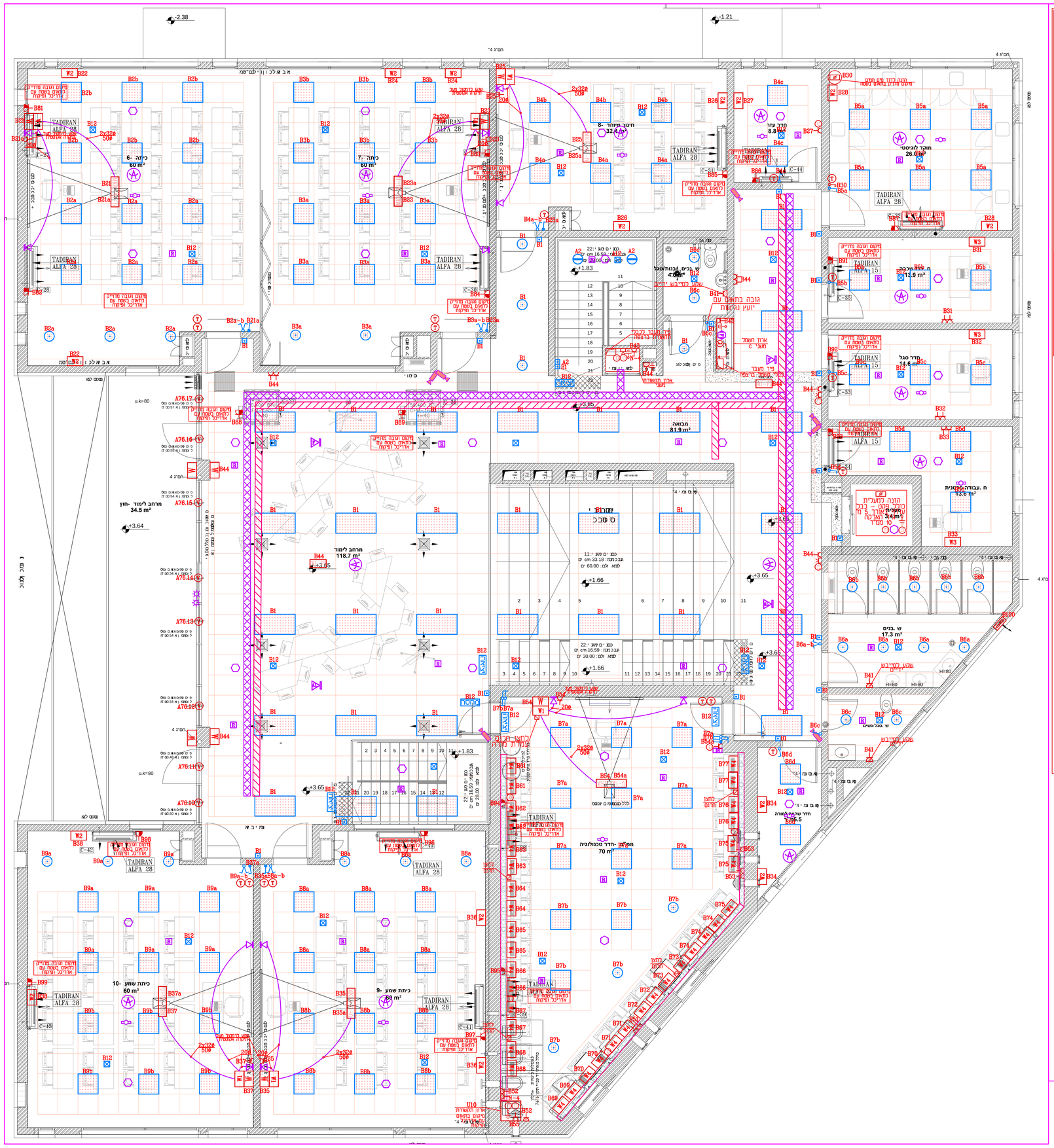
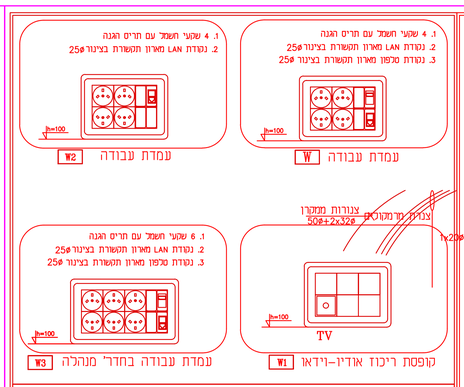


מקרא

- גוף תאורה 60X60 BACK LIGHT LED ס"מ בהספק של 45W כדוגמת MAXLIGHT BL LED כדוגמת אור עד מונדסים או שווה ערך בהתקנה שקועה / על תקרת בסון בהתאם לתוכנית התקרות.
- גוף תאורה 30X120 BACK LIGHT LED ס"מ בהספק של 35W כדוגמת MAXLIGHT BL LED כדוגמת אור עד מונדסים או שווה ערך בהתקנה שקועה / על תקרת בסון בהתאם לתוכנית התקרות.
- גוף תאורה 60X120 BACK LIGHT LED ס"מ בהספק של 54W כדוגמת MAXLIGHT BL LED כדוגמת אור עד מונדסים או שווה ערך בהתקנה שקועה / על תקרת בסון בהתאם לתוכנית התקרות.
- גוף תאורה רד שקוע בתקרה אקוסטית/עצים בהספק 24W DOWNLIGHT דגם "KOMBIC" של אדערד מונדסים או שווה ערך.
- גוף תאורה צמוד קיר/תקרה מדגם SNOW LED של חברת NISKO בהספק 20W גוון אור 4000K
- תאורת הצפה כד 200W מדגם חופית כד של חברת ישראלוקס מותקן בגובה כדיאום אם אדריכל ומפקח במסומות שיש סכנה יש כתאם גובה עם האדריכל.
- גוף תאורה דו-תכליתי עם שילוט
- גוף תאורה דו-תכליתי עם שילוט וחצים
- גוף תאורה קירי חיצוני שלט כתובת
- גוף תאורה חרום כתהנגה בתקרה אקוסטית או חיצונית בהספק של 1.5W בדוגמת דגם LUCIOLE 15NPLA של אורעד מונדסים או שווה ערך
- מפסק תאורה יחיד,כפול,מתליי כול המפסקים H=180
- כוכל מזגן מים בנוסף יש להשתיל גיד אפסנ(ירוק) מהמפסק ועד לטפסת חיבורים הקרובה בתקרה
- מפסק תאורה מאבר בנוסף יש להשתיל גיד אפסנ(ירוק) מהמפסק ועד לטפסת חיבורים הקרובה בתקרה
- כחוג תאורה H=180
- בנוסף יש להשתיל גיד אפסנ(ירוק) מהמפסק ועד לטפסת חיבורים הקרובה בתקרה
- מפסק תאורה כ-H=180
- בנוסף יש להשתיל גיד אפסנ(ירוק) מהמפסק ועד לטפסת חיבורים הקרובה בתקרה
- בית שקע חשמל חד פאזי 16A
- בגובה של 180 ס"מ אבא אם צויין אחרת בכל גובה אחר מתחת לגובה 180 ס"מ יש להוסיף תרים הגנה.
- בית שקע חשמל חד פאזי 16A שקוע מעל תקרה אקוסטית
- בית שקע חשמל מזגן מים חד פאזי 16A בגובה של 180 ס"מ, אבא אם צויין אחרת בכל גובה אחר מתחת לגובה 180 ס"מ יש להוסיף תרים הגנה.
- כנ"ל אך מזגן למגרש ספורט
- בית שקע חד פאזי/עמדת פאזי למזגן
- בית שקע סיקור תכת פאזי
- מזגגית S2
- נקודת טלפון כולל כבל מתאים ע"פ הנחיית הרשות
- נקודת מחשב עם כבל CAT-7 ובהתאם להנחיית הרשות
- נקודת סלולריה
- כחצן ניתוק/ביבוי כללי
- הזנה חד/עמדת פאזית בהאום עם מפסק וספק המערכת
- מע' כבוי כלוח חשמל ע"י מיכל גז הלון FM200
- נק' האדקה
- W1 קופסאת ריכוז אודיו-וידאו (ראה פרט)
- W2 / W עמדת עבודה (ראה פרט)
- W4 / W3 עמדת עבודה (ראה פרט)
- הזנה כוונבה/מפוח אוורור
- מפסק ביסתון תכת פדי מזגן מים בהאום עם מפקח וספק המערכת
- מפסק ביסתון חד פדי מזגן מים בהאום עם מפקח וספק המערכת
- הזנה כמסר חשמלי ומפסק כמסר מיקום מדויק כהאום
- שקע ונקודת תקשורת מעל תקרה אקוסטית ל WI-FI
- נקודה כמקרו ו ל wi-fi
- 2 שקעים ונקודת תקשורת מעל תקרע אקוסטית
- מפסק דו כוסבי עם מנורת סימון כדוד/צינור אמבטיה
- רכזת כריזה
- רכזת גילוי אש ועשן משולבת עם כריזה
- רכזת אזעקות
- רכזת מצכמות + הכנה לצינור "2 כהעבת רשת במסדרון
- קרבורד אזעקה h=160
- גאבי נפח קרי / תיקרתי
- מגנט
- מגנט כדכת אש
- מיקרופון מערכת כריזה
- נק' כחצן הזעקה H=1.50 מע' גילוי אש
- גאבי עשן
- גאבי עשן כלוח חשמל
- נורית סימון
- צופר אזעקה מע' גילוי אש כהתקנת פנים/חיצונית
- צופר אזעקה כהתקנת פנים/חיצונית
- רמקול קרי חיצוני כמערכת כריזה
- רמקול תקרתי למערכת כריזה
- רמקול תקרתי/קירי כמערכת כריזה מקומית
- נקודה כחיישן נוכחות, גאבי חיסכון תאורה ומיזוג
- תעלת תקשורת בתקרה
- תעלת חשמל בתקרה
- תעלת חשמל ותקשורת בקיר בגובה H=100
- מערכת / כחצן לשחרור עשן
- מגוע כהכנעות שחרור עשן
- פגר מעגה כרכזת גבאי אש
- מערכת תקשורת דו-סיטרית באיזור מחסה ציגור תקשורת בקוטר 25 כפגר כבאים
- נק' כמצכמה כולל כבל CAT7 עד כרכזת מצכמות מיקום מדויק כהאום עם המזמין
- אנטנה +TV



פריסת תעלות על היקר-סידור עיקרוני

W4

הערה : על הקבלן לשמור מרחקים בין המערכות כפי הפרט
גובה התעלה יהיה 100 ס"מ מהרצפה בתאום עם המפקח ויועצ הבטיחות

הערות - מתקן חשמל כללי

1. מתקן החשמל יבוצע לפי חוק החשמל,פרק 08 ובהתאם לפרק 3.11/18 פרק 18
2. גובה כל האביזרים יהיה 180 אבא אם צויין אחרת ובהאום עם יועץ הבטיחות והמפקח בנמסה.
3. כל החומרים לפי הנחיות הסכנה בהאום עם חח"י ובזק.
4. מיכון A יש להגיש צורת "2*3 נוסף עבור תאורת חוץ בנתיב.
5. מיקום נופי תאורה בתקרה אקוסטית לפי תוכנית תקרות אדריכל.
6. מיקום הזנה ליח' ס"א וחיווט היחידות לפי הנחיות הספקת וספק המערכת.
7. מיקום הזנה לדוד מים חמים לפי הנחיות הספקת וספק המערכת.
8. מיכון נק' לסוגיהם יסומנו על הטיר ויקבלו את אישור המפקח לפני תחילת העבודה.

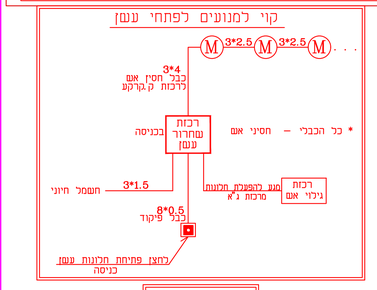
הערות - מתקן תקשורת

1. צורת תקשורת מכל סוג וקוטר תכלול חוט משיכה תקני מסיילון פרא למסומן אחרת
2. כל צורת התקשורת תהיה מסוג מריכף כבה מאיני לפי קפרים סטומנים
3. קווי תקשורת מכל הסוגים העוברים במיכוי רצפה ומצמלבים עם קווי אינסטלציה יוגמו לאחר הנחת קווי האינסטלציה ומעליהם.
4. מיומים בכל המקומות למערכת המטופקת ע"י אחרים אך הנמר בקופסאות 55? חייב להתבצע כדרקמן :
כיוון כניסת הצנרת וחיזוק הקופסא יבוצע בציר הורמיקני.
מני החוטים בציר האופקי חייבים להישאר פנויים
לתפיסת הרחפה עבר האביזר.

הערות גלוי אש

1. תוכנית זו מהווה לגבי קבלן החשמל תכנית תשתית בלבד עבור מערכות ג"א שמבוצע ע"י אחרים על סמך מפרטים מיוחדים נפרדים לפי הנחיות הפיקוח
2. כל צורת התקשורת תהיה מסוג מריכף כבה מאיני לפי קפרים סטומנים ותכלולל חוט משיכה תקני מינלון. תוואי צורת עובר בתקרה אקוסטית ובהאום עם יתר המנרכות
3. מקום הגלאים בחדרים הנו דיאגרמטי בלבד. מקום סופי (אופמימאלי) לגלאים בתקרה אקוסטית יקבע ע"י מבצע המערכת, בהתחשב בפחתי ס"א בפועל ומקום נופי התאורה בכל מקום המיועד לגלאי.
מעל תקרה האקוסטית קיימת צורת חופשית הנתנת לספייה שמאלה או ימינה לפי הצורך
4. כל הנבודות יבוצעו לפי ח"י 1220 על כל חלקיו
5. צורת למעבר בכלי המערכת תהיה בצבע אדום.
6. כל הציוד יהיה מתוצרת חברת פלפייר.
7. באחריות הקבלן להעביר מספרי קוד של מערכת גילוי אש למומין הנבודה.

קוי לחנונים לפתחי עשן



ביצוע עבודת החשמל
יהיה בתאום עם מנהל
מחלקת חשמל בעירייה