



משרד הבינוי והשיכון



מאגר ויסות שיטפונות

לניקוז שכונת רמת השקד באופקים



פרשה טכנית

הוכן על ידי:

לביא נטיף אלגביש (2014) בע"מ

רח' השקמה 3, אזור תעשייה אזור

טל: 03-5584505/6/7

תאריך: 21.12.2021

סימנו: ד-5324/09

עדכון 1: 6.6.22 (עדכון אומדן ראשוני)

עדכון 2: 14.6.22 (עדכון נתונים)



**1. מבוא**

משרד הבינוי והשיכון מקדם תכנון למאגר וויסות שיטפונות עבור העיר אופקים. המאגר ינקז את שכונת רמת השקד וחלק מאזור התעשייה הדרומי המתוכנן. המאגר מספק מענה ניקוזי לאזורים הנ"ל בשל כושר ההולכה המוגבל של מערכת הניקוז הקיימת בעיר.

המאגר המתוכנן ממוקם ממערב לעיר אופקים, בשטחי המועצה האזורית מרחבים, תוך תיאום עם המועצה ועם התב"עות המתוכננות באזור. תחזוקת המאגר היא באחריות עיריית אופקים.

2. מצב קיים

מתוך נתוני "תכנית אב לניקוז ותיעול" עבור העיר אופקים (חג"מ מהנדסים, יולי 2020):

- קיים מובל ניקוז בחלק המערבי של העיר אופקים.
- המובל הקיים זורם מהצטלבות הרחובות דרך בית וגן ופרי מגדים, צפונה לאורך רחוב פרי מגדים עד לכביש 241 שמצפון לעיר אופקים.
- המובל מנקז את שכונת מישור הגפן ושכונות וותיקות של מרכז העיר אופקים.
- מידות המובל הקיים 160X170 ס"מ בכניסה, ובמורד המובל מתרחב פעמיים, למידות 165X210 ס"מ ו- 165X230 ס"מ.

כושר ההולכה של המובל מוגבל והוא אינו מסוגל לקלוט את שכונת רמת השקד, ולכן עלה הצורך בפתרון ניקוז אחר עבור שכונת רמת השקד וחלק מאזור התעשייה הדרומי.

3. חלופות

בעבר נבחנו מספר חלופות לניקוז שכונת רמת השקד, המצויינות להלן בקצרה:

- תכנון מובל מצפון לכביש 241, המתחבר בקצהו המערבי למובל הניקוז הקיים בעיר, מזרחה דרך שטחי המושב פדויים, חציית מסילת הרכבת והתחברות לנחל פטיש.
 - תכנון מובל מתחת לתעלה הדרומית של כביש 241, המתחבר בקצהו המערבי למובל הניקוז הקיים בעיר, מזרחה דרך הכניסה לעיר עד התחברות לנחל פטיש.
 - ניקוז הנגר לנחל אופקים דרך רחוב הטייסים.
 - ביצוע מובל בדחיקה ממובל הניקוז הקיים בעיר עד התחברות לערוץ ותיקים.
- החלופות המצויינות לעיל נפסלו מטעמים שונים (התנגדויות בעלי הקרקע, שיקולים כלכליים, טופוגרפיה, שיקולי ביצוע, שיקולים הנדסיים ועוד).



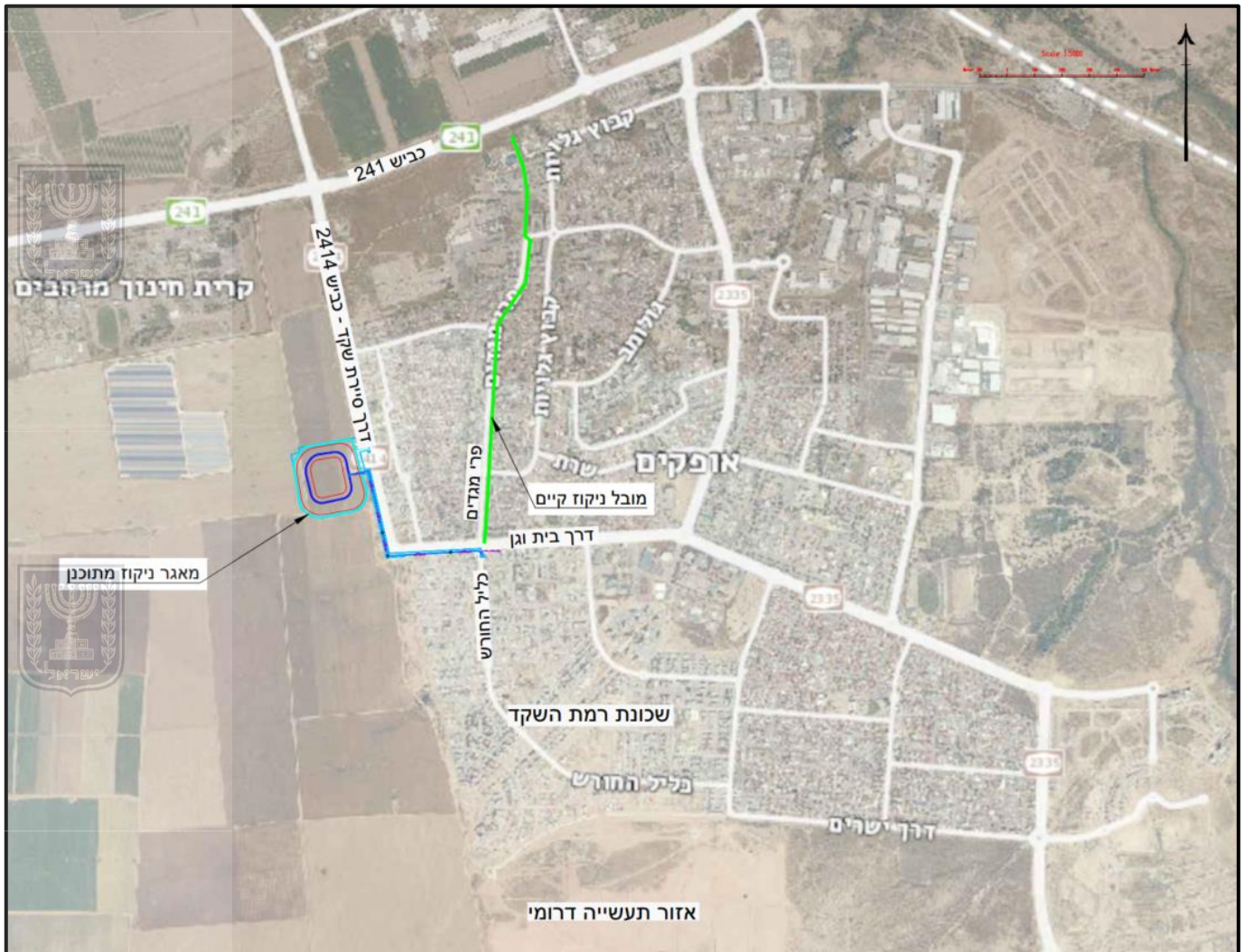
פתרון הניקוז שנבחר לבסוף הינו תכנון אזור איגום והשהייה לוויסות הספיקות. המים ינקזו אל אזור האיגום באמצעות מובל, ולאחר כל שיטפון יישאבו אל מערכת הניקוז העירונית.

עבור חלופה זו נבדקו מספר אזורים אפשריים לאיגום, בעיר אופקים וממערב לה. לאחר תיאום בין עיריית אופקים והמועצה האזורית מרחבים, נקבע מיקום מאגר הוויסות.

המאגר מוקם ממערב לעיר אופקים, בצמוד לכביש 2414, בשטחי המועצה מרחבים.

יש לציין כי הטופוגרפיה באזור יורדת לכיוון צפון-מערב, ומשיקולים הנדסיים היה עדיף לבחור שטח צפוני יותר (ובכך לחסוך בחפירת סרק), אולם זה מיקום המאגר שנקבע ע"י הרשויות תוך תיאום עם תב"עות סמוכות.

איור 1 מציג תרשים מקום.



איור 1 - תרשים מקום





4. עיקרי התכנון

4.1. האתר

מאגר הוויסות המתוכנן ממוקם ממערב לעיר אופקים, בצמוד לכביש 2414, על שטחים חקלאיים בתחום המועצה האזורית מרחבים. הטופוגרפיה הממוצעת באזור היא +138, פני השטח משופעים לכיוון צפון-מערב. ע"פ תמ"א 1 אין נחלים ראשיים או משניים העוברים בשטח התכנית.

4.2. הידרולוגיה

מטרת המאגר היא ניקוז שכונת רמת השקד וחלק מאזור התעשייה הדרומי של העיר אופקים ובכך לווסת את הספיקה המגיעה אל המערכת העירונית. שטח האגן המתנקז למאגר הוויסות הינו כ- 1,850 דונם. נפח האיגום הדרוש לוויסות הינו כ- 75,000-100,000 מ"ק. השטח הדרוש עבור המאגר הינו כ-64 דונם, לרבות דרכי גישה ותחזוקה, תחנת שאיבה ומתקנים.

4.3. מובל ניקוז

באזור כיכר הצטלבות הרחובות – כליל החורש, פרי מגדים ודרך בית וגן – מתוכנן מובל ניקוז בקוטר 180 ס"מ. אזור הכיכר יתוגבר בקולטני ניקוז, כאשר המובל יקלוט את הנגר מהקולטנים וממערכת הניקוז הקיימת המגיעה מדרום. המובל יעבור ממזרח למערב - מדרום לכביש בדרך בית וגן, ומדרום לצפון - ממערב לכביש בדרך סירת שקד (כביש 2414), עד הגעה למאגר הוויסות. המובל יקלוט מובל ניקוז קיים המגיע מדרום. הניקוז במובל באמצעות גרביטציה, עם שיפוע מינימלי של 0.3%. חלק מהמובל יבוצע בדחיקה בהתאם לתנאי הטופוגרפיה.

4.4. מאגר וויסות

המאגר מתוכנן בחפירה בלבד, ללא סוללות. שיפוע החפירה המתוכנן הינו 1:4, רום תחתית המאגר מתוכנן ל 124.00. עומק המאגר הוא כ-15 מ' מתחת לפני הקרקע, על מנת לאפשר ניקוז בגרביטציה משכונת רמת השקד.

גובה המים במאגר יהיה 4-6 מ'.

יצוין כי אין אפשרות לפריצת המאגר, כיוון שהמאגר הינו בחפירה בלבד וגובה המים המרבי הוא כ- 9 מ' מתחת לפני השטח.





המאגר מתוכנן ללא איטום וללא קירוי.
נפח החפירה הדרוש הינו כ- 410,000 מ"ק.

4.5. גישה ותחזוקה

מסביב למאגר מתוכננת דרך שירות לתחזוקה ברוחב 5 מ'.
הגישה למאגר תהיה מדרך סיירת שקד (כביש 2414).
תחזוקת המאגר תהיה באחריות עיריית אופקים.



4.6. תחנת שאיבה

בפינה הצפון מזרחית של המאגר מתוכנן שטח למתקנים הנדסיים – תחנת שאיבה וחדר חשמל.
המאגר יתרוקן לאחר כל שיטפון: המים יישאבו מהמאגר למערכת הניקוז העירונית שבדרך סיירת שקד (כביש 2414), בהתאם לכושר ההולכה של המערכת הקיימת.
תחנת השאיבה תתוכנן לספיקה של כ- 1,000-2,000 מ"ק/שעה, לגובה 25 מ', כפונקציה של תכנון מפורט.



4.7. איכות המים

איכות המים המגיעים למאגר הם מי נגר עירוניים משטחים בנויים.

4.8. שימושים נוספים

ניתן להפוך את אזור המאגר לפארק, תוך גידור מפלס המים המרבי – קיים לכך תכנון נופי.
ניתן להשתמש במי המאגר אולם יש להעבירם למקום אחר, כיוון שעל המאגר להתרוקן לאחר כל שיטפון.



4.9. תשתיות

בשטח המאגר עוברים קווי השקיה.
תיאום תשתיות מבוצע ע"י משרד ג'לאל מנסור מהנדס תחבורה.
סטטוס תיאומים מעודכן לתאריך 24.10.21 מופיע בנספח 1.





5. אומדן

להלן אומדן ראשוני בלבד למאגר הוויסות ולמובל הניקוז:


אופקים מאגר השהייה - אומדן ראשוני					
סימנו: 5324-06					
תאריך: 31.08.21					
עדכון: 1: 24.01.22					
מסד	תיאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
חלק א' – מובל ניקוז					
1	צינורות מבטון מזויין קוטר 180 ס"מ דרג 5, מונחים בקרקע לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר, בקטע בו החפירה עד 5 מ'	מ"א	125	3,250	406,250
2	צינורות מבטון מזויין קוטר 180 ס"מ דרג 5, מונחים בקרקע לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר, בקטע בו החפירה בין 5-11 מ'	מ"א	305	7,000	2,135,000
3	שווחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 300/300 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות הפירה ומילוי חוזר	יח'	1	51,400	51,400
4	שווחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 260/300,310 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות הפירה ומילוי חוזר	יח'	1	38,000	38,000
5	שווחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 300/300 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 11.25 מ', לרבות עבודות הפירה ומילוי חוזר	יח'	1	81,000	81,000
6	שווחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 260/300,310 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 11.25 מ', לרבות עבודות הפירה ומילוי חוזר	יח'	1	60,000	60,000
7	אספקה (בלבד) של צינורות מבטון לדחיקה עם צמנט סיגים תוצרת "ולפמן" או "אקרשטייל", קוטר 1800 מ"מ פנים/2160 מ"מ חוץ, לרבות קולר פלדה בעובי 8 מ"מ מסוג ST37.2 וטבעת עץ (אורך יחידת צינור 4.0 מ')	מ"א	312	7,350	2,293,200
8	דחיקת צינורות בטון/פלדה בשיטה Pipe-Jacking, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 1800 מ"מ פנים/2160 מ"מ חוץ, לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של דחיקת הצינורות וחיבור הצינורות. הפירת בורות, אספקת צינורות פלדה והחזרת השטח לקדמותו ימדדו בנפרד	מ"א	312	10,000	3,120,000
9	פיר דחיקה מבטון הכולל אלמנט תחתון בצורת שן ואלמנט ראשון המשמש קיר ריאקציה והנחת הפיר בשיטת "כיסון שוקע". הפיר כולל רצפת בטון, תקרה טרומית עם 2 פתחים קוטר 60 ס"מ וסולם פיברגלס, לרבות הובלה עם מוביל, הפירה עם ציוד מיוחד: כגון בגר טלסקופי פריקה עם מנוף 250 טון, פינוי החומר החפור, יציקת גידים מבטון והזרקה בטונטיט בהיקף הפיר לכל עומקו, (הציבה ושאיבת מי תהום ימדדו בנפרד במידה ונדרש)	יח'	2	1,000,000	2,000,000
10	תוספת עבור גיבוי קולטנים בצומת דרך בית וגן/כליל החורש, לרבות חיבור למערכת הניקוז העירונית הקיימת	קומפ'	1	100,000	100,000
סה"כ חלק א'					10,284,850
חלק ב' – מאגר וויסות והשהייה					
11	הפירה למחפורת, העמסה וסילוק החומר עד 1 ק"מ	מ"ק	410,000	20	8,200,000
12	הסדרת דרך ירידה למאגר	קומפ'	1	50,000	50,000
13	תחנת שאיבה (לרבות משאבות, צנרת ואבירים, השמל, שוחה וכו')	קומפ'	1	2,000,000	2,000,000
14	מתקני כניסה למאגר	קומפ'	1	100,000	100,000
15	גדר	מ"א	880	220	193,600
16	שער	יח'	1	5,000	5,000
17	צינורות פלדה קוטר 20", עובי דופן 5/16", עם עטיפה חיצונית פוליאתיילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "3-APC" או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 3.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר, עבור קו סניקה מתחנת שאיבה למערכת ניקוז עירונית בדרך סירת שקד	מ"א	90	1,290	116,100
18	שווחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות הפירה ומילוי חוזר	יח'	1	10,200	10,200
19	תוספת לשהות בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 60 ס"מ	קומפ'	1	1,100	1,100
סה"כ חלק ב'					10,676,000
סה"כ חלק א' + ב'					20,960,850
סה"כ כולל בצ"מ 20%					25,153,020
סה"כ כולל מע"מ 17%					29,429,033



אופקים רמת השקד מאגרי מים
טבלת סטטוס תיאום תשתיות 24-10-21

גורם מטפל	תאריך קבלת אישור / התייחסות	תאריך פתיחת המניה	סטטוס	גישוש נדרש/ לא נדרש	תשתית כו/לא	פרטי התקשרות	גורם
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 17-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: א. אישר טלפון: 09-7706159; כתובת: נתניה רח' הגביש 2 קריית ספיר, איש קשר: מאיר אליעזרמהנדס, מייל: Drbabao.tamano@iec.co.il	חברת החשמל
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: אילן דבר, נייד: 0507549949, טל: 089271624, מייל: idevir@mekorot.co.il; מייל למניות תיאום תשתיות: itashituyot@mekorot.co.il; סט 1 מודפס + מכתב פניה + דיסק DWG - לידי אילן דבר - כתובת: רח' היצירה 2 - איזור תעשייה רמלה- ת.ד. 56 - מיקוד 7210001. מייל: batiram@mekorot.co.il; טל: 08-927-1621.	מקורות
		25/05/2021	נשלחה בקשה דרך אתר ביום 25/5/21, נתקבל מספר פניה 5202102449. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 17-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: אנה, מייל: Ana.Safonov@bezeq.co.il, מס' טלפון: 0506775606, איש קשר נוסף: איתי, מס טלפון - 0506775606	בזק מהנדס תאום תשתיות
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. התקבל מייל ביום 27/5/21, אין התנגדות.		אין תשתית	איש קשר: רחלי דגן, ולדיק 052-4284327 מייל: rachelid@israntique.org.il; איש קשר נוסף: ולדיק ליפשיץ, נייד: 052-4284327 ארכיאולוג נפת לכיש	רשות העתיקות
		25/05/2021	נשלחה בקשה דרך אתר ביום 25/5/21, נתקבל מספר פניה EXT977263. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 17-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: אינה אבמרסון טלפון: 054-7818973; פקס: 054-7815935; כתובת: לידי אינה אבמרסון. חב' פרטנר הטיבה טכנולוגית. רח' העמל 8, פארק תעשיית אפק ראש העין ת.ד. 435 מיקוד 48103 tashiti@partner.co.il	פרטנר הטיבה טכנולוגית
	11/07/2021	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. התקבל מייל ביום 25/5/21, נקבל תשובה בתאריך 6/7/21. התקבל מייל ביום 11/7/21, אין התנגדות.		אין תשתית	עבודות פיתוח: cellcompituh@cellcom.co.il; עבודות שוטפות: cellcomcoord@cellcom.co.il	סלקום תשתיות וסיבים אופטיים
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: מנהל: שאול פלקוביץ, טלפון: 08-8509759, דוא"ל: shaul@beer-tuvia.org.il, theletga@beer-tuvia.org.il	תאגיד מים וביוב
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. קיבלנו מייל ביום 25/5/21, נקבל התייחסות דרך המייל עוד 21 ימים (15/6/21). התקבל מייל ביום 30/5/21, התקבלה התייחסות, אישור מותנה באישור סלקום.			פניות ציבור - gtpniyot@golantelecom.co.il; skashi@golantelecom.co.il	גולן טלקום
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 17-06-21. פנייתנו דרך המייל הוחזרה והתבקשו לפתוח פניה דרך המערכת של פלאפון (פניה מספר 718), נפתחה פניה ביום 14-10-21.			איש קשר: מאיר דימנשטיין 050-7546960; כתובת: דרך יצחק רבין 33 גבעתיים מייל: meird@pelephone.co.il	פלאפון מחלקת בינוי ותשתיות
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. התקבל מייל ביום 26/5/21, אין התנגדות.		אין תשתית	איש קשר: דוד פרבר, נייד: 053-2438932, מייל: david.farber@phi-networks.co.il; כתובת: קרית שדות התעופה, הגב 3 ת.ד. 1057 70150	הוט מובייל
		25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. התקבל מייל ביום 26/5/21, אין התנגדות.		אין תשתית	איש קשר: גאל אלקיים, נייד: 053-6064778, מייל: lgal.Elkayam@hotmail.net.il	הוט תשתיות



	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. נשלחה פניה דרך אתר ביום 27/5/21. התקבל מס פניה 80332344 ביום 27/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: אלעד דוד מהנדס ראשי טל: 054-5278999 מייל: eladd@negevgas.co.il, איש קשר נוסף: עיב מייל: cinav@negevgas.co.il מס' נייד: 0502036909	חב' גז טבעי דרום בע"מ
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. נשלחה פניה דרך אתר ביום 27/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: חן אלמליח, טלפון: 036270400 שלוחה 209 מייל: Plan@ingl.co.il	נתיבי הגז הטבעי לישראל
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. נתקבל מספר פניה (PER0118300) דרך מייל ביום 27/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 17-06-21. התקבל אישור מתש"ן ביום 19-07-21. אין תשתית.	אין תשתית		איש קשר: ויקטוריה רוגוב, מייל: victoria_r@pei.co.il, נייד: 054-5813269, טל: 09-9528521. כתובת: רח' הסדנאות 3 הרצליה פתוח 46728. איש קשר נוסף: עדי קדם. מייל: adi_k@pei.co.il, טל משרד: 09-9528582, פקס: 09-9528160.	תש"ן קמ"ד היתרים ומניות
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. התקבל מייל ביום 27/5/21, אין התנגדות.	אין תשתית		איש קשר: קרן זוהר טל: 08-6740683, טל נוסף: 08-6740682, טל נוסף: 801 אשקלון 78101, מייל: kerenz@eapc.co.il, מייל: meida@eapc.co.il, איש קשר: מנהל מרכזות תשתיות ניב, מייל: yanivb@eapc.co.il	קצא"א חברת קו צינור אילת אשקלון בע"מ
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 17-06-21. התקבל אישור מיום 17-10-21, אין התנגדות.			איש קשר: אלה דוא"ל: danig@kkl.org.il, טל: 08-6859100	פקיד היערות קק"ל
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			איש קשר: עדית אורלוב טל: 08-6264014, טל: 086264017	איכות הסביבה
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. נשלחה פניה דרך האתר ונתקבל מספר פניה 1386 ביום 8/6/21. תשובה התקבל תוך 30 ימי עסקים (עד ל 20/7/21). התקבל מייל ביום 10-6-21, אין התנגדות, יש הנחיות בזמן ביצוע.			מייל: rashut@nikuz.org.il, כתובת: רשות ניקוז שורק לכיש מרכזו כפר נחורה ד.ג. לכיש דרום מיקוד 79340 איש קשר מטפל: יואב מייל: yoav@nikuz.org.il	רשות ניקוז ונחלים שורק לכיש
		נפתחה פניה דרך האתר (מס' פניה 1497) ביום 18-10-21.			רשות ניקוז שקמה בשור עופר שאולקר 053-7771144 ofer@besor.org.il	
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. התקבל מייל ביום 9-6-21, אין התנגדות, יש הנחיות בזמן ביצוע.			איש קשר: גלעד. טל: 03-9150410 דוא"ל: sari@npa.org.il, ilanit@npa.org.il איש קשר נוסף: שרי יוגב.	רשות הטבע והגנים
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 14-10-21.			אי קשר: מיקי קפון מהנדס העיר. טל: 08-9928542 דוא"ל: mikik@ofajim.muni.il	עיריית אופקים
	25/05/2021	נשלחה פניה דרך המייל ביום 25/5/21. נשלחה פניה לאיצק גינת דרך מייל ביום 30/5/21. הועברה תזכורת דרך המייל ביום 8-06-21. התקבל מייל ביום 15-6-21. אין תשתית.	אין תשתית		איש קשר: ריקי טלפון: 09-7616249 נייד: 050-6676501 כתובת: רח' היוזמה 6 א.ת. כפר סבא מייל: L.Delbari@yes.co.il איש קשר: rkoprak@yes.co.il איצק גינת: Gtzhak@yes.co.il	יס

