מפתח ביליונות

תרשים סביבה

הוראות לעבודה

הוראה:
ביצוע הוראות הארה וסימון לביצוע סופיות בכפוף להוראות שר נבל (הזמנה).
הוראות יקרדו בהשך ולא יחוו מן הוראות הנדרשות בכתב הכוונות לעיל.
סעיף מבוי - סעיף מס' א' 06.2.01

אישור ותעודה:
ביצוע הוראות אישור ותעודה לפי הנדרש בטפסים מס':
נ' 06.2.01
נ' 06.2.01
נ' 06.2.01

00	28.12.2025	רשות חומר למכרז	מנ"ד
מהדורה:	תאריך	תאור עדכון	איש

אין הסיסיות שמירה ומיצוי הנאמרים מדוגים בשאיר בעיה
אל תאמר מסמך זה לעשות בו שימוש אל תשיגו ללא ראיה בכתב

מזמין העבודה

עיריית עפולה

אמי-מחום
מתכננים ויועצים בע"מ
AMY-MEITOM
Engineers & Consultants Ltd.
מגדל אמיר, רח' הברזל 3, תל אביב
Amir Tower, 3 Ha'Barzel St., Tel Aviv
Tel. Fax. 03-6945000 03-6945001
E-mail: tel-aviv@amy-meitom.co.il
מגדל אמיר, רח' הברזל 3, תל אביב
Amir Tower, 3 Ha'Barzel St., Tel Aviv
Tel. Fax. 04-8662000 04-8662001
E-mail: haifa@amy-meitom.co.il

TOPAZ ENGINEERING
Leading for Innovation
TOPAZ Electrical & Lighting Engineering Ltd.
9 Sarah Eliezer st. Tel. : +972-4-812-4620
Haifa 3322703 Israel Fax. : +972-4-812-4625
P.O Box 20560 E-Mail: office@topazengs.net
Website address: www.topazengs.net

פרוייקט:

עפולה
רובע נלבוע

שם התכנית:

תוכנית חשמל
תאורה וחשמל

00	28.12.2025	ע"סאם	ע"סאם	מנ"ד
מהדורה:	תאריך	מצגו	שרטט	איש

מס' סדרתי (מצגו): 1:250 | גליון: A3 | מס' סדרתי (שרטט): | תאור הדפסה: | מס' הדפסה: מס' גרסא:

שם קובץ שרטוט: TPZ-EL-22365-200X.DWG
שם קובץ הדפסה: TPZ-EL-22365-DD-2023-00.PLT

TPZ-EL-22365-DD-2023-00

מקרא

	הוראות חשמל עירוני
	קווי חשמל
	צורת חבית כבים
	צורת הוראות עבור לעמוד הוראה
	מרחב הוראות 450
	ארון הוראות ויבוטר
	מרשם מכלולות
	בתים חוצים
	הוצה לצילר הוראות
	הוצה לצילר הוראות
	חשמל בתים
	חשמל חוט

מקרא

	חבית חשמל כמות לר פרט A בטיסת פרטים
	חבית חשמל כמות לר פרט B בטיסת פרטים
	חבית בתים כמות לר פרט B בטיסת פרטים
	חבית חוט כמות לר פרט B בטיסת פרטים

חשמל

	קווי חשמל – חדלים
	קו חשמל לבישל
	קווי חשמל – עליי
	עמ.חש. קיים
	עמ.חש. קיים
	ארון חשמל קיים
	עמ.חש. מחוכנן
	עמ. מחוכנן
	ארון חשמל מחוכנן
	הנחמת עמוד/עלי חשמל
	בישל עמוד/עו חשמל

מקרא - הוראה חשמלית תקנתית.

	עמוד הוראה חדש מסוג קיר עגול מפלגה בגובה 4 מ' כולל זרוע באורך 0.2 מ' וגוף הוראה לד דגם : ITALO מסוים עם מסומסומ-STU-אוטו, הספק - לפי חכנית, זרם הדרייבר 700mA , נתן ואור 5000 מעלות קלין.
	עמוד הוראה חדש מסוג קיר עגול מפלגה בגובה 8 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' וגוף הוראה לד דגם : ITALO מסוים עם מסומסומ-STE, הספק - לפי חכנית, זרם הדרייבר 700mA , נתן ואור 5000 מעלות קלין.
	עמוד הוראה חדש מסוג קיר עגול מפלגה בגובה 8 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' וגוף הוראה לד דגם : ITALO מסוים עם מסומסומ-S. 505 , הספק - לפי חכנית, זרם הדרייבר 700mA , נתן ואור 5000 מעלות קלין.
	עמוד הוראה חדש מסוג קיר עגול מפלגה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה באורך 1.5 מ' וגוף הוראה לד דגם : ITALO מסוים עם מסומסומ-STE-S. הספק - לפי חכנית, זרם הדרייבר 700mA , נתן ואור 5000 מעלות קלין.
	עמוד הוראה חדש מסוג קיר עגול מפלגה בגובה 4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2 מ' וגוף הוראה לד דגם : ITALO מסוים עם מסומסומ-STU-אוטו, הספק - לפי חכנית, זרם הדרייבר 700mA , נתן ואור 5000 מעלות קלין.
	עמוד הוראה חדש מסוג קיר עגול מפלגה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2/1.5 מ' וגוף הוראה לד דגם : ITALO עם שלחנות מסוים עם מסומסומ-STU-אוטו, STE-S/STU-אוטו, הספק - לפי חכנית, זרם הדרייבר 700mA , נתן ואור 5000 מעלות קלין. הספק גוף הוראה זוזית הפריה 1.5 ; 1 מפיצ בחוכנית
	עמוד הוראה חדש מסוג קיר עגול מפלגה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה באורך 0.2/1.5 מ' וגוף הוראה לד דגם : ITALO עם שלחנות מסוים עם מסומסומ-STU-אוטו, STE-S/STU-אוטו, הספק - לפי חכנית, זרם הדרייבר 700mA , נתן ואור 5000 מעלות קלין. הספק גוף הוראה זוזית הפריה 1.5 ; 1 מפיצ בחוכנית
	חוטי תעלת כבלים עם כבלים בציבור שרשרי נדים שבהחוי קטר 75 מיס א קטר מו מיס בחיאים לסמתם מיכון. מס' המעגל כשנים כולל מליון ראשה פס מחוצה
	חוטי תעלת כבלים עם כבלים בציבור שרשרי נדים שבהחוי קטר 50 מיס א קטר
	ערוב המות לחחמה אפוטנטים, המחוים, ראש מערכת, אירוגה המשרת
	צנרת מעבר בבש PVC דיז מ עבי חוט 4.2 מיס בקטר "4 (בגובש ע"י מפיחה בבש)
	מספר עמוד : עמוד/מעגל/מרכזה
	גובה עמוד מפלגה חוק קיר עגול
	המלק
	זוזית הפריה עב רפפה
	ארגז הדוגם
	חא מעבר לזוגיה בקטר 50 מיס לקי חבית כיקר מכמה ל-40 מון
	בגדלה שהיה לא מוכנת בחדיבת הבנוגם עם שמחה בתון בגא מפי
	חא מעבר לזוגיה בקטר 25 מיס
	מרכיבים ראיי חדשה בגודל:3x6x4
	כולל ארון מיים חדיי בתון בגמחת בתון, פלמת רשא, ואלקטרודות הארקה.
	מספר מרכיבה לפי חבית
	גודל מיבור
	מספר המחנה בחוברת השמל
	אלקטרודות הארקה אבית בקטר 16.5 מיס ובאורך 3 מ'
	בתוך בריכת ביקורת בקטר 60 מיס ובעומק 50 מיס ומכסה לעומס 12.5 מון
	מסב, כבל משאחד ומבודד בשרי קצתדר