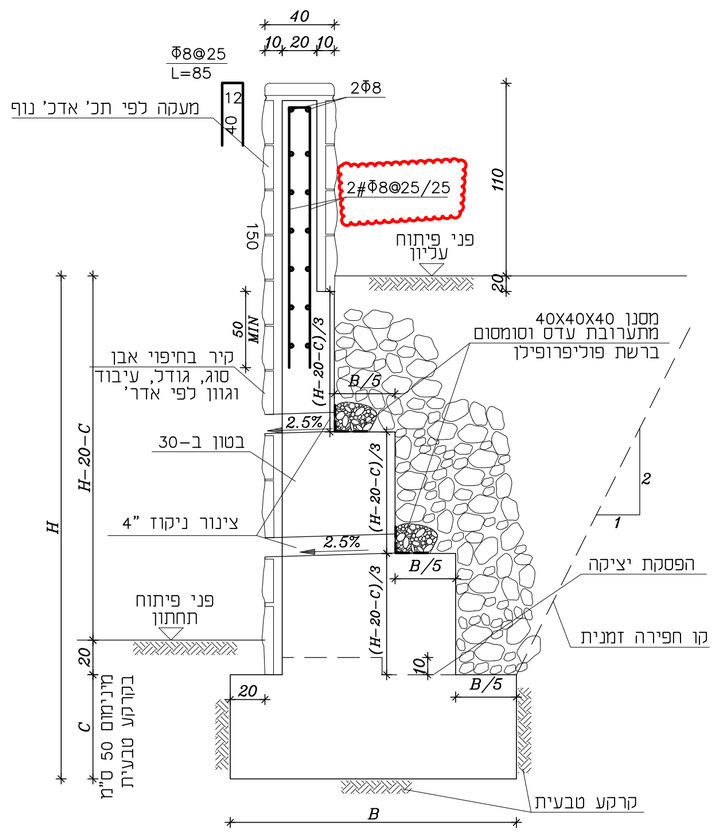
## חתך טיפוסי-קיר תומך על קרקע טבעית

NO 1 : 25




### הערות:

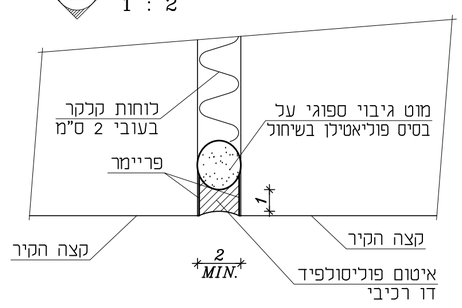
1. בטון ב-30 לפי ת"י 118, ללא אבני דבש. דרגת חשיפה 3, סומך S6-S5
   גודל אגרגט מקסימלי בתערובת 5 ס"מ.
2. החציבה תבוצע ללא שימוש בחומרי נפץ.
3. היסוד יחדור לפחות 50 ס"מ לתוך הסלע הטבעי.
4. היסוד טמון לפחות כמצויין בטבלה, מתחת לפני הקרקע הסופית.
5. סוג האבן, מידותיה, צורת הבנייה, סוג העיבוד וצורת המישק, לפי תוכנית האדריכל.
6. גב האבן יהיה טבעי ויורטב להבטחת הדבקות האבן לבטון.
7. האבנים יונחו במצע של מלט צמנט עשוי 1/3 זיף-זיף, 2/3 חול מחצבה 1-270 ק"ג צמנט ל-1 מ"ק מלט מוכן. לא יהיה מגע בין האבנים. הבנייה בשלבים של 2 שורות כל שלב.
   הבטון יוצק בצמוד לאבן לשם יצירת יחידה מונוליטית בינהם.
8. תבניות עץ עבור גב הקיר.
9. תפרי התפשטות כל 8-6 מטר.
10. הבטון בצידו האחר של תפר ההתפשטות יוצק בתבניות משוריות אנכיות ורק לאחר מכן יורכב קלקר בעובי 2 ס"מ ויוצק הצד השני.
    יש לאטום את התפר כלפי חוץ באלסטוסיל או ש"ע.
11. צינורות ניקוז "ø4 כל 2.5 מ"ר קיר
12. המילוי מאחורי הקירות יבוצע מחומר גרנולרי, המכיל עד 10% חומר עובר נפה 200, ללא חומר אורגני או חרסית, אשר יפוזר בשכבות של 20 ס"מ, מהודקות לצפיפות של 98% מהצפיפות המעבדתית המקסימלית.
13. יש לקרוא פרט זה ביחד עם דוח יועץ הקרקע

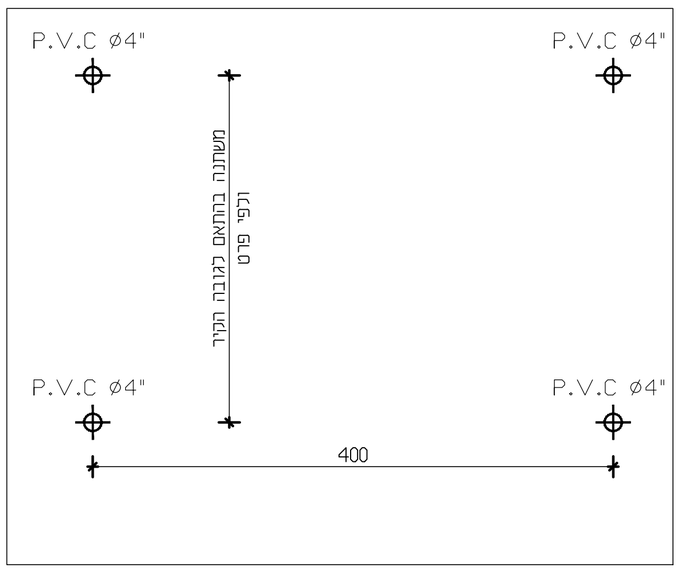
### טבלת מידות לקירות תומכים:

| H | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 100 | 125 | 145 | 170 | 195 | 220 | 245 | 270 | 295 | 320 |
| C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| V יסוד [מ"ק/מטר] | 0.48 | 0.63 | 0.9 | 1.05 | 1.2 | 1.35 | 1.5 | 1.65 | 1.8 | 1.95 |
| V קיר [מ"ק/מטר] | 0.46 | 0.78 | 1.2 | 1.65 | 2.56 | 3.46 | 4.52 | 5.72 | 7.08 | 8.58 |
| V TOTAL [מ"ק/מטר] | 0.94 | 1.41 | 1.95 | 2.70 | 3.61 | 4.66 | 5.87 | 7.22 | 8.73 | 10.38 |

## פרט טיפוסי
## תפר התפשטות-חתך אופקי

X 1 : 2




### פריסת צנרת ניקוז קנ"מ 1:25

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 02.06.21 | עדכון לרשתות בפרט מעקה |
| | 16.02.21 | לביצוע |
| מהדורה | תאריך | תיאור |

| | | | |
|---|---|---|---|
| תפוצה / תאריך | | | |
| אדריכל | | | |
| הנדסאי | | | |
| פיתוח | | | |
| אנטומלציה | | | |
| יועץ אור | | | |
| יועץ אור | | | |
| יועץ אור | | | |
| יועץ אור | | | |
| יועץ אור | | | |
| יועץ אור | | | |
| יועץ אור | | | |

פרט זה עבור הפרויקט הנ"ל בלבד

אין לבצע כל עבודה לפני קבלת היתר בניה מתאים

| | |
|---|---|
| שם פרויקט: כפר קאסם שכונות רנ 261-262 | מס' פרויקט: 106 |
| שם תכנית: פרט קיר כובד | מס' תכנית: 1 |
| | לעיון |
| | למכרז |
| | לביצוע |
| אישר: מתן | תכנן: |
| שרטט: הילה | קנ"מ: 1:25 |
| | FILE_NAME |


**מתן זקן** **Zaken Matan**
הנדסה אזרחית וקונסטרוקציה Structural Engineering
E-mail: zm@alumni.technion.ac.il
**נייד** 054-5931070