יסוד לעמוד תאורה

H=6.0, H=4.0

יסוד לעמוד תאורה : עגול ☐ רבוע ☑ קוני ☐ אחיד ☐

1) היסוד יבוצע בהתאם לפרט

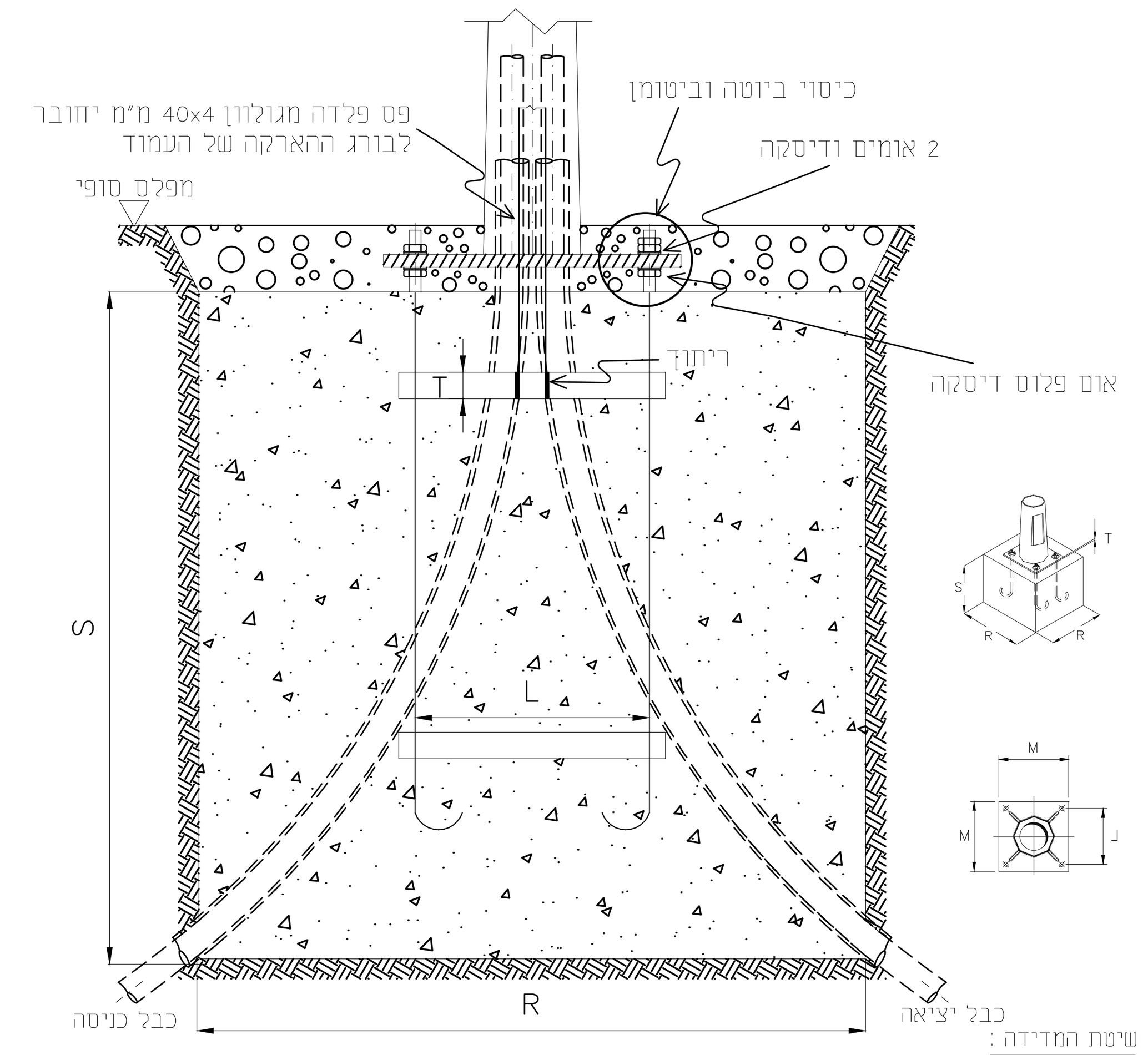
2) כמות הצנרת ביסוד
☐ ø110 x ☐
☑ ø75 x ☐
☐ ø50 x ☐
☐ ø23 x ☐

3) בעמודים בהם יש הסתעפות יש להוסיף 1 או 2 צנורות נוספים.

4) לאחר פילוס העמוד תבוצע יציקה של בטון רזה למילוי וחיזוק המרווח שבין יסוד הבטון לבין פלטת הבסיס.

5) פס פלדה 40x4 מ"מ - חיבור הארקה לברגי יסוד ☐

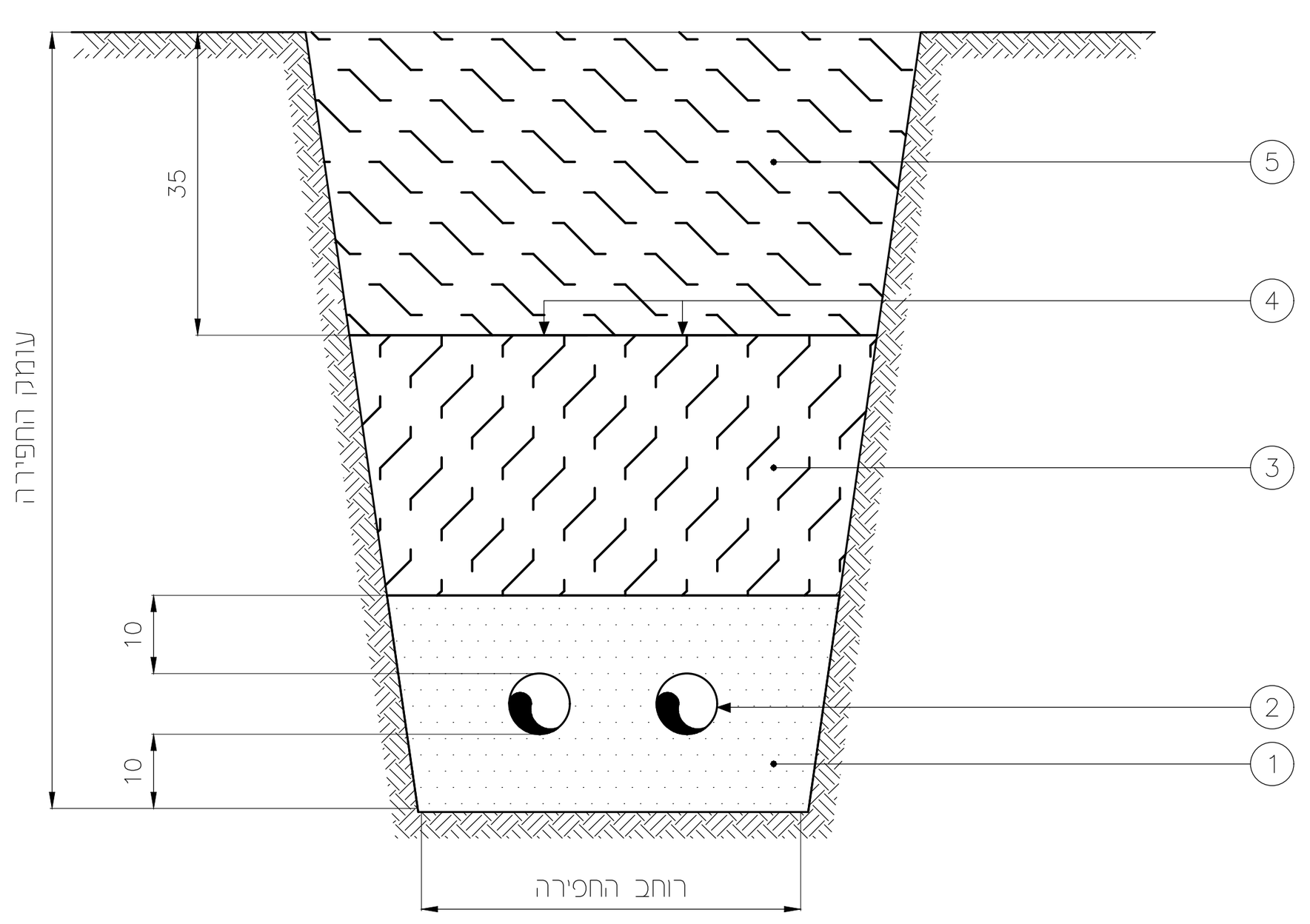
ברגי עיגון	R	S	T	L
1.0" x 500	600	3000	10	600
3/4" x 450	600	600	8	500



שיטת המדידה :

היסוד יימדד קומפלט כולל ברגי היסוד.

פרט חפירה ו\או חציבה להנחת צנרת חשמל או תקשורת



1. חול לבן מסונן מהודק.
2. צנור לחשמל או תקשורת לפי תכנית תנוחה.
3. מלוי מעפר מקומי מסונן מהודק.
4. סרט אזהרה תקני מפוליאטילן מוטבע לפי סוג המתקן.
5. מלוי או שכבות מבנה בהתאם למיקום החפירה.

הערות :

צנרת טלפונים

1- עבור צנרת "בזק" - על הקבלן להיפגש עם נציג מוסמך מטעם "בזק" לשם תיאום פרטי ביצוע החפירה.

2- כיסוי סופי של הצנרת ייעשה לאחר אישור מפקח "בזק".

צנרת חשמל

3- עומק החפירה למעבר צנרת חשמל מתחת לכביש יהיה לפחות 120 ס"מ.

4- חדירת צנור בחציות לתוך שטח המדרכה צריכה להתבצע לאורך מינימלי של 60 ס"מ.

5- מעל צנרת חח"י למתח גבוה יש להניח פלטות 1000/200 וכן סרט סימון.

שיטת המדידה : לפי מטר אורך למעט הצנרת הנמדדת בנפרד.

שוחת מעבר ו\או תא בקרה במדרכה לתאורה

החומר: בטון ☑ בלוקים ☐ יצוק במקום ☐

צורה ומידות השוחה

Ⓐ עגולה-קוטר הפנימי ☑ | ◯ מרובעת-מידות חוץ ☐

עגולה-קוטר הפנימי		מרובעת-מידות חוץ	
40ø	☐	50x50	☐
45ø	☐	60x60	☐
50ø	☐	70x70	☐
60ø	☑	80x80	☐
80ø	☑	100x100	☐
100ø	☑	120x120	☐

תחתית השוחה

יציקת בטון ☐

מילוי חצץ ☑

צינור ניקוז

ø4" ☐ ø6" ☐

סוג המכסה

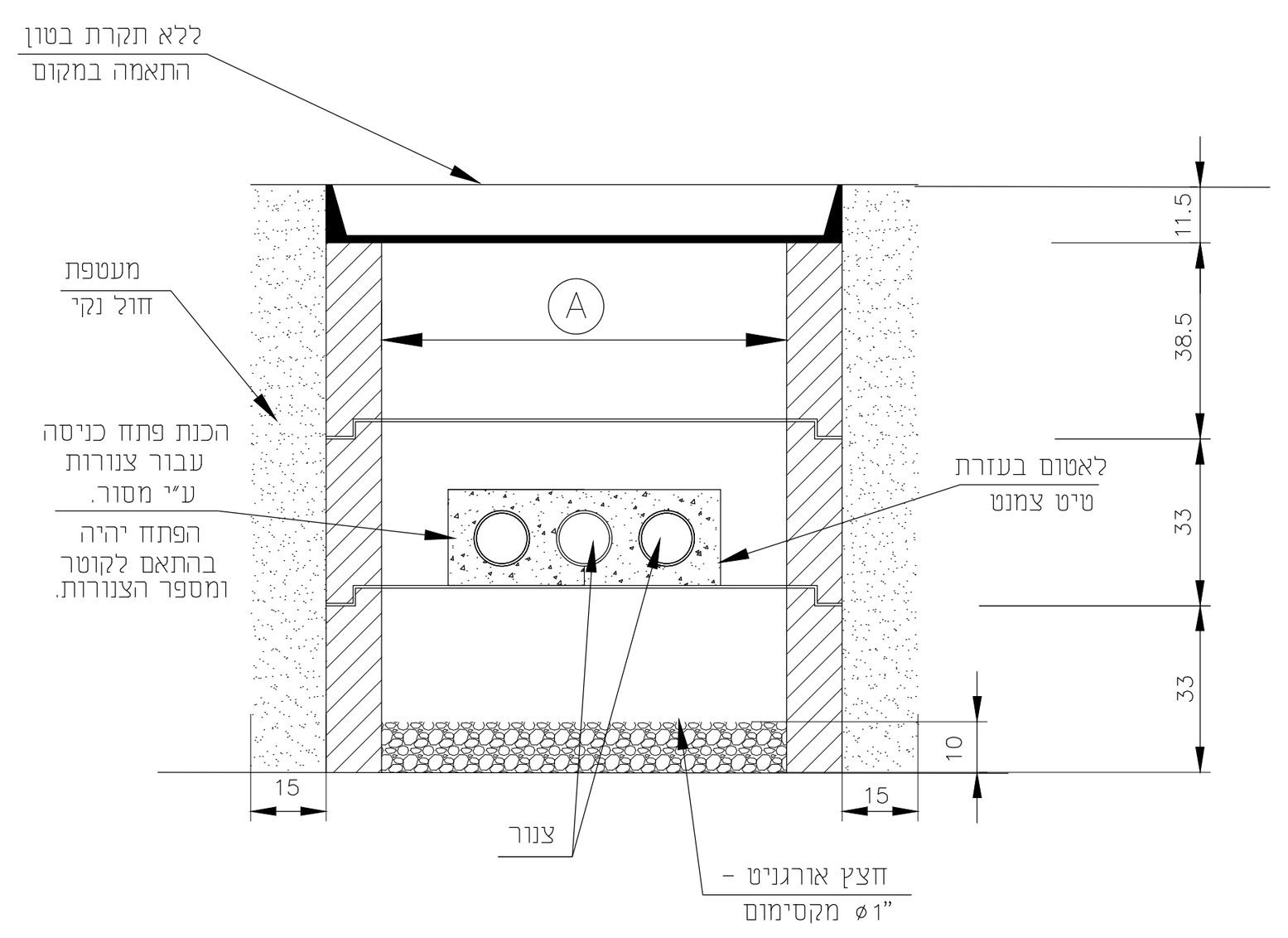
לשוחה עגולה ☑ לשוחה מרובעת ☐

בטון ☑ יציקה ☐ רגיל ☐ ב.ב. ☐ יציקת גרנוליט ☐ מילוי בריצוף ☐

2.5 טון ☐

5 טון ☐

12.5 טון ☑



עמוד תאורה דגם עגול\ צח מדורג

H=6.0, H=4.0

■ העמוד, פלטת היסוד, ברגי היסוד, והפתח לחיבורים ולציוד עזר ייוצרו לפי ת"י 812. העמוד והעמדתו ייעשו בהתאם למפרט הכללי למתקן חשמל, פרק 08 המעודכן (משרד הבטחון). עמוד התאורה יהיה בהתאם לתכנית המפורטת, ללא עיוותים. פלטת בסיס העמוד כולל חלקה התחתון תיצבע עד גובה 10 ס"מ באספלט חם אלסטקס 817 או ביטומן, לאחר גלוון. בתא הציוד יהיה פס מרותך לעמוד לצורך חיזוק הכבלים ע"י שלות ובורג הארקה מרותך לעמוד.

■ **גימור העמוד :**
■ אבץ חם בטבילה לפי תקן ישראלי 918 (ראה התייחסות בכתב כמויות)
☐ פעמיים צבע יסוד + צבע עליון אפוקסי
☐ צבע יסוד מקשר + צבע עליון אפוקסי בתנור
■ גוון עליון לפי דרישת המזמין - (ראה התייחסות בכתב כמויות)

■ בורג מכסה פתח החיבורים - אלן "1/2 מנירוסטה. חיבור המכסה אל העמוד בעזרת שרשרת או חוט פלדה עם ציפוי ניילון.

■ ברגי יסוד מרותכים ומגולוונים באבץ חם.

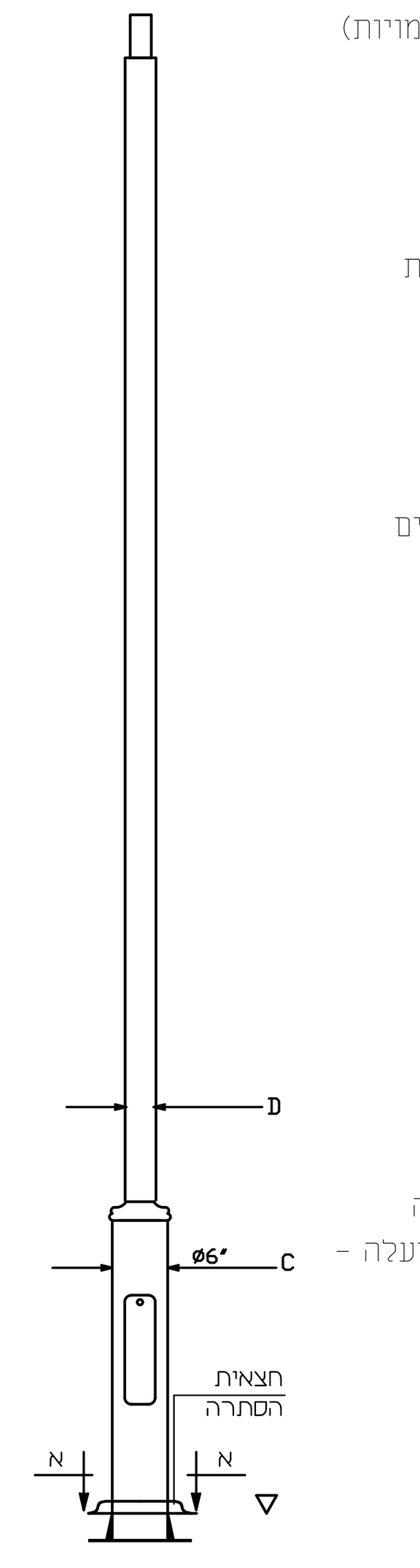
■ בפלטת היסוד חורים מאורכים כך שניתן יהיה לסובב את העמוד סביב הציר בכ-10°±.

■ **מיספור העמוד :**
☐ סרט נירוסטה ברוחב של כ-20 מ"מ (קולר) שעליו מותקנים מספרים ואותיות מוטבעים ממתכת בלתי מחלידה כדוגמת פטי ז'אן.
■ צבוע בעזרת שבלונה עם פונטים מאושרים ע"י האדריכל/מתכנן.

■ **שונות :**
☐ העמוד כולל הכנות לחיזוק ☐ דגל
■ 2 דגלים
☐ העמוד כולל מערכת של ברגי גזירה
■ העמוד יכלול שלט עם פרטי היצרן
☐ העמוד כולל שלבי טיפוס
☐ העמוד כולל אוזניות להתקנת שלבי טיפוס מתפרקים
■ העמוד כולל מתאם להרכבת גופי תאורה

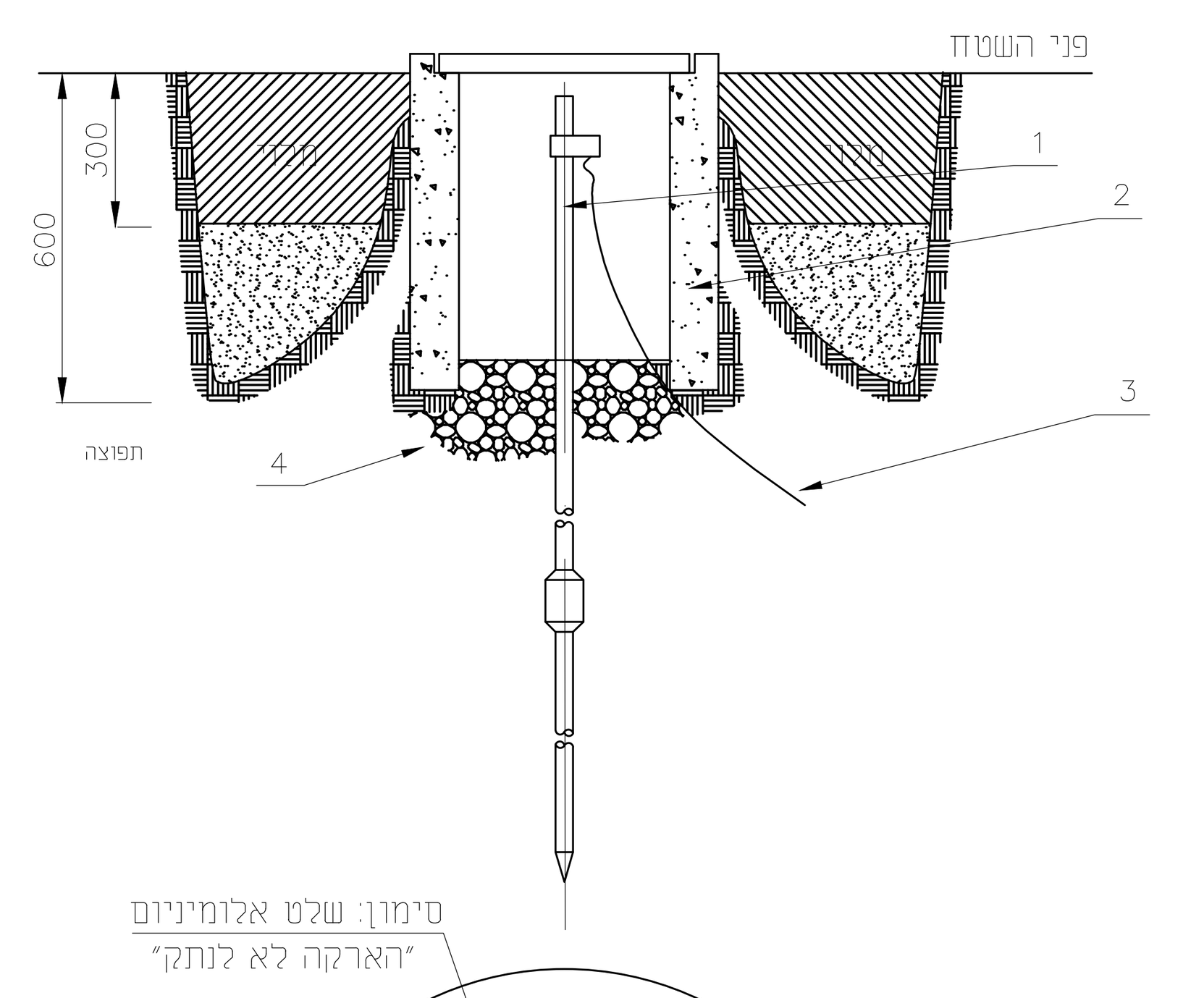
■ **שיטת חישוב מחיר העמוד :**
קומפלט "מכלול" הכולל : העמוד + תא האביזרים ללא המגש אך עם ההכנות לחיזוק המגש + בורג הארקה מרותך לגוף העמוד בתא האביזרים + הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה + הובלת העמוד + הצבת העמוד + 4 ברגי היסוד הכוללים כ"א 3 אומים מלמטה ושניים מלמעלה - אחד מהם לאבטחה, מגולוונים, ודיסקיות.

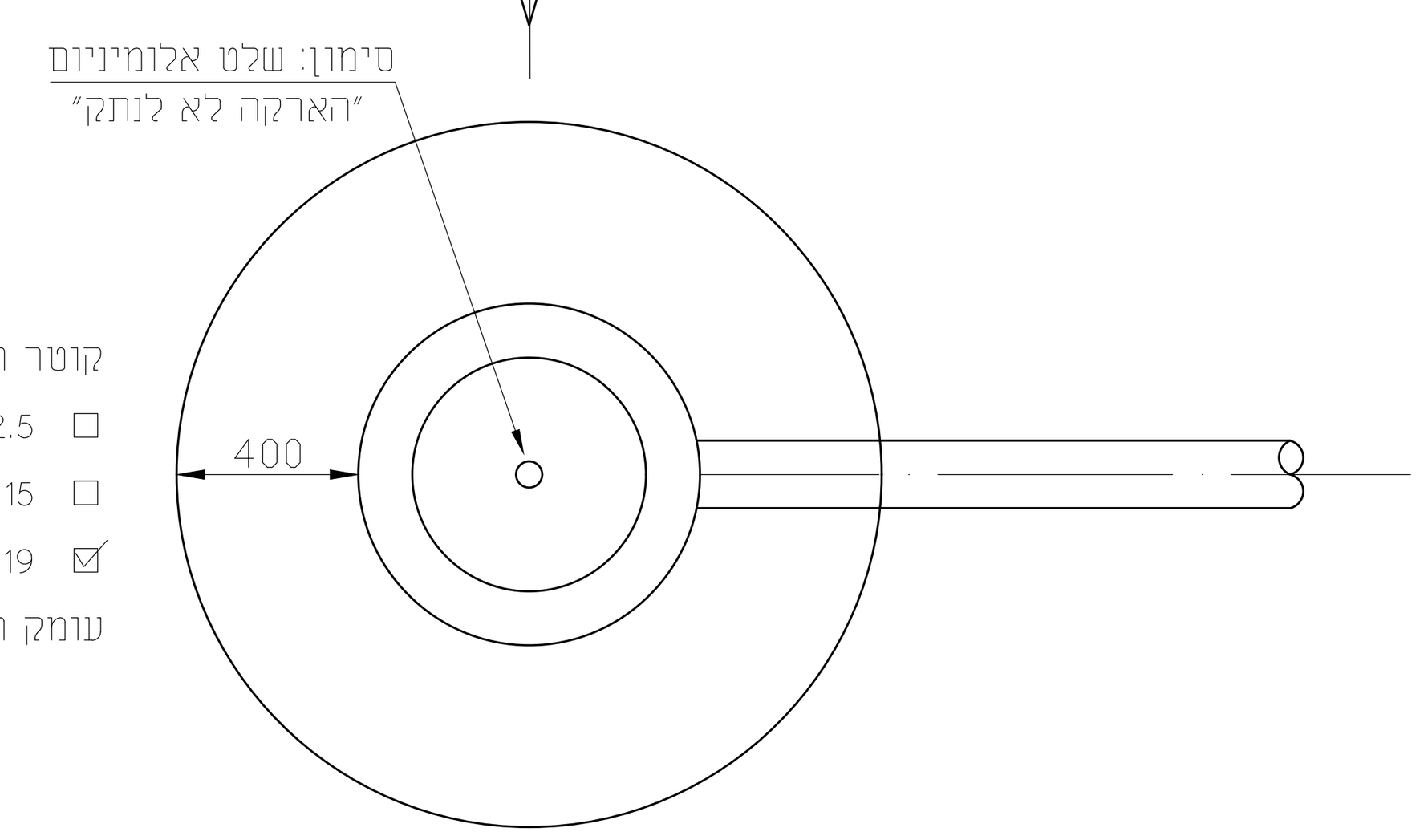
■ לא כלולים במחיר העמוד : היסוד, הזרועות, גופי התאורה ומגש החיבורים.



נתוני העמוד (במ"מ)				
A	B	C	D	H
600	500	6"	4"	6.0m
600	380	6"	3"	4.0m

אלקטרודת הארקה

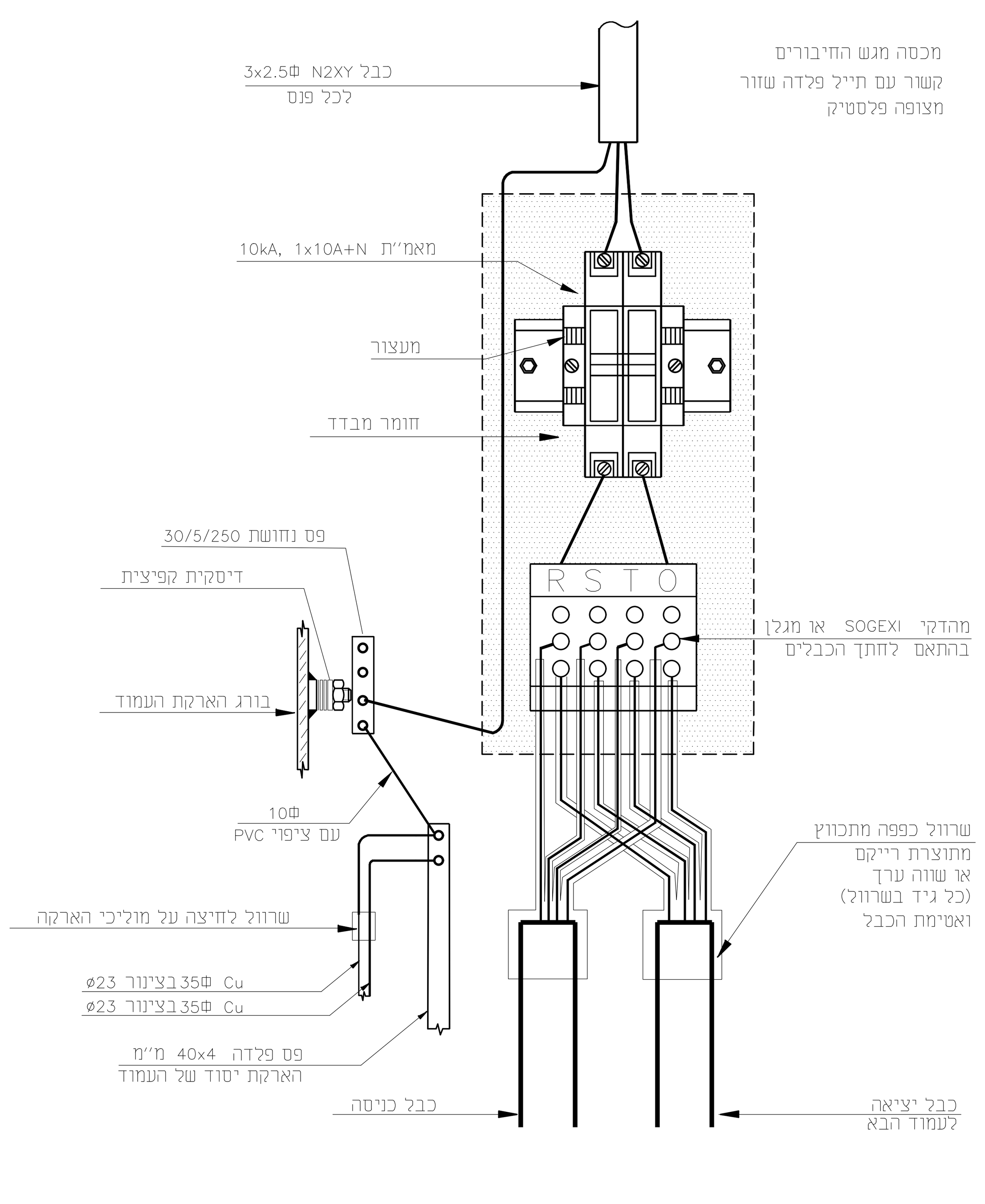




קוטר האלקטרודה
12.5 מ"מ ☐
15 מ"מ ☐
19 מ"מ ☑
עומק החדרה 3.0 מטר

1. אלקטרודת הארקה גרעין פלדה בעל מעטה נחושת.
2. שוחה טרומית בקוטר 400 מ"מ עומק 400 מ"מ עם מכסה ב.ב.
3. מוליך הארקה 35 ממ"ר
☑ נחושת
☐ פלדה
4. חצץ דק.

מגש חיבורים



תפוצה

עבור	תאריך

שינויים

מס'	השינוי	תאריך	חתימה

מזמין:

רשות הטבע והגנים

פרויקט:

גן לאומי חוף ג'יסר א-זרקא

נושא:

פרטים

תכנן: אלון רז	PLOT : 1=1
שרטטה: לאה	
בדק: אלון רז	
קנ"מ: ללא קנ"מ	תאריך: 02.01.23
מס' שרטוט	561a-15
מהדורה	0
שם קובץ:	561a-15.dwg

☐ לעיון ☐ למכרז ■ לביצוע

ניצוץ
הנדסת חשמל בע"מ
רח' התשבי 9 חיפה
טל. 04-8661070, פקס: 04-8643250
דואר אלקטרוני: info@nitzotz.co.il