מקרא:

✱ **ספרינקלר:** ø1/2" UPRIGHT Q.R. (K=5.6) (68°)
תוצרת: TYCO **דגם:** TY3131
במקרה שאין זזלל סכרי
ספרינקלר: ø1/2" PENDENT Q.R. (K=5.6) (68°)
תוצרת: TYCO **דגם:** TY3231
במקרה שקיימת המנסת תקרה

ציגור ספרינקלרים מונח תת קרקעי מפלדה שחורה עם עטיפה חיצונית כמלה של פוליאתילן מוקשה מסוג APC-3
עובי דופן "5/32 תוצר "יאברוחי" או שווים

ציגור ספרינקלרים מונח גלוי מפלדה שחורה צבועה סקדיואל 10 (באם לא נדרש אחרת)

מעבר קוטר

ירידת ציגור

עליית ציגור

שטח לא לכיסוי במתזים

שטח כולל - 2200 מ"ר
מספר כולל של מתזים- 224

הערות:

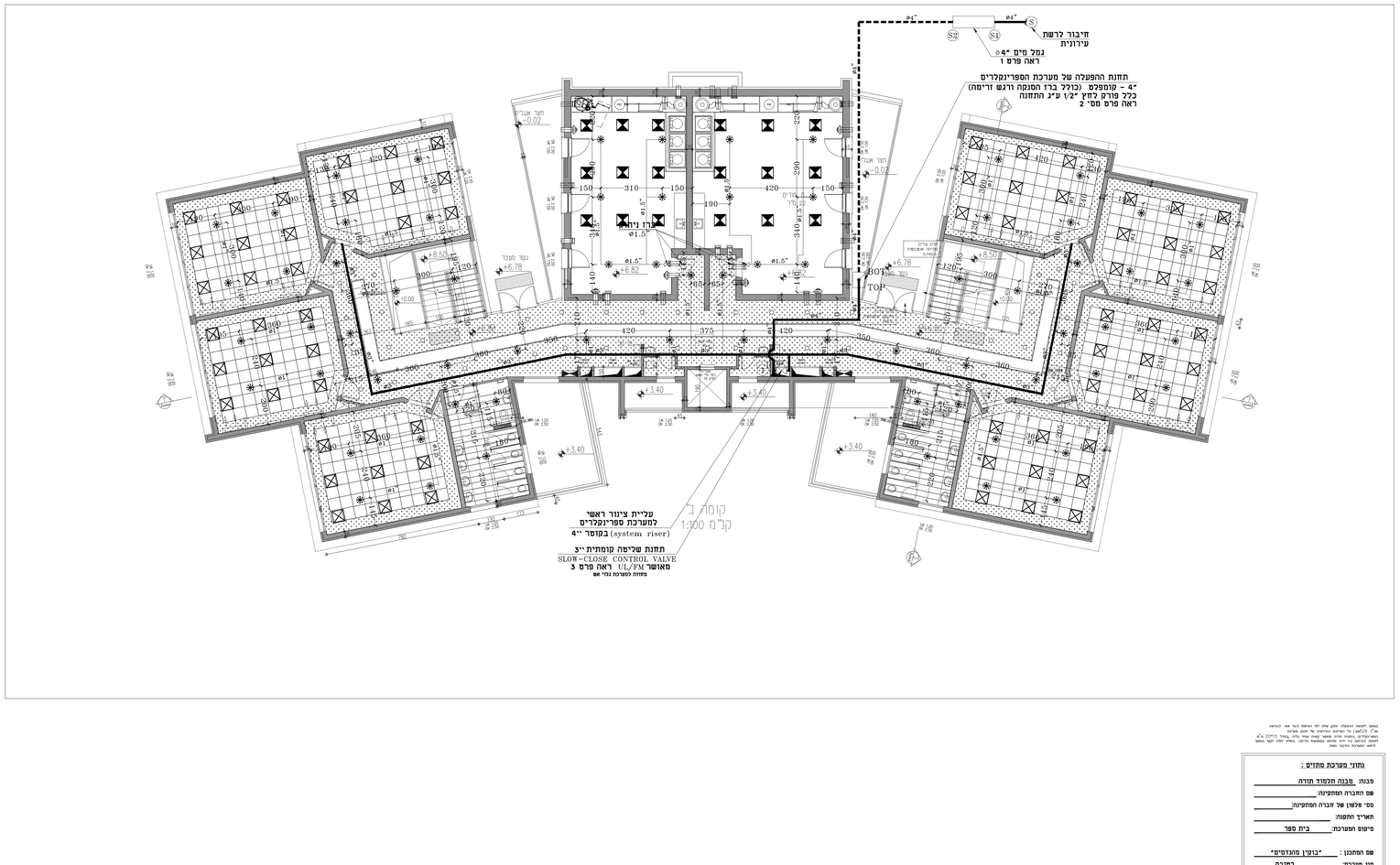
1) כל האביזרים במערכת יהיו מאושרים UL/FM.
2) מערכת הספרינקלרים תכונה על גבי תוכניות הקומה ולא על גבי תוכניות התקרה, יהיה צורך להתאים באתר את התכנון לתקרה הקיימת בהתאם לקיים בשטח. ולהגחיות בתכנית. על כל אי התאמה יש לדווח מיידית למתכנן בכתב.
3) על הקבלן המבצע לא להתחיל עבודות ספרינקלרים לפני קבלת אישור תכנון של מערכה מוסמכת.
4) תיק תכנון המצורף)שכולל נתוני אספקת המים, חישובים הידראולים ונתוני המערכת(מהווה חלק בלתי נפרד מהתוכנית.
5) תכנון בוצע ע"פ תקני - N.F.P.A. הרלוונטים וות" 1596.
6) בזעוז ההתקנות יישמה ע"פ תקני - N.F.P.A. הרלוונטים וות" 1596.
7) מידות מרחקים ובגבהי הספרינקלרים יהיו ע"פ הוראות היצרן והנחיות התקן.
8) הצנרת תהיה ע"פ ההגדרות המופיעות בכתב הכמויות ובפרטי הטכני.
9) מידות גובה הצנרת המפורטים בתוכניות הן גובה מרכז הצנרת.
10) התקנת ירידות ספרינקלרים לתקרה מונמכת)אקוסטית, גבס וכו' מהציגור המזין יהיו בקוטר של "1 לפחות, אם לא צוין אחרת.
11) יש להתקין מתזים תגובה מהירה (Q.R.) בחלל תקרה אקוסטית מעל סולמות ובכלים. מרחק בין המתזים לא יעלה על 3.70 מטר.
12) במערכת קיימות על הקבלן המבצע לודא אפיתות סוגי המתזים המופיעים בתוכנית. על כל אי התאמה יש לדווח מיידית למתכנן בכתב.
13) באחריות המזמין לודא כי הקונסטרוקציה יכולה לשאת את משקל המערכת)6-7 ק"ג למ"ר(.
14) מרחקי מינימום שיש לשמור בין המתז למפזר חום:

טמפרטורת מתז	מרחק
רגילה (57-77°C)	47 ס"מ
בינונית (79-107°C)	22 ס"מ
גבוהה (121-149°C)	ללא שמירת מרחק

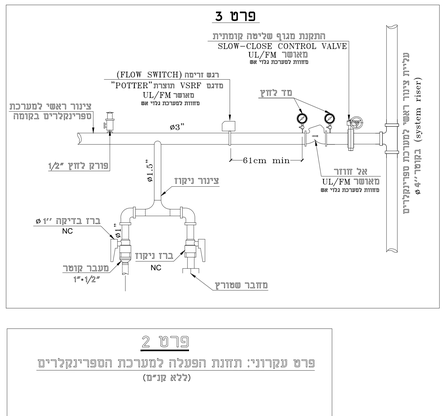
15) בבתי האחסון לא יעלו מעל הגבהים המותרים ע"פ הסיווג המתאים.
16) יש לשמור על מרווח של 46 ס"מ לפחות בין דיפלקטור המתז לשא גובה החפורה.
17) באחסנה לגובה של עד 6.1 מטר על המדפים להיות מחוררים 50% לפחות . באחסנה לגובה מעבר ל6.1 מטר על המדפים להיות מחוררים 90% לפחות .

רמת סיכון במבנה:

כיתות - LIGHT HAZARD



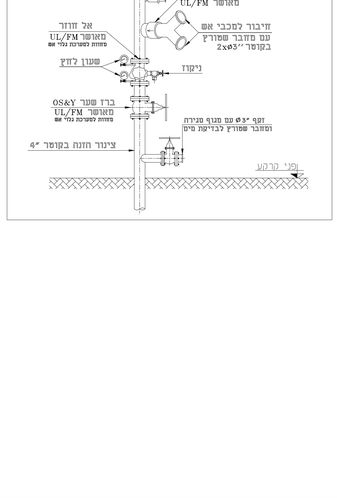
פרט 3



פרט 2

פרט עקרוני: תחזנת הפעלה למערכת הטפרינקלרים

(ללא קנ"מ)



נתוני מערכת מתזים :

מבנה: מבנה תלמוד תורה
שם החברה המתקינה:
מס' פלפון של חברה המתקינה:
תאריך התקנה:
סיווג המערכת: בית ספר
שם המתכנן : "בוקין מהנדסים"
סוג מערכת: רטובה
נתוני מערכת
הספיקה הפיקסלית: 239.2 GPM
הלחץ הסיקסלי 27.5 PSI
שטח הפיזור 131 מ"ר
L.H.
רמת סיכון קיקרית במבנה:
צריכות המים המחושבת: 4.00 מ"ר ראש ומ"ר

נספר לחנות המעמלה ומקן שלה לחי הוראות ביבר אם (בראות מ"ר (3.6x2.0) על הוראות הבלאים של מקון מקרה. הוראות הקרקעים, בתוכן מאחר קצרה עדיף בלוח. בנוגר 2.0*3.6 מ"ר הוראת הבלאים בנ הוה מחוש בנמצאים מרוחב. בשלב זמלה הקבר נספר לדאש הוראת המערכת בתיבר נאות.

0	לאישור	08.09.19
מהדורה	מהות השינוי	תאריך

בוקין מהנדסים

יעוץ ותכנון מערכות מים וביוב

רח' קרית יערים 24/4 גבעת זאב
02-5734419 : מל'
02-5730050 : פקס
0544587727 : נייד
e-mail: kotihe@zahav.net.il
e-mail: kotihe0@gmail.com

שם הפרויקט:

מגרש 308, בית שמש
מבנה תלמוד תורה

שם התוכנית:

תוכנית קומה ב'
מערכת ספרינקלרים

מס' תוכנית:	0355		
שרטט:	אלכסיי מרון	קנ"מ:	1:100
תכנן:	אלכסיי מרון	מהדורה:	0
אישר:	ספיאנה בוקין	תאריך:	08.09.19

○ לעיון ● לאישור ○ למכרז ○ לביצוע

הערות
על הקבלן המבצע לא להתחיל בעבודות ספרינקלרים לפני קבלת אישור מעבדה

הערות
על הקבלן המבצע כל הצנרת ספרינקלרים ואביזרים לא לכסות לפני בדיקת מעבדה

תוכנית קומה ב'

קנ"מ 1:100