

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965

הוראות התכנית

תכנית מס' תתל/ 60

קו 161 ק"ו - חוצה מכתש רמון



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

דרום

מחוז

מרחב תכנון מקומי מצפה רמון, רמת נגב

סוג תכנית תכנית לתשתית לאומית

אישורים



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

מינהל התכנון
 הועדה הארצית לתכנון ולבניה של תשתיות לאומיות
 חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965
 תכנית לתשתית לאומית מס' 60
 מוצאות י"י הממשלה לפי החלטה
 מס' 99/73 מיום 16.11.15
 החלטה בידי מזכיר הממשלה ובידי מזכיר הוועדה
 מזכיר הממשלה: _____
 מזכיר הוועדה: _____
 תאריך: 15.11.16 תאריך: 15.11.16



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

דברי הסבר לתכנית

אזור הר הנגב ואילת מרוחקים ממוקדי ייצור החשמל בישראל, המרוכזים בשדרת תחנות כוח חופיות ובשדרת תחנות כוח פנים ארציות גדולות מרותם, רמת חובב וצפונה.

האזור מחובר למערכת הולכת חשמל שהוקמה בשנות ה - 60 של המאה הקודמת ומתבססת על 2 קווי 161 ק"ו חד-מעגליים עם יכולת העברת חשמל נמוכה. בנוסף, באילת קיימות 3 טורבינות גז בנצילות נמוכה הפועלות בסולר עם הספק מותקן של 100 מגוואט.

באזור הערבה מתוכננים ומוקמים פרויקטים לייצור חשמל מאנרגיה סולארית. הקווים הקיימים מגבילים את יכולת קליטת פרויקטים אלו במערכת הולכת החשמל.

קווי המתח העליון הקיימים ישנים וחד-מעגליים ולכן זקוקים לחיזוק. בכדי לתת מענה לצרכים הנ"ל, חברת החשמל מקדמת את שדרוג הקו רמת חובב - אילת. בהתאם לתמ"מ 64/14/4 ב', ניתן להקים את רובו מכח הרשאות, למעט במקטע מכתש רמון, בו נדרשת תכנית מפורטת - הלא היא תת"ל 60 זו. בנוסף החל הליך תכנוני לקו סדום - ספיר - פארן שנועד להחליף את קו המתח העליון המזרחי מדימונה לפארן.

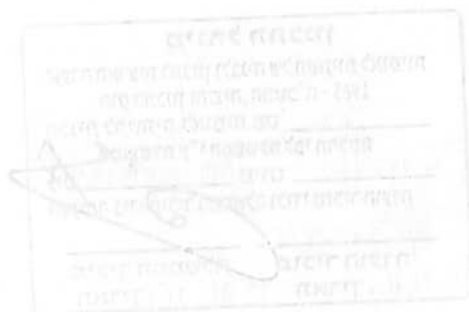
במסגרת הליך התכנון בות"ל נבחנו מספר חלופות לחציית מצפה רמון ומכתש רמון. בסופן בחרה הוועדה בחלופה העוקפת את אזור התעשייה של מצפה רמון מצד מזרח, חוצה את מצוק המכתש הצפוני בקו עילי ובהמשך בכבל ת"ק לאורך צידו המזרחי של כביש 40 בלב המכתש עד ליציאה של קו המכתש הדרומי ומשם קו עילי לאורך הקו הישן הקיים.



מנהג הדפסה 17



תכנון זמין
מנהג הדפסה 17



תכנון זמין
מנהג הדפסה 17

דף ההסבר מהווה רקע לתכנית ואינו חלק ממסמכי הסטטוטוריים.

1. זיהוי וסיווג התכנית



1.1 שם התכנית ומספר התכנית שם התכנית קו 161 ק"ו - חוצה מכתש רמון

מספר התכנית תתל/ 60

1.2 שטח התכנית 1,274.072 דונם

1.3 מהדורות שלב הגשה

1.4 סיווג התכנית סוג התכנית תכנית לתשתית לאומית

האם מכילה הוראות של תכנית מפורטת כן

ועדת התכנון המוסמכת ארצית להפקיד את התכנית

לפי סעיף בחוק



היתרים או הרשאות תכנית שמכוחה ניתן להוציא היתרים או הרשאות

סוג איחוד וחלוקה ללא איחוד וחלוקה

האם כוללת הוראות לענין תכנון תלת מימדי לא



1.5 מקום התכנית

1.5.1 נתונים כלליים

מרחב תכנון מקומי מצפה רמון, רמת נגב

קואורדינאטה X 187150

קואורדינאטה Y 501655

1.5.2 תיאור מקום

הרצועה יוצאת מתחמיש מצפה רמון אשר נמצאת בכניסה הצפונית של מועצה מקומית מצפה רמון, עוקפת את אזור התעשייה מצד מזרח ויורדת אל עבר המכתש כקו עילי. במרכז המכתש הרצועה הופכת לתת קרקעית עד ליציאה הדרומית מהמכתש.

1.5.3 רשויות מקומיות בתכנית והתייחסות לתחום הרשות, נפה

מצפה רמון - חלק מתחום הרשות

נפה

1.5.4 כתובות שבהן חלה התכנית

שכונה

1.5.5 גושים וחלקות בתכנית

מספר גוש	סוג גוש	חלק / כל הגוש	מספרי חלקות בשלמותן	מספרי חלקות בחלקן
39032	מוסדר	חלק		1, 5
39033	מוסדר	חלק		1
39037	מוסדר	חלק		2-3
39038	מוסדר	חלק		1
39048	מוסדר	חלק		1, 3-10

הכל על-פי הגבולות המסומנים בתשריט בקו הכחול.

1.5.6 גושים ישנים

לא רלוונטי

1.5.7 מגרשים / תאי שטח מתכניות קודמות שלא נרשמו כחלקות

לא רלוונטי

1.5.8 מרחבי תכנון גובלים בתכנית

לא רלוונטי



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

1.6 יחס בין התכנית לבין תכניות מאושרות קודמות

מספר תכנית מאושרת	סוג יחס	הערה ליחס	מספר ילקוט פרסומים	מס' עמוד בילקוט פרסומים	תאריך
תממו/4 /14	שינוי	ביטול שטח למעבר קווי חשמל	4845		23/01/2000



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

הערה לטבלה:

1.6.1 - כוחה של תוכנית זו עדיף על כל תוכנית אחרת, אלא אם נאמר במפורש אחרת בהוראות תוכנית זו.

1.6.2 - השימושים המפורטים להלן לא יהוו שינוי לתכנית זו, ובלבד שאושרו על פי כל דין ומוסד התכנון המוסמך להפקיד את התכנית מצא כי אין בה כדי לסכל את אפשרות הקמתם והפעלתם התקינה של קווי החשמל במסדרון התשתיות ולאחר שהתקיימו התנאים להלן:

תאום ועל פי העניין אישור וקבלת הנחיות בטיחותיות מחברת החשמל:

1. תאום - שימושים שאינם כרוכים בבניה, כגון אחסנה פתוחה וסגורה, חנייה ובתי עלמין.
2. אישור בטיחותי - מבנים נמוכים לא למטרות מגורים, תיירות ומסחר כגון ביתני שירותים ומבנים חקלאיים, מבני שרות. חריגה בגובה מעל 4 מטר מחייבת גם הנחיות מוקדמות מחברת החשמל בדבר היתכנותה.
3. תאום והנחיות בטיחותיות - חצייה ועל פי העניין מעבר לאורך המסדרון ובתחומו, של קווי תשתית, מבנים ומתקנים נלווים להם, עיליים או תת קרקעיים, ובכללם עבור: מים, ביוב, חשמל, ניקוז, דרכים, תקשורת, מסילות ברזל, דלק, גז טבעי וקווי אספקה אחרים.
4. תאום - יער לסוגיו, גן לאומי, שמורות טבע ונוף ופארקים ובכלל זה שבילים, גשרים ונטיעות.



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

1.7 מסמכי התכנית

סוג המסמך	תחולה	קנה מידה	מספר עמודים / גליון	תאריך עריכה	עורך המסמך	גורם מאשר	תאריך יצירה	תיאור המסמך	נכלל בהוראות התכנית
הוראות התכנית	מחייב				שחר ניצן				כן
תדפיס תשריט מצב מוצע	מחייב	1: 5000			שחר ניצן			תשריט מצב מוצע גליונות: 1-5	לא
הליכים סטטוטוריים *	רקע	1: 1		02/12/2014	שחר ניצן		03/12/2014	נספח חלופות	לא
תשתיות	מנחה	1: 25000	1	01/12/2014	דנית גופר		19/03/2015	נספח קו חשמל לפירוק	לא
תשתיות	מנחה	1: 25000	1	01/12/2014	דנית גופר		19/03/2015	נספח תשתיות	לא
מצב מאושר	רקע	1: 10000 0		30/11/2014	דנית גופר		19/03/2015	מצב מאושר, תוכניות ארציות ומקומיות גליון: 1	לא
מצב מאושר	רקע	1: 5000		19/02/2015	דנית גופר	מינהל התכנון	02/04/2015	תוכניות מאושרות מקומיות גליון 1 מ 4 גליון: 1	לא
מצב מאושר	רקע	1: 5000		19/02/2015	דנית גופר	מינהל התכנון	02/04/2015	תוכניות מאושרות מקומיות גליון 2 מ 4 גליון: 2	לא
מצב מאושר	רקע	1: 5000		19/02/2015	דנית גופר	מינהל התכנון	02/04/2015	תוכניות מאושרות מקומיות גליון 3 מ 4 גליון: 3	לא
מצב מאושר	רקע	1: 5000		19/02/2015	דנית גופר	מינהל התכנון	02/04/2015	תוכניות מאושרות מקומיות גליון 4 מ 4 גליון: 4	לא

* יוגש למוסד התכנון בעותק קשיח

כל מסמכי התכנית מהווים חלק בלתי נפרד ממנה, משלימים זה את זה ויקראו כמקשה אחת. במקרה של סתירה בין המסמכים המחייבים לבין המנחים יגברו המסמכים המחייבים. במקרה של סתירה בין המסמכים המחייבים לבין עצמם תגברנה ההוראות על התשריטים

תכנית מס': תתל/ 60 - שם התכנית: קו 161 ק"ו - חוצה מכתש רמון

1.8 בעלי עניין/ בעלי זכויות בקרקע /עורך התכנית ובעלי מקצוע

1.8.1 מגיש התכנית



מקצוע/ תואר	סוג	שם	מספר רשיון	שם תאגיד	ישוב	רחוב	בית	טלפון	פקס	דוא"ל
	חברה/תאגיד ממשלתי	חברה/תאגיד ממשלתי		חברת החשמל לישראל בע"מ	חיפה	(1)		04-8183627	072-3428067	

הערה למגיש התכנית:

(1) כתובת: נתיב האור 1, חיפה

1.8.2 יזם

סוג	שם	מספר רשיון	שם תאגיד	ישוב	רחוב	בית	טלפון	פקס	דוא"ל
חברה ממשלתית	חברה ממשלתית		חברת החשמל לישראל בע"מ	חיפה	(1)		04-8183627	072-3428067	

(1) כתובת: נתיב האור 1, חיפה.

1.8.3 בעלי עניין בקרקע



1.8.4 עורך התכנית ובעלי מקצוע

מקצוע/ תואר	סוג	שם	מספר רשיון	שם תאגיד	ישוב	רחוב	בית	טלפון	פקס	דוא"ל
	עורך ראשי	שחר ניצן		חברת החשמל לישראל בע"מ	חיפה	נתיב האור	1	04-8183627	072-3428067	shachar@iec.co.il
אדריכלית נוף	מתכנן	דנית גופר		חברת החשמל	חיפה	נתיב האור	1	04-8183625	072-3428067	danit.goffer@gmail.com

1.9 הגדרות בתכנית

בתכנית זו יהא לכל מונח מהמונחים המפורטים להלן הפרוש המופיע בצד ההגדרה, אלא אם כן משתמע אחרת מהוראות התכנית או מהקשר הדברים.

מונח	הגדרת מונח
הוועדה	הוועדה הארצית לתשתיות לאומיות ו/או כל ועדת משנה שמונתה על ידה
טרמינל	עמוד בו מתבצע החיבור בין קו חשמל עילי לכבל חשמל תת-קרקעי
כבלי חשמל במתח עליון	קווי חשמל תת-קרקעיים במתח 161 קילו-וולט
קווי חשמל מתח עליון	קווי חשמל עיליים במתח 161 קילו-וולט

כל מונח אשר לא הוגדר בתכנית זו, תהיה נודעת לו המשמעות הנתונה לו בחוק התכנון והבניה התשכ"ה – 1965 (להלן "החוק") או בתקנות שהותקנו מכוחו, וזאת בהיעדר כוונה אחרת משתמעת.

2. מטרת התכנית ועיקרי הוראותיה

2.1 מטרת התכנית

קביעת שטח למסדרון תשתיות לקווי חשמל מתח עליון וכבלי חשמל במתח עליון

2.2 עיקרי הוראות התכנית

- קביעת שטח למסדרון תשתיות עילי ותת-קרקעי לקווים וכבלים במתח עליון.

- קביעת מגבלות על שימושי הקרקע בתחום התכנית.

- קביעת תנאים למתן הרשאות לפי תקנות התכנון והבניה (הסדרת הולכה, חלוקה והספקה של חשמל), תשנ"ח-1998

- קביעת הוראות סביבתיות לתקופת ההקמה וההפעלה.



תכנון זמין
מונה הרפסה 17



תכנון זמין
מונה הרפסה 17

2.3 נתונים כמותיים עיקריים בתכנית

1,274.072

שטח התכנית בדונם

3. טבלת יעודי קרקע ותאי שטח בתכנית

3.1 טבלת יעודי קרקע ותאי שטח בתכנית

יעוד	תאי שטח	
מגבלות בניה ופיתוח	3 - 1	
סימון בתשריט	יעוד	תאי שטח כפופים
בלוק מתקן הנדסי ומספרו	מגבלות בניה ופיתוח	3, 2
גבול מסדרון תשתיות עילי	מגבלות בניה ופיתוח	3 - 1
גבול מסדרון תשתיות ת"ק	מגבלות בניה ופיתוח	3, 2

3.2 טבלת שטחים

מצב מוצע		
יעוד	מ"ר מחושב	אחוזים מחושב
מגבלות בניה ופיתוח	1,274,072.64	100
סה"כ	1,274,072.64	100



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

4. יעודי קרקע ושימושים

<p>מגבלות בניה ופיתוח</p>	<p>4.1</p>
<p>שימושים</p> <p>4.1.1</p> <p>מסדרון תשתיות לקווי חשמל מתח עליון :</p> <p>א. קווים וכבלים של חשמל במתח עליון ובמתח גבוה ונמוך, עמודים ותיילים, דרכי גישה אליהם ומשטחי עבודה להקמת הקווים.</p> <p>תותר הקמת מתקנים הנדסים - טרמינלים למעבר בין קו 161 ק"ו עילי לכבל 161 ק"ו תת-קרקעי:</p> <p>ב. כל שימוש מכח תכנית מאושרת או כל שימוש שהותר כדין בכפוף להוראות בסעיף 1.6.2 לעיל.</p> <p>מסדרון תשתיות לכבלי חשמל מתח עליון :</p> <p>כבלי חשמל במתח עליון, שוחות לתיבות חיבור וכל הנדרש להקמה, הפעלה ושיקום של רשת כבלי מתח עליון. דרכי גישה אליהן, רצועת עבודה וכל שימוש זמני הנדרש להקמת הכבלים.</p> <p>תוכנית זו, בכפוף לכל דין, לא מונעת הקמת קווי חשמל עיליים ותת-קרקעיים במתח גבוה ונמוך בתחום מסדרון התשתיות.</p>	
<p>הוראות</p>	<p>4.1.2</p>
<p>חשמל</p> <p>א</p> <p>סימון מהתשריט: גבול מסדרון תשתיות עילי</p> <p>א. מרחק ציר קו מתח עליון מגבול מסדרון התשתיות לא יפחת מ- 20 מ'.</p> <p>ב. הקמת הקו תהא כפופה להנחיות רשות התעופה האזרחית ומערכת הביטחון בכל הנוגע למיקום העמודים, גובהם וסימני אזהרה למטוסים ככל שיהיה צורך בהם.</p> <p>ג. חפירה, כריה, או בנייה במרחק הקטן מ-10 מטרים מהמסד של עמוד חשמל בשטח המסדרון, תכפוף לתנאי מו"מ 17 הדפסה 17.</p> <p>מחייבים תאום וקבלת הנחיות מחברת החשמל.</p> <p>ד. לפני תחילת ביצוע עבודות חפירה, כרייה או בנייה יבדוק המבצע את קיומם האפשרי של כבלי או קווי חשמל קיימים או מאושרים. ביצוע העבודות הנ"ל בקרבה של פחות מ-3 מ' מכבלי חשמל ומתקנים נלווים להם יותנה בקבלת אישור מחברת החשמל.</p> <p>ה. רוחב מסדרון התשתיות יהיה כמסומן בתשריט, טרם הקמת הקו. לאחר הקמת הקו יצומצם המסדרון כך שמרחק קווי החשמל מגבול המסדרון לא יפחת מהרשום בס"ק א' לעיל. על צמצום השטח תפורסם הודעה בדרך של פרסום תכנית. תשריט מעודכן יישלח למוסדות התכנון הרלוונטיים, והוא יהווה חלק ממסמכי התכנית.</p>	
<p>חשמל</p> <p>ב</p> <p>סימון מהתשריט: גבול מסדרון תשתיות ת"ק</p> <p>א. מסדרון התשתיות לכבלי מתח עליון מסומן בתשריט בקטע a-b. רוחב מסדרון התשתיות יהיה כמסומן בתשריט, טרם הקמת כבלי החשמל. לאחר הקמת כבלי החשמל יצומצם המסדרון כך שמרחק ציר כבלי החשמל מגבול המסדרון לא יפחת מהרשום למטה:</p> <p>- 10 מטר אם הנחת הכבל תהיה משולשת.</p> <p>- 20 מטר אם הנחת הכבל תהיה שטוחה.</p> <p>ב. בגמר העבודות ולאחר הכנת מפת עדות, תפורסם הודעה על צמצום השטח, בדרך של פרסום תכנית. תשריט מעודכן יישלח למוסדות התכנון הרלוונטיים, והוא יהווה חלק ממסמכי התכנית.</p> <p>ג. כבל החשמל ימוגן בפלטות בטון ויכוסה בחומר מילוי טרמי בהתאם לצורך. שיקום התעלה יעשה בכפוף לרשום בסעיף 6.4.</p>	

מגבלות בניה ופיתוח

4.1

ד. חפירה, כריה, או בנייה בשטח המסדרון, מחייבים אישור חפירה מחברת החשמל וביצוע העבודה יהיה לפי הנחיותיה. לפני תחילת ביצוע עבודות חפירה, כרייה או בנייה יבדוק המבצע את קיומם האפשרי של כבלי או קווי חשמל קיימים או מאושרים במסדרון.

ה. תוכנית זו לא מונעת אישורן על פי כל דין של תכליות ושימושים בכפוף לתאום ועל פי העניין אישור וקבלת הנחיות בטיחותיות מחברת החשמל כמפורט ולא יהיה באישורן על פי כל דין של התכליות והשימושים המפורטים להלן כדי להוות סתירה לתכנית זו:

1. תאום - שימושים שאינם כרוכים בבניה, כגון אחסנה פתוחה וסגורה, חנייה.
2. אישור בטיחותי - ביתני שירותים.
3. תאום והנחיות בטיחותיות - חצייה ועל פי העניין מעבר לאורך המסדרון ובתחומו, של קווי תשתית, מבנים ומתקנים נלווים להם, עיליים או תת קרקעיים, ובכללם עבור: מים, ביוב, חשמל, ניקוז, דרכים, תקשורת, מסילות ברזל, דלק, גז טבעי וקווי אספקה אחרים.
4. תאום - יער לסוגיו, גן לאומי, שמורות טבע, שמורות נוף ופארקים, ובכלל זה שבילים, גשרים, אך לא תותר נטיעת עצים מעל תוואי תעלת הכבלים.
- ו. לא יאושרו התכליות לשימושים הרשומים בסעיפים די' וה' לעיל אלא לאחר שנוכח מוסד תכנון שאין בהם כדי לפגוע באפשרות הקמתם והפעלתם התקינה של כבלי החשמל במסדרון התשתיות ולאחר שהתקיימו התנאים המפורטים בסעיפים אלו.



תכנון ומבנה
מונה הדפסה 17



תכנון ומבנה
מונה הדפסה 17



תכנון ומבנה
מונה הדפסה 17

התאחדות תעשיית הנדסה וטכנולוגיה
תכנית מס' תתל/60 - שם התכנית: קו 161 ק"ו - חוצה מכתש רמון

5. טבלת זכויות והוראות בניה

לא רלוונטי



6. הוראות נוספות

<p>6.1 הוראות בדבר קיום היועצות</p> <p>בכל מקום בו נדרשת היועצות או תיאום, תימסר חוות הדעת תוך 30 ימים מיום שנדרשה על ידי מוסד התכנון, אלא אם קבע מוסד התכנון פרק זמן ארוך יותר. מוסד תכנון רשאי לקיים דיון בתכנית גם ללא חוות הדעת אם חלף המועד להגשתה. מסדרון התשתיות יסומן בכל תכנית שתאושר בתחומו לאחר היועצות עם חברת החשמל.</p>	<p>6.1</p>
<p>6.2 גמישות לתכנית</p> <p>תותר הסטה מקומית של העמוד האחרון לפני חציית המצוק ושל עמודי הטרמינל המסומנים בתשריט. מיקומם המדויק ייקבע על ידי מתכנתת הוועדה לעת ההרשאה לאחר היועצות בין חברת החשמל, היועץ הסביבתי של הוועדה ורטי"ג תוך התחשבות בהיבטים ההנדסיים והסביבתיים והיועצות עם מערכת הביטחון, בהתאם לסעיף 4.1.2.א.</p>	<p>6.2</p>
<p>6.3 קביעת אמצעים למניעת מטרדים וזיהום סביבה</p> <p>הנחיות סביבתיות למסדרון תשתיות עילי ות"ק</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. דרכי גישה ומשטחי עבודה ושטחי התארגנות <ol style="list-style-type: none"> א. תכנון והכשרת משטחי העבודה להקמת עמודים ומתיחת תיילים וכן פריצה של דרכי גישה לאתרי הקמת עמודי חשמל, יעשו תוך התייחסות לערכי טבע ונוף, הצנעה ושיקום נופי, ובמידת הפגיעה המזערית בפני השטח, וכל זאת תוך התחשבות במגבלות הנדסיות. למטרה זו יוכנו תכנית הנחיות נופיות לעבודות עפר וכן תכנית סביבתית לעת העבודות על ידי אדר' נוף ואקולוג מטעם חברת החשמל, בכפוף לעקרונות תוכנית השיקום כרשום בסעיף 6.4. ב. לצורך גישה אל משטחים להקמת עמוד חשמל יעשה שימוש, ככל האפשר, בדרכים קיימות. ג. הכשרה של משטחי העבודה ודרכי הגישה תעשה במידות המינימליות הנדרשות מבחינה הנדסית ויכולת ביצוע, באופן שימזער את הפגיעה בערכי טבע ונוף, ובמידת האפשר תימנע הידרדרות שברי סלעים ועודפי עפר למדרונות. ד. דרכי גישה אלו יהיו ככל האפשר ללא ריבוד, וברוחב שלא יעלה על 4 מ'. ה. שטחי ההתארגנות ימוקמו ככל הניתן בשטחים מופרים ובתיאום עם נציג רטי"ג והיועץ הסביבתי לוועדה. ו. במסגרת הכנת מסמכי התכנון המפורט לפני ביצוע, תיבחן האפשרות לצבוע את עמוד החשמל בירידה למכתש בצבעי הנוף. 2. עודפי חפירה ופסולת - לא יתאפשר פינוי עודפי חפירה, עפר ופסולת בניה אלא לאתר מורשה כדין. 3. הקמת קווים ושיקום נופי <ol style="list-style-type: none"> א. כל עבודות העפר ובכלל זה חישוף, חפירה או חציבה, קידוחים תת-קרקעיים, דרכים, וכד' יונחו ע"י תכנית ההנחיות הנופיות לעבודות עפר לפי סעיף 6.4. ב. לאחר גמר עבודות הקמת עמוד חשמל, קו טמון, הכשרת דרך גישה, או פרוק קו קיים ולא יאוחר מ-3 חודשים מיום סיום העבודה, יתבצע: <ol style="list-style-type: none"> 1) ניקוי יסודי של האזור, כך שלא ישארו בשטח חומרים ופריטים הקשורים לפעילות של הקמת העמודים; 2) לצורך השיקום הנופי במקומות בהם תוכשר דרך גישה ו/או משטח להקמת עמוד חשמל, יבוצע חישוף הקרקע, שמירתה וניצולה החוזר לאחר סיום העבודות. ג. הקמת קווי החשמל והשיקום הנופי שיידרש לכך ילוו ע"י אדר' נוף ואקולוג מטעם חברת 	<p>6.3</p>



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17

6.3	קביעת אמצעים למניעת מטרדים וזיהום סביבה
	<p>החשמל.</p> <p>ד. תכנון והקמת עמודי החשמל יעשה תוך מיזעור האפשרות להתחשמלות בעלי כנף ובתאום עם רט"ג.</p> <p>ה. נציג רט"ג ישמש כמפקח על יישום ההנחיות הסביבתיות והנופיות בתכנית זו לגבי מקטע מכתש רמון.</p> <p>2. שדות אלקטרומגנטיים</p> <p>א. בתכנון קווי החשמל ובתפעולם החברה תפעל לפי הכללים שייקבעו בהיתרי קרינה מתוקף חוק הקרינה הבלתי מייננת ובכלל זה רמות השדה המגנטי והחשמלי לא יעלו על הרשום בהיתרי הקרינה.</p> <p>ב. יבוצע סידור פאזות אופטימלי לצורך הפחתה מירבית של השדה המגנטי.</p> <p>3. רעש</p> <p>א. לא יעשה שימוש במבודדים קרמיים בעמודי קו מתח העל המתוכנן.</p>

6.4	תנאים לאישור מסמכי תכנון מפורט לפני ביצוע/ הרשאות
	<p>תנאים לתחילת ביצוע העבודות:</p> <p>הגשת המסמכים הבאים לאישור מתכנתת הוועדה:</p> <p>א. מסמך הנחיות סביבתיות לעת ההקמה.</p> <p>ב. תכנית שיקום לאחר ההקמה שתיתן דגשים לשיקום לכל סוגי ההפרה שעלולים להתבצע בעת הקמת הקו, ובכלל זה גם למחנות ההתארגנות, דרכי הגישה הזמניים, ופרוק הקו העילי הקיים.</p> <p>התכנית תלווה בפרטים עקרוניים לשיקום וכן במפרט טכני מיוחד לאופן ביצוע השיקום.</p> <p>תוכנית השיקום תתואם עם רט"ג.</p>

7. ביצוע התכנית

7.1 שלבי ביצוע

מספר שלב	תאור שלב	התנייה
1	הקמת קווי וכבלי חשמל במתח עליון	
2	פירוק קו המתח העליון הקיים	בהתאם לסעיף 7.2.ב.

7.2 מימוש התכנית

<p>א. זמן משוער למימוש תוכנית זו - 5 שנים מיום אישורה.</p> <p>ב. פרוק הקו הקיים המסומן בנספח קו חשמל לפירוק, יושלם תוך שנה מהפעלה מלאה של הקו החדש בכפוף לכל דין. הות"ל תוכל להאריך תקופה זו בחצי שנה נוספת ללא צורך בתיקון תכנית זו.</p>

8. חתימות

	שם:	סוג:	תאריך:
	שם ומספר תאגיד: חברת החשמל לישראל בע"מ 520000472	חברה/תאגיד ממשלתי	חתימה:
מגיש התכנית	שם:	סוג:	תאריך:
	שם ומספר תאגיד: חברת החשמל לישראל בע"מ 520000472	חברה ממשלתית	חתימה:
יזם	שם:	סוג:	תאריך:
	שם ומספר תאגיד: חברת החשמל לישראל בע"מ 520000472	חברה ממשלתית	חתימה:
עורך התכנית	שם:	סוג:	תאריך:
	שם ומספר תאגיד: חברת החשמל לישראל בע"מ	עורך ראשי	חתימה:



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17



תכנון זמין
מונה הדפסה 17