

מחזור	תאריך העדכון	מחזור
1	23.11.2020	1
2	27.11.2020	2
3	04.05.21	3
4	09.05.21	4
5	22.05.23	5
6	18.10.23	6
7	31.12.25	7
8	05.01.26	8
9		9
10		10

מחזור	תאריך העדכון	מחזור
1	23.11.2020	1
2	27.11.2020	2
3	04.05.21	3
4	09.05.21	4
5	22.05.23	5
6	18.10.23	6
7	31.12.25	7
8	05.01.26	8
9		9
10		10

- הערות**
- מתקן החשמל יבוצע בהתאם למפרט הנכלל לעבודות חשמל פרק 08.
 - מתקן החשמל והתקשורת יבוצע בהתאמה סמויה.
 - אלא אם צוין אחרת בחוכנית.
 - כל הגדרות השמרים יכללו חוטי משכה מניידים שזור.
 - גובה האינדיקציה כדוגמה במקרה אלא אם צוין אחרת בגוף החוכנית.
 - חיזוק צנרת לקירות ותקרה באמצעות חבקים מפב"מ כ"כ 50 ס"מ.
 - כל אינדיקציה חשמלית והתקשורת ישלטה בשלטים סטנדי"ט הנבחרת את חסי המעגל ומסגרת הזינה.
 - כבלים בעתות יישלטה כ"כ 6 מ ובכל פניה.
 - שינויים כבלים ומוליכים יעשה בשינויים סטנדי"ט חרוט ויכלול את חתך הכבל ועודו ומס' המעגל.
 - כ"כ שלטי יחבר לכבל ע"י שני חבקים פלסטיים.
 - יש לבצע איטום של כל חדרות הצנרת החיצונית למבנה לאחר השלמת הכבלים ע"י חומר איטום מסוג OAPOTS או ש"ע.
 - כל גופי ההארה יחזקו לתקרת בטון/קונקרט ע"י דיסט/שרשרת מתכת.
 - נקודות חשמל נבדלים יוחאמו מול הקבלן מידוי"א בשטח.
 - כל נוחות וארונות החשמל והתקשורת וגידי אש יחיו משולטים בשלט פונט אור על גבי הארון עצמו ובנוסף על דלת או הפנל שמחזירו.
 - צבע צינורות.
 - חשמל - ירוק (תחריט-שחור) תקשורת - צהוב טלפון - כחול בקרה - חום גיבוי אש - אדום כריזה - לבן כ"כ הצנרת תהיה מסוג "כנה מאניו" כולל חוט משכה. קוטר מינימלי של צינור יהיה 20 מ"מ.



LAHAT Electrical Engineering
 Consulting Engineering Electrical, Communication & Air Condition
 TEL: 077-3205099

מס' פרויקט:	2616	שם הפרויקט:	אלקנה - 6 כיתות חינוך מיוחד
חומר:	חשמל	תאריך והכנת:	תוכנית אינסטלציה חשמלית גג
גביון:	Roof	שם:	יעל
ק"מ:	1:50	תכנון:	יעל
תאריך:	26/11/20	כתיוב:	2616.dwg
מחזור:	8	מחזור:	8

מקרא

- נחץ חרוט ק.ע. +200 ס"מ
- ריכוז תקשורת
- נחצן מאור לתאורת מדרגות ומבואות קומתיות
- מפסק כפוף/מגוון מים
- מפסק חתכי/מגוון מים
- מפסק יחיד/מגוון מים
- מפסק דו כיווני למטר חשמלי
- הארקה מעל התקרה גיד 16 מ"מ
- מפסק ביטחון ח"פ/ת"פ בצמוד לדוד/יחידת מידוי"א
- ח"פ ח"פ 16A עבור מגוון עילי H=240 ס"מ
- ח"פ ח"פ 16A כולל אביזר סופי בודד
- ח"פ ח"פ 16A כולל אביזר סופי כפוף
- נכיל מגוון מים
- שקע CEE3X16A (חם פאזי תעשייתי חזק)
- מפסק דו כוטי כדוד חשמל H=100 ס"מ
- נקודת טלפון
- נקודת טלוויזיה
- נקודת חושב
- פנל אינטרקום ראשי הכניסה למבנה עם צינור 36 מ"מ לארון תקשורת ראשי וסטנדרט חשמלי בדלת בתאום אש מסגרות
- ג"ח כ"כ שקוע בתקרה מונמכת בקטרים שונים לפי כ"כ
- ג"ח לתאורת נחץ צמוד תקרה מונמכת לפי כ"כ
- ג"ח פרויכל כ"כ צמוד בתקרה מונמכת לפי כ"כ
- ג"ח כ"כ עגול שקוע בתקרה מונמכת לפי כ"כ
- גוף תאורה בתקרה לפי כ"כ
- נכ"ל ע"י הקר H=230 ס"מ לפי כ"כ
- גוף תאורה שקוע בתקרה מונמכת 18W LED O.L.D יבוא אורעד מוגדסים
- גוף תאורה מוגנת מים בקור סטאר 27W LED IP65 H=350
- ג"ח בתקרה מוגו מים LED 4W IP65 דגם סי כ"כ יבוא: געש
- ג"ח חירום תאורת חד-תכליתי 3W LED דגם "כפתור"
- ג"ח במידות LED 60/60 לתקנה בתקרה מונמכת בהתפס 45W כדוגמת MAXLIGHT BL אורעד
- ג"ח לתאורת מספר בית H=300 ס"מ כולל חוטי אש כדגם PHOTO-CELL מיקום סופי ע"י ואדי
- ג"ח חירום כולל שינוס הכוונה כיציאת חירום
- תעלות רשת חשמל ותקשורת מותקנות בהתאמה התמכת תקרה מחוזקת כקונסטרוקציה בגג -ראה פרט בחוכנית זו
- חשמל -E
- תקשורת -Z
- נחצן חירום מסוג פטריה כולל כיסוי תוצרת K.M קנדי/שווייץ אדרי H=180 כ"כ חוטי אש כדגם 2x1.5
- כלת חשמל שרותי בית.
- עמדת עבודה ראה פרט
- רמפול שקוע בתקרה מונמכת מ"ע לריות חירום לפי תקו 220/3 חיווט בכ"כ דו גידי בזומה לגיבוי אש
- נכ"ל מותקן על הקר H=200
- צינור 16 כ"כ צנור מנומל/עמדת מורה
- הכנה למצלמה צינור 20φ תענית תקשורת קרובה וחיבור ישיר כ"כ מצלמות
- מזגנית בכניסה לכיתה גובה 160 ס"מ דגם SM-2\B יבואן יוניברס אלקטרוניקס

מקרא מע' גיבוי אש+כריזה משולבת

- גלאי עשן מע' גיבוי אש מותקן בתקרה מונמכת
- גלאי עשן כפוף מעל ומחתת תקרה מונמכת כולל נורית סימון מותחת לתקרה
- נחצן גיבוי אש H=140 ס"מ
- מנורת סימון מע' גיבוי אש
- צופר מע' גיבוי אש כולל חיווט נצנץ בלבד H=250 ס"מ
- צופר חיווני מע' גיבוי אש כולל נצנץ H=300 ס"מ
- מערכת גיבוי אש אבוגות H=160
- אינטרקום דו כיווני

