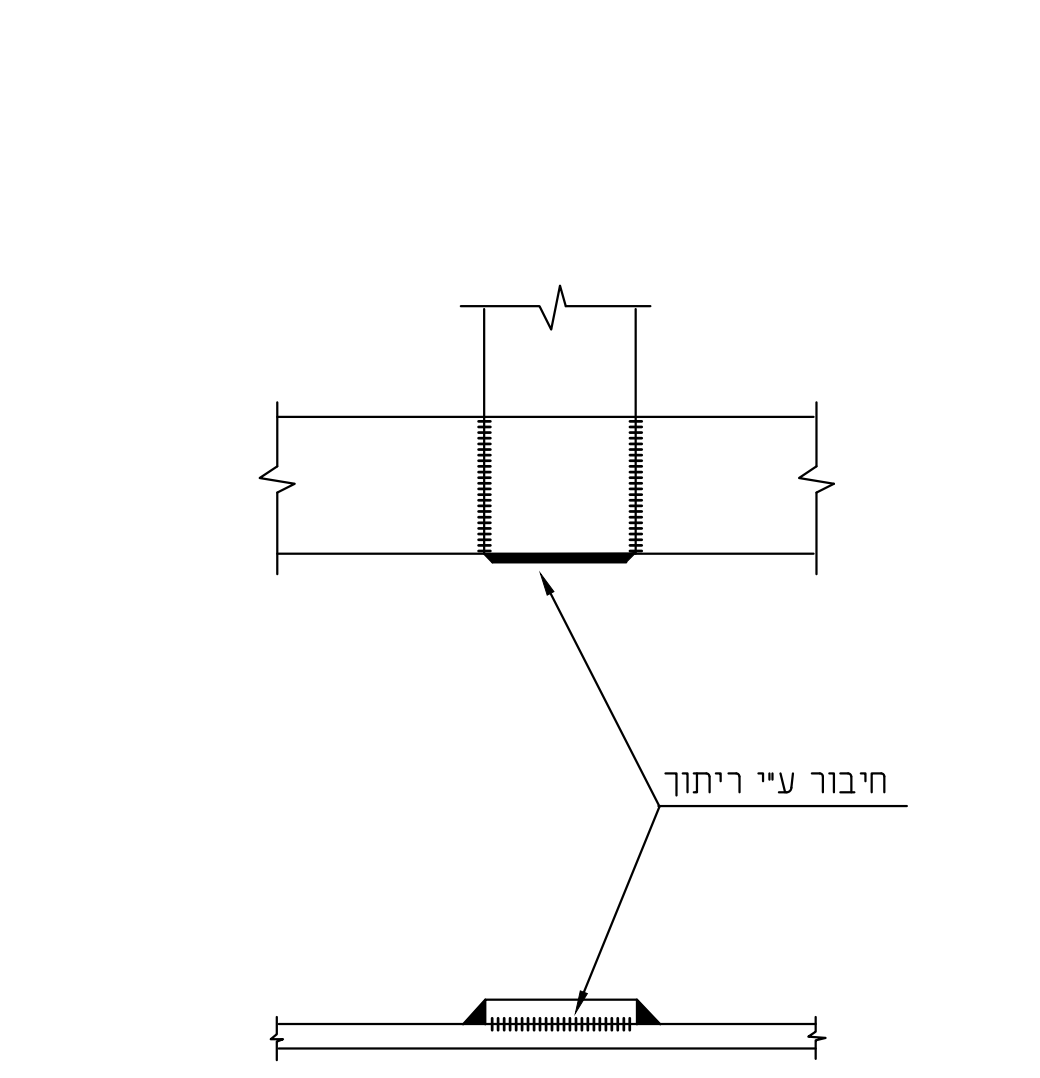


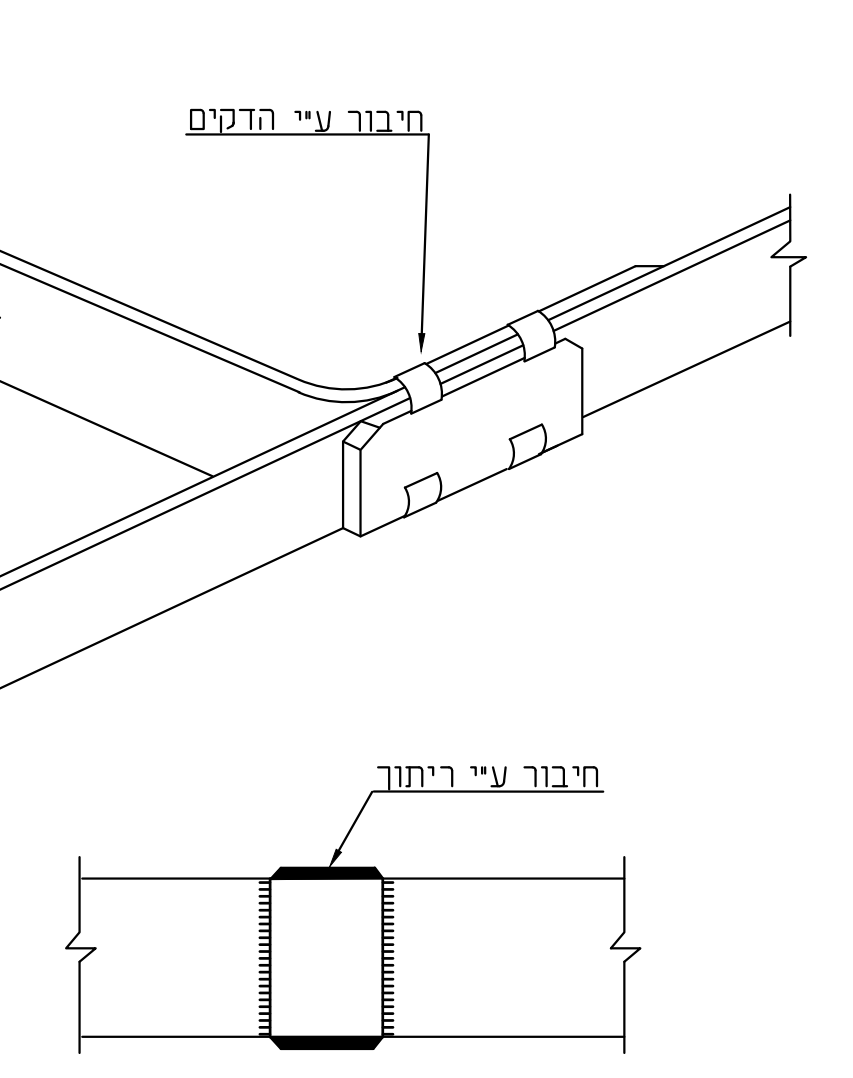
תאריך	מספר תמונה	אוריינטציה	מיקום	סוג	מיקום

הארקת יסודות תבוצע בהתאם לטובען התקנות מס' 4271 מ-13 בספטמבר 1981 והוראות המנהגים.

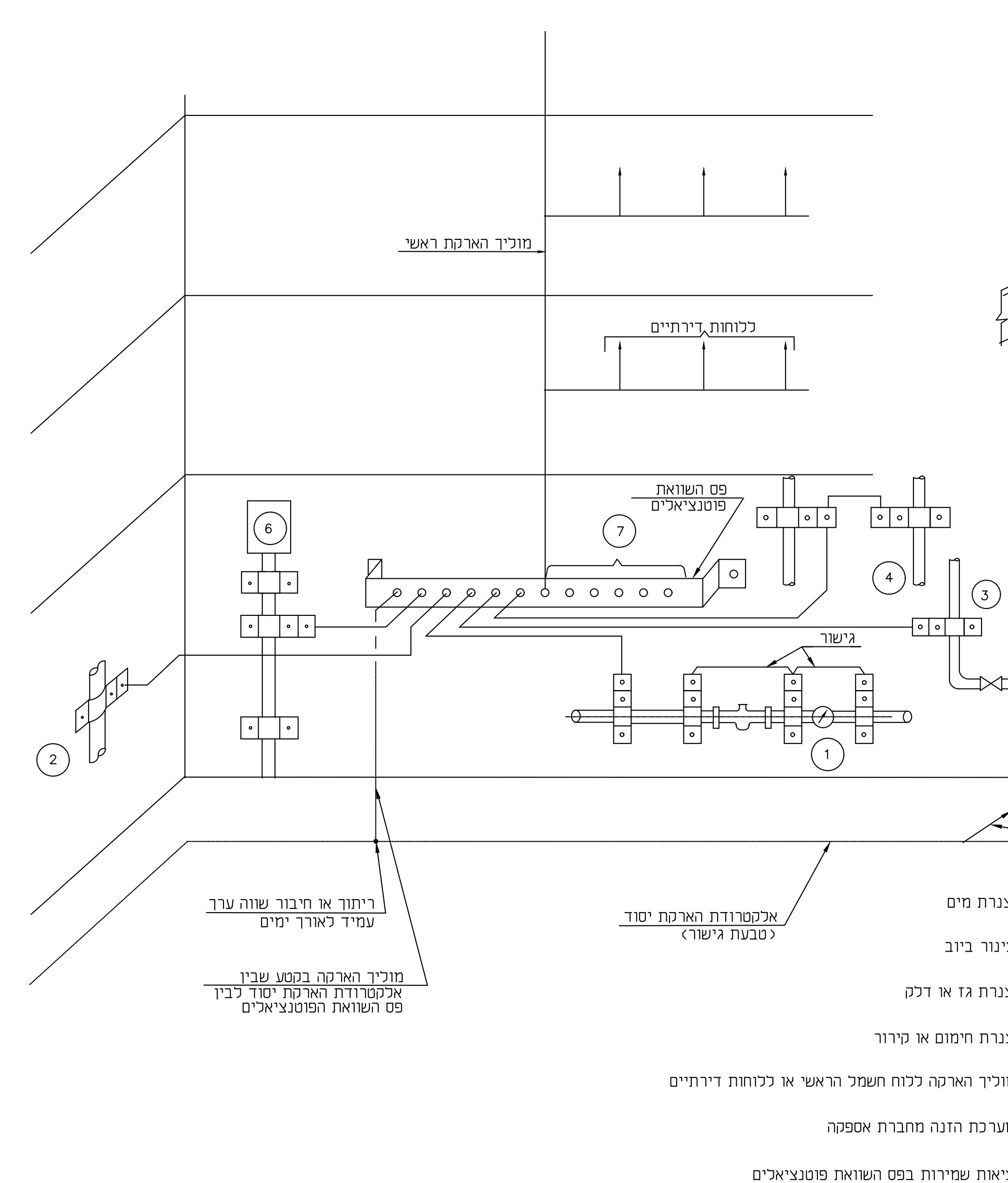
- א. אלקטרודת הארקת יסוד תהיה מאחד מאלה:
  - מספ פלדה בעובי 3.5 מ"מ לפחות ותחכו 100 ממ"ר לפחות.
  - ממוס פלדה עגול, בקוטר 10 מ"מ לפחות.
  - מפלדת הזיון של המבנה בקוטר 10 מ"מ לפחות ובכבד שהוסמנו ביסוד בטון שבאדמה ותהיה:
    - מספ או ממוס פלדה שהוסמנו במיוחד למטרה זו או מפלדת הזיון של המבנה עצמו.
    - במישר האפיקי הנמוך ביותר שברקע המבנה.
    - במידות של 3.5 מ"מ לפחות העובי ו-100 מ"מ לפחות החתך אם המבטע מספ פלדה ובקוטר 10 מ"מ לפחות אם היא ממוס פלדה עגולה.
    - מגודר - זזתה אם נחשבת אישית כבתוך המבנה לתכנון מבטע גישור פחותה.
    - מגודר של מבנה בצורת י"ז מותר כמגודר אף מבטע גישור המבנה האישיר על ידי מוליך נחושת מבודד בחתך 25 ממ"ר לפחות. ממוס באדמה.
    - מותרת כשרצוץ האדמה של חתך הערב שיהא אכזית אם היא מספ פלדה.
    - יתחנן חיבור משמלי בחתמה תקנה 2 (נ"ב) בטעט גישור ופדת הזיון האנכי של המבנה תחודר לאדמה בבטון כגון כלונס או יסוד ערב.
    - נמצאת נקודה כנחשיא של המבנה במישר מטעט גישור במרחק העולה על 10 מ' ממנה יתחנן גישור בין חלקי מטעט זו כך שכל נקודה במבנה לא תהיה מרוחקת יותר מ-10 מ' מהטבעט.
    - קימוט ביסוד מבנה שכבה המבודדת אחת באופו חשמלי המאדמה, תוחנן מחתט טבעט גישור נוספ, שיהיה:
      - בחור שבבט בטון בעובי 15 סמ"מ לפחות בקרקע שאינה קורוזיבית, 1 - 20 סמ"מ לפחות בקרקע קורוזיבית.תחננוק המנטס בשכבה מיורחת זו תהיה לפחות 300 ק"ג למטר מעוקב. במרקע שאינה קורוזיבית 1 - 400 ק"ג לפחות בקרקע קורוזיבית.
      - מחנברה - בעל אף בחבירי מטעט גישור המצאת ביסוד המבנה.
      - בחבירי אכה יהיו מוחנסי ככל האפשר זה מזה.
      - החיבור בין חלקי מטעט גישור דרך תפר המפגשט משני עברי התפר, יהיה מספ פלדה כפיפ בעל משישט, ששיורחיו יהיו לפחות במידות המבטע.
      - ד. מטעט גישור תוצא חוץ אחת לפחות מכל צד של המבנה, הציצאת ישמש לחבורים של הגנה נגד בורקים, אלקטרודת נוספט, למבנה אחר להארכת חזרון של אנטנה ולמייחנסי אחרים החיבים חיבור אלקטרודת הארקת יסוד.
      - המעברים דרך תפר המפגשט וציצאת חוץ יישמש במקום נוח לגישה ותחננוק החשופים יוגנו בפני שיחור.
      - א. החבורים בין חלקי טבעט גישור ובין טבעט גישור ופלדת הזיון יבטרוו רציפות חשמלית נאותה וכו':
        - החיבורים בין חלקי טבעט גישור יהיו בריתור או בחדקים מיוחדים או בסמירור או בברקים.
        - כאשר מטעט גישור אינה חלק מפלדת הזיון של המבנה יישש חיבורים בין המטעט לבין פלדת הזיון בחרחיס שלא יעלו על 5 מ' בין חיבור לחיבור.
        - יובטט שש גלגליו בין מטעט גישור לבין הזיון של סורה, בין מטעט גישור לבין הזיון של יסודות ובין מטעט גישור לבין הזיון של יסוד העורבו שיחיו מפלדת עגולה בקוטר 6 מ"מ לפחות או בקשריה בחוט פלדה.
        - א. חור מוליך הארקת בטעט שבין מטעט גישור לבין פס השואת פוטנציאליים לא יפחת ממידות של אלקטרודת הארקת יסוד.
        - חיבור מוליך הארקת אל מטעט גישור יישש בריחור באורך 3 ס"מ לפחות.
        - מוליך הארקת בקטע שבין מטעט גישור לבין פס השואת פוטנציאליים יהיה שלם כלכ ארכו או מרחקו בחור קירות המבנה, אם לא נחאפשרה התחננה בחור קירות המבנה, יוגנו בפני שיחור ובפני פגיעות מכניות.
        - א. פס השואת פוטנציאליים יהיה מלאח מאלה:
          - מחנשש ששיורחיה 4 מ"מ לפחות ו-40 סמ"מ רוחב לפחות.
          - מסמטטת המכילה לפחות 50% נחושת ובחנן של 160 ממ"ר לפחות.
          - ב. בפס השואת פוטנציאליים יתחננו רגז חיבור כמוליכי הארקת ולמוליכי חיבור כמספר המוליכים המחבורים אליו בחתפוט שני ברגים לפחות, אכל לא פחות משבעה ברגים לחיבור לכל פס, מוליכי הארקת ומוליכי החיבור החיבורים יהיו ברזל או פוטנציאליים בברזל נפרד ובמרחק זה מזה.
          - א. פס השואת פוטנציאליים יתחננו בחור מבנה, על קיר או בחור חשמלי, במרחק של קרוב אל הבהטחה הראשית של החברה הגבירית המספכת חשמל לכננה.
          - אם קיימת יותר מכניסה אחת של אספקת חשמל יתחננו פס השואת פוטנציאליים כלכ המחתמים האבים הנמצאים בחור המבנה.
            - אלקטרודת הארקת יסוד.
            - כניס ראשית של צנרת מיס קרים.
            - כניסה ראשית של צנרת ביוב.
            - צנרת הטקטה המריכות והמיס המיסי.
            - כניסת צנרת גז מרזיחה.
            - צנרת כאייר דוחם.
            - הארקת הגנה של גרנטור, שנאי או ממיר.
            - הארקת סיטה של גרנטור, שנאי או ממיר.
            - מסיתות של מעליות.
            - תעלות מחנחיות של מיוג אייר.
            - הארקת מיתחנן טכפון.
            - כל שירות מחנחיו אחר במבנה.
        - פס השואת פוטנציאליים יהיה מפלדה,
          - בתח מחוליכי החיבור לא יפחת מ-10 ממ"ר.
          - במיתחנן ברוח המבנה יהיה משני ובמידות המינימליות החיבורים יהיו משני החיבורים האלקטרודת הנדרשת לאלקטרודת הארקת



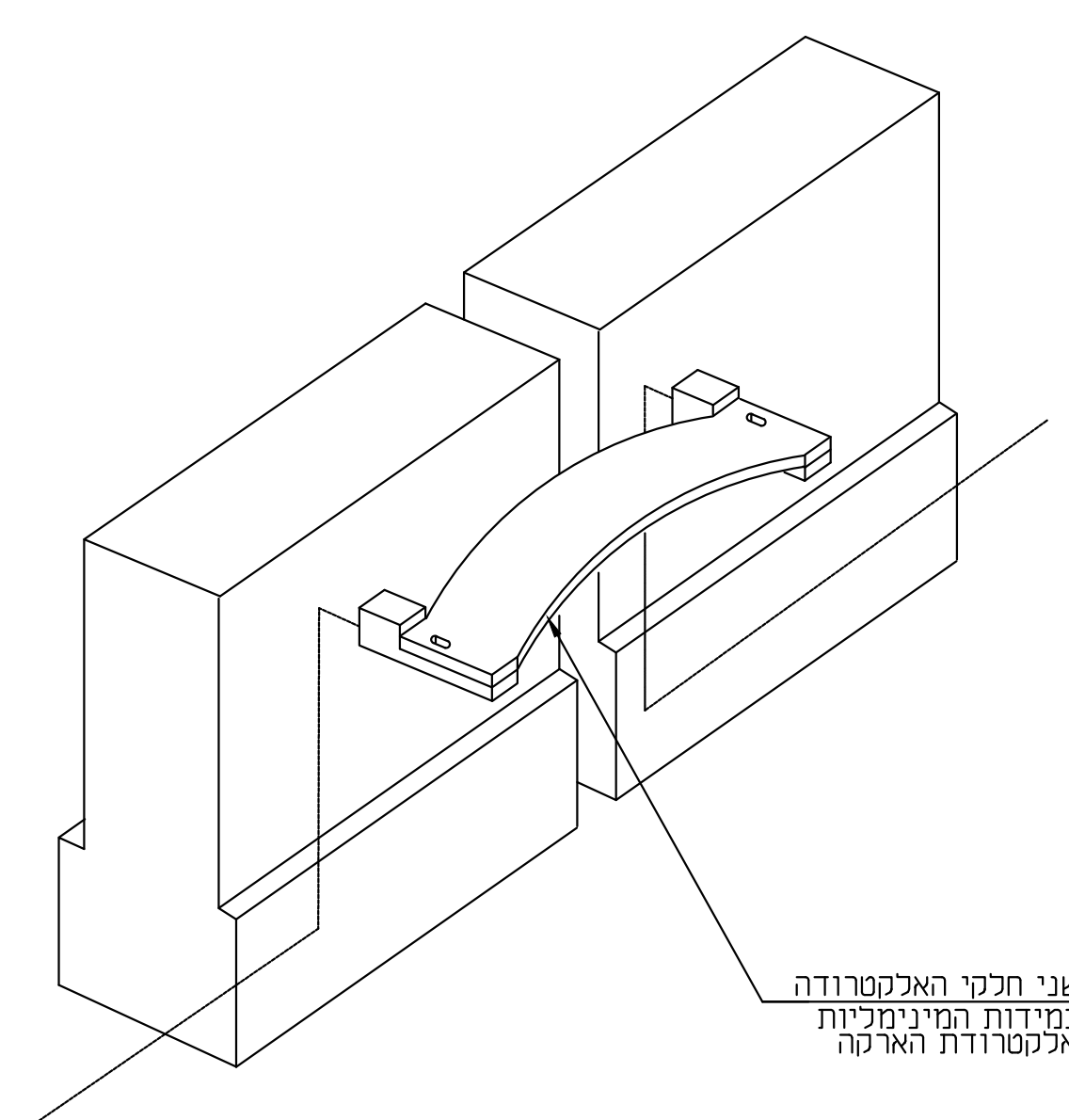
חיבור שני פסים בהתספפות  
כלא ק.מ.



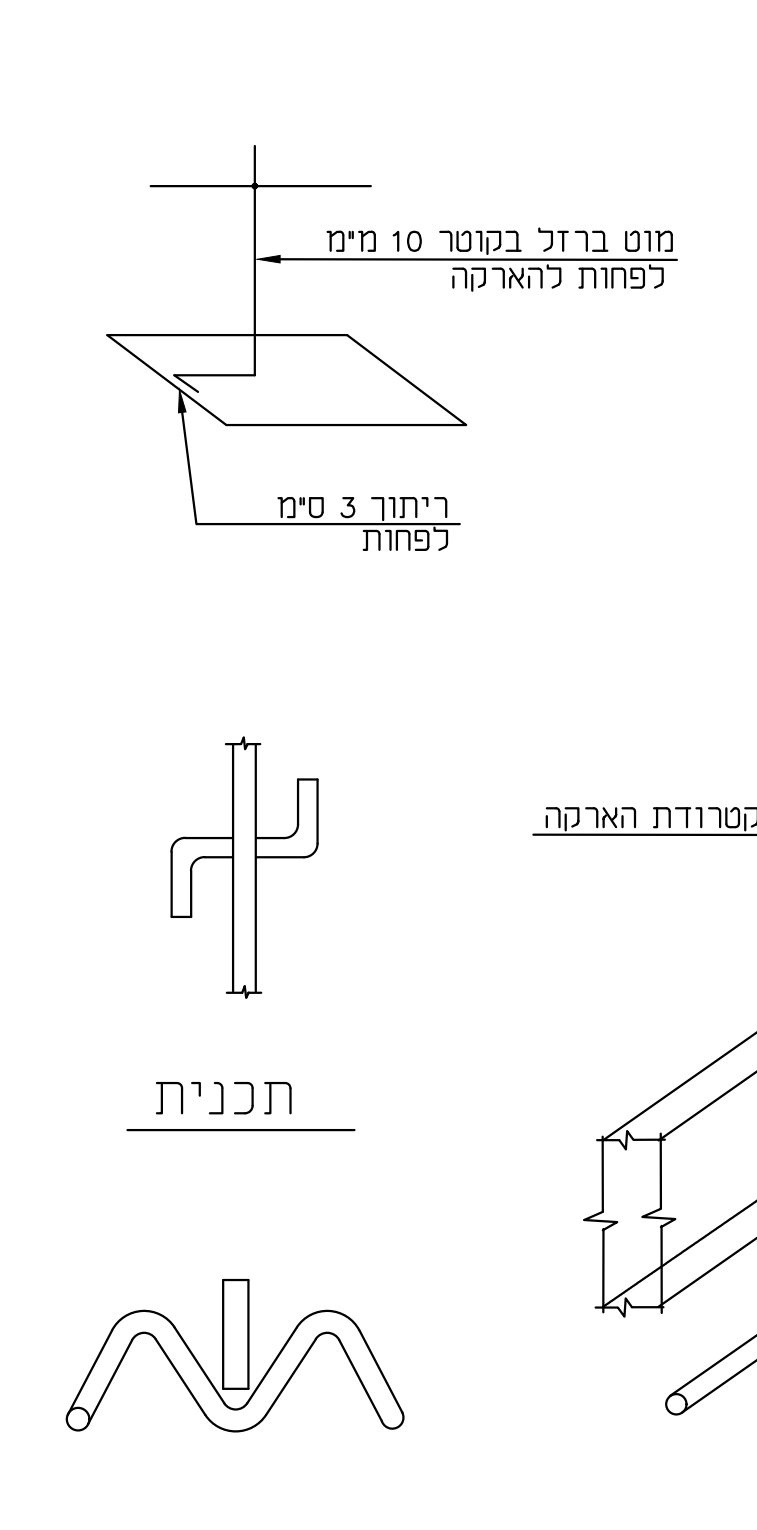
חיבור שני פסים בקווצותיהם  
כלא ק.מ.



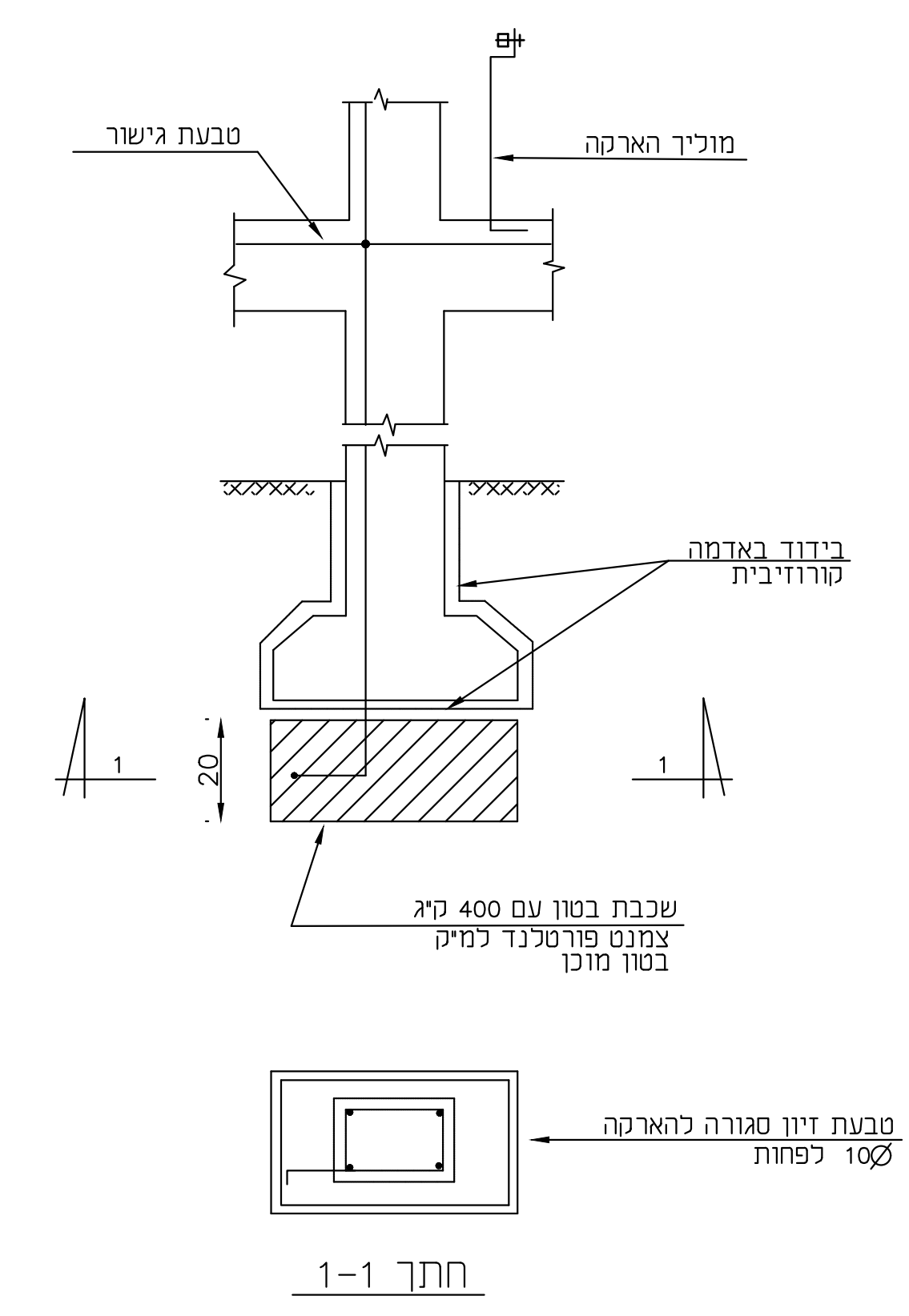
תרישים עקרוני לחיבור שירותים מחנחיים  
לפס השואת פוטנציאליים



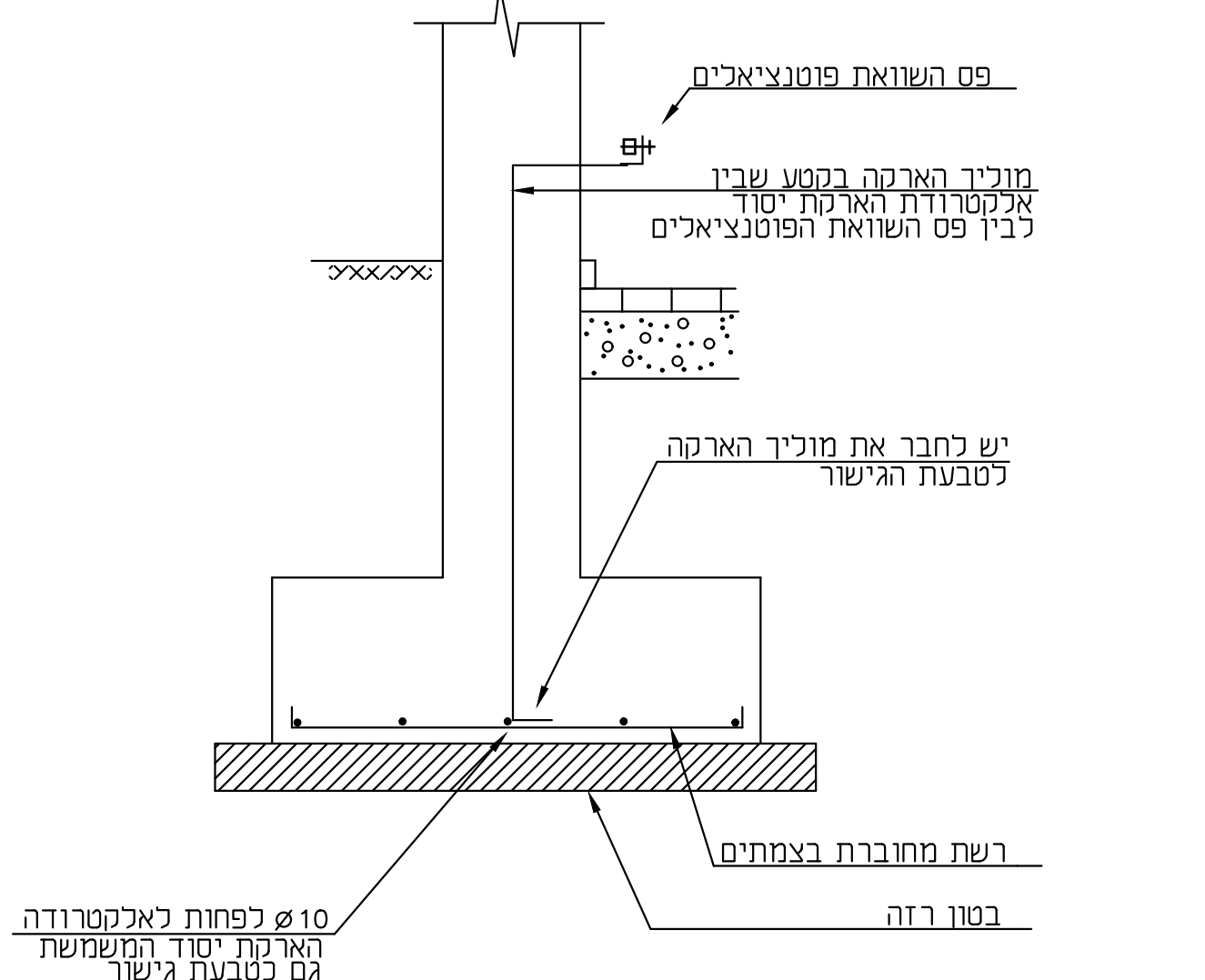
מעבר טבעט גישור דרך תפר התפספות  
כלא ק.מ.



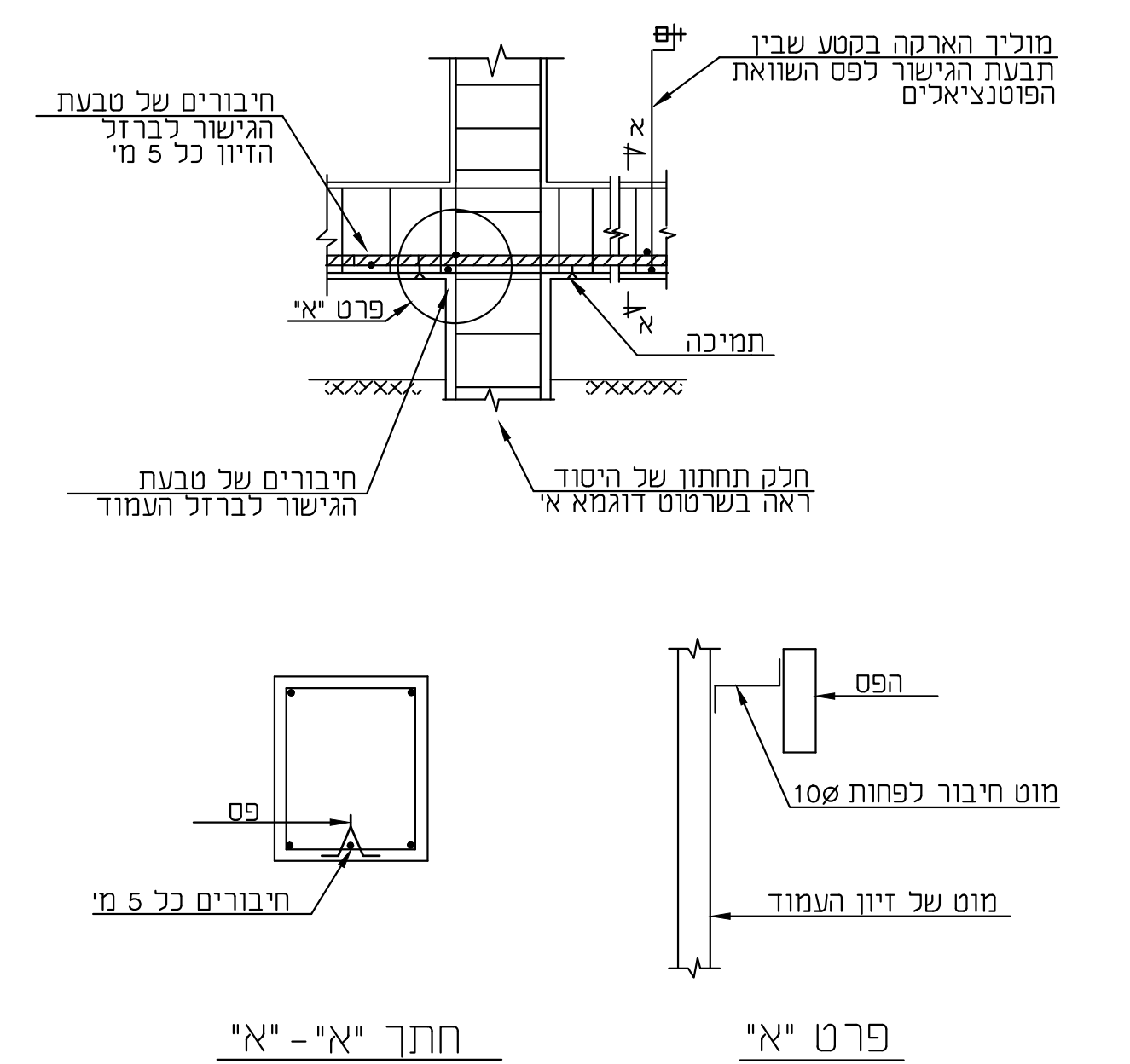
חתך  
תמיכה לטבעט גישור  
כלא ק.מ.



דוגמה לביצוע הארקת יסוד בודד  
במקרה בעלת מליחות גבוהה  
כלא ק.מ.

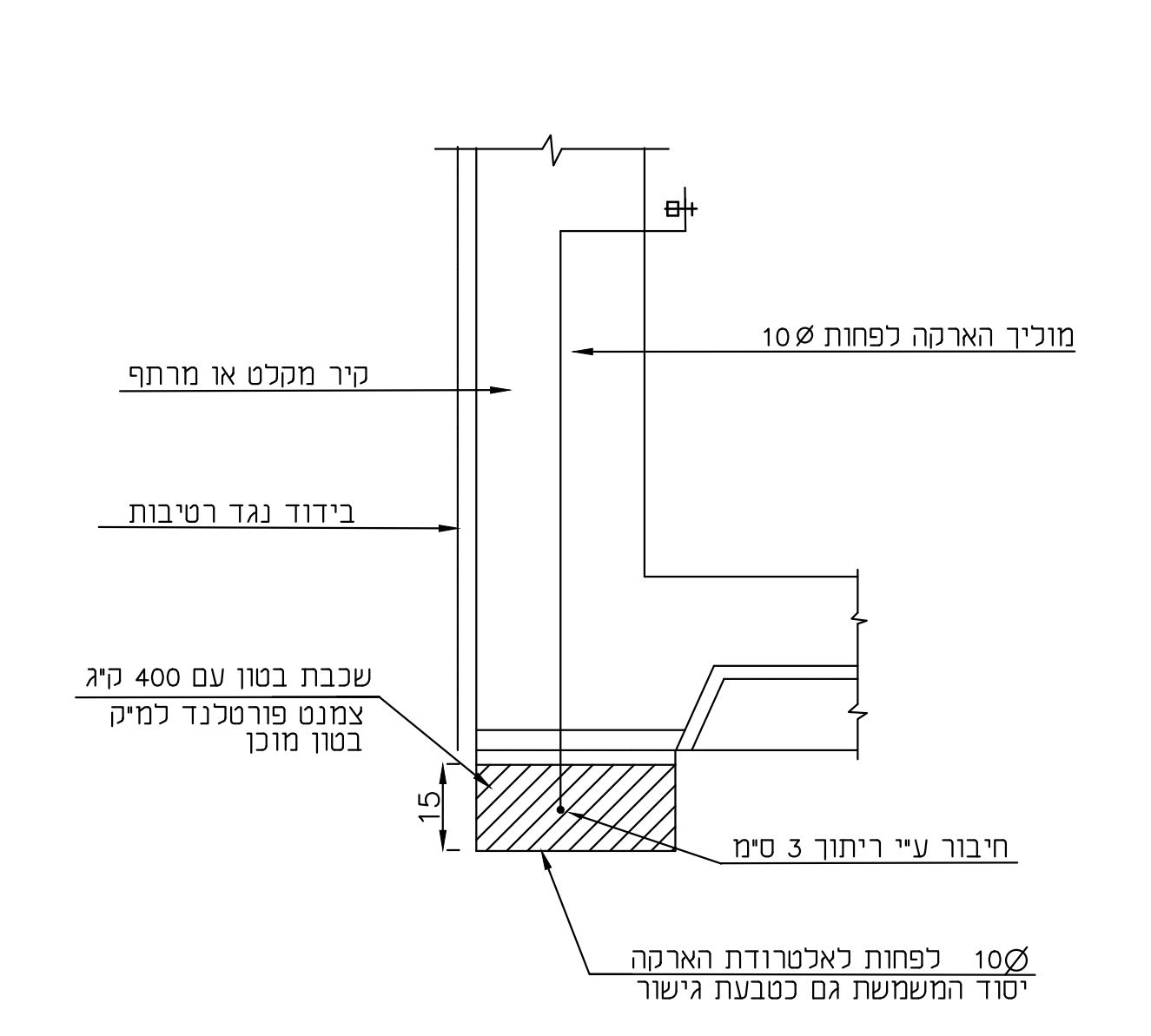


דוגמה לביצוע הארקת יסוד עובר  
כלא ק.מ.

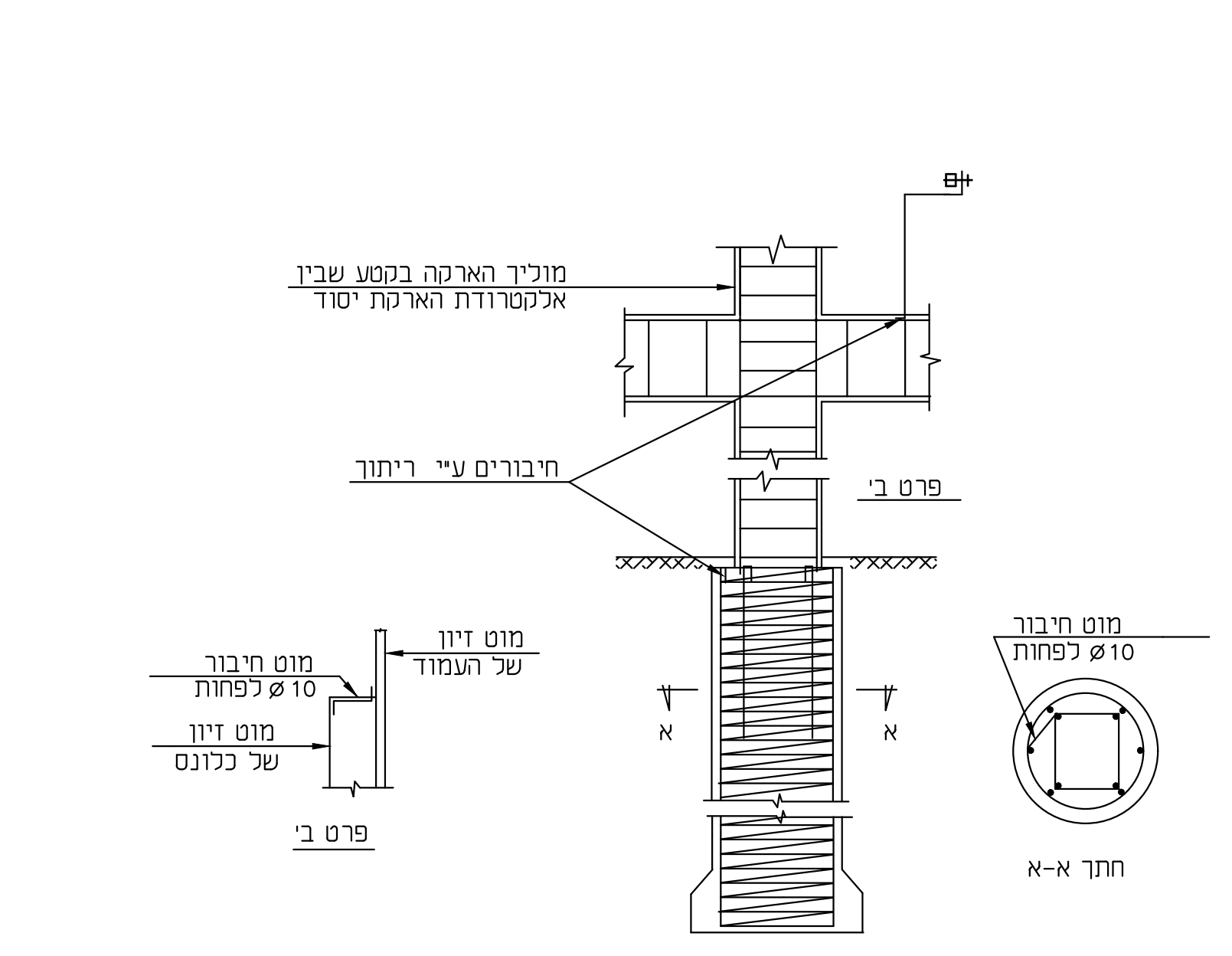


פרט א-א'  
חתך א-א'

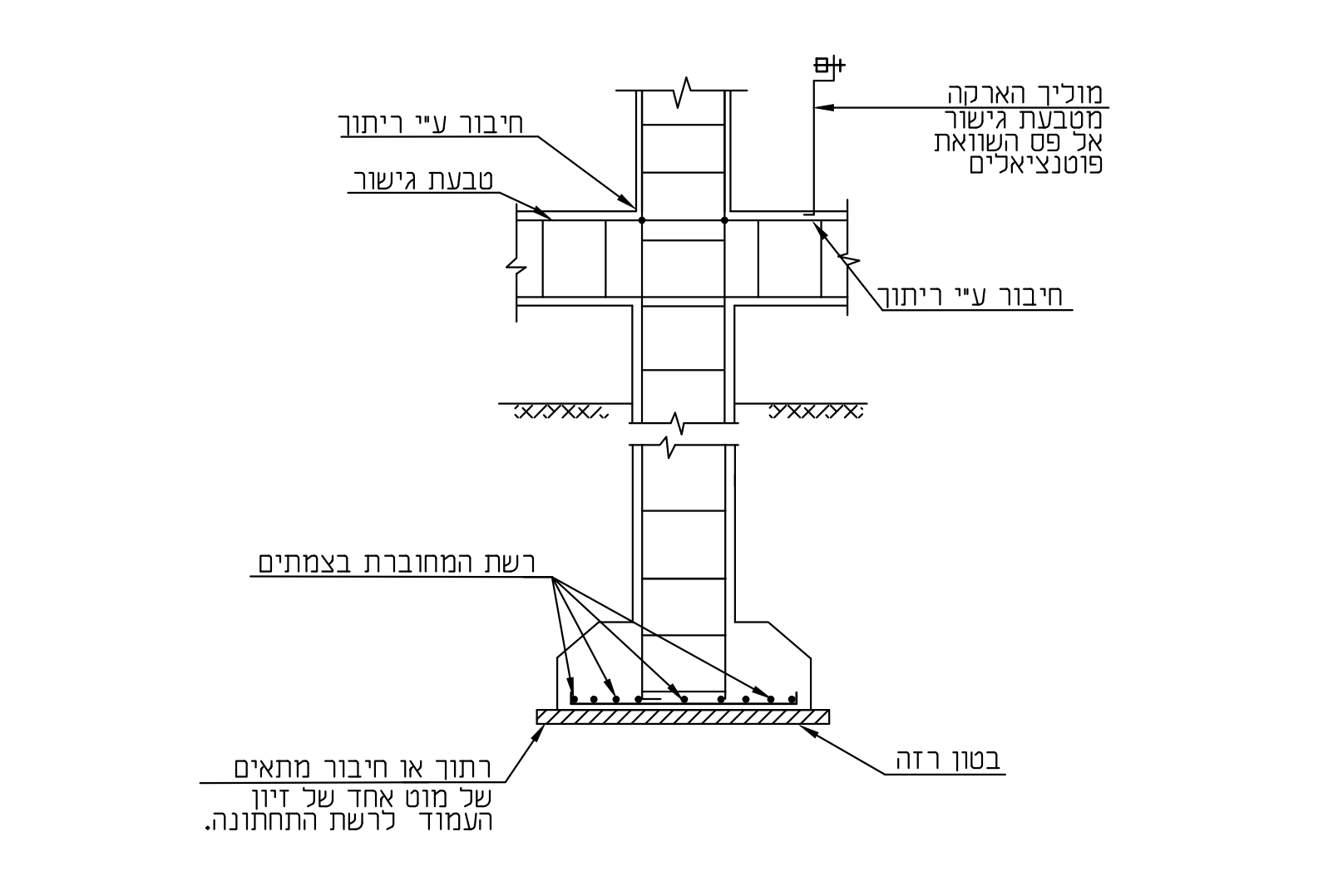
הארקת יסוד בודד- דוגמה ב'  
כלא ק.מ.



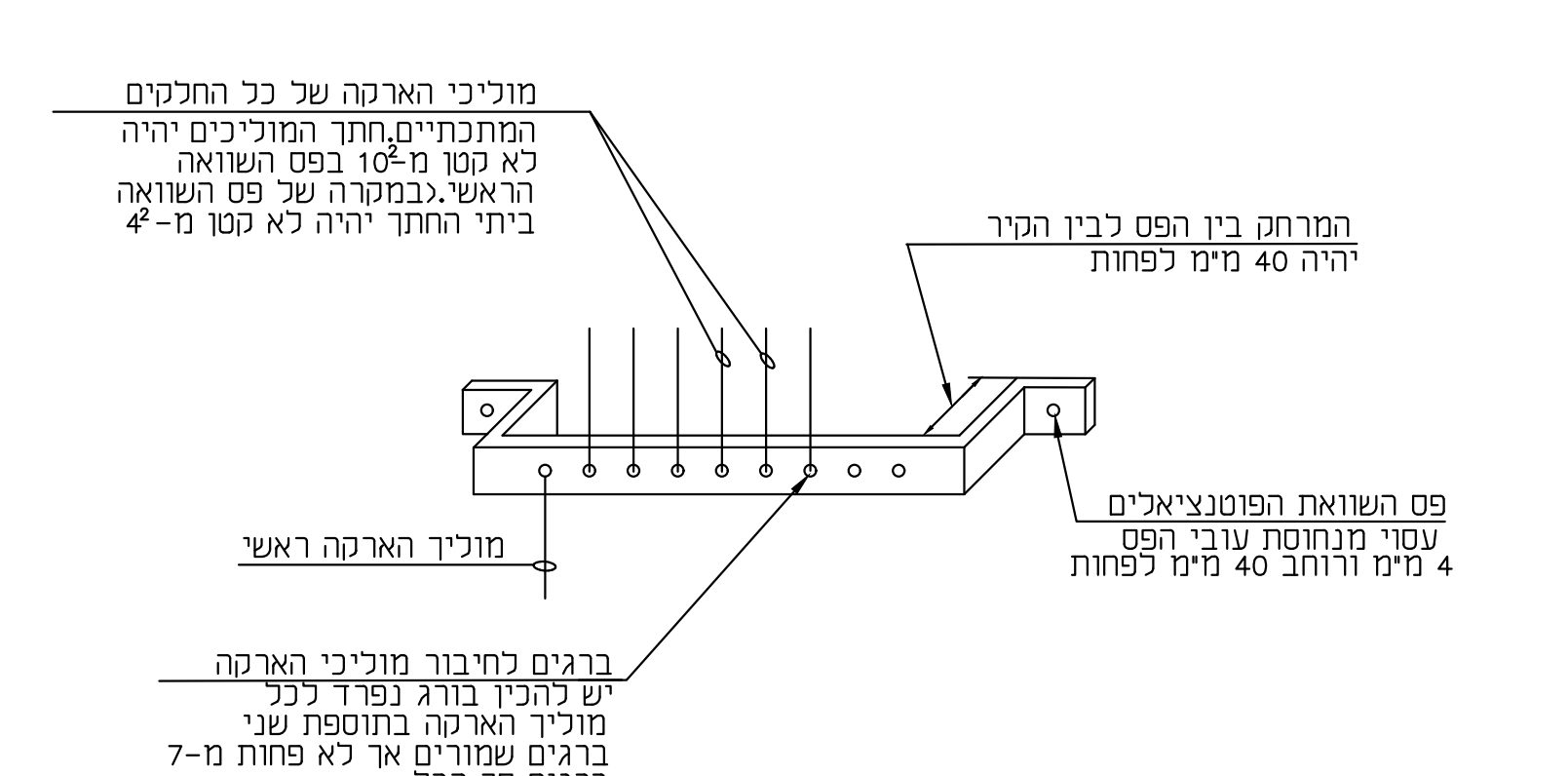
דוגמה לביצוע הערקת יסוד עובר  
במקרה של ביודד נגד רטיבות  
כלא ק.מ.



דוגמה לביצוע הארקת יסוד כלונסאות  
כלא ק.מ.



הארקת יסוד בודד- דוגמה א'  
כלא ק.מ.



פס השואת פוטנציאליים  
כלא ק.מ.

מספר תמונה	221.23	2	שוחטת								
תאריך	28.12.2022	1	שוחטת								
<table border="1"> <tr> <td>מספר תמונה</td> <td>221.23</td> <td>2</td> <td>שוחטת</td> </tr> <tr> <td>תאריך</td> <td>28.12.2022</td> <td>1</td> <td>שוחטת</td> </tr> </table>				מספר תמונה	221.23	2	שוחטת	תאריך	28.12.2022	1	שוחטת
מספר תמונה	221.23	2	שוחטת								
תאריך	28.12.2022	1	שוחטת								
מספר תמונה	2248	6	שוחטת								
תאריך	28.12.2022										

**ג.ב. מהנדסים יועצים**  
 כ"ב הרב רות 30 | טל: 5789499 | פקס: 5789498  
 E-mail: office@gbeng.co.il

**המרכז הרפואי ברזילי**  
**המרכז הרפואי ברזילי אשקלון**  
 מכון יהשי'