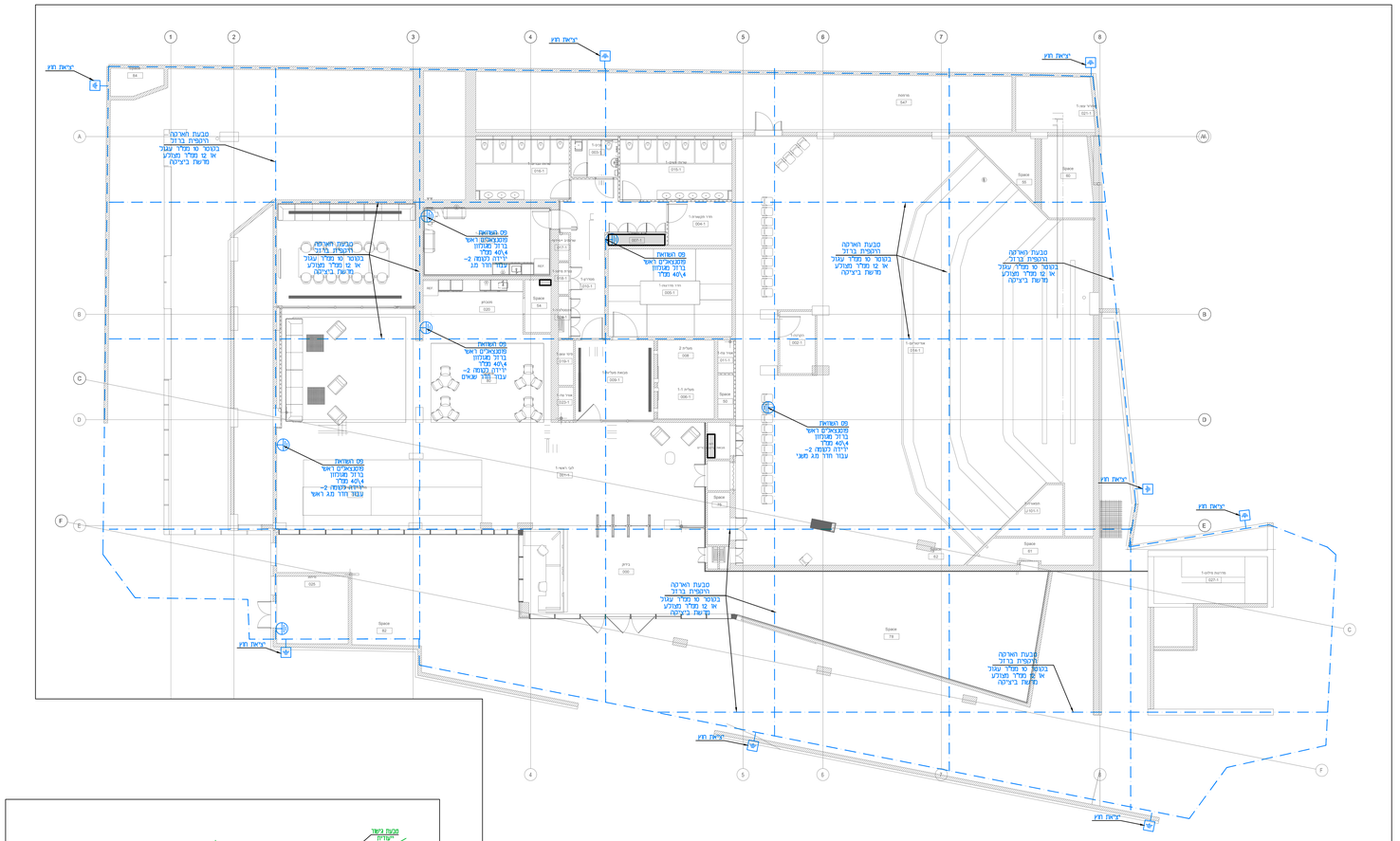
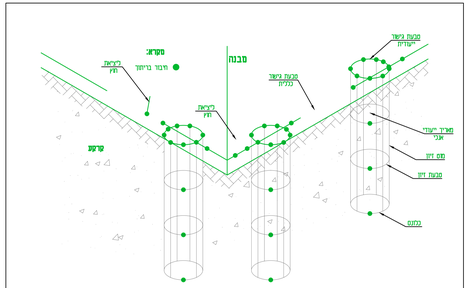




סבנה על קרקע עם כלונסאות

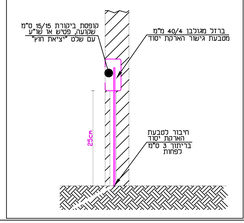
הערות

1. מחנו התאמה יבוצע בהתאם למפרט הכללי לעבודות חשמל פרק 08.
2. מחנו התאמה והתשתית יבוצע בהתאם למפרט
אלא אם צויין אחרת בתוכנית.
3. כל הצנורות והמרזים יכללו חוט משיכה מגייבון עזור.
4. כל אביזרי החשמל ילוו וכיתות התאמה
יאשרו ע"י המזמנים המתכנן והמפקח
5. גובה האביזרים נרשם במדריא אלא אם צויין אחרת בגוף בתכנית.
6. חיזוק עבנת לקירות ותקרה באמצעות תבנים מפלב"ם בכ 50 ס"מ
7. כל אביזרי התאמה והתשתיות החוצת שהבנו בשילוט סבנה"ע
הכולל את מס' הקעגל ומספר הדירה
8. כבלים בתעלות שמותר כל 6 מ' ובכל פניה.
9. שילוט כבלים ומיכרים יעשה בשילוט סבנה"ע חרוט
וינקוד את חוד הכבל יעודי ומס' התעגל.
כל שלט יחובר לכבל ע"י שני חבנים פלסטים.
10. יש לבצע איטום של כל חדירות הקבנה החיצונית למבנה
לאחר ואשרות הבבנים ע"י חוצר איטום מוסג QAPOTS או ש"ע.
11. כל סוגי התאורה יחוברו החורת שהבנו בתכנון/עבנה
על ידי סרט/שרשרת מתכת.
12. נקודות חשמל למזגנים יותאמו מול הבבנן מיוחא בשטח
13. כל החוחת ואורנות התאמה התשתיות וגיבוי אש יהיו משולטים בשלט
פוכא את על גבי האיון עבנה ובנוסף על דלת או הפנל שמחולדו
14. צבע צינורות:
חשמל – ירוק (מחוחס–שחור) תקשורת – צהוב
טלפון – כחול בטחה –חום
גילוי אש – אדום כריה –כבו
כל הקבנת תיהיה מסוג "בבה מאיינ" כוכל חום משיכה.
טוחר מינימלי של צינור יהיה 20 מ"מ.

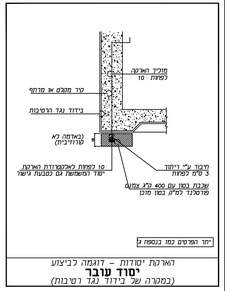
מקרא

- אלכטרודה הארקה היקפית (סבנת גישור)
עשויה מברזל מגולוון
בחתך 40x4 מ"מ מתוחן בקירות היסוד
או ברצפת המבנה מרותכת לברזל
הזיון של קורות היסוד והרצפה במקומות
המסומנים בתוכנית
- נקודת ריתוך אלכטרודה הארקה לברזל הזיון של קורות היסוד, הרצפה וכלכלנוס
- יציאת פס פלבה 40x40 מ"מ מרותך לסבנת הארקת יסוד
עבור חיבור פרט צמוד לכיוון חשמל
- יציאת חוץ כולל טפיחה משוריינת 2" שסוחם בתוך בטונה סם סלע מטונה פיי קרטע טופיח
יש לבצע יציאת אחת לפחות בכל צד של המבנה

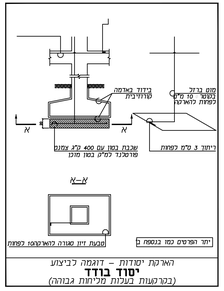
פרט יציאת חוץ מסבנת גישור הארקת יסודות



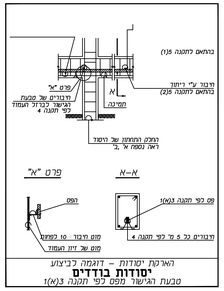
הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
יסוד עובר
(במקרה של ביזוד נגד רטיגוון)



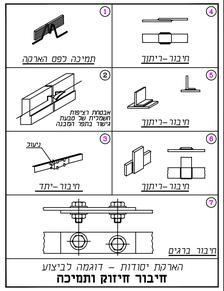
הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
יסוד בודד
(בטרטות בעלות מרוחת גבוהה)



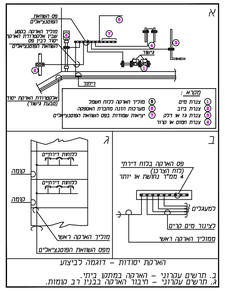
הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
יסודות בודדים
מבנית הגישור מפס לפי תקנה 3(א)1



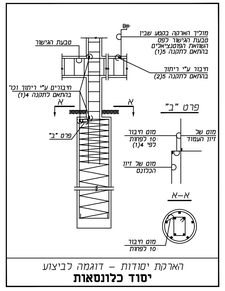
הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
חיבור חיזוק ותמיכה



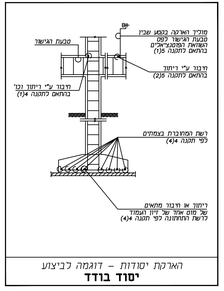
הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
2. חגשים עבניר – הארקה בתחנת ביתר
3. חגשים עבניר – חיבור הארקה בבנין רב קומות.



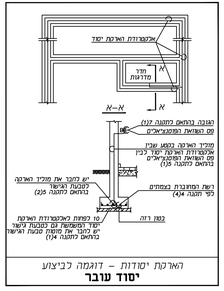
הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
יסוד כלונאות



הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
יסוד בודד



הארקת יסודות – דוגמה לביצוע
יסוד עובר



מהדורה	תיאור העדכון	תאריך
1	אדר' תדשה	07.08.22
2	אדר' תדשה	07.08.23
–	–	–
4	–	–
5	–	–
6	–	–
7	–	–
8	–	–
9	–	–
10	–	–

SEEEI
התאגדות ההנדסיי חשמל ואלקטרוניקה
ארגון המהנדסים והאדריכלים בישראל ISRAEL ORGANIZATION of CIVIL ENGINEERS and ARCHITECTS IOCEA

LAHAT Electrical Engineering
Consulting Engineering Electrical, Communication & HVAC
eli@lahat-eng.co.il
TEL: 077-3205099

מס' פרויקט: 2842	שם פרויקט: בר אילן והפקולטה לרפואה
תחום: חשמל	תיאור התכנית: תוכנית הארקה
גליון: ARK	שרטט: יעל / תכנן: אלי עדר / אישר: שי
קנ"מ: 1:50	שעמד תוכנית: ליעוד / לאישור / למכרז / לביצוע
תאריך: 04/08/22	שם הוכביע: 2842.dwg / מהדורה: 02