

הערות :

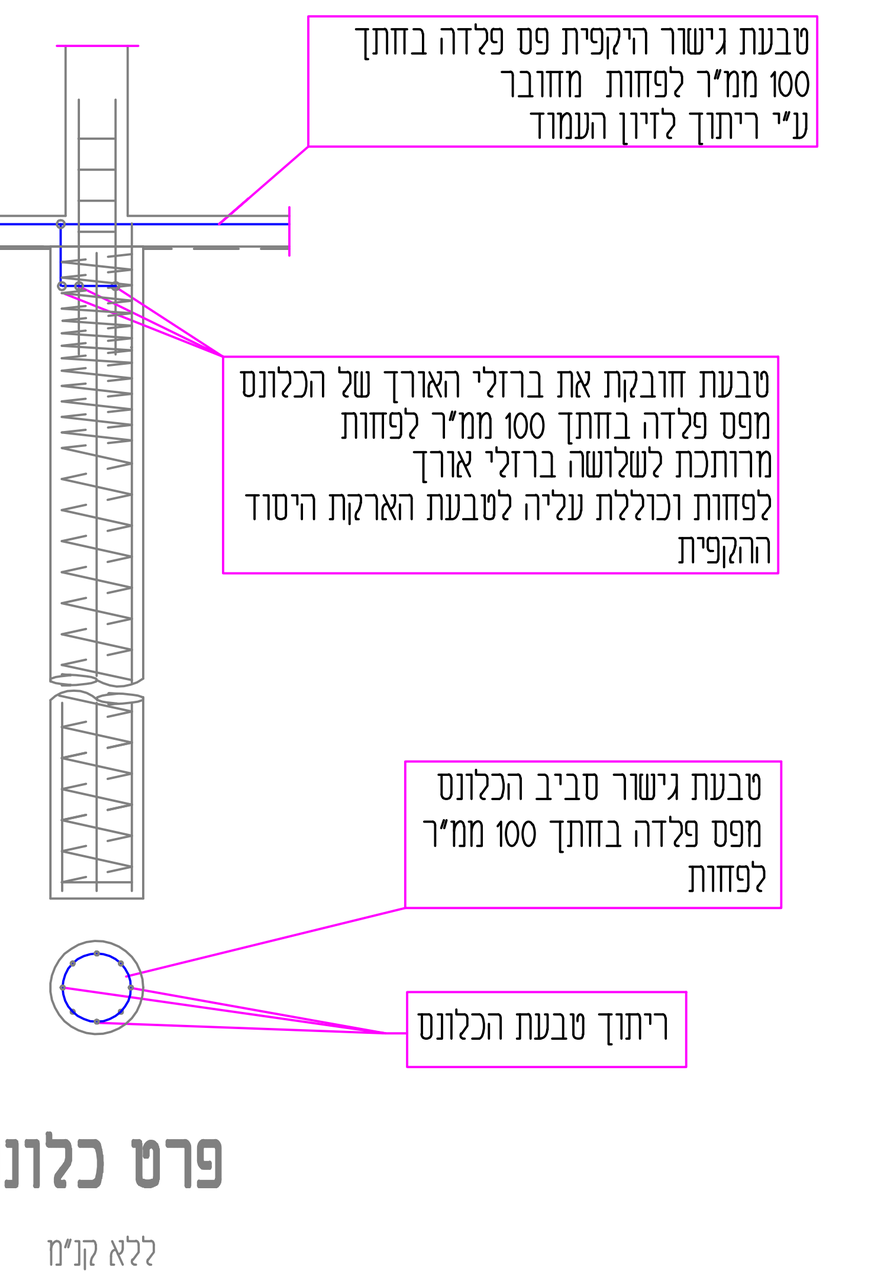
1. טבעת הארקת היסוד ההקפית
   פס ברזל בחתך 100 ממ"ר לפחות רציף לכל אורכו. הקטעים מחוברים ע"י ריתוך חשמלי באורך 5 ס"מ.
2. יציאת חוץ
   פס ברזל מגולוון 40/4 באורך 30 ס"מ, בגובה כ- 40 ס"מ מעל פני הקרקע הסופיים.
3. ראש קלונס
   טבעת חובקת את ברזלי האורך, מברזל שטוח בחתך 100 ממ"ר ומרותכת לשלושה ברזלי אורך לפחות
4. רשתות זיון הרצפה
   ירותך אחת לשניה ב :- 2 ברזלים לפחות. רשתות הזיון של הרצפה ירותכו לטבעת הארקת היסוד ההקפית
5. חוק החשמל
   מערכת הארקת היסוד תבוצע כנדרש בחוק ,וכאמור בתקנת החשמל.

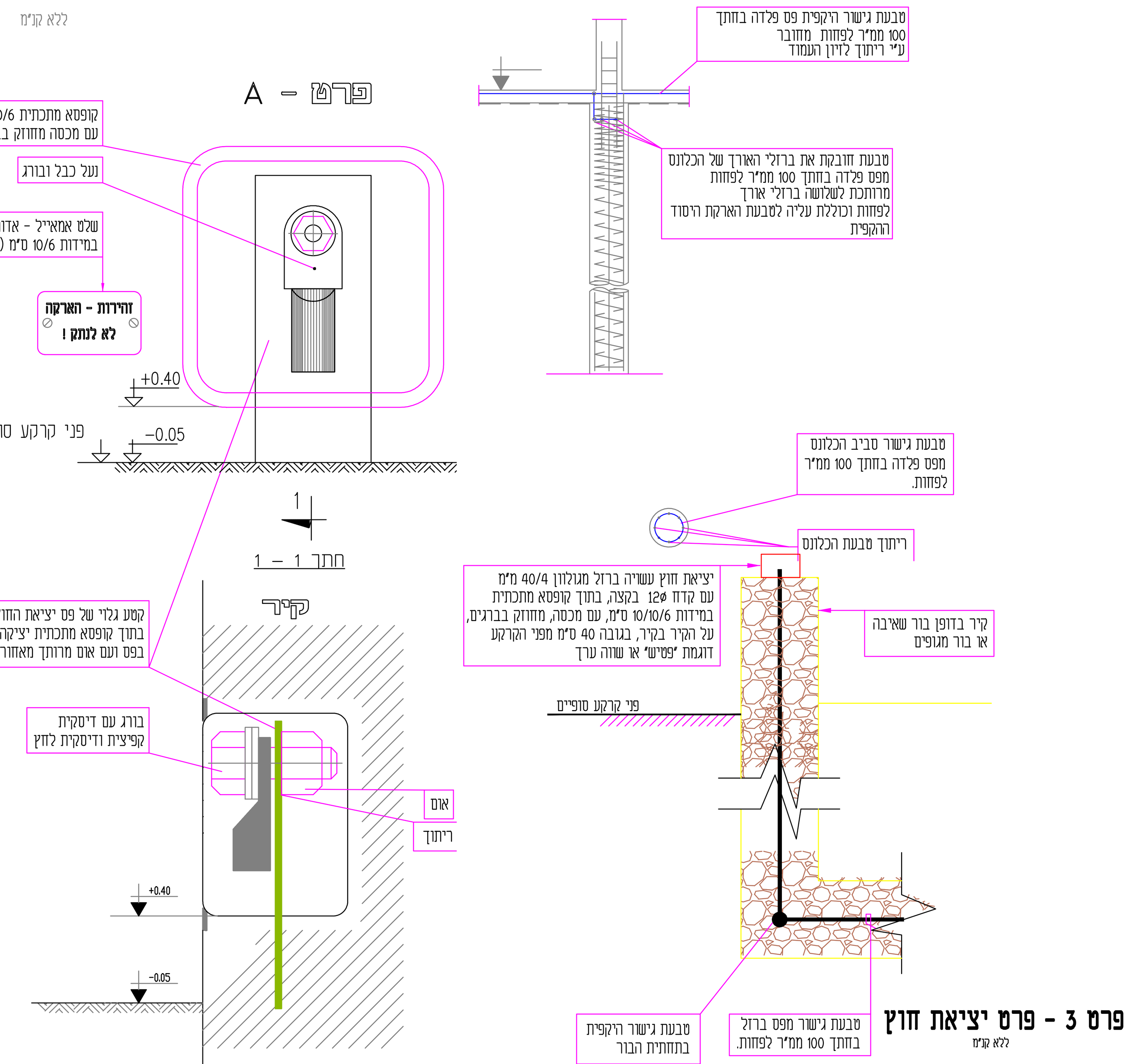
מקרא :

— — — —	טבעת גישור הארקת יסודות היקיפית בנויה מ פס פלדה שטוח בחתך 100 ממ"ר לפחות ובעובי 3.5 מ"מ , מרותך לזיון הקונסטרוקציה של המבנה .
(סימון יציאת חוץ)	יציאת חוץ מפס מגלוון בחתך 40/4 מ"מ מטבעת היקיפית וסיום בקופסה לפי פרט .
●	נקודת ריתוך באורך שלא יפחת מ 5 ס"מ וכנדרש בתקנות ובחוק החשמל .

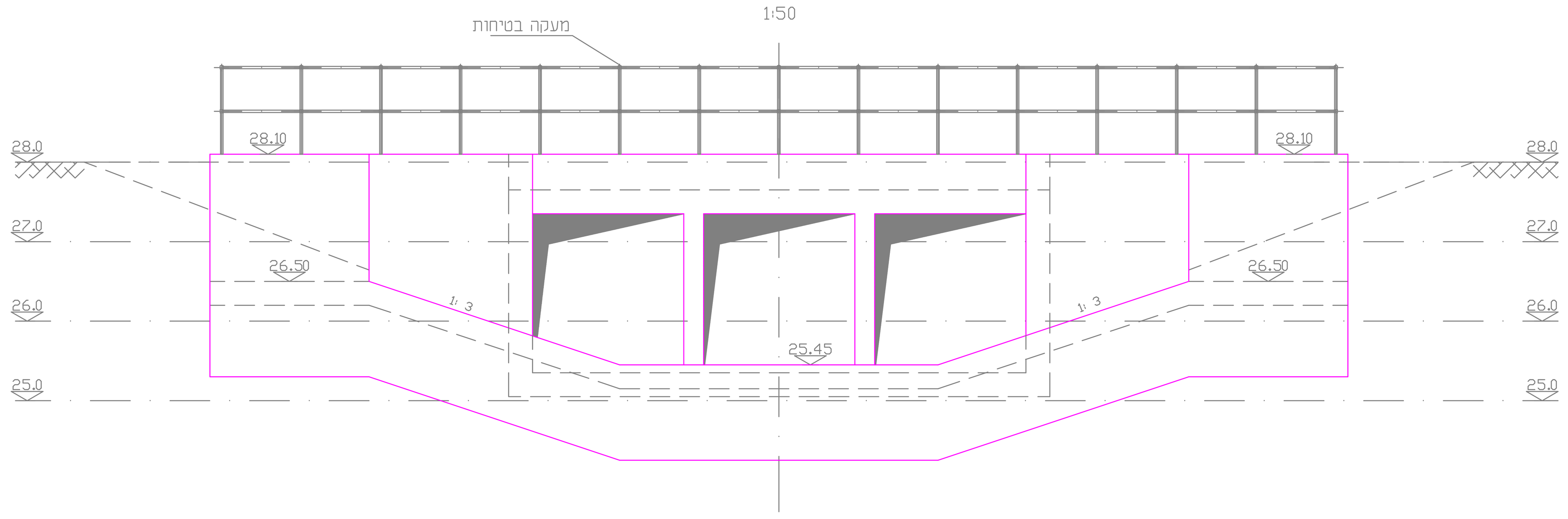
הערה:

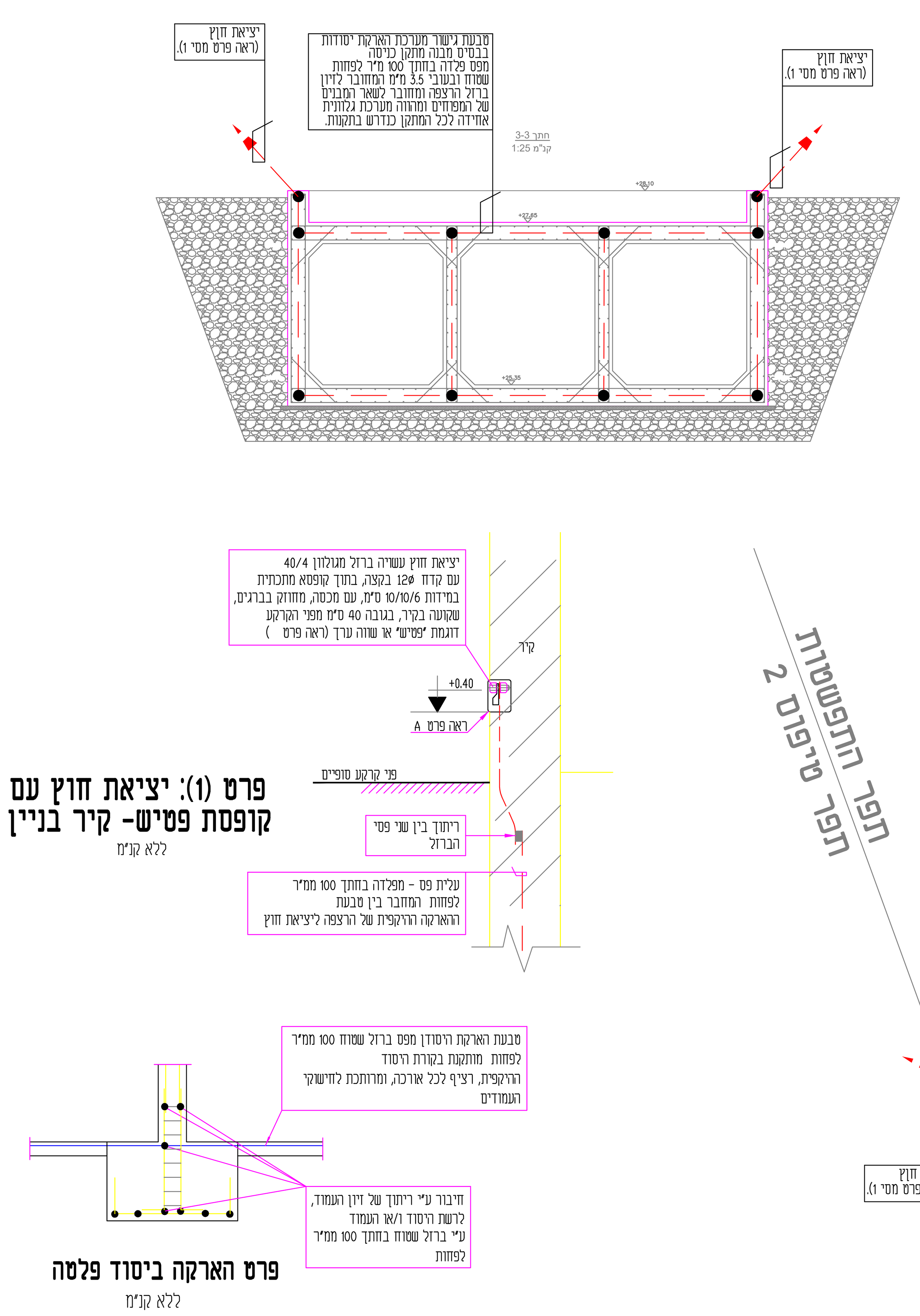
1. יש לראות תכנית הארקות יחד ובצמוד לתכנית הקונסטרוקצייה וסוג ביסוס מאושר. יחד עם תכנית האיטום המאושרת.
2. במידה ויבוצע איטום יריעות לקירות ודפנות המבנה תרותך טבעת כפולה מפס מגלוון 50/5 בהיקף לבסיס המבנה ובמרחק כ-50 ס"מ, עם מעטפת בטון רזה בחתך 20/20 ס"מ.





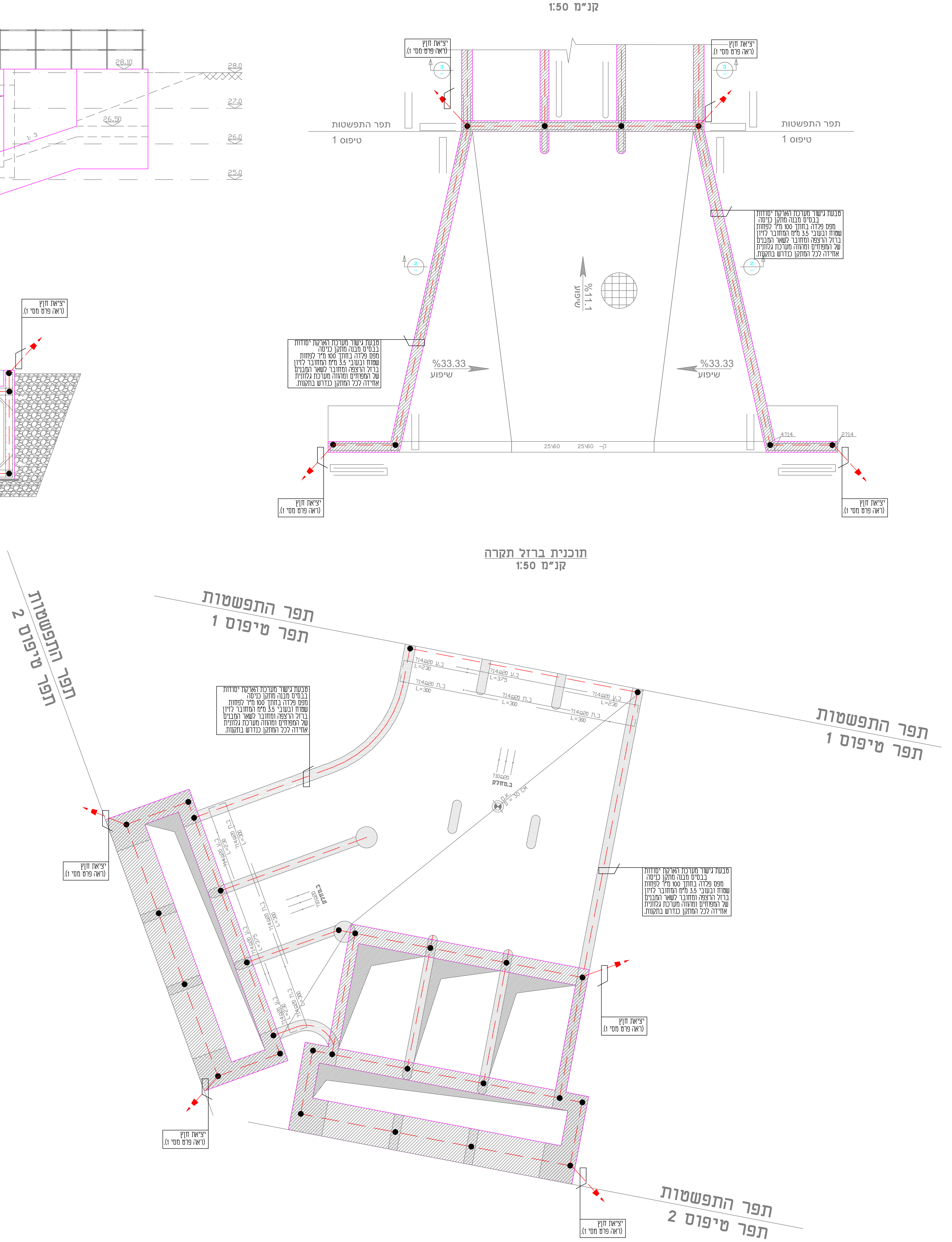
חתך 2-2
1:50

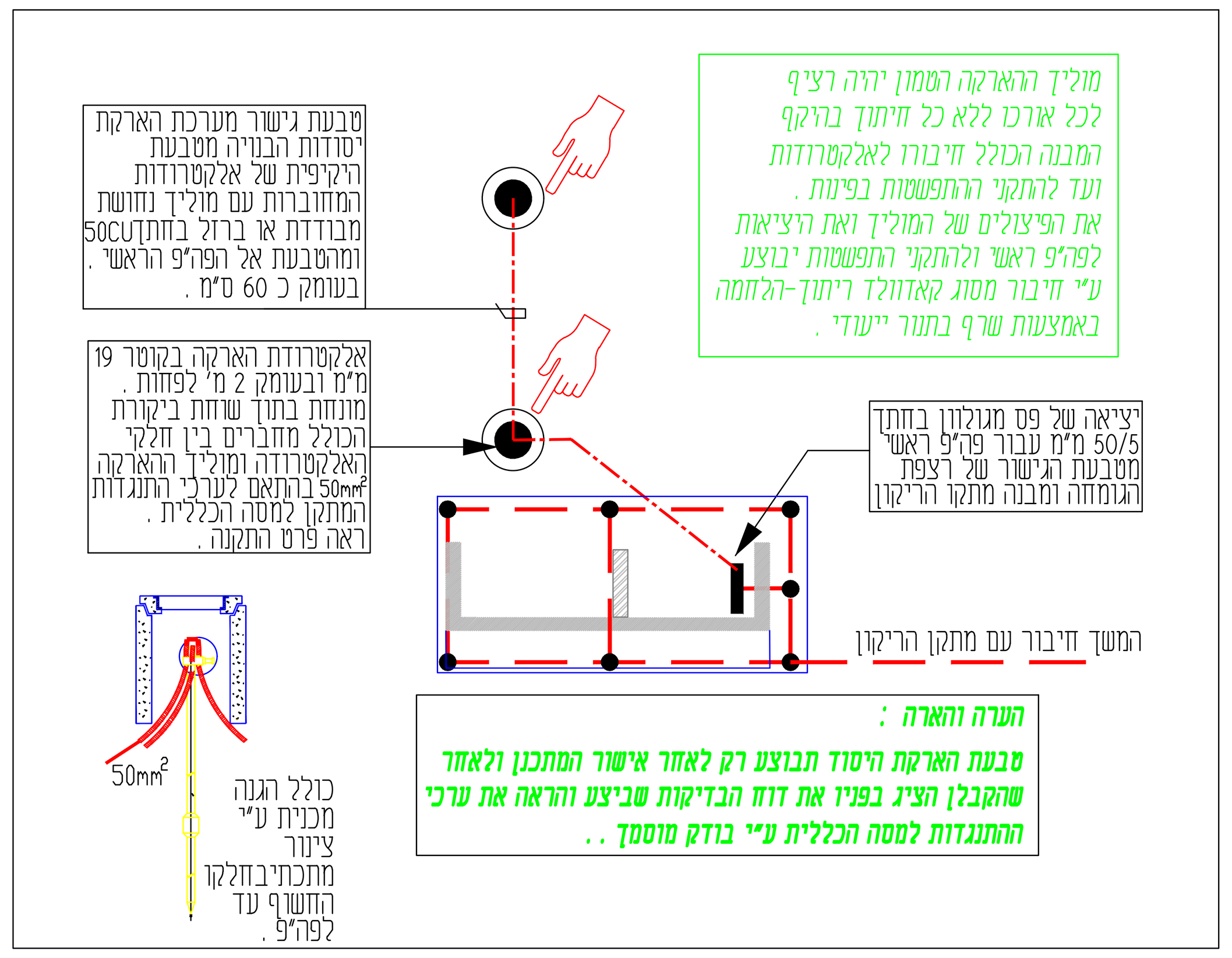




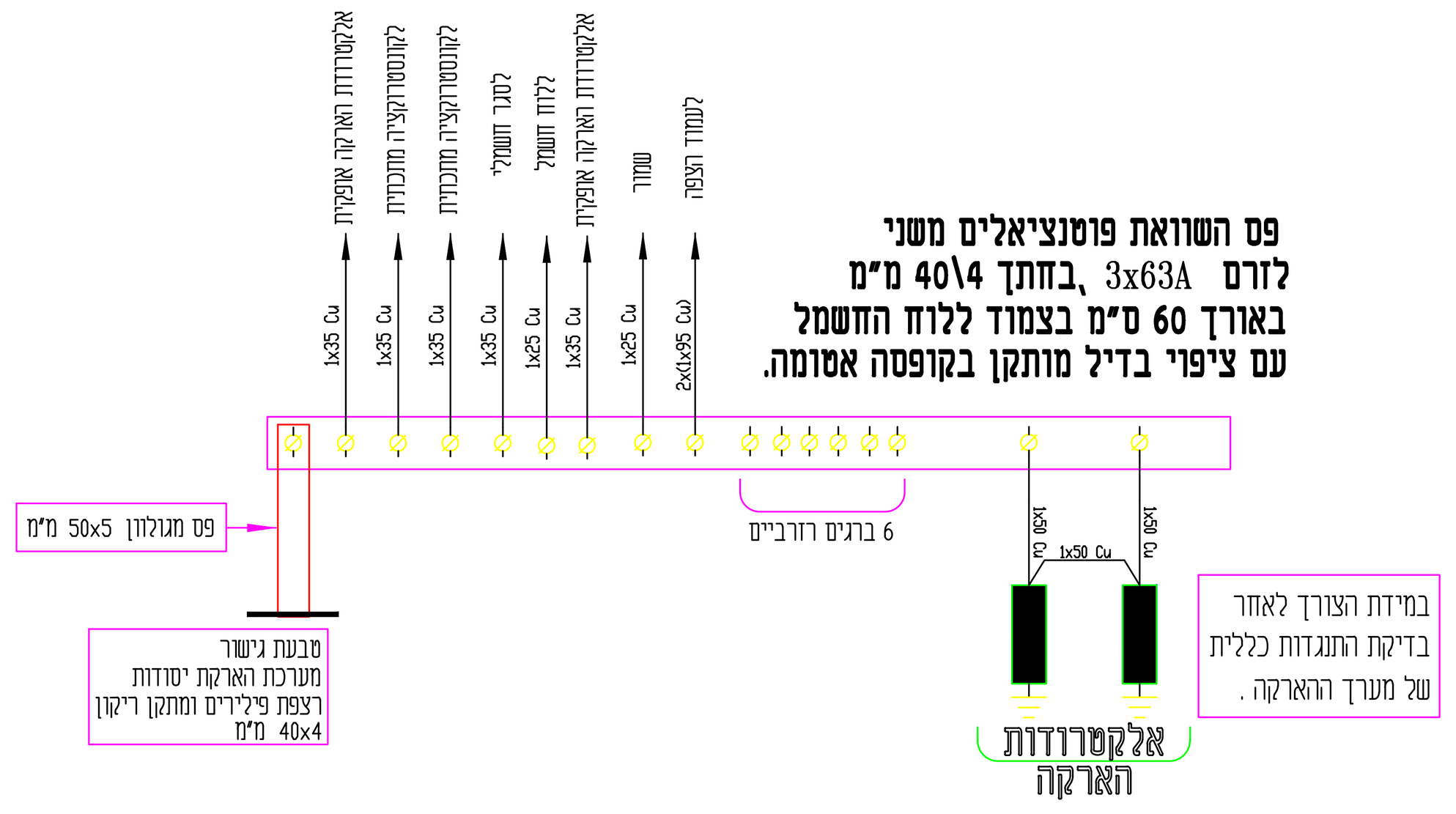
תוכנית מתקן כניסה למאגר
קנ"מ 1:50

תוכנית ברזל תקרה
קנ"מ 1:50





פס השוואת פוטנציאלים משני לזרם 3x63A, בחתך 40\4 מ"מ באורך 60 ס"מ בצמוד ללוח החשמל עם ציפוי בדיל בקופסה אטומה.



1. יציאת חוץ: פס חיבור (קוץ) מברזל שטוח מגלוון 40/4 מ"מ המחבר (ע"י ריתוך) בין טבעת הארקת היסודות ברצפה ויוצא החוצה לפי תוכנית ופרטים. כל החיבורים ע"י ריתוך באורך 5 ס"מ לפחות
2. בכל קיר חיצוני של המבנה, תסודר יציאת חוץ 40/4 מ"מ מרותכות לטבעת הארקת היסוד ההיקפית (ראה פרט)
3. כל מוליכי הנחושת של ההארקות יהיו עם ציפוי בדיל .
4. חתכי המוליכים יותאמו לתכניות החשמל והספקי המנועים ויחידת הדיזל .
5. פה"פ ראשי ומשנה יהיו עם ציפוי בדיל ויתאימו לזרם הנקוב של המתקן .
6. פה"פ משנה בסככת המשאבות יותקן בקופסה מבודדת וכל הצוליכים המחוברים אליו ישולטו עם שלטי סנדוויץ חרוטים הכולל תיאור ייעוד כל מוליך בנפרד .

הערה חשובה :
טבעת הארקת היסוד תבוצע רק לאחר אישור המתכנן ולאחר שהקבלן הציג בפניו את דוח הבדיקות שביצע והראה את ערכי ההתנגדות למסה הכללית ע"י בודק מוסמך . .

עדכון מס'	תיאור העדכון	תאריך
V0	תכניות למכרז .	05.11.2024

הוכן עבור	רשת ניקוז ונחלים גליל מערבי
הפרויקט	מאגר עברון מתקן כניסה
נושא השרטוט	מתקן כניסה תכנית הארקת +פרטים.
קנה מידה	1:50
דף	1
מתוך	1
מספר השרטוט	60
מספר הפרויקט	4229-03
File name	J:\42\4229\dwg\מבנה כניסה\4229-03-60.dwg Ver: 02.02.2025

	תכנן	שרטט	ביקר	אישר
שם	ק.בסמאן	נאדיה.ע	סלימאן .ן	סלימאן .ן
תאריך	01.10.24	10.10.24	25.10.24	01.11.24

לעיון ☐ לאישור ☐ למכרז ■ לביצוע ☐

הכין	יאן
שרטט	יאן
בקר	אבר
תאריך	17.03.2024
קנ"מ	1:50
מס' גיליון	4633-04-02

J:\42\4229\DWG\מבנה כניסה\4229-03-60.dwg

סלימאן וישאחי-מהנדסים יועצים
הנדסת חשמל ובקרה
תכנון , יעוץ , פיקוח
רח' דרך החרושת 8 ת.ד 425 עכו 2451710
(04-9913446) 04-9919156
INFO@SW-ENG.CO.IL
Sleiman Weishahi