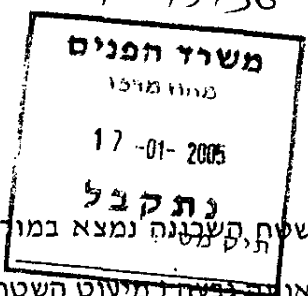


45

4-15136



קיבוץ שעלבים - שכונת הרחבה
נספח ניקוז להגשה (עדכון):

שטח השכונה נמצא במורדות גבעה מערביים בעיקר, כמו גם המורדות הצפוניים והדרומיים של אזור גבעה (מיעוט השטח).

שטח ההיקוות של השכונה אינו גדול (כ - 11.5 דונם בלבד), כאשר מרבית המשטח מתנקז מזרחה ואח"כ דרומה ומוצא אזור זה כונס לתעלת הניקוז שמגן על השכונה בשולי השכונה הדרומי.

השכונה תיבנה במסגרת בנייה כפרית כאשר כל יחידה היא על שטח של כ - 375 מ"ר , בנייה פרטית צמודת קרקע.

תכנית הניקוז המאושרת ע"י מהנדס הניקוז של הרשות המקומית תהווה נספח מחייב לתוכנית זו. התכנית תתבסס על עקרונות של בנייה מקטינת גידול בספיקות הנחלים והחדרה מירבית של מי הגשם לאקוויפר :

- בכל מגרש עליו יוקם מבנה יוקצה לפחות 20% מהשטח בתכנית קרקע פנויה ומגוננת ובמיקום מתאים (נמוך) , ובלבד שאין מתחתיה מרתף, לצורך קליטה / החדרה של מי גשם ונגר עילי ממרזב גגות וממשטחים מרוצפים מתחום המגרש.
- הגדלת החדרה תושג ע"י בנייה במשטח מוקף גורם מגביל זרימה אשר יאפשר החדרה מקומית של מים, ככל הניתן (גידור / חוצץ מונע זרימה מהמגרש והחוצה , גובה מינימלי - 20-30 ס"מ).
- מצידי הכבישים הפנימיים יהיו פסי ירק.
- תעלות ההולכה הפנימיות יהיו על בסיס חתך מדושא להגדלת החדרה.
- מתקני הניקוז יתוכננו ע"י מהנדס ניקוז ובשיתוף אדריכל נוף, עאשר הרחובות יהיו ללא ניקוז תת קרקעי ועם הזרמה רציפה אלח עורקי הניקוז החיצוניים.
- השטחים הפתוחים , השטחים הירוקים, יתוכננו כך שתתאפשר החדרת מים וימנע הידוק קרקע כדי להגדיל את חדירות הקרקע (ללא אבני שפה).
- תיעשה הפרדה מלאה בין תוכנית הניקוז לתוכנית הביוב.

אבנר דורני - אדריכלים
רח' זאב באר הירושלים
93114 ת.ד. 8282
טל. 02-565441-5617120

משרד הפנים מחוז המרכז חוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965 אישור תכנית מס' 26/28/54 הועדה המחוזית לתכנון ולבניה החליטה ביום <u>14.3.04</u> לאשר את התכנית. יו"ר הועדה המחוזית
--

מעבר לכושר החידור, כאמור לעיל, יתרת הנגר תטופל כדלהלן:

- א. תעלת מגן בחדך טרפזי (בעיקר תיוצב ע"י צמחיה ובקטעים תלולים בתוספת מפתנים) מעל השכונה ולאורך כביש הגישה לשכונה.
- ב. תעלת איסוף במורד השכונה המערבי, אשר תוציא את המים צפונה (כ - 40% מהשטח, סה"כ כ - 21.5 דונם) ודרומה (יתרת השטח, סה"כ כ - 31 דונם). תעלה זו תיוצב בעיקר ע"י צמחיה ומפתנים. בקטע הצפוני - אזור בעל שיפוע חד - תיוצב באבן.
- ג. המגרשים עצמם ינוקזו אל הכביש, כאשר לצידו תוכשר תעלת ניקוז בנויה, פתוחה או/ו הכביש עצמו ישמש כאפיק הניקוז (מקומי).
- ד. מגרשים שולטים אשר לא ניתן לנקזם אל עבר הכביש יחויבו בתעלת ניקוז רוחבית אל עבר הכביש או לחילופין קיר מוליך, כנ"ל.
- ה. התעלות הצפוניות מתנקזות לואדי המנקז את חלקו הצפוני של הישוב מערבה ודרי- מעי. התעלה המנקזת את השכונה דרי- מעי תנוקז לתעלת דרך המנקזת מערבה, ותעלת המגן מנקזת לאפיק ניקוז דרומי.

חישוב ספיקת תכן עלפי השיטה הרצונית

ספיקת עוצמת	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	סה"כ	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	אורך	קטע תעלה
תכן	משוקלל	בשטח	פתוח	במחצית	בשטח	מגורים	בכביש	שטח	פתוח	מחץ	מגורים	כביש	מגורים	כביש	מגורים	כביש	מגורים	קטע	
m ³ /sec	mm/hr							m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²		
0.05	64	0.51	0.15	0.2	1	0.95	5155	840	2229	1144	942	60m	C<---B						
0.09	64	0.50	0.15	0.2	1	0.95	9938	2758	3195	2236	1749	81m	D<---C						
0.13	64	0.49	0.15	0.2	1	0.95	14955	4956	4123	3328	2548	80m	E<---D						
0.16	64	0.48	0.15	0.2	1	0.95	19032	7166	4642	3860	3364	138m	O1<---E						

ספיקת עוצמת	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	סה"כ	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	אורך	קטע תעלה
תכן	משוקלל	בשטח	פתוח	במחצית	בשטח	מגורים	בכביש	שטח	פתוח	מחץ	מגורים	כביש	מגורים	כביש	מגורים	כביש	מגורים	קטע	
m ³ /sec	mm/hr							m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²		
0.03	64	0.15	0.15	0.2	1	0.95	12176	12176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362m	O1<---A

ספיקת עוצמת	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	מקדם נגר	סה"כ	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	שטח	אורך	קטע תעלה
תכן	משוקלל	בשטח	פתוח	במחצית	בשטח	מגורים	בכביש	שטח	פתוח	מחץ	מגורים	כביש	מגורים	כביש	מגורים	כביש	מגורים	קטע	
m ³ /sec	mm/hr							m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²		
0.05	64	0.47	0.15	0.2	1	0.95	6576	2143	2010	1365	1058	94m	F<---B						
0.12	64	0.49	0.15	0.2	1	0.95	14013	3571	5009	3081	2352	75m	G<---F						
0.19	64	0.49	0.15	0.2	1	0.95	22087	5753	7624	4929	3781	85m	H<---G						
0.22	64	0.49	0.15	0.2	1	0.95	28630	6343	9433	6073	3781	28m	O2<---H						

