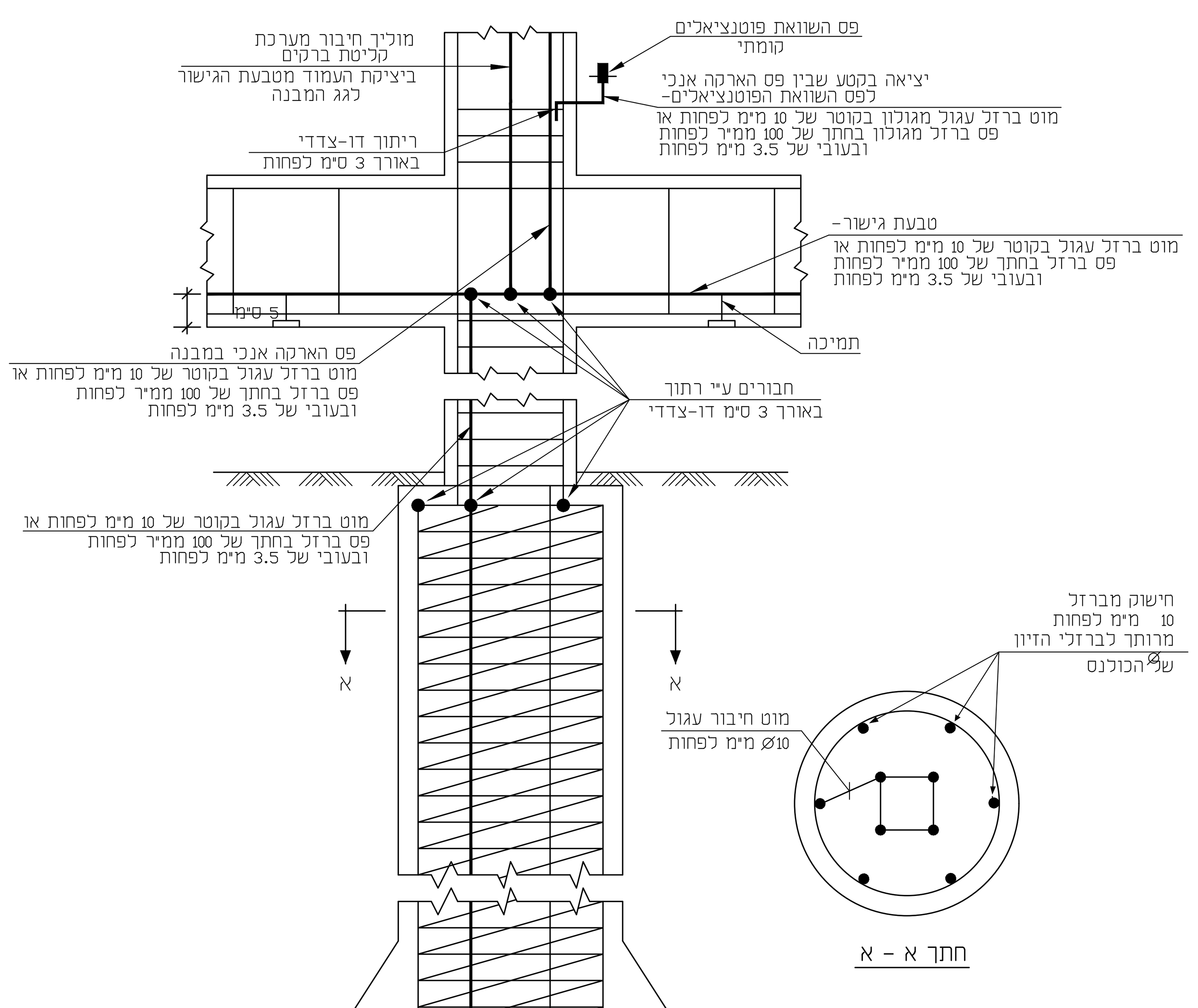
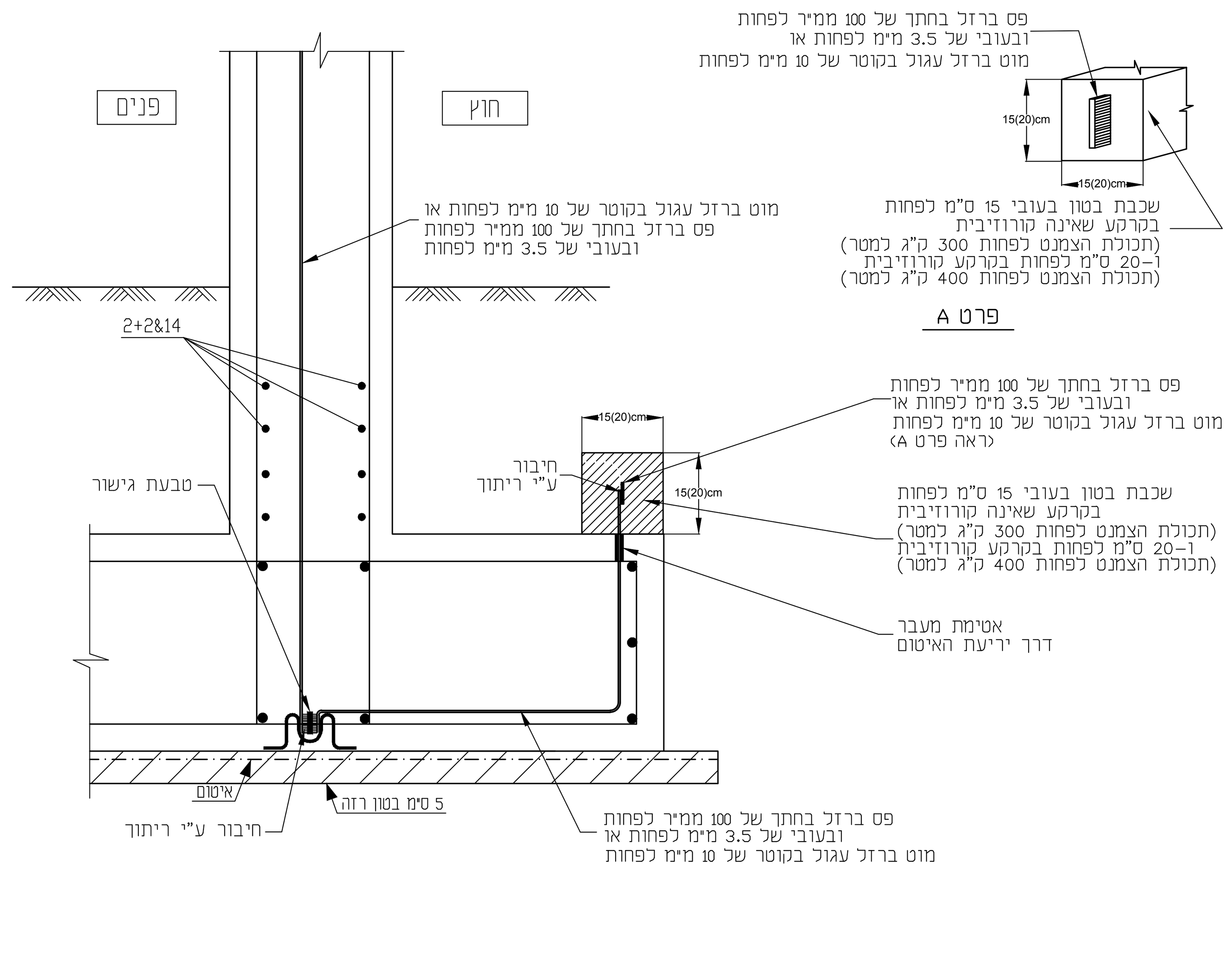
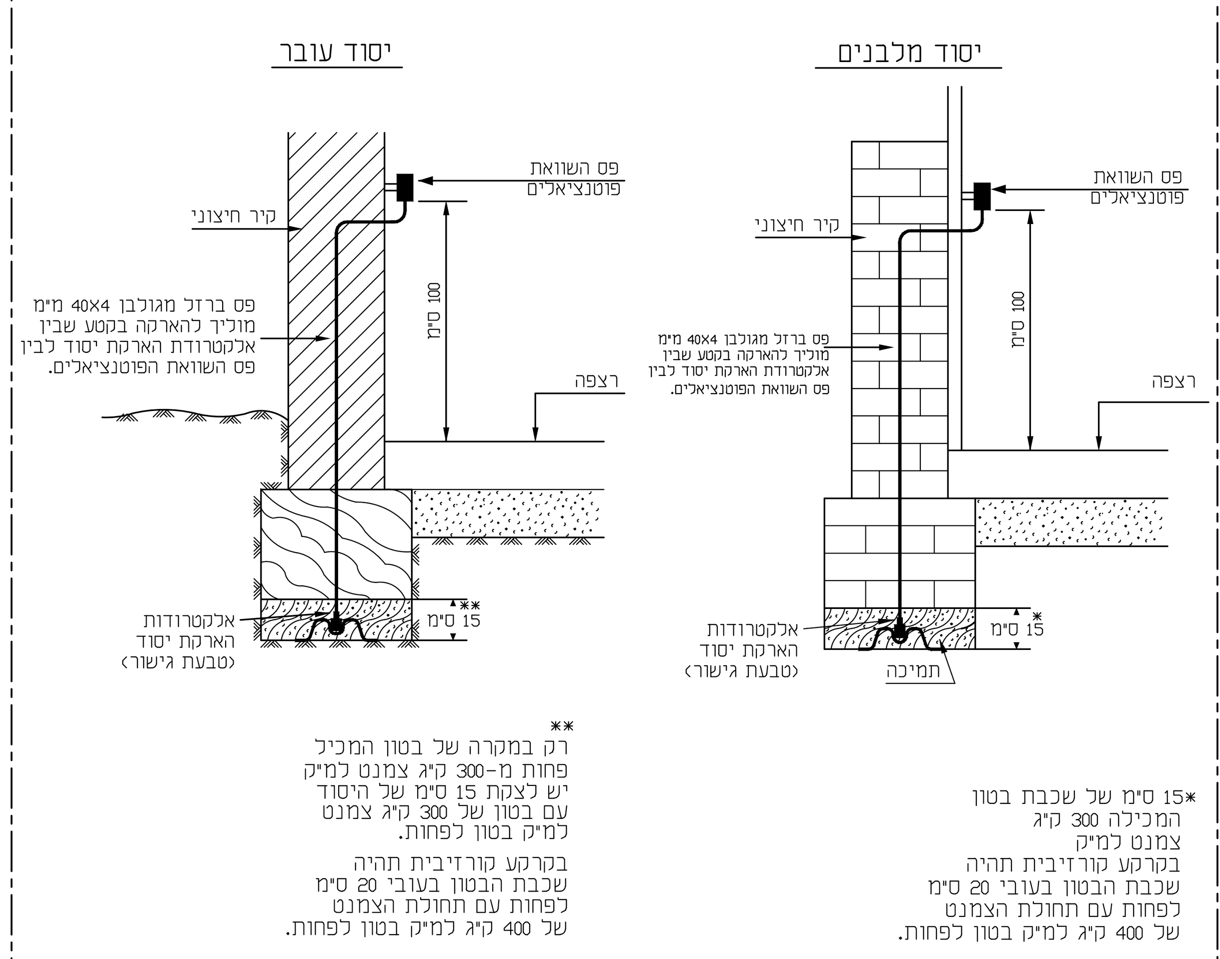


פרט E1
הארקת יסוד - דוגמא לביצוע
יסוד כלונסאות

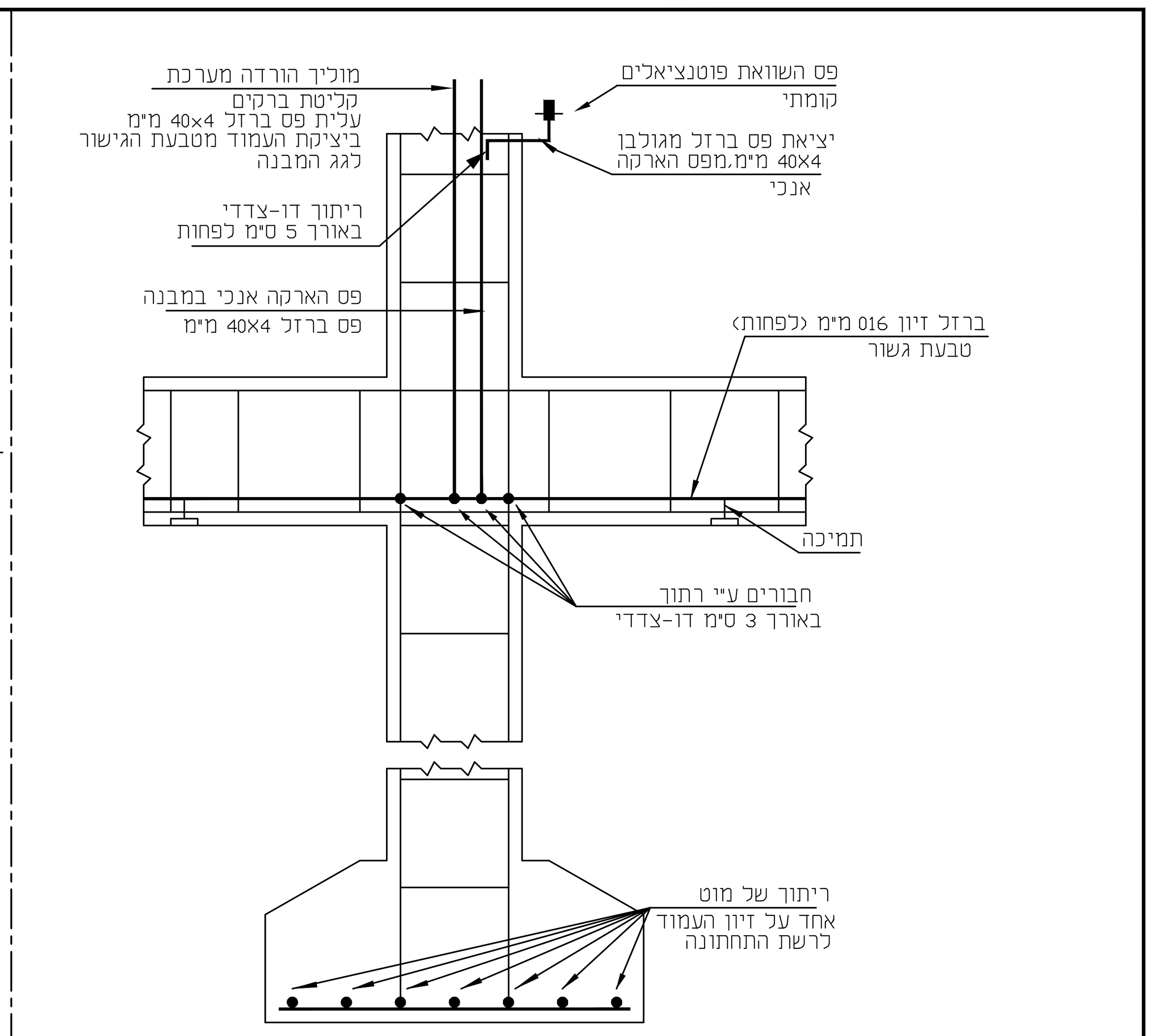


פרט E2
הארקת יסוד - דוגמא לביצוע
יסוד מבודד

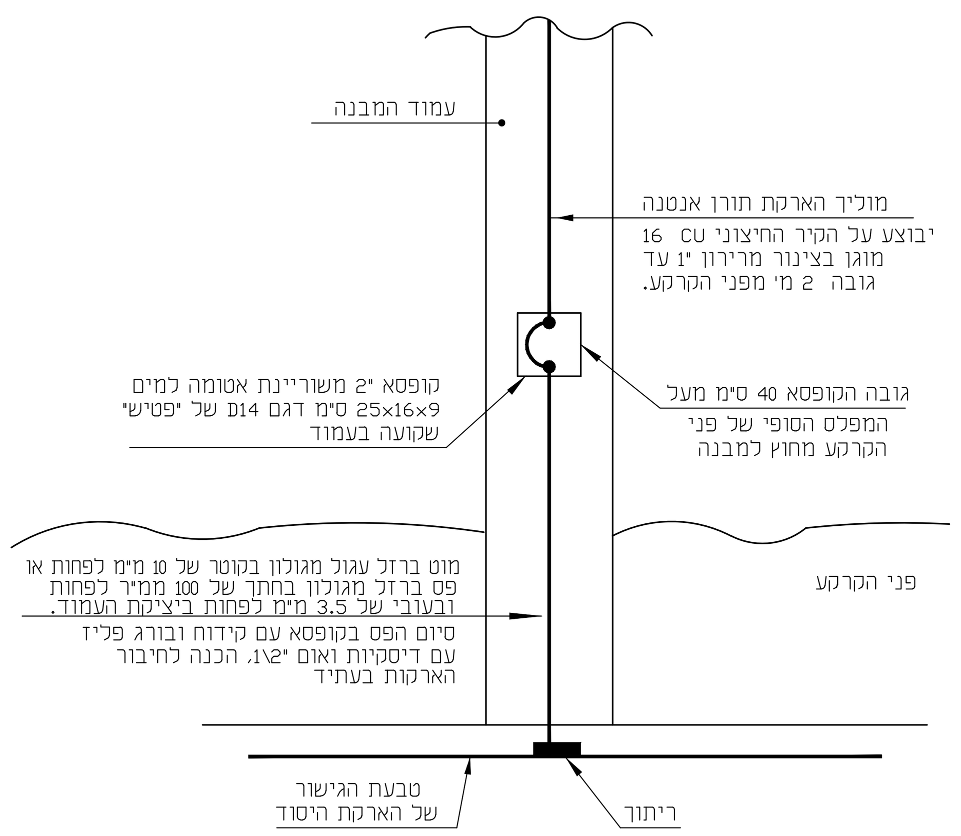


הערה:
הפרטים מבוססים על קובץ תקנות 3854 מתאריך 30\5\78 "הארקת יסוד".

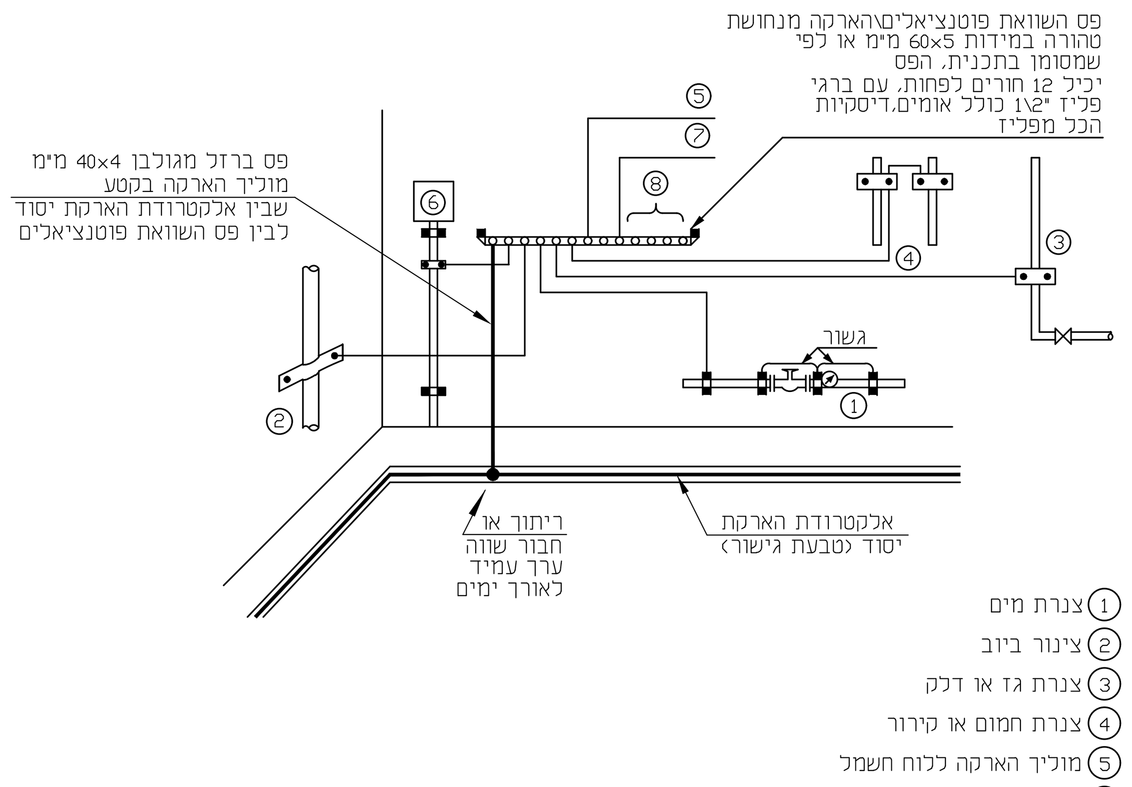
פרט E3
הארקת יסוד - דוגמא לביצוע
יסוד עוברי יסוד מלבנים



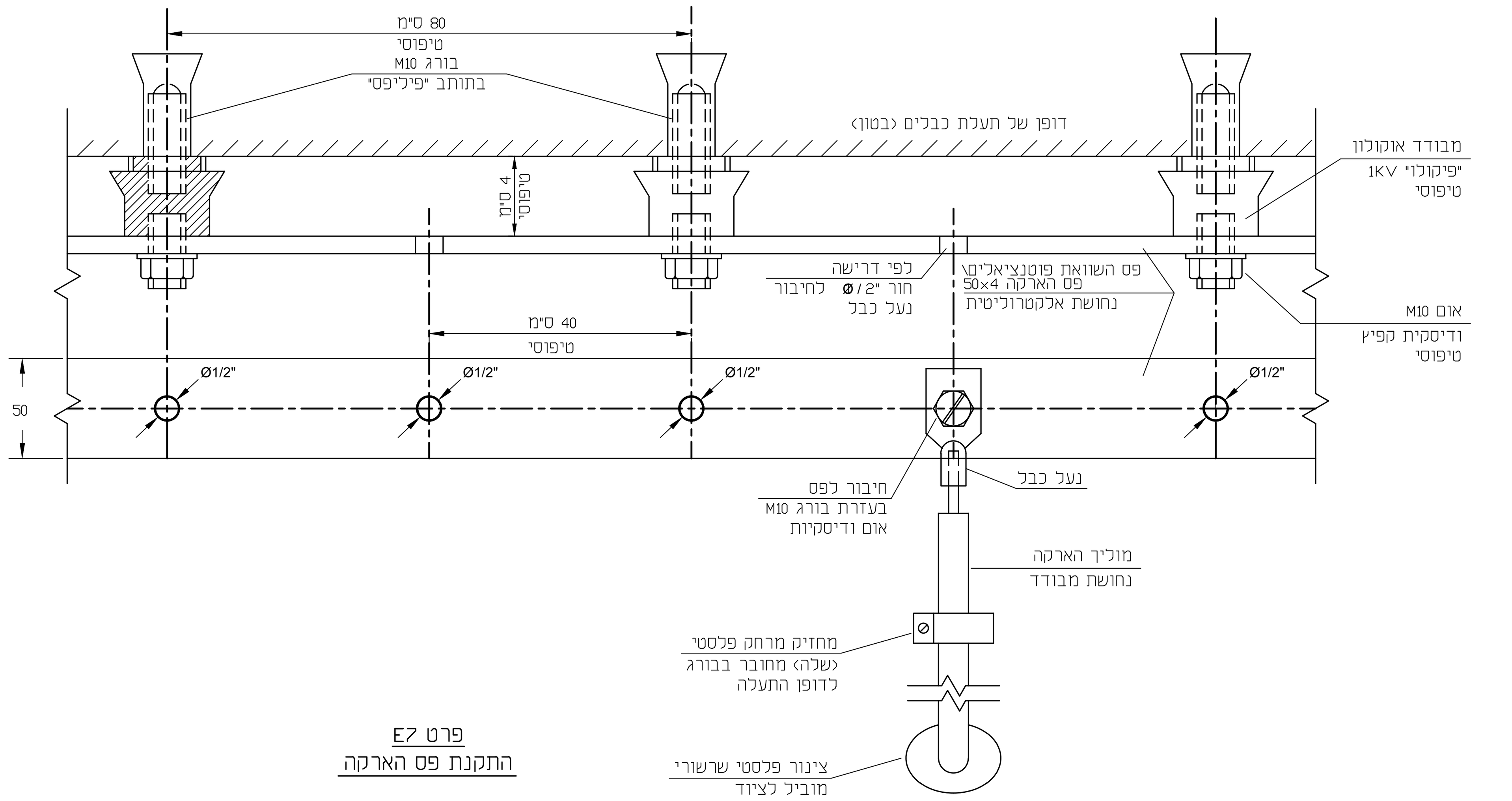
פרט E4
הארקת יסוד - דוגמא לביצוע
יסוד בודד



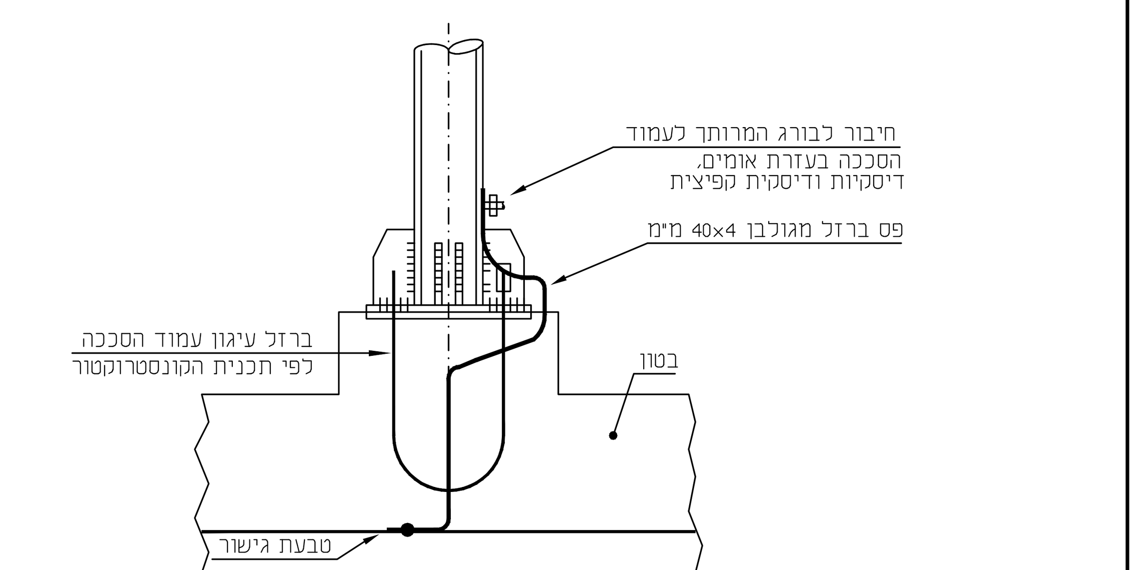
פרט E5
פרט ליציאת חוץ
מטבעת הגישור



פרט E6
תרשים עקרוני -
לחבור שרותים מתכתיים
לפס השוואת פוטנציאלים
לפס הארקה



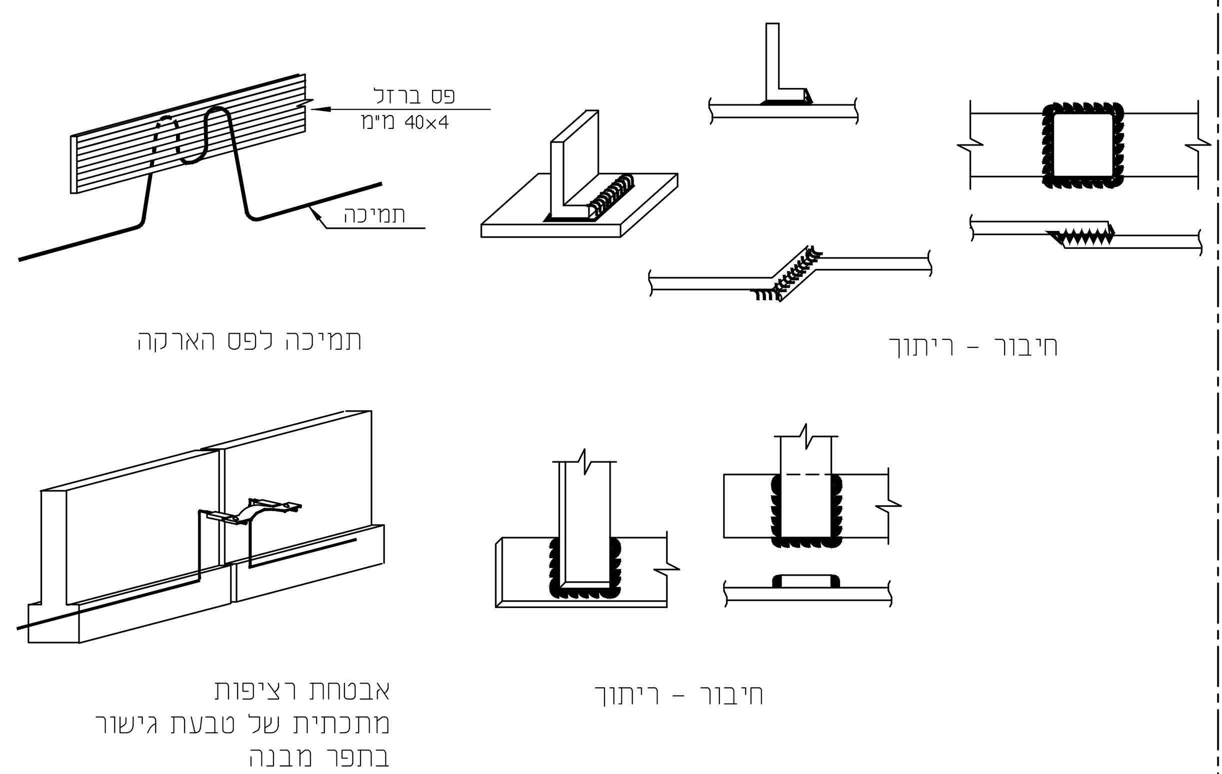
פרט E7
התקנת פס הארקה



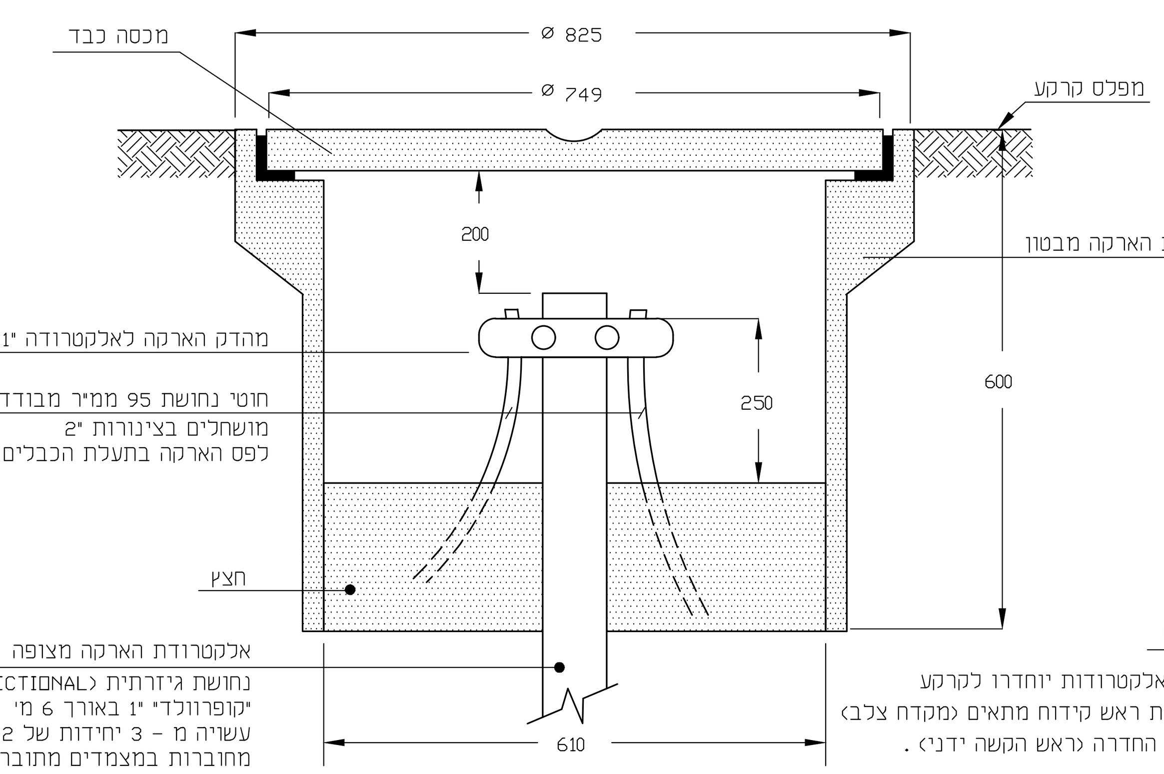
פרט E8
התחברות לעמוד סככה

הערות:

1. הארקת היסוד תבוצע בהתאם לתקנות החשמל "הארקת יסוד" קובץ תקנות 4271 מתאריך 31\9\81 או במהדורתם המעודכנת.
2. טבעת הגישור תעבור בהיקף המבנה ובמפלס הקורה הנמוכה ביותר. טבעת הגישור תבוצע כך שכל נקודה במבנה, במבט על, לא תהיה מרוחקת מהטבעת מעל ל-10 מטר.
3. יש לבצע חיבור ע"י ריתוך באורך של 3 ס"מ לפחות,דו-צדדי בין טבעת הגישור לכל עמוד המבנה שהטבעת עוברת דרכו.
4. מודגש בזאת שכל יציאת פס ברזל מיציקת הבטון או כאשר הפס מותקן בקרקע תהיה ע"י פס ברזל מגולבן כהגנה בפני שיתוך הפס. במידה ויבוצעו לפס הנ"ל ריתוכים תנוקה נקודת הריתוך היטב עד לגילוי פני הברזל, וצביעת הריתוך בצבע רווי אבץ.
5. במעבר דרך תפר התפשטות של הבנין יש לבצע פס פלדה כפיף בעל גמישות.
6. פרטים סטנדרטים מבוססים על קובץ תקנות 3854 מתאריך 30.5.78 "הארקת יסוד".
7. יסודות מבודדים לא יכולים לשמש להארקת יסוד, אלא יש להתקין מתחתם מערכת הארקת יסוד.
8. יש לבצע הארקת יסוד כך שהתנגדות הארקה למסה כללית של האדמה לא תעלה על 20 אוהם למ"נ (5 אוהם למ"ג).
9. אם התנגדות הארקה יותר 20 אוהם,יש לתקוע אלקטרודות נוספות ולחבר אותם לטבעת גישור עד לקבלת התנגדות נדרשת. מיקום האלקטרודות יקבע באופן סימטרי בקו היקפי מסביב לבנין במרחק של 1 מטר ממנו.
10. לפני יציקת הבטון, חשמלאי מוסמך יבדוק את הארקת היסוד ויכתוב ד"וח.



פרט E9
הארקת יסוד - דוגמא לבצוע
חיבורי חיזוק ותמיכה.



הערה
1. כל האלקטרודות יוחדרו לקרקע בעזרת ראש קידוח מתאים (מקדח צלב) וראש החדרה (ראש הקשה ידני).

פרט E10
אלקטרודת הארקה

מקרא:

טבעת הגישור, העשויה ממוט ברזל עגול בקוטר של 10 מ"מ לפחות או פס ברזל בחתך של 100 ממ"ר לפחות ובעובי של 3.5 מ"מ לפחות ,העבור בהיקף הפלטת בטון במפלס הנמוך ביותר. הפס מונח באופן אנכי ביציקת הקורה (רצפה).	
חיבור בין שני חלקי-טבעת הגישור או בין טבעת הגישור לברזל הזיון ע"י ריתוך באורך 3 ס"מ לפחות או לפי פרטי חיבור.	
עלית מוט ברזל עגול מגולבן בקוטר של 10 מ"מ לפחות או פס ברזל מגולבן בחתך של 100 ממ"ר לפחות ובעובי של 3.5 מ"מ לפחות ביציקת העמוד (או בקיר) מטבעת הגישור לפס הארקה, היציאה תהיה בגובה +2.3m לפחות מרצפת מפלס הקומה או לפי שמסומן בתכנית.	
עלית מוט ברזל עגול מגולבן בקוטר של 10 מ"מ לפחות או פס ברזל מגולבן בחתך של 100 ממ"ר לפחות ובעובי של 3.5 מ"מ לפחות ביציקת העמוד (או בקיר) מטבעת הגישור לקופסא "2 משורינת המותקנת 40 ס"מ מעל לפני השטח החיצוניים (הכנה לחיבור אלקטרודות הארקה נוספים ו\או לחיבור הארקת תורן אנטנה).	
ירידה מטבעת הגישור עד לתחתית היסוד\כלונס.	
אלקטרודת הארקה	

© DHV MED Ltd.
This drawing may not be reproduced and or made public by print, photocopy, microfilm or any other means, without the prior written permission of DHV MED Ltd., and it may be not be used without such permission for any work other than the one for which it was made

מס'	תאריך	תכנן	שרטט	בקר	אשר	תיאור השינויים
0	13.09.21	G.R.	G.R.	D.Y.	D.Y.	למכרז
P0	25.12.20	G.R.	G.R.	D.Y.	D.Y.	לעיון

לעיון ○ | למכרז ● | לביצוע ○ | מהדורה/שינוי 0

פרויקט:
ת"ש הגושרים

לקוח:
מי התנור - זורמים עד אליך

שם התכנית:
הארקת יסוד
פרטים סטנדרטים

YANAI LTD
Electrical Engineering
TEL-AVIV TEL: 03-6479256
HAIFA TEL: 04-8422077
BEER-SHEVA TEL: 08-6900053
E-MAIL: yani@yanielecta.co.il

DHVMED
ENVIRONMENT.CONSULTING.ENGINEERING
רח' גד מנלה 1 ת.ד.8058 אזור התעשיה החדש נתניה 42504
טל. 09-8852312 פקס. 09-8853901 www.dhvmed.com

levels in : m measures in: m scale : –	drawing size A1	project number 1135
file number 8604\1135-983-81-00-001	drawing number 1135-983-81-00-001	