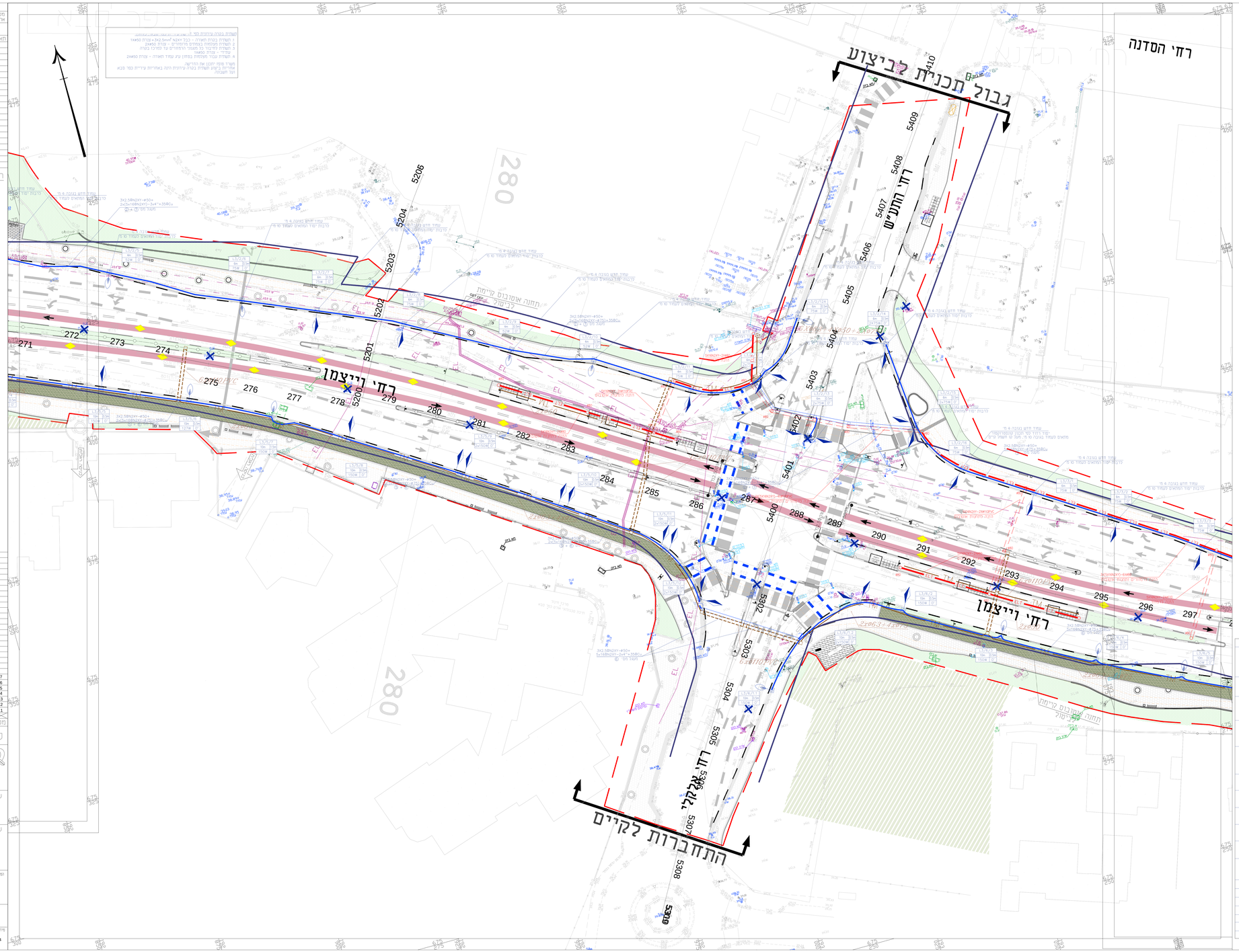


## מקרא המחברים:

| | |
|---|---|
| שמה #80 | |
| שתולי רחוב | |
| מצמן הפסנרים | |
| ארון מדים | |
| נוחתת בטון | |

## מקרא השטריות:

### תשתיות

- כו תשתיות לביטול
- כו מחה גנה עילי - מצע
- כו תשתיות חלל - מצע
- כו תשתיות עילי - קיים
- כו תשתיות חלל - קיים

### בזק

- כו תשתיות בזק לביטול
- כו תשתיות בזק - חלל מצע
- כו תשתיות בזק - חלל קיים

### סלקום

- כו תשתיות סלקום לביטול
- כו תשתיות סלקום - חלל מצע
- כו תשתיות סלקום - חלל קיים

### הוט

- כו תשתיות הוט לביטול
- כו תשתיות הוט - חלל מצע
- כו תשתיות הוט - חלל קיים

### פרטנר

- כו תשתיות פרטנר לביטול
- כו תשתיות פרטנר - חלל מצע

### תקשורת עירונית

- TM
- IR
- IS
- קו חולל תקשי - 4x75+2x63 HDPE/STANK (DN 90/80/80)
- קו נגדל קיים HDPE/STANK (DN 90/80/80)
- קו נגדל קיים HDPE/STANK (DN 63/63/63)
- PVC 0/110

## הערות לקובץ התשתיות:

1. יש לבצע הגנה על עמודי התאורה על פי הוראות הבטיחות של מציב ותכניות תחבורה ובאישורה.
2. בתחום בתים מסחריים ומגרשים מעבות בחריטת יוצבו עמודי התאורה מאחורי מעבות הבחריטה בהתאם לתכנית.
3. עמודי התאורה המוצגים עיי אבן עמה יוצבו בתפח הדשאי של הדרדרה מאחורי מעבות בחריטה אי לזה עם מרחב עביר לפי עבודה ובאבטחה עיבוא תכנון הבניה.
4. באחריות קבלן השטחי מידע תכנון מתוכנים ומבוצעים מעבות בחריטה ראש אבני עמה בבניים ויידע את הפסקת התחבורה בהתאם.
5. מגבי יחידות המאפיים (בחדרון) עד הבקבון הראשיים מראש ויידע אם הפעמה על כך הקבוצ אל יחידות מגב אזון ובגיבוי הרשת. הבטחת ויעבוד כי שרשאים לקיים הרחבה.
6. בכל תחום שהתבון בגם שמוד אם פחבר אביר דרושות עבודות פיתום ידיהיה מסביב לעמוד התאורה באופן המבטיח הפיים עבה. של 5 מיס בגבד בין מי סיבוב שבתחום מפי בטון בסוף לפחות 15 מיס בגבד בגיבוי מגבים.
7. מיפון מיקום עמודי התאורה יבוצע עיי מודד מוסמך שב הבבנון רם מאחר ובבנוים מיקום עמודי התאורה הבהאים בתחום הבחריטה ובמקום בעמדה מיקום עמודי תאורה יבוצע בתיאום עם הבבנון ובאבטחה מיקום עמודי התאורה יהיה מאחורי מעבות בחריטה בהתחשב בבנוי ומבנה הבחריטה ובבנוים ובהתאם ובקרבה מבנים ושאר מבנים ומתקנים ובמרחק מינימלי מהבבנוים ובאבטחה.
8. מעבה הבחריטה לעמוד התאורה הבהאים ביחיד הפיבר אל מעבה הבחריטה. נמוך מ 2 מ הבבנון המחוברים בחשבון בשאר הצמח הצמחיה ברחיה חדש ברעיונות.
9. ראש בהתאם לעמוד התאורה הבהאים ביחיד הפיבר אל מעבה הבחריטה. נמוך מ 2 מ הבבנון המחוברים בחשבון בשאר הצמח הצמחיה ברחיה חדש ברעיונות.
10. הבבנון אחראי באמצעות המידה המפוטן על בבנוי את המיפוי המתאמתים המפוטן עדיף לבבנוי על מ הבבנון ומי בל מעמדות ומי בל מעמדות ומי בל מעמדות.
11. מידע המפוטן המפוטן הבבנון בחדרון ומי בל מעמדות ומי בל מעמדות.
12. האחריות מבנים בחדרון בחדרון בחדרון בחדרון בחדרון בחדרון בחדרון בחדרון.
13. עליון, גבוה תמוך, מתמת בבחמיה בל הבבנון. עליון פיזיא בבל תמרה ובהתאם עם המפוטן ובצ יחדי ר' המרחבים הנם לפי נדרש ובהתאם לחוק המקומי.
14. תנב בבדיקה מבדק תשמרות תת מרכיבות עם שחיתים מתאמים ומשאר תשמרות מים. ביבב. ומי כבוי ובבבנה ישמון ומחיבה בבבנה. חמה. על הבבנון בתמונת הבבנון בבבנוים אחרים עם בבנוי חמה ברחיים ובהתאם ובמחיה ובבנ. הבשמת האחרון ובמיבוה.
15. על הבבנון לבבנוי אישון אחרים בתרבנים.
16. הגנה: חבוה: מבחנות ומחמה לבחרנים: 1.5,4: 1.22 מעבר המאדה. בתמיד. 4-5+1 בשמיד המאדה המעבבים מאדר הבבנוי מחי המחדים חמה לבחרנים.
17. בתמיד המאדה המעבבים מאדר הבבנוי מחי המחדים חמה לבחרנים. 4-5+1 בשמיד עמי המאדה על אחיו עמוד מיבים מאמות עמוד.
18. בתמומת בחבית בנו מחי יחידות מחמת בבבנוי ברים. הבדות היו אמרה. באישור ובפסח.

**על הבבנון בדאא מדוש בין עמדד המאדה בנו המאדה ובדוש בעמדד תשמר**
**על מי דרישות הבבנון תשמר ובאת לפני יציבות הבבים בעמדד המאדה.**

## מקרא המאדה:

- פסמי עמוד - עמדד/מעבב/מרכבה
- הבבנון עמדד המאדה מחן מבד עמוד
- הבמים בבנוי המאדה מחמ מבד עמוד
- ודות בבים בל הבים
- ארון החוש
- גוף המאדה מסוג מכסה מל עמוד חדש בבד עמוד מחומסרת 13
- גוף המאדה מסוג מכסה מל עמוד חדש בבד עמוד מחומסרת 14
- גוף המאדה מסוג NAVON על עמוד בים בבד עמוד מחומסרת 13
- גוף המאדה מסוג NAVON על עמוד בים בבד עמוד מחומסרת 14
- עמוד המאדה בים. בלא עמוד
- הבמ המעמד המעמבן המחד / חתמ אמבבים. עמבדד 2X110
- מחוב המעמד המעמבן המחד / חתמ אמבבים. 3X150PVC
- עמוד המעמד בגודל 80
- עמוד המאדה בגנה "יאה" בים
- מבבבת מאבר
- ארון מדים
- נוחתת בטון
- עמוד #100 בבבי מבבה 3400
- עמוד #80 בבבי מבבה 3400
- אבבמדדת אבבה בבמה עמוד המבבה
- בבמ עמוד המאדה/עמוד

## הערות

## לשמוש עיי האדריך

| מס. אדריך | מס. דוחו | מס. ציר | מס. מדידה | מס. דיסמס חמוד |
|---|---|---|---|---|

## תאריך הפצה

| מס. | תאריך | נמען |
|---|---|---|
| 7 | 15.1.2019 | עדכון כיתוב יומוד עמוד תאורה |
| 6 | 16.11.18 | עדכון גאומטרי |
| 5 | 28.10.18 | עדכון גאומטרי |
| 4 | 30.8.2018 | רוח תכנון |
| 3 | 31.5.2018 | עדכון תכנון |
| 2 | 29.04.18 | עדכון תכנון |
| 1 | 17.12.17 | עדכון תכנון כביש |

| מס. | תאריך | אישר |
|---|---|---|

לעיון ○ למכרז ○ לביצוע ●

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

PROJECT שם הפרויקט
כפר סבא
הנדפה לתחבורה ציבורית

PLAN שם התכנית
מזתך 271 עד 297
תכנית תאורה - גליון 3
תכנון מפורט

| | | | |
|---|---|---|---|
| DESIGNER | חב' מעבדות תשתיות תאורה, בע"מ<br>רח' בנה אביעד 5, חיפה. 32237<br>TOPAZ<br>ELECTRICAL & LIGHTING ENGINEERING LTD.<br>5 Banah Eleazar st., Haifa 32237 Israel | המתכנן | |
| PREPARED BY | תכנון: ראמי | SCALE | 1:250 |
| DRAWN | שרטט: יקה | | |
| VERIFIED | בדיק: בדיק | ORIG. NO. | 6078/16-06-403 |
| SURVEY | מדד: | מידות הגיליון | 1800x914 |