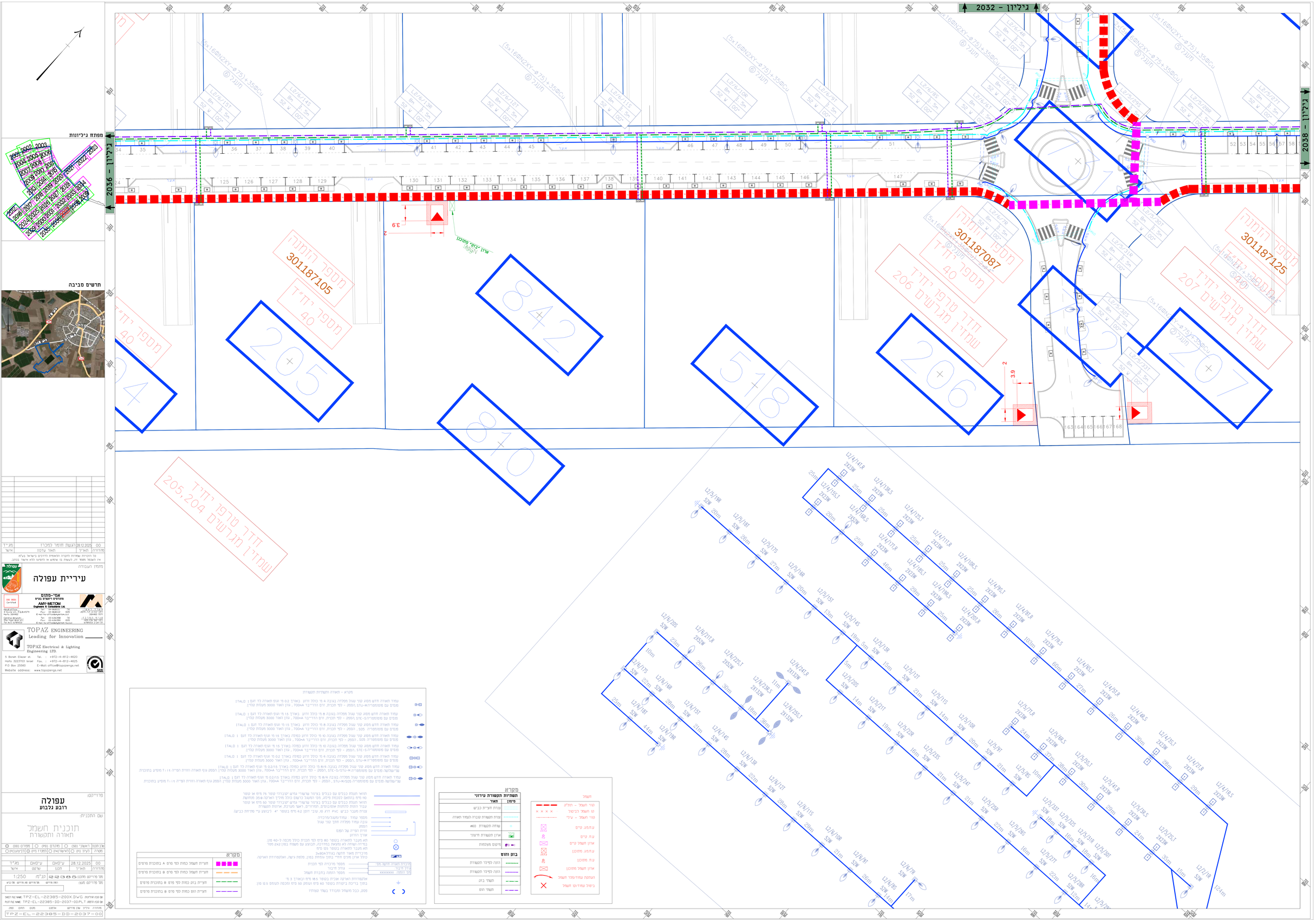

מס'	תאור השינוי	תאריך	מתכנן
00	הגשת חוזר למכרז	28.12.2025	

מהדורה	תאריך	תאור עדכון	מתכנן

כל הזכויות שמורות לחברה האמורה לדונים בשאר בע"מ
אין לשכפל מסמך זה, לעשות בו שימוש או להפיצו ללא אישור בכתב.

נזמין העבודה

עיריית עפולה

אמיר-מתום
מתכננים יועצים בע"מ
AMY-METOM
Engineers & Consultants Ltd.
ISO 9001 Certified
Israel Lifton St. 10 רח' ישראל ליפטון 10
P.O.Box 49, P.C.4579 ת.ד. 49, מק' 4579
Hofit 5508162 Tel: 09-9608000 טל' 09
Fax: 09-9608001 פקס' 020
E-mail:hofit@amyhofit.co.il
Central Branch: Tel: 03-5362958 טל' 03
Israel Lifton St. 10 רח' ישראל ליפטון 10
Tel Aviv 6789153 תל אביב 6789153
E-mail:hofit@amyhofit.co.il

TOPAZ ENGINEERING
Leading for Innovation
TOPAZ Electrical & Lighting Engineering LTD.
5 Bonen Eliezer st. Tel. : +972-4-812-4620
Hofit 3223753 Israel Fax. : +972-4-812-4625
P.O Box 25560 E-Mail: office@topazengs.net
Website address: www.topazengs.net

פרוייקט:

עפולה
רובע גלבוע

שם התכנית:

תוכנית חשמל
תאורה ותקשורת

שלב תכנון	ראשוני (00)	מקדמי (01)	מכרז (02)	לביצוע (03)
מצב	לביצוע (P)	לשאישור (A)	נמדד (M)	בביצוע (R)

מהדורה	תאריך	תכנן	שרטט	אישר
00	28.12.2025	ע'סאם	ע'סאם	

מס' פרויקט (תוכנה): 22385 קנ"מ: 1:250

מס' פרויקט מעמ: (חתם מרכיב) מס' פרויקט AS מרכיב

SHEET FILE NAME: מס' מרכיבים TPZ-EL-22385-200X.DWG
PLOT FILE NAME: מס' קובץ מודפס TPZ-EL-22385-DD-2037-00.PLT

מהדורה | גיליון שב מרכיבים | אכלוס | מעמ | חתם | חוב

TPZ-EL-22385-DD-2037-00

מקרא - תאורה ותשתית תקשורת

- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 4 מ' כולל זרוע באורך 0.2 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מגים עם פומפוריה STU-A, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין
- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 8 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מגים עם פומפוריה STE-C, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין
- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 8 מ' כולל זרוע באורך 0.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מגים עם פומפוריה 505 , הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין
- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מגים עם פומפוריה 505 , הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין
- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מגים עם פומפוריה STE-S, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין
- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מגים עם פומפוריה STU-H, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין
- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עגי/עקשנה מגים עם פומפוריה STE-S/STU-H, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין, הספק גוף תאורה וזווית הסייה 1.1 : 1.7 מופיע בתוכנית
- עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עגי/עקשנה מגים עם פומפוריה STU-H/505, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצם ואור 3000 מעמלות סלין, הספק גוף תאורה וזווית הסייה 1.1 : 1.7 מופיע בתוכנית

- תוואי תעלת כבלים עם כבלים בגיבוי שרשרי מדש שבורגי עפר מ מיים אי עפר מה מיים בתאים לסמסת פיסת, מס' המעגל בשעון כלר מדיון (ארבע) 35-מחוטים
- תוואי תעלת כבלים עם כבלים בגיבוי שרשרי מדש שבורגי עפר מ מיים אי עפר עבור רוחות מחוטות אטומים, מחודים, ראי מערכת, אריות תקשורת
- צורת חתוך כבים PVC דת 90 עבר דוחן 42 מיים בעומר "4 . (בגובי ע"י מדיות כבים)
- מסמר עמוד : עמוד/מעגל/מרכזית
- בגבה עמוד מפלדה תחל עבר עגול המגן
- זווית הפריה על המגן
- אריך הדוגם
- תא מעבר לתאורה בעומר פס מיים לפי תכנית כיסוי מכסה ל-40 טון בחדרה שעורה לא נותאם בחדרה. הבנוגע עם משפה בטון 2x2 מסי
- תא מעבר לתאורה בעומר פס מיים
- מרבריית אחד חדשה בגודל 1400x400
- כיסוי אדון מחיים חדיי בחוב עמחיה בטון, מיכסה ברשת, ואלמנדדה הארצה

מקרא	
	חצריית חשמל כמות לפי פרט A בתוכנית פרטים
	חצריית חשמל כמות לפי פרט B בתוכנית פרטים
	חצריית בזק כמות לפי פרט B בתוכנית פרטים
	חצריית רום כמות לפי פרט B בתוכנית פרטים

- מרכזית תאורה חדשה מסי
- עוגן מיבור
- מסמר המתה בתבנית חשמל
- אלמנדדה הארצה אכיית בעומר 18.5 מיים ובאורך 3 מ' בחוך בריכות ביעבות בעומר 60 מיים ומסמר 50 מיים ומכסה, בעומס 12.5 טון
- פסק, כבב משעול ומבדד בעומר שבחדרי

מקרא

תשתיות תקשורת עירוני	
סימון	תאור
	צנרת חיבית כבים
	צנרת תקשורת ערבה לעמוד תאורה
	שוחה תקשורת 60
	ארון תקשורת חיצוני
	מרשם מצלמות
בזק והוט	
	הוט: לחיבור תקשורת
	הוט: לחיבור תקשורת
	תשתי בזק
	תשתי רום

חשמל	
	קווי חשמל - (מת"ן)
	טו חשמל לבי"סל
	קווי חשמל - עיל'
	ע.מ.מ. קיים
	ע.מ. קיים
	ארון חשמל קיים
	ע.מ.מ. מתוכנן
	ע.מ. מתוכנן
	ארון חשמל מתוכנן
	הוצמדת עמוד/מגן חשמל
	ביטול עמוד/גוף חשמל