# רשימת פרטים

## ריצופים

1 שביל/רחבת בטון

1.1 הטבעות בבטון

2 שביל/רחבת מצעים

2.1 רחבת מצעים עם שולי אבן

3 סימון חניית נכים

4 משטח אזהרה לעיוורים

## קירות וסלעיות

5 שורת סלעים תומכת רחבת מצעים

## מאחזי יד וגדרות

6 מעקה כבלים

## ספסלים ומערכות ישיבה

7 סלע כורכרי לישיבה

8 ספסל גושני נגיש

8.1 ספסל גושני ללא משענת גב

9 כיתת חוץ עם אלמנטים ארכיאולוגים לישיבה (להשלמה)

## ריהוט חוץ

10 אשפתון "תמנע" עם מכסה

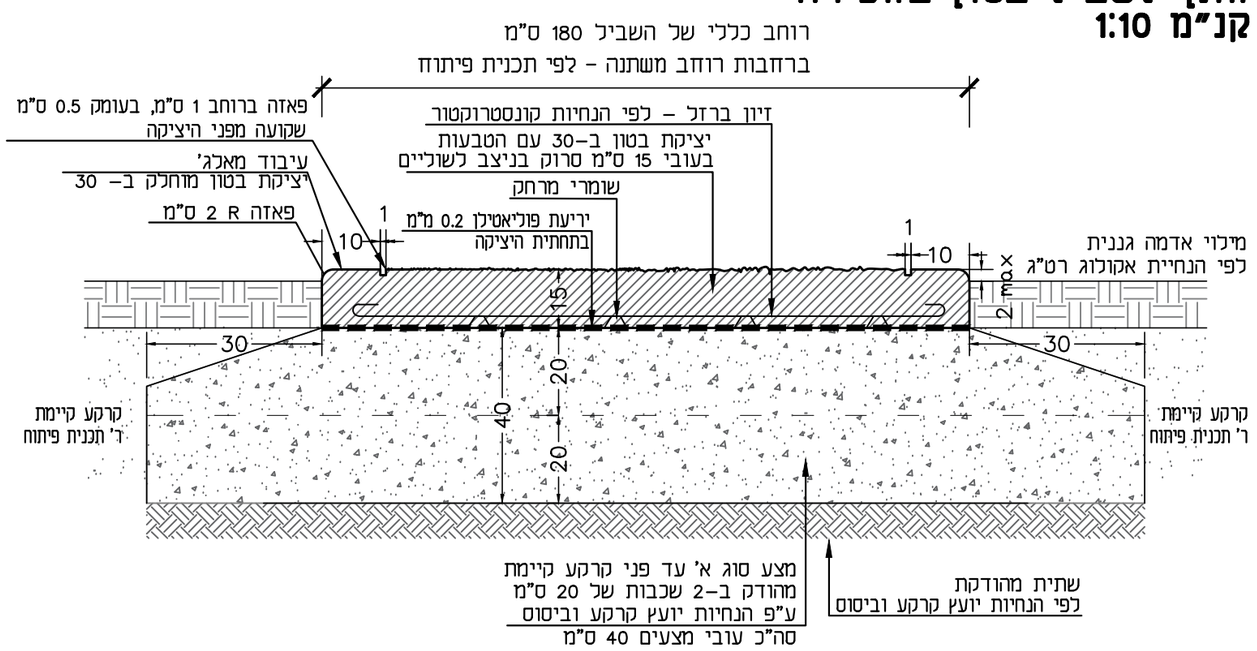
12 עמודון עץ

13 חניית אופניים

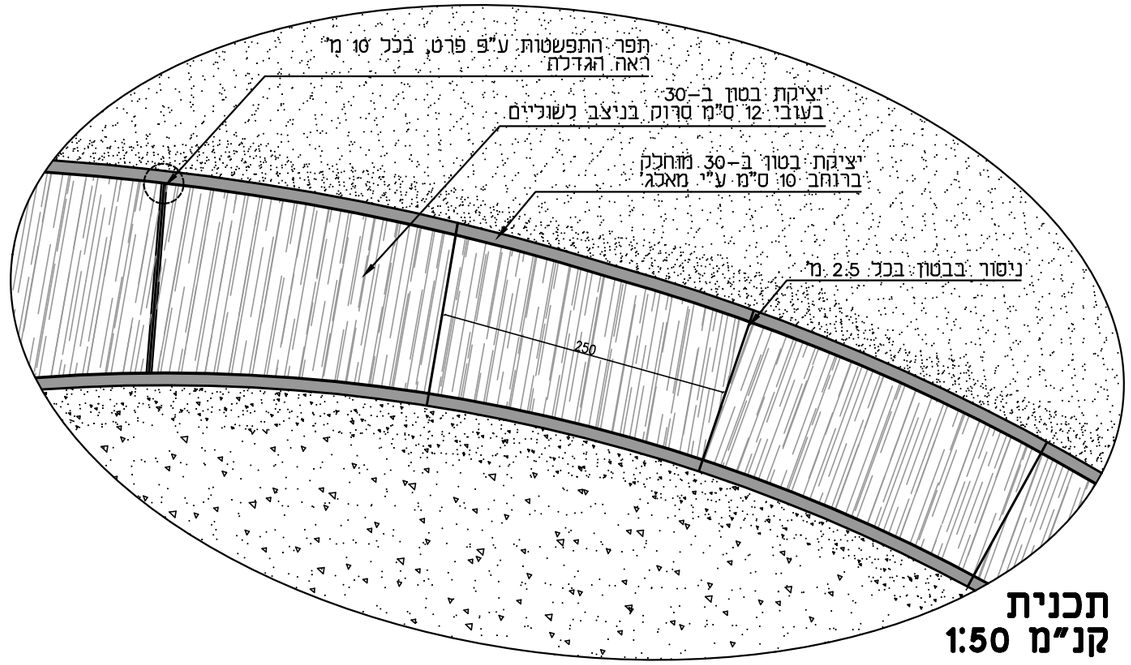
14 שילוט (להשלמה)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| פרוייקט : **גן לאומי תל שקמונה** | מס גיליון: D-00 | שם התוכנית: חוברת פרטים | תאריך עדכון מהדורה: 13.07.25 | ☐ לעיון ☐ לאישור |
| | מס פרוייקט: 89-9 | קנ"מ: משתנה | מהדורה 0 | ■ למכרז ☐ לביצוע |
| אב אדריכלות נוף<br>ארנה בן ציוני \| בארי בן שלום<br>קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415<br>office@bo-landscape.co.il | אדריכל אחראי: יוליה טנטוב | | חתימת קונסטרוקטור: | |
| | | | שם קובץ 089-9_0_reshima--01.dwg | |

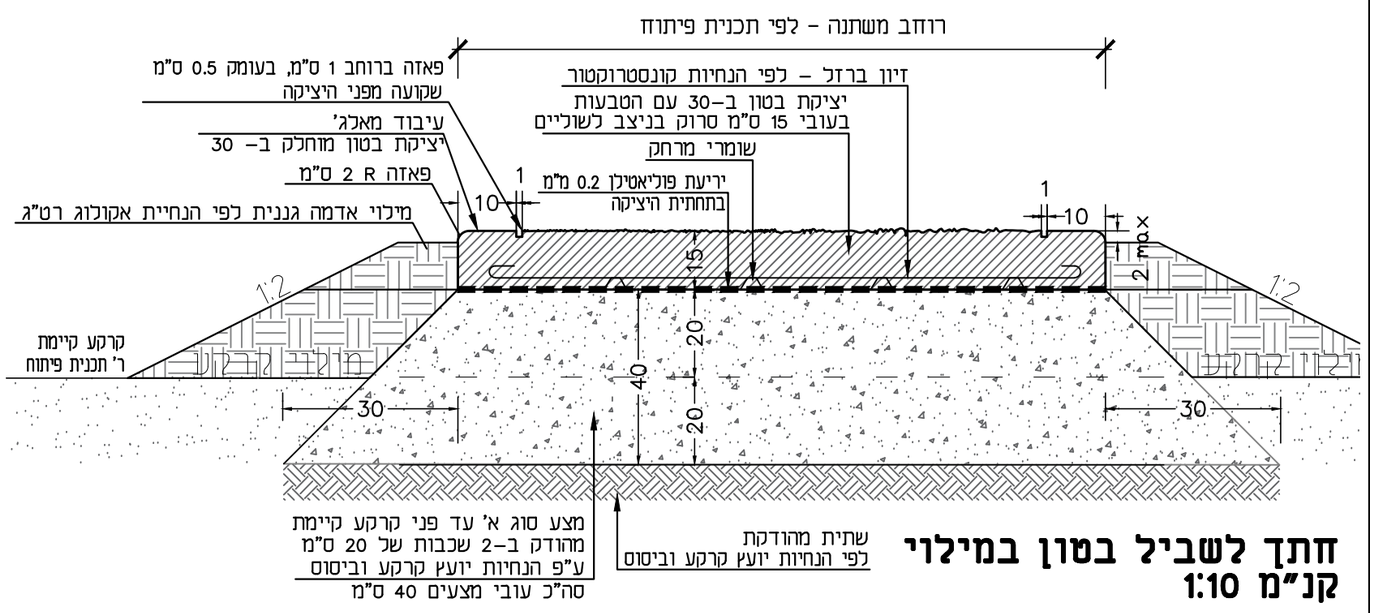
# חתך לשביל בטון בחפירה
## קנ"מ 1:10




# תכנית
## קנ"מ 1:50




# חתך לשביל בטון במילוי
## קנ"מ 1:10



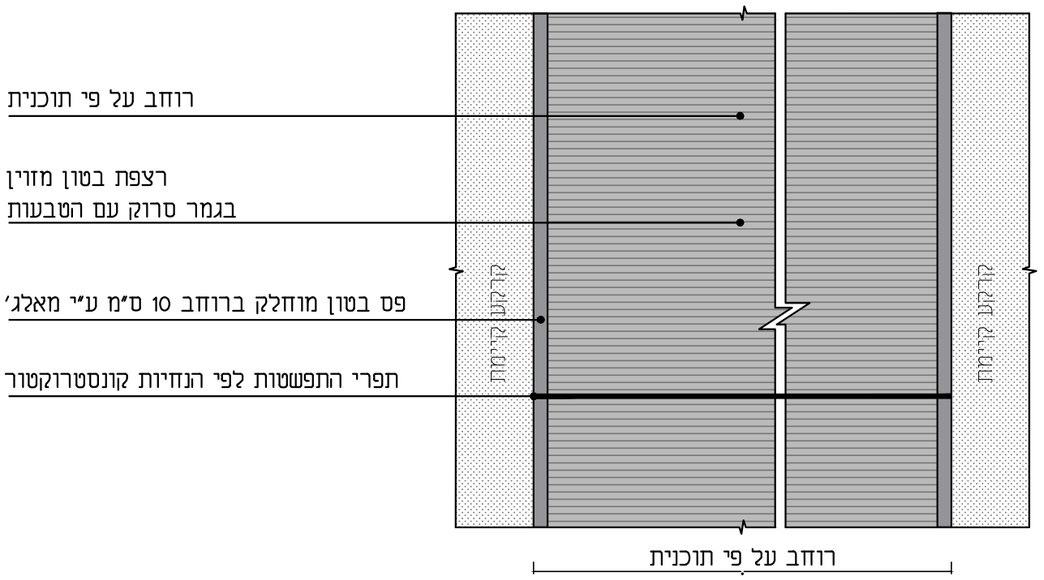

## הערות:

- יש לקבל את אישור יועץ הקרקע לגבי שכבות הביסוס, עוביין ורמת הידוקן.
- ביסוס וזיון יסודות - לפי הוראות יועץ הקונסטרוקציה.
- הבטון יסורק סירוק עדין בניצב לשביל, באמצעות מטאטא כבישים.
- כל המידות בס"מ. אין למדוד מידות מהשרטוט.
- יוכנו דוגמאות להטבעות ע"פ הנחיות האדריכל לאישורהאדריכל והישוב
- התוויית תחום הבטון-לפי תכנית פיתוח
  האדריכל יאשר את התוויית השביל בשטח לפני ביצוע
- פני הרחבה/שביל לא יעלו על 2 ס"מ ביחס לפני הקרקע בצידיו.
  במידת הצורך תבוצע הסדרת גבהים בקרקע הקיימת בצידי השביל, באישור המפקח באתר
- תפרי התפשטות בריצוף הבטון יותאו לפי הסימון בתכנית הפיתוח
- על הקבלן להכין דוגמת יציקה לאישור האדריכל לפני הביצוע

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | שביל\רחבת בטון | 13.07.25 | 089-9_1_shvil beton-1.dwg | משתנה |

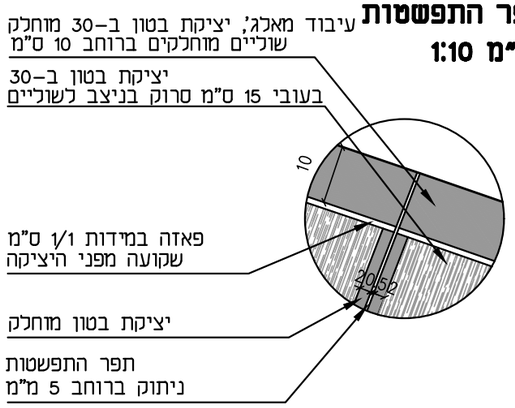
| חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|
| | גן לאומי תל שקמונה |


אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il




## תכנית קנ"מ 1:50

## תפר התפשטות
## קנ"מ 1:10




## דוגמאות להטבעות





## ארגמון שקמונה





הערות:

- יש לקבל את אישור יועץ הקרקע לגבי שכבות הביסוס, עוביין ורמת הידוקן.
- ביסוס וזיון יסודות – לפי הוראות יועץ הקונסטרוקציה.
- הבטון יסורק סירוק עדין בניצב לשביל, באמצעות מטאטא כבישים.
- כל המידות בס"מ. אין למדוד מידות מהשרטוט.
- יוכנו דוגמאות להטבעות ע"פ הנחיות האדריכל לאישורהאדריכל והישוב
- התוויית תחום הבטון–לפי תכנית פיתוח
  האדריכל יאשר את התוויית השביל בשטח לפני ביצוע
- פני הרחבה/שביל לא יעלו על 2 ס"מ ביחס לפני הקרקע בצידיו.
  במידת הצורך תבוצע הסדרת גבהים בקרקע הקיימת בצידי השביל, באישור המפקח באתר
- תפרי התפשטות בריצוף הבטון יותוו לפי הסימון בתכנית הפיתוח
- על הקבלן להכין דוגמת יציקה לאישור האדריכל לפני הביצוע

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 | הטבעת ארגמון על בטון | 13.07.25 | 089-9_1_shvil beton-1.dwg | משתנה |

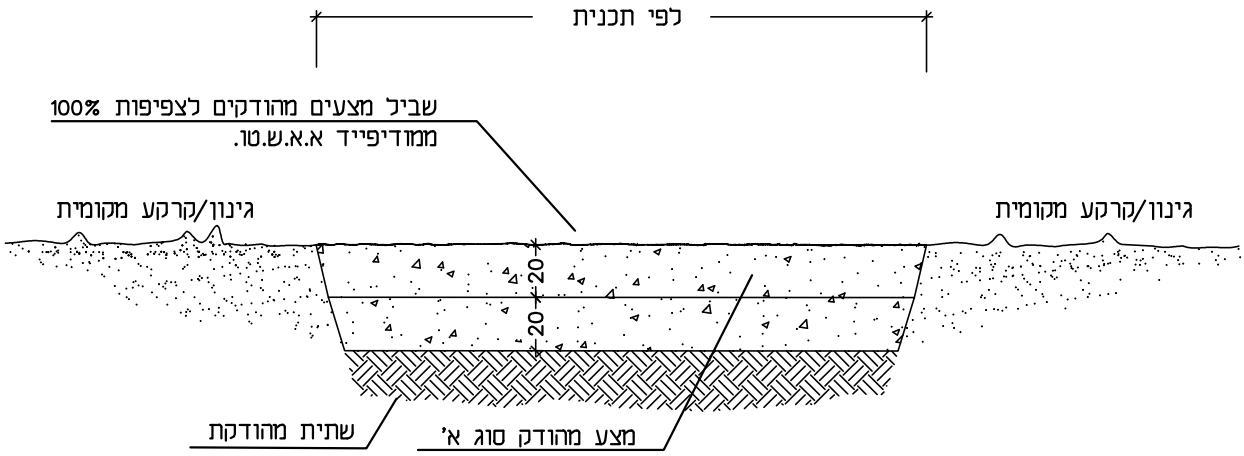

אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il


חתימת קונסטרוקטור:

שם הפרוייקט:
**גן לאומי תל שקמונה**




# תכנית קנ"מ 1:50



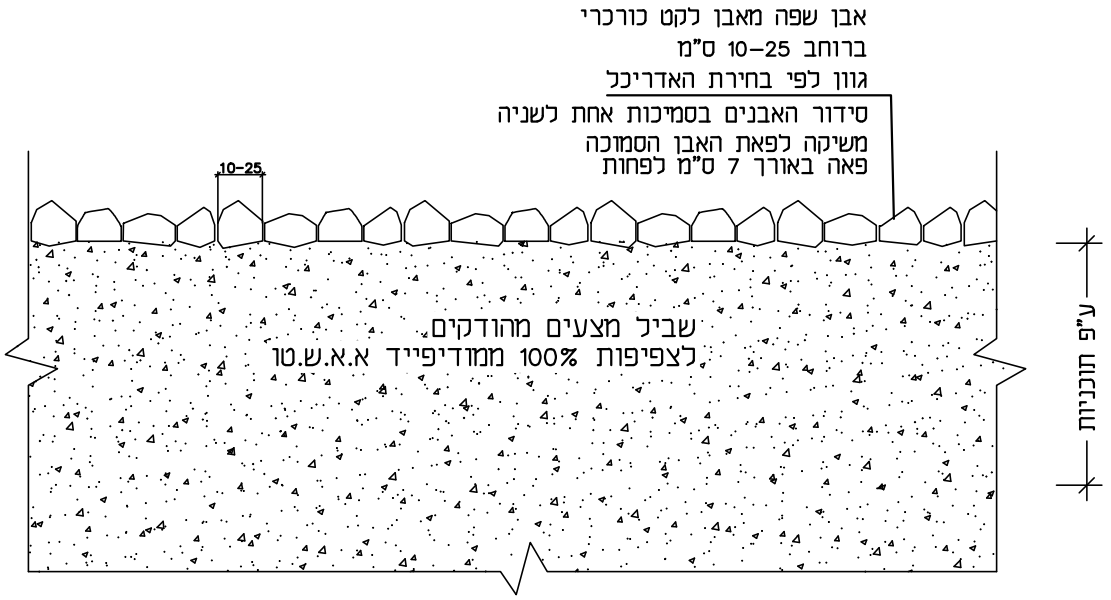

# חתך קנ"מ 1:25

הערות:

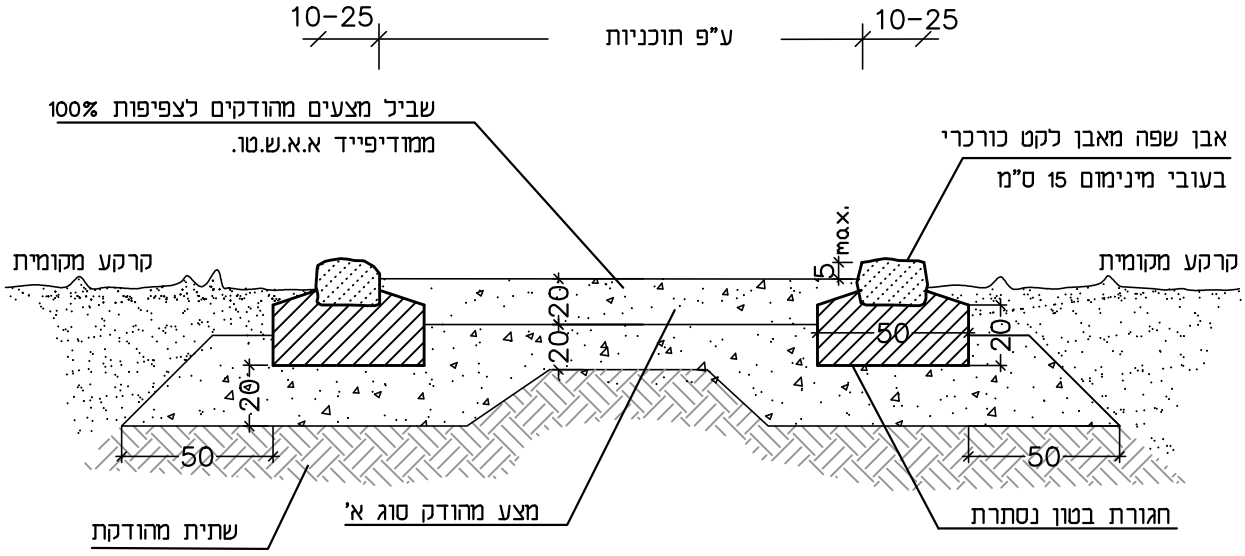
- שתי שכבות מצעים מהודקים, ייעשו בהתאם להנחיות יועץ קרקע וקונסטרוקטור
- יש לבצע קטע לדוגמה באורך 5 מ' לפחות לאישור האדריכל.
- יש לקבל את אישור יועץ הקרקע לגבי שכבות הביסוס, עוביין ורמת הידוק.
- כל המידות בס"מ. אין למדוד מידות מהשרטוט.

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **שביל\רחבת מצעים** | 13.07.25 | 089-9_2-Shvil matzaim.dwg | **משתנה** |

| | חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|---|
| אב אדריכלות נוף<br>ארנה בן ציוני \| בארי בן שלום<br>קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415<br>office@bo-landscape.co.il | | **גן לאומי תל שקמונה** |




# תכנית קנ"מ 1:50




# חתך קנ"מ 1:25

הערות:

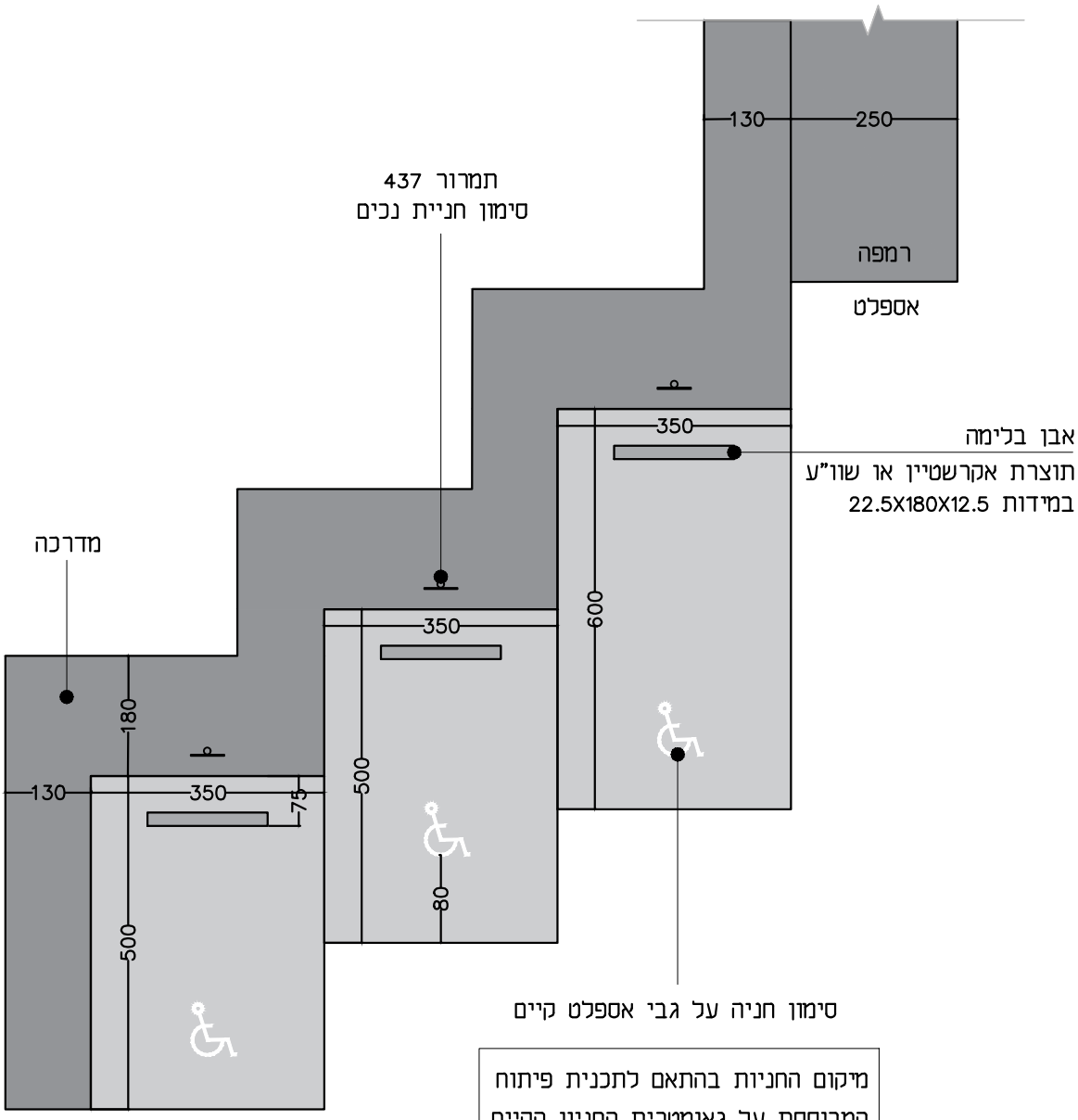
- שתי שכבות מצעים מהודקים, ייעשו בהתאם להנחיות יועץ קרקע וקונסטרוקטור
- אבן לקט כורכרי מקומית שנאספה מהאתר או הובאה לאישור אדריכל
- מידות האבן – 10–25 ס"מ עובי מינ' 15 ס"מ.
- התאמת האבנים תעשה ע"י עיבוד מקומי. על העיבוד להראות "טבעי", לא מנוסר
- מרווח מקס' בין שתי אבנים 1 ס"מ, האבנים יהיו צמודות זו לזו ככל הניתן ללא כיחול.
- יש לקבל אישור האדריכל לאבן המובאת.
- יש לבצע קטע לדוגמה באורך 5 מ' לפחות לאישור האדריכל.
- יש לקבל את אישור יועץ הקרקע לגבי שכבות הביסוס, עוביין ורמת הידוקן.
- כל המידות בס"מ. אין למדוד מידות מהשרטוט.

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **רחבת מצעים עם שולי אבן כורכר** | 13.07.25 | 089-9_2-Shvil matzaim.dwg | **משתנה** |

| חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|
| | **גן לאומי תל שקמונה** |

אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il

# תכנית קנ"מ 1:100




מיקום החניות בהתאם לתכנית פיתוח
המבוססת על גאומטרית החניון הקיים

הערות:

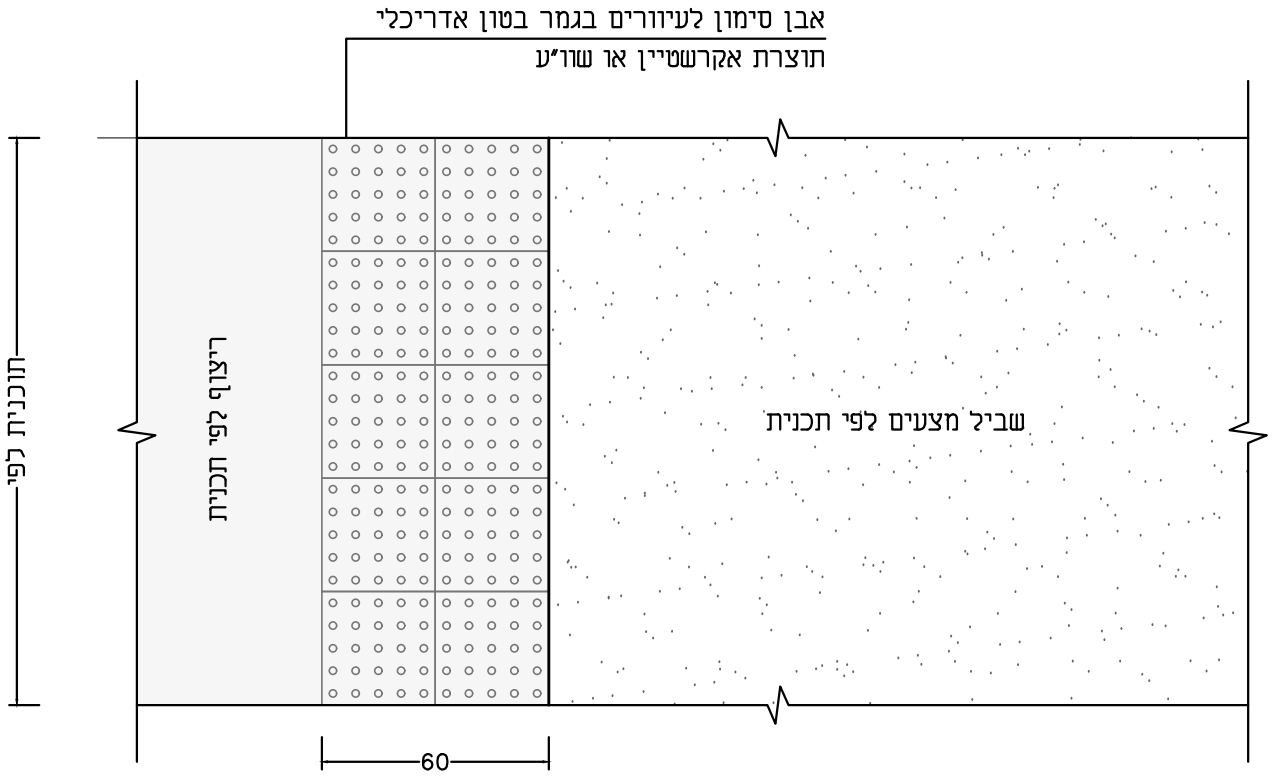
1- כל המידות בס"מ. אין למדוד מידות מהשרטוט.
2- כל מידות החניה והמסעה בהתאם לאישור מתכנן תנועה.
3- סימון חניית הנכים בהתאם לתקן נגישות.

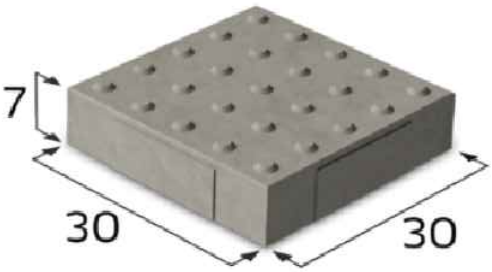
| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 3 | סימון חניית נכים | 19.08.25 | 089-9_3-Parking.dwg | משתנה |

| | חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|---|
| אב אדריכלות נוף<br>ארנה בן ציוני \| בארי בן שלום<br>קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415<br>office@bo-landscape.co.il | | גן לאומי תל שקמונה |

# אבן סימון לעיוורים

## תכנית קנ"מ 1:20




הערות:

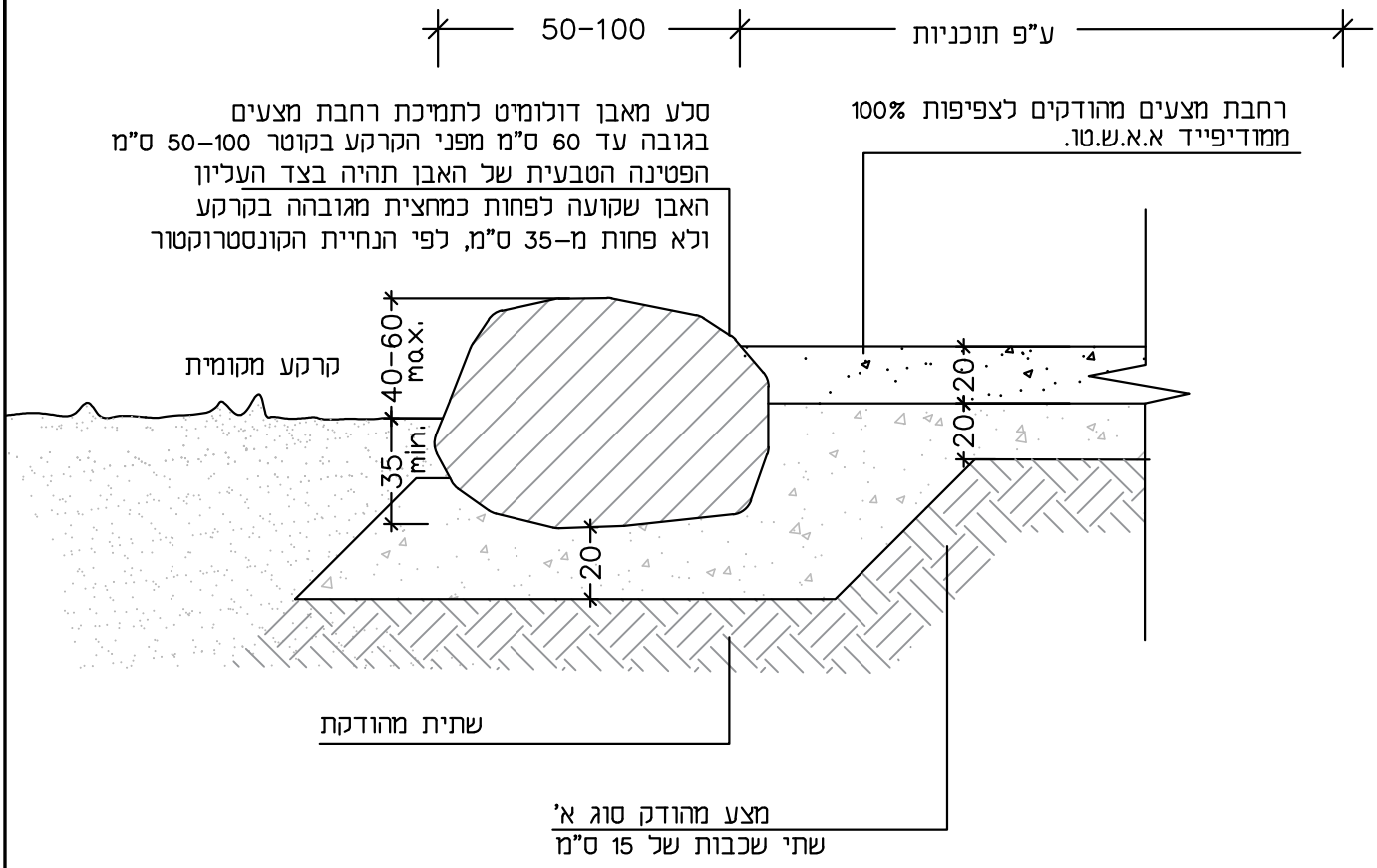
- ההתקנה והעיגון יהיו בהתאם להוראות היצרן.
- כל המידות נמדדו בסנטימטרים. אין למדוד מידות מהשרטוט.
- האבן תהיה בגוון לבחירת האדריכל
- יש לקבל את אישור המפקח והאדריכל על הפרט לאחר ההתקנה.

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 4 | **אבן סימון לעיוורים** | 05.06.25 | 089-9_4_Negishut-Even Simun.dwg | **משתנה** |

| חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|
| | **גן לאומי תל שקמונה** |


אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il

# חתך קנ"מ 1:20




הערות:

- שתי שכבות מצעים מהודקים, ייעשו בהתאם להנחיות יועץ קרקע וקונסטרוקטור
- מידות האבן: מינימום – 50*60*100 ס"מ ומקס' 70*60*120 ס"מ.
- לפחות 1/2 מגובה הסלע בשורה הראשונה יוטמן באדמה
- מיקום ותוואי המסלעות – בהתאם לתוכנית פיתוח.
- הסלעים יהיו צמודים זה לזה ככל הניתן ושקועים בקרקע בעומק שליש מגובה הסלע לפחות
- יש לקבל אישור האדריכל לאבן המובאת.
- יש לבצע קטע לדוגמה באורך 5 מ' לפחות לאישור האדריכל.
- יש לקבל את אישור יועץ הקרקע לגבי שכבות הביסוס, עוביין ורמת הידוקן.
- העבודה תכלול: חפירה וחציבה לפי הצורך להכנת תושבת למסלעה וכן שאר עב' עפר שיידרשו בעזרת כלים מכניים, לרבות מנוף בעל זרוע מתאימה או עבודת ידיים.
- כל המידות בס"מ. אין למדוד מידות מהשרטוט.

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 5 | **שורת סלעים תומכת רחבת מצעים** | 04.06.25 | 089-9_5-Mislaa - rahava.dwg | 1:20 |

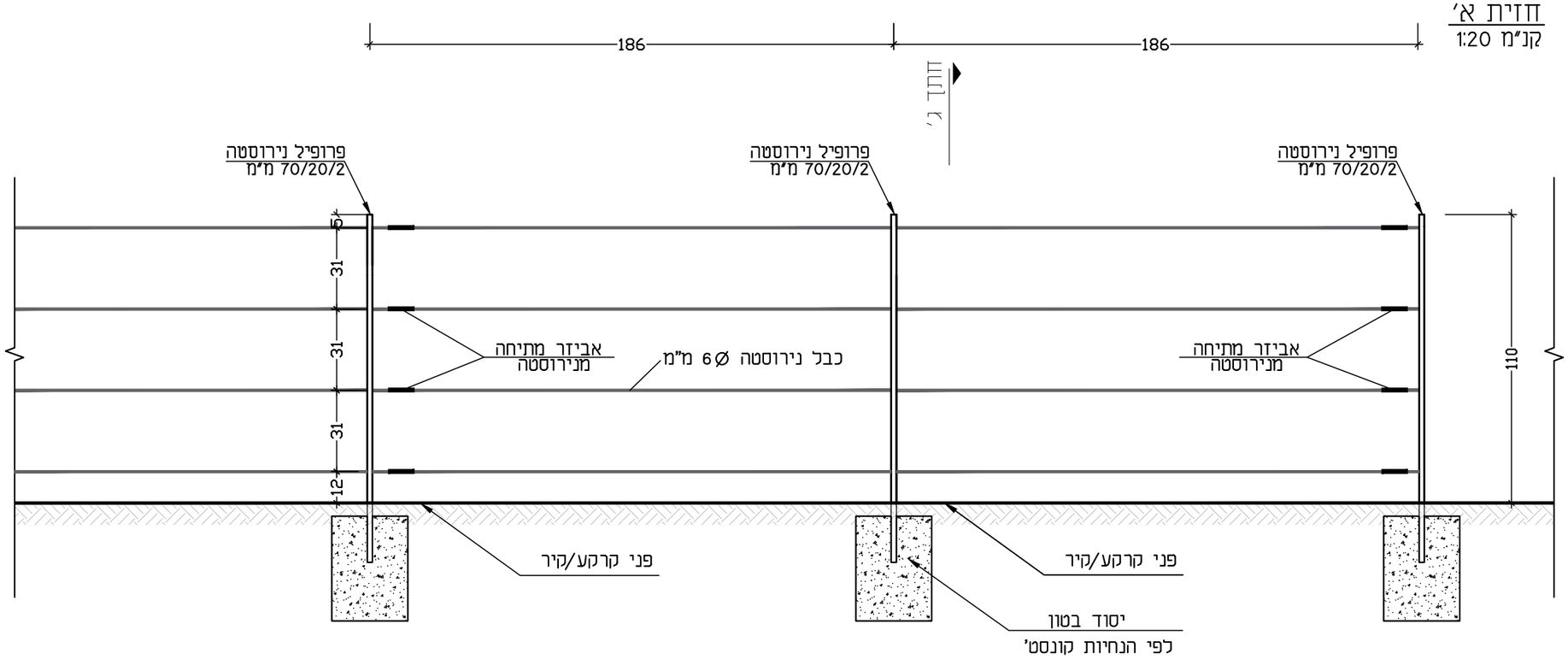

אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il


חתימת קונסטרוקטור:

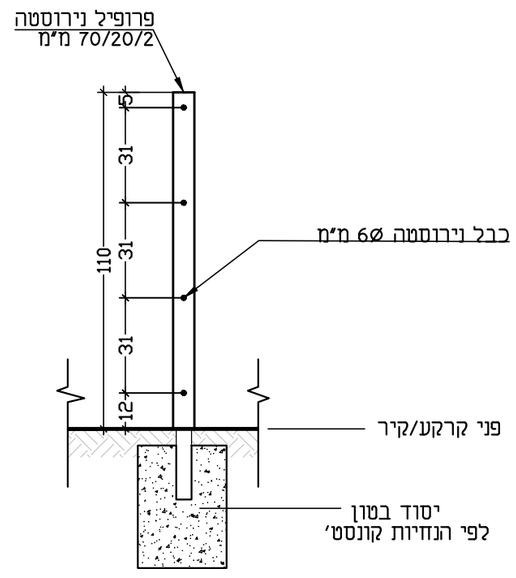
שם הפרוייקט:

**גן לאומי תל שקמונה**

## חזית א'
קנ"מ 1:20




## חתך ג'
קנ"מ 1:20




### הערות:

- תכניות – על המבצע להכין לאשור האדריכל תכניות מפורטות לפני ביצוע
- עיגון וביסוס המעקה יהיו לפי הנחיות קונסט' ובאישורו.
- אין לקחת מידות מהשרטוט
- תבוצע דוגמא באורך 1.86 מ' לפחות, לאישור האדריכל לפני ביצוע המעקה.
- כל הברגים,כבלים,מותחנים והפרזולים יהיו מנירוסטה.
- המבצע אחראי לחוזק ויציבות האלמנטים עפ"י התקן הישראלי ת"י 1142
- סגירת עמודים ופרופילים תתבצע עם מכסה נירוסטה מרותך
- כל המידות בס"מ , אלא אם מסומן אחרת

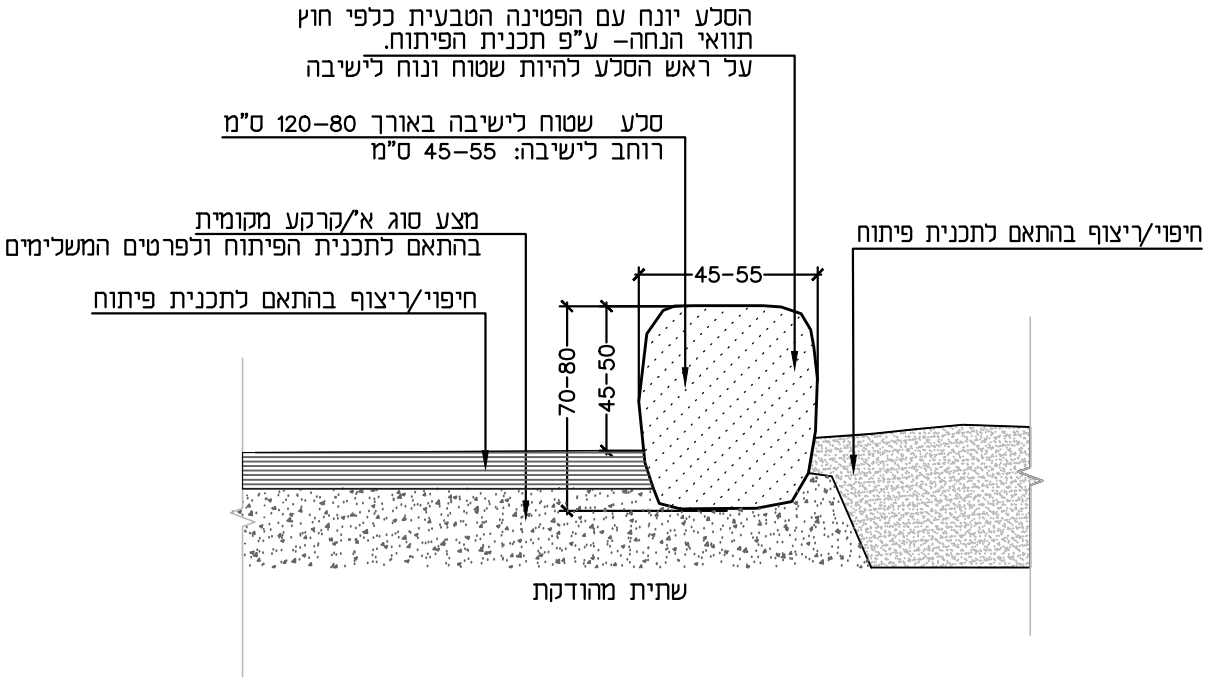
| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 6 | **מעקה בטיחות מכבלים** | 19.08.25 | 089-9_6-maake-cables.dwg | **משתנה** |


אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il


חתימת קונסטרוקטור:

שם הפרוייקט:
**גן לאומי תל שקמונה**

# חתך קנ"מ 1:20




<u>הערות:</u>

- סוג האבן, צורתה וגודלה טעונים אישור אד' הנוף והמפקח.
- העבודה תכלול: חפירה וחציבה לפי הצורך להכנת תושבת לסלע וכן שאר עב' עפר שיידרשו בעזרת כלים מכניים, לרבות מנוף בעל זרוע מתאימה או עבודת ידיים.
- הסלע יונחו על צידם הרחב
- מידות האבן: מינימום – 45*70*80 ס"מ ומקס' 55*80*120 ס"מ.
- לפחות 1/3 מגובה הסלע יוטמן באדמה
- מיקום ותוואי הסלעים – בהתאם לתוכנית פיתוח.
- כל המידות נמדדו בסנטימטרים. אין למדוד מידות מהשרטוט.
- יש לקבל את אישור האדריכל לסלע מוצב בשטח לדוגמא לפני המשך ביצוע.
- על המתכנן לאשר הנחת הסלעים בשטח

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| **7** | **סלע ישיבה מאבן כורכר** | 26.03.25 | 089-9_7-selaYeshiva.dwg | **1:20** |

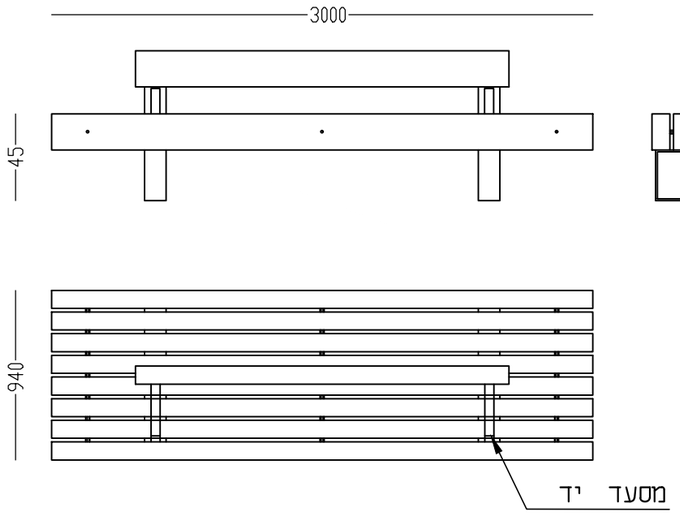
| | חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|---|
| אב אדריכלות נוף<br>ארנה בן ציוני \| בארי בן שלום<br>קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415<br>office@bo-landscape.co.il | | **גן לאומי תל שקמונה** |

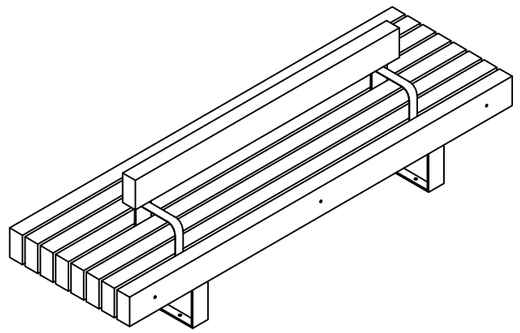
HADAS

יוצרים את הסביבה

# ספסלים

## גושני



הערות:

-ספסל עץ עם שלד פלדה תוצרת חברת הדס או ש"ע
-עיגון האלמנטים יבוצע ע"פ הוראות היצרן ולאחר קבלת אישור מקונסטרוקטור
-כל אלמנטי הריהוט ימוקמו בשטח בתאום האדריכל
-קונסט' הספסל תהיה מפלדה מגלוונת, כל הברגים והפרזולים יהיו בגוון לפי בחירת אדר'
-הספסל יהיה נגיש ויכלול משענת גב ומסעדי יד משני הצדדים
-מושב מלוחות עץ לפי בחירת האדריכל
-קיבוע באמצעות ברגי עיגון או עוגנים לבטון

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 8 | **ספסל גושני נגיש** | 26.03.25 | 089-9_8-safsalGushani.dwg | **משתנה** |

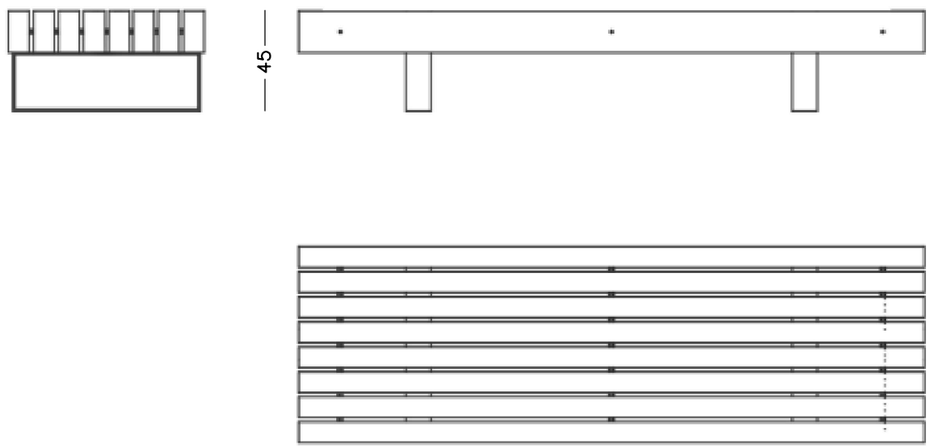
| חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|
| | **גן לאומי תל שקמונה** |


אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il

HADAS

יוצרים את הסביבה

## גושני






הערות:

-ספסל עץ עם שלד פלדה תוצרת חברת הדס או ש"ע
-עיגון האלמנטים יבוצע ע"פ הוראות היצרן ולאחר קבלת אישור מקונסטרוקטור
-כל אלמנטי הריהוט ימוקמו בשטח בתאום האדריכל
-קונסט' הספסל תהיה מפלדה מגלוונת, כל הברגים והפרזולים יהיו בגוון לפי בחירת אדר'
-מושב מלוחות עץ לפי בחירת האדריכל
-קיבוע באמצעות ברגי עיגון או עוגנים לבטון

# ספסלים

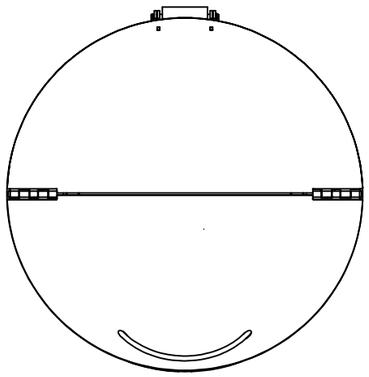
| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| **8.1** | **ספסל גושני ללא משענת גב** | 26.03.25 | 089-9_8-safsalGushani.dwg | **משתנה** |

| | | |
|---|---|---|
| אב אדריכלות נוף<br>ארנה בן ציוני \| בארי בן שלום<br>קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415<br>office@bo-landscape.co.il | חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט:<br>**גן לאומי תל שקמונה** |

# אשפתון "תמנע"

## תוצרת שחם אריכא או שוו"ע

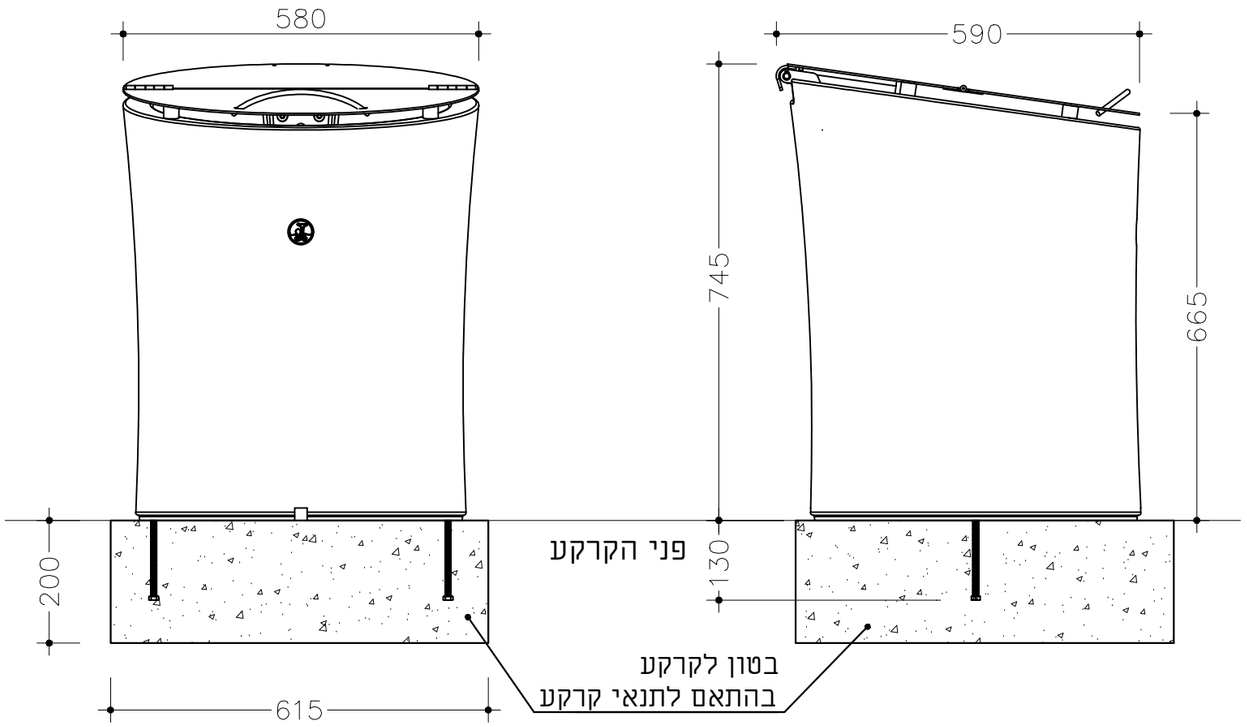
**דגם 3542**



גמר -מגורען לבן








תכולה: 75 ליטר

- כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור, בגוון RAL לבחירת אדריכל
- בטון אדריכלי בגמר לבחירת אדריכל

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| **10** | **אשפתון תמנע** | 07.01.25 | 089-9_10-ashpaton.dwg | **משתנה** |

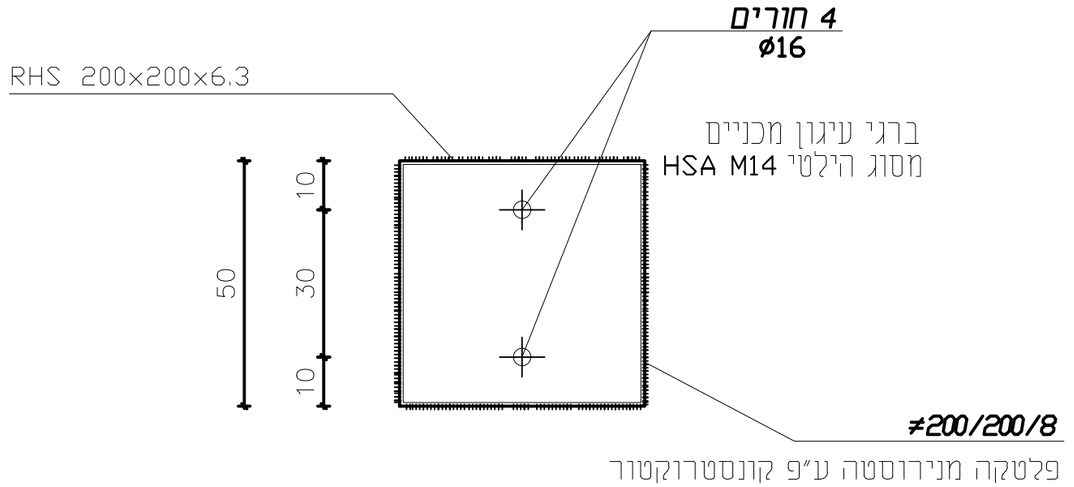

אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il


חתימת קונסטרוקטור:

שם הפרוייקט:

**גן לאומי תל שקמונה**

# הגדלה קנ"מ 1:10




# חתך קנ"מ 1:20




| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 12 | עמודון עץ | 19.08.25 | 089-9_12_Amudon etz.dwg | משתנה |

| חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|
| | גן לאומי תל שקמונה |


אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il

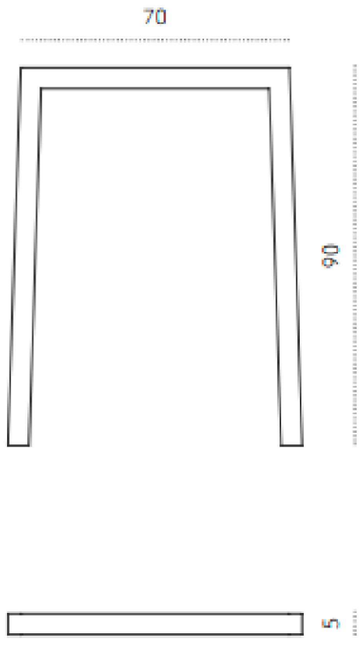
HADAS

יוצרים את הסביבה

## חניתה



חומר: נירוסטה
קיבוע באמצעות ברגי עיגון או בטון




## מתקני קשירת אופניים

הערות:

- תוצרת חברת הדס או שוו"ע
- עיגון האלמנטים יבוצע ע"פ הוראות היצרן ולאחר קבלת אישור מקונסטרוקטור
- כל אלמנטי הריהוט ימוקמו בשטח בתאום האדריכל

| מס' פרט | שם הפרט: | תאריך עדכון: | שם קובץ: | קנ"מ |
|---|---|---|---|---|
| 13 | **חניית אופניים דגם 'חניתה'** | 07.01.25 | 089-9_13-BikeParking.dwg | **משתנה** |

| חתימת קונסטרוקטור: | שם הפרוייקט: |
|---|---|
| | **גן לאומי תל שקמונה** |


אב אדריכלות נוף
ארנה בן ציוני | בארי בן שלום | ותכנון סביבה בע"מ
קיבוץ שער העמקים 3658800 טל' 077-4080414 פקס 077-4080415
office@bo-landscape.co.il