



แบบฝึกปีน ๔.๕ นีวมาร์ค ๘

ปีนนี้ใช้พลประจำปีน ๑๐ นาย นายป้อม ๑ นาย นายปีน ๑ นาย พลประจำปีน ๘ นาย

๑. หน้าที่ประจำตัว

นายป้อม มีหน้าที่รับผิดชอบขบป้อมปีน อำนวยการเตรียมอาวุธและฝึกบรรจุ ควบคุมการทำงานของป้อมปีน เป็นผู้ใช้แผนายป้อม เครื่องบันทึกรทำงานของป้อม ปุ่มกดยิงเมื่อปีนด้านและวงจรไฟยิงที่อื่นขัดข้อง กรณีควบคุมรองเป็นผู้ใช้ ปุ่มกดเริ่มเดินป้อมตามขั้นตอน ปุ่มกดเลิกเดินป้อมสวิตช์บรรจุลูกปืนเข้าแขนบรรจุและปีน สวิตช์เลือกชนิดของชนวน สวิตช์ต่อไฟยิง ปุ่มกดควบคุมเซคเตอร์

นายปีน มีหน้าที่รับผิดชอบห้องบรรจุลูกปืน ควบคุมรางบรรจุ เป็นผู้ใช้แผนายปีน คั่นโยกประจำรางบรรจุซ้าย และรางบรรจุขวา

หมายเลข ๑ เป็นพลชนวน มีหน้าที่ตั้งค่าชนวนด้วยมือ เมื่อไม่ต้องตั้งค่าชนวนมีหน้าที่ลำเลียงและเตรียมลูกปืน

หมายเลข ๒ เป็นพลบรรจุ มีหน้าที่บรรจุลูกปืนเข้ารางบรรจุ เป็นผู้ใช้แผนควบคุมเครื่องลำเลียงลูกปืน

หมายเลข ๓ เป็นพลลำเลียง มีหน้าที่ลำเลียงและเตรียมลูกปืน

หมายเลข ๔ เป็นพลลำเลียง มีหน้าที่ลำเลียงและเตรียมลูกปืน

หมายเลข ๕ เป็นนายคลังลูกปืน มีหน้าที่เตรียมลูกปืนในคลัง เป็นผู้ใช้แผนควบคุมเครื่องลำเลียงลูกปืนในคลัง

หมายเลข ๖ เป็นพลลำเลียง มีหน้าที่ลำเลียงและเตรียมลูกปืนในคลัง

หมายเลข ๗ เป็นพลลำเลียง มีหน้าที่ลำเลียงและเตรียมลูกปืนในคลัง

หมายเลข ๘ เป็นพลลำเลียง มีหน้าที่ลำเลียงและเตรียมลูกปืนในคลัง

๒. หน้าที่ประจำที่

นายป้อม นั่งประจำที่หน้าแผนายป้อมบนที่นั่ง หันหน้าเข้าหาห้องบรรจุลูกปืน

นายปีน ยืนทางซ้ายแผนควบคุมการบรรจุของนายปีน หันหน้าเข้าหาเครื่องบรรจุกล

หมายเลข ๑ ยืนทางขวารางบรรจุขวา ตรงเครื่องตั้งชนวน หันหน้าเข้าหาตู้ชนวน

หมายเลข ๒ ยืนทางซ้ายรางบรรจุซ้าย หันหน้าเข้าหารางบรรจุ

หมายเลข ๓ ยื่นประจำที่เครื่องควบคุมการลำเลียง หน้าหน้าเข้าหาช่องลำเลียง

หมายเลข ๔ ยื่นประจำที่เก็บลูกปืนพร้อมใช้ หน้าหน้าเข้าหาลูกปืน

หมายเลข ๕ ยื่นประจำที่เครื่องควบคุมการลำเลียงในคลัง หน้าหน้าเข้าหาเครื่องควบคุม

หมายเลข ๖ ยื่นประจำช่องลำเลียงในคลัง หน้าหน้าเข้าหาช่องลำเลียง

หมายเลข ๗ ยื่นประจำที่เก็บลูกปืน หน้าหน้าเข้าหาลูกปืน

หมายเลข ๘ ยื่นประจำที่เก็บลูกปืน หน้าหน้าเข้าหาลูกปืน

๓. เตรียมยิง

เมื่อมีคำสั่ง “เตรียมยิง” ให้พลประจำปืนทั้งหมดเข้าประจำที่และปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

นายป้อม ที่ห้องไฮดรอลิกส์

๑. เปิดลิ้นน้ำทะเลดับความร้อน

๒. ตรวจสอบหยุดฉุกเฉินและตั้งไวใหม่ถ้าจำเป็น

ที่ห้องควบคุมอาคารกล

๑. ตรวจสอบหยุดฉุกเฉินที่ตู้ทดลองและตั้งไวใหม่ถ้าจำเป็น

๒. ตรวจสอบสวิทช์ที่แผงควบคุมการบรรจุอยู่ตำแหน่งปกติ (Normal)

เข้าประจำที่แผงนายป้อม

๑. กดปุ่มจ่ายไฟตรง ๒๔ โวลท์ (24 V. DC. ON)

๒. ตรวจสอบหยุดฉุกเฉินและตั้งไวใหม่ถ้าจำเป็น

๓. ตรวจสอบไฟแสดงปุ่มหยุดฉุกเฉินทำงานว่าดับ

๔. ถ้าไฟแสดงปุ่มหยุดฉุกเฉินทำงานสว่าง สั่งนายปืน “ตรวจสอบหยุดฉุกเฉินในป้อมปืน” และตรวจสอบสวิทช์ไฟต่อไปนี้คือ

(๑) สวิทช์เตรียมการปฏิบัติอยู่ตำแหน่งล็อก (Secured)

(๒) สวิทช์เริ่มเดินตามขั้นตอนอยู่ตำแหน่งซ่อมบำรุง (Maintenance)

(๓) สวิทช์จ่ายไฟฟ้าเข้าห้องบรรจุอยู่ตำแหน่งตัด (Isolated)

- (๔) สวิตช์จ่ายไฟไปยังไปที่อื่นอยู่ตำแหน่งปกติ (Normal)
- (๕) สวิตช์ปลอดภัยที่จะเข้าป้อมอยู่ตำแหน่งปลอดภัย (Safe to enter)
- (๖) สวิตช์เลือกชนิดของชนวนอยู่ตำแหน่ง OFF – RE – SS – LOW
- (๗) สวิตช์ไฟแสดงการบรรจุลูกปืนอยู่ตำแหน่ง ON
- (๘) สวิตช์ควบคุมการบรรจุเครื่องส่งลูกปืนอยู่ตำแหน่ง Clear Hoist
- (๙) สวิตช์ควบคุมการบรรจุปืนอยู่ตำแหน่งหยุดบรรจุ (Stop Loading)
- (๑๐) วงจรไฟยิงอยู่ตำแหน่งเปิด (Open)
 - กดปุ่มตั้งจำนวนลูกปืนที่ยิงต่อครั้งให้เป็นศูนย์ (Per Shoot)
 - ทดลองการติดต้อ

นายปืน เปิดสวิตช์ไฟเข้าเครื่องลำเลียงและไฟแสงสว่างในห้องบรรจุ (อยู่หน้าห้องบรรจุ)

เข้าไปในห้องบรรจุลูกปืน

- ตรวจสอบหยุดฉุกเฉินที่แผงควบคุมการบรรจุและตั้งไว้ใหม่ถ้าจำเป็น
- เปิดประตูเข้าใต้ป้อมปืนและตรวจ

๑. คั่นหมุนป้อมด้วยมือได้ปลดจากข้อต่อและเก็บเข้าที่เรียบร้อย

๒. คั่นบังคับเบรกการหันอยู่ตำแหน่ง ON

๓. วงแหวนป้อนลูกปืนว่าง

๔. ประตูถอนลูกปืนปิดสนิท

๕. ปุ่มหยุดฉุกเฉินถูกต้องและตั้งไว้ใหม่ถ้าจำเป็น

๖. ฝาช่องขึ้นฐานป้อมปิดสนิท

- ปิดประตูเข้าใต้ป้อมปืนและขัดลูกขัดให้เรียบร้อย รายงาน “พลประจำห้องบรรจุพร้อม”

นายป้อม สั่ง “ปลอดภัยที่จะเข้าป้อม รื้อสิ่งกีดขวางทางปืนและเตรียมยิง”

นายป้อม หมายเลข ๑,๒,๓,๔ ขึ้นไปบนคานฟ้า ตรวจสอบรื้อสิ่งกีดขวางทางปืนและล้มราวลาดข้างเรือ กั้นเชือกแขวนป้ายแสดงเขตอันตรายและตรวจฝาช่องลำเลียงลูกปืนบนคานฟ้าปิดสนิทและกวดเกลียวแน่น

นายปิ่น ตรวจสอบไฟแสดงปลอดภัยที่จะเข้าป้อมสว่าง เปิดประตูป้อม เกี้ยวขอหลัง ดึงบันไดออกแล้วเข้าไปในป้อมตรวจ

๑. คั่นเลือกการกระดกด้วยมือหรือด้วยมอเตอร์อยู่ตำแหน่ง Power
๒. คั่นบังคับเบรกมอเตอร์กระดกอยู่ตำแหน่ง ON
๓. คั่นบังคับฝาช่องลงออกอยู่ตำแหน่ง Auto
๔. เครื่องยึดปืนได้ถอดออกและเก็บเข้าที่ (ปกติจะถอดอยู่)
๕. ประกับห้ามปืนถอย (Breast Shores) ได้ถอดออกและเก็บเข้าที่นอกป้อมปืน (ปกติเก็บไว้ในห้องบรรจุ)
๖. ตรวจสอบว่ามีชิ้นส่วนที่จะหลุดจากที่ได้ในป้อมปืน ฝาปิดช่องเก็บเครื่องมือปิดสนิทและกวดแน่น พื้นและที่ยึดในป้อมเก็บเข้าที่และยึดแน่น
๗. ตั้งสวิทช์พรางไฟมืดให้อยู่ตำแหน่ง Operate

(๑) ออกจากป้อม ปิดประตู ชักลูกชัตให้แน่นเก็บบันไดเข้าที่

(๒) สั่ง “หลบให้พ้นจากป้อมปืน”

(๓) เมื่อหมายเลข ๑,๒,๓,๔ หลบพ้นจากป้อมปืนแล้วรายงาน “ปลดเครื่องยึดปืนเรียบร้อยแล้ว หัน กระดกปืนได้”

นายป้อม สับสวิทช์ปลอดภัยที่จะเข้าป้อมไปที่ปืนติดตาม (Mounting Follow On)

ไปที่ตู้ทดลอง (Test Cabinet)

๑. บิดสวิทช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่งทดลอง (Test)
๒. บิดสวิทช์ควบคุมการทำงานด้วยศูนย์รวบจำลองหรือพวงมือไปที่ตำแหน่ง หัน – กระดกด้วยพวงมือ (TRG. & ELEV On Handwheels)

ไปที่ตู้ควบคุมการเริ่มต้นป้อม (Starting Control Cabinet)

๑. ตรวจสอบว่ามีไฟ ๔๔๐ โวลท์ ๖๐ ไชเกิล เรียบร้อย
๒. กดปุ่มจ่ายไฟ ๑๑๕ โวลท์ ๔๐๐ ไชเกิล ตรวจสอบว่าไฟสัญญาณสว่าง

ไปที่ตู้ทดลอง

๑. หมุนพวงมือตั้งมุมหัน มุมกระดกของปืนให้ตรงกับหน้าปัทม์แสดงมุมหันและมุมกระดกเพื่อป้องกันปืนเหวี่ยงตัว

ไปที่ตู้ควบคุมการเริ่มเดินป้อม

กดปุ่มเริ่มเดินป้อมตามลำดับพร้อมกับตรวจสอบว่าไฟสัญญาณของปุ่มนั้นสว่างถูกต้องและไฟเตือนดับดังนี้

๑. ไฟตรง ๒๔ โวลท์
๒. ปุ่มน้ำมันหล่อลื่น
๓. ปุ่มไฮดรอลิกส์
๔. ไฟเข้าโมดูล
๕. ไทริสเตอร์กระดก
๖. ไฟยิง
๗. การหันปืนติดตาม
๘. การกระดกปืนติดตาม

กลับไปตู้ทดลอง

หมุนพวงมือหันกระดก หันกระดกปืนเป็นมุมที่จะเปิดจุกปากกระบอกได้

ไปที่แผงนายป้อม

สับสวิตช์ปลดถักเข้าป้อมไปตำแหน่งปลดถัก สั่งนายปืน “ปลดถักที่จะเข้าป้อม เปิดจุกปากกระบอก”

นายปืน ตรวจสอบไฟสัญญาณปลดถักที่จะเข้าป้อมสว่างสั่ง “ปืนหยุดติดตาม เปิดจุกปากกระบอก รื้อสิ่งกีดขวางต่อไป”

หมายเลข ๑ เปิดจุกปากกระบอกรายงาน “เปิดจุกปากกระบอกเรียบร้อย”

หมายเลข ๒,๓,๔ รื้อสิ่งกีดขวางทางปืนต่อไป

นายปืน เปิดประตูป้อม เกี้ยวขอหลัง ดึงบันไดออกและเข้าไปในป้อมปืน

๑. ตรวจสอบเครื่องรับลองเปล่าว่าอยู่ที่ช่องลองออกและแขนบรรจุอยู่ตรงช่องส่งลูกปืน
๒. ปลดคันบังคับลิ้นลูกเลื่อนโดยดึง Plunger Head ออก
๓. ยก Plunger Head และ Locking Piece และใส่ Plunger เข้าที่ใน Upper Detent
๔. ยกคันบังคับลิ้นลูกเลื่อนเพื่อเปิดลูกเลื่อน
๕. เมื่อลูกเลื่อนเปิดเต็มที่ ฟ่อนคันบังคับกำลังสปริงจะดึงลงล่าง
๖. ยึดคันบังคับไว้ที่ตำแหน่งล่างโดยการดึง Plunger Head และลด Locking Piece ลงและใส่ Plunger เข้าที่ในตำแหน่ง Lower Detent
 - (๑) ตรวจสอบลำกล้องว่าเกลี้ยง
 - (๒) ตรวจสอบสวิตช์แผงควบคุมในป้อมว่าอยู่ตำแหน่ง Auto
 - (๓) ออกจากป้อมปืน ปิดประตูชุดลูกขัดและเก็บบันไดเข้าที่ให้เรียบร้อย

(๔) สั่งพลประจำปีน “ประจำปี”

(๕) รายงานนายป้อม “รื้อสิ่งกีดขวางทางปีนและเตรียมปีนเรียบร้อย”

นายป้อม ไปที่ตู้ควบคุมการเริ่มเดิน

กดปุ่มเลิกเดิน (OFF) และตรวจดูว่าไฟสัญญาณดับถูกต้องและไฟเตือนติด คือ

๑. ไฟยิง
๒. ไทริสเตอร์กระดก
๓. ไทริสเตอร์หัน
๔. ไฟเข้าโมดูลย์
๕. ไฟ ๑๑๕ โวลท์ ๔๐๐ ไซเกิล
๖. ปุ่มไฮดรอลิกส์
๗. ปุ่มน้ำมันหล่อลื่น
๘. ไฟตรง ๒๔ โวลท์

ไปที่ตู้ทดลอง

ตั้งสวิทช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่ง RUN

ประจำปีที่แผงนายป้อม

ตั้งสวิทช์เริ่มเดินตามขั้นตอนไปที่ปกติ (Normal) กดปุ่มจ่ายไฟตรง ๒๔ โวลท์ (24 V. DC. ON) ตั้งสวิทช์จ่ายไฟเข้าห้องบรรจุไปตำแหน่ง ON

นายปีน, หมายเลข ๑,๒,๓,๔ ประจำปีในห้องบรรจุ

นายปีน ตั้งสวิทช์ควบคุมการบรรจุไว้ที่ตำแหน่งตั้งยิงกล (Auto)

ตั้งสวิทช์ลักษณะการบรรจุไว้ที่ตำแหน่งปกติ (Normal)

ตรวจดูไฟแสดงประตูลูกปืนเปิด ดับ

ทดลองการติดต่อกับนายคลัง

หมายเลข ๒ ๑. เปิดประตูช่องลำเลียงด้านลูกปืนเปล่า

๒. ใส่สลักปิดประตูให้อยู่ลักษณะเปิด

๓. ดึงถาดรับลูกปืนให้นอนลงแล้วใส่สลักยึด

๔. ตรวจปุ่มหยุดเครื่องลำเลียงฉุกเฉินอยู่ตำแหน่งถูกต้องและตั้งไว้ใหม่ถ้าจำเป็น

๕. ตั้งสวิทช์ SB ไว้ตำแหน่ง ๒ หรือ ๔ (OFF)
๖. กดปุ่มเริ่มเดิน (Start) และสังเกตสัญญาณไฟกำลัง (Power On) สว่าง
๗. ตั้งสวิทช์ควบคุมการทำงาน (SA) ไว้ตำแหน่ง ๑ (ลูกปืนเปล่าจากคลังขึ้นห้องบรรจุตลอดเวลา)
๘. ตั้งสวิทช์ (SB) ไว้ตำแหน่ง ๑ (UP) สังเกตไฟสัญญาณขึ้น (UP) สว่าง
๙. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องลำเลียงถูกต้อง
๑๐. กดปุ่มหยุด (Stop)
๑๑. รายงานนายปืน “เครื่องลำเลียงเรียบร้อย”

หมายเลข ๕ เปิดสวิทช์ไฟแสงสว่างในคลัง เปิดสวิทช์ไฟแยกเข้าเครื่องลำเลียงในคลัง

หมายเลข ๕,๖,๗,๘ ช่วยกันเปิดคลังลูกปืน

- เตรียมโคมไฟแขวนในคลัง
- เข้าไปในคลังลูกปืน

หมายเลข ๖,๗,๘ แขนงโคมไฟที่ห้วงบนเพดาน

- ติดตั้งและปรับแต่งภาชนะรองรับตามต้องการ
- ถอดฝากล่องลูกปืนและแผ่นปิดท้ายปืนใส่ในภาชนะรองรับ
- เตรียมลำเลียงลูกปืนเปล่าเข้าเครื่องลำเลียง

หมายเลข ๕ ๑. เปิดประตูช่องลำเลียงในคลังด้านลูกปืนเปล่า

๒. ใส่สลักยึดประตูให้อยู่ลักษณะเปิด

๓. ตรวจสอบปุ่มหยุดเครื่องลำเลียงฉุกเฉินอยู่ตำแหน่งถูกต้องและตั้งไว้ใหม่ถ้าจำเป็น

๔. ทดลองการติดต่อกับนายปืน

๕. สังเกตดูว่าขณะที่หมายเลข ๒ เดินเครื่องลำเลียงไฟสัญญาณขึ้น (UP) และ บรรจุลูกปืนเปล่า (Load Bare Rounds) สว่างและเครื่องลำเลียงทำงานถูกต้อง

๖. รายงานนายปืน “คลัง.....พร้อม”

นายปืน เมื่อได้รับรายงาน “คลัง.....พร้อม”

รายงานนายป้อม “ปืน.....เรียบร้อย ลำกล้องเกลี้ยง”

นายป้อม ๑. ตรวจ

(๑) ไฟสัญญาณเตรียมปฏิบัติ (Pre - Action) ๔ แห่งสว่างเรียบร้อย

(๒) ไฟสัญญาณลูกเลื่อนเปิด (Breech Open) สว่าง

๒. ตั้งสวิทช์เตรียมการปฏิบัติไปที่เตรียมปืนเรียบร้อย (Cleared Away)

๓. ตรวจดูไฟเตรียมปืนเรียบร้อย (Cleared Away) สว่าง สับสวิทช์ปลดถ่วงที่จะเข้าป้อมไปที่ป้อมปืนติดตาม (Mounting Follow On)

๔. กดปุ่มเริ่มเดินตามขั้นตอน (Sequence Start On) ตรวจสอบว่าไฟสัญญาณต่อไปนี้สว่าง

(๑) เริ่มเดินตามขั้นตอนเรียบร้อย (Sequence Started)

(๒) ไฟยิงที่ป้อมเรียบร้อย (Clear Gun Firing On)

(๓) ไฟยิงตามปกติเรียบร้อย (Normal Firing On)

(๔) ไฟตั้งค่าขบวนพร้อม (Fuze Supply Available)

(๕) ประตูช่องลงออกเปิด (Case Ejection Door Open)

(๖) ป้อมปืนติดตาม (Mounting Follow On)

(๗) ป้อมปืนเดินเรียบร้อย (Stood To)

(๘) การเลือกอาการวงแหวนป้อนลูกปืนอยู่ตำแหน่งตั้งยิงกล/บรรจุปกติ (Feed Ring Selection Auto/Normal)

๕. กดปุ่มควบคุมเซคเตอร์ (Sector Control) และตรวจดูการหันของปืนไปทางขวาซ้ายถูกต้องและเมื่อปล่อยมือปืนจะหันไปอยู่ตำแหน่งปกติ

๖. กดปุ่มเลิกเดินตามขั้นตอน (Sequence Start OFF)

๗. รายงานต้นปืน “ป้อม.....เรียบร้อย ล้ากล้องเคลื่อนย้าย”

ต้นปืน เมื่อได้รายงานจากนายป้อม เข้าควบคุมป้อมปืน ทดลองการควบคุมป้อมปืนที่ตู้ควบคุมอาการกว่าทำงานถูกต้อง

๔. การบรรจุขั้นต้น (ต่อสู้อากาศยาน/พื้นน้ำ)

ต้นปืน สั่ง “ลูกปืนสมรรถนะสูง บรรจุขั้นต้น บรรจุ”

นายป้อม ทวนคำสั่ง “ลูกปืนสมรรถนะสูง บรรจุขั้นต้น บรรจุ”

นายปิ่น ตั้งสวิตช์ลักษณะการบรรจุไว้ที่ บรรจุขั้นต้น (Initial Load) ตรวจสอบว่า

(๑) สวิตช์ควบคุมการบรรจุอยู่ที่ตั้งอิงกล (Auto)

(๒) ไฟ Clear Hoist สว่าง

สิ่งพลประจำปิ่น “ลูกปิ่นสมรรถนะสูง บรรจุขั้นต้น บรรจุ”

หมายเลข ๒ กดปุ่มเริ่มต้น (Start) ที่แผงควบคุมเครื่องลำเลียงและสังเกตว่าไฟ Power On และ UP ติด

หมายเลข ๕ เมื่อเห็นว่าไฟสัญญาณขึ้น (UP) และบรรจุลูกปิ่นเปล่า (Load Bare Rounds) สว่าง

สิ่งพลประจำคลัง “ลูกปิ่นสมรรถนะสูง บรรจุเครื่องลำเลียงบรรจุ”

หมายเลข ๖,๗,๘ เริ่มการบรรจุลูกปิ่นตามชนิดที่ส่งเข้าเครื่องลำเลียงโดยวางฐานลูกปิ่นบนที่รับฐานและตั้งขึ้น
ผลึกหัวลูกปิ่นให้ผ่านที่จับลูกปิ่นด้านบน เมื่อลูกปิ่นลูกแรกขึ้นไปแล้วให้เตรียมบรรจุลูกต่อไปเมื่อพร้อมจน
ครบ ๑๖ นัด

หมายเลข ๑,๓ หรือ ๔ เมื่อลูกปิ่นขึ้นมาถึงปากช่องเครื่องลำเลียงดึงลูกปิ่นผ่านที่ปิดด้านบนออกจากที่รับลูกปิ่นโดยให้
ลูกปิ่นตั้งตรง นำไปวางบนรางบรรจุด้านซ้าย

หมายเลข ๒ ดันลูกปิ่นเข้าไปตามช่องที่รางบรรจุ

นายปิ่น รายงานนายป้อม “ลูกปิ่น.....บรรจุขั้นต้น ในวงแหวนป้อนลูกปิ่นเรียบริ้อย, ตั้งสวิตช์ตำแหน่งข้าม
ขั้น (OVERRIDE) เครื่องลำเลียงว่าง”

นายป้อม รายงานต้นปิ่น “ป้อม.....ลูกปิ่น.....บรรจุขั้นต้นเรียบริ้อย, ตั้งสวิตช์ตำแหน่งข้ามขั้น (OVERRIDE)
เครื่องลำเลียงว่าง”

หมายเหตุ หลังจากที่เตรียมยิงและบรรจุขั้นต้นเรียบริ้อย อาจจะส่งให้พลประจำปิ่น พักยิง หรือ ยามรบกราบ...ประจำที่

๕. ยามรบ

การเตรียมปืนให้พร้อมสำหรับยามรบจะต้องกระทำหลังจากที่ได้ปฏิบัติขั้นเตรียมยิง และบรรจุลูกปิ่นขั้นต้นเรียบริ้อย
แล้วดังนี้

ต้นปิ่น สั่ง “ยามรบกราบ.....ประจำที่ เตรียมปืนสำหรับยามรบ โดยไม่ต้องมีคนประจำ”

นายป้อม ทวนคำสั่ง “เตรียมปืนสำหรับยามรบ โดยไม่ต้องมีคนประจำ”

นายปิ่น ทวนคำสั่ง “เตรียมปืนสำหรับยามรบ โดยไม่ต้องมีคนประจำ”

- ใส่สลักยึดคั่นโยกที่รางบรรจุ
- ตั้งสวิตช์ลักษณะการบรรจุไปที่ตำแหน่งปกติ (Normal)

หมายเลข ๒ กดปุ่มหยุด (Stop) เครื่องลำเลียงและสังเกตไฟแสดงไฟกำลังและขึ้น ดึงพับถาดรับลูกปืนเก็บเข้าที่ ปิดประตูช่องลำเลียงและกวดให้แน่น

หมายเลข ๖,๗,๘ เก็บลูกปืนเข้าที่ ปิดฝากล่องให้เรียบร้อย

หมายเลข ๕ ปิดช่องลำเลียงลูกปืนในคลังและกวดให้แน่น รายงานนายปีน “คลัง.....เรียบร้อย”

นายปีน รายงานนายป้อม “คลังและรางบรรจุเรียบร้อย ตั้งสวิทช์ไว้ที่ปกติ”

นายป้อม ตรวจสอบไฟแสดง ตั้งยั้งกล/ปกติ (Auto/Normal) สว่าง ตั้งสวิทช์เตรียมการปฏิบัติไปตำแหน่งยามรบ (Defense State) รายงานต้นปีน “ป้อม.....ยามรบเรียบร้อย”

ต้นปีน สั่ง “พลประจำปืนเล็กประจำที่”

หมายเหตุ ในลักษณะอากาศเลว ลูกปืนที่ตั้งอยู่บนรางบรรจุควรถอนออกเก็บ เพื่อกันฐานปืนชำรุดเมื่อตั้งไว้เป็น เวลานานๆ

๖. ประจําสถานีรบขณะยามรบ

นายป้อม ประจําที่แผงนายป้อม ตั้งสวิทช์เตรียมปฏิบัติไปตำแหน่งเตรียมปืนเรียบร้อย (Cleared Away)

สั่ง นายปีนตั้งสวิทช์ข้ามชั้น (Override) ทดลองการติดต่อกับต้นปีน

ต้นปีน สั่งประเภทของการเตรียมรบ เช่น เตรียมต่อสู้อากาศยาน/เตรียมรบกราบ...../เตรียมระดมยิงฝั่ง/เตรียมยิงลูกปืนส่องสว่าง เป็นต้น

นายป้อม ทวนคำสั่งประเภทของการเตรียมรบ

นายปีน สั่งพลประจำห้องบรรจุประจำที่ตามประเภทที่สั่ง ปลดสลักยึดกันโยกที่รางบรรจุ ตั้งสวิทช์ไปที่ข้ามชั้น (Override) ตามคำสั่ง

หมายเลข ๒ เปิดประตูช่องลำเลียงลูกปืน ปิดประตูให้แน่น ดึงถาดรับลูกปืนลง ใส่สลักให้แน่น กดปุ่มเริ่มเดิน (Start) เครื่องลำเลียงลูกปืน สังเกตไฟแสดงกำลังไฟและขึ้นสว่าง

หมายเลข ๑,๓,๔ ประจําที่ตามคำสั่ง

หมายเลข ๖,๗,๘ เปิดฝากล่องลูกปืนและเตรียมลำเลียงลูกปืนไปที่ช่องลำเลียงในคลัง

หมายเลข ๕ เปิดประตูช่องลำเลียงด้านลูกปืนเปล่าในคลังและปิดประตูให้แน่น ตรวจสอบไฟแสดงขึ้นและบรรจุลูกปืนเปล่าสว่าง และพลประจำคลังประจำที่เรียบร้อย รายงาน “คลัง.....พร้อม”

นายปีน เมื่อพลประจำห้องบรรจุประจำที่เรียบร้อยและ หมายเลข ๕ รายงานพร้อม รายงานนายป้อม “ปืน.....พร้อม ตั้งสวิทช์ข้ามชั้น, วงแหวนป้อนลูกปืนมีลูกปืน.....”

นายป้อม รายงานต้นปิ่น “ป้อม.....พร้อม”

หมายเหตุ ต้นปิ่นอาจทดลองการเริ่มเดินป้อม จากตู้ควบคุมอาการกล และทดลองให้ปิ่นติดตามได้ในจังหวะนี้

๗. พักยิงและประจำที่

ก. พักยิง

๑. ควบคุมหลัก (Primary Control)

หลังจากที่ป้อมเป็นรายงาน “พร้อม” หรือ หลังจากการประจำสถานีรบและสถานการณ์ขณะนั้นยังไม่มีเหตุการณ์
เร่งด่วนที่จะต้องใช้ปิ่น ต้นปิ่นอาจสั่ง “พักยิง” ในขณะที่ควบคุมหลักจะต้องปฏิบัติดังนี้

ต้นปิ่น สั่ง “พักยิง” (กดปุ่มหยุดเดินป้อม Stop Mounting)

นายป้อม ทวนคำสั่ง “พักยิง” ตรวจสอบไฟแสดงป้อมเริ่มเดินแล้ว (Sequence Started Lamps) ต้องไม่ติด

นายปิ่น ทวนคำสั่ง “พลประจำห้องบรรจุ พลประจำคลัง พักยิง” จัดพลประจำปิ่น ๑ นาย ประจำที่
ในห้องบรรจุ

หมายเลข ๒ กดปุ่มหยุดเดิน (Stop) ที่แผงควบคุมห้องลำเลียงตรวจดูไฟแสดงไฟกำลังและขึ้นดับ

หมายเลข ๕ ทวนคำสั่ง “พลประจำคลังพักยิง” จัดพลประจำปิ่น ๑ นาย ประจำที่ในคลัง

หมายเหตุ ในขณะที่พักยิง พลประจำปิ่นอื่นๆ ยกเว้นที่ได้จัดไว้ประจำที่ ให้พักผ่อนได้ในบริเวณที่สามารถ
ตามตัวได้ทันที

๒. ควบคุมรอง (Emergency Control)

เมื่อมีคำสั่งพักยิงขณะที่อยู่ในระหว่างการควบคุมรอง การปฏิบัติเช่นเดียวกับควบคุมหลัก เว้นแต่

นายป้อม กดปุ่มหยุดเดินป้อม (Sequence Start OFF) ตรวจไฟแสดงป้อมเริ่มเดินแล้ว ต้องไม่ติด

ข. ประจำที่

เป็นคำสั่งการปฏิบัติที่ต้องการให้พลประจำปิ่นและป้อมปิ่นพร้อม ขณะที่พลประจำปิ่นพักยิง ดังนี้คือ

๑. ควบคุมหลัก

ต้นปิ่น สั่ง “ประจำที่”

นายป้อม ทวนคำสั่ง “ประจำที่”

พลประจำปิ่น อื่นๆ ประจำที่ที่กำหนด

นายป้อม ตรวจดูไฟสัญญาณต่อไปนี้สว่างคือ

(๑) ไฟแสดงการเริ่มเดินเรียบริ้ว (Sequence Started)

(๒) เตรียมอาวุธเรียบริ้ว (Cleared Away)

(๓) ป้อมปิ่นติดตาม (Mounting Follow On)

(๔) พร้อม

(๕) ลูกเลื่อนเปิด

นายปิ่น สั่งพลประจำห้องบรรจุและคลัง “ประจำที่”

หมายเลข ๒ กดปุ่มเริ่มเดิน (Start) ที่แผงควบคุมเครื่องลำเลียงและดูไฟแสดงไฟกำลังและสว่างขึ้น

หมายเลข ๖,๗,๘ เปิดฝากล่องลูกปืนและเตรียมลูกปืนสำหรับบรรจุเครื่องลำเลียง

หมายเลข ๕ เห็นสัญญาณขึ้นและบรรจุลูกปืนสว่างและพลประจำคลังประจำที่เรียบร้อย รายงาน “คลัง.....พร้อม”

นายปืน เห็นพลประจำห้องบรรจุประจำที่เรียบร้อยและรับรายงานพร้อมจากหมายเลข ๕ นายป้อม “ห้องบรรจุและคลัง.....พร้อม”

นายป้อม รายงานต้นปืน “ป้อมปืน.....พร้อม”

๒. ควบคุมรอง

การปฏิบัติเช่นเดียวกับควบคุมหลัก เว้นแต่

นายป้อม กดปุ่มเริ่มเดิน (ON) ตามขั้นตอนและตรวจดูไฟแสดงการเริ่มเดินเรียบร้อยสว่าง

๘. หยุดบรรจุ, หยุด – หยุด – หยุด และหยุดยิง

ก. หยุดบรรจุ

คำสั่งหยุดบรรจุใช้ในกรณีที่ ตป. หรือผู้ควบคุมการยิงไม่ต้องการบรรจุลูกปืนเข้ารังเพลิง เพื่อให้ปืนหยุดยิงและลำกล้องเกลี้ยง ส่วนระบบเครื่องบรรจุอื่นๆ ยังคงบรรจุอยู่ตามเดิม

๑. ขณะที่ควบคุมหลัก

ต้นปืน สั่ง “หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ” พร้อมกับกดปุ่มหยุดบรรจุที่แผงควบคุมอาการรถ

จนท. คคย. รอจนปืนหยุดยิงเอง แล้วถอนเท้าจากปุ่มเหยียบยิง

นายป้อม ทวนคำสั่ง “หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ”

ถ้าไฟแสดงปืนพร้อมดับ

นายป้อม ตรวจดูไฟแสดงลูกเลื่อนเปิดและแขนบรรจุอยู่ที่ช่องส่งลูกปืนสว่าง รายงานต้นปืน “ลำกล้องเกลี้ยง”

ถ้าไฟแสดงปืนพร้อมสว่าง

นายป้อม ต่อดวงจรไฟยิง (Closed) กดปุ่มยิงที่แผงนายป้อม (Clear Gun) เมื่อเห็นไฟแสดงลูกเลื่อนเปิดและแขนบรรจุอยู่ที่ช่องส่งลูกปืนสว่างและไฟแสดงปืนพร้อมดับ ปลดวงจรไฟยิง (Open) รายงานต้นปืน “ปืนว่าง”

นายปืน โยกคันโยกบรรจุลูกปืนต่อไปจนวงแหวนป้อนลูกปืนหยุดหมุนและตำแหน่งเริ่มหมุน, เครื่องบรรจุกลและรางบรรจุช้ายมีลูกปืนอยู่เต็ม

หมายเลข ๑,๒,๓,๔ ลำเลียงและเตรียมลูกปืนตามต้องการ

หมายเลข ๕,๖,๗,๘ บรรจุเครื่องลำเลียงต่อไปตามต้องการ

๒. ขณะที่ควบคุมรอง

(พลศูนย์รวบกำลังเล็งยิงอยู่)

ต้นปืน สั่ง “หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ”

พลศูนย์รวบ ปล่อยมือจากคันยิง

นายป้อม สับสวิทช์ควบคุมการบรรจุลงในตำแหน่งหยุดบรรจุ ทวนคำสั่ง “หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ – หยุดบรรจุ”

ถ้าไฟแสดงปืนพร้อมดับ

นายป้อม รายงานต้นปืน “ล้ากล้องเกลี้ยง”

ถ้าไฟแสดงป้อมพร้อมสว่าง

นายป้อม กดปุ่มยิงที่แผงนายป้อม (Clear Gun) เมื่อเห็นไฟแสดงลูกเลื่อนเปิดและแขนบรรจุอยู่ที่ช่องส่ง ลูกปืนสว่างและไฟแสดงปืนพร้อมดับ ปลดวงจรไฟยิง (Open) และรายงานต้นปืน “ปืนว่าง”

ข. หยุด – หยุด – หยุด

เป็นคำสั่งที่ให้ปืนหยุดยิงชั่วขณะทันที ซึ่งคำสั่งนี้อาจมาจากนายยามเรือเดิน, ผบ.เรือ, ต้นปืน, พลศูนย์รวบ หรือ นายทหารป้องกันอันตรายด้วยการกดปุ่มสัญญาณหยุดยิง เป็นเสียงยาวและสั่ง “หยุด – หยุด – หยุด”

เมื่อกดปุ่มสัญญาณหยุดยิง (Check Fire) ที่ได้ก็ตามไฟแสดงสัญญาณหยุดยิงในระบบทั้งหมดจะสว่าง ขณะเดียวกัน วงจรไฟยิงที่ตู้ควบคุมอาการกล (ต้นปืน) และแผงนายป้อมจะถูกปลด ส่วนระบบเครื่องบรรจุต่างๆ ยังคงบรรจุตามเดิม

นายป้อม ทวนคำสั่ง “หยุด – หยุด – หยุด” ตรวจวงจรไฟยิงที่แผงนายป้อมปลด (Open) สับสวิทช์ควบคุมการบรรจุลงในตำแหน่งหยุดบรรจุ (เมื่อควบคุมรอง)

นายปืน ทวนคำสั่ง “หยุด – หยุด – หยุด” สั่ง “หยุดบรรจุ ร้างบรรจุ” หยุดโยกคันโยกที่รางบรรจุ

หมายเลข ๑,๓ และ ๔ หยุดลำเลียงลูกปืน

หมายเลข ๖,๗ และ ๘ หยุดบรรจุเครื่องลำเลียง

นายป้อม รายงานสภาพของปืน เช่น “ปืนว่าง” “รังเพลิงมีลูกปืน”

หมายเหตุ ก่อนที่ปืนจะพร้อมใหม่หลังจาก หยุด – หยุด – หยุด ต้นปืน (ควบคุมหลัก) หรือนายป้อม (ควบคุมรอง) จะต้องกดปุ่มตั้งสัญญาณหยุดยิงใหม่ (Reset)

ค. หยุดยิง

เป็นคำสั่งให้หยุดยิงต่อที่หมายนั้น ซึ่งคำสั่งนี้จะสั่งต่อเมื่อได้รับรายงาน “ปืนว่าง” แล้วเท่านั้น ถ้ารังเพลิงยังมีลูกปืนอยู่ ต้นปืนจะต้องสั่งหันกระดกปืนไปยังเขตปลอดภัยเสมอ

ผู้บังคับการเรือ สั่ง “หยุดยิง”

ต้นปืน สั่ง “หยุดยิง”

นายป้อม ทวนคำสั่ง “หยุดยิง” เปลี่ยนการควบคุมเป็นการควบคุมรอง หันปืนเข้าแนวลำเรือ
กระดกปืนเป็นมุม ๕ องศา ตรวจสอบว่าไฟแสดงเครื่องบรรจุกลและตำแหน่งเริ่มหมุนมี
ลูกปืนสว่าง รายงาน “ปืน.....พร้อม”

๙. การยิงที่ปืน

เมื่อจำเป็นต้องยิงปืนที่แฝงนายป้อมจะต้องปฏิบัติดังนี้

ต้นปืน	สั่ง “เตรียมยิงปืนที่ปืน”
นายป้อม	ต่อวงจรไฟยิงที่แฝงนายป้อม รายงาน “ป้อม.....พร้อม”
ต้นปืน	สั่ง “ระวัง – ยิง”
นายป้อม	กดปุ่มยิง (Clear Gun) ที่แฝงนายป้อม รายงานต้นปืน “ปืนว่าง”