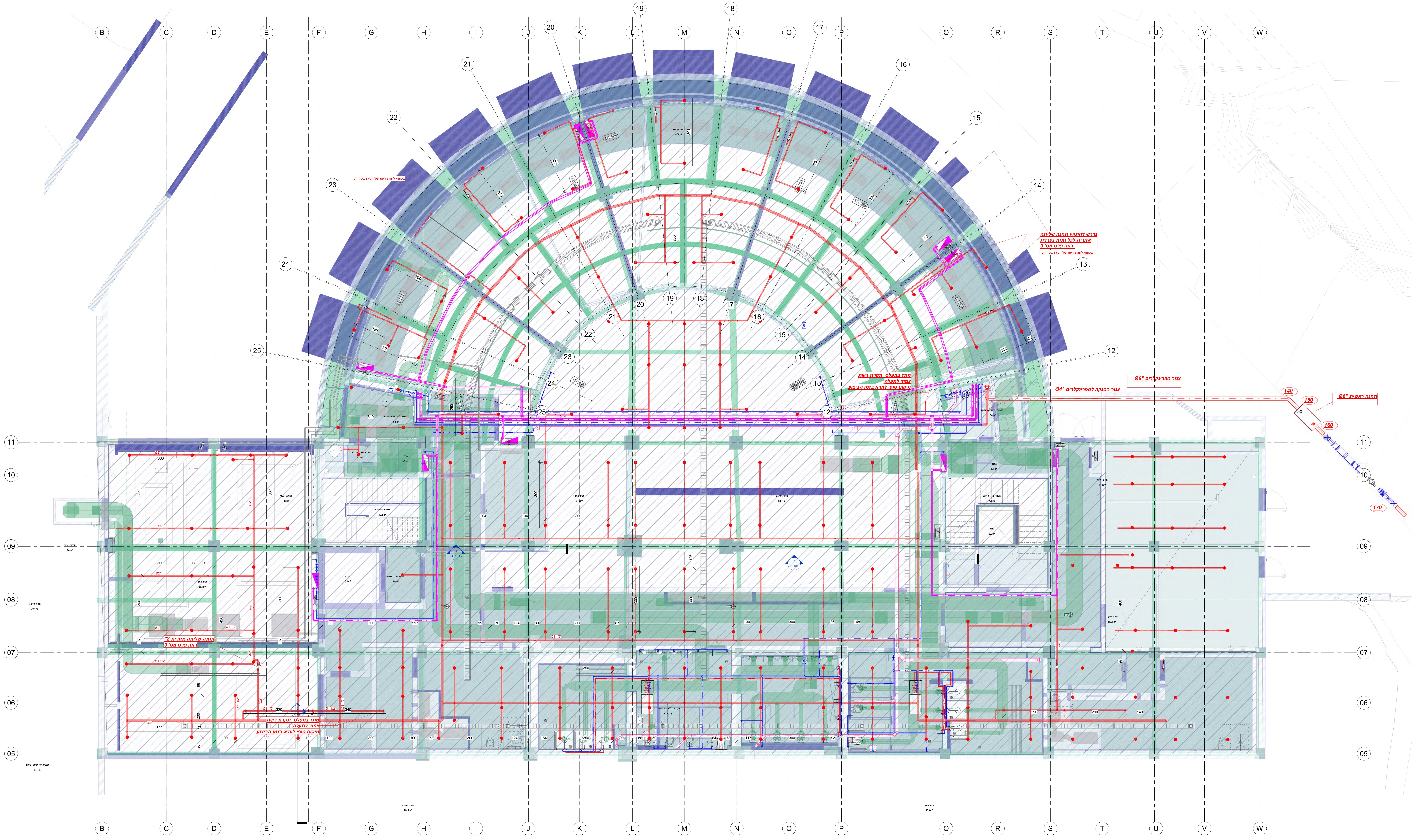
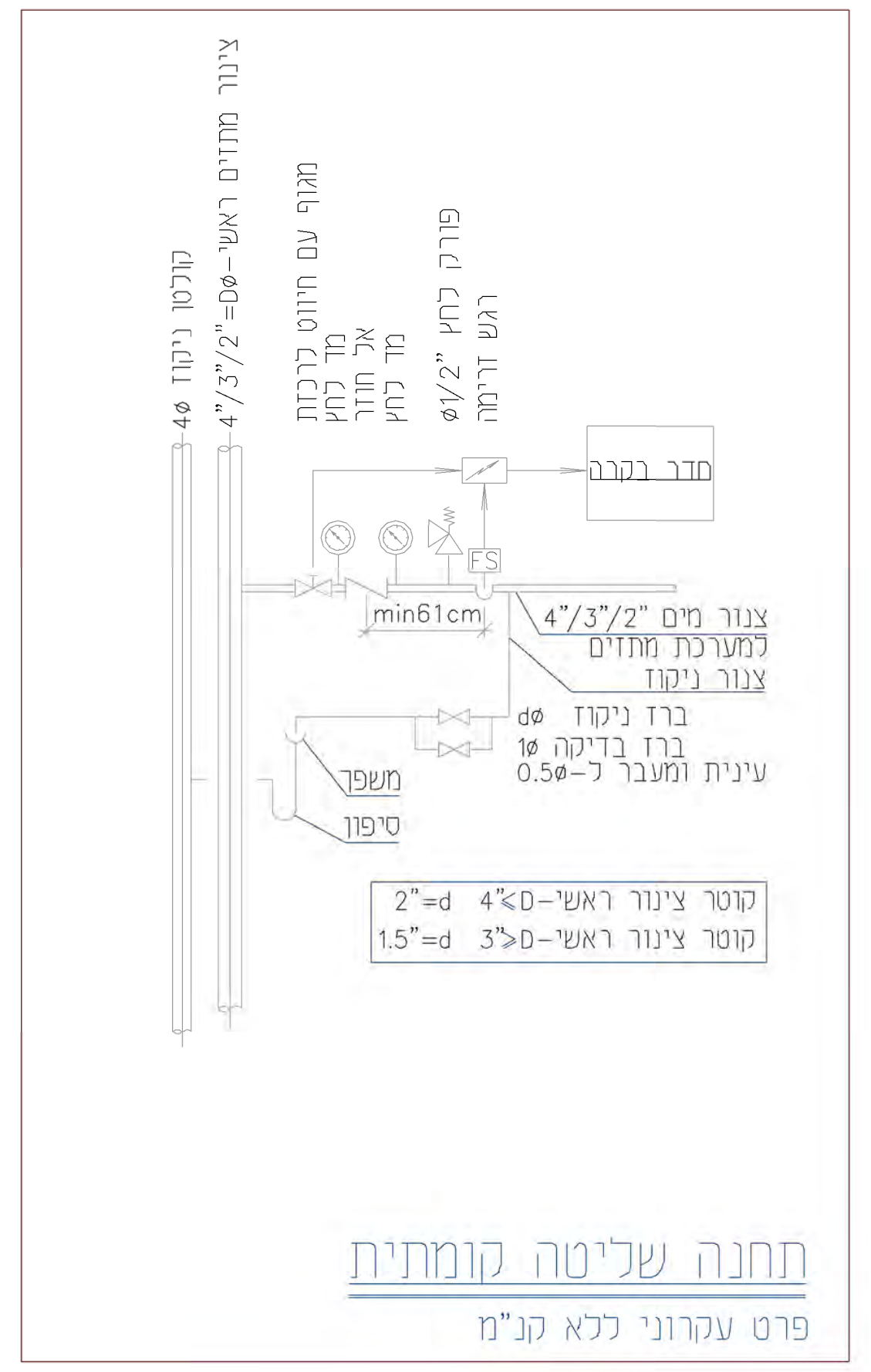

B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
11
10
09
08
07
06
05
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
בכפוף לחוות דעת של יועץ הבטיחות
נדרש להתקין תחנה שליטה אזורית לכל חנות נפרדת ראה פרט מס' 3
בכפוף לחוות דעת של יועץ הבטיחות
מתז במפלס תקרת רשת צמוד לתעלה מיקום סופי לוודא בזמן הביצוע
Ø4" צנור הסנקה לספרינקלרים
Ø6" צנור ספרינקלרים
Ø6" תחנה ראשית
140
150
160
170
תחנה שליטה אזורית 2" ראה פרט מס' 3
מתז במפלס תקרת רשת צמוד לתעלה מיקום סופי לוודא בזמן הביצוע
Ø2"
Ø1 1/2"
Ø4"
מסחר והסעדה 197.9 m²
מסחר והסעדה 169.6 m²
מסחר והסעדה 121.4 m²
מסחר והסעדה 119.6 m²
מסחר והסעדה 30.1 m²
מסחר והסעדה 144.9 m²
מסחר והסעדה 146.3 m²
אחסנה - עיקרי 14.3 m²
אחסנה - עיקרי 9.4 m²
אחסנה - עיקרי 18.6 m²
מבואות וחדרי מדרגות 17.8 m²
מבואות וחדרי מדרגות 8.6 m²
מבואות וחדרי מדרגות 25.8 m²
הורדה 3.2 m²
הורדה 5.3 m²
הורדה 6.2 m²
הורדה 5.8 m²
הורדה 3.0 m²
מערכות טכניות ומגבי שירות 1.3 m²
מערכות טכניות ומגבי שירות 17.4 m²
מעברים לכלל הציבור - שירות 19.6 m²
מעברים לכלל הציבור - שירות 37.3 m²
מעברים לכלל הציבור - שירות 475.3 m²
S-101

סימון	סוג	מקדם	טמפ'	תכונות
⍝	צד	K=5.6	68°C	QUICK RESPONSE כיסוי רגיל
●	PENDENT UPRIGHT	K=5.6	68°C	QUICK RESPONSE כיסוי רגיל
◉	PENDENT CONCEALED	K=5.6	93°C	CONCEALED QUICK RESPONSE כיסוי רגיל Temp. Rating -93°C Sprincler with 74°C Cover Plate
◉ EC	PENDENT CONCEALED	K=5.6	68°C	CONCEALED QUICK RESPONSE EXTENDED COVERAGE
⊗	PENDENT	K=5.6		NO BULB SPRINKLEER כיסוי רגיל
EC ⍝	צד	K=11.2		TY5332 - SW-20 ראה פרט מס' 4 NO BULB SPRINKLEER EXTENDED COVERAGE שטח כיסוי 4.9x4.9

Revision Schedule

No.	Description	Date
1	למכרז	26.12.21


קולטן ניקוז 4Ø
צינור מתזים ראשי- D=Ø4"/3"/2"
מאוף עם חיווט לרכזת
מד לחץ
אל חוזר
מד לחץ
פורק לחץ "Ø1/2
רגש זרימה
חדר בקרה
FS
min61cm
צנור מים "4"/3"/2 למערכת מתזים
צנור ניקוז
ברז ניקוז dØ
ברז בדיקה 1Ø
עינית ומעבר ל-0.5Ø
משפך
סיפון
קוטר צינור ראשי-D≥4" d=2"
קוטר צינור ראשי-D≤3" d=1.5"

תחנה שליטה קומתית

פרט עקרוני ללא קנ"מ

פרט מס' 2

הערות כלליות

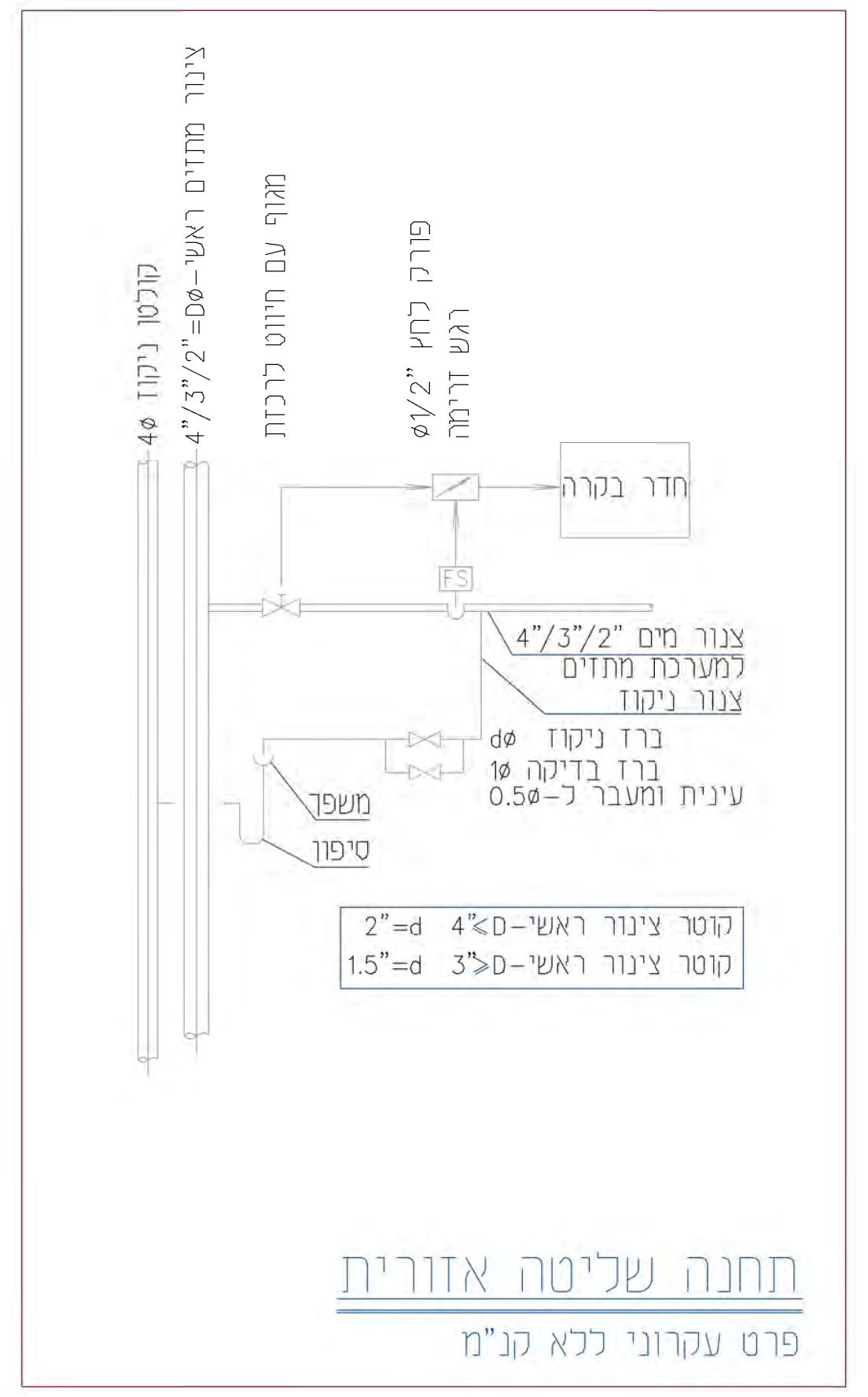
1	ספרינקלרים צדדים מותקנים במרחק 10-15 ס"מ מתחת לתקרה
2	צנרת ספרינקלרים תהיה מצנורות סקדיול 10 עם חיבורים QUICK UP
3	כול מעברים דרך הקירות יבוצעו דרך שרוולי PVC בקוטר מתאים
4	בכול עבודות צנרת יש להשתמש בספחים חרושתיים שיתאימו לסוג הצנור. אין להשתמש בבושינגים
5	ניקוז מערכת ספרינקלרים נעשה לסיפון או מחסום רצפה
6	הפרויקט מבוצע לפי התקן: NFPA 13 SPRINKLER SYSTEM
7	מיקום ראשי ספרינקלרים ומהלך צנרת יש לתאם נוסף עם מערכת מיזוג אוויר ,חשמל ותקרה אקוסטית לפני הביצוע
8	**יש לבצע מערכת ספרינקלרים בתקרה אקוסטית מעל תעלות חשמל-במרחק של 3.70 מטר בין הספרינקלרים**
9	ראש ספרינקלר מינימום 2 ס"מ מהתקרה ומקסימום 30 ס"מ מהתקרה.
10	קרניז בחדרי מגורים ברוחב עד 20 ס"מ

הנחיות כלליות לספרינקלרים לקומה

1	כל מרכיבי המערכת והרכבתם יתאימו לת"י 1596
2	רמת סיכון - מסחר : Ordinary Hazard ,Group 2 לובי כניסה: Light Hazard חדר גנרטור: Extra Hazard ,Group 1
3	כמות מים סגולי נדרשת על פי התקן: LH - 4.1 L/min/m² OH-1 - 6.1 L/min/m² OH-2 - 8.1 L/min/m²
4	כמות המים מתוכננים : LH - 570 L/min OH-1 - 850 L/min OH-2 - 1125 L/min

בכל מקום שטעלות חשמל ומיזוג אוויר מהוות הפרעה לפיזור המים נדרש לשנות מיקום המתזים בהתאם למצאב בשטח

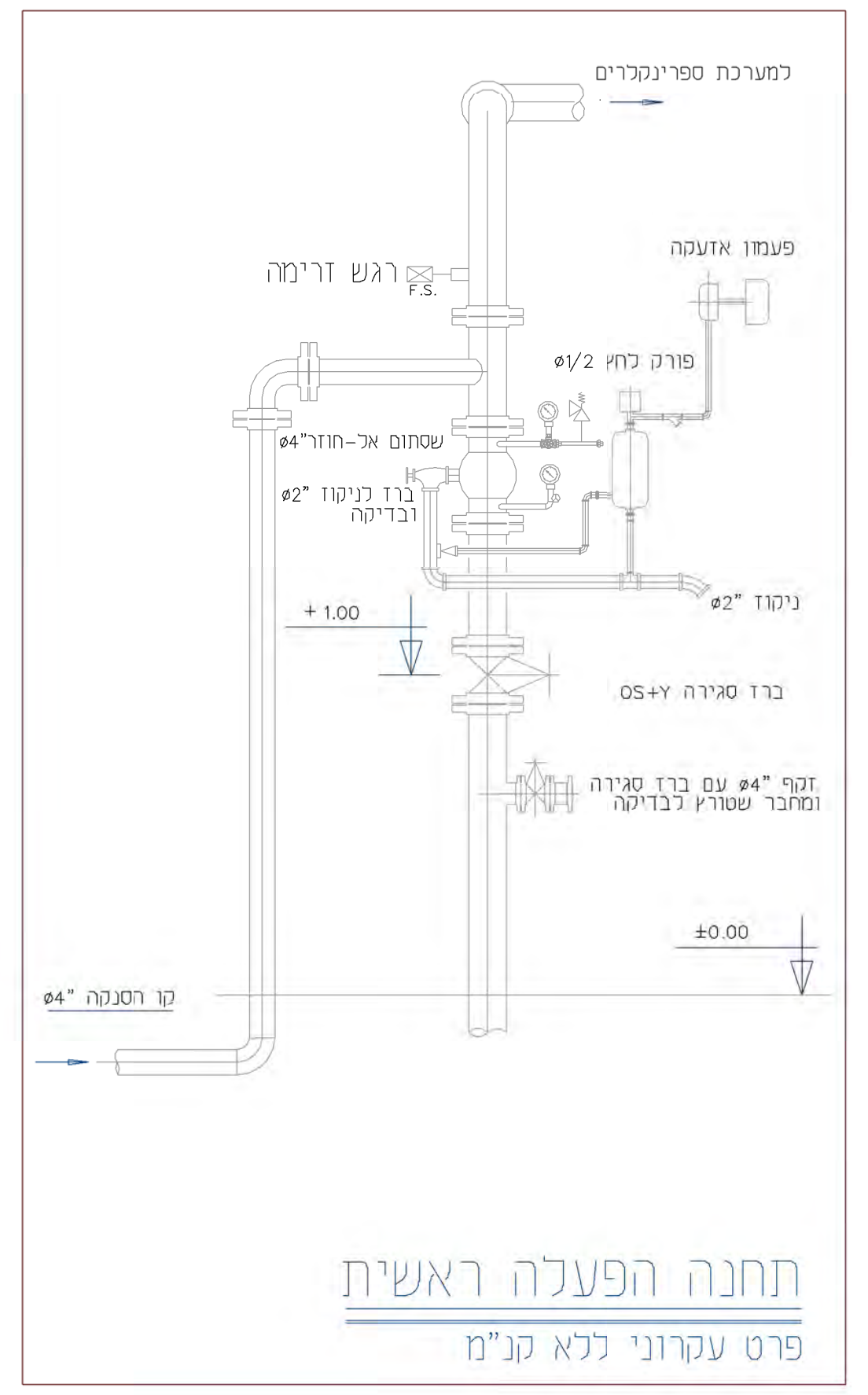
נדרש להתקין תחנה הפלה אזורית בכל חנות נפרד בכפוף לחוות דעת של יועץ הבטיחות


קולטן ניקוז 4Ø
צינור מתזים ראשי- D=Ø4"/3"/2"
מאוף עם חיווט לרכזת
פורק לחץ "Ø1/2
רגש זרימה
חדר בקרה
FS
צנור מים "4"/3"/2 למערכת מתזים
צנור ניקוז
ברז ניקוז dØ
ברז בדיקה 1Ø
עינית ומעבר ל-0.5Ø
משפך
סיפון
קוטר צינור ראשי-D≥4" d=2"
קוטר צינור ראשי-D≤3" d=1.5"

תחנה שליטה אזורית

פרט עקרוני ללא קנ"מ

פרט מס' 3


למערכת ספרינקלרים
פעמון אזעקה
רגש זרימה
F.S.
פורק לחץ ø1/2
שסתום אל-חוזר"ø4
ø2" ברז לניקוז ובדיקה
ø2" ניקוז
+ 1.00
ברז סגירה OS+Y
זקף "ø4 עם ברז סגירה ומחבר שטורץ לבדיקה
±0.00
ø4" קו הסנקה

תחנה הפעלה ראשית

פרט עקרוני ללא קנ"מ

פרט מס' 1

שוק תלפיות

הרב ברוך מרכוס 5
חיפה 3328308
ישראל
טל. 04-8244861/3
פקס. 04-8346472
מייל. office@orenarchitects.com

סטטוס:			Status:
לעיון ☐	למכרז ■ 26.12.21	לביצוע ☐	AS MADE ☐

שם התכנית: Sheet Name:
קומה -2 .SPR - שלב א

קידוד התכנית: Drawing Number:
מספר רץ לגיליון: | מספר הקומה: | אינדקס סוג גיליון: | אינדקס דיסציפלינה:
5750-F098 - A

מהדורה ותאריך: Revision Number / Date 1 26.12.21
קנה מידה: Scale:

שם הקובץ File Name: BIM 360://5750 5750/שוק תלפיותPl.rvt

תכנן: DESIGNED BY	Designer	שרטט: DRAWN BY	Author
בדק: Checked By	Checker	אישר: APPROVED BY	Approver

אהוד ויסברג ושות'
הנדסת מערכות בע"מ
רח' ירושליים 10.חיפה. ת.ד. 4553
טל' 04-8660677, פקס 04-8668457
e-mail: office@weisberg.co.il

חתימה וחותמת לביצוע: SEAL AND SIGNATURE