מפתח גיליונות

תרשים סביבה

הערות לקבלן:

תאורה:
ביצוע תשתית תאורה וכמויות לביצוע סופיות בכפוף להנחיות של נציג המזמין.
הכמויות יוגדרו במתשן ולא יותר מן הכמויות המופיעות בכתב הכמויות למכרז.
מפרט מכני - סעיף מס' אי 08.2.01

חשמל ותקשורת:
ביצוע תשתית חשמל ותקשורת לפי המופיע במפרט המכני סעיפים מס':
08.2.01 ב'
08.2.01 ג'

מס'	תיאור שינוי	תאריך	אישור
00	הגשה חוזר למכרז	28.12.2025	

מהדורה | תאריך | תיאור עדכון

על המגיש מוטלת אחריות מלאה לבדיקת הנתונים בשטח לפני ביצוע העבודות. אין לשנות מפרט זה, לעשות בו שימוש או להוציאו מלא אישור בכתב.

מזמין העבודה

עיריית עפולה

אמי-מתום
מתכנני הנדסה בע"מ
AMY-METOM
Engineers & Consultants Ltd.

TOPAZ ENGINEERING
Leading for Innovation

TOPAZ Electrical & Lighting Engineering LTD.

5 Beneh Eliezer 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

פרויקט:

עפולה
רובע גלבוע

שם התכנית:

תוכנית חשמל
תאורה ותקשורת

מס'	תאריך	עיקום	מס'
00	28.12.2025		
מהדורה	תאריך	תכנן	שרטט

מס' מיירום מתוכ: 22385 | קנ"מ: 1:250

מס' מיירום מעב: | רשם מיירום | חתימת מיירום | תאריך מיירום

SHEET FILE NAME: TPZ-EL-22385-200X.DWG שם קובץ מודפס
PLOT FILE NAME: TPZ-EL-22385-DD-2024-00.PLT שם קובץ הדפסה

מהדורה	גיליון	שלב מיירום	אתר	מקום	תחום	מס'
TPZ-EL-22385-DD-2024-00						

מקרא

מקרא תשתיות תקשורת עירוני	
סימון	תאור
צורת חצייה כב"ש	
צורת תקשורת טבעה רעמוד תאורה	
שוחה תקשורת #60	
ארון תקשורת חיצוני	
מיכשור מעבמחות	
בזק והוט	
רוחה לסיבי תקשורת	
רוחה לסיבי תקשורת	
חשמל בזק	
חשמל הוט	

חשמל

טווי חשמל – תחלה	
טו חשמל לרשמל	
כבל חשמל – עיל	
עמ חמב עים	
עמ עים	
ארון חשמל עים	
עמ חמב מחוכנן	
עמ מחוכנן	
ארון חשמל מחוכנן	
העתקת עמוד/מפר חשמל	
ביטול עמוד/מר חשמל	

חצייה חשמל כמות לפי פרט A בתוכנית מפרט	
חצייה חשמל כמות לפי פרט B בתוכנית מפרט	
חצייה בזק כמות לפי פרט B בתוכנית מפרט	
חצייה הוט כמות לפי פרט B בתוכנית מפרט	

מקרא – תאורה ותשתיות תקשורת

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 6.4 מ' כולל זרוע בארוך 0.02 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוייד עם מוסמסריא-STU, הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 8 מ' כולל זרוע בארוך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוייד עם מוסמסריא-STE, הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 8 מ' כולל זרוע בארוך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוייד עם מוסמסריה , SOS , הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה בארוך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוייד עם מוסמסריה , SOS , הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 10 מ' כולל זרוע כפולה בארוך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוייד עם מוסמסריה-STE, הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 6 מ' כולל זרוע כפולה בארוך 0.2 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מצוייד עם מוסמסריא-STU, הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה בארוך 0.02/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עם שקעה מצוייד עם מוסמסריא-STU, הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין, הפסק גוף תאורה חזית הפייה T:16 מפיצים בתוכנית

עמוד תאורה חדש מסוג טוני עגול מפלדה בגובה 6/4 מ' כולל זרוע כפולה בארוך 0.02/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עם שקעה מצוייד עם מוסמסריא-STU-W505, הפסק - לפי תכנית, זרם הדריבר 700mA , נתון ראה 3000 מעמלת סלקין, הפסק גוף תאורה חזית הפייה T:16 מפיצים בתוכנית

תוואי תעלת כבלים עם כבלים בצורה שרשרת נמוכים יעבורו עומק 75 מ"מ א עומק מ"מ בראשים לסמתח פיבוי, מס' הפעמר כרשום כולל מחיקן הארקה 25מ מגוונשה
תוואי תעלת כבלים עם כבלים בעיטה שרשרת נמוכים יעבורו עומק 50 מ"מ א עומק
עבור המתח לתחנות שאובנים, חחירים, ראשי מערכת, אירוחת תקשורת
צורת חגבר כבש PVC דיר 0 מ, עבי דופן 42 מ"מ בעומק 4' (ביבוש ע"י פירוח כב"ש)
מפסר עמוד עמודי/מעגלי/מרובע
גובה עמוד ומפלה חתון קפר עגול
הפסק
חיית הפייה של הפסם
ארוך הנחוש
לא מעבר לתאורה בעומק 80 מ"מ לפי תכנית כולל מכנה ל-40 מון
בפרזה ושחה לא מאפיאה בפרזה, הבנאש עם תעמה בטון 2x2 מסר
לא מעבר לתאורה בעומק 25 מ"מ
מרכיבים מאיר דוגמה-3x60A
כולל ארון מגים חדר בטון עמחת בטון, מעמת גשא, ואלעפרורות הארטה.
מספר מרכזת לפי תכנית
גודל מיבור
מס' הפסה xxxxxxxx
אלעפרורות הארטה אבנים בעומק 1.5 מ"מ ובאורך 3 מ'
בחוך בריכת ביטורת בעומק 60 מ"מ ועומק 50 מ"מ ומכסה עעמם 0.5 מון
מסוג, כבל מחומה ומבודד בשרל צמחתי

מרכזת חשמל
בזק הבזק
XXXXXXXX