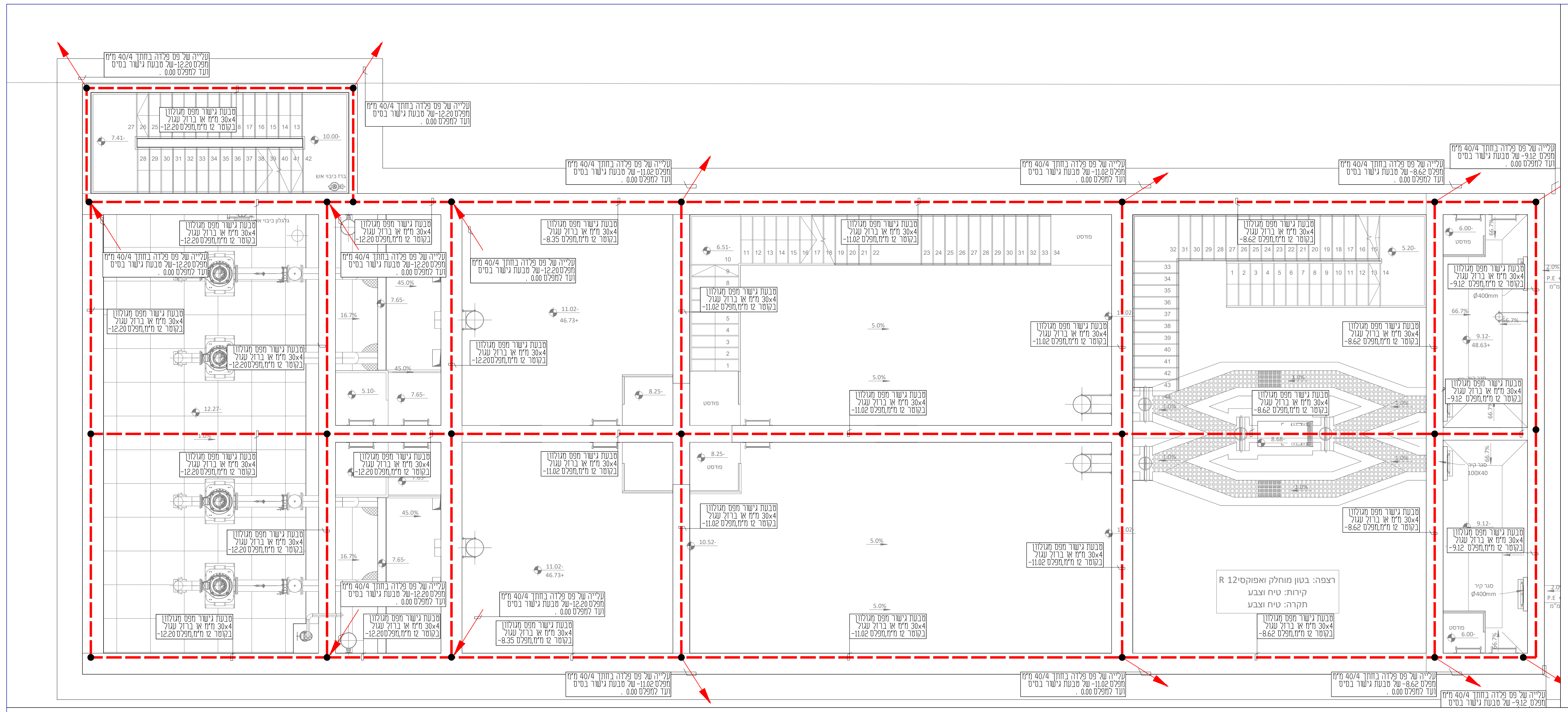
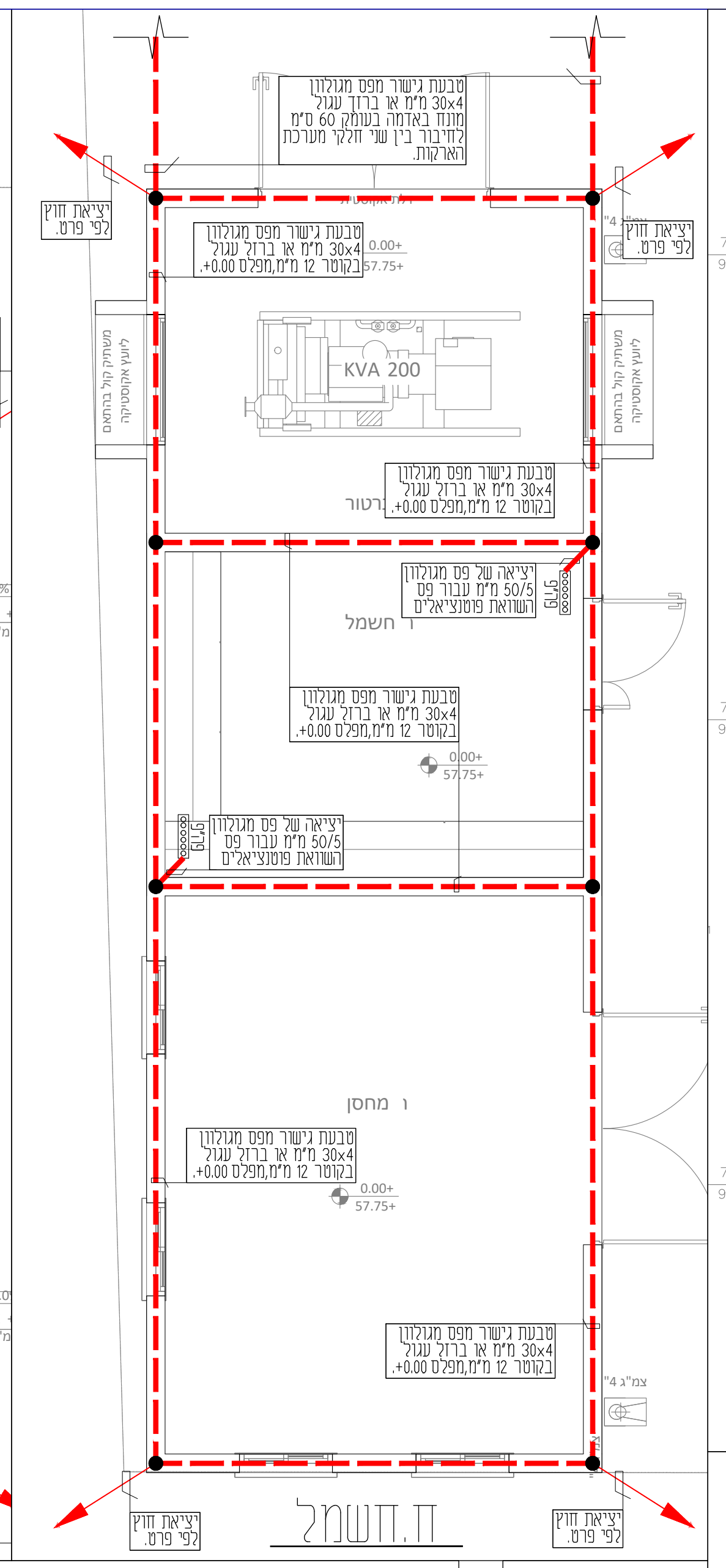
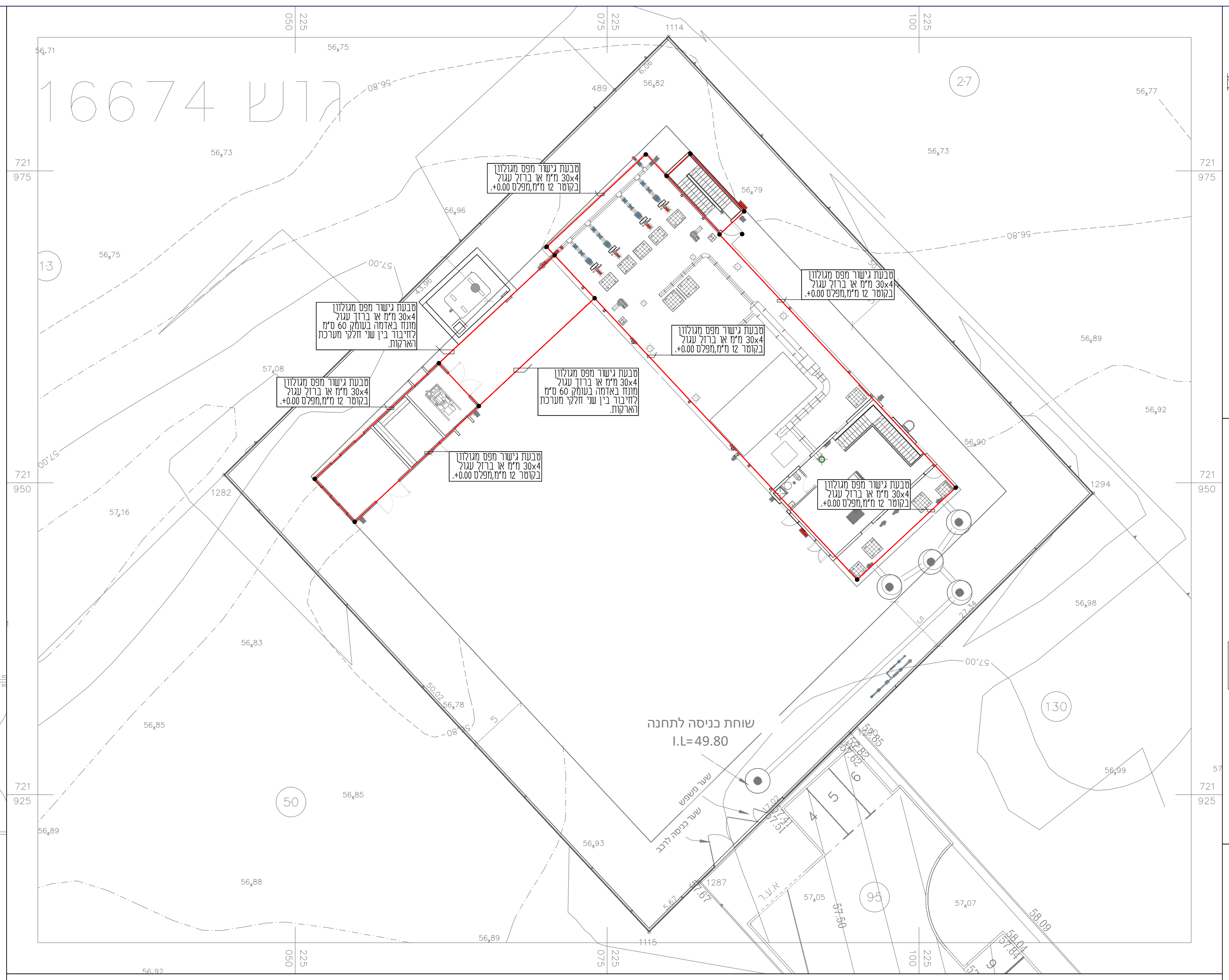
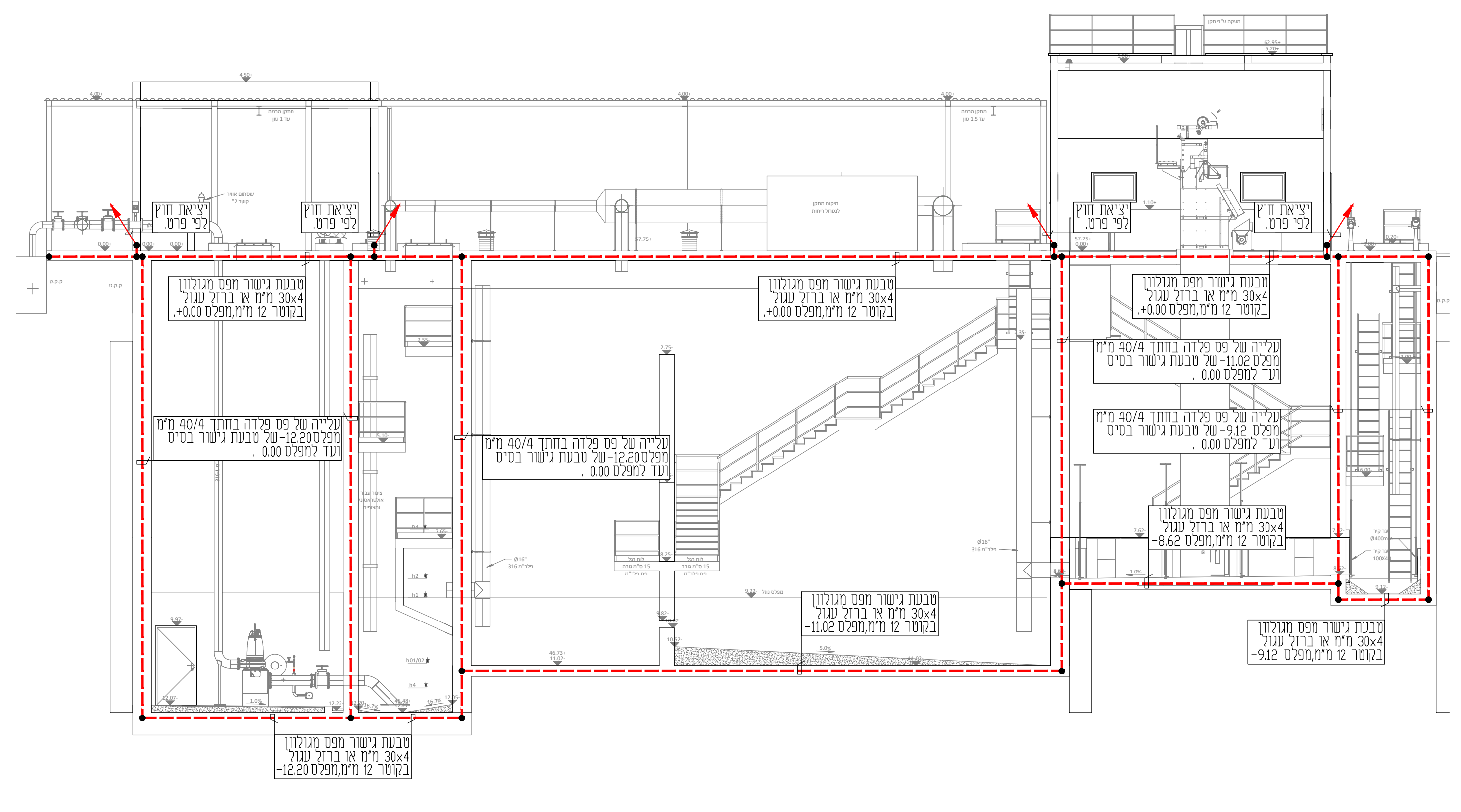
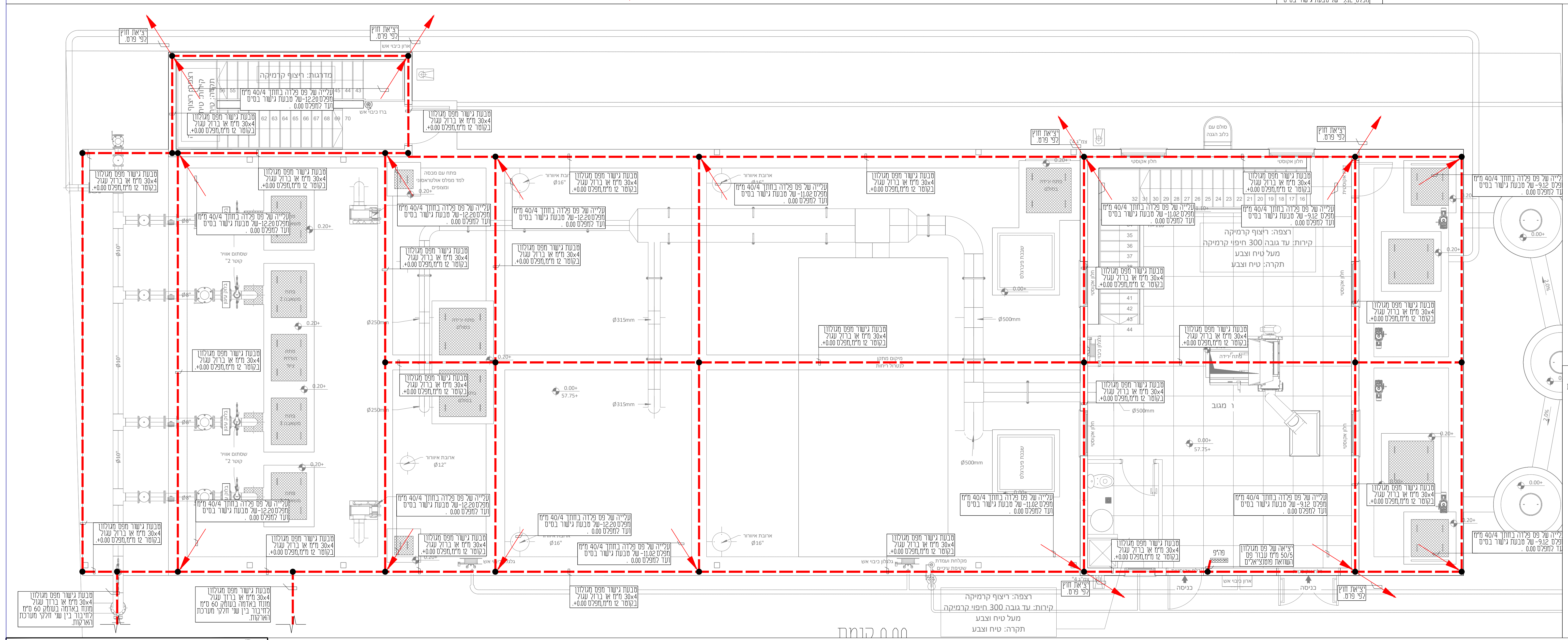


טבעת גישור מפס מגולוון 30x4 מ"מ או ברזל עגול בקוטר 12 מ"מ,מפלס -12.20
עלייה של פס פלדה בחתך 40/4 מ"מ מפלס -12.20 של טבעת גישור בסיס ועד למפלס 0.00 .
רצפה: בטון מוחלק אפוקסי/12R
קירות: טיח וצבע
תקרה: טיח וצבע

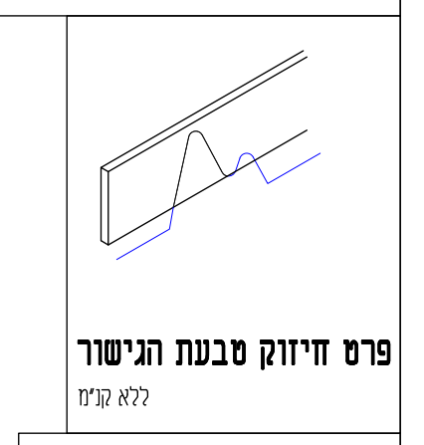






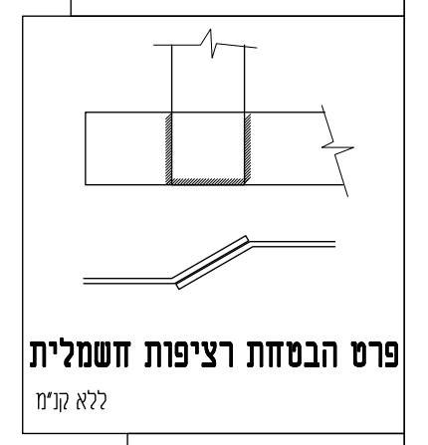


טבעת גישור מפס מגולוון 30x4 מ"מ או ברזל עגול בקוטר 12 מ"מ,מפלס +0.00.
עלייה של פס פלדה בחתך 40/4 מ"מ מפלס -11.02 של טבעת גישור בסיס ועד למפלס 0.00 .
טבעת גישור מפס מגולוון 30x4 מ"מ או ברזל עגול מונח באדמה בעומק 60 ס"מ לחיבור בין שני חלקי מערכת הארקות.
יציאת חוץ לפי פרט.
גלגלון כיבוי אש
מקלחת ועמדת שטיפת עיניים
רצפה: ריצוף קרמיקה
קירות: עד גובה 300 חיפוי קרמיקה
מעל טיח וצבע
תקרה: טיח וצבע
קומה 0.00



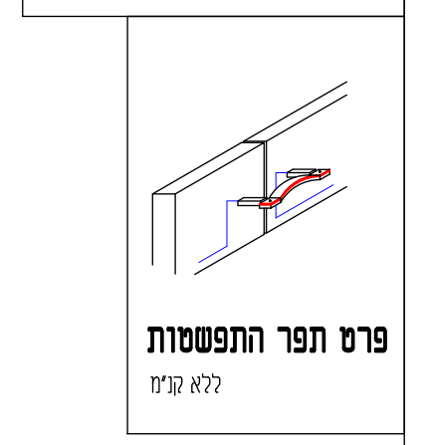
פרט חיזוק טבעת הגישור

ללא קנ"מ



פרט הבטחת רציפות חשמלית

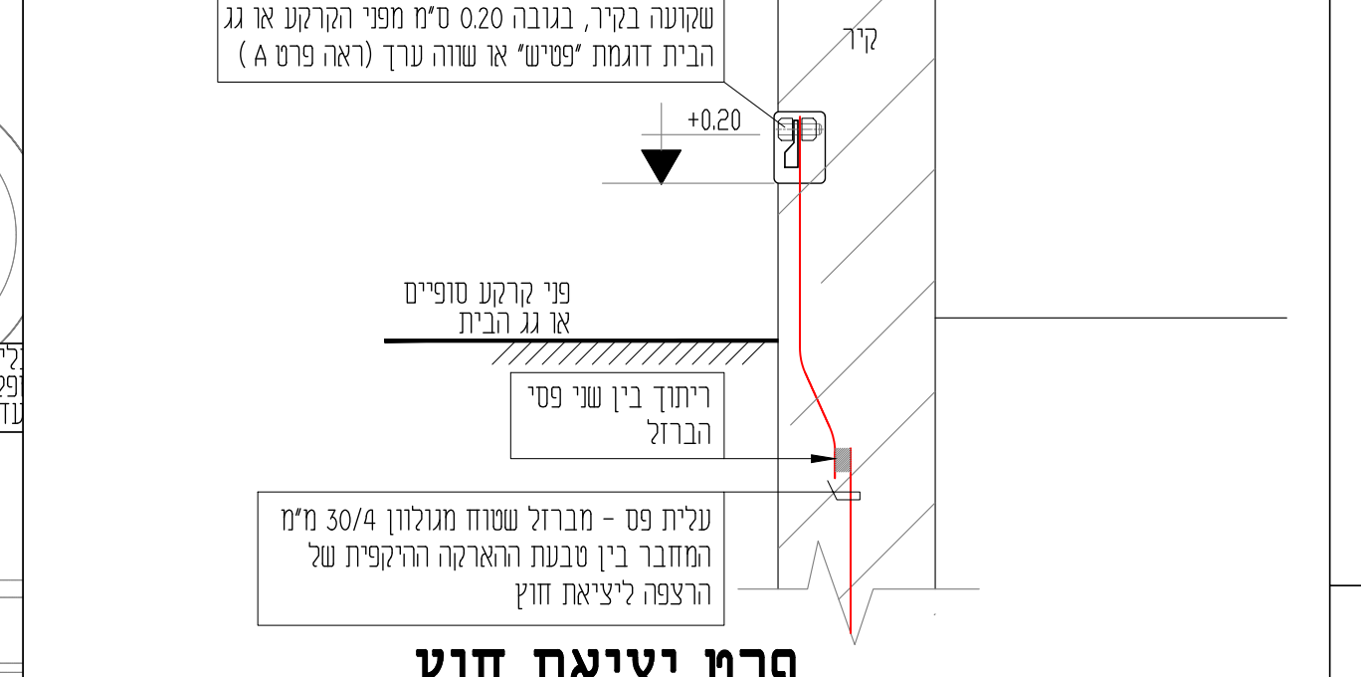
ללא קנ"מ



פרט תפר התפשטות

ללא קנ"מ

1. יציאת חוץ: פס חיבור (קוץ) מברזל שטוח מגולוון 30/4 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 ובמעקה הגג, תסדור יציאת חוץ 30/4 מ"מ מרותכות לטבעת הארקת היסוד ההיקפית (ראה פרט A)



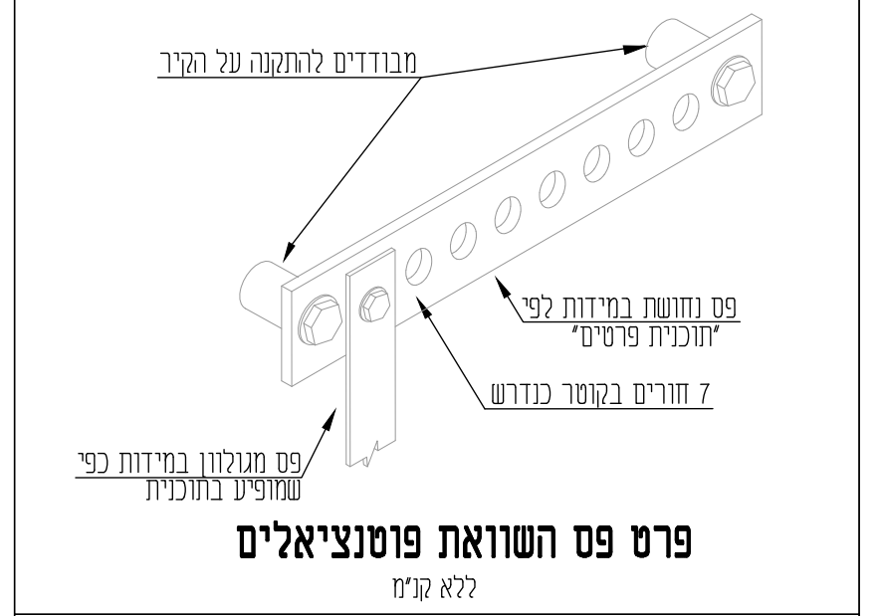
יציאת חוץ עשויה ברזל מגולבן 30x4 עם קדח 12ø בקצה, בתוך קופסא מתכתית במידות 10/10/6 ס"מ, עם מכסה, מחוזק בברגים, שקועה בקיר, בגובה 0.20 ס"מ מפני הקרקע או גג הבית דוגמת "פטיש" או שווה ערך (ראה פרט A)
קיר
+0.20
פני קרקע סופיים או גג הבית
ריתוך בין שני פסי הברזל
עלית פס - מברזל שטוח מגולוון 30/4 מ"מ המחבר בין טבעת ההארקה ההיקפית של הרצפה ליציאת חוץ

פרט יציאת חוץ

ללא קנ"מ

הערה:

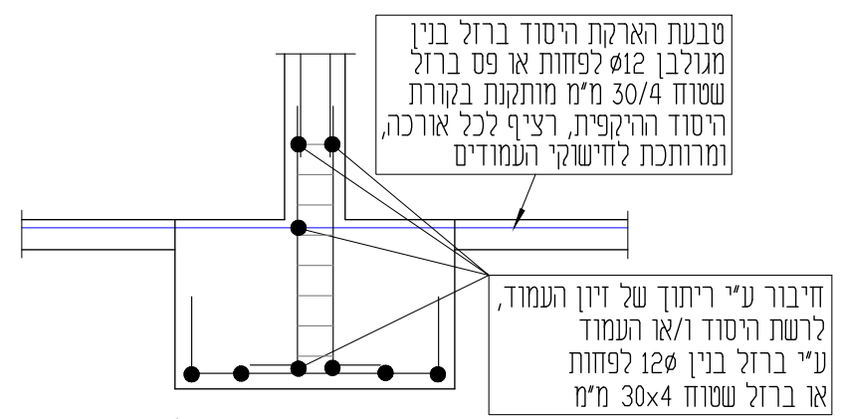
1. יש לראות תכנית הארקות יחד ובצמוד לתכנית הקונסטרוקצייה וסוג ביסוס מאושר. יחד עם תכנית האיטום המאושרת.
2. במידה ויבוצע איטום יריעות לקירות ודפנות המבנה תרותך טבעת כפולה מפס מגלוון 50/5 בהיקף לבסיס המבנה ובמרחק כ-50 ס"מ, עם מעטפת בטון רזה בחתך 20/20 ס"מ.



מבודדים להתקנה על הקיר
פס נחושת במידות לפי "תוכנית פרטים"
7 חורים בקוטר כנדרש
פס מגולוון במידות כפי שמופיע בתוכנית

פרט פס השוואת פוטנציאלים

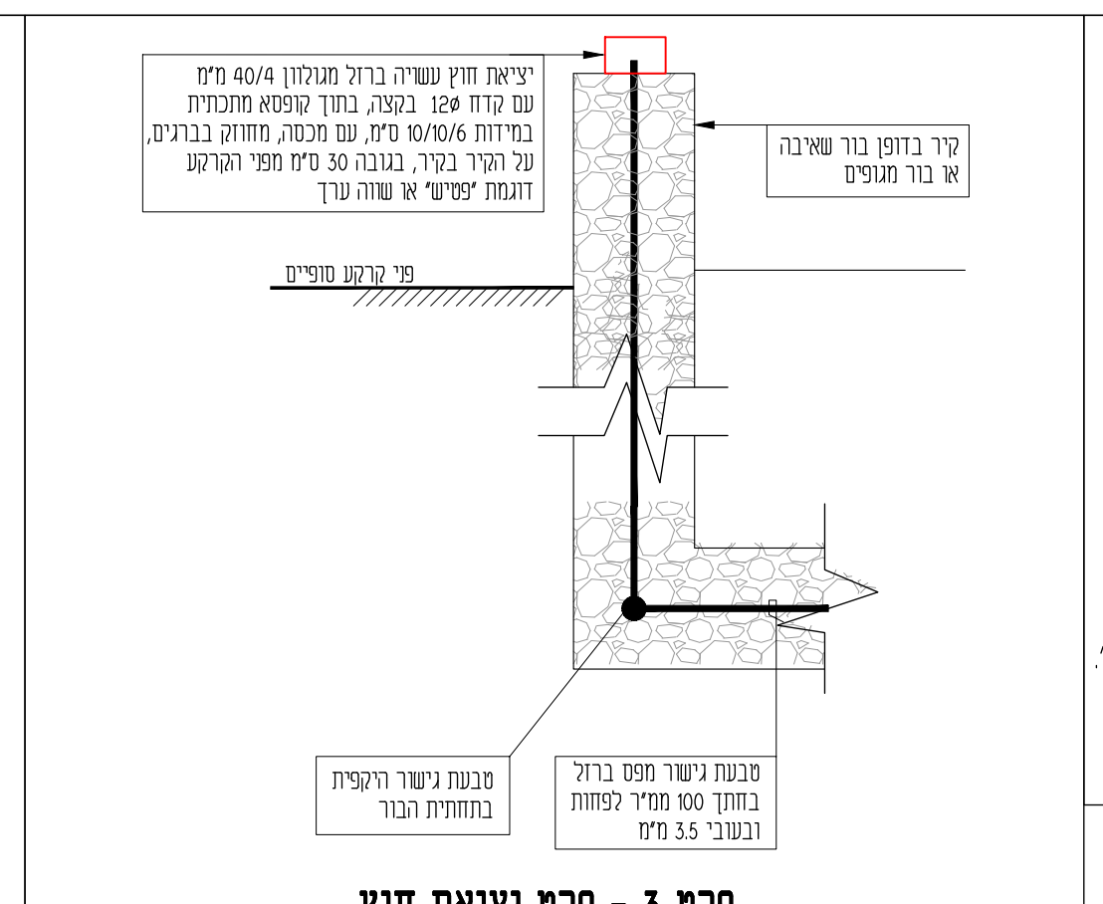
ללא קנ"מ



טבעת הארקת היסוד ברזל בנין מגולבן ø12 לפחות או פס ברזל שטוח 30/4 מ"מ מותקנת בקורת היסוד ההיקפית, רציף לכל אורכה, ומרותכת לזיון העמודים
חיבור ע"י ריתוך של זיון העמוד, לרשת היסוד ו/או העמוד ע"י ברזל בנין 12ø לפחות או ברזל שטוח 30x4 מ"מ

פרט הארקה ביסוד פלטה

ללא קנ"מ



יציאת חוץ עשויה ברזל מגולוון 40/4 מ"מ עם קדח 12ø בקצה, בתוך קופסא מתכתית במידות 10/10/6 ס"מ, עם מכסה, מחוזק בברגים, על הקיר בקיר, בגובה 30 ס"מ מפני הקרקע דוגמת "פטיש" או שווה ערך
קיר בדופן בור שאיבה או בור מגופים
פני קרקע סופיים
טבעת גישור היקפית בתחתית הבור
טבעת גישור מפס ברזל בחתך 100 ממ"ר לפחות ובעובי 3.5 מ"מ

פרט 3 - פרט יציאת חוץ

ללא קנ"מ

הערות :

טבעת הארקת היסוד ההקפית

1. פס ברזל 30/4 או ברזל בנין 12ø רציף לכל אורכו. הקטעים מחוברים ע"י ריתוך חשמלי באורך 5 ס"מ.

יציאת חוץ

2. פס ברזל מגולבן 30/4 באורך 1/2 מ', בגובה פני הקרקע.

ראש קלונס

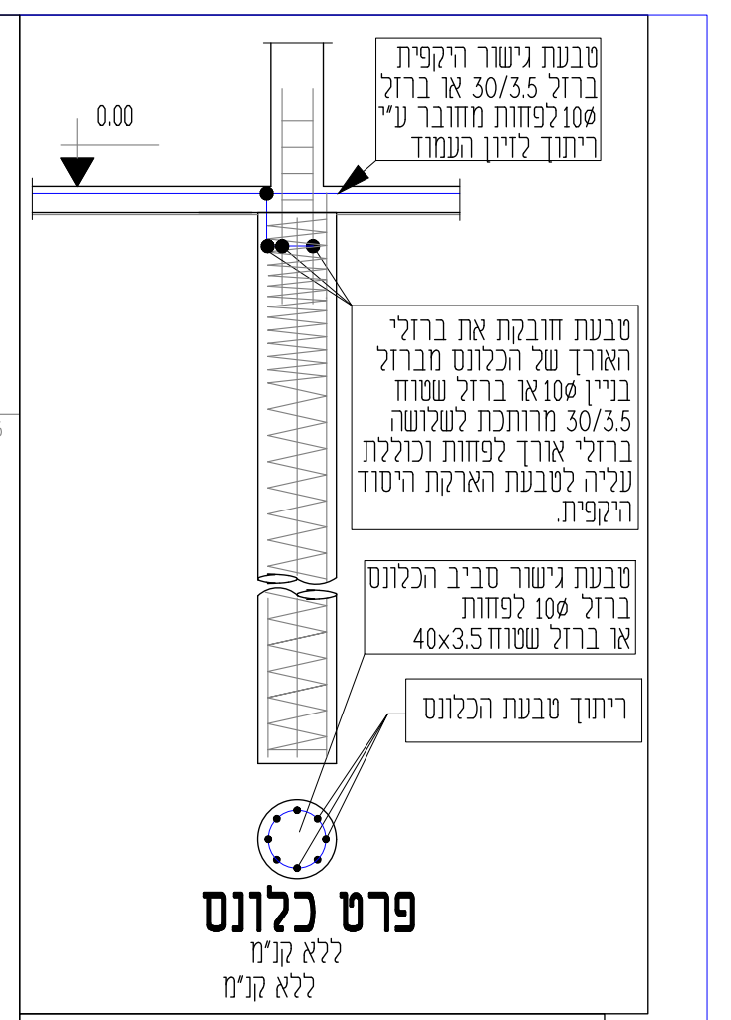
3. טבעת חובקת את ברזלי האורך, מברזל בניין 12ø או 30/4 שטוח, ומרותכת לשלושה ברזלי אורך לפחות.

רשתות זיון הרצפה

4. ירותך אחת לשניה ב :- 2 ברזלים לפחות. רשתות הזיון של הרצפה ירותכו לטבעת הארקת היסוד ההקפית ו/או לחציית האולם כל 4 מ'.

חוק החשמל

5. מערכת הארקת היסוד תבוצע כנדרש בחוק.

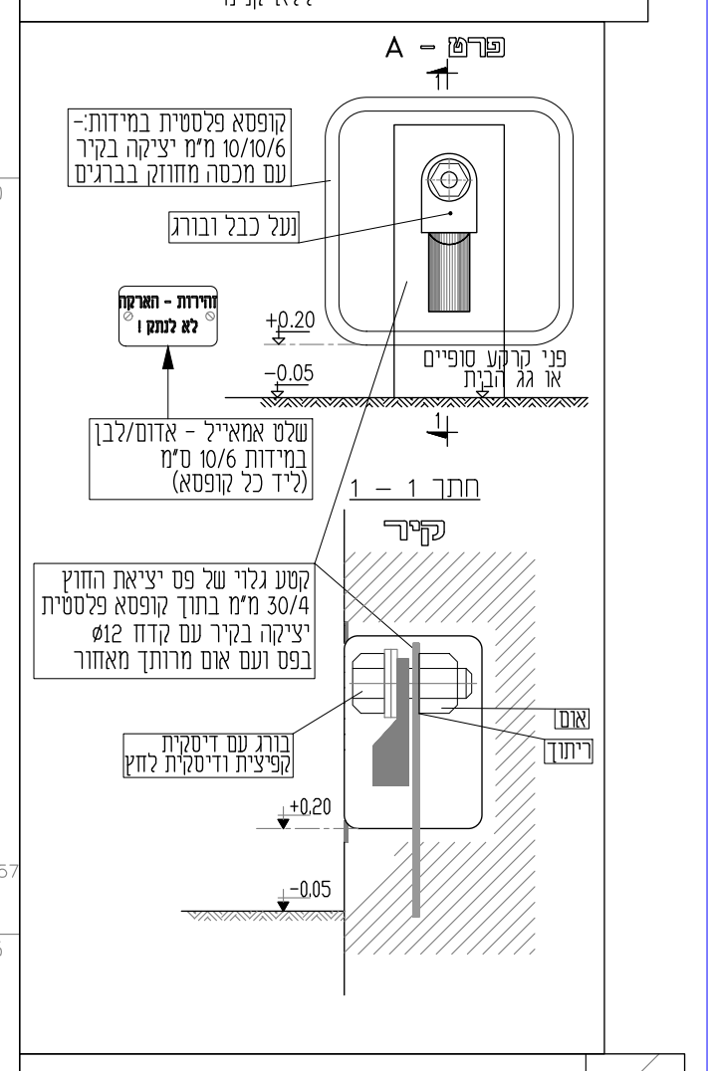


0.00
טבעת גישור היקפית ברזל 30/3.5 או ברזל 10ø לפחות מחובר ע"י ריתוך לזיון העמוד
טבעת חובקת את ברזלי האורך של הכלונס מברזל בניין 10ø או ברזל שטוח 30/3.5 מרותכת לשלושה ברזלי אורך לפחות וכוללת עליה לטבעת הארקת היסוד היקפית.
טבעת גישור סביב הכלונס ברזל 10ø לפחות או ברזל שטוח 40x3.5
ריתוך טבעת הכלונס

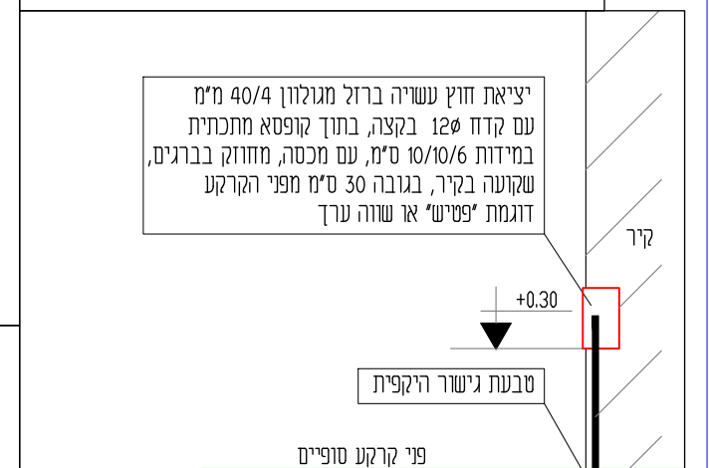
פרט כלונס

ללא קנ"מ

ללא קנ"מ



פרט - A
קופסא פלסטית במידות:- 10/10/6 מ"מ יציקה בקיר עם מכסה מחוזק בברגים
נעל כבל ובורג
זהירות - הארקה לא לנתק !
שלט אמאייל - אדום/לבן במידות 10/6 ס"מ (ליד כל קופסא)
+0.20
-0.05
פני קרקע סופיים או גג הבית
חתך 1 - 1
קיר
קטע גלוי של פס יציאת החוץ 30/4 מ"מ בתוך קופסא פלסטית יציקה בקיר עם קדח 12ø בפס ועם אום מרותך מאחור
בורג עם דיסקית קפיצית ודיסקית לחץ
אום
ריתוך



יציאת חוץ עשויה ברזל מגולוון 40/4 מ"מ עם קדח 12ø בקצה, בתוך קופסא מתכתית במידות 10/10/6 ס"מ, עם מכסה, מחוזק בברגים, שקועה בקיר, בגובה 30 ס"מ מפני הקרקע דוגמת "פטיש" או שווה ערך
קיר
+0.30
טבעת גישור היקפית
פני קרקע סופיים

פרט (1) : יציאת חוץ - קיר בניין

ללא קנ"מ

י. שיפריס מהנדסים יועצים - דרך יפו 145, חיפה ת.ד. 9893 3100703
טל : 04 - 8650396

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
1:100

הוכן עבור:
י.שיפריס מהנדסים בע"מ

נושא השרטוט:
תוכנית הארקת יסודות חתכים ופרטים

הפרויקט:
תאגיד מי נועם תחה"ש ראשית רובע גלבוע

File name: שם הקובץ:
ן\44\4442\תוכניות עבודה\dwg\4442-50.dwg Ver: 29.12.2025

	תכנן	שרטט	ביקר	אישר
שם	מוחמד ע.	מוחמד ע.	סלימאן ו.	סלימאן ו.
חתימה				
תאריך	20.09.25	20.09.25	09.10.25	09.10.25

דף: 1	מספר השרטוט: 50	מתוך: 1	מספר הפרויקט: 4442

☐ לעיון ☐ לאישור ■ למכרז ☐ לביצוע

עדכון מס'	תיאור העדכון	תאריך