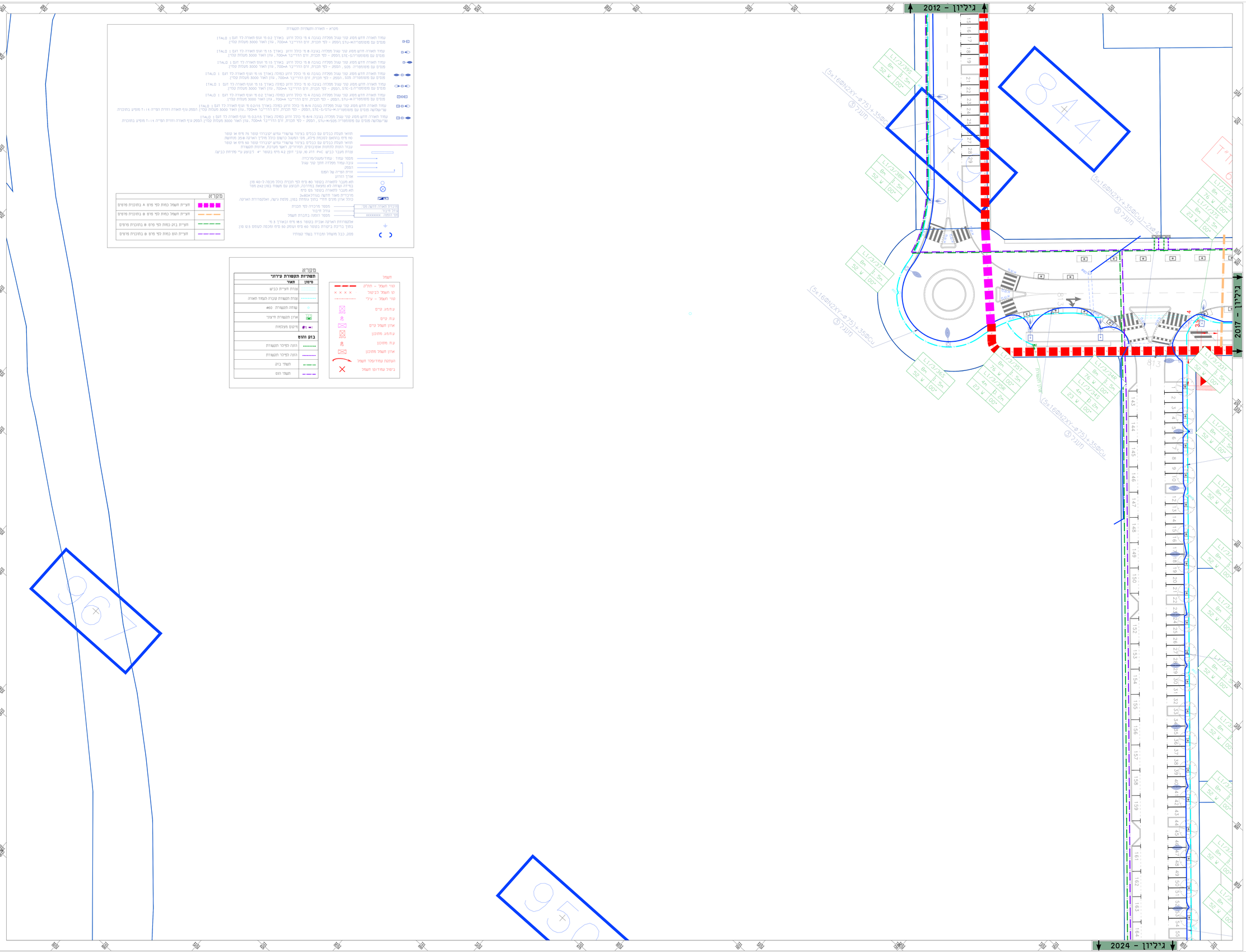

מפתח גיליונות

תרשים סביבה

הערות לקבלן:

תאורה:
ביצוע תשתית תאורה וכמויות לביצוע סופיות בכפוף להנחיות שלי 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 בפרק הסכני סעיפים מס':
08.2.01 ב'
08.2.01 ג'

מס"ד	מהדורה	תאריך	תאור הנחה	אישר
00		28.12.2025	הגשת חומר למכרז	

כל הזכויות שמורות הן לבעלת הבית האמיתית לדורם בישראל בע"מ
אין לאצול, למסר, לגרוע, לבצע, לפרסם או לחלק לא אישור בכתב.

מזמין העבודה
עיריית עפולה

אמי-מתום
מתכננים ויועצים בע"מ
AMY-METOM
Engineers & Consultants Ltd.
ISO 9001 Certified
Head office: 2 Tsuna St., 42348,Ra'anana Israel Tel. 09-8945519 Fax. 09-8945518 E-mail: Ra-office@amymetom.co.il
Central Branch: 3 Ha'Ofen St., Tel Aviv 6789153 Tel. 03-6426255 Fax. 03-6426256 E-mail: Ta-office@amymetom.co.il
מרכז: 3 הא'אופן, תל אביב 6789153
מרכז: 03-6426255 פקס: 03-6426256
מרכז: 09-8945519 פקס: 09-8945518
מרכז: 2 צונה, רעננה 42348

TOPAZ ENGINEERING
Leading for Innovation
TOPAZ Electrical & Lighting Engineering LTD.
5 Bonei Eliezer st. Tel. : +972-4-812-4620
Hofit 3223703 Israel Fax. : +972-4-812-4625
P.O. Box 2060 E-Mail: office@topazengs.net
Website address: www.topazengs.net
SGS

פרוייקט:
עפולה
רובע גלבוע

שם התכנית:
תוכנית חשמל
תאורה ותקשורת

אב תכנון: ראשוני (50) ○ מוסדי (60) ○ מפורט (00) ●
מצב: קיים (01) ○ קיים-עדכון (02) ○ מוכרז (03) ● בביצוע (04) ○

מס"ד	תאריך	תכנן	שרטט	אישר
00	28.12.2025	ע"מאם	ע"מאם	

מס' פרויקט מחכנן: 22385 קנ"מ: 1:250
מס' פרויקט לקוח: [illegible]
שם קובץ מרכזי: TPZ-EL-22385-200X.DWG
שם קובץ מודפס: TPZ-EL-22385-DD-2016-00.PLT
מהדורה: 00 מספר: 2016 מקור: 200 תיק: 200
TPZ-EL-22385-DD-2016-00

מקרא

תשתיות תקשורת עירוני

סימון	תאור
	צורת חוצייה כבוש
	צורת תקשורת שבוה לעמוד תאורה
	שוחה תקשורת #60
	ארון תקשורת תיצוני
	מרכזים מצומות
בזק והוט	
	הוטה כליכר תקשורת
	הוטה כליכר תקשורת
	חשמל בזק
	חשמל הוט

חשמל

קווי חעצמל - חת"ן	
קו חעצמל לביטול	
קווי חעצמל - עילי	
ע.חמ.ג. קיים	
ע.מ. קיים	
ארון חשמל קיים	
ע.חמ.ג. מתוכנן	
ע.מ. מתוכנן	
ארון חשמל מתוכנן	
הצמדת עמוד/מגיר חשמל	
ביטול עמוד/מו חשמל	

מקרא

מטרא - תאורה ותשתיות תקשורת

עמוד תאורה חדש מסוג קוני מעגל מחלקה בגובה 8 מ' כולל זרוע בודד כאורך 2.0 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מכוים עם פוטוסרה STU-A, הספק - כפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוון האור 3000 מעגות קלוין

עמוד תאורה חדש מסוג קוני מעגל מחלקה בגובה 8 מ' כולל זרוע בודד כאורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מכוים עם פוטוסרה STE-A, הספק - כפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוון האור 3000 מעגות קלוין

עמוד תאורה חדש מסוג קוני מעגל מחלקה בגובה 8 מ' כולל זרוע בודד כאורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מכוים עם פוטוסרה 505 , הספק - כפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוון האור 3000 מעגות קלוין

עמוד תאורה חדש מסוג קוני מעגל מחלקה בגובה 10 מ' כולל זרוע בודד כאורך 1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מכוים עם פוטוסרה STE-S, הספק - כפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוון האור 3000 מעגות קלוין

עמוד תאורה חדש מסוג קוני מעגל מחלקה בגובה 6 מ' כולל זרוע בודד כאורך 2.0 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO מכוים עם פוטוסרה STU-M, הספק - כפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוון האור 3000 מעגות קלוין

עמוד תאורה חדש מסוג קוני מעגל מחלקה בגובה 8/6 מ' כולל זרוע כפולה כאורך 2.0/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עגי/עמוגי מכוים עם פוטוסרה STE-S/STU-M, הספק - כפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוון האור 3000 מעגות קלוין, הספק גוף תאורה וזוויות הסייה T:14 מוכיים בחוכנית

עמוד תאורה חדש מסוג קוני מעגל מחלקה בגובה 8/6 מ' כולל זרוע כפולה כאורך 2.0/1.5 מ' וגוף תאורה לד דגם : ITALO עגי/עמוגי מכוים עם פוטוסרה STU-M/505, הספק - כפי תכנית, זרם הדרייבר 700mA , עוון האור 3000 מעגות קלוין, הספק גוף תאורה וזוויות הסייה T:14 מוכיים בחוכנית

חוטאי תעגית כבלים עם כבלים ביצוע שרשרי מסים יעברתי עסר 75 מיס אי עטר
סה מיס בהתאם הסמכות מיסוי. יש העמוד כרשום כולל מתיקן ראורה 2.0 מ' מתוחה
חוטאי תעגית כבלים עם כבלים ביצוע שרשרי מסים יעברתי עסר 50 מיס אי עטר
עבור המת המתחת אשכוגים, תמרורים, ראוי מערבת, אזרחות תשמרת
צורת מבנה כבש ANC זוג מ. עבר זוגי 42 מיס בסמר "4. לבוגע ני מדיתה כבש)

מסמר עמוד - עמוד/מעגמ/מרכזת	
נובה עמוד מסלה חחן טר עגל	
המגן	
זוויות הסייה של המגם	
ארבן הנדון	
חא מבנר לוחאיה בטמר 80 מ"מ לפי תכנית כולל מכסה ל-40 מון	
בחדיה ושחה לא ומאיה בחדיבה, הבוגע עם מעמה בטון 2x2 מסר	
חא מבנר לוחאיה בטמר 25 מיס	
מרבנית חאר חדשה: בוגלב 3x60A	
בגיל אדון מוגים חדי בחון עגמת בטון, מסמ ביגע, ואלמסרדות האיבה	
מכבית תאורה חדשה, מס.	מספר מרכזיה לפי תכנית
עגיל מיבור	עגיל מיבור
מס' המנה: XXXXXXXX	מספר המנה בחבנת חשמל
אלמסרדות האיבה אבנית בטמר 16.5 מיס ובאורך 3 מ'	
בחתך ברבטת ביטרת בטמר 60 מיס ועומק 50 מיס ומכסה לעומס 12.5 טון	
מסב, כבל מחשמל ומבודד בשדי קמחיר	

חוצייה חשמל כחות לפי מיס A בחוכנית מיסוי	
חוצייה חשמל כחות לפי מיס B בחוכנית מיסוי	
חוצייה בזק כחות לפי מיס B בחוכנית מיסוי	
חוצייה הוט כחות לפי מיס B בחוכנית מיסוי	