

י. רפפורט מהנדס חשמל בע"מ
יוסי רפפורט & איתן תם
תכנון יעוץ פיקוח



טלפון: 08-9315305 פקס: 08-9315307

E-mail: office@yrap.co.il

תאריך: 21.07.2019
 מספר: 4176-001

לכבוד
 חפץ אדריכלים

א.ג.נ.,

הנדון: רחובות – הרחבת בית עלמין שעריים
נספח בינוי (חשמל ותקשורת)



1. חשמל ותקשורת:

- א. כל תשתיות החשמל והתקשורת החדשות תהיינה תת-קרקעיות.
- ב. במידה ותידרש תחנת טרנספורמציה התחנה תהיה תת-קרקעית, לא תותר תחנה עילית (בניית התחנה לפי הנחיות ואישור חברת חשמל).
- ג. ביצוע כל התשתיות לחשמל יבוצעו עפ"י חוק החשמל בתיאום והנחיות חברת חשמל, תשתיות תקשורת יבוצעו בתיאום עם חברות בזק והוט.
- ד. לא יינתן היתר בניה למבנה או חלק ממנו מתחת לקווי חשמל עיליים. בקרבת קווי חשמל עיליים לא יינתן היתר בניה רק במרחקים גדולים מהמרחקים המפורטים בטבלה הבאה, בקו אנכי על הקרקע בין ציר קו החשמל לבין החלק הבולט ביותר של המבנה:



מרחק מציר קו	מרחק מתיל חיצוני	סוג קו חשמל
3.5 מ'	3 מ'	קו חשמל מתח נמוך
6 מ'	5 מ'	קו חשמל מתח גבוה 22 ק"ו
20 מ'		קו חשמל מתח גבוה עליון 161 ק"ו (קיים או מוצע)
35 מ'		קו חשמל מתח עליון 400 ק"ו (קיים או מוצע)



- ה. אין לבנות מבנים מעל לכבלי חשמל תת-קרקעיים ולא במרחק מ-2 מ' מכבלים אלו ואין לחפור מעל ובקרבת כבלי חשמל תת-קרקעיים אלא רק לאחר קבלת אישור והסכמה מחברת החשמל.



י. רפפורט מהנדס חשמל בע"מ
יוסי רפפורט & איתן תם
תכנון יעוץ פיקוח



טלפון: 08-9315305 פקס: 08-9315307

E-mail: office@yrp.co.il

1. בקווי חשמל קיימים מתח גבוה 22 ק"ו ומעלה:
 חפירה, חציבה או כרייה בקרבת כבלי חשמל תת-קרקעיים ועמודי חשמל תבוצע
 כמפורט להלן:

1. חפירה, חציבה או כרייה בעבודת ידיים המבוצעים במרחקים קטנים מהנקובים
 להלן, בין שהם טעונות היתר ובין שאינן טעונות היתר לפי החוק, טעונות
 התייעצות מוקדמת עם חברת חשמל:

- א. כבל חשמל תת קרקעי (מציר הכבל הקרוב ביותר) 2.5 מטרים
- ב. עמודי חשמל במתח נמוך (מהעמוד) 2.5 מטרים
- ג. עמודי חשמל במתח עד 33 ק"ו (מהמסד של העמוד) 5.0 מטרים
- ד. עמודי חשמל במתח עליון עד 400 ק"ו (מהמסד של העמוד) 10.0 מטרים

2. חפירה, חציבה או כרייה באמצעות כלים מכניים המבוצעת ובמרחקים קטנים
 מהנקובים להלן, בין שהם טעונות היתר ובין שאינן טעונות היתר לפי החוק,
 טעונות תיאום מוקדם עם חברת חשמל:

- א. כבל חשמל תת קרקעי מציר הכבל הקרוב ביותר 10.0 מטרים
- ב. עמודי חשמל במתח נמוך (מהעמוד) 5.0 מטרים
- ג. עמודי חשמל במתח עליון עד 400 ק"ו (מהמסד של העמוד) 10.0 מטרים

2. רשת תת-קרקעית:

במידה ונחשפים כבלים במהלך החפירה לצורך הבניה יש להפסיק את העבודה
 לאלתר ולהודיע על כך למשרד חברת החשמל הקרוב למקום העבודה.

המרחקים המינימליים המותרים בין המבנים או שירותים שונים השייכים למבנים
 הנ"ל לבין כבלים תת-קרקעיים הם כדלקמן:

מבנים או שירותים	כבלים מ.ע. עד 160 ק"ו	כבלים מ.ג. 13,22,33 ק"ו	כבלים מ.ג. עד 1,000 וולט
מבנה מאוכלס	10 (20)*	3	0.5
צינור מים קרים	1.0	0.5	0.5
צינור מים חמים או צינור קיטור	2.0	1.0	1.0
צינור ביוב	1.0	0.5	0.5
צינור גז או חומר דליק אחר **	2.0	1.5	1.5
כבל תקשורת	1.0	1.0	0.3

כתובת: אופנהיימר 5 רחובות 7670105

י. רפפורט מהנדס חשמל בע"מ יוסי רפפורט & איתן תם תכנון יעוץ פיקוח



טלפון: 08-9315305 פקס: 08-9315307

E-mail: office@yrp.co.il

10* מטרים בהנחה משולשת
20 מטרים בהנחה שטוחה

****לגבי צינור גז טבעי בלחץ נמוך חלות המידות הבאות:
התקרבות בין צינור גז טבעי בלחץ נמוך לכבל חשמל.**



המרחק המזערי בין כבל מ"מ/נ"מ"ג המותקן בצינור או מוגן ע"י פלטת בטון לבין צינור גז טבעי בלחץ נמוך הינו 0.5 מ'.

הערה:

תוספת זו (עם הכוכבית) באה בעקבות הוראת השעה של הרשת בארצית
מס' 733-001-021-025.



בכבוד רב,
יוסי רפפורט
מהנדס חשמל

יוסי רפפורט
מהנדס חשמל
מ.ר. 15891

