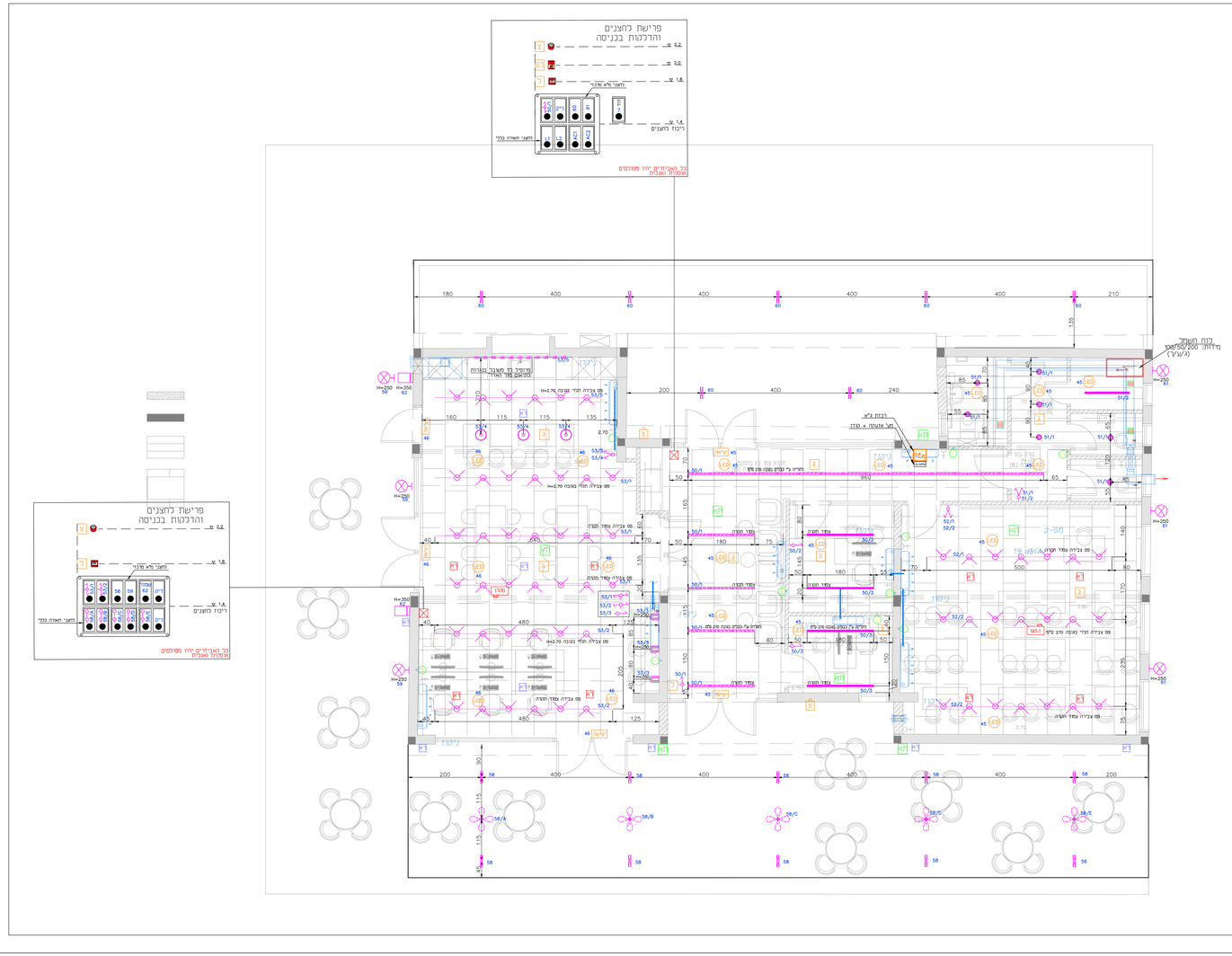
# תכנית מאור וג"א- קנ"מ 1:50




| מקרא בכ"כ | מדאה בתוכנית | תמונה | תיאור | שטף בלומן | הספק בוואט | גוון בקלווין | דגם | חברה או שע"ע |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | ● | | ג"מ שקוע תקרה<br>נטוך או 0"מ<br>IP54 | 1590 | 15 | 4000 | פיניקסדד<br>פרו<br>190 | געש |
| B | | | מקרני רך<br>1200-1500<br>או חלייית ע"י בנגים<br>בתחום התוכנית<br>צבע גימור ל"ח שחור | 11305LM | 15W | 4000K | טופז פרו<br>60 | געש |
| B1 | | | קטקיים רך<br>צמוד תקרה<br>או חלייית ע"י בנגים<br>בתחום התוכנית<br>צבע גימור ל"ח שחור | 2427 | 31 | 4000K | טופז פרו<br>60 | געש |
| C | | | ג"מ טרי | 8001M | 6W+11W | 3000K | Spike<br>1100 | געש |
| D | | | מרוסף בתחנה חיצונית<br>באפשרות זרועת מתכוננים ניידוסטה<br>אטום נמים ואבק, IP67 ,<br>מידות : 6.5mm\30.5mm | 1960 | 18.4 | 4000 | דגם:<br>SLASH<br>תת דגם:<br>NO.slo.40.w.05.305 | שטרייץ כיוד |
| E | | | ג"מ צמוד קיר | 550 | 10 | 4000 | CURVE | געש |
| F | | | זרקור לתנייה<br>על גבי סם<br>ואבזרה<br>צבע גימור ל"ח שחור | 2500<br>4000 | 25<br>40 | 4000K | שהם | געש |
| G | | | סם צבירה<br>צמוד תקרה או<br>מדיים ע"י בנגים<br>בתחום התוכנית<br>צבע גימור שחור | | | | | |
| H | | | פרופיל רך<br>נגשרות | 1950 | 20 | 2900 | Optic flex | געש |
| I | | | הכנה למאוזר תקרה<br>לתיאום מול האדר' | | | | | |
| J | ⊙ | | ג"מ תכוי מתחקרה | 840 | 15 | 2700 | BELL | געש |
| K | | | הכנה נק מאר עבור פרוזקטור | | | | | |

| | |
|---|---|
| | מפסק תל"ם להדלקת מאור<br>כהתקנה בגובה 150 אלא אם נדרש אחרת בתוכנית |
| | מפסק תל"ם יחיד,כפול או מחבריף. h=180 |
| ג | גלגר עשן להתקנה בתקרה<br>מותאם כמערכת קפי יועץ הבטיחות<br>סימפלקס, נוטיפייר<br>צ'ברנוס<br>עומד בחוקים ישראלים תו תקן . |
| ד | כוונן חרום לתפעלת מערכת גילוי אש עם ידית משיכה<br>כתחנה בגובה 1.8 מטר . בצבע אדום.<br>מותאם למערכת קפי יועץ הבטיחות<br>עומד בחוקים ישראלים תו תקן . |
| ה | צופר וצפיר גילוי אש קפי יועץ בטיחות<br>עומד בחוקים ישראלים ובעל תו תקן.<br>סימפלקס או<br>נוטיפייר |
| | בג"ר מוגן מים |
| ו | מנורת רך לחרום עצמאית להוסף ג ואם עם טוכלת נטענת<br>כסך דקות הנוכלת ברישת תכניות עצמאית אנטומטית<br>אלקטרון- גרילון<br>בעת תו תקן ועמידת בדרישות חי" סן פרק 2.22 |
| ז"ג | גת. חיבור דו חכיוני עם מצבר ניכר הדמיים כ-120 דקות<br>נוכות מיקום מעולה לפי תקן חי" סן חלק 2.22<br>אלקטרון- גרילון<br>עם שלט "יציאה חסך . אחידות בצבע ירוק על רקע לבן<br>אנרג- זנוס<br>גובה כתב לא יפחת מ-12 סם ושוב כא יעבו מ-12 סם<br>עם כיוון . יש להתקין לפי יעוץ בטיחות |
| ק"ב | כחץ מסוג פסריה ליחוכ תעלב בעת חרום<br>כהתקנה בגובה 1.8 מטר . אלא אם נדרש אחרת בתוכנית |
| ALARM | הכנה למערכת אזעקה הכוללת טורז<br>טיבורד, שלט חשמל,תקשורת וטפון + צינור 25 לכוכם מ"מ |

## הנחיות לביצוע עבודות חשמל ותקשורת

### אביזרים

1. כל כבלי החשמל יותקנו בצנרת. פלסטית עמידה באש לפי ת"י 728
2. עבודות החשמל יבוצעו בהתקנה סמויה בקירות ובתקרות.
3. מעבר הכבילה יעשה בסולמות ו/או תעלות מעל כתקרות אקוסטיות או בצמוד כתקרת בטון קונבנטורכרנית.
4. יש להשתמש בצנרת מסוג פלסטי קפיף בבד כבה מאויו.
אין להתקין צנרת שרשורית.
5. יש לבצע חופקאות המתעפות מתחת כתקרה אקוסטית.
6. מכסים כקופסאות המתעפות יהיו עם מכסה הנסגר ע"י 4 ברגים (דיבכים כנוכים).
7. אביזרי החשמל והתקשורת ישולבו ע"י שכט סנדוויץ' .
8. כבלי החשמל ישולבו לאורך הסולמות ע"י דיגלון PENDOUIT עם מספר המעגל.
מספר המעגל יכתב בעט בלתי מחיק. השילוט יבוצע בכל כניסה לחדר ובקצוות הכבל.
9. שקעי החשמל יחוזקו עם שני ברגים נוספים.
10. כבלי החשמל מסוג N2XY יהיו מוגני שריפה. F.R
11. כל אביזרי החשמל (שקעים, מפסקים וכו') יותקנו בגובה 180 ס"מ מהרצפה
כמרחק האמור לעיל שקעים מתחת לגובה 180 ס"מ יהיו בעלי מכסה מסתובב או אמצעי אחר למניעת התחשמלות.
12. כוח החשמל יותקן בנישה. במידה וכא תהיה עבוא התחתונה בגובה 1.5 מטר לפחות מהרצפה. כוח החשמל יהיה נעול וסגור בעזרת ברית חיצוני (ידית מנוף) .
13. ככל מערכות גילוי אש מוזמן לפי תוכנית בסיוות מאושרת
14. כל מערכות גילוי אש יבוצעו לפי תקן 1220 חלק 3.

### מקרא צבעים

כוהכן מקרא צבעי הצנרת :

| | |
|---|---|
| חשמל | ירוק |
| טלפון | כחול |
| גילוי אש | אדום |
| מחשבים | צהוב |
| בקרה,כריזה,אינטרקום | לבן |

### מחכי צנרת

| | |
|---|---|
| צנרת לטלפון | 20 מ"מ |
| צנרת למחשב | 20 מ"מ |
| צנרת לטלויזיה | 20 מ"מ |
| צנרת לאינטרקום | 20 מ"מ |


VL
vaisman liberman electrical engineering
יועצי חשמל ותקשורת
יצחק ויסמן - הנדסי חשמל בע"מ
מייל : vl.mail.eng@gmail.com
משרד : 08-8530750


| AS MADE | לבצוע | לסכרז | לאישור |
|---|---|---|---|
| ○ | ○ | ● | ○ |

**שיפוץ מבנה כניסה**
**מ.א. חוף אשקלון**

3429

שם התוכנית:
תכנית מאור וג"א
3429-3

| | |
|---|---|
| שם התוכנית: | 3429-in-ver4 |
| מהדורה : | לסכרז 0 |
| קנ"מ: | 1:50 |
| תאריך : | 13.2.22 |

| תאריך | מס' | מהות השינוי/עדכון |
|---|---|---|
| | | |

| תפקיד | שם |
|---|---|
| המזמין | |
| קונסטרוקטור | |
| אדריכל | |
| קונסטרוקציה | |
| קבלן | |
| מים וביוב | |
| פיתוח | |
| מיזוג | |
| אלומיניום | |
| נגרות | |
| חשמל | |
| אוכן | |
| דיפוף | |


המבנים אחראי כבלעדיות והתאמתם למקום
על המבנים לבצע את כל הפירוט תוך כל מגוון
או אי התאמה מכיו כדורש למתכנן.
אין לבצוע נתיכ ע"י פירוט בשרטוט
כל הכיוונים שמורות למתכננים אין
להעתיק, לשנות או להשתמש בתכניות והביניהם
הנתונים בה ללא אישור מפורש
©