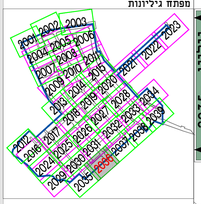
מפתח גיליונות



תרשים סביבה

מהדורה	תאריך	תאור עדכון	אישר
00	28.12.2025	הגשה חוזר למכרז	מג"ד

זו הזכות יוצרים בלעדית המוגנת לפי חוק הגנת הקניין, תשס"ו-2007 ולפי אמנות בינלאומיות. אין לשכפל מסמך זה, לעשות בו שימוש או להפיצו ללא אישור בכתב.

מזמין העבודה

עיריית עפולה

אמי-מתום
מתכנני יועצים בע"מ
AMY-METOM
Engineers & Consultants Ltd.
Head Office: 5 Avner st., P.O.B.4579 Haifa 3104802
Central Branch: 10 Ha'Ofanim st., Tel Aviv 6789153
רח' אבנר 5 ת.ד. 4579 חיפה 3104802
Tel: 04-8661010 Fax: 04-8661011 E-mail: haifa-office@amy-tech.co.il
רח' האופנים 10 תל אביב 6789153
Tel: 03-5136358 Fax: 03-5136359 E-mail: tel-aviv-office@amy-tech.co.il
ISO 9001 Certified

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

פרוייקט:

עפולה
רובע נלבוע

שם התכנית:

תוכנית חשמל
תאורה ותקשורת

שלב תכנון	ראשוני (50)	מקדמי (55)	מפורט (00)
מטרה	לביצוע (01)	לאישור(אי)	לבקרה (מק)

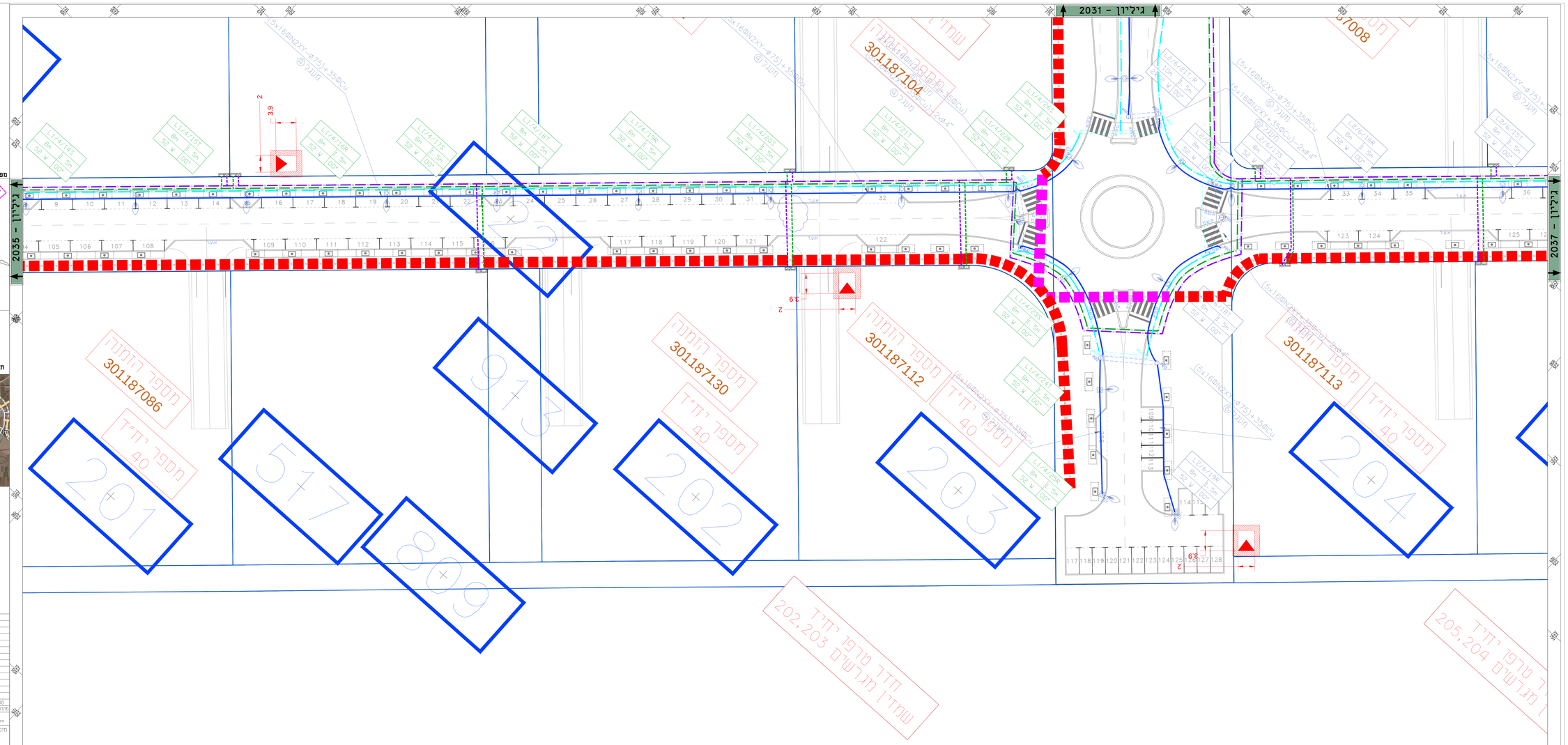
מהדורה	תאריך	תכנן	שרטט	אישר	מג"ד
00	28.12.2025	ע"סאם	ע"סאם		

מס' פרייקט מתכנן: 22385 קנ"מ: 1:250

מס' פרייקט נוסף: (אם פרוייקט אב מרובים: מס' כנס)

SHEET FILE NAME: TPZ-EL-22385-200X.DWG שם שרטוט:
PLOT FILE NAME: TPZ-EL-22385-DD-2036-00.PLT שם מחשב:

מהדורה	בקיבוץ	שב פרוייקט	אכלוס	מגרש	תחום	מסמך
TPZ-EL-22385-DD-2036-00						



מקרא

תשתיות תקשורת עירוני	
סימון	תאור
	צנרת חצייה כבוש
	צנרת תקשורת טבוהה לעמוד תאורה
	שוחה תקשורת #60
	ארון תקשורת חיצוני
	מיכשור מצמחות
בזק והום	
	הזנה לסיבר תקשורת
	הזנה לסיבר תקשורת
	תשתי בזק
	תשתי הום

חשמל	
	קווי חשמל - חתלם
	קו חשמל כביסול
	קווי חשמל - עיל
	עמוד קים
	עמ קים
	ארון חשמל קים
	עמוד מתוכנן
	עמ מתוכנן
	ארון חשמל מתוכנן
	העמקת עמוד/סיר חשמל
	ביטול עמוד/גו חשמל

מקרא

	מוצריה חשמל כמות לקי פרט A בתוכנית פרטים
	מוצריה חשמל כמות לקי פרט B בתוכנית פרטים
	מוצריה בזק כמות לקי פרט B בתוכנית פרטים
	מוצריה הום כמות לקי פרט B בתוכנית פרטים

מקרא - תאורה ותשתית תקשורת:

עמוד תאורה חדש מסוג קנר עגול מפלדה בגובה 4 מ' כולל זרוע זרוע באורך 0.2 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוים עם פוטוסריאיה STU, הספק - לפי הכנת, דרם הדרייבר 700mA , עמוד חשל 3000 מעמות סלוון

עמוד תאורה חדש מסוג קנר עגול מפלדה בגובה 6 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוים עם פוטוסריאיה STE, הספק - לפי הכנת, דרם הדרייבר 700mA , עמוד חשל 3000 מעמות סלוון

עמוד תאורה חדש מסוג קנר עגול מפלדה בגובה 8 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוים עם פוטוסריאיה 505 , הספק - לפי הכנת, דרם הדרייבר 700mA , עמוד חשל 3000 מעמות סלוון

עמוד תאורה חדש מסוג קנר עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוים עם פוטוסריאיה STE, הספק - לפי הכנת, דרם הדרייבר 700mA , עמוד חשל 3000 מעמות סלוון

עמוד תאורה חדש מסוג קנר עגול מפלדה בגובה 4 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוים עם פוטוסריאיה STU, הספק - לפי הכנת, דרם הדרייבר 700mA , עמוד חשל 3000 מעמות סלוון

עמוד תאורה חדש מסוג קנר עגול מפלדה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עמ'שלושה מצוים עם פוטוסריאיה STE-S/STU-A, הספק - לפי הכנת, דרם הדרייבר 700mA , עמוד חשל 3000 מעמות סלוון הספק גוף תאורה דומיה הסייה 1:14 מופיע בתוכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קנר עגול מפלדה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עמ'שלושה מצוים עם פוטוסריאיה STU-A/505 , הספק - לפי הכנת, דרם הדרייבר 700mA , עמוד חשל 3000 מעמות סלוון הספק גוף תאורה דומיה הסייה 1:14 מופיע בתוכנית

מיוחד תעלת כבלים עם כבלים בגיבוי שרשורי ופיש יקבריה קטר מ מיח אי טסר מ מיח בהאשם כסמטת ציבור, מיח המעגל כבשם בכל מתיך הארצה פיש מחוטשה
מיוחד תעלת כבלים עם כבלים בגיבוי שרשורי יקבריה קטר מ מיח אי טסר
עבור המות מתחות אשכנטים, תמרורים, ראש מערכת אחזות תשורת
צנרת חגבר כבלים PVC זות 50 עבור זחון 4.2 מיח בכמות "4 (בקצע עי מדרות כבים)

מסמר עמוד : עמוד/מעגמ/מרכזיה
גובה עמוד ממלה חוזק עקי עגול
הספק
זוויה הסייה של הפנס
ארון הזנה
תא מעבר לתאורה בעמוד פס קפי חבנית כמקן מכנה 7-40 מון
בחדה ושחה לא נחשיל בחדרה. הבונים עם תעמה בטון 2x2 מסי
תא מעבר לתאורה בעמוד פס מיח
מרכזיית תאר חדשה בגוון RAL9004
כולל ארון מתיש חחיי בחון נעחות בטון, מסמו גשא, ואלקטרודות האדמה.

מרכזית תאורה/חש. מסמר מרכזיה לקי חבנית
עגול מיגון
קוד המנה xxxxxxxx מסמר המנה בחבנית חשמל
אלקטרודות האדמה, אבכיה בעמוד 18.5 מיח וארוכו 3 מ' בחוד ברינטה ביעורת בעמוד 60 מיח ומעמה לעמוס 50 מיח ומכמה לעמוס 12.5 מון
מסמן, כבל מחשמל ומבודד בשדי שמחיר