

מס' מהדורה

המזמין

החברה הכלכלית לפיתוח מעלה אדומים

מס' עבודה

5087

מתכנן: שרה בן שלוש

שרטט: רחל

שם התוכנית:

תכנית חשמל וגילוי אש

לעיון

לאישור

למכרז

לביצוע

מס' גליון: 6

קנ"מ: 1:50

תאריך: 10.09.26

שרה בן שלוש. מהנדסת חשמל

055-6623022

sara.skn@outlook.com

SKN

הנדסת חשמל

תכנון • יעוץ • בקרה

מקרא:

טבעת הארקת יסוד\טבעת גישור מברזל 10 מ"מ ביציקת הרצפה.

ארוו חשמל.

ארוו תקשורת.

פס השוואת פוטנציאלים

זיז היוצא מטבעת הארקת היסוד ומרוחק אליה ע"י ברזל מגולוון 4\40 ס"מ כולל שילוט הארקה וסיום בקופסה שקועה בקיר בגובה 30 ס"מ מהפיתוח באותו המקום.

הארקה עם שלט כולל צינור 25 מ"מ וחוט נחושת 16 ממ"ר.

מפסק תה"ט יחיד, כפול או מחליף

מפסק כנ"ל אר מזוג מים

ח"ק תה"ט עד 16A,

ח"ק חה"ט עד 16A בהרכבים (זוג/שלישיית/רביעיית/שישית שקעים בקופסה משותפת)

נק' מחשב בצינור 25\ וכבל CAT6 מהנקודה ועד ארוו תקשורת כולל קופסת גווים עם מסתמים ואביזר סופי שקע מחשב RJ45

שקע למזגן מפוצל תה"ט 16A בצינור 25\ וחוטים 3x2.5, 20 ס"מ מהתקרה (מיקום מדויק יקבע ע"י יועץ מ"א).

נקודת טלפון בצינור 20\ וכבל 2 זוגות

למדרגות – גוף תאורה לד פלפון דוגמת דגם AQUA תוצרת ניסקו, קוטר 330 מ"מ, הספק 24w, שטף אור 2400 לומן, גוון אור 4000K, כמות הגופים תיקבע בהתאם לגובה ההתקנה ועד לקבלת עוצמת הארה ממוצעת של 150 לוקס, בעל 5 שנות אחריות, h=250 בהתקנה על הקיר.

גוף תאורה לד הרמטי IP65 דוגמת דגם SPEED LED PLUS תוצרת ניסקו, אורך 1.2 מ', הספק 34w, שטף אור 3700 לומן, גוון אור 4000K, כמות הגופים תיקבע בהתאם לגובה ההתקנה ועד לקבלת עוצמת הארה ממוצעת של 75 לוקס, בעל 5 שנות אחריות יצרן.

גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה על הטיח דוגמת VENUS תוצרת ניסקו, 3w, קוטר 150 מ"מ, שטף אור 320 לומן, גוון אור 4000K, מותקן על התקרה או על הקיר H=250 כולל מנגנון בדיקה עצמית, בעל 5 שנות אחריות יצרן זמן עבודה בחירום 180 דקות, זווית ההארה תיקבע בהתאם לגובה ההתקנה ועד קבלת עוצמת הארה ממוצעת של 10 לוקס לאורך נתיב המילוט.

גוף תאורה שילוט יציאה דו תכליתי אלקטרולייט דגם EL-622P בחניון, חד/דו כיווני בתקרה או מותקן על הקיר, h=220 כולל נורת LED עם בדיקה עצמית, כולל חצים בהתאם לתוכניות הבטיחות וגובה טקסט 15 ס"מ. בשאר חלקי הבנ יהיה דגם EL-716 יותקן בתקרה מונמכת או על הקיר H=220, בעל שנתיים אחריות יצרן.

נקודת מפסק לתריס חשמלי תה"ט, כולל מפסק דו קוטבי וחיבור התריס וקופסת החיבורים מעל המפסק ליד מנוע התריס, h=110.

רמקול 8" מאושר UL כולל דום אחורי עם גריל דקורטיבי ממתכת ושנאי קו RMS 20w מוזן ע"י כבל עמיד אש שעתיים 180 EF90 E490 E180 מרכזת משולבת כריזה\פינוי (הרמקול משמש גם כצופר). במידה וקיימת הנמכת תקרה, הרמקול יותקן שקוע בהנמכה.

לחצו מערכת גילוי אש שקוע בקיר כולל יחידת כחובת h=170

גלאי עשן-אנלוגי אופטי ירוק-המכסה את כל תחומי הגילוי ממוזן.

מפוח כולל פאזת הדלקה+פאזת השהייה (טיימר). חיבור המפוח יתבצע עם מהדקי שקע-תקע המאושרים ע"י חברת החשמל כאמצעי ניתוק. במידה והוונטה מותקנת מתחת לגובה 2.25 מ' יש להרחיק אותה מדופן האמבטיה\המקלחת לפחות 60 ס"מ. השקע צריך להיות במרחק של עד 20 ס"מ מהוונטה, על הקבלן לתאם מיקום מדויק עם קבלן הראשי לפני ביצוע הנקודה.

מנורת סימון במקביל לגלאי עשן כלוח חשמל מותקן מעל כלוח

לחצו הפסקת חשמל חירום H=160 כולל 3 מגעים לניתוק חשמל חיוני חשמל בלתי חיוני ואל פסק בלחצו אחד