



שם תיק: לשכת חברות וכלכלה -שבח - סקרים

ג-3/6045

מזהה פנימי:

מזהה פריט: 000q41u

כתובת: 2-107-9-6-8

10/12/2017

תאריך הדפסה

לכתובת פנימית במשרדיו הממשלתי

מזכר

אל:	מזכר 3.2.70	תאריך	3.2.70
מאת:	מזכר 3.2.70	מספר	
הנדון:	מזכר "שח"		

המזכר למעלה
מכיל את המלצה שיש
לערוך בדיקה
ב-1967
באשר
למזכר
המזכר

מזכר
מזכר

No. 100 Date 10/10/10 Name John	100
---------------------------------------	-----

100
 100
 100
 100
 100

100
 100

ג. 6. 9. 69
מ. 9. 69
ל. 6. 9. 69

ש ב ח

חברה ליצור בתים להרכבה בע"מ

טלפון 961446, 961680

ת. ד. 225

רמלה, אזור התעשייה ב'

10/9/69

תאריך

הו"א
הו"א

הו"א
הו"א
הו"א
1968/69

בכ"ח

חברה ליצור בתים להרכבה בע"מ

W E N

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION 125 WEST 47TH STREET NEW YORK 17, N. Y.

DATE _____

4.9.69

תאריך

מספר

סקירה על פעולות "שבח"

בשנת 1968/69

שנת 1968/69 הייתה שנה רכה חשיבות לחברה "שבח".
משך שנה זו כנתה החברה את בניה הראשונית מחוצותה, כרמלה, המכילים
72 יח"ד, המשמשים כיום כחלקם לשיכון עולים ובחלקם לשיכון מפוני
משכנות עובי.

תהליכי בניה הבתים הנ"ל שמשו לחברה למטרות רבות:-

1. הרצת המכונות והכנסתם לעבודה, שהם כולם פרי הכבון וידע של מהנדס
חיים סלבין.
2. אימון צוות פועלים במפעל, ובאחרים, כשהמטרה היא, להגיע למכסימום
יצור אלמנטים במפעל והרכבתם באחרים, במינימום, חשקת ימי עבודה
ומאמץ גופני, וכדי להגיע למטרה זו, הוכנסו גם שינויים במכונות.
3. כמו כן נבדקו והוכנסו שינויים בטפוס כדי להגיע לרמה גבוהה של
בניה ונצול מקסימלי של שטח יח"ד.
4. חקשרויות עם קבלני משנה, לבניה מקלטים לעבודות נמר, חשמל, אינסטלציה
וכ"ו, אשר מטשיכים לעבוד עם החברה גם לגבי פרויקטים אחרים.

נוסף לבניה 72 יח"ד הנזכרים לעיל, הוחל בבניה בית נוסף באותו אזור
כולל 32 יח"ד שמיועד לקליטת עליה.
כמו כן נגמרו יסודות ל-72 יח"ד כשכון גיורא שיחיו מוכנים להרכבה
בסוף 68/69.

באותה שנה הוחל בבניה יסודות ל-72 יח"ד נוספות.

גמר יסודות אלה מבטיחים התחלת הרכבה והמשך כקצב מסחרי הולך וגובר.

כסיכום אפשר להגיד שבשנה זו התחילו לתת פרי שנים ארוכות של מאמץ
ועבודה, בפיתוח הידע הישראלי לבניה טרומית, בשיתוף פעולה ועזרה
רבה שננתנה לחברה ע"י משרד השיכון.

משרד סח' ת"ת
 11.9.69

מרכז הליכוד
 לסיכום החברות - היחידה הכלכלית

"בית", חברת לייצור בדים למיכסה בע"מ (היטת ח. טיבין)

1. כללי

החברה החברה באוקטובר 1964 בחוץ רשות של 4 מליון ל"י (מהם 75% בידי המדינה), במטרה להקים ולנהל מפעל לייצור בדים למיכסה, למי שיטה שפותחה על ידי הממציא חיים טיבין.

אחד הממציאים של שיטה זו, היא גיטה חרש לבקיעה הבניה הסרסנית. אין היא מנחה למעט מחליפי בניה מקובלים, אלא לתפוך את הבניה להמליך תעשיית מלאה. השיטה מבוססת על אלמנטים ביולוגים, ושיטה הייעוד על כך היא מן הבכורות בארץ.

החברה החלה לפעול למעט מאפריל 1965 ולמקד זה החתמו כלל התקנות ככ- 2.25 מליון ל"י מהם כ- 730 אלף ל"י באקמה המפעל החדש וסך של כ- 1.55 מליון ל"י אותו ניתן לראות למעט, כהתקנה במיחוז השיטה.

2. התקנות

מפעל החברה ברמלה הוכנן לכדור ייצור של 1,000 יח"ד לשבוע במחיר מחסרה ייצור ומסרה אחזקה. לסוף חרץ 1969 נאמד סך ההקצות המפעל בכ- 7 מליון ל"י. מתן כ- 2.6 מליון ל"י במיחוז השיטה (כ- 1.6 מליון ל"י במיחוז הסכנוולוגיה, כ- 0.5 מליון ל"י הוצאות נדחות וכ- 0.5 מליון ל"י לתרצה השיטה) וכ- 4.4 מליון ל"י לתקנה המפעל ברמלה (כולל ציוד התרכבה).

עמל מייצר המפעל דירה שטחה 70 מ"ר הכוללת 2 חדרי שינה, חדרי סגורים וסרסנים. סופר מייצור הנכחתי של המפעל נאמד בכ- 400 יח"ד במספרה ייצור מהה דמסרה אחזקה. יחד עם זאת יש להזין, כי בכדי להבטיח כדור ייצור זה דאף להבדילו, יש אגור להחליט התקנות נוספות במערכת הייצור ולרכוש ציוד וחלקי חילוף דורכיים, להבטח סדולה רצופה של המפעל. מנו אומדיה את סך ההקצות הנכסות שידרש להחלטה התקנות לייצור והרכבה מיוס היירס הנכחתי בכ- 900 אלף ל"י.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

למיכוס הדיון בחיקוק התקעה במסלול יש להסדיר את כלל התקעה לייצור והרכבת המיכוס
הנוכחי דהיינו 70 מ"ר כ- 4.9 מליון ל"י. בנוסף להכנסת המ"ל קיימת התקעה של כ- 2.6
מליון ל"י במיכוס הנוכחי.

3. התחליות

עד עתה קיימת האברהם בהנהלתו של המטכ"ל מ"ר ח. סלמון 3 בניגוי מנורים במ"ר 1
ברמלה הכולל 104 יח"ד, מהם שני בניגויים מאוכלסים (72 יח"ד) והשלישי כסלבי גמר,
איכלוס המוקד במספטבר 1969. כמפורט, הדירות הן בשטח של 70 מ"ר.

בשטח סודלת המדינה במסגרת חומצות לכ- 400 יח"ד של פי המיכוס הקיים של 70 מ"ר בהן
המוכנן לייצור ולתחזוקה שנה התקציב הנוכחית כ- 240 יח"ד והימורה כשנה התקציב הבאה.
יצויין, כי המיכוסים אולם מקבל המסלול עבור הייצור והרכבת הדירות באחזקה, נקבעו
עוד בזמן המיכוס והינם מראשית עוד את המיכוס הייצור הריאליזציה של המסלול לשון
ההחלטות הרבה במיכוסים ושנה עכזרה כאחז.

עם הפקודות המיכוסיות של המסלול בשטח זאת - חסגה כח אדם מקצועי שיממש המסלול סדירה
של ייצור המיכוסים במסלול והרכבתם באחזקה המיכוסים, כמו כן יש לציון את הצורך בגיבוס
מקדום מירבניות למעל זכיסוס מקדום המיכוסים.

יצויין, כי למסלול מוריד 3 סימולי דירות חסגה, הנמצאים כסלבי המכונן יוניס, התחמם
המסלול לייצור מקביל של 4 סימולי דירות, הדורש התקעה נוספת של כ- 750 אלף ל"י.

על שנה להגיע ליכולת הייצור הממוצעת דהיינו כ- 1000 יח"ד לשנה, ב- 2 מסירות ייצור
וחמישה שלישייה לאחזקה, יהיה צורך לה לים את ההתקעה, כ- 500 אלף ל"י, להכין את המסלול
ליכולת ייצור של 3 סימולים נוספים בהתקעה המוקדמת של כ- 750 אלף ל"י, להגדיל את כח
האדם ולהפחיתו להחליף הייצור והתחזוקה המיכוסים להיטת סלמון.

4. הדירות המלכיות

א. המיכוס

המיכוס לזיל סמכוי כי עד עתה הוצעו במסלול ובמיכוס המיכוס כ- 7 מליון ל"י ועל
פי מוסכמות הדמנה עוד כ- 0.3 מליון ל"י להשלמת התקעה לה כולל התחמם המסלול
למיכוסים חדשים והון מורד.

התקופה אלה בוצעו ע"י כון מניות בסך כ- 4 מיליון ל"י, כ- 1.4 מיליון ל"י הלוואה
סבבן לפיתוח התעשייה (מזה כ- 0.4 מיליון ל"י ריבית שהתעברה), כ- 1 מיליון ל"י
הלוואה ללא ריבית מכספי משרד המיסכון והיתרה מהלוואות בעלים ואחרים.

העמדה התקפה הנוכחית במפעל (כולל ציוד הורמבה) על כ- 4.4 מיליון ל"י בלבד
(לא כולל כ- 2.6 מיליון ל"י שניתן לראות בהוצאה לפיתוח שיטה ישראלית להפיכת
הבניה לתהליך תעשייתי מלא) והעמדה סכום נוסף של כ- 1.6 מיליון ל"י לרשות המברה
מהלוואה בחגמים (10 ריבית ללא צמודה ל- 5 שנים) להשלמת התקפה, הכנה המפעל
לייצור מספר טיפוסים במקביל והון חוזר המספר המעלה ריווחית של המברה. לפי גישה
זאת תהאב סך התקפה במפעל, כולל הון חוזר, כ- 6 מיליון ל"י מזה 4 מיליון ל"י
הון מניות וב- 2 מיליון ל"י מהלוואה ל- 5 שנים בריבית לא צמודה של 10% לשנה
(מזה כ- 1.6 מיליון ל"י הלוואה חלטה וב- 0.4 מיליון ל"י ע"ח הלוואות קודמות).

היתר הייצור

במסגרת לעיל מתוכנן המפעל ברמה ליכולה ייצור של 1,000 יח"ד לשנה במהי מספרים
ייצור ומספר אחידה. בדיקה כלכלית הוצאות מנעו בוצעו על ידינו וע"י המסון
למדינת העבודה הראו, שההיקף ייצור של 1,000 יח"ד לשנה המפעל ריווחי ומספר הוצאה
של כ- 18 לשנה.

לחץ נציב את התעבורה הכלכלית של המפעל המפעל ב- 5 השנים הבאות לייצור והרכבה
3,000 יח"ד למי 600 יח"ד בשנה כאשר כולל התקפה הוצמר על כ- 6 מיליון ל"י בלבד.

אחר המכירה ליח"ד מההוצאות הנוכחי של 70 מ"ר נאפר כ- 22,000 ל"י. הוצאות הייצור
וההרכבה לפי היקף ייצור של 600 יח"ד לשנה, גאמיות כ- 20,200 ל"י, הוצאות מיסון
(ע"ח ה- 2 מיליון ל"י) כ- 330 ל"י והריווח לאחר הפרשה למיסים כ- 750 ל"י ליח"ד.

הפעל המפעל בחגמים המפורטים לקיל המספר המורה התקפה של כ- 6 מיליון ל"י במסגרת
שנהית של כ- 10 ב- 5 שנים.

* זאת בהנחה שההוצאות בשנים קודמות לא המפורטים הפרשה לקרן מהה.

THE FIRST PART OF THE HISTORY OF THE
LIFE OF THE LATE KING OF SWEDEN
BY THE EARL OF STRATHMORE

THE SECOND PART OF THE HISTORY OF THE
LIFE OF THE LATE KING OF SWEDEN
BY THE EARL OF STRATHMORE

THE THIRD PART OF THE HISTORY OF THE
LIFE OF THE LATE KING OF SWEDEN
BY THE EARL OF STRATHMORE

THE FOURTH PART OF THE HISTORY OF THE
LIFE OF THE LATE KING OF SWEDEN
BY THE EARL OF STRATHMORE

THE FIFTH PART OF THE HISTORY OF THE
LIFE OF THE LATE KING OF SWEDEN
BY THE EARL OF STRATHMORE

THE SIXTH PART OF THE HISTORY OF THE
LIFE OF THE LATE KING OF SWEDEN
BY THE EARL OF STRATHMORE

אלטרנטיבית בדענו את התחשבות הכלכלית של הפעלה והפעל ב- 5 העצים הבאות לייצור
והרכבה של 2,000 יח"ד בלבד לפי 400 יח"ד לשנה, במקרה כזה הוצאות הייצור והרכבה
החייבה בכוחות ידור כ- 21,350 ל"י (לעומת כ- 20,200 ל"י לפי ייצור של 600 יח"ד
לשנה) הוצאות המיסוד כ- 500 ל"י והוצאות לאחר הפרשה למימנים נאמד בכ- 80 ל"י
בלבד ליח"ד. שער ההוצאה במקרה זה שלילי וסכום הקבולי העומדן נמו ב- 5 העצים
הבאות, לאחר חזירי הילוחות אף נמוך מהיקף החזון העצמי בסך 4 מיליון ל"י *

5. מילים

החידון לקיל ניתן להחסי כי העמדת התחשבה במפעל "בז" ברמלה ובציור ההרכבה על
כ- 6 מיליון ל"י בלבד (4 מיליון ל"י כדן עצמי וכ- 2 מיליון ל"י הוצאות כזה ייצור
נוסף של 1.6 מיליון ל"י), חזר הכמות ייצור של 600 יח"ד לשנה (4 סיפוחים במקביל)
מסימרה וחצי ייצור ומאשרת אחזקה לחקומה של 5 ימים מאפשר החזר התחשבה בהוצאות
של כ- 10 לשנה.

הפעלה המפעל בהיקף ייצור של 400 יח"ד לשנה בלמד האפשר אמנם להיות קרן וריבית
ע"ח והוצאות בסך 2 מיליון ל"י, אולם לא מאפשר החזר מלוא החזון העצמי אמיליו מאמד
ההוצאה שלילית.

אחרי בליץ

11.9.1969

* זאת בהנחה שהקבולים כנגדים קורסות לא באפשרים הפרשה לקרן מהם.

10.5.69
 10.5.69
 10.5.69

7 0 0 0 0 0

22.50	22.50
21.35	20.20
1.15	2.30
50	330
650	1,970
320	870
330	1,000

1/11 0 0 0 0 0 0
 1/12 0 0 0 0 0 0
 1/13 0 0 0 0 0 0

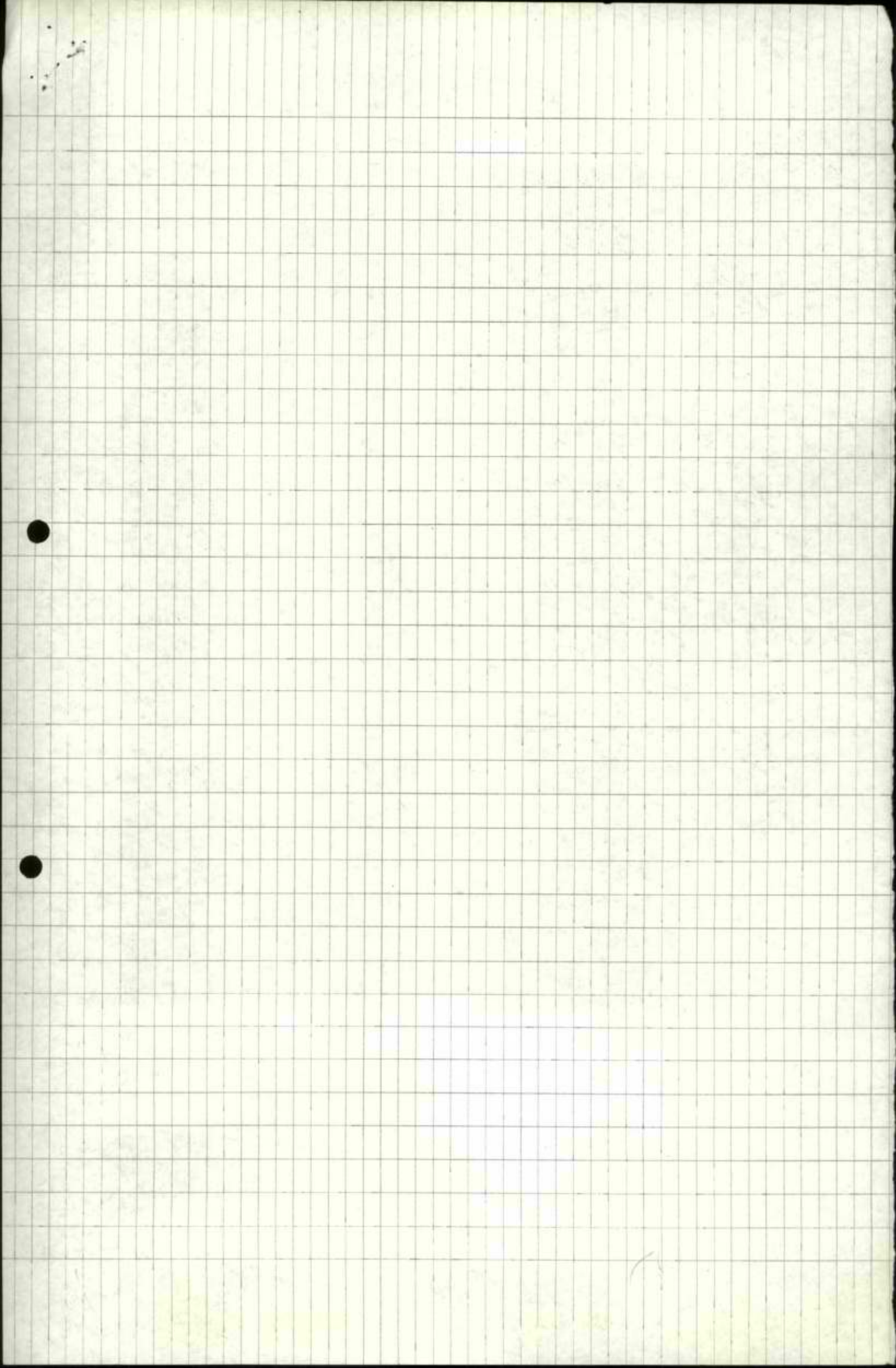
49K 2 0 0 0 0 0

2 0 0 0 0 0

22.50	22.50
21.35	20.20
650	1,800
500	330
150	1,470
70	720
80	750

1/11 0 0 0 0 0 0
 1/12 0 0 0 0 0 0
 1/13 0 0 0 0 0 0

49K 2 0 0 0 0 0



K o a B o l l e

21,400
23000

31,600
23,500

21,350

20,200

x 1000
1300/1500000, 1300 x 1000
1300/1500000, 1300 x 1000

4,850

2,800

21R 110

1500

1000

1800

300

330

1,280

2,470

1000 110

560

1,210

1000 110

590

1,260

1000 110

1000 110

rechnerische Menge

1450

2470

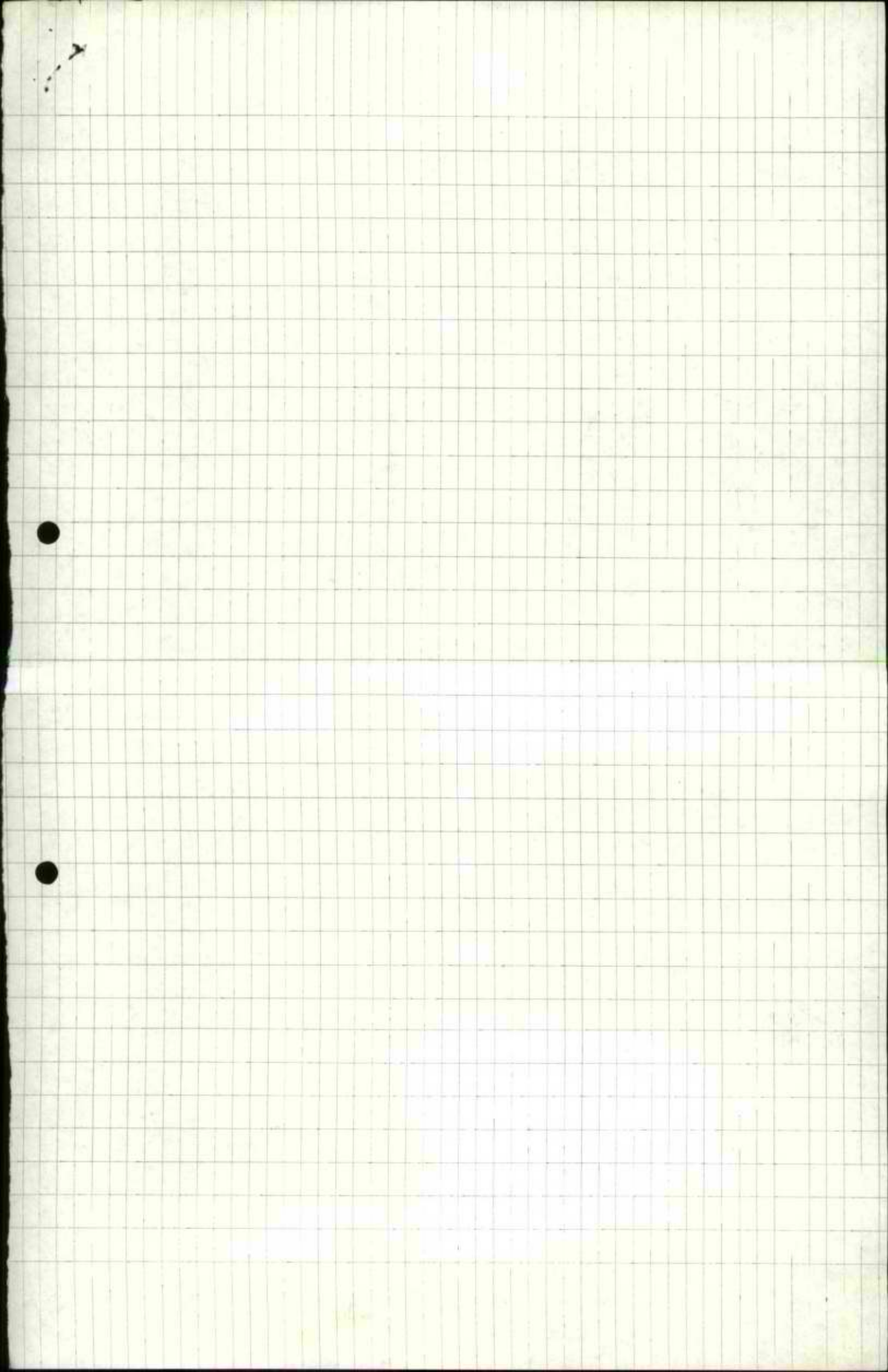
420

1790

880

1,680

1000 110
320 2000 10000
1000 110

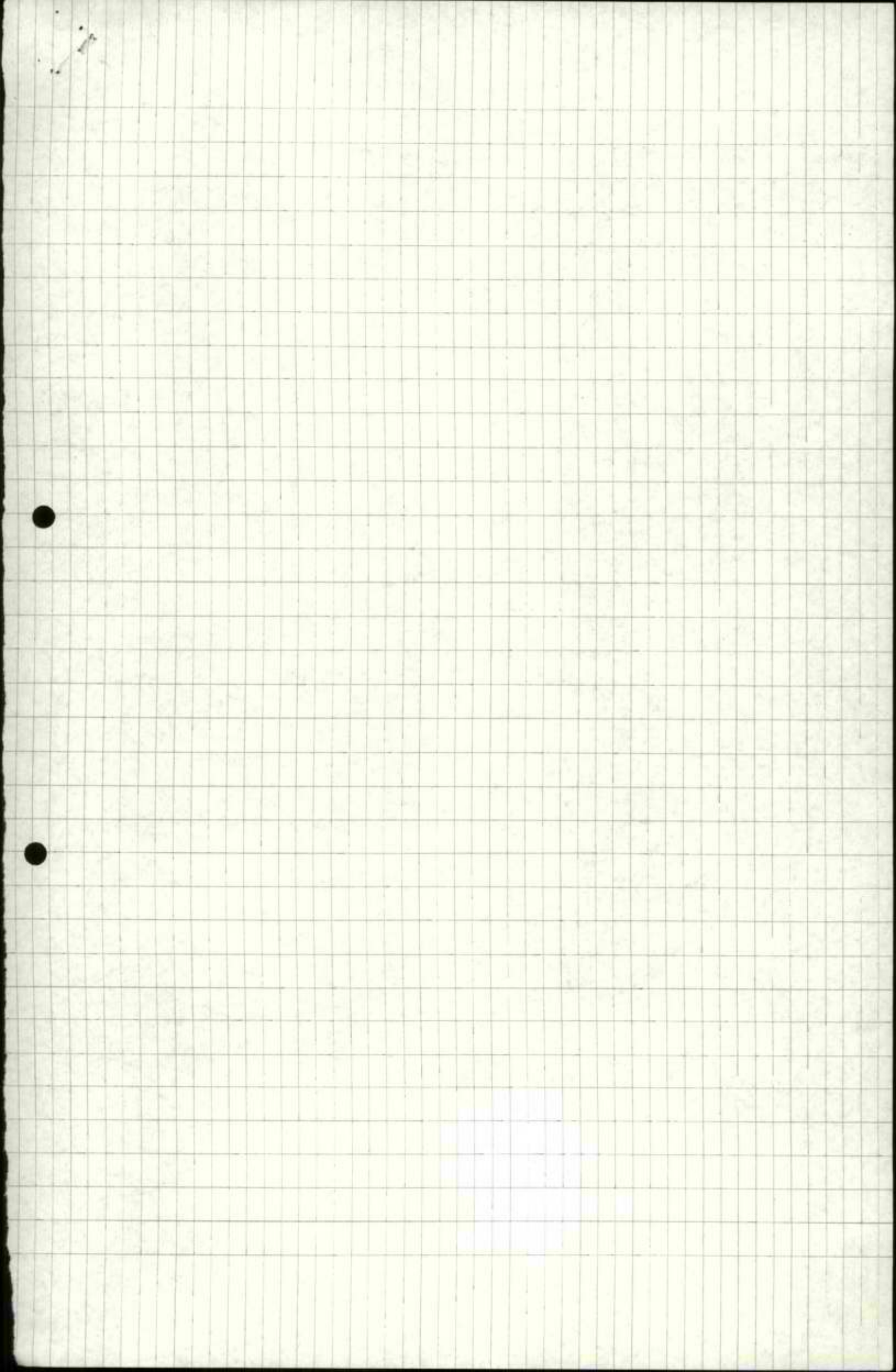


I. 10000

10000					10000
5	4	3	2	1	
1578	1578	1578	1578	1,578	10000
710					
250					
(528)	(528)	(528)	(528)	(528)	10000
2010	1,050	1,050	1,050	1,050	10000

10000					10000
5	4	3	2	1	
1428	1428	1428	1428	1428	10000
710					
250					
(528)	(528)	(528)	(528)	(528)	10000
1860	900	900	900	900	10000

10000					10000
5	4	3	2	1	
1012	1012	1012	1,012	1,012	10000
710					
250					
(528)	(528)	(528)	(528)	(528)	10000
1444	484	484	484	484	10000



הכנסות ממשל

100 - 600 י"ד לעד 3,000 י"ד

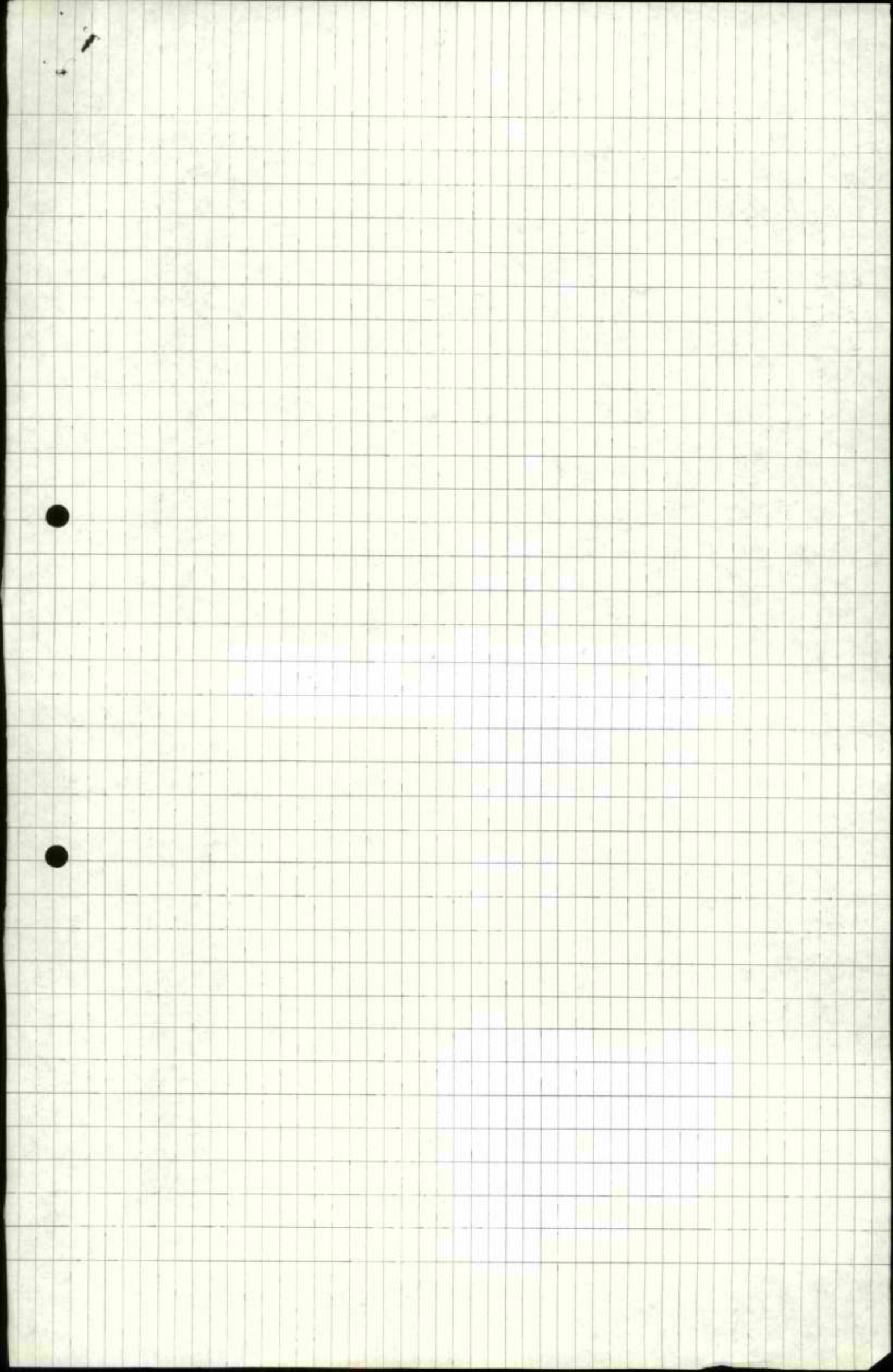
5 4 3 2 1

הכנסות ממשל 100 - 600 י"ד לעד 3,000 י"ד
 710
 250
 528 528 528 528 528
 100 100 100 100 100

100 - 600 י"ד לעד 3,000 י"ד

5 4 3 2 1

הכנסות ממשל 100 - 600 י"ד לעד 3,000 י"ד
 710
 250
 (2000)
 76/1016 1016 1016 1016 1016



1964/65 - 1969/70 תשלום המס הכנסה 142,000 ₪
15 142,000 ₪

140,000 ₪ תשלום המס הכנסה 142,000 ₪

1,300,000 ₪ 31.3.65 תשלום המס הכנסה (3)

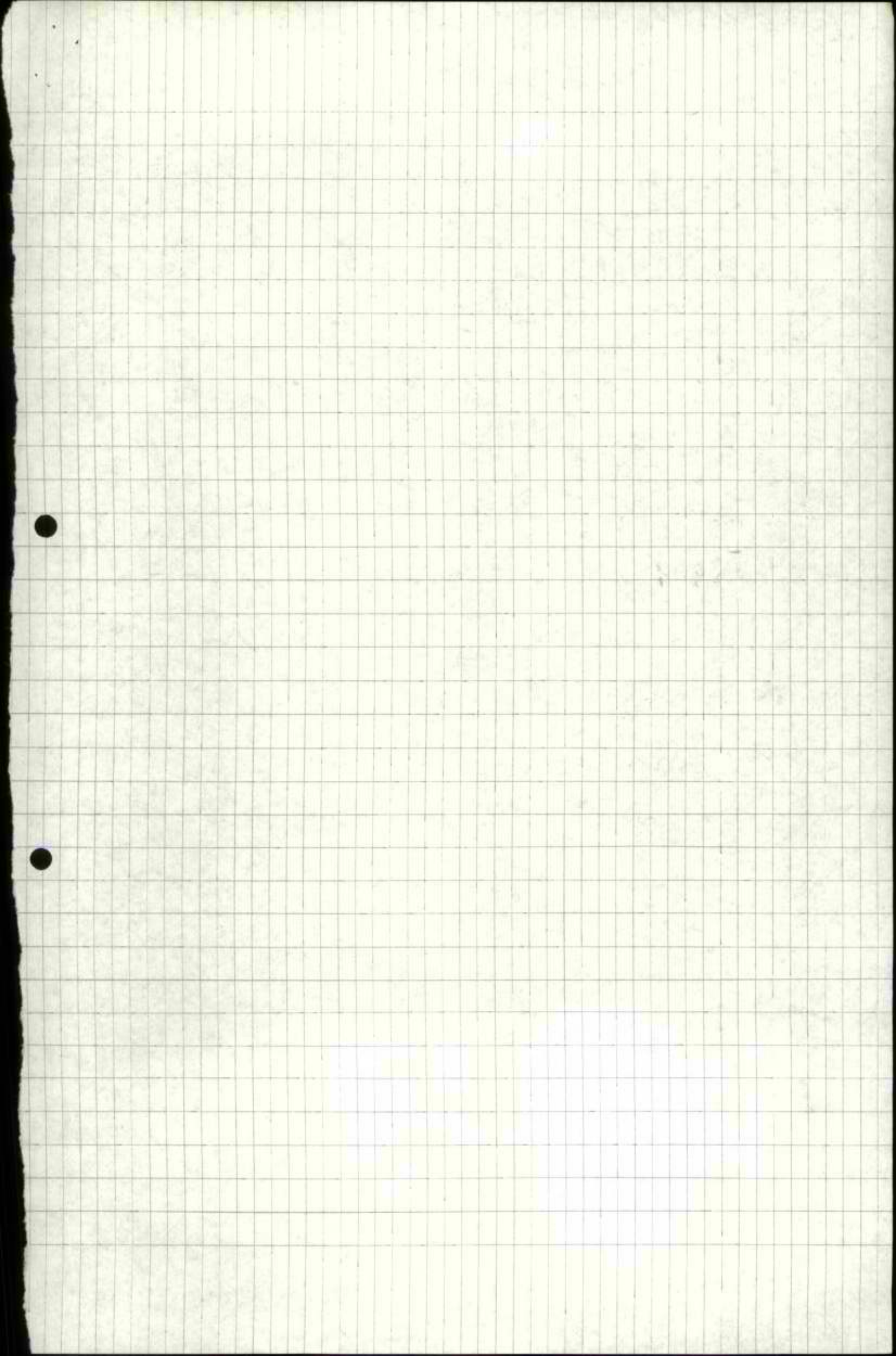
100,000 ₪ (מס הכנסה) 1.1.65 תשלום המס הכנסה (4)

542,000 ₪ תשלום המס הכנסה (5)

~~2,194,000 ₪~~

500,000 ₪ תשלום המס הכנסה (6)

2,694,000 ₪



4230

3,900

→ 3/10

3/10, 11/11

11,318.20 × 69.50
161.92

207

211/11/11

3,304.75 511/10/11

211/11/11
1967

574

11/11

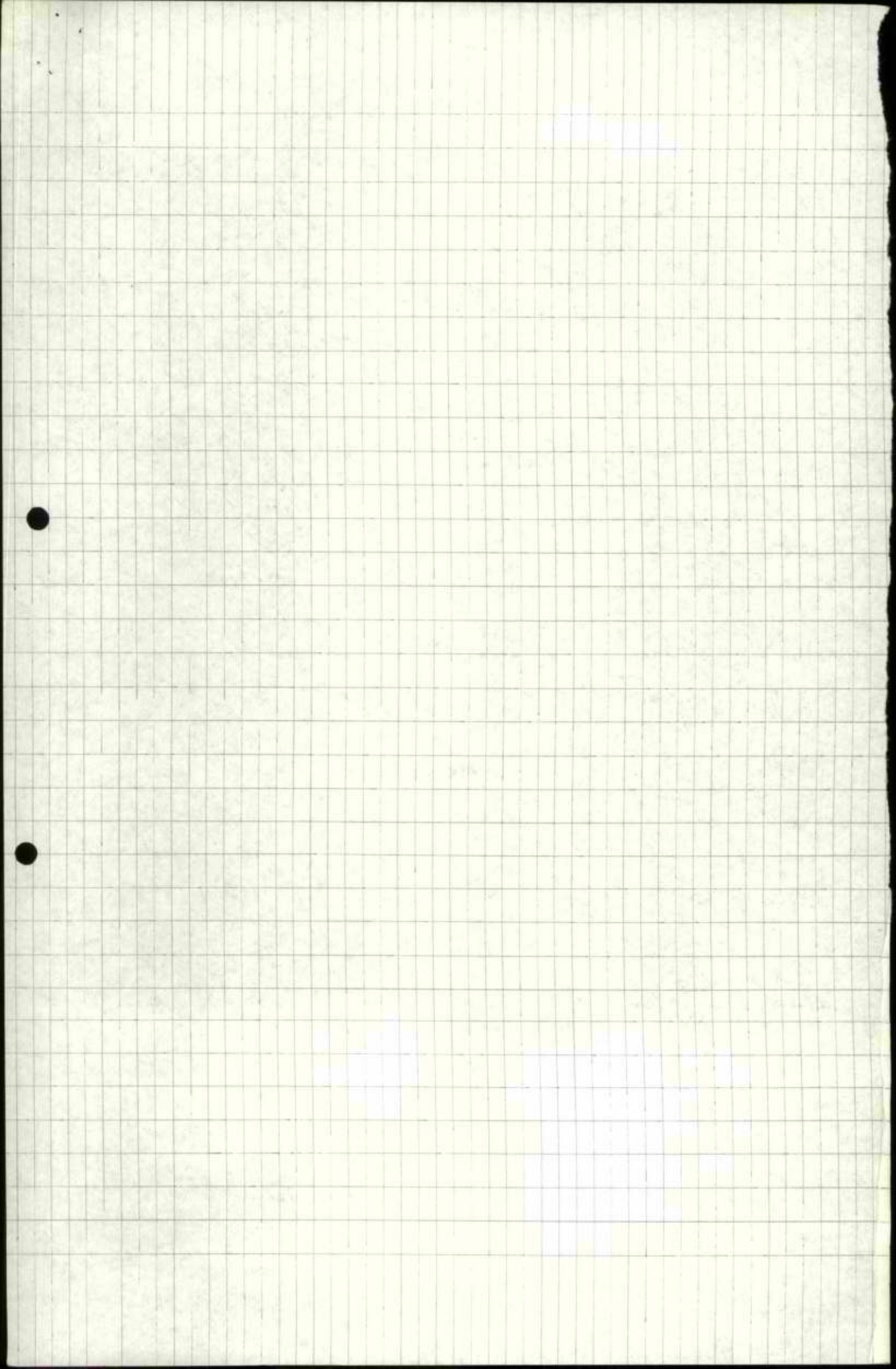
79605

11/11

20,000

22,000

11/11



710 71000 1/2

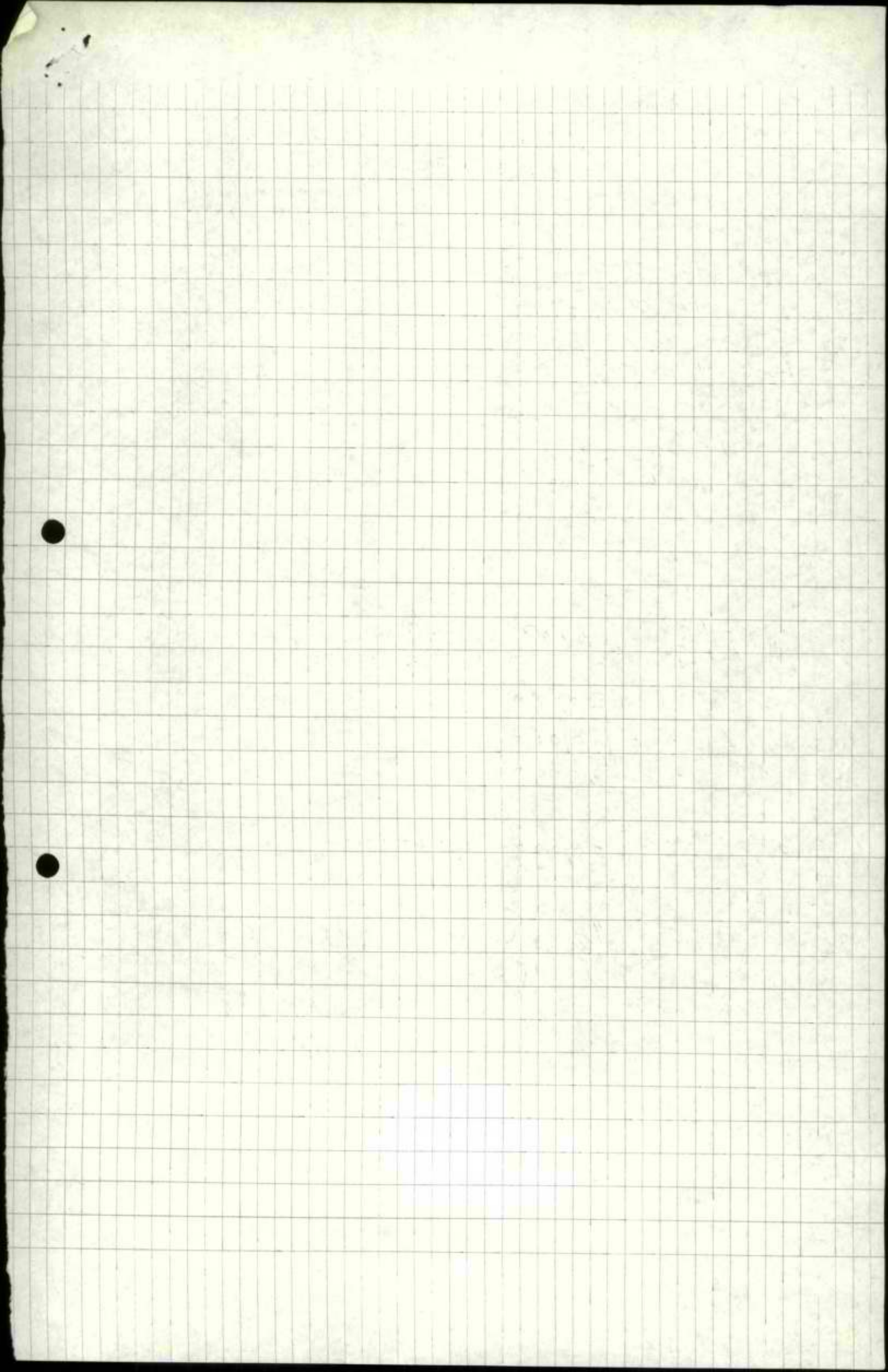
20 20 400 000
 20 10 1500 000
 25 7 3000,000

4,900 2000

26000 20,000 400,000
 45000 750,000 150,000 1500,000
 25000 430,000 3,000,000

710000 3,000,000 600,000 4,900,000

15 200 000 150,000 100 000 000
 15 200 000 150,000 100 000 000



17/0
משדד השיכון
לשכת ס/מנכ"ל לחברות - היחידה הכלכלית

בניה טרומית

1. כללי

בארצות בהן הגיעה הבנייה לרמה גבוהה, מורגשת לאחרונה, עם התפתחות המדע והטכנולוגיה והנטיה לעבור לתיעוש מוגבר בכל ענפי המשק, המגמה לתעש את ענף הבניה. התעוש מתבסא בהעסקת שלבים מסויימים של הבניה מאחר הבנייה לבתי מלאכה, קבועים או ניידים, בהם הייצור של חלקי המבנה נעשה באופן רציונלי יותר ובצורה ממוכנת ככל האפשר.

את הבניה הטרומית ניתן לסווג לפי שלושה קריטריונים :

א. לפי הדירה - ממדי האלמנט הטרומי ביחס לגודל החדר או הדירה. קיימים אלמנטים "בינוניים" בהתאם לגובה החדר, ברוחב 1 - 2 מ' ובמשקל 1 - 3 טון, ואלמנטים "גדולים" ברוחב 4 - 8 מ' ובמשקל 5 - 7 טון.

ב. לפי האופי הקונסטרוקטיבי של חתך האלמנט.

ג. לפי דרגת הטרומיות של הבנין או הדירה. דרגת הטרומיות היא למעשה דרגת התיעוש של המפעל בו מיוצרים האלמנטים השונים. דרגת הטרומיות היא למעשה דרגת התיעוש של המפעל בו מיוצרים האלמנטים השונים. דרגת התיעוש נעה מ-40% עד 60% במפעלי שדה, ויכולה להגיע עד כ-85% במפעלים קבועים.

יצויין כי כלל שאחוז התעוש גבוה, כן גדלה מהירות הייצור ודיוקו.

קיימות שתי שיטות עיקריות לייצור האלמנטים בבתי חרושה :

א. שיטת "תבניות עומדות". בשיטה זו קבוע מקום התבניות של חלקי הבנין השונים באולם הייצור בבית החרושה. במקומות אלה מבוצעות הפעולות הקשורות בהכנות ליציקה, כולל הכנסת חלקי הנגרות ואביזרי האינטלטציה הסניטרית והחשמלית, וכן היציקה בעזרת מרטטים (ויברטורים) וחימום בקיסור (לשם החשת התקשות הבטון).

ב. שיטת "הטרט הנע" בה קשורות התבניות לקרונות נעות לאורך מסילה, מקבלות את הטיפול השונים "בתחנות" (בכל תחנה - סוג עבודה מסויים) ומוכנסות בסוף דרכן באולם הייצור, להעלות חימום בקיטור. מאולם הייצור מועברים האלמנטים בעזרת גשרים נעים ומנופים אל מקומות האחסנה בחצרות ; משם הם מובלים במובילים אל אחרי הבנייה.

אופינית לכל השיטות הטרומיות היא המגמה לריכוז אחוז גבוה ככל האפשר של עבודות הגמר בייצור בבית החרושת. האלמנטים מיוצרים בדרך כלל עם שכבת ציפוי חיצונית יציבה, שאינה נזקקת לטיח. גם החלק הפנימי של הקירות מיוצר בצורה המאפשרת ויתור על עבודות הטיח באתר הבנייה ודרושה רק שכבת ציפוי דקה המבוצעת בדרכים שונות: ציפוי פולימרי, נייר צפוי וכו'. צינורות האינסטלציה הסניטרית והחשמלית מותקנים מראש באלמנטים, וכן אביזרים ממחכת לחיבור הציוד החשמלי והסניטרי. את האלמנטים מספקים לאחר הבנייה עם משקופי הנגרות ולפעמים אף מותקנים בהם כל החלונות בכית החרושת.

כחוצאה מהגברת התייעוש בענף הבנייה נעשו מחקרים כלכליים, בארצות שונות*, לשם השוואת שיטות בניה קונבנציונליות עם שיטות בניה טרומיות. ריכוז ממצאי מחקרים אלה מראה כי חשומת העבודה בשיטות הקונבנציונליות נעה בין 20 - 22 שעות למ"ר בנין ועלולה להגיע כדי 30 שעות למ"ר, בהתאם ליעילות השיטה (מידת המיכון בה). לעומת זאת חשומת העבודה בשיטה הטרומית נעה בין 10 - 15 שעות למ"ר בנין ועלולה להגיע עד כדי 18 שעות למ"ר. חשומת העבודה יורדת עם שיפור השיטות, הגדלת דרגת התייעוש, הגדלת גודל האלמנט ורכישת הנסיון.

מסקנה נוספת אליה הגיעו במחקרים אלה מתייחסת לסוגי העבודה. הוכח כי חשומת העבודה המקצועית בשיטה הטרומית נמוכה בכ- 35%, ואף למעלה מזה, מהחשומה הממוצעת בשיטות הקונבנציונליות, בעוד שחשומת העבודה הבלתי מקצועית משחווה בשיטות הקונבנציונליות ובשיטות הטרומיות.

למעשה הסיכויים להוזלת הבניה ע"י השימוש בשיטות הטרומיות הם סבירים כל עוד נשמרים מספר תנאים :

1. תפוקה מחאימה של המפעל (כ- 1,000 דירות לשנה במפעלים טרומיים קבועים) ;
2. המשכיות הייצור ;
3. חימום הייצור במפעל עם ההרכבה באתר, המותנה בין השאר בהכנה מוקדמת של אחרי הבניה (כולל עבודות הפתוח הדרושות), היסודות והמטדים ;
4. דיוק במידות האלמנטים, המאפשר עבודת הרכבה במינימום התאמות ותיקונים במקום ;
5. אירגון יעיל של הייצור, ההובלה והעבודה באתר.

* ראה ספרו של אינג' א. אלואיל "כלכלה הנדסית בבניה".

2. הבניה הטרומית בישראל

בתקופת גיאוח הבניה בארץ, עם התגברות התחרות בענף כהוצאה ממחסור בעובדים ובגורמי ייצור אחרים, הוקמו מפעלים טרומיים והוגבר השימוש באלמנטים המיוצרים במפעלים אלה. את המפעלים הטרומיים בארץ ניתן לסווג למפעלים קבועים ולמפעלי שדה. המאפיין את המפעלים בארץ (מפעלי שדה והקבועים) הוא השימוש בשיטות כבדות. אנו מוצאים כי השקעה ממוצעת במפעל קבוע (מבנה וציוד), בעל יכולת תפוקה של 1,000 יחידות בשנה, היא בסדר גודל של כ- 7 מליון ל"י ; ההשקעה במפעל שדה, בעל יכולת תפוקה זהה, היא כ- 4 מליון ל"י. ההשקעה הגבוהה נובעת כאמור מהשימוש בשיטות כבדות, כלומר, האינסטלציה והציוד כבדים ויקרים. יתר על כן, המעבר מטיפוס לטיפוס ממוכן, ומגיע עד כדי 6 חודשים.

אחד ההבדלים הבולטים בין שני סוגי המפעלים הוא מידת החיעוש שלהם. בעוד שמידת החיעוש במפעלי השדה נעה בין 40% - 60% הרי מידת החיעוש במפעלים הקבועים נעה בין 55% - 85%.

במחקרים שנעשו נמצא כי הייצור בבחי חרושת קבועים ומקורים יעיל, מבחינת תשומות עבודה, יוחר מאשר במפעלי שדה.

בארץ קיימים 13 מפעלים לייצור של חלקי הבניין השונים, מהם 9 מפעלים קבועים ו- 4 מפעלי שדה. 4 מפעלים (3 קבועים ומפעל שדה אחד) סגורים, ועוד 2 מפעלים (שדה וקבוע) מייצרים כיום מבנים אחרים.

<u>מפעלים קבועים</u>	<u>מפעלי שדה</u>
1. מודול בסון (כרמיאל)	1. ר.מ.ט. (רמת הנשיא)
2. יבנה (יבנה)	2. אשטרום (אשדוד)
3. שבח (רמלה)	3. רימון אפריקה ישראל (סביון)
4. סובטרום (ערד)	4. מייצר כיום מבנים אחרים
5. נוה (תל-אביב)	
6. מ.ב.ט. (שדרות) מייצר כיום מבנים אחרים.	
<u>סגור</u>	<u>סגור</u>
1. רסטרום (אזור)	1. סולל בונה (אילת)
2. יובל גד (אשקלון)	
3. דיסקטינד (ירושלים)	

המפעלים הקבועים בארץ משתמשים בשיטות בנייה שונות ; חלקן שיטות ידועות בחו"ל וחלקן שיטות שפותחו בארץ.

- (1) שיטת "בלנסי" הצרפתית המנוצלת במפעל "יבנה" ו- "סוברום".
- (2) שיטת "קואניה" הצרפתית המיועדת למפעל "יובל גד".
- (3) שיטת "יספרסן" הדנית המיועדת למפעל "מודול-בטון".
- (4) שיטת אינג' סלביץ המיועדת למפעל "שבח".
- (5) שיטות שפותחו בארץ המיועדות למפעלים "רסטרום", "מ.ב.ט." ועוד.

במפעלי השדה הפעילים בארץ, הייצור של האלמנטים הגדולים נעשה בעזרת ציוד, המחושב בדרך כלל לתקופת שמוש כלכלי קצרה יותר. מפעלים אלה עובדים בחלקם לפי שיטות שאולות מחו"ל ובחלקם לפי שיטות שפותחו בארץ.

ההבדל בין השיטות השונות הוא במידת התיעוש ובסוג היציקה (אפקית או אנכית). מרבית המפעלים בארץ משתמשים ביציקות מעורבות (חלק מהאלמנטים - אפקי וחלק מהאלמנטים אנכי) ; מספר מפעלים משתמשים ביציקה אפקית בלבד, ואילו מפעל "שבח" הינו המפעל היחידי המשתמש ביציקה אנכית בלבד. מקובל לחשוב, בעולם, כי היציקה האנכית יעילה יותר מן היציקה האפקית.

התפוקה הכוללת של המפעלים לייצור בנייני דיור טרומיים היתה בשנת 1963/64 - 1,200 דירות, שהיוו כ-2.5% מהיקף הבניה הכללי למגורים. כיום מגיעה תפוקת המפעלים לכ- 2,000 דירות בשנה, ואפשר להגיע תוך שנה לתפוקה של כ- 4,500 דירות בשנה ע"י השקעה נוספת של כ- 4.5 - 5 מליון ל"י. ע"י הפעלת כל המפעלים כולל הסגורים, ניתן יהיה להגיע לתפוקה של כ- 7,000 דירות בשנה, במשמרת ייצור אחת ליום ; כ- 5,500 דירות במפעלים קבועים, וכ- 1,500 דירות במפעלי שדה. הפעלת המפעלים בשתי משמרות ייצור ליום תאפשר תפוקה מקסימלית של כ- 9,500 דירות בשנה (כ- 7,000 דירות במפעלים קבועים, וכ- 2,500 דירות במפעלי שדה).

בדיקה מקומם של המפעלים לייצור מבנים טרומיים מראה כי 7 מפעלים נמצאים במרכז הארץ (4 מתוך 9 המפעלים הקבועים ו- 3 מתוך 4 מפעלי השדה) ; מפעל אחד בצפון, 4 מפעלים בדרום ומפעל אחד בירושלים. רדיוס הכדאיות הכלכלית להובלת האלמנטים המיוצרים במפעלים הקבועים נע בין 30 ל- 70 ק"מ. ניתן אמנם להובילם לאחרי בנייה ברדיוס רחב יותר, אך כאמור הדבר אינו רצוי.

составляющих сумму совокупного дохода, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость.

- (1) сумма "налога" на сумму совокупного дохода "налог" - "налог";
- (2) сумма "налога" на сумму совокупного дохода "налог" - "налог";
- (3) сумма "налога" на сумму совокупного дохода "налог-налог";
- (4) сумма налога на сумму совокупного дохода "налог";
- (5) сумма налога на сумму совокупного дохода "налог", "налог" - "налог".

сумма налога на сумму совокупного дохода, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению.

сумма налога на сумму совокупного дохода, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению.

сумма налога на сумму совокупного дохода, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению.

сумма налога на сумму совокупного дохода, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению, и суммы налога на добавленную стоимость, подлежащего налогообложению.

לאור הנחה זו של בובלות ברדיוס של כ- 30 עד 70 ק"מ, ניתן יהיה לכסות את מרבית האחרים במרכז הגליל עד נהריה ועכו במערב ע"י המפעל בכרמיאל. המפעלים במרכז הארץ ובחלק הצפוני של "הדרום" יוכלו לכסות את אתרי הבניה הכוללים את נחניה בצפון ובאר-שבע בדרום. במידה הצורך, אפשר יהיה להוביל אלמנטים, מהמפעלים שבמרכז הארץ, גם אל מעבר לקו הירוק.

כידוע, כחוצאה ממלחמת ששת הימים ומהרחבת הבולות נבנים מבנים טרומיים ברמה הגולן ובסיני.

תחזית הבקוש לדירות

3.

אחד המרכיבים העקריים המשפיעים על הבקוש לדירות הם הגורמים הדמוגרפיים הכוללים עליה, הגירה, רבוי טבעי, נשואין וחמותה.

על מנת לאמוד את הביקוש לדירות בשנים 1968 - 1970 ערכנו תחילה אומדן גם של תחזית האוכלוסיה, ועל אומדן זה ביססנו את אומדן הביקוש לדירות בשנים אלה.

להלן גידול האוכלוסיה החזוי לשנים 1968 - 1970 :

לוח 1 : תחזית אוכלוסיה (יהודים) לשנים 1968 - 1970 (באלפים)

פ ר ט י ם	1968	1969	1970
אוכלוסיה (תחילת שנה)	2,383.6	2,442.2	2,501.5
עליה	30.0	30.0	30.0
רבוי טבעי	28.6	29.3	30.0
אוכלוסיה (סוף שנה)	2,442.2	2,501.5	2,561.5

התחזית מתיחסת לאוכלוסיה יהודית בלבד, מאחר ומטרחנו הסופית הוא הביקוש לדירות באוכלוסיה זו, אנו מניחים כי הוספת הבניה, שחידוש לסיפוק צרכי האוכלוסיה הערבית החבצע ע"י בניה עצמית.

כאמור לעיל התבססה התחזית על מספר גורמים דמוגרפיים :

א. קצב עליה שנתי ממוצע של 30,000 עולים. אומדן זה מסתמך על נהוני העליה בחדשים האחרונים ועל ההנחה שממדי העליה ישארו בהיקף זה. בהסתמך על נהונים אלה אנו מניחים כי גודל היחידה המשפחתית בתקופה הנדונה יהיה במוצע 4.2 - 4.0.

- ב. הרבוי הטבעי של האוכלוסיה היהודית נאמד ב-1.6 לשנה.
ג. שיעור ההגירה של האוכלוסיה היהודית נאמד ב-0.4 לשנה המתאים לקצב הירידה בשנים האחרונות. נחוני ההגירה נוכו מהרבוי הטבעי.

לוח 2: אומדן הבקוש לדיור בשנים 1968 - 1970 (באלפים)

פ ר ס י מ	1968	1969	1970
לעליה	7.5	7.5	7.5
לזוגות נישאים *	12.8	13.1	13.4
למשכנות עוני וגרט	4.0	4.0	4.0
לשפור ושנוי יעוד	2.5	2.5	2.5
לשונות	?	?	?
סה"כ	26.8	27.1	27.4

* הבקוש ליעוד זה הוא נסו כלומר בנכוי הגירה וחמותה.

- ד. שיעור הנשואים נאמד ב-0.8 לשנה.
ה. שיעור החמותה הוא 0.65 בשנה (לא כולל חללי מלחמה).
בנוסף לגורמים הדמוגרפיים נלקחו בחשבון, בעת עריכת אומדן הבקוש, מספר גורמים אחרים:
א. בניה לחסול משכנות עוני ולגרט. על סמך אומדנים בסיס חושבה בניה של כ- 4,000 יח"ד בשנה, מזה כ- 2,000 יח"ד לחסול משכנות עוני וכ- 2,000 יח"ד כחוצאה מגרט.
ב. בניה לשפור חנאי דיור ושנוי יעוד.
המשרד מעריך את הביקוש הנובע ממרכיבים אלה בכ- 3,000 דירות בממוצע לשנה (15,000 דירות לשנוי יעוד, ו- 1,000 דירות לשפור חנאי דיור).
ג. שונות. בכוונתנו כאן לציין בסעיף זה את הבניה מעבר לקו הירוק, קרי האחזויות ועליות חדשות, וכן מבני דיור אשר באפיין הינם בטחוניים.

2. IF THE PAGE IS UNRECOVERED RETURN TO PAGE 1-0 OF THIS CASE.
3. IF THE PAGE IS UNRECOVERED RETURN TO PAGE 1-0 WITH THESE WORDS WRITTEN ABOVE MESSAGE. IF THE PAGE IS NOT RECOVERED.

MS: 4701 6079 6077 6078 8091 - 8591 (main)

Q. R. S. T. U.	1961	1962	1970
Super	2.7	2.7	2.7
Super Super	2.8	2.8	2.8
Super Super Super	0.4	0.4	0.4
Super Super Super	2.5	2.5	2.5
Super	1	1	1
One	2.8	2.8	2.8

REPORT MADE IN ACCORDANCE WITH THE PROVISIONS OF THE ACT

7. $\overline{y} = 2.0$ (mean of y)

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

2. Wenn diese beiden Werte nicht, so der nächste Wert davon den wir c-000,4 mit
geben, den c-000,5 mit diese beiden Werte c-000,5 mit einzeln geben.
3. Wenn diese Werte nicht mehr sind.

1987-1988 1989-1990 1991-1992 1993-1994 1995-1996 1997-1998 1999-2000 2001-2002 2003-2004 2005-2006 2007-2008 2009-2010 2011-2012 2013-2014 2015-2016 2017-2018 2019-2020 2021-2022 2023-2024 2025-2026 2027-2028 2029-2030 2031-2032 2033-2034 2035-2036 2037-2038 2039-2040 2041-2042 2043-2044 2045-2046 2047-2048 2049-2050 2051-2052 2053-2054 2055-2056 2057-2058 2059-2060 2061-2062 2063-2064 2065-2066 2067-2068 2069-2070 2071-2072 2073-2074 2075-2076 2077-2078 2079-2080 2081-2082 2083-2084 2085-2086 2087-2088 2089-2090 2091-2092 2093-2094 2095-2096 2097-2098 2099-2100 2101-2102 2103-2104 2105-2106 2107-2108 2109-2110 2111-2112 2113-2114 2115-2116 2117-2118 2119-2120 2121-2122 2123-2124 2125-2126 2127-2128 2129-2130 2131-2132 2133-2134 2135-2136 2137-2138 2139-2140 2141-2142 2143-2144 2145-2146 2147-2148 2149-2150 2151-2152 2153-2154 2155-2156 2157-2158 2159-2160 2161-2162 2163-2164 2165-2166 2167-2168 2169-2170 2171-2172 2173-2174 2175-2176 2177-2178 2179-2180 2181-2182 2183-2184 2185-2186 2187-2188 2189-2190 2191-2192 2193-2194 2195-2196 2197-2198 2199-2200 2201-2202 2203-2204 2205-2206 2207-2208 2209-2210 2211-2212 2213-2214 2215-2216 2217-2218 2219-2220 2221-2222 2223-2224 2225-2226 2227-2228 2229-2230 2231-2232 2233-2234 2235-2236 2237-2238 2239-2240 2241-2242 2243-2244 2245-2246 2247-2248 2249-2250 2251-2252 2253-2254 2255-2256 2257-2258 2259-2260 2261-2262 2263-2264 2265-2266 2267-2268 2269-2270 2271-2272 2273-2274 2275-2276 2277-2278 2279-2280 2281-2282 2283-2284 2285-2286 2287-2288 2289-2290 2291-2292 2293-2294 2295-2296 2297-2298 2299-2300 2301-2302 2303-2304 2305-2306 2307-2308 2309-2310 2311-2312 2313-2314 2315-2316 2317-2318 2319-2320 2321-2322 2323-2324 2325-2326 2327-2328 2329-2330 2331-2332 2333-2334 2335-2336 2337-2338 2339-2340 2341-2342 2343-2344 2345-2346 2347-2348 2349-2350 2351-2352 2353-2354 2355-2356 2357-2358 2359-2360 2361-2362 2363-2364 2365-2366 2367-2368 2369-2370 2371-2372 2373-2374 2375-2376 2377-2378 2379-2380 2381-2382 2383-2384 2385-2386 2387-2388 2389-2390 2391-2392 2393-2394 2395-2396 2397-2398 2399-2400 2401-2402 2403-2404 2405-2406 2407-2408 2409-2410 2411-2412 2413-2414 2415-2416 2417-2418 2419-2420 2421-2422 2423-2424 2425-2426 2427-2428 2429-2430 2431-2432 2433-2434 2435-2436 2437-2438 2439-2440 2441-2442 2443-2444 2445-2446 2447-2448 2449-2450 2451-2452 2453-2454 2455-2456 2457-2458 2459-2460 2461-2462 2463-2464 2465-2466 2467-2468 2469-2470 2471-2472 2473-2474 2475-2476 2477-2478 2479-2480 2481-2482 2483-2484 2485-2486 2487-2488 2489-2490 2491-2492 2493-2494 2495-2496 2497-2498 2499-2500 2501-2502 2503-2504 2505-2506 2507-2508 2509-2510 2511-2512 2513-2514 2515-2516 2517-2518 2519-2520 2521-2522 2523-2524 2525-2526 2527-2528 2529-2530 2531-2532 2533-2534 2535-2536 2537-2538 2539-2540 2541-2542 2543-2544 2545-2546 2547-2548 2549-2550 2551-2552 2553-2554 2555-2556 2557-2558 2559-2560 2561-2562 2563-2564 2565-2566 2567-2568 2569-2570 2571-2572 2573-2574 2575-2576 2577-2578 2579-2580 2581-2582 2583-2584 2585-2586 2587-2588 2589-2590 2591-2592 2593-2594 2595-2596 2597-2598 2599-2600 2601-2602 2603-2604 2605-2606 2607-2608 2609-2610 2611-2612 2613-2614 2615-2616 2617-2618 2619-2620 2621-2622 2623-2624 2625-2626 2627-2628 2629-2630 2631-2632 2633-2634 2635-2636 2637-2638 2639-2640 2641-2642 2643-2644 2645-2646 2647-2648 2649-2650 2651-2652 2653-2654 2655-2656 2657-2658 2659-2660 2661-2662 2663-2664 2665-2666 2667-2668 2669-2670 2671-2672 2673-2674 2675-2676 2677-2678 2679-2680 2681-2682 2683-2684 2685-2686 2687-2688 2689-2690 2691-2692 2693-2694 2695-2696 2697-2698 2699-2700 2701-2702 2703-2704 2705-2706 2707-2708 2709-2710 2711-2712 2713-2714 2715-2716 2717-2718 2719-2720 2721-2722 2723-2724 2725-2726 2727-2728 2729-2730 2731-2732 2733-2734 2735-2736 2737-2738 2739-2740 2741-2742 2743-2744 2745-2746 2747-2748 2749-2750 2751-2752 2753-2754 2755-2756 2757-2758 2759-2760 2761-2762 2763-2764 2765-2766 2767-2768 2769-2770 2771-2772 2773-2774 2775-2776 2777-2778 2779-2780 2781-2782 2783-2784 2785-2786 2787-2788 2789-2790 2791-2792 2793-2794 2795-2796 2797-2798 2799-2800 2801-2802 2803-2804 2

4. often, especially any extra copies to be made must be made, are printed before hand, but will not be made into copies.

אומדן הביקוש לדיור בשנים 1968 - 1970, ראה לוח 2, מראה על ביקוש של כ- 27 אלף דירות בממוצע לשנה. כאמור לעיל ניתן להגיע חוץ שנה לתפוקה של 4,500 דירות בשנה במפעלים הטרומיים הפתוחים וזאת ע"י השקעה של כ- 4.5 - 4 מליון ל"י במפעלים הקיימים. אם אמנם תבוצענה השקעות אלה וחושב התפוקה האמורה, הרי שהבניה הטרומית תספיק כ- 16% מהביקוש לדיור בשנות התחזית. יצויין כי תפוקה זו דומה למקובל בארצות בניה מפותחות כמו הולנד (עד כ- 18%), צרפת (כ- 15%) וכו'. אם תפוקת המפעלים המקסימלית תגיע לכ- 7,000 דירות או ל- 9,500 דירות בשנה (ע"י הפעלת המפעלים בשתי משמרות ייצור ליום), אפשר יהיה לספק כ- 26% או 35% מהביקוש לדיור. כאמור מספרים אלה עולים על המקובל בארצות בניה מתפתחות, ולכן יש לשער שתפוקת המפעלים לא תהיה מקסימלית. אם נצא מחוץ הנחה כי תפוקת המפעלים הטרומיים עשויה להגיע לכ- 4,500 דירות בשנה, הרי על מנת להשלים את הביקוש לדיירות בשנים 1968 - 1970, יהיה צורך בכ- 22 - 23 אלף דירות (מהבניה הקונבנציונלית) בשנה.

מעיון בנתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, מחברר כי למרות ההתאוששות שחלה בענף לקראת סוף שנת 1967, עדיין לא הגיעו לרמה של שנות הגיאומט למעשה; הנתונים מראים כי בשנת 1967 התחילו בבניית כ- 18 אלף דירות בלבד, ואילו בחדשים ינואר - יוני 1968 התחילו בבניית כ- 9 אלף דירות. באשר לגמר הבנייה, הרי הירידה עדיין נמשכה. בשנת 1967 הסתיימה בנייתן של כ- 28 אלף דירות (14 אלף בחדשים ינואר - יוני, ו- 14 אלף ביולי - דצמבר); במחצית הראשונה של שנת 1968 הסתיימה בנייתן של כעשרת אלפי דירות.

בסקר מלאי דירות מעודכן ליום 1.8.67 נמצא כי המלאי הכולל של דירות לא מכורות (גמורות ובשלבי בנייה) הגיע לכ- 39 אלף דירות (כ- 22 אלף בשלבי בנייה, וכ- 17 אלף גמורות). אין בידינו נתונים על מצב המלאי כיום, אך ניתן להניח כי מלאי זה הצטמצם, כתוצאה מהירידה בהיקף גמר הבנייה. במידה וירידה זו הייתה חזקה (דבר שאפשר לבדוק ע"י סקר נוסף) הרי עלול להיווצר מצב של מחסור בדירות וזאת מאחר ומשך זמן הבנייה הממוצע של בתי דירות נע בין שנה וחצי לשנתיים. על כן אפשר יהיה לסגור או לפחות לצמצם מעט זה ע"י הגדלת אחוז הבנייה הטרומית בסך הבנייה. למעשה קל יותר להרחיב את היקף הבנייה הטרומית מאשר להגביר את התחלות הבנייה באותו שיעור, וזאת משתי סיבות:

א. משך זמן הבנייה הטרומית נע בין 4 - 6 חודשים בהשוואה לשנה וחצי עד שנתיים בבניה הקונבנציונלית.

- ב. מספר רב של עובדים (כ- 30 אלף) נפלטו מהענף בשנות המבחן, עובדה שהקטינה את כושר הייצור של הענף. מאחר והענף נחנך לתנודות חזקות, הרי חלק מהעובדים שנפלטו בענף נקלטו במקומות עבודה אחרים.
- ג. הסיבות שצוינו לעיל מורות על תקופות של גיאומטריה של בענף הבנייה. אולם יש להניח שבמדינת ישראל חלה גם תקופת ביניים ; הדוגמא לכך היא התקופה שמחום מלחמת ששת הימים. בתקופה זו מכוונים מירב המאמצים לבנייה גדולה ומזורזת באחרים בודדים כמו בירושלים ובמרכזי קליטה. כאן נוכחנו כי קיים אי רצון מצד פועלים יהודים לעבוד בבנין (בעבודה פשוטה וגם בעבודה מקצועית), ועל כן יש צורך להעזר בעובדים מהשטחים המשוחררים. מבחינה כלכלית עבודה זו זולה יותר, אולם כל זמן שלא קיים הסדר פוליטי אין כל אפשרות להסתמך, מבחינת משך העבודה, על כח עבודה זה.
- ד. יש לציין כי עליית היהודים לישראל נתונה להשפעתם של גורמים פוליטיים עולמיים. השפעתם של גורמים אלה יכולה לגרום לעלייה המונית חפוזה או לדילולה. על מנת שלא לחזור למצב הדיור של שנות החמישים הראשונות, יש לדאוג לאפשרויות בנייה מהירה בקנה מידה נרחב.

סיכום

לאור האמור לעיל, אין ספק שיש מקום להרחיב את היקף הבנייה הטרומית ולשאוף להגיע להיקף בנייה הדומה למקובל בארצות בניה מפותחות באירופה.

הוכן ע"י : נורית כהני

10.10.1968

משרד השיכון

לשכת ס/מנכ"ל לחברות - היחידה הכלכלית

"שבח", חברה לייצור בתים להרכבה בע"מ

1. כ ל ל י

מפעל שבה תוכנן לייצור של 1,000 יח"ד בשנה.

ב- 30.6.64 נחתם הסכם בין מדינת ישראל ומר ח. סלבין, אשר לפיו התחייבה המדינה - באמצעות משרד השיכון - לרכוש מהמפעל ברמלה 600 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הראשונות לייצור סדיר. כלומר היתה התחייבות לרכישת 60% מכושר הייצור השנתי המתוכנן. בהתאם למציאות הנוכחית סביר להניח שהמפעל לא יגיע למלוא כושר הייצור. יתר על כן, מכיון שעד כה הזמנות משרד השיכון היו גמוכות בהרבה מההסכם שנחתם, נראה שהמפעל גם לא יגיע לכדי 60% מכושר הייצור שלו.

בבדיקה זו נעשה נסיון למצוא מהם תנאי המכירה של המפעל המבטיחים למשקיע הפוטנציאלי חשואה של לפחות 6% על ההון העצמי, באלטרנטיבות השונות.

הבדיקה נערכה לפי שיטת שעור החשואה המנוכה. שעור החשואה על ההשקעה הינו שער ההיוון שבו הערך הנוכחי של זרמי הכספים נטו - חקבולים פחות תשלומים* - במשך תקופת החיים הכלכלית של המפעל בניכוי ההשקעה שווה לאפס.

הבדיקה מתייחסת לשלוש אלטרנטיבות ייצור שונות:

- א. ייצור של 350 יח"ד לשנה (2,450 יח"ד בשבע שנים).
- ב. ייצור של 400 יח"ד לשנה (2,800 יח"ד בשבע שנים).
- ג. ייצור של 600 יח"ד לשנה (4,200 יח"ד בשבע שנים).

2. אומדן המחיר הצפוי ליה"ד

בבדיקה זו אנו אומדים את המחיר הצפוי ליה"ד בשטח של 70 מ"ר ובסטנדרט ב + בכ- 16,500 ל"י. מחיר זה מבוסס על עלות של כ- 230 ל"י לבנייה 1 מ"ר בבניה קונבנציונלית בסטנדרט זהה. אנו מניחים כי מחיר זה הינו המחיר המקסימלי שהחברה תוכל לקבל בשוק, וזאת לאור ההבדלים הגדולים שבין בניה קונבנציונלית לבניה טרומית.

* התשלומים לא כוללים הפרשה לפחת והוצאות מימון, מאחר ואין כל חשלומים לפחת במשך השנים. הפחת הינו, לכאורה, הפסד של ההשקעה במרוצת השנים וכולו מופיע בשיטת חישוב זו בחור סכום ההשקעה. תשלומים אלה גם אינם כוללים הפרשות למס רכוש.

1. CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

1. CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

2. CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

3. תשלומים חזויים לייצור יה"ד באלטרנטיבות שונות

הנתונים מבוססים על אומדני הוצאות הייצור כפי שהוכנו ע"י מר א. סלבין, אשר עודכנו על סמך תקציב המזומנים לשנת 1968. כמו כן הוספנו 10% להוצאות על חמרים למבנה, ליסודות ולשכר עבודה, וזאת כחוצאה מהתייקרויות שחלו מזמן מסירת האומדנים.

לוו 1 - עלות הייצור ליה"ד בסטנדרט ב + (לא כולל פחת וריבית)
משלוש אלטרנטיבות (ב- ל)

אלטרנטיבה ג ייצור 600 יה"ד בשנה	אלטרנטיבה ב ייצור 400 יה"ד בשנה	אלטרנטיבה א ייצור 350 יה"ד בשנה	
6,850	6,850	6,850	חמרים למבנה
1,650	1,650	1,650	יסודות
3,140	3,480	3,580	שכר עבודה
250	250	250	תכנון וביצוע טיפוס חדש*
740	840	910	הוצאות העשיה וכלליות
110	110	110	העברות לאחר
200	200	170	הכנה באחר **
1,000	1,000	1,000	מקלט
50	50	50	תיקונים אחרי הבניה
300	300	300	פחת על ייצור בלתי נראה מראש
			פיקוח והשגחה לפי 15% ממחיר
250	250	250	יה"ד
			חמלוגים לממציא לפי 2%
350	350	350	ממחיר יה"ד ***
14,890	15,330	15,470	סה"כ

* מבוסס על ההנחה שמטיפוס אחד יבנו לפחות 1,000 יה"ד. במידה ויבנו מטיפוס אחד פחות, דבר הנראה סביר בתנאים הנוכחיים, תהיינה הוצאות אלה אף גבוהות יותר.

** באלטרנטיבה א' - 3 אתרים
באלטרנטיבה ב' - 4 אתרים
באלטרנטיבה ג' - 6 אתרים

*** לפי כתב הסכם מיום 30.6.64 זכאי הממציא לחמלוגים קבועים בשעור 2% ממחיר המכירה של המוצרים שיווצרו במפעל על פי השיטה וימכרו בכל שנה כספים שהיא, ועוד "חמלוגים נוספים" בשעור של 15% מהרווח נטו של החברה מחושב לפי השיטה הקבועה בהסכם האמור.

תקופת החיים הכלכלית של השיטה

4.

לצורך מציאת שיעור התשואה הצפוי מהפעלת בית החרושת ברמלה, אמדנו את תקופת החיים הכלכלית של המפעל ב- 7 שנים.

הועדה המקצועית שמונתה ע"י מר ד. טנה, מנכ"ל משרד השיכון, העריכה את תקופת הקיום היעיל של הציוד והמכונות ל- 5 שנים בתנאי אחזקה טובים, וזאת בהתאם לתפוקה המתוכננת של 1,000 יח"ד בשנה. אולם כפי שכבר ציינו, נראה שהמפעל לא יגיע לכושר הייצור המלא, ומכיון שבמפעלים אחרים בענף מקובל לראות ב- 7 שנים משך חיים כלכלי לציוד קבוע ותבניות, הרי נראית לנו כסבירה ההנחה של תקופת חיים כלכלית של 7 שנים גם למפעל ברמלה.

ההשקעה במפעל

5.

ההשקעה במפעל הסתכם בכ- 7 מליון ל"י, מזה: 1.8 - 1.7 מליון ל"י בקרקע ובמבנים, וכ- 5.3 מליון ל"י בציוד.

שיעור התשואה על סה"כ ההשקעה, כולל הון חוזר, הנובעת מייצור 4,200 יח"ד בשבע שנים (ראה נספח א' טבלה ג') הוא כ- $3/4\%$ בממוצע לשנה. על ההון העצמי מתקבל אף שיעור תשואה שלילי.

חישוב שיעור התשואה התבסס על מספר הנחות:

- א. חישוב הפחת מבוסס על משך חיים כלכלי של מפעל מאושר, דהיינו 10 שנים לפיתוח קרקע ולמבנים, ו- 5 שנים לציוד.
- ב. ההון החוזר מחושב לפי הוצאות חודש ייצור.
- ג. חושבה ריבית של 6% בלבד על ההון החוזר (הלואה תקציבית), למרות שבתנאים הנוכחיים סביר להניח שישלמו ריבית גבוהה יותר.

כפי שציינו, שיעור התשואה על ההון העצמי הוא שלילי, וזאת כאשר 745 אלף ל"י בלבד (הון חוזר) הם הון הלואות ו- 7 מליון ל"י הון עצמי. הגדלת המנוף הפיננסי (הגדלת חלקן של ההלוואות בסה"כ ההשקעה) תביא בהכרח להגדלת שיעור התשואה השלילי על ההון העצמי, כלומר תוריד את כדאיות ההשקעה במפעל. אי לכך אנו מנסים לבדוק את כדאיות ההשקעה למשקיע פוטנציאלי, דהיינו, מה צריכה להיות ההשקעה בכל אחת משלוש אלטרנטיבות הייצור שתאפשר תשואה של כ- 6% (במונחים ריאליים) על ההון העצמי לאחר מס.

לצורך הבדיקה אנו מניחים יחס של כ- 1 : 1 בין הון עצמי והלוואות, כאשר הון ההלוואות בתוספת הון חוזר, ינתן כהלואה תקציבית לשבע שנים ב- 6% , חוץ הענקת תנאי מפעל מאושר.

1. General information

The first part of the report deals with the general information about the project and the objectives of the study.

The second part of the report deals with the methodology of the study. It describes the methods used for data collection and analysis, and the results of the study.

2. Results

The first part of the results section deals with the description of the data. It includes the number of subjects, the range of scores, and the distribution of the data.

The second part of the results section deals with the analysis of the data. It includes the results of the statistical tests and the interpretation of the results.

The third part of the results section deals with the conclusions of the study.

The first part of the conclusions section deals with the main findings of the study. It includes the results of the statistical tests and the interpretation of the results.

The second part of the conclusions section deals with the limitations of the study.

The third part of the conclusions section deals with the implications of the study. It includes the results of the statistical tests and the interpretation of the results.

The fourth part of the conclusions section deals with the recommendations for future research. It includes the results of the statistical tests and the interpretation of the results.

The fifth part of the conclusions section deals with the summary of the study. It includes the results of the statistical tests and the interpretation of the results.

לוח 2 - התפלגות ההשקעות (באלפי ל"י) באלטרנטיבות השונות (במחירי 1968)

אלטרנטיבה ג	אלטרנטיבה ב	אלטרנטיבה א	
ייצור 600 יח"ד בשנה	ייצור 400 יח"ד בשנה	ייצור 350 יח"ד בשנה	
1,700	1,700	1,700	קרע, פתוח ומבנים
3,800	1,300	550	ציוד
5,500	3,000	2,250	ס"ה השקעה
2,750	1,500	1,100	מדה:
2,750	1,500	1,100	הון עצמי
			הלוואה תקציבית
745	510	455	הון חוזר *
6,245	3,510	2,705	סה"כ כללי

* מחושב לפי הוצאות חודש ייצור.

ההשקעה במפעל "שבח" התבצעה במשך מספר שנים, ואומדן ההשקעה של כ- 7 מליון ל"י הינו בערכים שוטפים. מכיון שבבדיקה זו אנו מנסים למצוא תנאי מכירה למשקיע פוטנציאלי אשר "יקנה" את המפעל בנקודה זמן מסוימת, אנו מניחים כי מרכיב הקרע, פיתוח ומבנים בהיקף ההשקעה יהיה בהתאם להשקעה בפועל, בעוד שערך הציוד לצורך זה יקבע בהתאם לכל אחת מאלטרנטיבות הייצור. גישה זו מתבססת על ההנחה שניתן יהיה לזקוף חלק מההשקעה בציוד על חשבון פיתוח השיטה, וזאת מאחר והמפעל ברמלה מהווה פרוטוטיפ לייצור בתים להרכבה על פי שיטת המהנדס ח. סלביץ.

מנתוני לוח 2 אנו רואים כי על פי גישה זו, גודל ההשקעה צריך להיות פרופורציוני להיקף הייצור, דהיינו, כ- 2.25 מליון ל"י באלטרנטיבה א, כ- 3 מליון ל"י באלטרנטיבה ב, וכ- 5.5 מליון ל"י באלטרנטיבה ג (לא כולל הון חוזר).

אומדן שער התשואה על ההון העצמי הנובע מהפעלת בית חרושת "שבח" - רמלה

6.

לוח 3 - תפוקה, השקעה (באלפי ל"י) ושער התשואה על ההון העצמי

באלטרנטיבות השונות (במחירי 1968)

אלטרנטיבה ג ***	אלטרנטיבה ב **	אלטרנטיבה א *	
4,200 יח"ד	2,800 יח"ד	2,450 יח"ד	ס"ה תפוקה כ- 7 שנים
2,750	1,500	1,100	הון עצמי
4.5 %	1 7/8 %	3.5 %	שער תשואה פנימי על ההון העצמי
6 %	6 %	6 %	אומדן שער התשואה הכולל על הון עצמי

* ראה נספח ב
** ראה נספח ג
*** ראה נספח ד

* OFFICE OF THE DIRECTOR, NEW YORK

1. The first two are covered by the first two, and the third is covered by the first two.

2000-2001, 2002-2003, 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021, 2022-2023, 2024-2025, 2026-2027, 2028-2029, 2030-2031, 2032-2033, 2034-2035, 2036-2037, 2038-2039, 2040-2041, 2042-2043, 2044-2045, 2046-2047, 2048-2049, 2050-2051, 2052-2053, 2054-2055, 2056-2057, 2058-2059, 2060-2061, 2062-2063, 2064-2065, 2066-2067, 2068-2069, 2070-2071, 2072-2073, 2074-2075, 2076-2077, 2078-2079, 2080-2081, 2082-2083, 2084-2085, 2086-2087, 2088-2089, 2090-2091, 2092-2093, 2094-2095, 2096-2097, 2098-2099, 2100-2101, 2102-2103, 2104-2105, 2106-2107, 2108-2109, 2110-2111, 2112-2113, 2114-2115, 2116-2117, 2118-2119, 2120-2121, 2122-2123, 2124-2125, 2126-2127, 2128-2129, 2130-2131, 2132-2133, 2134-2135, 2136-2137, 2138-2139, 2140-2141, 2142-2143, 2144-2145, 2146-2147, 2148-2149, 2150-2151, 2152-2153, 2154-2155, 2156-2157, 2158-2159, 2160-2161, 2162-2163, 2164-2165, 2166-2167, 2168-2169, 2170-2171, 2172-2173, 2174-2175, 2176-2177, 2178-2179, 2180-2181, 2182-2183, 2184-2185, 2186-2187, 2188-2189, 2190-2191, 2192-2193, 2194-2195, 2196-2197, 2198-2199, 2200-2201, 2202-2203, 2204-2205, 2206-2207, 2208-2209, 2210-2211, 2212-2213, 2214-2215, 2216-2217, 2218-2219, 2220-2221, 2222-2223, 2224-2225, 2226-2227, 2228-2229, 2230-2231, 2232-2233, 2234-2235, 2236-2237, 2238-2239, 2240-2241, 2242-2243, 2244-2245, 2246-2247, 2248-2249, 2250-2251, 2252-2253, 2254-2255, 2256-2257, 2258-2259, 2260-2261, 2262-2263, 2264-2265, 2266-2267, 2268-2269, 2270-2271, 2272-2273, 2274-2275, 2276-2277, 2278-2279, 2280-2281, 2282-2283, 2284-2285, 2286-2287, 2288-2289, 2290-2291, 2292-2293, 2294-2295, 2296-2297, 2298-2299, 2300-2301, 2302-2303, 2304-2305, 2306-2307, 2308-2309, 2310-2311, 2312-2313, 2314-2315, 2316-2317, 2318-2319, 2320-2321, 2322-2323, 2324-2325, 2326-2327, 2328-2329, 2330-2331, 2332-2333, 2334-2335, 2336-2337, 2338-2339, 2340-2341, 2342-2343, 2344-2345, 2346-2347, 2348-2349, 2350-2351, 2352-2353, 2354-2355, 2356-2357, 2358-2359, 2360-2361, 2362-2363, 2364-2365, 2366-2367, 2368-2369, 2370-2371, 2372-2373, 2374-2375, 2376-2377, 2378-2379, 2380-2381, 2382-2383, 2384-2385, 2386-2387, 2388-2389, 2390-2391, 2392-2393, 2394-2395, 2396-2397, 2398-2399, 2400-2401, 2402-2403, 2404-2405, 2406-2407, 2408-2409, 2410-2411, 2412-2413, 2414-2415, 2416-2417, 2418-2419, 2420-2421, 2422-2423, 2424-2425, 2426-2427, 2428-2429, 2430-2431, 2432-2433, 2434-2435, 2436-2437, 2438-2439, 2440-2441, 2442-2443, 2444-2445, 2446-2447, 2448-2449, 2450-2451, 2452-2453, 2454-2455, 2456-2457, 2458-2459, 2460-2461, 2462-2463, 2464-2465, 2466-2467, 2468-2469, 2470-2471, 2472-2473, 2474-2475, 2476-2477, 2478-2479, 2480-2481, 2482-2483, 2484-2485, 2486-2487, 2488-2489, 2490-2491, 2492-2493, 2494-2495, 2496-2497, 2498-2499, 2500-2501, 2502-2503, 2504-2505, 2506-2507, 2508-2509, 2510-2511, 2512-2513, 2514-2515, 2516-2517, 2518-2519, 2520-2521, 2522-2523, 2524-2525, 2526-2527, 2528-2529, 2530-2531, 2532-2533, 2534-2535, 2536-2537, 2538-2539, 2540-2541, 2542-2543, 2544-2545, 2546-2547, 2548-2549, 2550-2551, 2552-2553, 2554-2555, 2556-2557, 2558-2559, 2560-2561, 2562-2563, 2564-2565, 2566-2567, 2568-2569, 2570-2571, 2572-2573, 2574-2575, 2576-2577, 2578-2579, 2580-2581, 2582-2583, 2584-2585, 2586-2587, 2588-2589, 2590-2591, 2592-2593, 2594-2595, 2596-2597, 2598-2599, 2600-2601, 2602-2603, 2604-2605, 2606-2607, 2608-2609, 2610-2611, 2612-2613, 2614-2615, 2616-2617, 2618-2619, 2620-2621, 2622-2623, 2624-2625, 2626-2627, 2628-2629, 2630-2631, 2632-2633, 2634-2635, 2636-2637, 2638-2639, 2640-2641, 2642-2643, 2644-2645, 2646-2647, 2648-2649, 2650-2651, 2652-2653, 2654-2655, 2656-2657, 2658-2659, 2660-2661, 2662-2663, 2664-2665, 2666-2667, 2668-2669, 2670-2671, 2672-2673, 2674-2675, 2676-2677, 2678-2679, 2680-2681, 2682-2683, 2684-2685, 2686-2687, 2688-2689, 2690-2691, 2692-2693, 2694-2695, 2696-2697, 2698-2699, 2700-2701, 2702-2703, 2704-2705, 2706-2707, 2708-2709, 2710-2711, 2712-2713, 2714-2715, 2716-2717, 2718-2719, 2720-2721, 2722-2723, 2724-2725, 2726-2727, 2728-2729, 2730-2731, 2732-2733, 2734-2735, 2736-2737, 2738-2739, 2740-2741, 2742-2743, 27

THE COURT REPORTERS' ASSOCIATION OF AMERICA
INCORPORATED
1900

נחוני לוח 3 מראים כי שעור התשואה על ההון העצמי באלטרנטיבה א' הוא כ-3.5%, באלטרנטיבה ב' כ-1⁷/₈%, ובאלטרנטיבה ג' כ-4.5%. שעורי תשואה אלה נמוכים מכ-6% שהוא שעור התשואה האלטרנטיבי למשקיע.

לצורך חישוב המס שעל המשקיע יהיה לשלם, באלטרנטיבות השונות, חושב הפחתה על ההשקעה לפי תנאי מפעל מאושר, כלומר 5 שנים לציוד ו-10 שנים לקרקע, פיתוח ומבנים. בהתאם לחישוב זה תסתכם יתרת ההשקעה בפחות ומבנים מעבור 7 שנים, בכ-510 אלף ל"י בלבד, ואילו הציוד מוערך באפס. מכיון שההשקעה הממשית בציוד המפעל מסתכמת בכ-5.3 מליון ל"י (ולא כפי שצויין בלוח 2 דלעיל), הרי שביר להניח כי ערך הציוד לאחר 7 שנים יהיה גבוה מאפס, וכי ניתן יהיה למכור את המפעל בסכום הגבוה מ-510 אלף ל"י.

על מנת שהמשקיע הפוטנציאלי יקבל שעור תשואה כולל של כ-6% לפחות על ההון העצמי, חישבנו ומצאנו כי ערך הציוד (במחירי 1968), לאחר 7 שנות ייצור צריך להיות כלהלן:

א. אלטרנטיבה א' - ערך הציוד צריך להיות לפחות 163.4 אלף ל"י.

ב. אלטרנטיבה ב' - ערך הציוד צריך להיות לפחות 388.2 אלף ל"י.

ג. אלטרנטיבה ג' - ערך הציוד צריך להיות לפחות 236.5 אלף ל"י.

ממצאי הבדיקה מראים שעל סמך ההנחות שהתבססנו עליהם, תתכן תשואה כוללת של כ-6% על ההון העצמי לאחר מס בהנחה שניתן יהיה למכור את המפעל לאחר 7 שנים בכ-673.4 אלף ל"י באלטרנטיבה א', בכ-898.2 אלף ל"י באלטרנטיבה ב' ובכ-746.5 אלף ל"י באלטרנטיבה ג'.

סיכום

7.

בהתאם לנחונים ולהנחות שצויינו לעיל, ובהסתמך על ממצאי הבדיקה, אנו אומדים את מחיר המכירה הסביר למשקיע בכ-2.25 מליון ל"י באלטרנטיבה א', בכ-3 מליון ל"י באלטרנטיבה ב', ובכ-5.5 מליון ל"י באלטרנטיבה ג', כאשר היחס בהשקעה בין הון עצמי להלוואה הוא כ-1 : 1.

ערוך ע"י: איחמר גליץ

הוכן ע"י: נורית כהני

26.6.1968

ייצור 4,200 יח"ד בשבוע שנים (600 יח"ד בשנה) בהשקעה של 7,745,000 ל"י

טבלא א' - אומדן ההכנסה, הוצאות הייצור, פחת, מימון ומיסים (באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
							הכנסה שנחית משוערת לפי
9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	16,500 ל"י ליה"ד
							פחות הוצאות שוטפות
8,934	8,934	8,934	8,934	8,934	8,934	8,934	לפני פחת ומימון
966	966	966	966	966	966	966	רווח לפני פחת ומימון
1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	170	פחות פחת
(264)	(264)	(264)	(264)	(264)	796	796	רווח (הפסד) לפני מימון
45	45	45	45	45	45	45	פחות הוצאות מימון
(309)	(309)	(309)	(309)	(309)	751	751	רווח (הפסד) לפני מס
							בתוספת (הפסד) שנה
-	(309)	(618)	(927)	(1,236)	(1,545)	(794)	קודמת

טבלא ב' - אומדן זרם התקבולים השנתי נטו
(באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
966	966	966	966	966	966	966	רווח לפני פחת ומימון
							ערך מבנים וקרקע כעבור
						510	7 שנים
						745	החזר הון חוזר
966	966	966	966	966	966	2,221	זרם תקבולים שנתי נטו

טבלא ג' - חישוב שעור התשואה על ההשקעה הנובעת מייצור 4,200 יח"ד בשבע שנים (באלפי ל"י)

$$966 \times 5.8456 = 5,646.7$$

$$2,221 \times 0.9490 = 2,107.7$$

ערך נוכחי של זרם תקבולים נטו

7,754.4

במחיר הון של $3/4\%$ לשנה

7,745.0

פחות השקעה

9.4

ערך נוכחי נקי

ממצאים אלו מראים כי שעור התשואה על ההשקעה באלטרנטיבה זו (ייצור 4,200 יח"ד בשבע שנים), הוא כ- $3/4\%$ בממוצע לשנה.

טבלא ד' - אומדן זרם התקבולים לאחר פרעון הלוואות
(באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שנייה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
966	966	966	966	966	966	2,221	זרם תקבולים שנתי
45	45	45	45	45	45	790	פחות החזר קרן וריבית
921	921	921	921	921	921	1,431	זרם תקבולים שנתי נטו

שעור התשואה

מאחר וסה"כ התקבולים נטו (לפני פחת ומימון ולאחר פרעון הלוואה) מסתכמים בכ- 6,957 אלף ל"י, סכום הנמוך מההון העצמי (7 מיליון ל"י) מתקבל שעור תשואה שלילי על ההון העצמי.

Page 1 of 1

UNIT 1 - The first section of the course is devoted to the study of the basic principles of the theory of the firm.

1.1.1. The firm and its objectives

1.1.2. The firm and its objectives

The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts.

The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts.

The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts.

The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts.

The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts. The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts.

UNIT 2 - The second section of the course is devoted to the study of the basic principles of the theory of the firm.

2.1.1. The firm and its objectives

	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
The firm and its objectives	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
The firm and its objectives	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
The firm and its objectives	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7

UNIT 3 - The third section of the course is devoted to the study of the basic principles of the theory of the firm.

The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts. The firm is a legal entity that has the right to own property and to enter into contracts.

אלטרנטיבה א' - ייצור 2,450 יח"ד בשבע שנים (350 יח"ד בשנה)

טבלא א' - אומדן ההכנסה, הוצאות הייצור, פחת מימון ומסים (באלפי ₪)

שנה ראשונה	שנה שנייה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
							הכנסה שנחית משוערת לפי
5,775	5,775	5,775	5,775	5,775	5,775	5,775	16,500 ל"י ליה"ד
							פחות הוצאות שוטפות לפני
5,415	5,415	5,415	5,415	5,415	5,415	5,415	פחת ומימון
360	360	360	360	360	360	360	רווח לפני פחת ומימון
280	280	280	280	280	170	170	פחות פחת
80	80	80	80	80	190	190	רווח לפני מימון
96	88	79	70	60	50	39	פחות הוצאות מימון
(16)	(8)	1	10	20	140	151	רווח (הפסד) לפני מס
							בתוספת (הפסד) שנה
	(16)	(24)	(23)	(13)			קודמת
-	-	-	-	7	140	151	רווח לפני מס
-	-	-	-	2	39	42	הפרשה למיסים לפי 28%
-	-	-	-	5	101	109	רווח משוער לאחר מס

טבלא ב' - אומדן זרם התקבולים השנתי נטו (באלפי ₪)

שנה ראשונה	שנה שנייה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
360	360	360	360	360	360	360	רווח לפני פחת ומימון
-	-	-	-	-	39	42	פחות הפרשה למסים
360	360	360	360	358	321	318	היתרה לשנה
							ערך מבנים וקרקע כעבור
						510	7 שנים
						455	החזר הון חוזר
360	360	360	360	358	321	1,283	זרם תקבולים שנתי נטו

טבלא ג' - אומדן זרם התקבולים לאחר מס ופרעון הלואות
(באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
360	360	360	360	358	321	1,283	זרם תקבולים לאחר מס
233	233	233	233	233	233	688	פחות החזר קרן וריבית
127	127	127	127	125	88	595	זרם תקבולים נטו

טבלא ד' - חישוב שעור התשואה על ההון העצמי
(באלפי ל"י)

$$127 \times 3.6731 = 466.5$$

$$125 \times 0.8420 = 105.3$$

$$88 \times 0.8135 = 71.6$$

$$595 \times 0.7860 = 467.7$$

ערך נוכחי של זרם תקבולים נטו

1,111.1

במחיר הון של $3\frac{1}{2}\%$ לשנה

1,100.0

פחות דין עצמי

11.1

ערך נוכחי נקי

ממצאים אלה מראים כי שעור התשואה על ההון העצמי באלטרנטיבה זו (ייצור 2,450 יח"ד

בשבע שנים) הוא כ- $3\frac{1}{2}\%$ בממוצע לשנה.

Table 1: Summary of the results of the regression analysis

Source: Author's calculations

	CR	LEV	DEB	DEB	DEB	LEV	LEV
	CR	LEV	DEB	DEB	DEB	LEV	LEV
1. The dependent variable is	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. The dependent variable is	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. The dependent variable is	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table 2: Summary of the results of the regression analysis

Source: Author's calculations

1. The dependent variable is	0.00
2. The dependent variable is	0.00
3. The dependent variable is	0.00
4. The dependent variable is	0.00

1. The dependent variable is

2. The dependent variable is

3. The dependent variable is

4. The dependent variable is

0.00

0.00

0.00

5. The dependent variable is

6. The dependent variable is

אלטרנטיבה ב' - ייצור 2,800 יח"ד בשבע שנים (400 יח"ד בשנה)

טבלא א' - אומדן ההכנסה, הוצאות הייצור, פחת, מימון ומסים (באלפי ₪)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה שישית	שנה שביעית	
							הכנסה שנחית משוערת לפי
6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	16,500 ₪ ליה"ד
							פחות הוצאות שוטפות לפני
6,132	6,132	6,132	6,132	6,132	6,132	6,132	פחת ומימון
468	468	468	468	468	468	468	רווח לפני פחת ומימון
430	430	430	430	430	430	170	פחות פחת
38	38	38	38	38	298	298	רווח לפני מימון
121	110	99	87	74	61	46	פחות הוצאות מימון
(83)	(72)	(61)	(49)	(36)	237	252	רווח (הפסד) לפני מס
							בתוספת (הפסד) שנה
-	(83)	(155)	(216)	265	(301)	(64)	קודמת
-	-	-	-	-	-	188	רווח לפני מס
-	-	-	-	-	-	53	הפרשה למיסים לפי 28%
-	-	-	-	-	-	135	רווח משוער לאחר מס

טבלא ב' - אומדן זרם התקבולים השנתי נטו (באלפי ₪)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה שישית	שנה שביעית	
468	468	468	468	468	468	468	רווח לפני פחת ומימון
-	-	-	-	-	-	53	פחות הפרשה למיסים
468	468	468	468	468	468	415	היתרה לשנה
							ערך מבנים וקרקע כעבור
						510	7 שנים
						510	החזר הון חוזר
468	468	468	468	468	468	1,435	זרם תקבולים שנתי נטו

טבלא ג' - אומדן זרם התקבולים לאחר מס ופרעון הלוואות
(באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
468	468	468	468	468	468	1,435	זרם תקבולים לאחר מס
300	300	300	300	300	300	810	פחות החזר קרן וריבית
168	168	168	168	168	168	625	זרם תקבולים נטו

טבלא ד' - חישוב שיעור החשואה על ההון העצמי
(באלפי ל"י)

$$168 \times 5.6251 = 945.0$$

$$625 \times 0.8781 = 548.8$$

1,493.8

1,500.0

(6.2)

ערך נוכחי של זרם תקבולים נטו

במחיר הון של $1\frac{7}{8}\%$ לשנה

פחות הון עצמי

ערך נוכחי נקי

ממצאים אלה מראים כי שיעור החשואה על ההון העצמי באלטרנטיבה זו (ייצור 2,800 יח"ד בשבע שנים) הוא כ- $1\frac{7}{8}\%$ בממוצע לשנה.

NOTE 1 - THE FOLLOWING TABLES ARE FOR INFORMATION ONLY
(page 1)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977

NOTE 2 - THE FOLLOWING TABLES ARE FOR INFORMATION ONLY
(page 2)

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977

אלטרנטיבה ג' - ייצור 4,200 יח"ד בשבע שנים (600 יח"ד בשנה)

טבלא א' - אומדן ההכנסה, הוצאות הייצור, פחת, מימון ומסים (באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
							הכנסה שנתיח משוערת לפי
9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	16,500 ל"י לשנה
							פחות הוצאות שוטפות
8,934	8,934	8,934	8,934	8,934	8,934	8,934	לפני פחת ומימון
966	966	966	966	966	966	966	רווח לפני פחת ומימון
930	930	930	930	930	170	170	פחות פחת
36	36	36	36	36	796	796	רווח לפני מימון
210	190	170	147	124	99	73	פחות הוצאות מימון
(174)	(154)	(134)	(111)	(88)	697	723	רווח (הפסד) לפני מס
							בתוספת (הפסד) שנה
-	(174)	(328)	(462)	(573)	(661)	-	קודמת
-	-	-	-	-	36	723	רווח לפני מס
-	-	-	-	-	10	202	הפרשה למסים לפי 28%
-	-	-	-	-	26	521	רווח משוער לאחר מס

טבלא ב' - אומדן זרם החקבולים השנתי נטו (באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
966	966	966	966	966	966	966	רווח לפני פחת ומימון
-	-	-	-	-	10	202	פחות הפרשה למסים
966	966	966	966	966	956	764	היתרה לשנה
							ערך מבנים וקרקע כעבור
						510	7 שנים
						745	החזר הון חוזר
966	966	966	966	966	956	2,019	זרם חקבולים שנתי נטו

Table 1

Table 1 - Summary of data for the first 100 days of the year

Table 1 - Summary of data for the first 100 days of the year

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
Jan	100	100	100	100	100	100	100
Feb	100	100	100	100	100	100	100
Mar	100	100	100	100	100	100	100
Apr	100	100	100	100	100	100	100
May	100	100	100	100	100	100	100
Jun	100	100	100	100	100	100	100
Jul	100	100	100	100	100	100	100
Aug	100	100	100	100	100	100	100
Sep	100	100	100	100	100	100	100
Oct	100	100	100	100	100	100	100
Nov	100	100	100	100	100	100	100
Dec	100	100	100	100	100	100	100

Table 2 - Summary of data for the first 100 days of the year

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
Jan	100	100	100	100	100	100	100
Feb	100	100	100	100	100	100	100
Mar	100	100	100	100	100	100	100
Apr	100	100	100	100	100	100	100
May	100	100	100	100	100	100	100
Jun	100	100	100	100	100	100	100
Jul	100	100	100	100	100	100	100
Aug	100	100	100	100	100	100	100
Sep	100	100	100	100	100	100	100
Oct	100	100	100	100	100	100	100
Nov	100	100	100	100	100	100	100
Dec	100	100	100	100	100	100	100

טבלא ג' - אומדן זרם תקבולים לאחר מס ופרעון הלוואות
(באלפי ל"י)

שנה ראשונה	שנה שניה	שנה שלישית	שנה רביעית	שנה חמישית	שנה ששית	שנה שביעית	
966	966	966	966	966	956	2,019	זרם תקבולים לאחר מס
537	537	537	537	537	537	1,282	פחות החזר קרן וריבית
429	429	429	429	429	419	737	זרם תקבולים נטו

טבלא ד' - חישוב שעור החשואה על ההון העצמי
(באלפי ל"י)

$$429 \times 4.3900 = 1,883.3$$

$$419 \times 0.7679 = 321.8$$

$$737 \times 0.7348 = 541.5$$

ערך נוכחי של זרם תקבולים נטו

2,746.6

במחיר הון של $4\frac{1}{2}\%$ לשנה

2,750.0

פחות הון עצמי

(3.4)

ערך נוכחי נקי

ממצאים אלה מראים כי שעור החשואה על ההון העצמי באלטרנטיבה זו (ייצור 4,200 יח"ד

בשבע שנים), הוא כ- $4\frac{1}{2}\%$ בממוצע לשנה.

TABLE 1 - Summary of the results of the 1964-65
 survey

	1964-65	1965-66	1966-67	1967-68	1968-69	1969-70	1970-71
1. Number of cases	100	100	100	100	100	100	100
2. Number of deaths	100	100	100	100	100	100	100
3. Number of survivors	100	100	100	100	100	100	100

TABLE 2 - Summary of the results of the 1964-65
 survey

$$\begin{aligned}
 1.000 &= 1.000 \times 100 \\
 1.000 &= 1.000 \times 100 \\
 1.000 &= 1.000 \times 100
 \end{aligned}$$

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

1.000 = 1.000 x 100

ש.ב.ח.

חברה ליצור בתים להורגה בע"מ

טלפון 961446

1.1.1968

האריך

1/9

מספרו

ל"י חברה "ש.ב.ח" נוסדה ביום 20.10.64, ונרשמה כהון מניות של 4 מיליון

החברה משוחפת למחנדים חיים סלביץ, ולממשלת-ישראל, ומטרתה להקים מפעל לבתיים טרומים לפי שיטתו של המחנדים חיים סלביץ, שפותחה על ידו במחקר של 15 שנה.

הדבר המאפיין את השיטה בניגוד לשאר השיטות היא הגישה החדשה לבעית הבנייה הטרומית, בשיטה זו היא לא נסיון לחפש תהליכי בנייה מקובלים, אלא להפוך את הבנייה לתהליך תעשייתי מלא להדומה לדוגמא לתעשיות המכוניות) המטרה להגיע במפעל ל-90% מכלל העבודה המושקעת ביחידת הדיור (לא כולל יסודות) דבר זה דורש דיוק רב במלטה ובמערכים בקירות (לדוגמא מעברי מים) התיעוש הנ"ל גורם שמספר ימי העבודה לדירה יורד וכמוכן גם הדרישה לסועלים מקצועיים דבר שיפול להכיא חוזלה בבנייה עד 15% ממחיר בנייה רגילה.

השקעה במפעל אינה יוחר גדולה ממפעלים טרומים אחרים (הכרובה למפעלים קבועים ולא מפעלי שדה).

הציוד במפעל נבנה רוכו ככולו כארץ, ע"י צוות של המפעל, דבר שהכיא לחסכון גדול בפסום הנחוץ להשקעה.

המפעל נמצא כעת בהתחלת ההרצה ומקים את הבניינים הראשונים שלו ברמלה ומעסיק 85 איש כולל בהחלה ושירותים, שמהם כ-30 איש מהורים את גרעין הידע של המפעל שממנו אפשר יהיה ליצור את צוות העובדים המלא.

המפעל בנוי לייצור של 1,000 יח"ד לשנה, שמהם התחייב משרד השיכון לקנות 600 יח"ד. עתה מייצר המפעל טיפוס אחד ס/70 שהוא טיפוס דירה בת 3 חדרים, אבל המפעל התחייב לכל 600 יח"ד נוספות יכנים המפעל טיפוס נוסף עד שיגיע ל-3 טיפוסים.

החברה מקווה שבשנה התקציבית 68/69 יעבוד המפעל כבר בתפוקה מלאה, במידה והמפעל יבנה 1,000 יח"ד יהיה המחזור של כ-15 מיליון לירות.

הנן המניות מחולק כדלקמן:

1,499.993	ל"י	1. מדינת ישראל
1,500.001	"	2. טפחות כנק משכנתאות בע"מ
350.000	"	3. מר חיים סלביץ
350.000	"	4. מר אמנון סלביץ
6		5. שונות

ПРЕД СЪВЕЩАНИЕ СЪБЕДО СЪТ

10

מדינת ישראל

משרד התיכון

לשכת ט/מנכ"ל לחברות - היחידה הכלכלית

השרות לדו"ח הוצעה המקצועית לבדיקת המפעל להקמת מבנים טרומיים "שבח",

ליום 15.9.67

השוואה דו"ח הוצעה המקצועית לבדיקת המפעל להקמת מבנים טרומיים "שבח" וסקירת היחידה הכלכלית לחברות, במשרד התיכון, על מצב "שבח" מראה כי שיעור ההשוואה בשני המקרים זהה. בתחומה של 1,000 יח"ד לשנה שיעור ההשוואה 18%, ובתחומה נמוכה יותר - 600 יח"ד לשנה - שיעור ההשוואה 6%. שיעורי ההשוואה אמנם שונים מספרית, אך לא מהותית. בדו"ח הוצעה הם מוטים כלפי מעלה כי החישובים לא כללו העלויות להם הכנסה. יצויין גם, כי דו"ח הוצעה החלטה להלוותין מהרכב ההון של החברה. בנוסף לכך, ישנו הבדל ניכר בנחוצים עליהם התבססו החישובים.

מחיר דירה לפי דו"ח הוצעה הוא 11,900 ₪ (לא כולל מקלט, יסודות, ביוב ומיחומ) קאילו לפי סקירת היחידה הכלכלית - 15,100 ₪ (כולל מקלט ויסודות).

גם במחיר העלויות ליצור דירה יש הבדל ניכר בכל אחת מהאלטרנטיבות.

(1) אלטרנטיבה א' - ייצור 600 יח"ד בשנה ראשונה ו- 1,000 יח"ד בשני השנים.

סקירת היחידה הכלכלית**		דו"ח הוצעה *		
שנה ראשונה	שני השנים	שנה ראשונה	שני השנים	
6,250	6,250	6,334	6,334	חומרים ומוצרים
970	970	-	-	חומרים ליסודות
1,870	3,120	1,873	3,117	שכר עבודה
540	900	520	866	הוצאות מעשיה
-	-	200	333	כלליות
150	150	98	98	העברות לאחר
850	850	-	-	קבלני משנה
50	50	-	-	תיקונים אחרי חבניה
300	300	-	-	סחח על ייצור ובלתי נראה
230	230	-	-	מקוח והשכחה 1.5% ממחיר יח"ד
250	250	-	-	מכנון וביצוע טיפוס חדש
300	300	238	238	המלוגים לטמציא 2% ממחיר מכירה
11,760	13,370	9,263	10,986	עלויות ליצור דירה

* לפי דו"ח הוצעה היוצרנה בשנה השנייה 800 יח"ד. במח"כ היוצרנה במפעל 5,000 יח"ד.

** במח"כ היוצרנה 5,600 יח"ד.

STATE OF NEW YORK

IN SENATE

January 1, 1940

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND MARKETS, FOR THE YEAR 1939.

ALBANY: JAMES B. LEE, STATE PRINTER, 1940.

RECEIVED JAN 1 1940

1. SUMMARY OF THE YEAR 1939 - 1940

CROP	1939		1940	
	ACRES	YIELD	ACRES	YIELD
WHEAT	1,200,000	15.0	1,200,000	15.0
BARLEY	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
RYE	500,000	5.0	500,000	5.0
OATS	1,500,000	12.0	1,500,000	12.0
CLAY	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
SPINACH	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
BEANS	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
PEAS	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
VEGETABLES	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
FRUITS	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
GRASSES	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
LEGUMES	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
OTHER	1,000,000	10.0	1,000,000	10.0
TOTAL	10,000,000	100.0	10,000,000	100.0

THE COMMISSIONER OF THE DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND MARKETS, NEW YORK.

(2) אלטרנטיבה ב' - ייצור 400 יח"ד בשנה ראשונה ו- 600 יח"ד בשאר השנים.

מקורות היחידה הכלכלית**		דיו"ח הוצעה *		
שנה ראשונה	שאר השנים	שנה ראשונה	שאר השנים	
6,250	6,250	6,334	6,334	חומרים ומוצרים
1,000	1,000	-	-	חומרים ליסודות
3,070	4,900	2,236	3,366	שכר עבודה
270	1,110	606	910	חוצאות מעשיה
910	1,450	333	500	חוצאות כלליות
-	-	98	98	העברות לאחר
150	150	-	-	קבלני משנה
850	850	-	-	תיקונים לאחר הבניה
50	50	-	-	פחת על ייצור ובלתי נראה
300	300	-	-	פיקוח והשגחת 1.5 %
230	230	-	-	ממחיר המכירה
250	250	-	-	הכנון וביצוע סיפוח חדש
				המלווים למפציץ 2 %
300	300	238	238	ממחיר המכירה
13,360	15,730	9,848	11,446	עלויות לייצור דירה
12,620	14,240			

* בסה"כ היווצרנה 4,000 יח"ד .

** בסה"כ היווצרנה 3,400 יח"ד .

בסקירת היחידה הכלכלית, בניכוד דיו"ח הוצעה, נערכה בדיקה של אלטרנטיבה שלישית - ייצור 2,650 יח"ד בשבע שנים לפי 250 יח"ד בשנה הראשונה ו- 400 יח"ד בכל אחת משש השנים הבאות.

התנחה היא שהזמנת משרד השיכון הנוכחית נמנעה מהחשבת המקורי ושרט להזמנת משרד השיכון לא התייבנה הזמנות אחרות. באלטרנטיבה זו שער החשבה שלילי, ובדיקה הערך הנכחי הנקי טראה כי הפעלת בית החרושה האמטר לחברה למרוע את התחייבויותיה בלבד, הנאמדות ב- 2.5 מיליון ₪, וזאת בהנחה שחזון העצמי של החברה 4 מיליון ₪. בהרכב הזון זה ובחפזקה נמוכה יותר, לא הוכל החברה אף לפרוע את מלוא התחייבויותיה.

באלטרנטיבה זו עלויות הייצור ליח"ד גבוהות מאלו שבאלטרנטיבה א' ובאלטרנטיבה ב' והסתכמו ב- 15,730 ₪ ליח"ד בשנה ראשונה וב- 13,360 ₪ ליח"ד בשאר השנים.

THE STATE OF NEW YORK, SENATE, JANUARY 1, 1901.

	REVENUE		EXPENDITURE	
	1900	1901	1900	1901
General Fund	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
State Debt	500,000	500,000	500,000	500,000
State Education	200,000	200,000	200,000	200,000
State Prison	100,000	100,000	100,000	100,000
State Hospital	50,000	50,000	50,000	50,000
State Canal	25,000	25,000	25,000	25,000
State Marine	10,000	10,000	10,000	10,000
State Rail Road	5,000	5,000	5,000	5,000
State Public Works	2,500	2,500	2,500	2,500
State Printing	1,000	1,000	1,000	1,000
State Miscellaneous	500	500	500	500
State Total	1,882,500	1,882,500	1,882,500	1,882,500

STATE OF NEW YORK, SENATE, JANUARY 1, 1901.

STATE OF NEW YORK, SENATE, JANUARY 1, 1901.

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE, FOR THE YEAR 1900.

THE LAND OFFICE, NEW YORK, JANUARY 1, 1901.

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE, FOR THE YEAR 1900.

כפי שאפשר לראות מהנתונים עיקר ההכרל בעלויות לייצור יח"ד נובע מכך שבדו"ח הועדה לא נלקחו בחשבון היסודות, הסטד והמקלט, אשר הינם חלק בלתי נפרד מבנין.

נורם נוסף להכרל הן הוצאות הכלליות והשונות. יצויין כי בדו"ח הועדה הן פרופורציות לייצור והסחכמו באלטרנטיבה א', ב- 432 ל"ח"ד בשנה ראשונה וב- 298 ל"ח"ד בשאר השנים; ובאלטרנטיבה ב' ב- 598 ל"ח"ד בשנה הראשונה וב- 431 ל"ח"ד בשאר השנים.

לעומת זאת, לפי טענת מנהלי המפעל, כפי שהתקפה בסקירה היחידה הכלכלית, ההוצאות הכלליות והשונות הן קבועות ל"ח"ד והסחכמו ב- 1,830 ל"ח"ד בכל שנה, בכל אחת מן האלטרנטיבות. הוצאות אלה כללו בין היתר 850 ל"ח"ד לקבלני משנה, 300 ל"ח"ד על ייצור ובלתי גראה, 230 ל"ח"ד מיקוח וחשבות, 250 ל"ח"ד לחכנון וביצוע סימום חדש (מבוסס על הנחה שמסימס אחד לא יבנו יותר מ- 1,000 יח"ד) ועוד. בכלל חוסר מידוט ההוצאות הכלליות בדו"ח הועדה אין באשרותנו לדעת מהן הוצאות שנכללו ומח לא נכלל. אולם ברור כי חלק ניכר מהוצאות אלה לא נכלל וזאת בגלל ההכרל הגדול בסכומים.

בדו"ח על ההשקעה במפעל "שכח", נספח 3 בדו"ח הועדה, חושב המחיר הון כדי התעלמות ממחיר ההון. יצויין כי בטעה שסח"כ ההשקעה מחוונת יש להתחשב במקדס החזר ההון בטעה חישוב המחיר השנתי. לפי החישובים בדו"ח נאמר כי "בהנחה שיש להסחית את ההשקעה כולה במסך 5 שנים הסחכמ ההוצאה השנתית לפחה בסך 1.5 מיליון ל"ח (5 : 7,500,000)". למעשה, ע"י ההחשבות במקדס החזר ההון במחיר הון של 12% לשנה נאמדה ההוצאה השנתית לפחה ב- 2,080,500 ל"ח לשנה.

31.12.67

THE FIRST PART OF THE HISTORY OF THE
LIFE OF THE LATE KING OF SWEDEN
AND THE REIGN OF HIS SON

BY
JONAS BERNHARDT
OF THE UNIVERSITY OF UPPSALA
AND
OF THE ACADEMY OF SCIENCES
OF THE KINGDOM OF SWEDEN

IN TWO VOLUMES.
THE FIRST VOLUME.
CONTAINING
THE HISTORY OF THE LATE KING OF SWEDEN
FROM HIS BIRTH TO HIS DEATH
IN THE YEAR 1792.
AND
THE REIGN OF HIS SON
FROM HIS ASCENSION TO THE THRONE
IN THE YEAR 1793
TO THE PRESENT TIME.

IN TWO VOLUMES.
THE SECOND VOLUME.
CONTAINING
THE HISTORY OF THE LATE KING OF SWEDEN
FROM HIS BIRTH TO HIS DEATH
IN THE YEAR 1792.
AND
THE REIGN OF HIS SON
FROM HIS ASCENSION TO THE THRONE
IN THE YEAR 1793
TO THE PRESENT TIME.

29-12-67

queste

נוסף
לשיחת אחר
לחברות

דמיון □

טייטל נוסף

☐ לסיועה אחי

להערה: ☐

☐ לבירור והודיעה

ליריעות

מזכירה/תקין

☐ לצורך התכתבות/תיק

לתייך ☐

☐ לסימול חזר ביום

מרחוק כבקשתיך

הספרים נוספים

דו"ח

604 १७४

לדינת ישראל

התאריך 27.12.67

אל: הגל

תיק מס' _____

מאת: הגל

הנדון: שירות - שירות למסגור

ל מר י. סלומון ממשל

מזרז חיצוני מלפני 3.12.67

... אל ה. סלומון

למשרד ה. סלומון

המזרז חיצוני מלפני

א. סלומון

מדינת ישראל

משרד הטיכון

לשכת ס/מנכ"ל לחברות - היחידה הכלכלית

לחלן הקרוטינו למכתבו של מר י. הורוביץ ממשרד מבקר המדינה מיום 3.12.67.

1. בעמ' מס' 2 במכתבו של מר י. הורוביץ מובאים טענות של הועדה המקצועית לבדיקת המפעל, שמונתה ע"י מנכ"ל משרד הטיכון ביום 30.1.66. בסעיף ה' צויין כי "הקופת החיים היעילה של המכונות היא 5 שנים - בהנאי אחזקה טובים. ערך הציוד הבלוי בתום הקופת זו יהיה אטם ויכסה בקושי את הוצאות המרוק". הקביעה ביהם לאורך הקופת הקיום של הציוד מתבססת, לדעתנו, על טקנה מס' 5 מדו"ח הועדה שלמים "הקופת הקיום של הציוד בהתאם לטיב בניית המכונות ובהתאם בקובדה שהמכונות הן מרוטטים מעריבים את הקופת הקיום היעיל של המכונות לייצור של 5,000 יחידות דיור. בהנאי אחזקה טובים". מאחר ובתקשר אחר צויין בדו"ח הועדה (תחילה עמ' 4 של דו"ח הועדה) כי "המפעל תוכנן לכושר ייצור של 1,000 דירות לשנה" נובעת המסקנה שאומנם "הקופת החיים היעילה של המכונות היא 5 שנים". יחד עם זאת, לא מצאנו כל ביסוס בדו"ח הועדה לקביעה ש"ערך הציוד הבלוי בתום הקופת זו יכסה את הוצאות המרוק".

2. בהסמך לטיכום טענות של הועדה צויין בסעיף ו' בעמ' 2 במכתבו של מר י. הורוביץ כי "סה"כ ההשקעה הדרושה במפעל מוערכת עד תחילת הייצור בטענות 1967 ב- 6,530,000 ל"י ועוד 1 מיליון ל"י חוץ חוץ". יצויין כי בהתאם לדו"ח הועדה אומנם הונה כי תחילת הייצור במפעל תהיה בטענות 1967, אך דבר זה לא שיה במועל. שכן, הקפת המפעל טרם הושלמה, אם כי לקראת סוף השנה הנוכחית תחל המפעל בהקפת הבנין הראשון, הסמוקם ברמלה ושמוא בן 4 קומות ומכיל 40 יח"ד - וזאת בר בוד עם הסמך השלמת הקפתו של המפעל.

3. בעמ' מס' 3 סעיף ז' במכתבו של מר י. הורוביץ צויין כי "ביחוד בדאיות הייצור בשתי אלטרנטיבות הוכיח כי ייצור של 5,000 יח"ד בשנות ב- 7 שנים לפי 600 יח"ד בשנה הראשונה, 800 בשנה ו- 1,000 יח"ד ביהר השנים יתן שיעור השואה של 18 ואילו ייצור של 4,000 יח"ד במשך 7 שנים לפי 400 יח"ד בשנה הראשונה ו- 600 יח"ד ביהר השנים יתן שיעור השואה של 6%". יצויין כי שיעורי החשואה שצויינו "היגם השואות לפני השלום למס הכנסה" כפי שצויין בהערת השוליים בעמ' מס' 5 של נסמך מס' 4 לדו"ח הועדה. בהסמך להערה זו צויין כי "השלום למס הכנסה מחוץ רוחים יוריד כמובן את אחוז החשואה גמו".

4. בהסמך מכתבו הנ"ל של מר י. הורוביץ סוכמו מימצאי הסקירה על מצב החברה, שהוגשה ע"י ס/מנכ"ל משרד הטיכון לחברות. במכתבו של מר הורוביץ קיימים כגון אי דיוקים מסוימים, וחס:

THE FIRST PART OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA

IN THE FIRST PART OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA, THE AUTHOR HAS TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM. HE HAS ALSO TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM. HE HAS ALSO TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM.

THE SECOND PART OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA, THE AUTHOR HAS TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM. HE HAS ALSO TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM.

THE THIRD PART OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA, THE AUTHOR HAS TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM. HE HAS ALSO TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM.

THE FOURTH PART OF THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA, THE AUTHOR HAS TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM. HE HAS ALSO TAKEN CARE TO SET FORTH THE MOST IMPORTANT FACTS, AND TO EXPLAIN THE CAUSES AND CONSEQUENCES OF THEM.

א. אלטרנטיבה א' - ייצור 5,600 יח"ד בשש שנים לפי 600 יח"ד בשנה הראשונה ו-1,000 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הבאות (ולא "לפי 1,000 יח"ד לשנה" כפי שנכתב במכתבו של מר הורוביץ) ;

ב. אלטרנטיבה ב' - ייצור 3,400 יח"ד בשש שנים לפי 400 יח"ד בשנה הראשונה ו-600 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הבאות (ולא "לפי 600 יח"ד לשנה") ;

ג. אלטרנטיבה ג' - ייצור 2,650 יח"ד בשבע שנים לפי 250 יח"ד בשנה הראשונה ו-400 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הבאות (ולא "לפי 400 יח"ד לשנה").

לסיכום נקודה זו יצויין, כי במקרה שהוגשה ע"י ס/מנכ"ל משרד הסיכון חובה כי בכל אלטרנטיבה הייצור בשנה הראשונה מהווה רק כ- 60% מהייצור בכל אחת מחמש שנות שלטון מכון.

5. בהמשך המכתב טוקר מר י. הורוביץ את ההשקעות במפעל תוך הדגשת השקעות משרד הסיכון בתקופה שבין מינוי הועדה ע"י מנכ"ל משרד הסיכון ועד קבלת הדו"ח שלה. בהקשר לכך מבקש מר הורוביץ הכהונה ביחס ל"מה היו סיכולי המשרד להגדלת השקעותיו בחברה".

יצויין כי השקעת משרד הסיכון במשך תקופה זו נובעת מהחייבות המדינה להשקיע בתוך המניות וזאת בהתאם להחלטת ועדת השרים לענייני כלכלה מיום 8.3.64. בהחלטת זו המתייחסת לייסוד חברת "שכח" נקבע בסעיף ג' הדן במבנה והון החברה "החברה תירשם כחברה ציבורית מוגבלת במניות עם הון מניות רשום של 4,000,000 ₪ מחולק ל- 4,000,000 מניות רגילות בנום 1. כל אחת". בהמשך לכך נקבע בסעיף ד' כי "מדינת ישראל תחתום על כל הון החברה". מאחר ועד כה מדינת ישראל טרם חרבה מתיקרה זו של 4,000,000 ₪ יש לראות את השקעותיה בחברה שנעשו בצורה הגדלת הון המניות כמילוי אחר החלטת ועדת השרים לענייני כלכלה.

לבני הגדלת השקעותיה של החברה הנובעים מלקיחת הלוואות גוטפות, יצויין כי הלוואות אלו לא ניתנו ע"י משרד הסיכון ישירות אלא ע"י הבנק לפיתוח התעשייה ובנק טחנות והן נעשו במסגרת פעולותיה השוטפות של החברה. יתר על כן, בסעיף 11 של כתב ההסכם שנערך ונחתם בתל-אביב ביום 30.6.64 בין ממשלת ישראל לבין מר חיים שלבין נקבע כי "הצדדים מפריכים כי ההשקעה הכוללת במפעל חדרוש - גוטף לסכום חובת הרשום של החברה - סכום של כמיליון לירות ישראליות, וזה יבוא בצורה הלוואה שהמדינה תברוש לבחינתה מתוך כספי הקצבת הפיתוח של המדינה. הלוואה זו תינתן לחברה במועדים ובשיעורים לפי התקדמות הקמתו של המפעל וציודו, ועל פי החלטת המינהלה. הצדדים מניחים כי הלוואה חייגה באמצעות הבנק לפיתוח התעשייה בישראל בע"מ".

לסיכום נקודה זו יצויין, כי מתוך מכתבו של מר י. הורוביץ שהתקבל ביחס שלפיה חסידיה של הועדה המקצועית היה כאילו לקבוע את מדיניות המסך השקעות הממשלה במפעל - בעוד שדבר זה לא נכלל כלל במסגרת חסידי הועדה כפי שהוגדרו במכתב מינויה.

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work done during the year.

2. The second part of the report deals with the results of the work done during the year.

3. The third part of the report deals with the conclusions drawn from the results of the work done during the year.

4. The fourth part of the report deals with the recommendations made for the future work.

5. The fifth part of the report deals with the summary of the work done during the year.

6. The sixth part of the report deals with the conclusions drawn from the results of the work done during the year.

7. The seventh part of the report deals with the recommendations made for the future work.

8. The eighth part of the report deals with the summary of the work done during the year.

מדינת ישראל
משרד המבחן

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____

השם _____

מס' _____
מס' _____

44/2/164

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____
השם _____
מס' _____
מס' _____

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____
השם _____
מס' _____
מס' _____

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____
השם _____
מס' _____
מס' _____

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____
השם _____
מס' _____
מס' _____

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____
השם _____
מס' _____
מס' _____

המבחן נערך ביום _____ בשנת _____
השם _____
מס' _____
מס' _____

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

THE UNION TRUST FUND
FOR THE BENEFIT OF THE
UNION TRUST FUND

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year.

2. The second part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

3. The third part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

4. The fourth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

5. The fifth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

6. The sixth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

7. The seventh part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

8. The eighth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

9. The ninth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

10. The tenth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

11. The eleventh part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

12. The twelfth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

13. The thirteenth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

14. The fourteenth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

15. The fifteenth part of the report deals with the results of the work during the year and the progress of the work during the year.

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year.

2. The second part of the report deals with the results of the work done during the year.

3. The third part of the report deals with the financial statement of the year.

4. The fourth part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

(1) The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year.

(2) The second part of the report deals with the results of the work done during the year.

(3) The third part of the report deals with the financial statement of the year.

(4) The fourth part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

5. The fifth part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

6. The sixth part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

7. The seventh part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

8. The eighth part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

9. The ninth part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

10. The tenth part of the report deals with the general remarks and conclusions of the year.

15.12.67 = 15.12.67
15.12.67 = 15.12.67
15.12.67 = 15.12.67

"ש ב ח"

חברה ליצור בתים להרכבה בע"מ

טלפון 96144/8

15.12.1967

259/34

תאריך

מספרנו

לכבוד

מר איתמר

משרד השיכון

הקריה

חל-אביב

א.נ.,

הנני חוזר על הנתונים שנתתי לך בטלפון על דמי אחזקה מק
לשנה.

הוצאות לשנה

1. רשיון	2,000.- ל"י
2. ביטוח	1,285.- "
3. גריז ופילטרים	1,000.- "
4. תיקונים קטנים	2,000.- "
5(*) תיקונים גדולים	6,000.- "
6. צריכת דלק 15 ל"י ליום	3,600.- "

(*) המחיר עבור תיקונים גדולים הוא כמו כן מחיר משוער, שניתן לפי מייטב ידיעתי, ויותר מכפי המקובל בשוק, כהוצאות לתיקונים גדולים במכונית מסוג זה, ואחרי השקעה נוספת של כ-8,000 ל"י (שמונה אלפים לירות) כלומר שמחיר המכונית יעמוד 20,500 ל"י (עשרים אלף וחמש מאות לירות)

בכבוד רב,

אמנון סלביץ

1. 1. 1988

SEVEN

1. 1. 1988
2. 1. 1988
3. 1. 1988
4. 1. 1988
5. 1. 1988

1. 1. 1988

1. 1. 1988

1. 1. 1988

1. 1. 1988	-1,000,000
2. 1. 1988	-1,000,000
3. 1. 1988	-1,000,000
4. 1. 1988	-1,000,000
5. 1. 1988	-1,000,000
6. 1. 1988	-1,000,000
7. 1. 1988	-1,000,000

1. 1. 1988

1. 1. 1988

1. 1. 1988

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשכת ס/מנכ"ל לחברות - היחידה הכלכלית

הקריה

י"א בכסלו תשכ"ז

13 בדצמבר 1967

מס'

אל : מר הלל אשכנזי

מאת: היחידה הכלכלית לחברות

הנדון: חברת "שבח" - רכישת משאית

בהתאם לבקשתך ערכנו חישוב כדאיות רכישת
משאית דבל בק-אקס לגרירת טריילרים על ידי חברת
"שבח" בע"מ.

ממצאי הבדיקה המצ"ב מראים כי על בסיס החומר
שהועמד לרשותנו על ידי ה"ה חייט ואמנון סלביץ
מהחברה הנ"ל כדאית רכישתה של המשאית הנדונה.

ב ר כ ה ,

איתמר גליץ

הממונה על היחידה הכלכלית

UNITED STATES

DEPARTMENT OF JUSTICE

INVESTIGATION OF THE ACTS OF VIOLENCE

REPORT

OF THE

COMMISSION

ON

THE ACTS OF VIOLENCE

IN THE DISTRICT OF COLUMBIA

REPORT OF THE COMMISSION

ON THE ACTS OF VIOLENCE

IN THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN 1968

... THE ACTS OF VIOLENCE

IN THE DISTRICT OF COLUMBIA

IN 1968

REPORT

OF THE COMMISSION

חשוב כדאיות רכישת משאית דבל בק-אקס לגרירת טריילרים ע"י
 "שבח" חברה לייצור בתים להרכבה בע"מ

עם התחלת הרכבת בתים ע"י חברת "שבח" נוצר צורך בהובלת היחידות מהמפעל
 לאחר. אי לכך, ערכנו חישוב כדאיות רכישתה של מכונית דבל בק-אקס לגרירת
 טריילרים לעומת אפשרות שכירת משאית.

ה"ה חיים ואמנון סלבין מהחברה הנ"ל מסרו לנו את הנתונים הבאים, שלא
 נבדקו על ידינו, ביחס לשאלה זו:

מספר יחידות הדיור שיהיה צורך לבצע עבורן הובלות בשנה הבאה הוא 104
 (שמהם 32 יח"ד, שביצוען אינו ודאי). כיום עוסק המפעל בהקמת בנין ברמלה בן 4
 קומות וחכולל 40 יח"ד. לדברי מנהל המפעל, מר חיים סלבין, תדרשנה כ- 120 הובלות
 של אלמנטים מהמפעל לאחר להרכבת 40 יח"ד אלה. מכאן שלכל יח"ד תדרשנה כ- 3
 הובלות בממוצע. הנחתנו היא שמספר הובלות זה הוא גם רלבנטי לשאר יחידות הדיור
 באתר שטרם הוחל בהקמתן.

בהנחה שבשנה הבאה (1968) יוקמו כל 104 יחידות הדיור, תדרשנה כ- 312
 הובלות של האלמנטים לאחר, שהן כ- 26 הובלות לחודש בממוצע. מאחר וניתן יהיה
 לבצע כ- 2 הובלות ליום, כאשר כל הובלת נמשכת $\frac{1}{2}$ שעות, הרי במשך חודש יהיה צורך
 ב- 13 ימי הפעלה המשאית לשם הובלת האלמנטים לאחר. מאחר ואנו מניחים כי בפועל
 תופעל משאית זו כ- 20 יום מחוץ 25 ימי עבודה אפשריים, וזאת בהתחשב בימי בטלה
 אפשריים עקב קלוקלים ומזג אויר, הרי היא תהיה יפנויה במשך יתרת שבוע הימים בכל
 חודש וכן במשך כ- 5 שעות בכל יום שבו מועסקת המשאית לשם הובלת אלמנטים לאחר.

לדברי מר חיים סלבין ניתן יהיה להעסיק את המשאית בזמן הפנוי בשימוש
 אלטרנטיבי של הובלת חומר גלם הדרוש ליציקת האלמנטים השונים במפעל. מאחר וכל
 יח"ד צורכת כ- 30 מ"ק בטון שהם כ- 40 מ"ק חומר, כאשר כל מ"ק חומר שוקל כ- 1.8
 טון הרי שלכל יח"ד יש להוביל כ- 72 טון חומר. בהנחה שתכולת המשאית להובלת מסתכמת
 בכ- 15 טון, הרי תדרשנה כ- 5 הובלות חומר ליציקת האלמנטים לכל יח"ד. מאחר ובמפעל
 כבר יצקו אלמנטים לכ- 10 יח"ד הרי יהיה צורך בהובלת חומר ליציקת 94 יחידות הדיור
 הנותרות. יוצא, איפוא, כי על בסיס זה יש להוביל חומר ל- 94 יח"ד בשנת 1968
 שידרשו 470 הובלות שהן כ- 40 הובלות לחודש בממוצע. היות ואנו מניחים שלהובלת
 האלמנטים, ליחידות אלה, לאחר ידרשו כ- 13 ימי הובלה בחודש בממוצע, ניתן יהיה
 לבצע בימים אלה כ- 26 הובלות חומר בלבד, וזאת על בסיס שתי הובלות חומר ביום,
 בירת הזמן הפנוי. ולכן ידרשו להובלת יתרת החומר כ- 5 ימי הובלה נוספים.

דהיינו, המשאית תועסק בשירות המפעל בסה"כ כ- 18 ימים בחודש במוצע. באופן זה המשאית תהיה פנויה במשך כיומיים בחודש במוצע.

מחירה של המשאית הנדונה הוא כ- 25,000 ₪. לצורך תפעולה יהיה צורך להעסיק נהג, במשכורת חודשית של כ- 800 ₪. הוצאות רישוי ומיסוי המשאית הם כ- 2,000 ₪ לשנה, המסולמים בחשלומים רבע-שנתיים שווים. הוצאות ביטוח המכונית מסתכמות בכ- 1,285 ₪ לשנה, שישולמו בחשלומים חודשיים שווים. הוצאות אחזקה המכונית הם כדלקמן: השלום חודשי ממוצע של כ- 85 ₪ עבור החלפת שמנים ופילטרים, וסך ממוצע של כ- 165 ₪ לחודש עבור היקונים שוטפים. כמו כן חדרש הוצאה של כ- 6,000 ₪ לתיקונים כלליים. ההנחה היא שהוצאה זו חדרש לאחר כ- 6 חודשים מיום רכישתה של המשאית ע"י המפעל. צריכת הדלק של המשאית ליום הפעלה נאמדת בכ- 15 ₪. טאחר והמשאית תופעל, כאמור, 18 ימים בחודש במוצע נאמדות ההוצאות על דלק בכ- 270 ₪ בחודש.

הפעלתה של משאית זו תבטל אם הצורך של שכירת משאית על ידי המפעל. החסכון החודשי שיושג עקב כך הוא כ- 5,225 ₪*.

ערך השרידים של המשאית בתום שנה מיום רכישתה נאמד בכ- 15,000 ₪.

בהסתמך על נתונים אלה חישובנו בנספח א את הערך הנוכחי הנקי של זרמי המזומנים הכרוכים ברכישתה ובהפעלתה של המשאית הנדונה במשך שנה וזאת בהשוואה לשכירת משאית. הערך הנוכחי הנקי של זרמי כספים אלה במחיר הון של 12% מסתכם בכ- 23,515 ₪. המסקנה מכך היא שרכישת משאית עדיפה על שכירתה באלטרנטיבה זו.

יצויין, כי ה"ה חיים ואמנון סלבין מסרו לנו גם כי באפשרות החברה לרכוש משאית משומשת אחרת במחיר של כ- 12,000 ₪. לשם הבאתה של משאית זו למצב תפעולי תקין ידרש מיד לאחר רכישתה סך של כ- 8,000 ₪ נוספות לתיקונים. באופן זה, הוצאות רכישת משאית זו בתוספת ההוצאות עליה עד להפעלתה יסתכמו בכ- 20,000 ₪, סכום הקטן ממחיר משאית חדשה בק-אקס בכ- 5,000 ₪.

* וזאת בהתאם לחישוב הבא: סה"כ יחידות הדיור שיורכבו על ידי המפעל חוף השנה נאמד ב- 104. לכל יח"ר נדרשות 3 הובלות כאשר מחיר ממוצע של שכירת משאית להובלה אחת הוא כ- 175 ₪. בהתאם לכך סה"כ ההוצאות שתדרשנה לשכירת משאית במשך השנה הם כ- 54,600 ₪ שהם כ- 4,550 ₪ לחודש במוצע. בנוסף לכך יחסוך המפעל כ- 675 ₪ לחודש במוצע על הובלת יחידת החומר בחמשת הימים הנותרים החל מהיום ה- 14 ועד ה- 18 ועד בכלל בכל חודש.

ערך השרידים של משאית זו לאחר שנה הוא כ- 10,000 ל"י. בהתאם לכך, מחקבל כי ירידת הערך של כ"א מהמשאיות הנדונות היא שווה ובגודל של כ- 10,000 ל"י. בהנחה שיתר ההוצאות והחסכונות לא ישתנו כתוצאה מרכישתה והפעלתה של משאית זו, הרי באפשרות המפעל להגדיל את הערך הנוכחי הנקי של זרמי הכספים במקרה זה בכ- 600 ל"י (שהם 12% לשנה על 5,000 ל"י) וזאת בהשוואה לרכישת משאית הדבל בק-אקס.

לבסוף, מטעמי זהירות בדקנו בנספח ב את כדאיות רכישתה של משאית דבל בק-אקס הנדונה ²²שכספר יחידות הדיור שיהיה ניתן לייצר ולהרכיב ולבצע עבורן הובלות בשנה הבאה הוא 72 בלבד. * דהיינו, התעלמנו מהאפשרות של הפעלת המשאית לייצור והובלה של 32 יחידות הדיור, שביצוען עדיין אינו ודאי. כן הנחנו כי במקרה זה לא תהא אפשרות להשכיר את המשאית לאחרים, וזאת מאחר ולא יהיו שוכרים פוטנציאליים ו/או לא יהיה ניתן להשכירה עקב סיבות ציבוריות ומוסדיות. מאחר ובהתאם לאלטרנטיבה זו תועסק המשאית במוצק רק במשך כ- 12 ימים בחודש ** הנחנו כי יועסק נהג רק בחצי משרה (כלומר הוצאות ⁶של 400 ל"י לחודש בלבד). הערך הנוכחי הנקי של זרמי המזומנים הכרוכים באלטרנטיבה זו מסתכם ב- 10,176 ל"י דהיינו, את באלטרנטיבה זו תחא כדאית רכישת משאית על שכירתה.

יצויין, כי חישובינו בשתיאלטרנטיבות הנ"ל נעשו על בסיס של לפצי מס. מאחר ובחסמתן על הערכת מר אמנון סלבין אין לצפות כי בשנה הקרובה יחולו מיסים על הכנסות חברת "שבח" הרי חישובים אלה הם הרלבנטיים.

ערוך ע"י: א. גליץ

הוכן ע"י: א. פחאל

12.12.1967

* מאחר ויוצרו כבר אלמנטים ל- 10 יח"ד יהיה צורך להוביל חומרי גלם ליציקת אלמנטים רק ל- 62 יח"ד.

* * אומדן זה חושב כדלקמן: לשם הקמתן של 72 יח"ד דרושה כ- 216 הובלות, שהם כ- 18 הובלות לחודש או 9 ימי הובלה בחודש במוצק ⁵⁰⁰כל כך ידרשו כ- 3 ימי הובלת חומר הגלם לחודש במוצק.

Abstract

חישוב הערך הנוכחי הנקי של זרמי הכספים הכרוכים ברכישת ובהפעלת משאית דבל-בק-אקס לגרירת טריילרים בהנחה שיוקמו

104 יח"ד בשנת 1968 (ב- ל')

1. אומדן זרמי הכספים הכרוכים ברכישת ובהפעלת המשאית:

התחלת חודש 1	סוף חודש 1	סוף חודש 2	סוף חודש 3	סוף חודש 4	סוף חודש 5	סוף חודש 6	סוף חודש 7	סוף חודש 8	סוף חודש 9	סוף חודש 10	סוף חודש 11	סוף חודש 12
-	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550
-	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000
-	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	20,225
(25,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)	(800)
-	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)
-	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)	(270)
-	-	-	(500)	-	-	(500)	-	-	(500)	-	-	(500)
-	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)
-	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)
-	-	-	-	-	(6,000)	-	-	-	-	-	-	-
(25,000)	(1,430)	(1,930)	(1,930)	(1,430)	(7,930)	(1,430)	(1,430)	(1,430)	(1,930)	(1,430)	(1,430)	(1,930)
(25,000)	3,795	3,295	3,295	3,795	(2,705)	3,795	3,795	3,795	3,295	3,795	3,795	18,295

* חסכון זה מתקבל לפי 3 ל' להובלה טון חומר מהספק למפעל ב- 5 ימי הובלה, כאשר בכל יום יהיה ניתן להוביל כ- 3 הובלות לפי 15 טון להובלה.

1. General remarks on the progress of the work during the year 1900.

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
Number of papers read	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers written	8	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35
Number of papers published	5	6	8	10	12	15	18	20	22	25	28	30
Number of papers accepted for publication	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers rejected for publication	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Number of papers read in the morning	5	6	8	10	12	15	18	20	22	25	28	30
Number of papers read in the afternoon	5	6	8	10	12	15	18	20	22	25	28	30
Number of papers read in the evening	5	6	8	10	12	15	18	20	22	25	28	30
Number of papers read in the morning and afternoon	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers read in the morning and evening	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers read in the afternoon and evening	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers read in the morning, afternoon and evening	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers read in the morning and afternoon only	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers read in the morning and evening only	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers read in the afternoon and evening only	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38
Number of papers read in the morning, afternoon and evening only	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	38

2. חישוב הערך הנוכחי הנקי של זרמי הכספים במחיר הון של 12%:

ערך נוכחי (ב- ₪)		מקדם ההיוון		הסכום החודשי (ב- ₪)
(25,000)	×	1.0000	=	(25,000)
3,795	×	.9901	=	3,757
3,795	×	.9803	=	3,720
3,295	×	.9706	=	3,198
3,795	×	.9610	=	3,647
3,795	×	.9515	=	3,611
(2,705)	×	.9420	=	(2,548)
3,795	×	.9327	=	3,540
3,795	×	.9235	=	3,505
3,295	×	.9143	=	3,013
3,795	×	.9053	=	3,436
3,795	×	.8963	=	3,401
18,295	×	.8874	=	16,235

הערך הנוכחי הנקי של זרמי המזומנים

23,515

• 1997: 1997-1998: 1998-1999: 1999-2000: 2000-2001: 2001-2002: 2002-2003: 2003-2004: 2004-2005: 2005-2006: 2006-2007: 2007-2008: 2008-2009: 2009-2010: 2010-2011: 2011-2012: 2012-2013: 2013-2014: 2014-2015: 2015-2016: 2016-2017: 2017-2018: 2018-2019: 2019-2020: 2020-2021: 2021-2022: 2022-2023: 2023-2024: 2024-2025: 2025-2026: 2026-2027: 2027-2028: 2028-2029: 2029-2030: 2030-2031: 2031-2032: 2032-2033: 2033-2034: 2034-2035: 2035-2036: 2036-2037: 2037-2038: 2038-2039: 2039-2040: 2040-2041: 2041-2042: 2042-2043: 2043-2044: 2044-2045: 2045-2046: 2046-2047: 2047-2048: 2048-2049: 2049-2050: 2050-2051: 2051-2052: 2052-2053: 2053-2054: 2054-2055: 2055-2056: 2056-2057: 2057-2058: 2058-2059: 2059-2060: 2060-2061: 2061-2062: 2062-2063: 2063-2064: 2064-2065: 2065-2066: 2066-2067: 2067-2068: 2068-2069: 2069-2070: 2070-2071: 2071-2072: 2072-2073: 2073-2074: 2074-2075: 2075-2076: 2076-2077: 2077-2078: 2078-2079: 2079-2080: 2080-2081: 2081-2082: 2082-2083: 2083-2084: 2084-2085: 2085-2086: 2086-2087: 2087-2088: 2088-2089: 2089-2090: 2090-2091: 2091-2092: 2092-2093: 2093-2094: 2094-2095: 2095-2096: 2096-2097: 2097-2098: 2098-2099: 2099-2100: 2100-2101: 2101-2102: 2102-2103: 2103-2104: 2104-2105: 2105-2106: 2106-2107: 2107-2108: 2108-2109: 2109-2110: 2110-2111: 2111-2112: 2112-2113: 2113-2114: 2114-2115: 2115-2116: 2116-2117: 2117-2118: 2118-2119: 2119-2120: 2120-2121: 2121-2122: 2122-2123: 2123-2124: 2124-2125: 2125-2126: 2126-2127: 2127-2128: 2128-2129: 2129-2130: 2130-2131: 2131-2132: 2132-2133: 2133-2134: 2134-2135: 2135-2136: 2136-2137: 2137-2138: 2138-2139: 2139-2140: 2140-2141: 2141-2142: 2142-2143: 2143-2144: 2144-2145: 2145-2146: 2146-2147: 2147-2148: 2148-2149: 2149-2150: 2150-2151: 2151-2152: 2152-2153: 2153-2154: 2154-2155: 2155-2156: 2156-2157: 2157-2158: 2158-2159: 2159-2160: 2160-2161: 2161-2162: 2162-2163: 2163-2164: 2164-2165: 2165-2166: 2166-2167: 2167-2168: 2168-2169: 2169-2170: 2170-2171: 2171-2172: 2172-2173: 2173-2174: 2174-2175: 2175-2176: 2176-2177: 2177-2178: 2178-2179: 2179-2180: 2180-2181: 2181-2182: 2182-2183: 2183-2184: 2184-2185: 2185-2186: 2186-2187: 2187-2188: 2188-2189: 2189-2190: 2190-2191: 2191-2192: 2192-2193: 2193-2194: 2194-2195: 2195-2196: 2196-2197: 2197-2198: 2198-2199: 2199-2200: 2200-2201: 2201-2202: 2202-2203: 2203-2204: 2204-2205: 2205-2206: 2206-2207: 2207-2208: 2208-2209: 2209-2210: 2210-2211: 2211-2212: 2212-2213: 2213-2214: 2214-2215: 2215-2216: 2216-2217: 2217-2218: 2218-2219: 2219-2220: 2220-2221: 2221-2222: 2222-2223: 2223-2224: 2224-2225: 2225-2226: 2226-2227: 2227-2228: 2228-2229: 2229-2230: 2230-2231: 2231-2232: 2232-2233: 2233-2234: 2234-2235: 2235-2236: 2236-2237: 2237-2238: 2238-2239: 2239-2240: 2240-2241: 2241-2242: 2242-2243: 2243-2244: 2244-2245: 2245-2246: 2246-2247: 2247-2248: 2248-2249: 2249-2250: 2250-2251: 2251-2252: 2252-2253: 2253-2254: 2254-2255: 2255-2256: 2256-2257: 2257-2258: 2258-2259: 2259-2260: 2260-2261: 2261-2262: 2262-2263: 2263-2264: 2264-2265: 2265-2266: 2266-2267: 2267-2268: 2268-2269: 2269-2270: 2270-2271: 2271-2272: 2272-2273: 2273-2274: 2274-2275: 2275-2276: 2276-2277: 2277-2278: 2278-2279: 2279-2280: 2280-2281: 2281-2282: 2282-2283: 2283-2284: 2284-2285: 2285-2286: 2286-2287: 2287-2288: 2288-2289: 2289-2290: 2290-2291: 2291-2292: 2292-2293: 2293-2294: 2294-2295: 2295-2296: 2296-2297: 2297-2298: 2298-2299: 2299-2300: 2300-2301: 2301-2302: 2302-2303: 2303-2304: 2304-2305: 2305-2306: 2306-2307: 2307-2308: 2308-2309: 2309-2310: 2310-2311: 2311-2312: 2312-2313: 2313-2314: 2314-2315: 2315-2316: 2316-2317: 2317-2318: 2318-2319: 2319-2320: 2320-2321: 2321-2322: 2322-2323: 2323-2324: 2324-2325: 2325-2326: 2326-2327: 2327-2328: 2328-2329: 2329-2330: 2330-2331: 2331-2332: 2332-2333: 2333-2334: 2334-2335: 2335-2336: 2336-2337: 2337-2338: 2338-2339: 2339-2340: 2340-2341: 2341-2342: 2342-2343: 2343-2344: 2344-2345: 2345-2346: 2346-2347: 2347-2348: 2348-2349: 2349-2350: 2350-2351: 2351-2352: 2352-2353: 2353-2354: 2354-2355: 2355-2356: 2356-2357: 2357-2358: 2358-2359: 2359-2360: 2360-2361: 2361-2362: 2362-2363: 2363-2364: 2364-2365: 2365-2366: 2366-2367: 2367-2368: 2368-

חישוב הערך הנוכחי הנקי של זרמי הכספים הכרוכים ברכישה ובהפעלת משאית דבל-בק-אקס לגרירת טריילרים בהנחה שיוקמו רק

72 יח"ד בשנת 1968 (ב- ל')

1. אומדן זרמי הכספים הכרוכים ברכישה ובהפעלת המשאית:

התחלת חודש 1	סוף חודש 1	סוף חודש 3	סוף חודש 4	סוף חודש 6	סוף חודש 7	סוף חודש 9	סוף חודש 10	סוף חודש 12
וסוף חודש 2	וסוף חודש 5	וסוף חודש 8	וסוף חודש 11					
-	3,150	3,150	3,150	3,150	3,150	3,150	3,150	3,150
-	400	400	400	400	400	400	400	400
-	-	-	-	-	-	-	-	15,000
-	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	18,550
(25,000)	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(400)	(400)	(400)	(400)	(400)	(400)	(400)	(400)
-	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)	(110)
-	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)	(180)
-	-	(500)	-	(500)	-	(500)	-	(500)
-	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)	(85)
-	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)	(165)
-	-	-	-	(6,000)	-	-	-	-
(25,000)	(940)	(1,440)	(940)	(7,440)	(940)	(1,440)	(940)	(1,440)
(25,000)	2,610	2,110	2,610	(3,890)	2,610	2,110	2,610	17,110

* חסכון זה מחקבל לפי 3 ל' להובלת טון חומר מהספק למפעל ב- 3 ימי הובלה, כאשר בכל יום יהיה ניהון להוביל כ- 3 הובלות לפי 15 טון להובלה.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE, BUREAU OF PLANT INDUSTRY, WASHINGTON, D. C.

ANALYSIS OF PLANT MATERIALS

1. Name of plant material: *Phaseolus vulgaris*

Name of plant material	Moisture		Protein		Fat		Carbohydrate		Ash	
	g/100 g	%	g/100 g	%	g/100 g	%	g/100 g	%	g/100 g	%
Whole plant	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Stems	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Leaves	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Seeds	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pods	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Roots	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Flowers	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pods (open)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pods (closed)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Seeds (open)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Seeds (closed)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pods (open) (dry)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pods (closed) (dry)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Seeds (open) (dry)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Seeds (closed) (dry)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ANALYSIS OF PLANT MATERIALS. (Continued) (See page 100-1 for instructions.)

2. חישוב הערך הנוכחי הנקי של זרמי הכספים במחיר הון של 12%:

ערך נוכחי (ב- ₪)		מקדם ההיוון		הסכום החודשי (ב- ₪)
(25,000)	×	1.0000	=	(25,000)
2,584	×	.9901	=	2,610
2,559	×	.9803	=	2,610
2,048	×	.9706	=	2,110
2,508	×	.9610	=	2,610
2,483	×	.9515	=	2,610
(3,664)	×	.9420	=	(3,890)
2,434	×	.9327	=	2,610
2,410	×	.9235	=	2,610
1,929	×	.9143	=	2,110
2,363	×	.9053	=	2,610
2,339	×	.8963	=	2,610
15,183	×	.8874	=	17,110

הערך הנוכחי הנקי של זרמי המזומנים 10,176

1. The following are the names of the persons who have been appointed to the various positions in the organization of the American Red Cross Society for the year 1917:

Name of Person	Position	Address
Mr. J. H. ...	President	New York, N. Y.
Mr. ...	Vice President	New York, N. Y.
Mr. ...	Secretary	New York, N. Y.
Mr. ...	Treasurer	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.
Mr. ...	Member	New York, N. Y.

The following are the names of the persons who have been appointed to the various positions in the organization of the American Red Cross Society for the year 1917:

חברה ליצור בתים להרכבה בע"מ

6.12.1967

תאריך

מספרו

לכבוד

הנהלת חברת "שבח"

א.נ.,

הנדון: קניית מכונות דכל בקאקס לגרירה טרילרים

אם התחלת הרכבת הכתים יש צורך לקנות מכונות לגרירה הטרילרים
היות ונוצר מצב של פרוספרטי בענף ההובלה. קשה לסמוך על מקורות חוץ,
ומחירי ההובלה עלו בהרבה.

לכנין אחד יהיה צורך בסביבות 120 הובלות, וכמידה ונעשה
2 הובלות ליום תעלה הובלה בסביבות 175 ל"י (מאת שבעים וחמש לירות כלכד)
ואם נצליח לבצל את המכונה בין ההובלות יכול להיות שנגיע למחיר של
130-150 ל"י ההובלה, כלומר ההובלות יעלו בסביבות 25-30 אלף לירות, אם
נקח שההוצאות הרכב והנהג יסתכמו כ-5,000 ל"י (חמשה אלפים לירות)
ומנסיעות צדדיות (הובלת חומר וכו') נחסוך 3,000 ל"י (שלושת אלפים ל"י)
נשלם חצי מכונות כבר בכנין הראשון, לכן לדעתנו כדאי את המכונות.

בכבוד רב,

אמנון סלכין

1951.11.1

1951.11.1

1951.11.1

1951.11.1

1951.11.1

1951.11.1

1951.11.1

1951.11.1

1951.11.1

[illegible]

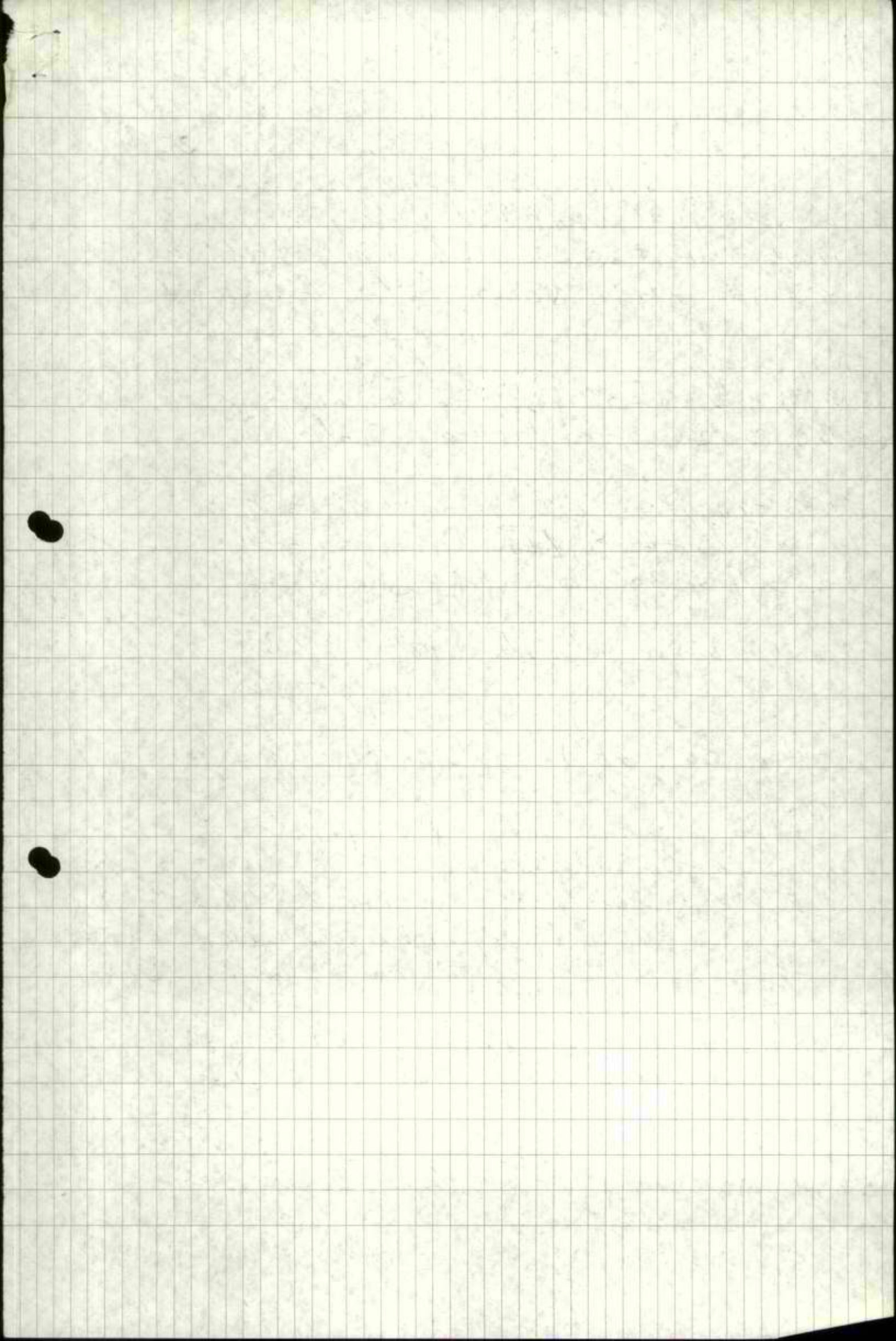
1.8
4.6
—
27.2
20
16 2000 L
4
6.

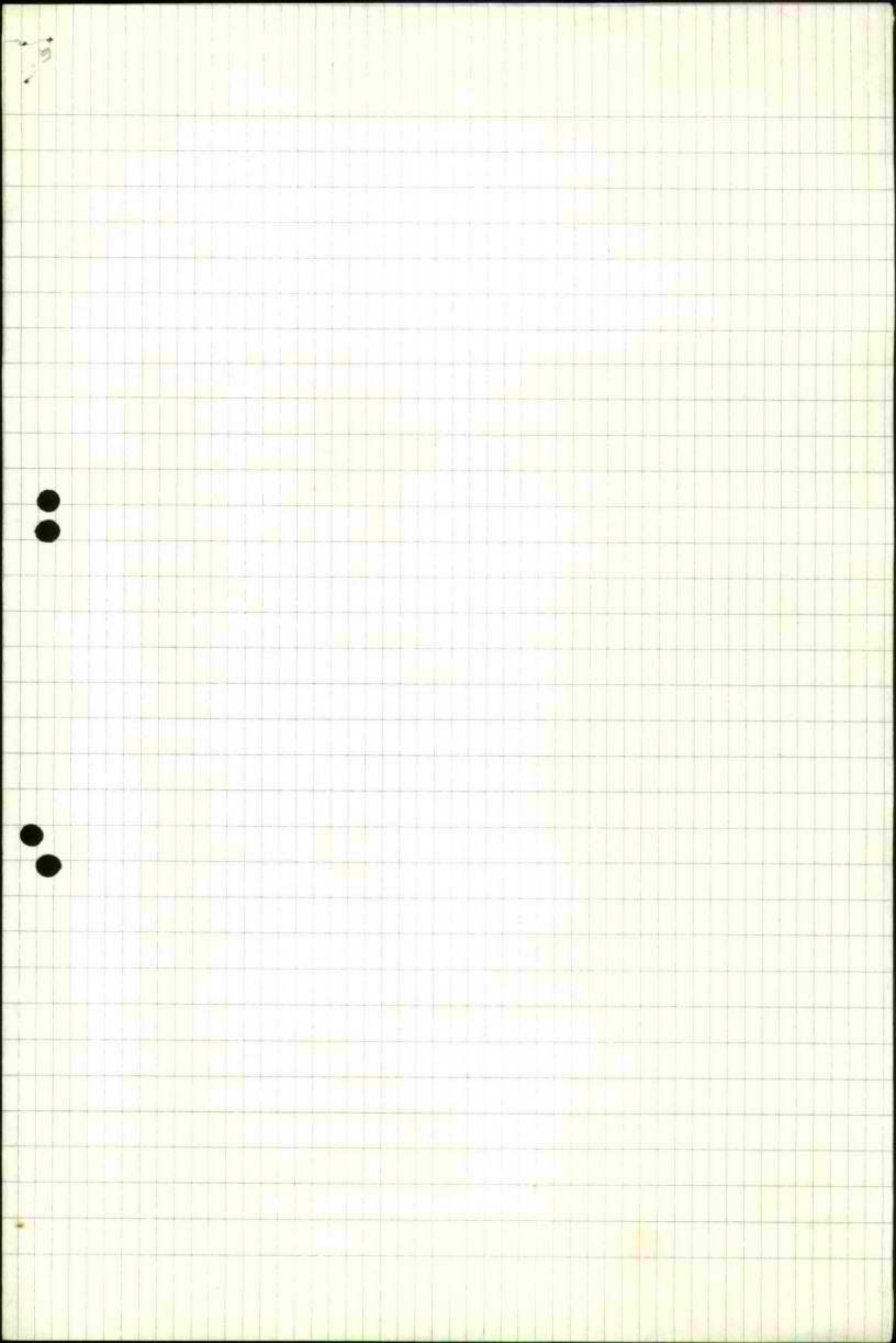
(3/4 ର 26 8/10 କି) 2 ଚଳି ଯିବେ 1 1/2 ଲି

1. 1st 1st 1st
 2. 1st 1st 1st
 3. 1st 1st 1st
 4. 1st 1st 1st
 5. 1st 1st 1st

13/11 - 900 - 2000 2000 2000 2000
 (13/11 11 - 35 - 100)

1. $\frac{1}{2}$ of 30-25 $\frac{1}{2}$ of 100 $\frac{1}{2}$ of 100
 2. $\frac{1}{2}$ of 30-25 $\frac{1}{2}$ of 100 $\frac{1}{2}$ of 100





מדינת ישראל

משרד השיכון

הקריה

ס' בחשון, השכ"ח

12 בנובמבר, 1967

מס'

אל : מר הלל אשכנזי, ס/מנכ"ל לחברות

מאת: היחידה הכלכלית לחברות

הנדון: חברת "שבח" - רכישת מכונית

בהתאם לבקשתך ערכנו חישוב כדאיות רכישת מכונית

"סוסיתא" סטיישן חדשה מול כדאיות רכישת מכונית

"סוסיתא" סטיישן 1966.

ממצאי הבדיקה המצ"ב מראים כי על בסיס החומר

שעמד לרשותנו עדיף לרכוש מכונית חדשה ולדחות את

חוכנית רכישת המכונית המשומשת.

ב צ ר כ ה

איחמר גליץ

הממונה על היחידה הכלכלית

משרד השיכון

לשכת ס/מנכ"ל לחברות - היחידה הכלכלית

חישוב כדאיות רכישת מכונית "סוסיטא" סטיישן על ידי "שבח" חברה לייצור בתים להרכבה בע"מ

בעקבות תאונה שאירעה ביום 1.11.67 למכונית "סוסיטא" סטיישן מס' 209-359 (מודל 1963), שהייתה בשימוש חברת "שבח", נחקשנו על ידי מר אמנון סלבין מהחברה הנ"ל לחשב את כדאיות רכישת מכונית "סוסיטא" סטיישן חדשה מול כדאיות רכישת מכונית "סוסיטא" סטיישן 1966 (להלן מכונית משומשת).

מר אמנון סלבין מסר לנו את הנתונים הבאים ביחס לשאלה זו (ראה נספחים ד' ה').

מחירה של מכונית "סוסיטא" סטיישן חדשה הינו 11,133 ₪ (לא כולל חשומים עבור רישוי שנתי). נוסף על כך חידרש החברה לשלם סך של כ- 80 ₪ עבור הרצתה של המכונית. כן נאמדות הוצאות אחזקה לשנה הראשונה להפעלתה בכ- 100 ₪, וכ- 400 ₪ לשנה השניה. מחיר המכירה של מכונית זו לאחר שנתיים של הפעלה בחברה יהיה כ- 6,700 ₪, דהיינו 60% ממחירה המקורי.

מחירה של מכונית משומשת הוא כ- 8,500 ₪ (כולל דמי העברת בעלות). הוצאות האחזקה במקרה זה לשנה הראשונה מוערכות בכ- 1,350 ₪, ובכ- 400 ₪ לשנה השניה להפעלת המכונית על ידי חברת "שבח". מחיר המכירה של מכונית זו לאחר שנתיים של הפעלה בחברה יהיה כ- 4,450 ₪, שהם כ- 40% ממחיר מכונית חדשה.

בהסתמך על נתונים אלה חישבנו בנספחים א' ו- ב' את הערך הנוכחי של ההוצאות הכרוכות בכ"א מאלטרנטיבות אלה. מאחר והתוכניות מוציאות זו את זו (דהיינו, קיימת אפשרות לרכוש רק אחת משתי המכוניות) הרי, "כלל" החלטה במקרה זה צריך להיות: קבל את אותה תוכנית שהערך הנוכחי של ההוצאות המהוונות שלה הינו מינימלי. היות והערך הנוכחי של ההוצאות הכרוכות ברכישת המכונית החדשה (ערך נוכחי של 6,330 ₪ במחיר הון של 12% בהתאם לנספח א') נמוך מהערך הנוכחי של ההוצאות הכרוכות ברכישת המכונית המשומשת (ערך נוכחי של 6,660 ₪ במחיר הון של 12% בהתאם לנספח ב') הרי שלדעתנו יש לרכוש מכונית חדשה ולדחות את תוכנית רכישת המכונית המשומשת.

1957

1957-1958

1957-1958

1957-1958

1957-1958

1957-1958

1957-1958

1957-1958

1957-1958

בנספח ג' חישבנו את שעור החשואה המנוכה של התוכנית ההפרשית*. נחזי נספח זה מראים כי במחיר הון הנמוך מ- 24% כדאי לרכוש מכונית חדשה ואילו במחיר הון הגבוה מ- 24% כדאי לרכוש מכונית משומשת.

יצוין כי כל חישובינו נעשו על בסיס של לפני מס, מאחר ובהסתמך על הערכת מר אמנון סלבין אין לצפות כי בשנתיים הקרובות יחולו מיסים על הכנסות חברת "שבח" הרי חישובים אלה הסגור לבנטיים.

לסיכום, יצוין כי המסקנות שהגענו אליהן לעיל מבוססות על שתי הנחות מכריעות, והן :

א. השירות הצפוי מכ"א מהתוכניות הינו זהה ;

ב. שאורך חיי כ"א מהתוכניות בחברה הינו שווה (שנתיים).

ברור, כי שינויים של הנחות אלה, או שינויה של אחת מהן, עשוי להביא לשינוי במסקנות שהגענו אליהן.

* שעור החשואה הפנימי המנוכה של התוכנית ההפרשית הינו אותו שער הנכיון המשווה את הערך הנוכחי של כ"א משתי תוכניות ההשקעה.

[illegible]

1. The first part of the document is a letter from the author to the reader, explaining the purpose of the study and the methods used. The letter is dated 1968 and is addressed to the reader.

Page :

8. 100% of the 100% unchanged after 100% ;

2. SWIFT HAS A CONTRACTED ORDER BOOK WITH VARIOUS

...of
... ..

THESE ARE THE MOST POWERFUL OF ALL THE METHODS OF THE WORLD FOR THE PEOPLE OF THE WORLD TO USE IN THE MOST EFFECTIVE MANNER.

חישוב הערך הנוכחי של ההוצאות הכרוכות ברכישת מכונית
"סומיתא" סטישן (חדשה מודל 1968) (ב- ל')

1. אומדן ההוצאות הכרוכות ברכישת המכונית :

סוף שנה שניה	סוף שנה ראשונה	התחלת שנה ראשונה	
-	-	(11,133)	מחיר רכישה
-	(400)	(100)	תיקונים ואחזקה
-	-	(80)	הרצה
6,700	-	-	ערך שרידים
6,700	(400)	(11,313)	סה"כ

2. חישוב הערך הנוכחי של ההוצאות במחיר הון של 12% :

$$\begin{array}{rcl}
 & \text{מקדם ההיוון} & \\
 (11,313) & \times 1,000 & = (11,313) \\
 (400) & \times 0.893 & = (357) \\
 6,700 & \times 0.797 & = 5,340
 \end{array}$$

הערך הנוכחי של ההוצאות

6,330

1. 2. 3.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| | WURDE VON FÜR DEN | DER VON FÜR DEN | DER VON FÜR DEN |
|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| DER FÜR DEN | (101,11) | - | - |
| WURDE VON FÜR DEN | (101) | (101) | - |
| DER FÜR DEN | (68) | - | - |
| DER FÜR DEN | - | - | (101,0) |
| DER FÜR DEN | (101,11) | (101,11) | (101,0) |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

$$\begin{aligned}
 (101,11) &= (101,1) \times (101,11) \\
 (101) &= (101,0) \times (101) \\
 (101,0) &= (101,0) \times (101,0)
 \end{aligned}$$

DER FÜR DEN

(101,0)

חישוב הערך הנוכחי של ההוצאות הכרוכות ברכישת מכונית
"סויתא" שטייטשן משומשת (מודל 1966) (ב- י.)

1. אומדן ההוצאות הכרוכות ברכישת המכונית :

| התחלה שנה ראשונה | סוף שנה ראשונה | סוף שנה שניה | |
|------------------|----------------|--------------|---------------|
| (8,500) | - | - | מחיר רכישה |
| (1,350) | (400) | - | תיוגים ואחזקה |
| - | - | 4,450 | ערך שרידים |
| (9,850) | (400) | 4,450 | סה"כ |

2. חישוב הערך הנוכחי של ההוצאות במחיר הון של 12% :

| מקדם ההיוון | | | |
|-------------|---|-------|-----------|
| (9,850) | × | 1.000 | = (9,850) |
| (400) | × | 0.893 | = (357) |
| 4,450 | × | 0.797 | = 3,547 |

הערך הנוכחי של ההוצאות 6,660

NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE

NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE

1. NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE

| | NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE | NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE | NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE |
|--|--|--|--|
| NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE | 100,00 | --- | --- |
| NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE | 100,00 | (100) | --- |
| NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE | --- | --- | 100,00 |
| NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE | (100,00) | (100) | 100,00 |

2. NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE

$$\begin{aligned}
 (100,00) &= 100,00 \times (100,00) \\
 (100,00) &= 100,00 \times (100,00) \\
 (100,00) &= 100,00 \times (100,00)
 \end{aligned}$$

NETS ARE PLACED BY HAND TO REMOVE FROM THE

חישוב שעור התשואה המנוכה של התוכנית ההפרשית

1. זרמי הכספים של התוכנית ההפרשית :

| התחלת שנה ראשונה | סוף שנה ראשונה | סוף שנה שנייה | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| (11,313) | (400) | 6,700 | זרמי הכספים הכרוכים
ברכישה מכונית חדשה
(ראה נספח א') |
| (9,850) | (400) | 4,450 | מינוס: זרמי הכספים הכרוכים
ברכישה מכונית משומשת
(ראה נספח ב') |
| (1,463) | - | 2,250 | זרמי הכספים של התוכנית
ההפרשית |

2. חישוב שעור התשואה המנוכה של התוכנית ההפרשית :

$$2,250 y = 1,463$$

$$y = 0.65022$$

כאשר y הינו מקדם ההיוון .

מקדם היוון זה מתאים לשער נכיון של 24% כאשר מדובר על שנתיים. לפיכך, שעור התשואה המנוכה של התוכנית ההפרשית הינו 24% .

5.000.00

RECHENUNG DER VERKÜRZUNGS- UND VERLÄNGERUNGSZEITEN

1. RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN:

| | RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN | RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN | RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN
(RECHENUNG 1) | (RECHENUNG 1) | (RECHENUNG 1) | (RECHENUNG 1) |
| RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN
(RECHENUNG 2) | (RECHENUNG 2) | (RECHENUNG 2) | (RECHENUNG 2) |
| RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN | (RECHENUNG 3) | - | (RECHENUNG 3) |

2. RECHENUNG DER VERKÜRZUNGS- UND VERLÄNGERUNGSZEITEN:

RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN

RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERKÜRZUNGSZEITEN
RECHENUNG DER VERLÄNGERUNGSZEITEN

" ש ב ח "

חברה לייצור בתיט להרכבה בע"מ

7.11.1967

לכבוד

חברי הנהלת חברת "שבח"

א.נ.,

הנדון: מכונת "סוסיתא" סטטישן 359-209 מודל 1963

המכונת הנ"ל איבדה מעצורים ביום 1.11.67, וכתוצאה מזה התנגשתי עם אוטובוס על יד הרמזור רח" לה-גרדיה וכביש הטיסים, כתוצאה מהתאונה נהרס כל הפרוט של המכונת.

מחיר מכונת במצב טוב ממודל זה בשוק 4,000 ₪ (ארבעת אלפים לירות) המכונת הנ"ל, היות ומצבה היה גרוע (כתוצאה מהעבודה הקשה שהיא עבדה) והסמט שיגמר בינואר 1968 היתה מקבלת מחיר יותר נמוך היום המצב הוא כזה:

2,000.- ₪

חברת הביטוח תשלם עבור הנזק בסביבות

1,350.- ₪

עבור המכונה יש הצעה לקנותה במחיר

3,350.- ₪

סה"כ בסביבות

11,133.- ₪

מחיר מכונת סוסיתא סטטישן חדשה הוא

מחיר מכונת סוסיתא סטטישן 1966 עם 40 אלף ק"מ בערך

8,500.- ₪

הוא בסביבות

לדעתי כדאי לקנות מכונת חדשה היות וקניית מכונת משומשת זה חתול בשק, אפשר להצליח ואפשר לא להצליח.

אבקשכם לאשר לי מכירת המכונת הנ"ל.

ולהורות לי לפי שיקול דעתכם האם לקנות מכונת חדשה או מכונת משומשת מודל 1966, לפי דעתי אין טעם לקנות מכונת יותר ישנה, כי בתנאי העבודה הקשים במפעל אינני מאמין שמכונת כזאת תחזיק מעמד.

בכבוד רב,

(-)

אמנון סלביץ

CCCT

הַיְיטִי הַיְיטִי הַיְיטִי "הַיְיטִי"

• • •

NAME: JOHN "BOB" BOYD ALB-000 APR 2001

1. The first part of the document, which is the most important, is the
 introduction. It is written by the author and is the first thing that
 the reader will see. It is the most important part of the document
 because it is the first thing that the reader will see. It is the most
 important part of the document because it is the first thing that the
 reader will see.

1. THE STATE OF TEXAS, County of EL PASO, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears from the records of the County of EL PASO, State of TEXAS.

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ 1987 ГОДА

- 970 -

1999-2000: 10 years of growth

— 229 —

ON 2-DETERMINATION

—ORE, E. 19

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

-501-11-

under certain circumstances, there is a possibility of a

There are very few people who are not interested in the work of the
the United States and the world.

[illegible]

1. The above information was obtained from the files of the FBI, New York Office, and is being furnished to you for your information.

CCITT TC.

WILLIS OWEN

"ש ב ה"

חברה לייצור בתים להרכבה בע"מ

9.11.1967

לכבוד
מר איחמר
משרד השיכון
הקריה
תל - אביב

א.נ.א.

הנני להעביר לך בזה את הנתונים שביקשת :

- א. מכונית במפעלנו עושה בסביבות 2,500 - 2,000 ק"מ לחודש.
- ב. במכונית סוסיתא אחרי שנתיים שעשתה כבר 40 אלף ק"מ אפשר לצפות לתיקונים הבאים תוך שנת הפעלה השלישית.

| | |
|-----------|----------------------------|
| ל"י 350.- | בק-אקס החלפת קרוניה פיניון |
| ל"י 350.- | פרונט |
| ל"י 150.- | ברקס |
| ל"י 100.- | מצמד |
| ל"י 200.- | 4 צמיגים חדשים |
| ל"י 200.- | בטריה ותיקוני פנים קטנים |

סה"כ ל"י 1,350.-

במידה וכל הבית של הבק-אקס מחלקל אז מחיר התיקון 800 - 750 ל"י אבל אנו מאמינים שדבר כזה לא יקרה כמובן שאם המזל אפשר לצאת בהרבה פחות, אבל לדברים האלה שציינתי צריך לצפות.

בכבוד רב,
(-)
אמנון סלביץ

העתק: מר לפיד - משרד השיכון

1000

1000

" " " "

1000 1000 1000 1000

1000 1000

1000
1000
1000
1000
1000

1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000

1000

1000 1000

1000

1000 1000

1000

1000 1000

1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000

1000 1000 1000 1000

13 M-67

טלפון 961446

ש.ח.

כתובת למכתבים

רמלה

ת.ד. 225

חברה ליצור בתים להרכבה בע"מ

9.11.1967

תאריך

מספר

לכבוד

מר איפמר

משרד השיכון

הקריה

הל-אכיב

א.נ.,

הנני להעביר לך כזה את הנתונים שבקשת:

א. מכונית כמפעלנו עושה בסביבות 2,000-2,500 ק"מ לחודש.

ב. במכונית סוסיטא אחרי שנתיים שעשתה כבר 40 אלף ק"מ אפשר לצפות לתקונים הבאים תוך שנה הפעלה השלישית

350.- ל"י

בק-אקס החלפת קרדניה פיניון

350.- "

פרונט

150.- "

ברקס

100.- "

מצמד

200.- "

4 צמיגים חדשים

200.- "

בטריה ותיקוני פנים קטנים

1,350.- ל"י

סה"כ

במידה וכל הכיח של הבק-אקס מתקלקל אז מחיר התקון 750-800 ל"י
אבל אנו מאמינים שדבר כזה לא יקרה כמובן שאם המזל אפשר לצאת בהרכבה
פחות, אבל לדברים האלה שצינתי צריך לצפות.

בכבוד רב,

אמנון סלביץ

העתק:

מר לפיד-משרד השיכון

CONFIDENTIAL

SECRET
OF THE
UNITED STATES
GOVERNMENT
OFFICE

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

חברה ליצור בתים להרכבה בע"מ

7.11.1967

תאריך

מספר

לכבוד

חברי הנחלת חברת "שבח"

א.ב.,

הנדון: מכונת "סוסיטא" סטישן 209-359
מודל 1963

המכונה הנ"ל איבדה מעצורים ביום 1.11.67, וכחוצאה מזה התנגשתי עם אוטובוס ע"י הרמזור רח' לה גרדיה וכביש הטיסים, כחוצאה מהחלונת בהרס כל הפרונט של המכונה.

מחיר מכונה במצב טוב ממודל זה בשוק 4,000 ל"י (ארבעת אלפים לירות) המכונה הנ"ל, היות ומצבה היה גרוע (כחוצאה מהעבודה הקשה שהיא עבדה) והטסט שיגמר בינואר 1968 היתה מקבלת מחיר יותר נמוך היום המצב הוא כזה:

חברת הביטוח תשלם עבור הנזק בסכומות 2,000.- ל"י

עבור המכונה יש הצעה לקנותה במחיר 1,350.- "

סה"כ בסכומות 3,350.- ל"י

מחיר מכונה סוסיטא סטישן חדשה היא 11,133.- ל"י

מחיר מכונה סוסיטא סטישן 1966 עם 40 אלף ק"מ בערך הוא בסכומות 8,500.- ל"י

לדעתי כדאי לקנות מכונה חדשה היות וקניית מכונה משומשת זה חתול בשק, אפשר להצליח ואפשר לא להצליח.

אבקשם לאשר לי מכירת המכונה הנ"ל.

ולהורות לי לפי שיקול דעתכם האם לקנות מכונה חדשה או מכונה משומשת מודל 1966, לפי דעתי אין טעם לקנות מכונה יותר ישנה, כי כחנאי העבודה הקשים במפעל אינני מאמין שמכונת כזאת תחזיק מעמד.

בכבוד רב,

אמנון סלכין

7.11.1967

1967

"1967" year

1967

1967-1968 "1967" year
1967

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year
1967-1968 "1967" year

1967-1968

1967-1968

משרד השיכון
תחידה הכלכלית לחברות

חקריה
ט"ז באב, תשכ"ז
22 באוגוסט, 1967

לכבוד
מר ע. שילוני
"טפחות", בנק משכנתאות לישראל בע"מ
רח' החשמנאים 123
תל - אביב

א.נ.א.

בהתאם לבקשתך לוטס צילום דו"ח
הועדה המקצועית לבדיקת המפעל להקמת
מבנים טרומיים "שבח" - רמלה לפי שיטת
המחנדים ח. סלביץ .

מכבוד רב,
גליץ איחמר

OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL

RECEIVED
JAN 20 1901

TO THE
HONORABLE
THE ATTORNEY GENERAL
WASHINGTON, D.C.

SIR:

YOUR LETTER OF THE 14TH INST.
HAS BEEN RECEIVED AND THE
MATTER IS NOW UNDER CONSIDERATION.

Yours very truly,
J. D. [Signature]

מדינת ישראל

משרד השיכון

הקריה ט"ו בחמוד, חשכ"ז

23.7.67

מס' 552-13

לכבוד ה"ה: ע. שילוני, מ. לפיד, ש. לברון וח. סלביץ.

בהתאם להבטחת לוסה סקירה על
מצב "שבח" חברה לייצור בתים להרכבה
בע"מ, (יולי 1967), שהוכנה על ידי
אנשי היחידה הכלכלית לחברות.

סקירה זו מיועדת לשמש כסיס
לדיון כולל במועצה המנהלים בקשר
עם הפעלה החברה ועמידה.

ב ב ר כ ה ,

הלל אשכנזי

ס/מנכ"ל לחברות

העתק: מר ד. טנה
מר י. שפר
מר א. אלואיל

סדר יונה ישראל

משרד השיכון

לשכת ס/מנכ"ל להכרות - היחידה הכלכלית

סקירה על פנב "מנח" חברה לייצור בתים להרכבה בק"מ

לדיון מנכ"ל בלבד

בערך ע"י: א. גליץ

חמ"ד, יולי 1967

| | |
|---|--|
| 1 | המנהלים והמנהלים |
| | ה מ ו ט ד י ת |
| 2 | 1. מועצת המנהלים |
| 2 | 2. אסיפות כלליות |
| | הדן המניות והבעלות |
| 2 | 1. הדן המניות |
| 3 | 2. זכויות המניות |
| 3 | 3. בעלות |
| 3 | 4. העברת מניות |
| 3 | 5. שנוי הדן |
| 4 | מטרת החברה |
| | מ ע י ל י ת |
| 4 | 1. כללי |
| 4 | 2. חבניה הטרומית בישראל |
| 4 | 3. מפעל "יבנה" |
| | בדיקת הכספים הכלכליים |
| 5 | 1. כללי |
| 5 | 2. אומדן המאזר הממוי לוח"ד |
| 6 | 3. החלופות המזויים ליופזר יח"ד |
| 7 | 4. הקומת המזייס הכלכלית של המיסה |
| 7 | 5. גודל ההשקעה |
| | 6. אומדן שקור המסוואת והערך הנזכחי הנקי מההקלה |
| 8 | ביח"ו "סכח" ברמלה |
| | נסמח א' - מיטוב שקור החשואת והערך הנזכחי הנקי מההקלה |
| | ביח"ד "סכח" ברמלה באלטרנטיבות שונות. |
| א | 1. אלטרנטיבה א' |
| ב | 2. אלטרנטיבה ב' |
| ג | 3. אלטרנטיבה ג' |

החלטות ומסקנות

1. החברה התאגדה ואושרה כחברה איכותית ביום 20.10.64 וגרסה בחון מניות של 4 מיליון ₪, אשר ה. טלביץ (מנציג המיטה) זכות ל- 25 טחון המניות.
2. שר הטיכון מייצג את המדינה ומטענה את חברי המועצה המעמית.
3. החברה מבוטלת על ידי מועצה מנהלים המונה המיטה חברים.
4. מטרת החברה להקים ולנהל מפעל לייצור בתיים להרכבת לפי שיטה מיוחדת על ידי מנציג ה. טלביץ. כמסמך להקמת החברה סימון החלטה כל/83 של ועדה חברים לענייני כלכלה ביום 8.3.64 וחזרה בין משרד הטיכון ושר ה. טלביץ ביום 30.6.64. כמסמך חזרה זה ההחלטה המדינה - במטענה משרד הטיכון - לקנות מאת החברה, אם תירש לכך, את חברה המפעל בכוללות כמות של 600 יח"ר בכל אחת מהמסגרות המיועדות לייצור טייר.
5. כהחלטה שהמפעל יהיה מוכן לייצור חקין עד 1.2.68 באמרה ההספקת במפעל ב- 6,5 מיליון ₪ (בערכים מוטעים)²⁰, מזה 4 מיליון ₪ בחון מניות ו- 2,5 מיליון ₪ בהחייבויות²¹. מכאן זה אינו כולל חון חוזר חידוש להפעלת חקיקה של המפעל, והנאמר על יציגו בחובאות חידוש ייצור מחסו 1 מיליון ₪ בייצור 5,600 יח"ר לפי אלטרנטיבה א', 600 אלף ₪ בייצור 3,400 יח"ר לפי אלטרנטיבה ב' ו- 450 אלף ₪ בייצור 2,650 יח"ר לפי אלטרנטיבה ג'.

* עמ"י החלטה כל/83 של ועדה חברים לענייני כלכלה ביום 8.3.64 חוסמך שר הטיכון לייצג את המפעל בחברה בכל הקשור במכוי נציגים באסיפות הכלליות ולמכוי מנהלי החברה.

** אומדן זה כותנה במסמך חוסמך משרד הטיכון לכניסה כנין נמיוני בן 40 יח"ר.

*** בנוסף לחון המניות של 4 מיליון ₪ קיבלה החברה 1 מיליון ₪ מבנק למימון העמית, 250 אלף ₪ מבנק "מחזות" על חוזהים דמיוניים וחלואות גוטסה של 750 אלף ₪ למימון עבודות שגומרו לכיפוע להחלטה המפעל. במידה וחון המניות של החברה לא יוצל, יש לראות בכספים אלה, שהתקבלו מבנק "מחזות", חלואות לזמן ארוך וזאת בנוסף לימרה 500 אלף ₪ שתירש להחלטה המפעל. מכאן שיש לאמוד את ההחייבויות החברה ב- 2,5 מיליון ₪.

6. מאחר ונמצאי הועדה המקצועית לבדיקת הסמל לחקוק בחיט
טרומיים ("טבח" - רמלה) למי שיטת ההגדרה ה. טלביק, טרם נוכחו
טופים, ברקנו את הבטים הכלכלי על סמך כל החומר המצוי כאשר
אומרים לנחוצים הסרים נעשו על ידי מר א. טלביק.

הבדיקה נערכה בשלוש אלטרנטיבות שונות:

אלטרנטיבה א' - ייצור 5,600 יח"ד בשט שנים למי 600 יח"ד
בשנה הראשונה ו- 1,000 יח"ד בכל אחת
משנתי הבאות.

אלטרנטיבה ב' - ייצור 3,400 יח"ד בשט שנים למי 400 יח"ד
בשנה הראשונה ו- 600 יח"ד בכל אחת משנתי
הבאות.

אלטרנטיבה ג' - ייצור 2,650 יח"ד בשנתי שנים למי 250 יח"ד
בשנה הראשונה ו- 400 יח"ד בכל אחת משנתי
הבאות.

7. טעורי התחזאה המתקבלים על השקפה של 6,5 מיליון יי באמריק
ב- 18% באלטרנטיבה א', ב- 6% באלטרנטיבה ב' ובאלטרנטיבה ג'
התחזאה שלילית.

8. סכמאי הבדיקה מראים שעל סמך מערכת הנחוצים וההנחות
שהתבססו עליהם, ובמחיר הון של 12% לשנה, מתקבל ערך נוכחי
נקי חיובי של 1.7 מיליון יי באלטרנטיבה א', וערך נוכחי נקי
שלילי של 1.4 מיליון יי באלטרנטיבה ב', השקלה בית החרושה
רק לייצור של כ- 2,650 יח"ד למי אלטרנטיבה ג' תאפשר לחברה
לפרוע את התחייבויותיה בלבד, הנאמדות ב- 2,5 מיליון יי,
ודאח בהנחה שההון העצמי של החברה 4 מיליון יי. בהיכח הון זה
ובתפוקת נמוכה יותר לא תוכל החברה אף לפרוע את סלוא התחייבויותיה.

החברות

להגדרת מועצת המנהלים המורכבת מ-4 חברים ו-9 מנהלים.

יו"ר מועצת המנהלים יבחר מבין חברי מועצת המנהלים.

1. מועצת המנהלים

מר ח. אשכנזי, מ/מנכ"ל לחברות, ממיר הסיכון

מר מ. למיר, חשב ממיר הסיכון

מר ע. פילוני, סגן מנהל בנק "טמחות"

עו"ד ש. לברון

מחנרס ח. סלביץ

ארבעה מנהלים מהווים מבין חוקי ליטיבא של מועצת המנהלים.

החלטת בכתב החתומה בידי כל חברי מועצת המנהלים, יהיה לה אותו חוקף וכה כאילו

נחקלה בישיבת מועצת המנהלים הנקראת והועדה כדיון.

המנהלים רשאים להעביר סמכות כלשהי ממטכיוהיהם לוועדות המורכבות מחבר או מחברים

של מועצתם.

2. אסיפות כלליות

אסיפות כלליות תכונסנה לפחות אחת לשנה, לא יאוחר מתמיסה עשר הודט אחרי התמיסה

הכללית הרגילה האחרונה.

שני חברים, הנבחרים בעצמם או על ידי באי בוחס, הממזיקים ביחוד במניות המעניקות

זכות הצבעה השווה ל- 50 מכה התבטעה הכללי בחברה, מהווים מבין חוקי לאסיפת כללית

רגילה.

יו"ר מועצת המנהלים או כל אדם אחר שנבחרה לכסרה זו על ידי מועצת המנהלים יסב

ראש בכל אסיפת כללית של החברה.

החלטת בכתב החתומה בידי כל בעלי המניות של החברה, יהיה לה אותו חוקף וכה כאילו

נחקלה באסיפת הכללית של החברה שכונסה כדיון.

הון מניות ובקלות (ב- א)

1. הון המניות (ליום 27.11.66)

| נמיר | מחיר | ראוה | 2.2 |
|-------------|-------------|-------------|------|
| 3,700,000.- | 3,700,000.- | 4,000,000.- | 1.- |
| 147,250.- | - | - | - |
| 3,847,250.- | 3,700,000.- | 4,000,000.- | סה"כ |

באסיפת הכללית השנאית של החברה מיום 22.6.67 הוחלט מה אחר - לפי הצעה היו"ר מר ד. שנה

מנכ"ל ממיר הסיכון - לבחור מה ארעומים ספה כחברי מדייקטוריון של החברה. עד למועד זה

כיהנו כמנהלים בחברה א"ח: ח. פכטי, עו"ד ש. לברון וח. סלביץ. מר מ. שטרס מייסד כמנהל

רביעי בחברה עד ליום 12.12.66.

2. זכויות חובות

זכויות החובות שורה בהצבעה באסיפות כלליות, במזרי מנהלים, בהשתתפות ברווחי החברה ובדיוורנדים שלה ובקבלת חלק בנכסי החברה ובכרייה במקרה של פירוק.

3. בעלות (ליום 27.11.66) *

| | | |
|-----------------------------------|-----------|-------|
| מדינת ישראל | 1,499,993 | מניות |
| "טשחות" בנק מסכנות
לישראל בע"מ | 1,500,001 | מניות |
| חיים סלבין ** | 350,000 | מניות |
| אמנון סלבין ** | 350,000 | מניות |
| סג"מ *** | 6 | מניות |
| סה"כ | 3,700,000 | מניות |

4. העברת מניות

אין להעביר כל מניות בחברה אלא באישורה של מועצה המנהלים.

5. מנצי התנן

החברה רשאית מזמן לזמן, על פי החלטת מיוחדת, להגדיל את הון מניותיה; לאחר ולחלק את כל הון מניותיה (למניות בעלות שבות גדול או קטן יחד), להסחית את הון המניות ולכפל כל המניות שבידם המקבל ההחלטה לא בלקחו או ששום אדם לא הסכים לקחתן.

על יסוד הסכם בין משרד השיכון לבין ה. סלבין ("המנצי") מיום 1964, המחייב המנצי, בין השאר, להעמיד לרשות החברה את הזכות לניצול המנצי (שירשם על ידו) והסמכה לייצור באים בטעם המדינה וכן להעמיד לרשות החברה את כל הידע המקצועי והנסיון שרכש במיחות שיטתו; המורה כל זה מקבל המנצי המלוג חד פעמי בערך 10 מהון המניות של החברה (מניות בערך נקוב של 400,000 ל"י - כוללמות כוללות). מניות אלו הועמדו למנצי מחוץ המניות שהמדינה רכשה זכות להן על סמך הטקנותיה עד ליום 31.3.65. המנצי קיבל בהסכם הנדון גם אומציה לרכוש עוד 15 מהון המניות של החברה וכבר הודיע על ראונו להשתמש באומציה זו.

ליום 31.3.66 אורזו למנדט ה. סלבין הטקנות שונות בסך 447,250 ל"י מזה הוקצו 300,000 מניות בנות 1 ל"י כל מניה. יתרה 147,250 ל"י הוציאה כמלונכים ע"ח מניות.

בישיבה מועצה המנהלים מיום 31.1.65 ביקש מנדט ה. סלבין את הסמכה המנהלים להעברת מחצית הציוד (הזכויות) השייך לו בחורה מחנה לבנו אמנון. בישיבה זו הוחלט כי באופן עקרוני לא תהיה התנגדות להקצות האציה הציוד למר אמנון סלבין על ידי אביו, בתנאי שמורש כי יובטחו זכויות החברה לקבלת הבעלות השלמה על הציוד כולו.

שם המניות בדי "קמיור", "סיכון וסימות" ו"ח ד. טבח, ד. לוי, ב.א. טילמן וי. ספר.

פסק דין

החברה נוסדה על מנת להקים ולנהל מפעל לייצור בחיס להרכבת לפי שיטה שפותחה על ידי מהנדס א. סלביץ. כבשים להקמת החברה ייסדה הוזה בין משרד הסיכון ובין א. סלביץ מיום 30.6.64. החברה קיבלה לרשותה - תמורה טכנית - את התקנות משרד הסיכון וזאת א. סלביץ בהקמת המפעל עד 31.3.65 מתוך מטרה להקים המפעל, על כל מחלקותיו, ענפיו ושירותי הקשר שלו, כולל הכנון, ייצור, מכירת והרכבת של היחידות שהיו מיוצרות במפעל.

מצע דין

1. כללי

רוב שיטות הבניה הרומית הנפוצות כיום מבוססות על הכנת אלמנטים בגודל החריים של המבנה לו הם נוצרו. עצם השימוש בבניה רומית מבחינת סטנדרטיזציה של מידות, ובכלל זה, סטנדרטיזציה של גודל החריים, הייצור הרומי נותן את הימיון של אלמנטים כמבנה מוגמר, דהיינו אלמנט היוצא מכית החרוטה כולל את צורות האינטסטליציה החשמלית והמניפולציה, את המטגרות וכן עבוד שטחי המנים והריצוף. אשר למסקלו של האלמנט, קיימת מבנה לקבל מסקל קטן ככל האפשר הודו כדי המבנה החזק והכבדות המידוד הדרושה.

החמיון העיקרי של המבנה הרומי - לגבי מבנה היצוק באחר - הוא הצורך בחיבורים בין האלמנטים, שהמקרים לאחר את כל האלמנטים ליהיה, בעזרת חיבורים יעילים ישיב המבנה כולו את החזק והיציבות הטכנימליים, אך התנאים לביצוע החיבורים אינם נוחים בגלל המקום המצומצם בהם יש להמר ובגלל הקושי בעקרה על ביצוע מדויק.

2. הבניה הרומית בישראל

בארץ קיימים 7 מפעלים קבועים לייצור רומי של חלקי הבניה השונים, חלקם עדיין בעלבי חרטה או הקמה. עם כל המפעלים נחתמו חוזה רכישת על ידי משרד הסיכון. בנוסף על המפעלים הקבועים מפעלים עוד כמה מפעלי שדה, שבהם מיוצרים האלמנטים הרומיים באחרי הבניה. המפעלים מרוכזים בעיקר במרכז הארץ ובחלק המזרחי של "הדרום".

3. מפעל "עבה"

החברה התחילה לפעול רשמית באפריל 1965. ליום 31.3.66 היה שיעור הביצוע של טעולותיה העיקריות כדלקמן: בנין - 95%, ציוד - 180%, הכנון - 80%. לפי הערכות אחרונות ניתן להניח שהמפעל יהיה מוכן לייצור ב- 1.2.68 וזאת בהנאי שחשלת המטגה משרד הסיכון לבניה בנין נמיוני בן 40 יח"ד. המפעל כוקם על שטח של 99.2 דונם ברמלה, חשמה הוחכר לחברה לתקופה של 10 שנים עם זכות להארכה לעוד 49 שנים.

מפעל שבה עובר לפי שיטתו של מהנדס א. סלביץ המבוססת על אלמנטים גדולים ולא על אלמנטים בגודל של חדר. מידת החיפוש לפי שיטה סלביץ היא המבונה ביותר מבין השיטות המבוגרות מיום בארץ, ומגיעה לכדי 90%, לעומת 85% - 50% בחלק מהמפעלים האחרים.

1. ב ל ל י

ביום 30.1.66 מינה מר ר. טנא מנכ"ל משרד השיכון ועדה מקצועית לבדיקת המפעל להקמת מבנים טרומיים "טבח" - רמלה למי שיטת ההנדסה ה. סלביץ, במטרתו:

- (1) לבדוק את הבטיח הכלכלי והטכנולוגי של המפעל המוקם.
- (2) לבדוק את החישובים לגבי עלות הבתים אשר המפעל יעסוק בייצורם.
- (3) סיכום ההסקפה הדרושה להשלמת המפעל.

מאחר וממצאי הוועדה טרם פורסמו מוכיח גערוך את הבדיקה על בסיס כל החומר המצוי במשרד אומדנים לנתונים אשרים נעשו על ידי אמנון סלביץ.

ב- 30.6.1964 נחתם הסכם בין מדינת ישראל ומר ה. סלביץ אשר לפיו התחייבה המדינה - בהמשך משרד השיכון - לרכוש מהמפעל ברמלה 600 יח"ד בכל אחד מהמבנים השנים הראשונות לייצור מדי, שהם כ- 60 מכוני הייצור השנתי המיועדים. אולם בהחלטת המועצה הכלכלית והמנהלית מוסדיים היתכן אף אפשרות שהמבנה משרד השיכון תחייבה נמוכות מהמוסכס, אי לכך נערך אומדן מעורר התוודע בשלוש אלטרנטיבות:

- א. ייצור של 1,000 יח"ד לשנה מוך גיצול מלוא מוסי הייצור של המפעל.
- ב. ייצור של 600 יח"ד לשנה בהתאם להסכם המקורי עם משרד השיכון.
- ג. ייצור של 400 יח"ד לשנה ודאית בהנחה שהמבנה משרד השיכון תהיה נמוכה מהמוסכס המקורי.

בשלוש האלטרנטיבות הנחשו שבינה הראשונה יגיע המפעל רק לכ- 60 מייצור המיועדים, דהיינו 1600 400 ו- 250 יח"ד בהתאמה *.

2. אומדן המחיר המצוי ליח"ד

בהתאם להסכם האמור בין מר ה. סלביץ ומדינת ישראל, יקבעו המחירים לדירות שירכשו המפעל "טבח" ברמלה על בסיס המחירים שמשלד השיכון ישלם באותו זמן עבור יחידות דיוור מהוצאת בית החרושה "יבנה" - חשתיים בניגים בע"מ, מוך ההחלפות בהכדלי טעם וטענדרט. מפעל "יבנה" מספק כיום דירות שלוש טיפוסים עיקריים 59, 65 ו- 75 מ"ר לדירה. על פי חוזים מחודש פברואר שנה זו בין משרד השיכון ומפעל "יבנה" נקבע מחיר של 14,500 ₪ לדירה של 65 מ"ר טענדרט א- ו- 15,700 ₪ לדירה של 75 מ"ר בטענדרט דחה. מאחר והדירה המיועדת על ידי מפעל "טבח" ברמלה היא בטעם של 70 מ"ר אנו אומדים את המחיר המצוי ליח"ד טיפוס זה בכ- 15,100 ₪ דהיינו המחיר הממוצע לדירה של 65 ו- 75 מ"ר מפעל "יבנה".

חננה זו מבוססת על ממצאים חלקיים של הוועדה המקצועית לבדיקת המפעל להקמת מבנים טרומיים "טבח" - רמלה, למי שיטת ההנדסה ה. סלביץ.

3. תלויות חזויות לייצור יח"ד

בהוסר מחייבים בדוקים ביחס להוצאות הייצור החזויות לית"ד באלטרנטיבות השונות, ביקשנו ספר המזון מלבין להכין שומדן הוצאות הייצור לית"ד באלטרנטיבות אלה. יש להעיר שהאומדנים שרש עמדו המבחן הסביאות ואף לא נבחנו בבדיקה חוזרת על ידי אנשי מקצוע. אי לכך מן הראוי להתייחס לתוצנים המובאים להלן במידה הנחירות הבחאיתם.

עלות הייצור לית"ד בממוצעים א + (לא כולל שנת וריבית)

בשלוש אלטרנטיבות (א-ב-ג) *

| אלטרנטיבה א' | | אלטרנטיבה ב' | | אלטרנטיבה ג' | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| שנה ראשונה | החל מהשנה | שנה ראשונה | החל מהשנה | שנה ראשונה | החל מהשנה | |
| 1,000 יח"ד לשנה | 400 יח"ד לשנה | 600 יח"ד לשנה | 400 יח"ד לשנה | 250 יח"ד לשנה | 400 יח"ד לשנה | |
| 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | חומרים למבנה |
| 970 | 970 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | חומרים ליסודות |
| 3,120 | 1,870 | 3,750 | 2,500 | 4,900 | 3,070 | סכר קבורה |
| 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | הכנון וכיצוד שמוש חדש ** |
| 900 | 540 | 1,110 | 740 | 1,450 | 910 | הוצאות העשיה וכלליות |
| 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | העברות לאחר |
| 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | קבלני שטח |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | תיקונים אחרי הבניה |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | שנת על הייצור ובלתי נראת מראש |
| 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | פיקוח והשגחה לפי 1,5 % ממחיר יח"ד |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | תשלומים למסמית לפי 2 % ממחיר יח"ד *** |
| 13,370 | 11,760 | 14,240 | 12,620 | 15,730 | 13,360 | ס כ |

* מבוסס על אומדני הוצאות ייצור כפי שהוכנו על ידי מר א. מלבין מחברת "שבת".

** מבוסס על הבחן שטייגוס אחד לא יבנו יותר מ- 1,000 יח"ד.

*** לפי נתב המסכת מיום 30.6.64 זכאי המסמית לתשלומים קבועים בסעור 2 % ממחיר המכירה של המבצעים שייצרו בסעל על פי השיטה וימכרו בכל שנה כמסים שהיא, ועוד "תשלומים נוספים" בסעור 15 % מהרווח גשו של המכרה כחשוב לפי השיטה הקבועה במסכת המסור.

4. תכנית החיים הכלכלית של העיר

לצורך מציאת שיעור החטאות הצפוי מהפעלת בית החרושת ברימלה יש לאמוד את תקופת החיים הכלכלית של המפעל. הועדה המקצועית שהוצגה על ידי פר ד. טנא סנכ"ל שיעור השיכון, העריכה את תקופת הקיום היעיל של הציוד והמכונות ל- 5 שנים, בהנאי מחזקה טובים, וזאת בהתחשב בעומדה שהמכונות הן מרוטטיות, ובמסללים אחרים בענף מקובל לראות מ- 7 שנים לציוד קבוע וחבניות, ו- 5 שנים לציוד נייד.

אי לכך אנו אומדים את תקופת החיים הכלכלית של המפעל ברימלה כדלהלן: באלטרנטיבות א' וב' 6 שנים ובאלטרנטיבה ג' 7 שנים.

5. גודל ההשקעה

ב- 16.5.62 ניהן אזור מרכז ההשקעות להקמת המפעל. לפי חיקון של כתב האישור שהוצא על ידי מרכז ההשקעות בתאריך 8.3.65 אושרה למפעל השקעה כוללת בסך 5,410,000 ₪, מתוכם 4,000,000 ₪ באון מניות רגיל.

בהתבטות ומירוטטים למאזן ליום 31.3.66 כפי שנערכו על ידי רואה החשבון פר א. קמביא נספר כי ליום 31.3.65 הסתכמו ההשקעות בנכסים קבועים ב- 2,278,647 ₪. במסך שנת 1965/66 הושקעו 2,111,156 ₪ כך שההשקעה ליום 31.3.66 הסתכמה ב- 4,389,803 ₪.

לנובמבר 1966 הסתכמו ההשקעות החברה, במקומן וחובות, ב- 5.1 מיליון ₪. לפי הערכה שהגיש סליבין ניהן יחיה להמליץ את המפעל לאחר השקעה נוספת של 900 אלף ₪, לכל המאוחר בדצמבר 1967, וזאת בהתחשב בגובה ההחלומים החדשים של ההקצב.

ל- 31.3.67 נאמדו ההשקעות במפעל ב- 5,250,000 ₪. השקעה זו לא כללה חובות שוטפים ומסים לעיריות רמלה בסך של 250 אלף ₪ ולא חובות ריבית.

במאי 1967 הוערכה השלמה המפעל, על ידי פר סליבין, לפברואר 1968 בהשקעה של 6 מיליון ₪. הערכה זו מותבית בקיום הזמנה 40 יח"ד על ידי משרד השיכון בסכום כולל של 800 אלף ₪. סכום החבות בכ- 200 אלף ₪ - שהם באמצע אלפי יח"ד - שהחזירים המסולמים ליבנה. הערכה זו אינה כוללת הוצאות ריבית בסך של כ- 300 אלף ₪ על הלוואה של מיליון ₪ מכנק למיתוח התקנית ומיליון ₪ שטחיה עד ליום 1.2.68, והוצאות הרצה נוספות הנאמדות בכ- 200 אלף ₪. מניין שהמפעל הוא מרוטטיות, ומרבית המתקנים במפעל נבנו בעבודה עצמית, יש מקום להניח שיזדקקו להוצאות הרצה נוספות לאחר ביצוע הזמנה 40 יח"ד. במס"כ נאמדה ההשקעה במפעל בכ- 6.5 מיליון ₪ במחירים שוטפים.

להלן ההחלבות ההשקעות (באלפי ₪):

| אלטרנטיבה א' | אלטרנטיבה ב' | אלטרנטיבה ג' | |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 300 | 300 | 300 | קרע ומיתוח |
| 1,400 | 1,400 | 1,400 | מבנים |
| 4,800 | 4,800 | 4,800 | ציוד (כולל הרצה) |
| 6,500 | 6,500 | 6,500 | מס"כ השקעה במבנים קרע וציוד |
| 450 | 600 | 1,000 | הון חוזר * |
| 6,950 | 7,100 | 7,300 | מס"כ כללי |

* ההון החוזר ממועב למי תוצאות חורש ייצור ובאסר בכ- 1,000 ₪ ליח"ד. (אינו כולל מהח וריבית).

במידה והזמנה 40 יח"ד לא תבצע והמפעל לא יושלם עד ל- 1.2.68 יש להביא בחשבון תוצאות נוספות של רכיביה ואחזקה.

מאחר וההקצעה נעשתה בסך כזה שנים כמפורט לעיל, יהיה נכון מבחינה כלכלית לחזון את הערכים הנוספים של ההקצעה ליום 1.2.68, מועד סופרי לחתולת עבודה סדירה במפעל. על אף האמור, התבטתה בדרישה זו על ערכים נוספים הנמוכים מערכים ריאליים המהווים ליום 1.2.68.

6. הוצאת שיעור החטאה והערך הנזכר הנקי מהמחלקה בית חרושת "בית" - ברעלה

שיעור החטאה על ההקצעה הינו יצר ההיוון שבו הערך הנזכר של זרמי הכספים נטו - מקבילים שחם העלומים" - בסמך הקומה החיים הכלכליים של המפעל בנכודי ההקצעה שווה לפחות התקומה המקבלת בטיט היטוב זו הינה הטואה על ההקצעה כולה דהיינו, הון עצמי וחלוואות כאחד.

להלן סיכום החטאות המקבלות על ההקצעה בערכים נוספים, באלטרנטיבות הטובות (ראה בטוח א') :

- (1) אלטרנטיבה א' - ייצור של 5,600 יח"ד לפי 1,000 יח"ד לשנה הטואה של 18% לשנה.
- (2) אלטרנטיבה ב' - ייצור של 3,400 יח"ד לפי 600 יח"ד לשנה הטואה של 6% לשנה.
- (3) אלטרנטיבה ג' - ייצור של 2,650 יח"ד לפי 400 יח"ד לשנה הטואה שלילית דהיינו זרם הכספים נטו קטן מסך ההקצעה.

במונים אלה מראים שבאלטרנטיבה א' בבנה שיעור החטאה הנמוך ממחיר ההון של החברה הנאמד ב- 12% לשנה. באלטרנטיבה ב' מגיע שיעור החטאה רק כדי חצי ממחיר ההון ובאלטרנטיבה ג' שיעור החטאה אף שלילי.

על מנת לקבל איסוף נוסף ^{למחלקה} ערכנו בדרישה אלטרנטיבה לפי שיטת הערך הנזכר הנקי דהיינו, הירון זרם המקבילים נטו במחיר הון של 12% לשנה שחם גודל ההקצעה. להלן תוצאות הדרישה לאלטרנטיבות הייצור הטובות. (מרוט החישובים ראה בטוח א').

- (1) ערך נזכר נקי חיובי של כ- 1,7 מיליון ₪ באלטרנטיבה א'.
- (2) ערך נזכר נקי שלילי של כ- 1,4 מיליון ₪ באלטרנטיבה ב'.
- (3) ערך נזכר נקי שלילי של כ- 4,0 מיליון ₪ באלטרנטיבה ג'.

ממצאי הדרישה מראים שעל סמך מערכת הנמונים וההנחות שהתבטנו עליהם, ובמחיר הון של 12% לשנה, מקבל ערך נזכר נקי חיובי של 1,7 מיליון ₪ באלטרנטיבה א', וערך נזכר נקי שלילי של 1,4 מיליון ₪ באלטרנטיבה ב'. המקלה בית חרושת רק לייצור של כ- 2,650 יח"ד לפי אלטרנטיבה ג' האמור לעברה למרוק את ההחייבויותיה כלבר, הנאמדות ב- 2,5 מיליון ₪, וזאת בהנחה שההון העצמי של החברה 4 מיליון ₪. בהרכב הון זה ובתוספת נמורה יחד לא חוכל החברה אף למרוק את טלוא ההחייבויותיה.

החלוקים לא כוללים, במסור לעיל, הסריה לפחם וחוצאות סיכון, מאחר ואין כל העלומים לפחם בסמך המנים אלא הפסד, לכאורה, של ההקצעה במרוצח השנים. הפחם כולו מוסיע בטיט היטוב זו באורך טכום ההקצעה.

היצוב עבור החלוקה והעדר הנכחי הנקי מהעלה ביה"ד "ענה" ברמלה
באלטרנטיבות השונות

1. אלטרנטיבה א' - ייצור 5,600 יח"ד בשש שנים לפי 600 יח"ד בשנה ראשונה ו- 1,000 יח"ד בכל אחת מהשש השנים הבאות.

טבלה א' - אומדן התכנסות, הוצאות הייצור, שוה, סמון ומסים (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שנייה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------------------------------|
| 9,060 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | הכנסה שנתיה שסופרה לפי 15,100 יח"ד |
| 8,022 | 11,760 | 11,760 | 11,760 | 11,760 | 11,760 | שוה הוצאות שוטפות לפני שוה ומס |
| 1,038 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | רווח לפני שוה ומס |
| 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | שוה שוה |
| 83 | 2,385 | 2,385 | 2,385 | 2,385 | 2,385 | רווח לפני הוצאות מימון |
| 382 | 392 | 350 | 306 | 228 | 188 | שוה הוצאות מימון שסופרה |
| (299) | 1,993 | 2,035 | 2,079 | 2,157 | 2,197 | רווח (החסר) שוה לפני שוה |
| - | (299) | | | | | בהוספת (החסר) שנה קודמת |
| | 1,694 | 2,035 | 2,079 | 2,157 | 2,197 | רווח לפני מיסים |
| | 864 | 1,038 | 1,060 | 1,100 | 1,120 | הפרשה למיסים לפי 51% |
| | 830 | 997 | 1,019 | 1,057 | 1,077 | רווח שסופר לאחר שוה |

א. ראה טיפוס בטעיף השלוחים חזויים לייצור יה"ד, עמ' 6

ב. היצוב הנחה כבוסס על סך חייב כלכלי של 20 שנה לקרקע ופיהוק, 10 שנים למבנים ו- 6 שנים לציוד.

ג. לפני הפרשה להסלולים נוספים המגיעים למחצית בהחלט לכבד החסכס עם סדר הסיכון בלומר, הרווח בוסס כלפי העלה.

טבלה ב' - אומדן זרם התקבולים השנתי בטו (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שנייה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------------------------|
| 1,038 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | רווח לפני שוה ומס |
| - | 864 | 1,038 | 1,060 | 1,100 | 1,120 | שוה הפרשה למיסים |
| 1,038 | 2,476 | 2,302 | 2,280 | 2,240 | 2,220 | היתרה לשנה |
| | | | | | 740 | ערך מבנים וקרקע כעבור 6 שנים |
| | | | | | 1,000 | החזר החזון החוזר |
| 1,038 | 2,476 | 2,302 | 2,280 | 2,240 | 3,960 | זרם התקבולים השנתי (10) |

טבלה ג* - חישוב הערך הממוצע של ההפקה הנבוכה מייצור 5,600 יח"ד

בשני שבועות (באלפי י"ד)

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| $1,038 \times 0.8475$ | = | 879.7 |
| $2,476 \times 0.7182$ | = | 1,778.3 |
| $2,302 \times 0.6086$ | = | 1,401.0 |
| $2,280 \times 0.5198$ | = | 1,176.0 |
| $2,240 \times 0.4371$ | = | 979.1 |
| $3,960 \times 0.3704$ | = | 1,466.8 |

7,680.9

ערך נוכחי של זרם תקבולים בטו
במחיר הון של 18 לסנה .

7,500.0

מחזר ההפקה

180.9

ערך נוכחי בקי

מסמכים אלה מראים כי הערך הממוצע במלטרנסיה זו טפל 18 בממוצע לשנה.

טבלה ד* - חישוב הערך הנבוכה של זרם התקבולים בטו לפי מחיר הון של 12

לשנה (באלפי י"ד)

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| $1,038 \times 0.8928$ | = | 926.7 |
| $2,476 \times 0.7972$ | = | 1,973.9 |
| $2,302 \times 0.7118$ | = | 1,638.6 |
| $2,280 \times 0.6355$ | = | 1,448.9 |
| $2,240 \times 0.5674$ | = | 1,211.0 |
| $3,960 \times 0.5066$ | = | 2,006.1 |

9,205.1

ערך נוכחי של זרם התקבולים בטו

7,500.0

מחזר ההפקה

1,705.1

ערך נוכחי בקי

2. תלש"בטיבה ב' - ייצור 3,400 יח"ד בשנ' שנים לפי 400 יח"ד בשנ' ראשונה ו- 600 יח"ד בכל אחת מהשנ' השניות הבאות.

טבלא א' - אומדן ההכנסה, הוצאות הייצור, מח, מסין ומיסים (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שנייה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|---------------------------------------|
| 6,040 | 9,060 | 9,060 | 9,060 | 9,060 | 9,060 | הכנסה שנחית ממוקרת לפי 15,100 ₪ ליח"ד |
| 5,696 | 7,572 | 7,572 | 7,572 | 7,572 | 7,572 | מח מחצאות מוספות למני מח ומיסין |
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | רווח למני מח ומיסין |
| 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | מח מח |
| (611) | 533 | 533 | 533 | 533 | 533 | רווח למני הוצאות מיסין |
| 358 | 344 | 302 | 258 | 200 | 140 | מח מחצאות מיסין |
| (969) | 189 | 231 | 275 | 333 | 393 | רווח (מסד) מוסף למני מס |
| - | (969) | (780) | (549) | (274) | - | במוסמ (מסד) שנה קודמת |
| (969) | (780) | (549) | (274) | 59 | 393 | רווח (מסד) למני מס |
| | | | | 30 | 200 | מח מחצאות למיסים - 51 |
| | | | | 20 | 193 | רווח לאחר מס |

ראה מרוט במסוף המלומים חזויים לייצור יח"ד, עמ' 6.

היסוב המח מכוסס על מח חיים כלכלי של 20 שנה לקרקע ומחצות, 10 שנים למבנים ו- 6 שנים לציור.

למני המח מחצאות מוספים המביעים למבנים במחצות לכתב המחמם עם מחיר השיכון; כלומר, הרווח מוסה כלפי מחלה.

טבלא ב' - אומדן דמי המקבולים השנתי נטו (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שנייה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------------------------|
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | רווח למני מח ומיסין |
| - | - | - | - | 30 | 200 | מח מחצאות למיסים |
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,458 | 1,288 | היחית לשנה |
| | | | | | 740 | ערך מבנים וקרקע בעבור 6 שנים |
| | | | | | 600 | מח מחצאות מחצות |
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,458 | 2,628 | דמי המקבולים השנתי נטו |

טבלה ג' - חישוב שקור החטואה על התקעה הנובעת מייצור 3,400 יח"ד

בטט שנים (באלפי י"י)

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| 344×0.9434 | = | 324.5 |
| $1,488 \times 0.8900$ | = | 1,324.3 |
| $1,488 \times 0.8396$ | = | 1,249.3 |
| $1,488 \times 0.7921$ | = | 1,178.6 |
| $1,458 \times 0.7473$ | = | 1,089.6 |
| $2,628 \times 0.7050$ | = | 1,852.7 |

ערך נוכחי של זרם הקבולים בטו

7,019.0

במחיר הון של 6% לשנה

7,100.0

חזות התקעה

(81.0)

ערך נוכחי נקי

מכאן אלה מראים כי שקור החטואה באלטרנטיבה זו חזות ה- 6% בטכנולוגיה לשנה.

טבלה ד' - חישוב הערך הנוכחי הנקי של זרם התקבולים בטו למי מחיר הון

של 12% לשנה (באלפי י"י)

| | | |
|----------------------------------|---|---------|
| 344×0.8928 | = | 307.1 |
| $1,488 \times (3.0373 - 0.8928)$ | = | 3,191.0 |
| $1,458 \times 0.5674$ | = | 827.3 |
| $2,628 \times 0.5066$ | = | 1,331.3 |

5,656.7

ערך נוכחי של זרם התקבולים בטו

7,100.0

חזות התקעה

(1,443.3)

ערך נוכחי נקי

3. הלטריצמיה ב' - ייצור 2,650 יח"ד בשפע שנים לפי 250 יח"ד בטנה ראשונה ו- 400 יח"ד בכל אחת משש השנים הבאות.

טבלה א' - אומדן זרם התקבולים השנתי בטו (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שנייה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | שנה שביעית | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------|--|
| 3,775 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | הכנסה שנתית משוערת לפי 15,100 יח"ד |
| 3,932 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | מחזורי הוצאות שוטפות לפני מחז ומימון * |
| (157) | 696 | 696 | 696 | 696 | 696 | 696 | רווח לפני מחז וריבית |
| | | | | | | | ערך מבנים וקרקע כעבור שבע שנים |
| | | | | | | | החזר הון חוזר כעבור שבע שנים |
| (157) | 696 | 696 | 696 | 696 | 696 | 1,731 | זרם תקבולים שנתי בטו |

* ראה פרט בסעיף העלויות חזויים לייצור יח"ד, עמ' 6.

טבלה ב' - הערך הנזכר הנקי של זרם התקבולים בטו לפי מחיר הון של 12% לשנה (באלפי ₪)

| | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| (140.1) | = | 0.8928 x (157) |
| 2,240.1 | = | (4,1114-0.8928) x 696 |
| 783.0 | = | 0.4523 x 1,731 |
| 2,883.0 | | |
| 6,950.0 | | |
| (4,067.0) | | |
| הערך הנזכר של זרם התקבולים בטו | | |
| מחז ההשקעה | | |
| ערך נזכר נקי | | |

שקור והערכה

מאחר וסח"כ התקבולים בטו (לפני מחז ומימון) מסתכמים בכ- 5 מיליון ₪, מכוס הנמוך סך ההשקעה, מחקבל שקור השואת שלילי באלטריצמיה זו.

משרד הסיכון

ט"ו בתמוז, תשכ"ז
23.7.67

הקריה

552-13

לכבוד

מר ע. שילוני, ס/מנכ"ל
"טפחות", בנק משכנתאות לישראל בע"מ
רח' החשמלאים 123
תל - אביב

א.ג.א.

בהתאם להבטחתי לוטה סקירה על
מצב "טבח" אברה לייצור בחיט להרכבה
בע"מ, (יולי 1967), שהוכנה על ידי
אנשי היחידה הכלכלית לחברות.

סקירה זו מיועדת לשמש כסיס
לדיון כולל במועצה המנהלים בקשר
עם המעלה החברה ועתידה.

ב ב ר כ ה ,

הלל אשכנזי
ס/מנכ"ל לחברות

משרד השיכון

הקריה

ס"ו בחמוץ, חש"ז
23.7.67

552-13

לכבוד

עו"ד ש. לברון, משרד כספי ושות'

מנדל שלום

הל - אביב

..א.

בהתאם להבטחת לווה סקירה על
מצב "שכח" חברה לייצור בטיט להרכבה
בע"מ, (יולי 1967), שהוכנה על ידי
אנשי היחידה הכלכלית לחברות.

סקירה זו מיועדת לשמש בסיס
לדיון כולל במועצת המנהלים בקשר
עם הפעלה החברה ועתידה.

ב ב ר כ ח ,

הלל אשכנזי
ס/מנכ"ל לחברות

July

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

משרד השיכון

מ"ו בחמוץ, תשכ"ז
23.7.67

הקריה

552-13

אל : מר מ. לפיד, חשב המשרד

מאת: מנן המנהל הכללי

בהתאם לתבטוחי לוטת סקירה על
מצב "שבח" חברה לייצור בחים להרכבת
בע"מ, (יולי 1967), שהוכנה על ידי
אנשי היחידה הכלכלית לחברות.

סקירה זו מיועדת לשמש כסיים
לדיון כולל כמועצה המנהלים בקשר
עם הפעלת החברה וקפידה.

ב ב ר כ ה ,

הלל אשכנזי

משרד התיכונ

הקריה מ"ו בחט"ו, חט"ו

23.7.67

552-13

לכבוד ה"ח: ע. שילוני, מ. לשיד, ש. לברון וח. סלבינ.

בהתאם להחלטותיו לוטם סקירה על
מצב "שבת" חברה לייצור כמים להרכבת
בע"מ, (יולי 1967), שהוכנה על ידי
אנשי היחידה הכלכלית לחברות.

סקירה זו מיועדת לשמש כמיס
לדיון כולל בסוגיה המנהלית בקשר
עם המעלה החברה ועמידה.

הלל אשכנזי

הלל אשכנזי
ס/מנכ"ל לחברות

התקין: מר ד. טנח
מר י. שפר
מר א. אלוואיל

Handwritten marks and scribbles at the top right of the page.

CONFIDENTIAL

DATE: 10/10/1961

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, NEW YORK

SUBJECT: [Illegible]

Enclosed for the New York Office are two copies of a letterhead memorandum (LHM) dated and captioned as above. The LHM was prepared by the New York Office on 10/10/61.

Very truly yours,
[Illegible Signature]

NEW YORK

10/10/61

CONFIDENTIAL

NY 100-100000

לכבוד

אינג' פ. הדס

מכון התקנים הישראלי

א.ב.,

הנדון: הערכת הציוד בבית"ר "שבת" ברמלה.

בהמשך לשיחותנו עם כבודו במכון התקנים ולמכתבכם מס' חמט 35 סיון 1.4.66, הרינו מוסרים להלן את הערכתנו על המפעל הב"ל.

מאחר ונדרשנו לחוות את דעתנו בהקדם האפשרי והזמן שעמד לרשותנו היה קצר ביותר, מתבססת הערכתנו על סיורים באתר, תשובות לשאלות שהצגנו ועין בתכניות שקבלנו - ולא על בדיקות מדויקות ומעמיקות. יתר על כן מתקשים אנו לתת מספרים יותר מדויקים על ההוצאות המוערכות כי לזה דרוש יידע על מצב השוק המקומי בענף הבניה, שהוא משתנה בזמן האחרון. הערות על דיוק ההערכה תוצות ליד כל סעיף.

1. רציונליות של התהליך הייצור

רציונליות יכולים להגדיר בשני מובנים:-

- (א) האם התהליך בעצמו מתוכנן בצורה רציונלית.
 (ב) האם התהליך הרציונלי בהשוואה לתהליכים אחרים לייצור סרטי וחרושת של יחידות דיור, וגם ביחס לבניה המקובלת במקום הבנין.
 לא נוכח להשיב לסעיף ב' כי הדבר כרוך בחקר משוין ומעמיק. לסיכך בגביל את עצמנו להשיב על סעיף א' בלבד.
 התהליך מחולק ל:-

1. הכנת החמרים

2. הכנת רשתות (או שלדות) הזיון.

3. הובלה ואחסון הזיון

4. יציקת הלוחות בתבניות בעזרת המתקנים והציוד הקשורים בהן;
 ציוד פנאומטי, ויברטורים חשמליים, ציוד הידרואולי וקיסור להקשחת הבטון בחום.

5. הובלה לתחנות ההשחזה.

6. השחזה ותיקון חלקים שיצאו פגומים ביציקה ע"י השחזה מיוחדת;

7. (פעולה אחרונה זו מתייחסת לאחוז מסרים בלבד של הייצור).

7. הרכבה מקומית, עבודות גמר, צביעה וכו'.

8. משלוח.

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

בעיות זריסת החמר, שהן בעלות חשיבות ראשונית במפעל המטפל באלמנטים כבדים ובעלי נפח ביכר, קיבלו בדרך כללטיפול באות. המחלקות מסודרות אחת אחר השניה לפי הסדר הב"ל פרט למחלקה להכנת האגרגטים.

כנגד זאת, נראה לנו כי השטחים המיועדים לאחסון ביניים הם מצומצמים. בייצור מלא יידוש משלוח רצוף של יחידות מוגטרות כדי למנוע בעיות אחסון רציניות, מפול כפול בחמר שמייקר את התוצרת.

2 ו-3 התאמת המכונות לתפקידיהן וכושר פעולתן הסדירה

בהערכתן של המכונות אנו מתייחסים אל המצב המוגמר של בית החרשת כמתוכנן, ולא את המצב הנוכחי. אנו מניחים עבודה במשמרת אחת ואספקה רצופה של זרם חשמלי. (הגברטורים לשעת מרום עשויים אמנם להציל תוצרת הנמצאת בתהליך ייצור במקרה של הפסקת זרם אך אינם מאפשרים עבודה סדירה).

להלן נסקור את המכונות והמתקנים - אחד אחד - לפי יחידת הייצור.

מכונת רתוך בהתנגדות של רשת הזיון.

החלק החשמלי והסיוור האלקטרובי של מכונה זו מניח את הדעת.

אסנת סיוור החומים וקדמתם אינם מותאמים לעבודה מהירה, ובעיקר ההעברה ממין אחד של סיוור וגומה אחרת תדרוש זמן רב, אך מאחר וחלק ביכר מהרשתות יובא מן המוכן, המגבלות בפמישות - אפילו עבור סריות קטנות. אינו נראה בעינינו כפגם.

2. מתקנים לרתוך וקשור של אומים, אביזרים ופתחים כגון חלונות ודלתות. מתקנים אלה דורשים עבודה יד מדויקת והשגחה למניעת שגיאות ורשלנות. המעבר מדגם לדגם במתקנים אלה מצריך מנויים גדולים ויקרים.

3. התבניות

מכונות אלה מתחלק ל-

- א. גוף התבניות
- ב. סגר פנאומטי
- ג. סגר מיכני (יחדות)
- ד. קונסטרוקציה להדוק
- ה. קונסטרוקציה הרועדת
- ו. ויברטורים
- ז. הספקת קישור ואויר

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the results of the work done during the year.

2. The second part of the report deals with the results of the work done during the year.

3. The third part of the report deals with the results of the work done during the year.

4. The fourth part of the report deals with the results of the work done during the year.

5. The fifth part of the report deals with the results of the work done during the year.

6. The sixth part of the report deals with the results of the work done during the year.

7. The seventh part of the report deals with the results of the work done during the year.

8. The eighth part of the report deals with the results of the work done during the year.

9. The ninth part of the report deals with the results of the work done during the year.

10. The tenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

11. The eleventh part of the report deals with the results of the work done during the year.

12. The twelfth part of the report deals with the results of the work done during the year.

13. The thirteenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

14. The fourteenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

15. The fifteenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

16. The sixteenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

17. The seventeenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

18. The eighteenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

19. The nineteenth part of the report deals with the results of the work done during the year.

הערה כללית

פרט לויברטורים ולחיבורים הגמישים, כל שאר הגופים מרוחקים. רמת הביצוע היא ירודה והריתוכים אינם נראים בריאים ומובנים. אנו חוששים כי, עקב רעידות חזקות המופעלות על התבניות, ייזרשו תיקונים רבים אשר יגררו הפרעות בייצור סדיר. כדי למנוע זאת ולהבטיח עבודה רצופה אחרי הפעלת המפעל אנו מציעים שיעשו בדיקות מיב הרתוכים ע"י מכון התקנים ולואוג לתיקון של הרתוכים הלא טובים.

בקרי התבניות אחר הוצאת הקירות יהיה קשה מאחר ומפתח התבניות מוגבל ומאפשר כביסה רק לפועל רזה; כלומר הזמן הנדרש להכנת יציקה שניה לאחר הוצאת קיר מוגמר יהיה ארוך באופן יחסי.

ב. הסגירה הפנאומטית נראית בסדר וקלה להפעלה.

ג. פתיחת הסגר המיכני היא פעולה מסובכת. הגישה ליתדות היא קשה ובלתי נוחה לעובדים. כמו כן יש חשש שכעבור זמן קצר יחסית שטחי המגע יישחקו ויצריכו תיקון או החלפה עקב הרעידות החזקות.

ד. הקונסטרוקציה להידוק היא חזקה, פרט לריתוכים כמצויין לעיל.

ה. הקונסטרוקציה הרועדת - כב"ל. נוסף לכך, קשה להעריך את סיוך החיים של הקפיצים שהחלפתם קשה ביותר. במידה ויישבר קפיץ אחד יהיה זה מן התבונה להחליף את כל מערכת הקפיצים, כי החלף קפיץ בודד, לא תמנע חזרת התקלה עם קפיץ אחר, מאחר ועייפות החומר בקפיצים תגרור תקלות חוזרות והפרעות בייצור.

ו. ויברטורים

יש כל הסיכויים שהויברטורים יעמדו טוב בעבודתם.

ז. הספקת קיטור ואויר דחוס

למרות החיבורים הגמישים ולחץ הנמוך של הקיטור, יש לצפות לתקלות בגלל רמת הביצוע הירודה, וגם חלקים האלה צריכים לבדוק בתפרי הרתוך ע"י מכון התקנים. מוביל טרם לבסוף מתקן זה מתאים לפקידו ואין לצפות לתיקונים רבים בו. העגורנים - הם מקונסטרוקציה עצמית והמיוחד להם הוא שכל עמוד מקבל הנעת בסיסה איזובידואלית, הגשר וקשרו על העמודים הם קשיחים, הנעת הבסיסה היא ע"י מנועים אסינכרוניים בעזרת מרשרת. היות ומדור זה אינו מונע התקדמות צד אחד של העגורן יותר מהצד השני, מתחלקים הגלגלים בצידו הפחיס וגורמת שחיקה חזקה. סימני בליה ניכרים על גלגלי ההנעה אפשר לראות כבר עכשיו בעגורן שבשימוש.

Section 1

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the various districts. The third part contains the conclusions and recommendations of the committee.

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the various districts. The third part contains the conclusions and recommendations of the committee.

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the various districts. The third part contains the conclusions and recommendations of the committee.

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the various districts. The third part contains the conclusions and recommendations of the committee.

Section 2

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the various districts. The third part contains the conclusions and recommendations of the committee.

Section 3

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the second part with the specific details of the various districts. The third part contains the conclusions and recommendations of the committee.

מתקני השחזת

מכל המתקנים המתוכננים להשחזת יכולתו לבדוק רק את מכונת ההשחזת לחיקוקים. הוסבר לנו כי מכונה זו מיועדת רק "להציל" לוחות פגומים ואינה מיועדת לייצור רצוף וסדיר. לפיכך יש להניח שתתאים לתפקידה למרות היותה בנויה בצורה גסה ביותר. המכונה היא מתוצרת עצמית. ברגע זה מקיימים את המסלולים להשחזת שפות היציקות. אין עוד משחזות במקום ולא היה באפשרותנו לבדוק אם המשחזות הללו מתאימות לתפקידן.

מכונות עזר

- א. דודי קיטור. רק שני דודים מורכבים עכשיו והן מסוגלים לספק מחצית הדרישה לייצור. מעגל המים עדיין בשלבי הרכבה ולפי הבניה הנוכחית הוא יהיה בסדר.
- ב. מדחסי אוויר מורכבים שני מדחסי אוויר 40 כ"ס כל אחד ללחץ של 7 אטמ' גם מדחסים אלה מסוגלים לספק רק חלק מהתצרכת, כ-40% מהנדרש כשהמפעל יעבוד במלא הקצב. יהיה צורך להרכיב שני מדחסים גדולים יותר עם רזרבה מסוימת למניעת תקלות במקרה של קלקול.

4. תקופת ההרצה

חלק מההרצה נעשית בד בבד עם השלמת ההרכבה של המפעל, אשר לדברי מר סלבין צריכה להסתיים עד סוף שנה זו. לדעתנו מועד השלמה זה אפשר לקיים רק במידה וכל הציוד החסר יגיע עד סוף חודש אוגוסט.

תקופת ההרצה תלויה בטיב הציוד המיכני והחשמלי, ובייחוד העובדים. הפועלים המועסקים כיום הם בעיקרם אנשי הרכבה בזמן שפועלים שייצורם לתפעול יהיו פועלים בלתי מקצועיים או יצטרכו לקבל הדרכה מתאימה. כנגד זה תוכל קבוצת האחזקה להיות מורכבת מהמסגרים המועסקים כיום בהקמה.

בראש כל מחלקה ייורש אדם שצריך כבר עכשיו לקבל את הדרכתו כדי שיוכל להיות אחראי להדרכת צוות הפועלים. אנו מדגישים את בעיית ההדרכה כי גם במקרה אופטימלי שמסיגים כח אדם מתאים, תקופת האמון של צוותות גדולים כאלה היא בהכרח ממושכת.

לפי הערכתנו אפשר יהיה להגיע בתום שנת העבודה הראשונה, לאחר השלמת כל עבודות ההרכבה, לתפוקה של כ-60% מהנדרשת ברגע בשנה השלישית לייצור רצוף ומלא כמתוכנן. קצוץ משך תקופה זו אפשרי רק אם עכשיו ילמדו קבוצות לעבודה. זה ידרוש ייצור קטן מאד ויגרור אחסון החלקים הגמורים, דבר שהוא יקר מאד כשלעצמו ואף מפריע לעבודות ההרכבה. חוסר ציוד מסוים גם יכביד על פעולה זו.

1. Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of the proposed system on the performance of the system. The study is divided into two main parts: a theoretical analysis and an experimental evaluation. The theoretical analysis is based on the principles of the system and the experimental evaluation is based on the results of the experiments.

2. Theoretical Analysis

The theoretical analysis is based on the principles of the system and the experimental evaluation is based on the results of the experiments. The theoretical analysis is based on the principles of the system and the experimental evaluation is based on the results of the experiments.

3. Experimental Evaluation

The experimental evaluation is based on the results of the experiments. The experimental evaluation is based on the results of the experiments. The experimental evaluation is based on the results of the experiments.

The experimental evaluation is based on the results of the experiments. The experimental evaluation is based on the results of the experiments. The experimental evaluation is based on the results of the experiments.

The experimental evaluation is based on the results of the experiments. The experimental evaluation is based on the results of the experiments. The experimental evaluation is based on the results of the experiments.

5. הערכת תקופת הקיום

לפי בנית המכונות הקיימות, רק חלק מהן יוכל להתקיים מעל לחמש שנים של עבודה מלאה. ברור בעצמו שהאחזקה תהיה טובה. ערך הצירוף הבלוי יהיה אז אפסי ובקושי יכסה את הוצאות הפירוק.

6. הוצאות ההפעלה

לחיסוב הוצאות ההפעלה בשנה הראשונה אפשר להתבסס על העסקת צוות מלא להפוקה של 60% מהיצור המלא המתוכנן. נוסף על כך יידרשו כ-200 שעות של רתכים ו-200 שעות עוזרים לרתכים בחודש. (מחושב עם כ-50% שעות נוספות); כמו כן כ-900 שעות עבודה נוספות בחודש של המסגרים של האחזקה בארבעת החודשים הראשונים השעות הנוספות ירדו לחצי עד סוף השנה הראשונה.

7. הוצאות החזקה משוערות

לאחזקת המפעל תדרש קבוצה המורכבת מ:

1 ראש קבוצה

2 רתכים + 2 עוזרים

3 מסגרים סוג א' או ב' + 1 עוזר

2 חשמלאים + 1 עוזר

סך הכל 12 איש. קבוצה זו היא בנוסף לצוות ההפעלה התקין.

קשה להעריך את ההוצאות לחמרים עבור התיקונים, ונכון יותר יהיה לקבוע את ערך המלאי של חמרים וחלקי חילוף לתיקונים. יש הכרח להחזיק מלאי חמרים כי כל המתנה לרכישת חמרים כשיידרשו לבצוע עבודת תיקון תפריע לסילוק מחיר של התקלה וחידוש הייצור.

הערכה של מלאי החמרים לתיקון - בערך 10 טון פחים, פרופילים וכו' 200 מ' צנורות בקטרים שונים לפי המידות הנמצאות בשימוש במפעל; ועד חלקי חילוף למכונות, אסמים וכדומה בשווי של 10,000 ל"י בקירוב.

8. הערכת הסכום הדרוש להשלמה

כיסוד להערכה זו לקחנו את רשימותיו של מר סלבין, "חלוקת סכום 1,700,000 ל שמשאר להוציא מ-1.3.66 עד להתחלת הייצור", עמודים 12, 13, 14. לא היה באפשרותנו לבדוק את המספרים הנחוצים בשביל הזמנות הם מדויקים אך הם בראים נכונים, לפחות סדר גולם.

הסעיף האחרון ברשימה: "סכום רזרבי שמשאר לשם הרצה ביח"ר, נסיונות יציקה והרכבה..." המוערך ב-400,000 ל כולל חמרים השייכים כבר להוצאות ייצור כגון חלונות, ולתות וצבע. אך מה שחסר ברשימה הוא סכום המיועד לכסות הפסדים במזה הראשונה כתוצאה מתקופת ההרצה. צראה לנו שהסכום של 400,000 ל לא יספיק למטרה זו. אנו מעריכים את הסכום הדרוש להדרכת הפועלים ותיקוני תקלות בהרצה ב-600,000 ל, כלומר זה ההבדל בין הוצאות הייצור לתמורה שאפשר יהיה לקבל עבור התוצרת.

לדעתנו יהיה זה מן התבונה לקחת בחשבון סכום של שני מליון ל (2,000,000 ל) כהקצבה להשלמת המפעל, הרצתו והצלחתו.

07 01 01

100 מ' 1

שיטת "שבח", חברה ליצור בתים להרכבה

הערכה של יציבות המבנה - בנין מגורים - 4 קומות

1. הרעיון הקונסטרוקטיבי

הבנין, אשר בו 4 קומות, מורכב מאלמנטים סרומיים מבטון מזוין המחברים
באחד הבנין ע"י ברגים וכן ע"י יציקת דיס בתפרים שבין האלמנטים. האלמנטים
הנושאים הם קירות חיצוניים ופנימיים אשר נושאים תקרות סרומיות. המחיצות
מאיבן נושאות גן הן סרומיות ומרכיבים אותן בזמן הרכבת המבנה כולו. אלמנטי
הקיר הם בגובה קומה אחת וארכם בין 3.13 - ל 8.16 מ'. אלמנטי התקרה
האפייניים הם ברחב של 2.88 מ' ובאורך עד 6.80 מ'. לכן המדובר במבנה עם
אלמנטים סרומיים בגודל חדר או גדולים יותר. הכוחות הורמיקליים (עמסים)
מעברים מהתקרות אל קירות נושאים ועד ליסודות. כוחות אפקיים (רעידות
אדמה ורוח) מעברים מהתקרות, שפועלות כלות (דיאפרגמה אופקית, אל הקירות
הנושאים המתאימים, ומשם אל יסודות הבנין.

1.1 אפי האלמנטים הנושאים

ראה שרטוט מס' 1 המתאר את הקירות והמחיצות הנושאים, את המחיצות
מאיבן נושאות ואת התקרות.

להלן רשימת האלמנטים ומידותיהם:

טבלה 1

| אלמנט | אורך (מ"מ) | גובה או רוחב (מ"מ) | סוגי (מס') | ה ע ר ו ת |
|----------------------------------|------------|--------------------|------------|------------|
| <u>קירות ומחיצות נושאים</u> | | | | |
| מכיל 2 חלונות, וחללים לבגרות זזה | 6975 | 2530 | 200 | |
| " " " " " " | 6875 | 2530 | 240 | |
| | 8160 | 2530 | 140 | |
| מכיל 2 דלתות | 8400 | 2530 | 140 | |
| | 4000 | 2530 | 120 | |
| | 3130 | 2530 | 120 | |
| <u>תקרות ורצפות</u> | | | | |
| | 6800 | 2880 | 160 | TR IV, III |
| | 6800 | 2880 | 160 | TR VI, V |
| רצפת חא סניטרי | 3410 | 2880 | 160 | |
| רצפת זנבות | 3380 | 2880 | 160 | |
| כולל חלל למהלך הסדרות | 8650 | 2530 | 160 | TR IV |

האלמנטים יצוקים מבטון ב 200 בתבניות פלדה.

1.2 שיטת חבור חלקי המבנה

פרטי החבור שבין חלקי המבנה מתוארים בשרטוטים המתאימים של שבח. חבור עקרוני מתואר בשרטוט 2 הרצוף.

באופן עקרוני קבועים באלמנט האחד אומים של 1 אינץ'. וכן משאירים באלמנט הניצב חורים מתאימים. המרחקים בין הברגים הם 2.0 - 1.0 מ'.

בזמן ההרכבה מניחים פטי גומי קשה על ימות האלמנט האחד, מצמידים האלמנטים זה לזה, מהדקים האלמנטים בעזרת הברגים וממלאים החללים שבין האלמנטים ומסביב לברגים בדיס צמנטי תחת לחץ.

חבורים כאלה קיימים בין פגלי הקיר והמחיצות הנושאות בינן לבין עצמן וכן בין פלטות התקרה ופגלי הקיר הנושאים אותם.

פלטות התקרה מסובכות זו ליד זו אינן מחוברות ע"י ברגים והסגע ביניהן מושג ע"י פטי גומי קשה ומלוי בדיס בחריץ שבין הפלטות.

יש לציין שחבורי הברגים הם בין התקרה והקירות הנושאים ומתחתיה. אין כל חבורי ברגים בין התקרה לבין הקירות הנושאים שמעליה, אם כי מחקרים בכל פגל קיר ברגים עם בלימות לשם כוון הצבת הקיר שבא על גבי התקרה.

אפשר להניח שהחבורים המתוארים בשרטוט 2 מעבירים כוח למץ דרך הדיס הקשה וכוח גזירה בתפר אפקי (הסבר בהמשך), אבל אין להניח שמלוי זה מעביר כוחות הדחיה (גזירה), כשהוא בתפר אבכי בין פגלי קיר, וזה מכיוון ששטחי הסגע של הפגלים הם חלקים והדברות הדיס אליהם איננו מובטחת.

אשר לתפרים האבכיים אפשר לקבל מדה - מה של העברת כחות הדחיה כשרואים את הברגים פועלים כשגמים. הרוח המועבר, בהתחשב עם מאמצי סגע בבטון בערך של 100 קג' לסמ"ר ובאורך סגע של 15 סמ", הוא 3750 קג' לכל בורג. מכל מקום לא נלקחה בחשבון הפעולה המשותפת של פגלי הקיר לפעולות קמט, אבל נלקח בחשבון שהברגים מאפשרים "תליית" פלטה על הפלטה הבצבת כדורש ליציבות המבנה (ראה גם סעיף 3.3).

אשר לתפרים האופקיים, בין פלטות קיר לתקרה, מתקיימת העברת כחות הדחיה בין הדיס והפלטות ע"י חכוך. חכוך זה מטפיק להעברת כחות הדחיה כי הכחות הורטיקליים (עמסים ורטיקליים) גדולים יחסית לכחות האופקיים שבתפרים.

2. קבלת כחות אנכיים

2.1 כלליה

הכחות האנכיים הפועלים הם משקלם העצמי של האלמנטים השונים (תקרות וקירות), המלוי לשפופי הגב והזפות וכן העמס המנוש: 150 קג' למ"ר על הרצפה והגג, ו-350 ק"ג למ"ר בחור המדרגות והמרפסות. בכל קומה אפיונית יש 6 פלטות שונות מבחינת מידותיהם ותנאי השעבתן (ראה פרוט במבנה סמ' 1 שרטוט 1 וסעיף 2.2) הנשענות על קירות נושאים בהיקף הבנין ועל מחיצות נושאות בתוכו. העמסים מהקירות הנושאים במסרים במפלס 0.16 - למערכת יסודות, קורות יסוד וכו' המתוכננים בהתאם לתנאי הבסוס. מהלכי המדרגות היצוקים סרומית בשעבים מקומה לקומה על פלטות הפודסט T.M הנחמכים ע"י הקירות T.M.

2.2 פלטות תקרה

פלטות התקרה (הרצפה) האופייניות מחושבות לשאת את משקלן העצמי (384 קג/מ²) ומשקל זה כולל כבר את שכבת הרצוף הפלסטי), מחיצות סרומיות בעובי 6 סמ'. במקום שהן מוצבות וכן עמס ניד של 150 קג' למר'.

עובי הפלטות הוא 16 סמ' שהוא $21 = \frac{340}{16}$ דבר שמבטיח בפני מקיעות מגזמות, לפי תקן 63 - ACI 318 (הדרישה היא לפחות יחס של 25 בפלטות הנשענות חפשית בשתי שפות מקבילות).

כמו כן נבדקת כל פלטה למצב של שלטול והרכבה, בהתחשב בצורת ההרסה והעמס על כל פלטה.

נראה שהפלטות תשאנה את העמסים שימלו עליהן בלי שיתפתחו מאמצים מגזמים בחתכים המוטרחים בכפיפה יש צורך תמיד לתת כמות מינימלית של זיון מתיחה: $0.00186A$ לפי התקן הנ"ל. כמות זו איננה נמצאת בשכבה העליונה של הזיון בפלטות התקרה, זהו הזיון המסרח בזמן הרמת הפלטות.

נראה שיש מקום לחזק את שפות הפלטות, פלטה התא הסביסרי ופלטה הזנבות, ע"י תוספת זיון במקום שאין הן סובחות על קירות אלא מגשרות על פתח; וכן מסביב לחורים ופתחים.

פלטות התקרה מחושבות כיחידות שלמות ועצמאיות, ולכן אין צורך בחבורים להעברת כחות ביניהן. רצוי אסנס להבטיח שלא תארע מקיעה דיפרנציאלית ביניהן וכחות דחיה כלשהם יוכלו אסנס להיות מעברים במלוי הדיס שבין הפלטות. אין חבורי ברגיט בין הפלטות הסמוכות.

1. INTRODUCTION

1.1. Scope

The purpose of this report is to provide a comprehensive overview of the current state of the project. It includes a detailed description of the project's objectives, scope, and the progress made to date. The report also identifies the key challenges and risks associated with the project and provides recommendations for how to address them. The information presented in this report is intended to provide project stakeholders with the information they need to make informed decisions about the project's future.

1.2. Objectives

The primary objective of this project is to develop a new product that meets the needs of our customers. This objective is supported by several secondary objectives, including: to improve the efficiency of our production process, to reduce the cost of our products, and to increase the quality of our products.

The project team has identified several key risks that could impact the project's success. These risks include: a lack of resources, a lack of information, and a lack of communication. The project team has developed a risk management plan to address these risks and ensure that the project is completed on time and within budget.

The project team has also identified several key challenges that could impact the project's success. These challenges include: a lack of resources, a lack of information, and a lack of communication. The project team has developed a plan to address these challenges and ensure that the project is completed on time and within budget.

The project team has identified several key risks that could impact the project's success. These risks include: a lack of resources, a lack of information, and a lack of communication. The project team has developed a risk management plan to address these risks and ensure that the project is completed on time and within budget.

The project team has also identified several key challenges that could impact the project's success. These challenges include: a lack of resources, a lack of information, and a lack of communication. The project team has developed a plan to address these challenges and ensure that the project is completed on time and within budget.

The project team has identified several key risks that could impact the project's success. These risks include: a lack of resources, a lack of information, and a lack of communication. The project team has developed a risk management plan to address these risks and ensure that the project is completed on time and within budget.

2.3 פבלי קיר נוסאים

פבלי הקיר הם בעביים שונים מ-12 ועד 24 סמ'. כרשום בסגלה 1. חזקם ויציבותם של הפבליים נבדקו על יסוד הנחיות הועדה הארופאית לבסון CEB (Commission III) הנחיות אלה מחמירות כשמדובר בפעולת כחות ורסיקליים על אלמנטי קיר.

בכל מקרה נבדקו המאמצים בתפרים (מלוי הדיט) שבין פבלי הקיר ופלסות התקרה וכן בחתך הקריטי שבקיר הנמצא במחצית גבהו.

המאמצים הם כמצופה בקירות הדקים יותר שבקומה התחתונה. בקיר 11 Δ המאמץ המכסימלי, המחושב לפי ההנחיות דלעיל, הוא בתפר כ-26 ק"ג לסמ"ר וכ-64 קג' לסמ"ר בקיר עצמו. מאמצים אלה אינם גבוהים במיוחד כי הדיט מתוכנן לחזק של לפחות 100 ק"ג/סמ"ר והבסון שבקיר יהיה ב 200.

הקירות בעובי 20 ו-24 סמ' מזוינים בשתי שכבות זיון והקירות הדקים יותר בשכבה אחת. כמויות הזיון (0.1%) הן כאלה שאי אפשר לראות את הקירות כאלמנטים מבסון מזיון לצרכי חסובי החוזק, והבדיקות נעשו כאלו הקירות שויים מבסון בלבד.

2.4 יסודות

היסודות וקורות המסד יצוקים האתר, אלמנטים אלה חייבים להיות מתוכננים בכדי לקבל עליהן את ההסרחות כתוצאה מהעמסות הורסיקליות וכן האופקיות. המפלס העליון של קורות המסד הוא 0.16 - הרצפה התחתונה היא תמיד רצפה תלויה מובחת על קורות מסד מתאימות אשר בהן מוכנים אומים מעוגנים לקבלת הברגים המסחרים את הרצפה התחתונה, כמתואר בשרטוט 2.

3. קבלת כחות אופקים

3.1 כללי

המבנה חוכנן כך שהאלמנטים הסרומיים, החברוים שביניהם וכן המבנה כולו יעמדו בפני כוחות הנובעים מרעידות אדמה אפשריות. נראה שאין צורך לבדוק מבנה זה לעמידותו בפני כחות וזה בזכות העובדה שבמבנה 4 קומות בלבד והיחס בין גבהו לרחבו בערך 4 ל-3, והקירות הרחבנים עוברים לרחב הבבין כלו.

3.2 תקן רעידות האדמה

ההנחיות ביחס לכחות רעידות האדמה מבוססות על התקן הצרפתי P.S.62 תקן זה מחמיר במידה רבה יותר מאשר הצעת התקן הישראלי ת"י 413. בחסובים בלקחה רעידת אדמה מדרגה 8 בסולם מרקלי המחודש (Modified Mercalli)

2.5. СОВЕТСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

Вот как мы сейчас будем вести работу, чтобы добиться того, чтобы Советские Воздушные Силы были бы в состоянии в любой момент перейти к активным действиям.

Для того чтобы обеспечить выполнение этой задачи, Советские Воздушные Силы должны быть в состоянии в любой момент перейти к активным действиям.

Воздушные Силы должны быть в состоянии в любой момент перейти к активным действиям. Для этого необходимо, чтобы они были в состоянии в любой момент перейти к активным действиям.

Вот как мы сейчас будем вести работу, чтобы добиться того, чтобы Советские Воздушные Силы были бы в состоянии в любой момент перейти к активным действиям.

2.6. СОВЕТСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

Вот как мы сейчас будем вести работу, чтобы добиться того, чтобы Советские Воздушные Силы были бы в состоянии в любой момент перейти к активным действиям.

2.7. СОВЕТСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

2.8. СОВЕТСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

Вот как мы сейчас будем вести работу, чтобы добиться того, чтобы Советские Воздушные Силы были бы в состоянии в любой момент перейти к активным действиям.

2.9. СОВЕТСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

Вот как мы сейчас будем вести работу, чтобы добиться того, чтобы Советские Воздушные Силы были бы в состоянии в любой момент перейти к активным действиям.

כמו כן בלקח בחשבון מקדם הקרקע $\gamma = 1.25$ המתאים לקרקע בסוג גרופה.
השפעת רעידות האדמה מתבטאת בשלושה סוגי כחות:

- א - כחות אפקיים המרוכזים במפלסי התקרות וגורמים למוזנס המהפך את המבנה.
כחות אלה פרופורציוניים למשקל המבנה בכל קומה והן משתנים מקומה לקומה בהתאם למקדמים שחושבו. כחות אלה פועלים הן בכיוון הארכי של המבנה והן בנוב למבנה.
- ב - כחות ורטיקליים הפועלים כלפי מעלה או כלפי מטה והתלויים במשקל המבנה.
כחות אלה הם בוספים על הכחות הורטיקליים שבמבנה בגלל משקלו.
- ג - כחות ורטיקליים בוספים הנובעים מאי סימטריה של המבנה.

3.3 חלוקת הכחות האפקיים לקירות

כפי שבאמר בסעיף הקודם הרי שכחות אפקיים הפועלים בכל מפלס פרופורציונליים למשקל כל קומה הכולל תקרות, קירות, מחיצות וכן חמישית מהעומס השימושי.
המקדמים המתאימים רשומים למטה.

| מפלס | מקדם E |
|------|--------|
| 4 | 0.167 |
| 3 | 0.125 |
| 2 | 0.083 |
| 1 | 0.042 |

כחות אפקיים אלה מתחלקים בין הקירות המקשיחים השונים כפי שיוסבר למטה.
בכדי שהתקרה תוכל לחלק כחות אפקיים בין הקירות יש לודא שהיא אמנם קשיחה
חוזקה במימורה במידה מספקת, ("דיאפרגמה אפקית").

בכיוון הרחבי, ז.א. בכיוון הצב לציר האורך של הבנין, מחוברות פלטות
התקרה למסל $TR \text{ IV}$ וכנ"ל $TR \text{ V}$ אל כל הקירות המקשיחים. (ראה פרטום מס' 1 וכן 3)
מכאן שבכיוון הרחבי אפשר לראות את התקרה כקשיחה במימורה.

בכיוון הארכי אין פלטות תקרה שלמות המחברות את הקירות הנושאים את כחות
רעידות האדמה (כאן $MON - 1$ ו MON). בכדי שהתקרה תפעל כיחידה אחת יש לתת
חגורות מתאימות בהיקף התקרה. חגורה זו חייבת לשאת כח מחיחה (למשל לפי הצעת
חקו גרמני 3 טון) ומכיון שאין אפשרות לתת חגורה כזו בתקרה עצמה יש לחזק את
שפותיהם העליונים של פבלי הקיר ע"י הוספת זיון.

כאמור בנזקת יציבות המבנה בהשפעת כחות רעידות האדמה הן בכיוון הארכי של
הבנין והן בכיוון הרחבי. ביני המקרים אפשרי ומספיק לבדק רק חלק מהבנין
המסומן בפרטום 1 "יחידת יציבות בין חדרי מדרגות". בשני המקרים גורמים הכחות
האופקיים למוזנס מהפך, המגיע לערכו המכטיסלי בגובה הרצפה התחתונה.

THE FIRST PART OF THE REPORT IS A SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1954.

THE SECOND PART OF THE REPORT IS A SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1955.

1. SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1954

THE FIRST PART OF THE REPORT IS A SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1954.

1. SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1954

1.1.1.

1.1.2.

1.1.3.

1.1.4.

THE SECOND PART OF THE REPORT IS A SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1955.

THE THIRD PART OF THE REPORT IS A SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1956.

THE FOURTH PART OF THE REPORT IS A SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1957.

THE FIFTH PART OF THE REPORT IS A SUMMARY OF THE WORK DONE DURING THE YEAR 1958.

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the results of the work done during the year.

2. The second part of the report deals with the results of the work done during the year, and the third part deals with the results of the work done during the year.

3. The fourth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the fifth part deals with the results of the work done during the year.

CONCLUSIONS

4. The sixth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the seventh part deals with the results of the work done during the year.

5. The eighth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the ninth part deals with the results of the work done during the year.

6. The tenth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the eleventh part deals with the results of the work done during the year.

7. The twelfth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the thirteenth part deals with the results of the work done during the year.

8. The fourteenth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the fifteenth part deals with the results of the work done during the year.

9. The sixteenth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the seventeenth part deals with the results of the work done during the year.

10. The eighteenth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the nineteenth part deals with the results of the work done during the year.

11. The twentieth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the twenty-first part deals with the results of the work done during the year.

12. The twenty-second part of the report deals with the results of the work done during the year, and the twenty-third part deals with the results of the work done during the year.

13. The twenty-fourth part of the report deals with the results of the work done during the year, and the twenty-fifth part deals with the results of the work done during the year.

קומבינציה ב': יציבות המבנה, ז.א. מניעת ההתהפכות כשזקול הכחות הורמיקליים יוצא מתוך הקיר, תתכן רק כשלוקחים בחשבון תוספת משקל לקירות נושאים המועברת מהקירות הצבים אליהם ע"י הברגים המחברים אותם. למשל ליציבות הקיר RB יש להוסיף את המשקל הנמסר מהקירות $MCH + MCH$ המאמצים המכסימליים בקיר - RB הם כ- 20 קג' לסמ"ר

המאמצים הרשומים בסעיף זה יש לצרף למאמצים הרשומים בסעיף 2.3, אבל רק כשמדובר במאמצים שבתפרים. המאמצים בקיר עצמו במחצית גבהו קורים למעשה באמצע הקיר והרחק מהקצוות שם נוצרים המאמצים המכסימליים כתוצאה מרעידות האדמה.

4. ס כ ו ס

הבדיקות שתוארו כאן מורות שהמבנה הדרון, בהתאם לתכניות שהוגשו, הנו יציב לפי סדת הבמחון המקובלת בבניה מסוג זה, ויוכל לישמש כבנין מגורים. דברים אלה נכונים בהתחשב בתקונים הדרושים לפי דעתנו והמפורטים בהמשכו של סעיף זה, וכן בקודות הבאות,

1. הדברים מתייחסים לספוס הבנין הנזק בלבד.

2. המבנה הוא בעל 4 קומות בלבד. עקרונית אפשר להעלות על הדעת תוספת קומות בהתחשב ביציבות הבנין ובחזק האלמנטים מהם הוא מורכב. במקרה זה יהיה צורך להקשיח את המבנה ע"י בצוע חבורים בין הפגלים בקירות מיעבירי כחות דחיה. יהיה צורך גם לחזק את הפגלים הזקים שבקירות. לעומת זה יש לציין שבפרטים מסוימים עוברת מידת היציבות והחזק את הנדרש וחלקים אלה יוכלו לישאת מבנה גבוה יותר, למשל פגלי הקירות העבים 20 ו-24 סמ".

3. יסודות המבנה יחושבו ויתאמו לפי תנאי הבטוס בכל אחר בניה.

הפרטים הדרושים תקון:

א. יש לתת את כמות הזיון המינימלית של 0.0018 לכל האלמנטים המורחבים בכפיפה ואפילו בשלב ההרמה בלבד. כמות זו תבטיח בפני שבר פתאומי בכפיפה של האלמנטים.

ב. יש לחזק שפות פלטות הרצפה של התא הסביטרי ופלטות הזנבות ע"י הוספת זיון מעל הפתחים שבין הפגלים M-II -I -M-II

ג. יש לחזק ע"י הוספת זיון בכמות של 2 סמ"ר פלדה מפותלת את השפות העליונות של הפגלים RB (ראה סעיף 3.3)

יש לזכור שהפגלים של הקירות מכילים כמות זיון של 0.0016. כמות זו מוסיפה לחזקם של הפגלים, אבל אין להתחשב בזיון זה לה רכת חזקם של הפגלים. כמו כן יש לזכור מחלקי המבנה וכן המבנה כולו בבדקו ע"י הבחיות מחטירות ואם עומדים הם בדרישות אלה הרי שמבנה זה מתאים למלוי תפקידו כבנין מגורים מבחינת חזקו ויציבותו.

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

Handwritten:
272
273

מדינת ישראל

משרד השיכון

לשכת ס/מנכ"ל לחברות - היחידה הכלכלית

סקירה על מאב "שבח" חברה לייצור בתים להרכבה בע"מ

לדיון פנימי בלבד

נערך ע"י: א. בליץ

תשכ"ז, יולי 1967

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

1009 Broadway New York City

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

1917

1917

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

ע מ ו ד

1 ממצאים ומסקנות

ה מ ו ט ד ו ת

- 2 1. מועצה המנהלים
2 2. אסיפות כלליות

ה ו ן ה מ נ י ו ת ו ב ע ל ו ת

- 2 1. ה ו ן ה מ נ י ו ת
3 2. זכויות המניות
3 3. בעלות
3 4. העברת מניות
3 5. שנוי ה ו ן

4 מטרת החברה

פ ע י ל ו ת

- 4 1. כללי
4 2. הבניה הטרומית בישראל
4 3. מפעל "שבח"

ב ד י ק ת ח ב ט י ם ה כ ל כ ל י

- 5 1. כללי
5 2. אומדן המחיר הצפוי ל"ח"ד
6 3. תשלומים חזויים לייצור יח"ד
7 4. תקופת החיים הכלכלית של השיטה
7 5. גודל ההשקעה
6 6. אומדן שעור החשואה והערך הנוכחי הנקי מהפעלת
8 ביח"ד "שבח" ברמלה

נספח א' - חישוב שעור החשואה והערך הנוכחי הנקי מהפעלת
ביח"ד "שבח" ברמלה באלטרנטיבות שונות.

- א 1. אלטרנטיבה א'
ג 2. אלטרנטיבה ב'
ה 3. אלטרנטיבה ג'

ממצאים ומסקנות

1. החברה התאגדה ואושרה כחברה ציבורית ביום 20.10.64 ונרשמה בהון מניות של 4 מיליון ל"י. למר ח. סלבין (ממציא השיטה) זכות ל- 25% מהון המניות.
2. שר השיכון מייצג את המדינה וממנה את חברי המוסדות מטעמה*.
3. החברה מנוהלת על ידי מועצת מנהלים המונה חמישה חברים.
4. מטרת החברה להקים ולנהל מפעל לייצור בתים להרכבה לפי שיטה שפותחה על ידי מהנדס ח. סלבין. כבסיס להקמת החברה שימשו: החלטה כל/83 של ועדת השרים לענייני כלכלה מיום 8.3.64 וחוקה בין משרד השיכון ומר ח. סלבין מיום 30.6.64. במסגרת חוקה זה התחייבה המדינה - באמצעות משרד השיכון - לקנות מאת החברה, אם תדרש לכך, את תוצרת המפעל בגבולות כמות שנתיים של 600 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הראשונות לייצור סדיר.
5. בהנחה שהמפעל יהיה מוכן לייצור תקין עד 1.2.68 נאמדה ההשקעה במפעל ב- 6,5 מיליון ל"י (בערכים שוטפים)**; מזה 4 מיליון ל"י בהון מניות ו- 2,5 מיליון ל"י בהתחייבויות***. סכום זה אינו כולל הון חוזר הדרוש להפעלה תקינה של המפעל, והנאמד על ידינו בהוצאות חודש ייצור שהם: 1 מיליון ל"י בייצור 5,600 יח"ד לפי אלטרנטיבה א', 600 אלף ל"י בייצור 3,400 יח"ד לפי אלטרנטיבה ב' ו- 450 אלף ל"י בייצור 2,650 יח"ד לפי אלטרנטיבה ג'.

* עפ"י החלטה כל/83 של ועדת השרים לענייני כלכלה מיום 8.3.64 הוסמך שר השיכון לייצג את הממשלה בחברה בכל הקשור במנוי נציגים באסיפות הכלליות ולמנוי מנהלי החברה.

** אומדן זה מותנה בהשלמת הזמנת משרד השיכון לבניית בנין נסיוני בן 40 יח"ד.

*** בנוסף להון המניות של 4 מיליון ל"י קיבלה החברה 1 מיליון ל"י מבנק לפיתוח התעשייה, 250 אלף ל"י מבנק "טפחות" על חוזים זמניים והלוואה נוספת של 750 אלף ל"י למימון עבודות שנותרו לביצוע להשלמת המפעל. במידה והון המניות של החברה לא יוגדל, יש לראות בכספים אלה, שהתקבלו מבנק "טפחות", הלוואה לזמן ארוך וזאת בנוסף ליהרת 500 אלף ל"י שחדרש להשלמת המפעל. מכאן שיש לאמוד את התחייבויות החברה ב- 2,5 מיליון ל"י.

6. מאחר וממצאי הועדה המקצועית לבדיקה המפעל להקמת בתים טרומיים ("שבח" - רמלה) לפי שיטת המהנדס ח. סלבין, טרם סוכמו סופית, בדקנו את הבסיס הכלכלי על סמך כל החומר המצוי כאשר אומדנים לנחונים חסרים נעשו על ידי מר א. סלבין.

הבדיקה נערכה בשלוש אלטרנטיבות שונות:

אלטרנטיבה א' - ייצור 5,600 יח"ד בשש שנים לפי 600 יח"ד בשנה הראשונה ו- 1,000 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הבאות.

אלטרנטיבה ב' - ייצור 3,400 יח"ד בשש שנים לפי 400 יח"ד בשנה הראשונה ו- 600 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הבאות.

אלטרנטיבה ג' - ייצור 2,650 יח"ד בשבע שנים לפי 250 יח"ד בשנה הראשונה ו- 400 יח"ד בכל אחת משש השנים הבאות.

7. שעורי החשואה המחבילים על השקעה של 6,5 מיליון ל"י נאמדים ב- 18% באלטרנטיבה א', ב- 6% באלטרנטיבה ב' ובאלטרנטיבה ג' החשואה שלילית.

8. ממצאי הבדיקה מראים שעל סמך מערכת הנחונים וההנחות שהתבססנו עליהם, ובמחיר הון של 12% לשנה, מתקבל ערך נוכחי נקי חיובי של 1.7 מיליון ל"י באלטרנטיבה א', וערך נוכחי נקי שלילי של 1.4 מיליון ל"י באלטרנטיבה ב'. הפעלת בית החרושת רק לייצור של כ- 2,650 יח"ד לפי אלטרנטיבה ג' תאפשר לחברה לפרוע את התחייבויותיה בלבד, הנאמדות ב- 2,5 מיליון ל"י, וזאת בהנחה שההון העצמי של החברה 4 מיליון ל"י. בהרכב הון זה ובתפוקה נמוכה יותר לא תוכל החברה אף לפרוע את מלוא התחייבויותיה.

... dass diese Herrn ...
...
...
...
...
...

...
...

...
...
...
...

...
...
...
...

...
...
...
...

...
...
...
...

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

ח מ ו ס ד ו ת

לחברה מועצת מנהלים המורכבת מלא פחות מ- 4 ולא יותר מ- 9 מנהלים.

יו"ר מועצת המנהלים יבחר מבין חברי מועצת המנהלים.

1. מועצת המנהלים *

מר ה. אשכנזי, ס/מנכ"ל לחברות, משרד השיכון

מר מ. לפיד, חשב משרד השיכון

מר ע. שילוני, סגן מנהל בנק "טפחות"

עו"ד ש. לברון

מהנדס ח. סלביץ

ארבעה מנהלים מהווים מניין חוקי לישיבה של מועצת המנהלים.

החלטה בכתב החתומה בידי כל חברי מועצת המנהלים, יהיה לה אותו תוקף וכח כאילו

נחקלה בישיבת מועצת המנהלים שנקראה והועדה כדין.

המנהלים רשאים להעביר סמכות כלשהי מטמכויותיהם לוועדות המורכבות מחבר או מחברים

של מועצתם.

2. אסיפות כלליות

אסיפות כלליות חכונסנה לפחות אחת לשנה, לא יאוחר מחמישה עשר חודש אחרי האסיפה

הכללית הרגילה האחרונה.

שני חברים, הנוכחים בעצמם או על ידי באי כוחם, המחזיקים ביחד במניות המעניקות

זכות הצבעה השווה ל- 50 מכת ההצבעה הכללי בחברה, מהווים מניין חוקי לאסיפה כללית

רגילה.

יו"ר מועצת המנהלים או כל אדם אחר שנחמנה למטרה זו על ידי מועצת המנהלים יושב

ראש בכל אסיפה כללית של החברה.

החלטה בכתב חתומה בידי כל בעלי המניות של החברה, יהיה לה אותו תוקף וכח כאילו

נחקלה באסיפתה הכללית של החברה שחונסה כדין.

הון מניות ובעלות (ב- ל"י)

1. הון המניות (ליום 27.11.66)

| <u>נפרע</u> | <u>מונפק</u> | <u>רשום</u> | <u>ע.ג.</u> | |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
| 3,700,000.- | 3,700,000.- | 4,000,000.- | 1.- | מניות רגילות |
| 147,250.- | - | - | | תשלומים ע"ח מניות |
| 3,847,250.- | 3,700,000.- | 4,000,000.- | סה"כ | |

* באסיפה הכללית השנתית של החברה מיום 22.6.67 הוחלט פה אחד - לפי הצעת היו"ר מר ד. טנה

מנכ"ל משרד השיכון - לבחור את הרשומים מטה כחברי הדירקטוריון של החברה. עד למועד זה

כיהנו כמנהלים בחברה ה"ה: ה. פכטר, עו"ד ש. לברון וח. סלביץ. מר מ. שטרס שימש כמנהל

רביעי בחברה עד ליום 12.12.66.

1. The first part of the report is a general introduction.

2. The second part of the report is a detailed description of the

1. General Introduction

The first part of the report is a general introduction.

The second part of the report is a detailed description of the

third part of the report is a detailed description of the

fourth part of the report is a detailed description of the

fifth part of the report is a detailed description of the

The sixth part of the report is a detailed description of the

The seventh part of the report is a detailed description of the

The eighth part of the report is a detailed description of the

2. General Introduction

The first part of the report is a general introduction.

The second part of the report is a detailed description of the

The third part of the report is a detailed description of the

The fourth part of the report is a detailed description of the

3. General Introduction

1. General Introduction

| | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 1. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 2. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 3. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 4. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 5. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 6. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 7. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 8. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 9. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |
| 10. General Introduction | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |

The first part of the report is a general introduction.

2. זכויות המניות

זכויות המניות שוות בהצבעה באסיפות כלליות, במנוי מנהלים, בהשחתות ברווחי החברה ובדיוידנדים שלה ובקבלת חלק בנכסי החברה וברכישה במקרה של פרוק.

3. בעלות (ליום 27.11.66) *

| | | |
|----------------------|-------|-----------|
| מדינת ישראל | מניות | 1,499,993 |
| "טפחות" בנק משכנתאות | מניות | 1,500,001 |
| לישראל בע"מ | מניות | 350,000 |
| חיים סלבין ** | מניות | 350,000 |
| אמנון סלבין ** | מניות | 6 |
| שונים *** | מניות | 3,700,000 |
| סה"כ | מניות | |

4. העברת מניות

אין להעביר כל מניות בחברה אלא באישורה של מועצה המנהלים.

5. שנוי ההון

החברה רשאית מזמן לזמן, על פי החלטה מיוחדת, להגדיל את הון מניותיה; לאחד ולחלק את כל הון מניותיה (למניות בעלות סכום גדול או קטן יותר), להפחית את הון המניות ולבטל כל המניות שביום התקבל ההחלטה לא נלקחו או ששום אדם לא הסכים לקחתן.

* על יסוד הסכם בין משרד השיכון לבין ח. סלבין ("הממציא") מיוני 1964, התחייב הממציא, בין השאר, להעמיד לרשות החברה את הזכות לניצול הפטנט (שירשם על ידו) והשיטה לייצור בתים בשטח המדינה וכן להעמיד לרשות החברה את כל הידע המקצועי והנסיון שרכש בפיתוח שיטתו; תמורת כל זה מקבל הממציא תמלוג חד פעמי בצורת 10% מהון המניות של החברה (מניות בערך נקוב של 400,000 ל"י - משולמות כמלואן). מניות אלו הועברו לממציא מחוץ המניות שהמדינה רכשה זכות להן על סמך השקעותיה עד ליום 31.3.65. הממציא קיבל בהסכם הנדון גם אופציה לרכוש עוד 15% מהון המניות של החברה וכבר הודיע על רצונו להשתמש באופציה זו.

ליום 31.3.66 אושרו למהנדס ח. סלבין השקעות שונות בסך 447,250 ל"י מזה הוקצו 300,000 מניות בנות 1.- ל"י כל מניה. יתרת 147,250 ל"י הוכרה כחשלומים ע"ח מניות.

** בישיבת מועצת המנהלים מיום 31.1.65 ביקש מהנדס ח. סלבין את הסכמת המנהלים להעברת מחצית הציוד (הזכויות) השייך לו בתורת מתנה לבנו אמנון. בישיבה זו הוחלט כי באופן עקרוני לא תהיה התנגדות להקנות מחצית הציוד למר אמנון סלבין על ידי אביו, בתנאי מפורש כי יובטחו זכויות החברה לקבלת הבעלות השלמה על הציוד כולו.

*** שש המניות בידי "עמידר", "שיכון ופיתוח" וה"ה ד. טנה, ד. לוי, ב.צ. מילמן וי. שפר.

1. GENERAL PRINCIPLES

The following principles are to be observed in the application of the provisions of the Act.

2. DEFINITIONS

| | | |
|--|-----------|-------|
| Words and expressions used in this Act shall have the meanings assigned to them in the Schedule. | 1,000,000 | shall |
| Words and expressions used in this Act shall have the meanings assigned to them in the Schedule. | 1,000,000 | shall |
| Words and expressions used in this Act shall have the meanings assigned to them in the Schedule. | 1,000,000 | shall |
| Words and expressions used in this Act shall have the meanings assigned to them in the Schedule. | 1,000,000 | shall |
| Words and expressions used in this Act shall have the meanings assigned to them in the Schedule. | 1,000,000 | shall |
| Words and expressions used in this Act shall have the meanings assigned to them in the Schedule. | 1,000,000 | shall |

3. TRANSITION

The provisions of this Act shall apply to all cases pending on the 1st day of January, 1950.

4. SHORT TITLE

This Act may be cited as the "Income Tax Act, 1950".

The following provisions shall apply to all cases pending on the 1st day of January, 1950.

The following provisions shall apply to all cases pending on the 1st day of January, 1950.

The following provisions shall apply to all cases pending on the 1st day of January, 1950.

The following provisions shall apply to all cases pending on the 1st day of January, 1950.

מטרת החברה

החברה נוסדה על מנת להקים ולנהל מפעל לייצור בתים להרכבה לפי שיטה שפותחה על ידי מהנדס ח. סלבין. כבסיס להקמת החברה שימש חוזה בין משרד השיכון ובין ח. סלבין מיום 30.6.64. החברה קיבלה לרשותה - תמורת מניות - את השקעות משרד השיכון ומר ח. סלבין בהקמת המפעל עד 31.3.65 מתוך מטרה להשלים הקמת המפעל, על כל מחלקותיו, ענפיו ושרותי העזר שלו, כולל תכנון, ייצור, מכירה והרכבה של היחידות שיהיו מיוצרות במפעל.

מעילות

1. כללי

רוב שיטות הבניה הטרומית הנפוצות כיום מבוססות על הכנת אלמנטים בגודל החדרים של המבנה לו הם נועדו. עצם השימוש בבניה טרומית מכתוב סטנדרטיזציה של מידות, ובכלל זה, סטנדרטיזציה של גודל החדרים. הייצור הטרומי נותן את היתרון של אלמנטים כמוצר מוגמר, דהיינו אלמנט היוצא מבית החרושת כולל את צנורות האינסטלציה החשמלית והסניטרית, את המסגרות וכן עבוד שטחי הפנים והריצוף. אשר למשקלו של האלמנט, קיימת מגמה לקבל משקל קטן ככל האפשר חוץ כדי הבטחת החוזק ותכונות הבידוד הדרושות.

החסרון העיקרי של המבנה הטרומי - לגבי מבנה היצוק באתר - הוא הצורך בחיבורים בין האלמנטים, שמתפקידם לאחד את כל האלמנטים ליחידה. בעזרת חיבורים יעילים ישיג המבנה כולו את החוזק והיציבות המכסימליים, אך התנאים לכיצוע החיבורים אינם נוחים בגלל המקום המצומצם בהם יש לחבר ובגלל הקושי בפקוח על ביצוע מדויק.

2. הבניה הטרומית בישראל

בארץ קיימים 7 מפעלים קבועים לייצור טרומי של חלקי הבנין השונים, חלקם עדין בשלבי הרצה או הקמה. עם כל המפעלים נחתמו חוזי רכישה על ידי משרד השיכון. בנוסף על המפעלים הקבועים פועלים עוד כמה מפעלי שדה, שבהם מיוצרים האלמנטים הטרומיים באחרי הבניה. המפעלים מרוכזים בעיקר במרכז הארץ ובחלק הצפוני של "הדרום".

3. מפעל "שבח"

החברה התחילה לפעול רשמית באפריל 1965. ליום 31.3.66 היה שיעור הביצוע של פעולותיה העיקריות כדלקמן: בנין - 95% ציוד - 80%, תכנון - 80%. לפי הערכות אחרונות ניתן להניח שהמפעל יהיה מוכן לייצור ב- 1.2.68 וזאת בתנאי שתושלם הזמנת משרד השיכון לבניית בנין נסיוני בן 40 יח"ד.

המפעל מוקם על שטח של 59.2 דונם ברמלה. השטח הוחכר לחברה לתקופה של 10 שנים עם זכות להארכה לעוד 49 שנים.

מפעל שבח עובד לפי שיטתו של מהנדס ח. סלבין המבוססת על אלמנטים גדולים ולא על אלמנטים בגודל של חדר. מידת התייעוש לפי שיטת סלבין היא הגבוהה ביותר מבין השיטות הנהוגות כיום בארץ, ומגיעה לכדי 90%, לעומת 85% - 50 בחלק מהמפעלים האחרים.

1.1.1

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

1.1.2

1.1.3

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

1.1.4

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

1.1.5

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

בדיקת הבסיס הכלכלי

1. כ ל ל י

ביום 30.1.66 מינה מר ד. טנה מנכ"ל משרד השיכון ועדה מקצועית לבדיקת המפעל להקמת מבנים טרומיים "שבח" - רמלה לפי שיטת המהנדס ח. סלביץ, במטרה:

- (1) לבדוק את הבסיס הכלכלי והטכנולוגי של המפעל המוקם.
- (2) לבדוק את החישובים לגבי עלות הבתים אשר המפעל יעסוק בייצורם.
- (3) סלכום ההשקעה הדרושה להשלמת המפעל.

מאחר וממצאי הועדה טרם סוכמו סופית נערוך את הבדיקה על בסיס כל החומר המצוי כאשר אומדנים לנחונים חסרים נעשו על ידי אמנון סלביץ.

ב- 30.6.1964 נחתם הסכם בין מדינת ישראל ומר ח. סלביץ אשר לפיו התחייבה המדינה - באמצעות משרד השיכון - לרכוש מהמפעל ברמלה 600 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הראשונות לייצור סדיר, שהם כ- 60% מכוש הייצור השנתי המיועד. אולם בהתחשב בשפל בענף הבניה ובגורמים מוסדיים תיתכן אף אפשרות שהזמנות משרד השיכון תהיינה נמוכות מהמוסכם. אי לכך נערך אומדן שעור התשואה בשלוש אלטרנטיבות:

- א. ייצור של 1,000 יח"ד לשנה תוך ניצול מלוא כושר הייצור של המפעל.
- ב. ייצור של 600 יח"ד לשנה בהתאם להסכם המקורי עם משרד השיכון.
- ג. ייצור של 400 יח"ד לשנה וזאת בהנחה שהזמנת משרד השיכון תהיה נמוכה מההסכם המקורי.

בשלוש האלטרנטיבות הנחנו שבשנה הראשונה יגיע המפעל רק לכ- 60% מהייצור המיועד, דהיינו 600; 400 ו- 250 יח"ד בהתאמה *.

2. אומדן המחיר הצפוי ליח"ד

בהתאם להסכם האמור בין מר ח. סלביץ ומדינת ישראל, יקבעו המחירים לדירות שירכשו ממפעל "שבח" ברמלה על בסיס המחירים שמשרד השיכון ישלם באותו זמן עבור יחידות דיור מחוצרת בית החרושת "יבנה" - תעשיית בנינים בע"מ, תוך התחשבות בהבדלי שטח וסטנדרט. מפעל "יבנה" מספק כיום דירות משלושה טיפוסים עיקריים 59; 65 ו- 75 מ"ר לדירה. על פי חוזים מחודש פברואר שנה זו בין משרד השיכון ומפעל "יבנה" נקבע מחיר של 14,500 ל"ר לדירה של 65 מ"ר סטנדרט א+ ו- 15,700 ל"ר לדירה של 75 מ"ר בסטנדרט זהה. מאחר והדירה המתוכננת על ידי מפעל "שבח" ברמלה היא בשטח של 70 מ"ר אנו אומדים את המחיר הצפוי ליח"ד מטיפוס זה בכ- 15,100 ל"ר דהיינו המחיר הממוצע לדירה של 65 ו- 75 מ"ר ממפעל "יבנה".

* הנחה זו מבוססת על ממצאים חלקיים של הועדה המקצועית לבדיקת המפעל להקמת מבנים טרומיים "שבח" - רמלה, לפי שיטת המהנדס ח. סלביץ.

... denn das ist, was ich von mir selbst sagen darf, denn es ist ein
neuer Schritt, den ich gemacht habe. - Und das ist, was ich sagen darf, denn es ist ein

- a. referred to the fact that the state of the order of need.
- b. referred to the fact that the state of the order of need.
- c. referred to the fact that the state of the order of need.

2. WISTE GOTTES WORTS GOTT

מחוסר תחשיבים בדוקים ביחס להוצאות הייצור החזויות ליח"ד באלטרנטיבות השונות, ביקשנו ממר אמנון סלבין להכין אומדן הוצאות הייצור ליח"ד באלטרנטיבות אלה. יש להעיר שהאומדנים שרט עמדו במבחן המציאות ואף לא נבחנו בבדיקה חוזרת על ידי אנשי מקצוע; אי לכך מן הראוי להתייחס לנתונים הטובאים להלן במידת הזהירות המתאימה.

עלות הייצור ליח"ד בטנדט א + (לא כולל פחת וריבית)

בשלוש אלטרנטיבות (ב- ג- *)

| אלטרנטיבה ג' | | אלטרנטיבה ב' | | אלטרנטיבה א' | | |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
| שנה ראשונה
החל מהשנה
400 יח"ד לשנה | שנה ראשונה
החל מהשנה
250 יח"ד לשנה | שנה ראשונה
החל מהשנה
600 יח"ד לשנה | שנה ראשונה
החל מהשנה
400 יח"ד לשנה | שנה ראשונה
החל מהשנה
1,000 יח"ד לשנה | שנה ראשונה
החל מהשנה
600 יח"ד לשנה | |
| 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | חומרים למבנה |
| 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 970 | 970 | חומרים ליסודות |
| 3,070 | 4,900 | 2,500 | 3,750 | 1,870 | 3,120 | שכר עבודה |
| 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | תכנון וביצוע טפוס חדש ** |
| 910 | 1,450 | 740 | 1,110 | 540 | 900 | הוצאות העשיה וכלליות |
| 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | העברות לאחר |
| 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | קבלני משנה |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | תיקונים אחרי הבניה |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | פחת על הייצור ובלחי נראה מראש |
| 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | זיקוח והשגחה לפי 1,5% ממחיר יח"ד |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | תמלוגים לממציא לפי 2% ממחיר יח"ד *** |
| 13,360 | 15,730 | 12,620
13,370 | 14,240 | 11,760 | 13,370 | סה"כ |

* מבוסס על אומדני הוצאות ייצור כפי שהוכנו על ידי מר א. סלבין מחברת "שבח".

** מבוסס על הנחה שמטופס אחד לא יבנו יותר מ- 1,000 יח"ד.

*** לפי כתב ההסכם מיום 30.6.64 זכאי הממציא לתמלוגים קבועים בשעור 2% ממחיר המכירה של המוצרים שייצרו במפעל על פי השיטה וימכרו בכל שנה כספים שהיא, ועוד "תמלוגים נוספים" בשעור 15% מהרווח נטו של החברה מחושב לפי השיטה הקבועה בהסכם האמור.

תקופת החיים הכלכלית של השיטה

4.

לצורך מציאת שיעור התשואה הצפוי מהפעלת בית החרושת ברמלה יש לאמוד את תקופת החיים הכלכלית של המפעל. הועדה המקצועית שמונתה על ידי מר ד. טנה מנכ"ל משרד השיכון, העריכה את תקופת הקיום היעיל של הציוד והמכונות ל- 5 שנים, בתנאי אחזקה טובים, וזאת בהתחשב בעובדה שהמכונות הן פרוטוטיפ, ובמפעלים אחרים בענף מקובל לראות ב- 7 שנים לציוד קבוע ותבניות, ו- 5 שנים לציוד נייד.

אי לכך אנו אומדים את תקופת החיים הכלכלית של המפעל ברמלה כדלהלן: באלטרנטיבות א' וב' 6 שנים ובאלטרנטיבה ג' 7 שנים.

גודל ההשקעה

5.

ב- 16.5.62 ניתן אשר מרכז ההשקעות להקמת המפעל. לפי תיקון של כתב האישור שהוצא על ידי מרכז ההשקעות בתאריך 8.3.65 אושרה למפעל השקעה כוללת בסך 5,410,000 ₪, מזה 4,000,000 ₪ בהון מניות רגיל.

בהסברים ופירוטים למאזן ליום 31.3.66 כפי שנערכו על ידי רואה החשבון מר א. עקביה נמסר כי ליום 31.3.65 הסתכמו ההשקעות בנכסים קבועים ב- 2,278,647 ₪. במשך שנת 1965/66 הושקעו 2,111,156 ₪ כך שההשקעה ליום 31.3.66 הסתכמה ב- 4,389,803 ₪.

לנובמבר 1966 הסתכמו השקעות החברה, במזומן וחובות, ב- 5,1 מיליון ₪. לפי הערכת מהנדס סלבין ניתן היה להשלים את המפעל לאחר השקעה נוספת של 900 אלף ₪, לכל המאוחר בדצמבר 1967, וזאת בהתחשב בגובה החשלושים החדשיים של התקציב.

ל- 31.3.67 נאמדו ההשקעות במפעל ב- 5,250,000 ₪. השקעה זו לא כללה חובות שוטפים ומסים לעירייה רמלה בסך של 280 אלף ₪ ולא חובות ריבית.

במאי 1967 הוערכה השלמת המפעל, על ידי מר סלבין, לפברואר 1968 בהשקעה של 6 מיליון ₪. הערכה זו מותנית בקיום הזמנת 40 יח"ד על ידי משרד השיכון בסכום כולל של 800 אלף ₪, סכום הגבוה בכ- 200 אלף ₪- שהם כחמשת אלפי יח"ד - מהמחירים המשולמים ליבנה. הערכה זו אינה כוללת הוצאות ריבית בסך של כ- 300 אלף ₪ על הלוואה של מיליון ₪ מבנק לפיתוח התעשייה ומיליון ₪ משפחות עד ליום 1.2.68, והוצאות הרצה נוספות הנאמדות בכ- 200 אלף ₪. מכיוון שהמפעל הוא פרוטוטיפ, ומרבית המתקנים במפעל נבנו בעבודה עצמית, יש מקום להניח שיזדקקו להוצאות הרצה נוספות לאחר ביצוע הזמנת 40 יח"ד. משה"כ נאמדת ההשקעה במפעל בכ- 6,5 מיליון ₪ במחירים שוטפים.

להלן התפלגות ההשקעות (באלפי ₪):

| אלטרנטיבה א' | אלטרנטיבה ב' | אלטרנטיבה ג' | |
|--------------|--------------|--------------|------------------------------|
| 300 | 300 | 300 | קרקע ופיתוח |
| 1,400 | 1,400 | 1,400 | מבנים |
| 4,800 | 4,800 | 4,800 | ציוד (כולל הרצה) |
| 6,500 | 6,500 | 6,500 | סה"כ השקעה במבנים קרקע וציוד |
| 450 | 600 | 1,000 | הון חוזר * |
| 6,950 | 7,100 | 7,500 | סה"כ כללי |

* ההון החוזר מחושב לפי הוצאות חודש ייצור ונאמד בכ- 1,000 ₪ ליח"ד. (אינו כולל פחת וריבית).

במידה והזמנת 40 יח"ד לא תתבצע והמפעל לא יושלם עד ל- 1.2.68 יש להביא בחשבון הוצאות נוספות של ריבית ואחזקה.

מאחר וההשקעה נעשתה במשך כמה שנים כמפורט לעיל, יהיה נכון מבחינה כלכלית להוון את הערכים השוטפים של ההשקעה ליום 1.2.68, מועד משוער להתחלת עבודה סדירה במפעל. על אף האמור, התבססה בדיקה זו על ערכים שוטפים הנמוכים מערכים ריאליים המהווים ליום 1.2.68.

6. אומדן שעור החשואה והערך הנוכחי הנקי מהפעלת בית חרושת "שבח" - ברמלה

שעור החשואה על ההשקעה הינו שער ההיוון שבו הערך הנוכחי של זרמי הכספים נטו - הקבולים פחות תשלומים* - במשך תקופת החיים הכלכלית של המפעל בניכוי ההשקעה שווה לאפס. החשואה המתקבלת בשיטת חישוב זו הינה חשואה על ההשקעה כולה, דהיינו, הון עצמי והלוואות כאחד.

להלן סיכום החשואה המתקבלות על ההשקעה בערכים שוטפים, באלטרנטיבות השונות (ראהנספח א'): :

- //
- (1) אלטרנטיבה א' - ייצור של 5,600 יח"ד לפי 1,000 יח"ד לשנה חשואה של 18% לשנה.
 - (2) אלטרנטיבה ב' - ייצור של 3,400 יח"ד לפי 600 יח"ד לשנה חשואה של 6% לשנה.
 - (3) אלטרנטיבה ג' - ייצור של 2,650 יח"ד לפי 400 יח"ד לשנה חשואה שלילית דהיינו זרם הכספים נטו קטן מסך ההשקעה.

נתונים אלה מראים שבאלטרנטיבה א' גבוה שעור החשואה הצפוי ממחיר ההון של החברה הנאמד בכ- 12% לשנה. באלטרנטיבה ב' מגיע שעור החשואה רק כדי חצי ממחיר ההון ובאלטרנטיבה ג' שעור החשואה אף שלילי.

על מנת לקבל אימות נוסף ^{למדידה} ~~לחישוב~~ זו ערכנו בדיקה אלטרנטיבית לפי שיטת הערך הנוכחי הנקי, דהיינו, היוון זרם התקבולים נטו במחיר הון של 12% לשנה פחות גודל ההשקעה. להלן תוצאות הבדיקה לאלטרנטיבות הייצור השונות. (פרוט החישובים ראה בנספח א').

- //
- (1) ערך נוכחי נקי חיובי של כ- 1,7 מיליון ₪ באלטרנטיבה א'.
 - (2) ערך נוכחי נקי שלילי של כ- 1,4 מיליון ₪ באלטרנטיבה ב'.
 - (3) ערך נוכחי נקי שלילי של כ- 4,0 מיליון ₪ באלטרנטיבה ג'.

ממצאי הבדיקה מראים שעל סמך מערכת הנחונות וההנחות שהתבססנו עליהם, ובמחיר הון של 12% לשנה, מתקבל ערך נוכחי נקי חיובי של 1,7 מיליון ₪ באלטרנטיבה א', וערך נוכחי נקי שלילי של 1,4 מיליון ₪ באלטרנטיבה ב'. הפעלת בית החרושת רק לייצור של כ- 2,650 יח"ד לפי אלטרנטיבה ג' תאפשר לחברה לפרוע את התחייבויותיה בלבד, הנאמדות ב- 2,5 מיליון ₪, וזאת בהנחה שההון העצמי של החברה 4 מיליון ₪. בהרכב הון זה ובתפוקה נמוכה יותר לא תוכל החברה אף לפרוע את מלוא התחייבויותיה.

התשלומים לא כוללים, כאמור לעיל, הפרשה לפחת והוצאות מימון, מאחר ואין כל תשלומים לפחת במשך השנים אלא הפסד, לכאורה, של ההשקעה במרוצת השנים. הפחת כולו מופיע בשיטת חישוב זו בתוך סכום ההשקעה.

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

- (1)
- (2)
- (3)

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..

- (1)
- (2)
- (3)

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

חישוב שעור התשואה והערך הנוכחי הנקי מהפעלת ביה"ד "שבח" ברמלה
באלטרנטיבות השונות

1. אלטרנטיבה א' - ייצור 5,600 יח"ד בשש שנים לפי 600 יח"ד בשנה ראשונה ו- 1,000 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הבאות.

טבלא א' - אומדן ההכנסה, הוצאות הייצור, פחת, ממון ומסים (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שניה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|----------|------------|------------|------------|----------|---------------------------------------|
| 9,060 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | הכנסה שנתית משוערת לפי 15,100 ₪ ליח"ד |
| 8,022 | 11,760 | 11,760 | 11,760 | 11,760 | 11,760 | פחות הוצאות שוטפות לפני פחת ומימון* |
| 1,038 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | רווח לפני פחת ומימון |
| 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | פחות פחת** |
| 83 | 2,385 | 2,385 | 2,385 | 2,385 | 2,385 | רווח לפני הוצאות מימון |
| 382 | 392 | 350 | 306 | 228 | 188 | פחות הוצאות מימון משוערות |
| (299) | 1,993 | 2,035 | 2,079 | 2,157 | 2,197 | רווח (הפסד) שוטף לפני מס*** |
| - | (299) | | | | | בתוספת (הפסד) שנה קודמת |
| | 1,694 | 2,035 | 2,079 | 2,157 | 2,197 | רווח לפני מיסים |
| | 864 | 1,038 | 1,060 | 1,100 | 1,120 | הפרשה למיסים לפי 51% |
| | 830 | 997 | 1,019 | 1,057 | 1,077 | רווח משוער לאחר מס |

* ראה פרוט בסעיף תשלומים חזויים לייצור יח"ד, עמ' 6.

** חשוב הפחת מבוסס על משך חיים כלכלי של 20 שנה לקרקע ופיתוח, 10 שנים למבנים ו- 6 שנים לציוד.

*** לפני הפרשה לתמלוגים נוספים המגיעים לממציא בהתאם לכתב ההסכם עם משרד השיכון; כלומר, הרווח מוטה כלפי מעלה.

טבלא ב' - אומדן זרם התקבולים השנתי נטו (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שניה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|----------|------------|------------|------------|----------|------------------------------|
| 1,038 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | 3,340 | רווח לפני פחת ומימון |
| - | 864 | 1,038 | 1,060 | 1,100 | 1,120 | פחות הפרשה למיסים |
| 1,038 | 2,476 | 2,302 | 2,280 | 2,240 | 2,220 | היתרה לשנה |
| | | | | | 740 | ערך מבנים וקרקע כעבור 6 שנים |
| | | | | | 1,000 | החזר ההון החוזר |
| 1,038 | 2,476 | 2,302 | 2,280 | 2,240 | 3,960 | זרם התקבולים השנתי (G) |

TABLE 1. SUMMARY OF DATA FOR THE 1980-1981 SEASON

1. Observation 1 - 1980-1981 season data for the 1980-1981 season. The data were collected from the 1980-1981 season.

2. Observation 2 - 1980-1981 season data for the 1980-1981 season. The data were collected from the 1980-1981 season.

| | 1980-1981 | 1981-1982 | 1982-1983 | 1983-1984 | 1984-1985 | 1985-1986 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Mean value of the 1980-1981 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1981-1982 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1982-1983 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1983-1984 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1984-1985 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1985-1986 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1986-1987 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1987-1988 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1988-1989 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1989-1990 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

3. Observation 3 - 1980-1981 season data for the 1980-1981 season. The data were collected from the 1980-1981 season.

4. Observation 4 - 1980-1981 season data for the 1980-1981 season. The data were collected from the 1980-1981 season.

5. Observation 5 - 1980-1981 season data for the 1980-1981 season. The data were collected from the 1980-1981 season.

6. Observation 6 - 1980-1981 season data for the 1980-1981 season. The data were collected from the 1980-1981 season.

| | 1980-1981 | 1981-1982 | 1982-1983 | 1983-1984 | 1984-1985 | 1985-1986 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Mean value of the 1980-1981 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1981-1982 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1982-1983 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1983-1984 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1984-1985 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Mean value of the 1985-1986 season | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

טבלא ג' - חישוב שעור החשואה על ההשקעה הנובעת מייצור 5,600 יח"ד
בשש שנים (באלפי ₪)

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| $1,038 \times 0.8475$ | = | 879.7 |
| $2,476 \times 0.7182$ | = | 1,778.3 |
| $2,302 \times 0.6086$ | = | 1,401.0 |
| $2,280 \times 0.5158$ | = | 1,176.0 |
| $2,240 \times 0.4371$ | = | 979.1 |
| $3,960 \times 0.3704$ | = | 1,466.8 |

7,680.9

ערך נוכחי של זרם תקבולים נטו
במחיר הון של 18% לשנה.

7,500.0

פחות ההשקעה

130.9

ערך נוכחי נקי

ממצאים אלה מראים כי שעור החשואה באלטרנטיבה זו מעל 18% במוצא לשנה.

טבלא ד' - חישוב הערך הנוכחי של זרם התקבולים נטו לפי מחיר הון של 12%

לשנה (באלפי ₪)

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| $1,038 \times 0.8928$ | = | 926.7 |
| $2,476 \times 0.7972$ | = | 1,973.9 |
| $2,302 \times 0.7118$ | = | 1,638.6 |
| $2,280 \times 0.6355$ | = | 1,448.9 |
| $2,240 \times 0.5674$ | = | 1,211.0 |
| $3,960 \times 0.5066$ | = | 2,006.1 |

9,205.1

ערך נוכחי של זרם התקבולים נטו

7,500.0

פחות ההשקעה

1,705.1

ערך נוכחי נקי

THESE ARE THE RESULTS OF THE ANALYSIS OF THE SAMPLES

ANALYSIS OF THE SAMPLES

| | |
|----------------|--------|
| 1.000 x 0.000 | 1.000 |
| 2.000 x 0.000 | 2.000 |
| 3.000 x 0.000 | 3.000 |
| 4.000 x 0.000 | 4.000 |
| 5.000 x 0.000 | 5.000 |
| 6.000 x 0.000 | 6.000 |
| 7.000 x 0.000 | 7.000 |
| 8.000 x 0.000 | 8.000 |
| 9.000 x 0.000 | 9.000 |
| 10.000 x 0.000 | 10.000 |

ANALYSIS OF THE SAMPLES

ANALYSIS OF THE SAMPLES

THESE ARE THE RESULTS OF THE ANALYSIS OF THE SAMPLES

THESE ARE THE RESULTS OF THE ANALYSIS OF THE SAMPLES

ANALYSIS OF THE SAMPLES

| | |
|----------------|--------|
| 1.000 x 0.000 | 1.000 |
| 2.000 x 0.000 | 2.000 |
| 3.000 x 0.000 | 3.000 |
| 4.000 x 0.000 | 4.000 |
| 5.000 x 0.000 | 5.000 |
| 6.000 x 0.000 | 6.000 |
| 7.000 x 0.000 | 7.000 |
| 8.000 x 0.000 | 8.000 |
| 9.000 x 0.000 | 9.000 |
| 10.000 x 0.000 | 10.000 |

2. אלטרנטיבה ב' - ייצור 3,400 יח"ד בשש שנים לפי 400 יח"ד בשנה ראשונה ו- 600 יח"ד בכל אחת מחמש השנים הבאות.

טבלא א' - אומדן ההכנסה, הוצאות הייצור, פחת, ממון ומיסים (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שנייה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|---------------------------------------|
| 6,040 | 9,060 | 9,060 | 9,060 | 9,060 | 9,060 | הכנסה שנתית משוערת לפי 15,100 ₪ ליח"ד |
| 5,696 | 7,572 | 7,572 | 7,572 | 7,572 | 7,572 | פחות הוצאות שוטפות לפני פחת ומימון* |
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | רווח לפני פחת ומימון |
| 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | 955 | פחות פחת** |
| (611) | 533 | 533 | 533 | 533 | 533 | רווח (הפסד) לפני הוצאות מימון |
| 358 | 344 | 302 | 258 | 200 | 140 | פחות הוצאות מימון |
| (969) | 189 | 231 | 275 | 333 | 393 | רווח (הפסד) שוטף לפני מס *** |
| - | (969) | (780) | (549) | (274) | - | בחוספה (הפסד) שנה קודמת |
| (969) | (780) | (549) | (274) | 59 | 393 | רווח (הפסד) לפני מס |
| | | | | 30 | 200 | פחות הפרשה למיסים % 51 |
| | | | | 29 | 193 | רווח לאחר מס |

* ראה פרוט בסעיף תשלומים חזויים לייצור יח"ד, עמ' 6.

** חישוב הפחת מבוסס על משך חיים כלכלי של 20 שנה לקרקע ומיתוח, 10 שנים למבנים ו- 6 שנים לציוד.

*** לפני הפרשה לתמלוגים נוספים המגיעים לממציא בהתאם לכתב ההסכם עם משרד השיכון; כלומר, הרווח מוטה כלפי מעלה.

טבלא ב' - אומדן זרם התקבולים השנתי נטו (באלפי ₪)

| שנה ראשונה | שנה שנייה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | |
|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------------------------|
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | רווח לפני פחת ומימון |
| - | - | - | - | 30 | 200 | פחות הפרשה למיסים |
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,458 | 1,288 | היתרה לשנה |
| | | | | | 740 | ערך מבנים וקרקע כעבור 6 שנים |
| | | | | | 600 | החזר ההון החוזר |
| 344 | 1,488 | 1,488 | 1,488 | 1,458 | 2,628 | זרם התקבולים השנתי נטו |

CLASS - GROUP ANALYSIS, HANDED EFFECT, AND A RESEARCH DESIGN

Dear Madam: I have been thinking of you very much lately, and
wondering how you are getting on.

Page 12 — Item 1 from discussion with the committee

2254

טבלא ג' - חישוב שער החשואה על ההשקעה הנובעת מייצור 3,400 יח"ד
בשש שנים (באלפי י"י)

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| 344×0.9434 | = | 324.5 |
| $1,488 \times 0.8900$ | = | 1,324.3 |
| $1,488 \times 0.8396$ | = | 1,249.3 |
| $1,488 \times 0.7921$ | = | 1,178.6 |
| $1,458 \times 0.7473$ | = | 1,089.6 |
| $2,628 \times 0.7050$ | = | 1,852.7 |

| | |
|---------|------------------------------|
| | ערך נוכחי של זרם תקבולים נטו |
| 7,019.0 | במחיר הון של 6 % לשנה |
| 7,100.0 | פחות ההשקעה |
| (81.0) | ערך נוכחי נקי |

ממצאים אלה מראים כי שער החשואה באלטרנטיבה זו פחות מ- 6 % במוצע לשנה.

טבלא ד' - חישוב הערך הנוכחי הנקי של זרם התקבולים נטו לפי מחיר הון
של 12 % לשנה (באלפי י"י)

| | | |
|----------------------------------|---|---------|
| 344×0.8928 | = | 307.1 |
| $1,488 \times (3,0373 - 0.8928)$ | = | 3,191.0 |
| $1,458 \times 0.5674$ | = | 827.3 |
| $2,628 \times 0.5066$ | = | 1,331.3 |

| | |
|-----------|-------------------------------|
| 5,656.7 | ערך נוכחי של זרם התקבולים נטו |
| 7,100.0 | פחות ההשקעה |
| (1,443.3) | ערך נוכחי נקי |

TABLE 2 - SUMMARY OF DATA FOR THE 1960-1961 SEASON

(continued)

| | | |
|----------|---|------------------|
| 1.122 | = | 100.0 x 1.122 |
| 1.122, 1 | = | 100.0 x 1.122, 1 |
| 1.122, 2 | = | 100.0 x 1.122, 2 |
| 1.122, 3 | = | 100.0 x 1.122, 3 |
| 1.122, 4 | = | 100.0 x 1.122, 4 |
| 1.122, 5 | = | 100.0 x 1.122, 5 |
| 1.122, 6 | = | 100.0 x 1.122, 6 |
| 1.122, 7 | = | 100.0 x 1.122, 7 |

THE TOTAL OF THE ABOVE IS

1.122, 7

1.122, 7

(1.122, 7)

THE TOTAL OF THE ABOVE IS 1.122, 7

TABLE 3 - SUMMARY OF DATA FOR THE 1961-1962 SEASON

(continued)

| | | |
|----------|---|------------------|
| 1.122 | = | 100.0 x 1.122 |
| 1.122, 1 | = | 100.0 x 1.122, 1 |
| 1.122, 2 | = | 100.0 x 1.122, 2 |
| 1.122, 3 | = | 100.0 x 1.122, 3 |
| 1.122, 4 | = | 100.0 x 1.122, 4 |
| 1.122, 5 | = | 100.0 x 1.122, 5 |
| 1.122, 6 | = | 100.0 x 1.122, 6 |
| 1.122, 7 | = | 100.0 x 1.122, 7 |

THE TOTAL OF THE ABOVE IS

1.122, 7

(1.122, 7)

3. אלטרנטיבה ג' - ייצור 2,650 יח"ד בשבע שנים לפי 250 יח"ד בשנה ראשונה ו- 400 יח"ד בכל אחת משש השנים הבאות.

טבלא א' - אומדן זרם התקבולים השנתי נטו (באלפי ל"י)

| שנה ראשונה | שנה שניה | שנה שלישית | שנה רביעית | שנה חמישית | שנה ששית | שנה שביעית | |
|------------|----------|------------|------------|------------|----------|------------|---------------------------------------|
| 3,775 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | 6,040 | הכנסה שנחית משוערת לפי 15,100 ל"י |
| 3,932 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | 5,344 | פחות: הוצאות שוטפות לפני פחת ומימון * |
| (157) | 696 | 696 | 696 | 696 | 696 | 696 | רווח לפני פחת וריבית |
| | | | | | | 585 | ערך מבנים וקרקע כעבור שבע שנים |
| | | | | | | 450 | החזר הון חוזר כעבור שבע שנים |
| (157) | 696 | 696 | 696 | 696 | 696 | 1,731 | זרם הקבולים שנתי נטו |

* ראה פרוט בסעיף תשלומים חזויים לייצור יח"ד, עמ' 6.

טבלא ב' - הערך הנוכחי הנקי של זרם התקבולים נטו לפי מחיר הון של 12% לשנה (באלפי ל"י)

$$\begin{aligned} (157) \times 0.8928 &= (140.1) \\ 696 \times (4,1114 - 0.8928) &= 2,240.1 \\ 1,731 \times 0.4523 &= 783.0 \end{aligned}$$

2,883.0

הערך הנוכחי של זרם התקבולים נטו

6,950.0

פחות ההשקעה

(4,067.0)

ערך נוכחי נקי

שעור התשואה

מאחר וסה"כ התקבולים נטו (לפני פחת ומימון) מסתכמים בכ- 5 מיליון ל"י, סכום הנמוך מסך ההשקעה, מתקבל שעור תשואה שלילי באלטרנטיבה זו.

1. Table 1 - Summary of the results of the tests of the specimens of the material

Table 1 - Summary of the results of the tests of the specimens of the material

| | 1st | 2nd | 3rd | 4th | 5th | 6th | 7th |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 2. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 3. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 4. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 5. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 6. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 7. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

1. Results of the tests of the specimens of the material

Table 2 - Summary of the results of the tests of the specimens of the material

| | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 2. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 3. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 4. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 5. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 6. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 7. <u>Results of the tests of the specimens of the material</u> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Table 3

1. Results of the tests of the specimens of the material



3.5.67

"שבח" חברה לייצור בתים להרכבה בע"מ

חברה ציבורית נחאגדה ואושרה על פי פקודת החברות, כחברה בע"מ, ביום 20.10.64.

שר השיכון מייצג את המדינה וממנה את חברי המוסדות*.

ה מ ס ר ה

לייסד, להקים, להחזיק ולנהל בית חרוש לייצור בתים להרכבה, על כל מחלקותיו, ענפיו ושרותי עזר, כולל חכנון, ייצור, מכירה והרכבה היחידות המיוצרות במקום, וכן/או בית חרוש לייצור חומרים או מוצרים אחרים הקשורים בציווד בתים או בהקמתם.

מועצת המנהלים

מספר החברים במועצת המנהלים של החברה יהיה לא פחות מארבעה ולא יותר מתשעה**.

תאריך מנוי

18.12.64

18.12.64

18.12.64

חברי מועצת המנהלים

מר ה. פכטר, ס/מנכ"ל טפחות (יו"ר)

מר ח. סלבין, מהנדס

מר ש. לברון, עו"ד

מנין חוקי לישיבת מועצת המנהלים :

(1) כאשר מספר המנהלים ארבעה - שלושה מנהלים.

(2) כאשר מספר המנהלים עולה על ארבעה - ארבעה מנהלים.

* החלטת ועדה השרים לענייני כלכלה מס' כל/83 מיום 8.3.64.

** ב- 18.12.64 מונה מר מ. שטרס כמנהל רביעי בחברה, אולם הנ"ל התפטר ב- 12.12.66.

לינואר 1967 טרם מונה מנהל חדש.

ס"מ המסלול החדש למתן חסות

10.01.05, ס"מ המסלול החדש, המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש
 "המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש"

ה. מ. מ. מ.

המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש
 המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש
 המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש

המסלול החדש

** המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש

המסלול החדש

המסלול החדש

(ה"ח) המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש
 המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש
 המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש

10.12.81
 10.12.81
 10.12.81

המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש

- (1) המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש
- (2) המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש

* המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש

** המסלול החדש י"א י"א המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש
 המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש המסלול החדש

הון המניות

החברה נרשמה בהון של 4,000,000 ₪ מחולק ל- 4 מיליון מניות בנות -1 ₪ כל מניה.
ההון המוקצה של החברה הוא 3,700,000 ₪ המתחלק כדלהלן:

1. בישיבת מועצת המנהלים מיום 2.1.66 הוקצו למדינת ישראל כנגד תמורה שלא במזומנים 1,498,993 מניות רגילות בנות -1 ₪ כל מניה*, וזאת בנוסף לאלף המניות הרגילות בנות -1 ₪ כל מניה אותם קיבלה המדינה בעת החתימה על תזכיר וחקנות ההתאגדות של החברה. סה"כ המניות שבידי המדינה מסתכם על כן ב- 1,499,993 ₪.
2. בישיבת מועצת המנהלים מיום 14.2.66 הוקצו ל"ספחות" כנגד תמורה במזומנים 1,000,000 מניות רגילות בנות -1 ₪ כל מניה.
- בישיבת מועצת המנהלים מיום 27.11.66 הוקצו ל"ספחות" כנגד תמורה במזומנים 500,000 מניות רגילות בנות -1 ₪ כל מניה.
- בסה"כ הוקצו לספחות 1,500,000 ₪ מניות רגילות בערך נקוב של 1,5 מיליון ₪.
3. בישיבת מועצת המנהלים מיום 27.3.66 הוקצו לה"ה: ח. סלביץ וא. סלביץ 350,000 מניות רגילות בנות -1 ₪ כל מניה לכל אחד דהיינו 700,000 מניות רגילות בערך נקוב של 700 אלף ₪ כנגד תמורה שלא במזומנים**.
4. 7 מניות רגילות בנות -1 ₪ כל מניה נמצאות בידי: שיכון ופיתוח, עמידר, ספחות, ה"ה: ד. סנה, י. שטר, ב.צ. מילמן וד. לוית. מניות אלה הוקצו בשעת חתימה על תזכיר וחקנות ההתאגדות של החברה.

* החמורה שעבורה הוקצו המניות הנ"ל היא בהתאם להסכם מתאריך 30.6.64 בהתאם להודעה במקום פרוספקט מתאריך 7.6.65 שהוצאה על ידי החברה והוגשה לרשם החברות ובהתאם לבקשת ההקצאה. (ראה העתק מכתב לבקשת ההקצאה המצורף להלן).

** החמורה שעבורה הוקצו המניות הנ"ל היא חלק התמורה הכוללת שניחנה בהתאם לכתב הסכם שנחתם ביום 30.6.64 בין מדינת ישראל לבין מהנדס חיים סלביץ.
מר סלביץ העביר מחצית זכויותיו לבנו אמנון על פי שטר מחנה נוטריוני מיום 2.3.65.

זכויות המניות

לכל מניה ומניה תהיינה זכויות שוות הן בהצבעה באסיפותיה הכלליות של החברה, הן בשאלת מנוי מנהלים, הן בהשתתפות ברווחי החברה ובדיוידנדים שלה והן בקבלת חלק בנכסי החברה וברכושה במקרה של פרוק.

1/11/12

1/11/12 10:00 AM 10:00 AM 10:00 AM 10:00 AM 10:00 AM

3.567

תוצאות המחקר

המחקר על התפתחות התודעה האנושית הוא תחום חדש ומעניין במדע. המחקר על התפתחות התודעה האנושית הוא תחום חדש ומעניין במדע. המחקר על התפתחות התודעה האנושית הוא תחום חדש ומעניין במדע. המחקר על התפתחות התודעה האנושית הוא תחום חדש ומעניין במדע.

הקריה , 20.11.65

לכבוד

"שנח" חברה לייצור בתים להרכבה בע"מ

כ א י .

א.נ.א.

הנדון: בקשה להקצאת מניות

בהסתמך על הוראות סעיף 5 לכחב החשכס החתום מתאריך 30.6.64 בין המדינה
לבין המהנדס ח. סלבין בזו הלשון:

"הצדדים יגרמו לכך כי כל הסכומים שהמדינה תוציא לכסוי ההוצאות שקדמו
לרשום החברה ולהקמת המפעל, וכמו כן כל הסכומים ששולמו לממציא מטעם המדינה
לפני חתימת כתב הסכם זה בקשר עם מניית המכונות והציוד על ידי הממציא ובקשר
עם רכישת מכונות בחו"ל על ידו, וכן כל סכומים אחרים שיוצאו על ידי המדינה
לצרכי המפעל בטרם נרשמה החברה - ייזקפו על ידי החברה לכשתקום על חשבון
החמורה שעל המדינה לשלם עבור המניות".

ובהסתמך על ההוראה במקום פרוספקט שהוצאה על ידי חברתכם, אשר בסעיף 8 (ב)
הימנה נאמר, כי חברתכם תוציא מניות משולמות במלואן תמורת ההוצאות שהמדינה הוציאה
עד לתחילת פעולותיה של החברה בסכום של 1,500,000 ל"י בקירוב,

והואיל והמדינה הוציאה סכום של כ- 1,900,000 ל"י לצרכי המפעל בצורת כספים
ששולמו למהנדס חיים סלבין, ושבהם ייצר הוא מכונות וציוד שהועברו על ידו לבעלות
חברתכם,

והואיל ובתזכיר החברה חתמה המדינה על 1,000 מניות, וכל אחד משבעת המייסדים
הנותרים חתם על מניה אחת,

הנכם מחבקשים בזה להקצות למדינה 1,498,993 ל"י מניות רגילות בנות -1 ל"י כ"א .

באשר ליחרת הסכום שהוציאה המדינה כאמור לעיל, תנהגו בהתאם להוראות ההסכם
החתום מתאריך 30.6.64 .

בכבוד רב,

(-) ד. טנה

משרד השיכון

בשם ממשלת ישראל

7/10
61.6
החשבים
322

21 אלטני
אג האחד הנ"ל
אנלס
12/12

הערכת התשואה הצפויה על השקעות במפעל "גב"

(הוספת לדו"ח הערכת תשומות ועלויות במפעל "גב")

נספח זה כולל ניתוח והערכת התשואה על ההשקעה בנתי אלטרנטיבות של ייצור ושיווק במפעל. ניתוח זה והתוצאות מבוסס על ממצאי הדו"ח שהוגש על ידינו לועדה בנושא "הערכת תשומות ועלויות במפעלשבח" ויש להעריך על כן את הערכים המספריים המובאים כאן יחד עם הערותינו והשגותינו לגבי השיטה בדו"ח הנ"ל ואשר לא נתן להם ביסוס כמותי לא סמ ולא כאן.

אלטרנטיבה א' - ייצור של 5000 יח' דיור בפחות מ-7 שנים (חקופת החיים הכלכלית של השיטה)

לפי שנה 1: ייצור של 600 יח' דיור

לפי שנה 2: ייצור של 800 יח' דיור

יחד השנים: ייצור של 1000 יח' דיור בשנה.

אלטרנטיבה ב' - ייצור של 4000 יח' דיור במשך 7 שנים (חקופת החיים הכלכלית של השיטה)

לפי שנה 1: 400 יח' דיור

יחד השנים: 600 יח' דיור בשנה.

כיעור התשואה על ההשקעה

כיעור התשואה על ההשקעה () הינו שער ההיוון שבו הערך הנוכחי נמו (תקבולים פחות תשלומים) ל זרמי כספים בעתיד בניכוי ההשקעה הווה לאפס. התשלומים המופיעים בטבלאות החישוב מהווים הוצאת כספית (Cash Out) של עלויות ייצור ועלויות כלליות, שצריכות להיות מבוצעות על מנת לייצר את כמות יח' הדיור באותה שנה. התשלומים לא כוללים פחת מאחר ואין כל תשלומים ל פחת במשך השנים אלא הפסד לכאורה של ההשקעה במרוצת השנים. הפחת כולו מופיע בשיטת חישוב זו בחור סכום ההשקעה.

בחירוב החלומים הנחיים לא נלקח בחיוב כל תלום לריבית עבור יסוף בכסף זר.
 התשובה המתקבלת כולקמן הינה תשובה על ההקעה כולה ענין זה טאפסר לקבוע את
 התשובה על ההון העצמי באר יהיה נכון וידוע הרכב ההון ל המפעל (כמות ההון
 הזר בה יטעה) וכן מחירו של ההון הזר.
 טיעורי הח וזה המובאים להלן מצביעים על מידת הרווחיות ל המפעל כפי אחי וכן
 על אפשרויות המפעל לעמוד בתנאי מיסון שונים בהרכבי הון שונים.
 תלומים ליצור יח' דיור (לא כולל בקלס, יסודות, ביוב ופיתוח)
 להלן טבלה של עלויות ייצור (תלומים כספיים לא כולל פחת וריבית) ליח'
 דיור בטנדרט א' בעתי אלטרנטיבות:

| סוג הוצאה | אלטרנטיבה א' | | | אלטרנטיבה ב' | |
|---------------------------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
| | קנה 1 | קנה 2 | קנה 3 | קנה 1 | קנה 2 |
| 1. חומרים ומוצרים | 6,334 | 6,334 | 6,334 | 6,334 | 6,334 |
| 2. עבודות | 3,117 | 2,338 | 1,873 | 3,366 | 2,239 |
| 3. הוצאות עתידיות | 866 | 650 | 520 | 910 | 606 |
| 4. הוצאות כלליות | 333 | 250 | 200 | 500 | 333 |
| 5. זרכי גינה והעברת מנוף | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| 6. תלומים 2% ממחיר המכירה | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 |
| סה"כ תלומים | 10,986 | 9,908 | 9,263 | 11,446 | 9,848 |

גודל ההקעה במפעל

מאחר והקמת המפעל בוצעה במסך מספר שנים, התעורר ויכוח במסגרת הועדה באם יש
 צורך להוון את ההקעות במשך השנים ליום תחילת ההפעלה המעשית של הייצור כזו
 כן חלוקות הערכות בקר לגודל ההקעה הנומינליות לרגל הערכות שונות לגבי הרצה
 וכן לגבי הצורך בהקמת משמחי אחסון גוספים לחוצרת גמורה. ברם, טבלי להכנס
 למרטי הויכוח הנני מצייס כי יקבעו הערכות השואה באלטרנטיבות שונות של ההקעה
 ענין שיאפשר לעשות ייסוס בממצאים בהתאם לגיוות השונות.

התקעות נוסטיליות

| אלטרנטיבה ב' | אלטרנטיבה א' | |
|---------------------------------|------------------|------------------|
| 3.980.000 | 3.980.000 | ציוד וכלים |
| 1.500.000 | 1.500.000 | הכרת קרקע ובנייה |
| 620.000 | 620.000 | הרצה |
| 100.000 | 100.000 | הוצאות ליוני |
| 600.000 (הון חוזר לכחודש ייצור) | 1.000.000 | הון חוזר |
| <u>6.800.000</u> | <u>7.200.000</u> | |

ההתקעות הנ"ל ב"ח האלטרנטיבות זהות להוצאות הון חוזר מוקטן כיצור של 600 יח' לשנה (אלטרנטיבה ב') וזאת בגלל העובדה כי המיזעל מרא ויהו חוכנן ליצור של 1000 יח' דיוור לשנה.

התקעות מהוונות ליוני 1967

ההתקעות בהתאם לחלוקת שנות ההשקעה הונונו בשיעור של 10%

| אלטרנטיבה ב' | אלטרנטיבה א' | |
|------------------|------------------|---------------------|
| 7.500.000 | 7.500.000 | התקעות במבנים וציוד |
| 600.000 | 1.000.000 | הון חוזר |
| <u>8.100.000</u> | <u>8.500.000</u> | |

הקבולים נ"ו ב"ח האלטרנטיבות

- להלן מספר הערות למבטאות המסכמות את התקבולים והתשלומים ב"ח האלטרנטיבות:
1. החיובים מבוססים על עלויות לייצור בסטנדרט א'. החלטה לגבי בנייה בסטנדרט ג' תחייב לפי החיזוי תשלום גבוה יותר ע"י המזמין ל"ח' דיוור. ההנחה כי המחיר הגבוה יקבע יכסה את חוספת העלויות ולא יזנה את ההוצאה.
 2. החלומים והתקבולים נקבעו לפי רמת מחירים נוכחית. המחיר למ"ר נקבע ל-170 יח' או בהתאמה ליחידת דיוור. המחיר שיוזלם עבור יח' דיוור לפי זה ע"י המזמין יהיה 11.900 יח'.

| סניס | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| יחידות מיוצרות
עלויות לייצור
יחידה דיוור
(להוציא שחח
ורזיביות) | | 400 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | | 11,446 | 9,848 | 9,848 | 9,848 | 9,848 | 9,848 | 9,848 |
| תקבולים (ליח'
דיוור 11.900 ל"י) | 6,800.000 | 4,760.000 | 7,140.000 | 7,140.000 | 7,140.000 | 7,140.000 | 7,140.000 | 7,140.000 |
| תשלומים (עלויות) | 8,100.000 | 4,578.400 | 5,908.800 | 5,908.800 | 5,908.800 | 5,908.800 | 5,908.800 | 5,908.800 |
| תשלום שחח
תשלומים | 6,800.000
(8,100.000) | 181,600 | 1,231.200 | 1,231.200 | 1,231.200 | 1,231.200 | 1,231.200 | 1,231.200 |
| | | | | | | ערך נותר מבנים | הון חוזר | 600.000 |
| | | | | | | | | 750.000 |
| | | | | | | | סה"כ | 2,581.200 |

סיכום התוצאות המתקבלות על התקעה באלטרנטיבות הננות

| התקעה | היקף ייצור וייצוק | * תוצאה | הערות |
|-----------|---------------------|---------|--------------|
| 7.200.000 | 1000 יח' דיוור לזנה | 18% | |
| 8.500.000 | 1000 יח' דיוור לזנה | 14% | התקעה מהוונת |
| 6.800.000 | 600 יח' דיוור לזנה | 6% | |
| 8.100.000 | 600 יח' דיוור לזנה | 2% | התקעה מהוונת |

* התוצאות הנ"ל הינן תוצאות לפני תשלום למס הכנסה. תשלום למס הכנסה כחור

רווחים יוריד כמובן את אחוז התוצאה נטו.

טבלאות חיוב החטאות

אלטרנטיבה א': היגיון לפי 14%

1. $480,506 = 548,000 \times 0,877$
2. $1,225,017 = 1,593,000 \times 0,769$
3. $1,779,975 = 2,637,000 \times 0,675$
4. $1,561,104 = 2,637,000 \times 0,592$
5. $1,368,603 = 2,637,000 \times 0,519$
6. $2,000,472 = 4,387,000 \times 0,456$

8,415,767 ט"ה

8,500,000

אלטרנטיבה א': היגיון לפי 18%

1. $464,156 = 548,000 \times 0,847$
2. $1,143,774 = 1,593,000 \times 0,718$
3. $1,605,933 = 2,637,000 \times 0,609$
4. $1,360,692 = 2,637,000 \times 0,516$
5. $1,152,369 = 2,637,000 \times 0,437$
6. $1,623,190 = 4,387,000 \times 0,370$

7,350,114

7,200,000

אלטרנטיבה ב': היגיון לפי 6%

1. $171,321 = 181,600 \times 0,9434$
2. $1,095,768 = 1,231,200 \times 0,8900$
3. $1,033,715 = 1,231,200 \times 0,8396$
4. $975,233 = 1,231,200 \times 0,7921$
5. $920,076 = 1,231,200 \times 0,7473$
6. $867,996 = 1,231,200 \times 0,7050$
7. $1,716,623 = 2,581,000 \times 0,6651$

6,789,732

6,300,000

אלטרנטיבה ב': היגיון לפי 2%

1. $178,040 = 181,600 \times 0,9804$
2. $1,183,429 = 1,231,200 \times 0,9612$
3. $1,160,160 = 1,231,200 \times 0,9423$
4. $1,137,382 = 1,231,200 \times 0,9238$
5. $1,115,098 = 1,231,200 \times 0,9057$
6. $1,093,305 = 1,231,200 \times 0,8880$
7. $2,247,018 = 2,581,000 \times 0,8706$

8,114,432

8,100,000