מפתח גיליונות

תרשים סביבה

הערות לקבלן:

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

חשמל ותקשורת:
ביצוע תשתית חשמל ותקשורת לפי המופיע בפרקים הסכני מעיפים מס':
08.2.01 ב'
08.2.01 ג'

מס'	תאור	תאריך	אישור
00	הגשה חוזר למכרז	28.12.2025	

מהדורה	תאריך	תאור עדכון	אישור

על הזכויות שמורות בחוברת הינה הראשון לדוכים בשאל בע"מ
אין לאפשר מסמך זה לעשות כל שימוש או להיפרט ללא אישור בכתב.

מזמין העבודה

עיריית עפולה

אמי-מתום
מהנדסים ויועצים בע"מ
AMY-METOM
Engineers & Consultants Ltd.
Head office: Tel: 04-9838000 Fax: 04-9838001
P.O. Box 4054 E-Mail: amy@amy-metom.co.il
Afula 18104 Israel
Central Branch: Tel: 03-5267555 Fax: 03-5267551
Rav Kook 35 Tel Aviv 6789003 E-Mail: tel-aviv@amy-metom.co.il

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

פרוייקט:

עפולה
רובע נלבוע

שם התכנית:

תוכנית חשמל
תאורה ותקשורת

מהדורה	תאריך	תכנן	שרטט	אישור
00	28.12.2025	עיסאם	עיסאם	

מס' פרוייקט: 22385		מס' גרסא: 00	
מס' גליון: 2017		מס' פרוייקט: 22385	
מס' גליון מקור:			
1:250			

SHEET FILE NAME: TPZ-EL-22385-200X.DWG
שם קובץ מודפס: TPZ-EL-22385-DD-2017-00.PLT
מהדורה גיליון שלב מדפיס תאריך מס' חתום
TPZ-EL-22385-DD-2017-00

מקרא

תשתיות תקשורת עירוני	
סימון	תאור
	צנרת הבריח כביס
	צנרת תקשורת סובבה לעמוד תאורה
	שוחה תקשורת #60
	ארון תקשורת תיימני
	מיקום מצלמות
בזק וחרס	
	רחוב לסיבור תקשורת
	רחוב לסיבור תקשורת
	חשמל בזק
	חשמל חרס

חשמל

קווי חשמל - תח"ן	
קו חשמל בביטול	
קווי חשמל - על"	
ע.חמ. קיים	
ע.מ. קיים	
ארון חשמל קיים	
ע.חמ. מתוכנן	
ע.מ. מתוכנן	
ארון חשמל מתוכנן	
רשתות עמודי/עמוד חשמל	
ביטול עמודים חשמל	

מקרא - תאורה ותשתיות תקשורת

	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 4 מ' כולל זרוע באורך 0.5 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO מונים עם מומסמרה-STE-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 8 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO מונים עם מומסמרה-STE-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 8 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO מונים עם מומסמרה-STE-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 6 מ' כולל זרוע באורך 0.5 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO מונים עם מומסמרה-STE-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 4 מ' כולל זרוע באורך 1.5 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO מונים עם מומסמרה-STE-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 6 מ' כולל זרוע באורך 0.5 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO מונים עם מומסמרה-STE-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 4 מ' כולל זרוע באורך 0.5 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO מונים עם מומסמרה-STE-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 8/4 מ' כולל זרוע באורך 0.215 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO עש"שמשה מונים עם מומסמרה-STE-J5/STU-M-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין, הקמת גוף תאורה וחזית הסיה T:1.5 מוסיף בחוכמת
	עמוד תאורה חדש מסוג קטר שעל מסלולה בגובה 8/4 מ' כולל זרוע באורך 0.215 מ' ועוד תאורה כל דגם : ITALO עש"שמשה מונים עם מומסמרה-STE-J5/STU-M-J5050, קלס - קלי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוגן ואור 3000 מעגלת קמין, הקמת גוף תאורה וחזית הסיה T:1.5 מוסיף בחוכמת
	חוואי תעלת כבלים עם כבלים בעיגול עשויים שעברה עמוד 75 מיים אי טפסר
	חוואי תעלת כבלים עם כבלים בעיגול עשויים שעברה עמוד 50 מיים אי טפסר
	צנרת מעבר בגוש PVC דוגי מ. עגול חוט 8.2 מיים בעמוד 4" רצוגים ע"י פליטות (כבוש)
	מפסי עמוד עמוד/תעל/מרכזה.
	גובה עמוד תפכזה תחך קוד שעל המסך
	זוויה הסיה שב הפנס
	ארון הרוגון
	הא תעבר תאוריה בעמוד 80 מיים לפי תכנית כולל תכנה ל-40 מון
	בפיה שבחה לא מוראה בפתרכה. תבנעם עם תעמוד בגוז 2x2 מסר
	הא תעבר לאוריה בעמוד 65 מיים
	מרכזיות מאיר תדשה בגודל 3x80x72
	כלקי ארון מרכזי חדיר בתון ובתחת בטון. פלטת גישה, ואלומרחות הארקה.
	מפסי מרכזיה לפי תכנית
	נוזל חיבור
	מפסי הגנה בתבנת חשמל
	אלטמרחות הארקה. אבכיה בעמוד 6.5 מיים ובארון ב מ'
	בתון בריכות ביקורת בעמוד 50 מיים ותכנה לעומק 12.5 מון.
	מסב. ככב תעשלל תחבדד בשתי קצותיו

מקרא

	תוצייה תעמד כמות לפי מרס A בתוכנית מרסים
	תוצייה תעמד כמות לפי מרס B בתוכנית מרסים
	תוצייה בזק כמות לפי מרס B בתוכנית מרסים
	תוצייה הגם כמות לפי מרס B בתוכנית מרסים

2016 - גיליון

2018 - גיליון

2025 - גיליון