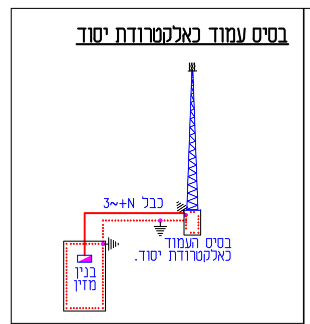
מקרא:

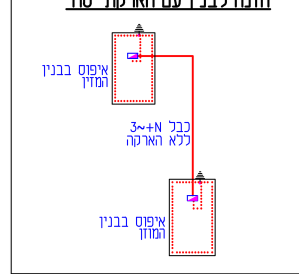
- עמוד תאורה על הקיר
- סולמות נירוסטה 304
- טבעת הארקת יסוד + מוצא הארקה מחוץ או בתוך הבנין.
- ראה פרט טבעת מתחת למבנה

פרטי הארקות

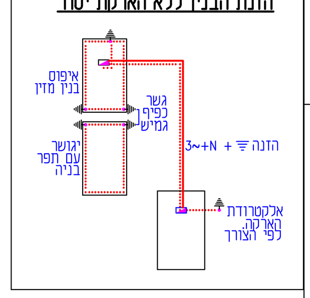
בסיס עמוד כאלקטרודת יסוד



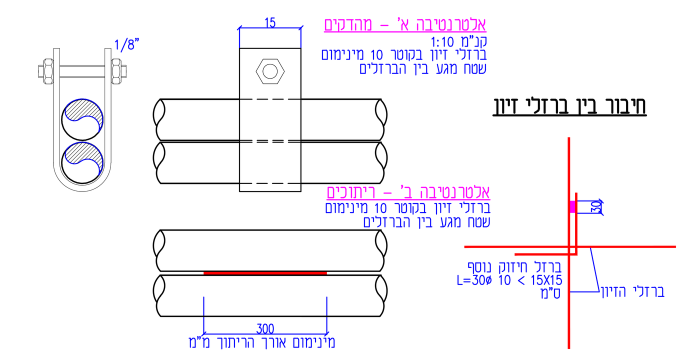
הזנה לבנין עם הארקת יסוד



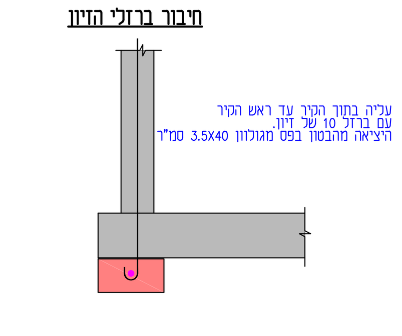
הזנת הבנין ללא הארקת יסוד



חיבור בין ברזלי זיון



חיבור ברזלי הזיון



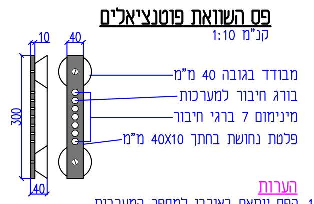
הארקת יסוד עובר מתחת למבנה אטום.
ברזל 10 (רתיך) סביב לבריכה לפי הסימון כולל 2 גישורים כמסומן
חתך 15X30 סמ"ר של בטון B400

הערות

1. חיבורי הארקות באמצעות נעלי כבלים, דסקיות ודסקיות קפיץ.
2. כל חיבור הארקה ומוצא הארקת יסוד ישולטו בשלט חרוט: "זהירות ! הארקה לא לפרק".
3. את מיקום החיבורים ליצירת הטבעת הארקת היסוד יש לתאם מראש עם המפקח או מתכנן החשמל
4. את החיבורים יש לבצע לאחר ניקוי שטחי המגע במברשת פלדה.
5. במקרה של חיבור באמצעות ריתוך יש לנקות את אזורי הריתוך מפסולת (שלקות).
6. כל ההגדרות והניסוחים שבתוכנית זו הם לפי הגדרות תקנות חשמל(הארקות יסוד) התש"מ"א 1981 במקרה של סתירה התקנות קובעות

פס השוואת פוטנציאלים

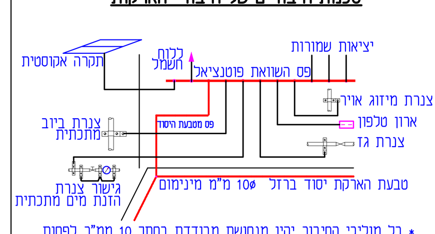
קנ"מ 1:10



הערות

1. הפס יותאם באורכו למספר המערכות המחוברות אליו, בתוספת 2 ברגים פנויים
2. מהפס לנקודות השונות יותקן צינור חשמל עם מוליך הארקה כמסומן בתוכנית.
3. פס זה אינו מחליף את פס הארקה. בלוח חשמל.
4. במקום פתוח הפס יותקן בגובה 1.8–2.4 מ'.
5. במקום מוגן, ארון או חדר חשמל יותקן בפס בגובה 0.5–2.4 מ'.

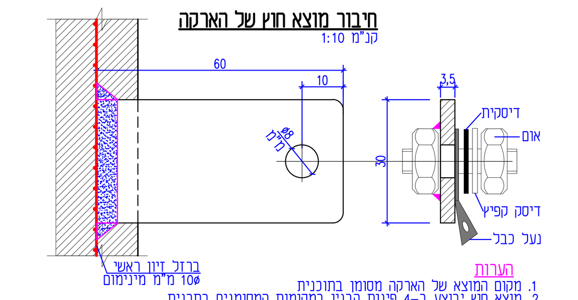
סכמת חיבורים של חיבורי הארקות



* כל מוליכי החיבור יהיו מנחושת מבודדת בחתך 10 ממ"ר לפחות.

חיבור מוצא חוץ של הארקה

קנ"מ 1:10

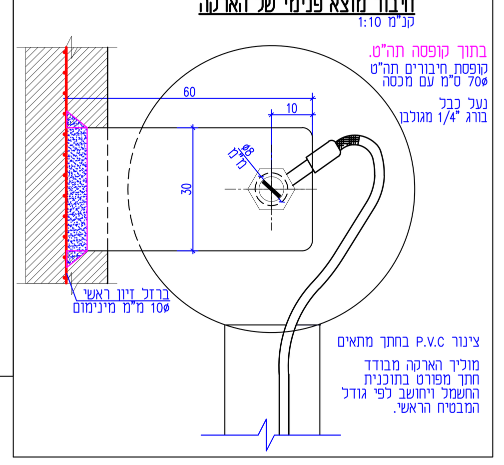


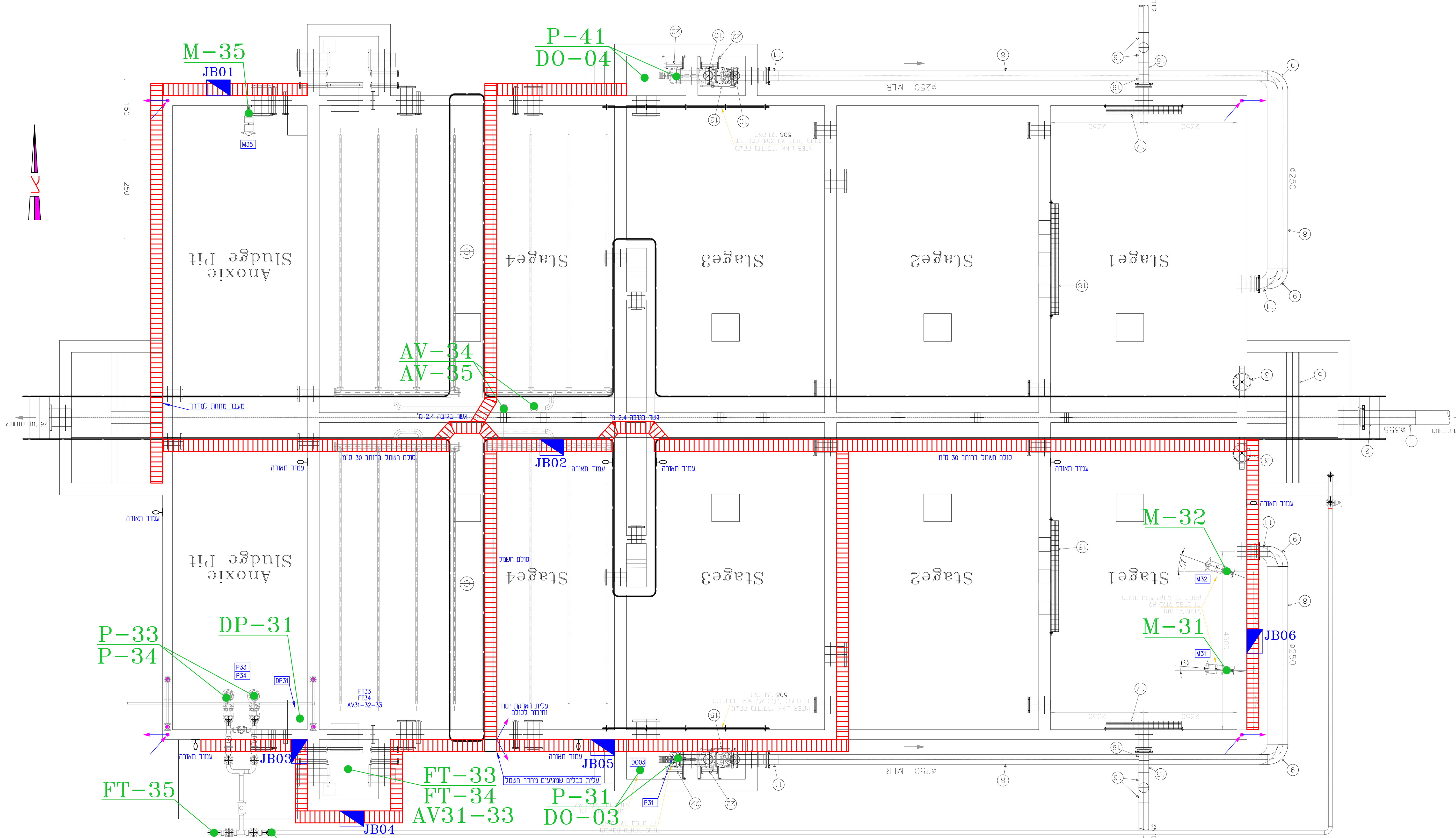
הערות

1. מקום המוצא של הארקה מסומן בתוכנית
2. מוצא חוץ יבוצע ב-4 פינות הבנין במקומות המסומנים בתכנית חשמל וישמש להארקת אנטנות או שרותים אחרים.
3. כל הגדלים הניתנים כאן הם מינימלים.
4. המוצא ללוח חשמל יבוצע עם פס מגולוון ארוך עד לפס השוואת פוטנציאל ראשי.

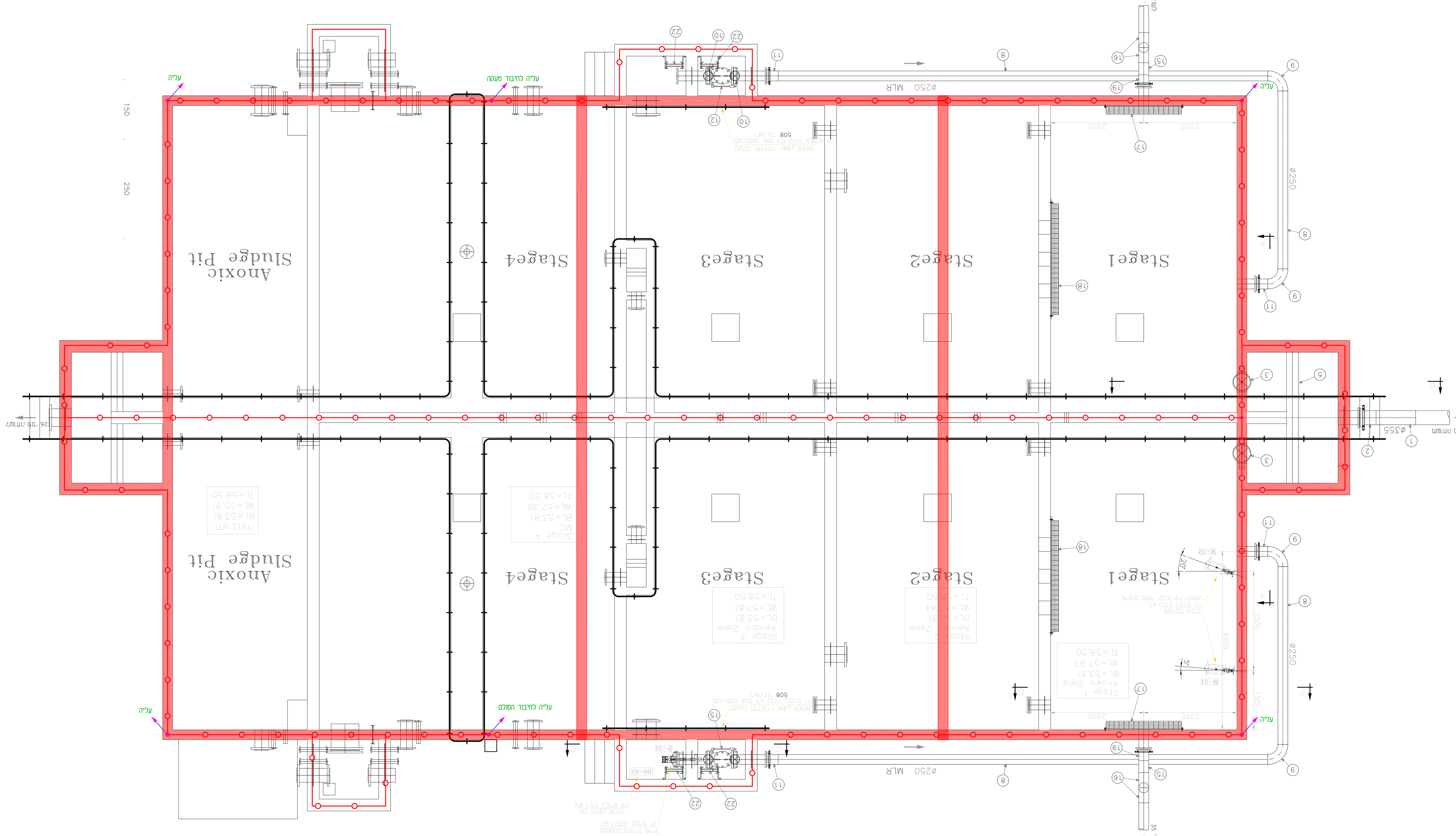
חיבור מוצא פנימי של הארקה

קנ"מ 1:10





תוכנית ביוראקטור - חשמל



תוכנית ביוראקטור - הארקת יסוד

שינוי	תפוצה	מהות השינוי \ יעד תפוצת הגליון	תאריך	חתימה

הזמנת חשמל מובילה : | השימוש בתכנית זו לפרויקט זה בלבד.
תיק בזק : | תיק כבלים :

צור נעמן הנדסת חשמל בע"מ
הסדן 19 הוד השרון 4531819
טלפון : 09 - 7447715
desk@tzur-naaman.net

מקום: מועצה אזורית שפיר

תכנית: הארקת יסוד וחשמל ביוראקטור חדש

מס' גליון	1
מס' תכנית	2572-02 ח
מתוך	1
תכנן:	צור נעמן
שרטט:	טלי
תאריך	05.10.20
ביקר:	צור נעמן
אישר:	צור נעמן
קנה מידה	1:50
מהדורה	2 למכרז 13.07.22

תכנית זו בוצעה ע"י צור נעמן
מהנדס רישוי מספר 12665
"חשמלאי מהנדס" 015235
מהנדס בודק סוג 3 615235

Dawing file: W:\2572 SHAFIR\Tzur Stage 2020\2572-01.dwg שם במחשב