

ที่ กท ๐๒๐๖.๑๒/ ๑๑๕๘



โรงงานวัดสระเบ็ดทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร
ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
ตำบลย่านมัทรี อำเภอพุนะคีรี จังหวัดนครสวรรค์
๖๐๑๓๐

๑๗

พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานผลการทดสอบประตูลูกกันกระสุน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศุภริช จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบบันทึกผลการยิงทดสอบประตูลูกกันกระสุน จำนวน ๘ แผ่น

ตามที่ บริษัท ศุภริช จำกัด ได้ขอรับการสนับสนุนการทดสอบประตูลูกกันกระสุน ณ โรงงาน
วัดสระเบ็ดทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ นั้น

โรงงานวัดสระเบ็ดทหาร ฯ ขอส่งผลการทดสอบ ฯ ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พลตรี

(ชวลิต สาลีติด)

ผู้อำนวยการโรงงานวัดสระเบ็ดทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร
ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร

กองแผนและโครงการ ฯ

โทร. ๐๕๖ - ๒๗๘๐๕๐

โทรสาร. ๐๕๖ - ๒๗๘๐๔๙



รหัสเอกสาร FM 5 - 2063

โรงงานวัตถุระเบิดทหาร
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร

ผลการทดสอบแผ่นเกราะ ระดับ 3A

ชื่อ - หมายเลขงาน..... Sample 6 (หนา 3 มม.)

บริษัทผู้ผลิต..... บริษัท ศุภริช จำกัด

วันที่ทดสอบ..... 12 พ.ย. 56

กระสุนขนาด 9 mm. FMJ-RN 124 Gr.			ความเร็วกระสุน 436 ± 9.1 เมตร/วินาที		หมายเหตุ
ลำดับที่	มุมยิง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ผลการทดสอบ		
			ทะลุ	ไม่ทะลุ	
1	0°	431.2		✓	
2	0°	429.8		✓	
3	0°	430.7		✓	
4	0°	432.9		✓	
5	0°	431.2		✓	

พ.ท.

(อมร รื่นสด)

หน.ทดสอบทางขีปนาวุธ กคม.๗

๑๓ พ.ย. ๕๖

พล.ต.

(ชาลิท สาลีติด)

ผอ.รวท.อท.ศอพท.

๑๔ พ.ย. ๕๖



รหัสเอกสาร FM 5 - 2063

โรงงานวัตถุระเบิดทหาร
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร

ผลการทดสอบแผ่นเกราะ ระดับ 3A

ชื่อ - หมายเลขงาน..... Sample 7 (หนา 3 มม.)

บริษัทผู้ผลิต..... บริษัท ศุภริช จำกัด

วันที่ทดสอบ..... 12 พ.ย. 56

กระสุนขนาด .44 Mag. SJHP 240 Gr.			ความเร็วกระสุน 436 ± 9.1 เมตร/วินาที		หมายเหตุ
นัดที่	มุมยิง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ผลการทดสอบ		
			ทะลุ	ไม่ทะลุ	
1	0°	436.3		✓	
2	0°	434.1		✓	
3	0°	437.7		✓	
4	0°	433.5		✓	
5	0°	437.8		✓	

พ.ท.

(อมร รื่นสด)

หน.ทดสอบทางปืนวิธี กคม.๗

๑๓ พ.ย.๕๖

พล.ต.

(ชวลิต สาลีดีด)

ผอ.รวท.อท.ศอพท.

๑๓ พ.ย.๕๖



ประตูเหล็กกันกระสุน (Steel Door Bulletproof)

บริษัท สุกรี จำกัด สามารถออกแบบ และผลิตประตูกันกระสุน (Steel Door Bulletproof) ได้ตามมาตรฐาน NIJ (National Institute of Justice, NIJ) ของประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งประเทศไทย และอีกหลายประเทศทั่วโลกมีการ ใช้มาตรฐาน NIJ สำหรับการทดสอบประตูกันกระสุนด้วยเช่นกันโดยมาตรฐาน NIJ ได้แบ่งระดับความสามารถ ในการป้องกันกระสุนไว้ 6 ระดับ และทางบริษัท สุกรี จำกัด ได้ทำการทดสอบประตูกันกระสุน (Steel Door Bulletproof) ได้ผลดังนี้

ระดับการปกป้อง	ขนาดกระสุน	มวลกระสุน (กรัม)	ความเร็วกระสุน ± 9.1 (เมตร/วินาที)	จำนวนการยิง ต่อชิ้นตัวอย่าง	การทะลุผ่าน	ประตูกันกระสุน SPR
ระดับ 1	.22 LRN	2.6	329	5	0	SPR-S-BR 2/2
	.38 Special LRN	10.2	259	5	0	
ระดับ 2A	9 mm. FMJ RN	8.0	341	5	0	
	.45 ACP FMJ	14.9	256	5	0	
ระดับ 2	9 mm. FMJ RN	8.0	367	5	0	
	.357 Magnum JSP	10.2	436	5	0	
ระดับ 3A	9 mm. FMJ RN	8.0	436	5	0	SPR-S-BR 3/2
	.44 Magnum SJHP	15.5	436	5	0	SPR-S-BR 5/2
ระดับ 3	7.62 mm. NATO FMJ	9.6	847	5	0	SPR-S-BR 10/2
ระดับ 4	.30 caliber M2 AP	10.8	878	1	0	

ตัวย่อของกระสุน

L- Lead = กระสุนหัวตะกั่ว

SJHP - Semi Jacketed Hollow Point = กระสุนหัวรู

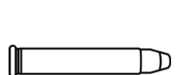
RN - Round Nose = กระสุนหัวบอล

J - Jacketed = กระสุนเคลือบเปลือกแข็ง

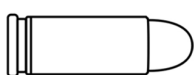
JSP - Jacketed Soft Point = กระสุนหัวอ่อน

AP - Armor Piercing = กระสุนเจาะเกราะ

FMJ - Full Metal Jacketed = กระสุนหัวเคลือบเปลือกแข็ง



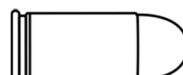
.22 caliber LR LRN



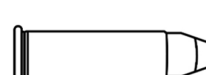
.38 Special LRN



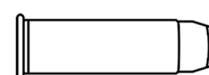
9 mm. FMJ RN



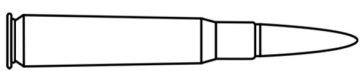
.45 ACP FMJ



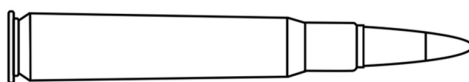
.357 Magnum JSP



.44 Magnum SJHP



7.62 mm. Nato FMJ



.30-06 Caliber M2 AP



5.0 mm.
SPR

10.0 mm
SPR



5.00mm SPR

#3

44

14/1/16

SPR

แผ่นกำหนดจุดยิง "เสือกระชาก"

