



בעלי הקרקעות יהיו חייבים להקנות לחברת החשמל זכות מעבר להנחת כבלי חשמל תת-קרקעיים וגישה חופשית לרכב של חברת החשמל אל רשת החשמל, שנאים, פילרים לתחזוקה, וניתוקים כנדרש.

על מגישי בקשה להיתר בניה בשטח התוכנית לבוא בדברים עם חברת החשמל לפני תחילת התכנון בקשר לתכנון מיקום השנאים, ארונות החלוקה על פי סטנדרט התכנון.

תוואי הכבלים והצנרת במתח נמוך יתואמו גם עם גורמי חברת החשמל למעבר בשטחים ציבוריים בלבד.

פילרים לחלוקות משנה ישולבו בתוואי השבילים ובמקומות שלא יפריעו / יפגעו ע"י כלי רכב ותחום העבודה בחממות.

במעברי כבישים כבלי חברת החשמל במתח נמוך יעברו בתוך צנרת עמידה בלחץ לפי סטנדרט חברת החשמל לישראל.

העבודות להקמת פילרים ולוחות משניים אחרים יענו לחוק הקרינה הבלתי מייננת והנחיות המשרד להגנת הסביבה, ח"ח בנדון. שבתוקף מיום 01.07 בכל הקשור למרחקי מבנים, כבלים עיליים או תת-קרקעיים.

## 2.0 מערכות מתח נמוך

### 2.1 תשתיות חברת בזק

- א. תוואי בזק יהיו תת קרקעיים בצנרת בקטרים וכמות המתאמים לפי תקן י.ק.ע 13.5 (תקן עובי דופן/קוטר הצנרת).
- ב. גובי בזק יותקנו על מדרכות בלבד בגדלים ובכיוונים לפי כמות הצנרת אשר מתחברים לגוב.
- ג. יותקנו לוחות סעף ולוחות פילרים בשטח החממות על פי התכנון. לפי תאום עם האדריכל ובאישור גורמי בזק.
- ד. יש לתאם ולאשר עם גורמי התכנון של חב' בזק כיווני הזנה ראשיים וחיבור לתשתיות קיימות.

### 2.2 תשתיות חברת הטלי"כ (טלוויזיה בכבלים וטלפון)

- א. תוואי הטלי"כ יהיו תת קרקעיים בצנרת בקטרים וכמות המתאמים ומאושרים ע"י גורמי התכנון של חב' הטלי"כ.
- ב. גובי הטלי"כ יותקנו על מדרכות בלבד בגדלים ובכיוונים לפי כמות הצנרת אשר מתחברים לגוב.
- ג. ייבנו גומחות להזנת החממות לפי תכנון מפורט, הנחיות ואישור חב' הטלי"כ.
- ד. יש לתאם ולאשר עם גורמי התכנון את כיווני ההזנה והחיבור לתשתיות הקיימות.



**3.0 תאורת רחובות**

3.1 בתוך תחום המגרשים יבוצעו על פי תכנון מפורט בתאום עם המזמין על פי הצרכים.

**4.0 אנטנות**

אנטנות לטלפונים סולריים יותקנו על פי תמ"א 36 או על פי כל דין אחר אשר יהיה בתוקף עד אישור התוכניות.

**5.0 מתקני ייצור חשמל סולריים ושבשבות רוח**

בשטחים הנדונים על גג החממות או על הרצפה תתאפשר התקנת מעי סולריות לייצור חשמל וכן הצבת שבשבות רו לייצור חשמל, העמדת המתקנים תבוצע בהתאם עם גורמי חברת החשמל והרשויות על פי התקנות והיתרי שינתנו באותה עת.

**א.פ. אמ. מוטי פוגל**  
**הנדסה בע"מ**  
רשם: מוטי פוגל  
בדק: משה סגירסקי  
א.פ. אמ. הנדסה בע"מ



א.פ.א.מ. הנדסה בע"מ  
תכנון, פיקוח, יעוץ, חשמל ובקרה



מכון התקנים הישראלי

תאריך : 14.03.12  
סימוכין : 22108.16

לכבוד

מר יונתן  
חב' רמון מהנדסים  
באר שבע

א.נ.,

הנדון : פארק חממות ירוחם

בהמשך לבדיקת תוכנית החתכים והתשתיות של מר דוד אברהם מנהל מח' תכנון ח"ח, אושר התקנון  
המנחה לתשתיות החשמל בפרוייקט.

העתק : מר דוד אברהם – מנהל מח' תכנון ח"ח, ב"ש.

א.פ.א.מ. הנדסה בע"מ  
מוטת פיקוח  
הנדסה בע"מ  
א.פ.א.מ. הנדסה בע"מ