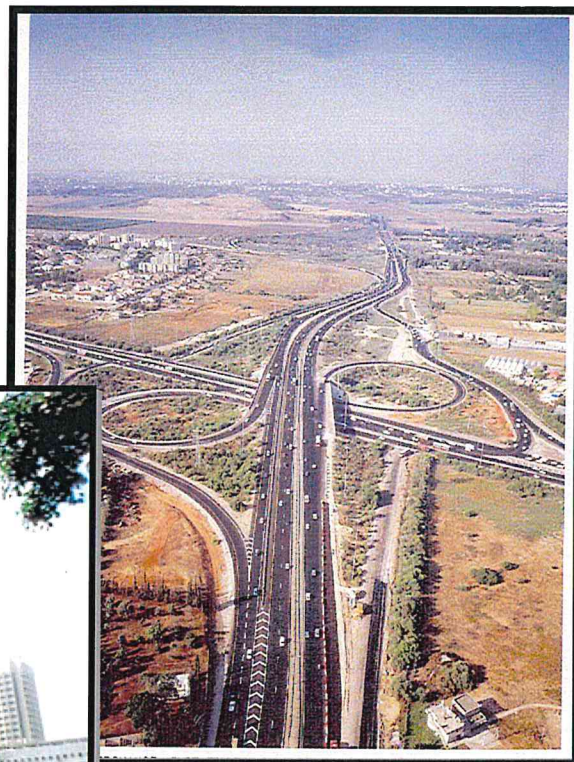
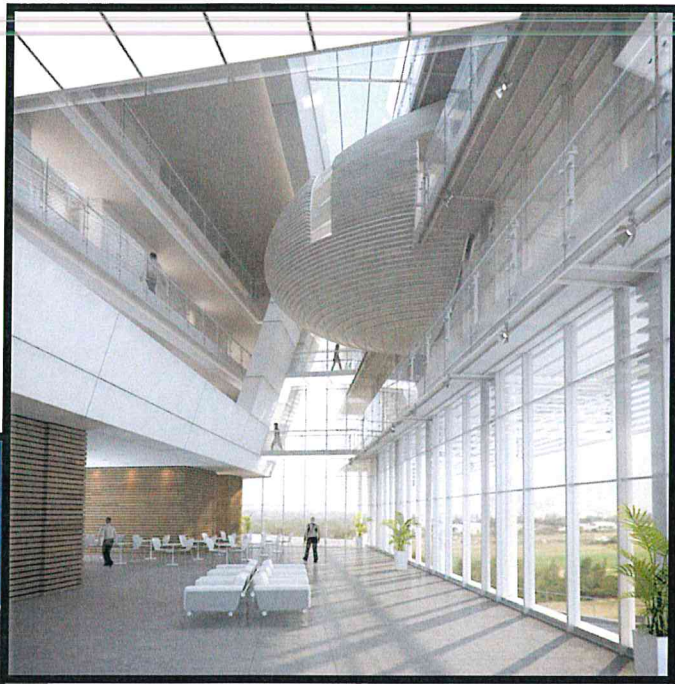




סמו הנדסת חשמל בע"מ

סמו הנדסת חשמל בע"מ פרופיל חברה





סמו הנדסת חשמל בע"מ

חב' סמו הנדסת חשמל בע"מ נוסדה בשנת 1972 על ידי מרדכי סמו בוגר חיל האוויר ומבכירי מהנדסי החשמל בישראל. עם השנים צמחה החברה ממשדד משפחתי קטן וכיום היא מונה כעשרים עובדים.

בשנת 1998 הצטרף הדור השני לניהול החברה והעמיק את מעורבותה בתחומי ההתמחות בהן היא פועלת. לחברה ניסיון רב במתן פתרונות מקצועיים לבעיות חשמל מורכבות במיוחד בתחום המתח הגבוה, ופתרונות תאורה מורכבים.

סמו הנדסת חשמל בע"מ מתמחה בתכנון חשמל לפרוייקטים בינתחומיים ופרוייקטים רחבי היקף כמו מנהרות, בתי חולים, מערכות הסעת המונים, תאורת כבישים, מחלפים, מרכזים מסחריים, מבני תעשייה, שדות תעופה וכד' כולל סקרים טכניים, ניתוחי היתכנות, עלות ופתרונות.

בשנת 2010 הוסמכה החברה לתקן איכות סביבה ISO 14000 ואנו משרד תכנון החשמל הראשון בארץ הנושא תקן זה

משרדנו נמנה על רשימת המתכננים של הגופים הבאים:

משרד הביטחון, נתיבי ישראל - מע"צ, נתיבי איילון, כביש חוצה ישראל, דרך ארץ, רכבת ישראל, נת"ע, משרד החקלאות, משרד הבינוי והשיכון, משרד הבריאות, המשרד לביטחון פנים, עיריות, רשויות מקומיות וחברות כלכליות בכל רחבי הארץ.

תחומי פעילות תכנון מתקני חשמל, תקשורת, בקרת מבנה, מתח נמוך וביטחון.

תכנון

בחברה פועלות ארבע מחלקות תכנון:

תאורת חוץ - תכנון תאורה, חשמל, רמזורים ובקרה בכבישים, צמתים מחלפים ומנהרות.

מערכות הסעת המונים - תכנון חשמל, תאורה ותקשורת לרכבת הקלה ורכבת ישראל.

תכנון עירוני - תכנון של תשתיות חשמל, תאורה תקשורת ועיר חכמה בקנה מידה גדול.

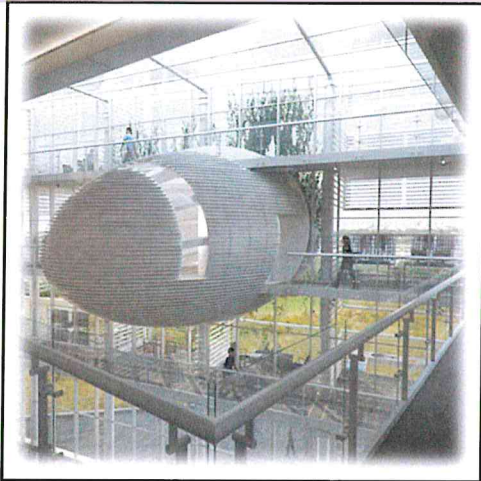
תכנון מבנים - תכנון מבנים רפואיים, ציבוריים ומסחריים גדולים בארץ ובחו"ל.

להלן רשימה חלקית של פרויקטים בטיפול החברה:

איכות הסביבה

משרדנו לוקח חלק בפרויקטים השמים דגש על איכות הסביבה ועל חסכון באנרגיה:

- ביה"ס לאיכות הסביבה של אוני' תל אביב מתוכנן לפי תקן LEED PLATINUM, כולל מערכות בקרת תאורה ובקרת מבנה לחסכון באנרגיה.
- תכנון סככה סולרית בחניון VIP לטווח ארוך בנתב"ג.
- ביצוע סקר חסכון באנרגיה עבור שרות בתי הסוהר.
- ייעוץ לרשויות מקומיות בחסכון באנרגיה בתאורת רחובות.
- תכנון תחנות רכבת עבור רכבת ישראל בסטנדרט ירוק עם היבטים על חסכון באנרגיה.
- תכנון שיפוץ בניין עיריית ת"א כולל מערכות השנאה, כח, תאורה ובקרת מבנה לחסכון באנרגיה.



מבנים מסחריים, מרכזים לוגיסטיים ומתקנים רפואיים



- תכנון מגדל אשפוז ע"ש אריסון במרכז הרפואי בת"א.
- תכנון פרוייקט הבניה החדשה של מרכז רפואי איכילוב בתל אביב, כולל חדרי הציוד הרפואי המתקדם ביותר (פגיה; CT; MRI וכדו').
- תכנון מבנה "מיון קדמי אשדוד" בית החולים החדש באשדוד
- תכנון הבנייה החדשה בבית החולים יוספטל באילת
- תכנון פרוייקט הבנייה החדשה של מרכז רפואי תל השומר כולל חדרי הציוד הרפואי החדש והמתקדם ביותר (MRT).
- תכנון מכונים דיאגנוסטיים בהונגריה פולין ורוסיה.
- תכנון מח' נתוחים בבית חולים אסף הרופא.
- תכנון מגדל מעונות סגל מרת"א.
- תכנון מרל"ג חברת חשמל בעכו.
- תכנון קניון שבעת הכוכבים – הרצליה (פרויקט שבוצע תחת משרד אחר).
- תכנון קניון גבעתיים (פרויקט שבוצע תחת משרד אחר).
- תכנון קניון שבעת הכוכבים -אילת.
- תכנון מרה"ס דרום – צה"ל.

חניונים ותחבורה חשמלית

- חניון גבעון ומעטפת גבעון – רחובות הארבעה, חשמונאים וגבעון בתל אביב
- תכנון מדינה חניון חנה וסע- שפירים.
- תכנון מדינה חניון חנה וסע נתיבים מהירים ראשון לציון – 1000 עמדות כלי רכב חשמליים, 90 אוטובוסים.
- תכנון חניון גן הפעמון ירושלים – 1000 עמדות כלי רכב.
- תכנון טעינת אוטובוסים במסופי תחבורה ציבורית חיפה.



סמו הנדסת חשמל בע"מ

חדרי שרתים ומחשבים דאטה סנטר

- תכנון חדרי שרתים בחברת IBM בגבעת שמואל.
- תכנון חדרי שרתים ביחידת ממר"מ.
- תכנון חדר שרתים ראשי בבניין עריית ת"א.
- תכנון חדר שרתים ראשי בבניין אגד באיירפורט סיטי.
- תכנון מרכז החישובים באוניברסיטת ת"א.

התייעלות אנרגטית ותאורת לדים

- א.ת. חדש כפר סבא 50 עבור עיריית כפר סבא.
- פיתוח מתחם הבורסה ברמת גן עבור החב' הכלכלית רמת גן.
- רק"ל ירושלים עבור תכנית אב לתחבורה.
- תאורת רחובות בהרצליה כגון: רח' מולדת, בן גוריון, האילנות, הבנים, קק"ל ועוד
- עבור עיריית הרצליה והחב' לפיתוח הרצליה.
- תאורת רחובות בגבעתיים כגון: שינקין, כצנלסון, אפיקים, גן אהרון ועוד עבור יעד – החברה לפיתוח גבעתיים.

תאורת חוץ בצמתים, מחלפים ותאורת מנהרות



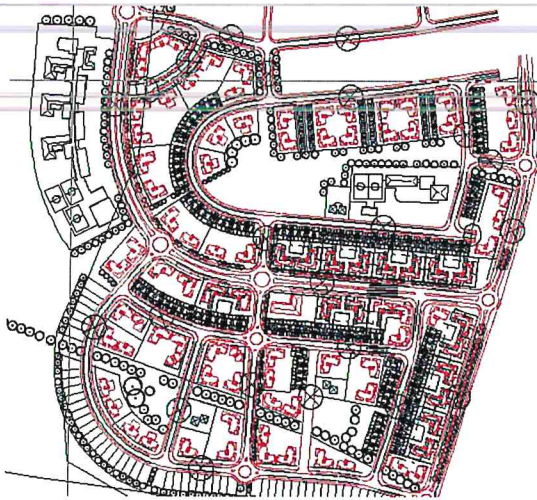
- תכנון תאורה למחלפי כבישים: עד הלום, יבנה, אור עקיבא, השבעה, אזור, גנות, גהה, בית-דגון, כפר הירוק, אלוף שדה, בר-אילן, מורשה, עתלית, זכרון יעקב, מחלף לוד, מחלף שפירים ועוד.
- תכנון עבור המדינה של מקטעים 3 ו 7 בכביש 6 צפון כולל תכנון מוקדם ובקרת תכנון של מנהרות איבטיין ואבליים.
- תכנון תאורה ובקרה מטעם הזכיין בכביש 431 לכל אורכו (23 ק"מ) ותכנון מנהרות כביש 431.
- תכנון החלפת גופי תאורה ללד מתחת לכיכר אתרים בתל אביב.
- תכנון עבור המדינה של כביש 531, כולל מנהרות רכב ורכבת.
- תכנון הארכת נתיבי איילון וחיבור לכביש 531 כולל מנהרות רכב ורכבת.
- תכנון חשמל ותאורה בכביש ומנהרת הארזים ירושלים
- תכנון תאורת כביש מס' 4 (כביש בגין) לאורך כל ירושלים מצפון לדרום כולל 6 מנהרות, גשרים, צמתים וכביש (10 ק"מ).
- תכנון תאורה ותשתיות מנהרות גילה באורך כולל של 1.3 ק"מ.
- תכנון תאורה וחשמל בכיכר צה"ל ובמנהרת כיכר צה"ל.
- תכנון מנהרת המעיין ברמת גן.
- תכנון מנהרת סומייל ת"א.
- תכנון מנהרות מחלף חב"ד.
- תכנון מנהרות צומת אורה בירושלים.
- תכנון תאורת רחובות בפרויקטים עבור עיריות בכל רחבי הארץ.





סמו הנדסת חשמל בע"מ

תשתית עירונית



- תכנון מפורט לתב"ע 3700 בתל אביב כ 14,000 יח"ד כולל חשמל (הזנות חח"י וקוגנרציה) תאורה, תקשורת ותשתיות עיר חכמה.
- ליווי תוכנית אב לעיר כסיף, עיר חדשה בנגב ל 22,000 יח"ד כולל תשתיות חשמל, תאורה תקשורת ותשתיות עיר חכמה.
- תכנון מפורט לתב"ע רובע ראשונים בעיר כסיף כולל חשמל (הזנות חח"י וקוגנרציה) תאורה, תקשורת ותשתיות עיר חכמה.
- תכנון תב"ע 60/80 בכפר סבא (השכונות הירוקות) כולל תאורה, חשמל ותקשורת להיקף בניה של כ-5,000 יח"ד.
- תכנון תב"ע פרדס שניר בלוד כ-60,000 מ"ר.
- תכנון תב"עות 1330 ו 1002 ברמת גן בסה"כ כ-4,000 יח"ד.
- תכנון תאורה, וטיפול בתשתיות בפרויקט שיקום רח אבן גבירול בתל-אביב לכל אורכו.
- רחובות אלכסנדרוני והרצל באור יהודה כולל תכנון תאורה תקשורת ותשתיות לעיר חכמה
- תכנון מפורט שכונת קדימה A (כ-2,000 יח"ד).
- תכנון מתחם זרובבל בהרצליה.
- תכנון תב"ע בקריית מלאכי (כ-1,500 יח"ד).
- תכנון הרחבה כפר פינס.
- תכנון אב חשמל תאורה ותקשורת פרויקט שיקום יפו.
- תכנון תשתיות עירונית כולל תאורה, חשמל, (מתח גבוה ועליון) מערכת טלפונים וטלוויזיה במעגל סגור בשתי ערים (סה"כ 110,000 תושבים).
- תכנון תשתיות עירוניות לרובע מגורים בססקי דרום אפריקה.
- תכנון עירוני של מכלול עירוני בעיר הבירה של ניגריה – אבודגה.
- (היקף כולל של 4,500 דירות ו-200,000 מ"ר מבנים אחרים).

תכנון חשמל, תשתיות ותאורה עבור הרכבת ופרויקטי הרק"ל



- תכנון עבור הארכות הקו האדום – רק"ל ירושלים (קטעי נווה יעקב, הנטקה והדסה)
- תכנון חשמל תאורה ותשתיות עבור מקטע G2 של הקו הירוק בתל אביב.
- תכנון, תאורה ותשתיות עבור קו כנפי נשרים של הרכבת הקלה בירושלים
- תכנון חשמל ותאורה פרויקט רק"ל נצרת
- תכנון מוקדם וסופי של מנהרת הרכבת 1.2 ק"מ) תוואי, תחנות ומבני הרכבת לאורך כביש 531
- תכנון העתקת תשתיות (כמתכנן הבית של נת"ע) בפירי החפירה של רק"ל תל אביב.
- תכנון תשתיות בקטעים לאורך תוואי הרכבת לירושלים ורכבת העמק.
- תכנון תחנות הרכבת קוממיות, יוסף טל, נורדאו, יבנה מזרח וכפר מנחם
- בקרת תכנון עבור רכבת ישראל של תחנת הרכבת התת קרקעית בירושלים (בניי האומה).