

2000254611-9



**"מטווח הבזלת"**  
**קיבוץ איילת השחר**

**נספח ביוב**  
**20608/ג**

י. לבל מהנדסים יועצים בע"מ  
נחלת יצחק 32 א' תל-אביב, 67448  
טלפון 03-6952418  
פקס 03-6916647  
Email:lebel@lebel.co.il

המתכנן:

מינהל התכנון - ג'זוז צפון חוק התכנון והבנייה, תשכ"ה - 1965 אישור תכנית מס' 20608
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה החליטה ביום 18.1.17 לאשר את התכנית <input checked="" type="checkbox"/> התכנית לא נקבעה תעריף אישור שר <input type="checkbox"/> התכנית נקבעה תעריף אישור שר מנהל מיוהל התכנון יו"ר הועדה המחוזית

י. לבבל  
מהנדסים יועצים בע"מ

נובמבר 2009  
עדכון II : אוקטובר 2013  
עדכון III : ינואר 2016  
עדכון IV : יולי 2016

הודעה על אישור תכנית מס' 20608 פורסמה בילקום הפרסומים מס' מיום
--



תוכן עניינים

<u>עמוד</u>	<u>תוכן</u>
2	.1 כללי
2	.2 נתוני תכנון
3	.3 המערכת הקיימת
3	.4 המערכת המתוכננת
3	.5 פתרון קצה
3	.6 לוח

## 1. כללי

קיבוץ איילת השחר נמצא בקצהו הדרומי של עמק החולה על כביש מס' 90 ומשתייך למ.א. גליל עליון. רומו הטופוגרפי הממוצע של הקיבוץ הינו 163 מ' מעל פני הים ונקודת הציון המרכזית הינה 254,268/769,784.

בתחום הקיבוץ פועל מטווח המשמש כמתקן לאימוני ירי ואימוני מאבטחים. באתר המתקן קיימות 3 חצרות מטווח לירי בנשק חם, מגרשי פיינטבול לאימון בכדורי צבע, סככות הדרכה, מבני משרדים ושרותים.

באתר המתקן קיימת מערכת ביוב מקומית שאינה מחוברת למערכת הביוב של הקיבוץ. פרשה טכנית זו עוסקת במערכת הביוב המתוכננת למתחם וחיבורה למערכת הביוב האזורית של מ.א. גליל עליון.

## 2. נתוני תכן לתכנון

להלן נתוני התכנון למערכת הביוב במתחם מטווח הבולת הכוללים את עובדי האתר ומבקרים.

### 2.1 אוכלוסיה

אתר המתקן מתוכנן לארח כ- 100 מתאמנים, אנשי סגל והדרכה. באתר קיימים 9 תאי שירותים ציבוריים ו- 10 כיורים.

### 2.2 נתוני צריכת מים

צריכת המים המתוכננת הינה של אוכלוסיה צפה, כ- 20 ליטר/נפש/יום. מקדם יום השיא למים הוא 0.5% מהצריכה השנתית.

צריכת מים שנתית	730 מ"ק
צריכת מים יומית ממוצעת	2 מ"ק
צריכת מים ביום שיא	3.65 מ"ק

### 2.3 נתוני שפיעת שפכים

כמות השפכים הנלקחת לתכנון הינה 15 ליטר/נפש/יום (כ- 75% מצריכת המים). השפכים הינם שפכים סניטריים.

כמות שפכים שנתית	548 מ"ק
כמות שפכים יומית ממוצעת	1.5 מ"ק
כמות שפכים שעתית מקסימלית	0.5 מק"ש

### **3. המערכת הקיימת**

באתר מטווח הבזלת קיימת מעי' ביבים גרוויטציונית מקומית האוספת את השפכים המתקבלים מ-9 חדרי השירותים והמשרדים ומוליכה אותם לבור רקב מקומי אשר אינו מחובר למערכת הביוב המרכזית של הקיבוץ. תכולת בור הרקב נשאבת ע"י שירותי התברואה של המועצה האזורית באמצעות ביוביט אחת לתקופה.

### **4. המערכת המתוכננת**

מערכת הביוב המתוכננת תוכננה ע"י משרד שלמה זמיר במסגרת פרויקט חיבור שפכי קיבוץ איילת השחר למט"ש ומאגר איילת-גדות. במסגרת התכנית מתוכננת תחנת שאיבה מקומית אשר תסנוק את השפכים לכיוון קו הביוב הראשי של קיבוץ איילת השחר היוצא מהקיבוץ לכיוון מאגר ומט"ש איילת-גדות. תחנת השאיבה תכלול בור רטוב בנפח 2.5 מ"ק ו-2 משאבות טבולות לביוב. קו הסניקה יהיה קו פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ ובאורך של כ-300 מטר. תחנת השאיבה תכלול מערכת מניעת שפכים רציפה. מערכת התראה ובקרה רציפה, המקושרת אל מערכת הבקרה האזורית של תאגיד הקולחין של גליל עליון. התחנה משדרת את כל הפרמטרים הרציפים כגון משאבה פועלת, גובה מים בבור, ספיקה וכיוצא בזה. בתחנה יותקן גנרטור דיזל ומיכל יומי ושבועי. וכמובן יותקן מז"ח כנדרש מתקנות משרד הבריאות. קווי הביוב, הסניקה והתחנה יעברו בדיקות בליווי נציג תחום כנרת – רשות המים, כמקובל באגן ההיקוות של הכנרת.

### **5. פתרון הקצה**

פתרון הקצה המתוכנן לשפכי קיבוץ איילת השחר ומתחם מטווח הבזלת הינו מט"ש ומאגר איילת-גדות אשר תוכנן ע"י משרד שלמה זמיר. מט"ש איילת-גדות כולל 2 אגני שיקוע בנפח 3,400 מ"ק כ"א, 2 אגני איוורור בנפח 3,600 מ"ק כ"א ומאגר קולחין בנפח 250,000 מ"ק. שפכי קיבוץ איילת השחר יאספו בבור "אגור ושטוף" ויוזרמו אל המט"ש. שפכי מטווח הבזלת יצטרפו לשפכי הקיבוץ בנקודת חיבור בדרך אל המט"ש. מי הקולחין ישמשו להשקיית שדות הקיבוצים איילת השחר וגדות.

### **6. לוח**

לוח הזמנים תלוי בלוח הזמנים של התוכנית ובקבלת האישורים הנדרשים ועל כן אינו ידוע.