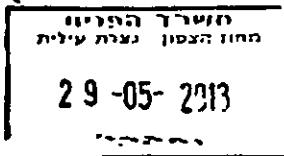


2051374-45-2
2013-05-29-12



תכליך ועוזר
לchgdomoth avotim
מمهندסים בע"מ



E-mail: office@karni-eng.co.il | 04-8251095 | 04-8244468 | פקס - טלפין 8

16 מארץ 2011

08/1937-L28

הושעה - נספח ניקוז נגר עילי

1. ספקת זה מתוחמת לשכונת המתוכננת בישוב תושעת, הממוקם כ-5 ק"מ ממזרח לצומת המוגובל בתחום המועצה אזורית עמק יזרעאל.
2. יום תחכנית ומטרון תעבורה חיט מנהל מקרקעי ישראל מהווים העטן. שרך תחכנית חיט משרד משה צור אדריכלים בע"מ.
3. **תאור חשתח:**

הישוב תושעת ממוקם על גבעה ברום 258 מ'. מצפון לישוב שבר נחל תושעת ומדרום ערוץ ואדי לאש. כיוון הוואדיות הנ"ל הוא מדרום-מזרח לצפון-מערב השוואצים עבריים את ביצת 77 לכיוון צפון ומתחברים לנחל יטבתה.

להלן פירוט חשובי ניקוז:

- A. מטרך המדריך לבנייה משמרות טים, טבלה 37, בהסתברות של 5% לפחות 15 דקות, מתקבלת שצמת גשם של 69 מ"מ 1 שעה.

ב' מקדם נגר עלי C :

$$\text{כבישים: } C = 0.9, \text{ מגרשיים: } C = 0.5, \text{ שפכיים: } C = 0.2$$

חטסהה בת חשתמשן היה:

$$Q = \frac{C \times I \times A}{3.6 \times 10^6}$$

כאשר A חיט שטוח אגן במ"ר.

5. הושעה - חישובי ניקוז (ראות גם תכנית מצורפת):

- A. אגן ניקוז מס' 1:

$$Q_1 = \frac{0.9 \times 69 \times 30,000}{3.6 \times 10^6} + \frac{0.5 \times 69 \times 80,000}{3.6 \times 10^6} + \frac{0.2 \times 69 \times 30,000}{3.6 \times 10^6} - \frac{\text{מ"ק/שניה}}{1.40} = 1.40$$

ב אגן ניקוז מס' 2:

$$Q_2 = \frac{0.9 \times 69 \times 25,000}{3.6 \times 10^6} + \frac{0.5 \times 69 \times 50,000}{3.6 \times 10^6} + \frac{0.2 \times 69 \times 40,000}{3.6 \times 10^6} - \frac{\text{מ"ק/שניה}}{1.06} = 1.06$$

ג אגן ניקוז מס' 3:

$$Q_3 = \frac{0.9 \times 69 \times 15,000}{3.6 \times 10^6} + \frac{0.5 \times 69 \times 45,000}{3.6 \times 10^6} + \frac{0.2 \times 69 \times 26,000}{3.6 \times 10^6} - \frac{\text{מ"ק/שניה}}{0.60} = 0.60$$

הזעעה על אישור תכנית מס' 1
פורסמה בילקנות הפרסומים מס'

משרד ה-הפטנים מזמין צפוף
חווק התכנון והמיפוי ת.ת. 145-567
אישור תכנית מס' 1
הועידה חמ"ז לתקנון בנק החילוץ
בימים 22/10/2010 לאישר או לאנתקן
מנהל מינהל התכנון
יר. בוצעה הפקחות
אלכס טופל, אורה



6. כדי שינוין לאוות הספיקות קטנות ייחסית, מוצאי תניוקו מפוזרים ל- 3 מוצאים הפרוסים בטורות אחידים בצדיו חמורתי של היישוב.

בחושעה תוכנן גערת ניקוי בקטורים של 80-40 ס"מ. לדוגמא: צינור 80 φ המונע בשיטוף של 2% מעביר ספיקת של 2.21 מ"ק/שניה. כל מוצאי תניוקו הינם לעבר אפיק ואדי קיס.

7. חאoor סכיב היישוב הינו שטח פתוח. פni חקרע טואם לכיוון דרום בשיטוע טבי של עד 15%.

8. חנינה בשכונה תבעג לאור הדריך לבנייה משטרת מ"ס (אוקטובר 2004) בתוצאה משרד תכנון והשיכון, חמוץ לאיכות הסביבה ומשרד תחקלאות ופיתוח הכפר. יש להקפיד על הנושאים הבאים:

א. לפחות 25% משטח המגרשים היה יזרק.

ב. יש לאפשר אויגר מטען חמוץ ב-10 ס"מ לפחות.

ג. גיון בשפכיים: יוצבשו מקומות נמוכיס בשפ"ץ אשר אליהם יזרמו מי נגר ויחללו מטען חקרע. יש לבצע בשפכיים ברוחת חלול, עימם לאפשר חלולן נאות של מי נגר עליי.

9. פרשען:

חקרע באטור חינה סלע Dolomitic אשר מעליו מונחת שכבה חרסית בעובי כ-10 ס"מ ייחסית. כושר החידור של הדולמייט הינו ביןוי, כ-25 מ"מ משעת.

10. כבישים:

חתכי האורך של הכבישים הינם בשיטוע 10-1 אחוזים. שיטעים המבטחים זרימת בטוחה של מי הנהר.

11. סיכום:

חשיעיה הינו יושב בעל אופי כפרי. מוצאי תניוקו חמוטכנים לואדי חקיים, מאפשרים לנו את מי הנגר בכוונה טובת ומחירות לכיוון מערב, ולאחר מכן לכיוון צפון לעבר נחל יפתחאל. הספיקות של השכונה המתוכנת קטעת מהה.

רשם: ארנו בוקובזה

הנדסאים בע"מ
בגמיסה אזרחית
הנדסאים בע"מ