



הנדון: אלבז מישל - הנדסה אזרחית בע"מ, כרטיס ביקור

המשרד אלבז מישל - הנדסה אזרחית, הוקם בינואר 1987 לתכנון כבישים ופיתוח וניהול פרויקטים.

(השם שונה ל-אלבז מישל-הנדסה אזרחית בע"מ בינואר 1997).
המשרד עובד ברציפות מיום הקמתו.

מייסד החברה אלבז מישל, הינו מהנדס אזרחי בוגר הטכניון משנת 1976.

המשרד הוסמך ל- ISO 9001 במאי 1999. ההסמכה שודרגה ל- ISO 2008-9001 באוגוסט 2010.

תחומי עיסוק

תכנון דרכים

- תכנון כבישים עירוניים בשכונות מגורים חדשות תוך שילובם במרחב העירוני הקיים.
- תכנון כבישים בין עירוניים
- תכנון ישובים כפריים.
- תכנון מערכות דרכים במחנות צה"ל.
- בקרת תכנון גאומטרי וניקוז

תכנון תנועה

- תכנון הסדרי תנועה.
- לוחי תבי"ע.
- תמרור.
- חניונים.

פיתוח שטח

- תכנון עבודות עפר, יישורים וניקוז שטח.

תכנון תשתיות

- תכנון מערכות ניקוז עירוניות.
- תכנון מעבירי מים.
- תאום מערכות תשתית תת קרקעיות ועליות.



אלבז מישל - הנדסה אזרחית בע"מ

תכנון וניהול פרויקטים
כבישים, תנועה ופיתוח שטח



מדידות

- תאום ושיתוף פעולה מלא עם משרדי מדידות אחרים

ניהול פרויקטים

בתחום של הנדסה אזרחית ופרויקטים תחבורתיים. (ראה פירוט בהמשך)

מעקב ובקרה

- מרכז תחום מעקב ובקרה של חב' כביש חוצה ישראל מאז שנת 1994 ועד היום. (ראה פירוט בהמשך)

כוח אדם

החברה מורכבת מגרעין של 5 אנשים: 3 מהנדסים ותיקים, 1 מהנדסים זוטרים, 1 טכנאית ותיקה ו- 1 מנהלת משרד

אינג' אלבז מישל
אינג' אלה גולדמן
אינג' מחמוד מסראוה
אינג' חנה אבו חנה (פרילנסר)
טכנאית לודמילה יארושנקו (ותיקה בתחום תכנון הדרכים)
זוהר טיזאבי- מנהלת המשרד

מחשוב וטכנולוגיה

המשרד מצויד במיטב הציוד המחשובי. המערכת כוללת רשת של 7 תחנות עבודה על בסיס P.C ומחוברים ברשת S.B. המערכת כוללת בנוסף תווין מסוג H.P 500 צבעוני ומדפסות לייזר מסוג H.P.
התכנון מתבצע בעזרת תוכנות ייעודיות עידן לתכנון כבישים, AUTOCAD לשרטוט ממוחשב בגרסאות האחרונות, M.S PROJECT- עבוד מעקב וניהול פרויקטים וסופר מכרז של רמזור להכנת כתבי כמויות.

לקוחות המשרד

- למשרדי קשרי עבודה עם הגורמים המרכזיים במשק:
- חב' כביש חוצה ישראל - אגף הנדסה.
 - חב' נתיבי ישראל בע"מ
 - מכון וינגייט
 - משרד השיכון - בניה עירונית- מחוז המרכז.
 - משרד השיכון - בניה כפרית- מחוז המרכז, מחוז ירושלים, מחוז הדרום.
 - משרד התחבורה - הקרן לשיפורים בתחבורה הציבורית.
 - משהב"ט - אהו"ב, חיל אוויר- מדור מסלולים
 - משטרת ישראל.
 - רכבת ישראל (תכנון חניונים לתחנות רכבת)
 - הסתדרות הציונית-המחלקה להתישבות
 - רשויות מקומיות כגון: חולון, רמת גן, רחובות, בית שאן, רעננה, אזור, רמת השרון, גן יבנה, רעננה, ביתר עילית



מכון התקנים הישראלי

רח' מצדה 7 - יח' 56, בני ברק 5126112
טל: 03-6247682, פקס: 03-6240249
e-mail: michel@elbaz-eng.co.il

server19\vol4\winword\elbaz-private\34792.docx\1



- מועצות אזרחיות, כגון: מ.א מודיעים, לב השרון, באר טוביה, מרחבים, דרום הר חברון.
- החברה למשק וכלכלה של מרכז השילטון המקומי.
- גורמים נוספים פרטיים כגון: חב' מנרב, חב' פ.ז.ג.ר, חב' פולורון, חב' ניר-נעמן, חב' אורשר 2000, רמי לוי בע"מ, החב' הכלכלית של מודיעים ועוד...

רשימת פרויקטים

א. חב' כביש חוצה ישראל- ניהול פרויקטים

- מעקב ובקרה של פעילות האגף ההנדסה תוך כדי שיתוף עם האגפים הנוספים של החברה. התפקיד מחייב מעורבות של החתום מטה בכל צמתי החלטות הקשורות לקידום הפרויקטים העיקריים של חב' כביש חוצה ישראל, קרי קידום סלילתו של כביש 6 צפונה ודרומה, קידום תכנון של מסילות ברזל עלפי החלטות הממשלה במסגרת "תוכנית נתיבי ישראל".
- ניהול תוכנית העבודה ההנדסית של החברה על כל היבטיה, החל מגיבוש המשימות לשנת העבודה ולתוכנית החומש של החברה והמשך בהערכת התקציבית של הפרויקטים השונים ובקידום מימושם עם אישור התוכנית ע"י גורמי הממשלה.
- ניהול פרויקטים ובתוך זה ניהול תכנון, ניהול המכרז וניהול הביצוע של פרויקטים נבחרים כגון:
 - הסדרת נחל רבה במחלף קסם: היקף של כ- 10 מלש"ח. פרויקט הכנה לקראת הטיית כביש 444 על פי תכנונו הסופי במסגרת מחלף קסם.
 - הסדרה והעמקת נחל שכס באזור בת חפר: היקף של כ- 15 מלש"ח. הפרויקט כלל שיקום נופי.
 - הקמת חומת מיגון לכביש 6 באזור קלקליה: היקף של כ- 18 מלש"ח. הליך התכנון כלל התדיינות עם גורמים צבאים לקביעת קשת הסיכונים ודרכי התמודדות. הפרויקט כלל חומה בגובה כ- 9.0 מ' ובאורך כ- 1,800 מ' ובסמוך אליו דרך פטרולים, מתקני ניקוז ומסתורי ירי. הפרויקט כלל שיקום נופי בגלל קרבתו לכביש 6.
 - הקמץ חומת מיגון לכביש 6 באזור טול כרם: היקף של כ- 15 מלש"ח. הליך התכנון כלל התדיינות עם גורמים צבאים לקביעת קשת הסיכונים ודרכי התמודדות. הפרויקט כלל חומה בגובה כ- 9.0 מ' ובאורך כ- 1,600 מ' ובסמוך אליו דרך פטרולים. הפרויקט כלל שיקום נופי בגלל קרבתו לכביש 6.



אלבז מישל - הנדסה אזרחית בע"מ

תכנון וניהול פרויקטים
כבישים, תנועה ופיתוח שטח



- פיתוח שצ"פ בגודל 30 דונם בראש העין: במסגרת פעילות חכמי לטובת הקהילה. הפרויקט בהיקף של כ- 4 מלש"ח.
- פיתוח שצ"פ בגודל 100 דונם בבת חפר: במסגרת פעילות חכמי לטובת הקהילה. הפרויקט בהיקף של כ- 15 מלש"ח. הפרויקט כלל שבילים, מתקני משחקים, אמפי עם במה, מגרשי ספורט, טיפול נופי.
- הסדרת כביש 551 במסגרת תחום הקו הכחול של מחלף אייל: הרחבת הכביש לדו מסלולי, הצבת רמזורים. היקף של כ- 5.0 מלש"ח
- סלילת כביש 61 המחבר את מחלף באקה לבאקה-גית: הפרויקט בהיקף של כ- 10 מלש"ח כלל, עבודות עפר, מצעים, סלילה, ריהוט כביש, תאורה וטיפול נופי.
- סלילת כביש 5504 לשיפור הבטיחות: יישור עקומה בכביש 5504 לאורך של כ- 1,000 מ' על מנת לשפר את בטיחות הניסעה. העבודה כללה, עבי עפר, מצעים, אספלט, ריהוט כביש, תאורה שיקום נופי.
- קטע 19/20 של כביש 6: ליווי התכנון והביצוע של כביש 6 באורך של כ- 35 ק"מ. כביש מהיר לרבות מחלפים וגישור. פרויקט בהקף של כ- 1,000 מלש"ח.

ב. נתיבי ישראל בע"מ

- צומת אלישיב – כביש 4
- צומת שעלבים- כביש 424
- צומת גזר- כביש 424
- צומת כפר שמואל – כביש 424
- צומת שילה- כביש 60
- צומת אלמוג- כביש 1
- צומת חלחול- כביש 60
- צומת חרסינה- כביש 60
- צומת רחלים – כביש 60
- צומת שבי שמורון- כביש 57
- צומת גדות – 91/918
- צומת טירה – כביש 554
- צמתים במחלף ברקן- כביש 5
- צומת נעלים – קדיס – כביש 446

ג. משרד הבינוי והשיכון - בניה עירונית, תכנון כבישים ותנועה

- שכ' עמישב - פתח תקווה - 400 יח"ד.
- שכונת קדימה - מתחם ג' - 1000 יח"ד.
- קרני שומרון- 200 יח"ד
- עמנואל- תכנון מערכת דרכים



מכון התכנים הישראלי

רח' מצדה 7 - יח' 56, בני ברק 5126112
טל: 03-6247682, פקס: 03-6240249
e-mail: michel@elbaz-eng.co.il

server19\vol4\winword\elbaz-private\34792.docx\1

אלבז מישל - הנדסה אזרחית בע"מ

תכנון וניהול פרויקטים
כבישים, תנועה ופיתוח שטח



• ביתר עלית – תכנון כבישים ומגרשים

ד. משרד הבינוי והשיכון - בניה כפרית, תכנון כבישים ותנועה

- עוקף חלמיש דיר ניזם-תכנון מוקדם וקידום תב"ע
- עוקף אום צפא-תכנון מפורט
- מעבר טו"כ-הפרדה דו מפלסית בין כביש 557 וכביש 574
- מעבר קלקיליה-הפרדה דו מפלסית בין כביש 55 וכביש 574
- עוקף ואדי חרמיה-תכנון מפורט
- תפוח 200 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- שתולים 120 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- סלעית 120 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- חרמש 120 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- חרמש צפון 700 יח"ד (לווי תב"ע)
- מגדלים 100 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- שער אפריים 600 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- עזריאל פיתוח מרכז הישוב
- פורת פיתוח מרכז הישוב
- נילי 700 יח"ד (לווי תב"ע)
- אבני חפץ 130 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- הר ברכה 120 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- הר ברכה תוכנית מתאר
- הרברכה 644 יח"ד – (תב"ע)
- נגוהות 50 יח"ד –תכנון כבישים ומגרשים
- אור הנר 22 יח"ד במסגרת ההיתנתקות
- ניר עם 30 יח"ד במסגרת ההיתנתקות
- אדורה 50 יח"ד תכנון כבישים ומגרשים
- חפץ חיים/גני טל 400 יח"ד במסגרת קליטת מפוני גוש קטיף
- גבעות חזן 500 יח"ד במסגרת קליטת מפוני גוש קטיף
- גבעולים 120 יח"ד תכנון כבישים ותנועה (תב"ע)
- אליפז 120 יח"ד תכנון כבישים ותנועה (תב"ע)

ה. צה"ל - מרכז בינוי ויח"י בינוי/אהו"ב

- משטחי הח"י
- עב' פיתוח בעיר הבה"דים
- מחנה דותן - תכנון מערכת כבישים.
- מחנה סאנור - כביש גישה וכבישים פנימיים.
- מחנה חורון - כבישים ומשטחים.
- מחנות שונים באזור יהודה ושומרון במסגרות הערכות חדשה של צה"ל.
- תכנון דרכי פטרולים: קרני שומרון, כדים-גנים, ביתר עילית
- תכנון צירים חדשים באזור יהודה ושומרון במסגרת ההתנתקות
- תכנון מחנות צה"ל במסגרת התנתקות
- דרך פטרולים ביתר עילית-1,800 מ"א בעלות כ-1.0 מלש"ח (פיקוד העורף)
- דרך פטרולים קרני שומרון כ-4.5 ק"מ בעלות של כ-3.0 מלש"ח (פיקוד העורף)



מכון התקנים הישראלי

רח' מצדה 7 יח' 56, בני ברק 5126112
טל: 03-6247682, פקס: 03-6240249
e-mail: michel@elbaz-eng.co.il

server19\vol14\winword\elbaz-private\34792.docx\l

אלבז מישל - הנדסה אזרחית בע"מ

תכנון וניהול פרויקטים
כבישים, תנועה ופיתוח שטח



- דך פטרולים בכדים באורך של כ- 4.0 ק"מ ובעלות של כ-2.0 מלש"ח פיקוד (העורף)
- פיתוח שטח לאתרי חוף של "זיק-חיל אוויר.
- יחיי צמ"ה מטכ"לית - תאום וניהול.
- דרך גישה לאל מתן
- פינוי מחנה תל השומר (באמצעות אדר אורי מזור)
- פינוי מחנה סירקין (באמצעות אדר אורי מזור)
- תכנון תנועה במחנות חיל אוויר
- תכנון עב פיתוח למחוז רחובות

1. משטרת ישראל

- ש.א 929 - מתקן אימונים למג"ב. הכולל מחנה, כביש גישה, לשביה, קריית מטווחים, (12 מטווחים בטווחים של 50 מ', 100 מ', 300 מ') עב' פיתוח למבנה משטרה בשדרות.

2. רכבת ישראל

- חניון תחנת רכבת נורדאו-כ"ס (480 מקומות)
- חניון תחנת רכבת סוקולוב-כ"ס (350 מקומות)
- מעבר תת קרקעי-תחנת רכבת בני ברק
- חניון תחנת רכבת - רה"ע צפון (900 מקומות)
- חניון תחנת רכבת יבנה מערב (1100 מקומות)
- דרך גישה לתחנת רכבת אשקלון
- תחנת רכבת כפר מנחם לרבות דרך גישה
- צומת כניסה לתחנת רכבת כסר מנחם (כביש 383)

ח. רשויות מקומיות

- גן יבנה - נאות יבנאי (חב' פולורון).
- רמת גן - גבעת הברושים (חב' פ.ז.ג.ר.), הרחבת ציר אבא הילל, רח' חילזון, רח' תובל, שכ' הילל ועוד... משמש כמתכן הבית של רמת גן לנושאים של תכנון פיזי, תנועה ותאום תשתיות
- אזור - שכ' כצנלסון דרום - חב' כלכלית אזור.
- חולון - ח-269, רח' מפרץ שלמה.
- רמת השרון - פיתוח מגרשים - חב' כלכלית רמה"ש.
- רחובות - שכ' חבצלת.
- רעננה - תכנון דרכים בשכונות שונות, רח' אחוזה. מעגלי תנועה
- רעננה - שבילי אופניים
- יבנה - תכנון מעגלי תנועה.
- המשרד משמש כמתכן הבית של עיריית רמת גן בכל הקשור לשיקום מערכת הדרכים של עיריית רמת גן.

ט. מועצות אזרחיות - תכנון מפורט כבישים ותנועה

- לב השרון : פיתוח מרכז ישוב, תנובות.
- באר טוביה : הרחבת ישוב שתולים.
- מרחבים : דרכי גישה לישובים פטיש ופעמי תש"ז.
- מ.א מודיעים



רח' מצדה 7 יח' 56 בני ברק 5126112
טל : 03-6247682, פקס : 03-6240249
e-mail: michel@elbaz-eng.co.il

אלבז מישל - הנדסה אזרחית בע"מ

תכנון וניהול פרויקטים
כבישים, תנועה ופיתוח שטח



י. ישובים כפריים – תכנון מפורט כבישים ותנועה

- עזריאל: הרחבת הישוב. 102 מגרשים
- גבעת כוח: הרחבת הישוב. 82 מגרשים.
- גאולי תימן: הרחבת הישוב - 82 מגרשים
- זנוח: הרחבת הישוב ב-80 מגרשים
- תחנת דלק בכניסה לישוב גבעת כח
- שיקום מערכת הכבישים של ישוב ברכיה

יא. גופים פרטיים

- פיתוח שטח והסדרי תנועה למבנה לוגיסטי בהיקף של 30 דונם – חב' אורשר
- פיתוח שטח והסדרי תנועה למבנה לוגיסטי אופיס דיפו במודיעין- חב' מגה אור.
- פיתוח שטח והסדרי תנועה למבנה לוגיסטי בהיקף של כ- 30 דונם בבני דרום- גרנבאום.
- פיתוח שטח והסדרי תנועה למבנה לוגיסטי בצריפין-שטינברג
- פיתוח והסדרי תנועה וחניה למבנה BMW ו- אינטרגרין.
- פיתוח שטח והסדרי תנועה למבנה לוגיסטי אוברסיז- אוברסיז בע"מ
- הסדרי תנועה וחניה למבנה מרלוג טבע
- הסדרי תנועה למבנה מרלוג מיטב
- הסדרי תנועה למבנה מרלוג קרוקס

יב. הסתדרות הציונית

- הקמת האחזות נחל חריש מזרח לרבות כביש הגישה.
- "שפת מדבר" פרויקט חקלאי ותיירותי בנחל צין. תכנון ניקוז ועבודות עפר

יג. החברה הלאומית לדרכים

- תכנון של הרחבת צומת אל חאדר (60/375)
- תכנון של הרחבת צומת לכפר הנגיד (כביש 42)
- שידרוג צומת הדסים (כביש 4)
- טללים- מעברים תת קרקעיים – כביש 40
- תכנון צומת כניסה לתחנת רכבת כפר מנחם /כביש 383 (בהזמנת רכבת ישראל)
- ניהול פרויקט ארצי של סככות המתנה לאוטובוסים: (ראה פירוט בהמשך)

יד. חב' ערים

- עמנואל- הרחבת הישוב ה- 1185 יח"ד
- ביתר עלית- הרחבת הישוב – 1260 יח"ד

פרוייקטים ייחודיים

א. חב' סונול:

- מתקני דלק חיפה - סקר מצב קיים, אפיון, תוכנית אב.
- מתקני אחסון תל אביב - סקר מצב קיים, אפיון, תוכנית אב.



מכון התקנים הישראלי

רח' מצדה 7 יח' 56, בני ברק 5126112
טל: 03-6247682, פקס: 03-6240249
e-mail: michel@elbaz-eng.co.il

server19\vol4\winword\elbaz-private\34792.docx\1

אלבז מישל - הנדסה אזרחית בע"מ

תכנון וניהול פרויקטים
כבישים, תנועה ופיתוח שטח



• חוות מכלי דלק בחיפה - ניתוח המערכת, ומציאת מודל לאופטימוזציה באחסון.

ב. משרד ראש הממשלה:
• סקר הנדסי ופיזי של מצב קיים במגזר הערבי (באמצעות מרכז השלטון המקומי).

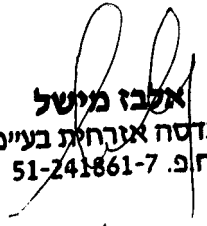
ג. חב' מנרב
• מתקן לטיהור שפכים, נתניה-תכנון דרכים ופיתוח.
• מתקן לטיהור שפכים, איילון-תכנון דרכים ופיתוח.

ד. חברת נתיבי היובל
• תיאום מערכות ותשתיות לכביש 431.

ה. ניהול פרויקט סככות המתנה לאוטובוסים-כלל ארצי.

- משנת 1986 עד שנת 1990 - ניהול פרויקט סככות המתנה לאוטובוסים בכל הארץ עבור החברה למשק וכלכלה של מרכז השלטון המקומי.
- משנת 1990 עד שנת 1991 - ניהול פרויקט סככות המתנה לאוטובוסים באזור יהודה ושומרון וחבל עזה עבור קרן השיפורים של משרד התחבורה ו"אגד".
- משנת 1991 ועד היום - ניהול פרויקט סככות המתנה לאוטובוסים עבור קרן השיפורים המשותפת למשרד התחבורה, "אגד" ו"דן".
- משנת 2008 ועד היום ניהול פרויקט ארצי עבור החב' הלאומית לדרכים- מעצ, הכולל:
 - ניהול מכרז ופרויקט רכישה והצבת 700 סככות לאורך כביש - נת"י.
 - ניהול פרויקט לשיקום כ- 2000 סככות המתנה לאוטובוסים לאורך כבישי נת"י
 - ניהול אחזקה של כ- 2700 סככות המתנה לאוטובוס לאורך כביש נת"י.
 - ניהול פרויקט להסדרת תשתיות (מפרכי אוטובוס) לכ- 125 סככות המתנה לאוטובוסים במרחב יו"ש (נת"י).

ב ב ר כ ה ,


אלבז מישל
הנדסה אזרחית בע"מ
ח.פ. 7-241861-51
אלבז מישל, מהנדס



מכון התקנים הישראלי

רח' מצדה 7 - יח' 56, בני ברק 5126112
טל: 03-6247682, פקס: 03-6240249
e-mail: michel@elbaz-eng.co.il

server19\vol4\winword\elbaz-private\34792.docx\1