



דרישות בטיחות ונגישות עפ"י המסומן בתכנית ועפ"י המופיע בנספחי בטיחות ונגישות מצורפים

יש לבצע מיגון קרינה לכל החשמל לפי הנחיות יועץ קרינה

מערכת הצלעות (הכנת תשתית רכבו)

כל תשתית מערכת הצלעות תהיה מסוג חיכוך כבד מאילו בצבע לבן כולל צינור 25 מ"מ עם לרינון אוויר בעצמות כולל כבל משולי מחוץ לדומה עם 5000000 צינור רכבי
כל בניי המצלעות בחוד המשרת בריווח המצלעות יהיו באורך 5 מטר לכל בניי המצלעות ימספרו ב-2 האותיות
יש לספק את כל המצלעות במספור ר"י

נני אלו תועדו המצלעות מ.מ.מ. פימית. סמליות בטיפוס אסטו סלם וסיומת עם מספר R45 כולל כבל מצלעה חיצונית באורך 3 מטר

מערכת גילוי אש

נני גילוי אש כולל צינור חסין אש אדום נודדת גלאי עשן צינור אדום 20 מ"מ עם כבל גילוי חסין אש וגלאי חוטבי.
נודדת גלאי עשן מעל הצמתת המורה עם נורת סימון צינור אדום 20 מ"מ עם כבל גילוי חסין אש וגלאי חוטבי.

נודדת גלאי עשן בחצלת המיזוג עם נורת סימון צינור אדום 20 מ"מ עם כבל גילוי חסין אש וגלאי חוטבי.

תנאי חסין אש וגלאי חוטבי.
נודדת נחונן אש צינור אדום 20 מ"מ עם כבל גילוי חסין אש וגלאי חוטבי.
תנאי חסין אש וגלאי חוטבי (מחשוף חסין גלם)

צופף 20W פנימי INDOOR מאגו מים עם נצנץ
צופף 20W פנימי OUTDOOR מאגו מים עם נצנץ

מערכת כיבוי אוטומטי בקורה חשמל בגד FM-200

מערכת כריזה והתקנים

נני כריזה כולל רמקוס חסין אש אדום וחימום חימום, ודוח מצבו רחמים
רכוז מערכת כריזה חובנית תוצרת ספיר-מערכת פוחח תמונת 250W (EVS-6400) BCF-10033
תמונת 20W פנימי INDOOR מאגו מים עם נצנץ

רמקוס 20W חיצוני OUTDOOR מאגו מים עם נצנץ
מחשוף מערכת כריזה חיים

מערכת גילוי פריצה (הכנת תשתית רכבו)

כל תשתית מערכת האדמה או הצופה תהיה מסוג חיכוך כבד מאילו בצבע לבן כולל צינור חסין אש אדום עם לרינון אוויר בעצמות כולל כבל משולי מחוץ לדומה עם 5000000 צינור רכבי
כל בניי המצלעות בחוד המשרת בריווח המצלעות יהיו באורך 5 מטר לכל בניי המצלעות ימספרו ב-2 האותיות
יש לספק את כל המצלעות במספור ר"י

נני אלו תועדו המצלעות מ.מ.מ. פימית. סמליות בטיפוס אסטו סלם וסיומת עם מספר R45 כולל כבל מצלעה חיצונית באורך 3 מטר

מערכת חימום בארגריה-מזגון ואוורור

יש להתקין ענף יריני מחמת תמיכה אוטומטית לכביש פעולה גלאי

גלאי תועדו-נפח כולל מדידת רוח האוורור וחימום חסין אש אדום צינור 20 מ"מ עם כבל גילוי חסין אש וגלאי חוטבי.
רמקוס 20W חיצוני OUTDOOR מאגו מים עם נצנץ

מעל חמרה אוטומטית חבדת ALFA SMART יחידות מיזוג (MASTER) כחשמל מאדו

המרות:
היארחה כל מעיות חשמל וחשמורת+ צבע אגרות:
2. גלאי תועדו-נפח כולל מדידת רוח האוורור וחימום חסין אש אדום צינור 20 מ"מ עם כבל גילוי חסין אש וגלאי חוטבי.
3. עמדות במעברה

הערה:

- מיקום סופי של בויכר+ב"ת מדגנים יקבע בתיאום עם המפקח או יועץ האנטלציה בשטח
- מיקום מדויק להתקנת מפסק פקט ליד המעבה על קויר ולאי על היחידת המיזוג יקבע עם המפקח או יועץ המיזוג
- מיקום ב"ת מזגון יתואם סופי עם המפקח או המתקין בשטח
- יש לשכס את כל האביזרים לרבות מפסקים ובתי תקע באמצעות שרטים עם חיזוק באמצעות ברגים כל גופי התאורה יהיו
- לדים "פליקר פריי" ובעלי תקנים הדרושים
- יש לתכנן קופסאות חיבורים מעל בתי התקע. ההסתעפות תתבצע רק באמצעות קופסאות חיבורים
- כל צנרת שעולות לגג יעברו בפי יעוד או "מקל סבתא ממחכת"
- קופסאות החיבורים יותקנו במקום גרשיש איו להתקין קופסאות חיבורים מעל סירינים

תכנית

כל האביזרים הסופיים יהיו דגם "שבכי" תוצרת א. פאיהו בע"מ או ש"ע מאש.ר.

מ"ו יחיד רגיל/מגו מים
מ"ו כפול רגיל/מגו מים
מ"ו יחיד רגיל/מגו מים
נק להצב תאורה מאדו

מ"ו דו-קוטיבי עם מנורת סימון מ"ו דו-קוטיבי בצבע אדום עם מנורת סימון למפעולה ב"ת דאוס מעל המורה

מ"ו דו-קוטיבי עם מנורת סימון מ"ו פקט חד פאיני בקופסה מאגו מים

מ"ו פקט חד פאיני בקופסה מאגו מים ג"ת דגם 60x60 FLAT בעל אישור פסקי המורה לתמונת המ"ו תוצרת KEZEL שנתון ליד ערוץ 6400K, 4100L=35W מס' סמלול: FLAT-6 006

ג"ת גילוי עשן קוטיבי דגם סימון ליד ר"י Lightline עם רמקוס 20W INDOOR LED עם נצנץ 96242098-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

מ"ו דגם GEMINI תוצרת L&L עם נורת פסקי המורה ליד ר"י Gemini Ring עם נצנץ 250004-357

טבלת מעגלים - כוח חשמל E2				
מעגל	נו	נו	מכירים	ת א ו
E2-1	8	80W	3x1.5	הארה בית חמד
E2-2	19	80W	3x1.5	הארה בית חמד
E2-3	19	80W	3x1.5	הארה בית חמד
E2-4	19	80W	3x1.5	הארה בית חמד
E2-5	6	80W	3x1.5	הארה חמד
E2-6	11	80W	3x1.5	ה משפטי שוחות התקנים
E2-7	18	80W	3x1.5	הארה חשמל+חוביות
E2-8	8	80W	3x1.5	הארה שוחות
E2-9	8	80W	3x1.5	הארה שוחות
E2-10	17	80W	3x1.5	הארה פוודו
E2-11	17	80W	3x1.5	הארה פוודו
E2-12	18	80W	3x1.5	הארה פוודו
E2-13	18	80W	3x1.5	הארה חוביות
E2-14	16	80W	3x1.5	הארה חוביות
E2-15	3	80W	3x1.5	הארה חמ

טבלת מעגלים - כוח חשמל E21				
מעגל	נו	נו	מכירים	ת א ו
E21-1	11	80W	3x1.5	הארה חמד
E21-2	5	80W	3x1.5	הארה חמד
E21-3	5	80W	3x1.5	הארה חמד

תודות עבודה מדויקת ומשקל בתי חשמל באמצעות מריצה נכונה להפרדת ב"ת מדויקת והתקנים נכונים עם ג"ת NISKO OFFICE 12-10 והתקנת גג התחשבות ב"ת חשמל כולל כבל CAT-7A ואבזור סופי R445 ב"ת טלפון כולל כבל CAT-7A ואבזור סופי R445 ב"ת מיזוג עם חישום חום עם שני חרומ בשי המצורת

עבודת עבודה מדויקת ומשקל בתי חשמל באמצעות מריצה נכונה להפרדת ב"ת מדויקת והתקנים נכונים עם ג"ת NISKO OFFICE 12-10 והתקנת גג התחשבות ב"ת חשמל כולל כבל CAT-7A ואבזור סופי R445 ב"ת טלפון כולל כבל CAT-7A ואבזור סופי R445 ב"ת מיזוג עם חישום חום עם שני חרומ בשי המצורת

עבודת עבודה מדויקת ומשקל בתי חשמל באמצעות מריצה נכונה להפרדת ב"ת מדויקת והתקנים נכונים עם ג"ת NISKO OFFICE 12-10 והתקנת גג התחשבות ב"ת חשמל כולל כבל CAT-7A ואבזור סופי R445 ב"ת טלפון כולל כבל CAT-7A ואבזור סופי R445 ב"ת מיזוג עם חישום חום עם שני חרומ בשי המצורת

מס'	תארה	מ	מ	ע	מ	ע
01	מכנית הארה גלוי אש	מ	מ	מ	מ	מ
02	מכנית חשמל ותמיכה מ' כרמט	מ	מ	מ	מ	מ
03	מכנית הארה גלוי אש	מ	מ	מ	מ	מ
04	מכנית ב"ת חשמל ותמיכה מ' כרמט	מ	מ	מ	מ	מ
05	מכנית חשמל ותמיכה מ' כרמט	מ	מ	מ	מ	מ
06	מכנית ב"ת חשמל ותמיכה מ' כרמט	מ	מ	מ	מ	מ
07	מכנית מ"ו חשמל ותמיכה	מ	מ	מ	מ	מ
08	מכנית הארה גלוי אש	מ	מ	מ	מ	מ
09	מכנית חשמל ותמיכה מ' כרמט	מ	מ	מ	מ	מ
10	מכנית חשמל ותמיכה מ' כרמט	מ	מ	מ	מ	מ

מס'	תארה	מ	מ	ע	מ	ע
01	מעבר מכתש לפני אור	מ	מ	מ	מ	מ
02	מעבר מכתש לפני אור	מ	מ	מ	מ	מ
03	מעבר מכתש לפני אור	מ	מ	מ	מ	מ
04	מעבר מכתש לפני אור	מ	מ	מ	מ	מ
05	מעבר מכתש לפני אור	מ	מ	מ	מ	מ

מס' התארה מ' ש' ג' ו' תארה אישור
01 מעבר מכתש לפני אור 29.11.23
02 מעבר מכתש לפני אור 24.1.24
03 מעבר מכתש לפני אור 25.1.24
04 מעבר מכתש לפני אור 30.1.24
05 מעבר מכתש לפני אור 1.3.24

מס' עבודה: 019247217
תארה: 04-6492750; 02-6401663
דו מס' תארה: 02-6492750; 02-6401663
דו מס' תארה: 02-6492750; 02-6401663

E03

מס' שוויכ E-ALL
מס' שוויכ E-ALL
מס' שוויכ 1:50

ענן בסדיום מחדס וזמנל בע"מ
מס' תארה: 04-6492750; 02-6401663
דו מס' תארה: 02-6492750; 02-6401663
דו מס' תארה: 02-6492750; 02-6401663