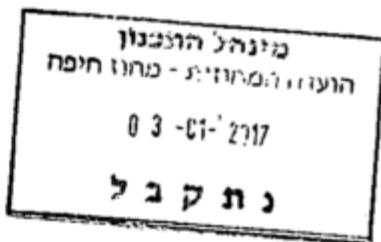


3000217225-12

נספח לתקנית ש/1476 - נתוני רקע לנספח ניקוד



ש/1476

ניתוח משמעות הבינוי המוצע בתכנית על מערכת הניקוז הירונית

מינהל התכנון - מיחוז חיפה
חוק התכנון והבנייה, תשכ"ה - 1965
הועדה המחוקקת החליטה ביום:
30.11.15 31.10.16
לאשר את התכנית
תאריך נס' יייר הועדה המחוקקת
23.1.12 25.1.12



חוודה על אישור תכנית מס' _____
פורסמה בילקוט הפרוסומים מס' _____
ביום _____

ערר
אד' אריה רפפורט - מהנדס המועצה

פרדס חנה כרכור

אלרוד
אלרוד'ס ושות'

1. ע"פ החלטת הוועדה המוחזית כתני להפקת התכנית, נדרש היוזם להתייחס לתוספת הבניי המוצע על מערכת הניקוז העירונית.
2. נתוניים פיזיים.

פירוט השטחים המורוצפים הק"מ'ים מול המוצעים במצב מאושר ומוצע בדונמים.

מחלחים חלקיות	סה"כ מחלחים או לא מחלחים	ש/18.4	1476 ש/19	תוספת	דרכים -1.1
כיכרות עירוניות	סה"כ מושפע שטחים	2.7	3.9 14.5	15.6	1.2
					0.1

3. חישוב ספיקת תקן למ"ג נגר.
 - a. שטח התכנית – 36 ד' (קטן מ – 50 ד')
 - b. שטח אטום מתנקז (כבישים מדרכות כיכחת) – 18.4 ד'
 - c. ספיקה סגולית – 29/ליטר/שניה/זרום.
 - d. סה"כ ספיקת ניקוז למתחם – $Q = a * R = 29 \times 18.4 = 533 \text{ ליטר/שניה} = 0.53 \text{ מ"ק}$.

4. חישוב חתך זרימה בתעלת הניקוז ע"פ מסכת מינגן.
 $A = Qn/R2/3 * J1/2 = 0.53/5.1 = 0.1 \text{ מ"ר}$

$$Q - \text{ספקה בתעלה} = 0.53 \text{ מ"ק}$$

$$R - \text{רדיויס הידראולי} = 0.4$$

$$J - \text{SHIPOU TELLA} = 0.02$$

$$n - \text{מקדם חלקות} (0.012-0.018 \text{ בתעלות בטון})$$

5. חישוב ספיקה מרבית בתעלה ק"מ"ת.

$$A - \text{שטח התעלה} = 1.28 = (1.6 \times 0.8) \text{ מ"ר}$$

$$R - \text{רדיויס הידראולי} = 0.4$$

$$J - \text{SHIPOU TELLA} = 0.02$$

$$n - \text{מקדם חלקות} (0.012-0.018 \text{ בתעלות בטון})$$

$$\text{סה"כ ספיקה בתעלה} = 6.52 \text{ מ"ק}$$

6. חישוב השפעת תוספת ספיקות בתעלה לרבות תוספת מפרוייקט בי"ס צהוב (1402)

$$\text{ספקה שיא ע"פ תצפית רב שנתיות} = 6.0 \text{ מ"ק}$$

$$\text{תוספת ספיקה מתכנית ש/1402} = 4.6 \text{ מ"ק}$$

$$\text{תוספת ספיקה מתכנית ש/1476} = 0.1 \text{ מ"ק}$$

$$\text{סה"כ} = 10.7 \text{ מ"ק}$$

חתך התעלה הנדרש לקליטת כל תוספת מי הנגר יהיה = 2.1 מ"ר

משמעות הדבר כי נדרש או להרחיב את התעלה בעוד מ' אחד או להעמיק אותה בעוד חצי מ' או לחילופין שילוב בין שני נתוניים אלו