

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

למשך

כ.מ.י. 1001

מק"מ

א.מ.י. 90

17/4/90 עד 27/3/91

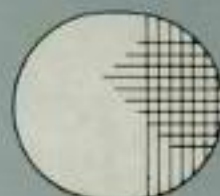
מס. 14

מ.מ.י.

מחלקה

מ.מ.י.

שם תיק: לשכת המנכ"ל עמיקם אורן - מדידות
מזהה פנימי: גל-1-41194
מזהה פריט: 000kvis
כתובת 2-112-10-4-4
תאריך הדפסה 20/03/2018



יב בניסן התשנ"א
27 במרץ 1991

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
01-04-1991
ירושלים

לכבוד
מר יהודה מאירי
מנהל מחוז המרכז
משרד הבינוי והשיכון
תל-אביב

הנדון: צלום אוירי בצבע לשם בקרה, מעטב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אחרי הבניה הדרושים.

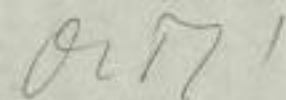
לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענו, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, עלי למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי.

אבקש להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בציכום למעטב כבר בסוף חודש אפריל, כולל איתורים מדוייקים של כל אתר (עדיף על גבי מפה בקנ"מ 1:50,000).

אבקשן למסור לי שם ומספר טלפון של איש קשר, שאליו נוכל לפנות, במקרה הצורך, לבירורים נוספים.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

בהתחשב בזמן הקצר שלרשותי, אבקשן למסור את הנתונים מהר ככל האפשר.

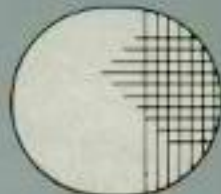

ב כ ב ו ד רב,

ד"ר יוסף פוראי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

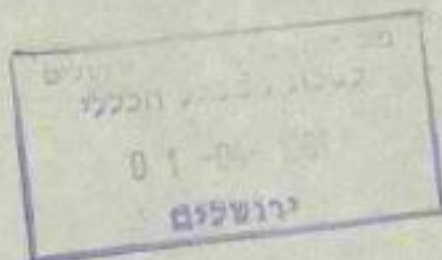


העתיקים

- מר אריה בר, מנכ"ל המשרד הבינוי והשיכון ✓
- מר אמציה רענו, יועץ המנכ"ל ✓
- מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
- ד"ר רון אזכר, מנהל המרכז למפוי ישראל
- מר ציון שתרוג, סגן מנהל המרכז למפוי ישראל
- הגב' שרה שרון, תשבית המרכז
- מר אודי פרידלנדר, מנהל חב' אופק
- הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז



יג בניסן התשנ"א
28 במרץ 1991



לכבוד
מר עוזי שמיר
מנהל מחוז הגליל
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוויר בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו אי התאמות בין רשימת האתרים המופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז הגליל במכתבכם מתאריך 23/1/91 אל ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל וחתום על "זמ"אדם, ס/מנהל החטיבה הטכנית לתכנון).

מכוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקשן להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

אבקשן להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן. בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכוננתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק, כמו כן אבקשן למסור לי עם זמספר טלפון של איש קשר, שאליו נוכל לפנות במקרה הצורך, לבירורים נוספים.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי בטל' 03-209940/27/57 או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אוויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

בכבוד רב,

ד"ר יוסף פוראי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

השתקים:

- מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון
- מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל
- מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
- ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
- מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל
- הגב' שרה שרון, חשבת המרכז
- מר אודי פרידלנדר, מנהל הב' אופק
- הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אוויר במרכז



יג בניסן התשנ"א
28 במרץ 1991
פקס: 057-497203

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
0
ירושלים

לכבוד
הגב' רינה זמיר
מנהלת מחוז ירושלים
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוירי בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

לאחר הבטת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו אי התאמות בין רשימת האתרים המופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז ירושלים במכתבכם מתאריך 20/11/90 ו- 21/2/91 אל ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל (חתומים ע"י מר ל.קוקוש, מנהל החטיבה הטכנית).

מכוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקש להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

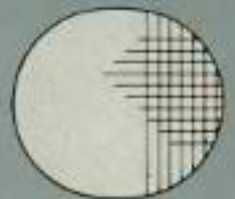
אבקשך להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן. בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכזונתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק. כמו כן אבקשך למסור לי שם ומספר טלפון של איש קשר, שאליו נוכל לפנות במקרה הצורך, לבירורים נוספים.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי וטל' 03-209940/27/57 או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

בכבוד רב,

ד"ר יוסף פוראי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

העתיקים:
מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון
מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל ✓
מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל
הגב' טרה שרון, חשבת המרכז
מר אודי פרידלנדר, מנהל חב" אופק
הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז



ג' בניסן התשנ"א
28 במרץ 1991
פקס: 057-497203

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
04-...
ירושלים

לכבוד
מר וילי קרפ
מנהל מחוז חיפה
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוירי בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

כאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו אי התאמות בין רשימת האתרים המופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז חיפה במכתבכם מתאריך 18/11/90 אל ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל (חתום על ידך).

מכוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקש להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

אבקש להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן, בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכוונתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק. כמו כן אבקש למסור לי שם ומספר טלפון של איש השר, שאלינו נזכר לפנות במקרה הצורך, לבירורים נוספים.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

ב כ ב ו ד ר ב,

ד"ר יוסף פוראי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

העתקים:

- מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון
- מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל ✓
- מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
- ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
- מר צ. שחרוב, המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל
- הגב' שרה שרון, חשבת המרכז
- מר אודי פרידלנדר, מנהל חב' אופק
- הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז



יג בניסן התשנ"א
28 במרץ 1991

משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי
ת.ד. 101
ירושלים

לכבוד
מר דני שו
מנהל החטיבה הטכנית
מחוז הנגב, באר שבע
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוירי בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימת עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

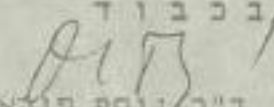
לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו מי התאמות בין רשימת האתרים המופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז הנגב במכתבכם מתאריך 4/11/90 ו- 26/12/90 אל הגב' סופיה אדלר ואלי (חתומים ע"י מר אריה בר מנכ"ל המשרד, מנהל המחוז לשעבר).

מכיוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקשך להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

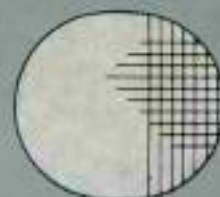
אבקשך להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן. בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכוונתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק. כמו כן אבקשך למסור לי שם ומספר טלפון של איש קשר, שאליז נוכל לפנות במקרה הצורך, לביירוטים נוספים.

ברחשבת בזמן הקצר שלרשותי, אבקשך למסור את הנתונים בהקדם.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

ב כ ב ו ד ר ב,

ד"ר יוסף פולאי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

העתקים:
מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון
מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל
מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למפוי ישראל
הגב' שרה שרון, חשבית המרכז
מר אודי פרינדלנדר, מנהל הב' אופק
הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז



משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לטכת המנהל הכללי
01-04-1991
ירושלים

יב בניסן התשנ"א
27 במרץ 1991

כבוד
מר יהודה מאירי
מנהל מחוז המרכז
משרד הבינוי והשיכון
תל-אביב

הנדון: צלום אווירי בצבע לשם בקרה, מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אחרי הבניה הזרושים.

לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, עלי למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי.

אבקש להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בציולם למעקב כבר בסוף חודש אפריל. כולל איחורים מדוייקים של כל אתר (עדיף על גבו מפה בטנ"מ 1:50,000)

אבקש למסור לי עם ומספר טלפון של איש קשר, שאכיו נוכח לפנות, במקרה הצורך, לבירורים נוספים.

במידה ותדעו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אוויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866

בהחשב בזמן הקצר שלרשותיכם, אבקש למסור את הנתונים מהר ככל האפשר

Handwritten signature

ב כ ב ו ז ר ב

ד"ר יוסף פוראי
ראש חתום פרטוגדמטריה
וראש גף מחקר

Handwritten mark

העתיקים

- ✓ מר אריה בר, מנכ"ל המשרד הבינוי והשיכון
- מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל
- מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
- ד"ר רון אדמר, מנהל המרכז למפוי ישראל
- מר ציון שחרוג, סגן מנהל המרכז למפוי ישראל
- הגב' שרה שרון, חשבת המרכז
- מר אודי פרידלנדר, מנהל חב' אופק
- הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אוויר במרכז



אג בניסן התשנ"א
28 במרץ 1991

משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי
רח' רון אדלר 10
יפו 610866

לכבוד
מר עוזי שמיר
מנהל מחוז הגליל
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוירי בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו מי התאמות בין רשימת האתרים שמופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז הגליל במכתבכם מתאריך 23/1/91 אל ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל (חתום על"מ.אדם, ס/מנהל הזטיבה הטכנית לתכנון).

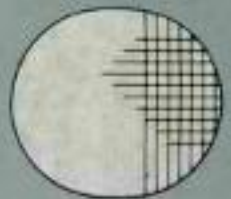
מכוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקשן להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

אבקשן להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן, בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכזונתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק. כמו כן אבקשן למסור לי שם ומספר טלפון של איש קשר, שאליו נוכל לפנות במקרה הצורך, לבידורים נוספים.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

בכבוד רב,
ארתור
ד"ר יוסף פוראי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

- העתיקים:**
- מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון ✓
 - מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל
 - מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
 - ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
 - מר צ. שחרוג, המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל
 - הגב' שרה שרון, חשבת המרכז
 - מר אודי פרידלנדר, מנהל חב' אופק
 - הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז



יג בנ"סן התשנ"א
28 במרץ 1991

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
01-5000000
ירושלים

לכבוד
הגב' רינה זמיר
מנהלת מחוז ירושלים
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוירי בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו אי התאמות בין רשימת האתרים המופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז ירושלים במכתבכם מתאריך 20/11/90 ו- 21/2/91 אל ד"ר רוזן אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל (חתומים ע"י מר ל.קוקוש, מנהל החטיבה הפכנית).

מכוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקש להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

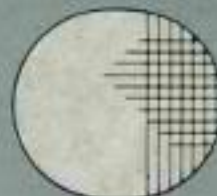
אבקש להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן. בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכוונתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק. כמו כן אבקש למסור לי עם ומספר טלפון של איש קשר, שאליו נוכל לפנות במקרה הצורך, לבידורים נוספים.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

בכבוד רב,

ד"ר יוסף פוראט
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

- העתיקים:**
- מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון ✓
 - מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל
 - מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
 - ד"ר רוזן אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
 - מר צ. שחרוף, המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל
 - הגב' טרה שרון, חשבת המרכז
 - מר אודי פרידלנדר, מנהל חב' אופק
 - הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז



יג בניסן התשנ"א
28 במרץ 1991

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
01-04-1991
ירושלים

לכבוד
מר זילי קרפ
מנהל מחוז חיפה
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוירי בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו אי התאמות בין רשימת האתרים המופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז חיפה במכתבכם מתאריך 18/11/90 אל ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל (חתום על ידך).

מכיוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקש להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

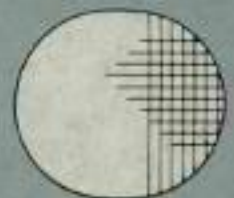
אבקש להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן. בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכוזנתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק. כמו כן אבקש למסור לי שם ומספר טלפון של איש קשר, שאליו נוכל לפנות במקרה הצורך, לברורים נוספים.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

בכבוד רב,

ד"ר יוסף פוראי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

העתקים:
מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון ✓
מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל
מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
מר צ. שטרוב, המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל
הגב' שרה שרון, חשבת המרכז
מר אודי פרידלנדר, מנהל חב' אופק
הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז



משרד הבינוי והשיכון
לשכת יעוץ הנכ"ל
10-04-1991
ירושלים

יג בניסן התשנ"א
28 במרץ 1991

לכבוד
מר דני שו
מנהל החטיבה הטכנית
מחוז הנגב, באר שבע
משרד הבינוי והשיכון

הנדון: צילום אוירי בצבע לשם בקרה מעקב ותיעוד - העברת רשימה עדכנית על אתרי הבניה הדרושים.

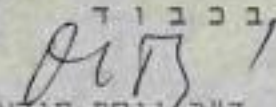
לאחר קבלת מכתבו של מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל מתאריך 19 במרץ 1991, נתגלו אי התאמות בין רשימת האתרים המופיעים במכתב הנ"ל לבין האתרים שהועברו ממחוז הנגב במכתבכם מתאריך 4/11/90 ו- 26/12/90 אל הגב' סופיה אלדור ואלי (חתומים ע"י מר אריה בר מנכ"ל המשרד, מנהל המחוז לשעבר).

מכוון שאני מחוייב למסור אומדן הוצאות באופן דחוף למשרד הראשי, אבקש להעביר אלי בהקדם רשימה מדוייקת ועדכנית על כל אתר בניה שבו דרוש להתחיל בצילום למעקב כבר בסוף חודש אפריל.

אבקש להקפיד על התאמה מלאה בין שמות האתרים המופיעים במכתבכם הנ"ל ובמכתבו של מר רענן. בכל מקרה שיש ספק לגבי האתר, או בכוונתם לצרף אתר שלא מופיע במכתבכם הקודם, נא להעביר אלי גם איתור מדוייק. כמו כן אבקש למסור לי שם ומספר טלפון של איש קשר, שאליו נוכל לפנות במקרה הצורך, לבירורים נוספים.

בהתחשב בזמן הקצר שלרשותי, אבקש למסור את הנתונים בהקדם.

במידה ותרצו לקבל הבהרות או הסברים נוספים, נא לפנות אלי (טל' 03-209940/27/57) או אל הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר (טל' 03-209952). אפשר להעביר אל שנינו חומר בפקסימיליה מס' 03-5610866.

בכבוד רב,

ד"ר יוסף פודאי
ראש תחום פוטוגרמטריה
וראש גף מחקר

העתקים:
מר אריה בר, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון ✓
מר אמציה רענן, יועץ המנכ"ל
מר דוד בן יהודה, חשב המשרד
ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למפוי ישראל
הגב' שרה שרון, חשבת המרכז
מר אודי פרינדלנדר, מנהל חב' אופק
הגב' חיה קורץ, ראש ענף תצלומי אויר במרכז

משרד הבינוי והשיכון
המנהל הכללי

תכנית 121

~~אשר על פי~~

~~התקנות~~

אשר על פי

בהרכה

באשר אליה
של אשר עליה

1900

1900

1900

1900

1900

1900

אלו

התאריך

27/3/91

חוק מס'

מאת:

הדיון:

3.3/110 אלו

קבלה לבידוק

סימבול:

יבוא ויבוא עמו, בלם:

יבוא

ע"ש אלו

קניין קנין בלום האג

קנין אלו

אילנות אלו

אילנות אלו (קנין) - אלו

ע"ש "קנין"

אילנות אלו האגרים אלו / אילנות אלו אלו

אילנות - אלו

אילנות

אלו

התאריך

כמות

תיק מס

3/18

העיון: נ. סלע, ד. סמית, י. פטאי

אלי, אר, סובלניב

סימולין

1/11

אך ריכזנו... (א/א אלקס & ילם אים אים אים)
2-3 אים!

אמרי... - ואלה ריכזנו.

סידור אלקס / אלקס

אמרי אלקס

אלי (אם ריכזנו + אלקס) אים אים

אם - אים אלקס אים אים אים אים
אם אים אים

3/18 אים אים - אים אים אים אים
אם אים אים אים אים

אלו

התאריך

מאת-

תיק מס

הערות:

2-

סימון:

א.א. - ג' פברואר 1954

מ.א.א.

מ.א.א. / מ.א.א.

הקולגה - יום ווארש. כשר סג'א

המנהל הכללי של ה.א.א.

המנהל הכללי של ה.א.א. - מ.א.א. / מ.א.א.

המנהל הכללי של ה.א.א. - מ.א.א. / מ.א.א.

המנהל הכללי של ה.א.א. - מ.א.א. / מ.א.א.

המנהל הכללי של ה.א.א. - מ.א.א. / מ.א.א.

המנהל הכללי של ה.א.א. - מ.א.א. / מ.א.א.

המנהל הכללי של ה.א.א. - מ.א.א. / מ.א.א.

המנהל הכללי של ה.א.א. - מ.א.א. / מ.א.א.

(המנהל הכללי)

התאריך	
חוק מס	
הערות	

- 3 -

סיכום:

אנשי + 4 בלגיה ארמון לבנה-הכאן.

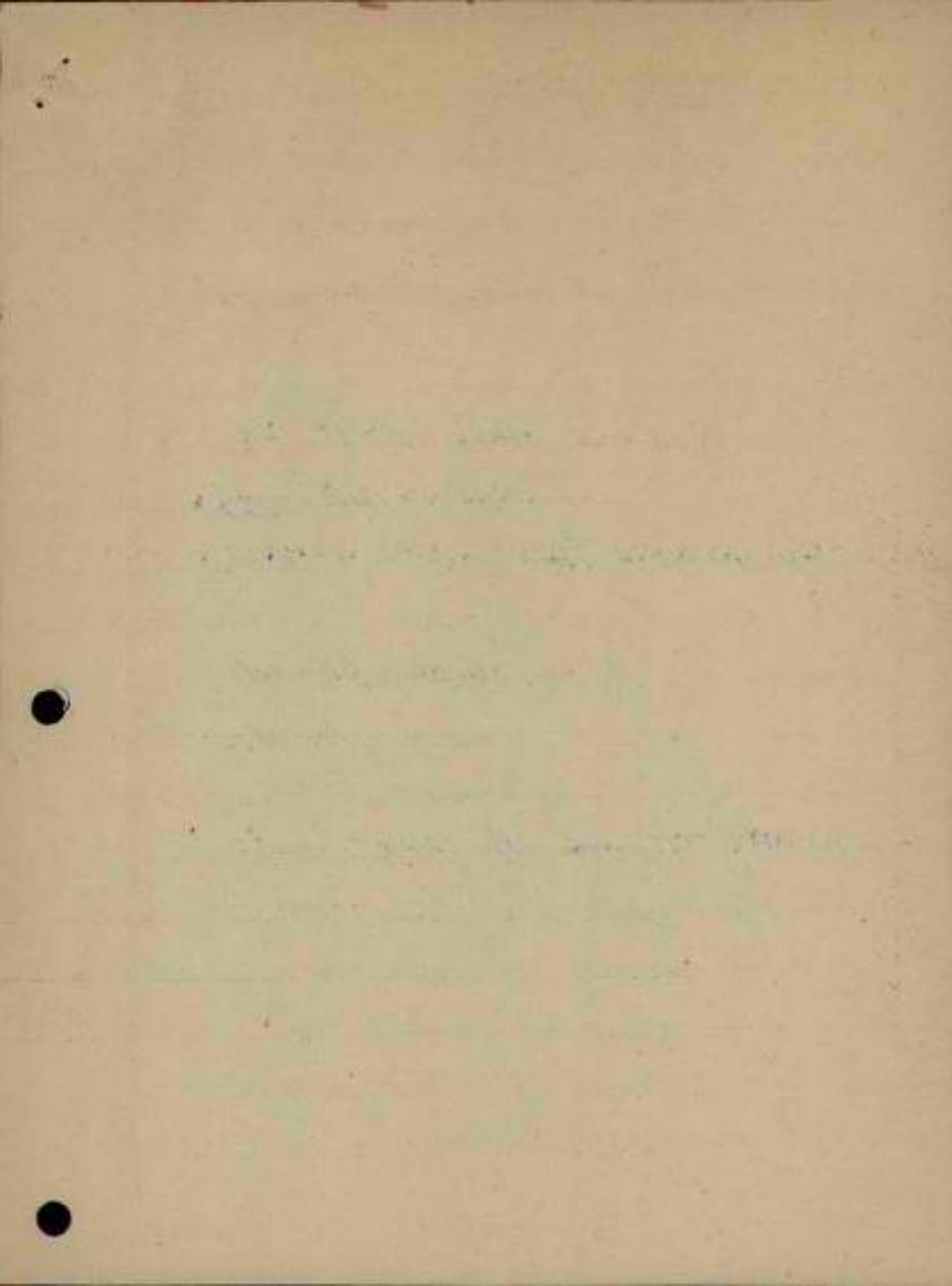
האנשי ארמון-הכאן.

האנשי - בן כחמ - ארמון לבנה-הכאן

אנשי - ארמון-הכאן

אנשי

אנשי - ארמון לבנה-הכאן



FEK
RIAL PHOTOGRAPHY LTD.

אופק צילומי אוויר בע"מ
צילומי אוויר א.א. צבע, שחור לבן



313 א 68

10/3/91

יחידה

צוות שיטור
המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל

א.א.

הנדון: רישום תוכנית הצילומי אוויר בצבע של אחרי משך השיכון.

במשך כפגישתנו עם מר אמציה רונן במשרד השיכון, נזאלו טיכום הדברית לפי שאנו רואים זאת:

1. אופק תחם ארץ 104.1 בתעודת ארץ לחודש של אחרי הגנה כדחבי הארץ. עבודת היזמים הפרטים והמיד משך השיכון.

2. רשימת האחריות ורשימת כוונות ע"י העדכן למיפוי ישראל במידה

ישנו 506 דולר ישראלי ציכום, יעדכן וארצו למיפוי ישראל או הרשימת

3. אופק יחידה אחת כחודש היעד לבני קונסטרוקציה צבועה ארץ שג כס אתר.

4. לרוב הציכום יקבע ע"י שטח הארץ בו שיכנסו ונחצומו אתר.

5. מחר השתתפותנו - 150 ז' דואר (מזרר נשו לאופק ומ"מ).

6. במידה נאמדת יצולמו במצבם המוטו למיפוי ישראל, ילכ המחר.

7. עותקים נוספים להגדרות - לפי מעוררו ארץ.

8. ארצוים מ' חודים - באיזה הנחלקש כערור וחומר בארצום מיוחד

ובערובה מיוחדת יתופקו האמטיות ע"י המרכז למיפוי ישראל.

בבית

אורד פו ידנינד

מלגה אופק

העמק: אמציה רונן
יחידה מנכ"ל משך השיכון

נתניה, אזור התעשייה החדשה ד' 8065, טלפון 053-59730-1
NEW INDUSTRIAL ZONE NETANYA P.O.Box 8065, Tel. 053-59730-1
TELEX: 341730 SPEED IL. ATTN: OFEK
פקס: 972-53-59731

ISRAEL

CFEK
AL PHOTOGRAPHY LTD.

אופק צילומי אוויר בע"מ
צילומי אוויר א.א., צבע, שחור לבן



חדר תעשייה וויז, ח.ד. 8065
נ.ת.ה.
י.ל.1/053-59731
תאקס: 053-59731

פאקסי מלכה

מלכה: אילן אברהם בטימן
פאקס: 02-701633

עודד: אמילי רייז
מספרים: 1 מסודים בלתי מסוד זה.
תאריך: 30 3 91

בעניין: רשימת עבודות צילום אוויר בצמח נא להתייחס בעמוד השני
השולח: אילן אברהם בטימן

לצד סגור הפקידה ג'פי נספולבר
אילן נספולבר - רשימת עבודות צילום אוויר בצמח נא להתייחס בעמוד השני
בקרוב אשלח את פיקס בקשר לצילום אלבומים
במידע
אילן אברהם בטימן



משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי

ירושלים, כ"ה באדר תשנ"א
11 במרץ 1991

לכבוד
עמיקם אורן
באנ

הנדון: תיעוד הבניה כאמצעות צילומי אוויר

כללי

1. עפ"י הנחייתך בחנתי את הנושא עם הגורמים הנוגעים בדבר.
2. הניתוח וההמלצות שלהלן מתבססים על המידע שאספתי בפגישה שקיימנו עם חב' "אופק צילומי אוויר" ומשיחות שקיימתי עם בכירי המרכז למיפוי ישראל (להלן "המרכז") ועם מר שמואל וילנברג ממנהל תכנון והנדסה.
3. המטרה שהוגדרה על ידך היתה צילום עיתי (חודשי) של אתרי הבניה הגדולים בארץ למטרות בקרה, מעקב ותיעוד, בסדר גודל של עשרות עד כמאה אתרים ובניית ספריית תצלומי אתרים בלשכת המנכ"ל וברשות גורמים אחרים הזקוקים להם, כפי שתקבע.

הנהל המוצע

4. הטיפול בפרוייקט מטעם משהב"ש יוטל על המרכז למיפוי ישראל.
5. המרכז ירכז, במקביל, גם את צרכי משרדי הממשלה האחרים, במגמה לשלב אותם באותן גיחות צילום.
6. הצילומים יהיו צבעוניים ויבוצעו ע"י המרכז (כאמצעות ציוד וצוות צילום של המרכז - כאשר הדבר אפשרי) - תוך שימוש במטוס של חב' "אופק צילומי אוויר".
7. פיתוח התצלומים יבוצע ע"י חב' "אופק צילומי אוויר", לגודל קונטאקטים בלבד (כ-23X23 ס"מ) - למעט חריגים. יופצו עותקים מלאים או חלקיים, עפ"י העניין: לשר, למנכ"ל, למנהלי המחוזות ולמספר מנהלי אגפים/מינהלים במשרד.
8. הגדלות תמונות צבע, אם יידרשו, יבוצעו ע"י המרכז. שכפול עותקי קונטאקטים יבוצע בדרך שתכתיב מחיר מזערי (ע"י המרכז או ע"י חב' אופק).
9. רשימות האתרים הראשונית לצילום תרוכז ע"י מנהלי המחוזות (כולל המינהל לבניה כפרית) ותאושר על ידך.
10. אחת לחודש, בסמוך למועד ביצוע גיחות הצילום, יהיה כאתריות כל מנהל מחוז להעביר לגורם המטפל במרכז את רשימת האתרים בהם יש לבצע כיסוי צילומי באותו חודש, כולל אתרים חדשים שנוספו ואתרים שלא נדרש יותר לצלמם.

אנא
למטה
משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי
11.3



משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי

- 2 -

היערכות ראשונית לכיצוע

11. העברת רשימת האתרים ע"י מנהלי המחוזות ואישורה על ידך.
12. קביעת אחראי לנושא במרכז למיפוי ישראל.
13. ניהול מו"מ על מחירי הצילום, ישירות מול חב' אופק, ע"י המרכז.
14. תיאום נוהל עבודה מסודר בין המרכז לחברה שיבטיח יעילות התהליך.
15. רכישה מרוכזת של אלבומי קונטאקטים עבור כל צרכני המשרד ע"י המרכז ואביזרים נדרשים נוספים לצורך התיעוד.
16. מציאת הערוץ התקציבי המתאים לכיסוי התיעוד, ע"י הסמנכ"ל הנכיר.
17. לאחר אישורך אמשיך לגלגל את התהליך.

לוטה: נספח א' - פירוט נתוני רקע ותחומים שנבחנו.

כ ב ר כ ה ,

אמצייה רענן
יועץ המנכ"ל



משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי

- 3 -

נספח א'

פירוט נתוני רקע ונתונים שנבחנו

נתוני רקע

1. חכ' אופק צילומי אויר היא כיום מונופוליסטית בתחום פיתוח צילומי אויר צבעוניים בארץ.
2. למרכז למיפוי ישראל כושר עצמי בניצוע הנדלות צבע מסרטים אויריים מפותחים.
3. לפי הוראות התכ"מ אמורה רכישת שירותי צילום אויר של משרדי ממשלה להתבצע באמצעות המרכז.
4. המרכז נוהג לנכות עמלה על הטיפול בניצוע הצילומים (נשיעור כ-10%).
5. כידי המרכז המצלמה האוירית (האזרחית) הטובה ביותר בישראל (דגם RC-20). המצלמה מותקנת עפ"י רוב על מטוס של חכ' אופק. לחברה מותר להשתמש בה רק במשימות צילום המוזמנות ע"י המרכז וכאישורו. לפי המדווח ע"י אנשי המרכז נעשה בה שימוש שלא כדין, יותר מפעם אחת, בניגוד להסכם זה.

תצלומי צבע לעומת שחור-לבן

6. הצרכנים מעוניינים בתצלומים צבעוניים כלכד.
7. הפרש העלות בין תצלום צבע בגודל קונטאקט (כ-23X23 ס"מ) לבין תצלום שחור-לבן הוא קטן, מכיוון שעיקר מרכיב העלות הוא מחיר שעת הטיסה.
8. המרכז, שניסה בתחילה לשכנע שעדיפים תצלומי שחור לבן, בגלל חדותם המשופרת (עובדתית-נכון אבל לא רלוונטי לענין) ומחירם הזול יותר (שלא על פי העלויות שהוצגו על ידי המרכז בשלבים הראשונים!), עשה זאת ממניעים אינטרסנטיים של היעדר יכולת פיתוח צבעוני והרצון לבטל או להקטין את התלות ב"אופק".

כלכליות ויעילות

9. כפגישה עם "אופק" דובר על עלות של כ - \$ 150 לאתר (מחיר קונטאקט צבעוני), עם אפשרות להנחה של 30% נוספים (כלומר: \$ 100 לאתר) במידה שיוכלו להשתמש במצלמה הנ"ל של המרכז.
10. הצעת מחיר ראשונה של המרכז, שהועברה בתאריך 4.3.91 למשרד, דיברה על כ - \$ 200 למחיר קונטאקט שחור לבן לאתר!



משרד הביטחון והשיכון
לשכת המנהל הכללי

- 4 -

11. בפגישה השניה עם נציגי המרכז סוכם, שאם הוא יקבל מאיתנו את המנדאט לרכז את הטיפול בנושא - כולל שילוב משרדי ממשלה וגורמים ציבוריים אחרים בתכניות טיסות הצילום, הוא ינהל את המו"מ הכספי ישירות עם "אופק", כשאיפה להוריד עוד יותר את המחיר שהוצג ע"י החברה וגם יוותרו על עמלת המרכז.

הערה - על פניו ברור, שההצעה הזולה יחסית של החברה נובעת מן העובדה שהיא "כונה" על שילוב צילומי האתרים שלנו עם גורמים אחרים ובדרך זו תפיק ותמכור הרבה יותר תצלומים על כל גיחה.

12. יש לוודא שלא יכוצעו צילומים מיותרים ללא הצדקה:

- א. יצולמו אך ורק אתרים פעילים שבהם היתה התקדמות מתודש קודם (באחריות - מנהל המחוז הרלוונטי).
- ב. שטח האתר יכוסה בצילום באופן היעיל ביותר.

טיב השירות

13. נציגי חברת אופק טענו שמעורבות המרכז בתהליך גורמת עיכובים ממושכים בהגעת התצלומים לצרכנים.

14. כבדיקתי לא נמצאה כל טיבה הניזונית שתסביר עיכוב כזה ונציגי המרכז התחייבו בפני שלא יהיה כל עיכוב בתהליך, דבר שייבחן כמובן בהפעלת הנוהל המעשית בשטח.

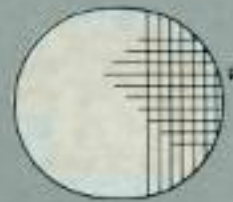
פיקוח ובקרה

15. ברור כי העובדה, שהפיתוח הצבעוני של כל תצלומי האוויר במדינת ישראל הוא בידי מונופול שהוא חברה פרטית אינה רצויה מבחינת הצרכנים.

16. ריכוז הזמנות משרדי ממשלה ומוסדות ציבור אחרים בידי המרכז תאפשר השגת פיקוח ובקרה טובים יותר על המחירים, בזכות יתרון הגודל, ותאפשר גם פיקוח מקצועי על איכות התצלומים.

17. יש לציין גם בעית בטחון שדה שהועלתה ע"י המרכז ונראה שאף היא ראויה לבקרה קרובה יותר של מוסד ממלכתי.

18. לטווח הארוך היה רצוי לעודד כניסת חברות אזרחיות נוספות לתחום זה או לפתח כושר עצמי שיתן מענה לצרכי הגופים הממשלתיים והציבוריים האחרים.



יח' באוד החשן"א
04 במרס 1991

אל : מר / חיים יודלביץ,
סחנכ"ל בכיר
משרד הבינוי והשיכון,

מר / דוד בן-יהודה,
חשב ומשרד
משרד הבינוי והשיכון,
ח"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון: תצ"א - אחרי-חירום

לבקשתכם, להלן פרטים בנושא תצ"א - אחרי-חירום, במקופות שונות כמעקב אחר התקדמות העבודה באחרי-חירום.

נמצאים בארץ כ- 64 אחרי-חירום, בחלקם פעילים ובחלקם עדיין ללא שינוי בשטח.

ניתן לחלק את השטח ל- 3 נזרות : צפון, מרכז, דרום (לא כולל אילת ומצפה-רמון), או חלוקה ל- 2 נזרות : צפון ודרום כאשר בדרום - וקודה אזורונה - ירוחם.

ניתן בעצם לקחת מחיר של שעת טיסה ולחייב בתחום, כאשר שעת טיסה היא - 2,800 ש"ח, כולל צילום וקונטקטים ללא הגדלות. להגדלות יש מחיר נפרד (ראה הסבר בעמ' 2).

במידה והשחיים נקיים, ואין תקלות כלשהן כולל תקלות בטחוניות, ניתן לבצע תוך 5 - 6 שעות צילום של כל אחרי-חירום או הצפון, בתחום לצורך.

כמובן, אנו נבצע טיסות קטרות יותר לפי בקשתכם.

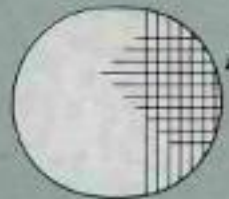
להלן הפירוט :

קנה מידה של התצ"א :

בין 1:10 000 ל- 1:13 000 (בהתאם לגודל האתר)

קנה מידה של ההגדלות :

חומלק 1:1 250 (לשם מעקב אחר התקדמות הבנייה)



- 2 -

סיסות צילום וקונטקטים :

האתרים נמצאים ב- 2 גזרות עיקריות (מלבד מצפה-רמון ואילת) :

בגזרת הצפון | 29 אתרים

בגזרת המרכז | 31 אתרים (עד ירושם בדרום)

מצפה-רמון ואילת | 4 אתרים (נוסף לנ"ל)

רוב האתרים לא מגיעים עד גודל של 1000 דונם, לכן נכנסים לתצלום כודד, ההוצאה המשווערת של צילום לאחד, כולל קונטקט בשחור-לבן, היא כ- 400.- עד 450.- ש"ח (במידה ומזג האוויר טוב, ניתן יהיה להגדיל את מספר האתרים המשולבים באותה גיחה ולהוזיל את המחיר לאחד).

המחיר של קונטקט בצבע לא יהיה גבוה באופן משמעותי מהמחיר של קונטקט שחור-לבן, מכיוון שההוצאה העיקרית היא מחיר שנתח המיסה.

הגדלות ל- 1:1 250 :

א. שחור-לבן

מחיר הגדלה ל- 1 מ² = 125.- ש"ח (כולל מע"מ)

רוב האתרים יכנסו לשטח של 1 מ².

ב. צבע

מחיר הגדלה ל- 1 מ² = \$ 250.- + מע"מ.

לאור הנ"ל, אנו סבורים שהצ"א בשחור-לבן, יספקו מידע ברור ומתחמן לכל השינויים שחלו בשטח, ולכן, ממליצים לעבור לצילום שחור-לבן ולהקטין בזה את ההוצאות באופן משמעותי, כאשר ללא ספק חדות הצילום בשחור-לבן מאפשר גילוי של פרטים יותר מאשר בהצ"א צבעוני שחודתם פחותה יותר באופן יחסי.

ב ב ר כ ה


ציון שחור, המנהל למנהל
המרכז למיפוי ישראל

עוחקים :

ד"ר ר. ארלר, מנהל המרכז
גבי ש. שרון, חשבת המרכז.
ד"ר י. פוראי, ראש תחום פרט'

צט/אר

טלפקס TELEFAX

TO (NUMBER): אל (0000) 277688
ATTENTION: מר אריה
FROM: מר אריה

המחלקה
המרכז למימון ישראל
בניין המרכז למימון ישראל
רחוב לונדון 5, תל אביב 60220

113

מרכז למימון ישראל
14-03-1991
תל אביב

SURVEY OF ISRAEL  המרכז למימון ישראל

רחוב לונדון 5, תל אביב 60220, ת.ד. 14171 תל אביב 11141, טלפקס 03-5610956, טלפון 03-5610956
1, Lincoln St. 65220 Tel-Aviv, P.O.B. 14171 -- 01141 Tel-Aviv, Tel. (03) 209920, Telefax (072)-3-5610956

14/03/91 10:46 SURVEY OF ISRAEL 972 3 5610956 081

- 24 ג'ויסא - מערבי
- 25 ג'ויסא - חזק
- 26 אלסקא - מילא מיט
- 27 אלסקא - מרכב
- 28 סאק - סאק בכח חזק
- 29 סאק - סאק - שט"ס
- 30 סאק - סאק - שט"ס
- 31 סאק - סאק - סאק
- 32 סאק - סאק
- 33 סאק - סאק
- 34 סאק - סאק
- 35 סאק - סאק
- 36 ג'ויסא - סאק
- 37 ג'ויסא - סאק
- 38 ג'ויסא - סאק
- 39 ג'ויסא - סאק
- 40 יבוס - סאק
- 41 יבוס - סאק
- 42 יבוס - סאק
- 43 סאק - סאק
- 44 סאק - סאק
- 45 סאק - סאק
- 46 סאק - סאק

- אג'ויסא
- 1 ק'ויס - סאק
- 2 ק'ויס - סאק
- 3 סאק - סאק
- 4 סאק - סאק
- 5 סאק - סאק
- 6 ק'ויס
- 7 סאק - סאק
- 8 סאק - סאק
- 9 ק'ויס - סאק
- 10 סאק - סאק
- 11 סאק - סאק
- 12 סאק
- 13 סאק
- 14 סאק
- 15 ק'ויס - סאק
- 16 סאק - סאק
- 17 סאק - סאק
- 18 סאק - סאק
- 19 סאק - סאק
- 20 סאק - סאק
- 21 סאק - סאק
- 22 סאק - סאק
- 23 סאק - סאק

14/03/91 18:47

SHANEY OF ISRAEL 972 3 5610966

002

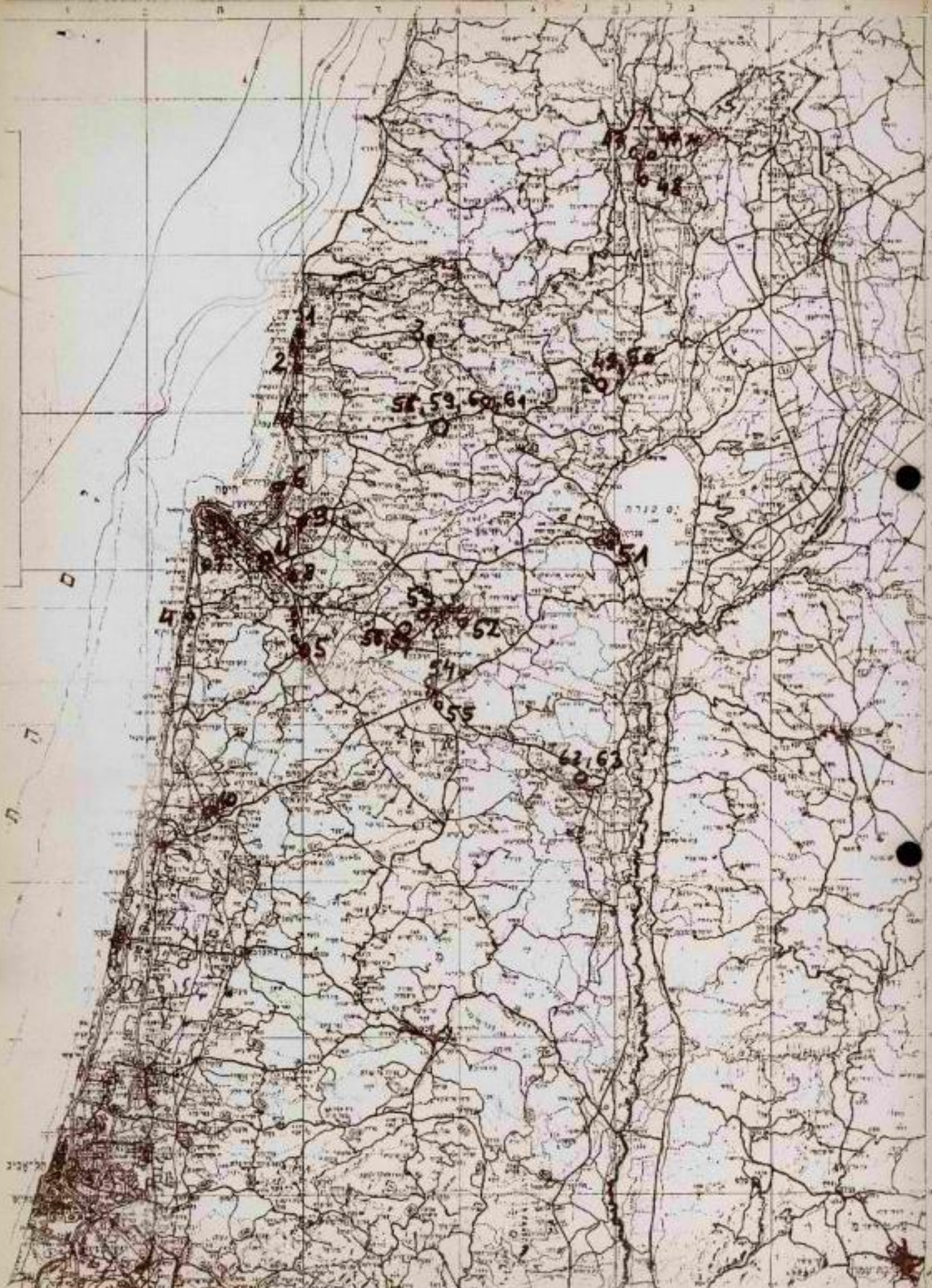
4201 א - קטנה	47
קטנה - שש	48
שש - ז	49
ז - ח	50
ח - ט	51
ט - י	52
י - יא	53
יא - יב	54
יב - יג	55
יג - יד	56
יד - טו	57
טו - טז	58
טז - טז	59
טז - טז	60
טז - טז	61
טז - טז	62
טז - טז	63

14/03/91

10:48

SUPPLY OF ISRAEL 972 3 5610966

003

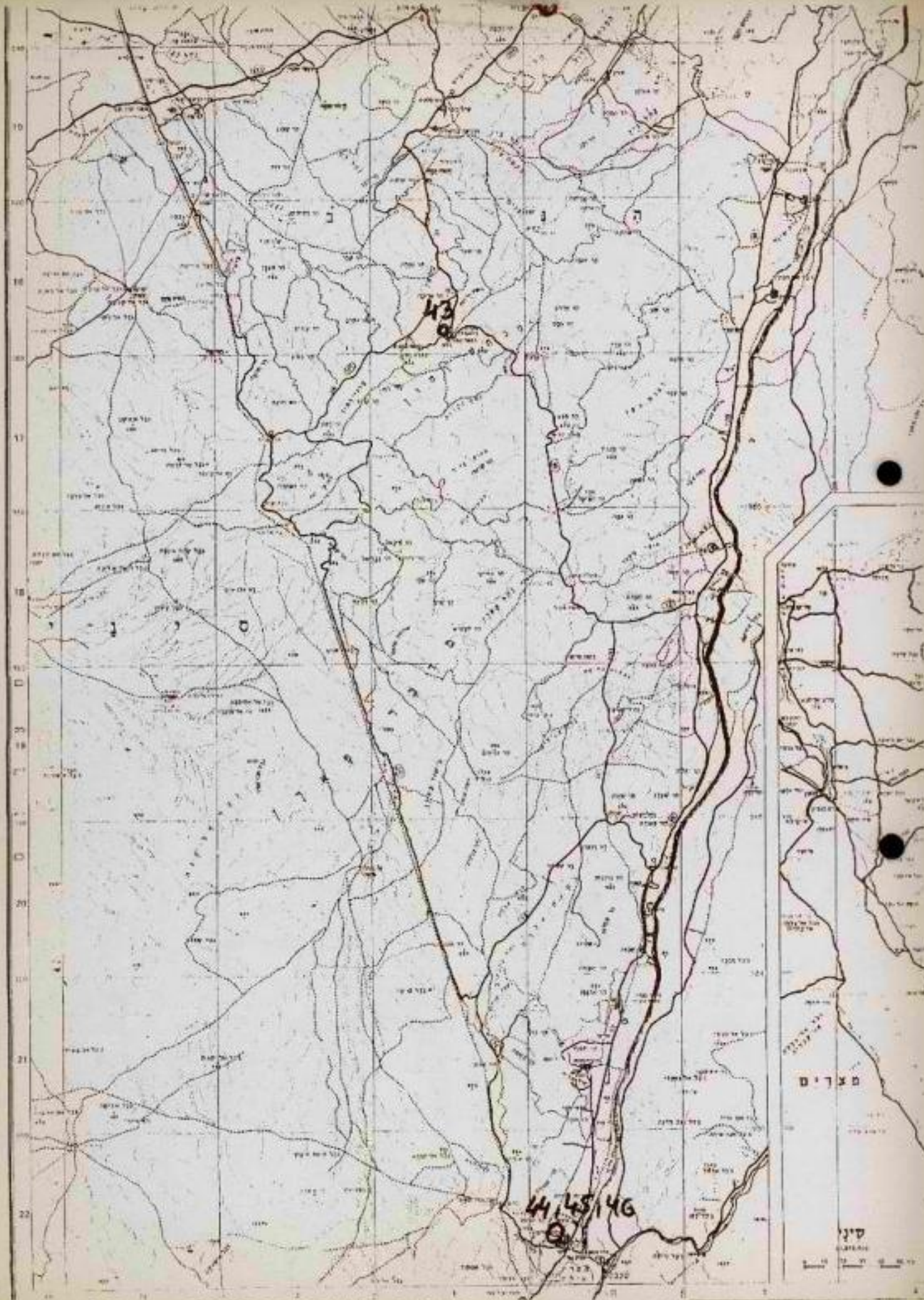


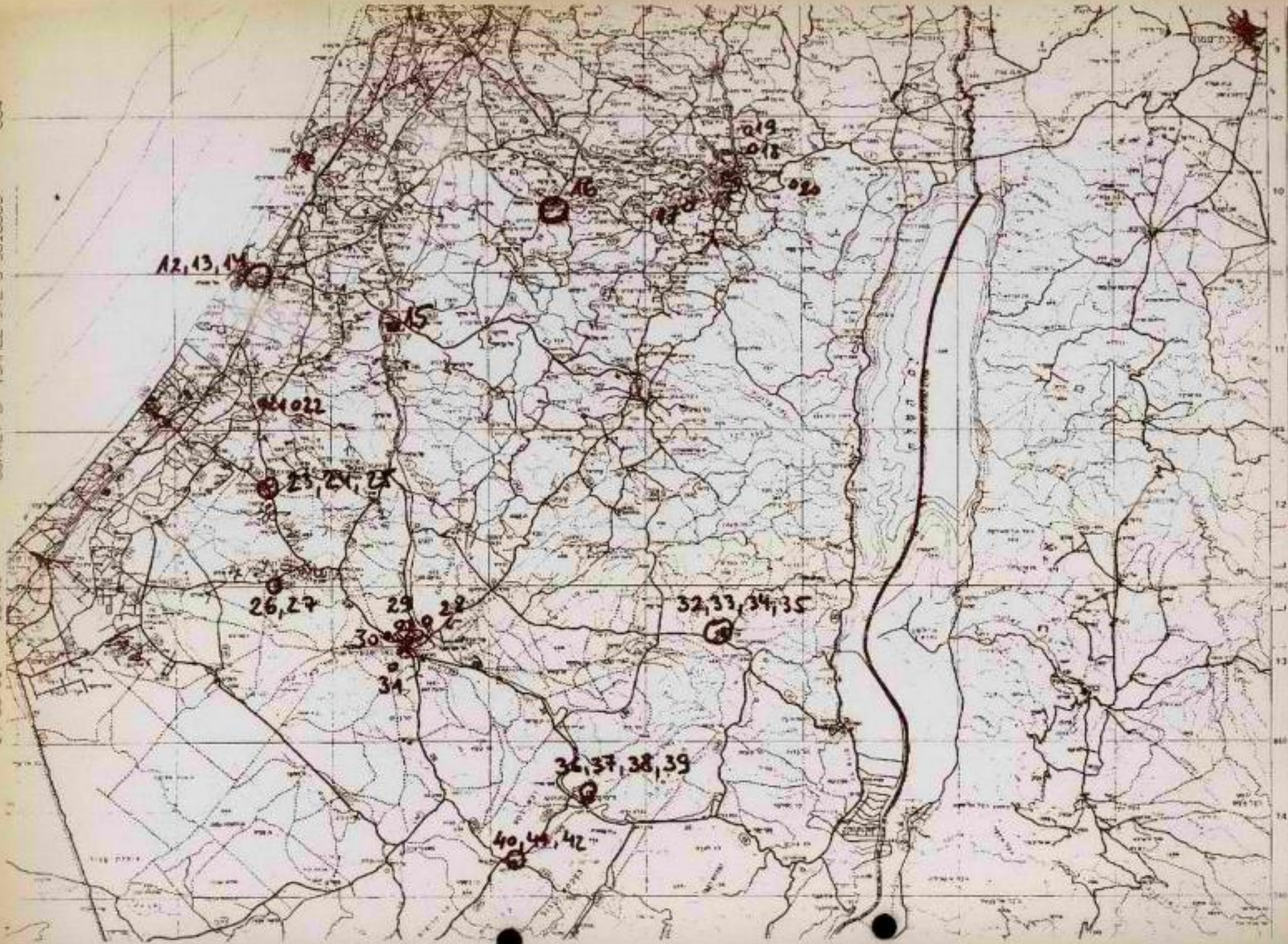
006

SURVEY OF 1948 972 3 5610856

10:58

14-03-91







אופק צילומי אוויר בע"מ
צילומי אוויר א.א.. צבע, שחור לבן

TOGRAPHY LTD.

13/3/91

לכבוד

מר יוסף פוראי
מרכז למיפוי ישראל

א.א.

הנדון: צילומי אוויר - אתרי משרד השיכון.

בהמשך לשיחתנו הטלפונית להלן מספר הבהרות:

1. בהצעתינו מיום 9/1/91 בנושא מעקב אחר פרויקטים נכתב כי

השתתפותכם בצילום היא ל"צילומי מעקב אנכיים בצבע".

לצילומים אנכיים אלה משתתפים נוספים ולכן הוזלנו את המחיר

למינימום האפשרי.

המחיר הינו סופי ולא הוזכרה שום הנחה נוספת.

2. במסגרת הצילומים האלכסוניים של אתרי החירום במצלמות מיפוי

"12 חיפשנו משתתפים נוספים.

ב-7 אתרים נמצאו משתתפים נוספים ובהם חויבו הלקוחות

במחיר 150 \$ לאתר

ב-9 האתרים האחרים חייבנו אתכם במחיר מוזל של 300 \$ לאתר.

לפי סיכום ביננו ובהתאם להצעתנו, על אתרים אלה שחוייבתם

ב-300 \$ תקבלו זיכוי של 10%.

2/...

נתניה, אזור התעשייה החדש ת.ד. 8065, טלפון 053-59730-1
NEW INDUSTRIAL ZONE NETANYA P.O.Box 8065, Tel. 053-59730-1
TELEX: 341730 SPEED IL ATTN 'OFEK'
פקס: 972-53-59731

ISRAEL

OFEK

AERIAL PHOTOGRAPHY LTD.

אופק צילומי אוויר בע"מ

צילומי אוויר א.א., צבע, שחור לבן

-2-

3. הפחתת עלויות בטיסות עבור משרד השיכון:

בטיסות המעקב אחר פרויקטים של משרד השיכון הצעתי בעבר ואני מציע שוב כי נשתמש במצלמת האגף דבר היכול להוזיל מחיר צילום אתר ב - 17% נוספים.

מחיר השתתפותכם בצילום אנכי לאתר במצלמת האגף - סה"כ \$ 125, המחיר כולל את ההנחות והעמלות ויכול לחסוך באופן משמעותי את העלויות למשרד השיכון.

בברכה

אילן פרידלנדר

אופק

נתניה, אזור התעשייה החדש ת.ד. 8065, טלפון 053-59730-1
NEW INDUSTRIAL ZONE NETANYA P.O.Box 8065, Tel. 053-59730-1
TELEX: 341730 SPEED IL. ATTN 'OFEK'
פקס: 972-53-59731

ISRAEL

אלבי דבליס מרמז 1931/1932

הוצאות שנתיות

	900	קרן שנתית -	900
	2200	שכר הדיור -	2200
הוצאות שנתיות		ארוזים	
		שניא	
		סכום	

4000 שכר הדיור

2000 = משכנתא / משכנתא

+ 700 מדינות

500 שכר הדיור

+ 600 שכר הדיור

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Handwritten text on the left side of the page.

Handwritten text in the upper middle section.

Handwritten text in the upper middle section.

Handwritten text in the upper middle section.

Handwritten text in the upper middle section.

Handwritten text in the upper middle section.

Handwritten text on the right side of the page.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text on the right side of the page.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text on the right side of the page.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text on the right side of the page.



18/11/91

מאזן 10/11
הכנסות
הוצאות

מ"מ	כ"מ	תיאור	מס' רישום
1400	1400	הכנסות	1
1200	1200	הכנסות	2
2500	2500	הכנסות	3
1200	1200	הכנסות	4
2800	2800	הכנסות	5

הכנסות

2000*
הכנסות

הכנסות

1200	1200	הכנסות	1
700	700	הכנסות	2
1800	1800	הכנסות	3

הכנסות

1400	1400	הכנסות	1
1600	1600	הכנסות	2

40

משרד חינוך וחינוך

מחוז מרכז

ל"ב, ארבעה רבנים - לטובת חינוך

תאריך
18/3/91

מזכיר משרד חינוך - משרד חינוך מרכז

הנני מודיע לראשי המוסדות החינוכיים - לטובת חינוך

מספר מזה 17/3/91

להלן רשימת המוסדות החינוכיים אשר מיועד להם ציוד חינוכי:

- 1,000 - חינוך - רבנים
- 1,700 - חינוך - רבנים
- 994 - חינוך - רבנים

(המספרים אלו הם משוערים - באם נדרש ציוד חינוכי, 900, 1300

1309 - חינוך - רבנים

- 1,770 - חינוך - רבנים
- 1,750 - חינוך - רבנים
- 2,000 - חינוך - רבנים
- 2,400 - חינוך - רבנים
- 3,422 - חינוך - רבנים
- 800 - חינוך - רבנים
- 1,000 - חינוך - רבנים

1000 - חינוך - רבנים

בהודעה

Handwritten header text at the top of the page.



Handwritten notes in the upper left quadrant, possibly describing the diagram or providing context.

Small handwritten text located below the diagram.

Handwritten text in the middle section, underlined, possibly indicating a title or a key point.

Handwritten text in the lower middle section, possibly a paragraph or a list of items.

A list of handwritten items or numbers, possibly a checklist or a set of data points.

A larger block of handwritten text, possibly a detailed list or a set of instructions, with some numbers and symbols.

Small handwritten text at the bottom right corner of the page.

מחיר 1-0

כמות נמכרת עם 0 שאלות
קוח נמנה קבוצה של 1000 קבוצות.

קוח נמנה הוצאות (הוצאות) (לפי מדידה) * 1000
קוח נמנה שאלות ממוצעות

אנשים: נא לא אנשים, אין הוצאות, נא להקדים (אני הוצאות)
שטח כנ"ל (קניין וקניין), ~~הוצאות~~ הוצאות (ד.ש.ט.) על אשכול
(משלוח). שטח שטח. הוצאות אנשים.
אנשים: 8 אנשים.

קוח ממוצע הוצאות הוצאות + הוצאות (מחיר 1000 - N)

הוצאות

מחיר ממוצע - מחיר 03

① מחיר - 2100 ש"ח מחיר ממוצע (מחיר)

② מחיר - 2000 ש"ח מחיר ממוצע (מחיר)

מחיר הוצאה

700 3/4 1600

1600 - סכום הוצאה + סכום הוצאה 1600
- - -
- - -
614

1073

300
1200

הוצאות

1400

2500

4000

8000

3400

900

1100

640

2000

1200

not for + ...

4,000 ...

Table

1100 7/11
900 6/11

2.545 ... 5600

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
אגף הכספים

תאריך: ג' ניסן תשנ"א
17 במרץ 1991
מס': 41

משרד הבינוי והשיכון - ירושלים
לשכת הנהלת המשרד
19-03-1991
ירושלים

אלי: מר אמציה רענן ✓

מאת: חשב המשרד

בהמשך לדיון שהתקיים בהנהלת המשרד היום, בו הודעת כי ייערכו תיעודים ציבועניים
באתרי בניה גדולים, ע"י זכי בין היתר גם ע"י צילומים אוויריים אבקש כי תוצא
הזמנה, מראש דרך המרכז למפוי ישראל.

בברכה

ד. בן-יהודה
2/1/91

העתק: ד"ר רון אדלר, מנכ"ל המרכז למפוי ישראל

מס' 38-10-91



משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי

ירושלים, כ"ד באדר התשנ"א
10 במרץ 1991

אל: _____

הנדון: סיכום ביקור מנכ"ל משהנ"ש במרכז למיפוי ישראל מיום 5/3/91

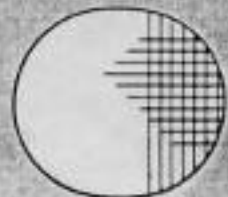
כתאריך 5/3/91 קיים מנכ"ל משהנ"ש ביקור היכרות במרכז למיפוי ישראל. הביקור כלל סיור ביחידות המרכז ופגישה עם הנהלת המרכז ונציגי העובדים. המנכ"ל הכיע התרשמותו מן המרכז ומן המהפכה הטכנולוגית אליה נכנס.

סיכום המנכ"ל

- א. באשר לשינוי מעמד המרכז לחברה/רשות סטטוטורית, בעיקר על מנת להבטיח את איכות כח האדם המקצועי במרכז ורמת תפקודו - ההתייחסות הראשונית של המנכ"ל לרעיון היא חיובית, אולם הנושא מחייב התייעצות נוספת ובדיקה יסודית, כתיאום עם שר הבינוי והשיכון.
- ב. תתואם פגישה בין ועד העובדים של המרכז לבין המנכ"ל.

בברכה,
אמציה רענן
יועץ המנכ"ל

העתקים:
לשכת השר - מר קובי כץ
סמנכ"ל בכיר - מר חיים יודלביץ
מנהל המרכז למיפוי ישראל - ד"ר רון אדלר



1433N

כ"א באדר תשנ"א
7 במרס 1991
2/15/2 - 699

[Handwritten signature]

- 1. טכנולוגיות מפוי
 - 2. החב' לפוטו' והנדסה
 - 3. ג.ש.מ.-גרוסמן
 - 4. א.וי.מפ
 - 5. י.עבץ
 - 6. גיא-טכניק
 - 7. פלנוקרט
 - 8. פנטומפ
- לכ"ז
נ.נ.

הנדון: מפוי פוטוגרמטרי ספרתי במרחב יו"ש בקנ"מ 1:2500

מכרז מס' 699, מס' עבודה: 1-8475/083/3/5

כס מתבקשים בזה להגיש הצעת מחיר ולוח זמנים לביצוע מפוי פוטוגרמטרי ספרתי באזור הנ"ל בשטח של כ-180,000 דונם (ראה איתור בקנ"מ 1:250,000 - ב-8 קטעים מ-א' עד ח').

מצורף כאן מפרט טכני הכולל את התנאים והדרישות לביצוע העבודה. העבודה חייבת להסתיים תוך פרק זמן הקצר ביותר. זמן הביצוע יהווה שיקול כבד משקל בבחירת המבצע.

המחיר למפוי הספרתי לפי דונם מפוי (ללא תוספת ג.ע.מ.) זלוח הזמנים בימים קלנדריים, בכל קטע בנפרד כפי שמסומן במפת 1:250,000 וכן גם בכל העבודה בשלמותה, יש להגיש במעטפה המצורפת ופרט לסגירתה אין להוסיף עליה מאומה. את המעטפה יש לשלשל לתיבת המכרזים של המרכז למפוי ישראל, בקומה ג', מח' טופוגרפיה עד תאריך 14 במרץ 1991, שעה 08.30.

התשלום הסופי ייעשה לפי שטח המפוי למעשה שיאושר ע"י בקורת המפקח, - בהתאם למפרט הטכני.

אין המרכז למפוי מתחייב בזה לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר במחיר או הצעה כלשהי, ושומר לעצמו זכות לחלק את העבודה, לפי שיקוליו. המפקח על העבודה הוא מר י. לוקס (או: ד"ר י. פוראי) מנהל גף עבודות הנדסיות בתחום הפוטוגרמטריה אליו יש לפנות בעניין קבלת החומר הנדרש והסברים לביצוע העבודה.

מפקח על מדידות שדה הוא מר י. משולם - ראש תחום שדה. המפקח על החישובים הוא מר ג. גולוד - ראש תחום ממ"ג. באשר לצורת הגשת המפות והכנתן הגראפית - יש לפנות למר מ. סולומון - סגן גף טופוגרפיה במרכז למפוי ישראל.

מצורפים בזה: איתור המקום על מפה 1:250,000 ו-מפות 1:50,000 ומפרט טכני. לוח הזמנים שלך יתייחס לעבודה זו בלבד ולא יושפע מעבודות שבידך - או יתבצע בעתיד.

ב כ ב ו ד ר ב
ח.מרקוביץ
יו"ר וועדת המכרזים

[Handwritten signature]

העתקים:

מכרז 699

תיק עבודה: 1-8475/083/3/5

מנכ"ל המרכז למפוי ישראל-ד"ר ר. אדלר

חשבת המרכז - גב' ש. שרון

המפקח על העבודה - מר י. לוקס

ראש תחום פוטו' - ד"ר י. פוראי

ראש תחום שדה - מר י. משולם

ראש תחום ממ"ג - מר ג. גולוד

מנהל גף תכנון - מר צ. רחמים

סגן מנהל מח' טופו'-מר מ. סולומון

מבקר פנים

קב"ט - מר י. שרון

ש. וילנברג - גזנת אג' *[Handwritten signature]*



 משרד הביטחון והצבא
 אגף המדידות
 תל אביב
 תל-אביב

המרכז לסיפורי ישראל
 111

14.3.91
 חתום
 חתום

אל : זרת המכודים
 סאגה גף מכרז

הכרזת: אגודת 1987 לזכר מכרז סג'

מספר הכרזה: 315/83/84754
 המכרז: מכרז י"ב
 התאריך: 26.2.91
 התקפה סג' : 20584/90

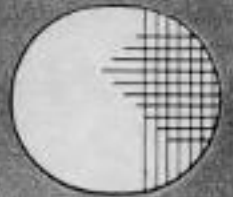
הערך האומדני המספיק למכרז הכרזה הנ"ל על פי
 הנאי המכרז וההאם לעליו.

סך של	סך של	יסוי מכרזה
סך של	סך של	יסוי מכרזה
"	סך של	" "
"	סך של	" "
"	סך של	" "
סה"כ	1,080,000	סך של

ראש גף מכרז

תאריך: 12.3.91

חתום
 חתום



זכרון דברים

ישיבת וועדת המכרזים ביום 14.3.91

נוכחים : ה"ה ח.מרקוביץ - יו"ר הוועדה; גב' י.כהן - מ.מ. חשבית המרכז; ש.נסטור וא.שלומי - חברי הוועדה; ח.שכטר - נציג מבקר פנים; ש.וולנברג-אמשה מרחביה-מלשכת שר השיכון, נציגי המזמין- משרד הבינוי והשיכון; ד"ר י.פוראי - יועץ מקצועי

בנושא : מפוי פוטוגרמטרי ספרתי במרחב יו"ש (ב-8 קטעים מא'-ח').
מכרז מס' 699, 1:2500, כ- 180,000
מס' העבודה: 3/5/083/8475-1

ב-7.3.91 נשלחו פניות ל-8 מבצעים עצמאיים, על מנת לקבל מהם הצעות מחיר ולוחות זמנים לביצוע המפוי הנ"ל.
ביום 14.3.91 בשעה 09.00 נפתחה תיבת המכרזים בנוכחות הנ"ל ונמצאו בה, פרט לאומדן המרכז למפוי, 5 מעטפות (=6 חברות) שהכילו את הממצאים הבאים:

המציע

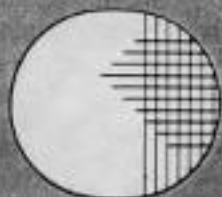
1. "פנטומפ" לא ענה על הפנייה.

2. גיא-טכניק+יעבץ (7) שלב א' בלבד (כ-90 ק"מ)
פתוח - לדונם מפוי 5 ש"ח דונם
בשטח בנוי - לדונם מפוי 6 ש"ח דונם
זמן הביצוע - 70 י.ע.

3. החב' לפוטוגרמטריה

1,650 ש"ח לנקודת בקרה	240 x
396,000	300 מודלים 310 ש"ח
93,000	3290 לק"מ ±
987,000	

ש"ח 1,476,000	8,2 לדונם
	זמן הביצוע - 190 י.ע.



65	א' - 8 ש"ח לדונם	4. פלנוקרט
30	ב' - 9 ש"ח לדונם	
40	ג' - 10 ש"ח לדונם	
30	ד' - 10 ש"ח לדונם	
25	ה' - 9 ש"ח לדונם	
20	ו' - 12 ש"ח לדונם	
40	ז' - 12 ש"ח לדונם	
20	ח' - 9 ש"ח לדונם	

250 .ע.י
 1,620,000 ש"ח
 כל העבודה 9 ש"ח לדונם
 (לפי 180,000 דונם)

5. "אויזומפ" לא ענה על הפנייה

6. טכנולוגיות מפוי אם מקבלים את כל העבודה:

8,5 לדונם X 180,000 ד'
 = 1,530,000

77 .ע.י = 11 שבוע' צילום + 28,000

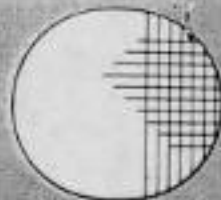
1,558,000 = ש"ח שהם 55 .ע.י

לפי קטעים נפרדים: 220 .ע.י

1,769,384 ש"ח

508,000 ש"ח	א. 78 .ע.י	9,4 ש"ח לדונם	8. ג.ש.מ.-גרוסמן
200,200 ש"ח	ב. 45 .ע.י	9,1 ש"ח לדונם	
301,900 ש"ח	ג. 56 .ע.י	8,6 ש"ח לדונם	
153,600 ש"ח	ד. 36 .ע.י	9,8 ש"ח לדונם	
91,400 ש"ח	ה. 30 .ע.י	9,5 ש"ח לדונם	
47,600 ש"ח	ו. 28 .ע.י	7,9 ש"ח לדונם	
271,400 ש"ח	ז. 56 .ע.י	8,2 ש"ח לדונם	
71,600 ש"ח	ח. 28 .ע.י	8,5 ש"ח לדונם	

1,637,000 = 184,000 X 8,9 לדונם
 1,645,700 ש"ח .ע.י 357



1,080,000 ש"ח




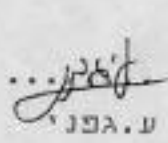
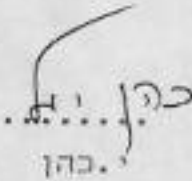
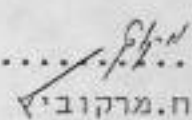
6 ש"ח לדונם

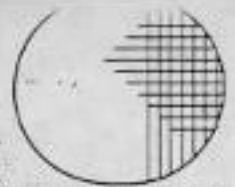
9. המרכז למיפוי ישראל

נבדקו אפשרויות שונות - של צרופים שונים - ומאחר שלפי דרישת המזמין (בהתאם להנחיות השר) ל"ז הקצר ביותר הוא הקובע, הוחלט למסור את ביצוע העבודה למציע מס' 6, טכנולוגיות מפוי, שאינה הזולה ביותר אך לוח הזמנים שלה הוא הקצר ביותר בהפרש ניכר.

המחיר לדונם מפוי הוא 8,5 ש"ח, כלומר עלות כללית כ-1,558,000 ש"ח וזמן הביצוע הוא: 55 י.ע.

עבודה תימסר לבצוע רק לאחר קבלת התחייבות כספית.

 ח. שכטר	 א. שלום	 ש. ניסן	 ע. גפני	 י. כהן	 ח. מרקוביץ
---	---	---	--	--	--



יב' בניסן תשנ"א

27.3.91

אל : חכרה טכנולוגיות מפרי בע"מ

הנדון : מיפוי פוטו-סטריאו במרחב יו"ש בקנה"מ 1:2500
מכרז מס' 699, מס' עבודה : 1-8475/083/3/5

הנני שמח להודיעך כי ועדה המכרזים בישיבתה ביום 14 במרץ 1991 החליטה למסור לידך את בצוע המיפוי הפוטו-סטריאו במרחב יו"ש, בכך - 180,000 דונם, לפי המוגדר באיחור + המפרט הטכני שנמסרו לכם במכתב הפנייה שלנו מ-7.3.91. שכר הסירחה יהיה לפי : 8.5 ש"ח לדונם מיפוי, כ- 1,530,000 ש"ח,

שכר הסירחה, בעת בצוע החלומים, יוצמד למוד המחירים הידוע בעת הגשת ההצעה (המדד הבסיסי). הנאי ההצמדה כפופים להוראות החשב הכללי, משרד האוצר.

עם קבלת מכתב זה עליכם לפנות אל המפקח על העבודה : מר י. לוקס - מנהל גף עבודות הנדסיות בחחום פוט', למר י. משולם - ראש חחום שדה, למר ג. גולוד - ראש חחום ממ"ג ולמר מ. סלומון - סגן מנהל גף טופ', במרכז למיפוי ישראל, כדי לקבל מהם את החומר וההנחיות הדרושים להחלת העבודה. עד ה-10.4.91 עליכם לסיים את הסידורים בקשר לערבות הבנקאית בנובה 5% המחייבים מהסכם זה. עליכם לבייל, לחחום ולהחזיר אלי הסכם זה, המצורף כאן, אין מכתב זה מהווה הזמנה עבודה. העבודה תימסר בשלבים - לפי עדיפויות שייקבעו ע"י המפקח.

בכבוד רב,

ח. מרקוביץ

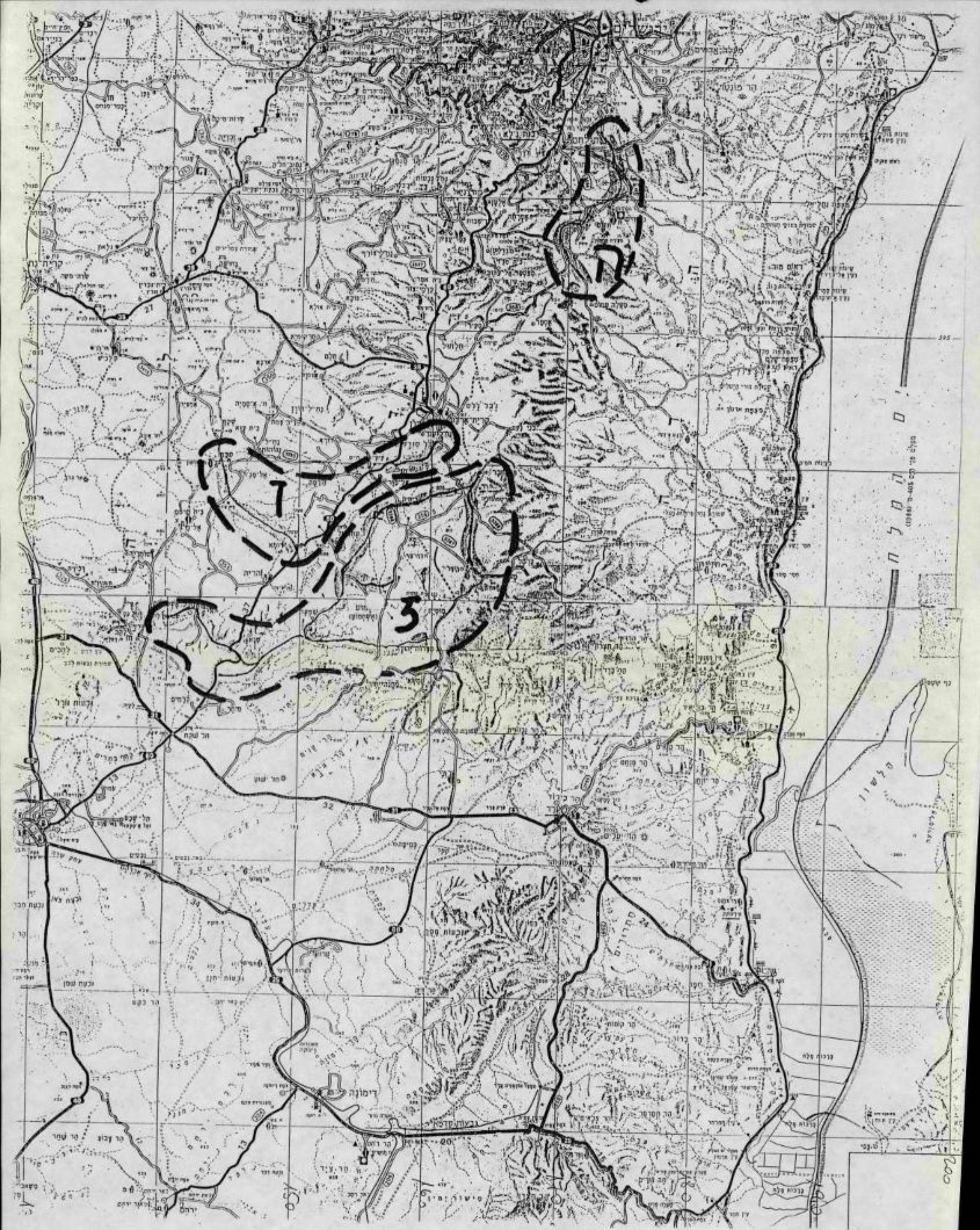
יו"ר ועדה המכרזים

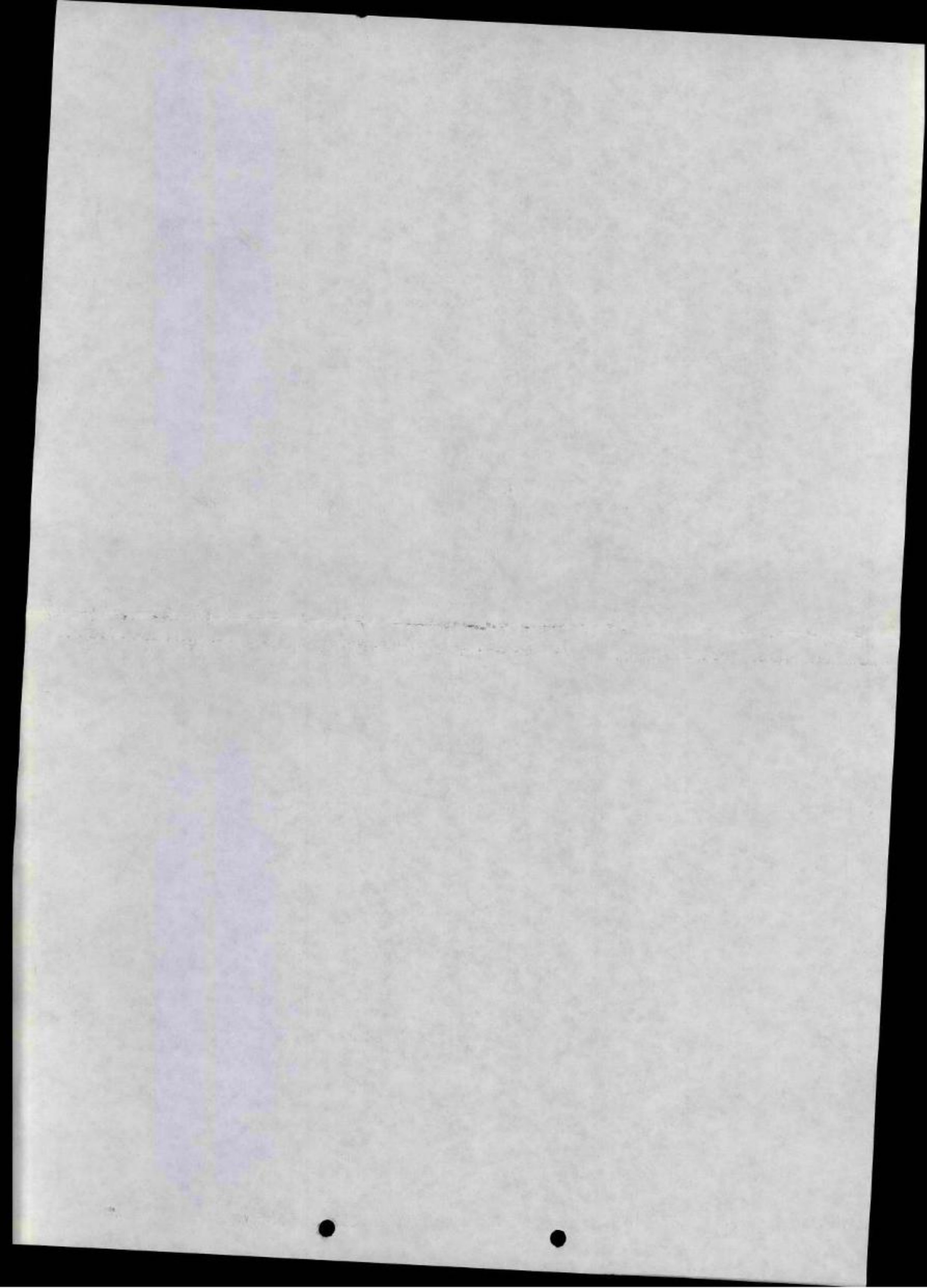
העתיקים :

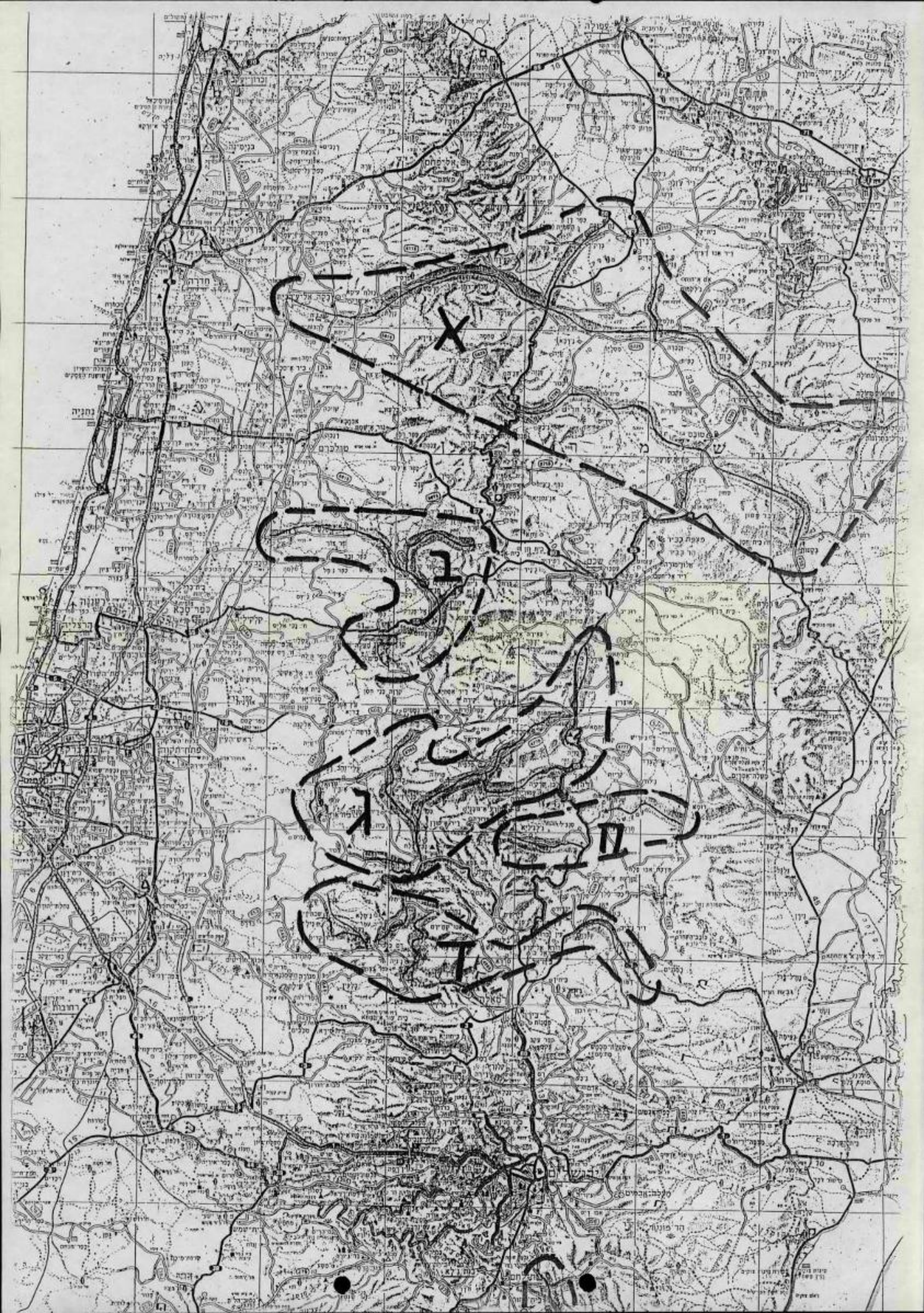
מנכ"ל המרכז למיפוי ישראל - ד"ר ר. אדלר
מר ש. וילנברג - ממונה ארצי על מדידות
חשבית המרכז - גב' ש. שרון
מפקח על העבודה - מר י. לוקס
ראש חחום פוט' - ד"ר י. פוראי
ראש חחום שדה - מר י. משולם
ראש חחום ממ"ג - מר ג. גולוד
מנהל גף חכנון - מר צ. רחמים
סגן מנהל גף טופ' - מר מ. סלומון
מקד פנים
קב"ס - מר י. שרון

חיק מכרז : 699

חיק עבודה : 1-8475/083/3/5







המקום: ארמון יהלכה (ש/מרון) 315/83/8475-1
מהות ההזמנה: מפוי דיגיטלי בקנ"מ 1:2500 ר.א. 2 א'
האתור: מסומן על גבי מפת המזמין בקנ"מ 1:50.000 קאלק שלם או מולק
מסומן באופן כללי על מפת בקנ"מ 1:250.000 קאלק קצת
השטח: כ- 180.000 דונם.
אפיון הטופוגרפיה: כמות הפרטים מוגה - קינול מבנה השטח הרלי קצת כלל

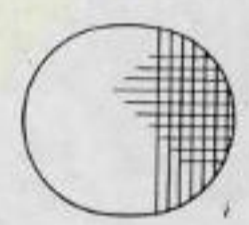
הערות נוספות
כסוי תצ"א: המבצע יבול מהמרכז למפוי כסוי חדש בקנ"מ 1:15000 שיצולם ע"י המרכז. מספר המודלים 250-300.
בקרה: לכל מודל יש לקבוע 4 נקודות בקרה, פוזיציה וגובה מדוד ב לא קל שיג' דיוק המדידה בהתאם לתקנות הטופוגרפיות החדשות, ובהתאם להנחיות של מפקח השדה. מר מולק מספר נקודות הבקרה. זמלאסין מן אקין קאלק המפוי ע"י טרי אוליה
חשוב המדידה: לפי הכללים המקצועיים ובהתאם להנחיות ראש תחום ממ"ג מר קאלק
סוג התוין: המפוי יבוצע במכשיר תוויה המדורג 300 א' או 300 ק'
תוויה: המבצע יספק גליונות תוויה במתכונת המקובלת במרכז למפוי ע"ג נייר פלסטי יציב ובהתאם להנחיות המפקח ודף טופי, מר סולמון
גובל גושים וחלקות ?
המבצע יספק דיסקטים אשר יכילו הטכנות:

1. רשת ובה נקודות בקרה ארציות ופוטוגרטריות.
 2. בנינים, קירות, גדרות אבן.
 3. כבישים, דרכים.
 4. הידרוגרפיה - נחלים, תעלות.
 5. צמחייה וגבולות עבוד חקלאי כולל גדרות חיות.
 6. עמודים
 7. גושים וחלקות
 8. קוי גובה כל
- 2 אין קווק קאלקים וחלקות
נ.ג. אופיניים.

רח לנקול 1, ת"א 65220, תד. 14171 ת"א 61141
טלמון 03-209911, פקסימיליה 03-5610866

מדינת ישראל/משרד הבינוי והשיכון

המרכז למיפוי ישראל
גיאודיזיה, טיפו ומידע גיאוגרפי



תוכנה: התוכנה חייבת להתאים ל- Autocad במחשבי P.C. שתואש ע"ג * דיסקטים *
קוי גובה: את קוי הגובה נתן לבצע באחת האפשרויות:
א) לפי מתכנת רגילה אפי השלח
ב) ב- D.T.M ברשת כל ✓ מ" + נ.ג. אופיניות
* הדיסקטים יכילו את כל השכבות הנ"ל באורך 5 אינצ' מתאים ל- I.B.M P.C.

המבצע ימסור בגמר הבצוע

1. המפוי הגרפי
2. הדיסקטים
3. כל החומר שטמש למפוי כגון תצ"א, מדידות שדה ערכים, אורינטציות, תאורי בקרה וכו'.

בטחון: לכל העבודה תבוצע ותישמר לפי הוראות קב"ט - מרכז למפוי ישראל.

המקין יספק 2 מילימטר גרפיטיקים של החומר קפואים אלמאקאל

מזכר

(לחתיכות פנימית במשרדי הממשלה)

אל:	התאריך	25.3.91
מאת:	חיק מס'	
אוד:	הגנת המבחן, הגנת המבחן והגנת המבחן	
ענין:	הגנת המבחן והגנת המבחן והגנת המבחן	
סימון:		

הגנת המבחן והגנת המבחן והגנת המבחן
 הגנת המבחן והגנת המבחן והגנת המבחן
 הגנת המבחן והגנת המבחן והגנת המבחן

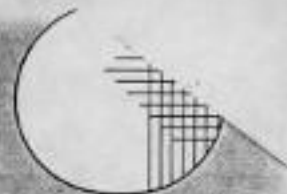
הגנת המבחן והגנת המבחן והגנת המבחן
 הגנת המבחן והגנת המבחן והגנת המבחן
 הגנת המבחן והגנת המבחן והגנת המבחן

לכבוד

ר.ש.ל.

א. שושני
מנהל מערך המבחן והגנת המבחן

התקבל
 26.3.91



19.3.91

אל : דר וילנבום - דדולה ארץ למצבוג

הצעת "טקולמציג דיעוי" (מכר 699 - דיעוי
נוט-ספוגי במחגי י'ל) :
אם הם מקבלים את כל הקבלה :
= 8.5 ש"ל לבונג x 180,000 בונג

$$= 1,530,000 \text{ ש"ל} + 28,000$$

$$\begin{array}{r} 1,530,000 \\ + 28,000 \\ \hline 1,558,000 \end{array}$$

+ 10% הוצאות המכר המיומי

$$\begin{array}{r} 1,558,000 \\ + 308,484 \\ \hline 1,866,484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,866,484 \\ + 18\% \text{ ד.י.ד.} \\ \hline 2,202,284 \text{ ש"ל} \end{array}$$

שלם ולמראג,
נסיעה טובה!

לפניה .

ḥp 90 'k r67

ḥp 35 'z r67

ḥp 50 'c r67

ḥp 25 'g r67

ḥp 14 'h r67

ḥp 145 'i r67

ḥp 49 's r67

ḥp 277.5

י"ט
מיק"ג
14.3.91
⑥

טכנולוגיות מפוי בע"מ



13.3.91

ח. לטלר
כהן יפ"ג

לכבוד

מר היים מרקוביץ

המרכז למיפוי ישראל

הנידון: הצעת מחיר לביצוע מיפוי ממוחשב בכבישי יהודה ושומרון.

הצעת מחיר מס' ~~683~~
699

להלן הצעת מחיר למיפוי ממוחשב של כ-300 ק"מ בשטח של 180,000 דונם בכבישי יהודה ושומרון.

הצעה א:

הצעה זו מתייחסת למיפוי פוטוגרמטרי לכל שטח המיפוי.

1. המיפוי הפוטוגרמטרי יבוצע בקנ"מ 1:2500 רוחב רצועה 600

מטר. קוי גובה כל 2 מטר.

התשלום הסופי יהיה בהתאם לשטח הממופה בפועל לפי 8.5 ש"ח לדונם.

8.5 ש"ח X 180,000 דונם = 1,530,000 ש"ח.

2. מדידת שדה - לשטח כולו יהיה צורך בכ-330, נקודות שדה.

המדידה תתבצע בעזרת 4 מכשירי G.P.S ו-2 הליקופטרים לתנועה

בשטח. עבודות השדה יבוצע ע"י משרדו של ארמי גרינשטיין.

טיסת הצילום שתתבצע ע"י המרכז למיפוי ישראל, עלותה כ-28,000

ש"ח, התשלום יבוצע כנגד קבלות, בנוסף למחיר המיפוי.

לוח הזמנים לביצוע המיפוי: 11 שבועות או 77 ימי עבודה

קלנדריים, ראה ניספח ב' לוח זמנים.

הערות:

א. היות והמיפוי מבוצע באזור יהודה ושומרון יהיה צורך בחאום

עם כוחות הביטחון וגורמי צה"ל באזור, לוח הזמנים יכול

להישחנות בהתאם לאפשרויות כניסה לשטח.

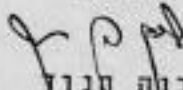
ב. צילומים ועבודות שטח תלויים במזג האוויר.

2/..



-2-

- ניתן לתח עדיפות לכל חלק בהתאם לצרכי התיכנון.
3. הצעה ב': הצעה לפי חלקים, ראה ניספח א'.
 4. חוקף ההצעה 30 יום, מיום הוצאתה.
 5. המחירים אינם כוללים מע"מ והם צמודים למדד.
 6. תנאי החסלום : <
20% - עם קבלת העבודה.
80% - בהתאם להיתקדמות העבודה.
 7. כל מקרה בו לא צוייננו בפרוט דרישות הדיוק של המיפוי, יחולו על העבודה הדיוקים המתחייבים מתקנות המדידות.
 8. נשמח לעמוד לרשותכם במתן הבהרות והסברים נוספים במידת הצורך.

בברכה

ליבנה חנוך
מועד מוסמך

טכנולוגיות מפוי בע"מ



ניספח א'

הצעה ב' :

הצעה לפי אזורים.

אזור; מספר	ק"מ	סטח	מחיר	ש"ח	לוח
;	;	;	;	;	;
מודלים	מיפוי	לדונס	זמנים		
א ; 90	100	60000	546,000	9.1	50
ב ; 28	30	18000	174,600	9.7	30
ג ; 30	50	30000	281,208	9.4	35
ד ; 21	30	18000	174,600	9.7	25
ה ; 8	14	8400	82,320	9.8	15
ו ; 12	14	8400	96,320	11.4	15
ז ; 44	48	34800	327,120	9.4	35
ח ; 10	14	8400	87,216	10.4	15



הערות

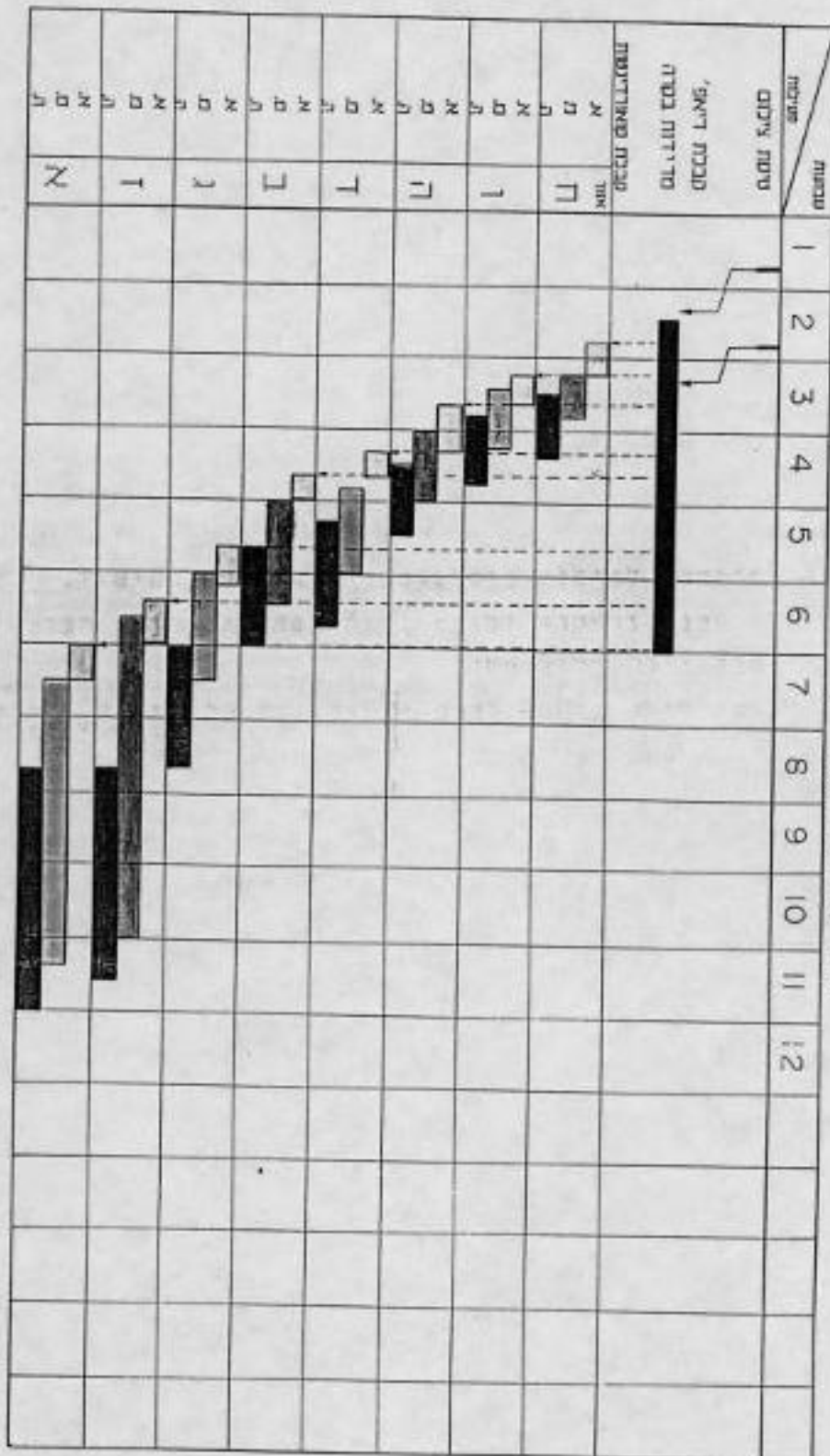
* לוח הזמנים הוא בימים קלנדוריים ולא תהיה חפיפת זמנים בין האזוריים.

לוח זמנים זה תלוי במזג האויר, חאומים ואישורי כניסה לאיזור עם גורמי הביטחון והמרכז למיפוי ישראל.

* המחיר אינו כולל מע"מ.

* השטח מחושב בהתאם ל-600 מטר רוחב רצועה.

טכנולוגיות מפוי בע"מ



ב
נספח ב
לוח זמנים להאנה א

א - מילוי שטחים
 ב - מילוי שטחים
 ג - מילוי שטחים

DCAL 1
 DCAL 2
 DCAL 3



14 מרץ 1991

לכבוד

המרכז למיפוי ישראל

רח' ליינקולן 1

תל אביב

הנדון: מכרז מס' 699 - מיפוי פוטוגרמטרי במרחב יו"ש

מס' עבודה 1-3/5/083/8475

א. מהות העבודה

1. מיפוי בקנ"מ 1:2500 ברוח אנכי של 2 מ'.
2. גודל השטח כ- 180000 דונם.
3. חצלומים בקנ"מ 1:15000 יצולמו על ידנו.
4. מודלים פוטוגרמטריים - 230 מודלים.
5. נקודות בקרה מדודות קשורות לרשת הקואורדינטות הארצית 490 נק
6. התוצאות ימסרו במיפוי גרפי ובדיסקטים בפורמט אוטו קד.
7. המיפוי יבוצע במכשיר פוטוגרמטרי אנליטי ASP-2000.

ב. מחירים

אזור א.

- | | |
|---------------|--|
| 16000 ש"ח | 1. 10 קוי טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| 195000 ש"ח | 2. 150 נק' בקרה לפי 1300 ש"ח לנקודה |
| 297000 ש"ח | 3. מיפוי 54000 דונם לפי 5.5 ש"ח לדונם |
| <u>508000</u> | 4. זמן ביצוע 78 י.ע. מיום ביצוע הטיסה. |

אזור ב.

- | | |
|---------------|---------------------------------------|
| 6400 ש"ח | 1. 4 קוי טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| 72800 ש"ח | 2. 56 נק' שדה לפי 1300 ש"ח לנקודה |
| 121000 ש"ח | 3. מיפוי 22000 דונם לפי 5.5 ש"ח לדונם |
| <u>200200</u> | 4. זמן ביצוע 45 י.ע. מיום ביצוע הטיסה |

29.4

29.1

14.3.91

כפ"ל

י

א.א.א

אזור ג.

- | | |
|------------|--|
| 8000 ש"ח | 1. 5 קוי טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| 101400 ש"ח | 2. 78 נק' שדה לפי 1300 ש"ח לנק' |
| 192500 ש"ח | 3. מיפוי <u>35000</u> דונם לפי 5.5 ש"ח לדונם |
| | 4. זמן ביצוע 56 י.ע. מיום ביצוע הטיסה. |
- אזור ד.

30/900
ש"ח 8.6

- | | |
|-----------|--|
| 8000 ש"ח | 1. 5 קוי טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| 59800 ש"ח | 2. 46 נק' שדה לפי 1300 ש"ח לנק' |
| 85800 ש"ח | 3. מיפוי <u>15600</u> דונם לפי 5.5 ש"ח לדונם |
| | 4. זמן ביצוע 36 י.ע. מיום ביצוע הטיסה. |
- אזור ה.

153600
ש"ח 9.8

- | | |
|-----------|---|
| 4800 ש"ח | 1. 3 קוי טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| 33800 ש"ח | 2. 26 נק' שדה לפי 1300 ש"ח לנק' |
| 52800 ש"ח | 3. מיפוי <u>9600</u> דונם לפי 5.5 ש"ח לדונם |
| | 4. זמן ביצוע 30 י.ע. מיום ביצוע הטיסה. |
- אזור ו.

9/400
ש"ח 9.5

- | | |
|-----------|--|
| 1600 ש"ח | 1. 1 קו טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| 16000 ש"ח | 2. 16 נק' שדה לפי 1000 ש"ח לנק' |
| 30000 ש"ח | 3. מיפוי <u>6000</u> דונם לפי 5. - ש"ח לדונם |
| | 4. זמן ביצוע 28 י.ע. מיום ביצוע הטיסה. |
- אזור ז.

47600
ש"ח 7.9

- | | |
|------------|--|
| 9600 ש"ח | 1. 6 קוי טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| 96800 ש"ח | 2. 88 נק' שדה לפי 1100 ש"ח לנק' |
| 165000 ש"ח | 3. מיפוי <u>33000</u> דונם לפי 5.0 ש"ח לדונם |
| | 4. זמן ביצוע 56 י.ע. מיום ביצוע הטיסה. |

271400
ש"ח 8.2

אזור ח.

- | | |
|------------------------------|---|
| ש"ח 3200 | 1. 2 קוי טיסה לפי 1600 ש"ח לקו |
| ש"ח 26400 | 2. 24 נק' שדה לפי 1100 ש"ח לנק' |
| ש"ח 42000 | 3. מיפוי <u>8400</u> דונם לפי 5.0 ש"ח לדונם |
| <u>71600</u>
<u>208.5</u> | 4. זמן ביצוע 28 י.ע. מיום ביצוע הטיסה.
המחירים אינם כוללים מע"מ. |
| | 5. תנאי תשלום: 30 יום מהספקת המפוי למרכז למיפוי. |
| | 6. מכיון שאזורי העבודה הם ביו"ש תלוי לוח הזמנים בתאומי
הכניסה לשטחים השונים כפי שיוכתבו ע"י צ.ה.ל. |

בכבוד רב

ש.גרוסמן

מהנדס ומודד מוסמך

Handwritten notes and signatures at the top of the page. Includes a circled number '7', the date '14.3.90', and various illegible signatures and initials.

לכבוד

המרכז למיפוי בישראל

תל-אביב

13.3.91

א.ג.א

הנדון: מפורי פוטוגרמטרי ספרתי במרחב יו"ש
מכרז מספר 699.

מובא בזאת הצעה משותפת של חברת יעבץ מערכות מפוי ממוחשב
בע"מ וחברת גיא-טכניק בע"מ.
הצעתנו היא לקטע א בלבד. המחיר לדונם מפוי בשטח פתוח
יהא - 5 ש"ח. המחיר לדונם מפוי בשטח בנוי יהא - 6 ש"ח.
הצעה זו הינה צמודה למדד האחרון.
זמן בצוע 70 ימי עבודה.

בכבוד רב

גיא-טכניק בע"מ

יעבץ מערכות מפוי בע"מ

Handwritten signature of Gey-Tech.

יעבץ - מערכות מפוי ממוחשבות בע"מ
Handwritten signature of Yebetz.

ש"ח 14/10

14.3.91 (3) כ"ח י"ב

החברה לפוטוגרמטריה והנדסה בע"מ

תל-אביב רח' פרופסור שור 23/25 מיקוד 62 961

טל. 452611-445001 פקס: 446146

בתשובה נא לציין
102/17

10/3/91

ד. לטוב

לכבוד
ועדת המכרזים
המרכז למיפוי ישראל

הנדון: מכרז 699 - כבישים ביו"ש

הננו מתכבדים להגיש הצעה לביצוע העבודה הנ"ל.
העבודה תבצע על טריאנגולציה אווירית, 2 נקודות כל מודל שלישי.
המיפוי יעשה על כ-300 ק"מ כבישים ברוחב רצועה של 600 מ'.

מחיר

ש"ח	396,000 ✓	מחיר נקודות קונטרול לפי 1,650 ש"ח לנקודה (כולל אבטחה), סה"כ כ- 240 נקודות
ש"ח	93,000 ✓	הרצת טריאנגולציה כ- 300 מודלים לפי 310 ש"ח למודל
ש"ח	987,000 ✓	מיפוי 1:2500 ברצועה ברוחב 600 מ' במחיר 3,290 ש"ח ל-1 ק"מ, ל- 300 ק"מ
ש"ח	1,476,000 ✓	סה"כ

המחיר לא כולל מע"מ וצמוד למדד 1/91.

זמן ביצוע: 190 י"ע.


תנאי תשלום: התשלום יבוצע לכל תוואי כביש עם השלמתו, כאשר:

25% ישולמו מראש.

50% עם מסירת העבודה (תוך 20 יום).

25% לאחר ביקורת ולא יאוחר מ-60 יום ממסירת העבודה.

בכבוד רב,



דורון כהן - מודד מוסמן

מנחל

מ.ח.ל.ב.י.י. (4) 14.3.91
PLANOCART LTD. photogrammetric mapping Herzliya

פלנוקרט בע"מ מפוי פוטוגרמטרי, צילומי אוויר, סקרים ויעוץ



הרצליה, רחוב סוקולוב 58, ת.ד. 5199, מיקוד 46101, HERZLIYA P.O.B. 5199, SOKOLOV STREET

טלפונים: 052-540193, 052-540487

פקס: 052-574449

13.3.91

לכ"ר
יו"ר ועדת המיכרזים
המרכז למיפוי ישראל
תל-אביב.

א.נ.

הנדון : מיכרז מספר 699.

להלן הצעתינו למיפוי פוטוגרמטרי ממוחשב במרחב יו"ש בקנ"מ 1:2500 לפי האיתורים והמיפרט הטכני שנשלח אלינו.

המחיר עבור המיפוי יהיה :

אזור א" : 8 ש.ח לכל דונם,	65 ימי עבודה.
אזור ב" : 9 ש.ח לכל דונם,	30 ימי עבודה.
אזור ג" : 10 ש.ח לכל דונם,	40 ימי עבודה.
אזור ד" : 10 ש.ח לכל דונם,	30 ימי עבודה.
אזור ה" : 9 ש.ח לכל דונם,	25 ימי עבודה.
אזור ו" : 12 ש.ח לכל דונם,	20 ימי עבודה.
אזור ז" : 12 ש.ח לכל דונם,	40 ימי עבודה.
אזור ח" : 9 ש.ח לכל דונם,	20 ימי עבודה.

המחיר עבור ביצוע כל העבודה יהיה : 9 ש.ח לכל דונם
לוח זמנים לביצוע כל העבודה : 250 ימי עבודה.

עמידה בלוח זמנים תהיה כפופה למיגבלות מזג האוויר והמצב הביטחוני בשטח.

נשמח לעמוד לשרותכם ולבצע את העבודה לשביעות רצונכם המלאה,

בברכה,
רוזנבאום יוסף
רוזנבאום



טכנולוגיות מפוי בע"מ

צ"ל מילון
מילון מילון
מילון מילון

2.7.91

המרכז לטכנולוגיות ישראל
לשכת המנהל

דואר נכנס

08-07-1991

לטיפול:
לידיעת:

או מילון

לכ"י
ד"ר רוו אדלר
מנהל המרכז למיפוי ישראל

או מילון
מילון מילון
מילון מילון

4.7.91

הנידון: מדידות בקרה בפרוייקט יו"ם

לאחר פנייתנו למשרדי מדידה שונים ביניהם שמואל גרוסמן, יהודה שפירא, יאיר גרינוולד, רק האחרון נענה בחיוב לפנייתנו ויצא לשטח במשך 3 ימי עבודה בתאריכים: 2.7, 1.7, 30.6 נימדדו 3 נקודות בקרה!!!

קשיי העבודה מבחינה ביטחונית הם רבים מאוד ואינם מאפשרים עבודה רצופה בשיטת הקונבנציונליות, המצב מחייב אותנו להמשיך בביצוע נקודות ב G.P.S.

אנו עושים כמיטב יכולתנו לקדם את הפרוייקט, אך בעיות הביטחון גורמות לנו לפיגור רב והוצאות רבות נוספות.

אנו מבקשים שנית חסובה בכחב ומצופים עותק של מכתבינו מתאריך 2.6.91 כדי לכסות את ההוצאות הרבות הניגרמות לנו.

נמשיך לעדכן אתכם לגבי ההתפתחויות בהמשך בכחב ובעל פה.

בכבוד רב
ליבנה חנוך
מודד מוסמך

העתק: ד"ר פוראי



2.6.91

לכבוד
מר מרקוביץ
ועדת המיכרזים
המרכז למיפוי ישראל

א.נ.

הנידון: מדידות בקרה (G.P.S) בפרוייקט יו"ש.

החל מתאריך 1.5.91 משרדו של ארמי גרינשטיין מבצע מדידות לצורך מיפוי 1:2500 בפרוייקט כבישים של יו"ש. העבודה מבוצעת בחנאים קשים ביותר מבחינת שטח וביטחון. האוכלוסיה המקומית מקבלת בעויינות גלויה כל נוכחות של צוותי מדידה. הצוותים כוללים אנשי אבטחה כפולה (2 אנשים לקבוצה) בימקום אדם אחד כפי שתוכננו, וזאת כיוון שלא ניתן לקבל את אבטחה צה"ל במקום. האנשים וציודם מוטסים ממקום למקום במטוס על מנת לעקוף את ריכוזי האוכלוסיה או זרכים חסומות שבאזור. לכן היגענו בשלב זה להוצאות גבוהות בנושא האבטחה וטיסה, ביחס לתכנון המקורי. בהשוואה לפרוייקט מודיעין (בעל אותו אופי) אנו טסים פי 3.5 יותר יחסית למספר הנקודות. (בפרוייקט מודיעין במרס 90 עלות האליקופטר היחה 5,440 ש"ח ל-35 נקודות בניגוד למאי 91, 22,000 ש"ח עלות ל-54 נקודות). הוצאות האבטחה לשלב א' היו 10,900 ש"ח + מע"מ, הוצאות כפולות מהמתוכנן. בקשתנו היא לכיסוי של הוצאות האבטחה והוצאות הטיסה ב-50% מעלות בפועל כנגד קבלות. חברת האבטחה מוקד י.ה.ב מרכזת בסיום כל שלב את כל רשימת הארועים. רשימה לשלב א' מצורפת בזה, ושומות נוספות ניתן לקבל בהתאם לדרישתכם.

2/..



-2-

אנו עושים את המקסימום כדי לעמוד בלוח הזמנים אך היקף הפרוייקט יצר בעיות כגון:

א. הליכי בטחון שדה (צנזורה) של החצלומים עיכבו בשבועות מספר את קבלת החומר.

ב. טיסות נוספות שהוצאו לצורך כיסוי שטחים שלא כוסו בטיסה הראשונה.

ג. חוסר הגדרה חד ערכית של היחומי הכבישים וגבולות המיפוי לגבי כל כביש וכביש.

כל אלה מקשים על הביצוע והעמידה בלוח הזמנים המתוכנן.

אנו נשמח לעדכן אתכם גם בכחב וגם בעל פה, בכל זמן.

בברכה

ליבנה חנוך
מועד מוסמך

יח' כארד התשנ"א
04 במרס 1991

אל : מר חיים יודלביץ,
סמוכ"ל
משרד הבינוי והשיכון,

מר דוד בן-יהודה,
חשב
משרד הבינוי והשיכון,
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

10-03-1991
המטה הכללי

הנדון: תצ"א - אתרי-חירום

לבקשתכם, להלן פרטים בנושא תצ"א - אתרי-חירום, בתקופות שונות כמעקב אתר התקדמות העבודה באתרי-חירום.

נמצאים בארץ כ- 64 אתרי-חירום, בחלקם פעילים ובחלקם עדיין ללא שינוי במסח.

ניתן לחלק את המסח ל- 3 גזרות : צפון, מרכז, דרום (לא כולל אילת ומצפה-רמון), או חלוקה ל- 2 גזרות : צפון ודרום כאשר בדרום - נקודה אחדונה - ירוחם.

ניתן בעצם לקחת מחיר של שנת טיסה ולחייב בהתאם, כאשר שנת טיסה היא - 2,800 ש"ח, כולל צילום וקונטקטים ללא הגדלות. להגדלות יש מחיר נפרד (ראה הסבר בעמ' 2).

במידה ורשמיים נקיים, ואין תקלות כלשהן כולל תקלות כסחוניות, ניתן לכצע תוך 5 - 6 שנות צילום של כל אתרי הדרום או הצפון, בהתאם לצורך.

כמובן, אנו נבצע טיסות קצרות יותר לפי בקשתכם.

להלן הפירוט :

קנה מידה של התצ"א :

כ"ן 1:10 000 ל- 1:13 000 (בהתאם לגודל האתר)

קנה מידה של ההגדלות :

מוחלף 1:1 250 (לשם מעקב אתר התקדמות הבנייה)



טיסות צילום וקונטקטים :

האתרים נמצאים ב- 2 גזרות עיקריות (מלבד מצפה-רמון ואילת) :

בגזרת הצפון 29 אתרים

בגזרת המרכז 31 אתרים (עד ירוחם כדורם)

מצפה-רמון ואילת 4 אתרים (נוסף לנ"ל)

רוב האתרים לא מגיעים עד גודל של 1000 דונם, לכן נכנסים לתצלום כודד. ההוצאה המשוערת של צילום לאתר, כולל קונטקט בשחור-לבן, היא כ- 400 עד 450 ש"ח (במידה ומזוג האויר טוב, ניתן יהיה להגדיל את מספר האתרים המשולבים באותה גיחה ולהוזיל את המחיר לאתר).

המחיר של קונטקט בצבע לא יהיה גבוה באופן משמעותי מהמחיר של קונטקט שחור-לבן, מכיוון שההוצאה העיקרית היא מחיר שעת הטיסה.

הגדלות ל- 1:1 250 :

א. שחור-לבן

מחיר הגדלה ל- 1 מ² = 125.- ש"ח (כולל מע"מ)

רוב האתרים יכנסו לשטח של 1 מ².

ב. צבע

מחיר הגדלה ל- 1 מ² = 250.- \$ + מע"מ.

לאור הנ"ל, אנו סבורים שתצ"א בשחור-לבן, יספקו מידע ברור ומהימן לכל השינויים שחלו בשטח, ולכן, ממליצים לעבור לצילום שחור-לבן ולהקטין בזה את ההוצאות באופן משמעותי, כאשר ללא ספק חדות הצילום בשחור-לבן מאפשר גילוי של פרטים יותר מאשר בתצ"א צבעונית שדוחתם פחותה יותר באופן יחסי.

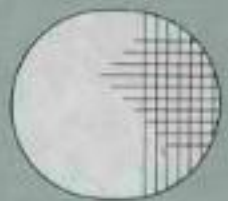
נ ב ר כ ה

ציון שריר, המנהל המנהל המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

ד"ר ר. אולד, מנהל המרכז
נב"ש. שרון, חשבת המרכז.
ד"ר י. פוראי, ראש תחום פוטו

צש/אר



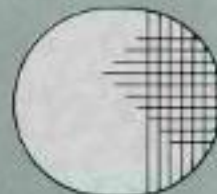
י"ח' באדר התשנ"א
04 במרס 1991

אל : ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז,
מר צ. שחרון, המשנה למנהל המרכז,
מר ג. גולדן, ראש תחום מערכות מידע גיאוגרפי,
מר י. משולט, ראש תחום השדה,
ד"ר ג. טטינברג, ראש תחום קדסטר,
ד"ר י. פוראי, ראש תחום פוטוגרמטריה, מחקר,
מר ס. דוייב, ראש תחום רפרו-קרטו'
נכ"ש ש. שרון, השבית המרכז,
מר י. טרפוצניק, מנהל גף משאבי-אנוש.

תוכנית סיור - המנהל הכללי מר עמיקם אורן
במרכז למיפוי ישראל - יום ג' 5 לחרס 1991

163

1230 - 1300 פגישה עם ראשי התחומים, ועד האגודים,
- הצגת מבנה המרכז,
1300 - 1330 מערכות מידע גיאוגרפי
1330 - 1350 קדסטר + טופוגרפיה,
1350 - 1410 פוטוגרמטריה,
1410 - 1430 קרטוגרפיה - דפוס,
1430 - דיון עם ההנהלה בנושא : "שניר המרכז"

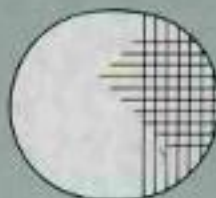


יח' באדר התשנ"א
04 במרס 1991

אל : ד"ר ר. אולר, מנהל המרכז,
מר צ. שתינג, המשנה למנהל המרכז,
מר ג. גולד, ראש תחום מערכות מידע גיאוגרפי,
מר י. השולט, ראש תחום השדה,
ד"ר ג. שטיינברג, ראש תחום קרטוגרפיה,
ד"ר י. פוראי, ראש תחום פוטוגרמטריה, מחקר,
מר ס. דוייב, ראש תחום רפרו' - קרטוגרפיה,
גב' ש. שרון, חשבית המרכז,
מר י. טרפוצניק, מנהל גף משאבי-אנוש.

תוכנית סיור - רמנהל הכללי מר עמיקם אור
במרכז למיפוי ישראל - יום ג' 5 למרס 1991

1230 - 1300 פגישה עם ראשי התחומים, ועד הגובדים,
- תצגת מבנה המרכז,
1300 - 1330 מערכות מידע גיאוגרפי
1330 - 1350 קרטוגרפיה + טופוגרפיה,
1350 - 1410 פוטוגרמטריה,
1410 - 1430 קרטוגרפיה - דפוס,
1430 - דיון עם ההנהלה בנושא : "עתיד המרכז"



ח' כטבת התשנ"א
25 בדצמבר 1990

אל : מר אורי שושני, מנהל
אגף תכנון והנדסה
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

משרד הבינוי והשיכון
לשכת מנהל המרכז
01-01-1991
ירושלים

הנדון: מודדי אתרים

אנו מקבלים המלצות ממנהלי מחוזות למנות מודד מסויים לאתר. לצערי, בזמן האחרון תנהלי המחוזות ממליצים על אותם המודדים לאתרים רבים ועל-ידי כך מונעים מהועדה לאתרי-חירום לחלק את העבודה בין המשרדים השונים.

כידוע לך ישנם משרדי מדידות רבים בארץ ורובם נענו להודעתנו בעתונות ובקשו לבצע מדידות עבור משרד הבינוי והשיכון באתרי החירום, מאחר ויש לחץ הולך וגובר על-ידי מנהלי מחוזות למנות רק מודדים אשר הם ממליצים עליהם, אנו מקבלים תלונות ממודדים רבים, המאשימים אותנו כחלוקה בלתי צודקת של העבודות.

על מנת להימנע מביקורת חריפה וצודקת, מצד המודדים, אבקשכם להימנע בזמן הקרוב מלהמליץ על מודדים לאתרים ולאפשר לנו לקבוע מודדים לאתרים כותמם לרשימה שבידנו.

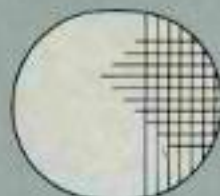
ב ב ר כ ה

ציון שחרוג, המשונה למנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר ע. אורן, מנכ"ל המשרד
- מר ח. יודלביץ, מנכ"ל המשרד
- מר ד. בן-יהודה, חשב המשרד
- מר י. צור, מבקר המשרד
- מנהלי מחוזות, משרד"ש
- ד"ר ר. אולר, מנהל המרכז
- חברי ועדת המיכרזים.

צש/אר



ח' בטבת התשנ"א
25 בדצמבר 1990

משרד הבינוי והשיכון
לשכת המנהל הכללי
01-01-1991
ירושלים

אל : מר יוסי מרגלית, מנהל
בנייה
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון: מודרי אתרים

אנו מקבלים המלצות ממנהלי מחוזות למנות מודר מסויים לאתר. לצערי, בזמן האחרון מנהלי המחוזות ממליצים על אותם המודרים לאתרים רבים ועל-ידי כך מונעים מהועדה לאתרי-חירום לחלק את העבודה בין המשרדים השונים.

כידוע לך ישנם משרדי מדידות רבים בארץ ורובם נענו להודעתנו בעתונות ובקשו לבצע מדידות עבור משרד הבינוי והשיכון באתרי החירום. מאחר ויש לחץ הולך וגובר על-ידי מנהלי מחוזות למנות רק מודרים אשר הם ממליצים עליהם, אנו מקבלים תלונות ממודרים רבים, המאשימים אותנו בחלוקה בלתי צודקת של העבודות.

על מנת להימנע מביקורת ודרישה וצודקת, מצד המודרים, אבקשכם להימנע בזמן הקרוב מלהמליץ על מודרים לאתרים ולאפשר לנו לקבוע מודרים לאתרים בהתאם לדשימה שבידנו.

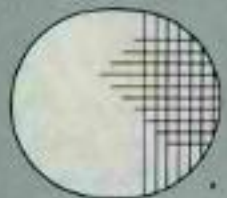
ב ב ר כ ה

עותקים :

ציון שטרונג, המשנה-למנהל
המרכז למיפוי ישראל

מר ע. אורן, מנכ"ל המשרד
מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל המשרד
מר ד. בן-יהודה, חשב המשרד
מר י. צור, מבקר המשרד
מנהלי מחוזות, משהב"ש
ד"ר ד. ארלר, מנהל המרכז
חברי ועדת המיכרזים.

צש/אר



- 9180 -

ה' בחשוון התשנ"א
22 בנובמבר 1990

Meir

מס' 9180
27.11.90

אל: חר עמיקם אורן, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת מנהל הכללי
26-11-1990
ירושלים

הנדון: אישור נסיעה לחו"ל -
מר יוסף מלצר - גפ מנהל

1. אני מבקש את אישורך לנסיעתו של חנ"ל לגרמניה, לתקופה של עשרה ימים החל מ- 10 לדצמבר 1990.
 2. המרכז למיפוי ישראל, ביחד עם שתי אוניברסיטאות גרמניות, מבצע מעקב אחרי תנודות קרום-הקרקע באזור שחשני צידי הירדן בצפון. עבודה זו מתבצעת כפרוייקט משותף של קרן ישראל-גרמניה.
 3. ביצענו מבצע של הצפיות ללווינים מלאכותיים במאי 90, ואנו עומדים בפני מבצע שני בספרואר 91. לצורך המשך העבודה, יש צורך חיוני בהשתתפותו של מר יוסף מלצר, בעיבוד הישובי והצפיות בגרמניה.
 4. אני מבקש את אישורך והגברה החומר הרצ"ב לועדה הכינמשרדית.
- אני מצטער על הגשת הבקשה באיחור מסויים, אבל רק לפני יומיים קיבלתי את החודשה. מהגרמנים שהודש הצמד 90 הוא הזמן המתאים לשילובו של מר מלצר בעיבוד מחושב של הצפיות.

ב ב ר כ ה

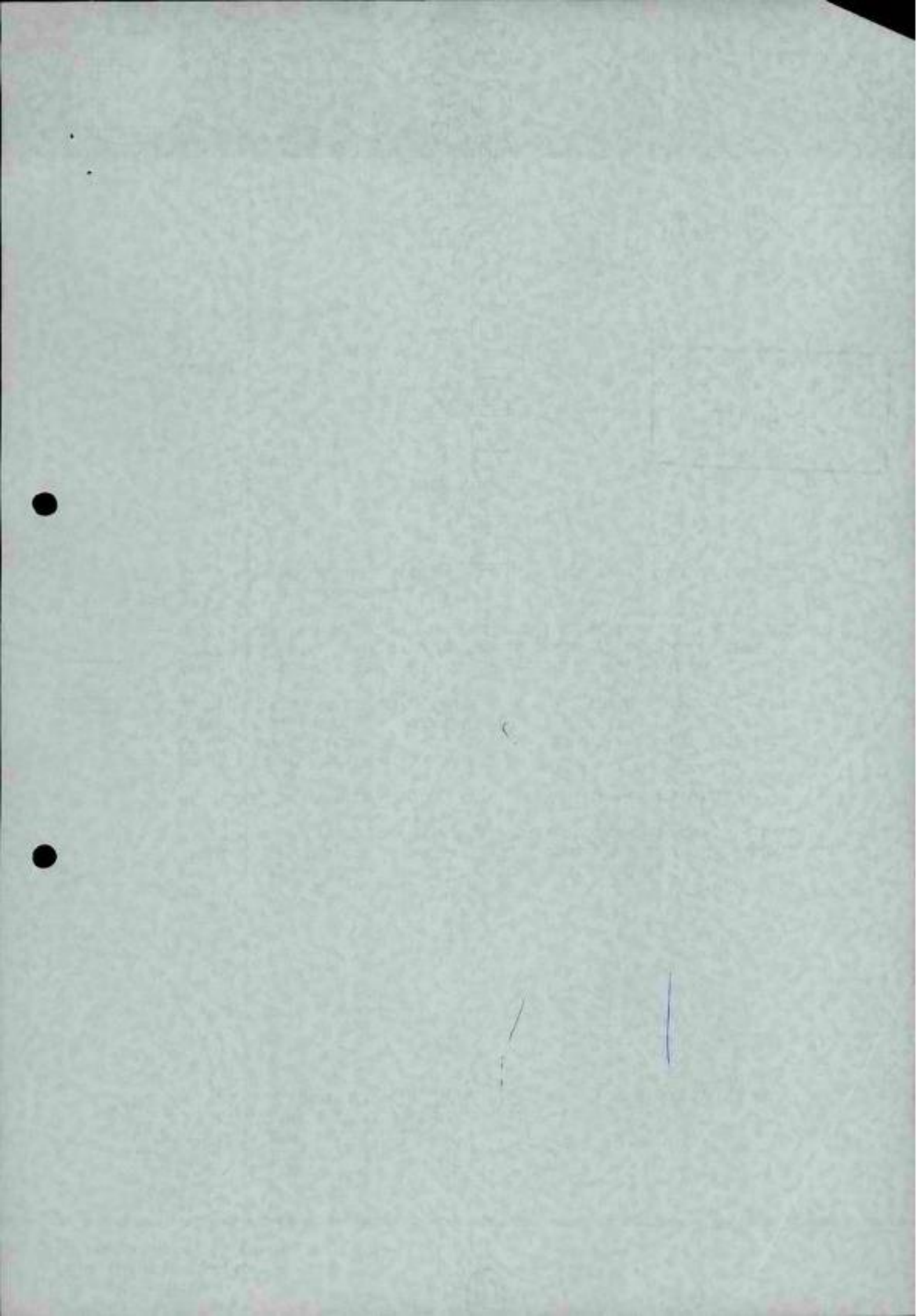
[Signature]

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

תפוצה :

מר מ. זינדל, יו"ר הועדה לנסיעות לחו"ל,
מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל בכיר, משתכ"ש,
מר צ. שטרין, המשנה למנהל המרכז,
גב' ש. שרון, חשביה ומרכז.

רא/אר.



יטל ב" 5 עותקים שיושלחו אל
הוועדה הבין-משרדית לאישור נסיעת
עובדי מדינת לחוץ לארץ בנציבות
סירות המדינה.

בקשה לאישור נסיעת עובד לחוץ לארץ

שם המשפחה מלצר	השם הפרטי	מספר הזהר	המשרד הבינורי והטיכונ
היחידה ומקום העבודה המרכז למיפוי ישראל תל אביב		התפקיד (תואר משרת העובד) סגן מנהל גף מחקר בטויעל	

מטרת הנסיעה: **השתתפות בעיבוד ממוחשב של הוצאות שבצע הצפירה שבוצעו בארץ אל לווניים מלאכהיים לצורך מעקב אחר הנויות קרום הקרקע**

תאריך יציאה: 10.12.90
תאריך חזרה: 20.12.90

תאריך שהיה	היעד	
	תאריך	מטאריך
20.12.90 - 10.12.90	גרמניה	הנדבר

פרטי האירוע הגוף המארגן / ואו התפקיד שהעובד יבצע בחוץ
ארגוניברסיטה טכנולוגיה של הנדבר/פרוט' מלצר, עיבוד והקר הצפירה

להבהרת פרטי סעיף זה יש לצרף תוכנית מפורטת של הנסיעה שתכלול לוח זמנים ופרטים על פעילות הנוסע באירועים, וכמו כן העתקי התזמנות לאירועים ומסמכים אחרים הנוגעים לעניין.

ירוקת שעות	לנוסע שליטה מלאה בשעות: (1) אנגליה (2)	(3)	(4)
	לנוסע שליטה חלקית בשעות: (1) רוסיה (2)	(3)	(4)

פרטים על משתתפים אחרים מן הארץ באירוע /

המדינה: / העובד: /

פרטים על חברות המדינה המעבידה כגוף המארגן או האירוע /

המרכז למיפוי ישראל בשיהוף פעולה עם ארגוניברסיטה הנדבר וארגוניברסיטה קולסרוה מבצע מחקר של מעקב אחרי הנויות קרום הקרקע בעזרת לווניים מלאכהיים. נסיעתו של מר מלצר דרושה לצורך עיבוד ממוחשב של הצפירה יחד עם הגרמנים ולימוד הוכנה חדשה.

ההוצאות	במטבע חוץ	בשקלים	סקורות המיסון
לנסיעה	550 \$		45 05 05 09
אשיל	1000 \$		
אחרות		250 מט נסיעה	
סך הכל	1550 \$		

התמנות: 25.11.90 ש. טרון / ע. אורן

שם חשב המשרד / תאריך / שם המנהל הכללי / תחמה

הוועדה הבין-משרדית לאישור נסיעת עובדי מדינת לחוץ לארץ התליטה:

לאשר את הנסיעה
 לא לאשר את הנסיעה

תאריך / שם יו"ר הוועדה / תחמה

לתשומת לב: אם אין כגוף התחלטה המיוחדת מיוחדת להעריפים ותנאי השלום, יבוצעו התשלומים לפי הוראות התקשייר והוראות מרכזיות אחרות כפי שזן בתוקף.

התפוצה לאתר התחלטה: המשרד חשב המשרד משרד החוץ, המה' הקונסולרית נשים (2)

UNIVERSITÄT HANNOVER
GEODÄTISCHES INSTITUT
Nienburger Str. 1
D-3000 Hannover 1
TELEFAX NR. (0511) 762-2468

TELEFAX

(2 Seite(n) / page(s))

AN / TO	:	Prof. J. Karcz Dr. R. Adler
VON / FROM	:	Dipl.-Ing. O. Heunecke
TELEFON / PHONE	:	2466

Hanover, 20.11.1991

MITTEILUNG / NOTICE : re. : Our previous GPS campaign -
your fax from November 11, 1990

Dear Mr. Karcz and Mr. Adler,

we agree with your suggestion that the second campaign should take place in February 1991 and our third campaign in December 1991. In that case we have nearly the same interval between the three campaigns and could keep close to the Mekometer observations. That could be important for the combined adjustment of GPS and Mekometer measurements.

The time table for the campaign in February should be as follows:

- a) We try to bring the 6 receivers to Hanover Airport on Friday 15, 1991. But we have to inform you, that the receivers are used in Costa Rica before and we may have problems if there is a delay in the transport back to Germany.
- b) With the experience from our last campaign, we could have the equipment to our disposal in Israel on Wednesday 20, 1991 (perhaps Tuesday 19, 1991).
- c) We have to take care, that the receivers are back in Hanover on Friday 1st of March 1991. That means that we must bring the receivers to Ben Gurion Airport on Tuesday 26, 1991 in the morning.

We know from a fax of Yossi Meizer, that you have the chance to get three additional receivers from ASHTECH. If we can use these receivers too, we can operate with 12 receivers. There will be no problem with the software because of RINEX.
But there is another problem depending on the GPS-window in the last decade of February 1991. With the latest almanach datas we estimate with a window between 11:00 a.m. UT and 11:00 p.m. UT. In our last campaign we stopped our measurements at 6:00 p.m. UT because of the darkness. That means, that we could only observe two sessions per day.

You asked us for a recommendation for meteorological instruments. We think, that it is a very good idea if you have a meteorological equipment of your own for all receivers. After our last flight back to Hanover two of our barometers were broken and therefore it will be advisable for us to avoid the transfer of barometers in future.

In our institute we have the following instruments:

- a) barometers from LUFFT, Stuttgart, Germany, price about DM 1.400,-
and from THOMMEN, Waldenburg, Switzerland, price " DM 4.600,-
- b) psychrometers from LAMBRECHT, Göttingen, Germany - DM 1.300,-

In that matter another remark. We fear that your tribachs and optical plummet are not suitable for monitoring networks like the GPS network in the north of Israel. There are better instruments from WILD:

- a) optical plummet GZR1 price about DM 1.000,-
- b) tribach GDF21 " DM 770,-

Perhaps we can discuss this subject with Yossi Melzer, when he is in Hanover.

Now about the visit of Yossi Melzer in Hanover. Next month will be the best time for his visit to our institute, because we can work together on

- a) the final processing of our first campaign, for example we can make some studies of accuracy of single and double frequency receivers, the influence of meteorological effects on GPS observations, problems of phase eccentricities and so on.
- b) the annual report for GfF
- c) the planning of the next campaign (observation plan, logistics...)

We will send you a preliminary report on the processing activities as soon as possible. At the moment we have results of all sessions, but a few problems because of the selected availability and the low L2 signal intensity on several points. Especially on station 2B. Is there any reason for disturbances?

Many greetings from Prof. Pelzer. A few days ago, he asked for the program HANNA in Jerusalem. Could you please send us informations about that?

Please let us have your correspondent answer soon.

With best regards
o.i.

Otto Heunecke

Dipl.-Ing. O. Heunecke

copy: Prof. van Mierlo, Karlsruhe

UNIVERSITÄT HANNOVER
GEODÄTISCHES INSTITUT
Nienburger Str. 1
D-3000 Hannover 1
TELEFAX NR. (0511) 762-2468

TELEFAX

(1 Seite(n) / page(s))

AN / TO	:	Mr. Yossi Melzer
VON / FROM	:	Dipl.-Ing. Otto Heunacke
TELEFON / PHONE	:	2466

MITTEILUNG / NOTICE :

Dear Yossi,

welcome in Hanover on December , 10. Please let us know the exact arrival time , that we can pick you up at the airport. You can stay in Hanover as long as you like, but we think you should be back in Tel Aviv until Christmas. During your stay here , we will find out , whether 10 days are long enough or not.

We will arrange a visit to the Ordnance Survey and will give you informations about the GPS processings in Hanover.

What are your wishes about your accommodation? Do you want to stay in a hotel or do you prefer a private lodging?

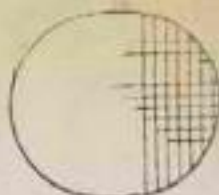
Andreas and myself will try to give you some extra-geodetical impressions of lower saxony.

Many greetings to Dr. Adler and Prof. Karcz.

With best regards
o.l.

Otto Heunacke

Dipl.-Ing. Otto Heunacke



כה' בחשוון תשנ"א
13 בנובמבר 1990

אל : מר עמיקם אורן, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לכתובת: מנהל הנגלה
1990-11-13
ירושלים

עמיקם שלום,

אלנה
למשרד הבינוי והשיכון
16.11.90

הנדון: הזמנת מיפוי באמצעות התכונים.

1. שמעתי מפי השר על ההנחיה להזמין מיפוי באמצעות תכונים (של כבישים?)
2. נראה לי ויחיד נידון המקורות שאינם מכירים את הרצב. גם נושא וישובי אין זיוע שום סיגור מוועדי.
3. אני מדגיש, שהזמנת המיפוי באמצעות תכונים לא תביא לקיצור התהליך. כל חברה פוטוגרטרית תרוץ לכצע צילום-אווירי, להשיג נקודות בקרה וכו'. תהיה לעומת זאת הפקעה של מחירים, היעדר פיקוח וביקורת ואי ניצול של המיפוי למטרות עתידיות.
4. חובתנו לכבד את החלטות השר וההנחיה שלך לא לעסוק בחיכוכים פנימיים, אבל נראה לי שהחלטות מסוג זה אינן צריכות להתקבל מבלי לשמוע את המוסקדים על התחום המיקצועי.

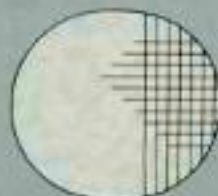
כ כ ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
מרכז למיפוי ישראל

עוחקים :

מר א. שושני, מנהל
מינהל תכנון והנדסה,
מר צ. שחרון, המשנה למנהל המרכז.

רא/אר



כה' בחשון התשנ"א
13 בנובמבר 1990

אל : מר עמיקם אורן, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת דמנהל המכ"מ
13-11-1990
ירושלים

עמיקם שלום,

הנדון: הזמנת מיפוי באמצעות המחכונים.

1. שמעתי מפי השר על ההנחייה להזמין מיפוי באמצעות מחכונים (של כבישים !?)
2. נראה לי שהשר ניזון ממקורות שאינם מכירים את המצב. לפי מיטב ידיעתי, אין היום שום פיגור במיפוי.
3. אני מדגיש, שהזמנת המיפוי באמצעות מחכונים לא תביא לקיצור החזליך. כל חברה פוטוגרמטרית תרוץ לבצע צילום-אווירי, להשיג נקודות בקצה וכ"ו. תהיה לעומת זאת הפקעה של מחירים, היעדר פיקוח וביקורת ואי ניצול של המיפוי למטרות שתידיות.
4. חובתנו לכבד את החלטות השר וההנחייה שלך לא לעסוק בחיכוכים פנימיים, אבל נראה לי שהחלטות מסוג זה אינן צריכות להתקבל מבלי לשמוע את המופקדים על התחום המיקצועי.

27.11

ב כ ר כ ה
ד"ר רון ארז, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עוזקים :
מר א. שושני, מנהל
מינהל תכנון והנדסה,
מר צ. שחרוב, המשנה למנהל המרכז.

רא/אד



משרד הבינוי והשיכון
המנהל הכללי

ירושלים, י"ח בחשוון התשנ"א
6 בנובמבר 1990

לכבוד
מר יחזקאל הרמלך
המנהל הכללי
משרד הכלכלה והתכנון
ירושלים

שלום רב,

הנדון: מינוי נציג משרדנו לצוות
להקמת מאגר מידע גאוגרפי ארצי
מכתבך מיום 23 בספטמבר 1990

בהמשך לפנייתך אלי, הנני מתכבד להודיעך כי נציג משרד הבינוי והשיכון
בצוות יהיה - ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי במשרדנו.

הנני מאחל לצוות הצלחה במילוי משימה חשובה זו.

בברכה,

עמיקם אורן
המנהל הכללי

העתק: ד"ר רון אדלר - מנהל המרכז למיפוי ישראל



משרד הכלכלה והתכנון

ירושלים, ד' בחשרי חשנ"א
23 בספטמבר 1990

המנהל הכללי

משרד הביטחון והשירותים
לשכת רמטכ"ל הכללי
30-10-1990
ירושלים

- אל: מנכ"ל משרד הביטחון והשירותים ✓
- מנכ"ל משרד הפנים
- מנכ"ל משרד המשפטים
- מנכ"ל משרד הבטחון
- מנכ"ל מינהל מקרקעי ישראל
- מנכ"ל מרכז השלטון המקומי

הנדון: הקמת מאגר מידע גיאוגרפי ארצי

בפני מנכ"ל משרד האוצר ובפני הועלה בעת האחרונה הרעיון להקמת מאגר מידע גיאוגרפי ארצי.

הכוונה להקמת מאגר מידע למיפוי דיגטלי ארצי כלומר, מיפוי באמצעות מחשב שיעמוד לרשות כל הגופים המוסמכים שלמעילותם דרוש מידע זה.

בכוונתנו להקים צוות שיורכב מנציגי משרד הביטחון והשירותים (המרכז למיפוי ישראל), משרד הפנים, משרד המשפטים, משרד הבטחון, מינהל מקרקעי ישראל ומרכז השלטון המקומי שיבחן את הנושא ויגיש המלצות אשר יובאו בפני ועדת השרים לחימום ומינהל.

אודה איפוא, אם תודיעוני שם נציגכם בצוות.

בברכה,
יחזקאל הרמלך

Handwritten signature: יחזקאל הרמלך

Handwritten signature: י. ליפשיץ

העחק: י. ליפשיץ, מנכ"ל משרד האוצר
ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל



משרד הבינוי והשיכון
המנהל הכללי

ירושלים, י"ז בחשוון התשנ"א
6 בנובמבר 1990

לכבוד
ד"ר רון אדלר
מנהל המרכז למיפוי ישראל
תל - אביב

רון שלום,

הנדון: מינוי נציגי המשרד לבדיקת הסכם
משרד הבינוי והשיכון לבין משרד הבטחון

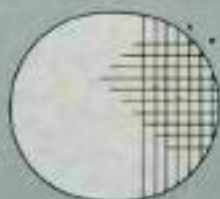
הריני ממנה את מר חיים יודלביץ - סמנכ"ל בכיר במשרדנו ואת מר ציון
שתרוג - המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל, להיות נציגי המשרד בצוות
לבדיקה ועדכון של ההסכם בין משרדנו לבין משרד הבטחון, אשר נחתם ביום
10 בספטמבר 1982.

מסקנות הועדה תובאנה לאישור מנכ"ל משרד הבטחון ולאשורי, עם סיום
הבדיקה.

בברכה,

עמיקם יאירן
המנהל הכללי

העתק: מר ח. יודלביץ - סמנכ"ל בכיר
מר צ. שתרוג - המשנה למנהל המרכז



- ש מ ר -

ה' בחשוון התשנ"א
24 באוקטובר 1990

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
28-10-1990
ירושלים

אל : מר עמיקם אורן, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : הסדר בין משרד הביטחון
לבין משרד הבינוי והשיכון
(שיתוף פעולה בין אנף המדידות לבין צה"ל)

אני מצרף עותק ממכתבי אל מפקד יחידה 8197, בעניינים שונים העומדים על הפרק בינינו לבין היחידה.

בסעיף 6 למכתב הנ"ל, אני הוזר על הצעתי לבדוק את ההסדר הנ"ל שנחתם על-ידי מנכ"לים של משרד הביטחון ומשרד הבינוי והשיכון ביום 10 בספטמבר 1982.

אם אתם מסכים להצעתי, אני מבקש לשלוח לי מכתב בנוסח הבא :

"אני ממנה את מר חיים יודלביץ, סמנכ"ל המשרד ואת מר ציון שטרונג, המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל, להיות נציגי המשרד בצוות לבדיקה ולעדכון של הסכם בין משרדנו לבין משרד הביטחון, אשר נחתם ביום 10 בספטמבר 1982. מסקנות הועדה יובאו לאישור מנכ"ל משרד הביטחון ולאישורי עם סיום הבדיקה"

אלה
הוא
6.4

הוא
אלה

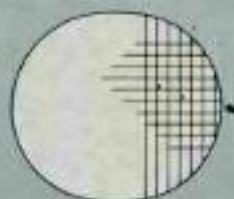
ב כ ר ה
ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל המשרד
מר צ. שטרונג, המשנה למנהל המרכז.

- ש מ ר -

רא/אר



- ש מ ר -

ה' בחשוון התשנ"א
24 באוקטובר 1990

אל : מפקד יחידה 8197

הנדון: יעדי מיפוי מרכזיים
לשנתיים הקרובות
סימוכין: מכתבך מ- 24.09.90 (אב"י 4677-692)

1. הפקת המישים לגיונות אורתופוטו

יחידת המיפוי מפיקה את החומר הבסיסי לגיונות אורתופוטו על-ידי טיפול סיפרתי מתצלומי-אוויר מעוותים. תהליך זה עונה על בעיית העדכון אבל יכולת השיפור מוגבלת על-ידי אופי תצלומי הבסיס, ואינני רואה עדיין אפשרות להגיע למוצרים בעלי איכות גבוהה כתוצאה מהמיגבלה הנ"ל.

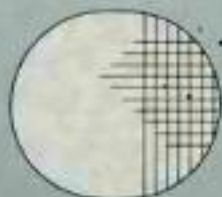
2. שיפור איכות התצ"א המיושר

נעשים אצלינו מאמצים רבים לשפר את איכות התצ"א המיושר. יחד עם זאת, אנו נתקלים עדיין בבעיות של היבורים הנובעות מעוותי התצ"א המיושר (ראה סעיף 1), שברים וחוסר אחידות בכיסוי. באופן עקרוני, נהייה מוכנים לטפל במשך השנתיים הקרובות בהפקת המישים נל' האורתופוטו וזאת בתנאי שהחומר יוזרם אלינו לפי תוכנית הידועה מראש. התוכנית חייבת לטפל בהמישים הגליונות ברציפות איזורית על-מנת להבטיח טיפול יעיל.

אני מבקש להעביר אלי בהקדם את תוכנית הפקת התצ"א המיושר על-גבי דיאגרמה שתישא תכנון החפקה.

נראה לי שהדרישה להביא את איכות התצ"א המיושר לרמה של 1:1000 איננה מעשית.

יש ליידע את הצרכנים שמדובר כאן בהגדלות פי 20 עד פי 80, ועם כל המאמצים אי-אפשר להגיע לרמת איכות של 1:1000.



- 2 -
- ש מ ר -

3. כוח האדם

בחפיקת מוצרים צילומיים (תצ"א ואורתופוטו), אנו פועלים בסיוע של קבלן חיצוני שרוב עבודתו נעשית בתוך המתקן שלנו מפאת המיגבלות של סיווג בטחוני.

אני מבקש להיות מודעים לכך, שהסיווג הבטחוני אינו מאפשר שילוב בעבודות מסוג זה של קבלנים נוספים, ויוצר לצערי, במידה רבה מנופול שאינו עומד בקנה אחד עם הוראות לערוך מיכרזים.

מיומנות בביצוע המטלות מהסוג הנ"ל מתפתחות מפועל יוצא של ידע ונסיון רב.

4. שיפור תשתית מפות 1:50 000

המרכז למיפוי ישראל מתכנן שיפור כיסוי מפות 1:50 000 בשטחי פנים כמשימה ממלכתית רב שנתית.

מתוך נסיון שנצבר ב- 18 החודשים האחרונים, נראה לנו שעבודה זו דורשת החלפת הפלנימטריה בכל 88 הגליונות המכסים את השטח שבשליטת מדינת-ישראל.

אנו נמצאים בעיצומה של בדיקה של מיפוי פלנימטרי סיפרתי מתצלומי-אוויר 1:40 000 ו- 1:70 000. עם סיום הבדיקה נוכל להגיע למסקנות לגבי קנה-המידה הרצוי למשימת קליטה של פלנימטריה חדשה, עריכה והפקת שכבות המיפוי ממנה.

כל התהליך הנ"ל יוביל אותנו לחפיקת מפות בתהליך ממוחשב - מוכנות להדפסה. בתהליך זה ישולבו בעתיד קבלנים חיצוניים. מיפוי סיפרתי הדש יתאים ללא ספק למפות אורתופוטו.

אין באפשרותי בשלב זה למסור לוח זמנים למיפוי הנ"ל. עם סיום כל הבדיקות אחזור ואנייחם לנושא.

לפי בדיקות ראשוניות שערכתי, יידרש תקציב של כמליון דולר (-1,000,000 \$) למשימה זו.

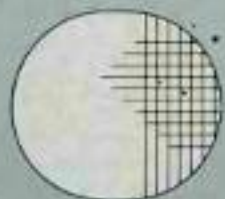
5. מעמד הרפרודוקציה

מטלות הדפסת מפות עבור צה"ל אינן ברמה אחידה ונובעות לעתים קרובות ממצב מדיני ובטחוני.

על-מנת להיערך בצורה נכונה למטלות הדפסה האפשריות, תידרש החלפת שלוש מתוך חמש מכונות דפוס של המרכז למיפוי ישראל בשתי מכונות דפוס מודרניות.

משימה זו תדרוש השקעה של כ- 2,5 מליון דולר בקירוב.

אנו עומדים לבצע בדיקה של משמעות החלפת הנ"ל מבחינת הגדלת הפוטנציאל מול נצולת הציוד. עם סיום הבדיקה נעביר את תוצאותיה הן לגורמי צה"ל/משרד הביטחון והן למנכ"ל משרד הבינוי והשיכון.



- 3 -

- ש מ ר -

6. הסדר בין משרד הביטחון לבין משרד הבינוי והשיכון (שיתוף פעולה בין אגף המדידות לבין צה"ל)

ההסכם הנ"ל אשר נחתם ב- 10 בספטמבר 1982, צריך לעבור בדיקה משותפת ועדכון בהתאם.

אציע למנכ"ל משרד הבינוי והשיכון למנות כנציגיו את סמנכ"ל המשרד והמשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל, כחברי ועדת הבדיקה.

אני מבקש לבדוק מי יהיו הנציגים של ועדת הבדיקה המוצעת מטעם צה"ל/משרד הביטחון.

ב ב ר כ ח

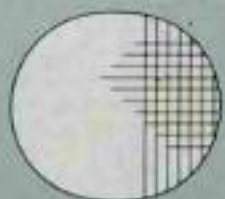
ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר ע. אורן, מנכ"ל המשרד
- מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל המשרד
- מר צ. שתרון, המשנה למנהל המרכז
- גב' ש. שרון, חשבית המרכז.

- ש מ ר -

רא/אר



- ש מ ר -

ה' בחשוון התשנ"א
24 באוקטובר 1990

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת ימנהל הכללי
25-10-1990
ירושלים

אל : מר עמיקם אורן, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

Handwritten notes:
חובה
חתימה
25.10.90

הנדון : חסדר בין משרד הביטחון
לבין משרד הבינוי והשיכון
(שיתוף פעולה בין אגף המדידות לבין צה"ל)

אני מצרף עותק ממכתבי אל מפקד יחידה 8197, בעניינים שונים
העומדים על הפרק בינינו לבין היחידה.

בסעיף 6 למכתב הנ"ל, אני הוזר על הצעתי לבדוק את החסדר הנ"ל
שנחתם על-ידי מנכ"לים של משרד הביטחון ומשרד הבינוי והשיכון ביום
10 בספטמבר 1982.

אם אתה מטעים להצעתי, אני מבקש לשלוח לי מכתב בנוסח הבא :

"אני ממנה את מר חיים יודלביץ, סמנכ"ל המשרד ואת מר ציון שטרונג,
המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל, להיות נציגי המשרד בצוות לבדיקה
ולעדכון של הסכם בין משרדנו לבין משרד הביטחון, אשר נחתם ביום
10 בספטמבר 1982.
מסקנות הועדה יובאו לאישור מנכ"ל משרד הביטחון ולאישורי עם סיום
הבדיקה"

Handwritten signature:
Prof. Haim Yudelbitz

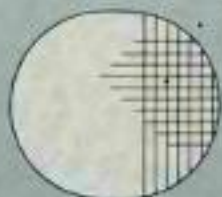
ב ב ר ח
Handwritten signature:
ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל המשרד
מר צ. שטרונג, המשנה למנהל המרכז.

- ש מ ר -

רא/אר



- ש מ ר -

ה' בחשון התשנ"א
24 באוקטובר 1990

אל : מפקד יחידה 8197

הנדון: יעדי מיפוי מרכזיים
לשנתיים הקרובות
סימוכין: מסתבך מ- 24.09.90 (אב"י 4677-692)

1. הפקת המישים גליונות אורתופוטו

יחידת המיפוי מסיקה את החומר הבסיסי לגליונות אורתופוטו על-ידי טיפול סיפורי מתצלומי-אוויר מעוותים. תהליך זה עונה על בעיית העדכון אבל יכולת השיפור מוגבלת על-ידי אופי תצלומי הבסיס, ואיננו רואה עדיין אפשרות להגיע למוצרים בעלי איכות גבוהה כתוצאה מהמיגבלה הנ"ל.

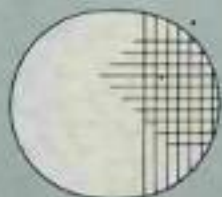
2. שיפור איכות התצ"א המיושר

נעשים אצלינו מאמצים רבים לשפר את איכות התצ"א המיושר. יחד עם זאת, אנו נתקלים עדיין בבעיות של חיבורים הנובעות מעוותי התצ"א המיושר (ראה סעיף 1), שברים וחוסר אחידות בכיסוי. באופן עקרוני, נהייה מוכנים לטפל במשך השנתיים הקרובות בהפקת המישים גל האורתופוטו וזאת בתנאי שהחומר יוזרם אלינו לפי תוכנית הידועה מראש. תוכנית חייבת לטפל בהמישים הגליונות ברציפות איזורית על-מנת להבטיח טיפול יעיל.

אני מבקש להעביר אלי בהקדם את תוכנית הפקת התצ"א המיושר על-גבי דיאגרמה שתישא תכנון החפקה.

נראה לי שהדרישה להביא את איכות התצ"א המיושר לרמה של 1:1000 איננה מעשית.

יש ליידע את הצרכנים שמדובר כאן בהגדלות מי 20 עד פי 80, ועם כל המאמצים אי-אפשר להגיע לרמת איכות של 1:1000.



- 2 -
- ש מ ר -

3. כוח האדם

בהפקת מוצרים צילומיים (תצ"א ואורתופוטו), אנו פועלים בסיוע של קבלן היצוני שרוב עבודתו נעשית בתוך הנצקן שלנו מפאת המיגבלות של סיווג בטחוני.

אני מבקש להיות מודעים לכך, שהסיווג הבטחוני אינו מאפשר שילוב בעבודות מסוג זה של קבלנים נוספים, ויוצר לצערי, במידה רבה מנופול שאינו עומד בקנה אחד עם הזראות לערוך מיכרזים.

מיומנות בביצוע המטלות מהסוג הנ"ל מתפתחות מפועל יוצא של ידע ונסיון רב.

4. שיפור תשתית מפות 1:50 000

המרכז למיפוי ישראל מתכנן שיפור כיסוי מפות 1:50 000 בשטחי פנים כמשימה ממלכתית רב שנתית.

מתוך נסיון שנצבר ב- 18 החודשים האחרונים, נראה לנו שעבודה זו דורשת החלפת הפלנימטריה בכל 88 הגליונות המכסים את השטח שבשליטת מדינת-ישראל.

אנו נמצאים בעיצומה של בדיקה של מיפוי פלנימטרי סיפרתי מתצלומי-אוויר 1:40 000 ו- 1:70 000. עם סיום הבדיקה נוכל להגיע למסקנות לגבי קנה-המידה הרצוי למשימת קליטה של פלנימטריה חדשה, עריכה והפקת שכבות המיפוי ממנה.

כל התחליף הנ"ל יוביל אותנו להפקת מפות בתחליף ממוחשב - מוכנות להדפסה. בתחליף זה ישולבו בעתיד קבלנים היצוניים. מיפוי סיפרתי חדש יתאים ללא ספק למפות אורתופוטו.

אין באפשרותי בשלב זה למסור לוח זמנים למיפוי הנ"ל. עם סיום כל הבדיקות אחזור ואנייחם לנושא.

לפי בדיקות ראשוניות שערכתי, יידרש תקציב של כמליון דולר (-2,000,000 \$) למשימה זו.

5. מערך הרפרודוקציה

מטלות הדפסת מפות עבור צה"ל אינן כרמה אחידה ונובעות לעתים קרובות ממצב מדיני ובטחוני.

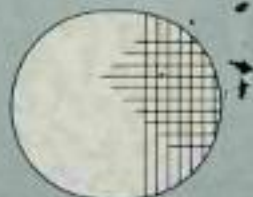
על-מנת להיערך בצורה נכונה למטלות הדפסה האפשריות, תידרש החלפת שלוש מתוך חמש מכונות דפוס של המרכז למיפוי ישראל בשתי מכונות דפוס מודרניות.

משימה זו תדרוש השקעה של כ- 2,5 מליון דולר בקירוב.

אנו עומדים לבצע בדיקה של משמעות ההחלפה הנ"ל מבהינת הנדלת הפוטנציאל מול נצולת הציוד. עם סיום הבדיקה נעביר את תוצאותיה הן לגורמי צה"ל/משרד הביטחון והן למנכ"ל משרד הבינוי והשיכון.

3/.

- ש מ ר -



- 3 -

- ש מ ר -


6. הסדר בין משרד הביטחון לבין משרד הבינוי והשיכון (שיתוף פעולה בין אגף המדידות לבין צה"ל)

ההסכם הנ"ל אשר נחתם ב- 10 בספטמבר 1982, צריך לעבור בדיקה משותפת ועדכון. כהנאם.

אציע למנכ"ל משרד הבינוי והשיכון למנות כנציגיו את סמנכ"ל המשרד והמשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל, כחברי ועדת הבדיקה.

אני מבקש לבדוק מי יהיו הנציגים של ועדת הבדיקה המוצעת מטעם צה"ל/משרד הביטחון.

כ ב ר כ ה


ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר ע. אורן, מנכ"ל המשרד
- מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל המשרד
- מר צ. שטרונג, המשנה למנהל המרכז
- גב' ש. שרון, השבית המרכז.

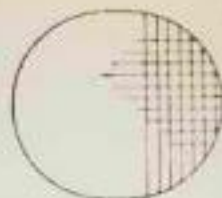
- ש מ ר -

רא/א

מדינת ישראל / משרד הבינוי והשיכון

המרכז למיפוי ישראל

מאודות מיפוי ומדידת נאומים



ד ת ו ר

ה' בחשוון התשנ"א
24 באוקטובר 1990

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת רמנהל הכללי
24-10-1990
ירושלים

אל : מר עמיקם אורן, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

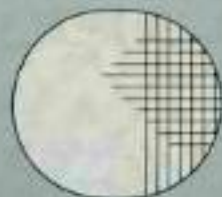
הנדון: מסירת מיפוי "גבעת-שעל".

1. מיפוי "גבעת-שעל" הוגדו כמשימת דחופה ביותר על-ידי מנהל מינהל תכנון והנדסה.
2. תתי חברות מסוגלות לכצע את העבודה במהיגת מיכשור העומד לרשותן.
3. אות החברות חושענה מביצוע עבודות עבור המרכז למיפוי ישראל, בנוצא מאיחורים רבים בביצוע עבודות עבורנו והשו לליקויים בעבודת "בית-אליעזר" שבוצע על ידם.
4. בדיקת הליקויים הנ"ל תערוך עוד כשבוע ימים והעבודה בגבעת-שעל אינה סובלת דיחוי כזה (בדיקת טלפונית עם מר א. שושני, מנהל מינהל תכנון והנדסה).
5. בנוצב זה, אישרתי לועזת המיכרזים לנהל משא ומתן על ומו ומחיר לביצוע העבודה עם חב' טכנולוגיות ומיפוי בע"מ, כטסק יחיד בזמן זה.
6. אני מניח שאותה עומד מאחורי החלטתי הנ"ל.

כ ב ר ח
ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

25.10
28.10
א. שושני

עווקים :
מר א. שושני, מנהל מינהל תכנון והנדסה,
ד"ר י. פוראי, ראש תחום פוטוגרמטריה,
גב' ש. שרון, השבית המרכז,
מר ח. מרקוביץ, יו"ר ועזת המכרזים.



ד ח ו פ

ח' בחשון התשנ"א
24 באוקטובר 1990

אל : מר עמיקם אורן, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
עובדת ומנהל הכללי
28-10-1990
ירושלים

הנדון: מסירת מיפוי "נבעת-שעל".

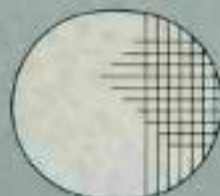
1. מיפוי "נבעת-שעל" הוגדר כמשימה דחופה ביותר על-ידי מנהל מינהל תכנון והנדסה.
2. שני חברות מסוגלות לבצע את העבודה מבחינת מיכשור העומד לרשותן.
3. ארזת החברות הושעתה מביצוע עבודות עבור המרכז למיפוי ישראל, כתוצאה מאיחורים רבים בביצוע עבודות עבורו וחשד לליקויים בעבודת "בית-אליעזר" שבוצעה על ידם.
4. בדיקת הליקויים הנ"ל תערוך עוד כשבוע ימים והעבודה ב"נבעת-שעל" אינה סובלת דחוי כזה (בדיקה טלפונית עם מר א. שושני, מנהל מינהל תכנון והנדסה).
5. במצב זה, אישרתי לוועדת המיכרזים לנהל משא ומתן על זמן ומחיר לביצוע העבודה עם חברי טכנולוגיות ומיפוי בע"מ, כספק יחיד בזמן זה.
6. אני מניח שאתה עומד מאחורי החלטתי הנ"ל.

ב ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר א. שושני, מנהל מינהל תכנון והנדסה,
- ד"ר י. פוראי, ראש תחום פוטוגרמטריה,
- גב' ש. שרון, חשבית המרכז,
- מר ח. מרקוביץ, יו"ר ועדת המכרזים.



- ש מ ר -

כה" בתשרי התשנ"א
14 באוקטובר 1990

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
18-10-1990
ירושלים

אל : סא"ל חיים סרברו, מפקד
8197 יחידה
02123 ד"צ

הנדון: הגדלת יכולת היוצור לטובת צה"ל.
סמוכין: מכתבך מ- 27.09.90

1. בנושא התדלדלות כח האדם של המרכז למיפוי ישראל המופנה למשימות צה"ל, עלי להדגיש שבמרכז בוצעו צמצומים מהוולים פועל יוצא של החלטות הממשלה ובהתאם למדיניות עלינו להשתמש יותר ויותר בגורמי-חוץ ולא להגדיל תקנים.
2. המנהל הכללי של משרד הבינוי והשיכון הוא, הציע הקמת ועדה משותפת למשרד הבינוי והשיכון, משרד הביטחון ומשרד האוצר לטיפול בנושא. בטוחני שהמנהל הכללי של המשרד היום יתמוך בהקמת הועדה המשותפת, ואני אבקש את הסכמתו.
3. כידוע לך, אחת הבעיות המרכזיות בתכנון העבודה המשותפת היא העובדה שלצרכים של צה"ל יש עליות וירידות שהן מטבע הדברים בלתי צפויות מראש. אחד התפקידים של הועדה צריך להיות הצעת שיטה להבטחת רמת פעילות מוגדרת לטווח ארוך.
4. לדעתי, יש לבחון מחדש את ההיבטים העקרוניים של החסכם שבין משרד הבינוי והשיכון לבין משרד הביטחון. הבדיקה חייבת להעשות, אך דומני שכדאי לבצעה לא בעת לחץ הנסיבות הנובע מהמצב מדיני-צבאי אלא לקבוע תקופה של כשנה לביצוע בדיקה מקיפה. גם בנושא זה אתיועץ עם מנכ"ל המשרד.

Handwritten signature

ב ב ר כ ה

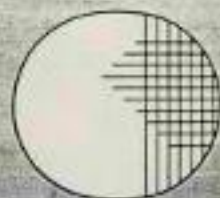
Handwritten signature
ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר ע. אורן, מנכ"ל המשרד,
מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז

- ש מ ר -

רא/אר



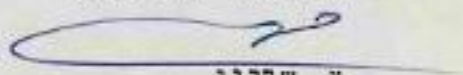
ה' בחשרי החשב"א
27.9.90

14-10-1990
ירושלים

אל : פר א. שושני,
מנהל אגף תכנון והנדסה

החופעה של מסירה אחרים למודדים עוד לפני שקבלנו דרישה להפוך את המקום לאחר חרום - גובלה בשערוריה, ובשל החריגה מהנוהלים המקובלים היא עלולה להעמיד אותנו בפני בקורה חריפה.
אני מבקש את עזרתך בנידון על מנח להמשיך ולבצע את העבודה ללא חקלות.

בכבוד רב, ובברכה שנה טובה
וגמר חתימה טובה,

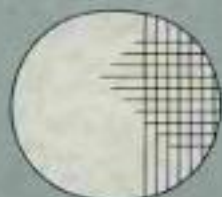

צ. שחרוב

המשנה למנהל המרכז למיפוי ישראל

העתיקים :

- מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון
- ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
- חברי הוועדה-לאחר-חרום

אילן



ה' בתשרי התשנ"א
24 בספטמבר 1990

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת רמנהל הכללי
2-5-09-1990
ירושלים

אל : מר אורי שושני
ראש אגף תכנון והנדסה
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18100
ירושלים 91 180

4-4

הנדון : דחיות למיפוי פוטוגרמטרי

ברצוני להודיע שקיבלנו התראות על דחיות צפויים במיפוי פוטוגרמטרי בשלושה אתרים.

המבצע טכנולוגיות מיפוי בע"מ היא חברה שבדרך כלל נחשבת לאמינה ביותר, ויש סיבות שונות לדחיות. בין הסיבות - לחץ של מיפויים דחופים ביותר שנמסרו להם בעדיפות על.

- עפולה עלית - תאריך - סוכם - 27 לספטמבר 1990, צפויה דחייה עד 07 לאוקטובר 1990.
- נצרת-הר-יונה - תאריך - סוכם - 26 לספטמבר 1990, צפויה דחייה עד 05 לאוקטובר 1990.
- חדרה-בית-אלעזר - תאריך - סוכם - 16 לאוקטובר 1990, צפויה דחייה עד סוף אוקטובר 1990.

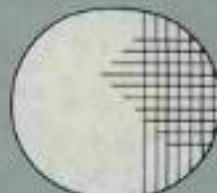
בברכת גמר חתימה טובה

ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל

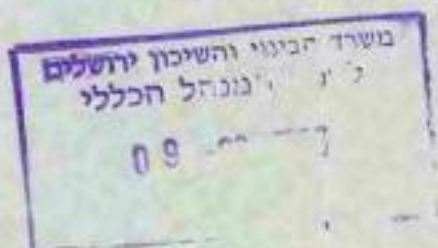
עותקים :

- מר ע. אורן, מנכ"ל המשרד
- מר צ. שחר, המנהל למנהל המרכז
- ד"ר י. פוראי, ראש תחום פוטו
- מר ש. וילינברג, משהח"ש.

רא/אר



ט"ו באלול התש"ן
05 בספטמבר 1990



לכבוד
ועד אגודת המודדים
המוסמכים
בישראל
ת"ד 17042
תל אביב 61 170

בהמשך לפגישתנו עם שר הבינוי והשיכון ביום 6 באוגוסט 1990,
ברצוני לעדכן אתכם בביצוע הטיכומים :

1. הכנו יחד עם היועצת המשפטית נוסח סופי של חוק הגיאודזיה ודברי הסבר לחוק. היועצת המשפטית תשלח את שני המיטמכים לכל המוסדות להערות, ואני מעריך שאחרי החגים אפשר יהיה להגיע להתימתו של השר על החוק והעברתו לכנסת.
 2. החוזה עם מודדי-אתר עודכן כבר באופן חלקי ויעודכן סופית בשבוע הבא. ענין קרן "נדבכים" כלול בו. הוצאו הוראות בקשר לתהליך הזמנות לעבודות סכסיפיות.
 3. קיימתי שיחה עם מר משה טרי, מנהל מרכז ההשקעות במשרד התעשייה והמסחר. הוא אינו רואה ברגע זה אפשרות להעניק הלוואות למודדים לחידוש הציוד. יחד עם זאת, אם יאושר החוק (בעתיד הקרוב) בקשר לערבויות המדינה, המצב עשוי להשתנות. קבענו שנקיים שיחה נוספת בעוד כשלושה שבועות.
 4. קיימות "חריקות" שונות בקשר למודדי-אתר מפני שהמתכננים רוצים לאחוז גם בנושא המדידות. מנהל הכללי, מנהל מינהל תכנון והנדסה והמרכז למיפוי ישראל עומדים על התפישה של תפקידי מודד האתר.
- יחד עם זאת "רומא לא נבנתה ביום אחד" ואני מאמין שבהדרגה המושג "מודדי-אתר" יקבל עור וגידים.

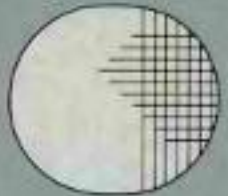
ב ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

תפוצה :

לשכת שר הבינוי והשיכון,
מר ע. אורן, המנהל הכללי,
מר א. שושני, ראש מינהל תכנון והנדסה,
מר צ. שחרוב, המשנה למנהל המרכז,
גב' ש. שרון, חשבית המרכז.

רא/אר



ג' באלול התש"ן
03 בספטמבר 1990

Handwritten scribble

נשא 10.9

Handwritten signature and notes

אל : מר עמיקם אורן
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
09-09-1990
ירושלים

מר אורן הנכבד,

פנייה זו היא פנייה אישית ולא בתוקף תפקידי.

כפגישתנו במסיבת הפרידה של מר עמוס אונגר, הזכיר המנכ"ל היוצא את הבטחתו להזמין אליו ארבעה עובדי המרכז למיפוי ישראל לרגל מלאות ארבעים שנות שירות במשרד.

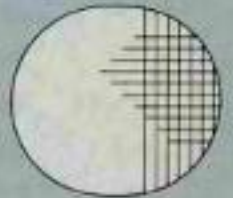
אשמח מאד אם הבטחתו של מר עמוס אונגר, המנכ"ל היוצא תקיים על ידך.

מדובר על חודש ספטמבר ש.ז., ולכן נשאר לנו מספר ימים ספורים לקיים את הארוע.

ב כ ר כ ה

Handwritten signature
ציון שחרוג, המנחה למנהל
המרכז למיפוי ישראל

צש/אר



9103

ח' באלול התש"ן
29 באוגוסט 1990

משרד הבינוי והשיכון
לפיכ"ו
03-09-1990
ירושלים

אל : מר עמיקם אנרון
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון: מיפויים פוטוגרמטריים כרקע לתכנון.

בהמשך לדו"ח הכללי שנמסרתי לך לפני כשישה שבועות על מצב המיפויים הפוטוגרמטריים, להלן מספר נקודות לעדכון :

1. בתקופה הנ"ל נתקבלו 21 מיפויים מחברות פוטוגרמטריות פרטיות. שה"כ מיפויים שבוצעו - הינו 51 מאז 1 באפריל 1990.
2. בשלב זה נוצרו פיגורים באזורים הכאים :

חדרה - בית-אלעזר,
בית-אריה,
דימונה,
בית-שמש.

אנחנו לוחצים על החברות המבצעות והפיגורים הנ"ל יחוסלו עד אמצע שבוע הבא. נתתי הוראה להפסיק מסירת עבודות לחברה האחראית לפיגור ב- 3 מתוך 4 האזורים הנ"ל.

3. הפוטנציאל למיפוי פוטוגרמטרי בארץ מנוצל כעת במלואו. יחד עם זאת אינני רואה בשלב זה מקום לפנות לגורמים בחו"ל. אם ייווצר מצב בעתיד הקרוב אשר ידרוש שימוש בחברות פוטוגרמטריות בחו"ל, אפנה אליך להסמיך אותי לעשות זאת.

4. לקראת אמצע השבוע הבא אעדכן אותך במצב.

ב ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

תפוצה :

מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז

רא/אר

מדינת ישראל / משרד הבינוי והשיכון

המרכז למיפוי ישראל

ביאוריות, מפיץ ומייצג בארץ



ח' באלול התש"ן
29 באוגוסט 1990

צחוק

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת מנהל הכללי
18110
ירושלים



אל : מר עמיקם אורן
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

מדינת

הנדון: מיפויים פוטוגרמטריים כרקע לתכנון.

בהמשך לדו"ח הכללי שנעשה לך לפני כשישה שבועות על מצב המיפויים הפוטוגרמטריים, להלן מספר נקודות לעיניך :

1. בתקופה הנ"ל נתקבלו 21 מיפויים מחברות פוטוגרמטריות פרטיות. סה"כ מיפויים שבוצעו - הינו 51 מאז 1 באפריל 1990.
2. בשלב זה נוצרו פיגורים באתרים הבאים :

- חדרה - בית-אלעזר,
- בית-אריה,
- דימונה,
- בית-שמש.

אנחנו לוחצים על החברות המבצעות והפיגורים הנ"ל יתוסלו עד אמצע שבוע הבא.

נתתי הוראה להפסיק משירת עבודות לחברה האחראית לפיגור ב- 3 מתוך 4 האתרים הנ"ל.

3. הפוסגציאל למיפוי פוטוגרמטרי בארץ מנוצל כעת במלואו. יחד עם זאת אינני רואה בשלב זה מקום לפנות לגורמים בחו"ל. אם יוצר מצב בעתיד הקרוב אשר ידרוש שינוש בחברות פוטוגרמטריות בחו"ל, אמנה אליך להסמיך אותי לעשות זאת.

4. לקראת אמצע השבוע הבא אעדיך אותך במצב.

א. א. א.

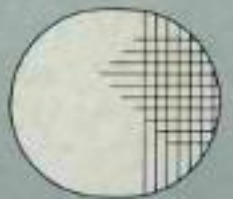
ב ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

תפוצה :

מר צ. שנירוב, המשנה למנהל המרכז

רא/אר



כג' באב התש"ן
14 באוגוסט 1990

משרד הבינוי והשיכון
מחלקת המיפוי והחכמה
20-08-1990
ירושלים

אל : עו"ד ציפי כירן
היועצת המשפטית
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : חוק הגיאודזיה (מדידות ומיפוי)
ה ת ש " ן - 1 9 9 0

בדיון שהתקיים בלשכתו של שר הבינוי והשיכון ביום 06.08.1990, ובנוכחות המנהל הכללי של המשרד, הביע השר את נכונותו לחתום על חוק הגיאודזיה.

לקראת החתימה, בדקנו את הנוסח האחרון של החוק ושינינו בו את תאריך החוק, והוספנו בסעיף 11 - סעיף קטן ד'. התוספות והשינויים סומנו בעט הדגשה באחד העותקים.

אבקש להכין את החוק לחתימת השר בהקדם.

השר הבטיח לחתום על החוק בטקס בו יהיו נוכחים : נציגים של המרכז למיפוי ישראל, אגודת המודדים המוסמכים בישראל ומספר ותיקי המקצוע.

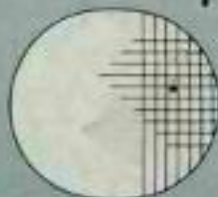
נ ב ר כ ה
ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

Handwritten signature and a large blue arch mark.

עותקים :

מר ע. אורן, מנכ"ל משהב"ש,
ועד אגודת המודדים המוסמכים,
ראשי תחומים, כאן.

רא/אר



י"ח באב התש"ן
09 באוגוסט 1990

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת המנהל הכללי
14-08-1990
ירושלים

א.י.ל.ל.
א.י.ל.ל.
א.י.ל.ל.
18.8

אל : מר עמיקם אורן
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : סיוע להקמת מעבדות
לקרטוגרפיה ממחשבת בטכניון.

בדיון שהתקיים בלשכת שר הבינוי והשיכון, ביום 6 באוגוסט 1990,
הנושא אושר לביצוע.

אני מבקש :

1. הוראתך למר אריאל לויך לבצע תשלום של \$ 35,000.- מתקציב פיתוח של המשרד לטכניון והנחייה לביצוע ללא דיחוי נוסף.
2. אישור שלך בכתב למרכז למיפוי ישראל להעביר לטכניון \$ 35,000.- מתקציב הפיתוח של המרכז למיפוי ישראל למטרה הנ"ל.

אני מצרף לנוחיותך עותקים אחדים של פניות בנושא. תכתובת נוספת קיימת בודאי בתיק במשרד (פניות מקוריות למנכ"ל הקודם).

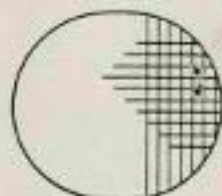
נ ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל בכיר
משרד הבינוי והשיכון,
- מר צ. שחרוג, המשנה למנהל המרכז
- גב' ש. שרון, חשבית המרכז.

רא/אר



260

ט"ו באב התשמ"ט
16 באוגוסט 1989

תיק : 2/18

לכבוד
פרופ' ב. סילבר, מנכ"ל
הטכניון מכון טכנולוגי לישראל
חיפה 32 000

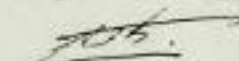
פרופ' סילבר הנכבד,

בשנה האחרונה היו מספר פניות אל המנהל הכללי של משרד הבינוי והשיכון ואל, לתמיכה בציווד, להקמת מעבדה למערכות מידע גיאוגרפי בשטח להנדסה גיאודטית, בפקולטה להנדסה אזרחית בטכניון. כולנו מכירים בחיוניותה של מעבדה כזו ללימודי הנדסה גיאודטית.

יחד עם זאת, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון, רואה כתנאי חיוני לתמיכה המבוקשת את השתתפות הטכניון ברכישת ציוד ותוכנה.

אודה לך איפוא באם תראה אפשרות למצוא משאבים כספיים מתאימים לפתיחת מעבדה כזו, אשר תתרום תרומה משמעותית ללימודי הגיאודזיה בטכניון.

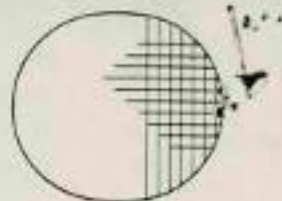
בכבוד רב


ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר עמוס אונגר, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
פרופ' בנימין שמוטר,
הטכניון, הנדסה גיאודטית
פרופ' חיים פבו,
הטכניון, הנדסה גיאודטית

רא/אר



ג' 26	בתמוז	התש"ן
26	ביוני	1990

אל : מר אריאל לויין
 אגף מימון ותקציבים
 משרד הבינוי והשיכון
 ת"ד 18110
 ירושלים 91 180

הנדון : סיוע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה.

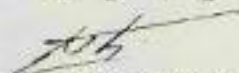
הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל, פנה למנכ"ל המשרד בבקשה לסייע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה, התקיימו מספר פגישות והוחלטו מכתבים.

המנהל הכללי, אישר עקרונית את מתן הסיוע, ובדיון האחרון, בינו לבין מר יודלביץ, סמנכ"ל בכיר של המשרד, מבקש המנכ"ל שהנושא ישולם מתקציב הפיתוח.

לאור חשיבות הנושא והזמן הניכר שעבר מאז שאושרה הבקשה העקרונית, אודה לך מאד אם תוציא את הענין לפועל בהקדם.

אני עומד לרשותך בכל עת למתן הסברים נוספים אם יידרשו.

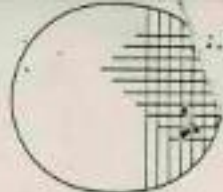
ב ב ר כ ה


 ד"ר רון אדלר, מנכ"ל
 המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר ע. אונגר, מנכ"ל המשרד
 מר ה. יודלביץ, סמנכ"ל בכיר.

רא/אר



כב' בניסן התש"ן
17 באפריל 1990

אל : מר חיים יודלביץ,
סמנכ"ל בכיר
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : סיוע המשרד למגמת לגיאודזיה בטכניון.

כידוע לך, מנכ"ל המשרד הביע את תמיכתו בבקשת המגמה לגיאודזיה, בטכניון, לסייע לה ברכישת תווין פוטוגרמטרי אנליטי כתשתית להדרכה, למחקר ולפיתוח.

הטכניון הקציב שליש מעלות המערכת וסיוע המשרד אמור להתבטא בהשתתפות בשליש מתקציבו ובשליש מתקציב הפיתוח של המרכז למיפוי ישראל.

אני מעלה בפניך רעיון שבמסגרת ההסדר עם הטכניון ניתן לדרוש התחייבות :

- א. להעמיד את המערכת בשעת חירום לרשות המרכז למיפוי ישראל,
- ב. להפעיל את המערכת בעזרת סטודנטים (שיקבלו מילגה מהמרכז) במסגרת של משמרת אחת קבועה לביצוע עבודות של הרחבת הבקרה, מיפוי קדסטרי והנדסי לצורכי המרכז למיפוי ישראל.

הדבר יסייע מאוד בביצוע מסלות אלו לאור מחסור בכח האדם ובמיכשור מהסוג המבוקש.

באם תמצא לנכון - נפתח את הרעיון ביחד אתך ועם סגל הגיאודזיה בטכניון.

כ ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר צ. שחרוב, המשנה למנהל המרכז.

רא/אר



לשכת המשנה לנשיא לפיתוח
OFFICE OF THE VICE PRESIDENT
FOR DEVELOPMENT

13 במרץ 1990

Handwritten notes:
אני פונה אליך בהמשך למכתבי אל מר ע. אונגר מה-29 בינואר 1990 מתוך הבנה כי נושא הסיוע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה הועבר לטיפולך וזאת לאחר הסכמה עקרונית של המנכ"ל.
הטכניון מצידו פנה אל חברת KERN ונציגיה באיץ כדי לקבל מפרטים והצעת מחיר לרכישת תווין אנאליטי.
אנא תשובתך כדי שנוכל לסכם את המשא ומתן עם חברת KERN בהקדם ונגיש את החזמנות.

ד ר י י
19-03-1990
לשכת סגן המנהל הכללי

לכבוד
מר חיים יודלביץ, סמנכ"ל בכיר
משרד הבינוי והשיכון
מזרח ירושלים

...א.

אני פונה אליך בהמשך למכתבי אל מר ע. אונגר מה-29 בינואר 1990 מתוך הבנה כי נושא הסיוע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה הועבר לטיפולך וזאת לאחר הסכמה עקרונית של המנכ"ל.

הטכניון מצידו פנה אל חברת KERN ונציגיה באיץ כדי לקבל מפרטים והצעת מחיר לרכישת תווין אנאליטי.

אנא תשובתך כדי שנוכל לסכם את המשא ומתן עם חברת KERN בהקדם ונגיש את החזמנות.

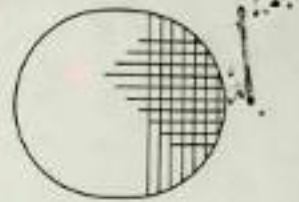
ב ב ר כ ה

720.2

פרופסור בריאן ל. סילבר,
המשנה לנשיא לפיתוח.

העתקים:

ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
פרופ' ג. שלף, דיקן הפקולטה להנדסה אזרחית.



49

יב' 09 בטבת התש"ן
1990 בינואר

אל : מר עמוס אונגר, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון: סיוע המשרד להקצת מעבדה לקרטוגרפיה ממוחשבת בטכניון.

בהמשך לפניות אליך ואלי בנושא ושיחתנו מיום 26 בדצמבר 89, קיבלתי פנייה טלפונית מפרופ' ב. סילבר, המשנה לנשיא לפיתוח של הטכניון, בה הוא אישר שאכן הטכניון הקציב למטרה זו סכום של \$ 35 000.- (דולר) לשנת התקציב הנוכחית, בהבנה שמשרד הבינוי והשיכון והמרכז למיפוי ישראל יקציבו סכומים דומים לשנת התקציב הנוכחית.

כפי שסיפרתי לך, המטרה באמת ראוייה, מפני שבהעדר ציוד מודרני, המגמה לגיאודזיה בטכניון לא תמשוך סטודנטים יהודים ותימשך "ערביזציה" של המקצוע שבסופו של דבר תהייה בעוכרינו.

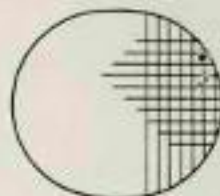
אני מבקש להעביר לטכניון סכום שווה ל- \$ 35 000.- (דולר) מתקציב משרד הבינוי והשיכון ובמקביל לאשר לי העברת סכום דומה מתקציב המרכז למיפוי ישראל.

למרות שהמצב התקציבי קשה מאד, אני סבור שהפעולה דרושה בהיותינו אחראיים לגורל המקצוע בארץ.

ב ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

רא/א



266

ט"ו באב התשמ"ט
16 באוגוסט 1989

תיק : 2/18

לכבוד
פרופ' ב. סילבר, מנכ"ל
הטכניון מכון טכנולוגי לישראל
חיפה 32 000

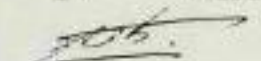
פרופ' סילבר הנכבד,

בשנה האחרונה היו מספר פניות אל המנהל הכללי של משרד הבינוי והשיכון ואל, לתמיכה בציוד, להקמת מעבדה למערכות מידע גיאוגרפי כשטח להנדסה גיאודטית, בפקולטה להנדסה אזרחית בטכניון. כולנו מכירים בחיוניותה של מעבדה כזו ללימודי הנדסה גיאודטית.

יחד עם זאת, מנכ"ל משרד הבינוי והשיכון, רואה כתנאי חיוני לתמיכה המבוקשת את השתתפות הטכניון ברכישת ציוד ותוכנה.

אודה לך איפוא באם תראה אפשרות למצוא משאבים כספיים מתאימים לפתיחת מעבדה כזו, אשר תתרום תרומה משמעותית ללימודי הגיאודזיה בטכניון.

בכבוד רב


ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר עמוס אונגר, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
פרופ' בנימין שמוטר,
הטכניון, הנדסה גיאודטית
פרופ' חיים פני,
הטכניון, הנדסה גיאודטית

רא/א



Technion City, Haifa 32000

טל: 04-292111

קרית הטכניון, חיפה 32000

טלפקס: 46406 TECON

פקסימיליה: 972-4-221581

10 באוקטובר 1989

מכון למיפוי ישראל

לשכת המנהל

דואר נכנס

22-10-1989

לסימול:

זימנית:

לכבוד
ד"ר דון אדלר
מנכל המרכז למיפוי ישראל
רח' לינקולן 1
תל אביב

ד"ר אדלר הנכבד,

הנני פונה אליך בדבר הסיוע שלכם ברכישת ציוד להקמת מעבדה לקרטוגרפיה ממוחשבת.

המשנה לנושא לפיתוח של הטכניון, פרופ' ב. סילבר, ציין בשיחתו אתר שהטכניון הקציב למטרה זו סכום של 35,000 דולר, בשנה התקציבית הנוכחית.

חלק בלתי נפרד מהציוד ההכרחי להקמת מעבדה לקרטוגרפיה ממוחשבת הוא מיכשור לאיסוף נתונים דיגיטליים - תוין פוטוגרמטרי אנליטי.

בנוסף דרוש לנו בשלב ראשון כהשלמה לתוין, ציוד להקמת אמ"ג: תחנות עבודה, או ציוד חלופי כגון מחשבים אישיים ותוכנות מתאימים.

נודה לך אם תסייע בהקמת המעבדה, ברוח מכתבך מהתאריכים 26.3.89 .18.8.89

לידיעתך, בסמסטר אביב תש"ן אנו מתחילים להורות מקצועות חדשים בתחום הקרטוגרפיה הממוחשבת (כולל אמ"ג). הציוד שציינו לעיל הוא חיוני להעברת קורסים אלה.

בברכה,

בנימין שוסטר

העתק:

פרופ' ב. סילבר, מנל"פ
פרופ' ג. שלף, דיקן הפקולטה להנ. אזרחית
פרופ' ח. פפו, ראש השטח להנדסת תחבורה וגיאוודזיה



לשכת שר הבינוי והשיכון

משרד המגורים והשיכון
לשכת רישום הנכס

12-08-1990

ירושלים

ט"ו באב תש"ן
6 באוגוסט 1990

ד"ר עמ'ר הבניין והשיכון ז"ל מר' אריאל שרון

השם: אגודת המודים סניף

נוכחים:

מר' עמ'ר שרון - מנכ"ל אגודת ש"מ
מר' אורי' שפירא - מנהל מחלקת לתכנון והנדסה
מר' רון' ארזי - מנהל מחלקת לשיכון
מר' דני' רייך - סגן יו"ר אגודת המודים
מר' יוסי' קראוס - מזכ"ל אגודת המודים
מר' א. אריאל שרון - יו"ר ועדת המצאאים באגודת

סיום:

חתימה:

חתימתו של מר' עמ'ר שרון יו"ר אגודת המודים
ע"י החשב הכללי התעריף פ"מ 2-3 חודשים מהיום.

מודים:

מנהל מחלקת לתכנון והנדסה
חתימה.

חתימתו של מר' עמ'ר שרון

משרד המגורים והשיכון
לשכת רישום הנכס

חתימתו של מר' עמ'ר שרון

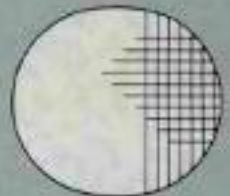
משרד המגורים והשיכון

חתימתו של מר' עמ'ר שרון

משרד המגורים והשיכון
לשכת רישום הנכס

חתימתו של מר' עמ'ר שרון

חתימתו של מר' עמ'ר שרון



כ"ב באב התש"ן
25 ביולי 1990

2.8
05-08-1990
ירושלים

אל : מר עמיקם אורן,
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : מדידות ומיפוי לצורכי תכנון
ובנייה לקליטת העלייה

בהמשך לדו"ח בעל-פה שמסרתי לך ביום 18 ביולי 90, אני מעלה בכתב את הנקודות החשובות בנושא :

1. קיימת אצלנו גישה להפרטה מירבית בנושא מדידות הנדסיות.
2. בוצעה הצמדה של מודדים מוסמכים לאתרי בנייה שונים ברחבי המדינה כדי שהתקבלו ממנהל מינהל תכנון והנדסה. השיטה של הצמדת מודדים לאתרים מונעת ביוקרטיה, ומבטיחה ביצוע תוך הקטנת תקלות טכניות למיניהן.
3. ייעשה מאמץ להגיע לתעריף חדש ומסוכם לביצוע פעולות מדידה שונות אשר יחליף את השיטה הנוכחית.
4. כל המיפויים לצורכי תכנון בוצעו בלוח-זמנים קצר ביותר, תוך ויסות הפוטנציאל של חברות פוטוגרמטריות פרטיות בארץ. גם לעתיד ניתן למסור עבודות מיפוי בלוח-זמנים של ימים בודדים.

אני מבין ששר הבינוי והשיכון, הטכנים לקבל את נציגות אגודת המודדים המוסמכים, ביום כ"ב טו' באב התש"ן (6 באוגוסט 1990). נראה לי חשוב שהשר יקבל תמונה מאוזנת ובלתי מגמתית כרקע להחלטותיו.

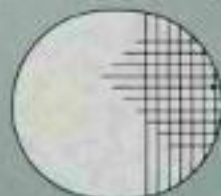
ב ב ר כ ה

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר א. שושני, מנהל מינהל תכנון והנדסה,
מר צ. שחרוג, המשנה למנהל המרכז.

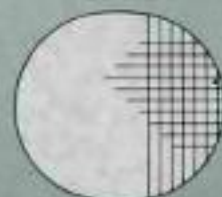
רא/א



רשימת הצמדה של מודדים מוסמכים
ל א ת ר י ם
מחוזות לפי

מחוז באר-שבע והדרום

<u>שמות המודדים</u>	<u>שם האתר</u>
שגל שמואל - "מהוד"	אופקים
פלד אליהו - "חלו"א	אילת
גולדנברג א. + פריד מ. + קרני ד.	באר-שבע יא'
חנ' "אלק"א" מהנדסים	באר-שבע - דרך-הנשיאים
לינדנפלד ג'ורג'	באר-שבע - חצרים
שגל שמואל - "מהוד"	באר-שבע (רכבת)
המרכז/מנהל מרחב ב"ש	דימונה
פריד מרדכי	נתיבות
שגל שמואל - "מהוד"	נתיבות - שכ' דרום-מערבית



2/.

- 2 -

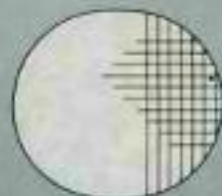
חב' אלק"א - מהנדסים ערד

שגל שמואל - "מהוד" ערד

בן-ציון אורי-חן שדרות

שגל שמואל - "מהוד" שדרות

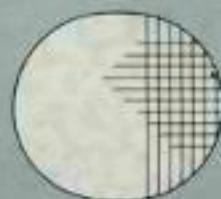
שגל שמואל - "מהוד" שדרות - שכ' מ'



- 1 -

מחוז ירושלים

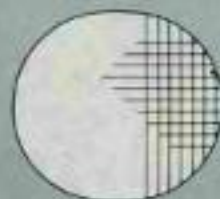
<u>שם האתר</u>	<u>שמות המודדים</u>
אשקלון (צפון)	(יתואם עם גדיש י.)
אשקלון (שמשון-מזרח)	גרינשטיין ארמי
אשקלון (עמודי-שמשון) - שכ' הורדים	פישמן אריה
אשקלון - נאות אשקלון	פישמן אריה
בית-שמש (שני אתרים קטנים)	המרכז/מנהל מרחב י"ם
בית-שמש	קראוס יוסף
ירחיב	פוגל משה (בנייה כפרית - בטיפול של נסטור)



- 1 -

מחוז המרכז

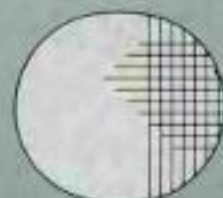
<u>שמות המודדים</u>	<u>שם האתר</u>
לבני את בן-יוסף	אשדוד א'
פישמן אריה	אשדוד ז'
גרינברג הרי	אשדוד י'
גרינברג הרי	אשדוד יב'
פישמן אריה	אשדוד יג'
גטניו את נחמיאס	אשדוד יד'
קראוס יוסף	אשדוד טז'
שפירא יהודה	גדרה (מזרח)
איזובוצקי יאיר	גן-יבנה
המרכז/מנחל מרחב ת"א-יפו	הרצליה
דותן את שלסינגר	יבנה - כפר הנגיד



- 2 -

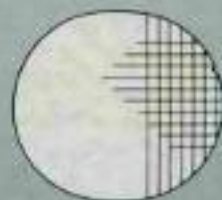
לאופר ראובן	יבנה - כביש הערבה
לזר ירון (בנייה כפרית)	יד-חנה
המרכז/מנהל מרחב ת"א-יפו	כפר-גבירול
פלד אליהו "חלו"א	לוד
גרינשטיין ארמי	מודיעין
שריר רמי	נתניה - האגם
שריר רמי	נתניה - עמליה
לאופר ראובן	פתח-תקוה
גרינברג הרי	ראש-חנין - מזרח (מגרסה)
קרני דוד	ראש-חנין - גבעת חסלעים

3/.



- 3 -

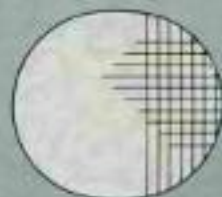
גרינשטיין ארמי	ראשון-לציון - חולות ג'
גרינשטיין ארמי	ראשון-לציון - חולות ד'
המרכז/מנהל מרחב ת"א-יפו	רחובות - קרית-משה
פלד אליהו חב' "חלו"א"	רמלה - צפון
עזרא יעקב	רנתיה
(בנייה כפרית)	



- 1 -

מחוז ח פ ה

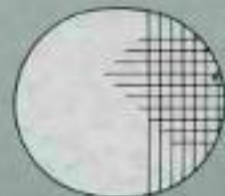
<u>שמות המודדים</u>	<u>שם האתר</u>
(מתעכב) דוידובסקי יאיר	אור-עקיבא - צפון
פנקס אורי	אור-עקיבא - דרום (שני אתרים)
(מתעכב)	אור-עקיבא - (חרום)
חב' "רגב" מהנדסים - עפולה	בית-שאן - שכ' דרומית
ליבוביץ את ויינברג	חדרה - שכ' בית-אלעזר
(טרם תואם)	חדרה - דכ' חפצי-בה
שגל שמואל "מהוד"	חורב - שכ' דרומית
כנען דורון	חיפה - רמת-אילן
(תאום עם מר אביבי)	חיפה - מורדות נוה-שאנן
(תאום עם מר אביבי)	חיפה - קרית-שמואל



- 2 -

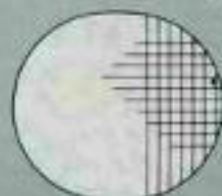
כנען דורון	טירת הכרמל
חב' "רגב" מהנדסים - עפולה	יקנעם - שני שטחים קטנים
תמרכז/מנהל מרחב חיפה	יקנעם - (אדריכל יער)
בלן רודולף "טכנומד"	מעלות - צפון
(טרם תואם מודד)	מעלות - צפון - גוש 18378
פומרנץ ישראל	מעלות - דרום
פאחוס הליל	נשר (כל האתרים)
(תאום עם מר אביבי)	עתלית
שלייר גבריאל	פינר (ליד טבעון)
(תאום עם מר אביבי)	פרדס-חנה

3/.



- 3 -

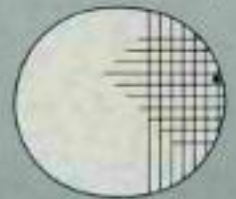
חברת "מיפוי"	קרית-אתא - גבעת-טל
חברת "מיפוי"	קרית-אתא - אתר חרום
חברת "מיפוי"	קרית-ים - צפון
חברת "רותם" - עפולה	רכסים - אתר חרום
(טרם נקבע)	רכסים - אתר משלים
תמיר יוסף	שלומי



- 1 -

מחוז הצפון והגליל

<u>שמות המודדים</u>	<u>שם האתר</u>
חב' "רגב" - מהנדסים - עפולה	בית-שאן - שכ' דרומית
המרכז/מנהל מרחב הגליל	חצור - שכ' דרומית
(טרם נקבע)	טבריה - מורדות - 650 יח'
(טרם נקבע)	טבריה - מורדות - 850 יח'
(טרם נקבע)	טבריה - תפארת-טבריה
(העבודה הופסקה)	כרמיאל - אתר חרום
גרינברג הרי	כרמיאל - שכ' אירוסים
בלן רודולף - "טכנומד"	כרמיאל - שכ' הפרטה
בלן רודולף - "טכנומד"	כרמיאל - שכ' שגיא
חב' "רגב" מהנדסים - עפולה	כרמיאל - בת"א (עמותת-הדר)
לבנברג אפרים	



- 2 -

גטניו את נחמיאס

קרמיאל - מרכז - 2200 יח' (תכנון קרני)

לבנברג אפרים

מגדל-העמק - נוף-העמק - מע"ר

חב' "רגב" - מהנדסים - עפולה

מגדל-העמק - נוף-העמק - 390 יח'

חב' "רגב" - מהנדסים - עפולה

מגדל-העמק - אלי כהן

חב' "רגב" - מהנדסים - עפולה

מגדל-העמק - מגדל-אור

(בהמתנה)

מגדל-העמק - צומת-חימר

לבנברג אפרים

נצרת-עילית (אתר חרום)

המרכז/מנהל מרחב הגליל

נצרת-עילית - מורדות תעשיה

המרכז/מנהל מרחב הגליל

נצרת-עילית - מורדות תעשיה - מליסלבסקי

חב' "רותם" - עפולה

נצרת-עילית - שכ' בן-גוריון

(אתר משה"ש -
בנייה כפרית)

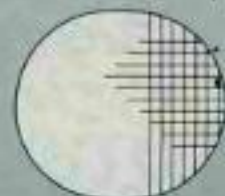
חב' "רותם"

עפולה-עילית

(טרם נקבע)

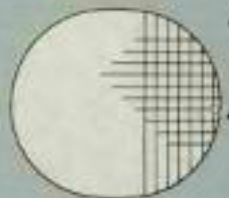
עפולה-עילית - אתר שכטר

3/.



- 3 -

המרכז/מנהל מרחב הגליל	צפת - רמת-רזים
(טרם נקבע)	צפת - אמת-פשחור
המרכז/מנהל מרחב הגליל	קרית-שמונה - אתר "דני קפלין"
(לא לביצוע מייד)	קרית-שמונה - נוף-חרמון
(לא לביצוע מייד)	קרית-שמונה - שכי מזרחית



ג' 26 בתמוז
התש"ן 1990 ביוני

משרד הבינוי והשיכון
לשכת הניגוד
01-07-1990
ירושלים



אל : מר אריאל לויין
אגף מימון ותקציבים
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : סיוע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה.


הסכניון - מכון טכנולוגי לישראל, פנה למנכ"ל המשרד בבקשה לסייע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה, התקיימו מספר בגישות והוחלפו מכתבים.

המנהל הכללי, אישר עקרונות את מתן הטיוע, ובדיון האחרון, בינו לבין מר יודלביץ, סמנכ"ל בכיר של המשרד, מבקש המנכ"ל שהנושא ישולם מתקציב הפיתוח.

לאור חשיבות הנושא והזמן הניכר שעבר מאז שאושרה הבקשה העקרונית, אודה לך מאוד אם תוציא את הענין לפועל בהקדם.

אני עומד לרשותך בכל עת למתן הסברים נוספים אם יידרשו.

ב ב ר כ ה


ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר ע. אונגר, מנכ"ל המשרד
מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל בכיר.

רא/א



לשכת המשנה לנשיא לפיתוח
OFFICE OF THE VICE PRESIDENT
FOR DEVELOPMENT

13 במרץ 1990

Handwritten notes:
אני פונה אליך בהמשך למכתבי אל טר ע. אונגר מה-29 בינואר 1990 מתוך הכנה
כי נושא הסיוע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה הועבר לטיפולך וזאת לאחר הסכמה
עקרונית של המנכ"ל.
הטכניון מצידו פנה אל חברת KERN ונציגיה באיץ כדי לקבל מפרטים והצעת מחיר
לרכישת תווין אנאליטי.
אנא תשובתך כדי שנוכל לסכם את המשא ומתן עם חברת KERN בהקדם ונגיש את
ההזמנות.

ד.ר. ר. אדלר
19-03-1990
לשכת סגן המנהל הכללי

לכבוד
מר חיים יודלביץ, סמנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
מזרח ירושלים

א.נ.ל.

אני פונה אליך בהמשך למכתבי אל טר ע. אונגר מה-29 בינואר 1990 מתוך הכנה
כי נושא הסיוע בפיתוח מעבדות לגיאודזיה הועבר לטיפולך וזאת לאחר הסכמה
עקרונית של המנכ"ל.

הטכניון מצידו פנה אל חברת KERN ונציגיה באיץ כדי לקבל מפרטים והצעת מחיר
לרכישת תווין אנאליטי.

אנא תשובתך כדי שנוכל לסכם את המשא ומתן עם חברת KERN בהקדם ונגיש את
ההזמנות.

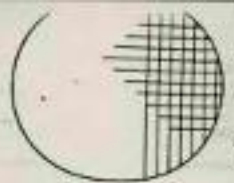
בברכה,

Handwritten signature: ד.ר. ר. אדלר

פרופסור בריאן ל. סילבר,
המשנה לנשיא לפיתוח.

העתיקים:

ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל
פרופ' ג. שלף, דיקן הפקולטה להנדסה אזרחית.



יב' 09
בטבת התש"ן
בינואר 1990

אל : מר עמוס אונגר, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון: סיוע המשרד להקמת מעבדה
לקרטוגרפיה ממוחשבת בטכניון.

בהמשך לפניות אליך ואלי בנושא ושיחתנו מיום 26 בדצמבר 89, קיבלתי פנייה טלפונית מפרופ' ב. סילבר, המשנה לנשיא לפיתוח של הטכניון, בה הוא אישר שאכן הטכניון הקציב למטרה זו סכום של \$ 35 000.- (דולר) לשנת התקציב הנוכחית, בהבנה שמשרד הבינוי והשיכון והמרכז למיפוי ישראל יקציבו סכומים דומים לשנת התקציב הנוכחית.

כפי שטיפרתי לך, המטרה באמת ראוייה, מפני שבהעדר ציוד מודרני, המגמה לגיאודזיה בטכניון לא תמשוך סטודנטים יהודים ותימשך "ערכיזציה" של המקצוע שבסופו של דבר תהייה בעוכרינו.

אני מבקש להעביר לטכניון סכום שווה ל- \$ 35 000.- (דולר) מתקציב משרד הבינוי והשיכון ובמקביל לאשר לי העברת סכום דומה מתקציב המרכז למיפוי ישראל.

למרות שהמצב התקציבי קשה מאד, אני סבור שהפעולה דרושה בהיותינו אחראים לגורל המקצוע בארץ.

ב ב ר כ ה

(-)

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

רא/א



Technion City, Haifa 32000

טל: 04-292111

קרית הטכניון, חיפה 32000

טלפקס: 46406 TECON א.

פקסימיליה: 972-4-221581

10 באוקטובר 1989

מחלקת המיפוי ישראל

לשכת המנהל

דואר נכנס

22-10-1989

לטיפול:

ד"ר אדלר:

לכבוד

ד"ר רון אדלר

מנכל המרכז למיפוי ישראל

רח' לינקולן 1

תל אביב

ד"ר אדלר הנכבד,

הנני פונה אליך בדבר הסיוע שלכם בדכישת ציוד להקמת מעבדה לקרטוגרפיה ממוחשבת.

המשנה לנשיא לפיתוח של הטכניון, פרופ' ב. טילבר, ציין בשיחתו אתך שהטכניון הקציב למטרה זו סכום של 35,000 דולר, בשנה התקציבית הנוכחית.

חלק בלתי נפרד מהציוד ההכרחי להקמת מעבדה לקרטוגרפיה ממוחשבת הוא מיכשור לאיסוף נתונים דיגיטליים - תויון פוטוגרמטרי אנליטי.

בנוסף דרוש לנו בשלב ראשון כהשלמה לתויון, ציוד להקמת ממ"ג: תחנות עבודה, או ציוד חלופי כגון מחשבים אישיים ותוכנות מתאימים.

נודה לך אם תסייע בהקמת המעבדה, ברוח מכתביך מהתאריכים 26.3.89 ו-18.8.89.

לידיעתך, בסמטור אביב תש"ן אנו מתחילים להורות מקצועות חדשים בתחום הקרטוגרפיה הממוחשבת (כולל ממ"ג). הציוד שציינו לעיל הוא חיוני להעברת קורסים אלה.

בברכה,

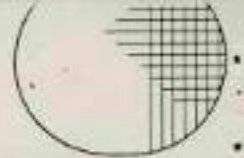
בנימין שמושר

העתק:

פרופ' ב. טילבר, מנל"פ

פרופ' ג. שלף, דיקן הפקולטה להנ. אזרחית

פרופ' ח. פפו, ראש השטח להנדסת תחבורה וגיאוודזיה



כ"ב בניסן התש"ן
17 באפריל 1990

אל : מר חיים יודלביץ,
סמנכ"ל בכיר
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : סיוע המשרד למגמה לגיאודזיה בטכניון.

כידוע לך, מנכ"ל המשרד הביע את תמיכתו בבקשת המגמה לגיאודזיה, בטכניון, לסייע לה ברכישת תווין פוטוגרמטרי אנליטי כתשתית להדרכה, למחקר ולפיתוח.

הטכניון הקציב שלישי מעלות המערכת וסיוע המשרד אמור להתבטא בהשתתפות בשליש מתקציבו ובשליש מתקציב הפיתוח של המרכז למיפוי ישראל.

אני מעלה בפניך רעיון שבמסגרת ההסדר עם הטכניון ניתן לדרוש תחייבות :

- א. להעמיד את המערכת בשעת חירום לרשות המרכז למיפוי ישראל,
- ב. להפעיל את המערכת בעזרת סטודנטים (שיקבלו מילגה מהמרכז) במסגרת של משמרת אחת קבועה לביצוע עבודות של הרחבת הבקרה, מיפוי קדסטרי והנדסי לצורכי המרכז למיפוי ישראל.

הדבר יסייע מאד בביצוע מטלות אלו לאור מחסור בכח האדם ובמיכשור מהסוג המבוקש.

באם תמצא לנכון - נפתח את הרעיון ביחד אתך ועם סגל הגיאודזיה בטכניון.

ב ב ר כ ה
(-)

ד"ר רון אדלר, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז.

רא/אר



ב' באב התש"ן
25 ביולי 1990

23.3.90

אל : מר עמיקם אורן,
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

01-08-1990
ירושלים

הנדון : מדידות ומיפוי לצורכי תכנון
ובנייה לקליטת העליה

בומשך לרו"ח בעל-פה שמרתי לך ביום 18 ביולי 90, אני מעלה בכתב את הנקודות החשובות בנושא :

1. קיימת אצלנו גישה להפרטה מירבית בנושא מדידות הנזסיות.
2. בוצעה הצמדה של מודדים מוסמכים לאתרי בנייה שונים ברחבי המדינה כפי שהתקבלו ממנהל מינהל תכנון והנדסה. השיטה של הצמדת מודדים לאתרים מונעת ביוקרטיה, ומבטיחה ביצוע תוך הקטנת וזקלות טכניות למיניהן.
3. ייעשה משאץ להגיע לתעריף חדש ומסוכם לביצוע פעולות נדיוזה שונות אשר יחליף את השיטה הנוכחית.
4. כל המיפויים לצורכי תכנון בוצעו בלוח-זמנים קצר ביותר, תוך ויסות הכוונציאל של חברות פרטיות פרטיות בארץ. גם לעתיד ניתן לנטור עבודות מיפוי בלוח-זמנים של ימים בודדים.

אני מבין ששר הבינוי והשיכון, הסכים לקבל את נציגות אגודת המודדים המוסמכים, ביום ב' טו' באב התש"ן (6 באוגוסט 1990). נראה לי חשוב שהשר יקבל תמונה מאוזנת ובלתי מגמתית כרקע לחלטותיו.

ג ב ר כ ה
ד"ר רון אדור, מנהל
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

מר א. שושני, מנהל מינהל תכנון והנדסה,
מר צ. שחרוג, המשנה למנהל המרכז.

רא/א



משרד הבינוי והשיכון

המנהל הכללי

ירושלים : כ" בתמוז התש"ן
25 ביוני 1990

אל : יהושע לוקס
פליקס מזרחי
חיים מרקוביץ

הנדון : ת בע ת ה ע ר כ ה

מנהל המרכז למיפוי ישראל, מסר לי על המאמצים היוצאים מן הכלל שהשקעתם כל הזמן בהוצאה לפועל של מיפוי ומדידות לצורכי בנייה לקליטת העלייה.

אני מביע בזה את הערכתי לעבודתכם ומאמין שתמשיכו לעשות ולתרום למשימה הגדולה הלאומית של המשרד.

ב כ ר כ ה

עמית
מנהל הכללי

עותקים :

ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז,
מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז,
מר י. משולם, ראש תחום השדה,
ד"ר י. כוראי, ראש תחום פוטו.

אר/



משרד הביטוח והשיכון

המנהל הכללי

ירושלים : ב' בתמוז התש"ן
25 ביולי 1990

אל : יהושע לוקס
פליקס מזרחי
חיים מרקוביץ

הנדון : הבעת הערכת

מנהל המרכז למיפוי ישראל, מסר לי על המאמצים היוצאים מן הכלל שהשקעתם כל הזמן בהוצאה לפועל של מיפוי ומדידות לצורכי בנייה לקליטת העלייה.

אני מביע בזה את הערכתי לעבודתכם ומאמין שתנשיכו לעשות ולתרום למשימה הגדולה הלאומית של המשרד.

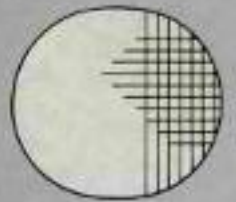
ב ב ר כ ה

אונגר
הכללי

עותקים :

ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז,
מר צ. שחרוב, המשנה למנהל המרכז,
מר י. משולם, ראש תחום השדה,
ד"ר י. פוראי, ראש תחום כרטו'.

אר/



י"ט בסיון התש"ן
 12 ביוני 1990

ל הנהל

18-06-1990

ירושלים


לכבוד
 מר צבי צמרת, מנהל
 מכון יד בן-צבי
 רחביה,
 ת"ד
 7660
 ירושלים

א"נ

הנדון : הוצאה לאור -
עבודתו של ד"ר דב גביש.

לפני יותר משנה סוכם על הוצאה לאור של העבודה הנ"ל
 בהסכמות ותמיכתו של מר עמוס אונגר, מנכ"ל המשרד.
 עד היום לא זכינו לקבל נידע כלשהו על התקדמות הפרוייקט.
 אודה לך אם תיידע אותי על מצב העבודה ומועד סיומו.

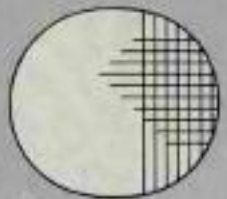
בכבוד רב


 ד"ר רון אדלר, מנהל
 המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

✓ מר ע. אונגר, מנכ"ל
 משרד הבינוי והשיכון,
 פרופ' י. בן-אריה,
 המחלקה לגיאוגרפיה
 האוניברסיטה העברית
 הר-הצופים, ירושלים

רא/אר



יד' 09 באייר התש"ן
במאי 1990

אל : מר עמוס אונגר
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

Handwritten notes:
משרד הבינוי והשיכון
מחלקת המיפוי
מס' 10-05-1990
א. פיגור

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לכתובת: מ.מ.ל.ד.כ.ל.
10-05-1990
ירושלים

הנדון : נושא החשבית.

הריבוי פונה אליך שנית ומבקש שנושא התשלומים והזמנת גג ייצאו לפועל כפי שהובטח על ידך.

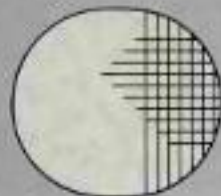


ב ב ר כ ה

אלה ב

ציון שחרוג, המשנה למנהל
המרכז למיפוי ישראל

צש/אר



ת"ד 09 באייר 1990
במאי 1990

שניידר

משרד הבינוי והשיכון ירושלים
לשכת
10-05-1990
ניאודיז

אל : מר עמוס אונגר
המנהל הכללי
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : ביצוע עבודות עבור משרד הבינוי והשיכון ותשלום בגין עבודות אלה

בהמשך למכתבו של מר שתרוג אליך מיום 6 במאי 1990, ולשיחתו עמך באותו יום, ברצוני להודיעך שלמרות כל ההבטחות של כל הגורמים, עדיין לא נתקבלה במרכז כל הזמנת גג וגם לא כל תשלום לטרעוץ החוב (התופח כל יום).

לפיכך ובהתאם להוראות החשב הכללי, לא אוכל יותר לשלם לספקים - מודדים פרטיים בגין העבודות המוזמנות על ידכם אותן הם מבצעים כיום.

כבוד רב

שרה שרון,
חשבת המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר נ. מיודובניק, סגן החשב"ל,
- מר ד. בן-יהודה, חשב המשרד,
- מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל בכיר,
- מר א. שושני, מנהל אגף תכנון והנדסה
- מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז.

שש/אר

מדינת ישראל

תאריך: 5/5/90 א

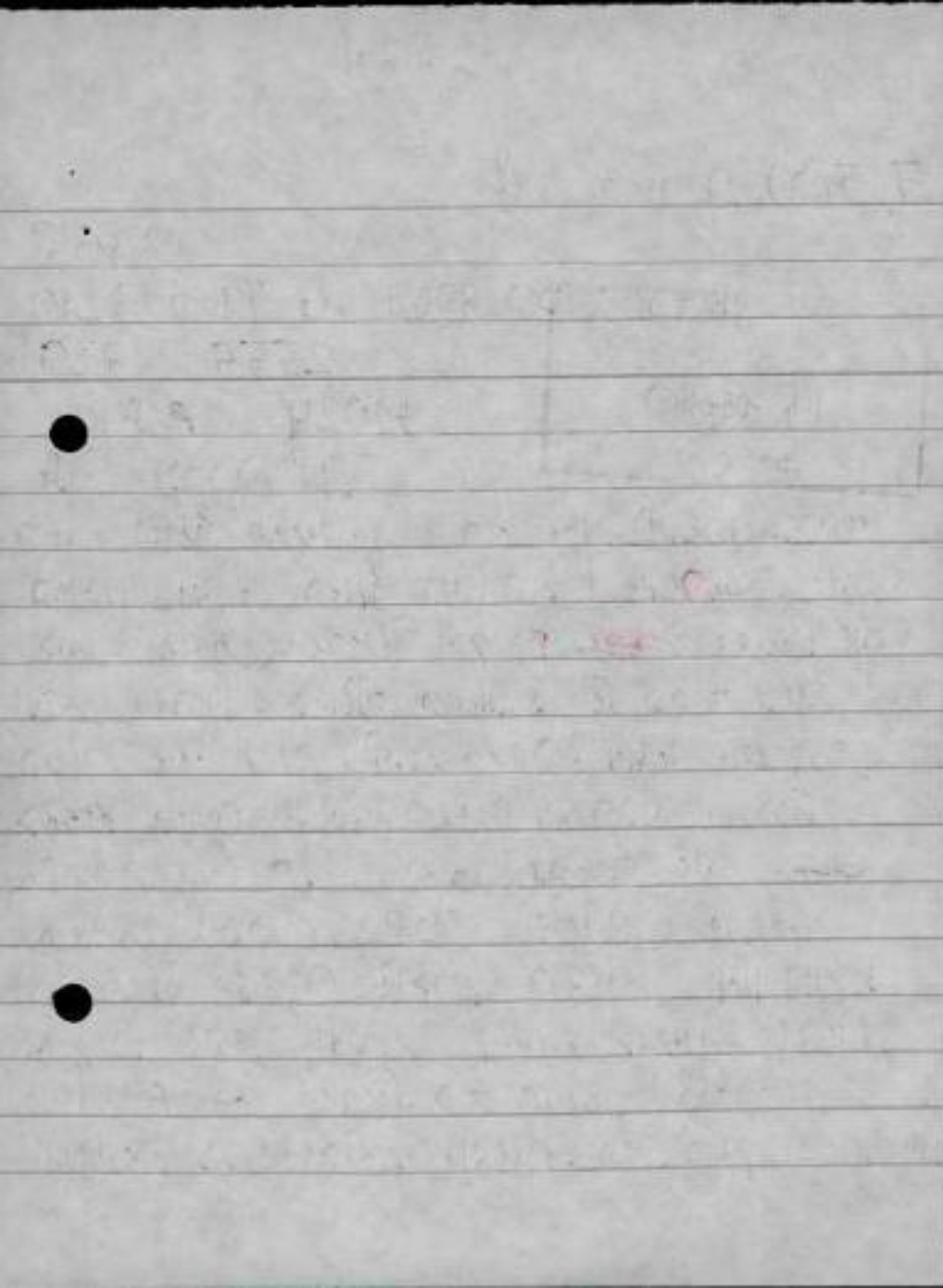
פזורה

המלך המנוח של המשפחה
מ"ק 2555

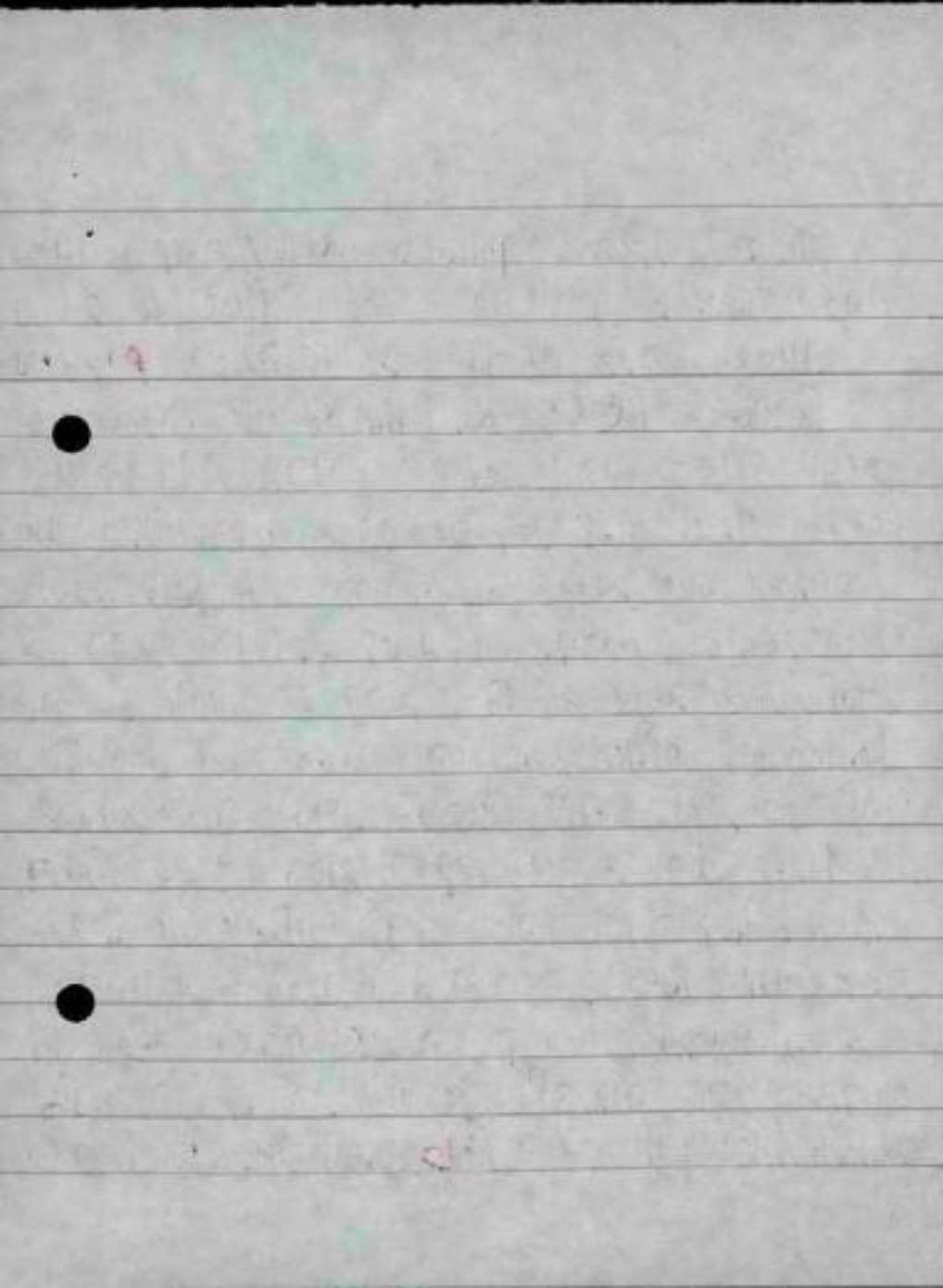
מס' תעודת זהות: 3123
14-05-1990
ירושלים

מס' תעודת זהות: 91024
שם: אברהם

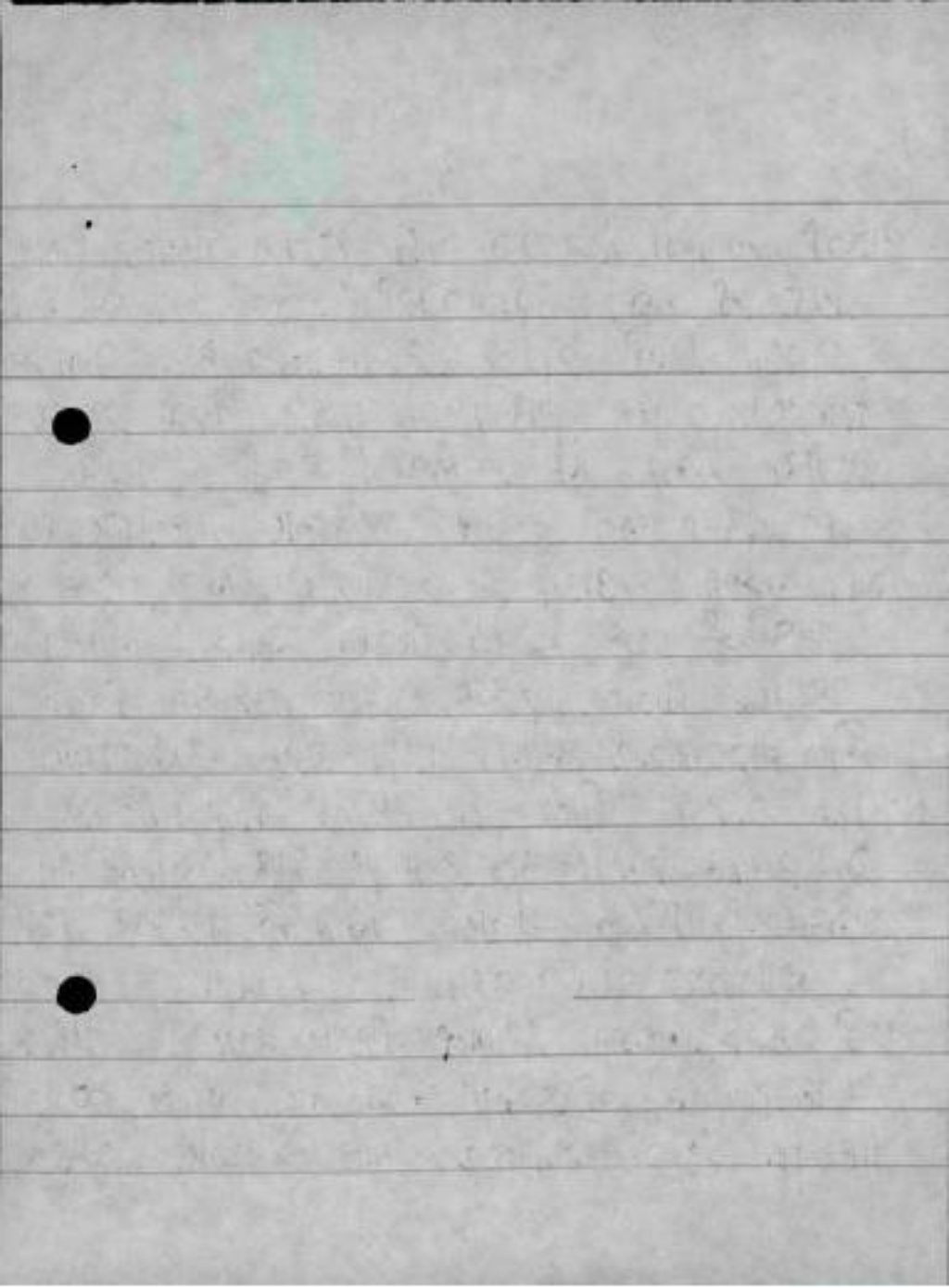
היה נשוי לאשתו המנוחה
השם המלא: אברהם
מס' תעודת זהות: 91024
שם: אברהם
הוא יליד 14-05-1990
בירושלים.
הוא נשוי לאשתו המנוחה
השם המלא: אברהם
מס' תעודת זהות: 91024
שם: אברהם
הוא יליד 14-05-1990
בירושלים.
הוא נשוי לאשתו המנוחה
השם המלא: אברהם
מס' תעודת זהות: 91024
שם: אברהם
הוא יליד 14-05-1990
בירושלים.



לעולם הקודם / שאלה השמורית. והיא מושג אולן
 והוא מן אולן שנתה שנתים, לא יאמר הצבאן
 והשוקים יכולים אולם מצויים בנתה ופול
 המסומם. את משהו לנתה יפול האשמה
 בשאר אלה ברור, שיצא לפני רשע. מושג
 אולן הקול, הוא מושג שרובם לפני על שנים
 והוא שנת, מושג. קבוצה. המושג הוא למנוע
 בו כפר יהושע. אולם קבוצה המושג אולן
 קרוב, אולן בו קבוצה. על יד מושג בית קום
 הנפילת מושג הושג השמורית האולן לא כולן
 שמועג הושג מצוי, על אולן שנתה קבוצה
 על שנים, אולן קבוצה ושג בושפאל. קבוצה או
 מושג. או אולן כולל, אולן קבוצה גושג
 המסומם. אולן קבוצה קבוצה. מצויים גושג
 על מושג ופול. קבוצה. קבוצה. המושג בול
 על הקבוצה. והיא יצוים. קבוצה המושג בול
 שפול מושגים. קבוצה. קבוצה. אולן מושג



שכן, באופן תמיך, פי יצ בע סגלגל, סווג לפדיו
 חולף לנין קבוע לקו הכיבוק. וגע פשוט לטו-לצ"ן.
 גאנצע. וגע פשוט מושג שפונד אפטי אמסע
 גע, והנה, העין שפוטו יצ"ן, סוגס אטי' אונז
 הניצנים. געש העשאלים. אר מבר הע"ל
 שפוט. ואלר אפלי' שאלים פני העשאלים.
 פשונג הוואקום. (הושגים, קינגציק העשאל, ופיי
 וד"ה) גינר יפוטו בן גע צסיק אפצ"ן.
 אלער הושגים העשגש שפוקטו. אונט פני
 פופטוול. וגע יוקללו לעטאג. ב. קאמפיוס הנה
 מושג אלון פקולו מושג העין אונט קר. רק צונטיאל
 אנו מוטל לעצמא, קיימי' עוז ושוקים העשג הע
 פ. א. העשאלים. פי העשג קאבא. סו פלפ. פהצבי'ם,
 פשוט שפוקטו גע בן. העשג פשוט העשאל.
 העשג, ושר אלר אפלי'. שאלר, מוכסעם, גאנצע פא
 אונט. העשג אלר צוטי' איקנע אונ. גאנצ"ם. אנו
 העשג, קאבא אלר ב. העשגים. העשג העשאל



[Faint, illegible handwriting on lined paper, possibly bleed-through from the reverse side. Some faint red markings are visible.]

Handwritten scribble

המרכז למיפוי ישראל

ביאוריה, מיפוי וסידור גאוגרפי



א' באייר התש"ן
26 באפריל 1990

אל : מר חיים יודלניץ
סמנכ"ל בכיר
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

Handwritten note



חיים שלום,

בחמשך לשיחתנו הטלפונית היום, אני מבקש להודיע שלאחר יום העצמאות
אעדר לתקופה של 17 יום בחו"ל, בהתאם לאישורו של מנכ"ל המשרד ושל
הועדה הבינמשרדית.

ציון שתרוג ימלא את מקומי. הוא מצוי בכל העניינים ואני מאמין שלא תהיינה
בעיות בתקופת העדרותי.

כל העניינים הקשורים בדרישות המשרד למיפוי ומדידות, קיבלו טיפול ואפילו
מודיעין הוצאה למיכרז מזורז ונעמוד בלוח הזמנים הצפוי, אפילו אם נצטרך
לחלק את העבודה.

כמובן שלא נמסור הזמנה עד שלא נקבל את הזמנת הגג, כפי ששמעתי "היא בדרך...".
ניסיתי להתקשר טלפונית עם עמוס ללא הצלחה. אנא נסור לו בשמי ד"ש.



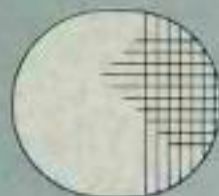
להתראות וחג שמח

Handwritten signature

עותקים :

מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז

רא/א



כטי בניסן התש"ן
24 באפריל 1990



כטי בניסן
26-04-1990
שליים

אל : מר דוד בן-יהודה, חשב
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

הנדון : הזמנות גג לכיסוי הזמנות עבודה
של משרדכם במשרדנו.

למרות כל ההבטחות עדיין לא הועברו אלינו הזמנות גג לכיסוי
חוב שנת 1989/90, ולכיסוי עבודות שהוזמנו עבור שנת 1990/91.

רצ"ב עותק הזמנת עבודה דחופה ביותר, ואשר האומדן לכיצועה הוא כ -
500 000 ש"ח.

עם כל הרצון הטוב אין באפשרותנו למסרה לכיצוע ללא כיסוי תקציבי
מתאים.

לטיפולך בדחיפות.

רב בכבוד
שרה שרון
המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר ע. אונגר, מנכ"ל המשרד,
- מר א. שושני, מנהל אגף תכנון והנדסה,
- מר נ. מיודובניק, סגן החשכ"ל,
- ד"ר ר. אדלר, מנהל המרכז.

שש/אר



מ"ט 74
לשנת 1990

Handwritten signatures and notes:
מ"ט 74
לשנת 1990
מ"ט 74
לשנת 1990

אל : מר דוד בן יהודה, חשב
משרד הבינוי והשיכון
מ"ט 74
ירושלים 91 180

הכרך : הזמנות גג לכיסוי המגורים ערוזה
של נשר דבס כנעני

למרות כל הבטחות עדיין לא הועברו אלינו הזמנות גג לכיסוי
חוב שנת 1989/90, ולכיסוי יעילות שנתנו לנו שנת 1990/91.
רצ"ב עותק המכתב המצא המכתב ביומנו, ואשר האומדן לבנייה הוא כ -
500,000 ש"ח.
עם כל הרצון הטוב אין האפשרות להספק לכיסוי גג לא לכיסוי המגורים
מחייב.

Rectangular stamp:
משרד הבינוי והשיכון
לשנת 1990
ירושלים

למיפוי ארץ ישראל

מ"ט 74
משרד הבינוי והשיכון
מ"ט 74
לשנת 1990

עורכים :

- מר ע. אונגר, מנכ"ל המשרד,
- מר א. שושני, מנהל אגף מיפוי והכרזה,
- מר נ. מילר, מנהל מיפוי ארץ ישראל,
- מר ר. אהרן, מנהל מיפוי ארץ ישראל.

ששנא



A. G. D. - a - a - a - a - a - a - a - a

Handwritten signature and scribble

משרד המשפטים
לשכת הרושם
ת"ד 1000
23-04-1981

13210

א. ל. 90 7 111 111 111 111



Handwritten notes in the top right corner.

טלפקס TELEFAX

Handwritten note on the left side: *נרטיב*

אל (מספר): 02 432 114
 לידי: דר. חיים ארץ, קניון גבעתיים
 מאת: ין ארץ

Handwritten note: *היום ימים*

① דברך את מי שאתה רוצה לדבר איתו.
 ② אומר לך את מה שאתה רוצה לדבר איתו.
 ③ אתה רוצה לדבר איתו - מילא.
 ④ אתה רוצה לדבר איתו - מילא.
 ⑤ אתה רוצה לדבר איתו - מילא.
 ⑥ אתה רוצה לדבר איתו - מילא.

מסד הנתונים והשיטות ירושלים
 לשכת מנהל הכלכלי
 24-04-1990
 ירושלים

3 במרץ 1990

SURVEY OF ISRAEL  המרכז למיפוי ישראל

המרכז למיטוב ישראל

מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321

מס' תעודת זהות: 987654321
מס' תעודת זהות: 987654321

המרכז לסיפוי ישראל

בניין המרכז לסיפוי, תל אביב

מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90. הודעה על פיקודת הכלכלה - פיקודת הכלכלה, תל אביב, 24.4.90.

חברות פוסטגרמטר-נת

מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90. הודעה על פיקודת הכלכלה - פיקודת הכלכלה, תל אביב, 24.4.90.

מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90. הודעה על פיקודת הכלכלה - פיקודת הכלכלה, תל אביב, 24.4.90.

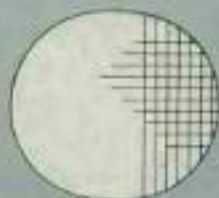
מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90.

מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90.

מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90. הודעה על פיקודת הכלכלה - פיקודת הכלכלה, תל אביב, 24.4.90.

מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90.

מס' 101, אג' הממשלה, תל אביב, 24.4.90. הודעה על פיקודת הכלכלה - פיקודת הכלכלה, תל אביב, 24.4.90.



דחוף ביותר

כז' בניסן התש"ן
22 באפריל 1990

Handwritten notes:
אוריאל
משרד הבינוי והשיכון
ירושלים

אל : מר יעמוס אונגר, מנכ"ל
משרד הבינוי והשיכון
ת"ד 18110
ירושלים 91 180

Handwritten: משרד הבינוי והשיכון

משרד הבינוי והשיכון
לשכת ירושלים
23-04-1990
ירושלים

הנדון : הזמנת גג למדידות ומיפוי.

כידוע לך, אנחנו נמצאים בעיצומו של נאמץ להכין רקע לתכנון הבנייה לצורך קליטת העלייה.

דיווחתי לך בפקס, שלמרות כל ההבטחות, עד היום לא הועברה אלינו הזמנת גג לשנת התקציב הנוכחית.

כמו כן, דיווחתי לך על שורה של עבודות אשר בוצעו ונמסרו לביצוע בהיקף של מאות אלפי שקלים לפי הזמנות ובלחץ הנשרד לעמוד בלוח הזמנים הקצר ביותר.

כעת הגענו לרגע של אמת : לקבל מייד הזמנת גג או להפסיק את הביצוע ומסירת העבודות למשרד.

איני מוכן לבחור את האלטרנטיבה השנייה מבלי לבקש ממך לתת לי הוראה חד-משמעית בעניין זה.

לא ייתכן שנחזור על התהליך שקיים לחץ והוראה מפורשת לעשות את הכל על מנת לקדם את המדידות כרקע לתכנון ומצד שני התעלמות מההיבט התקציבי והוראות החשב הכללי.

אני מבקש בכל לשון של בקשה, תשובה ברורה בהקדם.

ב ב ר כ ה

Handwritten signature: ד"ר רון אדלר, מנהל המרכז למיפוי ישראל

עותקים :

- מר ח. יודלביץ, סמנכ"ל בכיר,
- מר ד. בן-יהודה, חשב המשרד,
- מר א. שושני, מנהל אגף תכנון והנדסה,
- מר צ. שתרוג, המשנה למנהל המרכז,
- גב' ש. שרון, חשבת המרכז.

רא/אר

מס' / ס
שליח
80.4
מק

טלפקס TELEFAX

אל (מספר): 02 - 522 144
לידי: מר. ג. יעקב, מנהל המרכז למיפוי ישראל, תל אביב-יפו, רמת השרון.
מאת: מר. ירון שטיינר

המרכז למיפוי ישראל
תל אביב-יפו, רמת השרון
מנהל המרכז למיפוי ישראל
מר. ג. יעקב

מס' 100

מס' 100
מ. שטיינר

מספר הביוגרף והשיחות הרשומות
לשירות מנהל המרכז
1 8 - 04 - 1980
ירושלים

SURVEY OF ISRAEL  המרכז למיפוי ישראל

ירושלים
 הכלכלי
 17-04-1990
 ירושלים

טלפקס TELEFAX

703-702

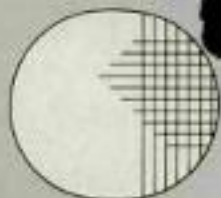
אל (מספר): 02-822 114
 לידוי: מר אמוס אפקי (קב"ל) יאסר
 מאת: דן סגל

מאס סגל

שטחים ויחידות בלבד 3'11"10" ארבעה דברים
 אולם סטודנטים נוסף זמורה כנסיה. ארץ... (הרשימה של
 10,6.90 - 31,380 - 2,590 - ידוי 18 - 24,490 - באר 120 - 10,6.90
 25,490 - 6,590 - 31 - 18,490 - 18,490 - 6,590 - ארץ 120 - 25,490
 6,590 - 25,490 - 18,490 - 18,490 - 15,690 - (למרות הצנחה יחס
 מילוי סגור - 24,490 - כנסיה - 15,690 - 18,490 - 18,490 - ארץ 120 - 18,490
 כנסיה זמורה (המורה) 18,490 - 18,490 - 18,490 - 18,490 - 18,490
 22,490

דן סגל
 דן





פעילות
המרכז למיפוי ישראל
=====

"המרכז למיפוי ישראל": גיאודזיה, מיפוי ומידע גיאוגרפי,
היננו הפס המדעי של אגף המדידות. עם זה מבטא, בצורה טובה
יותר, את סגורן הפעילויות המקצועיות שהמרכז אחראי להן.

המרכז למיפוי, שיוצר ספרות, וזאת עבור צרכנים רבים ומגוונים:
משרד-המשלה, מערכות-הביטחון כולל צה"ל, רשויות-מקומיות,
גופים ציבוריים אחרים, וכל זאת, ברמת אצל כולת העומדת
באחזקה-מידע גיאוגרפית, כמקובל במדינות המתקדמות ביותר.

המרכז למיפוי צימצם את מספר כה-האדם בהתאם להחלטות הממשלה תוך
קיום טאטע בלתי פוסק להשיג את אוכדן ההפוקה על-ידו מיכשור
מתקדם, מטוחשב בעיקרו, על-ידו שיפור שיטות בייצוע יזעול בהליכי
הביצוע.

הקצוב המרכז למיפוי לשנת 1988/89 תומך במגמות המרכז, והבליטו
לכך נראה בספר התקצוב.

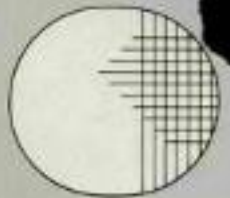
עם להדגיש ש ת י פעילויות שהמרכז השקיע וטסקיע בהן
משאבים רבים:

ה א ת
עוסקה בכל הנושא הרחב הנקרא "טאבה",
והכוונה היא, הכנת כל האספקטים
המיקצועיים של הנושא הכלולים בכתבי
הטיעון של הצדדים כפי שמוצגים בטיעון
בהליך המשפטי המתקיים בד'נבה. עובדי
המרכז למיפוי תרמו והורמים את כל
הידע המיקצועי האפשרי להכנת החומר
בזעול להגשה לבית המשפט.

ה ט י ה
עוסקה בהעברת מרכז הכובד הביצועי
למערכת מידע גיאוגרפי הנחשבת באמצע-
עם משוחשבים מהחדושים בזהר הקיימים
בעולם תוך ביטוס על במסגרת נתונים
רבים, שיקיפו בשלב האחרון את מרבית
המידע הגיאוגרפי הקיים.

מערכת זו, שאנו משקיעים בה משאבים רבים לצורך קליטתה
ופזותה, תשרת בסופו של דבר את מידב הצרכנים הנוכחיים
והעתידיים הקשורים למוצרי המיפוי.
בנוסף לכך, בוחן המרכז למיפוי אפשרות עדכוך והכנת שפות
בקנה-מידע קטן בעזרת המונות לווין.

G.I.S.
מיפוי ישראל
משרד הבינוי והשיכון



מערכת הדיפוזיס הכוללת 5 מכונות דפוס אוטומט, הדפיסה
140 000 עותקים לעומת 8 800 000 עותקים בשנה שחלפה (לדוגמא:
מפת מילדות הודעתה ב - 800 000 עותקים וכבר הוזמנו כמיליון
עותקים לשנה הבאה).

השנה התחלנו בהכנה "אטלס לבתי-ספר". אטלס זה יטעם גורמים רבים
וביניהם משרד החינוך והתרבות.

מערכת דיפוס זכויות הבעלים (קדסטר) השלימה הסדר דיפוסם בעלויות
לגבי 93% מטעם המדינה (כולל: ירושלים המורחבת ורמת הגולן) ו
7% מהשטח הבלתי מוסדר שאופוזיצים במורכבות רבה ובסבוכי בעלויות
כך יובן שהמדינה בטעה לחסל קטן אך במספר רב של נושאים : 3 000
מתוך סך-הכל של 20 000 נושאים הקיימים במדינה.

המרכז לחיפוי, ממשיך בפעילות נרחבת בתחום דיפוסם טיכונלים
ציבוריים ומטבעות קלאיות. בתחום המיפוי הזה, הולך וגובר
המיפוי בתצלומי אוויר ובמיפוי.

המצפה הטובני על החדש שהוקם כבר-גלורא, נמצא כבר בהרצה ובטק
השנה נוכל לספק ערכים של השדה הטובני.

בעיית הבעיות של תחום המיפוי היא סגירת המבט לגיאודזיה
באוניברסיטת תל אביב, אשר יצרה כ - 20 אנשי מקצוע פוטנציאליים
בשנה. הטכניון בשאר המוסד המקומי האחרון בארץ, המכשיר אנשי
מקצוע אך מספר הטכניונים השנה יגמד על כ - 10 בוגרים שרובם
אינם נקלטים במערכת הממשלתית.

חוק המדידות, הנמצא בהליכי הקימה, יעבור הזדע, הנסיון והידושי
הטכנולוגיה לאפשרו למרכז למיפוי ישראל להמשיך ולהיות הגורם
המוביל בטרחה פעילותו.

הישגים באמצעותם הן SPOT ארון ציפול
אמצע קריטיאריסל, נלפט (סיון-סון) א התמיון
אמצע יוסף בטס-צולס אוריג אלא אסי ארבי
א אצד אילום א אצמיו א אילין.