



14/11/2022

לאשר את התוכנית

20/12/2022

בס

יר"ר הוועדה המחוזית

תאריך

**מושב מסלול- תכנית מספר 651-0853572****נספח מים וביוב****מבוא**

מסלול הוא מושב באזור באר שבע, ממוקם בחלק הצפון-מערבי של הנגב סמוך למושבים רנן ופדויים, ומשתייך למועצה האזורית מרחבים. מטרת התוכנית שינויים בזכויות הבניה, הסדרת חלקות המגורים בנחלות, תוספת יחד' שלישית בנחלות והסדרת מגורי עובדים זרים

**פרק א' - ביוב****1. מצב קיים**

קיימים כיום 338 יח"ד בנחלות ובהרחבה הקהילתית. מערכת הביוב הקיימת אוספת את השפכים בגרביטציה ומסלקת אותם לתחנת שאיבה קיימת באזור השטחים החקלאיים שבחלקו הצפוני של היישוב, תחנת השאיבה סונקת את השפכים למט"ש מוסדר של מושביי הנגב.

**2. אוכלוסייה קיימת ומתוכננת**

426 יחידות דיור בנחלות ובהרחבה הקהילתית.  
180 יחידות דיור מיוחד (מגורי עובדים)  
מבני ציבור ומסחר בשטח של 33.8 דונם





3. שפיעת ביוב

שפיעת הביוב במושב מסלול הינה שפיעה סניטרית רגילה.

טבלת כמויות השפכים ועומס אורגני בשלב פיתוח מלא

תאור	מס' יחידות	צפיפות דיור	סה"כ נפשות	שפכים		צח"ב	
				לי/נפש/ יום	מ"ק/ יום	ק"ג/ נפש/יום	ק"ג/ יום
מגורים א'	156	5	780	200	156	0.07	55
נחלות	270	4	1080	200	216	0.07	76
*מגורים מיוחדים	180	1	180	200	36	0.07	13
*פל"ח	90	1	90	200	18		6
תירות							
סה"כ			2130		426		150

\* לא צפוי להיות תפוסה מלאה בכל הנחלות

4. מערכת הולכת שפכים

מערכת הולכת השפכים בגרביטציה מבוססת על המערכת הקיימת, כל המערכת הגרביטציונית מובילה לנקודת ריכוז אחת שם קיימת תחנת שאיבה לביוב, שיפועי צנרת הביוב נעים בין 1% ל- 5%, עומק הקווים נע בין 2 מ' ל- 5 מ', קוטר הקווי הביוב נע בין 160 מ"מ ל- 250 מ"מ, חומר הצנרת P.V.C. תאי הבקרה מחוליות בטון טרומיות.

5. תחנת שאיבה לשפכים

במושב קיימת תחנת שאיבה לביוב במיקום המסומן בתוכנית, התחנה סונקת את השפכים למכון טיהור אזורי מרחבים(טלאור) של ארגון מושבי הנגב. נתוני התחנה: ספיקה-100 מק"ש, לחץ 40 מ'

תחנת השאיבה וקו הסניקה תוכננה עם יכולת לקלוט גם את תוספת יחידות הדיור הנוספות התכנית

6. ניצול קולחין

ניצול הקולחין מטופל במסגרת האזורית לצרכי השקיה וחקלאות, אין שימוש בקולחין בגבול התכנית





**פרק ב' - אספקת מים**

**1. תשתית על- אספקה מ"מקורות"**

**אספקת מים שפירים**

מים שפירים במושב מסלול מתקבלים מהמערכת הארצית של "מקורות" והם מים באיכות שתייה לכל צרכי הבית, המים מתקבלים מקן רנן-פדויים-מסלול העובר בגבול המזרחי של התוכנית לחץ בחיבור צרכן 5 אטמוס' אין בעיית לחצים, קוטר חיבור צרכן "8.



**2. כמויות וספיקות מים נדרשות**

**צריכה נדרשת- מים שפירים**

נהוג לחשב צריכת מים במגורים לפי 100 מ"ק/נפש/שנה.  
יום שיא לפי 0.4% מצריכה שנתית נותן 400 ל"/נפש/יום.

**טבלת צריכת מים שפירים ביום שיא**

צריכת מים שפירים		סה"כ נפשות	צפיפות דיור	מס' יחידות	תאור
מ"ק/יום	ל"/נפש/יום				
312	400	780	5	156	מגורים א'
432	400	1080	4	270	נחלות
72	400	180	1	180	מגורים מיוחדים
36	400	90	1	90	פל"ח
					תירות
852					סה"כ

**3. קווי מים שפירים**

קווי המים השפירים מספקים את הספיקה הנדרשת בלחץ תקני. קוטר הקווים הראשיים נע בין 110 מ"מ ל-200 מ"מ וחיבור לצרכנים הפרטיים נע בין 1" ל-2", קווי המים מסוג פוליאיתילן מצולב

בכבוד רב,

אביחי גולדברג

נייד: 050-6681143

דוא"ל: avihai840@gmail.com

