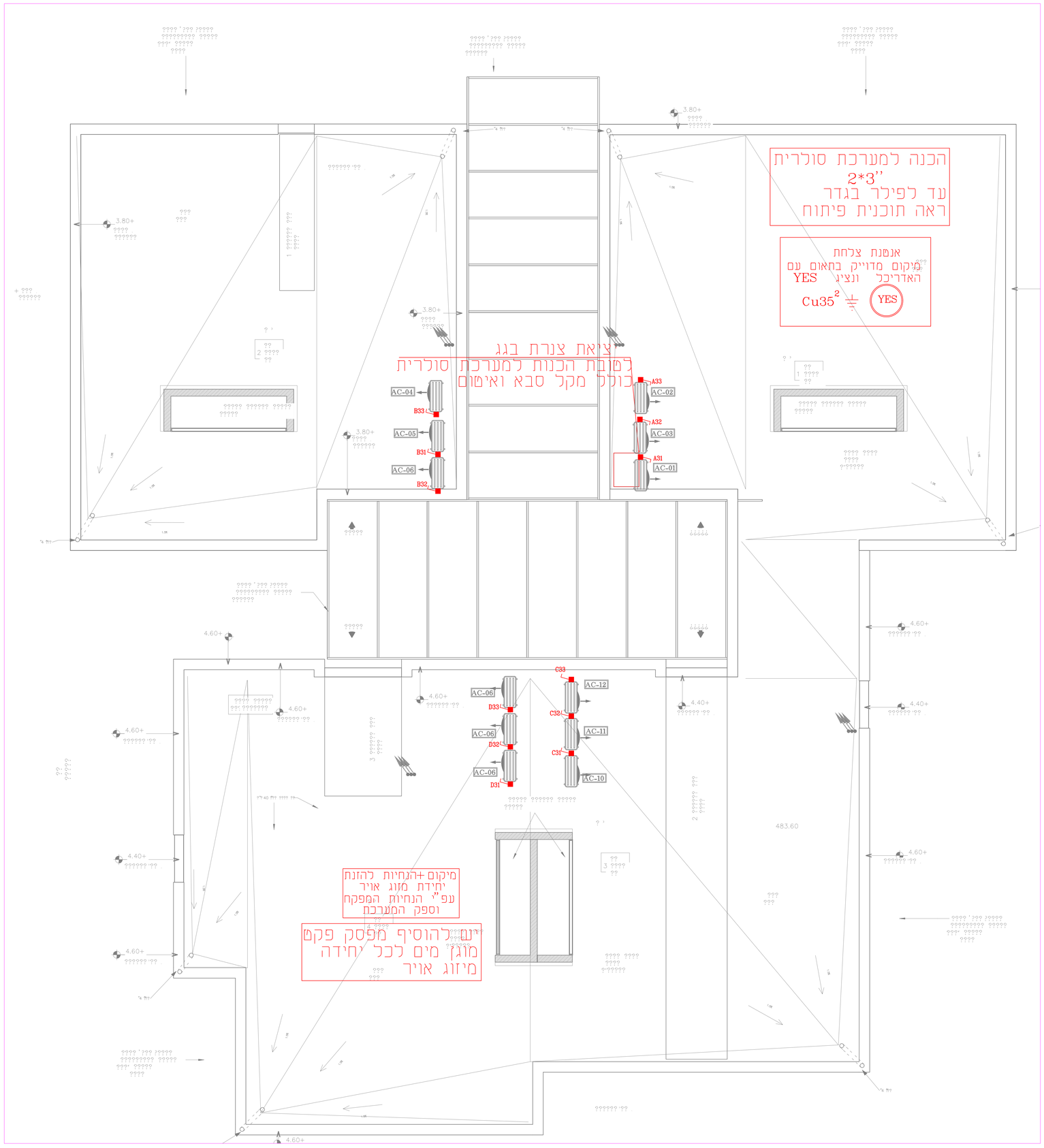


כל גופי התאורה יהיו מתוצרת געש

מקרא

- גוף תאורה 60X60 BACK LIGHT LED מ"מ בהספק של 30W בהתקנה שקועה / על תקרת בטון בהתאם כתוכנית התקרות.
- גוף תאורה 60X120 BACK LIGHT LED מ"מ בהספק שקוע 50W בהתקנה שקועה / על תקרת בטון בהתאם כתוכנית התקרות.
- גוף תאורה לד שקוע בתקרה אקוסטית/מגשים בהספק 20W דגם פיקסל
- תאורת הצפה לד בהספק של 100W מתקנן בגובה כתיאום אם אדריכל (מפקח H=300. במקומות שיש סכנה יש כתיאם גובה עם האדריכל.
- גוף תאורה שלט יציאה שקוע / חיצוני עם שלט יציאה וחץ הכוונה דו כיווני כפי הנחיות יועץ הבטיחות.
- יציאה כנ"ל עם חצי הכוונה
- כתובת גוף תאורה קירי חיצוני שלט כתובת
- גוף תאורת חירום יעודי מפיפוס LED בעל איטור מח"מ, לרבות אמצעי מיתוג ובקרת תאורה תפוקת אור 240 לומן
- מפסק תאורה יחיד,כפול,מתליף כולל המפסקים H=180 כולל מזגן מים
- כחצן תאורה H=180
- מפסק מואר ל- Wi-Fi
- בית שקע חשמל חד פאזי 16A בגובה של 180 ס"מ, אלא אם צויין אחרת בכל גובה אחר מתחת לגובה 180 ס"מ יש להוסיף חריס הגנה.
- בית שקע חשמל חד פאזי 16A שקוע מעל תקרה אקוסטית
- בית שקע חשמל מזגן מים חד פאזי 16A בגובה של 120 ס"מ, אלא אם צויין אחרת בכל גובה אחר מתחת לגובה 180 ס"מ יש להוסיף חריס הגנה.
- בית שקע חד פאזי/תכת פאזי למזגן
- בית שקע סיקור תכת פאזי
- מזגנית S2
- נקודת טלפון כולל כבל מתאים ע"פ הנחיית הרשות
- נקודת מחשב/תקשורת הכולכת בכבל CAT-7 סימון באביזר וצה מתאים ושילוט
- נקודת טלויזיה
- כחצן ניתוק/ביבוי בכלי למחשבים
- הזנה חד/תכת פאזית בתאום עם מפקח וספק המערכת
- מע' כבוי לכזוח חשמל ע"י מיכל גז הכזוי FM200
- נק' הארקה
- W1 קופסאת ריכוז אודיו-וידאו (ראה פרט)
- W2 / W עמדת עבודה (ראה פרט)
- W3 / W4 עמדת עבודה (ראה פרט)
- הזנה כזוונה/מפוח אוורור
- מפסק ביטחון תכת פזי מזגן מים בתאום עם מפקח וספק המערכת
- מפסק ביטחון חד פזי מזגן מים בתאום עם מפקח וספק המערכת
- CS הזנה למסך חשמלי ומפסק למסך מיקום מדויק לתאום
- WI-FI שקע ונקודת תקשורת מעל תקרה אקוסטית ל wi-fi
- MKR+WI-FI נקודה למקרן ו ל wi-fi 2 שקעים ונקודת תקשורת מעל תקרע אקוסטית
- B מפסק דו כוסבי עם מנורת סימון לדוד/תנור אמבטיה רכזת כריזה
- F רכזת גילוי אש ועשן משולבת עם כריזה נמדם מכפייר
- AL רכזת אזעקות כדוגמת פימה או ש"ע בתאם לסטנדרט הרשות
- MMB רכזת מצלמות + הכנה לציגור "2 כתעת רשת במסדרון
- קיבורד אזעקה h=160
- גלאי נפח קירי / תיקרתי
- מגנט
- מגנט כדכת אש
- מיקרופון מערכת כריזה
- נק' כחצן הדעכה H=1.50 מע' גילוי אש
- גלאי עשן
- F גלאי עשן לכזוח חשמל
- נורית סימון
- צופר אזעקה מע' גילוי אש כהתקנת פנים/חיצונית
- צופר אזעקה כהתקנת פנים/חיצונית
- רמקול קירי חיצוני למערכת כריזה
- R רמקול תקרתי למערכת כריזה נגלל וסט עצמאי לכל רמקול בנפרד
- R רמקול תקרתי/קירי למערכת כריזה מקומית
- נקודה לחיישן נוכחות, גלאי חיסכון תאורה ומיזוג של חברת סבן
- תעלת תקשורת בתקרה
- תעלת חשמל בתקרה
- תעלת חשמל ותקשורת בקיר בגובה H=100
- F מערכת / כחצן כשחרור עשן
- V מנוע כחכונות שחרור עשן
- פנל משבה כדכתת גלוי אש
- IN מערכת תקשורת דו-סיטרית באיזור מחסה ציגור תקשורת בבוטר 25 לפנל כבאים
- נקודת מצלמה בגובה 3 מטר בתוך המסדרונות צמוד לתקרה אקוסטית בחוץ בהתאם למגבלות. בהחבה מתחת כהצללה כדומה
- IN TV אנטנה +TV בהתאם לסטנדרט והנחיות העירייה

אביזרי קצה מתוצרת גווים קורס

שקעי החשמל עם חרים הגנה לעמדות עבודה מתוצרת עדה

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

h=100 עמדת עבודה W

1. 4 שקעי חשמל עם חרים הגנה
2. נקודת LAN מאוזן תקשורת בצינור 25ø

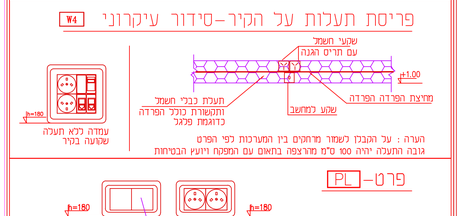
h=100 עמדת עבודה W2

1. 6 שקעי חשמל עם חרים הגנה
2. 4 נקודות LAN מאוזן תקשורת בצינור 25ø

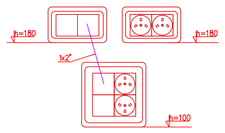
h=100 עמדת עבודה בחדר" מנהלה W3

h=100 TV צנורות ממקרן 50ø+2x32ø
מרכז הפצה לכבלים
קופסת ריכוז אודיו-וידאו W1

פריסת תעלות על הקיר-סידור עיקרוני W4



פרט-PL



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 אלא אם צויין אחרת ובתאום עם יועץ הבטיחות והמפקח בשטח.
3. כל ההוצות לפי הנחיות המבנה בתאום עם חח"י ובזק.
4. פלח A יש להניח צנרת "3*2 נוסף עבור תאורת חוץ בעתיד.
5. מיקום גופי תאורה בתקרה אקוסטית לפי תוכנית תקרות אדריכל.
6. מיקום הזנה ל"מ' מ"א ותיאום היחידות לפי הנחיות המפקח וספק המערכת.
7. מיקום הזנה לדוד מים חמים לפי הנחיות המפקח וספק המערכת.
8. מיטום נק' לשוגיהם ישמנו על הגיר ויכבלו את אישור המפקח לפני תחילת העבודה.

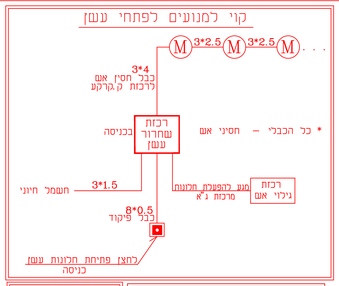
הערות - מתקן תקשורת

1. צנרת תקשורת מכל סוג וקופר תכלול חוט משיכה תקני מיילון פרם למסומן אחרת
2. כל צנרת התקשורת תהיה מסוג מריקף כבה מאלין לפי קפרים מסומנים
3. קווי תקשורת מכל המסוגים העוברים בפילוי רצפה ומצמדים עם קווי אינסטלציה יוגמו לאחר הנחת קווי האינסטלציה ומעליהם.
4. סיומים בכל המקומות למערכת המטופקת ע"י אחרים אך הגמר בטשפטל גבים חיב להתבצע בלכתמ:
כיון: כניסת הצנרת ותיוון הקופסא יבוצע בציר הורטיקלי.
שנו החורים בציר האופקי חיבים להיתאר פנויים
לחפיסה הרוחבה שבר האביזר.
כל הוקפאות יהיו עם אביזר/מכסה יעודי ושילום מתאים ליעוד הנקודה

הערות גלוי אש

1. תוכנית זו מהווה לגבי קבלן החשמל תכנית תשתית בלבד עבור מערכות נ"א שתבוצע ע"י אחרים על סמך מפרטים מיוחדים ונפרדים לפי הנחיות הפיקוח
2. כל צנרת התקשורת תהיה מסוג מריקף כבה מאלין לפי קפרים מסומנים
~~תכלול חוט משיכה תקני מיילון. תחוא צנרת עבור בתקרה אקוסטית~~
ובתאום עם יחר המערכת
3. מקום הנגשים בחדרים הנו ריאגרמטי בלבד. מקום סופי (שופטיאלי) כנגשים בתקרה אקוסטית יקבע ע"י מבצע המערכת, בהתחשב בפחתי מ"א בפועל ומקום עפי התאורה בכל מקום המיועד לגלאי.
מעל תקרה האקוסטית קיימת צנרת חופשית הנתנת לספייה שמאלה או ימינה לפי הצורך
4. כל העבודות יבוצעו לפי ת"י 1220 עם כל חלקיו
5. צנרת לטעבר בכלי המערכת תהיה בצבע אדום.
6. כל הציוד יהיה מתוצרת חברת מלפייר.
7. באחריות הקבלן להעביר ספפרי קוד של מערכת גילוי אש למומחי העבודה.

קוי למנועים לפחתי עשן



ביצוע עבודת החשמל יהיה בתאום עם מנהל מחלקת חשמל בעירייה

הערות חשמל

1) כל הציוד היה גבים
2) כל העמדות היו עדא פלסט
3) גופי התאורה יהיו של חברת אור עד מתגדסים או געש /ש"ע מאושר על ידי העירייה והמחכנן
4) עומק צנרת בפיתוח היה 1.5 מטר
רוחב השוחות היה 1 מטר
והעומק ב 1.5 מטר