גיליון - 2033

גיליון - 2034

מפתח גיליונות

תרשים סביבה

מס'	תיאור	תאריך	מהודורה
00	הגשת חוזקה למכרז	28.12.2025	מתן ייד

מהודורה	תאריך	תוכן	אישור
00	28.12.2025	עיסאם	עיסאם

כל הזכויות שמורות הזכות הבלעדית לדרום בישראל בעלת
אין לאפשר מסמך זה לעשות בו שימוש אי הסיבו ללא אישור בכתב.

מזמין העבודה

עיריית עפולה

אמי-מתום
מהנדסים ויועצים בע"מ
AMY-METOM
Engineers & Consultants Ltd.
רח' הנגר 2, ת.ד. 7220, תל אביב 61072
2 Hanger St., P.O.Box 7220, Tel Aviv 61072
טל' 03-6496000 Tel.
פקס' 03-6496001 Fax.
דוא"ל: amy@amy-metom.co.il
E-mail: amy@amy-metom.co.il
רח' הברזל 35, ת.ד. 58103, תל אביב 6158101
35 Habarzel St., P.O.Box 58103, Tel Aviv 6158101
טל' 03-6762000 Tel.
פקס' 03-6762001 Fax.
E-mail: tel-aviv@amy-metom.co.il
ISO 9001 Certified

TOPAZ ENGINEERING
Leading for Innovation
TOPAZ Electrical & Lighting Engineering LTD.
5 Boneh Eleazer st. Tel. : +972-4-812-4620
Haifa 3223703 Israel Fax. : +972-4-812-4625
P.O. Box 25560 E-Mail: office@topazengs.net
Website address: www.topazengs.net
SGS

פרוייקט:

עפולה
רובע גלבוע

שם התכנית:

תוכנית חשמל
תאורה ותקשורת

שלב תכנון	ראשוני (100)	מוגדל (150)	מפורט (200)
מטרה	לביון (10)	לאישור(גיא)	למכרז (דיק)

מ.ר.	1:250	הנ"מ	22385
מ.ר.	1:250	הנ"מ	22385

מ.ר. פרוייקט מקבוצ: [illegible] מס' פרוייקט: [illegible] מס' גרסא: [illegible]

SHEET FILE NAME: TPZ-EL-22385-200X.DWG שם קובץ מודפס:
PLOT FILE NAME: TPZ-EL-22385-DD-2039-00.PLT שם קובץ פלוט:

מהדורה	עדכון אחרון	מס' מודפס	מס'	מס'
TPZ-EL-22385-DD-2039-00				

מקרא

	חזית תשמל כמות לפי סוג A בתוכנית פרטים
	חזית תשמל כמות לפי סוג B בתוכנית פרטים
	חזית בזק כמות לפי סוג B בתוכנית פרטים
	חזית הוט כמות לפי סוג B בתוכנית פרטים

מקרא – תאורה ותשתיות תקשורת

עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 4 מ' כולל זרוע, באורך 0.2 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO מכיל עם ממסמרה-STU, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 8 מ' כולל זרוע, באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO מכיל עם ממסמרה-STE, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 8 מ' כולל זרוע, באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO מכיל עם ממסמרה-STE, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO מכיל עם ממסמרה-STE-S, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO מכיל עם ממסמרה-STU, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה באורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO מכיל עם ממסמרה-STU, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית

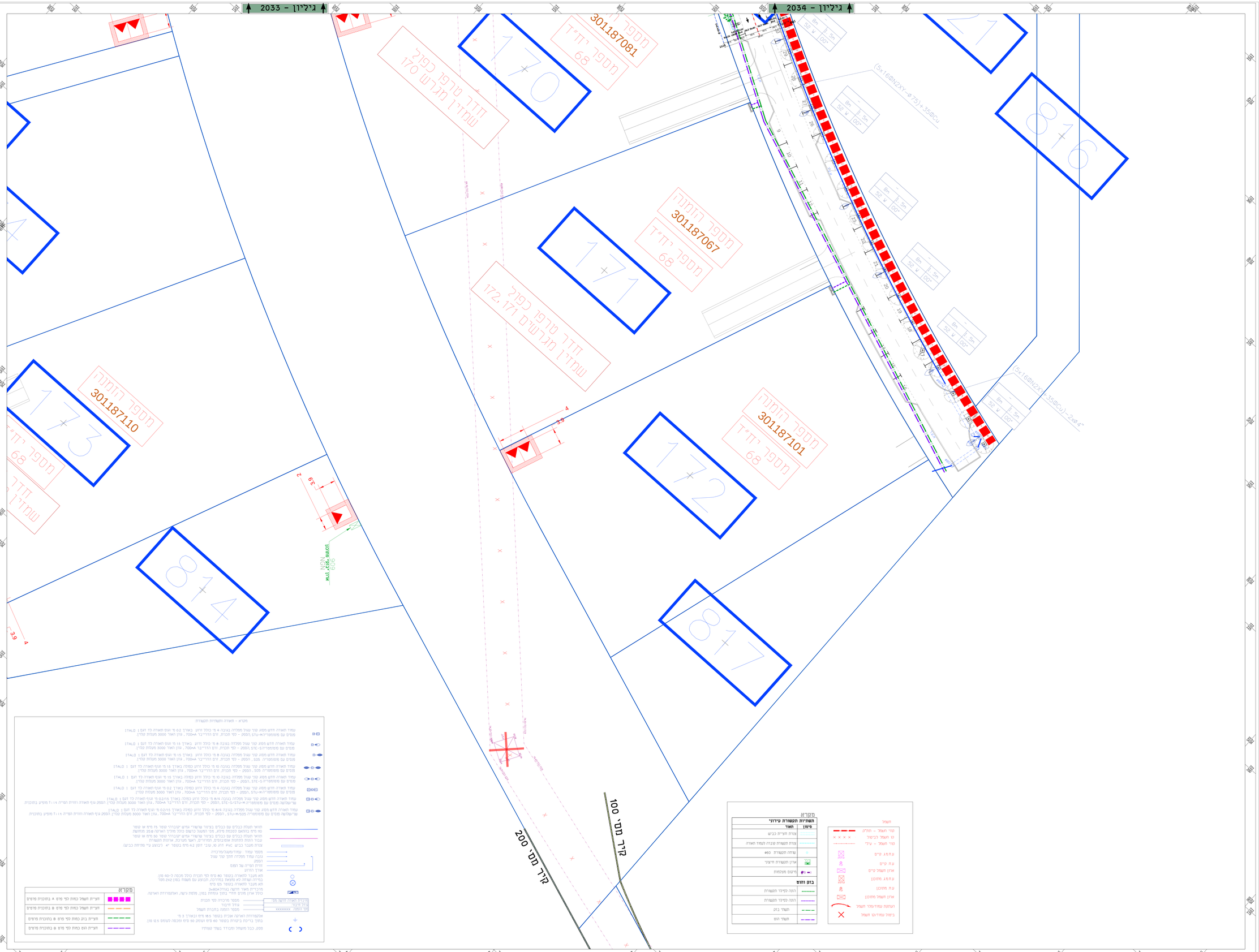
עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 8.4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 2.5/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO מכיל עם ממסמרה-STE-S/STU, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית עם שעשועה מסוג עם ממסמרה-STU-M/SSS, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית הספק גוף תאורה וזווית הפיזור ; ; מופיע בתוכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קטר עגול מפלדה בגובה 8/4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 2.5/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : TALO עם שעשועה מסוג עם ממסמרה-STE-S/STU, הספק - לפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוצמת אור לפי תכנית הספק גוף תאורה וזווית הפיזור ; ; מופיע בתוכנית

תוואי תעלת כבלים עם כבלים בציר שעורי פנים יעבורי קטר 75 מיס אי קטר
מס מיס בהתאם לכמות מילוי. מכ המשוד בגשם כולל מילוי הארמה 3.5 מתוחה
תוואי תעלת כבלים עם כבלים בציר שעורי פנים יעבורי קטר 50 מיס אי קטר
עבור חומת מתחמה אשנוטים, חמרים, ראש מערכת, ארונות תקשורת
צנרת מוגבר בגים PVC דגם סי. עבר דוקן 62 מיס בקטר 4" בגובה עיי פחות כבים.
מספר עמוד : עמוד/מעגל/מרכזה
גובה עמוד מפלגה חתך טוך עגול
הפקה
זווית הסייה של הפנס
אורך הזרוע
תא מעבר לתאורה בגמר 80 מיס לפי תכנית כולל מכסה 2-40 טון
בגזרה ובחזה לא ומצאה בחורכה, תבוצע עם מעמד (מן) 2x2 מסד
תא מעבר לתאורה בגמר 65 מיס
מרכזיית מאר חדשה בגודל 3x80A
כולל ארון חדש חדיר בתוך גומחה בטון,
מכרזית קיר מקרה לפי תכנית
עוגן מיבור
מספר הזמנה בתבנת תשמל
אלכוהדה הארקה אבנית בגמר 16.5 מיס ובאורך 3 מ'
בתוך בריכת ביטון בגמר 60 מיס ושמיס 50 מיס ומכסה לעמס 2.5 טון
פסק, כבל מוגדל ומבודד בעמד קאחרו

מקרא

סימון	תאור
	צנרת חיצית כבים
	צנרת תקשורת קבלה לעמוד תאורה
	שדה תקשורת #60
	ארון תקשורת חיצוני
	מיקום מצלמות
	בזק והוט
	הוט לסיבר תקשורת
	הוט לסיבר תקשורת
	תשתי בזק
	תשתי הוט

תשמל

קווי תשמל - חתלים	
קו תשמל כבישמל	
קווי תשמל - עיגלי	
ע.חמ.ג. קיים	
ע.מ. קיים	
ארון תשמל קיים	
ע.חמ.ג. מתוכנן	
ע.מ. מתוכנן	
ארון תשמל מתוכנן	
הנחיות עמוד/סיבר תשמל	
ביטול עמוד/ארון תשמל