על המבצע לבקר את המידות ולהודיע
למתכנן על כל טעות, סטיה, סתירה
או אי התאמה בטרם המשיך בעבודתו.
המתכנן הינו הבעלים הבלעדי של תכנית
זו ושל זכויות היוצרים בה. אין
לעשות כל שמוש בתוכנית זו, ברעיונות
הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב
של המתכנן.

תפוצה

מהדורה:	תאריך:	ניהול ביצוע:	המזמין:	אדריכל:	קונסט':	אינסט':	מיזוג אויר:	בטיחות:			
00	03. 03. 19	☒									

01	16. 05. 19	עידכון למכרז
מהדורה:	תאריך עדכון:	עידכון

המזמין :

מ.מ תל מונד

שם הפרוייקט :

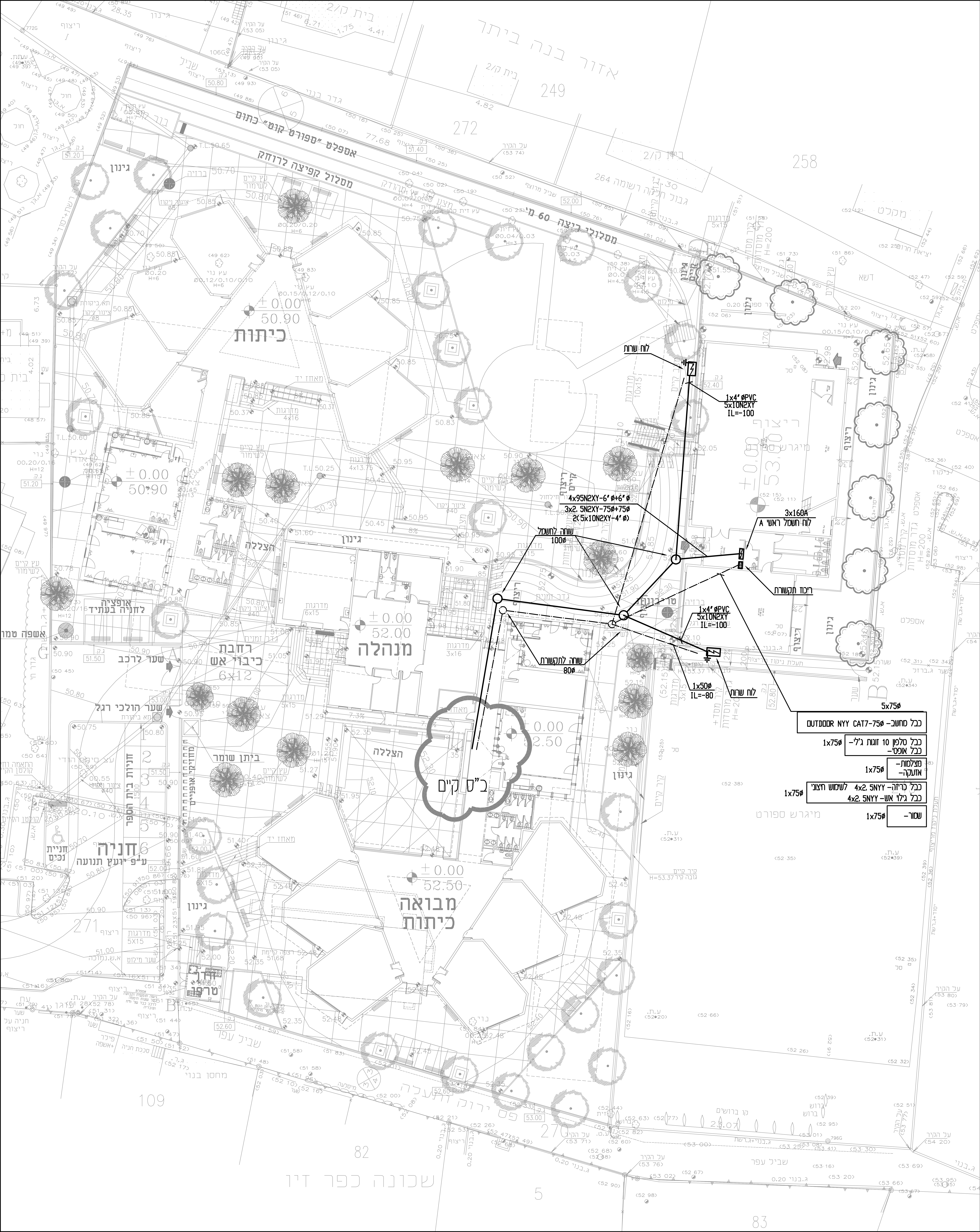
אולם ספורט ב"ס אור תורה תל מונד

שם התוכנית :

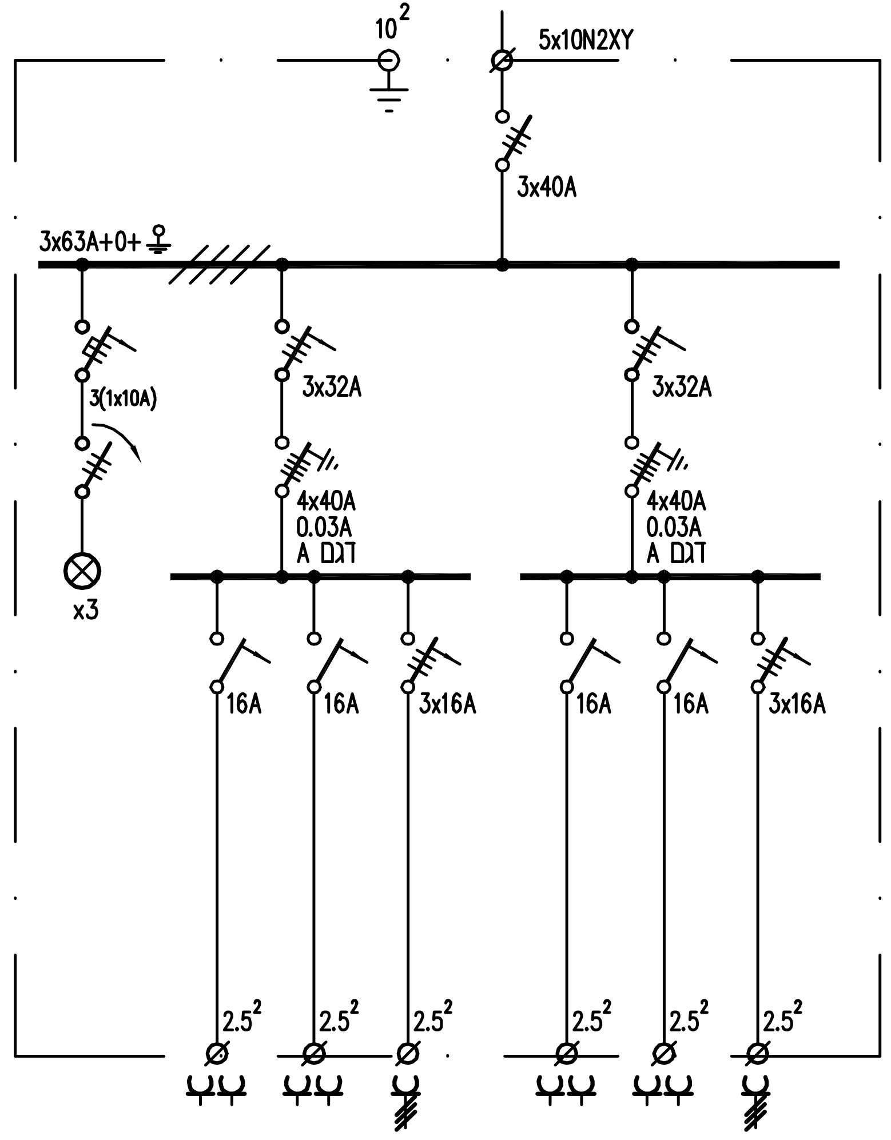
הזנות חשמל ותקשורת במסגרת פיתוח שטח

מסי התוכנית :	4199-20				תכנן : פ.מיכאל
לאישור	לעיון	למכרז	לביצוע	קנ"מ: 1: 250	שרטט : אילנה
○	○	●	○	תחילת פרויקט: 28. 02. 19	ביקר : י. רפפורט

י. רפפורט מהנדס חשמל בע"מ
תכנון יעוץ פיקוח
יוסי רפפורט
איתן תם
משרד : רח' אופנהיימר 5 רחובות
טל: 08-9315305 פקס: 08-9315307
מכתבים : ת.ד. 2446 רחובות 76123
EMAIL : OFFICE@YRAP.CO.IL


לוח שרות
1x4" ØPVC
5x10N2XY
IL=-100
4x95N2XY-6"Ø+6"Ø
3x2.5N2XY-75Ø+75Ø
2(5x10N2XY-4"Ø)
שוחה לחשמל
100Ø
3x160A
לוח חשמל ראשי A
ריכוז תקשורת
שוחה לתקשורת
80Ø
1x4" ØPVC
5x10N2XY
IL=-100
1x50Ø
IL=-80
לוח שרות
5x75Ø
כבל מחשב- OUTDOOR NYY CAT7-75Ø
1x75Ø כבל טלפון 10 זוגות ג'לי- כבל אופטי-
1x75Ø מצלמות- אזעקה-
1x75Ø כבל כריזה- 4x2.5NYY לשימוש חיצוני כבל גילוי אש- 4x2.5NYY
1x75Ø שמור-
כיתות
±0.00 50.90
מנהלה
±0.00 52.00
ב"ס קיים
±0.00 52.50
מבואה כיתות
±0.00 52.50
±0.00 53.00
מיגרש ספורט
חניה
רחבת כיבוי אש 6x12
הצללה
גינון
ריצוף
אספלט
שער לרכב
שער הולכי רגל
ביתן שומר
אזור בנה ביתך
מסלול קפיצה לרוחק
שכונה כפר דויד
249
272
258
264
271
109
82
83

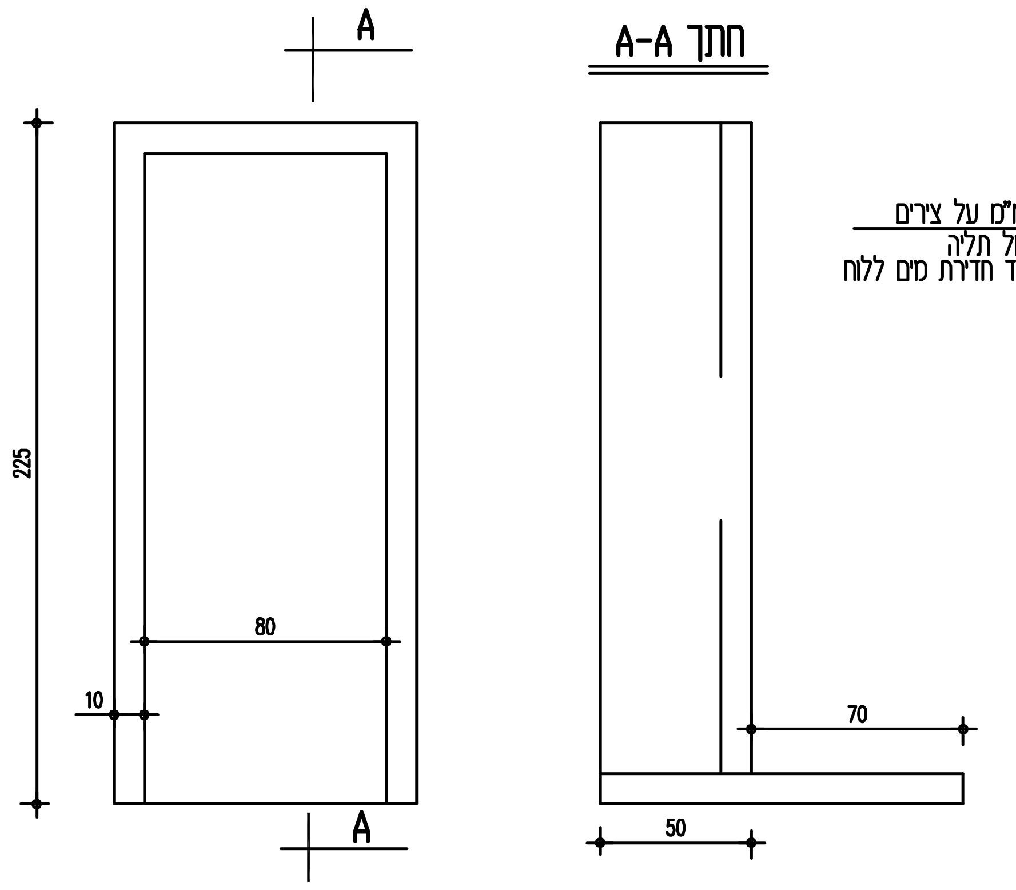
תרשים לוח שרות חיצוני


מלוח חשמל ראשי של ביה"ס
5x10N2XY
10^2
3x40A
3x63A+0+
3(1x10A)
x3
3x32A
4x40A
0.03A
דגם A
3x32A
4x40A
0.03A
דגם A
16A
16A
3x16A
16A
16A
3x16A
2.5^2

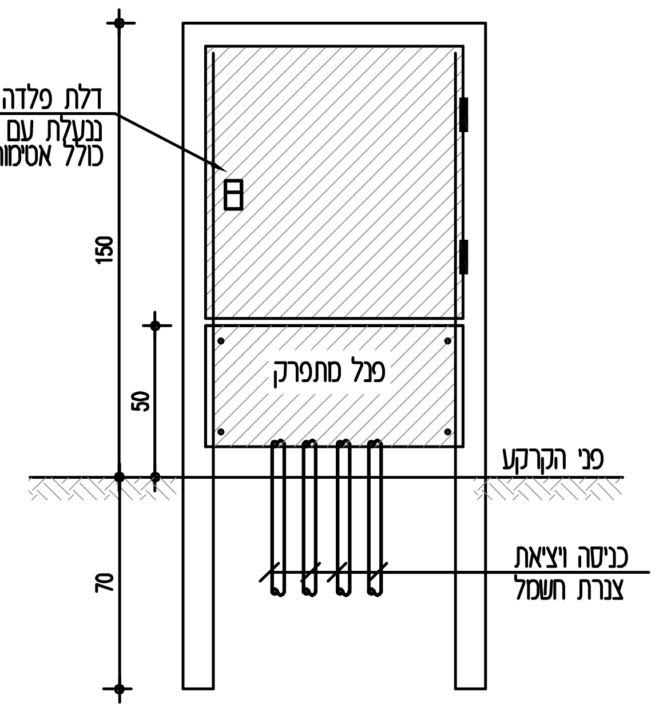
הערות :

1. לוח החשמל מורכב מתא העשוי פוליאסטר משוריין מוגן מים עם גגון IP-55, בתא תהיה נעילה ע"י מפתח צלינדר.
2. במבנה הלוח תישמר רזרבת מקום של 25% לתוספת ציוד בעתיד.
3. התא יורכב על מסד פוליאסטר שיותקן בתוך בסיס בטון, התאים והמסדים יהיו דוגמת תוצרת "HIMEL" או ש"ע.
4. תוכנית מפורטת של הלוח הכוללת: מבנה, תרשים חשמלי, רשימת ציוד תועבר למהנדס לאישור לפני התחלת הייצור.
5. נישת הבטון תיסגר עם דלת מתכתית ונעולה באמצעות מנעול צילינדר מסיבי.
6. כל הציוד החשמלי יורכב בתוך קופסאות פוליקרבונט.

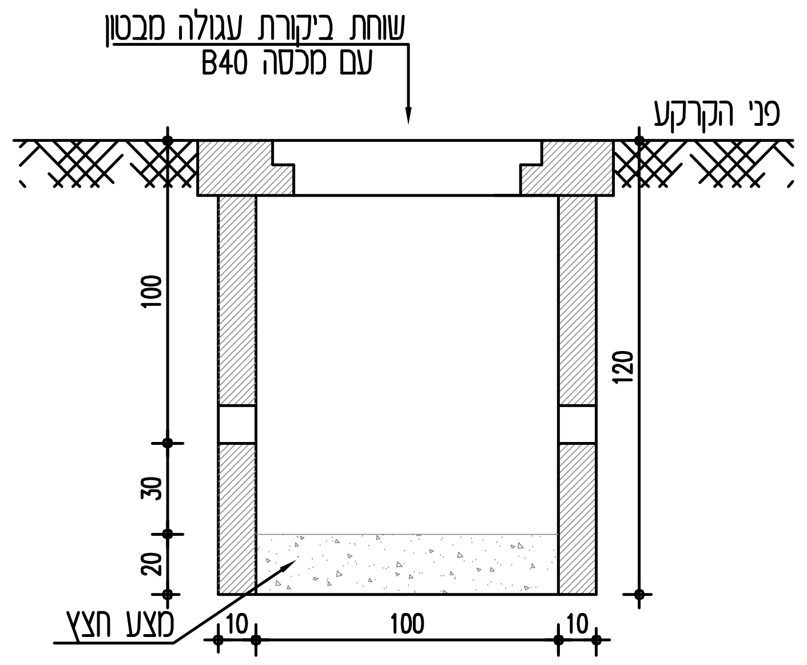
פרט נישת בטון ללוח חשמל


A
חתך A-A
225
80
10
70
50
A

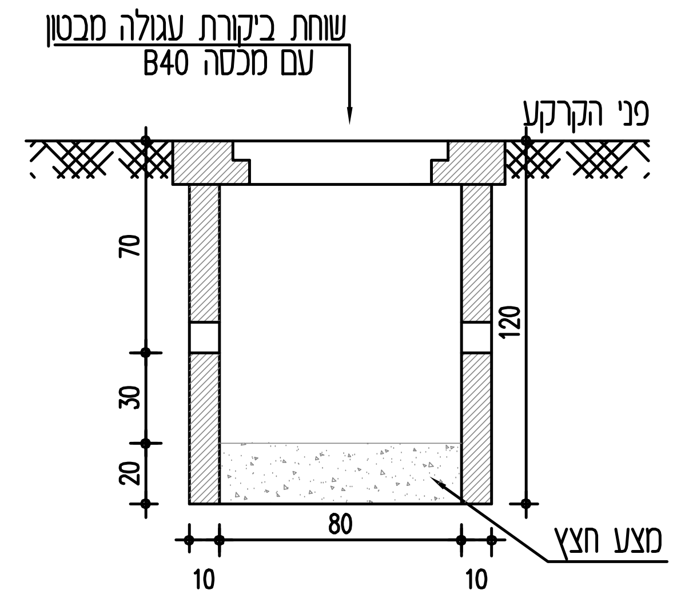
פרט נישת חשמל עם דלת פלדה


דלת פלדה 5 מ"מ על צירים ננעלת עם מנעול תליה כולל אטימות נגד חדירת מים ללוח
150
50
70
פנל מתפרק
פני הקרקע
כניסה ויציאת צנרת חשמל

שוחה טיפוסית לחשמל


שוחת ביקורת עגולה מבטון עם מכסה B40
פני הקרקע
100
30
20
120
10
100
10
מצע חצץ

שוחה טיפוסית לתקשורת


שוחת ביקורת עגולה מבטון עם מכסה B40
פני הקרקע
70
30
20
120
80
10
10
מצע חצץ