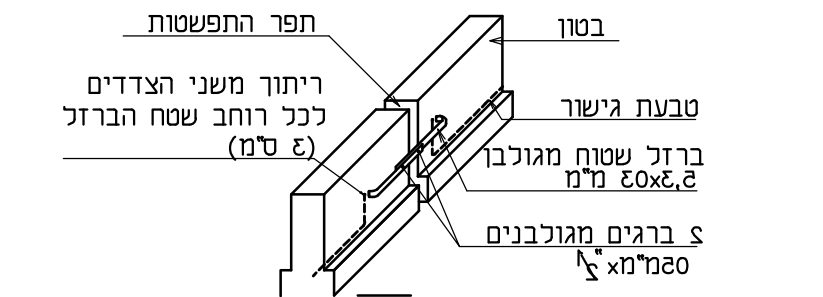
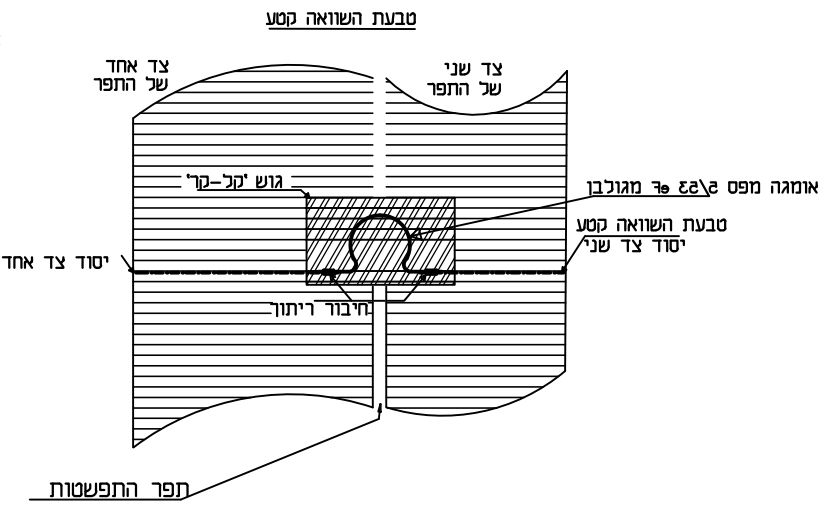
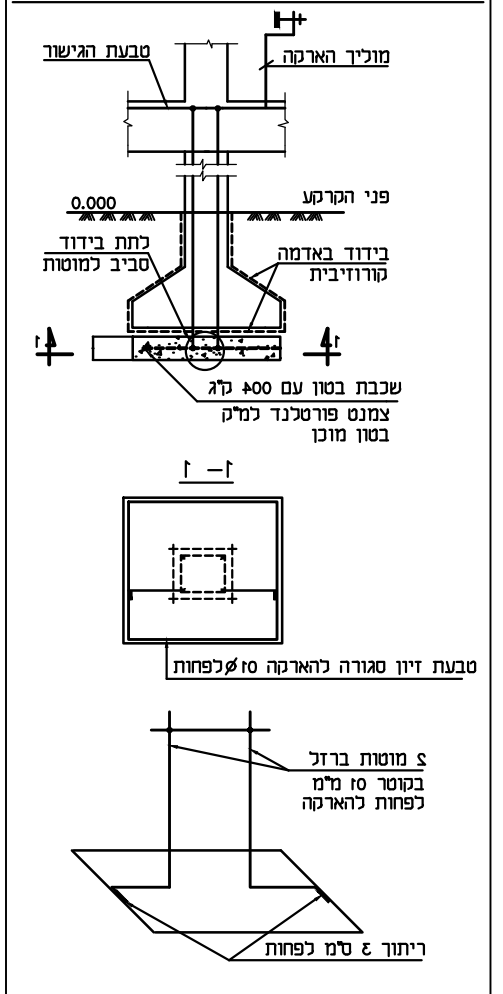


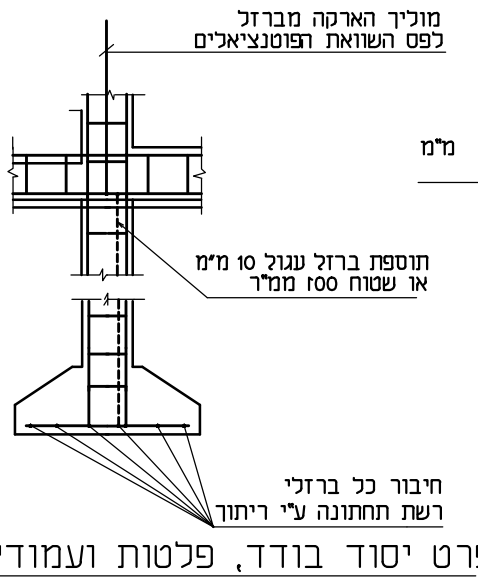
**הערות:**

1. הארקה יסוד תשמש כהארקה עיקרית לבניין, בהתאם לקובץ תקנות 457ז, מיום 13.8.81.
2. כאלקטרודות הארקה ישמש הזיון של היסודות. את מוטות הזיון האנכיים בכלונסאות או בעמודי היסוד יש לרתך בחלק העליון שלהם ע"י הספירלה, או חישוקים ליצירת רציפות חשמלית ביניהם. ברזל מצולע דינו כדיון ברזל עגול.
3. א. אל אחד המוטות ירוחק בקצהו חוט מוליך, הארקה מברזל בקוטר 10 מ"מ, או פס ברזל שטוח בחתך מינמלי של 100 מ"מ<sup>2</sup> (אורך הריתוך יהיה 8 ס"מ לפחות). אותו יש לרתך לטבעת הגישור. ב. בפלטות ועמודים, יש לרתך מוליך הארקה כניל לרשת התחתונה של הפלטה ולטבעת הגישור.
4. לפחות אחד מברזלי הזיון של הכלונסאות, או העמודים, או המוטות המיוחדים ואשר חתכם אינו קטן מהאמור בסעיף א, יהיה מחובר לטבעת הגישור, בריתוכים באותו אופן יחובר גם לקורות היסוד. באותו אופן יחובר הזיון של מישור טבעת הגישור כל 2 מ לפחות, לרשת הזיון של הרציפה.
5. תותקן טבעת גישור בה קף המבנה, במישור האופקי הנמוך ביותר. כטבעת גישור ישמש פס או מוט ברזל בחתך 100 מ"מ<sup>2</sup>, או מוטות הזיון של קורת היסוד, מרותכים יחד לכל האורך, לקבלת רציפות חשמלית.
6. ע"י הלוח הראשי של המבנה יותקן פס השוואת פוטנציאלים מנחושת במידות 40x4 מ"מ לחיבורים גדולים יותר 20x20 מ"מ.
7. פס השוואה יחובר לטבעת הגישור ע"י מוליך הארקה מברזל שטוח מגולב 20x2 מ"מ או ברזל עגול בחתך של 100 מ"מ<sup>2</sup> לפחות. יש לרתך לטבעת הגישור יציאת חוץ, אחת לפחות לכל צד של המבנה (+יציאות ס"ה) היציאות ישמשו לחבורי אלקטרודות לקבלת התנגדות תיקנית, הגנה נגדברקים, לחבר אלקטרודה חיצונית נוספת, חיבור הארקה לתורן אנטנה ומתקנים אחרים. היציאה תבוצע מברזל שטוח מגולב במידות 20x2 מ"מ בגובה של 50 ס"מ לפחות מעל גובה הקרקע סופי ובאורך 10 ס"מ לפחות מחוץ לקירובל קופסה שקועה עם מכסה (ראה פרט 8. לפס השוואה יחברו מוליכי מנחושת בחתך 10-15 מ"מ<sup>2</sup>, צינור מים מתכתי ראשי, צינור הגז, צינור מים חמים, טלפון, אנטנה טלוויזיה וכל שירות מתכתי אחר בבנין.
8. אם יסוד המבנה מוגן נגד רטיבות ע"י שכבת בידוד, תותקן מתחת לשכבת בידוד הארקה מברזל בהתאם לסיוף א, בתוך שכבת בטון, בעובי של 2 ס"מ לפחות. ממנה יעבורר הבידוד מוליך הארקה מברזל 10 מ"מ קוטר לתוך קורות הבטון של היסוד, בשני מקומות לפחות, מוליך הארקה זה ירוחק לטבעת גישור של המבנה.
9. כאשר פלטת יסוד, או כלונס משמשים ל-2 עמודים משני צידי התפר, יש להתקין 2 ברזלים מעמוד היסוד והכלונס, אחד לכל צד של תפר.
10. לקרקע בעלת מליחות גבוהה קורוזיבייש לבצע את הארקה היסוד לפי פרט מיוחד.
11. יש לרתך את כל רשתות הרציפה בינה ולטבעת הגישור, ראה פרט 12. מנותקים בעלי חיבורים בין 100-10000 פס השוואה מנחושת 20x2 מ"מ מחוזק לקיר עם מבדדים, ראה פרט

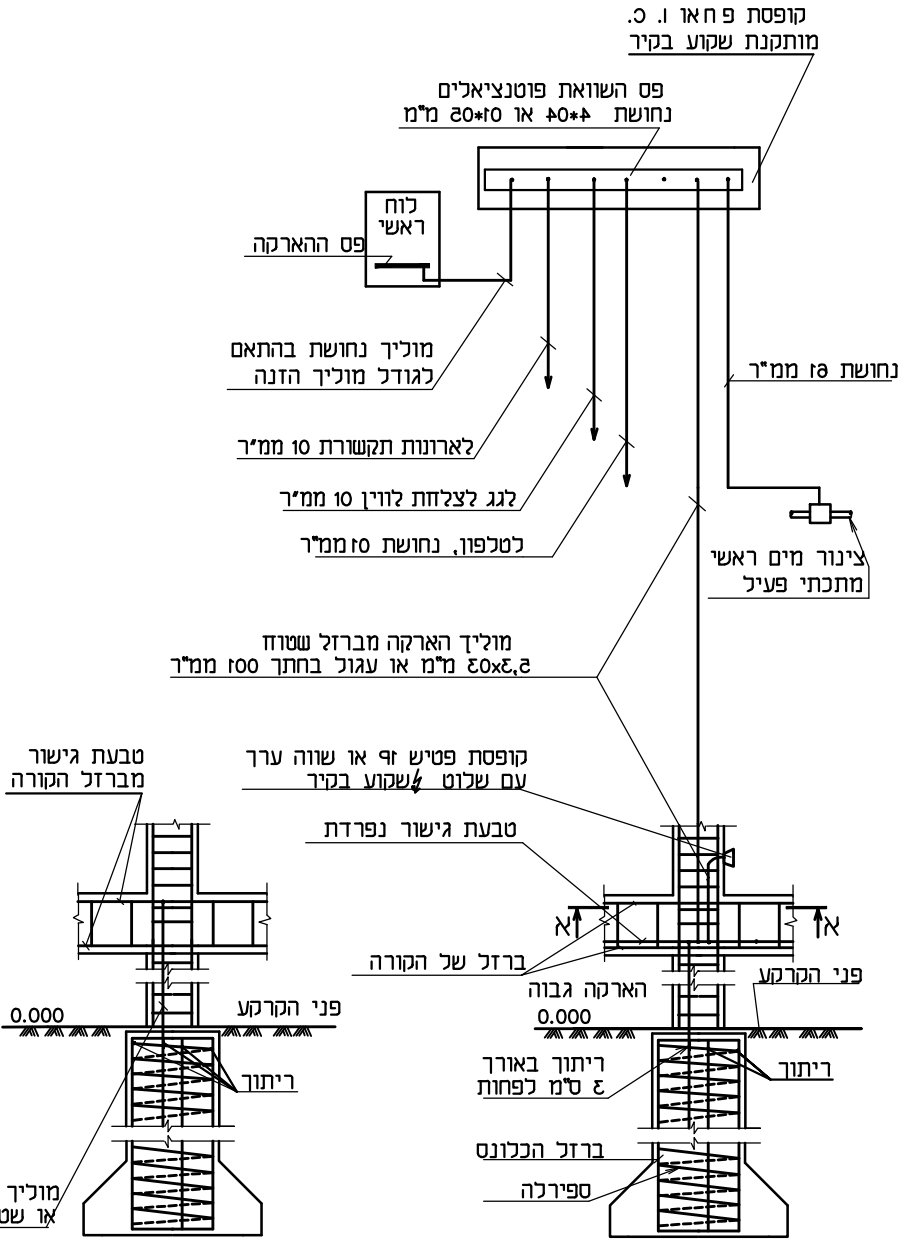
**פרט נוסף להארקות יסוד בקרקע עם מליחות גבוהה**



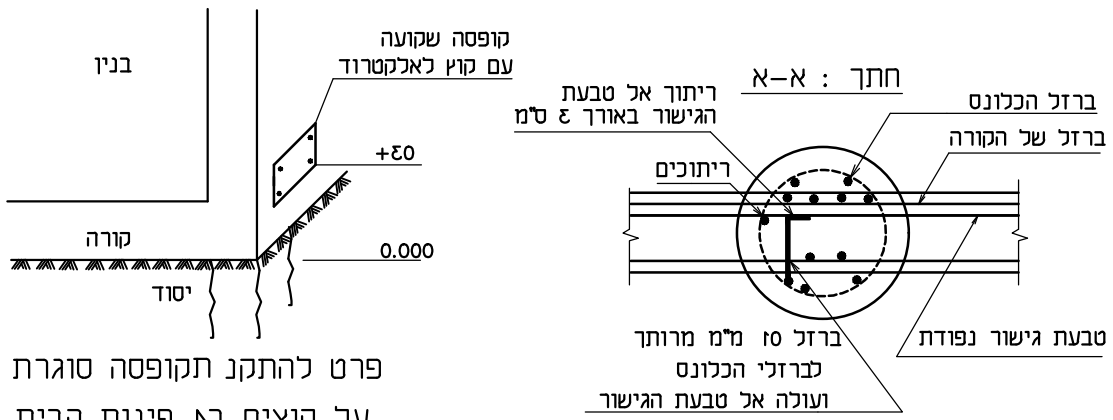
**אבטחת רציפות חשמלית של טבעת גישור במבנה עם תפר פרט : ב'**



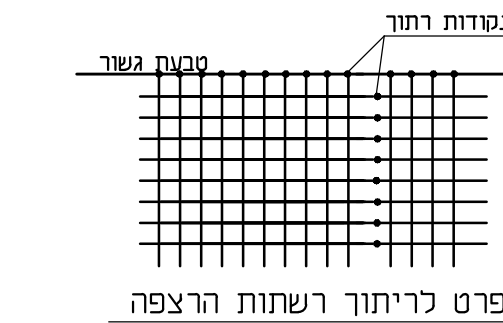
**פרט יסוד בודד, פלטות ועמודים**



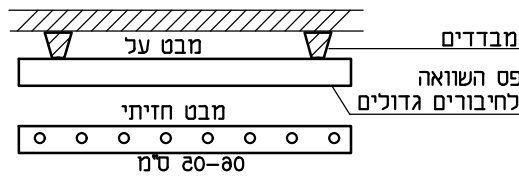
**חיבור לטבעת גישור מיוחדת של הקורה כטבעת גישור פרט יסוד כלונסאות שימוש בברזל הזיון**



פרט להתקן תקופסה סוגרת על קוצים באי פינות הבית



**פרט לריתוך רשתות הרציפה**



**פרט לפס השוואה לחיבורים גדולים**



מעונות יום מ.א. עמק המעינות		דף 7		שרטוט עבודה		תכנון		אילן		לעיון		השנוי		מספר		תאריך		חתימה	
פרטי הארקה יסוד פר-00		5257		7		שרטט		אילן ידידיה		למכרז									
		0505328888		03-6233777		04-8336420		20.10.22		לביצוע									
דן שרון - א.ב. מתכננים בע"מ		0505328888		03-6233777		04-8336420		20.10.22		לביצוע									

חיפה 34569, רח' התשבי 9 טל. 04-8334474 פקס. 04-8336420 email: dansharon@dansharon.co.il  
 תל אביב 61251, ת"ד 25256 טל. 03-6233777 פקס. 03-6233700 email: yosi@abt.co.il  
 נ"י 0505328888 email: ilany@dansharon.co.il