יזמה ומקומות לחסכון ובניה רשות רישוי עמק הירדן				מס' בקשה:	מס' תיק:
שם הישוב: דגניה ב'׳	שם הרחוב:	מס' בנין	גוש	חלקה	מגרש
			15168	76	333
מס' שוב	מס' רחוב	מדור בטיחות אש – טבריה			

		ה ש ם			מס' זהות או רשיון של תאגיד	ה כ ת ו ב	מס	טלפון
		משפחה	פרטי			רחוב מס בית שובר + מיקוד		מקסימליה
המבקש	דגניה ב'׳							ב.
בעל הזכות בנכס בעבורו הבקשה אחר ☒ בע	מועדון היסילי							ב.
								ב.
מדידות ושרטוט לא להיותר	יוסי צור - יועץ בטיחות				קבוצת כנרת			ב. 050-6968787
מחכון שרד הבנין								ב.
								ב.
תאור הבקשה	תכנית הנדסית לבטיחות אש – מועדון היסילו דגניה							
שימוש עיקרי	☐ מגורים ☐ מסחרי ☐ ביור ☐ תעשיה ☐ מלאכה ☐ תקראי ☐ משרדים ☐ מלונאות ☒ עסק וסמוך ☐ בעיי ציבור ☒ שטוש אחר							
סוג הגבוהה או השטוש המוצעים	☒ בנין חדש ☐ תוספת לבנין ☐ שינוי בבנין ☐ תיקונים לסמרה ☐ הריסה ☐ שינוי בשטוש המסרה:							
האם הבניה היא ובניה:	☐ מאוד מסוכלתי ☐ רשות מקומית ☐ מוסד ציבורי ☐ בנה ביתי ☐ בנה ביתי ☐ אחרת							
שטח	הבאו/שתתקה: מ"ר. שטח הבניה הכולל המבוקש: מ"ר ☒ בניה							

שם תכנית: מועדון הסילו דגניה ב'׳		קנ"מ:	תאריך: 12.08.2018
מס' קובץ: א – 2		1:100	חתימה
יוסי צור	יוסי צור	○ לעיון	● לאישור
שרטט	אישור		

מהדורה	תאריך	תיאור הבקשה	שם מבצע
1	12.08.2018	תכנית הנדסית-בטיחות אש	א.ש הנדסה ובטיחות באש

סיווג שלד הבניין לפי עמידותו באש

סוג שלד הבניין	מרכיבי שלד הבניין	עמידות אש בשעות	סיווג תגובת החומר
בטון\בלוק	קירות חוץ שאינם נושאים	2	2
בטון\בלוק	קירות פנים נושאים	2	2
בטון\בלוק פלדה	עמודים	2	2
ברזל	קורות או אגדים	2	2
בטון	רצפה	2	2

יוסי צור יועץ וממונה בטיחות מוסמך
מדריך כיבוי מוסמך
מדריך לעבודות בגובה
הכנת תוכניות בטיחות לשרותי הכבאות
הכנת תוכניות אבטחה ופק"מ למשטרת ישראל
קבוצת כנרת בעמק הירדן
טלפון : 0506968787

פירוט נספח תאור אמצעים לבטיחות אש:

- החנת הערכות של רכב כבאות והצלה (מס' צבע- red)
- תכלו חיכוך — תכנו חיכוך
- 180 דקו — אלמנט בעל עמידות של ~180 דקות (מס' צבע- blue)
- 120 דקו — אלמנט בעל עמידות של ~120 דקות (מס' צבע- red)
- 90 דקו — אלמנט בעל עמידות של ~90 דקות (מס' צבע- 34)
- 60 דקו — אלמנט בעל עמידות של ~60 דקות (מס' צבע- 64)
- ת.א. 30/30 — דלת אש בעלת עמידות של ~30 דקות ביידוד ~30 דקות כשל תחיבי ויצבות עפיי תי" 1212
- ת.א. 60/60 — דלת אש בעלת עמידות של ~60 דקות ביידוד ~60 דקות כשל תחיבי ויצבות עפיי תי" 1212
- ת.א. 90/90 — דלת אש בעלת עמידות של ~90 דקות ביידוד ~90 דקות כשל תחיבי ויצבות עפיי תי" 1212
- ת.א. 90/90 — דלת אש בעלת עמידות של ~90 דקות ביידוד ~180 דקות כשל תחיבי ויצבות עפיי תי" 1212
- ת.א.צ דלת אש עם צוהר
- N.O. דלת אש במצב "רגיל פתוח" (NORMALLY OPEN)
- ת.ע. דלת עשן תקנית
- ת. אש דמן אש לא לפחיתה (זמן עמידות האש בדקות)
- ידית בהיבה דלתות אפיי אחד
- ידית בהיבה דלתות דו אפיית
- *2 •ברז כיבוי אש בקוטר "2 על זקף "3 עם מחבר שטורץ
- *3 •ברז כיבוי אש ויצוני בקוטר "3 על זקף "4 עם מחבר שטורץ
- •ברז כיבוי אש ויצוני כפול בקוטר "3 על זקף "6/4 עם מחבר שטורץ
- SP •חיבור הסנקה "2x3 על זקף "4 למערכת המתזים האוטומטית (ספרינקלרים) עם מחברי שטורץ ומכסים
- FH •חיבור הסנקה "2x3 על זקף "4 לברזי כיבוי אש פנימיים עם מחברי שטורץ ומכסים
- •• ברזי הכיבוי ותאמנו כלפי 448, תקן 1

פירוט נספח תאור אמצעים לבטיחות אש:המשך

- אזור מכוסה ע"י מערכת כריזה תקנית.
- מקרופון למערכת כריזת חירום
- סכפון כבאים- התקנה עפי" NFPA-72
- שקע לסכפון כבאים עפי" NFPA-72
- אזור מוגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית באכהה, תקנון מפורט עפי" NFPA 17, תק" 5356, תקן 1
- אזור מוגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית בגז FM-200 תקנון מפורט עפי" NFPA 2001, תק" 5597.
- אזור מוגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית באכהה רטובה, תקנון מפורט עפי" תי" 5356, תקן 2
- אזור מוסה — שלט ל"אזור מוסה"
- מערכת תקשורת דו-סיטרית הנמצאת בתוך "אזור המוסה"
- אזור יציאה — שלט "יציאה" מואר בגוון כבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הכתב 15 מ"מ ועובי האות לא יקטן מ-15 מ"מ (עפי" סעיף 3.2.18.1) צד הכיתוב מודגש
  לשלט תוחנו האורה שתוטפס מרשת החשמל של הבנין/מתור חשמל עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרת זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף האורה יהיה עמי" תי" 20, תקן 2.22.
- אזור יציאה — שלט "יציאה" מואר בגוון כבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הכתב 20 מ"מ ועובי האות לא יקטן מ-20 מ"מ (עפי" סעיף 3.2.18.1) צד הכיתוב מודגש
  לשלט תוחנו האורה שתוטפס מרשת החשמל של הבנין/מתור חשמל עצמאי המבוסס על סוללות נטענות המאפשרת זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף האורה יהיה עמי" תי" 20, תקן 2.22.
  שלטים מוטמנים עם 2 חצים הם שלטים עם כיתוב בשני צידי השלט.
- אין יציאה — שלט "אין יציאה כנ"ל. הכיתוב על השלט יהיה בגוון אדום ע"א רקע לבן עפי" פרק ב, סימן יח, סעיף 3.2.18.1
- שלט "אין להשתמש בתעלית בשעת שריפה" כנ"ל.

פירוט נספח תאור אמצעים לבטיחות אש (המשך 2012)

- ארון חשמל מבנה
- נצנץ חירום
- מדכנת גילוי אש ועשן ראשית
- מדכנת גילוי אש ועשן משנית
- צובר גז
- צובר סולר
- יציאה — שלט "יציאה חירום. השלט יהיה ברקע לבן עם כיתוב. ירוק בחומר מחזיר אור גודל 40X40
- כניסה לאתר
- אגירת קצף עם ציון נפח בליטרים
- מכבול נייד לקצף ציון נפח המכבול

- פתח שחרור עשן קבוע/פתח שחרור עשן אוטומטי.
- שחרור עשן באמצעות מפוחים בשיעור של 6 החלפות אויר בשעה לפחות. המפוחים יהיו עמידי אש לטמפי' של c 400, במידה ובבניין מותקנת מערכת מזגנים בכל השטחים-עמידות לטמפי' c 250 למשך שעתיים לפחות.
- מערכת על כיוון למניעת חדירת עשן לחדרי מדרגות ומגנים המערכת תותקן עפי" תי" 1051 חלק 2.2
- פיר לשחרור העשן משטח הגבהי/עפ"ר/דוד הנמוך ופיגיון אל החוץ שחרור העשן יהיה באופן כלפי אמצעים מכניים
- פיר לשחרור העשן משטח הגבהי/עפ"ר/דוד הנמוך ופיגיון אל החוץ שחרור העשן יהיה על ידי אמצעים מכניים (מפוחים לשחרור עשן)
- מנוע לפתיחת דלת/חבון לתכנסת אויר צח כחלק מערכת האויר בעשן
- עמדת כיבוי אש למכיבי. ברז כיבוי אש "2+גלגלון "4\3 עם ברז פתיחה מהיר+"2 דרגונים 15 מ' לכל אחד+מפתח כיבוי אבנה או ש"ג מאושר במשקל 6 ק"ג בתוך ארון תיקבי במידות 50×80×120 ס"מ
- גלגלון כיבוי אש "4\3 מתאים כמי" 2206 חלק 1.
- מטפה כיבוי ידני באבנה רטובה במשקל 6 ק"ג או שווה ערך לדליקות מסוג (A,B,C) תקני
- מטפה כיבוי ידני בגז כיבוי במשקל 6 ק"ג או שווה ערך לדליקות מסוג (A,B,C) תקני
- אזור מוגן ע" מערכת גלאי אש ועשן מתוכננת עפי" תי" 1220, חלק 3.
- אזור עם לחצן אזעקה ידני של מע' גילוי אש, ימוקם בקרבת פתחי יציאה
- אזור עם צופר אזעקה משולב עם נצנץ, ימוקם בקרבת פתחי יציאה
- איזור מוגן בגאלי מימן
- אזור מוגן ע" גאלי גז גפ"מ
- AS אזור מוגן ע" מערכת מחדי מים אוטומטית מתוכננת עפי" תי" 1596. סיווג הסיכון וסוג המערכת מפורט על גבי הנספח
- מטר מים — מטר מים- הפעלה ידנית/אוטומטית

מקרא אחיד (מורחב) עבור נספח תאור אמצעים לבטיחות אש

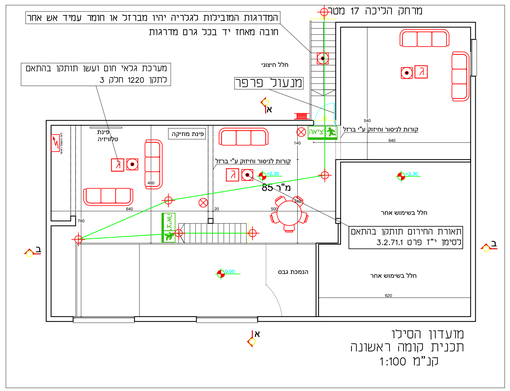
פברואר 2010 (1)

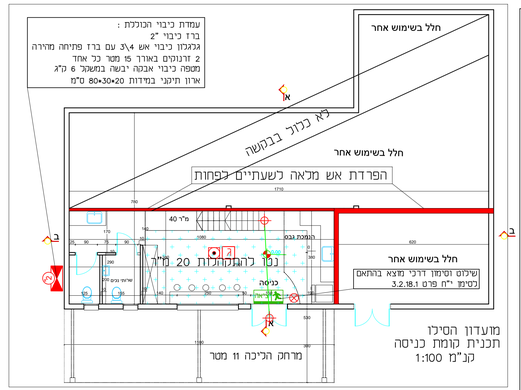
- ג שלט קבוע בחדר מדרגות מוגן פולט אור (ע"פ סעיף 3.2.18.1 (ד))
- ל ספרור טומה
- אזור עם גופי תאורת חרום לאורך נתיב מימוס, פרוזדורים משך זמן הארה 60 דקות כפחות בעוצמת הארה ממוצעת של 10 לוקס אשר לא תפחת מ-1 לוקס בכל נקודה. מדידת עוצמת האור המינימלית תתבצע בגובה מפלס ההריכה בנתיב המימוס. ע"פי תי" 20, תקן 2.22.
  מספר גופי תאורה ע"פי תכנון מוגדם חשמל.
- כוח פיקוד כבאים ימוקם בבניינים לבניין או במקום נגיש ושירות אל החוץ כמפורט בנספח
  מפסק דרם הלח ראשי לשמחים הציבוריים
  מפסק זרם לגנרטור (בעזרת מפתח מיוחד)
  מפסק הפעלת מפוחים לשחרור עשן מפיר שחרור עשן
  מפסק הפעלת מפוחים לשחרור עשן בחניונים
  רשאו מדיחת תכונות מפוגעים אוטומטית לשחרור העשן
  מפסק הפעלת מפוחי על לחץ
  מקרופון מערכת כריזת חרום
  כוח פיקוד ובכרה למערכת גילוי אש ראשי
  סכפון כבאים
- מעבית כבאים מיקום מעבית כבאים
- מעבית אלונקה מיקום מעבית נושאת אלונקה
- יציאה למוצא בטוח
- פרוזדור ללא מוצא- אורך הפרוזדור עד xx מ'
- אורך מהלך משותף בתאים לטבלה
- מרחק הכיכה מנקודה מסויימת אל דרך מוצא בטוח /יציאה /מכון חירום
- EX חבל מוגן התפוצצות לפי תי" 60079, חלק 10

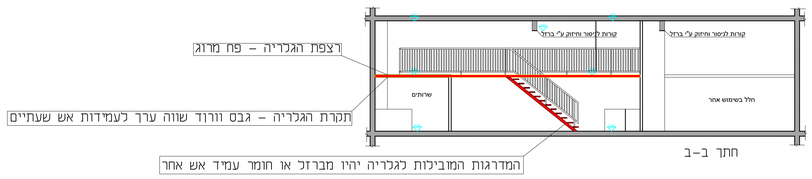
נושא הגיון:

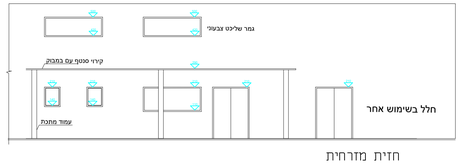
פירוט נספח תאור אמצעים לבטיחות אש (המשך 2012)

- ברז הנקה לאתר
- משאבת מים המחוברת למאגר המים עם ציון כושר השאיבה
- מאגר מים לצורכי כיבוי עם ציון נפח המאגר
- ס/__ סיכון מס'__ עם ציון המספר
- עמדת כיבוי "3 הכולכלה: ברז כיבוי טוטר "3, מעבר מ "3 ל"2, גלגלון כיבוי אש "4/3, 2 דרגונים בטוטר "2, מזנן "2 רב שימושי, מטפה אבקה 6 ק"ג
- מגוף סגירה ספרינקלרים של הבנס
- מגוף סגירה ברזי כיבוי של הבנס (גלגלונים,ברזי כיבוי)
- גנרטור









חזית מזרחית

חישוב תפוסה ודרכי מוצא בקומה לפי טבלה 3.2.12.2

תיאור השימוש בקומה או חלק ממנה	שטח במ"ר	מקדם תפוסה מ"ר\נפש	סה"כ כמות אנשים מחושבת	רוחב כולל של היציאות המחושבות ס"מ\ נפש	מספר יציאות נדרשות		מספר יציאות מתוכננות		האם עונה על הדרישה
					כמות	רוחב	כמות	רוחב	
התקהלות מועדון 0.00	20 נטו	1	20	10	1	90 ס"מ	1	150 ס"מ	כן
התקהלות מועדון 0.00	89	10	9	4.5	2	90 ס"מ	2	90 ס"מ	כן

פרוזדור ללא מוצא מרחקי הליכה ומהלך משותף לפי טבלה 3.2.15.5

תיאור השימוש בקומה או חלק ממנה	מרחק הליכה במטרים		פרוזדור ללא מוצא במטרים		מהלך משותף במטרים	
	עם מתזים	ללא מתזים	עם מתזים	ללא מתזים	עם מתזים	ללא מתזים
התקהלות 0.00	60	30	6	6	6	6
	מרחק ההליכה המקסימאלי הינו 11 מטר עומד בדרישת החוק		לא רלוונטי	לא רלוונטי	לא רלוונטי	לא רלוונטי
התקהלות +2.30	60	30	6	6	6	6
	מרחק ההליכה המקסימאלי הינו 17 מטר עומד בדרישת החוק		לא רלוונטי	לא רלוונטי	לא רלוונטי	לא רלוונטי