תיאור טכני לגדר אזרחית מדגם "שדרות"
עם קשת הקשחה

-גדר מיוצרת מרשת חוטי פלדה קשה, במבנה 150 מ"מ על 50 מ"מ, עובי חוט 4.5 מ"מ. גובה הגדר 2.35 מטר, כאשר 2.00 מטר הוא קטע ישר ועוד קרן כלפי חוץ באורך 48 ס"מ עם קוצים בולטים.

-רשת מחוברת אחד לשנייה בחפיפה ותפורה לכל גובהה בעזרת 20 טבעות מגע, העשויות מפלדת אל-חלד (נרוסטה) דוגמת יהודה רשתות דגם "שדרות". הרשת מוצמדת לעמודי הגדר לאחר גמר פעולת המתיחה, המבוצעת בעזרת מותחן בעל כושר מתיחה מינימום של 2 טון. ההצמדה של הרשת לעמודי הגדר תעשה ב עזרת 6 חובקנים (4 חובקנים ב קטע הישר ועוד 2 חובקנים בקרן כלפי חוץ), העשויים נירוסטה דגם "שדרות" של יהודה רשתות.

-עמוד הגדר בנוי מפרופיל מלבני 80/40 , עובי דופן 2.0 מ"מ, סגור בחלקו העליון עם מכסה דקורטיבי בלתי מחליד מדגם "שדרות". המרחק בין עמודי ה גדר 3.00 מטר.

-בפינת קו הגדר יותקן עמוד פינה מיוחד העשוי מפרופיל מזרוע 70/70, עובי דופן 2.0 מ"מ, עם קרן כפולה (אחד לכל ציר גדר). הקרניים יהיו מפרופיל מלבני 80/40, עובי 2.0 מ"מ וסגורות בחלקן העליון עם מכסה דקורטיבי. במרווח שבין הקרניים תרותך רשת פלדה,כדוגמאת רשת הגדר. עמודי הפינה יבוטנו לקרקע בעומק 70 ס"מ ובקוטר 40 ס"מ עם בטון ב-30.

-לכל עמוד חמישי בקו הגדר יחובר עמוד תמך במישור הגדר, העשוי מפרופיל 60/40, עובי דופן 2.0 מ"מ. לכל עמוד פינה יחוברו שני עמודי תמך. בכל עמוד ראשון או אחרון בגדר ובכל עמוד קפיצה יחובר עמוד תמך במישור הגדר. עמודי התמך יחוברו בעזרת בורג מגולוון "3/8 עם אום ושתי דיסקיות.

-בקפיצות הגדר יותקן עמוד קפיצה מיוחד העשוי כדוגמאת עמודי גדר אבל בתוספת קרן. במרווח קרניים מעל 200 מ"מ תרותך רשת פלדה כדוגמאת רשת הגדר לסגירה אנכית.

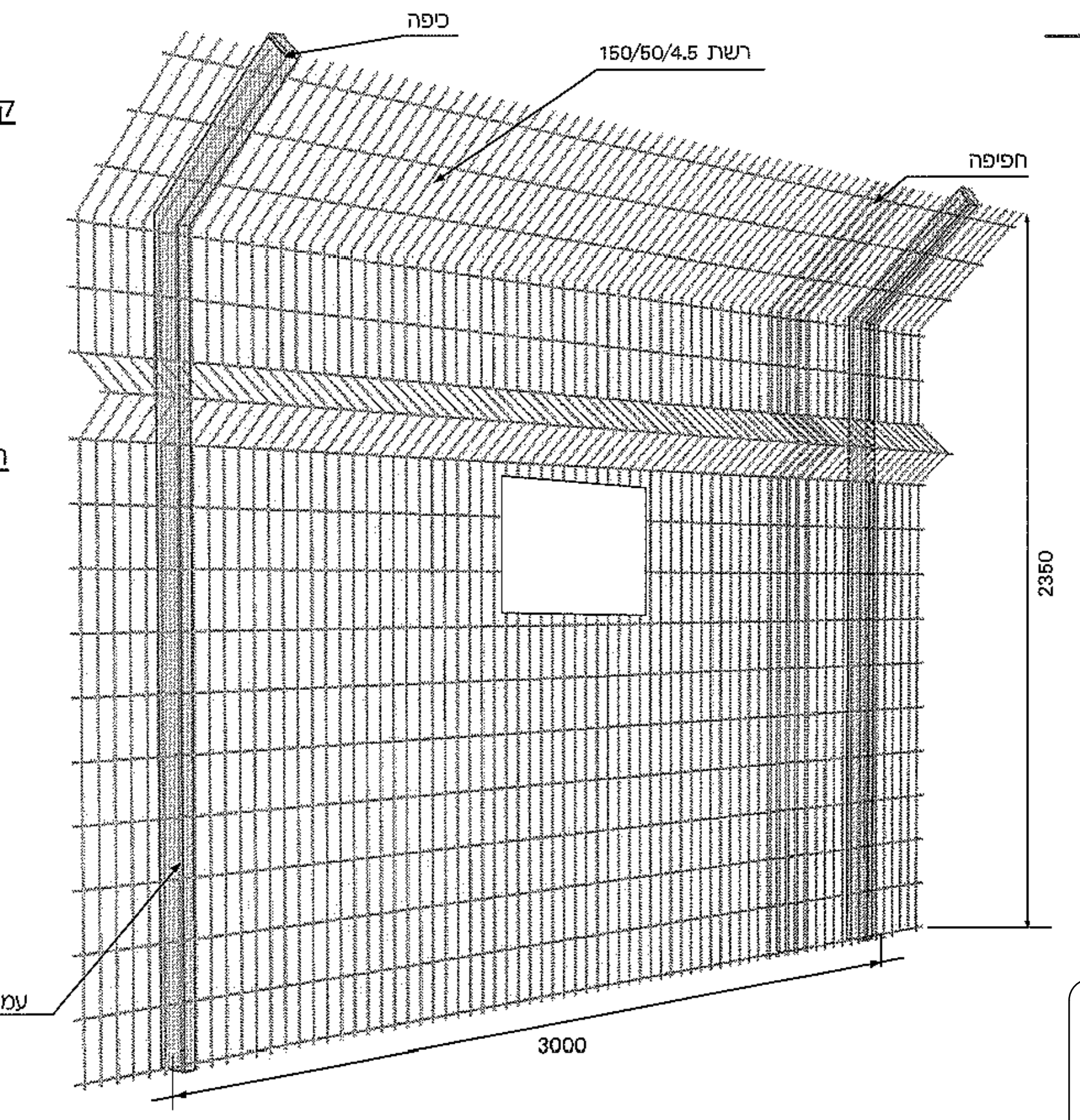
-עמודי הגדר ועמודי התמך יבוטנו לקרקע בעומק 60 ס"מ ובקוטר 30 ס"מ (מותנה בסוג הקרקע), עם בטון ב-30 או מבוטנים לקדחים בתוך חגורת בטון בעומק 50 ס"מ, כאשר הקדחים יוכנו מראש עם יציקת חגורת הבטון.

-כל המידות במילימטרים.

הערות:

1. סוג הבטון בכלונסאות ב-30
   עובי בטון הכיסוי : 4 ס"מ.
   סוג הפלדה : Φ - ת"י 4466 חלק 3 .
   φ - ת"י 4466 חלק 2 .
   Ŧ - ת"י 4466 חלק 4 .
   לא תותר לשמוש פלדה שאינה נושאת תו תקן.
2. תפרי עבודה (מישקי יציקה) רק לפי המסומן בתכניות.

שדרות

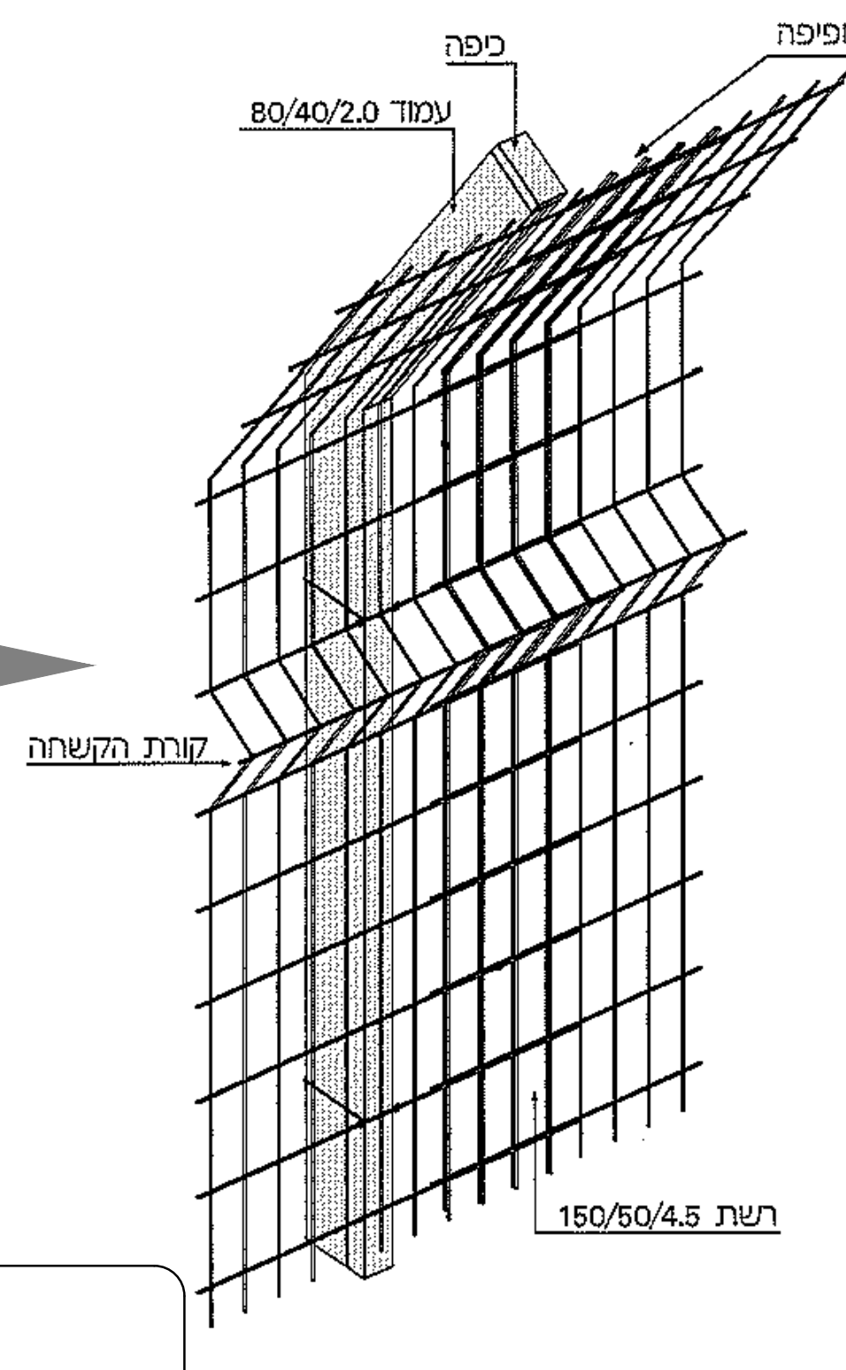

כיפה
150/50/4.5 רשת
חפיפה
2350
עמוד 80/40/2.0
3000

גובה	פריסת רשת	רשת	עמוד	מס' חובקים	מס' קליפסים	מרכזי עמודים
2350	3200/2560	150/50/4.5	80/40/2.0	6	12	3000
2650 *	3200/2930	150/50/4.5	80/40/2.0	6	14	3000
3150 **	2700/3500	150/50/4.5	80/40/2.65	8	22	2500

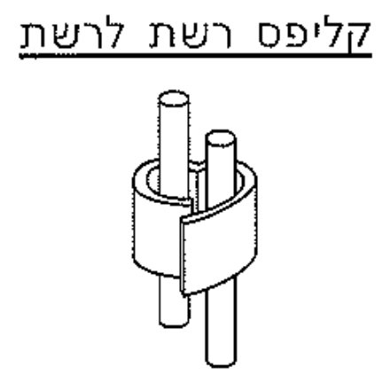
* שדרות משופר (גבעון) - בלי קורת הקשחה

**שדרות G (גבעון G)

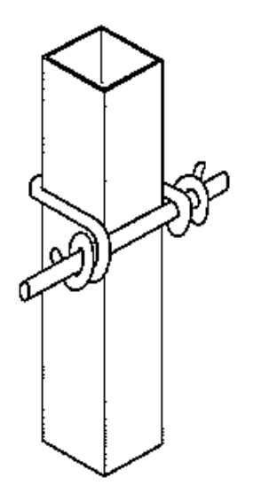
המידות במ"מ


כיפה
חפיפה
עמוד 80/40/2.0
קורת הקשחה
150/50/4.5 רשת

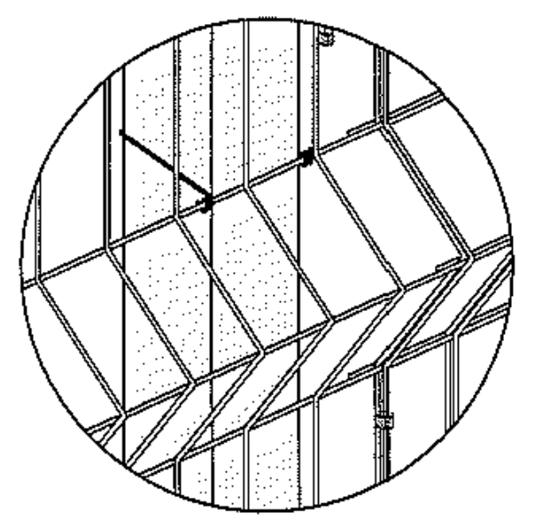
קליפס רשת לרשת



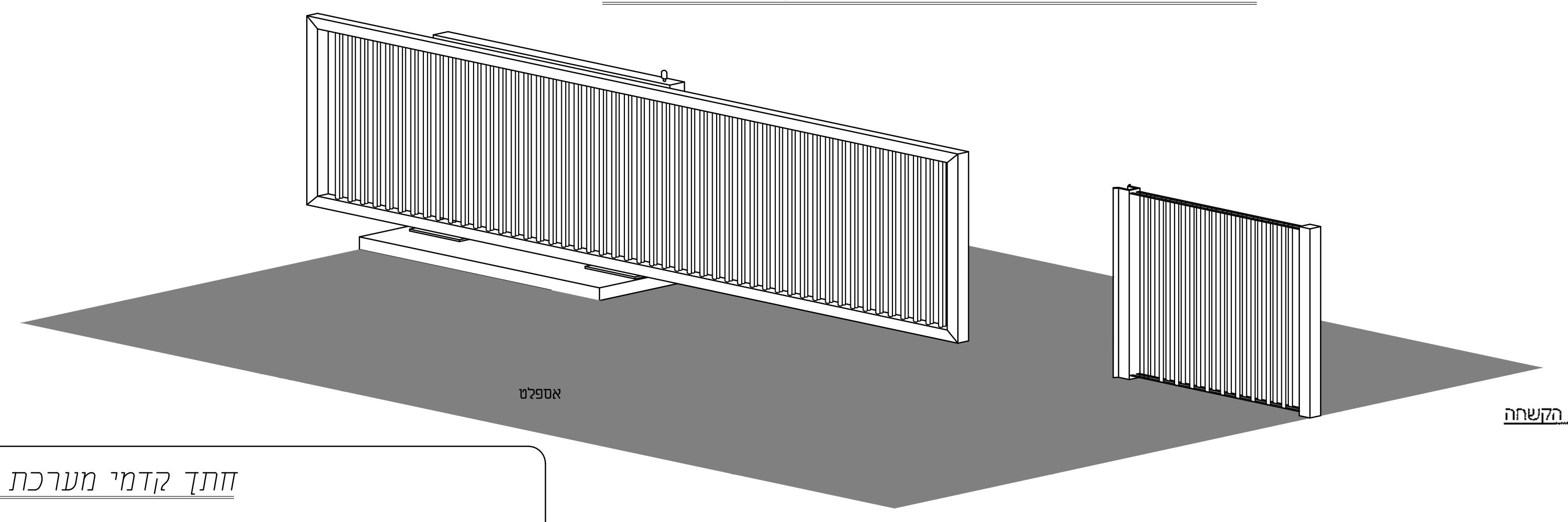
חובק רשת לעמוד



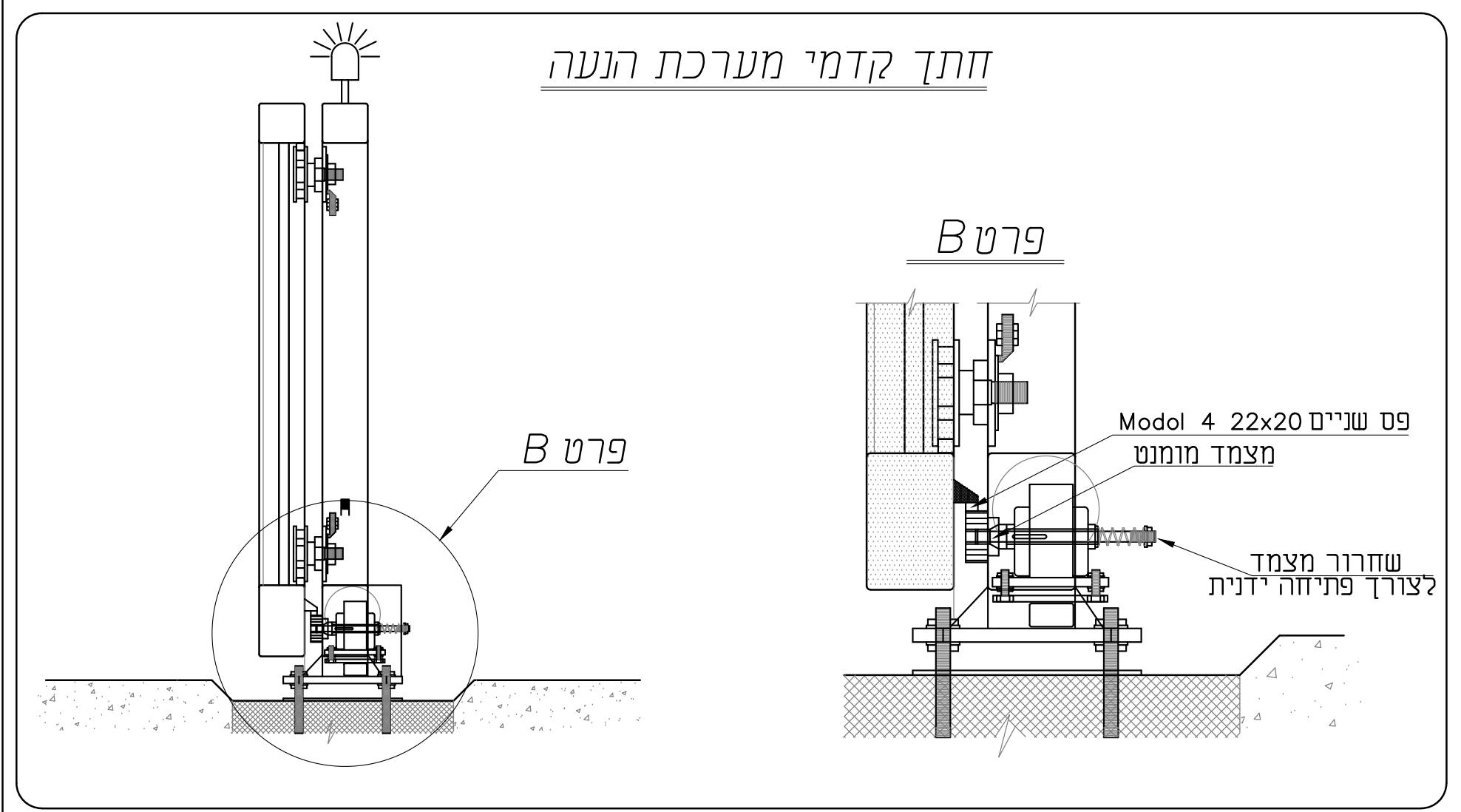
קורת הקשחה



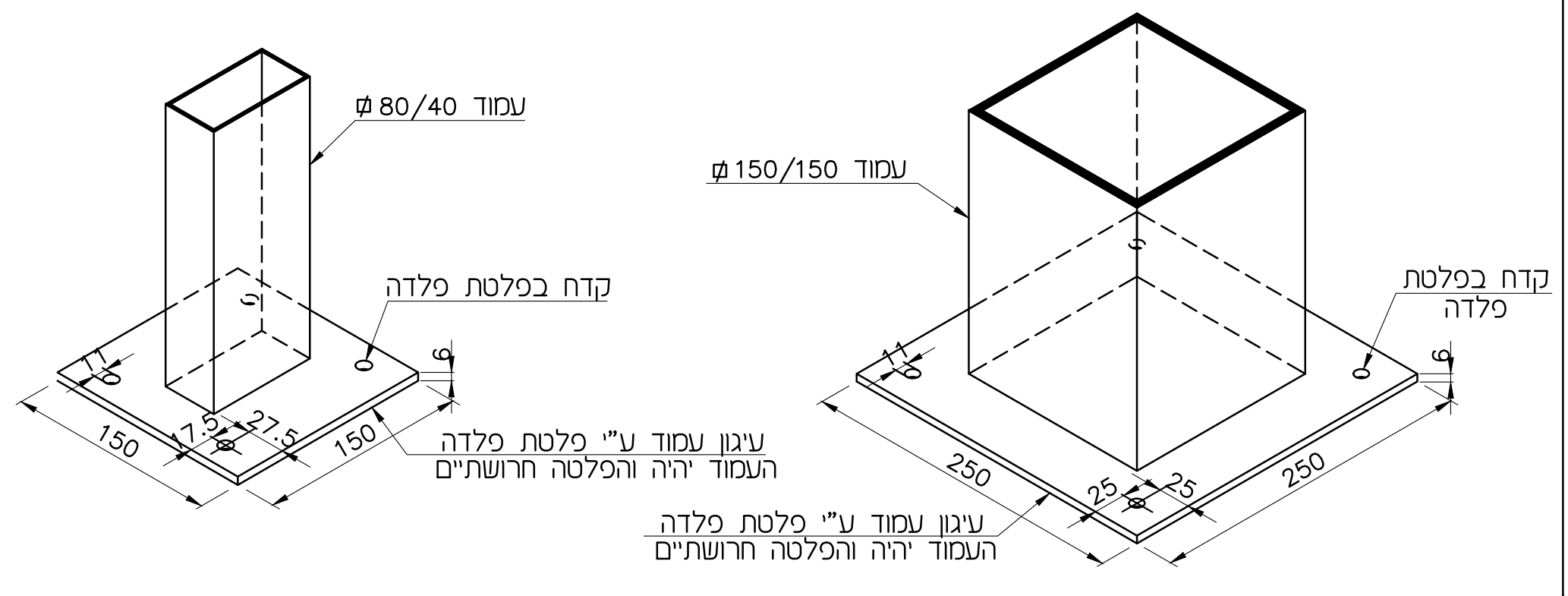
שער מתכת 6.00 מ' רוחב כולל מנגנון פתיחה חשמלי



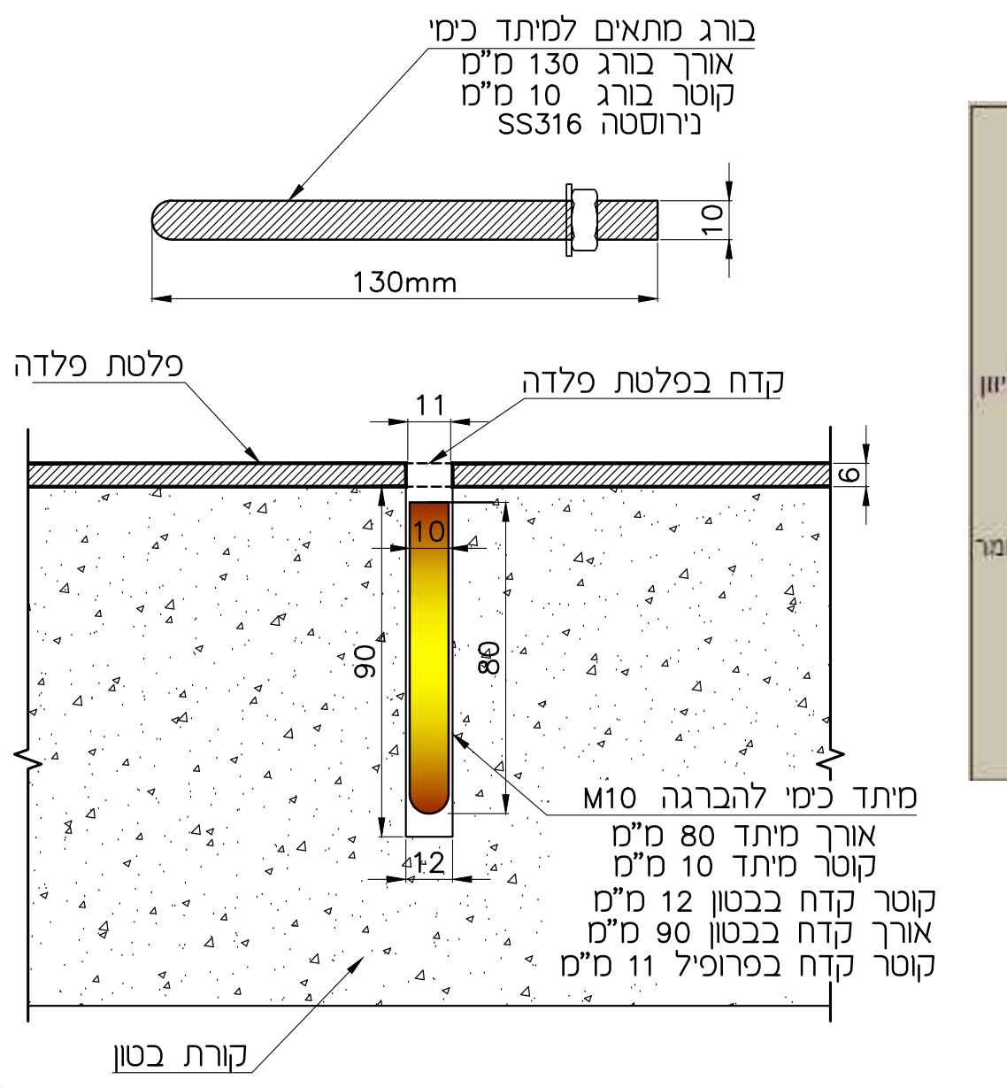
חתך קדמי מערכת הנעה


פרט B
פרט B
Modol 4 22x20 פס שיניים
מצמד מומנט
שחרור מצמד לצורך פתיחה ידנית

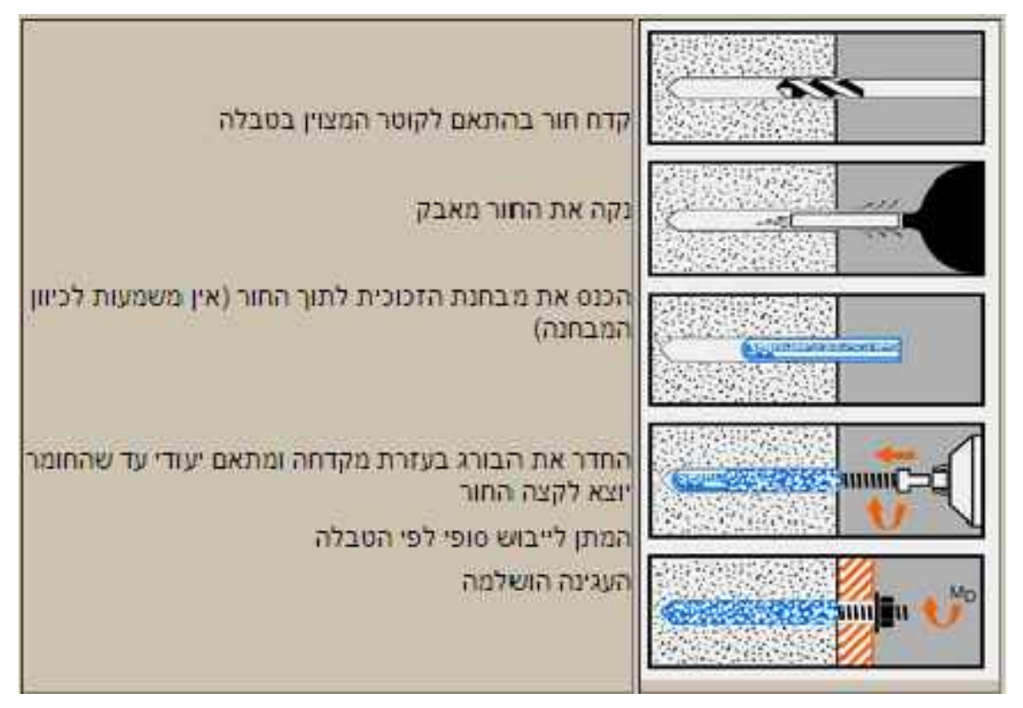
עיגון גדר לקורת בטון
פרט A


עמוד ⌀80/40
קדח בפלטת פלדה
150
150
17.5
27.5
6
11
עיגון עמוד ע"י פלטת פלדה העמוד יהיה והפלטה חרושתיים
עמוד ⌀150/150
קדח בפלטת פלדה
250
250
25
25
עיגון עמוד ע"י פלטת פלדה העמוד יהיה והפלטה חרושתיים

עיגון לקורת בטון


בורג מתאים למיתד כימי
אורך בורג 130 מ"מ
קוטר בורג 10 מ"מ
נירוסטה SS316
10
130mm
פלטת פלדה
קדח בפלטת פלדה
11
6
10
90
80
12
מיתד כימי להברגה M10
אורך מיתד 80 מ"מ
קוטר מיתד 10 מ"מ
קוטר קדח בבטון 12 מ"מ
אורך קדח בבטון 90 מ"מ
קוטר קדח בפרופיל 11 מ"מ
קורת בטון

מיתד כימי שיטת התקנה



קדח חור בהתאם לקוטר המצוין בטבלה

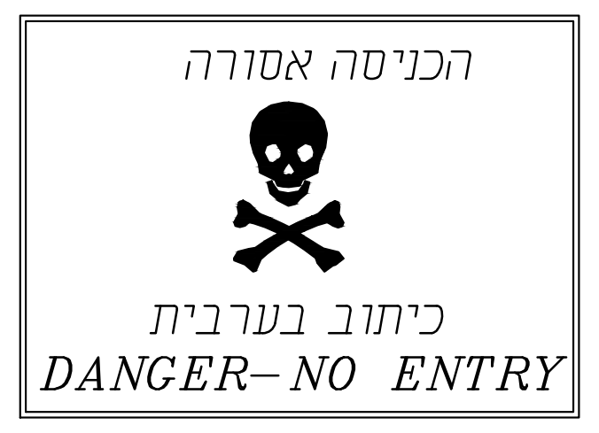
נקה את החור מאבק

הכנס את מבחנת הזכוכית לתוך החור (אין משמעות לכיוון המבחנה)

החדר את הבורג בעזרת מקדחה ומתאם יעודי עד שהחומר יוצא לקצה החור

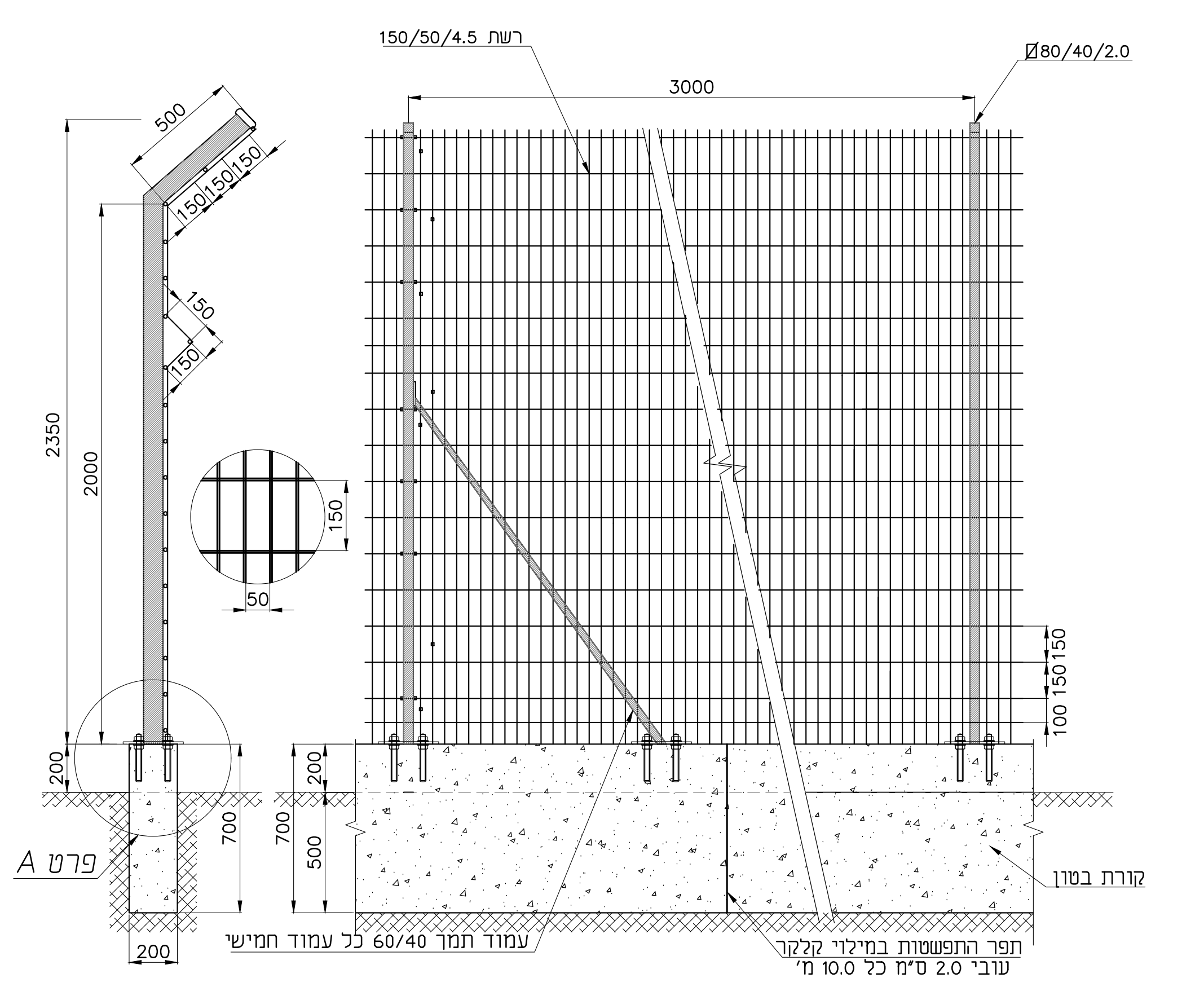
המתן לייבוש סופי לפי הטבלה

העגינה השלמה

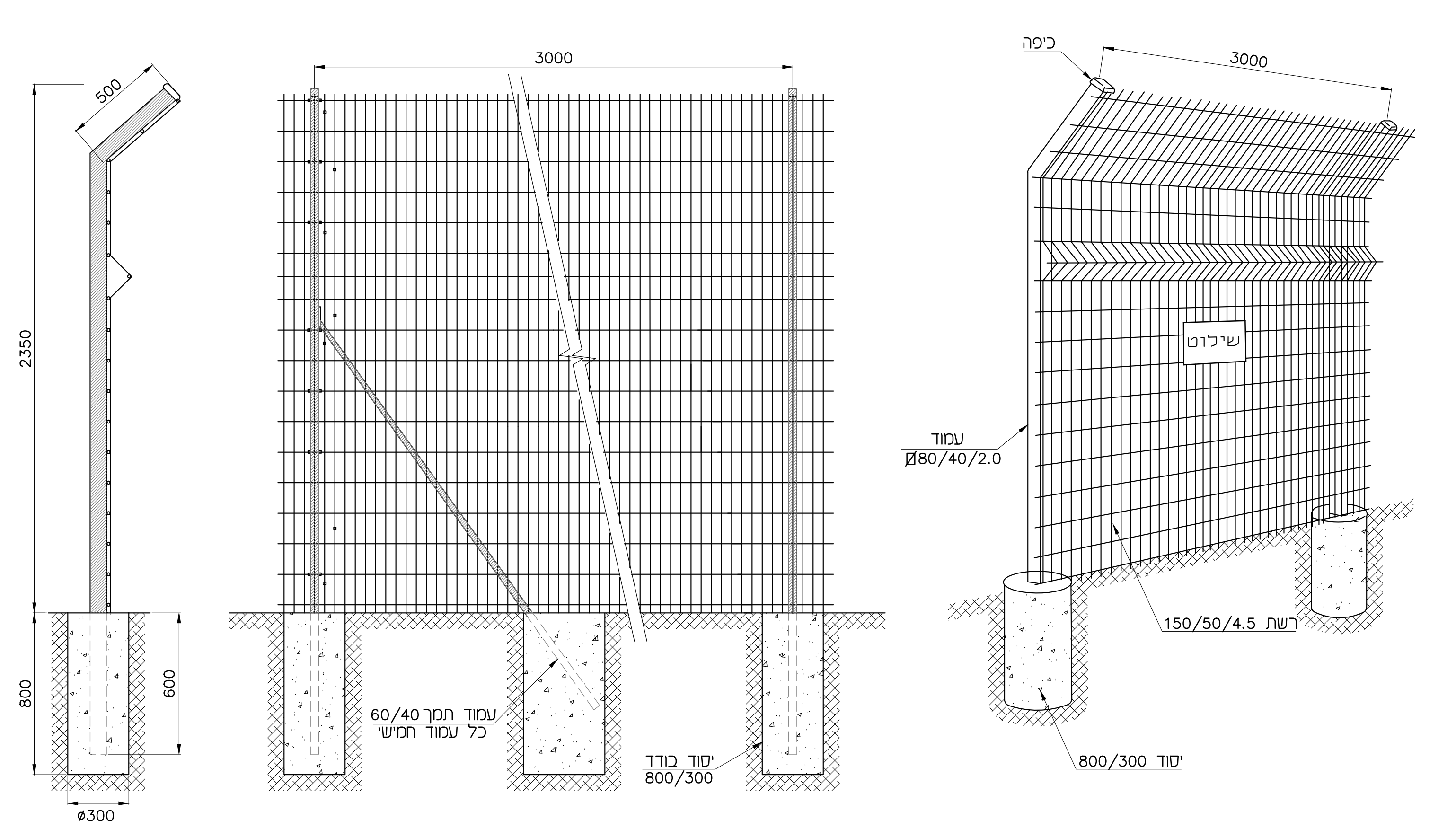

הכניסה אסורה
כיתוב בערבית
DANGER– NO ENTRY

הערה לשילוט:
לוח פיברגלס צהוב 60x40x0.3 ס"מ
תפוס ב-6 נקודות חוט מגולבן 3 מ"מ.
עליו כתוב באנגלית, עברית, ערבית,
בצבע שחור "הכניסה אסורה".

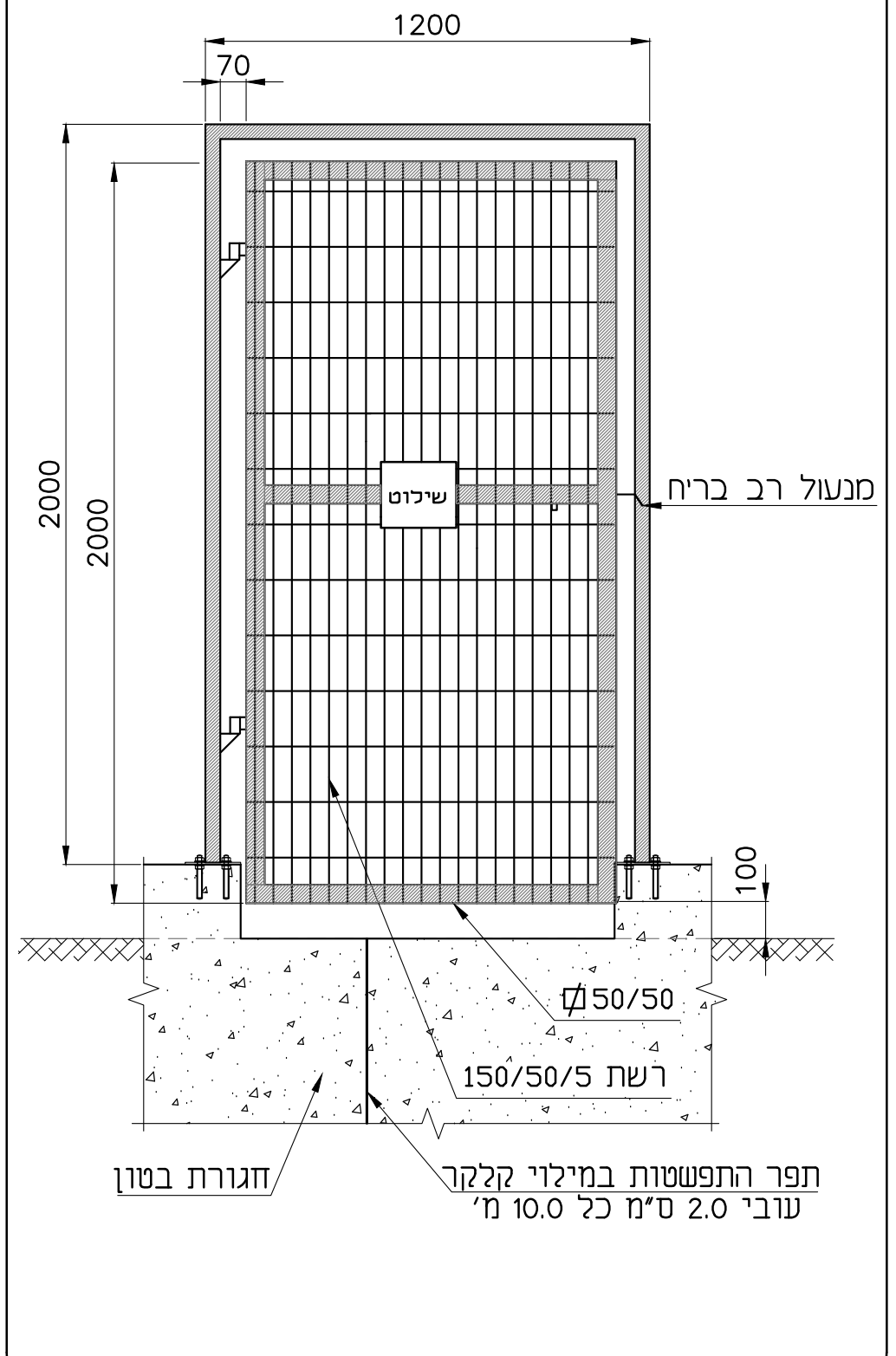
גדר רשת מעוגן לקורת בטון


150/50/4.5 רשת
Ø80/40/2.0
3000
500
150
150
150
150
150
2350
2000
150
50
100
150
150
200
700
200
700
500
פרט A
קורת בטון
עמוד תמך 60/40 כל עמוד חמישי
תפר התפשטות במילוי קלקר עובי 2.0 ס"מ כל 10.0 מ'

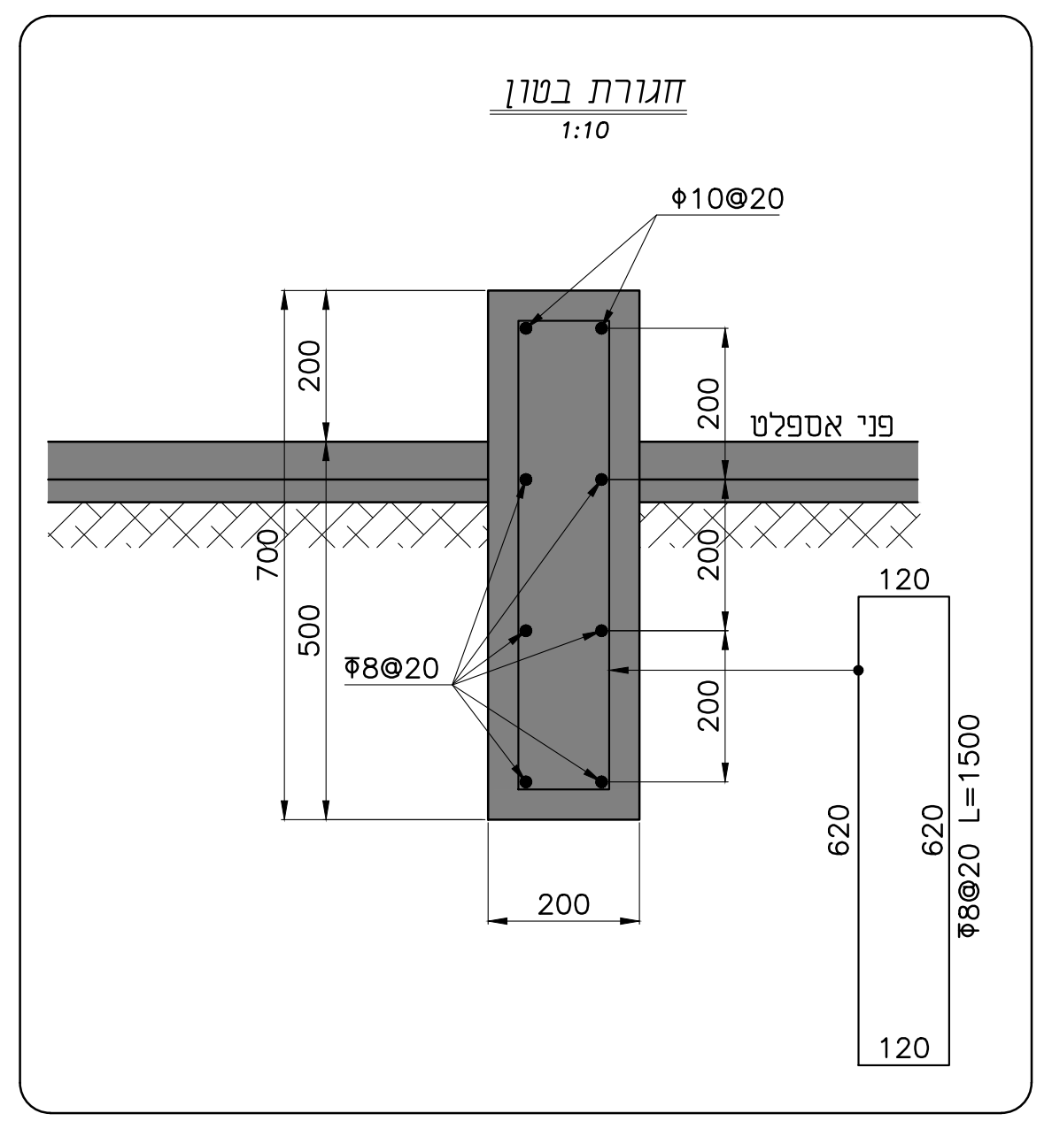
גדר רשת מעוגן לבסיסים בודדים


500
2350
800
600
ø300
3000
עמוד תמך 60/40 כל עמוד חמישי
יסוד בודד 800/300
כיפה
3000
שילוט
עמוד Ø80/40/2.0
150/50/4.5 רשת
יסוד 800/300

פשפש


1200
70
2000
2000
שילוט
מנעול רב בריח
100
Ø50/50
150/50/5 רשת
חגורת בטון
תפר התפשטות במילוי קלקר עובי 2.0 ס"מ כל 10.0 מ'

חגורת בטון
1:10


Φ10@20
200
200
פני אספלט
700
500
200
200
Φ8@20
120
620
620
Φ8@20 L=1500
120
200

ברז'יק מהנדסים
BEREJIK ENGINEERING

תל-אביב, רח' עמינדב 23, מיקוד:67898
טל: 03-5622254 פקס: 03-5626696
WWW.Berejik.co.il E-mail: Office@Berejik.co.il

22.09.2019		לעיון Information
12.07.2022	✓	למכרז Tender
		לביצוע Execution

ISO 9001:2015 IQC Institute of Quality & Control Certified Quality Management System

No	310-1	מס' הדף
No	470	מס' התוכנית
Design director	נטלי	תכנן
Designed by	נטלי	שרטט
Checked by	ר.ברז'יק	בקר

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר את כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע גדלים ע"י מדידה בשרטוט.

ALWAYS THINK SAFETY.

Date	22.09.2019	תאריך	
Scale	1:20	קנ"מ	
File	PRT 310-1.dwg	קובץ	
Size of sheet	A1	מידות הגליון	

Place	בקעת ערד	המקום
Project name	הגדלת מאגר	שם פרויקט
Subject of drawing	שער חשמלי	נושא הגליון