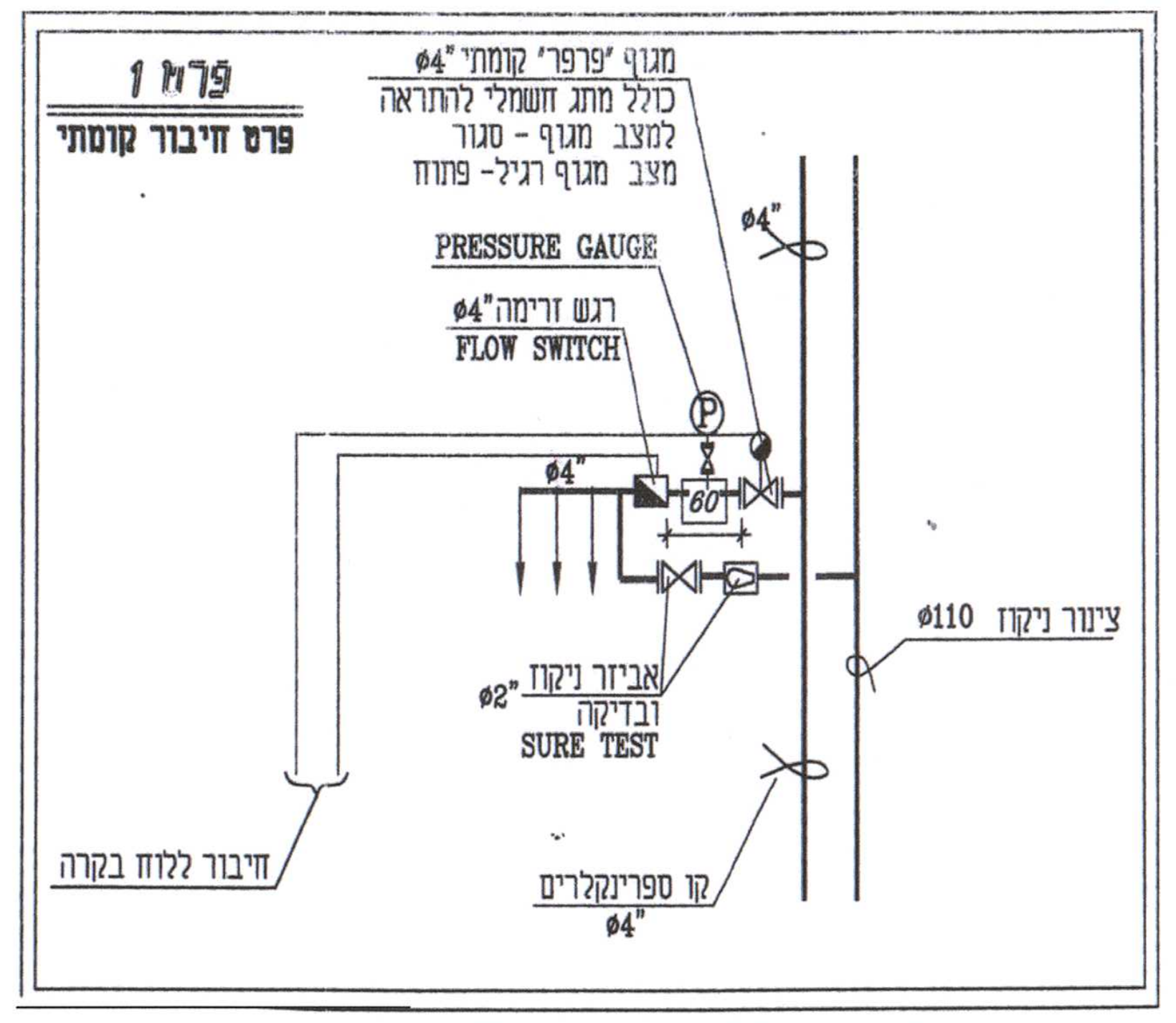
# נתוני מערכת המתזים

- התקן הקובע על פיו תוכננה המערכת הינו:
  N.F.P.A NO 13 SPRINKLER SYSTEM 2010
  על נספחיו ועל פי ת"י 1596
- התוכנית מאושרת לביצוע אך ורק אם היא מסומנת לביצוע.
- כל האביזרים במערכת יהיה מאושרים UL/FM.
- ביצוע העבודה ייעשה עפ"י תקני ה- N.F.P.A הרלוונטים.
- מידות מרחקים וגבהי הספרינקלרים יהיו עפ"י הוראות הייצרן והנחיות התקן.
- באחריות קבלן הביצוע להתאמת המערכת לתקן.
- בסיום ההתקנה ידאג הקבלן לתכניות עדות. במידה ובוצעו שינויים בתכנון על הקבלן לבצע חישובים הידראולים.

הקבלן אחראי לביצוע הנכון לפי התכנון.
על כל אי-התאמה בתוכניות ו\או טעות במידות
עליו להתריע בכתב למפקח, ולפעול לפי הוראותיו.

מרחק מינימום שיש לשמור בין מתז למפזר אויר:

| טמפ' מתז | מרחק |
|---|---|
| 68°c | 47 ס"מ |
| 93°c | 22 ס"מ |
| 141°c | ללא שמירת מרחק |


פרט 1
פרט חיבור קומתי
מגוף "פרפר" קומתי "ø4
כולל מתג חשמלי להתראה
למצב מגוף - סגור
מצב מגוף רגיל- פתוח
PRESSURE GAUGE
ø4"רגש זרימה
FLOW SWITCH
ø4"
60
אביזר ניקוז
ובדיקה
ø2"
SURE TEST
ø110 צינור ניקוז
חיבור ללוח בקרה
קו ספרינקלרים
ø4"

הערות למתקין:
- * מרחק בין מתזים לא יעלה על 3.70 מ'
- * מרחק בין מתז לקיר עד 2.30 מ'
- * מרחק בין מתז צד לקיר עד 4.30 מ'
- * מרחק בין מתז צד לקיר נגדי עד 4.30 מ'
- *חדרים העונים להגדרה "small rooms" (חדרים קטנים), ניתן להתרחק מקיר עד 2.70 מ'

## מתזים

| סימון | סוג | K-factor | TEMPERATURE CLASSIFICATION | תכונות | הערות |
|---|---|---|---|---|---|
| ▲ | צד | K=5.6 | ORDINARY 68°C | QUICK RESPONSE LIGHT HAZARD | ½" |
| ⊗ | PENDENT RECESSED | K=5.6 | ORDINARY 68°C | QUICK RESPONSE LIGHT HAZARD ORDINARY HAZARD | ½" |
| ● | UPRIGHT PENDENT | K=5.6 | ORDINARY 68°C | QUICK RESPONSE LIGHT HAZARD ORDINARY HAZARD | ½" |

⊗ ספרינקלר ניצב "UPRIGHT" מיועד להתקנה בהנמכת תקרה מעל תעלות חשמל העוברות בהנמכת תקרה.
מרחק מקסימלי בין ספרינקלרים 3.70 מטר

**יש להתקין ספרינקלרים מעל תעלות חשמל בת.אקוסטית**

━━ קו ספרינקלרים

| לעיון R | למכרז B | לביצוע C | AS-MADE A |
|---|---|---|---|
| ○ | ● | ○ | ○ |

העבודה
## מכללת קיי - באר שבע

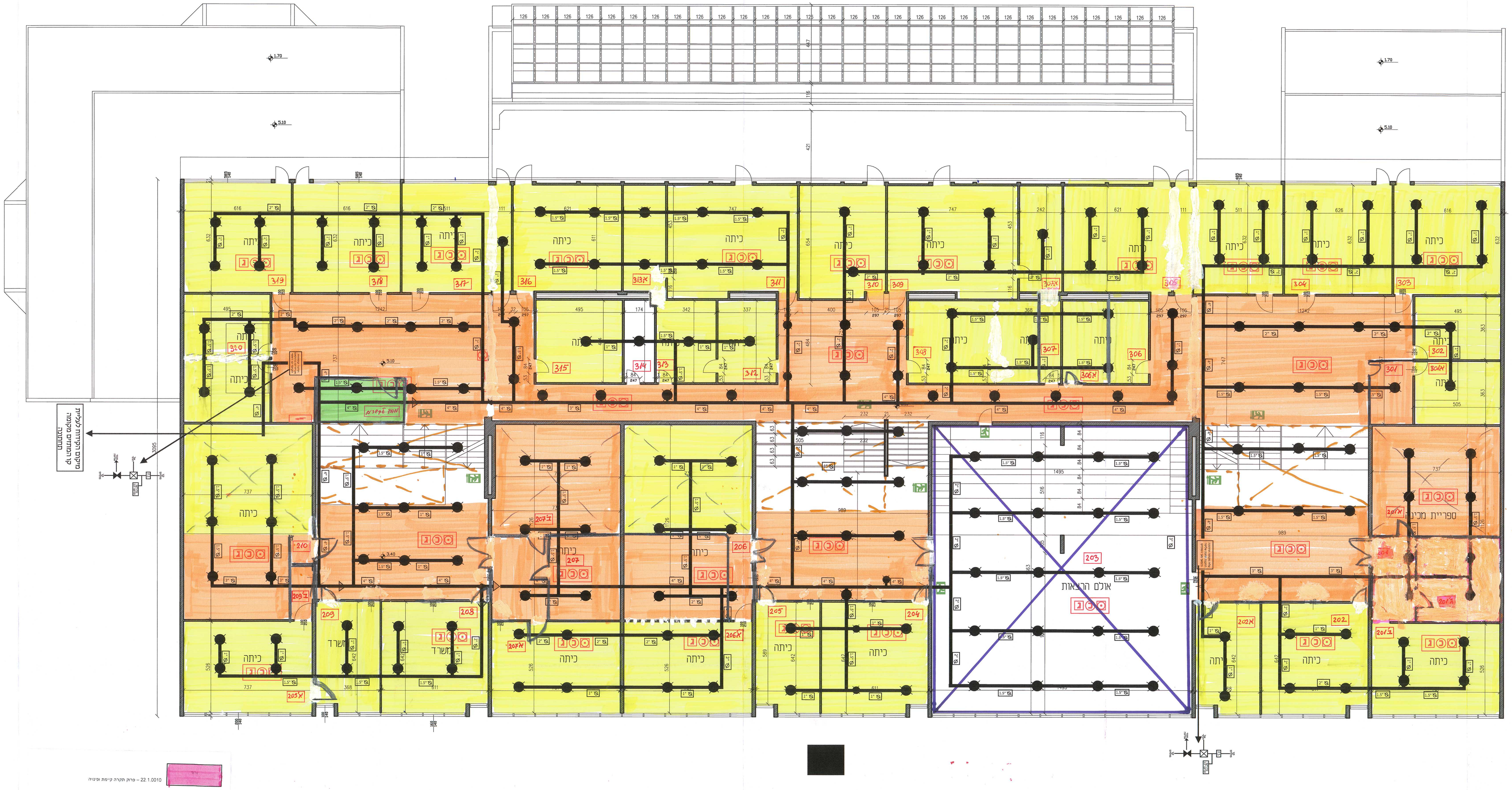
שם התכנית
## מבנה מרכזי
## קומה ב'

| | שם | תאריך | הערה |
|---|---|---|---|
| תכנן | חנן פילו | אוקטובר 17 | הקבלן המבצע אחראי לבדיקת כל המידות. הוא מתחייב לבדוק את המידות והגבהים. על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט. התכניות נשארות רכושו הפרטי של המתכנן. אין להשתמש בהם ללא אישור מראש |
| שרטט | איריס פילו | אוקטובר 17 | |
| ביקר | חנן פילו | אוקטובר 17 | |
| אישר | חנן פילו | אוקטובר 17 | |

קנה מידה 1:100

PILO MIGUN
HANAN אש הבנים
כל הפתרונות להגנות מפני האש ולמרחב המוגן
050-7754883

כתובת: בר כוכבא 74 פתח תקווה
טלפון: 03-6348577
פקס: 03-9228826
מייל: office@pilo-migunesh.com
אתר הבית: www.pilo-migunesh.com


כיתה
משרד
אולם הרצאות
ספריה
203
319
318
317
316
313א
311
310
309
307א
305
304
303
320
315
314
313
312
308
307
306
306א
302
301
301א
210
209ב
209
208
207ב
207
206
206א
205
205א
204
202
202א
201א
201ב
201
1:100

תוכנית ק. ב' ק.מ. 1:100

ורוד 22.1.0010 – פרוק תקרה קיימת ופינויה

ירוק 22.1.0020 – פרוק זהיר של תקרה והחזרתה לקדמותה

צהוב 22.1.0030 – ביצוע תקרה חדשה

כתום 22.1.0030 + 22.1.0010 – פרוק תקרה קיימת וביצוע תקרה חדשה

אדום – לא לביצוע ספרינקלרים בשלב זה

סגול – בשטח זה קיימים ספרינקלרים

חום בהיר – ביצוע ספרינקלרים בחלל כפול

# תכנית ספרינקלרים
## קנ"מ 1:100

| מס' אזור | תאור המיקום | סה"כ מ"ר | סה"כ מתזים |
|---|---|---|---|
| 1 | מבנה מרכזי קומה ב' | 1552.5 | 202 |