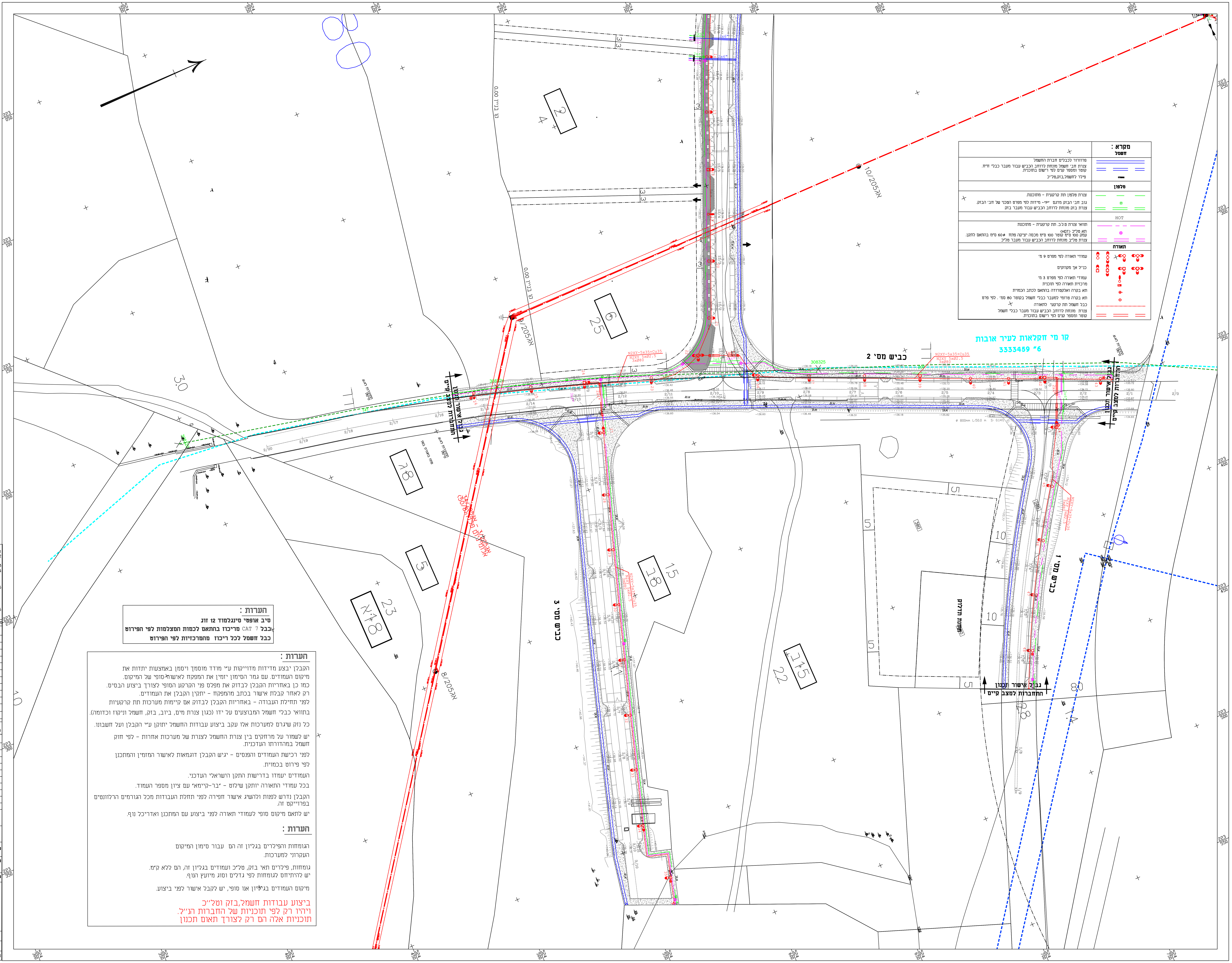

הערות :

סיב אופטי סינגלמוד 12 זוג

כבל CAT 7 **מריכוז בהתאם לכמות המצלמות לפי הפירוט**

כבל חשמל לכל ריכוז מהמרכזיות לפי הפירוט

הערות :

הקבלן יבצע מדידות מדוייקות ע״י מודד מוסמך ויסמן באמצעות יתדות את מיקום העמודים. עם גמר הסימון יזמין את המפקח לאישור סופי של המיקום.

כמו כן באחריות הקבלן לבדוק את מפלס פני הקרקע הסופי לצורך ביצוע הבסיס.

רק לאחר קבלת אישור בכתב מהמפקח - יתקין הקבלן את העמודים.

לפני תחילת העבודה - באחריות הקבלן לבדוק אם קיימות מערכות תת קרקעיות בתוואי כבלי חשמל המבוצעים על ידו (כגון צנרת מים, ביוב, בזק, חשמל וניקוז וכדומה).

כל נזק שיגרם למערכות אלו עקב ביצוע עבודות החשמל יתוקן ע״י הקבלן ועל חשבונו.

יש לשמור על מרחקים בין צנרת החשמל לצנרת של מערכות אחרות - לפי חוק חשמל במהדורתו העדכנית.

לפני רכישת העמודים והפנסים - יגיש הקבלן דוגמאות לאישור המזמין והמתכנן לפי פירוט בכמוית.

העמודים יעמדו בדרישות התקן הישראלי העדכני.

בכל עמודי התאורה יותקן שילוט - ״בר-קיימא״ עם ציון מספר העמוד.

הקבלן נדרש לפנות ולהשיג אישור חפירה לפני תחלת העבודות מכל הגורמים הרלוונטים בפרוייקט זה.

יש לתאם מיקום סופי לעמודי תאורה לפני ביצוע עם המתכנן ואדריכל נוף.

הערות :

הגומחות והפילרים בגליון זה הם עבור סימון המיקום העקרוני למערכות.

גומחות, פילרים תאי בזק, טל״כ ועמודים בגליון זה, הם ללא ק״מ.
יש להיתיחס לגומחות לפי גדלים וסוג מיועץ הנוף.

מיקום העמודים בגליון אנו סופי, יש לקבל אישור לפני ביצוע.

ביצוע עבודות חשמל,בזק וטל"כ
ויהיו רק לפי תוכניות של החברות הנ"ל.
תוכניות אלה הם רק לצורך תאום תכנון

מקרא :

חשמל	
═	פרוזדור לכבלים חברת החשמל
═ ═ ═	צנרת חב' חשמל מונחת לרוחב הכביש עבור מעבר כבלי ח״ח. קוטר ומספר קנים לפי רישום בתוכנית.
▬	פילר לחשמל,בזק,טל"כ
טלפון	
— — —	צנרת טלפון תת קרקעית - מתוכננת.
P	גוב חב' הבזק מדגם "P" - מידות לפי מפרט הטכני של חב' הבזק.
═ ═ ═	צנרת בזק מונחת לרוחב הכביש עבור מעבר בזק
HOT	
— - - —	תוואי צנרת ט.ל.כ. תת קרקעית - מתוכננת
⊗	תא טל״כ (HOT) עמק 100 ס״מ קוטר 100 ס״מ מכסה יציקה פתח ø60 ס״מ בהתאם לתקן.
═ ═ ═	צנרת טל״ב מונחת לרוחב הכביש עבור מעבר טל״כ
תאורה	
	עמודי תאורה לפי מפרט 9 מ'
	כנ"ל אך מקוזקים
	עמודי תאורה לפי מפרט 3 מ'
	מרכזית תאורה לפי תוכנית
	תא בקרה ואלקטרודה בהתאם לכתב הכמויות
	תא בקרה טרומי למעבר כבלי חשמל בקוטר 80 סמ' . לפי פרט
— - — - —	כבל חשמל תת קרקעי לתאורה
═ ═ ═	צנרת מונחת לרוחב הכביש עבור מעבר כבלי חשמל קוטר ומספר קנים לפי רישום בתוכנית.

1. המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום.
2. על המבצע לברר את כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה יודיע למתכנן.
3. אין לבצע מידות עפ״י מדידה מהשרטוט.
4. המיקום הסופי של גופי התאורה מתגי הפעלה ושאר האביזרים המשרתים את מע' החשמל ומזוג אוויר יקבע בתאום בין הקבלן לאדריכל.
5. תוכניות זו היא רכושה הבלעדי של אור-אל פרוייקטים הנדסיים בע״מ. אין להעתיק ו/או לשנות ו/או לעשות שימוש בתוכניות ובמידע כולו או מקצתו מבלי לקבל אישור שראש ובכתב מאור-אל פרוייקטים הנדסיים בע״מ.
6. נא אישורכם לקבלת התוכניות והערות במידה וישנן. אי מתן תגובה יהווה אישור מטעמכם ללא הערות לתוכניות.

מספר	תאריך	תפוצה
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4	11.09.22	לצוות התכנון
3	31.08.22	לצוות התכנון
2	29.08.22	לצוות התכנון
1	14.07.22	לצוות התכנון

מספר עדכון		מהות עדכון
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4	11.09.22	למכרז
3	31.08.22	למכרז
2	29.08.22	למכרז
1	14.07.22	לעיון

שרטוט זה ל:
לעיון: ○ לאישור: ○ למכרז: ⊗ לביצוע: ○

היזם : **מ.א. ערבה תיכונה**

שם הפרוייקט: **עיר אובות (אזור תיירות)**

שם התוכנית: **קווי חשמל,בזק,טלייכ,תאורה**

מס' גיליון: 1671-1.GILION 1

אור-אל פרוייקטים הנדסיים בע״מ.
Orel Engineering Projects Ltd.
ת.ד. 697 אופקים
טלפון : 08-6436060
פקס : 08-6436262
דאר אלקטרוני : **Aviorel109@gmail.com**

תוכנן : אבי	בדק : אבי	4 מהדורה
שרטט : דינה	קנה מידה: 1:500	

שם קובץ : 1671-1