



לכבוד

מהנדס דרור אפשטיין (rndror@013net.net)

רשות ניקוז ונחלים שרון

ג.נ.,

הנדון: בריכת כוכב יאיר 3 – פתרון ניקוז וגלישה של הבריכה (נספח ניקוז)

1. לאור הגידול בדרישות אספקת המים לשתייה, חקלאות ותעשייה באזור כוכב יאיר, צור יצחק וצור נתן עלה הצורך בהגדלת נפח האיגום האזורי הקיים. נפח האיגום הקיים נסמך כיום על שתי בריכות הממוקמות כ-150 מ' מערבית לצור נתן בנפח של 2,000 מ"ק ו-1,000 מ"ק. לאחר בחינת חלופות למיקום הוחלט לבצע בריכה שלישית בנפח של 20,000 מ"ק, כ-150 מ' מערבית לבריכות הקיימות.

הבריכה המתוכננת תחומה מצידה הצפוני בכביש המחבר בין צור יצחק לצור נתן ומכל יתר הכיוונים בשטחים פרטיים של מטעי זיתים.



ממזרח לבריכה מתכננת לקום שכונת מגורים חדשה של צור נתן, שכונת מגורים זו תבנה על חלק מיער נטע האדם ועל דרך הגישה הקיימת לבריכות כוכב יאיר ולגן הלאומי. במסגרת התב"ע מוסדרת דרך גישה חדשה ממערב לשכונה המתוכננת אשר תחובר לדרך הגישה הקיימת בקרבת בריכות כוכב יאיר.

2. ע"פ הסטנדרטים לתכנון בריכות יש לתכנן בכל בריכה מערכת ניקוז אשר מטרתה לאפשר ניקוז של הבריכה לצרכים תפעוליים (תחזוקת וניקוי הבריכה) וכן מערכת גלישה לשעת חירום שמטרתה למנוע מילוי הבריכה עד הגג וגרימת נזק לבריכה עקב כך.



ניקוז הבריכה נעשה מספר פעמים בשנה והוא כולל ריקון עיקר נפח הבריכה לתוך המערכת האזורית ולאחר מכן ריקון 0.5-1 מ' תחתונים אל מחוץ לבריכה וזאת באמצעות קו מים בקוטר "16.

קו הגלישה של הבריכה הינו למקרה חירום בלבד במקרה של תקלה בתחנת השאיבה המעבירה מים לבריכה ו/או במקרה של תקלה במגופים הסוגרים את כניסת המים לבריכה ועליו לאפשר גלישה באותה ספיקה הנכנסת לבריכה – כ-2,400 מק"ש.

3. הבריכות הקיימות כיום מנוקזות ומוגלשות באמצעות קו מים קצר אשר מסתיים כ-30 מ' דרומית להן וממנו המים זורמים בצורה טבעית במורד המדרון עד לנחל אלכסנדר.

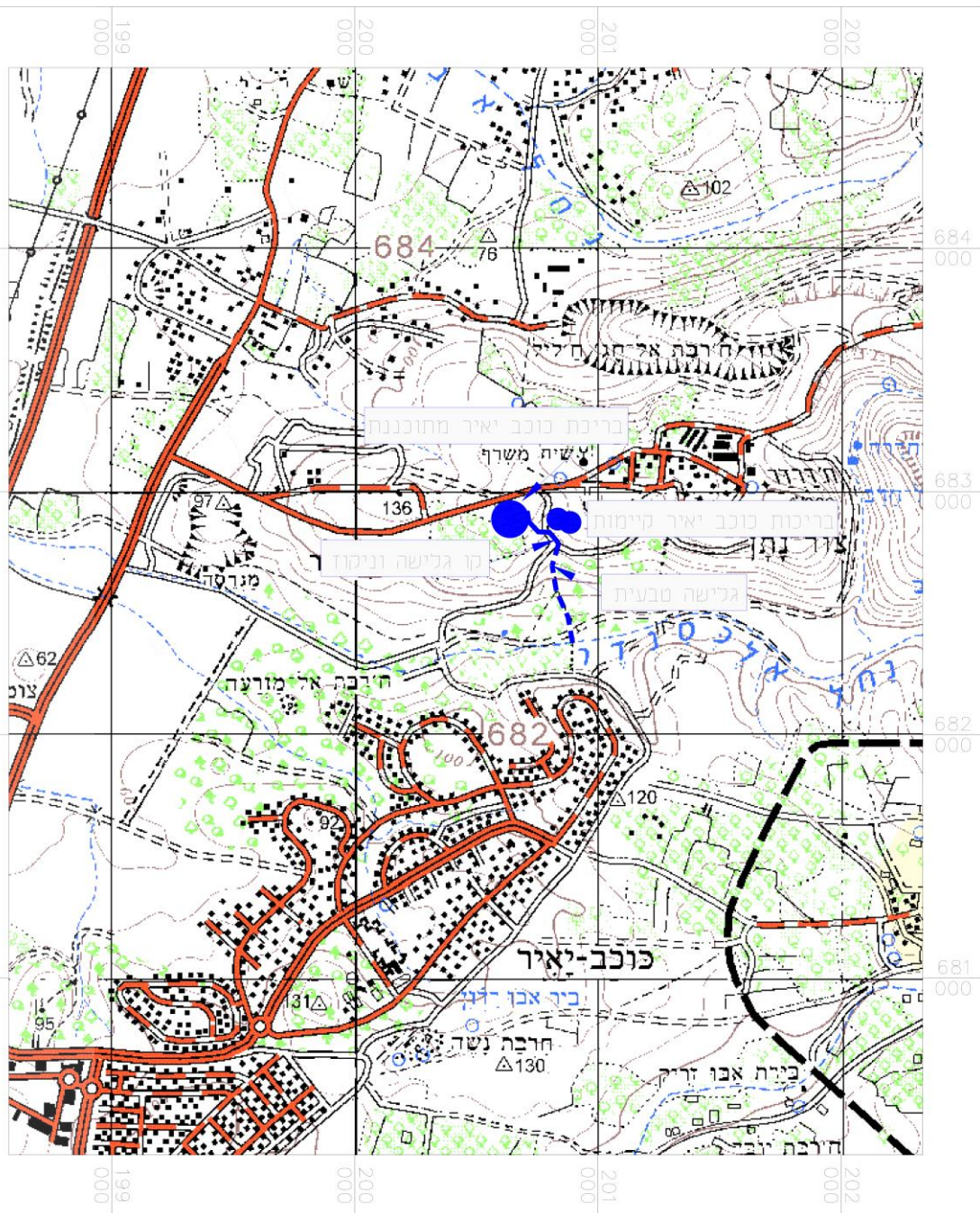


תהל מהנדסים יועצים בע"מ • תכנון המים לישראל בע"מ • רח' יהדות קנדה 5, אור יהודה • [www.tahal.com](http://www.tahal.com)

תהל ישראל – חטיבת הנדסה - מערך תכנון מפורט

טל' 03-6924634 • פקס: 03-6924550 • דוא"ל: [Firer-d@tahal.co.il](mailto:Firer-d@tahal.co.il)





תהל מהנדסים יועצים בע"מ • תכנון המים לישראל בע"מ • רח' יהדות קנדה 5, אור יהודה • [www.tahal.com](http://www.tahal.com)

תהל ישראל – חטיבת הנדסה - מערך תכנון מפורט

טל' 03-6924634 • פקס: 03-6924550 • דוא"ל: [Firer-d@tahal.co.il](mailto:Firer-d@tahal.co.il)





4. בתאריך 10.7.14 נערכה ישיבה במשרדי רשות ניקוז השרון לצורך הצגת נושא הגלישה והניקוז של בריכת כוכב יאיר בנפח 20,000 מ"ק המתוכננת. בריכת כוכב יאיר 3 מתוכננת כ- 500 מ' צפונית לנחל אלכסנדר וכ-80 מ' גבוה ממנו. בישיבה הוצגו חלופות שונות שנבדקו להגלשת הבריכה וכן הספיקות הצפויות בהגלשת הבריכה.

5. בסיוור מקדים שנערך לפני הפגישה נעשה ניסיון למצוא תוואי טבעי אשר יאפשר הזרמת מים ישירות לנחל ללא צורך בתוספת קו גלישה וניקוז בין הבריכה לנחל. מיקום הבריכות ותוואי השטח בו תמוקם הבריכה המתוכננת וכן העובדה כי היא גובלת בכביש ובשטחים פרטיים לא מאפשרת הזרמת מי גלישה וניקוז ישירות מהבריכה אל הקרקע ומחייבת הנחת צינור בין הבריכה לאזור שממנו ניתן להזרים את המים באופן טבעי לנחל אלכסנדר.



6. במהלך הפגישה נאמר כי מבחינת הנחל אין בעיה לקבל את מי הניקוז, הן מבחינת ספיקות התכן והן מבחינה אקולוגית. קיימת העדפה לשפיכת המים לנחל בצורה חופשית באמצעות הזרמה באופן טבעי בהתאם לתוואי הקרקע על פני כניסה לנחל עם צינור, ובמקרה זה מומלץ לדאוג להאטת הזרימה בשטח היער. בצורה זו הכניסה לנחל תהיה מפוזרת ולא נקודתית.



7. בתיאום עם רשות ניקוז השרון, הוחלט כי יבוצע קו גלישה וניקוז (קו אחד) באורך כ-200 מ' בין בריכת כוכב יאיר המתוכננת ועד לקרבת נקודת המוצא של גלישת בריכות כוכב יאיר הקיימות. קו זה יונח על בסיס דרך הגישה המתוכננת בתב"ע ודרך הגישה הקיימת לגן הלאומי. מקצה קו זה המים יזרמו באופן טבעי לכיוון נחל אלכסנדר לבמורד המדרון וזרימת המים תוסדר באמצעות בולדרים, מפלונים וכיו"ב לצורך פיזורם ושיכוך האנרגיה. אין צורך בהסדרה של הכניסה לנחל כיוון שבאזור המתוכנן לניקוז הבריכה גדות הנחל סלעיות ויציבות. נושא הסדרת הגלישה יתואם עם קק"ל ורשות הטבע והגנים.



8. כחלק מהדרישות להפקדת התב"ע של בריכת כוכב יאיר אנו מבקשים אישור של רשות הניקוז לפתרון הניקוז והגלישה של הבריכה. בשלב התכנון ייבדק פתרון מפורט שימסר לאישור רשות הניקוז.

**העתק: ולדימיר שפירא, איגור קלובקוב, לילך רדזי, רונית אלקלעי – מקורות מרכז  
גיא בן יוסף, נתי ליזרוביץ, יעל רוזנפלד – תה"ל**



תהל מהנדסים יועצים בע"מ • תכנון המים לישראל בע"מ • רח' יהדות קנדה 5, אור יהודה • [www.tahal.com](http://www.tahal.com)

תהל ישראל – חטיבת הנדסה - מערך תכנון מפורט

טל' 03-6924634 • פקס: 03-6924550 • דוא"ל: [Firer-d@tahal.co.il](mailto:Firer-d@tahal.co.il)

