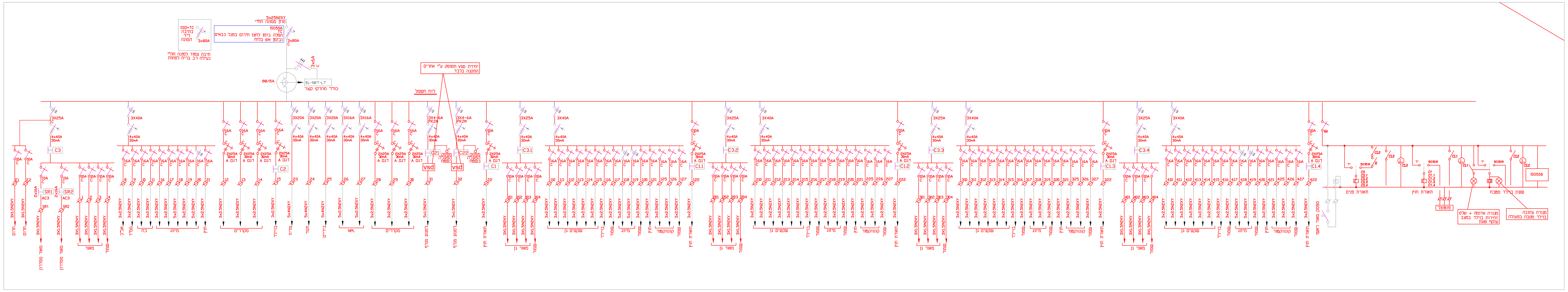

מקרא

נק' הכנה לתנור אמבטיה חשמלי H=230
תיבת שקעים מסוג וולטר ראשי+ הגנות+ שקע 5X16A + 2 שקעים 3X16A
מיכל כיבוי אש בגז FM-200 13 ק"ג למנדפים
יציאה מהקיר עבור מפשיר אדים/מחמם מגבות וחיבור ישיר למכשיר

מקרא לתאורה

ג"ת מוגן מים סיליים של געש כולל תאורת לד 35W או קשת לד ישראלוקס
ג"ת לתקרה LED24W עם כיסוי חלבי תחה"ט או עה"ט גל ישראלוקס
ג"ת לתקרת מגשים 45W לד באקליים לתקרה פיינליין חצי שקועה ישראלוקס או או לד של סמיקום לקסיס כולל אישור פוטוביולוגי סיכון 0 כולל חיזוק סרט מתכת לתקרה
שלט יציאה
ג"ת הצפה ע"ג מבנה סטארלד 31W לד לתאורת חצר
ג"ת מספר בית עם פוטוצל אינטגרלי עם נורת PL-11W דגם ניסקורית של ניסקו H=240
ג"ת שקוע בקיר מוגן מים עם נורות LED-3W H=30
ג"ת לתאורת חירום דוגמת LLL ישראלוקס שקוע או חיצוני דגם מיקו

מקרא לחשמל

מפסק צלב/מחליף/כפול/משולש/יחיד H=180 אלא אם צויין אחרת
מפסק מחליף/כפול/משולש/יחיד מוגן מים H=180 אלא אם צויין אחרת
מפסק דימר יחיד/חילוף H=180
מפסק דו קוטבי מואר לתנור אמבטיה/ונטה/מחמם מגבות/דוד שמש H=180
מפסק פקט חד פאזי עם ניתוק אפס מוגן מים למזגן. זרם המפסק כפי שמצויין בתכנית מיקום מדוייק יקבע בתיאום עם קבלן מ"א
מפסק פקט תלת פאזי עם ניתוק אפס מוגן מים למזגן. זרם המפסק כפי שמצויין בתכנית מיקום מדוייק יקבע בתיאום עם קבלן מ"א
שקע חד פאזי 16A שקוע בקיר H=180 אלא אם צויין אחרת
שקע חד פאזי 16A בתקרה
שקע חד פאזי 16A שקוע בקיר מוגן מים H=180 אלא אם צויין אחרת
שקע חד פאזי 20A שקוע בקיר מוגן מים H=180
שקע חד פאזי 20A שקוע בקיר עבור מזגן. מיקום מדויק ייקבע בתיאום עם קבלן מ"א
שקע חד פאזי בתקרה עבור מזגן. מיקום מדויק ייקבע בתיאום עם קבלן מ"א
נקודת וונטה
בויילר חשמלי
נקודת הארקה ע"י מוליך נחושת 10CU ממ"ר לפס השוואת פוטנציאלים
תא פוטוצל מותקן על הקיר H=250 קו פיקוד 3X1.5N2XY ללוח חשמל
לחצן תאורה מואר H=180
מקבץ שקעים לחשמל ותקשורת מותקן שקוע בקיר H=60 אלא אם צוין אחרת כולל: - 6 שקעי חשמל על מעגל אחד - 1 נקודת מחשב ע"י צינור 25 מ"מ עם כבל תקשורת 4 זוג CAT7. סיום בקופסא 55 מ"מ עם שקע RJ45 - 1 נקודת טלפון ע"י כבל 3 זוג 3(2X0.5) בצינור 25 מ"מ סיום בשקע RJ11 תקני
כריזה מחובר למרכזיית אש משולבת לפינוי חירום בלבד.
מיקרופון כריזה PTT
לחצן חירום חשמל
לחצן חירום אש
צופר אש עם נצנץ לכיוון היציאה והמילוט

מקרא לתקשורת ומולטימדיה

נקודת טלפון חיווט בכבל 3 זוג 3X(2X0.5) ושקע RJ11 תקן בזק, H=180 אלא אם צויין אחרת
נקודת הכנה למחשב H=180. צינור 23 מ"מ עם חוט משיכה. סיום בקופסא 55 מ"מ
נק' טלויזיה לאנטנה מרכזית כולל צינור וחיווט מלא, סיום בשקע FM/TV H=180 אלא אם צויין אחרת
נקודת אינטרקום למחסה H=140 לפי דרישות כיבוי
נקודת אינטרקום טלויזיה H=140
נקודת רמקול של מערכת הקרנה H=250
הכנה למקרן בתקרה צינור 50 מ"מ לתיבת ריכוז ובנוסף שקע כפול צמוד
תיבת ריכוז 18X18 ס"מ שקועה בקיר למערכת הקרנה H=60

מקרא לבטחון

גלאי נפח, H=250 צינור 16 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
גלאי נפח חיצוני מוגן מים, H=240 צינור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
גלאי קרן מותקן בגובה שליש חלון, צינור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
גלאי וילון מותקן צמוד למשקוף הפנימי, צינור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
גלאי סורג, צינור 20 מ"מ עם חוט משיכה לרכזת
רמקול כריזת חירום
פנל מקשים של מערכת אזעקה, H=120 צינור עם חוט משיכה לרכזת אלא אם צויין אחרת
גלאי עשן
מנעול חשמלי בדלת
נקודת הכנה למיקרוסוויץ
מצלמת CCTV H=250, צינור 25 מ"מ לארון תקשורת
מנעול מגנטי מותקן במשקוף הדלת עם חיבור למרכזית גילוי אש ופתיחת המנעול במצב אש
לחצן שחרור מנעול מגנטי לפתיחת הדלת H=120

הערה: גובה האביזרים נתון ממפלס רצפה קרובה

ר.ק הנדסת חשמל ותאורה בע"מ
רפי קראוס
054-5359191
ברש רועי 2, הר חומה, ירושלים
rafikraus@gmail.com

שם פרויקט: מעון יום אלקנה

שם התכנית: תוכנית חשמל ותאורה

קנה מידה:	לעיון	למכרז ●	לביצוע
1:50			

תאריך:	מס' קובץ:
23.6.22	1109

תכנן:	שרטט:
רפי	רחל

מס' עדכון:	מס' הגיליון:	מס' הפרויקט:
01	01	1109