

תשלט – מילוי

מדינת ישראל

משרדיה הממשלת

מקורות חברת מים בע"מ

מהנדס ראשי - פרסומי

368 / 38

קו מחלק לבקעת קונייטה, אספקת מים לעין זיו ומרום הגולן, ועדת
שיפוט הנדסית סיכום ישיבת

9 / 1968 - 12 / 1969

קו מחלק לבקעת קונייטה,

אספקת מים לבקעת קונייטה ומרום הגולן

בעיר, ואגף שיכון הרנטגן

ס. כרמ. נסआה

ט. ۹.۱۲.۶۹

ט. כרמ. נסआה, אן, תינ, מילוי

מחלקה



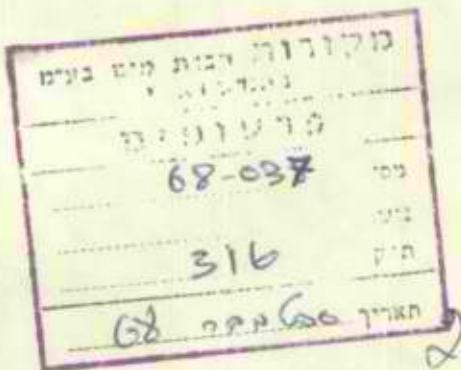
שם תיק: קו מחלק לבקעת קונייטה, אספקת מים לעין
זיו ומרום הגולן, ועדת שיפוט הנדסית סיכום

מספר פיזי:
ח-38/1403

מספר פריטטוף: 00000000000000000000000000000000

תאריך הדפסה: 26/03/2017

כתובת: 77-777-77-77



חכונון המים ליישראלי בע"מ

68-037

וועדת טיפול הנדרשת

סיכון ישיבה מס' 84

מירם 25.9.68

ברוכחים:

רופטי ההרכבת הקברע

א. בלבן - משגנה למנהל הכללי - תה"ל
ש. קנסור - מהנדס ראשי - מקורות

רופטים מחלפים

ד. גורביצ' - מנהל חטיבת מפעלי מים בישראל - תה"ל
א. קובוץ - סגן מנהל חטיבת מפעלי מים בישראל - תה"ל

ברופאים

ד. תלם	-	טה"ל
ג. הרפז	-	טה"ל
ח. גלייפמן	-	טה"ל
ב. מרכוס	-	טה"ל
ג. בן יוסוף	-	טה"ל
ד. גולני	-	טה"ל
א. בר-פלד	-	מקורות
ד. גולד	-	מקורות
ד. דגבי	-	מקורות
א. סגל	-	מקורות

מדכירים

מ. רוז'יצקי - תה"ל

בעדרים

א. זיבר	-	מכב"ל תה"ל
ש. דורון	-	משגנה למנהל הכללי - תה"ל

על סדר היום: תכנית לפיתוח המערכת באזרע בית-מגדל לקליטת מים.

on 8/3

ד. גורביצ'ץ: התכנית מירuedת למלא תפקיד משימרות -

- א. הבראת המבנה ההידרולוגי באיזור מגדל, שהוא, באיזור החוף, המקום הדሩע ביזוטר.
- ב. יצירה כלים לאגדה עונתית ורב שנתי, בקרבה לאזרחי הצריכה, חלק ממערכת האגדה הארץ-ישראלית.

ד. חלמ: מציג את התכנית ופרשיה:

התכנית נבנתה כך שבשלב ראשון יברצע החלק הקשור לקליטה המים ובשלב מאוחר יותר, עם סיור מפלסיו מי התהום באיזור ובנחתה של מחוזר שבית ממוצע, יוצרו חלק מתקני הקליטה לשם ניצול המים במחוזר שניים שחורים.

התכנית מתבססת מבחינה רדיקו-הידרולוגית על הדיווח המשותף שהוצע ע"י ציבורת המים ותא"ל דבו הרבדרו הכטורות הדרosteות לאיזון שאיבת היתר והיקף הגראודות בכל אחת מרצועות החוף. מוגמת התכנית ההידרולוגית היא לפזר את הפן-הביבני מתרחן מתוכנן של 1.5 ק"מ מחוף הים. התכנית מבוססת, עקרונית, על אלטרנטיבת "מלוי המכתש".

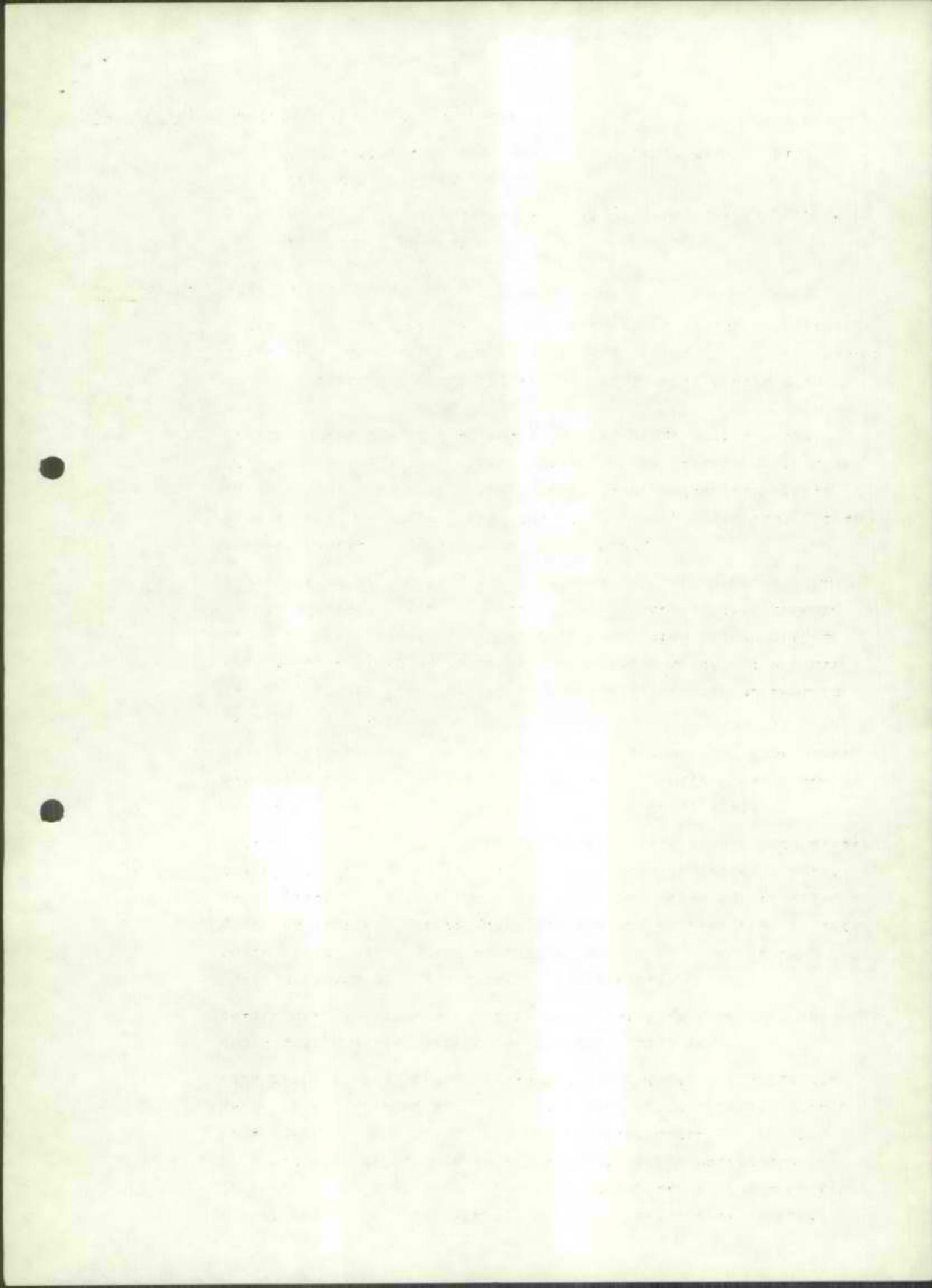
התכנית נבנתה על עקרון של ניצול מקסימלי של כושר ההולכה במקני הקליטה הקיימים באיזור. הכטורות הדרosteות להחדרה טרופנקה בחודשי החורף מתוך שוקלים של המרכיב המרכיבי (אשר תפוצה במלואו בחודשי הקיץ). מדובר איפוא על החדרה של כ- 3000 שעות בשנה, בהנחה שישנו כ- 130 ימים בהם ניתן, מבחינה תפוצת המעדכנות, להעביר את הכטורות הדרosteות להחדרה.

מבחינה ארכיטקטונית מוגמת התכנית על שלב טבורה השבעים, כאשר מוערך שהצריכה באיזור תשאיר בשעה הנוכחית. עם זאת התכנית מספיק גםישה כדי שתוכל לענות על מכשות המים ל- 1980 (52 מלמ"ק/ שנה).

התכנית לבופה היא בלהלן: בחדי השם תאריך המים ממערכת הירקון בשפורה הנוכחית, בהגדלה קטנה של צרכנים ישירים עד לביריכת ג'וליס, תחנת ג'וליס לא תופעל בחדי השם ויתרת המפעל חראה באיזור קידוחים המסתק אח עצמו ואך מחוכנן ליאזרו סימן לרצועות דרוםיות יותר שם ישנו מתחorder. בחדי השם תברצע החדרה, בחלוקת בקדוחי החדרה חדשים המוצעים במסגרת התכנית המוצעת, ובמפעל המרכיבי.

באייזור העיר אשקלון תופעל המרכיב בחדי השם לשתיים, כאשר האחת משמשת לאספקה וחשניה במערכת החדרה, נפרדת, בלחש נמור.

לאחר ניצול כל כושר ההעברה קיימים גורר פער של 7.5 - 7 מלמ"ק/ שנה שאותר מוצע להעביר אל האיזור באמצעות מפעל חדש אשר יכלול קו לחבר ראשי בקוטר של 24 אינטש ו- 9-8 קידוחי החדרה; מחצבנה 113 ומחצבנה שליד בית שמה שולבו בתכנית (מפה מס' 1). המרכיב המוצע היה גרביטציונית אך בשלב מאוחר יותר ניתן יהיה לצידד את קידוחי החדרה להפקה. כמbulan שהדבר ילקח בחשבון התכונן ודרוגי הקוראים.



ביבורה נורספת הבלתיה במסגרת התכנונית המוצעת היא קשירת קדווחי שפир 1, 2, ו- 4 למפרצת הירקון. קדווחים אלו נמצאים באזורי מרוחק ואין חש מבחן שיב מי הרקע להתקבדות הצרכנים.

התזקיף הכלול לחכנית מסתכם ב- 3.3 מיליון ל"י (כולל 17.5% לתיבuron ופיקוח) כאשר הווצאות השדה מודרבות ב- 2.1 מיליון ל"י.

ג. גולני: משלים את האגדה התכנונית בהסברת הרקע ההידרולוגי:

בדוח המשותף שהוזכר לעיל דובר על כך שהחל מטנה 1967/68 ישנה דחיפות בהחדרת מים לאקוורייפר ברצועה 19 - 2 כאשר מתרנן הקבוצה הקרוית היא 11 - 6. באיזור הנדונן אנו נמצאים כבר למעשה על גבול האפשרות להרשות לפניהם - הביני למתוך ולחדור.

כדי לעוזר את חידת הפן-הבנייני דרוש להציג לבמויות החדרה - כאשר בוגש הצפוני מזרדים, פחות או יתר, מתקנים לקיטת מים ואילו בגוש הדרומי מסרים מתקדים. להבראת מצב נחוצות היר שתי תוספות לאורך המעדפת הקיימת באיזור הצפוני ויצירת מפעל חדש בוגש הדרומי, עליה מנסה להסביר החכנית המוצעת, היתה היכן למקם את המפעל הדרומי המבוקש.

קדוחי זה - מגדל יוזדים חזית, למרחק של כ- 3.5 ק"מ מן הים, אשר החדרה בו תפעל חלקית במחסום. טרבה לכך זה אין כיוון מתקנים וחיקתם הידית מהידיבת מפעל חדש באיזור דיוויזות על כל הקשיים הכרוכים בכך.

התכנונית המוצעת נבנתה על ניצול רצף הקדווחים הקיימים והשלמות כך שיוזchr קו חזית אשר יעצור את הפן הבינוי. הרעיון נברך במגדל ונמצא ישים לעצירת הפן הבינוי למרחק של 1.5 ק"מ מן החוף, במסגרת המדיניות הקיימת. השלמת הכתירות להחדרה תהיה בוגש מזרחי יותר אשר ישען על סדרת קדווחי משען המואעים ומחצבות ג'ולים (בקצה הצפוני) ובית שמה (בקצה הדרומי). מיקומו של גוש החדרה זה נקבע הן משורלים של היחידה לאספקת מים (סקולרים בלבליים של אספקה מים) והן משורלים היידרולוגיים (החדרה מזרחה יותר מעלה חששות לעצירת הפן הבינוי בזמן וכן מחיבת יותר מתקנים בהיות האקוורייפר צר יחסית).

המפעל המוצע ייצור רצף של קדווחי החדרה מזרחיים במקביל למפעל גת-מגדל. שתי חזיתות החדרה, המערבית למרחק של כ- 3.5 ק"מ והמזרחית למרחק של כ- 7.5 ק"מ מהחוף, מאפשרת תמרון מירבי להפעלת האקוורייפר כמאגר המשרת את המערכת הארץית.

לאור האפשרות של ערכו יзиיבות הקדווחים במאדים מתחלפים של החדרה ושאייבה נבנתה התכנונית בהשתדרות מירבית של השענות על מחצבות אלא שמצוותן באיזור הנדונן מוגבלת לשתיים שהוזכרו ויתרת הכתירות תאלצתה להיות מוחדרות בקדוחים. מבחינת סרג וסיב מתקבי החדרה נערכה החחשבות במידע שהאטבר מקדווחים שבסייעת סרג וטלפון בחשיבות הנחות של ירידת בכור הסיפוי של הקדווחים בעתיד - בין שמרזעות בהם, טנטטיבית, שאיבת רענון אחד לשנתיים.

א. קרבן : מפליה אפשרות להגדלת הגמישות של המערכת המתוכננת ע"י חוספת של קדרה או שניים, ביחיד לאור החריגות הנכירות בחריגות המים מעל למיניות הרשו.

כמו כך מעורר שאלת של אפשרות החדרה בקדוח שפיר לעומת החדרה במרכז המכתש.

החדרה בקדוח שפיר לא תדרום למליון המכתש הנדרן אלא למכחש באור טובייה.

ד. גולדינג : גמישות המערכת הינה בגזזה בלבדו הבי. מספיק חורף בשום בר ניתן להגביר את החדרה ב- 200 - 100 שעות כדי לנטר את הפער שבין תצורת שבוטה השבעים לשנות השטוניים. עם זאת, ניתן תמיד, אם עליה הצורר, להוציא במערכת קדרה או שניים.

א. בר-פלד : מוקדם בברכה את הרעיון המוצע לקו החדרה נפרד במערכת האספקה העירונית. לעומת זאת מעל הסתייגות מה מהובנה ליבוא מים מתחנות נציגים במקומות מקודחים מיקומיים כפי שנחוג היה עד כה ומציע, על כן, לחזק את החדרה בחורף ע"י חוספת מתקנים.

אשר לקדוחי החדרה - לאור הנטיון הנוכחי בקדוח אלב'יה 1 ו- 2 מציע לגסות החדרה דרומה יותר למוצע - לפחות בקדוח אחד.

ג. הרפז : מעורר שאלת בדבר כושר הספיגה המצויה בתזכיר (250 מ"ש) ועמידתו בתחום של 4-8 שנים.

ד. גולדי : עונה כי המספרים מוערכים על סמך קדוחי החדרה דומים (באזור וזמורות). הספיגה תחיל, בגראה, בערכיהם שמעל ל- 300 מ"ש כל ערד יש מקומות להערכות במפלסים הדינמיים. לאחר כ-1000 שעות החדרה יגיע המפלס הדינמי, בגראה, קרוב לפני הקרה ואז יהיה צורן בהקטה הספיקות, לאחר כ-2000 שעות החדרה תקטן הספיגה לכ- 200 מ"ש ולאחר כ-3000 שעה לכ- 160 מ"ש.

הערכה השביה תחיל בגראה, ללא שאיות רענון, בספיגה התחלתית של כ- 200 מ"ש אשר תרד לאחר 3000 שעות לכ- 150 מ"ש.

ש. קנטור : מעמיד לדיוון את עצם האורן בפעול החדרה לשם. הוא מעדיף לראות את התכנית יותר ב- פיתוח המערכת באיזור - מאשר תשובה לבעה הידROLובית גרידיא; האיזור המדויב הוא אורך חסוב, במקביל לאגם זוהר, לאבירה מים עונתית לכל המערכת ולא רק ברקע לאספקת מים מקומיות. לשם כך הוא מבקש לקבל הבהרות בסופות היאך יפרק האיזור לאיזור אבירה ערוצי ורב-שנאי חור מיזורי האקוורייפר כמגזר מים. במלים אחריות הוא מבקש לדעת אם עקב בצוע התכנית המוצעת יושג כושר קליטה מלא של המים בדרום הארץ - לאור התכניות "ראשון" ו"זמורנות".

אשר למקני החדרה - מבקש הסברים נוספים לא להחבטם על קו המחברות מזרחית לקדוחי משען המוצעים לאור העדריפות התפעולית של החדרה בשטחים פתוחים לעומת החדרה בקדוחים.

גוטפֿ ליכְרָעַ מַעֲלָה שְׁתִי שְׁאַלּוֹת:

- א) להשלמת הרקע לתכנית - האם מתרוכגן באיזור זה נקי חוף?
ב) מבקש פרטיהם נורסרים ביחס להפעלה מטרצת אספקת המים לעיר אשקלון
לאור הקשיים המתוורדרים כירום.

א. בלבן: מפודר שאלת ביחס למיקום הקו המוצע מקו הירקון לקו חוף משען: הקו הותוווה כמיועד להחדרה בלבד; עם זאת מדובר על שימוש עתידי בקו זה לצורכי אספקת חזרמת לקו הירקון. האם הרובא בחשבון שקו זה בעת החוראות של הקו?

מפודר אף הוא שאלת בדבר הגברת השימוש במתחזבות לצרכי החדרה - לעומת קו חוף.

ר. דבגֶּן: מתייחסם בקו המוצע לקו חוף משען וسؤال באיזו מידת יובל הקו לשרת בעתיד צרכנים פוטנציאליים.

צ. גולני ז-ד. תלם: מסבירים כי מעשית לא ניתן להתבסס בתכנית החדרה על מתחזבות בלבד עקב אופי השטח והיקף הקטע של מחשופי הכרוכבר, עקרונית, ניתן אמצע להחדרה מים אך הבדיאות של הפקה חזרמת של מים מן האקוויפר תחייב אוזי גמוכה. החדרה במתחזבות בלבד לא תספיק ובכל מקרה ידרשו גם קדווחים ובעוד שAKERONIM במערב (במורצע) ניתן להפיק כ-250 מק"ש הרי שAKERONIM במערב ניתן להפיק רק כ-150 מק"ש; הווה אומר: יותר קדווחים וככלויות נחרחה.

ר. גורביץ: חזר ומעלה את השקלים הבלתיים שבבנין התכנית: התכנית מיועדת לעונת על הביעות של משק המים הארץ וטובתו היא העומדת לכגד עיבוי חמוכנן. לאור שקלים כאלה בכתמה התכנית המושעת תורח הבקרה מלכתחילה של דוד-התכליות שלה.

סיקום קו חוף החדרה - ישפיע על מיקום הפז-הביבגי, ככל שתהיה חזית החדרה מזרחתית יותר מתאפשרה חדייה עמווקה יותר של הפז-הביבגי והיקף המאגר יקטן.

אשר לתכנית התפעול אשר הוגה: אין להתעלם מהאפשרות שהפעל יידרש לספק מים עוד לפני החדרה כל החברות ההידרולוגיות. גם שקלים אלה עדיף איזור משען עם מערכות הקדווחים וההובלה שלו על החדרה באקויפר הרדוד במדורה.

אין שום לסכם הירום את גודל המתכנים. אם מערכות החדרה והשאייה נכריבות עקרונית הרי שלמסטר הקדווחים יש חשיבות משנה. לאחר בזע של 3-2 קדווחים והפעלתם נדע הרבה יותר על אפשרויות התפעול ועוד גם יתרובגן הקו המקשר בין הקדווחים לקו הירקון.

אשר לשאלת תרוואי הכו המוצע: - הכו המוצע בתכנית הוא הפשט בירוחם והקצר בירוחם העונגה על זרכי שברות השבעים. יזרוא מים מן האיזודר יידרש אם תהיינה מגבלות בהרבלת מים מן הצפוזן. תעלינה אז שאלות של נתוחה חדש של כל מערכות ההרבללה, כולל הצורך בקרורים חדשים. אין איפוא האזקה להכנס לנושא ביום.

בתשובה לשאלת הוודהה של ס. קנטור מדבר את הנחיצות במפעל המוצע, משקלים הידרולוגיים.

ד. תלם : הפעלת תחנת כינזים בחורף לתוספת מים להדרה - אפשרית ונבדקה במאכבים טוניים של הצורכת. גם מבחינת הפרדה בין מערכת הדרה למערכת האספקה נבדקה אפשרות זו ונמצאה באבולות הבטיחות של התכנית.

אשר לשיפור האספקה בעיר אשקלון: מוצע לחזק את הכו במקביל לקוים כבר בשנת הקドובה (1969/70) כך שניתן יהיה בעט ובעונת אחת בו לשחק את קדו אשקלון 2 וגם להגדיל את אפשרויות האספקה במפעלה גדול.

הברחה נוספת לעניין המחזבות: מחספי הבדבר אינם מוחמים לקליטה בלי השקעות גדולות מאד. הייחדות הבארות בחשבורן מבחינת היקף משקי חוץ המחזבות "13" שהיא מחייבת נושא ו"בית שטפה" אשר נמצא בפעילות, יתר המחזבות קשנות בירוחר כך שטपור הקדרחים נשאר בעיננו.

אייזודר ההדרה ותרוואי הכו המוצעים נבחרו כך שיוכלו להירות מופעלים בוגרבייטה פקו הירקון. פרט לשיקול הכלכלי הוועדר גם היתרון התפעולי של פשטות הבזוז וטכנית ההדרה ללא לחץ.

ג. הרפז : מעלה את הצורך בבדיקה שדה ההדרה המוצע לאור קרבתו לשדרות הנפט שבאייזודר.

ד. תלם : מקבל את הצורך ומסביר: צריך לדעת שימוש הכו לאחר הנחחו לזרכי הספקה מים בחדשי הקיץ פירושה מחדש מים במ Lager זוהר ובנגב. עם זאת, בהנחה טיפולם עם מים כזה - גם איזן מוקם לשינוי בתכנית המוצעת וכל זרכן פקו ההדרה יצטרך להתקין בוסטר.

ג. גורביצ' : מודיעש אף הוא שהכו מועד לקלוט את כל העודפים ומציגות זרכניים תקטיין את הכמויות להדרה ותשפייע על זרכניים קיימים בנגב.

ד. תלם : באשר לאספקת מים לעיר אשקלון: התכנית המוצעת הינה אזרחית ועל כן לא נדרנו בה פרטיה האספקה לזרכן זה או אחר. אשר לעיר אשקלון: תחנה נצנחים מירעדה לזרכנים שבין קצה מפעל בית לקצה מפעל גדול. הפעלה התהבה, בחדשי הקיץ, החליף אספקה מים לעיר מקודחי בית במרקם מקודחי גדול. בשלב מאוחר יותר, עם התגברות הצריכה בעיר, יכנסו מחדש לפועל קודחי מגדל והספקה תהיה איזי מקודחי מגדל בחוספת יבואה מתחנת נצנחים. לפי התוצאות מסקה התכנית את כל זרכי העיר לשווה של כעשור שנים.

אשר לתוכניות בקשר לנקיון החופי: עקרונית לא השנחתה התוכנית והיא שרים וקיימת. מפעל אחד וחושך נושא ללימוד ולאדרת התוצאות ממנו יוקאו מפעלים ברוספים.

ג. גורביץ:

עליה את הצורך בתכנון תפעולה המעטת של המערכת עקב רבו מערכות הקדוחים על המבנה החבלי שלו ובחחטיב בניהול הכלול של התנהבות האקוורייר, להשגת יציבות טירבית באגירה נכונה של המים ולהקטנת האבדים לים.

ג. הרפץ:

עליה חשש לקיום קדוחים מסתומים להחדרה ולהקאה בו בזמן.

א. בר-פלד:

ערגה שדורוק אקדוחים דו-תכליתיים הם הסובבים בו.

ג. גורביץ:

מוסיף כי במרקם עליהם מסתמך א. בר-פלד נבדק התחלה וכונראת הוא בגרם לאו דורוק עקב החדרה. ישנו הימום בידי "מקורות" סיטות ואמצעים למניעת הערעור טל קדוחים דו-תכליתיים.

ד. גולדני:

1. הוועדה מאשרה עקרונית את התוכנית המוצעת בכל הנוגע לחלקים המרכיבים שלה, בתנאי ש- 2-3 הקדוחים הראשוניים אשר יבוצעו יאשרו, פחות או יותר, את ההשערות בהם לתרוקה ולמליחות. במידה ותהיינה סיטות דרמטיות מן ההשערות תורבא התוכנית לדיוון מחדש. במידה ומתאמת התוכנות - יתבצע המפעל ויבוצע בהתאם לתוכנית הכללית המוצעת.

2. פרטיהם הנוגעים לאספוקת המים לעיר אשקלון ומספר הקדוחים הדרושים להחדרה יערבו בהתאם לתרומות הקידמה ויתואמו עם חבל הנגב ומחאנדם הראשי של "מקורות".

3. הוועדה מדגישה את דרישות הבאות של המפעל בהתחשב עם המצב החידרולוגי המעורר באיזור הנדון.

הסוכנות היהודית לארץ-ישראל
המחלקה לחתיותות קלאית

בבב

חותמתה זו לאוברי

אנו	המזהה
	36371/5n/4
ססנער	

הען חלירין: *
CODE: BENTLEY

P. O. B. 7055 — ת.ד. 258211
ר.ח. דבלן 17 הדריה
17, KAPLAN ST. HAIRIA

תל-אביב, 12.12.1969



לכבוד
סר. ש. קנטור
ספכ"ל הגדתת
מקורות

...א...א...

הכוון: אספוקט מים לעוזן זיון ומרום הגולן

הכוו לחדר בנקיך המכון הקידם:

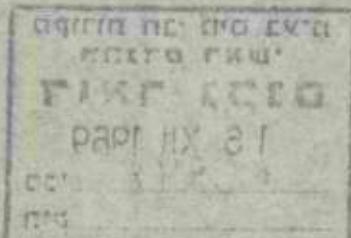
1. בינוואר 1970 נוטעים 250 ד' תפוחים, שטחים חוצני, הבורות מתחשים.
2. דרועים ביום גיזולי גז 50 ד'
במהיל אפריל וזרעו הפהוי אדמה
סה"כ 1200 250 ד' יראם
3. לפה הנ"ל דרושים לאפריל 1970 כ- 1800 ס/גנטה.
4. ביולי 1970 בדוחב השטח והחברות חזרה מעלה למלווה הכתה שהפעל
וזכל להפיק ד.א. כ- 3200 ס/גנטה.
5. כל חבי מחיוב שהפעל יונעל בוחילה אפריל ויהיה מסוגל לגבור לאי
חקלאות (גז יראם חייב בחשאה מהבדה).
6. גזאל נא לסייע את ההור על קדרה הפק אספליק לעוזן-זיון לפחות
הזמן אוגוסט מיד וחתימת הפעם בשמה עם האספה הריאזתת.
בודד לר על מנת הוראה מטה מטה לפחות נפשך הקידם השפחים הנ"ל.

בכבוד רב,

א. כהן *

ПОСЛЕДНЯЯ ПОЛУЧИЛА ВЪЗМОЖНОСТЬ
ПОДДЕРЖАТЬ СВОЕГО ПОДДУБЬЯ

新嘉坡總理
劉易斯·葛羅夫



三

יחידה קוגיטטיבית לאסנה פין/אנדרז

7.10.69
-155/3027

קו מחלק לביקורת קוגיטטיבית

סקוט גולדן תכונן.

הזרר והפעלה

קו מחלק לביקורת קוגיטטיבית מבוקע לסמן מין במקבילה בדיקת רם.
קו זה, אשר הוכח ע"י אטוריון, מוכיח את בריכת חל גוף 030, 1,000, 1,650.
לעתה בקעם קוגיטטיבית בקעיה בדיקת צדקה

"12 גוף ע.א. - כ- 000, 1,000 מ"מ, "10 גוף ע.א. - כ- 400 מ"מ,
ו- "6 גוף ע.א. - כ- 1,700 מ"מ.

קע אחרון זה, "6, חיינו פגום בחלוקת דחורי לחוליה בז כ- 000, 1, 0."
ה撐מאניס בפצע גרייל ובמוח סוזקדיום אטוריון דבימי מימי שלטון חסידי.
בדרי לאפשר את נידול חקו מתחילה פיזית. באביב האחרון העגנו לחוליה
000, 0." אלה של האגרור "6 גוף ע.א. על מנת לאפשר עזם אסנת חמי
מכרינית רם לביקורת קוגיטטיבית, אך הוכח זו בוטלה לאחר שפיעל בדיקת רם
לא יושקל ממילא בקיין זה, וכיון שהחומרן חבל יוכל למש שטחון צפבי
בלבד, כמו שיתאפשר להלך. הספיקם מודוזם מבריכת רם דרך קו "8 גוף אכסי
לביריתת חל נפטר מוגבלת מסיבות כלביות ועקב לכך החבורה המוגבר בקי
ראשי בדיקת רם - ל- 170 מ"מ, 3,700 מ"ק/ינטנ.

במוח האנטומי של בדיקת חל גוף - 1,350 מ"ק - מאנדר 8 שנות אגדות
בפצעה זו. על מנת לסמן את האגדות חבל ב- 14 גומות השקיה בימנה
במושכל נארץ - על קו מחלק לביקורת קוגיטטיבית להעבירות סמיוקה על 270 מ"מ.
יתוך עם זאת, רצויו אכזר חוחלה של חקו ימיה בגאות סמיוקה זו היון
ולטעמה צאייני הפה"י דימן לחוקות גדרלי שלחין גוזר 7 עורות בימנה
בלבד עקב מושר הרוחות מוקום - דבר שרטט אוזני אך יט לסתור בחשיבות
חולץ חזרוש בקען גוף-0650מ".

בדרי לאפשר האפרה האטמי הדרוזה דרך קו מחלק לביקורת קוגיטטיבית חוץ
גיאול מטמיולי על דמי הקידמיים, נבדקו טמי הלטרנטיביות
המחטבאות על שטוח דקעיה הקידמיים "12 גוף, "10 גוף, לאחר שפזאיים בהם יידרשו,
ועל חלמת האגרור "6 גוף אקטיון: גוזר "6 גוף זר לחוליה בכל סקרה בחידות
פוגם ובגלל קו שדרו רקע השגבייל בו הסיכון בקי".

שיטות הבדיקה והתקינות

כאמור, ינדיגר הקטנים הקידמיים "12 גוף, "10 גוף של קו מחלק לביקורת קוגיטטיבית.
לחולץ סתוואיות הטעולות חזזות בלבד

- א) לפני אלטרנטיבית זו מהאפשר ועוד 270 מ"מ דרך קז - על ידי חihilפת
הגוף "6 גוף בקעיה "10 גוף - 1,000 מ"מ ו- "6 גוף - 1,650 מ"מ.
- ב) לפני אלטרנטיבית זו מהאפשר ועוד 330 מ"מ דרך קז (על מנת לא לחייב
טווגבל ל- 14 עותם השקיה - מהקידמיות פזאיות לעיל) על ידי חihilפת
כל חקע "6 גוף בקען "10 גוף (1,650 מ"מ).

השקעות (ל')	אפסדרות נספחים ב- בריתות ציידות (ש"ק)	מודרך חקי (%)	קוטר חקי (%)	
170,000	270	1,000 650	10 ^a 8 ^b	אלמ"ג "
180,000	330	1,650	10 ^a	אלמ"ג "

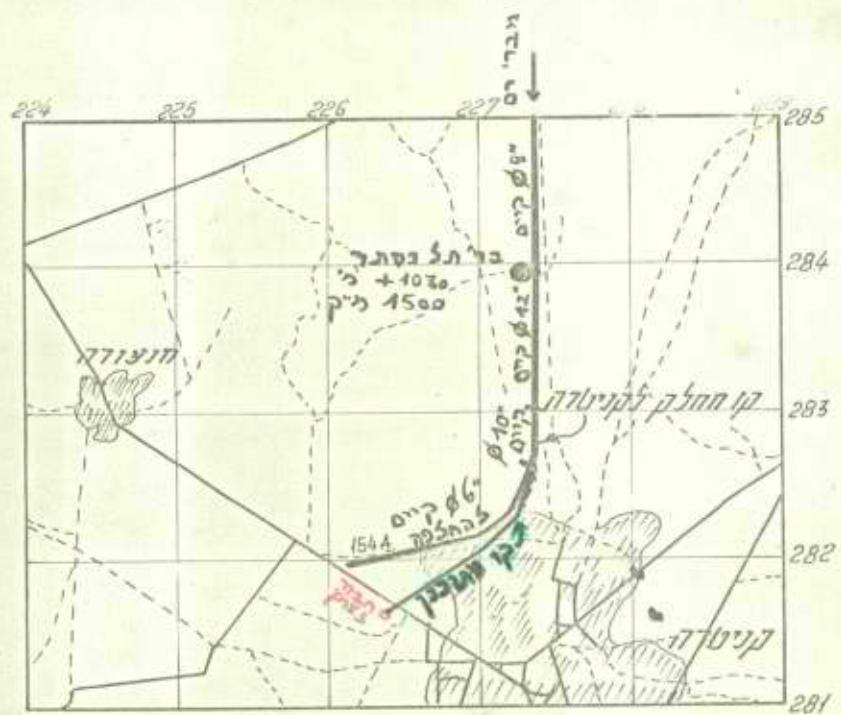
ואם מבטחן לחץ הדלוות לאפשרה בעקבות תקו.

ההפרשת גחשקוות בין החלופות נקבעת מידות קחדע, דאנדו ממייקיט
לבעע או קקד לאפי אלטרנטיבעה ב' הממשיטה יתר גמישות בחשקללה.

גדרון עליי זה בלב

לומת + מושדים קודם בקב"מ

110/3版



1:50,000

ULLMIM LOTTELL

