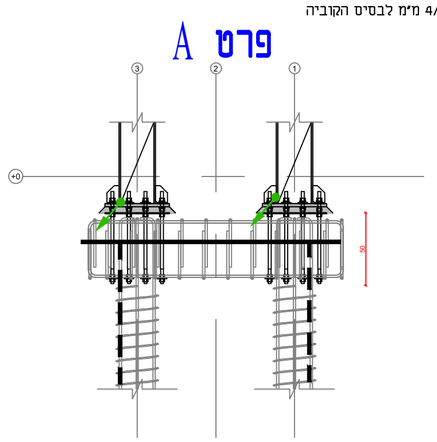
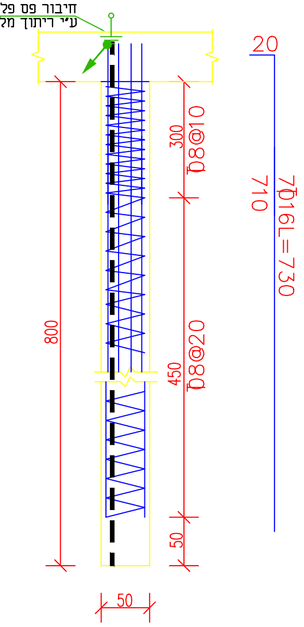
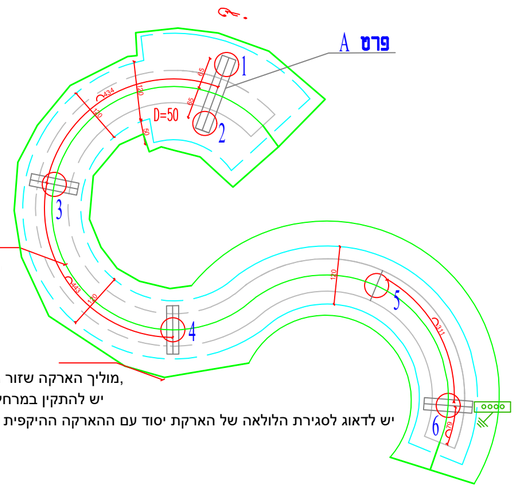
פרט כלונס טיפוסי-קוטר 50

חיבור פס פלדה מגולוון 4/04 מ"מ לבסיס הקוביה
ע"י ריתוך מלא.







מקרא הארקת יסוד:

טבעת גישור - הארקת יסוד מברזל שטוח ומגולוון 40/4 מ"מ מחובר לברזל הזיון כל 4 מטר לפחות	
הארקת יסוד מברזל שטוח ומגולוון 40/4 מ"מ מחובר לברזל הזיון כל 4 מטר לפחות	
מוליך הארקה שזור מנחושת חשוף בחתך 35 ממ"ר	
מיקום התחברות אל ברזל הזיון של פלטת היסוד להארקת היסוד, מחובר ע"י ריתוך מלא	
מקום התחברות אל ברזל הזיון של פלטת היסוד?הקלונס לפי פרט כולל עליה לברזל ארקה למפלס עליון. כל 3 קומות טבעת היקפית של ברזל 10 מ"מ לפחות, מרותך לפסים הוורטיקלים.	
יציאת קוץ הארקה מגולוון בפרופיל 4?40 מ"מ בתוך קופסת "פטיש" עם מכסה כולל שלט "הארקה אסור לפרק" מותקן לפי פרט.	
פס השוואת פוטנציאל במידה 40/4 מ"מ באורך 30 ס"מ לפחות	

הערה חשובה:

-יש לוודא אשר הערך שאנחנו מקבלים בבדיקת התנגדות לאדמה הנה קטנה מ-20 אוהם.

-יש לוודא חיבור גלווני בין כל חלקי הקונסטרוקציה, במידה ולא , נדרש להוסיף מוליך הארקה

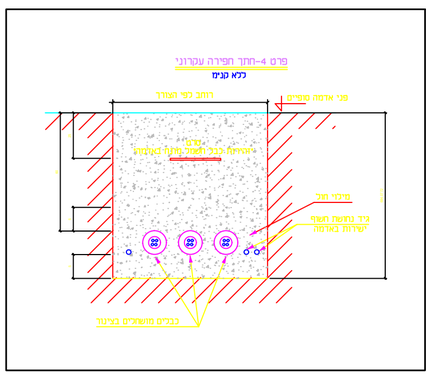
-יש לחבר את כל הקלונסאות מפלאח הארקה ע"י מוליך הארקה שזור מנחושת חשופה, טמון באדמה, ל

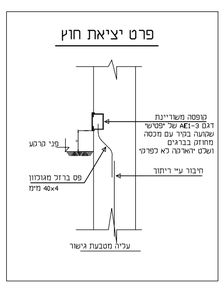
.לפס השוואת הפוטנציאלים

-יש להדפיס את התוכניות צבעוני ולא שחור/לבן

מוליך הארקה שזור מנחושת חשופה בחתך 35 ממ"ר,
יש לדאוג לחיבור כל הקלונסאות ביחד ולפס השוואת הפוטנציאלים

מוליך הארקה שזור מנחושת חשופה בחתך 35 ממ"ר
יש להתקין במרחק שך 0.5 מטר מסביב למבנה
יש לדאוג לסגירת הלולאה של הארקת יסוד עם ההארקה ההיקפית ולחברה לפס השוואת פוטנציאלים





הנחיות לביצוע הארקת יסוד:

טבעת הארקת יסוד כוללת:

אלקטרודת הארקת יסוד, מבנות גישור, פס"פ ומוליך הארקה המחבר בין מבנות לבין הפס האסדרים.

האלקטרודה תהיה עשויה מפלדת הזיון של המבנה בקוטר 10 ס"מ לפחות

אשר חייבת להיות מופסנת ביסוד במין האדמה.

יש לדאוג לחבר את הסומות האחד למני באמצעות ריתוך פלא של קמנים חופפים באורך 5 ס"מ לפחות בין סוף לסוף

מבנת הגישור היה מבנת מחכנית המעשרת בין חלקי אלקטרודת הארקת יסוד והיא חלק מסמנ.

מבנת הגישור תותקן בסישור אופקי הנמוך ביותר שבהיקף המבנה.

מבנת הגישור חייבת להיות בולה מסוה בבסן, ומחוקה כולה באופן ציבי על ידי מחזיקים

מבנת הגישור תהיה בעלת ריצפות חתסכית של כל חלקיה.

המרחק המרבי של כל נקודה בסישור מבנת הגישור אל מבנת הגישור יהיה 10 מטר.

בסידה וקיימת נקודה שמרחקה גדולה מ-10 מטר יש לבצע גישור נוסף בין חלקי המבנה

למבנת הגישור תוצא יציאת חוץ אחת לפחות בכל צד של המבנה.

פס"פ יחובר למבנת הגישור באמצעות פס פלדה בגובי 3.5 ס"מ לפחות, ובחתך 100 מטר לפחות, או

שטוח פלדה עגול, בקוטר 10 ס"מ לפחות.

בפס יהיו לפחות 7 ברגים המיועדים לחיבור המוליכים, ולפחות 3 ברגים שמורים לחיבור עתידי

הפס יורכב על מבודדי אקולון, אשר יבטיח שהפס יותקן במרחק של 4 ס"מ לפחות מהשטח שמעליו הוא מותקן

יש לחבר לפס"פ:

- אלקטרודת הארקת יסוד
- כניסה ראשית של צנרת מים קרים בחתך של 5.2 ממ"ר במוביל 1-4 ממ"ר כשאינו במוביל
- כניסה ראשית של צנרת ביוב
- כניסה של צנרת גז ראשית
- כל שירות מתכתי אחר במבנה (כולל תקרות מונמכות וכו')

מוליכים אלו יהיו בחתך של 10 ממ"ר לפחות

הנחיות כלליות:

1. המבצע האחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. עליו להודיע למתכנן מפקח על כל אי התאמה ולקבל הנחיותיו בכתב בטרם ימשיך בעבודתו.
2. הביצוע, אך ורק על פי תכנית מאושרת לביצוע.
3. על הקבלן לוודא שהתכניות מבוצעות ע"פ המותר בחוק.
4. אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט.
5. אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור מתכנן.

תפוצה

מהדורה:	תאריך:	חשמ':	המזמין:	אדריכל:	קונסט:	מיזוג אויר:	בטיחות:
00	11.01.22	1					

שינויים

מס'	תאור	תאריך

לעיון ■ למכרז □ לביצוע □

המזמין:
עריית נתיבות אגף שפ"ע

פרויקט:
המשכן לאומניות

תכנית:
הארקת יסוד
100-2

מס' פרויקט	100	שרטט	
		תכנן	
קנ"מ		אישר	

מכון העתקות

E-N-G הנדסת חשמל
ייעוץ ותכנון מתקני חשמל ותקשורת

נמרוד גולד
נייד 054-4477312
מיילNimgo68@gmail.com