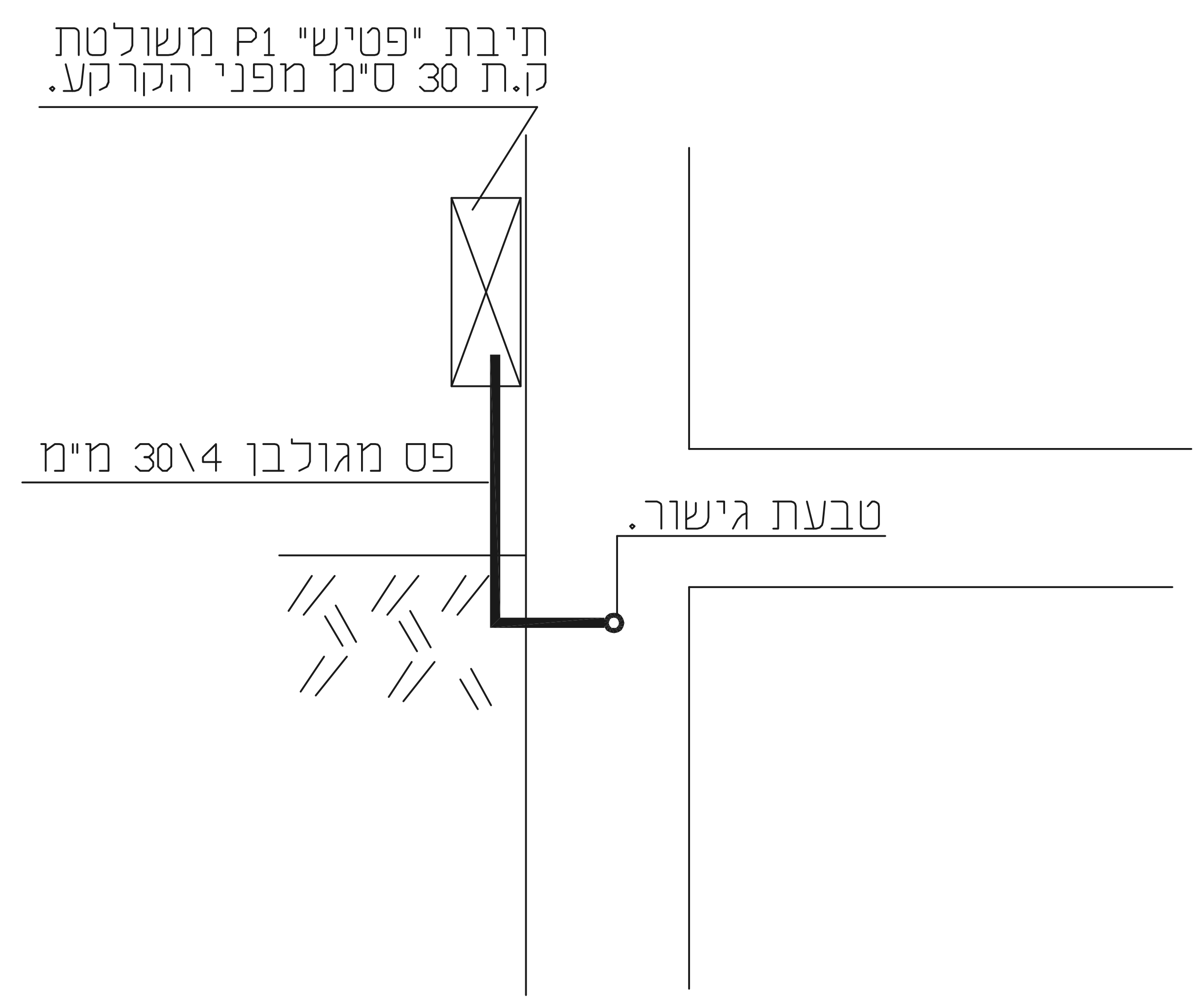
פרט קוץ הארקת יסוד


תיבת "פטיש" P1 משולטת
ק.ת 30 ס"מ מפני הקרקע.
פס מגולבן 30\4 מ"מ
טבעת גישור.

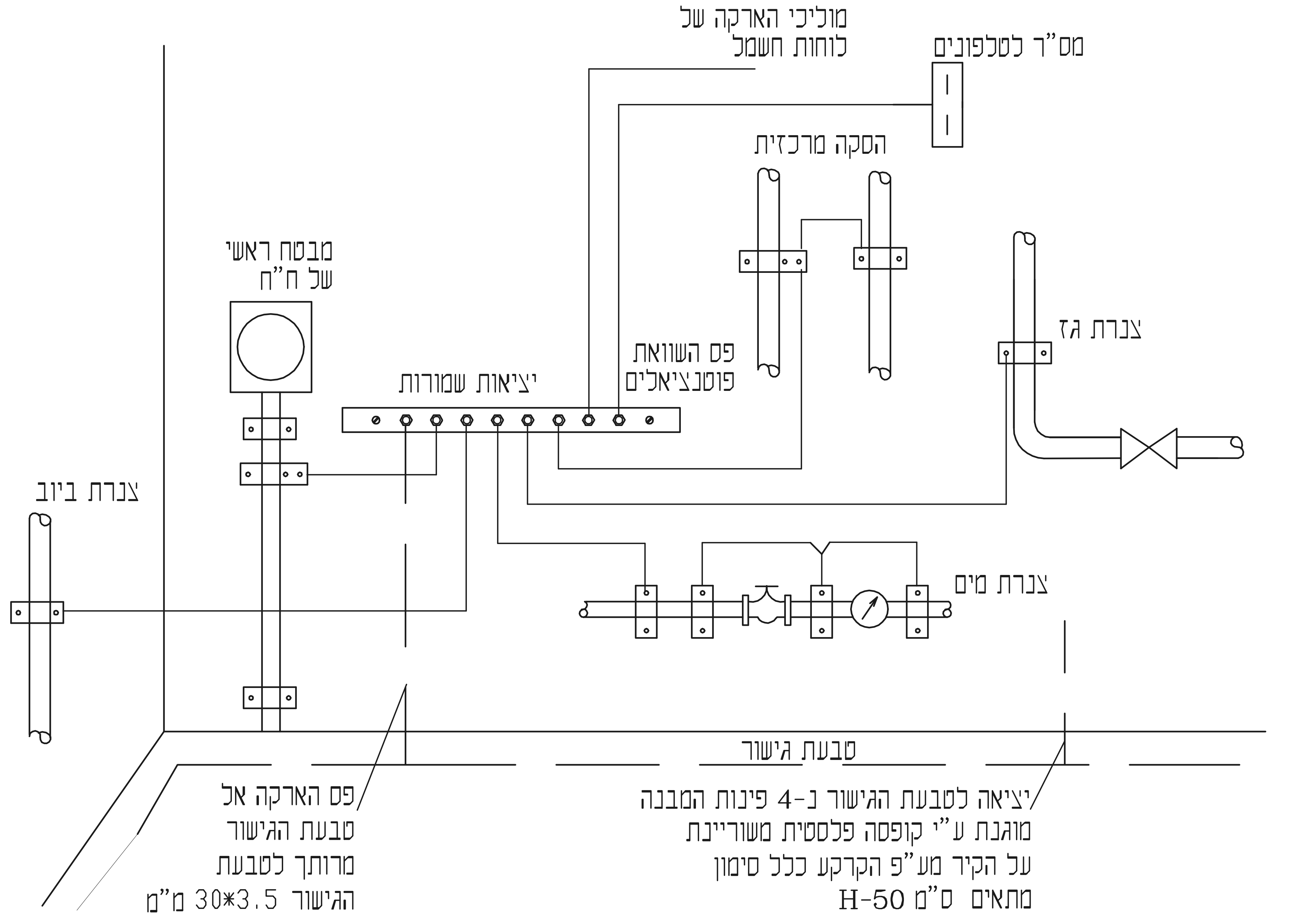
על המבצע לבקר את המידות ולהודיע למתכנן על כל טעות, סטיה, סתירה או אי התאמה בטרם המשיך בעבודתו. המתכנן הינו הבעלים הבלעדי של תכנית זו ושל זכויות היוצרים בה. אין לעשות כל שמוש בתוכנית זו, ברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן.

שם התוכנית :

תוכנית טיפוסית
להארקת יסודות
ט-1

י. רפפורט מהנדס חשמל בע"מ
תכנון יעוץ פיקוח
משרד : רח' אופנהיימר 5 רחובות
טל: 08-9315305 פקס: 08-9315307
מכתבים : ת.ד. 2446 רחובות 76123
EMAIL : J_RAP@ZAHAV.NET.IL

שם קובץ TET-1


מוליכי הארקה של
לוחות חשמל
מס"ר לטלפונים
הסקה מרכזית
צנרת גז
מבטח ראשי
של ח"ח
פס השוואת
פוטנציאלים
יציאות שמורות
צנרת ביוב
צנרת מים
טבעת גישור
יציאה לטבעת הגישור ב-4 פינות המבנה
מוגנת ע"י קופסה פלסטית משוריינת
על הקיר מע"פ הקרקע ככל סימון
מתאים ס"מ H-50
פס הארקה אל
טבעת הגישור
מרותך לטבעת
הגישור 30*3.5 מ"מ

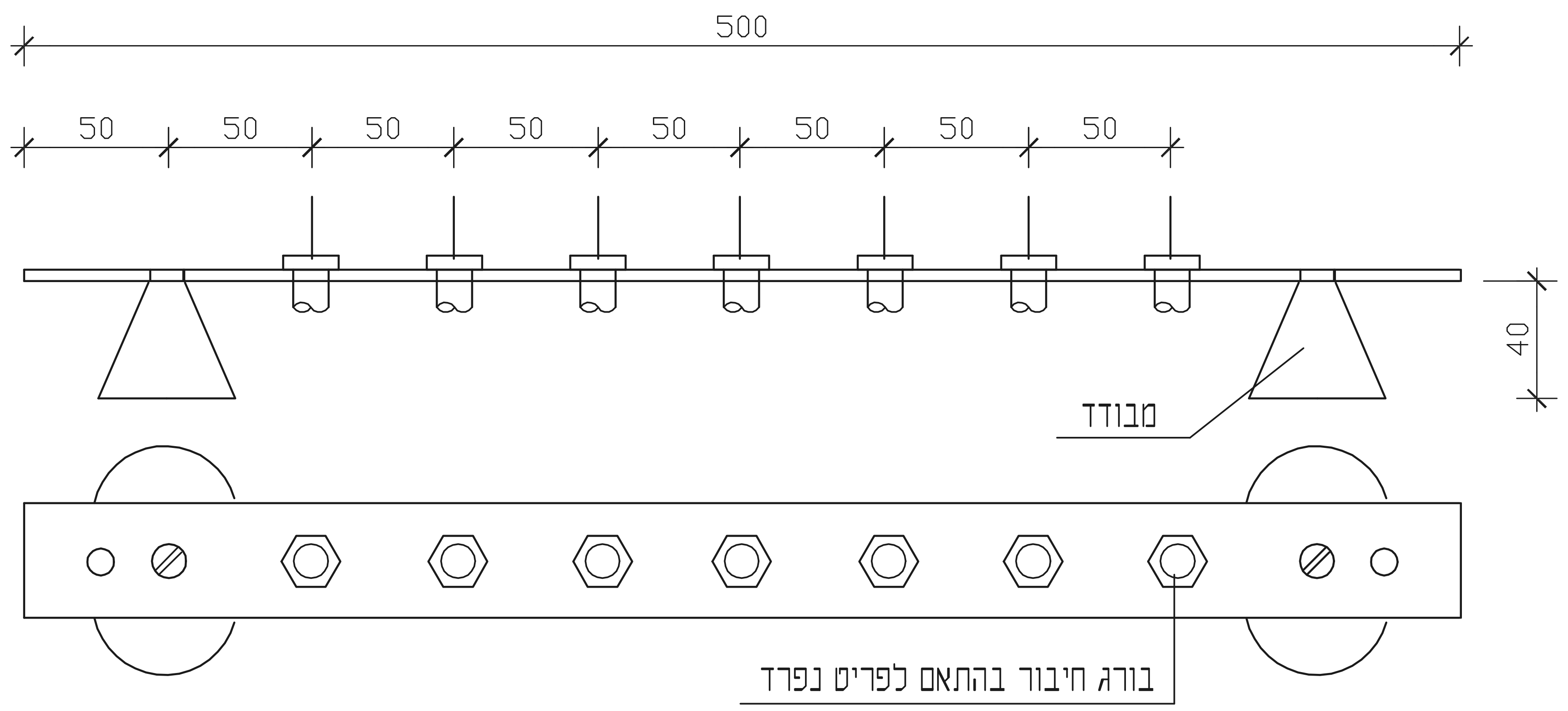
הערות :

1 - כל מולכי הארקה וכל מוליכי חיכור המחוברים אל פס השוואת הפוטנציאלים יהיו מנחושת פרט למוליך הארקה אל טבעת הגישור אשר יהיה מפלדה בקוטר 10 מ"מ

2 - כל מוליכי החיבור יהיו בחתך 10 ממ"ר לפחות אלא אם צוין אחרת בתוכנית

חיבור שרותים שונים לפס השוואת פוטנציאלים

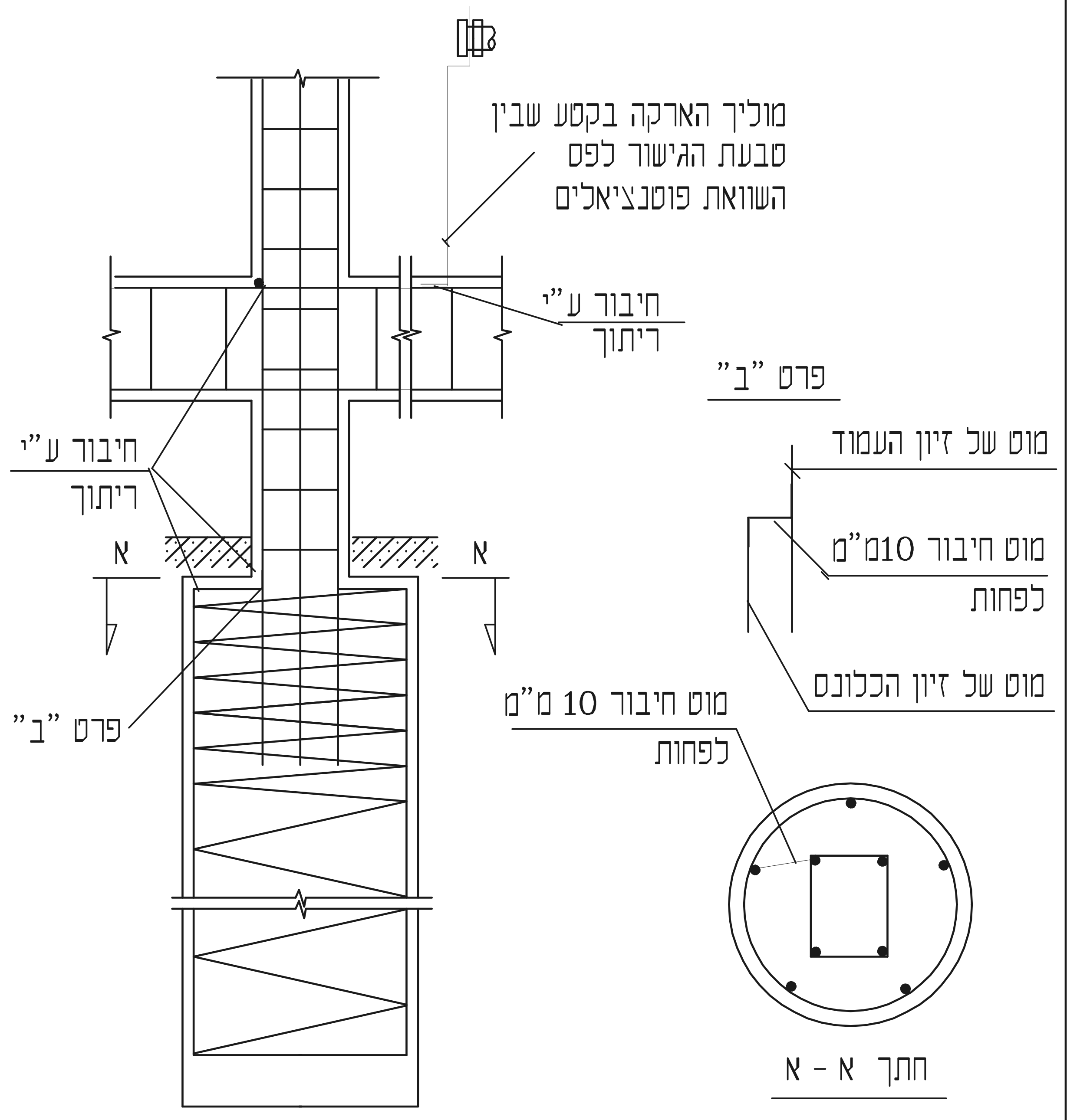
חיבורים באלקטרודה


500
50
50
50
50
50
50
50
50
40
מבודד
בורג חיבור בהתאם לפריט נפרד

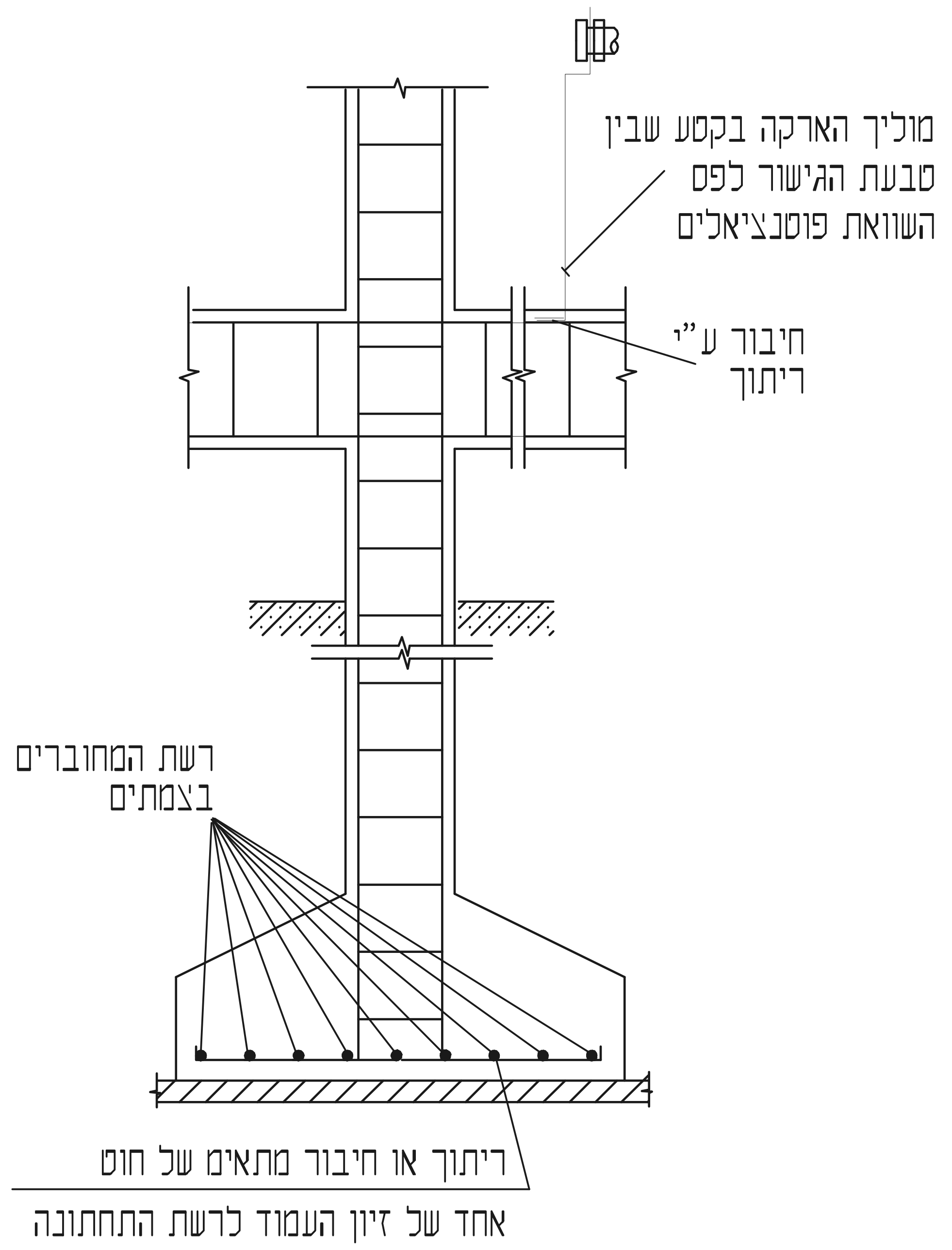
מבנה לפס השוואת פוטנציאלים

הערות :

1- הפס יהיה מנחושת ומידותיו המינימליות 4*40*500 מ"מ
2- מקום התקנה במבנה ראה בתוכנית הארקת יסוד של מבנה
3- פרוט המערכות שיחוברו לפס ראה פרט נפרד בתוכנית זו
4- בפס יהיו ברגים שמורים
5- אורך הפס יותאם למספר המערכות שיחוברו אליו כולל ברגים שמורים

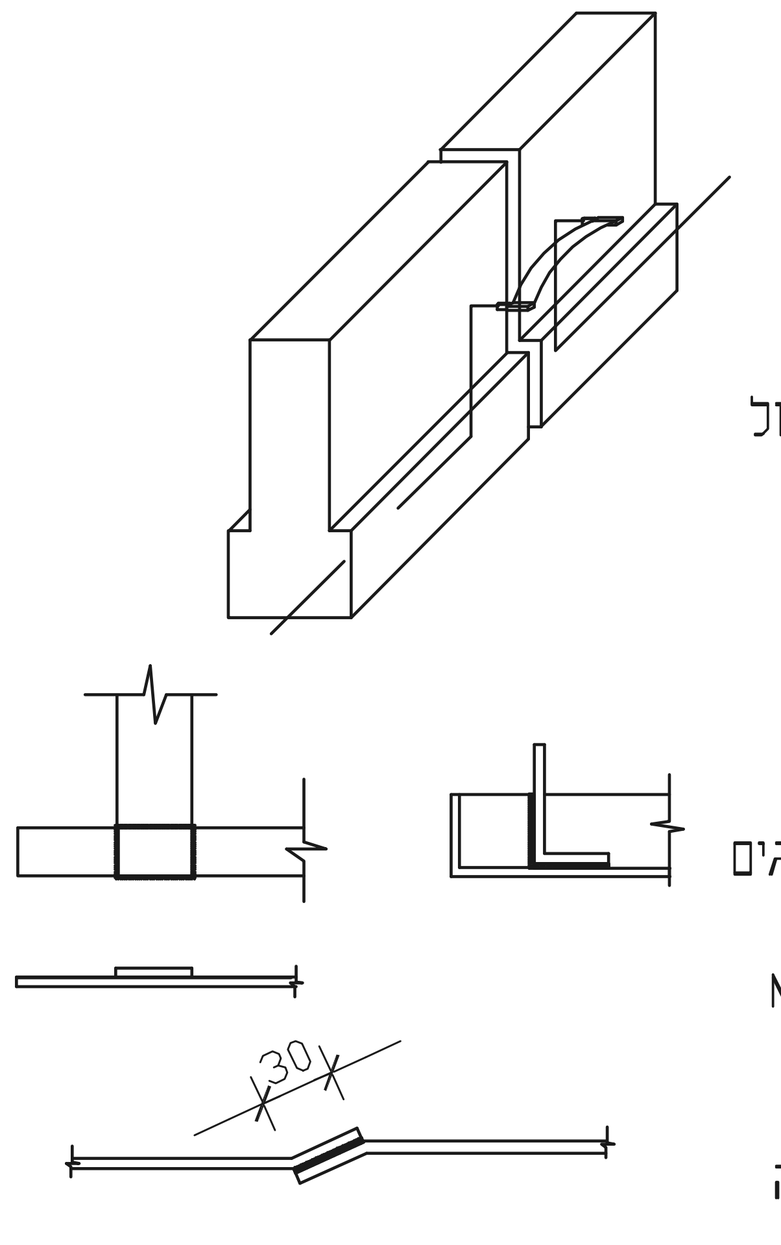

מוליך הארקה בקטע שבין
טבעת הגישור לפס
השוואת פוטנציאלים
חיבור ע"י
ריתוך
פרט "ב"
מוט של זיון העמוד
מוט חיבור 10מ"מ
לפחות
מוט של זיון הכלונס
חיבור ע"י
ריתוך
א
א
פרט "ב"
מוט חיבור 10 מ"מ
לפחות
חתך א - א

יסוד כלונסאות


מוליך הארקה בקטע שבין
טבעת הגישור לפס
השוואת פוטנציאלים
חיבור ע"י
ריתוך
רשת המחוברים
בצמתים
ריתוך או חיבור מתאים של חוט
אחד של זיון העמוד לרשת התחתונה

יסוד בודד

מעבר בתפר התפשטות



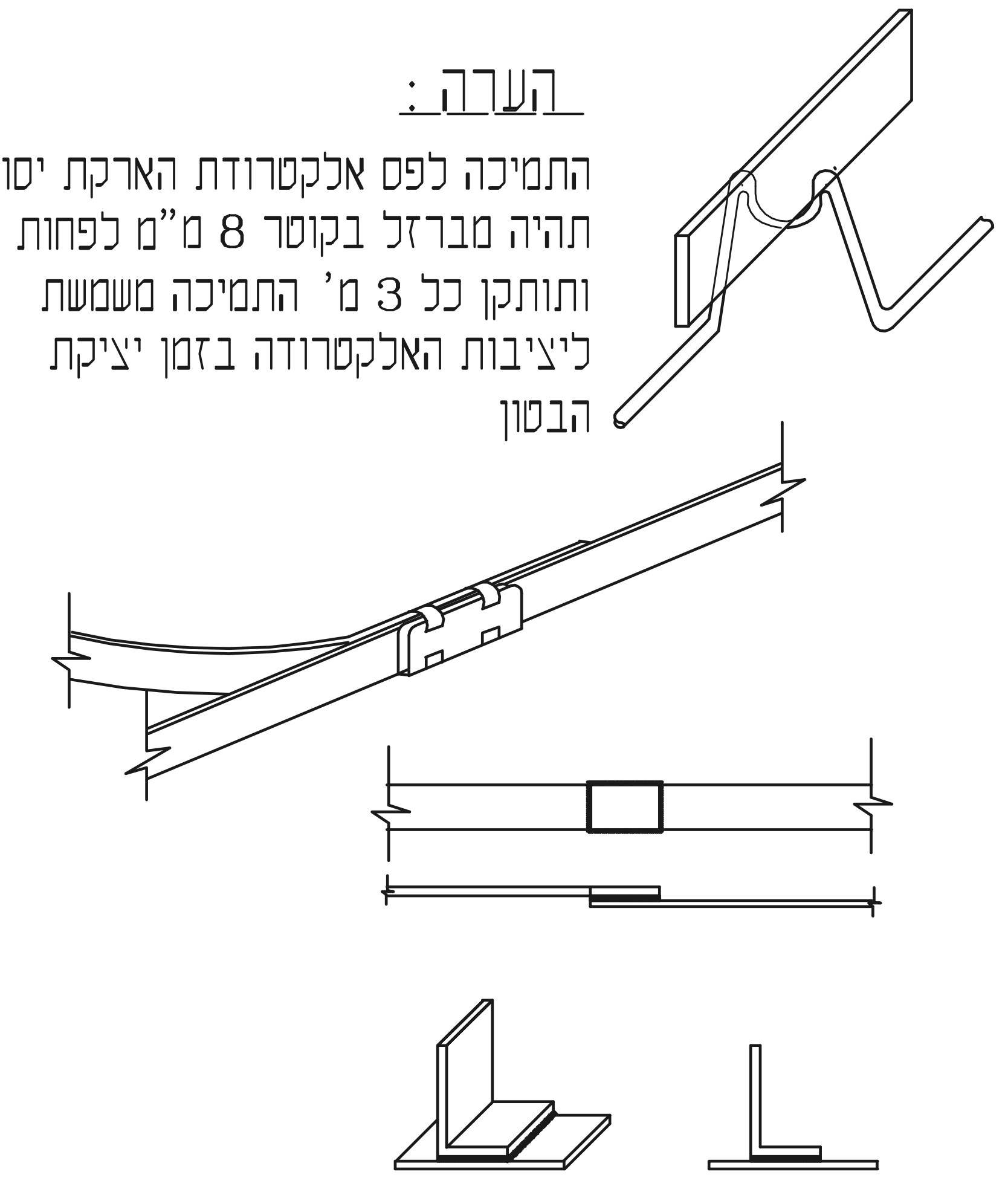
הערה :

מעבר זה יעשה מחוץ לבטון מידות הפס המחבר יהיו לפחות במידות פס אלקטרודת הארקת יסוד הפס המחבר יוגן מפני איכול ע"י ציפוי ביטומני

הערות :

1 - במקום ריתוך ניתן להשתמש במהדקים מיוחדים בעלי ברגים
2- הרווח בין שני חיבורים של אלקטרודה לברזלי הזיון לא יעלה על 5 מ'
3 - במקום פסי פלדה כמתואר ניתן להשתמש במוטות פלדה עגולים בקוטר 10 מ"מ

תמיכה לפס האלקטרודה



הערה :

התמיכה לפס אלקטרודת הארקת יסוד תהיה מברזל בקוטר 8 מ"מ לפחות ותותקן כל 3 מ' התמיכה משמשת ליציבות האלקטרודה בזמן יציקת הבטון

הערות כלליות :

1 - ביצוע הארקת יסוד תעשה בהתאם לתקנות החשמל (הארקת יסוד) תשמ"ד - 1984 כל הפרטים המובאים בשרטוט זה הם להבהרת התקנות
2- יציקת העמודים וקורות היסוד בהם עוברת הארקת יסוד תבוצע רק לאחר אישור המהנדס והמפקח באתר שהאלקטרודות הארקת יסוד בוצעה בהאם לחוק התקנות ותוכנית הארקת יסוד של מבנה
3- אלקטרודת יסוד תהיה עשויה ממוט פלדה בקוטר 10 מ"מ או פס פלדה בעובי 3.5 מ"מ ובחתך מינימלי של 100 ממ"ר ניתן להשתמש בברזלי הזיון של המבנה ליצירת הטבעת בתנאי שהם בקוטר של 10 מ"מ לפחות
4- טבעת הגישור תותקן במפלס הנמוך ביותר בהיקף המבנה