

1571-2

**מחוז הצפון
חוק התכנון והבנייה תשכ"ה - 1965
מרחוב תכנון מקומי "ישראלים"**

משרד הפנים מחוז הצפון חוק התכנון והבנייה תשכ"ה - 1965	אישור תכנית מס. זהה המוחשית לתכנון ובניה החקלאית ביום לאשה את התכנית.
סמכ"ל לתכנון	יזיר חוזדה המוחזקת

הוועה על אישור תכנית מס. פרסמה בילקוט הפרטוטים מס. מיום 29.6.92

תכנית מתאר מס' ג/ 11701

קיבוץ הזרע

המהווה שניי לג/ 690,6689, ג/ 8766,7996, ג/ 5347, ג/ 7017,

**יוזם התכנית: הוועדה המקומית לתכנון ולבניה "ישראלים"
קיבוץ הזרע**

**עורך התכנית: אדריכל ערן מבל,
רחוב הבונים 19, ק. טבעון. טל. 04-9835146.**

**נובמבר 1995
להפקה פברואר 2000
לתיקף דצמבר 2000**

**מחוז הצפון
חוק התכנון והבנייה תשכ"ה - 1965
מרחוב תכנון מקומי "ישראלים"**

תכנית מתאר מס' ג/ 11701

קיבוץ הזרע

**המהווה שניי לג/ 690, ג/ 6689,
ג/ 5347, ג/ 7017, ג/ 7996, ג/ 8766,**

**יוזם התכנית: הוועדה המקומית לתכנון ולבניה "ישראלים"
קיבוץ הזרע**

**עורך התכנית: אדריכל ערן מלל,
רחוב הבונים 19, ק. טבעון. טל. 04-9835146.**

**נובמבר 1995
להפקדה פברואר 2000
לזוקף דצמבר 2000**

מחוז צפון

מרחב תכנון מקומי: "יוזראלים"

תחום שיפוט מוניציפלי: מועצה אזורית מגידו

נפה: יוזראל

פרק א' - התכניות

1. שם וחולות בתכנית

תכנית מתאר ג/11701 11701 תכנית כוללת לקבוץ הזרע, המהווה שניי לג/690, ג/6684, ג/8766, ג/7017, ג/7017, ג/7996, ג/5347, ג/7017, ג/7996 תכנית תחול על כל השטח הכלול בגבולותיה כמסומן בתשריט, מותחים בקו כחול.

2. משמעות התכנית

הוראות התכנית 17 עמודים ותשritis בקנ"מ 1:2500: 1. המהווה חלק בלתי נפרד מהתכנית, נספח מס' 1 - טבלת הצבה לבניינים חקלאיים, נספח מס' 2 - תחבורה 6 גליונות כפי שהוגש ע"י ת.ד.ס ומתו"פ.

3. מיקום

קבוץ הזרע, מדרום לכביש 66, מזרח למושבה יקנעם.

4. שטח התכנית

כ- 959 דונם (מחושב גרפית).

5. יחס

בשטח התכנית מתאפשרת בניית 60 יח"ד, קיימות כ- 200 יח"ד. סה"כ בשטח התכנית כ- 260 יח"ד.

6. יחס לתכניות אחרות

התכנית מהווה שניי לתכניות המפורטות.

- ג/ 690 - קבוץ הזרע.
- ג/ 2989 - הזרע.
- ג/ 5347 - קבוץ הזרע.
- ג/ 6689 - כביש עוקף יקנעם.
- ג/ 7017 - הרחבות שטח למגורים.
- ג/ 7996 - תחנת תדלוק, ושרותי דרך.
- ג/ 8766 - מגורים.

בכל מקרה של סטירה בין התכניות הקודמות לתכנית זו, תגברנה הוראות תכנית זו.

7. הקרע הכלולה בתכנית:

גוש	חלוקת	חלק חלקה
11104		105,102
11411	25,23,21-9	31,30,22
11412	6,3	5,4,2
11413	5	6,4

היום

הועדה המקומית לתכנון ובניה "ישראלים"
קבוץ הזורע, טל. 04-9899135 פקס. 04-9899138.

.8

עורך התכנית

ארכיטקטורה ובינוי ערים - אדריכל ערן מבל, הבונים 19, ק. טבעון.
טל. 04-9833704, פקס. 04-9835146.

.9

יועץ תנועה תז"מ - רח' האתגר 1, טירת הכרמל, פארק עסקים הכרמל
טל. 04-8577566 פקס. 04-8577567.

.10

בעל הקרקע
מנהל מקרקעי ישראל - מנהל מקרקעי ישראל - מחוז צפון
קרית הממשלה נצרת - עליית

טל: 06-558211

06-6558211

בחכירה לקבוץ הזורע

מטרת התכנית

עריכת תוכנית כוללת לקבוץ הזורע
התאמת יודי שטח למצב קיים וקבעת יעדים נוספים:
* חלוקת איזור המגורים לשטח לבניין ציבור, לבני חנוך, מבני משק ולדרכים.
* שניי יudo מחקלאי למגורים, תעשייה, מלאכה ואחסנה, מסחר, ש.פ.
* שניי יudo מתעשייה למלאכה ומסחר.
* ביטול כביש 66 הישן ושינויו יudo השטחים שבוטלה אכרזותם לשפ"פ או דרך.
* קביעת מערכות דרכים לקשר בין כביש 66 החדש ופונקציות שונות בקיוב.
* קביעת שלבי פיתוח לתוכנית כפונקציה של פיתוח מערכת הדריכים והחברורים
לכביש 66.
* שינוי יudo מקרקע חקלאית ומבנה משק למסחר ואיזור חממות לגידול ומכירה של בע"ח
וצמחים.

פרק ב'

1. כללי

פרוש המונחים בתכנית זו יהיה לפי הפרושים הניתנים בחוק התכנון והבנייה תשכ"ה - 1965, והשינויים להם שייצאו מעת לעת.

פרוש ומונחים

2.

בתכנית זו פרוש כל מונח מהמונחים הוא לחוק התכנון והבנייה תשכ"ה - 1965 ותקנות התכנון והבנייה 1970. כל פרוש של מונח שהגדרתו אינה מופיעה בחוק ובתקנון הנזכר לעיל לכל אחד מהמונחים המשמעותו שבסידו כמפורט בתכנית זו.

2.1 החוק:

חוק התכנון והבנייה תשכ"ה - 1965 על תיקונו, לרבות התקנות בדבר הכנות תשייטים.

2.2 הועדה:

הועדה המקומית לתכנון ובניה "יזרעאלים".

2.3 אזור:

שטח קרקע כמסומן בתשריט בצלב, בפסים או במסגרת תיכוןים מיוחדים במינס, בין אחד ובין לצירופיהם כדי לציין את אופי השימוש המותר בקרקע ולבניינים שבאותו אזור ואות התכליות שנקבעו לכך לפי תכנית זו.

2.4 נספח בגין:

مبוסס על תכנית מפורטת זו והכולל העמדה עקרונית של המבנים, הגישות אל הבניינים, התווות דרכיהם בשיטה התכנונית, סימון שטחי חניה, מתקנים הנדסיים וככלים לפיתוחו של השטח על רקע מפת מדידה מעודכנת.

פרק ג' - באור סימני תשריט

חלוקת האזוריים וצבעם בתשריט:

קו כחול	גבול התכנית
קו כחול - מקווקו	גבול תכנית מאושרת
שטח צבוע בצבע כתום	אזור מגורים
שטח צבוע חום מותחן חום כהה	אזור בנייני ציבור
שטח צבוע כתום מותחן בחום	שטח למוסד חינוכי
שטח צבוע בצבע חום בהיר מותחן בירוק	אזור מבני משק
שטח צבוע אפור וסגול לסרוגין	אזור מסחר ומלאכה
שטח צבוע סגול	אזור תעשייה
שטח סגול וחום לסרוגין	אזור מלאכה ואחסנה
שטח צבוע אפור מותחן בסגול	שטח לתדלק ושרותי דרך
שטח צבוע יירוק מותחן בחום	שטח לספורט
שטח צבוע אפור	שטח למassage
שטח צבוע יירוק כהה	עיר נטע אדם (עפ"י תמי"א 22)
שטח צבוע יירוק	שטח ציבוררי פתוח (מצב קיים)
שטח צבוע יירוק בהיר מותחן בירוק כהה	שטח פרטני פתוח
שטח צבוע עם רשת קוויים בירוק	שטח בית עליון
קוויים אלכסוניים אדומים על רקע התשריט	דרך קיימת
שטח צבוע בצבע חום	דרך לביטול
קוויים מרוסקיים אדומים על רקע התשריט	דרך מוצעת
שטח צבוע אפור מותחן אדום	דרך שירות
שטח צבוע לבן לסרוגין	דרך שירות לרכב חקלאי
שטח צבוע פסים אלכסוניים בחום, יירוק, אדום לסרוגין	
שטח צבוע פסים אלכסוניים בירוק ולבן לסרוגין	אזור חקלאי
קו בצבע תכלת	תעלת ניקוז/וואדי
קוויים מרוסקיים מקבילים בצבע שחור	מעבר לרכב במפלס שונה
קוויים מרוסקיים מקבילים בצבע יירוק כהה	מעבר להולכי רגל במפלס שונה
קו-נקודה בצבע אדום	קו חשמל
קו שחור משורטט עפ"י צורת המבנה	מבנה קיים
מספר ברבוע עליון של עיגול	מס' דרך
מספר ברבוע צדי של העיגול	מרוחך בנייה מינימלי
מספר ברבוע תחתון של העיגול	רחב זכות הדרך
קו בצבע התשריט עם מושלים שני עברים	גבול גוש
קו צהוב מרוסק	בניין להריסה
קו ועיגול בצבע יירוק	גבול ומס' חלקה רשומה
קו שחור עבה, מרוסק	גבול אתר עתיקות

מצב קיים מחוץ לקו כחול:

כתום
צהוב
צהוב בהיר

אזור מגורים א'
אזור מגורים ב'
אזור מגורים ד'

פרק ד' טבלת שטחים

		מצב מוצע		מצב קיים		יעוד
		שטח (%)	שטח בדונם	שטח (%)	שטח בדונם	
15.88	152.38	30.76	295.03			אזור חקלאי
1.57	15.07	-	-			אזור מסחרי
4.89	46.95	3.32	31.87			אזור תעשייה
0.76	7.34	-	-			שטח לבנייני ציבור
2.39	22.96	-	-			שטח למושד
9.48	90.99	6.97	66.86			שטח לבנייני משק
-	-	0.90	8.67			שטח ציבורי פתוח
8.06	77.22	-	-			שטח פרטי פתוח
0.80	7.68	0.50	4.76			שטח ספורט
7.36	70.62	15.14	145.23			דרך קיימת או מאושרת
5.42	52.03	-	-			דרך מוצעת או הרחבה מוצעת
0.87	8.38	0.51	4.89			תעלה
7.12	68.26	5.89	56.47			שטח יער
0.32	3.06	0.80	7.71			דרך שירות לרכיב חקלאי
29.27	280.81	33.53	321.64			אזור מגורים
0.37	3.53	-	-			שטח למסחר ומלאכה
0.67	6.39	0.60	5.76			תחנת תדלוק ושרותי דרך
0.81	7.82	-	-			דרך שירות
1.08	10.39	1.08	10.39			אזור מלאכה ואחסנה
20.86	27.44	-	-			שטח לבניין ולמיכון
100	959.30	100	959.29			סה"כ

פרק ה' - תכליות ושימושים

תכליות ושימושים

לא ישמו שום קרקע או בניין הנמצאים באזור המסומן בתשריט, לשום תכלית פרט לתכליות המפורטות ברשימת התכליות לגבי האזור שבו נמצאים הקרקע או הבניין.

ד.1. אזור מגורים

מיועד להקמת בתים מגורים, כתות בתים ספר, פעוטונים, גני ילדים, מתקני ספורט, מבני קהילה, חדר אוכל, מודוניות, מכבסה, מתפלה, חנויות, קמעוניות לשימוש חברי הקיבוץ, משרדים, בניין בידור, תרבות, בריאות, סייעוד, מתקנים הנדרשים שבילים להולכי רגל, דרכים לתנועה מוטורית ושתתי חניה.

ד.2. אזור למוסדות חינוך

מיועד להקמת בית ספר אורי, הכלול כיתות לימוד, אולם ומגרשי ספורט, מבני מעבדות ושרותים אדמיניסטרטיביים ופדגוגיים, כולל דרכים פנימיות ושתתי חניה.

ד.3. אזור לבני ציבור

מיועד להקמת מבני תרבות שישמשו להופעות ולבידור לחברי הקיבוץ. כמו כן יכול לבנה לשירותי הסעדה. האזור יכול דרכים פנימיות ושתתי חניה.

ד.4. אזור לבני משק

מיועד להקמת מבני משק חקלאיים כגון LOLIM, רפתות, דירי צאן (עפ"י) וטבלת הצבה של משרד החקלאות מחסני אספקה, מוסכים וסוכות לציוד חקלאי, סדניות ובתי מלאכה. האזור יכול דרכים פנימיות ושתתי חניה.

ד.5. אזור תעשייה

מיועד להקמת מפעלי תעשייה ובתי מלאכה, שאינם מזוהמים את הסביבה ואינם גורמים למטרדי רעש, ריח וויהום אויר. האזור יכול דרכים פנימיות ושתתי חניה, כללים מפורטים לתפעול אזור התעשייה מופיעים להלן (עמ' 10 פרק ו' בתקנו).

ד.6. אזור מסחר ומלאכה

מיועד להקמת בתים מלאכה וחנויות מפעל, מהוות חלק ממפעלי התעשייה.

ד.7. אזור מלאכה ואחסנה

מיועד להקמת בתים מלאכה וסדניות לציוד החקלאי, המכני והמוני של הקיבוץ (מוסכים, מסגריות, נגריות, וכדומה) מחסנים לציוד ולמוצרים חקלאיים, האזור יכול דרכים פנימיות ושתתי חניה.

ד.8. אזור תדלוק ושרותי דרכי

מיועד להקמת תחנת תדלוק מסוג ג' עפ"י תמ"א 18, עפ"י תכנית ג' 7996.

ד.9. אזור מסחרי

מיועד להקמת מבנה למסחר קמעוני כליל בשטח שלא יעלה על 1,000 מ"ר, ולמסחר קמעוני לモוצרים באופי חקלאי, חוממות, למכירת צמחים ובע"ח, ציוד לגן ולהצר ביתרת השטח.
תנאי למתן היתר בניה - תכנית בניו כוללת למתחם.

ד.10. שטח פרטיז פותוח

מיועד לשטחים פתוחים מגוונים בעיקרים, כולל שטחים להעברת קו תשתית, דרכים פנימיות לרכיב והולכי רגל, לשימוש חברי הקיבוץ, שטחי חניה, מגרשי משחקים.

ד.11. אזור יער נטע אדם

שטח בו ישמר הצמחיה ובפני הקרקע במצב הטבעי.
ישמש לנופש בחיק הטבע. השטח מהווה חלק מתמ"א 22 וחלים עליו הוראות התמ"א.

ד.12. שטח חקלאי

השטח החקלאי הכלול בתכנית, ישמש לעבוד חקלאי כל עוד לא תוגש תכנית שינוי גביו.

ד.13. בית עלמין

ישמש לקבורה ומתקני שירות הקשורים לבית הקברות, האזור יכול גם דרכי גישה ושטחי חניה ונגנון. לשטחי בית עלמין יש צורך בהגשת תוכנית בין יהודים לתמ"א 19.

ד.14. דרך שירות חקלאית

דרך שנועדה לאפשר גישה לשטחים החקלאיים שימושני עברי כביש 66.

ד.15. שטח למתקני ספורט

ישמש להקמת מתקני ספורט למיניהם, מגרשי ספורט, בריכת שחיה, מתקנים נלוויים.

ד.16. דרך שירות

דרך בתוואי כביש 66 הישן. הדרך תשמש לצרכי תפעול מימי של הקיבוץ ומעה"ב.

פרק ו' - תנאים מיוחדים ואופר ביצוע התכנית

אופן ביצועה של תכנית מפורשת:

א. כוחה של הוועדה המקומית יהיה להתיר פעולות בנייה בשיטה התכנית, לאחר שנטמלו התנאים הבאים:

תכנית בינוי

1. תוגש תכנית ביןוי יחד עם בקשה להיתר בנייה, לגבי אותן שטחים שהטכנית מחייבת זאת. תכנית הבינוי תוגש בקנים של 1:250 ותכלול בין השאר התייחסות להעמדת הבניינים, גישות לבניינים, הסדרי חניה, טעינה ופריקה (באזרחי תעשייה, מסחר ואחריות), התווות הדרכים חותכים, מפלסים וכו'. (פרוט הנדרש עפ"י החוק, ראה עמ' 4).

ייקבעו התנאים ויובתו הסידורים לביצוע ניקוז הקרקע. סילילת הדרכים והגישות, הנחת קווי חשמל, מים, ביוב, טלפון וכו'. לשביות רצונה של הוועדה וההרשויות הנוגעות לכל אחד מהשירותים דלעיל.

איחוד חלוקה

2. תוכן, ביחס לכל שטח הכלול בגבולות התכנית, תכנית חלוקה מבוססת על מידת השטח. גבולות חלוקות שאין תואמות התכנית יבוטלו ויקבעו גבולות חדשים, עפ"י התשריט.

תכנית פיתוח

3. תכנית פיתוח המגרש תהווה חלק בלתי נפרד מהגשת הבקשה להיתר בנייה. התכנית תאושר ע"י מהנדס הוועדה כתנאי מחייב לקבלת היתר בנייה.

ב. שינויים מוקומיים בתיאום יudio השטחים בתשריט, עקב תכנון מפורט, עפ"י תכניות מדידה מפורטות, לא יהווה שינוי לתכנית זו.

ג. אזור מסחר (גרדן סנטר) במידה ותיהה תוספת בעtid לאזור זה, תידרש תכנית הבינוי לשומר על עיצוב המבנים כפי שבוצע בשלב הראשון ותובטח השתלבות התוספת בנוף ובבנייה הקיימים.

ה. הוצאה התרי בניה באזור התעשייה

התר בניה למפעלים תעשייתיים שאופיים שונה מהשימושים במפעלים הקיימים כבר בעת אישור התכנית, יוצא רק לאחר קבלת אישור משדר הבטחו לגבי סוג המפעל והמבנה הפיזי שלו.

ה. מבנים קיימים

מבנים קיימים, בשיטה התכנית, לא יחויבו בחוorigים במקומות בהם הם בניגוד לKOI הבניין המוצעים אלא אם סומנו להריסה.

פרק ז' - הוראות סביבתיות לאזרור התעשייה, מלאכה, אחסנה ומבנה משק :

A. הוראות כלליות:

1. ቢוּב

A. רשי ותכניות

תכניות מערכות הביוּב לתעשייה תהיה באישור משרד הבריאות והמשרד לאיכות הסביבה כתנאי למטען ההיסטורי בניה ותבוצע על ידי ועד חשבון היוזם. לא תנתן תעודה לשימוש מבנים לפני אישור מהנדס המועצה שהbioּב בוצע לשבעות רצונו.

B. טיב השפכים

aicoot השפכים המותרים לחיבור למאסף המרכזיה תהיה בהתאם לתקנים הנדרשים ע"י הרשות המוסמכות וברמה שלא תפגע בצורת ובמרקם. מבנים ששפיכיהם מבאים וחומרים שאינם מתאימים לתוךן, יملאו אחר דרישות מהנדס המועצה ואנו מכון הטיחור לקביעת האמצעים הדרושים למניעת כניסה של חומרים מזיקים לביוּב הצבורי (התקנות שוחות להפרדת שומני).
מתকני קדם - הטיפול יעשו בטרם החיבור למערכת הביוּב המרכזיה. תבוצע הפרדה מוחלטת של השפכים לזרם סניטרי, שפכים תעשייתיים, תמלחות ושמנים, הכל בכפוף ובאישור המשרד לאיכות הסביבה ומשרד הבריאות.

2. הידרונטיפ - בכל מגרש בשטח מפעל תוכנן מערכת הידרונטים לכיבוי אש ע"פ הוראות ודרישות שרוטי הכבאות.

3. ניקוז - תכנית ניקוז לשטח המפעלים תאושר ע"י מהנדס הוועדה המקומית.

4. פסולות

א) יובטחו דרכי טיפול בפסולות שיימנו היוצרות ריחות, מפגעי תברואה, מפגעים חזותיים או סיכון בטיחותיים.

ב) בתחום אוזה התעשייה יקבע שטח לרכזו פסולת לסוגיה השונות ולשינועה לאתר מסודר.

ג) היתר בניה ורשינו עסק מותקנים בקיים ההוראות בדבר טיפול וסילוק פסולת מוצקה, מולל מיוּן, איחסון זמני והעברה לתחנת מעבר שתוקם באתר או לאתר סילוק איזורי בהתאם להוראות הוועדה המקומית.

ד) פסולת שתוגדר כרעילה תשולק באחריות המפעל בהתאם לכל דין.

5. רעש

בכל מקרה, שהפעולות עלולה לגרום לרעש בלתי סביר, או מטרדי רעש, ("כחgorתו בחוק") יידרש היזם לתוכן ולבצע פתרון אקוסטי ונוחלי הפעלה בהתאם, שיבכיתו עמידה במפלסי רעש המותרים כדין.

6. aicot avir

יוטר שימוש במקורות אנרגיה כגון: חשמל, גז, נפט, סולר ואנרגיה סולארית. לא יאושר שימוש בפחות ובמוזות ללא מתקני הפחתת מזהמים. בכל מקרה יהיו הפליטות לאוויר בהתאם לתקנות שתוקף.

A. הוראות להיתר בניה:

מפעל חדש ידרש למלא שאלון "השלכות סביבתיות" ועל פיו יקבע הגורם הסביבתי - המשרד לאיכות הסביבה - באט המפעל המיועד נדרש להגיש חוות דעת סביבתית טרם קבלת היתר.

לבקשתה להיתר יצורפו מסמכים הכלולים תשייטים ומידע בנושאים הבאים:

1. A) מידע ונתונים - כללי

יעוד שטחים עבור שימושי הקרקע, בכלל זה: שטחי ייצור ומתקנים נלוויים (לרבות מערכות אנרגיה ומים ומערכות לשפכים ולפסולת, כולל מתקני הטיפול בהם) בתוך מבנים סגורים ובשטחים פתוחים בתחום חצר המפעל, אחסון סגור, אחסון בשטח פתוח, אזור פריקה וטעינה, שטח חניה, שטח פרטי פתוח לניגנון, מבני שירותים ומיניהם.

B) שלבי ביצוע, לרבות בוצע תשתיות.**2. אמצעים ופתרונות למניעת זיהום ופגיעה סביבתיים כדלקמן:****A) ניקוז:**

השתלבות במערכת הניקוז לאזור התעשייה, הפרדה בין מערכת הניקוז לבין מערכת הביוב במפעל, והאמצעים למניעת זיהום מים עילאים ותחתניים.

B) שפכים:

דרכי הטיפול בשפכים, בהתאם לכמויות, סוג ורכיב השפכים הנוצרים במפעל, לרבות מתקני קדם-טיפול עד לייציאת השפכים מתוך המפעל והשתלבותם במערכת הביוב המרכזית / או לחילופין הצגת מתקני המערכת הסגורה.

C) פסולת:

דרכי הטיפול בפסולת, בהתאם לכמויות ולסוגים של הפסולת המוצקה הצפואה מתהליכי הייצור והשירותים הנלוויים, לרבות ייצורם בתחום שטח המפעל וזרכי סילוקה.

ספוח: הנקודות מקרזועיות במבנה השק תקלאי

כגיה עפ"י, שלוחות						
			מטען	מטען	מטען	כגיה עפ"י, שלוחות
10	12	12	300	500	300	12 6 5 20
20	30	42	300	500	300	12 6 5 0 0 2
30	40	40	300	500	300	12 6 30 5 0 0 3
30	40	40	300	500	300	12 6 30 5 0 0 3
30	40	40	300	500	300	12 6 30 5 0 0 3
30	40	40	300	500	300	12 6 30 5 0 0 3
30	40	40	300	500	300	12 6 30 5 0 0 3
30	40	40	300	500	300	12 6 30 5 0 0 3
10	40	40	500	500	500	12 6 30 5 0 0 7

בניה עפ"י שלוחות

מספר	הנחיות	מבנה	מבנה	מבנה	מבנה	מבנה	מבנה	מבנה	מבנה
10	מטען מכבי, מטבח, מטבח, שקי רובה וטוחן אחרום - רפת, צמיחה וטרנדס	מיולי, מולי, השלוחה השלוחה שלמה	ב'ו השלוחה השלוחה שלמה						
11	דרכן וتعلות גינז' לכרים	תמי תמי תמי תמי	תמי תמי תמי תמי	תמי תמי תמי תמי	תמי תמי תמי תמי	תמי תמי תמי תמי	תמי תמי תמי תמי	תמי תמי תמי תמי	תמי תמי תמי תמי
12	מכבו רידה (2)	3	5	20	(2)	20	20	20	20
13	בת' צמיחה פרחים ורקמות	6	5	20	20	20	20	20	20
14	בת' צמיחה פרחים ורקמות	12	6	5	5	5	5	5	5
15	בת' צמיחה פרחים ורקמות	40	40	40	40	40	40	40	40
16	בת' צמיחה מחותם באיר (4)	12	6	5	5	5	5	5	5
17	בת' רשת צל	3	3	20	20	20	20	20	20
18	בת' גידול לפיטיות	3	5	20	20	20	20	20	20
19	כיבידה ענק מקורי	3	5	100	100	100	100	100	100

טכני וענוני