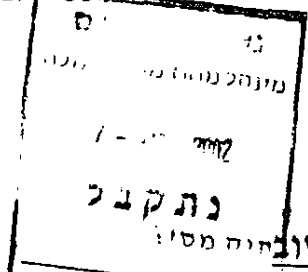




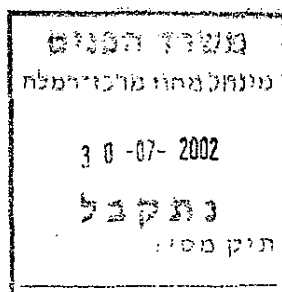
28 ספטמבר, 1999

521/2א-554



מושב גבעת כח

נספח נקוז להרחבת הישוב



1. כללי

הרחבת מושב גבעת כח ב- 82 מגרשים מתוכננת בשטח שממערב לישוב הקיים, בין כביש הגישה ומסילת הברזל. השטח הוא נמוך יחסית ועוברים בו שני ערוצים המתנקזים דרומה לעבר מעביר מים גדול (2x2 מ') שבכביש 4613. משם מגיעים המים לנחל בית עריף. האזור כולו חקלאי בצורת חלקות א' ו-ב' מושביות, פרט להרחבה עצמה שתהיה באופי של "בנה ביתך". מקדמי הנגר העילי יהיו בהתאם.

2. מבנה שטח ההרחבה

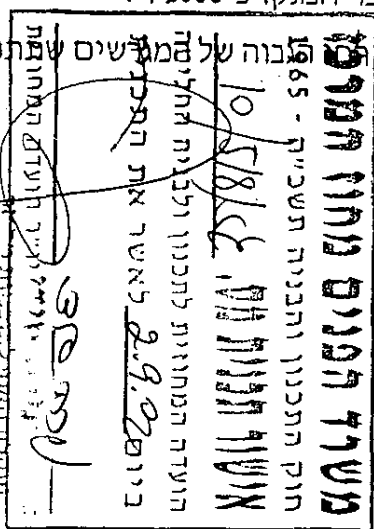
כאמור מהווה שטח ההרחבה מפגש של שני אגני נקוז ועל כן יהיה צורך בעבודות מילוי אשר ירימו את המגרשים והכבישים ויאפשרו נקוז לכיוון הנקזים שיבוצעו סביב השטח כדלקמן:

2.1 הערוץ הצפוני מנקז כ- 350 ד"י.

דרושה תעלת הטיה ממעביר מים בכביש הגישה עד לגבול ההרחבה ומשם צינור נקוז עד למוצא לערוץ הקיים.

2.2 הסדר דומה יתוכנן עבור הערוץ הדרומי המנקז כ- 1000 ד"י.

2.3 תעלת הטיה תעבור לאורך הגבול המשותף של המגרשים שתנקז לשני המעברים הנ"ל.





3. כמויות חזויות

אגן	שטח	אורך זרימה (T 1 + T 2)	זמן רכוז משולב	עצמת גשם (20%)	מקדם נגר עילי	ספיקת תכן
דרומי	350 ד'	1,500 מ'	30 "	50 מ"מ/ש	0.20	0.8 "
דרומי	1,000 ד'	1,500 מ'	30 "	50 מ"מ/ש	0.15	2.0 "

סה"כ 2.8 מ"ק/שניה

4. תכנון התעלות

גודל תעלות ההטיה יחושב לפי הנתונים הנ"ל בתאום עם תכנית הישורים ועבודות העפר של השטח. באותו שלב גם יוחלט על אופן הציפוי של התעלות כתלות ברוחב הרצועה האפשרי.
כמו כן יבדק הצורך בשפור התואי הקיים מנקודת ההתחברות שמדרום להרחבה ועד למעביר המים הקיים בכביש 4613.
השפוע הטבעי כיום הוא מ- 56.80 + בנקודת התחברות האפיקים ועד ל- 49.70 I.L בגשרון הקיים.
האורך הוא כ- 700 מ', כלומר שפוע של 1% שמספיק לכל הצרכים.

במבוא רב

עמוס רון

מהנדס מים יועץ

לוט:

מפת הישוב - 1:5000

מפת סימון האפיקים - 1:10000