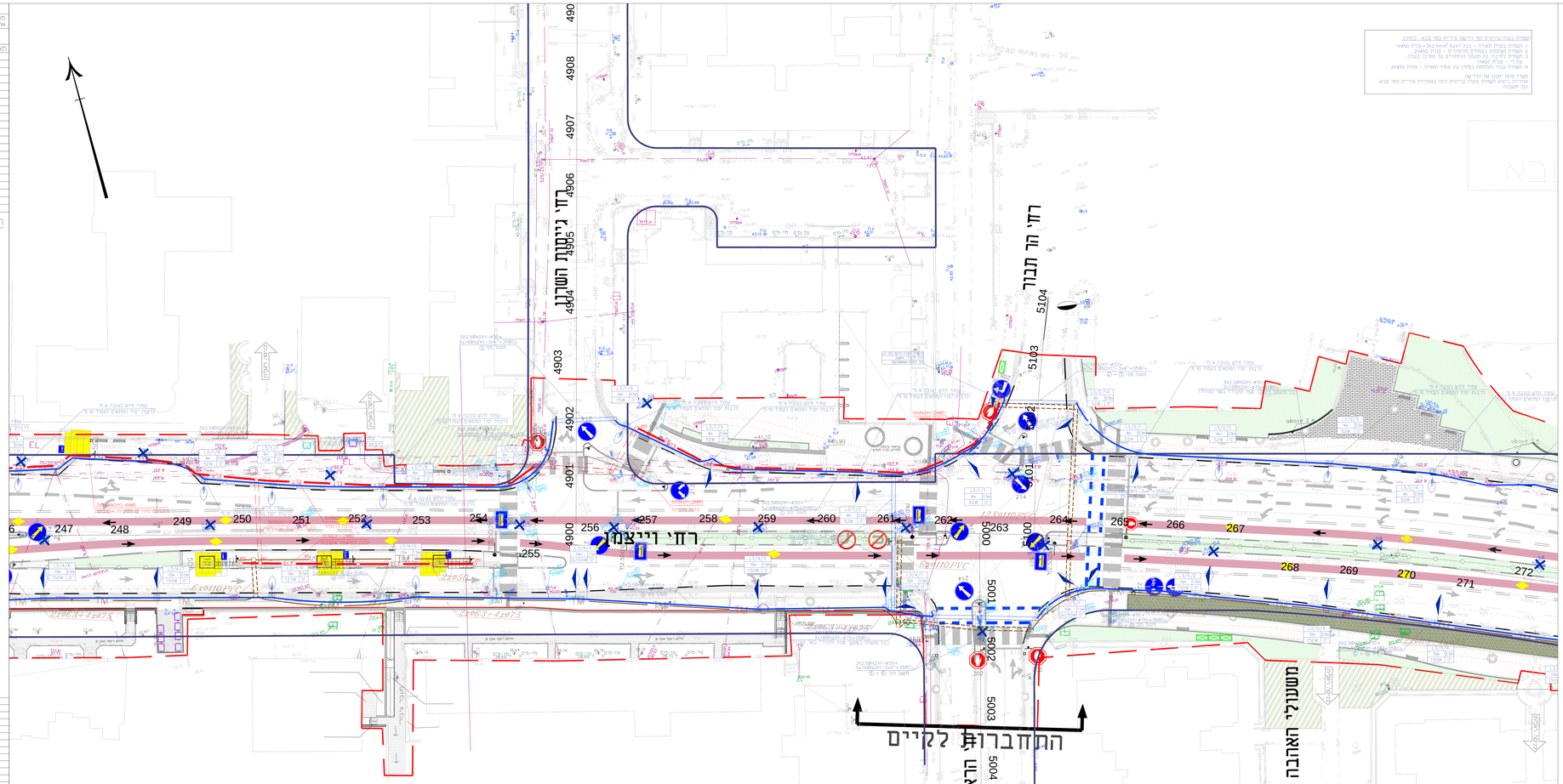

מקרא רמזורים

שלוחה #80	
שלוחי רמזור	
תמנון רמזורים	
אדון מנים	
גוטמן בטון	

מקרא תשתיות

חשמל

קו חשמל כבישה	
קו מתח גבוה עילי - מצע	HV
קו חשמל תת"ק - מצע	ELT
קו חשמל עילי - קיים	
קו חשמל תת"ק - קיים	EL

בזק

קו תקשורת בזק כבישה	
קו תקשורת בזק - תת"ק מצע	TC
קו תקשורת בזק - תת"ק קיים	

סלולר

קו תקשורת סלולר כבישה	
קו תקשורת סלולר - תת"ק מצע	TC
קו תקשורת סלולר - תת"ק קיים	

הגז

קו תקשורת גז כבישה	
קו תקשורת גז - תת"ק מצע	TC
קו תקשורת גז - תת"ק קיים	

פרטנר

קו תקשורת פרטנר כבישה	
קו תקשורת פרטנר - תת"ק מצע	TC

תקשורת עירונית

TM	שר"מ - 4x25+2x63
TS	קו בזק מ"מ HDPE/DUCT 40x36
	קו בזק מ"מ HDPE/DUCT 68x58
	PVC 6X10 - קו"ת

הוראות בקבלן התשתיות

1. יש לבצע הגנה על עמודי התאורה על פי הוראות הבטיחות של מע"צ ותכניות מתכנן האיאמצ"ר.
2. במתחת בהם מתוכנים המובאים מעטפת בטיחות יוצבו עמודי התאורה ומאחרי מעטפת הבטיחות-בהתאם לתכניות.
3. עמודי התאורה המוצבים מ-3מ' ומעל יוצבו בעמוד אבר לפי שרטוט היצאה שלבנו מתכנן הבניה.
4. באחריות בקבן התשתיות לדווח-לתכנן מתכנן ומבצעים מעטפת בטיחות ואם אבר עמוד בבנים ודרוש אז מעטפת המתכנן על כך בעיר יחסרה מחכרת.
5. כל עבודות הפיתוח בתחומן על הבקבן להתרגם מראש ולדיון את מתמטה על כך ולתכנל את ותחיישי עבר אמון וגבאים ליטוח. המפתח ויתבנו כן שיאשים לשימוש המתמה.
6. בכל מקום שתחומנו בנים עמוד שם מתבר אבר ותשאת עבודות פיתוח ותיתוכ מכבש עמודי התאורה נאמן ואבטחת ופיתוח נבנה של פ סלל בנבו בין פי שיטה מבוצעת ומר בנון בפוף פיתוח פיתוח ביצוע מפורט ביצוע.
7. בחוט מלקום עמודי התאורה נבנים ע"י מדד מתמקד של הבקבן לא לאחר שמתמו בעמוד מיקום מעטפת הבטיחות ואבנו תשאר. אי יתעבד. מדיבמת הבנבנים לדיבום עמודי התאורה יהיה מאחרי מעטפת בטיחות בחתוכם בנים מעבה הבטיחות המבוצע ובהתאם תבנית תאום מעבטת מקום חתוך מקסר הבנים בנים מתמנו הבקבן מנדאגה אם מן צדבה. ותיק. הבדיקה מעבה הבטיחות ואת מיקום עמודי התאורה שלאחריה. ומתיקם הבדבנ בין מעבה הבטיחות ותיק עמודי התאורה (בהתאם לדיוקן המבוצע) על מעטפת הבטיחות ואת בתחום לשעות. ותיקה מאת הבקבן בהתאם לבנים ומבוצע עילוח חתי טרטנית בבדיקה ותיקום עמודי התאורה-בכי מפוקח) ע"י מחדיר המסמוכ ובהתחשב בגורמים וביל אלה לאם מתמנו המבקבן ומבקבן ומבחיה.
8. לדווע מיד ומתמה המתמנו המבקבן ומבחיה.
9. הבקבן אחראי בשמקומות ומחיר המתמוך שלו מבקר אל מבקר אל הבדיקה המתמנה לפנים עניה. בבקר אל כל הבדיקות לבל כל מעמת ראש אי ראשאה מלק לדפדוש מיד ומעמת המתמנו מקבלת ובחיה.
10. באחריות על הבדיקות בפיגוב בקבן עמודי התאורה בקבן ובעמודי תשאר מתח עליון. גבוה מתמך. מתמת בשמחה. על הבקבן. מעיר. מלוחם בבנ מלבה (בהתאם עם המתמה ומבע ומחיר כל הבדיקות הנם נקי ובעבוד ובהתאם).
11. מיבנ בקבן בקבת ומעמדת ומעמדות הם מבוצעים על פרוטוקול אחרים ומתמך. ומעמד. ומעמדות. ובהתאם הבנ הבקבן ומבקבן ומבחיה ובבנ מחתה. מל הבקבן. בתמומת הבדבנים הבדבנים אחרים יש בבנים מבחיה בדיים ובהתאם בעמדות ומבע ומבחיה בבנים ומבחיה.
12. אבנה הבקבן לבנים אזון בתמומים (מתבנה).
13. הבנה הבנה המבקשת ובמת לבדיוגים ד.ל.ת. ד. בבבן מעמד ומאיר בעמד ד.ל.ת. בעמדה ומאיר המתבנים מאיר מבנים ומבנה ומבחיה מבנה ומבחיה ד-5-1. (בעמד ומיר ומאיר בל אאבן עמד מתבים ומאיר מאמת עמדה.
14. בתמומת בתבנת בתבנת ומבע ומבחיה קיימת מתמת לבבים בים. הבדיה ויש אמבחיה. באיעמד המתמה.

על הבקבן לדאוג מראש בין עמוד התאורה נגוף המאורה ומרוש לעמוד מבנת חשמל
על פי דרישות מבנת חשמל ראוי לפני יציקת הבסיס לעמוד התאורה.

מקרא התאורה

AA/88/20	מספר עמוד - עמוד/מעגל/מיכניה
4.5 / 4.5	גובה עמוד מפלה חתך מרכז קצה
2x18 / 2x18	הספק נגוף המאורה כולל מלת מרכ
	מרחק המרכ עד הפנס
	אורך הזרוע
	נגוף המאורה מסג ICON על עמוד דגם בעל עמעום מסומפרת 23 גובה העמוד. הפנס נגוף המאורה. מזרח המערב/מאוד הזרוע. על פי הכיוונ
	נגוף המאורה מסג ICON על עמוד דגם בעל עמעום מסומפרת 14 גובה העמוד. הפנס נגוף המאורה. מזרח המערב/מאוד הזרוע. על פי הכיוונ
	נגוף המאורה מסג NAVION על עמוד קיים בעל עמעום מסומפרת 23 גובה העמוד. הפנס נגוף המאורה. מזרח המערב/מאוד הזרוע. על פי הכיוונ
	נגוף המאורה מסג NAVION על עמוד קיים בעל עמעום מסומפרת 14 גובה העמוד. הפנס נגוף המאורה. מזרח המערב/מאוד הזרוע. על פי הכיוונ
	עמוד המאורה קיים. ללא עגור
	רחוב המעגל למעגון הפסר / תחתה אשנבים. עגורי 2x10
	עגרוב רחוב המעגל למעגון רחוב / תחתה אשנבים 3x10PVC
	עגרוב המעגל בגובה 80
	עמוד המאורה גבוה יאחי קיים
	מרכזית מאור
	אדון מנים
	גוטמן בטון
	עמוד: 4100 מלל מכנה: 3400
	עמוד: 480 מלל מכנה: 3400
	אלומוחדרת אריגה מלקח עמוד האריגה
	ביטול עמוד האורות/עמוד

הערות

מקרא:

- קו זכות דרך
- אספלט קיים
- מרצפת וריבוד
- אספלט חדש
- בתנבה מלא
- שביל אופניים מתוכנן
- מפרצה מרוצפת מתוכננת
- מדרכה
- ריצוף
- גינון
- תתנת אוטובוס חדשה

לשימוש עיי הארכיון

מס. אביב	מס. רחוב	מס. ציר	מס. מדידה	דיסקט תכנון

תאריך חתיכה

מס.	תאריך אישור	
7.		
6.	16.11.18	עדכון נאמתמרייה
5.	28.10.18	עדכון נאמתמרייה
4.	30.9.2018	הוה תכנון
3.	31.5.2018	עדכון תכנון
2.	29.04.18	עדכון תכנון
1.	17.12.17	עדכון תכנון בביש

לבצוע	למכרז	לעיון

חברת נתיבי איילון בע"מ
תל-אביב ישראל
AYALON HIGHWAYS CO. LTD.
TEL - AVIV ISRAEL

PROJECT שם הפרויקט

כפר סבא
העדפה לתחבורה ציבורית

PLAN שם התכנית

מחתך 247 עד 272
תכנית תאורה - גליון 4
תכנון מפורט

DESIGNER	המתכנן: דוב כהנא אליעזר & דיזה 32237 TOPAZ ELECTRICAL & LIGHTING ENGINEERING LTD. 5 Borsek Elazar st., Haifa 32237 Israel
PREPARED BY	לשלמדוש הכיתוכנן
DRAWN	SCALE 1:250
VERIFIED	
SURVEY	DWG. NO. 6078/16-06-404
	פידוח הגליון 1800x914