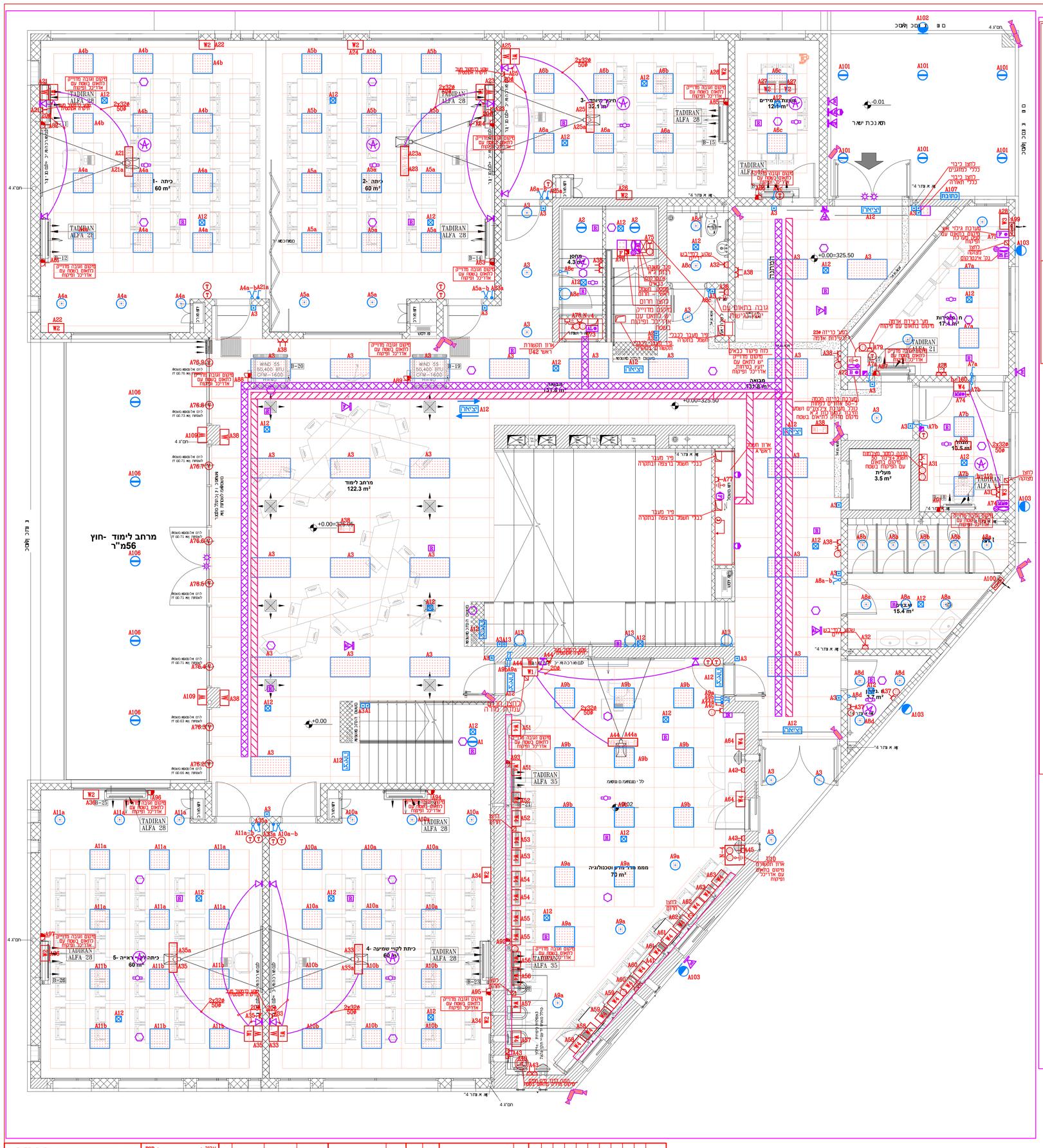

מקרא

- גוף תאורה 60X60 BACK LIGHT LED ס"מ בהספק של 45W דגומגת MAXLIGHT BL LED כדוגמת אור עד מהנדסים או שווה ערך בהתקנה שקועה / על תקרת בטון בהתאם לתוכנית התקרות.
- גוף תאורה 30X120 BACK LIGHT LED ס"מ בהספק של 35W דגומגת MAXLIGHT BL LED כדוגמת אור עד מהנדסים או שווה ערך בהתקנה שקועה / על תקרת בטון בהתאם לתוכנית התקרות.
- גוף תאורה 60X120 BACK LIGHT LED ס"מ בהספק של 54W דגומגת MAXLIGHT BL LED כדוגמת אור עד מהנדסים או שווה ערך בהתקנה שקועה / על תקרת בטון בהתאם לתוכנית התקרות.
- גוף תאורה רד שקוע בתקרה אקוסטית/מגשים DOWNLIGHT 24W דגם "KOMBIC" של אורעד מהנדסים או שווה ערך.
- גוף תאורה צמוד קיר/תקרה מדגם SNOW LED של חברת NISKO בהספק 20W גוון אור 4000K
- תאורת הצפה רב 200W מדגם חופית רב של חברת ישראלוקס מותקן בגובה כמיאום אם אדריכל ומפקח במסמנות שיש סכנה יש לתאם גובה עם האדריכל.
- גוף תאורה דו-תכליתי עם שילוט
- גוף תאורה דו-תכליתי עם שילוט וחצים
- גוף תאורה קירי חיצוני שלט כתובת
- גוף תאורת חרום החתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית בהספק של 1.5W דגומגת דגם LUCIOLE 15NPLA של אורעד מהנדסים או שווה ערך
- מפסק תאורה יחיד,כפול,מתיכיי כול המפסקים H=180 כולל מזגן מים בנוסף יש להשאיר גיד אפסי(כחול) מהמפסק ועד לקופסת חיבורים הקרובה בתקרה
- מפסק תאורה מעבר בנוסף יש להשאיר גיד אפסי(כחול) מהמפסק ועד לקופסת חיבורים הקרובה בתקרה
- כפתור תאורה H=180 בנוסף יש להשאיר גיד אפסי(כחול) מהמפסק ועד לקופסת חיבורים הקרובה בתקרה
- מפסק קיר לרשת WiFi בנוסף יש להשאיר גיד אפסי(כחול) מהמפסק ועד לקופסת חיבורים הקרובה בתקרה
- בית שקע חשמל חד פאזי 16A
- בגובה של 180 ס"מ, אבא אם עליין 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 עליין אחרת בכל גובה אחר מתחת לגובה 180 ס"מ יש להוסיף תרים הגנה.
- כנ"ל אך מזגן כמגש ספרים
- בית שקע חד פאזי/תכת פאזי למזגן
- בית שקע סיכון תכת פאזי
- מזגנית S2
- נקודת טלפון כולל כבל מתאים ע"פ הנחיית הרשות
- נקודת מחשב עם כבל CAT-7 ובהתאם להנחיית הרשות
- נקודת טלוויזיה
- כתצו ניתוק/ביבוי כללי
- הזנה חד/תכת פאזית בתאום עם מפקח וספק המערכת
- מע' כבוי כלולה חשמל ע"י מיכל גז הלון FM200
- נק' האדקה
- קופסאת ריכוז אודיו-וידאו (ראה פרט)
- עמדת עבודה (ראה פרט)
- עמדת עבודה (ראה פרט)
- הזנה לוונטה/מפוח אוורור
- מפסק ביחסון תכת פזי מזגן מים בתאום עם מפקח וספק המערכת
- מפסק ביחסון חד פזי מזגן מים בתאום עם מפקח וספק המערכת
- הזנה כמסר חשמלי ומפסק כמסר מיקום מדויק לתאום
- שקע ונקודת תקשורת מעל תקרה אקוסטית ל wi-fi
- נקודה כמקרו ל wi-fi 2 שקעים ונקודת תקשורת מעל תקרע אקוסטית
- מפסק דו קוטבי עם מנורת סימון דדוד/קנור אמבטיה
- רכזת כריזה
- רכזת גילוי אש ועשן משולבת עם כריזה
- רכזת אזעקות
- רכזת מצלמות + הכנה לצינור "2 לתעלת רשת במסדרון
- קיבורד אזעקה h=160
- גלאי נפח קירי / תיקרתי
- מגנט
- מגנט דלתת אש
- מיקרופון מערכת כריזה
- נק' לחצו הדעקה H=1.50 מע' גילוי אש
- גלאי עשן
- גאלי עשן לכוח חשמל
- נורית סימון
- צופר אזעקה מע' גילוי אש להתקנת פנים/חיצונית
- צופר אזעקה להתקנת פנים/חיצונית
- רמקול קירי חיצוני כמערכת כריזה
- רמקול תקרתי כמערכת כריזה
- רמקול תקרתי/קירי כמערכת כריזה מקומית
- נקודה לחיישן נוכחות, גלאי חיסכון תאורה ומיזוג
- תעלת תקשורת בתקרה
- תעלת חשמל בתקרה
- תעלת חשמל ותקשורת בקיר בגובה H=100
- מערכת / לחצו לשחרור עשן
- מנוע לחלונות שחרור עשן
- פנל משנה לרכזת גלוי אש
- מערכת תקשורת דו-סיטרית באיזור מחסה צינור תקשורת בקוטר 25 לפחות כבאים
- נק' למצלמה כולל כבל CAT7 עד לרכזת מצלמות מיקום מדייק לתאום עם המזמין אומרקום +TV

1. 4 שקעי חשמל עם תרים הגנה
2. נקודת LAN מאוון תקשורת בצינור 25ø
3. נקודת טלפון מאוון תקשורת בצינור 25ø

W — עמדת עבודה

1. 4 שקעי חשמל עם תרים הגנה
2. נקודת LAN מאוון תקשורת בצינור 25ø

W2 — עמדת עבודה

1. 6 שקעי חשמל עם תרים הגנה
2. נקודת LAN מאוון תקשורת בצינור 25ø
3. נקודת טלפון מאוון תקשורת בצינור 25ø

W3 — עמדת עבודה בחדר מנהלה

W1 — קופסת ריכוז אודיו-וידאו

פריסת תעלות על הקיר-סידור עיקרוני W4

שקעי חשמל עם תרים הגנה
תעלת כבלי חשמל
תחשמלת כולל הפרדה
דגומגת פלגל
מחיצת הפרדה הפרדה
שקע כמשמש
±1.00

עמדה כלא תעלה שקועה בקיר

הערה : על הקבלן לשמוח מרחקים בין המערכות לפי הפרט
גובה התעלה יהיה 100 ס"מ מוצעצה 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 ובתאום עם יוגע הבפיחות והמפקח בנוסף.
3. כל ההזנות לפי הנחיות הסבנה בתאום עם חח"י ובזק.
4. מיזוח A יום להגיע צנרת "3*2 נוסף עבור תאורת חוץ בעתיד.
5. מיקום נופי תאורה בתקרה אקוסטית לפי תוכנית מתקרת אדריכל.
6. מיקום הזנה ליח' מ"א וחיווט היחידות לפי הנחיות המפקח וספק המערכת.
7. מיקום הזנה לדוד מים חמים לפי הנחיות המפקח וספק המערכת.
8. מיקום נק' לסוגיהם ישמנו על הכיר ויקבלו את אישור המפקח לפני תחילת העבודה.

הערות - מתקן תקשורת

1. צנרת תקשורת מכל סוג וקוטר תכלול חוט משיכה תקני מניילון פרא למסומן אחרת
2. כל צנרת התקשורת תהיה מסוג מריקפ כבה מאליו לפי קפרים מסומנים
3. קווי תקשורת מכל הסוגים העוברים במילוי רצפה ומצמלבים עם קווי אינסטלציה יונחו לאחר הנחת קווי האינסטלציה ומעליהם.
4. סיומים בכבל המקוטמות המערכת המסומקת ע"י אחרים אך הנמר הקופסאות 55? חייב להתבצע בדלקמן :
כיוון כניסת הצנרת וחיווט הקופסא יבוצע בציר הורמיקלי.
שני החורים בציר האופקי חייבים להיישאר פנויים
לחיפסת הרחפה של האביזר.

הערות גלוי אש

1. תוכנית זו מהווה רבני קבלן התפסד תכנית תשתית בלבד עבור מערכות נ"א שתבוצע ע"י אחרים על סמך פפרסים פיוחדים נפרדים לפי הנחיות הפיקוח
2. כל צנרת התקשורת תהיה מסוג מריקפ כבה מאליו לפי קפרים מסומנים ותכלולל חוט משיכה תקני מניילון. חוואי צנרת עובר בתקרה אקוסטית ובתאום עם יחד המערכות
3. מקום הגלאים בחדרים הנו דיאגרמטי בלבד. מקום סופי (אופטימאלי) לגלאים בתקרה אקוסטית יקבע ע"י מבצע המערכת, בהתחשב בפחתי מ"א בפועל ומקום נופי התאורה בכל מקום המיועד לגלאי.
מעל תקרה האקוסטית קיימת צנרת חופשית הנתנת לספיאה שמאלה או ימינה לפי הצורך
4. כל הנבודות יבוצעו לפי ת"י 1220 עב כל תקנקי
5. צנרת למעבר בכבי המערכת תהיה בצבע אדום.
6. כל הציוד יהיה מתוצרת חברת מפלייר.
7. באחריות הקבלן להוביר ספפרי קוד של מערכת גילוי אש כמומן הבבודה.

קוי למנועים לפתחי עשן

3*4 כבל חסין אש לרכזת ק.קרקע
רכזת נתחרור עשן — בכניסה
* כל הכבלי – חסיני אש
רכזת גילוי אש — מע' להפעלת מכונת מרכזת נ"א
3*1.5 חשמל חיוני
8*0.5 כבל פיקוד
ריתצו פתיחת מכונות עשן כניסה

ביצוע עבודת החשמל יהיה בתאום עם מנהל מחלקת חשמל בעירייה

| | | |