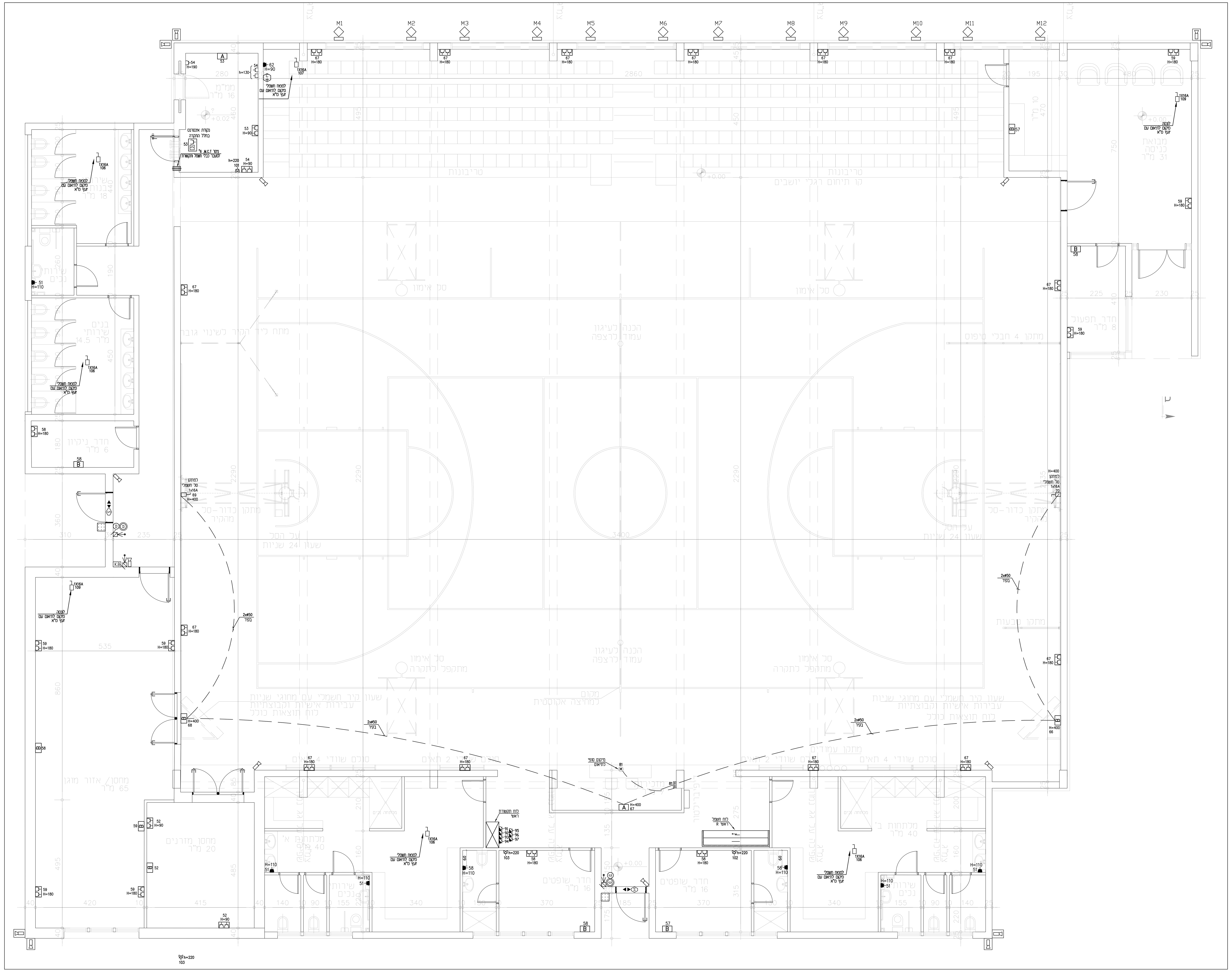
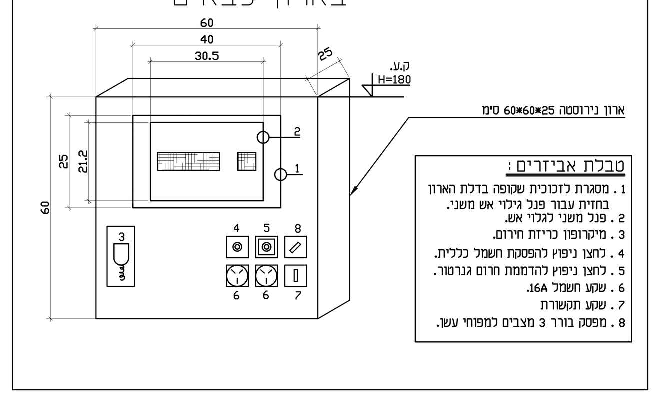
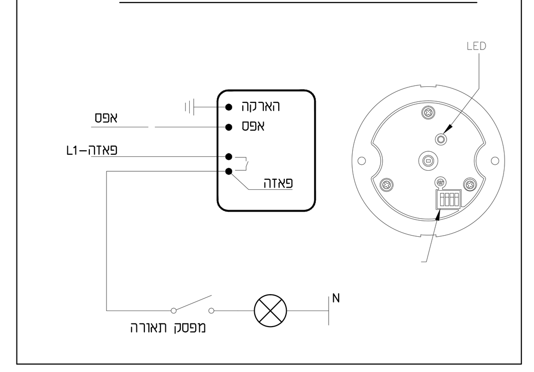


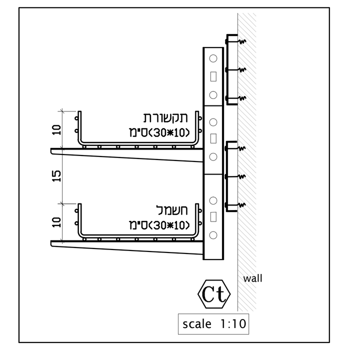
מבט על סידור אביזרים בארון כבאים



טבלת אביזרים:
1. מסגרת לזכוכית שקופה בדלת הארון בחזית עבור פנל גילוי אש משני.
2. פנל משני לגלוי אש.
3. מיקרופון כריזת חירום.
4. לחצן ניפוץ להפסקת חשמל כללית.
5. לחצן ניפוץ להדממת חרום גנרטור.
6. שקע חשמל 16A.
7. שקע תקשורת
8. מפסק בורר 3 מצבים למפוחי עשן.

פרט לחיבור גלאי נוכחות בודד





מקרא

- ג.ת. לד להתקנה ע"ג הקיר דגם סטאר לד תוצרת "געש תאורה". מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K או 3000K לבניה ירוקה, והספק 31 וואט. מוגן מים IP65 h=310
- גוף תאורה לד מלבני כולל פוטוצל אינטגרל 12W וכיתוב שם הרחוב ומספר הבית מותקן על קיר H=310 (אלא אם-כן צויין אחרת)
- ג.ת. לד להתקנה ע"ג הקיר up/down דגם מטרו דו כיווני תוצרת "געש תאורה" עם 2 נורות הספק 4.5W בגוון ע"פ בחירת אדריכל. מוגן מים IP65
- ג.ת. לד שקוע 60X60 ס"מ דגם פאנל בק לייט תוצרת "געש תאורה" מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שטף אור 3500Lm והספק הגוף 36 וואט.
- ג.ת. לד שקוע קוטר ø200 מ"מ דגם "מילד קומפורט" תוצרת "געש תאורה" מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, והספק הגוף 22 וואט.
- ג.ת. לד בהתקנה שקועה דגם פיקסלד תוצרת "געש תאורה" מוגן מים IP40 מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, והספק הגוף 19 וואט.
- ג.ת. לד בהתקנה גלויה דגם דיסקוס תוצרת "געש תאורה" מוגן מים IP65 מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, והספק הגוף 18 וואט.
- ג.ת. לד שקוע קוטר ø200 מ"מ דגם "מילד קומפורט" תוצרת "געש תאורה" מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שטף אור 1760Lm והספק הגוף 18 וואט.
- נקודת מאור עם אביזר פנדל בתיקרה ו/או על הקיר H=220 גוף תאורה לבחירת האדריכל
- ג.ת. לד שקוע קוטר ø200 מ"מ דגם "מילד קומפורט" תוצרת "געש תאורה" מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שטף אור 2560Lm והספק הגוף 27 וואט.
- ג.ת לד קומפקטי מאלומיניום זווית הארה 120 מעלות דגם "אוורסט" תוצרת "געש תאורה" מסירות צבע CRI80, גוון אור 4000K, שטף אור 30700Lm והספק הגוף 240 וואט.
- ג.ת. לד להתקנה גלויה דגם נועם לד תוצרת "געש תאורה" מוגן מים IP65 מסירות צבע CRI>80, גוון אור 4000K, שטף אור 3000Lm והספק הגוף 36 וואט.
- מפסק זרם דו-קוטבי לתנור אמבטיה או\ו לוונטה + נורית סימון H=170(אלא אם צויין אחרת)
- ב"ת 16 אמפר מוגן מים לנקודת תנור חימום בחדר רחצה H=220
- מפסק מאור יחיד,כפול, חילוף, צלב תה"ט H=180.
- מפסק זרם למאור יחיד, כפול, חילוף, צלב מוגן מים IP447 לפחות, מותקן תה"ט h=180
- לחצן הפעלת תאורה H=180.
- ג"ת חירום לד שקוע דגם SHIRA תוצרת אלקטרוזן כולל נורות 2x3W ושטף אור 300Lm כולל מצבר לפעולה של 180 דקות
- ג"ת חירום לד התקנה גלויה דגם SHIRA תוצרת אלקטרוזן כולל נורות 2x3W ושטף אור 300Lm כולל מצבר לפעולה של 180 דקות
- ג.ת לד חרום עם שלט "יציאה" מעל משקוף הדלת או בתקרה, זמן פעולה 120 דק' לפי ת"י 20 חלק 2.22 (EXIT)
- גלאי נוכחות לחסכון באנרגיה עם ערוץ בודד לתאורה.
- בית תקע חד-פאזי תה"ט 16 א' H=40 (אלא אם-כן צוין אחרת)
- בית תקע מוגן מים חד-פאזי תה"ט 16 א' H=110 (אלא אם-כן צוין אחרת)
- בית תקע 16 אמפר סטנדרט בריטי מתאים למזגן עד 3.5 כ"ס H=220(אלא אם צויין אחרת)
- 2 ב"ת חד-פאזיים תה"ט 16 א' H=40 (אלא אם-כן צוין אחרת)
- A — ערכת שקעים D18 כוללת(ראה פרט): 6 ב"ת חד פאזיים 16 א'-שדה רגיל; 2 נק' טלפון- ב"ת RJ11 צינור ø25; 2 נק' מחשב- ב"ת RJ45 צינור ø25
- B — ערכת שקעים D17 כוללת(ראה פרט): 4 ב"ת חד פאזיים 16 א'-שדה רגיל; 1 שמור- חוט משיכה צינור ø25; 2 נק' מחשב- ב"ת RJ45 צינור ø25
- C — ערכות שקעים D17+D11. עמדה D17 כוללת 4 ב"ת חד פאזיים 16 א'-שדה רגיל 2 נקודת מחשב וצינור ø50 לשולחן. עמדה D11 כוללת למקרן- 2 צינורות הכנה ø50 ולרמקול- צינור ø50 הכנה
- קופסת שקעים לבתי תקע משולבים בקופסה (ראה פרט בתכנית)
- בית תקע לאנטנת T.V תה"ט H=100 (אלא אם-כן צוין אחרת)
- נקודת טלפון תה"ט H=100 (אלא אם-כן צוין אחרת)
- נקודת מחשב עם בית תקע RJ45 תה"ט H=100 (אלא אם-כן צוין אחרת)
- יציאה לאינטרקום CAT5 (אביזר כולל מסך תצוגה תוצרת URMET)
- נקודה לאינטרקום בין אזור מכסה לפנל כבאים בכניסה למבנה.
- הזנה למנוע מסך נגלל
- מפסק להפעלת מנוע מסך נגלל
- נקודת הפעלה למפוח נחשון (טרמוסטט)
- יחידת הפעלה מתוצרת אלקטרוזאן מזגנית גובה H=180
- מפסק זרם דו-קוטבי עם נורית סימון לדוד מים חמים/מנדף H=180
- מפסק סיבובי "פאקט" חד פאזי גודל אמפר ראה בתכנית מוגן מים
- מפסק סיבובי "פאקט" תלת פאזי גודל אמפר ראה בתכנית מוגן מים
- לחצן חרום הפסקת חשמל כללי h=180
- K.B — הכנה לפאנל אזעקה H=180.
- נקודת הכנה לגלאי נפח H=200 צנרת הכנה בלבד
- מגע מגנטי צמוד למשקוף עם צינור ø20 עד לרכזת אזעקה.
- מצלמה להתקנה חיצונית הכולל צינור ø25 עם חוט משיכה לריכוז CCTV גובה התקנה H=350
- מצלמה להתקנה פנימית הכולל צינור ø25 עם חוט משיכה לריכוז CCTV.
- צופר מערכת אזעקה להתקנה חיצונית H=4.00
- רמקול כריזה להתקנה גלויה הכולל צינור מריכף או מרירון הכולל צינור ø25 עם חוט משיכה
- רמקול כריזה שקוע הכולל צינור מריכף או מרירון הכולל צינור ø25 עם חוט משיכה
- מיקרופון כריזה כולל צינור מריכף h=140
- רמקול גלוי להתקנה פנימית הכולל צינור ø25 עם חוט משיכה עד לקופסה C
- צופר מערכת גילוי עשן להתקנה פנימית משולב עם נצנץ H=250
- צופר מערכת גילוי עשן להתקנה חיצונית משולב עם נצנץ H=4.00
- גלאי עשן בתקרה
- גלאי עשן מותקן בתקרה קונסטרוקטיבית + נורית סימון מותנת בתקרת ביניים מתחת לגלאי.
- נורת סימון לגלאי עשן H=230 או מתחת לתקרה אקוסטית או בלוח החשמל
- לחצן מערכת לגילוי עשן H=180.
- פנל משנה לרכזת גילוי אש.
- AFD — מערכת כיבוי אוטומטית בגז FM-200 בלוח חשמל.
- לחצן מצוקה עם צינור ø25 עד לארון תקשורת H=180(אלא אם צוין אחרת)
- הזנה למחיצה חשמלית (בתאום עם מתקין המחיצה)
- לחצן הפעלה למחיצה חשמלית H=160 (אלא אם צויין אחרת)
- 3*2.5 — חיבור ישיר לצרכן חד פאזי
- פתח MCT "4 למעבר כבלי תקשורת אוו לחשמל לממ"מ
- פתח MCT "6 למעבר כבלי תקשורת אוו לחשמל לממ"מ
- נק' הארקה גיד נחושת מבודד NYY 10 ממ"ר מושחל בצינור ø20 לפס השוואת פוטנציאלים
- נק' הארקה גיד נחושת מבודד NYY 10 ממ"ר לארקת תקרה אקוסטית מושחל בצינור 20 מ"מ לפס השוואת פוטנציאלים. עם שילוט "הארקה לא לפרק"
- לחצן פתיחת דלת
- לחצן שבירה וחוט משיכה, ההכנה בתוך המשקוף
- נקודת הכנה מגנט דלת, צינור ø20 וחוט משיכה
- נקודת הכנה למנעול אלקטרומכני בדלת, צינור ø20 וחוט משיכה, ההכנה בתוך המשקוף
- מקודד לדלת מבוקרת H=135 צינור ø20 עם חוט משיכה
- מערכת רכזת אינטרנט+טלפוניה באישור הפיקוח לפני ביצוע
- מערכת פריצה תוצרת פימא דגם הנטר-פרו 1337-8144
- רכזת גלוי אש תוצרת טלפייר דגם ADR-3000
- לוחות פח למיגון בפני קרינה אלקטרומגנטית לוחות האלומיניום יהיו מסוג: 1100 או 1050 בלבד ובעובי של 4 מ"מ (לוחות בעלי מוליכות חשמלית גבוהה והתנגדות שאינה עולה על המורכבים מ 5%.99 אלומיניום ומעלה).
- גלאי נוכחות 360 מעלות לחסכון בתאורה תאורה מותקן בתקרה.
- ג"ת דגם CL5575 מודולים תוצרת "CEM" משווק ע"י "אלביק שירותי תאורה" גוון אור 4000K והספק 430 וואט.

הערה :

מקום מדויק של כל האביזרים ע"פ תכנית אדריכל ובתאום עם מנהל פרויקט בשטח.

הערות לביצוע

אם לא מצוין אחרת, יבוצע מתקן החלוקה כדלקמן :

1. מתקן המאור יבוצע במוביל בקוטר 20 מ"מ ומוליכים בחתך 1.5 ממ"ר לרבות מוליך הארקה.
2. מתקן הכח יבוצע במוביל בקוטר 20 מ"מ לפחות ומוליכים בחתך 3*2.5 ממ"ר.
3. מתקן הכח יבוצע במוביל בקוטר 20 מ"מ לפחות ומוליכים ודומה) מחוץ למבנה (גג, גדר, חזיתות ודומה) יהיו מתכתיים מגולוונים ובעלי רמת אטימות של IP55 לפחות.
4. מתקן הטלפון יבוצע במוביל בקוטר 25 מ"מ מכל יציאת טלפון, וכבל לפי הנחיות המפקח.
5. מתקן תקשורת מחשבים יבוצע בצינור בקוטר 25 מ"מ, חוט משיכה וסיומת בקופסת גב לפי המפקח.
6. מתקן גילוי אש ועשן יבוצע בצנרת בקוטר 20 מ"מ וכבל חסין אש FE180-E90, נטול הלוגן (HFFR) ייעודי לגילוי עשן. אין להניח כבל זה אלא בתוך מוביל ייעודי סגור.
7. מתקן כריזה יבוצע במוביל בקוטר 20 מ"מ ומוליכים לפי המפרט.
8. מוליכים בתעלות יהיו בכבלים בלבד. כבלי החשמל יהיו מטיפוס FR-XLPE.
9. גווני הצינורות יהיו בהתאם למפרט הטכני או הוראות המפקח.

הערות:

1. מגשים לכבלים ע"פ תכניות סופרפוזיציה סופיות.
2. מיקום סופי של יח' מיזוג והפעלה לפי יועץ מ"א.
3. יש לתאם מיקום דוודים לפי תכניות אינסטלציה.
4. יש לבצע צינור 50 מ"מ לכבלי מיזוג אויר לגג ולסיים בצורת מקל סבא.
5. יש לתאם פתחים לתעלות רשת עם יועץ קונסטוקטור.

הערה:
מיקום סופי של בתי תקע יח' מיזוג לפי תכניות יועץ מיזוג על הקבלן חשמל להיות בתיאום מלא עם הקבלן מיזוג לגבי סוג המזגנים המאושרים ולפי כך לבצע התאמות בלוח החשמל כולל סוג בתקע במקרה שיש הגנה בלוח החשמל גדול מ- 16 אמפר על הקבלן להתקין שקע מתאים לפי חוק החשמל

הערה:
מיקום סופי של נק' החשמל במטבח יקבע בהתאם לתכניות קבלן המטבחים

הערה:
על הקבלן לעשות איטום אש בפירים בין קומה לקומה

יזם:
החברה הכלכלית לפיתוח שדרות (1999) בע"מ - יוכי חדד

מס :	תאור השנוי :	חתימה:	תאריך:
0	הפצה ראשונה	-	26.10.15

לעיון | למכרז | לביצוע

אדריכלים :
זרתא אדריכלים

נעים בדרך NAIM BADERECH
הנדסת פרוייקטים ומערכות
Project Engineering & Systems
מהנדסים יועצים בתחום החשמל
מהנדס שרון נעים
מהנדס שמעון פטו
מכון התקנים הישראלי ISO9001 2015
טל' 073-7530020 פקס' 077-74703557
פסח לב 11 לוד
E - mail : Engnaim2@gmail.com

שרטט : מאור
תאריך : 23.11.22
תכנן : שמעון פיטו
ביקר : שרון נעים

שם הפרויקט :
מגרש 601 מבנים אשכול האולם ספורט מתחם 9 שדרות

תכנית :
קומת קרקע מתקן חשמל ותקשורת

מס התכנית :	קנ"מ	מידות גליון	מהדורה
22198-E-00	1:50	78/110	0

22198-all.dwg