



הוועדה המחוזית החליטה ביום:

12/12/2021

להפקיד את התכנית

19.11.2020 18/08/2022

3753/9485-20

תאריך הוועדה המחוזית

**תוכנית מס' 606-0843045**

**איחוד מגרשים להרחבת המפעל תעשיות נשק ישראל - קרית גת**

מערך ניקוז

פרשה טכנית



1. כללי:

**מיקום ותאור העבודה:**

- 1.1 העבודה כוללת בנית מפעל נשק באזור תעשייה קרית גת, ממערב לדרך חרושת.
- 1.2 שימושי הקרקע כוללים מבנים תעשייתיים, כבישים, חניות ושטחי גינון.
- 1.3 עפ"י מפות הנחלים השכונה לא נמצאת באזור של פשט הצפה.



2. **קביעת ספיקת התכן:**

חישוב הספיקה המשוערת עפ"י הנוסחה "הרציונלית"

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

כאשר:

Q = ספיקת התכן (מ"ק/שעה)

C = מקדם נגר עילי נקבע לפי מפת חבורות קרקע של משרד החקלאות והוא:

C=0.8 לשטח הכבישים, המבנה, מדרכות וגינון.

I = עוצמת הגשם (מ"מ/שעה) עבור זמן הריכוז (T<sub>C</sub>) של האגן. החישוב מבוסס

על תוצאות של תחנת מדידה של נגבה. עבור זמן ריכוז מינימלי של 15

דקות, עוצמת הגשם המקסימלית שנמדדה היא 72 מ"מ/שעה.

A = שטח אגן היקוות

2.1 **חישוב ספיקת התכן** (בהתאם למפת האגנים המצורפת)



$$Q = \frac{0.8 \times 72 \times 0.057}{3.6} = 0.91 \text{ מ"ק/שניה} \quad A_1 = 0.057 \text{ קמ"ר}$$

Q = 3,300 מ"ק/שעה



האגן שחושב מתנקז למערכת ניקוז עירונית קיימת (צינור  $80\emptyset$ ).

במוצע מתוכנן צינור ניקוז בקוטר 80 ס"מ בשיפוע 0.6%.

בפועל כושר העברה של הצינור הוא 4,000 מ"ק/שעה.

