

המרכזים

מדינת ישראל

משרד השיכון

מיון מכתב ירושלים (שכונת הלב) (הלב)

9524-46

סמל:

דיון

הנושא:

1. 1. 69

נפתח ב

2. 4.

נסגר ב



שט וניק ארמון הנציב - ביוב

גל-6/4938

מחזור פיוג

מחזור פריט: 000posr

כתובת: 2-105-8-6-7

17/09/2018

תאריך הדפסה

הנושא: דיון 46
סמל: 9524-46
מיון מכתב ירושלים (שכונת הלב) (הלב)

DRILL

מראה מקום

לתיק בתיק מס'

9524-46

מכתב/מסמך מס'

סחאריך
15-2-71

מאת

העק מסמך שנשלח אל

 נשלח למשרדנו

הגורם/הנדון

ג'ולג ג'ולג
ג'ולג ג'ולג
ג'ולג ג'ולג

תייק בתיק

מס' התיק

9524-46

חוצא מהתיק ונשלח אל

 לעיון לצמיתות

הערות

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

1947

משרד
9524-46
14. 2. 71
מ"ט שבט תשנ"א
מ"י חתיק
לתיק ולמעלה

אליעזר בלשה - זאב ירון (ישראל) בע"מ

חיפה, 9 בפברואר 1971 חשבונו ים/אש/5

ביוב שטחי ארמון הנציב ובית צפפא-שרפת

סכום פגישה מיום 2.2.71

נוכחים: ה"ח צ. ניימן, סגן מהנדס העיר, עיריית ירושלים, כהן אוסקר, מנהל
אגף הביוב, מר ל. רדאוף - אגף הביוב עיריית ירושלים; צ. עופר,
נ. גראור משרד בלשה ירון.

שטח ארמון הנציב

אושר תואי קו הביוב המאסף מנקודת עיקול כביש צור בחר ועד אחר מכוון הטיהור
המזרחי לאורך דרך השדה הקיימת.

במידה וניתן, יהיה קו זה ביב גרביטציוני אשר יאפשר חיבור שלב א' של הבנייה
בשטח ארמון הנציב ללא שאיבה. לקו זה יסנקו השופכים מתחנת השאיבה המוצעת
לשטח ארמון הנציב אשר תבנה בשלב מאוחר יותר. בהתאם לסיכום זה ניתן להתחיל
במדידות ובתכנון המפורט של קו הביוב.

מר צ. ניימן יסדיר, במסגרת סמכויותיו את זכויות המעבר לקו הביוב בתואי המוצע.

שטח בית צפפא-שרפת

אושר תואי הביבים המאספים הראשיים לשלב א' של הבנייה בשטח הנ"ל בהתאם לתכנית
גושים וחלקות מפורטות.

משרד בלשה ירון יעביר למר צ. ניימן תכנית כללית של תואי הביבים המוצעים להסדרת
זכויות המעבר.

ניתן להתחיל במדידות ובתכנון מפורט של הביבים המאספים בהתאם לתואים המסוכמים.

העמק: לנוכחים

מר צ. גלוצמן, מנהל המחוז, משרד השכון, ירושלים

מר י. דרכסלר, סגן מנהל לאגף חכנון והנדסה,
צוות תכנון שכון ופיתוח, תל-אביב

מר ש. לשם, משרד השכון, תל-אביב ✓

מר ח. רון, משרד השכון, ירושלים

בכבוד רב,
א. בלשה
אינג' א. בלשה

9528-46

25.11.1970

0524 46

לכבוד
משרד א. בלשה-ז. ילון
דרך העצמאות 61
חיפה

א.נ.ג.

הנדון: ירושלים - חכנון מאספי ביוב
ראשיים, לחבור הבניה בשטחים
החדשים: 1) ארמון הנציב,
2) שרפה (ביח צפחה)

בהמשך למכתבו של אינג' ש. לשם מיום 3/11/70,
הננו מבקשים להעביר לנו תקציב של העבודות
הנ"ל, על מנת שנוכל להוציא הזמנת חכנון.

ההזמנה הכלול מאספים ראשיים מגבול השטח
עד לחבור למאספים העירוניים.

יש לחכנן את המאספים הדרושים לקליטה שלב
א' של הבניה.

בכבוד רב,

חגית יונת
נינה הלפרן

העתק לאינג' ש. לשם - כאן

נה/נא

9527-46

9527-46

משרד השיכון

3.11.1970

9524 48

אל : מר י. דרכטלר, ס/מנהל אגף הכנון והנדסה

מאת: ש. לשט

15

הנדון: הזמנת מאספים ראשיים לסלוק השפכים
מחוץ לשטחי הבניה החדשים:
(1) ארמון הנציב (2) שרפה - ירושלים

(1) בישיבה שהתקיימה ביום 2/11/70 אצל מנהל המחוז,
מר צ. גלוצמן, סוכס כי אפגש עם סגן מהנדס העיר
מר צ. נוימן, לקביעת המחכנן אצלו תוזמן העבודה הנ"ל.

(2) היות וחכניה האב לביוב ירושלים, וכן הפתרונות
לשלש השטחים החדשים, הוכננו ע"י משרד בלשה - ילון,
הוצע למטור להס גם את החכנון המפורט.

(3) לאור הנ"ל אחקור עם משרד בלשה - ילון לקבל הערכה
קציבית להזמנה, ואוציאה בהתאם.

ב כ ר כ ה

ש. לשט

מהנדס ראשי למים וביוב

הערות

- מר צ. נוימן - ס/מהנדס העיר ירושלים
- מר צ. גלוצמן, מנהל משרד השיכון, מחוז ירושלים
- מר ה. רון - מנהל המחלקה הטכנית משרד השיכון ירושלים
- מר א. כץ - כאן

של/נא

Handwritten notes in red ink, possibly a date or reference number, located in the top right corner.

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

000000

9524 46

לכבוד
מר א. בלטה
משרד א. בלטה-ז. ילון
דרך העצמאות 64
חיפה
א.נ.א.

הנדון: תכנון מאספי ביוב ראשיים
עבור שטחי הבניה החדשים
בירושלים: (1) ארמון הנציב
(2) בית-צפפה-שרפה (3) שעפ

1) תכנון הביוב לשלב א' של הבניה בשטחים הנ"ל מוזמן, כפי שגמטר, בשלש משרדי תכנון, כולל משרדכם, (שטח ארמון הנציב), משרד מ. מליץ (שטח שעפ), משרד אהוד מהנדסים (שטח בית צפפה-שרפה).

2) תכנון זה יכול את המאספים עד לגבולות השטח, ויהאם עם התכניות הכלליות שהכינותם.

3) בכונתנו להזמין במשרדכם את תכנון המאספים העירוניים הראשיים, מגבולות השטח, ועד לחבור למאספים העירוניים הקיימים. למעשה מדובר בשטח ארמון הנציב ובית-צפפה - שרפה בלבד, היות והמאסף הראשי אליו יחובר שטח שעפ, הנו המאסף מנוה-יעקב שהוזמן כבר על ידנו.

4) כפי שסכמנו בשיחתנו הטלפונית מיום 3/11/70, הרי התכניות הכלליות שהגשמתם, הן תכנון ראשוני לתכנון המפורט, ובטדה ובנ"ל, יוזמן התכנון המפורט במשרדכם יכלל בו התשלום עבור התכנון הכללי, ותחבטל הביעחתם לתשלום - 7,500 ל"י עבור התכנון הראשוני.

5) נבקשתם להתקשר עם מר י. דרכטלר ולקבל ממנו תכניות כלליות של בניה שלב א', בכל אחד משלש השטחים.

בהתאם לתכניות אלה, ולתכנון הביוב הכללי, תקבעו איזה מאספים ראשיים יש לבצע בשלב זה, מגבולות השטח ועד לחבור למאספים העירוניים, ומה תקציב הדרוש.

עם קבלת ההערכה התקציבית מכם, נוציא את סופט בקשה הזמנה לתכנון כמקובל.

בכבוד רב,

ש. לט

מהנדס ראשי למים וביוב

העתק

מר צ. נוימן, ס/מהנדס העיר ירושלים | מר י. דרכטלר, ס/מנהל אגף תכנון
מר צ. גלוצמן, מנהל משה"ש מחוז י-ם | מר ח. רוזן, מנהל המת' הטכנית,
משה"ש מחוז י-ם

11.11.70

10 1479
11 1110

1. The first part of the report deals with the general situation in the country and the progress of the work done during the year.

2. The second part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

3. The third part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

4. The fourth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

5. The fifth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

6. The sixth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

7. The seventh part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

8. The eighth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

9. The ninth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

10. The tenth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

11. The eleventh part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

12. The twelfth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

13. The thirteenth part of the report deals with the work done in the various departments during the year.

3.11.1970

9524-46

לכבוד
משרד א. בלשה-ז.ילון
דרך העצמאות 64
חיפה

א.נ.י.

הנדון: תכנון הבנייה בשטח ארמון הנציב - ירושלים

1. כפי שנמסר בעגישה בנדון, נקבע משרדכם כמחכונן הבנייה לבניה שלב א' בשטח הנ"ל.
2. הזמנתכם הכלול את רשת הבנייה הפנימית בשכונה, עד לחבור למאטפים הראשיים של העיר בגבול השטח, בהתאם לתכנית הכללית שהכינותם.
3. כמקובל יוגשו התכניות לבדיקה ואישור למשרדנו, ולסגן מהנדס העיר מר צ. נוימן.
4. הוכן לוח זמנים לבצוע העבודה והוא יומצא לכם ע"י המטפלים בנושא במשרדנו.

בכבוד רב,



ש. לשם

מהנדס ראשי למים ובנייה

הערות

- משרד ד. בטט, רח' סירקין 34, ח"א
- מר צ. נוימן, ס/מהנדס העיר ירושלים
- מר י. דרכסלר, ס/מנהל אגף תכנון והנדסה
- מר צ. גלוצמן, מנהל משרד השיכון, מחוז ירושלים
- מר ח. רון, מנהל המחלקה הטכנית משרד השכון מחוז י-ם
- מר א. כץ - כאן

של/נא

SECRET

SECRET
CONFIDENTIAL
SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

13.10.1970

9524/46

אל : מר י. דרקסלר, ס/מנהל אגף הכנון והנדסה

מאת: ש. לשם

הנדון: מאספים ראשיים ומתקנים בשכונות החדשות
בירושלים (1) ארמון הנציב (2) ביה צפנה (3) שעפת

- 1) בהמשך למכתב משרד בלשה-ילון בנדון, ר"ב הזכיר והכנון מוקדם לסלוק הביוב מכל אחד מהשטחים הנ"ל.
- 2) ההכנון אינו כולל את הכנון מערכה הביוב בתוך השטחים, המוזמנת על ידך.
- 3) כל שטח מחולק לאזורי נקוד (ע"י קוים בנוקדיים) ומסומן המאסף המבייב את האזור.
- 4) האומדן התקציבי מפרט הוצאות התקנת כל אחד מקטעי המערכת, ומאפשר להעריך הוצאות סלוק הביוב מכל אזור בתוך השטח.

ב ב ר כ ה ,

ש. לשם

ש. לשם

מתנדס ראשי למים וביוב

לוטה: תיק הכולל העתק מכתב משרד בלשה-ילון מס' יס/אש/953
 מיום 11/10/70, התזכיר והתכניות המצורפות אליו.

העתק

מר א. אולניק, מנהל אגף הכנון והנדסה - לוטה התיק הנ"ל
 מר צ. גלוצמן, מנהל משרד השיכון מחוז ירושלים - התיק נמסר
 במשרד ביום 12/10/70.
 מר ה. רון - מנהל המח' הטכנית מחוז ירושלים - התיק נמסר
 במשרד ביום 12/10/70.

של/נא

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

1870 1871

אין מיון ירושלים

א. בלשה - ז. ילון
ניהודסים יועצים
תעמאות 61-270-2-27221-ת.ז. ט"פ

ירושלים - משרד הסכונ

הכנון מוקדם לביוב שטחי בנייה חדשה באזורים שעפט, ארמון הנציב וביה צפא.

כללי

אותרו שלושה שטחים לבנייה חדשה בשטח שפוט ירושלים.

- (1) שטח שעפט - בצפון העיר בין שעפט ונבי סמאל בשטח כולל של כ-4 840 דונם.
- (2) שטח ארמון הנציב - במזרח העיר - מזרחית לארנונה וצפונית לצור בחר בשטח כולל של כ - 2 300 דונם.
- (3) שטח ביה צפא שרפה בדרום העיר - דרומית לנחל רפאים ומערבית לביה צפא בשטח כולל של כ - 2 700 דונם.

ההכנון המוקדם של מערכות הביוב בשלושת האזורים מתווה את הפיתרונות לאיסוף השופכים והובלתם למערכת איסוף השופכים הקיימת או המתוכננת בהתאם לתכנית האב לביוב ירושלים והמרכז את השופכים עד לאתר מכוני הטיהור. צפיפות האוכלוסיה בשטחי הבנייה נקבעה, לצורך תכנון מוקדם, ל-4 יח"ד לדונם ברוטו המתאים ל-16 נפשות לדונם ברוטו. ערכים אלו גבוהים מתפוסת האוכלוסיה של תכנית האב של ירושלים.

תואי הקווים נקבע עקרונית בהתאם למצב הטופוגרפי וכולל מאספים ראשיים בשטחים ומחוצה להם. ההכנון הפנימי של הביבים הקטנים ייעשה בהתאם לתכנון הבנייה והכבישים בשטחים.

להלן פרוט המערכות בכל שלושת האזורים.

שטח שעפט

שטח שעפט, 4 840 דונם כלול באזור הביוב הצפוני של ירושלים, השופכים מהאזור הצפוני יזרמו במאסף הביוב הצפוני אל מתקן הטיהור הצפוני שיוקם ליד מכון טיהור הדטה. האוכלוסיה המכסימלית הכוללת בשטח זה הוא כ - 75 000 נפש. שטח שעפט משתרע משני צידי נחל שורק ומתנקז במספר ואדיות אל נחל זה. לאורך נחל שורק יונח המסך המאסף הצפוני הראשי והביבים של אזור שעפט יחוברו אל מאסף זה.

בטבלה להלן מפורטים השטחים המתנקזים לכל ביה, האוכלוסיה, ספיקות הביוב החזויות וקטרי ביבים מוצעים.

616

9524-ub

מ"א

ט"פ

ה"א

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

Faint header text at the top of the page.

Faint centered title or section header.

Several lines of faint, illegible text.

Line of faint text with a small mark above it.

Line of faint text with a small mark above it.

Line of faint text with a small mark above it.

Line of faint text with a small mark above it.

Line of faint text with a small mark above it.

Line of faint text with a small mark above it.

Line of faint text with a small mark above it.

Line of faint text with a small mark above it.

הערה:

הטבלה איננה כוללת את המאסף הצפוני הנמצא כבר בתכנון ומיועד גם לביוב שטחי נוח יעקב וצפון העיר.

האומדן התקציבי למערכת הביבים המוצעת, לא כולל מאסף ראשי נחל שורק הנמצא בשלבי תכנון, מפורט להלן :

620 000	ל"י	ביבים 8" אורך כולל 6 200 מ'
400 000	ל"י	ביבים 10" אורך כולל 3 350 מ'
640 000	ל"י	ביבים 12" אורך כולל 4 600 מ'
70 000	ל"י	ביבים 14" אורך כולל 400 מ'
20 000	ל"י	ביבים 16" אורך כולל 100 מ'
<u>1 750 000</u>	ל"י	
<u>350 000</u>	ל"י	בצ"מ
<u>2 100 000</u>	ל"י	ס"ה

מערכת ביבים אלו יתרכזו כאמור להמטך המאסף הצפוני הראשי בנחל שורק הנמצא כיום בשלבי מדידה ותכנון ויבוצע עד לנקודת חיבור שופכי נוח יעקב. שופכי כל האזור הצפוני יטוהרו במכון הטיהור הצפוני באתר מכון טיהור הדסה. מכון הטיהור הצפוני נמצא בשלבי תכנון.

האומדן לביצוע המאסף מנקודת החיבור העליונה של השטח הזה ועד לחיבור למאסף קיים הוא כ - 750 000 ל"י. מאסף זה משרת גם את שטח נוח יעקב.

האומדן לביצוע שלב א' של המכון הצפוני הוא 3 000 000 ל"י עבור אוכלוסייה כוללת של 70 000 נפש מפנה מחוברים למערכת היום כבר כ - 35 000 נפש. מכאן שכאשר כל השטח הנ"ל יבנה צריך יהיה להרחיב את המכון לשלב ב' שלו.

שטח אימון הנציב

שטח זה המשתרע על כ - 2 300 דונם והאוכלוסייה המכסימלית בו תהייה 38 000 נפש נמצא באזור הביוב המזרחי. בהתאם לתכנית האב לביוב ירושלים שופכי כל אזור הביוב המזרחי ירוכזו למכון טיהור מזרחי בנחל קדרון.

1940

THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, this 15th day of May, 1940.

Know all men by these presents, that

JOHN

of the County of Dallas, State of Texas, for and in consideration of the sum of

Five Dollars

to him in hand paid by the said JOHN, the receipt of which is hereby acknowledged,

do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The South East Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The North West Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The South West Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The North East Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The South East Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The North West Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The South West Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The North East Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The South East Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The North West Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The South West Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The North East Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The South East Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

And the said JOHN do hereby certify that the said JOHN is the owner of the following described land,

to-wit: The North West Quarter of Section 10, Township 10N, Range 12E, County of Dallas, State of Texas.

שטח ארמון הנציב נחצה ע"י רכט מטה משקיפי או"ם וחוות הלימוד לשני אזורי ביוב ראשיים. הצמוני הכלול באזור משנה III, ומתנקז למאסף נחל קדרון, ודרומי, הכלול באזור משנה IV, כולל את עיקר השטח ומתנקז לוואדי אל חץ (נק" 200). בהתאם לתכנית האב ירוכזו שופכי אזור משנה לנקודת ריכוז אחת כ-4.5 ק"מ במורד הוואדי, ליד כביש בית סחור, ומשם ייסנקו למכון הטיהור המזרחי.

עבור חלקו הדרומי של שטח ארמון הנציב מוצע להקים בשלב זה תחנת שאיבה בנק" 200 שתסנוק את השופכים ישירות לאתר מכון הטיהור.

נחוני מערכת הביוב המוצעה לשטח ארמון הנציב, פרוט שטחי ניקוז, אוכלוסיה וספיקות לכל קטעי הביבים נתון בטבלה מס. 2.

ט ב ל ה מ ס 2

נחוני חכנון מערכת ביבים לשטח ארמון הנציב

מ א ס ך	שטח מתנקז		אוכלוסיה		ספיקה		אורך	מטר
	חלקי	מצטבר	חלקיה	מצטברת	שעתיית	יומית		
	דונם	דונם	מס" נפשות	מס" נפשות	מק"ש	מק"י	קוטר ביב	אינש
210.20 - 210	570		9 000		230	1 400	10"	890
210.10 - 210	65		1 000		27	160	8", 10"	1 700
210.30 - 210	820		13 000		330	2 100	12"	1 100
200 - 210		1 455		23 000	520	3 700	14"	140
200.10 - 200	170		2 700		72	430	8"	1 310
					520		14"	1 900
250.30 - 250.20	110		1 750		47	280	8"	520
250.20 - 250.21	300		4 800		130	770	8"	550
250.20 - 250.10		410		6 550	175	1 050	10"	270
250.11 - 250.12	200		3 200		85	510	8"	350
250.11 - 250.13	160		2 500		67	400	8"	1 130
250.11 - 250.10		360		5 700	150	910	10"	220
250.10 - 250		770		12 250	320	2 000	12"	570

THE UNITED STATES OF AMERICA
DEPARTMENT OF THE ARMY
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

ADJUTANT GENERAL'S OFFICE
OFFICE OF THE ADJUTANT GENERAL
WASHINGTON, D. C.

האומדן התקציבי המוקדם למערכת ביבים מאספים עבור שטח ארמון הנציב מפורט להלן, אומדן זה אינו כולל את המשך מאסף ביוב מזרחי עד אחר מכון הטיהור ואת ההשקעות במכון הטיהור.

אומדן תקציבי למערכת ביבים מאספים בשטח ארמון הנציב

ביבים $\phi 8$ " אורך 4 700 מ"	470 000	ל"י
ביבים $\phi 10$ " אורך 2 250 מ"	270 000	ל"י
ביבים $\phi 12$ " אורך 1 700 מ"	230 000	ל"י
ביבים $\phi 14$ " אורך 150 מ"	25 000	ל"י
קו לחץ $\phi 14$ " אורך 1 900 מ"	250 000	ל"י
תחנת שאיבה לשופכים	200 000	ל"י
	<u>1 445 000</u>	ל"י
	285 000	ל"י
	<u>1 730 000</u>	ל"י

האומדן לביצוע המשך המאסף המזרחי עד לאתר מכון הטיהור הוא כ - 600 000 ל"י.
האומדן לביצוע מכון הטיהור המזרחי לשלב א' הוא 7.5 מיליון ל"י ומחושב לאוכלוסייה של 135 000 נפש.

שטח בית צמפא שרפת

שטח בית צמפא שרפת הכולל 2 700 דונם ושהאוכלוסייה המכסימלית בו תהייה 43 000 נפש כלול באזור הביוב הדרומי ונמצא מזרעם לנחל רפאים. כל השטח מתנקז במספר ערוצים וואדיות אל נחל רפאים. השופכים מכל השטח יתרכזו במערכת ביבים ראשיים לכוון נחל רפאים ויתחברו בשתי נקודות אל מאסף הביוב הדרומי בנחל רפאים. המאסף הדרומי הקיים מונח במורד הצפוני של נחל רפאים ויהיה לכן צורך בהקמת סיפון למעבר הנחל ומסילת הברזל בנקודה 300. שופכי כל אזור הביוב הדרומי כולל שטחי בית צמפא שרפת יתרכזו במאסף הדרומי בנחל רפאים ויטוהרו במכון הטיהור הדרומי.

נתוני מערכת הביבים המוצעת עבור שטח בית צמפא שרפת, שטחי ניקוז, אוכלוסייה, ספיקות וקטרי הביבים מפורטים בטבלה מס. 3.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH WOODLAND AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RESEARCH REPORT

NO. 1000
DATE: 1963
BY: J. H. ...
TITLE: ...
ABSTRACT: ...
REFERENCES: ...
DISTRIBUTION STATEMENT: ...

1000

...
...
...

REFERENCES

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...

...
...

ט ב ל ה ט ס א 3

נתוני מערכת הביבים אזור בית צפתא שדפת

מסר	אורך	קוטר ביב	ספיקה		אוכלוסיה		שטח מחנקז		מ א ס ף
			מק"ש מכט.	מס"י	מס" נפשות	חלקי מצטבר	מס" נפשות	חלקי מצטבר	
1 100	10"	140	850		5 300		330	380.10 - 380.11	
440	10"	55	330		2 100		130	380.10 - 380.20	
910	10"	200	1 180	7 400		460		380 - 380.10	
1 520	10"	280	1 700		10 500		660	360 - 370	
620	8"	80	480		3 000		180	360.10 - 360.12	
710	8"	106	640		4 000		250	360.10 - 360.11	
460	10"	280	1 710	10 700	3 700	670	240	360 - 360.10	
1 240	12"	480	3 400	21 200		1 330		350 - 360	
690	8"	160	960		6 000		370	350 - 350.10	
520	14"	570	4 300	27 200		1 700		310 - 350	
520	8"	85	512		3 200		200	340 - 340.10	
590	12"	420*						330 - 340	
630	8"	27	160		1 000		60	330 - 330.10	
850	12"	420*						320 - 330	
410	8"	77	460		2 900		180	320 - 320.10	
1 350	12"	420*	1 390	8 700	1 600	540	100	310 - 320	
140	18"	900		35 900		2 240		300 - 310	

* בהחאס לתכנית אב

האומדן התקציבי למערכת הביבים ממורט להלן וכולל את מערכת הביבים המאספיים בתחומי השטח בלבד. המסך המאסף הדרומי עד אתר סכונ הטיהור הדרומי נמצא בשלבי מדידה ותכנון.

אומדן תקציבי לביניה מאספים בשנת בית צמחא שרפה

ל"י	400 000	ביניה בקוטר 8" ϕ 4 000 מ"א
ל"י	480 000	ביניה בקוטר 10" ϕ 4 000 מ"א
ל"י	390 000	ביניה בקוטר 12" ϕ 2 800 מ"א
ל"י	280 000	ביניה בקוטר 14" ϕ 1 750 מ"א
ל"י	<u>100 000</u>	מעבר נהל רמאים 18" ϕ
ל"י	1 650 000	
ל"י	<u>350 000</u>	בצ"מ
ל"י	<u>2 000 000</u>	ס"ה

בניית המסך המנסף הדרומי עד לאתר מכון לטיהור הוא 900 000 ל"י והאומדן לביצוע שלב א' של המכון לטיהור הדרומי המחושב ל - 150 000 נפש הוא 8.2 מיליון ל"י.

9528-46 M
4522-46 M

משרד השיכון

13.10.1970

9524 46

אל : מר י. דרקסלר, ט/מנהל אגף תכנון והנדסה

מאח: ש. לשם

45

הנדון: מאטפים ראשיים ומחנקים בשכונות החדשות
בירושלים (1) ארמון הנציב (2) ביה צפנה (3) שעפת

- (1) בהמשך למכתב משרד בלשה-ילון בנדון, ר"ב תזכיר ותכנון מוקדם לסלוק הביוב מכל אחד מהשטחים הנ"ל.
- (2) התכנון אינו כולל את תכנון מערכת הביוב בתוך השטחים, המוזמנת על ידך.
- (3) כל שטח מחולק לאזורי נקוד (ע"י קוים ממוקדים) ומסומן המאסף המבייב את האזור.
- (4) האומדן התקציבי מפרט הוצאות התקנת כל אחד מקטעי המערכת, ומאפשר להעריך הוצאות סלוק הביוב מכל אזור בתוך השטח.

ב ב ר כ ה

ש. לשם
מהנדס ראשי למים וביוב

לוטת: תיק הכולל העתק מכתב משרד בלשה-ילון מס' ים/אש/953
מיום 11/10/70, התזכיר והתכניות המצורפות אליו.

העתק

מר א. אולניק, מנהל אגף תכנון והנדסה - לוטת התיק הנ"ל
מר צ. גלוצמן, מנהל משרד השיכון מחוז ירושלים - התיק במסר
במשרד ביום 12/10/70.
מר ח. רון - מנהל המח' הטכנית מחוז ירושלים - התיק במסר
במשרד ביום 12/10/70.

של/נא

10/10/19

10/10/19
10/10/19

1. The first part of the report is...

2. The second part of the report is...

(a) The first part of the report is...

(b) The second part of the report is...

(c) The third part of the report is...

(d) The fourth part of the report is...

3. The third part of the report is...

4. The fourth part of the report is...

5. The fifth part of the report is...

6. The sixth part of the report is...

7. The seventh part of the report is...

8. The eighth part of the report is...