

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย สพ.

หมายเลข คจ. 1090 - O - 65 - T - 0528

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างผลิต ชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว  
( .22 LR Conversion Kit )

หน่วยนับ ชุด

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ซึ่งยิงกระสุนขนาด 5.56 มิลลิเมตร ให้สามารถยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว ชนิดธรรมดายาว ( .22 LR Conversion Kit ) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความแม่นยำ

### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

#### 1.2.1 ชุดลูกเลื่อน (Carrier) พร้อมรังเพลิง ประกอบด้วย ดังนี้

##### 1.2.1.1 ชุดแปลงรังเพลิงกระสุนขนาด 5.56 มิลลิเมตร เป็นกระสุนขนาด .22 นิ้ว

1.2.1.1 (1) ทำด้วยเหล็ก เกรด S45C หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.1.1 (2) ติดตั้งอยู่ที่ปลายด้านหน้าของชุดลูกเลื่อน (Carrier) พร้อมรังเพลิง โดยยึดเข้ากับแกนบังคับการเคลื่อนที่

1.2.1.1 (3) ด้านหน้าของชุดแปลงรังเพลิงกระสุนขนาด 5.56 มิลลิเมตร เป็นกระสุนขนาด .22 นิ้ว มีรูปร่างและขนาดเช่นเดียวกับปลอกกระสุนขนาด 5.56 มิลลิเมตร

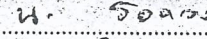
1.2.1.1 (4) ด้านหลังของชุดแปลงรังเพลิงกระสุนขนาด 5.56 มิลลิเมตร เป็นกระสุนขนาด .22 นิ้ว ทำเป็นช่องสำหรับบรรจุกระสุน ขนาด .22 นิ้ว มีลาดกระสุนเพื่อนำกระสุนบรรจุเข้ารังเพลิง


##### 1.2.1.2 ลูกเลื่อน

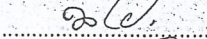
1.2.1.2 (1) ทำด้วยเหล็ก เกรด S45C หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า


1.2.1.2 (2) ด้านบนของลูกเลื่อน มีแท่งเกี่ยวคั่นรังลูกเลื่อน ทำด้วยอะลูมิเนียม เกรด 6061 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ยึดเข้ากับลูกเลื่อนด้วยควงเกลียว (SCREW)

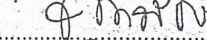
พ.อ.  ประธานกรรมการ

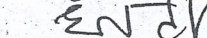
พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการ


พ.อ.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ

ร.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

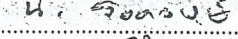
พ.ท.  กรรมการและเลขานุการ

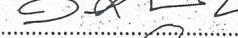
/1.2.1.2 (3) ที่ด้านล่างของ...

พ.อ. 


- 1.2.1.2 (3) ที่ด้านล่างของลูกเลื่อน เสาร่องทำเป็นสัน สำหรับป้อนกระสุนบรรจุเข้า  
ริงเพลิง
- 1.2.1.2 (4) ด้านข้างของลูกเลื่อนประกอบเข้ากับขอร้งปลอก และที่ด้านหลังมีช่อง  
สำหรับประกอบเข้ากับเข็มแทงขนวน
- 1.2.1.2 (5) ขอร้งปลอกทำด้วยเหล็ก เกรด S45C หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ยึดเข้ากับ  
ลูกเลื่อนด้วยสลักยึด
- 1.2.1.2 (6) แหนบขอร้งปลอก ทำด้วยเหล็ก เกรด S45C หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.2.1.2 (7) เข็มแทงขนวน ทำด้วยเหล็ก เกรด S45C หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า  
ยึดเข้ากับลูกเลื่อนด้วยสลักยึด
- 1.2.1.2 (8) ลูกเลื่อนมีรู 2 รู สำหรับประกอบเข้ากับแกนบังคับการเคลื่อนที่
- 1.2.1.2 (9) แกนบังคับการเคลื่อนที่ จำนวน 2 แกน ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS304  
หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.2.1.2 (10) ที่แกนบังคับการเคลื่อนที่แกนหนึ่ง มีแหวนยังแรงถอย ทำด้วย  
เหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS304 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า และมีชุดกำหนดระยะถอยของลูกเลื่อนอยู่ที่ด้านปลาย  
ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS304 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.2.1.2 (11) ที่ส่วนปลายของแกนบังคับการเคลื่อนที่ ติดเข้ากับแป้นยึด
- 1.2.1.2 (12) มีเหล็กคัตปลอกยึดติดอยู่กับแกนบังคับการเคลื่อนที่
- 1.2.2 ช่องบรรจุกระสุน ขนาด .22 นิ้ว
- 1.2.2.1 ทำด้วยอะลูมิเนียม เกรด 6061 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.2.2.2 ชุบเคลือบผิวรวมดำ
- 1.2.2.3 สามารถบรรจุกระสุนขนาด .22 นิ้ว ชนิดธรรมดายาว (LR) ได้จำนวน 15 นัด
- 1.2.3 ชุดเหล็กหยุดหน้าลูกเลื่อน
- 1.2.3.1 เหล็กหยุดหน้าลูกเลื่อน
- 1.2.3.1 (1) ทำด้วยเหล็กเกรด S50C หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 1.2.3.2 (2) ชุบเคลือบผิวรวมดำ
- 1.2.3.2 แหนบชุดเหล็กหยุดหน้าลูกเลื่อน ทำด้วยเหล็กเกรด S45C หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

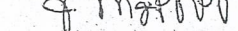
พ.อ.  ประธานกรรมการ


พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ

ร.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการและเลขานุการ

/1.3 คุณลักษณะใน...

พ.อ. 

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว ( .22 LR Conversion Kit ) มีรูปร่าง และขนาดตามแบบ ผนวก ก

1.3.2 ชุดลูกเลื่อน (Carrier) พร้อมรังเพลิง มีน้ำหนัก ไม่มากกว่า 240 กรัม

1.3.3 ขอบบรรจุกระสุน (Magazine) มีน้ำหนัก ไม่มากกว่า 260 กรัม (ขอบบรรจุกระสุนเปล่า)

1.3.4 ชุดเหล็กหยุดหน้าลูกเลื่อน มีน้ำหนัก ไม่มากกว่า 100 กรัม

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง สามารถ ป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจาก สภาพต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา


3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีกระสุนที่ใช้สำหรับยิงทดสอบ จำนวน 60 นัด ต่อชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว 1 ชุด

3.3 มีคู่มือการใช้งาน การปรนนิบัติบำรุง คู่มือการซ่อมบำรุง และคู่มือการส่งกำลัง ที่ครบถ้วนทุกระบบเพื่อ มอบให้หน่วยใช้ หน่วยซ่อมบำรุง หน่วยสนับสนุนโดยตรง/ทั่วไป รวมถึงเหล่าสายวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการ ส่งกำลังบำรุง โดยมีรายละเอียด ดังนี้


3.3.1 มีคู่มือการใช้งาน (OPERATOR MANUAL) ข้อควรระวัง และการปรนนิบัติบำรุง ที่ครบถ้วนทุกระบบของชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว เป็นภาษาไทย ในรูปแบบเอกสารและรูปแบบ คู่มืออิเล็กทรอนิกส์ ให้


พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการ


พ.อ.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ

ร.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการและเลขานุการ

/3.3.1.1 หน่วยใช้ จำนวน...

พ.อ. 

3.3.1.1 หน่วยใช้ จำนวน 1 ชุด ต่อการจัดหาชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว จำนวน 8 ชุด (กรณีมีเศษให้ปัดขึ้น)

3.3.1.2 หน่วยสนับสนุนโดยตรง จำนวน 1 ชุด

3.3.1.3 หน่วยสนับสนุนทั่วไป จำนวน 1 ชุด

3.3.1.4 หน่วยสนับสนุนระดับคลัง จำนวน 3 ชุด

3.3.1.5 เหล่าสายวิทยาการ (ศร., ศสร., รร.สพ.สพ.ทบ. หน่วยละ 1 ชุด, กวก.สพ.ทบ. 3 ชุด)

3.3.1.6 หน่วยส่งกำลัง (กคสป.สพ.ทบ. 1 ชุด)

3.3.2 มีคู่มือการซ่อมบำรุง ที่ครบถ้วนทุกระบบของชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว เป็นภาษาไทย ในรูปแบบเอกสารและรูปแบบคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ ให้

3.3.2.1 หน่วยใช้ จำนวน 1 ชุด ต่อการจัดหาชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว จำนวน 8 ชุด (กรณีมีเศษให้ปัดขึ้น)

3.3.2.2 หน่วยสนับสนุนโดยตรง จำนวน 1 ชุด

3.3.2.3 หน่วยสนับสนุนทั่วไป จำนวน 1 ชุด

3.3.2.4 หน่วยสนับสนุนระดับคลัง จำนวน 3 ชุด

3.3.2.5 เหล่าสายวิทยาการ (ศร., ศสร., รร.สพ.สพ.ทบ. หน่วยละ 1 ชุด, กวก.สพ.ทบ. 3 ชุด)

3.3.2.6 หน่วยส่งกำลัง (กคสป.สพ.ทบ. 1 ชุด)

3.3.3 มีคู่มือการส่งกำลังที่ครบถ้วนทุกระบบของชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว เป็นภาษาไทย เพื่อใช้เบิกชิ้นส่วนซ่อม (REPAIR PARTS LIST) ในรูปแบบเอกสารและรูปแบบคู่มืออิเล็กทรอนิกส์

3.3.3.1 หน่วยใช้ จำนวน 1 ชุด ต่อการจัดหาชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว จำนวน 8 ชุด (กรณีมีเศษให้ปัดขึ้น)

3.3.3.2 หน่วยสนับสนุนโดยตรง จำนวน 1 ชุด

3.3.3.3 หน่วยสนับสนุนทั่วไป จำนวน 1 ชุด

3.3.3.4 หน่วยสนับสนุนระดับคลัง จำนวน 3 ชุด


3.3.3.5 เหล่าสายวิทยาการ (ศร., ศสร., รร.สพ.สพ.ทบ. หน่วยละ 1 ชุด, กวก.สพ.ทบ. 3 ชุด)

3.3.3.6 หน่วยส่งกำลัง (กคสป.สพ.ทบ. 1 ชุด)

3.4 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้น

พ.อ.  ..... ประธานกรรมการ  
พ.อ.  ..... กรรมการ  
พ.อ.  ..... กรรมการ  
พ.อ.  ..... กรรมการ  
ร.อ.  ..... กรรมการ  
ร.ต.  ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท.  ..... กรรมการและเลขานุการ

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ. 

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 ดังนี้

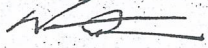
4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตา และใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต หรือใบรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

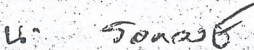
4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตา วัดขนาด และชั่งน้ำหนัก


4.2.3 ข้อ 2, 3 ตรวจสอบด้วยสายตา และนับจำนวน

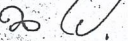
4.3 ทดลองใช้งาน และยิงทดสอบ

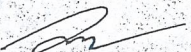
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

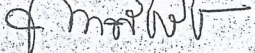
พ.อ.  นปก.ประจำ สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
( พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์ )

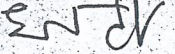
พ.อ. น.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ  
( นิตีพัฒน์ รอดวงษ์ )

พ.อ.  อจ.หน.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
( วิสุทธ์ ทาเกตุ )

พ.อ.  อจ.หน.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
( นิตี โพธิ์อุบล )

ร.อ.  ครู รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
( นันทวุฒิ ประทุมคำ )

ร.ต.  ประจำแผนก ผตค.รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.  
รักษาราชการ หน.ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.  
( พงษ์ธวัช พงษ์ศรียา ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  อจ.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( ยิ่งยศ สงวนพวง )

ผนวก ก

ประกอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย สพ.

หมายเลข คผ. 1090 - O - 65 - T - 0528

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างผลิต ชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว  
(.22 LR Conversion Kit)

หน่วยนับ ชุด

Carrier .22 Conversion  
Width = 25.1 มม  
Length = 222.82 มม  
Height = 29.97 มม  
Weight = 230 g

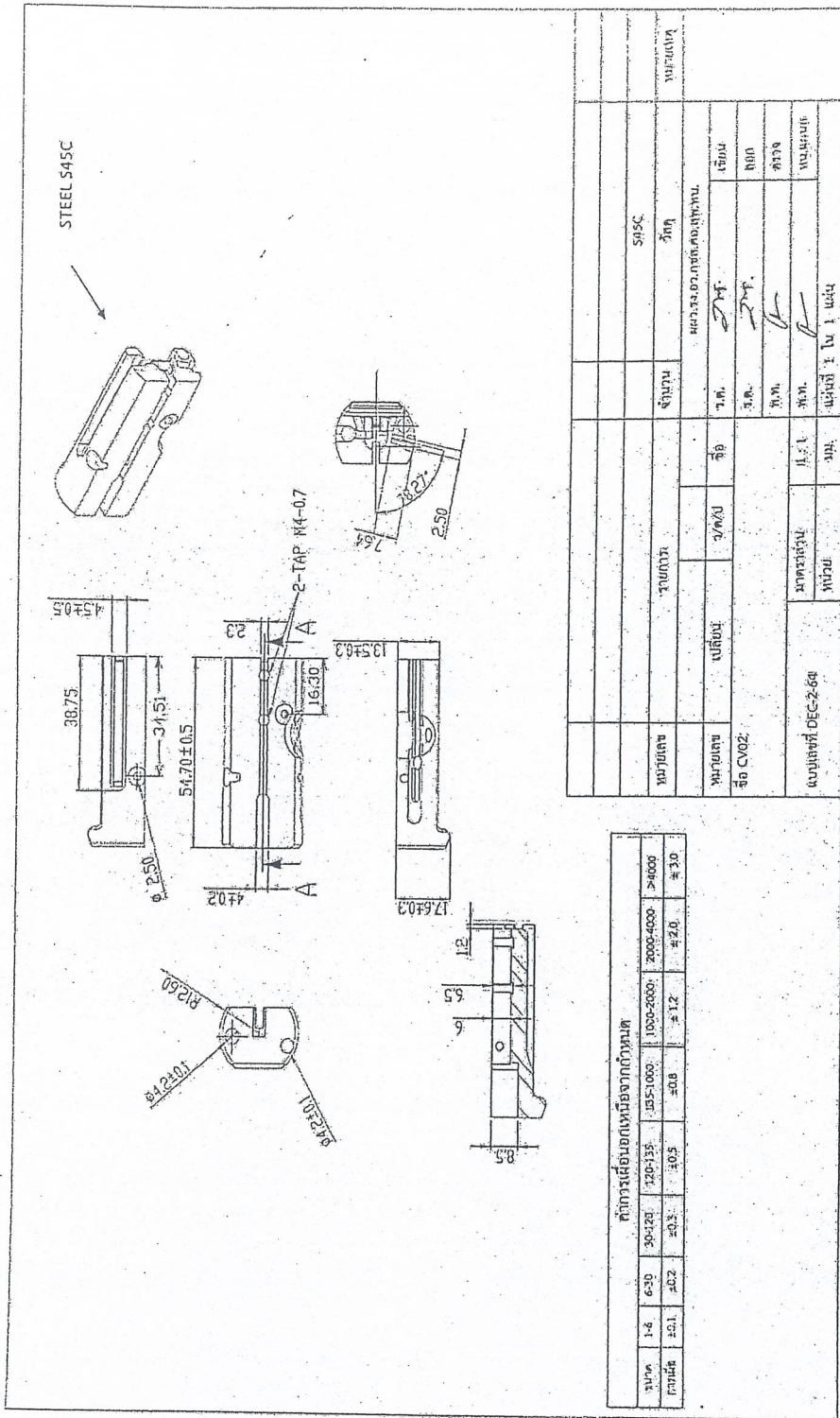
| ขนาด   | 1-4  | 6-30 | 30-120 | 126-135 | 135-1600 | 1600-3000 | 3000-6000 | 5-1600 |
|--------|------|------|--------|---------|----------|-----------|-----------|--------|
| การวัด | ±0.1 | ±0.2 | ±0.3   | ±0.5    | ±0.8     | ±1.2      | ±2.0      | ±3.0   |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| วัสดุ        | ALUMINIUM & STEEL |
| จำนวน        | 1 ชุด             |
| ราคาต่อหน่วย | 1000 บาท          |
| รวม          | 1000 บาท          |

- พ.อ. ประธานกรรมการ
- พ.อ. กรรมการ
- พ.อ. กรรมการ
- พ.อ. กรรมการ
- ร.อ. กรรมการ
- ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.

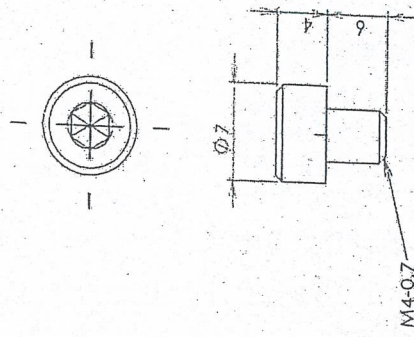




พ.อ. *[Signature]* ..... ประธานกรรมการ  
 พ.อ. *[Signature]* ..... กรรมการ  
 พ.อ. *[Signature]* ..... กรรมการ  
 พ.อ. *[Signature]* ..... กรรมการ  
 ร.อ. *[Signature]* ..... กรรมการ  
 ร.ต. *[Signature]* ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. *[Signature]* ..... กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. *[Signature]*





ค่าการเผื่อแยกเหนือจากกำหนด

|           |      |      |        |         |          |           |           |       |
|-----------|------|------|--------|---------|----------|-----------|-----------|-------|
| ขนาด      | 1-6  | 6-50 | 50-120 | 120-135 | 135-1000 | 1000-2000 | 2000-4000 | >4000 |
| ความเผื่อ | ±0.1 | ±0.2 | ±0.3   | ±0.5    | ±0.8     | ±1.2      | ±2.0      | ±3.0  |

|                  |         |       |         |         |
|------------------|---------|-------|---------|---------|
| หมายเลข          | รายการ  | จำนวน | วัสดุ   | ขนาด    |
| หมายเลข          | เปลี่ยน | 7/ค/บ | เหล็ก   | เหล็ก   |
| ชื่อ C/O         | เปลี่ยน | 3/บ   | เหล็ก   | เหล็ก   |
| ขนาดที่ DEC-4.54 | ขนาดที่ | 3:1   | ขนาดที่ | ขนาดที่ |
|                  | หน่วย   | มม.   | ขนาดที่ | ขนาดที่ |

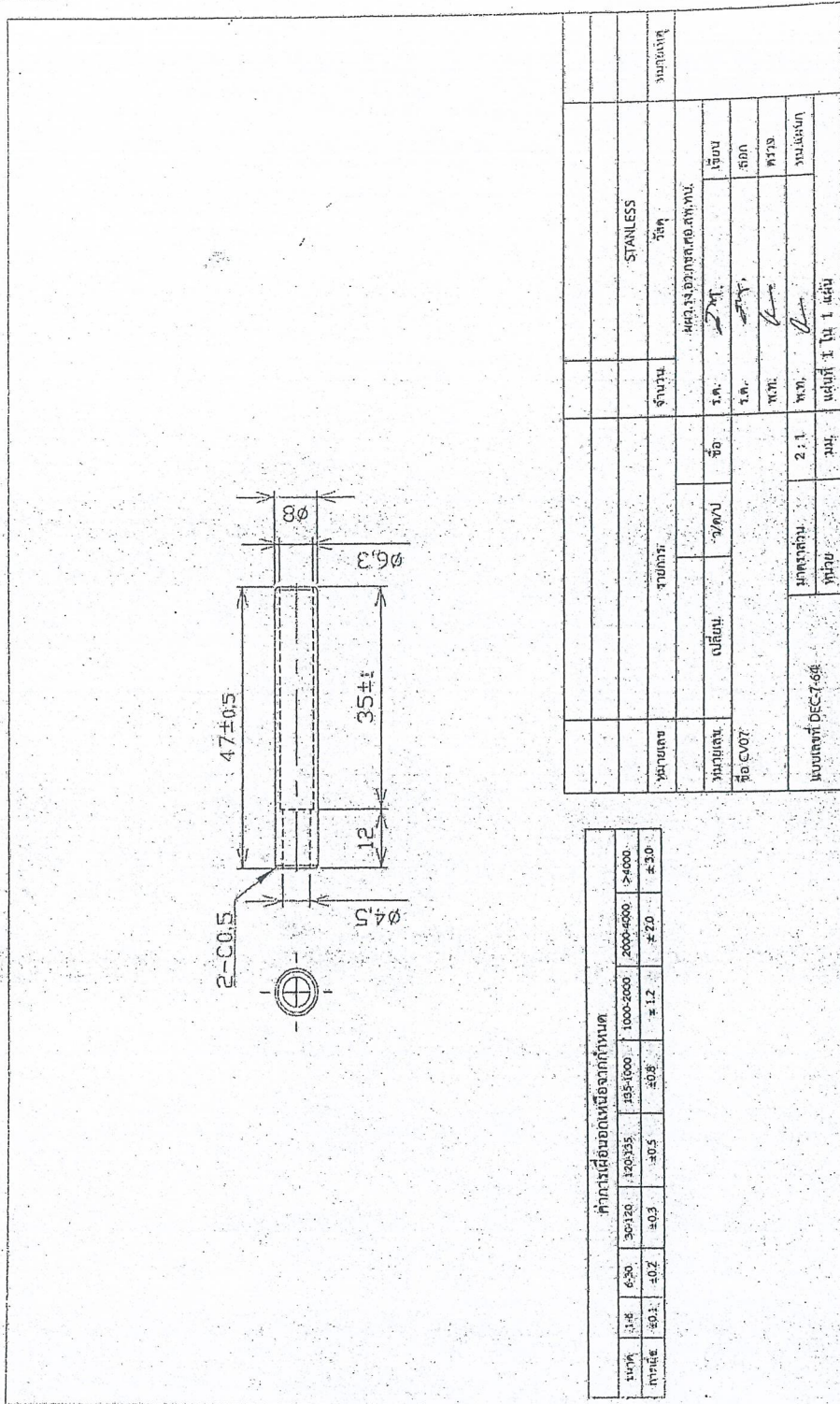
พ.อ. ประธานกรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 ร.อ. กรรมการ  
 ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.





ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างผลิต ชุดแปลงปืนเล็กยาว M16 ให้ยิงกระสุน ขนาด .22 นิ้ว หน้า 8 ใน 23 หน้า  
( .22 LR Conversion Kit )

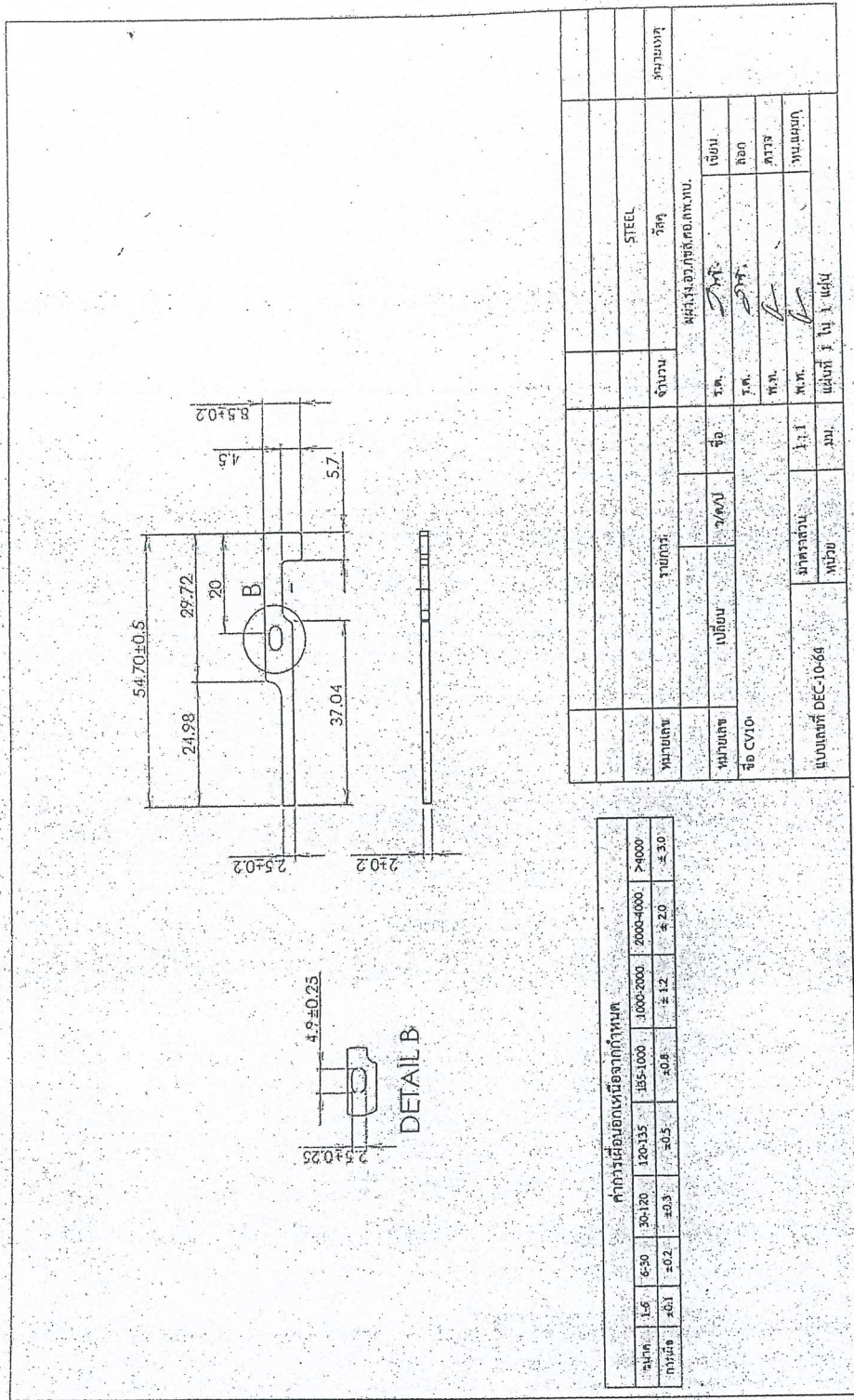


พ.อ. ประธานกรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 ร.อ. กรรมการ  
 ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.





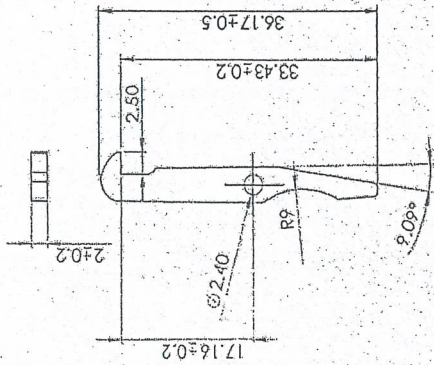


|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| หมายเลข          | STEEEL                  |
| ชนิด             | วัสดุ                   |
| ผู้รับจ้างผลิต   | บริษัท อ.วิเศษ อ.ท.ท.ท. |
| จำนวน            | จำนวน                   |
| ชื่อ             | ชื่อ                    |
| วัสดุ            | วัสดุ                   |
| สี               | สี                      |
| ขนาด             | ขนาด                    |
| น้ำหนัก          | น้ำหนัก                 |
| วันที่           | วันที่                  |
| ผู้จัดทำ         | ผู้จัดทำ                |
| ผู้ตรวจสอบ       | ผู้ตรวจสอบ              |
| ผู้แก้ไข         | ผู้แก้ไข                |
| ผู้อนุมัติ       | ผู้อนุมัติ              |
| วันที่           | วันที่                  |
| สถานที่          | สถานที่                 |
| ชื่อ CV10        | ชื่อ CV10               |
| แบบที่ DEC-10-64 | แบบที่ DEC-10-64        |

พ.อ. *[Signature]* ประธานกรรมการ  
 พ.อ. *[Signature]* กรรมการ  
 พ.อ. *[Signature]* กรรมการ  
 พ.อ. *[Signature]* กรรมการ  
 ร.อ. *[Signature]* กรรมการ  
 ร.ต. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. *[Signature]* กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. *[Signature]*





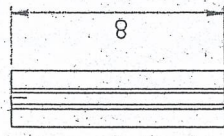
ค่าการเบี่ยงเบนเชิงองศาที่อนุญาต

|              |      |      |        |         |          |           |            |        |
|--------------|------|------|--------|---------|----------|-----------|------------|--------|
| ขนาด         | 1-6  | 6-30 | 30-120 | 120-135 | 135-1000 | 1000-2000 | 2000-10000 | >10000 |
| ค่าเบี่ยงเบน | ±0.1 | ±0.2 | ±0.3   | ±0.5    | ±0.8     | ±1.2      | ±2.0       | ±3.0   |


|             |                         |  |
|-------------|-------------------------|--|
| ชนิดวัสดุ   | STEEL                   |  |
| จำนวน       | 1 ชิ้น                  |  |
| ชื่อ        | หัวแปลงยิงกระสุน .22 LR |  |
| ผู้ผลิต     | P.O. 13                 |  |
| วันที่ผลิต  | 13/11/65                |  |
| สถานที่ผลิต | กรุงเทพฯ                |  |
| มาตรฐาน     | DEC-12-64               |  |

- พ.อ. ประธานกรรมการ
- พ.อ. กรรมการ
- พ.อ. กรรมการ
- พ.อ. กรรมการ
- ร.อ. กรรมการ
- ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.



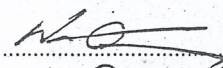
8

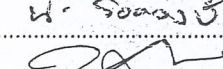


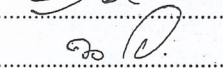
∅2


|           |           |       |         |             |
|-----------|-----------|-------|---------|-------------|
| หมายเลข   | รูปถ่าย   | จำนวน | วัสดุ   | หมายเหตุ    |
| รหัส CV13 | เปลี่ยน   | 1.ค.  | เหล็ก   | เปลี่ยน     |
|           |           | 1.ด.  | สกรู    |             |
|           |           | พ.ท.  | คัท     |             |
|           |           | พ.ท.  | ทวน     |             |
|           |           | พ.ท.  | ขันน็อต |             |
| แหล่งที่  | มาตราส่วน | อัตรา | ชนิด    | วันที่      |
| DEC-13-64 | 5 : 1     | นท.   |         | 1 ใน 1 แผ่น |

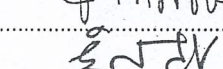
| ค่าการเลือกของเนื้อจากกำหนด |        |         |          |           |
|-----------------------------|--------|---------|----------|-----------|
| ขนาด                        | 30-120 | 120-135 | 135-1000 | 1000-2000 |
| ความถี่                     | ±0.3   | ±0.5    | ±0.8     | ±1.2      |
| ความถี่                     | ±0.1   | ±0.2    | ±0.3     | ±0.5      |
| ความถี่                     | ±0.1   | ±0.2    | ±0.3     | ±0.5      |

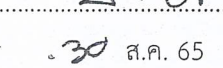
พ.อ.  ประธานกรรมการ


พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ

ร.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. 







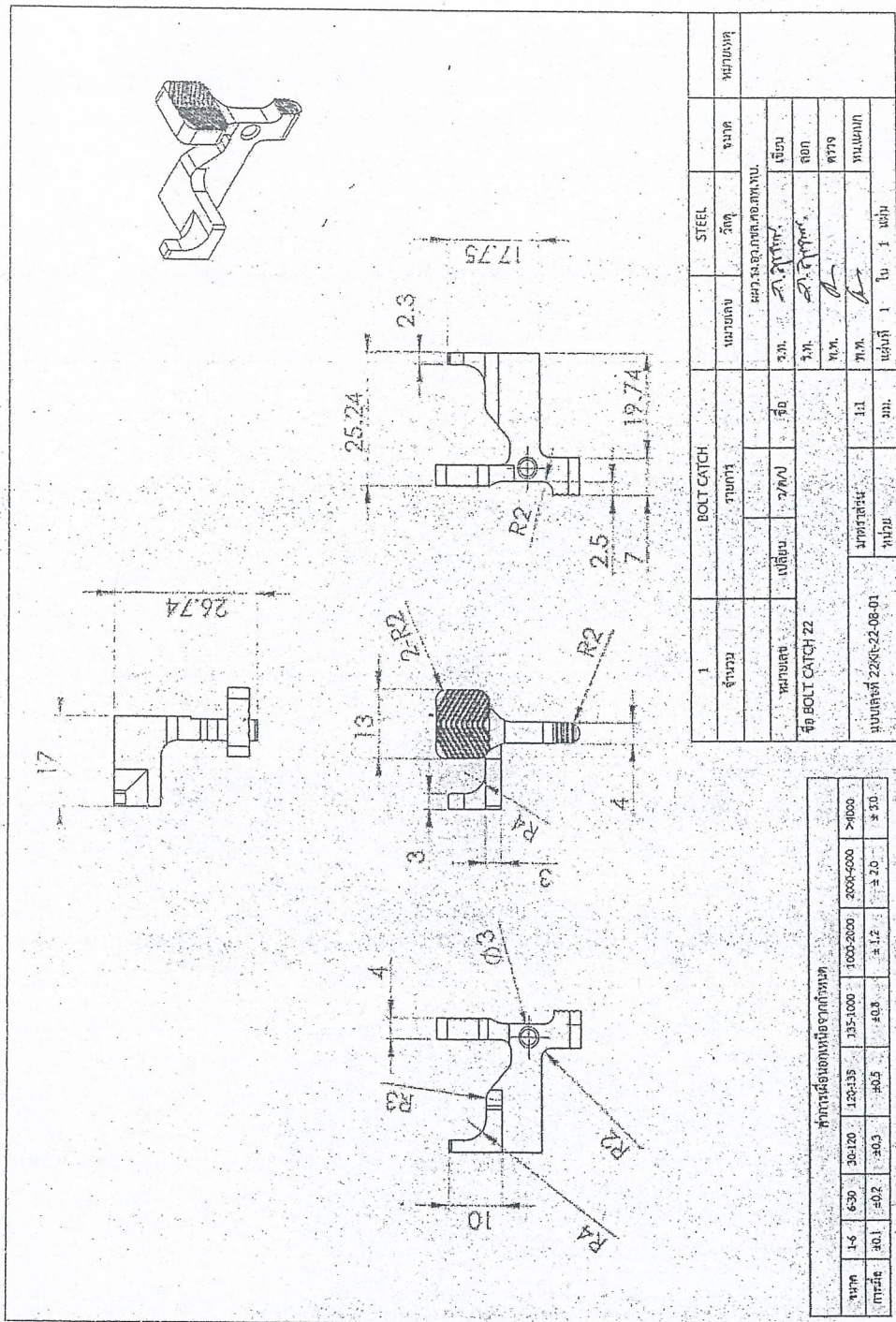


| จำนวน | SPRING BOLT CATCH       |       | STEEL     |        | ชนิด     | แบบ/รหัส |
|-------|-------------------------|-------|-----------|--------|----------|----------|
|       | รายการ                  | หน่วย | วัสดุ     | ขนาด   |          |          |
| 1     | สปริงล็อก               | ตัว   | เหล็กกล้า | Ø 3.50 | เหล็ก    |          |
|       | ชื่อ SPRING BOLT CATCH  |       |           |        | เขียน    |          |
|       | แบบเลขที่ 22LR-22-09-00 |       |           |        | ออกแบบ   |          |
|       |                         |       |           |        | ตรวจ     |          |
|       |                         |       |           |        | ผลิต     |          |
|       |                         |       |           |        | จัดส่ง   |          |
|       |                         |       |           |        | หมายเหตุ |          |

| ขนาด    | 30-120 | 120-135 | 135-1500 | 1000-2000 | 2000-5000 | >5000 |
|---------|--------|---------|----------|-----------|-----------|-------|
| ความยาว | ±0.1   | ±0.2    | ±0.5     | ±0.8      | ±1.2      | ±2.0  |
| การวัด  | ±0.1   | ±0.2    | ±0.5     | ±0.8      | ±1.2      | ±2.0  |

พ.อ. ประธานกรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 ร.อ. กรรมการ  
 ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.






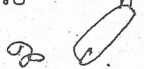

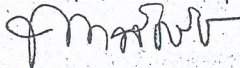

พ.อ. ประธานกรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 พ.อ. กรรมการ  
 ร.อ. กรรมการ  
 ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.





คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

- พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ  
( พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์ )
- พ.อ. น.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ  
( นิตพัฒน์ รอดวงษ์ )
- พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
( วิฑูรย์ ทาเกตุ )
- พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
( นิต โพธิ์อุบล )
- ร.อ.  ครู รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
( นันทวุฒิ ประทุมคำ )
- ร.ต.  ประจำแผนก ผตค.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.  
รักษาราชการ ทน.ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.  
( พงษ์วัช พงษ์ศรียา ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  อจ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( ยิ่งยศ สงวนพวง )