

תאום הנדסי מס' 2018-3237



אישור

לכבוד:
איגודן - פרויקטים

2018-3237	מספר תיאום	העתקת קו T במחלף קק"ל - 2018	שם פרויקט
18/06/2018	תאריך הנפקה	נתיבי אילון צפון (2227)	רחוב עיקרי
18/06/2019 בכפוף לאישור בזק.	תוקף האישור		

מס' תוכנית	תאור העבודה
TKKL-LOG-01 1	הנחת קו ביוב חדש בקוטר 800 מ"מ במקום קו ביוב קיים במחלף קק"ל. התקנה בשיטת מיקרו-דחיקה - ללא חפירה פתוחה. כולל התקנת שוחות דחיקה בקוטר פנים 3.30 מטר ואתרי התארגנות זמניים הכוללים גידור ושער לאתר לצורך העבודה הפרוייקט מבוצע לצורך קידום זמינות לפרוייקט הנתיבים המהירים (מס' תאום קודם: 2017-3816)

נא לפעול על - פי ההנחיות להלן:

- מכתב תיאום זה הוא תיקון מכתב מתאריך 09.04.18 אשר הנחיותיו מחייבות גם עתה, למעט שינויים בסעיפים ו/או בנספח חוות הדעת הנוכחי.
 - מהות התיקון: הסרת הסתייגויות חב' HOT ואגף שפ"ע.
 - חוות הדעת הרצ"ב הן כפי שנכתבו ע"י הגורמים המתייחסים.
 - ראו בין השאר את ההערות של הגורמים הבאים: חב' HOT, אגף מחשוב, מח' ניהול ובקרה, אגף שפ"ע, גייסי דקו, חב' חשמל, מח' דרכים, מח' מאור, מי אביבים ונתיבי איילון.
 - על היזם /מתכנן מוטלת האחריות על ביצוע הדרישות המופיעות בחו"ד!**
 - זהירות ! קו מים מגיסטראלי !**
 - אישור זה מותנה במילוי כל הדרישות שפורטו בנספח חוות הדעת המצ"ב.
 - אישור זה מתייחס לביצוע עבודות בשטחים ציבורים בלבד !
- *** לפני הגשת בקשה לרישיון, יש למלא את התנאים הבאים:**
- יש לקיים סיור באתר עם חב' HOT ולמסור את סיכום הסיור למדור רישוי המחלקה לתאום הביצוע והנדסה.

תאום הנדסי מס' 2018-3237

- יש להשלים דרישות **אגף מחשוב, ג'ייסי דקו, נתיבי איילון** ולקבל את אישורם הסופי.
- לפני ביצוע עבודות תשתית, יש להגיש אישור סיכום תיאום פיקוח עם **מי אביבים - מח' מתקנים**, כולל תאריכי ביצוע.

- נא הכנס למערכת הממוחשבת כדי לבדוק את תוכניתכם המקורית והסימונים של הגורמים מתייחסים.
- תיאום הנדסי זה כפוף לקובץ הנהלים וההנחיות לתיאום עבודות תשתית של עיריית תל-אביב-יפו.
- לשם קבלת מידע נוסף, ניתן לפנות אל המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי, ברחוב פילון 5, חדר 617 או בטלפון: 03-7247018 או בפקס: 03-7241953.

אישור זה אינו מהווה רישיון לביצוע עבודה ו/או תחליף להיתר בניה!

לפני ביצוע העבודה יש לפנות בבקשה לקבלת רישיון מתאים במחלקה לתאום הביצוע ההנדסי.

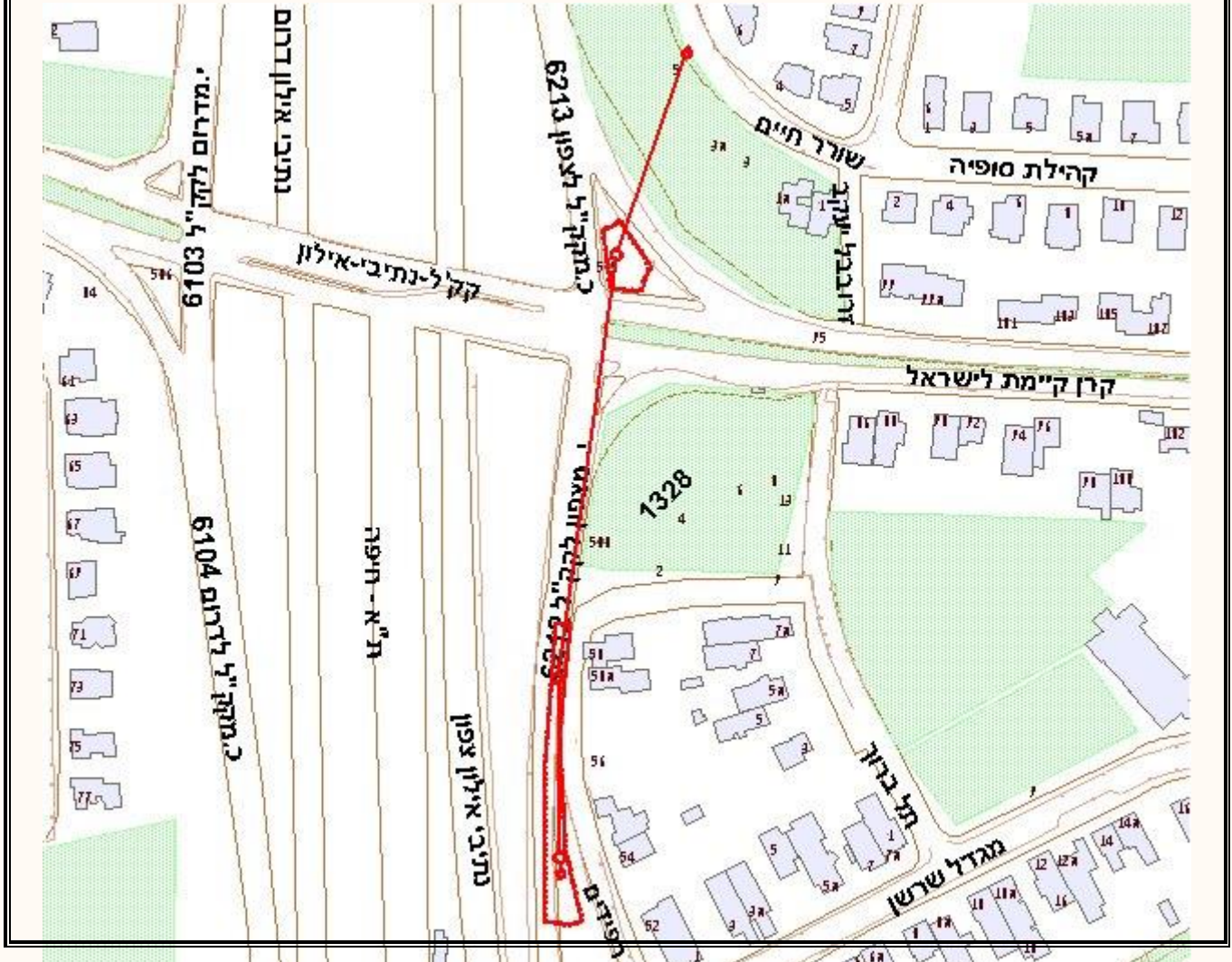

בברכה,
יורם-נחום

מנהל המחלקה לתאום הביצוע ההנדסי

לוט: * נספח חוות-דעת לתוכניתכם

תאום הנדסי מס' 2018-3237

תרשים סביבה עם סימון תוואי העבודה



המחלקה לתכנון הביצוע ההנדסי – הופכים כל תיאום לביצוע

רחוב פילון 5 תל אביב 64578 טלפון 03-7247018 פקס 03-7240122

תאום הנדסי מס' 2018-3237

נספח חוו"ד למכתב תאום לבקשה מס' 2018-3237

שם פרויקט: העתקת קו ז במחלף קק"ל - 2018

גירסה נוכחית מס' 1

:HOT TELECOM

יש להיפגש עם מר ליאור תקו בשטח ולקבל סימון מדויק של תשתית הוט ולהעלותה ע"ג התוכנית.
יש לציין את היחס בין השוחה לתשתית הוט.
לאחר מכן יש להזרים שוב.

:אגף המחשוב

אישור לביצוע לפי תנאים
ברחוב קיים סיב אופטי של עיריית תל אביב
במענה למכתבך הנ"ל הריני להודיעך כי הינני מאשר את ביצוע העבודה לפי התנאים הבאים :

1. בתואי זה קיים סיב אופטי עירוני וקיימת סכנה ממשית לפגיעה בסיב זה
 2. בכל תוואי העבודה עליך לשמור על מרחק של 0.6 מטר מתשתית סיבים אופטיים/תקשורת של עיריית תל אביב
 3. בקרבת קווי תקשורת ובקרבת מתקני עיריית תל אביב הינך נדרש לעבוד בזהירות יתרה ובעבודת ידיים בלבד.
 4. אין לצקת יסודות ביטון, כוכים, תאים וואו לטעת עצים מעל כבלי התקשורת ללא אישור מהחתום מטה
 5. על הקבלן לבצע גישושים למציאת מיקום של צנרת התקשורת ממנה צריך להתרחק לפחות 0.6
 6. במקרה של פגיעה בסיב נדרש לחבר את הסיב עד 4 שעות מרגע הפגיעה
 7. יש לבקש אישור הוצאת רישיון במייל yair_e@mail.tel-aviv.gov.il
- בברכה

:אגף הנכסים

אין מניעה מצידנו לעבודה בתחום הדרך/מדרכה הציבורית בלבד

:אגף התנועה - מחלקת ניהול ובקרת תנועה:

1. קו גל ירוק מונח בעומק עד 0.7 מ' ברחוב קק"ל במשולש הצפוני כמצויין ע"ג התוכנית.
2. מאושר

תאום הנדסי מס' 2018-3237

אגף התנועה - מחלקת תכנון:

אין התנגדות לביצוע העבודה.
הסדרי תנועה זמניים יש להכין ע"י מתכנן תנועה.

אגף שפ"ע:

1. Froצ: חיים גבריאלי - אגרונום בכיר

שלום רב

בוצע סיור עם רפי סיטון ומרים בן דוד בקק"ל פינת גשר קק"ל להלן המלצותי:

אני מאשר בתנאים הבאים:

יתבצע חפירה לעומק 10 מטר במרחק 6 מטר מגזע עץ הסיסם לצורך חפירה אופקית לפיר דחיקה.

לפני תחילת עבודות יש לזמן את מנהל האזור לטיפול בדשא ומערכות השקייה.

בברכה

חיים

1. אין לבצע כל עבודה בשטח מגונן או בקרבת שטחים מגוננים, עצים, ריהוט ומתקני רחוב ללא נוכחות מפקח מטעם מחלקת גנים ונוף בשטח.

לכל עבודה הכוללת עקירה, העברה או עבודה בקרבת עצים (עד 4 מטר מגזע העץ ו/או 4 מטר מתחום שטח העבודה) על היזם המבצע למנות מטעמו ממונה עצים ממאגר מומחים של משרד החקלאות או מאושר על ידי פקיד היערות העירוני. ממונה העצים יבצע הליך סקר עצים לפני תחילת העבודה, יקבל אישור תכניות העבודה מפקיד היערות העירוני או מי מטעמו, ילווה את מהלכן, יבצע ביקורות, יקבע נקודות עצירה, יכין תיק תיעוד העבודה, יעביר השטח ותיק התיעוד לאחזקת העירייה.

בתיק התיעוד יפרט ממונה העצים את מצב העצים מבחינה בטיחותית ויאשר שבוצעה עבודה בהתאם לתכניות עבודה שאושרו על ידי פקיד היערות העירוני או מי מטעמו.
באחריות מנהל הפרויקט וממונה העצים לוודא שהעבודות יתבצעו בהתאם לתכניות העבודה.

יש לתאם עם המחלקה לשיפור רחובות ואתרים (טלפון 03-6459898) עבודות בקרבת ספסלים, אשפתונים, עמודי חסימה, לוחות מודעות, מתקנים וריהוט רחוב אחר.
הריהוט שיפורק כתוצאה מביצוע העבודות יועבר למחסני המחלקה.
באחריות היזם/הקבלן ועל חשבונו או מתקציב הפרויקט להחזיר את הריהוט לשטח בו בוצעה העבודה בהתאם להנחיות ואישור המחלקה לשיפור רחובות ואתרים.

המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי – הופכים כל תיאום לביצוע

רחוב פילון 5 תל אביב 64578 טלפון 03-7247018 פקס' 03-7240122

תאום הנדסי מס' 2018-3237

יש לתאם עם הרשות לפיתוח כלכלי (טלפון 03-6877331) עבודות בקרבת ריהוט ומתקנים הכוללים פרסום כמו שלטי רחוב מוארים, שלטי הכוונה (מכוונים), סככות בתחנות אוטובוס, עמודי מודעות (גלילים), שלטי פרסום חוצות עירוניים וכדומה.

יש לתאם עם נציג הזכייין חברת ג'י סי דקו מר עמנואל עיני טלפון 0527-431806 עבודה בקרבת מכווני תנועה, שלטי רחוב מוארים, עמודי פרסום גליליים וסככות בתחנות אוטובוס.

יש לתאם עם עמנואל את פינוי והחזרת המתקנים או העברתם בשטח.

באחריות היזם/הקבלן ועל חשבוננו או מתקציב הפרויקט פינוי המתקנים, החזרתם או העברתם וחיבורם לחשמל בהתאם להנחיות ואישור אגף שפ"ע ונציג הזכייין.

בזק צפון:

ראה אישור עבודה קובץ מצורף : bezeq-bezeq_tzafon\1019(18-3237.doc

ג'ייסי דקו:

הננו מאשרים בתנאים הבאים : לפני תחילת ביצוע העבודות, יש לקבל אישור סופי של החברה לביצוע העבודה לצורך סימון ואיכון תשתיות חברתנו באזור העבודות המתוכננות על ידכם וקבלת הנחיות לעבודה בקרבת המתקנים/תשתיות הנ"ל יש לתאם עם נציג חברתנו מר עמנואל עיני (נייד 052-7431806 או במייל emanuel.eini@jcdcaux.com)

הרשות לפתוח הכלכלי כבלים וסיבים אופטיים:

אין התנגדות לביצוע העבודה,

חברת חשמל:

ראה חו"ד קובץ מצורף : HevratHashmal-Tihnun\18-3237.pdf

מחלקת דרכים:

1. אין התנגדות לביצוע העבודות שטח העבודות באחריות נתיבי אילון.
ביצוע העבודות באישור והנחיות של נתיבי אילון.

מחלקת מאור:

1. כבלי מאור תת"ק ועילי קיימים סומנו ע"ג התוכנית המצ"ב.
2. את עבודות החפירה בקרבת כבל המאור יש לבצע בזהירות מירבית, על מנת שלא לגרום נזק למתקני תאורה.
בתחילת העבודה יש לבצע גישוש מערכות מאור תת"ק .

תאום הנדסי מס' 2018-3237

- יש לוודא כיסוי החפירות עד לגובה פני הקרקע מסביב לעמודי התאורה ושוחות מעבר.
- יש לשמור על מרחק של 0.5 מ' לפחות מקו תאורה קיים.
- על כול נזק שיגרם באחריות הקבלן לתקן, הכל בתיאום מול מח' המאור בטל' : 03-7240630.
- אין התנגדות.

קובץ מצורף: 1 - AgafMasaot-Maor\main_6417-T-PS- תאורה.dwg

מי אביבים בע"מ:

1. מערכות המים (למעט 2"), הביוב והתיעול סומנו על-גבי התוכנית באופן גרפי לשם מידע כללי בלבד. ע"מ לקבל מידע מדויק אודות התוואי, המיקום והגבהים של שוחות הביוב והתיעול הקיימות, יש לבצע בדיקה ומדידה בשטח ולפי הצורך חפירות גישוש.
לקבלת פרטים נוספים יש לפנות למח' אחזקת מערכות מים, ביוב ותיעול בטל' 03-7736276.

באזור המתוכנן נמצא קו מים ראשי בקוטר 24".
ראה פרטי ותנאי אישור מחלקת מתקנים מתאריך 24.03.2018 מצ"ב. בקירבה לצינורות מים ראשיים יש לעבוד אך ורק לפי תנאי האישור הנ"ל.

כמו כן, באזור המתוכנן קיימות מערכות מים, ביוב ותיעול עירוניות.

בנוסף, באזור המתוכנן הונחו קווים חדשים במסגרת פרויקט "תל ברוך צפון. רחוב מס' 1328", תאום הנדסי-2016-4674. תכניות לאחר הביצוע טרם התקבלו במחלקתנו. לפיכך, באחריות היזם והקבלן לפני תחילת החפירה יש לגשש ולאתר בשטח את התוואים ואת העומקים המדויקים של צינורות המים, הביוב והתיעול הקיימים וזאת בנוכחות נציג מחלקת אחזקת רשת המים, הביוב והתיעול!!!

יש לבצע את עבודות בפרוייקט הנ"ל לפי הנחיות -"קובץ נהלים והנחיות לתיאום עבודות תשתית" של עיריית תל אביב יפו מתאריך יולי 2014.":

- יש לשמור על מרווחים אופקיים של לפחות 2.0 מ' בין דפנות צינורות המים, הביוב והתיעול הקיימים לבין דפנות הפיר של הקידוח המתוכנן.
- יש לשמור על מרווחים אופקיים ואנכיים של לפחות 3.00 מ' בין דפנות הצינורות ותאים מים, ביוב ותיעול קיימים לבין דפנות של חפירה לבורות מתוכננות.

המחלקה לתיאום הביצוע ההנדסי – הופכים כל תיאום לביצוע

רחוב פילון 5 תל אביב 64578 טלפון 03-7247018 פקס' 03-7240122

תאום הנדסי מס' 2018-3237

3. בעת ביצוע עבודות בחפירה פתוחה, יש לשמור על מירווחים אופקיים ואנכיים של לפחות 1.50 מ' בין דפנות התאים וצינורות המים, הביוב והתיעול הקיימים לבין דפנות של תאים וצינורות מתוכננים.
4. בעת ביצוע הקידוח האופקי, יש לשמור על מירווחים אופקיים ואנכיים של לפחות 1.50 מ' בין דפנות צינורות המים, הביוב והתיעול הקיימים לבין דפנות של צינורות דחיקה מתוכננים.
5. נא לתכנן שוחות ביוב עמוקות מ- 4.00 מ' באישורו של יועץ הבטיחות.
6. את עבודות חב' איגודן יש לבצע בזהירות כדי למנוע פגיעה בצינורות התיעול, המים והביוב הקיימים.
7. לפני ביצוע העבודה יש לגלות תוואי ועומקים מדויקים של צינורות התיעול, המים והביוב הקיימים ולוודא שאין סטיות בין התוכנית והמציאות בשטח. את הבדיקה הנ"ל ואת העבודה יש לבצע אך ורק בנוכחות נציג מחלקת אחזקת רשת המים, התיעול והביוב ולבצע הגנת הצינורות הקיימים לפי הנחיותיו.

תאום מס' 2018-3237

חוו"ד של מח' מתקנים מתאריך 24/03/18 :

בשד' קק"ל הונח קו מים ראשי 24" של תל אביב-יפו. באזור גשר איילון קוטר של קו עולה ל36", קו עובר מתחת לכבישי איילון. גם נמצאים תאים תת קרקעיים עם אביזרים של קו מים ראשי. עקרוני מאשרים תאום :

1. יש לערוך סיור משותף עם נציג מח' מתקנים ונציג של קבלן המבצע לפני קבלת רישיון.
2. באזור קו מים ראשי יש לעבוד ללא כלים מכניים כבדים אך ורק בנוכחות נציג מח' מתקנים להזמנת פיקוח ולתאום סיור בבקשה לפנות למח' מתקנים 03-7736261/3 שעות מראש לא כולל שישי ושבת

- רקע ביוב ותיעול+איגודן.

קובץ מצורף : AgafMaim-ArohTvah\main_6417-T-PS ביוב ותיעול + איגודן 2018-3237.dwg

- רקע מים.

קובץ מצורף : AgafMaim-ArohTvah\main_6417-T-PS מים-2018-3237.dwg

נתיבי אילון - פרויקטים :

התיאום ההנדסי יבוצע באופן ישיר מול נציגי התכנון והנתיב המהיר בחברת נתיבי איילון בשלב הרישוי יש לקבל אישור מחברת נתיבי איילון.