מכרז מס' 2024/2021

חריש- שכונת המגף (הפרחים)
ביצוע שצ"פים 913, 921
והשלמות בשצ"פים 906, 912, 916, 903

חוברת תכניות

בית ליגד 2, רח' המעיין 4, מודיעין, 7177872 | טל. 08-9709020 | פקס. 08-9709010 | office@adihadar.co.il

מקרא

קו גבול עבודות עפר

מילוי - 50 מ"ק — 8.4

חפירה - 2000 מ"ק — -32.4

קו אפס

גובה מתוכנן — 103.85

גובה קיים — (102.70)

הפרש- מילוי או חפירה — +1.15

הערות:

1. התכנית מבוססת על תכנית מדידה ממוחשבת מדד מוסמך גאניו ברני מס' רישיון 570 מתאריך 13.01.2021
2. רשת הקואורדינטות לעבודות עפר מתבססת על רשת קואורדינטות ארצית.
3. משבצות לעבודות עפר בגודל 5/5 מ'
4. כל השטח המיועד לחפירה ומילוי חייבים לעבור חישוף וניקוי מפסולת בנין, גושי בטון , ברזלים וגרוטאות, אשר יפונו לאתר מאושר מחוץ לשטח.
5. עבודות העפר הן לגבהים שרוחם 30- ס"מ מהגבהים הסופיים של הטופוגרפיה המתוכננת. עודפי עפר יפונו לאתר שיוחה המפקח.
6. הקבלן אחראי לתאום קווי תשתיות עיליים ותת-קרקעיים.
7. הקבלן אחראי לשמור על כל מבנה קיים על פי השטח כמו: אבני שפה, קירות, תעלות, כוכים, מדרכות, גדרות ועוד.
8. יש להקפיד באופן מוחלט לא לפגוע בעת העבודות בעצים קיימים, לא בגזע ולא בכל חלק אחר.
9. יש לקבל תכנית מעודכנת כפי שבוצע (אם מיד).

מס'	שינויים ותוספות	זוזימה	תאריך
3			
2			
1			

חריש
שכונות המגף

תכנית עבודות עפר
שצ"פ 913

מספר התכנית	מספר העבודה
11	1580-1

קנה מידה :	1:100	תאריך :	01.02.2021
מתכנן :	רוטן כץ	בקורת :	שלומי זאבי

אדריכל אזורי : **איילת זמיר**

מחדורה 0 — לעיון ☐ למכרז ☒ — לאשור ☐ לביצוע ☐

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, משוב מזור ת.ד. 218 מיקוד 73160
טל. 03-9733090 פקס. 03-9735640
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

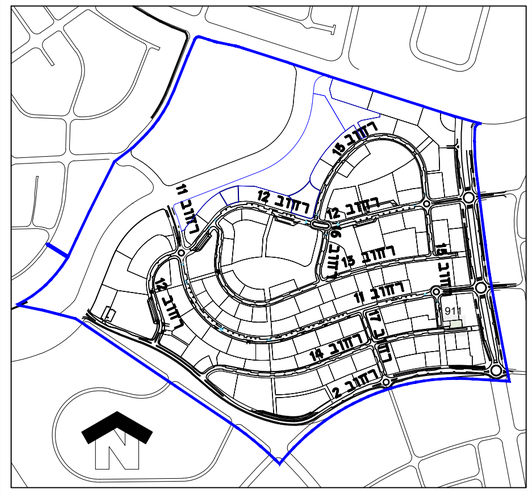
תכנית. ק.מ. 1:100

C:\Users\ayelet\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\3VUR2B3U\11-1580-1-913_2021-02-01.dwg



מקרא

- גבול עבודה
- גובה קיים 95.73
- גובה מתוכנן 95.73
- אבן צד מאבן טבעית
- קיר תומך 101.70 97.70
- קיר תומך בשיפוע 101.70 97.70
- ריצוף אבן משתלבת
- ריצוף אספלט
- ריצוף אבן טבעית פוליגונלית
- ריצוף גומי
- פסי הזהרה
- גינון
- דשא
- רסק גזם
- מעקה בטיחות
- מאחז יד
- פתח לעץ בריצוף
- ספסל ישיבה
- אשפתון
- ברזיה
- הפניה לפרישת קירות 7-4
- הפניה לפרטים 96
- סימון חתך 2
- עץ לשימור



שינויים ותוספות	חתימה	תאריך

שכונת הפרחים (המגף)

חריש

תכנית שלד וגבהים

שצ"פ 913

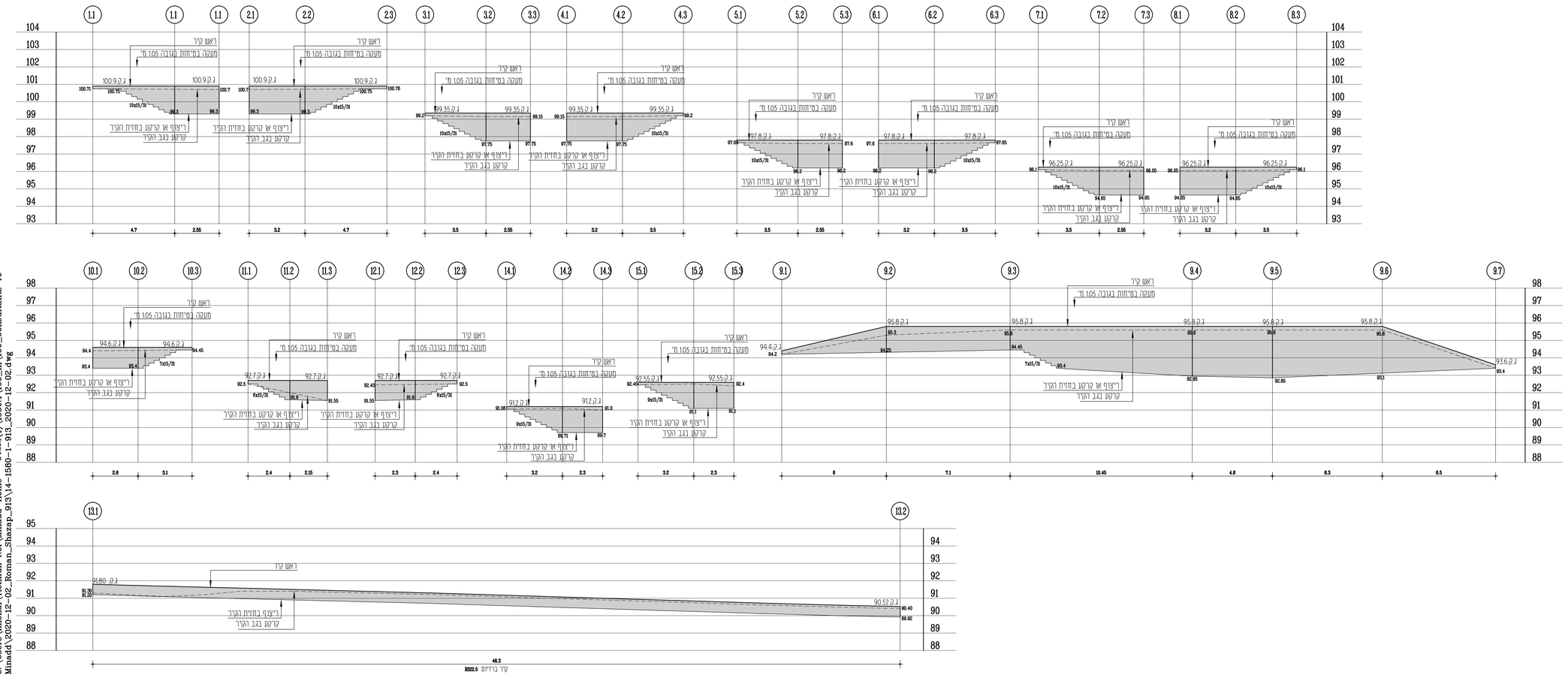
מספר התכנית	מספר העבודה
12-913	1580.1

קנה מידה : 1:250 @A1	תאריך : 27-07-2021
מתכנן : רומן כץ	בקורת : שלומי זאבי
אדריכל אחראי : איילת זמיר	

מהדורה 0 — לעיון ☐ למכרז ☒ — לאשור ☐ לביצוע ☐

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160
טל.03-9733640 פקס.03-9773090
office@minadd.com www.minadd.com

C:\Users\oma\Tichnun Nof\Minadd-Home - מסמכים\1580.1\200_Process\240_CAD\242_Plans\1580.1_12_907-911-913-914-915-921.dwg



C:\Users\michal\Tichnun Nof\Minadd-Home - מסמכים(1)\1580.1\100_In\160_Consultants To Minadd\2020-12-02_Roman_Shazap_913\14-1580-1-913_2020-12-02.dwg

מס'	שינויים ותוספות	זותימה	תאריך
3			
2			
1			

חריש
שכונות המגף

פרישת קירות
שצ״פ 913

מספר התכנית	מספר העבודה
14-913	1580-1

קנה מידה : 1:100 תאריך : 02.12.2020

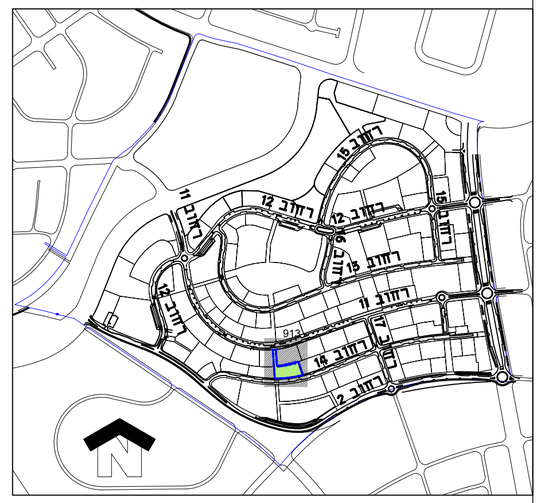
מתכנן : רומן כץ בקורת : שלומי זאבי

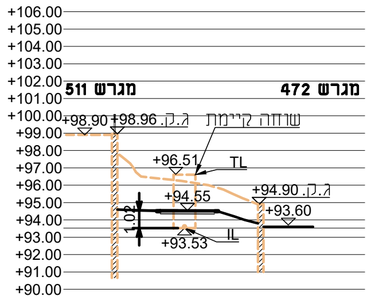
אדריכל אחראי : איילת זמיר

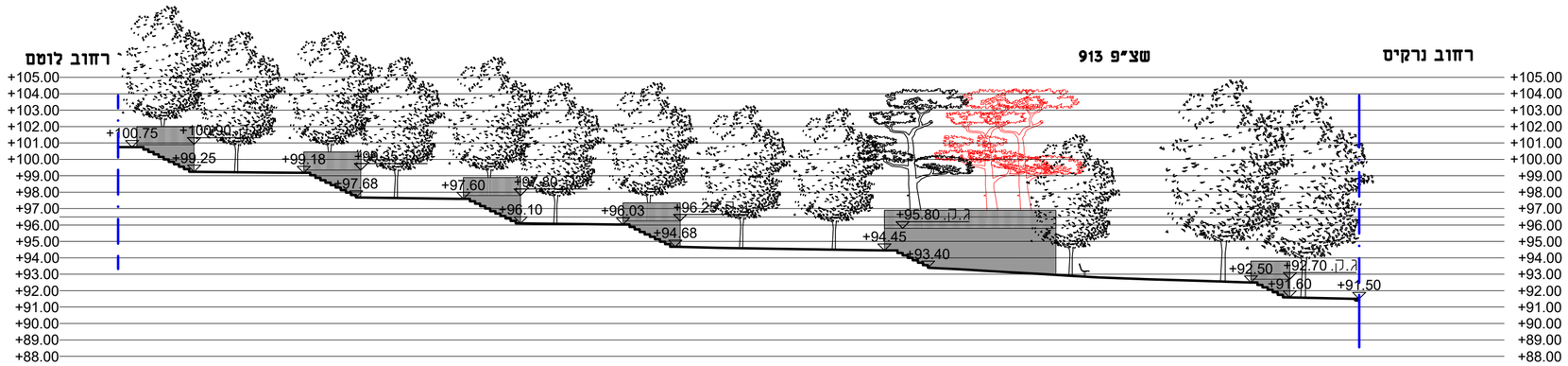
מהדורה 0

לעיון	☐	למכרז	☒
לאשור	☐	לביצוע	☐

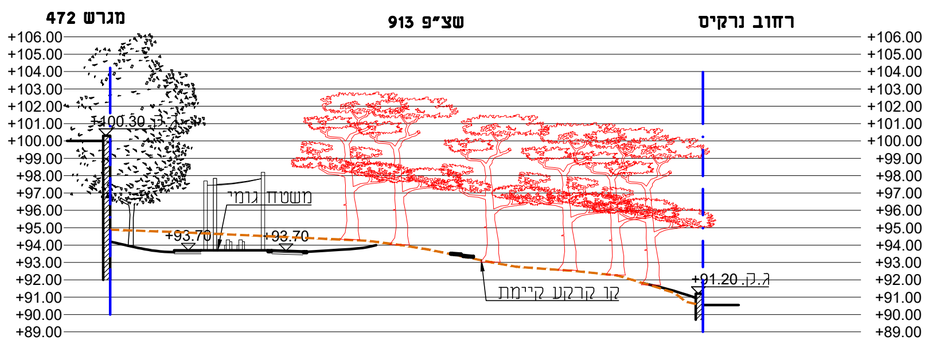
מקום נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע״מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע״מ
רח׳ רמי״סדים 13, מושב מזור ת.ד 218 מיקוד 73160
טל 03-9733640 פקס 03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com



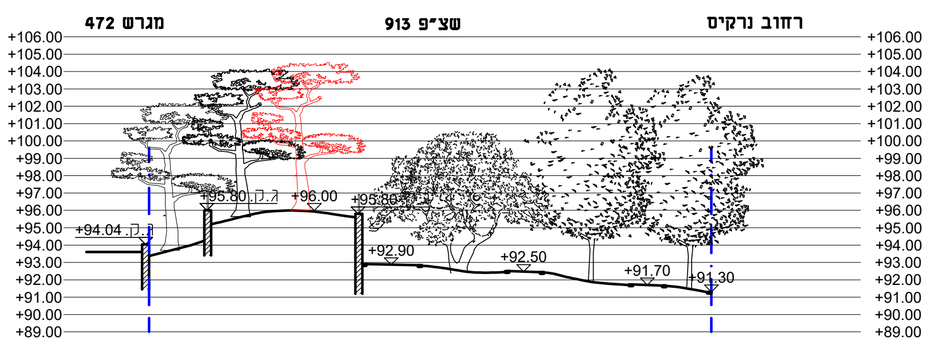




שצ"פ 913 חתך אופייני 1-1 - קנ"מ 1:250



שצ"פ 913 חתך אופייני 3-3 - קנ"מ 1:250



שצ"פ 913 חתך אופייני 2-2 - קנ"מ 1:250

5 4 3 2 1 0 5 10 15 20m

שינויים ותוספות	חתימה	תאריך

שכונת הפרחים (המגף)

שצ"פ 913

חריש

חתכים טיפוסיים

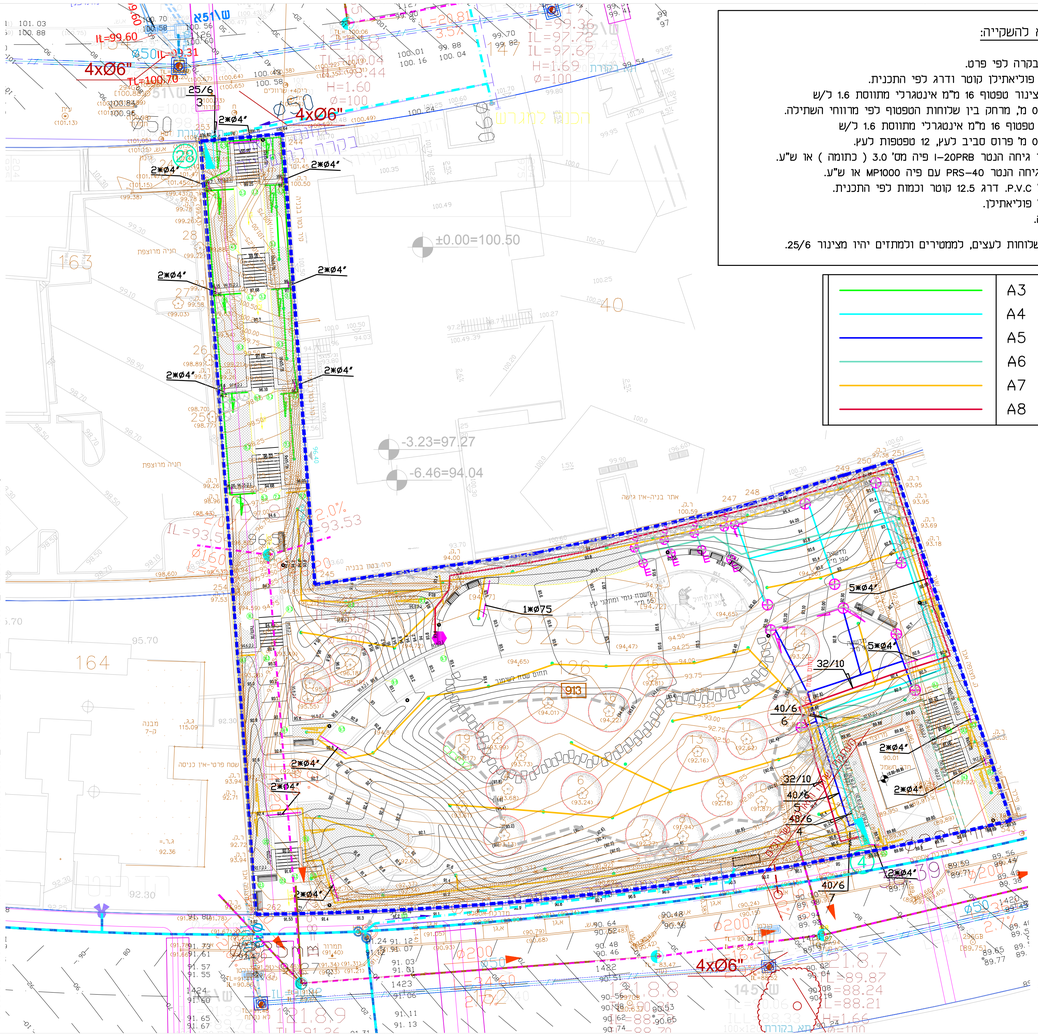
מספר התכנית	מספר העבודה
15	1580.1

קנה מידה : 1: 250 @A0	תאריך : 18-02-2021
מתכנן : רומן כץ	בקורת : אורנה מירום
אדריכל אחראי : איילת זמיר	

מהדורה	0	לעיון		למכרז	☒
		לאשור		לביצוע	

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160
טל.03-9733640 פקס.03-9773090
office@minadd.com www.minadd.com

C:\Users\ona\Tichnun Nof\Minadd-Home - מסמכים\1580.1\200_Process\240_CAD\243_Sections_Elevations\15_Minadd_1580.1_913.dwg

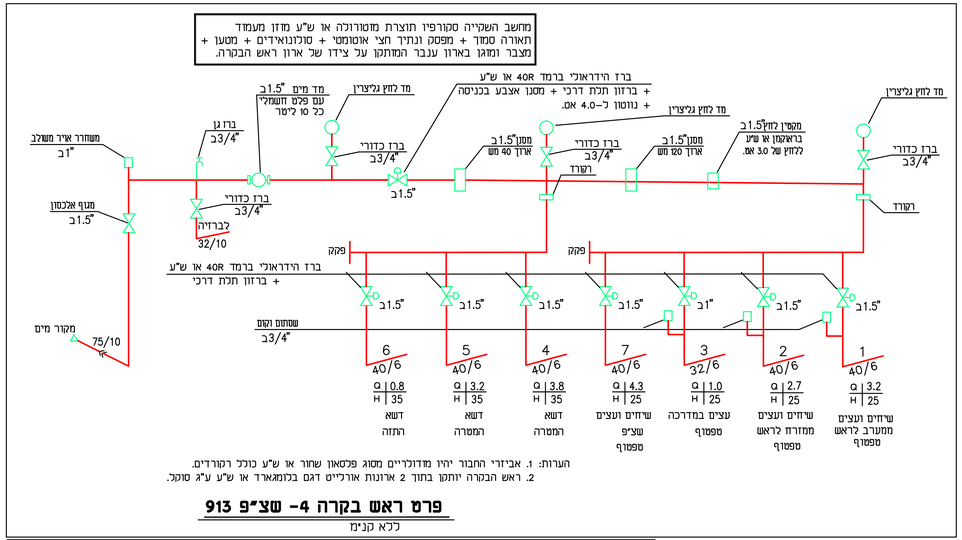


מקרא להשקייה:

- ראש בקרה לפי פרט.
- צינור פוליאתילן קוטר ודרג לפי התכנית.
- כיוון צינור טפטוף 16 מ"מ אינטגרלי מתווסת 1.6 ל/ש כל 0.5 מ', מרחק בין שלוחות הטפטוף לפי מרווחי השתילה.
- צינור טפטוף 16 מ"מ אינטגרלי מתווסת 1.6 ל/ש כל 0.3 מ' פרוס סביב לעץ, 12 טפטפות לעץ.
- ממטיר גיחה הנטר I–20PRS פיה מס' 3.0 (כתומה) או ש"ע.
- מזד גיחה הנטר PRS–40 עם פיה MP1000 או ש"ע.
- שרוול P.V.C. דרג 12.5 קוטר וכמות לפי התכנית.
- שרוול פוליאתילן.
- ברזיה.

הערה : כל השלוחות לעצים, לממטירים ולמזדתים יהיו מצינור 25/6.

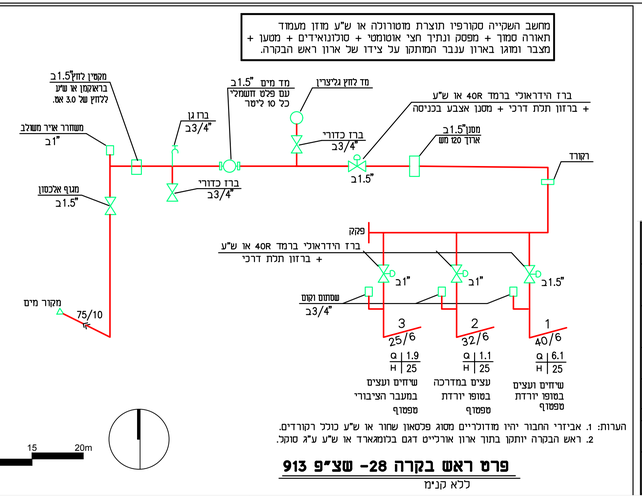
צינורת פוליאתילן	A3
צינורת פוליאתילן	A4
צינורת פוליאתילן	A5
צינורת פוליאתילן	A6
צינורת פוליאתילן	A7
צינורת פוליאתילן	A8



הערות: 1. אביזרי החבור יהיו מדוכריים מסוג פסאון שחור או ש"ע כולל רקורדים.
2. ראש הבקרה יותקן בתוך 2 ארונות אורכיים דגם בלומאראד או ש"ע ע"ג סוקל.

פרט ראש בקרה 4- שצ"פ 913

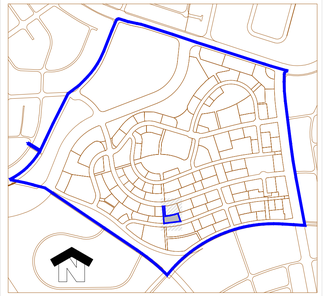
ללא קנ"מ



הערות: 1. אביזרי החבור יהיו מדוכריים מסוג פסאון שחור או ש"ע כולל רקורדים.
2. ראש הבקרה יותקן בתוך ארון אורכיים דגם בלומאראד או ש"ע ע"ג סוקל.

פרט ראש בקרה 28- שצ"פ 913

ללא קנ"מ



שינויים ותוספות	מתימה	תאריך
		2
		1

שכונת הפרחים (המגף)
שצ"פ 913
חריש
תכנית השקיה

מספר התכנית	מספר העבודה
16-913	1580.1

קנה מידה :	1:250@A2	תאריך :	25-02-2021
מתכנן :	דני	בקורת :	
אדריכל אזורי :	איילת זמיר		

מהדורה 1 — לעיון ☐ למכרז ☒ | לאשור ☐ לביצוע ☐

שם הפרויקט	חריש-שכונת הפרחים (המגף) שצ"פ 913
שם התכנית	השקייה
שרטט	דני
מהדורה	1 01/03/21
תאריך	25/02/21
קנ"מ	1:250
קובץ	F\HA
תכנית מס'	1389-913

שפניר
תכנון וניהול השקייה וגינון
רח' דוכיפת 8, מכבים, 71908
טל' 08-9264191
פקס 08-9267334

אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט. המבצע אזרחי לבדיקת המידות והתאמתן במקום ועליו להודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.

מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אבינדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160
טל. 03-9733640 פקס. 03-9773090
office@minadd.com www.minadd.com

C:\Users\omri\Technun Nof\Minadd\Home - Documents\1580.1\200_Process\240_CAD\242_Plans\1580-1_17-2020-10-22-COMP02.dwg



שרחים

סימון	שם עברי	שם לועזי	סטנדרט מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	אחירותם החורש	Spartium junceum	גנדל 6 ליטר 10	לפי סימון	17	
	אלת המסטיק	Pistacia lentiscus	גנדל 4 ליטר 3	1.00	75	
	בן-עוזרר הודי	Rhaphiolepis indica	גנדל 4 ליטר 3	0.50	325	
	היביסקוס סורי	Hibiscus syriacus	גנדל 6 ליטר 10	לפי סימון	11	
	ורד פלוריבונדה 'אייסברג'	Floribunda rose 'Iceberg'	גנדל 4 ליטר 3	1.00	70	תשתפי שורש בחורף
	חבושית אופקית	Cotoneaster horisontalis	גנדל 4 ליטר 3	1.00	90	
	מורן החורש	Viburnum tinus	גנדל 6 ליטר 10	1.00	90	
	מרווה צחורה	Salvia leucantha	גנדל 4 ליטר 3	1.00	50	
	מרווה קטנת-עלים 'הוט-ליפס'	Salvia microphylla 'Hot Lips'	גנדל 4 ליטר 3	0.50	335	
	ערער סיני 'פיצריאנה-מוזהבת'	Juniperus chinensis 'pfitzeriana aurea'	גנדל 4 ליטר 3	1.00	185	

גאופיטים:

בכל שמזרי רקע הגוון ימנעו גאופיטים במקבצים של מינימום 5 יחידות מכל מין
על שטח של כ – 30% מכלל השטח
מיקום סופי יקבע בזמן הביצוע בתיאום עם האדריכלית

צבעוני ההרים	10 יח' למ"ר	סה"כ 450 יח'
רקפת מצויה	10 יח' למ"ר	סה"כ 450 יח'
נרקיס מצוי	10 יח' למ"ר	סה"כ 450 יח'
חצבצלת קטנת-פרחים	5 יח' למ"ר	סה"כ 325 יח'
כלנית מצויה (סגולה)	10 יח' למ"ר	סה"כ 300 יח'
	סה"כ 230 מ"ר	סה"כ 1975 יח'

Tulipa agenensis
Cyclamen persicum
Narcisus tazetta
Vagaria parviflora
Anemone coronaria v.cyanea

עצים

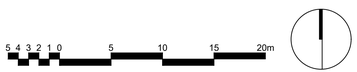
סימון	שם עברי	שם לועזי	סטנדרט מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	אורן הצנובר	Pinus pinea	גנדל 8	לפי סימון	17	קוטר גזע 40 מ"מ גובה גזע 1.8 מ'
	אלה ארץ-ישראלית	Pistacia palaestina	גנדל 9	לפי סימון	3	קוטר גזע 63 מ"מ גובה גזע 2.20 מ'
	אלון התבור	Quercus ithaburensis	גנדל 9	לפי סימון	3	קוטר גזע 63 מ"מ גובה גזע 2.20 מ'
	אלון מצוי	Kermes Oak	גנדל 9	לפי סימון	2	קוטר גזע 63 מ"מ גובה גזע 2.20 מ'
	דולב מקסיקני 'טופז'	Platanus mexicana 'Topaz'	גנדל 9	לפי סימון	**4**	קוטר גזע 63 מ"מ גובה גזע 2.2 מ'ר
	לגרסטרמיה הודית 'רפסודי אין פינק'	Lagerstroemia indica 'rhapsody in pink'	גנדל 8		9	קוטר גזע 40 מ"מ גובה גזע 1.8 מ'ר
	מילה חדת-עלים 'ריירוד'	Fraxinus Angustifolia ssp. Oxipara 'Raywood'	גנדל 8	לפי סימון	**3**	קוטר גזע 50 מ"מ גובה גזע 1.8 מ'ר
	ספרון השעווה	Sapium sebiferum	גנדל 8	לפי סימון	**8**	קוטר גזע 50 מ"מ גובה גזע 1.8 מ'ר
	צפצפה מכסיפה	Populus Alba	גנדל 8	לפי סימון	**12**	קוטר גזע 50 מ"מ גובה גזע 1.8 מ'ר
	ענף לשימור					

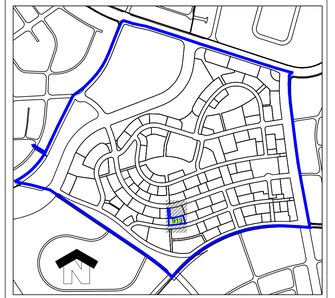
דשא

סימון	שם עברי	שם לועזי	סטנדרט מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	זיף-נוצה חבוי 'קיקויו'	Pennisetum clandestinum "Kikuyu"	מרבדים		**245** מ"ר	מגידול בקרקע חולית

מספים

סימון	שם עברי	שם לועזי	סטנדרט מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	גפנית מזוזנשת	Parthenocissus quinquefolia	גנדל 4 ליטר 3	1.50	20	





שינויים ותוספות	מתימה	תאריך
		2
		1

שכונת הפרחים (המגף)

שצ"פ 913

חריש

תכנית צמחיה

מספר התכנית	מספר העבודה
17-913	1580.1

קנה מידה :	1:250@A2	תאריך :	03-01-2021
מתכנן :	אורנה מירום	בקורת :	
אדריכל אזוראי :	איילת זמיר		

מהדורה 0

לעיון ☐ למכרז ☒
לאשור ☐ לביצוע ☐

מקום נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אבינדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160
טל. 03-9733640 פקס. 03-9773090
office@minadd.com www.minadd.com

C:\Users\orna\Technion Net\Minadd-Home - Documents\1580.1\200_Process\240_CAD\240_Plans\1580-1_17-2020-10-22-COMP02.dwg

מס׳	שינויים ותוספות	חתימה	תאריך
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

חריש
שכונת המגף
שצ"פ 913

רשימת פרטים

מספר התכנית	מספר העבודה
18-913	**1580-1**

קנה מידה : משתנה

תאריך : 22..02.2021

מתכנן : **רומן כץ**

בקורת : **אורנה מירום**

אדריכל אחראי : **איילת זמיר**

מהדורה 0

לעיון ☐	למכרז ☒	
לאשור ☐	לביצוע ☐	

מקום | נוף | עיר | אדם

מעד

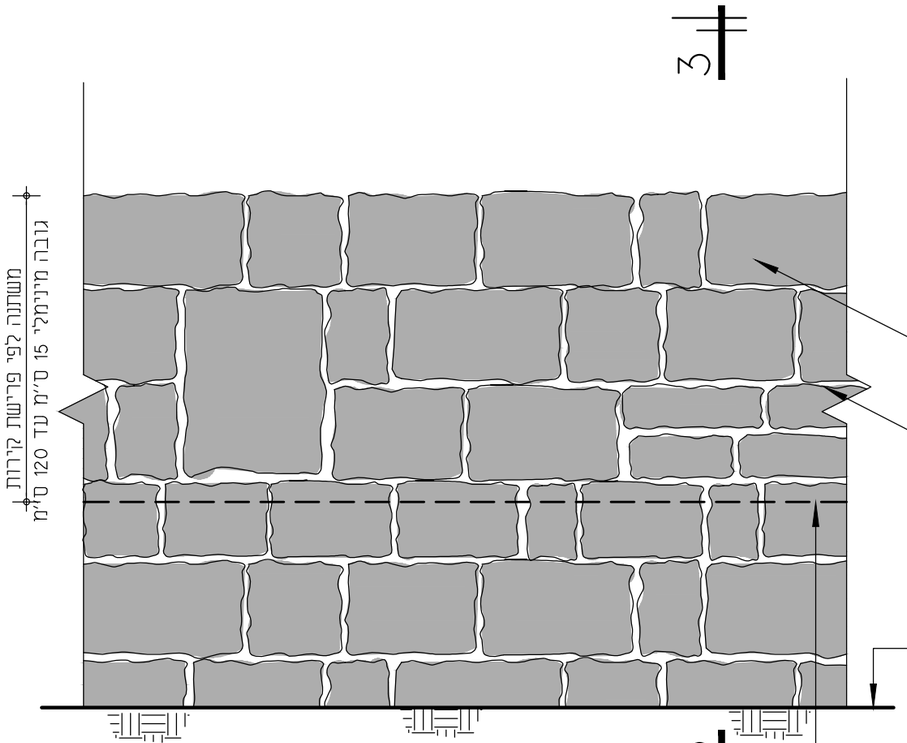
תכנון נוף בע״מ – אדריכלי נוף
יאיר אביגדור – אדריכלות ועיצוב עירוני בע״מ
רח׳ המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160
טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

מס׳	תיאור הפרט
1	קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-חזית וחתך 1-1 – פרט אדריכלי
1a	קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-חזית וחתך 2-2 – פרט אדריכלי
1b	קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-ראש קיר משופע
12	קיר ישיבה בחיפוי אבן טבעית נסורה
13	אבני קפיצה
12	קיר ישיבה בחיפוי אבן טבעית נסורה
14	ספסל משולב בקיר ישיבה – פרט אדריכלי
19	פתח לעץ בריצוף אבן פוליגונלית
21	ריצוף שביל אספלט ואבן צד מאבן טבעית- פרט אדריכלי
22	ריצוף גומי ואבן צד מאבן טבעית – פרט אדריכלי
24	ריצוף שבילים באבן משתלבת
24c	מפגש ריצוף מדרכה וריצוף בשצ״פ
27a	מפגש ריצוף מדרכה וגינון בשצ״פ – פרט אדריכלי
30c	פתח לעץ ברחבה – תכנית – פרט אדריכלי
56	מיקום תאורה בקיר תומך בדופן מדרגות הליכה – פרט אדריכלי
60	משטח "גרעינית גן" למתקני משחק
62.2	ריצוף באבן פוליגונלית מתועשת
66	אשפתון דגם "מיני קלאסיק"
72	מאחז יד במדרגות פרט אדריכלי
80	אשפתון דגם "ניצן"
82	ספסל דגם "מעגן"
85	ספסל דגם "אפק" עץ עם משענת
91	ברזיה דגם "אלמוג"
100	מדרגות טרומיות מחורצות נגישות ומאחז יד – פרט אדריכלי
109	ספסל קופינג דגם שחר
110	מעקה בטיחות
112	גדר רשת ופשפש דגם "ניו- ג'רסי"
115	פירוט מתקני משחק
116	שצ"פ 906 – הוספת מתקן משחקים ברחבת משחק קיימת

מס׳	תיאור הפרט

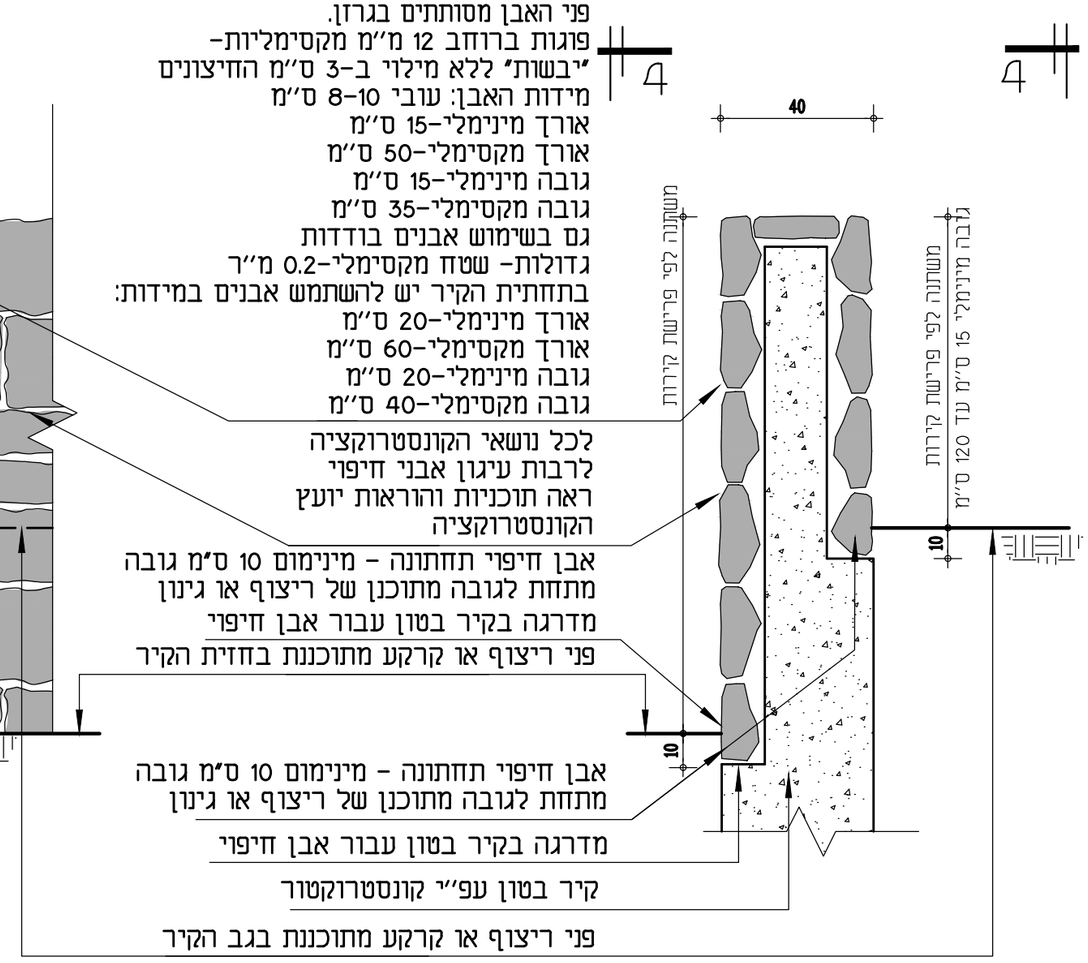
מתכנן : רומן כץ	בדק : איילת זמיר	**קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-חזית וחתך 1-1 - חלופה א'**	**1-1**
אישר : שלומי זאבי	תאריך עדכון : 08.11.2020		

חיפוי קיר באבן חאמי- מונחות בנדבכים בשורות האפקיות.
גובה שורות האבן בקיר יכול להיות משתנה
לפי גודל אבנים בשורה. גובה אבנים באותה שורה ללא שינוי.
גודל חפיפה בנדבכים-לא פחות מ-10 ס"מ
ישנם מצבים בהם שורות האבן נקטעות ע"י שילוב
אבנים אנכיות, או ע"י אבנים גדולות החורגות מגובה שורת האבן.
ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובד בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים
מידות האבן: עובי 8-10 ס"מ
אורך מינימלי-15 ס"מ
אורך מקסימלי-50 ס"מ
גובה מינימלי-15 ס"מ
גובה מקסימלי-35 ס"מ
גם בשימוש אבנים בודדות
גדולות- שטח מקסימלי-0.2 מ"ר
בתחזית הקיר יש להשתמש אבנים במידות:
אורך מינימלי-20 ס"מ
אורך מקסימלי-60 ס"מ
גובה מינימלי-20 ס"מ
גובה מקסימלי-40 ס"מ



חזית. ק.מ. 1:20

הערה: ביסוס הפרט וזיון הבטון,
באחריות קונסטרוקטור ועפ"י הנחיותיו.
ראה פרטים של הקונסטרוקטור.



חתך 3-3 ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

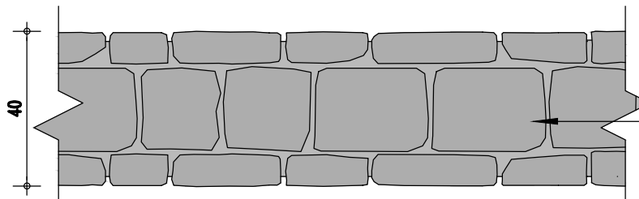
1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-חזית פינה וחתך 2-2 - חלופה א'

הערה: ביסוס הפרט וזיון הבטון,
באחריות קונסטרוקטור ועפ"י הנחיותיו.
ראה פרטים של הקונסטרוקטור.

ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובדת בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים

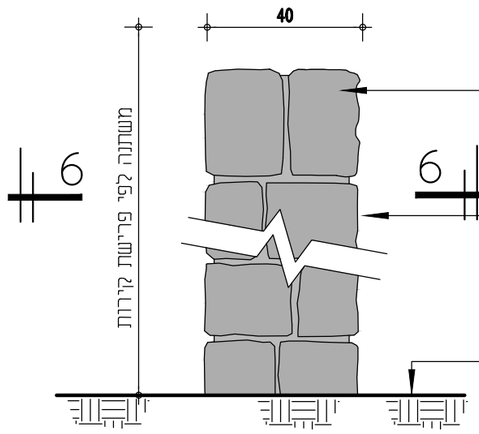


מבט על 4-4 ק.מ. 1:20

סיום ב-2 אבנים חאמי פינתיות בעיבוד פינות האבן
בקצוות הקיר (יישור) כולל מישקים בנדבכים
אבנים לא בולטות מהקו האנכי של הקיר
מידות אבנים לפי הגדרות החיפוי הכלליות

לכל נושאי הקונסטרוקציה
לרבות עיגון אבני חיפוי
ראה תוכניות והוראות יועץ
הקונסטרוקציה

פני ריצוף או קרקע מתוכננת



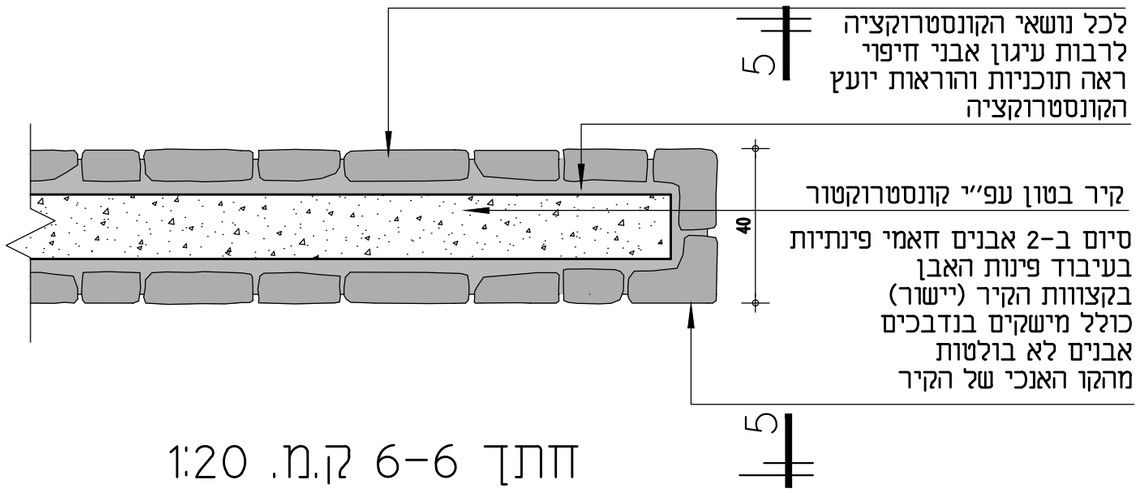
חזית דופן קיר 5-5 ק.מ. 1:20

חיפוי קיר באבן חאמי- מונחות בנדבכים בשורות האפקיות.
גובה שורות האבן בקיר יכול להיות משתנה
לפי גודל אבנים בשורה. גובה אבנים באותה שורה ללא שינוי.
גודל חפיפה בנדבכים-לא פחות מ-10 ס"מ
ישנם מצבים בהם שורות האבן נקטעות ע"י שילוב
אבנים אנכיות, או ע"י אבנים גדולות החורגות מגובה שורת האבן.
ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובד בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים
מידות האבן: עובי 8-10 ס"מ
אורך מינימלי-15 ס"מ
אורך מקסימלי-50 ס"מ
גובה מינימלי-15 ס"מ
גובה מקסימלי-35 ס"מ
גם בשימוש אבנים בודדות
גדולות- שטח מקסימלי-0.2 מ"ר
בתחתית הקיר יש להשתמש באבנים במידות:
אורך מינימלי-20 ס"מ
אורך מקסימלי-60 ס"מ
גובה מינימלי-20 ס"מ
גובה מקסימלי-40 ס"מ

לכל נושאי הקונסטרוקציה
לרבות עיגון אבני חיפוי
ראה תוכניות והוראות יועץ
הקונסטרוקציה

קיר בטון עפ"י קונסטרוקטור

סיום ב-2 אבנים חאמי פינתיות
בעיבוד פינות האבן
בקצוות הקיר (יישור)
כולל מישקים בנדבכים
אבנים לא בולטות
מהקו האנכי של הקיר



חתך 6-6 ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

מתכנן : רומן כץ | בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי | תאריך עדכון : 08.11.2020

קיר תומך בחיפוי אבן חאמי ראש קיר משופע -חזית - חלופה א'

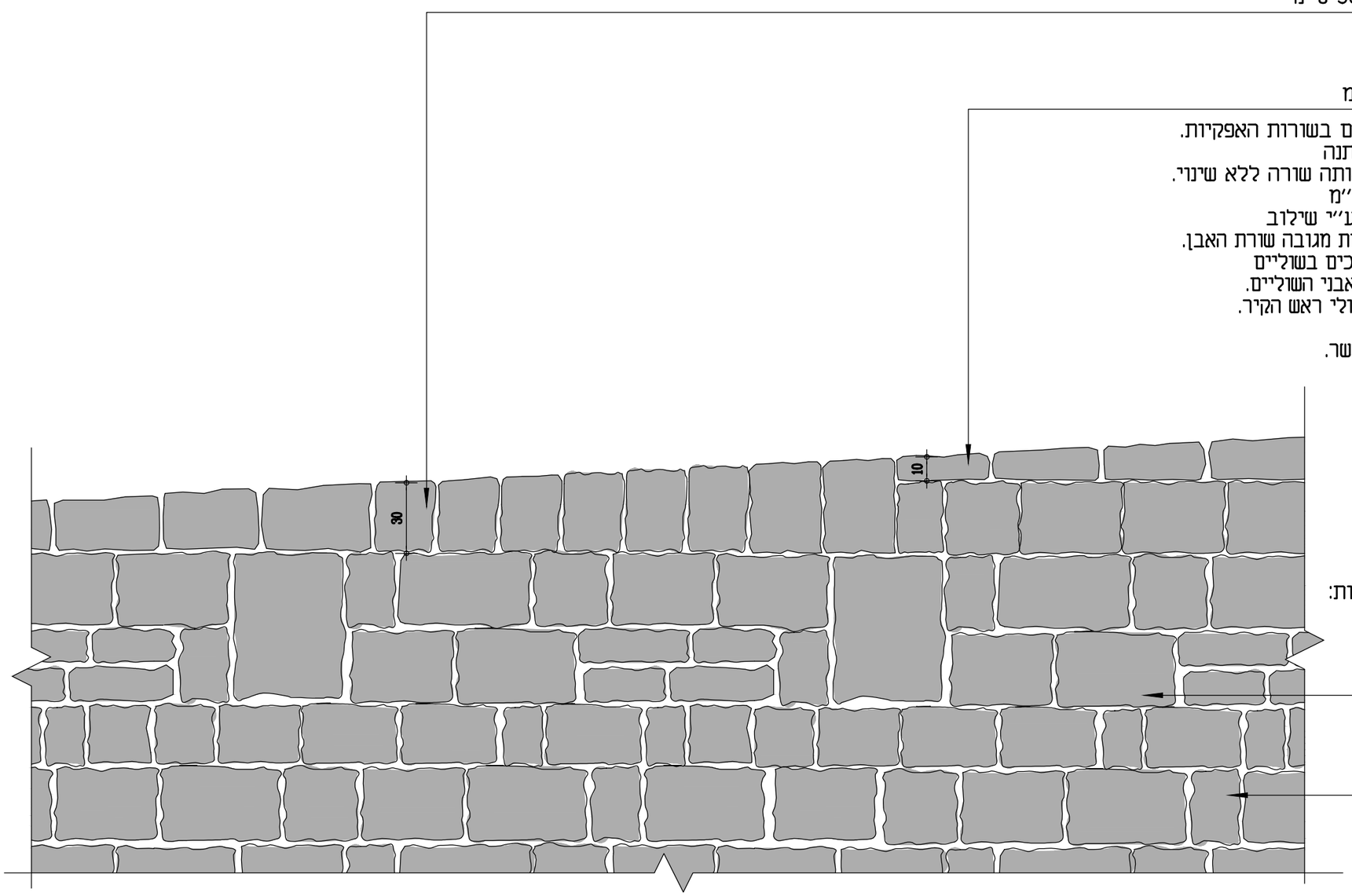
1b-1

מספר אבני חיפוי מונחות במאונך
עד שאורך האבן אחרונה יהיה פחות מ-30 ס"מ

שורה עליונה של אבן חיפוי
מנוסרת בצורה טרפזית
בהתאמה לגובה ראש קיר מתוכנן
עד לגובה צלע מינימלי של טרפז -10 ס"מ

חיפוי קיר באבן חאמי- מונחות בנדבכים בשורות האפקיות.
גובה שורות האבן בקיר יכול להיות משתנה
לפי גודל אבנים בשורה. גובה אבנים באותה שורה ללא שינוי.
גודל חפיפה בנדבכים-לא פחות מ-10 ס"מ
ישנם מצבים בהם שורות האבן נקטעות ע"י שילוב
אבנים אנכיות, או ע"י אבנים גדולות החורגות מגובה שורת האבן.
ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובד בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים
מידות האבן: עובי 10-8 ס"מ
אורך מינימלי-15 ס"מ
אורך מקסימלי-50 ס"מ
גובה מינימלי-15 ס"מ
גובה מקסימלי-35 ס"מ
גם בשימוש אבנים בודדות
גדולות- שטח מקסימלי-0.2 מ"ר
בתחתית הקיר יש להשתמש אבנים במידות:
אורך מינימלי-20 ס"מ
אורך מקסימלי-60 ס"מ
גובה מינימלי-20 ס"מ
גובה מקסימלי-40 ס"מ

לכל נושאי הקונסטרוקציה
לרבות עיגון אבני חיפוי
ראה תוכניות והוראות יועץ
הקונסטרוקציה



חזית. ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

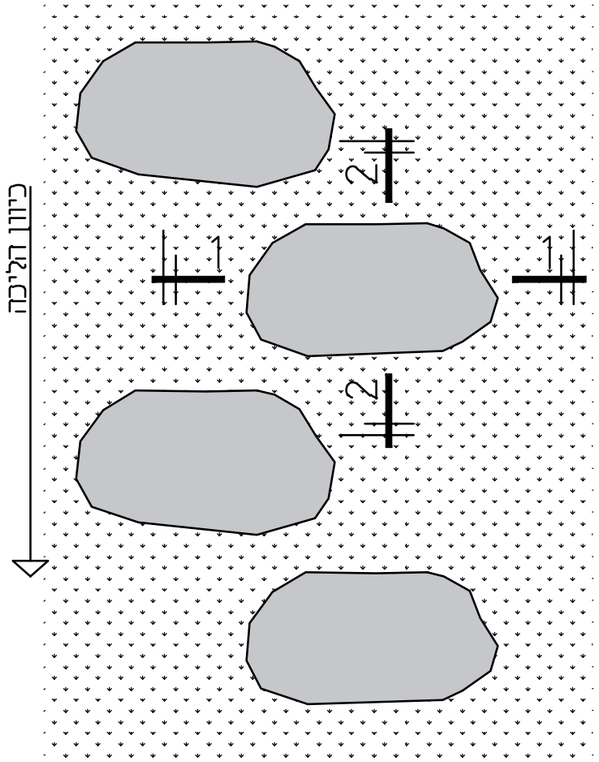
חריש - שכונות המגף

1580-1

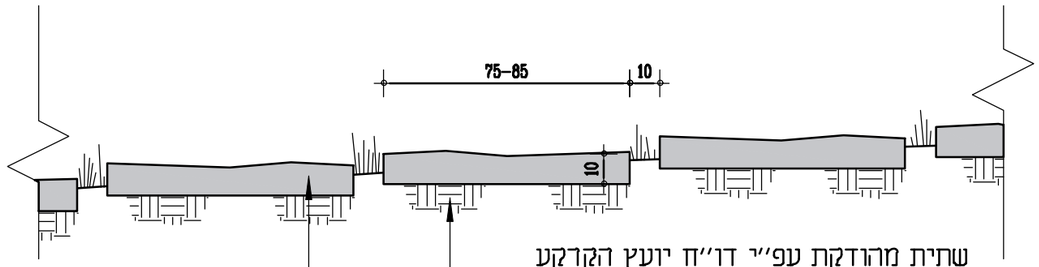
שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

אבני קפיצה

מתכנן : רומן כץ
בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי
תאריך עדכון : 25.07.2018

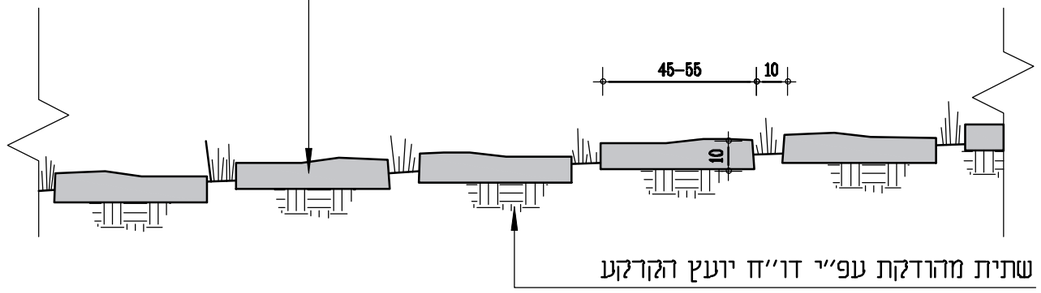


תכנית
ק.מ. 1:20



חתך 1–1
ק.מ. 1:20

אבן טבעית מסותתת
במידות אורך 75–85 ס"מ על 45–55 ס"מ



חתך 2–2
ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-1.dwg

ספסל משולב בקיר ישיבה - פרט אדריכלי

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי

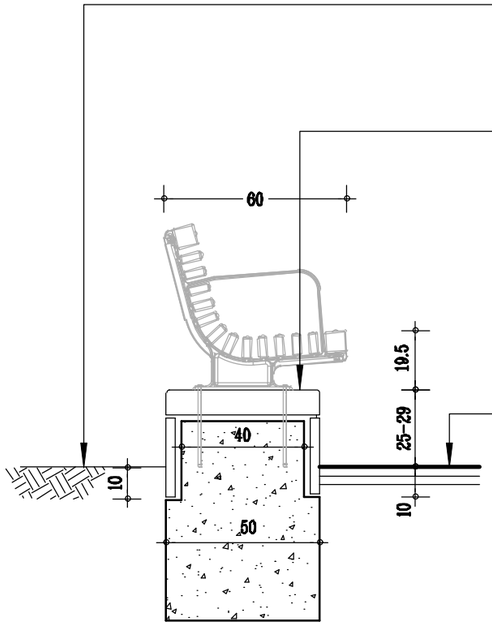
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.2018

קרקע מתוכננת

קופינג אבן טבעית בהירה בעיבוד מוסמס עדין
במידות 50/8 ס״מ ובאורך משתנה 50-35 ס״מ
מישקים ברוחב 1 ס״מ שורים ושקועים בעומק 1 ס״מ
במילוי טיט צמנט על בסיס מלט לבן

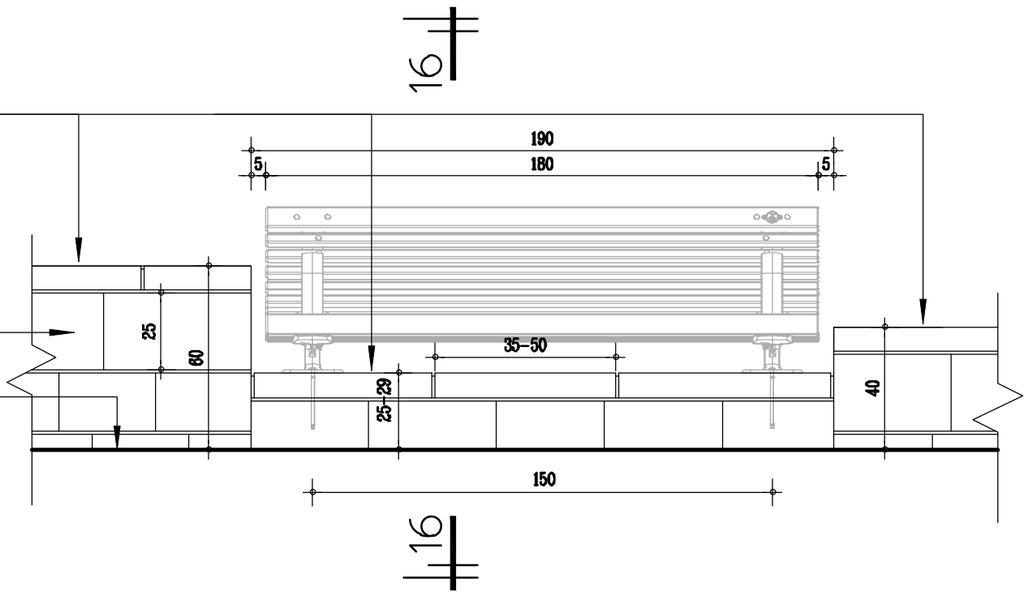
חיפוי קיר באבן טבעית בהירה בעיבוד טלטיש בעובי 3 ס״מ
בגובה 25 ס״מ ואורך 50-35 ס״מ משתנה.
מונחות בשורות בנדבכים
מישקים אופקיים ברוחב 1 ס״מ שורים ושקועים בעומק 1 ס״מ
במילוי טיט צמנט על בסיס מלט לבן

ריצוף מתוכנן



חתך 16-16. ק.מ. 1:20

16



16

חזית. ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע״מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע״מ
רח׳ המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

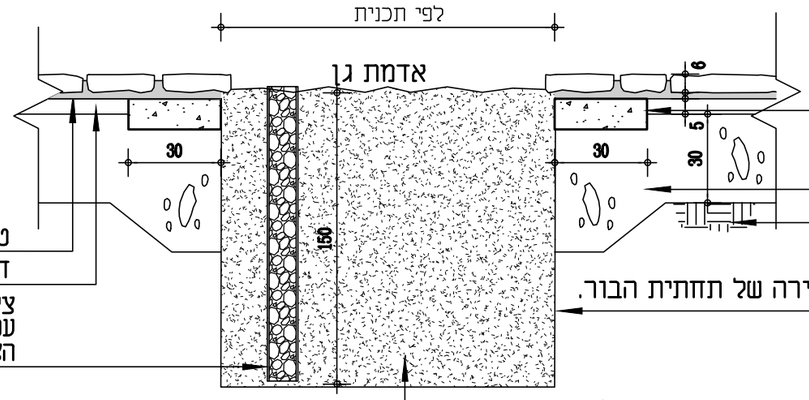
1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-1.dwg

פתח לעץ בריצוף אבן פוליגונלית

מתכנן : אורנה מירום
אישר : איילת זמיר
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 27.09.2020

חתך א-א. ק.מ. 1:20



מסד בטון עפ"י קונסטרוקטור

מצע סוג א' מהודק בשכבות. עובי שכבה 15 ס"מ לדרגת הידוק של 98% מוד אאשר.

שתית מהודקת ל-95% מוד אאשר.

חפירה הבור לעומק של 1.5 מ'
ושיפוע דפנות לפי יועץ קרקע. ביקוע ושבירה של תחתית הבור.

טיט צמנט בעובי 2 ס"מ

חול בעובי 5 ס"מ

צינור איוורור- צינור שרשורי ø80 מ"מ
עטוף בבד גיאוטכני, כולל מילוי חצץ שטוף ופקק ייעודי.
הצינור בולט כ- 1 ס"מ מעל פני אדמת הגן

בשלב הנטיעה:
חפירה של אדמה גננית לעומק מותאם לגוף השורשים, שתילת גוש השורשים
ומילוי מחדש של איזור הנטיעה במצע גנני מועשר בקומפוסט 30 ליטר
ל-1 מ"ק על קרקע מקומית

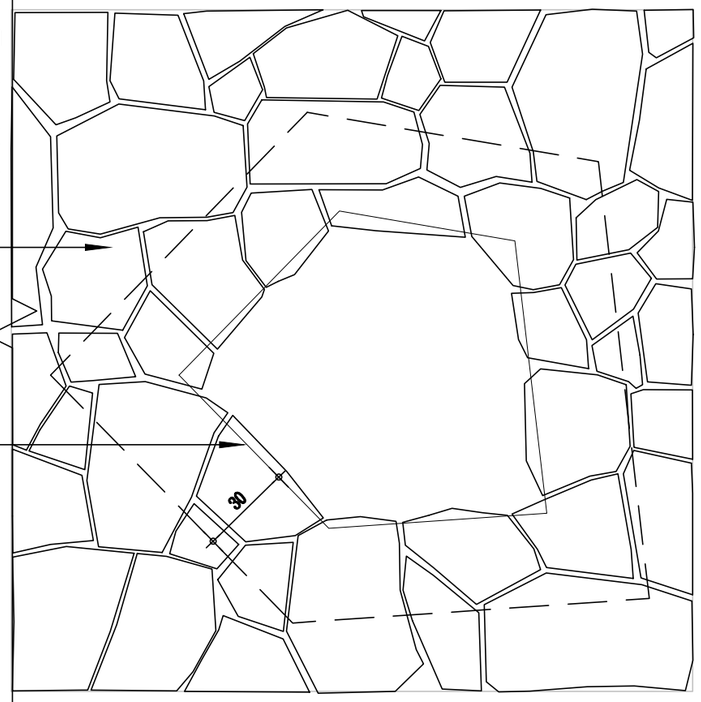
אבן שכבות פוליגונלית, בעובי 6 ס"מ בגדלים משתנים.
גודל מקסימלי- 60/40 ס"מ, יכסה כ 40 אחוז מהשטח
גודל בינוני 30/30 ס"מ- יכסה כ 40 אחוז מהשטח
גודל מינימלי 15/15 ס"מ- יכסה כ 20 אחוז מהשטח

הפוליגונים יהיו בעלי 4 צלעות מינימום

המישקים יהיו בגודל מקס' 2-1 ס"מ.
לא יהיו מישקים המפגישים יותר מ-3 אבנים.
פוגות ברוחב עד 2 ס"מ שקועות
בעומק 2 ס"מ במילוי טיט צמנט
פני האבן עם פטינה טבעית.
מישור האבן יהיה אחיד. לא יהיו בליטות העולות על 0.5 ס"מ.

א

מידות הפתח בהתאם לתוכנית



א

תכנית. ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

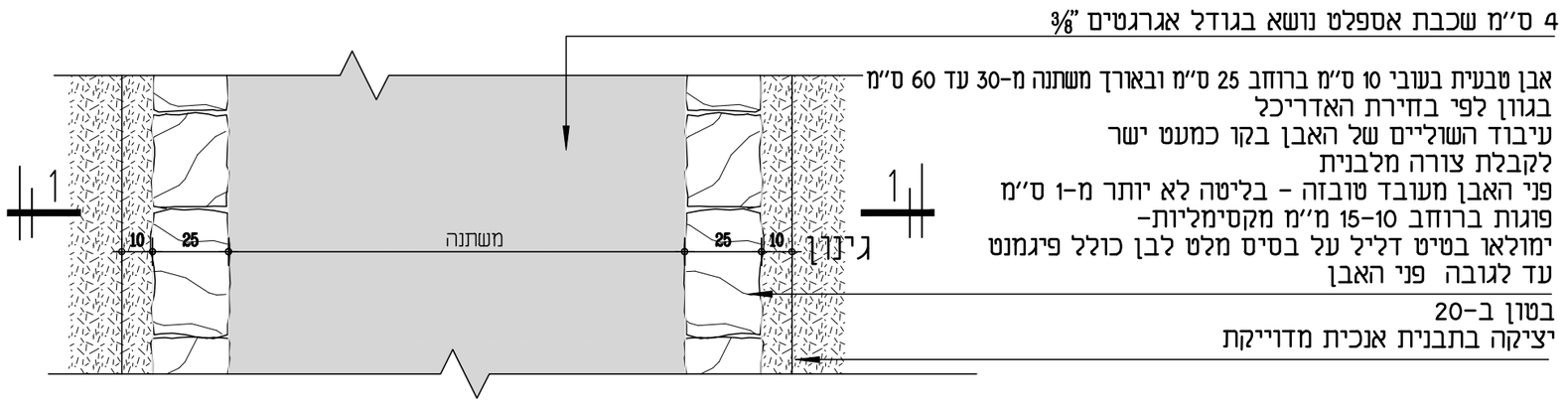
חריש - שכונות המגף

1580-1

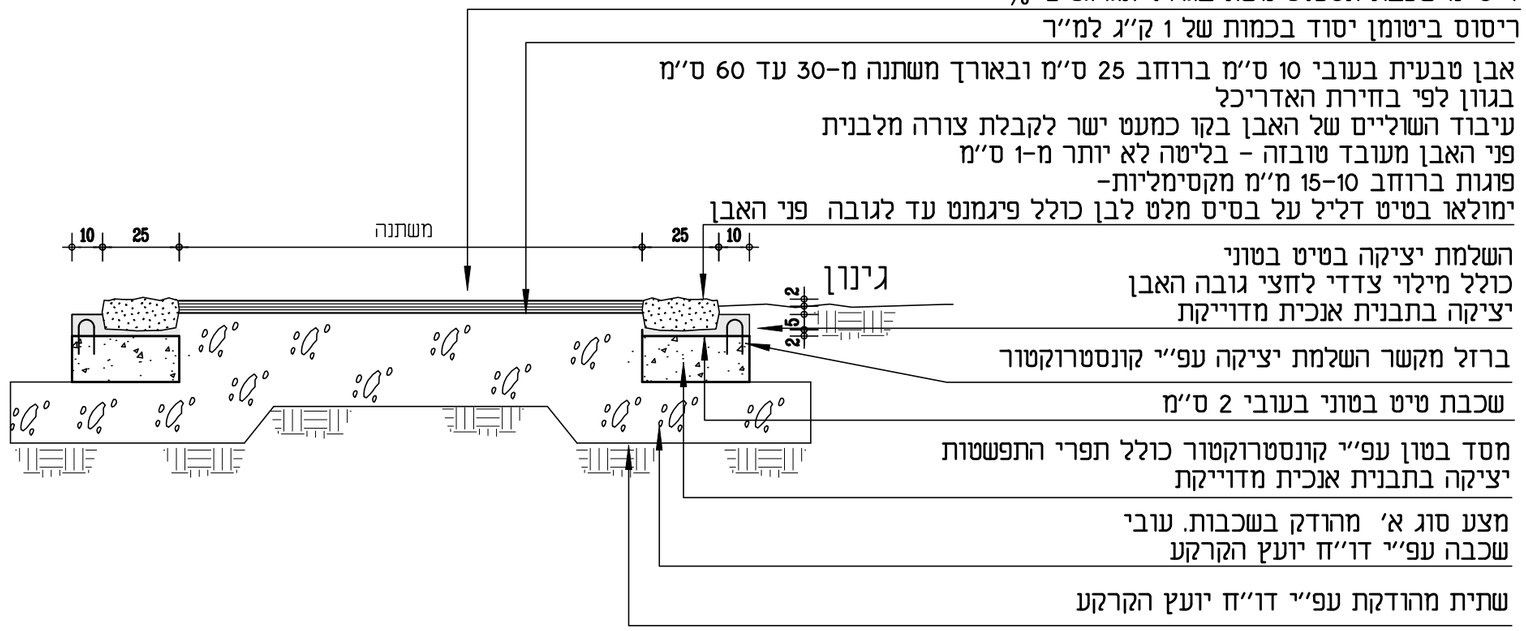
שם הקובץ: 1580-1/18-1.dwg

ריצוף שביל אספלט ואבן צד מאבן טבעית - פרט אדריכלי

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.218



תכנית. ק.מ. 1:20



חתך 1-1. ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

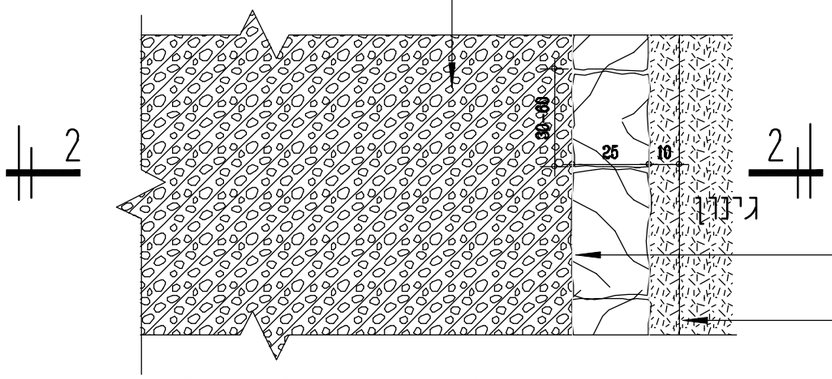
חריש - שכונות המגף

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-2-1.dwg

ריצוף גומי ואבן צד מאבן טבעית - פרט אדריכלי

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 04.11.2018





מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

1580-1

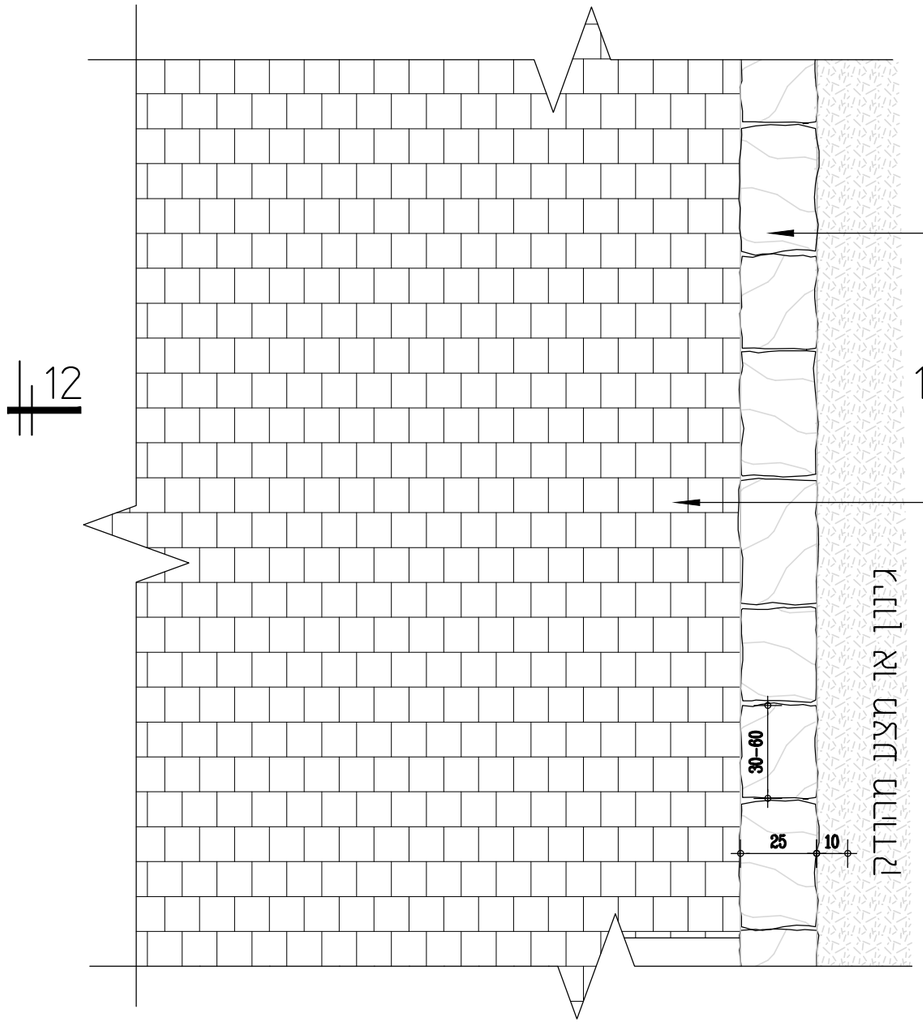
שם הקובץ: 1580-1/18-2-1.dwg

ריצוף שבילים באבן משתלבת

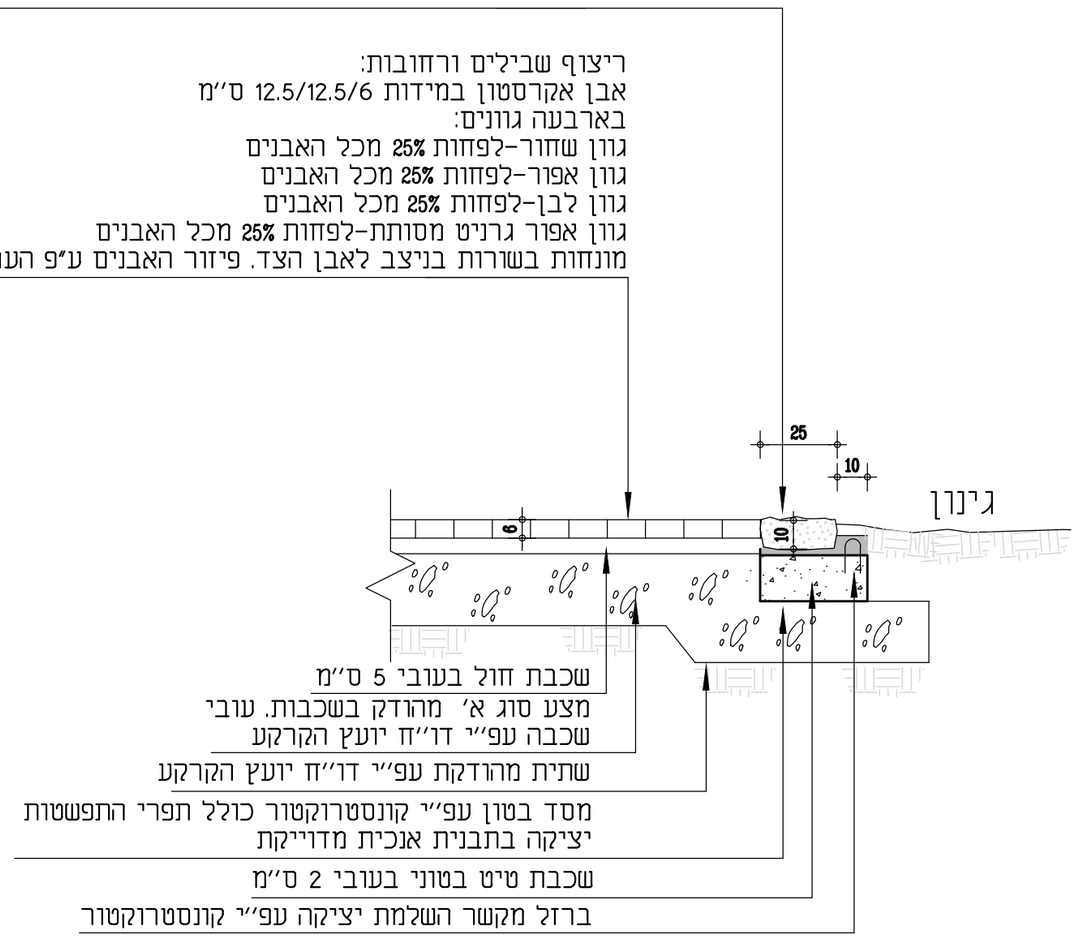
מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 16.02.2021

אבן בשולי ריצוף:
אבן גיר טבעית 'ג'מעין'/'ביר-זית'
בעובי 10 ס"מ ברוחב 25 ס"מ ובאורך משתנה מ-30 עד 60 ס"מ
בגוון לפי בחירת האדריכל
עיבוד השוליים של האבן בקו כמעט ישר לקבלת צורה מלבנית
פני האבן מעובד טובזה - בליטה לא יותר מ-1 ס"מ
פוגות ברוחב 10-15 מ"מ מקסימליות-
ימולאו בטיט דליל על בסיס מלט לבן כולל פיגמנט עד לגובה פני האבן

ריצוף שבילים ורחובות:
אבן אקרסטון במידות 12.5/12.5/6 ס"מ
בארבעה גוונים:
גוון שחור-לפחות 25% מכל האבנים
גוון אפור-לפחות 25% מכל האבנים
גוון לבן-לפחות 25% מכל האבנים
גוון אפור גרניט מסותת-לפחות 25% מכל האבנים
מונחות בשורות בניצב לאבן הצד. פיזור האבנים ע"פ הערות האדריכל בשטח



תכנית. ק.מ. 1:20



חתך 12-12 ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

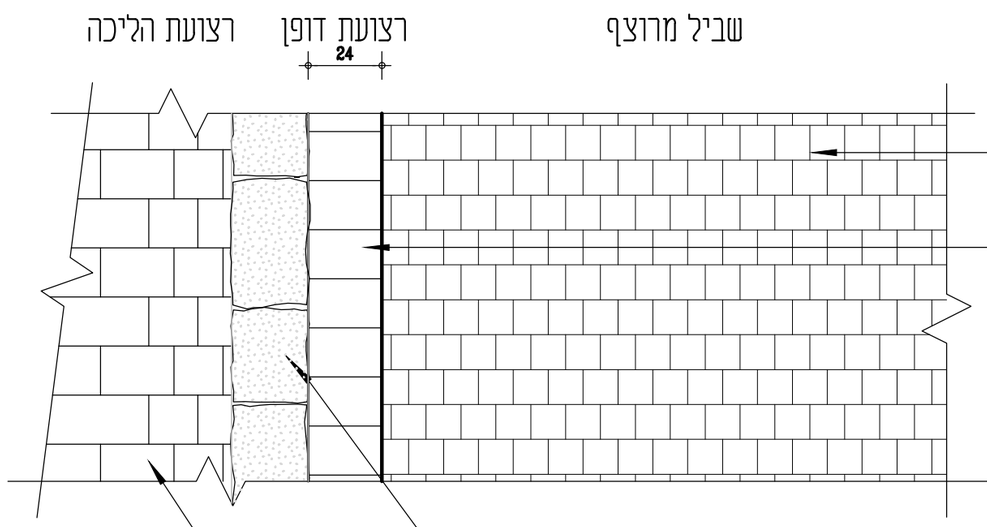
1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

מפגש ריצוף מדרכה וריצוף בשצ"פ

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי

בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 08.11.2020



תכנית. ק.מ. 1:20

ריצוף שבילים ורחובות:
אבן אקרסטון במידות 12.5/12.5/6 ס"מ
בשלושה גוונים:
גוון שחור-לפחות 25% מכל האבנים
גוון אפור-לפחות 25% מכל האבנים
גוון לבן-לפחות 25% מכל האבנים
גוון אפור גרניט מסותת-לפחות 25% מכל האבנים
מונחות בשורות בניצב לאבן הצד. פיזור האבנים ע"פ הערות האדריכל בשטח

שורה מאבן משתלבת שלמה במידות 24/16/7 ס"מ
סדרה "לינארית" בגוון קוקטיל צהוב אפור
מונחות ניצב לקיר מגרש

אבן בשולי ריצוף:
אבן גיר טבעית 'ג'מעין'/'ביר-זית'
בעובי 10 ס"מ ברוחב 25 ס"מ ובאורך משתנה מ-30 עד 60 ס"מ
בגוון לפי בחירת האדריכל
עיבוד השוליים של האבן בקו כמעט ישר לקבלת צורה מלבנית
פני האבן מעובד טובזה - בליטה לא יותר מ-1 ס"מ
פוגות ברוחב 10-15 מ"מ מקסימליות-
ימולאו בטיט דליל על בסיס מלט לבן כולל פיגמנט עד לגובה פני האבן

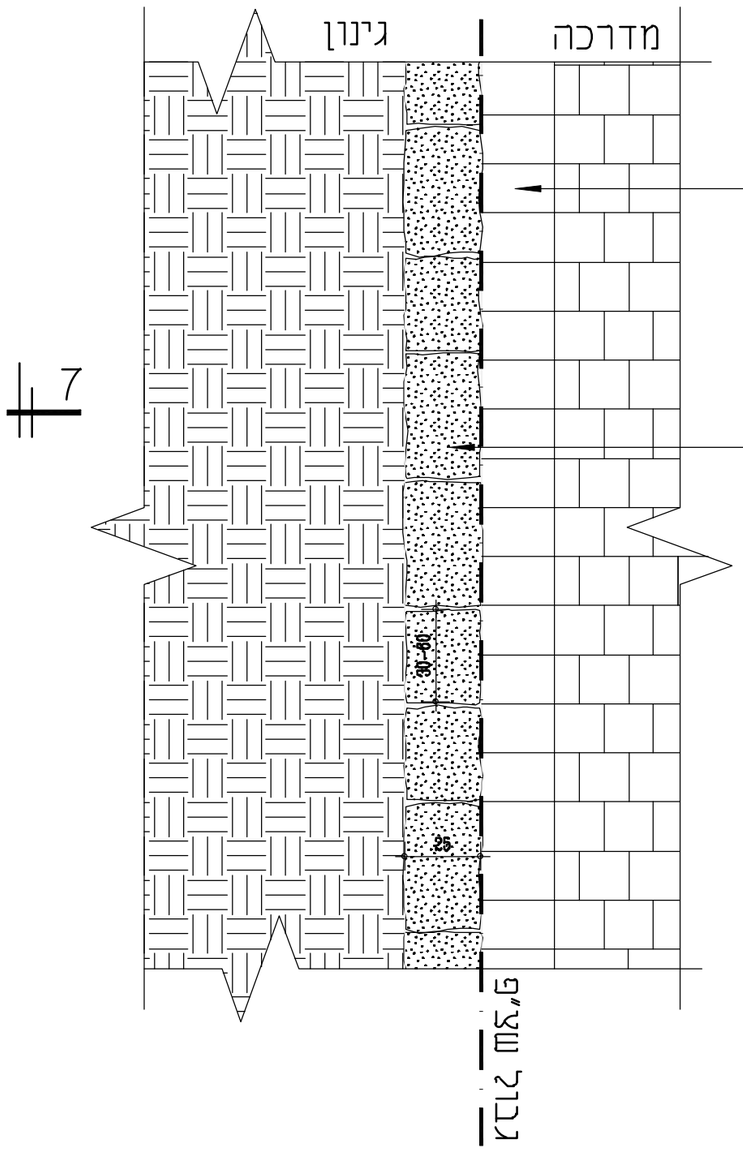
אבן משתלבת במידות 24/16/7, 16/16/7 ס"מ
סדרה "לינארית" בגוון קוקטייל צהוב אפור
מונחות בשורות בדוגמת בניה בניצב לאבן שפה

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

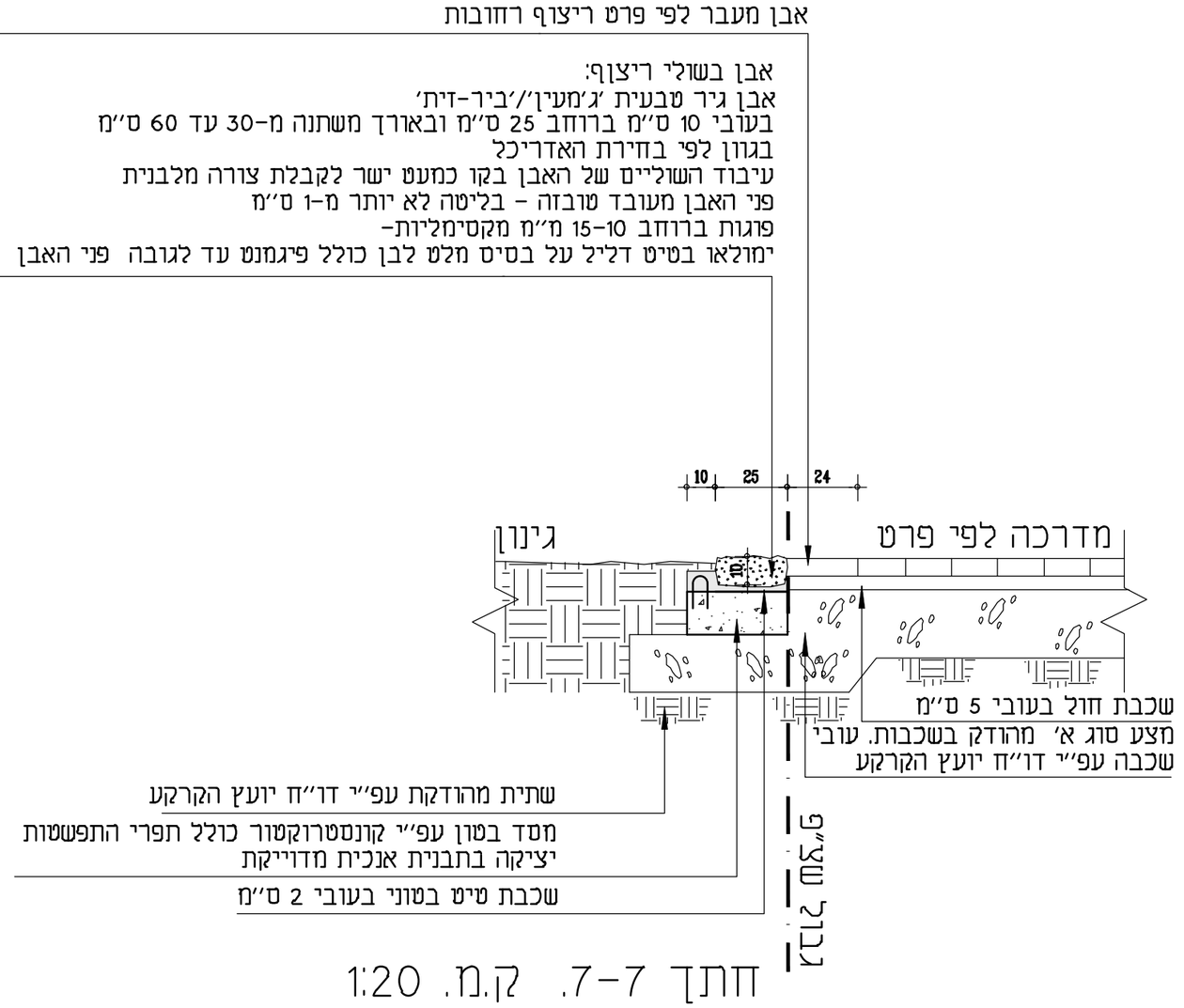
חריש - שכונות המגף

מפגש ריצוף מדרכה וגינון בשצ"פ - פרט אדריכלי

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.218



תכנית. קנ.מ. 1:20



חתך 7-7. קנ.מ. 1:20

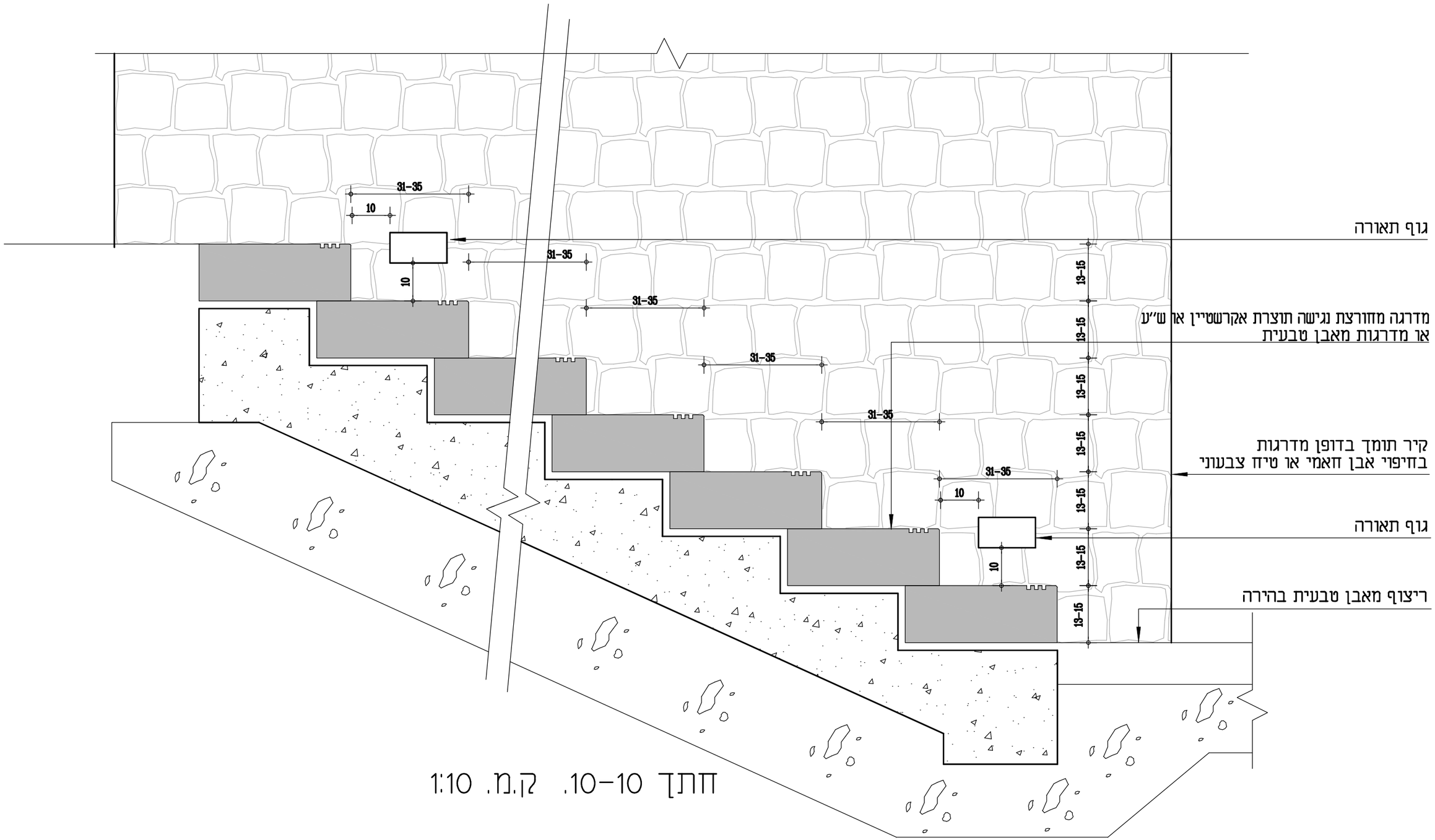
מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-2-1.dwg

56	מיקום תאורה בקיר תומך בדופן מדרגות הליכה - פרט אדריכלי	מתכנן : רומן כץ אישר : שלומי זאבי	בדק : איילת זמיר תאריך עדכון : 08.10.2018



חתך 10-10. ק.מ. 1:10

חריש - שכונות המגף

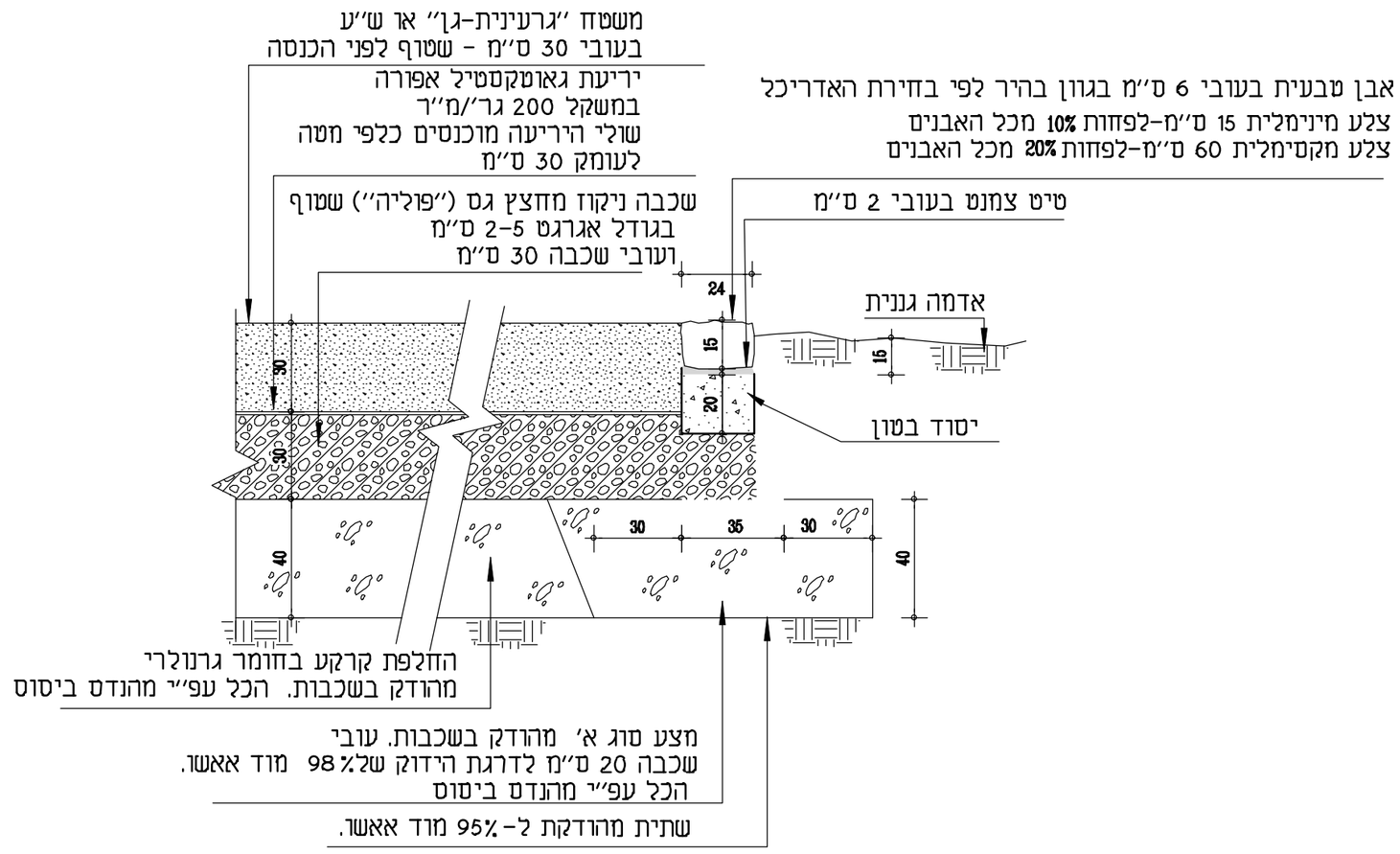
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

מקום | נוף | עיר | אדם

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

פרט אדריכלי



חתך.דופן למשטח ''גרעינית גן''. ק.מ. 1:20

חריש - שכונות המגף

E: nof@minadd.com W: www.minadd.com 03-9773090 פקס,03-9733640 טל,73160 מיקוד 218 ת.ד. מושב מזור רח' המייסדים 13,

מקום | נוף | עיר | אדם

תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ

62.2

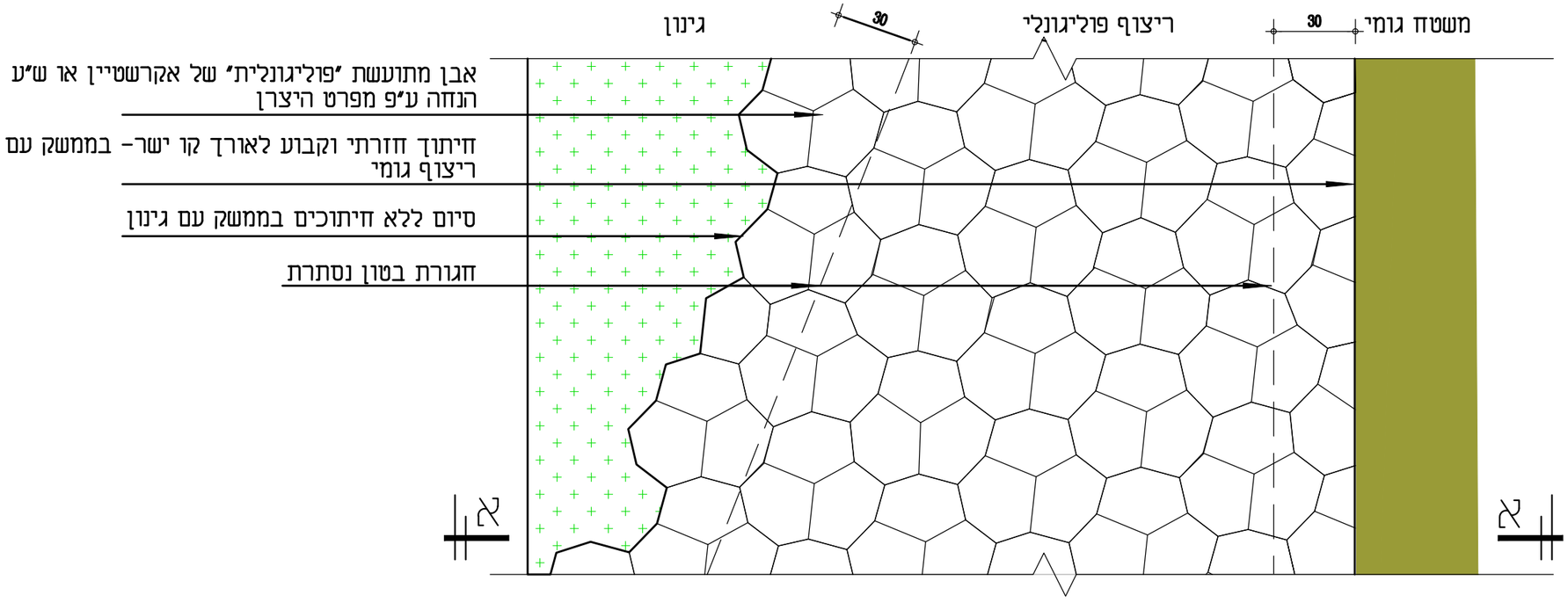
ריצוף באבן פוליגונלית מתועשת

מתכנן : איילת זמיר
אישר :

בדק :
תאריך עדכון : 25.07.2021

חתך א-א. ק.מ. 1:20





תכנית. ק.מ. 1:20

חריש - שכונות המגף

תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

מקום | נוף | עיר | אדם

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-2-2.dwg

C:\Users\ayelet\Tichnun Nof\Minadd-Home - מסמכים\1580.1\200_Process\240_CAD\ROMAN\Details\18-2-2-1580-1_2021-07-11.dwg

מפרט אשפתון מיני קלאסיק

דגם : מיני קלאסיק עגול

יצרן : LEAFIELD - תוצרת : אנגליה

אשפתון בעל תו תקן 14001 / ISO - 9001



מידות כלליות :

גובה הפח : 930 מ"מ

קוטר הפח : 450 מ"מ

נפח הפח : 70 ליטר

סוג פלסטיק חומר : MPDE - עמיד ל UV

הפלסטיק בגימור מחוספס למניעת מדבקות



פלטת נירוסטה אוולית מקובעת לכיבוי סיגריות ניתנת האופציה למאפרה קופלט עם דלת ריקון תחתונה עם מנגנון קפיצי

פס קישוט - צבע כסף

צבע ירוק כהה או לפי דרישה ניתן לקבל במבחר גוונים,

שתי משטחי שילוט ממוסגרים לוגו העירייה (לפי מפרט שיתקבל) מידות (21X19) ס"מ

בסיס הפח כולל שלושה חורים לקיבוע

פח פנימי מגולוון כולל ידיות אחיזה

שני פתחים להשלכת פסולת בעלות דפנה כפולה

קל לתפעול ! - 2/3 מעטפת פח נשלפת פתיחה בצורה בורגית

צלעות היקפיות בולטות נגד הדבקת מודעות

מנעול אחיד אינטגרלי לפח

בסיס הפח קבוע בעל דופן כפולה

האשפתון מסופק עם אחריות לכל החיים , לרבות התחייבות להחלפתו , במידה וייתגלה כשל בייצור .



הערה : היצרן LEAFIELD אנגליה , הינו מפעל המתמחה בייצור אשפתונים משנת 1975 - המפעל מהמובילים בעולם בטכניקות ייצור מתקדמות עם התעסקות בחומרי גלם עמידים ביותר - עם בקרת איכות גבוהה מהסטנדרט.

מקום | נוף | עיר | אדם

תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090

E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

מאחז יד במדרגות - פרט אדריכלי

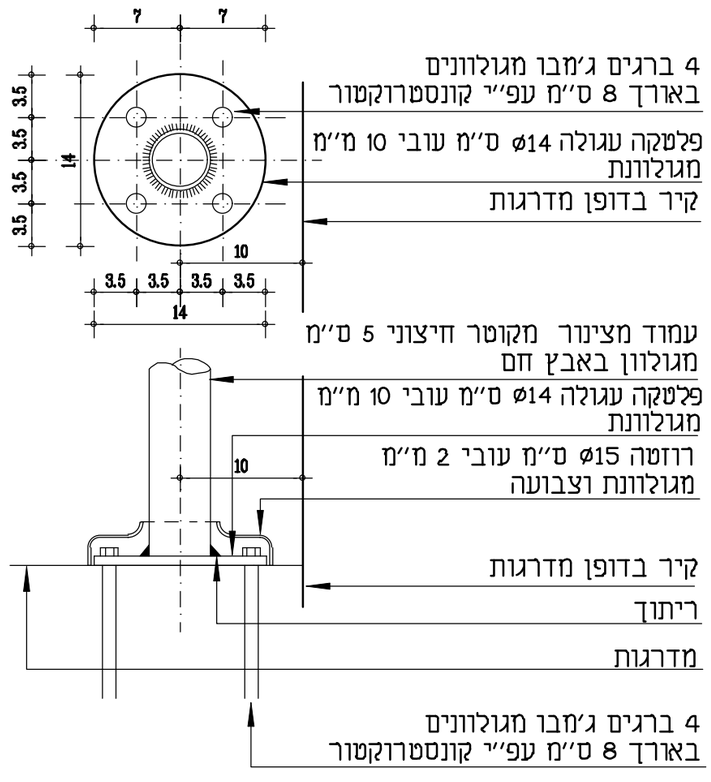
מתכנן : רומן כץ בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי תאריך עדכון : 25.07.2018

הערות:

1. כל חלקי המתכת והריתוכים נקיים, חלקים, מגולוונים באבץ חם וצבועים מט בצבע יסוד 333 ובצבע תוצרת טמבור או ש"ע, בגוון בחירת האדריכל יישום צבעים לפי הוראות היצרן.
2. זיון בטון, יסוד, וכן כל מידות רכיבי מאחז-יד ע"פ הנחיות קונסטרוקטור.
3. עיגון מאחז יד או עמוד מעקה לראש קיר או ריצוף - ראה פרט 77



חתך 1-1. ק.מ. 1:20



ק.מ. 1:5

פרט זה, הינו פרט אדריכלי בלבד.
יש להסתכל על תוכנית קונסטרוקציה

חריש - שכונות המגף

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

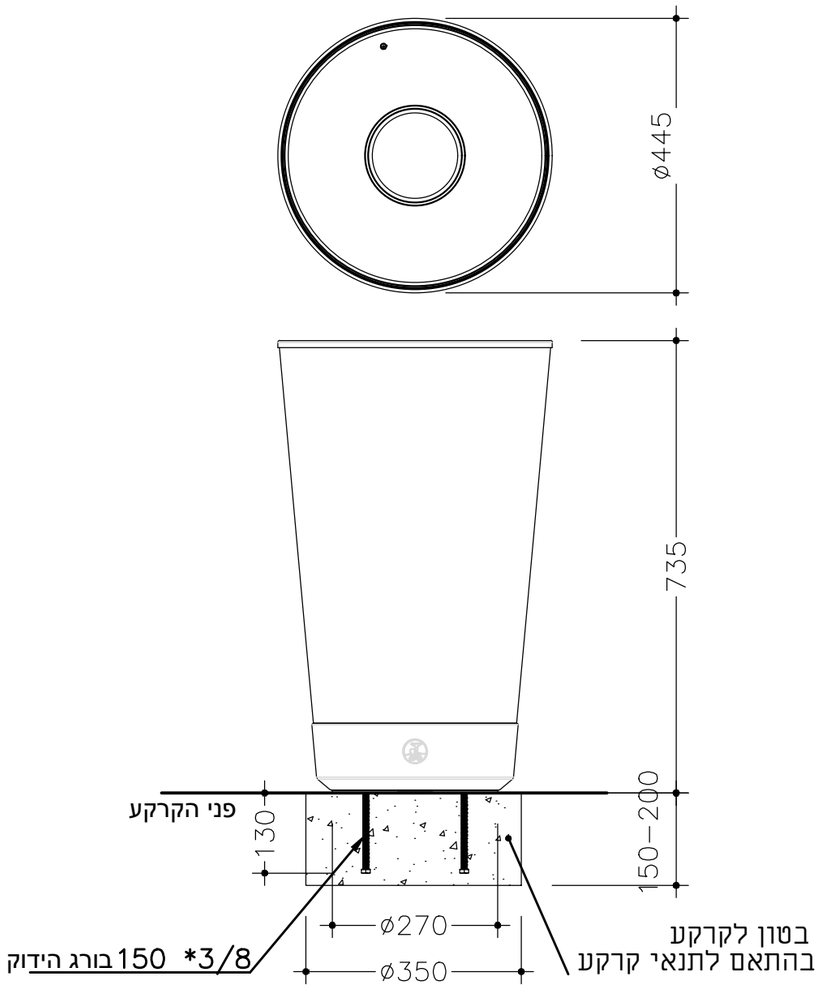
1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-3-1.dwg

אשפתון דגם "ניצן"

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.2018

אשפתון ניצן Cat. 3045
תוצרת שחם אריכא או ש"ע



קנ.מ. 1:10



שם הקובץ: 1580-1/18-3-2.dwg

חריש - שכונות המגף

E: nof@minadd.com W: www.minadd.com 03-9773090 פקס. 03-9733640 טל. 73160 מיקוד 218 ת.ד. מושב מזור, רח' המייסדים 13,
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
מקום | נוף | עיר | אדם

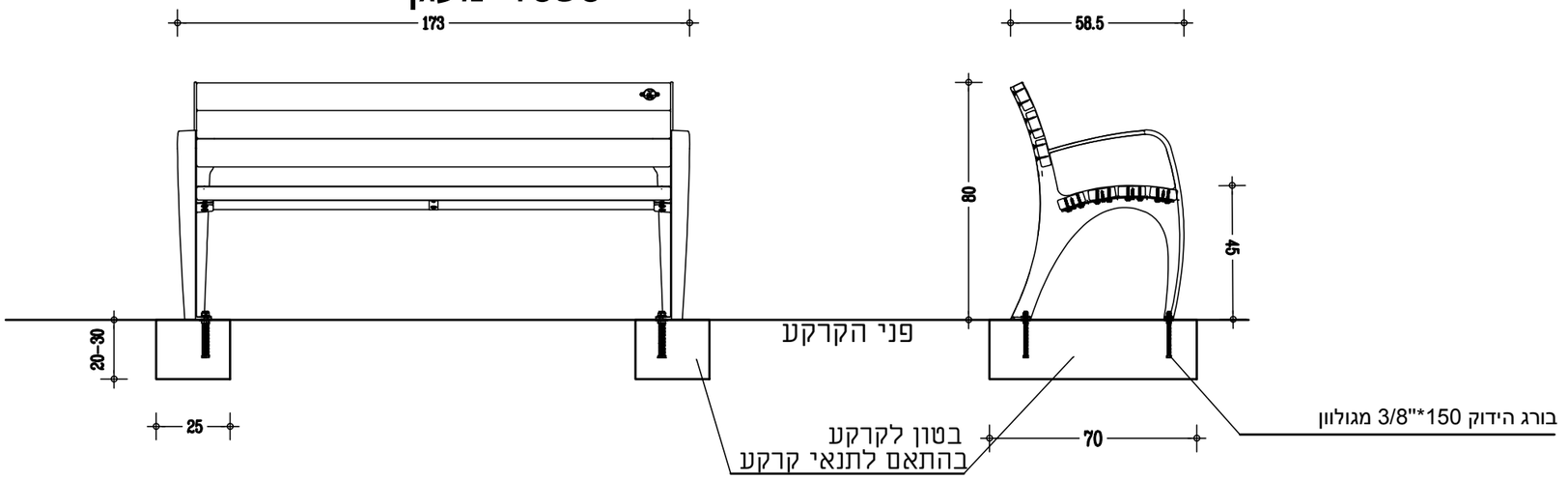
ספסל דגם "מעגן"

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי

בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.2018

Cat.1120

ספסל מעגן







ק.מ. 1:20

שם הקובץ: 1580-1/18-3-2.dwg

חריש - שכונות המגף

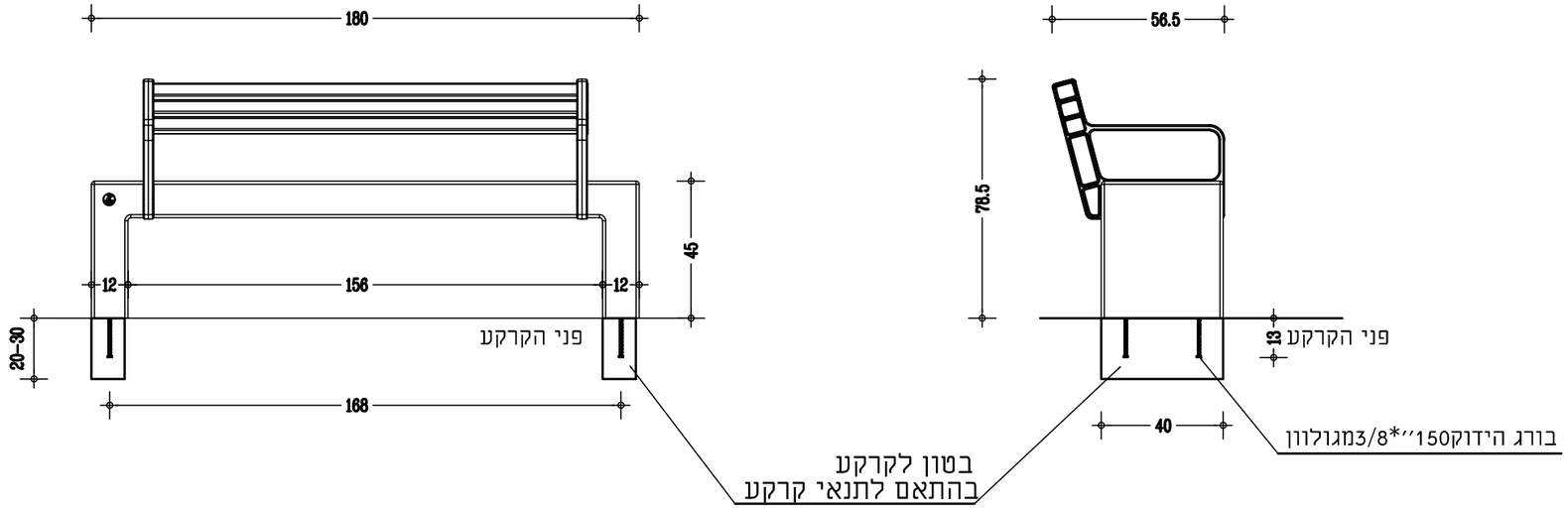
מקום | נוף | עיר | אדם
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

ספסל דגם "אפק" עץ עם משענת

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.2018

Cat.1220

ספסל אפק עץ עם משענת ומסעד יד





קנ.מ. 1:20



מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע״מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע״מ
רח׳ המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

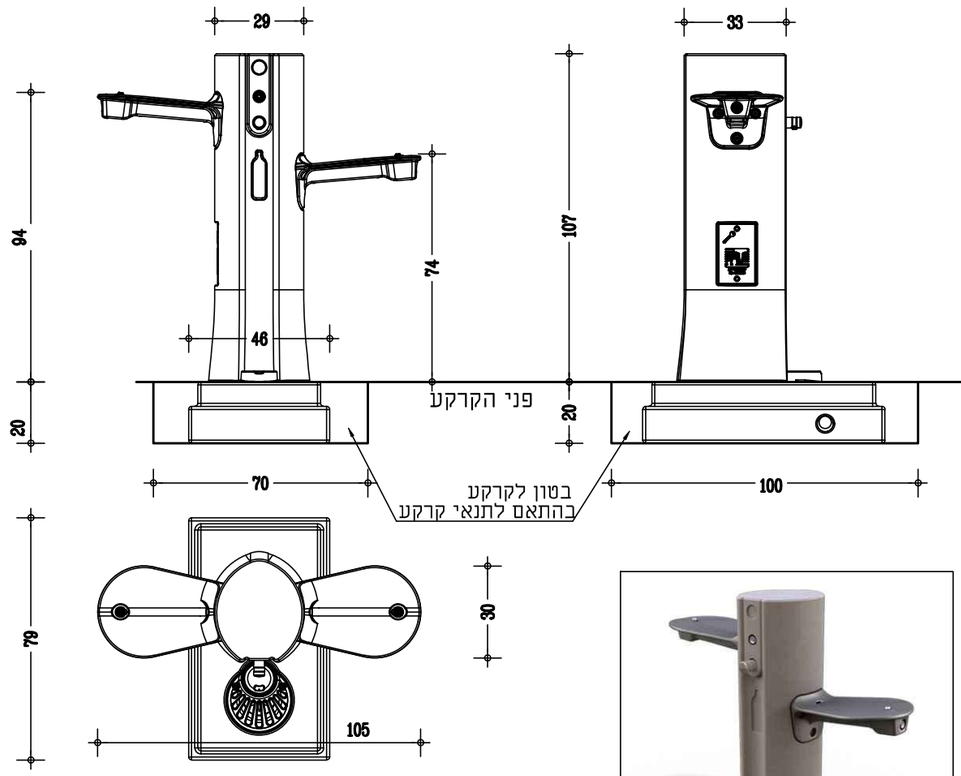
1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-3-2.dwg

ברזיה דגם "אלמוג"

מתכנן : רומן כץ
בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי
תאריך עדכון : 06.06.2018

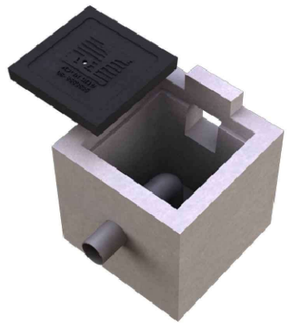
ברזיה אלמוג Cat. 2777

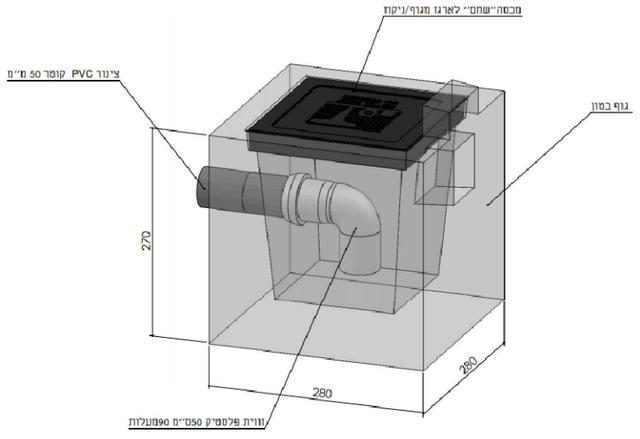




ק.מ. 1:20

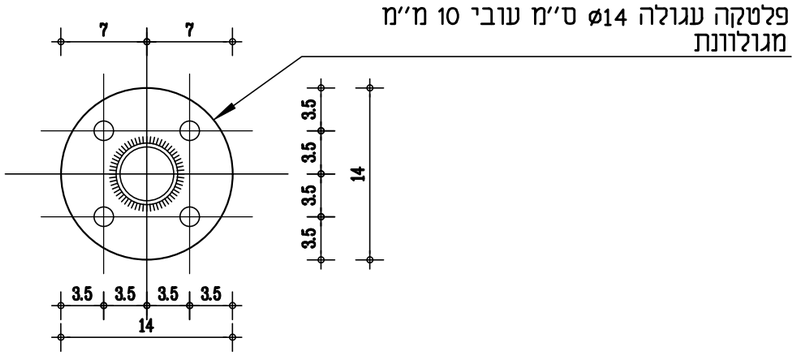
בריכת ניקוז Cat. 2901



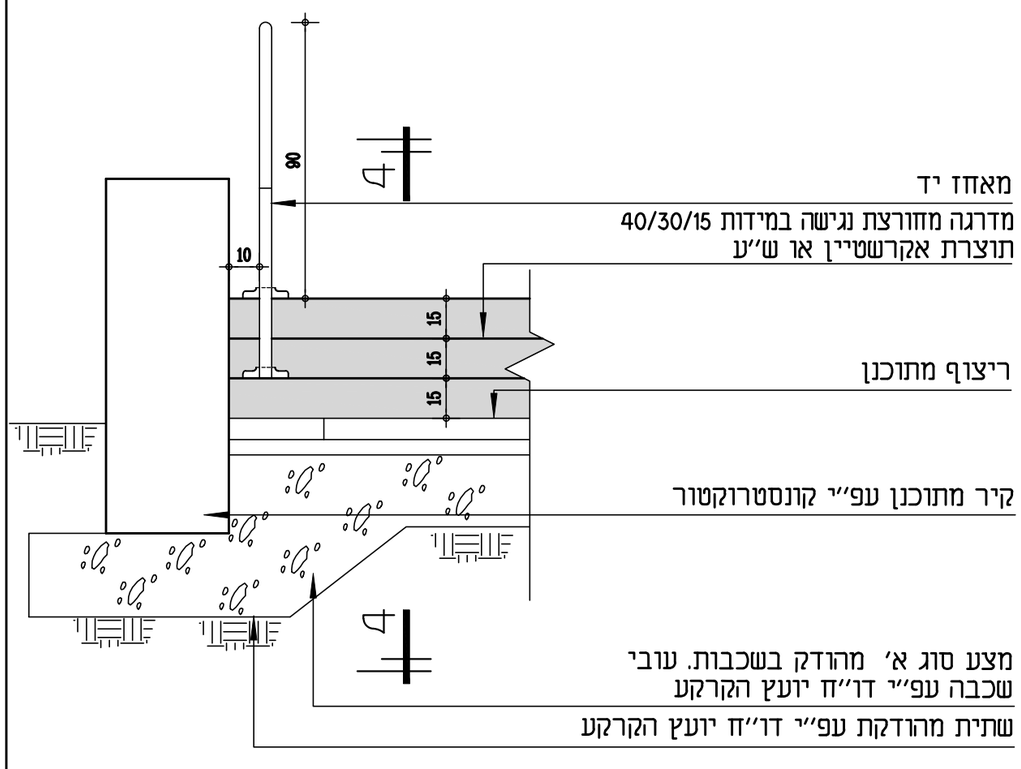


חריש - שכונות המגף
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
מקום | נוף | עיר | אדם
מענד

מתכנן : רומן כץ	בדק : איילת זמיר	**100**	**מדרגות טרומיות מחורצות נגישות ומאחז יד - פרט אדריכלי**
אישר : שלומי זאבי	תאריך עדכון : 08.10.2018		



פלטקה עגולה ø14 ס"מ עובי 10 מ"מ
מגולוונת



מאחז יד
מדרגה מחורצת נגישה במידות 40/30/15
תוצרת אקרשטיין או ש"ע

ריצוף מתוכנן

קיר מתוכנן עפ"י קונסטרוקטור

מצע סוג א' מהודק בשכבות. עובי
שכבה עפ"י דו"ח יועץ הקרקע

שתית מהודקת עפ"י דו"ח יועץ הקרקע

חזית. ק.מ. 1:20

ריצוף מתוכנן

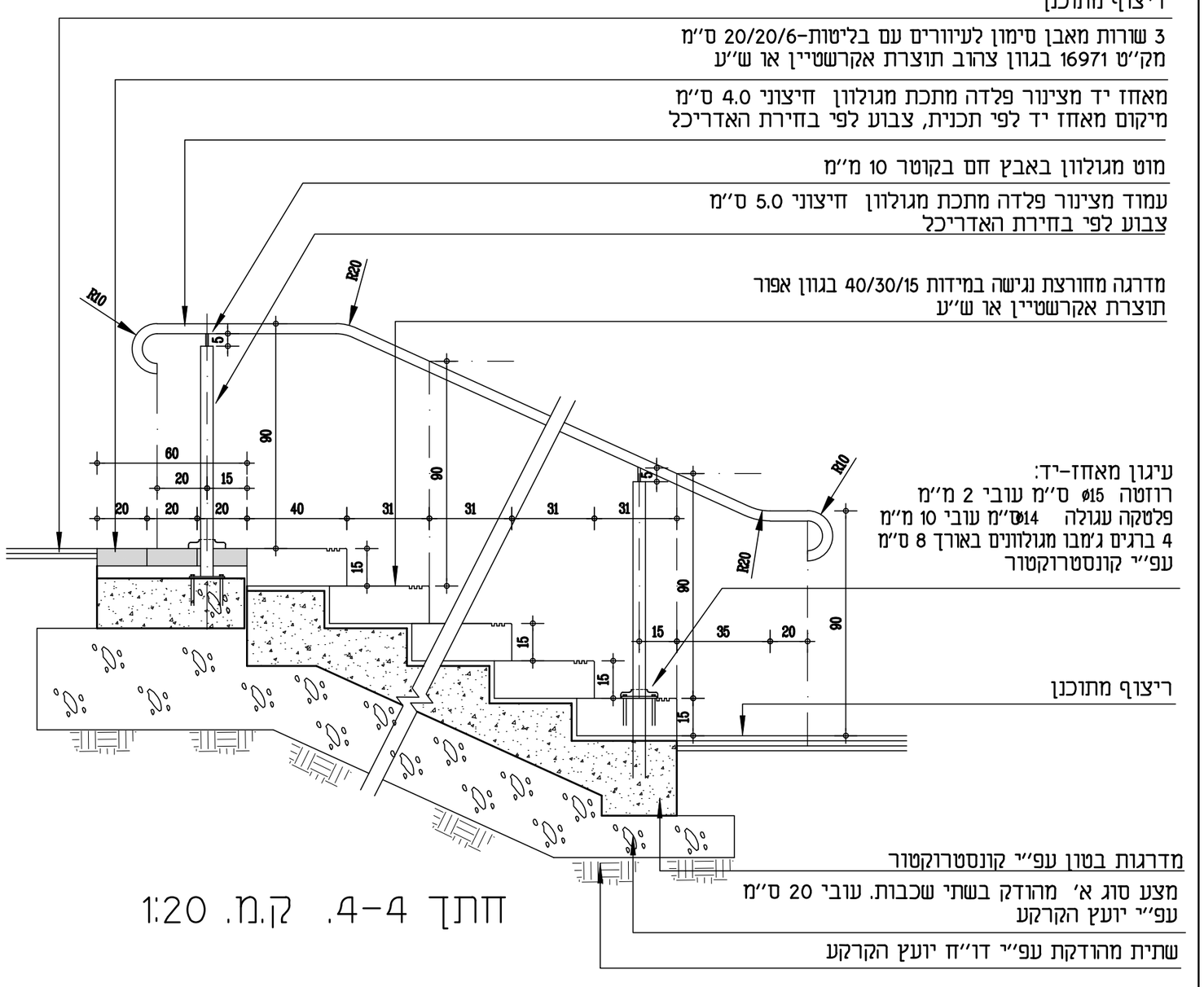
3 שורות מאבן סימון לעיוורים עם בליטות-20/20/6 ס"מ
מק"ט 16971 בגוון צהוב תוצרת אקרשטיין או ש"ע

מאחז יד מצינור פלדה מתכת מגולוון חיצוני 4.0 ס"מ
מיקום מאחז יד לפי תכנית, צבוע לפי בחירת האדריכל

מוט מגולוון באבץ חם בקוטר 10 מ"מ

עמוד מצינור פלדה מתכת מגולוון חיצוני 5.0 ס"מ
צבוע לפי בחירת האדריכל

מדרגה מחורצת נגישה במידות 40/30/15 בגוון אפור
תוצרת אקרשטיין או ש"ע



עיגון מאחז-יד:
רוזטה ø15 ס"מ עובי 2 מ"מ
פלטקה עגולה ø14 ס"מ עובי 10 מ"מ
4 ברגים ג'מבו מגולוונים באורך 8 ס"מ
עפ"י קונסטרוקטור

ריצוף מתוכנן

מדרגות בטון עפ"י קונסטרוקטור
מצע סוג א' מהודק בשתי שכבות. עובי 20 ס"מ
עפ"י יועץ הקרקע

שתית מהודקת עפ"י דו"ח יועץ הקרקע

חתך 4-4. ק.מ. 1:20

חריש - שכונות המגף

1580-1

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

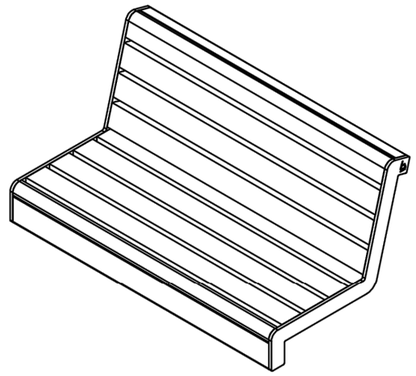
ספסל קופינג דגם שחר

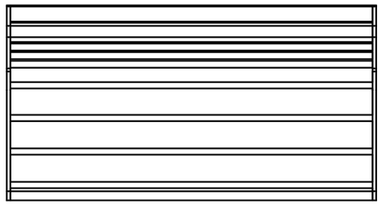
מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 09.03.2021

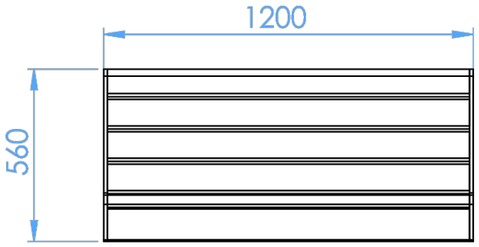
ספסל קופינג דגם שחר מק"ט 10-3362
באורך 120 ס"מ
מונגש, כולל מסעדי יד
צבוע בגוון RAL בהתאם לבחירת האדריכל

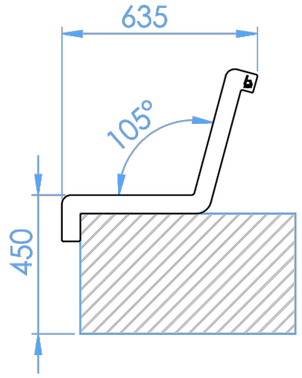
ספסל לקופינג דגם שחר
מק"ט | **10-3362**

ריהוט רחוב וגן











amitodf.co.il
sales@amitodf.co.il
04-6733023
04-6733024
א.ת. טבריה עלית | ת.ד 423 | רח' הקרן, טבריה

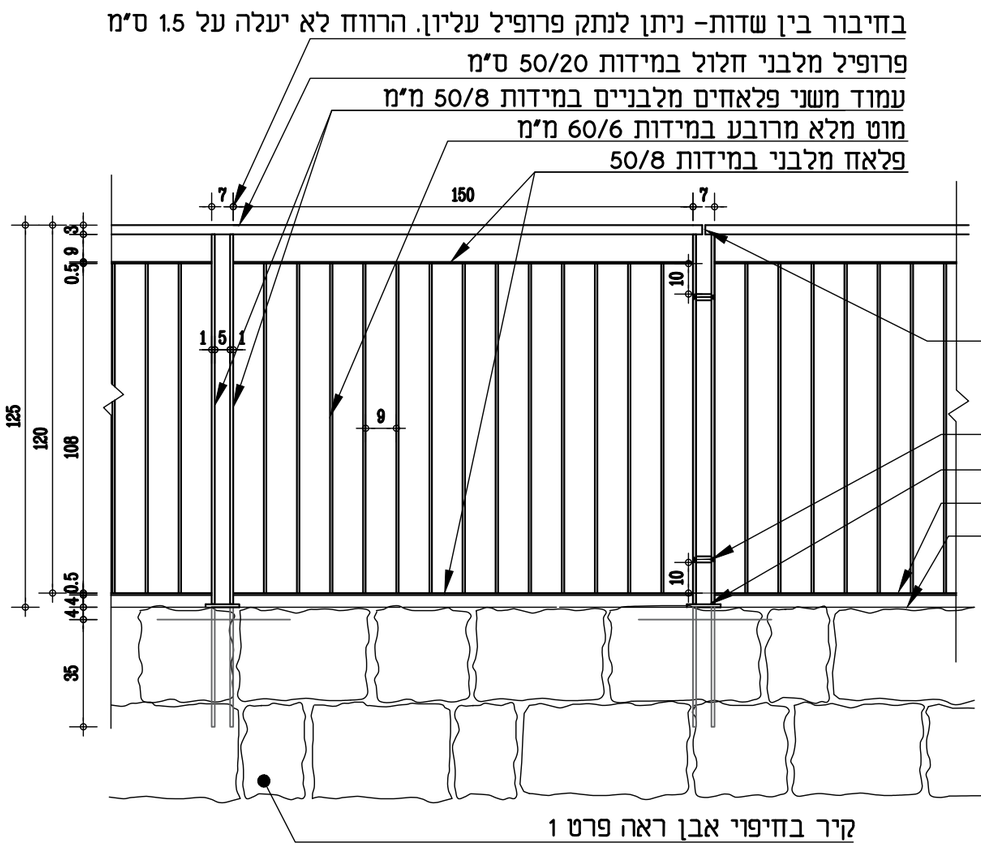
חריש - שכונות המגף

תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

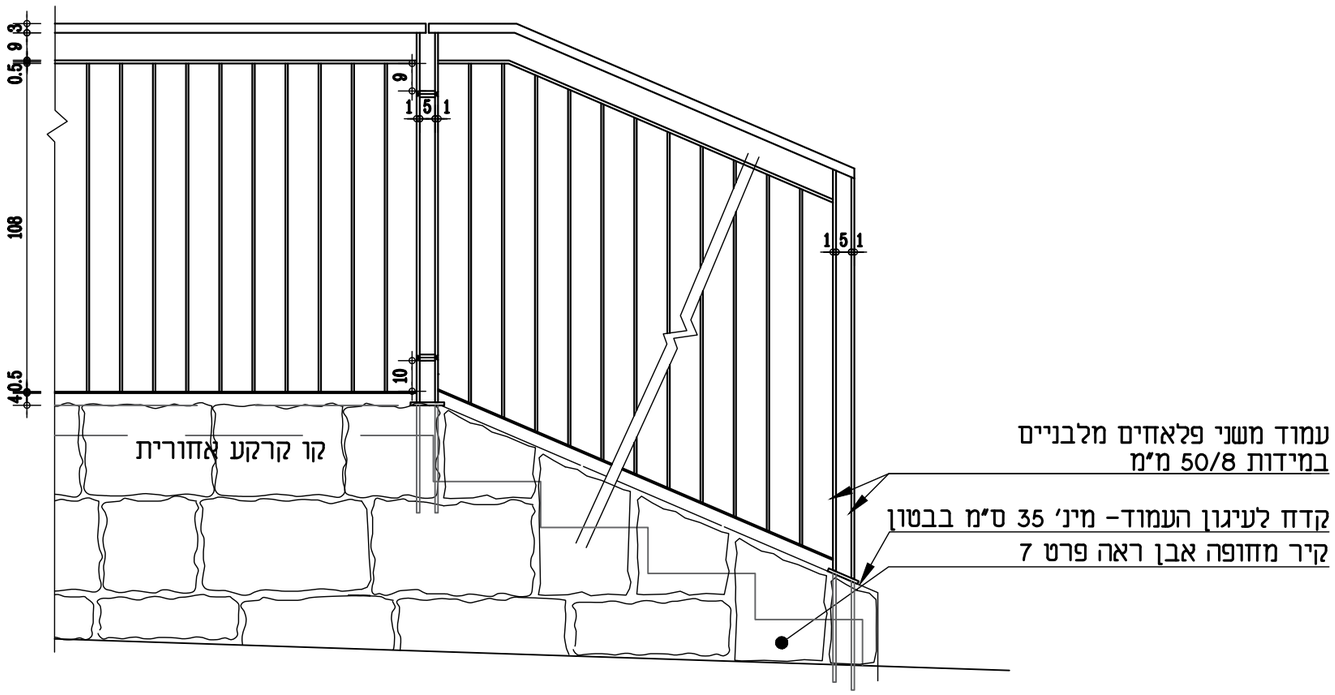
שם הקובץ: 1580-1/18-3-2.dwg

מעקה בטיחות על ראש קיר תמך

מתכנן : רעות אביטל בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי תאריך עדכון : 10.06.2021



חזית ק.מ. 1:20



חזית מעקה על קיר משופע קנ"מ 1:20

הערות:
1. כל אביזרי המתכת יהיו מגולוונים לפי תקן.
2. חיבור העמודים לקיר- יכוסה ברוזטת מתכת בגוון תואם לגוון המעקה.
את שטחי גילוון שנפגעו בריתוך יש לכסות בצבע עשיר אבץ.
3. צביעה: שכבה אחת צבע יסוד, שתי שכבות צבע עליון בהתזה.
צביעה בגוון RAL 7040
4. למעקה על ראש הקיר משופע- יש לקחת מידות בשטח. יש לוודא
ששיפוע המעקה מתאים לשיפוע ראש הקיר.
5. גודל השדות יהיה אחיד. בקצות קטע קיר ניתן לשנות גודל שדה אחד
למינ' 80 ס"מ- מקס' 180 ס"מ. שדה קטן מ 150 ס"מ לא ימוקם אחרון בקצה הקיר,
אלא לפני השדה האחרון.

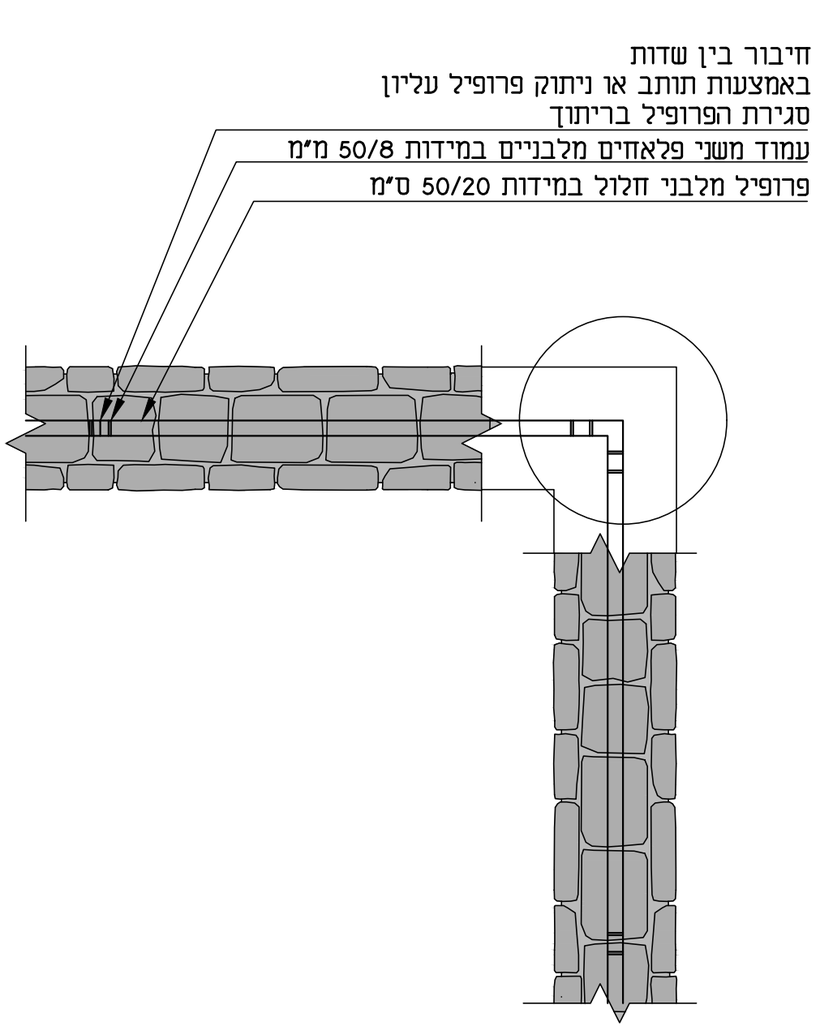
חריש - שכונות המגף

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

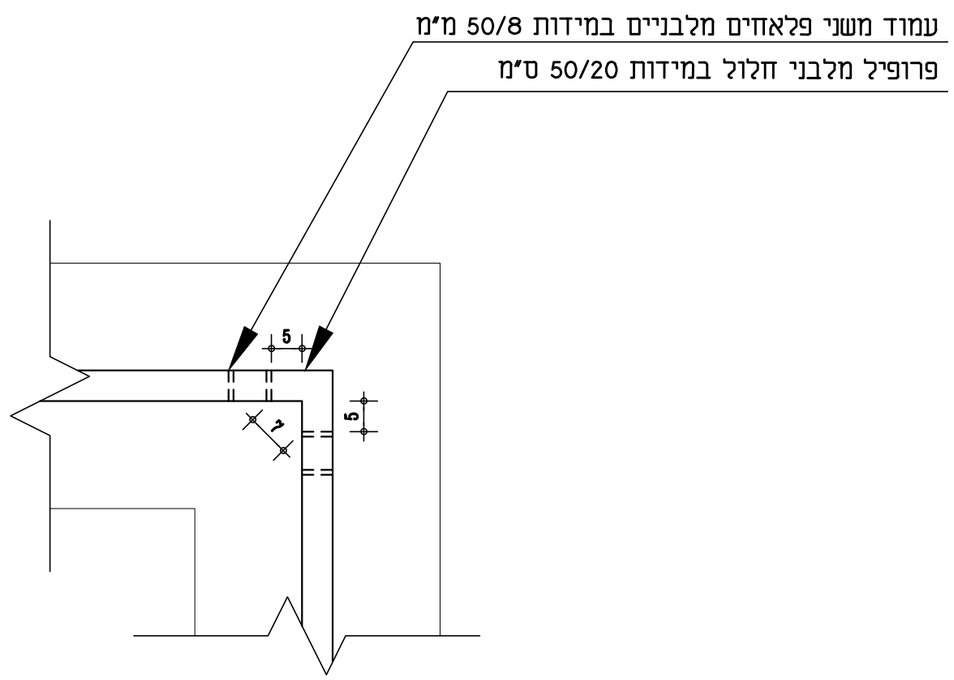
שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

מעקה בטיחות על ראש קיר תמך- פינה

מתכנן : רעות אביטל בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי תאריך עדכון : 10.06.2021



פינת מעקה מבט על קנ"מ 1:20



קנ"מ 1:10

הערות:
1. יש לוודא כי הרווח ביו המוטות והפלאחים לא עולה על 10 ס"מ
2. יחידת הפינה תוכן במפעל ותובא בשלמותה לשטח

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

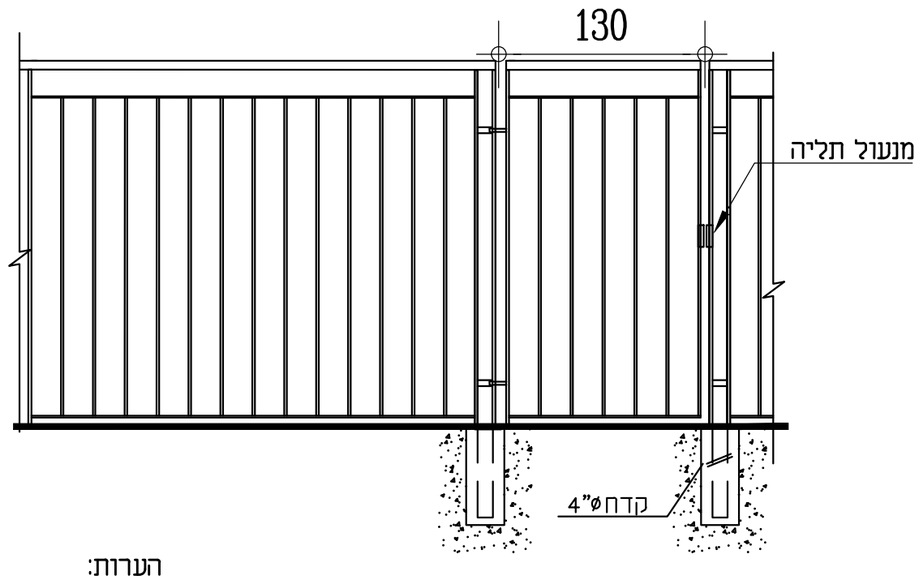
1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

מעקה בטיחות ושער פשפש

מתכנן : איל ירום
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 23.11.2020

שער פשפש בדוגמא תואמת למעקה



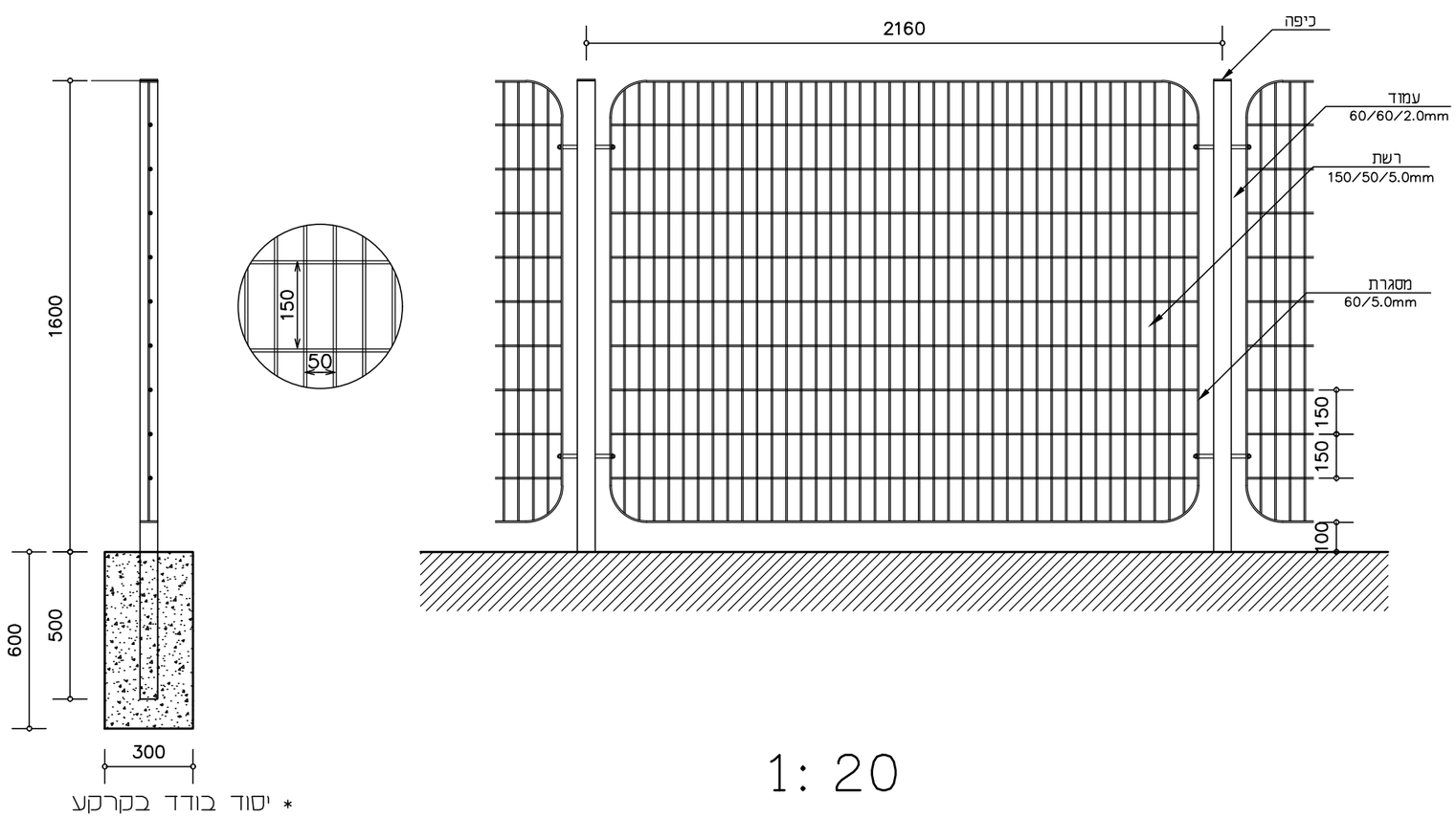
הערות:
1. כל אביזרי המתכת יהיו מגולוונים לפי תקן.
2. חיבור העמודים לקיר- יכוסה ברוזטת מתכת בגוון תואם לגוון המעקה.
את שטחי גילוון שנפגעו בריתוך יש לכסות בצבע עשיר אבץ.
3. צביעה: שכבה אחת צבע יסוד, שתי שכבות צבע עליון בהתזה.
צביעה בגוון **RAL** 7040
4. למעקה על ראש הקיר משופע- יש לקחת מידות בשטח. יש לוודא
ששיפוע המעקה מתאים לשיפוע ראש הקיר.
5. גודל השדות יהיה אחיד. בקצות קטע קיר ניתן לשנות גודל שדה אחד
למינ' 80 ס"מ- מקס' 180 ס"מ. שדה קטן מ 150 ס"מ לא ימוקם אחרון בקצה הקיר,
אלא לפני השדה האחרון.

חריש - שכונות המגף

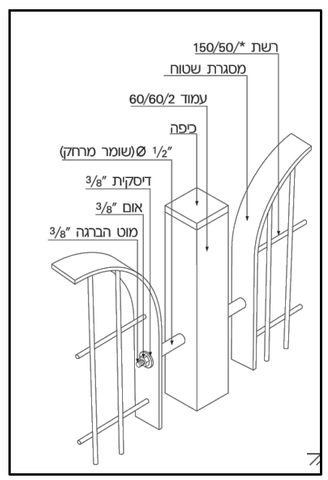
מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

גדר ניו ג'רסי תוצרת יהודה גדרות אן ש"ע
בגובה 1.1 מ'

ניו ג'רסי



1: 20



מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

פירוט מתקני משחק

מתכנן :
אישר :

בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 03.05.2021

מתקנים של חבי גיל-תייר
או ש"ע
חברת Playdale



4. מחפרון
Little Digger
590-0064
חברת Burke או ש"ע



3. מחפרון נגיש
Little Digger
590-0063
חברת Burke או ש"ע

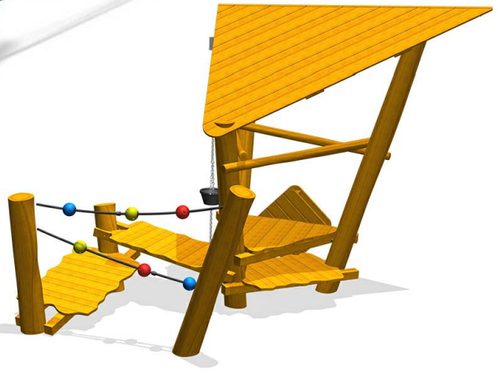


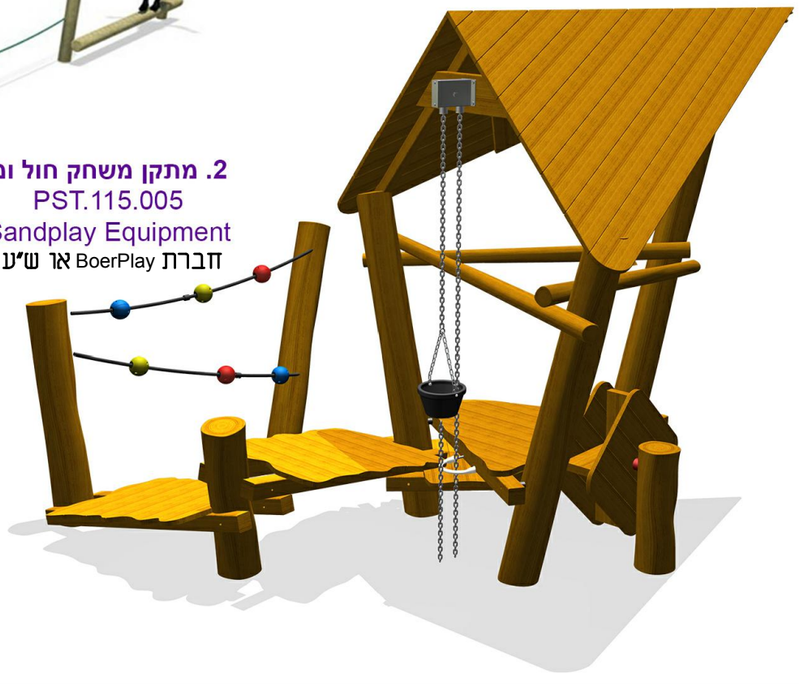


1. מסלול שיווי משקל
Combo 10
CMB/10/S
חברת Playdale או ש"ע



2. מתקן משחק חול ומים
PST.115.005
Sandplay Equipment
חברת BoerPlay או ש"ע





מעד | מקום | נוף | עיר | אדם
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-1.dwg

C:\Users\ayelet\Tichnun Nof\Minadd-Home - מסמכים\1580.1\200_Process\240_CAD\ROMAN\Details\18-913_playground.dwg

שצ"פ 906 - הוספת מתקן משחק ברחבת משחק קיימת

מתכנן :
אישר :

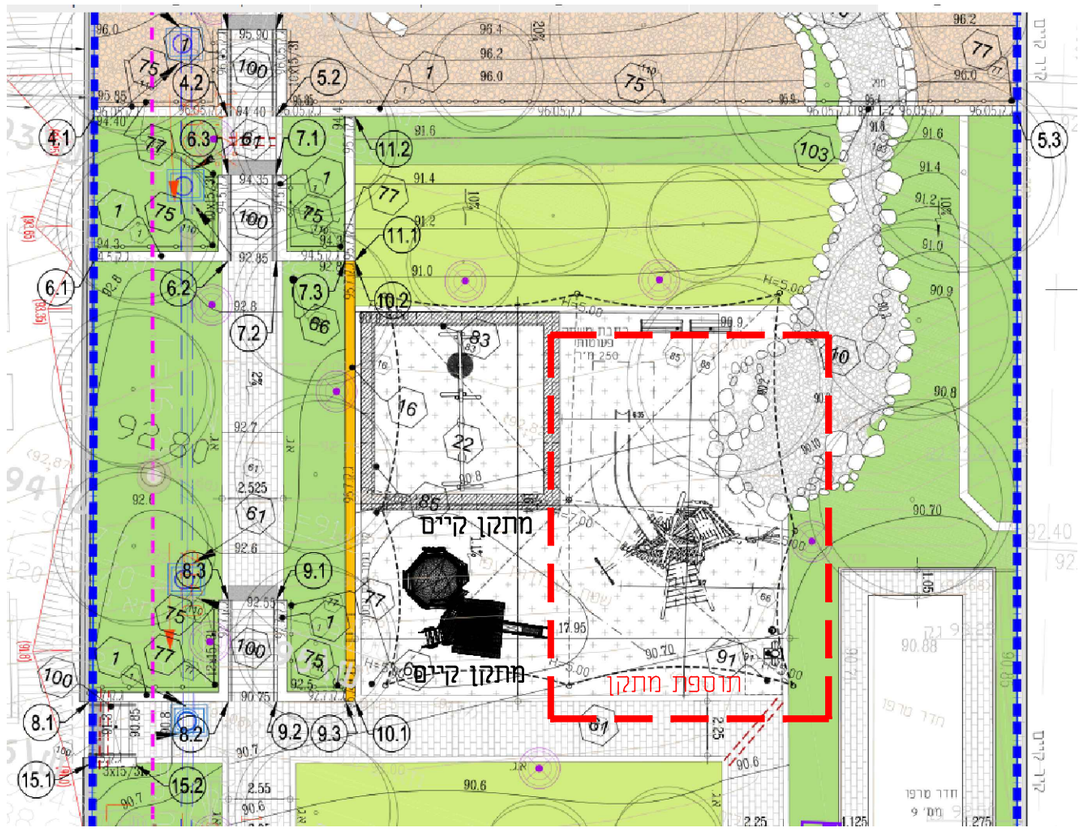
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 22.07.2021

מתקן MIKAD –מגדל אינדיאני עם מגלשת פלסטיק, ועמודי עץ
של חברת PLANLEG דנמרק, או ש"ע.

יבואן- חב' נד-נר

התקנה ע"ג משטח גומי קיים. כוללת החלפת גומי, ניסורים, תיקונים והחזרת המצב לקדמותו.
כנ"ל לגבי מצללת בד קיימת.





שצ"פ 906- רחבת משחק תחתונה - קטע תכנית
ללא קנ"מ

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-1.dwg

C:\Users\ayelet\Tichnun Nof\Minadd-Home - מסמכים\1580.1\200_Process\240_CAD\ROMAN\Details\18-906_playground_Hsshlama.dwg

מ.ת. בקעת הירדן
ת.ד. 2222, מגדל העמק 1812001
טל: 04-6475000, פקס: 04-6423640
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

מדידות	0
קנ"מ	1:100
גליון	1
מקורי	☐
בקנ"מ	☐
עדכון	☒

שרטט: א. שיבי, ג. שמר

מקור התכנית	מספר התכנית
1580-1	11
תאריך: 31.05.2021	קנה מידה: 1:100
בקורת: שלומי זאבי	מתכנן: רחמן כץ

תכנית עבודות עפר
שצ"ע 921

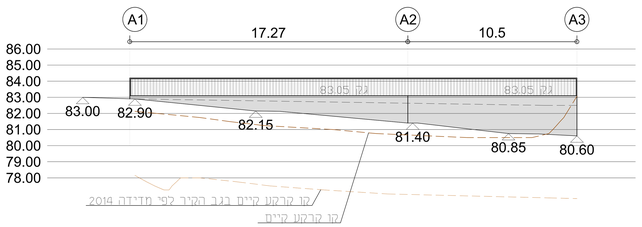
חריש
שכונת המנף

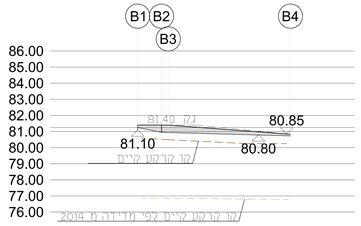
מס'	מהדורה	תאריך
1		
2		
3		

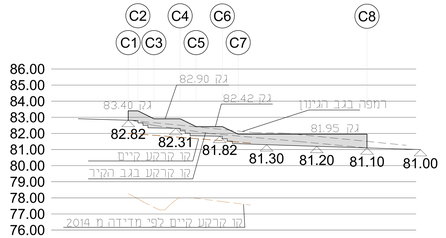
הערות:

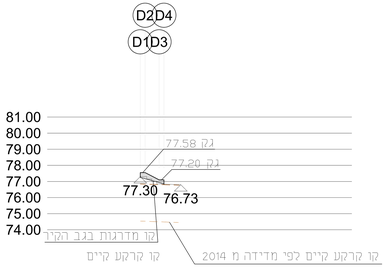
1. התכנית מבוססת על תכנית מדידה ממושמשת מדויד מוסמך גאוד בדר מס' רישיון 570 מתאריך 22.07.2020.
2. רשת הנקודות הקואורדינטות לעבודות עפר מתבססת על רשת קואורדינטית ארצית.
3. משבצות לעבודות עפר בגודל 5/5 מ'.
4. כל השטח המיועד לחפירה ומילוי, יהיה מוכן לביצוע עבודות עפר לאחר הוצאת כל העצים והסלילים שבתחומו.
5. עבודות העפר וכן עבודות אחר יפות לאזור מאושר מוזיון למשרד אשר יפות לאזור מאושר מוזיון למשרד.
6. הכנסת שטחים לתאום קווי תשתיות עיליים ותת-קרקעיים.
7. הובאו אחראי לשמור על כל מבנה קיים על פני השטח כמו אבני משפ, קירות, תעלות, ככל הנדרש על ידי הגורמים המוסמכים.
8. יש לקבל הנחיות מהמתכנן לגבי שמירת העבודות בסמוך לעמודי חשמל, קווי מתח גבוה וכבלי תקשורת.
9. יש לקבל הנחיות מעודכנות כפי שנדרש (אם נדרש).

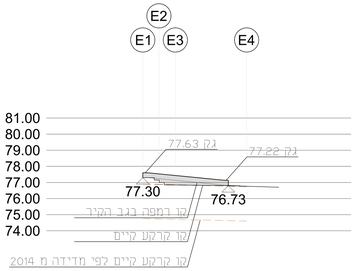
D:\AVODA\1580\921\11-580-1-921-2021-05-31.dwg

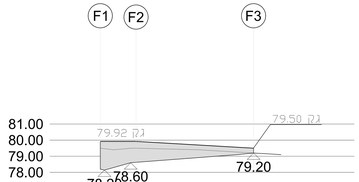


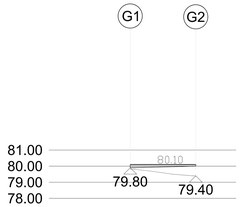








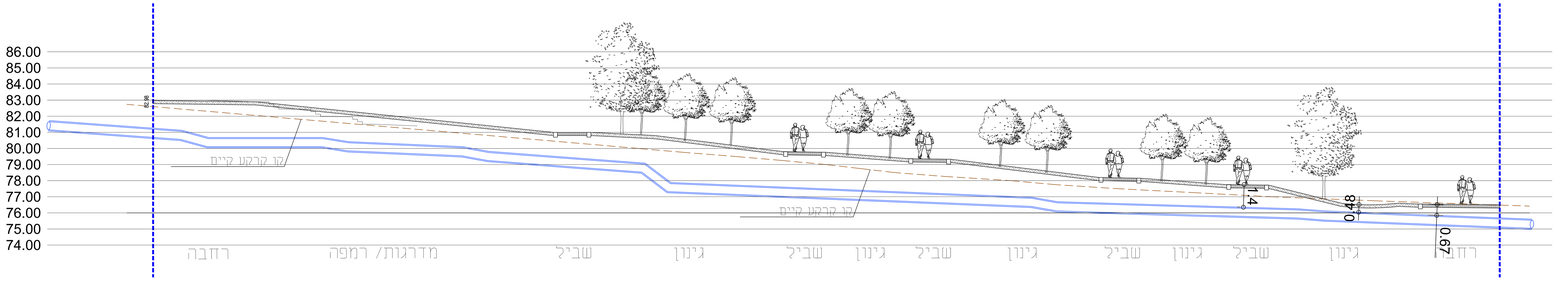




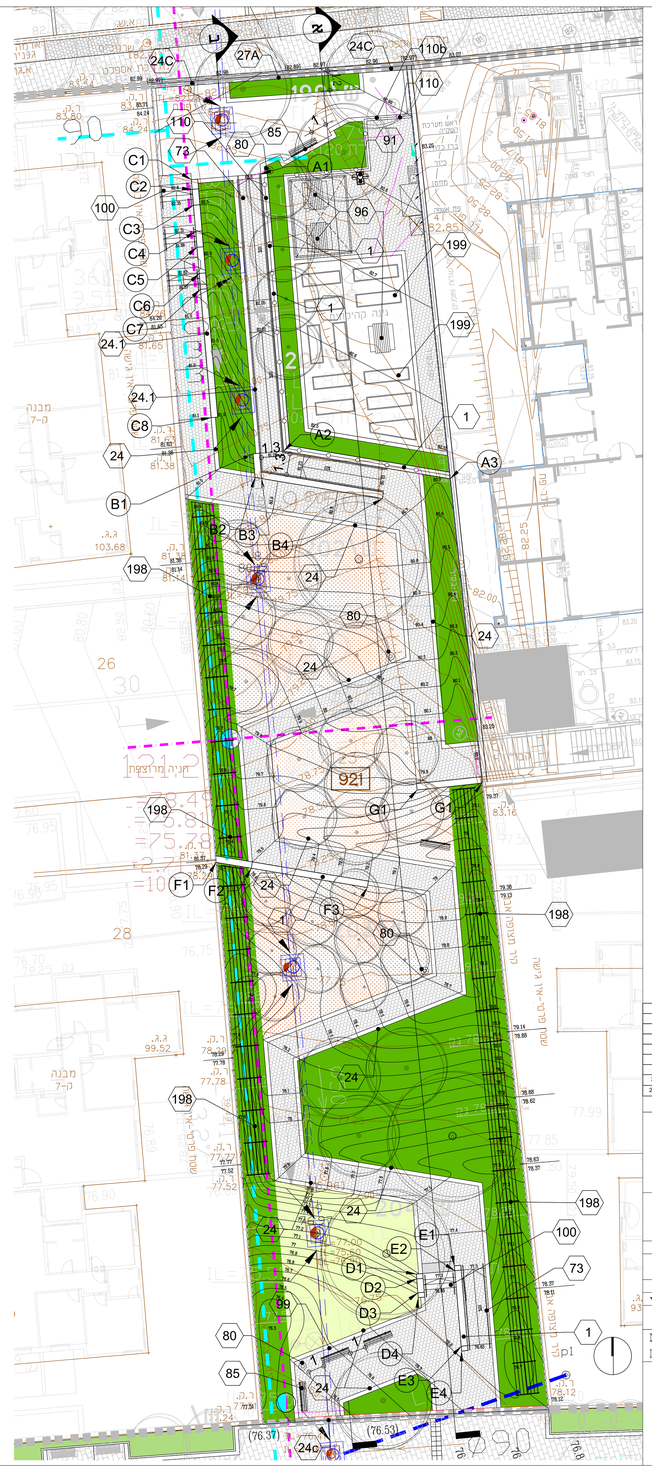
פרישות קיר 1:100



חתך א'-א' 1:100



חתך ב'-ב' 1:100


A
A
B
B
24C
27A
110b
110
24C
110
85
80
91
73
C1
C2
100
C3
C4
C5
C6
C7
24.1
24.1
C8
24
B1
B2
B3
B4
198
A1
A2
A3
96
199
199
1
1
1
1.3
24
80
24
24
921
198
G1
G1
198
F1
F2
24
F3
1
80
198
24
24
198
100
73
E2
E1
D1
D2
99
D3
80
1
85
D4
24
E3
E4
24c
(76.37)
(76.53)
מבנה ק-7
מבנה ק-7
חניה מרוצפת
מבנה ק-7
מבנה ק-7
מבנה ק-7

עצים

סימון	שם עברי	שם לועזי	ספנדרס מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	זית אירופי	Olea europea	בוגר ממטע	לפי סימון	6	5 זרועות. קוטר 35 ס"מ מדוד מתחת לזרוע ראשונה גובה גזע 0.5 מ' גובה כללי 2.50 מ' באספקה
	עצי הדר		גודל 8.5	לפי סימון	4	
	פנסית דו-נוצתית	Koelreuteria Bipinnata	גודל 9	לפי סימון	2	קוטר גזע 63 מ"מ גובה גזע 2.20 מ'
	רימון מצוי	Punica granatum	גודל 8.5	לפי סימון	10	רב גזע גובה גזע 1.80 מ'ר
	שקד מצוי זריע	Amygdalus communis	גודל 8	לפי סימון	6	קוטר גזע 40 מ"מ גובה כללי 1.8 מ'ר
	ספיון השעווה	Sapium sebiferum	גודל 8	לפי סימון	9	קוטר גזע 50 מ"מ גובה גזע 1.8 מ'ר
	תות שחור	Morus nigra	גודל 8.5	לפי סימון	2	קוטר גזע 50 מ"מ גובה גזע 2.2 מ'ר
	תות לבן	Morus alba	גודל 8.5	לפי סימון	2	קוטר גזע 50 מ"מ גובה גזע 2.2 מ'

שיחים/רב שנתי / עשבוני

סימון	שם עברי	שם לועזי	ספנדרס מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	אזובירן משתן	Lavandula dentata	נגדל 4 3 ליטר	0.5	0	
	ורד כיסוי 'נהר-האשו'	Rosa 'Mainaufeuer'	נגדל 4 3 ליטר	1.00	22	חשופי שורש בחורף
	לואיזה	Lippia citrodora	נגדל 4 3 ליטר	0.5	15	
	לענה שיחנית	Artemisia arborescens	נגדל 4 3 ליטר	0.5	15	
	מרווה צחורה	Salvia leucantha	נגדל 4 3 ליטר	1.00	0	
	מרווה רפואית	Salvia officinalis	נגדל 4 3 ליטר	0.5	25	
	מרווה קטנת-עלים 'הוט-ליפס'	Salvia microphylla 'Hot Lips'	נגדל 4 3 ליטר	0.50	75	
	רב-זקן לימוני (עשב לימון)	Cymbopogon citratus	נגדל 4 3 ליטר	0.5	15	
	פלרגון לימוני	Pelargonium citriodorum	נגדל 4 3 ליטר	0.5	30	
	רוזמרין רפואי 'ברביקיו'	Rosmarinus officinalis 'Barbecue'	נגדל 4 3 ליטר	1.00	11	
	גפנית משולשת	Parthenocissus tricuspidata	נגדל 4 3 ליטר	1.00	16	
	ריחן בזיל 'מג'יק מאונטן'	Ocimum 'Magic Mauntain'	נגדל 4 3 ליטר	1.00	16	
	בוהיניה גלפיני	Bauhinia tomentosa	נגדל 6 10 ליטר	2.50	12	

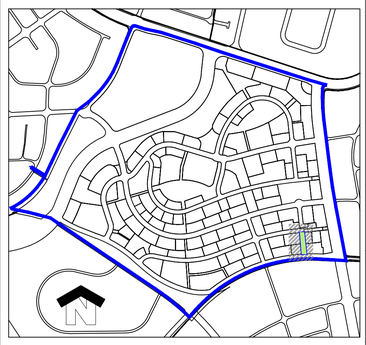
דשא

סימון	שם עברי	שם לועזי	ספנדרס מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	זיף-נוצה חבורי 'קיקוריו'	Pennisetum clandestinum "Kikuyu"	מרבדים		155 מ"ר	מגידול בקרקע חולית

מטפסים

סימון	שם עברי	שם לועזי	ספנדרס מספר	מרווח שתילה	כמות	הערות
	גפן 'איזבלה'	Vitis vinifera	נגדל 6 10 ליטר	1.00	50	בהדליה
	גפן 'מוסקט'				49	
	גפן 'גז'				53	





2	עדכון תוואי שבילים	איל	24/02/2021
1	עדכון הערות מיכל פישל	איילת ז.	10/1/2021
	שינויים ותוספות	**זהתימה**	**תאריך**

שכונת הפרחים (המגף)

שצ"פ 921

חריש

תכנית צמחיה

מספר התכנית	מספר העבודה
17-921	**1580.1**
קנה מידה : 1:100@A1	**תאריך :** 08/11/2020
מתכנן : אורנה מירום	**בקורת :**
אדריכל אחראי : איילת זמיר	

מהדורה 2 — ☒ **למכרז** ☐ **לעיון** ☐ **לביצוע** ☐ **לאשור**

מקום נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160
טל. 03-9733640 פקס. 03-9773090
office@minadd.com www.minadd.com

C:\Users\eyaly\Tichnun Nof\Minadd-Home - מסמכים\1580.1\200_Process\240_CAD\242_Plans\1580-1_17-2020-10-22-COMP02.dwg

מס׳	שינויים ותוספות	חתימה	תאריך
1	עדכון פרטמעקה בטיחות	איילת זמיר	21.7.2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

חריש
שכונות המגף
שצ״פ - 921

רשימת פרטים

מספר התכנית	מספר העבודה
18-921	1580-1

קנה מידה : משתנה

תאריך : 08.11.2020

מתכנן : **רומן כץ**

בקורת : **שלומי זאבי**

אדריכל אחראי : **איילת זמיר**

מהדורה				
1	לעיון	☐	למכרז	☒
	לאשור	☐	לביצוע	☐

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע״מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע״מ
רח׳ המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160
טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

	מס׳	תיאור הפרט
1	1a	קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-חזית וחתך 1-1
2	1a-1	קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-חזית פינה וחתך 2-2
3	1b-1	קיר תומך בחיפוי אבן חאמי ראש קיר משופעת-חזית
4	24	ריצוף שבילים באבן משתלבת ותיחום באבן צד
5	24.1	ריצוף שבילים באבן משתלבת - אבן צד גבוהה
6	24.3	מפגש ריצוף מדרכה וריצוף בשצ׳פ
7	24.4	מפגש ריצוף שביל באבן משתלבת ומצע מהודק
8	27A	מפגש ריצוף מדרכה וגינון בשצ׳פ
9	73	מאחז יד ברמפה
10	80	אשפתון דגם "ניצן"
11	85	ספסל דגם אפק
12	91	ברזיה דגם "אלמוג"
13	96	שולחן ספסל קק"ל
14	100	מדרגות מאבן מחורצת נגישה ומאחז יד
15	110	מעקה בטיחות על ראש קיר תומך
16	110a	מעקה בטיחות על ראש קיר תומך - פינה
17	110b	מעקה בטיחות ושער פשפש
18	198	הדליה לגפנים
19	199	אדנית לגינה קהילתית

מס׳	תיאור הפרט

קיר תומך בחיפוי אבן חאמי ראש קיר משופעת-חזית - חלופה ב'

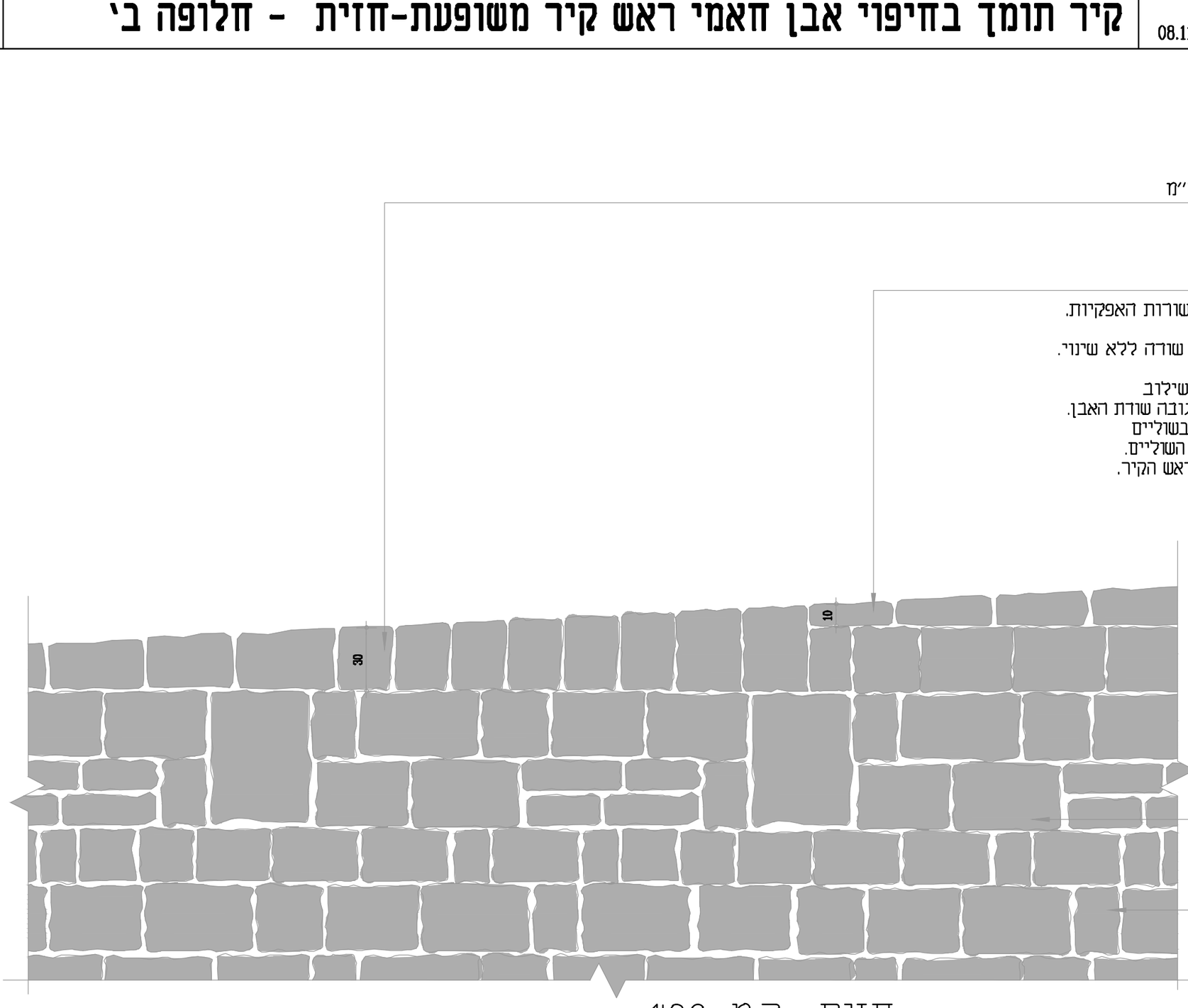
מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 08.11.2020

מספר אבני חיפוי מונחות במאונך
עד שאורך האבן אחרונה יהיה פחות מ-30 ס"מ

שורה עליונה של אבן חיפוי
מנוסרת בצורה טרפזית
בהתאמה לגובה ראש קיר מתוכנן
עד לגובה צלע מינימלי של טרפז -10 ס"מ

חיפוי קיר באבן חאמי- מונחות בנדבכים בשורות האפקיות.
גובה שורות האבן בקיר יכול להיות משתנה
לפי גודל אבנים בשורה. גובה אבנים באותה שורה ללא שינוי.
גודל חפיפה בנדבכים-לא פחות מ-10 ס"מ
ישנם מצבים בהם שורות האבן נקטעות ע"י שילוב
אבנים אנכיות, או ע"י אבנים גדולות החורגות מגובה שורת האבן.
ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובד בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים
מידות האבן: עובי 10-8 ס"מ
אורך מינימלי-15 ס"מ
אורך מקסימלי-50 ס"מ
גובה מינימלי-15 ס"מ
גובה מקסימלי-35 ס"מ
גם בשימוש אבנים בודדות
גדולות- שטח מקסימלי-0.2 מ"ר
בתחתית הקיר יש להשתמש אבנים במידות:
אורך מינימלי-20 ס"מ
אורך מקסימלי-60 ס"מ
גובה מינימלי-20 ס"מ
גובה מקסימלי-40 ס"מ

לכל נושאי הקונסטרוקציה
לרבות עיגון אבני חיפוי
ראה תוכניות והוראות יועץ
הקונסטרוקציה



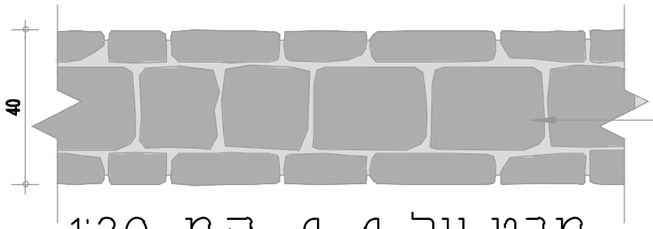
חזית. ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
מכון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

הערה: ביסוס הפרט וזיון הבטון,
באחריות קונסטרוקטור ועפ"י הנחיותיו.
ראה פרטים של הקונסטרוקטור.

ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובד בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים

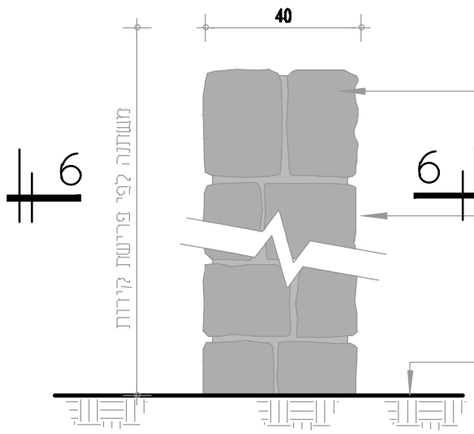


מבט על 4-4 ק.מ. 1:20

סיום ב-2 אבנים חאמי פינתיות בעיבוד פינות האבן
בקצוות הקיר (יישור) כולל מישקים בנדבכים
אבנים לא בולטות מהקו האנכי של הקיר
מידות אבנים לפי הגדרות החיפוי הכלליות

לכל נושאי הקונסטרוקציה
לדרבות עיגון אבני חיפוי
ראה תוכניות והוראות יועץ
הקונסטרוקציה

פני ריצוף או קרקע מתוכננת



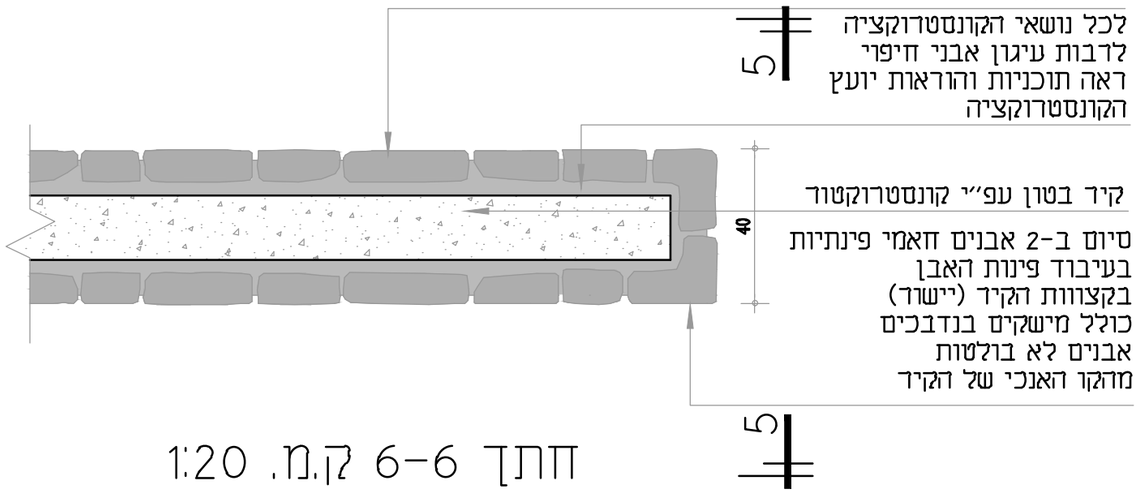
חזית דופן קיר 5-5 ק.מ. 1:20

חיפוי קיר באבן חאמי- מונחות בנדבכים בשורות האפקיות.
גובה שורות האבן בקיר יכול להיות משתנה
לפי גודל אבנים בשורה. גובה אבנים באותה שורה ללא שינוי.
גודל חפיפה בנדבכים-לא פחות מ-10 ס"מ
ישנם מצבים בהם שורות האבן נקטעות ע"י שילוב
אבנים אנכיות, או ע"י אבנים גדולות החורגות מגובה שורת האבן.
ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובד בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים
מידות האבן: עובי 10-8 ס"מ
אורך מינימלי-15 ס"מ
אורך מקסימלי-50 ס"מ
גובה מינימלי-15 ס"מ
גובה מקסימלי-35 ס"מ
גם בשימוש אבנים בודדות
גדולות- שטח מקסימלי-0.2 מ"ר
בתחתית הקיר יש להשתמש אבנים במידות:
אורך מינימלי-20 ס"מ
אורך מקסימלי-60 ס"מ
גובה מינימלי-20 ס"מ
גובה מקסימלי-40 ס"מ

לכל נושאי הקונסטרוקציה
לדרבות עיגון אבני חיפוי
ראה תוכניות והוראות יועץ
הקונסטרוקציה

קיר בטון עפ"י קונסטרוקטור

סיום ב-2 אבנים חאמי פינתיות
בעיבוד פינות האבן
בקצוות הקיר (יישור)
כולל מישקים בנדבכים
אבנים לא בולטות
מהקו האנכי של הקיר



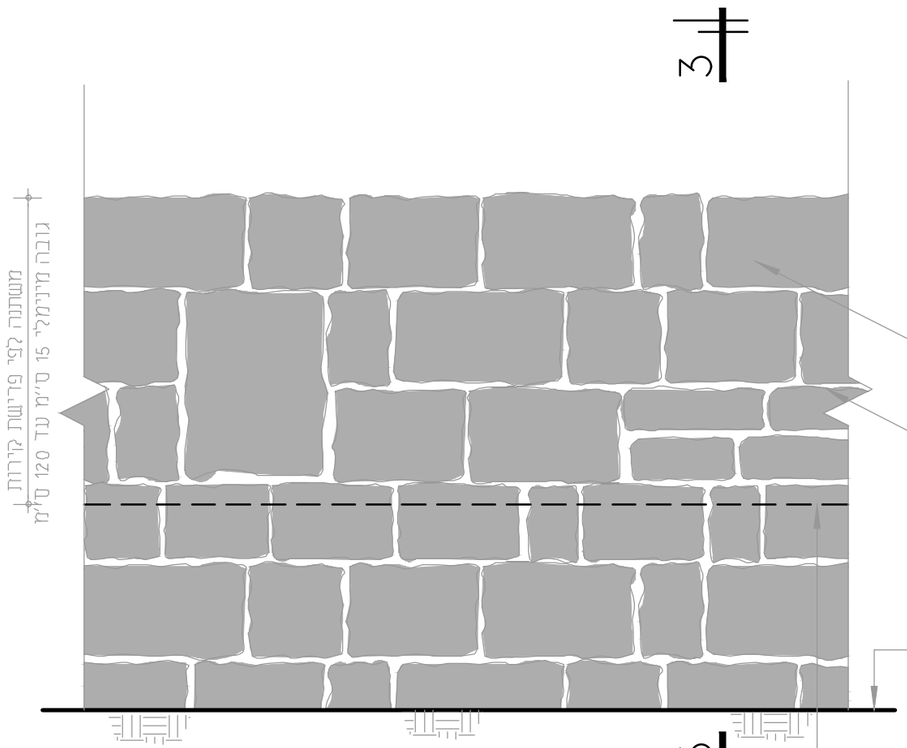
חתך 6-6 ק.מ. 1:20

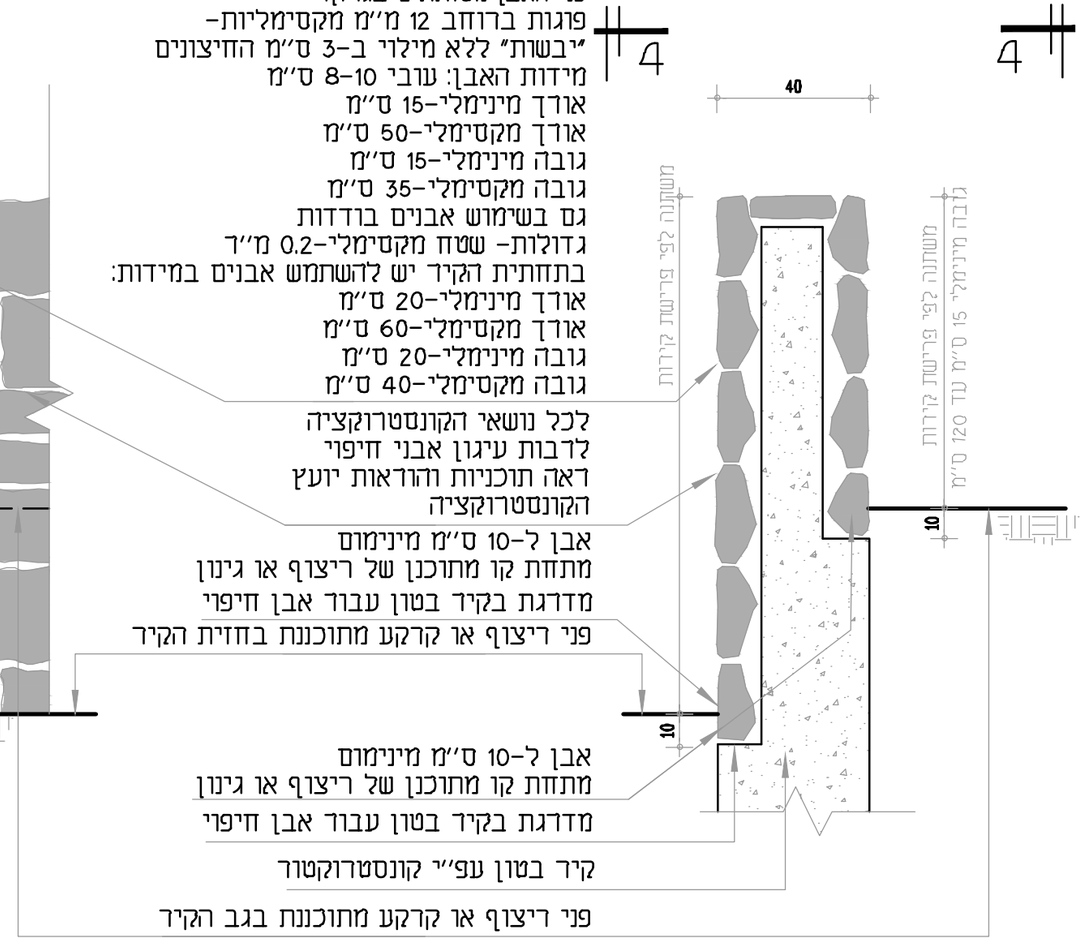
חריש - שכונות המגף
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com טל.03-9733640 פקס.03-9773090
מקום | נוף | עיר | אדם
מתכנן נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160

קיר תומך בחיפוי אבן חאמי-חזית וחתך 3-3 - חלופה בי

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 08.11.2020

חיפוי קיר באבן חאמי- מונחות בנדבכים בשורות האפקיות.
גובה שורות האבן בקיר יכול להיות משתנה
לפי גודל אבנים בשורה. גובה אבנים באותה שורה ללא שינוי.
גודל חפיפה בנדבכים-לא פחות מ-10 ס"מ
ישנם מצבים בהם שורות האבן נקטעות ע"י שילוב
אבנים אנכיות, או ע"י אבנים גדולות החורגות מגובה שורת האבן.
ראש הקיר מורכב משתי אבנים בגובה הנדבכים בשוליים
ומאבן אופקית המונחת בינהם במפלס ראש אבני השוליים.
האבן האופקית לא תבלוט מעל ראש אבני שולי ראש הקיר.
יש לסתת את כל צידי האבן הגלויים.
כל אבן לחיפוי מעובד בשוליים בקו כמעט ישר.
פני האבן מסותתים בגרזן.
פוגות ברוחב 12 מ"מ מקסימליות-
"יבשות" ללא מילוי ב-3 ס"מ החיצונים
מידות האבן: עובי 10-8 ס"מ
אורך מינימלי-15 ס"מ
אורך מקסימלי-50 ס"מ
גובה מינימלי-15 ס"מ
גובה מקסימלי-35 ס"מ
גם בשימוש אבנים בודדות
גדולות- שטח מקסימלי-0.2 מ"ר
בתחתית הקיר יש להשתמש אבנים במידות:
אורך מינימלי-20 ס"מ
אורך מקסימלי-60 ס"מ
גובה מינימלי-20 ס"מ
גובה מקסימלי-40 ס"מ





הערה: ביסוס הפרט וזיון הבטון,
באחריות קונסטרוקטור ועפ"י הנחיותיו.
ראה פרטים של הקונסטרוקטור.

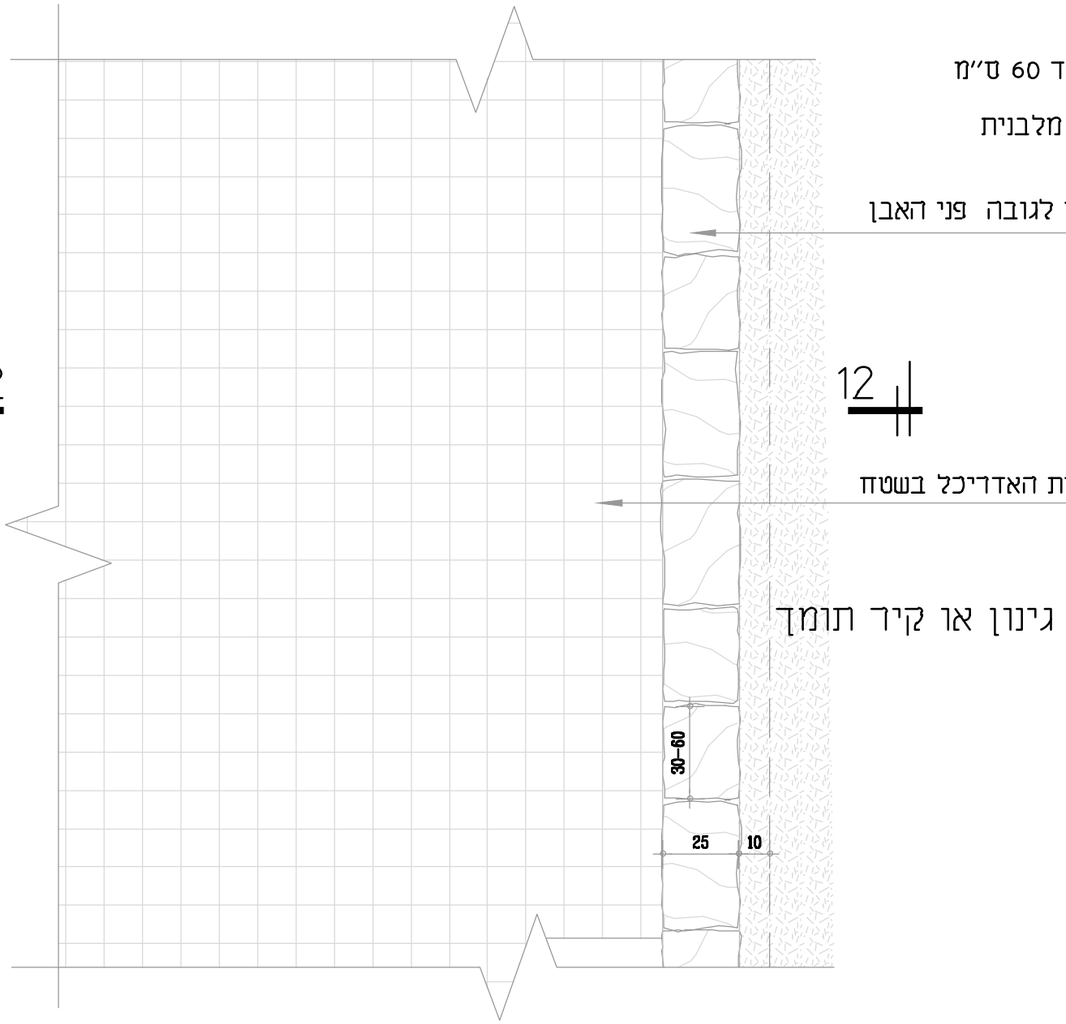
חריש - שכונות המגף

מקום | נוף | עיר | אדם
מענד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

ריצוף שבילים באבן משתלבת

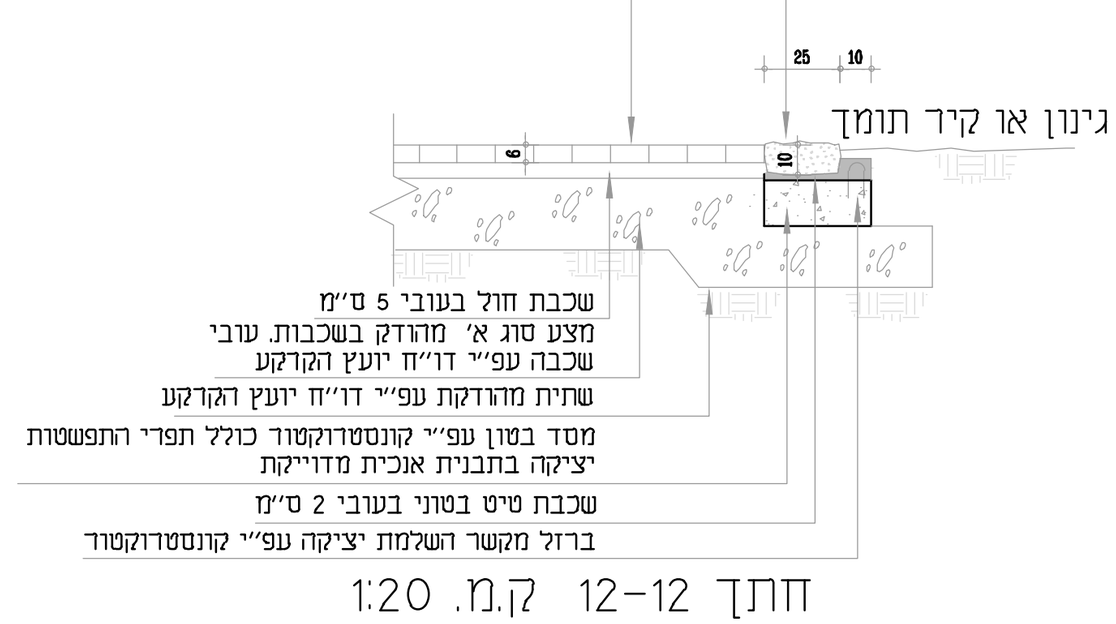
מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 08.11.2020



תכנית. ק.מ. 1:20

אבן בשולי ריצוף:
אבן גיר טבעית 'ג'מעין'/'ביר-זית'
בעובי 10 ס"מ ברוחב 25 ס"מ ובאורך משתנה מ-30 עד 60 ס"מ
בגוון לפי בחירת האדריכל
עיבוד השוליים של האבן בקו כמעט ישר לקבלת צורה מלבנית
פני האבן מעובד טובזה - בליטה לא יותר מ-1 ס"מ
פוגות ברוחב 10-15 מ"מ מקסימליות-
ימולאו בטיט דליל על בסיס מלט לבן כולל פיגמנט עד לגובה פני האבן

ריצוף שבילים ורחובות:
אבן אקדסטון במידות 12.5/12.5/6 ס"מ
בשלושה גוונים:
גוון שחור-לפחות 40% מכל האבנים
גוון אפור-לפחות 40% מכל האבנים
גוון לבן-לפחות 20% מכל האבנים
מונחות בשורות בניצב לאבן הצד. פיזור האבנים ע"פ הערות האדריכל בשטח



חתך 12-12 ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
במעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

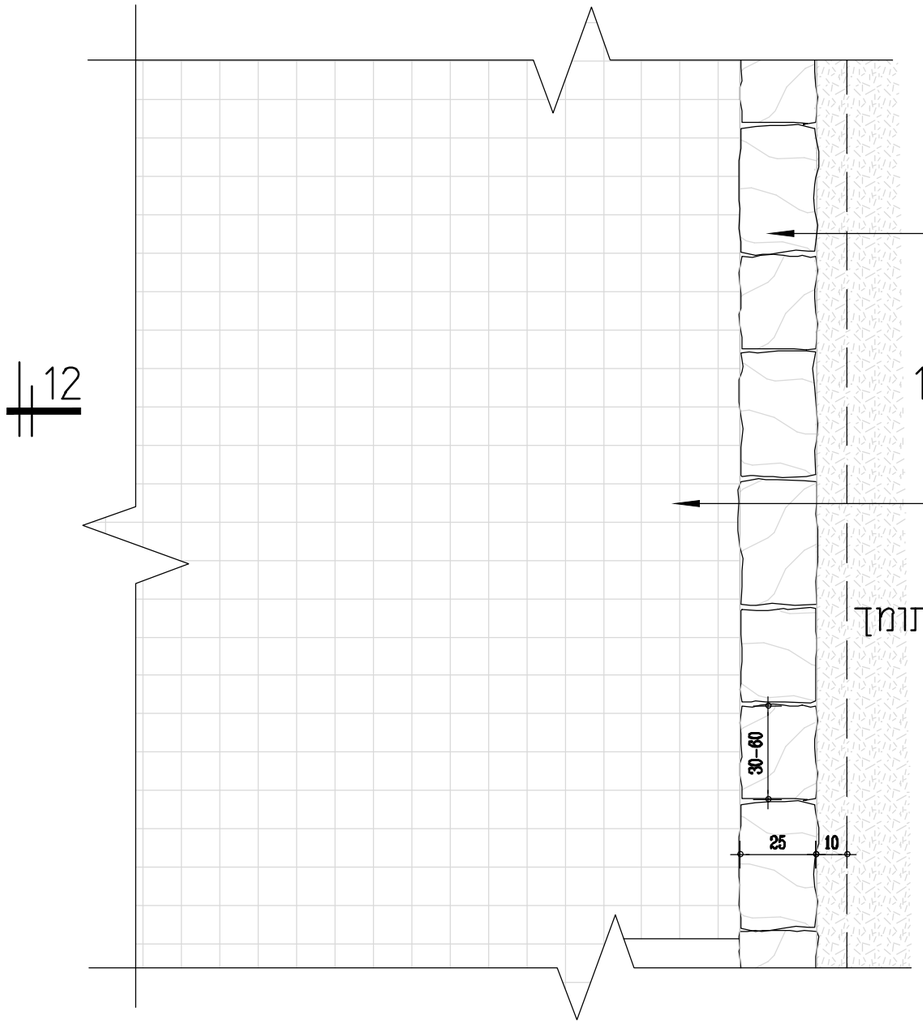
חריש - שכונות המגף

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

ריצוף שבילים באבן משתלבת - אבן גן גבוהה

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 08.11.2020



תכנית. ק.מ. 1:20

אבן בשולי ריצוף:
אבן גיר טבעית 'ג'מעין'/'ביר-זית'
בעובי 20 ס"מ ברוחב 25 ס"מ ובאורך משתנה מ-30 עד 60 ס"מ
בגון לפי בחירת האדריכל
עיבוד השוליים של האבן בקו כמעט ישר לקבלת צורה מלבנית
פני האבן מעובד טובזה - בליטה לא יותר מ-1 ס"מ
פוגות ברוחב 10-15 מ"מ מקסימליות-
ימולאו בטיט דליל על בסיס מלט לבן כולל פיגמנט עד לגובה פני האבן

ריצוף שבילים ודחובות:
אבן אקדסטון במידות 12.5/12.5/6 ס"מ
בשלושה גוונים:
גון שחור-לפחות **40%** מכל האבנים
גון אפור-לפחות **40%** מכל האבנים
גון לבן-לפחות **20%** מכל האבנים
מונחות בשורות בניצב לאבן הצד. פיזור האבנים ע"פ הערות האדריכל בשטח

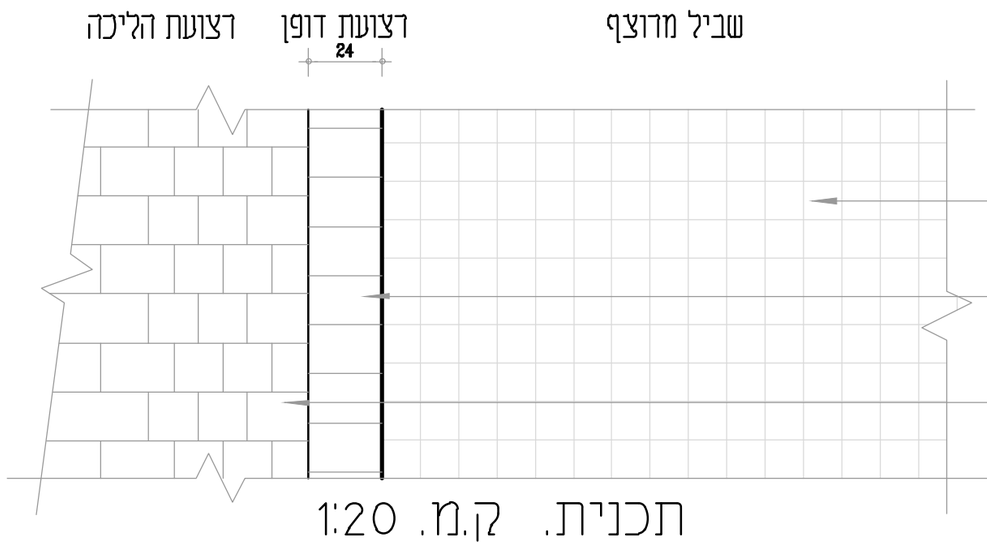
חתך 12-12 ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מכון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

מפגש ריצוף שביל מרוצף וריצוף מדרכה

מתכנן : רומן כץ
בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי
תאריך עדכון : 08.11.2020



תכנית. ק.מ. 1:20

ריצוף שבילים ורחובות:
אבן אקרסטון במידות 12.5/12.5/6 ס"מ
בשלושה גוונים:
גוון שחור-לפחות 40% מכל האבנים
גוון אפור-לפחות 40% מכל האבנים
גוון לבן-לפחות 20% מכל האבנים
מונחות בשורות בניצב לאבן הצד. פיזור האבנים ע"פ הערות האדריכל בשטח

שורה מאבן משתלבת שלמה במידות 24/16/7 ס"מ
סדרה "לינארית" בגוון קוקטייל צהוב אפור
מונחות ניצב לקיר מגדש

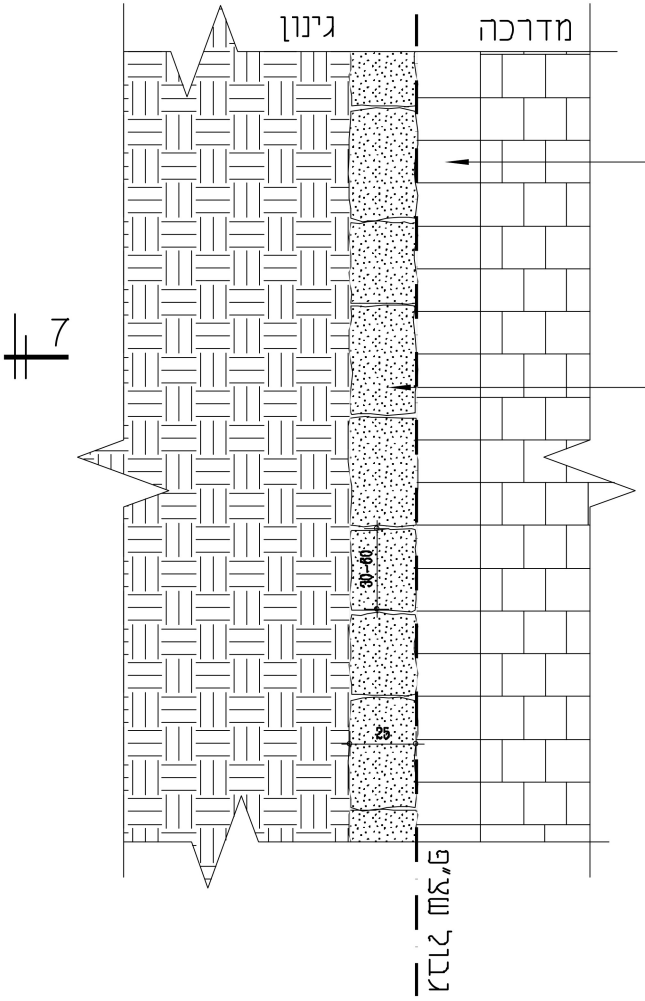
אבן משתלבת במידות 24/16/7, 16/16/7 ס"מ
סדרה "לינארית" בגוון קוקטייל צהוב אפור
מונחות בשורות בדוגמת בניה בניצב לאבן שפה

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

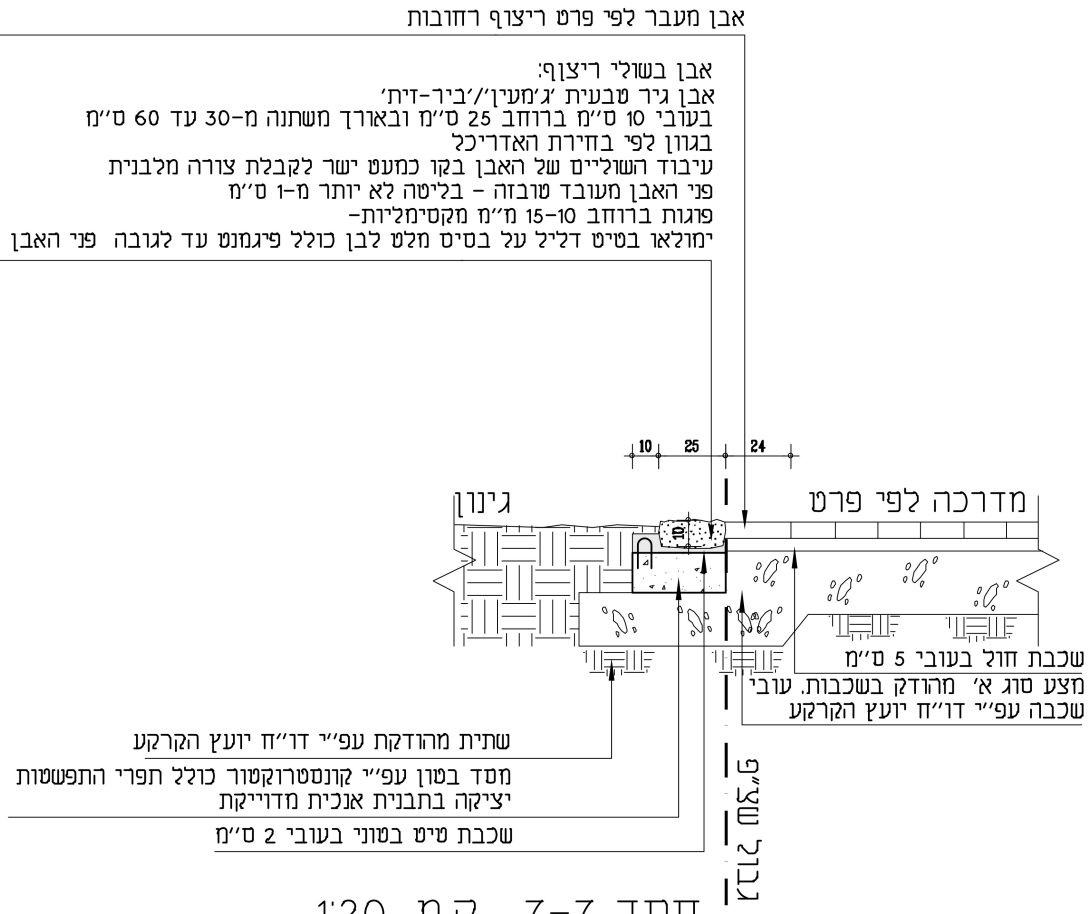
חריש - שכונות המגף

מפגש ריצוף מדרכה וגינון בשצ"פ - פרט אדריכלי

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.218



תכנית. ק.מ. 1:20



חתך 7-7. ק.מ. 1:20

מפעד מקום | נוף | עיר | אדם
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

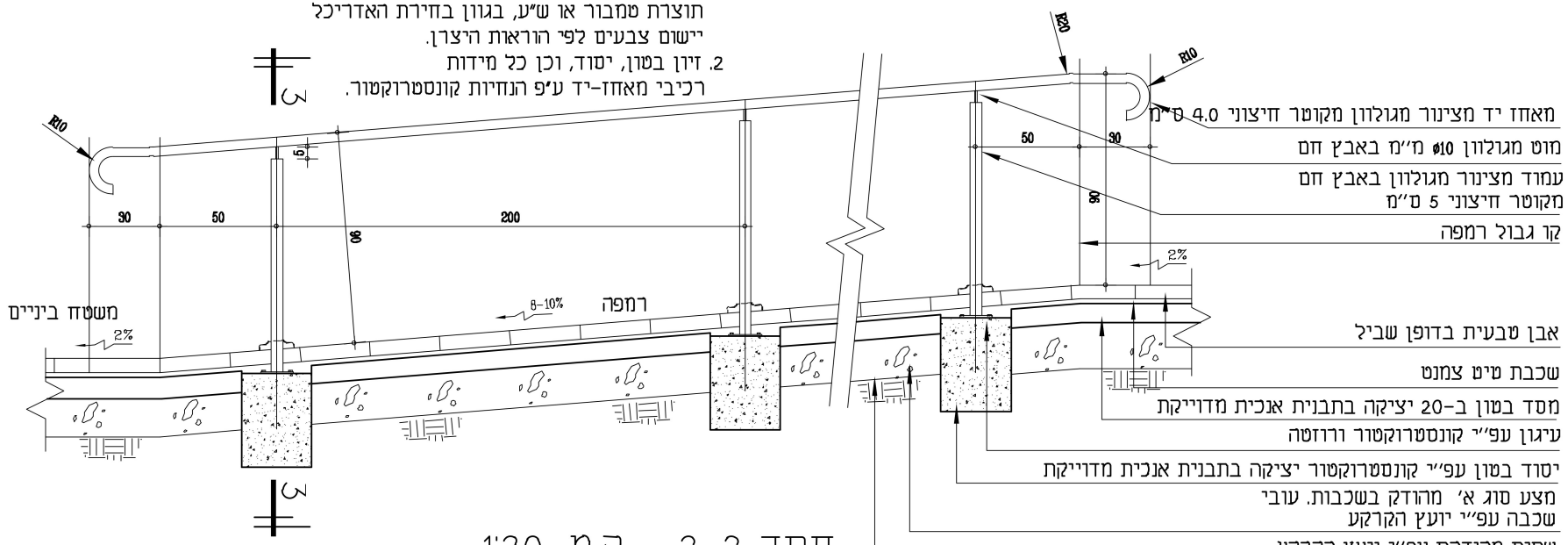
1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18-2-1.dwg

מתכנן : רומן כץ	בדק : איילת זמיר	**73**	**מאחז יד ברמפה, עיגון על אבן ריצוף-חתך 2-2 - פרט אדריכלי**
אישר : שלומי זאבי	תאריך עדכון : 25.07.2018		

הערות:

1. כל חלקי המתכת והריתוכים נקיים, חלקים, מגולוונים באבץ חם וצבועים מט בצבע יסוד 333 ובצבע תוצרת טמבור או ש"ע, בגוון בחירת האדריכל יישום צבעים לפי הוראות היצרן.
2. זיון בטון, יסוד, וכן כל מידות רכיבי מאחז-יד ע"פ הנחיות קונסטרוקטור.
3. עיגון מאחז יד או עמוד מעקה לראש קיר או ריצוף - ראה פרט 77



חתך 2-2. ק.מ. 1:20

חריש - שכונות המגף

1580-1

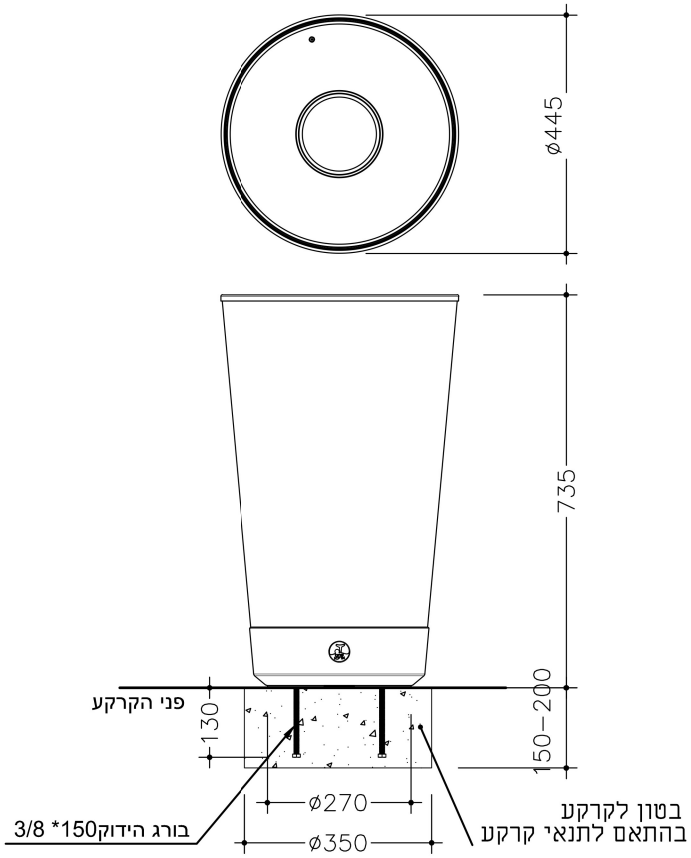
שם הקובץ: 1580-1/18-3-1.dwg

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

אשפתון דגם "ניצן"

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.2018

אשפתון ניצן Cat. 3045
תוצרת שחם אריכא או ש"ע



ק.מ. 1:10



חריש - שכונות המגף

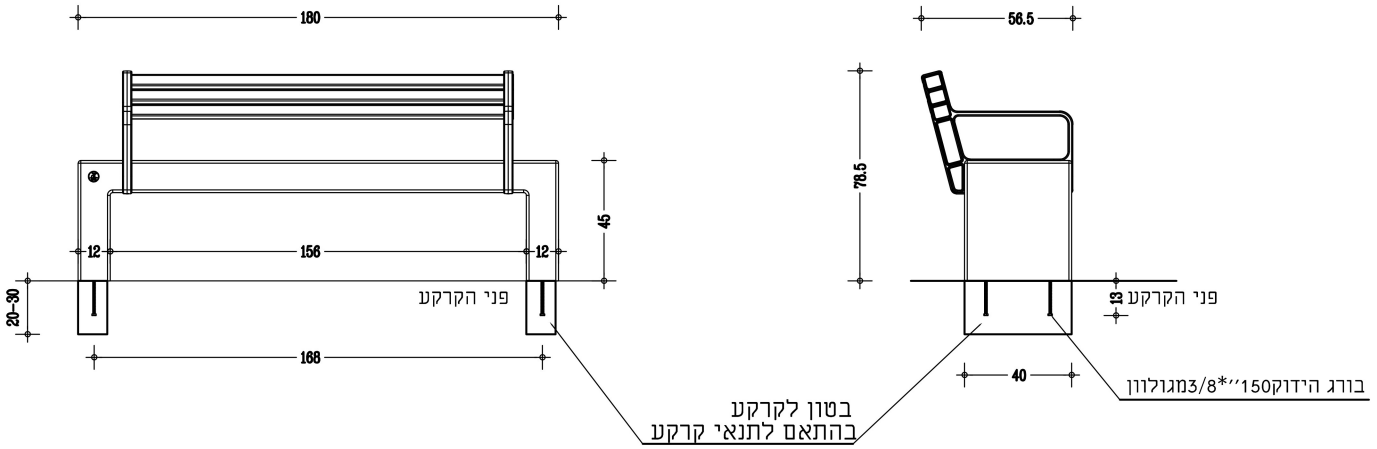
מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

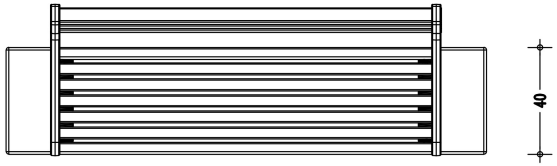
ספסל דגם "אפק" עץ עם משענת

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 25.07.2018

Cat.1220

ספסל אפק עץ עם משענת ומסעד יד







ק.מ. 1:20

שם הקובץ: 1580-1/18-3-2.dwg

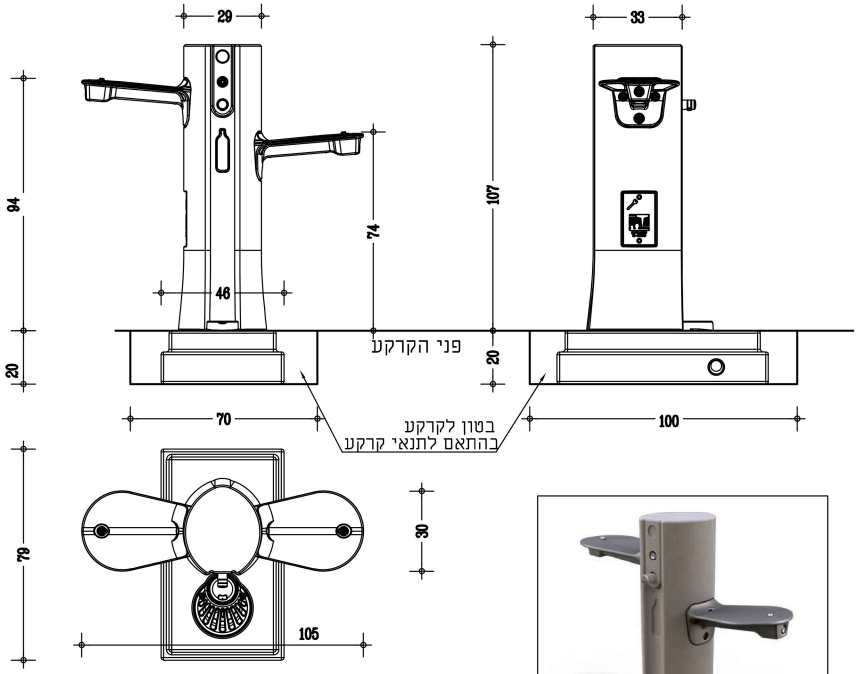
חריש - שכונות המגף

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

ברזיה דגם "אלמוג"

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 06.06.2018

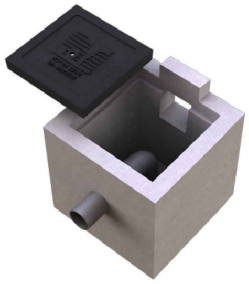
Cat. 2777 ברזיה אלמוג

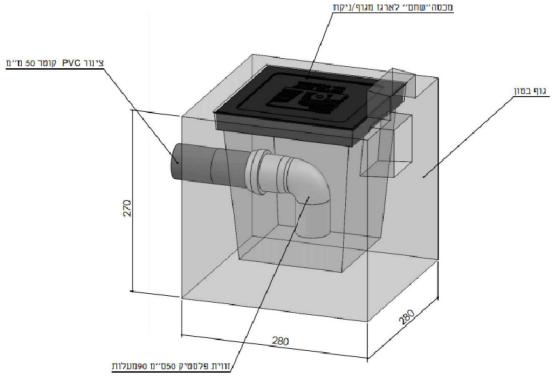


ק.מ. 1:20



Cat. 2901 בריכת ניקוז





מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

שם הקובץ:

1580-1

P:\1580.1\100_In\180_Suppliers\2017-10-31_Gderot_Orly_Maayn_Harod

שולחן ספסל קק"ל

מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 13.06.2018



שולחן ספסל קק"ל
דגם G-600
תוצרת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע
180/145/75 ס"מ

ללא קנ"מ

קיבוע באמצעות ברגי עיגון או יסוד בטון
בהתאם להנחיות היצרן ואו הקונסטרוקטור

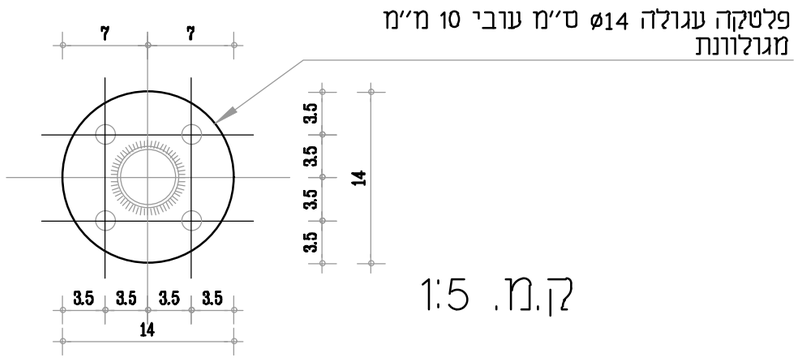
חריש - שכונות המגף

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

מדרגות מאבן מחורצת נגישה ומאחז יד

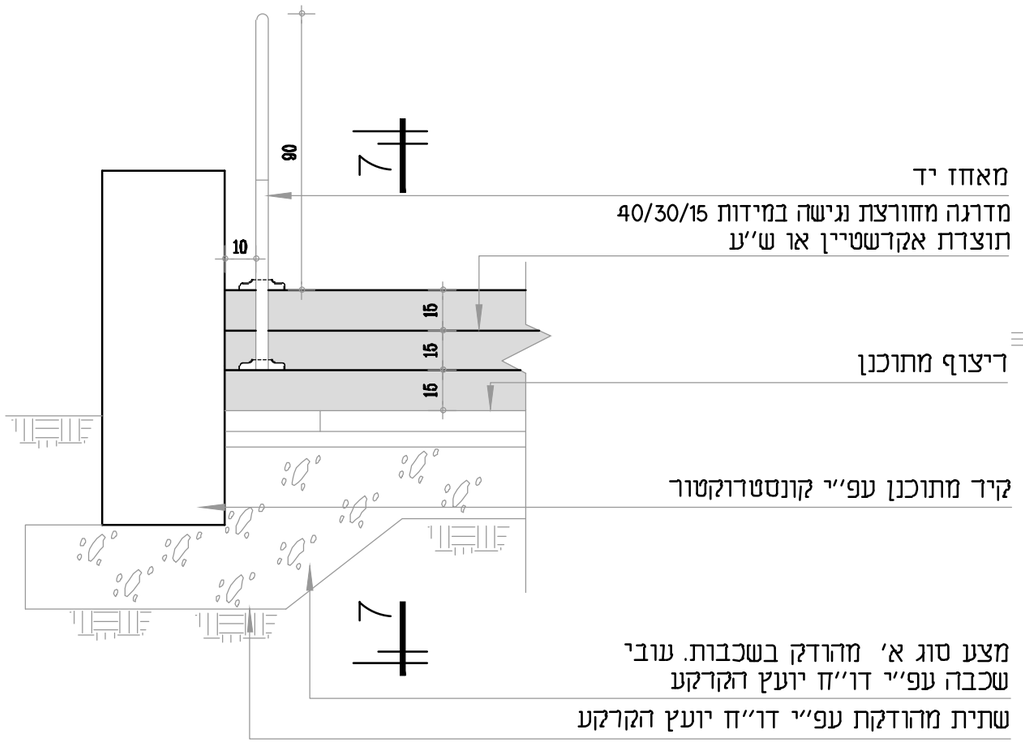
מתכנן : רומן כץ
אישר : שלומי זאבי

בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 08.11.2020



פלטקה עגולה ø14 ס״מ עובי 10 מ״מ
מגולוונת

ק.מ. 1:5



מאחז יד
מדרגה מחורצת נגישה במידות 40/30/15
תוצרת אקרשטיין או ש״ע

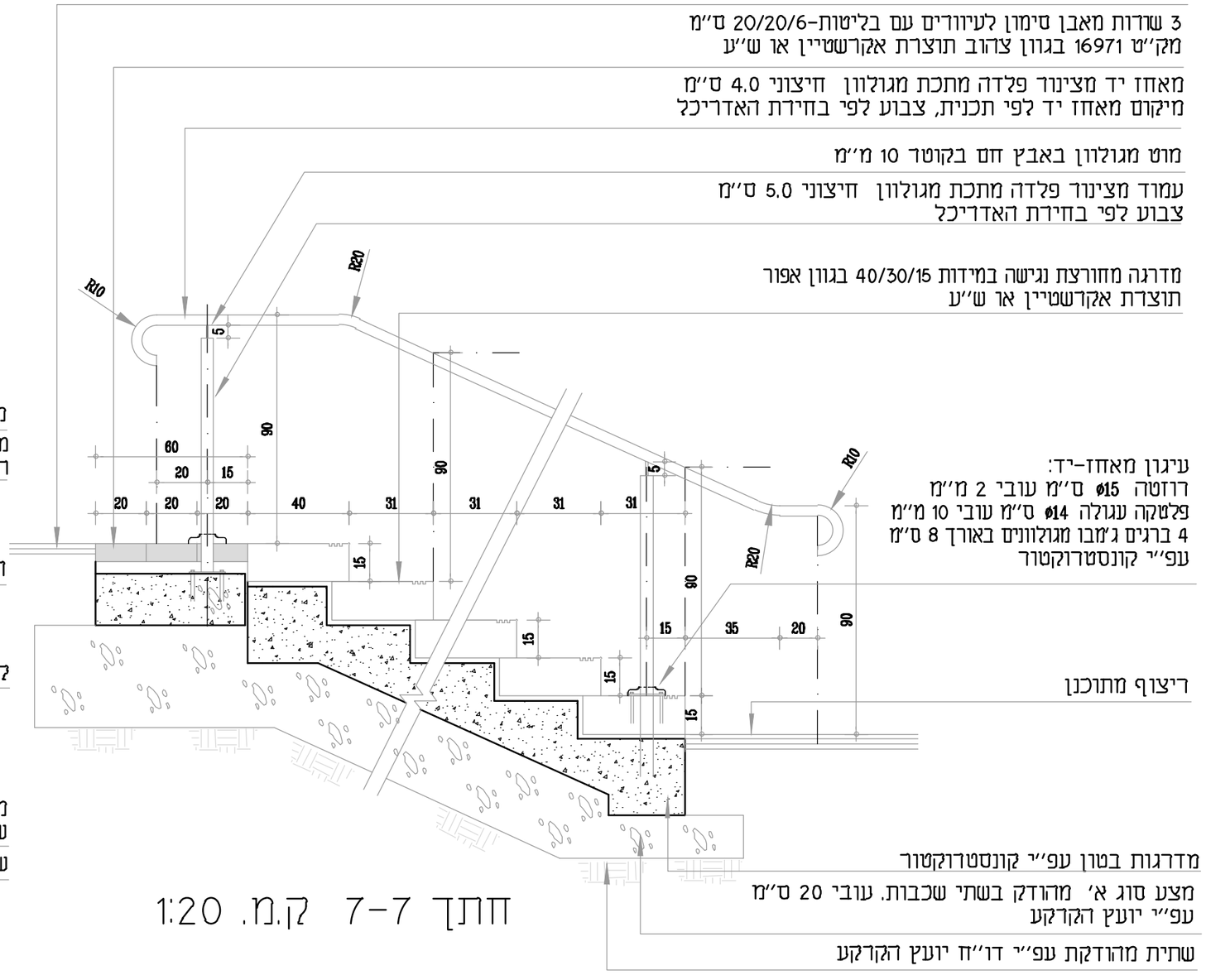
ריצוף מתוכנן

קיר מתוכנן עפ״י קונסטרוקטור

מצע סוג א׳ מהודק בשכבות. עובי
שכבה עפ״י דו״ח יועץ הקרקע

שתית מהודקת עפ״י דו״ח יועץ הקרקע

חזית. ק.מ. 1:20



ריצוף מתוכנן

3 שורות מאבן סימון לעיוורים עם בליטות-20/20/6 ס״מ
מק״ט 16971 בגוון צהוב תוצרת אקרשטיין או ש״ע

מאחז יד מצינור פלדה מתכת מגולוון חיצוני 4.0 ס״מ
מיקום מאחז יד לפי תכנית, צבוע לפי בחירת האדריכל

מוט מגולוון באבץ חם בקוטר 10 מ״מ

עמוד מצינור פלדה מתכת מגולוון חיצוני 5.0 ס״מ
צבוע לפי בחירת האדריכל

מדרגה מחורצת נגישה במידות 40/30/15 בגוון אפור
תוצרת אקרשטיין או ש״ע

עיגון מאחז-יד:
רוזטה ø15 ס״מ עובי 2 מ״מ
פלטקה עגולה ø14 ס״מ עובי 10 מ״מ
4 ברגים ג׳מבו מגולוונים באורך 8 ס״מ
עפ״י קונסטרוקטור

ריצוף מתוכנן

מדרגות בטון עפ״י קונסטרוקטור

מצע סוג א׳ מהודק בשתי שכבות. עובי 20 ס״מ
עפ״י יועץ הקרקע

שתית מהודקת עפ״י דו״ח יועץ הקרקע

חתך 7-7 ק.מ. 1:20

מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע״מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע״מ
רח׳ המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

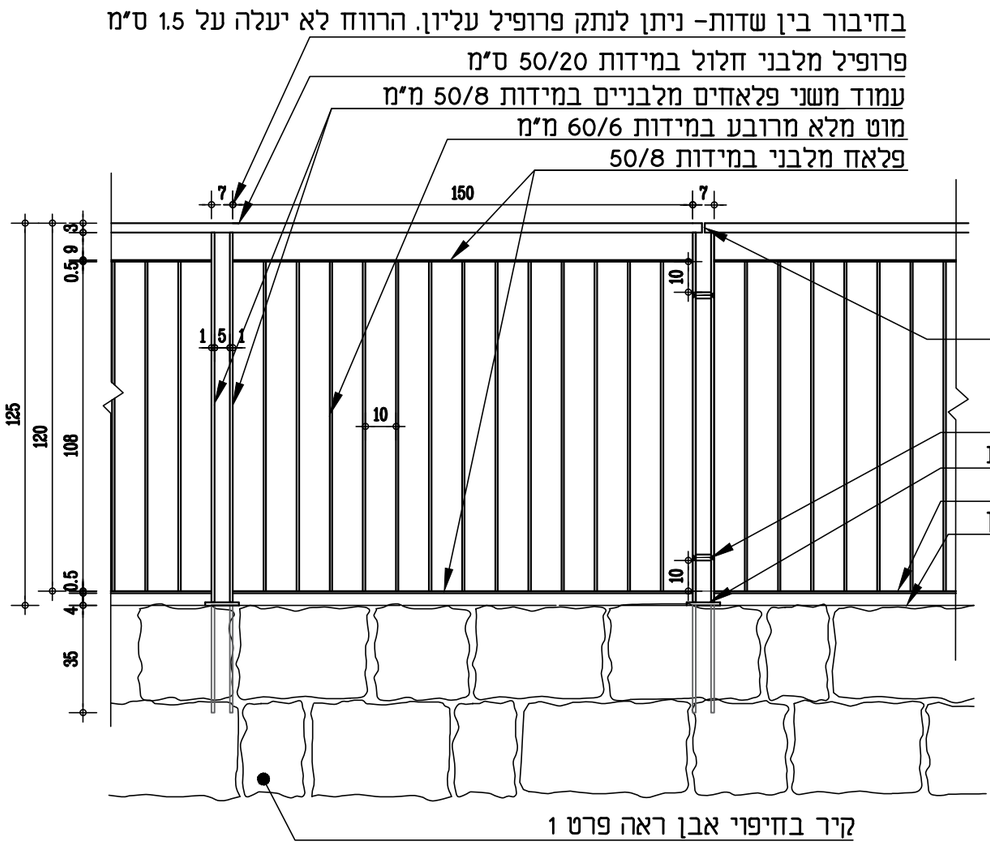
חריש - שכונות המגף

1580-1

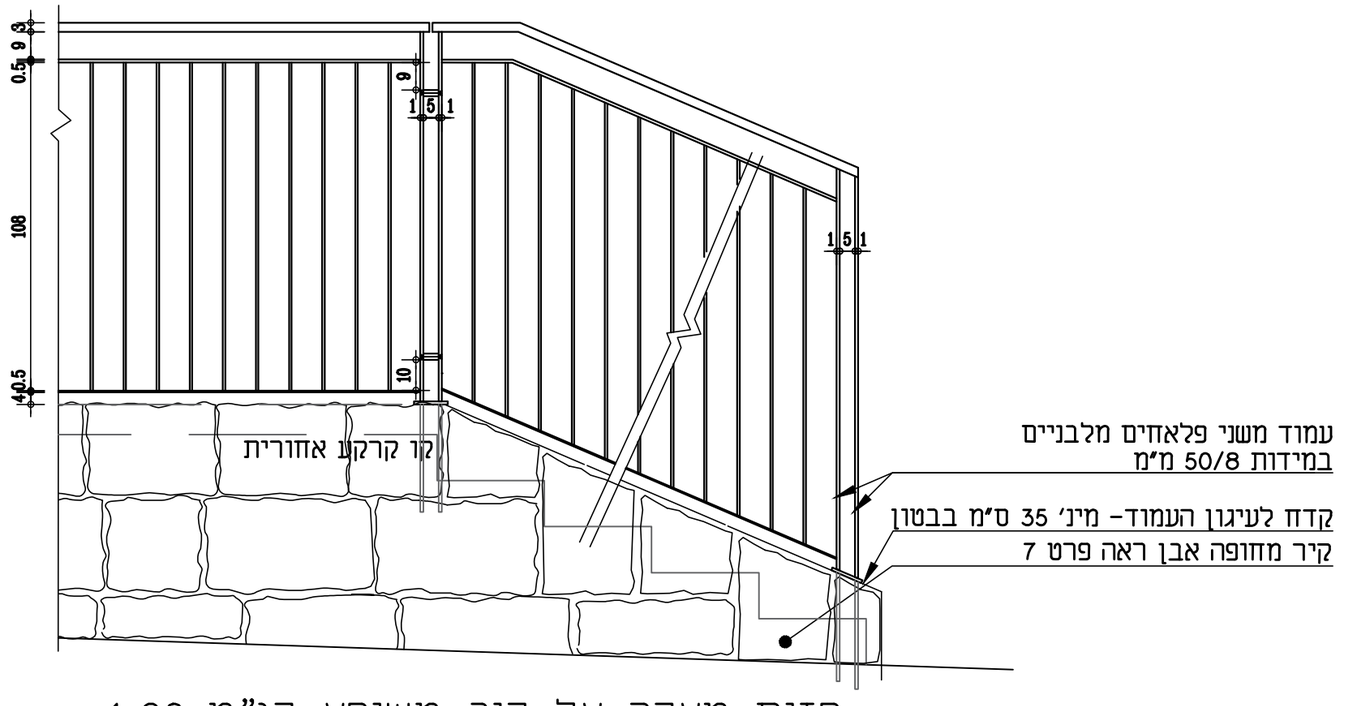
שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

מעקה בטיחות על ראש קיר תמך

מתכנן : רעות אביטל בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי תאריך עדכון : 10.06.2021



חזית ק.מ. 1:20



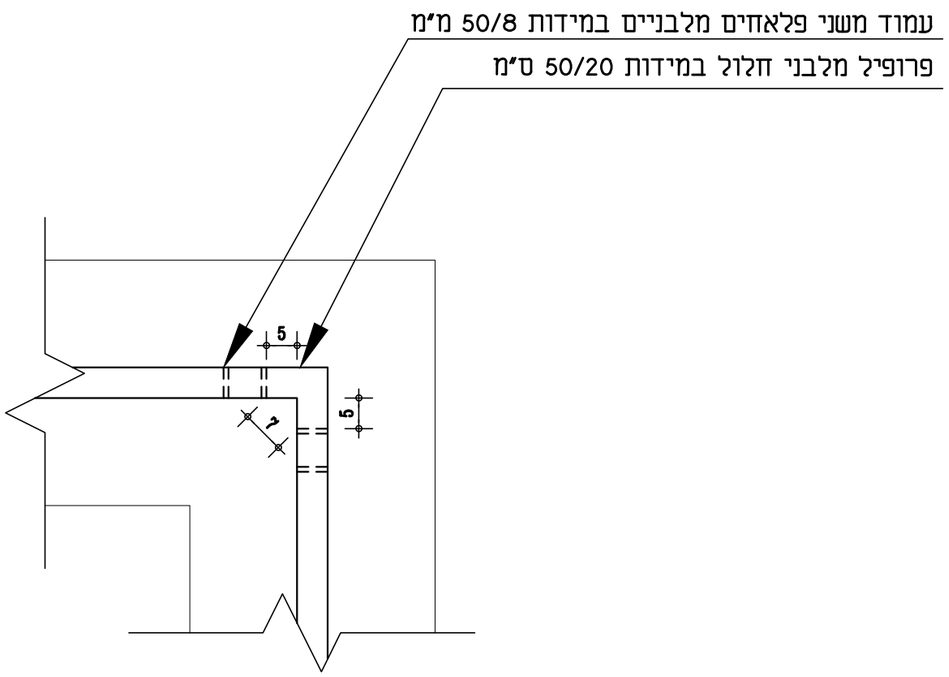
חזית מעקה על קיר משופע קנ"מ 1:20

הערות:
1. כל אביזרי המתכת יהיו מגולוונים.
2. חיבור העמודים לקיר- יכוסה ברוזטת מתכת בגוון תואם לגוון המעקה. את שטחי גילוון שנפגעו בריתוך יש לכסות בצבע עשיר אבץ.
3. צביעה: שכבה אחת צבע יסוד, שתי שכבות צבע עליון בהתזה. צביעה בגוון RAL 7040
4. למעקה על ראש הקיר משופע- יש לקחת מידות בשטח. יש לוודא ששיפוע המעקה מתאים לשיפוע ראש הקיר.
5. גודל השדות יהיה אחיד. בקצות קטע קיר ניתן לשנות גודל שדה אחד למינ' 80 ס"מ- מקס' 180 ס"מ. שדה קטן מ 150 ס"מ לא ימוקם אחרון בקצה הקיר, אלא לפני השדה האחרון.

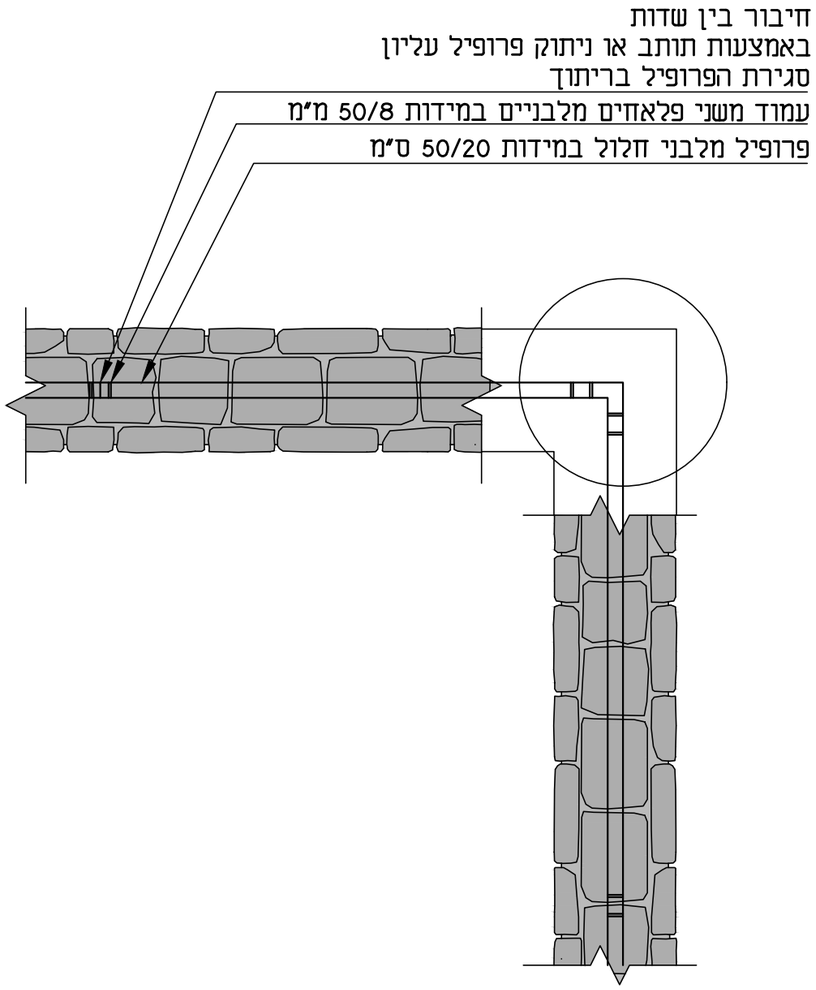
חריש - שכונות המגף
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com טל.03-9733640 פקס.03-9773090
מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160

מעקה בטיחות על ראש קיר תמך- פינה

מתכנן : רעות אביטל בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי תאריך עדכון : 10.06.2021



קנ"מ 1:10



פינת מעקה מבט על קנ"מ 1:20

הערות:
1. יש לוודא כי הרווח ביו המוטות והפלאחים לא עולה על 10 ס״מ
2. יחידת הפינה תוכן במפעל ותובא בשלמותה לשטח

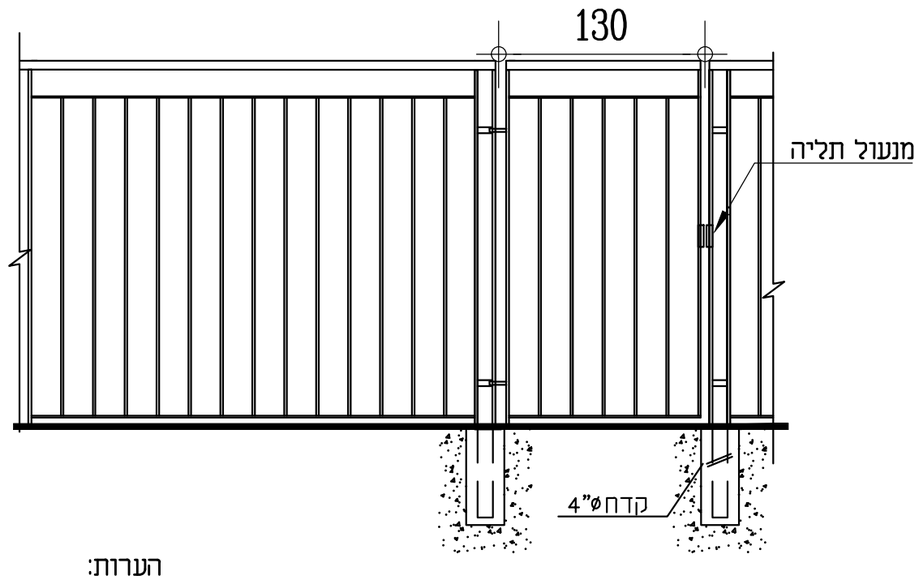
מקום | נוף | עיר | אדם
מנעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

חריש - שכונות המגף

מעקה בטיחות ושער פשפש

מתכנן : איל ירום
אישר : שלומי זאבי
בדק : איילת זמיר
תאריך עדכון : 23.11.2020

שער פשפש בדוגמא תואמת למעקה



הערות:
1. כל אביזרי המתכת יהיו מגולוונים לפי תקן.
2. חיבור העמודים לקיר- יכוסה ברוזטת מתכת בגוון תואם לגוון המעקה.
את שטחי גילוון שנפגעו בריתוך יש לכסות בצבע עשיר אבץ.
3. צביעה: שכבה אחת צבע יסוד, שתי שכבות צבע עליון בהתזה.
צביעה בגוון **RAL** 7040
4. למעקה על ראש הקיר משופע- יש לקחת מידות בשטח. יש לוודא
ששיפוע המעקה מתאים לשיפוע ראש הקיר.
5. גודל השדות יהיה אחיד. בקצות קטע קיר ניתן לשנות גודל שדה אחד
למינ' 80 ס"מ- מקס' 180 ס"מ. שדה קטן מ 150 ס"מ לא ימוקם אחרון בקצה הקיר,
אלא לפני השדה האחרון.

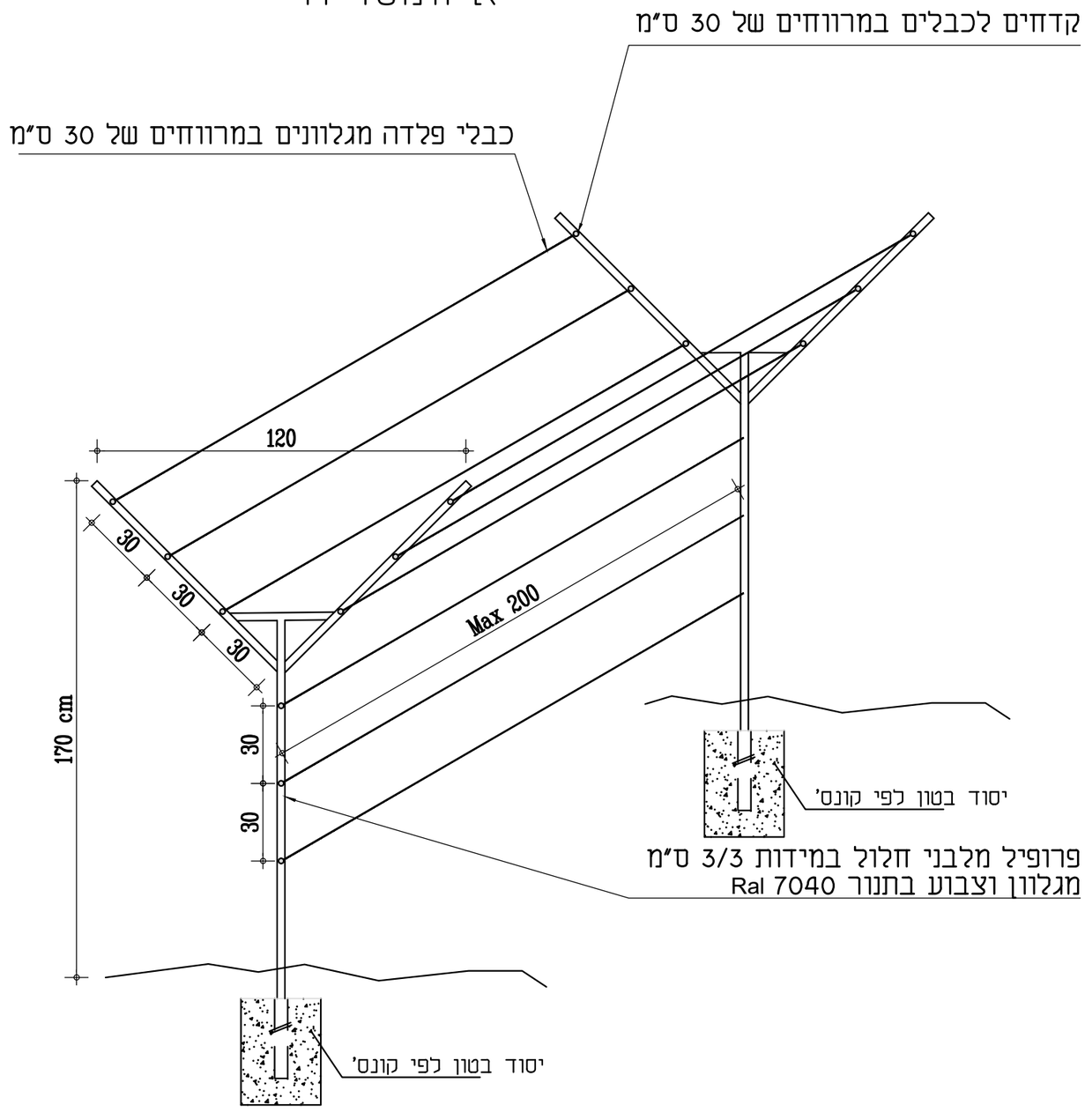
חריש - שכונות המגף

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

הדליה לגפנים

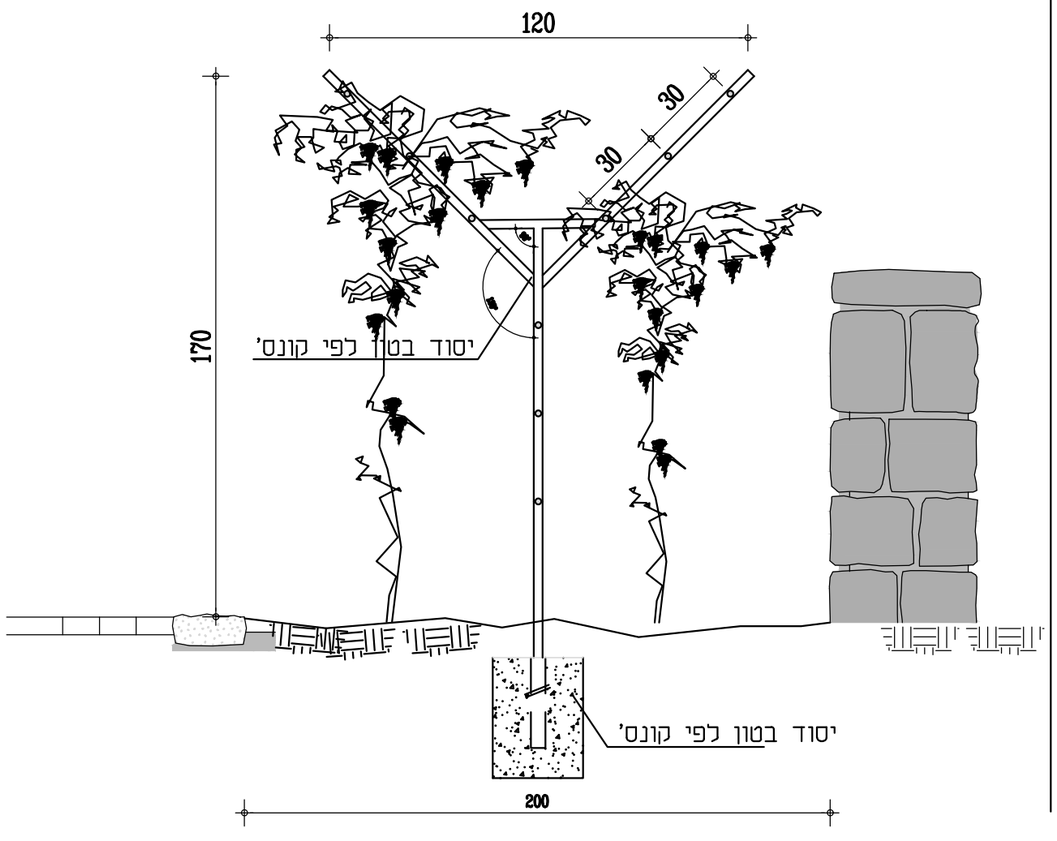
מתכנן : איל ירום
בדק : איילת זמיר
אישר : שלומי זאבי
תאריך עדכון : 23.11.2020

איזומטריה



פרופיל מלבני חלול במידות 3/3 ס"מ
מגלוון וצבוע בתנור Ral 7040

חתך



הערות:
1. כל אביזרי המתכת יהיו מגולוונים לפי תקן.
2. צביעה: שכבה אחת צבע יסוד, שתי שכבות צבע עליון בהתזה.
צביעה בגוון 7040
3. עיגון עמודי הקצה לקרקע באמצעות כבלים ככל שידרש.

חריש - שכונות המגף

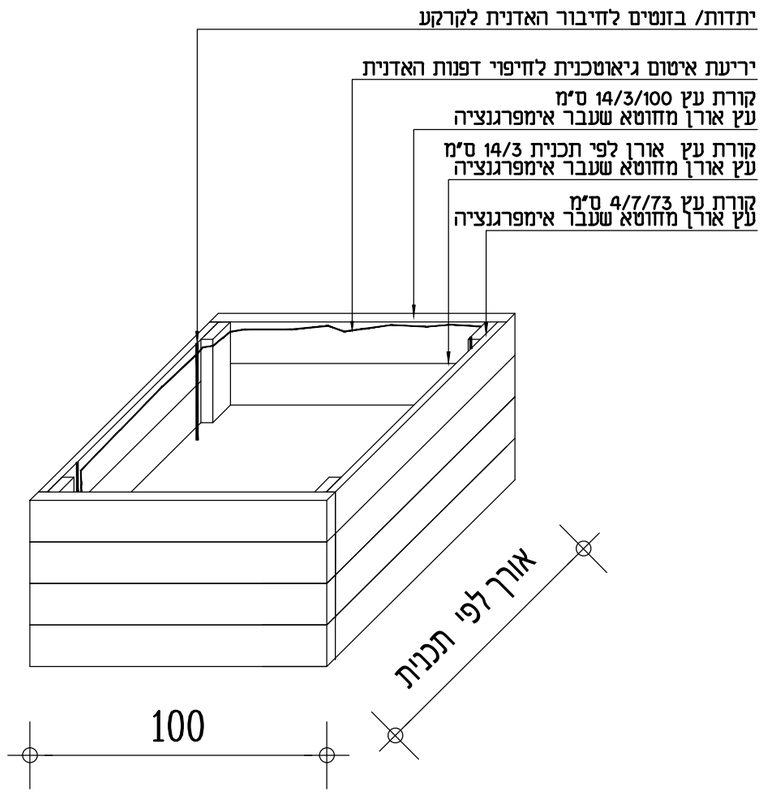
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

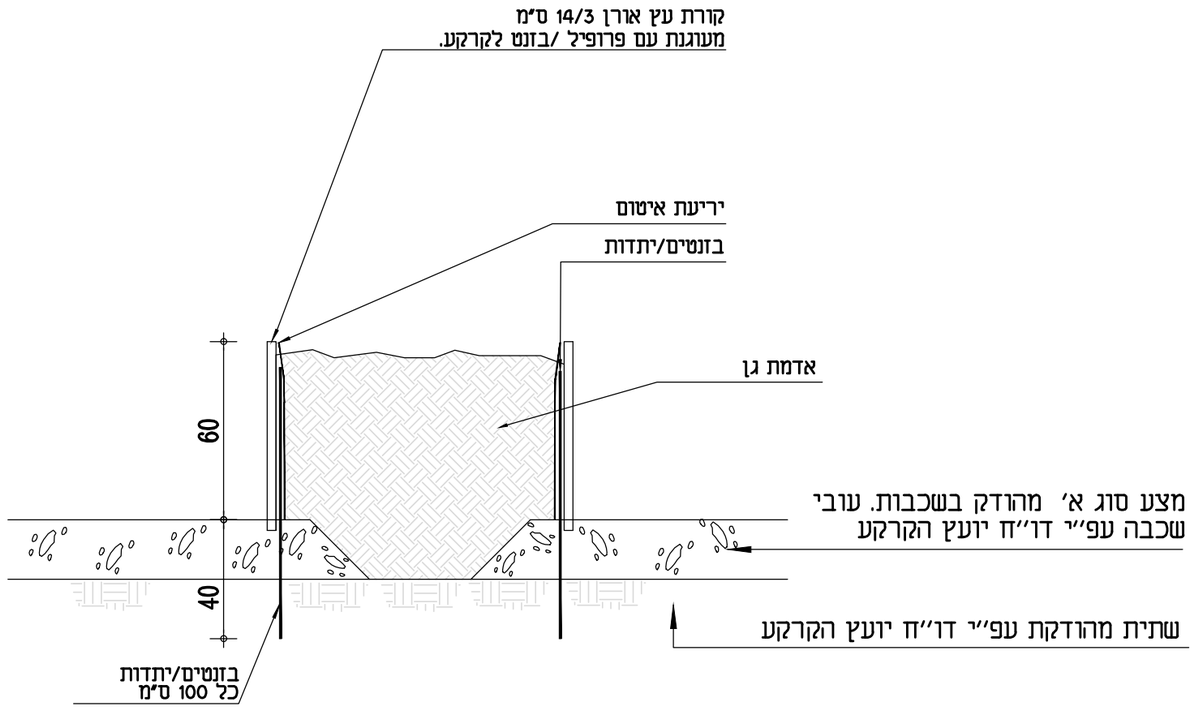
מקום | נוף | עיר | אדם

1580-1

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg

אדנית עץ לגינה קהילתית



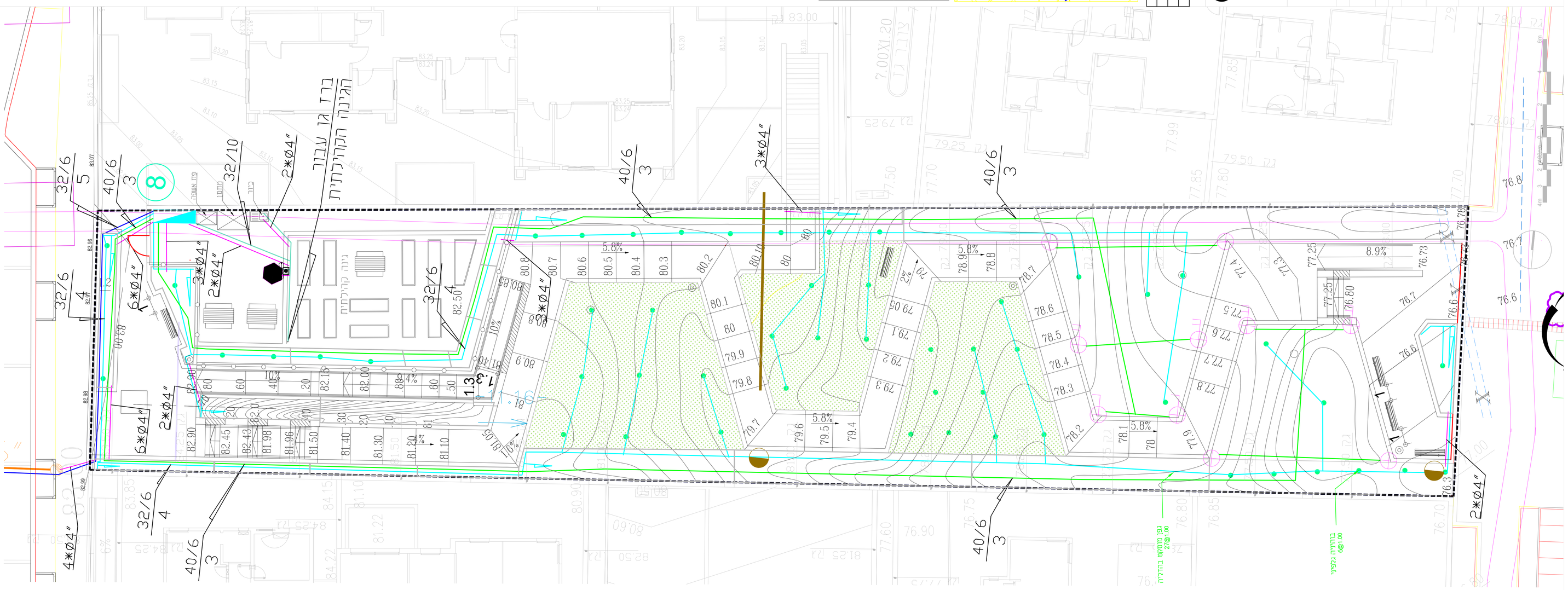


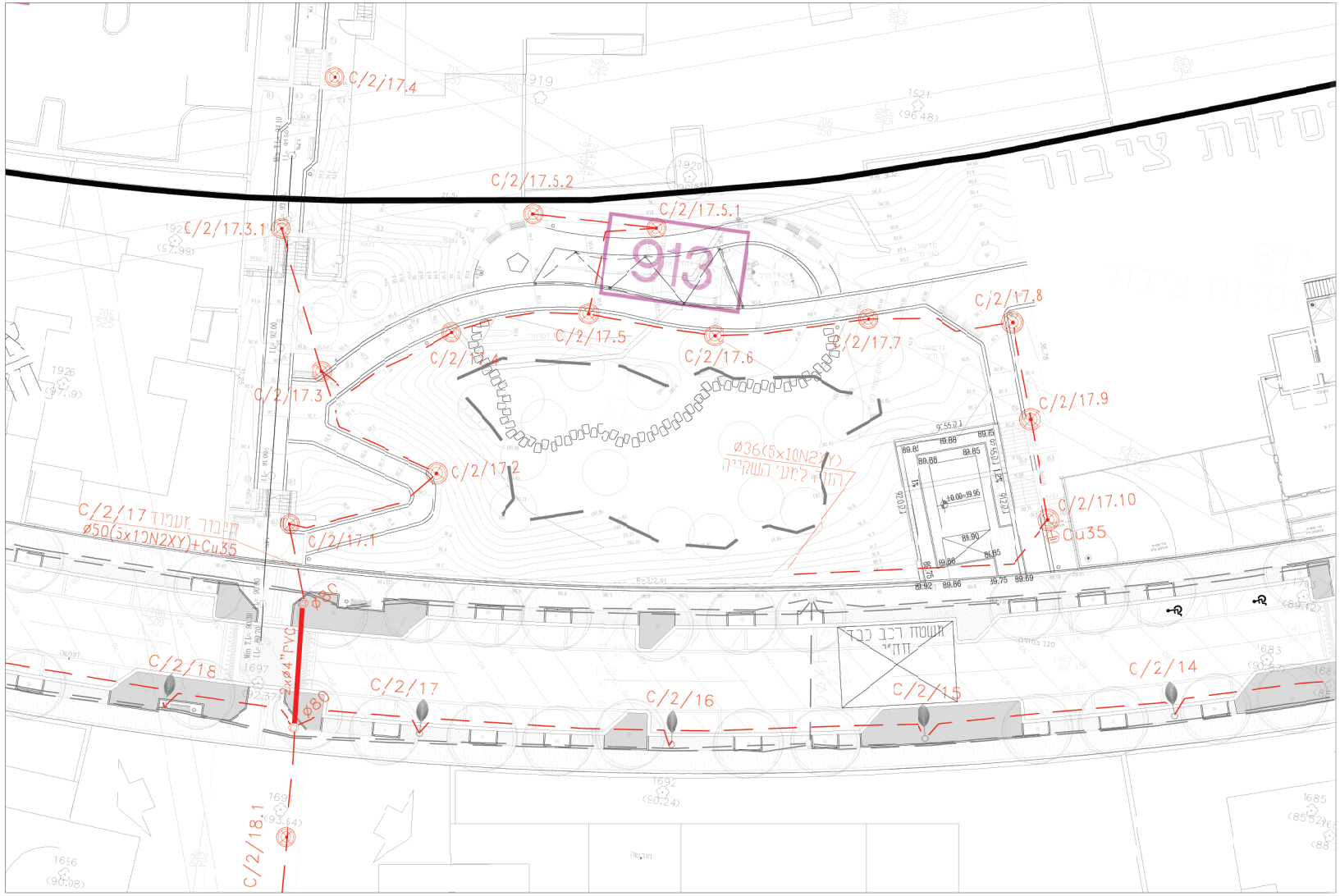
חריש - שכונות המגף

1580-1

מקום | נוף | עיר | אדם
מעד
תכנון נוף בע"מ - אדריכלי נוף
יאיר אביגדור - אדריכלות ועיצוב עירוני בע"מ
רח' המייסדים 13, מושב מזור ת.ד.218 מיקוד 73160 טל.03-9733640 פקס.03-9773090
E: nof@minadd.com W: www.minadd.com

שם הקובץ: 1580-1/18.dwg


8
גינה קהילתית
בריז אל עברה
הגיבה הקהילתית
32/6
5
4
40/6
3
32/10
2*ø4"
3*ø4"
6*ø4"
4*ø4"
1.3%
1.6%
5.8%
8.9%
76.80
77.25
76.73
76.7
76.6
76.8
76.70
76.75
76.85
76.90
77.60
81.22
82.50
82.00
82.15
82.43
81.98
81.96
81.50
81.40
81.30
81.20
81.10
80.9
80.8
80.7
80.6
80.5
80.4
80.3
80.2
80.1
80
79.9
79.8
79.7
79.6
79.5
79.4
79.3
79.2
79.1
79.05
78.9
78.8
78.7
78.6
78.5
78.4
78.3
78.2
78.1
78
77.9
77.8
77.7
77.6
77.5
77.4
77.3
77.25
82.90
82.80
82.98
83.00
83.20
83.25
83.24
83.15
83.10
83.05
83.07
83.10
84.15
84.22
84.25
84.10
84.15
84.22
81.25
82.50
80.60
7.00X1.20
7.85
7.99
7.70
7.80
7.85
7.90
7.92
7.95
7.99
7.70
7.80
7.85
7.90
7.92
7.95
7.99
7.70
7.80
7.85
7.90
7.92
7.95


913
C/2/17.4
C/2/17.5.2
C/2/17.5.1
C/2/17.3.1
C/2/17.8
C/2/17.5
C/2/17.6
C/2/17.7
C/2/17.4
C/2/17.3
C/2/17.9
C/2/17.2
C/2/17.10
Cu35
C/2/17.1
C/2/18
C/2/17
C/2/16
C/2/15
C/2/14
C/2/18.1
2"x84"PVC
Ø80
Ø80
Ø36(5x10N2XY)+Cu35
C/2/17 עמוד תאורה
Ø50(5x10N2XY)+Cu35
מקרא
שכונת הפרזים
המבצע אחראי לבדיקת המידות
ולהתאמתן למקום. עם המבצע
לבקר את כל המידות ועל כל
מעוותאי התאמה להודיע למתכנן.
אין לגזור מידות מרשרטוט.
דוד ברהום
מהנדסים יועצים
לתאורה והשלטה בע"מ
מעד
מעד הנדסי הבניין והשיכון
עדי הדר
יוזמי יעוץ וניהול
מספר תאריך
26.05.21
שכונת הפרזים
המבצע חדריש
מס' תכנית:
2867-913
תוכנית תאורה
26.05.21
1:100
0521
26.05.21
אישור
מאשר
לביצוע

מודד מוסמך: גיל גלבוע
מודד מוסמך: אלי גלבוע
מודד מוסמך: אלי גלבוע
מודד מוסמך: אלי

משרד הבינוי והשיכון

פרויקט: חריש-שכונת המגן

חוברת פרטים

שצ"פים 913-921

דוד ברהום

מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ

E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il

רח' היוזמה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233

רח' יגאל אלון 55 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233

דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

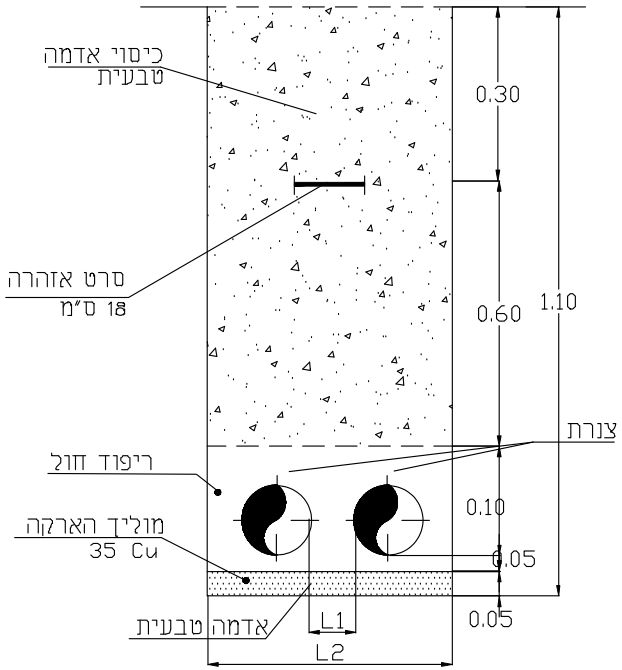
00 27.05.21 למכרז

BAR-DET-2867-DD-01

רשימת תוכניות

מספר תוכנית	שם תוכנית
BAR-DET-2867-DD-10	פרט צנרת /כבלים בחפירה
BAR-DET-2867-DD-11	פרט מגש אבטחה בעמוד תאורה
BAR-DET-2867-DD-12	פרט שוחת מעבר ø80
BAR-DET-2867-DD-13	הצטלבות בין כבלי חשמל לבין צנרת מערכות אחרות
BAR-DET-2867-DD-14	פרט אלקטרודת הארקה
BAR-DET-2867-DD-15	פרט יסוד לעמוד תאורה במדרכה
BAR-DET-2867-DD-16	פרט יסוד לעמוד תאורה באדמה גננית
BAR-DET-2867-DD-17	פרט עמוד תאורה בגובה 4 מ' קוני עגול

חתך טיפוסי לכבלים
או צנרת בחפירה



חתך לרוחב הכביש



- L1- מרווח מינימלי בין צנרת 10 ס"מ
- L2- רוחב מינימלי של התעלה:
  עד 2 צינורות - 40 ס"מ
  מ 3 צינורות - 60 ס"מ

כאשר ישנם 4 שרוולים בחציה, השרוולים יסודרו בשתי שורות
מרחק אנכי בין שרוולים 0.2 מ' עומק בחפירה יהיה 1 מ' לפחות.
בהחזרת החומר החפור יש להפריד בין סוגי החומר (אדמה או מצע אחר)
ולהחזיר כל שכבה בנפרד.

שכונת הפרחים המגף חריש	דף מס'	BAR-DET-2867-DD-10	
	נושא	**פרטים**	
	שם תוכנית	פרטי צנרת לתאורה בחפירה	

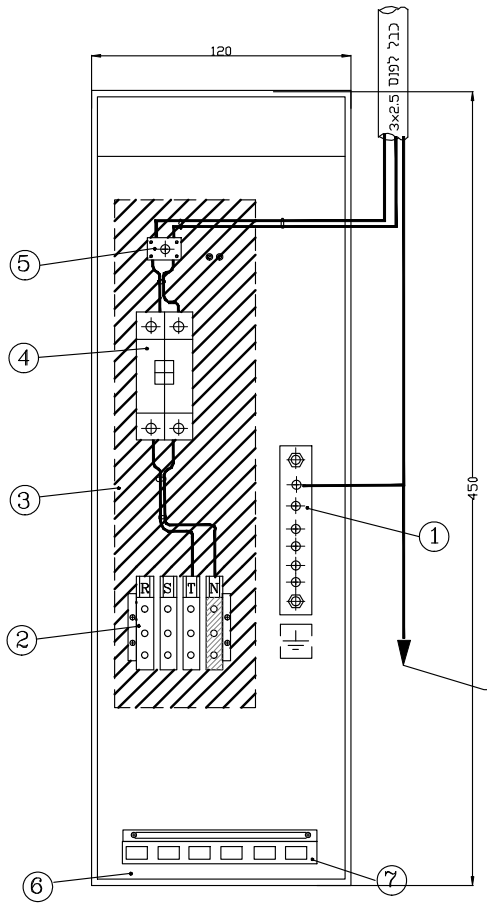
ק.מ.	ללא ק.מ.
תאריך	27.05.21
תכנן	לאוניד
שרטט	פאתן
אישור	דוד

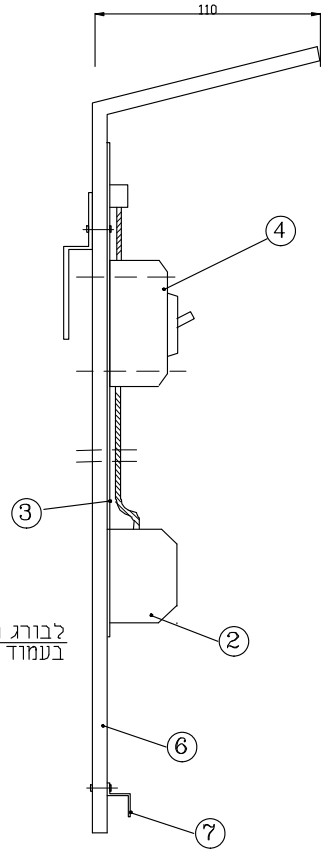
דוד ברהום
מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ
E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il
רח' הידמה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233
רח' יגאל אלון 55 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233
דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

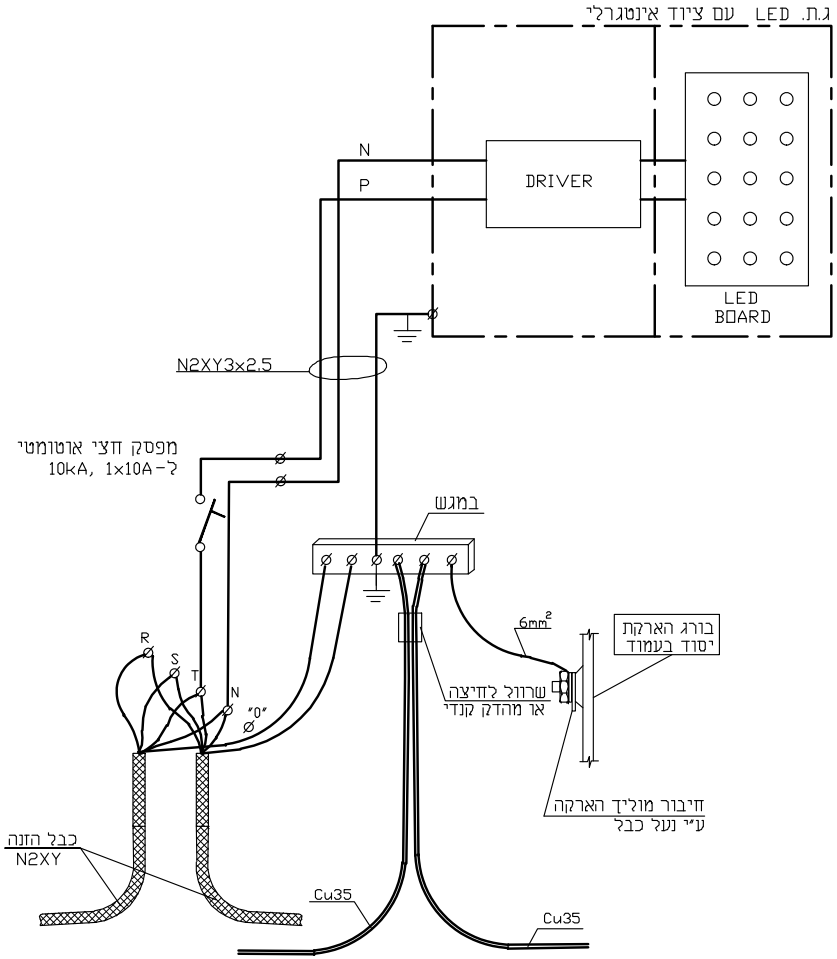
משרד הבינוי והשיכון

2867-PR-SHATSAP 913-921.DWG

תרשים סכמתי







רשימת חלקים

1. פס נחושת 15/3.5 מ"מ במגש
2. מהדקים ל SDGEXI 35 מ"מ .
3. פרשפן
4. מנתק חצי אוטומטי C-10A +10KA (בהתאם לכמות הפנסים בעמוד)
5. מהדקים מחרסינה מס' 2 (בהתאם לכמות הפנסים בעמוד)
לוח מחומר מבודד כבה מאליו בעובי 10 מ"מ.
7. פרופיל מחורץ לחיזוק הכבלים.

הערות:

1. יש להגיש דוגמת מגש לאישור המתכנן.
2. מידות המגש במ"מ.
3. במגש ל-2 1-3 נורות כל המאמתים יהיו עם גישור מכני

שכונת הפרחים המגף חריש	דף מס'	BAR-DET-2867-DD-11	
	נושא	**פרטים**	
	שם תוכנית	פרט מגש אבטחה בעמוד תאורה	

ק.מ.	ללא ק.מ.
תאריך	27.05.21
תכנן	לאוניד
שרטט	פאתן
אישור	דוד

דוד ברהום
מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ
E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il
רח' הירזמה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233
רח' יגאל אלון 55 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233
דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

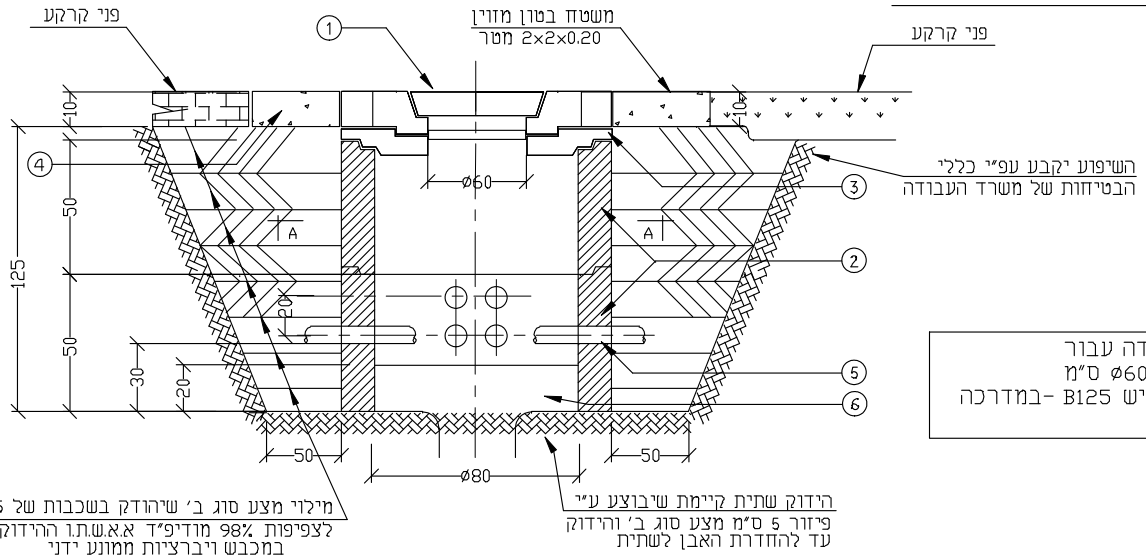
משרד הבינוי והשיכון

2867-PR-SHATSAP 913-921.DWG

פרט שוחת מעבר קוטר 80 ס"מ

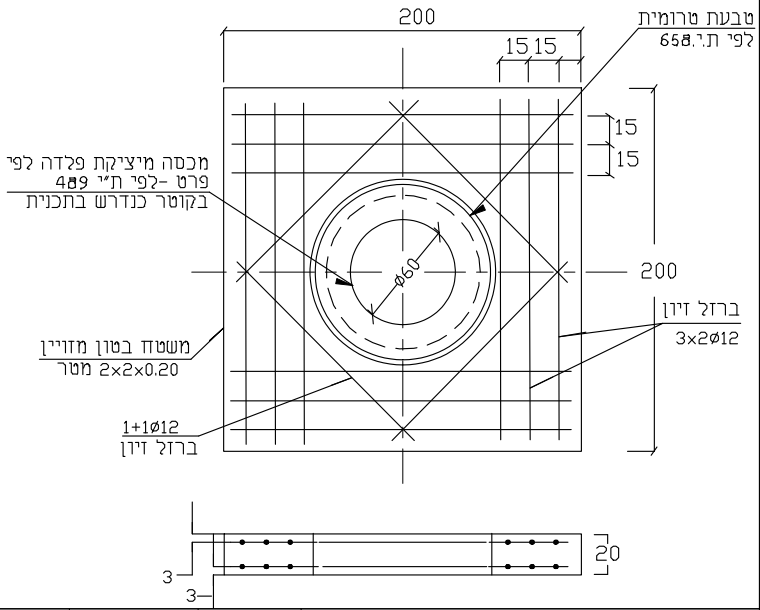
הערות :

1. מכסה לפי ת"י 489 עם מכסה מיציקת פלדה לעומס D400-בכביש B125 -במדרכה. המכסה בקוטר 60 ס"מ עם מסגרת פלדה גובה המכסה יתואם לגובה הרצוף.
2. ציפוי בטון בקוטר פנימי 80 ס"מ בעובי 12 ס"מ מחולק ל-3 טבעות-לפי ת"י 658.
3. כל החורים יבוטנו בשעת הנחת הטבעות
4. תאים שיבוצעו באי תנועה מרוצפים או מצופים אספלט ואין צורך לבצע מסביבם משטח בטון 200×200 בעובי 20 ס"מ
5. צנרת ø110 מתחת לכביש כמות בהתאם לתנוחה .יש לאטום את כל קצוות הצנרת בשוחה
6. מילוי בחצץ גס
7. חורים לציפוי ø75 אטומים למים ולכלוך-הכנה לגלאים בתחום הצומת

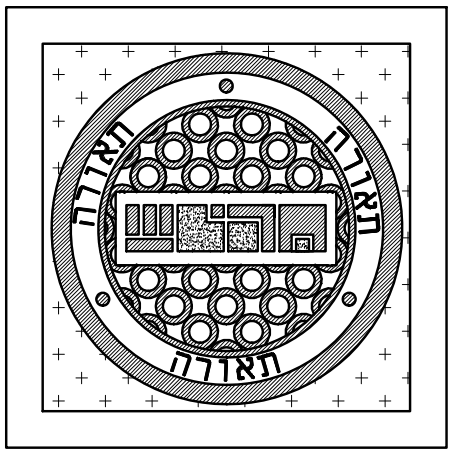


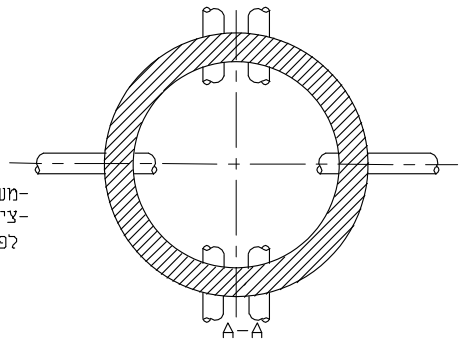
מכסה מיציקת פלדה עבור
תא מעבר בקוטר ø60 ס"מ
לעומס D400-בכביש B125 -במדרכה
לפי ת"י 489

פרט מכסה עם יציקת משטח בטון סביבו



פרט מכסה דגם חריש





שכונת הפרחים המגף חריש			
	BAR-DET-2867-DD-12	דף מס'	ק.מ. ללא ק.מ.
	פרטים	נושא	תאריך 27.05.21
	פרט שוחת מעבר קוטר 80 ס"מ	שם תוכנית	תכנן לאוניד
			שרטט פאתן
			אישר דוד

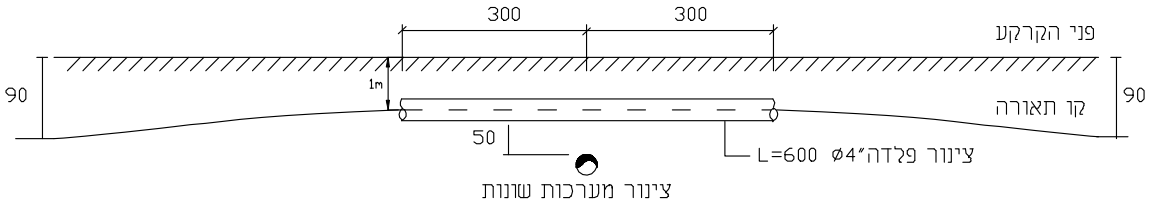
דוד ברהום
מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ
E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il
רח' הרזמה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233
רח' יגאל אלון 55 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233
דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

משרד הבינוי והשיכון

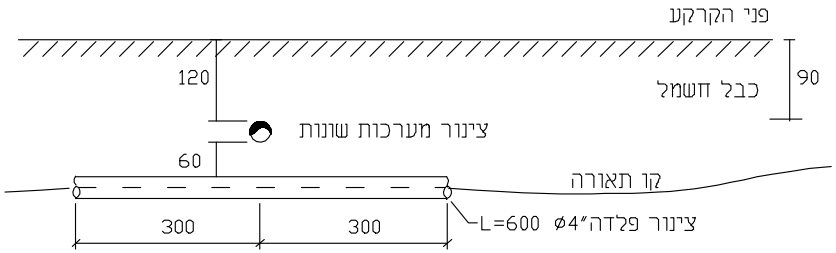
2867-PR-SHATSAP 913-921.DWG

הצטלבות בין כבלי חשמל לבין צנרת מערכות אחרות

אפשרות א. צנרת מערכות אחרות הנמצאת בעומק 150 ס"מ ויותר.



אפשרות ב. צנרת מערכות אחרות הנמצאת בעומק פחות מ- 120 ס"מ .

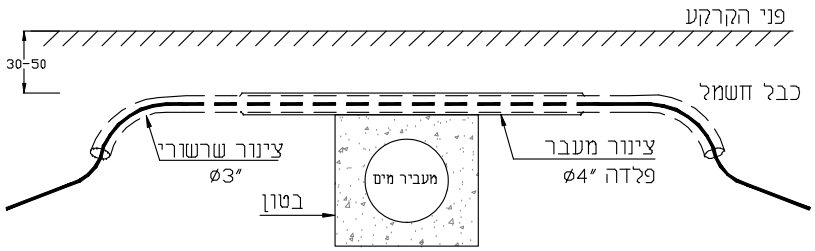


ביצוע פרטים אלו רק באישור המתכנן

הערות:
על קבלן להגיש בקשות להיתר חפירות ולקבלן אישור מכל הרשות המוסמכות: בזק, חח"י, מקורות, קצא"א, קו מוצרי דלק. רשות התעופה לפני ביצוע החפירה בזמן הביצוע יהיה משגיח מטעם הרשות הנ"ל.
כל נזק שיגרם עקב פגיעה באחד מהמתקנים הנ"ל יהיה על חשבון הקבלן. עם גילוי מתקן תת קרקעי יודיע הקבלן מיד למפקח ויקבל הוראות והנחיות על אופן הטיפול בו.

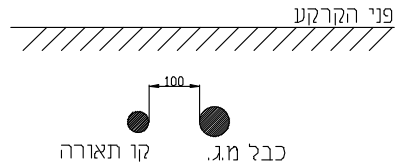
● הערה: כל המידות בס"מ.

הצטלבות בין כבל חשמל לבין מעביר מים

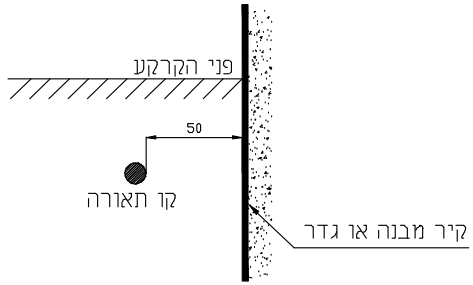


צינור פלדה יותקן רק אם עומק המעבר מפני הקרקע קטן מ-50 ס"מ.

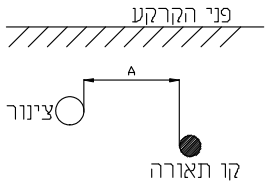
מרחק מקביל מינימלי בין קו תאורה לכבל מ.ג.



מרחק מקביל מינימלי בין קו תאורה לקיר מבנה או גדר



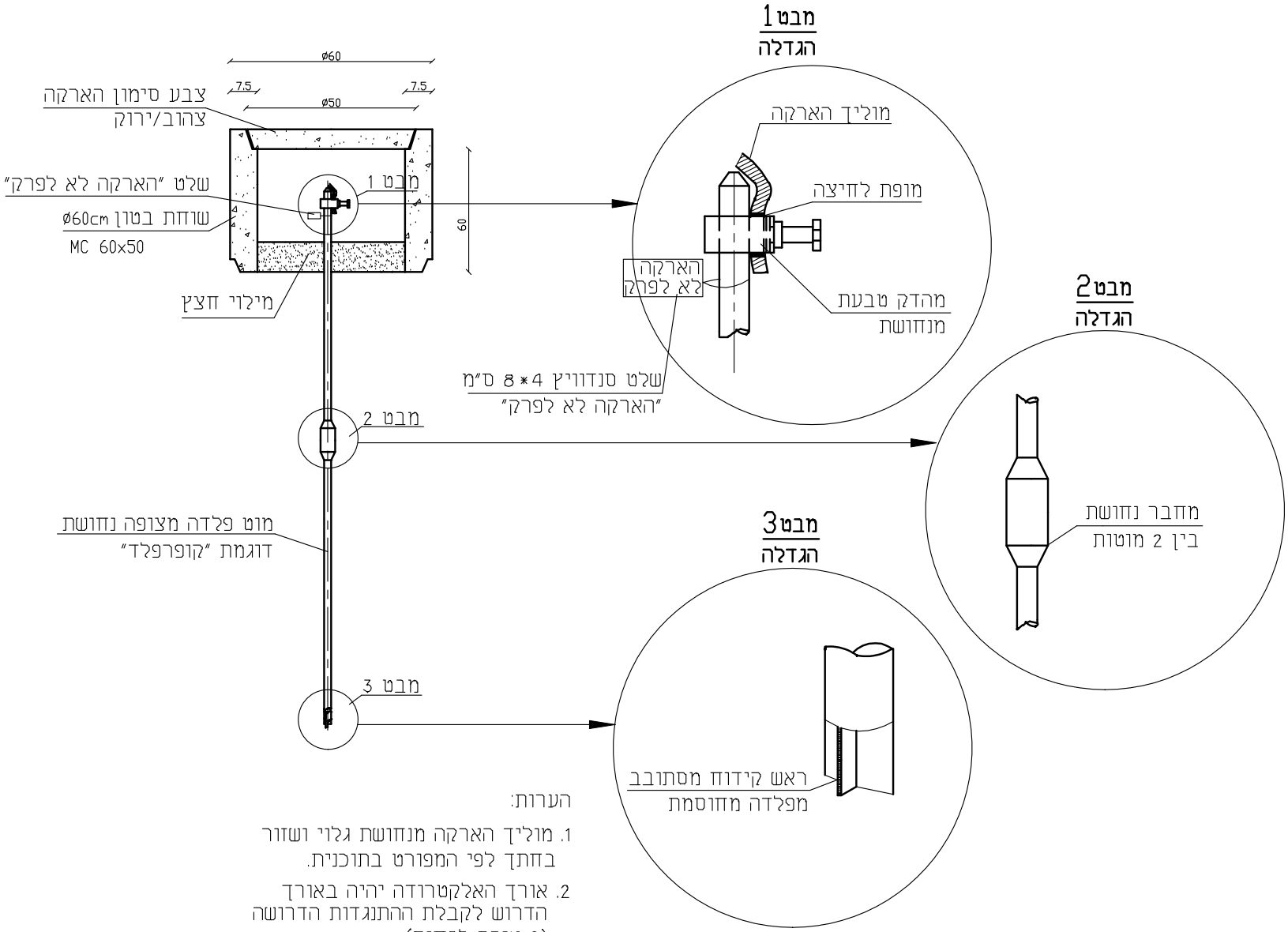
מרחק מקביל מינימלי בין קו תאורה לצינור



A- 1 מ' למים קרים או ביוב
1 מ' לגז או חומר דליק
2 מ' למים חמים או קיטור
0.5 מ' כבל תקשורת

דוד ברהום מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il רח' הרוזמה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200 טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233 רח' יגאל אלון 55 תל-אביב טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233 דרך חברון 4, ירושלים 93546 טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895	ק.מ. ללא ק.מ. תאריך 27.05.21 תכנן לאוניד שרטט פאתן אישור דוד
דף מס' BAR-DET-2867-DD-13 נושא **פרטים** שם תוכנית הצטלבות בין כבלי חשמל לבין צנרת מערכות אחרות	
שכונת הפרחים המגף חריש משרד הבינוי והשיכון	

2867-PR-SHATSAP 913-921.DWG



הערות:

1. מוליך הארקה מנחושת גלוי ושזור בחתך לפי המפורט בתוכנית.
2. אורך האלקטרודה יהיה באורך הדרוש לקבלת ההתנגדות הדרושה (9 אוהם לפחות)

שכונת הפרחים המגף חריש	דף מס'	BAR-DET-2867-DD-14	
	נושא	**פרטים**	
	שם תוכנית	פרט אלקטרודת הארקה	

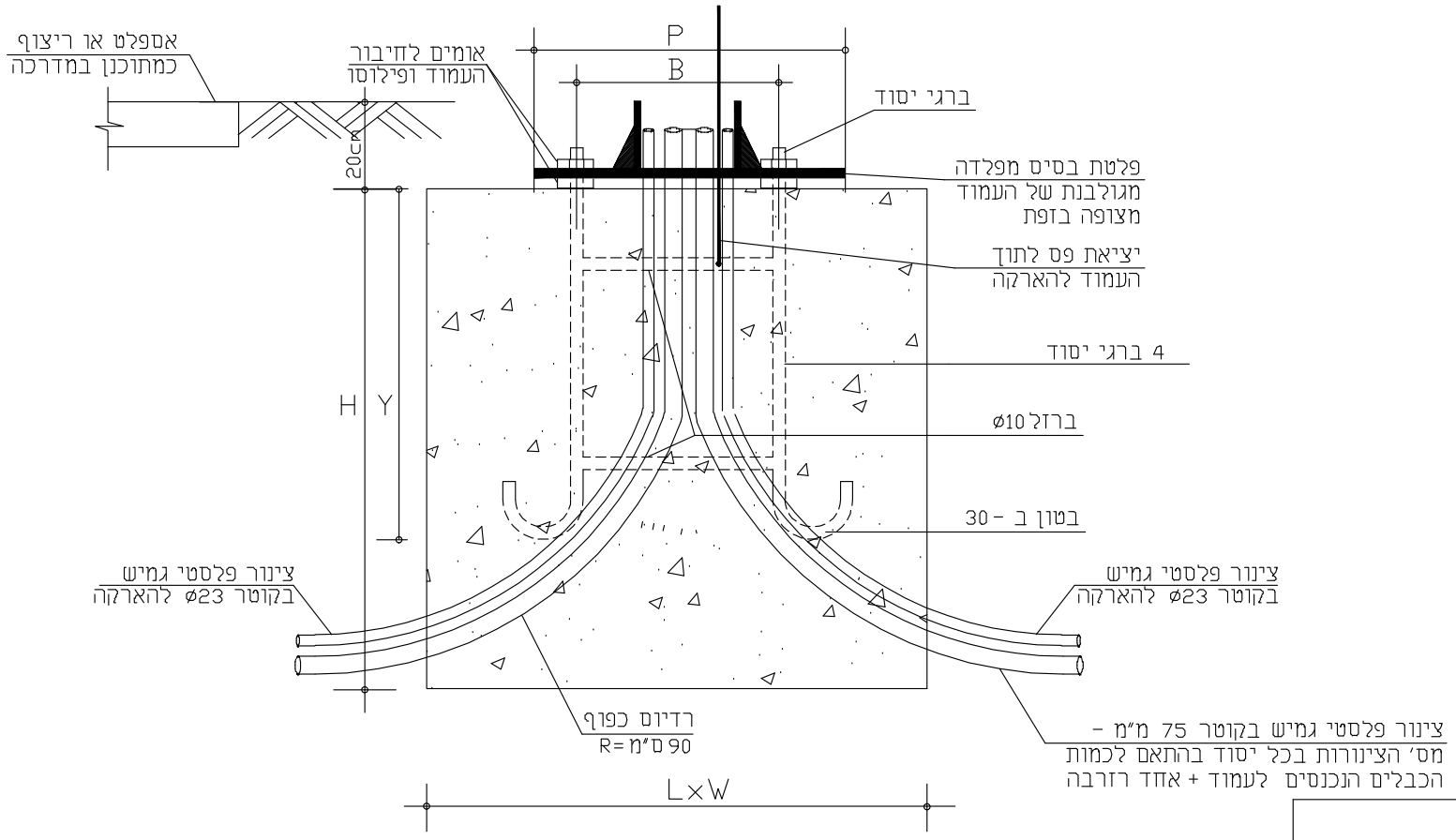
ק.מ.	ללא ק.מ.
תאריך	27.05.21
תכנן	לאוניד
שרטט	פאתן
אישר	דוד

דוד ברהום
מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ
E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il
רח' הזיתה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233
רח' יגאל אלון 55 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233
דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

משרד הבינוי והשיכון

2867-PR-SHATSAP 913-921.DWG

תוכנית מנחה בלבד!
על הקבלן המבצע
להמציא אישור
קונסטרוקטור
של היצרן העמודים
מרם ביצוע



סוג העמוד	מידות בס"מ						
	L	W	H	B	P	Y	ברגי יסוד
4m	40	60	40	24	30	35	$\phi\frac{1}{2}''$
6m	60	60	80	40	50	50	ø1"
8m	80	80	100	40	50	65	$\phi1\frac{1}{8}''$

הערות:
בשטח מרוצף ו/או אספלטי
ברגי היסוד יותקנו מתחת לפני
הקרקע הסופיים.

דוד ברהום
מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ
E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il
רח' הרומה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233
רח' יגאל אלון 66 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233
דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

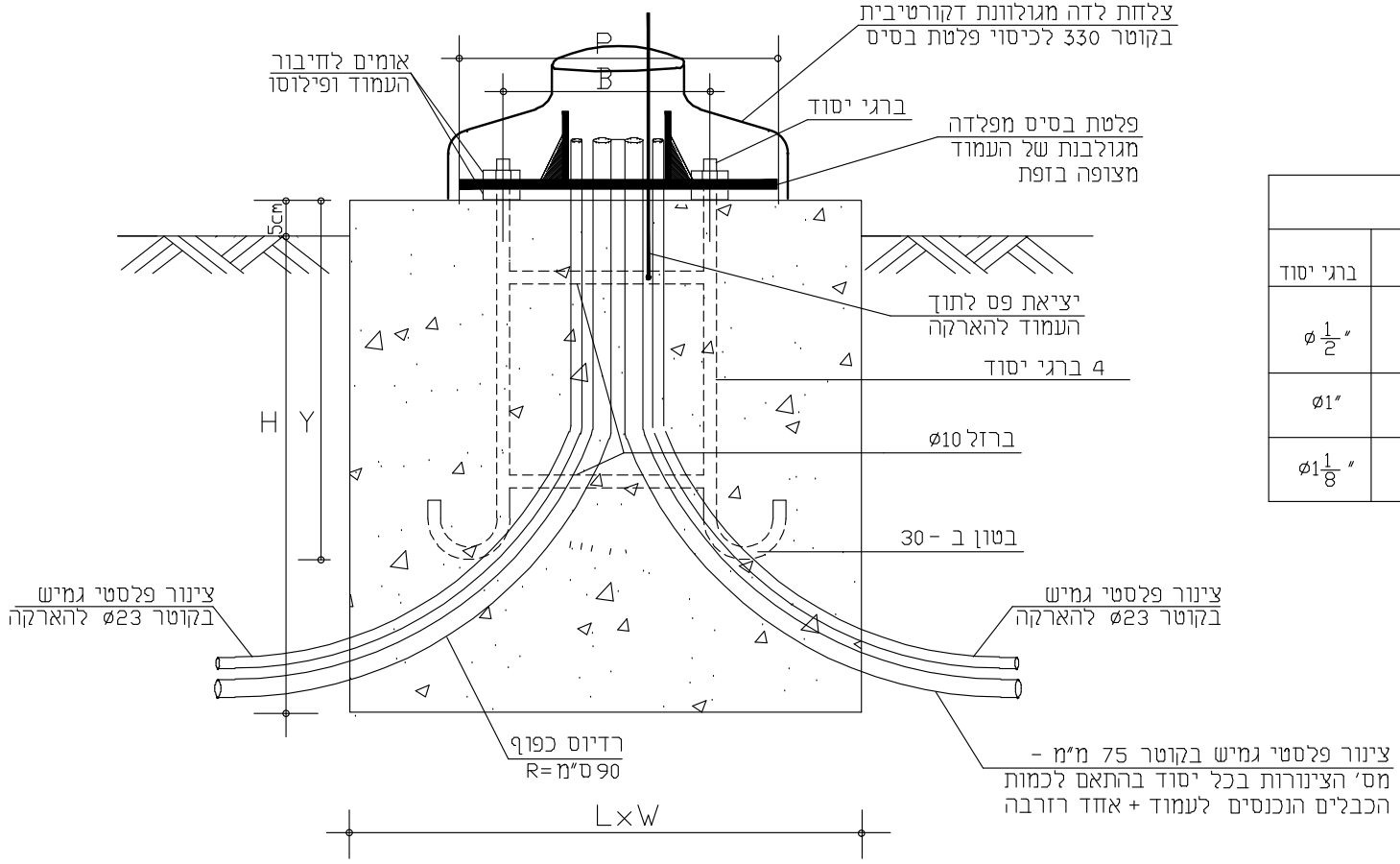
ק.מ.	ללא ק.מ.
תאריך	27.05.21
תכנן	לאוניד
שרטט	פאתן
אישור	דוד

דף מס'	BAR-DET-2867-DD-15
נושא	**פרטים**
שם תוכנית	פרט בסיס עמוד תאורה במדרכה

שכונת הפרחים המגף חריש

משרד הבינוי והשיכון

2867-PR-SHATSAP 913-921.DWG



סוג העמוד	מידות בס"מ						
	L	W	H	B	P	Y	ברגי יסוד
4m	40	40	60	24	30	35	ø$\frac{1}{2}$"
6m	60	60	80	40	50	50	ø1"
8m	80	80	100	40	50	65	ø1$\frac{1}{8}$"

תוכנית מנחה בלבד!
על הקבלן המבצע
להמציא אישור
קונסטרוקטור
של היצרן העמודים
מרם ביצוע

שכונת הפרחים המגף חריש	

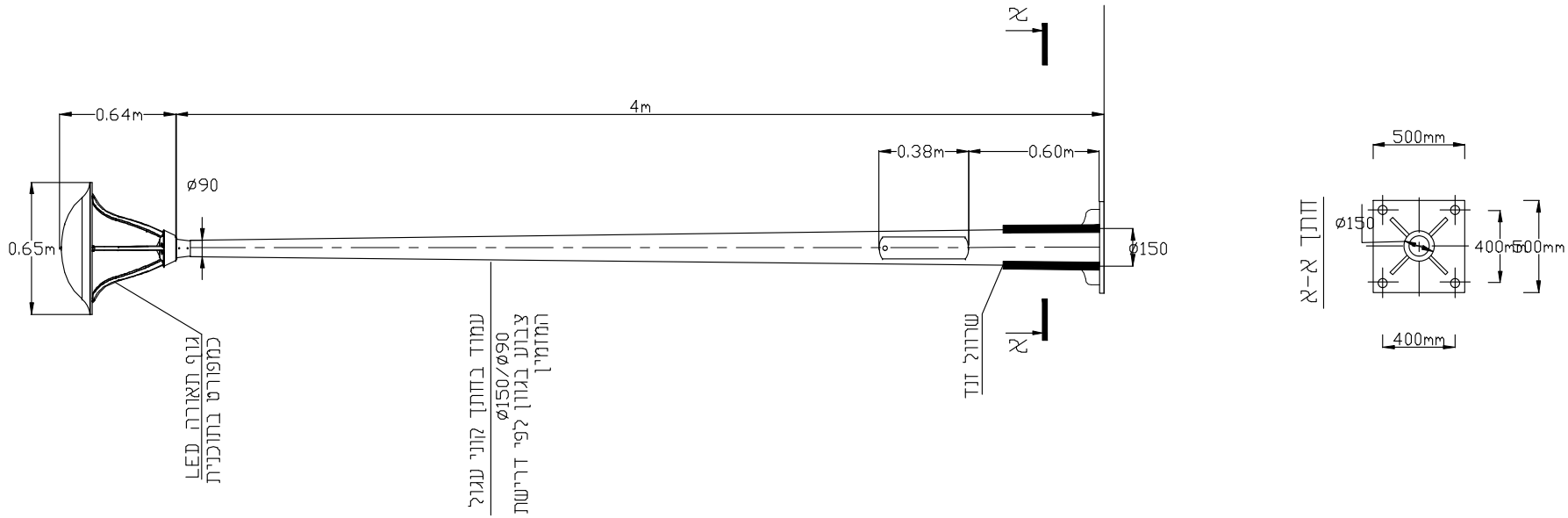
דף מס'	BAR-DET-2867-DD-16		
נושא	**פרטים**		
שם תוכנית	פרט בסיס עמוד תאורה באדמה גננית		

ק.מ.	ללא ק.מ.
תאריך	27.05.21
תכנן	לאוניד
שרטט	פאתן
אישר	דוד

דוד ברהום
מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ
E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il
רח' הרזמה 3, ת.ד. 284, טירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233
רח' יגאל אלון 55 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233
דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

משרד הבינוי והשיכון

2867-PR-SHATSAP 913-921.DWG



דוד ברהום
מהנדסים יועצים לחשמל תקשורת ובקרה בע"מ
E-Mail: barhom-haifa@barhom.co.il
רח' הרוזמה 3, ת.ד. 284, מירת כרמל 30200
טל: 073-2541234 פקס: 04-8581233
רח' יגאל אלון 55 תל-אביב
טל: 03-6121234 פקס: 03-6121233
דרך חברון 4, ירושלים 93546
טל: 02-6844902 פקס: 02-6244895

ק.מ.	ללא ק.מ.
תאריך	27.05.21
תכנן	לאוניד
שרטט	פאתן
אישור	דוד

דף מס'	BAR-DET-2867-DD-17
נושא	**פרטים**
שם תוכנית	פרט עמוד תאורה בגובה 4 מ' קוני עגול

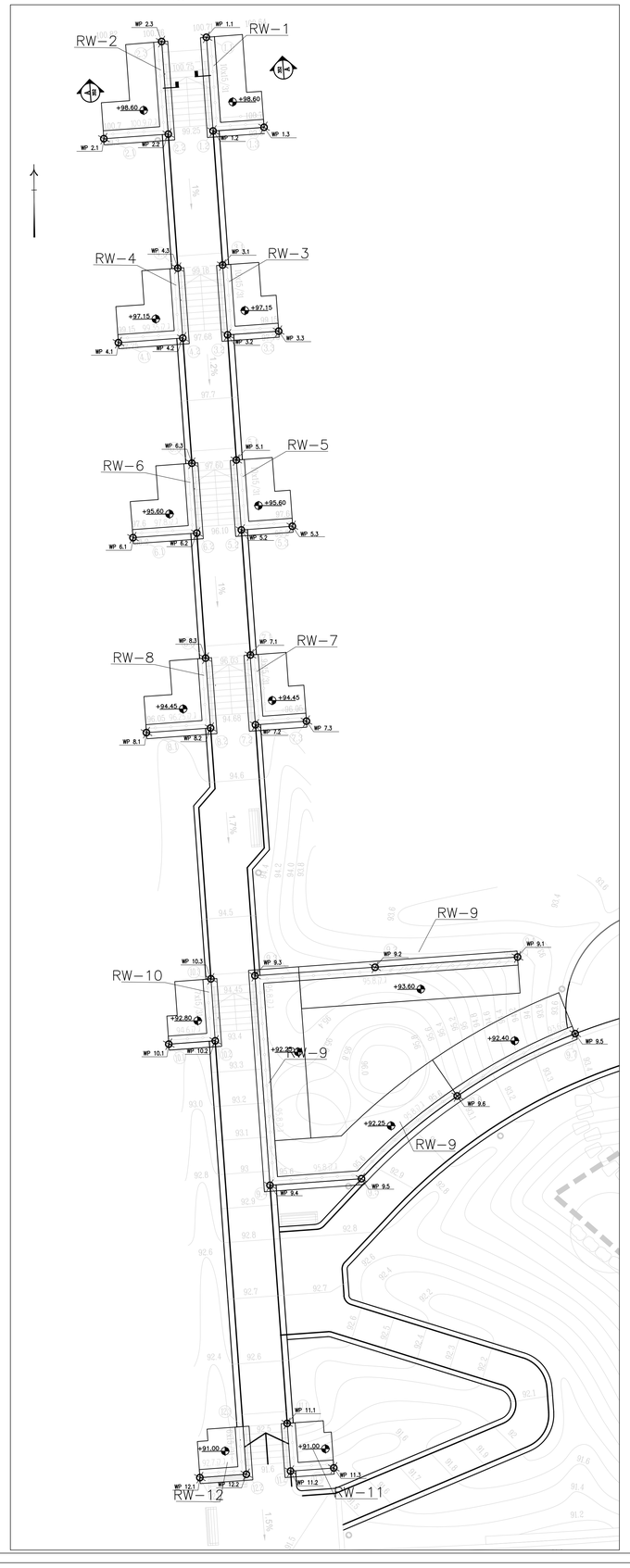
שכונת הפרחים המגף חריש

משרד הבינוי והשיכון

2867-PR-SHATSAF 913-921.DWG

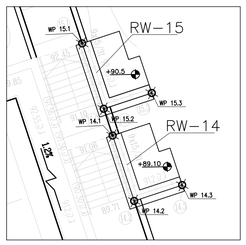
תנוחה קירות תומכים RW – 1-12

1 : 100



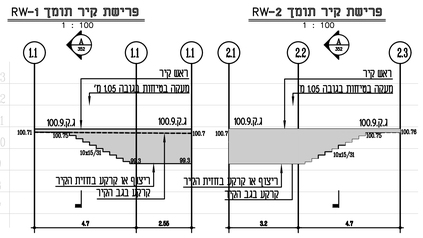
תנוחה קירות תומכים RW – 14; 15

1 : 100



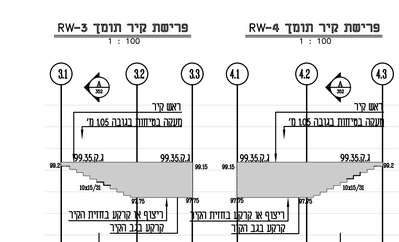
פרישת קיר תומך RW–1

1 : 100



פרישת קיר תומך RW–2

1 : 100

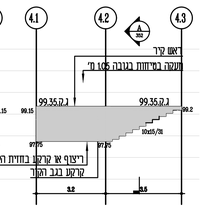


פרישת קיר תומך RW–3

1 : 100

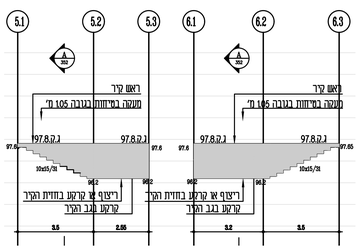
פרישת קיר תומך RW–4

1 : 100



פרישת קיר תומך RW–5

1 : 100

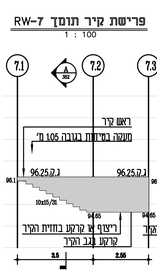


פרישת קיר תומך RW–6

1 : 100

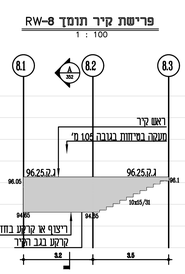
פרישת קיר תומך RW–7

1 : 100



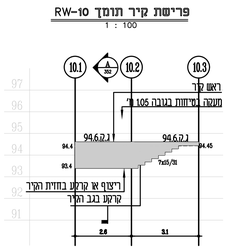
פרישת קיר תומך RW–8

1 : 100



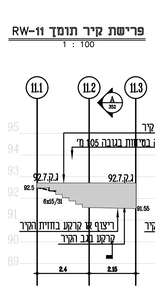
פרישת קיר תומך RW–10

1 : 100



פרישת קיר תומך RW–11

1 : 100



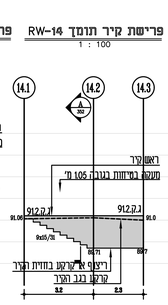
פרישת קיר תומך RW–12

1 : 100



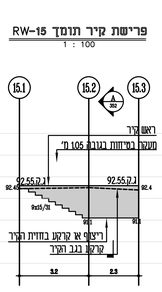
פרישת קיר תומך RW–14

1 : 100



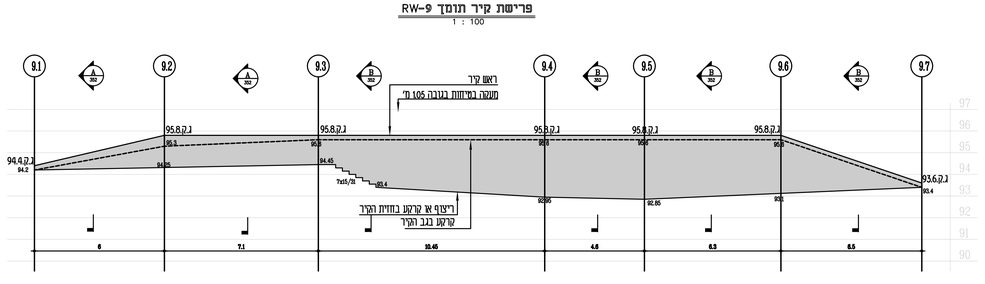
פרישת קיר תומך RW–15

1 : 100



פרישת קיר תומך RW–9

1 : 100



כלי תפוצה

שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות

הערות כלליות יש לראות תכנית 350

- תכנית זאת נערכה על- ידי מהנדס המאוגד בארגון האקדמאים העצמאיים שניד לשכת המהנדסים, האדריכלים והאקדמאים במקצועות המכונולוגיות בישראל.
- חבר ארגון מספר 112
- אין בשכיחת התכנית בקובץ dwg משום הרשאה ככל מאן דהו, לעשות שינויים ו/או הוספות כלשהן בתכניות המצ"ב ללא רשות המפורשת ובכתב.
- תוכן הקבצים שנשלחו הם רשות המתכנן וכל הזכויות בתכניות

מס' הוצאה	תאריך	עדכון (תכנון מוקדם לעיון, למכרז, לביצוע)	שרטט	תכנן	בדק	אישר
01	25.04.21	למכרז	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת
00	10.03.21	לאישור	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת

מספר הפרויקט :
14D086-2

שם פרויקט :
חריש, שכונת המגף
שצ"פ 913

קובץ ראשי	913RW-1÷15
תת קובץ	14D086-2 STR
תת קובץ	
מידות הגיליון	A0
קנה מידה	1:100

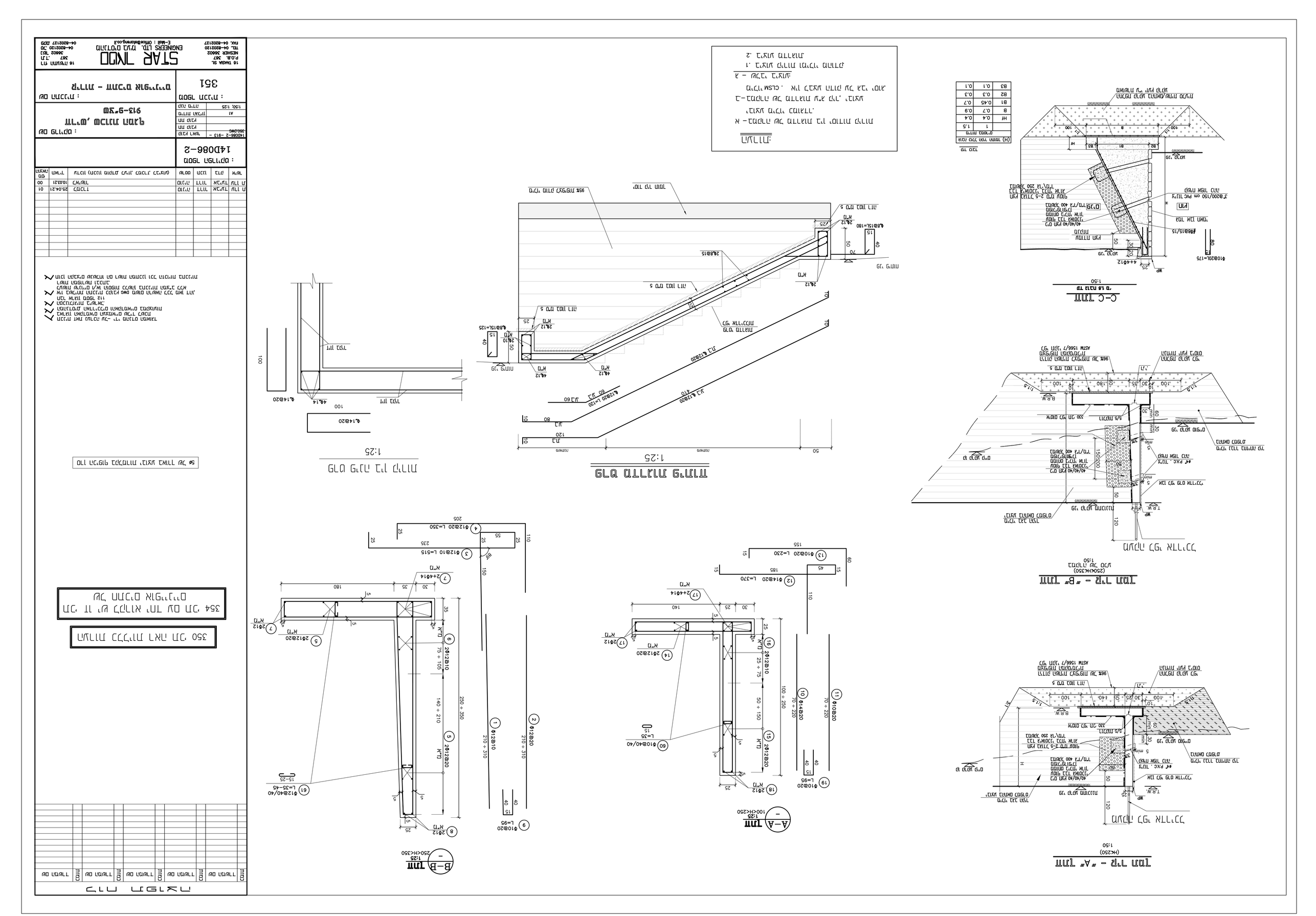
שם התכנית :
קירות RW-1-15
תנוחה ופרישות

מספר תכנית :
913-RW-1÷15

רח' התעשיה 16
ת.ד. 367
נשר 36602
טל. 04-8202120
פקס 04-8202127

STAR סטאר
מהנדסים בעמ
ENGINEERS LTD.
E-Mail : Office@stareng.co.il

16 TAASIA St.
P.O.B. 367
NESHER 36602
TEL. 04-8202120
FAX. 04-8202127


חתך א-א
1:25
חתך ב-ב
1:25
חתך ג-ג
1:50
חתך ד-ד
1:50
חתך ה-ה
1:50
חתך ו-ו
1:50
חתך ז-ז
1:50
פרטי יציקה
מפרט כללי
מידות בס"מ
מפלס עליון
מפלס תחתון
מפלס קיים
מפלס מתוכנן

הערות כלליות לתכנון :

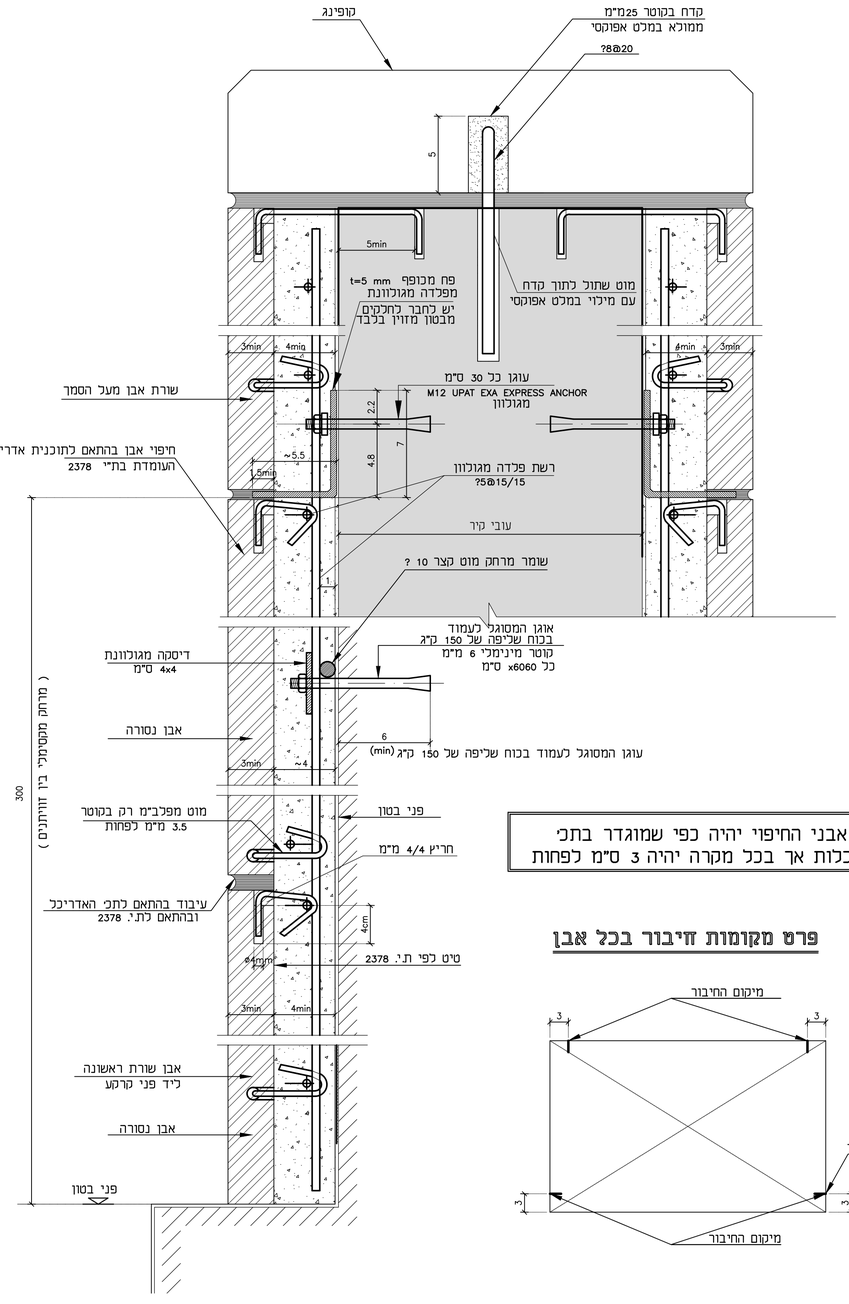
1. התכנית מתייחסת לביצוע יחידות הבטון בלבד. כל יתר הפרטים הקשורים לביצוע המבנה, כגון: פתחים, חריצים, חיבורים וכדומה, יתואמו עם כל היועצים השונים.
2. כל המידות בתכנית הן במילימטרים, אלא אם צוין אחרת.
3. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
4. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
5. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
6. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
7. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
8. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
9. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
10. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
11. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
12. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
13. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
14. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.
15. כל הפרטים המופיעים בתכנית זו, מהווים חלק בלתי נפרד מכל התכניות.

הערות לתכנית :

1. התכנית מתייחסת לביצוע יחידות הבטון בלבד. כל יתר הפרטים, כגון: פתחים, חריצים, חיבורים וכדומה, יתואמו עם כל היועצים השונים.
2. כל המידות בתכנית הן במילימטרים, אלא אם צוין אחרת.
3

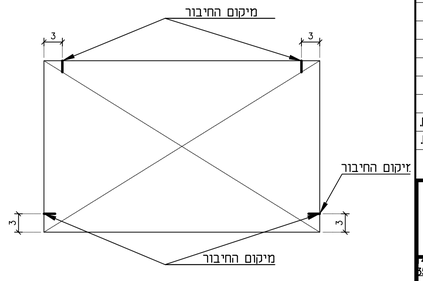
פרט חיפוי אבן אופייני לקירות בטון

1:2



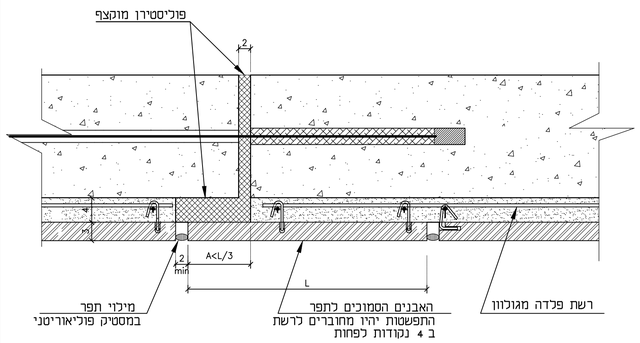
עובי אבני החיפוי יהיה כפי שמוגדר בתכ'
אדריכלות אך בכל מקרה יהיה 3 ס"מ לפחות

פרט מקומות חיבור בכל אבן



פרט אופייני לחיפוי אבן
ליד תפר התפשטות

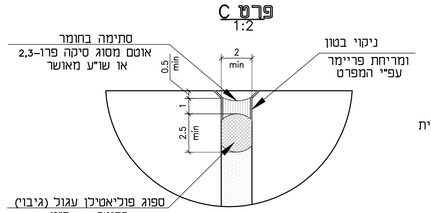
1:5



יש לבצע את התפר לכל גובה הקיר עד לתחתית היסוד

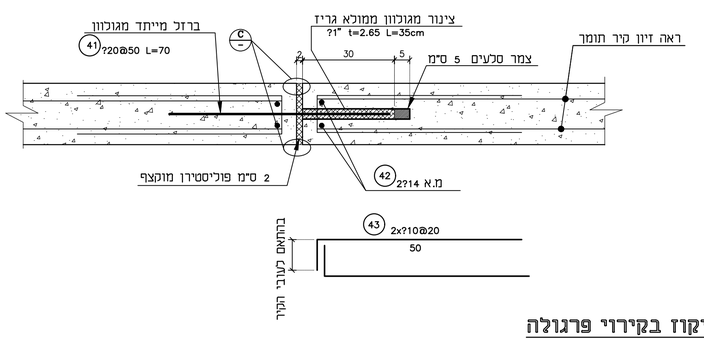
פרט C

1:2



פרט אופיני
לתפר התפשטות של קיר תומך

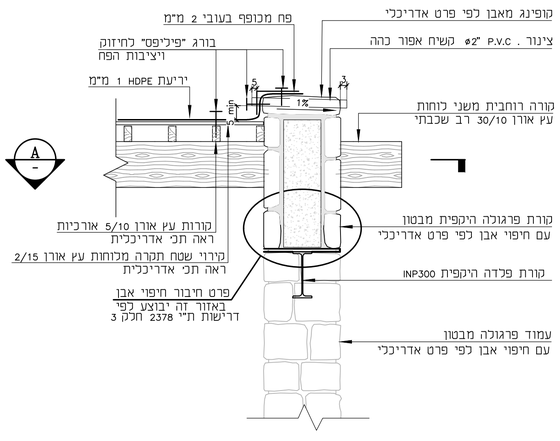
1:10



פרט ניקוז בקירוי פרגולה

1:20

(ראה בנוסף את חתך A)



דרישות לביצוע- הערות

1. יש לבצע בדיקות שליפה לעוגן הרשת ועוגן הזוויתן בהתאם לאמור במפרט המיוחד.
2. יש לבצע בדיקות לתכונות האבן בהתאם לאמור במפרט המיוחד.
3. עמידה בבדיקות הנ"ל הינה תנאי הכרחי לקבלת אישור עבודות החיפוי.

לוח תפוצה

שם המשרד	מעמ	שם המשרד	מעמ	שם המשרד	מעמ	שם המשרד	מעמ	שם המשרד	מעמ

הערות כלליות ראה תכ' 354

- תכנית זאת נערכה על- ידי מהנדס המאוגד בארגון האקדמאים העצמאיים שליד לשכת המהנדסים האדריכלים והאקדמאיים במקצועות הטכנולוגיות בישראל.
- חבר ארגון מספר 112
- אין בשליחת התכנית בקובץ DWG משום הרשאה ככל מאן דהו, לעשות שינויים ו/או הוספות כלשהו בתכניות המצ"ב ללא רשות המפורשת ובכתב.
- תוכן הקבצים שנשלחו הם רשות המתכנן וכל הזכויות בתכניות

מס' הוצאה	תאריך	עדכון (תכנון מוקדם לעיון, למכרז, לביצוע)	שרטט	תכנן	בדק	אישר
01	25.04.21	למכרז	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת.
00	10.03.21	לאישור	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת.

מספר הפרויקט :
14D086-2

קובץ ראשי	14D086-2 -913 - 350.DWG
תת קובץ	14D086-2 STR
תת קובץ	
מידות הגליון	A1
קנה מידה	1:25

שם פרויקט :
חריש, שכונת המגף
שצ"פ 913

שם התכנית :
קירות תומכים - פרטים אופייניים

מספר תכנית :
354

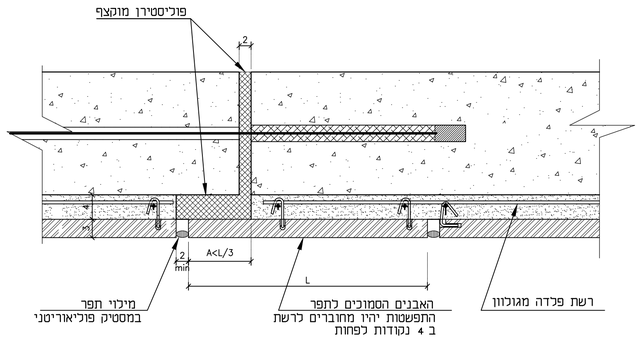
רח' התעשיה 16
ת.ד. 367
נשר 36602
טל. 04-8202120
פקס. 04-8202127

מהנדסים בע"מ STAR ENGINEERS LTD.
E-Mail : Office@stareng.co.il

16 TAASIA St.
P.O.B. 367
NESHER 36602
TEL. 04-8202120
FAX. 04-8202127

פרט אופייני לחיפוי אבן
ליד תפר התפשטות

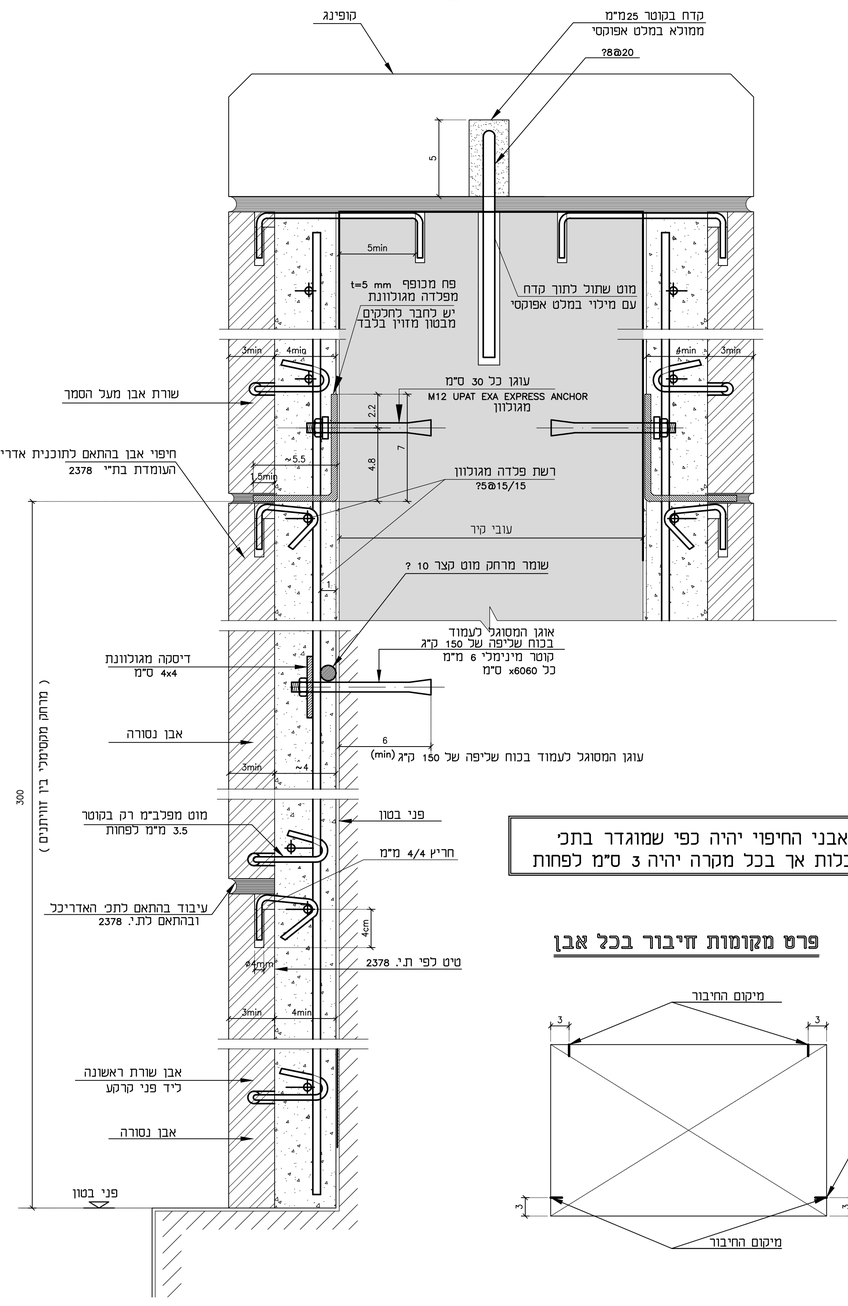
1:5



יש לבצע את התפר לכל גובה הקיר עד לתחתית היסוד

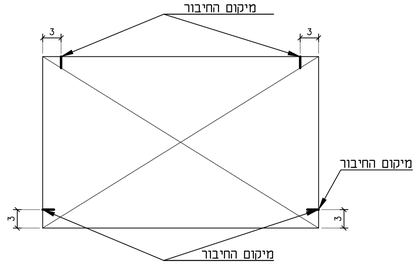
פרט חיפוי אבן אופייני לקירות בטון

1:2



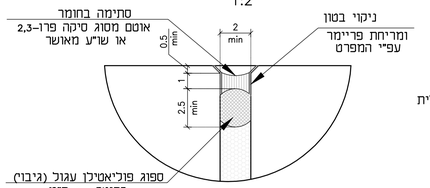
עובי אבני החיפוי יהיה כפי שמוגדר בתכ'
אדריכלות אך בכל מקרה יהיה 3 ס"מ לפחות

פרט מקומות חיבור בכל אבן



פרט C

1:2



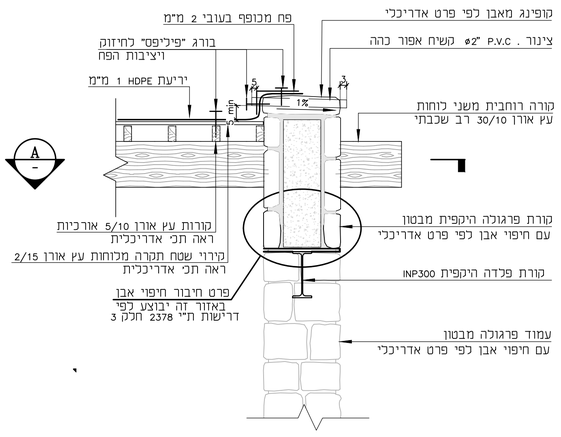
פרט אופייני
לתפר התפשטות של קיר תומך

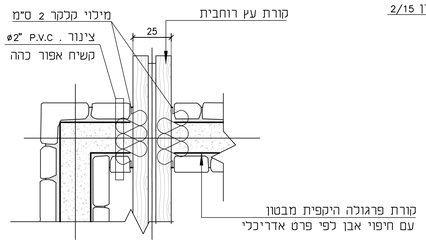
1:10

פרט ניקוז בקירות פרגולה

1:20

(ראה בנוסף את חתך A)





דרישות לביצוע- הערות

1. יש לבצע בדיקות שליפה לעוגן הרשת ועוגן הזוויתן בהתאם לאמור במפרט המיוחד.
2. יש לבצע בדיקות לתכונות האבן בהתאם לאמור במפרט המיוחד.
3. עמידה בבדיקות הנ"ל הינה תנאי הכרחי לקבלת אישור עבודות החיפוי.

לוח תפוצה

שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות

הערות כלליות ראה תכ' 330

1. תכנית זאת נערכה על- ידי מהנדס המאוגד באגודה האקדמאים העצמאיים שליד לשכת המהנדסים האדריכלים והאקדמאים במקצועות הטכנולוגיות בישראל. חבר ארגון מספר 112
2. איו בשליחת התכנית בקובץ DWG משום הרשאה ככל מאן דהו, בעשות שינויים ו/או הוספות כלשהו בתכניות המצ"ב ללא רשות המפורשת ובכתב.
3. תוכן הקבצים שנשלחו הם רשות המתכנן וכל הזכויות בתכניות

מס' הוצאה	תאריך	עדכון (תכנון מוקדם, לעיון, למכרז, לביצוע)	שרטט	תכנן	בדק	אישר
01	25.04.21	למכרז	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת
0	10.03.21	לאישור	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת

מספר הפרויקט :
14D086-2

שם פרויקט :
חריש, שכונת המגף
שצ"פ-921

קובץ ראשי	14D086-2 -921 ~~-360.DWG~~
תת קובץ	14D086-2 STR
תת קובץ	
מידות הגליון	A1
קנה מידה	1:25

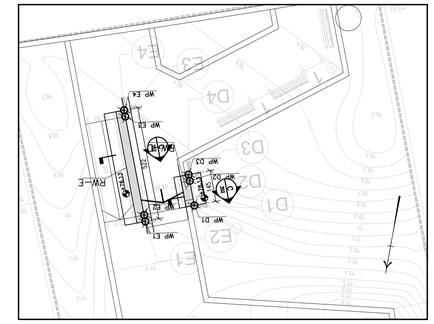
שם התכנית :
קירות תומכים - פרטים אופייניים

מספר תכנית :
364

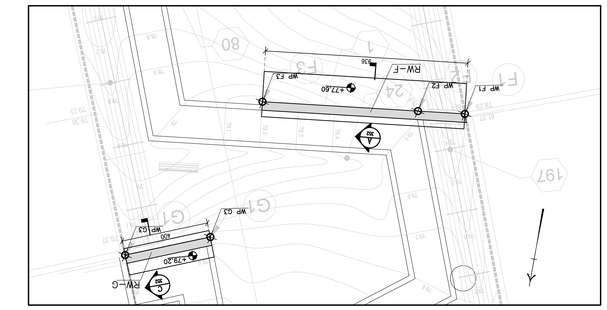
16 TAASIA St.
P.O.B. 367
NESHER 36602
TEL. 04-8202120
FAX. 04-8202127

STAR סטאר
ENGINEERS LTD. מהנדסים בע"מ
E-Mail : Office@stareng.co.il

רח' התעשיה 16
ת.ד. 367
נשר 36602
טל. 04-8202120
פקס. 04-8202127



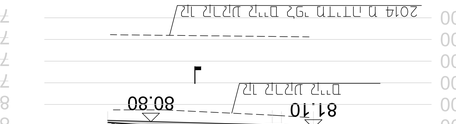
RW – D: E מדרגות תומכות
1 : 100



RW – A; B; C מבנה מדרגות
1 : 100

RW – F; G מבנה מדרגות
1 : 100

RW-D חתך לאורך מדרגות
1 : 100



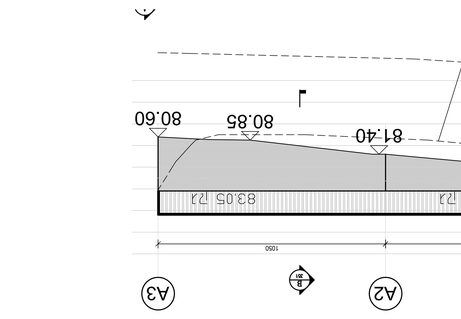
RW-E חתך לאורך מדרגות
1 : 100



RW-F חתך לאורך מדרגות
1 : 100

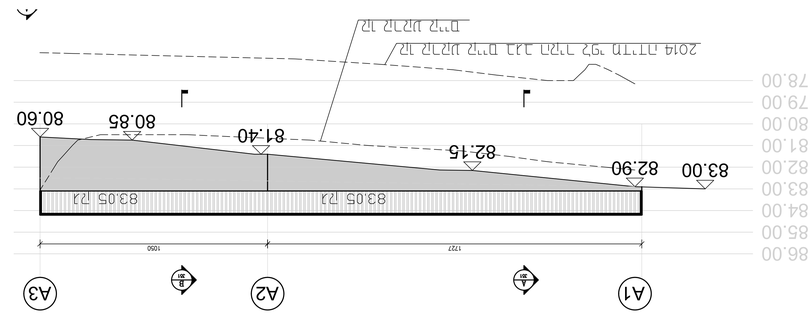


RW-G חתך לאורך מדרגות
1 : 100



RW-B חתך לאורך מדרגות
1 : 100

RW-C חתך לאורך מדרגות
1 : 100



RW-A חתך לאורך מדרגות
1 : 100

הוראות בדיקה ע"י קונסול הבקרה
360

הערות כלליות לשלבים :

1. יש לבדוק האילוצים בשטח ובתיאום מהנדס/מתכנן לפני ביצוע עבודות אלו.
2. הבדיקה והאילוצים הנראים בתוך מילוי מהנדס/מתכנן יש לבדוק איתו מהימנותם/סופיותם.

T.R.W. הנחיות מיוחדות אלו אינן מחליפות הנחיות הבטיחות הכלליות.
הבדיקה בשטח לפני ביצוע יש לבצע.
שלבי ביצוע לפי הסדר יש לבצע
מומלץ לבצע ביום אחד.

הערות לשלב :

1. שלבים אלו נועדו לאפשר ביצוע הסלמה בטוחה ויציבה של הקיר בשלבים
2. כאשר ביצוע עבודות/עפרות בסמיכות למבנים קיימים, יש לבדוק ויבטיח
   כאשר ביצוע זה כאשר אין ניתן לבצע בשלבים בטיחותי.
3. המבנים והאזור בתוכנון לפני ביצוע

הערות :

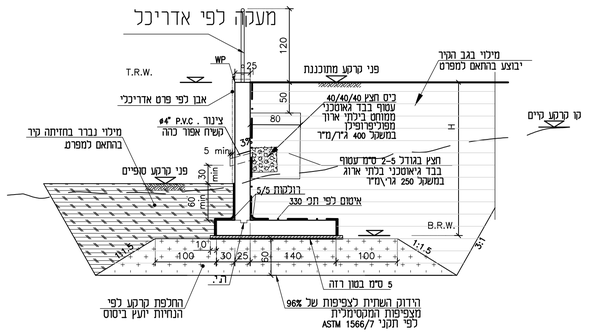
1. מלוויות עפר ביותרות והאזור בתוכנון לפני ביצוע הקיר בשלב
2. כאשר ביצוע עבודות/עפרות בסמיכות למבנים קיימים
   (למעט ביצוע) מיכלים מיכלים בתוכנון לפני ביצוע
   ביצוע עפרות (עפר לעפר בתוכנון עבודות). בתוכנון
   בתוכנון עבודות ביצוע עפרות בתוכנון לפני ביצוע
   ביצוע עפרות. בתוכנון והיו לפני ביצוע בתוכנון
   בתוכנון כאשר ביצוע עפרות בתוכנון לפני ביצוע
   בתוכנון בתוכנון עבוד

חתך "A" - קיר תמך

(H<250)

במקרה של סלע

1:50

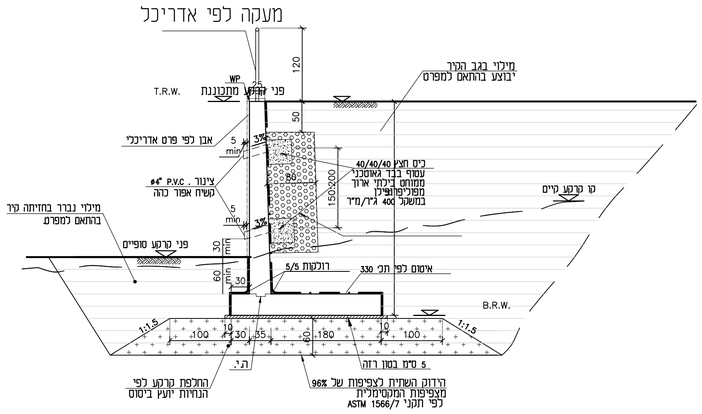


חתך "B" - קיר תמך

(250<H<350)

במקרה של סלע

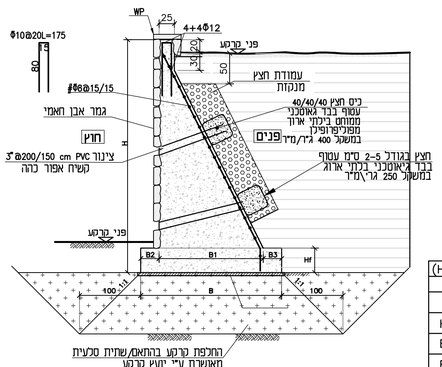
1:50



חתך C-C

עד גובה 1.8 מ'

1:50



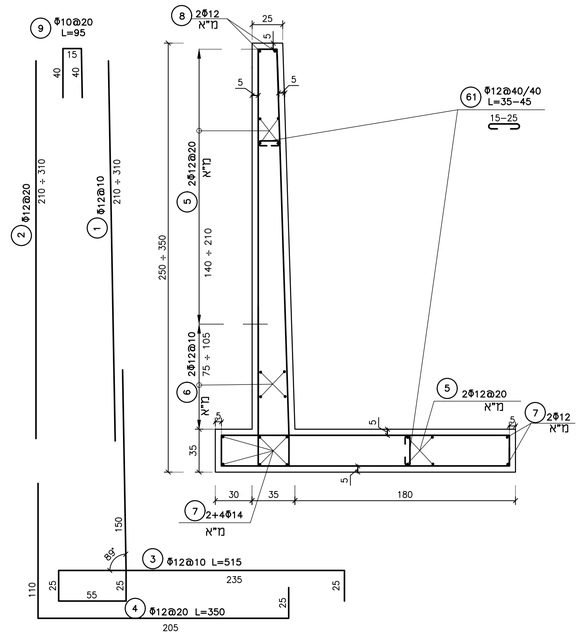
קיר כובד

גובה כולכל הקיר התומך (H)	מידות במטרים	
	1	1.5
Hf	0.4	0.4
B	0.7	0.9
B1	0.45	0.7
B2	0.3	0.3
B3	0.1	0.1

חתך B-B

1:25

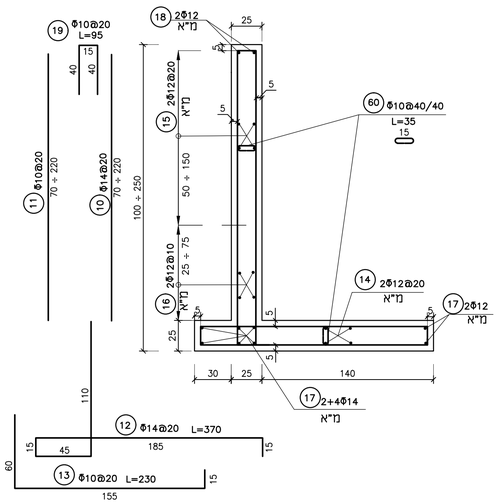
250<H<350



חתך A-A

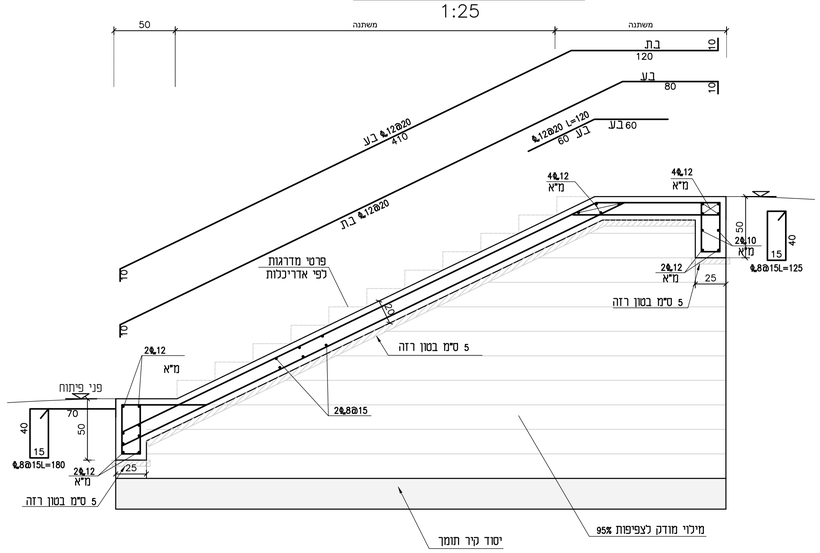
1:25

100<H<250



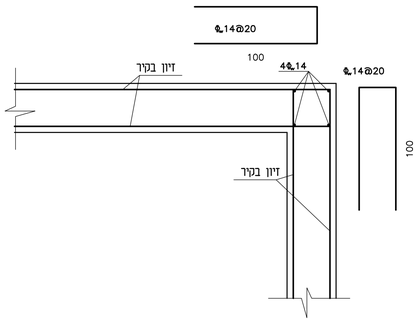
פרט מדרגות פיתוח

1:25



פרט פינה בין קירות

1:25



הערות:

א - במקרה של מדרגות בין יסודות קירות יבוצע מילוי כמוגדר.

ב- במקרה של מדרגות ע"ג קיר, יבוצע מילוי CLSM . אין לבצע הדוק על גבי יסוג.

ג - שלבי ביצוע:

1. ביצוע קירות ומילוי מהודק.
2. ביצוע מדרגות.

סרן הכיפוף בקלמרות יבוצע באורך של 5ø

לוח תפוצה

שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות	שם המשרד	כמות

הערות כלליות ראה תכ' 360

תכ' זו יש לקרוא יחד עם תכ' 364 של חתכים אופייניים

תכנית זאת נערכה על- ידי מהנדס המאוגד בארגון האקדמאים העצמאיים שכיר לשכת המהנדסים, האדריכלים והאקדמאים במקצועות הטכנולוגיות בישראל חבר ארגון מספר 112

איו בשכיחת התכנית בקובץ dwg משום הרשאה ככך מאן דהו, בעשות שינויים ו/או הוספות כלשהן בתכניות המצ"ב ללא רשות המפורשת ובכתב.

תוכן הקבצים שנשלחו הם רשות המתכנן וכל הזכויות בתכניות

מס הוצאה	תאריך	עדכון (תכנון מוקדם, לעיון, למכרז, לביצוע)	שרטט	תכנן	בדק	אישר
01	25.04.21	למכרז	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת
00	10.03.21	לאישור	סוניה	דרור	אביעד	ערן ת

מספר הפרויקט :
14D086-2

שם פרויקט :
חריש, שכונת המגף
שצ"פ-921

שם התכנית :
קירות - חתכים אופייניים

מספר תכנית :
361

קובץ ראשי	14D086-2 -921 - 360.DWG
תת קובץ	
תת קובץ	
מידות הגליון	A0
קנה מידה	1:50; 1:25

רח' התעשיה 16
ת.ד 367
נשר 36802
טל. 04-8202120
פקס 04-8202127

STAR סטאר
מהנדסים בעמ
ENGINEERS LTD.
E-Mail : Office@stareng.co.il

16 TASIA St.
P.O.B. 367
NESHER 36802
TEL. 04-8202120
FAX. 04-8202127