

הפעלתו של גרור־פּלָסִים דיביזיוני

חאח

קפיטן ק. שאופלברגר. מפקד פלוגת־פּלָסִים כבדה

סבורני, כי גישושי שנים־עברו הסתיימו סופית, וכי התגבשה כיום הצגת־בעיות ברורה ואחידה. תפקידנו הוגדר ביתר דיוק ולפעלנו נקבע תחום הגיוני. מן הראוי איפוא כי ננסה לראות עתה „היכן אנו נמצאים“.

אנסה לנתח את מכלול הבעיות כפי שהן מתייצבות בפני מפקד הגדוד או הפלוגה תוך כדי פעולות קרב, וכפי שהוא עשוי לשקלל לצורך הצעותיו והחלטותיו. יש להבחין מלכתחילה בין הפלסים המופעלים במסגרת הדיביזיות והבריגדות², לבין אלה שבמסגרת הקורפוסים, מאחר ששדות־הפעולה של סוגי גייסות־הנדסיים אלה אינם זהים. כמשתיך לדיביזיות — אגע במסגרת הדיביזיונית בלבד.

התפקיד

משימתנו העליונה, אשר חלה במידה שווה על כל סוגי החילות, הנה: השמדת האויב. כל איש מגן, למן מפקד־היחידה ועד לאחרון החיילים, חייב להיות חדור הכרה זו. אולם קצינים רבים שוקעים ברוב פרטי תפקידהם, ואינם יורדים לסוף משימה זו אלא בשעת המגע הבלתי־אמצעי באויב, כשהיא באה לידי גילוייה הישיר והנמרץ ביותר בקרב־האש של חיל־הרגלים. אכן, צו זה מכתוב לנו את כל פעולותינו הצבאיות, יהא זה בשעת הקמת גשר, או התקנת מחסום, או פעולה בשירות־המשמר הפנימי. לעולם אין לאפשר מצב בו תדחה ההתעסקות בפרטי התפקידים השונים את המשימה־הראשונה הזאת, השרירה וקיימת תמיד. אם נזכור זאת בכל־עת ונכון את פעולותינו בהתאם לכך, תקל עלינו ההחלטה בכל המצבים הבלתי־צפויים, ואפילו כשחסרות פקודות מפורשות.

(2) בצבא שביצריה אין בריגדות מהוות עתה חלקי־משנה של דיביזיות. הדיביזיות, ג' רגימנטים־רגליים בכל אחת, הן הצורה התקינה של גוף־טקטי גדול בצבא זה. בצד הדיביזיות קיימות אף בריגדות הרריות (בעצמת שני רגימנטים — 5—6 גדודים), וכן בריגדות ג' בול, בריגדות מ' בצ'רים ובריגדות מ' ע'ז — ואף ה' בריגדות הקלות, בנות שני הרגימנטים. צירופי דיביזיות ובריגדות מהווים את הקורפוסים. — המע'ר.

דרישות־היסוד לגבי הנהגתם של חילות־משולבים ולחימתם נקבעו, קביעה מחייבת־לכולם, בנקודות־העיקר שבתקנון שלנו, „הנהגת גייסות“. כל מחשב־הנו ופעולתנו הטקטיות מושתתות על בסיס זה. אף־על־פי־כן אפשר לראות שוב ושוב בקורסים הטקטיים — וכן אצל הקצינים הזוטרים של גדודינו ההנדסיים, אולם, מעל־לכול, אצל החילות האחרים — עד כמה מעורפלים ובלתי־ברורים עדיין המושגים לגבי הפעלת גייסות ההנדסה. מה רבים עוד המקרים המצערים, בהם מפקדי רגלים, שהוקצו להם פלסים מפעילים אנשי מקצוע יקרי־ערך אלה — מתוך חוסר ידיעה על אפשרויות השימוש בהם — בתפקידי רגלים מובהקים (למשל — במקפים קידימיים), או בעבודת עזר „שחורה“ (כגון — טלטלת כלי־גשק־רגליים בשטחים קשי־מעבר).

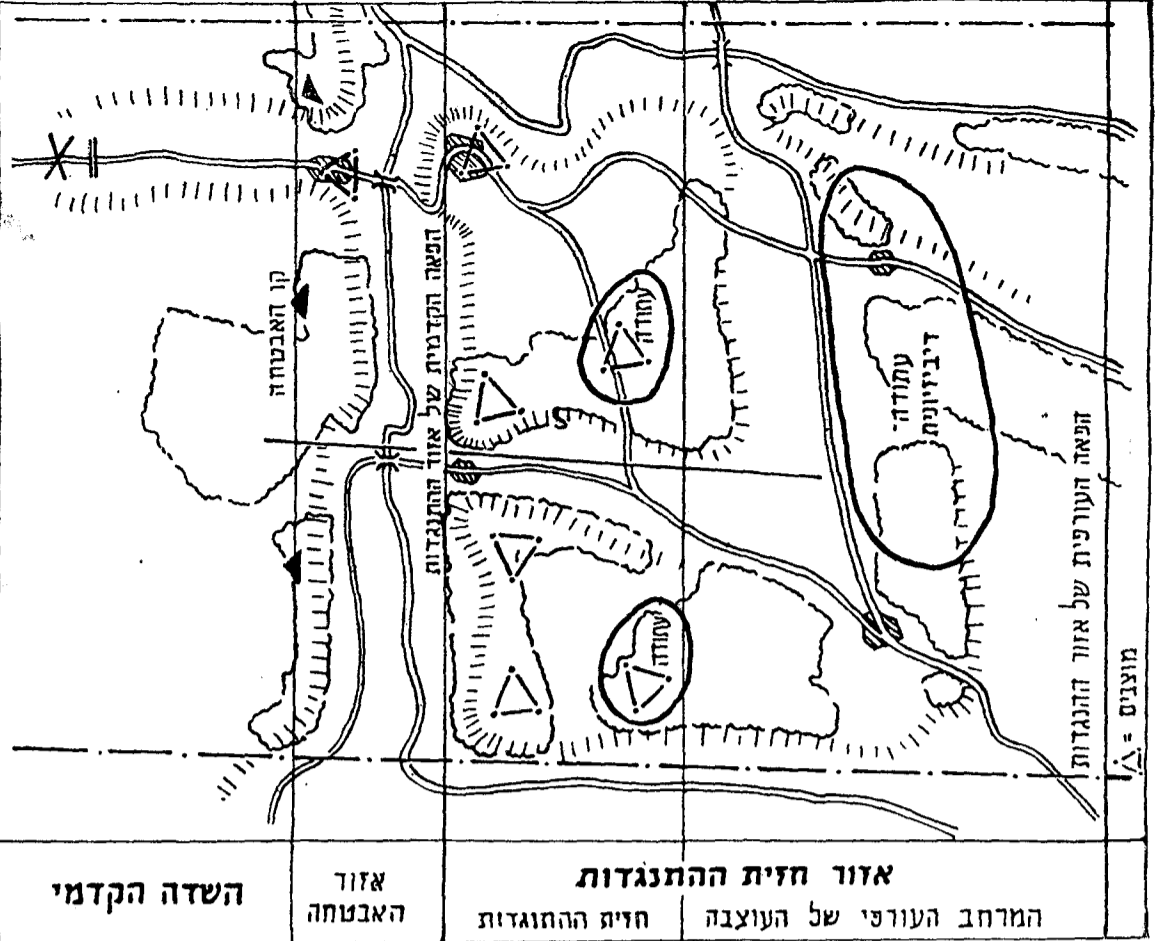
חוסר בטחון זה בהפעלת אמצעים טכניים מובן בחלקו: באימונים של ימי־שלום כמעט שאין אפשרות ליצור אלא תמונה קלושה של התנאים הצפויים. לגבי קרב כלי־היריה, למשל, ניתן הדבר בצורה הרבה יותר מוחשית וקרובה למציאות. רק נסיונות המלחמה וחזיונותיה עשויים להפגין את חשיבותו של החיל עליו אנו נמנים.

זאת ועוד: בתקופת מלחמת־העולם השנייה, ואף לאחריה, שררו חילוקי־דעות ואי־בהירות — הן לגבי הכשרת הפלסים והן לגבי ציודם. אזכיר כאן רק את רעיון ה„פּלס הכל־יכול“ — אשר היו שסברו כי לא זו בלבד שישמש כמומחה למיקוש, אלא יהיה עליו לפעול בקרב גם כחייל־מחץ¹ היוזק בלהביו, או כקלע ברובה הנ"ט. נוסף לכל אלה רצו עוד שישלוט בכל עבודת־גישור שהיא, החל מגשרשר הרגלים הקל ועד לכבד שבגשרים.

תוך כדי חתירה זו לקראת החדש, ניטשטשה אצל קצינים לא־מעטים האבחנה בין עיקר לתפל. אולם

(1) במקור „רמן“ — „Grenadier“ (כפי שהונהג הדבר בצבא השביצרי בשנות מלחמת־העולם השנייה), הייל בכיתה מיוחדת שביחידת־רגלים אשר נועדה לפשיטות, התנפלויות־פתע, סיור וחבלה, ואנשיה אומנו במיוחד בהסתננות וסיור, ברמנות, תת־מקלענות, להביונות, מוקשנות, וכיו"ב. — המע'ר.

תפקידי הפלסים לפי דוגמה של מערך ההגנה



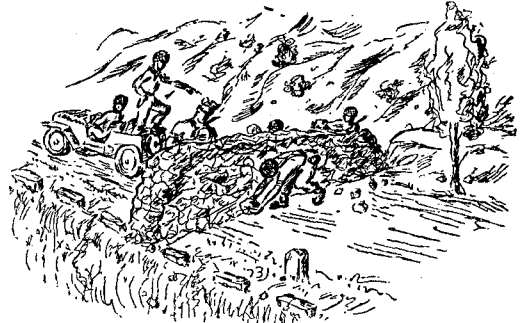
מבנה מערך ההגנה והתקנתו

החלוקה הכללית		המערך	
המרחב העורפי של העוצבה	השדה הקדמי	אזור האבטחה	אזור חזית ההתנגדות
<ul style="list-style-type: none"> בלמת אויב שפוז הדיסה או ה ש מ ד ה פיקוח על שטחי נחיתה מן האויר אפשריים. 	<ul style="list-style-type: none"> רשת המוצנים העורפית עוזרות דיכויניות. מוכנות להפעלה בסיוע הרגימנטים החיילים 	<ul style="list-style-type: none"> מגע ראשון עם האויב זכיה ביות בזמן 	<ul style="list-style-type: none"> מגע ראשון עם האויב זכיה ביות בזמן
<ul style="list-style-type: none"> הכנת מוצנים הכנת מוצנים לקראתם. הכנת מוצנים חומרים. הכנת מוצנים מילוי וכי. הכנת מוצנים של פעולות התקפה אפשריות — למשל: סיוע לצליחת גזרות תוך כדי התקפה. הפקידים מיוחדים אגב ביצור שדה: עקבות בלתי עבודות עפר גדולות (ביחוד לצרכי הארטילריה הדיכוינית). 	<ul style="list-style-type: none"> התקנת מוצנים קדמיות מוצנים קדמיות מרוחקים היערכות "לוחם" של המערך משמרות קדמיות 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים
<ul style="list-style-type: none"> הכשרת גזרות, הכרית, לאורך כי יפולן, הכנה מראש של מכשולים נ"ט. הכנת הרימות מאלתרות מקיש פיתוח רשת הדרכים יתכן — חינוך מתקנים קיימים הקמת מעבירי נהר נוספים או הכנת סידורים לקראתם. הקמת מוצני חומרים: הכנה מוצני מילוי וכי. הכנה מוצני של פעולות התקפה אפשריות — למשל: סיוע לצליחת גזרות תוך כדי התקפה. הפקידים מיוחדים אגב ביצור שדה: עקבות בלתי עבודות עפר גדולות (ביחוד לצרכי הארטילריה הדיכוינית). 	<ul style="list-style-type: none"> התקנת מוצנים קדמיות מוצנים קדמיות מרוחקים היערכות "לוחם" של המערך משמרות קדמיות 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים
<ul style="list-style-type: none"> הכשרת גזרות, הכרית, לאורך כי יפולן, הכנה מראש של מכשולים נ"ט. הכנת הרימות מאלתרות מקיש פיתוח רשת הדרכים יתכן — חינוך מתקנים קיימים הקמת מעבירי נהר נוספים או הכנת סידורים לקראתם. הקמת מוצני חומרים: הכנה מוצני מילוי וכי. הכנה מוצני של פעולות התקפה אפשריות — למשל: סיוע לצליחת גזרות תוך כדי התקפה. הפקידים מיוחדים אגב ביצור שדה: עקבות בלתי עבודות עפר גדולות (ביחוד לצרכי הארטילריה הדיכוינית). 	<ul style="list-style-type: none"> התקנת מוצנים קדמיות מוצנים קדמיות מרוחקים היערכות "לוחם" של המערך משמרות קדמיות 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים
<ul style="list-style-type: none"> הכשרת גזרות, הכרית, לאורך כי יפולן, הכנה מראש של מכשולים נ"ט. הכנת הרימות מאלתרות מקיש פיתוח רשת הדרכים יתכן — חינוך מתקנים קיימים הקמת מעבירי נהר נוספים או הכנת סידורים לקראתם. הקמת מוצני חומרים: הכנה מוצני מילוי וכי. הכנה מוצני של פעולות התקפה אפשריות — למשל: סיוע לצליחת גזרות תוך כדי התקפה. הפקידים מיוחדים אגב ביצור שדה: עקבות בלתי עבודות עפר גדולות (ביחוד לצרכי הארטילריה הדיכוינית). 	<ul style="list-style-type: none"> התקנת מוצנים קדמיות מוצנים קדמיות מרוחקים היערכות "לוחם" של המערך משמרות קדמיות 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים 	<ul style="list-style-type: none"> השמדת האויב החזקה במוצנים

הקרב במערך ההגנה

דוגמאות לעבודות פלסים אפשריות בשעת פעולות הקרב.	פעולות קרב אפשריות	הקרב במערך ההגנה	דוגמאות לעבודות פלסים אפשריות בשעת פעולות הקרב.
<ul style="list-style-type: none"> סילוק מכשולי אויב: פריצת מוקשים משימת פיצוץ מיוחדת הריסה מאלתרת של מכנים, כגון גשרים, מנהרות וכי"ב, אשר נפלו בידי האויב בעודם שלמים. פשיטות. 	<ul style="list-style-type: none"> סיוע לקרב היפת סיוע אויב "התנפלות-אש", מבקעים ומקורי-מות נגד עמדות-התכונות-להתקפה של האויב. 	<ul style="list-style-type: none"> לגבי נהרות — התקנת מעבים לגיטותיו הנמוכים (אמצעי צליחה, גשרים וכי"ב). התנפלות-שטח כלילי. הפעלת אמצעים מכניים מיוחדים לפעולה-ישירה, המקשים על האויב את ההתנגדות על המכשול המבטי שלפני חזית-ההתנגדות. הלקיחה בהומרי-נפץ: — סיוע פעיל לגיטות-המוצנים (בעיקר בלחמת-שטח-בנוי). 	<ul style="list-style-type: none"> סילוק מכשולים אויב: פריצת מוקשים משימת פיצוץ מיוחדת הריסה מאלתרת של מכנים, כגון גשרים, מנהרות וכי"ב, אשר נפלו בידי האויב בעודם שלמים. פשיטות.

ראשית, נבחנו עתה בקצרה (ר) הטבלה המצורפת) כיצד נועד להלחם חיל-הרגלים שלנו — שהוא-הוא גרעינה של הדיביזיה — ולמה הוא מצפה כסיוע מן הפלטים, וזכאי לצפות מהם. מטבע צבאנו, ומעצם תעודתו מאורגנים אנו להדיפת אויב-תוקף. מבחינה אופרטיבית תחיה, איפוא, צורת הלחימה החיונית שלנו (מכל-מקום בראשיתה של מלחמה) — ההגנה; וסימנה הראשי — ההמתנה למהלומת האויב. יש להחזיק בגזרות השטח המתאימות, ולהכות את היריב בקרב הדיפה חדור רוח-תוקפנית עזה ביותר. אני משתמש איפוא בדוגמת מערך הגנתו, ומנסה למסור בטבלה הרצופה תמונה משוערת, סכמטית, של פעולות-הקרב הצפויות — ותפקידי הפלטים הכרוכים בהן.



חיזוק השטח באמצעות מחסומים

למבט ראשון, מגלה סיכום זה שבטבלה תוהר ובוהו שופע של תפקידים טכניים, אשר לכל אחד מהם תכליתו המוגבלת. עשה שמנסים לקבוע חלוקה שיטתית מבחינים, כרגיל, בסוגים כגון: עבודות הריסה-וחסימה, בניית מעברים וגשרים וכיו"ב; דהיינו מיון, שהנו חד-צדדי, והוא מושחת על הבחינה הטכנית-גרידא של העבודה המבוצעת, אולם שיטת חלוקה כזו טומנת בחובה את הסכנה, כי פעולתנו תיראה כתלושה וכמנותקת משדה-הקרב, ושהצד הטכני שבה יבלוט יתר על המידה ויאפיל על השאר. עקב כך עלול מבטנו להיות מופנה אל הפרטים יתר-על-המידה, והדבר עשוי להשכיח את התפקיד הראשון במעלה, אולם, בהיותנו חיל-מסייע, חובתנו הראשונה היא כי נחשוב גם מחשבה טקטית; כי את מעשינו נכוון לשירותו של חיל-הרגלים, אל מעבר לתחומו הצר של החיל שלנו עצמנו, אם ננהג לפי מגמה זו, יכולים אנו לסמן, למשל (באופן כללי ביותר), שני מעגלי פעולה, שיהיו מושחתים על מבנה הגייסות ועל

חלוקתם הפנימית (ולאו דווקא על הסוג הטכני של העבודה המבוצעת, כנ"ל):

קבוצה א': סיוע ישיר לקרבי-הרגלים; דהיינו — תפקידים „פלטיים“ בצורת-הקרבי-המשולבים (עד לעצמת רגימנט) ובפלגות מיוחדות:

האופייני לפעולות אלה, שהן מתבצעות בקשר הדוק ביותר עם פעילות חיל-הרגלים. הפלטים נמצאים תחת פיקוד מפקדי הרגימנטים. הרי שהם מציין פעולות אלה הוא שילובם-בקרב, באופן בלתי אמצעי, של הפלטים. אגדיר קבוצה זו כ„תפקידי קרב טכניים“. ואין כונתי לאש בלבד, אלא בכלל לכל אותן העבודות אשר להן קשר בלתי-אמצעי, להכנת קרב האש ולביצועו. קבוצה זו כוללת, איפוא, את עבודות הפלטים הבאות:

1. באזור הקדומני (במידה שאין הקורפוס נוטל תפקידים אלה על עצמו):

— חיזוק השטח באמצעות מחסומים והריסות-מאולתרות לאורך צירי-הפריצה האפשריים.

— סיוע טכני לפשיטות ולפטרולים לוחמיים.

2. באזור האבטחה: כבאזור הקדומני.

3. בתוך חזית-ההתנגדות:

— תפקידים טכניים מיוחדים תוך כדי ביצור המוצבים-המוגנים.

— התקנת המיקוש ההגנתי.

— לחימה במגע מהודק ביותר בתוך המוצבים עצמם (בעיקר קרב בתוך ישובים).

4. במרחב-העורף של העוצבה:

— תחימת „בריחים“ טכניים-עוצרים סביב אויב שחדר עד למרחב זה.

— ליד „בריחי“-החסימה: קרב בטוחים-קצרים-ביותר.



התגברות על מכשולי אויב

— בהתקפה: התגברות באמצעים טכניים
על מכשולי האויב (שימוש בחומרי נפץ;
פריצת שדות מוקשים).

קבוצה ב': סיוע בלתי ישיר בקרב ההגנה;
דהיינו — תפקידי ההנדסה של הדיביזיה:

האופייני לתפקידים אלה, שאין להם קשר בלתי-
אמצעי עם קרב חיל-הרגלים. הם מבוצעים באופן
עצמאי, כלומר, אין יחידת ההנדסה עומדת „תחת
פיקוד“ מפקד יחידת רגלים. לרוב בולט פה צד
העבודה הטכנית יותר מאשר הלחימה גופא,
ואגדיר קבוצת משימות זו כ„תפקידי בנייה טכניים“.
כלולים בה תפקידי ההנדסה הבאים:

1. באזור הקדומני (במידה שאין
הקורפוס נוטל עבודות אלה על עצמו:

— השלמה מקיפה של רשת ההריסות
הקבועה.

— הנחת רצועות מיקוש.

2. באזור האבטחה:

— התקנת מכשול הטנקים המוצק,
המשתרע ברציפות.
— מיקוש.

— התקנת סידורים טכניים המאפשרים
נסיגתן של גיסות נראנו.

3. באזור ההתנגדות:

— הכנתן וביצוען של הריסות מקיפות
(„אדמה חרוכה“), התקנת רצועות המיקוש
האופרטיבי ואבטחה טכנית באזורים
הבאים בחשבון לנחיתות מן האויר (במידה
שתפקיד זה הוטל על הדיביזיה על ידי
הקורפוס).

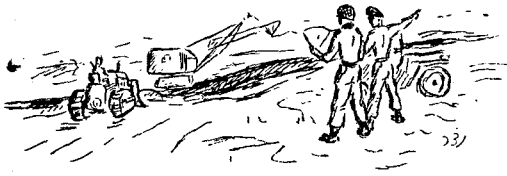
— פיתוח רשת הכבישים והחוקתם.

— תפקידים מיוחדים בתחום ביצור-שדה
(הפלסים לא יעסקו בבניית העמדות
הרגילות של חיל-הרגלים).

— בהתקפה, וכן בהיערכות לקראתה:
צליחת נהרות.

משימה זו הנה תפקיד טכני מובהק גם
בשלה הראשון (ביצוע הצליחה). מבחי-
נת הקרב אשר לקראתו חוצים הגייסות
את הנהר, אין זיקת גומלין לוחמת יש-
רה קיימת בעצם בינם לבין אנשי ההנדסה
המקימים את תנועת הסירות והרפסודות.
הללו אינם צמודים לחיל-הרגלים, ואינם
משתתפים בתנועתו שלאחר הצליחה; הם

כפותים למקומם ולתפקידם זה. שונה ונב-
דלת מכך משימה של צליחת-נהר ע"י
יחידה קטנה יותר, נוסח „התנפלות-פתע“.
מבצעים כאלה משתייכים ל„קבוצה א“.
יתכן והחלוקה שסומנה כאן תיראה מורה. אולם,
יתרונה בהבלטת אופן השימוש באמצעים השונים
בקרב. כלומר: בהיותה מושתתת על יסוד טכני.



התקנת מכשול הטנקים המשתרע ברציפות

האמצעים:

דיון באפשרויות פעולות ההנדסה מצריך, תחילה,
סקר של הכוחות העומדים לרשותם של הפלסים
הזכרתם של אלה. גודל הפלסים מאורגן כמתואר
בטבלה הרצופה. ככונה ויתרתי על ציון תקני-הציוד
המדויקים.

האימון: רביגוניותם הרבה והולכת של
האמצעים הטכניים ומיכונם הגובר, תובעים
פיצול בתחום ההתמחות המקצועית. אין עוד אפשרות
מעשית לאמן, באופן המספק את דרישות המלחמה,
את כל הפלסים בכל התפקידים הנכללים בתחום
פעלם. בכל זאת עלינו להשמר ממשטר של התמחות
שתרחיק לכת יתר-על-המידה; כי הוא חופן בחובו
ללא-ספק סכנות שאינן פתוחות מאלו הכרוכות
בשטחיות „כולי-כולה“. בראש-וראשונה צפויה לנו
אזי סכנה של נוקשות מסויימת, אשר תגביל את
גמישותנו ואת כושר-ההסתגלות המחשבתי שלנו
בדרכי השימוש באמצעינו. בהתאם לחלוקה ל„מעגלי-
תפקידים“ אשר סומנה לעיל, קיים סיעוף בהכשרתן
של יחידות הפלסים.

אימונה של פלוגת הפלסים הרגילה
מכוון אל „תפקידי-הקרב הטכניים“. את הפלסים
ביתידות אלה יהא, איפוא, צורך לאמן בראש-וראשונה
בהתקנת מחסומי-טנקים; בהנחת שדות מוקשים,
„מקבצי-מוקשים“ ו„מלכודות מוקשים“ להתגוננות
העצמית של חיל-הרגלים; בפינוי מוקשים ובביצוע
עבודות פיצוץ ע"י פעולות ב„אורה פשיעה“; וכן —
בהתקנת גשרשרים וגשרים-קלים, מחומרי בנייה
המצויים תחת היד, דהיינו — מבנים שמפתחם קצר
ועליהם לשאת כל כלי-רכב המצוי ברגימנט-רגלים.

(3) מפתח — המרחק בין שני ראשי הגשר.

אולם חשיבות רבה נודעת בקשר לכך גם לאימון יסודי בעצם פעולות הקרב, בהתאם לדרישות תפקידי הפלסים. אימון זה עוסק בראש וראשונה בלחימה באמצעות חומרי-נפץ, בטוחים קצרים ביותר (פיצוץ מכשולים, השמדת רכב-שריון וכו').

אימונה של פלוגת הפלסים הכבדה, לעומת זאת, מכון קדם-כול ליכולת ביצועם של "תפקידי הבנייה הטכניים". בתחום פעולתה נכללים איפוא התקנת אזורים ממוקשים וחגורות-הריסות גרחהות, פיתוח רשת הכבישים והחוקתה, וכן תיקון כבישים מופצצים, הקמת גשרים קלים וכבדים (מן החומר הבא-אל-היד — וכן מן הצידוד הצבאי-התקין שנועד לכך) בשביל כל כלי-הרכב הדיביזיוניים; היא עוסקת גם בתחום המיוחד של מעבר-הנהרות הצבאי (חציית הנהרות ע"י גופי-צבא גדולים יותר), אימון קרב יסודי, ולרגם אימון המצטמצם במינימום ההכרחי (כל הנוגע בהתגוננות העצמית), יהיה גם בפלוגת הפלסים הכבדה את בסיס-המוצא האיתן לעבודה צבאית-טכנית מוצלחת.

אין להגזים בהקפדה על ההבחנה שצוינה כאן, גם כאן תהיה חפיפת-גומלין רבה בין מעגלי-התפקידים — זה של פלוגת-הפלסים הרגילה וזה של פלוגת-הפלסים הכבדה — בעיקר בהתקנת מכשולים, במיקוש ובמשימות הריסה. אולם בחתירה למושגים ברורים היה צורך להבליט כך את העקרון המהותי.

ה הפעלה :

הדברים שנאמרו עד כה כבר סימנו את אופן ההפעלה התכליתי ביותר של יחידות-פלסים — הפעלה המוצאת את ביטויה בהצגת המעגלים, דרך-הכללה, זה לעומת זה כדלקמן:

הפעלת פלוגת-פלסים רגילה : טכניקת-קרב — וכן טכניקת-בנייה ;
הפעלת פלוגת-פלסים הכבדה : טכניקת-בנייה — וכן טכניקת-קרב.

בצירוף-תפקידים אלה נודעת לתפקיד הראשון עדיפות על השני, אולם אין האחד סותר את האחר. בעוד שלגבי פלוגת-הפלסים אין הכרח בפיצול-פנימי נוסף של התפקידים לפי יחידות-משנה מסוימות, הרי בהפעלת פלוגת-הפלסים הכבדה יש להביא בחשבון את המבנה המיוחד שלה.

שתי מחלקות-הפלסים שבה, שהן הן בעצם מחלקות הבנייה, מקבילות באימונן ובצידודן למחלקותיה של פלוגת-הפלסים, יש, איפוא, להפעילן

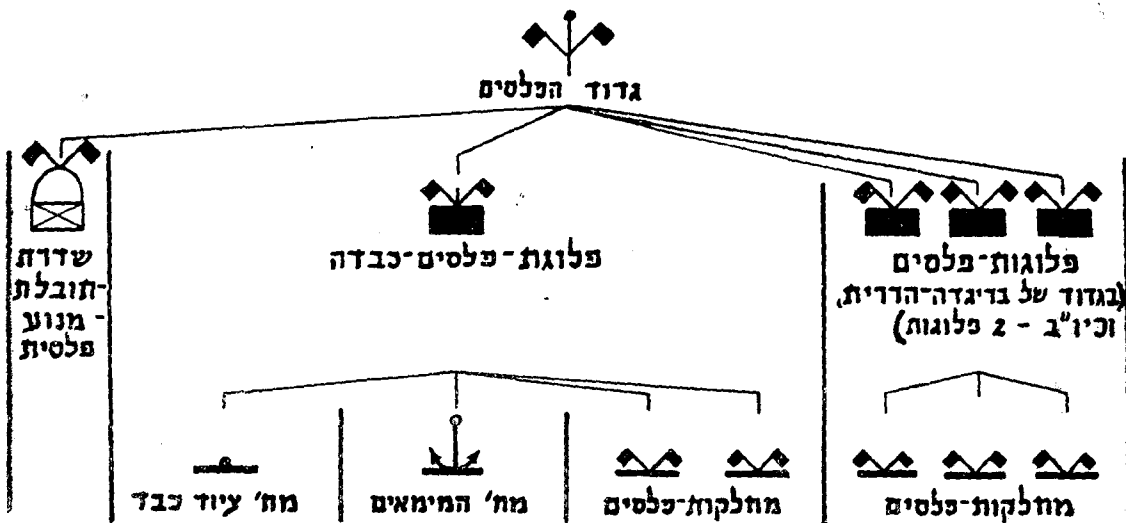
בהתאם לתנאים כדומה לנ"ל, לדוגמה : בשעת הקמת גשרים תופעלנה מחלקות אלה בעצם מלאכת ההרכב בה ; יש עליכן לבחור מתוך מחלקות אלה אף את מרכיבי השלד.

מחלקת המימאים (המ ש י י ט י ס - ע ל - פ נ י - מ י ס) נועדת, כפי שמעיד שמה, להפעלה בעבודות על-פני המים. עם זאת נראה לי, כי הכינוי "מחלקת-המימאים" גותן מקום לרושם, כאילו אין תפקידי מחלקה זו כוללים אלא את השיט בלבד. תפקיד מיוחד זה, השטח הסירות הרפסודות, שייך אומנם, ללא-ספק, לתחום פעולתה, אולם ודאי שאיננו תכליתה היחידה. בהתאם לצידודה ולהכשרתה יהיה על מחלקה זו, בשעת בניית גשרים, לקבל על עצמה את הקמת כל מבני המסד, היינו — את הכנת התושבות, את תקיעת סורגי הכלונסאות וכד'. יש איפוא לראות בה גם את "מחלקת-בניית-העומק" של היחידה, הרי שעליה לכלול, בצד ה"שייטים" עצמם, אף את חולית-תוקעי-הכלונסאות וכן מספר יקשנים.

מחלקת הצידוד, המופקדת על החוקת הצידוד המכני הכבד ועל הפעלתו — אין לראות בה צות-עבודה המופעל כחוליה אחת. לעתים קרובות תופעלנה המכוניות, כל אחת בפני עצמה, במקומות בהם תדרשנה לעבודה הטכנית. עיקר שימושן הוא ביישור כבישים מופצצים ומילוי המכתשים שנוצרו בהם, בהסרת חורבות, בהקמת פבשי-גישה, בסיוע להקמת העמדות של הארטילריה-הדיביזיונית ובהגנה הנגד מטוסית הדיביזיונית. קיצור-של-דבר — בכל מקום בו יש להניע משאות או כמיות-חומר גדולים, כאמור, אין כמעט אפשרות להפריד, במציאות, הפ"רדה פסקנית בין תחומי-העבודה של פלוגת-הפלסים מזה, ושל פלוגת-הפלסים הכבדה מזה. אולם, אין-ספק כי היינו מגיעים לידי סתירת ארגונו החדש, ולידי הבנה מסולפת של מצב הדברים, לו היינו נוטלים מפלוגת-הפלסים הכבדה, בסיטונות, את אמצעייה הטכניים, והיינו נוהגים ביחידה זו כבמחסן ציוד וסחורות או כבעסק-הובלה המשכיר את רכבו. והלוא תפקידים אלה הוטלו כיום בעיקרם על פלוגת-מחסני-ההנדסה (החסנת חומרים והשגתם, הפקעת ציוד מן האוכלוסיה וכיו"ב) בעוד שתפקידי-ההובלה המרובים נכללים בתחום תפקידיהן של שדרית-תובלת-המנוע להיל-ההנדסה. מובן מאליו שעבודה מיוחדת שהוטלה על פלוגת-פלסים עשויה להצריך כי יועמד לרשותה זמנית ציוד מכני כבד מפלוגת-הפלסים הכבדה (למשל,

מבנהו וצידו של גדוד פלטים במסגרת דיביזיונית

בצבא שביצריה



כלי-הנשק לפעולה בטוחים קצרים ביותר:

חומרי נפץ, מרגמות, תת-מקלעים, מקלעים-קלים ורימוני יד

ציוד טכני

בעיקר משאיות כבדות (רכינות)	מכוניות מנוף — מחפרים (בחלקם ציוד אורחי מגוייס) רכב הובלה לקורות ארוכות, צינורות וכיו"ב	הציוד המחלקתי הטכני הרגיל	כבמהלקות בפלוגת-פלטים רגילה. כלי-עבודה מיוחדים נוספים: עגורנים וכר, מנועי גרירה, מערכות-ריתוך חשמליות ואבטוגניות.	ציוד מחלקתי: חומרי נפץ ומקשים — כלי עבודה מכל הסוגים הדרושים לביצוע עבודות פלסיות-טכניות
		ציוד צליחת נהרות: — אמצעי סיור — סירות גומי — סירות-סער — דוברות מנוע	ציוד גישור: — ציוד צבאי תקין לגשרים קלים — אפשרות קבלת ציוד נוסף כגון קורות (ברזל) סטנדרטיות. גשר אגדי ברזל 52' (*).	ציוד פלוגתי: — מערכות ציוד מכוניות כגון מדחסים, מערכות גנרטורים, וכלי-עבודה המופעלים באויר דחוס
		כלי תקיעה: — תוקע קל — תוקע כבד — מדחס כבד על אבירוי		אמצעי קשר: — טלפון ואלחוט

מינוע:

מנועית מעיקרה

ממונע בשלמות באמצעות משאיות כבדות משדרת-תובלת המנוע הפלסית

ממונע בשלמות

(* גשר-ציוד שביצרי, מודל 1952. — המערך.)