

מדינת ישראל

משרד הממשלה

משרד אקונומי

ס.נ.

5.72 - 1.74

מס' תיק מקורי

3



שם תיק: סיני

מזהה פיוז: **ח-3/1583**

מזהה פריט: 0008vfj

כתובת: 3-311-5-2-3

תאריך הדפסה: 23/12/2018

מחלקה אקונומי



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד רא ש י

האגף ההנדסי
/41
13.1.1974

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ
שגן מגביל הנדסה ומערכות המים
דואר 1315
14.1.1974
מכ" 34615
תיק 1110

אל: ש. קנטור

הגידון: השלמת הפעולות לאספקת מים מקידוח נביעות 4

להלן פירוט הפעולות בהקשר עם אספקת מים מקידוח נביעות 4:

1. הקידוח ושאיבת הנסיון הושלמו.
2. הציוד (מטאבה ודיזלגנרטור) נמצאים במלאי.
3. הפתרון למבנה המוצע כטידור קבע נמצא יקר, מכיון שהקידוח ממוקם בערוץ זרימה מי שטפונות. משך הזמן להשלמת מבנה זה מוערך בכחצי שנה.
4. הועלתה הצעה לטידורים זמניים אשר ניתן אולי להופכם לטידורים קבועים ולהשלימם מיד. נושא זה יובא לשיפוט הנדסי אצלי ביום ב' 14.1.1974. מיד עם גמר השיפוט יעודכן לוח הזמנים בהתאם לפרטים אודותם יוחלט.
5. האיגום יבוצע בשלב מאוחר יותר וזאת בגלל מגבלות בכושר הביצוע. בשלב ראשון יסתפקו במיכלים הקיימים.

בברכה,


ד"ר נתן ארד
מנהל האגף ההנדסי

העורך: ז. גביש
חבל הנגב



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение
«Высшее образование России»

Учебно-методическое пособие

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Учебно-методическое пособие
по предмету «...»
для студентов...

Содержание

- 1. Введение
- 2. Глава 1. Основы теории
- 3. Глава 2. Методы решения задач
- 4. Глава 3. Применение теории на практике
- 5. Глава 4. Заключение

Учебно-методическое пособие
для студентов...

Москва, 2000



תאריך: י בסבת תשל"ד
4 בינואר 1974

מספר:

לכבוד
מר ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים
רח לינקולן 9,
חב. מקורות
תל אביב.

א.נ.ג.

הנדון: קדוח ביר תמדה

אני מניח שכוונתך לקדוח הנ"ל ולא כנכתב במכתבך.
זה"ל שוקל ציוד הקדוח כרזרבה כמוצע במסמך תה"ל בנדון.
לא נפלה עד עתה כל הכרעה.
אנו בהחלט תומכים בציוודו.

בברכה,

ש. ארלוזורוב
סגן נציב המים

העתק:

ניסן נבר, תה"ל.

24.1

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חבת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני

24.12.73

מ א ת

סימנט

תאריך

לכבוד

מר ש. ארלוזורוב

סגן נציב המים

נציבות המים

הקריה - ת-א

א.נ.א.

הנדון: - קדוחי בייט חמדה

בהמשך למכתבי מיום 21/6 וכן פגישה שהיתה לנו בתה"ל בנוכחות אנשי חיל
הנדסה ונציב המים, אבקש שתביא לידיעתי מצב הדברים המעדיכן לגבי ציוד הקדוח
שבצענו.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: נ. נבו

Handwritten mark or signature at the top center of the page.



משרד החינוך

משרד החינוך
מחלקת המבחנים
תל אביב-יפו

שם: _____
מס' זהב: _____
מס' תעודת זהב: _____
מס' תעודת זהב: _____
מס' תעודת זהב: _____

מס' תעודת זהב: _____
מס' תעודת זהב: _____
מס' תעודת זהב: _____

הודעה על תוצאות המבחן

הודעה על תוצאות המבחן
המבחן נערך ביום _____ בשעה _____
תוצאות המבחן יודיעו לכם באתר האינטרנט
באתר האינטרנט של משרד החינוך

מס' תעודת זהב: _____

מס' תעודת זהב: _____

מס' תעודת זהב: _____

תהל מהנדסים יועצים בע"מ

משרד ראשי: רח' אבן נבירול 54, חל'אביב. טל. 263263 033-654



3.1.74

תאריך

16/1/41/305

סמכס

סמנו

משרד תהלים מהנדסים יועצים בע"מ
 משרד ראשי: רח' אבן נבירול 54, חל'אביב.
 תאריך: 6.1.1974
 מס' 34511
 תיק סיני

לכבוד
מר ש. קנטור
מקורות

א.נ.

מסמך מס' 34511
תיק סיני

הנדון: הספקת מים למרכז איזורי פיתחת רפיח

בהחאם לסיכום בפגזשה במשרדי מקורות בנוכחות
ה"ה אבני וזידה ממשרד השכון ומר' קורב. אני מעביר
לך את המסמכים כדלהלן:

1. עוגק של מסמכי חוזה להספקת מים לבניה.
2. תכניה כלליה להספקת מים מבוססה על הספקת מים
סדירה מקדוחי הנקז החופי שעתיד להבנות.

העתק:

מר אבני
סמכ"ל משרד השכון
הקריה, ת"א

בכבוד רב
י. שחדלר

סגן מנהל מחלקת הספקת מים
עירונית ובירוב



הוועד הלאומי של נשים יהודיות

אגודת נשים יהודיות, תל אביב, רחוב בן-יהודה 10

מס' 1000

תאריך: 10.10.55
מס' 1000

מקום:

הוועד הלאומי של נשים יהודיות, תל אביב

הוועד הלאומי של נשים יהודיות, תל אביב, רחוב בן-יהודה 10, מודיע על פתיחת קורס הכשרה לנשים יהודיות.

1. קורס הכשרה לנשים יהודיות, תל אביב, רחוב בן-יהודה 10.
2. קורס הכשרה לנשים יהודיות, תל אביב, רחוב בן-יהודה 10.

מנהל:
מנהל:
מנהל:
מנהל:

מנהל:
מנהל:
מנהל:
מנהל:

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 085100
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י
ש. קנטור
16 - סיני
30.12.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר אבני
סגן מנהל כללי
משרד השיכון
הקריה - ת-א
א.ג.ג.

הנדון - הספקת מים למרכז איזורי
כפתת רפ"ח
טובין - מבחי סימ 26/12

בטעות הרמט בטעיף מט' 1 כי התקשרות הנה לכמות של 50,000 מ"ק.
צ"ל 500,000 מ"ק.
נא לחקן

ב ב ר כה,

ש. קנטור
ממנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

התקיים: א. מאיר
ג. ארד
חבל הנגב



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
Π.Τ. ΒΕΛΙΟΣ, ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ: ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

Α.Μ.Π.
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

האגף הנדסי
1681-1000/41
28.12.1973

מ א ת
סימנו
תאריך

מק
סוג
יום בע"מ
החג
30. XII 1973
מס' 34443
תיק 110

לכבוד
ד"ר א. מלמד
תושיה מהנדסים יועצים בע"מ
רח' בלפור 46
תל-אביב

א.נ.ג.

הנידון: פרויקט 1681 - מקורות מים לדי-זהב
פסוביך: הצעתך מס' 3072 מיום 21.12.73.

1. הנני לאשר בהודעה קבלת הצעתך לבדיקת מקורות מים עבור מפעל המים של די-זהב, מס' 3072, מיום 21.12.73.
2. הנני להזמין רשמית ביצוע העבודה הנדוונה.
3. העבודה חוגש בצורה תזכיר והכלול את הטעיפים המפורטים להלן:
 - א. אומדן המילוי החוזר
 - ב. משטר מליחות איזורי משוער
 - ג. הערכת יחסי עומק קריחה, ספיקה ומליחות
 - ד. הערכת אמצעי שאיבה אחרים מאשר קידוחים, והשפעתם על המליחות
 - ה. הערכת האמצעים להגדלת כמות המים המחוקים
 - ו. המלצות לפעולות כולל הערכות הנדסיות לאלטרנטיבות השונות (יש לקחת בחשבון את גודל האיגום הדרוש ומערכות השאיבה והחולכה הקיימים).
4. העבודה תושלם עד ליום 15.1.1973.
5. תמורת ביצוע העבודה הנ"ל ישולם לך, בהתאם להצעתך, סכום של 3,000 ₪ (שלושה אלפים לירות).

בכבוד רב,
קנטור
מרכז הפרויקט

העתק: ש. קנטור
נ. ארד
מ. ענף

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



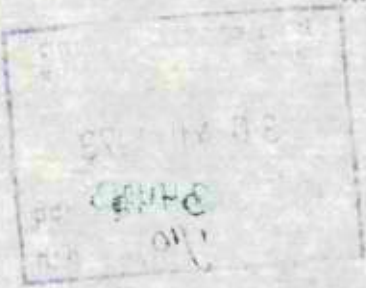
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Ա Պ Ն
 Մ Ո Ւ Ն
 Լ Ի Ն Գ

Հայաստանի
 կրթության
 նախարարություն

Հայաստանի Հանրապետության
 կրթության նախարարության
 կողմից



Համար...

Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի
 կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

1. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
2. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
3. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 1. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 2. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 3. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 4. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 5. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
4. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
5. Հանրային կրթության մեթոդական կենտրոնի կողմից հասցված է ՀՀ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Հանրային կրթության
 մեթոդական կենտրոնի
 կողմից

Հանրային կրթության
 մեթոդական կենտրոնի
 կողմից

| | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| מס' :
תז/03-1681 | השלימה/מבטלת
הוצאה :
תאריך : | תז
1681-1022 | מס' :
תז/03-1681 | מס' :
תז/03-1681 | מס' :
תז/03-1681 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 26.12.73 | 26.12.73 | 26.12.73 | 26.12.73 | 26.12.73 | 26.12.73 |
| האגף ההנדסי | האגף ההנדסי | האגף ההנדסי | האגף ההנדסי | האגף ההנדסי | האגף ההנדסי |
| שם/תפקיד | שם/תפקיד | שם/תפקיד | שם/תפקיד | שם/תפקיד | שם/תפקיד |
| התיק | התיק | התיק | התיק | התיק | התיק |
| תאריך | תאריך | תאריך | תאריך | תאריך | תאריך |
| | | | | | |

ת ז כ י ר

מקורות חב"ח נ"ס בע"מ
ש"ג כנ"ל הנדסה ושוכנת המים
ת"ת 1974

2.1.1974

מס' 34469

תיק 10

פרויקט 1681 - אספקת מים לדי-זהב

א. הקדמה

1. בחודש יוני 1970 הוצאה, ע"י המינהל האזרחי מרחב שלמה, חוברת "תכנית כללית לאספקת מים - דהב" (הוכנה ע"י משרד "הושיה").
2. מפעל אספקת המים לדי-זהב, בהתאם לחוברת ולעיל, מוסחת על קידוח מים מליחים ומתקן המחקה, הפועל בשיטת האוסמוסה ההפוכה, בכושר תקופה של 20 מ³ ליממה.
3. בקידוח מותקנת משאבה חח-מימית לתפוקה נומינלית של 10 מ³ לשעה לג.מ.כ. של 55 מ', הטונקת את המים לאיגום של 60 מ³ (שני מיכלים - 30 מ³ כ"א).
4. מי הקידוח מסופקים ישירות לשירותים בהאחזות ומשמשים, כמו כן, כמי הזנה למתקן ההמתקה. המים המומתקים משמשים כמי סתיה להאחזות ונאגרים באיגום בקיבול של 50 מ³.
5. בחאריך 27.6.73 נחקלו, מהסוכנות היהודית, הערכות צריכה להאחזות לשלושה שלבים: שלב 1973/74, שלב 1976 ושלב סופי.
6. בהתאם למכתב הסוכנות היהודית, מיום 21.9.73, נקבע כי המחלקה להתישבות החליטה לבטל את כלכלת ההאחזות, בנוסף להיירות, על גידולי חממות. החלטה זו מחייבת הגדלת כושר אספקת המים באיזור וניצול כל פוטנציאל המים הקיים והאפשרי. יש לציין כי כיום, כחוצאה מבלאי בציוד השאיבה, מספק הקידוח 6 מ³ לשעה, בלבד, מים לאיגום.

ב. ניתוח

1. הנתונים הנמצאים כיום בידנו המשותפים על עבודת המפעל בשנים האחרונות, לוקים בחסר ואינם מאפשרים קבלת החלטה על אופיו של מפעל המים לדי-זהב.

1/2

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second section of faint, illegible text, appearing as several lines of a list or report.

Third section of faint, illegible text, continuing the list or report.

Fourth section of faint, illegible text.

Fifth section of faint, illegible text.

Sixth section of faint, illegible text.

Final section of faint, illegible text at the bottom of the page.

2. הננו מעריכים כי קיימים בדי-זהב סכויים סבירים לניצול מי ההום באיכות טובה יותר מזו המסופקת ביום - אינדיקציה לאפשרות זו התקבלה מהטווחת איכות המים הנשאבים בהטווחת לאיכות המים שנשאבו בשאיבת הנסיון, ובהטווחת למים שנמצאו באבן חול נובית בקידוח צר קוטר במרחק של מספר קילומטרים במעלה ואדי - דהב.

3. כמסוער מצוייה שכבת מים באיכות טובה, שעוביה אינו ידוע, מעל מי התהום האיזוריים המליחים וקידוח דהב שואב תערובת של שני סוגי מים אלו.

ג. המלצות

לאור הנ"ל רצוי לבחון את האפשרויות להפיץ כמות מים מירבית באיכות טובה יותר. חוץ כדי מימוש ההחלטה על ביצוע קידוח נוסף בדי-זהב, לשם הבטחת מקור המים, מוצע לחקור ולפתח את הטיטה והאמצעים להפקת המים המתוקים הנ"ל. לשם כך יש לבצע הפעולות הבאות:

- (1) מדידת לוג חשמלי לקביעת שינויי מליחות המים, עם העומק, בקידוח התבפית בקוטר של 2" בדי-זהב.
- (2) עריכת חישובים של כמות ואיכות המים הניתנים להפקה בקידוחים שיחצבו באופן חלקי לחוך שכבת המים המתוקים העליונה.
- (3) מיקום קדוח נוסף בדהב ותכנונו לשם הפקת מים מתוקים ככל האפשר.
- (4) קביעת גודל האיגום הדרוש והמלצות.

ד. לוח זמנים

להלן לוח הזמנים עד להשלמת התכנון הכולל והבאתו לדיון מסכם.

- | | | | |
|----|----------------|----|---------|
| 1. | סעיף ג (1) | עד | 3.1.74 |
| 2. | סעיפים ג(2)(3) | עד | 15.1.74 |
| 3. | סעיף ג(4) | עד | 25.1.74 |
| 4. | הערכה תקציבית | עד | 1.2.74 |

Handwritten mark or signature in the top left corner.

Header section containing faint, illegible text, possibly a title or address.

Main body of text, consisting of several lines of faint, illegible handwriting.

Section of text, possibly a list or a specific paragraph, with faint handwriting.

- (1) ...
- (2) ...
- (3) ...

...
 ...
 ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 2851028, טלפון 002851
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16 - טיני ✓

26.12.73

מ א ת

סימנו

תאריך

ד

ד

אל: א. מאיר

L

L

הנדון:-- הספקת מים למרכז האיזורי, פתחת רפית

ר"ב הנני מחזיר לך מכתבו של שתדלר מיום 21/12 בו תמצא תקון להנחות לגבי התצרכת.
משדו השכון מוכן להתקשר עתה ל-50,000 מ3 לפי פרטים שתמצא במכתב הלוטה אל אבני.
נא פעולתך לטכום החוזה.
לפני שנקבע סופית את מחיר הזכויות אבקש השואה בין מחירי הר הנגב והמחיר שיתבסט על נקז חופי מקומי.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

טמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



الجامعة الفلسطينية

الجامعة الفلسطينية
ب.ت. 85105. ص.ب. 11285
رام الله - فلسطين

الجامعة
الاسم
الرقم

الاسم
الرقم
الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم

الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم - الاسم



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חרות מים בע"מ

ש. קנטור

מ א ת

16 - סיני ✓

סימנט

26.12.73

תאריך

לכבוד

מ. אבני

סגן מנהל כללי

משד' הטיכון

א.ג.

הנדון:-- הספקת מים למרכז איזורי כפתחה רפיה

כפגישת הנדון, ביום 23/12 במשרדו של מר ד. קריב, סכט כדלקמן:

1. משד' השכון מתקשר עם מקורות להספקת 50,000 מ³ מים למרכז האיזורי כפתחה רפיה.
2. מקורות תפתח את מקורות המים הדרושים ותכנה את הרשת המרכזית לאסוף מקורות המים.
מקורות לא תהיה בעליט על הרשת הפנימית המחלקת לבתיים. עם זאת ובמדה ותבקש תהיה מקורות מוכנה לבצע ולהחזיק את הרשת הפנימית.
3. יכסה הארט הכנוני בין פתכנן הס' המים למרכז ומקורות.
4. מקורות תהיה מוכנה לבצע פעולות זמניות לקדום הספקת המים, כפי שיטכמו זמן לזמן ובמדה הצרך וזאת במסגרת הסכט נפרד.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

טכנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתקו א. מאיר

ג. ארד

חבל הנגב



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ

ΠΕΝΤΕ. ΓΡΑΦ. ΕΙΣΦΟΡΩΝ
Π.Τ. 85105. ΥΔΡΑΣ (11285)
ΑΥΤ. ΕΙΣΦΟΡΩΝ: ΑΙΤΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Α.Α.Π.
Φ.Α.Α.
Π.Α.Α.

Α.Α.Π.
Φ.Α.Α.
Π.Α.Α.

Α.Α.Π.
Φ.Α.Α.
Π.Α.Α.

ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Α.Α.Π. Φ.Α.Α. Π.Α.Α.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Α.Α.Π. Φ.Α.Α. Π.Α.Α.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Α.Α.Π. Φ.Α.Α. Π.Α.Α.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Α.Α.Π.

Α.Α.Π.
Φ.Α.Α.
Π.Α.Α.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 002851
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

25.12.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: א. מאיר

הנדון:-- קדוח סומירי - כסוי הוצאות החקנת

צנור זמני

סמוכין:-- מכתב מיום 27/11

בהמשך לשיחתנו נא חסדיר נהול הנושא כדגמת "עבודה חוץ" - בחבל או במרכז,
לפי שקולך

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

טמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



משרד החינוך והשכלה גבוהה

משרד החינוך והשכלה גבוהה
מ.ר. 8102, מרחק 101282
מפקד המשרד: משה שרון

א.מ.ר.
משרד
מחלקה

מ.ר. 8102
מ.ר. 8102
מ.ר. 8102

משרד החינוך והשכלה גבוהה
מ.ר. 8102
מ.ר. 8102

משרד החינוך והשכלה גבוהה
מ.ר. 8102
מ.ר. 8102

מ.ר. 8102

מ.ר. 8102
מ.ר. 8102

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקיס: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

אגף מינהל וצרכנים

מ א ת

סימנו

27.11.73

תאריך

אל:מר ש. קנטור - מנהל מערכת המים

הנדון: קדוח סומירי 1 - כסוי הוצאות
החקנה ציוד זמני.

מכתבך מיום 20.11.73

כפי שידוע לך העבירו את הנהלת החשבונות מבנים לאגף העסקי
דבר שימנע מאתנו להיות אחראים להגשת החשבונות והדאגה לאישורם.

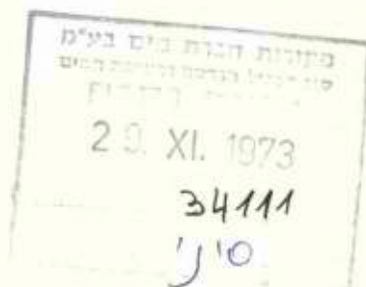
במידה והחשבון אינו מתנהל אצלנו יש להעביר גם הספול באשורו
ובגביתו לאגף הכספים.

ברם, אני יודע שגם אגף הכספים לא יוכל לספל בנושא בייעילות.
אני מציע לסכם עם הסוכנות מחיר מוסכם וקבלני שישולם לנו לפני
תחילת העבודה ולא הסדר של רג"י שתנאיו אינם ברורים.

ב ב ר כ ה ,

אורי מאיר
מנהל אגף מינהל וצרכנים

העתיק: ד"ר נ. ארד
מר ז. גביש
מר א. סגל
מר מ. כהן
מר ש. אגמון





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ
ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ
ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒՄԻ ՆԵՐՈՒՅՑՈՒՄԻ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

20.11.73

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

| | |
|-----------|-------|
| ש. קנטור | מ א ת |
| 16 - סיני | סימנו |
| 20.11.73 | תאריך |

אלו א. מאיר/אגף מינהל וצרכנים

הנדון - קדוח סומירי 1 - כסוי הוצאות התקנת ציוד זמני

- ר"ב העסק ככתב הסוה"י טס. 4/5ת/רצועה עשה מ-15/11/73 בנושא.
- הנני מאשר על סמך הטכתב הנזכר לעיל של הסוה"י לבטח להתקין מיד הציוד הזמני של הסוה"י.
- יש לחייב הסוה"י בהוצאות הזמניות הקשורות בהתקנה ופרוק עתידי של הציוד הזמני הנ"ל.
- לידיעתכם ומעולתכם כהתאם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
טמכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העקב: נ. איר - אגף הנדסה
ז. גביש
א. סבל

51.06



מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ
מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ
מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ
מ"מ
מ"מ

מ"מ
מ"מ
מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ
מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ מ"מ

הסוכנות היהודית לארץ ישראל

המען הטלגרפי : "JEVAGENCY"
CODE : BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053

בתשובה נא להזכיר :
המחלקה אב"ג המים
מספר 4/5 ת/רצוצת עזה

תל-אביב, ב"ה השו"ן-השל"ד
1973-11-15

לכבוד,
מר ש. קנזור ✓
סמנכ"ל
מקורות

א.נ.ס.

הנדון : סומיירי - ציוד קדוח 1
מכתבנו מיום 9.11.73

אנו נישא בהוצאות החקנה ציוד - השאיבה הזמני בקדוח.

בכבוד רב,

ב.ש. עשה

העתק :

מר י. אדמוני, מנכ"ל
מר ז. גביש, מקורות
מר א. סגל, מקורות
חבל הנגב ב"ש
מדור המים ב"ש

עבור המים נשלם רק מחיר חלקי שיכסה את
הוצאות ההפעלה השוטפות של מקורות.

מע/שג

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851000
מען למברקיס: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

24.12.73

מ א ת

סימנט

תאריך

לכבוד

מר ש. אילוזרוב

סגן נציב המים

נציבות המים

הקריה - ת-א

א.נ.י.

קו

הנדון: - קדחי בגב המדה

בהמשך למכתבי מיום 21/6 וכן פגישה שהיתה לנו בחה"ל בנוכחות אנשי חיל
הנדסה ונציב המים, אבקש שחביא לידיעתך מצב הדברים המעדיכן לגבי ציוד הקדוח
שבצענו.

כ ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: נ. נבו



الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث
P.O. Box 12011 Ramallah
Tel: 972-75-555555

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث
P.O. Box 12011 Ramallah
Tel: 972-75-555555
www.pau.edu.ps

الجامعة
الدراسات
البحوث

الجامعة
الدراسات
البحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث
P.O. Box 12011 Ramallah
Tel: 972-75-555555
www.pau.edu.ps

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث
P.O. Box 12011 Ramallah
Tel: 972-75-555555
www.pau.edu.ps

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

24.12.73

מ א ת
סימננו
תאריך

אל: נ. ארד

הנדון: - מ ר ש' ל
סמוכין: - סמכבי מיום 18/11

אבקש לודא ולהודיעני, האם הפעילות נמשכה וחמשך, כמקדם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



משרד החינוך

משרד החינוך
מנהל מחוז תל אביב
תל אביב - יפו

מ.מ.
מסמך
מ.מ.

מ.מ.

מ.מ.

מ.מ.

מ.מ.

מ.מ.

מ.מ.

מ.מ.

מ.מ.

מ

תאריך: 20.12.73

11100

00000

הנדון: מפעל עין זהב - הגדלת התפוקה

מכוס שיחה מיום 17.12.73

נוכחים: ד"ר נ. ארד, א. נצר, י. כהן - "מקדוח"
ד"ר נ. מרקוס, א. ביידא, נ. נבו - ת ה ל

מחולקת חברה נ"ש בע"מ
ע"מ 25. XII. 1973
34398
י'0

כ ל ל י .1

מטרת הדיון להחליף דעות לגבי הנושא הנ"ל ולסכם מה לבצע בשנה הקרובה. לאור גידול הצריכה בקרית שמונה והקטנת התפוקה בקדוח חולה 1 בקיץ האחרון, נעשה המצב במפעל זה המור ביותר. האפשרויות להגדלת התפוקה במפעל זה הן:
א. הגדלת התפוקה בקדוח חולה 1
ב. קדיחת קדוח חולה 4
ג. חקמת החנות שאיבה על החצבני וכן מפעל לטיפול במי הנגר על מנת להכשירם לשתיה. או קומבינציה של שתי אפשרויות.

קדוח חולה 1 .2

א. ביידא : הקדוח נקדח לאקויפר החלוקים של המילוי ונתקבל מפלס ארטזי ברום 70+מ' לערך, היתה לרום פני הקרקע כאזור. המשאבה הורידה לעומק 56 מ'. בשאיבת הנסיון שאבו יותר מ-400 מ"ק/שעה בנפילת קטנה. בגלל הבאזרה וינידת המפלטים העונתית החריפה, היתה ירידה סטטית של 40-50 מ'. ספיקה הקדוח כנראה לא ירדה אולם המשאבה לא היתה טובלה בעומק מסטיק. לפיכך הומלץ (עוד בשנת 1965) להוריד את המשאבה לעומק של 140 מ' ולהגדיל הספיקה עד ל-450 מ"ק/שעה. לחילופין, הוצע לקדוח קדוח שני בסמוך לחולה 1. המלצה זו בעצמה עומדת גם היום.

א. נצר : מוסר שהורדת המשאבה חקיימת תבוצע בחורף זה.

קדוח חולה 4 .3

נקודה לקדוח הנ"ל הוצעה לפני זמן רב. א. ביידא יבדוק אם יש מקום לשנות את מיקומה לאור המידע שהצטבר. לדעתו יהיו קשיים טכניים רבים בעת בצוע הקדוח, בגלל תופעות של quick sand במילוי של עמק החולה, אולם אינו מטיל טפס בתוצאות של הקדיחה.

לדעת מר א. ביידא יש יתרון רב לקדוח חולה 4 (וכן להגדלת התפוקה מקדוח חולה 1) על שאיבה מהחצבני, מכחינת מאזן המים. בעוד שמי החצבני ייגרעו מיידית מהמאזן של הכנרת, לא ברור כלל איך קשור אקויפר המילוי באזור זה לכנרת, אם בכלל. בכל מקרה, גם אם הוא קשור, הרי ההשפעה על גריעת מים מהכנרת היא כנראה לטווח ארוך מאוד.

הצעת לחץ השותף

4. שאיבה מהחצבני

כל הנוכחים מסכימים שיש להעדיף במפעל זה ניצול מי תהום על שאיבה מהחצבני.
מר א. נצרי מציע שבכל מקרה יוכן תכנון להספקה מהחצבני (כולל תכנון המתקנים
לטיפול במים) על מנת שניתן יהיה להפעילו במהירות אם יהיה צורך בכך.

5. סכומים

- א. קדוח הולה 4 - יישאר בתכנית הבצוע (1974, במטרה קידום תקציב של 20 מיליון ל"י). א. בייסדא ידאג להוציא סכום יוזם (גם אם הקדוח יישאר בגודל שטוכס עליה לפני 8 שנים) חדש ולהביא את הנקודה לדיון בוועדת הקדוחים הקרובה.
- ב. יוזמן מייד בוטטר, שיוכל לעבוד בטור עם משאבת הקדוח בחולה 1. בוטטר זה צריך להיות מתאים גם לעבודה מהחצבני. הערכה תקציבית לג"ל - תועבר מייד ל"מקורות".
- ג. יוכן לוח זמנים לבטרי תכנון ובצוע של פעולות אפשריות להספקת תוספת מים בקיץ 1974 ובקיץ 1975, כולל תכנון הספקת מים מהחצבני.

נרשם ע"י

ג. נבו

עותקים: לנוכחים

- א. בייסדא - לפעולתן סעיף 5א
- ג. מינצקר - לפעולות סעיפים 5ב ו-5ג
- אבן להידרולוגיה
- ענף הס. מים אפון

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני

3.12.73

מ א ת

סימנט

תאריך

אל: נ. נבו - ה.ה.ל.

הנדון: - ציוד הספקת מים בשטח
סמוכין: - מכתבך מיום 26/11

מטחי הנושא לנובעים בדבר והכטח טפול.

ב ב ר כ ה

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



משרד החינוך

משרד החינוך
רחוב מנחם בגין 10
תל אביב 6109

ת.ד.
סניף
תל אביב

מ.ד.
מ.ד.
מ.ד.

מ.ד. 100 - 1000

מ.ד. 100 - 1000
מ.ד. 100 - 1000

מ.ד. 100 - 1000

מ.ד. 100

מ.ד. 100
מ.ד. 100

ת כ נ ו ן ה מ י ם ל י ש ר א ל ב ע י ם

משרד ראשי: תל אביב, רח' אבן גבירול 54, ת. ד. 11170, טל. 263 263, פקס 053'684
סניף: חיפה, רח' המניס 63, ת. ד. 9600, טל. 537 241

תאריך: 26.11.73

- ש מ ר -

סמנו

סמנכם

אל: מר ש. קנטור-ק. מים ארצי

מאת: נ. נבו

מקורות: חכרת מים בלתי
מסוימת לטובת המל"א
מס' 34095
ת"ק

27. XI. 1973

34095

י'0

הנדון: ציוד הספקת מים בארץ גושן

בהתאם לאינפורמציה שקבלתי מאחד המהנדסים שלנו המוצב ליד העיר סואץ, נמצא ציוד חדש רב ומרוכז של צנורות מגולוונים בקטרים קטנים (3", 4", 5") באורך של קילומטרים רבים וציוד אחר מסוגים שונים.

כידוע לך היו בשנה האחרונה קשיים להשגת צנורות מגולוונים וכתוצאה מכך פחת במדה ניכרת המלאי של צנורות במספר ערים (כמו ת"א, חיפה, רחובות, רמלה).

נראה לי שניתן ללא מאמץ, אלא ע"י תאום עם הנוגעים בדבר, לדאוג שמשאיות המביאות ציוד והספקה מישראל לא תחזורנה ריקות.

ב ב ר כ ה ,


נ. נבו

SECRET

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION OF A CONFIDENTIAL NATURE AND IS NOT TO BE DISCLOSED TO THE PUBLIC

1. The purpose of this document is to provide a detailed description of the system and its components. The system is designed to meet the requirements of the user and to provide a high level of performance and reliability.

2. The system is composed of the following major components: hardware, software, and documentation. Each component is described in detail in the following sections.

3. The hardware component consists of the computer system, including the mainframe, terminal, and printer. The software component consists of the operating system, application programs, and utilities. The documentation component consists of the user manual, system manual, and program listings.

4. The system is designed to be flexible and adaptable to changing requirements. It is capable of handling a wide range of data and can be configured to meet the needs of different users.

5. The system is easy to use and requires minimal training. It is designed to be intuitive and self-explanatory, so that users can get up and running quickly.

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

מחלקת הצרכנים

/1408

9 לדצמבר 1973

מ א ת

סימנו

תאריך

מקורות מים בע"מ
ש"ד 1408
10. XII. 1973
מ"י 34245
ת"ק י"ו

אל: ז. גביש

הנדון: איתם.

בשיחה שקיימנו בנדון הסברתי לך כי חל שנוי בחכרון ובעקר בסכומי הכסף
שעלינו לבנות מהצרכן כהשתתפות-כהשקעות.
אודה לך באם תעדכן אותי בנושא זה.

בכבוד רב,
מאיר כהן
מנהל מחלקת הצרכנים

העתק: ש. קנטור
א. מאיר

מכ/מו



מ"מ משרד החינוך והשכלה גבוהה

משרד החינוך והשכלה גבוהה
מ"מ
רחוב המדע 10, תל אביב 6101

מ"מ
מ"מ
מ"מ

מ"מ
מ"מ
מ"מ

מ"מ

מ"מ

מ"מ

מ"מ
מ"מ
מ"מ

מ"מ
מ"מ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברה מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

מחלקת הצרכנים

/1408

9 לדצמבר 1973

מ א ת

סימנט

תאריך



אל: אגף הפתוח

הנדון: עבודות עבור איתם.

סמוכין: מכתבו של ש. קנטור מיום 23.11.73

הריני להודיעכם בזאת כי שרם נסתיים הפד"מ ביננו לבין משרד-הבטחון
לבצוע עבודות הקשורות לאיתם.

אי לכך הריני לצטט כאן את הכתוב במכתבו של ש. קנטור הנזכר בסמוכין:

"אבקש שלא יותל בבצוע כל פעולות הקשורות ביחידה זו, לפני שיהיה הסדר
והסכס עם הצרכן (משרד הבטחון) עבורד מיועדת היחידה".

לחשומת לבכם.

ב ב ר כ ה,

מאיר כהן

מנהל מחלקת הצרכנים

העתק: ש. קנטור

חבל הנגב

נ. ארד

מכ/מו

0634



משרד החינוך

משרד החינוך
רחוב משה דיין 1
תל אביב 6100000

ת.ד.
מ.ד.
ת.ד.

משרד החינוך
רחוב משה דיין 1
תל אביב 6100000

מ.ד. 12345



משרד החינוך
רחוב משה דיין 1
תל אביב 6100000

משרד החינוך מודיע כי יתקיים יום לימודים מיוחדים ביום...

היום יתקיימו שיעורים מיוחדים בנושא...

המטרה היא להעמיק את הידע וההבנה של התלמידים...

לפרטים נוספים...

מ.ד. 12345

משרד החינוך
רחוב משה דיין 1
תל אביב 6100000

מ.ד. 12345
מ.ד. 12345
מ.ד. 12345

מ.ד. 12345

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טלפקס 0357654
 סניף: חיפה רח' המנינים 63, ת.ד. 9600, טל. 837 241

6.12.73

חא"ר
 סגן
 סוכן



אל : מר א. סגל "מקורות", ח"א

הנדון: קדוח כפר דרום (ישן) - שפוז

1. לאחר סיור במקום להלן רשימת העבודות שיש לבצען והערכה תקציבית ראשונית :

| | | | |
|---|--------|---|---|
| ₪ | 30,000 | - | רכישת דיזל גנרטור בהספק 45 כ"ס, הובלתו והצבתו במקום דיזל קיים |
| ₪ | 5,000 | - | התקנת מיכל דלק בנפח 4 מ"ק עם הצנרת הדרושה, פרוק מיכל וצנרת קיימים |
| " | 5,000 | - | הסדרת שטח סביב לבית הקדוח, כולל פזור 100 מ"ק כורכר |
| " | 4,500 | - | התקנת דלת מחכת כפולה ורשתות מחכת על החלונות בבנין |
| " | 7,000 | - | ייצור והרכבת ציוד חשמל, כולל לוח חשמל |
| " | 1,500 | - | יצור והרכבת ציוד פקוד כולל פרסוסטט |
| ₪ | 6,000 | ± | צנור נקוד להרחקת מים ודלק מהבנין 100 מ'x4" (ב) |
| " | 2,000 | - | הובלת והרכבת מנוע חשמלי ממלאי החבל |
| ₪ | 61,000 | | סה"כ |
| ₪ | 11,000 | | בצ"מ 18% |
| ₪ | 72,000 | | סה"כ |

2. הערכת חבל הנגב לאוחה עבודה הסחמה ב- 25,000 ל"י ואינה ריאלית לפי הערכתנו.

3. על בסיס ההערכה התקציבית דלעיל אבקשן להעביר אלינו סך 5,000 ל"י לצורך התכנון.

ב ב ר כ ה ,

ג. בן יוסף
 ענף אספקת מים - דרום

העתק: ד"ר נ. מרקוס
 מר ד. תלם

RECORDS OF THE ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

| | | | |
|---|-------------|--|--------------------------------------|
| דף
1 | תיק
1675 | מס' : 1675-45/ד
הוצאה : 1
תאריך : 15.1.1974 | מקורות, חברת מיט בע"מ
האגף ההנדסי |
| שם : נתן ארד
חתימה : | | מיום : 14.1.1974
מקום : משרד ראשי | טכום דברים |
| תפוצה
נוכחים
נ. קנטור ✓
א. ונסקי
י. טובים
ג. סגל | | נוכחים
נ. מרכוס
ג. בן-יוסף
א. ברפלד
י. קלוריסקי
ז. גביש
נ. ארד | הנדון :

אספקת מיט לכפר-דרום |

נחונים

1. אספקת המיט לכפר-דרום מבוססת היום על קידוח בתוך שוחה (עומק השוחה 22 מ' ; עומק הקידוח 48 מ' ; עני המים 26 מ'). מטעם הנכיה שואבת, באמצעות דיזל, כ-60 מ"ק לשעה לצרכי השקיה שרדס, לול ואספקה למחנה. הקידוח, הציוד והמחשבים מסביב נמצאים במצב מוזנח ביותר.
2. קידוח כפר-דרום 3, במרחק של כ-2 ק"מ מהקידוח הישן, נמצא עתה בשלבי התקנה וחיבורו לרשת החשמל. הקידוח יפיק כ-45 מ"ק לשעה.
3. אריכת השיא בקיץ מוערכת בכ-450 מ"ק ליממה.

סוכם

1. מפעל אספקת המיט לכפר-דרום יושמה על שני קידוחים, כפר-דרום 3 וקידוח כפר-דרום יטן, שיהיו מחוברים ביניהם, תוך מתן אפשרות אספקה מכל אחד מהקידוחים לכל נקודות הצריכה. לעתיד מתוכננת חוטמת של איגום למפעל.
2. קידוח כפר-דרום יטן יושפץ בהתאם להצעה ג. בן-יוסף במכתבו לא. סגל מיום 6.12.1973. הטעם והמבנה יוסדרו בהתאם לסטנדרטים המקובלים ב"מקורות"
3. הקידוח יחושמל. מינהל הבניה יזמין בירור בחברת חשמל לפי פרטים שיקבל מג. בן-יוסף. נמסר לרשת החשמל עוברת קרוב מאד לקידוח.

מקורות חברת מיט בע"מ
מנו מס' 34083
דו"ח תכנון
18.1.1974
מס' 34083
תיק 101

| | | | | |
|---------|-------------|--|--|--------------------------------------|
| דף
2 | תיק
1675 | | מס' : סד/45-1675
הוצאת : 1
תאריך : 15.1.1974 | בקורות, חברת מים בע"מ
האגף ההנדסי |
|---------|-------------|--|--|--------------------------------------|

4. הטרת הקידוח תקח בחשבון אפשרות התנעתו באמצעות דיזלגנרטור למקרה חירום.

5. ההטעות בהטרת הקידוח, המבנה, הטוח, חיטמול והתנעת חירום מוערכות בכ-100,000 ל"י.

6. נ. מרכוס יודיע לנ. ארד הערכת ההטעות למבנים המוצעים להכללה במטגרת תכנית הפיתוח 1974/5.

7. נ. מרכוס יודיע לנ. ארד הערכה לדמי דחכנון לכל המבנים במפעל. טיכוס זה מהווה איטור להתחלת עבודת התכנון.

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

מ א ת
סימנו
תאריך

מחלקת החשב

4.12.73

אל: מר א. ברפלד
מנהל חבל הנגב

Handwritten notes:
סיני
מס' דגל
מס' 9
מס' 10
מס' 11
מס' 12

הנדון: היאחזויות מעבר לקו הירוק
סמוכין: מכחבנו מיום 9.11.73

טרם נענינו למכחבנו שבסמוכין, בו נחקשתם להמציא לנו תכניות מסורטות ומפוח של המפעל, נחל מורג, נחל נצרים, די זהב - מיט מלוחים ודי זהב - מיט מוחפלים.

כל עוד והמפעלים אינם מאושרים ע"י ועדת השיפוט שבנציבות המים אין אנו מקבלים כיסוי להוצאותינו במפעלים אלה.

נא לראות בקשתנו כדחומה ביותר.

Handwritten:
ב ב ר כ ה
ש. אגמון
מנהל מחלקת החשב

העקב: ה' א. מאיר - מנהל אגף מינהל וארכונים
ה' ר. פרינציס - מהנדס חבל הנגב
ה' ח. ריינבך - חשב חבל הנגב
ענף תקציבים ומחירים

דל/שא



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Π.Τ. ΒΙΟΤΟΣ, ΜΕΘΩΣ ΗΙΣΘΟΣ
ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ

Α Π Π
ΟΙΟΛΟΓ
ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ
ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ
ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ
ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ
ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ
ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ, ΚΑΙ ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΙΧΜΑΤΟΣ

ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ
ΑΝΤΙ ΕΚΘΕΣΗΣ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851
מען למברקים: מקורות



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

האגף הנדסי
1632-1007/41
29.11.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר ר. אלון
ראש המינהל לפיתוח מרש"ל
ת.ד. 20214
תל-אביב

| | |
|---------|---------------|
| לוקוח | מס' 34126 |
| תאריך | 3.0. XI. 1973 |
| מס' ת"ס | י"ו |

א.ג.ג.

הנדון: מרוקס 1632 - איכות שמכים במקורות הביוב בארמיה ובנעמה

1. רצ"ב הרינו מליט בזה מסמך, אשר הוא ע"י משרד הנריאה ביום 10 במאי 1963 הקובע את התנאים המיוחדים לכל המלאכות והתעשיות המרהיקות מי-מסולת לביוב או היעול.
2. הנני להפנות השומה לבך כי בכל מקרה יש להתנות היבול מים לצרכן העשיתי בביקורת מלאה על איכות השמכים.
3. בכל מקרה חייב צרכן העשיתי להעביב אלינו (באמצעותך) נתונים על כמות ואיכות השמכים לסם מתן אישור-לאפשר הכנסתם והולכתם במקרכת הביוב הראשית, או, באם הנחונים יראו זאת, להיבולו לטפל בשמכיו על מנת להביאם לאיכות כנדרש כחוק או בהתאם לדרישות הראשונה העירונית.
4. נא טפולך בהתאם.

בכבוד רב,
קנטור
מיכאל מרוקס

לוחה: מקודת המלאכות והתעשיות

העתק: נ. גאור
י. שמלצר
ש. קנטור ✓
נ. ארד
הכל הנגב

פקודת המלאכות והתעשיות (הסדרתן)
 תנאים מיוחדים **מלאכות** ותעשיות המרחיקות מי-פסולה לביוב או תעול

בחוקף סמכותי לפי סעיף 7 לפקודת המלאכות והתעשיות (הסדרתן), הריני קובע את התנאים המיוחדים, המפורטים והמפורשים להלן, לכל המלאכות והתעשיות המרחיקות מי-פסולה לביוב או תיעול.

1. **הגדרות** בתנאים מיוחדים אלה:
 - "מנהל" - פירושו המנהל הכללי של משרד הבריאות או אדם שהוסמך על ידו בכח למטרת ביצוע תנאים מיוחדים אלה;
 - "מי פסולה" - מי שופכין המכילים חומר צף, מוצק, מומס או חומר כימי מוצק או נוזל כלשהו, המורחקים ע"י מלאכות או תעשיות לאחר שהשתמשו בהם תוך כדי תהליכי העבודה, לרבות נקוי וטיהור;
 - "ביוב" - כמשמעו בחוק הרשויות המקומיות (ביוב), תשכ"ב-1962;
 - "תיעול" - כל תעלה צבורית או פרטית, מלאכותית או טבעית בין מכוטה ובין פתוחה.
2. **הוראה כללית** לא ירחיק אדם מי-פסולה לביוב או תיעול שאיכותם או כמותם עלולים להזיק למערכת הביוב או התיעול ולמכונני טיהור מים על מתקניהם, או העלולים לסכן את השימוש הרגיל במקורות מים, נחלים, אגמים, היס או כל מקום אחר המשמש להרחקת מי-פסולה.
3. **התנאים בהם מותרת הרחקה מי-פסולה** על אף האמור בתנאי דלעיל תהיה הרחקה מי-פסולה מותרת אם איכותם **חכימית והפיסית** תמלא את התנאים כדלקמן:
 - (1) **ההגבה** ph תהא בין 6.0 לבין 9.0: במקרה של שנוי ההגבה כאמור יש לבדוק אותה מחדש בחקופת זמן שתיקבע על ידי המנהל. גבולות ההגבה יקבעו בהתאם לתקן ישראלי מס. 27 (צנורות בטון).
 - (2) **מדת החום** של מי-הפסולה לא תעלה על 40 מעלות צלזיוס.
 - (3) **מוצקים מרחפים**
 - (א) לא יימצאו במי פסולה חמרים מוצקים העלולים לשקוע בצנורות או בחעלות ולהזיק לצנורות הביוב, לתאי הבקורת, למכשירי המדידה, למתקני טיהור או העלולים לסתמם.
 - (ב) לא יימצא בהם חול או חומר כבד אחר השוקע במשך דקה אחת בחרוט אימהוף (Imhoff cone) בכמות העולה על 1 מיליליטר לליטר מי-פסולה.
 - (ג) לא יימצאו בהם מוצקים השוקעים תוך עשר דקות בחרוט אימהוף בכמות העולה על 4 מיליליטר לליטר מי-פסולה.
 - (ד) כמות המוצקים המרחפים לא תעלה על 1200 מיליגרם לליטר אלא אם יקבע המנהל לאחר התיעצות עם הרשות המקומית המתאימה כי תכולה גבוהה מזו לא תגרום נזק לצנורות הביוב או למתקני הטיהור או לכל דרכי הרחקה אחרות של מי הפסולה.

172

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE
ON THE PROGRESS OF THE SURVEY OF THE LANDS BELONGING TO THE CROWN

The following is a summary of the progress of the survey of the lands belonging to the Crown during the year ending 31st December 1900.

The survey of the lands belonging to the Crown is being carried out by the Surveyors-General of the several Colonies, and the progress of the survey during the year ending 31st December 1900 is as follows:

The Surveyors-General have during the year ending 31st December 1900 surveyed the following areas of land:

1. In the Colony of New South Wales, 1,234,567 acres.

2. In the Colony of Victoria, 987,654 acres.

3. In the Colony of Queensland, 765,432 acres.

4. In the Colony of Western Australia, 543,210 acres.

5. In the Colony of South Australia, 321,098 acres.

6. In the Colony of Tasmania, 210,987 acres.

7. In the Colony of New Zealand, 109,876 acres.

8. In the Colony of Fiji, 98,765 acres.

9. In the Colony of the Straits Settlements, 87,654 acres.

10. In the Colony of the Federated Malay States, 76,543 acres.

| | |
|---|--|
| <p>(4) תצרוכה החמצן הביוכימית בבדיקה של חמישה ימים לא תעלה על 1200 מיליגרם לליטר אחד; אלא אם יקבע המנהל לאחר התייעצות עם הרשות המקומית המתאימה כי חכולה גבוהה מזו לא תגרום נזק לצנורות הביוב או למתקני הטיהור או לכל דרכי הרחקה אחרות של מי הפסולה.</p> | <p>תצרוכה
חמצן
ביוכימית</p> |
| <p>(5) לא יימצאו במי הפסולה שמן או שומנים אחרים; ואסור בהחלט להרחיק מי פסולה הכוללים בליטר מעל ל-100 מיליגרם שומן הנמס באחיל-אתר (Ethyl ether).</p> | <p>שומנים</p> |
| <p>(6) אסור שיימצאו במי-פסולה בנזין, נפט או כל חומר אחר העלול להתלקח.</p> | <p>חמרים
העלולים
להתלקח</p> |
| <p>(7) אסור שיימצאו במי-הפסולה המורחקים חמרים רעילים, (או בעלי ריח), או כל חומר אחר העלול ליצור גזים או ריחות מטרידים.</p> | <p>חמרים
טוקסיים</p> |
| <p>(8) אסור שיימצאו במי-פסולה חמרים העלולים לפגוע בתהליכי טיהורם.</p> | <p>חמרים
הפוגעים
בטיהור
מי-פסולה</p> |
| <p>(9) אסור שיימצאו במי-פסולה חמרים העלולים להזיק לקרקע, לצמחיה או לייצור החקלאי אם ישהמשו בהם בחקלאות.</p> | <p>חמרים
המזיקים
לחקלאות</p> |
| <p>4. בעל מפעל המלאכה או בעל מפעל התעשייה הנוגע בדבר יהיה אחראי, כי מי-הפסולת של מפעלו לא יורחקו בכמויות העולות על מכסימום הזרימה שלפיו נחשבו הצנורות (או - שנקבע ביחס מתאים לקוטר הצנורות) והוא אחראי כי תימנע העמסת יתר על צנורות הביוב או התיעול או על מתקני הטיהור.</p> | <p>חנודות
קיצוניות
בהזרמה
מי-פסולה</p> |
| <p>5. חובה על בעל מפעל המלאכה או התעשייה להתקין מכשירי מדידה לזרימה מי-הפסולה ולבצע מדידות בזמנים שייקבעו על ידי המנהל. תוצאות הבדיקות יירשמו ביומן מיוחד על ידי אדם שיהמנה למטרה זו על ידי הנהלת המפעל או בעלו. את המדידות יש לבצע בצורה ובשיטה שייקבעו על ידי המנהל.</p> | <p>מדידה
הזרימה
של מי-
פסולה</p> |
| <p>6. המנהל רשאי לערוך מדידות ובדיקות כימיות, הכל כדרוש במסיבות כל מקרה ומקרה, על חשבון המפעל הנוגע בדבר.</p> | <p>סמכות
המנהל
לערוך
בדיקות</p> |
| <p>7. מצא המנהל, כי מי-הפסולה לא מתאימים לדרישות ולתנאים מיוחדים אלה, מבחינת איכותם או כמותם, אסור יהיה להרחיקם לתוך מערכת ביוב או תיעול, אלא אם יותקנו על ידי מפעל המלאכה או התעשייה מתקני טיהור מיוחדים, הטעונים אישורו המוקדם של המנהל, לטיפול איכותם של מי הפסולה עד כדי הנחת דעתו. עד להקמת המתקנים יורחקו מי הפסולה בדרך אחרת הטעונה אף היא אישורו המוקדם של המנהל.</p> | <p>מתקני
טיהור</p> |

11/11/11

1. The first part of the report
 2. The second part of the report
 3. The third part of the report
 4. The fourth part of the report
 5. The fifth part of the report
 6. The sixth part of the report
 7. The seventh part of the report
 8. The eighth part of the report
 9. The ninth part of the report
 10. The tenth part of the report
 11. The eleventh part of the report
 12. The twelfth part of the report
 13. The thirteenth part of the report
 14. The fourteenth part of the report
 15. The fifteenth part of the report
 16. The sixteenth part of the report
 17. The seventeenth part of the report
 18. The eighteenth part of the report
 19. The nineteenth part of the report
 20. The twentieth part of the report
 21. The twenty-first part of the report
 22. The twenty-second part of the report
 23. The twenty-third part of the report
 24. The twenty-fourth part of the report
 25. The twenty-fifth part of the report
 26. The twenty-sixth part of the report
 27. The twenty-seventh part of the report
 28. The twenty-eighth part of the report
 29. The twenty-ninth part of the report
 30. The thirtieth part of the report
 31. The thirty-first part of the report
 32. The thirty-second part of the report
 33. The thirty-third part of the report
 34. The thirty-fourth part of the report
 35. The thirty-fifth part of the report
 36. The thirty-sixth part of the report
 37. The thirty-seventh part of the report
 38. The thirty-eighth part of the report
 39. The thirty-ninth part of the report
 40. The fortieth part of the report
 41. The forty-first part of the report
 42. The forty-second part of the report
 43. The forty-third part of the report
 44. The forty-fourth part of the report
 45. The forty-fifth part of the report
 46. The forty-sixth part of the report
 47. The forty-seventh part of the report
 48. The forty-eighth part of the report
 49. The forty-ninth part of the report
 50. The fiftieth part of the report
 51. The fifty-first part of the report
 52. The fifty-second part of the report
 53. The fifty-third part of the report
 54. The fifty-fourth part of the report
 55. The fifty-fifth part of the report
 56. The fifty-sixth part of the report
 57. The fifty-seventh part of the report
 58. The fifty-eighth part of the report
 59. The fifty-ninth part of the report
 60. The sixtieth part of the report
 61. The sixty-first part of the report
 62. The sixty-second part of the report
 63. The sixty-third part of the report
 64. The sixty-fourth part of the report
 65. The sixty-fifth part of the report
 66. The sixty-sixth part of the report
 67. The sixty-seventh part of the report
 68. The sixty-eighth part of the report
 69. The sixty-ninth part of the report
 70. The seventieth part of the report
 71. The seventy-first part of the report
 72. The seventy-second part of the report
 73. The seventy-third part of the report
 74. The seventy-fourth part of the report
 75. The seventy-fifth part of the report
 76. The seventy-sixth part of the report
 77. The seventy-seventh part of the report
 78. The seventy-eighth part of the report
 79. The seventy-ninth part of the report
 80. The eightieth part of the report
 81. The eighty-first part of the report
 82. The eighty-second part of the report
 83. The eighty-third part of the report
 84. The eighty-fourth part of the report
 85. The eighty-fifth part of the report
 86. The eighty-sixth part of the report
 87. The eighty-seventh part of the report
 88. The eighty-eighth part of the report
 89. The eighty-ninth part of the report
 90. The ninetieth part of the report
 91. The ninety-first part of the report
 92. The ninety-second part of the report
 93. The ninety-third part of the report
 94. The ninety-fourth part of the report
 95. The ninety-fifth part of the report
 96. The ninety-sixth part of the report
 97. The ninety-seventh part of the report
 98. The ninety-eighth part of the report
 99. The ninety-ninth part of the report
 100. The hundredth part of the report

The first part of the report discusses the background and objectives of the study. It highlights the importance of understanding the current state of the industry and the challenges it faces. The second part of the report provides a detailed analysis of the data collected during the study. It includes various charts and graphs that illustrate the trends and patterns observed. The third part of the report discusses the findings of the study and their implications for the industry. It identifies key areas for improvement and suggests strategies for addressing the challenges identified. The fourth part of the report provides a conclusion and summarizes the main points of the study. It also includes a list of references and a bibliography. The fifth part of the report is an appendix that contains additional information and data related to the study. This includes a list of abbreviations and a glossary of terms. The sixth part of the report is a list of figures and tables that are used throughout the study. The seventh part of the report is a list of footnotes and references. The eighth part of the report is a list of appendices. The ninth part of the report is a list of figures and tables. The tenth part of the report is a list of footnotes and references. The eleventh part of the report is a list of appendices. The twelfth part of the report is a list of figures and tables. The thirteenth part of the report is a list of footnotes and references. The fourteenth part of the report is a list of appendices. The fifteenth part of the report is a list of figures and tables. The sixteenth part of the report is a list of footnotes and references. The seventeenth part of the report is a list of appendices. The eighteenth part of the report is a list of figures and tables. The nineteenth part of the report is a list of footnotes and references. The twentieth part of the report is a list of appendices. The twenty-first part of the report is a list of figures and tables. The twenty-second part of the report is a list of footnotes and references. The twenty-third part of the report is a list of appendices. The twenty-fourth part of the report is a list of figures and tables. The twenty-fifth part of the report is a list of footnotes and references. The twenty-sixth part of the report is a list of appendices. The twenty-seventh part of the report is a list of figures and tables. The twenty-eighth part of the report is a list of footnotes and references. The twenty-ninth part of the report is a list of appendices. The thirtieth part of the report is a list of figures and tables. The thirty-first part of the report is a list of footnotes and references. The thirty-second part of the report is a list of appendices. The thirty-third part of the report is a list of figures and tables. The thirty-fourth part of the report is a list of footnotes and references. The thirty-fifth part of the report is a list of appendices. The thirty-sixth part of the report is a list of figures and tables. The thirty-seventh part of the report is a list of footnotes and references. The thirty-eighth part of the report is a list of appendices. The thirty-ninth part of the report is a list of figures and tables. The fortieth part of the report is a list of footnotes and references. The forty-first part of the report is a list of appendices. The forty-second part of the report is a list of figures and tables. The forty-third part of the report is a list of footnotes and references. The forty-fourth part of the report is a list of appendices. The forty-fifth part of the report is a list of figures and tables. The forty-sixth part of the report is a list of footnotes and references. The forty-seventh part of the report is a list of appendices. The forty-eighth part of the report is a list of figures and tables. The forty-ninth part of the report is a list of footnotes and references. The fiftieth part of the report is a list of appendices. The fifty-first part of the report is a list of figures and tables. The fifty-second part of the report is a list of footnotes and references. The fifty-third part of the report is a list of appendices. The fifty-fourth part of the report is a list of figures and tables. The fifty-fifth part of the report is a list of footnotes and references. The fifty-sixth part of the report is a list of appendices. The fifty-seventh part of the report is a list of figures and tables. The fifty-eighth part of the report is a list of footnotes and references. The fifty-ninth part of the report is a list of appendices. The sixtieth part of the report is a list of figures and tables. The sixty-first part of the report is a list of footnotes and references. The sixty-second part of the report is a list of appendices. The sixty-third part of the report is a list of figures and tables. The sixty-fourth part of the report is a list of footnotes and references. The sixty-fifth part of the report is a list of appendices. The sixty-sixth part of the report is a list of figures and tables. The sixty-seventh part of the report is a list of footnotes and references. The sixty-eighth part of the report is a list of appendices. The sixty-ninth part of the report is a list of figures and tables. The seventieth part of the report is a list of footnotes and references. The seventy-first part of the report is a list of appendices. The seventy-second part of the report is a list of figures and tables. The seventy-third part of the report is a list of footnotes and references. The seventy-fourth part of the report is a list of appendices. The seventy-fifth part of the report is a list of figures and tables. The seventy-sixth part of the report is a list of footnotes and references. The seventy-seventh part of the report is a list of appendices. The seventy-eighth part of the report is a list of figures and tables. The seventy-ninth part of the report is a list of footnotes and references. The eightieth part of the report is a list of appendices. The eighty-first part of the report is a list of figures and tables. The eighty-second part of the report is a list of footnotes and references. The eighty-third part of the report is a list of appendices. The eighty-fourth part of the report is a list of figures and tables. The eighty-fifth part of the report is a list of footnotes and references. The eighty-sixth part of the report is a list of appendices. The eighty-seventh part of the report is a list of figures and tables. The eighty-eighth part of the report is a list of footnotes and references. The eighty-ninth part of the report is a list of appendices. The ninetieth part of the report is a list of figures and tables. The ninety-first part of the report is a list of footnotes and references. The ninety-second part of the report is a list of appendices. The ninety-third part of the report is a list of figures and tables. The ninety-fourth part of the report is a list of footnotes and references. The ninety-fifth part of the report is a list of appendices. The ninety-sixth part of the report is a list of figures and tables. The ninety-seventh part of the report is a list of footnotes and references. The ninety-eighth part of the report is a list of appendices. The ninety-ninth part of the report is a list of figures and tables. The hundredth part of the report is a list of footnotes and references.

- | | |
|---|---|
| <p>8. כל אימת שיחהו מפגעים הברואיים, לרבות דגירת יתושים, במערכת הביוב במערכת הביוב או התיעול, כתוצאה מהזרמת מי הפסולה לחוכט, יהיה מחובתו של המפעל הנוגע בדבר לבצע על השבוננו את כל הספול והעבודות הדרושות לסילוק ומניעה המפגעים כפי שיקבע המנהל.</p> | <p>מניעה
מפגעים
חברואיים</p> |
| <p>9. עד אשר מכון התקנים הישראלי יקבע שיטות וחקנים לבדיקה מי-כ עכין ומי-פסולת יבוצעו הבדיקות בהתאם לשיטה האחרונה שנקבעה בהוצאה האחרונה של Standard, Methods for the Examination of Water, Sewage and Industrial Wastes, of the American Public Health Association.</p> | <p>שיטות
וחקנים
לבדיקה
מי-פסולת</p> |
| <p>10. המנהל רשאי לקבוע כי חנאי אחד או יותר מחנאים מיוחדים אלה לא יחול במסיבות כל מקרה ומקרה, הכל לפי סיקול דעתו.</p> | <p>חחולת
החנאים
המיוחדים</p> |
| <p>11. התנאים המיוחדים האלה באים במקום ומבטלים את "התנאים המיוחדים למלאכות והעטיות המרחיקות מי-פסולה לרשת ביוב או לתיעול צבורי או טבעי". מיום 28.2.1958 ומיום 15.6.1959.</p> | |

ירושלים, ט"ז באייר תשכ"ג
10 במאי 1963

(-) ד"ר י. כהן
מ"מ המנהל הכללי של משרד הבריאות



Faint, illegible text on the left side of the page, possibly a list or index.

Very faint, illegible text in the upper middle section of the page.

Faint, illegible text on the left side of the page, possibly a list or index.

Very faint, illegible text in the middle section of the page.

Very faint, illegible text in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text on the left side of the page, possibly a list or index.

Faint, illegible text centered at the bottom of the page.

תהיל סהודסים יועצים בע"מ



ל
28.11.73 תאריך

מ.א. סקל

מקור

פ.ב.ן יוסף

הנדון: קא מאמר קדאוי נקט רביא

ר"ה משה - הקו עם 310
סטטוס הכבישים לארבע

ישראל הקו.

הכביש הקו עימאני יורה דאג' 3
עו גויסר אמלול נוסף, כנראה

הצדק רביא.

פ.ב.ן יוסף

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to fading and low contrast. It appears to be several lines of a letter or document.

Handwritten mark or signature at the bottom right corner of the page.

070

072

074

076

078

קו מאסף קדוחי נקז דפיה

קנה 1:50,000



078

078

074

072

070

072

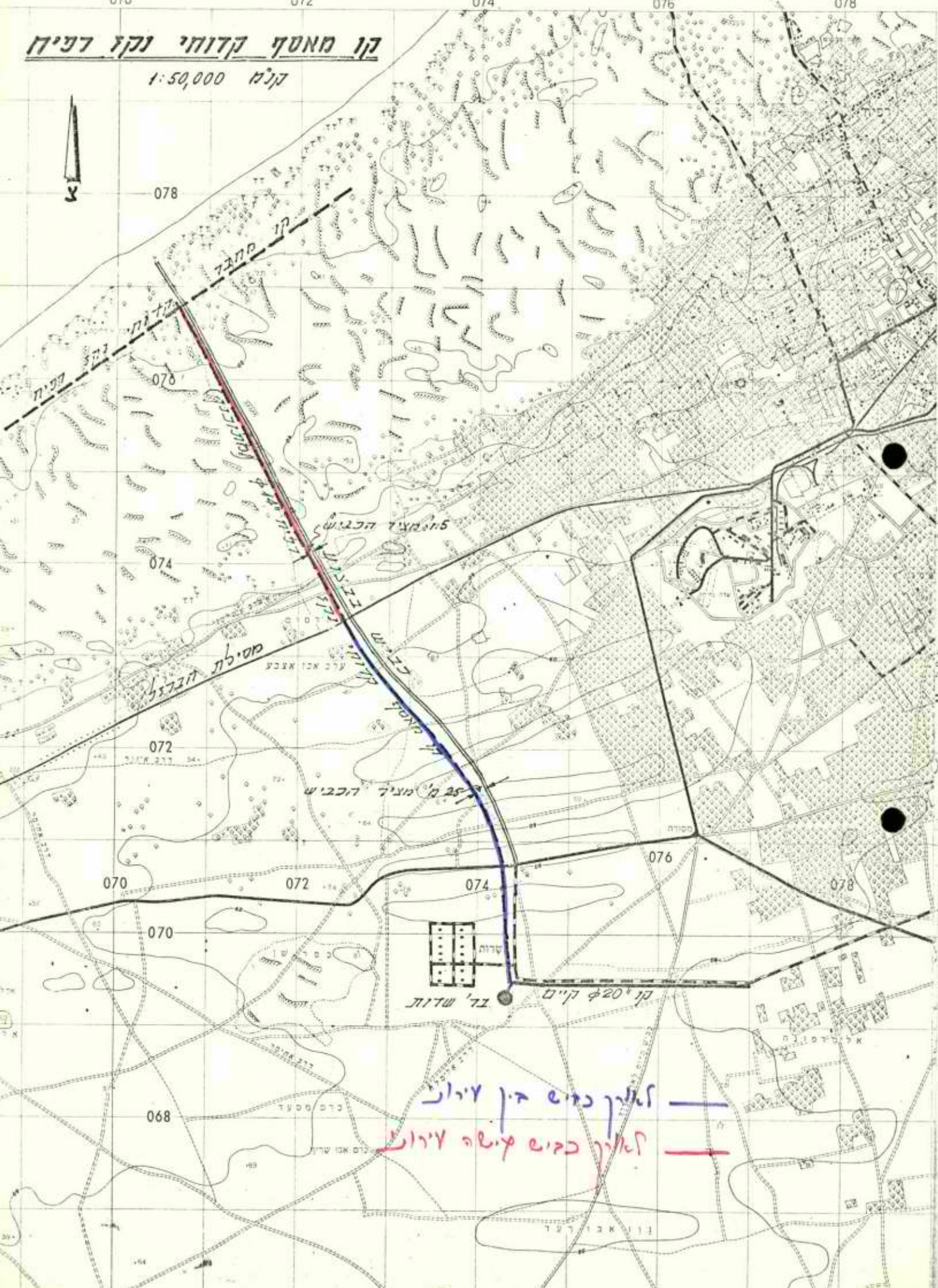
074

076

078

070

068



קו מחבר
קו סף
קו סף

מסילת הברזל
מסילת הברזל
מסילת הברזל
מסילת הברזל

קו 25 מ' מעיל הקבוש

קו 20 פ' קיים
ב' שדות

אזור כניס דן ציונה
אזור כניס קניה ציונה

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקיס: מקורותקו



מקורות חברים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
333
16 - סיני - 61
26.11.73

מ א ת
סימנט
תאריך

אל: נ. ארד

הנדון - ז ר ' ש

אודה אט סודיעני:

- מועד הפעלה צמוי של היחידה באילה.
- מועד השלמת המערכה המעבירה מיט אלה לאילה.
- מצב התארגנות שלנו לקבלה המתקן וטה נדרש בהקשר.

כ ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכה המים



משרד החינוך

משרד החינוך
מ.מ. 8102
תל אביב

א.מ.מ.
מ.מ.מ.
מ.מ.מ.

מ.מ.מ.
מ.מ.מ.
מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

- מ.מ.מ.
- מ.מ.מ.
- מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ.
מ.מ.מ.

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
16 - סיני
23.11.73

מ א ת
סימנט
תאריך

אל: א. מאיר

הנדון: - תחנת שדות - יחידה עבור אימם

- החכנון הפיץ חכמיות לבצוע היסוד ליחידה הנדונה, (הוראה מס. 3572015) ואשר אינה כלולה בתקציבי הפתוח.
- אבקש לדאוג שלא יוחל בבצוע כל פעולות הקשורות ביחידה זו, לפני שיהיה חסרי וחסמם עם הצרכן (משרד הבטחון) עבורו מיועדת היחידה.

ב כ ר כ ה ,

ש. קנטור
טמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העמק: חבל הנגב
ג. ארד



מ ש ר ד ד א ש י

מקורות חרות מים בע"מ

האגף ההנדסי
ב/1-1003-1632
21.11.73

מ א ת
סימנט
תאריך

לכבוד

מר נ. ברקמן, מנהל כללי
הנדסת החפלה לישראל בע"מ

מקורות חרות מים בע"מ
קו בניהול הנדסי-מקצועי

22. XI. 1973

34051 מס' תיק
150

א.נ.א.

הנדון: פרויקט 1632 - מתקני המתקן מספוס זר"א באופיר

א. לצרכי מעקב על פעולת המתקנים באופיר (יחידות 2,1 - 250 מ³ לימטה; יחידות 2,3 - 400 מ³ לימטה) והוצאת מסקנות בהתאם, דרוש לנו לקבל נתונים המפורטים להלן, לגבי כל מתקן:

1. מספר הצינוריות
2. אורך הצינוריות
3. קוטר הצינורות (פנימי והיצרני)
4. עקומת נצילות כחלות בספיקת המדחס.
5. עקומת עבודה של המדחס
6. לחצי יניקה ודחיסה של המדחס (איזה במ"מ כספית ואיזה במ"מ עומד מים).
7. ספיקת הזנה נומינלית של מי ים כמ³ לשעה (מאחר וספיקת ההזנה נמדדה באחוזים).

ב. הנני להסנות תשומת לבך כי אנשינו ניסו להשיג מידע זה טרם נענו.

ג. אבקש לראות הנושא כדחוף.

בכבוד רב,

י. קנטור
מרכז הפרויקט

העתק: ש. קנטור

נ. ארד

פ. גליקשטרן



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

Ա Մ Բ
Դ Ե Մ
Բ Ի Մ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

Համար: ՀՄԲ-ՄՍ/ՍԿԻ/2023/001
Երևան, 2023 թ. 11 ամի 25 օրը

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

- Համար: ՀՄԲ-ՄՍ/ՍԿԻ/2023/001
- 1. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 2. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 3. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 4. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 5. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 6. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 7. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 8. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 9. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը
 - 10. Կրթության մեթոդական օգնություն (համալրարկ)՝ 2023 թ. 11 ամի 25 օրը

Ս. Ս. Ս.
Կրթության
մեթոդական

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

ש. קנטור

מ א ת

16 - 01.01

סימנו

20.11.73

תאריך

לכבוד
מר י. אייגס
הסוה"י
רח. קפלן 4
תל - אביב

א.נ.נ.

הנדון:-- אספקת מים לנביעות

לפניך בנושא להלן טרום העבודות בחכנית המהווה שלנו לנושא השנה, ומצב הבצוע.

1. קדוח נביעות 4 - קדיחה ושאיבת נסיון - העבודה הושלמה.
2. קדוח נביעות 4 - ציוד הקרות -
- ציוד תה מימי הוזמן בחו"ל - אספקה משוערת תחילת דצמ' 73.
- חכנון אזרחי לרגל בעיה שטמונות חלו עכובים וכעת הובטח להשלים לקראת 1.12.73.
3. בריכת נביעות 1000 מ"ק - עדיין אין תכניות ומחפשים מקום מתאים - למיקום.
4. מחנה נביעות דיזל גנרטור -
הדיזל גנרטור במחסן.
לוח השמל בייצור - גמר משוער ינואר 74.
לרגל המצב כיום במשק, אין באפשרותנו לקבוע לוח זמנים לבצוע העבודות השונות לעיל, יחד עם זאת בקשנו הנוגעים לחת עדימות לבצוען.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העמק: ז. גביש



משרד החינוך והרווחה

משרד החינוך והרווחה
מ.מ. 2101, תל אביב 6100
תל אביב, ישראל

שם:
כתובת:
מס' ת.ד.:

מ.מ. 2101
תל אביב
טל. 03-5201111

הודעה - משרד החינוך והרווחה

משרד החינוך והרווחה מודיע כי יתקיים יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים, ביום...

1. יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים - יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים...
2. יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים - יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים...
3. יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים - יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים...
4. יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים - יום הורים לילדים עם צרכים מיוחדים...

משרד החינוך והרווחה

מ.מ. 2101

תל אביב

משרד החינוך והרווחה

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 285111
מען למברקים: מקורותקו



מ ש ר ד ר א ש י מקורות חברת מים בע"מ

ש. קנטור

16 - סיני ✓

20.11.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: א. תאיר/אגף סינהל וצרכנים

הנדון:- קדוח סומירי 1 - כמזי הוצאות התקנת ציוד זמני

- ר"ב העתק מכחב הסוה"י מס. 4/5מ/רצועה עשה ב-15/11/73 בנושא.
- הנני טאטר על סמך המכתב הנזכר לעיל של הסוה"י לבטח להתקין מיד הציוד הזמני של הסוה"י.
- יש לתייב הסוה"י בהוצאות הזמניות הקשורות בהתקנה ושרוק עתדי של הציוד הזמני הנ"ל.
- לידיעתכם ופעולתכם בהתאם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: 3. אירד - אגף הנדסה

ז. גביש

א. סבל



משרד החינוך והשכלה גבוהה

משרד החינוך והשכלה גבוהה
רח"ב, בניין 100, תל אביב 6100
טל: 03-6407700

מ.מ.מ.
מ.מ.מ.
מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

V - 000

מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ. מ.מ.מ.

הסוכנות היהודית לארץ ישראל

המען הטלגרפי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053

כתשובה נא להזכיר:

המחלקה אגף המים
מספר 5ת/4 / רצועת עזה

תל-אביב, ב"ה חשון השל"ד

1973-11-15

לכבוד,
מר ש. קנפור ✓
סמנכ"ל
מקורות
א.נ.א.

הנדון: סומיירי - ציוד קדוח 1
מכתבנו מיום 9.11.73

אנו נישא בהוצאות החקנת ציוד - השאיבה הזמני בקדוח.

בכבוד, רב,
פ. עשה


העתק:

מר י. אדמוני, מנכ"ל
מר ז. גביש, מקורות
מר א. סגל, מקורות

חבל הנגב ב"ש }
מדור המים ב"ש }
עבור המים נשלם רק מחיר חלקי שיכסה את
הוצאות ההפעלה השוטפות של מקורות.

מע/שג

Map note
A\ac\ rurea vin
C' rurea rurea
21-11-1971

fact,
at n. rurea
rurea
rurea

n.c.c.

fact : rurea - rurea rurea
rurea rurea CT, II, P

fact rurea rurea rurea rurea - rurea rurea rurea.

fact, rurea

n. rurea

fact :
at n. rurea, rurea
at n. rurea, rurea
at n. rurea, rurea
fact rurea rurea
fact rurea rurea

} fact rurea rurea rurea rurea rurea rurea
rurea rurea rurea rurea rurea rurea

fact

מס' 1992

הסוכנות היהודית לארץ-ישראל המחלקה להתישבות חקלאית

כתשובה נא להזכיר:

אנף המימ.....
מספר 5ת/4 רצועת עזה

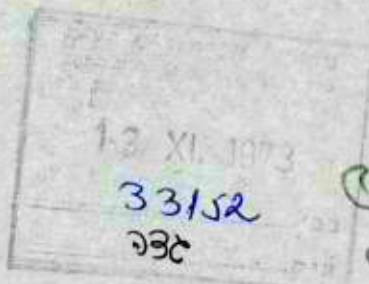
המטן הטלגרפי: JEVAGENCY
CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053 P. O. B.
רח' קפלן 17 הקריה
17, KAPLAN ST. MAKIBIA

יד' חשון תשל"ד

תל-אביב

1973-11-09



Handwritten notes and signatures, including 'מח' and 'מא'.

לכבוד,
מר ש. קנטור
סמנכ"ל
מקורות

א.נ.

הנדון: סמסירי - ציוד קדוח מס' 1

Handwritten notes on the left side of the page, including '1' and various illegible text.

1. המשאבה הטבולה, שנחונת המצאתי לכם במכתבנו מיום 2.9.73, מוכנה.
2. נודה לך אם חדאג להרככתה, כצסוד זמני בקדוח מס' 1.
3. כמידה ואין ברשותכם דיזל - בגרטור מתאים נדאג להשאילו לכם מהמלאי שברשותנו.
4. אנא טיפולך הדחוף בנידון.

בכבוד רב,

מ. עשת

העתק:

- מר י. אדמוני, מנכ"ל
- מר ז. גביש, מקורות
- מר א. סגל, מקורות
- חבל הנגב, מקורות, אשקלון
- חבל הנגב ב"ש
- מדור המיס ב"ש

STATE OF TEXAS
COUNTY OF DALLAS

SECTION 14.001

DATE: _____
BY: _____

STATE OF TEXAS
COUNTY OF DALLAS
SECTION 14.001

SECTION 14.001

SECTION 14.001

SECTION 14.001

SECTION 14.001

SECTION 14.001

- 1. SECTION 14.001
- 2. SECTION 14.001
- 3. SECTION 14.001
- 4. SECTION 14.001

SECTION 14.001

SECTION 14.001

SECTION 14.001

מסוכנות היהודית לארץ-ישראל

המען הטלגרפי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053

בתשובה נא להזכיר:

חמחלקה אגף המים

מספר ת/3/דהב

תל-אביב. 1973 - 11 - 19

מסוכנות היהודית לארץ-ישראל
 קצו מנג'ל אדמיניסטרטיבי-הנדסה
 ד"ר נ. ארד
 22. XI. 1973
 34047 מס'
 תיק 101

לכבוד

מר ש. קנטור - סמנכ"ל

ד"ר נ. ארד - מנהל האגף ההנדסי.

פ ק ו ר ת

א.נ.א.

הנדון: די-זהב - אספקת מים

1. בהמשך לשיחתנו מיום 16.11.73, בענין הקדוח הנוסף בדי-זהב, רצ"ב העתק מסתבנו אליכם מיום 21.09.73.

2. נודה לכם על שיפולכם הדחוף ביותר בנושא.

ב ב ר כ ה ,


 מ. עשה.

העתיקים:

מר י. אדמוני - מנכ"ל

מר י. אייגט

חבל הנגב

מזור המים - ב"ש.

מע/פצ

10000
10000
10000
10000

10000

10000



10000

1. 10000 10000 10000 10000 10000
10000 10000 10000 10000 10000

2. 10000 10000 10000 10000 10000

10000
10000 10000 10000
10000 10000
10000 10000
10000 10000

10000 10000 10000

10000

העחק

אגף המים
4ת/5דהב

1973 - 09 - 21

לכבוד
ד"ר נ. ארד - מנהל האגף ההנדסי
מ ק ו ר ו ת

א.נ.,

הנדון: די - זהב - אספקת מים
מכתב 1681/41 מיום 14.9.73

1. החוזיות המעודכנות לאספקת מי שרוחים ומי שחיה להאחזותה
הן כפי שהעברו אליכם במכתבנו מיום 27.6.73.
2. נתקבלה במח' להתישבות החלטה לבסס אתחכלכלת המשק גם על
גידולי חממות. כך שאין מנוס מהגדלת אספקת-המים באמצעות
קידוח נוסף. חוספת המים האפשרית תקבע את שטח החממות שנקיים.
3. מאחר וביצוע קידוח נוסף אינו סותר את האמור בתזכירכם
1681-01, אודך, אם תפעל לביצוע הקידוח בדחיפות.

בברכת שנה טובה,

מ. עשת.

העחקים:

מר י. אדמוני
מר ש. קנטור ✓
מר מ. ענף
מר פ. גליקשטרן
מר י. אייגס
חבל הנגב
מדור המים נגב.

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000

100-10-1000



מקורות, חברת מים בע"מ

תאריך 5/12/73

אל: ש. קניאני

מאת: ש. קניאני

סיני

הנדון: פריז

א. מנג'ר מים עיר אילת

ב. פקיד מים עיר אילת

ג. מנהל מים עיר אילת

י. קניאני

מס' הדפסה / ענף זה מיועד להחזרתו

הסוכנות היהודית לארץ-ישראל
המחלקה להתישבות חקלאית

בתשובה נא להזכיר :

| | |
|------|-----------------|
| אנף | המ"מ |
| מספר | 4/5 ת/רצועת עזה |

המען הטלגרפי : "JEVAGENCY"
 CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053 P.O.B.
 רח' קפלן 17 הקריה
 17, KAPLAN ST, HAKIRIA

חל-אביב, יד' חשון תשל"ד
 1973-11-09

| | |
|--------------------------|------------------|
| מקורות עבודה ניידים בע"מ | |
| שנו מבניל רח' חשון תשל"ד | |
| 17 | |
| מס' 33152 | מס' 13. XI. 1973 |
| תיק 10 | |

לכבוד,
 מר ש. קנטור ✓
 סמנכ"ל
 מקורות

א.נ.

הנדון : סומיירי - ציוד קדוח מס" 1

1. המשאבה הטבולה, שנחנניה המצאתי לכם במכתבנו מיום 2.9.73, מוכנה.
2. נודה לך אם תדאג להרכבתה, כציוד זמני בקדוח מס" 1.
3. במידה ואין ברשותכם דיזל - גנרטור מתאים נדאג להשאילו לכם מהמלאי שברשותנו.
4. אנא סיפולך הדחוף בנידון.

בכבוד רב,
 מ. עשה



העתק :

- מר י. אדמוני, מנכ"ל
- מר ז. גביש, מקורות
- מר א. סגל, מקורות
- חבל הנגב, מקורות, אשקלון
- חבל הנגב, ב"ש
- מדור המיס ב"ש.

name
John, ...

...
10-11-1917

...
...
...

...

...

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

...

...

...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...



תאריך: 19.11.73

אל: א. ל. קטני

יזמנות

מספר: 1000 - ת"ד ת"ד ת"ד

הנדון: ג. א. ז. ז. ז.

בניית אקס-טק ודג' ת"ד ז

האמצעים "היזמנות" חסיה ז"ג ז"ג ז"ג

ה"יזמנות" שנתה א"ז. ז"ג ז"ג ז"ג ז"ג

בנייה
ז"ג ז"ג

תכנון הסיוע לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, 263 263 סלקט 033'654
סניף: חיפה רח' המגלים 53, ת.ד. 9600, 537 241 סלקט

תאריך: 6.10.73

11160

03300



לכבוד
מר א. שילה
מנהל המרכז לתכנון תקלאי והתיישבות
משרד התקלאות
הקריה, ת"א

1.1.

הגיון: התיישבות חדשה מעבר לקו הירוק
סמוכין: פגישתנו מיום 29.8.73 בגיון

1. כללי

בפגישתנו הנ"ל, בהשתתפות ב"כ המ"ח לתיישבות, נוכח שאעביר אליך תוך שבועיים הערותינו לגבי הספק המים לב"ל. להלן הערותינו לגבי הספק המים לאזורי התיישבות דלקטן:
א. רמת הגולן, ב. בקעת הירדן, ג. רצועת עזה, ד. סיחח רמית.

2. רמת הגולן

2.1 כללי

לגבי התיישבות הקיימת והמאושרת ע"י מינהלת התכנון התקלאי קיים תכנון להספק מים. מפעלי המים מבוצעים בהתאם לתכנון זה.

2.2 תל-זיתים (אזור היטפין)

ישוּב זה נכלל אצלנו בתכנון הספק מים במסגרת מפעל כנר"ג אף על פי שלא אושר בזמנו ע"י מינהלת התכנון.

2.3 מושב פוררות (אזור הבטיחה)

אינו כלול בתכנון.

במדה ויזחלט על הקמתו ניתן יהיה לספק לו מים מהכנרת על השכונ המערכת הישראלית (דהיינו על השכונ התקלאות הישראלית).

2.4 כפרי תענית ומרכז עירובי (אזור יהודיה)

אינם כלולים בתכנון.

במדה ויזחלט על הקמתו ניתן יהיה לספק להם מים מאגן הכנרת (או ישירות מהאגם) על השכונ המערכת הישראלית.

3. בקעת הירדן

3.1 כללי

בימים אלה מיישנו הכנת דו"ח הירידוגיאולוגי על כל האגן המזרחי של יהודה ושומרון. המידע הנוכחי שלנו לגבי מוטנציאל המים בזור מאפשר עתה הסקת טקנות לגבי כמויות המים, והאפשרויות הניצול.

/..

SECRET

TOP SECRET - SECURITY INFORMATION

1. [Illegible text]

SECRET

SECRET
IX 00
[Illegible]

[Illegible text]

2. [Illegible text]

3. [Illegible text]

4. [Illegible text]

5. [Illegible text]

6. [Illegible text]

7. [Illegible text]

3.2 אזור מחולה

המילוי החוזר הממוצע של אגן ברדלה - תייסיר המזין אזור זה אינו עולה על 6 מלמ"ק/שנה. הניצול המבחי (לפני המעלת קדוח מחולה 1) עולה על 7 מלמ"ק/שנה, מזה למעלה מ-5 מלמ"ק/שנה במעינות וקדוחים של האוכלוסייה הערבית באזור ועד כמות של כ-2.3 מלמ"ק/שנה בעין אברהם להספקת מים לסירת צבי.

קדוחי מחולה 1 צוייד ל-1000 מ"ק/שעה להספקת מים למושב מחולה א. כמות מים דרושה - 2.8 מלמ"ק/שנה.

מאחר וכבר היום יש שאיבת יתר באזור, ברור שכל כמות מים שתישאב על ידי קדוח זה היא שאיבת יתר, ותגרום להורדת מפלסים ולהקטנת השפיעה במעינות ובקדוחים הקיימים.

לפי החכמים של המחלקה לתתישבות הועלה באזור נקודה נוספת, מחולה ב, בשנה הקרובה, כמות המים הדרושה - 2.8 מלמ"ק/שנה. נקודה זו יכולה להיזון ממי תהום המזינים את קדוחי רוויה. כל כמות מים שתישאב עבור נקודה זו תהיה ע"ח החפפה של קדוחי רוויה.

3.3 אזור בקעות

קיים ישוב אחד, בקעות. מתוכננים 2 ישובים נוספים (לא לשנה הקרובה). כמות מים דרושה לישוב הקיים - 3.5 מלמ"ק/שנה. באגן האימוקני המנוצל כיום כל המילוי החוזר הסבעי (כ-0.7 מלמ"ק/שנה). באגן הקנומן קיים מילוי חוזר של 2.0 - 3.0 מלמ"ק/שנה אשר אינו מנוצל עדיין. קדוח בוקיעה המיועד לנצל מים מאקוויטר זה - עתה בקדיחה. ניצול אפשרי צמוי כ-0.5 מלמ"ק/שנה. אין לנו ספק שמימוש הניצול של מלוא הפוטנציאל הנ"ל יהיה קשה ויחיה כרוך בהשקעות כבדות.

העברת מים באזורים מרוחקים יותר (אזור טובאס או אזור מחולה) תהיה יקרה עוד יותר ותחיה ע"ח מים המנוצלים כיום בעמק בית שאן. לאור האמור לעיל, לא נראה שאפשר יהיה לטפח את הכמות הדרושה לישוב הקיים ולמיכך אין מקום להתישבות נוספת שתהיה מבוססת על חקלאות שלחין.

3.4 אזור המריעה

קיימים 3 ישובים - עטרה (חסרה), מטואה, ארגמן. מתוכנן - מרכז אזורי לישובי הבקעה. כמות המים הדרושה לישובים הקיימים - 10.5 מלמ"ק/שנה. המילוי החוזר באזור :

א. מעיינות האימוקין (עין בידאן, עין מרעה) - 14 - 11 מלמ"ק/שנה, מעיינות אלה מנוצלים במלואם ע"י האוכלוסייה הערבית.

ב. אגן הקנומן - 15 - 9 - -"

באגן זה מנוצלים כיום ע"י האוכלוסייה הערבית כ-3.5 מלמ"ק/שנה במעינות וכ-2 - -" -" -" שקדוחים.

סה"כ נצול מקומי ע"י ערבים - כ-5.5 מלמ"ק/שנה. קדוח עטרה 1 מצוייד כיום ל-300 מ"ק/ש" ויוחלף כנראה בעתיד ל-500 מ"ק/ש".

1.1 Introduction

The purpose of this report is to provide a comprehensive overview of the current state of the art in the field of artificial intelligence. This report will discuss the various sub-fields of AI, including machine learning, natural language processing, and computer vision. It will also explore the ethical implications of AI and the challenges that remain to be solved. The report is intended for a general audience with an interest in the field of AI.

1.2 Background

The field of artificial intelligence has a long and rich history. It was first coined in 1956 at the Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence. Since then, the field has grown rapidly and has become one of the most prominent and rapidly advancing areas of research in computer science. The development of AI has been driven by a combination of factors, including advances in hardware, the availability of large amounts of data, and the development of new algorithms and techniques. Today, AI is being applied in a wide range of areas, from healthcare to finance to transportation.

1.3 Scope

This report will focus on the current state of the art in the field of artificial intelligence. It will provide a detailed overview of the various sub-fields of AI, including machine learning, natural language processing, and computer vision. It will also explore the ethical implications of AI and the challenges that remain to be solved. The report is intended for a general audience with an interest in the field of AI.

קדוח פרעה 5 - אין משתמשים בו בגלל עכירות כמותה של המים.

ג. אגן הניאוגין

מנצלים בו כיום כ-3 מלמ"ק/שנה מזה כ-0.5 מלמ"ק/שנה מקדוח אריה 1. המצוייד ל-100 מ"ק/שעה ומספק גם מי שתיה למחנות צבאיים באזור. ננתן יהיה להמשיך לנצל כמות זו גם בעתיד.

ד. אגן הפלייסטוקן, בקעת הירדן

אגן זה ניזון מזרימת עדיפת של הקנומן ויתכן גם מזרימת התקרקעית לאורך הבקעה מצפון לדרום. כמעט כולו מלוח. מילוי חוזר באזור זה - 1.5 - 2.5 מלמ"ק/שנה. כיום מנוצלים כ-1.5 מלמ"ק/שנה ע"י האוכלוסייה הערבית. נותר לניצול להתישבות יהודית 0-1 מלמ"ק/שנה, מים במליחות גבוהה, יחסית.

ה. סכום

סכ"כ נותרה לניצול להתישבות יהודית באזור זה, כמות של 4 - 11 מלמ"ק/שנה. לא ניתן לקבוע ע"י סקרים ומאקרים מהי הכמות המדוייקת האותרת לניצול. ניתן לעשות זאת רק ע"י קדיחה. בכל מקרה קיים יהיה קושי לממש את הכמות הנ"ל. אם יתברר, בעתיד, שהכמות לניצול תגיעה ל-11 מלמ"ק/שנה ניתן יהיה לספק לישובים הקיימים את כל הדרוש.

אזור מצאל 3.5

קיימים - 6 ישובים: מכורה, גיתית, אפסרים, מצאל א, גילגל, נערן. מתוכננים - 2 ישובים: מצאל ב, ג' לטנה זו. ישוב נוסף, כוכב השחר, בתכנית 4 השנים. כמות המים הדרושה לישובים הקיימים והמתוכננים לשנה זו - 24.5 מלמ"ק/שנה. מילוי חוזר שנתי מאגן הקנומן (עליון ותחתון) מלוס הזרימה הלטרלית של קנומן עליון מדרום וממערב מגיעה ל- 38 - 47 מלמ"ק/שנה.

זרימה טבעייה - כ-11 מלמ"ק/שנה מנוצלת כולה ע"י האוכלוסייה הערבית המקומית. נותר לניצול להתישבות יהודית 20 - 30 מלמ"ק/שנה. קביעת הכמות המדוייקת תוכל להיעשות בעתיד, רק לאחר קדיחת קדוחים נוספים באזור. תבעיה העיקרית והקשה באזור זה תהיה לממש את כמויות המים הנ"ל. הקדוחים הקיימים מצאל 2, 3 ועוג'ה (הירדני) יפיקו כ-2.5 עד 3.0 מלמ"ק/שנה.

אזור קליה - מצפה שלם 3.6

קיימים - 2 ישובים, קליה (א) ומצפה שלם. מתוכנן - ישוב אחד נוסף קליה ב, לא לשנה הקרובה. מילוי חוזר טבעי בכל אגן הקנומן העליון ותחתון באזור שבין יריחו והשפחה מגיע ל-75 מלמ"ק/שנה לשנות. מתוך הכמות הנ"ל כ-20 מלמ"ק/שנה מעיינות מחוקים באזור יריחו, מנוצלים במלואם ע"י האוכלוסייה המקומית. כ-40 מלמ"ק/שנה נוספים נובעים כמים מלוחים במעיינות שפחה. עוזר ומורייבה. כושה התפקה של הקדוחים הקיימים באזור ירושלים - בית לחם מגיע לכ-5 מלמ"ק/שנה ובתכניתו להגדיל התפקה במדה נכרת לאזור ירושלים. קדוח יריחו 1 המספק מים לקליה מצוייד כיום ל-200 מ"ק/שעה ויוגדל ל-350 מ"ק/שעה.

מבחינת מאגן המים - ניתן להמיק (תאורטית) עמוד ישובים אלה את כל הכמות הדרושה עבורם. מבחינה מעשית יהיה קושי לממש המק המים הדרושים. ההשקעות שתדרשנה ועלות המים תהיינה גבוהות.

1. Introduction

The purpose of this report is to provide a comprehensive overview of the current state of the industry and to identify key trends and challenges.

2. Market Overview

The market is characterized by rapid growth and increasing competition. Key factors influencing the market include technological advancements, changing consumer preferences, and regulatory changes.

3. Key Trends

One of the most significant trends is the shift towards digitalization, which is driving innovation and efficiency. Additionally, there is a growing emphasis on sustainability and ethical practices.

4. Challenges

Despite the opportunities, the industry faces several challenges, including talent shortages, high operational costs, and complex regulatory environments. These factors may hinder growth and innovation.

Another major challenge is the need for continuous innovation to stay competitive in a rapidly changing market. Companies must invest in research and development to create new products and services.

5. Conclusion

In conclusion, the industry is on a path of growth and transformation. While challenges remain, the opportunities for innovation and expansion are vast. Stakeholders should focus on building resilience and embracing change to thrive in the future.

3.7 טכום

3.7.1 כמויות המים

להלן כמויות המים הניתנות לניצול עבור החתישבות היהודית שלא על השבון המים המנוצלים כיום ע"י האוכלוסייה הערבית :

- א. אזור מחולה (1 ישוב קיים, 1 ישוב מתוכנן) 0 מלמ"ק/שנה
- ב. " בקעות (1 " " " " 2 " " " ") 2-3.0 " " "
- ג. " הנריעה (3 " " " " 1 מרכז אזורי מתוכנן) 4-11.0 " " "
- ד. " פצאל (6 " " " " 3 ישובים מתוכננים) 20-30.0 " " "

סה"כ לאזורים הנ"ל (ללא קליה ומצפה שלם) 26-44.0 " " "

בכל החלק הצפוני של האזור (מגיתית צפונה) לא יהיו מסטיק מים מחוקים. באזור פצאל - מוצע להחליט על ישובים נוספים שיהיו מבוססים על חקלאות שלחין. רק לאחר קדיחה נוספת ובמדה ויתבור שהמילוי החוזר אמנם גדול מהמספר הטיפולי וניתן לממשו.

3.7.2 ניצול מי הירדן

קיימת אפשרות לנצל את מי הירדן שמליחותם באזור בקעת הירדן, גבוהה יחסית. נושא זה נבדק עתה. נתוני המליחות הקיימים הם מועטים. בקשנו מנציבות המים למדוד מרימות את מליחות המים בירדן בגשר דמיה בהרף הקרוב. בצוע מדידות אלה יאפשר הסקת מסקנות ראשוניות לגבי אפשרויות הניצול של מי הירדן באזור.

3.7.3 השקעות ועלות המים

ההשקעות ועלות המים לכל ישובי הבקעה הן יקרות יחסית. ההשקעות במספר ישובים (בקעות, משואה, גיתית) תענה כנראה ל-6-7 מ"ק/מ"ק מים בשנה ועלות המים ל-0.85 - 0.95 מ"ק. הערכת מפורטת יותר של השקעות ועלות לישובי הבקעה הועבר אליך עד סוף חודש זה.

4. רצועת עזה

הטבר מלא לחשקמתנו לגבי חקלאות שלחין של החתישבות יהודית ברצועה הובעה במכתבנו לשד החקלאות בנדון מיום 13.4.73 העתק מכתב זה הועבר אליך בזמנו והעתק נוסף מצורף בזה. בינתיים סיימנו עבודה הידרוביאולוגית של רצועת עזה (אשר תפורט עד סוף חודש זה) והממצאים שלה לגבי אפשרויות הניצול של מי החום נוספים ברצועה הם סטיימים יותר ממה שטברנו בעבר.

5. פחת רשיח

- קיימים - 3 ישובים: דיקלה, שדות ונתים העשרה.
- מתוכנן - 1 ישוב האוגרה, להתישבות מיידית.
- 2 ישובים (האחוזיות נחל) לשנה הקרובה.
- 3 ישובים נוספים בתכנית 4 השנים.
- 1 מרכז גוש

100

1.1.1.1

... ..

- a.
- b.
- c.

... ..

... ..

1.1.1.2

... ..

1.1.1.3

... ..

1.1.2

... ..

1.1.3

... ..

כמות המים הדרושה ל-9 הישובים הנ"ל והמרכז הנושי לפי פרוט שנמסר ע"י מר י. אייגט
 במגישתו הנ"ל מביעה ל-7.88 מלמ"ק/שנה.
 בנוסף לנ"ל יהיה צורך לספק מים למרכז האזורי (ימית) לעיתים ולבודואיט, כ-15 מלמ"ק/שנה.
 סה"כ כ-9.4 מלמ"ק/שנה.
 קיימת גם אפשרות שכמות של עד 0.9 מלמ"ק/שנה יהיה צורך לספק מאזור זה לצרכי הספקת
 מים לצהל בסיני.
 תן כל המקורות המקומיים שניתן לפתח ע"י קדוחי נקד לאורך החוף מגיעים לכ-3.5 מלמ"ק/שנה
 מים מתוקים ועוד כ-1.0 מלמ"ק/שנה מים מלוחים.
 יתרת המים - יהיה צורך להביא מהמערכת הישראלית (דהיינו ע"ח הסקטור החקלאי הישראלי).

ב ב ר כ ה ,

נ. נבו
מנהל חטיבת המים

לוטח: כנ"ל

| | |
|--------------------|-----------------|
| עוזקיס: מר א. וינר | - |
| מר י. אייגט | - המח' להתישבות |
| ענף הט. מים צפון | - כ א ן |
| ענף הט. מים דרום | - " |
| אגף להידרולוגיה | - " |

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

...

...

...

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

הסוכנות היהודית לארץ ישראל

המען הטלגרפי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053

בתשובה נא להזכיר:

המחלקה אגף המים

מספר 4/5ת.ר. עזה

תל-אביב. 19 - 11 - 1973

לכבוד

מר ג. בן-יוסף

ענף אספקה מים - דרום

הה"ל

רח' אבן גבירול 54

תל-אביב

א.ג.

מקורות חברת מים בע"מ
 שגן מנכ"ל הנציגות הישראלית למים
 דרום תל-אביב

22. XI. 1973

34048 כס'

ת"פ י"ו

הנדון: קדוחי טומיירי

מכתבך מיום 28.10.73

1. אח פרטי הלהץ במי קדוח טומיירי 1 אני מבין שקבלה מהמחנרתה דליה מאור שלנו.
2. לאור חובאות שאיבת הנסיון בקדוח 1, אנו מבקשים שתחכננו ציוד הקדוח לספיקה של 100 מ"ש ואנו מחייבים בזאת לנצל מהקדוח לא יותר מאשר 250,000 מ"ק לשנה, כפי שקבעתם.
3. בקשר לקריחת קדוח מספר 2 - נודיעכם בהקדם.

בכבוד רב,

[Handwritten signature]

מ. עשת

העתיקים

- מר י. אימזני - מנכ"ל
- מר ש. קנטור - סמנכ"ל מקורות
- מר נ. גבו - חה"ל
- הבל הנגב
- מדור המים - ב"ש.

RECEIVED
JAN 15 1954
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

חולון, רח' הפלד
ת.ד. 250, טלפון 08 610
מען למברקים: מקורות



מקורות תכנות מ"מ בע"מ

סניף בצוע דרום

מ א ת

סימנו

תאריך

32

18.11.73

מקורות תכנות מ"מ בע"מ
21. XI. 1973
34024
ס'ני

אל: פר בלבן,
תה"ל,
תל-אביב.

Handwritten signature

הנדון: הזמנת הכנון לקו ססה-עכביש.

בהמשך לפכתבו של ד"ר נ. פרקוס מיום 14.11.73 ובהמשך
להזמנתינו מיום 4.11.73, הנני מזמין את התכנון בסך -150,000 ל'י.

ב ב ר כ ה ,
חתום: ש. לויטן
ש. לויטן
מנהל הסניף

העתק:
פר קנטור ✓
פר נ. נבו - תה"ל
פר א. קנר - תה"ל
פר אילון
פר כספי
גב' אברבוך.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

Գ Ո Ւ Մ
Մ Ո Ւ Մ
Մ Ո Ւ Մ

ՅԵ

ՅԵ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

18.11.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: נ. ארד

הנדון: - מ ר ש ל

אבקש לודא ולהודיעני, האם הפעילות נמשכת וחמשך, במקום.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכות המים



الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث
ب.ت. 82102، عمان 11282
الشارع الرئيسي: القدس

الاسم
الرقم
التاريخ

الاسم
✓ 1 - 0101
الرقم

الاسم: _____

الرقم:

الاسم: _____، الرقم: _____، التاريخ: _____

الاسم: _____

الرقم: _____

التاريخ: _____

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|---------|
| מקורות, חברת מיט בע"מ
בגף ההנדסי | מס': 1678-02/טו
הוצאה: 1
תאריך: 14.11.1973 | תיק
1678-1016
1632-1016 | דף
1 |
| ס כ ו ם ד ב ר י ם | | | |
| הנדון: | מיום: 9.11.1973
מקום: משרד ראשי | שם: משה ענף
חתימה: | |
| הנדון: | נוכחים
הח"ל - עמוס בלאי
" שמואל אברבוק
מקורו-נתן ארד
" יהודה קנטור
" משה ענף | תפוצה
נוכחים
ש. קנטור ✓
ס. גליקשטרן | |

(1) תחום מקורות מיט דרומה לאילנה

סוכם לפעול בחתום למכתבנו מס' 1678/41 מה-12.9.1973 להוציא אתור לסכר בואדי הבה אשר יוכל להעשות רק אחרי הבדיקות הגיאומטריות מהי ואחרי הבדיקות והכנון לפחות של גבול המים מאידך.

הקידוחים למחשומי אבן החול הנוביה ואבן הגיר יבוצעו רק אחרי הוצאת הפירה השוחוח ושאיכות הנסיון אולם אתור הנקודות והכנה המטרטים לקידוח תעשה במקביל לקביעת החתכים לבדיקות הגיאומטריות.
הביצוע מוחנה בכחא אדם לבדיקות הגיאומטריות ושובו של קולטון לעבודה בחה"ל.

(2) קידוח הפקה באטור

סוכם כי הח"ל חסמן בהקדם את קידוח ההפקה הראשון לחנין מפרט לביצועו.
כן תעביר הח"ל, על בטיס הסקר שנערך בזמנו, הערכה על תחום הנסיקות המצופה מקידוחי ההפקה. ברור מראש כי ההערכה (בהעדר הוצאת של שאיבה נסיון) תהיה גסה ובלתי מחייבת וחשטש להערכה חקציבית ראשונית וכללית למפעל בלבד.

מחלקת חקיקת מיט בע"מ
15. XI. 1973
33181
ת"ק

| 1. 姓名 (Name)
2. 性别 (Gender)
3. 年龄 (Age) | 4. 籍贯 (Origin)
5. 民族 (Ethnicity) | 6. 职业 (Occupation)
7. 文化程度 (Education) | 8. 备注 (Remarks) |
|--|-------------------------------------|---|-----------------|
| 姓名: 王德胜
性别: 男 | | 职业: 工人
文化程度: 小学 | 备注: |
| 1. 政治面貌: 群众
2. 婚姻状况: 已婚
3. 子女情况: 有子女 | | 4. 工作单位: 某某厂
5. 居住地址: 某某路某某号 | 6. 其他: |
| <p> 本人于1950年参加工作，从事工人职业。政治立场坚定，拥护党的领导。婚姻状况良好，家庭和睦。子女健康成长。本人遵纪守法，诚实守信，为人友善。 </p> <p> 特此声明。 </p> | | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p> 王德胜
 1950年
 1月 </p> </div> | | | |

תִּכְנוּן הַמִּיָּם לְיִשְׂרָאֵל בְּעִיָּם

משרד ראשי: תל אביב, רח' אבן גבירול 54, ת. ד. 11170 טל. 263 263 טלפקס 0357684
סניף: חיפה, רח' המגנים 53, ת. ד. 9600 טל. 537 241

תאריך: 8.11.73
סמנו
סמנס

מקורות חברת מיס בע"מ
ש"ן נכ"ל הנדסה ומערכת המיס
דו"ח נכנס
11. XI. 1973
33/33 מס' _____
10 ת"ק _____

אל: מר ש. קנטור
מאת: נ. נבו

הנדון: סקר ניצול מיס בגדה המערבית של התעלה

סמוכין: שיחתנו מיום 28.10.73
מכתבו של מר א. ארליך חה"ן, מיום 26.10.73
מכתבו של אל"מ א. גולן, חה"ן מיום 31.10.73

1. מצ"ב העתק מכתבו של מר ע. גלאי מיום 6.11.73 לאחר בקור באזור.
2. התקציב הדרוש לנו עבור הסקר הנ"ל - 5,000 ₪.
התקציב הדרוש לפקוח על הקדיחה (בהנחה שייקדחו 5 הקדוחים המוצעים) ושאיכות הנסיון - 20,000 ₪.
סה"כ דרוש - 25,000 ₪.

ב ב ר כ ה ,

נ. נבו

לוטה: העתקי המכתבים הנ"ל
העתקים: מר א. קנר

SECRET

THIS DOCUMENT IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE

1. The purpose of this document is to provide information regarding the activities of the organization in the area of international relations.

2. The organization has been active in the area of international relations since its formation in 1945. It has established a wide network of contacts and has been instrumental in the development of international relations.

- 3. The organization has been active in the area of international relations since its formation in 1945. It has established a wide network of contacts and has been instrumental in the development of international relations.
- 4. The organization has been active in the area of international relations since its formation in 1945. It has established a wide network of contacts and has been instrumental in the development of international relations.

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

תכנון המים לישראל בע"מ

מסדר ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, סל. 263 263, סלקט 033*654
סניף: חיפה רח' המנינים 53, ת.ד. 9600, סל. 537 241
האגף להידרולוגיה

6/11/73

מאריך

נושאו

סוכמו

אל: א. קנר
מאת: ע. גלאי

הנדון: סיור בגדה המערבית של תעלת סואץ.

מטרת הסיור:

אנשי האגף להידרולוגיה של תה"ל השתתפו בסיור על מנת לבדוק אפשרויות ניצול מי תהום בגדה המערבית עבור צ.ה.ל.

תאור השטח:

האיזור הנסקר משתרע לאורך הגדה המערבית של תעלת סואץ והאגם המד בין איסמעליה לעיר סואץ.

האיזור מהווה את הרצועה אשר בין תעלת המים המתוקים לבין הים. השטח מעובד ברובו ומוסקה בתעלות מים הנזונות מתעלת המים המתוקים. האיזור החקלאי מצוי בצד המזרחי של התעלה בגלל נוחיות ההשקאה ובקטעים מסויימים גם בגלל הקרקעות הגדועות אשר ממערב לתעלה שהן מלוחות וגבטיות. אומקי גבס ומלח נראים במחשופי השכבות המיוקניות באיזור כיברית (מכאן השם).

בין סאיד לג' ניפה ודרומה משם נראות בצד הכביש ומערבה לו, שכבות בוצא אגמי-ימי, עשירות בגבס. שכבות אלו נוטות בשיפוע מתון כלפי האגמים. מערבה לג' בל ג' ניפה נחשפות שכבות עתיקות יותר מגיל טרום-מיוקני. בין השכבות המיוקניות והטרום-מיוקניות מפריד העתק (כמו מצוק העתקים בערבה ב איזור ים המלח). כל השטח בין מצוק זה ומזרחה מהווה "בקע" כמו בקע הערבה. באיזור המרכזי של הבקע הוה אומר לאורך חופי האגם המד הגדול והקטן כסוי אלוביילי דק יחסית שהוא מוצר הגרופת מהוואדיות המושכים מים בכיוון לים (האגמים והתעלה של סואץ). תעלת המים המתוקים משקה את האיזור האלוביילי הזה.

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן ג'ורג' 54, ת.ד. 11170, סל. 263 263, טל. 0337654
סניף: חיפה רח' המגנים 53, ת.ד. 9600, סל. 537 241

- 2 -

תאריך _____
סוג _____
סוכנו _____

מי תהום

מי התהום המתוקים המצויים באיזור מקורם הוא במים המתלחלים בתעלה וזורמים בכיוון לים וממים המתלחלים בשטח בגלל נישת ההשקאה (תל מים והצפה). ברור הוא כי במשך עשרות שנים של הלחול נצטברו בתת-הקרקע כמויות ניכרות של מים.

הוכחה ברורה לכך מצאנו בשעת הסיור במספר קידוחים שטוחים, צרי קוטר, אשר נמצאו לאורך התעלה (או במרחק מה ממנה) והמשמשים את התושבים להסקת מי שתיה לבתים בעזרת משאבות יד. ע"פ עדות תושבי המקום מצויים באיזור קידוחים נוספים מסוג זה אולם אלה לא נבדקו. בארבעה קידוחים באלה נבדקה תכולת הכלור במים אלה והיא נעה בין 30 ל-70 מג"ל. כמו כן נמצאו מי תהום בשוחה שנחפרה ע"י כוחותינו (ע"י סרפאום). ע"פ עדות התושבים נמצאים מי תהום כמעט בכל מקום בשעת חפירה.

לאורך האגם (אגם המר הגדול) במקום שמי התהום קרובים מאד לפני השטח קיימות ביצות וגדלה צמחייה מליחות (יונקוס). החתך הגיאולוגי לא ברור אולם לאור מה שנראה ממערב לתעלת המים המתוקים נמשכות השכבות המיוקניות החרסיתיות המהוות את תשתית האקוויפר מתחת לכסוי האלוביילי הדק יחסית. עובי האקוויפר הזה הוא בלתי ידוע. ייתכן שעוביו הוא מספר מטרים וייתכן כמות. מכל מקום ברור שעוביו המבסימלי הוא ע"י התעלה (תעלת המים המתוקים) והמינימלי קרוב לחוף הים. קיימת אפשרות כי מתחת למים המתוקים מצויים מים מלוחים שמקורם באגם המר ובמלחות עתיקות.

אפשרות ניצול

א. 1 קיימת אפשרות לנצל את אקוויפר המים המתוקים אשר בין תעלת המים המתוקים והים. בגלל היות האקוויפר הזה בלתי מוכר וקיימת הסכנה לקיום מים מלוחים תחתיו מוצע להפיק את המים באמצעות קידוחים שטוחים אשר יפיקו כמויות לא גדולות של מים וע"י כך תמנע המלחותם. העומק הקטן של הקידוחים אינו מבטיח אפשרות הסקה בסביקות גדולות ונראה לנו שיש לתכנן על 5-6 מ"ט, בשאיבה לא רצופה.

תכנון המים לישראל בע"מ

מסדר ראשי: תלמידי רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, סל. 263 263, סלקט 033'664
סניף: חיפה רח' המגידים 83, ת.ד. 9600, סל. 537 241

- 3 -

חארי' _____
סמל _____
סמכס _____

2. תכנית משוערת של קידוח מוצע

עומק 6 - 10 מטרים
עומק מפלט - 2 - 1 מטרים
קוטר הצינור - 20" - 18"
מעטפת חצץ סביב הצינור

יציקת מלט סביב הקטע העליון של הקידוחים (למניעת זיהום)
החתך הגיאולוגי - חול, סילט וחרסית.

מוצע למקום באיזור מספר קידוחים בעיקר באיזורי הצריכה (מחנות)
בשלב זה מוצעים כ-5 קידוחים. במקרה של הצלחה אפשר יהיה להוסיף
מספר נוסף של קידוחים.

ב. במקרה ותמצא תשתית האקוויפר (חרסית) בעומק אשר לא יאפשר הפקת מקידוח
זכן באיזורים הסמוכים יותר לים, במקום שעמוד המים המתוקים הוא דק
ביותר, מוצע להטיק מים בעזרת כריית שוחות.
שוחה אשר תכרה לעומק של כ- 1 מ' מתחת לפני המים תנקז את המים מהסביבה
הקרובה, והמים ישאבו מהשוחה בעזרת כיסון (עטוי מצנור מנוקב). שוחות
אלה יהיה צורך למלא בחצץ דק (סומסום, או קטן יותר) של 3-5 מ"מ על מנת
למנוע התמוטטות השוחה וזרימת טינ וחול עם המים. בשלב זה עדיין לא
סיכמנו על המבנה וצורת הכרייה של השוחות, הדבר דורש התייעצות עם מומחה
לניקוז. הדבר יבורר תוך ימים ספורים.

ה ע ר ו ת :

א. יש לציין את העובדה כי קיום מים מלוחים בעומק עשוי להפריע לשאיבה
הצופה בקידוחים ויתכן ויהיה צורך לשאוב בהפסקות (מספר שעות של
שאיבה ומספר שעות של מנוחה לסרוגין). משך השאיבה יקבע דק אחר
שאיבת נסיון.

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, סל. 263 263, טל. 033'654
סניף: חיפה רח' הטניס 53, ת.ד. 9600, סל. 537 241

- 4 -

תאריך _____

סמל _____

סוכן _____

ה ע ר ו ת (המשך)

ב. מהסיבות שנימנו, מוצע לקדוח את שני הקידוחים הראשונים ולערוך בהם שאיבות נסיון ועל סמך השאיבות הנ"ל להמשיך בקדיחה.

ג. בשלב זה נבדק האיזור אשר בין איסמעליה לכיברית. מאחר והאיזור דרומה לכיברית נראה פחות מבטיח סוכים בסיוור לבדוק איזור זה לאחר הצלחה באיזור אשר כבר נסקר.

בברכה,

עמוס גלאי.

העתק: מר י. ארליך - מרכז בנאי
משרד הבטחון
מר ט. אברבך - תה"ל
מר ל. שייניץ - "מקורות"
מר ז. דיקמן - "מקורות"

[Handwritten scribbles and signatures at the top of the page]

בא. הגנה לישראל
 3027 לסבס
 692427 טל'
 סממנינו: 688
 חשון תשל"ד
 73 אוק' 31

מקורות/חבל הנגב/סקלון
 קא"ט דרום
 סהנ"פ/דרום
 מכקד יח" בנוי 563
 קצין בנוי רפידים
 א, ב, 20, 80

הנדון: סקר הידרולוגי ונזול מוקנים בסיני.

1. נבקר להערך לסקר על ניצול מוקני המים בגדה המערבית (ארץ גושן) ואפשרויות פתוח קידוחים חדשים במקום.
2. במחקני מים הכוונת (א) לחלעת המים המתוקים ולמחקני הסהור שלה (ב) בארות מים.
3. עשימות חנתן למחקני הקיימים ליד ריכוזים גדולים של כחותינו נגון: מחנות פאיד.
4. יח' לבדוק:
 (א) מקורות מים לניצול מידר ובאס'עות מחקנים ובאחר, יח' לאיין מה דרום להפעלה ומהי תקופת הזמן הדרושה עד להפעלה. מהו סך הזמן המסוער שיחיה ניתן לנצל את המקור.
 (ב) מחקני מים קיימים האם הפעלתם עונה לדרישות המברואיות שלנו יח' לבצע מיד בדיקות נדרושה, האם אפשר להפעיל מבחינה מיכנית והאנרגיה הדרושה, מהו מחיר ההפעלה.
5. כל טעל ניתן להפעילו מידות לבקר להפעילו, תלום הסקר יאולם על דרנו הפעלה לפי הצורך תוזמן ע"י מ"הב"ט.
6. נבק למיית את הסקר תוך יח' ימים ולדרושה לנו על התוצאות.
7. סדורי אבטחה לאנשים המבצעים את הסקר באחריות סהנ"פ/דרום. קצין הבטחון חלכם חייב לתאם עמו את הסדר ולקבל טענו אבטחה ופנוי טוקטים.
8. נא לכיית הסקר כנדרש. במקדם האפודי.
9. תלום התוצאות יחיה בכתב רג'י.

[Handwritten signature]
 אריה בולק, אל"ם
 מפקד הסוכו

מפקדה מרכז בנוי 5600
 מדור מים
 סל' 2838
 הנ- 34 - 667
 תשרי תשל"ג
 אוג' 73

u

משהב"כ/לשכה הדרום
 מקורות/כניף בצוע דרום
 הה"ל/מר קנר
 רמ"ד בצוע
 י"ה' בנוי 5600/מפקד
 א' 20.24

הנדון: א. קו מים טסה - מעבר מצמד
 ב. מעבר תעלת סואץ
 סכום פעילויות

1. תוכניות לעבודה

- א. בניגוד לסכום מיום 25/10/73 יונח קו 6" עד הקו הקיים 4" בצומת פאטון עכביש, האורך כ 20 ק"מ.
- ב. רשימת אביזרים נמסרה לידי מר לוימן.

- ג. מעבר המים - אנו מבקשים להעמיד מיכלים של פיברגלס במקומות הבאים:
 - (1) מיכל 50 מ"ק בצומת פאטון לכביש.
 - (2) מיכל 30 מ"ק ברמפה ליד התעלה.
 - (3) מיכל 15 מ"ק ליד נקודת המלוי בגדה המערבית, המיכלים כבר הורדו לסטה.

ד. מר לוי כהנא מתאם בהבטחת התואי של הקו.

2. סדור טינהלה

- א. רמ"ד ביצוע יזרו סיפול לקבלת סומים להורדת הקרונות, בכל ההקדם.
- ב. תאריך להורדת צנורות החל מיום ב' 29/10.
- ג. הוזמנו 3 מטאיות, 2טרלרים, ו 2 ספי טרלרים החל מיום א' 28/10.

ד. "מקורות" העמיד סנקים כמאגר דלק לבנזין וסולר, ומבקשים שצה"ל ימלא את הסנקים הללו. מיקום מדויק של הסנקים ינתן על ידי "מקורות". הזמנה שלני הדלק תעשה דרך מלח, ובמידה והנושא לא יוסדר דרכם, יקבלו ספק"ס 591 דרך קצין בנוי רשימים בהתחייבות התלום.

3. מודר לנצול מים בגדה המערבית של התעלה

א. עד יום א' 28/10 תגוי "מקורות" תוכנית לעריכת מחקר, מן הזמן הדרוש למחקר ומחירו. (ייתכן צריכותנו ניתנו במסך נפרד)

4. סדר עומת עיינות בגדה המערבית

א. בהסך ובנון קו טסה-תעלה יבדקו מקומים המצויים בגד המערבי ואפשרות חבורם למערכת שלנו.

5. יזר לצבוע את החברנות והריתומים בקו 3" שבמעבר התעלה, בעזר עכור אבץ.

6. לסיפולכם בהתאם.

א: ארלין - בח"ק
 רמ"ד
 מ/מפקד התרכוז

אא/אא



מקורות, חברת מים בע"מ

תאריך.....

אל:

מאת:

הנדון: מאמץ מים 10/5

מסודר הפלטה זו מיועד להחממות בכתב יד.



משרד החינוך, תל אביב

תאריך:

שם:

כתובת:

מס'.....

~~משרד החינוך~~
מג - 017

① $\frac{1}{2} \ln 2$ $\frac{1}{2} \ln 2$ $\frac{1}{2} \ln 2$ $\frac{1}{2} \ln 2$

- $\ln 2$

- $\ln 2$

- $\ln 2$

③ $\ln 2$

⑤ $\ln 2$

② $\ln 2$

④ $\ln 2$

האם זהו הפתרון? האם זהו הפתרון?

האם זהו הפתרון? האם זהו הפתרון?

① $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

② $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

③ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

④ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑤ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑥ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑦ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑧ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑨ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑩ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑪ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑫ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

⑬ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$ $\ln 2$

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

2. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = \frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

3. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = \frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן נבירול 54, ת.ד. 11170, 263 263, 033*654
סניף: חיפה רח' הסג'לים 53, ת.ד. 9600, 557 241

- ש מ ר -

תקופת הברית מים בע"מ
סיון תשלום המערכת המים
דיווחי צריכה
6 - XI. 1973
מס' 33096
תיק

הנדון: הספק מים לצהל בטיני

מכוס דיון פיוס 4.11.73 בנדון

5.11.73
מאריך
11100
מסמך
לא מילוק אויל
המדינה והמים בתל אביב
וולנס

נוכחים: ה"ה מ. קנטור, ש. קנטור, סא"ל מ. רייסן, א. ארליך, א. זינר, א. בלבן,
א. קנר, נ. נבו

מטרת הדיון - להכטיח מלוא כמות המים למפעל גם במקרה של חקלות, חבלות או
טביעות מהים והאוויר.

זכרים:

- א. להכטיח 2 ימירות רזרביות זהות ליחידות הקיימות בחחנה אל עריש ובחחנה
ג'בל ליבני. לפי אינפורמציה שנמסרה ע"י מר א. בלבן קיימות במחסני
קצ"א 2 יחידות כג"ל. חה"ן יסדיר הנושא עם קצ"א וידאג שהיחידות תחיינה
במקום קרוב למפעל.
- ב. להכטיח רזרבה למפעל ע"י ציוד קרות ביד המדה וחבורו למערכת.
הערכת השקעות ררושה לטביקה של 100 מ"ק/שעה, כ-1.5 מיליון ₪.
המים כטיב ירוד ולטיכך קרות זה ישמש כרזרבה בלבד.
- ג. להכטיח הספקת הקינה למקרה שהמתקנים באל עריש יצאו מכלל פעולה ע"י חבור
המפעל לברכה שרות שבחחנה רמיח.
ניחן להכטיח זאה ע"י חבור ברכה שרות לברכה אל עריש עם קו 8" (עבי דמן
3/16") באורך 47 ק"מ והקמת חחנה שאיבה ליד ברכה שרות.
הערכת השקעות לג"ל - 6 מיליון ₪.
- ד. מר א. קנר יכין סיד הזכיר קצר וכו הערכת השקעות ולוח זמנים אפשרי לבצוע
לנושאים ב, ג.

נאשם ע"י

נ. נבו

עוזקים לנוכחים

- ש מ ר -

6.11.73 תאריך

סניף

סניף

ש מ ו ר - ד ח ו ר ף



לכבוד
סא"ל מ. רייטן
ד.צ. 3027
ט.מ.ל.

פ.א.ג.

הנדון: מפעל סיני - מקורות מים אלטרנטיביים.

1. כללי

מפעל המים לצח"ל בסיני מבוסס על מקורות מים מקומיים באל-עריש. למפעל מחבורים 5 קדוחים, מהם 3 במליחות מתחת ל- 500 מג"ד כלור לליטר, ו-2 במליחות של עד 750 מג"ד כלור בליטר. בדרך כלל מופעלים הקדוחים ה"מתוקים" ובהפעלה במקביל ניתן לספק את הצריכה הדרושה של המפעל שהיא כ- 3.000 מ"ק ליממה. הקדוחים הנוספים מיועדים לרזרבה. מי הקדוחים מוזרמים למפעל באמצעות חננה שאיבה ראשית הקיימת באל עריש. בחננה 3 יחידות, מהם שתיים בעבודה ואחת ברזרבה. חננה זוהי במצאת בג'בל ליכני. בעבודה של שתי החננות בסך מוזרמת הכמות הדרושה למפעל שהיא כאמור כ- 3000 מ"ק ליממה.

אגן אל עריש, ממנו שואבים הקדוחים הוא קטן בהקפו ודל בכמויות המים שלו. בגלל שאיבת יתר גדולה מאגן זה, קיימת חדירה מתמדת, נכרת מאוד של מים מלוחים. הערכתנו הייתה שחור פשוט שנים תעלה המליחות בקדוחים ה"מתוקים" מעל ל-500 מ"ג כלור/ליטר. לפני כחצי שנה בדקנו נושא זה והצענו לחבר את המפעל לפתחת רפיח, אבל בגלל ההשקעה הגבוהה הכרוכה בבצוע החבור, הצענו לבדוק החילה את האפשרות לניצול השטפונות של נחל אל עריש. עבודה זו נעשתה על ידינו ועומדת עתה כבר שאלב הסיום. המסקנות של עבודה זו הן שאמנם כדאי לנצל מים אלה, גם עבור צהל וגם עבור ערביי אל עריש, אבל ההשקעה הכרוכה בכך היא גבוהה. האפשרויות לניצול חלקי של המים, רק עבור צהל, הן יקרות ופתוח בטוחות טאטר חבור לפיפתחת רפיח.

לאחר פרוץ המלחמה הנוכחית ומשך הזמן הארוך בו יושב צהל בסיני עם מספר גדול של חיילים גראה לנו שיש צורך מיידי להבטיח רזרבה טהימנה, בטוחה ומלאה למפעל סיני למקרה של תקלות, חבלות או פגיעות באזור אל עריש.

תכנון הסים לישראל בע"מ

משרד ראשי: חלאביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טלפקס 033'664
סניף: חיפה רח' המניס 63, ת.ד. 9600, טל. 837 241

תאריך _____
נוסח _____
מסמך _____

- 2 -

רזרבה זו ניתן להבטיח מ-2 מקורות כדלקמן:

- א. ע"י חבר המפעל לפיחחת רפיה.
- ב. ע"י ציוד קדוח חמדה וחבורו למפעל.

האפשרות הראשונה כרוכה בהשקעה של כ-6 מיליון ל"י, אולם מקבלים רזרבה פלאה של מים בטיב מעולה.

האפשרות השניה כרוכה בהשקעה של כ-1.7 מיליון ל"י. הרזרבה היא ל-2/3 מהכמות בלבד, והמים בטיב האסור לשתייה על פי סטנדרטים מקובלים. פרוט שתי האפשרויות הנ"ל ניתן להלן ומרובע לבצע את שניהן.

2. חיבור המפעל לפיחחת רפיה

2.1 כללי

אזור פיחחת רפיה, הכולל כיום את המושבצמ דיקלה, שדות, ומנין, ניזון מטני מקורות מים:-

- א. מקדוח וחילה באזור הנקו החופי ליד דיקלה, והמיועד לדיקלה.
- ב. מים המוזרמים מהמערכת הארצית דרך קו בקוטר 20".

כהתאם לתכניות הפיחה המתוכננות לאזור - יפותחו קדוחים נוספים לאורך החוף, ומערכת זו תשולב לקצה הקו הקיים בקוטר 20" ליד מושב שדות (ראה מפה מצורפת). כמו כן מתוכננים יטובים תקלאיים נוספים באזור זה וכן מתוכנן מרכז אזורי (שהוחל לאחרונה בהקמתו). מוצע שהחבור המיועד למפעל סיני יתחיל באותו מקום שבו שתי המערכות הנ"ל מתוכננות להשתלב. מיקום זה יאפשר גמישות מקסימלית בעתיד ביחס להבטחת כמות המים הנדרשת למפעל סיני.

2.2 התקנים הנוצעים

א. תחנת שאיבה

בקצה הקו הקיים בקוטר 20" תותקן תחנת שאיבה שתסנוק את המים לאל עריש. בתחנה תותקנה שתי יחידות זהות אחת בפעולה ואחת ברזרבה. ספיקת כל יחידה תהיה כ-150 מ"ק"ש לגובה הרמה של כ-350 מ'.

במקרה של הקלה בתחנת אל עריש, תוכל היחידה לספק מים ישירות לכיוון ג'בל ליבני, אם כי בספיקה יוחר קטנה, כ-110 מ"ק לשעה.

תכנון הסים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' חנני 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טלפקס 033'654
סניף: חיפה רח' חנני 63, ת.ד. 9600, טל. 537 241

תאריך _____
סניף _____
סמל _____

- 3 -

כ. קו מחבר

מדצע קו מחבר בקוטר "8, עובי דופן "3/16 אורך הקו כ- 47 ק"מ.

ג. אגירה

אין צורך באגירה נוספת בהחנה הסאיבה בראש הקו. העננה הינן
מבריכת שדות הנמצאת כרגע בבניה. במידה ולא ניתן יהיה להטלים
את בריכת הבטון בפרק זמן סביר, יהיה צורך להתקין בריכת
זמנית בגובה של כ- 200 ס"מ ממברגולס.

סניקת החנוה תהיה לבריכות היניקה הקיימות בחנוה אל-קרוס, או
לבריכת היניקה בחנוה ג' כל ליבני.

3. חיבור קירות חסדה

3.1 כללי

קירות חסדה נקדה בזכנו ע"מ לוודא המצאות מים ואיכותם באזור זה.
הקירות נקדה לקוטק של כ- 1,000 מ' רפני מיכ נמצאו בעומק של
כ- 250 מ'. אולם איכות המים לא נמצאה מתאימה להספקה רגילה של
ימי שלום. כידור, מוצגת האפשרות של ציוד הקידוח והציודו למערכת
ע"י להבטיח מים בכל איכות שהיא שעדיין ניתנת לסתיה, למקרה הגרוע
ביותר.

נראה לנו (לא נערכת עדיין טאיבה נסיון מכולכת), שבאמצעות הציוד
הזמין הקיים בארץ, ניתן יהיה להפיק מהקידוח כ- 100 מ"ק לשעה במליחות
של כ- 900 מג"ר כלור לליטר. מים אלה ניתן יהיה להזרים למערכת הקיימת
לאחר טיפול ראשוני לא יקר, והחיבור הקידוח למערכת.

3.2 התקנים הסוצעים

א. ציוד הקידוח

ניתן לצייד את הקידוח במשאבה הנמצאת בארץ עד לספיקה של 100 מ"ק ש
לגובה הרמה של כ- 400 מ'. מנוע המשאבה יונע באמצעות ד"ג.

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן ג'ורג' 64, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טלפקס 033'654
 טניף: חיפה רח' הטנינים 53, ת.ד. 9600, טל. 537 241

תאריך _____
 11100 _____
 10000 _____

- 4 -

ב. אגירה

2 מיכלי השוואה של 100 מ"ק כ"א, לקבלת המים מהקידוח, טיפול ראשוני בהם, וסניקתם למערכת.

ג. תחנת שאיבה

ממיכלי ההשוואה יש לסנוק את המים למפעל באמצעות תחנת שאיבה לסניקת הקידוח, ולגובה הרמה של כ-300 מ'.

ד. קו מחבר

קו מחבר מהקידוח למפעל בקוטר 8" מפלדה ובאורך של כ-4.0 ק"מ.

ה. התקעות הנדרשות

4.

4.1 חיבור לפיתחת רפיה

א. תחנת שאיבה ובה 2 יחידות ל-150 מ"ק/שעה x 350 מ' כ"א 600,000 ל'
 ב. קו בקוטר 8", 3/16", אורך 47 ק"מ 4,900,000

5,500,000 סה"כ הלקי

ג. 10% תכנון, פיקוח והוצאות כלליות 500,000

6,000,000 ל'

הערה: היחידות בונעות ע"י מנועים חשמליים מרשת החשמל הארצית.
 במידה ויהיה צורך ניתן יהיה לקבל ד"ג של 300 כ"ס להפעלת היחידה.

4.2 חבר קידוח המדה

א. ציוד הקידוח ל-100 מ"ק"ס ל-400 מ' כולל ד"ג של 300 קו"ט 500,000 ל'

ב. עבודות הנדסה אזרחית 200,000 ל'

ג. מיכלי השוואה 2 x 100 מ"ק 120,000

ד. תחנת שאיבה - יחידה אחת ל-100 מ"ק"ס ל-300 מ' פלוס ד"ג של 200 קו"ט 300,000

ה. קו מחבר למפעל - 8-מ' 4 ק"מ 450,000

1,570,000

ו. תכנון, פיקוח, והוצאות כלליות 10% 160,000

1,730,000 ל'

תכנון המים לישראל בע"מ

מסוד ראשי: תלמידי רח' אבן גבירול 54, ת. ד. 11170, טל. 268 268, טל. 033'664
 סניף: חיפה רח' המניע 53, ת. ד. 9600, טל. 537 241

תאריך _____
 מסמך _____
 מסמך _____

5. לוח זמנים

5.1 חיבור לפיתחת רפיה

בהנחה שניתן יהיה לקבל את הציוד שמיועד לקדוח בוקיעה 1 (מטאבה ומנוע), ובהתחשב בעובדה שקיים עתה מלאי של צנורות בקוטר "8 באורך של 18 ק"מ בבית החרושת, נראה לנו שניתן יהיה להסלים את הפרויקט תוך 4 חודשים מיום קבלת החזמנה לתכנון החיבור.

5.2 חיבור קדוח חמדה

את הציוד לקדוח חמדה ניתן יהיה לקבל כנראה תוך חודשיים. במקרה זה, ניתן יהיה להתקין את ציוד הקדוח ולהסלים את יתר העבודות הדרושות לחבורו למפעל תוך 5 חודשים מיום קבלת החזמנה.

6. הסקנות ולוח זמנים

| מסך בצנע | הסקנות בל"י | הפרויקט |
|-----------|-------------|------------------------------|
| 4 חודשים | 6,000,000 | אפטרות א' - חבור לפיתחת רפיה |
| 5 חודשים. | 1,730,000 | אפטרות ב' - חבור קדוח חמדה |

7. סכום

מוסלף על ידינו להבטיח את הסקת המים לסיני ע"י ביצוע שתי האפטרות והצנעות, א' ו-ב'.

בכבוד רב,

לוח: סמך החיבור לפיתחת רפיה.

נ. נבו
 מנהל חטיבת המים.

העוקבים: אל"ם א. גולן ד.צ. 3027.
 כר א. ארליך ד.צ. 3027.
 מר א. ולנר
 מר ש. קנטור
 מר ט. קנטור
 מר א. קנר.

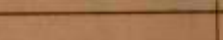


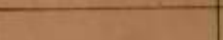
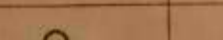


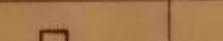


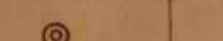




6976

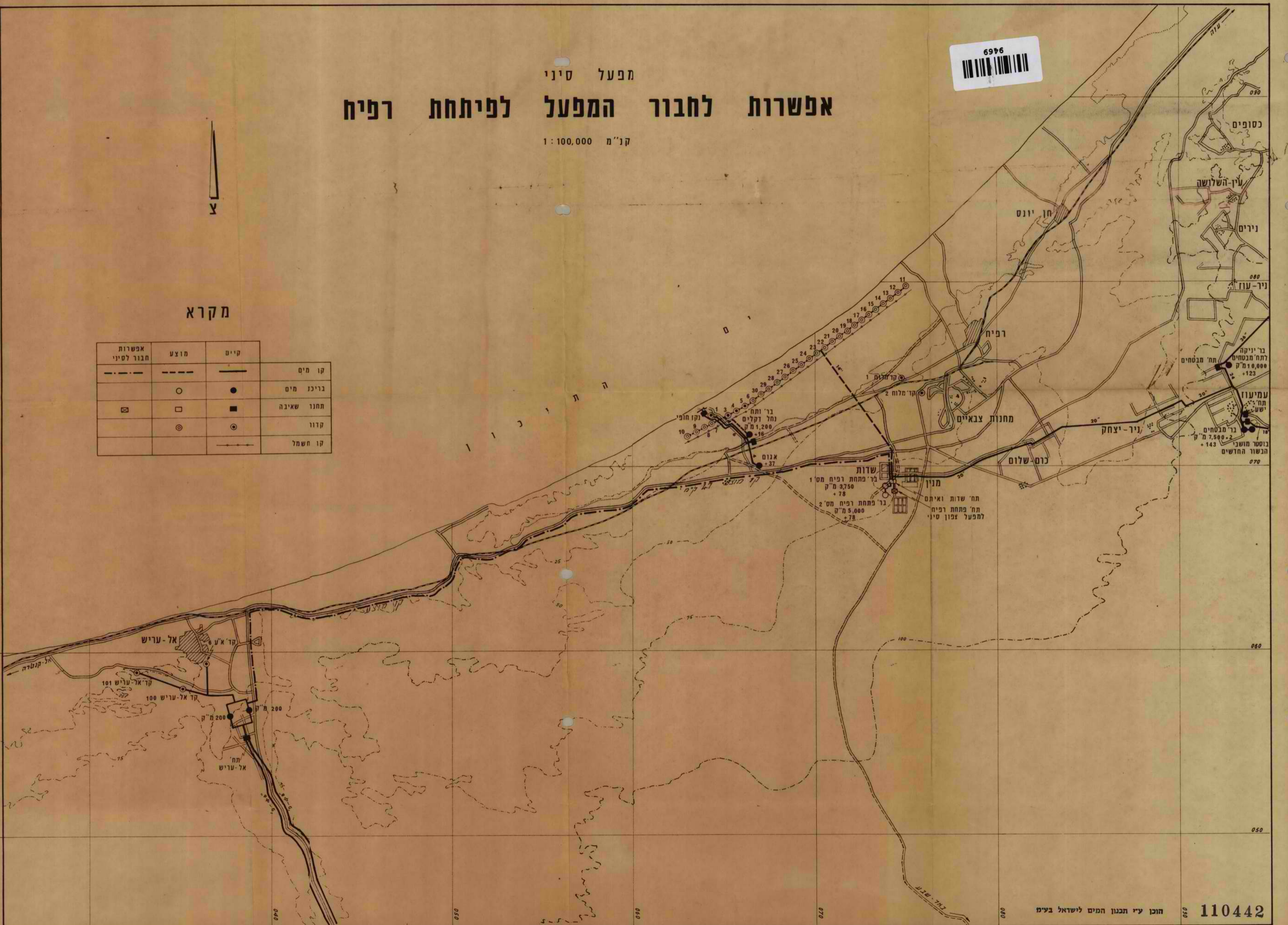

מפעל סיני אפשרות לחבור המפעל לפיתחת רפיח

קנ"מ 1:100,000



מקרא

| אפשרות חבור לסיני | מוצע | קיים | |
|---|---|---|------------|
|  |  |  | קו מים |
|  |  |  | בריכת מים |
|  |  |  | תחנת שאיבה |
|  |  |  | קדוו |
|  |  |  | קו חשמל |



תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור
16-סיני
31.10.73

מ א ת
סימנו
תאריך

ל ב ב ו ר
מ ר כ. ע ש ו
א ג פ ה מ י מ / ה ס ו ה י י
ר ח ק פ ל ו 17 ת א
א.נ.א.

הנדון: קדוחים בסומיירי

סמוכין: פכתבנו פס. 16-סיני מ- 20.8.73

- בהמשך למכתבנו בנדון ולאור חוצאות שאיכת הנסיון בקדוח סומיירי 1 ומכתב הפחכנן אליך מ- 28.10.73, לא ניגש לקדיחת קדוח נוסף בסומיירי (סומיירי 2) השנה, ומיעדים החקציב למעולות הבאות:
 1. קשירת טעין בית-ג'ין למפעל ברכת רט.
 2. החלפת קטעי צנורות בקו ג'חדר באורך של 2.0 ק"מ שנפגעו מהלוחמה.
- בכוזנתי להביא הנ"ל לאשור ועד הפמות, ואשמח לקבל הערותיך בעוד טועד.

ב ב ר כ ה,

העתק: א.מבל
ד.גבאש

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



משרד החינוך

משרד החינוך, תל אביב-יפו
ד.פ. 82102, טלפקס 111285
פקס 5202700, טלפון 5202701

א.י.ח.

תאריך

מס'ת

ד.פ. 82102

טלפקס 111285

פקס 5202700

משרד החינוך
תל אביב-יפו
פקס 5202700
טלפקס 111285
ד.פ. 82102

משרד החינוך, תל אביב-יפו
מס'ת: 5202700, ד.פ. 82102

משרד החינוך, תל אביב-יפו, מודיעין על פיקודת המבחן
מס'ת: 5202700, ד.פ. 82102, טלפקס 111285
(מס'ת: 5202700) משרד החינוך, תל אביב-יפו

1. משרד החינוך, תל אביב-יפו
 2. משרד החינוך, תל אביב-יפו
- משרד החינוך, תל אביב-יפו, מודיעין על פיקודת המבחן

משרד החינוך
תל אביב-יפו

משרד החינוך
תל אביב-יפו

תכנון הסים לישראל בע"מ

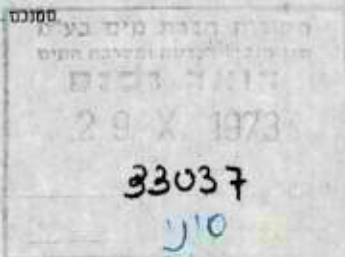
משרד ראשי: תל אביב, רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 265 263, סלקס 033'664
סניף: חיפה, רח' המגנים 53, ת.ד. 9600, טל. 537 241

28.10.73

תאריך

סמנו

סמנו



לכבוד
מר מ. עשת
הסוכנות היהודית
רח' תפלן 17
תל-אביב.

א.ג.

הנדון: קידוחי סומיירי

1. אבקשך להעביר אלינו את פרטי הלחץ בפי קידוח סומיירי 1. זאת לצורך הזמנת ציוד השאיבה.
2. לאור תוצאות שאיבת הנסיון אושרה בקידוח סומיירי 1 שאיבת 250,000 מ"ק לשנה בספיקה של 50-70 מ"ק/ש. מליחות המים 87 מ"ג כלור לליטר. בהתאם לפרטים שנמסרו במכתבך מיום 25.6.73 (מס' 4/ת5/ר. עזה) חספיק כמות זו עד לשנת 1976.

אי לכך יש אפשרות לדחות את קדיחת קידוח סומיירי מס' 2.

בכבוד רב,

ג. בן-יוסף

ענף אספקת מים-דרום

העתק: מר ש. קנטור - "מקורות",

ת"א

מר נ. נבו - תה"ל

מר ד. הלם - "

מר ע. גלאי - "

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

16 - י"א
26010.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר אלי חלפון
מרכז המשק
נביעה
דואר אילת

א.ג.א.

הנדון: בצוע מפעל הספקת מים נביעה.
מכתב מיום 7.10.73

1. לצערנו לא נוכל להענות לבקשתכם להשליט את המפעל ל-15.11.73 וזאת מהסיבה הפשוטה כי ציוד השאיבה יגיע ארצה (לפי מידע מלפני פרוץ המלחמה) בסוף נובמבר.
2. לאחר שנחארגן מחדש לעבודה, עם סיום המלחמה, ולאחר שנקבל את הציוד, נוכל למסור לכם לוח זמנים לבצוע העבודה.
3. בריכת האגום אינה מופיעה בחכנית העבודה לשנת 1973/74 (בין השאר מסבות תקציביות) אולם הושכם כי האגום הקיים במקום כיום יספק את הצרכים בשלב זה.

בכבוד רב,

(=) ש. קנטור

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק.

ז. גביש



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ԹԻՒՐԿԻԱ, ԵՐԱՅԻՄ ԵՎ ԵՐԵՎԱՆԻ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ

Ո Ւ Մ
Պ Ե Մ
Լ Ի Մ

Տ Ե Մ

ԵՐԵՎԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ
ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

1. Հայաստանի Հանրապետության կրթության նախարարի հրահանգով, ՀՀ կրթության նախարարի կողմից կազմակերպվող համապատասխանության կրթական ծրագրի շրջանակում:

2. Հայաստանի Հանրապետության կրթության նախարարի հրահանգով, ՀՀ կրթության նախարարի կողմից կազմակերպվող համապատասխանության կրթական ծրագրի շրջանակում:

3. Հայաստանի Հանրապետության կրթության նախարարի հրահանգով, ՀՀ կրթության նախարարի կողմից կազմակերպվող համապատասխանության կրթական ծրագրի շրջանակում:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ
ԵՐԵՎԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

נביעות

מושב שיתופי להתישבות חקלאית וקייט בע"מ

טלפון 059-3667, דאר אילת.



7.10.73

תאריך



לכבוד

מר שמואל קבטור

מקודרת מים

רח' ליבקולן 9

תל-אביב

א.ב.

הנדון: ציוד לקידוח בביצות 4

ביצוע איגום 1000 ליטר.

אבקש לבדוק את תבואת הב"ל. מאד הייתי מבקש ממך לוודא שציוד הקידוח יהיה בזמן ושתהיה לנו אפשרות לבצע את הקידוח לקראת ה-15 לחודש נובמבר. זאת לפי הסיכום שהיה לנו עם מקודרת.

לדאבוני, עד היום לא התחילו בעבודות בטוח אי לכך בראה לי פעליך ל"דחוף" את הענין. מיותר לציין שהקידוח הב"ל צריך לספק את המים הדרושים לגידולי אביב. כמו כן אבקש לבדוק מה קרה לבדיכת איגום.

בברכה,
חלפון אלי, מרכז

הד"ר יונה בן-קטלן / חלפון אלי

Handwritten notes, possibly a list or index, located in the upper left quadrant of the page. The text is extremely faint and illegible.



Main body of handwritten text, consisting of several lines of very faint and illegible script. The text appears to be a continuous paragraph or a series of notes.

הסוכנות היהודית לארץ-ישראל

המען הטלגרפי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת. ד. 7053

בתשובה נא להזכיר:

המחלקה אגף המים
מספר 4ת/5 נ. דקלה

תל-אביב, 04 - 10 - 1973

| | |
|----------|-----|
| ד"ר | ד"ר |
| י"ט | י"ט |
| 12 X. 00 | |
| 32953 | |
| י"ט | |

לכבוד
מר ש. קנטור ✓
סמנכ"ל
מ ק ו ר ת

א.נ.א.


הנדון: קדוחי דקלה

מכתבכם: 16-סיני מיום 02-10-1973

בהתאם למידע מחבל הנגב שלנו, נהיה מוכנים לקבל את המים ברגע שיופעל הבוסטר שלכם; וזאת באמצעות צנורות קלים.

זאת גם מסרתי טלפונית למר ז. גביש וא. סגל לפני כשבועיים.

ב ב ר כ ה ,


מ. עשה.

העתקים:

מר ז. גביש
מר א. סגל
חבל הנגב - מקורות
חבל הנגב
מדור המים ב"ש

מע/פצ

100-10-10000

10-10-1000

1000
1000
1000
1000
1000



1000: 1000
1000: 10-10-1000

1000 1000 1000 1000, 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000; 1000 1000 1000 1000.

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000.

1000:
1000
1000
1000 - 1000
1000
1000 1000 1000

1000
1000

1000

2.11

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285100
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

מ א ת
סימנו
תאריך

ש. קנטור
16 - סיני
2.10.73

לכבוד
מר מ. עשת
הסנה"י/אגף המים
רח. קמלן 17
תל - אביב

א.נ.ג.

הנדון:-- קדוחי קקלה

- הנני להודיעך כי קדוחי קקלה 3, 4 הופעל ב-18.9 והבוטטר יופעל בעוד מספר ימים.
- אני מבין שאין עדין אפשרות לספק המים מהקדוחים היות ורשת המקק עד הבוטטר טרם בוצעה על ירכם.
- נא תודיעני מועד ששוער להשלמת פעולותיכם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
ממכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: ז. צביט
מקורות חבל הנגב

11.9



الجمهورية الفلسطينية
وزارة التعليم العالي
الجامعة الفلسطينية
الغزة

مذكرة

تاريخ: 11/9/2023
إلى: مدير الجامعة
من: مدير الكلية
موضوع: ...

الرجاء
التفضل
بالتصديق
على
هذا
الطلب

موضوع المذكرة

- ...
- ...
- ...

مدير الكلية

مدير الكلية

مدير الكلية
مدير الكلية

مدير الكلية

ת כ נ ו ן ה מ י ם ל י ש ר א ל כ ע ״ ם

משרד ראשי: תל-אביב, רח' אבן גבירול 54, ת. ד. 11170 סל. 263 263 סלקס 053'654
סניף: חיפה, רח' המגנים 53, ת. ד. 9600 סל. 537 241

תאריך: 3.10.73

סמנו

סמכם

אל: מר ש. קנטור

מאת: נ. נבו

הנדון: התישבות חדשה מעבר לקו הירוק

מצורפים בזה, לפי בקשתך מיום 2.10.73, העתקי מכתבי למר
א. שילה בנדון, מיום 9.9.73 ומיום 25.9.73.

ב ב ר כ ה ,



נ. נבו



לוט.

עוזקים: מר מ. קנטור

SECRET

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE ARMY
OFFICE OF THE CHIEF OF STAFF

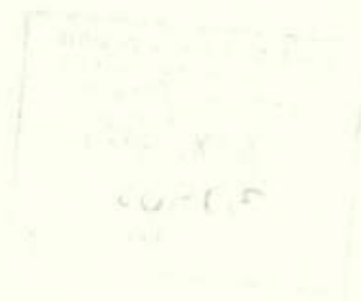
MEMORANDUM FOR THE CHIEF OF STAFF
SUBJECT: [Illegible]

DATE: [Illegible]
BY: [Illegible]

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]



4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל-אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, 263 263 055*654
סניף: חיפה רח' המגינים 53, ת.ד. 5600, 20 41 55

9.9.73

תאריך

מס' תכנון

מס' מסמך

לכבוד

מר א. שילה

מנהל המרכז לתכנון חקלאי והתיישבות

משרד החקלאות

הקריה, ת"א

2.2.73

הנדון: התיישבות חרפה מעבר לקו הירוק

סמולין: פגישתנו מיום 29.8.73 בנדרון

1. כללי

בפגישתנו הנ"ל, בהשתתפות ב"כ המח' להתיישבות, סוכס שאעביר אליך הוך שבועיים הערותינו לגבי הספקת המים לנ"ל. להלן הערותינו לגבי הספקת המים לאזורי התיישבות דלקמן:

- א. רמת הגולן, ב. בקעת הירדן, ג. ראצעה עזה, ד. פיתחה רכיה.

2. יתת הגולן

2.1 כללי

לגבי התיישבות הקיימת והמאושרת ע"י מנהלת התכנון החקלאי קיים תכנון להספקת מים. מפקלי המים מבוצעים בהתאם לתכנון זה.

2.2 תל-זיתים (אזור היסטיין)

ישוב זה נכלל אצלנו בתכנון הטמקת מים במסגרת מפעל כנז"ב אף על פי שלא אושר בזמנו ע"י מנהלת התכנון.

2.3 מושב מורדות (אזור הבטיחה)

אינו כלול בתכנון.

במרה ויוחלט על הקמתו ניתן יהיה לספק לו מים מהכנרת על האבון התקופות הישראלית (רהיינו על השבון החקלאות הישראלית).

2.4 כפרי תעשיה ומרכז עירנוני (אזור יהודיה)

אינם כלולים בתכנון.

במרה ויוחלט על הקמתו ניתן יהיה לספק להם מים מאגן הכנרת (או ישימות מהאגם) על השבון המערכת הישראלית.

3. בקעת הירדן

3.1 כללי

בימים אלה סיימנו הכנה דו"ח הידרוגיאולוגי על כל האגן המזרחי של יהודה ושומרון. המידע הנוכחי שלנו לגבי פוטנציאל המים באזור מאפשר עתה הסקת טקנות לגבי כמויות המים, ואפשרויות הניבול.

/..

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
540 EAST 57TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637

1.0 INTRODUCTION
1.1 PURPOSE
1.2 SCOPE

1.3
1.4
1.5

2.0 GENERAL INFORMATION

2.1 PROJECT DESCRIPTION
2.2 PROJECT OBJECTIVES
2.3 PROJECT SCOPE

2.4 PROJECT ORGANIZATION
2.5 PROJECT TEAM

2.6 PROJECT SCHEDULE
2.7 PROJECT BUDGET

2.8 PROJECT RISK
2.9 PROJECT COMMUNICATION

2.10 PROJECT MONITORING
2.11 PROJECT EVALUATION

3.2 אזור מחולה

המילוי החוזר הממוצע של אגן ברילה - הייסור המזין אזור זה אינו עולה על 6 מלמ"ק/שנה. הניצול הנוכחי (לשני המעלה קדוח מחולה 1) עולה על 7 מלמ"ק/שנה, מזה למעלה מ-5 מלמ"ק/שנה במעינות וקרואים של האוכלוסיה הערבית באזור וקד במות של כ-2.3 מלמ"ק/שנה בעין אברום ל להטקת מים למירח צבי.

קדוח מחולה 1 צוייר ל-1000 מ"ק/שעה להטקת מים למושב מחולה א. כמות מים דרושה - 2.8 מלמ"ק/שנה. נאחר המכור היום יש שאיבת יתר באזור, ברור שכל כמות מים שהיטאב על ידי קדוח זה היא שאיבת יתר, וחברום להורדת מפלסים ולהקטנת המעינה במעינות ובקרואים הקיימים. לפי התכנית של המחלקה להתייבות הועלה באזור נקודה נוספת, מחולה ב, בשנה הקרובה, כמות המים הדרושה - 2.8 מלמ"ק/שנה. נקודה זו יכולה להיזון ממי תחום המזיגים את קרוחי רוויה. כל כמות מים שהיטאב עבור נקודה זו תהיה ע"ח ההטקת של קרוחי רוויה.

3.3 אזור בקעות

קיים ישוב אחד, בקעות. מתוכננים 2 יחידים נוספים (לא לשנה הקרובה). כמות מים דרושה לישוב הקיים - 3.5 מלמ"ק/שנה. באגן האיאוקני מנובל כיום כל המילוי החוזר המבוקש (כ-0.7 מלמ"ק/שנה). באגן הקבומן קיים מילוי חוזר של 2.0 - 2.5 מלמ"ק/שנה אשר אינו מנובל עדיין. קדוח בוקיעה המיועד לבצל מים מאקוימר זה - עתה בקדיחה. בינואל אסטרי כפוי כ-0.5 מלמ"ק/שנה. אין לנו ספק ששימוש הניצול של מלוא המוטנציאל הנ"ל יהיה קשה ויחיה כרוך בהקטנת כבדות. העברה מים מאזורים מרוחקים יותר (אזור טובאם או אזור מחולה) תהיה יקרה עוד יותר ותהיה ע"ח מים המנוצלים כיום בעמק בית שאן. לאור האמור לעיל, לא נראה שאפשר יהיה לספק את הכמות הדרושה לישוב הקיים ולסיכך אין מקום להתייבות נוספת שהחיה מבוטאת על הקלאות שלהיין.

3.4 אזור חפריעה

קיימים 5 ישובים - עטרה (חמרה), מנדאה, ארגמן, מכורה, גיהיה, מתוכנן - מרכז אזורי לישובי הבקעה. כמות המים הדרושה לישובים הקיימים - 17.5 מלמ"ק/שנה. המילוי החוזר באזור :

א. מעינות האיאוקין (עין בידאן, עין ברעה) - 11-14 מלמ"ק/שנה, מעינות אלה מנוצלים במלואם ע"י האוכלוסיה הערבית.

ב. אגן הקבומן 9-15 -" -" -"

באגן זה מנוצלים כיום ע"י האוכלוסיה הערבית כ-4 מלמ"ק/שנה ממעינות 1-2 -" -" -" מקרוואים.

הנ"כ נוצל סקומי ע"י ערבים - כ-6 מלמ"ק/שנה. קדוח עטרה 1 מצוייר כיום ל-300 מ"ק/ש" ויוהליך כנראה בעתיד ל-500 מ"ק/שעה.

Section 1

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It states that proper record-keeping is essential for the efficient operation of any business or organization. The text emphasizes the need for consistency and thoroughness in all entries.

Section 2

The second section details the various methods used to collect and analyze data. It describes the process of gathering information from different sources and how it is then processed to identify trends and patterns. The text highlights the importance of using reliable data sources and employing sound analytical techniques.

Section 3

The third section focuses on the implementation of the findings. It outlines the steps required to put the research into practice, including the development of strategies and the allocation of resources. The text stresses the importance of monitoring progress and making adjustments as needed.

It is concluded that the information presented in this document is intended to provide a comprehensive overview of the research process and its applications.

Section 4

The final section discusses the future directions of the research. It identifies areas where further investigation is needed and suggests potential methods for addressing these gaps in knowledge. The text expresses the hope that this work will contribute to the advancement of the field.

The author wishes to thank the many individuals and organizations that have supported this research throughout its duration. Their contributions have been invaluable and have made it possible to complete this work.

קדוח אריה 1 מצוייד ל-100 מ"ק/שעה ומסמך מי שתיה למחנות צבאיים באזור.

קדוח מרעה 5 - אין משאבטים בו בגלל עכירות גבוה של המים.

ג. אגן המלייטטוקין, בקעת הירדן

אגן זה נישון מזוימת עדשים של הקצומן ויתכן גם מזוימת חת קרקעית לאורך הבקעה מצפון לדרום. במקט כולו מלוח. מילוי חוזר מצזור זה - 1.5 - 2.5 מלמ"ק/שנה. כיום מנובלים מ-1.5 מלמ"ק/שנה ע"י האוכלוסייה הערבית. נוסף לניצול להתישבות יהודית 0 - 1 מלמ"ק/שנה, מים במליחות גבוהה, יחסית.

ד. מכרות

סה"כ נותרה לניצול להתישבות יהודית באזור זה, כמות של 3 - 10 מלמ"ק/שנה. לא ניתן לקבוע ע"י סקרים ומחקרים מהי הכמות המדוייקת המותרת לניצול. ניתן לעשות זאת רק ע"י קדיחה. הכל מקרה קיים יהיה קושי לממש את הכמות הנ"ל. גם אם יתברר בעתיד שהכמות לניצול מגיע ל-10 מלמ"ק/שנה ובס אם ניתן יהיה לממש חלקה הכמות הנ"ל, קדיין חאטר כמות ניכרת להתישבות הקיימת באזור.

3.5 אזור מצאל

קיימים - 4 ישובים: מעלה אמרים, מצאל א, גילבל, נערן. מתוכננים - 2 ישובים: מצאל ב, ג, לשנה זו. וישוב נוסף, כוכב חמור, בתכנית 4 השנים. כמות המים הדרושה לישובים הקיימים והמתוכננים לשנה זו - כ-17.5 מלמ"ק/שנה. מילוי חוזר שנתי מאגן הקצומן (עליון ותחתון) מלוט הזרימה הטורלית של קצומן עליון מדרום ומערב מגיעה ל-24 - 40 מלמ"ק/שנה. זרימה ממעינות - כ-11 מלמ"ק/שנה מנובלת כולה ע"י האוכלוסייה הערבית המקומית נותר לניצול להתישבות יהודית 12 - 29 מלמ"ק/שנה. קביעת הכמות המדוייקת הוכל להיעשות בעתיד, רק לאחר קדיחת קדוחים נוספים באזור. הבקעה העיקרית והקשה באזור זה תהיה לממש את כמויות המים הנ"ל. קדוחים הקיימים מצאל 2, 3 ועוב"ה (הירדני) יסיקו כ-2.5 עד 3.0 מלמ"ק/שנה.

3.6 אזור קליה 4 מצפה שלם

קיימים - 2 ישובים, קלה (א) ומצפה שלם. מתוכנן - ישוב אחד נוסף קליה ב, לא לשנה הקרובה. מילוי חוזר טבעי בכל אגן הקצומן העליון ותחתון באזור שבין יריחו והשטחה מגיע ל-84 מלמ"ק/שנה למחוז - מתוך הכמות הנ"ל כ-20 מלמ"ק/שנה מעינות מתוקים באזור יריחו, מנובלים במלואם ע"י האוכלוסייה המקומית. כ-40 מלמ"ק/שנה נוספים נובעים ממימי מלוחים במעינות שטחה, עוור ותורייבה. כושר החמקה של הקדוחים הקיימים באזור ירושלים - בית לחם מגיע לכ-5 מלמ"ק/שנה ובתכניתנו להבדיל החמקה במדה נכרת לאזור ירושלים. קדוח יריחו 1 המסמך מים לקליה מצוייד כיום ל-200 מ"ק/שעה ויוצגיל ל-350 מ"ק/שעה. מבחינת מאזן המים - ניתן לחמיק (תאורטית) עבור ישובים אלה את כל הכמות הדרושה עבורם. מבחינה מעשית יהיה קושי לממש חלקה המים הדרושים. ההקצעות שתידרשנה ועלות המים תהיינה גבוהות.

1950

1950

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

1951

... ..
... ..
... ..
... ..

1952

... ..
... ..
... ..
... ..

1953

... ..
... ..
... ..
... ..

1954

... ..
... ..
... ..
... ..

כמות המים הדרושה ל-9 היטובים הנ"ל והמרכז הגדול למי מרום שנמסר ע"י
 מר י. אייבס במגישתו הנ"ל מגיעה ל- 7.88 מלמ"ק/שנה.
 בנוסף לנ"ל יהיה צורך לספק מים למרכז האזורי (ימית) לעיתים ולברואים,
 כ-15 מלמ"ק/שנה. סה"כ כ-9.4 מלמ"ק/שנה.
 קיימת גם אפשרות שכמות של עד - 0.9 מלמ"ק/שנה יהיה צורך לספק מאזור זה
 לצרכי הספקת מים לצהל בטיני.
 סך כל המקורות המקומיים שניתן לפתח ע"י קרובי נדד לאורך החוף פגיעים
 לכ- 3.5 מלמ"ק מים מתוקים ועוד כ-1.0 מלמ"ק/שנה מים מליחים.
 יתרה המים - יהיה צורך להביא מהמקומה הישראלית (דהיינו ע"ח הקטור
 החקלאי הישראלי).

ב ב ר טוח ,

נ. נבו
מנהל חשיבת המים

לוח: כנ"ל

עוזקיס: מר א. וינר

מר י. אייבס - המח' להתישבות
 ענף הס. מים אטון - כ א נ
 ענף הס. מים זרום - " -
 אגף להידרולוגיה - " -

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טלפקס 033'654
סניף: חיפה רח' המנינים 63, ת.ד. 9600, טל. 537 241

תאריך: 25.9.73
11100
סוכנו

לכבוד
סו א. שילה
מנהל המרכז לתכנון חקלאי והתיישבות
משרד החקלאות, הקריה, ת"א

א.ג.א

הנדון: התיישבות חדשה מעבר לקו הירוק סמוכין: מכתבי מיום 9.9.73 בנדון

1. כללי
ביום 23.9.73 קיימו דיון עם ב"כ אגף המים של המח' להתיישבות (לפי בקשתם) ועם ב"כ האגף להידרוביולוגיה שלנו על הוכן המכתב הנ"ל בהקשר לסעיף מס. 3 - בקשת הירדן. חלק מהטיעונים של ב"כ אגף המים נתקבל על ידינו ואני מבקש לתקן כמה מספרים במכתבי הנ"ל.
2. לסעיף 3.3 - בקעות
במקום מילוי חוזר של 2.0 - 2.5 מלמ"ק/שנה, צריך להיות 3.0 @ 2.0 מלמ"ק/שנה.
3. לסעיף 3.4 - אזור המריעה
 - א. היטובים גייתית ומכורה שייכים לאזור פצאל ולא לאזור המריעה.
 - ב. האוכלוסיה הערבית מנצלת 3.5 (ולא 4.0) מלמ"ק/שנה ממעינות וסך הכל - 5.5 (ולא 6.0) מלמ"ק/שנה.
 - ג. קדוח אריה 1 מנצל 0.5 מלמ"ק/שנה מאגן הניאוגן המלוח ויוכל לנצל כמות זו גם בעתיד.
 - ד. סה"כ נוהר לניצול להתיישבות יהודית באזור זה 4 - 11 (ולא 3 - 10) מלמ"ק/שנה.
4. לסעיף 3.5 - אזור פצאל
חלק מהאדמות באזור זה נמצאות דרושה לעוב"ה ומאחר והמילוי החוזר שמדרום לעוב"ה נכלל במסגרת אזור עליה - מנחה שלם הרי באם נזיץ את הגבול הדרומי של אזור פצאל עד למרחק של 5 ק"מ מדרום לעוב"ה ניתן יהיה לקבל מוטנציאל לניצול להתיישבות יהודית של 20 - 30 (במקום 13 - 29) מלמ"ק/שנה.
5. לסעיף 3.7.1 - כמיות המים
כמות כמיות המים הנותרות לניצול להתיישבות יהודית יהיה כדלקמן:

| | | | |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------|
| 0 מלמ"ק/שנה | - | (1 ישוב קיים, 1 ישוב מתוכנן) | א. אזור מחולה |
| 2-3 -" -" | - | (1 -" -", 2 ישובים מתוכננים) | ב. -" בקעות |
| 4-11 -" -" | (3 ישובים קיימים, ומרכז אזורי מתוכנן) | | ג. -" הפריעה |
| 20-30 -" -" | (3 ישובים מתוכננים) | (6 -" -", 3 ישובים מתוכננים) | ד. -" שבאל המרחב |

26-44 מלמ"ק/שנה ט ה " כ

ב ב ר כ ה ,

ג. נבן

עוֹתָקִים מֵר. י. אֵיגֶט - הַסָּח' לַחֲתִיטְבוֹת
 אֶבֶן הַמֵּיִם - " - "
 אֶבֶן לַחֲדִירוֹלוֹבִיחַ - כ א 7
 הַס. מֵיִם צֶמֶךְ - " - "

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 011-2851
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

האגף ההנדסי
/41

3.10.1973

מ א ת
סימנו
תאריך

אל : האגף להידרולוגיה - חה"ל

| |
|----------------------------|
| מקורות חברת מים בע"מ |
| מגן מס'ל הנדסה ומימון המים |
| דיווח מס' 32909 |
| 4. X. 1973 |
| מס' 32909 |
| תיק 1/0 |

הנידון: קידוח הפקה בא-טור

בהמשך לסקר מקורות מים באזור ש-טור, ממרץ 1972, שנערך על ידי האגף להידרולוגיה ואשר מטקנותיו אושרו על ידי מינהל הפרויקט ב"מקורות" ומשרד הבטחון, אבקשכם לגשת עתה לסימון קידוח ההפקה הראשון ולהעביר לאחר הקידוחים טופס יוזם.

עם קבלה טופס יוזם נחארגן לחכנון וחכנת מפרט לביצוע הקידוח.

בברכה,

ד"ר נתן ארד

ד"ר נתן ארד
מנהל האגף ההנדסי

העקו' ש. קנטור
ז. דיקמן
פ. גליקסטרן
מ. ענף
י. קנטור
ז. גביש

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

מ א ת
סימנו
תאריך

ש. קנטור
16 - סיני
2.10.73

לכבוד
מר מ. קשה
הסוה"י/אגף המים
רח. קמלן 17
תל - אביב

א.ג.ג.

הנדון: - קדוחי שקלה

- הנני להודיעך כי קדוחי שקלה 3, 4 הופעל ב-18.9 והבוטטר יופעל בעוד מספר ימים.
- אני מבין שאין עדין אפשרות לספק המים מהקדוחים היות ורישת הספק עד הבוטטר טרם בוצעה על ידכם.
- נא הודיעני מועד משוער להשלמת פעולותיכם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
ממב"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: ז. צביש
מקורות חבל הנגב



الوزارة العامة للتعليم والتعليم العالي

القطاع العام للتعليم والتعليم العالي
م.ت. 82105، ص.ب. 11128
الرياض - المملكة العربية السعودية

الرقم

التاريخ

الموضوع

100/10000

2023/05/10

التعيين

السيد /
م.ت. 82105، ص.ب. 11128
الرياض - المملكة العربية السعودية

السيد

التعيين

- يتم تعيين السيد / م.ت. 82105، ص.ب. 11128، الرياض - المملكة العربية السعودية، في الوظيفة /
- م.ت. 82105، ص.ب. 11128، الرياض - المملكة العربية السعودية، في الوظيفة /
- م.ت. 82105، ص.ب. 11128، الرياض - المملكة العربية السعودية، في الوظيفة /

التاريخ

الموضوع

السيد /

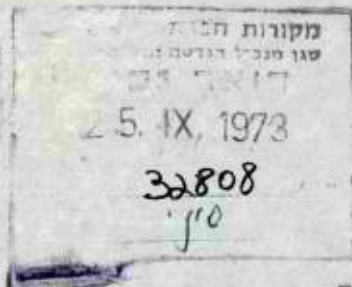
م.ت. 82105، ص.ب. 11128

م.ت. 82105، ص.ب. 11128، الرياض - المملكة العربية السعودية

ה אגף המים

4/5 ת/דחב

1973-09-21



לכבוד,
ד"ר נ. ארד, מנהל האגף ההנדסי
מקורות

א.נ.א.

הנדון: די - דחב - אספקת מים.
מכתב 1681/41 מיום 14.9.73

1. התחזיות המעודכנות לאספקת מי שרותים ומי שחיה להאחזות הן כפי שהעברו אליכם במכתבנו מיום 27.6.73.
2. נתקבלה במח" להחייבות החלטה לבסס את כלכלת המסק גם על גדולי החממות. כך שאין מנוס מהגדלת אספקת - המים באמצעות קידוח נוסף. הוספה - המים האפשרית הקבע את שטח החממות שנקיים.
3. מאחר וביצוע קידוח נוסף אינו טוהר את האזור בחזכירכם 01-1681, אודך, אם תפעל, לביצוע הקידוח בדיחמות.

בכוח שנה טובה

מ. עיז

העתקים:

- מר י. אדמוני
- מר ש. קנטור ✓
- מר מ. ענף
- מר פ. גליקשטיין
- מר י. אייגס
- חבל הנגב
- מיוזר המים נגב

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

- 1. 10/10/10
- 2. 10/10/10
- 3. 10/10/10

10/10/10

10/10/10

תכנון המים לישראל בע"מ

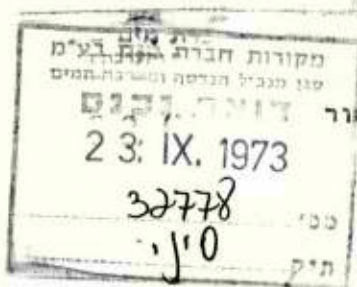
מסרד ראשי: תל-אביב, רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, סלקס 033'654
סניף: חיפה, רח' המגנים 53, ת.ד. 9600, טל. 537 241

21 / 9 / 73

תאריך _____

סמנו _____

סמנכס _____



א ל : מר ש. קנטור

מאת : נ. נבו

הנדון : מי שתיה לנחל מורג
סימוכין : מ-7 מיום 10/8/73 בנדון

1. העתק חוות דעת שהוכנה על ידי מר ד. תלם בנדון, הועברה אליך ב - 16.9.73. בהתאם לחוות דעת זו דרושה השקעה של כ - 400,000 ל"י על מנת לספק מי שתיה לנחל מורג מקדוח מיוחד שיקדח לשם כך.

2. מוצע שלא להשקיע סכום זה ולא לבצע את הקדוח הנוסף מאחר והכמות הדרושה לשתייה (ובשול) בלבד היא אפסית (2-3 מ"ק/יממה). מוצע שהמשך ידאג להספקת מים לשתייה באמצעות עוקב ממקור בטוח בסביבה.

ב ב ר כ ה,

נ. נבו.

העתקים : מר מ. עשת-המח' להתישבות, אגף המים
מר ד. תלם - כאן
אגף להידרולוגיה - כאן.

SECRET

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION OF A CONFIDENTIAL NATURE AND IS NOT TO BE DISCLOSED TO THE PUBLIC

SECRET

CONFIDENTIAL

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו

ע



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
16 - סיני
10.8.73

מ א ת
סימננו
תאריך

לכבוד
מר מ. עשה
אגף המים - הסוה"י
רח"ק קמלן 17
תל-אביב
א.ב.ג.

הנדון: - מי שתיה לנחל מורג

- מי קדוח מורג נפטלו לשתייה לאור כמות הפלואור הגבוה במי הקדוח.
- בקטנו מהתכנון הצעה למקור מים אלטרנטיבי למי שתיה.
- לפתרון קבע על הצרכן לדאוג להוביל הכמות של 2-5 מ"ק מי שתיה ללא פלואורידים.
- לידיעתכם ~~המחיר~~

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



مجلس التعليم العالي

السلطة الوطنية للتعليم
م.م. ١٠١٠٥، شارع ١١٢٨٤
الضاحية: رام الله

رقم
التاريخ
الموضوع

تاريخ
العدد
الصفحة

المادة ١٠ - العضوية

- يترشح للعضوية كل من كان له خبرة في العمل التربوي.
- يترشح للعضوية كل من كان له خبرة في العمل الإداري.
- يترشح للعضوية كل من كان له خبرة في العمل البحثي.
- يترشح للعضوية كل من كان له خبرة في العمل التعليمي.

المادة ١١
المادة ١٢
المادة ١٣

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורות

יגן סיני



מקורות חברת מים בע"מ

משרד ראשי

אגף מינהל וצרכנים

מאת
סימנו
תאריך

19.9.73

אל: מר א. בר-פלד מנהל הבל הנגב

| |
|-----------------------------|
| מקורות חברת מים בע"מ |
| מס' תעודת הגדרה והערכת המים |
| דואר פנימי |
| 21. IX, 1973 |
| 32754 |
| חיק סיני |

הנדון: קדוחי עבודה באל עריש.
מכתבך מיום 8.9.73

בחסוכה למכתבך הנ"ל למר קנטור, ברצוני להבהיר כי קדוח באזור אל עריש יהיה בבעלות משרד הבטחון ובמידה ויבוצע, יבוצע על חשבונם.

בברכה,

אורי מאיר
מנהל אגף מינהל וצרכנים

העחק: ש. קנטור
מח' החשב
א. טבל ✓
אחר קדוחים



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ԹԵՄԱԿԸ, ԵՐԱՆ ԿՐԹՈՒՄ Ե
Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ, ԿՐԹՈՒ 11284
ՈՒՄ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ

Ա Ռ Ա
Գ Ի Ս Ե Է
Լ Ի Մ Ի Է

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ, ԿՐԹՈՒ 11284

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ, ԿՐԹՈՒ 11284

| |
|-------------|
| Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ |
| ԿՐԹՈՒ 11284 |
| Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ |
| ԿՐԹՈՒ 11284 |
| Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ |
| ԿՐԹՈՒ 11284 |
| Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ |
| ԿՐԹՈՒ 11284 |
| Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ |
| ԿՐԹՈՒ 11284 |

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ, ԿՐԹՈՒ 11284

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ, ԿՐԹՈՒ 11284

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ, ԿՐԹՈՒ 11284

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ
ԿՐԹՈՒ 11284
Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ
ԿՐԹՈՒ 11284

Մ.Տ. ՁԵՂՈՒՄ, ԿՐԹՈՒ 11284

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 285128, טלפון 08-2851000
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

א. סגל

16-סיני ✓

19.9.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: מנחם חבל הנגב

הנדון: מי שחיה לנחל מורב

ב-16/9 הוציא המתכנן חוות דעה בנושא עם העתק אלי

לפני הוצאת הסיכום והמלצות המתכנן הנ"ל, הודיעני מר שיגס שלכם כי
בכונתכם לטכס עם הנוגעים שאספקת מי שחיה בשלב זה, המסחמת ב- 2-3 מ"ק
ליממה תעשה באמצעות מיכליות ואין הצדקה כיום לקדוח הקדוח נוסף לצרכי
מי שחיה.

אודה לך באם הודיעני עמדתכם כיום בנושא.

ב ב ר כ ה,

א. סגל

10.9

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

נו ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16 - סיני

10.8.73

מ א ת

סימננו

תאריך

לכבוד

מר מ. עשת

אגף המים - הסוה"י

רח' קמלן 17

תל-אביב

א.ג.א.

הנדון: - מי שתיה לנחל מורג

- מי קדוח מורג נפטלו לשתייה לאור כמות הפלואור הגבוה במי הקדוח.
- בקשנו מהתכנון הצעה למקור מים אלטרנטיבי למי שתיה.
- לפתרון קבע על הצרכן לדאוג להוביל הכמות של 2-5 מ"ק מי שתיה ללא פלואורידים.
- לידיעתכם ~~אשר~~.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

STATE OF NEW YORK

IN SENATE

JANUARY 19, 1910

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR ENDING DECEMBER 31, 1909

ALBANY: J. B. LIPPINCOTT COMPANY, PRINTERS, 1910.

ALBANY: J. B. LIPPINCOTT COMPANY, PRINTERS, 1910.

1910

1910

1910

1910

1910

1910

1910

1910

1910

1910

1910

1910

ALBANY: J. B. LIPPINCOTT COMPANY, PRINTERS, 1910.



ALBANY: J. B. LIPPINCOTT COMPANY, PRINTERS, 1910.

תכנון המים לישראל בע"מ

מסדר ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, 263 263, 0270 033'654
מניף: חיפה רח' המנינים 53, ת.ד. 9600, 537 241, 70

16.9.73

תאריך

סמל

סמכס

מקור: תוכנית ב"מ 5
מס' מוכרז: 32718
דיווח: 17. IX. 1973
מס': 32718
תיק: סינ

אל : מר ג. נבו

הנדון: מי שתיה לנחל מורג

1. בלוטה: - חוות דעת בענין אספקת מי שתיה להאחזות נחל מורג.
- מטכ"א סקר בארות קיימות שנערך ע"י האגף להידרולוגיה והמלצות לאחור קדוח הפקה בסמוך לכאר 52 - P ע"י הסתעפות הכביש לנחל מורג.
העבודה הנ"ל הוכנה ע"פ מכתבו של מר ש. קנטור מיום 10.8.73, בו נחקשנו להציע חכנית להספקת מים להאחזות לאתר שהקדוח הקיים נפסל כמקור למי שתיה.
 2. עדכון התקציב הדרוש לביצוע קידוח מי שתיה באתר המוצע ע"י ההידרולוגים לרבות ציודו וחיבורו למחנה ע"י קו צינורות באורך 0.6 ק"מ עשוי להסתכם ב- 400,000 ל"י במקום 510,000 ל"י כפי שהערכנו מלכתחילה לפני שנערך סקר הבארות וזאת - לאתר שהופחתו סעיפים ד' ו' באומדן התקציבי.
 3. כפי שנמסר מגיעה צריכת מי שתיה במחנה ל-2-3 מ"ק ליסמח בלבד, מאחר ואין מגיעה להשתמש בקידוח הקיים לכל השימושים, למעט מי שתיה.
 4. אם כי לכאורה ההשקעה בקידוח למי שתיה וחיבורו למחנה אינה מוצדקת בשלב זה, בו צריכת המים במחנה היא קטנה ביותר, אציע לבשת לסמוך קידוח ההפקה בשדה ולביצוע, לרבות שאיבת נסיון, ללא דיחוי.
- לאחר קבלת תוצאות הקידוח יוחלט בדבר המשך העבודות.

בברכה,
ד. תלם
ד. תלם

העתק: מר ש. קנטור - "מקורות"
הבל הנגב - "מקורות" אשקלון
מר מ. עשת - הסוכנות היהודית
מר א. זלינגר - כאן
מרג. בן-יוסף - כאן

לחם העבודה

תכנון המים לישראל בע"מ

ענף לאספקת מים דרום

=====

אספקת מי שתיה להאחזות נחל מורג

חות דעת

=====

1. מקור המים הנוכחי להאחזות נחל מורג (חן יונס), הינו קידוח נחל מורג שנקדח בנ.צ. 8200/8015.
- הקדוח מספק כמות מים של 100 מ"ש לחקלאות וגם למי שתיה. לאחר מציאת פלואור במים בכמות העולה על 4 מ"ג/ל; הורו שלטונות צה"ל על הפסקת אספקת המים מהקדוח להאחזות. הוברר לנו שבאופן מעשי לא קיים תהליך המאפשר הפחתת כמות הפלואור במים. עם זאת מי הקדוח עדיין ראויים לשימוש חקלאי. לכן יש צורך למצוא מקור מים אלטרנטיבי למי שתיה.
2. מקורו של הפלואור במים לא נחקר וכן לא ברור האם קדוחים ערביים בסביבה המספקים מים לשתיה ולחקלאות מכילים גם הם פלואור. עלול להיות שבקדוחים שטוחים המנצלים מי תהום מאפקים גבוהים לא מצוי גורם זה כלל, או ששעורו יימצא ברמה המותרת לשתיה. מוצע לפיכך לבחון דוגמאות מים מקדוחים ערביים קיימים בסביבה ברדיוס של 1-1/4 ק"מ מהקדוח הקיים ובמידה והתוצאות תהיינה חיוביות מבחינת התאמת המים למי שתיה, לגשת לביצוע 2 קדוחי תצפית ובעקבותיהם קדוח למי שתיה.
3. לפי המלצת האגף להידרולוגיה, ניתן לקדוח קדוח חדש שיפיק כמויות מים קטנות מאקוויפר עליון ושטוח המצוי בסביבה הקרובה לישוב, זאת במידה ותכולת הפלואור בבארות בסביבה תהיה נמוכה ובתקן מי שתיה.
- לפי בדיקה מוקדמת של החומר ההדרוגיאולוגי נראה שניתן לקדוח את הקדוח החדש ברדיוס של עד 1.25 ק"מ מהקדוח הקיים. עומקו יהיה כ-60 מ' בערך ויספק כ-20 מ"ש, כמות המספיקה למי שתיה.
4. הונח, לצורך אומדן מוקדם של התקציב הדרוש, שמי הקדוח יסופקו ללחץ של +80 מ' בשטח המחנה. בהנחה מוקדמת שניתן יהיה למקם את הקדוח במרחק של כ-1.0 ק"מ מקדוח נחל מורג 1 הקיים, נאמד התקציב הדרוש להספקת מי שתיה להאחזות מקדוח זה, ב-510,000 ל"י לפי הפירוט הבא:

| | | |
|-----|---------|---|
| ל"י | 138,000 | א. קדיחה ושאיבת נסיון (ה.ה. 046069) |
| | | ב. ציוד לקדוח: משאבה 20 מק"ש x 85 מ' ומנוע |
| ל"י | 98,000 | של 10 כ"ס (ה.ה. 046071) |
| | | ג. חיבור חשמל כולל סרפו וקו חשמל עילי באורך |
| ל"י | 65,000 | 1.0 ק"מ (ה.ה. 046070) |
| | | ד. דרך גישה מאספלט באורך של 1.0 ק"מ |
| ל"י | 75,000 | ה. קו מחבר את הקדוח למשבצת "4 א.צ. באורך |
| ל"י | 44,000 | 1.0 ק"מ (לפי 44 ל"י למ.א.) |
| ל"י | 25,000 | ו. 2 קדוחי תצפית |
| ל"י | 445,000 | סה"כ |
| ל"י | 65,000 | חכנון, פקוח והוצאות כלליות (15%) |
| ל"י | 510,000 | סה"כ |

=====

יש להעיר שההשקעות הכרוכות בחיבור חשמל, בדרך גישה ובקו המחבר ניתנות לשינויים באופן משמעותי לפי מקומו של הקדוח המוצע. קיימת כ"כ אפשרות, שתישקל לאור מקומו של הקדוח והיא להפעיל את הקדוח בעזרת דיזל גנרטור הכרוך בהשקעה של כ-35,000 ל"י (השקעה הכוללת רכישה הדיזל, צנרת ומיכל דלק והרכבה), במקום לבצע קו חשמל. במקרה זה ייחסכו כ-35,000 ל"י מההשקעות שידרשו.

5. המלצות לפעולה

- 5.1 מוצע לגשת ללא דיחוי לבדיקת איכות המים מכ-12 קדוחים קיימים ברדיוס של 1-1/4 ק"מ מהאחזות מורג. שלב זה של העבודה כרוך בתקציב של 2,500 ל"י ובפרק זמן של 2-3 שבועות. בדיקת המים תעשה במעבדת "מקורות". התקציב לבדיקות לא נכלל בהערכות.
- 5.2 במקרה שלא יימצא פלואור בבארות הנבדקות, תאוטר נקודה לקדוח מי שתיה על בסיס קדוח תצפית שיקדח קודם לכן. המגמה היא לאתר את הקדוח במרחק שאינו עולה על 1-1/4 ק"מ מההאחזות.
- 5.3 ספיקת הקדוח השטוח תהיה כ-20 מק"ש והתקציב הדרוש לקדיחתו וחבורו למחנה, לרבות קו מאסף ודרך גישה, נאמד ב-0.51 מיליון ל"י.

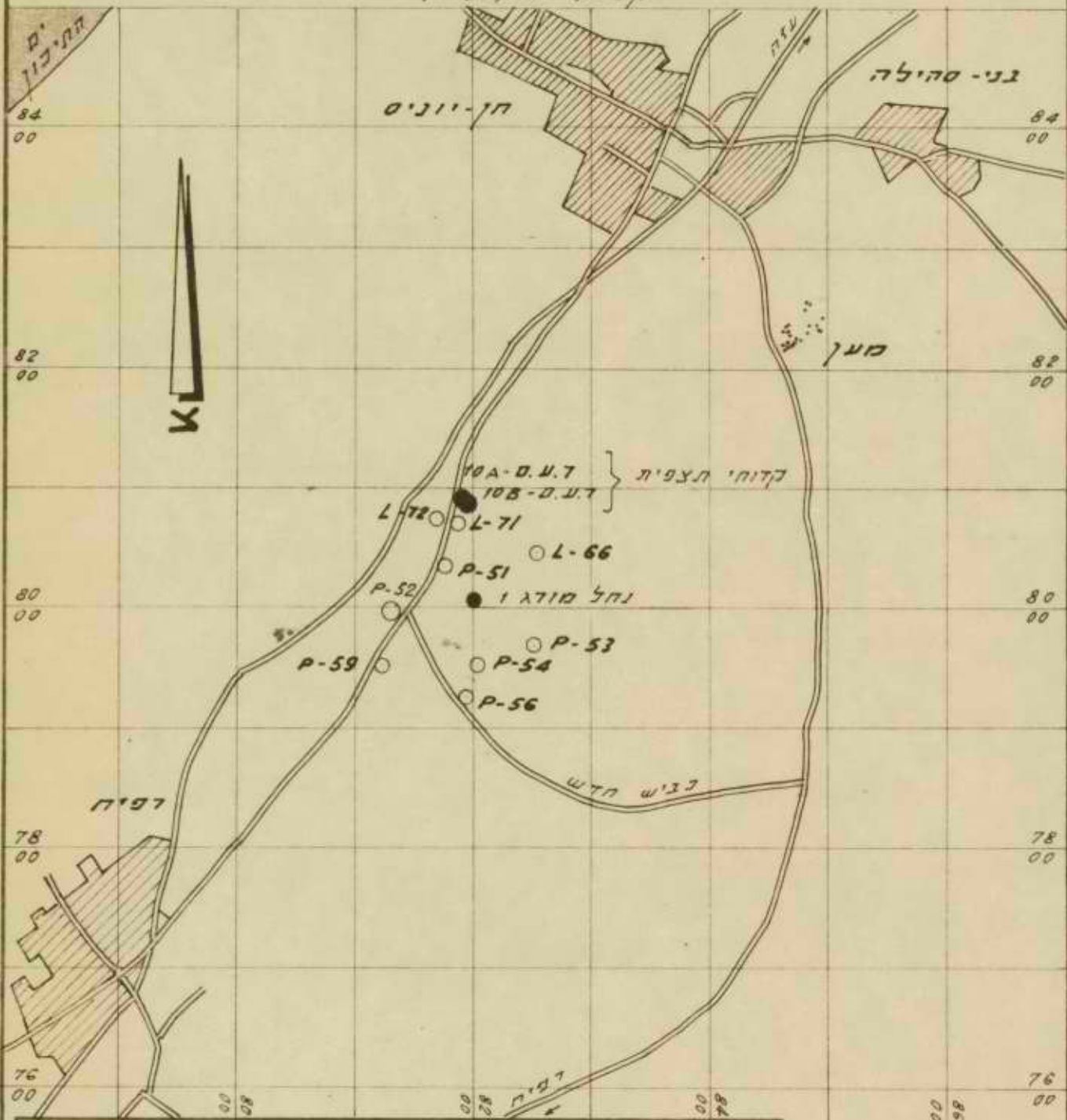
ערך : ס. לוי
הגיש : ג. בן יוסף
אישר : ד. תלם.

מפעל צפון סיני

נחל מודג

בדיקות מים מקדוחים קיימים

קט"כ : 1 : 50,000



חוק עבר:

תכנון המים לישראל בע"מ

שם הנכס/המתקן

שם המפעל:

צפון סיני

נושא הפרוטוקול

מפה כללית

שם התחנית:

בדיקות מים מקדוחים קיימים

מספר

קנה המידה

אשר

בקר

שרטט

הכין

שם:

1 : 50,000

11.9.73

114367

הוצאה

11.9.73

תאריך:

- קדוחי ישראל
- קדוחים ערביים

מקרא:

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל-אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טל.קס 033*684
 סניף: חיפה רח' הסניעים 53, ת.ד. 9600, טל. 557 241

תאריך: 12.9.73
 מסמך: _____
 מספר: _____

אל: גורי בן יוסף
 מאח: א. זלינגר

הנדון: קדוח מורג

בחאריך 5.9.73 בצענו את בדיקה קדוחי ההפקה הערביים הנמצאים סביב קדוח מורג 1, במטרה לאתר אזור אשר בו ניתן למקם קדוח הפקה אשר בו תכולת הפלור תהיה בגבולות החקן.

היום קבלתי את חוצאות הבדיקה המתייחסות לפלור, ולכלור במים שנלקחו מהקדוחים הנ"ל בזמן שאיבה. חוצאות כמות הניטרטים במים המסוננה לך בעוד מספר ימים. להלן החוצאות:

| הקדוח | פלור
(פ.פ.מ.) | כלור
(פ.פ.מ.) | מס. הקדוח |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------|
| | 2.5 | 238 | 54/ר |
| | 2.25 | 208 | 66/ל |
| | 4.0 | 248 | מורג 1 |
| חוצאה מסופקה עקב שאיבה קטנה | 0.65 | 59 | רעם 10 |
| " " " " " | 2.25 | 140 | רעם 10 |
| | 2.5 | 296 | 71/ל |
| | 0.65 | 189 | 52/ק |
| | 0.65 | 97 | 51/ק |
| | 3.0 | 326 | 53/ק |
| | 2.75 | 286 | 56/ק |
| | 0.3 | 131 | 59/ק |

לאור חוצאות אלה, מסתבר שניתן לאתר אזור לקדיחת קדוח חדש עבור מורג באזור הנמצא כ-500 מ' ממערב לקדוח מורג 1. באזור זה, נמדדה כמות הפלור בקדוחים בשעור שבין 0.3 פ.פ.מ. ל-0.65 פ.פ.מ. (ראה לעי"ל בקדוחים 51/ק ; 52/ק ; 59/ק).

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל-אביב רח' אבן גבירול 54, ת. ד. 11170, טל. 263 263, סלקט 033'664
סניף: חיפה רח' הסניעים 53, ת. ד. 9600, טל. 537 241

- 2 -

תאריך _____
סמל _____
סמך _____

תפוקת קדוחים אלה נעה בין 40 מ³/ש ל-45 מ³/ש. נראה לי שניתן
למקם קדוח חדש (מורג 2) בין הקדוחים P/51 ל P/52. הקדוח יחדור
לא יותר מ-10 מ' עד 15 מ' מחתך לפני המים, וחייב להקדח במכונת
הקשה. עומקו הכולל של הקדוח יהיה 75 מ' עד 80 מ'. תפוקתו לא
תעלה כנראה על 50 מ³/ש.

מציע לעשות סיור בשטח ולקבוע במדויק את מקומו.

ב ב ר כ ה
א. זלינגר

העמק: נ. נבו
ד. חלם
ש. אכרובך

בני-ברק, חשמונאים 7
טלפון 721894
מען למברקים: מקורותקו

מעבדה רוטינית - ת"א



מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת

סימנו

תאריך

13.9.73

אל:

תה"ל

לידי מר דוד תלם

תוצאות בדיקות

תאריך נטילה: 5.9.73

תאריך ההבאה: 6.9.73

| מספר מעבדה | מקום נטילה | כלוריד ח"מ | חנקית ח"מ | חנקת ח"מ | אמון ח"מ | פלואור ח"מ |
|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|------------|
| 106209 | P 54 | 237 | 0.002 | 46.0 | 0.042 | 2.50 |
| 106210 | L 66 | 208 | 0.156 | 43.5 | 0.02 | 2.25 |
| 106211 | נחל מורד | 248 | 0.005 | 39.0 | 0.02 | 4.00 |
| 106212 | ר.ע.מ. 10A | 59 | 6.55 | 27.0 | 0.100 | 0.95 |
| 106213 | L 71 | 296 | לא נמצא | 33.0 | 0.02 | 2.50 |
| 106214 | P 52 | 189 | 0.05 | 35.0 | 0.02 | 0.65 |
| 106215 | ר.ע.מ. 10B | 140 | 0.06 | לא נמצא | 0.21 | 2.25 |
| 106216 | P 51 | 97 | לא נמצא | 69.0 | לא נמצא | 0.65 |
| 106217 | P 53 | 326 | 0.02 | 37.5 | לא נמצא | 3.00 |
| 106218 | P 56 | 286 | 0.004 | 36.5 | לא נמצא | 2.75 |
| 106219 | P 59 | 131 | לא נמצא | 52.0 | לא נמצא | 0.30 |

ב ב ר כ ה

י. דביר
מנהל המעבדה

העתק: מר זלינגר - תה"ל



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

6/1503
18.9.73

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות מים בע"מ
מס' 20. IX. 1973
32747
י"ו

אל : ש. קנטור

א.נ.,

Handwritten notes:
כ"א אטמו
מנו / זקנה פוסל
למא / זקנה פוסל
17 אטמו / זקנה פוסל
מנו / זקנה פוסל
למא / זקנה פוסל

הנדון: חשמול מפעל דקלה
מכתב מס. 16 - 693 מיום 6.8.73

1. הקריטריונים אינם זהים במקרה זה לאלה של עין יתב .
2. חשמול בוסטר דקלה (לפי מחירים של 1972) יעלה - 300,000 ₪ ,
מזה - 160,000 ₪ החזרת השתתפות בקו הראשי למשרד השכון .
3. ההשתתפות לקדוחי דקלה היא בלעדית עבורנו . הערכתי ב- 1972 היתה
- 150,000 ₪ נוספים .
4. על מנת לעדכן את המחירים לאלה כיום יש להוסיף כ- 30% היינו :

החזרת השתתפות למשרד השכון - 160,000 ₪

השתתפות לבוסטר דקלה - 180,000 ₪

השתתפות ל- 3 קדוחי דקלה (1,3,4) - 200,000 ₪

סה"כ 160,000 ₪ - 380,000 ₪

כ ב ר כ ב
Handwritten signature
ז. גביש



ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Թվական: _____
Ձև: _____
Կետ: _____

Հ. Կ. Կ. Կ.

Կետ:

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

1. Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:
2. Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:
3. Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:
4. Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

Կրթական կենտրոնի կողմից կատարվող աշխատանքների մասին:

11-10

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 011-2851
מוען למברקים: מקורותקו



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור
סיני
16 - 693
11.9.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: ז. גביש

הנדון:-- חשמול קדוחים באזור נחל דקלה
סמוכין:-- מכתבנו מ-6.8

נא לבדק ולהודיעני כמה נצטרך להשקיע בחשמול הקדוחים, לפי קריטריונים רגילים של ח"ח ולפי הקריטריון שהצעתה לגבי עין יהב.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

| | | | |
|---------------|--------------|--------------------|---|
| מס' תמ: 212/ג | מס' הוצאה: 1 | מס' תאריך: 18.9.73 | מקורות, חברת מים בע"מ
מערבת המים
מחלקת האחזקה |
| דף 1
אחרון | תיק | | |

| | | | |
|----------|-------|---------|---|
| תפקיד/שם | תתימה | תאריך | תעודת מבחן העברה |
| ש. קצובר | 212/ג | 18.9.73 | צורכי מים / מים / אחזקה / מתקני הגנה קטניות |

| | | | |
|-----------------|----------------------|-------------------------|--|
| תכנית המתקן | לטים | דף מצילות
פ- 13.9.73 | תאור המתקן קרי מי שתיה "פ" - "פ" - "פ" |
| חבל הנזב (x2) | אנף מתוח סניף בצוע | מס' 05 | חבל |
| סמנכ"ל הנדסה | שח"ם | מס' 05 | מפעל |
| אנף המים / רכוש | תה"ל הגנה קטניות (x) | מס' 05 | תאריך מבחן ההעברה 13.9.73 |
| מסד התקשורת | | | מס' טופס ציוד |

| נציגי הגורם המקבל | | | נציגי הגורם המוסר | | |
|-------------------|--------------|-------------|-------------------|----------|--------|
| חתימה | השם | התפקיד | חתימה | השם | התפקיד |
| (-) | פ. מרגלית | חבל הנזב | (-) | ב. צור | תה"ל |
| (-) | מנחם | " " | (-) | אליהו | " |
| (-) | ז. וילינגברג | מסד התקשורת | (-) | ד. גדימץ | מ. צור |
| (-) | ש. קצובר | מח' האחזקה | | | |

המתקן הנדון נבדק ע"י הרשומים מעלה וצוינו המגרעות כדלקמן:

| מס' סד' | מחות המגרעות | מבצע התיקון | תאריך השלמת התיקון |
|---------|--|-------------|--------------------|
| 1. | הקצרות המרדדה לתאריך הגנור דורשנה הסוקן | | |
| 1.1 | קרי דבביקה | | |
| 1.2 | סמון זיחד (קמ"ס) על הנקודה בכרוך המונה לכביש | | |
| 1.3 | בחוף הנקודה על לוח המרטינסקס | | |
| 1.4 | נקודה ברג. אלן ומכטה הנקודה (מכפנסים) זימיתח במשתח "דנס" " | חבל הנזב | |
| 2. | בערך בק"מ 62.400 יד דוטר בקו "8, יש לבשר את הדוטר בהקדים לפני-שימטה גדול. | חבל הנזב | |
| 3. | ממייטד ג'בל ליבנס-הן גמקסון מזמנס זעלול להטרף. יש לחקנז או להחליטנו. להודק אפשרות מציעה כניסת חול לקדנסקסוד. | חבל הנזב | |
| 4. | בשגוד חיד ארבע הצדצ"ט בחלק הלחץ הגנור (פ"ל הטמס). בקסט ליד ב"ר לחוץ - כלם נתפר יצנור. | לידעה בלבד | |

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

האגף הנדסי
1632-1007/3/41
17.9.1973

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד

מר נ. נאור

משרד הבטחון

אגף כנוי ונכסים - שדותי בנוי

רח"מ"ט 4

הקריה, תל-אביב

א.נ.



הנדון: פרויקט 1632 - חבור מים וביוב לאכסניה הנער

רצ"ב הריני מעביר אליך, להוצאה למכרז או תוספת למכרז קיים חכניות
וכתב כמויות עבור חבורי מים וביוב לביית הספר.

בכבוד רב,

משה ענף

ב/ מרכז הפרויקט

לוטת: חכניות (15) וכתב כמויות (30)

העמק: ר. אלוני

י. שטלצר

ש. קנטור

נ. ארד

חבל הנגב

ΑΕ ΜΑΤΕ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ Ε
Π.Τ. 82102. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקיס: מקורותקו



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברים בע"מ

פקוח ביוב דן

מ א ת
סימנט
תאריך

13.9.73

לכבוד
מר ס. גוטסמן
משרד החקלאות
נציבות המים - אגף הקצאות ורשמי
הקריה - תל-אביב

א.נ.א.

הנדון: רשיון קדיחה לקרוח נביעות 4
מכתבכם 19-1882/438 מיום 3.9.73

עוד ביום 27.10.72 הגשנו בקשה לרשיון קדיחה שזופנתה למימשל הצבאי,
כמקובל לקדוחים המבוצעים בשטחים המוחזקים.

במדה והחלט על שנוי בהסדר זה, נא הודעתכם המפורשת איך לנהוג
בעתיד.

רצ"ב 6 העתקי בקשה לרשיון קדיחה כבקשתכם.

נ ב ר כ ה,

ז. קטן
אחר הקדוחים

העתק: מר צ. גרינולד
מר ש. קנטור

חמ/



משרד החינוך והשכלה גבוהה

משרד החינוך והשכלה גבוהה
רחוב בן-גוריון 10
תל אביב 6101

מס' תש"ס
מס' תש"ס
מס' תש"ס
מס' תש"ס

מס' תש"ס
מס' תש"ס
מס' תש"ס

מס' תש"ס
מס' תש"ס

מס' תש"ס
מס' תש"ס

011

מס' תש"ס
מס' תש"ס
מס' תש"ס
מס' תש"ס

מס' תש"ס
מס' תש"ס

מס' תש"ס
מס' תש"ס

א ש ק ל ו ו
מרכז מסחרי - אפרידר
ט ל פ ו ו 3 1 2 1
מען למברקים: מקורותקו

ח ב ל נ ג ב



מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת
סימנו
תאריך

אמ-צרכן/25

12.9.73

אל: ש. קנטור - סמנ"כל הנדסה ומנהל מערכת המים

| | |
|-------------------------|-----|
| מקורות חברת מים בע"מ | |
| סמנ"כל הנדסה ומנהל המים | |
| 14. IX. 1973 | |
| 32683 | מכ |
| 110 | תיק |

חבר נכבד,

הנדון: הספקה לבדואים מקו איתם
מכתבן מ- 5.8.73

1. סוכס שכפתרון זמני, לקיץ זה, יבוצעו 4 חבורים על הקו לאיתם.
2. מצ"ב סכום הדיון בלשכתו של אלוף גזית.

בברכה,
אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

דב/יג

1914
No. 1000
1000

RECEIVED OF THE UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

For
Cash
Paid

to the credit of the

of

for the purpose of

1000
1000

in full of the amount of

and the balance of

1000

1000

1000

13/3 קמ"ל - מקומות חתן חתונה

מדינת ישראל
משרד הבטחון

לשכת מתאם הפעולה בשטחים

ש מ ר

תאריך יב' אב תשל"ב
10 אוגוסט 73
מס' גמ-4(8) 2441

| | |
|-------|----------------|
| תמונה | 3 |
| תאריך | 26. VIII. 1973 |
| צרכן | |
| אישי | |
| מס' | |

מפקד אזור סיני
מפקדה ח"א - דס"א
אב"א/רמ"ח מחוזקה
מפקד מרכז בנדי 5600
מטהב"ט/ראש אגף בנדי ונכס"ט
"מקודרת" - מנהל מחוז הנגב
"החל" - שר קנר

הנדון: בקודרת שהיה לבזוא"ט כטיבי מאינוד
המים של זה"ל

תל"פ

1. דיון בנרטה החקיים בהאריך 3.8.73 בלשכה האלוף בזיה, ובניהולו.

2. השתתפו בדיון:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| א. אל"ם כהן - קב"ח היל האויר | ה. דס"ן עמיט - מפקדה ח"א |
| ב. אל"ם גולן - מפקד מרכז בנדי 5600 | ט. דס"ן גיא - האדם המפעלה כשטה"ט |
| ג. אל"ם שטי - האדם המפעלה כשטה"ט | י. שר בראון - "מקודרת" |
| ד. סא"ל רייטן - מרכז בנדי | יא. נד בוד - מטהב"ט אגף בנדי ונכס"ט |
| ה. סא"ל עורבי - אב"א/מחוזקה | יב. שר מיזל - זה"ל |
| ו. דס"ן לב - מפקדה ח"א | יג. שר קנר - זה"ל |
| ז. דס"ן גס - מפקדה ח"א | |

מטרת הדיון

3. לוחט את כל הבורטים ע"מ לאפשר את ביצוע ההתאבדות לבנוד המים של זה"ל כטיבי, לשרטי הקמה בקודרת שהיה לבזוא"ט.

פירוט הדיון

4. אין מניעה להתחיל סיד בביצוע שתי ההתאבדות לבנוד המים של זה"ל באזור ביר לחמן - ג'בל ליבני.
5. אין מניעה להתחיל סיד בביצוע ארבע ההתאבדות לבנוד המים המרכזיל לשדה איים. המדובר במחזור סיד לעדנת הקיץ הנצחיים. לקראת הקיץ הבא יבחן הנדשה מחדש.
6. ההתאבדות הן ע"מ הקיב הטחלים. מפקדה אזור סיני מרכז את כל הנדשה ודבוק את הזמנות הקבוצה.
7. כמדינת המים שמודעמנה לזרות הבזוא"ט - כ- 60 מק' ליטמה - בהייבנה לזרימי

מדינת ישראל
משרד הבטחון

לשכת מתאם הפעולה בשטחים

- 2 -

תאריך

מס'

קיום מצומצמים, כאשר יהיה מקרה על כבוד המים הנצרכים על-ידם. בכל
מקרה - חיל האוויר יקבל המידע את כל כמות המים הנדרשת לו לבניית
עדה-א"ב.

ברוך
הלשכה

אילן
ראש

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מוען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
סיני
16 - 693
11.9.73

מ א ת
סימננו
תאריך

אלו ז. גביש

הנדון:- חשמול קדוחים באזור נחל דקלה
סמוכין:- מכחכנו מ-6.8

נא לבדק ולהודיעני כמה נצטרך להשקיע בחשמול הקדוחים, לפי קריטריונים
רבילים של ח"ו ולפי הקריטריון שהצעהי לגבי עין יהב.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכות המים



REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
TECHNICAL EDUCATION
TECHNICAL INSTITUTE

NAME
SURNAME
ID NO.

NAME
SURNAME
ID NO.

NAME NO. 10000

NAME - SURNAME
ID NO. - 0-0-0

NAME - SURNAME
ID NO. - 0-0-0

NAME

NAME

NAME - SURNAME

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות מים בע"מ

א. סבל
16- סיני ✓
4.9.73

מ א ת
סימנט
תאריך

אל: ד"ר נ. ארד

הנדון: די זהב

אודה לך באם תודיעוני כעת מתי תהיה טובן עם ההצעה לפתרון מי
שחיה בנ"ל.

ב ב ר כ ה,

א. סבל

- אגף הקצאות ורשוי

ר' כאלול חשל"ג
3 בספטמבר 1973

19-1882/438

| | |
|----------------------------|-----|
| מקורות חובת מיס בע"מ | |
| ש.נ.כ.ל. חקיקה ופיקוח המיס | |
| 17 | |
| 5 - IX. 1973 | |
| 32589 | מס |
| י"ט | תיק |

לכבוד
"מקורות" חברת מיס בע"מ
לידי מר טרדלר
אתר הקדוחים
רח' לינקולין 9
תל-אביב

הנדון: בקשה לרשיון קדיחה

נודע לנו שבצעתם קדיחה מבניעות 4. לפי חוק המיס, הדבר ניתן רק
ע"י רשיון נציב המיס ועד היום לא הוגשה בקשה כדרוש.

אבקשכם לשלוח לנו בהקדם את הבקשות כנהוג (ב-5 העתקים).

בכבוד רב

W. D. ...
מ. גוטמן
ממונה על הרשוי

העתקים: צ. גרינולד - מנהל אגף הקצאות ורשוי
ש. קנטור - סמכ"ל "מקורות"

SECRET
EX-11
17268
2

SECRET
EX-11
17268

SECRET
EX-11
17268

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|-------------|
| מס' : סד/59-1632
הוצאה : 1
תאריך : 12.9.1973 | מקורות, חברת מים בע"מ
האגף ההנדסי | דף
1 | תיק
1632 |
| טכום דברים
מיום : 7.9.1973
מקום : משרד ראשי | | שם : נתן ארד
חתימה : | |
| הנדון :
פרויקט 1632
מחקני סיהור | | תפוצה
נוכחים
ראובן אלוני
נחמן נאור
ש. קנטור ✓
י. קנטור
פ. בליקסטרן | |
| נוכחים
עמוס רון
בנימין זילכה
משה ענף
נתן ארד
ישראל קלורסקי | | תפוצה
נוכחים
ראובן אלוני
נחמן נאור
ש. קנטור ✓
י. קנטור
פ. בליקסטרן | |

מחקני סיהור
 שגן כנסיית רנדסה וסעיהת הים
 16. IX. 1973
 708
 ס"י

1. כללי

נידונה הצעת משרד איחוד מהנדסים לתכנון כללי של מחקני סיהור והטבתם להסקיה.

תהליך הסיהור וייעוד הקולחים סוכמו על ידי ועדת הביוב ואין לחכות לאישורים נוספים. חכניות התכנון הכללי יוגשו לאיטור משרד הבריאות (רמי הלפרין) לאחר שיושלמו ויעברו סיפוט של אוות הפרויקט.

2. שטח וקונפיגורציה של האגנים

יש לקבוע את שטח האגנים בהתאם לכמויות השפכים אשר יוזרמו אליהם בשלב הנוכחי ובעתיד. האגנים יתוכננו בטווי מערכות מקבילות כאשר כל מערכת מורכבת ממודולים בטטח של כשני דונם כל אחד, עם אפשרות הוספת מודולים בעתיד. הזרימה בכל מערכת, ממודול אחד לסני, תהיה בצורת נחטוק, להבטמת זמן שהיה מירבי. התכנון יבטיח בפני הווצרות שטחים מתים, ללא זרימה, בפינות.

בכל מקרה, התכנון של המודולים, לביצוע מידי ולהרחבה בעתיד, יבטיח עומק שפכים מתאים כך שתהליך הסיהור יתקיים בכל עת, בעומס כפי שנקבע בתזכיר מקורות חז/08-1632 מינואר 1973.

3. איטום האגנים

ההצעה של טמואל גפן נדחית. יועץ להנדסה קרקע ואיטום יהיה ישראל קלורסקי. יתקיים סיור בטטח לחיפוט אחר מרבצי חרסית. ישראל גורס טאין מרבצי חרסית באזור ולכן האיטום יכוצע באמצעות זריעות עטויות פוליאטילן, מכוסות בטכבת קרקע מקומית.

4. הטבה

ישראל קלורסקי יאתר את הטטח המתאים לחורט אשר יושקה על ידי הקולחים. איתור הטטח יעשה בחיאום עם המינהל האזרחי לפיתוח מרט"ל. כמו כן יציע ישראל קלורסקי את סוג הגידולים ותכנית החורט.

| | | | |
|----|--|--|--|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |
| 31 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |
| 34 | | | |
| 35 | | | |
| 36 | | | |
| 37 | | | |
| 38 | | | |
| 39 | | | |
| 40 | | | |
| 41 | | | |
| 42 | | | |
| 43 | | | |
| 44 | | | |
| 45 | | | |
| 46 | | | |
| 47 | | | |
| 48 | | | |
| 49 | | | |
| 50 | | | |

804 66
011

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is followed by a detailed account of the various projects and the results achieved. The report also contains a list of the names of the staff members who have worked on the projects during the year.

2. The second part of the report deals with the financial aspects of the work. It contains a statement of the income and expenditure for the year, and a comparison of the actual results with the budget. It also contains a list of the names of the staff members who have worked on the financial aspects of the work during the year.

3. The third part of the report deals with the administrative aspects of the work. It contains a list of the names of the staff members who have worked on the administrative aspects of the work during the year, and a list of the names of the staff members who have worked on the financial aspects of the work during the year.

4. The fourth part of the report deals with the general conclusions and recommendations. It contains a list of the names of the staff members who have worked on the general conclusions and recommendations during the year, and a list of the names of the staff members who have worked on the financial aspects of the work during the year.

5. The fifth part of the report deals with the general conclusions and recommendations. It contains a list of the names of the staff members who have worked on the general conclusions and recommendations during the year, and a list of the names of the staff members who have worked on the financial aspects of the work during the year.

| | | | |
|----|------|-------------------|------------------------|
| 67 | תיק | מס' : 1632-59/סד | נוקודות, זכות מים בע"מ |
| | | הוצאה : 1 | |
| 2 | 1632 | תאריך : 12.9.1973 | האגף ההנדסי |

סיטת פיזור הקולחים בחורש תוצע על ידי משרד איחוד מהנדסים.

5. ביוב העטייתי

נתן ארד יודיע למינהל הדרישות לגבי איכות השפכים אשר תקלט במערכת הביוב לטמ מניעת הרעלת החליץ הטיהור באגנים. המטמעות של הודעה זו שהמינהל האזרחי יצטרך לחיב כל פולט שפכים העטייתיים לטפל בשפכיו להבטחת איכותם.

6. תכנון כללי וטיפוט

המתקנים אשר יתוכננו עתה, ברמה של תכנון כללי, (תכנית 1:1000) מפורטים להלן:

- אגני החימצון (כולל תכנית הרחבה)
- מערכת הסיחרור
- בריכת חילוול לעודפים במקרה חירום
- חתנה שאיבה לסיחרור וסניקת הקולחים לחורש
- קו הולכת הקולחים לחורש
- תכנית החורש והגידולים
- תכנית לפיזור הקולחים בחורש

התכנון של המתקנים לעיל, כולל הערכה תקציבית, יושלם ויובא לטיפוט לא יאוחר מאשר

7.10.1973



מקורות, חברת מים בע"מ

3/9/73

תאריך

אל: אבינאל סלם, מאגיד מנהל

מאת: ל"ג ש"ג

הנדון: מ ש"ג קופת מים

מ"ג ש"ג

למ"ג ש"ג

מ"ג ש"ג

ל"ג

| | |
|--|-----------------------|
| <p>מ"ג ש"ג</p> <p>4 - IX, 1973</p> <p>32571</p> <p>580</p> | <p>מ"ג</p> <p>תיק</p> |
|--|-----------------------|

ל"ג ש"ג מ"ג ש"ג מ"ג ש"ג

17 2002
DLT

מ ש ל י
סניף תל אביב - ארבעה עשר
ט 331
מחלקת המכירות



מקורות חברת מים בע"מ

תאריך: 1952-12-27
מספר: 172/52
מחלקה: מכירות

לכבוד: משרד המים
תל אביב
תאריך: 1952-12-27

אישור מספר:

הודעה על פיקוח המים

הודעה על פיקוח המים... (The text is very faint and mostly illegible, but appears to be the beginning of a notice regarding water supply or metering.)

הודעה על פיקוח המים... (Continuation of the notice text, still very faint.)

הודעה על פיקוח המים... (Continuation of the notice text.)

הודעה על פיקוח המים... (Continuation of the notice text.)

הודעה על פיקוח המים... (Continuation of the notice text.)



תוכן

- 1.1. תוכן הדו"ח ושינויים בתוכן הדו"ח
- 1.2. תוכן הדו"ח ושינויים בתוכן הדו"ח
- 1.3. תוכן הדו"ח ושינויים בתוכן הדו"ח

מנהל
 מנהל
 מנהל

התקן 107, סעיף 107, סעיף 107
 סעיף 107, סעיף 107, סעיף 107
 סעיף 107, סעיף 107, סעיף 107

107

17.

17



17

17

17

17

הסוכנות היהודית לארץ-ישראל

בתשובה נא להזכיר :

המחלקה אגף המים

מסמך 5ת/4 רצועת עזה

תל-אביב, 1973 - 09-02

המען הטלגרפי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053

מקורות חברת מים בע"מ
 100 סגול הנדסה ומערכת המים
 4 - IX. 1973
 32567
 מ"מ
 תיק
 י"ו

לכבוד,
 מר ש. קנטור
 סמנכ"ל
מקורות

א.נ.

הנדון : סומיירי - קידוח.

1. המשאבה הזמנית המיועדת לקדוח למי - שחיה : טבולה; טורבינה "וולקן" 6-28/5 - 9 דרגות; מאיצים פחוחים למחצה; ספיקה 25-28 מ"ש לעומד כולל של 70 מ"מ. מנוע חשמלי 15 כ"ס, מתוצרת גרונום, אוסטריה. צנורות מפוך 4", באורך של 3 מ"מ כ"א, בארך כולל של 36 או 40 מ"מ (בהתאם להוראות המחכנת)

2. דיזל גנרטור ולוח חשמל : במידה ולא תוכלו לספק את הנ"ל נדאג אנו לרכישתם.

בכבוד רב,


 מ. עשה

העתיק :
 מר א. סגל
 מר ז. גביש
 מר א. בר מלד, מקורות, אסקלון
 מר י. אייבס
 חבל הנגב

14

אגף המים

4/5 חצות רצועת עזו.

1973 - 08-02

מקורות מידע
 מידע כללי
 4 - IX. 1973
 מס' 22567
 תיק 10

לכבוד,
 מר ש. קצטור
 סמנכ"ל
 מקורות
 א.נ.

הנדון : סומיירי - קידוח.

1. המשאבה הזמנית המיועדת לקדוח למי - שחיה : טבולה; טורבינציה "וולקן" 6-28/S - 9 דרגות; מאיצים פחוטים למחצה; ספיקה 25- מק"ש לעומד כולל של 70 מ"מ. מנוע חשמלי 15 כ"ס, מתוצרת גרונס, אוסטריה. צנורות מפוך 4", באורך של 3 מ"מ בא", בארך כולל של 36 או 40 מ"מ (בהתאם להוראות המחכנת).
2. דיזל גנרטור ולוח חשמל : במידה ולא תוכלו לספק את הנ"ל נדאג אנו לרכושם.

בכבוד רב,


 מ. עשה

הערה :
 מר א. סגל ✓
 מר ז. גביש
 מר א. בר פלד, מקורות, אשקלון
 מר י. אייגס
 חכל הנגב

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

האגף ההנדסי

/41

30.8.1973

מ א ת

סימנו

תאריך

לכבוד

מר ראובן אלוני

המינהל האזרחי לפיתוח מרש"ל

ח.ד. 20204

תל-אביב

| |
|----------------------|
| מקורות חברת מים בע"מ |
| ש"ן 32535 |
| דואר רשמי |
| 2 - IX, 1973 |
| מס' 32535 |
| תיק 00 |

מר אלוני הנכבד:

הנידון: אספקת מי-מים למחפילים באופירה

בלוטה תזכיר חז/10-1632 מיום 21.8.1973, שנכתב על ידי משה ענף
ממשרדנו, והמסכם את הפעולות אשר נעשו לשיקום קידוח מי-ים 1.

בישיבה האחרונה של צוות הפרויקט נידונו המסקנות וההמלצות של דו"חי
זה והוחלט כי נמשיך בפעולות התכנוניות הקשורות בקידוח מי-ים 3,
כולל קדיחת קידוחי מחקר לאיתור מיקומו המתאים. בכונתנו להשלים את
התכנון ואת ההערכה התקציבית ולהביאה לשיפוט במשרדך. כמו כן הוחלט
שלא נבצע את הקידוחים צרי הקוטר השטוחים לאיתור ומחצקה בפני זיהום
בדלק. נראה שפעולה זו לא תוליך לשום תוצאות.

בכבוד רב,

ישן נחמך

ד"ר נתן ארד
מנהל האגף ההנדסי

לוטה: תזכיר חז/10-1632

העמק: נחמן נאור

חבל הנגב

ש. קנשור

ט. ענף

| | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------|---------|
| מקורות, חברת מים בע"מ
האגף ההנדסי | מס' חז/10-1632
הוצאה: 1
תאריך: 21.8.73 | נושלימה/מבטלה
הוצאה:
תאריך: | תיק
1632-1022 | דף
1 |
| ת ז כ י ר | | שט/תפקיד | | מ. ענף |
| | | התישה | | |
| | | תאריך | | |

הנדון: פרויקט 1632 -

אספקת מי - ים למתפילים באופירה

1. בהתחלת חודש מאי התקבלה ידיעה כי יש לקיים והקלות באספקת מי הים למתפילים וכחוצאה מכך חוסר מים חמור באופירה. (עד להובלת מים במיכלית מאילת).

2. בדיקה ראשונית הצביעה על שתי עובדות:
א) קדוח מי-ים 1 מזוהם בדלק וחמרים אורגניים שהחגלו לאחר מכן כחיידקים הנזונים מדלק ומחזרי גפרית.
ב) ספיכת קדוח מס' 2 איננה מגיעה לספיקה ועומד מתוכננים.

3. בדיקה יסודית יותר באמצע מאי אשרה את 2 העובדות דלעיל ואף הוסיפה דיוק להן:
א) קדוח מס' 2 שאב 66 מ³/שעה לרום של צנור היציאה זאת אומרת לגבה הרמה כללי של כ-6 מטרים לעומת 70 מ³/שעה לג.ה.כ. 23 מטרים, ע"פ התכנון.
ב) קדוח מס' 1 מזוהם בשכבת דלק.

4. על בסיס הממצאים הנ"ל והעובדה כי גם משאבת הקדוח מס' 1 (הזהה לזאת הפועלת במס' 2) איננה מגיעה לספיקה ועומד המתוכננים סוכס כדלהלן:
א) משאבת קדוח מס' 1 תפורק תסופץ ותוארך בעוד 3 דרגות במגמה להתקינה בקדוח מס' 2.
ב) חלל קדוח מס' 1 ינוקה ע"י שאיבה מהדלק והחמרים האורגניים שבו ותוחזר אל¹ המשאבה הרזרבית הקטנה במקצת אמנם מזאת שהוצאה.
ג) לתוך מעטפת החצץ של 2 הקדוחים יוחדרו צנורות (מחוררים בחלקם) של 1"-1½" במגמה לשאוב את הדלק המתאסף ליד קדוח מס' 1 לפני כניסתו לחלל הקדוח עצמו, ולשם ודוא האם הדבר חל גם על קדוח מס' 2.
ד) יעשו קדוחי אחור שטחויי. באחר, במגמה לאחר דרכי והיקף הזהום של האקוויפר בדלק.
ה) תחוכננה אלטרנטיבות לאבטחת אספקת מי-ים למתפילים-כולל רזרבות-ע"י קדוח נוסף ומחקן שאיבה ישירות מהים.

| Case No. | Subject | Date | Page |
|----------|---------|------|------|
| 100-1000 | ... | ... | 1 |
| 100-1000 | ... | ... | 2 |
| 100-1000 | ... | ... | 3 |

This document contains information that is confidential and may be exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552.

The information contained herein is the property of the United States Government and is not to be distributed outside the agency to which it is furnished, except as authorized in writing by the originating agency.

This document contains information that is confidential and may be exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552.

The information contained herein is the property of the United States Government and is not to be distributed outside the agency to which it is furnished, except as authorized in writing by the originating agency.

This document contains information that is confidential and may be exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552.

The information contained herein is the property of the United States Government and is not to be distributed outside the agency to which it is furnished, except as authorized in writing by the originating agency.

This document contains information that is confidential and may be exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552.

The information contained herein is the property of the United States Government and is not to be distributed outside the agency to which it is furnished, except as authorized in writing by the originating agency.

This document contains information that is confidential and may be exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552.

The information contained herein is the property of the United States Government and is not to be distributed outside the agency to which it is furnished, except as authorized in writing by the originating agency.

This document contains information that is confidential and may be exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552.

The information contained herein is the property of the United States Government and is not to be distributed outside the agency to which it is furnished, except as authorized in writing by the originating agency.

| | | | |
|--------------------------------------|--|------------------|----|
| מקורות, חברת מים בע"מ
האגף ההנדסי | מס' : חז/10-1632
הוצאה : 1
תאריך : 21.8.73 | תיק
1632-1022 | נד |
|--------------------------------------|--|------------------|----|

5. בחודש יוני והתחלה יולי בוצעו הפעולות דלהלן :

(א) הוצאה המטאבה מקדוח מס' 1 והועלתה לשיפוץ.

(ב) נוקה חלל קדוח מס' 1, קודם מהדלק שחדר ולאחר מכן מהחמרים האורגניים, לכל עומקו.

(ג) נבדק הקדוח מס' 1 לסחימה בחו"ל.

(ד) הוחדרו צנורות $1\frac{1}{2}$ " מחוררים בחלקם עד לעומק של 5.00-5.70 מטרים בשני קדוחים.

(ה) קדוח מס' 1 צויד במטאבה הרזרביה שספיקתה 56 מ³/שעה לפי הקדוח והוחל בסאיבה מים לנקוז וסאיבת הדלק בצנור $1\frac{1}{2}$ " החיצוני במטאבת יד.

(ו) הורכב מתקן פרוביזורי לכלורניציה בהיפוכלוריד לאחר שהוכח בזמן הנקוי כי למרות צלילות המים עדין מורגש ריח $H_2 S$ זמן ממוסך למדי.

(ז) לאחר שהמים היו נקיים וללא ריח של דלק או $H_2 S$ הם הוכנסו למתפיל מס' 1 והמים המוחפלים נבדקו על ידי מספר טועמים לטעם וריח רק לאחר שלא הורגש על ידי אף אחד מהם טעם לואי הם הוכנסו לרשת.

6. הדלק שהתרכז בסביבת הקדוח ובחוכו נטאב כדלהלן :

(א) עם הפעלת המטאבה בקדוח מס' 1 נטאבו מהחוץ כ-200 ליטר דלק. מחוסר חביות לא המטכנו.

(ב) ב-11.7, לאחר קבלת חביות נוספות, נטאבו כ-300 ליטר דלק מפנים הקדוח (מעל 4 מסר גובה עמוד הדלק) - וכ-150 נוספים מבחוץ (מהולים במים)

(ג) ב-18.7 נטאבו טוב כ-140 ליטר דלק מחוץ הקדוח (2 מסר עמוד דלק) וכ-50 ליטר מהחוץ.

(ד) לאחר שנוכחנו, ב-12 עד 14 ליולי כי הדלק חודר לקדוח בספיקות הגבוהות המלאות לזו, נטנק הקדוח מס' 1 מ-16 מטרים לחץ מנומטרי ל-20 מטרים לחץ לחץ מנומטרי בפי הקדוח וזאת מבלי לפגוע באספקת המים לשלושה מחפילים 1-2 ו-4. שניקה זאת ועלית המפלס הדינמי שבעקבותיה מנעו מאז חדירת דלק נוסף לחוץ הקדוח.

(ה) המעקב אחרי כמויות הדלק החל ב-18.7 ועד ל-14.8 היה מעודד מאד כי לעומת כ-20-30 ליטר דלק שנטאבו בימים 20-22 ליולי הרי מאז מסתכפת כל כמות הדלק שנטאבה בליטרים בודדים בלבד.

ביום 13.8 בוטלה השניקה של קדוח מס' 1 והלחץ המנומטרי ירד מ-22.5 מטרים ל-15 מטרים ו-13.5 מטרים.

מאז גדלו טוב כמויות הדלק הנטאבות :

ביום 14.8 נטאבו כ-10 ליטרים דלק

ביום 15.8 נטאבו כ-30 על ידי - ולא כל הכמות

ביום 16.8 נטאבו כ-450 ליטרים דלק מהולים במים

ביום 17.8 נטאבו כ-50 ליטרים דלק מהולים במים

First paragraph of handwritten text, starting with a capital letter.

Second paragraph of handwritten text, continuing the narrative or list.

| | | | |
|------------------|--|---------------------------------------|---------|
| תיק
1632-1022 | מס' : חז/10-1632
הוצאה : 1
תאריך : 21.8.73 | בנקורות, חברת מיט בע"מ
האגף ההנדסי | דף
3 |
|------------------|--|---------------------------------------|---------|

ביום 19.8 נשאבו כ-30 ליטרים דלק מהולים במים

(ו) אף כי קשה להעריך כמויות דלק נקי בכמויות של הימים האחרונים, נראה כי הגדלת הספיקה בעקבות בטול השניקה גרמה לגידול איזור ההספעה של הקדוח ולרכוז דלק נוסף מהפריפריה שלו. שניקה מחודשת ב-17-19 לחודש צמצמה שוב כמויות הדלק היחסיות לפחות.

(ז) המעקב אחרי מפלס המים הדינמי בקדוח מס' 1 מצביע על העובדה כי על אף ירידת המפלס לקרבת הצנורות המנוקבים (ואולי אף מעבר לזאת במידה והמדידות נכונות) לא נכנסה אף טיפת דלק לחלל הקדוח עצמו.

טכום

העובדות שהתגלו במסך הניסויים, הבדיקות וטאיבת הדלק והן :

(א) כמות הדלק הגדולה יחסית בקדוח מס' 1 ובאיזור ההספעה שלו.
 (ב) אי קיום כל סמני דלק ליד קדוח מס' 2.

(ג) רכוז הדלק בחוף איזור ההספעה של קדוח מס' 1.

(ד) חדירת דלק לחוף חלל קדוח מס' 1 במצב סטטי לעומת אי חדירה מוחלטת במפלסי ביניים ואף במפלסים נמוכים כאשר הכמויות שהתרכזו קטנות יחסית.

(ה) ירידה מדאיגה בחפוקה היחסית של קדוח מס' 1 מ-21.7 מ³/סעה למטר נפילה בזמן הנקוי ל-12.7 מ³/סעה למטר נפילה בטאיבת הקבועה.

מצביעות על הסערות ומאטרות את ההנחות הבאות :

(1) הדלק ככלל צף על פני המים באקוויפר, החמוססות וערבוב חלים רק בתנאים מיוחדים ליד הקדוח ובתוכו.

(2) תנועת הדלק בחוף האקוויפר, גם בריכוזים גדולים יחסית, הנה אטיה ביותר. (לא הגיע לקדוח מס' 2 גם לאחר מספר חודשי דמום של קדוח מס' 1).

(3) צנור המגן של קדוח מס' 1 פגום ואו סדוק בגובה פני המים הסטטיים וסביבתו הקרובה בנוסף לפרפורציה הגבוהה (7.28 מטרים מפני הקרקע).

(4) רכוז הדלק ליד קדוח מס' 1 הינו הוצאה של חהליך אטי, הקטור בקיום מספך (איזור ההספעה) מסיבב לקדוח אחד וכן נפח, ספוג בדלק, רצוף ממוקדי הזיהום ועד לאיזור ההספעה, מאידך. יתכן מאד כי לגלי הגאות הספעה לצורת וכוך של אגוז נפח ספוג בדלק ומהווה הסבר לאי קיום סמני דלק ליד קדוח מס' 2 והחוף עצמו בכלל.

(5) טחימת מעטפת החצץ והפרפורציה בחמרים כל שהם העלולים להוות ממוצא אורגני או מסקעי אבנית כלשהן.

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <p>10/10/1954</p> | <p>10/10/1954</p> | <p>10/10/1954</p> | <p>10/10/1954</p> |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

The first part of the report deals with the general situation of the country. It is noted that the economy is showing signs of recovery, but that there are still many problems to be solved. The government is taking steps to improve the situation, but more action is needed.

The second part of the report deals with the financial situation. It is noted that the government has a large budget deficit, and that this is a serious problem. The government is trying to reduce the deficit, but it is not clear how long it will take to do so.

The third part of the report deals with the social situation. It is noted that there are many social problems, such as unemployment and poverty. The government is trying to solve these problems, but it is not clear how long it will take to do so.

המלצות

- (א) יש להבטיח אטום צנור המגן בקדוח מס' 1 מפני הקרקע ועד מעבר למפלס דינמי חזוי בספיקה מקסימלית - רצויה ואפשרית.
- יש לנקול שיטת וחמרי האטום אשר יבטיחו אטימות עד עמק שנקבע במינימום הקטנת הקוטר החפשי של הקדוח אשר יאפשר ציודו לספיקות מקסימליות כנ"ל ומעומקים רצויים.
- (ב) יש לבחון אפשרויות נקוי הסתימות של מעטפת החצץ ואו צנור המגן נאמצעים כימיים או מכניים ולהפעיל את הטובה, במגמה להחזיר לקדוח תכונותיו הקודמות ואולי אף לשפרן.
- (ג) במדה והדלק ממשיך להגיע ולהתרכז ליד הקדוח מס' 1 באופן קבוע ואפילו בכמויות מינימליות יהיה צורך לדאוג לשפור סדורי ואמצעי שאיבתו, מחד ומאידך לנסות ולהתחקות על מקורותיו ודרכי התקדמותו.
- (ד) בהתחשב באטיות התקדמות הדלק כפי שהוסבר לעיל, יש להקדים דרכי התקדמות למקורות ורצוי אולי מיד לבדוק השפעת הגאות על דרכי התקדמות.
- אטור ההסערה על פעולות כעין בוכנה של הגאות עשויה לקדם הידע בנדון, ולאפשר שליטה על הדלק הרבה יותר רחוק מהקדוח.
- נראה לי כי לצורך זה עדיפה תעלה עד עומק מפלס המים הפריאטי (כ-3.5 מטר עומק) על מספר קדוחי תצפית וחוף הוצאה קטנה יותר.
- יש סכוי סביר גם לאפשרות של יצירת חיץ מוחלט או רק חלקי בדרך התקדמות הדלק (במקרה של תעלה) חוף יצירת סדור נוח ומרכזי לאסופו.

Notes

1. The first part of the report is a general statement of the work done during the year.

2. The second part is a detailed account of the work done on the various projects.

3. The third part is a summary of the results obtained during the year.

4. The fourth part is a list of the publications and reports issued during the year.

5. The fifth part is a list of the names of the persons who have assisted in the work.

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

א. סבל
סי 16 - 060
28.8.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: מר ל. כהנא - קב"ט

הנדון: - קרוזים ברצועת קזה - תאורה בטחונות

- הנני להתייחס למכתב מנחל חבל הנגב אלינו עם העתק אליך בנ"ל.
- נא חודיעני דעתך בלויח הערכה כספית דרושה בתאום עם החבל.

ב ב ר כ ה,

א. סבל

העתק: ש. קנטור

משרד המשפטים
התביעה הכללית
תל אביב



מכתב תביעה

ת.ת.ת.
ת.ת.ת.
ת.ת.ת.

מס' ת.ת.ת. תש.ת.ת.

ת.ת.ת.
ת.ת.ת.
ת.ת.ת.

ת.ת.ת. ת.ת.ת.

הודעת תביעה

התביעה הכללית מודעת כי היא תגיש תביעה על שם המדינה
נגד המשיב על שם המשיב.

ת.ת.ת. ת.ת.ת.

ת.ת.ת. ת.ת.ת.

א ש ק ל ו ו
מרכז מסחרי - אפרידר
ט ל פ ו ו 3 1 2 1
מען למברקים: מקורותקו

ח ב ל נ ג ב

מקורות חברת מים בע"מ



מ א ת
סימננו
תאריך

25/מח-
21.8.73

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

מקורות חברת מים בע"מ
ענן כנולד וזמנה וזמנה המים
23. VIII. 1973
32410
060 / 252
מס' תיק

חבר נכבד,

הנדון: קדוחים ברצועת עזה

גורמי בשחון העלו דרישה להחקין תאורה בטחונות בכל הקידוחים ברצועה דוגמת נצרים, מורג, כפר-דרום.

אבקשך להורות להח"ל לכלול במסגרת חכנון קבע של המתקנים התקנת תאורה כדוגמת הסידורים הקיימים בקדוחי - יד מרדכי שלנו.

בברכה,

אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

העחק: קצין בשחון

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.
 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.
 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.

STATE OF NEW YORK

No. 1234
 State of New York
 County of New York

That the undersigned, being duly sworn, depose and say that

the above

is true to the best of his knowledge and belief.

And the undersigned further depose and say that the above is true to the best of his knowledge and belief.

And the undersigned further depose and say that the above is true to the best of his knowledge and belief.

Witness my hand and seal this

day of

19

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו

מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ



מ א ת
סימננו
תאריך

ש. קנטור

16 - סיני

27.8.73

אלז ז. גביש - אגף הפתוח

הנדון:- ציוד וקשירת קדוח בביצוע למערכת

- המה" להחייבות מבקשה להשלים ציוד הקדוח וקשירתו לאספקת מים לערבה הקרובה - דהינו עד סוף נוב' 73.

- אבקש להכין לוח זמנים מפורט בנושא - ולהודיענו בחוזר הערכתכם ללוח הזמנים לבצוע.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: מקורות חבל הנגב

א. סגל



الهيئة العامة للتعليم والتقنية

القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم
القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم
القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم

القطاع التعليمي
القطاع التعليمي
القطاع التعليمي

القطاع التعليمي
القطاع التعليمي
القطاع التعليمي

القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم

القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم

- القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم
- القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم
- القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم

القطاع التعليمي

القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم

القطاع التعليمي، وزارة التربية والتعليم



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

האגף הנדסי

1632/41

26.8.1973

מ א ת

סימנו

תאריך

מקורות הנדסה
ע"מ הנדסה וייעוץ מקורות מים
תל-אביב

27. VIII. 1973

מס' 32480
תיק 10

לכבוד

מר ראובן אלוני

המינהל האזורי לפיתוח פרש"ל

ת.ד. 20214

תל-אביב

מר אלוני הנכבד

הגדרון: פרויקט 1632 - קידוח מי-ים 3 למתילים באופירה

במסגרת הפעולות הנדסיות והתכנוניות אשר אושרו על ידך כהכנה לקבלת החלטה על ביצוע קידוח מי-ים 3 למתילים באופירה, בראונגו עמא לבצע את קידוחי המחקר אשר מטרתם לקבוע את המיקום המדויק עבור הקידוח.

פנינו בבקשה הצענו לתה"ל ולמסכן הביאופיסי (להם מכונות מתאימות לביצוע קידוחי המחקר ברי הקוטר). הצעת תה"ל זולה בטקס מהצעת המסכן הביאופיסי. בכל מקרה, כל קידוח בעומק של 100 מטרים יעלה כ-50,000 ל"י. אין לנו כרגע בטחון שנוצה לבצע יותר מאשר קידוח אחד ואין בטחון שנרד לעומק 100 מטרים. זאת נדע במהלך העבודה. מכאן שההוצאה עבור קידוחי המחקר תהיה בין כ-40,000 ל"י (במקרה של קידוח אחד לעומק של סהות כ-100 מטרים), ל-100,000 ל"י (במקרה של שני קידוחים לעומק המלא).

כאמור פעולות אלו אושרו על ידך אולם מכיון שאין לי בטחון שהיקף ההוצאה היה נהיר לך, אבקש שוב אישורך לביצוע פעולה זו.

ברצוני לציין שביצוע קידוחי מחקר כשלב בהחלטה על קידוח מי-ים 3, גידון ואושר בישיבה זוה פרויקט 1632 אשר בו שותף גם חבל הנגב שלנו.

בכבוד רב,

ד"ר נתן ארז

ד"ר נתן ארז
מנהל האגף הנדסי

העמק: ש. קנשוור

א. מרדלר - אמר הקידוחים

ר. פרנסיס - חבל הנגב

ב. ענף



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Ք.Մ.Ձ. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Կ Ի Կ
Մ Ե Ն Ն
Մ Ե Ն Ն

Մ Ե Ն Ն
Մ Ե Ն Ն
Մ Ե Ն Ն

ՔՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Մ.Ս.Պ.Ո.Ս. ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 002851
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

הגבף ההנדסי
1657/41
24.8.1973

מ א ת
סימנו
תאריך

למברז
מר רחובן אלוני
המינהל המודרני לפיתוח מים
ת.ד. 20214
תל-אביב

מקורות חברת מים בע"מ
סני מנהל המים והערים
תאריך: 27. VIII. 1973
מס': 32469
תיק: 10

מר אלוני המברז

הגדרות: שריקט 1657 - קידוח בואדי-קיד

בהתאם למכתבי אליך מיום 2.8.1973 אני מודף כאן את המפרט המכני לביצוע קידוח
המקו בואדי-קיד. כמו כן אני מודף את המפרט כהב כמויות עם מחירים, מבוסס על המעט הברז
"מקורות מים", הכולל את המינוריים עליהם החלטנו במגישתנו האחרונה להמורדים
בטעף 2 של מכתבי אליך מיום 2.8.1973.

שני הממכרים הנ"ל מהווים את הבסיס להתקשרות בין המינהל לפיתוח מים"ל לבין
"מקורות בינוי ופיתוח" שהיא חברת הבת החדשה של "מקורות" לביצוע עבודות הנדסה
אזרחית וקידוחים. אני מציע שלגורך ההתקשרות הסנה אל מר מנכ"ל לאשר במשרד
הראשי של "מקורות" את בואדי יפנה אותך אל המחלקה המנהיגה הקוסק בהתקשרויות
מיום 27.

בכבוד רב,

ד"ר נתן אריד

ד"ר נתן אריד
מנהל הגבף ההנדסי

לוחים 2 משרט מכני
כתב כמויות

- העקז א. איטר
- ש. ארלוזורוב
- ג. נאור
- ע. בלאי
- א. שרילד - אמר הקידוחים
- ש. קנטור
- ס. ענף

מס' תיק: 10000000000000000000
תאריך: 10/10/2023
שם: משה יוסף



מסמך רפואי

מס' תיק
תאריך
שם

המטופל
הרופא
החולה

| | |
|----------|----------------------|
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| תאריך | 10/10/2023 |
| שם | משה יוסף |
| מס' חולה | 10000000000000000000 |
| מס' רופא | 10000000000000000000 |

החולה

היסטוריה רפואית

החולה נולד ב-10/10/2023, בירושלים. הוא נשוי, אב לשתי בנות. הוא סובל מבעיות ריאה מאז הילדות, ונדרש לטיפול רפואי קבוע. הוא נשוי, אב לשתי בנות. הוא סובל מבעיות ריאה מאז הילדות, ונדרש לטיפול רפואי קבוע.

ב-10/10/2023, החולה נשדף לבית החולים עקב עליית חום וקוצר נשימה. בבדיקה פיזיקלית נמצאה חום גבוה, קוצר נשימה, וריאה ימנית מוגדמת. בבדיקות מעבדה נמצאה תוצאה חיובית לנגיף קורונה. הטיפול הועבר לטיפול תומך, והחולה הועבר לחדר הטיפול.

ב-10/10/2023, החולה הועבר לחדר הטיפול. הוא נשדף לטיפול תומך, ונדרש לטיפול רפואי קבוע. הוא נשוי, אב לשתי בנות. הוא סובל מבעיות ריאה מאז הילדות, ונדרש לטיפול רפואי קבוע.

החולה
הרופא
החולה

| | | | |
|--|---|---------------|--------------------------------------|
| מס' : 1632-57 / זד | מס' : 1 | מס' : 24.8.73 | מקורות, חברת מים בע"מ
האגף ההנדסי |
| תיק : 1632-1016 | דף : 1 | מוס : 23.8.73 | סכום דברים |
| שם : פ. גליקשטרן
חתימה : | מקום : מקורות, ת"א | הנדון : | קבלת מתפילים באופירה |
| תפוצה | נוכחים | | |
| נ.נאור-משרד הבטחון
ש.קנטור
נ.ארד
א.בד-פלד
ר.פרנציס
א.מלצר
נוכחים | מ.פרידמן-הנדסת התפלה
י.בן-דרור-הנדסת התפלה
א.לוי-מקורות, חבל הנגב
ש.שחורי-מקורות, חבל הנגב
פ.גליקשטרן-מקורות, האגף ההנדסי | | |

1. קבלת המתפילים תבוצע, לכל מתפיל בנפרד, אחרי שכל מתפיל יעבוד 7 ימים רצופים בחנאים הנומינליים (400 מ³/יממה, מליחות פחות מ-50 מ"ג לליטר חומר נמס כללי).

2. המתפיל יופעל ביחס מי מוצר למי הזנה של 40%. יוקפד על כך שיחס זה ישמר עד לאחר בדיקת הקבלה. בהפעלה הרגילה לאחר בדיקת הקבלה יש למקורות ענין (בגלל מחסור זמני במי-ים) לפעול ביחס מוצר למי-ים גבוה ככל האפשר. בכל מקרה, ייעשה הדבר בהתייעצות עם הנדסת התפלה.

3. בזמן שמתפיל מס' 3 יעבוד בצורה מניחה את הדעת יוטפס מתפיל מס' 4 לצורך ניקוי כימי והכנתו לבדיקת קבלה.

4. הנדסת התפלה חשפה את מערכת העלאת ה- pH שה- pH ישמר סטבילי בערך של 8 עד 9. הנדסת התפלה מכירה בזה שלא ניתן לספק מים ב- pH כפי שהוא היום והעשה כל מאמץ אפשרי כדי לשמר את המערכת תוך חודש ימים.

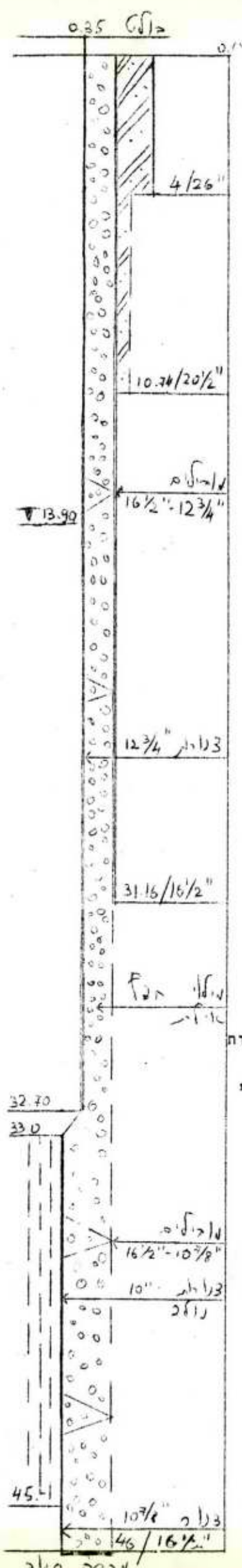


מס' 560
תאריך: 21.8.73

מקורות, הברת מים בע"מ
אגף הפתוח / אתר קדוחים

דרייה קבלת קדוח סומיירי

מפעל: רצועת עזה 392, סימן: 2008, מסגרת תקציבית: האחזיות 15

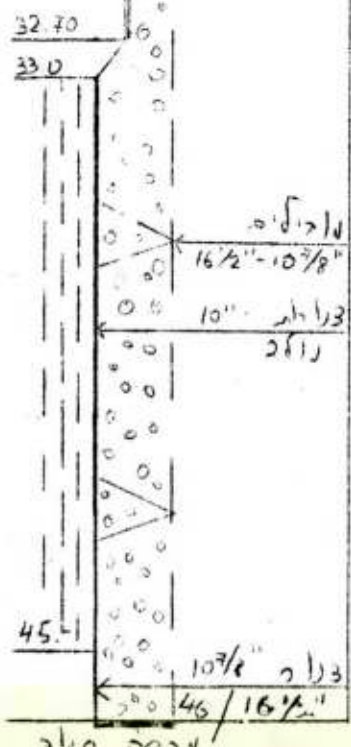


1. נ.א.: 0845 / 08837
2. גובה טופוגרפי: 13 מטר.
3. עומק פני המים: 13.90 מ' 13.90
4. עומק הקדוח: 46.00 מ' 46/26"
5. תקופת הבצוע: 24.7.73 - 17.8.73
6. צנורות: 26" 0 - 4.00 מ' 10.74/20 1/2"
 16 1/2" 0 - 31.16 מ' 16 1/2"
 12 3/4" 0 - 32.70 מ' 12 3/4"
 מעבר מולחם 32.70-33.00 מ' 31.16/16 1/2"
 נולד 10" 33.00-45.00 מ' 16 1/2" - 10 7/8"
 צריפין 10 7/8" 45.00-46.00 מ' 10"
7. הצנורות 16 1/2" ממולטים בחלקם העליון.
 הצנורות 12 3/4" ו-10 7/8" מחוברים במעבר מולחם.
 הרוח בין הצנורות ממולא בחצץ אילח.
 בתחתית הצנורות מולחם מכסה.
8. שכבות הניצול: חול ואבן חול.
 הקדוח נקדח ל"י מקורות מים בע"מ במכונה הקשה - דוקרניר 3
10. לידיעת ענף אספקה:
 בקדוח נשארו צנורות: 26" 4.00 מ' 12 3/4"
 16 1/2" 31.16 מ' 12 3/4" - 10 7/8"
 12 3/4" 33.35 מ' 10"
 נולד 10" 12.00 מ' 10 7/8"
 צריפין 10 7/8" 1.00 מ' 12 3/4"
11. הקדוח נמדד ונמצא ישר בגבולות החקן.
 שגובהו 190 מ"מ ירדה עד 46.20 מ'.

א. מרדלר
אחר קדוחים

העמק: ממנס"ל הנדסה

אגף הפתוח: מנהל האגף, מהנדס האגף, מח' האום הבצוע, אתר הרכבות
 מח' חשב, ענף אספקה, הנה"ח מבנים (4)
 אגף המים: מנהל האגף, מח' אחזקה, מהנדס אספקת מים, חבל הנגב,
 ענף הרכוש,
 מקורות מים (3) ש.ח.מ. (3)
 ח.ה.ל.: מר נ. נבו, ד"ר נ. מרכוס (3), מר י. פיש, מתכנן
 אזרחי, הידרולוג אזרחי.



מכסה 150

THE STATE OF...

1. The State of ...

- 2. The State of ...
- 3. The State of ...
- 4. The State of ...
- 5. The State of ...
- 6. The State of ...
- 7. The State of ...
- 8. The State of ...
- 9. The State of ...
- 10. The State of ...

11. The State of ...

12. The State of ...

13. The State of ...

14. The State of ...

15. The State of ...

16. The State of ...



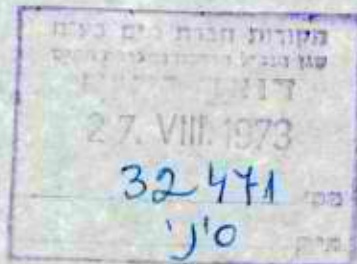
| | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| מס' : 1632-56/ד | מס' : 1632 | מס' : 1632-56/ד | מס' : 1632 |
| הוצאה : 1 | תיק : 1632 | הוצאה : 1 | תיק : 1632 |
| תאריך : 21.8.1973 | דף : 1 | תאריך : 21.8.1973 | דף : 1 |
| מקורות, חברת מים בע"מ | | מקורות, חברת מים בע"מ | |
| האגף ההנדסי | | האגף ההנדסי | |
| שם : נתן ארד | | שם : נתן ארד | |
| מיום : 20.8.1973 | | מיום : 20.8.1973 | |
| מקום : משרד ראשי | | מקום : משרד ראשי | |
| חתימה : יעקב נתן | | חתימה : יעקב נתן | |
| תפוצה | | תפוצה | |
| נוכחים | | נוכחים | |
| א. בר-עלד | | א. בר-עלד | |
| ש. קנטור ✓ | | ש. קנטור ✓ | |
| נוכחים | | נוכחים | |
| מנהל בליקשטרן | | מנהל בליקשטרן | |
| טסה ענף | | טסה ענף | |
| נתן ארד | | נתן ארד | |
| הנדון : | | הנדון : | |
| טרויקט 1632 | | טרויקט 1632 | |
| מים חמל וביוב באומירה | | מים חמל וביוב באומירה | |

1. קידוחי מחקר לקידוח מי-ים 3

סוכם על ביצוע קידוחי מחקר לאיתור מקום לקידוח מי-ים 3. במידה והקידוח הראשון יצביע על המיקום המתאים, נסחטק בקידוח אחר בלבד. עומק הקידוח יקבע תוך הקדיחה.

2. טיפול במי-המוצר

הוגשה הצעה של תבל הגב ולזר הלפרין לטיפול כימי במי המוצר. ההצעה תבחן וחופעל. מנחם דואג לכך שהנדסה החמלה ישפרו את המחקנים הדרושים להעלאת ההגבה של מי המוצר ל-8.5 כפי שמחויב מההצעה שלהם לאספקת המחבילים.



| | | | | |
|---|--|--|---------------------------|--|
| תאריך: 15.12.2011
מס' תיק: 10000000000000000000
מס' חשבונית: 10000000000000000000 | שם: מ. מ. מ.
כתובת: מ. מ. מ.
ת.ד.: מ. מ. מ. | | קוד: 10000000000000000000 | מס': 10000000000000000000
מס' חשבונית: 10000000000000000000 |
| סיכום עסקה | | סוג: 10000000000000000000
ספק: 10000000000000000000 | | |
| מס': 10000000000000000000
מס' חשבונית: 10000000000000000000 | מס': 10000000000000000000
מס' חשבונית: 10000000000000000000 | מס': 10000000000000000000
מס' חשבונית: 10000000000000000000 | | |

1. תיאור העסקה

העסקה נכנסה לתוקף ב-15.12.2011. מטרת העסקה היא לרכוש מוצרי חשמל ואלקטרוניקה למשרד. העסקה נכנסה לתוקף ב-15.12.2011. מטרת העסקה היא לרכוש מוצרי חשמל ואלקטרוניקה למשרד.

2. תיאור המוצר

המוצר הוא מוצרי חשמל ואלקטרוניקה למשרד. המוצר הוא מוצרי חשמל ואלקטרוניקה למשרד. המוצר הוא מוצרי חשמל ואלקטרוניקה למשרד.

10000000000000000000
 10000000000000000000

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חרות מים בע"מ

מ ש ר ד ו א ש י

ש. קנטור
16 - סיני
20.8.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר מ. עזת
אגף המים - הסוה"י
רח. קפלן 17
תל - א - א ב י ג

ג.א.

הנדון: - סומיירי - קרוחים
סמוכין - מס' 4/ת/5/ר. עזה ס-25.6.73
מכתבי מיום 17/7

- למכתבת בנ"ל הנני להודיעך כי בהצעת תוספת הקציב של 20 מליון ל"י כללנו החקציב לקרוח נוסף.
- אבקש להעביר לנו פרטי הציוד הזמני הנמצא ברשותכם לקרוח המיועד לפי שתייה, על מנת שנוכל לבחון שמוש בו לפתרון מי השתייה.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
ממנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העוזר מר י. אדמוני - הסוה"י
מר י. אייגס - "
מר ז. גביש
מר א. טבל

מס' תיק: 111285
ת.ד. 82105
תאריך: 11/12/25



משרד החינוך והרווחה

מחלקת הרווחה

מס' תיק
מס' עניין
תאריך

111285
82105
11/12/25

שם:
מס' ת.ד.:
מס' עניין:
תאריך:

מס' תיק:

מס' תיק: 111285 - 82105
מס' עניין: 111285 - 82105
תאריך: 11/12/25

- 1. הוצאה לפועל של צווי הגנה על הילדים, מס' 111285-82105, תאריך 11/12/25.
- 2. הוצאה לפועל של צווי הגנה על הילדים, מס' 111285-82105, תאריך 11/12/25.

משרד החינוך והרווחה
מחלקת הרווחה
תאריך: 11/12/25

מס' תיק: 111285
מס' עניין: 82105
תאריך: 11/12/25

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 002851
מען למברקס: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור
16 - סיני
16.8.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: א. בר-פלד

הנדון: - מושב מנין
סמוכין: - מכחי מיוט 22/6

האם הסדר הצד הכספי עם משרד השיכון ?

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמ נכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
REPUBLIC OF TURKEY

NAME
SURNAME
ID NO.

1234567890
9876543210
1234567890

1234567890

1234567890
9876543210

1234567890

1234567890

1234567890
9876543210



מקורות מיים בע"מ

משרד ראשי

אתר קדוחים

מאת

סימנו

תאריך

13 באוגוסט 1973

מקורות מיים בע"מ
 ש"מ קבלת הודעה להצטרף לחבר
 15. VIII. 1973
 32307
 ת"ק

אל: מנהל אגף הפתוח

הנדון: קדוחים צרי קוטר באופירה
 קדוח אחד לעומק 100 מטר ו-6 קדוחים
 שטוחים לעומק 6 מ' כל אחד.

קדוח עמוק: מיועד להרחבת הידע הגיאולוגי לסימון קדוח הפקה נוסף באזור.

6 קדוחי מעקב: קדוח מי ים 1 באופירה זיהום בשמנים ושומנים שמקורם
 בפסולת סולר שבשימוש תחנת הכח.

ע"מ לעקוב ביסודיות אחר כוונת הזיהום וכמויות הסולר ולהמליץ
 על שיטה למניעת זיהום בעתיד מוצע ע"י האגף ההנדסי לקדוח 6
 קדוחים צרי קוטר, לעומק 6 מטר כל אחד, סביב לקדוחים הקיימים:
 מי-ים 1 ו-מי-ים 2.

לשני סוגי הקדוחים קבלנו הצעות עבודה משני קבלנים:

ממחלקת הקדוחים של תה"ל בתנאי קבלנות;

מהמכון לחקר נפט וגיאופיזיקה בתנאי רג'י.

למרות שבסיכום ההערכות הכספיות המשוערות ההבדלים קטנים יחסית, אנו ממליצים
 למסור העבודה לתה"ל מאסיבות כדלקמן:

א. הצעתם לבצע בתנאי קבלנות

ב. נסיון רב יותר בבצוע קדוחים שטוחים בעלי אופי מיוחד לבדיקות קרקע.

להלן הערכות כספיות והשוואת הצעות בצוע.

א. קדוח מחקר עמוק - 100 מטר

הערכה כספית

- | | |
|----------|--|
| 800₪- | 1. העברת הציוד לאתר הקדוח ממקום הרכוז
(בהערכה 5 שעות לפי 160 ₪/ש) |
| 20,000.- | 2. קדיחה (100 מ' לפי 200 ₪/מ) |
| 10,000.- | 3. קדיחה בתנאי רג'י בשכבות גרניטיות וצורניות
(בהערכה 40 שעות כולל ערך הרוקביטים) |
| 1,900.- | 4. עבודות רג'י: הורדת צנורות תצפית, מלוטים, שטיפוח,
שאיבות (בהערכה 12 שעות לפי 160 ₪/ש) |



الجمهورية العراقية - وزارة التعليم والبحث العلمي

البيروت، لبنان - ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤
١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤

١٢ آب ١٩٨٤



| | |
|-----------------|--|
| 4,500.- | 5. אנורות פי.זי.סי אטומים 60 מ' לפי 15 ל/מ'
מנוקבים 40 מ' לפי 30 ל/מ' |
| 1,000.- | 6. חומרים: חצץ, מלט וכו' |
| 1,000.- | 7. לוג חשמלי |
| 3,000.- | 8. הובלות |
| 2,800.- | 9. ב.צ.מ. |
| 43,000.- | |
| 3,400.- | 8% שיפול אחר הקדוחים |
| <u>46,400.-</u> | |

חשואה הצעות בין תה"ל והמכון הביאופיסי

| המכון הביאופיסי | | ת ה"ל | | |
|-----------------|---------|--------------|---------|--|
| ל | ל | ל | ל | |
| 1100 | 5x210 | 800 | 5x160 | 1. העברת הציוד לאחר הקדוח מנקודת הרכוז |
| | | 20000 | 100x220 | 2. קדיחה לעומק 100 מ': קבלנות רג'י |
| 31500 | 150x210 | | | 3. קדיחה בחנאי רג'י בשכבות גרניטיות וצורניות |
| - | | 19000 | | 4. עבודות רג'י בהערכה |
| 2500 | 12x210 | 1900 | 12x160 | 5. אנורות פי.זי.סי |
| 2500 | | 2500 | | 6. חומרים |
| 1000 | | 1000 | | 7. לוג חשמלי |
| 1000 | | 1000 | | 8. הובלות |
| 2000 | | 2000 | | 9. ערך רוקביטים בהערכה |
| 2000 | | - | | 10. שמירה |
| 1000 | | - | | 11. ב.צ.מ. |
| 2400 | | 2800 | | |
| <u>47000</u> | | <u>42000</u> | | סה"כ |

ערך הוצאות הובלת הציוד מבסיס הקבלן עד לשרם אל שייך כלול בהערכת בצוע קדוחי המעקב : 10,000 ל"י בהצעת תה"ל
4,800 ל"י בהצעת המכון לחקר נפש וביאופיסיקה.



TABLE 5

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 1. Salaries and allowances of staff | 1,25,000 |
| 2. Medical stores and supplies | 1,00,000 |
| 3. Transport | 50,000 |
| 4. Fuel | 20,000 |
| 5. Electricity | 10,000 |
| 6. Repairs and maintenance | 10,000 |
| 7. Miscellaneous | 10,000 |
| Total | 3,25,000 |

STATEMENT OF THE FINANCIAL POSITION

| | 1954-55 | 1955-56 | 1956-57 | 1957-58 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1. Fixed Assets | 1,00,000 | 1,00,000 | 1,00,000 | 1,00,000 |
| 2. Current Assets | 1,00,000 | 1,00,000 | 1,00,000 | 1,00,000 |
| 3. Liabilities | 1,00,000 | 1,00,000 | 1,00,000 | 1,00,000 |
| 4. Total | 3,00,000 | 3,00,000 | 3,00,000 | 3,00,000 |

The figures in this statement are subject to audit and may be revised after the completion of the audit.

Sd/- (Signature)



ב. 6 קדוחי מעקב לעומק 6 מ' כל אחד

הערכה כספית

| | |
|-----------------|---|
| 7,500.- | 1. הובלת הציוד לשרט אל שייך והחזרתו לבסיס |
| 4,800.- | 2. העברת הציוד לכל נקודת קדיחה (בהערכה 30 שעות לפי 160 ל"י) |
| 2,500.- | 3. השתתפות חד פעמית בטיסות הצוות |
| 7,200.- | 4. קדיחה 36 מ' לפי 200 ל"מ' |
| 12,000.- | 5. קדיחה בתנאי רג'י בשכבות גרניטיות וצורניות (בהערכה 50 שעות כולל ערך הרוקביטים) |
| 4,800.- | 6. עבודות בתנאי רג'י: הורדת צנורות תצפית, שטיפות, שאיבות (בהערכה 30 שעות לפי 160 ל"י) |
| 800.- | 7. צנורות 2" פ.י.ו.י.סי. אטומים 24 מ' x 15 ל"מ' / 12 מ' x 30 ל"מ' |
| 500.- | 8. חומרים: חצץ, מלט |
| 1,000.- | 9. הובלת |
| 1,900.- | ב.צ.מ. |
| <u>43,000.-</u> | |
| <u>3,400.-</u> | |
| <u>46,400.-</u> | |

8% טיפול אתר הקדוחים

סה"כ

השוואת הצעות

| המכון לנפט וגיאודפיה | | ת.ה.ל. | |
|----------------------|--------|---------------|--------|
| מחיר | כמויות | מחיר | כמויות |
| 4,200 | | 7,500 | |
| 6,300 | 30x210 | 4,800 | 30x160 |
| — | | 2,500 | |
| | | 1,200 | 6x200 |
| 2,100 | 10x210 | | |
| — | | 12,000 | |
| 6,300 | 30x210 | 4,800 | 30x160 |
| | 24x15 | | 24x15 |
| 800 | 12x30 | 800 | 12x30 |
| 500 | | 500 | |
| 1,000 | | 1,000 | |
| 3,000 | | — | |
| 1,800 | | 1,900 | |
| <u>26,000</u> | | <u>37,000</u> | |

1. הובלת הציוד לשרט אל שייך והחזרתו לבסיס
2. העברת הציוד לכל נקודת קדיחה (בהערכה)
3. השתתפות חד פעמית בטיסות הצוות
4. קדיחה, 36 מ' בקבלנות ברג'י
5. קדיחה בתנאי רג'י בשכבות גרניטיות או צורניות (בהערכה 50 שעות כולל ערך הרוקביטים)
6. עבודות בתנאי רג'י: הורדת צנורות תצפית, שטיפות, שאיבות (בהערכה)
7. צנורות 2" פ.י.ו.י.סי. אטומים מרוקביטים
8. חומרים: חצץ; מלט וכו'
9. הובלת
10. ערך רוקביטים (בהערכה) ב.צ.מ.

סה"כ

נא אישורך.



אעתק: סמנכ"ל הנדסה
 דר' נ. ארד - מנהל אגף הנדסי
 מר א. סגל
 מר ז. גביש
 מר י. טוביאס
 מר י. קנטור
 מה' חשב - אג"פ



Q. 1. State the following in brief.

Answer:

1. Mean - average value of data; numerical value -10, 10
2. Median - value which divides data (arranged in order) into two equal parts -10, 10
3. Mode - value which occurs most often -10, 10
4. Range - diff. b/w max. & min. -10, 10
5. Standard deviation - measure of spread of data (arranged in order) -10, 10
6. Correlation - relationship b/w two variables, whether positive or negative -10, 10
7. Skewness - measure of asymmetry of distribution -10, 10
8. Regression - study of relationship between two variables -10, 10
9. Probability - study of chance -10, 10

Q. 2. State the following in brief.

Answer:

1. Mean - average value of data; numerical value
2. Median - value which divides data (arranged in order) into two equal parts
3. Mode - value which occurs most often
4. Range - diff. b/w max. & min.
5. Standard deviation - measure of spread of data (arranged in order)
6. Correlation - relationship b/w two variables, whether positive or negative
7. Skewness - measure of asymmetry of distribution
8. Regression - study of relationship between two variables
9. Probability - study of chance

| Q. No. | Answer | Q. No. | Answer |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. | 10, 10 | 1. | 10, 10 |
| 2. | 10, 10 | 2. | 10, 10 |
| 3. | 10, 10 | 3. | 10, 10 |
| 4. | 10, 10 | 4. | 10, 10 |
| 5. | 10, 10 | 5. | 10, 10 |
| 6. | 10, 10 | 6. | 10, 10 |
| 7. | 10, 10 | 7. | 10, 10 |
| 8. | 10, 10 | 8. | 10, 10 |
| 9. | 10, 10 | 9. | 10, 10 |
| 10. | 10, 10 | 10. | 10, 10 |

Q. 3. State the following in brief.

- Answer:
1. Mean - average value of data; numerical value
 2. Median - value which divides data (arranged in order) into two equal parts
 3. Mode - value which occurs most often
 4. Range - diff. b/w max. & min.
 5. Standard deviation - measure of spread of data (arranged in order)



תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
16 - סיני
10.8.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר מ. עשת
אגף המים - הסוה"י
רח" קפלן 17
תל-אביב
א.ג.,

הנדון: - מי שתיה לנחל מורג

- מי קדוח מורג נפסלו לשתיה לאור כמות הפלואור הגבוה במי הקדוח.
- בקטנו מהתכנון הצעה למקור מים אלטרנטיבי למי שתיה.
- לפתרון קבע על הצרכן לדאוג להוביל הכמות של 2-5 מ"ק מי שתיה ללא פלואורידים.
- לידיעתכם ~~באמצעות~~.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՈՐՈՎՈՒՄԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՌԵՍՊ. ՔՐԻՍՏՈՍԻ Ծ
ՄԻՆ. ՅՏՈՒՄ, ԾՆԱՆՆԻՉՅՈՒՆ
ԱՄԿ ԳՆԱԿՔԱՑՈՒՄ ԵՎ ԲՆԱԿԱՎԱՅՈՒՄ

ՊՆԵՐՆԱԿԱՎԱՅՈՒՄԻ ԿԵՆՏՐՈՆ

Երևան
ԵՊՀ, ՄԻՆ
ՍՊԱՀԱՆՈՒՄ - ՄԱՐՏ 2022
ԸՆԴՈՒՅՑ ԱՎ
ԿԱՐՏԱՆԵՐ

Մ.Ս.Ս.
ՍՊԱՀԱՆՈՒՄ
ՍՊԱՀ

Կ. ԿՐԻՍՏՈՍԻ
ՊՆ - ԿՐԻՍՏՈՍ
ՎՆ. ԿՐԻՍՏՈՍ

Կ.Կ.Կ.

ՄԱՐՏ 2022 - ԿՐԻՍՏՈՍԻ Ծ

- ԿՐԻՍՏՈՍԻ Ծ ԱՆՎՈՐՈՎՈՒՄԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԱՐՏԱՆԵՐ:
- ԿՐԻՍՏՈՍԻ Ծ ԱՆՎՈՐՈՎՈՒՄԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԱՐՏԱՆԵՐ:
- ԿՐԻՍՏՈՍԻ Ծ ԱՆՎՈՐՈՎՈՒՄԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԱՐՏԱՆԵՐ:
- ԿՐԻՍՏՈՍԻ Ծ ԱՆՎՈՐՈՎՈՒՄԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԱՐՏԱՆԵՐ:

Կ. ԿՐԻՍՏՈՍԻ

ՊՆ - ԿՐԻՍՏՈՍ

ՎՆ. ԿՐԻՍՏՈՍ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 0528511
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

10.8.73

מ א ת

סימננו

תאריך

אל: ד"ר ז. מרקוס - ת.ה.ל.

הנדון: - מי שחיה לנחל מורג

- הנני להביא לידיעתכם כי שלטונות צ.ה.ל פסלו מי הקדוח לשחיה בגלל הכמות הגבוהה של פלואור.

- אבקש להודיעני בהקדם הצעתכם לאספקת מים אלטרנטיבית (קדוח).

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העחק: מ. עשת - הסוה"י
מקורות - חבל הנגב



משרד החינוך והרווחה

משרד החינוך והרווחה
ת.ד. 82105, תל אביב 610205
טל: 03-52541000

מ.ד.פ.
מסמך
מס' 1000

מ.ד.פ.
מס' 1000
מס' 1000

מ.ד.פ. מס' 1000

מ.ד.פ. מס' 1000

- מ.ד.פ. מס' 1000
- מ.ד.פ. מס' 1000

מ.ד.פ. מס' 1000

מ.ד.פ. מס' 1000

מ.ד.פ. מס' 1000

טופס מעקב דואר

מס' הנושא

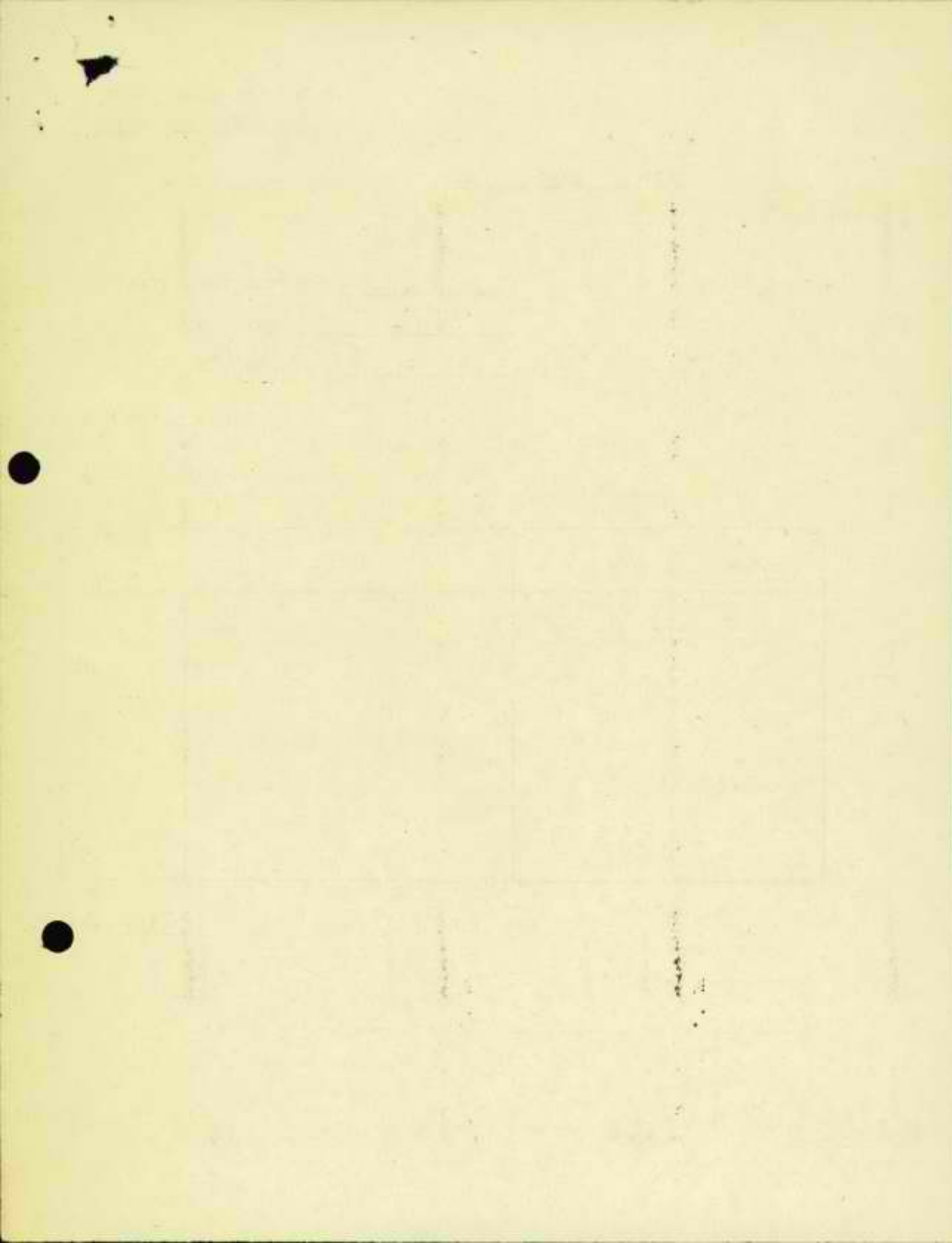
1. דואר נכנס בחאריך 3.8
 מס' שוסף 32177
 מס' חיק _____

2. לעיון וטיפול

| סדר הטיפול | ש | ח | ח | ת | ת | א | ר | י | ך |
|------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | <u>מס'</u> | | | | | | | | |
| 2 | 1. שיתוף למקור. | | | | | | | | |
| 3 | 2. תכנון הוצאה והתמקן לחקור | | | | | | | | |
| 4 | אליטרנטאיו (קבלה) | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |

3. הערות

[Handwritten signature]
 חלק



א ש ק ל ו ן
מרכז מסחרי - אפרידר
ט ל פ ו ן 3 1 2 1
מען למברקים: מקורותקו

ח ב ל נ ג ב

מקורות חברת מים בע"מ



007 - מח/25
1.8.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

| |
|--|
| מקורות חברת מים בע"מ
סיון מכיל הנדסה ומערכת המים
דואר 10000
- 3, VIII, 1973
מס' 3212
תיק 10 |
|--|

הנדון: הערות לדו"ח חודש יוני
מכתב מיום 18.7.73

קדוח נחל מורג

כפתרון זמני על הצרכן להוביל 5 - 2 מ' לים מי שחיה ללא פלוארידים.

כפתרון קבע דרוש למצוא מקור מים אחר ללא פלוארידים.

דרוש להודיע על כך לסוכנות שהזמינה אצלנו את הקדוח ואת תפעולו.

בברכה,
אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

2000 - 2001
11.11

1. The first part of the document is a list of names.

2. The second part of the document is a list of names.

3. The third part of the document is a list of names.

4. The fourth part of the document is a list of names.

5. The fifth part of the document is a list of names.

6. The sixth part of the document is a list of names.

7. The seventh part of the document is a list of names.

8. The eighth part of the document is a list of names.

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו

8.8



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות מים בע"מ

ש. קנטור

מ א ת

16 - דו"ח חבל הנגב

סימנו

18.7.73

תאריך

אל: חבל הנגב

הנדון: - דו"ח מנהל החבל - יוני 73

1. עלי לציין במיוחד העובדה, כי הקדוחים המקומיים מנוצלים מלא וכי בחדש יוני לא היתה בטיה מהמקצב.
2. אדאג לשלוח לך לוח זמנים לבצוע תכנית נחושתן.
3. אבקש הצעתך בענין קדוח מורג.
4. נושא "פקוד ערבה" אבקש לשיחה בינינו.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

העתק: ע. עציוני (ל.מ.).

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

8.8,

ਪੰਜਾਬੀ ਸਰਕਾਰ
ਪ.ਟ. ਬਲਾਕ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ
ਪੰਜਾਬ



ਪੰਜਾਬੀ ਸਰਕਾਰ

| | |
|------------|--------------------------|
| ਪੰ. ਸ. ਨੰ. | ਪ. ਸ. ਨੰ. |
| ਸੰ. ਨੰ. | ਸੰ. ਨੰ. - ਪੰ. ਸ. ਨੰ. ਨੰ. |
| ਮਿਤੀ | 10.10.81 |

ਸੇਵਾ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ

ਪੰਜਾਬੀ ਸਰਕਾਰ - ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ

1. ਸੇਵਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ, ਜਾਂ ਸੇਵਾ ਵਿੱਚੋਂ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਸੇਵਾ
2. ਸੇਵਾ ਵਿੱਚੋਂ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਸੇਵਾ
3. ਸੇਵਾ ਵਿੱਚੋਂ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਸੇਵਾ
4. ਸੇਵਾ "ਸੇਵਾ ਵਿੱਚ" ਸੇਵਾ ਵਿੱਚੋਂ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਸੇਵਾ

ਪੰ. ਸ. ਨੰ.

ਸੇਵਾ: ਪ. ਸ. ਨੰ. (ਪ. ਸ. ਨੰ.)

ਸੇਵਾ ਵਿੱਚ
ਸੇਵਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਦੀ ਸੇਵਾ

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851000
מען למברקיס: מקורותקו



מקורות חרות מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
סיני ✓
693-16
6.8.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: מר ז. גביש

הנדון: חשמול קדומים באזור נחל דקלה

נא בדוק ותודיעני כמה נצטרך להשקיע בחשמול הקדומים, לפי קריטריונים
דבילים של ח"ה ולפי הקריטריון שהצעת לגבי עין יהב.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث
م.ت. 91101، غزة، 11201
الهاتف: 04-2222222

الرقم
التاريخ
الوقت

م.ت. 91101
04-2222222

البيان

أولاً: إن الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث، هي مؤسسة علمية وأكاديمية تهدف إلى تطوير البحوث والدراسات في مختلف المجالات العلمية والإنسانية، وذلك من خلال توفير بيئة أكاديمية مناسبة للباحثين والدارسين، وذلك من خلال توفير بيئة أكاديمية مناسبة للباحثين والدارسين، وذلك من خلال توفير بيئة أكاديمية مناسبة للباحثين والدارسين.

ب.ت. 91101

م.ت. 91101
04-2222222

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-28511
נוען למברקים: מקורותקו



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

מ א ת
סימנט
תאריך

יחידת המכירה

9.8.73

אל: ענף הספקה

**הנדון: ד"ג 110 קו"ט עבור קידוחי
נביעות מס' 1.4.3-1-5-החמ 19663**

זמן הסמקה של ד"ג הנדון הוא כ-14 חודשים. מסרנו על כך למנחם חבל הנגב וכעת
מתאימים לחשבתו באם מועד הסמקה זמ פתאים.

כ ב ר כ ה,

יחידת המכירה

| | |
|-------------------------------|---------|
| מקורות חברת מים בע"מ | |
| סניף מכשירי הנדסה וביטוח המים | |
| ד"ג 110 קו"ט | |
| - 6. VIII. 1973 | |
| מס' 32157 | תיק 510 |

העמק: מר מיש 4 תה"ל
מר ר. טרנאט-חבל הנגב
מר ז. גביש - פוזח
ענף היבוא

500 ל ✓

*המשלוח
למכירה - 10/8/73*



एन सी ई आर टी ई

एन सी ई आर टी ई

एन सी ई आर टी ई
एन सी ई आर टी ई
एन सी ई आर टी ई

एन सी
एन सी
एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी
एन सी
एन सी
एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

एन सी

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16-סיני

5.8.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: טר א. בר-פלד - מנהל חבל הנגב

הנדון: הטבה לבדואים מקו איתם

- בהמשך לשיחתנו בנדון ר"ב העתק המכתב שקבלתי מחה"ל, מיום 7/30.

- אבקש להודיעני סכומך עם ב"כ מסוד הבטחון וצה"ל.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿԱԶՄԵՆՏԱՆԻ Գ
Ք.Մ. ՑԵՆՈՑ, ՆՊՈՒՅՑԻ ԻՐԱԿԱՆՈՒ
ԹՅԱՆ ԿԱՐԳԻՆ: ՍԳՐԱԿԵՆՏ

ՄԱՍ ԵՐ ԿԱՐԳԻՆԻՆ - ԵՐԱՆՑ ԿԱՐԳԻՆԻՆ

| | |
|----------|----------|
| ՄԱՍ | ԿԱՐԳԻՆԻՆ |
| ՍԳՐԱԿԵՆՏ | ԿԱՐԳԻՆԻՆ |
| ՍԳՐԱԿԵՆՏ | ԿԱՐԳԻՆԻՆ |

ՍԳՐԱԿԵՆՏԻ ԿԱՐԳԻՆԻՆ

- ՍԳՐԱԿԵՆՏԻ ԿԱՐԳԻՆԻՆԻ ՄԱՍԻՆ ԿԱՐԳԻՆԻՆԻՆ ԿԱՐԳԻՆԻՆԻՆ
- ՍԳՐԱԿԵՆՏԻ ԿԱՐԳԻՆԻՆԻՆ ԿԱՐԳԻՆԻՆԻՆ ԿԱՐԳԻՆԻՆԻՆ

ԿԱՐԳԻՆԻՆ

ԿԱՐԳԻՆԻՆ
ԿԱՐԳԻՆԻՆԻՆ ԿԱՐԳԻՆԻՆԻՆ

ת ה ל מ ה נ ד ס י ם י ו ע צ י ם ב ע ם

משרד ראשי: רחוב אבן גבירול 54, תל-אביב, טלפון 26 32 63, טלקס 033-654
סניף: רחוב המגנים 53, חיפה, טלפון 5 3 7 2 4 1



30.7.73

תאריך

סמנכם

סנינו

ש מ ר

| | |
|----------------------------|---------|
| מקורות חברת מים בע"מ | |
| מ"מ מכיל הנדסה ומערכת המים | |
| דיווח מס' 31. VII. 1973 | |
| מס' 32058 | היקף 10 |

לכבוד

מר ש. קנסור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

חברת "מקורות"

רח' לינקולן 9

תל - אביב.

א.נ.

הנדון: הספקת מים לבדואים מקו איתם

מפקדת אזור סיני התחייבה לספק מי שתיה לבדואים באזור שיך זואד וג'ורה בכמויות של 200 מ"ק ליממה בשיך זואד והסכיבה ועד 100 מ"ק ליממה באזור ג'ורה.

חברתנו כמתכנן לקחה על עצמה להגיש למפקד את התכניות המתאימות ואת העזרה הדרושה להספקת מידית של המים המבוקשים.

אספקת המים לשיך זואד תוכננה כך שמקור המים הינו הנקז החופי הנמצא בבעלות הממשל. נקז זה הינו גם מקור המים כיום לדיקלה ובעתיד עם השלמת קדוחי הנקז בקטע דיקלה-פתחה רפיה וקו המחבר את הקדוחים הנ"ל לבריכת שדות יסופקו המים גם לשדות, מנין ואיתם וזאת בחוספת מים ממפעל מבטחים.

אספקת המים לאזור ג'ורה התבססה על הקו הקיים לאיתם וזאת כדי לחסוך בהשקעות כבדות בהנחת קו נוסף של כ-15 ק"מ משיך זואד לעבר נקודות הצריכה שהובטחו לבדואים.

כבר בשלבי התכנון הראשוניים תאמנו את כל פעולותינו עם מר א. ברפלד מנהל חבל הנגב. בסיכום דברים מיום 19.6.73 סוכם על אספקת מים לבדואים באזור ג'ורה מקו איתם (ראה סעיף 3 להסכם המצורף). בעת הדיונים ידוע היה לכל הנוגעים בדבר שקיימת עתה מצוקת מים באזור אך דובר על כך שהמחסור הנ"ל לא ימנע אספקת מידית לנקודות הצריכה של הבדואים לאורך קו איתם.

ברצוני להפנות את תשומת לבך לכך שכרגע נוצר מצב עדין ביותר באזור כדלקמן:

- מים הובטחו לבדואים שבאדמותיהם מבוצע הכביש וקו המים לאיתם;
- קיימת בעיה פיצויים עבור נזקים שניתן להקטינם ע"י נקודות מים הנ"ל.
- כתוצאה מפעולות מסוימות בשטח אין לבדואים גישה לנקז החופי בדיקלה והם נאלצים לקנות מים ממיכליות במחירים גבוהים.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԱԼ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԱԼ ԿՈՄԻՏԵ

Կ Ր Կ

Հարգելի Վարչության անդամներ,
Հարգելի ուսուցիչներ,
Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ,
Հարգելի հարձակակիցներ.



Հարգելի Վարչության անդամներ

Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.

Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.

Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.

Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.

Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.

Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.

- Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.
- Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.
- Հարգելի Վարչության անդամներ, Հարգելի ուսուցիչներ, Հարգելի ծնողներ,
Հարգելի երեխաներ, Հարգելի հարձակակիցներ.

על מנת למנוע מתח מיותר בשטח היכול לגרום אחריו אפילו הפסקה זמנית של הביצוע המתקנים באזור איתם וכן חזרה לאי שקט בטחוני, נראה לנו שרצוי ביותר שחברתכם תמצא את הדרכים הנאותות שתאפשרנה ביצוע מידי של נקודות הצריכה ואספקה סדירה של מים.

המדובר עתה הוא ב-3-4 נקודות צריכה לאורך הקו לאיתם בין ישובי פיתחת רפיח ואיתם וכן שתי נקודות לאורך קו נוסף בדרך הצפונית מזרחית לשיך זואד, שיונח בקרוב. המדובר כיום בכמויות שלא תעלנה בכל נקודות הצריכה על 60 מ"ק ליממה.

בקו איתם הקיים המדובר הוא במכסימום 4 נקודות כאשר יהיו כסה"כ 8 ברזים של $1/2$ אינץ'. הספיקה השעתית בכל הברזים בשעות הצריכה עלולה להגיע ל-5 מק"ש. בשלוחה לכיוון שיך זואד יוקמו 2 מיכלים מפיברגלס המכילים 10 מ"ק מים כל אחד. מיכלים אלה ניתן למלא בשעות הלילה.

נודה מאד באם תבדוק הנושא ותביא לכך שתאפשרנה הפעולות המתאימות לאספקת המים המידית המבוקשת.

בכבוד רב,



א. מיזל

מנהל האגף לתקצוב ותמחיר הנדסי

העתק: אל"מ אכירוב
מר א. קנר

לוטה: סיכום דברים 14.6.73
מפה כללית

of the
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

| | | | |
|--|-----------------------|---------|--------------|
| מס' :
הוצאה :
תאריך :
19.6.73 | מקורות, חברת מים בע"מ | דף
1 | תיק
61050 |
|--|-----------------------|---------|--------------|

| | | |
|------------------------------------|--------------------------|------------|
| שם : רחמים
חתימה : <i>רחמים</i> | מיום : 19.6.73
מקום : | סכום דברים |
|------------------------------------|--------------------------|------------|

| | | |
|-------------------------|--|--|
| תפוצה
רהל
נוכחים. | נוכחים
יואב תאני - קמ"ט הקלאות
מפקדת אזור סיני.
א. קנר - תה"ל.
א. בר-פלד, ר. שינצס -
סקורות הבל הנגב. | הנדון :
<u>שונות</u>
<i>קצת אזור</i>
<i>למקום</i> |
|-------------------------|--|--|

1. דוח"ות המעקב על המצב ההידרולוגי באזור אל-עריש יועברו גם לידיעת סקורות הבל הנגב.

הנ"ל כולל: תפוקת המים מוקדוחים, מליחותם והמפלס בקדוחים.

2. אספקת מים לבדואים באזור שיך זועיד: יסופק בשלב סופי עד 200 מ"ק ליום. סקורות מוכנה להפעיל ולהחזיק את הבוסטר ליד בריכת דיקלה, את הקו המחבר 6" למגדל המים בשיך זועיד (את המגדל עצמי).

3. אספקת מים לבדואים באזור איתם: יסופק בשלב סופי עד 100 מ"ק ליום. סקורות מוכנה לתת חבור מים במקום, אחרי שיהיה הסכם בינה למשרד הבטחון בענין הפעלת ואחזקת הקו לאיתם, ואחרי שהקו יהוצע.

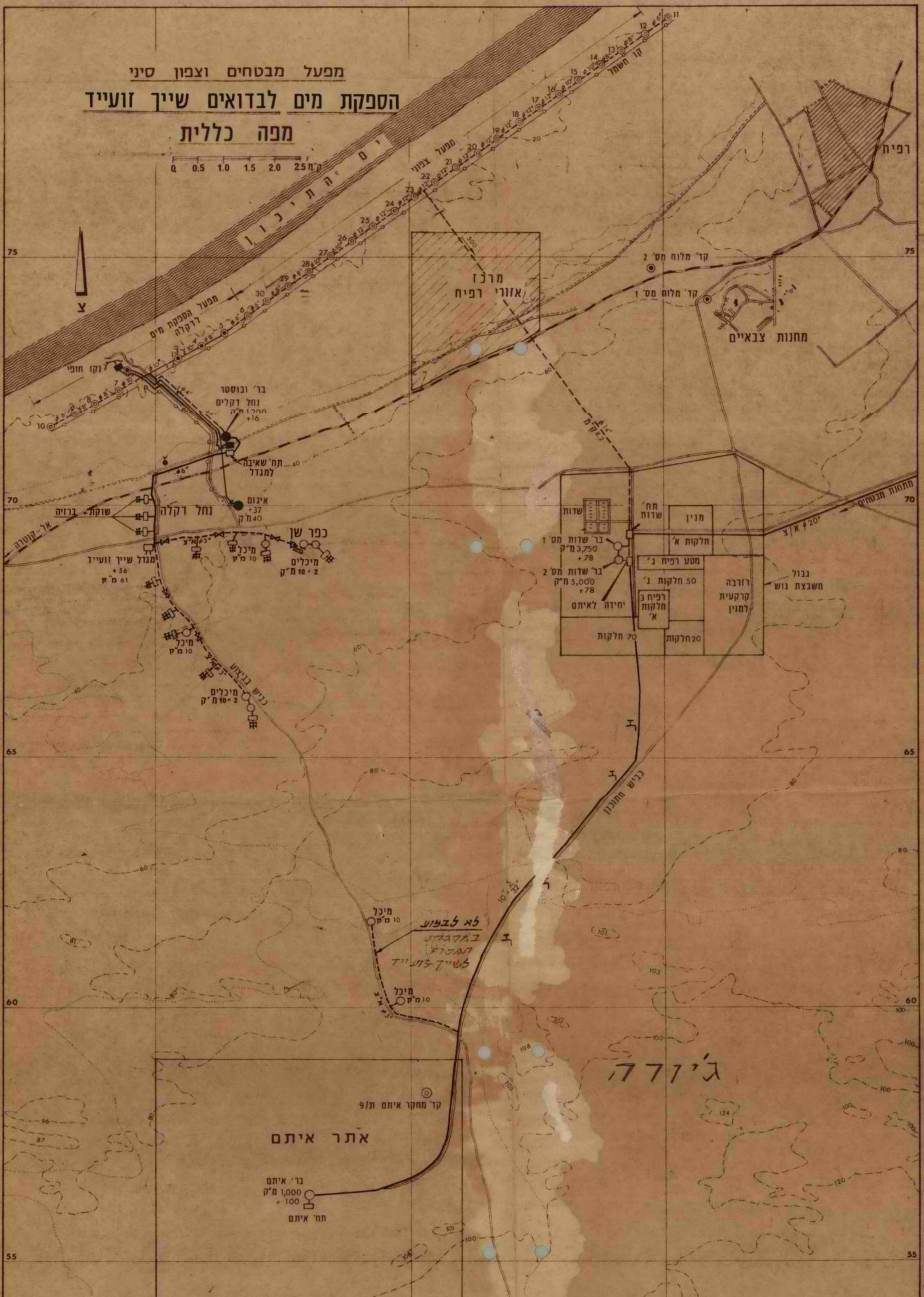
4. המימשל יטפל בקווי החלוקה בין ישובי הבדואים. סקורות תחייב את המימשל במהיר המים לפי כמות שתשרד ביציאה מהבוסטר ולפי מחיר מהחבור באזור איתם. מחירי המים יחושבו ע"י א. קנר מוח"ל.

יחתם הסכם על אספקת מים לפי הנ"ל בין המימשל לסקורות.

רפ"א

מפעל מבטחים וצפון סיני
 הספקת מים לבדואים שיין זועייד
 מפה כללית

0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 ק"מ



| | |
|--|---|
| <p>תכנון המים לישראל בע"מ</p> <p>שם הנכס / המחוקק: מבטחים וצפון סיני</p> <p>נושא הפרויקט: הספקת מים לבדואים - שיין זועייד</p> <p>שם הפרויקט: מפה כללית</p> | |
| <p>שם: 112581</p> <p>מחזור: 1: 50,000</p> <p>תאריך: 14.7.73</p> <p>מספר: הצאה</p> | <p>הכין: ג. רכנס</p> <p>שרטט: ג. רכנס</p> <p>בקר: 14.7.73</p> <p>אשר: הצאה</p> <p>קנה הנידון: 1: 50,000</p> <p>מספר: הצאה</p> |

| מקרא: | |
|-------|---------------------|
| ○ | קו מים |
| ● | בריכת מים |
| □ | תחנת שאיבה |
| ⊙ | קידוח |
| ⊖ | קו השמל |
| ⊕ | מגדל מים |
| ⊞ | שוקת ברזיה |
| ⊟ | מנוף חוצץ בתוך ארבו |



תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מוען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16-סיני

5.8.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: מר א. בר-פלד - מנהל חבל הנגב

הנדון: קדוח עתודה באל-עריש
סמוכין: מכתבי מיום 4/7

- ר"ב מכתבו של נ. נבו בהמשך לשיחתנו בנדון. (כולל מכתבו של אברך).
- אבקש העדויותיך לגבי הסמון של הקדוח במקרה וחמליץ עלבצועו.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
TECHNICAL EDUCATION
TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE

NAME

...

SURNAME

...

IDENTIFICATION NUMBER

...

TECHNICAL INSTITUTE

...

...

...

...

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב, רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, סלקט 055'654
סניף: חיפה, רח' הסניפים 53, ת.ד. 9300, טל. 537 241

תאריך 1.7.73

אל: מר ש. קנטור

סמנו

מאת: נ. נבו

סמכס

מקורות חברת מים בע"מ
סגן מנהל הנדסה ומערכת המים

דואר 31595

3 - VII. 1973

מס' 31595

היקף ט"ו

הנדון: קדוח נוסף באל-עריש

סמוכין: מ-ך מיום 21.6.73

1. לאור תוצאות קדוח התצפית שנקדח לאחרונה אנו מציעים לקדוח קידוח עתודה למקרה שאחד הקדוחים יוצא מכלל שמוש. הצעתנו זו אינה תלויה בשום גורם אחר (כולל תוצאות הבדיקה הנזכרת בסעיף 2 להלן).
מצ"ב עותק מכתבו של מר ש. אברבך מיום 28.6.73 המפרט את המסקנות מהקדיחה.

2. לגבי פתרון אלטרנטיבי להספקת מים לצהל בסיני, הצענו לפני מספר חודשים לחה"נ (בעת שהעברנו את התזכיר על קשירת המפעל לפיתחת רפיח, אשר העתק ממנו הועבר בזמנו אליך) להפתין עד לתוצאות הבדיקה של אפשרויות העטרת האקויפר של קדוחי אל עריש 100 ו-101 מנחל אל עריש. בדיקה זו מתבצעת עתה על ידינו, בהזמנת הממשל הצבאי, והיא נמצאת כבר בשלב סיום. תוך השבועות הקרובים נוציא דו"ח מסכם.

ב ב ר כ ה ,

נ. נבו

עותקים: האגף להידרולוגיה
מר א. קנר



תכנון הסים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 84, ת.ד. 11170 סל. 263 265 טל. 033'684
סניף: חיפה רח' הסניעים 83, ת.ד. 9600 סל. 837 241

האגף להידרו-לוגיה

28/6/73

חריף

11100

02100

משרד ראשי

חיפה

29. VI. 1973

אל : נ. נבו
מאת : ש. אברבך

הנדון: תוצאות קידוח ת/85 באל-עריש.

→ סמוכיתכתבו של ש. קנטור, מס' : סיני-16 מיום 21/6/73.

באל-עריש פועלים היום 2 קדוחים של חברת "מקורות".
הקדוחים הם מס' 100 ו- מס' 101. הקדוחים האלה שואבים היום לקו
מים מתוקים בכמות של כ- 0.9 מלמ"ק/שנה.
מאחר וקדוח קודם של "מקורות", קדוח מס' 18, הפסיק לשאוב מחמת המלחה
רצה משרד הבטחון להבטיח את אספקת המים לקו ע"י קדיחה של קדוח רזרבי
למקרה לאחד מהקדוחים הנותרים ימליח גם הוא או יצא מכלל פעולה מסבות
כל שהן.

האקויפר המזין את קדוחי "מקורות" הוא מצומצם יחסית ומוקף
גופי מים מלוחים. כמו-כן קיים גוף מים מלוחים מאוד (6000 מ"ג כלור / ליטר)
מתחת לאקויפר המתוק.

עבודה
כדי למקם קדוח/הוצע לקדוח קדוח מחקר אשר יודא את השתרעות
האקויפר המתוק. קדוח אחד כזה נקדח בשנה שעברה בחלק המערבי של האקויפר
ונמצא מלוח-למעלה מ- 600 מ"ג/ל כלור. הקדוח ת/85 נקדח בחלק הדרומי של
האקויפר.
המסקנות מהקדיחה הן כדלקמן:

1. גוף המים המתוקים המזין את הקדוחים 100, 101 משתרע דרומה לקידוחים
אלה למרחק של 1 ק"מ לפחות.
2. האקויפר מצטמצם בעוביו לכיוון זה ועוביו בקדוח ת/85 הוא 14 מ' בלבד,
ובנוי חול וחול מערב בחלוקים.
3. מתחת לאקויפר המתוק קיים אקויפר המכיל מים מלוחים שתכולת הכלורידים
בו היא לפחות 1000 מ"ג/ל. בין שני האקויפרים מפרידה שכבה עבה של סין וסית.
4. ניתן למקם קדוח עתודה כדרוש. קדוח זה יבטיח אספקת מים מאיכות טובה גם
כאשר אחד הקדוחים הקיימים ימליח או יצא משמוש.

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 64, ת.ד. 11170 טל. 263 263 סלקט 053*664
סניף: חיפה רח' הסניעים 83, ת.ד. 9600 טל. 837 241

- 2 -

חש"ר _____
11170 _____
סוכס _____

5. תוצאות קדוח זה אינן משנות במאומה את השקפתנו ביחס למצב ההידרולוגי החמור שנוצר באל-עריש כתוצאה משאיבת היתר.

6. כדי למנוע כל ספק: קדוח העתודה יוכל להכנס לפעולה רק אם אחד משני הקדוחים הקיימים יפסיק לשאוב. ואין לראות במים המתוקים שנמצאו בקדוח התצפית מים נוספים.

ב ב ר א ה ,
ש. אברבך
א. קנר

העתק: ע. גלאי
א. קנר
ז. שיפטן
ד"ר נ. מרקוס

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברוקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16- סיני

5.8.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: נ. ארז

הנדון: הספקת מי לדי זהב
טוכיץ: מכתבי מיום 3/7

נא תודיעוני הצעת לוח זמנים לטכום הנושא והפעלתו.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

התאחדות המורים
ישראל
תל אביב



תקנון התאחדות המורים בישראל

תש"ס

א. מטרה
ב. שם
ג. מושג

התאחדות המורים בישראל
היא גוף חוקי המיועד ליישם את

עקרונות התנועה המורה בישראל.

התאחדות

המורים

השוכנות היהודית לארץ-ישראל

המזן הטלגרפי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053

בחישוב נא להוסיף:

המחלקה אגף המים

מספר 4ת/5 דהב

תל-אביב, 27 - 06 - 1973

מקורות הכרת מים בע"מ
שנו מכילי הנדסה וקניית המים
ב"ה

29. VI. 1973

31526 מס' _____

י'ס' תיק _____

לכבוד
מר ש. קנטור ✓
סמנכ"ל
מקורות

א.נ.,

הנדון: קדוח די - זהב

מכתבנו 24 - 06 - 1973

1. בהמשך למידע בע"פ ולמכתבנו הנ"ל, להלן נתונים על צרכי די - זהב במים לשנים הבאות.
 2. הצריכה מתחלקת למי שירותים, במקרה זה מי קידוחים; ולמי שחיה - מים מוחפלים.
 - 3.
- | שלב נוכחי | שלב ביניים | שלב סופי | |
|-----------|------------|----------|----------------------|
| 73 - 74 | 76 | | |
| 150 | 250 | 500 | מי שירותים מ"ק ליממה |
| 20 | 25 - 30 | 50 - 60 | מי שחיה מ"ק ליממה |

בכבוד רב


מ. עשה

העמק: מר י. אדמוני - מנכ"ל

מר י. אייבס

מדור המים - ב"ש



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

אתר הקדוחים

מ א ת

סימנו

תאריך

2 באוגוסט 1973

אל: מנהל אגף הפתוח

מקורות חברת מים
 שגן סניבל הנדסה ופיקוח
 דיואר ווי
 - 3. VIII. 1973
 2023
 תיק 10

הנדון: קדוח סומיירי

הערכה כספית

| | | |
|-------------------|---|----|
| 24,500 | הכנת דרך ומשטח | 1 |
| 6,600 | הערכת המכונה, הרכבה ופרוק | 2 |
| 27,500 | קדיחה, 50 מטר לפי 550 לי/מ' | 3 |
| 29,200 | תוספת עבור הגדלת קוטר ב-2" 1,850 | |
| 1,100 | קדיחת שכבות אבן מעל פני המים (בהערכה 5 מ' לפי 225 לי/מ') | 4 |
| 3,200 | טיפול בצנורות | 5 |
| 6,500 | צנורות: 25 מ' לפי 269 לי | 6 |
| 5,400 | 12/2" 30 מ' לפי 180 לי | |
| 2,200 | עבור הניקוב | |
| 15,800 | שמוש בצנורות עזר 1,700 | |
| 6,000 | עבודות מיוחדות בתנאי רג'י (בהערכה 80 שעות לפי 100 לי/שעה) | 7 |
| 2,000 | עבודות בית מלאכה, בהערכה | 8 |
| 3,000 | הובלות | 9 |
| 25,000 | שאיבת נסיון | 10 |
| 4,000 | שמירה (2 שבמים לחודשיים) | 11 |
| 9,6000 | ב.צ.מ. | |
| <u>130,000</u> לי | סה"כ | |

לעבודה הנ"ל בתקציב שנה עבודה סך של 150,000 לי.

העתיק: סמנכ"ל הנדסה

מר א. סגל

מר ז. גביש

מה' החש - אגף הפתוח

ב ב ר כ ה,
 ז. זיקמן
 אתר הקדוחים



משרד החינוך

משרד החינוך
רחוב משה דיין 10
תל אביב 6101801

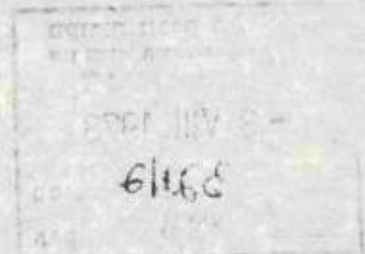
מ.מ.מ.
מספר
תאריך

מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות

שם המועמד

שם המוסד



שם המוסד

| | | |
|-----|---|----------------|
| 1. | שכר הוראה | 000,000 |
| 2. | שכר הוראה, תוספת | 000,000 |
| 3. | קצבה, תוספת ל"הוראה" (מקום שיש בו מעמד של מורה) | 000,000 |
| 4. | שכר הוראה, תוספת (מקום שיש בו מעמד של מורה) | 000,000 |
| 5. | שכר הוראה | 000,000 |
| 6. | שכר הוראה, תוספת (מקום שיש בו מעמד של מורה) | 000,000 |
| 7. | שכר הוראה | 000,000 |
| 8. | שכר הוראה, תוספת (מקום שיש בו מעמד של מורה) | 000,000 |
| 9. | שכר הוראה | 000,000 |
| 10. | שכר הוראה, תוספת (מקום שיש בו מעמד של מורה) | 000,000 |
| 11. | שכר הוראה | 000,000 |
| 12. | שכר הוראה, תוספת (מקום שיש בו מעמד של מורה) | 000,000 |
| | | <u>000,000</u> |

השם המלא של המועמד
מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16- סיני

5.8.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: נ. ארד

הנדון: חברת מקור מזרח

הצעה תה"ל מירלי 1973

אבקש לדעת האם ההצעה תואמת את התקציב אשר יועד לנושא זה
ב- 1973/74.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור



REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
TECHNICAL EDUCATION
TECHNICAL INSTITUTE

NAME: _____
SURNAME: _____
ID NO: _____

TECHNICAL INSTITUTE
TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE
TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16-0 סיני ✓

25.7.73

מ א ת

סימנט

תאריך

לכבוד

מר י. איגס

ההסתדרות הציונית העולמית

חטיבת ההתישבות

רח' קפלן 17 תל-אביב

א.ג.א.

הנדון: די זחב

סמכ"ל: סמכ"ל סיום 19/7

האגף ההנדוסי שלנו, בחנהלתו של ד"ר נ. ארד, מטפל בעניין ואנו
נודיעכם פרטי הצעתנו לקראת סוף אוגוסט.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העמק: ד"ר נ. ארד



משרד החינוך והרווחה

מס' תעודת זהות: 999999999999999999
מס' תעודת זהות: 999999999999999999
מס' תעודת זהות: 999999999999999999

שם:
תאריך:
מס' תעודת זהות:

מס' תעודת זהות:
שם:
תאריך:
מס' תעודת זהות:

מס' תעודת זהות:
שם:
תאריך:
מס' תעודת זהות:

מס' תעודת זהות:
שם:
תאריך:
מס' תעודת זהות:

מס' תעודת זהות:

שם:

מס' תעודת זהות:

שם:
מס' תעודת זהות:

ההסתדרות הציונית העולמית

חטיבת ההתיישבות

רח' קפלן 17, תל-אביב
ת.ד. 7053 טל. 258211

מס' _____

תאריך י"ט חמוז תשל"ג
19.7.73

| | |
|---------------|------|
| 22. VII. 1973 | |
| 31919 | נוש' |
| ס"ו | ת"ק |

לכבוד
מר ש. קנסור
מ ק ו ר ו ת.

א.נ.נ.

אגף המיס בראשותו של מר מ. עשת פנה אליכם להחלטה ולזרז
הקידוח בדי זהב.

מאחר והקידוח הנ"ל הכרחי לפיתוח הישוב, אבקשך להעביר לנו
את החלטתכם בנדון.

בכבוד רב,

לי. אליכס

no. 1000000
11.000

Poster
of the
W. H. R. M.

EXHIBIT IV
1910

A. S. S.

any other copies of the same in the hands of individuals
should be destroyed.

any copies of the same in the hands of any person
should be destroyed.

W. H. R. M.

W. H. R. M.

24.7.73

| | |
|------------------------|-------------|
| מקורות חברת סגור | |
| סגן מנהל הנדסה ומערכות | |
| מס' 32002 | |
| מס' | 26.VII.1973 |
| תיק | 510 |

לכבוד
 מר מ. לשת
 אגף המים, הסוה"י
 תל - אביב.

א.ג.א

הנדון: מרכז אזורי - פיתוח רפיה

1. בפענה למכתבך מיום 9.7.73 אל מר ג. גבול בו נקשה הסברים מדוע חכנון הספקת המים מוחנה בניצוצ הכביש - הנני מצדך בלוטה עותק מסכם שנערך לאחר סיור במקום (ב-16.7.73) המדבר בעד עצמו.
 2. כפי שניתן לראות מחוכן הסכום לא ניתן לבצע אף את הקדוח הראשון, הדרוש לפטרת בניה ושהיה בשטח המרכז, ללא הכשרת דרך גישה.
 3. הנני מפנה חשומת לבך למכתבי למר ד. נחמיאס מיום 8.7.73 עם עותק אליך בו הדגשתי חשיבות הסדרת דרך גישה לא רק למטרה המיידית של הבטחת מי שתייה למרכז האזורי אלא לשם הגברת הספקת המים בכללותה למושב פיתחת רפיה ולגוש מבטחים ע"י באזעם של 20 קדוחי בקו רפיה והבורס לכריכת שדות וזאת - ע"י קו מהבר שיוגה לאורך הכביש הממוכנן. קו מהבר זה ישמש גם להבטחת ההספקת למרכז האזורי כשהלחץ הדרוש במרכז יובטה ע"י בריכת שדות +73.
 4. לאור חשיבות הנושא ודחימות נושא הספקת המים למרכז האזורי (חדש ספטמבר ש.ז. למי מכתבך), אבקשך לעשות לזרז שלילה הכביש ולהודיעני לוח זמנים.
- במידה ובידיך הכנייה הכביש אנא העבירם אלינו כדי שנוכל על בסיס הכנייה אלה לקדם חכנון קו המים.

בכבוד רב,
 (-) ד. תלם

ד. תלם
 מנהל ענף הספקת מים-דרום

העוקים מר י. אדמוני - הסוה"י, ת"א
 מר י. אייבס - " " "
 מר ד. נחמיאס - " חבל הנגב, ב"ש
 מר ג. גבול, כאן
 מר ש. קנטור - "מקורות", ת"א ✓

SECRET
EX-100
S. & W. 1113
DATE: 11/11/54
BY: [initials]

CONFIDENTIAL
EX-100
EX-100
EX-100

- 1. [Faint text]
- 2. [Faint text]
- 3. [Faint text]
- 4. [Faint text]

SECRET

CONFIDENTIAL
EX-100
EX-100
EX-100

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן ג'ורג' 54, ת.ד. 11170 טל. 263 263 טל. 033*654
סניף: חיפה רח' הסניפים 53, ת.ד. 9600 טל. 537 241

22.7.73

תאריך

00000

00000

ענף אספקת מים - דרום

סיכום סיור מיום 18.7.73

הנושא : מיקום קדוחים לאספקת מים למרכז עירוני בפיתחת רפיה

משתתפים : ז. דיקמן, א. מרדלר, י. קלווריסקי - מקורות ת"א.
א. לוז - הסוכנות היהודית, ב"ש.
א. זלינגר, ג. בן יוסף, ס. לוי - תה"ל - ת"א.

1. הסיור נערך במטרה למקם מספר קדוחים בקרבת המרכז העירוני המתוכנן בפיתחת רפיה. נ.צ. של המרכז 70100/76250.

הקדוחים הם במסגרת נקז רפיה ומיועדים לאספקת מים לשחיה ולבניה למרכז.

2. הגישה לאתר הקדוחים היחה באמצעות נסיעה בקומנדקר צבאי מחוף דיקלה לאורך חוף היס ועד לסביבת הקדוחים.

הגישה ברכב היתה אפשרית עד לקדוח נקז רפיה 22 שסומן בנ.צ. מקורב 70550/76600.

הגישה לקדוח נקז רפיה 23 הנמצא בקרבת המרכז העירוני היחה אפשרית רק ברגל וגם זאת בקושי רב. הקדוח סומן בנ.צ. מקורב 70200/76400.

3. לאור קשיי העבירות בשטח לא נראיה אפשרות לבצוע הקדוחים שסומנו עד שלא תבוצע דרך לאתר המרכז העירוני.

רשם: ג. בן יוסף.

מקורות, חברה מים בע"מ
אגף הפתוח/אתר הקדוחים

אגף מים

555 . מס

תאריך: 20.7.73

דו"ח קבלת קדוח נביעות 4

מפעל: סיני 391 סימן: 2009 מסגרת תקציבית: האחזיות - 15

1. נ.צ. 1150 / 8253
2. גבה טופוגרפי 40 מטר
3. עומק פני המים 40 מטר
4. עומק הקדוח 52.50 מטר
5. תקופת הבצוע 9.1.73 - 25.2.73
6. צנורות
 - 0 - 41.05 מטר 20 1/2"
 - 0.22 - 0 בולטים 16" x 3/8"
 - 0 - 40.50 אטומים "
 - 40.50 - 49.50 מנוקבים נולד 16"
 - 49.50 - 52.50 אטומים "

7. החלק העליון של הצנורות 22 1/2" ממולטים.
- הרוח בין הצנורות 20 1/2" ו- 16" ובין 16" ודופן הקדוח ממולא בחצץ
- חחתי הצנורות 16" סגורה במכסה מלחם.
- בחחתי הקדוח יצוק פקק מלט.
8. שכבות הנצול: חלוקים וחול.
9. הקדוח נקדח ע"י: מקורות מים בע"מ במכונת הקשה (ציקלון 48/2)
10. ליריעת ענף אספקה
- בקדוח נשארו צנורות: -
11. הקדוח נבדק ונמצא ישר בגבולות התקן. שכלונה ϕ 14" ובאורך של 9.50 מטר ירדה עד לתחתי.

אתר הקדוחים

ז. טיקמן

העמק: סמנכ"ל הנדסה

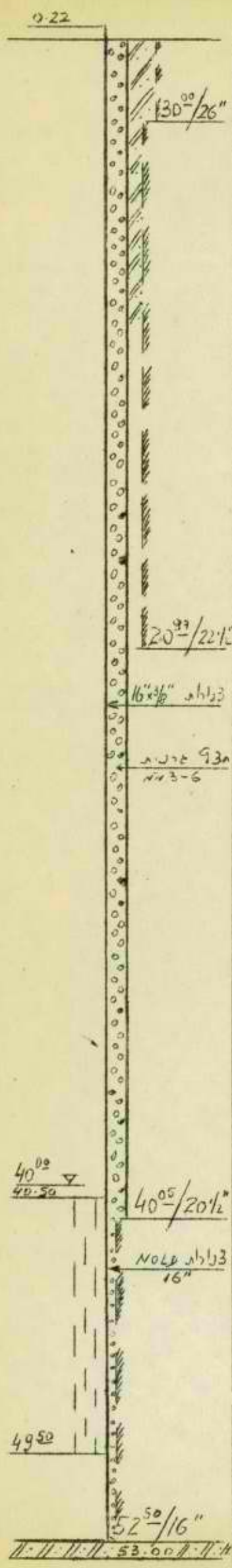
אגף הפתוח: מנהל האגף, מהנדס האגף, מח' תאום הבצוע, אתר הרכבות, מח' החשב, ענף אספקה, הנה"ח מבנים (4).

אגף המים: מנהל האגף, מח' האחזקה, מהנדס אספקת מים, חבל הנגב, ענף הרכוש.

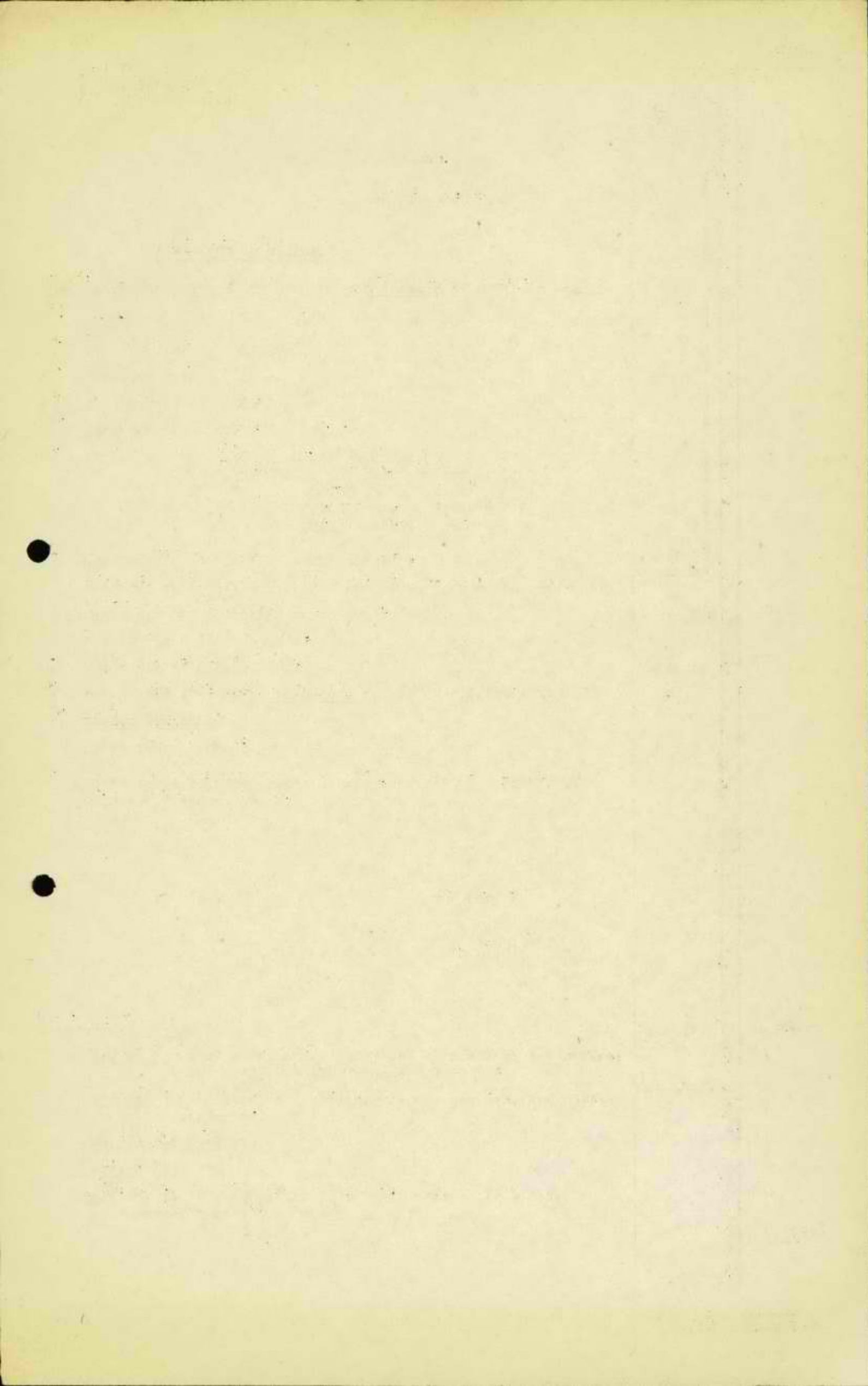
מקורות מים בע"מ (3)

ש.ח.מ. (3)

תה"ל: מר נ. נבו, ד"ר מרכוס (3), מר י. פיש, מתכנן אזורי, הידרולוג אזורי.



חס/



ב"ט: 18/7/73

ימית - טיור להסדרת אספקת המים

- מטחופים: תה"ל הידרוגאולוגיה - אריק זלינגר
 תה"ל חכנוך - גורי בן יוסף טילבן לוי
 מקורות - ישראל קלוריזקי
 מקורות אחר הקידוחים - ד"ר זיקמן א. מרדלר
 הסוכנות מדור המים ב"ט - אפרים לוז.

הטיור התקיים בעזרת רכב על גלגלי בלונים של צ.ה.ל.

החל בחוף דיקלה לאורך החוף עד מול ימית, ניסיון לעבור את הדיונות ולחזור דרך שביל במים לכביש מול טרות נכשל.

בטוח סומנו 2 קידוחים ע"י תה"ל. מט' 23 ו-24.
 מר זיקמן הבהיר שאין כל אפשרות להתחיל בקידוח לאספקת מים לפני ביצוע הדרך.
 מר זלינגר מעריך מאפטר לקבל כ-4 מ"ט מקידוחי הצפית פ.ר. 9 ופ.ר. 10 ע"י שאיבה באוויר עם קומפרסור.

מר ישראל קלוריזקי ציין שיש להכניח ולבצע דרך לאורך הנקז החל מדקלה 5 בהתחשב באורך להגנה מפני חולות נודדים. במסימה זאת יש לכלול שיפורים והגנה על הדרך טעי דיקלה 5.

סיכום:

לאחר שמוסכם על כל הגורמים שיש לקדם את ביצוע כל הנקז, יש לבצע דרך לאורך הנקז פעולה שניתנה לבצעה במהירות ע"י מקורות כולל הגנה מפני חולות.

כלבי ביצוע המוצעים הם:

1. הוואמה תואי הדרך ומיקום הקידוחים לזרימה הגנה מפני חולות נודדים בהאום מר זלינגר ומר קלוריזקי.
2. טיורר חומר ואדי המאפטר נטיעה עד המקום.
3. הסדרת אספלט.
4. הסדרת נטיעות הגנה.

הטלבים 1 ו-2 יכולים להסתיים במהירות ולאפטר התחלה הקדיחה בקירבה ימית.

נרשם ע"י אפרים לוז

הערות:

- לנוכחים
- מר דוד חלם תה"ל
- מר ס. עטו - אגף המים
- מר צמח - " "
- מר ד. נוזמיאס - חבל הנגב
- מר ע. גורן - " "

אל/בק

Ms. A. 1. 039

תליאביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ס. קנטור

16 - סיני

17.7.73

מ א ת

סימנו

תאריך

לכבוד

מר ס. עשה

אגף המים - הסנה"י

רח. קעלן 17

תל - אביב

א.נ.ס.

הנדון - סומירי - קדומים

סמוכין - סכתבך 4/5/73. עזה מ-25.6.73

- למכתבכם בנ"ל הנני להודיעך כי בהצעת חוספת תקציב של 20 מליון ל"י
כללנו התקציב לקדוח נוסף.

- אבקשך להעביר לנו פריטיהצידוד הזמני הנמצא ברשותכם לקדוח המיועד לפי
טויה, על מנת שנוכל לבחון שמוש בו לפתרון פי השטויה.

ב ב ר כ ה,

ס. קנטור

סמכ"ל הנדסה ומפעל מערכת המים

העקז מר י. ארטוני - הסנה"י

מר י. אייגס - "

מר ז. גביש

מר א. סגל



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

Կենտրոնի հասցե: Երևան, Կոմիտասի պող. 105
Հեռ. 82105, 82111, 82185
Էլ. փոստ: info@armedu.am

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ԵՐԵՎԱՆ, ԿՈՄԻՏԱՍԻ ՍՈՒՆԻ ԿՈՒՆՑՈՒՄԻ
ՊՈԼԻՏԵԿՆԻԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

| | |
|--------|-------|
| ԸՆԴՀԱՆ | 10000 |
| ՏՎՈՒՄ | 20000 |
| ԸՄՈՒՄ | 30000 |

ՄԱՐԿԱԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

- Հարուստ է գրքային և օրգանային հիմունքներով:
- Կրթական համայնքի կենտրոն:
- Հարուստ է գրքային և օրգանային հիմունքներով:
- Կրթական համայնքի կենտրոն:

Երևան, 2024

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ԵՐԵՎԱՆ, ԿՈՄԻՏԱՍԻ ՍՈՒՆԻ
ԿՈՒՆՑՈՒՄԻ ՊՈԼԻՏԵԿՆԻԿԱԿԱՆ
ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

17.7.73

מ א ת
סימננו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ



אלו נ. נבו - מ.ה.ל.

הנדון: - סומיירי - קדוחים

- ר"ב העק מניה מ. ענת מחסוה"י בנושא.
- אנו מוכנים לבטל מיד לקדיחת הקדוח מס. 12, ואבקש להורות לסכט הפרטים שיאפשרו קדיחתו בהמשך לקדוח הראשון.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העק: מ. ענת - אגף המים-הסוה"י
ז. דיקמן
ז. גביש
א. סגל



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

Ս. Պ. Պ.
Ս. Պ. Պ.
Ս. Պ. Պ.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

צפ/צמ

התקופה:
מאז 1973
מאז 1974
מאז 1975
מאז 1976

המנהל הכללי
11
בכ"ר

5. אגף פעילות נגד

| שנה | מספר | מחיר |
|------|------|---------|
| 1973 | 50 | 70,000 |
| 1974 | 100 | 140,000 |
| 1975 | 150 | 210,000 |
| 1976 | 200 | 280,000 |

1. (מחלקת הפעילות נגד) - מחלקת הפעילות נגד תפעיל את המערכת לפי תוכנית המעורבות של 20 שנים.
2. תכנון הפעילות נגד תבוצע באמצעות מחלקת הפעילות נגד, תוך שיתוף פעולה עם מחלקת הפעילות נגד.
3. הפעילות נגד תבוצע באמצעות מחלקת הפעילות נגד, תוך שיתוף פעולה עם מחלקת הפעילות נגד.
4. מחלקת הפעילות נגד תפעיל את המערכת לפי תוכנית המעורבות של 20 שנים.

מחלקת הפעילות נגד - תוכנית

א"א

11/11/73
מחלקת הפעילות נגד
מחלקת הפעילות נגד

מחלקת הפעילות נגד
26 VI. 1973
מחלקת הפעילות נגד

1973 - 06 - 25
תאריך

מחלקת הפעילות נגד
מחלקת הפעילות נגד
מחלקת הפעילות נגד

מחלקת הפעילות נגד

LEVAAGENCY
מחלקת הפעילות נגד
מחלקת הפעילות נגד
מחלקת הפעילות נגד

מחלקת הפעילות נגד
מחלקת הפעילות נגד

10/10

1000

1000
1000
1000

1000

1000

1000

| | | |
|------|------|------|
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 1000 | 1000 | 1000 |

- 1. 1000
- 2. 1000
- 3. 1000
- 4. 1000

1000

1000

1000
1000
1000

1000
1000
1000

1000

1000
1000

1000
1000
1000

תכנון הים לישראל בע"מ

מספר תעודת מס' 557/73 תאריך: 19.7.73
 מספר תעודת מס' 31875 תאריך: 19.7.73
 מספר תעודת מס' 557/73 תאריך: 19.7.73

10.7.73
 חשבון
 שנתון
 חשבונית

תעודת מס' 31875
 תאריך: 19. VII. 1973
 מס' 31875
 תיק 11

לכבוד
 מר א. סגל
 מנהל המרכז לחינוך
 משרד החקלאות
 ירושלים, 1973

החלטות מועצה

1. קודם לסיכום חשיבה למסגרת המ"ל במר' טרנן על ידינו, בהתקבצו עמנו לחנן קודם כדי להספק מיס לחקשינו.
2. בהתקבצו לענין הספק מיס לחקשינו להחלטות חנויות בהתקבצו עלת הובאה בהתבטבו לענין החקלאות מיום 13.4.73.
3. לענין החקלאות לעיל, אורה לך קודם את החשיבה מהי כמות המיס מיס לחקשינו עלת זהם קודם יתיה בחנן החקלאות.

ב ב ר כ א

1973

התקבצו מר א. סגל
 מר ב. קודם
 מר ג. קודם

מספר תעודת מס'

תכנון הסים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב-יפו, אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טקס 0337654
סניף: חיפה, רח' המלניס 53, ת.ד. 9600, טל. 532 241

האגף להידרולוגיה

13/7/73

תאריך

0000

0000

מקורות הכרת סים בע"מ
סגן מנהל הנדסה ומערכת חמים
דו"ח מס' 31774
15. VII. 1973
כ"ו
ס'ו

לכבוד
מר לייב שיינס
"סקורות", חברת סים בע"מ,
אשקלון.

א.נ.א.

קבלתי הודעתך אודות סגירת קדוח נהל מורג עקב מציאת פלואור במים בכמות העולה על 4 ס.פ.מ. אני מבין שהמים, למרות תכולת הפלואור, עדיין ראויים לשימוש חקלאי, ועקב מציאות הפלואור יהיה צורך למצוא מקור מים אחר למי שתיה.

לאחר בדיקת החומר ההידרולוגי המצוי ברשותנו, נראה שיתכן ואפשר למצוא בסביבה הקרובה לישוב אקוויפר עליון ושטוח שתכולת הפלואור בו תהיה נמוכה ובחלקן מי שתיה. יחד עם זאת, היות ואם מצוי אקוויפר כזה תפוקת המים בקדוח שיקדח תהיה בהכרח נמוכה (לא יותר מ-20 מ³/ש, ואולי אף פחות). כמות זאת, נראה לי, הנה מספקת לשתיה.

על מנת לבדוק הנחות אלה, יש צורך לבצע בשדה שאיבה בשטחה כשני קדוחי תצפית, וכן לקחת דוגמאות מים מקדוחי שאיבה ערביים הנמצאים בסמוך. אם יתברר שתכולת הפלואור הנה נאמנת נמוכה, יתכן ואפשר יהיה למקם קדוח כמוצע לעיל.

הננו להציע שתוזמן עבודה שבמסגרתה אפשר יהיה להמליץ על פעולות דרושות.

בשלב ראשון, יש לבצע כאמור, שאיבות ובדיקות פלואור בקדוחי הסביבה ובקדוחי התצפית. התקציב הדרוש לפעולות שדה הוא 2500 ₪.
המים שיאספו ימסרו למעבדה לבדיקה על חשבון המזמין.

לאחר הזמנתכם עבודה זו, נזכר לבצעה מיד.

בברכה,
א. זלינגר

התקן ג. נבו,
ד. תלם
ב. בן-יוסף
ט. אברבך
א. סגל-סקורות, ת"א.

SECRET

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE ARMY
HEADQUARTERS, ARMY GROUND SCHOOL
FORT MONMOUTH, NEW JERSEY

OFFICE OF THE DIRECTOR

MEMORANDUM

TO: THE DIRECTOR, ARMY GROUND SCHOOL
FROM: [Illegible]

SECRET
OFFICE
011

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible handwritten notes]

[Illegible text]

אגף המים
מ.ר.מ.4/5

1973 - 07 - 09

תפוזות חברת המים של
 מ.ר.מ.4/5
 12.VII.1973
 31738
 י"ג

לכבוד
מר נ. נבו
ת.ה"ל

א.נ.,

הנדון : מרכז איזורי , פתח-רמיה
מכתב מיום 28 - 06 - 1973

1. רצ"ב העתק מכתבנו אל מר ש. קנטור בנדון מיום 1973/07/8
2. אנו עושים כמיטב יכולתנו לזרז על ¹⁶⁰עלילת הכביש למקום ונודיעכם בהקדם לוח הזמנים לבצוע.
3. לא ברור לנו מדוע הכנון אספקת המים הלוי בבצוע הכביש.

העתק : מר ש. קנטור , מקורות
מר י. אייגס
מר ד. נחמיאס

ב ב ר כ ה


מ. עשה

Subject: _____

Q. _____
A. _____

Q. _____
A. _____

1. _____
2. _____
3. _____

Signature of _____
Date: _____

Signature of _____
Date: _____

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285100
מען למברקים: מקורותקו



מ ש ר ד ד א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת
סימנו
תאריך

ש. קנטור

16- סיני ✓

12.7.73

אל: מר נ. נבו - תח"ל

הנדון: אספקת מים למרכז אזורי מתנת רפיה

- ר"ב העסק מכתב מ. עטח מהסנה"י, בקשר לסיכום מיקום המרכז האזורי במתנת רפיה.
- בכונתנו להתחיל בקדיחת הקדוח הראשון קרב ביותר למרכז תח"ל בהקדם האפשרי.
- בא תודה לסגן הקדוח מידיה.

ב ב ר כ ה,

העוק: ז. גביש

ז. דיקמן - אתר הקדוחים
(בא בדיוקתך והצעתך בהקדם)
א.סגל

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



REPUBLIC OF TURKEY

Ministry of Education and Religious Affairs
Republic of Turkey
10640 Ankara

NO:
SERI:
TARİH:

10640
10640
10640

TO: [Faint recipient name]

MEMORANDUM

- 1. [Faint text]
- 2. [Faint text]
- 3. [Faint text]

Signature
Name
Title

Signature
Name
Title

בתשובה נא להזכיר :

אגף המים

המחלקה

מספר 4/תפ.5 פ. רפ"ח

תל-אביב, 08 - 07 - 1973

המזן הסלברי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053



לכבוד
 מר ש. קנטור ✓
 סמנכ"ל
 מ ק ו ר ו ת

א.נ.א.

הנדון : אספקת מים לפתחת רפ"ח
 מכתב 16-310 - ז' מיום 18-06-1973

1. מיקום המרכז האזורי-פתחת רפ"ח נקבע סופית. נקודת הציון המרכזית שלו - 70.00/76.250.
2. משרד השכון מקוה להתחיל בעבודות בשטח בספטמבר השנה. יש להבטיח מים למועד זה.
3. נראה לנו שהפתרון הסביר לפתרון בעיה המים הוא קדיחת אחד מקידוחי נקז דקלה הצפוני הקרוב ביותר לנ.צ. הנ"ל.
4. במידה ודרך הגישה למקום לא תהיה מוכנה למועד, הוסדרה הבטחת הקודחים ע"י מושל רפ"ח (ראה צלום מצורף).

העתקים :

- מר י. אדמוני - מנכ"ל
- מר א. סגל - מקורות
- מר י. אייגס
- מר ד. נתמיאס
- מדור המים חבל הנגב

בכבוד רב,

[Handwritten signature]
 מ. עשה

1947

1948

1949

1950
1951
1952
1953

1954

1955
1956

1. 1957
2. 1958
3. 1959
4. 1960

1961
1962
1963
1964
1965

1966

1967

ההסתדרות הציונית
חטיבת ההתישבות

מס'
תל-אביב, 1973-07-01

אל : מר משה עשה - אגף המים

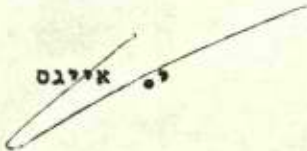
מאת : י. אייגס.

הנרון : קדוח במרכז פתחת רפיח.

מכתב :

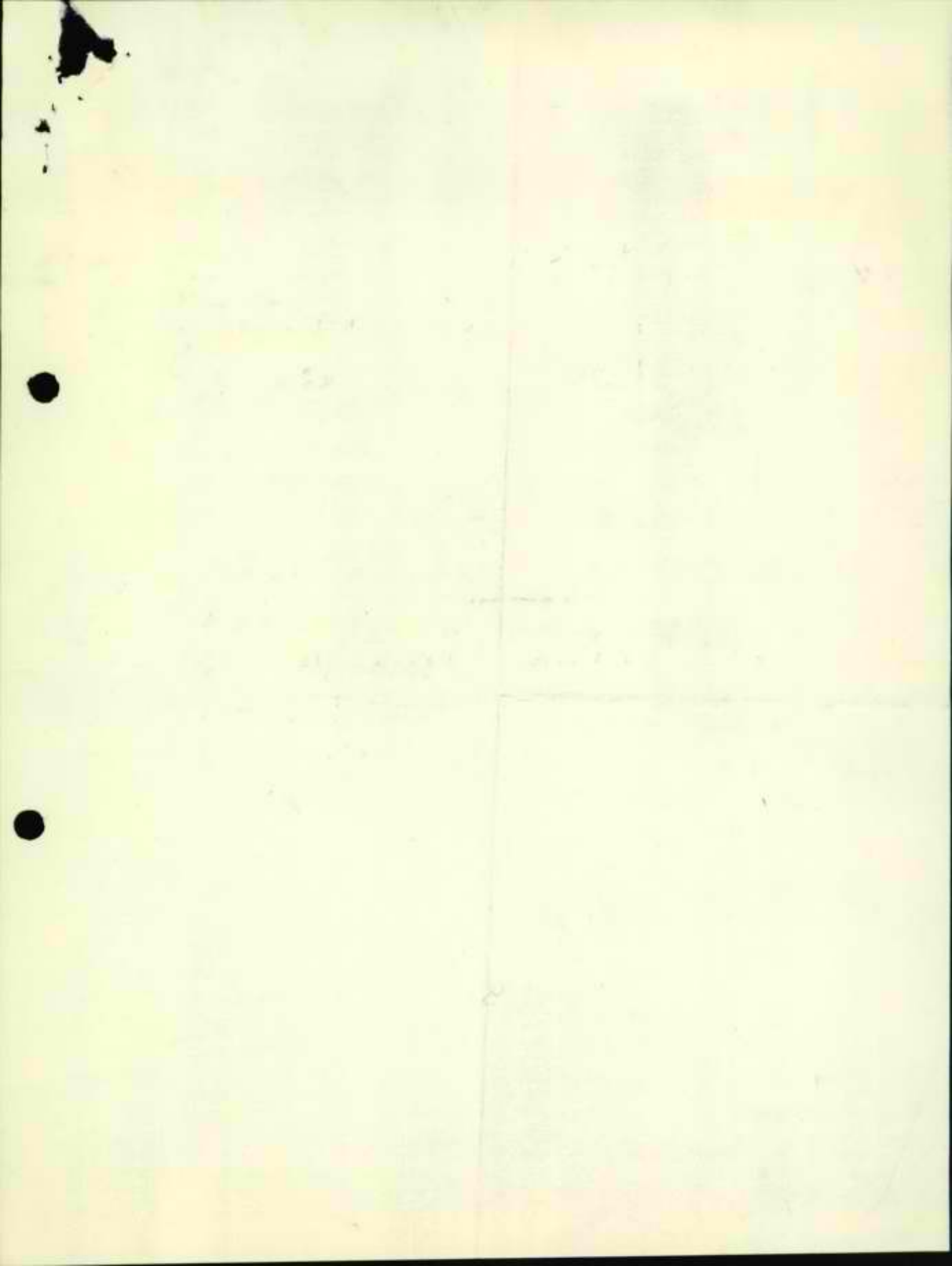
בהתאם לפניחך, אל"מ עופר בן דוד, מושל רפיח ידאג
לאבטחת הדרך כל בוקר לקידוח הנ"ל בהתאם לדרישת
מקורות.

ב ב ר כ ה,


י. אייגס

העתק:

אל"מ עופר בן דוד.



תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851000
מען למברקיס: מקורותקו

18.7



מ ש ר ד ד א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

ש. קנטור
16 - 310 ז
18.6.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר א. נחמני
אגף המים - הסוה"י
רח. קפלן 17
ת ל - א ב י ב
א.נ.,

הנדון: - אספקת מים למרכז פתחת רפיה
סמוכין: - פגישתנו מ-28/2/73 ומכתבי מ-10/5

- טרם קבלנו מכם לוח זמנים נדרש בנושא בשלבים השונים.
- אודה לך באם תדאג להעביר לנו כעת הפרטים.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

7.81



مجلس التعليم العالي

الهيئة العامة للتعليم
البيروت - لبنان
الرقم: 11/2018

مجلس التعليم العالي
البيروت - لبنان
الرقم: 11/2018
التاريخ: 2018/11/15

الموضوع: ...
المرجع: ...
التاريخ: ...

المادة 1- ...
المادة 2- ...

- ...
- ...

الموافق: ...

التوقيع: ...
المنصب: ...

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128. טלפון 002851
מען למברקים: מקורותקו



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברים בע"מ

ש. קנטור

16- סיני

8.7.73

מ א ת

סימנט

תאריך

אל: מר א.בד-פלד - מנהל חבל הנגב

הנדון: מפעל נח ומים באופירה

- אני מאשר בתודה קבלת מכתבך מיום 5/7.
- אני מבין ממכתב קודם שלך, כי תקן עובדי החברה שיחמנה מבין עובדי החבל לא יעלה על 5 עובדים ובי לגבי היחיד הערוך הסכמים מיוחדים.
- הנני מתחב ליקבל מתן שירות החסכם.
- אני מבקש להבטיח שהחשבון עם מרש"ל ינוהל בנפרד ולא יכלל בסך החוצאות של החבל (פרטים בע"פ).

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור



الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
م.م. 2020
الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة
التعليم
التعليم العالي

الوزارة
التعليم
التعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
م.م. 2020
الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة

التعليم

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברוקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

מ א ת
סימנט
תאריך

ש. קנטור

16 - סיני

8.7.73

אלו: מר א.בר-פלד - מנהל חבל הנגב

הנדון: רכב - אומירה

באמטך למכתבו של שינטל מיום 19/6, סכט המנכ"ל על רכב החברה - אוטוקרם -
למנהל ואמפעל.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העקו: מר א.שינטל



ජාතික උසස් අධ්‍යාපන කවුන්සල

අධ්‍යාපන, විද්‍යා විකාශන හා
විද්‍යා, සෞඛ්‍ය සහ මහජන සේවා
අමාත්‍යාංශය, කොළඹ 03

අංක: ජ.උ.ප.ප. 001/2019

මහලු
වහලු
පිටුපත

2019
2019
2019

මෙහි ඇති තොරතුරු සත්‍ය සහ නිවැරදි බවට වගකීමක් නොලබයි.

මෙහි ඇති තොරතුරු සත්‍ය සහ නිවැරදි බවට වගකීමක් නොලබයි.

මෙහි ඇති තොරතුරු සත්‍ය සහ නිවැරදි බවට වගකීමක් නොලබයි.

මෙහි ඇති තොරතුරු සත්‍ය සහ නිවැරදි බවට වගකීමක් නොලබයි.

මෙහි ඇති තොරතුරු සත්‍ය සහ නිවැරදි බවට වගකීමක් නොලබයි.

මෙහි ඇති තොරතුරු සත්‍ය සහ නිවැරදි බවට වගකීමක් නොලබයි.



מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת

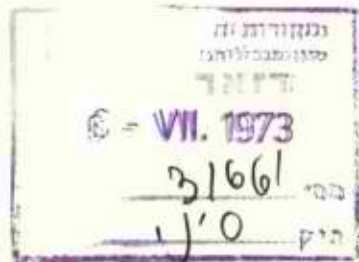
סימננו

תאריך

61057-מח/25

5.7.73

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.



חבר נכבד,

הנדון: מפעל כח ומים באופירה

החל מ- 1.7.73 קיבלנו על עצמנו, אח האחריות להפעלה ואחזקה של מפעל כח ומים באופירה.

הסכם ביננו ובין המינהל הוכן על-ידינו לפי עקרונות של הסכם עם משרד-הבטחון בצפון סיני, ובהתאם להנחיות סמנכ"ל לכלכלה - א. שינסל.

סיוטת ההסכם חועבר להערות של המינהל ואלריך.

כפי שידוע לך קיבלנו מקדמה של - 300,000 ל"י בכדי לכסוח את ההוצאות המידיות שיש לנו.

חקציב המפעל לשנת 73/4 - 3,005,550 ל"מז"ב הפירוט.

חקן כח אדם כולל 22 עובדים מז"ב הפירוט.

חקן רכב 6 מכוניות מז"ב הפירוט.

בבכחה,

אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

אב/יג



משרד החינוך

משרד החינוך
מנהל מחוז תל אביב
רחוב הירוק 10
תל אביב 6100

תאריך: 1977
מס' תעודת זהות: 123456789
מס' תעודת זהות: 987654321

שם: משה יוסף בן-דוד



הודעה

משרד החינוך

הודעה על תוצאות הבחינה הלאומית במתמטיקה, תש"ל

התוצאות של הבחינה הלאומית במתמטיקה, תש"ל, הן כדלקמן:

מספר התלמידים שכתבו את הבחינה: 100,000

מספר התלמידים שזכו לתואר "בוגר": 10,000

מספר התלמידים שזכו לתואר "מבטיח": 20,000

מספר התלמידים שזכו לתואר "מבטיח-2": 10,000

מספר התלמידים שזכו לתואר "מבטיח-1": 5,000

1977

משרד החינוך

מנהל מחוז תל אביב

4017

61057-מח/25

5.7.73

אל: ש. קנטור - ממנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

חבר וכבוד,

הנדון: מפעל כח ומים באפורה

החל מ- 1.7.73 קיבלנו על עצמנו, את האחריות להפעלה ואחזקה של מפעל כח ומים באופירה.

הסכם ביננו ובין המינהל הוכן על-ידינו לפי עקרונות של הסכם עם משרד-הבטחון בצפון סיני, ובהתאם להנחיות ממנכ"ל לכלכלה - א. שיגל.

טיוטת ההסכם חועבר להערות של המינהל ואליו.

כפי שידוע לך קיבלנו מקדמה של - 300,000 ₪ בכדי לכסות את ההוצאות המידיות שיש לנו.

חקציב המפעל לשנת 73/4 - 3,005,550 ₪ מצ"ב הפירוט.

חקן כח אדם כולל 22 עובדים מצ"ב הפירוט.

חקן רכב 6 מכוניות מצ"ב הפירוט.

בברכה,

אשר בר-עלד

מנהל חבל הנגב.

אב/יג

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941

1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941 - 1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941

1940-1941



אופירה - תקציב לתקופה 31.3.74 - 1.7.73

| <u>9 חודשים</u> | <u>חודש</u> | |
|--------------------|------------------|---|
| | | <u>שכר עבודה</u> - עובדים במפעל כח ומים באופירה 134,112.- |
| 1,250,208.- | 138,912.- | <u>4,800.-</u> עובדי החבל (אחזקה, הנדסה) |
| | | <u>תחבורה</u> - עובדים במפעל כח ומים באופירה 9,750.- |
| 101,250.- | 11,250.- | <u>1,500.-</u> עובדי החבל (אחזקה, הנדסה) |
| 90,000.- | 10,000.- | <u>חומרים</u> - |
| 108,000.- | 12,000.- | <u>תיקוני חוץ</u> - |
| 995,040.- | 110,560.- | <u>אנרגיה</u> - |
| <u>11,250.-</u> | <u>1,250.-</u> | <u>קשר (דמי שכירות)</u> |
| 2,555,748.- | 283,972.- | |
| <u>306,684.-</u> | <u>34,076.-</u> | 12% הוצאות כלליות |
| 2,862,432.- | 318,048.- | |
| <u>143,118.-</u> | <u>15,902.-</u> | 5% ב.נ.מ. |
| <u>3,005,550.-</u> | <u>333,950.-</u> | <u>ס ה " כ</u> |

and note

and note

and

and

1

and

2

and

3

and

4

and

5

and

6

and

7

and

8

and

and

9

and

10

and

11

and

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למנרקיס: מקורותקו

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16-סיני

4.7.73

מ א ת

סימנט

תאריך

מקורות חברת מים בע"מ



אל: מר א. בר-פלד - מנהל חבל הנגב

הנדון: קדוח עתודה באל-עריש

- ר"ב מכתבו של נ. נבו בהמשך לשיחתנו בנדון. (כולל מכתבו של אברבך).
- אבקש הערותיך לגבי המסון של הקדוח במקרה ותמליץ על בצועו.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΗ ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ

ΠΡΟΪΚΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

Α Μ Π
ΠΡΟΪΚΤΟΡΙΑΣ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΡΟΪΚΤΟΡΙΑΣ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ

ת כ נ ו ן ה מ י ם ל י ש ר א ל ב ע ם

משרד ראשי: תל-אביב, רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, פקס 035'654
סניף: חיפה, רח' המגנים 53, ת.ד. 9600, טל. 537 241

1.7.73

תאריך

אל: מר ש. קנטור

סמנו

מאת: נ. נבו

| | |
|-----------------------------|------|
| מקורות חברת מים בע"מ | סמכם |
| סגן מנכ"ל הנדסה ומערכת המים | |
| דואר זכאות | |
| 3 - VII. 1973 | |
| 31595 | מס' |
| סי' | תיק |

הנדון: קדוח נוסף באל-עריש

סמוכין: מ-ך מיום 21.6.73

1. לאור תוצאות קדוח התצפית שנקדח לאחרונה אנו מציעים לקדוח קידוח עתודה למקרה שאחד הקדוחים יוצא מכלל שמוש. הצעתנו זו אינה תלויה בשום גורם אחר (כולל תוצאות הבדיקה הנזכרת בסעיף 2 להלן).
מצ"ב עותק מכתבו של מר ש. אברבך מיום 28.6.73 המפרט את המסקנות מהקדיחה.

2. לגבי פתרון אלטרנטיבי להספקת מים לצהל בסיני, הצענו לפני מספר חדשים לחה"נ (בעת שהעברנו את התזכיר על קשירת המפעל לפיתחת רפיח, אשר העתק ממנו הועבר בזמנו אליך) להמתין עד לתוצאות הבדיקה של אפשרויות העשרת האקויפר של קדוחי אל עריש 100 ו-101 מנחל אל עריש. בדיקה זו מתבצעת עתה על ידינו, בהזמנת הממשל הצבאי, והיא נמצאת כבר בשלב סיום.
תוך השבועות הקרובים נוציא דו"ח מסכם.

ב ב ר כ ה ,



נ. נבו

עוחקים: האגף להידרולוגיה
מר א. קנר

DECLASSIFICATION AUTHORITY DERIVED FROM:
FBI AUTOMATIC DECLASSIFICATION GUIDE
DATE 08-28-2014

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR

DATE

FROM

CONFIDENTIAL
EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION

1. The information contained in this report was obtained from a confidential source who has provided reliable information in the past. It is being provided to you for your information only and should not be disseminated outside your office.
2. This information is being provided to you for your information only and should not be disseminated outside your office.
3. This information is being provided to you for your information only and should not be disseminated outside your office.

CONFIDENTIAL

EXCLUDED FROM AUTOMATIC DECLASSIFICATION
DATE 08-28-2014

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: הראיב רח' אבן ג'ירול 64, ת.ד. 11170 טל. 263 263 טלפקס 053'684
סניף: חיפה רח' חסניעט 63, ת.ד. 9600 טל. 857 241

האגף להידרולוגיה

28/6/73

תאריך

11100

סמנים

משרד לישראל בע"מ

תאריך

29. VI. 1973

אל : נ. נבו
מאת: ש. אברבך

הנדון: תוצאות קידוח ת/85 באל-עריש.

סמוכיתכתבו של ש. קנטור, מס' : סיני-16 מיום 21/6/73.

באל-עריש פועלים היום 2 קדוחים של חברת "מקורות".
הקדוחים הם מס' 100 ו- מס' 101. הקדוחים האלה שואבים היום לקו
מים מתוקים בכמות של כ- 0.9 מלמ"ק/שנה.
מאחר וקדוח קודם של "מקורות", קדוח מס' 18, הפסיק לשאוב מחמת המלחה
רצה משרד הבטחון להבטיח את אספקת המים לקו ע"י קדיחה של קדוח רזרבי
למקרה לאחד מהקדוחים הנוטרים ימליח גם הוא או יצא מכלל פעולה מסבות
כל שהן.

האקויפר המזין את קדוחי "מקורות" הוא מצומצם יחסית ומוקף
גופי מים מלוחים. כמו-כן קיים גוף מים מלוחים מאוד (6000 מ"ג כלור / ליטר)
מתחת לאקויפר המתוק.

כדי למקם קדוח/הוצע לקדוח קדוח מחקר אשר יודא את השתרעות
האקויפר המתוק. קדוח אחד כזה נקדה בשנה שעברה בחלק המערבי של האקויפר
ונמצא מלוח-למעלה מ- 600 מ"ג/ל כלור. הקדוח ת/85 נקדה בחלק הדרומי של
האקויפר.
המסקנות מהקדיחה הן כדלקמן:

1. גוף המים המתוקים המזין את הקדוחים 100, 101 משתרע דרומה לקידוחים
אלה למרחק של 1 ק"מ לפחות.
2. האקויפר מצטמצם בעוביו לכיוון זה ועוביו בקדוח ת/85 הוא 14 מ' בלבד,
ובנוי חול וחול מערב בחלוקים.
3. מתחת לאקויפר המתוק קיים האקויפר המכיל מים מלוחים שתכולת הכלורידים
בו היא לפחות 1000 מ"ג/ל. בין שני האקויפרים מפרידה שכבה עבה של סין וטית.
4. ניתן למקם קדוח עתודה כדרוש. קדוח זה יבטיח אספקת מים מאיכות טובה גם
כאשר אחד הקדוחים הקיימים ימליח או יצא משמוש.

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טלפקס 033*684
סניף: חיפה רח' הסניפים 53, ת.ד. 9600, טל. 837 241

- 2 -

חשבונית מס' _____
תאריך _____
מס' _____
מס' _____

5. תוצאות קדוח זה אינן משנות במאומה את השקפתנו ביחס למצב ההידרולוגי החמור שנוצר באל-עריש כתוצאה משאיבת היתר.

6. כדי למנוע כל ספק: קדוח העתודה יוכל להכנס לפעולה רק אם אחד משני הקדוחים הקיימים יפסיק לשאוב. ואין לראות במים המתוקים שנמצאו בקדוח התצפית מים נוספים.

בברכה,
שמעון אברבך
ש. אברבך

העתק: ע. גלאי
א. קנר
ז. שיפטן
ד"ר נ. מרקוס

only 100

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 011-2851
מען למברסיס: מקורותקו

21.7



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות מים בע"מ

ש. קנטור

מ א ת

16-סיני

סימנו

21.6.73

תאריך

אל: מר ג. נבר - תה"ל

הנדון: קדוח נוסף באל-עריש

הנני מתיחס למכתבו של ארליך מיום 31.1.73.

אבקש לדעת (גם לאור קדוח הנסיון שבוצע) הצעתכם ומצב הדברים
לגבי פתוח מקורות המים באל-עריש(ראת סעיף ד' של המכתב הנ"ל).

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ՀԱՅԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

7-16

ՄԱՍԻՍ, ԲՈՒՄ ԲՈՒՄԻՆԻ Ե
Ա.Մ. ՅԱՐՈՏ, ԱՎՐԵՂ 11285
ԱՎՐ ԲՈՒՄԻՆԻ: ԱՎՐԵՂԱՊԵՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

Ա Յ Ա

ԳՐԱԿԱՆ

ՄԱՍԻՍ

ՀԱՅԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

צבר הכנה לישראל
 3027 .ד.ג.
 1343 - 34
 תשלום
 73 ינו. 73

ש.ד.ר
 דיוני

תה"ל/חטיבת המיס, משרד התקציבות/מנהל המיס, מקורות/חבל הנגב, יח' בג"ב 563, אג"א/ענף בג"ב, 00, 24, 20

| | |
|-------|------------|
| מספר | תאריך |
| 1000 | 4. 11 1973 |
| מספר | שער |
| 61050 | |

הודו: מסמך מס' 563

1. בעקבות פגיה של מר צבר מנהל חטיבת המיס בתה"ל התקיימו דיון לברור בפירות והצעות לטובת המיס בסיועו במשרדו של ראש ענף מערכות במרכז בג"ב ביום 24.1.73 בהשתתפות:
 - סג"ל דייטן רע"ב מערכות - יו"ר
 - מר ביסן בבו - מנהל חטיבת המיס בתה"ל, ומר א. קור סנה"ל.
 - מר אשר ברפלד "מקורות" מנהל חבל הנגב
 - סג"ל ויץ רע"ב: אכסון-מרכז בג"ב
 - סג"ל עצמון טקד יח' בג"ב 563
 הוחלט מנהל משרד בג"ב. בצי"ב מנהל המיס ואג"א הודעו לדיון ובודיעו שלא יוכלו להשתתף.
2. סג"ל דייטן פווח את הדיון. הציג את בפירות ומיה הסיבוי. הבהיר מצה"ל מרובה מהמצב היום אולם מוטרד מבטיח ההמלחה של הקידוחים באל-ערים.
3. מר צבר מסר שיזם את הדיון בגלל הצורך ללבן מספר בעיות.
 - א. דיון שקריים וצל מר אבי אור סוכם שבולב זה לא מספיק יומר בקלות בית וחמה.
 - ב. מקורות פנתה לתה"ל והודעה להם להפסיק כל עבודה בסיבוי פרט לתכנון הר חטיבה. זה כולל הפסקת עבודות כפיתוח קדוח בוסף באל-ערים. והוזמן בעבר. (עלי להזכיר שעבודות פיתוח מפעל סיבוי הוזמנו תכנון ובצוע באמצעות משהבט גאל מקורות ומקורות החטיבה את התכנון עבורנו בתה"ל).
 - ג. התקבל מכתב מציבות המיס לבדוק האפשרויות הבאות:
 - 1) חבור לפתיחת רכיה (עלות משוערת 5,500,000 ל"י).
 - 2) התפלה במקומות טובים בסיבוי בחוף מחברת בה"ל כאשר הסקר יבוצע על חשבון בציבות המיס.
 - ד. כדי לחסוך במים ולאפשר שמוש במים באיכות בטובה יותר מציע לספק את מי השואיה בסיבוי בג' ריקבים ובמיכליות. תוך סדר אינטסלציה בפרדו למי שואיה.
4. סג"ל דייטן סג"ל עצמון ומר ארליך הביעו התנגדות במרצת להצעתו האחרונה של מר צבר (מי שתיה מיכליות ובנקודים). הדבר אינו מקובל בארץ ומבחינה כלכלית יקר יותר מכל האמצעים שיש להתייעל להבטיח איכות מים רצויה לשואיה.
5. מר אשר ברפלד מעיר על הקשיים שיש בחבור פתיחת רפיה למפעל סיבוי. בעיקר בגלל הבעיות שיש בפיתוח רפיה. גמאא בקצהו של המפעל הארצי. כמו כן מציע מר אשר לבדוק אפשרויות פיתוח מקורות מים בסמוך למפעל בסיבוי וכן לסקול בוסא הנופלה של מים מליחים. כמו כן אין להזבית את פיתוח המקור באל-ערים.
6. מר צבר מעיר עלצורך פיתוח המחקר באל-ערים יש צורך כ- 15,000 לקידוח תצפיה: המוקרים בסיבוי יקחו זמן ואזו עלולים לאחר את המועד ולהסאר עם מים מלווים בסיבוי.
7. סכום על רע"ב מערכות
 - א. צה"ל אינו שותף יותר מקידוח ביר המדה.
 - ב. אוראיות להספקת בסיבוי היא על צה"ל בלבד.
 - ג. משהבט יבדוק באמצעות הכרה מקורות:
 - ועבור מקורות המיס כגון בדיקת חבור / פתיחת רפיה או בליקות אחרות המתבצעות עבר בורמים אחרים וצה"ל מבקש להבדיקות יועברו לדייטמו
 - ד. לאור הרוח דפת הנוממן ביצוע קידוח בוסף באל ערים יזום מדכו ביצוי בדיקה בוספת ומפול בנושא סדרג הממכ"ל.

א. ארליך תה"ל
 ד"ר מים
 אג"א/ענף בג"ב

אג"א/ענף

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למבורקים: מקורותקו

נו ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
16√ - סיני
3.7.73

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ



אל: נ. ארד

הנדון: - הספקת מים לדי זהב

- ר"ב מכתבו של מ. עשה מיום 21/6.
- אבקש להכין הצעה להספקת מים למקום, לפי הר"ב.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

בתשובה נא להזכיר:

אגף המיס המחלקה

מסר 4/5/דהב

תל-אביב, 27 - 06 - 1973

מקורות חברת כ"ס בע"מ
 שגן מנכ"ל הדסה ומערכת המיס
 ד"ר יצחק יודלמן
 29. VI. 1973
 מס' 31526
 ת"ק י"ו

לכבוד
 מר ש. קנטור ✓
 ס מ נ כ " ל
 מ ק ו ר ו ת

א.נ.,

הנדון: קדוח די - זהב

מכתבנו 24 - 06 - 1973

1. בהמשך למידע בע"פ ולמכתבנו הנ"ל, להלן נתונים על צרכי די - זהב במיס לשנים הבאות.
2. הצריכה מחולקת למי שירותים, במקרה זה מי קידוחים; ולמי שתיה - מיס מוחפלים.
3.

| שלב נוכחי | שלב ביניים | שלב סופי |
|-----------|------------|----------|
| 73 - 74 | 76 | |
| 150 | 250 | 500 |
| 20 | 25 - 30 | 50 - 60 |

מי שירותים מ"ק ליממה
 מי שתיה מ"ק ליממה

בכבוד רב


 מ. עשה

העתק: מר י. אדמוני - מנכ"ל
 מר י. אייגס
 מדור המיס - ב"ש

228 0770

8/20/70

W - 80 - 229

under
of a group
of a group
of a group

of a group

of a group = 100%

of a group = 100%

of a group = 100% (reference to the group)

of a group = 100% (reference to the group)

of a group

of a group = 100% (reference to the group)

of a group = 100%

of a group

of a group

of a group

of a group = 100%

of a group

of a group

of a group

of a group

of a group

of a group = 100%

of a group

of a group = 100%

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
16 - סיני ✓
3.7.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר מ. עשת
אגף המים - הסוה"י
רח. קפלן 17
ח ל - א ב י ב
א.ג.מ.

הנדון:-- מרכז אזורי פתחת רפיה

- הנני להתייחס למכתב נ. נבו מ-28.6.73 אלי עם העתק אליכם בקשר לעכובים בתכנון המפעל והקשורים בבצוע הכביש.
- אודה לך באם חודיעני לוח זמנים שלכם לבצוע הכביש.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

המחלקה לביטוח לאומי
ת.ד. 5210, תל אביב 6100
המחלקה לביטוח לאומי



תקנות הביטוח הלאומי (הסכום המרבי לתשלום)

מ.מ.מ.
מ.מ.מ.
מ.מ.מ.

מ.מ.מ.
מ.מ.מ. - מ.מ.מ.
מ.מ.מ.

המחוקק
מ.מ.מ.
מ.מ.מ. - מ.מ.מ.
מ.מ.מ.
מ.מ.מ. - מ.מ.מ. - מ.מ.מ.
מ.מ.מ.

הסכום המרבי לתשלום

- הסכום המרבי לתשלום יבוא לידי ביטוי באמצעות שיעור התשלום המרבי, אשר ייקבע על ידי המנהל, ויחול על כל המוגדרים כמבוטאים לפי חוק הביטוח הלאומי.
- שיעור התשלום המרבי ייקבע על ידי המנהל, ויחול על כל המוגדרים כמבוטאים לפי חוק הביטוח הלאומי.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ.

מ.מ.מ. - מ.מ.מ. - מ.מ.מ.

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל אביב, רח' אבן גבירול 54, ת. ד. 11170, טל. 263 263, סלקט 053*654
סניף: חיפה, רח' המגנים 55, ת. ד. 9600, טל. 537 241

תאריך: 28 / 6 / 73
סמנו: _____
סמנו: _____

מקורות חברת מים בע"מ
ש"ו כנרת הנדסה וייעוץ המים
ד"ר יוסף
1 - VII. 1973
31550 מט'
10 יק

א ל : מר ש. קנטור
מאח : נ. נבו

הנדון : מרכז אזורי פתחת - רפית
סימוכין : מכתב מיום 25/6/73 בנדון

לצדדי, אין עדיין אפשרות לתת לוח זמנים לתכנון מאחר והתכנון חלוי בבצוע הכביש אשר עד היום איננו יודעים מהי יבוצע.

ב ב ר כ ה,

נ. נבו

העתקים : מר מ. עשת - המח' להתישבות
מר ד. תלם

RECEIVED FIRST CLASS

NOV 10 1900

NOV 10 1900

NOV 10 1900

NOV 10 1900

NOV 10 1900

NOV 10 1900

NOV 10 1900

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 05285111
מען למברקים: מקורותקו

25.7



נו ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

ש. קנטור

16 - סיני

25.6.73

נ א ת

סימנו

תאריך

אל: ג. גבו - תה"ל

הנדון: - מרכז עירוני - פתחת רפיח
סטוכיז: - מכתב מ-14/3/73

- במכתבך בנ"ל הודעתני כי תוך מטפר ימים תעביר לנו לוח זמנים לחכנוך הנ"ל.

- אודה לך באם תודיעני כעת המצב.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆՏՐԱԿՆԵՐԻ ԿՈՄԻՏԵ

4.26

ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
ԲԱՆԻՍՏԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
ԵՎ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

ՈՒՍԻ
ՕՐՈՇ
ԽՈՍՏ

Կ. ՄԱՐԿ
ՍԻՄՅՈՆ
ԵՎ ԵՐԱՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆՏՐԱԿՆԵՐԻ ԿՈՄԻՏԵ

ԿՈՄԻՏԵ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
ԵՎ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

ԿՈՄԻՏԵ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
ԵՎ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

ԿՈՄԻՏԵ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
ԵՎ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

Կ. ՄԱՐԿ

Կ. ՄԱՐԿ
ԿՈՄԻՏԵ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ
ԵՎ ԵՐԱՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
 ת.ד. 20128, טלפון 00528
 מען למבוקים: מקורותקו



מקורות מיים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש ז

אגף הפתוח - אתר קדוחים
 1.7.73

מ א ת
 סימנו
 תאריך

אל: מנהל אגף הפתוח

דוח תקוץ קדוח דיקלה 4

מקורות מיים בע"מ
 סניף תל-אביב, רחוב לינקולן 9
 ת.ד. 20128, טלפון 00528

2 - VII. 1973
 31567
 תיק 1110

1. נ.צ. : 06575/07360
2. עומק הקדוח : 23.70 מטר
3. צנורה בקדוח : $12 \frac{3}{16} \phi 0$ - 12.10 - 13.10 מעבר 10" מרוחק לצנורות "נולד"
 13.10 - 21.60 צנורות "נולד" מנוקבים בקוטר 10"
 21.60 - 23.10 צנורות "נולד" אסומים בקוטר 10"
4. הקדוח נפרץ והיה סתום מעומק 12 מטר.
 בתאריך 27.6.73 הוציאו מכונה קדוח ציקלון 48 לנקוי הקדוח.
5. בקדוח היחה סתימה של גוף מוצק שדחפוהו לעומק של 21.80 מטר.
6. הקדוח נבדק לאחר התקוץ ע"י שופטה בקוטר 7/2" שידדה עד לעומק של 21.80 מ' ולא הביאה חול או חצץ.

ב ב ר כ ה,

ז. היקוץ

אתר - הקדוחים

העקוץ סמנכ"ל הנדסה

א. סגל

ז. גביש

ענף הקדוחים - שח"מ

מהנדס אחזקה - חבל הנגב.

דל/אק



מקורות מיים בע"מ

משרד ראשי

אגף הפתוח - אתר קדוחים

מאת

יעמנו

תאריך

1.7.73

מקורות חברת מיים בע"מ
 סגן הנכיל הנדסה ו ירכת המים
 ת"פ
 2 - VII. 1973
 31567
 ת"פ

אל: מנהל אגף הפתוח

דוח תקוץ קדוח דיקלה 4

1. נ.צ. : 06575/07360
2. עומק הקדוח : 23.70 מטר
3. צנורות בקדוח : 12.10 - 13.10 מעבר 10" מרוחק לצנורות "נולד"
 $12 \frac{3}{18} \phi 0$
 13.10 - 21.60 צנורות "נולד" מנוקבים בקוטר 10"
 21.60 - 23.10 צנורות "נולד" אטומים בקוטר 10"
4. הקדוח נפרץ והיה סתום מעומק 12 מטר.
 כתאריך 27.6.73 הוציאו מכונת קדוח ציקלון 48 לנקוי הקדוח.
5. בקדוח היתה פתימה של גוף מוצק שהפתחו לעומק של 21.80 מטר.
6. הקדוח נבדק לאחר התקוץ ע"י שופטה בקוטר 7/2" שירדה עד לעומק של 21.80 מ' ולא הביאה חול או חצץ.

בברכה,

ז. יעקן

אתר - הקדוחים

העתק: סמנכ"ל הנדסה

א. סגל

ז. גביש

ענף הקדוחים - שת"מ

מהנדס אחזקה - חבל הנגב.

דל/אק



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՈՒՆԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն
Կրթության և գիտության նախարարություն
Կրթության և գիտության նախարարություն

Ա ի թ
Տարի
Թիվ

ՀՀ, Երևան - 00014
00014

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿՈՒՆԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
Կրթության և գիտության նախարարություն
00014
ՀՊԹԻ .IIV - 8
ԳՅՈՒՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿՈՒՆԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿՈՒՆԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

1. Կ. Կ. : Հայաստան
2. Կրթության : ՀՀ, Երևան
3. Կրթության : ՀՀ, Երևան
 ՀՀ, Երևան - ՀՀ, Երևան
 ՀՀ, Երևան - ՀՀ, Երևան
 ՀՀ, Երևան - ՀՀ, Երևան
4. Կրթության : ՀՀ, Երևան
5. Կրթության : ՀՀ, Երևան
6. Կրթության : ՀՀ, Երևան

ՀՀ, Երևան
ՀՀ, Երևան
ՀՀ, Երևան

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿՈՒՆԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
ՀՀ, Երևան - ՀՀ, Երևան
ՀՀ, Երևան - ՀՀ, Երևան

ՀՀ, Երևան

תאריך: כח בסיון תשל"ג
28 ביוני 1973

מספר: 08-452-5

בנקודות המבורג - י"ח ביי"מ
מ"ד זכרון יעקב - י"ח ביי"מ

8 - VII. 1973

כ"ג 31679

ת"ק 1/0

לכבוד
מר ש. קנטור
סמנכ"ל מקורות
תל-אביב.

א.ב.

הנדון: קדוח ביר תמדה

נציב המים כתב בנידון לשר הביטחון. תשובתו של
השר מחייבת דיון נוסף אשר יתכן ויתקיים אצל שר החקלאות.

בשלב זה אין כל חדש בנידון וכל נושא ציודן של הקדוח-

מוקפא.

ב ב ר כ ה,

ש. ארלוזורוב
סגן נציב המים

העתק:

מר מ. קנטור.

SECRET



SECRET

SECRET

SECRET

SECRET



SECRET

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור
16 - סיני ✓
25.6.73

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ



אל: נ. גבו - תה"ל

הנדון:- מרכז עירוני - מתחם רמיה
סמוכין:- מכתב מ-14/3/73

- במכתב בנ"ל הודעתני כי תוך מספר ימים תעביר לנו לוח זמנים לתכנון הנ"ל.
- אודה לך באם תודיעני כעת המצב.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΣ
Π.Τ. 83102, ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ
ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Ο.Π.Π.
ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΑ
ΠΡΩΤΗ

• 30.00
✓ 100.00
130.00

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ
ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

תכנון המים לישראל בע"מ

משרד ראשי: תל-אביב, רח' אבן גבירול 54, ת.ד. 11170, טל. 263 263, טל.קס 0557654
סניף: חיפה, רח' המגנים 53, ת.ד. 9600, טל. 537 241

תאריך: 14.3.73
סמנו:
סמכם:

אל: מר ש. קנטור - *ש. קנטור*
מאה: נ. נבו

הנדון: מרכז אזורי פתחת רפיה
סמוכין: מ-ת, מיום 9.3.73

הנושא מתואם עם מר א. נחמני. הסוכנות מתכננת הנחת קו זמני
בהקדם למרכז האזורי.
לוח זמנים לגמר תכנון של הפחרון הקבוע יועבר בעוד מספר
ימים.

ב ב ר כ ה ,

א.ה. / ק
נ. נבו

| | |
|--|-----------|
| הקטן של חברת נים בע"מ
ל-תכנון והקמה והערכת המים
ב-ת.ד. 11170, טל. 263 263, טל.קס 0557654 | |
| 15. III. 1973 | |
| מס' 29770 | מס' _____ |
| ת"ק סין' | ת"ק _____ |

עוהקים: מר א. נחמני
מר ד. הלט

RECEIVED
MAY 10 1964

100-100-100
100-100-100

RECEIVED
MAY 10 1964

100-100-100
100-100-100



100-100-100
100-100-100

100-100-100

9.4

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור
16 - סיני
9.3.73

מ א ת
סימננו
תאריך

אל: נ. נבו - תה"ל

הנדון: - מרכז איזורי פתחת רפית
סמוכין: - מכתב ר. צמח מס. 4/ת/5 פתחת רפית
מ-15.1.73 ומכתבי מ-29.1.73

בהמשך למכתבי מ-29/1/73, אודה לך באם הודיעני לוח זמנים לסכום התכנון הכללי.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
טמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: א. נחמני - הסוה"י
א. סגל - כאן

RECEIVED THE OFFICE OF
THE DIRECTOR, 11/28/55
THE DISTRICT OF COLUMBIA



REGISTRATION OF VOTERS

| | |
|---------|-----|
| NAME | ... |
| ADDRESS | ... |
| CITY | ... |

...

...

...

...

...

...

...

...

תל אביב, רחוב לינקולן 9
 ת.ד. 20128, טלפון 00285
 מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

אגף הפתוח - אתר קדוחים

מ א ת
 סימננו
 תאריך

24.6.73



אלוף מנהל אגף הפתוח

הנדון: קדוח דיקלה 4

הקדוח נקדח במרץ 1972.

לאחר שאיבת הנסיון, רחכו מכסה על פי צנור הקדוח כרביל.

לפני כמה שבועות ש.ה.מ. יצאה לשטח להרכיב את הציוד קבע, הקדוח נמצא

פרוץ וסתום.

ביום 22.6.73 קבלנו הוראה ממר גביש לצאת לשטח לנקוי הקדוח.

הערכה כספית לנ"ל

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| 4,000. - | 1. הובלת הציוד הלוך וחזור |
| 10,000. - | 2. הרכבה, פרוק ועבודות נקוי |
| 1,000. - | 3. עבודות בית מלאכה |
| 1,000. ← | 4. שמירה |
| <u>1,000. -</u> | 5. ב. צ. מ. |
| 17,000. - | סה"כ - |

העחק: סמנכ"ל הנדסה

א. סגל

ז. גביש

מח' השב - אגף הפתוח

0834

אק/דל

ב ב ר כ ה,

ז. דיקמן

אחר -- הקדוחים



الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
م.ت. 25105، رام الله 2012
www.moe.gov.ps

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
م.ت. 25105، رام الله 2012
3101 IV 92
3101
3101

م.ت. 25105 - رام الله
3101
3101

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

- 1. الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
- 2. الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
- 3. الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
- 4. الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
- 5. الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

- 1. الوزارة
- 2. الوزارة
- 3. الوزارة
- 4. الوزارة
- 5. الوزارة
- 6. الوزارة

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
م.ت. 25105
م.ت. 25105
م.ت. 25105 - رام الله

م.ت. 25105
م.ت. 25105
م.ت. 25105 - رام الله

הסוכנות היהודית לארץ-ישראל

המען הסלגנטי: "JEVAGENCY"

CODE: BENTLEY

טלפון 258211 - ת.ד. 7053

בתשובה נא להזכיר:

אגף המים

המתלקה

מספר 4/5ת-די-זהב

תל-אביב, 24 - 06 - 1973

| | |
|----------------------|--------|
| מקורות חברת מים בע"מ | |
| 28 VI. 1973 | |
| מס' 3165 | תיק 10 |

לכבוד
מר ש. קנטור
סמנכ"ל
מקורות

א.נ.,

הנדון: קידוח די - זהב

מכתבן 16 - סיני מיום 08 - 05 - 1973

מאחר והמצאנו לכם בע"פ את דרישות המים לדי - זהב,
כבר ב 02 - 05 - 1973, נודה לך אם תודיענו על הצעדים
שנקטתם להבטחת אספקתם.

בכבוד רב,

[Handwritten Signature]
מ. עשת

העתק: מר י. אדמוני - מנכ"ל
מר י. אייגס
מדור המים ב"ש

1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000



1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000
1000
1000

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למבוקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש ז

ש. קנטור
-16 סיני
8.5.73

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר א. נחמני
הסרה"י/אגף המים
רח' קפלן 17
ח ל - א ב י ב
א.נ.י.

הנדון: קרות די זהב
סמוכין: מכתב מיום 15.4

הפרטים נדרונו בינינו בפגישתנו מיום 2.5 והסכם כי
נחזור לזון בנושא לאור הדרישות שהגדרו על ידכם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העתק: מר י. אדמוני - מנכ"ל



משרד החינוך



משרד החינוך
רחוב בן-ציון 10
תל אביב 6100

מס' ת.ד. 1234
מס' ת.ד. 5678
מס' ת.ד. 9012
מס' ת.ד. 3456
מס' ת.ד. 7890

מס' ת.ד. 1234
מס' ת.ד. 5678
מס' ת.ד. 9012

משרד החינוך
רחוב בן-ציון 10
תל אביב 6100

משרד החינוך
רחוב בן-ציון 10
תל אביב 6100

משרד החינוך
רחוב בן-ציון 10
תל אביב 6100

משרד החינוך
רחוב בן-ציון 10
תל אביב 6100

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני

22.6.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: א. בר-פלד

הנדייק- מושב מנין

האם הסדר הצוי הכספי עם משרד השכון ?

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

טמכ"ל הגדסה ומנהל מערכת המים



REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
TECHNICAL EDUCATION
TECHNICAL INSTITUTE

NAME
SURNAME
ID NO.

NAME
SURNAME
ID NO.

TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE

TECHNICAL INSTITUTE

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16-סיני ✓

21.6.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: מד נ. ג. גבר - תה"ל

הנדון: קדוח נוסף באל-עריש

הנני מתייחס למכתבו של ארליך מיום 31.1.73.

אבקש לדעת (גם לאור קדוח הנסיון שבוצע) הצעתכם ומצב הדברים
לגבי פתוח מקורות המים באל-עריש(ראה סעיף ד' של המכתב הנ"ל).

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
Α.Τ. ΘΕΣΣΟΝ, ΑΔΕΙΩΣ 11282
ΑΥΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΙΣ: ΑΡΧΗΡΟΠΟΥΛΟΥ

Α.Τ. ΘΕΣΣΟΝ, ΑΔΕΙΩΣ 11282

Α.Τ.Θ.
ΑΔΕΙΩΣ
ΑΥΤΕΣ

Α.Τ.Θ.
 ΑΔΕΙΩΣ
 ΑΥΤΕΣ

Α.Τ.Θ. ΑΔΕΙΩΣ ΑΥΤΕΣ

Α.Τ.Θ. ΑΔΕΙΩΣ ΑΥΤΕΣ

Α.Τ.Θ. ΑΔΕΙΩΣ ΑΥΤΕΣ

Α.Τ.Θ.

Α.Τ.Θ. ΑΔΕΙΩΣ ΑΥΤΕΣ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 002851
מען למברוקים: מקורותקו



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16- סאני

21.6.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: מר ז. קריב - המנכ"ל

הנדון: מפעל טיני

הנני רואה לנכון לציין השגיו המיוחדים של מנהל חבל הנגב
בכל הנוגע למפעל המים בטיני.

בעקבות מכתבך אליו, בענין י. גורי, הנני מציע לטקלך לצרף
באותו מעמד גם ציון לעבודתו.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Α.Τ. 85105, Αθήνα 11285
Αντ. Διευθυντής: Διευθυντής

Α.Μ.Π.
Ο.Α.Ε.Ε.
Π.Μ.Ε.Τ.

✓
1. Διευθυντής
2. Διευθυντής
3. Διευθυντής

Α.Τ. 85105, Αθήνα 11285

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ο Υπουργός Παιδείας και Θρησκευμάτων, με τη συγκατάθεση του Υπουργού Οικονομικών, προκηρύσσει διαγωνισμό για την ανάθεση της μελέτης και της εκτέλεσης των εργασιών:

«Μελέτη και εκτέλεση εργασιών για την κατασκευή και την αποκατάσταση των κτιρίων του Γενικού Λυκείου Α.Τ. 85105, Αθήνα 11285».

Α.Τ. 85105

Α.Τ. 85105
Α.Τ. 85105

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות מים בע"מ

ש. קנסור

16-סיני

21.6.73

מ א ת

סימנו

תאריך

לכבוד

מר ש. ארלוזורוב

סגן נציב המים

נציבות המים

הקריה - ת"א

א.ג.נ.

הנדון: קדוח ביר המדה

אודה אם תביא לדיעתי מצב מדברים המעדיכן לגבי ציוד הקדוח
שבצענו.

כ ב ר כ ה,

ש. קנסור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
TECHNICAL EDUCATION
1977

TECHNICAL
EDUCATION
1977

1977
1977
1977

1977
1977
1977
1977
1977

1977

1977

1977

1977

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128. טלפון 0526
מען למברקים : מקורותקו



מקורות מים בע"מ

ס/מנכ"ל לכספים וכלכלה

1103 / 02 - 27

19.6.73

מ א ת

סימנו

| | |
|--------|--------------|
| תאריך: | 21. VI. 1973 |
| מס': | 31366 |
| חיק: | 110 |

אל: מר ש. קנטור - סמנכ"ל להנדסה ✓

הנדון: - רכב לחבל הנגב - אופירה.
מכתב 16 - גדה מיום 18.6.73

1. אושרה כבר השכרת 3 טנדרים פג"ו 404 למפעל המים באופירה.
2. רכישה/השכרת רכב נוסעים למנהל המפעל טעונה אשור המנכ"ל.

ברכה,

א. קנטור

העתק: - מר א. בר-פלד - חבל הנגב



भारत सरकार
विदेशी मुद्रा नियंत्रण विभाग
नया दिल्ली

आदेश संख्या: 100/1954
दिनांक: 15/11/54

श्री. जयप्रकाश प्रसाद
10, बंगला चौक
नया दिल्ली

आदेश संख्या: 100/1954

विषय: विदेशी मुद्रा नियंत्रण विभाग

- 1. श्री. जयप्रकाश प्रसाद को 10, बंगला चौक, नया दिल्ली, में निम्नलिखित शर्तों पर विदेशी मुद्रा नियंत्रण विभाग द्वारा अनाधिकारिक रूप से जारी की गई मुद्रा का उपयोग करने से प्रतिबन्धित किया जाता है।
- 2. यदि श्री. जयप्रकाश प्रसाद को इस आदेश के अंतर्गत कोई भी मुद्रा प्राप्त हो, तो उसे तुरंत विदेशी मुद्रा नियंत्रण विभाग, नया दिल्ली, को सौंप देना होगा।

आदेश संख्या: 100/1954

18.7

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 002851
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור
16 - גדה ט"ו
18.6.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: מר א. שינטל

הנדון: - רכב עבור מפעל מרש"ל

- ר"ב מכתבו של א. בר-פלד.
- בהמשך לשיחתנו בנדון, נא הוראוהיך.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העחק: א. בר-פלד



משרד החינוך והספורט

משרד החינוך והספורט
מ.ר. 82102, תל אביב 11282
דואר אלקטרוני: education@moe.gov.il

מ.ר. 82102
תל אביב
ישראל

מ.ר. 82102
תל אביב
ישראל

מ.ר. 82102, תל אביב

מ.ר. 82102, תל אביב

- מ.ר. 82102, תל אביב.
- מ.ר. 82102, תל אביב.

מ.ר. 82102

מ.ר. 82102, תל אביב

מ.ר. 82102, תל אביב

א ש ק ל ו ן
מרכז מסחרי - אפריר
ט ל פ ו ן 3 1 2 1
מען למברקים: מקורות

ח ב ל נ ג ב



מקורות חברות מים ב"מ

61057 - מח/25
10.6.73

מ א ת
סימננו
תאריך

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

מקורות המים: י"ח ב"מ
13. VI. 1973
3125
תיק

חבר נכבד,

הנדון: מפעל כוח ומים באופירה - רכב

אבקש לאשר למש"ת שכירות רכב עבור המפעל:

- 1. סוברו 1400 - מנהל המפעל.
- 2. רנו 4 - עוזר מנהל המפעל.
- 3. סנדר פיג'ו - ראש קבוצה אחזקה.
- 4. סנדר פיג'ו - החלפת משטרות.

רכב זה יופעל במסגרת הסכם עם מרש"ל ויחוייב לפי מחיר קילומטר, כפי שמקובל בחברה (אחרי חתימת הוזה).

יש לספק את הרכב עד 1.7.73.

בברכה,
אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.
אב/דש

העק: מ. כפכפי - מש"ת
י. בן-יוסף - אפסנאות ורכב.

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
 ת.ד. 20128, טלפון 00528
 מען למבוקים: מקורותקו



מקורות חרות מים בע"מ

משרד ראשי

אגף הפתוח - אתר קדוחים

מאת

סימנו

תאריך

19.6.73

מקורות חרות מים בע"מ
 סגן מנהל הנדסה ולעבודת המים
 21. VI. 1973
 3137
 10

אל: מנהל אגף הפתוח

הנדון: קדוח מים-מלוח מס. 1 - אופירה שאיבה פתוח וניקוי

הערכה כספית

| | |
|------------|--|
| 2,200.- | 1. הערכת ציוד: מדחס, צנורות, קולומנות והחזרתם |
| 1,100.- | 2. טיסות הצוות |
| | 3. עבודות רג"י ע"י צוות של 3 עובדים עם סנוד: |
| | 150 שקות צוות לפי 54.10 ₪ = 8,115.- |
| 9,715.- | 16 ימים סנוד לפי 100 ₪ = 1,600.- |
| 2,000.- | 4. שמוש במדחס כולל דלק ושמן
(16 יום לפי 117.60 ₪) |
| 200.- | 5. כימיקלים |
| 600.- | 6. א.ש.ל לטיסות של עובד אתר הקדוחים |
| 1,185.- | 7. ב.צ.מ. |
| ----- | |
| ₪ 17,000.- | סה"כ |
| ===== | |

בברכה,

ד. זיקמן
 אתר - הקדוחים

העמק, סמנכ"ל הנדסה
 מר א. סגל
 מר ז. גביש
 מחלקת חשב - אגף הפתוח

אק/אק



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

מ א ת

סימנו

תאריך

האגף ההנדסי

1632-1003/4/41

19.6.1973



לכבוד
מר ראובן אלוני
ראש המינהל לפיחוח מרש"ל
רח' התעשייה 9
תל-אביב

מר אלוני הנכבד:

הנדון: מרוקט 1632 - בעיות בהזנת מי-ים למתפילים באופירה

להלן הממצאים והסיכומים שלנו לגבי פתרון בעיות הזנת מי-ים למתפילים באופירה.

ממצאים עיקריים

כל איזור חחנת - הכח וחחנת המתפילים מזוהם בדלק אשר חדר לתת הקרקע, מצא דרכו למי הים, נמחל בחלקו בהם והגיע לקידוח 1. בסיור אשר ערכתי באחר ובטביבתו, בהאריך 13.6.73, הוברר למעלה מכל ספק שנוהגי קבלת הדלק למיכלי חחנת הכח, ניקוז המיכלים וסילוק שמן שרוף, בוצעו ועדיין מבוצעים בצורה מופקרת, ללא כל השגחה שעודמי דלק ושמן לא יספגו בקרקע ויחדרו למי החתום. רק לדוגמא אציין שארגזי הפלדה, הממוקמים על המיכלים והמגינים על טרגל מדידת מפלט הדלק בהם, מלאים בדלק שבודאי פרץ מצינור המדידה כאשר מילאו את המיכלים. אין כל אפשרות להעריך כמה דלק פרץ בכל פעם שמילאו את המיכלים. זאת ועוד, כמו עיני ראיתי כיצד הוצא מיכל מלא בשמן שרוף אל חזית חחנת הכח, רוקן שם ותוך זמן קצר נספג בקרקע. סביב חחנת הכח ניתן לאתר כתמים ספוגים בדלק, עובדה המעידה שבזמן זה או אחר היוו כתמים אלה מוקדים לזיהום.

גם אם נוהגים אלה יפסקו מיד, טביר להניח שיהלמו חודשים רבים עד שהמפגע יסולק לחלוטין. ברצוני לציין שכמויות הדלק המגיעות לקידוח 1 הן קטנות, כנראה, ליטרים בודדים ליממה בלבד, אולם כמוה זו דיה ליצור את המפגע.

בשלב זה זוהם קידוח 1 בלבד ואילו קידוח 2 עדיין נקי. אין בכך בטחון שטביבת קידוח 2 אינה מזוהמת. תשובי בין שני הקידוחים הוא בכך שנקבי צנור המגן בקידוח 2 מתחילים בעומק של 19 מ' מתחת לפני מי החתום (22 מ' מתחת לפני הקרקע) ואילו בקידוח 1 הנקבים מתחילים בעומק של 5.65 מ' מתחת לפני מי החתום (8.65 מ' מתחת לפני הקרקע). טביר להניח שהזיהום בדלק מחרוזת העליונות של מי החתום, כנראה מעל לתחילת הנקבים בקידוח 2, אולם מתחתם בקידוח 1.

הדלק המגיע לקידוח גורם להתפתחות בקטריות הניזונות מהדלק עצמו. הבקטריות שוקעות אל חחתי הקידוח ומגיעות בדרכן אל סל היניקה של המשאבה. הן כדי השאיבה מהנקים המים אולם נשארת בהן תכולה גבוהה של צפרית דו-מינית. תהליך ההתפלה אינו מסלק תכולה זו וכך מתקבל ריח לא נעים במים המוחפלים ובטביבת המתפילים.



בשלב זה פועל קידוח 2 בלבד ומספק מי הזנה לתפוקת התפלה של כ-550 מ³ ליממה, מים מוחפלים טהורים.

סיכומים ומסקנות

1. לפעולה מידיה

א. המשאבה ההנלכית ($8_{LC} \times 7$) אשר היתה מאחר חותקן בקידוח 1. בצמוד לצנור המגן של הקידוח הוחדר צנור צר קוטר אשר ממנו ניתן יהיה לשאוב, במשאבת יד, את מרבית הדלק אשר מתנקז אל הקידוח. כמו כן יוחקן כלוריןטור אשר יחדיר מנוח קצובות של כלור אל הקידוח לסתירת הגפריית הדו-מימנית, תוך הבטחת שארית כלור של 1.0 חלקים למליון. שיטת ההפעלה תהיה כלהלן:

(1) המשאבה תופעל אל הניקוז; (2) הדלק המתנקז אל הקידוח יוצא באמצעות המשאבה הידנית (על פעולה זו צריך יהיה לחזור מדי פעם בפעם, בהתאם לצורך ולימוד מהנסיון) (3) הכלוריןטור יופעל במידה אשר תבטיח שארית כלור בניקוז של 1.0 חלקים למליון. (חברת הנדסת התפלה אישרה לנו תכולה זו של כלור נותר במי ההזנה למתפילים). (4) במידה ובדיקות המעבדה יראו שהמים נקיים מדלק, ניתן יהיה להזינם למתפילים.

אם פעולה זו הצליה ניתן יהיה להזיין כמות של כ-95 מ³ לשעה לשני מתפילים גדולים ומתפיל אחד קטן (סה"כ כ-1,000 מ³ ליממה).

ב. יסומנו באחר 4 עד 6 נקודות בהן יקדחו קידוחי ניטור והתראת לדלק. הקידוחים יהיו בעומק של כ-5 מטרים ומטרתם לאתר מוקדי זיהום בדלק, בעיקר סביב קידוח 1 וקידוח 2.

2. לפעולה עד אמצע יולי

המשאבה אשר פורקה מקידוח 1 ($8_{LC} \times 6$) תשופץ ותבחן בבית המלאכה של שח"מ. המשאבה תורכב בקידוח 2.

במצב זה, ובהנחה שהפעולות בקידוח 1 יצליחו, תועלה טפיקת מיתחהזנה לכ-110 מ³ לשעה, כמות העשויה להספיק להנח כל ארבעה המתפילים, אולם בודאי שתספיק להזנת שני מתפילים גדולים ומתפיל אחד קטן. אם הפעולות בקידוח 1 יכשלו, ניתן יהיה להזיין מקידוח 2 כ-60 מ³ לשעה למתפיל אחד גדול ומתפיל אחד קטן, ובסה"כ כ-650 מ³ ליממה.

3. לפעולה עד אמצע אוגוסט

המשאבה אשר תפורק מקידוח 2 ($8_{MC} \times 6$) צשופץ, תוגדל (ל- $9 \times 8_{IC}$) ותבחן בבית המלאכה של שח"מ. המשאבה תובב בקידוח 2.

במצב זה, בהנחה של הצלחה בקידוח 1, תועלה טפיקת מי ההזנה לכ-120 מ³ לשעה, כמות אשר תספיק לכל ארבעה המתפילים. עם הפעולות בקידוח 1 יכשלו, יזיין קידוח 2 כ-75 מ³ לשעה לשני מתפילים גדולים, בסה"כ כ-800 מ³ ליממה.

המשאבה אשר תפורק בשלב זה מקידוח 2 תועבר שוב לשח"מ, תוגדל ל- $9 \times 8_{IC}$ ותשמש כעבודה.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.

1. Қысқарту атауы

1. Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген. Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

(1) Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген. Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

2. Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

3. Қысқарту атауы

Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

4. Қысқарту атауы

Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»

Қысқарту атауы: «Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігінің 2023 жылғы 15-сәуірдегі № 10/2023-Б.Қ. бұйрығымен бекітілген.»



4. קידוח מי-ים 3

בכוננתנו להתחיל מיד באיתור מקום לקידוח 3, קדיחה קידוח מחקר, קדיחה קידוח בקוטר רחב וציודו במשאבה גדולה, אשר ממנה ניתן יהיה להזין את כל ארבעת המתטילים. איתור המקום וקדיחה קידוח המחקר (לבחינת השכבות ואפשרות של זיהום) יבוצעו מיד. כמו כן אנו מתחילים מיד בהכנון הקידוח, הציוד, הצנרת, חיבורי החשמל וכל הפעולות האחרות הדרושות לביצוע הקידוח וציודו. פעולות אלו ניתן להשלים עד סוף חדש ספטמבר, למעט אספקת משאבה ומנוע מתאימים, אשר זמן אספקתם עשוי להמשך עד מרץ 1974. בחקווח הביניים, ממועד השלמת הקידוח ועד לאספקת המשאבה והמנוע, נוכל לצייד את קידוח 3 במשאבה 8 MC X9 אשר חשמש כעבודה (ראה 3 לעיל 4).

5. מתקן לשאיבה ישר מהים (ללא קידוח)

בשלב זה אין בטחון שנצליח בפעולות לשיקום קידוח 1 וכך אין בטחון שאכזר נאחר מקום מתאים לקידוח 3. למקרה קיצוני זה אנו מתחילים בהכנון מתקן לשאיבה ישר מהים (ללא קידוח). בשלב זה נסתפק בהכנון והערכה הנדסית בלבד. עד להשלמת התכנון נדע אם הפעולות לשיקום קידוח 1 הוכתרו בהצלחה ואם אותר מקום מתאים לקידוח 4.

תקציב

המימון לפעולות המפורטות בסעיפים 1,2,3 ו-5 לעיל מכוסה מתקציבי המינהל לפיתוח מרש"ל, בהתאם למכתבן אלי מס' 1211-ממ/2 מיום 27.5.73. אני מעריך את ההוצאות לפעולות אלו בכ-100,000 ₪.

הערכה ראשונית לתקציב הנדרש לקדיחה קידוח 3 מפורטת להלן (הערכה מפורטת תוגש עם השלמת התכנון):

| | |
|------------------|---------------|
| 300,000 ₪ | קידוח |
| 40,000 | משאבה ומנוע |
| 20,000 | צנרת ואביזרים |
| 40,000 | חיבורי חשמל |
| 80,000 | הכנון + בצ"מ |
| <u>480,000 ₪</u> | |

אני מבקש אשורן לפעולות הנ"ל. אשמח למסור לך פרטים נוספים בעל פה.

בכבוד רב,

ד"ר נתן ארד

ד"ר נתן ארד

מנהל האגף ההנדסי

העחק: ש. קנטור

נ. נאור

י. שטלצר

חבל הנגב

י. קנטור

מ. ענף



1. Introduction

The purpose of this report is to provide a summary of the work done during the past year in the area of the study of the properties of the ...

2. Summary of the work done

The work done during the past year has been directed towards the study of the properties of the ...

3. Discussion

The results of the work done during the past year are discussed in this section. It is found that ...

The work done during the past year has been directed towards the study of the properties of the ...

References

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...

The work done during the past year has been directed towards the study of the properties of the ...

Author's address

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...

Author's address

Author's address

Author's address

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 011-2851
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד א ש י

מ א ת
סימנו
תאריך

האגף ההנדסי
1632-1003/4/41
19.6.1973

מקורות חברת מים בע"מ
מס' סביל החשבון: 1003/4/41
20. VI. 1973
3/350
10

לכבוד
מר ראובן אלוני
ראש המינהל לפיתוח מרש"ל
רח' התעשייה 9
תל-אביב

מר אלוני הנכבד:

הנדון: פרויקט 1632 - בעיות בהזנת מי-ים למתחילים באופיר

להלן הממצאים והסיכומים שלנו לגבי פתרון בעיות הזנת מי-ים למתחילים באופיר.

ממצאים עיקריים

כל אזור תחנת - הכח ותחנת המתחילים מזוהם בדלק אשר חדר לתת הקרקע, מצא דרכו למי הים, נמחל בחלקו בהם והגיע לקידוח 1. בסיור אשר ערכת באחד ובסביבתו, בתאריך 13.6.73, הוברר למעלה מכל הפך שנוהגי קבלת הדלק למיכלי תחנת הכח, ניקוז המיכלים וסילוק שמן שרוף, בואעו ועדיין מבוצעים בצורה מוטקרת, ללא כל השגחה שעודמי דלק ושמן לא יסגרו בקרקע ויחדרו למי התהום. רק לדוגמא אגדין שארגזי הפלדה, הממוקמים על המיכלים והמגינים על סרגל מדידת מפלט הדלק בהם, מלאים בדלק שבוראי מרץ מצינור המדידה כאשר מילאו את המיכלים. אין כל אפשרות להעריך כמה דלק מרץ בכל פעם שמילאו את המיכלים. זאת ועוד, כמו עיני ראיתי כיצד הוצא מיכל מלא בשמן שרוף אל חזית תחנת הכח, רוקן שם והוך זמן קצר נסגב בקרקע. טביב תחנת הכח ניתן לאתר כתמים ספוגים בלדק, עובדה המעידה שבזמן זה או אחר היוו כתמים אלה מוקדים לזיהום.

גם אם נוהגים אלה יפסקו מיד, טביר להניח שיחלפו חודשים רבים עד שהמטבע יסולק לחלוטין. ברצוני לציין שכמויות הדלק המגיעות לקידוח 1 הן קטנות, כנראה, ליטרים בודדים ליממה בלבד, אולם כמות זו דיה ליצור את המטבע.

בשלב זה זוהם קידוח 1 בלבד ואילו קידוח 2 עדיין נקי. אין בכך בטחון שטביבת קידוח 2 אינה מזוהמת. השוני בין שני הקידוחים הוא בכך שנקבי צנור המגן בקידוח 2 מתחילים בעומק של 19 מ' מתחת לפני מי התהום (22 מ' מתחת לפני הקרקע) ואילו בקידוח 1 הנקבים מתחילים בעומק של 5.65 מ' מתחת לפני מי התהום (8.65 מ' מתחת לפני הקרקע). טביר להניח שהזיהום בדלק מתרכז בשכבות העליונות של מי התהום, כנראה מעל לתחילת הנקבים בקידוח 2, אולם מתחתם בקידוח 1.

הדלק המגיע לקידוח גורם להתפתחות בקטריות הניזונות מהדלק עצמו. הבקטריות שוקעות אל תחתית הקידוח ומגיעות בדרכן אל סל היניקה של המשאבה. תוך כדי השאיבה מתנקים המים אולם נשארה בהן תכולה גבוהה של פטריות דו-מיניות. תהליך ההתפלה אינו מטלק תכולה זו וכך מחקבל ריח לא נעים במים המתחילים ובטביבת המתחילים.



בשלב זה פועל קידוח 2 בלבד ומספק מי הזנה לתחנת החפלה של כ-550 מ³ ליממה, מים מוחפלים טהורים.

סיכומים ומסקנות

1. לפעולה מידית

א. המשאבה ההלרבית (7 × 8_{LC}) אשר היחה מאחר תוחקן בקידוח 1. בצמוד לצנור המגן של הקידוח הוחדר צנור צר קוטר אשר ממנו ניתן יהיה לשאוב, במשאבה יד, אח מרבית הדלק אשר מתנקז אל הקידוח. כמו כן יוחקן כלוריןטור אשר יחדיר מנוח קצובות של כלור אל הקידוח לטחירת הגפרית הדו-מימנית, תוך הכטחת שארית כלור של 1.0 חלקים למליון. שיטת ההפעלה תהיה כלהלן:

(1) המשאבה חופעל אל הניקוז; (2) הדלק המתנקז אל הקידוח יוצא באמצעות המשאבה הידנית (על פעולה זו צריך יהיה לחזור מדי פעם בפעם, בהתאם לצורך ולימוד מהנסיון) (3) הכלוריןטור יופעל במידה אשר חבטיח שארית כלור בניקוז של 1.0 חלקים למליון. (חברת הנדסת החפלה אישרה לנו תכולה זו של כלור נותר במי ההזנה למתפילים). (4) במידה ובדיקות המעבדה יראו שהמים נקיים מדלק, ניתן יהיה להזינם למתפילים.

אם פעולה זו הצליה ניתן יהיה להזין כמות של כ-95 מ³ לשעה לשני מתפילים גדולים ומתפיל אחד קטן (סה"כ כ-1,000 מ³ ליממה).

ב. יסומנו באחר 4 עד 6 נקודות בהן יקדחו קידוחי ניטור והמראה לדלק. הקידוחים יהיו בעומק של כ-5 מטרים ומטרתם לאתר מוקדי זיהום בדלק, בעיקר סביב קידוח 1 וקידוח 2.

2. לפעולה עד אמצע יולי

המשאבה אשר תורקת מקידוח 1 (6 × 8_C) תשופך ותבחן בביה המלאכה של שח"מ. המשאבה תורכב בקידוח 2.

במצב זה, ובהנחה שהפעולות בקידוח 1 יצליחו, תועלה ספיקת מיהההזנה לכ-110 מ³ לשעה, כמות העשויה להספיק להנחת כל ארבעה המתפילים, אולם בודאי שהספיק להזנה שני מתפילים גדולים ומתפיל אחד קטן. אם הפעולות מקידוח 1 יכשלו, ניתן יהיה להזין מקידוח 2 כ-60 מ³ לשעה למתפיל אחד גדול ומתפיל אחד קטן, ובסה"כ כ-650 מ³ ליממה.

3. לפעולה עד אמצע אוגוסט

המשאבה אשר תפורק מקידוח 2 (6 × 8_C) בשופך, תוגדל (ל-9 × 8_C) ותבחן בביה המלאכה של שח"מ. המשאבה תוכב בקידוח 2.

במצב זה, בהנחה של הצלחה בקידוח 1, תועלה ספיקה מי ההזנה לכ-120 מ³ לשעה, כמות אשר תספיק לכל ארבעה המתפילים. עם הפעולות בקידוח 1 יכשלו, יזין קידוח 2 כ-75 מ³ לשעה לשני מתפילים גדולים, בסה"כ כ-800 מ³ ליממה.

המשאבה אשר תפורק בשלב זה מקידוח 2 תועבר שוב לשח"מ, תוגדל ל-9 × 8_C ותשמש כעתודה.



The following information is being furnished for your information.

- 1. Subject
- 2. Class

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

- 3. Remarks

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

- 4. Signature

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.

The following information is being furnished for your information. The details of the subject and class are as follows. The details of the subject and class are as follows.



4. קידוח מי-ים 3

בכוננתנו להתחיל מיד באיתור מקום לקידוח 3, קדיחת קידוח מחקר, קדיחת קידוח בקוטר רחב וציודו במשאבה גדולה, אשר ממנה ניתן יהיה להזין את כל ארבעת המתטילים. איתור המקום וקדיחת קידוח המחקר (לבחינת השכבות ואפשרות של זיהום) יבוצעו מיד. כמו כן אנו מתחילים מיד בתכנון הקידוח, הציוד, האנרת, חיבורי החשמל וכל הפעולות האחרות הדרושות לביצוע הקידוח וציודו. פעולות אלו ניתן להשלים עד סוף חודש ספטמבר, למעט אספקת משאבה ומנוע מתאימים, אשר זמן אספקתם עשוי להמשך עד מרץ 1974. בתקופה הביניים, נמועד השלמת הקידוח ועד לאספקת המשאבה והמנוע, נוכל לבייד את קידוח 3 במשאבה 8MC X9 אשר חשמש כעתודה (ראה 3 לעיל).

5. מחקר לשאיבה ישר מהים (ללא קידוח)

בשלב זה אין בתחון שנצליח בפעולות לשיקום קידוח 1 וכן אין בתחון שאכן נאחר מקום מתאים לקידוח 3. למקרה קיצוני זה אנו מתחילים בתכנון מחקר לשאיבה ישר מהים (ללא קידוח). בשלב זה נסתפק בתכנון והערכה הנדסית בלבד. עד להשלמת התכנון נדע אם הפעולות לשיקום קידוח 1 הוכתרו בהצלחה ואם אחר מקום מתאים לקידוח 4.

תקציב

המימון לפעולות המפורטות במעיימים 1,2,3 ו-5 לעיל מכוסה מתקציבי המינהל לפיתוח מרש"ל, בהתאם למכתבך אלי מס' 1211-מס/2 מיום 27.5.73. אני מעריך את ההוצאות לפעולות אלו בכ-100,000 ₪.

הערכה ראשונית לתקציב הנדרש לקדיחת קידוח 3 מפורטת להלן (הערכה מעורשת הוגש עם השלמת התכנון):

| | |
|---------------|------------------|
| קידוח | 300,000 ₪ |
| משאבה ומנוע | 40,000 |
| אנרת ואביזרים | 20,000 |
| חיבורי חשמל | 40,000 |
| תכנון + ב"מ | 80,000 |
| | <u>480,000 ₪</u> |

אני מבקש אשורך לפעולות הנ"ל. אשמח למסור לך פרטים נוספים בעל פה.

בכבוד רב,

ד"ר נתן ארז

מנהל האגף ההנדסי

מנהל האגף ההנדסי

העמק/ש. קנטור
נ. נאור
י. שטלצר
חבל הנגב
י. קנטור
מ. ענף



מקורות חבת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

מאגף התנדסי
 1632-1003/4/41
 19.6.73

מ א ת
 סימנו
 תאריך

מקורות חבת מים בע"מ
 ש"ח כללי ונדסה בע"מ
 20. VI. 1973
 31351
 10

לכבוד
 מר י. שולצר
 אגף הנדסים לעבודה
 רח' יבנה 22
 תל - אביב.

א.ב.ג.

הנדון: פרויקט 1632 - קידוח מי-ים מפ' 3 לתפילים באומירה

בהמשך לבגישתנו מיום 17.6.73, הריני להזמין בזה במסדרן ביצוע תכנון
 והפירוט להלן:

1. הכנת הפרט לקידוח אשר יתאים לאספקת כ-200 מ³/ש מי-ים עבור
 התפילים באומירה.
 הפרט זה, אבקש לחאם עם פר ז. דיקמן מנהל אתר הקידוחים. לפני הפצה
 הפרט יש להעבירו לד"ר נ. ארז לשימוש. יש לקחת בהשכון כי עומק הקידוח
 יהיה כ-100 מ', קוטר צינורות המבן 14" או 16", מיקום הקידוח -
 בסביבות שער המחנה.
 בעת הכנת הפרט יש לקחת בהשכון אם כל הציודים המתאימים להבטחת
 בפני הדיחה דלק.
2. הכנון כללי להיבוי קידוח מי-ים מפ' 3 למערכת הקידוח לאספקת מי-ים
 לתפילים עם כל השינויים הדרושים במערכת הקידוח. תכנית כללית זו
 תעבור לשימוש זרק לאחרית יבוצע התכנון המפורט.
3. הצעת לציוד שאיבה לקידוח מי-ים מפ' 3 כולל היבוי האספל והמיקוד
 הדרושים.
 הצעת התאימות לציוד שאיבה המספק כ-150 מ³/ש, קיימת בידנו. בדבר
 פרטים יש למנות לכ. ענף. הנוי לציין שהצעת נוספת נבדקו גם מ.ח.מ.
 אך טרם נחקלו.



4. בחכמה התכנון הכללי יש להכניס אופציה להרכבה כלוריאנטור למי-מים הפסומקים
לסמפיליט.

5. הכנה הקלוטה הקציתיות לביצוע העבודות הפסורטות בהתאם :

- א. קציתת כולל שאינת כסיון.
- ב. ציוד קידוח.
- ג. עבודות אגרה כולל עבודות עפר.
- ד. עבודות א-פל ומיקוד.

6. הכנה לוח זמנים כמתן צו החלטה הקציתת.

אבקשך לראות הנושא כדחוף ולסמל בהתאם.

בכבוד רב,

י. קנטור
 מרכז המדייקט

- התקן ו ר. אלרוב
- ג. באור
- ט. ארד
- ט. קנטור ✓
- ג. ארד
- ז. דיסקין
- ס. עזר
- חבל הנגב

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851000
מען למברקים: מקורות

מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ



ש. קנטור
~~10/310~~
18.6.73

סוף

מ א ת
סימנו
תאריך

לכבוד
מר א. נחמני
אגף המים - הסוה"י
רח. קפלן 17
ת ל - א ב י ב
א.נ.,

הנדון:- אספקת מים למרכז פתחת רפית
ממוכין:- פגישה מ-28/2/73 ומחבי מ-10/5

- טרם קבלנו מכס לוח זמנים נדרש בנושא בשלבים השונים.
- אודה לך באם הדאג להעביר לנו כעז הפרטים.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
TECHNICAL EDUCATION
TECHNICAL INSTITUTE

NAME: _____
SURNAME: _____
ID NO: _____
CLASS: _____
SCHOOL: _____

NAME
SURNAME
ID NO

NAME: _____
SURNAME: _____
ID NO: _____

TECHNICAL INSTITUTE OF _____
TECHNICAL EDUCATION

NAME: _____
SURNAME: _____
ID NO: _____

NAME

NAME: _____
SURNAME: _____
ID NO: _____

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות מימ בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור
16 - 16
18.6.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: מר א. שינטל

הנדון: - רכב עבור מפעל מרש"ל

- ר"ב מכתבו של א. בר-פלד.
- בהמשך לשיחתנו בנדון, נא הוראותיך.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור
סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העחק: א. בר-פלד



REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
TECHNICAL EDUCATION
TECHNICAL INSTITUTE

NAME
SURNAME
ID NO.

01/01/2000

...

...

...

...

...

...

...



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

תאריך התנדבות
1632-1018/7/41
18.6.73

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ
סניף בנימין הירש והעירייה
התנדבות
20. VI. 1973
סניף 3134
תיק 101

לכבוד
פר ש. אפרתי
מנהל הביצוע
ש.ה.מ.

הנדון : פרויקט 1632 - ביצוע עבודות השמל באופירה

1. במרכז אופירה הוקמו מספר מבנים אשר יש להתאימם בהקדם לקבלת השמל מהמערכת הראשית המופעלת מיום 1.7.73 ע"י חברה החשמל לישראל, מהוד אילת.

2. אספקת החשמל למבנים אלו, נעשתה עד כה באמצעות דיזל בנרסור, השייך למי הל לפיתוח מרש"ל, דרך לוח השמלי ורשת פנימית. לא ידוע לנו מי היו המבצעים של הלוחות והרשתות הפנימיות וכמו כן אין בידנו שרטוטים מתאימים על מנה לפנות לחברה החשמל להזמנת הבורי צרכנים כנהוג בהתאם לחוק החשמל של מדינת ישראל.

3. המבנים עליהם מדובר מפורטים להלן :

- א. צרימי המינהל לפיתוח מרש"ל.
- ב. צרימי אגף הלינוזי של משרד הכסחון.
- ג. צרימי הכות מקורות - חבל הנגב.
- ד. צרימי משטרת ישראל.
- ה. צרימי משרד הטיכונ.
- ו. צרימי בנק הפועלים.
- ז. מחסני המינהל ומבורי העובדים הבדואים.

4. בהסך לשיחתנו הטלפונית מיום 15.6.73, והזמנת גיזבר המינהל האזרחי לפיתוח מרש"ל במכתבו מס' 1440-101/2/ש-101 מיום 17.6.73, הריני להזמין בזה אצלכם ביצוע העבודות המפורטות להלן :

א. בדיקת הרשת הקיימת בכל אחד מהמבנים המפורטים לעיל.



ב. התאמת הרשת והבורה למערכת החשמל הראשית כנהוג וכבודרש בהתאם לתוקף החשמל.
ג. פניה מרוכזת לאגרת החשמל לצורך קבלת הבורי צרכן כנהוג, כולל הכנת תכניות מתאימות לחבשה להגרת החשמל.

5. הנבי להפנות תשובת לבך כי כל העבודה הנוצעת בהתאם לאמור בחוק החשמל כמפורט להלן :

א. מתקן חשמלי לפני הפעלתו, ייבדק ע"י החשמלאי המבצע בעל רשיון מהאים לביצוע אוחו סוג עבודה חשמל, אשר יודא כי ההתקנות הוצעו בהתאם לתכניות ונעשו על פי הדין.

ב. תוצאות הבדיקה ירשמו ע"י החשמלאי האמור ועותקי הרישום, כולל החימתו עליהם יומצאו לבודק מטעם החברה המספקת את החשמל.

ג. לאחר השלמת המתקן החשמלי ולפני הפעלתו, יבוקר ויבדק המתקן ע"י בודק בעל רשיון חשמלאי - בודק שישלח מטעם החברה המספקת את החשמל.

ד. לא יומפעל ולא יהובר לרשת, מתקן חשמל או כל חלק ממנו אלא לאחר שבדק כאמור בסעיף 5 (ג) והבדיקה תוכיחה כי ההתקנה מתאימה לתכנית המתקן החשמלי ונעשתה על פי הדין.

6. חשבונות מלווים ביומני עבודה, קבלות, תעודות הוצאה מהמחסן וכיוצא"ב יש להעביר אל החתום מטה.

7. את החשבונות יש למרט לפי הוצאות הבדיקה והתקונים לכל מבנה בנפרד, על מנת לאפשר לפינהל לפיתוח מרש"ל לחייב את הגורמים המתאימים.

8. הוראות נוספות למכתב לעיל תהנה ע"י מר י. קרני - נציג הפינהל באופירה או בא כוחו בפי שיבויין על ידו.

9. אבקשן לראות הנושא כדחוף ביותר ולטפל בהתאם.

בברכה,

י. קנטור

מרכז הברויקט

העק ז ר. אלוני
נ. נאור
ש. קנטור
נ. ארד
חבל הנגב

17/6/73

תאריך

סימונו 1440 - חש/2/101

אל: מר יהודה קנטור/חברת מקורות.

הנדון: ביצוע עבודות חשמל באופירה.

בהמשך לסיכום שהתקיים במינהל לפיתוח מרש"ל ב-15/6/73, הגבו להזמין בדיקת חשמל וביצוע התיקונים, במידת הצורך, במבנים המפורטים מטה:

- א. צריפי המינהל לפיתוח מרש"ל.
- ב. " אגף ביברי.
- ג. " חברת מקורות.
- ד. " המסורה.
- ה. " משרד השכון.
- ו. מחסני המינהל ומגורי העובדים הבדואים.
- ז. צריפי בנק הפועלים.

העבודה הנ"ל כוללת בקשה והתחברות לרשת החשמל הקבועה באופירה, בתאום עם חברת חשמל ולפי התקן המקובל (חברת חשמל).

העבודה תבצע ע"ח המינהל, בהתאם לחשבונות שיוגשו על-ידכם.

את החשבונות יש לפרט לפי הוצאות הבדיקה והתקונים לכל מבנה בנפרד, על-מנת שנוכל לחייב את הגורמים.

נא דאה עבודה זו כדחופה ביותר.

ב ב ר ה

אפרים גרינברג

העתק: מר ר. אלובי
מר י. קרבי
מר ד. בוסטיץ.
מר ג. באור

א ש ק ל ו ו
מרכז מסחרי - אפרידור
ט ל פ ו ו 3 1 2 1
מען למברקים: מקורותקו

ח ב ל נ ג ב



מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת
סימננו
תאריך

61057 - מח/25

18.6.73

מקורות חברת מים בע"מ
סגן מנהל הנדסה ומנהל מערכת המים
דואר הקוד
20. VI. 1973
מס' 31336
תיק 510

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

חבר נכבד,

הנדון: מפעל כח ומים באופירה - רכב

יחידת מש"ח עומדת לספק לנו רכב למפעל זה מסוג סנדריס פיג'ו בהתאם לדרישה.

אולם רכב נוסעים עבור מנהל המפעל מחייב אישור מיוחד.

אבקשך להבטיח סוברו 1400.

בברכה,

אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

העחק: א. שינטל - סמנכ"ל כלכלה.

אב/דש

10.0.01
20/01-1000

ad: n. 1000 - 1000/01-1000

ad: n. 1000

ad: n. 1000 - 1000/01-1000

ad: n. 1000 - 1000/01-1000

ad: n. 1000 - 1000/01-1000

ad: n. 1000 - 1000/01-1000

ad: n. 1000

ad: n. 1000 - 1000/01-1000

ad: n. 1000 - 1000/01-1000

ad: n. 1000

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 05285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

נו ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16 - טיני ✓

17.6.73

נ א ת

סימנו

תאריך

אל: ח. גיפמן - תה"ל

הנדון: - הרחבת אספקת מים לגביעות

- ר"ב מפרט חבל הנגב לתכנון הנ"ל בלויית הנטפחים המצויינים.
- הזמנת הכנון לנושא תועבר אליכם בימים הקרובים בהזמנתנו מס. 35150055 ומתיחסת לעבודות הכלולות בתקציב הפתוח לשנת 1973.
- אבקש לתאם לוח הזמנים לתכנון עם החבל ולהודיעני.
- נא לבדוק הפרטים גם עם המרכז לתכנון.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העוזר מנהל חבל הנגב



משרד החינוך והרווחה

מס' ת.ר. 87705, תש"ל 11285
משרד החינוך והרווחה

מ.ד.
מ.ד.
מ.ד.

מ.ד.
מ.ד.
מ.ד.

תקנות המועצה הלאומית לחינוך

- המועצה הלאומית לחינוך תהיה מורכבת מ-15 חברים.
- המועצה תהיה מורכבת מחברים הממונים על ידי משרד החינוך והרווחה, משרד החינוך והרווחה של מדינות אחרות, ממונים על ידי מועדות אזוריות לחינוך, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לחינוך, ממונים על ידי מועדות אזוריות לרווחה, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לרווחה, ממונים על ידי מועדות אזוריות לחינוך ורווחה, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לחינוך ורווחה.
- המועצה תהיה מורכבת מחברים הממונים על ידי משרד החינוך והרווחה, משרד החינוך והרווחה של מדינות אחרות, ממונים על ידי מועדות אזוריות לחינוך, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לחינוך, ממונים על ידי מועדות אזוריות לרווחה, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לרווחה, ממונים על ידי מועדות אזוריות לחינוך ורווחה, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לחינוך ורווחה.
- המועצה תהיה מורכבת מחברים הממונים על ידי משרד החינוך והרווחה, משרד החינוך והרווחה של מדינות אחרות, ממונים על ידי מועדות אזוריות לחינוך, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לחינוך, ממונים על ידי מועדות אזוריות לרווחה, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לרווחה, ממונים על ידי מועדות אזוריות לחינוך ורווחה, ממונים על ידי מועדות מקצועיות לחינוך ורווחה.

משרד החינוך והרווחה

משרד החינוך והרווחה

א ש ק ל ו
מרכז מסחרי - אפרידור
ט ל פ ו נ 3 1 2 1
מען למברקים: מקורותקו

ח ב ל נ ג ב



מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת

סימננו

25/מח-צרכן

12.6.73

תאריך

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

| |
|---|
| מקורות חברת מים בע"מ
שג. סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים |
| 13. VI. 1973 |
| 3121 |
| ס'ני |

חבר נכבד,

הנדון: נביעות - הוראות חכנון מפורט

אבקשך להזמין חכנון מפורט בתח"ל בהתאם להנחיות המצורפות.

יש להבטיח בצוע התכנון בהתאם ללוח זמנים מצורף. כמו כן להורות למתכנן לעמוד בקשר אתנו לתיאום בעיות המתעוררות.

בברכה,

אשר בר-פלד

מנהל חבל הנגב.

אב/דש

1944
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

REGISTRATION OF TRADEMARKS

Form 1
1944

1. Name of applicant:

2. Address:

John

3. Name of trademark:

4. Description of trademark:

5. Goods or services to which trademark is to be applied:

6. Date of filing:

7. Signature:

8. Name:

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 011 2851
מען למברקים: מקורותקו

29.6



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

א. סבל

16 - סיני

29.5.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: מנהל חבל הנגב

הנדון:- תכנון אספקת מים לנביעות

- הבטחת להודיעני באם להזמין תכנון הנ"ל בתה"ל.

- אודה לך באם תודיעני כעת דעתכט.

ב ב ר כ ה,

א. סבל

העמק: ש. קנטור

2076

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΗΣ
Α.Ε. ΣΕΙΣΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΠΙΣΣΩΣ
ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ι.Π.
Π.Ε.Π.
Π.Α.Π.

Π.Ε.Π.
Π.Α.Π.
Π.Α.Π.

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΗΝ



נו ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

האגף ההנדסי
 1632-1000/41
 8.6.73

מ א ת
 סימנו
 תאריך

לכבוד
 מר ר. אלוני
 ראש המינהל לפיתוח מרש"ל
 רח' התעשיה 9
 תל - אביב.

מקודת חשבת נים בע"מ
 סני בנימין בירוקה ומערכת המים
 דו"ח יתכנס

11. VI. 1973

מס' 31166
 חיק' 10

א.ג.א.

הנדון: פרויקט 1632 - מים וחשמל לאופירה.
 סמוכין: מכתב מס' 729-תכ/5 מיום 9.4.73

א. בהתאם למכתבך שבסימוכין הריני מסכם בזה ההוצאות הכרוכות בפעילות
 המפורטת:

1. הוספת מתפיל לתפוקה של 500 מ³/יממה באחר הקיים.
2. הוספת שני מתפילים לתפוקה של 400 מ³/יממה באחר הקיים.
3. הוספת דיזל-גנרטור בהספק של 1,000 קו"ט (1,200 קו"א) באחר הקיים.

פעילות מס' 1 - הוספת מתפיל לתפוקה של 500 מ³ ליממה:

| | |
|------------------|---|
| 1,382,000 | 1. מתפיל+הובלה+הרכבה+הפעלה ראשונית |
| 234,000 | 2. מבנה למתפיל+מחקני הרמה, עבודות עפר וגידור |
| 300,000 | 3. קידוח מי-ים מס' 3+ציוד |
| 24,000 | 4. חבור קידוח מי-ים מס' 3 למערכת |
| 20,000 | 5. חבור המתפיל למערכות המים והניקוז |
| 15,000 | 6. מחקנים לטיפול במי-מוצר |
| 36,000 | 7. שינויים בבוסטר "א" (מכניים) |
| 50,000 | 8. שינויים בבוסטר "ב" (מכניים) |
| 80,000 | 9. עבודות חשמל לקידוח מס' 3; בוסטר "א"; בוסטר "ב" |
| 559,000 | 10. חכנון+ב.צ.מ. (כ-25%) |
| <u>2,700,000</u> | סה"כ |

פעילות מס' 2 - הוספת שני מחפילים לתפוקה של 400 מ' ליממה, כל אחד :

| | |
|----------------------|---|
| 2,160,000 ל"י | 1. שני מחפילים+הובלה+הרכבה+הפעלה ראשונית |
| 279,000 | 2. מבנה למחפילים+מתקני הרמה, עבודות עפר וגידור |
| 300,000 | 3. קידוח מי-ים מס' 3+ציוד |
| 24,000 | 4. חבור קידוח מי-ים מס' 3 למערכת |
| 30,000 | 5. חבור המתפילים למערכות המים והניקוז |
| 20,000 | 6. מתקנים לטיפול במי-מוצר |
| 39,000 | 7. שינויים בבוסטר "א" (מכניים) |
| 60,000 | 8. שינויים בבוסטר "ב" (מכניים) |
| 90,000 | 9. עבודות השמל לקידוח מס' 3; בוסטר "א"; בוסטר "ב" |
| 798,000 | 10. חנוון+ב.צ.מ. (כ- 25%) |
| <u>3,800,000 ל"י</u> | סה"כ |

פעילות מס' 3 - הוספת דיזל-גנרטור בהספק של 1,000 קו"ט :

| | |
|----------------------|---|
| 605,000 ל"י | 1. דיזל-גנרטור (ללא לוח אוטומטי) |
| 230,000 | 2. הובלה ימית+היסל ביטחון |
| 345,000 | 3. הרכבות מכניות חשמליות (חומר ועבודה)+הובלה לאתר |
| 110,000 | 4. הגדלת המבני+יסודות+משטה בסון לטורבו-גנרטור+עבודות עפר למיכל דלק נוסף |
| 90,000 | 5. מיכל דלק נוסף+חבור למערכת |
| 320,000 | 6. חנוון+ב.צ.מ. (כ- 25%) |
| <u>1,700,000 ל"י</u> | סה"כ |

ב. זמני אספקה.

- מחפיל 500 מ' ליממה - 12 חודש מיום ההזמנה בשער המפעל.
 מחפילים 400 מ' ליממה - מחפיל ראשון 10 חודשים מיום ההזמנה.
 מחפיל שני 12 חודשים מיום ההזמנה.
 דיזל גנרטור - 7 חודשים מיום ההזמנה בשער המפעל בחו"ל.

ג. הנני להפנות תשומת לבך כי תוקף הצעות המחפילים יסתיים ביום 25.7.73 ושל הדיזל - גנרטור 15.7.73. במידה ויוחלט להזמין מאוחר יותר, עלולים לחול שינויים במחירים.



ד. בנוסף הריני מליט בזה תוכניות מהאימות המתארות הסידורים באחר להוספת
היחידות הדרושות. כמין כן רצ"ב העתקים עבור אל"מ א. גולן; אל"מ י. גור.

בכבוד רב,

י. קנטור
מרכז הפרויקט

לוטה : הכניות

העתק : נ. גוראל - ראש אגף בניי ונכסים.
צ. רם - מנהל חברה החשמל מחוז אילת
י. שטלצר
ש. ארד
ש. קנטור ✓
נ. ארד
חבל הנגב

| | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|---|-----|
| מקורות, חברת מיט בע"מ | מס':
הוצאה:
תאריך: | 7.6.73 | דף | תיק |
| סכום דברים | | מיום: 7.6.73
מקום: ח"א | שם: מאיר כהן
חתימה: | |
| הנדון: אספקת מיט ל"איתם" | נוכחים | י. טוביאס
מאיר כהן | תפוצה
לנוכחים
ט. קנטור
חבל הנגב
א. אילר | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> מקומות חתימה
מס' 31133
8. VI. 1973
מס' 31133
תיק 10 </div> | | | | |

1. הספקת המים ל"איתם" תבוצע ממפעל נקז-חומי רמייה.
2. לפי תזכירי תה"ל מאוגוסט 1972 ומינואר 1973 תהיה החשקעה ביצירת המים ובקרים המתברים את הקדוחים בשעור של 6.8 מלידן ל"י ליצירת כמות של 2.5 מלמ"ק מים. מחיר הזכויות לנ"ל 100% - 2,730.- ל"י לכל אלף מ"ק, דהיינו: 1,638.- ל"י לכל אלף מ"ק שהם 60% מהחשקעה והדרישה.
3. הקו המבד קדוחי נקז חומי רמייה - בריכת פתוח רמייה באורך של 8.2 ק"מ קוטר 14" (ללא בריכה). החשקעה היא 1,192 אלף ל"י. ההשתתפות היחסית של מטריד הבטחון בקו היגה בשעור של $40\% = 1 \times 100 = 40\%$ מלמ"ק 2.5 מלמ"ק מאחר והקו ישרת מספר צרכנים, יש להייב את מטריד הבטחון ב-60% בלבד, דהיינו $40 \times 60 = 24\%$ ומכאן שההשתתפות הכספית של מטריד"ט בקו תהיה בשעור של

$$\frac{288 \text{ אלף ל"י} = 24}{100} \times 1,192 \text{ אלף ל"י}$$
4. מ"ה תעריף מוצע להקטרות לכמות של אלף מ"ק שנה תהיה לפיכך:

$$\begin{array}{r} 1,638.- \text{ ל"י} \\ - 288.- \text{ " } \\ \hline 1,926.- \text{ ל"י} \end{array}$$
5. כמוסכם בין ט. קנטור לבין מאיר כהן ז.ר. מיום 28.3.73 הוצע למטריד"ט הנמון משני התערימים:

| | |
|-------------|-------------|
| הר הנגב | 1,735.- ל"י |
| התעריף לעיל | 1,926.- " |

 לפיכך תהיה ההקטרות לפי תעריף הר-הנגב.
6. כל החשקעות לאחר בריכת פתוח רמייה, דהיינו בוטטר ליד הבריכה, קו מחבר, בריכה ובוטטר בשטח המוקף יח"ל 100% ע"ח מטריד"ט.

טכ/דה



מקורות חברה מים בע"מ

מ א ת

61057 - מח/25

שימנו

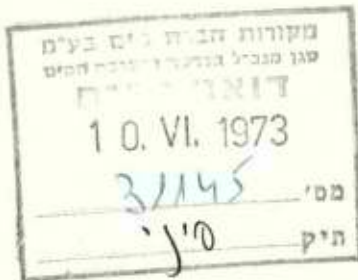
7.6.73

תאריך

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

חבר נכבד,

הנדון: הפעלה ואחזקה של מפעל שארם



א. נחבקשנו על-ידי המינהל לפתוח מרש"ל לקבל על עצמנו את הפעלת ואחזקה תחנת הכח והמתפילים באופירה, כולל האחזקה תקינה של מתקני המים והביוב וחלוקת המים לצרכנים השונים, וזאת החל מ-1.7.73 - המועד בו צה"ל יפסיק להפעיל את המתקנים.

ב. אנו מכינים הסכם התקשרות עם המינהל בדומה להסכם שיש לנו עם משרד-הבטחון לגבי צפון סיני.

ג. לקראת קבלת המפעל העביר לנו המינהל מקדמה בסך -300,000 ל"י עבור הוצאותינו הראשוניות.

ד. הצוות יהיה מורכב כדלהלן:

- גרעין מצומצם מבין עובדי החברה (5 - 4 עובדים).

- הצוות ברובו - עובדים בהסכם מיוחד (כ-15 עובדים).

קיימנו קשר עם המפעילים שעובדים כיום בתחנת הכח והמתפילים בענין המשך העסקתם אצלנו, בתנאי שכר שווים פחות או יותר לתנאים שהינם מקבלים בצה"ל.

תנאי השכר לעובדי החברה: דרגה נוספת ואש"ל כמו בצפון סיני וטיסות הביחה.

ה. הרכב לשימוש במפעל יהיה שכיר.

ו. אבקש את אישורך העקרוני.

בברכה,
אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

רז/דש

א ש ק ל ו ן
מרכז מסחרי - אפרודר
ט ל פ ו ן 3121
מען למברקים : מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

ח ב ל נ ג ב

מ א ת

61057 -מח/25

סימננו

5.6.73

תאריך

מקורות חברת מים בע"מ
ש"ס מנכ"ל הנדסה ומערכת המים
דו"ח מס' 3113
8. VI. 1973
מס' 3113
תיק 110

לכבוד

מר ראובן אלובי
ראש המינהל לפתוח מרש"ל
רח' התעשייה 9
ת ל - א ב י ב.

אדון נכבד,

הנדון: הרשמה לשיכון באופירה
מכתבן מס' 1215 - חש/6 - מ-25.5.73

בהמשך למכתבי מ-18.5.73 ומכתבן הנ"ל, הנני להודיעך כי בנוסף למחנה המגורים שיוקם, ברצוני להבטיח חמש דירות לחברתנו עבור העובדים בחפקידים האחראים במפעל שיעברו לגור באופירה עם משפחותיהם.

הפרטים המבוקשים בשאלון למשתכן באופירה" הינם פרטים אישיים של המשפחות, אולם במועד זה נחונים אלו אינם בידי. אני מניח שתוך חודשיים מיום קבלת המפעל לאחזקה והפעלה ניתן יהיה להעביר לך את שמות העובדים.

בכבוד רב,
אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

העוקף ש. קנטור - טמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

רז/דש

מ. ש. פ. י. י.
מספר תעודת זהות - 98765
ת.ד. 1234 - 5678
תל אביב: 052-1234567



מ"ש מ"א מ"ב מ"ג מ"ד

ד. מ. ה.

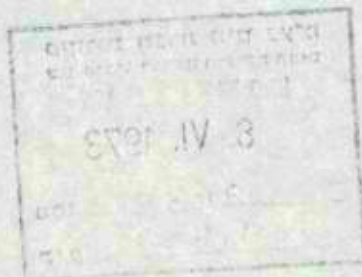
מספר

תאריך

123456789

10/10/2023

מספר
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות



מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות

מספר תעודת זהות
מספר תעודת זהות

מספר

מסודרת חברה מים בע"מ
 קניין המים והחשמל
 ת"י 10100 ירושלים

7. VI. 1973

31121

י"ט

מחלקת תכנון
 ד' סיון תשל"ג
 4.6.73
 1941/ת

ד"ר נ. ארד
 מנהל האגף ההנדסי
מ ק ו ר ו ת
 א.נ.,

הנדון: 158/0172/306 תכנון מים, חשמל וביוב בשארם

1. בהמשך לשאחתיך עם ראש האגף מר נ. גוראל, הנכם בודקים את כל מערכות אספקת המים בשארם וביוחד זהום קדוח מים מס' 1 (חישן).
2. הנכם בודקים את כל האפשרויות, על מנת להגיע לפתרונות הנכונים להכטחה אספקת מים סדירה.
3. כפי שהבטחתם, נקבל תוך כמה ימים את הצעתכם המסכמת לפתרון הבעיות.
4. במידה והעבודות שבהצעתכם יצריכו השקעות גדולות, נא להודיענו מיד טלפונית, על מנת לחסוך זמן ולאפשר קבלת החלטות מיידיות מבלי לגרום לעכובים.

ב ב ר כ ה ,
 נחמן באור

העתקים:
 מר ר. אלוני
 מר ש. קנטור
 ראש האגף
 מנהל שרותי בנוי
 לשכה הנגב



10/10/10
10/10/10
10/10/10
10/10/10

10/10/10
10/10/10
10/10/10

SECTION 1010.1010.1010.1010.1010

1. This section is for the purpose of...
2. This section is for the purpose of...
3. This section is for the purpose of...
4. This section is for the purpose of...

10/10/10
10/10/10
10/10/10
10/10/10
10/10/10

10/10/10
10/10/10



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד רא ש י

יחידה המחקר וההתקנה
 1632-1018/7/41
 4.6.73

מ א ת
 סימנו
 תאריך

מקורות חברת מים בע"מ
 סניף תל-אביב
 7. VI. 1973
 ט"ו 9 11 3
 ח"ק 0 י"ו

לכבוד
 סר ש. אפרתי
 מנהל הביצוע
 ס.ח.מ.

הנדון : פרויקט 1032 - קידוחי מי-ים באופירה.

בהספק לפגישתנו מיום 3.6.73 הריני לטכס דרישותנו לביצוע.

1. עם תם ניקוד ושיפוץ קידוח מי-ים מס' 1, יש להרכיב בקידוח טורבינה חוצרת "טיניבר", סיפוס 1C 6, טבע (7) דרגות עם פנוע הספלי 10 כ"ס. היחידה חורכת עם צינור יניקה גמיש באורך של 10 מ' (ללא של ניקה) ותמיטה מפוקים 25 מ"מ א"מ 4" בצופים סמפנים באפוקסי קלוי ומבחוץ במוליאסטר. יש להקטיד על היקון הציפוי החיצוני בעת ההרכבה. כסר כן יש להקטיד כי הובלים יהיו גלים מפלדה אל-חלד מסיפוס 316.

2. את הטורבינה אשר מורקת מקידוח מס' 1, 8 MC, שט (8) דרגות, יש להפביר לש.ח.מ. לשיפוץ ולחוספת של שלוש (3) דרגות כך שנקבל טורבינה 8 MC שטע (9) דרגות. יש להקטיד שציר הטורבינה יהיה מפלדה אל-חלד מסיפוס 316.

3. לאחר השיפוץ וחוספת הדרגות יש לערוך לטורבינה סבחן בסכוד לבדק מטאבות כש.ח.מ.

עקום המעולה המתוכנן הינו :

| | | | |
|-------------------------------|----|------|------|
| ספיקה (מ ³ /שעה) : | 50 | 70 | 85 |
| ג.ס.כ. (מ) : | 42 | 33.5 | 22.5 |

הטורבינה חוצא להרכבה באופירה רק לאחר אישור הבדיקה ע"י החתום ספס.

4. הטורבינה חורכת בקידוח מי-ים מס' 2 (לאחר פרוק הציוד המורכב) עם פנוע הספלי בהספק של 15 כ"ס (חוצרת ^{אל-חלד} ~~הי-ים~~ - רוחק בסבחן המרכזי לפרויקט 1032).



משרד הבריאות

מס' תיק

תאריך

שם

מס' תיק: 12345678
תאריך: 2023.05.15
שם: ד"ר. אביבה כהן



החלטת משרד הבריאות
באשר ל...
מס' תיק: 12345678
תאריך: 2023.05.15
שם: ד"ר. אביבה כהן



5. הטורבינה הורכב עם שמונה (8) מפרקים 25 מ"מ א4 מצוטים מבפנים באפוקסי קלוי ומבחוץ בפוליאסטר טטורייין כסיבי זכוכית.

6. יש לדאוג שהצירים יהיו מפלדת אל-תלד מסיכוס 316 והעמבישים מניריזיסט עם מיטביים גומי מיוחד למי-ים. צינור היניקה יהיה באורך של 6 מ' רצוי מצינור גמיש בקוטר של 6".

7. חנני להפנות תשובה לבך לעובדה כי ראש הטטאבה הקיים מוחאם למנוע 10 כ"ס מתוצרת "אופסיון" ויש להתאים את תושבה הראש לקבלת פנוע 15 כ"ס מהוצרת "בגביטי".

8. את הטורבינה, המפורקת בקידוח מס' 2, יש להעביר לש.א.מ. לשיפוץ ולטבחון הידראולי.

עקום הפעולה הדרוש של טורבינה זו, SIMC שש (6) דרגות, הינו :

| | | | | | |
|------|----|------|----|------|-------------------------------|
| 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | ספיקה (מ ³ /שעה) : |
| 18.5 | 23 | 26.5 | 29 | 30.5 | ג.מ.כ. (מ') : |

9. לאחר השיפוץ הורכב הטורבינה בקידוח מס' 1 בהחאם להנחיות המפורסות בטעיף 5 אולם עם פנוע של 10 כ"ס.

10. בדעתנו לקדוח קידוח נוסף ולציידו בטורבינה 10" לנקודת עבודה של 130 מ³/ש לג.מ.כ. של 40 מ'.

אבקש בזה הצעתן לציוד במפורט להלן :

חאיט - נייריזיסט

מאיצים - נייריזיסט

בל - פלדת אל-תלד מסיכוס 316

מיטביים - גומי מיוחד למי-ים

מפרקים (שמונה) :

אורך - 3.0 מ'

צינור הלחץ - קוטר 6" מנוחם מבפנים באפוקסי קלוי ומבחוץ בפוליאסטר

גל - פלדת אל-תלד מסיכוס 316

עמבישים - נייריזיסט עם מיטבי גומי מיוחדים למי-ים.

יניקה - בקוטר 8" רצוי גמיש.

פנוע - ב-40 כ"ס, בעל ציר הלול, מגור לחלוטיין.



כאלטרנטיבה למפוקים המצומים אבקשן לבדוק האפשרות בשמוש במפוקים מפלדה אל-חלד עם אובניה. ההחלטה על חומר המפוקים תקבע לאחר השואוח כלכליות.

11. את הירגות הנוספות וציווד אתר, בהתאם לתחלטהכט, ניתן להזכין כבית החרושת "סיניבר".

12. חשבונוח סלוויים ביוסני עבודה, כרטיסי טיחה, דפי אשל, העודות הוצאה מהמחפן (עם סחיריים) וקבלוח שונות, בשני העתקים, יש להעביר לתרום מסח.

בברכה,
י. קנטור
מרכז הסרויקט

העחק : ר. אלובי
נ. נארד
י. שטלצר
ש. קנטור ✓
נ. ארד
ח. הנבב



विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते



विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते
विद्यया ऽमृतमश्नुते

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 02-2851000
מען למברוקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

יחידת המחקר והתמקחה.
1632-1003/4/41
4.6.73

מ א ת
סימנו
תאריך

| |
|----------------------|
| מקורות חברת מים בע"מ |
| שירותי המחקר והתמקחה |
| 7. VI. 1973 |
| 31099 |
| מס' תיק |
| סי |

לכבוד
אגף הפיתוח.

הגדרה : פרויקט 1632 - ניקוי קידוח מי-ים מס' 1 באופירה.
סמוכין: מסכבי מס' 1632-1003/4/41 מיום 1.6.73.

בהקשר למסכבי שבסמוכין הנז' לציין כי כתמורה לביצוע עבודתכם, בשיקום וניקוי קידוח מי-ים מס' 1 באופירה, השולט לכם תמורת האשכונות הוספת, בגין הוצאות כלליות ודירות, כמקובל וכנהוג בביצוע עבודות "מקורות" עבור משרד הבטחון.

כמו כן אבקשם להקפיד על המכתב בפרק 3 במסכבי שבסמוכין.

בברכה,

י. קנטור
מרכז הפרויקט

- העתק : ר. אלרני
- נ. נאור
- ש. קנטור ✓
- ז. דיקמן
- נ. ארז

מס' תיק: 10000000000000000000
ת.ד. 8100. משרד המשפטים
תאריך: 10/10/2023



משרד המשפטים

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק
מס' תיק
מס' תיק

מס' תיק: 10000000000000000000
מס' תיק: 10000000000000000000
מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק: 10000000000000000000
מס' תיק: 10000000000000000000

| | |
|---------|----------------------|
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק: 10000000000000000000

מס' תיק

מס' תיק

מס' תיק

| | |
|---------|----------------------|
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |
| מס' תיק | 10000000000000000000 |

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
 ת.ד. 20128, טלפון 285111
 מען למברקים: מקורותקו



מקורות מימ בע"מ

נו ש ר ד א ש י

אגף הפתוח - אתר קדוחים

מ א ת
 סימנו
 תאריך

3.6.73

מקורות מימ בע"מ
 מס' חשבונית: 31061
 ת"ק: 510
 4. VI. 1973

אל: מנהל אגף הפתוח

הנדון: קדוח מחקר נוסף באל-עריש

הערכה כספית

| | |
|------------------|--|
| 3,000. - | 1. הערכת הציוד והחזרתו |
| 4,000. - | 2. קדוחה 80 מטר לפי 50 לי/מ' |
| 2,500. - | 3. עבודות מחוץ לקבלנות: מלוי הצץ, הורדת צנורות, שטיפות בהערכה 20 שעות לפי 125 לי/ש' |
| 5,400. - | 4. חפריים: - צנורות 2" אטומים 80 מ' x 26 לי = 2,100
- צנורות 2" מנוקבים 50 מ' x 45 לי = 2,300
- הצץ ומלט 1,000 |
| 500. - | 5. בצוע לוג |
| 1,000. - | 6. הובלות |
| 1,600. - | ב. ג. מ. |
| <u>18,800. -</u> | |

ב ב ר כ ה,

ז. זיקמן

אתר - הקדוחים

העמק: סמנכ"ל הנדסה

מר א. סבל

מר ז. גביש

מח חשב - אגף הפתוח

דר' נ. מרכוס - מח"ל ח"א

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 001285
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

נו ש ר ד רא ש י

אגף הפתוח
1503/חשמל/6
30.5.73

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ
שגן מנכ"ל הנדסה ומערכת המים
דו"ח
4. VI. 1973
31050
היקף

לכבוד
מר י. דור
חב' החשמל לישראל בע"מ
מחוז הדרום
ח.ד. 25
תל - אביב
א.נ.

הנשון: חבר החשמל לקדוח כפר דרום 3.
ברור מס 72/8508/359 מיום 8.11.72

הרינו לאשר את הצעתכם הכספית בסך - 115,000 ל"י עבור חבר החשמל לקדוח
הנ"ל.

אנא שלחו לנו את טפסי ההזמנה לחתימה כנהוג.

בכבוד רב,
מנכ"ל: ז. גביש
ז. גביש
מ"מ מהנדס אגף הפתוח

העתק:-
מר שץ קנטור ✓
מר י. פנירי - חה"ל
מר נ. אלקלעי
מר א. פולק
מר מ. וינברגר

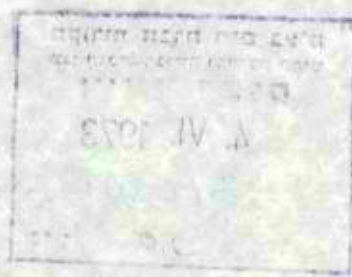
המנהל הכללי של
השירות המבחין
תל אביב



מכתב הצעה

מס' 1000
תאריך: 10.10.2008

הנדון: הצעה לביצוע
שירות המבחין
מס' 1000
תאריך: 10.10.2008



המנהל הכללי של השירות המבחין
תל אביב

המנהל הכללי של השירות המבחין
תל אביב

המנהל הכללי של השירות המבחין
תל אביב

המנהל הכללי של השירות המבחין
תל אביב

המנהל הכללי של השירות המבחין
תל אביב

המנהל הכללי של השירות המבחין
תל אביב

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורות

מ ש ר ד ר א ש י

א. סבל
16 - סיני ✓
29.5.73

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ



אל: מנהל חבל הנגב

הנדון: - חכנון אספקת מים לנביעות

- הבטחת להודיעני באם להזמין חכנון הנ"ל בתה"ל.
- אודה לך באם תודיעני כעת דעתכם.

ב ב ר כ ה,

א. סבל

העתק: ש. קנטור

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

לשכת הנהלה

738/11

28.5.73

מ א ת

סימונו

תאריך

מס' תעודת זהות: 30975
29. V. 1973
י"ו

לכבוד
מר בלוח
מנכ"ל ח"ח
ת.ד. 10
ח י ט ה
א.נ.ג.

הנדון: - א ו פ י ר ה

הנני לאשר, כי בפגישתנו מיום 24/5 הסכמנו להענות לבקשתך כי נפעיל
תח" הכח באופירה.

ב ב ר כ ה,

ז. קריב
מנהל כללי

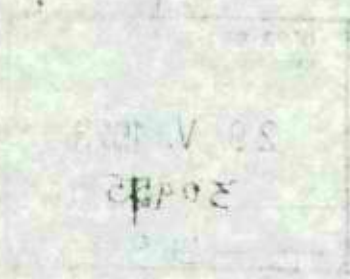
העקב: מר ש. קנטור



ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

Կրթության
և գիտության
միջոցառումների
կենտրոն
Երևան



ԱՄՆ
ՊՐԵՍԻ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

משרד השיכון
בנייה בהתישבות
עליות חדשות
תל-אביב, הקריה
ת.ד. 7021 מיקוד 61070

אייר תשל"ג
מאי 1973

מס' תיק
31075
5. VI. 1973
מס' תיק

לכבוד
מר ז. גביש
מ"מ מהנדס אגף הפתוח

א.ג.

הנדון: הזמנת חיבורי חשמל נ.מורג ונ. מצרים

1. הריני מתייחס למכתבך למר ש. אבני מ- 27.4.73 שהועבר לטיפולי.

2. מובא לידיעתך כי הזמנו בחברת החשמל חיבורי חשמל לישובים הר"מ וכדלקמן:-

נחל מורג הזמנה מס. 9039/46134/73
נחל מצרים הזמנה מס. 9039/43902/73

בכבוד רב,

ב. אבני
ממונה על עליות חדשות

העתק
מר ש. אבני, סגן מהנהל הכללי
מר א. נחמני, הסוכנות היהודית
מר ש. קנטור, מקורות

יר/ע

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED
F. M. 1973
JAN 15 1973
FBI - NEW YORK

RECEIVED

101

ש"ס קנטור
מקורות רח"ל לינקולן 9 חל-אביב

24.5.73

ראובן אלוני ראש המינהל למיתוח מרשל
9 התקטיה
חל-אביב

אנא חסדר בהקדם תשלום המפרעה למקורות ^{לחל} הנגב באסקלון
בקשר לאופירה

שמאל קנטור

העתק: מקורות חבל הנגב

מדינת ישראל

משרד הפיתוח

המינהל לפיתוח מרש"ל

תאריך 25.5.73

סימנול 1215 - חש/6

| | |
|-------------|------|
| משרד הפיתוח | |
| מס' 30887 | |
| ת"ק | סיני |
| 27. V. 1973 | |

אל: מר אשר בר פלד.

הברון: מפעל כח ומים באופירה - הפעלה ואחזקה.

מכתבך 25/מח - 61057 מיום 18.5.73

1. מיקום מחנה המגורים וכל הבעיות הטכניות הקשורות בכך יקבעו בסיוור המשותף אשר יתקיים ב - 28.5.73. מפגש בשעה 11.00 במיבול באופירה.
2. מטכמיים להצעתך לגבי הגבייה לתקופת בסיוון החל מ - 1.7.73. בחזור לדון בנושא לקראת 1.4.74.
3. גזבר המיבול יעביר לך בשבוע הבא פקודת סילוקין ע"ס 300,000 ל" כמפרעה בהתאם לבקשתך.
4. ברצוני לחזור ולהדגיש את אשר הודעתי לך בשיחתנו ובמכתבי אליך מיום - 14.5.73, כי התחייבנו כלפי צ.ה.ל. שב - 1.7.73 תעביר האחריות להפעלת חתנת הכח והמתפילים לחברת מקורות.

אני חוזר ומבקש כי תבקרו בכל הפעולות הדרושות לעמוד במועד הנ"ל, גם אם זה יחייב למספר שבועות, עד גמר השלמת הקמת המחנה, איכסון בבית מלון או בצ.ה.ל. במידה ונבוא להסכם איתם.

ב ב ר כ ה
 ראובן אלזבי
 ראש המיבול.

העתק: שר הפתוח
 מר שמואל קנטור, מקורות

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET



SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET



מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת

מח/מ -

סימננו

24.5.73

תאריך

אל: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.

חבר נכבד,

הנדון: אספקת מים לאיחם ולצרכני מפעל מבטחים

| | |
|-----------------------------|--------|
| מקורות חברת מים בע"מ | |
| שגן מנכ"ל הנדסה ומערכת המים | |
| ז'ואר' 27. V. 1973 | |
| מס' 30883 | תיק 10 |

1. בפגישה מיום 22.5.73 במפקדת ח"א התברר שיש לספק בהקדם כ- 700 מ"ק ליום לאזור איחם ממפעל מבטחים. בקיץ הבא יש חכנון לצריכה של 1,000 מ"ק ליום.

2. צרכנים חדשים נוספים בעונת השיא השנה במפעל מבטחים יהיו מנין ובחי זכוכית.

4. מעשיה, יש ספק רב אם תסתיים וחופעיל בריכת מבטחים 7,500 מ³ לעונת השיא. כנ"ל - בריכת שדוח.

5. עם המחקנים הקימים היו קשיים בעונת השיא שעברה לספק הדרישה למים של הצרכנים הקימים.

6. אין שום סכוי לאספקת מים סדירה לאיחם וליתר צרכני המפעל במצב שחואר בעונת השיא הקרובה.

7. הצעתנו:

א. לזרו גמר בצוע בריכת מבטחים 7,500 מ³.

ב. בתקציב פתוח 73/4 להעדיף פיתוח נקז חופי פיתחת רפיה והקו המחבר לבריכת שדוח, על פני נקזים חופיים אחרים.

ג. לא להבטיח זכויות מים לאיחם כל עוד לא הופעל הנקז הנ"ל לבריכת שדוח.

בברכה,

אשר בר-פלד

מנהל חבל הנגב.

רפ/מח



الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي

م.ع.ع.
الوزارة الفلسطينية للتعليم والتعليم العالي
م.ع.ع.
م.ع.ع.

رقم: 2018/100
تاريخ: 2018/10/10
موضوع: ...

السيد: ...

السيد: ...

السيد: السيد: ...

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
 - أ. ...
 - ب. ...
 - ج. ...

السيد: ...

السيد: ...

السيد: ...

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

24.5.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: א. נחמני - אגף המים - הסוה"י

א.נ.א.

הנדון:-- קדש ברנע

- קבלת סקר מקורות המים באיזור קדש ברנע.
- אודה עם חודיעני מה הצעדים הנוספים אשר הנך מציע לנקוט בהם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

ՄԵՏԵԼԻ, ԲՈՒՆ ԵՎԵՐԻՆԻ Գ.
Ք.Մ. ՑԱԿՕՏ, ՄԻՈՒՆ 111205
ՈՒՅԻ ԵՎԵՐԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

ՕՍԻՄ Կ. ՄԵՐԻՆԻ
ՎՃԱՐՆԵՐ ԿՐԻՍՏՈՒՄ
ՄԱՐՏԻ ԿՐԻՍՏՈՒՄ
ՎՃԱՐՆԵՐ ԿՐԻՍՏՈՒՄ

ՄԱՐՏԻ ԿՐԻՍՏՈՒՄ — ՄԱՐՏԻ ԿՐԻՍՏՈՒՄ — ՄԱՐՏԻ

ՎՃԱՐՆԵՐ

ՄԱՐՏԻ — ՄԱՐՏԻ

- ՄԱՐՏԻ ԿՐԻՍՏՈՒՄ ԿՐԻՍՏՈՒՄ ԿՐԻՍՏՈՒՄ
- ՄԱՐՏԻ ԿՐԻՍՏՈՒՄ ԿՐԻՍՏՈՒՄ ԿՐԻՍՏՈՒՄ

ՎՃԱՐՆԵՐ

ՎՃԱՐՆԵՐ ԿՐԻՍՏՈՒՄ

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16 - סיני ✓

21.5.73

מ א ת

סימנו

תאריך

אל: ז. גביש

הנדון:-- אספקת מים לרקלה
סמוכין:-- דוח מנהל החבל לחדש אפריל

מהו לוח הזמנים המעודכן להשלמת העבודות להפעלת 2 הקרוחים
והבוטטר.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העוק: א. בר-פלד



الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث

الجامعة الفلسطينية للدراسات والبحوث
م.ت. 82102، ص.ب. 111285
الضاحك، رام الله، فلسطين

رقم الوثيقة: 111285

تاريخ
الرجوع
إلى

✓ 11/11/2023
11/11/2023

الرجوع إلى

الرجوع إلى - 11/11/2023
الرجوع إلى - 11/11/2023

الرجوع إلى - 11/11/2023

الرجوع إلى

الرجوع إلى

الرجوع إلى - 11/11/2023

الرجوع إلى - 11/11/2023



האגף ההנדסי

/41

16.5.1973

מ א ת

סימנו

תאריך



לכבוד

מר ראובן אלוני

ראש המינהל למיתוח מרש"ל

רח' התעשייה 9

תל-אביב

מר אלוני הנכבד:

הנידון: ייצור מים באופירה

ביום ב', 14.5.1973, בקרתי באחר תחנת-הכח והמתפילים באופירה. היתלו אלי ד"ר פנחס גליקשטרן ומר משה ענף ממשרדנו. לבד מהאחראי לאחר, מר היים אסולין, נפגשנו במקום עם נחמן גאור וכן עם מפקח החשמל מטעם שירותי הבינוי של משרד הבטחון. להלן הממצאים וההחלטות:

1. כללי

בעבודה נמצאים היום שני מתפילים, 2 ו-4, המפיקים כ-560 מ"ק ליממה. האזרחים צורכים כ-150 מ"ק ליממה והצבא צורך למטה מ-400 מ"ק ליממה. מכאן שגם במצב הנוכחי יש עודף קל של ייצור מעל לצריכה.

תפוקת המתפילים 1 ו-2 נמוכה מהנומינלית ויתכן שיהיה צורך לבצע בהם ניקוי, פעולה אשר התבצע בעתיד, במועד נוח.

גם תפוקת המתפילים 3 ו-4 נמוכה קצת מהנומינלית. נמסר לי על ידי מהנדס מחברת הנדסת-התפלה שהסיבה לתפוקה הנמוכה נעוצה במשאבת מי המוצר. משאבה זו, בשני המתפילים, תוחלף בהקדם. במתפיל 3 ארעה תקלה לא רצינית ויש להניח שהוך השבוע זה תסולק על ידי צוות מחברת הנדסת-התפלה אשר ירד באופן מיוחד לאחר למטרה זו.

2. קידוח הזנה מספר 1

הקידוח זוהם בצורה חמורה במוצרי דלק ואין להפעילו. סביב מרשיה זו יש מספר רב של נעלמים שלא אפרטם כאן. קידוח זה נוקה פעמים בעבר באמצעות מקומיים וברמה אשר הבטיחה את שמישותו לכמה חדשים לאחר הניקוי. מקור הזיהום לא אותר ונציע מספר פעולות לאיתור מקור זה.

ביום ג', 22.5.1973, יבקר באחר מהנדס הקידוחים של "מקורות", מר ז'אן דיקמן, וממנו אקבל חוות דעה באשר לאפשרויות ניקוי הקידוח ואמצעים למניעת זיהום בעתיד. לאחר ביקור זה נציע גם מספר פעולות במגמה לאתר ולטלק את מקור הזיהום.



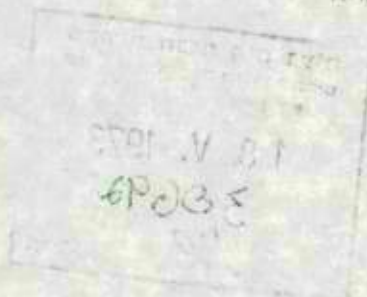
REPUBLIC OF TURKEY

REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION
10660 ANKARA

NO
SERIAL
DATE

...

...



...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



3. קידוח הזנה מספר 2

בהתאם לקריאות מדי המים בקווי ההזנה של המתפילים, משאבת קידוח מספר 2 אינה מספקת את התפוקה הדרושה. נושא זה נבדק בקפדנות על ידינו ולא קיימת אפשרות לקבוע אם אכן משאבת הקידוח אינה מספקת את התפוקה הדרושה או שמדי המים בקווי ההזנה של המתפילים מזיפים.

בפעולה ראשונה ומידה הורית על הכנת מד-מים ומגוף לשם הרכבה על צינור הסניקה של משאבת הקידוח. האביזרים הוטסו לאחר ביום ד', 16.5.1973, ואני מקוה שחוך ימים ספורים נדע להסביר מהיכן נובעת אי ההתאמה בכמויות המים, והאם אכן תפוקת משאבת הקידוח אינה מספקת.

אם יתברר שארעה תקלה במשאבת הקידוח נדאג בכל ההקדם, ובמועד נוח, להחליפה במשאבת הדרבית הנמצאת באחר. המשאבה שתפורק תשופץ ותחוגבר לתפוקה של 100 או 125 מ"ק לשעה, תפוקה מספקת לשלשה או ארבעה מתפילים, בהתאמה.

אם יתברר שמשאבת הקידוח פועלת כראוי, נדאג לתגבר את המשאבה הדרבית ולהרכיבה בקידוח לכשיתעורר הצורך.

4. הזנת חשמל למתפילים החדשים (3 ו-4)

סיכמנו עם המפקח מטעם שירותי הבינוי שהמתפילים החדשים יחוברו להפעלה ישירה מהדיזל-גנרטור החדש הנכנס עתה לתקופת ההרצה שלו. תחנות הכוח (ללא דיזל-גנרטור החדש) תמשיך להזיף את המתפילים הישנים. בפידה ותארע תקלה בדיזל-גנרטור החדש יוצא משימוש מתמיל גדול אחד וניתן יהיה להפעיל, לאחר התקנתה שתמשך כיום אחד, מתמיל גדול אחד ועוד שני מתפילים קטנים.

בנוסף למפורט לעיל אנו בוחנים עתה מחדש את נושא הזנת מים-מים למתפילים במגמה להבטיח אמינות גבוהה להזנה זו. יש להניח שנמליץ על מספר פעולות, כגון קדיחת קידוח מים-מים שלישי או התקן לשאיבה ישירות מהפס, ללא קידוח.

אבקשך לאשר לי שהחוצאות שלנו בגין הפעולות המפורטות לעיל תכוסיינה במלואן על ידי המינהל לפיתוח מרש"ל.

בכבוד רב,

ד"ר נתן ארד
מנהל האגף ההנדסי

העמק: נחמן נאור
ש. קנטור ✓
חבל הנגב
ט. גליקשטרן
י. קנטור
מ. ענף



Topic: [Illegible]

[Illegible text paragraph 1]

[Illegible text paragraph 2]

[Illegible text paragraph 3]

[Illegible text paragraph 4]

Topic: [Illegible]

[Illegible text paragraph 1]

[Illegible text paragraph 2]

[Illegible text paragraph 3]

[Illegible text block]

[Illegible text block]



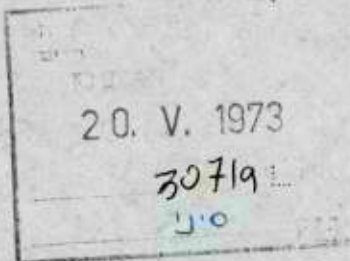
61057 - מח/25

18.5.73

מ א ת

סימנו

תאריך



לכבוד

מר ראובן אלוני
ראש המינהל לפתוח מרש"ל
רח' התעשייה 9
חל - אביב.

אדון נכבד,

הנדון: מפעל כוח ומים באופירה - הפעלה ואחזקה

- בהמשך לסיור ודיון בימים 16-18 מאי ש'73 בנושא העברת הפעלה ואחזקה של מפעל המים וכוח באופירה למקורות-חבל הנגב, הריני לציין את הנושאים הטעונים הבהרה:
1. "מקורות" חקים מחנה סגורים לצוות העובדים, במקום שנקבע בסיור משותף. הגדרה מדויקת של המקום ודרישות טכניות הקשורות עם הקמת הצריפים יקבעו בסיור משותף עם ארכיטקט של המינהל ונציג שלנו. הודעה על חאריך הסיור תפורסם על ידכם.
 2. הגשת חשבונות לרשות המקומית או לצרכנים בודדים וגביה הכספים עבור המים הנצרכים היא חלק בלתי נפרד של האחריות להפעלה ואחזקה של מפעל המים. אנו עומדים על מסירת נושא זה לידינו, יחד עם קבלת אחריות כוללת למפעל המים באופירה.
 3. התחלת פעולות מעשיות בשטח מפיכת הקמת מחנה, שרותים לעובדים, כמון הוצאות ללימוד בעיות טכניות של המתקנים, הזמנות דלק, חשלום משכורות, רכב, טיסות, כלכלה, לינה וכו'. אבקשך לממן את הפעולות האלה ולהעביר לידינו מקדמה בסך - 300,000.
 4. מועד העברת ההפעלה ואחזקה לידינו יסוכם בהתאם להתקדמות הנושאים שצוינו לעיל.

בכבוד רב,

אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

העמקאש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים.
מצורף: מפרט לכצוע עבודה - הקמת צריףמגורים ושרוחים לעובדים.
אב/מח

| | | | |
|----------------|---|-------|-----------|
| מס': 270 | מקורות, חברת מים בע"מ | | |
| ה"ע מס': | חבל הנגב | | |
| תאריך: 18.5.73 | מפרט לבצוע עבודה | | |
| דף מס': -1- | המתקן: מרחב שלמה | | |
| הערכה כספית: | מבצע העבודה: קבלן חוץ אשקנזים - ראשון של. 942107. | | |
| סעיף תקציבי: | נושא העבודה: | | |
| מצורף: | הקמת צריף מגורים ושרותים לעובדים | | |
| חרישים | תאריך | חתימה | שם |
| | 18.5.73 | | ד. סקלר |
| | | | |
| | 18.5.73 | | ג. פרוזיס |

1. כללי

הקמת מבנים זמניים למגורים באומזירה עבור צוות עובדי החפלה ואחזקה של מפעל מים זכרון במקום.

1.1 מבנה באורך 3.40 מ' על רוחב 6.80 ברזשו, כולל מרפסת, גמר בתנים א' א 3 מ' ס"מ ס"מ 20 גמר אורך.
5 חריטים עבור 26 עובדים 125000 ל"י.

1.2 מבנה שירותים כולל מקלחות ובתי שמים 680 א 340-25000 ל"י.

1.3 מבנה להדר אוכל 680 א 3.40 מ' = 25000 ל"י.

1.4 מבנה למטבח 6.80 א 3.40 מ' = 25000 ל"י.

1.5 החזיר כולל יציאת ישודות במקום הובלה, סדור אינסטלציה חשמל, אינסטלציה סים כולל ביוב למטבח, וטוואים, חלונות פאלומיניום, דלתות מעץ, סדור למזגן אויר.

1.6 זמן התקנה כסוקר בהזמנה הוך חודשיים לפחות.

1.7 כתובת המפעל: אשקנזים - ראשון של. 942107.

כתובת המשרד: המנהל דוד כץ, רחוב בני ששה 17, מס' שלפון: 03/265836, ח"א.

1.8 תנאי משלום

| | |
|-----|-------------------|
| 25% | בזמן הזמנה |
| 20% | יציאת המבנה במפעל |
| 25% | גמר יציאת במפעל |
| 10% | גמר ישודות |
| 10% | גמר הרכבה |
| 10% | ספירה |

| | | | | |
|--|---|---------------|---------------|--|
| <p>STATE OF NEW YORK</p> <p>IN SENATE</p> <p>January 10, 1911.</p> | | | | <p>REPORT</p> <p>OF THE</p> <p>COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE</p> |
| <p>ALBANY:</p> <p>THE STATE PRINTING OFFICE,</p> <p>1911.</p> | | | | <p>100 PAGES</p> |
| <p>PRICE, 10 CENTS.</p> | | | | <p>FOR SALE BY THE</p> <p>STATE BOOK CONCERN,</p> <p>ALBANY, N. Y.</p> |
| <p>RECEIVED</p> | | | | <p>JAN 11 1911</p> |
| <p>STATE OF NEW YORK</p> | <p>COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE</p> | <p>REPORT</p> | <p>OF THE</p> | <p>COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE</p> |
| <p>STATE OF NEW YORK</p> | <p>COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE</p> | <p>REPORT</p> | <p>OF THE</p> | <p>COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE</p> |
| <p>STATE OF NEW YORK</p> | <p>COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE</p> | <p>REPORT</p> | <p>OF THE</p> | <p>COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE</p> |

STATE OF NEW YORK

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR ENDING DECEMBER 31, 1910.

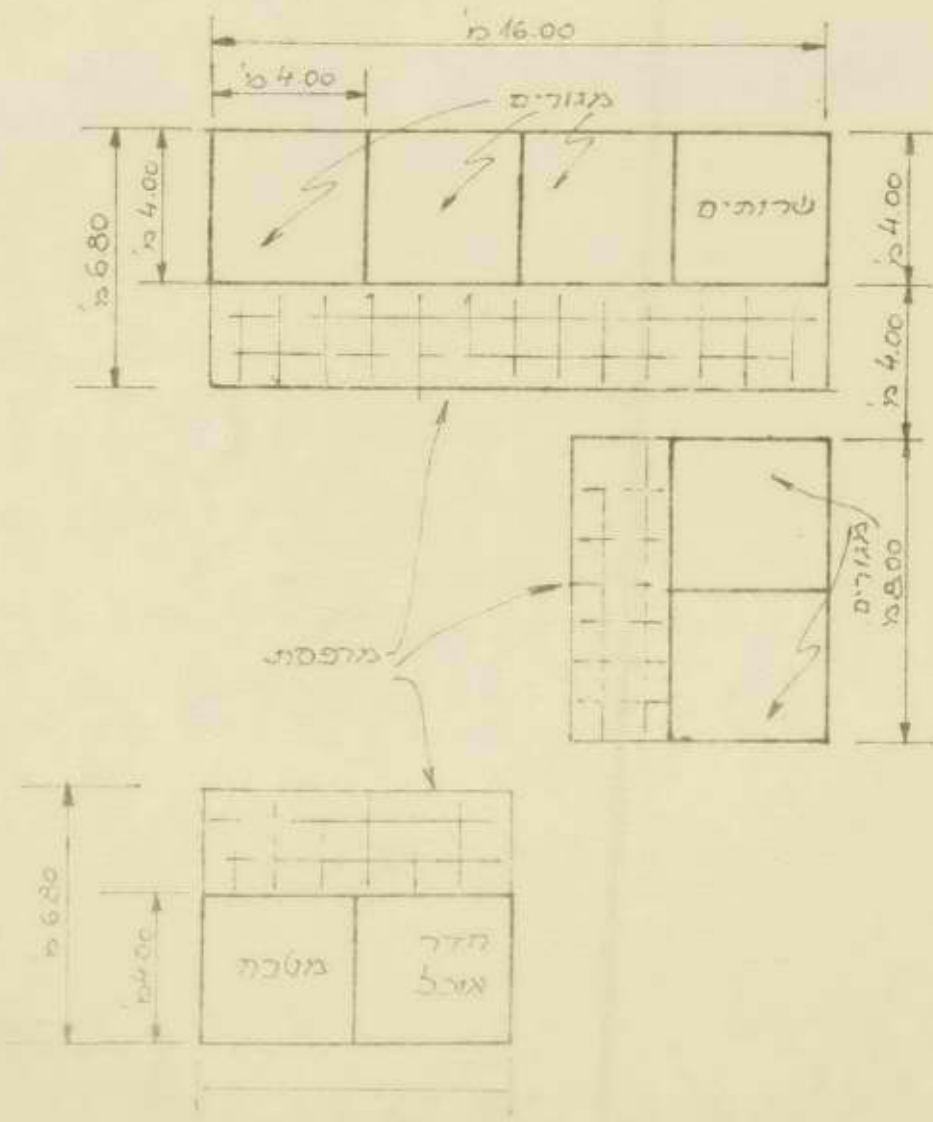
ALBANY: THE STATE PRINTING OFFICE, 1911.

100 PAGES. PRICE, 10 CENTS.

FOR SALE BY THE STATE BOOK CONCERN, ALBANY, N. Y.

RECEIVED JAN 11 1911

מבנים זמניים למגורים באופירה



תל'אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00285
מען למברקים: מקורותקו



מ ש ר ד ד א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

אגף הפתוח
6/391/1503
16.5.73

מ א ת
סימנו
תאריך

מקורות חברת מים בע"מ
ענן טכני לבידוק ודרישה המים

18. V. 1973

30708 כ"י

ת"ק ס"י

אל: מנהל חבל הנגב

הנדון: בצוע מפעלים באזור נביעות ודהב

האוביקטים מופיעים בתכנית הבצוע 1973/74, אולט סתה"ל נמסר לי
כי לא הוזמן אצלם כל תכנון בנידון.

מאידך נמסר לי כי אתם קבלתם על עצמכם להיות יוזמים ואחראים
לאוביקט זה.

אנא הודיעוני מצב העניינים על פנה שנוכל לתכנן את תכנית העבודה
שלנו.

ב ב ר כ ה ,

שמו: ז. נביש
ז. גביש

מ"מ מהנדס אגף הפתוח
אתי

העתק:-

מר א. סגל

זג/צב

מדינת ישראל

משרד הפיתוח

המינהל לפיתוח מרש"ל

תאריך 14.5.73

סימנו 1081 - חש/6+ממ/2

| |
|-------------|
| מס' 30854 |
| ת"ק י"ט |
| 24. V. 1973 |
| מס' 30854 |
| ת"ק י"ט |

לכבוד
מר אשר בר-פלד
מקורות
אשקלון

הגדרון: הפעלת תחנת הכח והמתפילים באופירה

אבי חזר ומאשר בכתב את אשר גדרון במגישתו מיום 9.5.73 ובשיחתו הטלפונית מיום 13.5.73

1. המינהל לפיתוח מרחב שלמה חוזר ומבקש כי חברת מקורות תקבל על עצמה את הפעלת ואחזקת תחנת הכח והמתפילים באופירה, כולל האחזקה תקינה של מתקני המים והגיבוב וחלוקת המים לצרכנים השונים בהתאם להבהרות המינהל.
2. חברת מקורות מתבקשת להכין ולהעביר אלינו טיוטת הסכם התקשרות בין המינהל ובין החברה לביצוע סעיף 1.
הבסיס להסכם יהיה, הצעתם כפי שהוגשה לאגף בנוי ובכסים במשתב"ט באוגוסט 72, מעודכנת על בסיס השינויים שחלו מאז (כפי שהוסכם אין למלול בהצעה להסכם את חבודי ואספקת החשמל לצרכנים).
3. חברת מקורות חבל הגב מתבקשת לבקום בכל הפעולות הדרושות על מנת לקבל לאחריותה את הפעלת ואחזקת תחנת הכח והמתפילים מיום 1.7.73, וזאת מאחר ובציגי זה"ל הודיעו החלטית כי לא ימשיכו להפעיל את המתקנים לאחר המועד הזה"ל.
בקשתו כי תפעילו גם את תחנת הכח בעשית על דעת שר הפיתוח וחברת החשמל.
ידוע לי כי הזמן העומד לרשותך עד 1.7.73 הוא קצר, אבל אני סמוך ובטוח כי תעשה את מיטב המאמצים להפעיל את המתקנים הזה"ל במועד, ואנו מצידנו נביט לך את מלוא העזרה.

ב ב ר כ ה
ראובן אלוצי
ראש המינהל

העתקים: שר הפיתוח
מר ש. קנטור, מקורות
מבכ"ל חברת החשמל
מר גוראל, מנהל אגף בנוי ובכסים משתב"ט

כ"ב 13000 ד"ר

"שרותים וממליים מכניים"
חכרת בנח של מקורות הברת מים בע"מ

דו"ח שאיבת נסיון לקדוח כפר דרום 3

3. אמצעי וזעה
דיזל אוצ' מס' 13000 ד.
ראש גיר תוצ' גו' נסון יחס 1/2x1

2. נתוני ציוד שאיבה
טורבינה 14 קטר 10" אורך 360 מטר
מס' צנורות 13 קטר 8" אורך 38.65 "
צנורי יניקה " 6" " 110 "
אורך כללי " 43.35 "
אורך צנור הארור " 38.00 "

1. נתוני הקדוח
קדוח ציון 2004
גובה מעל פני הים
עומק פני המים 36.35 מטר

| קדוח | צנורות |
|-------------------|-------------|
| 0.00 - 38.00 מטר | 12" אטומים |
| 38.00 (44.00) מטר | 12" מנוקבים |
| 44.00 46.00 " | 12" אטומים |
| 116 מטר | עומק הקדוח |

4. כ כ ר מ י ם
מנך שאיבה מ 9.10.72 עד 13.10.72 = 5 ימים
מס' שעות שאיבה 62 1/2
כמות מ/3 נשאבות 24 93
חתימת מנהל המחלקה
חתימת מהנדס ראשי

מסגרות מ"ור הקדוחים
הקדוח ראוי/ לסמוט
אפטר לשאוב מהקדוח באומן המידי מ/3
חתימה דקמן (-) תאריך 18.10.72

1890

1890

1890

1890

1890

1890

1890

| הערות | נפילת פני המים | עומק פני המים | כמות המים במ ³ /שעה | שעה | חאריץ |
|---|----------------|---------------|--------------------------------|-------|----------|
| הפעלה - מים מאד עכורים, הרבה חול | סטטי | 37.10 | | 14.00 | 9,10.72 |
| | 64 | 37.74 | 38 | 14.10 | |
| מים כמעט נקיים | 67 | 37.77 | 38 | 15.00 | |
| הפעלה - מים עכורים מאד, עם חול | סטטי | 37.07 | | 09.30 | 10,10.72 |
| מים כמעט נקיים | 38 | 37.45 | 33 | 10.00 | |
| | 69 | 37.76 | 35 | 12.00 | |
| 456 המליחות - הפסקה, מים צלולים מעט חול | 114 | 38.21 | 50 | 17.30 | |
| הפעלה, מים עכורים עם חול | סטטי | 37.07 | | 7.00 | 11,10.72 |
| | 88 | 37.95 | 48 | 8.00 | |
| מבזוזי ת.ה.ל. - 408 המליחות מים צלולים | 101 | 68.08 | 50 | 10.00 | |
| יש חול " 456 - " " | 84 | 37.91 | 38 | 11.20 | |
| " 408 - " " | 71 | 37.78 | 30 | 12.20 | |
| עד מבזוזי שיוב של ת.ה.ל. | 100 | 38.07 | 48 | 12.45 | |
| " " " " - מים צלולים יש חול | | | | 1335 | |
| | 100 | 38.07 | 48 | 14.00 | |
| מים צלולים מעט חול | 113 | 38.20 | 48 | 24.00 | |
| " " " | 113 | 38.20 | 48 | 1.00 | 12,10.72 |
| שינויי ספיקה | 83 | 37.90 | 29 | 11.30 | |
| שינויי ספיקה | 142 | 38.49 | 70 | 14.30 | |
| " " | 88 | 37.95 | 30 | 16.00 | 12,10.72 |
| | 84 | 37.91 | 30 | 24.00 | |
| מים צלולים גרגרי חול | 73 | 37.90 | 30 | 1.00 | 13,10.72 |
| 540 המליחות - מים צלולים גרגרי חול בודדים | 84 | 37.91 | 30 | 6.00 | |
| 504 המליחות | 83 | 37.90 | 30 | 12.00 | |
| <u>התסקת המליחה</u> | 83 | 37.90 | 30 | 12.30 | |

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 285111
מען למברקים: מקורותקו



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ד א ש י

ש. קנטור

16V - סיני

8.5.73

מ א ת

סימנו

תאריך

לכבוד

מר א. נחמני

הסדה"י/אגף המים

רח' קפלן 17

תל - אביב

א.נ.א.

הנדון: קרות די זהב

טמוכין: מכחך מיום 15.4

הפרטים נדרונו בינינו במגישתנו מיום 2.5 והסכם כי
נחזור לדון בנושא לאור הדרישות שהגדרו על ידכם.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העוק: מר י. אדמוני - סמנכ"ל



ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
ԵՐԱՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

Մ Ո Ւ
Պ Ա Ն
Մ Ո Ւ

Վ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

הסוכנות היהודית לארץ-ישראל

כתשובה נא להזכיר :

המחלקה אגף המים

מספר 5ת/4 / דהב

1973-04-15

תל-אביב,

זמקן הטלגרפי : "JEVAGENCY"

CODE : BENTLEY

טלפון 258211 - ת. ד. 7053

| | |
|--------------|----|
| 24. IV. 1973 | |
| 30383 | |
| תיק | 10 |

לכבוד מר ש. קנטור

סמנכ"ל

מ ק ר ו ת

א.ג.

הנדון : קידוח די-זהב

בינואר 73 ביקשתיך, לאחר סיום הקדיחה בנביעות להעביר המכונה לדחב.

בפברואר השנה לאחר שהקידוח בנביעות הסתיים ביקשתיך פעם נוספת להורות על התחלת הקדיחה בדחב.

בשבוע האחרון התקיים סיור של שד החקלאות והפיתוח בלויית עיתונאים במקום ומחלקת ההתישבות בוקרה קשות בגלל אי ביצוע הקידוח.

אבקשך להורות על התחלה מיידית של קדיחת הקידוח בדחב ולהודיעני.

בכבוד רב,


א. נחמני

העתק : מר י. אדמוני - מנכ"ל

1944
1945
1946

1947
1948
1949

1950
1951
1952

1953
1954
1955

1956
1957
1958

1959
1960
1961

1962
1963
1964

1965
1966
1967

1968

1969

1970
1971
1972



מקורות מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

16- סיני

8.5.75

מ א ת

סימנו

תאריך

לכבוד

מר ר. אלוני

המינהל לפתוח מרש"ל

משרד הפתוח

א.ג.ג.

הנדון: הספקת מים והשמל באופיריה ונעמה
סמוכין: מכחך מיום 11.4

- חנני מאשר בהודעה קבלת מכחך מיום 11.4.
- השלחי על מנהל חבל הנגב שלנו, מר בר-פלד להכין פרטי ההסכם אתכם במה שנוגע להפעלת סחקני ייצור מים וחלוקת המים באופיריה ונעמה.
- אשר להפעלת חחנת הכח הקימת, הריני להטנות חשומת לבך לטעיף 3 של סכומנו מיום 10.3 לפיו נפעל בקשר לחח' הכח לאחר פניה של חברה ההשמל. עם זאת אני בודק במפרט אמטודמינו להפעלת חח' הכח ואחיה מוכן לפעול לאחר פניה חברה ההשמל כנ"ל.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

סמנכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים

העחק: ד"ר נ. ארד

מר א. בר-פלד - חבל הנגב

מר ה. מולד - ש.ח.מ.



الوزارة الفلسطينية للتعليم العالي والبحث العلمي

القطاع التعليمي
م.ت. 82105. ص.ب. 11285
القدس - فلسطين

٢٠٢٤ / ١٠ / ١٥

رقم

١٥٠٠٠

تاريخ

١٥/١٠/٢٠٢٤

موضوع

القبول

الوزارة
م.ت. 82105
ص.ب. 11285
القدس - فلسطين

م.ت. 82105. ص.ب. 11285
القدس - فلسطين

السيد / السيدة / الأستاذ / الأستاذة

المعلم / المعلمة / الأستاذ / الأستاذة
م.ت. 82105. ص.ب. 11285
القدس - فلسطين

السيد / السيدة / الأستاذ / الأستاذة
المعلم / المعلمة / الأستاذ / الأستاذة
م.ت. 82105. ص.ب. 11285
القدس - فلسطين

الرجاء

التوقيع

م.ت. 82105. ص.ب. 11285
القدس - فلسطين

السيد / السيدة / الأستاذ / الأستاذة
المعلم / المعلمة / الأستاذ / الأستاذة
م.ت. 82105. ص.ب. 11285
القدس - فلسطين

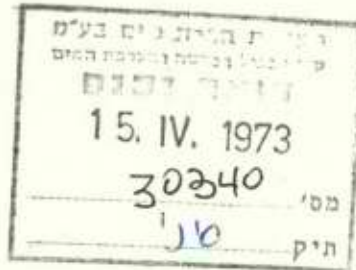
מדינת ישראל

משרד הפיתוח

המינהל לפיתוח מרש"ל

תאריך 11.4.73

סימונו 765-ממ/2+חש/6



לכבוד
מר שמואל קבטור
"מקורות"

הבדון: אספקת מים וחשמל במרש"ל (באופירה ובעמה)

כהמשך לפגישתנו מיום 19.3.73 (ראה פרוטוקול מיום 21.3.73), היבכם מתבקשים לקבל לאחריותכם הפעלת מתקבי הייצור והחלוקה של מים באופירה ובעמה.

המיתקבים יועברו לאחריות חב' מקורות לא יאוחר מ-30.6.73.

אודה לך באם תעבירו לבו בהקדם האפשרי הצעת הסכם אשר יחתם בין חברת "מקורות" והמינהל לפיתוח מרש"ל להפעלת המיתקבים הנ"ל.

אני חוזר לבקשתי כי בד בבד עם ההצעה הנ"ל, תוגש על ידכם הצעה להסכם בין חברת מקורות והמינהל לפיתוח מרש"ל אשר יכלול:

1. הפעלת תחבת הכח הקיימת.
2. הפעלת מתקבי הייצור למים.
3. חלוקת מים באופירה ובעמה.

בראה לי כי בבסיבות הקיימות ישבו הגיון כלכלי כי הפעלת התחבה הקיימת כולל תחבת הכח ומתקבי ההתפלה תיעשה באחריותו של גורם אחד (חב' מקורות) וזאת עד למועד בו יקום האתר החדש או קו חשמל אילת - אופירה.

לאחר שבקבל את הצעתכם הנ"ל, ביפגש עם חב' החשמל לתאום הפעולה.

בברכה
ראובן אלרוב

| | | | |
|--|-------------|--|--|
| דף
1 | תיק
1632 | מס' : זד/55-1632
הוצאה : 1
תאריך : 21.3.1973 | מקורות, חברת מים בע"מ
יחידת המחקר וההמתקה |
| שם : נתן ארד
חתימה : | | מיום : 19.3.73
מקום : | סכום דברים |
| תפוצה
נוכחים
י. קנטור
א. בר-פלד | | נוכחים
ראובן אלוני
שמאל קנטור
נתן ארד | הנדון :
אספקת מים במרש"ל |

1. מר אלוני מודיע שהוך שבוע תועבר פניה רשמית לחברה "מקורות" לקבלת מתקני הייצור והחלוקה של מים באופירה ובנעמה. מכאב זה ישמש בסיס להצעת חוזה שתוכן על ידי "מקורות" לדיון עם מרש"ל.
2. "מקורות" תפעל לקבלת המחקנים בכל ההקדם ולא יאוחר מ-30.6.73.
3. בנושא ייצור החשמל יערך הסכם משולט בין מרש"ל, חברת החשמל ו"מקורות", לאחר פניה של חברת החשמל ל"מקורות".
4. נתן ארד יבחן ויציג פתרון לאספקת עמס סיא לחשמל לקיץ 1974 בהנחה שהחלטה על פתרון כולל לייצור חשמל תתקבל תוך חדשים. כנ"ל לגבי ייצור מים בהנחה שהחלטה תתקבל תוך ששה חדשים.

מס' : 29936
תיק : ס'נ'

26. III. 1973

| | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1950-51
1951-52 | 1950-51
1951-52 | | 1950-51
1951-52 | 1950-51
1951-52 |
| 1950-51
1951-52 | | 1950-51
1951-52 | 1950-51
1951-52 | |
| 1950-51
1951-52 | 1950-51
1951-52 | 1950-51
1951-52 | | |

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the various departments.
2. The second part deals with the details of the various departments and the progress of the work.
3. The third part deals with the financial statement and the progress of the work.
4. The fourth part deals with the administrative and other matters.

1950-51
 1951-52
 1950-51
 1951-52

תל אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 08-2851000
מען למברקים: מקורות



מקורות חברת מים בע"מ

מ ש ר ד ר א ש י

ש. קנטור

310-16 ז'
האחזרות
סיני ✓

6.5.73

מ א ת
סימנו
תאריך

אל: סנהל אנף הפתוח

הנדון: קרוח סומירי - ברצועת עזה

- הנני לאשר בקשת הסוה"י לקדום בצוע קרוח סומירי ע"ח דחיה בצוע קרוח דקלה 6.
- עוכון התקציבים הנזכרים מכך יכללו במסגרת שנויים שיובשו לדעת פתוח לאישור בזמן הקרב.
- נא הוראותיכם בחתאם.

ב ב ר כ ה,

העמק: מר נ. נבו - הח"ל

מר נ. אלקלעי - חשב הפתוח

מר ז. דימון - אור הקרוחים

מר א. סגל

ש. קנטור

סמכ"ל הנדסה ומנהל מערכת המים



REPUBLIC OF TURKEY

Ministry of Education and Higher Education
Republic of Turkey
Ankara, Turkey

NO
DATE
PAGE

123456789

1011121314

151617181920

2122232425

2627282930

DECLARATION OF INTEREST

I, the undersigned, hereby declare that I have no financial or other interest in the subject matter of this document.

I have read the above and agree with its contents.

Signature: _____

Date: _____

Name: _____

Address: _____

Telephone: _____

Signature: _____

Signature: _____

Official Seal and Stamp



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

יחידת המחקר וההמתקן

מ א ת

/41

סימננו

11.3.1973

תאריך

| | |
|----------------------|------------|
| ת.ד. 20128 | מ.ט. 00265 |
| מקורות חברת מים בע"מ | |
| 11. III. 1973 | |
| 29685 | נכ"י |
| י"א | ה"ק |

אל : ש. קנטור

הנדון: קדוחי דקלה, קו מאסף ודרך גישה

נתבקשתי ע"י הפיקוח לסייר במפעל בדקלה, מאחר והמפעל מוקם באזור חולות נודדים. החעוררו בעיות שנגרמו כתוצאה מנדידת חולות. צרכי הגישה שנשללו לקדוחים כוסו בשכבת חול וקיימת סכנה כי הקדוחים והמתקנים הקשורים בהם צפויים לגורל דומה.

מאחר ועדי כה בוצע המפעל בחלקו, הנני מציע לאלץ את המתכנן להתחייב לנושאים סביבתיים כגון קרקע, וחול נודד כפרמטרים תכנוניים. רק לאור תכנון נכון יש הצדקה לטפל ביצוב חולות נודדים כהגנה על מתקנים. טפול בנושא יצוב חולות לאחר מעשה אזהרה בבחינת חיפוי על שגיאות שניחן היה למנוע אותן.

במפעלים דומים שהקימונו באזורי חולות נודדים שלמנו מס כבד על שגיאות תכנוניות בכל הנוגע להתייחסות לנהוני הסביבה. ברב המקרים השגיאות חוקנו בדרך של הנחת סלעי על גבי סלעי בהשקעות כבדות ללא צורך.

הנני מציע כי בעתיד לא יתוכנן אובייקט אלא ע"י צוות בעלי מקצוע שיקיף את הפרמטרים התכנוניים של המפעל, וינחה את המתכנן בשטחים הספציפיים כולל בעיות קרקע שיתעוררו תוך התכנון.

בכל הנוגע למפעל הקיים בדקלה, יש לבצע עבודות יצוב חולות על מנת לקיים את המפעל. פעולה זו יכולה להתבצע לאחר שיוקם צוות מתכנן כמוצע.

בברכה,


י. קטובסקי

העמק:

ד"ר נ. ארד

ז. גביש

א. דיטקובסקי



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Αριθμ. Πρωτ. 10000/98
Αθήνα, 15/10/98

Προς: Διευθυντή Γραφείου

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΕΧΑΣΤΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Ο Υπουργός Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, με την παρούσα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προτάσεις για την υλοποίηση του έργου «Εκπαίδευση και Εργασία».

Ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος πρέπει να είναι κάτοχος πτυχίου ή ισοδύναμου τίτλου, να είναι κάτοχος άδειας άσκησης εκπαιδευτικού ή να είναι κάτοχος πτυχίου ή ισοδύναμου τίτλου και να μην έχει καταδικαστεί ποτέ για ποινικό αδίκημα.

Ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος πρέπει να είναι κάτοχος άδειας άσκησης εκπαιδευτικού ή να είναι κάτοχος πτυχίου ή ισοδύναμου τίτλου και να μην έχει καταδικαστεί ποτέ για ποινικό αδίκημα.

Ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος πρέπει να είναι κάτοχος πτυχίου ή ισοδύναμου τίτλου και να μην έχει καταδικαστεί ποτέ για ποινικό αδίκημα.

Ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος πρέπει να είναι κάτοχος πτυχίου ή ισοδύναμου τίτλου και να μην έχει καταδικαστεί ποτέ για ποινικό αδίκημα.

ΕΛΛΑΣ

15/10/98

ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

א ש ק ל ו
מרכז מסחרי - אפריר
ט לפ ון 3121
מען למבוקים : מקורותקו

ח ב ל נ ג ב



מקורות חברת מים בע"מ

מ א ת

סימנו

תאריך

61057 0 -מח/25

26.5.72

מקורות חברת מים בע"מ
מס' 24953
תיק 110
29. V. 1972

לכבוד
מר ש. ארלוזורוב
סגן נציב המים,
נציבות המים,
הקרית, תל-אביב.

אדון נכבד,

הנדון: מפעל המים בנביעות (נויבע)

כפי שידוע לך מפעל המים בנביעות הוקם ע"י משרד הבטחון ומופעל ע"י מקורות חבל הנגב.
המינהל האזרחי מרש"ל מעוניין להעביר המפעל לבעלות מקורות.

אבקשך ליזום פגישה לשם סיכום הנושא.

בכבוד רב,
אשר בר-פלד
מנהל חבל הנגב.

העמק: ש. קנטור - סמנכ"ל הנדסה ומנהל מער" המים.
מרש"ל.

מצורף: חקציב הפעולי
חכניה כללית.

אב/דש

משרד המשפטים
התביעה הכללית
תל אביב-יפו



משרד המשפטים

תאריך: 10.10.2017
שעה: 10:00

| |
|-----------------------------------|
| מס' תביעה: 10000000000000000000 |
| מס' עניין: 10000000000000000000 |
| מס' חשבונית: 10000000000000000000 |
| מס' פיקוד: 10000000000000000000 |

מס' תביעה: 10000000000000000000
מס' עניין: 10000000000000000000
מס' חשבונית: 10000000000000000000
מס' פיקוד: 10000000000000000000

מס' תביעה: 10000000000000000000

מס' עניין: 10000000000000000000

מס' חשבונית: 10000000000000000000

מס' פיקוד: 10000000000000000000

מס' תביעה: 10000000000000000000

מס' עניין: 10000000000000000000

מס' חשבונית: 10000000000000000000
מס' פיקוד: 10000000000000000000

מס' תביעה: 10000000000000000000

מס' עניין: 10000000000000000000
מס' חשבונית: 10000000000000000000

מס' פיקוד: 10000000000000000000

א ש ק ל ו
 מרכז מסחרי - אפרידג
 ט 1151 1121
 תעודות מסחריות: מקורות

מקורות

ח ב ל נ ג ב

ז"א ת
 טימוט
 תאריך
 25/08 - זרבו
 20.2.72

אלו החלקים השב - ליהי סר אגסון

חבר גמרי

הנדון: התחזית בריכה - תצוב תקנולי לפנה 72
 סמכור מס. 1407 מ- 8.2.72

1. מוצאות העסק

| | | |
|------------|--------------------|-----------------------------|
| → 19,300.- | → 1664 ש"צ א 11.60 | א. שכ"צ |
| 5,240.- | → 14560 ק"מ א 0.36 | ב. תחבורה |
| | | ג. אנרגיה |
| | → 6,750.- | סולר 30,000 ליטר א 226 סונה |
| 6,090.- | <u>210.-</u> | סזן 170 ק"ג, א 1.25 ק"ג |

3. בריקות סיס

→ 32,930.- 1,000.-

2. מוצאות אחזקה

| | | |
|-------------------|-------------------|--------------------------|
| → 11,140.- | → 460 ש"צ א 11.60 | שכ"צ |
| 1,728.- | → 4800 ק"מ א 0.36 | תחבורה |
| <u>27,868.-</u> | | חומרים |
| → 60,348.- | | סה"כ מוצאות העולה ואחזקה |
| → 9,000.- | | 15% מוצאות כלליות |
| <u>1,470.-</u> | | 5% ב.ב.ס |
| → <u>72,928.-</u> | | סה"כ כללי |

בברכה,

אשר בר-שלד
 מנהל וכל הנגב

תעודת מסחר

ח/ה

9/11

הנדון: העסקת צנורות - פתחת רפיח ב'

הריני מעלה בפניך את תביעתנו להחזיר ההוצאות שהיו לנו בגין העסקת צנורות בפתחת רפיח.

1. בשנת 69/70 הונח ע"י מקורות קו 20" א.צ. הכניה של הואי הקו אוטמח ע"י ועדת המקום וועדה השפוט ב- 12/1/70 באגף לבנוי הכפרס בירושלים.

ראה מסמך מס' 1

מכתב הסוכנות מיום 29.1.70

ראה מסמך מס' 2

מכתב הסוכנות מיום 7.4.70

2. בשנת 1972, לאחר שהקו כבר היה מונח בהתאם לאשורים הטצויינים בסעיף 1 לעיל, החליט משרד השכון לסלול כביש באזור. עם חכנון הכביש נתבקשנו ע"י משרד השכון לבצע פעולות הזזת-קויט, הגנה על צנורות והזזת-נקודים, בכדי לאפשר את הסלילה.

3. ביום 9.10.72 מנה מהנדס משרד-השכון האגף לבניה-כפרית בנגב, למשרדנו החבל ובקש לבצע עבודות שנויים בצנרת על מנת לאפשר סלילת הכביש.

3.1 היות שהקו היה כבר מונח ועבודות השנוי וההזזה לא היו צפויות, בקש חבל הנגב הזמנת עבודה רשמית אשר תאשר כסוי כספי מטעם משרד-השכון לעבודה הנ"ל.

1954
1955
1956

1957

1957 - 1958

1957 - 1958

1958 - 1959

1959 - 1960

1959 - 1960

1960 - 1961

1960 - 1961

1961 - 1962

1962 - 1963

1963 - 1964

3.2 משרד השכון לא המציא הזמנת עבודה כנ"ל, אלא, שלח מכתב של מר אבני ספנק"ל משרד השכון אל מר ש. קנטור, במכתבו זה מבקש מר אבני לבצע העבודות הדרושות לפעולות סלילה הכביש ומציע לקבל פסיקה של מר ז. קריב סנכ"ל מקורות, מי צריך לשאת בהוצאות הכרוכות בבצוע העבודה.

ראה מסמך מס' 3

מכתבו של מר ש. אבני מיום 24.12.72

4. על בצוע העבודה והמפרט הירוש לכך טוכט בסיוור שנערך במקום בהשתתפות נציגי האגף לבניה כפיית של משרד השכון במחוז הנגב ונציגי חבל הנגב של מקורות ביום 30.10.72.

5. החשבון בסך 71,737.- ל"י הוגש למשרד השכון ע"י חבל הנגב ביום 7.8.73.

ראה מסמך מס' 4

החשבון ופרוט לחשבון למי החשבון של שח"מ.

6. ל ס כ ו ט

הקו בוצע לפי תואי שנקבע מראש ע"י המהכנן ואושר ע"י הגורמים הנוגעים בדבר כמקובל.

הזזה הנקוזים וכל העבודה הנוספת בוצעה לפי דרישה בלעדית של משרד השכון זמן רב לאחר שהקו כבר היה קיים, לכן צריך משרד השכון לשאת במלוא ההוצאות על כך הוגש בשעתו חשבון למשרד השכון, אשר עד היום טרם כודה.

7. לאחר ומשרד השכון הסכים על בוררות בנושא, בפניך הנני מבקש לזמן את הגורמים כפי שתקבע ומבקש לפסוק, כי על משרד השכון להחזיר לנו את השקעתנו, כולל רבית, ממועד הגשת החשבון.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

1. The first part of the report deals with the general situation in the country and the progress of the work during the period covered by the report. It also contains a summary of the work done in the various departments of the organization.

2. The second part of the report

deals with the work done in the various departments of the organization.

2. The second part of the report deals with the work done in the various departments of the organization. It contains a detailed account of the work done in each of the departments and a summary of the results achieved.

3. The third part of the report deals with the work done in the various departments of the organization. It contains a detailed account of the work done in each of the departments and a summary of the results achieved.

4. The fourth part of the report

deals with the work done in the various departments of the organization.

4. The fourth part of the report deals with the work done in the various departments of the organization. It contains a detailed account of the work done in each of the departments and a summary of the results achieved.

5. The fifth part of the report deals with the work done in the various departments of the organization. It contains a detailed account of the work done in each of the departments and a summary of the results achieved.

6. The sixth part of the report deals with the work done in the various departments of the organization. It contains a detailed account of the work done in each of the departments and a summary of the results achieved.

7. The seventh part of the report

deals with the work done in the various departments of the organization.

הנדון: העתקת צנורות - פתחת רפיה ב'

הריני מעלה בפניך את חביעתנו להחזיר החוצאות שהיו לנו בגין העתקת

צנורות בפתחת רפיה.

1. בשנת 69/70 הונח ע"י מקורות קו 20" א/צ. חכניה של תואי הקו אושרה ע"י ועדת המקום וועדת השטח ב- 12/1/70 באגף לבנוי הכפרי בירושלים.

ראה מסמך מס' 1

מכתב הסוכנות מיום 29.1.70

ראה מסמך מס' 2

מכתב הסוכנות מיום 7.4.70

2. בשנת 1972, לאחר שהקו כבר היה מונח בהתאם לאשורים המצויינים בסעיף 1 לעיל, החליט משרד השכון לסלול כביש באזור. עם תכנון הכביש נתבקשנו ע"י משרד השכון לבצע פעולות הזזת-קוים, הגנה על צנורות וחזות-נקודים, בכדי לאפשר את הסלילה.
3. ביום 9.10.72 פנה מהנדס משרד-השכון האגף לבניה-כשרית בנגב, למשרדנו החבלי ובקש לבצע עבודות שנויים בצנרת על מנת לאפשר סלילת הכביש.
- 3.1 היות שהקו היה כבר מונח ועבודות השנוי והחזרה לא היו צפויות, בקש חבל הנגב הזמנת עבודה רשמית אשר תאשר כסוי כספי מטעם משרד-השכון לעבודה הנ"ל.

1954
Dr. J. Edgar
Dear Mr. Hoover

NY - 100

Dear Sir:

RE: JAMES EARL RAY - SUBJECT

On 11/18/54, James Earl Ray, known as Eric Starvo Galt, advised that he had been in contact with a person who had information regarding the assassination of Dr. Martin Luther King.

1. This person advised that he had information regarding the assassination of Dr. Martin Luther King and that he was willing to provide this information to the FBI.

RE: JAMES EARL RAY - SUBJECT

On 11/18/54, James Earl Ray, known as Eric Starvo Galt, advised that he had been in contact with a person who had information regarding the assassination of Dr. Martin Luther King.

RE: JAMES EARL RAY - SUBJECT

On 11/18/54, James Earl Ray, known as Eric Starvo Galt, advised that he had been in contact with a person who had information regarding the assassination of Dr. Martin Luther King.

2. This person advised that he had information regarding the assassination of Dr. Martin Luther King and that he was willing to provide this information to the FBI.

3. This person advised that he had information regarding the assassination of Dr. Martin Luther King and that he was willing to provide this information to the FBI.

4. This person advised that he had information regarding the assassination of Dr. Martin Luther King and that he was willing to provide this information to the FBI.

3.2 משרד השכון לא המציא הזמנה עבודה כנ"ל, אלא, שלח מכתב של מר אבני סמנכ"ל משרד השכון אל מר ש. קנטור, במכתבו זה מבקש מר אבני לבצע העבודות הדרושות למעולות סלילת הכביש ומציע לקבל פסיקה של מר ז. קריב סנכ"ל מקורות, מי צריך לשאת בהוצאות הכרוכות בבצוע העבודה.

ראה מספר מט" 3

מכתבו של מר ש. אבני מיום 24.12.72

4. על בצוע העבודה והמפרט הדרוש לכך סוכס בסיוור שנערך במקום בהשתתפות נציגי האגף לבניה כפית של משרד השכון במחוז הנגב ונציגי חבל הנגב של מקורות ביום 30.10.72.

5. החשבון בסך -71,737 ל"י הוגש למשרד השכון ע"י חבל הנגב ביום 7.8.73.

ראה מספר מט" 4

החשבון ופרוט לחשבון לפי חשבון של שח"מ.

ל ט כ ו ם 6.

הקו בוצע לפי תואי שנקבע מראש ע"י המחכנן ואושר ע"י הגורמים הנוגעים בדבר כמקובל.

הזח הנקוזים וכל העבודה הנוספת בוצעה לפי דרישה בלעדית של משרד השכון זמן רב לאחר שהקו כבר היה קיים, לכן צריך משרד השכון לשאת במלוא ההוצאות על כך הוגש בשעתו חשבון למשרד השכון, אשר עד היום טרם כודה.

7. לאחר ומשרד השכון הטכיס על בוררות בנושא, בפניך הנני מבקש לזמן את הגורמים כמי שתקבע ומבקש לפסוק, כי על משרד השכון להחזיר לנו את השקעתנו, כולל רבית, ממועד הגשת החשבון.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

1. The first of these is the fact that, in the case of the
second of the two, the fact that the first of the two
is not a member of the first of the two, is not a
member of the first of the two, is not a member of the first of the two.

Section 2

Section 2, Part 1, Sub-section 1.

2. The first of these is the fact that, in the case of the
second of the two, the fact that the first of the two
is not a member of the first of the two, is not a member of the first of the two.

3. The first of these is the fact that, in the case of the
second of the two, the fact that the first of the two
is not a member of the first of the two, is not a member of the first of the two.

Section 3

Section 3, Part 1, Sub-section 1.

Section 4

The first of these is the fact that, in the case of the
second of the two, the fact that the first of the two
is not a member of the first of the two, is not a member of the first of the two.

The first of these is the fact that, in the case of the
second of the two, the fact that the first of the two
is not a member of the first of the two, is not a member of the first of the two.

4. The first of these is the fact that, in the case of the
second of the two, the fact that the first of the two
is not a member of the first of the two, is not a member of the first of the two.

Section 5

Section 5, Part 1, Sub-section 1.

הנדון: העסקת צנורות - פתחת רפיה ב'

הריני מעלה בפניך את חביעתנו להחזיר ההוצאות שהיו לנו כגין העסקת

צנורות בפתחת רפיה.

1. בשנת 69/70 הונח ע"י מקורות קו "20 א/צ. הכביה של הואי הקו אושלה ע"י ועדת המקום וועדת השפוט ב- 12/1/70 באגף לבנוי הכפרי בירושלים.

ראת מספר מס' 1

מכתב הסוכנות מיום 29.1.70

ראת מספר מס' 2

מכתב הסוכנות מיום 7.4.70

2. בשנת 1972, לאחר שהקו כבר היה מונח בהתאם לאחזורים המצויינים בסעיף 1 לעיל, החליט משרד השכון לשלול כביש באזור. עם חכנון הכביש נחבטנו ע"י משרד השכון לבצע פעולות חזת-קוים, הגנה על צנורות וחזת-נקוזים, בכדי לאפשר את הסלילה.

3. ביום 9.10.72 מנח מהנדס משרד-השכון האגף לבניה-כשרית בנגב, לטשרדנו החבלי ובקש לבצע עבודות שנויים בצנרת על מנח לאפשר סלילת הכביש.

- 3.1 היות שהקו היה כבר מונח ועבודות השנוי והחזתה לא היו צפויות, בקש חבל הנגב הזמנת עבודה רשמית אשר תאשר כסוי כספי מטעם משרד-השכון לעבודה הנ"ל.

1944

ARTICLE IV - GENERAL PROVISIONS

SECTION 1. The State of Michigan shall be a free and independent State, free from all external domination, and free from all internal oppression.

SECTION 2.

1. The State of Michigan shall be a free and independent State, free from all external domination, and free from all internal oppression.

SECTION 3

SECTION 4.

SECTION 5

SECTION 6.

5. The State of Michigan shall be a free and independent State, free from all external domination, and free from all internal oppression.

6. The State of Michigan shall be a free and independent State, free from all external domination, and free from all internal oppression.

7. The State of Michigan shall be a free and independent State, free from all external domination, and free from all internal oppression.

3.2 משרד השכון לא המציא הזמנת עבודה כנ"ל, אלא, שלח מכתב של מר אבני ממנכ"ל משרד השכון אל מר ש. קנטור, במכתבו זה מבקש מר אבני לבצע העבודות הדרושות למעולות סלילת הכביש ומציע לקבל מסיקה של מר ז. קריב ממנכ"ל מקורות, סי צריך לשאת בהוצאות הכרוכות בבצוע העבודה.

ראה מסמך מס' 3

מכתבו של מר ש. אבני מיום 24.12.72

4. על בצוע העבודה והמטרת הדרוש לכך סוכם בסיוור שניערך במקום בהתאמות נציגי האגף לבניה כפית של משרד השכון במחוז הנגב ונציגי הכל הנגב של מקורות ביום 30.10.72.

5. החשבון בסך - 71,737 ל"י הוגש למשרד השכון ע"י הכל הנגב ביום 7.8.73.

ראה מסמך מס' 4

החשבון ופרוט לחשבון למי החשבון של שח"מ.

6. ל ס כ ו ם

הקו בוצע למי תואי שנקבע מראש ע"י המחכנן ואושר ע"י הגורמים הנוגעים בדבר כמקובל.

הזוה הנקוזים וכל העבודה הנוטפת בוצעה לפי דרישה בלעדית של משרד השכון זמן רב לאחר שהקו כבר היה קיים, לכן צריך משרד השכון לשאת במלוא ההוצאות על כך הוגש בשעתו חשבון למשרד השכון, אשר עד היום טרם כורה.

7. לאחר ומשרד השכון הטכיים על בוררות בנושא, במג"ך הנני מבקש לזמן את הגורמים כפי שהקבע ומבקש למסוק, כי על משרד השכון להחזיר לנו את השקעתנו, כולל רבית, מסוקד הגשה החשבון.

ב ב ר כ ה,

ש. קנטור

להתישבות
המחלקה
מספר 361/9802/5ג1
באר-שבע 29.1.70

בנות היהודית לארץ-ישראל
המחלקה להתישבות חקלאית
חבל הנגב לכיש - באר-שבע
טלפון 24-2321 ת.ד. 5

1

לכבוד
ח.ה.ל.
(תכנון המים לישראל)
יחידת פרויקטים לאספקה-מים, דרום
חל-אביב
א.ג.

הנדון: קו מים למושבי פתחת רפיח
(מכתבכם מיום 1/1/70 בהתייחס מר ג. בן יוסף)

קבלנו הצעת חוואי - הקו אשר שלחתם לנו. לאור העובדה כי הקו עובר בשטחי כרם - שלום העומדים לרשות, עלינו להתנגד לחוואי המוצע בתחום זה. מצורפת מפה המראה היכן עובר החוואי שלכם בנגוד לתכנון שטח השליחין של כרם שלום. נבקשכם להתאים את עצמכם לחוואי המוצע על ידינו, או כל חוואי אחר שמתאים לתכנון השליחין.

כמו"כ, מצורפת בזה מפה של הצעת מקומם של 4 ישובים בפתחת - רפיח. מתוכם יוקמו בשלבים הראשונים הישובים מס' 1 ומס' 2. בשלב א' (השנה) ימוקם הישוב מס' 1 והמרכז המוצע על ידו. איננו מניחים כי בשלבים הראשונים בשנים הקרובות ייבנו יותר מ-2 ישובים אלו. הכניח זו אושרה ע"י ועדה המקום וועדה השפוט ב-12/1 באגף לבנוי כפרי בירושלים.

לכבוד רב,
ד"ר דני פרימן
סגן מנהל החבל.

12.68-10000-00

מדף 907

לרטה: הכניח של חוואי הקו
העוק: ענף המקרקעין "מקורות"

207/04

המחלקה לתכנון המשק

מספר

באר שבע, א' בניסן תש"ל

7.4.70

ודית לארץ ישראל

התישבות חקלאית

גב - באר שבע

91-92 - ת.ד. 5

לכבוד

ד"ר נ. מרכוס

תה"ל

ה"א

א.ג.א.

2

הנדון: ונאי קו המים לישובי פיתחה-רפיה

(בהמשך לשיחתנו בטלפון ב-1.4.70), אנו מבצעים יישורי שטח בחחום מושבי פיתחה-רפיה לצורך פרצלציה לבניה ושלחין. ביישורים מורידים שכבות גם מעבר למטר עמק ויוחר. האתור שלכם לחואי הקו בחחום הישובים מס' 1 ומס' 2 חשוב ביותר. לכן נבקשכם לאשרו מחדש בחחום המשבצת של שני אצעי הישובים, היות ואנו נגשים לתכנון מוקדם של רצועת הקרקע בה יעבור הקו ברוחב מכסימלי של כ-100 מטר. במידה וחטטו מחואי זה, הרי כל חכנון מוקדם יהיה לא במקומו.

בעקבות סקר-קרקע נאלצנו להזיז את ישוב מס' 2 מזרחה כ-1/2 ק"מ. הזזה זו לא חשנה את מקומו של ציר הקו כפי ששרטטנו במפה המצורפת בהעתק ממפתכם האחרונה.

אי לכך, אנו מקווים שאין הזזה זו מהווה בע הו. אישורכם חשוב להמשך העבודה.

בכבוד רב,

ד"ר ד. פרימן
סגן מנהל החבל

מס' 101

העתק: אגף המים (לוטה מפה)
מדור המים
מר י. אייגס
מר ע. גורן
אדריכל י. קסלר
מהנדס ז. קינני

לוטה: מפה בק.מ. 5000 : 1

דפ/עא

15. IV. 1970

מדינת ישראל

מסרד ה יכונ

3

תאריך 24.12.1972

מספר

מסרד ה יכונ

28332

י' ע

לכבוד
 מר ש. קנטור
 הנהלה חב"ק קורות
 רח' לינקולן
 תל - אביב

א.נ.נ.

הנדון מושב מנין (קחחת רשיח ב').

בהתאם לשיחתנו מחיוב אורה לך אם תורה לסניפכם בדרום לבצע העבודות הדרושות על פנת לאפשר למ.ע.צ. לבצע כביש הייטה והכבישים הסניפיים במושב הנדון.

סניפכם באשקלון מממן עבודות אלה בסך של כ- 25 אלף לירות.

אנו מסכימים מראש, כי מר זאב קריב מנכ"ל קורות יבדוק ויקבע מי צריך לשאח בהוצאות הכרובות בביצוע עבודתכם אג"ל.

כמידה ולאחר שמיפה הצדדים יפסוק מר ז. קריב, כי על משרדנו לשאח בהוצאה זו או בחלקה נעביר לכם הסכום שיקבע לאחר.

בברכה

ש. אבני
 סגן המנהל הכללי

העמק:

מר א. גלוברמן, מנהל האגף לבניה כפרית.
 מר ג. אביבי, מסונה על עליוח חדטוח.
 מ.פ. מהנדס סחוז הנגב, מר י. רוסיאנסקי.
 מר י. זיידה, סחוז הנגב.

435-מז/25

28.11.73

4

לכבוד
מר אבנר
סגן המנכ"ל
משרד השכון
י ר ו ש ל י ס

אדון נכבד,

הנדון: ח-ו 2461 עס' - 71,737.

במאריך 7.8.73 העברנו לכם חשבון מס. 2461 עס' - 71,737. עבור בצד הוצא ניקודים ו
והגנה במעבר ככיש על קו "20 אובסט למיחחת רפיה. סצ"ב צלום החשבון.

טרם קבלנו כסוי כספי מתאים לחשבון הנ"ל.

הננו לבקשכם להעביר אלינו בהקדם את הסך - 71,727.

בכבוד רב,

רחל זמל

מזכירה חכל הנגב.

העמק: מזכירות

רז/יג

| | | | | |
|----|-----------|-------------------------------------|--------------------|--|
| דף | תיק | משלימה/מבטל .
הוצאה :
תאריך : | מס' : | נוקורות, חברת מיט בע"מ
אגף המים
מחלקת אספקת המים |
| | | | הוצאה :
תאריך : | |
| 1 | 7001/1402 | | 12.5.72 | |
| | | שם/תפקיד | תזכיר פתיחה | |
| | | חתימה | | |
| | | תאריך | | |

א. רוזן
12.5.72

150

הנדון: פרויקט לניצול מיט מליחים
מיט מליחים בגבול רצועת עזה

1. רקע כללי

לפי סקרים הידרוגיאולוגיים שבוצעו ע"י תה"ל בגבול רצועת עזה ובחוכה, משתרעת לאורך גבול הרצועה שכבות חול ואבן חול הנושאות מיט שמליחותם בד"כ בין 500 מג"ל ל-1500 מג"ל ויותר. בטווח איזורים לאורך גבול הרצועה מצויים מיט שמליחותם בתחת 1000 - 500 מג"ל :

- 1.1 איזור מפלסים - נחל-עוז.
- 1.2 איזור רעים (נחל הבשר).
- 1.3 איזור ניר-עוז - מגן.

לפי ההערכות ניתן להפיק כמויות מסוימות של מיט באיכות זו ולנצלן להשקאה במסגרת של ניצול מיט "טוליים". מאידך, בגלל המצב ההידרולוגי הרע ברצועת עזה, יש מגמה שלא להגביר את הניצול באיזור הרצועה. הפקת מיט באיזור מחייבת, איפוא, מציאת דרך לטילוב תפעול האקוויפר עם המערכת הארצית, או החדרת מי-גיאווות, חוך שמירת מגבלות השאיבה.

2. רקע הידרולוגי (לפי תזכיריט שונים של תה"ל).

האקוויפר המוצע לניצול הוא המטכו של האקוויפר הפליאו-פלייסטוקני של מיזור החוף הצפוני. בטיסו של האקוויפר בטכבות הסקיה ועבי הטכבות האקוויפריות משתנה בין כמה עשרות מטרים בגבול הרצועה למטרים ספורים במרחק של כ-5 ק"מ מזרחה לגבול הרצועה.

מסק נחל-עוז קדם לאחרונה באדמותיו ונמצאו מיט שמליחותם 1200 מג"ל. לעומת זאת המליחות בקידוח ניר-עוז 13 מגיעה לכ-360 מג"ל. בקידוח זה נעשו בהצלחה ניסויים של החדרה ומיהול תת-קרעעי.

באיזור רעים קיים קידוח רעים 1 שמליחותו 540 מג"ל. מסק כיסופים מפיק ממנו כחצי מיליון מ³/שנה.

The following is a list of the names of the persons who have been
 elected to the office of Justice of the Peace for the year 1911.
 The names are listed in alphabetical order of their surnames.
 The names of the persons who have been elected to the office of
 Justice of the Peace for the year 1911 are as follows:
 [The following names are faintly visible in the text:]
 Adams, John
 Baker, William
 Brown, James
 Clark, Robert
 Davis, Thomas
 Evans, George
 Fisher, Henry
 Green, Charles
 Hall, David
 King, Richard
 Lee, Edward
 Miller, Joseph
 Moore, John
 Nelson, Benjamin
 Phillips, Daniel
 Reed, Samuel
 Smith, George
 Taylor, John
 White, James
 Young, Robert

| | | | | |
|----|-----------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 97 | תיק | תזכיר: | מט' : | מקורות, חברת מים נעים |
| 2 | 7001/1402 | ניצול מים מליחים -
רצועת עזה. | הוצאה :
תאריך : 12.5.72 | אגף המים
מחלקת אספקת המים |

הזרימה מכוון מזרח נאמדת ב-0,3 מלמ"ק/שנה/ק"מ. מדובר, איפוא, על כמות מים בסדר גודל של 1-2 מלמ"ק/שנה בכל אחד משלושת האיזורים. מאידך, הורדת מפלסים עלולה לגרום למטיכת מים ממערב אל בארות ערביות שמליחותן גבוהה כבר עכשיו (כ-1000 מגב"ל ויותר). עלול להגרם נזק גם לקידוח רעים 1. יש לכן לבחון אפשרות של הפקה נוספת תוך החדרה חרפית (מי מערכת ו/או מי שטפונות) ומעקב הידרולוגי צמוד למניעת התפצות שליליות על קידוחים בסביבה.

3. ביקורת למים

סוגי הקרקעות השולטים באיזורים הנ"ל מוגדרים, לפי סקרים של האגף לשימור הקרקע, כקרקעות לט כבדות או קלות, המתאימות להסקית בידולים עמידים למליחות במים מליחים.

קיים מחסור חריף במים באיזור, בעיקר בתדטי השיא, וברור כי המקיים מעוניינים לקבל כל תוספת מים אפשרית. בשנים מהאזורים - איזור רעים ואיזור ניר-עוז - מגן - אף אותרו כבר שטחים להטקאה במים מליחים.

4. הפעולות המוצעות

מוצע בשלב ראשון להזמין בתה"ל חוות-דעת אשר תכלול :

4.1 אומדנים הידרולוגיים לגבי הכמויות הניתנות להפקה עם החדרה או בלעדיה, בכל אחד משלושת האיזורים.

4.2 בחינת ההשפעות של הפקה כנ"ל על קידוחים שכנים.

4.3 הערכות לגבי טיב המים.

4.4 תכנית ראשונית לניצול המים, כולל איתור מקום קדיחה, בכל אחד משלושת האיזורים.

הערה: יש בתה"ל חומר רב ונתונים לגבי איזורים אלה (בעיקר לגבי איזור רעים) שנאספו במסגרת העבודות שנעשו בנושאים של נחל הבשור ורצועת עזה. העבודה היא, איפוא, ברובה ריכוז ממצאים וניתוחם.

ההערכה הכספית לנ"ל נאמדת ב-5,000 ל"י (25 י"ע של מהנדסים/הידרולוגיים - מבוסס על הצעה של תה"ל).

REPORT OF THE

COMMISSIONER

OF THE

LAND

OFFICE

1911

STATE OF

NEW YORK

1911

1911

1911

The Commission has the honor to acknowledge the receipt of your report of the progress of the work of the Land Office during the year 1911. The report is most interesting and shows a very successful year for the office. The work of the office has been carried on in accordance with the plan adopted at the beginning of the year and the results are most satisfactory. The Commission is pleased to note the progress made in the various branches of the office and the efficiency of the staff. The Commission is confident that the work of the office will continue to be successful in the future.

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE FOR THE YEAR 1911. The report is most interesting and shows a very successful year for the office. The work of the office has been carried on in accordance with the plan adopted at the beginning of the year and the results are most satisfactory.

The Commission is pleased to note the progress made in the various branches of the office and the efficiency of the staff. The Commission is confident that the work of the office will continue to be successful in the future.

REPORT OF THE

COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE FOR THE YEAR 1911. The report is most interesting and shows a very successful year for the office. The work of the office has been carried on in accordance with the plan adopted at the beginning of the year and the results are most satisfactory.

The Commission is pleased to note the progress made in the various branches of the office and the efficiency of the staff. The Commission is confident that the work of the office will continue to be successful in the future.

The Commission is pleased to note the progress made in the various branches of the office and the efficiency of the staff. The Commission is confident that the work of the office will continue to be successful in the future.

The Commission is pleased to note the progress made in the various branches of the office and the efficiency of the staff. The Commission is confident that the work of the office will continue to be successful in the future.

The Commission is pleased to note the progress made in the various branches of the office and the efficiency of the staff. The Commission is confident that the work of the office will continue to be successful in the future.

