

**מועצה אזורית מטה יהודה****מבוא ביתר תב"ע 151-0799361
תוכנית סילוק השפכים****1. מסמכי התוכנית:**פרשה טכנית – **4 עמודים****2.**

תוכנית נספח מים וביוב כללית 1:5000

3.

תוכנית נספח מים וביוב מפורטת 1:1000

יזם התוכנית:

מ.א מטה יהודה

מגיש התוכנית:

מ.א מטה יהודה

עורך התוכנית:

א. בלאו – מהנדסים בע"מ

תאריך עריכה:

16/6/2020

תאריך עדכון: 3/8/2020



תב"ע מבוא בית"ר 151-0799361 | תוכנית סילוק השפכים

1. כללי

היישוב מבוא ביתר ממוקם בהרי יהודה, כ- 10 ק"מ דרום מערבית לירושלים. היישוב מונה כיום כ- 210 בתי אב. רום הקרקע בתחום היישוב נע בין +775 לבין +730 מעל פני הים. מוגשת בזאת תב"ע נוספת, 151-0799361, ל 50 יח"ד ב- 25 מגרשים דו משפחתיים. רום הקרקע בתחום השכונה הדשה ינוע בין +733 לבין +745 התב"ע המתוכננת נמצאת בצפון היישוב הקיים וצמוד אליו. אספקת המים לישוב ע"י מקורות. שפכי היישוב יורדים בצורה גרוויטציונית לתחנת סניקה קיימת ומשם נסנקים לקו סניקה מאסף מביתר עילית למט"ש שורק. שפכי השכונה ירדו בצורה גרוויטציונית לתא קיים ביישוב ומשם בצורה גרוויטציונית לתחנת הסניקה של היישוב.





תב"ע מבוא בית"ר 151-0799361 | תוכנית סילוק השפכים

2. אוכלוסייה, צריכת מים וכמויות שפכים

פרמטרי תכנון

פרמטרי תכנון	ערך
אוכלוסיה	
מספר נפשות ליחידת דיור	4
צריכה	
צריכת מים לנפש שנתית [מ"ק]	100
מקדם ספיקה יום שיא כאחוז מספיקה שנתית - צריכה ביתית	0.004
צריכת מים לנפש יום שיא [מ"ק]	0.4
צריכת מים לכיבוי אש [מק"ש]	120
שפיעת ביוב יומית לנפש [L]	180
שפיעת ביוב שנתית לנפש [מ"ק]	65.7

תחזית צריכה ושפיעה

פרמטר	יחידות	תוספת בתב"ע
אוכלוסיה	יח"ד	50
אוכלוסיה	נפש	200
מקדם אי שוויון		4.1
מים		
צריכת מים שנתית	אמ"ק לשנה	20
צריכת מים יום שיא	מ"ק ליום	80
צריכת מים שעת שיא	מק"ש	8
צריכת מים שעת שיא כולל כיבוי אש	מק"ש	125.6
ביוב		
שפיעת ביוב - שנתית	אמ"ק לשנה	13.1
שפיעת ביוב - יומית	מ"ק ליום	36
שפיעת ביוב - ספיקה לשעה	מק"ש	6.2





תב"ע מבוא בית"ר 151-0799361 | תוכנית סילוק השפכים

3. מערכת הביוב

3.1 מצב קיים:

היישוב מבוויב לתחנת סניקה, הסונקת את השפכים לקו סניקה מאסף מביתר עילית למט"ש שורק.

תחנת הסניקה הוקמה לאחר שנת 2010 ובה שתי משאבות בספיקה של 40 מק"ש. כמות התושבים הקיימת מגיעה בשעת שיא לספיקה של 24 מק"ש.



3.2 מצב מתוכנן:

קווי ביוב:

כלל התב"ע יתבייב בצורה גרביטציונית אל מערכת הביוב הקיימת. הקווים יהיו מ PVC SN 8 קוטר מינימלי 200 מ"מ. חיבורים לבתים 160 מ"מ.

תכנון הקווים יעשה בהתאם להנחיות משרד הבריאות ל"הנחת קווי מים לשתייה וקווי מים שאינם לשתייה (מש"ל) – ינואר 2011".



פתרון הביוב:

השכונה בתב"ע תתחבר לתא קיים במערכת היישובית על קו מאסף קיים בקוטר 250 מ"מ ומשם בצורה גרווטציונית לתחנת הסניקה.

תרומת השפכים בתחום התב"ע – 36 מ"ק ליום, 6.2 מק"ש בשעת שיא.

בתוספת לאוכלוסיה הקיימת מגיעה שפיעת שעת השיא ל- 30 מק"ש, הרבה מתחת לכושר ההעברה של קו המאסף הקיים וליכולת הסניקה של תחנת הסניקה הקיימת.

