



הנחיות למזמין במתכונת ארונות מדידה

1. דרישות מיועץ החשמל

- 1.1 גרמושקה.
- 1.2 תכנית פיתוח.
- 1.3 תכנית חדר חשמל במידה ויש .
- 1.4 התכנית תועבר בפורמט PDF ו- DWG בקורדינטות ובקנה מידה .
- 1.5 היועץ יעביר עותק קשיח התכנית הנ"ל בק.ג.מ 1:100 .
- 1.6 יש לקבל אישור בכתב ממתכנן חח"י לתכנית טרם התחלת עבודת הבניה .
- 1.7 יש לקבל אישור בכתב ממתכנן חח"י בכל שינוי בתכנית או בגדל החיבורים.

2. סוגי ארונות מדידה

- 2.1 ארון מדידה לחיבור של עד 3*315 א' .
- 2.2 ארון מדידה לחיבור של עד 3*910 א' .



3. מיקום הארון

ארון המדידה ימוקם בגבול המגרש (עדיפות) או בחדר חשמל בשטח המגרש.

3.1 התקנת ארון מדידה בגבול המגרש :

- 3.1.1 גישה חופשית לחזית הארון משטח ציבורי : מדרכה , שביל , מעבר ברשות הרבים וכדו' .
- 3.1.2 הארון יותקן בגומחה בגבול המגרש ללא חריגה אל השטח הציבורי . הגומחה תבנה ע"י המזמין ע"פ מפרט חח"י בהתאם לגודל הציבור .
- 3.1.3 אין להקים ארון בחצר שרות/חצר מערכות .
- 3.1.4 על המזמין להתקין צינורות עם חוטי משיכה, כהכנה להשחלת הכבלים הפרטיים לתוך הגומחה וזאת לפני התקנת ארון המדידה ע"י חח"י .
- 3.1.5 עבור חיבור של עד 3×315 א' מותר ללקוח לסגור את הגומחה באמצעות דלת דקורטיבית בתנאי שהדלת תהיה בעלת סידור סגירה ללא נעילה ולא תפריע לעבודה של חח"י בארון הפוליאסטר למניה.
- 3.1.6 עבור חיבור חיבור $3 \times 400-910$ א' הגומחה תכלול דלת מתכת עם מנגנון נעילה כפול ע"פ מפרטי חח"י .
- 3.1.7 מיקום המפסק :
 - 3.1.7.1 בחיבור בתים צמודי קרקע על הלקוח להתקין בגב הגומחה או סמוך לה בצד הפונה לחצר הלקוח קופסה מבודדת ומוגנת בפני חדירת מים המכילה מפסק המתאים לגודל החיבור ובעל כושר ניתוק בעומס .
 - 3.1.7.2 בחיבור מרכזיית תאורה , חיבור זמני לבניה וכדו' על המזמין להתקין בגב הגומחה או סמוך לה בצד הפונה לחצר הלקוח את המפסק הראשי .



מחוז דרום: ת"ד 9002 תל אביב 61090 , טלפון 03-6271396 , פקס' 03-6271678

חברת החשמל לישראל בע"מ. The Israel Electric Corporation Ltd

המשרד הרשום: נתיב האור 1, ת"ד 10 חיפה, 31000, פקס: 972-4-8674886, POB 10, Netiv Haor 1, Haifa, Israel, Fax: 972-4-8674886
<http://www.iec.co.il>

3.2 התקנת ארון מדידה בחדר חשמל :

- 3.2.1 התקנת ארון המדידה תהיה בהתאם לחוק החשמל תקנת "התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט".
- 3.2.2 תוואי כבלי ההזנה למבנה יעבור בשטחים ציבוריים בלבד.
- 3.2.3 מספר הצנרות יהיה ככמות הכבלים הנדרשים להזנת המבנה בתוספת צינור אחד רזרבי.
- 3.2.4 תוואי הצנרת יהיה בקו ישר.
- במקרים בהם קיימת הטיה של תוואי ההזנה תוקם שוחה (תת קרקעית או עילית) ע"פ מפרטי חח"י ובהתאם לכמות הצנרת ורדיוס הכיפוף.
- 3.2.5 הצנרת תגיע עד ארון המדידה.
- 3.2.6 הצנרת תגיע עד גבול המגרש ותונח בעומק 1 מ' מתחת לגובה הסופי.
- 3.2.7 עומק הצנרת בתוך המגרש בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו.
- 3.2.8 בכל צינור יהיה חבל משיכה.
- 3.2.9 הצינור יהיה מסוג P.V.C דרג 6 ומעלה.
- 3.2.10 מיקום המפסק (מפסק ראשי או מפסק זרם המתאים לגודל החיבור של הלקוח ובעל כושר ניתוק בעומס) יהיה עד 3 מ' ממיקום ארון המדידה וישמר ביניהם קשר עין.

4. איפוס וחיבור הארקה

- 4.1 התקנת ארון מדידה בגבול מגרש.
 - 4.1.1 האיפוס יבוצע במבנה הצרכן. על המזמין להתקין פס הארקות סמוך לארון המדידה שיחובר באמצעות מוליך נחושת בחתך מינימלי של 25 ממ"ר להארקת היסוד או לאלקטרודה מקומית. הארקת ארון המדידה תתבצע לפס זה באחריות חח"י.
- 4.2 התקנת ארון מדידה בחדר חשמל:
 - 4.2.1 על המזמין להתקין פס השוואת פוטנציאלים שיחובר להארקת היסוד של המבנה בסמוך לארון המדידה.

רשם: ש.בן עמי

אישר: מ.ביבי



מחוז דרום: ת"ד 9002 תל אביב 61090, טלפון 03-6271396, פקס' 03-6271678

חברת החשמל לישראל בע"מ. The Israel Electric Corporation Ltd

המשרד הרשום: נתיב האור 1, ת"ד 10 חיפה, 31000, פקס: 972-4-8674886, פקס: 972-4-8674886, Registered Office: POB 10, Netiv Haor 1, Haifa, Israel, <http://www.iec.co.il>



מחוז דרום: ת"ד 9002 תל אביב 61090 , טלפון 03-6271396 , פקס' 03-6271678

חברת החשמל לישראל בע"מ. The Israel Electric Corporation Ltd

המשרד הרשום: נתיב האור 1, ת"ד 10 חיפה, 31000, פקס: 972-4-8674886, POB 10, Netiv Haor 1, Haifa, Israel, <http://www.iec.co.il>