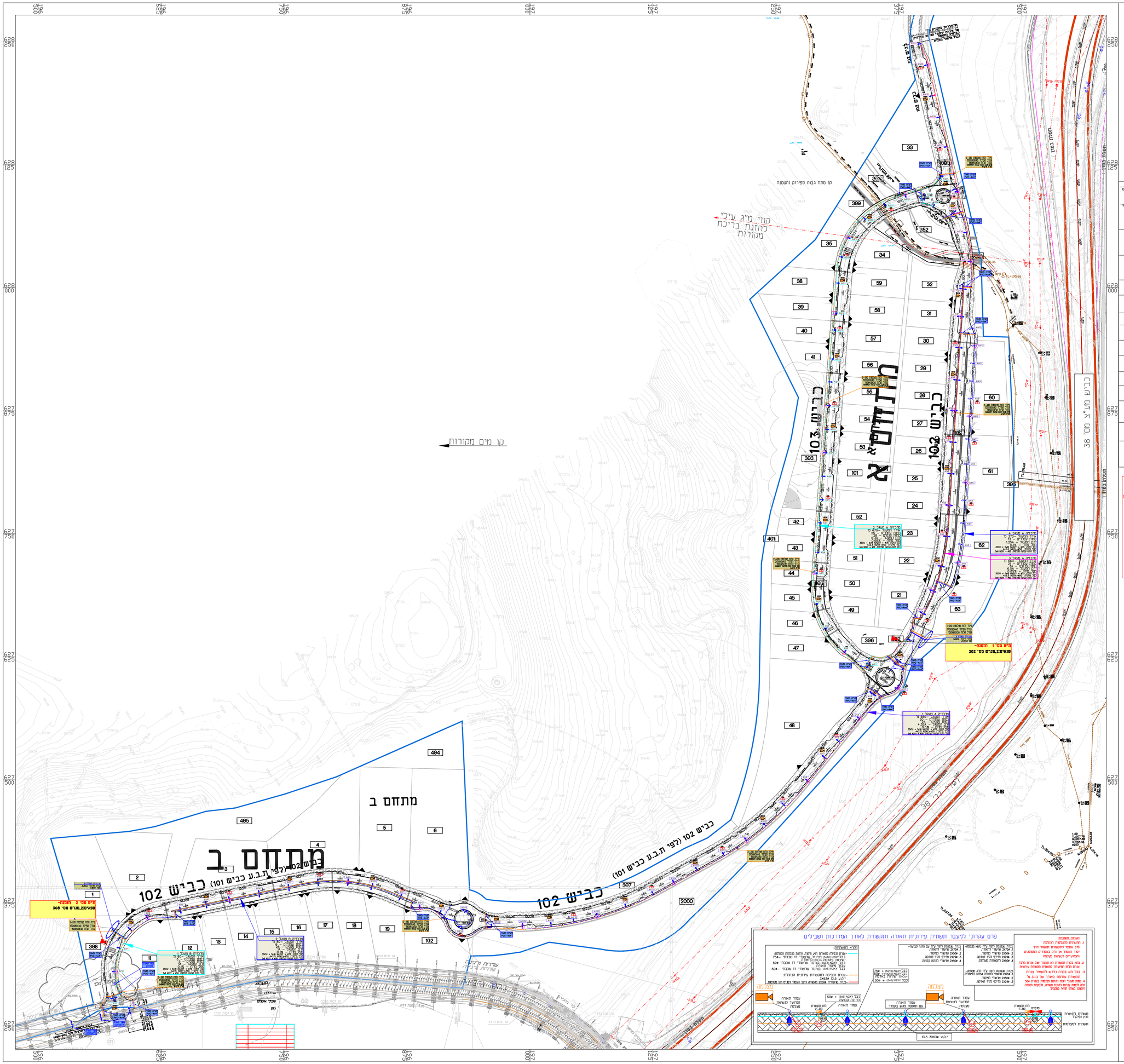


| מס"ד | סימון | תיאור | הערות |
|---|---|---|---|
| 1 | | עמוד תאורה חצי גבוה 6 מ' בעל חיבור עמוד סוני כפיפ "בגווה" וגלגן מסוג EALO LED בהספק עד 57W להסמנה לפי תשבץ מוסמכי מאושר. הגוף תאורה כולל דיירבו חתומ בפרוטוקול תקשורת DALI לפיקוח ועמעום, כולל במחיר היחידה. | 1.העמוד תאורה והזרע צבועים בתוכו בצבע RAL לפי הפרט אפוקסי,לפי בחירת המזמין 2.הגלגן ייקבע ע"י המזמין כאשר השלטר הנספי אינו ושעטר החיר בהיחיה וגלגן 3. הבבלו יבוא נתונים נכנסים של וגלגן כולל תישוב מוסמכי וגלגן דומים לאישור המזמין המתכנן 4.לא יאוד ביצר לבא תוספת מחיר 5.לא יאוד איצר הרגם ותישוב הפוסמכי הבבלו יבצע הזנה לעופים לפי שפפיבנו בתשבץ. הבבלו יחזקו את הופים לפי דיקוים בתשבץ האורה |
| 2 | | בג"כ אי בגובה מ מ לובאר זרועות ובמה גלגן בהתאם לסיימבול. וגלגן מסוג EALO 2 LED והזנה לפי תשבץ מוסמכי מאושר. | בג"כ |
| 3 | | עמוד תאורה בעל פתח אביזרים נטוי עם מאוש. מדרגים. 2X6A (OSSD) וכל האביזרים ובדיגטן. עבור בכל 5X6 להזנה הבנעה. | בג"כ |
| 4 | | מרכזיית תאורה ברזל וחיבור 3X80A או 4X25A. בגומחת בטון מחוזה לפי תוכנית מפורטת | בג"כ |
| 5 | שקע | עמוד עם הבנה המצמחת ניטחו ברבות בל ואיזו הבמה לפי פרט ביצע בעמוד יהיה פתח אביזרים נטוי מדיבה ומחסים ליציאת בבלים עבור הפבלמות | |
| 6 | שקע | חיבור טיר בעמוד ע"י שקע CEE מוט מים. לרבות תוספת מדרגים פתח 3Pn+N+E 20A 2X40A ותאמלת 6X16A נפד בגמא אביזרים לפי פרט ביצע | |
| 7 | | בבל לתאורה. פרופיליסט חברלי -#75 5X16 N2XY בחפירה מתבנת. +250X-N2XY מוגנים ומחוברים. +250X-N2XY 1X2.5 עבור מיבוי. לפי לתאורה | |
| 8 | | צנרת י.ב.ע 3x63 | |
| 9 | | שרוול PVC קשיח בקוטר "4 עבור מעבר בבלי מאור בחציות בכישים עובי דופן 3.5 מלמ 4 בבנים אבא אם נמציין אחרת בתוכנית. | |
| 10 | | שרוול PVC קשיח בקוטר "4 עבור מעבר בבלי תקשורת עירונית בחציות בכישים עובי דופן 3.5 מלמ 2 בבנים אבא אם נמציין אחרת בתוכנית. | |
| 11 | D=60 | תא בטרה מרוח בקוטר 60 סמ עגומה 100 סמ עבור תקשורת עירונית מחוברו בחדקטור תנוה בעל מסמ יצוה מסאות מדיבות הבלים מל הרשות המקומית ושיטו מסבע ביציבה לבבי עבוד תא | |
| 11 | D=80 | תא יהיה בעל בטיר עבודה בעומסים לפי פיקוח והתנבה מפוס על המדיבה. 250 על הבבים. בג"כ אי בקוטר 80 סמ ובעומק 100 סמ. עבור תשתית תאורה ותקשורת | ביצוע בסמוך לבבי קטן, בחציות בכישים, הנה בחאשר ובצור הבבים הדיק. ראשון תשתיות בהאים לתבנית |
| 11 | D=125 | בג"כ אי בקוטר 125 סמ ובעומק 100 סמ. עבור תשתית תאורה. | ביצוע בסמוך בחציות בכישים ובחרת בבבים. ובציאים מסבבים. ביצוע לפי הנדון בהאים לתבנון |
| 11 | | פיבר בזה מבבמות. מזון ע"י בבל 5X6N2XY להזנה הבנעה. ברישים 2 מוני בזחת הסר. מציין בתוכנית. | |

**הערות חשובות:**

1.תוכנית זו אינה בביצוע אלא בצורך אינפורמציה עבור תיאום תערבות בלבד.
בסמארת הסכרי יבוצעו ע"י הסבבן שרוחי חבייה ובמחמות בבבר בלא תשתיות אורבניות. אך ורק עפ"י תוכנית האחמנה ע"י חחי ולפי הבחיות הפסמה בבבר
2.מרחבים פרבלי רשת של חחי" אינו סופי
ולבו אין לבצע את האומחות לפיבלי רשת לפי תוכניות זאת.
באחריות הבבבן לבשת בחחי" בסבר תוכניות ת.ב.ע ולבצע את האומחות לפיבלי הרשת לפי תוכניות של חחי" בבבר אי בחיבסון עפ"י תבנית. של הרינע תשבץ החחומה ע"י חב' תשבץ.
3.בסמס ביצוע העבודה באחריות הבבבן לפנות בבל הרשויות ובעבלי התשתיות לבבות חחי"בזבן הם ובל לבחוד לבבלה אישורים ובחיתים בחתום הבבדע. אין לבצע שום עבודה בלא אבבה הרשויות ובב'.
4.בחידה ובירוח תשתיח בחתוב העבודהבחובה על הבבבן בהאים עם בעל התשתיח ולבצע לפי הבחבות שתבבן הבפרסום הבחוד בבבר.

**מקרא לתשתיות חשמל ותקשורת**

- רצועת חשמל מ"א ומ"מ מחוכננת
- הרצועה רוחב, עומק ומיקום כמצויין בתחר לתאום מערכות
- שרוול P.V.C קשיח להצייה בביע בקטרים "4,"6 ו-"8. עבור תשתית חברת חשמל
- חתמת טרפו פנימית.
- חתמת טרפו פרטית
- פיקד רשת של חחי", הפיבה. יוצב בתוך גומחת בטון מדות הגומחה לפי סא הפיבה שיקבע ע"י חחי"
- ארון תקשורת חחי"
- ארון טעף –בזק
- ארון תקשורת –הוט
- מדבריית תאורה

| מהדורה | תאריך | תפוצה | שם |
|---|---|---|---|
| 10 | | | |
| 9 | | | |
| 8 | | | |
| 7 | | | |
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | | | |

| מס' | תאריך | מהות השינוי | שם |
|---|---|---|---|
| | | | |

**עדכונים**

☐ לביון ☐ לאישור ■ למכרז ☐ לביצוע ☐ AS MADE

אינג'. אהרוני הנדסת חשמל בע"מ
רח' יהודה הנחום 4, ב"מ
טל': 08-6238774
פקס: 08-6238776
revital@y-aharoni.co.il

עורך: שלומי
שרטט: שלומי
אישור: יוסי
קנ"מ: 1:1250
מהדורה: 0

**המזמין : מהוד הנדסה בעימ**

**הפרויקט : אזור תעשייה יישעי בית שמש**

**התכנית : תשתית תאורה ותקשורת עירונית**

| מס' תכנית | מס' נלוון | תאריך עדכון |
|---|---|---|
| 2020/7936 | 3 | 09/03/21 |