

# חוברת פרטים



המבצע אחראי לבדיקת המידות והתאמתן לנתונים. עליה מבצע להודיע למתכנן על טעויות טעויות לא התאמה לפני הביצוע. האיכות גודלים על ידי מדידה בשרטוט. המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תכנית זו. ©

פרויקט PROJECT  
 שיקום מחצבה קטנה  
 ציר הגבעות - שוהם

נושא SUBJECT  
**פרטי קונסטרוקציה נבדקו ומאושרים**  
 חוברת פרטים  
 ישעיהו גלינסקי מהנדס בנין  
 רישיון מס' 116467

לעיון  לאישור  למכרז  לביצוע

PROJECT ARCHITECT אדריכל אחראי  
 יערה יפת ברוס לוין

קובץ	תאריך	DATE	תיק
738-KSM-MAH-DT-04	20.12.2022	738	

גליון	שכנון	REVISION	קנה מידה	SCALE
738-DET	4		משתנה	

**ק.ס.מ.** קבוצת סוף מערב אדריכלים  
 תכנון הסביבה ותכנון אורבני

רח' יגיע כפיים 21 ג', קרית אריה, פתח תקווה  
 ישראל, מיקוד 49130 | ת.ד. 3566  
 טלפון 03-9214510 | [www.ksm-a.com](http://www.ksm-a.com)

LANDSCAPE ARCHITECTS  
 West End Group Architects & Environmental Planners

## רשימת פרטים

מס. פרט	תאור
R	ריצופים וחיפויים
R1	ריצוף אבן גימעיין
R2	שביל אספלט מונגש עם אבן תיחום גיובה
R3	שביל ממצע כורכר מהודק עם אבן תיחום גיובה
R4	שביל סינגל טיפוסי
R4A	פרט פנייה במדרון "Switchback"
T	תיחומים וגבולות
T1A	קיר טראסה מאבן שכבות
T1B	קיר טראסה מאבן הריסות מדורג בשילוב סלע טבעי
T2	מסלעה
T3	מדרגות אבן טבעית
T3A	משטח התראה בריצוף אבן 10/10/7 בגמר תלטיש
T4	מחסום בולדרים בתחתית המדרון
P	פרטי גן וריהוט
P1	מאחז יד למדרגות
P3	מעקה בטיחות 1.10 מ'
P4	שער מחסום לרכב
P5	ספסל יער קהילתי קקי"ל
P6	מסתור אשפה
P7	רשת הגנה לעץ
P8A	פרט לנטיעת שתילי עצים צעירים לייעור
P8B	פרט בור שתילת עץ בגודל 1.50x1.00
N	ניקוז
N1	פרט מנקז לשביל מדרגות
N2	ערוץ זרימת מים
S	שילוט
S1-2	שלט מבואה קק"ל/ קרן לשיקום מחצבות
S3	שלט הסבר היסטורי על המחצבה+הסבר גיאולוגי

שלט הכוונה "כנף"	S4-7
שלט הסבר היסטורי על שרידי מסילת ביתר עריף (1918-1949)	S8
שלט אזהרה	S9
סלע שילוט כניסה לשביל אופניים	S10
פרט שבלונה לשילוט בריסוס על אבן	S10A
פרט סימון גבול יער קק"ל	S11
שלט חניית נכים	S12

תאריך	תפוצה														
	מזמין	מחאם	מטבחים	חכנוו פנים	מיזוג אוויר	אקוסטיקה	בטיחות	כבישים	חשמל	איטום	השקיה	מים וביוב	קרקע	מתנדס שלד	אדריכל

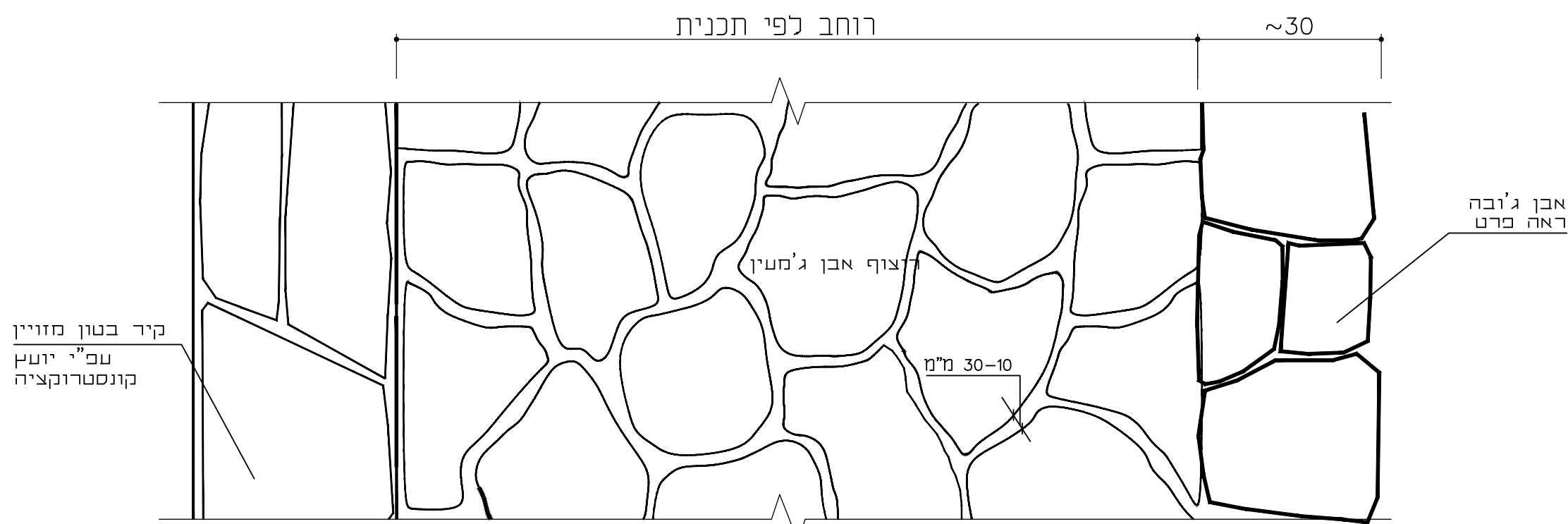
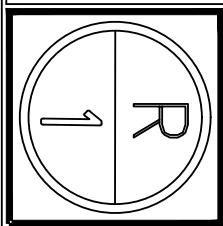
DATE	DISTRIBUTION

מס.	שינויים	תאריך
0		25.01.2022
1		22.02.2022
2	עדכון פרט ספסל והוספת פרט סימון גבול יער	10.04.2022
3	הוספת פרטים P-2A, T-4, T-3A, עדכון פרטי שילוט	20.09.2022
4	עדכון פרטים לפי הערות קונסטרוקטור	20.12.2022

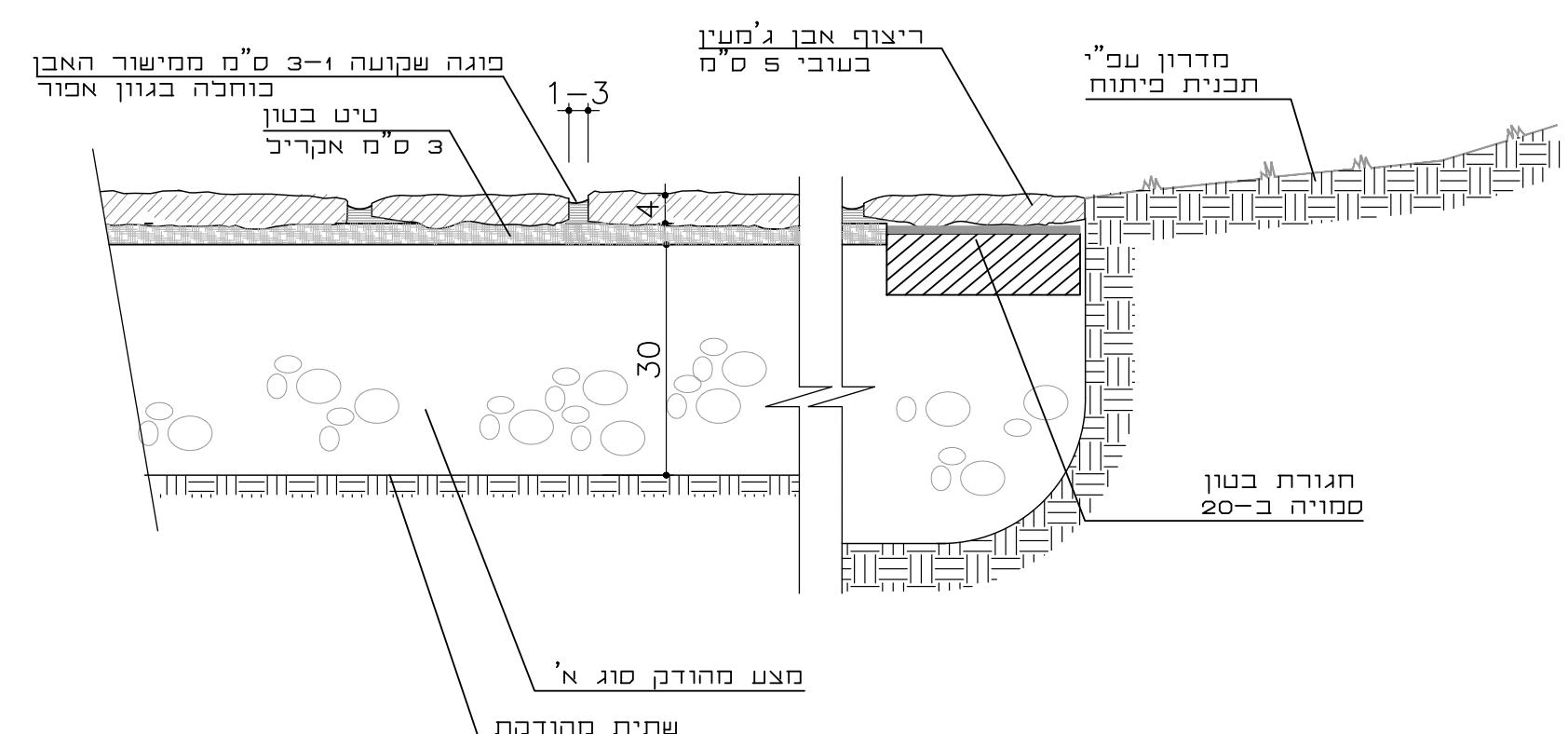
התחלת פרויקט

שרטוט	יערה יפת	מס' מרייקט	שם הפרט
ותאריך	20.12.2022	738-שיקום	ריצוף אבן ג'מעיני
	1:10	מחצבה מסנה	
		ק.מ.	
		שם הקורבא	

שם הפרט  
**ריצוף אבן ג'מעיני**



מבט על



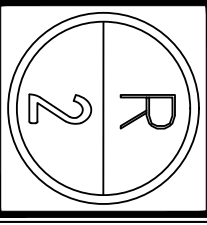
חתך אופייני קנ"מ 1:10

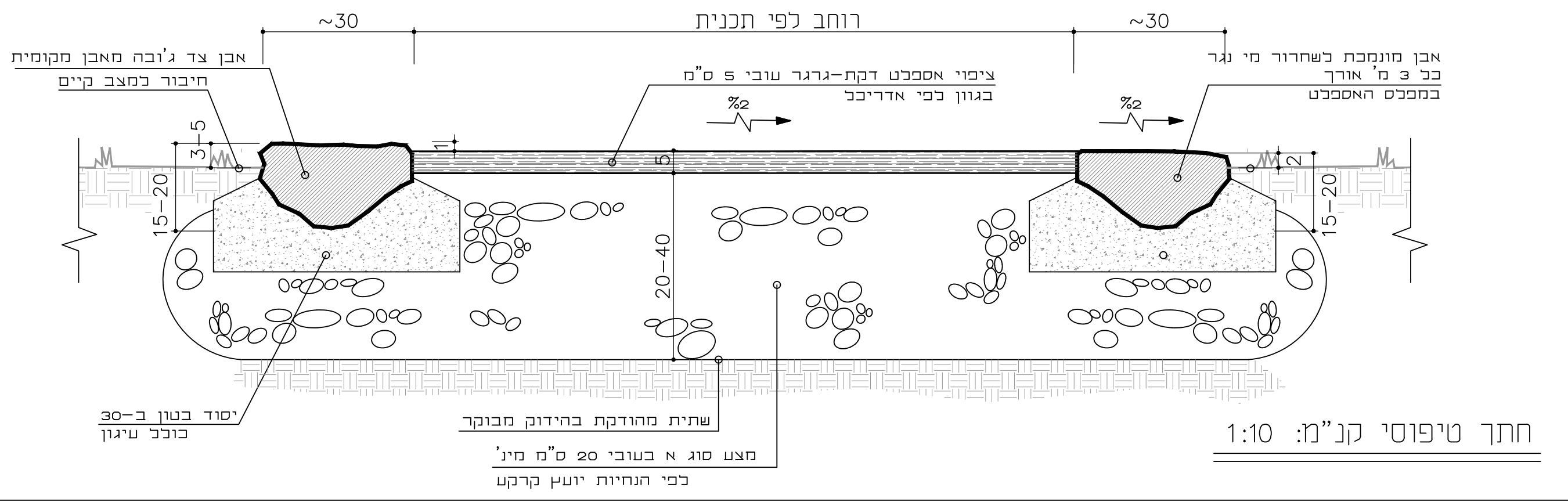
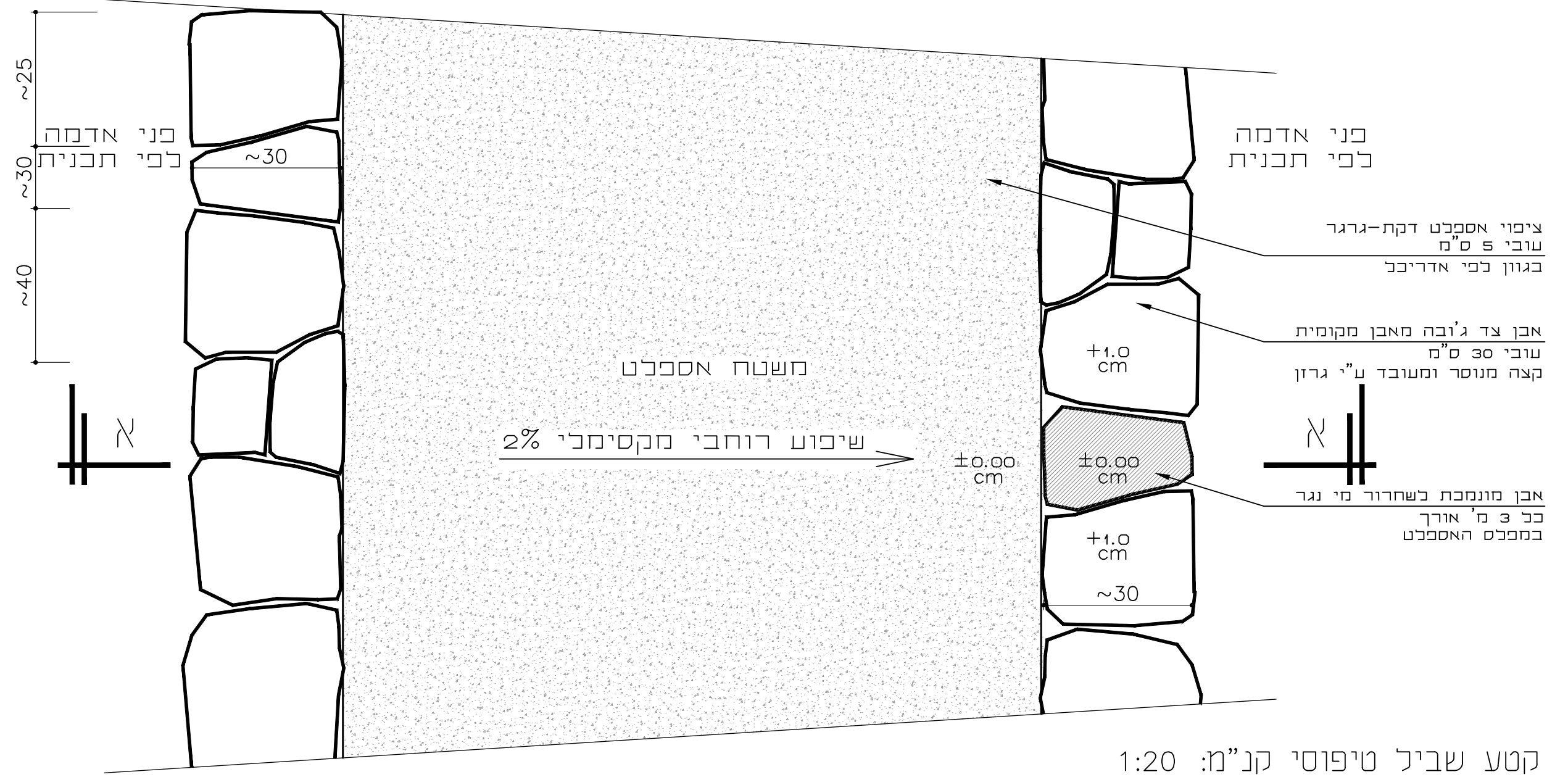
הערות:

1. לא יורשו אבנים כחות מ-30/20 ס"מ
2. האבן תהיה אבן ג'מעין או אבן מצפה
3. לא יהיו מישקים מעבר ל-4 ס"מ
4. לא יותר שימוש באבנים עם כחות מ-4 צלעות

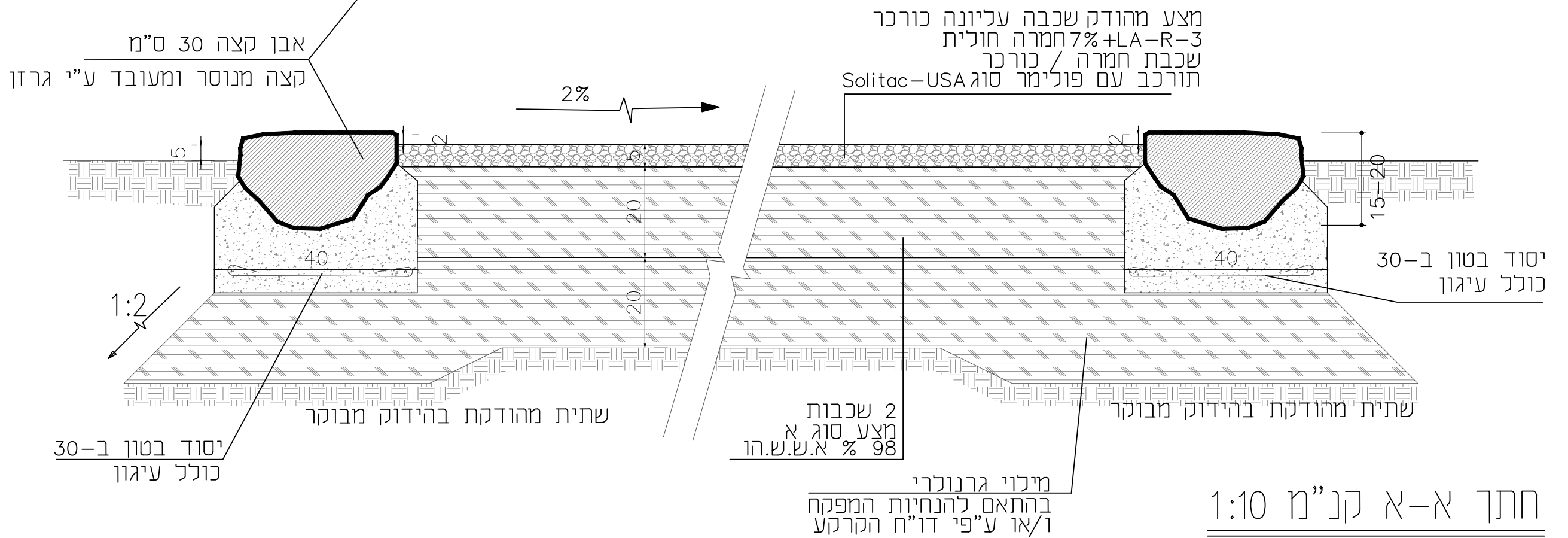
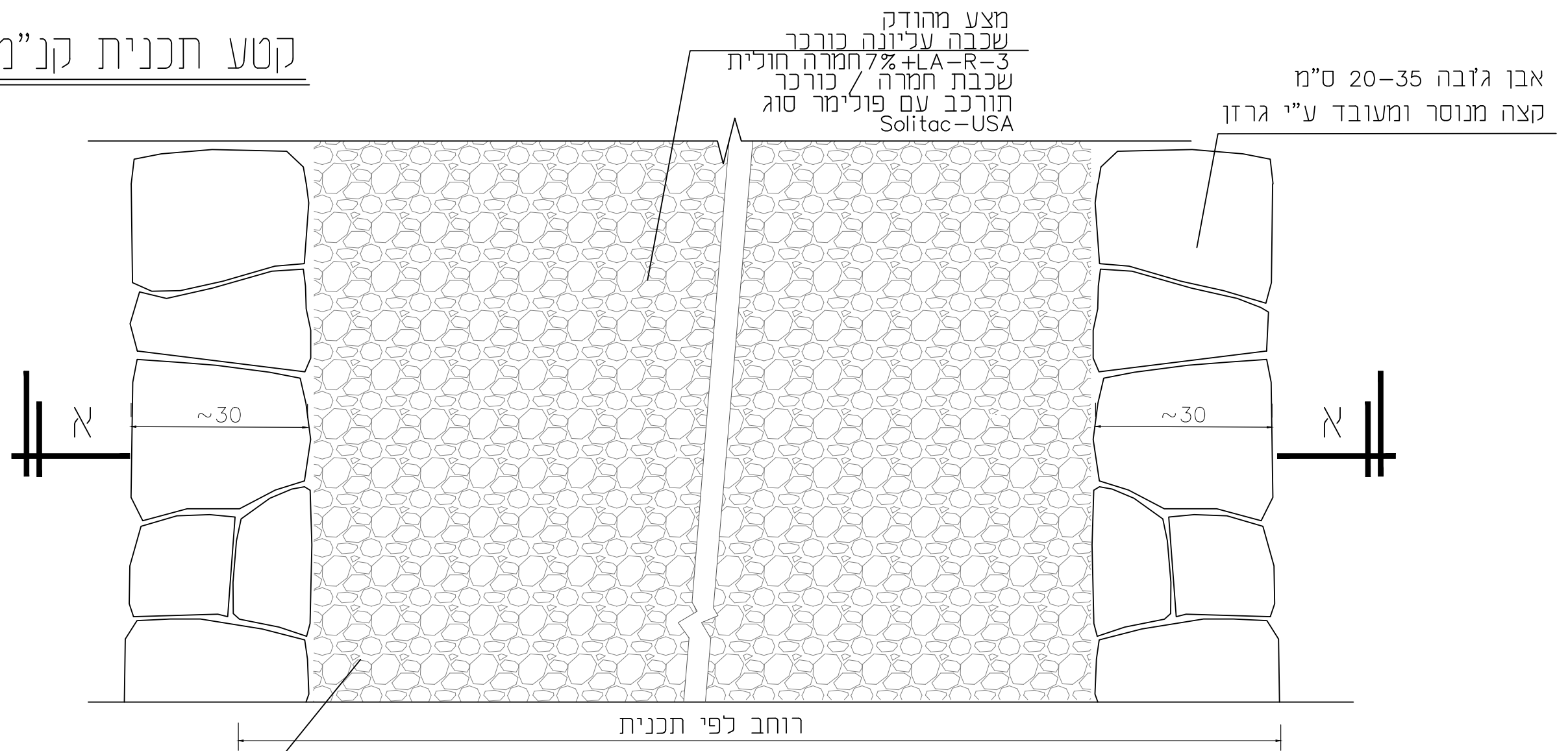

**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסמ** קבוצת מעדב אדריכלים  
 ומתכננים סביבתיים  
 פארק דודג, רח' יצחק כרמי, וז' פתח תקווה, ישראל, 49130, פ. 08 3966  
 3966 3966  
 www.ksm-a.com  
 תל: 972-3-9214510 פאקס: 972-3-9214513

שרטוט	שם הפרויקט
יערה יפח	מס' פרויקט
תאריך	738-738-738
	שילוקים
	מחצבה מטונה
	ק.מ.
10.04.2022	1:10
738-KSM-MAH-DT-04.dwg	שם הקובץ

**שבייל אספלט מונגש**  
**נעם אבן תיחדום ג'וונה**  
 שם הפרוט  




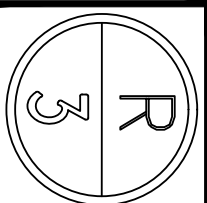
קטע תכנית קנ"מ 1:10




**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסמ** קבוצת מעד אדריכלים  
 ותכנון סביבתי ותכנון אורבני  
 Part. Dania, 21 Veqia Caspian St. Petach Tikva, Israel, 49130, P.O.B 3366  
 3966 099930, 052-919930, 052-919930  
 www.ksm-a.com  
 פואר דניא, רח' יצחק רבינו 21, פתח תקווה, ישראל, 49130, ת.ד. 3366  
 052-919930, 052-919930, 052-919930

שריטת	יערה יפת	מס' מרייטת	738-7
תאריך	20.12.2022	שילוקים	מחצבה קטנה
מאפיין	1:10	שם הקובץ	738-KSM-MAH-DT-04.dwg

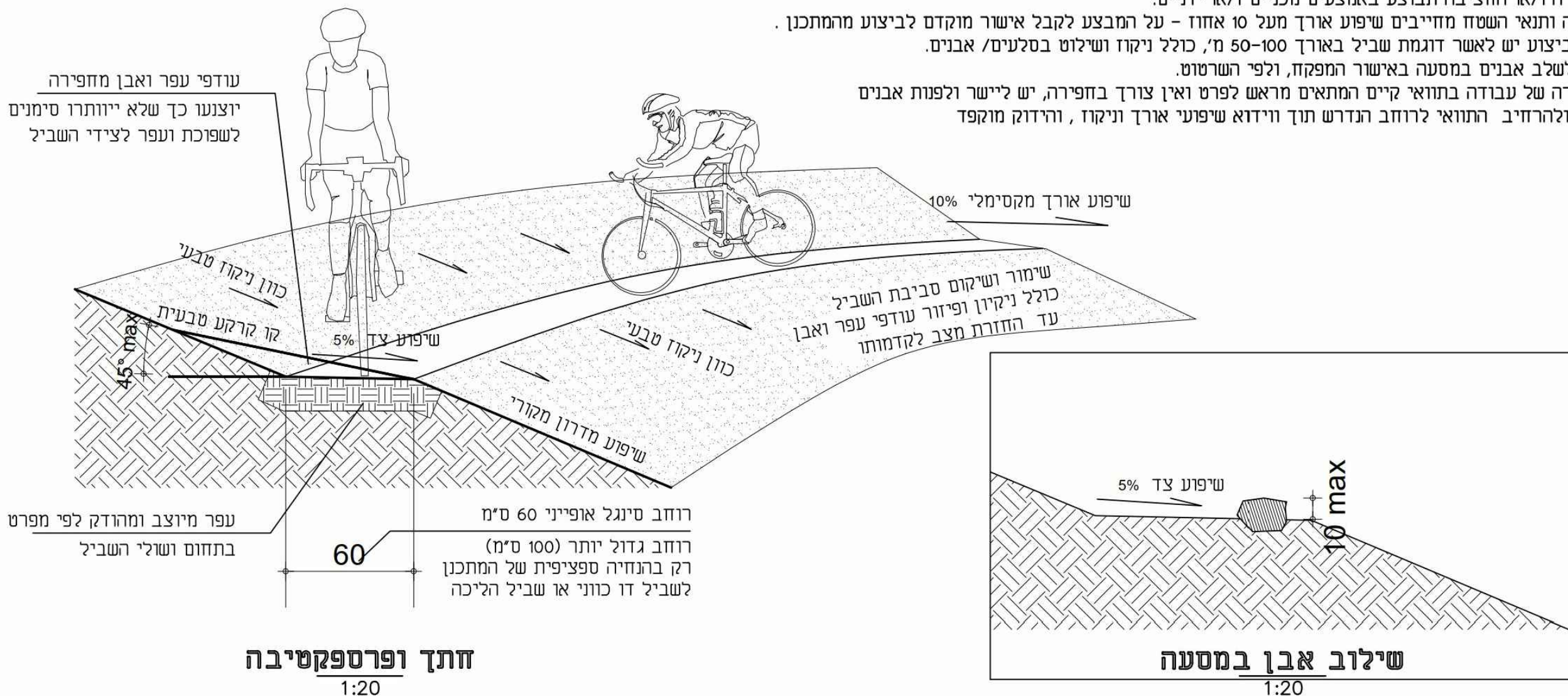
**שם הפרט**  
**שגיל ממצע כורכר מהודק**  
**עם אבן תיידום גיובה**





## הערות

1. הביצוע יעשה בהתאם להנחיות המתכנן והמפקח בשטח.
2. שלב מקדים לביצוע יהיה דגלול וסימון בשטח של התוואי כל 1-3 מ', בהתאם להנחיית מפקח בשטח. ביצוע לאחר אישור המפקח.
3. שיפוע השביל לאורך לא יהיה גדול מחצי שיפוע המדרון הניצב לו.
4. יש להקפיד על שימור ושיקום השביל, כולל נקיון ופיזור עודפי עפר ואבן, עד החזרת המצב לקדמותו.
5. חפירה מעל עומק 10 ס"מ תוגדר כדרגש.
6. החפירה ו/או החציבה תבוצע באמצעים מכניים ו/או ידניים.
7. במידה ותנאי השטח מחייבים שיפוע אורך מעל 10 אחוז - על המבצע לקבל אישור מוקדם לביצוע מהמתכנן.
8. לפני ביצוע יש לאשר דוגמת שביל באורך 50-100 מ', כולל ניקוז ושילוט בסלעים/ אבנים.
9. ניתן לשלב אבנים במסעה באישור המפקח, ולפי השרטוט.
10. במקרה של עבודה בתוואי קיים המתאים מראש לפרט ואין צורך בחפירה, יש ליישר ולפנות אבנים בולטות ולהרחיב התוואי לרוחב הנדרש תוך ויידוא שיפועי אורך וניקוז, והידוק מוקפד



כל הזכויות שמורות ללוטן אדריכלות ונוף

12.2018

קנ"מ 1:20

תכנון וביצוע:

שרטוט ועריכה:

מס' גליון: 1

\* המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתו במקום.  
 \* על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.  
 \* אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.  
 \* אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.

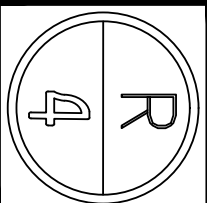



  
**KSM**
  
 West End Group Architects
   
 And Environmental Planners
   
**קסמ**
  
 מערך עבודה מודרני אדריכלות
   
 ופינוק סביבתי
   
 תל אביב
   
 3966
   
 972-3-9214510
   
 972-3-9214513
   
 www.ksm-a.com

שרטוט	יערה יפת	מס' פרויקט	738-7
תאריך	10.04.2022	שילוט	738-7
שם הקובץ	738-KSM-MAH-DT-04.dwg	מחצבה	738-7

שם הפרט

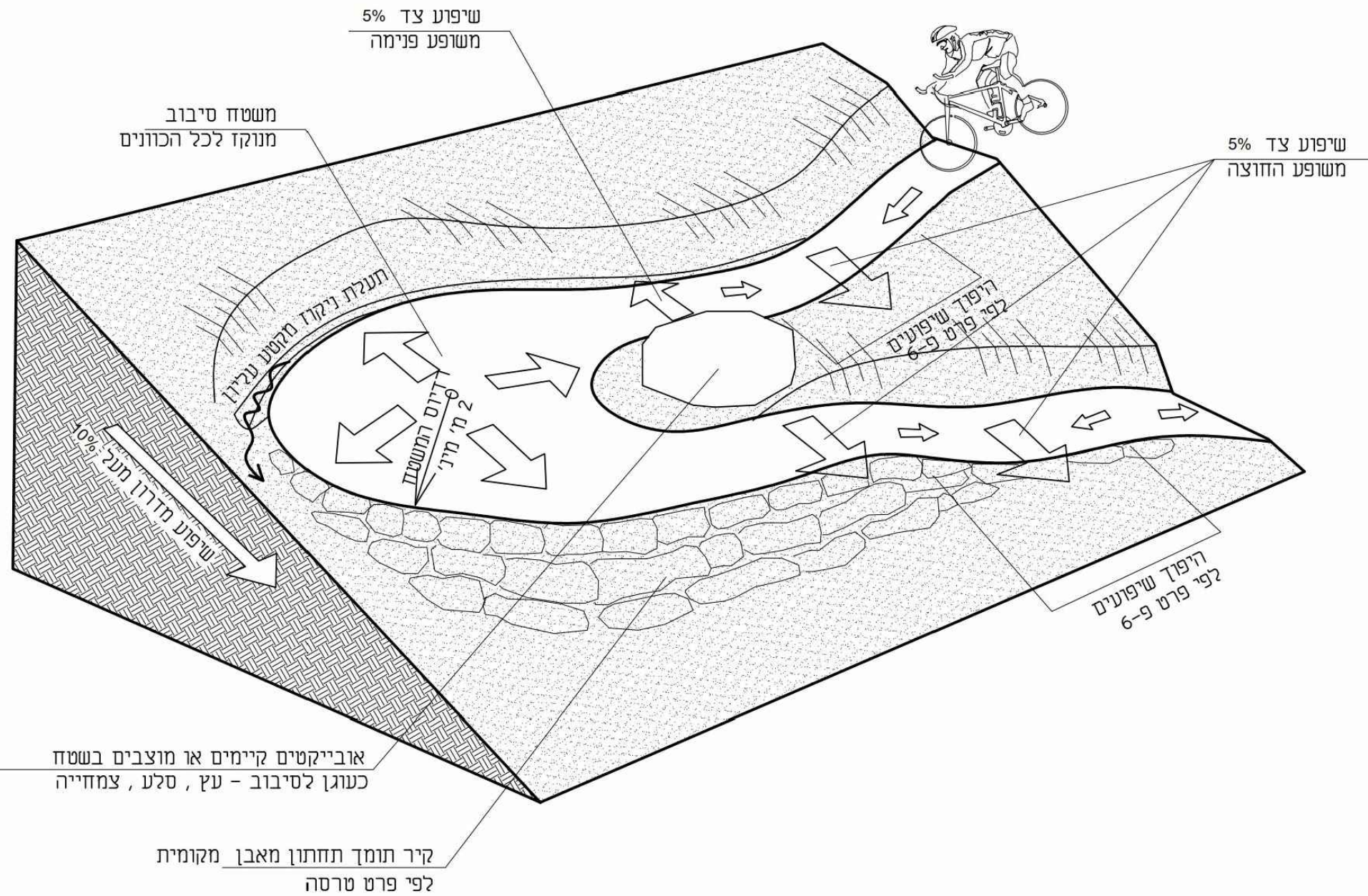
שביל סינגל טיפוסי





## הערות

1. הביצוע יעשה בהתאם להנחיות המתכנן והמפקח בשטח.
2. פניה במדרון תבוצע סביב מכשולים טבעיים (עצים, סלעים), ככל הניתן. באין מכשול טבעי, יובאו סלעים במידות מעל 20X30X40, שיונחו במרכז הפניה.
3. רדיוס הפניה המירבי יקבע בהתאם לתנאי השטח ולהנחיות המפקח.
4. לפני ביצוע פניה מטפסת, יש לסמן את התוואי בדגלונים כל 50-100 ס"מ.



כל הזכויות שמורות ללוטן אדריכלות ונוף

תכנית אב לשבילי אופניים במרקעי היעור

פרט פנייה במדרון "Switchback"

9-13

12.2018

קני"מ 1:20

תכנון וביצוע:  
שרטוט ועריכה:  
מס' גליון: 13

- \* המבצע אחראי לבידיקת התכנית והתאמתן במקום.
- \* על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
- \* אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
- \* אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, כלא אישור בכתב מהמתכנן.

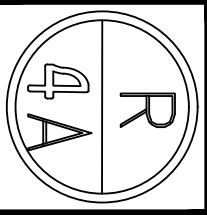



**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסמ**  
 אדריכלים  
 ופלאנרים סביבתיים

פארק דדב, רח' יצחק רבין 201, פתח תקווה, ישראל, 3966  
 3966 0972-3-9214510 FAX: 972-3-9214513  
 www.ksm-a.com

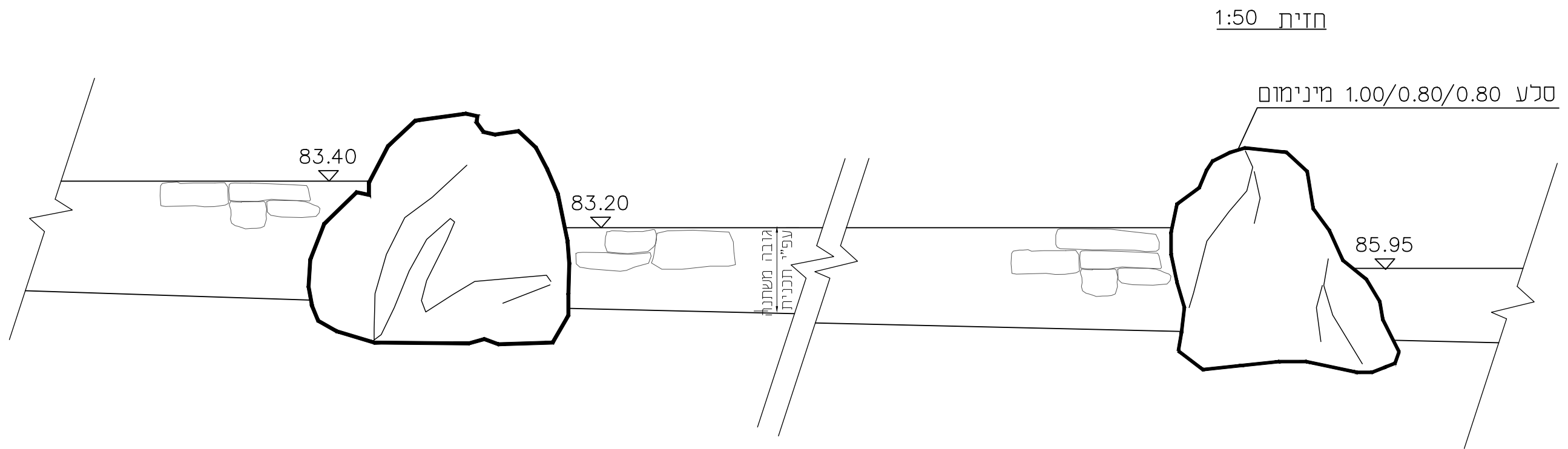
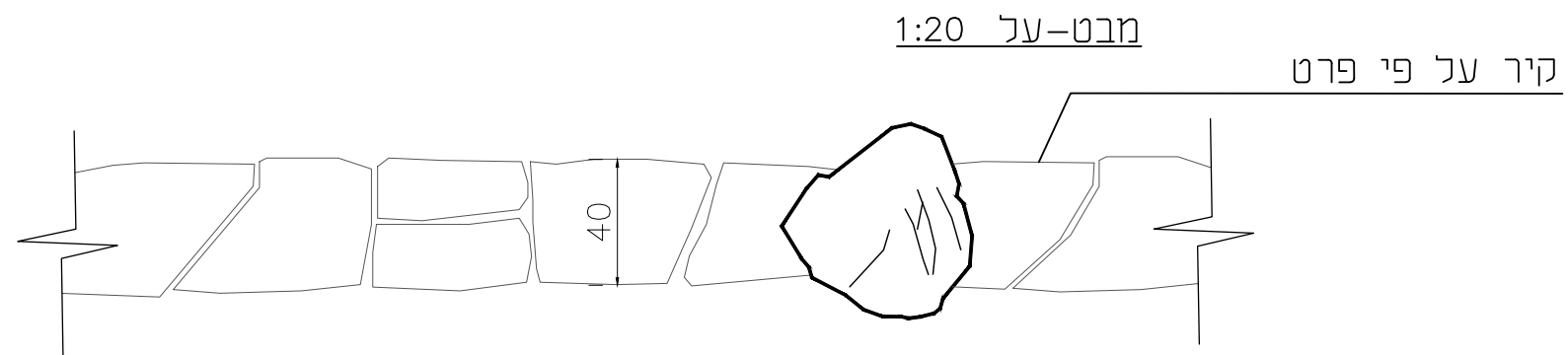
שרטוט	יערה יפת	מס' פרויקט	738-738
תואריך	10.04.2022	שילוקים	מחצבה לטמנה
שם הפרויקט	738-KSM-MAH-DT-04.dwg	ק"מ.	

שם הפרט  
**פרט פנייה במדרון -**  
**"?ואיבנישבל"**

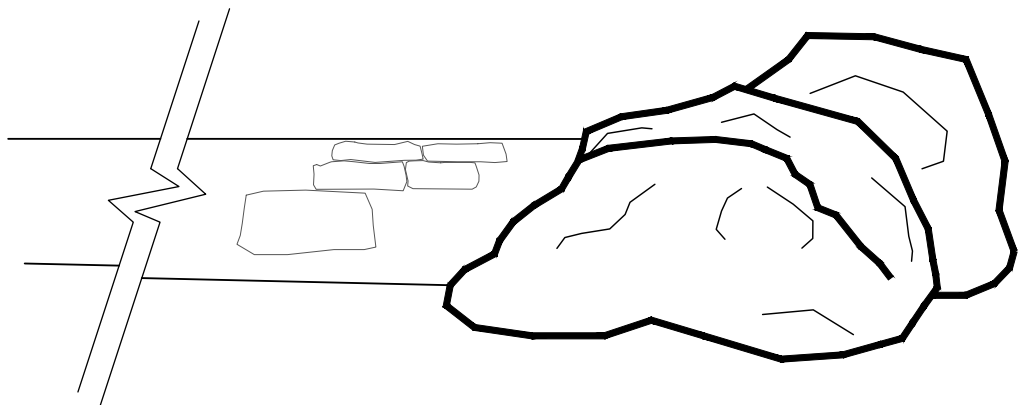




קיר טראסה מאבן הריסות  
מדורג בשילוב סלע טבעי



סיומת קיר עם סלע טבעי

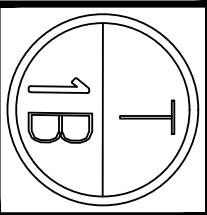


אלמנט סלע בקיר


**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסמ** ארכיטקטורה סביבתית ואדריכלות  
 פארק דניג, רח' יצחק כרמי 10, תל אביב, ישראל, תל 03 5366 3966  
 פתח תקווה, ישראל, תל 03 5366 3966  
 www.ksm-a.com

שרטוט	תאריך	שם הקובץ
יערה יפת	10.04.2022	738-KSM-MAH-DT-04.dwg
מכ' פרויקט	ק"מ	שם הפרט
738-שיקום	1:10	קיר טראסה מאבן הריסות מדורג
מחצבה מטנה		בשילוב סלע טבעי

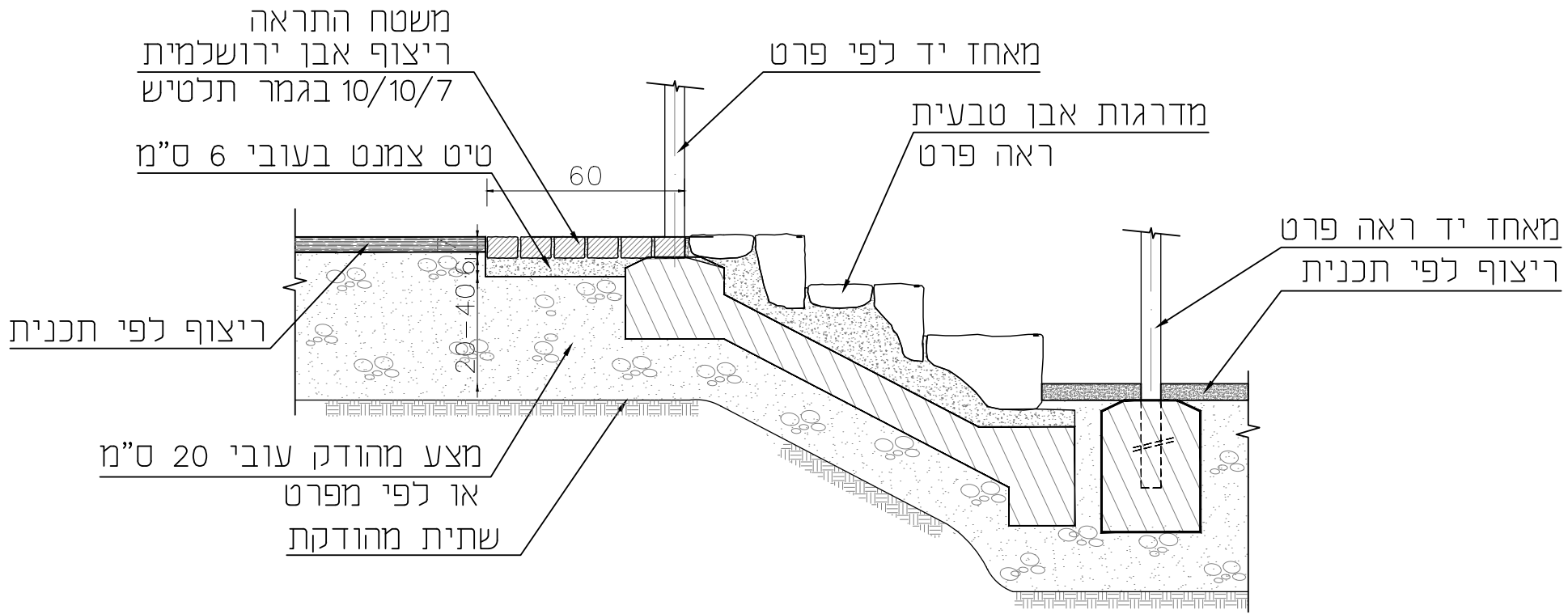
שם הפרט  
 קיר טראסה מאבן הריסות מדורג  
 בשילוב סלע טבעי



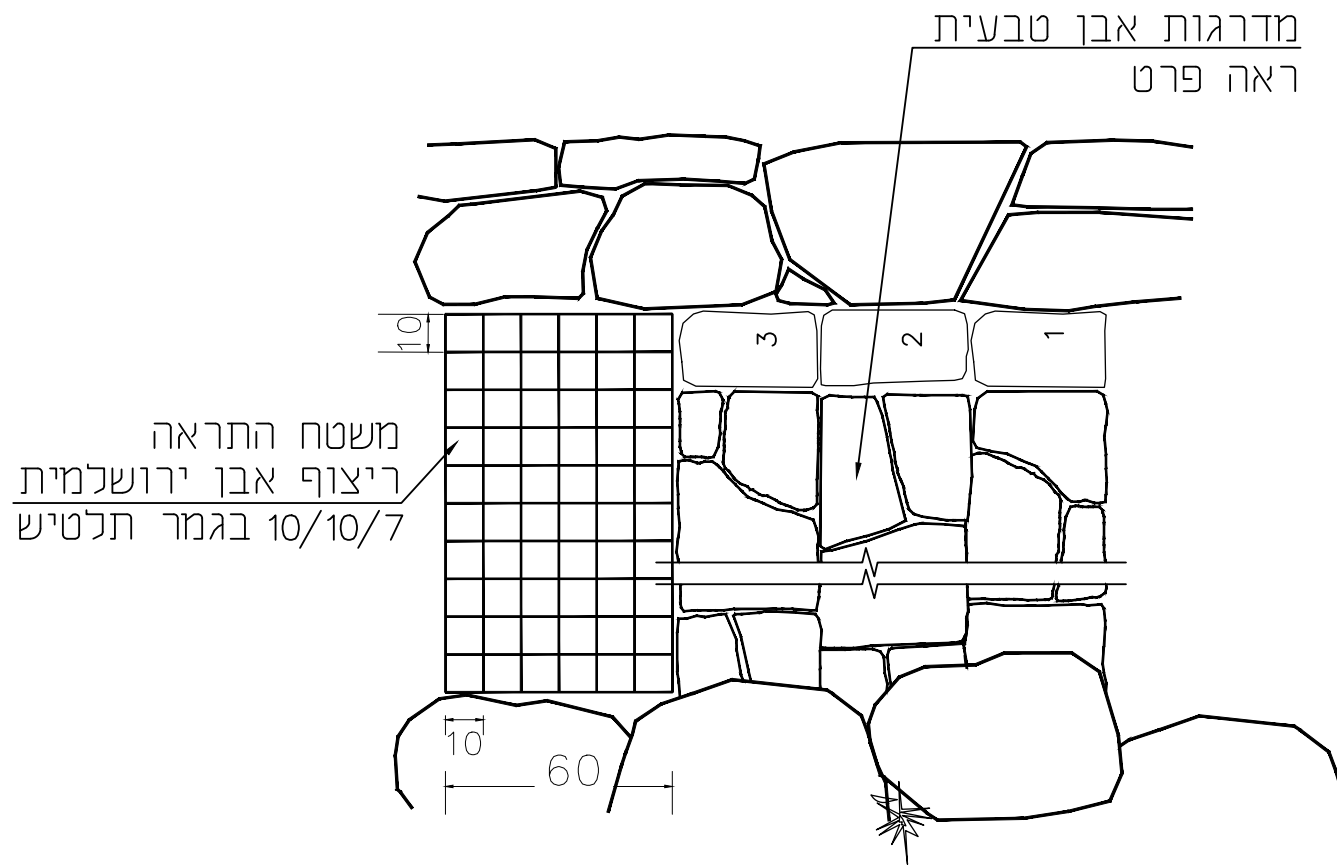






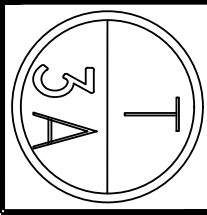


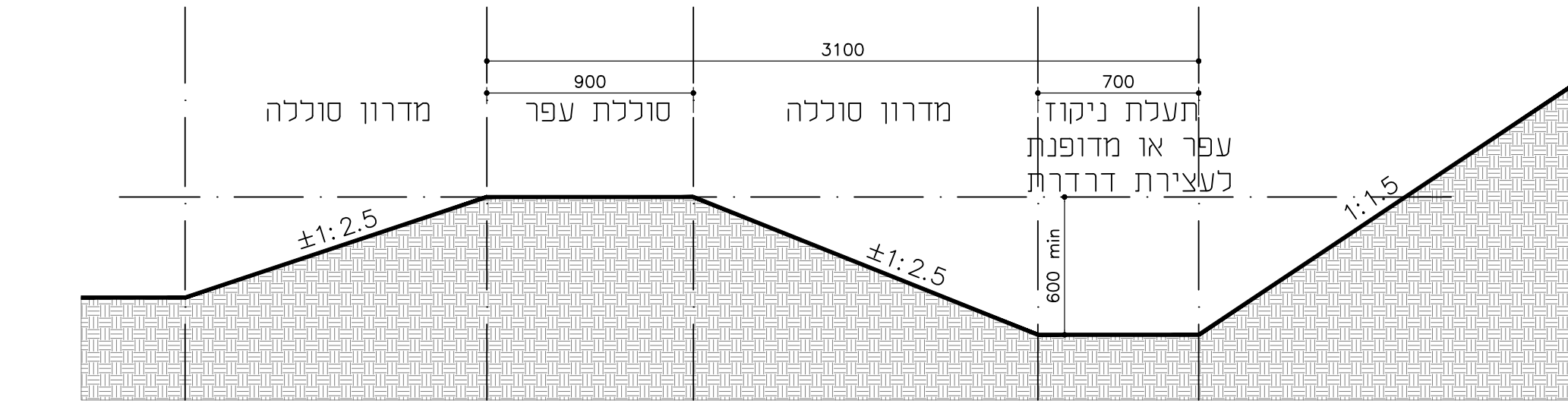
חתך ק.מ. 1:20



תוכנית ק.מ. 1:20

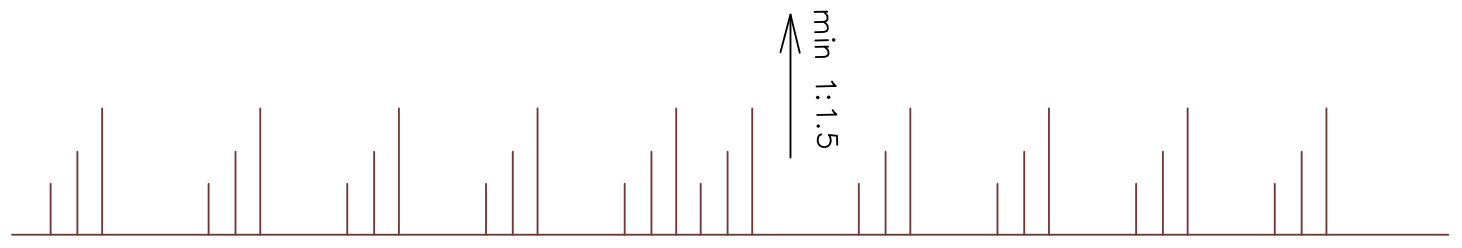
שרטוט	שם הפרויקט
יערה יפת	מס' פרויקט - 738
תאריך	מחצבתה מסתנה
20.09.2022	ק.מ.
1:20	שם הקובץ
738-KSM-MAH-DT-04.dwg	



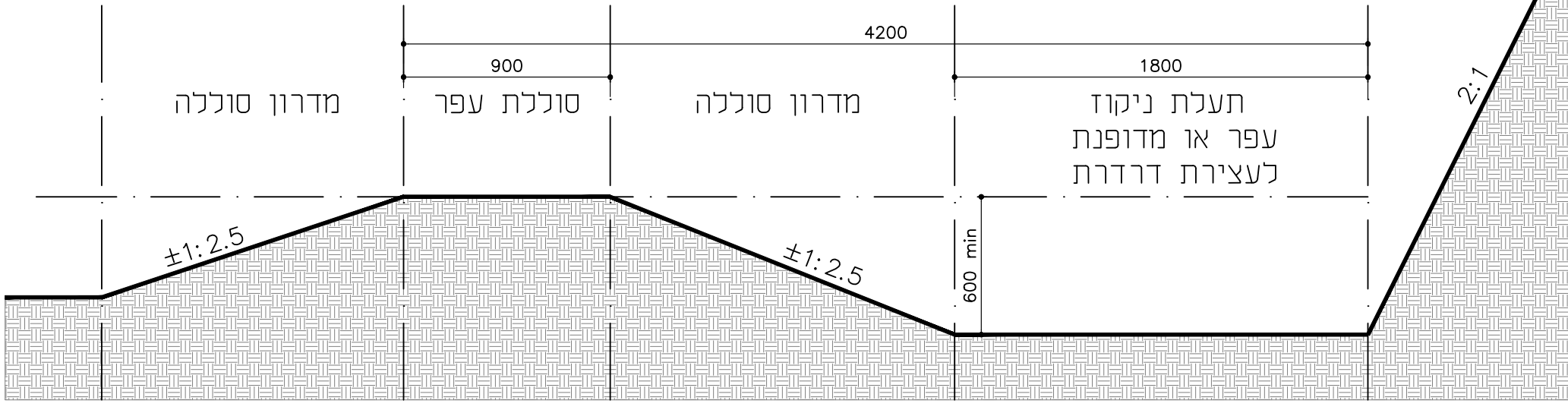


חתך טיפוסי קנ"מ 1:25

תחתית המדרון

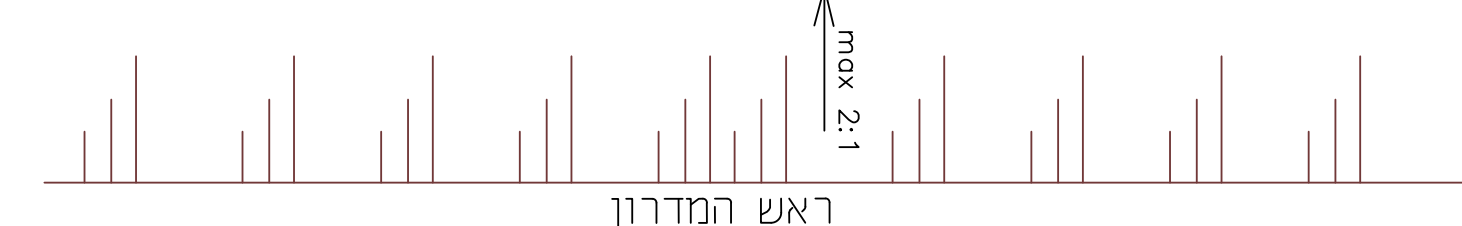


ראש המדרון



חתך טיפוסי קנ"מ 1:25

תחתית המדרון



ראש המדרון

הערות:

- הפרש הגובה בין תחתית התעלה לפני הקרקע בתחום ההסתובבות יהיה לפחות 60 ס"מ.
- מידות המרווח האופקי והתעלה בתחתית המדרון יהיו לפי דוח יועץ קרקע.
- ניתן להתקין בצידי התעלה בולדרים שישמשו כמחסום וחיץ בין אזור ההסתובבות למצוק.


**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסם**  
 מעבדת אורכלרים  
 תכנון הסביבה והנוף אורכלרים  
 פארק דובי, רח' יצחק כפיר 22, תל אביב-יפו, ישראל, 6109109  
 3966  
 www.ksm-a.com  
 P.O. Box 4910, Ramat Hashikma, Tel. 972-3-9214510 FAX: 972-3-9214513

שרטוט	שם הפרויקט
יערה יפת	מס' פרויקט - 738
תאריך	מחצבת הסטנה
20.09.2022	ק"מ.
	ללא קלימ
	שם הקובץ
	738-KSM-MAH-DT-04.dwg

שם הפרט  
**פרט מזדמנים בולדרים**  
**בתחתית המדרון**  

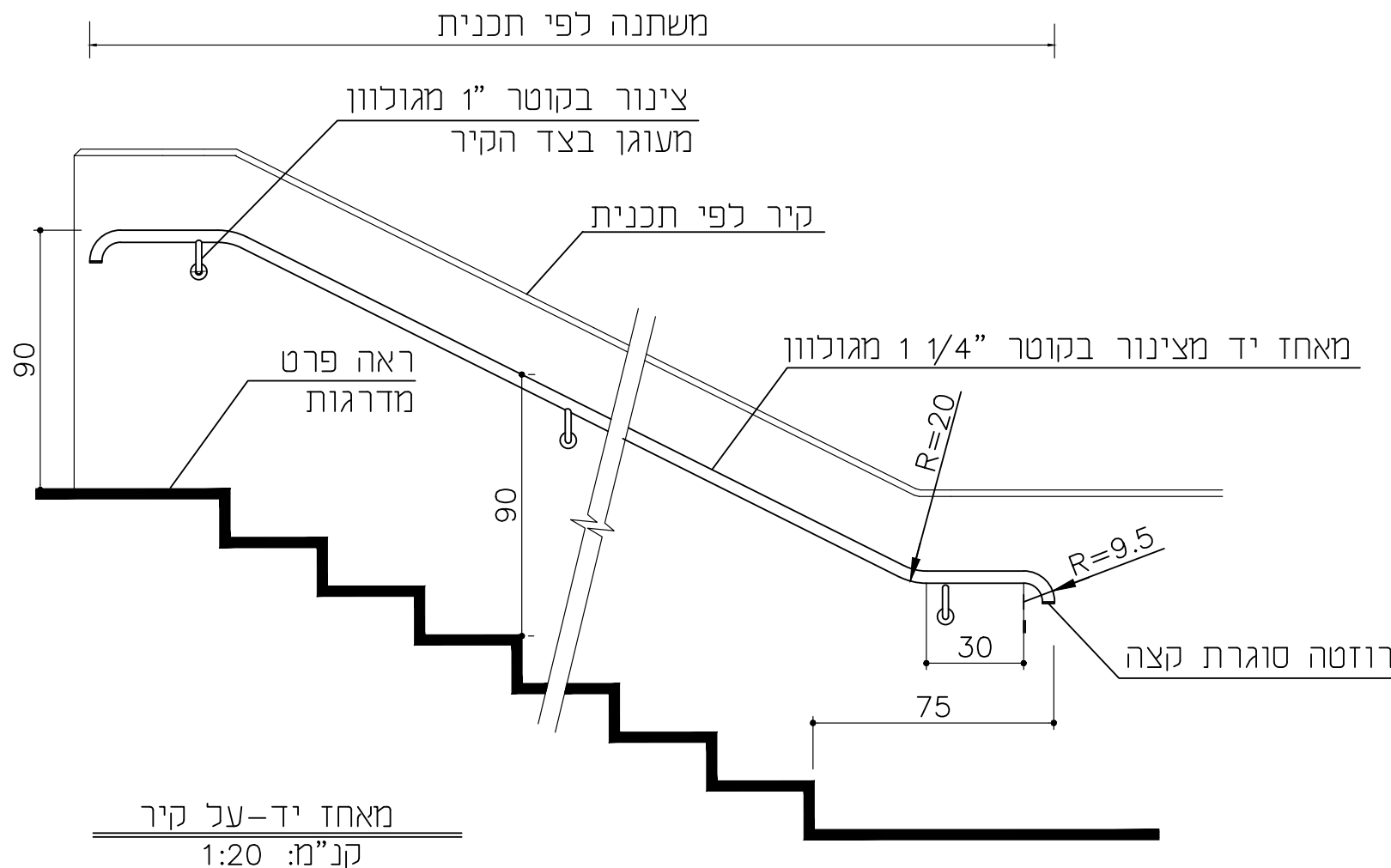

Part: Dentyl 21 Vajda Caspary St. Petach Tikva, Israel, 49100, P.O.B 3966  
**3966** 0999999999  
 www.ksm-a.com

**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסמ**  
 קבוצת מערב אדריכלים  
 ותכנון סביבתי

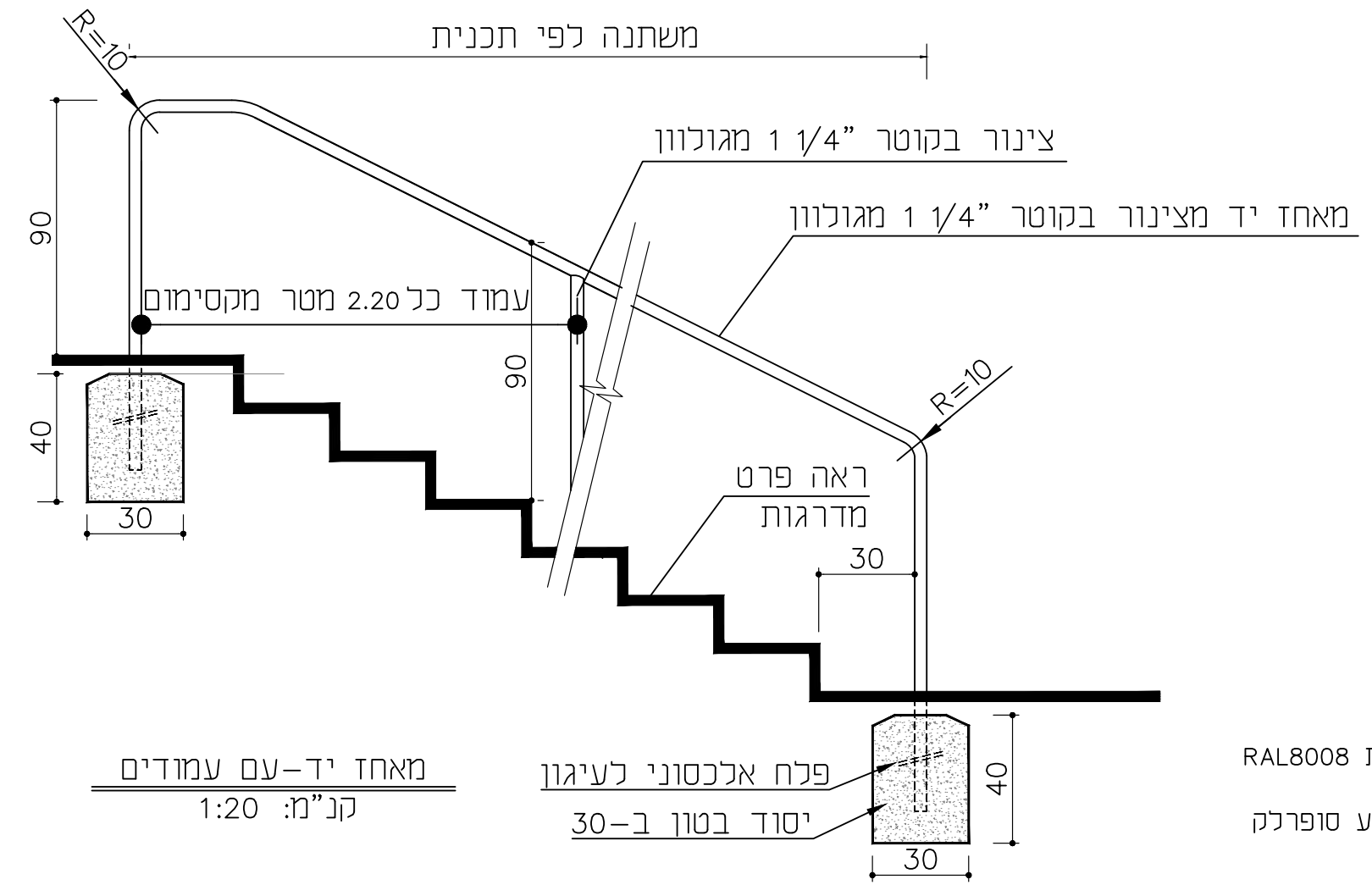
**פארק דילי 21**  
 רחוב יצחק רבין 21  
 תל אביב 6101510  
 טל: 972-3-9214513 פקס: 972-3-9214513

ש.ר.ט.ט	ש.מ.ר.ט.ט
יערה יפת	ש.מ.ר.ט.ט
רחוב יצחק רבין	ש.מ.ר.ט.ט
20.12.2022	ש.מ.ר.ט.ט
738-738	ש.מ.ר.ט.ט
1:10	ש.מ.ר.ט.ט
ש.מ.ר.ט.ט	ש.מ.ר.ט.ט

**מאדדז יד למדורגות**  
 ש.מ.ר.ט.ט



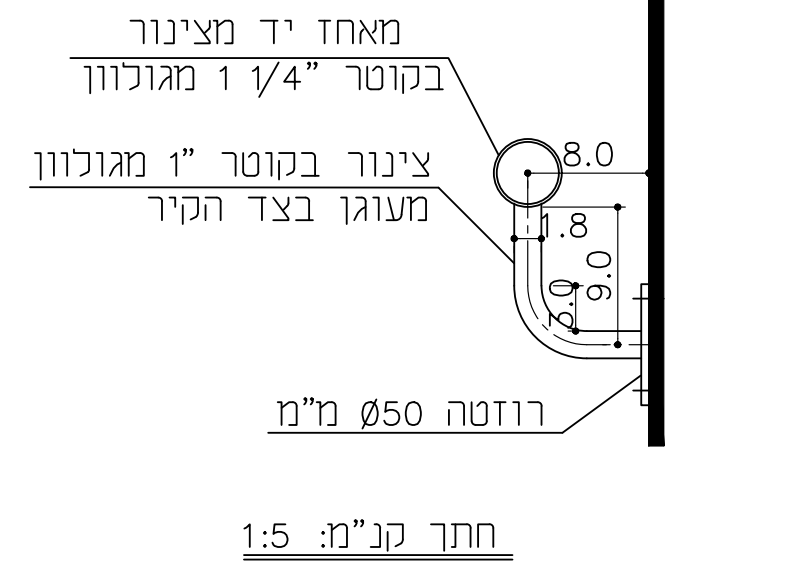
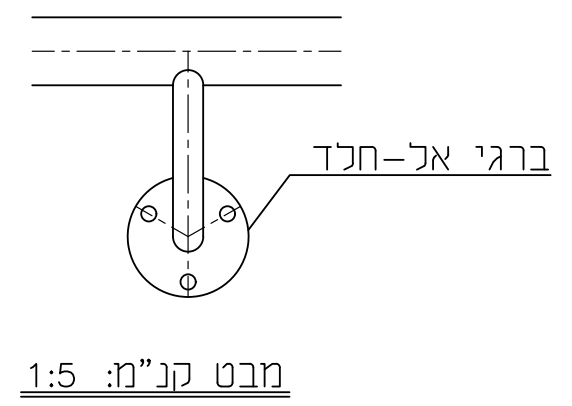
מאחז יד-על קיר  
 קנ"מ: 1:20



מאחז יד-עם עמודים  
 קנ"מ: 1:20

פלח אלכסוני לעיגון  
 יסוד בטון ב-30

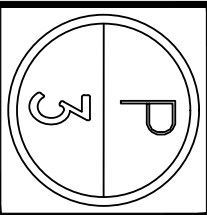
**הערה:**  
 גמר המעקה מגולוון  
 +צבע פוליאסטר בתנור  
 גוון לפי בחירת האדריכל

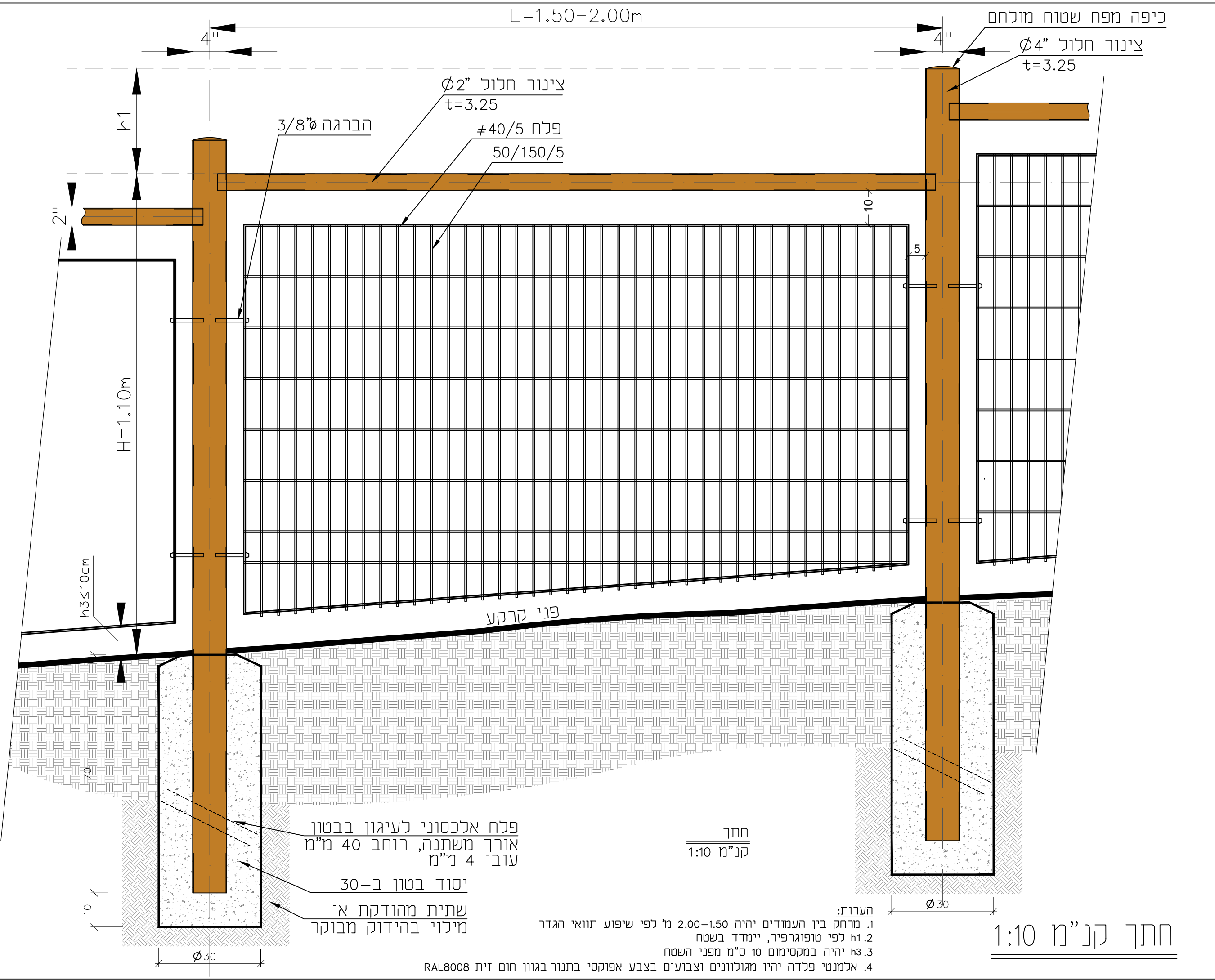


- הערות:**
1. אלמנטי פלדה יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי בתנור בגוון חום זית RAL8008
  2. אין להרשות ריתוכים בשטח מלבד חיבור צינור מאחז יד לזרוע מפלדה
  3. לאחר ריתוך תבוצע צביעה ידנית בצבע יסוד צינקרומט ו-2 שכבות צבע סופרלנק
  4. המחיר כולל כיפוף הצינור לפי רדיוסים ועקומות הקיימים בשטח

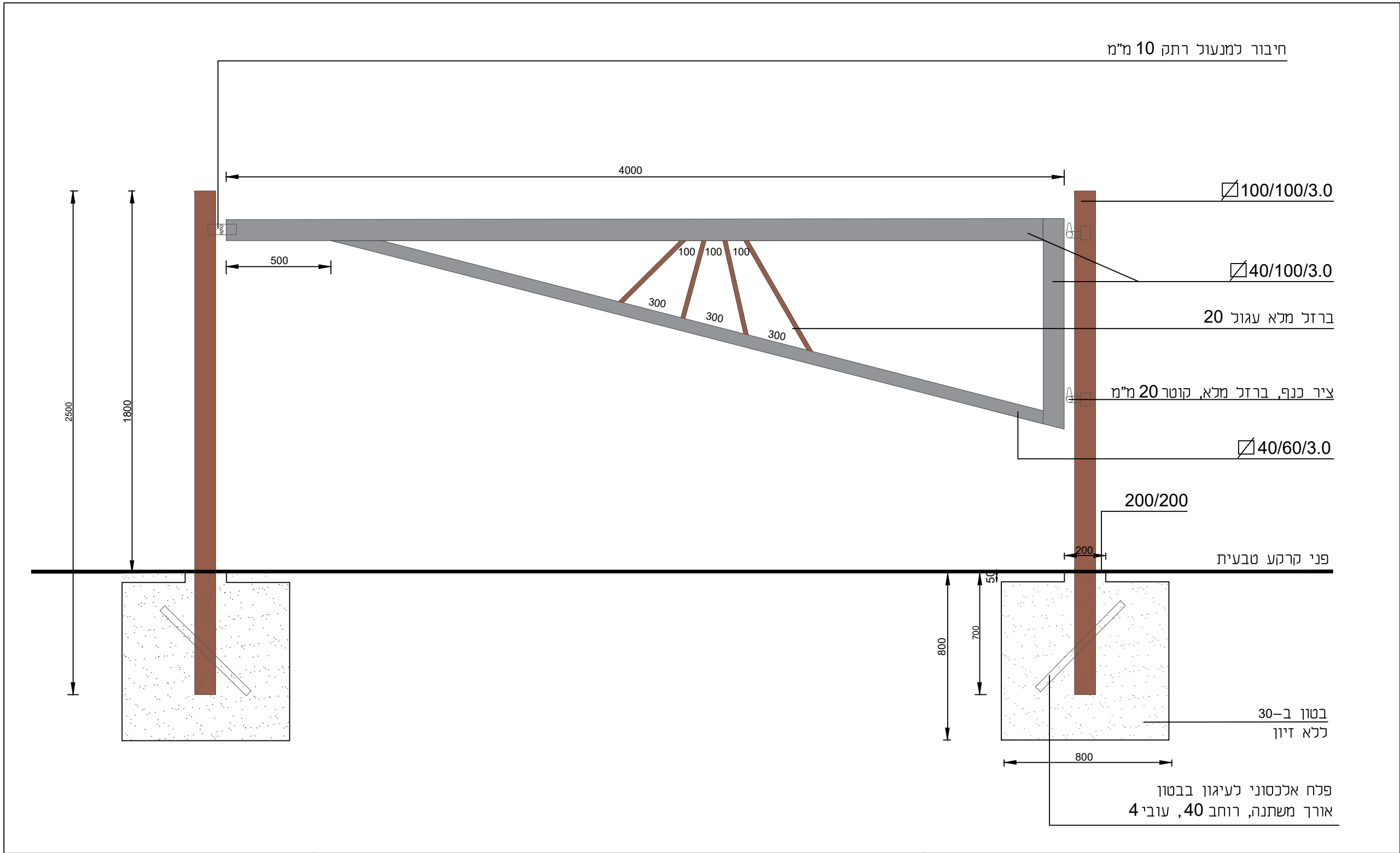

**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסם**  
 קבוצת מערב אדריכלים  
 ומתכננים סביבתיים ואדריכלים  
 פארק דובי, רח' ירית כפ"ר, וז' פתח תקווה, ישראל, 49170, ק.08 3666  
 3666 9999, 0999999999, 0999999999, 0999999999  
 www.ksm-a.com


ש.ר.ט.ט	ש.ר.ט.ט
יערה יפת	מס' פרויקט
רח' ירית	738 - שיקום
	מחצבה טמנה
	ק.י.מ.
	ללא קרי"מ
	ש.ח. ה.ק.ו.ר.ב.

**מעקרה בטרידורת 1.10 מ'י**  
 ש.ח. ה.ק.ו.ר.ב.  


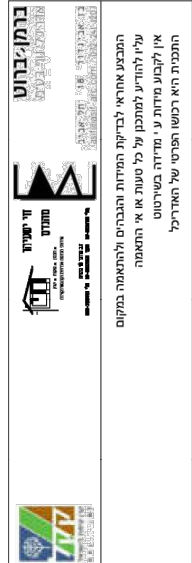


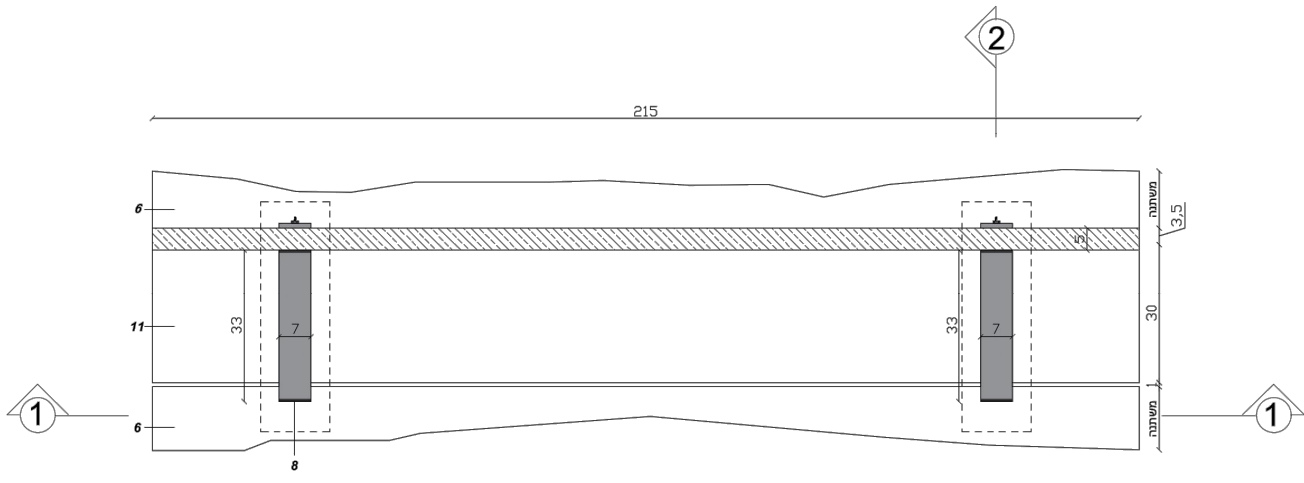
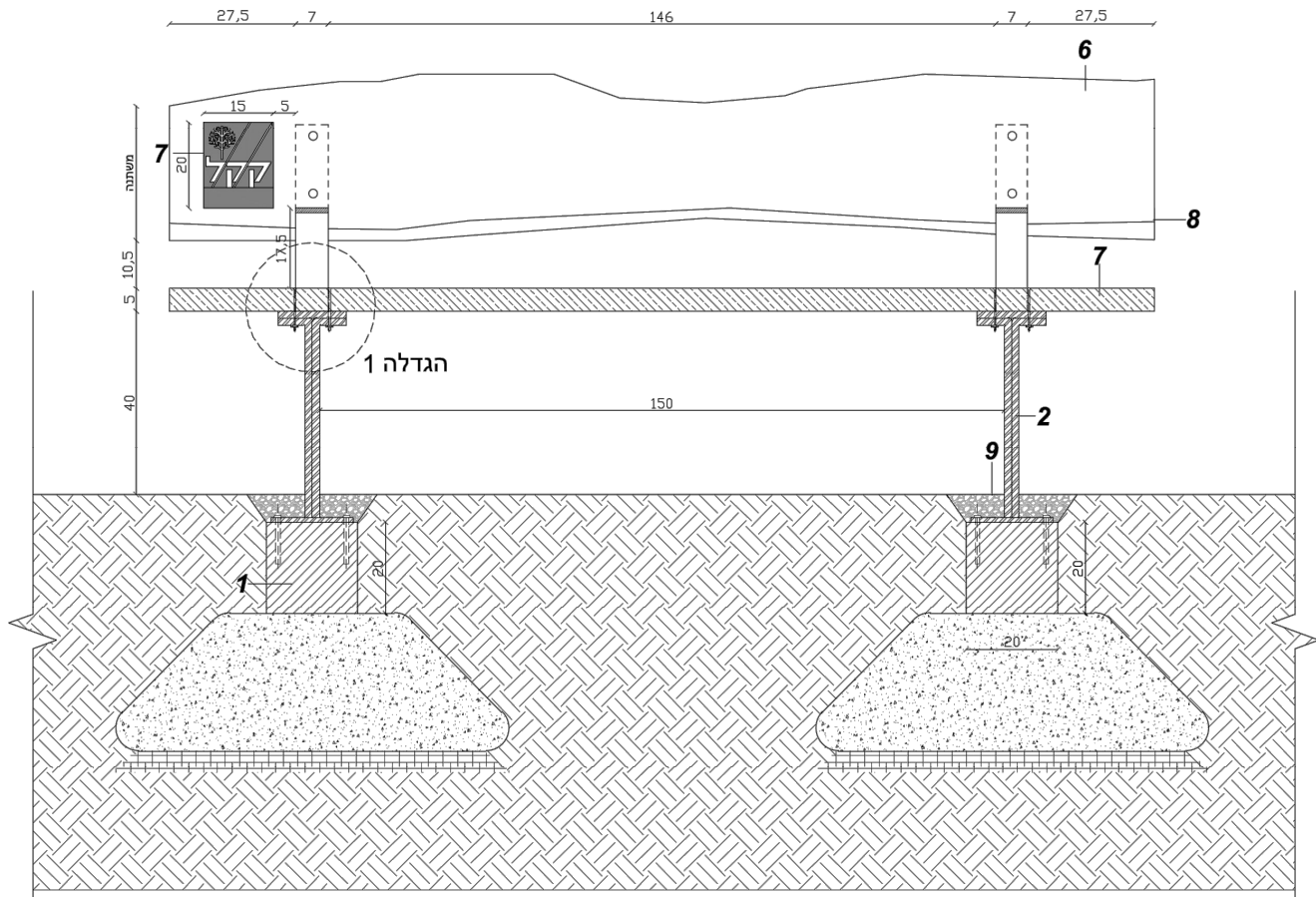
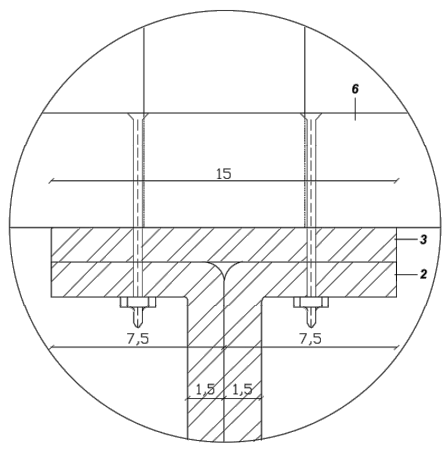
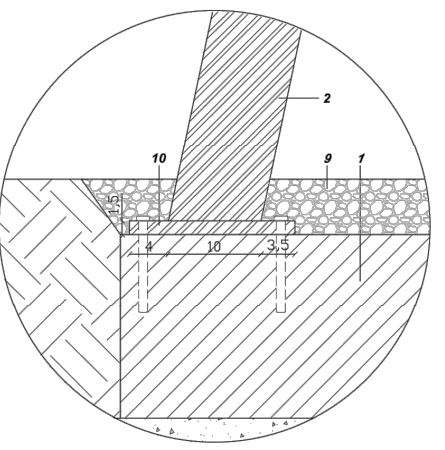
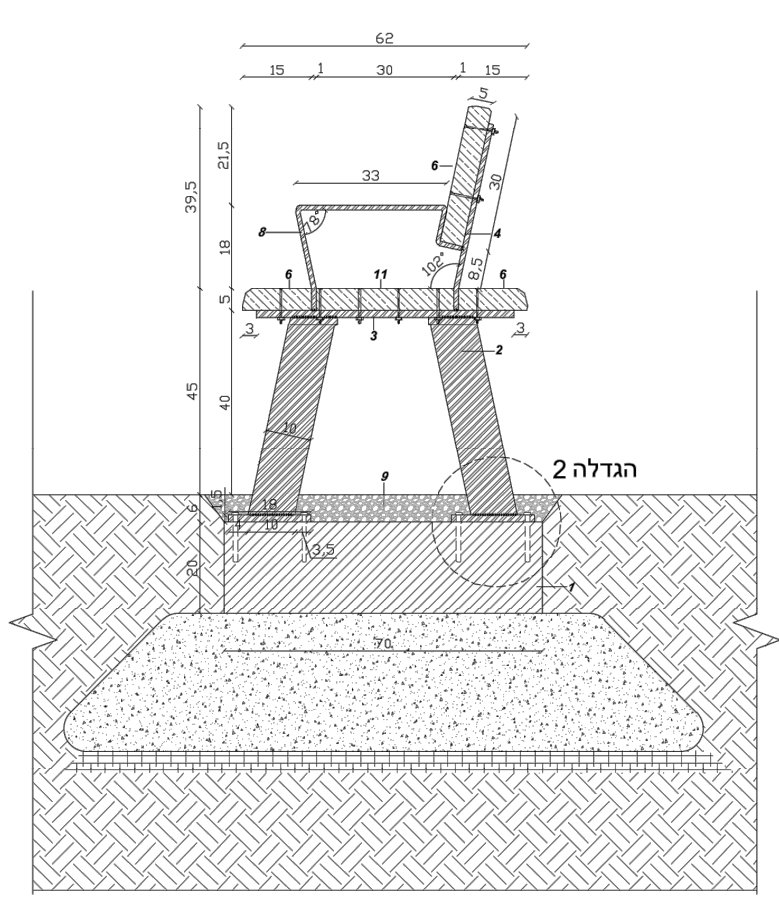
- הערות:
1. מרחק בין העמודים יהיה 1.50-2.00 מ' לפי שיפוע תוואי הגדר
  2.  $h_1$  לפי טופוגרפיה, יימדד בשטח
  3.  $h_3$  יהיה במקסימום 10 ס"מ מפני השטח
  4. אלמנטי פלדה יהיו מאגלוונים וצבועים בצבע אפוקסי בתנור בגווני חום זית RAL8008



 קרון קימת לישראל מרחב מרכז.	<b>הערות:</b> יחידה סטנדרטית 4 מ'. פרופיל 100/100 עובי דופן 3.0. פרופיל 40/100 עובי דופן 3.0 מ"מ. חיבור למנעול רתק 10, אוזני מתכת לפי דרישת הפרוייקט. המחסומים באים במידות עפ"י דרישת הפרוייקט. בור לביטון רגליים 80/80. צירים כנף 20 ברזל מלא מסיבים מיוחדים לשערים. חיבור למנעול רתק 10 או אוזניים מתכת. אופן צביעה?	<b>שם התכנית:</b> שער לחסימת דרכי יער דגם אשתאול	
		תכנון וביצוע: דני כהן, פנחס דוד שרטוט ועריכה: חודדה - אילוז ברטה מס' גליון 16	תאריך: 01/11/13 קנ"מ: 1:10 בקרוב מס' קטלוגי מרחבי 126



	זכירתו של יערה יפד 08 3566 972-3-9214510 פקס: 972-3-9214513 www.ksm-a.com
תכנון אדריכלות 225-det-10	5
תאריך 14.11.2018	1



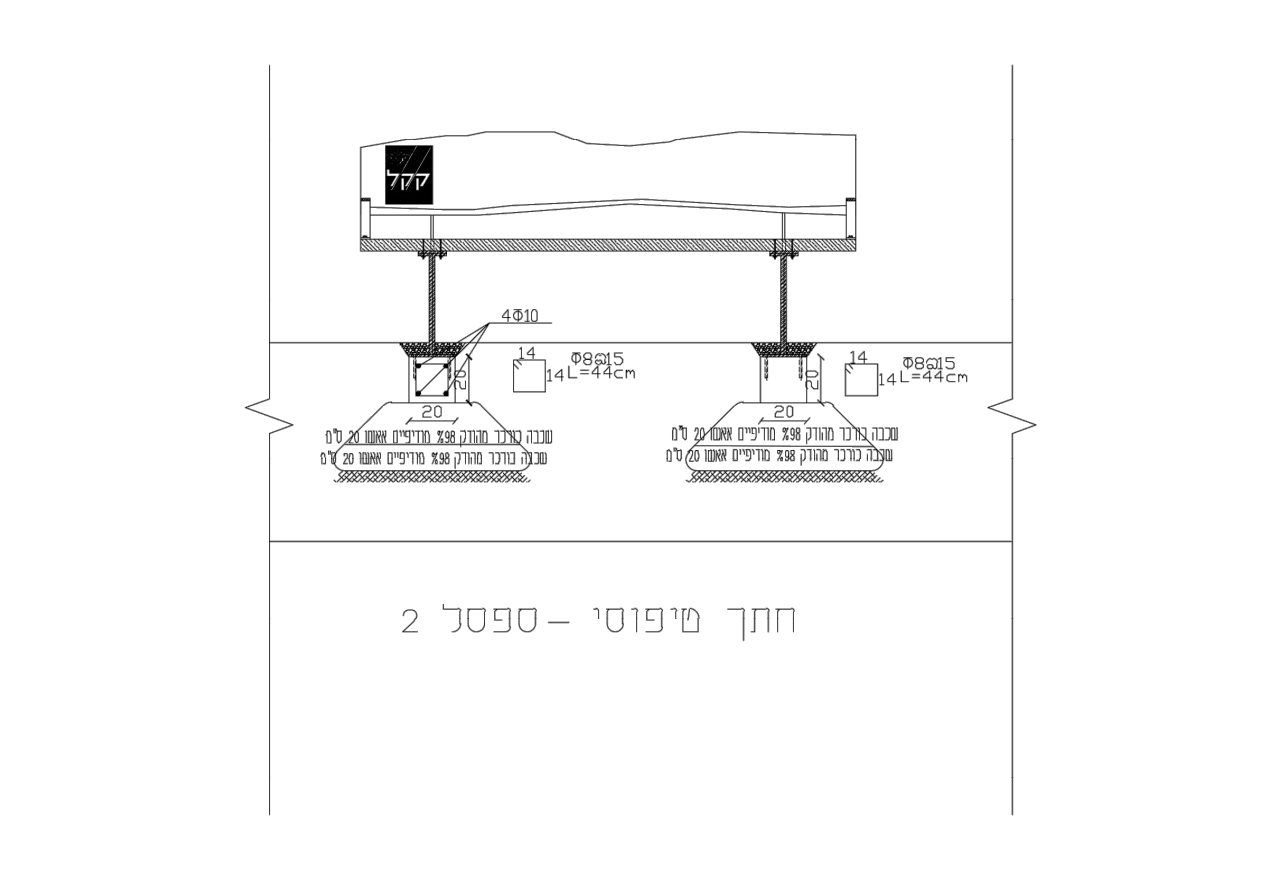
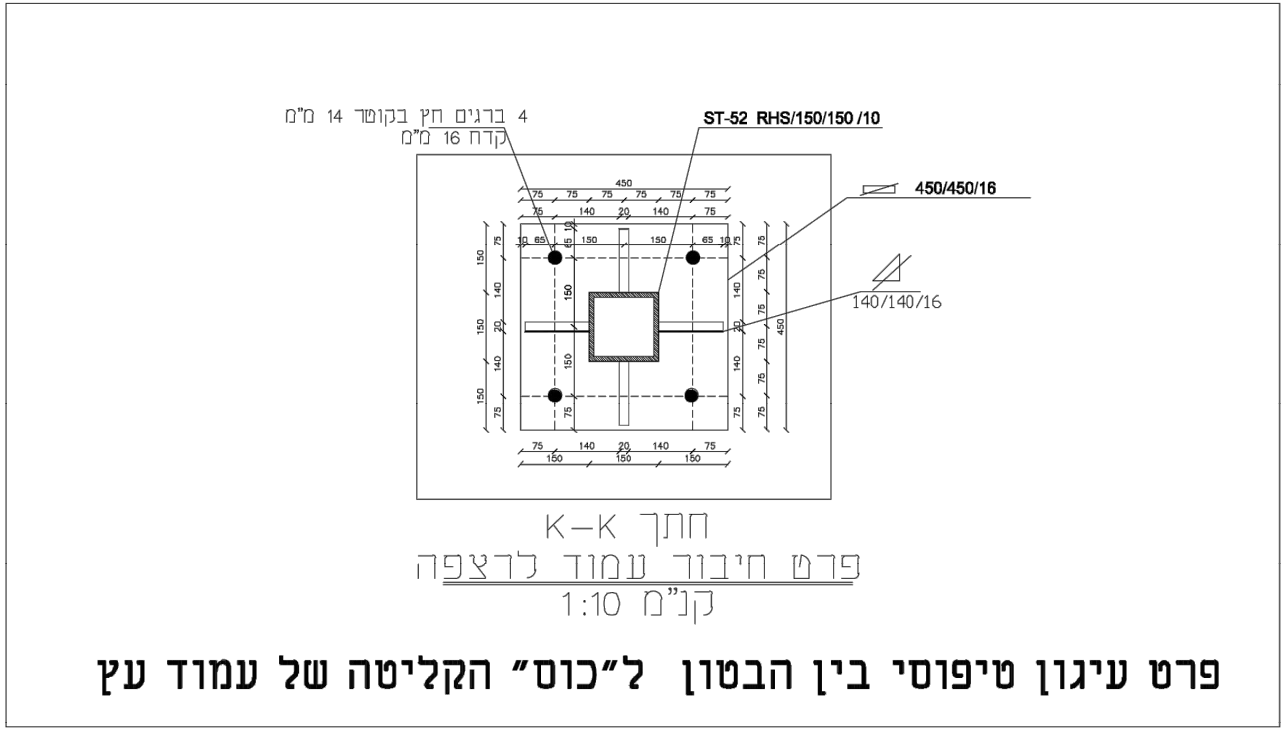
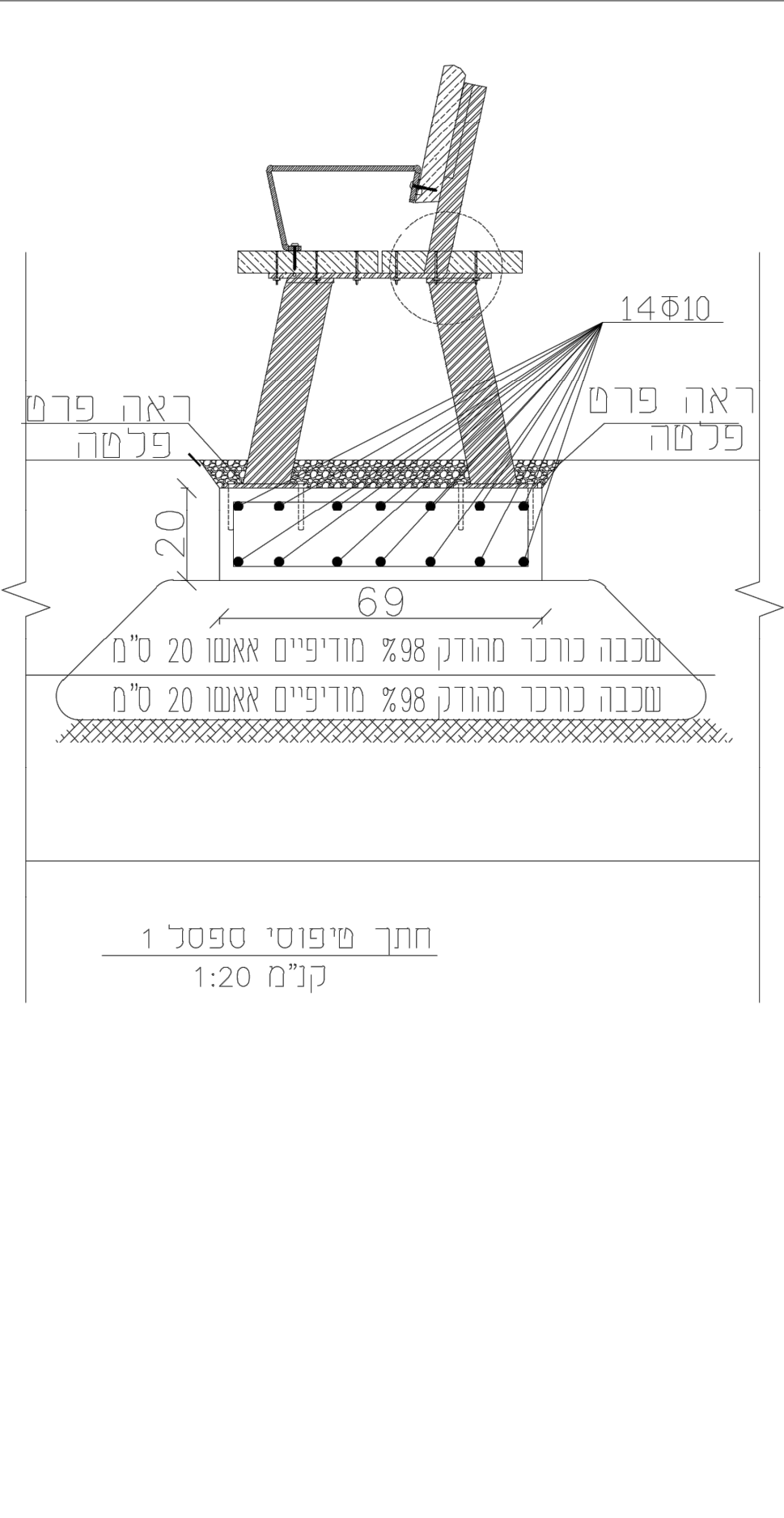
**מבט על 1:10**

- 1 בסיס בטון מזוין-ע"פ קונסטרוקטור
- 2 לוח פלדה מגולונית מכופף בחתך 100/15
- 3 לוח פלדה מגולונית בחתך 150/15
- 4 לוח פלדה מגולונית בחתך 70/10
- 5 זווית פלדה מגולונית L 20/20/3
- 6 עץ אקליפטוס מהוקצע צד עליון ותחתון בתוך מידות רחב 25-35 ס"מ, עובי 4-5 ס"מ
- 7 לוח עץ לביד במידות רחב 17.5 ס"מ, אורך 23 ס"מ עם לוג קקיל חרוט בלייזר עובי 6 ס"מ חיבור ע"י 4 ברגי פח עם ראש שטוח בקוטר 0.25"
- 8 מסעד יד עשוי לוח פלדה מגולונית ומשורזל בחתך 70/10
- 9 מילוי גרנולי, גודל אגרגט 2-5 מ"מ
- 10 פלסטק פלדה מגולונית 200/200/15
- 11 לוח עץ אורן פני מס 5 במידות 30/215/5

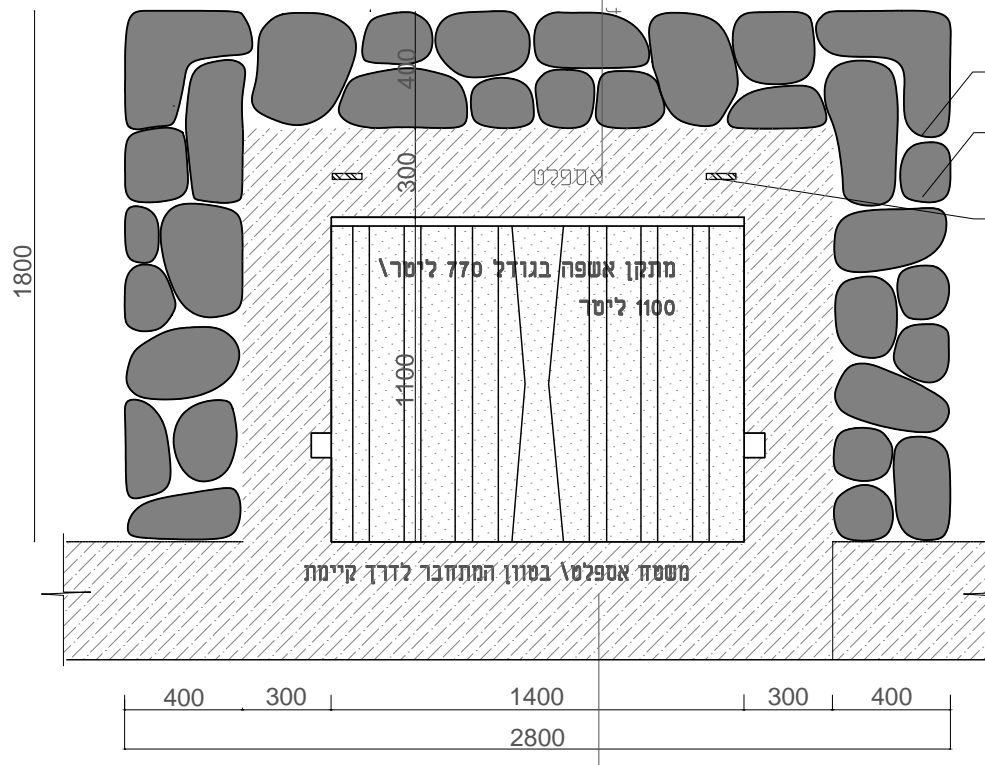
**הערות:**  
 \* כל חלקי העץ יעברו אימפרגנציה ברוד לחץ  
 \* כל חלקי המתכת יגולונו באבץ חם בעובי 100 מיקרון ויצבע בתמר  
 \* כל פרטי העיגון, כיסוס, חיון יהיו ע"פ הנחיות קונסטרוקטור  
 \* עובי שכבות מצעים והידוק שתי יקבע בהתאם לד"ח יועץ קרקע לשטח הפרויקט  
 \* כל ברגי החיבור של לוחות העץ יהיו ברגי 3/8" מפלדה מגולונית נראש שטוח, תבוצע הלחמה של האום לבורג



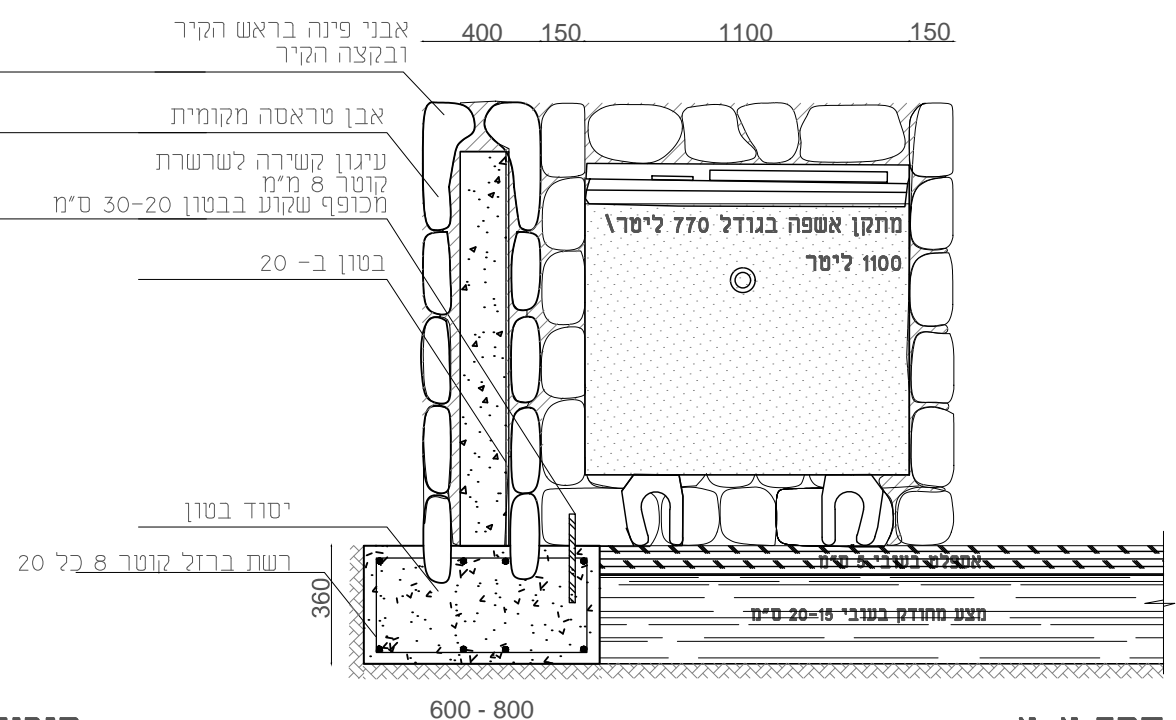
זכרונות, מפרט, מפרט ומוסכמי טיפוס סוכנות, מפרט, מפרט, מפרט מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת	מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת	מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת	מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת, מוסמכת
---	--	--	--



תכנית זו משלימה פירטי קונסטרוקציה ל תכנית האדריכל  
 יש לבצע את פירטי הקונסטרוקציה שבתוכנית האדריכל, אם לא צוין אחרת בתכנית זו  
 עבודות מסגרות  
 מרכיבי הקונסטרוקציה - פלדה מגולוונת בחום  
 עבודות הריתוך יבוצעו ע"י רתך מוסמך  
 הריתוכים יגולונו לאחר ביצועם  
 כל העגנים יעוגנו לבטון בברגי חץ פ 9 מ"מ



**תוכנית**



**חתך א-א**



**חזית**



**תמונה פרט לדוגמא**



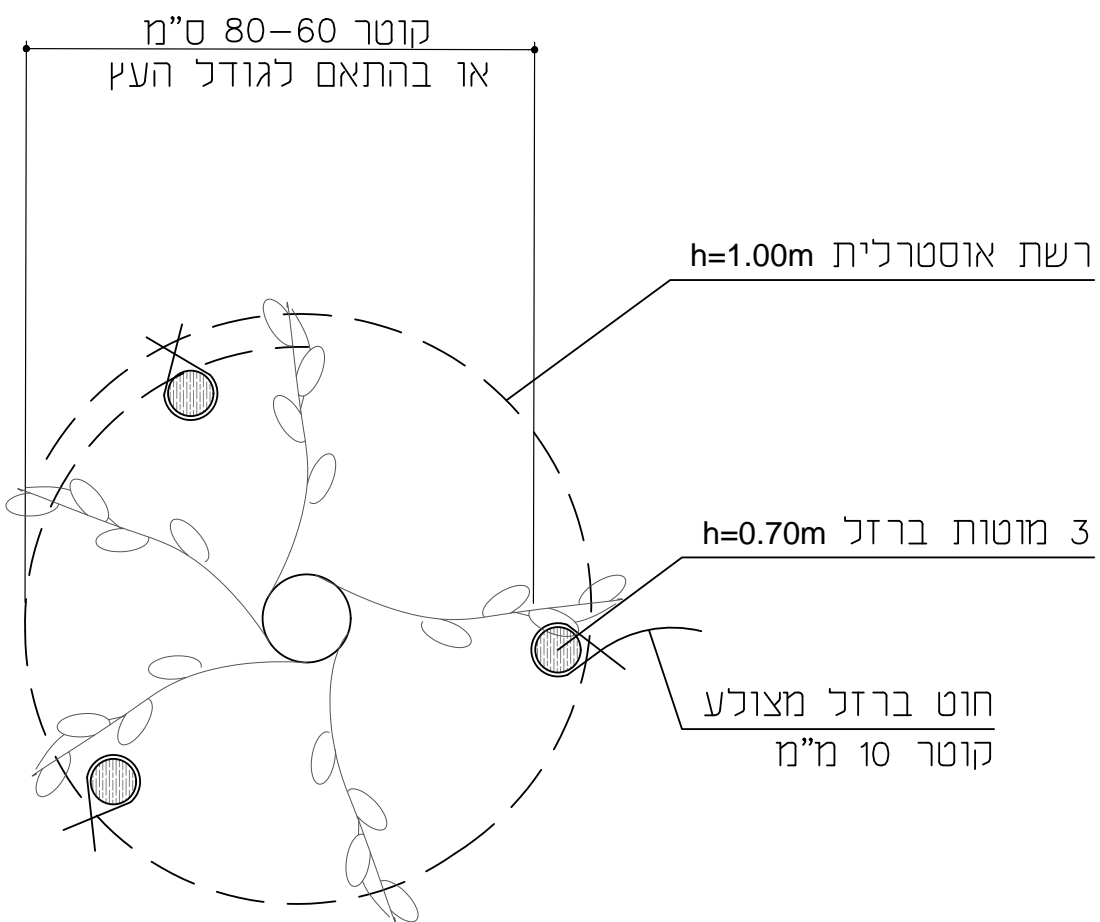
קרן קימת לישראל  
 מרחב מרכז

**הערות:**  
 המידות במ"מ

**שם התכנית:**  
 מסתור אשפה מקירות אבן דו פנים

תכנון:	בלה נודלמן	תאריך:	9/3/15
שרטוט ועריכה:	ברטה חודדה	קנ"מ:	25:1
מס' גליון	34	מס' קטלוגי מרחבי	144

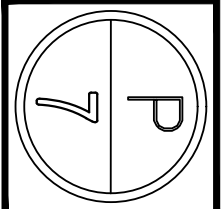


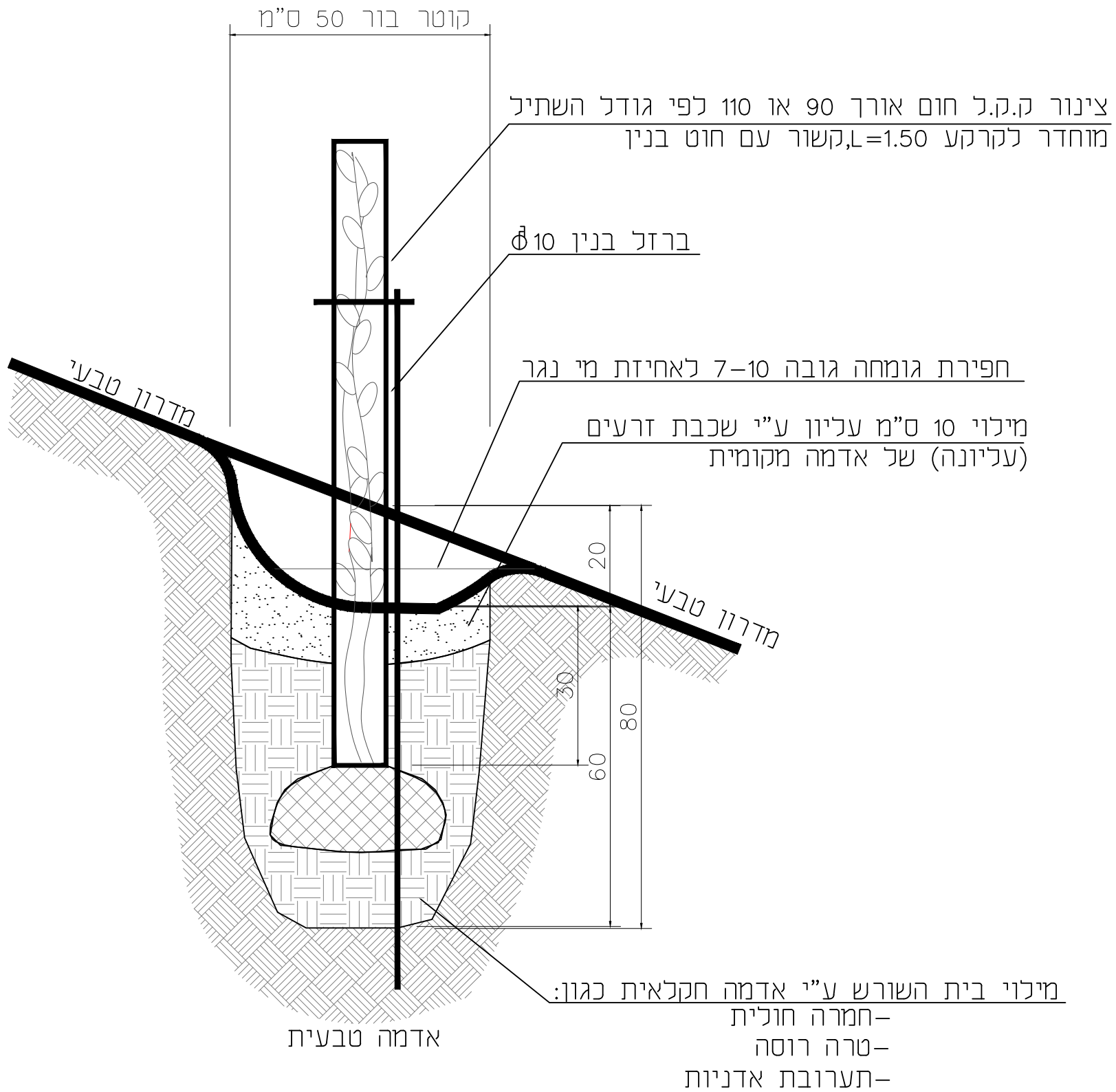


**KSM**  
West End Group Architects  
And Environmental Planners  
**קסם** קבוצת מערך אדריכלים  
והנדסאים סביבתיים והנדסאים ארכליים  
פארק זדיג, רח' יצחק רבין 10, תל אביב, ישראל, 6101510 פקס: 972-3-9214513  
טל: 972-3-9214510  
www.ksm-a.com

שם הפרט	שם הפרט
יערה יפת	מס' פרויקט
תאריך	738-738-738
22.02.2022	מחצבה קטנה
	ק"מ.
	שם הקובץ
	738-KSM-MAH-DT-04.dwg

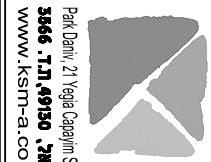
רשת הגנה לעץ





הערות:  
 השקיה ע"י טפטפות או השקיית עזר לפי תוכנית וכמויות

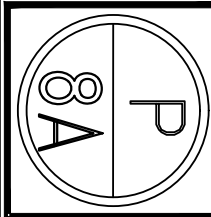
פרט לנטיעת שתילי עצים צעירים לייעור  
 כולל הגנה מפני צאן קנ"מ 1:10



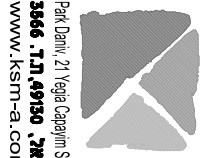
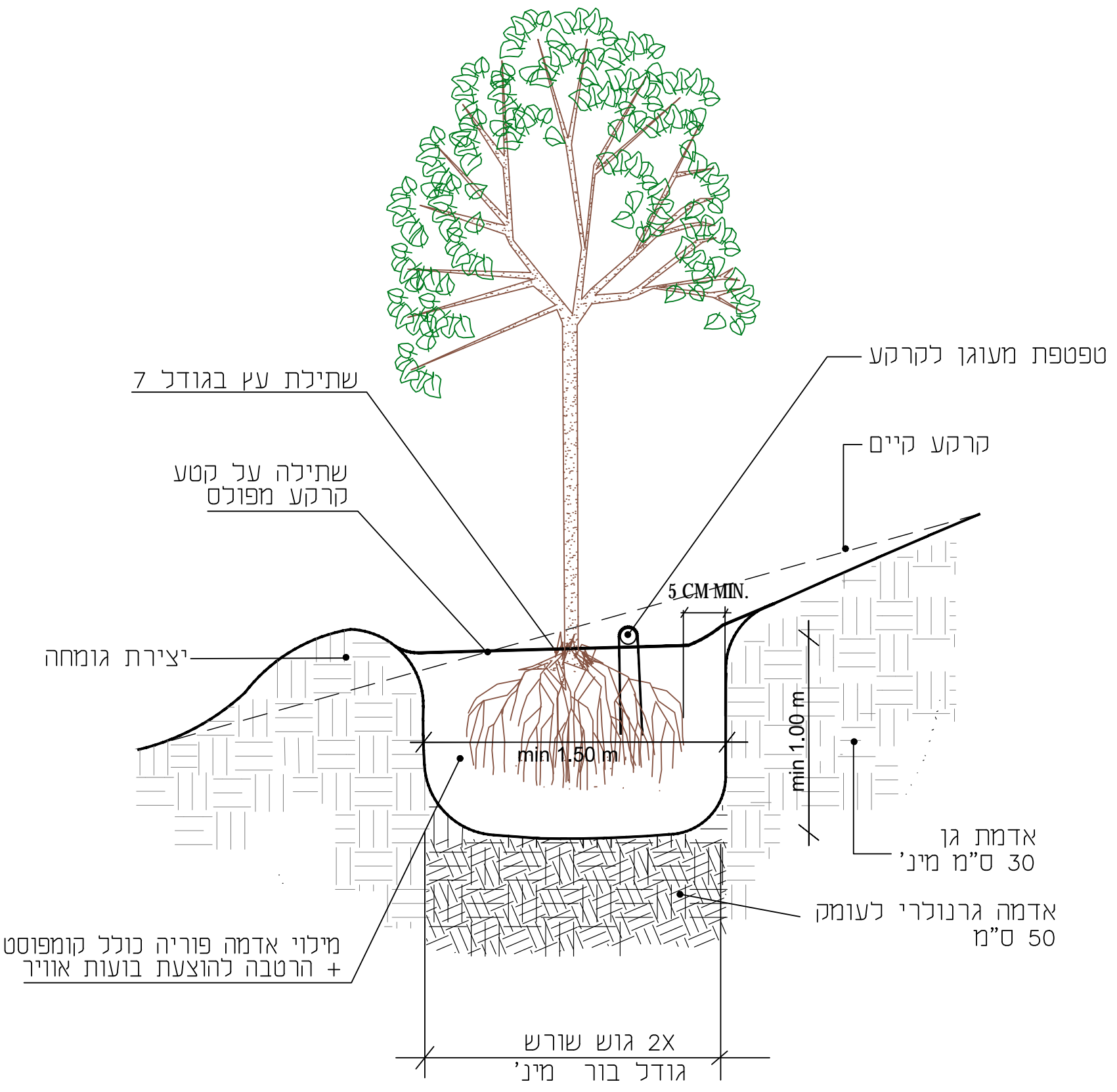
**KSM** West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסם** מערכות סביבתיות ואדריכלים  
 תל אביב, ישראל  
 49130, פ. 03 5366  
 3066  
 3066  
 www.ksm-a.com  
 פארק דניג, רח' יצחק רבין 972-3-9214513  
 972-3-9214510 FAX: 972-3-9214513

שרטוט	מס' פרויקט
יערה יפת	738- עיקום
תאריך	מחצבה מטנה
22.02.2022	קי.מ.
738-KSM-MAH-DT-04.dwg	שם הקובץ
1:10	

שם הפרט  
**פרט לנטיעת שתילי עצים**  
**צעירים לייעור**



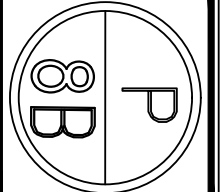


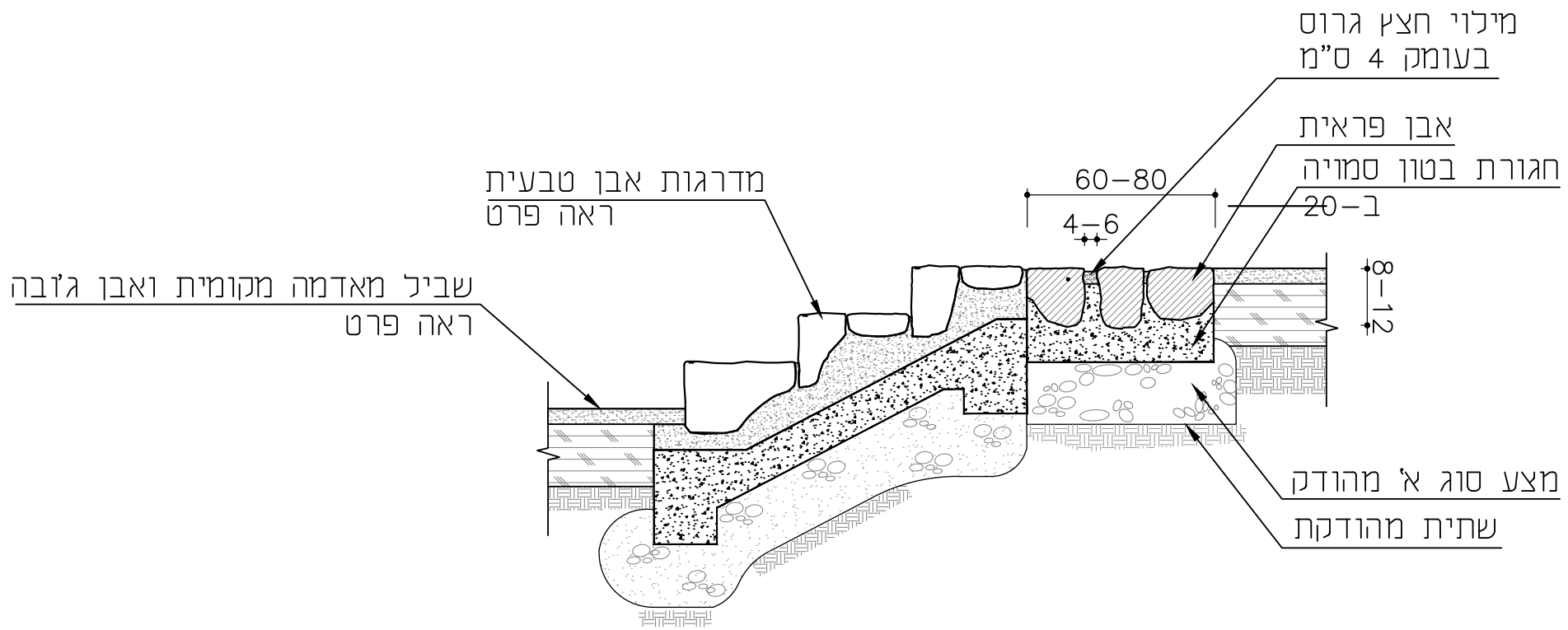


**KSM** West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסם** מערכת מתקן אורניכלים  
 ומערכות הובלת אוויר  
 פארק דוד, רח' יצחק רבינו, וילי פתח תקווה, ישראל, 49130, P.O.B 3366  
 3966 0972-3-9214510 FAX: 972-3-9214513  
 3966 0972-3-9214510 TEL: 972-3-9214513  
 www.ksm-a.com

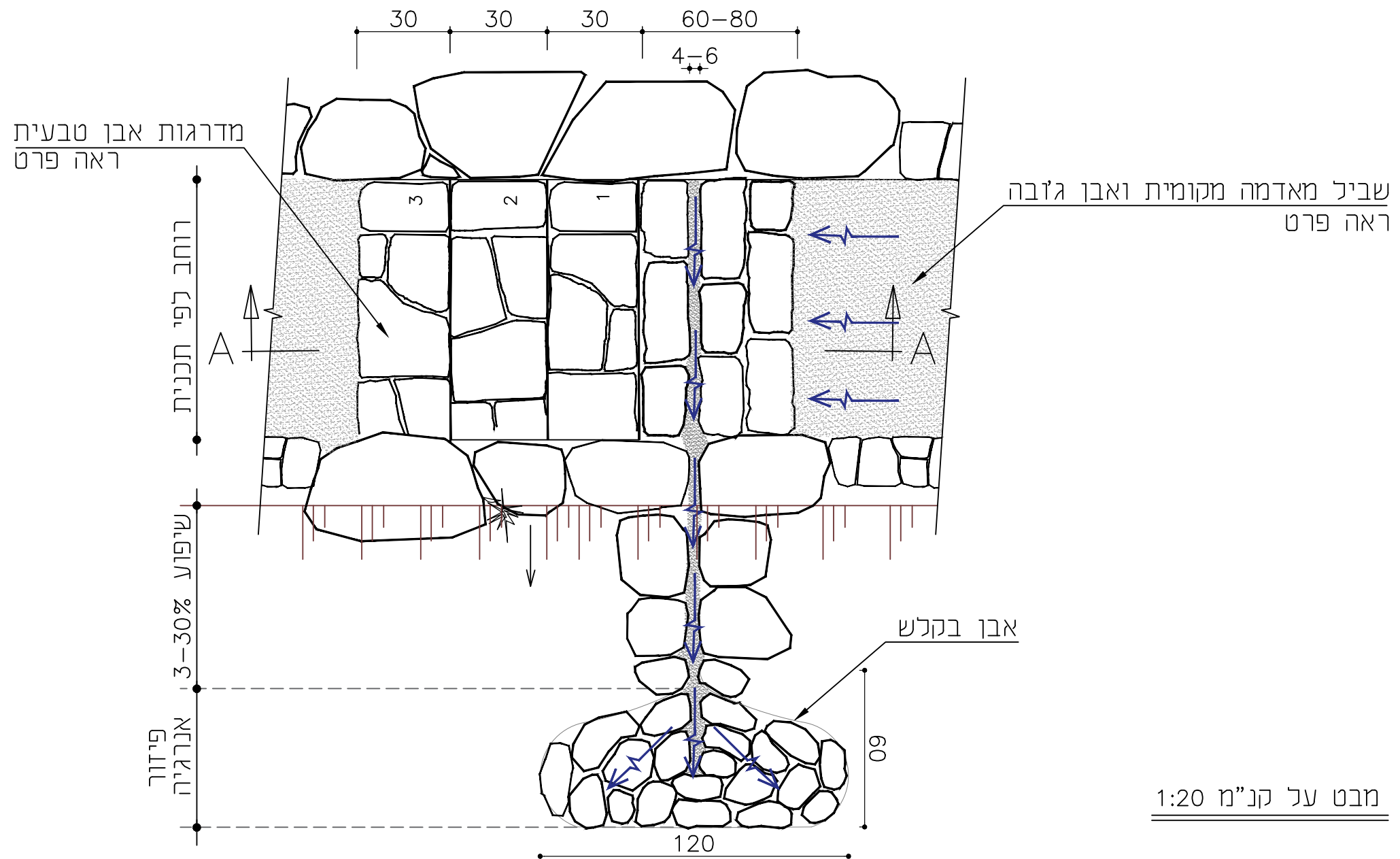
שריטת	מס' פרויקט
יערה יפת	738 - שיקום
דוא"ר	מתאגדה מטונה
	ק.מ.
22.02.2022	שם הקובץ
738-KSM-MAH-DT-04.dwg	

שם הפרט  
**פרט בור שתילת עץ**  
**בגודל 7 1.50x1.00 מ"י**





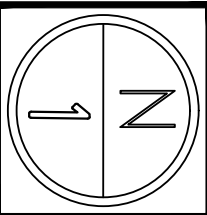
חתך קנ"מ 1:20



מבט על קנ"מ 1:20


**KSM**  
 West End Group Architects  
 Architectural Planners  
**קסם קונסטרוקציה ומערכות אדריכליים**  
 West End Group Architects  
 Architectural Planners  
 פארק דניג, רח' יצחק רבין 21, תל אביב 61014510  
 טל: 972-3-9214510 פקס: 972-3-9214513  
 www.ksm-a.com

שורטט	מס' מרייטט
יערה יפת	738-שיקום
רח'אריד	מחצבה מטנה
22.02.2022	ק.מ.
738-KSM-MAH-DT-04.dwg	שטח הקורבן

שם הפרט  
**פרט מונקז לשביל**  
**עם מזדגרות**  








# מערך כניסה ליער שלט מבואה



**עמודים:** עץ אורן גושני מאיכות גבוהה, מחוטא לעומק, זווית העמודים מעוגלות.  
**לוחות:** עץ אורן 40 מ"מ מאיכות גבוהה, מחוטא. הברגות: ברגים עוברים, ריתוך והסתרת הקצוות. חיזוקים: הצמדת הלוחות אל העמודים מאחור בעזרת ברזל זווית.  
**צבעים:** עמודים - טבעי, ללא צבע נוסף. לוחות - צבע עץ חום בינוני. חריטה - צהוב ראל 1018, צבע הסמלים עפ"י תכנית.

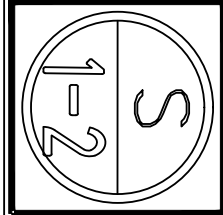


האובדן שלט ליער הסמוך לרועם

**KSM** West End Group Architects And Environmental Planners  
 קסמ אדריכלות סביבתית ופיתוח אזורי  
 Park Design, 21 Veqia Capajim St, Patach Tzafar, Beer Sheva, 46130, P.O. Box 366  
 3966 099950, ישראלי, ישראלי, ישראלי, ישראלי  
 www.ksm-a.com

שריטת	ישראלי
ישראלי	ישראלי
מס' מדייקת	738 - שיקום מחצבה קטנה קי.מ.
שם הקובץ	738-KSM-MAH-DT-04.dwg
תאריך	20.09.2022

שם הפרט שלט מבואה קז"ל לקרון לשיקום מחצבות



**הערות:**  
 שני שלטי עץ (שלט מערך כניסה ליער) עם נישות 900/900 מ"מ.  
 שלט S-1 יכלול 2 לוחות אלומיניום, לוח ימין: מפת יער שוהם+תקריב על המחצבה הקטנה. לוח שמאל: הוראות בטיחות- כניסה ליער.  
 שלט S-2 יכלול 2 לוחות אלומיניום, לוח ימין: מפת אופניים. לוח שמאל: הסבר מתחם.



# לוח הוראות בטיחות והתנהגות בכניסה ליער

יוצמד על שלט מבואה ליער  
או על שלט מבואה לחורשה.

מפרט יצור:

לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ מעובד כנגד קורוזיה וברק.  
הדפס משי עמיד לתנאי חוץ.  
לוגו קק"ל - על פי צבעים.  
פונטים - ירוק בקבוק, ראל 6005.  
8 חורים להברגה בשולי הלוח במרחק 10 מ"מ מהקצה.



870/680 מ"מ

870/680 מ"מ



### הוראות התנהגות ובטיחות למטיילים

מטיילים יקרים, למען בטיחותכם, הקפידו על הכללים האלה:

1. האחראית לשלומכם בעת ביקורכם ביער והטיפול במתקני חלה עליכם. אל תסכסכו את עצמכם ואת המבקרים האחרים. התאימו את פעילותכם לתנאי השטח וסגור האוויר. הצטיידו בהתאם.
2. השתמשו בדרכים ובשבילים המסומנים על ידי קק"ל או הוועדה לשימור הטבע. דרכי היער מיועדות לכלי רכב, לוחלי רגל ולרכבים גם יחד. הימנעו והתנהגו בהתאם. התאימו את תנועתכם לתנאי הדרך. היזהרו מהחלקה ומדרכים בוציץ.
3. אל תכנסו ואל תתקרב למצרות, למערות, למבנים וכדומה. אין להתקרב לשפת מצוקים. גלישת צוקים ואיפוס עליהם - אסורים.
4. אין להיכנס למקווי מים ואין לשתות מהם.
5. היזהרו באש. אל תבעירו אש אלא במקומות ובמתקנים המיועדים לכך. בסיום הפעילות הקפידו לכבות את האש כלייל.
6. שמרו על הנקייה. אספו את האשפה למתקנים המיועדים לכך, או קחו אותה עמכם.
7. אין להתנות או לשלט דרכים ושבילים ולהקים מחקן כלשהו ביער.
8. היערו ומתקני פיתוח בשבילכם ולהנאתכם. שמרו על החי, על הצומח ועל הדומם שביער.

לחוקד "קו ליער" של קק"ל התקשרו: 1-800-350-550

---

#### Safety and Conduct Instructions for Visitors

For the sake of your safety please abide by the following rules:

1. You are responsible for your personal safety while visiting the forest and using the forest installations. Please do not endanger yourself or other visitors. Ensure your activity suits forest conditions and weather, and equip yourself accordingly.
2. Please keep to trails marked by KKL-JNF or The Israel Trails Committee. Forest roads are intended for vehicles, pedestrians and bikers. Take care and behave accordingly. Use the trails with care and beware of skidding and muddy roads.
3. Do not approach or enter cisterns, caves, buildings, etc. Avoid cliff edges. Rock-climbing and rappelling are forbidden.
4. Do not enter water pools or dive from them.
5. Beware of fire. Do not light fires except at sites and installations designed for that purpose. When you are finished, make sure the fire is completely extinguished.
6. Keep the forest clean. Throw trash into appropriate receptacles or take it with you.
7. It is forbidden to create roads or trails, put up signs of any kind or construct any sort of installation in the forest.
8. The forest and its installations have been developed for your enjoyment. Protect wildlife, plants and the forest environment.

KKL-JNF "Forest Hotline": 1-800-350-550

#### תعليمات الأمان و كيفية التصرف العائلي

لذا لتأمين الأمان من أتم بسلامة تزيروا بحد أقصى:

1. المسؤولية عن سلامتك قد يراى في أتم بسلامة بحد أقصى. لا تتركوا أتم بسلامة الأمان الأخرى. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.
2. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.
3. لا تقتربوا ولا تدخلوا من أتم بسلامة الأمان الأخرى. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.
4. لا تدخلوا من أتم بسلامة الأمان الأخرى. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.
5. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.
6. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.
7. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.
8. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت. تأمنوا أنفسكم وفقاً لظروف الطقس والوقت.

التصنيف بحد أقصى: 1-800-350-550

לוח מסמכים טווחים טווחים טווחים

10

קק"ל קיסת לישראל



**KSM**  
West End Group Architects  
And Environmental Planners

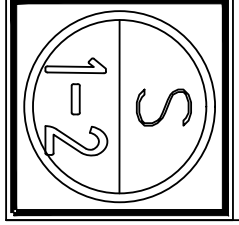
**קסמ**  
מבואות טוף מערב אזוריכלית  
מבואות טוף מערב אזוריכלית  
מבואות טוף מערב אזוריכלית

Part: Dm17, 21 Veqa Capetay St, Petach Tikva, Israel 46100, P.O.B. 3866  
3866  
3866  
www.ksm-a.com

פאקס דודג, רח' יצחק כפיר 21, תתן תתן תתן, ימאה, 3866  
TEL: 972-3-9214510 FAX: 972-3-9214513

שם הפרט	שם הקורב
ישרא	קיסת
יערה יפת	שילוקים
תאריך	מחצבתה קסטנה
20.09.2022	קיסת
738-KSM-MAH-DT-04.dwg	שם הקורב

שם הפרט שלט מבואה קק"ל ליער לשירותים מדעבובות



הערות:

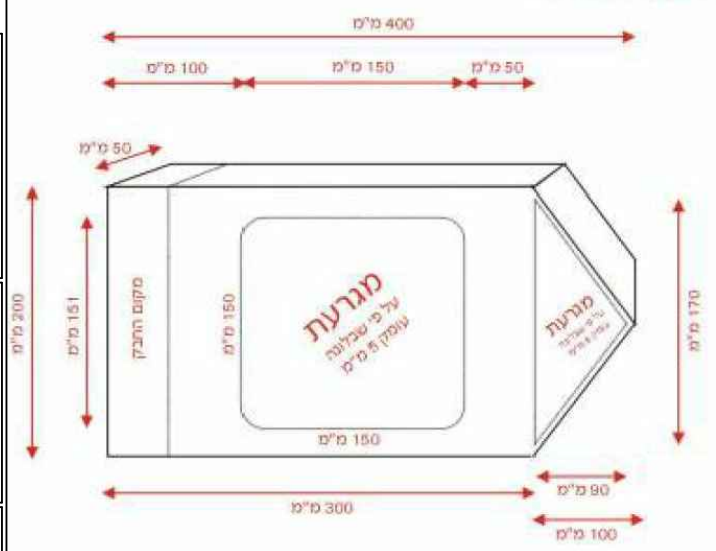
שני שלטי עץ (שלט מערך כניסה ליער) עם נישות 900/900 מ"מ.  
שלט S-1 יכלול 2 לוחות אלומיניום, לוח ימין: מפת יער שוהם+תקריב על המחצבה הקטנה. לוח שמאל: הוראות בטיחות- כניסה ליער.  
שלט S-2 יכלול 2 לוחות אלומיניום, לוח ימין: מפת אופניים. לוח שמאל: הסבר מתחם.



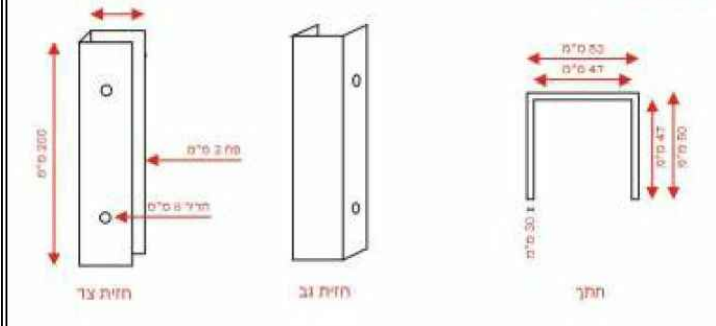




### פרט כנף (דו צדדי)



### פרט חבק הכנף



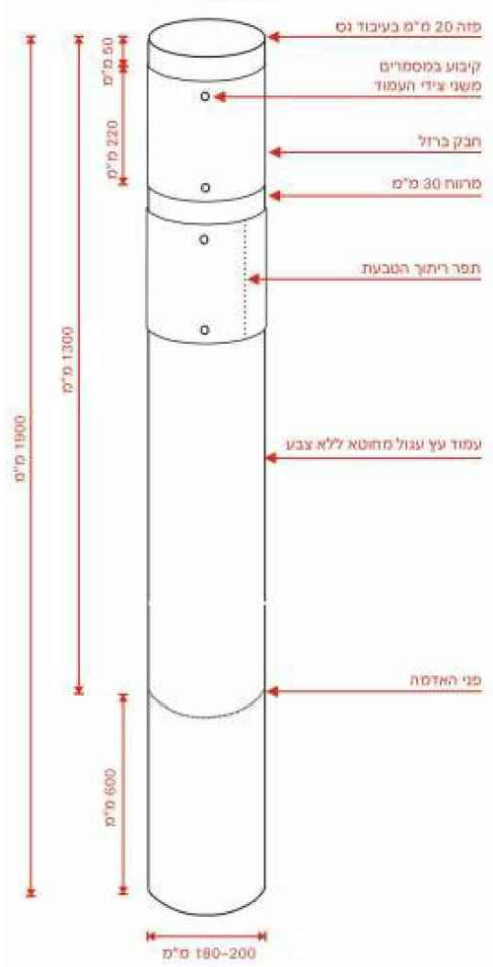
### שלט הכוונה כנף

לאחר הצבת העמוד בשטח, תוצמד הכנף בעזרת חבק הכנף אל טבעת הברזל של העמוד. ריתוך הכנף יתבצע תוך דיוק אל כיוון הדרך.

**מפרט:**  
 לוח עץ אורן פניני מחוטא ללא כיסוי צבע. מגרעות - על פי שאלונה קבועה. קנטים מעוגלים. חבקים - פלטת ברזל בעובי 3 מ"מ ללא חיפוי. ברגים - חיזוק החבק אל הכנף ע"י ברגי סגר 3/8 בעלי ראש עגול וצוואר מרובע.



### פרט עמוד



### שלט הכוונה עמוד

עמוד עץ עגול (עמוד טלפון) מחוטא. חבקים - פלטות ברזל בעובי 3 מ"מ ללא חיפוי, מלופפות סביב העמוד ומחוברות בריתוך. חיזוק לעמוד על ידי מסמרי 10. ברגים - חיזוק החבקים ע"י ברגי סגר 3/8 בעלי ראש עגול וצוואר מרובע.







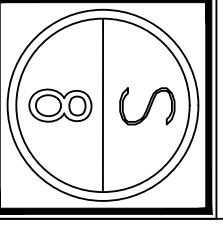
הערות:

- שגלם במידות 270/240 ס"מ (70 ס"מ באדמה) כולל יתדות בשזן.
- השגלם כולל לוח אלומיניום דו-שכבתי לבן דגם קק"ל פרופיל RHS בעובי 4 מ"מ בגודל 80/150 ס"מ


**KSM**  
 West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסמ**  
 קבוצת מערב אדריכלים  
 ותכנון הסביבה והטבע אורבני  
 תחום תמורת, ישראלי, 49130, P.O. Box 3666  
 3666  
 פארק דני, רחוב יריד כפרית, וזלי פתח תקווה, ישראל, 972-3-9214510  
 www.ksm-a.com

שרטוט	יערה יפת	מסל פרויקט	738-738
תאריך	20.09.2022	מחצבתה קטנה	ק"מ.
שם הפרויקט	738-KSM-MAH-DT-04.dwg	שם הקובץ	

שם הפרויקט  
**שלט הסבר היסטורי -**  
**שרידי מסילת ביתר עריף**







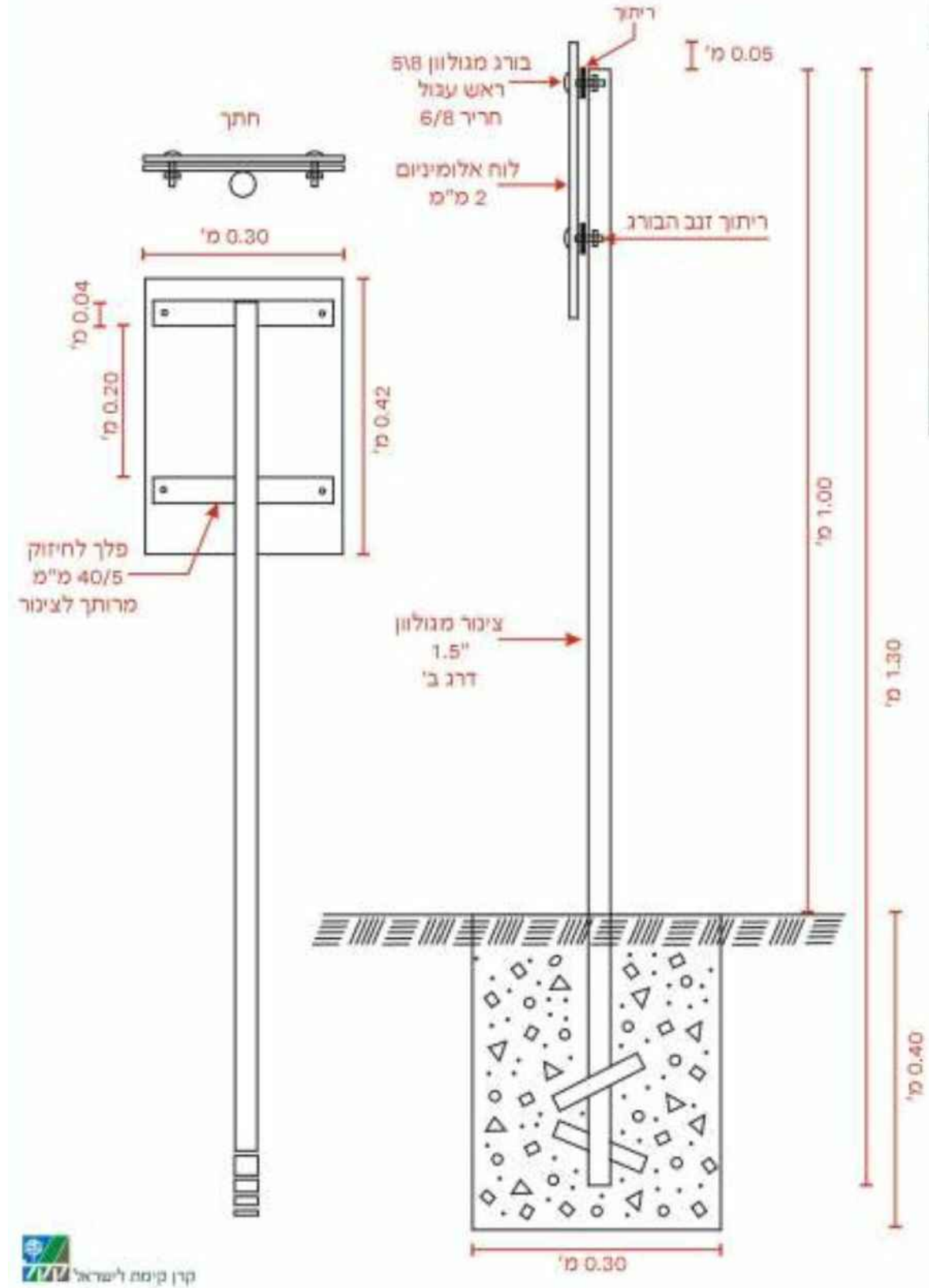
# בטיחות והוריייה באתרים שלט מתכת



יוצב בסביבת נשוא השלט או בכניסה לתחומו.

לוח אלומיניום בהדפס משי  
 אדום - ראל 3020  
 ירוק - ראל 6018  
 כחול - ראל 5015

<p>למגדלי תצפית</p> <p>כיצד להשתמש במגדלי תצפית</p> <p>FOR YOUR OWN SAFETY</p>	<p><b>סכנה!!!</b> מבולות</p>	<p><b>סכנה!!!</b> תהום</p>	<p><b>זהירות!!!</b> דרך משותפת</p>
<p><b>סכנה!!!</b> מבנים רעועים</p>	<p><b>סכנה!!!</b> מביעה</p>	<p>שביל למיטיבי לכת</p>	<p>הרחצה אסורה</p>
<p><b>זהירות!!!</b> דרך משותפת</p>	<p>השתיה אסורה</p>	<p><b>סכנה!!!</b> החלקה</p>	<p><b>סכנה!!!</b> בור בתוח</p>
<p>דרך יער התאם וסיעתך לתנאי הדרך</p>	<p><b>סכנה!!!</b> השתיה אסורה</p>	<p><b>סכנה!!!</b> החלקה</p>	<p><b>סכנה!!!</b> בור בתוח</p>

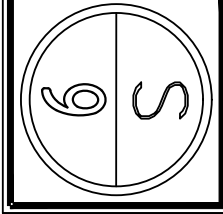


קרן קיסם לישראל

**KSM** West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
 קיסם קבוצת מערב אדריכלים ותכנון סביבתי ותכנון אורבני  
 Park Drive, 21 Yegeh Caspary St. Pelech Tnuva, Tel Aviv, 6100, P.O. Box 3566  
 3066 פארק דרייב, רח"ת, יצחק נחום, תל אביב, ישראל, 6100, ק.ב. 3566  
 www.ksm-e.com TEL: 972-3-9214510 FAX: 972-3-9214513

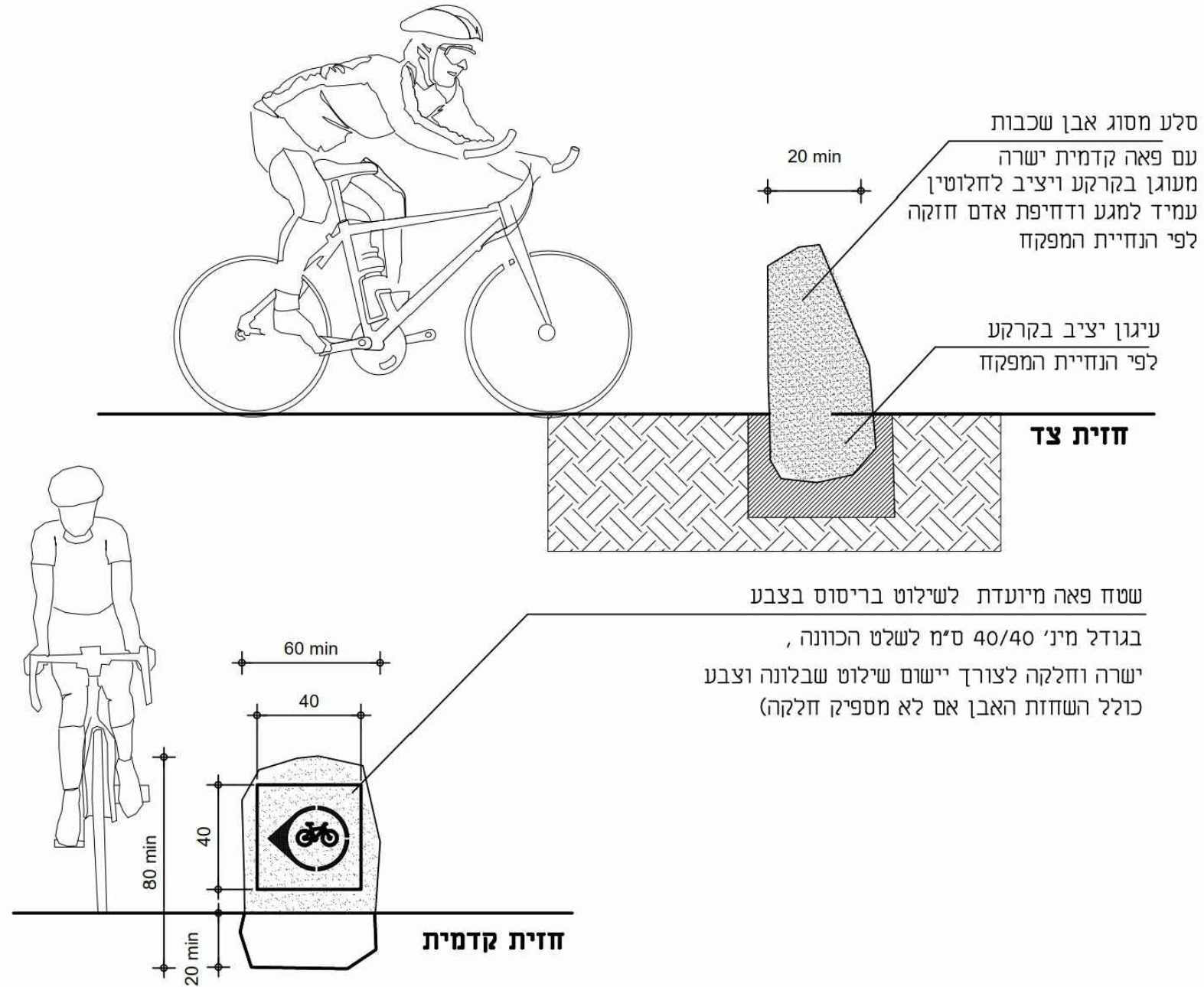
שורט	יפית	שם הפרויקט
תאריך	22.02.2022	738-קיסם
שם הקובץ	738-KSM-MAH-DT-04.dwg	שם הקובץ

שם הפרויקט: **שלט אזהרה**



## הערות

1. הביצוע יעשה בהתאם להנחיות המתכנן והמפקח בשטח.
2. בשביל דו כיווני, שני הצדדים יתאימו לביצוע הסלע בריסוס.
3. יש לאשר דוגמת סלע ע"י המתכנן, לפני ההצבה.



כל הזכויות שמורות ללוטן אדריכלות ונוף

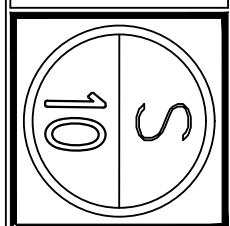
- \* המבצע אחראי לבדיקת התכנית והתאמתן במקום.
- \* על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
- \* אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
- \* אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.




  
**KSM** West End Group Architects  
 And Environmental Planners  
**קסמ** קבוצת מערב אדריכלים  
 ומתכננים סביבתיים ואזוריים  
 פארק דובי, רח' יצחק כהנא 21, תל אביב, ישראל, 6109906  
 03-9214513, 03-9214510, 03-9214513  
 www.ksm-a.com

שירות	פרויקט	מס' מרייט
יערה יפת	תאריך	738-738
תאריך	תאריך	שילוט
22.02.2022	22.02.2022	מחצבה קטנה
		ק"מ.
		שם הקובץ
		738-KSM-MAH-DT-04.dwg

שם הפרט  
**סלע שילוט כניסה**  
**לשביל אופניים**



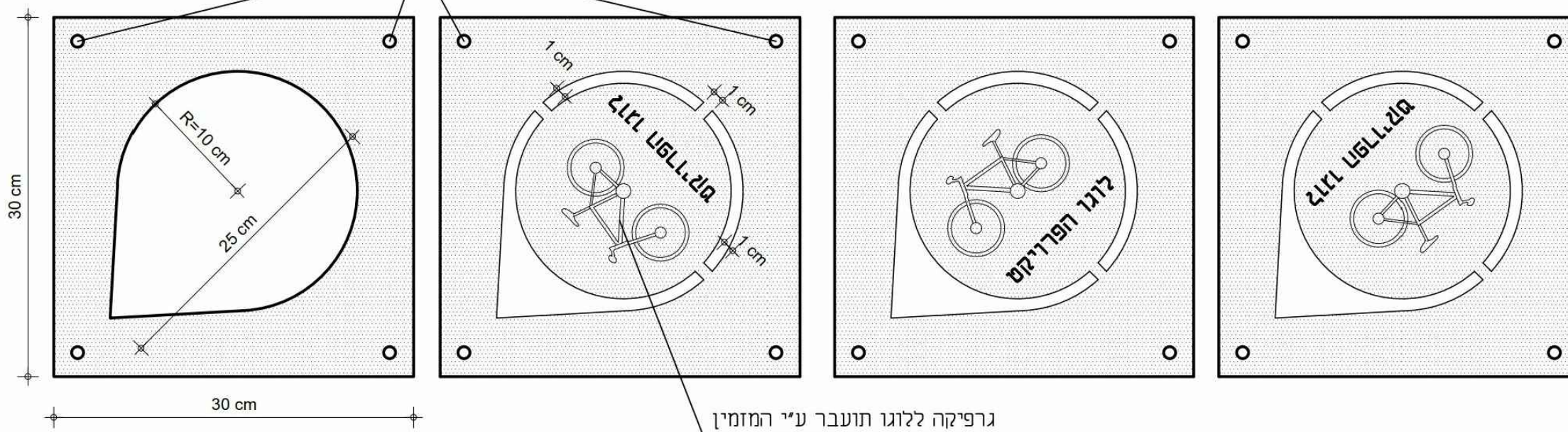


## הערות

1. הביצוע יעשה בהתאם להנחיות המתכנן והמפקח בשטח.
2. השבלונה לשלט תיוצר מגומי גמיש ועמיד לשימוש רב פעמי.
3. בפינות השבלונות, במיקום זהה בכל השבלונות, יהיו 4 חורי מיקום.
4. חיתוך השבלונה לפי קובץ גרפי שיועבר ע"י המזמין באמצעות חיתוך לייזר.
5. יש לבצע דוגמא לאישור המתכנן לפני ביצוע.



חורים לתיאום מיקום השבלונה  
במיקום זהה בכל השבלונות



גרפיקה ללוגו תועבר ע"י המזמין

כל הזכויות שמורות ללוטן אדריכלות ונוף

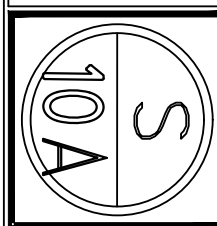
- המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום.
- על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
- אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
- אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.



**KSM**  
West End Group Architects  
And Environmental Planners  
קסמ קבוצת מערב אדריכלים  
ותכנונים סביבתיים ואורבניים  
פארק דרז'ג, רח' יצחק כרמי, ו'גז פנת תלמה, תל אביב, 3966  
פארק דרז'ג, רח' יצחק כרמי, ו'גז פנת תלמה, תל אביב, 3966  
www.ksm-a.com

שריטוט	יערה יפת	מס' פרויקט	738-738
דוא"ר	דוא"ר	מחצבה קטנה	ק"מ.
22.02.2022	22.02.2022	שם הקובץ	738-KSM-AH-DT-04.dwg

שריטוט  
פרט שבלונה לשימוש  
בריסוס על אבן

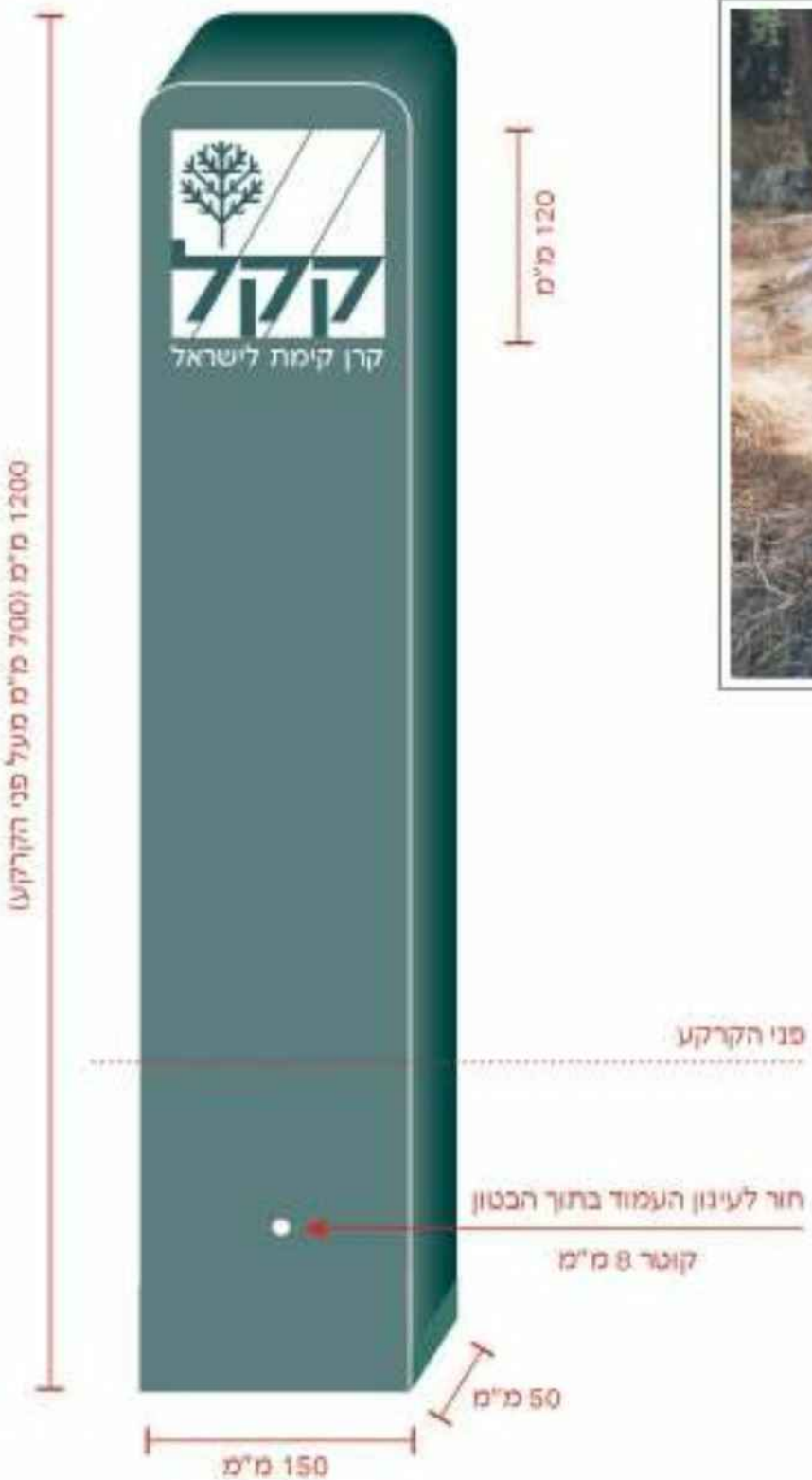




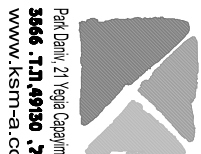


# סימון גבול יער מפרט עמוד

חומר: פלסטיק ממוחזר מסוג "סינטל".  
צבע: ירוק אפור "ראל" 6026.  
לוגו: חריטה ממוחשבת בעומק 2 מ"מ.  
צבועה בלבן עמיד לתנאי חוץ, על פי שרטוט מצורף.  
זווית: מעוגלות.

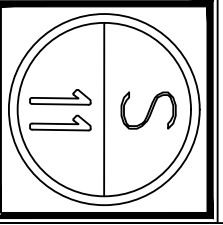


לומא סטפס א.י. קובץ אומים



**KSM**  
West End Group Architects  
And Environmental Planners  
**קסמ** קבוצת מנף מערב אדריכלים  
והנדסאים סביבתיים וטכניים  
מאיר דדיג, רו"ר יצחק כפיר, ואג' מנחם נחמיה, יואב, 5866  
www.ksm-a.com

שם הפרט	שם הקורבן
מס' מדייקת	מס' מדייקת
738-738	738-738
מחצבה קטנה	מחצבה קטנה
ק.י.מ.	ק.י.מ.
תאריך	תאריך
10.04.2022	10.04.2022
פרט יער קק"ל	פרט יער קק"ל
738-KSM-MAH-DT-04.dwg	738-KSM-MAH-DT-04.dwg







# בטיחות והוריייה באתרים שלט עץ

השימוש בעץ הוא על פי החלטה ברמה העיצובית.

לוח

לוח עץ בעובי 40 מ"מ, מחוסא היטב כנגד נזקי חוץ.

צבע הלוח חום אגוז.

חריטה וצבעים עפ"י תכנית.

עמוד

עמוד מרובע מעץ גושני, איכותי ומחוסא, בגוון טבעי. זוויות העמוד מעוגלות.

הלוח יוצמד אל העמוד באמצעות 4 ברגים חודרים.

כל ההברגות יוסתרו מאחור בנישות שימולאו בחומר מסוה.



אמצעים להוריייה והוריייה חוטיכ



KSM West End Group Architects And Environmental Planners

פארק דניג, רח' יצחק רבין, תל אביב, ישראל, 61014510 פאקס: 972-3-9214513 טל: 972-3-9214510

שירותים	שירותים	מס' מדייקי	שם הקובץ
יערה יפת	שירותים	738-שירותים	738-KSM-MAH-DT-04.dwg
דוא"ר	מחצבה קטנה	ק.י.	
	ק.י.		

שלט חניית נכים

