

תאריך: 12/02/2023

## הנדון: תכנית בינוי בית אורן – מרכז מבקרים, מתחם בננות החוף תוכנית 303-1190552

### אספקת מים

#### א. כללי

מתחם מרכז המבקרים של בננות חוף הוא שטח סלול, בחלקו באספלט ובחלקו בקרקע מהודקת היטב ובמצעים. שטח המתחם: כ-2,000 מ"ר. המתחם כולו נמצא בתוך שטחי מטעים. הגישה אל המתחם היא מתוך המתחם העיקרי של בננות החוף הנמצא צמוד לקו הכחול של תוכנית מרכז המבקרים.

בשטח מתוכנן מבנה דו-קומתי בשתי קומות.

אספקת מים למתחם האמצעות התחברות למערכת מי השתייה של המתחם העיקרי של בננות החוף.

תובטח אספקת מי שתייה אחרי מז"ח ב"גמל" המים שימוקם בשטח המתחם כמתואר בתוכנית.

אספקת מים לצורכי כיבוי תהיה אחרי מז"ח נוסף ממערכת מים נפרדת של בננות החוף – ייעודית לכיבוי אש.

פרט "גמל" מים מצורף.

#### ב. נתונים לחישוב ספיקות מי שתייה (טבלה 2.13.2 – הל"ת 2007)

- 6 אסלות לפי ספיקה של 0.13 ליטר/שנייה: 2,808 ליטר/שעה
- 8 כיורים (רחצה ומטבח) לפי ספיקה של 0.3 ליטר שנייה (קרים וחמים): 8,640 ליטר/שעה
- 2 ברזי שירות לפי ספיקה של 0.3 ליטר שנייה: 2,160 ליטר/שעה
- מקדם שימוש: 0.5

#### ג. ספיקת תכן שעתית מקסימלית למי שתייה: 6.8 מק"ש

#### ד. ספיקת תכן לכיבוי אש (הוראת מכ"ר 529): 65 מק"ש (דרגת סיכון: Light Hazard)

תותקן מערכת הגברת לחץ לכיבוי אש באמצעות מתזים, ע"פ ת"י 1596 אם וככל שיהיה בכך צורך.



בכבוד רב,

בעז חרובי

מהנדס רשום מס': 37676

