

משרד הביטחון

ארכיון צה"ל ומערכת הביטחון

התחלת תיק



7557047

מספר משלוח/תיק : 311 - 383 / 1975

שם היחידה: ועדת אגרנט הועדה לבדיקת מלחמת יום הכיפורים

נושא התיק: ועדת אגרנט- מוצג 216

תאריך המסמך המוקדם: 01.04.1973

תאריך המסמך המאוחר: 30.04.1973



מטכ"ל / אג"מ

"אופק א"

תכנית אב לבניין צה"ל

(1973-1977)

אפריל 1973

כל המוסר תוכן מסמך זה, כולו או מקצתו, לידיעת אנשים שאינם מוסמכים לכך, עובר על חוקי בטחון המדינה. כל המוצא מסמך זה, נדרש למסרו לתחנה הקרובה של משטרת ישראל או המשטרה הצבאית.

"א ו פ ק א"

תכנית אב לבנין צה"ל
(1973 - 1977)

תוכן עניינים

מס' סד'	פרק	פסקה	הנושא	עמודים
	א	ב	ג	ד
1	פרק א' מבוא			2 - 10
2	פרק ב' זרוע היבשה	פסקה 1	כללי	11 - 12
		פסקה 2	חש"נ	13 - 24
		פסקה 3	חי"ר	25 - 28
		פסקה 4	חת"מ	29 - 33
		פסקה 5	חה"נ	34 - 38
		פסקה 6	חי"ק	39 - 41
		פסקה 7	חמ"נ	42 - 43
		פסקה 8	הג"א	44 - 45
		פסקה 9	חי"ח	46 - 47
		פסקה 10	חזה"ס	48 - 49
		פסקה 11	חר"פ	50 - 51
		פסקה 12	חמ"צ	52
		פסקה 13	מערך ההדרכה	53 - 54
		פסקה 14	שונות	55 - 57
		פסקה 15	עוצבות ו-יה' שדה סדירות	58 - 59
3	פרק ג' זרוע האויר	פסקה 1	כללי	60 - 63
		פסקה 2	מערך תקיפה	64 - 66
		פסקה 3	מטוסי תובלה ומטוסים אחרים	67 - 72
		פסקה 4	מערך נ"מ	73 - 74
4	פרק ד' זרוע הים	פסקה 1	כללי	75 - 77
		פסקה 2	סד"כ "אופק א"	78 - 79
5	פרק ה' פיתוח			80 - 81
6	פרק ו' תקציב			82
7	נספחים א - יא'		חלוקת צל"מ עיקרי (לפי תקנים) (פרוט עיין ב-עמ' 83)	83 - 123
	יב'		סימוכין להחלטות בתחום "אופק א"	124 - 127
8	יג'		התעצמות האויב	128
9	יד'		רשימת הצמצומים	129

"אופק א"

תכנית-אב לבנין צה"ל

(1973 - 1977)

פרק א' - מבוא

רקע

1. תכנית "אופק א" מהווה נתח חמש שנתי לשנים 1973 - 1977 מתכנית אב "אופק" העשר שנחית.
2. עקב אילוצים תקציביים בעיקר, הוחלט בשנת 1971 לבטל את תכנית "גושן ב", שהקיפה את השנים 1971 - 1975 ולעבד את תכנית "אופק א" לשנים 1973 - 1977. שנת 1972 היוותה שנת מעבר אשר התבססה על עקרונות "גושן ב".
3. התכנית מהווה מסגרת להתפתחות היזומה והקבועה מראש של צה"ל וחמש כבסיס בקביעת תכניות העבודה השנתיות, לאור יעדיה הסופיים של התכנית.

המטרה

4. המטרה בתכנית "אופק א" היא לקבוע לשנים 1973 - 1977 סדר כוחות אשר יאפשר ל-צה"ל להגשים את יעודו ואת משימותיו.

יעוד ומשימות צה"ל

5. יעוד - להגן על קיומה, שלמותה, וזכויותיה הריבוניות של מדינת ישראל.
6. משימות :-
 - א. להרתיע מפני יוזמה תוקפנית כלפי ישראל.
 - ב. לסכל בזמן פעילות תוקפנית כלפי ישראל.
 - ג. להשיג את מטרות המלחמה, כי תתחולל.
 - ד. לאפשר לממשלת ישראל חופש-פעולה לקידום מטרותיה הלאומיות של ישראל, ולאבטחת זכויותיה הריבוניות.
 - ה. למלא משימות לאומיות שונות לפי הצורך.

שיקולים עיקריים

7. השיקולים העיקריים ל-סד"כ "אופק א'" הם כדלהלן:-

א. לא צפויה בחקופת "אופק א'" התפתחות מדינית אשר:-

- תסיר לחלוטין את האפשרות של מלחמה.

- תאיט או תפסיק את תהליך ההתעצמות של צבאות ערב.

ב. חכנית בנין ה-סד"כ נובעת ממתארי מלחמה אפשריים בחקופת "אופק א'" - החל במלחמה

מוגבלת וכלה באפשרות הדדירות למלחמה כוללת, כאשר עוצמת הכוחות אשר האויב יפעיל

במלחמה כוללת עם ישראל עלולה להיות כדלהלן במרכיביה העיקריים (במספרים מעוגלים,

בחחילת ובסוף "אופק א'" - פרוט בנספח יב').

מס' סד"	כוחות	עוצבות ומערכות נשק עיקריות	בחזית המערבית (מצרים ולוב)		בחזית המזרחית (סוריה, ירדן, לבנון, עיראק וסעודיה)		בשתי החזיתות		הערות
			1977	1973	1977	1973	1977	1973	
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט
1	אוויר	מטוסי תקיפה	750	840	660	970	1,410	1,810	כולל מפציצים
2	יבשה	דיביזיות סנקים	2	3	5	6	7	9	ה-סד"כ המירבי
		דיביזיות ממוכנות	3	3	1	5	4	8	
		חט' סנקים	10	12	17	22	27	34	
		חט' ממוכנות	13	14	9	19	22	33	ה-סד"כ המירבי, כולל ה-חט' שבדיב' ה-חי"ר.
3	ים	סנקים (בסוגריים ה-סד"כ הפעיל)	2,500 (2,250)	2,700 (2,500)	3,050 (2,490)	3,650 (3,320)	5,550 (4,740)	6,320 (5,820)	ה-סד"כ המירבי
		משחתות	5	5	-	-	5	5	כולל משחתות טילים
		סטי"לים	17	24	8	10	25	34	
		צוללות	12	12	-	-	12	12	

ג. כדי להבטיח יחסי עוצמה אשר יאפשרו ל-צה"ל למלא את יעודו ואת משימותיו, יש למצות

באורח מקסימלי את המשאבים הלאומיים ולקבוע עדיפויות ברורות לבנין מרכיבי ה-סד"כ

המתנים את ההרעה ואת כושר השגת מטרות המלחמה. מרכיבים אלה הם:-

(1) מרכיב ההכרעה, שהוא סד"כ מטוסי התקיפה והסנקים המתנה את כושר ההרעה ואת

כושר ההכרעה במלחמה. [REDACTED]

(2) מרכיב משלים, שהוא שאר ה-סד"כ הדרוש להשלמת פעולתו של המרכיב העיקרי. במרכיב

זה יושקעו מאמצים משניים בלבד.

ד. העקרונות הבאים נקבעו לצרכי בנין ה-סד"כ כדי להבטיח מתן עדיפות ברורה למרכיב ההכרעה:-

- (1) עוצמה אווירית - אשר תאפשר להשיג עליונות או עדיפות אווירית החל ביממה הראשונה של מלחמה, לקיים אותה עד להשגת מטרת המלחמה ולהשתלב בהכרעות בזירות היבשה והים.
- (2) עוצמת כוחות יבשה - תחבס בסוף התכנית על 7 אוגדות ועל 5 חט" חי"ר מעולות, אשר תאפשר להשיג את מטרות המלחמה בזירת היבשה באמצעות מתקפה כוללת לפחות בחזית אחת - מצרית או מזרחית.
- (3) עוצמה ימית - תחבס בסוף התכנית על 18 סטי"לים, מהם 6 בים האדום ועל 3 צוללות בים-התיכון, אשר תאפשר להגן על מדינת ישראל מפני פגיעה באמצעות כוחות ים וכן להגן על שיט חיוני לישראל בים-האדום.
- (4) קיום יכולת למבצעים בהיקף עד עוצבתי, בתחום הגישה העוקפת ברמות האסטרטגית, המערכית והקרבית, בתחבס על כ-80 מסוקים מכל הסוגים, על כ-50 מטוסי הובלה מכל הסוגים ועל 8 נט"קים - מהן 3 בים-התיכון ו-5 בים-האדום.
- (5) קיום יכולת באמצעות כוחות מכלל העוצמה ה-נ"ל לבצע מבצעים התקפיים, מיוחדים ומשולבים במלחמה מוגבלת ולצרכי בטחון שוטף.
- (6) קיום יכולת להפעיל את צה"ל במרחבי כל מדינות העימות הגובלות עם ישראל, וכן יכולת להפעיל כוחות אוויר, כוחות מיוחדים וכוחות ים בכלל מרחבי מדינות ערב שבמזרח התיכון ובצפון אפריקה - כדי להגן על אינטרסים חיוניים לבטחונה ולקיומה של ישראל.

ה. האילוף התקציבי וכן שיקולי ייעול ארגוני ומבצעי חייבו:-

- (1) לצמצם תכניות הצטיידות במרכיבים שאינם בעדיפות ראשונה לצרכי הכרעה במלחמה או הרחעה אס"ט כגון: מטוסי הובלה, מסוקים, ארטילריה שדה ו-נ"מ, נגמ"שים ומערכות קשר.
- (2) לקבוע מהדים חדשים בעוצבות וביחידות צה"ל בתחומי תקני כוח-אדם, אמצעי הלחימה, מערכות שליטה ובקרה ומערכות תחזוקה.

ו. אם תמשך הפסקת האש, יתכן כי ניתן יהיה להקטין את המערך הסדיר, לקצר את שרות החובה ולהפנות סכום ניכר (עד מליארד ל"י) לתקציבי הצטיידות.

ז. כדי לצמצם את החלות ברכש ב-ח"ל, ההתעצמות תשען, במידה גוברת, על כושר הייצור העצמי במטוסים, בסנקים, ב-סטי"לים, בטילים [REDACTED] למרות זאת, היא מתבססת על הנחה שאפשרויות ומקורות הרכש לא יפסקו.

ח. יושקע מאמץ פיתוח במערכות נשק וציוד המתנות את ההרתעה האסטרטגית ואת ההכרעה במלחמה כוללת, וכן כדי לקיים ואף להגדיל לטובתנו את הפער האיכותי עם מדינות ערב.

ט. בתחום האיכות יושקעו גם להבא מאמצים בהצער מערך הלחימה של צה"ל ובשיפור מרכיביו הדורשים התמחות מקצועית, או מיוחדת.

עיקרי ה-סד"כ

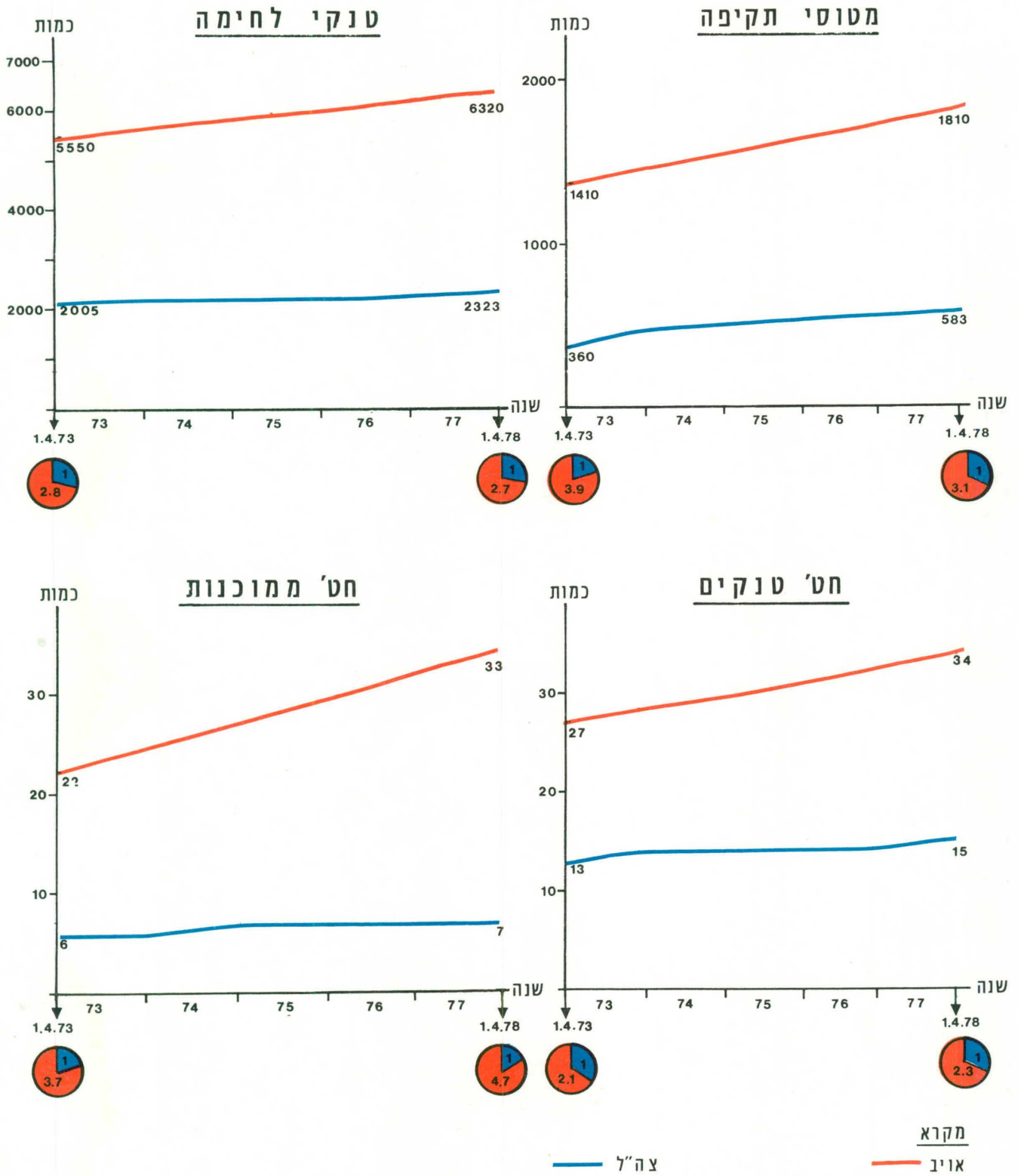
8. להלן עיקרי סד"כ "אופק א" -:

סוף "אופק א" (1.4.78)	תחילת "אופק א" (1.4.73)	
(1) 7 אוגדות ועוד חט' סנקים (כ-2,300 סנקים). (2) 5-4 חט' חי"ר מעולות (כולל 3 חט' חי"ר מוצנח). (3) 4 חטמ"ר	(1) 5 אוגדות. (2) 3 חט' סנקים ו-חט' ממוכנת (סה"כ כ-2,000 סנקים). (3) 5 חט' חי"ר מעולות (כולל 3 חט' חי"ר מוצנח). (4) 4 חטמ"ר.	זרוע היבשה
(1) תוספת של מטוסי חקיפה, כדי לקיים ברציפות כושר להשגת עליונות או עדיפות אוויר. (2) כושר בנין בהיסט בתחום לילה של דרג מסתער חט', במרחבים המיועדים למבצעים מוטסים (רדיוס עד 200 ק"מ). (3) הגנה נ"מ על מרכזים ומתקנים חיוניים לקיום המדינה ולמאמץ המלחמתי.	(1) מערך חקיפה בעל כושר להשגת עליונות או עדיפות אווירית. (2) כושר הטסה במטס אחד של שני גדודים. (3) הגנה נ"מ על מרכזים ומתקנים חיוניים לקיום המדינה ולמאמץ המלחמתי.	זרוע האוויר
(1) 18 סטי"ל. (2) 3 צוללות חדישות. (3) כושר בנין בהישט, בים-האדום, של חט' סנקים מוגברת בתחום לילה.	(1) 14 סטי"ל. (2) 1 צוללת (מדגם ישן). (3) כושר השטה בהישט אחד בים-האדום של כ-30 סנקי שוט או כ-40 סנקי טיראן.	זרוע הים

9. להלן הגידול במערכות נשק וציוד עיקריות :-

מס' סד'	זרוע	מערכות נשק	מצב ב-1.4.73	מצב בסוף שנת 1977	גידול	הערות
	א	ב	ג	ד	ה	ו
1	האוויר (לא כולל מטוסי חקיפה)	מסוק	96	83	13 פחות	כולל 14 יסעור
		מטוסי הובלה	47	60 - 56	9 - 13	כולל 4 מטוס C-130
		סוללות טילי ק-א הוק	12	14	2	
		סוללות טילי ק-א קצר טווח (צ'פראל)	-	8	8	
2	יבשה	טנק	2,005	2,323	318	כולל 200 "מרכבה"
		חומ"ה 155	147	240	93	כולל 24 "רועש" "מרכבה"
		משגרי רקטות 280 מ"מ (לטווח 70 ק"מ)	-	6	6	
		נגמ"ש	520	770	250	חחכך כמות גדולה יותר
3	ים	ספי"ל	14	18	4	כולל 6 סער 4, ביס-האדום
		צוללת חדישה - מחוג	-	3	3	
		נט"ק חדיש (כושר הנחתת פל' טנקים)	-	4	4	עבור היס-האדום

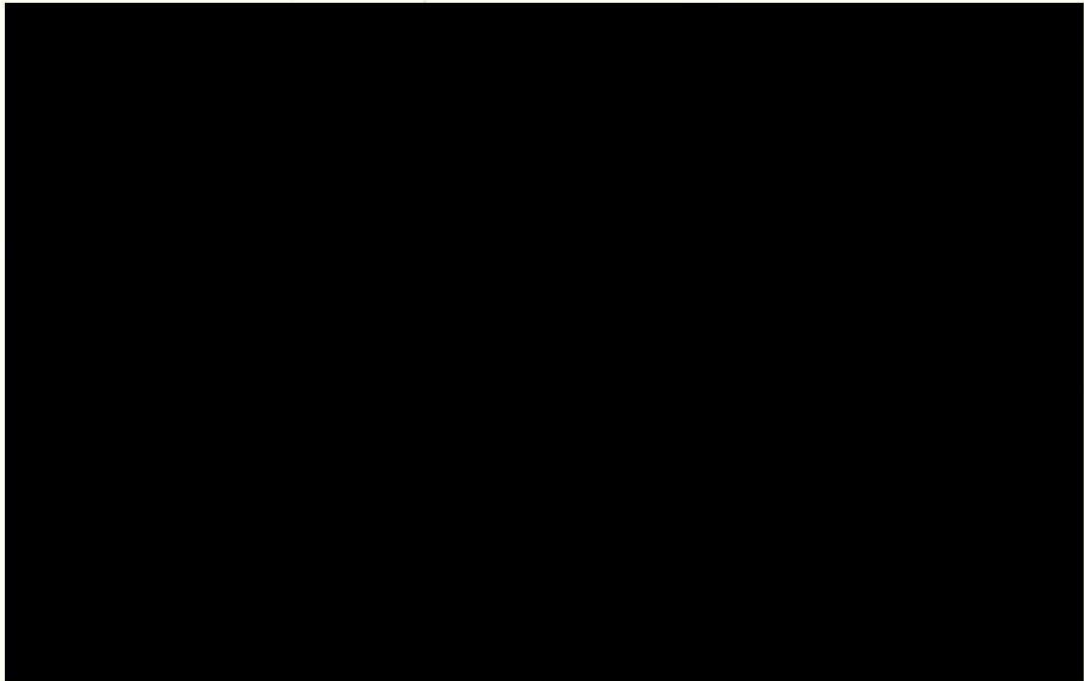
10. להלן השוואה כמותית של תהליך ההתעצמות בנושאים בסיסיים: (מטוסי תקיפה, טנקים, חט' טנקים ו-חט' ממוכנות).



מיצוי המשאבים הלאומיים

11. בדומה לתכניות ה-סד"כ שהיו בעבר, התכנית מבססת את בנין צה"ל על מיצוי מכסימלי של המשאבים הלאומיים בכוח-אדם ובאמצעים, וכן על כוחות מילואים.
12. התכנית גם לקחה בחשבון משאבים שיש להקצות לצרכי מערכת מל"ח, כדי לאפשר בזמן מלחמה את צרכיה החיוניים של האוכלוסיה האזרחית ואת הפעילות הכלכלית החיונית למאמץ המלחמתי ולהמשך פיתוחה של המדינה. צוותי תכנון משותפים ל-צה"ל ולמערכת מל"ח מגדירים את הצרכים בתחום זה.

כוח - אדם



13.

14.

15. הקטנת המערך הסדיר, באם תחול, תהיה בעיקר על-ידי ביטול עוצבות ויחידות בזרוע היבשה, המיועדות כיום לצרכי כוננות בלימת מחפזה ולצרכי מבצעים בתחום המלחמה המוגבלת. מאידך, מערך התקיפה האוירי ומערך המודיעין ימשיכו להתבסס על כוח סדיר בממדים הקיימים, כדי שהם יוכלו למלא את ייעודם: המודיעין בתחום ההתרעה והכוח האוירי בתחום ההרתעה. גם זרוע הים תמשיך להתבסס בעיקרה על מערך סדיר בגלל סיבן של מערכות הנשק הימיות.

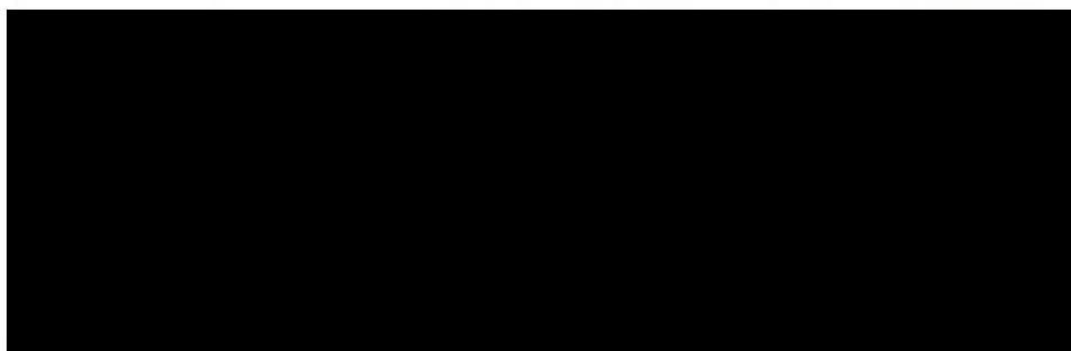
זמן ומרחב

16. התכנית לקחה בחשבון ממדי זמן ומרחב בתחומי ההתרעה, הכוננות לגיוס כוחות המילואים ועריכתם למלחמה, השגת מטרות מלחמה כוללת והצרכים במלאים למלחמה.

א. ההתרעה - מוטלת על מערך המודיעין - בעדיפות ראשונה יש לפתח ולקיים מערכת אמצעים אשר תבטיח התרעה, בתחום זמן בו ניתן יהיה לפרוס את מרכיביו העיקריים של צה"ל בהערכות מלחמתיות.

ב. הגיוס וההערכות למלחמה

- 1) כל עוצבה ויחידה ב-צה"ל תקיים גם להבא כוננות גיוס והתארגנות בתחום זמן של יממה.
- 2) אמצעי החובלה יהוו גם להבא אילוף אשר יחייב קביעת עדיפויות בהערכות צה"ל למלחמה, עדיפויות אלו נובעות מזמן ההתרעה.



ג.

ד.

תקציב

17. סד"כ "אופק א" יבנה במסגרת התקציבית המפורטת להלן, הכוללת גם את צרכי האחזקה השוטפת ואת צרכי משרד הבטחון.

מס' סד"	שנה	המקורות אשר שמשו בסיס לתכנון במחירי 1971 (במליוני ל"י)	התוכנית התקציבית במחירי תכנון התקציב לשנת 1973	
			התקציב במליוני ל"י	התקציב כאחוז מה-תל"ג
	א	ב	ג	ד
1	סה"כ	31,215	33,987	*15.0
2	1973	6,075	6,325	16.3
3	1974	6,145	6,556	15.7
4	1975	6,230	6,750	15.0
5	1976	6,330	7,024	14.5
6	1977	6,435	7,332	14.0

* ממוצע לא משוקלל

18. החלוקה העקרונית של התקציב תהיה כדלהלן (במחירי התכנון התקציבי לשנת 1973):

מס' סד'	עבור	במליוני ל"י	
		ב-ל"י	% מכלל התקציב
	א	ב	ג
1	זרוע האויר	15,518	45.6
2	זרוע היבשה	11,538	33.9
3	זרוע הים	1,600	4.7
4	התעצמות לכלל צה"ל	11,319	33.3
5	תחמושת לכלל צה"ל	1,640	4.8
6	ח"ח ומכלולים לכלל צה"ל	2,630	7.7
7	פיתוח מערכות נשק וציוד לכלל צה"ל	1,600	4.7

עבודת מטה

19. התכנית אשר חפוצה בפרקים הבאים הינה תכנית אב-בסיסית בלבד ומטרתה להוות ציר ניווט לעבודת המטה הקשורה בפרוט תכניות "אופק א'" של אגפי המטה הכללי, זרועות וחילות צה"ל.
20. פרוט תכניות "אופק א'" יושלם באחריות תאום כוללת של ע' ר' אג"מ לתכנון, עד 1 אוקטובר 1973. התכניות תופצנה לדיונים מסכמים (דיוני אג"מ ודיוני מטכ"ל) בסדר ובלוח זמנים שיקבע בנפרד.
21. התכניות תכלולנה :-

מס' סד'	תכנית	אחריות הכנת התכנית
		ב
1	כוח אדם	מטכ"ל/אכ"א
2	תחזוקה (הצטיידות, בינוי, אחזקה)	מטכ"ל/אג"א
3	פיתוח	מו"פ
4	תקציב	יועץ כספי ל-רמטכ"ל
5	זרוע האויר (בנין סד"כ, כח-אדם, הצטיידות, פיתוח תקציב)	מפקדת חיל האויר
6	זרוע הים (בנין סד"כ, כח-אדם, הצטיידות, פיתוח תקציב)	מפקדת חיל הים
7	חילות היבשה (בנין סד"כ, כח-אדם, הצטיידות, פיתוח)	מפקדות חילות היבשה
8	פריסה קבועה	ערא"ל
9	בסחון לאומי	ערא"ל

22. התכניות ה-נ"ל תתבססנה על תקני כוח האדם וה-צל"מ, כפי שיפורסמו על-ידי אג"מ/תוא"ר ועל-ידי מפקדות זרועות האויר והים.

פסקה 2 - חש"נ

כללי

1. במערך חש"נ יחולו התמורות הבאות:-

- א. הגדלת ה-סד"כ מ-5 אוגדות ל-7 אוגדות.
- ב. רביזיה במבנה האוגדה.
- ג. קליטת סנק מרכבה.
- ד. קליטת נגמ"שים בכמות ניכרת.
- ה. הגברת כושר צליחת מכשולים ובעיקר מכשולי מים מכל הסוגים.
- ו. שיפור איכות נשק ה-נ"ט וה-נק"ל.

2. הגדלת ה-סד"כ - הגדלת ה-סד"כ מ-5 ל-7 אוגדות תחייב בחקופת "אופק א'":-

- א. להקים 2 חס' סנקים, חס' ממוכנת, 2 גדודי סיור וכן מפקדות גדודי קשר, יח' סיוע ו-יח' תחזוקה עבור שתי אוגדות.
- ב. לקלוט 368 סנקים, מהם 200 מרכבה, 117 שוט ו-51 מג"ח.
- ג. להוציא מה-סד"כ 50 סנקי שרמן.

3. רביזיה במבנה האוגדה - השינויים העיקריים שיחולו, הם:-

- א. ארגון מחדש של מערך התחזוקה כהשלכה מהקטנת רמות המלאי בדלק ובתחמושת ומביטול יח' משנה שאינן דרושות ברמת האוגדה. ארגון זה הביא לצמצום ניכר של האוגדה בכוח-אדם ובאמצעים (בכלל זאת סנקי חילוץ ורכב רב-מינוע).
- ב. ארגון מחדש של מערך הסיור בהתבסס על גדוד סיור ברמת האוגדה, פלוגת ג'יפים ברמת ה-חס', ו-מח' ג'יפים ברמת הגדוד.

בגדוד הסנקים

- ביטול כחות האפסנאות הפלוגחיות.
- ביטול מחלקת החבלה.

בגדוד ה-חרמ"ש

- ביטול הפלוגה המסייעת ומיזוגה עם פלוגת המפקדה.
- ביטול מחלקת ה-תנ"ט 90 מ"מ.

ה. הוצאת גדודי ה-נ"מ מהאוגדות והכפפתם ל-ח"א (הקצאתם תהיה משימתית לפי הצרכים).

1. הרביזיה במבנה האוגדה, הביאה לצמצום ניכר של חקני האוגדה:-



- בחקני רכב מ-2,336 כלי רכב, מהם 1,814 רכב רב-מינוע, ל-1,650 כלי רכב מהם 1,281 רכב רב-מינוע (צמצום של 677 כלי רכב, מהם 533 כלי רכב רב-מינוע).

4. קליטת סנק מרכבה - ב-"אופק א" יקלטו ב-צה"ל 200 סנקי מרכבה.

5. קליטת נגמ"ש - העדיפויות הבאות נקבעו לקליטת נגמ"ש, מחוץ הנחה שבחקופת "אופק א" לא נוכל להצטייד לפי מודל אידיאלי של בנין כוחות שריון.

א. עדיפות א' - גדם"ר ל-7 אוגדות, חפ"ק עוצבתי ל-7 אוגדות, נגמ"ש ש"כ לפלוגות הסנקים של כל חט' הסנקים.

ב. עדיפות ב' - פלוגות ה-חרמ"ש של גדודי הסנקים.

6. הגברת כושר צליחת מכשולים - בתחום זה יחול שינוי מהפכני, כתוצאה מביסוס מעבר המכשולים על גשרי גלילים לסנקים ול-רק"מ, על גשרי יוניפלום מנויידים, ועל סנקי גישור.

7. מערכות נשק נ"ט ו-נק"ל

א. נשק נ"ט

(1) נשק אישי - רימון נ"ט לרובה סער. ✓

(2) רמת מחלקה - בגדודי ה-חרמ"ש ובפלוגות ה-חרמ"ש של גדודי הסנקים - חול"ר קל קרל-גוסטב. ✓

ב. נק"ל

(1) מקלעי בראונינג עם חוליות מחכת. ✓

(2) נשק אישי - ב-חט' סנקים, חט' ממוכנת ו-גד' סיור - רובה סער ו-חמ"ק עוזי. ✓

סד"כ "אופק א"

8. עוצבות ויחידות

מס' סד	רמת	עוצבה / יחידה	ס ד " כ		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחוץ שנה					הערות
			1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (חחילת "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	
1	פיקוד / גי"ש	אוגדה קבועה	5	7	2	6	6	6	6	7	
		מפקדה על-חטיבתית	-	1	1	1	1	1	1	1	
		חט' טנקים	1	1	-	1	1	1	1	1	חט' 274 (סיראן)
		יח' פשיטה וסיור	1	1	-	1	1	1	1	1	
		גש"פ	2	2	-	2	2	2	2	2	
2	אוגדה	חט' טנקים	12	14 *	2	13	13	13	13	14	* 15 חט' טנקים כולל חט' 274
		חט' ממוכנת	6	7	1	6	7	7	7	7	
		גד' סיור	5	7	2	5	6	6	6	7	
3	חטיבה	גד' טנקים	48	53	5	50	50	50	51	53	כולל גד' חט' 274
		גד' חרמ"ש	12	14	2	12	14	14	14	14	

9. סנקים

מס' סד'	סוג סנק	סד"כ		פער	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערוח
		1.4.73 (תחילת "אופק א")	1.4.78 (סוף "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י
1	מרכבה	-	200	200	-	-	-	100	200	
2	שוט	(1) 971	1,088	(2) 117	1,010	1,088	1,088	1,088	1,088	(1) כולל 266 שוט בנזין שיוסבו לשוט קל עד 1.4.75 (2) כולל 78 סנקים "ירוקים" ו-39 סנקים שהוצאו מה-סד"כ להסבה
3	מבח 3	(1) 394	445	(2) 51	385	445	445	445	445	(1) כולל 47 מבח 1 שיוסבו למבח 3 עד 1.4.74 (2) סנקים שהוצאו מה-סד"כ להסבה
4	מבח 6	150	150	-	150	150	150	150	150	
5	סיראן	146	146	-	146	146	146	146	146	
6	שרמן	344	294	עודף 50	339	339	339	294	294	
7	סה"כ	2,005	2,323	318	2,030	2,168	2,168	2,223	2,323	כולל 11 סנקים מעל לתקנים

10. טנקים יעודיים

מס' סד'	סוג טנק	סד"כ		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתך שנתי				
		1.4.73 (תחילת "אופק א")	1.4.78 (סוף "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט
1	חילוץ	* 24	40	16	24	24	32	36	40
2	גישור	12	24		12	16	24	24	24
3	דחפור	** 25	25	-	25	25	25	25	25
4	פינוי	23	23	-	23	23	23	23	23
5	טנקי פיקוד ל-חח"מ	-	27	12 רועש					12 רועש
				15 שרמן					15 שרמן
6	סה"כ	84	139	55	84	88	104	116	139

* מהם 1 טנק חילוץ מג"ח.
** מהם 1 טנק דחפור שוט.

11. זחל"מ - ו-נגמ"ש

מס' סד'	מצאי ב- 1.4.73 (תחילת "אופק א")				סד"כ ב-1.4.78 (סוף "אופק א")	
	זחל"מ	נגמ"ש	סה"כ	צרכי סד"כ	פער ל-סד"כ	
	א	ב	ג	ד	ה	
1	4,200	520	4,720	5,520	800 (מהם לפחות 250 נגמ"ש)	

12. סד"כ חש"נ לפי פיקודים ועוצבות

א. כלל צה"ל

מס' סד'	פיקוד	1973					1974					1975					1976					1977						
		סה"כ	שוט	מגח	שרמן	סירן	סה"כ	שוט	מגח	שרמן	סירן	סה"כ	שוט	מגח	שרמן	סירן	סה"כ	שוט	מגח	שרמן	סירן	סה"כ	שוט	מגח	שרמן	סירן		
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד	כה	כו	כז	כח
1	פיקוד הצפון	591	449		142		639	492		142		639	492		142		639	492		147			639	492		147		
2	פיקוד המרכז	324	227		97		343	246		97		343	246		97		343	246		97			343	246		97		
3	פיקוד הדרום	403	108	195	100		450	111	239	100		450	111	239	100		499	111	338	50			596	111	435	50		
4	גי"ש	712	226	340		146	741	239	356		146	741	239	356		146	742	239	257	100	146	745	239	160		200	146	
5	סה"כ	2,030	1,010	535	339	146	2,173	1,088	595	339	146	2,173	1,088	595	339	146	2,223	1,088	595	294	100	146	2,323	1,088	595	294	200	146

ב. פיקוד הצפון

מס' סדר	עוצבה	1973			1974			1975			1976			1977		
		סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן
		א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו
1	אוגדה 36	290	240	50	296	246	50	296	246	50	296	246	50	296	246	50
	חט"ס 179	108	108		111	111		111	111		111	111		111	111	
	חט"ס 188	108	108		111	111		111	111		111	111		111	111	
	חט"ס 9	50		50	50	50		50	50		50	50		50	50	50
	גדס"ר 134	24	24		24	24		24	24		24	24		24	24	
2	אוגדה 210	259	209	50	296	246	50	296	246	50	296	246	50	296	246	50
	חט"ס 164*	105	105		111	111		111	111		111	111		111	111	
	חט"ס 679	104	104		111	111		111	111		111	111		111	111	
	חט"ס 4**	50		50	50	50		50	50		50	50		50	50	50
	גדס"ר חדש				24	24		24	24		24	24		24	24	
3	גש"פ 181	42		42	42	42		42	42		42	42		47	47	47
4	סה"כ	591	449	142	639	492	142	634	492	142	639	492	147	639	492	147

* הסבה מ-חט"ס ממוכנת ל-חט"ס טנקים בשנת 1973
** גמר הסבה ל-חט"ס ממוכנת וכניסה ל-סדר"כ בשנת 1973.

ג. פיקוד המרכז

מס סד	עוצבה	1973			1974			1975			1976			1977		
		סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן	סה"כ	שוט	שרמן
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז
1	אונגדה 146	277	227	50	296	246	50	296	246	50	296	246	50	296	246	50
	חט"ט 205	103	103		111	111		111	111		111	111		111	111	
	חט"ט 217	100	100		111	111		111	111		111	111		111	111	
	חט"מ 670	50		50	50		50	50		50	50		50	50		50
	גדס"ר 288	24	24		24	24		24	24		24	24		24	24	
2	גש"פ 182	47		47	47		47	47		47	47		47	47		47
3	סה"כ	324	227	97	343	246	97	343	246	97	343	246	97	343	246	97

ד. פיקוד הדרום

מס' סדר	עוצבה	1973				1974				1975				1976				1977			
		סה"כ	שוט	מגח	שרמקסח"ל	שוט	מגח	שרמקסח"ל	שוט	מגח	שרמקסח"ל	שוט	מגח	שרמקסח"ל	שוט	מגח	שרמקסח"ל	שוט	מגח	שרמקסח"ל	
		א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ
1	אוגדה 143	245		195	50	289		239	50	289		239	50	296		296		296		296	
	חט"ט ס' 421	56		56		100		100		100		100		111		111		111		111	
	חט"ט ס' 600	115		115		113		113		113		113		111		111		111		111	
	חט"ט מ' 875	50		50	50	50		50	50	50		50	50	50		50		50		50	
	גדס"ר 87	24		24		26		26		26		26		24		24		24		24	
	אוגדה חדשה	158	108		50	161	111	50	161	111	50	161	111	203	111	42	50	300	111	139	50
2	חט"ט ס' 500	108	108			111	111			111	111			111	111			111	111		
	חט"ט ס' חדשה													42		42		115		115	
	חט"ט מ' 5	50		*50	50	50		50	50	50		50	50	50		50	50	50		50	
	גדס"ר חדש																	24		24	
	סה"כ	403	108	195	100	450	111	239	100	450	111	239	100	499	111	338	50	596	111	435	50

* טנקי שרמן שהועברו מ-חט' ממוכנת 11.

מס'	עוצבה	1973				1974				1975				1976				1977				
		סה"כ	שוט	מגה	סירן	סה"כ	שוט	מגה	סירן	סה"כ	שוט	מגה	סירן	סה"כ	שוט	מגה	סירן	סה"כ	שוט	מגה	סירן	
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג
1	אוגדה 162	278	226	52		299	239	60		299	239	60		299	239	24	36		299	239		60
	חט' ט' 7	108	108			111	111			111	111			111	111				111	111		
	חט' ט' 460	108	72	36		114	78	36		114	78	36		114	78		36		114	78		36
	חט' מ' 11	46	*46			50	50			50	50			50	50				50	50		
	גדס"ר 279	16	16	16		24	24	24		24	24	24		24	24	24		24			24	
2	אוגדה 252	288		288		296		296		296		296		297	233	64		300		160	140	
	חט' ט' 14	111		111		111		111		111		111		111	47	64		111			111	
	חט' ט' 401	111		111		111		111		111		111		112	112			115		86	29	
	חט' מ' 204	50		50		50		50		50		50		50	50			50		50		
	גדס"ר 189	16		16		24		24		24		24		24	24			24		24		
3	חט' 274	146		146		146		146		146		146		146	146			146	146			146
	סה"כ	712	226	340	146	741	299	356	145	741	239	356	146	742	239	257	100	146	745	239	160	200

* הסבה לשוט משרמן בשנת 1973.

פסקה 3 - חי"ר

כללי

1. במערך ה-חי"ר יחולו התמורות הבאות:-

- א. מתן עדיפות להכשרת חמש חט' חי"ר מעולות הקיימות ב-סד"כ לביצוע יעודן במלחמה.
- ב. שיפור נשק ה-נ"ט.
- ג. שיפור איכותי ניכר בנשק הקל.
- ד. אפשרות ביטול גדודי ה-בס"ש.
- ה. ביטול פל' ה-אמ"ל (שריוניות) והקמת יח"ר ק"מ יבילת אויר.
- ו. ארגון מפק' מקחצ"ר גם כמפקדה למבצעים מיוחדים.

2. חי"ר מעולה

- א. סד"כ "אופק א"י"י יכולול 4-5 חט' חי"ר מעולה:- 3 חט' חי"ר מוצנח (אחת סדירה), חט' גולני ו-חט' הבקעה, אשר יתכן וחבוטל באס יצומצם ה-סד"כ הסדיר.
- ב. ה-חי"ר המעולה מיועד לתת את מימד הגישה העקיפה בביצוע משימות בהן כמות הכוח המושקעת קטנה מאוד ביחס לתוצאות המושגות (פשיטות, חסימות, פגיעות בעורף וכד'), הן במלחמה והן במבצעי הביטחון השוטף.
- ג. למילוי משימותיו יאומן ה-חי"ר המעולה בכל דרכי ההגעה ליעד: ברגל, ע"ג זחל"מים, בצניחה, בנחיתה ממסוקים ובהישט. לא ניתן לאמן את כל החטיבות במידה שווה בכל האמצעים. יש לכן למצוא את האופטימום ההכרחי:-
 - 1) חט' ה-חיר"מ - אימון במסוקים ובצניחה בעדיפות ראשונה ואימון ב-זחל"מים בעדיפות שניה.
 - 2) חט' גולני - אימון ב-זחל"מים בעדיפות ראשונה ואימון חלקי במסוקים.

3. נק"ל:-

- א. ב-חט' ה-חי"ר המעולות - רובה סער.
- ב. ב-חטמ"ר, גדודי אבטחה של ח"א וגדודי ה-חי"מ - רומ"ט, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.
- ג. במפקדות, במערך ה-הגמ"ר ובמערך עורפי - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

סד"כ - "אופק א"
8. עוצבות ויחידות

מס' סד	רמח	יחידה	סד"כ		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.78 (תחילת "אופק א")	1.4.73 (סוף "אופק א")		1977	1976	1975	1974	1973	
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	
1	מסכ"ל	מפקדה למבצעים מיוחדים ומשולבים	1	1	-	1	1	1	1	1	בהתבסס על מקחצ"ר
	פל"א.מ.ל.	1	-	עודף 1	-	-	-	-	-	-	
	יח' יבילח אוי"ר	-	1	1	1	1	1	1	1	1	21-ב.ס.ר. 40/
	גנ"ס מוצנח	2	2	2	-	2	2	2	2	2	90(1) מ"מ נגרר טילי נ"ט (2)
	יח' ארגון הטסה	1	1	1	-	1	1	1	1	1	
2	פיקוד	גד' בט"ש יח' מיעוטים	3	1	*	3	1	1	1	1	אפשרות ביטול מפק' יח' 300 (כולל: יח' סיו"ר 299,244) גד' 315
	גד' מיעוטים (מיל')	1	1	-	-	1	1	1	1	1	
3	חטיבה	חט' חי"ר מוצנח	3	3	-	3	3	3	3	3	
	חט' חי"ר	3	2	עודף 1 (חט' 5)	-	3	2	2	2	2	חט' 1, 63
	חטמ"ר	4	4	-	-	4	4	4	4	4	חטמ"ר 16, 72
	גנ"ס 90 מ"מ נגרר ל-חטמ"ר	4	4	-	-	4	4	4	4	4	820, 612
4	מחוז	מחוז קדמי	3	3	-	3	3	3	3	3	מירון, הנגב, אילת
	גנ"ס 90 מ"מ נגרר	2	2	-	-	2	2	2	2	2	מירון, אילת
	מחוז עורפי	7	5	עודף 2 (חבור, אילון)	-	5	5	5	5	5	חיפה, דן, השרון, לכיש, באר-שבע
	גנ"ס 90 מ"מ נגרר	2	2	-	-	2	2	2	2	2	השרון, באר-שבע
5	גדוד	גד' חי"ר מוצנח	10	10	-	10	10	10	10	10	
	גד' חי"ר	26	23	עודף 3 (חט' 5)	-	26	23	23	23	23	כולל גד' נח"ל 906,902 וגד' על בסיס בה"ד 1
	גד' חי"מ	19	19	-	-	19	19	19	19	19	
	גד' אבטחה ל-ח"א	11	12	1	-	11	11	11	11	11	
	גד' אבטחה למחקנים	1	1	-	-	1	1	1	1	1	
	גד' סיו"ר ו-נ"ט חט'	2	-	עודף 2	-	-	-	-	-	-	במקום גד' נ"ט וסיו"ר חטיבתי תאורגנה יח' חט' לסיו"ר, הנדסה ו-נ"ט
	מח' תנ"ס מחניק 90 מ"מ ל-גד' חי"ר	17	17	-	-	17	17	17	17	17	

9. פריסה קבועה של עוצבות ה-חי"ר

מס' סד'	כפיפות קבועה		פירוט סד"כ
	א		ב
1	פיקוד הצפון	חט' חי"ר 1	
		חטמ"ר 612	
		חטמ"ר 820	
2	פיקוד המרכז	חט' חיר"מ 35	
		חט' חיר"מ 274	
		חט' חיר"מ 317	
		חט' חי"ר 63	
		חטמ"ר 16	
3	פיקוד הדרום	חטמ"ר 72	

פסקה 4 - חת"מ

כללי

1. במערך ה-חת"מ יחולו החמורות הבאות:-
 - א. שינויים בארגון האגד הארטילרי.
 - ב. שיפור איכות הארטילריה ברמת ה-חטמ"ר ו-הס"ח-חי"ר.
 - ג. שיפור איכות הארטילריה הפיקודית.
 - ד. הקמת גד"ר קטנות לטווח ארוך.
 - ה. ביטול הקמת גדודי 105 מ"מ מוטסים ב-סד"כ.
 - ו. שיפור איכותי של מערכות נשק וציוד.
2. שינויים בהרכב האגד הארטילרי
 - א. יחול גידול בעוצמת הארטילריה המתנייעת ברמת האוגדה על-ידי תוספת חמישה גד"ר חומ"ת 155 מ"מ.
 - ב. האגד הארטילרי יכלול 5 גדודי ארטילריה כמפורט להלן:-
 - 3 גד"ב מתנייע 155 מ"מ. במקום 4 כפי שהוכנן ב-"גושן ב".
 - גד"ר מכמ"ת 160 מ"מ.
 - גד"ר מכמ"ת 120 מ"מ. 3 סוללות בכל גדוד במקום 4 במבנה הקודם.
 - ג. גדודי ה-חומ"ת 105 מ"מ פריסט יוכפפו לפיקודים המרחביים.
3. הארטילריה ברמת ה-חטמ"ר
 - א. כהשלכה מביטול הסוללה הרביעית בכל אחד מגדודי ה-מכמ"ת 120 מ"מ של האגדים הארטילריים:-
 - גדודי המרגמות הכבדות 120 מ"מ הנגררים של ה-חטמ"רים יוסבו ל-גד"ר מכמ"ת 120 מ"מ וכן שתי הסוללות של מרגמות 120 מ"מ נגררות באילת.
 - ל-חט" 63 (חטיבת הבקעה) יוקצה גד"ר מכמ"ת 120 מ"מ אורגני.
4. שיפור איכות הארטילריה הפיקודית (מיועדת להקצאה לעוצבות חי"ר) - 3 גד"ר ה-חומ"ת 105 מ"מ פריסט, שהוצאו מרמת האוגדה, ישארו ב-סד"כ חת"מ עד סוף "אופק א", אך למען הפשטות והאחידות יועברו לרמת הפיקוד המרחבי בנוסף ל-גד"ר חת"מ הנגררים שברמה זו (155/122 מ"מ).
5. הקמת גד"ר קטיטות לטווח ארוך
 - א. יוקם גד"ר קטיטות "עברי" (280 מ"מ) לטווח של עד 70 ק"מ (לצרכי כוננות יהיו ב"אופק א" - 300 קטיטות).
 - ב. לרקיטה יהיו ראשים במשקל שונה, לטווחים מקסימליים ולטווחים קצרים יותר.
 - ג. לרקיטה יהיו שני סוגי ראשים עם מרעום משולב

ד. החל מאפריל 1974 יושחת גד"ה "עברי", כשלב ביניים, על רקיסות לטווח 40 ק"מ (לצרכי כוננות כ-100 רקיסות).

ה. שלבי הקמת גד"ה "עברי" :-

- (1) אוגוסט 1973 - הקמת גרעין סדיר.
- (2) אפריל 1974 - הקמת סוללה ראשונה.
- (3) בשנת 1975 - הקמת סוללה שניה.
- (4) בשנת 1976 - הקמת סוללה שלישית.

6. גדודי 105 מ"מ מוטסים

א. בוטל הצורך ב-סד"כ של שני גדודי 105 מ"מ מוטסים (מ-102).

ב. ה-סול' 105 מ"מ מוטסת (4 קנים) שכבר נרכשה חוקם כיחידה מטכ"לית ותוקצה למשימות מיוחדות לפי הצורך.

7. שיפור איכותי של מערכות נשק וציוד

- א. במסגרת סד"כ גד"ב מתנייע 155 מ"מ, יקלטו ב"אופק א'" - 2 גדודי "רועש" (תומ"ת מרכבה).
- ב. יקלטו מערכות איכון ובקרה חדישות וכן מחשבים ארטיילריים.
- ג. בתקני גד' תומ"ת 175 מ"מ יכללו זחילי תחמושת אלפא (15 בגדוד).

ד. רכב משוריין לפיקוד

- (1) ב-גד' 175 מ"מ - 6 נגמ"ש מ-113.
- (2) ב-גד' 155 מ"מ מ-109 - 6 נגמ"ש מ-113.
- (3) ב-גד' 155 מ"מ שרמן - 6 זחל"מ וטנק פיקוד שרמן (ל-מנ"א).
- (4) בגדוד "רועש" - 6 "רועש" פיקוד (תובת "מרכבה").

ה. נק"ל:-

- (1) בגדודי חת"מ של רמות ה-מטכ"ל והפיקוד המרחבי (למעט גדודי 175 מ"מ) - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.
- (2) בגדודי 175 מ"מ - רומ"ט, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.
- (3) באגד הארטיילרי - רומ"ט, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

ו. נ"ט:-

- (1) בגדודי הארטיילריה של האגד הארטיילרי:-
 - א) נשק אישי - ררנ"ט ל-רומ"ט.
 - ב) נשק סוללתי - מרנ"ט 82 מ"מ.
- (2) ב-גד' ה-מכמ"ת של חט' ה-חי"ר המעולות:-
 - א) נשק אישי - רימון נ"ט ל-רוס"ר.
 - ב) נשק סוללתי - מרנ"ט 82 מ"מ.
- (3) בגדודי הארטיילריה של רמות ה-מטכ"ל והפיקוד המרחבי - מרנ"ט 82 מ"מ ו-ררנ"ט ל-רומ"ט כנשק נ"ט בסוללה.

סד"כ "אופק א"

8. יחידות

מס' סד"כ	עוצבה/גדוד	סד"כ		מער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערות
		1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (תחילת "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
	א	ב	ב	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י
1	אגד ארטילרי	5	7	2	6	6	6	6	7	
2	גד' עברי (רקיסות 280 מ"מ)	-	1	1	*-	1	1	1	1	גרעין סדיר החל ב- 1973
3	גד' מטל"ר 240 מ"מ	1	1	-	1	1	1	1	1	
4	גד' חומ"ח 175 מ"מ	4	4	-	4	4	4	4	4	
5	גד"ב מחנייע 155 מ"מ	15	20	5	16	17	18	19	20	הגד' ה-21 עבור ה-אוג' ה-7 יושלם בשנת 1978
6	גד"ב נגרר 155 מ"מ	3	3	-	3	3	3	3	3	
7	גד"ב 130 מ"מ	2	2	-	2	2	2	2	2	
8	גד"ש 122 מ"מ	3	3	-	3	3	3	3	3	
9	גד' חומ"ח 105 מ"מ	3	3	-	3	3	3	3	3	
10	סול' 105 מ"מ- 102 מ	-	1	1	1	1	1	1	1	
11	גד' מכמ"ח 160 מ"מ	6	7	1	6	7	7	7	7	
12	גד' מכמ"ח 120 מ"מ	12	14 (ועוד 2 סול' במחוז אילת)	2 (ועוד 2 טוללות במחוז אילת)	12	14	14	14	14	(1) 7 לאוגדות (2) 3 ל-חט' חי"ר מעולה. חט' 1, 63, 35. (3) 4 ל-חטמ"ר (16), 820, 612, 72. (4) 2 סול' למחוז אילת (משנת 74)
13	גמ"כ מוצנח 120 מ"מ	2	2	-	2	2	2	2	2	חט' 317, 247
14	גמ"כ 120 מ"מ נגרר	4	-	עודף 4	3	-	-	-	-	
15	גדוד איכון 874	1	1	-	1	1	1	1	1	

9. תומ"ת/מכמ"ת

מס' סד'	חלוקה	סוג תומ"ת/מכמ"ת	סד"כ (בסוגריים כמות הגדודים)		פער ל"אופק א"י	ה-סד"כ בקתך שנתי				
			1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (תחילת "אופק א")		1977	1976	1975	1974	1973
			ד	ג	ה	י	ט	ח	ז	ו
1	גד"ב מתנייע 155 מ"מ	רועם	72 (6)	18 (4)	54 (2)	72 (6)	72 (6)	72 (6)	60 (6)	38 (5)
		רועש (חובת מרכבה)	24 (2)	-	24 (2)	24 (2)	12 (1)	-	-	-
		מ - 50	108 (9)	105 (9)	3	108 (9)	108 (9)	108 (9)	108 (9)	108 (9)
		מ - 109	36 (3)	24 (2)	12 (1)	36 (3)	36 (3)	36 (3)	24 (2)	24 (2)
		סה"כ	240 (20)	147 (15)	93 (5)	240 (20)	228 (19)	216 (18)	192 (17)	170 (16)
2	גד"ב תומ"ת 175 מ"מ	מ - 107	48 (4)	48 (4)	-	48 (4)	48 (4)	48 (4)	48 (4)	48 (4)
3	גד"ב תומ"ת 105 מ"מ	פריסט	34 (3)	34 (3)	-	34 (3)	34 (3)	34 (3)	34 (3)	34 (3)
4	גד"ב מכמ"ת 160 מ"מ	מכמ"ת 160 מ"מ	84 (7)	71 (6)	13 (1)	84 (7)	84 (7)	84 (7)	84 (7)	76 (6)
5	גד"ב מכמ"ת * 120 מ"מ	מכמ"ת 120 מ"מ	176 (14)	180 (12)	(2)	176 (14)	176 (14)	176 (14)	176 (14)	176 (12)

* ועוד 2 סול' במחוז אילת משנת 1974.

10. סד"כ חת"מ לפי כפיפות פיקודית

מס' סד"	רמת	עוצבה/גדוד	סד"כ (בסוגריים) כמות קנים		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.78	1.4.73		1977	1976	1975	1974	1973	
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	
1	מסכ"ל	גד' עברי (רקטות) 280 מ"מ	-	1	1	-	1	1	1	1	6 משגרים - חובת מרכבה
		גד' מטל"ר 240 מ"מ	1	1	-	1	1	1	1	1	12 משגרים
		גד' תומ"ח 175 מ"מ	4 (48)	4 (48)	-	4 (48)	4 (48)	4 (48)	4 (48)	4 (48)	מהם 3 גד' 8"
		גד"ב 130 מ"מ	2 (24)	2 (24)	-	2 (24)	2 (24)	2 (24)	2 (24)	2 (24)	
		סול' 105 מ"מ	-	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (4)	
		גד' איכוך 874	1	1	-	1	1	1	1	1	
2	פיקודים מרחבים	גד' תומ"ח 105 מ"מ	3 (34)	3 (34)	-	3 (34)	3 (34)	3 (34)	3 (34)	3 (34)	2 בפיקוד הצפון 1 בפיקוד המרכז
		גד' נגור 155 מ"מ	3 (36)	3 (36)	-	3 (36)	3 (36)	3 (36)	3 (36)	3 (36)	2 בפיקוד הצפון 1 בפיקוד הדרום (אילת)
		גד"ש 122 מ"מ	3 (54)	3 (54)	-	3 (54)	3 (54)	3 (54)	3 (54)	3 (54)	2 בפיקוד המרכז 1 בפיקוד הדרום (מרשל)
		גד' מכמ"ח 120 מ"מ	2 (32)	-	עודף 2	1 (16)	1 (12)	1 (12)	1 (12)	-	
		אגד ארט' 440	5	7	2	6	6	6	6	7	
3	אוגדות	מפק' סיוע ארט' על-חט' 440	-	-	1	1	1	1	1	1	
		גד' מחנייע 155 מ"מ	15 (147)	20 (240)	5 (93)	16 (170)	17 (192)	18 (216)	19 (228)	20 (240)	ה-גד' ה-21 עבור ה-אוג' ה-7 יושלם בשנת 1978
		גד' מכמ"ח 160 מ"מ	6 (71)	7 (84)	1	6 (76)	7 (84)	7 (84)	7 (84)	7 (84)	
		גד' מכמ"ח 120 מ"מ	6 (96)	7 (84)	1	6 (96)	6 (72)	6 (72)	6 (72)	7 (84)	
4	חט' טנקים 274	גד' מכמ"ח 120 מ"מ	1 (16)	-	עודף 1	1 (16)	-	-	-	-	
5	חט' חי"ר מעולות	גד' מכמ"ח 120 מ"מ	2 (24)	3 (36)	1 (12)	3 (36)	3 (36)	3 (36)	3 (36)	3 (36)	חט' 1, חט' 35, חט' 63
		גמ"כ מוצנח 120 מ"מ	2 (24)	2 (24)	-	2 (24)	2 (24)	2 (24)	2 (24)	2 (24)	חט' 1 (317) חט' 2 (247)
6	חטמ"ר ומחוז אילת	גד' מכמ"ח 120 מ"מ	1 (12)	4 (48)	3 (36)	1 (12)	4 (48)	4 (48)	4 (48)	4 (48)	חט' 1 (16) חט' 2 (72) חט' 3 (612) חט' 4 (820)
		סול' מכמ"ח 120 מ"מ למחוז אילת	-	2 (8)	2 (8)	-	2 (8)	2 (8)	2 (8)	2 (8)	

פסקה 5 - חה"נ

כללי

1. במערך ה-חה"נ יחולו התמורות הבאות:-

- א. שינויים בהיקף סד"כ חה"נ.
- ב. שינויי ארגון ב-גד' ההנדסה האוגדתי.
- ג. ארגון מחדש של סד"כ הצליחה ושיפור איכותו.
- ד. ארגון מחדש של מערך ההתגוננות אב"כ.
- ה. שיפור נשק - נ"ט וה-נק"ל.

2. שינויים בהיקף סד"כ חה"נ

א. ברמת ה-מטכ"ל:-

- (1) 3 גדודי גישור.
- (2) מרכז אב"כ, במקום גד' אב"כ וגורם משה במפקדת קהנ"ר.
- (3) גדוד הסואה והונאה.
- (4) גדוד "סער".

ב. ברמת הפיקוד - בכל פיקוד:-

- (1) גדוד שדה (לא משוריין).
- (2) גדוד פלסים, במקום שניים.
- (3) גדוד צמ"ה.
- (4) פלוגת ההתגוננות אב"כ (יחידה חדשה).

ג. ברמת האוגדה - בכל אוגדה - גד' שדה חה"נ משוריין.

ד. ברמת החטיבה:-

- (1) ב-חט' הטיראן 274, לא יהיה אלמנט הנדסי אורגני.
- (2) ב-חט' גולני ובחטיבות חיר"מ - פל' הנדסה חטיבתית בכל חטיבה.
- (3) בחטיבות חיר"ר אחרות - מחלקת הנדסה חטיבתית בכל חטיבה.

3. גד' ההנדסה האוגדתי

- א. מחלקת הסיור הגדודית - תבוטל. תהיה בגדוד מחלקת מודיעין וסיור עם כיתת ג'יפים. ייעוד הג'יפים - קישור וניווט. סיורים יעודיים הנדסיים יבוצעו על-ידי מפקדי כוחות המשנה בהתאם למשימות הספציפיות.
- ב. בגדוד תהיינה 3 פלוגות שדה, כאשר בכל פל' - 3 מחלקות, שהיקפן הוקטן, בכל מחלקה - 33 פלסים ו-3 זחל"מים.
- ג. האחראיות לנושא המים הורדה מהגדוד והועברה לאגד התחזוקה.

4. מערך הצליחה

א. סד"כ הצליחה יכלול:-

(1) שני גדודי גישור המיועדים לסייע לשתי אוגדות לצלוח בעת ובעונה אחת את העלת סואץ.

(2) גדוד "תמסח", לצליחת מכשולי מים אחרים ולחגבור גזרות צליחה אוגדתיות.

ב. גדודי הגישור לאוגדות - לכל אחד משני הגדודים ה-נ"ל יהיו אמצעי צליחה כמפורט להלן, אשר יאפשרו שתי גזרות צליחה לאוגדה:-

(1) 12 דוברות ניידות.

(2) 1 גשר (יוניפלוט) נייד.

(3) 2 גשרי הסתעפות גליליים.

ג. גדוד התמסח - לגדוד ה"תמסח" יהיו אמצעי צליחה כמפורט להלן:-

(1) 19 "תמסח", מהם 13 חלקות גשר אמצע ו-6 חלקות גשר קצה. אמצעים אלה יאפשרו להקים:-

(א) גשר באורך 120 מטר.

(ב) או 6 דוברות.

(ג) או 3 גשרונים.

(2) שני גשרוני סער קצרים לטנקים.

(3) שני גשרוני סער קצרים ל-זחל"מים.

ד. פריסה

(1) בראיה רב-שנתית, ירוכזו שלושת גדודי הגישור במחנות בדרום.

(2) בשנת 1973:-

- גדוד התמסח על ציודו ימוקם במחנה קסטינה.

- מחקן לאימוני צליחה יוקם באיזור זיקים. המחקן יכלול אגם בגודל 100x200 מ' ומחקני מנהלה מינימליים ובהתאם יפוננו מחקני האימון הקיימים עתה בכנרת.

5. ארגון מחדש של מערך התגוננות אב"כ

א. רמת ה-מטכ"ל

- (1) גדוד אב"כ 276 יבוטל.
- (2) יוקם מרכז אב"כ בכפיפות ל-קהנ"ר אשר יהיה מופקד על: הכשרת כוח-אדם, חורח התגוננות אב"כ ונושאי הפיתוח שבאחריות החייל.
- (3) מרכז ה-אב"כ יהווה ביה"ס מרכזי של צה"ל להתגוננות אב"כ. בזמן מלחמה יארגן פלוגת התגוננות אב"כ אשר תהווה עתודת מטכ"ל וכן יספק שרותים ארציים לפי הצורך.
- (4) ענף אב"כ במפקדת קהנ"ר יבוטל ותפקידיו ישולבו במפקדת מרכז ה-אב"כ, אשר תהווה גם את גורם המטה לתחום ה-אב"כ במפקדת קהנ"ר.

ב. רמת הפיקוד המרחבי

- (1) לכל פיקוד מרחבי תוקם פלוגת אב"כ אשר תכלול מחלקות הורדה לעוצבות.
- (2) שלושת הפלוגות הפיקודיות תוקמנה בהתבסס על יח' גד' 276.

ג. רמת העוצבה - מאחר ובתקופת "אופק א"י-אפשר להקצות יח' אב"כ אורגניות לעוצבות שמחת לרמת הפיקוד, יובטח נושא התגוננות אב"כ בעוצבות וביחידות, באמצעות קצין מטה מקצועי אב"כ בכל מפקדת עוצבה, אשר יהיה כפוף לקצין ההנדסה העוצבתי. קצין זה יהיה מופקד על שילוב תחום התגוננות ה-אב"כ בתכניות המבצעיות ובאימונים וכן על הפעלתה היעילה של יח' אב"כ, כאשר תוקצה לעוצבה.

ד. עבודת מטה

- (1) גורמי המטה המתאם של ה-מטכ"ל יהיו אחראים בתחום אחריותם הקבועה גם לתחום התגוננות אב"כ.
- (2) חיל הנדסה יהווה את החייל המקצועי המופקד על גיבוש הצרכים היעודיים של ציוד התגוננות אב"כ (פרט לציוד רפואי) וכן על ההפעלה ועל ההכשרה בתחום התגוננות אב"כ (פרט למערך הרפואי).
- (3) חר"פ יהווה את החייל המקצועי בתחום הרפואי של התגוננות אב"כ.
- (4) חי"ח ו-ח"ה"ס יהיו את החילות המתחזקים של ציוד התגוננות אב"כ, שנקבע כאפסניה שבאחריותם החיילית.

6. נשק נ"ט ו-נק"ל

א. נשק נ"ט:-

(1) בגדוד שדה חה"נ משוריין:-

(א) נשק אישי - רימון נ"ט לרובה סער.

(ב) נשק מח' - מרנ"ט 82 מ"מ.

(2) בגדוד שדה חה"נ, גדוד פלסים וגדוד צמ"ה:-

(א) נשק כיתתי - ררנ"ט ל-רומ"ט.

(ב) נשק מח' - מרנ"ט 82 מ"מ.

ב. נק"ל:-

(1) בגדוד שדה חה"נ משוריין - רובה סער ו-חמ"ק עוזי.

(2) בגדוד שדה חה"נ, גדוד פלסים וגדוד הסער - רומ"ט, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

(3) בגדוד גישור - רובה סער ו-חמ"ק עוזי.

(4) בשאר יחידות חה"נ - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

סד"כ "אופק א"

7. יחידות

מס' סד"כ	רמת	יחידה	סד"כ		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.73 (תחילת "אופק א")	1.4.78 (סוף "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
			ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
1	מסכ"ל	גד' גישור	2	3	1	3	3	3	3	3	גד' 605, 630 יוניפלוס/גלילים, גד' 634 חמסח.
		גד' אב"כ 276	1	-	-	-	-	-	-	-	
		מרכז אב"כ 276	-	1	1	1	1	1	1	1	(1) יוקס בהחבסס על גד' אב"כ 276 (2) כולל פלוגת התגוננות אב"כ מסכ"לית
		גד' הסואה והונאה	1	1	-	1	1	1	1	1	גד' חה"נ 577
		גד' סער	1	1	-	1	1	1	1	1	גד' חה"נ 606
		גד' צמ"ה	1	-	עודף 1	-	-	-	-	-	גד' חה"נ 573
		מרכז בינוי	1	1	-	1	1	1	1	1	
2	פיקוד	גד' שדה חה"נ	3	3	-	3	3	3	3	3	
		גד' פלסי משמר	5	3	עודף 2	3	3	3	3	3	יבוסלו גד' 248, 251
		גד' צמ"ה	2	3	1	3	3	3	3	3	
		פל' התגוננות אב"כ	-	3	3	3	3	3	3	3	חוקמנה בהחבסס על גד' אב"כ 276
		יח' סילוק פצצות	3	3	-	3	3	3	3	3	
		יח' בינוי פיק'/אזורית	4	4	-	4	4	4	4	4	צפון, מרכז, דרום, סיני,
3	אוגדה	גד' חה"נ אוגדתי	5	7	2	6	6	6	6	7	
4	חטיבה	פלוגת שדה חה"נ	3	4	1	4	4	4	4	4	חט' 1, 35, 317, 247
		מח' חט' חה"נ	7	5	עודף 2	5	5	5	5	5	חט' 16, 63, 72, 612, 820
5	מחוז	יח' חה"נ מרחבית	1	1	-	1	1	1	1	1	יח' 590/אילת
6	זרוע האוויר	יח' בינוי	10	11	1	10	10	10	11	11	
7	זרוע הים	יח' בינוי	1	1	-	1	1	1	1	1	

פסקה 6 - חי"ק

כללי

1. במערך חי"ק יחולו התמורות הבאות:-

- א. שיפור איכות מערכות הקשר.
- ב. צמצום הצרכים במערכות קשר חדישות.
- ג. צמצום בהשקעות בקשר קוי.
- ד. ארגון מחדש של מערכת ה-קס"א.

2. שיפור איכות מערכות הקשר

- א. רמות ה-מטכ"ל והפיקודים יצויידו במכשירי חד-פס ו-חג"מ רבי-עוצמה.
- ב. ציוד הרדיו, הטלפרינטר וההצפנה ישולבו ברכב קשר אחד.
- ג. בעוצבות יוכנסו ציוד רדיו-טלפון חדש, בעל 8 אפיקי דיבור ו-רק"שי רדיו-טלפון רב-אפיקיים מהירי הקמה.
- ד. יופעל מרכז מיתוג אוטומטי למערכת הטלפרינטר הארצית ותורחב מערכת הטלפרינטר ה-מטכ"לית.
- ה. מערך ההצפנה יעבור להפעלה בשיטת "הצפנה תוך שידור". תעובה מערכת הסתרת הדיבור הסטטית ויוכנסו לשימוש אמצעים חדישים להסתרת דיבור ברדיו-טלפון בסיווג סודי ומעלה.
- ו. יוכנסו בעוצבות אמצעים נגד ל"א.
- ז. תשופר בתחומים חיוניים בלבד המערכת הטלפונית הנייחת, על-ידי צירי כבל רב-אפיקיים, מערכות ציוד נושא, רדיו-טלפון ומרכזי מיתוג אוטומטיים.
- ח. ייבנו מתקני תקשורת ל-אמ"נ ול-מטכ"ל ויוקמו מתקני קצה להאזנת ה-מטכ"ל לרשתות רדיו של דרג השדה.

3. צמצום הצרכים במערכות קשר חדישות - על-ידי:-

- א. הקצאת מערכות תג"מ חדיש, בעיקר לעוצבות השריון ולעוצבות ה-חי"ר המעולה.
- ב. העוצבות המרחביות, מערך ה-נ"מ, מערך התחזוקה מעל לרמת האוגדה וכן יח" הארטילריה וההנדסה ברמת הפיקוד לא יצויידו בתקופת "אופק א'" ב-תג"מ חדיש.
- ג. צרכי ההצטיידות ינבעו מגידול סד"כ ומהסבות של מערכות קשר קיימות בחדשות. לא יוקמו רשתות קשר חדשות ויש כוונה לצמצם אף את הקיימות, בעיקר ברמת העוצבות.
- ד. עוצבות מרחביות וכן יח" של המערך העורפי לא יצויידו בחד-פס.

ה. לכל פיקוד מרחבי יהיה ציוד קשר עבור חפ"ק פיקודי סטטי אחד בלבד. צרכים נוספים יאוחרו, בהתבסס על כלל מערכות הקשר ואמצעי הקשר הקיימים בפיקוד.

4. צמצום ההשקעות בקשר קוי - יצומצם היקף ההשקעות בקשר קוי, בעיקר בתחומים בהם התקציב השוטף הוא גדול.

5. ארגון מערכות ה-קס"א - מערכת ה-קס"א תחבסס על זרועות דרישה ברמת מפק' האוגדה בלבד (במקום גם ברמת מפק' חט' השריון). לפי צורך תוריד מפק' האוגדה זרוע דרישה לכוח משנה.

6. נק"ל :-

א. בגדוד קשר באוגדה - רובה סער ו-חמ"ק עוזי.

ב. במפקדות ובמערך עורפי - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

ס"כ "אופק א"

7. יחידות

מס' סד'	רמח	יחידה	סד"כ		פער	ה-סד"כ בחחק שנת					הערות
			1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (חחילת "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	
1	מסכ"ל	גד' קשר ארצי	1	1	-	1	1	1	1	1	גד' 376
		גד' קשר מסכ"ל	1	1	-	1	1	1	1	1	גד' 383
		גד' ל"א	1	1	-	1	1	1	1	1	גד' 374
		גד' קשר אמ"נ	1	1	-	1	1	1	1	1	גד' 193
		יח' טלפונים/קטל"מ	5	5	-	5	5	5	5	5	מסכ"ל, צפון מרכז, דרום, סיני
		יח' תחזוקה	2	2	-	2	2	2	2	2	מס"א 7300, בסיס מצל"ח 6422
		יחידה לייצור כ"ס	1	1	-	1	1	1	1	1	יח' חי"ק 387
		יח' האזנה ופיקוח ביטחון קשר	1	1	-	1	1	1	1	1	יח' חי"ק 397
		יח' לשרותי מקשר"ר	1	1	-	1	1	1	1	1	יח' חי"ק 380
2	פיקוד	יח' דואר צבאי	1	1	-	1	1	1	1	יח' חי"ק 375	
		גד' קשר פיקודי	3	3	-	3	3	3	3	3	צפון, מרכז, דרום
		בצ"פ/בצ"ג בצ"מ	5	5	-	5	5	5	5	5	צפון, מרכז, דרום, גי"ש, סיני
3	אוגדה	גד' קשר אוג'	5	7	2	6	6	6	7	7	
		יח' קשר למפק' על-חט' 440	-	-	1	1	1	1	1	1	יח' חי"ק 1440/495
4	חטיבה	פל' קשר ל-חט' שריון	20	22	2	21	21	21	21	22	
		פל' קשר ל-חט' חי"ר מוצנח	3	3	-	3	3	3	3	3	חט' 247,35 317
		פל' קשר ל-חט' חי"ר	3	2	עודף 1 (חט' 5)	2	2	2	2	2	חט' 63, 1
		פל' קשר ל-חטמ"ר	4	4	-	4	4	4	4	4	חטמ"ר 72,16 820,612
		פל' קשר למפק' חטמ"ר	2	2	-	2	2	2	2	2	מפק' חטמ"ר 275,64
		יח' קשר מחוזית	2	2	-	2	2	2	2	2	מחוז מירון, אילת
5	מחוז ממשל	פל' קשר יו"ש	1	1	-	1	1	1	1	1	יח' חי"ק 5166
		פל' קשר לממשל חוץ	1	1	-	1	1	1	1	1	יח' 406/מגור

פסקה 7 - חמ"נ

כללי

1. במערך חמ"נ יחולו התמורות הבאות:-

א. שיפור כושר האיסוף בתחומי המודיעין

ב. הקמת גדוד האזנה נייד.

2. שיפור כושר האיסוף

א.

ב. חידוש ושיפור הציוד האלקטרוני.

ג. אוטומציה של מערכת העברת הידיעות.

3. גדוד האזנה נייד - יוקם גדוד האזנה טקטית נייד, חלקו בסדיר, אשר יכלול:-

א. פל' ארצית סטטית בת 4 מחלקות.

ב. פל' האזנה טקטית ניידת - מלאה

ג. פל' האזנה טקטית ניידת - כוח-אדם בלבד

4. נק"לז-

א. ביחידה 269 - רובה סער.

ב. שאר יחידות אמ"נ - רומ"ט, רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

פסקה 8 - הג"א

כללי

1. העדיפות הראשונה במערך הג"א תהיה לתת הגנה מפני הפצצות מקובלות למרכזי האוכלוסיה העיקריים, לישובים בטווח ארטילריית אויב, למרכזים כלכליים חיוניים לקיום המדינה ולמתקנים ובסיסים החיוניים למאמץ המלחמתי.
2. התגוננות בפני נשק ב"כ תתבסס על מערכות ציוד אישי ושרותי חילוץ, סיהור ורפואה. לא יושקעו משאבים בהתקנת מערכות התגוננות אב"כ במקלטים.
3. במערך הג"א יחולו התמורות הבאות:-
 - א. לא יהיה גידול ב-סד"כ. מערך הג"א יתארגן בהתבסס על המסגרות הארגוניות ועל האמצעים הקיימים.
 - ב. תקני כוח-האדם של מערך הג"א יותאמו למצבת כוח-האדם אשר תעמוד לרשות הג"א.
 - ג. יבוצע מחקר מקיף בהקשר למדיניות ההתגוננות האזרחית, במגמה לבחון באם אין מקום לשנות את הסטנדרטים הקיימים של מקלטים וכן באם אין מקום לעשות רביזיה בכל הקשור להתגוננות אב"כ.
 - ד. תמשך ההצטיידות בציוד אישי להתגוננות אב"כ, עבור האוכלוסיה האזרחית.

סד"כ "אופק א"

4. יחידות

מס' סד"כ	רמת	יחידה	ס ד " כ		פער ל"אופק א"	ה - סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (תחילת "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
1	מחוז עירוני	מחוז עירוני	3	3	-	3	3	3	3	3	חיפה, חל-אביב, ירושלים
		מחוז כפרי	10	8	עודף 2 (חבור, אילון)	8	8	8	8	8	גולן, מירון, כנרת, השרון, לכיש, ב"ש, הנגב, אילת
		גד' מחוזי	4	4	-	4	4	4	4	4	
		יח' קשר מחוז עירוני	3	3	-	3	3	3	3	3	
		יח' הובלה מחוז עירוני	3	3	-	3	3	3	3	3	
		יח' צמ"ה מחוז עירוני	3	3	-	3	3	3	3	3	
		יח' הספקת מים מחוז עירוני	3	3	-	3	3	3	3	3	
2	נפה	נפה עירונית	22	22	-	22	22	22	22	22	
		נפה מרחבית	8	8	-	8	8	8	8	8	
		גד' נפתי	20	20	-	20	20	20	20	20	
		יחמ"ר	3	7	4	3	4	5	6	7	
		יח' הובלה מרחבית	6	6	-	6	6	6	6	6	
3	חבל	חבל עירוני	104	104		104	104	104	104	104	
		חבל כפרי	44	44	-	44	44	44	44	44	

פסקה 9 - חי"ח

כללי

1. במערך חי"ח יחולו התמורות הבאות:-

א. שינויי ארגון במערך האחזקה האוגדתית.

ב. רביזיה במערך סנקי החילוף.

ג. רביזיה במערך האחזקה המרחבי.

2. מערך האחזקה האוגדתית

א. במסגרת הרביזיה במבנה האוגדה, תבוצע גם רביזיה במערך האחזקה האוגדתית, אשר

כהשלכה ממנה יצומצמו בצורה מהותית תקני כוח-האדם והרכב. בכלל זאת:-

(1) ב-גש"ח - מבנה ה-פל' הקדמיות יוחאס לסוגי הסנקים שבחטיבות (2) פל' קדמיות

עבור שחי חס' הסנקים ו-פל' קדמית עבור החטיבה הממוכנת).

(2) פלוגת ציוד הקשר חמוקס ב-גש"ח ותופעל על-ידי מג"ד הקשר.

(3) תצומצם מחלקת החימוש הגדודית וכן יוקצה נגמ"ש ש"כ לכל פלוגת סנקים.

ב. גם ב-סד"כ "אופק א'" יכלל גש"ח בתקן כל אוגדה.

3. רביזיה במערך סנקי החילוף

א. מערך סנקי החילוף יתבסס על 38 סנקי חילוף (לעומת 162 כפי שתוכנן ב"גושן", אשר נבעו

בעיקר מהקצאת 2 סנקי חילוף לכל גדוד סנקים וטנק חילוף לכל גדוד סיור).

ב. בארגון החדש יהיו סנקי חילוף ביחידות הבאות:-

(1) בכל יחש"מ - 6 (2 שרמן ו-4 מ-88).

(2) בכל גש"ח - 2.

4. רביזיה במערך האחזקה הפיקודי

א. פל' הסדנא המרחביות (מילואים) העצמאיות תבוטלנה. בהתבסס על כוח-האדם והאמצעים

של ה-פל' ה-נ"ל תאורגן בכל יחש"מ פל' סדנא אשר תיועד לתת שירותי אחזקה בצירי התחזוקה

הפיקודיים. יח' משנה מהפלוגה תוכפפנה ת"פ "חבורות השליטה הפיקודיות" המופקדות על

פעילות התחזוקה בצירי התחזוקה הפיקודיים.

ב. תצומצם כמות הסדנאות המרחביות הסדירות הקיימות בכל רחבי הארץ, במטרה לחסוך במשאבים

וליעל את שירותי האחזקה, (תבוטלנה עד כ-10 סדנאות).

5. נשק:-

א. נשק"ל:-

(1) ב-גש"ח הנייד - רומ"ט, מקלעון ו-תמ"ק עוזי.

(2) במפקדות ובמערך העורפי - יובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-תמ"ק עוזי.

ב. נ"ט - ב-גש"ח הנייד - ררנ"ט ו-מרנ"ט 82 מ"מ.

סד"כ "אופק א"

6. יחידות

מס' סד"	רמת	יחידה	סד"כ		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.73 (תחילת "אופק א")	1.4.78 (סוף "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	
1	מסכ"ל מרכז תחמושת	1	1	-	1	1	1	1	1	1	
		מצל"ח	1	-	1	1	1	1	1	1	
		מרכז שיקום טנקים	1	-	1	1	1	1	1	1	מס"א 7100
		מרכז שיקום רכב	1	-	1	1	1	1	1	1	מס"א 7200
2	פיקוד	יחש"מ פיקודי	4	3	עודף 1	3	3	3	3	3	צפון, מרכז, דרום
		פל' סדנא גייסית	1	1	-	1	1	1	1	1	
3	אוגדה	גש"ח נייד	5	7	2	6	6	6	6	7	
		סדח"ט/פלס"ד	5	1	עודף 4	3	3	3	3	1	ב-חט" 274

פסקה 10 - חה"ס

כללי

1. במערך חה"ס יחולו התמורות הבאות:-

- א. רביזיה בארגון מערך ההספקה האוגדתי.
- ב. השלמת מרכזי ההספקה הזירתיים (מה"ס).

2. מערך ההספקה האוגדתי

- א. במסגרת הרביזיה במבנה האוגדה, תבוצע גם רביזיה במערך ההספקה האוגדתי, שעיקריה הם: צמצום כמויות הרכב בדרגי א", ארגון מחדש של ה-גה"ס על בסיס רמות מלאי יותר קטנות בדלק ובתחמושת ועל-ידי ויתור ברמת ה-גה"ס על יחידות שניתן להפעילן על-ידי רמות גבוהות יותר, ביטול פלוגת ציוד ושרותים ומפקדת לבנה ב-גה"ס. כהשלכה משינויים אלה יצומצמו בצורה מהותית תקני כוח-אדם ורכב.
- ב. סד"כ "אופק א" יתבסס רק על חמשת ה-גה"ס הקיימים ב-סד"כ. כהשלכה מכך לא יוקמו גה"סים עבור האוגדה השישית והשביעית. יש להניח כי חמישה גה"סים יספיקו לביצוע משימות ההספקה, בהן נדרשת פריסת גה"ס.

3. מתקני הספקה זירתיים - יושלמו מתקני ההספקה הזירתיים (מה"ס) של פיקודים הצפון והמרכז.

4. נשק:-

א. נק"ל:-

- (1) ב-גה"ס - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.
- (2) במפקדות ובמערך העורפי - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.
- ב. נ"ט - ב-גה"ס - רנ"ט ו-מרנ"ט 82 מ"מ.

סד"כ "אופק א"

5. יחידות

מס' סד"כ	רמת	יחידה	סד"כ		פער ל"אופק א'	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.73 (תחילת "אופק א')	1.4.78 (סוף "אופק א')		1973	1974	1975	1976	1977	
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	
1	מסכ"ל	מרכז ציוד ושירותים	1	1	-	1	1	1	1	1	
		מרכז מזון	1	1	-	1	1	1	1	1	
		מרכז דלק	1	1	-	1	1	1	1	1	
		מרכז הספקה זירתי	2	4	2	2	3	3	4	4	צפון, מרכז, דרום, סיני. במלחמה עוברים לכפיפות הפיקוד המרחבי.
		מרכז הובלה כולל:-	1	1	-	1	1	1	1	1	
		(1) פל"ה כללית	6	6	-	6	6	6	6	6	
		(2) פל"ה כבדה	5	5	-	5	5	5	5	5	
		(3) פל"ה מים	1	1	-	1	1	1	1	1	
		(4) פל"ה דלק	3	3	-	3	3	3	3	3	
		(5) פל"ה מובילים	5	5	-	5	5	5	5	5	
		(6) פל"ה רב-מינוע	1	1	-	1	1	1	1	1	מטאיות 5 טון
		2	זרוע האויר	פל"ה כללית	1	2	1	2	2	2	2
3	פיקוד	פל"ה כללית	5	5	-	-	5	5	5	5	
		מת"ק	3	-	עודף 3	1	1	1	-	-	
4	אוגדה	גה"ס	5	5	-	-	5	5	5	5	
5	חטיבה	פלה"ס	1	-	עודף 1	-	-	-	-	-	

פסקה 11 - חר"פ

כללי

1. במערך חר"פ יחולו התמורות הבאות:-
 - א. רביזיה במערך הרפואי באוגדה.
 - ב. השלמת המערך הרפואי ברמת הפיקוד המרחבי.

המערך הרפואי באוגדה

2. במסגרת הרביזיה שתיעשה במבנה האוגדה, תבוצע גם רביזיה במבנה גדוד הרפואה האוגדני, שעיקריה הם:-

- א. ארגון ב-3 פלוגות קדמיות, פל" רפואה בסיסית ו-פל" מפקדה, ביטול שתי הפלגות הכרורגיות ושימת דגש על הגברת ניידות היחידות הקדמיות.
- ב. כחשלכה משינויים אלה, יצומצמו בצורה מהותית תקני כוח-האדם והרכב.

3. המערך הרפואי בפיקוד המרחבי - תושלם הקמתם של בתי-החולים הפיקודיים (הסטטיים) במרחב פיקוד הדרום.

4. נשק:-

א. נק"ל:-

- (1) ב-גר"פ - רומ"ט, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.
- (2) במפקדות ובמערך העורפי - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.
- ב. נ"ט - ב-גר"פ - רנ"ט ו-מרנ"ט 82 מ"מ.

סד"כ "אופק א"

יחידות

מס' סד' סד	רמת	יחידה	סד"כ		פער ל"אופק א"	ה- סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (תחילת "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
1	מסכ"ל	יח" אב"כ	1	1	-	1	1	1	1	1	יח" 535
		פל" איסוף	1	1	-	1	1	1	1	1	פל" 224
		בית הבראה	2	2	-	2	2	2	2	2	
		בי"ח לשבויים	1	1	-	1	1	1	1	1	
2	פיקוד	יח" פיק' חר"פ	3	3	-	3	3	3	3	3	
		בי"ח שדה	4	2	עודף 2	2	2	2	2	2	אילת, רפידים
		בי"ח מוצנח	1	1	-	1	1	1	1	1	בי"ח 309
		פל" איסוף פיק'	3	3	-	3	3	3	3	3	
		מחנה אישפורז והחלמה	3	3	-	3	3	3	3	3	
		פל" חר"פ מרחבית	4	3	עודף 1	3	3	3	3	3	
3	אוגדה	גד' רפואה אוג'	5	7	2	5	6	6	6	7	
4	חטיבה	פל" חר"פ ל-חט' שריון	5	-	עודף 5	2	2	2	2	-	
		פל" חר"פ ל-חט' חי"ר מוצנח	3	3	-	3	3	3	3	3	חט' 247,35, 317
		פל" חר"פ ל-חט' חי"ר	3	2	עודף 1 (חט' 5)	2	2	2	2	2	חט' 63,1
		פל" חר"פ ל-חטמ"ר	4	4	-	4	4	4	4	4	חט' 72,16, 820,612

פסקה 12 - חמ"צ

כללי

1. ב-סד"כ חמ"צ לא יחולו כל חמורות, פרט לגידול סד"כ הנובע מחוספת שחי אוגדות.

2. נק"ל

א. בפלוגות ה-מ"צ באוגדה - רומ"ט, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

ב. במפקדות ובמערך העורפי - רובה 7,62 מ"מ, מקלעון ו-חמ"ק עוזי.

3. יחידות

מס' סד"כ	רמח	יחידה	סד"כ		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתך שנתי					הערות
			1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (תחילת "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
1	מטכ"ל	א	ד	ג	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
		בתי סוהר	2	2	-	2	2	2	2	2	
		מחנה מעצר	1	1	-	1	1	1	1	1	
		מכלאות שבויים	2	2	-	2	2	2	2	2	
		יח' חמ"צ 916	1	1	-	1	1	1	1	1	שרות בתי-סוהר אזרחיים
2	פיקוד	יח' מצ"ח	1	1	-	1	1	1	1	1	
		יח' חמ"צ פיקודית	3	3	-	3	3	3	3	3	
3	אוגדה	פל' חמ"צ אוגדתית	7	5	2	6	6	6	6	7	
		מח' חמ"צ אוגדתית	1	1	-	1	1	1	1	1	
4	חטיבה	מח' חמ"צ ב-חט"ש	5	5	עודף 5	1	1	1	1	-	חט"ש 500
		מח' חמ"צ ב-חט"ש חי"ר מוצנח	3	3	-	3	3	3	3	3	
		מח' חמ"צ ב-חט"ש חי"ר	2	3	עודף 1 (חט"ש 5)	3	2	2	2	2	
		מח' חמ"צ ב-חטמ"ר	4	4	-	4	4	4	4	4	

פסקה 13 - מערך ההדרכה

כללי

1. לא יחולו שינויים מהותיים במערך ההדרכה והאימונים ולא יתווספו ל-סד"כ בסיסי או יחידות הדרכה.
2. תכנית האימונים תיועד להכשיר את העוצבות והיחידות החדשות שמתווספות ל-סד"כ, או מוסבות בו וכן לשמור על כשירות מערך המילואים על-ידי אימון יחידתי.
3. האילוף התקציבי גרם לקיצוץ במפתחות האמצעים המוקצים לאימונים ולירידה במחזוריות האימון הנהוגה:-
 - א. האימון האוגדתי עם גייסות הוצא מתכנית המחזוריות ויקויים על פי החלטה מיוחדת אם יתעורר צורך אופרטיבי חיוני. מפקדות האוגדה תתאמנה בתרגילי קשר ובתרגילים שלדיים בלבד.
 - ב. אימונים מחזוריים עם גייסות יערכו עד רמת החטיבה בלבד, אחת ל-4-5 שנים במקום אחת ל-3 שנים, כפי שהיה נהוג.
4. ההדרכה בבתי-הספר חמשך במתכונתה הנוכחית, תוך מגמה של שיפור תכניות האימונים וכן ריכוז בסיסים ואמצעים.

5. בסיסי הדרכה (לכלל צה"ל)

55/...

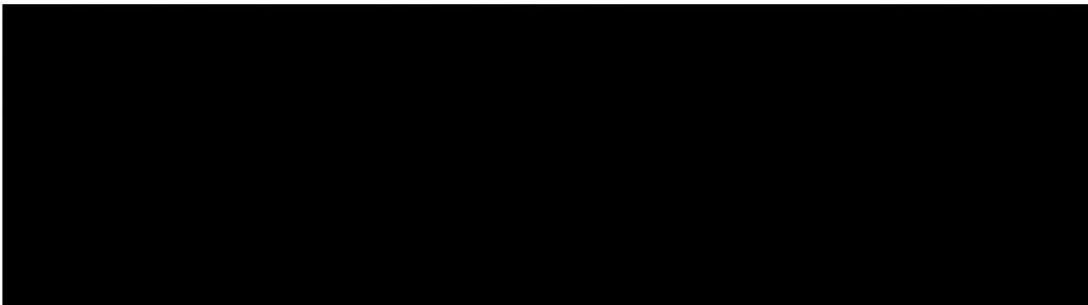
פסקה 14 - שונות

(תחמושת, חלקי חילוף, רכב רב-מינוע ומחשבים)

תחמושת

1. תכנית ההצטיידות באה להבטיח:-

א.



ב. צריכה שוטפת לצרכי ביטחון שוטף ואימונים, לפי הרמה והמצב ששררו בשנת 1972.

2. רמת הכוננות בתחמושת:-

א. תכנית "אופק א" מחילה כאשר הפער הקיים במלאי לכווננות הינו:-

- 1) בזרוע היבשה - כ-195 מליון ל"י מתוך 1 מליארד ל"י (רמת כוננות של כ-80%).
 - 2) בזרוע האויר - כ-150 מליון ל"י מתוך כ-1.150 מליארד ל"י (רמת כוננות של כ-85%).
 - 3) בזרוע הים - כ-25 מליון ל"י מתוך כ-50 מליון ל"י (רמת כוננות של כ-50%).
- ב. תכנית ההצטיידות לצרכי כוננות בהיקף של כ-1 מליארד חעלה את רמת הכוננות ל-100%, כאשר מלאי הכוננות יהיה בסוף "אופק א":-

- 1) בזרוע היבשה - כ-1.4 מליארד ל"י (הצטיידות בכ-600 מליון ל"י).
- 2) בזרוע האויר - כ-1.35 מליארד ל"י (הצטיידות של כ-350 מליון ל"י).
- 3) בזרוע הים - כ-60 מליון ל"י (הצטיידות של כ-35 מליון ל"י).

3. בנוסף, מתוכננת הצטיידות לצרכי אימונים ו-בט"ש בהיקף של כ-655 מליון ל"י עבור:-

- א. זרוע היבשה - כחצי מליארד ל"י.
- ב. זרוע האויר - כ-100 מליון ל"י.
- ג. זרוע הים - כ-55 מליון ל"י.

חלקי חילוף ומכללים

4. תכנית ההצטיידות באה להבטיח:-

א.

ב. צריכה שוטפת לצרכי בטחון שוטף, אימונים, שיקום והסבה של סנקים, מטוסים, כלי רכב ו-כו'.

5. מלאי הכוננות בחלקי חילוף ומכללים:-

א. תכנית "אופק א'" מתחילה כאשר מלאי הכוננות הינו:-

(1) בזרוע היבשה - כ-400 מליון ל"י (מזה כ-110 מליון ל"י עבור שנת "אמברגו" וכ-20 מליון ל"י עבור סנקי שוט בניזין).

(2) בזרוע האויר - מלאי של כ-960 מליון ל"י, מחוץ כמליארד ו-50 מליון ל"י (מזה למטוסים אמריקאיים כ-672 מליון ל"י).

(3) בזרוע הים - כ-170 מליון ל"י מחוץ 195 מליון ל"י.

ב. תכנית ההצטיידות בחלפים לצרכי כוננות, בהיקף של כ-380 מליון ל"י, באה להבטיח את רמת הכוננות, כאשר מלאי הכוננות יהיה:-

(1) בזרוע היבשה - כ-520 מליון ל"י (הצטיידות בכ-140 מליון ל"י).

(2) בזרוע האויר - כ-1.17 מליארד ל"י (הצטיידות בכ-200 מליון ל"י).

(3) בזרוע הים - כ-210 מליון ל"י (הצטיידות בכ-40 מליון ל"י).

6. בנוסף, מתוכננת הצטיידות לצרכי אימונים ו-בט"ש בהיקף של כ-2,250 מליארד ל"י, עבור:-

א. זרוע היבשה - כ-425 מליון ל"י.

ב. זרוע האויר - כ-1.7 מליארד ל"י.

ג. זרוע הים - כ-125 מליון ל"י.

רכב רב-מינוע

7. חכנית ההצטיידות ברכב רב-מינוע, בהיקף של כ-175 מליון ל"י, תבוצע אך ורק כדי לענוח על צרכים הכרחיים בלבד של מערך השדה:-
- א. רכש, שיקום וקליטה של כ-800 משאיות, לצרכי החלפת רכב שלל שנתיישן.
- ב. שיקום וקליטה של רכש שבוצע עד היום (כ-1,450 משאיות 2.5 טון וכ-1,650 משאיות 5 טון).
- ג. הסבה לדיזל של כ-4,000 משאיות.

8. מצאז חזוי לשנים 77-73:-

- א. משאיות רב-מינוע 2.5 טון - גידול מכ-4,500 משאיות ב-73, לכ-4,900 משאיות בסוף התקופה.
- ב. משאיות רב-מינוע 5 טון - גידול מכ-350 משאיות לכ-1,600 משאיות בסוף התקופה.
9. מצאי זה מותר פער של כ-20% לצרכי ה-סד"כ. הפער יכוסה בין על-ידי צמצום תקנים ובין על-ידי השלמה ברכב פוטנציאל.

מחשבים

10. בחקופת "אופק א" יגדל היקף ההסחיעויות במחשבים (ב-ממ"מ) כמפורט להלן:-

מס' סד'	שנה	תוספת שעות מחשב	תוספת תקציב במליון ל"י
	א	ב	ג
1	1973	4,000	כ-9
2	1974	5,000	כ-9
3	1975	4,000	כ-12
4	1976	5,000	-
5	1977	4,000	-
6	סה"כ	22,000	כ-30

פסקה 15 - עוצבות ו-יח' שדה סדירות

כללי

1. מפורט להלן ה-סד"כ הסדיר של עוצבות ו-יח' שדה סדירות, לשנת 1973 בלבד.
2. החל בשנת 1973, באם מצב הביטחון יאפשר זאת, עשוי להצטמצם ה-סד"כ הסדיר וכן לקטון משך הזמן לשרות חובה בסדיר (עד 6 חודשי שרות).
3. גם בלי קשר לצמצום ה-סד"כ והקטנת השרות, נעשית בחינה רצופה של צרכי התעסוקה המבצעית ביחידות, בכוח אדם ובאמצעים, בכוונה לצמצם, להקל על העומס ולחסוך. בתחום זה כבר בוצעה ועוד תבוצע רביזיה אשר תשפיע על תקציבי "אופק א'".

סד"כ 1973

4. עוצבות ויחידות שדה

מס' סד"	חייל	עוצבות / יחידות				הערות
		אוגדות	חטיבות	גדודים	פלוגות סיור	
	א	ב	ג	ד	ה	ו
1	חש"נ	מפק' אוג' 252	5 חט' (1) חט' 14 (מגח) (2) חט' 401 (מגח) (3) חט' 7 (שוט) (4) חט' 188 (שוט) (5) חט' 460 * (שוט/מגח)	6 גד' סנקים שוט 7 גד' סנקים מגח	1	* על בסיס ביה"ס לשריון
2	חי"ר / חי"ר"מ		2 חט' (1) חט' חי"ר"מ 35 (2) חט' חיל' 1	3 גד' חי"ר"מ 4 גד' חי"ר"מ * 3 גד' בט"ש	2 יחידות סיור מעוטים (244, 299).	* כולל גד' 17 על בסיס ביה"ס ל-מכ"ים (חט' 1).
	נה"ל			5		
3	חח"מ		1 מפקדת אגד ארטילרי 209	1 גד' תומ"ת 175 מ"מ		
				4 גד"ב מהנייע 155 מ"מ		
				1 גד' מכמ"ח 160 מ"מ		
4	חח"נ			1 גד' חח"נ אוגדתי		ועוד יסודות של סער, גישור ואב"כ.

* ה-טד"כ עשוי להשתנות החל בשנת 1974, באם יקוצר שרות החובה.

"א ו פ ק א"

תכנית-אב לבנין צה"ל

(1973 - 1977)

פרק ג' - זרוע האויר

פסקה 1 - כללי

1. סד"כ זרוע האויר ל"אופק א" מיועד להמשיך ולהבטיח את:-

א. הגשמת יעודה של זרוע האויר שהוא להשיג ולקיים בזירה האוירית עליונות או עדיפות

אשר תאפשר:-

- (1) [REDACTED]
- (2) חופש-פעולה להשגת מטרות המלחמה בזמן.
- (3) הגנת מדינת ישראל וכוחות צה"ל מפני התקפות מהאויר ומהים.
- (4) השתלבות בזירות היבשה והים על-ידי פעולות תקיפה, תובלה אוירית ומודיעין.
- (5) ערעור תשתית האויב למאמץ מלחמתי.

ב. משימותיה של זרוע האויר, שהם:-

(1) בתחום הזירה האוירית

- מחקפה אוירית להשמדת כוחות אויר של האויב (מסוסים, מערכי נ"מ ותשתית).
- הגנה אוירית להשמדת מסוסי אויב.

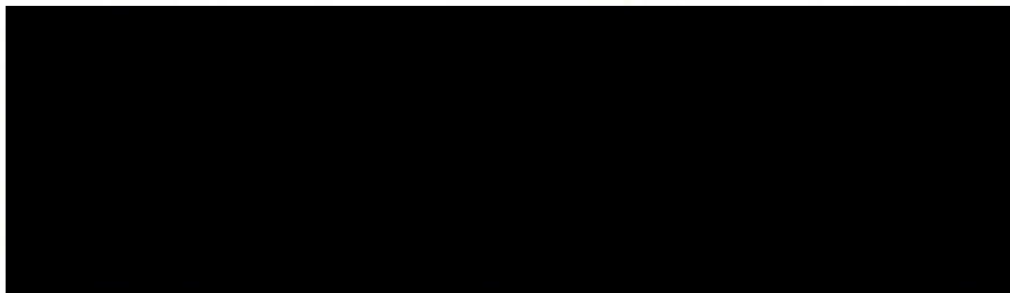
(2) בתחום זירות היבשה

- פעולות אמנעה או סיוע התקפי להשמדת כוחות קרקע של האויב (כוחות ניידים ותשתית).
- סיוע תובלתי לצרכי בנין כוחות בהיסס, שליטה ובקרה, קישור וסיור.
- משימות מודיעין.

(3) בתחום הזירה הימית

- פעולות אמנעה או סיוע התקפי להשמדת כוחות ים של האויב (כלי-שיט ותשתית).
- סיוע תובלתי לצרכי בנין כוחות בהיסס, לוחמת נצ"ל, שליטה ובקרה, קישור וסיור.
- משימות מודיעין.

(4)



2. זרוע האויר תחבס על הימדות המבצעים הבאים:-

מערך תובלה	מערך נ"מ	מערך תקיפה
לבנין כוחות בהיטס ולמשימות הטסה אחרות (סיור, קישור, מודיעין, ל"א, תחזוקה וכו').	להגנת ישראל ו-צה"ל מפני התקפות מהאוויר.	לביצוע התקפי של משימות זרוע האוויר.

3. מערך התקיפה

א. מערך התקיפה האווירי מהווה את המרכיב העיקרי:-



(2) בכושרה של ישראל להבטיח הכרעה צבאית במלחמה כוללת, בעיקר ביחסי הכוחות
המקובלים הקיימים בינה לבין מדינות העימות.

ב. סד"כ "אופק א'" - מבטיח את קיומו של מערך תקיפה (593 מסוס), אשר:-

(1) ישריש הודעה על עליונותה המוחלטת של ישראל בזירה האווירית.

(2) יאפשר לישראל, בזמן מלחמה, להשיג עליונות אווירית, או עדיפות אווירית, אשר יאפשרו
להגשים את מטרת המלחמה, ולקיים עליונות או עדיפות זו עד סוף המלחמה.

4. מערכת ה-נ"מ:-

א. על מערכת ה-נ"מ לאפשר:-

- (1) מתן חופש-פעולה לזרוע האוויר בריכוז מאמץ עיקרי למחשפה אווירית, זאת על-ידי שחרור ככל האפשר מטוסי תקיפה ממשימות שאינן קשורות למחשפה.
- (2) ריכוז מאמץ הגנה נ"מ לחימוש הזמן, אשר בו מחשפת זרוע האוויר תבטיח עליונות אווירית או עדיפות אווירית, אשר ימנעו מהאויב חופש-פעולה לפגוע בישראל באמצעות מטוסים.

ב. מערכת נ"מ מתקדם כרוך בהשקעות גדולות ביותר, גורם המחייב להתרכז בעיקר, ולקבוע עדיפויות איכותיות וכמותיות.

ג. הצרכים המבצעיים:-

הגנת נ"מ על	צורך מבצעי	מערכות נ"מ דרושות
בסיסים מבצעיים של זרוע האוויר.	מניעת פגיעה, שתחשק את הבסיסים.	הגנה נ"מ ברמת אמינות גבוהה, המתבססת על טילי נ"מ וארטילריה נ"מ מחדמה.
מפעלים חיוניים למאמץ המלחמתי ולביטחון ישראל.	כ-נ"ל.	כ-נ"ל.
מרכזי אוכלוסיה.	צמצום היקף הנזקים.	הגנה נ"מ למניעת הפצצות מדויקות, המתבססת על תותחי נ"מ בעיקר, וחלקית על טילי נ"מ.
(1) עוצבות. (2) מרכזי תחזוקה זירתיים.	צמצום היקף הנזקים.	הגנה נ"מ למניעת הפצצות מדויקות, המתבססת על תותחי נ"מ ומקלעי נ"מ.

ד. עקרונות בנין ה-סד"כ

- (1) המערכת יתבסס על סד"כ מינימלי אשר יאפשר הגנה נ"מ על בסיסי התעופה ומתקני הבקרה, על מתקנים חיוניים למאמץ המלחמתי, ועל מרכזי האוכלוסיה העיקריים. לאוגדות יוקצו בהתאם לצורך יחידות נ"מ מחוץ הגדודים המתנייעים.

(2) המערכת יכלול:-

- א) 14 סוללות טילי הוק - תוספת של 2 סוללות חדשות מתנייעות.
- ב) 166 סוללות תותחי נ"מ - מכל הסוגים, מהן 18 סוללות תותחי 20 מ"מ מתנייע.
- ג) כדי לחזק את ההגנה על בסיסי-התעופה, תוקמנה 8 סוללות טילים ק-א, קצרי-טווח.

מעריך התובלה

5. על מעריך התובלה לאפשר:-

- א. השתלבות במבצעים מוטסים על ידי הטסת כוחות והספקה בהיטס. המודל ה-סד"כ והארגוני שטוכם בתחום זה, הוא כושר בנין דרג מסתער חס', בתחום לילה, לרדיוס של עד 200 ק"מ.
 - ב. משימות יעודיות עבור זרוע האויר - ל"א, חילוץ, תובלה.
 - ג. סיוע במעריך הקישור, הסיור והשליטה (חפ"קים אויריים).
 - ד. סיוע באמצעות מטוסים מתפנים ממשימות מבצעיות - לפעולות פינוי רפואי והספקה בהיטס.
6. עקב האילוצים התקציביים, תרכש כמות מזערית בלבד של מטוסי הובלה כבדים. תהיה לכך השלכה על קביעת עדיפויות בתחום המשימות שצויינו לעיל.

בסיסי חפופה

7. בתקופת "אופק א" יושלם בסיס חפופה עציון וכן יושלם שלב ב' (מתוך ארבעה שלבים) של בסיס "איחם" (רפיח).

פסקה 2 - מערך תקיפה

1. סד"כ

מס' סד	סוג	סד"כ		צרכי הצטיידות			ה-סד"כ בחתך שנהי (בסוגריים הגידול או ההקטנה ב-סד"כ)										
		מסומ	1.4.73 (תחילת סוף) "אופק א"	1.4.78 (סוף) "אופק א"	גידול סד"כ "אופק א"	שחיקה אפשרית "אופק א"	סה"כ צרכים (עבור גידול סד"כ ושחיקה)	שנת 1973		שנת 1974		שנת 1975		שנת 1976		שנת 1977	
								צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז		
1	קורנס	100	145	45	21	66	117 (+17)	20	125 (+8)	12	133 (+8)	12	140 (+7)	12	145 (+5)	10	
2	כפיר	-	130	130	10	140	-	-	13 (+13)	52 (+39)	41	98 (+46)	49	130 (+32)	37		
3	נשר	34	49	15	10	25	47 (+13)	15	55 (+8)	10	53 (-2)	-	51 (-2)	-	49 (-2)	-	
4	שחק	36	30	6 פחות	6	-	35 (-1)	-	34 (-1)	-	32 (-2)	-	31 (-1)	-	30 (-1)	-	
5	עייט	165	229	64	34	98	208 (+43)	50	222 (+14)	21	226 (+4)	11	230 (+4)	10	229 (-1)	6	
6	סער	25	20	25 פחות	25	-	24 (-1)	-	23 (-1)	-	-23	-	-	-	-	-	
7	סה"כ	360	583	223	106	329	431 (+71)	85	472 (+41)	56	496 (+24)	64	550 (+54)	71	583 (+33)	53	

2. סד"כ טייסות תקיפה

מס' סד"	טייסת	סד"כ		פער ל"אופק א"	ה-סד"כ בחתר שנה					הערוח
		1.4.78 (סוף "אופק א")	1.4.73 (תחילת "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977	
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י
1	קורנס	4	5	1	4	5	5	5	5	
2	כפיר	-	5	5	-	1 1/2	2	4	5	(1) במשולב עם נשר
3	נשר	2 1/2	2	1/2 פחות	1 2/2	2 2/2	2	2	2	(1) במשולב עם שחק (2) במשולב עם כפיר ושחק
4	שחק	1 1/2	1	1/2 פחות	1 1/2	1	1	1	1	(1) במשולב עם נשר
5	עייט	6	8	2	7	7	8	8	8	
6	סער	1		-	1	1	*			חתבול בשנת 1975
7	סה"כ טייסות	15	21	6	16	17	18	20	21	

3. פריסת טייסות תקיפה (בסוגרים כמות המטוסים)

מס' סד"	שנה	סוג טייסות	כנף 1	כנף 4	כנף 6	בח"א 8	כנף 10	סה"כ כללי
			ג	ד	ה	ו	ז	ח
1	1973	קורנס	1 (30)	1 (30)	1 (27)	1 (30)		4 (117)
		שחק	1 (23)					1 (23)
		שחק/נשר		1 (20)				1 (20)
		עייט	2 (65)		2 (57)	2 (53)	1 (33)	7 (208)
		נשר		1 (18)			1 (21)	2 (39)
		סער		1 (24)				1 (24)
		סה"כ	4 (118)	4 (92)	3 (84)	3 (83)	2 (54)	16 (431)
2	1974	קורנס	1 (25)	1 (25)	1 (25)	2 (50)		5 (125)
		שחק	1 (31)					1 (31)
		עייט	2 (61)		2 (60)	2 (69)	1 (32)	7 (222)
		נשר		1 (24)			1 (24)	2 (48)
		סער		1 (23)				1 (23)
		נשר/כפיר		1 (23)				1 (23)
		סה"כ	4 (117)	4 (95)	3 (85)	4 (119)	2 (56)	17 (472)

(המשך)

מס' סד'	שנה	סוג טייסות	כנף 1	כנף 4	כנף 6	בח"א 8	כנף 10	כנף 25	סה"כ כללי
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	
3	1975	קורנס	1 (27)	1 (27)	1 (27)	2 (52)			5 (133)
		שחק	1 (32)						1 (32)
		עייט	2 (50)		2 (61)	2 (54)	2 (61)		8 (226)
		נשר		2 (53)					2 (53)
		כפיר		1 (26)			1 (26)		2 (52)
		סה"כ	4 (109)	4 (106)	3 (88)	4 (106)	3 (87)		18 (496)
4	1976	קורנס	1 (28)	1 (28)	1 (28)	2 (56)			5 (140)
		שחק					1 (31)		1 (31)
		שחק/נשר							
		עייט	2 (56)		2 (60)	2 (55)	2 (59)		7 (230)
		נשר		2 (51)					2 (51)
		כפיר	1 (25)	1 (25)			2 (48)		4 (98)
5	1977	סה"כ	4 (109)	4 (104)	3 (88)	4 (111)	4 (107)	1 (31)	20 (550)
		קורנס	1 (29)	1 (29)	1 (29)	2 (58)			5 (145)
		שחק						1 (30)	1 (30)
		שחק/נשר							
		עייט	2 (57)		2 (58)	2 (57)	2 (57)		8 (229)
		נשר		1 (25)				1 (24)	2 (49)
		כפיר	1 (26)	2 (52)			2 (52)		5 (130)
		סה"כ	4 (112)	4 (106)	3 (87)	4 (115)	4 (109)	2 (54)	21 (583)

פסקה 3 - מטוסי תובלה ומטוסים אחרים

1. סד"כ מטוסי תובלה

מס' סד"	סוג	סד"כ		צרכי הצטיידות			ה-סד"כ בחתך שנתי (בסוגריים הגידול או ההקטנה ב-סד"כ)											
		מטוס		1.4.73 (תחילת סוף) ("אופק א")	1.4.78 (סוף) ("אופק א")	גידול סד"כ "אופק א" "אופק א"	שחיקה אפשרית סד"כ "אופק א"	סה"כ צרכים (עבור גידול סד"כ ושחיקה)	שנת 1973		שנת 1974		שנת 1975		שנת 1976		שנת 1977	
		א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	צרכי הצטיידות
1	קרנף		2	4	2	-	2	2	-	4 (+2)	2	4	-	4	-	4	-	
2	ענק		10	10	-	-	-	10	-	10	-	10	-	10	-	10	-	
3	נורד		22	22	-	6	6	22 (-6)	6	22	-	22	-	22	-	22	-	
4	דקוטה		13	14	1	-	1	14 (+1)	1	14	-	14	-	14	-	14	-	
5	ערבה		-	*10-6	10-6	-	10-6	-	-	-	-	-	-	-	-	10-6	10-6	
6	סה"כ		47	60-56	13-9	6	19-15	48 (+1)	7	50 (+2)	2	50	-	60-56 (+10-6)	10-6	60-56	-	

* טרם הוחלט.

2. מְסֻקֵּינ

מס' סד'	סוג מסוק	סד"כ		צרכי הצטיידות			ה-סד"כ בחתך שנתי (בסוגריים הגידול או ההקטנה ב-סד"כ)									
		1.4.73 (תחילת) "אופק א"י"	1.4.78 (סוף) "אופק א"י"	גידול סד"כ "אופק א"י"	שחיקה אפשרית "אופק א"י"	סה"כ צרכים (עבור גידול סד"כ ושחיקה)	שנת 1973		שנת 1974		שנת 1975		שנת 1976		שנת 1977	
							צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ	צרכי הצטיידות	סד"כ
		ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז
1	יסעור	16	14	2 פחות	2	-	16	-	15 (-1)	-	15	-	14 (-1)	-	14	-
2	סופר פרלון	10	8	2 פחות	2	-	10	-	9 (-1)	-	9	-	8 (-1)	-	8	-
3	בל-206	12	10	2 פחות	2	-	12	-	11 (-1)	-	11	-	10 (-1)	-	10	-
4	בל-205	47	42	5 פחות	5	-	46 (-1)	-	45 (-1)	-	44 (-1)	-	43 (-1)	-	42 (-1)	-
5	אלואט	11	9	2 פחות	2	-	11	-	10 (-1)	-	10	-	9 (-1)	-	9	-
6	סד"כ	96	83	13 פחות	13	-	95 (-1)	-	90 (-5)	-	89 (-1)	-	84 (-5)	-	83 (-1)	-

3. מטוסים אחרים

מס' סד'	סוג מטוס	סד"כ		צרכי הצטיידות			ה-סד"כ בחתך שנתי (בסוגריים הגידול או ההקטנה ב-סד"כ)									
		1.4.73 (תחילת "אופק א")	1.4.78 (סוף "אופק א")	גידול סד"כ "אופק א"	שחיקה אפשרית "אופק א"	סה"כ צרכים (עבור גידול סד"כ ושחיקה)	שנת 1973		שנת 1974		שנת 1975		שנת 1976		שנת 1977	
							סד"כ הצטיידות	צרכי הצטיידות	סד"כ הצטיידות	צרכי הצטיידות	סד"כ הצטיידות	צרכי הצטיידות	סד"כ הצטיידות	צרכי הצטיידות	סד"כ הצטיידות	צרכי הצטיידות
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	צרכי הצטיידות
1	פוגה (מטוס אימון)	92	77	-	15	-	89 (-3)	-	86 (-3)	-	83 (-3)	-	80 (-3)	-	77 (-3)	-
2	מטוסים קלים	109	125	16	17	33	112 (+3)	7	119 (+7)	10	125 (+6)	9	128 (+3)	7	125 (-3)	-
3	מב"ט :- צילום	13	15	2	2	2									15	
	הסעיה	-	25	25	-	25									25	
4	ג'ט קומודור	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-	1	-

4. סד"כ טייסות חובלה, מסוקים ומטוסים קלים

מס' סד"	טייסת	סד"כ		פער	ה-סד"כ בחתך שנתי				
		1.4.73 (תחילת "אופק א")	1.4.78 (סוף "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	
1	מטוסי קרנף/ענק	1	1	-	1	1	1	1	1
2	מטוסי נורד	1	1	-	1	1	1	1	1
3	מטוסי דקוטה	1	1	-	1	1	1	1	1
4	מסוקי יסעור	1	1	-	1	1	1	1	1
5	מסוקי סופר-פרלון	1	1	-	1	1	1	1	1
6	מסוקי בל-205	2	2	-	2	2	2	2	2
7	מסוקי בל 206/אלואט	1	1	-	1	1	1	1	1
8	מטוסים קלים	1	1	-	1	1	1	1	1

5. פריסת טייסות חובלה ומסוקים (בסוגריים כמות המטוסים)

מס' סד"	שנה	סוג טייסות	בח"א 27	בח"א 8	כנף 6	בח"א 15	סה"כ
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח
1	1973	קרנף	1 (2)				1 (2)
		ענק	1 (10)				1 (10)
		דקוטה	1 (14)				1 (14)
		נורד		1 (22)			1 (22)
	סה"כ מטוסי חובלה		2 (26)	1 (22)			3 (48)
		יסעור		1 (16)			1 (16)
		סופר פרלון		1 (10)			1 (10)
		בל 205		1 (23)	1 (23)		2 (46)
	בל 206 אלואט					1 (12)	1 (12)
						1 (11)	1 (11)
	סה"כ מסוקים			3 (49)	1 (23)	1 (23)	5 (95)

(המשך)

מס' סד'	שנה	סוג טייסות	בח"א 27	בח"א 8	כנף 6	בח"א 15	סה"כ
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
2	1974	קרנף	(4) 1				(4) 1
		ענק	(10)				(10)
		דקוטה	1 (14)				1 (14)
		נורד		1 (22)			1 (22)
		סה"כ מטוסי הובלה	2 (28)	1 (22)			3 (50)
		יסעור		1 (15)			1 (15)
		סופר פרלון		1 (9)			1 (9)
		בל 205		1 (23)	1 (22)		2 (45)
		בל 206				(11) 1	(11) 1
		אלואט				(10)	(10)
		סה"כ מסוקים		3 (47)	1 (22)	1 (21)	5 (90)
		קרנף	(4) 1				(4) 1
		ענק	(10)				(10)
3	1975	דקוטה	1 (14)				1 (14)
		נורד		1 (22)			1 (22)
		סה"כ מטוסי הובלה	2 (28)	1 (22)			3 (50)
		יסעור		1 (15)			1 (15)
		סופר פרלון		1 (9)			1 (9)
		בל 205		1 (22)	1 (22)		2 (44)
		בל 206				(11) 1	(11) 1
		אלואט				(10)	(10)
		סה"כ מסוקים		3 (46)	1 (22)	1 (21)	5 (89)
		קרנף	(4) 1				(4) 1
		ענק	(10)				(10)
		דקוטה	1 (14)				1 (14)

(המשך)

מס' סד'	שנה	סוג טייסות	בח"א 27	בח"א 8	כנף 6	בח"א 15	סה"כ
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
4	1976	קרנף	(4) 1				(4) 1
		ענק	(10)				(10)
		דקוטה	1 (14)				1 (14)
		נורד		1 (22)			1 (22)
		ערבה	1 (10-6)				1 (10-6)
		סה"כ מטוסי הובלה	3 (38-34)	1 (22)			4 (60-56)
		יסעור		1 (14)			1 (14)
		סופר פרלון		1 (8)			1 (8)
		בל 205		1 (22)	1 (21)		2 (43)
		בל 206				(10) 1	(10) 1
		אלואט				(9)	(9)
		סה"כ מסוקים		3 (44)	1 (21)	1 (19)	5 (84)
		קרנף	(4) 1				(4) 1
		ענק	(10)				(10)
5	1977	דקוטה	1 (14)				1 (14)
		נורד		1 (22)			1 (22)
		ערבה	1 (10-6)				1 (10-6)
		סה"כ מטוסי הובלה	3 (38-34)	1 (22)			4 (60-56)
		יסעור		1 (14)			1 (14)
		סופר פרלון		1 (8)			1 (8)
		בל 205		1 (21)	1 (21)		2 (42)
		בל 206				(10) 1	(10) 1
		אלואט				(9)	(9)
		סה"כ מסוקים		3 (43)	1 (21)	1 (19)	5 (83)
		קרנף	(4) 1				(4) 1
		ענק	(10)				(10)
		דקוטה	1 (14)				1 (14)
		נורד		1 (22)			1 (22)

פסקה 4 - מערך נ"מ

1. סד"כ סוללות (בסוגריים כמות תותחים/טילים)

מס' סד"	סוג נשק	פרוט	סד"כ		פער	ה-סד"כ בחתך שנתי				
			1.4.73 (תחילת "אופק א")	1.4.78 (סוף "אופק א")		1973	1974	1975	1976	1977
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	
1	תותחי נ"מ	40 מ"מ	54 (168)	56 (168)	2	56 (168)	56 (168)	56 (168)	56 (168)	56 (168)
		20 מ"מ מתנייע (צריח דו-קני)	40** (160)	18 (162)	- (2)	18 (162)	18 (162)	18 (162)	18 (162)	18 (162)
		20 מ"מ נגרר (צריח דו-קני)	36*** (200)	72 (344)	36 (144)	36 (200)	44 (232)	56 (264)	68 (312)	72 (344)
		20 מ"מ (חד-קני)	3 (24)	-	עודף 3 (עודף 24)	-	-	-	-	-
		37 מ"מ	28 (112)	28 (112)	-	28 (112)	28 (112)	28 (112)	28 (112)	28 (112)
		57 מ"מ	20 (80)	-	עודף 20 (עודף 80)	20 (80)	20 (80)	20 (80)	-	-
		14.5 מ"מ	4 (32)	-	עודף 4 (עודף 32)	-	-	-	-	-
2	טילים	הוק	12 (216)	14 (252)	2 (36)	13 (234)	14 (252)	14 (252)	14 (252)	14 (252)
		קצר טווח (צ'פראל?)	-	8 (384)	8 (384)	-	2 (96)	4 (192)	6 (288)	8 (384)
3	מכ"מ סקסי	מכ"מ	-	7	7	-	2	4	7	7

* מהן 2 סוללות לא מאוישות.

** לפי המבנה הנוכחי של 4 כלים בסוללה. במשך שנת 1973 ישחנה המבנה הארגוני ל-9 כלים בסוללה.

*** כולל 56 צריחים להגנת סוללות ה-40 מ"מ.

"אופק א"

תכנית-אב לבנין צה"ל

(1973 - 1977)

פרק ד' - זרוע הים

פסקה 1 - כללי

1. סד"כ זרוע הים ל"אופק א" מיועד להמשיך ולהבטיח את:-

א. הגשמת יעודה של זרוע הים - לקיים בזירה הימית, מצב אשר יאפשר:-

(1) הרחעה מפני פגיעה באמצעות כוחות-ים במדינת ישראל, או בזכויותיה הריבוניות בים.

(2) הגנת מדינת ישראל מפני התקפות מהים.



(4) אבטחת שיט חיוני לישראל.

ב. משימותיה של זרוע הים, שהם:-

(1) השמדת כוחות ים של האויב (כלי-שיט ותשתית).

(2) סיוע תובלתי לצרכי בנין כוחות בהישט - בעיקר בזירת הים האדום.

(3) משימות מודיעין.

2. זרוע הים תתבסס על היסודות המבצעיים הבאים:-

מערך הנחתה	מערך תקיפה
לבנין כוחות בהישט ולמשימות הובלה ימית.	על-מימי וחת-מימי
	לביצוע החקפי של משימות זרוע-הים.

3. מערך התקיפה

א. מערך התקיפה מהווה מרכיב חיוני בכושרה של ישראל:-

(1) להרתיע מפני התנכלות לזכויותיה הריבוניות בים-התיכון ובים-האדום.

(2) למנוע מהאויב חופש-פעולה בים, עד כדי יכולת:-

- לפגוע מהים במדינת ישראל (על-ידי הפצצות או הנחתות).

- להנחית כוחות, כדי לסייע למאמציו המערכתיים בהשגת משימותיהם.

- לשחק שיט חיוני לישראל.

(3) לקיים בים-התיכון ובים-האדום את מידת חופש-הפעולה הדרוש, כדי:-

- להנחית כוחות בחופי מדינות העימות.

- לאבטח שיט חיוני לישראל.

(4) לקיים נוכחות צבאית בכל הזירה הימית (מימוש תודעת הרחעה).

ב. מערך התקיפה יתבסס על:-

(1) ספינות הטילים - כמערכות נשק עיקריות למילוי משימות זרוע הים (18 ב"אופק א" - מהם 6 בים האדום).

(2) צוללות כמערכות נשק משלימות (תוספת 3 חדישות ב"אופק א").

(3) כוח מיוחד (שייטת 13) - להשמדת כלי-שיט בבסיסהם, ולהשמדת מתקנים חיוניים לעוצמה ימית.

4. מעריך ההנחתה:-

א. יבנה מעריך הנחתה אשר יאפשר:-

(1) בים-האדום באמצעות 5 נט"ק (כולל 4 חדשות, עם כושר נשיאה מתוכנן של כ-14-20 טנקים לכל אחת) - להנחית במשט אחד, גדוד טנקים מוגבר, או שני גדודי טנקים מוקטנים.

(2) בים-התיכון באמצעות 3 נט"ק 60 מטר, להנחית במשט אחד 2 פלוגות טנקים.

ב. נט"קים 70 מטר ו-36 מטר יוצאו בהדרגה מה-סד"כ.

5. תוספת ל-סד"כ ופריסה

א. בתקופת "אופק א'" יתווספו לזרוע הים 4 סטי"לים, 3 צוללות, יוחלפו 4 נחתות טנקים ישנות בחדשות וירכשו ספינות "הידרופוייל", גוף בלבד, ללימוד ובחינת הכלי.

ב. סד"כ זרוע הים יכלול:-

(1) בים-התיכון:-

(א) 12 ספינות טילים.

(ב) 2-1 ספינות "הידרופוייל" (גוף בלבד).

(ג) 3 צוללות דגם ג' (2 ב-1975 ועוד 1 ב-1976).

(ד) 3 נחתות טנקים.

(ה) 1 אניית אימונים (אח"י נוגה).

(ו) 11 ספינות דבור.

(2) בים-האדום:-

(א) 6 ספינות טילים.

(ב) 5 נחתות טנקים, כולל 4 חדשות.

(ג) 7 ספינות דבור.

(ד) 1 אניית תובלה.

(3) כלל הזירות - 70-90 לוחמים בשיטת 13.

6. מעריך ה-נק"ל - יחידות ח"י תצוידנה בתקופת "אופק א'" ב-נק"ל כמפורט להלן:-

א. שיטת 13, יח' 707 - ברובה סער ו-חמ"ק עוזי.

ב. יתר יח' ח"י - ברובה 7,62 מ"מ, רומ"ט, מקלעון, ו-חמ"ק עוזי.

פסקה 2 - סד"כ "אופק א"

1. כלי שיט

מס' סד"כ	סוג כלי-שיט	פירוט	סד"כ		צרכי הצטיידות		ה-סד"כ בחתך שנתי				
			1,4.73 (תחילת "אופק א")	1,4.78 (סוף "אופק א")	גידול סד"כ (עבור גידול סד"כ "אופק א")	סה"כ צרכים (סוף גידול סד"כ ושחיקה)	שנת 1973	שנת 1974	שנת 1975	שנת 1976	שנת 1977
			ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
1	סטי"ל	א	ב	2	-2	-	2	-	2	-	2
		סער 1	4	3	-1	-	4	-	4	-	4
		סער 2	-	3	3	3	-	-	-	-	-
		סער 2 (גוף חדש)	6	6	-	-	6	-	6	-	6
		סער 3	2	6	4	4	6	4	6	-	6
		סער 4	14	18	4	7	18	4	18	-	18
		סה"כ סטי"ל	-	2	2	2	-	-	-	-	-
		ספינת הידרופויל (גוף בלבד)	-	1	-1	-	1	-	-	-	-
		דגם ת	-	3	3	3	-	-	-	-	-
		דגם גל	-	4	4	4	-	-	-	-	-
3	נכ"ק	חדש	3	3	-2	-	3	-	3	-	3
		60 מ'	3	1	-	-	3	-	3	-	3
		36 מ'	2	-	-2	-	2	-	2	-	2
		70 מ'	1	-	-1	-	1	-	1	-	1
		95 מ' (בת-שבע)	9	8	-1	4	9	-	10	2	11
		סה"כ נכ"ק	1	-	* -1	-	1	-	-	-	-
		אח"י חובלה	1	1	-	-	1	-	1	-	1
		אח"י אימונים נוגה	1	1	-	-	1	-	1	-	1
6	סיירת ימית	דבור	14	18	4	4	18	4	18	-	18
		צרעה/יתוש	10	8	-2	-	8	-	8	-	8

* - עשויה להשאר נ-סד"כ בהתאם לצרכי החובלה.

2. יחידות ופריסה

מס' סד'	זירה	שייטת/פלגה	סוג כלי-שיט	פירוט	ה-סד"כ בחיך שנתי				
					1973	1974	1975	1976	1977
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט
1	ים-תיכון	שייטת 3	סטי"ל	סער 1	2	2	2	2	-
				סער 2	4	4	4	4	3
				סער 2 (גוף חדש)	-	-	-	-	3
				סער 3	6	6	6	6	6
				סה"כ סטי"ל	12	12	12	12	12
				ספינת הידרופויל	-	-	-	1	2
		שייטת 7	צוללת	ת	1	-	-	-	-
				גל	-	-	2	3	3
		פלגה 924	נט"ק	60 מ'	3	3	3	3	3
				אח"י נוגה	1	1	1	1	1
2	ים-סוף	סיירת 913/911	סיירת ימית	דבור	11	11	11	11	11
				סער 4	6	6	6	6	6
		פלגה 922/921	נט"ק	חדיש	-	2	4	4	4
				36 מ'	3	3	3	2	1
				70 מ'	2	1	-	-	-
				95 מ' (בת-שבע)	1	1	1	-	-
		סיירת 915	סיירת ימית	סה"כ נט"ק	6	7	8	6	5
				דבור	7	7	7	7	7
				אח"י בת-ים	1	-	-	-	-
		כלל הזירות	שייטת 13	90-70 לוחמים					
3									

"אופק א"

תכנית-אב לבנין צה"ל

(1973 - 1977)

פרק ה' - פיתוח

כללי

1. תוכנית הפיתוח ל"אופק א" של מערכות נשק וציוד לחימה, נובעת מתוכנית פיתוח עשר-שנחית במערכות העיקריות.
גישה זו בתכנון הפיתוח איפשרה לבחון באם יש הכרח, בגלל שיקולי כוונות, לפתח מערכות נשק אשר ברור כבר כיום כי עוד בשנות ה-70 תפוחחנה מערכות מתקדמות מהן, ובהתבסס על ההנחה שהמערכות מאותו סוג הקיימות כיום ב-צה"ל תאפשרנה ל-צה"ל למלא את ייעודו בעשור שנים זה.
2. שיקול נוסף בתחום הפיתוח הוא, אילו מערכות לפתח בארץ. שיקול זה הוא בעייתי בעיקר לגבי מערכות נשק אשר כיום ניתן לרכשן ב-חו"ל ואשר פיתוח דור חדיש מהן משתרע על-פני טווח ארוך של שנים ונשאלת השאלה האם ניתן לצפות שבטווח זה של שנים ישרור מצב של יכולת לרכוש את המערכות החדשות, ואם כן, אזי באיזה מחיר? בתחום זה נקבעו העקרונות הבאים:-
א. יש לפתח ולייצר בארץ מערכות נשק וציוד אשר ברור ללא ספק כי לא נוכל לרכשם ב-חו"ל. בתחום זה כלולים בין היתר [REDACTED] חלק ממערכות ה-ל"א, אמצעי ביטחון שוטף מתוחכמים, וכן מערכות נשק וציוד מותאמות במיוחד לצרכי צה"ל.
ב. יש לפתח ולייצר בארץ מערכות נשק וציוד אשר כדאי לפתחם ולייצרם מבחינה כלכלית.
ג. יש לקיים כושר ייצור בארץ של מערכות נשק וציוד המיועדות להוות גורם בלחצים מדיניים על ישראל. בתחום זה כלולות מערכות הנשק החיוניות ביותר לביטחון ישראל, שהן: מטוס החקיפה והטנק. כן כלולים בתחום זה כל סוגי התחמושת.
ד. יש למצות ככל האפשר פיתוח שנעשה ב-חו"ל, כדי להקטין את הוצאות הפיתוח.
ה. מאמצי הפיתוח יתמקדו לנושאים חיוניים אשר יש להם סיכוי לחרום בצורה משמעותית ואיכותית למערך נשק העתיד של צה"ל ולא להעריך בחזית רחבה של נושאים, בתחרות עם המעצמות הגדולות.
ו. השיקול הכלכלי יהיה דומיננטי לא רק בשלב הפיתוח, אלא תוך התחשבות בעלות ההצטיידות לכל המערך. ויתור על העיקרון יתכן במוצרים חיוניים שאין אפשרות לרכשם ב-חו"ל.
ז. משך זמן המחקר, הפיתוח והייצור, חייבים להיות כאלה שלא יאבד הכלח על המוצר המוגמר לפני שיוכנס למערך.

- ח. מאמצי הפיתוח מבחינה חילוית יהיו מקבילים ותואמים את סדר העדיפויות של הזרוע או הנשק במערך הנוכחי של צה"ל. לא תאושרנה תכניות יקרות בתחומים משניים, אפילו אם הן מבוצעות מתקציבי הזרוע או החיל.
- ט. יש להתבסס על מחקרים כלליים בחזית רחבה, כדי ליצור את מירב האופציות לפיתוח מערכות נשק וציוד. מאידך יש לפתח רק את אותן מערכות הנשק והציוד אשר הוחלט לכללן ב-סד"כ, מהבחינות המבצעית והכלכלית.

תכנית הפיתוח

3. תכנית הפיתוח היא בשני מישורים:-
- א. במישור מערכות נשק וציוד שצריכות להכלל ב-סד"כ "אופק א'".
- ב. במישור מערכות נשק וציוד הקשורות לבנין צה"ל בחקופת "אופק ב'" (1978 - 1982), או גם בשנות ה-80.
4. המאמץ העיקרי בפיתוח ירוכז בחידוש נוף צה"ל במערכות נשק [REDACTED] כדי לאפשר זאת, לא יבוצעו פיתוחים משמעותיים נוספים בחלק ממערכות הנשק, מתוך ודאות ברורה שהן תוכלנה למלא כיאות את יעודן בשנות ה-70.
5. במערכות הנשק העיקריות הבאות לא יושקעו יותר פיתוחים משמעותיים (פרט לאלו הנמצאים כבר בתהליך פיתוח שסוכם לסיימו).
- א. בזרוע היבשה
- (1) בכל הטנקים, פרט ל"מרכבה".
- (2) בכל תותחי השדה, פרט ל"רועש" ול"עברי".
- (3) בתחמושת מכל הסוגים.
- ב. בזרוע האוויר - בכל תותחי ה-נ"מ 20 מ"מ והשלל.
- ג. בזרוע הים
- (1) ב-סטי"לים "סער" מדגמים קיימים (המאמץ ירוכז ב-סטי"ל "הידרופוייל").
- (2) בתחמושת מכל הסוגים.
- (3) בסיל "גבריא"ל.
6. תכנית המחקר והפיתוח ל-"אופק א'" חופץ במסמך נפרד.

"אופק א"

תכנית-אב לבנין צה"ל

(1977 - 1973)

פרק ו' - תקציב
(במליוני ל"י)

מס' סד'	הפירוט	העלות במחירי תכנון התקציב של 1973							העלות לפי התכנון המקורי במחירי 1971
		סה"כ "אופק א"	73	74	75	76	77	78 (גלישה)	
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט
1	חילות היבשה	11,538	2,052	1,996	2,188	2,522	2,780	(649)	10,909
	א. התעצמות	3,902	500	580	696	935	1,191	(559)	3,489
	ב. מרכבה	485	55	55	85	150	140	-	485
	ג. שוטף	7,151	1,497	1,361	1,407	1,437	1,449	(90)	6,935
2	חיל האויר	15,518	3,092	3,265	3,117	3,006	3,038	(1,317)	15,037
	א. התעצמות	6,465	1,500	1,544	1,313	1,113	995	(738)	6,363
	ב. חילוך (כולל הצטיידות ראשונית)	3,020	601	609	610	600	600	-	2,795
	ג. שוטף	6,033	991	1,112	1,194	1,293	1,443	(579)	5,879
3	חיל הים	1,600	407	413	300	263	217	(18)	1,520
	א. התעצמות	952	293	263	169	133	94	(9)	897
	ב. שוטף	648	114	150	131	130	123	(9)	623
4									
5	מו"פ	464	79	85	92	100	108	-	422
6	יחידות משהב"ט	1,567	233	278	318	352	386	-	1,465
7	שונות	1,415	112	149	355	386	413	-	780
	א. התארגנות לייצור	135	15	25	30	30	35	-	135
	ב. רזרבה כללית לנושאים בלתי צפויים והתעצמות באמצעים חדשים כגון: טילי לאנס	570	29	40	150	170	181	-	625
	ג. רזרבה לפיתוח והצט-יידות במערכות נשק חדשות	300	-	-	90	100	110	-	-
	ד. הוצאות שונות	10	12 (-)	4	5	6	7	-	20
	ה. התייקרויות שכר	400	80	80	80	80	80	-	-
8	סה"כ	33,987	6,325	6,556	6,750	7,024	7,332	(1,984)	31,883
9	(מס"ח ב-\$) מזה מס"ח ב-ל"י מזה ב-ל"י	(2,159) 10,803 23,184	(537) 2,688 3,637	(467) 2,337 4,219	(401) 2,006 4,744	(387) 1,936 5,088	(367) 1,836 5,496	(264) (1,321) (663)	

"אופק א"

תכנית אב לבנין צה"ל
(1973 - 1977)

נספחים

תוכן עניינים

מס' סד'	נספח	הנושא	עמודים
	א	ב	ג
1	א	טנקי לחימה	84
2	ב	טנקים יעודיים	85
3	ג	נגמ"שים	86 - 87
4	ד	זחל"מים	88 - 91
5	ה	ארטילריה שדה	92 - 93
6	ו	ארטילריה נ"מ	94
7	ז	טילים	95 - 97
8	ח	נשק נ"ט	98 - 102
9	ט	נק"ל	103 - 108
10	י	קשר	109 - 119
11	יא	משאיות (רב מינוע, יעודי, מובילי טנקים)	120 - 123
12	יב	סימוכין להחלטות בתחום "אופק א"	124 - 127
13	יג	התעצמות האויב	128
14	יד	רשימת הצמצומים	129

ט נ ק י - ל ח י מ ה

1. חקנים

מס' סד'	רמת	יח' משנה	כמות
	א	ב	ג
1	אוגדה	סה"כ	296
		חט' טנקים 1	111
		חט' טנקים 2	111
		חט' ממוכנת	50
		גדס"ר	24
2	חט' טנקים	סה"כ	111
		מפק' חטיבה	3
		גד' טנקים 1	36
		גד' טנקים 2	36
		גד' טנקים 3	36
3	חט' ממוכנת	סה"כ	50
		מפק' חטיבה	3
		גד' טנקים	47
4	גד' טנקים ב-חט' טנקים	סה"כ	36
		מפק' גדוד	3
		פל' טנקים 1	11
		פל' טנקים 2	11
		פל' טנקים 3	11
5	גד' טנקים ב-חט' ממוכנת	סה"כ	47
		מפק' גדוד	3
		פל' טנקים 1	11
		פל' טנקים 2	11
		פל' טנקים 3	11
		פל' טנקים 4	11
6	גד' סיור	סה"כ	24
		מפק' גדוד	3
		פל' 1	7
		פל' 2	7
		פל' 3	7
7	גש"פ	סה"כ	47
		מפק' גדוד	3
		פל' טנקים 1	11
		פל' טנקים 2	11
		פל' טנקים 3	11
		פל' טנקים 4	11

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג טנק	מצבה 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה		
	א	ב	ג	סה"כ	מייצור	מטנקים שהוצאו מה-סד"כ להסבה
				ד	ה	ו
1	מרכבה	-	200	200	200	-
2	שוט	971	1,088	117	-	78
3	מגח	544	595	51	-	51
4	סיראן	146	146	-	-	-
5	שרמן	344	294	-	-	-
6	סה"כ צרכי קליטה	-	-	368	200	78
						90

ט נ ק י ס - י ע ו ד י י ס

1. תקנים

מס' סד'	רמת	יח' משנה	ס ו ג				
			פיקוד	חח"מ	חילוך	פינוי	דחפור
			על חובת שרמן	על חובת "רועש"			גישור
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
1	מסכ"ל	גד" סער 606					24
2	פיקוד	יחש"מ			** 6		
		תעסוקה מבצעית				23	
3	אוגדה	גש"ח נייד			2		
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ חובת שרמן	1				
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ חובת "רועש"		6			

* מהם 12 מג"ח ו-12 אסרא

** מהם 2 שרמן ו-4 מ-88

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג טנק		מצבה 1.4.73	תקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ב	ג	ד
1	דחפור		25	25	-
2	גישור		12	24	12
3	חילוך		24	* 40	16
4	פינוי		23	23	-
5	פיקוד	שרמן	-	15	15
	ל-חח"מ	רועש	-	12	12
6	סה"כ צרכי קליטה		84	139	55

* כולל 1 טנק חילוך שרמן ו-1 טנק חילוך מג"ח שלל מעל לתקנים.

נגמ"שים

1. תקנים

מס' סד'	רמת	חיל	יחידת משנה	סוג			
				נגמ"ש ברדלס	נגמ"ש 577	נגמ"ש 548	נגמ"ש קס"א
				ד	ה	ו	ז
	א	ב	ג				ח
1	מטכ"ל	חי"ק					21
		חת"מ	גדוד תומ"ת 175 מ"מ	4	2	15	
		אמ"נ	גד' האזנה נייד				6
2	אוגדה	חש"נ	סה"כ	126			
			מפקדת אוגדה	3			
			חט' סנקים 1	45			
			חט' סנקים 2	45			
			חטיבה ממוכנת	3			
			גד' סיור	30			
3	חטיבת סנקים	חש"נ	סה"כ	45			
			מפח"ט	3			
			גד' סנקים 1	14			
			גד' סנקים 2	14			
			גד' סנקים 3	14			
4	חטיבה ממוכנת	חש"נ	מפח"ט	3			
5	גד' סנקים ב-חט' סנקים	חש"נ	סה"כ	14			
			מפקדת גדוד	-			
			פל' סנקים 1	1			
			פל' סנקים 2	1			
			פל' סנקים 3	1			
			פל' חרמ"ש	11			
6	גד' סיור	חש"נ	סה"כ	30			
			מפקדת גד'	2			
			פל' סיור 1	8			
			פל' סיור 2	8			
			פל' סיור 3	8			
			מהלקת חימוש	2			
			תאג"ד	2			
7	גד"ב מתנייע 155 מ"מ 109- M	חת"מ	סה"כ	5	2		
			מפקדת גד'	2	2		
			מסו"לים	3			

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג נגמ"ש	מצבה 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	ברדלס מ-113	439	681	242
2	ב.ר	6	6	-
3	קס"א	15	21	6
4	מ-548	42	60	18
5	מ-577	12	12	-
6	מ-578	6	4	-
7	סה"כ צרכי קליטה			266

זחל"מים

1. תקנים

מס' סד'	רמת	חייל	יח' משנה	סה"כ	סוג זחל"מ												
					י ע ו ד י												
					לוחם פיקוד												
אחיד+ 20 מ"מ	חד- פס	זכני	דגם ג'	20 מ"מ נ"מ	90 מ"מ נ"מ	ל"פ	דגם ח'	פינוי דגם ד'	מדחס	נגמ"ש ב.ס.ר	רק"ש/ ב"ק	מרבץ					
ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טז	יז	יח					
100	5									100							
205	21									21							
3	3																
8	2							1									
14		2															
16																	
37	6	17															
2		1															
1																	
14											14 (ב"ק)						
12						6				6							
116	69	16	14	8				8				1					
17	7	3	3	2						2							
18	11	3	1	3													
43	19	6	2	3						12	1						
59	19	6	2	3				16		12	1						
43	19	6	2	3						12	1						
59	19	6	2	3				16		12	1						
55	19	6	2	3				12		12	1						
24	1	6										17					
1																	
25	8	3	1							12	1						
15	11	3	1														
13/9		13/9															
3			3														

(המשך)

מס' סדר	רמת	חייל	יח' משנה	סה"כ	סוג זחל"מ													
					לוחם												פיקוד	
					אחיד + 20 מ"מ	חד פס	טכני	דגם ג	20 מ"מ נ"מ	90 מ"מ נ"ש	ל"פ	דגם ח	פינוי	דגם ד	מדחם	נגמ"ש ב.ט.ר.		רק"ש/ב"ק
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	
		שונות	סה"כ	115	95	12	8											
			העסוקה מבצעים	95	12	8	3											
			מפק' פיק' הדרום															
3	אוגדה	חש"נ	סה"כ	498	296	68	51	22				25	12	6		12	6	
			מפק' אוגדה	8	8													
			חט' טנקים 1	87	52	13	9	5				6				1		
			חט' טנקים 2	87	52	13	9	6				6				1		
			חט' ממוכנת	145	106	13	9	10				6				1		
			גדס"ר															
			אגד ארטילרי	91	44	19	5					5	12					
			גד' הנדסה	48	35	2	3					2		6				
			גד' קשר	8														
			אגד תחזוקה	24	7		16											
4	חטיבת טנקים	חש"נ	סה"כ	87	52	13	9	6				6						
			מפקח"ט	6	1	4												
			גד' טנקים 1	27	17	3	3	2				2						
			גד' טנקים 2	27	17	3	3	2				2						
			גד' טנקים 3	27	17	3	3	2				2						
5	חטיבה ממוכנת	חש"נ	סה"כ	145	106	13	9	10				6				1		
			מפקח"ט	6	1	4										1		
			גד' טנקים	17	7	3	3	2				2						
			גד' חרמ"ש 1	61	49	3	3	4				2						
			גד' חרמ"ש 2	61	49	3	3	4				2						
6	אגד ארטילרי	חש"נ	סה"כ	91	44	19	5					5	12					
			מפקדת אגד	11	1	4												
			גד"ב מחנייע 155 מ"מ 1	13	8	3	1					1						
			גד"ב מחנייע 155 מ"מ 2	13	8	3	1					1						
			גד"ב מחנייע 155 מ"מ 3	13	8	3	1					1						
			גד' מכמ"ח 160 מ"מ	16	11	3	1					1						
			גד' מכמ"ח 120 מ"מ	25	8	3	1					1	12					
7	גד' טנקים בחט' טנקים	חש"נ	סה"כ	27	17	3	3	2				2						
			מפקדת גד'	3	3													
			פל' טנקים 1	1	1													
			פל' טנקים 2	1	1													
			פל' טנקים 3	1	1													
			פל' חרמ"ש	11	11													
			פל' מפקדה וסיוע	10	3		3	2										

(המשך)

מס' סד'	רמה	חייל	יח' משנה	סה"כ	סוג דחל"מ														
					לוחם														
					אחיד + פס	פיקוד	טכני	דגם ג	20מ"מ נ"מ	90מ"מ נ"ט	ל"פ	דגם ח	פינוי	דגם ד	מחוס	נגמ"ש ב.ט.ר.	רק"ש/מרבל ב"ק		
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח		
8	גד' טנקים בחט' ממוכנת	חש"נ	סה"כ	17	7	3	3	2					2						
			מפקדת גד'	3		3													
			פל' טנקים 1	1	1														
			פל' טנקים 2	1	1														
			פל' טנקים 3	1	1														
			פל' טנקים 4	1	1														
			פל' מפקדה וסיוע	10	3		3	2				2							
9	גד' חרמ"ש	חש"נ	סה"כ	61	49	3	3	4				2							
			מפקדת גד'	3		3													
			פל' חרמ"ש 1	11	11														
			פל' חרמ"ש 2	11	11														
			פל' חרמ"ש 3	11	11														
			פל' חרמ"ש 4	11	11														
			פל' מפקדה וסיוע	14	5		3	4				2							
10	גש"פ	חש"נ	סה"כ	17	7	3	3	2				2							
			מפק' גד'	3		3													
			פל' טנקים 1	1	1														
			פל' טנקים 2	1	1														
			פל' טנקים 3	1	1														
			פל' טנקים 4	1	1														
			פל' מפקדה וסיוע	10	3		3	2				2							
11	גש"ח	חי"ח	סה"כ	16															
			פל' קדמית 1	6															
			פל' קדמית 2	6															
			פל' קדמית 3	4															
			פל' בסיסית																
12	גר"פ	חר"פ	סה"כ	6															
			פל' רפואה 1	2															
			פל' רפואה 2	2															
			פל' רפואה 3	2															
13		חי"ר	יח' סיור 45	2	2														
			יח' 5176	4	4														
			מחוז אילת	8															
14			גנ"מ מחנייע	35	5														
			בח"א 27	18															
			בח"א 8	1															
15	זרוע האויר		גד' אבטחה	6															
				2															
16	זרוע הים																		
17	זרוע הים																		

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג זחל"מ	מצבה 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	אחיד	2,061	2,096	35
2	חד-פס	341	517	176
3	20 מ"מ קדומני	167	240	73
4	סכני	261	448	187
5	פינוי	114	197	83
6	דגם ג'	268	193	-
7	דגם ד'	200	176	-
8	90 מ"מ נ"ס	69	68	-
9	מרבל	17	17	-
10	מדחס	10	42	32
11	דגם ח'	20	24	4
12	בקרת קשר	32	14	-
13	ל.פ	6	6	-
14	זרקאור	24	42	18
15	20 מ"מ נ"מ	150	162	12
16	רק"ש	270	203	-
17	נגמ"ש ב.ס.ר 40 יביל אויר	-	21	21
18	ב.ס.ר 40/152	180	172	-
19	ב.ס.ר 50	15	15	-
20	סה"כ צרכי קליטה	-	-	648

ארטילריה שדה

1. תקנים

מס' סד'	רמת	עוצבה/גדוד	תותחים										מרגמות		מסל"ר	
			מחניעים					נגררים					מחניעות		נגררות	
			175	155	105	פריסט	155	130	122	105	(מ-102)	160	120	120	280	240
			ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד		
1	מסכ"ל	גד' עברי (קיסות 280 מ"מ)													6	
		גד' מסל"ר 240 מ"מ													12	
		גד' חומ"ח 175 מ"מ	12													
		גד"ב 130 מ"מ					12									
		סול' 105 מ"מ מ-102							4							
2	פיקוד מרחבי	גד' חומ"ח 105 מ"מ			12											
		גד' נגרר 155 מ"מ				12										
		גד"ש 122 מ"מ					18									
3	אוגדה	אגד ארטילרי		36								12	12			
4	חט' חיר'	גד' מכמ"ח 120 מ"מ											12			
5	חט' חיר"מ	גד' מכמ"ח 120 מ"מ											12			
		גמ"כ 120 מ"מ מוצנח											12			
6	חטמ"ר	גד' מכמ"ח 120 מ"מ											12			
7	אגד ארט'	סה"כ		36								12	12			
		גד"ב מחניע 155 מ"מ 1		12												
		גד"ב מחניע 155 מ"מ 2		12												
		גד"ב מחניע 155 מ"מ 3		12												
		גד' מכמ"ח 160 מ"מ										12				
		גד' מכמ"ח 120 מ"מ											12			
8	מחוז	2 סוללות במחוז אילת												8		

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג	מצבה 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	תומ"ת 175 מ"מ	48	48	-
2	תומ"ת 155 מ"מ "רועס"	18	72	54
3	תומ"ת 155 מ"מ "רועס" (תובת מרכבה)	-	24	24
4	תומ"ת 155 מ"מ מ-109	24	36	12
5	תומ"ת 155 מ"מ מ-50	105	108	3
6	תומ"ת 105 מ"מ פריסט	34	34	-
7	תותח 155 מ"מ נגרר	40	36	-
8	תותח 155 מ"מ נברון	10	10	-
9	תותח 130 מ"מ נגרר	24	24	-
10	תותח 122 מ"מ נגרר	72	54	-
11	תותח 105 מ"מ מ-102	4	4	-
12	מכמ"ת 160 מ"מ	71	84	13
13	מכמ"ת 120 מ"מ	198	176	-
14	מרגמה כבדה 120 מ"מ מוצנחת	24	24	-
15	משגר "עברי" (280 מ"מ)	-	6	6
16	משגר 240 מ"מ	14	12	-

ארטילריה נ"מ

1. תקנים

מס' סד'	רמח	יח' משנה	כמות תותחים/משגרים	הערות
	א	ב	ג	ד
1	גד' 40 מ"מ	סה"כ סוללה 1 סוללה 2 סוללה 3 סוללה 4	12 3 3 3 3	ב-סה"כ 3 גד' של 4 סוללות, 4 גד' של 5 סוללות, 3 גד' של 8 סוללות. תקן תותחים בסוללה קבוע.
2	גד' 20 מ"מ מחנייע (דו-קני)	סה"כ סוללה 1 סוללה 2 סוללה 3	27 9 9 9	
3	גד' 20 מ"מ נגרר (דו-קני)	סה"כ סוללה 1 סוללה 2 סוללה 3 סוללה 4	16 4 4 4 4	ב-סה"כ 4 גד' של 8 סוללות, 9 גד' של 4 סוללות. תקן תותחים בסוללה קבוע.
4	גד' 37 מ"מ	סה"כ סוללה 1 סוללה 2 סוללה 3 סוללה 4 סוללה 5 סוללה 6 סוללה 7	28 4 4 4 4 4 4 4	
5	גד' 57 מ"מ	סה"כ סוללה 1 סוללה 2 סוללה 3 סוללה 4 סוללה 5	20 4 4 4 4 4	
6	סוללת "הוק"	סה"כ	6	
7	סוללת צ'פראל	סה"כ	4 זחל"מי שיגור	בכל זחל"מ 4 משגרים

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג תותח/משגר	מצבה 1.4.73	תקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	40 מ"מ	168	168	-
2	20 מ"מ מחנייע (דו-קני)	160	162	2
3	20 מ"מ נגרר (דו-קני)	200	344	144
4	37 מ"מ	112	112	-
5	57 מ"מ	80	-	-
6	משגר "הוק"	72	84	12
7	זחל"מ שיגור צ'פראל	-	32	32

ט י ל י ם

1. תקנים

א. זרוע האויר

(1) טיל אויר-אויר

מס' סד'	סוג מטוס	תקן עבור מטוס אחד			צרכי חקן לכל ה-סד"כ
		טיל דקר	טיל שפיר	טיל לביד	
	א	ב	ג	ד	ה
1	קורנס	3.66		2.55	1,950
2	קורנס צילום			2.55	
3	שחק	* 7.55			
4	עייט/סער		** 1		
5	נשר		* 4.3		
6	כפיר	* 3.91			

* טיל דקר או שפיר.

** טיל שפיר או ברקן.

(2) טיל קרקע-אויר

מס' סד'	סוג הטיל	תקן עבור משגר אחד					צרכי חקן לכל ה-סד"כ		
		בטן	כוננות	בטן	כוננות	אימונים	ניסויים	סה"כ	
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	
1	צ'פראל	3		384				384	
2	הוק	3	3	252	252	30		534	

(3) צרכי קליטה

מס' סד'	סוג הטיל	מצאי 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
		ב	ג	ד
1	סה"כ טיל א"א	665	1,950	1,285
	דקר	200	1,043	* 843
	שפיר	208	533	325
	ברקן	104	104	-
	לביד	153	270	117
2	טיל ק"א צ'פראל	-	384	384
3	טיל ק"א הוק	444	534	90

* ניתן להצטייד בטיילי שפיר במקום 258 טילי דקר.

ב. זְרוּעַ הַיָּם

(1) טִיל יָם-יָם "גַּבְרִיאֵל" *

מס' סד'	סוג ה-סטי"ל	חֶקֶן עֲבוֹר סִטִּי"ל אֶחָד				צִרְכֵי חֶקֶן לְכָל ה-סד"כ	
		בֶּטֶן	כּוֹנֵנוֹת (רִבְעַ בֶּטֶן)	נִיסוּיִים וְאִימוּנִים	סֵה"כ	כּוֹנֵנוֹת	נִיסוּיִים וְאִימוּנִים
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
1	סַעַר 1 שְׁהוּסָב לִסַּעַר 2	4	1	6	11	132	106
2	סַעַר 2	8	2	5	15		
3	סַעַר 3	6	1.5	5	12.5		
4	סַעַר 4	7	2	6	15		
238							

* חֶקְנֵי טִיל יָם-יָם אֵלּוּ יִכּוּסּוּ בִּאֲמִצְעוֹת טִיל "גַּבְרִיאֵל", כֹּל עוֹד טִיל "פּוֹנֵדֵק" לֹא נִכְנַס ל-סד"כ. בִּאֵם טִיל "פּוֹנֵדֵק" יִכְלַל ב-סד"כ "אוֹפֵק א'", יִקְבְּעוּ עֲבוֹרוֹ חֶקְנִים בַּהַחֲאָם. בְּכָל מְקָרָה, הַהֲצָטִידוֹת בְּטִיל "פּוֹנֵדֵק" תִּהְיֶה לְהַשְׁלֵמַת הַפְּעָרִים בַּמִּסְגֶּרֶת הַחֶקְנִים שְׁפוּרְטוֹ לַעֲיֵל.

(2) צִרְכֵי קְלִיטָה

סוג הטיל	מִצְאֵי 1.4.73	חֶקֶן 1.4.78	צִרְכֵי קְלִיטָה
א	ב	ג	ד
טִיל יָם-יָם	143	236	93

ג. זרוע היבשה

(1) רקיסות ארטילריות

מס' סדר	סוג הרקיסה	חקן עבור משגר אחד		צרכי חקן לכל ה-סדר"כ			
		בטן	כוננות ל-5 ימי לחימה	בטן	כוננות ל-5 ימי לחימה	ניסויים	אימונים
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז
1	240 מ"מ	60	300	720	3,600	-	1,000
5,320							
2	280 מ"מ ("עברי")	32	160	192	960	109	60
1,321							

(2) צרכי קליטה

מס' סדר	סוג הרקיסה	מצאי 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	רקיסה ארטילרית 240 מ"מ	2,272	5,320	3,048
2	רקיסה ארטילרית 280 מ"מ	86	1,321	1,235

נֶשֶׁק נ"ט

1. תַּקְנִים

מס' סד'	רמת	יח' משנה	סוג נשק נ"ט					
			מסגרת TOW	חול"ר 106 מ"מ	חול"ר קרגו	חנ"ט 90 מ"מ מתנייץ	חנ"ט 90 מ"מ נגרר	מרנ"ט 82 מ"מ
	א	ב	ט	ח	ז	ו	ה	ד
1	מטכ"ל*	גונדת טילי נ"ט	6					
		גונדת נ"ט					24	
2	אוגדה	סה"כ			89			59
		חט' טנקים 1			21			
		חט' טנקים 2			21			
		חט' ממוכנת			38			
		גדס"ר			9			
		אגד ארטילרי						32
		גד' חה"נ						9
		אגד תחזוקה						18
3	חט' טנקים	סה"כ			21			
		מפק' חטיבה			6			
		גד' טנקים 1			5			
		גד' טנקים 2			5			
		גד' טנקים 3			5			
4	חט' ממוכנת	סה"כ			38			
		מפק' חטיבה			6			
		גד' טנקים			2			
		גד' חרמ"ש 1			15			
		גד' חרמ"ש 2			15			
5	חט' חיר"מ	סה"כ		22				81
		מפק' חטיבה						12
		גד' חיר"מ 1		6				24
		גד' חיר"מ 2		6				24
		גד' חיר"מ 3		6				24
		פל' סיור		4				5
		פל' חה"נ						3
6	חט' חיר"ר	סה"כ		22		12		79
		מפק' חטיבה						12
		גד' חיר"ר 1		6		4		24
		גד' חיר"ר 2		6		4		24
		גד' חיר"ר 3		6		4		24
		פל' סיור חיר"ר		4				5
		מח' חה"נ						1

* בכפופות ל-מקחצ"ר

(המשך)

מס' סד'	רמת	יח' משנה	סוג נשק נ"ט					
			מחכלה	מרנ"ט 82 מ"מ	תנ"ט 90 מ"מ נגרר	תנ"ט 90 מ"מ מחנייע	תול"ר קרבו	תול"ר 106 מ"מ
ט	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח
7	חטמ"ר	סה"כ	558	79	12/24/36	12		22
		מפק' חטיבה	12	1				
		גד' חי"ר 1	174	24		4		6
		גד' חי"ר 2	174	24		4		6
		גד' חי"ר 3	174	24		4		6
		פל' סיור חי"ר	24	5				4
		גונדה נ"ט *			12/24/36			
		מח' חה"נ		1				
8	אגד ארטילרי	סה"כ		32				
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ 1		7				
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ 2		7				
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ 3		7				
		גד' מכמ"ח 160 מ"מ		7				
		גד' מכמ"ח 120 מ"מ		4				
9	גד' סנקים בחטיבת סנקים	סה"כ					5	
		פל' חרמ"ש					3	
		פל' מפקדה וסיוע					2	
10	גד' סנקים בחטיבת ממוכנה	סה"כ					2	
		פל' מפקדה וסיוע					2	
11	גש"פ	סה"כ					2	
		פל' מפקדה וסיוע					2	
12	גד' חרמ"ש	סה"כ					12	
		פלוגת חרמ"ש 1					3	
		פלוגת חרמ"ש 2					3	
		פלוגת חרמ"ש 3					3	
		פלוגת חרמ"ש 4					3	
13	גד' סיור אוגדתי	סה"כ					9	
		פל' סיור 1					3	
		פל' סיור 2					3	
		פל' סיור 3					3	
14	גד' חיר"מ	סה"כ	174	24				6
		פל' חיר"מ 1	36	6				
		פל' חיר"מ 2	36	6				
		פל' חיר"מ 3	36	6				
		פל' חיר"מ 4	36	6				
		פל' מסייעת	30					6

* ב-חטמ"ר 72 - בגונדה 12 תוחה. ב-חטמ"ר 16 ו-612 - בכל גונדה 24 תוחה.
ב-חטמ"ר 320 - בגונדה 36 תוחה.

סודי - ביותר

(המשך)

מס' סד'	רמת	יח' משנה	סוג נשק נ"ט					
			מרג"ט מחלה	מרג"ט 82 מ"מ	חנ"ט 90 מ"מ נגרר	חנ"ט 90 מ"מ מחנייע	חול"ר קרגו	חול"ר 106 מ"מ
ט	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח
15	גד' חי"ר (כולל חסמ"ר) של	סה"כ	174	24		4		6
		מפקדת גד'						
		פל' חי"ר 1	36	6				
		פל' חי"ר 2	36	6				
		פל' חי"ר 3	36	6				
		פל' חי"ר 4	36	6				
		פל' מסייעת	30			4		6
16	גד' חי"מ	סה"כ		26				
		פל' 1		6				
		פל' 2		6				
		פל' 3		6				
		פל' 4		6				
		פל' מפקדה		2				
				10				
17	גד' אבטחה ל-ח"א	סה"כ						
		פל' 1		2				
		פל' 2		2				
		פל' 3		2				
		פל' 4		2				
		פל' ממונעת		2				
18	גד' מטל"ר 240 מ"מ	סה"כ		7				
19	גד' תומ"ת 175 מ"מ	סה"כ		7				
20	גד"ב נגרר 155 מ"מ	סה"כ		4				
21	גד"ב 130 מ"מ	סה"כ		7				
22	גד"ש 122 מ"מ	סה"כ		4				
23	גמ"כ מוצנח 120 מ"מ	סה"כ		4				

(המשך)

מס' סד'	רמח	יח' משנה	סוג נשק נ"ט					
			מחבלה	מ"מ 82	הנ"ט 90 מ"מ	הנ"ט 90 מ"מ	תול"ר 106 מ"מ	מייגר TOW
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט
24	גד' גישור	סה"כ	6					
25	גד' פלסי-משמר	סה"כ	9					
26	גד' שדה חה"נ פיקודי	סה"כ	9					
27	גד' נ"מ מחנייע	סה"כ	7					
28	גה"ס	סה"כ	7					
29	גש"ח	סה"כ	7					
30	גר"פ	סה"כ	4					
31	מחוז הגמ"ר	כלל ישובי ה-הגמ"ר		50				
32	פלוגת חרמ"ש	סה"כ				3		
		מחלקה 1				1		
		מחלקה 2				1		
		מחלקה 3				1		
33	פל' מפזדה וסיוע	סה"כ				3		
		מחלקת חבלה				1		
		מחלקת ג' יפים				2		
34	פלוגת חי"ר/חי"רמ	סה"כ	36	6				
		מחלקה 1	12	2				
		מחלקה 2	12	2				
		מחלקה 3	12	2				
35	פלוגת מסייעת בגד' חי"ר	סה"כ	30	6	4			
		כלל הפלוגה	30					
		מחלקת תנ"ט 90 מ"מ מחנייע			4			
		מחלקת תול"ר					6	

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג	מצבה 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	משגר T O W	-	6	6
2	חול"ר 106 מ"מ	210	240	30
3	חול"ר קרגו	280	660	380
4	חנ"ס 90 מ"מ מתנייע	69	68	-
5	חנ"ס 90 מ"מ נגרר	273	266	-
6	מרג"ס 82 מ"מ	2,200	2,248	48
7	מרג"ס מתכלה L A W	-	-	16,300

נֶשֶׁק קֶל וּבִינוֹנִי (פֶּרֶט לִנְשֵׁק נ"ט)

1. תַּקְנִים

מס' סד'	רמח	חייל	יח' משנה	אקדח	עוזי	רובה 7.62	F.N.		רובה	מקלעון	מסעך	מקלעים בינוניים וכבדים			מרגמות		חותכים
							רובה	מקלעון	מסעך	מסעך	מסעך	בראונינג	מאג	בראונינג	מ"מ	מ"מ	מ"מ
							ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	טז
1	מטכ"ל	חי"ר/חיר"מ	מקחצ"ר	9	148	57	13					17		4			
			יח' ארגון הסטה	208	505	297	15							5			
			פל"א.מ.ל.								176	25		8	2		
			גנ"ס מוצנח		96	81	24							4			
			מאגר זחל"מים									200	70				
	חת"מ		גד' עברי * (280 מ"מ)														
			גד' מטל"ר 240 מ"מ	1	142	146	6										
			גד' תומ"ח 175 מ"מ	1	272	155	5				42						
			גד"ב 130 מ"מ	1	155	198	12										
			גד' איכוץ 874	10	224	124	24										
	חה"נ		גד' גישור	9	714				360	30				6			
			גד' תמסח *														
			גד' סער 606	77	340	195				64	36						
			גד' צמ"ה	1	257	100	16										
			גד' הסואה והונאה	1	296	264	24			6				8			
	חי"ק		גד' קשר ארצי	2	356	400	12			13							
			גד' קשר מטכ"ל	31	535	400	10										
			גד' ל"א	7	500	342											
			גד' קשר אמ"נ	5	52	45											
	חמ"נ		גד' האזנה נייד 849	3	283	30				18				3			

* טרם סוכם.

(המשך)

מס' סד'	רמת	חייל	יח' משנה	אקדח	עוזי	רובה 7.62	F.M.	רובה	מקלעים בינוניים וכבדים	מרגמות	תוחמים
							רובה מסעון	סער	בראוננג מאג 0.3	בראוננג 0.5	20 מ"מ קדומני
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ט	יא	יב	יג
6	חט' חיר"מ	חיר"מ	סה"כ	26				2710	127	23	48
		מפח"ט		6				180	14	4	2
		גד' חיר"מ 1		6				774	30	6	13
		גד' חיר"מ 2		6				774	30	6	13
		גד' חיר"מ 3		6				774	30	6	13
		פל' סיור		1				114	19	1	4
		פל' חה"נ		1				94	4		3
7	חט' חיר"מ מעולה	חיר"מ	סה"כ	26				2660	116	23	44
		מפח"ט		6				180	11	4	
		גד' חיר"מ 1		6				774	28	6	13
		גד' חיר"מ 2		6				774	28	6	13
		גד' חיר"מ 3		6				774	28	6	13
		פל' סיור		1				114	19	1	4
		מח' חה"נ		1				44	2		1
8	חט"ר	חיר"מ (ללא מכמ"ח)	חטמ"ר 820/16	29	2023		1229	387	140	29	57
			חטמ"ר 72/216	23	1576		983	297	116	23	44
9	אגד ארט'	חט"מ	סה"כ	9	1301		786	33	142		2
		מפק' אגד		4	181		150	8	11		2
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ 1		1	240		129	5	26		
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ 2		1	240		129	5	26		
		גד"ב מחנייע 155 מ"מ 3		1	240		129	5	26		
		גד' מכמ"ח 160 מ"מ		1	241		129	5	28		
		גד' מכמ"ח 120 מ"מ		1	159		120	5	25		
10	אגד תחזוקה		סה"כ	81	1341	335	385	41	71	23	27
		מפק' אגד		15	89				71	1	
		גש"ח		10	502		195	15	16	2	
		גה"ס		8	240	335		16		18	
		גר"פ		41	355		190	10	6	7	
		פל' חמ"צ		7	155						

מס' סד'	רמת	חייל	יח' משנה	אקדח	עוזי	רובה 7.62	F.N.	רובה	מקלעים בינוניים וכבדים	מרגמות	חוחים
								סער	בראונינג 0.3	בראונינג 0.5	20 מ"מ קדומני
			ג	ד	ה	ו	ז	ח	י	יא	יב
11	גד' סנקים (מצוייד ב-נגמ"ש)	חש"נ	סה"כ	58	208				113		21
			מפק' גד'	11	12				38		
			פל' סנקים 1	13	56				23		1
			פל' סנקים 2	13	56				23		1
			פל' סנקים 3	13	56				23		1
			פל' חרמ"ש	2					105		3
			פל' מפקדה וסיוע	6	28				148		2
12	גד' סנקים (מצוייד ב-זחל"מ)	חש"נ	סה"כ	58	208				110		18
			מפק' גד'	11	12				38		
			פל' סנקים 1	13	56				23		1
			פל' סנקים 2	13	56				23		1
			פל' סנקים 3	13	56				13		1
			פל' חרמ"ש	2					105		3
			פל' מפקדה וסיוע	6	28				148		2
13	גד' סנקים שרמן ב-חט' ממוכנת	חש"נ	סה"כ	69	295				116		58
			מפק' גד'	11	15				37		3
			פל' סנקים 1	13	67				23		12
			פל' סנקים 2	13	67				23		12
			פל' סנקים 3	13	67				23		12
			פל' סנקים 4	13	67				23		12
			פל' מפקדה וסיוע	6	12				163		2
14	גד' חרמ"ש	חש"נ	סה"כ	22					92		41
			מפק' גד'	8					38		
			פל' חרמ"ש 1	2					105		3
			פל' חרמ"ש 2	2					105		3
			פל' חרמ"ש 3	2					105		3
			פל' חרמ"ש 4	2					105		3
			פל' מפקדה וסיוע	6					186		4
15	גד' חי"ר מעולה	חי"ר/חיר"ט	סה"כ	6					774		6
			מפק' גד'	1					9		
			פל' חי"ר 1	1					121		3
			פל' חי"ר 2	1					121		3
			פל' חי"ר 3	1					121		3
			פל' חי"ר 4	1					121		3
			פל' מפקדה וסיוע	1							
			פל' מסייעת						281		6

(המשך)

מס' סדר	רמח	חייל	יח' משנה	אקדח	עוזי	רובה 7.62	F.N.		רובה	מקלעים בינוניים וכבדים				מרגמות	תוחכים
							מסעון	מקלעון		סער	בראונלינג 0.3	בראונלינג 0.5	מ"מ		
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו
16	גד' חי"מ	חי"ר/חי"מ	סה"כ	6	350		444	83		8		6	12	6	
			מפק' גד'	1	5										
			פל' חי"מ 1	1	55	77	18	2		3					
			פל' חי"מ 2	1	55	77	18	2		3					
			פל' חי"מ 3	1	55	77	18	2		3					
			פל' חי"מ 4	1	55	77	18	2		3					
			פל' מפקדה וסיוע	1	125		136	11			6				
17	גד' חי"ר ב-חטמ	חי"ר/חי"מ	סה"כ	6	447		246	90		28	6	13	6		
			מפק' גד'	1	158		11								
			פל' 1	1	47	49	18	6		3					
			פל' 2	1	47	49	18	6		3					
			פל' 3	1	47	49	18	6		3					
			פל' 4	1	47	49	18	6		3					
			פל' מסייעת	1	101		39	18		4	6	1	6		
18	גד' אבטחה ל-ח"א	חי"ר/חי"מ	סה"כ	3	395		411	48		30			20	6	
			פל' מפקדה	3	82		44								
			פל' 1		64	79	9	3		3					
			פל' 2		64	79	9	3		3					
			פל' 3		64	79	9	3		3					
			פל' 4		64	79	9	3		3					
			פל' ממונעת		57		51	12		18		8			
19	גד' פלסי משמר	חה"נ	סה"כ	1	331		204	56				9			
20	גד' שדה חה"נ פיקודי	חה"נ	סה"כ	9	359		253	56				9			
21	זרוע האויר	ח"א	סה"כ	1,000	10,000	20,000	1,830	750		210	96		12		
22	זרוע הים	ח"י	סה"כ	190	2,500	450	320	170	250	10	200	298	11		

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג	מצבה 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	חוחח 20 מ"מ קדומני	167	240	73
2	מרגמות 81 מ"מ	1,040 (כולל 268 דגם ג')	837 (193 ע"ג זחל"מ)	-
3	מרגמה 52 מ"מ	3,075	3,175	100
4	מק"כ 0.5	4,090	3,494	-
5	מקלע מאג	3,700	2,904	-
6	מקלע 0.3	7,735	12,126	4,391
7	רובה סער	-	60,000	60,000
8	רומ"ט פ.נ.	36,550	40,400	3,850
9	מקלעון פ.נ.	7,700	8,300	600
10	רובה 7.62	70,000	69,000	-
11	עוזי	112,500	124,500	12,000
12	אקדח 9 מ"מ/ 0.38 מ"מ	7,350	7,350	-

ק ש ר

1. חקנים

[illegible]

* מרם סוכם סופית

* בצ"פ (ד) 379 - 20 בלבד

[illegible]

[illegible]

(המשך)

מס' סדר	רמת חייל	יח' משנה	מכשירי ו.ר.ט.				מכשירי נ.ר.ט.				מכשירי ג.ר.ט.		מ"ק	מ"ק	חד-פעם			קרקע-אוויר			קשר קוי		צלי"ם		רכב קשר									
			מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט			מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט	מק"ט		
22	גד' חר"ר/ חר"מ	סה"כ																																
	אבטחה ל-ח"א	פל' מפק' 1																																
		פל' 2																																
		פל' 3																																
		פל' 4																																
		פל' ממונעת																																
23	גד' חר"מ	סה"כ																																
	מכמ"ח 120 מ"מ (ל-חט"ט) 63, 1, (35)																																	
24	גד' חר"מ	סה"כ																																
	מכמ"ח 120 מ"מ (ל-חט"ט) 72, 16, 612, (820)																																	
25	יח' 745 (אילת)	סה"כ																																
26	גמ"כ מוצנח 120 מ"מ	סה"כ																																
27	פל' קשר ל-חט"ט 72, 16, 820	סה"כ																																

[illegible]

* מבנה חדש מרמס סוכם סופית.

2. צרכי קליטה

מס' סד'	סוג	פירוט	מצאי 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד	ה
1	מכשירי ו.ר.ס.	סה"כ	5,500	10,397	4,897
2	מכשירי פ.ר.ס.	סה"כ	6,000	9,547	3,547
		מ"ק 25	4,050	5,955	1,905
		מ"ק/מק"נ/מק"ט 53-54, א"	1,950	3,592	1,642
3	חד-פס	ממותקן מ"ק-106/708	656	1,001	345
		נייח עצמה גבוהה (3 ק"ו)	26	41	15
4	קרקע-אוויר	ממותקן מ"ק-240	135	170	35
		נישא מ"ק 660	250	454	204
5	ציוד קשר קוי	טל' שדה	19,069	23,792	4,723
		מרכ' שדה 22	1,885	2,154	269
		מרכ' שדה 30	-	133	133
6	צל"מ קשר אזור	י"כ 24 וולט	1,200	1,906	706
		מגמ"ק	700	1,140	440

(המשך)

מס' סד'	סוג	פירוט	מצאי 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד	ה
7	רכב קשר	רק"ש 110	8	-	-
		רק"ש 110 א'	27	-	-
		רק"ש 112	-	31	31
		רק"ש 120 א'	18	10	-
		רק"ש 121 א'	4	4	-
		רק"ש 123	3	-	-
		תק"ש 126	91	16	-
		רק"ש 130	1	1	-
		תק"ש 140	7	11	4
		תק"ש 147	10	10	-
		תק"ש 148	2	-	-
		רק"ש 150	9	9	-
		תק"ש 151 א'	7	7	-
		רק"ש 154	5	5	-
		רק"ש 156	1	1	-
		תק"ש 157	10	17	7
		תק"ש 167	2	2	-
		רק"ש 170	7	-	-
		רק"ש 175	16	39	23
		רק"ש 181	4	4	-
		רק"ש 195	70	26	-
		רק"ש 196	-	21	21
		רק"ש 200	9	9	-
		רק"ש 200 א'	4	-	-
		תק"ש 205	1	-	-
		רק"ש 210	34	34	-
		רק"ש 210 א'	8	8	-
		תק"ש 211/211 א'	7	7	-
		תק"ש 212/212 א'	3	3	-
		תק"ש 255	3	3	-
		תק"ש 260	1	1	-
		תק"ש 290	1	-	-
		רק"ש 312	4	4	-
		רק"ש 320	68	40	-
		רק"ש 321	24	-	-
		תק"ש 322	18	18	-
		תק"ש 323	108	38	-
		תק"ש 324	6	23	17
		תק"ש 325	-	6	6
		תק"ש 326	-	3	3
		תק"ש 327	-	22	22
		תק"ש 340	-	6	6
		תק"ש 341	8	8	-
		תק"ש 342	4	4	-
		תק"ש 350	12	12	-
		תק"ש 351	4	8	4
			4	8	4

(המשך)

מס' סד'	סוג	פירוט	מצאי 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד	ה
		רק"ש 352	-	8	8
		תק"ש 360	7	-	7
		תק"ש 361	4	13	9
		רק"ש 362	4	13	9
		רק"ש 367	1	8	7
		תק"ש 370	2	11	9
		תק"ש 371	-	2	2
		תק"ש 376	1	2	1
		תק"ש 420	3	18	15
		תק"ש 421	48	-	-
		תק"ש 427	14	-	-
		תק"ש 428	20	-	-
		תק"ש 428 (הסבה)	-	157	157
		רק"ש 450	7	-	-
		תק"ש 451	2	-	-
		תק"ש 453	3	24	21
		תק"ש 480	2	2	-
		תק"ש 490	22	22	-
		תק"ש 495	1	1	-
		תק"ש 500	116	186	70
		רק"ש 501	1	1	-
		רק"ש 503	-	7	7
		רק"ש 540	9	-	-
		תק"ש 541	6	-	-
		תק"ש 555	31	31	-
		רק"ש 560	11	14	3
		רק"ש-60/601	78	-	78
		רק"ש 603 ב'	60	60	-
		רק"ש 610	96	188	92
		רק"ש 620	10	22	12
		רק"ש 651	4	16	12
		תק"ש 700	-	44	44
		רק"ש 750/750 א'	19	19	-
		תק"ש 751	7	16	9
		רק"ש 755	1	14	13
		רק"ש 760	1	1	-
		תק"ש 770 א'	4	9	5
		רק"ש 902/902 א'	4	4	-
		תק"ש 910	4	4	-
		רק"ש 970	17	17	-
		תק"ש תקשורת קטן	3	12	9
		תק"ש תקשורת גדול	-	2	2
		תק"ש שליטה	1	1	-
		רק"ש שלל	2	2	-

משאיות
(רב מינוע, יעודי, מובילי סנקים)

1. חקנים

מס' סד'	רמת	חייל	יח' משנה	סוג										
				2.5 טון	5 טון	ייעודי						מובילי סנקים		
						סה"כ	מחסן	בימל	טכנית	חלוצ	שונוח			
1	מסכ"ל	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	
				פל' 70	2									
				פל' 877	23									
				יח' ארגון הסטה	2									
				מקצ"ר	5									
			חח"מ	גד' עברי	8	14	3				1	2		
		גד' מסל"ר 240 מ"מ		23	4				4					
		גד' חומ"ח 175 מ"מ		6	22	1				1				
		גד"ב 130 מ"מ		4	18	3				3				
		גד' איכון 874		6										
		חה"ג	גד' גישור	5	25	4			1			3		
	גד' צליחה		16		4				4					
	גד' סער 606		17											
		חי"ק	גד' ל"א 374	1		1				1				
	גד' קשר ארצי 376		2											
	מש"א 7300		1		2				2					
		חמ"ג	סה"כ	110	5	1			1					
	חי"ח		מש"אוח	4		7				7				
			מצל"ח			6					6			
		חה"ס	פל"ה רב-מינוע		150	1					1			
			פל"ה מובילים/כבדה			1					1		75	
			פל"ה כללית			10 *	1				1			
			פל"ה דלק/מים				1				1			
		חר"פ	יח' אב"כ 535	45										
			שונוח (מעבדות)											
		הג"א ו-יח' אחרות	סה"כ (כולל תעסוקה מבצעת)	130		90					81	1	8	
			סה"כ				70				2		68	
	2	זרוע האויר	חיל-האויר										4	
	3	זרוע הים	חיל-הים	סה"כ	40	3	4				2	2	2	

(המשך)

מס' סד'	רמח	חייל	יח' משנה	סוג						
				ייעודי						2.5 סוג
				סה"כ	מחסך	בימל	טכנית	חלוץ	שונות	5 סוג
				ו	ז	ח	ט	י	יא	ה
4	פיקוד מרחבי/ גי"ש	חש"נ	מפק' על-חט' 440							ד
			חט' טנקים 274	27	8	1	6	12		66
			גש"פ	1	1					12
			יח' פשיטה וסיוור							10
		חי"ר/ חי"מ	חט' חי"ר"מ	1				1		17
			חט' חי"ר	1				1		14
			גנ"ט 218							6
		חת"מ	גד"ב נגד"מ 155	3			3			4
			גד"ש 122 מ"מ							22
			גד' תומ"ח 105 מ"מ							21
			גד' 754 (אילח)							13
			גד' מכמ"ח 120 מ"מ							15
			גמ"כ מוצנח 120 מ"מ							9
	חה"נ		גד' שדה חה"נ פיק'	3					3	10
			גד' פלסי משמר							3
			יח' 590							2
			מרכז אב"כ	63			1	2	60	60
	חי"ק		גד' קשר פיק'							7
			יח' קשר 395							3
	חי"ח		סדנ"א בסיסית	8				8		
			פלס"ד פיק'	6	3	1	1	1		1
			יחש"מ-ים	12				12		
			ס.ג. 650	6	1		2	3		1
			יחש"מ 674	7				7		
			פלס"ד מרחבית	1				1		
			פל"ח כלליח							
	חר"פ		חת"פ							5
			ביח"ש							7
			יח' חר"פ 499							11
5	אוגדה	חש"נ	סה"כ							279
			מפק' אוג'							10
			חט' טנקים 1	9	19		3	6		45
			חט' טנקים 2	9	19		3	6		45
			חט' ממוכנת	5	14		3	2		38
			גדס"ר	2	4		1	1		13
			אגד ארטילרי		41					37
			אגד תחזוקה		90					57
			גד' הנדסה		27					
			גד' קשר		7					

(המשך)

מס' סד'	רמת	חייל	יח' משנה	סוג							
				2.5 טון	5 טון	ייעודי					
						סה"כ	מחסן	בימל	טכנית	חלוץ	שונות
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	
6	חטיבת סנקים	חש"נ	סה"כ	45	19	12	3		3	6	
			מפח"ט	6	1						
			גד' סנקים 1	13	6	4	1	2			
			גד' סנקים 2	13	6	4	1	2			
			גד' סנקים 3	13	6	4	1	2			
7	חטיבה ממוכנת	חש"נ	סה"כ	38	14	8	3		2		
			מפח"ט	6	1						
			גד' סנקים	14	7	4	1	2			
			גד' חרמ"ש 1	11	3	4	1	2			
			גד' חרמ"ש 2	11	3	2	1				
8	אגד ארטילרי	חח"מ	סה"כ	37	41	12		12			
			נופקדת אגד	8							
			גד"ב מתנייע 155 מ"מ 1	6	9	3		3			
			גד"ב מתנייע 155 מ"מ 2	6	9	3		3			
			גד"ב מתנייע 155 מ"מ 3	6	9	3		3			
			גד' מכמ"ח 160 מ"מ	6	8	3		3			
			גד' מכמ"ח 120 מ"מ	5	6						
			סה"כ	57	90						
9	אגד תחזוקה	חש"נ	מפקדת אגד תחזוקה	1							
			גה"ס	4	90	2		2			
			גר"פ	28							
			גש"ח	23		52	5	21	14		
			פלוגת חמ"צ	1							
			סה"כ	14							
10	חטיבת חיר"מ	חיר"מ	מפח"ט	1							
			גד' חיר"ר 1	4							
			גד' חיר"ר 2	4							
			גד' חיר"ר 3	4							
			פל' סיור	1							
			סה"כ	14							

2. צִרְכֵי קְלִיטָה

מס' סד'	סוג הרכב	מצבה 1.4.73	חקן 1.4.78	צרכי קליטה
	א	ב	ג	ד
1	משא הינע קדמי 2.5 טון	4,013	3,870	-
2	משא הינע קדמי 5 טון	109	1,500	1,391
3	משא רק"ש	334	481	147
4	משאית טכנית 6x6	63	344	281
5	משאית טכנית הג"א	70	77	7
6	בימ"ל נייד	47	44	-
7	מחסן נייד	118	174	56
8	בטיחות	63	120	57
9	מדחס	11	15	4
10	מכונית חילוץ בינונית	57	45	-
11	מכונית חילוץ כבדה	107	270	163
12	מובילי סנקים	גוררים	381	85
		גרורים	375	79
		*296		
		*296		

* מהם 50 פוטנציאל.

סימוכין להחלטות בתחום "אופק א"

מס' סד'	זרוע	חיל	נושא	סיכום ס'רמטכ"ל/ר' אג"מ		אישור רמטכ"ל		סיכום רמטכ"ל				
				מחאריך	סימוכין	מחאריך	סימוכין	סיכום דיון מסכ"ל	סיכום ר' אגפים	סיכום פירום ענייני	מחאריך	סימוכין
	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב
1	כלל צה"ל		"אופק א'" - מסגרת					+			13 ספט' 72	מנ-341-232
		"אופק א'" - פרוט חקציבים	דיון 3/5 4 מרץ 73	אופק 964								
		הערכת משך תקופת הרגיעה ב-"אופק א'"					+				13 ספט' 72	מנ-341-234
		פריסת סד"כ יבשה "אופק א'"	דיון 5/26 25 מאי 72	מנ-34-10341								
		מערך ה-נק"ל	דיון 12/19 20 דצמ' 72	מנ-34-10814	6 פבר' 73	מנ-7-1239						
			דיון 12/29 25 דצמ' 72	מנ-20-10832								
דיון 12/33 5 ינו' 73	חמ-30											
דיון 1/9 24 ינו' 73	חמ-10021											
			תחזית מו"פ ב-"אופק א'"	דיון 11/7 12 נוב' 72	אופק 10724							
			מו"פ ב-"אופק א'", תחזית חידוש אמצעי הלחימה	דיון 1/19 18 ינו' 73	אופק א' 10029							
			קיצור שרות							+	9 יולי 73	מנ-34(3)5973

(המשך)

מס' סד'	זרוע	חייל	נושא	סיכום ס' רמטכ"ל/ר' אג"מ		אישור רמטכ"ל		סיכום רמטכ"ל				
				מחאריך	סימוכין	מחאריך	סימוכין	סיכום דיון רמטכ"ל	סיכום ר' אגפים	סיכום פורום ענייני	מחאריך	סימוכין
				ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב
2	האוויר	ח"א	מערך נ"מ - "אופק א"	דיון 10/27 30 אוק' 72	מנ-34-2257					+	6 פבר' 73	מנ-2-1284
									+	7 פבר' 73	מנ-2-1354	
									+	18 דצמ' 72	מנ-34(3)-10974	
									+	16 נוב' 72	מנ-2-10014	
3	היבשה	חש"נ	הסיוור באוגדה - ארגון ומבנה	דיון 9/3 4 ספט' 72	מנ-20-1671							
			גד' סיוור אוגדתי	דיון 6/10 18 יוני 73	מנ-20-2055							
			שינוי ארגון ותקנים בגדוד השריון שבאוגדה הקבועה בתקן א'	דיון 10/8 11 אוק' 72	מנ-20-2050	16 נוב' 72	מנ-2-10009					
			כמות סנקים יעודיים ב-"אופק א"	דיון 7/1 3 יולי 72	חמ-104422							
			מערך ה-נגמ"שים ב-"אופק א"	דיון 11/1 1 נוב' 72	מנ-34-10696					+	26 ינו' 73	מנ-2-893
			מערך ה-חרמ"ש						+	27 נוב' 72	מנ-34(3)-10425	
			מערך חי"ר/חיר"מ ב-"אופק א"	דיון 2/5 11 פבר' 73	מנ-34-485							
			ייעוד וארגון מערך ה-חי"ר						+		31 אוק' 72	מנ-341-316
			ארגון מערך ה-נ"ט	דיון 9/15 2 אוק' 72	מנ-20-10622	22 אוק' 72	מנ-34(3)-9189					
			רק"מ יביל אויר למבצעים מיוחדים	דיון 11/6 10 נוב' 72	מב-7-10723	23 נוב' 72	מב-7-10476					
			נגמ"שים ל-חי"ר - שועס	דיון 7/2 1 יולי 73	מב-7-2287							

(המשך)

מס' סד'	זרוע	חייל	נושא	סיכום ס' רמטכ"ל/ר' אג"מ		אישור רמטכ"ל		סיכום רמטכ"ל			
				מחאריך	סימוכין	מחאריך	סימוכין	סיכום דיון מסכ"ל	סיכום ר' אגפים	סיכום מורום ענייני	מחאריך
				ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא
			חת"מ מערך חת"מ ב- "אופק א"	דיון 9/12 30 ספט' 72	"אופק א" 10607	19 אוק' 72	מנ-2-9023				
			זחליות חת"מ	דיון 8/24 31 אוג' 72	חמ-10565						
			רקיטות ארט' לטוות ארוך	דיון 12/7 18 דצמ' 72	חמ-10796						
			פריסת סד"כ גדודי 175 מ"מ בתקופת "אופק א"	דיון 12/10 20 דצמ' 72	מנ-34-2901						
			תומ"תים 155 מ"מ - הצטיידות בתקופת "אופק א"	דיון 2/24 2 מרץ 73	חמ-748						
			נתוני תחמושת ארטילריה	דיון 4/15 26 אפר' 73	חמ-10187						
			חה"נ סיכום דיון בנושאי חה"נ	דיון 8/15 28 אוג' 72	הנ-1581	5 אוק' 72	מנ-34(3)-8623				
				עדכון נספח 17 אוק' 72	הנ-2162						
			מערך הצליחה	דיון 10/15 13 אוק' 72	מערך הצל' - 10658	3 נוב' 72	מנ-34(3)-9570				
				דיון 1/7 21 ינו' 73	מערך הצל' - 10014	7 פבר' 73	מנ-7-1241				
				דיון 7/10 30 יולי 73	צליחה - 10358	12 אוג' 73	מנ-34(3)-7578				
			שחף 20	דיון 6/19 25 יוני 73	צליחה - 10316						
				דיון 8/7 9 אוג' 73	מנ-34-2633						

(המשך)

מס' סד'	זרוע	חייל	נושא	סיכום ס'רמטכ"ל/ר' אג"מ		אישור רמטכ"ל		סיכום רמטכ"ל			
				מחאריך	סימוכין	מחאריך	סימוכין	סיכום דיון רמטכ"ל	סיכום פורום	מחאריך	סימוכין
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב
		ארגון מערך החגוננוח ה-אב"כ	דיון 10/20 18 אוק' 72	מב-10665(1)70	3 נוב' 72	מנ-34(3)9570					
	חי"ק	מערך הקשר ב-אופק א"	דיון 11/9 15 נוב' 72	אופק 10729							
			דיון 11/17 21 נוב' 72	אופק 10743							
			4 דצמ' 72	אופק א' 2819							
			דיון 1/21 23 ינו' 73	מנ-34-296							
		לוחמה אלקטרונית - סמכויות ואחריות	דיון 11/13 20 דצמ' 72	לא-10805							
	חמ"נ	גד' האזנה נייד	דיון 10/13 11 אוק' 72	קש-10642							
			דיון 11/5 10 נוב' 72	קש-10725	29 נוב' 72	מנ-2-10473					
	חי"ח חה"ס חר"פ	מערך התחזוקה באוגדה	דיון 9/6 14 ספט' 72	מנ-1759-20				+		13 דצמ' 72	מנ-341-371
			דיון 10/16 13 אוק' 72	מנ-10656-20							
4	הים	ח"י	"אופק א" - ח"י הצטיידות בטילים בתקופת "אופק א" - "פונדק"		20 ספט' 72	מנ-2-8139			+	22 אוק' 72	מנ-2-9183
			דיון 2/28 2 מרץ 73	ים 778							

התעצמות האויב

(1) (מדינות העימות ובנות הברית הקרובות)

מס'	כוחות	פרוט	חזית מערבית										חזית מזרחית										סה"כ	
			מצרים		לוב		סוריה		ירדן		לבנון		עיראק		סעודיה		בשתי החזיתות		סה"כ		בשתי החזיתות		סה"כ	
			77	73	77	73	77	73	77	73	77	73	77	73	77	73	77	73	77	73	77	73	77	73
			ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	כ	כא	כב	כג	כד
1	אויב	מטוסי תקיפה	680	700	70	140	275	360	50	100	20	40	255	390	60	80	1,410	1,810						
2	יבשה	דיביזיות טנקים	2	3	-	-	2	3-2	2	2	-	-	1	1	-	-	7	9-8						
		דיביזיות ממוכנות	3	3	-	-	-	2-1	1	2-1	-	-	-	1	-	-	4	8-6						
		חט' טנקים	10	12	-	-	9	12-11	6	7	-	-	2	3	-	-	27	34-33						
		חט' ממוכנות ⁽²⁾	13	14	-	-	5	10-8	3	6-3	-	-	1	3	-	-	22	33-28						
		טנקים (בסוגיים ה-סד"כ הפעיל)	2,500 (2,250)	2,700 (2,500)	-	-	2,050 (1,600)	2,300 (1,800)	580 (440)	680	130	170	320	470	-	-	5,550 (4,740)	6,320 (5,620) (5,820)						
3	ים	מסחתות	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5						
		פריגטות	3	4	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9						
		סטי"לים	17	26	-	6	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	25	45						
		צוללות	12	12	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	14						

הערות:-

(1) עוצמת האויב שנלקחה בחשבון:-

- במדינות העימות (מצרים, סוריה, ירדן, לבנון) - כל העוצמה הצבאית במרכיבים ה-נ"ל.

- במדינות הברית הקרובות (עיראק, לוב, סעודיה) - כל מטוסי התקיפה, כוח משלוח טורפין והכוח הימי בזירות הים התיכון והים האדום.

(2) כולל ה-חט' הממוכנות שבדיביזיות ה-חי"ר.

רשימת הצמצומים

1. כדי לעמוד באילוף החקציבי צומצמו הצרכים ב-סד"כ לעומת הדרוש לפי מתארי מלחמה וכן קוצצו חקני כוח אדם, ציוד, מערכות שליטה ומערכות תחזוקה.
2. הצמצומים ב-סד"כ כוללים גם ויתור על צרכים חשובים. בכושר הובלה בהיסט, בהגנה נ"מ, בעוצמת אש ארטילרית ובהגדלת כושר שיחוף הפעולה חרמ"ש סנקים באמצעות נגמ"שים.
3. להלן פירוט עיקרי הצמצומים: - (במחירי תכנון החקציב של 1973)

מס' סד'	הנושא	תכנית מקורית	"אופק א"	צמצום ב:-	עלות במליוני ל"י
	א	ב	ג	ד	ה
1	בזרוע האוויר מטוסי חקיפה			17	300
2	מטוסי הובלה C-130	12	4	8	256
3	הליקופטר יסעור	20	14	6	120
4	סוללות "הוק"	18	14	4	100
5	סוללות "צ'פראל"	18	8	10	100
6	סוללות נ"מ 40 מ"מ	62	56	6	6
7	גד' נ"מ 20 מ"מ	9	6	3	36
8	בזרוע היבשה החלפת שרמן	250	50	200	212
9	נגמ"ש	1,962	788	1,174	245
10	סנק חילוץ	162	40	120	100
11	גד' 155 מ"מ מחנייע	28	20	8	205
12	גד' 155 מ"מ הסבה למחנייע	3	-	3	10
13	גד' חה"נ משורין	10	7	3	36
14	גד' הספקה אוגדתי	7	5	2	28
15	תוחחי מ-102 מ"מ	24	4	20	7.5
16	בזרוע הים צוללות "גור"	3	-	3	20
17	סטי"ל לפי חישוב שחיקה	3	3 גופות בלבד	3	120

4. נושאים אחרים

- א. [REDACTED]
- ב. הקטנת חקני רכב רב-מינוע - כולל מובילי סנקים - צמצום בסך - 118 מליון ל"י.
- ג. צמצום מערכות קשר - בסך - 110 מליון ל"י.
- ד. ערכות המסח לגישור - צמצום בסך - 7 מליון ל"י.
- ה. שיפורים בסנקים קיימים שוט ו-מג"ח - צמצום בסך - 104 מליון ל"י.
- ו. צמצום בחקני נק"ל, מרג"ט ואוגדה קבועה - בסך 124 מליון ל"י.

5. סה"כ הצמצומים - 2916.5 מליון ל"י.

4

משרד הנטחון
אוביון צה"ל ומערכת הנטחון

סוף הת'ק

5000 (1.79)

28/78