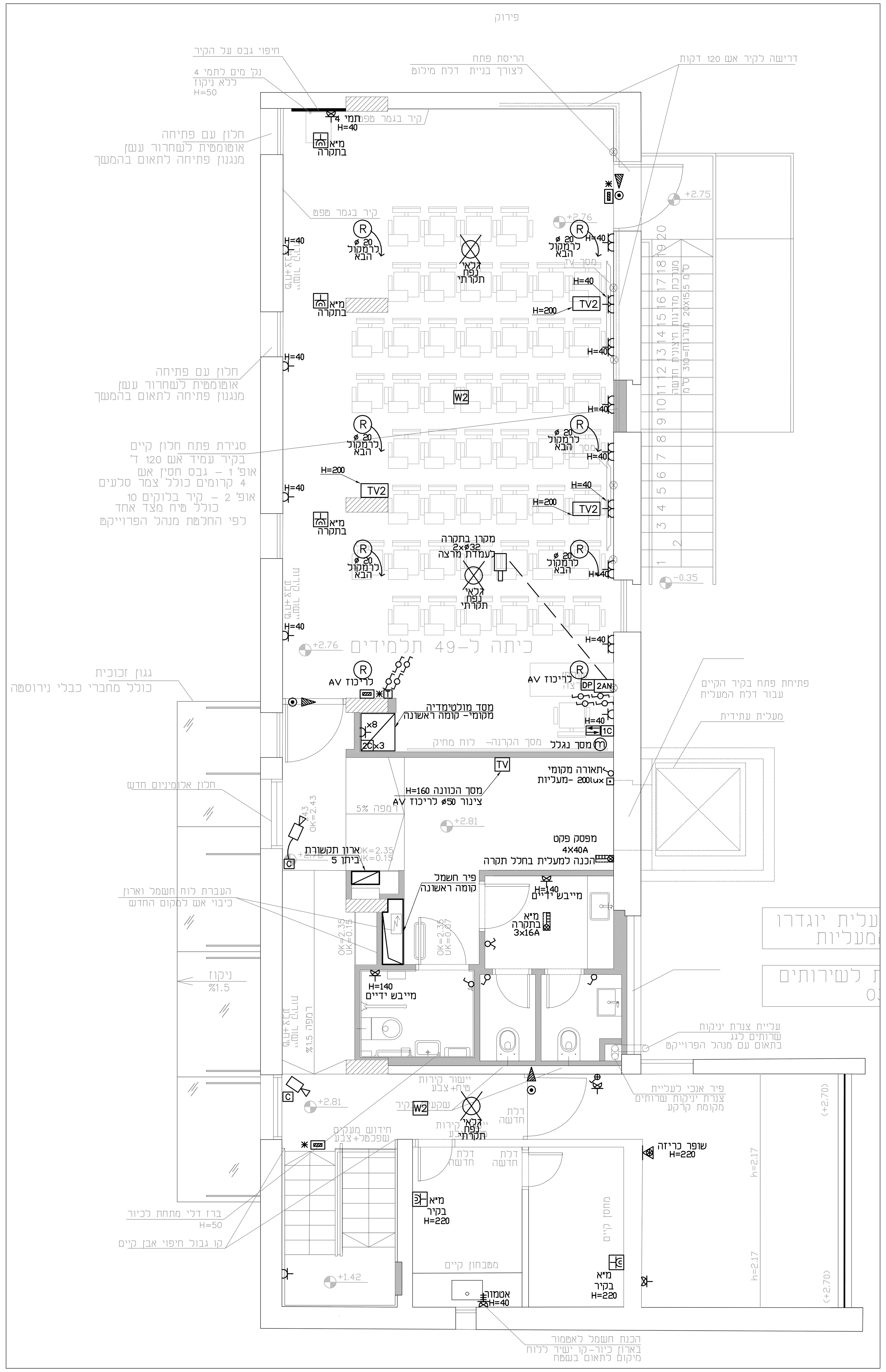
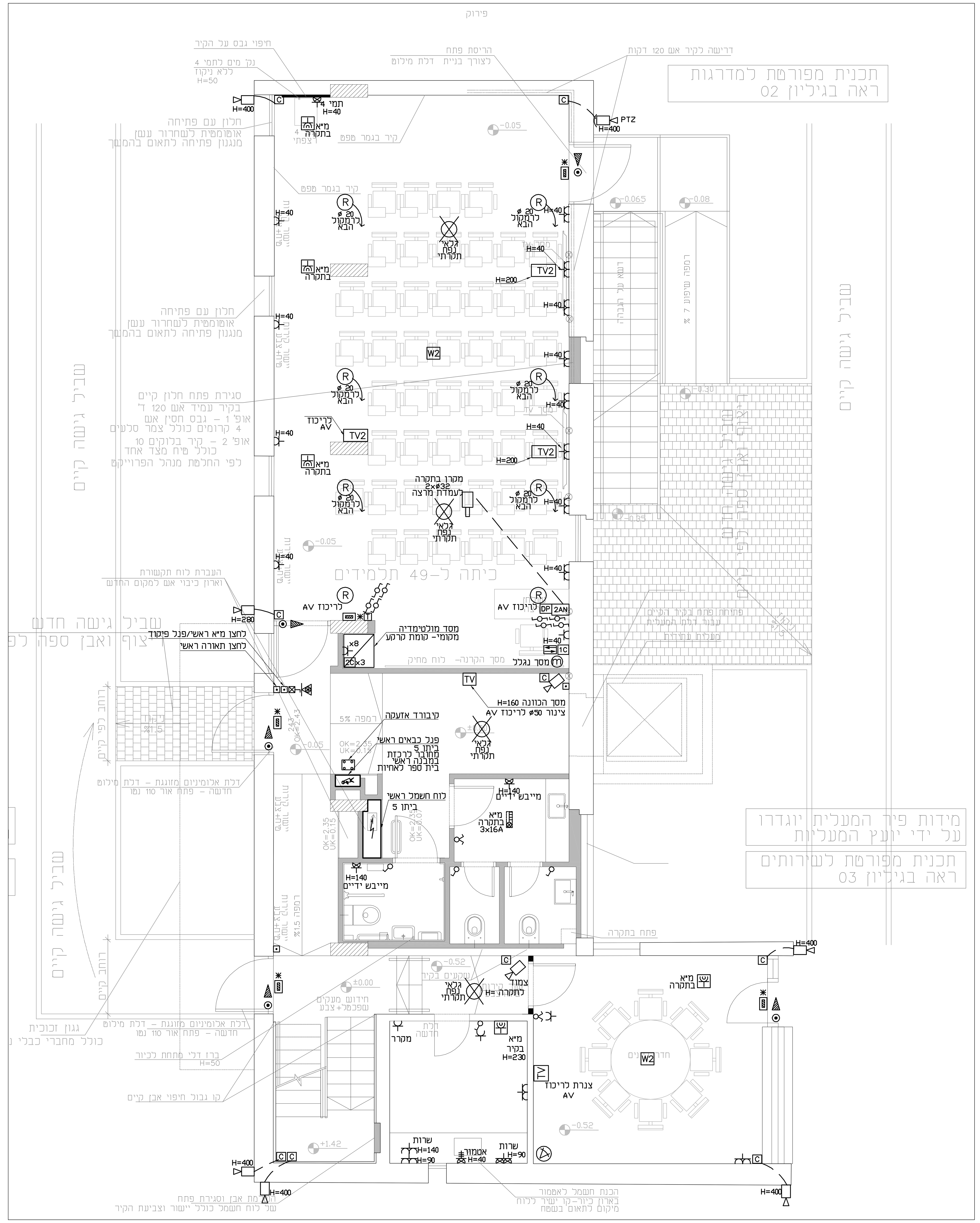
תפקיד/מקצוע	
שם	
תאריך	
07.03.19	01

מקרא חשמל:

- מפסק מאור יחיד/כפול/חילוף H=110
- מפסק מאור כנ"ל מוגן מים
- מפסק דימר 1KW
- לחצן תאורה עם נורית סימון לבקרת מבנה H=110
- מפסק הרמה /הורדה למסך הקרנה חשמלי
- שקע חשמל 16A יחיד/כפול H=50 אלא אם צויין אחרת
- שקע חשמל 16A יחיד/כפול מוגן מים H=110 אלא אם צויין אחרת באזור עם חיפוי המיקום בתאום עם ביצוע חיפוי קרמיקה
- שקע חשמל חד פאזי מסוג CEE גודל לפי הרשום בתוכנית
- שקע חשמל תלת פאזי מסוג CEE גודל לפי הרשום בתוכנית
- שקע חשמל 16A ליחידת מ"א (F.C.) מותקן ליד היחידה מיקום בתיאום עם קבלן מ"א
- שקע חשמל 16A-מוגן מים ליחידת מ"א (F.C.) מותקן ליד היחידה מיקום בתיאום עם קבלן מ"א
- NPL — קופסת שקעים לשרות NPL דגם ניסקו או שווה ערך הכולל שקע 5X16A CEE + 2 שקעים חד פאזי 16A
- 2AN — מקבץ שקעי חשמל ותקשורת הכולל: 2 זוגות שקעי חשמל מלוח בלתי חיוני 2 שקעי תקשורת אחודה + מקום שמור לתקשורת נוספת (ראה פרט בגיליון זה)
- W2 — מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור אינטרנט אלחוטי הכולל: זוג שקעי חשמל 2 שקעי תקשורת אחודה + מקום שמור לתקשורת נוספת (ראה פרט בגיליון זה)
- AS2 — מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור שעון נוכחות הכולל: 1 שקע חשמל 2 שקעי תקשורת אחודה (ראה פרט בגיליון זה)
- TV — מקבץ שקעי חשמל ותקשורת עבור TV הכולל: זוג שקעי חשמל 2 שקעי תקשורת אחודה - אחד עבור RJ-45 צנרת 2X⌀25 + 1X⌀50 לריכוז AV בגובה H=160
- TV2 — כנ"ל עבור TY בגובה H=200
- C — נקודת תקשורת אחודה למצלמה מעל תקרה אקוסטית - צינור מריכף כחול ⌀25 לתעלת תקשורת קרובה (ראה פרט בגיליון זה)
- 1C — נקודת תקשורת לעמדת עבודה -צינור מריכף כחול ⌀25 לתעלת תקשורת קרובה (ראה פרט בגיליון זה)
- 2C — 2 נקודות תקשורת אחודה ללוח חשמל -צינור מריכף כחול ⌀25 לתעלת תקשורת קרובה (ראה פרט בגיליון זה)
- DP — נקי מקבץ שולחני (Desk panel) עבור חיבור תשתיות חשמל ותקשורת הכולל: 2 שקעי חשמל בינלאומיים 4 שקעים ישראליים- 2 שקעי RG-45 2 נקי 2A USB לטעינת טלפונים.
- I — נקודת אינטרקום - צינור ⌀20 לתעלת מנ"מ גובה התקנה H=140
- מקבץ מקרן בתקרה זוג שקעי חשמל 2 שקעי תקשורת אחידה + מקום שמור לתוספת נקודה AV צנרת
- קופסת מעבר תקשורת ממקרן למחשב מקומי.
- T — הכנה עבור תרמוסטט מזגן H=150
- לחצן חירום מחובר למערכת גילוי אש
- יחידת קריאת אחות בשרותים/מקלחת עם חוט משיכה H=160
- נקודת קריאת אחות חולה שאינה בפס אספקה - צינור ⌀20 וכבל מסוכך CAT-5 PDS סיום בקופסת גויס 3 מודול או קופסא 55 מ"מ לאביזר קצה- גובה התקנה H=120.
- CB — פאנל קריאת אחות חולה-תשתית כנ"ל
- M — מנוע לדלת חשמלית
- M — מנוע למסך נגלל
- H= בתאום עם האדריכל
- גלאי עשן
- גלאי עשן מותקן בחלל תקרה עם נורת סימון
- צופר נצנץ
- מיכל כיבוי בגז FM200 בלוח מעל 100A- גודל המיכל לפי המסומן בתכנית.
- רמקול כריזת חירום
- R — רמקול מולטימדיה -צינור ⌀20 משורשר בין הרמקולים עד לריכוז מולטימדיה (AV) מקומי
- לוח חשמל
- נקודה למצלמה PTZ - צינור ⌀25 צהוב לנקי תקשורת קרובה C
- נקודה למצלמה IP - צינור ⌀25 צהוב לנקי תקשורת קרובה C
- נקודה לגלאי נפח - צינור ⌀20 צהוב לתעלת מנ"מ קרובה סיום H=240
- נקודה לגלאי נפח תקרתי °360- צינור ⌀20 צהוב לתעלת מנ"מ קרובה
- נקודה לגלאי RTE - צינור ⌀20 צהוב לתעלת מנ"מ קרובה סיום 40 ס"מ מעל המשקוף
- נקודת תקשורת לכרטיס עובד ממוחשב (קורא כרטיסים) H=120
- מפסק סף מגנטי - לתאום עם ספק המשקוף
- מנעול חשמלי - לתאום עם ספק המשקוף
- N — נקודת לחצן מצוקה - צינור ⌀20 צהוב לתעלת מנ"מ קרובה סיום H=60
- נקודה ליחידת K.B. להעברת מערכת אזעקה ממצב יום



קומה ראשונה



קומת קרקע

\\Server\d\...\0-1000\500-599\580-66\580-66

מס'	תאריך	שינויים
01	07.03.19	ערכון

ג.איטקין ע.בלום הנדסת חשמל בע"מ

סניף ראשי
רחוב יד חרוצים 4 ירושלים
טל: 02-6735062
פקס: 02-6735258
blum@e-blum.com

סניף מרכז
אפעל 3 קרית אריה פ"ת
טל: 077-4243282
פקס: 077-4432085
rae@e-blum.com

מכון התקנים הישראלי

שם הפרויקט: **ביה"ח ברזילי- בית ספר לאחיות הרחבת כיתות-ביתן 5**

שם התוכנית: **תוכנית חשמל קומות קרקע וראשונה**

תאריך יצירה: 20.01.19	מס' קובץ: 580-66
אישר: יוסי ת	תכנן: דביר
שרטט: שירה	
תאריך עדכון: 20.01.19	קנה מידה: 1:50
מטרה: מכרז	
מס' עדכון: 01	מס' הגיליון: EL
מס' הפרויקט: 580-66	