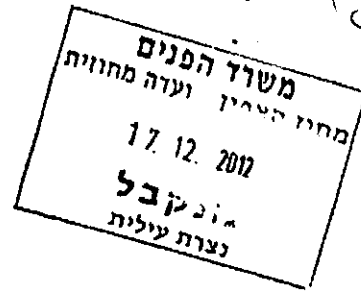


22/11/2012

נספח מים וביוב נובמבר 2012



נספח מים וביוב

לתוכנית ג/16804, הרחבת נס עמים

תאור המצב הקיים:

מים:

מקור אספקת מי שתיה הינו תשתיות חברת "מקורות" מחיבור שקוטרו "6 שעל
"קו ראשי אזור געתון עכו - 36". קו זה פועל באזור לחץ בר' כברי ברום 80 +
מטר מעל פני הים. ומכאן שלחץ המים בישוב עומד על כ: 5-6 אטמ'.
מ"חיבור הצרכן" ועד לישוב הונח קו בקוטר "6 שמספק את צרכי הישוב הנוכחי.

ביוב:

בישוב קיימת מערכת ביוב גרביטציונית אל תח' שאיבה קיימת. המערכת
המורכבת מצינורות בקוטר 160 מ"מ.
בשנת 1999 הוקמה תח' שאיבה לביוב הממוקמת בגבול הישוב בחלקו הדרום
מזרחי.
בתחנה מותקנות 2 יח' שאיבה בספיקה של 40 מק"ש כל אחת, לגובה 28 מטר.
נפח הבור הרטוב - 1.5 מ"ק.
התחנה סונקת ע"י קו פקסגול בקוטר 160 מ"מ דרג 12.5 שאורכו כ: 1500 מטר
אל בריכות שיקוע הנמצאות מזרחית לישוב.
ספיקת התחנה, נפח הבור הרטוב וקוטר הקו נקבעו גדולים מהדרוש, באופן
מלאכותי משיקולים מעשיים.

צריכת מים ותרומת שפכים

מצב קיים

תאור	יח'	כמות מ"ק	צריכה סגולית לשנה לנפש	כמות מים שנתית מ"ק	תרומת שפכים לשנה	
אוכלוסיה	נפש	100	125	12,500	10,000	
עובדי יום	נפש	20	50	1,000	800	
חדרי אירוח	חדר	48	150	7,200	5,760	
דירות אירוח	יח'	8	220	1,760	1,400	
אכסניית נוער	מיטה	30	20	600	500	
בריכת שחיה	יח'	2,000	2,000	2,000	2,000	
סה"כ					20,460	25,060

מצב מתוכנן

תאור	יח'	כמות מ"ק	צריכה סגולית לשנה לנפש	כמות מים שנתית מ"ק	תרומת שפכים לשנה	
אוכלוסיה	נפש	380	125	47,000	38,000	
עובדי יום	נפש	30	50	1,500	1,200	
חדרי אירוח	חדר	80	150	12,000	9,600	
דירות אירוח	יח'	8	220	1,760	1,400	
אכסניית נוער	מיטה	30	20	600	500	
בריכת שחיה	יח'	2,000	1,000	2,000	2,000	
סה"כ					52,700	65,360

תאור המצב המוצע:

מים:

לשלב הסופי מתוכננים עוד 87 יח' דיור ועוד כ- 32 חדרי אירוח (בעתיד).
לפיכך תחזית צריכת המים השנתית הינה 65,360 מ"ק.
יום שיא - 260 מ"ק.
שעת שיא 26.0 מ"ק"ש לצריכה שוטפת ובחרום $50 = 30 + 20$ מ"ק"ש.
**המערכת הראשית של אספקת המים לישוב הכוללת חיבור וצינור "6",
מאפשרת אספקת המים לשלב הסופי ולכן לא נדרשים בה שינויים.**
במסגרת המערכת הפנימית יתוכננו קווים בקוטרים 110-160 מ"מ מפ.א דרג
12.5.

ביוב:

תחזית תרומת השפכים השנתית - 52,700 מ"ק.
ליום שיא - 210 מ"ק.
שעת שיא - 35 מ"ק"ש.
התנאים הטופוגרפיים מאפשרים להניח רשת חיוב גרביטציונית שתורכב
מצינורות P.V.C לביוב בקוטר 160 מ"מ.
השפכים יגיעו לתחנת שאיבה הקיימת (2 יח' של 40 מ"ק"ש כ"א), המתאימה גם
לתחזית שעת שיא מכס'.

פתרון הקצה לביוב:

שפכי הישוב נס עמים, יוזרמו למט"ש עכו, ע"פ תמ"א 34, לאחר השלמת
עבודות ההרחבה למט"ש ע"פ תוכנית מאושרת שיסתיימו לא יאוחר מ 1.1.2015
על מנת לממש את הפתרון להעברה השפכים למט"ש וע"פ התחייבות מועצה
אזורית מטה אשר, עבודות שידרוג תח' שאיבה ראשית בית העמק, דרכה יוזרמו
שפכי נס עמים למט"ש עכו, יסתיימו באחריות המועצה עד סוף שנת 2014.



פירוט מערכות הביוב המתוכננות:

כאמור המבנה הטופוגרפי מאפשר סילוק הביוב ע"י רשת גרביטציונית אל תח' השאיבה הקיימת. לפיכך תכלול המערכת צנרת ביוב תקנית בקוטר 160 מ"מ. עם שוחות בקרה במרחקים שאינם עולים על 35 מטר. קו הביוב הראשי בצד המערבי יוחלף בקו חדש אליו יתחברו קווי ביוב חדשים מהרחובות המתוכננים. בצד המזרחי תוקם מערכת ביוב חדשה עם צינור מאסף שיעבור בגבולה המזרחי של התוכנית. תוכניות מפורטות יוגשו לאישור בנפרד.

ערך: אייל לוי

51373533 ס.ס.ט
19245 ת.ד. 255
מגלן
מגלן

ENGINEERING DESIGN		
DESIGN NO. DD FORM 116-10	DATE 10-2-10	SCALE AS SHOWN
PROJECT [Blank]	DESIGN OFFICE [Blank]	DESIGNER [Blank]
DATE [Blank]	BY [Blank]	CHKD BY [Blank]
APPROVED [Blank]	DATE [Blank]	BY [Blank]

NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN FEET UNLESS OTHERWISE NOTED.

2. SEE GENERAL NOTES TO THIS DRAWING FOR ADDITIONAL INFORMATION.

3. SEE DRAWING SHEET NO. [Blank] FOR [Blank].

LEGEND

[Symbol] [Blank]
 [Symbol] [Blank]
 [Symbol] [Blank]
 [Symbol] [Blank]
 [Symbol] [Blank]
 [Symbol] [Blank]

