

1. 38-62-12-1205

27.5.2013-2296/רשות הטבע והגנים

3077267 - 69

מילר-בלום תכנון סביבתי בע"מ MILLER-BLUM ENVIRONMENTAL PLANNING

הוועדה על הפקודת תכנית מס' 2296/רשות הטבע והגנים
טרסמה בילקוט חפרסומים מס' 6633
ג'וֹב 22.5.12

נספח נופי 5901

## הר הכרמל – רח' האילנות מתחם מגוריים

משרד הפנים
הוועדה המחזית לתכנון ולבניה
מחוז חיפה
12.06.2013
נתקלב
תיק מס'

משרד הפנים מחוז חיפה
חוק התכנון והבנייה תשכ"ה-1965
אישור תכנית מס. 2296/רשות הטבע והגנים
הוועדה המחזית לתכנון ולבניה החלטה
ביום 21.5.12 לאשר את התכנית.
ייזיר הוועדה המחזית

## נספח נופי מנהה لتכנית חפ/2296

הוראות והנחיות לתכנון סביבתי ונופי נלווה לתכנית

הוועדה על אישור תכנית מס' 2296/רשות הטבע והגנים
טרסמה בילקוט חפרסומים מס' 6633
ג'וֹב 22.5.12

מילר-בלום תכנון סביבתי בע"מ

הוועדה המקומית לתכנון ולבניה - חיפה
תכנית ת.ע. מס' חפ/ 2296
הומלץ לחפקדה
בישיבת ח"כ 10.09.09 ב"
(- איזה כוונה (א) Friction (ב) מלהנדס העיר יושב ראש הוועדה

מילר-בלום תכנון סביבתי בע"מ  
טלפון: 04-8339070  
כתובת: 14, הרצליה, חיפה 34527, ישראל

חיפה 34527, רחוב הרצליה 14. טלפון: 04-8339070 (רב קו).  
ירושלים 93702, רחוב הツפירה 28. טלפון: 02-5664940.  
תל-אביב 67898, רחוב עמידרב 22. טלפון: 03-5622123.  
fax: חיפה-04-8339070, ירושלים-02-5635656, תל-אביב-03-5623666.  
Email: mb@miller-blum.co.il mbjrlm@miller-blum.co.il mbtlm@miller-blum.co.il

## **חיפה, הר הכרמל – רח' האילנות, מתחם מגוריים**

**נספח גופי מנהה**

**כללי**

תנאי להוצאה היתר בניה, תוכן למגרש תכנית פיתוח נופי ערכוה על ידי אדריכל נוף. תכנית הפיתוח תאושר ע"י המחלקה לתוכנו נוף ותהווה חלק בלתי נפרד מהבקשה להיתר ומהגראמושקה. ביצוע תכנית הפיתוח המאושר יהווה חלק מתנאי למתן אישור לאCLUS המבנה (טופס 4).

תכנית הפיתוח תיערך על רקע תכנית מדידה עדכנית. תכנית פיתוח כללית תעורך בקנה"מ 1:250 ותכנית מפורטת תוכן בקנה"מ 1:100. התכניות יכללו: תכנית כללית, התכניות עקרוניות וחזיותות לאורך ולרוחב המגרש, תכנית שימור עצים, תכנית נתיעות, תכנית ניקויים והשקייה, תכנית עבודות עפר וסת פרטימ. התכניות יכללו פרטיו ויצופים, הסדרי החניה (כולל מדרכות וכבישים), פרטיה הנגשות נכים, נתיעות וגינון כולל מפלטי ופריסת קירות וגדירות, חומרים, מתקני משחק, ריהוט חזק, תאורה, שילוט, מתקנים הנדסיים וכן פרטיגינון וऐיטום על גגות.

התכנית תכלול חוות דעת אגרונום לגבי מצב העצים לשימור במגרש והמלצות מפורטות לשימורם. לפני תחילת עבודות הריסה/חפירה/בנייה, יבוצעו פעולות מגוון עצים בהתאם לחווות דעת האגרונום, יש לזמן את נציגי העירייה למתן אישור על ביצוע פעולות אלה. התכנית תכלול סימון אזור התארגנות לפרויקט בתוך שטח המגרש. התכנית תכלול את תחומי הדרך לאורך חוותות המגרשים כולל מדרכות וכבישים נתיעות וגינון. תכנית תכלול תיעוד מצבו הקיים של מיקום עצים ושיחים בוגרים בשטח הגובל במגרש בפרק 4 מי מהגדר הגובל והחניות מפורטות למניעת נזקים בעת החפירה והבנייה במגרש. בתום העבודות שטח זה ישוקם ויוחזר למצבו המקורי.

## 1.0 הנחיות לפיתוח נוף במתחם

בתכניות הפיתוח הנופי יכולו הנחיות לגבי כל השטחים הפתוחים שמצווץ למבנים. התכניות יקבעו את אופי תפקודם ואת מערך הולכי הרגל בין המבנים (כולל סימון נגישות למבנים), החניות, המרחב הציבורי הפנוי בתחום הפרויקט והמדרונות הגובלות. בהתאם, כולל תכנית הפיתוח בין השאר את הקירות ההיקפיים והפנימיים, שבילים, מדרגות, פירוט אופי החצרות הפנימיות, אופן הטיפול במדרון, אופי הצמחיה, חומרי גמר וכו'.

התכניות יוכנו ע"י אדריכל נוף וביצוען יהיה מותנה באישור המחלקה לתכנון נוף בעיריית חיפה. אוגדן תכניות הפיתוח יכלול את התכניות הבאות: תכנית כללית (כולל מפלסים, חתכים וחוויות לאורך ורוחב המגרש), תכנית עובדות עפר (כולל פריסות), תכנית צמחיה, תכנית השקיה, סט פרטניים (כולל פרטני מפלסי ופרטני קירות, גדרות וחויות, ריצופים, פרטני החניה (כולל מדרגות וכבישים גובלים), מתקנים הנדסיים, פרטני הנגשת נכים, מתקני משחק, ריהוט חזק, תאורה, שילוט, וכן פרטני גינון ואיטום על גנות).

### 1.1 הנחיות לשמירה על צמחיה קיימת

בתכניות הפיתוח תסומן הצמחיה הקיימת בתחום התכנית על פי סיוגם (גודל וסוג) ותצווין כוונת המתכנן לגבייהם (עצים לשימור, העתקה,刈יתה, נטיעה). הצמחיה המשמעותית תשולב בתכנון המפורט. העצים בתחום הפרויקט ישומרו, יעתקרו או יעקרו על פי תכנית הצמחיה ועפ"י חוות דעת של אדריכל נוף/אגראונום לגבי מצב העצים לשימור במגרש, ביצירוף המלצות לאופן שימושם. לפני תחילת עבודות הריסה/בנייה במגרש, יבוצעו פעולות להגנה על העצים שסומנו לשימור בהתאם לחוות הדעת הנ"ל ובאישור נציגי העירייה באתר בתכנון המפורט של הפיתוח.

### 1.2 הנחיות לתכנון נטיעות וצמחיה

- לאורך קירות תמק יונטו עצים בכירים כל כ-6 מ"א בתחום רצועת הגינון על שטח קרקע טבעית בכמות של 6 עצים לפחות ברצועת גינון לכל תא שטה.
- כל הצמחיה תישתל ע"ג שכבה של מינימום 50 ס"מ אדמה גננית מתיב מאושר.
- סוג הצמחיה (עצים ושיחים) ייקבע בהתאם לצמחיה הקיימת בסביבה הקרובה בהתאם עם המחלקה לתכנון נוף.
- בכל השטחים הפתוחים הממוקמים ע"ג גנות ומיעדים לפיתוח נוף יותכן מראש מרווה עבור גינון כמפורט: לשתי מישאה 50 ס"מ מצע מינימום לשיחים 1 מי ולעצים 1.5 מי נטו מינימום בין פני הבטון לבין פני הפיתוח. על מנת שתתאפשר שתיליה ונטיעה של צמחיה בוגרת, מצע הגינון יותאם למשך שתיליה על גבי גנות והוא מסוג טוף מודרג או פרלייט או שייע.

### 1.3 הנחיות לתכנון השקיה

כל שטחי הגינון יחויבו למערכת השקיה ממוחשבת לפי תכנית של אדריכל הנוף. גינון ע"ג גנות תשולב מערכת דישון פרופורציונאלית.

### 1.4 הנחיות לתכנון ריהוט חוץ

ריהוט הרחוב יהיה בעיצוב אחיד ומוגובש; ספסלים, אשפטונים, אלמנטים של הצללה וכו'. מיקום הריהוט וסוגי הדגמים וצבעם, יפורטו בתכניות הפיתוח ויוגשו לאישור מהנדס העיר.

### 1.5 הנחיות לתכנון שטחים מודוצים

- כל הריצופים בתחום יהיו מאבן משטלבת איקוותית או כל חומר דקורטיבי אחר כפוף לאישורי משרד מהנדס העיר.
- הchnerות העיליות ירוזפו באבן משטלבת בדוגמ אחד על מנת ליצור הבדל ויזואלי בין החnierות לבין המיסעה.
- בניקוז המשטחים המודוצים ישמר עקרון שימור והשבתם לחתה הקרקע ע"י הובלה עילית של הנגר בשיפוע מינימאלי של 2% אל שטחי קרקע חשופה ואל אזורי מגוננים.

## **6. הנחיות לתכנון תאורה**

קבע סוג צבע ודגם אחד של גוף תאורה לפי הנחיות, ובאישור מהנדס העיר.

## **7. הנחיות לתכנון שילוט**

באים יהיה רצוי לשלט - יוגש לאישור תכנון שלט הכניסה לאתר.

## **8. הנחיות למיקום תאי ביקורת ושוחות**

קבע העדפה למיקום שוחות של מערכות שונות בתוך שטחי גינון ולא באיזורי מושפטים. במקרה שהפתרון אינו בר ביצוע, יש לשלב את המכסים של השוחות ואת תאי הביקורת כחלק מזוגמת הריצוף ולקחת בחשבון את השפעת המיקום של התאים והמכסים על המראה הכללי של שטхи המדריך. המכסים יהיו מיציקת מתקנת כולל מסגרת מרובעת מסביב.

## **9. הנחיות לעבודות עפר**

יודර שטח התארגנות בתוך המגרש.  
לא יותר לשפוך שפך בניה ו/או עופדי עפר וחציבה ו/או פסולת בניין לשטחים פתוחים ו/או מגרשים סמוכים.  
עופדי עפר יפנו לאתר שפיכה מאושר בחוק ע"י הרשות.  
במהלך עבודות העפר ינקטו צעדים למניעת יצירת אבק באוויר, כדוגמת הרטבת פני השטח במים, כיסוי משאיות והגבלת מהירות נסיעה על פי זרישת הפיקוח.

## **10. הנחיות לעיצוב קירות**

- א. לשם הטמעת חזית הקירות בנוף הטבעי מוצע שהפרשי הגובה יתמכו ע"י קירות תמך בגמר אבן טבעית.
- תינן עדיפות לקירות שיבנו כך שפני הקיר יהיו אופקיים.
- לאזור צמצום וכחוטם היזואלית בנוף הכללי, תשתל לאורן הקירות צמחה מטפסת ועצים בוגרים.
- על הקיר יוכמו, במידת הצורך, מעקות או גדרות ממתקת מגולוונת. לא תותר הקמת גדרות רשת.

## **11. הנחיות לעיצוב מעקות וגדרות**

כל המעקות והגדרות יהיו מפרופילים של ברזל מגולוון וצבוע בתנור בגוון שיקבע ע"י האדריכלים ויאושר ע"י מהנדס העיר. גדרות בנויות יהיו ביציפוי אבן טבעית משני צידיהם.

## **12. שלביות העבודה**

במקרה של בנייתו בשלבים, יבוצעו פיתוח השטח והשיקום ברצף אחד ובזמנים להתקדמות הבניה בשלבים השונים.