

תכנית חמ"ל 1014 12/11/2015 13:25:00 נספח מימ"מ

נספח מימ"מ

בסמת טבעון-מעלה בסמת
תמל/1014

11/11/2015

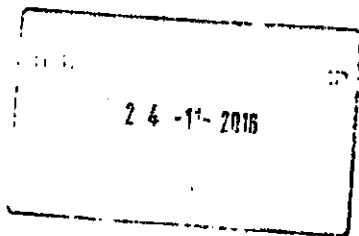
30034567 / 10 1

בסמת חלק 7
7

**בסמת טבעון
מעלה בסמת
תכנית מס' - תמל/1014**

נספח מימ"מ

מ"מ
החוק לקידום הבניה בסמ"מ (הוראת שער), ותיק מס' 1014/15
החוקדה לפורטונים מי. דפ סכרור ההלטה בית
280.16
למען
נ"ר דוחמה: תאריך: 11/11/2015



איה הנדסה

אינג' נגם דאהר

הנדסת מימ"מ וסביבה

ת.ד. 2680 - נצרת 16126

ayaeng10@gmail.com

טל' - 04-6216201

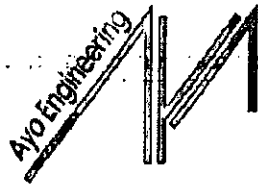


**איה הנדסה
הנדסת מימ"מ וסביבה**

Aya Engineering

Hydraulic & Environmental Engineering

ת.ד. 2680 - נצרת 16126
ayaeng10@gmail.com
טל' 04-6216201



תכנון הנדסה סביבתית ומימית

נספח מים

בסמת טבעון-מעלה בסמת
תמל/1014

11/11/2015

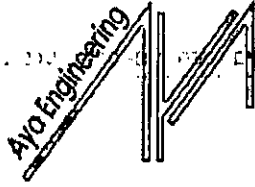
מעלה בסמת

נספח מים

תוכן העניינים

עמוד

1. כללי..... 3
- 1.1 עקרונות תכנון צנרת מים..... 3
2. מקורות המים..... 4
3. כמויות המים..... 5
4. המערכת המתוכננת..... 6
5. צריכת מים..... 7



תכנית חשמל מס' 1014/תמל-2015
נספח מים
בסמת טבעון-מעלה בסמת
תמל/1014

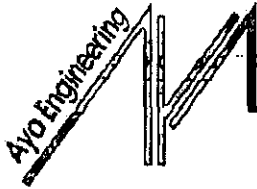
11/11/2015

1. כללי

תחום התכנון של (מעלה בסמת) ממוקם מצפון לקרית טבעון בגבעה שחלקה הצפוני הועבר לבסמת טבעון. השכונה תובנה על גבי שטח של 250 דונם, ותכלול שטחי מגורים, מסחר, שטחים פתוחים, מבני ומוסדות ציבור.

1.1 עקרונות תכנון צנרת מים

- 1- הצנרת המוצעת תהיה מפלדה.
- 2- הצנרת בתיאום עם חתכי הכבישים תונח לאורך הדרכים ובמקרים מיוחדים בשצ"פים.
- 3- תוכננו טבעות ברוב האיזורים.
- 4- ימוקם הידרנט כל 100 מ' ומידת הצורך.
- 5- יתוכנן מגופים לכל קטע.



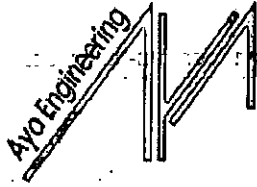
נספח מים
בסמת טבעון-מעלה בסמת
תמל/1014

11/11/2015

2. מקורות המים ומתקנים הנדסיים

במתחם תכנון ישנה בריכת מים בבעלות חברת מקורות בנפח של 3000 מ"ק וברום של +223.00, שתוגדל במסגרת תכנית אב חדשה שעורכת חברת מקורות.

כמו כן ישנה תחנת שאיבה ראשית שנקראת "בוסטר חילף" שבבעלות תאגיד שפרעם. הבריכה ותחנת השאיבה יועברו לשטח מתקנים הנדסיים בתחום התכנית. הספקת המים לשכונה תבציע ע"י קו ראשי בקוטר 8". המים יסופקו ע"י תאגיד שפרעם.



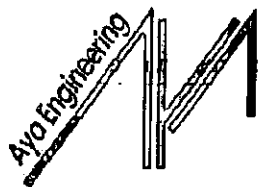
נספח מים
בסמת טבעון-מעלה בסמת
תמל/1014

11/11/2015

3. כמויות המים

- מס' יחידות מתוכננות - 520 יח"ד
- מס' תושבים ביחידה - 4 נפשות
- מס' נפשות - 2,080
- צריכת מים לנפש בשנה - 100 מ"ק/שנה/נפש
- צריכת מים מסחר, מבני ציבור - 350 מ"ק/שנה/דונם

צריכה מ"ק					
שעת שיא	יומית	שנתית	כמות	יחידה	צרכן
83	832	208,000	2,080	נפש	עירוני
6	60	15,050	43	דונם	מסחר+מבני ציבור
89	892	225,450			סה"כ



נספח מים
בסמת טבעון-מעלה בסמת
תמל/1014

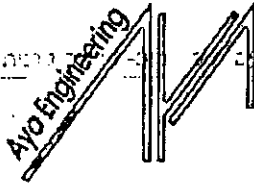
11/11/2015

4. המערכת המתוכננת

- השכונה המתוכננת תתחבר לקו התאגיד "8" מנקודה אחת באיזור לחץ של +250 נק' החיבור היא ניתנת במסגרת תכנית האב שערך התאגיד לבסמת טבעון .
- ישנה העתקה לקו מקורות שעובר מתחת לשכונה, שהוא בגודל "12" מועמק ומועבר לדרכים מתוכננת בשכונה .
- הקו הראשי יהיה בקוטר "6" – "8" והמסתעף מזה קוי מים בקוטר "4" .
- התכנון בעיקרו טבעתי ליצירת זרימה רצופה .

סוג צינורות

- הצינור המוצע הינו צינור פלדה בקטרים "4", "6" ו-"8" . הצינור יונח לאורך כל האזור המתוכנן ותוואים ציבוריים ובטבעית ליצירת זרימה רציפה ללא קטעי מים עומדים .



חברת הנדסה וסביבה - תל אביב 10141014 - 2015

נספח מים

בסמת טבעון-מעלה בסמת
תמל/1014

11/11/2015

5. צריכת המים

5.1 ספיקה לתכנון:

צריכת מים יומית

892 מ"ק

ספיקה שעתית בשעת שיא

89 מ"ק

5.2 ספיקה לכיבוי אש:

הספיקה הדרושה לכיבוי אש

30 מק"ש

עבור דירות

120 מק"ש

מסחר (הידרונט + ספרינקלרים)

150 מק"ש

סה"כ