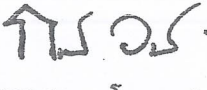

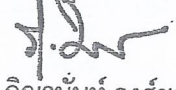
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

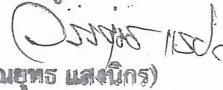
- พ.อ.  (ชัยพล ศุภมานพ) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุรัช จริตคาร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสัน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ต.  (โอภาส วันดี) ประจำแผนก กสป.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

16 พ.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาช) ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (พิณนันทน์ วงศ์ชาวจันทร์) หน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 พ.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง
 พ.ท. 
 (วรรณยุทธ แสงนิกร)
 ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
 พ.ค. ๒๕๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 62 - P - 1362

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องมือช่างไฟฟ้าครบชุด 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1.1 ส่วนไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน

จำนวน 1 ชุด

1.1.2 มัลติมิเตอร์

จำนวน 1 ชุด

1.1.3 ไขควงปลายแบน

จำนวน 1 ชุด

1.1.4 ไขควงปลายจิบ

จำนวน 1 ชุด

1.1.5 ไขควงตรวจไฟฟ้า

จำนวน 1 อัน

1.1.6 ค้อนช่างไฟฟ้า

จำนวน 1 เค้า

1.1.7 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน

จำนวน 1 อัน

1.1.8 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจก

จำนวน 1 อัน

1.1.9 คีมปอกและบีบสายไฟฟ้า

จำนวน 1 อัน

1.1.10 มีดปอกสายไฟฟ้า

จำนวน 1 เล่ม

1.1.11 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร

จำนวน 1 ตลับ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ส่วนไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน

จำนวน 1 ชุด

- ใช้กับไฟฟ้าแรงเคลื่อน 220 โวลท์

- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 วัตต์

- สามารถเจาะคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร, เหล็กได้ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร และไม้ได้ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

- ความเร็วรอบขณะไม่ใช้งานไม่น้อยกว่า 900 รอบ/นาที

- อัตรากระแทกไม่ต่ำกว่า 4,000 ครั้ง/นาที

- ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ขนาด 5 - 10 มม. ไม่น้อยกว่า 4 ดอก/ชุด

- ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 1/4 นิ้ว - 3/8 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 21 ดอก/ชุด

1.2.2 มัลติมิเตอร์

จำนวน 1 ชุด

- วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ได้ในช่วง 10 โวลท์, 50 โวลท์, 250 โวลท์, และ 1,000 โวลท์

- วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ได้ในช่วง 2.5 โวลท์, 10 โวลท์, 50 โวลท์, 250 โวลท์ และ 1,000 โวลท์


1.2.3 ไขควงปลายแบน ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก

จำนวน 1 ชุด

- ขนาดยาว 4 นิ้ว, 6 นิ้ว, 8 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน

- ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 

(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. พวท. กบผ.ยช.พช.
พ.ท. / ๕๘

/1.2.4 ไขควงปลายจิบ...

พ.อ. 

- 3 ก.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

- 1.2.4 ไขควงปลายจับ ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก จำนวน 1 ชุด
 - ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว, 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
 - ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.5 ไขควงตรวจไฟฟ้า จำนวน 1 อัน
 - ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก ตรงส่วนกลางของด้ามจะมีตัวต้านทานและหลอดไฟเรืองแสงพร้อมสปริงกด สามารถตรวจแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.6 ค้อนช่างไฟฟ้า ตอกเข็มขัดรัดสาย จำนวน 1 ตัว
 - หัวค้อนทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวปลายด้านหนึ่งเป็นลักษณะสี่เหลี่ยมจัตุรัส ปลายอีกด้านหนึ่งเป็นลักษณะปลายแบน
 - หนักไม่น้อยกว่า 250 กรัม (ไม่รวมด้าม)
 - ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์
- 1.2.7 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน ความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.8 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจกความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.9 คีมปอกและคีมบีบสายไฟฟ้า จำนวน 1 อัน
 - ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว ความยาวจากปลายปากถึงปลายด้ามจับไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์
 - สามารถปอกสายไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 0.7 - 6 ตารางมิลลิเมตร
 - สามารถบีบหรือย้ำสายไฟฟ้า ได้ตั้งแต่ 1.5 - 6 ตารางมิลลิเมตร
- 1.2.10 มีดปอกสายไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม
 - เป็นมีดพับ ทำด้วยเหล็กไร้สนิม
- 1.2.11 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร จำนวน 1 ตลับ
 - ทำด้วยโลหะ บรรจุในตลับโลหะหรือพลาสติกแบบคล้องสายวัดได้
 - มีที่เหน็บติดตัวและสายหัว
 - หน่วยวัดเป็นระบบเมตริก และระบบอังกฤษ
 - ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานของทางราชการ (กระทรวงพาณิชย์)

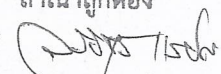
1.3 คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเครื่องมือครบชุด สำหรับงานช่างไฟฟ้า

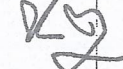
1.3.2 บรรจุในกล่องเหล็กหรือกล่องพลาสติกพร้อมกุญแจล็อกอย่างดี ซึ่งสามารถบรรจุ สป.

ได้ทั้งหมด ยกเว้นข้อ 1.1.1

สำเนาถูกต้อง

ท.พ. 
 (วรรณยุทธ แสงนิกร)

ผ.ท. ผ.ท. กษ.ย.ย.ท.บ.

ท.อ. 

/2. การบรรจุ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสิ่งอุปกรณ์นั้นๆ กำหนด



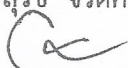


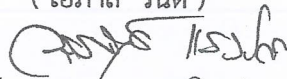
3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 อุปกรณ์ที่อาจเป็นสนิมต้องขโลมน้ำมันหรือวัสดุกันสนิมมาด้วย

4. วิธีการตรวจสอบ




- ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

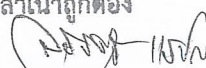
พ.อ.	 (ชัยพล ศุภมานพ)	ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (สุริช จริตคาร)	วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง	 (อัมพริกา ดิกคินสัน)	สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (บุญเชิด จงแจ้งกลาง)	รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ต.	 (โอภาส วันดี)	ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.	 (วรณยุทธ แสงนิกร)	ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./ กรรมการและเลขานุการ

- 3 ก.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.	 (กฤษณะ วโรภาช)	ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)	นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (พิณนันทน์ วงศ์ชาวจันทร์)	ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

- 3 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. กบผ.ยย.ทบ.
๒๕/๗/๖๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0449

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถุงมือยางป้องกันกระแสไฟฟ้า
หน่วยนับ คู่

1.คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับจับอุปกรณ์เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 วัสดุทำจากยางหรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าและความร้อนหรือเย็นได้

1.2.2 สามารถป้องกันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลต์ หรือไม่น้อยกว่า Class 00+

1.2.3 สามารถทนต่อ กรด น้ำมัน โอโซนได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

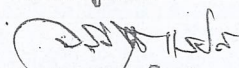
3.2 ต้องมีมาตรฐาน ASTM

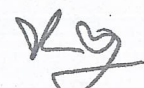
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง


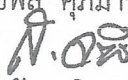



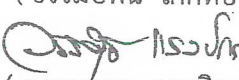
/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง
ร.ร. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
๒๕/๗๗ ผวท. กบพ.ยย.ทบ.
๒๕/๗.ค. ๒๕๖๒

ร.ร. 
๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

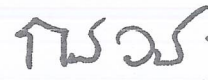


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถูมมือยางป้องกันกระแสไฟฟ้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

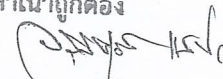
- พ.อ.  (ชัยพล ศุภมานพ) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุรัช จริตคาร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสัน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.  (ธรรมปพน เกศทัตทิม) ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาช) ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (ภิमानนท์ วงศ์ชาวจันทร์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง
 พ.ท. 
 (วรรณยุทธ แสงนิกร)
 พวท. กบผ.ยย.ทบ.
 ๐๙ / ๙.๐. / ๒๕๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

หมายเลข มอก. 824 - 2551

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ขย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 824 - 2551

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5930 - P - 64 - S - 0078

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สวิตซ์ไฟฟ้า

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ไฟฟ้าใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป มอก. 824 - 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ไฟฟ้าใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป มอก. 824 - 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

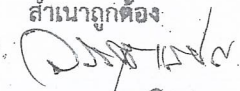
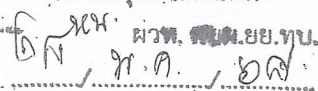

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ไฟฟ้าใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป มอก. 824 - 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลอกเลียน

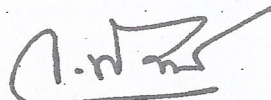
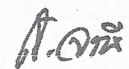
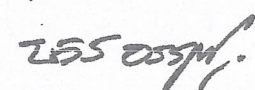



4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสวิตซ์ไฟฟ้าใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป มอก. 824 - 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง
ท.ท. 
(วรรณยุทธ เสงนิกร)
ศ.ท. 
ท.ค. 

ว.อ. 
16 ก.ค. 2563 /คณะกรรมการ...

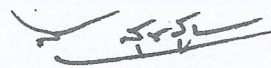

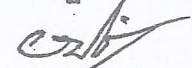
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สวิตซ์ไฟฟ้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

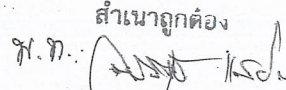
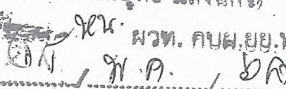
- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จิตคาร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)
- ร.อ.  ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นาวพล งามทิพย์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สัจจา สุขสุเมธ)
- พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
- พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
 พ.ท. 
 (วรรณยุทธ แสงนิกร)
 ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
 พ.ท. 
 (เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรตามรายละเอียดมาตรฐานอุตสาหกรรม

หมายเลข คจ. 6240 - P - 64 - S - 0103

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 902 เล่ม 2(1) - 2557

ชื่อมาตรฐาน ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำสำหรับจุดประสงค์ทั่วไป

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำสำหรับจุดประสงค์ทั่วไป

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ให้แสงสว่างภายใน หรือภายนอกอาคาร หรือบริเวณที่ต้องการแสงสว่าง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำสำหรับจุดประสงค์ทั่วไป มอก. 902 เล่ม 2(1) - 2557 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำสำหรับจุดประสงค์ทั่วไป มอก. 902 เล่ม 2(1) - 2557 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ


3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้าและเครื่องหมาย มอก. กำกับไว้อย่างชัดเจน ไม่ลบเลือน



3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

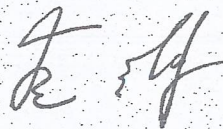
4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำสำหรับจุดประสงค์ทั่วไป มอก. 902 เล่ม 2(1) - 2557 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

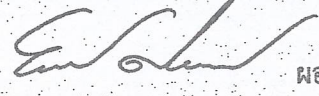
พ.ท. พวท. กบพ.ย.ทบ.
 พ.ท. 


พ.อ. 

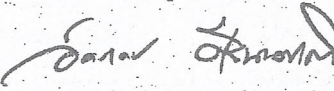
31 มี.ค. 2564

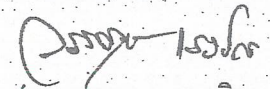
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

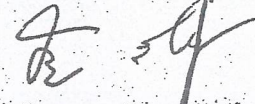
พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สิ้นสุข ศตะนาวิน)

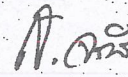
พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.
(พันธุ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ

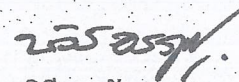
ร.ท.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

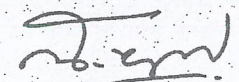
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ
31 มี.ค. 2564

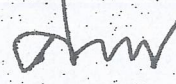
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

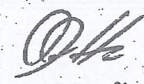
พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)

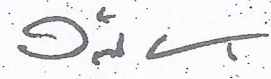
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุริช จิตศวรร)

พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)

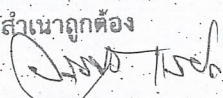
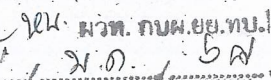
ร.ท.  รรก.ทน.สพ.กบร.สส./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าวิทยาการ
(ณัฐพล ทองสูงเนิน)

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ.
(สรารุท ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ.
(กฤษณะ แก้วผลึก) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ.
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) /กรรมการและเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)
ท.ท. 
ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.อ. ๕๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ขย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6240 - P - 64 - S - 0036

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์

หน่วยนับ หลอด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ให้แสงสว่างภายใน หรือ ภายนอกอาคาร หรือบริเวณที่ต้องการแสงสว่าง

1.1.2 ใช้ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์ (T8)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 หลอดไฟ LED TUBE ใช้กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน 18 วัตต์

1.2.2 ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน

1.2.3 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าที่ 220 - 240 โวลท์

1.2.4 ค่า Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.90

1.2.5 มีค่า Total Harmonics Current Distortion (THDi) สูงสุดไม่เกิน 15%

1.2.6 มุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า 140 องศา

1.2.7 ความถูกต้องของสี (Color Rendering Index: CRI) ไม่น้อยกว่า 80

1.2.8 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง

1.2.9 หลอดไฟ LED TUBE ได้รับการรับรองมาตรฐานบริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ 1955 (มอก.1955-2551)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นหลอด LED ชนิด LED TUBE ยาวไม่เกิน 1,200 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

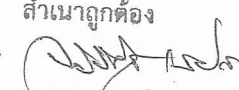
3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ

3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายการค้า บริษัทผู้ผลิตติดไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

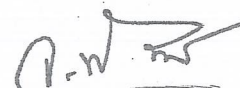
4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งานจริง

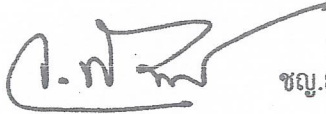
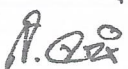
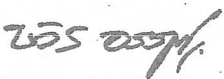

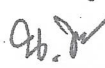
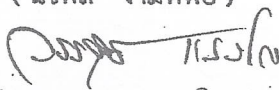
สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(บรรณยุทธแสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ย.ท.ท.
พ.ศ. ๒๕๖๓



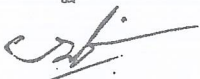
พ.อ. 
16 ก.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์

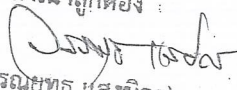
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุริช จริตควร)
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ.
(พันธ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ
ร.อ.  ประจำแผนก วช.กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นาวพล งามทิพย์)
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ
16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สัจจา สุขสุเมฆ)
พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. กบผ.ยย.ทบ.
พ. ค. บค

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6240 - P - 64 - S - 0037

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 9 วัตต์

หน่วยนับ หลอด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ให้แสงสว่างภายใน หรือ ภายนอกอาคาร หรือบริเวณที่ต้องการแสงสว่าง

1.1.2 ใช้ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ (T8)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 หลอดไฟ LED TUBE ใช้กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน 9 วัตต์

1.2.2 ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน

1.2.3 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าที่ 220 - 240 โวลต์

1.2.4 ค่า Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.90

1.2.5 มีค่า Total Harmonics Current Distortion (THDi) สูงสุดไม่เกิน 15%

1.2.6 มุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า 140 องศา

1.2.7 ความถูกต้องของสี (Color Rendering Index: CRI) ไม่น้อยกว่า 80

1.2.8 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง

1.2.9 หลอดไฟ LED TUBE ได้รับการรับรองมาตรฐานบริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :
ซีตจำกัดสัญญาฉบับรบกานวิทย์ 1955 (มอก.1955 - 2551)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นหลอด LED ชนิด LED TUBE ยาวไม่เกิน 600 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ

3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายการค้า บริษัทผู้ผลิตติดไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งานจริง

สำเนาถูกต้อง
ท.ท. (๖๖๖๖ ๖๖๖๖)
(วรรณยุทธ แสงนิกร)







๖๖, ท.ท., ๖๖๖

ท.อ. (๖๖๖๖ ๖๖๖๖)

16 ก.ค. 2563




ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 9 วัตต์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

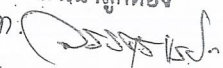
- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุริช จริตคอร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- พ.ต.  ทน.มว.ขฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผขฟ.กขส.ยย.ทบ.
(พันธ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก วช.กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นาวพล งามทิพย์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สัจจา สุขสุเมธ)
- พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
- พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ท. / พ.ท. / ๕๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 6210 - P - 64 - S - 0101

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ . แผงหน้ากากพลาสติก

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นอุปกรณ์ยึดติดระหว่างสวิตช์หรือตัวรับกับกล่องพลาสติกหรือโลหะ (ไม่รวมสวิตช์)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก ABS

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 แผงหลังสีเหลี่ยมเป็นแผงยึดหรือตะแกรงยึด

1.3.2 แผงหน้ากากสีเหลี่ยม 3 ช่อง (มีเป็นแบบหน้า 1 ช่อง, 2 ช่อง หรือสูงสุด 3 ช่อง)

มีขนาด (กว้าง x ยาว) ไม่เกิน 72 x 120 มิลลิเมตร

1.3.3 แผงหน้ากากสีเหลี่ยม 6 ช่อง (มีเป็นแบบหน้า 4 ช่อง หรือสูงสุด 6 ช่อง)

มีขนาด (กว้าง x ยาว) ไม่เกิน 118 x 120 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ


3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายการค้าติดไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

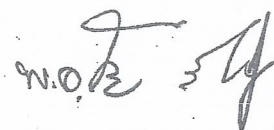
สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 

(วรรณยุทธ สงงนิกร)

พ.ท. พวท. กบม.ยย.ทบ.

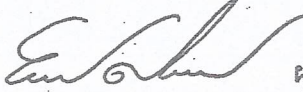
พ.ด. 54


พ.อ. 


31 มี.ค. 2564

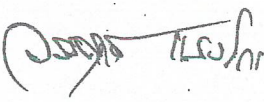
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผงหน้ากากพลาสติก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

ท.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศคะนาวิน)

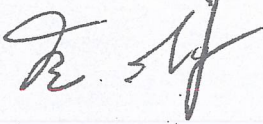
ท.ต.  ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.ทน.มชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)

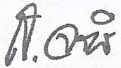
ร.ท.  รรก.ประจำแผนก วพม.ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ฝสภ.ผบร.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ฉัตรชัย พวงทอง)

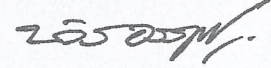
ท.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

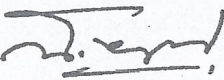
31 ธ.ค. 2564

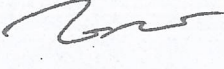
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

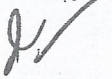
ท.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)

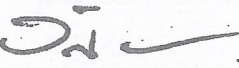
ท.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตวร)

ท.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)

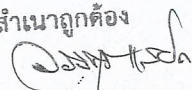
ร.ท.  รรก.ทน.สพ.กบร.สส./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าวิทยาการ
(ณัฐพล ทองสูงเนิน)

ท.อ.  ทก.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ชาญชัย บัววรรณ)

ท.ท.  ทก.ผบร.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วิจิตร พิมพ์รัตน์)

ท.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ฝปก.กบผ.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์)

31 ธ.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
ท.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

๒๗ มวท. กบผ.ยย.ทบ.
๒๓ พ.ค. ๒๕๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลข มอก. 166 - 2549

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 166 - 2549

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5935 - P - 64 - S - 0075

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เต้าเสียบและเต้ารับ

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

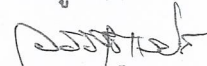
- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลบล้าง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิทร)

พ.ท. พวท. คบต.ชย.ทพ.
07 / พ.ท. / 6A

พ.อ.


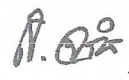
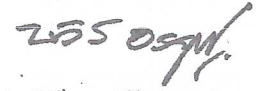


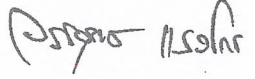


16 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...

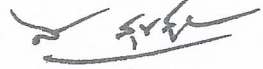


ข้อสั่งอุปกรณ์ เค้าเสียบบและตำรับ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

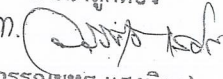


- พ.อ.  (ไวพจน์ พันธุ์) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุรัช จริตคาร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (นลินี อนันตกุล) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ต.  (พันธ์ประยูร อนันตศรี) ทน.มว.ชฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  (นาวพล งามทิพย์) ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  (สัจจา สุขสุเมธ) ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
 พ.ท. 
 (วรรณยุทธ แสงนิกร)
 พ.ท.  ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
 พ.ท.  5M

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

หมายเลข มอก. 386 - 2524

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ขย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 386 - 2524

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5970 - P - 64 - S - 0070

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปใช้ในงานไฟฟ้า

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

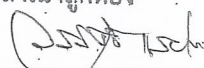
- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน


2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลบลึกลับ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

 พ.ท. กบ.ย.ย.ท.
พ.ท. 5 ค.

พ.อ.









16 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...



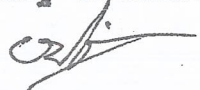
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปใช้ในงานไฟฟ้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

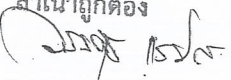
- ท.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- ท.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควรร)
- ท.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- ท.ต.  ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.
(พันธ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นาวพล งามทิพย์)
- ท.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สังจา สุขสุเมธ)
- ท.อ.  นปก. ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
- ท.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
ท.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ท.ท. ผวท. กบผ. ยย. ทบ.
๐๓ / ส.ท. ๖๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 1032 - 2534

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 1032 - 2534

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8040 - P - 64 - S - 0084

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง
หน่วยนับ กรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง มอก. 1032 - 2534 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง มอก. 1032 - 2534 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

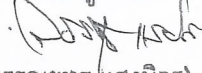
- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง มอก. 1032 - 2534 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง มอก. 1032 - 2534 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. กบผยช.ทบ.
๑๙ / ๗.๑. ๖๘

/คณะกรรมการ...

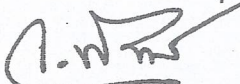
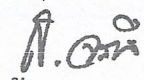




พ.อ.



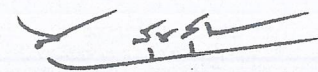

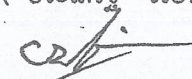
16 ก.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ นำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง

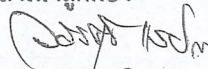
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


- | | | |
|----------|--|---|
| พ.อ. | 
(ไวพจน์ พันธุ์) | ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(สุรัช จริตคาร) | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ.หญิง | 
(นลินี อนันตกุล) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(ศิลปชัย ยิ้มรอด) | ทน.ผฝศ.กผค.ยย.ทบ.รรก.
ทน.ผชป.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(วิจิตร พิมพ์รัตน์) | ทน.ผบร.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| พ.ต. | 
(วรรณยุทธ แสงนิกร) | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.
ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ |
- 16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- | | | |
|-------|---|--------------------------|
| พล.ต. | 
(สัจจา สุขสุเมธ) | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(ประเสริฐ เรียนทัตถกรรม) | นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ |
- 16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

พ.ต. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

 พท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๑๓ / ๑๓ ๖๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5970 - P - 68 - S - 0026

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปพันละลาย

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- สำหรับเป็นฉนวนไฟฟ้าป้องกันจุดเชื่อมต่อของสายไฟฟ้าขนาดต่าง ๆ หรือตัวนำไฟฟ้าที่อยู่ภายในและภายนอกอาคาร หรือที่มีความชื้น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ทำจากวัสดุ EPR (Ethylene Propylene Rubber)
- 1.2.2 สามารถหลอมละลายเป็นเนื้อเดียวกันได้
- 1.2.3 สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 130 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 1.3.1 ความกว้างของเทปไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว หรือ 19 มิลลิเมตร
- 1.3.2 ความหนาของเทปไม่น้อยกว่า 0.76 มิลลิเมตร
- 1.3.3 ความยาวต่อม้วนไม่น้อยกว่า 6 ฟุต หรือตามความต้องการทางราชการ

2. การบรรจุและหีบห่อ


- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ


- เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด

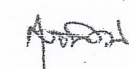
4. วิธีการตรวจสอบ


- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ


พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

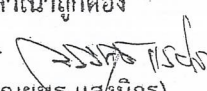
พ.ท.  ทน.ผสข.กชส.ยย.ทบ.รรท.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ

ร.อ.  ประจําแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /เหล่าสายวิชาการ

ร.ท.  ประจําแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ประจําแผนก ผ๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผคช.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้







พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ /คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ณ ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๑๐ / ๑๓ / ๖๕

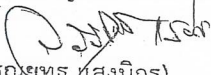
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปพันละลาย

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย. ของ ขย.ทบ.

พ.อ.	 (ชัชวาล สathanทิพย์)	ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.ท.	 (พันธ์ประยูร อนันตศรี)	หน.ผสน.กชส.ยย.ทบ.รท.หน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ. /กรรมการ
ร.อ.	 (ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์)	ประจำแผนก ขย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /เหล่าสายวิทยาการ
ร.ท.	 (สุรนิคม อีสสะอาด)	ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.	 (เชิดศักดิ์ แสงจันทร์)	ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผคช.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.	 (วรรณยุทธ แสงนิกร)	หน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

13 ส.ค. ๖๕

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

๖๐ / ส.ค. / ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5110 - P - 68 - S - 0019

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกสว่านทรงเจดีย์

หน่วยนับ ดอก

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ในการเจาะ คิวาน ขยายขนาดช่อง หรือทำรูต่างๆ ได้อเนกประสงค์หลายขนาดในดอกเดียว เหมาะสำหรับใช้กับโลหะ เช่น เหล็ก สแตนเลส หรืออะลูมิเนียม เป็นต้น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 ดอกสว่านผลิตจากเหล็กเกรดไฮสปีด (High-Speed Steel: HSS) แข็งแรง ทนทานต่อความร้อน
- 1.2.2 ผิวดอกสว่านเคลือบไททาเนียมสีทอง ทนทาน ไม่สะสมความร้อน
- 1.2.3 ใน 1 ดอก สามารถใช้เจาะโลหะเป็นรู ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 - 20 มิลลิเมตร ตามความต้องการของทางราชการ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- 1.3.1 ลักษณะเป็นชิ้นหัวแหลมรูปทรงเจดีย์
- 1.3.2 แกนจับทรงหกเหลี่ยม ขนาด 6 - 10 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ




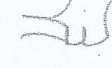

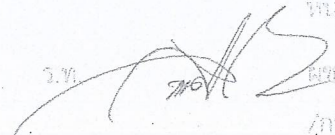

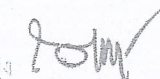
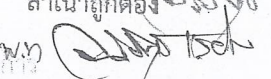
- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ บิดงอ หรือชำรุด
- 3.2 บนตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีระบุชัดเจน ได้แก่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 3.3 บรรจุภัณฑ์ต้องมีระบุชัดเจน ได้แก่ ยี่ห้อหรือตราสัญลักษณ์ผู้ผลิต วัสดุเหล็ก ขนาดเส้นผ่าน-ศูนย์กลาง และประเทศผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ



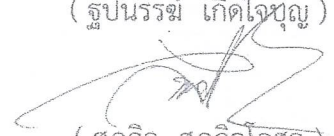

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

พ.อ. 	พล.จ.ช.ทบ./ประธานกรรมการ	พ.อ. 	ผ.ก.บ.ช.ช.ทบ./ประธานกรรมการ
ร.ต. 	วิศวกรเครื่องกล ผจก.กสท.โยช.ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ	ร.อ. 	ช่างจำแนก ผคป.กสท.โยช.ทบ.ร.ท. ทบ.ผจก.กสท.โยช.ทบ./กรรมการ
พ.ท. 	ชน.สท.กช.สอ.สอ./กรรมการผู้แทนหน่วยใต้	ร.ท. 	ผ.ต.บ.ช.ท.ชว.พัน.ส.ช.บ.ร.ต.ช.ต. /กรรมการผู้แทนหน่วยใต้
ร.ท. 	นายทหารระจก.จ.เยื้อง จส.กช.สท.สส. /กรรมการผู้แทนหน่วยใต้		ทบ.ผจก.กสท.โยช.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
พ.อ.หญิง 	รอง ผ.ก.บ.ช.ช.ทบ./กรรมการและเลขานุการ	พ.ท. 	6 ก.พ. 2560 /คณะกรรมการ...

6 ก.พ. 2560
 6 ก.พ. 2560
 พ.ท. ผจก. ทบ.ย.ทบ.
 พ.อ. / 55



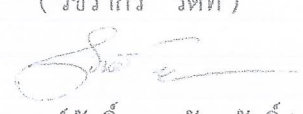


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกสว่านทรงเจดีย์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ. 
(ชัยवाल สathanthip)
ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- ร.อ. 
(รุปนรรษ์ เกิดใจบุญ)
ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ.รท.
ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ/กรรมการ
- ร.ท. 
(ศุภกิจ ศุภกิจโกศล)
ผช.นยก.ชว.พัน.ส.ชบร.เขตหลัง
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ

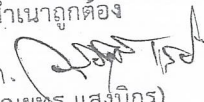
๕ ก.พ. ๒๕๖๘

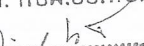
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

- พ.อ. 
(ชัยพล ศรีมี)
ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- ร.ต. 
(วิชรากร รัตที)
วิศวกรเครื่องกล ผชร.กสป.ยย.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ท. 
(ณรงค์ศักดิ์ พลรัตนศักดิ์)
ทน.สก.กชสอ.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.ท. 
(พีรรัตน์ กองสุข)
นายทหารกระจายเสียง จส.กจสท.สส.
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.หญิง 
(วรรณภา เมชาจิตติพันธ์)
รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ

๕ ก.พ. ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.อ. 

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5935 - P - 68 - S - 0027

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ทางปลาและข้อต่อสายไฟฟ้าทองแดง

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ทางปลา

- เป็นอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าทองแดงเข้ากับอุปกรณ์ชั่วคราวต่อไฟฟ้าหรือตัวนำไฟฟ้าที่เป็นทองแดง ช่วยให้การขันน็อตร้อยสายได้แน่นขึ้น

1.1.2 ข้อต่อ

- เป็นอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าทองแดงเข้าด้วยกันให้ต่อเนื่องหรือยึดความยาว ช่วยลดการสูญเสียไฟฟ้าที่จุดต่อ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากทองแดง

1.2.2 เคลือบผิวด้วยดีบุก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ทางปลา

1.3.1.1 ด้านหัว มีรูสำหรับน็อตที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร

1.3.1.2 ด้านหาง มีรูสำหรับสอดสายไฟที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัด ไม่น้อยกว่า 4 ตารางมิลลิเมตร

1.3.1.3 เป็นรูปแบบหนา

1.3.2 ข้อต่อสายไฟฟ้า

1.3.2.1 รูปทรงเป็นทรงกระบอกกลาง

1.3.2.2 มีรูสำหรับสอดสายไฟที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัด ไม่น้อยกว่า 4 ตารางมิลลิเมตร

1.3.2.3 ความยาวไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร

พ.อ.		ผอ.กยผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.ท.		หน.ผสข.กชส.ยย.ทบ.รรพ.ท.น.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
ร.อ.		ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
ร.ท.		ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.		ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผคช.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.		หน.ผวท.กบ.ผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.

(บรรณยุทธ สังฆนิกร)

หน.ผวท. กบ.ผ.ยย.ทบ.
๖๐ / ส.๓ / ๕๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ทางปลาและข้อต่อสายไฟฟ้าทองแดง

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด

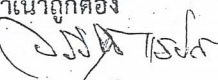
4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.	 (ชัชวาล สถานทิพย์)	ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.ท.	 (พันธ์ประยูร อนันตศรี)	หน.ผสข.กขส.ยย.ทบ.รรท.หน.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ. /กรรมการ
ร.อ.	 (ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์)	ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /เหล่าสายวิทยาการ
ร.ท.	 (สุรินคม อีสสะอาด)	ประจำแผนก ผสน.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.	 (เชตศักดิ์ แสงจันทร์)	ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผคช.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.	 (วรรณยุกต์ แสงนิกร)	หน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

13 ส.ค. ๖๕๐

สำเนาถูกต้อง
พ.ท. 
(วรรณยุกต์ แสงนิกร)

๒๐
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
ส.ค. ๖๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดถอนเกลียว

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ชส. ของ ชส.ทบ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5110-T-68-S-0024

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดถอนเกลียว

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับใช้ถอนสกรูที่เสียหาย น็อตที่หักคา ถอนเกลียว เป็นต้น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจากโลหะผสมที่ใช้สำหรับงานทนแรงดันและอุณหภูมิสูง (heat treated chrome molybdenum steel) หรือวัสดุที่ดีกว่า

1.2.2 ชุดถอนเกลียวซ้าย 6 ตัว/ชุด

1.2.3 ชุดถอนเกลียวมีขนาด 3-25 มิลลิเมตร

1.2.4 มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

1.2.4.1 ชุดถอนเกลียวเบอร์ 1 ขนาด 3-6 มิลลิเมตร

1.2.4.2 ชุดถอนเกลียวเบอร์ 2 ขนาด 6-8 มิลลิเมตร

1.2.4.3 ชุดถอนเกลียวเบอร์ 3 ขนาด 8-11 มิลลิเมตร

1.2.4.4 ชุดถอนเกลียวเบอร์ 4 ขนาด 11-14 มิลลิเมตร

1.2.4.5 ชุดถอนเกลียวเบอร์ 5 ขนาด 14-18 มิลลิเมตร

1.2.4.6 ชุดถอนเกลียวเบอร์ 6 ขนาด 18-25 มิลลิเมตร

1.2.4.7 มีกล่องจัดเก็บอุปกรณ์ เพื่อสะดวกในการเก็บรักษาอุปกรณ์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

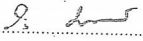
- ชนิดและแบบเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งจะระบุในการจัดหาแต่ละครั้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการเสียหายจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

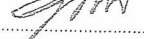
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดสอบใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ชส. ของ ชส.ทบ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการ และเลขานุการ

วันที่ 4 ส.ค. 68

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดถอนเกลียว

คณะกรรมการตรวจสอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขส. ของ ขส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.ขส.ทบ./ประธานกรรมการ

(วุฒิไกร ทายะนา)

พ.อ.  ผอ.กช.ขส.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(คิถฤทธิ์ ไชยธา)

พ.อ.  รอง ผอ.กยพ.ศคย.ทบ./กรรมการ

(วุฒิไกร กนกะปินทะ)

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.ขส.ทบ./กรรมการ และเลขานุการ

(ยุทธศักดิ์ กองช่าง)

วันที่ ๗ ส.ค.๖๘

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจ จก.สส.

หมายเลข คอ. 7441 - S - 68 - A - 0787

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เคเบิลไทร์

หน่วยนับ กุญ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับรัดอุปกรณ์สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ สายนำสัญญาณ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผลิตจาก Nylon หรือพลาสติก หรือดีกว่า

1.2.2 เป็นสายรัดขนาดเล็ก ส่วนหัวมีสำหรับล็อกส่วนปลาย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีสีขาว หรือสีดำ หรือสีอื่น ๆ ตามราชการกำหนด

1.3.2 มีความยาวตามราชการกำหนด

1.3.3 บรรจุถุงละ 100 เส้น หรือมากกว่า

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

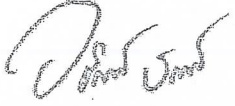
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

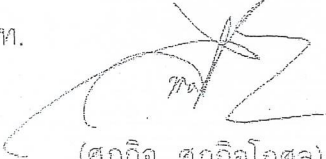
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ส. ของ สส.

1. พ.อ. 
(วชิรพงษ์ ธนพรชัยวงษ์)

ผอ.กวก.สส./ประธานกรรมการ

2. พ.ต. 
(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส./กรรมการ

3. ร.ท. 
(ศุภกิจ ศุภกิจโกศล)

ผช.นยก.ขว.พัน.ส.ชบร.เขตหลัง/
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

12 ธ.ค. 2567

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4130 - Q - 66 - S - 0036

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารทำความเย็น

หน่วยนับ ปอนด์

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับระบบเครื่องทำความเย็น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสารประเภทโมโนคลอโรไดฟลูออโรมีเทน (Monochlorodifluoromethane ; CHClF)

1.2.2 ไม่เป็นพิษ ไม่กัดกร่อน ไม่ติดไฟ

1.2.3 มีจุดเดือดต่ำกว่า -41 องศาฟาเรนไฮต์

1.2.4 ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นสารเคมีเหลวชนิดหนึ่ง

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ และทดลองใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ


(ญัฐจักษ์ สงวนศักดิ์)

พ.ท.  หน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

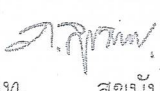
(สิทธิพันธ์ นามเสน) หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ


(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิศิษฐ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจําแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจําแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 

(รพีพรรณ แก้วอินทร์)

ประจําแผนก พธ.ทบ.

13 พ.ค. 2568

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4610 - Q - 66 - S - 0067

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายยางพลาสติก

หน่วยนับ เมตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับจ่ายน้ำ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากพลาสติก ชนิดพอลิไวนิลคลอไรด์ (Polyvinylchloride ; PVC) หรือวัสดุสังเคราะห์ชนิดอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

1.2.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะเป็นท่อยาวใส ที่สามารถพันเก็บเป็นม้วนได้


1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด หรือตามความต้องการของทางราชการ


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามความต้องการของทางราชการ

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ


(ดนัย ผลทิพย์)

พ.ต.  ประจําแผนก พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.แผนกควบคุม กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)

พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

พ.ท.  หน.สนับสนุน และรปภ.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


(พันธุ์ บุญลักษณะ)

ร.ท.  ประจําแผนก กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ประวิทย์ ปิ่นสุวรรณ)

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายยางพลาสติก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

(ปิยะชาติ รูปทอง)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

(อภิรัตน์ รอดรักษา)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ

(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

พ.ท.  ทน.สนับสนุน และรปภ.กชพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


(พันธุ์ บุญลักษณะ)

ร.ท.  ประจําแผนก กชพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ประวิทย์ ปิ่นสุวรรณ)

-7 พ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 

(รพีพรรณ แก้วอินทร์)

ประจําแผนก พธ.ทบ.

1.3 พค. 2568

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 67 - S - 0020

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ

หน่วยนับ กระบอ้ง, ลิตร, ถัง, แกลลอน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 เป็นน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบเกลียว

1.2.2 ผสมสารเพิ่มคุณภาพป้องกันการทำปฏิกิริยากับอากาศ

1.2.3 ป้องกันการเกิดสนิม การกัดกร่อน และต้านทานการเกิดฟอง

1.2.4 สามารถลดปริมาณการเกิดเขม่าที่ช่องทางออกของอากาศ

1.2.5 สามารถทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 230 องศาเซลเซียส

1.2.6 ความหนืด (Viscosity) ที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส

1.2.7 จุดไหลเท (Pour Point) ที่อุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า -33 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ลักษณะเป็นของเหลว บรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดสนิท

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ภาชนะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และไม่รั่วซึม

2.3 การบรรจุหีบห่อมีความแน่นหนา มั่นคงแข็งแรง ป้องกันความชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ

4. วิธีตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะฯ กำหนดไว้

4.2 โดยการตรวจพินิจ และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

ของ พธ.ทพ.

พ.อ..... ประธานกรรมการ

พ.ท..... กรรมการ

พ.ท..... กรรมการและเลขานุการ

ร.อ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ..... ประธานกรรมการ

พ.อ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท..... กรรมการและเลขานุการ

ร.อ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 พ.ย. 2555

17 พ.ย. 2555

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(ทชากร บัทรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ

(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)

พ.ท.  ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.แผนกวิจัยและพัฒนา

(ณัฐภูมิ เครือสุคนธ์) กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่


(กฤติเดช กระบวนยุทธ์) ทน.ผตค.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

9 พ.ย. 2558


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(มรกต เกาสวรรณ)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้เหล่าสายวิทยาการ

(เอกลักษณ์ ใจรักษ์)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

(กฤติเดช กระบวนยุทธ์) ทน.ผตค.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 พ.ย. 2558

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 

(รพีพรรณ มั่นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

13 พค 2568