מערכת הארקת ברקים מערכת הורדה
ברזלי זיון בחתך 70 ממ"ר או קוטר 10 מ"מ עגול מלא
הארקה
ישירות לגג מטבעת הגישור
מערכת הארקת ברקים מערכת קליטה
מוליכי קליטה הממוקמים 1 מ' משפת הגג
הן על הגג והן על קירות חיצוניים המתחברים לרשת הגג
פלדה מצופה אבץ חתך מלבני 100 ממ"ר עובי 3 מ"מ לפחות
מיקום, סוג וכמות מעבי מזגנים בתאום עם החברה המתקינה.
מערכת הארקת ברקים מערכת קליטה
חיבור מערכות מתכתיות
בסיס בטון משותף למעבים גובה 20
מפסקי פקט על הקיר או עמוד
שרות
295
AC58
AC59
AC60
AC61
AC62
AC63
AC64
AC65
AC66
AC67
2 צינורות קוטר 110 – "4 שמורים
עם קופסה מוגנת מים בקצה
מלוח ראשי לחשמל סולרי
מערכת הארקת ברקים מערכת קליטה
מוליכי קליטה הממוקמים על שפת מעקה הגג
ומתחברים לרשת הגג
פלדה מצופה אבץ חתך מלבני 100 ממ"ר עובי 3 מ"מ לפחות
גג בית ספר
מערכת הארקת ברקים מערכת קליטה
רשת מוליכי קליטה צלע משבצת 5 מ' לכל היותר
פלדה מצופה אבץ חתך מלבני 100 ממ"ר עובי 3 מ"מ לפחות
מזגני מיני אינוורטר לאולם אוריתמיה
AC90
AC91
AC92
AC93
קו רכס
שיפוע 1.5%
+3.60
+4.60
+5.10
500
100

מקרא חשמל גג

| | |
|---|---|
| ◐ | שקע מוגן מים |
| AC# | מפסק דו-קוטבי "פקט" מוגן מים מזגן<br>בקופסת CI – לא על המזגן!!! |
| AC | מפסק 4 קוטבי "פקט" למזגן/מפוח תלת פזי<br>4*6A |
| ☒ | קופסת CI |

AC#

קופסה 10X10
עם פקט
למזגן פנימי
(לא תותקן על המזגן)
AC#

לכל מזגן עם הזנה פנימית
תהיה ליד המעבה על קיר
קופסת פקט
לניתוק

מערכת הארקת ברקים
מוליכי קליטה על הגג
מוליכי הורדה בפינות המבנה
טבעת גישור תחתונה עם קופסת הפרדה
לפי תקן ישראלי 1173 חלק 1

אישור בודק למערכת גילוי אש
אישור בודק לקרינה אלקטרו מגנטית
אישור בודק מוסמך לתקינות מערכת חשמל
אישור בודק מוסמך ללוחות החשמל

- כל האביזרים מדגם "גוויס"
- מפסק בפינה – 7 ס"מ מהצד.
- גובה קצה תחתון -אם לא מצוין – ראה במקרא.
- מיקום מערכת אזעקה וגלאים בתאום עם מתקין אזעקות.
- מיקום סופי למזגנים ינתן ע"י ספק המזגנים.
- קוטר מזערי לצנרת 20 מ"מ.
- צינורות שיבוצעו כהכנה יהיו עם חוט משיכה מניילון.
- כל הצינורות יהיו עם סימול תו תקן מוטבע על הצינורות.
- צנרת שתונח במילוי הרצפה תחוזק לכל אורכה.
- מערכת הטלפוניה (הכנה +חיווט+שקע+קרונה)
- סימון על כל אביזר מספר מעגל בלוח המזין אותו

אין מוליכים- כל ההזנות יהיו בכבלים בצנרת מתאימה

ביצוע עבודות גילוי אש , כריזה ותאורת חרום
בהתאם ובכפוף לתוכנית יועץ בטיחות מאושרת כיבוי אש !!!

חיבור מערכות כריזה, גילוי אש, גלאי פריצה ומצלמות
יהיו בתאום עם אחראי תקשורת של ביה"ס

יש לשלט תיבות מעבר, תיבות הסתעפות וציוד
כגון בתי תקע, מפסקים וכו'
ע"י שלט סנדוויץ' מבקליט קשיח חרוט,
רקע לבן וכתב שחור

בשלט הראשי על כל לוח חשמל ירשם:
1) שם הלוח
2) מאיזה לוח הוא מוזן
3) סוג הקו המזין והחתך שלו

מערכת הארקת ברקים
מוליכי קליטה על הגג
מוליכי הורדה בפינות המבנה
טבעת גישור תחתונה עם קופסת הפרדה
לפי תקן ישראלי 1173 חלק 1

| מספר | תאריך | עדכונים – שינויים |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| לאישור | למכרז | לביצוע |
|---|---|---|
| ☐ | ☒ | ☐ |

פרויקט: קרית חינוך גליל תחתון
בית ספר שירת הגליל

תכנית: מבנה A שלב א' מפלס +3.60
שקעים ותקשורת קומת גג

| קובץ מס' | גליון מס' | קנ"מ: 1:50 | מהדורה |
|---|---|---|---|
| 3056<br>29 | A<br>3 | תאריך: 04.08.24<br>משרד מתכנן: ברגידה | 0 |

ברגידה-תכנון חשמל
גלית ברגידה-מהנדסת חשמל
סלולרי: 054-4206811
E-mail: galit@bargida.co.il