-שמור-

פק"א "אימוני שמירת כשירות" – ענף הנדסה

1. כללי:

א. ה'פלס' במרכז האימון - כשירות פרט בסיסית, זהה לכל לוחם ללא קשר לשיוך המסגרת ומותאמת חיילית.

ב. האימון יתמקד ביכולות הפרט והחוליה והוא מהווה הזדמנות להטמיע ולהשריש את תפיסת 'הנדסת המפץ' והפעלת הכוח על פי חוליות מקצועיות.

ג. פק"א זו הינה הבסיס לכל אימון ש.כ, יש לבצע הכנה ואבחון מותאם לכל גדחה"ן באופן פרטני.

2. מטרה:

שמירת כשירות הלוחם בגדודי ההנדסה הקרבית.

3. כשירויות המחלקה עפ"י תפיסת 'הנדסת המפץ':

א. הפעלת אמצעי איתור גילוי והשמדת מטענים;

ב. הפעלת אמצעי איתור מכשולים מועפים נשלטים;

ג. הפעלת מערכות נשק להתגברות על מכשולים;

ד. הפעלת אמצעי פריצה נפיצים להתגברות על מכשולים;

ה. הפעלת אמצעי השמדת תשתית ואויב בתת"ק;

ו. פיקוד על כלי צמ"ה להתגברות על מכשולים קרקעיים ונפיצים;

ז. יכולת מטעון ומיקוש;

ח. יכולת לחימה רגלית וממוכנת בסיסית.

ט. מחלקת הפלסים תהיה בנויה מארבע חוליות מקצועיות, המשלימות האחת את השנייה בהתמחות מקצועיות:

י. בצוות המ"מ – חוליית רק"ם, **מטענים ומיקוש.**

יא. בצוות הסמל – חוליית רק"ם, **חבלה ותת"ק.**

Scanned with CamScanner

4. הישגים נדרשים לאימון:

א. החייל ישלוט בשימוש בנשק אישי ובפק"ל המחלקתי.

ב. החייל ישלוט בהפעלת מערכת חבלה ובסוגי ההפעלות השונות.

ג. החייל יתמצא בהפעלת אמצעי הפלסות וישלוט בתרגולת חילוץ אישי

ד. החייל ישלוט בהגשת ע"ר.

ה. החייל יהיה בקיא בתפעול קשר.

ו. החייל יתמצא בלש"ב.

ז. החייל יהיה בקיא בלחימת ש"פ בדגש על לחימת לילה.

ח. חוליית החבלה תשלוט בתרגולת מעבר מכשול כוחותינו אבן משתלבת.

ט. חוליית תשלוט בתרגולת השמדת משגרים.

י. חוליית החבלה תשלוט בהפעלת אמצעי נטרול/ השמדת תשתיות תת"ק.

יא. חוליית החבלה תשלוט בטכניקת השמדת מבנה.

יב. חוליית החבלה תשלוט בתרגולת פתיחת מעבר נ.א רועש.

יג. חוליית החבלה תשלוט בשימוש במטענים ייעודיים

יד. חוליית המיקוש/סריקה תשלוט בהתגברות על מכשול ב ש"ב וש"פ.

טו. חוליית המיקוש/סריקה תשלוט באיתור שלד מבנה בתרגולת פשיטת חבלה.

טז. חוליית המיקוש/סריקה תשלוט בתרגולת חקר וזיכוי פיר.

יז. חוליית המיקוש/סריקה תשלוט באמצעי גילוי וסימון.

יח. חוליית המיקוש/סריקה תשלוט בתרגולת חילוץ פצוע משד"ם.

יט. מגמ"קיסט החוד יהיה מומחה בגילוי מקושים.

כ. חוליית הסיפון תשלוט בטיפולי ותרגולות הרק"ם.

כא. חוליית הסיפון תהיה בקיאה בתפעול אמל"ח הרק"ם- מא"ג, מק"ד.

כב. חוליית הפיקוד/שו"ביסטים תשלוט בתפעול מערכת השו"ב הקיימות בפלוגה.

כג. חוליית הפיקוד/שו"ביסטים יהיו בקיאים בבניית מרשמי קרב במשואה.

כד. חוליית הפיקוד/שו"ביסטים יהיו בקיאים בהעלאת איתורים במערכת.

5. סד"כ מתאמן- כללי:

א. 2 פלוגות (4 מחלקות), 48 לוחמים (עפ"י "הנדסת המפץ")[1] בכל זמן נתון, פעמיים בשבוע.

[1] קיימים גדחה"ינים שטרם ביצעו מעבר להנדסת המפץ, יש להתאים את האימון עפ"י מבנה שלוש פלוגות

Scanned with CamScanner

6. מודל הלו"זים לאימון

מוצגים כאן שלושה מבני אימון לבחירת המג"ד. גם באלו ניתן לעשות שינויים מינוריים אך ככלל הלו"ז מובנה בצורה המביאה לידי ביטוי את ההישגים הנדרשים לאימון. לו"ז פרטני יוצג לאחר סיכום עם המג"ד במופע קיבוע התצורה ובקפ"ק 2.

מודל א' – מודל רגיל

מודל אימון כס"ף רגיל (הנדסת המפ"ץ)

-שמור-

פק"א "אימוני שמירת כשירות" – ענף הנדסה

מודל ב' – בוחן חוליות מסכם

מודל אימון כס"ף (כולל בוחן מסכם) - הנדסת המפ"ץ

תאי שטח	מאל"א 414 א-ה		414ב', ג'		בבסיס	בסיס	בסיס	מאל"א 414 א-ה	בסיס
מסגרת	פלוגה ב	פלוגה א	פלוגה ב	פלוגה א	חוליית סיפון	חפ"ק	פלוגות א'+ב'	פלוגה ג + מחס"ר	פלוגות א'+ב'
0:00			תרמ"ח ש"ב				תרמ"ח		תרמ"ח
1:00									
2:00			קיפול לבסיס, רת ארגונות				קיפול לבסיס, רת ארגונות		קיפול לבסיס, רת ארגונות
4:00			שינה - 6 שעות				שינה - 7 שעות שינה		שינה - 7 שעות שינה
6:00									
8:00									
9:00			א.ב.						
10:00	חיל + ניס גדודי		דילוג ל414		הגעה לענף מקצועות	ש"ב-	הקפצה לבוחן חוליות - 414	חיל + ניס גדודי	הקפצה לבוחן חוליות - 414
11:00			מטווחי נק"ל ופק"ליסטים + ע"ר	מטווחי תבלה + פכנ"ת ול"ר (חצר אחורית)	תחילת שיעור נומ"ש	מפקדים/ חפ"קים/ מטה	תדריך בוחן חוליות		תדריך בוחן חוליות
					ירידה לסוריה שיעור סיפולי רק"מ שיעור זיוד פריסת וחל שיעור החלפת כיתי	1. מערסת שו"ב נידים			
12:00	א.צ.		א.צ.	א.צ.		א.צ.	בקצוב בוחן חוליות	א.צ.	בקצוב בוחן חוליות
13:00	העברת תכנים טיחות + שיחת פתיחה מ"פ		מטווחי נק"ל ופק"ליסטים + ע"ר	מטווחי תבלה +פכנ"ת ול"ר (חצר אחורית)		2.מתיבת פקודה במשואה		העברת תכנים טיחות + שיחת פתיחה מ"פ	
	דילוג למאל"א רבע 6		מטווחי תבלה+פכנ"ת ול"ר (חצר אחורית)	מטווחי נק"ל ופק"ליסטים + ע"ר	ירידה לשטח- שיעור נשקי סיפון (מא"ג מ.ק"כ, בארט)	3.בניית מרשם	א.צ.	דילוג למאל"א רבע 6	א.צ.
14:00	תחנות מקצועיות: שעה עיונית, 5 שעות תרגול מעשי יום ולילה לפי הישגים נדרשים (סתב כמויות לתרגול חוליות)				ירי + בוחן סיפון	מתת מפג"ד	סיכום אימון - מג"ד, סמג"ד, מ"פים	תחנות מקצועיות: שעה עיונית, 5 שעות תרגול מעשי יום ולילה לפי הישגים נדרשים (סתב כמויות לתרגול חוליות)	סיכום אימון - מג"ד, סמג"ד, מ"פים
15:00			תרגילי חוליה יבש /תרמ"ח יום יבש		תבירה לפלוגות		סיכומים, משובים חיכיים		סיכומים, משובים חיכיים
16:00			תרגילי חוליה רטוב /תרמ"ח יום רטוב						
17:00									
18:00	א.ע		א.ע.					א.ע	
19:00	תחנות מקצועיות: שעה עיונית, 5 שעות תרגול מעשי יום ולילה לפי הישגים נדרשים (סתב כמויות לתרגול חוליות)		מקביל נוה"ק מחלקתי					תחנות מקצועיות: שעה עיונית, 5 שעות תרגול מעשי יום ולילה לפי הישגים נדרשים (סתב כמויות לתרגול חוליות)	
20:00									
21:00	נוה"ק מחלקתי		תרמ"ח פשיטת תבלה תו"כ התע"מ יבש + רטוב לילה					נוה"ק מחלקתי	
22:00									
23:00	תרמ"ח ש"ב							תרמ"ח ש"ב	

Scanned with CamScanner

המרכז לאימונים באש
ענף הנדסה
מדור אימונים
סימוכין: מא-_____
כ"א אלול תשפ"א
26 אוגוסט 2022

-שמור-

פק"א "אימוני שמירת כשירות" – ענף הנדסה

מודל ג' – "זמן יקר"

מודל אימון כס"ף ("זמן יקר") - הנדסת המפ"ץ

7. גאנט הכנות לאימון

שבוע האימון	
מספר שבועות לפני האימון	מופע
1	הכנת מפקדים מסדר ענפי מוכנות סיו"ש מקדים קפ"ק 2 הכנות לוגיסטיות ענפיות
2	קבלת צפי הגעה א.ת מפקדים
3	דרישת ש.א ועזרי אימון סגירות תיקי תרגיל
4	מטה מול מטה
5	קיבוע תצורה
6	הצגת אבחון

<u>7.1 דרישות לכל מופע מהמג"ד</u>

א) אבחון – הצגת הגדוד עפ"י מסמך אבחון ענפי, הבנת מודל הכס"ף ובחירת מודל הלו"ז, קיום הלו"ז מול המג"ד.

ב) קיבוע תצורה – קיום הלו"ז מול המג"ד (אפשרות לסמג"ד, מפ"מ), העלת פערים מהגדוד, סגירת משאבים.

ג) מטה מול מטה – נציגות לוג' גדודית (סמג"ד/מפ"מ), חטיבתית, תיאום חתימות ומשיכות לוג', העלאת פערים וסגירתם.

ד) קפ"ק 2 – הצגת שבצ"ק חוליות לענף, חבירת מ"פים לחונכים, הצגת פערים לאימון ומתן מענה, אישור מח"ט לחריגי פיקוד (מחלקה ללא מ"מ וכד') + הגעה עם אקדחים.

Scanned with CamScanner

8. כתבי כמויות- מדדים לאימון

כתב כמויות אימון מקצועי (בכל לו"ז)

כתבי כמויות לאימוני כס"ף

תחום	רמה	מיקוד	שיטה	תרגילי יום	תרגילי לילה	בא לידי ביטוי בתרס"ג	מדדים	הערות	זמן מוערך המקצוע לזיל	זמן להמלצה
נשק אישי	קרבי	אישי		20 כדורי						
	כרים	שיטור		30 כדור	15 כדור	V		אין אפשרות בגלל הלילה, הלא כדורים הם המיטה מראש		
ע"ר	קרבי	סריקה	שיטור שטח 6 דק'	3 תרגילי סריקה על ציר חלא	2 תרגיל סריקה על ציר חלא		אמצעי להשלים מחוץ ע"ר			
	פרט	תצ	הרגל	6 הנחות ת.ע רגיל + 1 לאחר מאמץ	2 הנחות ת.ע לאחר מאמץ		אין רלוונטי, זמן			
	פרט	ת.ע	הרגל	6 הנחות ת.ע + 2 לאחר מאמץ	3 הנחות ת.ע לאחר מאמץ		אין רלוונטי, זמן			
	חולה	טיפול בפצועים	הרגל	טחינה בפצועה 4 משמשים להרחקה מלא עמלה על 50 מטר עם איש כלא	טחינה בפצועה 4 משמשים לסריקה מלא עמלה על 50 מטר עם איש כלא	V				
מרס	פרט	קשר מיקומים	הרגל לדגל - 2 דק'	10 תרגילים רגל, 5 לאחר מאמץ	6 תרגילים ללא אור, 6 משמשים לאחר מאמץ, 1 עם עיניים קשורות	V				
	פרט	הפעלת ג"ס אקרבות הרס"קית	שיטור שטח 4 דק'	הסרה 1	אין	V	-			
	פרט	הילוך אישי		5 תרגילים מלאים מחוץ ש"ל	2 תרגילים מלאים מחוץ ש"ל					
חבלה	חולה	הנחת ר"ס	שיטור TED + אחרגל	8 מסמרקים, 2 ע"ג ציר מלא, 1 לאחר מאמץ	2 ע"ג ציר מלא, 2 לאחר מאמץ	V				
	חולה	הנחת מסגרת פריקה	שיטור TED + אחרגל	4 מסמרקים, 2 ע"ג ציר מלא, 1 לאחר מאמץ	2 ע"ג ציר מלא, 2 לאחר מאמץ	V				
	חולה	הנחת כבנה לחשמל	שיטור TED + אחרגל	2 מסמרקים, 1 ע"ג ציר מלא, 1 לאחר מאמץ	2 ע"ג ציר מלא					
	חולה	הנחת מסגרת מרגמה	שיטור TED + אחרגל	1 מסמרק, 1 ע"ג ציר מלא	1 ע"ג ציר מלא					
	חולה	הנחת מסגרת לחשמל חמ"ל	שיטור TED + אחרגל	2 מסמרק, 3 ע"ג ציר מלא, 1 לאחר מאמץ	2 ע"ג ציר מלא, 1 לאחר מאמץ	V				
	חולה	הנחת מסגרת שטרים	שיטור TED + אחרגל	1 מסמרק, 2 ע"ג ציר מלא, 2 לאחר מאמץ	2 ע"ג ציר מלא, 1 לאחר מאמץ	V				
	חולה	מיפוי אמצעי לחלוקת חלקים	שיטור TED	שיטור מסמרקים לאבר בלי אמצעי אחזקות	א.ר.ר					
	חולה		שיטור TED	שטח 1 ע"ג ציר לשטח רגיל, הנחת מרגמה ומרגמה לחלקים	א.ר.ר					
מרגמה	חולה	אבזרי בלימה	שיטור TED + אחרגל	שיטור מסמרקים 2 מאמצים - 7 דק'	א.ר.ר					
	חולה	צלב חתוך	שיטור TED + אחרגל	שיטור מסמרקים 2 ע"ג ציר	1 מלא	V				
	חולה	הפעלת צר"ם	שיטור TED + אחרגל	2 מסמרקים, 4 ע"ג ציר, 2 לאחר מאמץ	2 ע"ג ציר, 2 לאחר מאמץ	V				
	חולה	חלקי מרגמה כמו"מ	שיטור TED + אחרגל	2 מסמרקים, 2 מרגמה ע"ג ציר, 1 לאחר מאמץ	1 מרגמה ע"ג ציר, 1 לאחר מאמץ					
	חולה	מיפוי - כתיבת אר"ם	שיטור TED + אחרגל	30 דק' מפוזר בתוך שר"ם						
	חולה	מיפוי חוד	שיטור TED + אחרגל	שיטור מסמרקים 2 מסמרק 30 ציר, 30 מאמץ	שיטור מסמרקים 2 מסמרק 30 ציר, 30 מאמץ, 30 שיטור מסמרקים 30 המאמץ	V				
	חולה	זיהוי מיקומים	שיטור TED + אחרגל	תרגיל מיקום לחיות פעמיים עם ציר	תרגיל מיקום לחיות פעמיים עם ציר	V				
	חולה	דיבור מוגבר	שיטור TED + אחרגל	2 מסמרקים, 2 ע"ג ציר, 2 לאחר מאמץ	2 מסמרקים, 2 ע"ג ציר, 2 לאחר מאמץ	V				
	חולה	דיווח אישור אש	כיבוי שיטור	תרגיל מסמרק, 2 ע"ג ציר	תרגיל ע"ג ציר					
	חולה	מ. מאמצים לחלקים מקצועי	שיטור TED	תרגיל מסמרקים, 2 מסמרק, 2 ע"ג ציר, 2 מאמצים						
	חולה		שיטור TED	שיטור מסמרקים 2 מסמרק, 2 ע"ג ציר, 2 מאמצים						
טיקון	פרט	כאב	שיטור רחל"ת - 20 דק'	שיטור מעל לרגל בגבי בגבי 30 דק'	תרגיל מעל לרגל בגבי בגבי 30 דק'					
	פרט	סק"ג	שיטור רחל"ת - 20 דק'	שיטור מעל לרגל בגבי בגבי 30 דק'						
	חולה	נמ"ש	הפעלת מרגמה מרגמת עץ							
	חולה		שמור שיטור רגל - 30 דק'							
	חולה		הזרקת רגש - 5 דק'							
	חולה	נמ"ר								
	חולה		שמור שיטור רגל - 30 דק'							
	חולה		הזרקת רגש - 5 דק'							
	פרט	שטח	מעבר הגבול שטח - 60 דק'							
	פרט	מרגמה	מעבר הגבול שטח - 60 דק'							
ציר	חולה		שיטור רחל"ת חלק ר"ק (מאמצים - 20 דק')	תרגיל ע"ג ציר 60 דק'	תרגיל ע"ג ציר 60 דק'	V				
ציר	פרט		שיטור רחל"ת חלק ר"ק (מאמצים - 20 דק')	תרגיל ע"ג ציר 60 דק'	תרגיל ע"ג ציר 60 דק'	V				

Scanned with CamScanner

9. משימות ענף הנדסה באימון:

א. הכנת תכנית האימון המקצועית.

ב. הובלת האימון המקצועי בתחנות.

ג. בקרה ובטיחות באימון.

ד. הקמת התחנות ובחני חוליה – בסיוע כוח גדודי.

ה. העמדת ציוד כחול לתחנות.

ו. תלקונים למ"פ/מ"מים.

ז. עזרים לתרגילים.

ח. העמדת 3 רכבי חניכה לטובת האימון (לא כולל נהגים).

ט. תיקי תרגיל- מטווחי ירי וחבלה, תרמ"חים, תרח"לים.

י. ביצוע סיו"שים למנהלי תרגיל.

יא. העברת חומרים מקצועיים ובטיחותיים לגדוד טרם האימון.

יב. חניכת האימון – מתן ציון ברמה המקצועית.

יג. חתימה על השטח ותיאום כניסה.

יד. העברת תיקי אבטחת מחנה לגדוד.

טו. מתן בחני בטיחות ותחקירי דגל למפקדים.

טז. חיבור בין הגדוד למל"י.

יז. תחנות חוץ באחריות הענף- ע"ר, קשר.

יח. סיכום אימון – משוב האימון וביצוע סיכום סדור כתוב.

Scanned with CamScanner

10. משימות הגדוד המתאמן :

א. **שותפות ומעורבות מפקדים באימון**- שליטה בתוכנית האימון, פיקוד בתחנות המקצועיות לצד המדרכים והמדריכות.

ב. **בקרה וביצוע** מעקבים באימון עפ"י המדדים המצורפים בנספחים.

ג. מילוי **"נוהל דרך המלך"** והגשתו ביום ראשון לאימון– אחריות סמג"דים וחתימת מג"ד .

ד. ביצוע לבנת בטיחות לכלל החיילים והמפקדים המשתתפים באימון (בחנים , תחקירי בטיחות מחייבים).

ה. על המפקדים לוודא כי כל האימון מתבצע על ציוד לחימה מלא – שכפ"ץ/ווסט, משקפי מגן, קסדה, ברכיות.

ו. **מנהלי תרגיל** לתרמ"חים (מ"פ/ סמ"פ /קצין בכיר מהגדוד) – לוודא הסמכה למנהלי תרגיל.

ז. העמדת **כוח חלוץ** להקמה וקיפול התחנות +מטווחי נק"ל+ הקמת יעדים לתרמ"חים.

ח. על המ"פים לבצע הורדת פקודה למ"מים – יש לחבור ביום ראשון של אימון לרת"ח הכס"ף לקבלת תלקונים + פקמ"ב+ עזרים+ תיק תרגיל.

ט. אישור תיקי אבטחת מחנה ארעי בשטח ע"י המג"ד.

י. **תחנות נוספות שהגדוד מעוניין להוסיף באחריותו ובתיאום עם הענף.**

11. משימות הגדוד בתחום המנהלה:

א. תיאום מתקן גיוס מול ע. קלאו"ג מל"י – גיוס הגדוד.

ב. תיאום ישיבה קלח חטיבה מול קלח המא"ש.

ג. תיאום לינה מול מא"ש/מל"י.

ד. העברת מנות מזון והכנת תכנית מזון אל מול האימון – אחריות מפ"מים/חטיבה.

ה. הקצאת נהגי חניכה / היתר ג' לפורדים – אחריות ריענון גדוד מתאמן.

ו. הקצאת תורני מטבח ע"פ מפתחות לוגיסטיקה.

ז. גיוס כוח לוגיסטי חזק (סה"כ 10-15 חיילים) מהפלס"ם לטובת מעטפת לוגיסטית לגדוד .

ח. העברת תקציב למל"י – לטובת שדריות, מטרות.

ט. העמדת תאג"ד וחובשים – חתימה על אמבולנס, ציוד חיפוק ,ג'ריקנים לטובת פק"ל קירור ופק"ל חום (אופציה לתרמוקנים עם תה). (פקל חום בחורף בלבד)

י. רכב מנהלה + עוקב לכל פלוגה.

Scanned with CamScanner

יא. **הקצאה, תיאום ומשיכת תחמושת מדוייקת ע"י הגדוד לשטח –בתיאום עם הענף בדגש על משיכת חבלה.**

יב. הקמת חצר אחורית – צליות, פינת פריסה, מים, שולחנות, פחים.

יג. כל חייל יחתום על ציוד לחימה מלא – ווסט, ברכיות, שכפ"ץ, קסדה, **משקפי מגן (מטווחי חבלה).**

יד. הגדוד יחתום על משקפי מגן מרוכז בתיאום מול לוגיסטיקה מא"ש/מל"י.

טו. **אחריות הגדוד לחתום על** ציוד משלים לתרמ"חים מול לוגיסטיקה מא"ש: יימצא ברס"פיות הגדוד.

טז. כל נושא הטנ"א יהיה תחת **אחריות הגדוד**.

יז. **כל פלוגה תחתום על: שהאמצעים יחולקו ל- 2 מחלקות / 3 מחלקות**

- ☐ 4 מגמ"קים (2למחלקה)
- ☐ 8 סנדלי חבלה (4 למחלקה).
- ☐ 2 עוגן חבלנים (1 למחלקה)
- ☐ 4 דקרים (2 למחלקה).
- ☐ 4 סקלצ'ים (2 למחלקה).
- ☐ 4 איזולירבנד חבלה (2 למחלקה).
- ☐ 6 כיפות סימון (3 למחלקה).
- ☐ 60 מ' פתיל רועם (30 מטר למחלקה)
- ☐ 4 גלילי סס"ל (2 למחלקה).
- ☐ 4 נפצים חשמליים (2 למחלקה).
- ☐ 4 נונל (2 למחלקה).
- ☐ 4 אלונקות (2 למחלקה)
- ☐ 2 מסגרת פריצה (1 למחלקה)
- ☐ 2 כוסיות ייזום (1 למחלקה)
- ☐ 2 מטען רעם (1 למחלקה)
- ☐ 20 לבנות חבלה (10 למחלקה)
- ☐ 100 מ' דו-גידי (50 מטר למחלקה)
- ☐ מיני שרייק (ע"ב ענף)
- ☐ 4 תוף סס"ל (2 לכל מחלקה)
- ☐ 20 סטיקלייטים (לכל מחלקה)

Scanned with CamScanner

מפתחות להצלחת האימון/ גורמי עיכוב מרכזיים:

- העמדת נהגים לענף בזמן ביום א'.
- התנהלות מסונכרנת של הענף והגדוד.
- העמדת פינוי רפואי בתחילת האימון וללא עיכובים.
- דרך המלך מלא וחתום.
- שליטה בתנועות נהגים ומנהלות.
- הקפדה על נהלי בטיחות, מעבר תכני חובה, שמירה על אימון בטוח.
- ביצוע מעקבים לאורך כל האימון.
- משיכת תחמושת וחבלה מדויקות- בתיאום עם הענף.
- כניסה לשטח אש וביצוע אימון יבש/ רטוב באישור חונך פלוגתי.

נעם ורון, סגן
קמב"ץ ענף הנדסה

גלעד מילס, סא"ל
רע"ן ענף הנדסה

Scanned with CamScanner

נספחים

נספח א'- דרישת תחמושת גנרית

תחמושת חיה למטווחי חבלה+ מטווחי נק"ל ובארט:

יש לבצע התאמה של התחמושת אל מול אבחון הכוח, סד"כ ותוכנית האימון

תחמושת	כמות כללית	משיכה ל 2פלוגות	כמות לפי פלוגה
לבנת חבלה מס' 10	40	20	5
מאיץ חבלה מס' 3	40	40	10
מסגרת פריצה 84	6	4	1
מצת חבלה 81-M	28	14	7
נפץ חבלה M-7	28	14	7
נפץ חבלה M-6	20	10	5
פתיל רועם	915	915 (3 מגלולים)	3/4 מגלול לכל פלוגה
כוסית ייזום	30	28	7
פתיל השהייה	40	40	2/3 מגלול לכל פלוגה
כדור 0.5" צלפים M-33	100	50	25
כדור 5.56 רגיל	3600	1980	990
5.56 דגם ב' קלעים	2880	1440	720
5.56 משורשר גנב	3600	1800	900

Scanned with CamScanner

12. רשמ"צ מטווחים, תחנות, בוחן חוליה,מטווחי חבלה (ענף וגדוד)

לא כל הציוד ינתן לגדוד ע"י הענף. אחריות הלוג' הגדודית לוודא מה הוא מקבל מה הענף ומה תפקידו למשוך ממל"י ביום החתימות.

מס"ד	אמצעי	כמות
	כללי	
1.	שולחנות	2
2.	אלבד שחור+כתום	1+1
3.	סכין יפנית	1
4.	אקדח סיכות	1
5.	רולאפ ענף הנדסה	1
6.	שושנת גדלים	1
7.	דגל הנדסה	1
8.	דגל ישראל	1
9.	דגל המא"ש	1
	לת"ק	
10.	ברק לבן (בהתאם לצורך)	1
11.	שועל סגול	1
12.	רידג'יט	1
13.	מציצן	1
14.	עוגן חבלנים	1
15.	שק פק"ל	1
16.	פקק כחול	1
17.	קלשון כחול	1
18.	פק"ל רענון חבלה	1
	חבלה בסיסית	
19.	לבנות חבלה כחולות	10
20.	פתיל רועם כחול	20 מטר
21.	איזו חבלה	גליל
22.	נפצים חשמליים	10
23.	דוגידי	1
24.	מאיצים	10
	ציוד מטווח חבלה 1	
25.	75 מ' דו-גידי	1
26.	מינישרייק	1
27.	75 מטר סס"ל	1
28.	איזו	גליל
29.	מצמת	1
30.	תיק מטווח חבלה	1
31.	דגל אדום	5
	ציוד צל	
32.	צלניות	4
33.	בזנטים קצרים	20
34.	מוטות אסום	20
35.	דגל הנדסה + ישראל	1+1
36.	חוט בלאי	גליל

Scanned with CamScanner

37.	בזנטים ארוכים	2
	ציוד מטווח ירי	
38.	דגלי ג'ג	2
39.	דגל אדום	1
40.	תיק מטווח	1
41.	מטרות וידוא איפוס	50
42.	איפוסונים	50
43.	בזנטים	12
44.	שידריות	12
45.	אקדח סיכות	1
46.	חוט בלאי	1
47.	סס"ל	1
48.	חוטר	1
49.	משחולת	1
50.	בוקסות (לבארט)	2

Scanned with CamScanner

-שמור-

פק"א "אימוני שמירת כשירות" – ענף הנדסה

מס"ד	אמצעי	כמות
	לת"ק	
1.	ברק לבן (בהתאם לצורך)	1
2.	שועל סגול	1
3.	ר"דג"ט	1
4.	מציצן	1
5.	עוגן חבלנים	1
6.	שק פק"ל	1
7.	פקק כחול	1
8.	קלשון כחול	1
9.	פק"ל רענון חבלה	1
	תחנת הצמדת חנ"פ	
10.	דלת עץ	1
11.	גדר תלתלית	1
12.	בטון	1
13.	משגר רב קני	1
14.	רקטה	1
15.	מוקש נ"ט	1
16.	מסגרת פריצה	1
17.	פק"ל ריענון חבלה	1
18.	מינישרייק	1
	תחנת פלסות	
19.	מוקש נ"א	4
20.	מוקש נ"ט	4
21.	מגמ"ק	1
22.	שלט זהירות מוקשים	1
23.	דקר	4
24.	סקלצ'	2
25.	זוגות סנדלי חבלה	2
26.	גדר בקר	4
27.	כיפות סימון	5
	תחנת צפ"ח + רע"ם	
28.	צפ"ח- קדמי, אחורי ותיק הפעלה	1
29.	פק"ל מטען רעם	1
	תחנת איום המטענים	
30.	שחלות (אובני וש.פ)	כמה שיותר
31.	קלימגור	1
32.	חלוש	1
33.	דוגידי	6
34.	מטרות קרטון	20
35.	ספרי אבץ	1
36.	מפתח לבית המטענים	1
	תחנת מעבר בשד"ם נ"א	
37.	מוקש נ"א	4
38.	מוקש נ"ט	4
39.	מגמ"ק	1
40.	שלט זהירות מוקשים	1
41.	דקר	4
42.	סקלצ'	2
43.	זוגות סנדלי חבלה	2
44.	גדר בקר	4
45.	כיפות סימון	5

Scanned with CamScanner

ציוד לש.כ על בסיס הפלוגות

מס"ד	אמצעי
	ציוד למטווחי ירי
1.	מטרות וידוא איפוס
2.	איפוסונים
3.	בזנטים
4.	שידריות
5.	אקדח סיכות
6.	חוט בלאי
7.	סס"ל
8.	חוטר
9.	משחולת
10.	אטמי אוזניים
11.	בוקסות (לבארט)
	ציוד לחימה אישי
12.	משקפי מגן
13.	שכפץ
14.	קסדה
15.	ווסט
16.	ברכיות
17.	נשק
	ציוד לפלסות
18.	מגמ"קים
19.	אלונקה
20.	דקרים
21.	זוגות סנדלי חבלה
	ציוד למטווחי חבלה
22.	סכין יפני
23.	איזו
24.	לדרמנים/ צבתות צימות
25.	דלתות עץ
26.	משגרים מפלסטיק
27.	אלונקה
28.	2 ג'ריקנים (40 ליטר)
29.	קשר
30.	סוללה ספייר לקשר
31.	ווסט צהוב
	ציוד לתרמחים במאלא
32.	תותבים
33.	ערכות ח"ק
34.	כל האמצעים שהם לא תת"ק על בסיס הפלוגה
	לפני יציאה לתר"מח כל פלוגה חתמת על
35.	פקק
36.	מציצן/ ריג'יד
37.	קלשון
38.	שועל סגול
39.	צפ"ח (מנשא קדמי, מנשא אחורי ותיק הפעלה)

Scanned with CamScanner

נספח מפתחות לחתימת הגדוד

1. כללי

א. מסמך זה מפרט את המפתחות למשאבי אימון כסף כולל צמ"ה לשנת העבודה 2022.

ב. חבירת נציגי החטיבה האורגנית והגדוד המתאמן לבעלי התפקידים הרלוונטיים בכל תחום הינה קריטית וחשובה להצלחת האימון.

ג. המפתח הוא לא תמיד ההקצאה הסופית אותה הגדוד יקבל, לאור שינויים ופערים בגרף האימון ובניפוק האמצעים יתכנו שינויים.

ד. נדרש לבצע תאום מול הגורמים הרלוונטיים כשלושה שבועות טרם האימון – טבלת אנשי קשר מצורפת בסוף מסמך זה.

ה. אימון שקורה בגזרה אחרת ולא בצאלים – על החטיבה האורגנית להעמיד את כל האמצעים הנדרשים לטובת שינוע הציוד/כלים/רקמים. ולתאם באופן מלא שטחי אש, מתחם לינה ומזון כולל לענף המאמן.

2. מפתח רכבים

פריטים	ג"יפ מפקדים	כתק"ל	האמר סיור	רכב מנהלתי	אמבולנס	משא	מיכלית מים	עוקב	מיכלית דלק	גנרטור
אימון כס"ף	5		4	5	1		1	4	1	2
פלוגת צמ"ה	1			1				1		

נדרש לתאם הקצאת סולר עבור מכלית הסולר – באימוני צמ"ה)

נדרש להעמיד נהגים בעלי ההיתרים המתאימים עבור הרכבים ולבצע להם ריענון ע"י החטיבה האורגנית.

3. מפתח קשר

פריטים	מ.ק 710	מ.ק 624\714	RPT	מגבר (מח 5091)	מ.ק 91	טל 88	שן בינה	אלעד ירוק
אימון כס"ף	18	37	14	15	3	2	8	7
פלוגת צמ"ה	2	12	1	3			1	

מגמ"קים ניתן לחתום מול הקשר"ח בתאום מראש של שלושה שבועות לפחות.

4. מפתח זיווד קשר לדחפור

Scanned with CamScanner

פריטים	פלוגת צמ"ה
מכלול	1
ג'נטקס	2
פתיל לב	2
אנטנה	1

5. מפתח צלם

פריטים	פלוגת צמ"ה	אימון כס"ף
נשק אישי	80	216
ער' קלע	0	20
ער' "נגב" (כולל שח"ע)	0	12
מטול	0	12
כוונת השלכה למטול	0	12
משקפת אישית	22	24
אמר"ל אישי (עכבר/שח"ע)	10	24
מצפן מעלות	22	24

אמר"ל עדי עבור הדחפורים – ע"ב החטיבה האורגנית (נדרש להפשיר מהחירום)

6. מפתח אמס"ח

פריטים	פלוגת צמ"ה	אימון כס"ף
ווסט לוחם	25	236
אפוד לוחם	59	0
ברכיות פלסטיק	0	260
כפפות נומקס	0	0
קסדת לוחם	25	260
קסדה רב"ש	59	0
מצנפת	0	260
משקפי מגן פתוחות	0	260
משקפי אבק	58	260
שכפ"צ קל	84	260
מימיה עיסית	168	520
ווסט מטול	0	12

Scanned with CamScanner

ווסט נגב	0	12
תיק לוחם	0	30
אלונקה	2	0

7. מפתח ציוד לוג' (רס"פיה – עבור כל פלוגה)

פריטים	רס"פיה אימון כסף עבור פלוגה אחת
ספסל 1.80 מ' מתקפל	10
שולחן 1.80 מ' מתקפל	5
חופית	7
תרמוקן 40 ליטר	4
מיכל מים 20 ליטר	5
אלונקת שכ-מתקפלת	5
פטיש 5 ק"ג	1
מזרון מוקצף	80
מיטה מתקפלת	80
מטף 6 ק"ג	1
מחבט	1
רשת הצללה	4
ערכת אסום	4
לוח חשמל נייד למאהל (שנאי)	1
גרילנדה	2
מקרר שדה	1
הלמניה משופרת	1
מנשא חי"ר משופר	5

8. מפתח זיווד לוג' לדחפור

פריטים	פלוגת צמ"ה
מטף	1
מיכל מים 20 ליטר	2
כבל חשמל (הנעה)	1
שאקל	2
כבל גרירה	1

Scanned with CamScanner

9. מפתח ציוד כחול

פריטים	אימון כס"ף
מאוורר: דוחף עשן, נישא,מ.בנזין	3
מנשא ציוד: שועל סגול	4
זרנוק,תעלת אוורור: PVC 2.5 מטר	4
ווילון, פתח: אטימה, מאוורר נישא	3
יחידת שליטה, מצלמה :מע'מ ציצן	4
תיק מערכת מטען "קלשון" / תרגול	4
שקית פלסטיק הפעלה פיראט	4
תיק בד לערכת פיראט	4
ברק לבן	2
סכין חבלה	4
נרתיק לסכין	4
סנדל חבלה	4
מוקש נ.ט	10
צפע חי"ר	5
כיפת סימון	10
מוקש נ.א	10
מסגרת פריצה	2
מגלול סס"ל	4
דקר חבלנים	8
נונל+מצת	8
מטען רעם	1
עוגן חבלנים	4
לבנת חבלה מספר 10	20

10. מפתח משאבים ותחמושת

פריטים	אימון כס"ף
יום מילואים	576
טיולית לאימונים	3
כדור 5.56 ממ רגיל	11,400
כד' 5.56 מ"מ/רגיל/דגם ב' M855	425
כד 5.56 דגם ב' רג+נו יחס משתנה	500

Scanned with CamScanner

כד 7.62 מ"מ מאג 9 רגיל+1 נותב	1,500
כדור 0.5" צלפים M-33	200
כד0.5' בראו9' ח"ש/מ 1 ח"ש/מ/נו	300
כדור 40 מ"מ/מטול/ירי אימון 781	10
רימון יד מס 5 אמריקאי/עשן אפור	6
מטען חיקוי ירי מס 1 נפיץ I	10
מוקש תאורה מס' 2	3
מוקש נעל מס4' משופר ללא מנגנון	30
נפץ חבלה /M7נפיץ	120
נפץ חשמלי /M6נפיץ	50
מצת אמריקאי /M81משיכה	9
פתיל בטחון מס2-1.2-1.5 שנ'לס"מ	150
פתיל רועם נפיץ אמריקאי M456	915
מטען מסגרת פריצה מס' /84נפיץ	5
מגלול נונל300, מטר,עם נפץ ומצת	0
מאיץ חבלה מס3' נפיץ	48
כוסית ייזום משופרת//נפיץ	50
מטען רסס מס' 56 נ"א/נפיץ	2
לבנת חבלה /10חנ"ם /PX64נפיץ	120
שפופרת אינפרא אדום (סטיקלייט)	100
שפופרת זוהרת ירוקה (סטיקלייט)	250
שפופרת זוהרת אדומה (סטיקלייט)	200
שפופרת זוהרת כחולה (סטיקלייט)	200

11. ציוד שהחטיבה האורגנית נדרשת להעמיד (שימו לב יש כאן ציוד חובה למטווים)

פריטים	אימון כס"ף
אטמים	200
סס"ל	20
אמר"ל - עדי	ע"פ כמות דחפורים
שקי פק"ל	50
איזו חבלה	10
איזו חשמל	30
ספריי שמן נשק	5

Scanned with CamScanner

פלנלית	1
בזנטים קצרים	30
חוטר	5
טסטר	5
דגל אדום	5
גליל חוט בלאי	1

12. ציוד שענף הנדסה נדרש להעמיד (יש לתאם 3 שבועות מראש מול סרע"ן/רס"פ ענף)

פריטים	אימון כס"ף
אקדח סיכות	5
חבי סיכות	5
דגל ירוק/צהוב/כחול	10
שדריות	30
מטרות	30
איפוסונים	50
פק"ל חציית רק"ם ע"ג כביש	1
חבי עטים	1

Scanned with CamScanner

נספח דרך המלך

בד"ח הכנות בטיחותיות למח"ט/מג"ד

1. **מפקדים (מתבסס על אבחון יחידה 3 שנים אחורה)**

א. השתלמות 'שבת אחים' – אחת ל-3 שנים, תאום מול מבק"א.

ב. הסמכת ניהול תרגילים – עיוני ומעשי ביצוע 'צופה' ו'נצפה' תרם האימון.

ג. הכנה מקצועית + מבחן.

ד. הכנה בטיחותית כולל תחקירי דגל + מבחן כתנאי לביצוע.

ה. סיור שטח.

ו. מעבר על תיקי התרגיל ורענון על 'נספח 24'.

ז. 'מרענן בע"ת ברק"מ' שהוסמך בביסל"ח לרענון נהגים ומובילים.

ח. רענון פיקוד על נגמ"ש. דגש על מפקדים ומובילים מוסמכים ומרוענים במפקדה.

ט. חריגי פיקוד – אישור מפקד אוגדה ומפקד חיל.

י. רענון חבלה.

יא. הסמכות נוספות

1) העמסות ופריקות – ק. מוסמך (רק"מ כבד, נגמ"ש, רכב, סב"ח)

2) הובלת שיירות ע"פ הנחיה 4.13 בכרך ז'.
(קיים תדריך שיירה ופורמט לתיק שיירה במל"י).

3) משלח חומ"ס.

2. **נהגים**

א. רכב

1) רישיון אזרחי בתוקף + רישיון צבאי.

2) היתר צבאי מתאים.

3) רענון ע"י ק. רכב עיוני ומעשי (ע"פ מנחה של מבק"א).

4) נהיגה מאושרת רק על כלי שמבצעים עליו רענון.

5) רענון תקף לחצי שנה.

ב. נהיגה חשוכה (ע"פ הורא"ב 12.7 בכרך א' וע"פ הוראת שמירת כשירות של קחצ"ר)

1) הכשרה בסימול 3378/8791. (היתר 43/44 לנהג האמר, היתר 39 לנהג סב"ח) מקצוע 168 (נהג מבצעי), מדריך נהיגה האמר /סבל מקצוע 685.

2) רענון תלת שנתי בבלנ"מ (שני לילות).

3) רענון נהיגת לילה לפני האימון.

Scanned with CamScanner

4) אישור עקרוני לאימון החשוך ע"י תא"ל.

ג. סב"ח

1) הכשרה בסימול 1414/1415 מקצוע 653 (נהג סבל חיר), מדריך נהיגה האמר/סבל מקצוע 685.

2) רענון תלת שנתי בבלנ"מ (שני לילות).

3) רענון ע"י בע"ת שאושר לכך ספציפית ע"י מח"ט/סמח"ט.

ד. נהג חומ"ס

1) נהג היתר מת"ץ/חומ"ס להובלת דלק ותחמושת. (מרוענן אחת לשנתיים)

ה. אישורים חריגים ברכב -

1) רכבים ללא קשת התהפכות.

2) רכבים ללא חגורות.

ו. רק"מ

1) רישיון נהיגה בתוקף.

2) היתר מתאים.

3) רענון נהיגה אחת לשנה, נהג שלא נהג יותר מ-5 שנים מחוייב ב'רענון ארוך'.

4) הסמכת מובילי נגמ"ש.

5) רענון נהגים והסמכת מובילים ע"י מפקד שהוסמך כ'מרענן בע"ת ברק"מ' בביסל"ח.

3. **חיילים**

א. הסמכה ע"פ פק"ל

1) נמ"פ ונמ"ג – מרגמות, מק"כ, מקל"ר, צלפים, חבלנים.

2) נמ"ח – מא"ג, נגב, מטול, נשק אישי (תבור/M16), נ"ט לסוגיו.

3) נהגים.

ב. רענונים

1) חבלה.

2) מח' מרגמות – הנחיות חדשות.

ג. נשק אישי – תדריך על מק-פורק ובוחן נשק אישי בחתימה על הנשק.

ד. תדריך בטיחות + בוחן בטיחות לאימון.

ה. תדריך יומי/לפני תרגיל.

Scanned with CamScanner

4. **דברים נוספים**

א. אקדחים

1) אין להגיע עם אקדחים לאימון.

2) חייל שבכ"ז הגיע – אישור מח"ט, הוצאת מחסנית מהנשק, רשימת נושאי אקדח אצל כל מ"פ ותדריך פרטני טרם כל תרגיל.

ב. שעות שינה

1) תכנון ע"פ פקודות ואישורים חריגים ע"פ הוראה 5.5 בכרך א.

2) תכנון שינה לפני יציאה.

3) צמצום הגעה עם רכבים לאימון + בדיקת חיילים ומפקדים הנוהגים לבד הביתה בסוף האימון.

5. **נת"בים מרכזיים באימונים במל"י.**

א. נשק אישי – ניקיון, מחסניות בנשקים, מעבר בין רטוב לדו"צ.

ב. מקלעים – פריקות, GO\NO GO.

ג. תחילת אימון וסיום אימון.

ד. שעות שינה.

ה. מורכבות חלוקת שטחי האש וחוסר ההכרות של המתאמנים עם אילוצי שטחי האש – בדגש על כוחות קטנים, כוחות שת"פ, ביקורים ו'סרסופ"לים'.

6. **בב"ד במרחב מל"י**

א. 'ציר וינונה' – כביש צר, ללא הפרדה בין נתיבים.

– עליה וירידה של רכבים לשטח ומהשטח.

– נהיגה מסוכנת של משאיות ותושבי הסביבה.

– בעלי חיים על הכביש.

ב. כל ירידה מהכביש הינה כניסה לשטח אש.

ג. מעבר נחל הבשור בחורף.

ד. עיקול מסוכן בכביש 234.

ה. צומת הכניסה למל"י – חל איסור על חצייה רגלית.

ו. הולכי רגל ורצים בתוך חבסיס ועל ציר פרטור.

Scanned with CamScanner

נספח 1 - מעקב מפקדים

מס'	תפקיד	שם	השתלמות שבת אחים	ניהול תרגילים		לבנה מקצועית		לבנה בטיחותית		סיו"ש
				עיוני	צופה נצפה	הכנה	מבחן	הכנה	מבחן	
גדוד	מג"ד									
	סמג"ד									
פל א'	1.מ"פ									
	2. סמ"פ									
	3. מ"מ 1									
	4. מ"מ 2									
	5. מ"מ 3									
	6. מ"מ 4									
	7.									
פל ב'	1.מ"פ									
	2.סמ"פ									
	3.מ"מ 1									
	4.מ"מ 2									
	5.מ"מ 3									
	6.מ"מ 4									
	7.									
פל ג'	1.מ"פ									
	2.סמ"פ									
	3.מ"מ 1									
	4.מ"מ 2									
	5.מ"מ 3									
	6.מ"מ 4									
	7.									
פל ד'	1.מ"פ									
	2.סמ"פ									
	3.מ"מ 1									
	4.מ"מ 2									
	5.מ"מ 3									
	6.מ"מ 4									
	7.									
פל"מ	1.מ"פ									
	2.סמ"פ									
	3.מ"מ 1									
	4.מ"מ 2									
	5. מ"מ 3									
	6.מ"מ 4									
	7.									

Scanned with CamScanner

חתימת המג"ד _____

רענוני מפקדים + בעלי תפקידים

1. **מרעננים בע"ת ברק"מ לרענון הגדודי (מוסמכי ביסל"ח)**

	מ.א	דרגה	שם	תפקיד
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

2. **העמסת כלים (אם יש צורך)**

	כלים	מ.א	דרגה	שם	תפקיד
1	רק"מ כבד	1.			
		2.			
2	נגמ"ש	1.			
		2.			
3	רכב	1.			
		2.			
4	סב"ח	1.			
		2.			

3. **קצינים מובילי שיירות (אימונים מחוץ למל"י)**

	מ.א	דרגה	שם	תפקיד
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

4. **קצין/נגד משלח חומס**

	מ.א	דרגה	שם	תפקיד
1.				

Scanned with CamScanner

.2				

חתימת המג"ד_____

מעקב נהגים

	תפקיד	שם	רישיון אזרחי	רישיון צבאי/ נגרר	היתרים	רענון עיוני	רעיון מעשי סוג הרכב	הערות
מפגד	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
פל"מ	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							

חתימת המג"ד_____

Scanned with CamScanner

מעקב נהגים - פלוגות

	תפקיד	שם	רישיון אזרחי	רישיון צבאי/ נגררת	היתרים	רענון עיוני	רעיון מעשי סוג הרכב	הערות
פל א'	1. מ"פ							
	2.סמ"פ							
	3.רס"פ							
	4.נהג מ"פ							
	5.נהג מ"פ 2							
	6. נהג מנהלה							
	7. נהג חונך							
פל ב'	1. מ"פ							
	2.סמ"פ							
	3.רס"פ							
	4.נהג מ"פ							
	5.נהג מ"פ 2							
	6. נהג מנהלה							
פל ג'	1. מ"פ							
	2.סמ"פ							
	3.רס"פ							
	4.נהג מ"פ							
	5.נהג מ"פ 2							
	6. נהג מנהלה							
פל ד'	1. מ"פ							
	2.סמ"פ							
	3.רס"פ							
	4.נהג מ"פ							
	5.נהג מ"פ 2							
	6. נהג מנהלה							

Scanned with CamScanner

חתימת המג"ד _____

נהגים מבצעיים בגדוד

1. האמרים

	שם	מ.א	סימול הכשרה	רענון תלת שנתי בבלנ"מ	רישיון אזרחי + צבאי	רענון עיוני	רענון מעשי כולל לילה
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

2. סבלי חי"ר

	שם	מ.א	סימול הכשרה	רענון תלת שנתי בבלנ"מ	רישיון אזרחי + צבאי	רענון עיוני	רענון מעשי כולל לילה
1							
2							
3							
4							
5							
6							

3. נהג מת"ן חומס

שם	מ.א	סימול הכשרה	תאריך רענון חומס	רענון נהיגה
1				

Scanned with CamScanner

2				

חתימת המג"ד

רענון נגמש

פל גדוד .

מפקדים

שם	מ.א	עיוני	מעשי	יום+לילה	הערות
.1					
.2					
.3					
.4					
.5					
.6					
.7					
.8					
.9					
.10					
.11					
.12					
.13					

מובילים

שם	מ.א	עיוני	מעשי	יום+לילה	הערות
.1					
.2					
.3					
.4					
.5					
.6					
.7					
.8					
.9					
.10					
.11					
.12					
.13					

נהגים

שם	מ.א	רישיון נהיגה בתוקף	עיוני	מעשי	יום+לילה	הערות
.1						
.2						
.3						
.4						
.5						
.6						
.7						
.8						
.9						

Scanned with CamScanner

.10						

חתימת המג"ד_____

אישורים חריגים

1. חריגי פיקוד אישור מאו"ג

	דרגה	מ.א	שם	ממלא מקום
א				
ב				
ג				

2. רכביפ ללא קשתות התהפכות אישור מ. מל"י

	צ	סוג רכב	ציוות הרכב באימון
א			
ב			
ג			
ד			
ה			

3. רכבים ללא חגורת התהפכות אישור מ. מל"י

	צ	סוג רכב	ציוות הרכב באימון
א			
ב			
ג			
ד			
ה			

חתימת המג"ד_____

Scanned with CamScanner

נושאי אקדחים מאושרים

	שם	מ.א	דרגה	שיבוץ\תפקיד	טופס 13
מפגד	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
פל"מ	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
פל א'	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
פל ב'	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
פל ג'	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
פל ד'	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				

חתימת המח"ט

Scanned with CamScanner