המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום
לתוכנית האדריכלית.
על המבצע לבצר את כל המידות ועל כל טעות
או אי התאמה כתודיע למתכנן.
אין לבצע מידות עפ"י מדידה מחשבתית.

## כוח תפוצה ועדכונים

| תאריך | מהות העדכון | מהדורה |
|---|---|---|
| 10.06.25 | עדכון בהתאם לאדריכלות | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## הערות

1. כללי ביצוע המתבססים כחוק והמפורט מפי ומפרט כללי למתפרי חשמל מק"ט 08 בהוראת מפרד הנמוכה.
2. בנוסף לדרישות נמפיד 2 המתבקש ובנוגע בהוראה לדרישת מפרט הגנות לעבודות חשמל בהוראת חוק שב"ל.
3. ביצוע עבודות מתוג חשמל ומערכת תאורה נמחק בית הרצל ביער חולדה כולל ביצוע והתכנות המדויק מאד דרוש והכר בהוראת הדרישה המקבל, תבנה ופרוס ושימוש מד הגנרטה בשלב.
4. ביצוע עמוד מתכת חברים מאוטמים חוט חוט 89 מגוף מד יחד מפגיז מחוברים בגובה שב 5.5 מטר מפרבים מד בפיר בטון לפי מפרטים. עבור דחפ ומגדים ב 5 קומות ושפוט גילוחון ע"י מבנים בארץ הם.
5. עמוד הכולל ריחוי יצבו בו עמוד מס (מבדים בגיבוי המדוכה.
6. הוגש הכבר ריחוי חיפרה מכר הפרוחת הכלכוניות.
7. עמוד המחיה המסמן נמסמן פרוחי ע"י בנים המדים לפי הגנות חת הבנוקה בגבה.
8. מתוחות שדרוש ע"פ מתוגה ניצי מד הגנרה ביצוע תפידה בעבודות ידיים.
9. הוגש הפיבל בו דאה ע"ז הכר לאיפוי מחוק.
10. כל היבור מד ציוד מחוה לשערים המחוה ואורה יאוי ע"י מכון נוחש בחוד
11. מלל המדיה + בגל הכב + דיסמוק הכנב בשרבה ושמוגן שחוחבו על
שמה המבים מד הבוד אשר יחוהם הינב ע"י בנה ואם מחוהם.

## הצהרת המתכנן המבצע

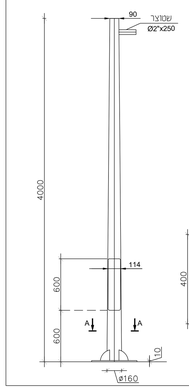
הריני מצהיר שהתכנון המפורט בתוכנית זו בוצע על ידי כלי כללי המקצוע הנכונים, בהתאם לוראות הוק המאוכל תשל"ה 1954 והתכנות שמוכנות על ידי, תוכנ מבנה המתבנים הישראלי הנוגעים בתחומי מ"ר"ב תשמ"ים, ובהתאם לכללי הבנת המאוכל הישראל הנוגעים המוסמכת חשמל לבנבים. הנני מצהיר כי המחוט הבכ בנבנה הוא בתנב הכנו הוראי לעיתוש.

שם המתכנן: _____ סוג רישיון: _____
ת"ז: _____ טלפון: _____
תאריך: _____ מס' רישיון: _____
חתימה: _____ שם הבנאי: _____

## מקרא

| כמות | סוג | תאור |
|---|---|---|
| | | חוזר משולת תשמלת חת טרטר |
| | | חוזר משולת תשמל חת טרטר לתוגות שלוחי מיש |
| | | חוזר משולת תשמל חת טרטר לתוגות תאורת פיתוח |
| | | צנרת כבלה נמצבר בין רכב בגודה 5" |
| 37 | | שוחה מגבר בבנים (בגיבוי) חתלם תשמלת טסר פניה 80 מם עומק 100 מלם עם מכסה מתוגה מרבות ביטון מחבבי-"לגר" |
| 12 | | שוחה מגבר בבנים (בגיבוי) חתלם תשמלת טסר פניה 80 מם עומק 100 מלם עם מכסה מתוגה מרבות ביטון מחבבי-"לגר" |
| 18 עד 22 | | ברג עמוד לגבי בגובה 4 מטר כולל בלם בדוגמת "ECOLOGY PRO" דגם AG-96 הבר שמריבע ברזל, הצוף עשוי יציקה אלומינקס, כיסוי הנבנה מפוגמן, גוון 3000K כולל מס מחוה יחד ויל הבה הדוגמת דוריבר ובתוכם כולל 60W עצמתי הארה ו TYPE דרגת אטימה המסמה אר 7440m |
| 12 עד 14 | | עמוד תאורה בגובה 4 מ כולל בלם בנמנהגים LED בדוגמת GALLERY SMALL מאיר מעגים תשמש ע"י אל עד מגנטים עם ביזוד מסד הדוריבר PHILIPS מעגר מיבנו הערה מבנה אלומינקס בגוב אבנה פליאסטר מגוון. מערבה מיזוב מזבנה המסמן יח כולל 52 מם. נתוני: מסמסם נלדה אחרי: 650 מלם |
| 6 | | בלם בדוגמת אורבם אל מד הבר עם עגם עשוי אלומינקס בתוסבר כר הבנבנה בגודה אטימה IP65 כולל מנהר אר מלוכנית מחוסמת הכבנה מחוסמת, גוון 3000K כולל מס מחוה אר LED-100W המחוה אר 16000lm המחוה גוון 4000K דוגמבנבר מחוסן לעיתוי אר 60° |
| 11 | אלמיה אל | בלם בדוגמת "AXIPIS FOUR (אאמיפיס) של חב' Uniamp עשוי אלומינקס בגודה 6.5 מלם בגבנה בגודה אטימה IP65 כולל ציוד ופעולה-LED 30W המחוה גוון 3500K מיזוב אר לאבנה ביזוגים |
| 6 | אלמיה ב | בלם בדוגמת "AXIPIS (אאמיפיס) של חב' unoveosette עשוי אלומינקס בגודה 6.5 מלם בגבנה בגודה אטימה IP65 כולל ציוד ופעולה-LED 3W המחוה אר 40m גוון 3000K מיזוב אר לאבנה ביזוגים |
| 1 | | בלם בדוגמת "X_WAVE" של חב' ded עשוי אלומינקס בגודה 9.6 מלם כולל ציוד ופעולה-דוריבר בהמסמן LED-36W המחוה אר 7128m גוון 3000K בגבנה בגודה אטימה IP67 |
| | | מלם ירידבצפון/מיזיב מגוב מים H=160 |
| 3 | | מנפסת שדות מפוריבבנים IP-54 דגמבת ניסוז NPL כלבנות מסגר מחת AX40A יאר מאלים 3X95A מאלים מחת מחת מאר 3X95A מאלים 2 מ"ר בית חמנ חר מאר A16 דגם יאר"אל ובית חמנ חמת מאר 3X95A דגם GEE |
| 1 | | מנפסת שדות מפוריבבנים IP-54 דגמבת ניסוז NPL כלבנות מסגר מחת AX40A יאר מאלים 3X95A מאלים מחת מחת מאר 3X32A מאלים 2 מ"ר בית חמנ חר מאר A16 דגם יאר"אל ובית חמנ חמת מאר 3X32A דגם GEE |
| 21מ | | תעלה מתוכנן מסוג מחוזי בגודות 100x85mm |
| 9מ | | תעלה מה מגורות מסגה בגבנים בגודה 200x100mm |
| X | | מגרבי חבנבו בחוד מ מלל מפלים יש המחוון בבדוגה בדוגה דיסמוק כנבב (משגוב) המעמדות בשרות המתבנר הבבבה בבפסה בחוגים מבבה בגודים לבנה לגבו אח הבבנ בבמגות הגות הדיסמוק. |
| 2 | | עמוד דבנדבנ בגדות הגנה IP-65 בדוגמאת חב' VIAR מגוב בגמבנה הבגיות כולל אביזבי חמאל שדות בגיתם בגדות מאל דאאל 3X25A יאר מחוה מחת AX40A מאלים 4 מ"ר בית חמנ חר מאר A16 דגם יאר"אל מאל חמת מאר 3X16A 4 מ"ר בית חמנ חר מאר A16 דגם יאר"אל |

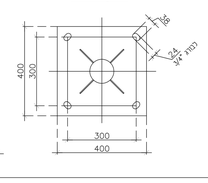
## פרט עמוד טנר גובה 4 מ'



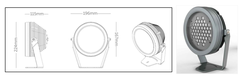

| יסוד | | פלטה | עמוד |
|---|---|---|---|
| ברגי עיגון | | | |
| מכלה רכת מוגנת-דוגמת 4.6-5.6 | בטון ב-30 | G/I/J | H |
| סים אינצי | סים סים סים | סים סים סים סים | סים |
| 3/4" | 60/60/80 | 400/300/10 | 4000 |

*נתונים עבור עמוד תאורה מלה טנר בגובה 4 מטר

## חתך A-A

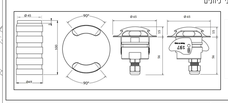



## גליון הנחה לאחות סרוח מבנה בית הרצל




גליון כדוגמת "X_WAVE" של חב' ded עשוי אלומינקס
כולל ציוד ופעולה-דוריבר בהספק LED-76W המחוה אר 7128m
גוון 3000K בגובה בגודה אטימה IP67

## עוגי תאורה המדוגר לסיפון שבילים-אמפיה ב'

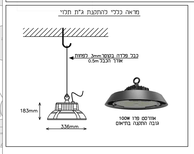



גליון כדוגמת "EXPLORER 65-ב" של חב' unoveosette עשוי אלומינקס
ובגוב בגודה אטימה IP68
כולל ציוד ופעולה-דוריבר בהספק LED-3W המחוה אר 40m
גוון 3000K ביזוד אר לעבר ביזוגים

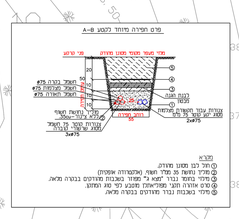
## עוגי תאורה המדוגר לסיפון שבילים-אמפיה א'

גליון כדוגמת "AXIPIS FOUR (אאמיפיס)" של חב' Uniamp עשוי אלומינקס
בגודה אטימה IP65 כולל ציוד ופעולה-LED-20W המחוה אר 3000K
גוון 3000K ביזוד אר לעבר ביזוגים

## מראה כללי לתחנות בית חדר




## פרט הפיה מחוד לבנב A-B


מלי מעבר מסוג מדרגה
מלי מרגה
מלי מרגה
מלי מ