



קניון הנופש – (פארק חצרים)

נספח מים וביו

עבודה מס' 136/2

לשכת התכנון המחוזית
משרד הפנים-מחוז דרום
07.11.2012
נתקבל

המתכנן:

אחוד מהנדסים לעבודות מים

רחוב מוריה 22 רמת גן 52381

רמת גן 52381

טלפון: 03/6770494, פקס: 03/6778841

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965
משרד הפנים - מחוז הדרום
הוועדה המחוזית החליטה ביום:
26/3/12
לאשר את התכנית

מנהל הפרויקט:

יעדים – ניהול ויזום פרויקטים

רח' כנפי נשרים 15

גבעת שאול – ירושלים

טלפון: 02/6511335, פקס: 02/6511078

התכנית לא נקבעה טעונה אישור השר
 התכנית נקבעה טעונה אישור השר

יו"ר הוועדה המחוזית

תאריך

נובמבר 2005

עדכון מאי 2007

עדכון מרץ 2008



קניון הנופש (פארק חצרים)

נספח מים וביוב

1. כללי

קניון הנופש מתוכנן כחלק ממכלול פארק חצרים המטרופוליטני שממערב לבאר שבע.
 השטח כולל כ- 3,500 ד' ובו כ- 75 מגרשים המיועדים לאטרקציות תיירותיות שונות.
 שטח הפארק משתרע לאורך נחל חצרים המהווה יובל של נחל פטיש ובהמשכו הבשור.
 השפוע הכללי הוא מדרום לצפון, החל מרום 220 + בדרום ועד ל- 180 + בצפון.
 השטח גבעי ומבוותר ע"י אפיקי משנה המתנקזים לאפיק הראשי.
 ממערב לקניון הנופש מתוכנן פארק מוטורי כחלק נוסף של הפארק המטרופוליטני. ניתן לשלב את המערכות החיצוניות של שני האתרים בתכנית אזורית אחת על מנת למנוע בזבוז ע"י קוים מקבילים.
 התכנית הכללית תואמה בין שני הגופים במסגרת מ.א. בני שמעון.
 שיטת הבצוע וקביעת הגורם שיבצע את קו הסניקה המשותף שיחצה את קווי מקורות מותנה בלוח הזמנים של בצוע הפרוייקט כולו.

2. כמויות

מספר המבקרים המירבי חזוי ל- 10,000 נפש ביום שיא.
 בנוסף חזויים 500 חדרי תיירות ממינים שונים.
 כמות המים לפי זה כדלקמן:
 10,000 מבקרים יומיים לפי 20 לני 200 מ"ק
 500 יחידות אכסון לפי 500 ליטר/יממה 250 מ"ק
 סה"כ 450 מ"ק יממה
 שעת השיא למקרה שריפה תהיה 60 מק"ש.
 כמויות הביוב מחושבות לפי 2/3 מכמות המים הנדרשים כלומר,
 כ- 300 מ"ק/ביום שיא וכ- 50 מק"ש בשעת שיא.

3. הספקת מים

מקור המים יהיה קו מקורות העובר לאורך כביש 25 הפועל בלחץ 280 + , כלומר לחץ של כ- 6 אטמ' במצב סטטי במקומות הגבוהים, ועד ל- 10 אטמ' במקומות הנמוכים בהם ידרשו שוברי לחץ מקומיים.

מהחבור המוצע יתוכנן קו "8 במסגרת אזורית לשני המתחמים הסמוכים ומשם קו "6 שיעבור לאורך הכביש הראשי מצפון לדרום. טבעות מקומיות תהיינה בקוטר "4. המגרשים יחוברו ע"י חבורי "2 כולל מד מים. ברזי כיבוי יקבעו כל 150 מ' ובנוסף גם במקומות מיוחדים.

ביוב

.4

מבנה השטח מבוסס על נחל חצרים הזורם לאורך הפארק מדרום לצפון, אליו מתנקזים מספר ערוצים משניים משני הצדדים. קווי האפיק מכוסים בצמחיה סבוכה ועל כן לא ניתן להעביר בהם מאספים ראשיים מסיבות מעשיות ושמירת הנוף. תכנית האיסוף מבוססת על כן על קווים לאורך הכבישים ולאורך המדרונות בצורת מסלולי טיול נופיים. כל המגרשים יתחברו לרשת האסוף בחלק הנמוך של המגרש. בקצה הצפוני, בנקודה הנמוכה ביותר תבנה תחנת שאיבה לספיקה של 50 מק"ש. תחנת השאיבה תצוייד תחילה בשתי משאבות של 25 מקש משאבה שלישית תצורף בשלב הפתוח המלא. קו הסניקה יהיה בקוטר "6 עד להתחברות עם קו הסניקה של הפארק המוטורי ומשם ימשיך בקוטר "8 עד לת.ש מערבית של ב"ש. הקו תוצה בדרך את קווי מקורות שלאורך כביש 25. בצוע החצייה יהיה לפי הנחיות משרד הבריאות מיוני 2003.

השקיה בקולחים

.5

אין להניח שנציבות המים תקצה מים שפירים להשקיית הפרק, אלא השקייה בקולחים בלבד. נתוני הצריכה טרם נקבעו וכן סוג השטח המשקה, כלומר השקיית נוי ועצים כללית או אזורי דשא לשמוש הקהל וכו'. סווג זה יקבע את דרגת הטהור שתדרש לפי הנחית משרד הבריאות. מקור הקולחים הקרוב ביותר הוא כיום במט"ש קבוץ חצרים העומד לפני הרחבה. דרגת הטהור של המט"ש תהיה 20/30 כלומר להשקיות גדולי שדה בלבד.

כמו כן יוקם מאגר לקולחי ב"ש שיהיו בדרגה גבוהה ביותר (קרוב ל-10/10) אבל לא לדרגת "השקייה בלתי מוגבלת".
 לצורך נצול בפרק עצמו ידרש על כן שדרוג הקולחים לרמה גבוהה יותר כפי שידרש ע"י משרד הבריאות.
 קו הסניקה יעבור במרחק כ- 2 ק"מ מערב לפארק כך שניתן יהיה לבדוק אפשרות להתחברות ישירה לקו זה, ושדרוג הקולחים לרמה הדרושה בתחום הפארק עצמו.
 כאמור נושא זה יוכל להבדק רק אחרי קביעת הכמויות הדרושות וסוגם.
 קו זה ועלותו אינם מהווים על כן חלק אינטגרלי של קניון הנופש עצמו, ומובאים כאן לידיעה בלבד.

לוט:

מפה אזורית בק"מ 20,000: 1
 מפות הרשתות בק"מ 5,000: 1

נרשם ע"י:

עמוס רון
 מהנדס מים-יועץ