



חברת סער מהנדסים יועצים חשמל ותקשורת

משרדנו ממוקם ברח' התעשייה 51, נשר ת.ד. 448 נשר מיקוד 3660301.

טל: 04-6996676 פקס: 04-6996679.

משרדנו משרת את: יזמים פרטיים, עיריות שונות: ע. עפולה, ע. קריית ביאליק, ע. ק. אתא, ע. יקנעם, משרד הביטחון מנה"ר אגף אמו"ן, משרד החינוך, משטרת ישראל, רשות הדואר מחלקת בינוי, בנק דיסקונט מחלקת בינוי, מח' הנדסה ופיתוח טכניון חיפה, חב' הוליס, חב' שרבט, חב' פריצקר, החב' למשק וכלכלה, ביטוח לאומי, קיבוצים שונים ורבים ועוד...

משרדנו כולל 16 עובדים העוסקים בתכנון ניהול ופיקוח עבור מערכות תאורת חוץ, עיצוב תאורה, תכנון מערכות חשמל, תכנון מערכות מתח גבוה, תכנון מערכות בקרה.

א. רשימת עבודות בתי ספר

שם הפרויקט

מזמין העבודה

קמפוס תיכון מגידו עין המפרץ	עמית נמליך
בי"ס יסודי עפולה	עיריית עפולה
אולפנת קצרין	א.ב מתכננים-אושרת בראון
בית ספר ריאלי סניפים שונים בחיפה	אורי הרטל
בי"ס מזור ק. אליעזר	שקמונה
אוהלו מבנה חדשות	מועצה תל חי
ק. חינוך נווה אפק ק. ביאליק	אד' אביגדור יעקובי
בי"ס יסודי ק. אתא	אד' דן שמוני
בי"ס שורשים נטור	א.ב מתכננים- אושרת בראון
בי"ס חורב פרדס חנה	א.ג.ס אדריכלים- אד' אלכס גרינבוים.
מעונות מכללת רופין	אשר דהן
מעונות סטודנטים הבנקים 5 חיפה	ליאוניד שלמוביץ'
ויצ"ו-מעונות ברחבי הארץ	אילן וקסלברג
ביה"ס היסודי ביר אל מכסור	מועצה מקומית ביר אל מכסור
מבנה מנהלה ביה"ס רגבה	קיבוץ רגבה
פנימיית בנות	חב' מגדלאור
בי"ס רעות- טבריה	עיריית טבריה
מועדון נוער+גן ילדים+פעוטון-יוקנעם	מועצה מקומית יוקנעם
בי"ס אולפנה מדעית לבנות	עיריית מגדל העמק
בי"ס אולפנה לבנות- טבריה	חב' תגי
בי"ס ארליך- טבריה	עיריית טבריה
גן ילדים כפול הטיילת- נהריה	עיריית נהריה
גן ילדים דו כיתתי- מגדל העמק	חב' אורפז
גן ילדים כיתה אחת- קרית מוצקין	עיריית קרית מוצקין
מעון יום 3 כיתות- כפר קרע	מועצה מקומית כפר קרע

ב. רשימת עבודות תכנון מרפאות

שר"פ בפ"ת- טופ בלינסון בע"מ	חגיגא שיינר
בית סיעודי הגפן 6 חיפה	א.ס.א נגרות בע"מ
בית אבות עוספיה, כולל מח' דיאליזה	א.ס.א נגרות בע"מ
בית אבות דלית אל כרמל	נ.ר.ש.א
בית אבות נוף העמק	"עלמה" עמותה למען הקשיש
בית סיעודי במזרע	עמל תבור בע"מ
בית הורים סיעודי ת"א	ויצ"ו
ש.ר.פ. כרמיאל- שרפ פלוס כרמיאל בע"מ	ציון בשרן
מרפאה בטבריה	זלמן רודוין
מרפאות ברמת אביב	אלן פרידמן
קופת חולים כללית- נווה גנים	י.ב.זיו נכסים וקבלנות בע"מ דורון ארזי
קופ"ח מכבי- כרמיאל	ניסים ביתן
קופ"ח מכבי- קריית ים	3400 מ"ר
קופ"ח מכבי- נצרת	
קופ"ח מכבי- עפולה	
קופ"ח מכבי- בית שאן	
מד"א מעלות	400 מ"ר
	מד"א מעלות

ג. רשימת עבודות יעוץ ת.ב.ע.

קיבוץ יזרעאל הוספת יח"ד	מזמין העבודה – קיבוץ יזרעאל מר יוסף פיקרסקי
קיבוץ יפעת	קיבוץ יפעת
ישוב דור (חוף הכרמל)	מועצה אזורית חוף הכרמל – מר דוד הוקר
קיבוץ עין דור – (400 יח"ד)	אד' יוסי עמיר – קונספט אד'.
קיבוץ מעין צבי	מעין צבי- יו"ר ועד הנהלה אורי פרגו
דניה הירוקה- 125 יח"ד	אשל הירדן- מר גלעד קוגלמן
אור יהודה	איזן אדריכלים
יבנאל	איזן אדריכלים
פסוטה	איזן אדריכלים
מלכישוע	איזן אדריכלים
מושב בן עמי	איזן אדריכלים
אעבלין	איזן אדריכלים
א.ת. שגיא	איזן אדריכלים
כברי	איזן אדריכלים
טבעון	איזן אדריכלים
חנתון	גל אביאל
בעיינה נג'דאת	לויטון שומני ארכיטקטים בע"מ.

הייעוץ כללי:

- ❖ תיאום מול חח"י כולל הגדרת הדרישות, רשתות ומערכות.
- ❖ תיאום מול בזק כולל הגדרת הדרישות, רשתות ומערכות.
- ❖ הגדרת מערך טל"כ וקריאת מדי מים.
- ❖ הגדרת מערך מיקום מערכות התחומי האתר.
- ❖ הגדרת תוואי המערכות ותאומם עם הגורמים המוסמכים.
- ❖ הגדרת מערך התאורה כולל תאום תוואי והגדרת המערכת.
- ❖ עריכת קובץ הנחיות ותאום מול אד', מזמין והרשויות עד לאישור ת.ב.ע.

ד. תכנון שכונות

- ❖ חריש- 10,000 יח"ד- משב"ש.
- ❖ מבואות דרומיים נאות פרס חיפה- 7,000 יח"ד- חב' יפה נוף.
- ❖ אפק- 2,000 יח"ד- סלע בינוי.
- ❖ נהריה- 1,000 יח"ד- גשם נהריה.
- ❖ פינוי ובינוי בנתניה- 400 יח"ד- אזורים.
- ❖ פינוי ובינוי חדרה- 40 יח"ד- האורה.
- ❖ חיפה- 400 יח"ד- יוסי אברהמי בונה איכות חיים.
- ❖ אשקלון+רמלה- 800 יח"ד- רם אדרת.
- ❖ כל הארץ- 1,500 יח"ד- עץ השקד.

ה. רשימת עבודות- משרד הביטחון

- ❖ גנרטורים היברידיים- רמת הגולן.
- ❖ מחנות עוז גמלא ורוויה תכנון חשמל מלא לכל המחנות.
- ❖ מבנה משרדים משרד הביטחון.
- ❖ מבנה אולם דיונים משרד הביטחון.
- ❖ מבנה מל"ח אשקלון.
- ❖ מבנה מל"ח צפת.
- ❖ מבנה משרדים קרית שמונה.
- ❖ מבנה אגף שיקום חיפה- החלפת לוחות-
- ❖ מבנה מוזיאון העפלה- הגדלת חיבור חשמל והחלפת לוחות.
- ❖ מבנה אגף שיקום טבריה- הגדלת חיבור.
- ❖ מבנה מוזיאון עכו - 450 מ"ר- עכו.
- ❖ מבנה מוזיאון בית השומר כפר גלעדי
- ❖ לונדון מיניסטר- ת"א.

ו. רשימת עבודות מרלוי"ג

<u>שם הפרויקט</u>	<u>מזמין העבודה</u>
מרלוי"ג ישקר-	25,000 מ"ר. יגאל סידקי
מרלוי"ג מיטרוניקס-	12,000 מ"ר. עזמי שבלי
מרלוי"ג סאסטק דלתון-	15,000 מ"ר. דותן רייכרט
מרלוי"ג הנטר חיפה-	10,000 מ"ר. איתן סמיט
מרלוי"ג גשר הזיו-	10,000 מ"ר. שריר איינשטיין
מרלוי"ג שובל מבוא כרמל-	25,000 מ"ר. ישי רוט
מרלוי"ג תוסף עפולה-	20,000 מ"ר. שמואל אמר

ז. רשימת עבודות מבנה תעשייה + ציבור שם הפרויקט

<u>מזמין העבודה</u>	
טרופיקל דגיל	6,000 מ"ר יוסי חיימי
דין דיאגנוסטיקה	5,000 מ"ר ירמיהו להב
מפעל להבים תפן	30,000 מ"ר בני גולדמן
מפעל פלסגד גדות	5,000 מ"ר עוזי גל
מפעל הוליס עפולה- מערך מתח גבוה	45,000 מ"ר הוליס בע"מ
מפעל זיווד י. שרמן	8000 מ"ר מר יוליאן שרמן
רימוני פלסט	5,000 מ"ר רונן מלכה
פארק א.ת גלבו	40,000 מ"ר טוביה ארז
בית משפט ק. שמונה	6,000 מ"ר גיא בן-חפר
קומפוסט	5,000 מ"ר סימון גרימברג
פלסגד	40,000 מ"ר עזי גל
יקב יראון	10,000 מ"ר יהודה אבו
ש.ש.ן	6,000 מ"ר בנימין יאוך
אבן קיסר	5,000 מ"ר
מלון אביב	7,000 מ"ר איציק ממן
מחדש	7,000 מ"ר דוד שלו
מבנה משרדי המועצה שלומי	3500 מ"ר שלומי
מבנה להשכרה פארק תעשיות אלרום עכו	7000 מ"ר חב' אלרום
מבנה מסחר ומשרדים לב נשר – נשר	1500 מ"ר חב' לב נשר
מבנה מסחר ומשרדים פארק אלרום עכו	47000 מ"ר חב' אלרום
מבנה משרדים אווירונאוטיקה טכניון	3500 מ"ר אינג' רומנו יצחק
מבנה משרדים אחים שמואלי יוקנעם	2800 מ"ר אחים שמואלי
מבנה חב' הייטק B.V.R	12,000 מ"ר חב' B.V.R - א.ת. ראש העין
עיריית לוד (כולל מיפוי ותכנון)	14800 מ"ר עיריית לוד
מפעל אלידן פלסטיקה- מערך מתח גבוה	11000 מ"ר אלידן פלסטיקה
מבנה מנהלה ביה"ס רגבה	800 מ"ר קיבוץ רגבה

מבנה מ.ש.ל.ב עפולה בית אבות	15500	מרכז לקשיש עפולה
מבנה ראשי בנק דיסקונט לישראל – חיפה	4700 מ"ר	בנק דיסקונט
מפעל תעשיות זיווד קיבוץ יזרעאל	1200 מ"ר	ק. יזרעאל
מערך מתח גבוה	---	ק. יזרעאל
מבנה משרדים פרחי אביב אזו"ת בת חפר	600 מ"ר	חבק פרחי אביב
מבנה רדיו אזורי שפלת יהודה + מערכותיו	500 מ"ר	מר אלכס
מרכז פיס לקשיש קרית אתא	450 מ"ר	פורטל ניסים
מבנה מורז עפולה	1500 מ"ר	מורז צמחי מרפא
מבנה משרדים עו"ד אלקלעי	400 מ"ר	עו"ד אלקלעי
מבנה סטודיו ש.ע.ל. פולג נתניה	600 מ"ר	ש.ע.ל הפקות בעמ
מבנה מסחר ועסקים צ'ק פוסט מ.ג.	1500 מ"ר	מיקי גיא יזמות
משטרת ישראל טבריה	3500 מ"ר	משטרת ישראל
משטרת ישראל מעונה	2500 מ"ר	משטרת ישראל
מבנה פיקנטי אזו"ת עכו	1200 מ"ר	סמנכ"ל שמעון
מפעל חברת ענבר מתכות	4000 מ"ר	עמי קולוג'ני
מערך מ"ג קיבוץ מענית	מערך מ"ג	מר דודו רכז פר'
נתיבות סופר - מרקט	4800 מ"ר	מר חיים כהן
חב' הוליס אלון תבור עפולה	45000 מ"ר	חב' הוליס
אולם ספורט לוד	1200 מ"ר	עיריית לוד
אולם ספורט גבעת אבני	1000 מ"ר	מושב אבני
מלון בלו ביי	20000 מ"ר	חב' G.W.S
מרכז פיס סיעודי נתיבות – בית אבות	6000 מ"ר	מפעל הפיס
מרכז פיס סיעודי בית שאן – בית אבות	6000 מ"ר	מפעל הפיס
מרכז פיס סיעודי שלומי – בית אבות	6000 מ"ר	מפעל הפיס
מפעל יקב רמת הגולן – קיבוץ יראון	7000 מ"ר	חב' יקב רמה"ג
יקב הרי הגליל	25,000 מ"ר	יקב הרי הגליל
פארק תעשייה דלתון-גליל עליון	5,400 מ"ר	ת.מ.ס
כותר פיס – פרדיס	4,870 מ"ר	מועצה מקומית פרדיס
מרכז שיקום חיפה	6,000 מ"ר	משרד הביטחון
בית כנסת-מושב מגדים	1,000 מ"ר	מושב מגדים
בית הארכיב- הרטוב	6,000 מ"ר	בית הארכיב
משרדי עמידר- נס ציונה	700 מ"ר	חב' עמידר
תחנת פיס לבריאות המשפחה- רכסים	1,000 מ"ר	מועצה מקומית רכסים
כותר פיס- קרית אתא	2100 מ"ר	עיריית קרית אתא
משרדי חב' אינסייטק- טירת הכרמל	1500 מ"ר	חב' אינסייטק
מועדון נוער- קיבוץ הרדוף	1500 מ"ר	מועצה אזורית עמק יזרעאל
ביכנ"ס אור המערב- קרית אתא	1300 מ"ר	עיריית קרית אתא
מתנ"ס רמת ישי	600 מ"ר	מועצה מקומית רמת ישי
ביכנ"ס הגדול עפולה	900 מ"ר	עיריית עפולה

מבנה אק"ם חיפה	2400 מ"ר	אק"ם
אולם ספורט-ניר העמק	1600 מ"ר	ויצ"ו
תחנת דלק קרית אתא		בועז נצר
תחנת דלק פז רוממה-חיפה		י. פריצקר
תחנת דלק "ביסקוויט"- כפר סבא		חב' דלק
מרכז טיפולי לילד אור עקיבא	700 מ"ר	עיריית אור עקיבא
מבנה משרד הפנים- עפולה	800 מ"ר	חסון שדרה בע"מ
מרכז אקדמאי רופין	12000 מ"ר	מכון אקדמאי רופין
מכללת חולון מבנה מדעים	5000 מ"ר	מכללת חולון
מוסך הונדה- עפולה	600 מ"ר	מוסך הונדה
אצטדיון קרית אתא כולל היכל ספורט, מגרש כדורגל ומתחם מסחרי.		

ח. רשימת עבודות חשמל תקשורת ותאורה תשתיות חשמל קיבוצים/ערים:

- ❖ תכנון תשתיות העיר חריש- 7,000 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות חשמל קיבוץ עינת - 150 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות חשמל קיבוץ יד חנה- 200 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות חשמל קיבוץ עין המפרץ- 500 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות חשמל קיבוץ הרדוף- 100 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות חשמל קיבוץ גדות- 400 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות בצת- 600 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות קיבוץ געש שכונת תות- 100 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות בית גוברין- 120 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות בקיבוץ מעיין צבי- 150 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות קיבוץ החותרים- 266 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות בבית שאן- 133 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות ז'בוטינסקי טירת כרמל- 266 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות הר כרמי כרמיאל 201 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות כפר יונה- 108 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות באילת- 162 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות אפק- 206 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות בקיבוץ עין כרמל- 300 יח"ד.
- ❖ תכנון תשתיות שכ' נאות פרס בחיפה- 800 יח"ד.

ט. רשימת עבודות מבני מגורים

שם הפרויקט

מזמין העבודה

500 יח"ד – חיפה	יוסי אברהמי
200 יח"ד – פילהרמונית ת"א	יוסי אברהמי
1000 יח"ד – ק. אתא	דר נופרים
1000 יח"ד – ק. מוצקין	דר נופרים
250 יח"ד – עפולה	דר נופרים
200 יח"ד – עמק הכרמל נשר	חב' אלמוג
200 יח"ד – עפולה	חב' אלמוג
500 יח"ד – טבריה	חב' גדיש
150 יח"ד – שכונה דרומית חדשה מעלות	חב' י.ג. מתאר וניהול
100 יח"ד רח' צפת- קרית אתא	עיריית קרית אתא
72 יח"ד – זיכרון יעקב	החברה הכלכלית זיכרון יעקב
48 יח"ד קרית שמואל	מבנה גרניט בע"מ
150 יח"ד – קרית מוצקין	י.ב. זיו נכסים וקבלנות בע"מ
200 יח"ד מבואות חיפה	י.ב. זיו נכסים וקבלנות בע"מ
400 יח"ד – קריות	יעקב גלסוע בניה ויזמות בע"מ
500 יח"ד – חיפה	ספייס יזום ובניה בע"מ
400 יח"ד – כרמיאל	אשל הירדן
266 יח"ד – חיפה	אחים שגראוי יזום ובניה בע"מ
156 יח"ד – פרדסיה	עץ השקד
200 יח"ד – עתלית	עץ השקד
100 יח"ד – יקנעם	עץ השקד
250 יח"ד – ק. אליעזר	עץ השקד.

- ❖ התכנון כלל תאום עם חברת החשמל כולל אישור תוכניות, תאום תחנות טרנספורמציה ואישורן.
- ❖ התכנון כלל תכנון מתקני התקשורת ואישורם בחב' בזק.
- ❖ עריכת כתב כמויות ומפרטים טכניים.
- ❖ פיקוח עליון והוצאת דוחות מהנדס בודק.

י. עבודות בחו"ל

- 2 פרויקטים באנגולה- מתחם קניות, מסחר ובית מלון- 20,000 מ"ר.
- קונגו- בית מלון- 10,000 מ"ר.

י.א. רשימת עבודות מבנה תעשייה + ציבור + בתי ספר/גנים

<u>שם הפרויקט</u>	<u>מזמין העבודה</u>
מבנה משרדים בעכו (חשמל ומיזו"א)	12,000 מ"ר חב' גשם-דן לוי
מעונות מכללת רופין	15,000 מ"ר אשר דהן
מכללת צמח (חשמל ומיזו"א)	7,000 מ"ר גיא בן חפר
מעונות תל חי (חשמל ומיזו"א)	2,000 מ"ר נדב ברזילי
מעונות סטודנטים הבנקים 5 חיפה	7,000 מ"ר ליאוניד שלמוביץ'
מבנה מסחר אלגרבל בעפולה (חשמל ומיזו"א)	10,000 מ"ר הרצל רפאלי
מבנה להשכרה רחמיאן בעפולה (חשמל ומיזו"א)	7,000 מ"ר אלון רחמיאן
מפעל להבים תפן	30,000 מ"ר בני גולדמן
אולם ספורט רמת אלון (חשמל ומיזו"א)	1,500 מ"ר שירלי גזית
מבנה העירייה עיריית עפולה (חשמל ומיזו"א)	5,000 מ"ר אתי וקנין
2,000 יח"ד גשם בנהריה (חשמל ומיזו"א)	אבי בן סימון
3,000 יח"ד עץ השקד כל הארץ (חשמל ומיזו"א)	אלון ויסבך
מפעל פלסגד גדות	5,000 מ"ר עוזי גל
מפעל הוליס עפולה- מערך מתח גבוה	45,000 מ"ר הוליס בע"מ
מפעל זיווד י. שרמן	8000 מ"ר מר יוליאן שרמן
רימוני פלסט	5,000 מ"ר רונן מלכה
ויצ"ו-מעונות ברחבי הארץ	אילן וקסלברג
פארק א.ת גלבוע	40,000 מ"ר טוביה ארז
בית משפט ק. שמונה	6,000 מ"ר גיא בן-חפר
קומפוסט	5,000 מ"ר סימון גרימברג
פלסגד	40,000 מ"ר עזי גל
יקב יראון	10,000 מ"ר יהודה אבו
ש.ש.ן	6,000 מ"ר בנימין יאוך
אבן קיסר	5,000 מ"ר
מלון אביב	7,000 מ"ר איציק ממון
מחדש	7,000 מ"ר דוד שלו
מבנה משרדי המועצה שלומי	3500 מ"ר שלומי
מבנה להשכרה פארק תעשיות אלרום עכו	7000 מ"ר חב' אלרום
מבנה מסחר ומשרדים לב נשר – נשר	1500 מ"ר חב' לב נשר
מבנה מסחר ומשרדים פארק אלרום עכו	47000 מ"ר חב' אלרום
מבנה משרדים אווירונאוטיקה טכניון	3500 מ"ר אינג' רומנו יצחק
מבנה משרדים אחים שמואלי יוקנעם	2800 מ"ר אחים שמואלי
מבנה חב' הייטק B.V.R	12,000 מ"ר חב' B.V.R - א.ת. ראש העין
עיריית לוד (כולל מיפוי ותכנון)	14800 מ"ר עיריית לוד
מפעל אלידן פלסטיקה- מערך מתח גבוה	11000 מ"ר אלידן פלסטיקה
ביה"ס היסודי ביר אל מכסור	1100 מ"ר מועצה מקומית ביר אל מכסור

מבנה מנהלה ביה"ס רגבה	800 מ"ר	קיבוץ רגבה
מבנה מ.ש.ל.ב. עפולה בית אבות	15500	מרכז לקשיש עפולה
מבנה ראשי בנק דיסקונט לישראל – חיפה	4700 מ"ר	בנק דיסקונט
מפעל תעשיות זיווד קיבוץ יזרעאל	1200 מ"ר	ק. יזרעאל
מערך מתח גבוה	---	ק. יזרעאל
מבנה משרדים פרחי אביב אזו"ת בת חפר	600 מ"ר	חבק פרחי אביב
מבנה רדיו אזורי שפלת יהודה + מערכותיו	500 מ"ר	מר אלכס
מרכז פיס לקשיש קרית אתא	450 מ"ר	פורטל ניסים
מבנה מורז עפולה	1500 מ"ר	מורז צמחי מרפא
מבנה משרדים עו"ד אלקלעי	400 מ"ר	עו"ד אלקלעי
מבנה סטודיו ש.ע.ל. פולג נתניה	600 מ"ר	ש.ע.ל. הפקות בעמ
מבנה מסחר ועסקים צ'ק פוסט מ.ג.	1500 מ"ר	מיקי גיא יזמות
משטרת ישראל טבריה	3500 מ"ר	משטרת ישראל
משטרת ישראל מעונה	2500 מ"ר	משטרת ישראל
מבנה פיקנטי אזו"ת עכו	1200 מ"ר	סמנכ"ל שמעון
מפעל חברת ענבר מתכות	4000 מ"ר	עמי קולוג'ני
מערך מ"ג קיבוץ מענית	מערך מ"ג	מר דודו רכז פר'
נתיבות סופר - מרקט	4800 מ"ר	מר חיים כהן
פנימיית בנות	8000 מ"ר	חב' מגדלאור
חב' הוליס אלון תבור עפולה	45000 מ"ר	חב' הוליס
אולם ספורט לוד	1200 מ"ר	עיריית לוד
אולם ספורט גבעת אבני	1000 מ"ר	מושב אבני
מלון בלו ביי	20000 מ"ר	חב' G.W.S
מרכז פיס סיעודי נתיבות – בית אבות	6000 מ"ר	מפעל הפיס
מרכז פיס סיעודי בית שאן – בית אבות	6000 מ"ר	מפעל הפיס
מרכז פיס סיעודי שלומי – בית אבות	6000 מ"ר	מפעל הפיס
מפעל יקב רמת הגולן – קיבוץ יראון	7000 מ"ר	חב' יקב רמה"ג
יקב הרי הגליל	25,000 מ"ר	יקב הרי הגליל
פארק תעשייה דלתון-גליל עליון	5,400 מ"ר	ת.מ.ס
כותר פיס – פרדיס	4,870 מ"ר	מועצה מקומית פרדיס
בי"ס רעות – טבריה	2,800 מ"ר	עיריית טבריה
מרכז שיקום חיפה	6,000 מ"ר	משרד הביטחון
בית כנסת-מושב מגדים	1,000 מ"ר	מושב מגדים
מועדון נוער+גן ילדים+פעוטון-יוקנעם	600 מ"ר	מועצה מקומית יוקנעם
בי"ס אולפנה מדעית לבנות	3,400 מ"ר	עיריית מגדל העמק
בי"ס אולפנה לבנות – טבריה	2,400 מ"ר	חב' תגי
בית הארכיב – הרטוב	6,000 מ"ר	בית הארכיב
בי"ס ארליך – טבריה	2,100 מ"ר	עיריית טבריה
משרדי עמידר – נס ציונה	700 מ"ר	חב' עמידר

תחנת פיס לבריאות המשפחה- רכסים	1,000 מ"ר	מועצה מקומית רכסים
כותר פיס- קרית אתא	2100 מ"ר	עיריית קרית אתא
משרדי חב' אינסייטק- טירת הכרמל	1500 מ"ר	חב' אינסייטק
מועדון נוער- קיבוץ הרדוף	1500 מ"ר	מועצה אזורית עמק יזרעאל
ביכנ"ס אור המערב- קרית אתא	1300 מ"ר	עיריית קרית אתא
מתנ"ס רמת ישי	600 מ"ר	מועצה מקומית רמת ישי
ביכנ"ס הגדול עפולה	900 מ"ר	עיריית עפולה
מבנה אקיי"ס חיפה	2400 מ"ר	אקיי"ס
אולם ספורט-ניר העמק	1600 מ"ר	ויצ"ו
קופ"ח מכבי- כרמיאל	3400 מ"ר	ניסים ביתן
קופ"ח מכבי- קריית ים		
קופ"ח מכבי- נצרת		
קופ"ח מכבי- עפולה		
קופ"ח מכבי- בית שאן		
מד"א מעלות	400 מ"ר	מד"א מעלות
תחנת דלק קרית אתא		בועז נצר
תחנת דלק פז רוממה-חיפה		י. פריצקר
תחנת דלק "ביסקוויט"- כפר סבא		חב' דלק
מרכז טיפולי לילד אור עקיבא	700 מ"ר	עיריית אור עקיבא
מבנה משרד הפנים- עפולה	800 מ"ר	חסון שדרה בע"מ
מרכז אקדמאי רופין	12000 מ"ר	מכון אקדמאי רופין
מכללת חולון מבנה מדעים	5000 מ"ר	מכללת חולון
גן ילדים כפול הטיילת- נהריה	580 מ"ר	עיריית נהריה
גן ילדים דו כיתתי- מגדל העמק	640 מ"ר	חב' אורפז
גן ילדים כיתה אחת- קרית מוצקין	300 מ"ר	עיריית קרית מוצקין
מעון יום 3 כיתות- כפר קרע	1000 מ"ר	מועצה מקומית כפר קרע
מוסך הונדה- עפולה	600 מ"ר	מוסך הונדה

אצטדיון קרית אתא כולל היכל ספורט, מגרש כדורגל ומתחם מסחרי.

להלן פירוט מערכות התקשורת שתוכננו בפרויקטים הנ"ל:

- ❖ מערכת בקרת מבנה.
- ❖ מערכת בקרת תאורה אינסטאבס
- ❖ מערכת טלוויזיה במעגל סגור.
- ❖ מערכת כריזת חירום + מוסיקת רקע.
- ❖ מערכת בקרה משולבת לבתי מלון.
- ❖ מערכת גילוי פריצה.
- ❖ מערכת כיבוי אש.
- ❖ מערכת תקשורת טלפונים כולל תכנון המרכזייה.
- ❖ מע' תכנון תקשורת מחשבים.

י.ב. רשימת עבודות מבנה מגורים

שם הפרויקט

מזמין העבודה

500 יח"ד – חיפה	יוסי אברהמי
1000 יח"ד- ק. אתא	דר נופרים
80 יח"ד – חיפה	בן שאול השקעות
64 יח"ד – קרית שמונה	חב' אלמוג
100 יח"ד – נשר	חב' אלמוג
40 יח"ד – ורדיה	יהודה כהן
500 יח"ד – טבריה	חב' גדיש
150 יח"ד – שכונה דרומית חדשה מעלות	חב' י.ג. מתאר וניהול
60 יח"ד - עפולה	חב' מונופז
52 יח"ד מבנה דירות עפולה.	
100 יח"ד רח' צפת- קרית אתא	עיריית קרית אתא
72 יח"ד- זכרון יעקב	החברה הכלכלית זכרון יעקב
48 יח"ד קרית שמואל	מבנה גרניט בע"מ
אחוזת מולר-קרית אתא	דר נופרים א. חן בע"מ
בית מגורים דו משפחתי שכונת דניה	שוש דנינו
רח' אהרון קרית מוצקין	י.ב. זיו נכסים וקבלנות
רח' פנחס רוזן- חיפה	ליטבק, גרוזברג וברקוביץ'
רח' קרית ספר- חיפה	אייל לוי
רח' רענן- חיפה	א.ע. השלום יזמות ובניה בע"מ
רח' אוסישקין- טבריה	יאיר-צמח בניה והשקעות בע"מ
רח' צבי בן יעקב- חיפה	וב אברהם
רח' חוחית 12 חיפה	אבי פוליטי
רח' בועז- חיפה	אייל לוי
❖ התכנון כלל תאום עם חברת החשמל כולל אישור תוכניות, תאום תחנות טרנספורמציה ואישור.	
❖ התכנון כלל תכנון מתקני התקשורת ואישורם בחב' בזק.	
❖ עריכת כתב כמויות ומפרטים טכניים.	
❖ פיקוח עליון והוצאת דוחות מהנדס בודק.	

י.ג. רשימת עבודות מבני מגורים-וילות ובתים "חכמים"-מערכות חשמל משוכללות מתקדמות בעולם

- ❖ בית משפחת דני דנקנר- עתלית.
- ❖ בית משפחת עמיחי דוד- הרצליה.
- ❖ בית משפחת חץ- ירושלים.
- ❖ בית משפחת יניב- גבעת טל.
- ❖ בית משפחת וינברג- גבעת טל.
- ❖ בית משפחת סברנסקי- הרצליה.

- ❖ בית משפחת אלי דוד- דניה.
- ❖ בית משפחת אלי ידיד- דניה.
- ❖ בית משפחת בירמן- דניה.
- ❖ בית משפחת וולדמן- קרית טבעון.
- ❖ בית משפחת כוכב- נהריה.
- ❖ בית משפחת תורג'מן- לימן נהריה.
- ❖ בית משפחת סוחוי- דרך הים- חיפה.
- ❖ בית משפחת דגני- דניה.
- ❖ בית משפחת שסטוביץ'- דניה.
- ❖ בית משפחת עופרי- דניה.
- ❖ בית משפחת ריטבלט- דניה.
- ❖ בית משפחת באייר- דניה.
- ❖ בית משפחת ג'ברין- נצרת.
- ❖ בית משפחת ששונקר- תל אביב.
- ❖ בית משפחת היסטר- כפר ורדים.
- ❖ בית משפחת סמואלוב- קיסריה.
- ❖ בית משפחת גהשאן- עוספיה.
- ❖ בית משפחת קורן- בני ציון.

התכנון כלל:

- ❖ תכנון מערכת שליטה בית חכם אינסטבאס/לוטרון.
- ❖ תכנון מערכות גילוי פריצה.
- ❖ תכנון מערכות שמע.
- ❖ תכנון מערכות AMX.

יד. רשימת עבודות אולמות אירועים

<u>שם המזמין</u>	<u>שם הפרויקט</u>
איציק כוכב	אולם חתונות מקום בים – עכו
אלברט אלמקייס	אולם חתונות נהריה – נהריה
אריה	אולמות אירועים חוף התכלת – טבריה
דורית קמחי	מרכז אירועים בת שלמה
דוד כהן	אולם אירועים כרמיאל- דוד כהן
שדות ים	אולם אירועים כוכב הים
אולמי דקל	אולמי דקל- נשר
אולמי כינורות	אולם אירועים כינורות-חיפה
אולמי רויאל קלאסיק	אולמי רויאל קלאסיק-מפרץ חיפה
אולמי גני פאר	אולם אירועים גני פאר- עפולה
גני איילון.	אולם אירועים גני איילון- טבריה

טו. רשימת עבודות תאורה

שם העבודה

מזמין העבודה

תאורת מדרחוב גן כצלסון 3200 מ'	עיריית קרית אתא
תאורת רח' נרקיסים טירה 580 מ'	עיריית טירה
תאורת רח' הכלניות טירה 230 מ'	עיריית טירה
מיפוי תאורה עיר עיריית טירה 24,000 מ'	עיריית טירה
תאורת כביש גישה כפר מייסר 700 מ'	כפר מייסר
תאורת רח' העצמאות קרית אתא 3000 מ'	עיריית קרית אתא
תאורת כביש עוקף קרית הממשלה נצרת עלית 2000 מ'	עיריית נצרת עלית
תאורת רח' הציונות קרית אתא 800 מ'	עיריית קרית אתא
תאורת צומת רמת ישי 3000 מ'	מע"צ + מ"מ רמת ישי
תאורת צומת מ"א מנשה	מע"צ + מ"א מנשה
ועוד צמתים רבים נוספים.	
תאורת שכונת פרוסטיג קרית אתא 2000 מ'	עיריית קרית אתא
תאורת רח' המגינים 1200 מ'	עיריית קרית אתא
תאורת מכללה בחולון עיצוב תאורת חוץ 2900 מ	עוזר מנכ"ל אלי בן לולו
תאורת פארק וצמתים עיריית קרית מוצקין	מהנדס עיר רוני טובי
עיצוב תאורת מגדל מים במעלות תאורת LEDS	
עבור החברות הסלולריות – מקום ראשון	מהנדס העיר מעלות
ועוד פרויקטים רבים נוספים.	
אומדן כולל של כ- 60,000,000 ₪.	

תחזוקת מערכות חשמל תאורה

- ❖ מ"א חוף הכרמל מהנדס יגאל שחם- תכנון תחזוקת מע' חשמל ותאורה ב- 40 ישובים- 200 ק"מ תאורה.
- ❖ תכנון מע' אחזקת מתקני חשמל ותאורה בחברה למשק וכלכלה לתחזוקת מערכות תאורה ברשויות ובעיריות ברחבי הארץ. אומדן כולל כ- 26,000,000 ₪.

תיאור המתקן

איש תיאום תכנון

מתקן בזק תשתיות ראשית כפר ביאליק	2000 מטר	מר פאול – חיפה
מתקן בזק תשתיות ראשיות נשר רמות יצחק	5800 מטר	זאב הרשקוביץ
מתקן תשתיות ראשיות חב' ערים נס ציונה	3000 מטר	מר עובדיה רחוב
מתקן תשתיות ראשיות קיבוץ יזרעאל	600 מטר	מר כידרה משה
מתקן בזק שכונת הוורדים קרית שמונה	600 מטר	מר בן הרוש
מתקן תשתיות בזק אלרום עכו	1800 מטר	מר צבי ויזגל
מתקן תשתיות בזק מבנה דקלים	700 מטר	מר אשר גרוס
מתקן תשתיות בזק ראשיות יוקנעם	2800 מטר	עוזיאל קריות
מתקן תשתיות בזק רמת אלון	2500 מטר	גבי לודמילה

טז. מתקני תאורה רחובות

- ❖ התכנון כלל חישובי תאורה בעזרת תוכנות תאורה מתקדמות ואישורם במע"צ.
- ❖ עריכת מפרט טכני בהתאם לדרישות מע"צ.
- ❖ עריכת כתבי כמויות בהתאם לדרישות מע"צ.
- ❖ אישור הפרוייקט במע"צ ותיאום עם הרשויות.
- ❖ תאום עם חברת חשמל וחב' בזק.
- ❖ פיקוח עליון על ביצוע העבודות.

יז. מתקני תקשורת טלפונים, מרכזיות בזק, תשתיות בזק.

- ❖ תכנון מתקן בזק עפ"י קובץ תקנות 3867 לצנורות ותקנים נוספים עפ"י הנחיות חברת בזק.
- ❖ אישור התכנון אצל הרשות המקומית של חב' בזק.
- ❖ תכנון מתקן סיבים אופטיים ותאום עם הרשות עריכת מפרט טכני ומכרזים (חח"י).
- ❖ תכנון רכזת בזק כולל איפיון המתקן והדרישות, הוצאה למכרז ופיקוח על ביצוע העבודה.
- ❖ עריכת כתבי כמויות לתשתיות לאישורם בחב' בזק.

יח. רשימת עבודות ייעוץ מבנים לשימור:

- ❖ מבנה לשימור הבית בפארק חיפה - מזמין העבודה: גולדן ארט-מר אורי יובל.
- ❖ מבנה לשימור מרכז שיקום עכו- 1,500 מ"ר- מזמין העבודה: מר דני דוקוב.
- ❖ מבנה לשימור מרכז שיקום חיפה- 1,500 מ"ר- מזמין העבודה: מר דני דוקוב.
- ❖ מבנה לשימור מרכז שיקום חלוצי התעשייה- 1,000 מ"ר- מזמין העבודה: מר דני דוקוב.
- ❖ מבנה לשימור קיבוץ גלויות חיפה- 2,500 מ"ר- מזמין העבודה: מר יאיר רייף.
- ❖ מבנה לשימור בית המוכתר זכרון יעקב- 700 מ"ר- מזמין העבודה: מר אבנר רג'יניאנו.
- ❖ מבנה לשימור פתח תקווה מבנה כיתות לימוד- 1,000 מ"ר- מזמין העבודה: עיריית פתח תקווה.
- ❖ מבנה לשימור מוזיאון יד לבנים רמלה- 1,700 מ"ר- מזמין העבודה: עיריית רמלה.
- ❖ מבנה לשימור אולם קונצרטים קיבוץ קשת איילון- 1,200 מ"ר- מזמין העבודה: קיבוץ קשת איילון.

יט. רשימת עבודות ייעוץ מבנים לשימור:

- ❖ מבנה לשימור מרכז שיקום עכו- 1,500 מ"ר- מזמין העבודה: מר דני דוקוב.
- ❖ מבנה לשימור מרכז שיקום חיפה- 1,500 מ"ר- מזמין העבודה: מר דני דוקוב.
- ❖ מבנה לשימור מרכז שיקום חלוצי התעשייה- 1,000 מ"ר- מזמין העבודה: מר דני דוקוב.
- ❖ מבנה לשימור קיבוץ גלויות חיפה- 2,500 מ"ר- מזמין העבודה: מר יאיר רייף.
- ❖ מבנה לשימור בית המוכתר זכרון יעקב- 700 מ"ר- מזמין העבודה: מר אבנר רג'יניאנו.
- ❖ מבנה לשימור פתח תקווה מבנה כיתות לימוד- 1,000 מ"ר- מזמין העבודה: עיריית פתח תקווה.
- ❖ מבנה לשימור מוזיאון יד לבנים רמלה- 1,700 מ"ר- מזמין העבודה: עיריית רמלה.
- ❖ מבנה לשימור אולם קונצרטים קיבוץ קשת איילון- 1,200 מ"ר- מזמין העבודה: קיבוץ קשת איילון.

כ. רשימת עבודות ייעוץ פרויקטים סופרפוזיציה:

- ❖ מכללת רופין ספריה- 8,000 מ"ר- מזמין העבודה : רופין.
- ❖ מבנה תעשייה תפן- 10,000 מ"ר- מזמין העבודה : מר בני גולדמן.
- ❖ אולמי נוביה- 8,000 מ"ר- מזמין העבודה : מר משה אלישקוב.
- ❖ גלובוס מקס נהריה- 4,000 מ"ר- מזמין העבודה : גלובוס מקס.
- ❖ מגרשי טניס עפולה- 5,000 מ"ר- מזמין העבודה : עיריית עפולה.
- ❖ קיבוץ גדות (תשתיות חוץ)- מזמין העבודה : קיבוץ גדות.
- ❖ משרדי אופטיקה שמיר- 6,000 מ"ר- מזמין העבודה : קיבוץ שמיר.
- ❖ גשר הולכי רגל עפולה- מזמין העבודה : עיריית עפולה.

כא. רשימת עבודות בתי אבות ובתי חולים:

- ❖ בית אבות סיעודי משלב עפולה- 5,000 מ"ר.
- ❖ בית אבות סיעודי קריית אליעזר- 4,000 מ"ר.
- ❖ מרפאת עיניים מעיין- מרקוני 10 חיפה- 2,000 מ"ר.
- ❖ בית אבות נאות טבריה- 6,000 מ"ר.
- ❖ בית אבות רח' החשמל- ירמיהו עייני- 4,000 מ"ר.
- ❖ בית אבות עדנה- קריית טבעון- 2,000 מ"ר.
- ❖ בית אבות דרך הים- 2,500 מ"ר.
- ❖ בית אבות קריית אתא- 6,000 מ"ר.
- ❖ בית אבות נאות טבריה- 5,000 מ"ר.
- ❖ מכבי שירותי בריאות בית שאן- 1,000 מ"ר.
- ❖ מכבי שירותי בריאות- כרמיאל- 3,000 מ"ר.
- ❖ מכבי שירותי בריאות- עפולה- 3,000 מ"ר.
- ❖ מכבי שירותי בריאות- ק. ים- 2,000 מ"ר.
- ❖ בית חולים- ניגריה- 14,000 מ"ר.
- ❖ בית אבות מגדל 2300 מ"ר מושבה מגדל
- ❖ בית אבות כיפות הזהב 6600 מ"ר קרית אליעזר
- ❖ בית אבות עדנה ק. טבעון
- ❖ בית אבות קק"ל 76 ק. מוצקין
- ❖ בית אבות י.נ וינברג אחזקות בע"מ ק. אתא
- ❖ בית אבות נאות טבריה טבריה
- ❖ בי אבות משכנות הזהב חדרה
- ❖ בית אבות כיפת הזהב ק. אליעזר
- ❖ בית אבות ראש פינה ראש פינה
- ❖ בית אבות אבן יהודה חיפה

כב. רשימת ממליצים

שם החברה	מיקום הפרוייקט	שם הפרוייקט	שם ממליץ
חב' קידן הנדסה	חיפה	מפעלים , מבני ציבור ופרויקטים שוטפים	מהנדס רונן סרוסי 054-5660221
ויצ"ו	כל הארץ	פרויקטים שונים ברחבי הארץ	אילן וקסלברג 052-3554616
גשם	כל הארץ	גשם בנהריה, עכו אינווסט, יותם, 21, ג'סרזרקה, גבעת זמר	אבי בן סימון 052-8915814
ספייס	כל הארץ	בת חפר, נהריה, ג. רקפות, הר יונה, הר כרמי כרמיאל, תאנים ק. אתא ועוד	יוסי לטי 052-2457742
דו נופרים	קריות וצפונה	ג. אלונים, ק. מוצקין, בית וגן ק. אתא ועוד.	ירון שילת 053-3336884
קיבוץ עין המפרץ	קיבוץ עין המפרץ	שדרוג והרחבת תשתיות בקיבוץ	אריה רו 052-3967368
רייכרט מהנדסים	ראש פינה	מפעלים בק. שמונה, בית סיעודי במצובה, יקב בקצרין אולם בחצרים ועוד.	דותן רייכרט טל' - 052-2854957, 04-6935216
איזון אדריכלים ובוני ערים	חיפה	ת.ב.ע ומבני ציבור קיבוצים	אד' דניאל בלומפילד 050-7688074
עיריית עפולה	עפולה	מבנה העירייה - 5,000 מ"ר קובץ פרויקטים- מבני ציבור בתי ספר, בתי כנסת רובע יזרעאל וכו'	אורי ברוך 050-3199440
אלמוג	כל הארץ	עמק הכרמל בנשר כמה שלבים, אור עקיבא, אגם בנתניה, רמת אלמוגי	חמודי סוויטי 052-5993953
אלומה	חיפה	ג. זמר, סמולנסקין, חניתה, נווה גנים, פיכמן ועוד.	דן הורנשטיין 054-2078313
רחמיאן חברה קבלנית	חיפה ועפולה	הייטק, מסחר, משרדים	אלון רחמיאן 052-2790092
קרדן	חיפה וקריות	נווה גנים מוצקין, מתחם ההגנה חיפה, נהריה וגרין אנד בלו טירת כרמל	עודד נרקיס 052-8382227
קבוצת מוריה	רחבי הארץ (צפון)	מזרעה, מיון טרום יקנעם, שפרעם, אליפלט מוריה, כפר ורדים ועוד	דוד סלעית 054-4970510
בי"ס הריאלי	בבי"ס ריאלי	כיתות מדעי הרוח בית בירם, בנין המאירי, תיכון הדר	אורי הרטל 052-5345054
קרלוס שומני ארכיטקטים	רחבי הארץ	מחנות צבאיים, אולמות וכו'	אד' דן שומני 052-8212129