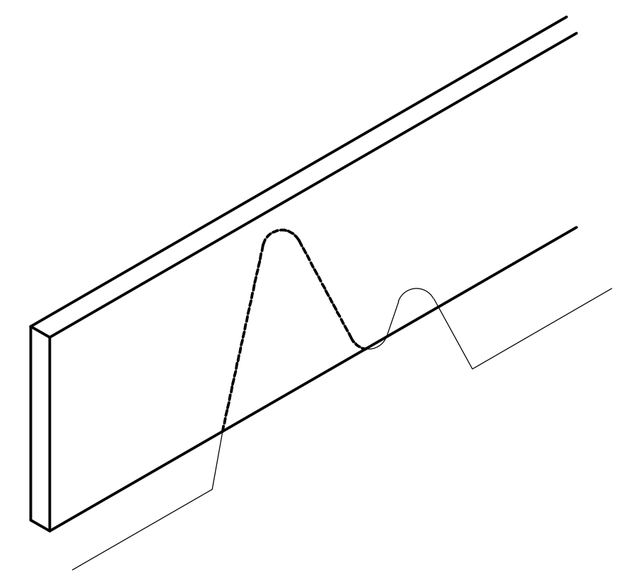
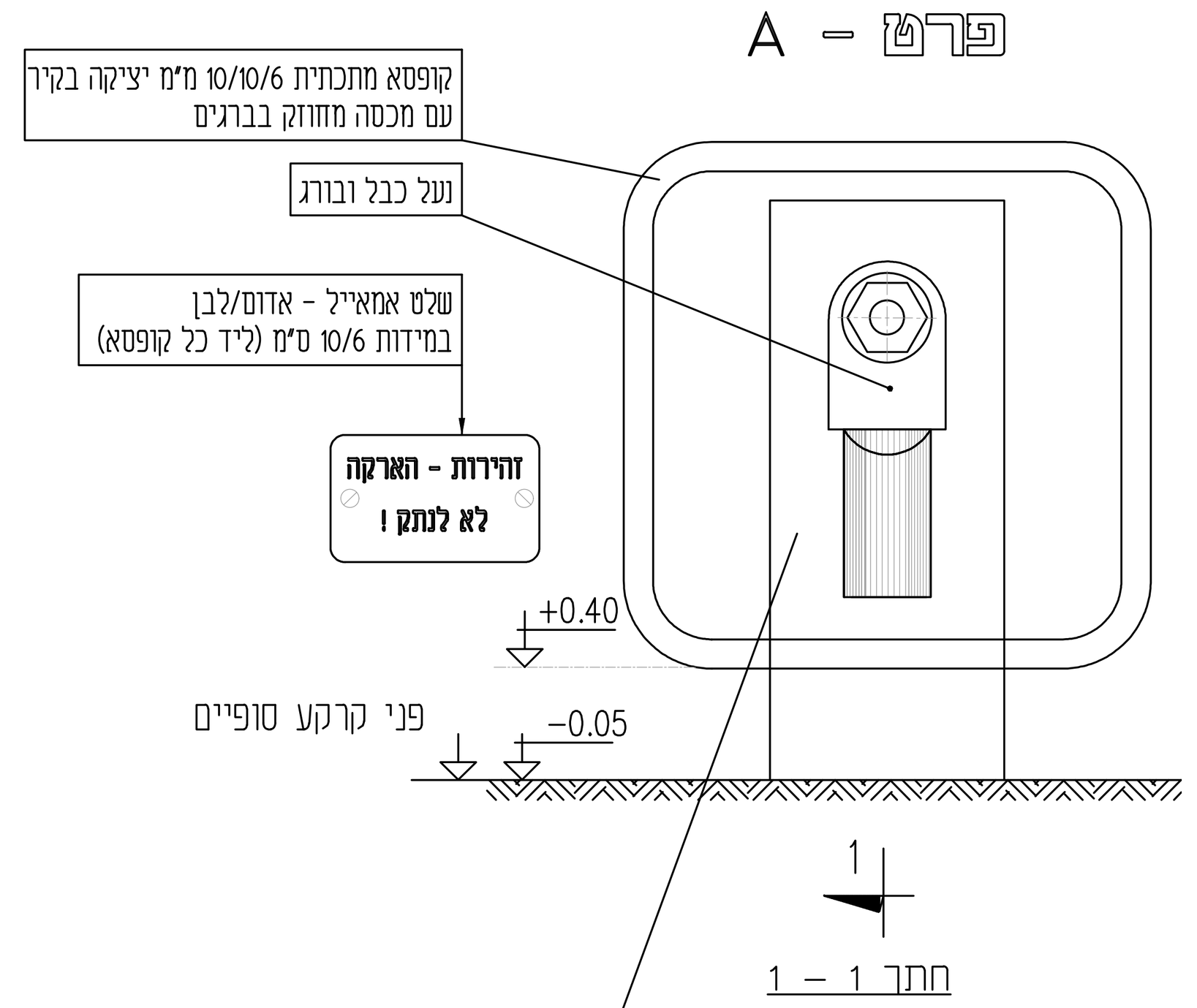
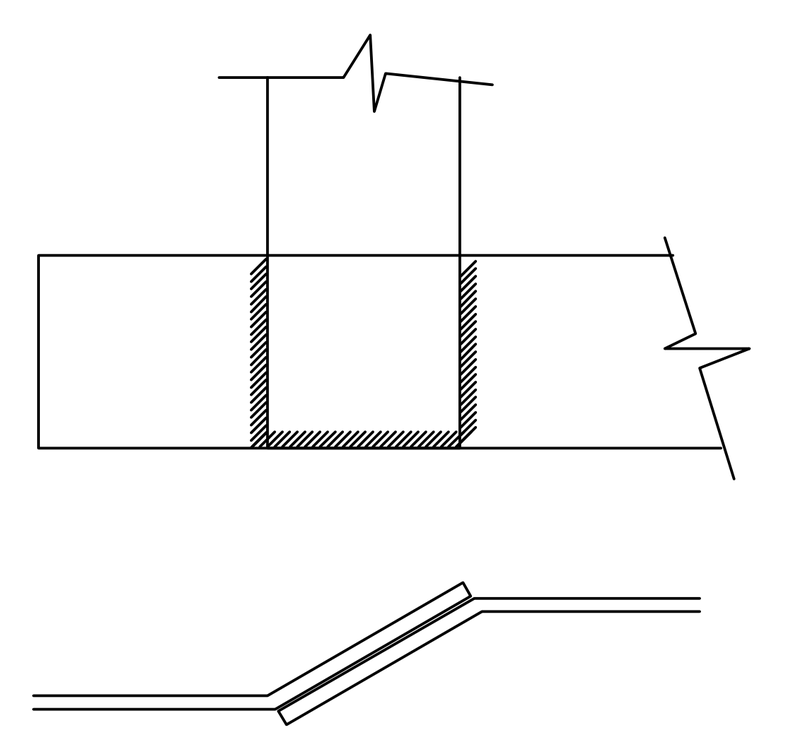
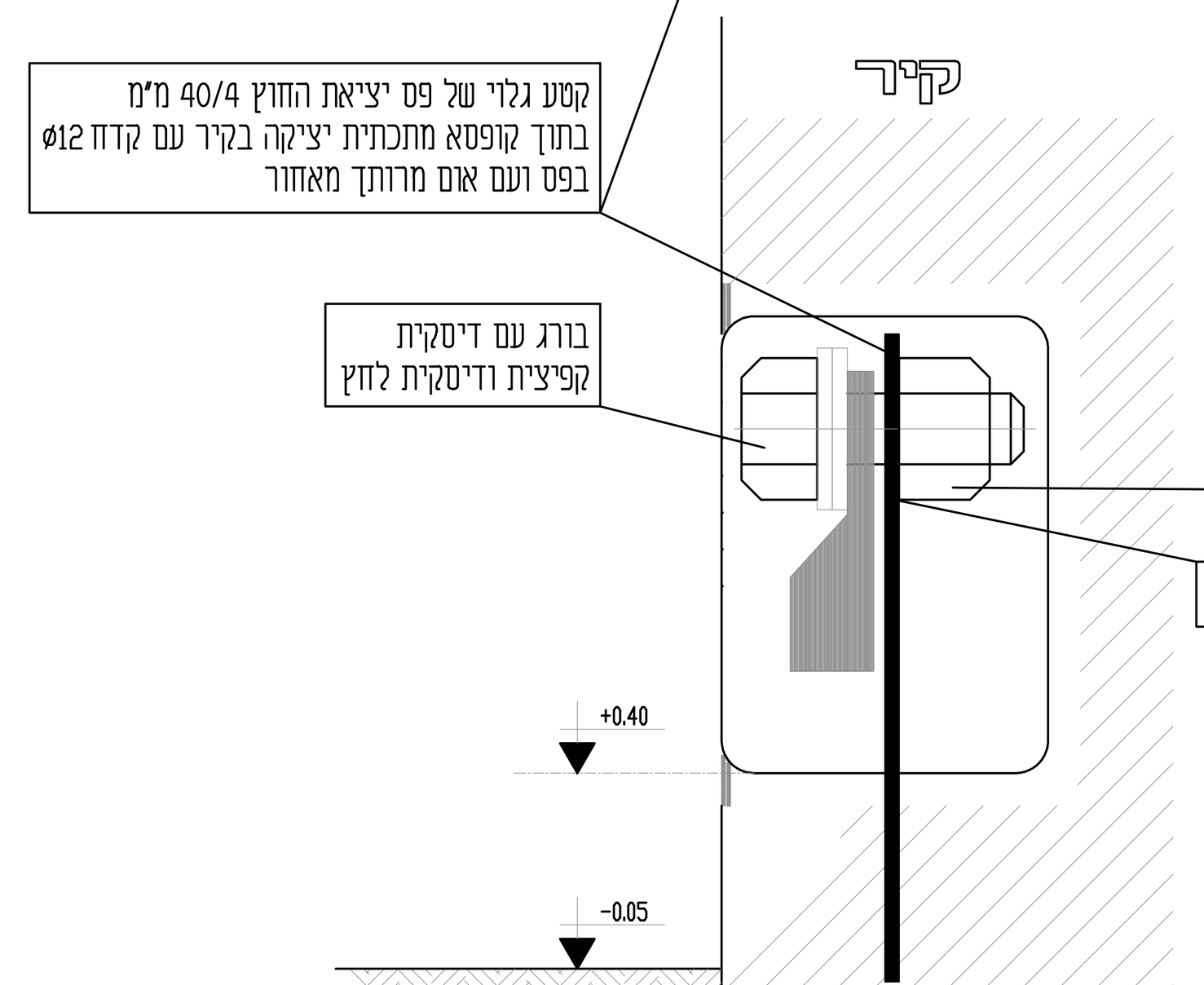


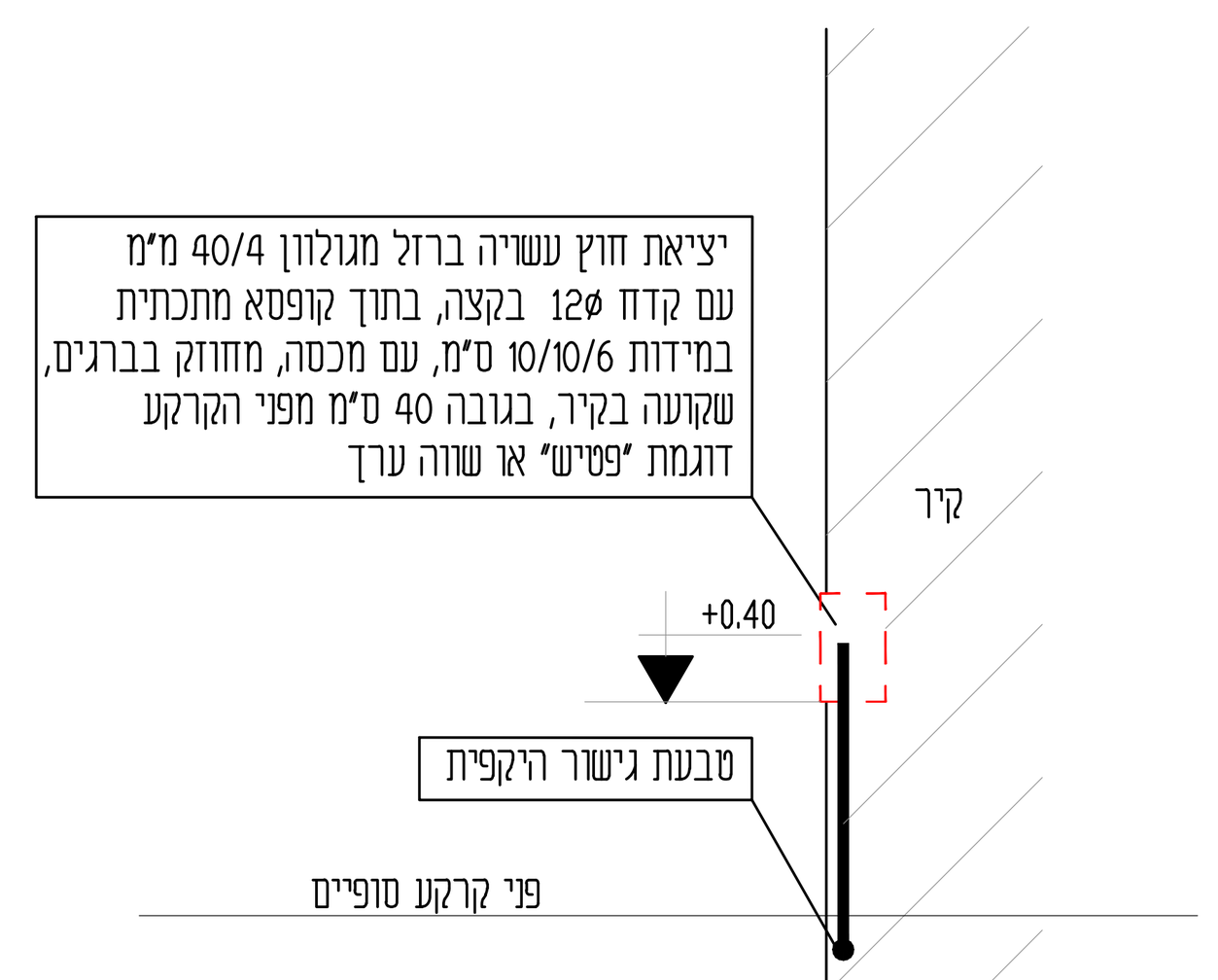
פרט חיזוק טבעת הגישור
ללא קנ"מ



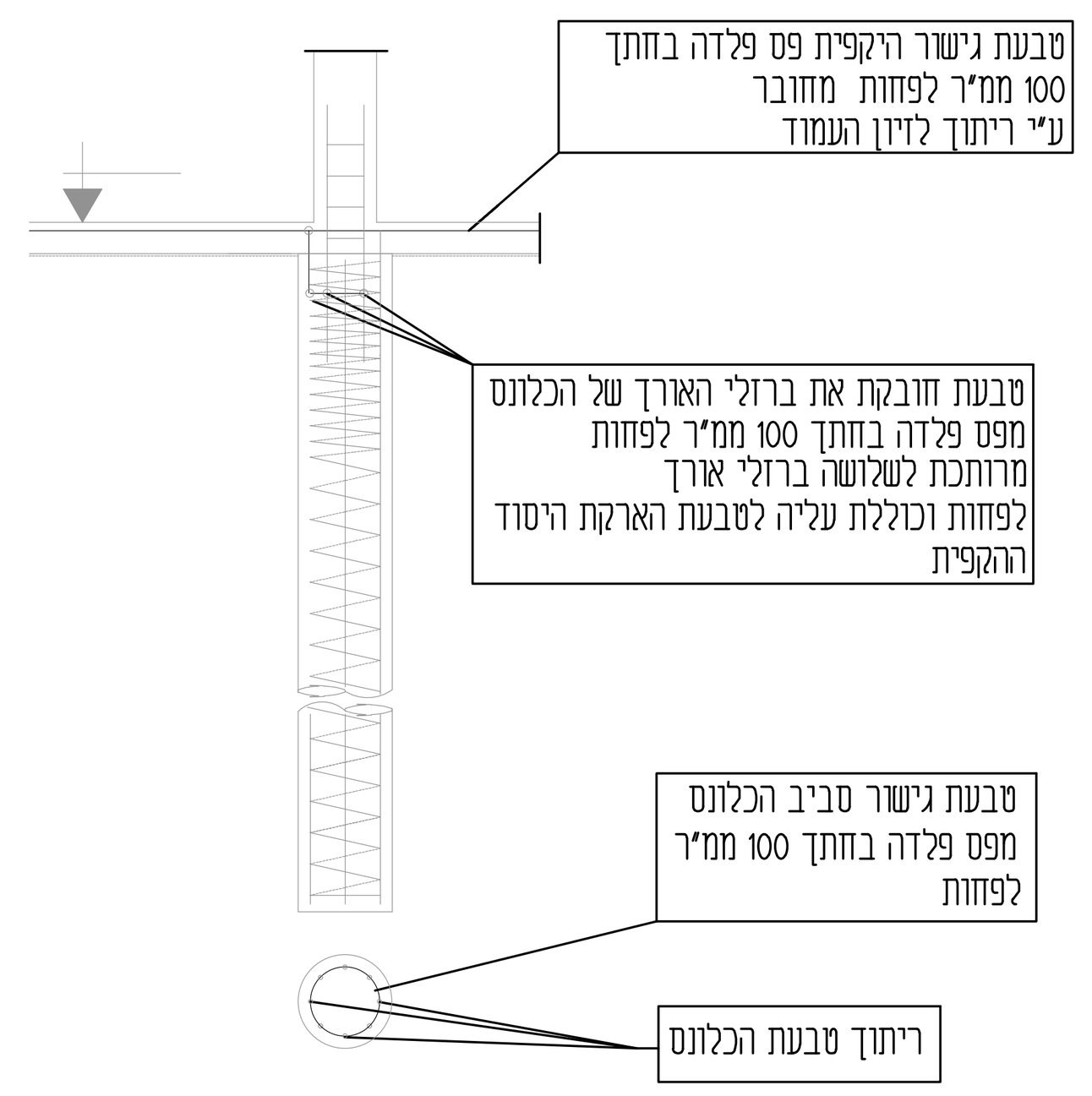


פרט הבטחת רציפות חשמלית
ללא קנ"מ

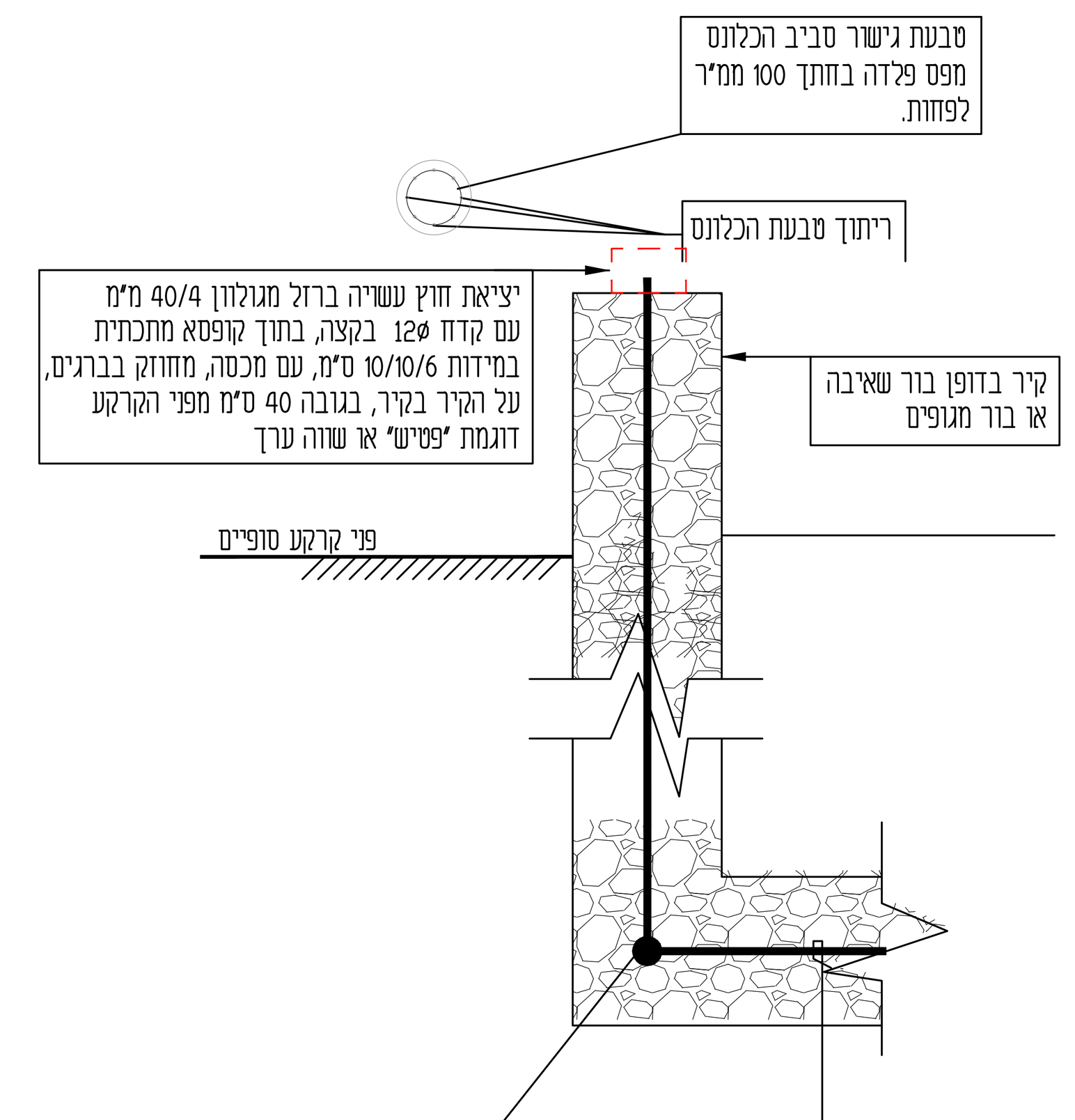




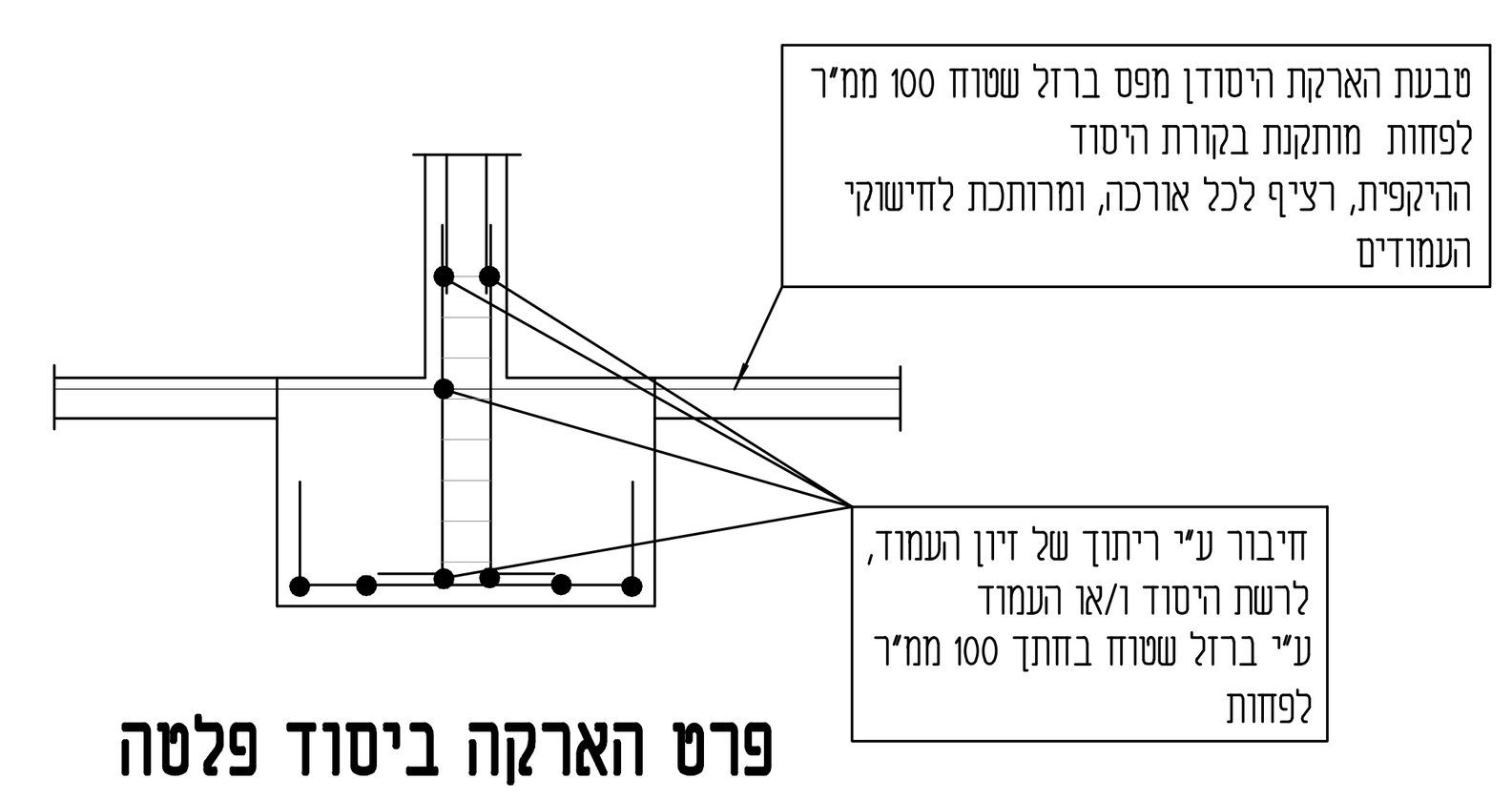
פרט (1) : יציאת חוץ - קיר בניין
ללא קנ"מ



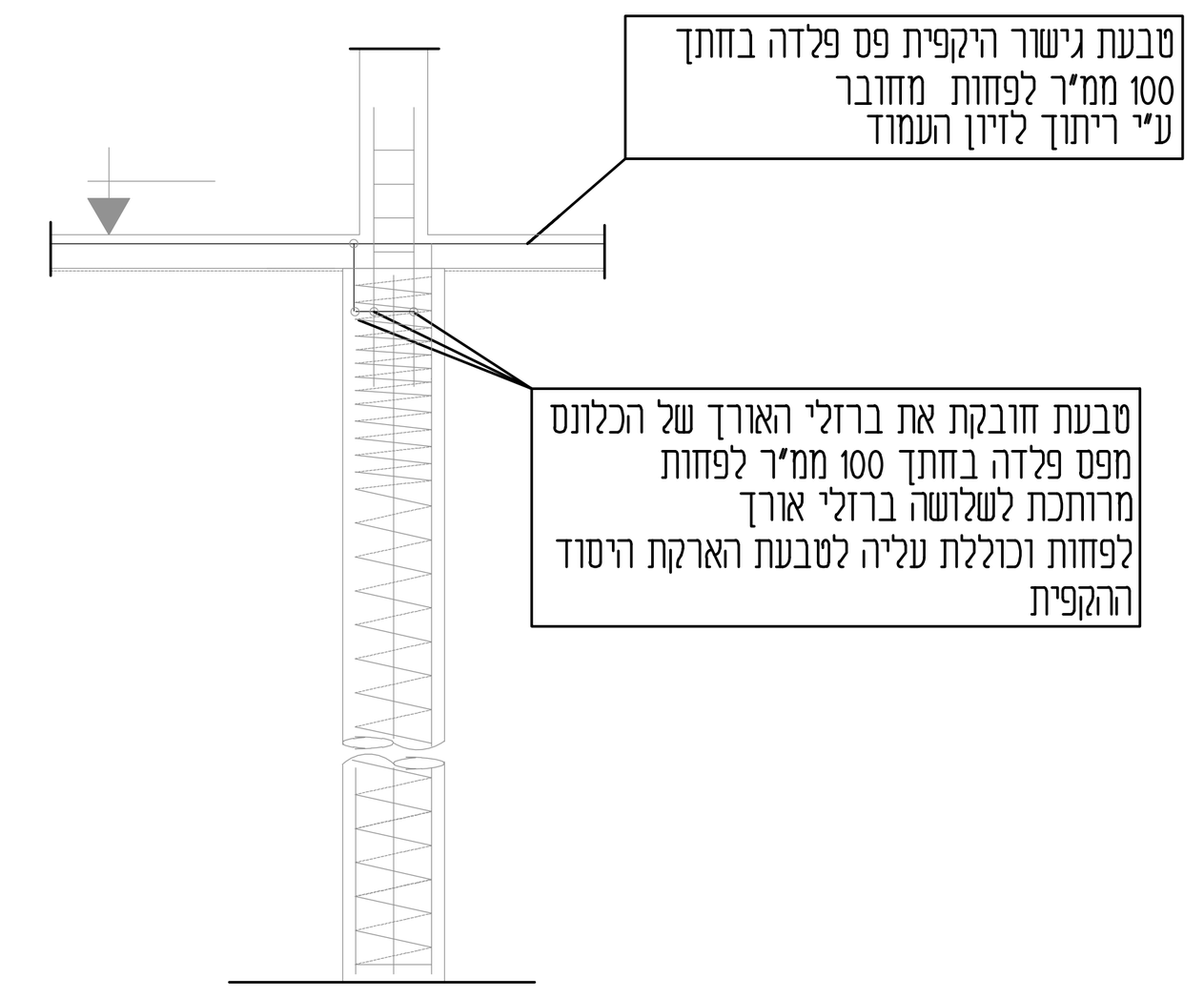
פרט כלונס
ללא קנ"מ

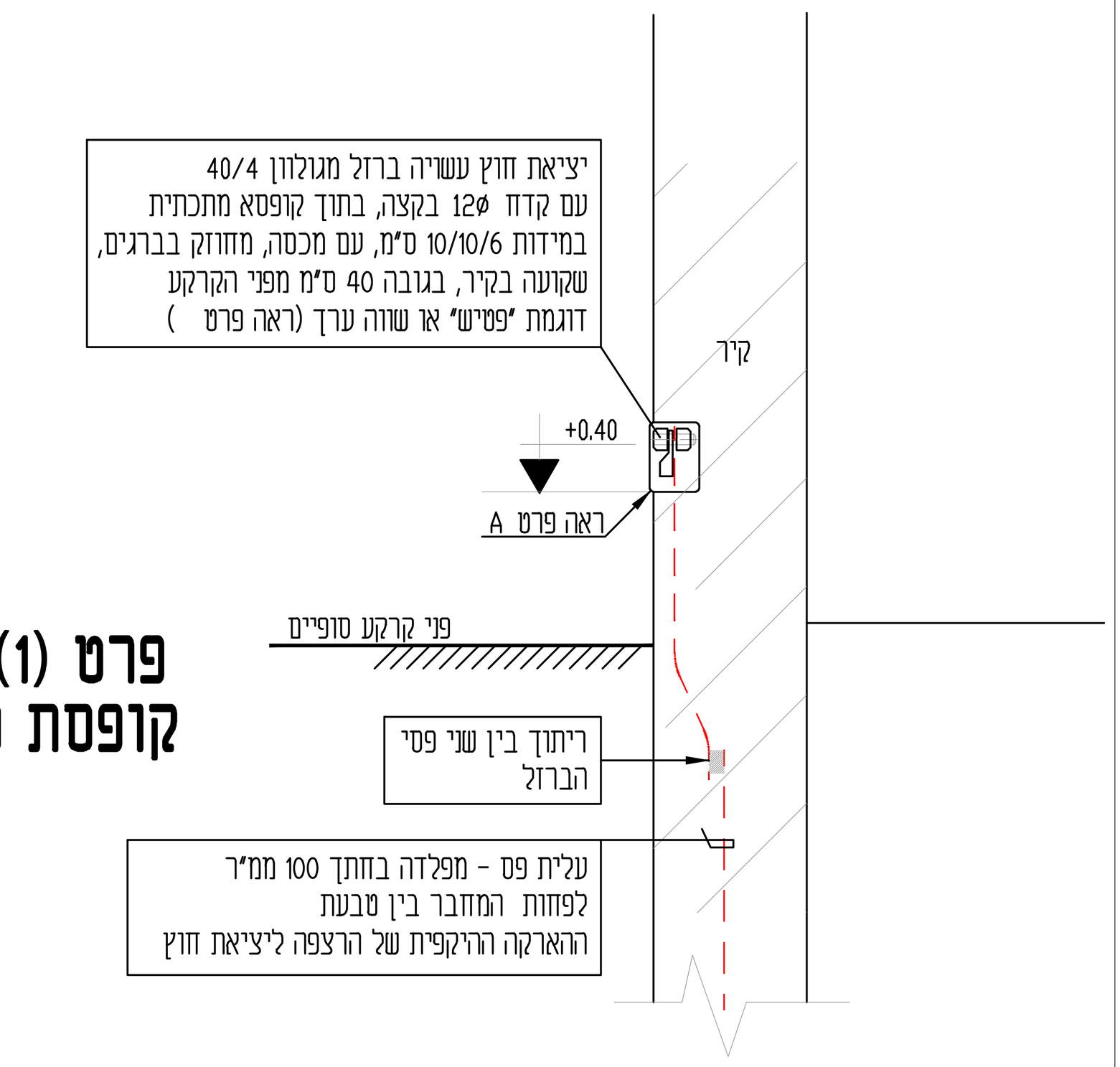


פרט 3 - פרט יציאת חוץ
ללא קנ"מ

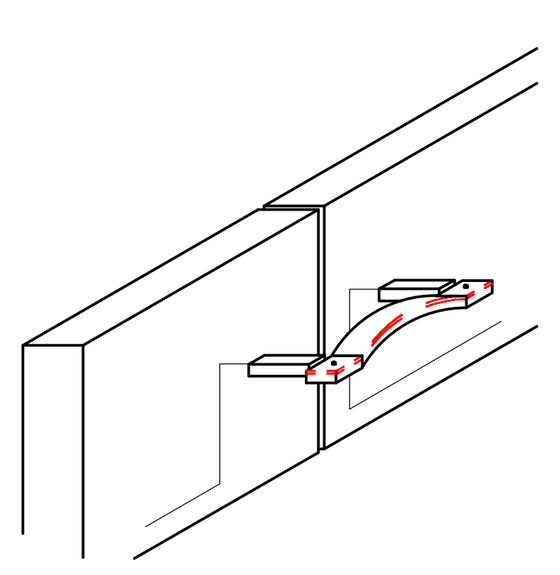


פרט הארקה ביסוד פלטה
ללא קנ"מ

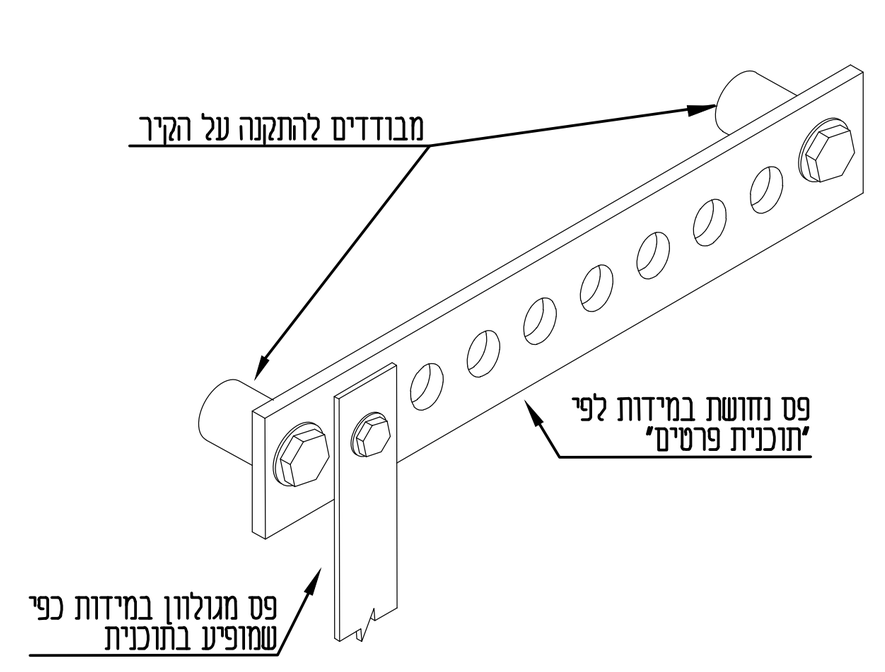




פרט (1): יציאת חוץ עם קופסת פטיש- קיר בניין
ללא קנ"מ

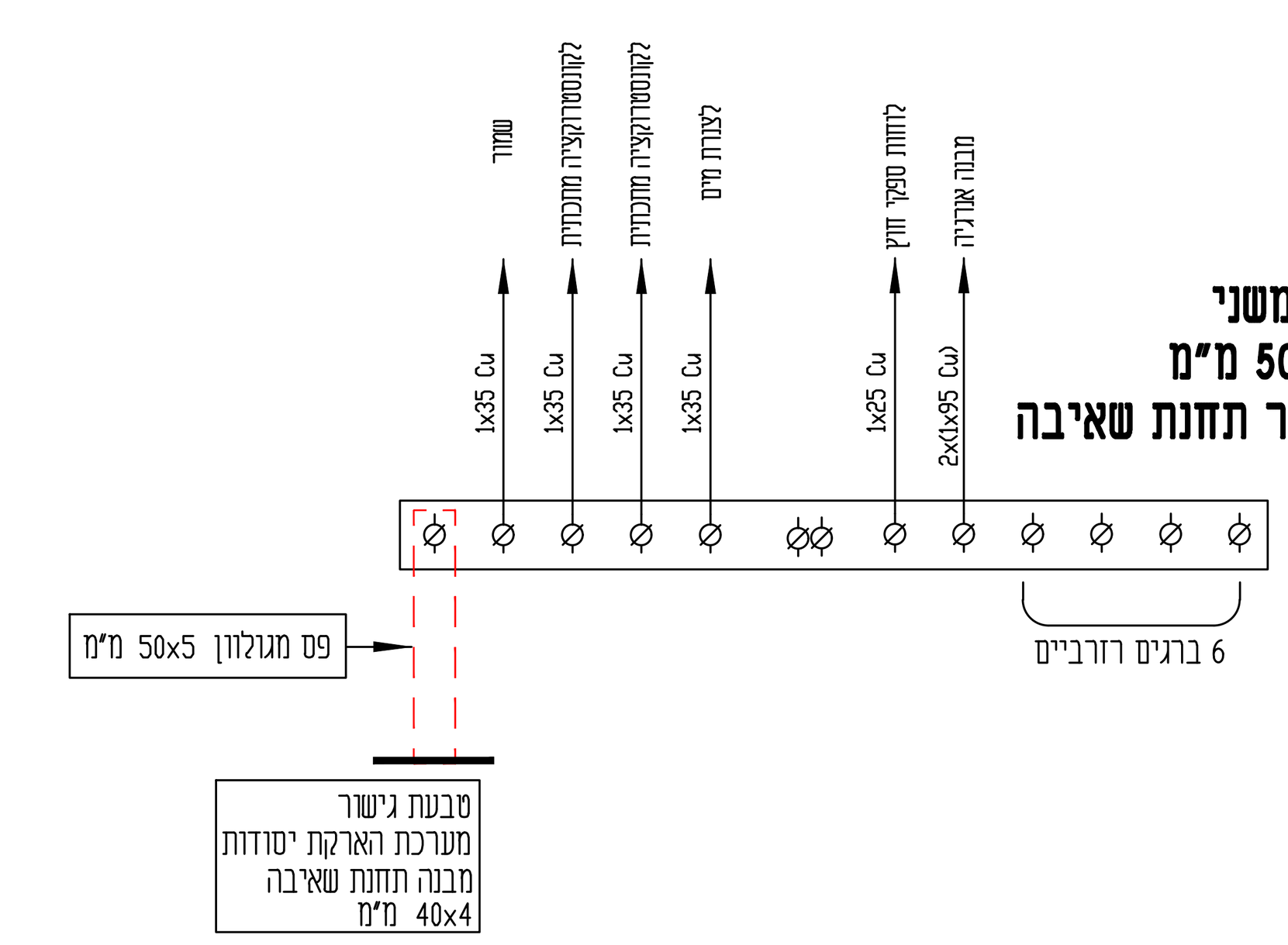


פרט תפר התפשטות
ללא קנ"מ

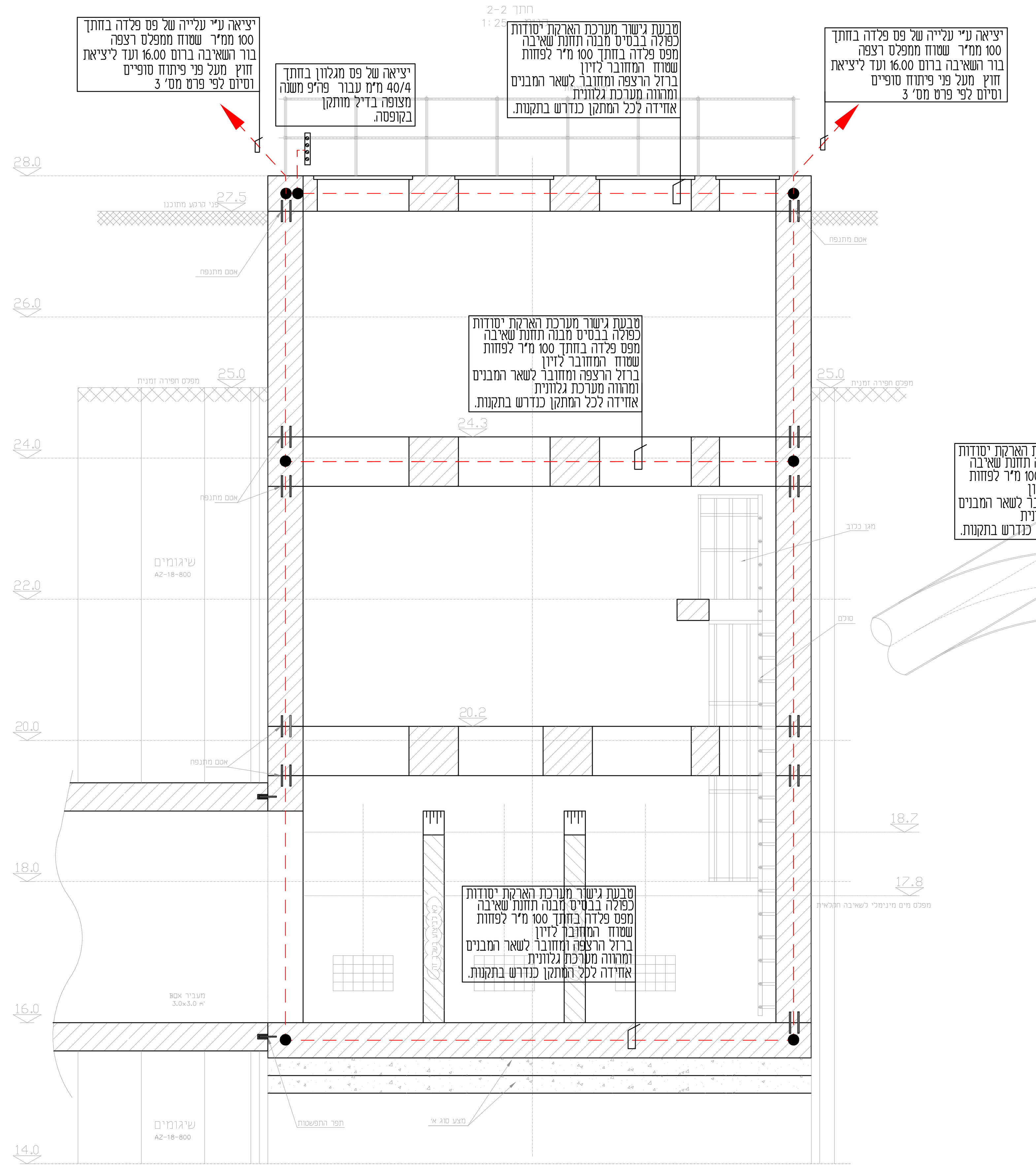


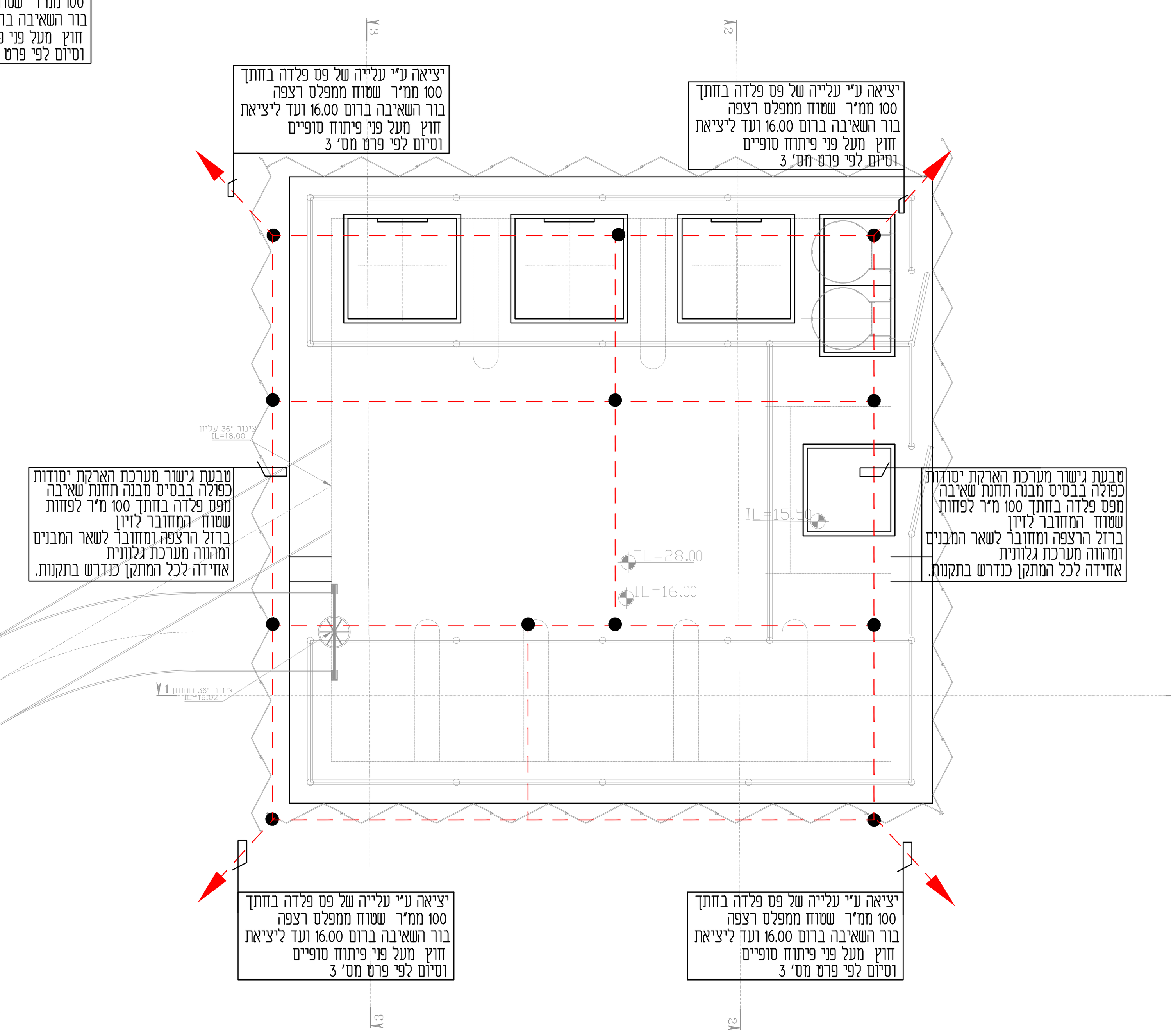
פרט פס השוואת פוטנציאלים
ללא קנ"מ

פס השוואת פוטנציאלים משני לזרם 3x1000A, בחתך 50\8 מ"מ באורך 60 ס"מ במבנה בור תחנת שאיבה



1. יציאת חוץ: פס חיבור (קוץ) מברזל שטוח מגולוון 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 .





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 בתקנות 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 .

↗ 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.

מס'	תיאור	תאריך
.1		
.2		
.3		
.4		
.5		

הערות ושינויים

לעיון ◉ לאישור ○ למכרז ○ לביצוע ○

הוכן עבור: רשות ניקוז ונחלים גליל מערבי

תכנית: עברון - מתקן ויסות

גיליון: מבנה תחנת שאיבה תנוחה וחתכים- גיליון מס'1

תאריך: 17.03.2024

קנ"מ: 1:25

J:\42\4229\DWG\ \4229-04-60.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

קנה מידה: 1:50

הוכן עבור: רשות ניקוז ונחלים גליל מערבי

נושא השרטוט: מבנה תחנת שאיבה תכנית הארקת יסודות +פרטים.

הפרויקט: מאגר עברון

	תכנן	שרטט	ביקר	אישר
שם	ק.בסמאן	נאדיה.ע	סלימאן ו.	סלימאן ו.
תאריך	10.11.24	10.11.24	30.11.24	01.12.24

דף: 3 — מספר השרטוט: 60 — מספר הפרויקט: 4229

לביצוע ☐ למכרז ■ לאישור ☐ לעיון ☐

עדכון מס'	תיאור העדכון	תאריך
V0	תכניות למכרז .	10.12.2024