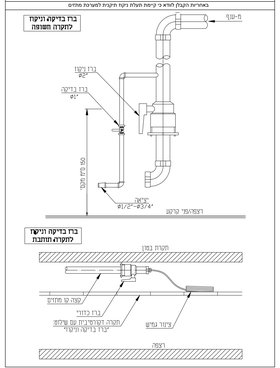
פרט

ברז בדיקה וניקוז

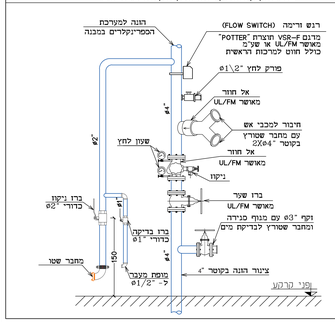
באחריות הקבלן לוודא כי קיימת תעלת ניקוז מתקנית למערכת מתזים



פרט

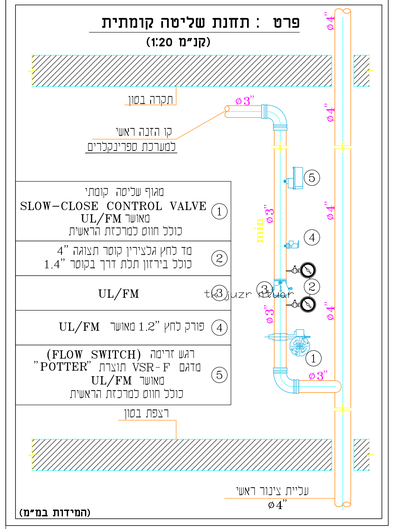
תחנת הפעלה לספרינקלרים

באחריות הקבלן לוודא כי קיימת תעלת ניקוז מתקנית למערכת מתזים



פרט : תחנת שליטה קומתית

(קנ"מ 1:20)



הערות

1. דרגת סיכון בשטחים ציבוריים LIGHT HAZARD שאר האזורים של המקום דרגת סיכון Ordinary Hazard (Group 2)
2. אין למזער מהמכונית
3. מערכת אוטומטי מוגדרים, הגדרות אחסון Commodities Class 1-3 והאחסנה מוגדרים בגובה של 3.6 מטר Commodities Class 4 לגובה של 3 מטר אחסנת מוגדרים פלסטיק תוצף ומוגדרים בגובה של עד 1.5 מטר
4. אין לאחסן את/ לעבוד עם גלילים ליקים

דרישות המים

1. בנוסיה של חדר המשאבות של הבניה החלים הדרוש לספק 31 lgpm@80psi צבור מערכת הספרינקלרים בלבד בדרוש מאגר מים בנפח של 71 מ"ק למשך 60 דקות לתחה באש
2. עבור מערכת ההידרנטים הדרוש היה מלן כיבוי אש קיים 250gpm@20psi במערכת הספרינקלרים
3. הספקת המים למערכת המתזים היה מחדר משאבות קיים - לא במסגרת התכנון

הערות

1. תיק התכנון המוגדר אטמלל ותשבים היהראלים ונתנה המערכת מהווה חלק בלתי נפרד מהתכנית.
2. המערכת תתכנה ע"פ תקני N.F.P.A.והלוונים לשינוי
3. הגנה ת"י 1596 הוראות ניב
4. באחריות הקבלן לוודא התאמת פיזית הגנה
5. למניעת סרם ביחוב העבודה, בתקרה של אי התאמה יש לידיע מיידית את המתכנן.
6. כל האביזרים במערכת יהיו מאושרים UL/FM.
7. התקנת המערכת תעשה ע"פ תקני N.F.P.A.והלוונים ואיה הוראת היהיו
8. קוטר הציור שסתים מתזים בתקרה מצמצת יהיה 1 לפחות אלא אם צויין אחרת.
9. יש להשאיר ראשים/בחלל תקרה מבוטח מעל כניי משאל להחלק מתזים מגובה מניה Q.R. כאשר המרחק בין המתזים לא יעלה על 3.7 מטר.
10. ספרט שוא הגנה יהיה ע"פ ההגדרות שסמיות בתכנית ואחב כמות.
11. באחסנה לגובה של 6.1 מהמתזים צריכים להיות מסוגרים 50%באחסנה לגובה, למשל 6.1 מטרים , מטר מעולה צריכים להיות מסוגרים 90%למחה.
12. על הקבלן לוחה מיידית על, בתקרה של מערכות קיימות או אי התאמה בין המצוין בתכנית לבין בניים בשטח.
13. יש לשמור על מרחב של, במתזים רגילים 46-91 ס"מ לפחות בין שיא גובה המחיה לתקרה/גבי המתז.
14. במתזים מסוג ESFR, יש לשמור על רווח של 91 ס"מ לפחות בין שיא גובה המחיה לתקרה/גבי המתז.
15. באחריות המתקן לוודא שקנטרוקציית התבנה יכולה לשאת את משקל המערכת.
16. להלן טבלת עומס אופקי עבור ציור 10 SC.

קוטר ציור (אינץ')	1	1.5	2	3	4	6	8
משקל ציור מלא במים KG/M	3.37	5.01	7.65	15.19	26.42	58.37	103.36

17. מתכנת מערכת מסוג/בחלים בהם התכנה E.S.F.R. שתחר הטעון יהיה מאלץ ולא טבעי.
18. לא ניתן להתקין מערכת מסוג E.S.F.R. בתבנה בן קיים שתחר שטן טבעי.
19. בנוסף למערכת, בתבנה עם מערכת מתזים זו התכלית נדרשים גם מערכת גילוי בכלי לאשור בילו, הספרינקלים ולוחה גם מערכת גילוי בכלי לאשור בילו, הספרינקלים ישיא מתזים של רווחה מהם בגובה מערכת מתזים בגג התבנה ולוחה שסמיות מתקנים שמאל יהיה מלוח בתחב N.C. מערכת מתזים שמאל יהיה מלוח בתחב N.C.
20. יש להבריג עם מסמה מתזים ע"ג התקן.
21. חבור על המתקנים להיות בעלי תעודת התסמה איתור, מסגן התקנים הישראלי.
22. אין להתקין מתזים בגבים ישרות על גגות "3 ומעלה.
23. יש להדהיק תקנית בהתקנה מהאיתור ע"פ דרישת התקן.
24. התקנת המערכת מלא ע"פ התקנן הבין"ל ובטלת את אחריות המתכנן מכלי התכנית.

קוטר ציור	קוטר חור הברגה	קוטר ציור	מרחק ביטר בין מתזים (m)
עד 1"	25/8"	עד 1"-25	3.6
1"-1.25	3.5/8"	1"-1.25	4.5
1.25-1.5	4.5/8"		

טמפ' המעלה של המתז	מרחק מינימלי של המתז מפנלי האוויר
נמוכה 74°C	61 ס"מ
בינונית 93°C	91 ס"מ
גבוהה 141°C	122 ס"מ
לא שמירה מרחק	152 ס"מ

מקרא	פירוט	כמות
	צנרת כיבוי אש אוטומטית מתוכננת (ספרינקלרים)	0
	צנרת כיבוי אש תחת קרקעית מתוכננת מיוסק רן דוד: 32 ס"מ 15 מטמה מגלון מגוף ע"מ מ: 2205 רחב 1	0
	תכנת מתזים מלא UL/FM	2
	זיבב מתכונן/ספרינקלר תלי K=5.6 (standard response 141°C)	0
	ספרינקלר מתכונן תלי K=5.6 (quick response 68°C)	228
EC	ספרינקלר צד מתכון K=11.2 SW-26 TYCO ECOH (standard response 68°C)	0
	ספרינקלר צד מתכון K=5.6 (quick response)	0
	מגוף כדורי 2"	0
	גמל מים אל תחר כפול 4	0

PRO HANDASA
תכנון ויישוץ מערכות כיבוי אש
מלי מרכזתון 0545-796-447
שיבולת 10, אשקלון prohandasa2023@gmail.com

שם הפרויקט:

מרכז הרפואי ברזלאי אשקלון

מבנה כירורגי ממוגן

נושא:

תוכנית מתזים

מרתף אישפוז חדרום
מפלס -7.75- חזק דרומי

שם הקובץ במחשב:	2068 mivne hirurgi marlef barzelai
מספר פרויקט:	2068
קנ"מ:	1:100
שרטט ע"י:	אלינה
תכנן:	מלי
למרכז:	לעיון ■ לביצוע □ לאישור □
מהדורה:	2
	8/12/24

הערות:

כל הזכויות בתכנית זו שמורות על כל חלקיה או חלקים ממנה. אסור העתקה, שכפול, פרסום או שימוש בתכנית זו או בחלקים ממנה ללא אישור בכתב מאת המתכנן. כל הפרה תגרור תביעה משפטית.