

4.5.98

1-3062



- 1 -

מחוז חיפה

מרחוב תכנון מקומית חיפה

תוכנית מס' חפ/ 1997

קטנה ומרכז חינוך ילדים "הוד הכרמל"

שינורי תוכנית מתאר מקומית מס' חפ/1997 קטנה ומרכז חינוך ילדים "הוד הכרמל" ע"י הרעה הרגשה על ידי גוטהה ומchnah נרפס לילדיים "הוד הכרמל" בע"מ רואדמצה ע"י הרעה המקומית לתכנון ובנייה, העיר חיפה

1. שם וכתובת

1.1 תוכנית זו תקרא "שילוב תוכנית מתאר מקומית, תוכנית מס' חפ/1997 קטנה ומרכז חינוך ילדים" (להלן "תוכנית זו") והיא תחול על השטח המותאם בקווים כחולם בצהוב בתריט המצורף לתוכנית זו (להלן "התשריט")

1.2 התשריט הרוא בקנה מידה 1:500 והוא מהויה חלק בלתי נפרד מתכנית זו, לתשריט מצורף ספח מס' 1 - א-תוכנית ביןרי בקנה"מ 1:250. (מנחה). ב-חתכים וחזיות בקנה"מ 1:250 (מנחה). ספח מס' 2 - דוח סביבתי, (מחייב). ספח מס' 3 - אופן חישוב שטחי שירות. (מחייב).

2. יחס לתוכניות אחרות

2.1 על תוכנית זו תחולנה התקנות המתאר של העיר חיפה וכל התקיונים והשינויים שהחלו בה וشيخלו בה בזמן גבן ההוראות המפורחות מטה.

2.2 תוכנית זו מהויה, לגבי שטח הקרקע שעלייה היא חלה, שינורי לתוכניות המתאר הבאות:

.../.

תאריך למתן תוקף	שם תכנית מס'ע.ר.	מספר תכנית מס'ע.ר.	תאריך להפקדה	תאגיד מס' 2.3
11.4.68		1442		חפ/1135 ר' חקלות 168-170 בגראש 12263 קיטינה ליילדיים
25.10.62		968		דניה חברה לפיתוח בע"מ עיר גנים על הכרמל חפ/1135
3.7.80	2642		תכנית מתאר של חיפה	חפ/1400
15.2.34		422	תכנית מתאר של חיפה	חפ/229
2.2.87		3021	קביעת אחרוזי בנייה מודרניים במרחב התכנון של העיר חיפה	חפ/229 ה'

4.2 בכל מקרה של סטייה בין האמור בתכנית זו ובין התכניות הב"ל, יקבע האמור בתכנית זו.

3. המוקם

הקרקע הכלולה בתכנית זו נמצאת בשכונת "הוֹד הַכְּרָמֵל", חיפה, מזרחה לרחוב מנילה, בין הרחובות דניה וליבריה.

4. גבולות התכנית

גבולות התכנית הינם בהתאם למוראה בקו כחול עבה ע"ג תשריט.

5. שטח התכנית

שטח התכנית הוא 7,743 מ"ר בקירוב. חלקת השטחים תהיה בהתאם לطلبת השטחים המסתמן ע"ג התשריט.

6. הקרקע הכלולה בתכנית

<u>בעל הקרקע</u>	<u>מס' חלק של חלקה</u>	<u>מס' חלק</u>	<u>מס' גוש</u>
דבורה ושלמה אלון		167-173	12263
עיריית חיפה	189,190		12263
דבורה ושלמה אלון		47	12264
נעם גיל ואתא אלון		48	12264
עיריית חיפה	97		12264

7. דזמי התכנית

dezmi ha-tcheinat ha-m: hod ha-karmel, kiytuna ve-machna nufesh li-lidim be-u'm.

8. מטרות התכנית

מטרות התכנית הן:

- 8.1 לאחד חלקות למגרש בניה אחד במטרה לאפשר הקמת מרכז חינוך לילדיים, קיתנה עם או בלי לינה בחודשי הקיץ ובחופש הארכות (סוכות, חנוכה ופסח).
- 8.2 לשנות סוג האתר מאזרור מגוריים מיוחד לשטח מוסד.
- 8.3 לקבוע שטח בניה והוראות בניה.

9. באור סימני התשredit

גבול התכנית	קו כחול עבה
אזור מגוריים מירוח	שטח צבוע כתום ומתחום בקו כתום
מוסד	שטח צבוע כתום ומתחום בקו חום
דרך מאושרת או קיימת	שטח צבוע חום בהירות
מספר הדרך	ספרה שחורה ברבע העליון של העיגול
מורוח קדמי	ספרה אדומה ברבעים צדדים של העיגול
רווח הדרך	ספרה אדומה ברבע תחתון של העיגול
קו רחוב	קו אדום
קו בנין	קו אדום מרוסק
גבול חלקה רשומה	קו ירוק
מספר חלקה רשומה	סיפה לרוקה בעיגולים
גבול חלקה רשומה לביטול	קו ירוק מרוסק
מספר מגרש מוצע	סיפה לרוקה
קו חשמל הרחבות דרך	סיפה שחורה
בנין להריסה	קו אדום מרוסק ומונך נקודותים
	שטח צבוע ורוד
	שטח מנוקד בצבע צהוב

10. שמודש בקרקע ובבנייה

לא ניתן היתר להקמת בנין ולא יישמשו כל קרקע או בנין בתחום תכנית זו לכל תכנית שהיא, אלא לתוכנית המפורטת ברשימת התכליות לגבי האזור שבו נמצאים הקרקע או הבניין.

11. רשימת התכליות

ישמש מרכז חנוך לילדיים בשנת הלימודים, קיטנה עם או בלבד לינה בחדרי הקיץ ובחגים הארכויים (סוכות, חנוכה ופסח), ככל כל המתknנים הדרושים לתפעול המרכז וכן למגורים לצודת הקיטנה בתקופת פעילותה בלבד.

מוסד -

לפי המוגדר בתכנית המתואר של העיר חיפה.

דרכים -

12. הפקעה ורישום

כל השטחים המיעודים בהתאם לתכנית זו לדריכים נועדים להפקעה בהתאם לסעיף 188 ו-189 לחוק התיכנון והבנייה תשכ"ה 1965, וירשםו על שם עיריית חיפה כשם פנוילים מכל מבנה ציוד וחפץ.

13. חלוקה מחדש

א. גבולות המגרשים הנדרושיםuai נזורהים עם גבולות האזוריים והדריכים הקבועים בתכנית זו יברטו.

ב. השטחים יאוחדו עד כדי יצירת חלקיות מוצעות היכולות כל אחת שתה רצף בעל סודג אחד המותחים ע"י קרי רחובות וגבולות החלקות המוצעות כמטרואר בתשיית.

ג. על יוזמי התוכנית להגיש מפה לצרכי רישום לפניה הרצתה היתר בינוי.

ד. על יוזמי התוכנית לרשום את המפה לצרכי רישום בלישכת רשם המקרקעין.

14. שטח הבניה המותר ומספר הקומות

סה"כ שטח הבניה המותר למטרות העיקריות לא עולה על 50%, ויכלול את כל השטחים המקוריים בבניין להוציא שטחי השירות.

אפק חישוב שטחי השירות יהיה כפוף לנספח מספר 3-אפק חישוב שטחי השירות.

15. גובה הבניינים

מספר הקומות בשטח התכנית יהיה 2 קומות, ולא יעלה בסה"כ על 6.5 מ' מהקרקע הטבעית לא כולל את גג הרעפים, מעל גובה זה יותר גג רעפים כמו בכל שכונת דניה.

16. קרי בגין ומרוחקים

קרי בגין יהיו בהתאם למסורן ע"ג התשיית.

במידה והמבנה הקיים בחלוקת 48 יhurst ובמקרה יבנה מבנה חדש קר הבניין המזרחי יהיה 5 מ'.

17. הנוראות הבנין

מספר המבנים על השטח יהיה ארבעה.
המרחק בין המבנים לא יפחות מ - 8 מטר.

18. שמירה על הצורה החיצונית של הבניינים

- א. לא יותקנו צנורות גז על הקירות החיצוניים של הבניינים.
- ב. לא תותר התקנת דוד שמש לחימום מים על גגות הבניינים אלא אם יותקנו לפי תכנית כללית מפורטת המארשת ע"י מה"ע.
- ג. לא תורשה הקמת אנטנה טלביזיה לכל מבנה אלא אנטנה מרכזית אחת לכל המתחם.
- ד. לא תורשה חיבור חשמל, טלפון, טלוויזיה, זכוכלים לבניינים אלא בעזרת כבל תת קרקע.
- ה. מתקני גז דלק וऐסוז אשפה יבוצעו ע"פ תכנית שתאושר ע"י מה"ע.
- ו. חזיתות הבניינים, יצפו בציפורי קשיח לשביעות רצון מה"ע.

19. פתרונות המגרש

על יוזמי התכנית או בעלי היתר הבניה לבצע על חשבונם את כל עבודות היפותוח בתחום המגרשים כולל קירות תומכים, והזנת קירות כתוצאה מהרחובות הדריכים ניקוז שטילה וכדו' הכל בהתאם לתכנית פיתוח שתאושר על ידי מ"מ הגנים ולשביעות רצון מה"ע.

20. מבנה עזר במרוחקים

לא תותר הקמת מבנים במרוחקים הבניינים.
יותר השימוש במרוחקים להתקנת מתקנים טכניים בתנאי שהיבר תת-קרקעיים ובאישור מהנדס העיר.

21. בנייה להריסה

כל המבנים המסומנים בתשריט כנועדים להריסה, יהרסו במועדים כפוי שייקבע ע"י מה"ע.

22. חניון

על בעלי הקרקע הכלולה בתכנית זו לפור בעית החניה בתחומי מגרשייהם, בהתאם לתיקן ביום הוצאת היתר הבניה.
יש לנטרע בשטח החנייה עצי צל בכמות של עץ אחד לכל 7-8 מטר אורך חזית.

23. הTEL השבחה

בעלי הקרקע או יוזמי התכנית הכלולה בתכנית זו יהיו חביבים לשלם הTEL השבחה בהתאם לחוק.

24. סלילת דרכיים

- א- כל היתר בניה בשטח התכנית יותנה בביוזע הרחבות הכביש בפועל בהתאם לתוכנית.
- ב- בעלי הקרקע הכלולה בתכנית זו ו/או יוזמי התכנית חייבים להוציא לפועל על חסבורם את סלילת הדרכים הכלולות בה, או לשלם היטל כבישים בהתאם לחוק עזר עירוני. בסיללה נכללות המדרגות, קירות תומכים התקנת הניקוז למי גשם ושתילה והעתיקת עמודי חשמל. בעלי הקרקע יהיו חייבים לשלם עבור הסיללה למפורט. יש לשמר על העצים הקיימים, ולנטוע בתחום המדרכה עצי צל נורספים. הסיללה תבוצע בהתאם לתוכנית שתאושר על ידי אגף לתכנון דרכי תנועה ובנים בעיריית חיפה.

25. תאוריה

היווזמים חייבים להתקין על חסבורם תאורית הרוחבות הגובלם וכן להתקין תאוריה בשטח הפרט שתשתלב בפטוח כללי של המגרש לשביות רצנו של מהנדס העיר.

26. איסור בניה מתחת ובקרבת קו חשמל

- 26.1 לא ניתן היתר בניה לבניין או חלק ברווח מingo מתחת לקורי חשמל עיליים בקרבת קווי חשמל עליים יינתק היתר בניה רק במרקם המפורטים מטה מקו אונכי משוך אל הקרקע בין התיל הקיזוני הקרקוב ביותר של קווי חשמל ובין החלק הבולט ו/או הקרוב ביותר של המבנה.

거리 קו חשמל	מרחק
ברשת מתח נמוך	2.0 מטרים
בקו מתח גבורה עד 22 ק"ר	5.0 מטרים
בקו מתח עליון עד 110 ק"ר	9.5 מטרים
בקו מתח עליון עד 150 ק"ר	10.0 מטרים

- 26.2 אין לבנות בנינים מעל לכבלים תת קרקעיים ולא במרקם הקטן משני מטרים מכבלים אלו. אין לחפור מעל ובקרבת כבלים תת קרקעיים אלא רק לאחר קבלת היתר ו הסכמה לחברת החשמל.

27. תחנות טרנספורמציה

לא תורשינה תחנות טרנספורמציה על עמוד בשטח תרכנית זו. על מגישי בקשת הבניה לצלול בתוכנית תחנת טרנספורמציה פנימית בהתאם לדרישות חברת החשמל.

28. מקלטים מתקי"ם וממדים

- לא ירצא כל היתר בניה בשטח התוכנית אלא אם כלולה בו תוכנית למקלט ממ"ק או ממ"ד בהתאם לדרישות הג"א ולא תרצא תעודה שיםוש בבניין אלא אם המתקן בוצע לשביות רצנו של ירעץ הג"א.

29. שירותותים

א. ניקוז מי גשם.

לא ינתן היתר בנייה בטרם הרובטח בצורך ניקוז השטח בהתאם לתוכנית מאושרת ע"י מנהל אגף הדריכים והתנורעה ולבשיבות רצוננו. על יוזמי התכנית לשלם היטל ניקוז בהתאם לחוקי העירונגים.

ב. מים וביוב.

אספקת המים לבניינים בשטח תכנית זו תעשה ממערכת אספקת המים של עיריית חיפה. לפניו הוצאת כל היתר בנייה בשטח בו עורבים קרי מים או ביוב על בעלי הקרקע להתקשרות עם מהנדס המים והbijוב העירוני לקבלת הוראות בקשר לשמיירה על שלמות הצנרת הנ"ל או העתקתם למקום אחר אם ידרש הדבר. לא תנתק תעודה לשם שמוסה בבניין לפניו שיחובר הביבוב הצבורי הקיים ולפניהם מתן אישור מנהל הנדסה כי תכנית ביוב הנוגעת לבניין בזעקה לשביעות רצוננו. כל שימוש בקרוי המים והbijוב המסומנים על ידי אגף חמים והbijוב, בריכות מגופים ויתר האביזרים שיגרם עקב בוצע התכנית יבוצע על חשבון יוזמי התכנית או בעלי היתר הבניה. לא יחוורז לביבוב הצבורי הקיים מפלס הבניין הנמוכים מרסום מכסה תא הבקרה אליו הן מתחברות. על יוזמי התכנית לשלם היטל ביוב כחוך.

ג. הידרנטים.

על בעלי היתר הבניה להתקין במגרשים הידרנטים לכיבורי אש, לפי דרישת מכבי אש ולבשיבות רצונם.

ד. קרי טלפון טלזיה וככליים.

מערכת קרי הטלפון, הטלויזיה והכבלים בתחרום תכנית זו, כולל החיבורים לבניינים תהיה תת קרקעית בלבד.

ה. בטיחות אש.

על יוזמי התכנית או בעלי היתר הבניה להציג תוכנית בנייה למכבי אש לצורך קבלת סידורי "בטיחות אש".

30. תנאים למתן היתר בנייה

1. מתן היתר בנייה מותנה באישור תחילת של איגוד ערים לאיכות הסביבה. 2. הבקשה להיתר תלורה בדו"ח אקרטטי ומhalt הבניה בלבד ע"י היועץ האקוטטי.

3. יותקן מיגון אקוטטי בחזיתות המזרחתית והדרומית. המיגון יהיה גדר אטומה בגובה של א' עלה על 1.8 מ' עם עיצוב ארכיטקטוני.

4. במבנה הקיים ברוח' ליבריה ונ' יסגרו בקביעות כל פתח המבנה, כך שייהיו אטומים לרעש הצד הפונה מזרחה. לא יהיה שימור בשיטה הפתוח במרופות הצדדי הגובל בחזית המזרחתית, וכן לא בחזית המבנה ליד הכניסה לאתר.

30 א'. תנאים מירוחדים

1. לא יהיה שימור ברמרקולים לצרכי כרידה בשטח התכנית.

2. אם בעתיד יתברר שפעריות כלשיי במתחם מהויה מפגע סביבתי יהיה ניתן להוסיף תנאים מירוחדים בראשון העסק, אשר יסקור או יקטינו את המפגע.

31. שעודת פעילותות

לא יותר הרחבות שעודת הפעילותות באתר מעבר לקוים בגנים ובקיטנה בהתאם לדיו"ח הסביבתי. לא יותר תוגרנה פעילותות מסווג אחר בשעות אלה כמו שמהרת, חורג נרער ומובגרים למעט חגים ומסיבות תחילת וסוף שנה של מרכז החינוך שיערכו מעבר לשעה 17:00 במקומם סגור. יותר פעילותות קיטנה בשטח הפתוח בשעות 17:00 עד 19:00 שלושה ימים בשנה (קיץ וחופשים ארוכים).

32. בוטול מרכז חינוך

בירים בו תבוטל הפעילותות במרכז החינוך והקיטנה, בעוד השטח כמרכז חינוך לילדיים יבוטל ולהיערד יתזוז לעיר הקודם, כולל אחורי הבניה המקוראים החלקת החאלקות המקורית, מספר מבנים וכל יתר התנאים לפיה תע"ע המאורשת בשטח חפ' 1135.

בעלי הקרקע והיזומים:

ад്രיכל:

מודד מוסמך:

גראמן
מוסמך אוניברסיטאי מילדי כיסא
עוצמאן פח' גולן 523602

(24/III)

1997 ינואר NO 16/1997

45.98



- 1 -

מרחוב תכנון מקרומי חיפה
תכנון מס' חפ/ 1997
קייטנה ומרכז חינוך לילדיים הוד הכרמל

נספח מס' 3 - אופן חישוב שטחי שרות.

1. פירוש מונחים

בהתוצאות אלה תהיה משמעות המונחים הבאים כלהלן:

1.2. אחרוזי בניה של שטחי שירות - מקרם שצווין בתכנון זו שטח השירות

באחרוזים, הוא יחושב מן השטח העיקרי המותר באורכו בנויין.

1.2. תא - קרקע - שאייר בולט מעל פני הקרקע הטבעית.

1.3. חדר מדרגות מושתף וUMBRA משותפת הנועדים למעבר כלל ציבור המשמשים בבניין.

4.1. שטחי שירות כללים - שטחי שירות השירות לכל השירותים שלא צורינו ופורטו במילוי בתכנון זו.

5.1. מטרות עיקריות - כמשמעותו בתחום חישוב שטחים.

2. מיקום השטחים בבניין

2.1. שטחי השירות היחיד תא - קרקע, להוציא שטחים למטרות שירות אשר עפ"י שיקול דעת הרוועדה המקומית חייבים להיות מעל פני הקרקע, או מכוח תקנות, או עצםطبعם (כגון: חזרי מדרגות).

2.2. התקנת חבילה מקורה מעל לפני הקרקע תהיה על פי תכנית מאושרת, אורlam ועדת המשנה של הרוועדה המקומית רשאית, במקרים שנוכחה כי לא ניתן למקום שטחי שירות לחניה מתחת לפני הקרקע, אשר התקנות מעל לפני הקרקע, בדרך של הקלה.

3. שטחי שירות כללים

לגביה המטרות העיקריות שיצרינו במילוי בתכנון זו, יהולו התוצאות המפורטות שנקבעו עבורם בהמשך. לגביה כל שאר המטרות העיקריות, ייקבעו שטחי שירות כללים כלהלן:

3.1. ביטחון ובתייחות

3.1.1. השטח המזרחי הנדרש למקלט ולחלקים ומתקנים בבניין הבאים להגן על הנמצאים בבניין בפני סכנות ביטחוניות או

בטיחותיות, וב└בד שאינם משמשים לאחת המטרות העיקריות המנויות בסעיפים 9(ב), 9(ו) לתקנות חישוב שטחים.

3.1.2. גודל השטח המזרחי ייקבע עפ"י תקנות ועפ"י הדרישות המזרחיות של גורמים לביטחון ולביטחון- פיקוד העורף, מכבי אש ומשטרת ישראל.

3.1.3. מרחב מוגן יוכר כשטח שירות בתנאים:

1. מרחב מוגן קומתי בלבד.

2. תקנות פיקוד העורף מחייבות התקנתו.

3. הוא לא יועד לתוכלית אחרת.

4. לא יהיה לך מפתחים הפונים כלפי חוץ.

.../.

3.2. מערכות טכניות וمتנקי שירות

3.2.1. חדר או חלל למכונות או למתקנים טכניים למטען שירותים לתחזוקת הבניין בלבד, כגון: הסקה וקירור, גנרטור, שנאים, מכוניות מעלית, אציגרת אשפה, צנרת זכוכית.

3.2.2. על מגיש הבקשה להמציא מפרט טכני או אישור מתכנן התשתיות לשימוש בשטח למטרת המבוקשת, לפי השטח הנ"ל הווא השטח המוצע הנדרש למטרה המבוקשת.

3.2.3. גובה החללים המרudedים למטרות הנ"ל לא יעלה על - 2.2 מ' מרצפה לתקרה, אלא אם שוכנע מהנדס העיר כי מסיבות טכניות דרוש שימושו הגובה המינימלי.

3.3. חניה

3.3.1. שטח לחניה מקורה, בגודל הנדרש על פי תקן החניה שינהה בתוך בעת הוצאת היתר הבנייה, לרבות דרכי גישה ורמפות.

3.3.2. שטח לחניה בנוסף לנדרש על פי התקן שינהה בקומתות תת-קרקעיות, כאשר התוספת נדרשת ע"י הרוועדה המקומית, בהתאם לצורכי האזור.

3.3.3. אם שוכנעה ועדת המשנה של הרוועדה המקומית כי, מסיבות טכניות, יש למקם את הבנייה הנוספת מעל לפני הקרקע וכי הדבר אינו פוגע בעיצוב הבניין ובבסיסתו, היא רשאית לאשר זאת בדרך של הקלה.

3.3.4. גובה קומת חניה מרצפה לתקרה לא יעלה על 2.20 מ'. מהנדס עיר רשאי לאשר שימושו בגובה, במקרים של אילוצים טכניים.

3.4. חניה תעולית

שטח מקורה תת-קרקעי לחניה תעולית למשאיות, בגודל שלא יעלה על הנדרש עפ"י תקן החניה שינהה בתוך בעת הוצאת היתר הבנייה.

3.5. מדרגות

3.5.1. שטח חדר מדרגות משופע בבניין שיש בו מעלית, בשיעור של עד 13 מ"ר לכל חדר מדרגות בכל קומה.

3.5.2. שטח חדר מדרגות משופע בבניין שאין בו מעלית בשיעור של עד 16 מ"ר לכל חדר מדרגות בכל קומה.

3.6. מבראה קומתית

مبرאה קומתית משותפת בחזית מעלית, שטחה כשל פיר המעלית.

3.7. מבראות כניסה (לובי)

בבנייהיהם המוצעים למשרדים או לבידור או לבנייני ציבור, מבואת כניסה (לובי) אחת לבניין בשיעור של 1% מן השטח העיקרי, שתהייה בקומת הכניסה העיקרי של הבניין בצד אחד לכניסה. במקרה של יותר מכניות עיקריות אחת לבניין, ניתן לחלק את השטח הנ"ל لمבראות כמספר הכניסות. במקרה זה יוגדל שטח השירות לשמרושים אלה עד % 1.5 מהשטח העיקרי.

אחסנה 3.8.

אחסנה לתחזוקת הבניין בלבד, (כגון: תיקוניים נייחים, גננות) בשיעור 0.5% משטח הבנייה העיקרי, בקרמה תת-קרקעית. מהנדס העיר רשות לאשר אחסנה כנ"ל מעל פני הקרקע, אם שוכנע כי לא ניתן להתקינה בקרמה תת-קרקעית.

קומה עמודים 3.9.

שטח קומת עמודים שהוא פניו ופטוח משליטה עבריים, הנמצא בקרמת כניסה עיקרית לבניין או בקרמת קרקע, והוא איננו בולט מעבר לקוונטור הקרה שמעליו.

סטורי 3.10.

סטורי מפולש הפונה לדרך ציבורית או לשטח שיש בו זכות מעבר לציבור לצמירות, והנמצא במפלס הדרך או השטח, אך קשרו למפלס זה ומשמש למעבר לכל הציבור. רוחב הסטורי יהיה בין 5 מ' - 3.5 מ' או כפוי הקבוע בתכנית החלה על המולם.

שטחים שיובם כוללים בחישוב בשטח 4.

הטחים הבאים לא יכללו בחישוב שטח הבנייה, בשיעורים ובתנאים הבאים בלבד:

4.1 גג ומרפסת גג, שמתוחם נמצאת שטח עיקרי.

4.2 שטח המכוסה בגובה הנמצא בחזית הכניסה העיקרית לבניין, שהוא מפולש לחЛОוטין ב - 60% מהיקפו, בגודל שלא על 20 מ"ר לבניין. ניתן לחילק שטח זה בין כמה כניסה עיקריות.

4.3 שטח חלל הנמצא בתשתית הבניין (מסד), שהוא קרקע טבעית ללא רצפה ולא שימוש כלשהו, כשגובה החלל הוגע עד 1.80 מ'. במרקם בר שיפור הקרקע הטיבעית עוללה על 15 אתחוזים, ניתן להתקין בחילק מן המסד שטחי שירות המותרים עפ"י תוכנית זו ויתרת המסד תישאר בלתי מרוצפת ואטומה.



בעל הקרקע והיוזמים:



אדראיכל:

מודד מושמן:

