

איגודן - איגוד ערים דן לתשתיות איכות הסביבה

מאשרת

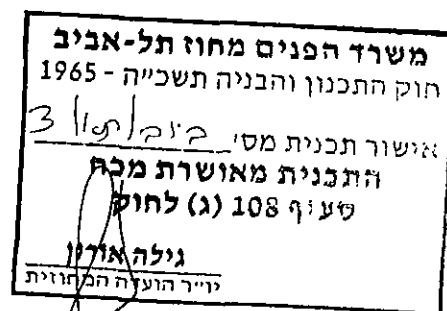
**הטיית קו "C" וחיבור שכונת "ידידיה"
לתחנת שאיבה "איילון"**

קו "YD"

תוכנית מס' ביוב/תא/3

פרשה טכנית

**לצורך הגשה לוועדה המחוזית
לתכנון ולבנייה מחוז תל אביב**



ה.ר.ט
21.12.14

עדכון יוני 2014
עדכון אוקטובר 2012
ינואר 2012

פ.מ. 5300-6-1



■ תכנון ויעוץ הנדסי
■ עבודות מים וביוב
■ מתקנים לטיפול במים ושפכים
■ תיעול, ניקוז והשקיה

בלשה-ילון
מערכות תשתית בע"מ



ת.ד. 33600, חיפה 31334, טל. 04-8603600, פקס. 04-8603601
Web site: www.bj-is.com, E-mail: balasha@bj-is.com

הטיית קו "C" וחיבור שכונת "ידידיה" ואחרים לתחנת שאיבה "איילון" - קו "YD"

1. כללי

בהמשך לפרוייקט ההולכה הראשי לביוב איילון (קו "AY") ובניית ת"ש "איילון" מתכנן איגוד ערים דן לתשתיות איכות הסביבה - "איגוד" - העתקת קטע קו "C", הוא קו ההולכה הראשי לביוב של "איגוד" הישן, העובר בתחום פארק בגין ושטחים מאוכלסים בדרום ת"א, אל שטחים פתוחים ואל ת"ש "איילון", שבהקמה.

הקו המתוכנן יתחבר במעלה לשוחה "C117" על קו "C" ויקלוט את שפכי דרום רמת גן.

בהמשך יקלוט הקו את שפכי שכונת "ידידיה", שבהקמה, וכן את המגרשים בשכונת כפר שלם, שאינם מחוברים כיום למערכת ביוב עירונית.

בהמשך יקלוט הקו המוצע את קו מאסף הביוב מאור יהודה, שעם חיבור יישוּב בקעת אונו לת"ש "M1" (על הקו המזרחי) ישמש כקו גלישת חירום מת"ש "M1".

הקו המוצע מתוכנן לקלוט את ספיקות השיא החזויות מרמת גן ות"א ואת גלישות הביוב מת"ש "M1" בתרחיש תקלה.

תוואי הקו המוצע לאורך תעלת ההטיה של נחל איילון, המתוכננת במסגרת העבודות להסדרת הניקוז ב"פארק שרון", הינו בתיאום עם מתכנני "פארק שרון".

העבודות להנחת קו "YD" תחלנה לאחר סיום הסדרת נחל כופר והטיית התוואי של הנחל.

הקו יונח בחפירה פתוחה ולאורך תוואי שבילים ודרכים. לצורך אחסון שכבה עליונה יוסדר שטח לעירום זמני ליד ת"ש איילון, גובה העירום לא יעלה על 5.0 מטר.

שוחות בקרה לביוב בשבילים ובדרכים תהיינה במפלס השביל. שוחות בקרה לביוב בשטחים פתוחים תבלוטנה כ-40 ס"מ מעל פני השטח.

קטעי קו ביוב קיים "C" שיוחלפו ע"י קו "YD" ישמשו כשרוויל לקווי ביוב עירוניים ולקווי מערכות תת קרקעיות שונות.

2. נספח נופי

על פי דרישת ועדת המשנה לביוב מצ"ב נספח נופי לקו מאסף הביוב.

3. נתוני הקו המוצע

אורך כולל כ-1,800 מטר, מהם:

- 800 מטר בקוטר 800 מ"מ משוחה "C117" ועד לחיבור קו גלישה מת"ש "M1".
- 1,650 מטר בקוטר 1,000 מ"מ עד קו סניקה לת"ש "איילון".

סוג הצינור

בטון מזויין בקוטר 800 ו-1,000 מ"מ עם ליינר, מפי.וי.סי או מפוליאתילן.

כושר הולכה ופוטנציאל האוכלוסייה המתחברת

- קו בקוטר 800 מ"מ - 2,000 מק"ש/ש/130,000 נפש
- קו בקוטר 1,000 מ"מ - 3,400 מק"ש/ש/250,000 נפש

4. מסמכים מצורפים

- תוכנית תנוחה - קני"מ 1:1,250
- חתך לאורך
- נספח נופי
- מופע שוחות ע"ג מצב קיים
- מופע שוחות ע"ג מצב מתוכנן