מערכות המיזוג יתוכננו ע"פ תקן 1001

הנחיות ליועץ השטח:

*מערכת החשמל התוכנן ע"פ תקן החשמל 1954.

*בלוחות השטח המסומנים כנס בעלי זרם של 63 אמפר-כבל שדרש להתקין בלאי האש, יתקן ולא יעקן בלוח חשמל. מערכת בילוי כאשר אש ועשן המתוקנת בלוח החשמל , תתקן על פי תקן ישראלי 1220 חלק 3מערכת בילוי אש : הראשית התקנה הדרישות כללית.

*בלוחות השטח המסומנים בכנס בעלי זרם של 100 אפר ומעלה כבל שנדרש להתקין בכנס מערכת בילוי אש ועשן תתקן מערכת בילוי אש ועשן הכוללת גלאים , מערכת כיבוי אוטומטית נשא ומערכת נתקה לוח חשמל מקור הרוגה . על יי האסור אין תבנה להתקין מערכת כיבוי אוטומטית בלוח חשמל בעל זרם של 100 אפר ומעלה המקיים את כל הדרישות הבאות :

1. עמד בתקן ישראלי 61439
2. מותקן בו בלאי עשן
3. מותקן בו בערכת ניתוק לוח חשמל מקור הרוגה
4. נמצא באזור כיסוי של מערכת כיבוי אוטומטית .מערכת בילוי אש עשן המותקנת בלוח חשמל תתקן על פי תקן ישראלי 1220 חלק 3 מערכת בילוי אש.

*מערכת הכיבוי האוטומטית הרשאה המותקנת בלוח חשמל תתקן על פי תקן ישראלי 5210 מערכת לכיבוי אש באדוטל או תקן ישראלי 1597 מערכת כיבוי אש אוטומטית בגז כיבוי בהתאם לסוג המערכת המותקנת.

*בלוחות השטח המסומנים בכנס בעלי זרם של 80 אפר ומעלה כבל שדרש להתקין בכנס מערכת בילוי אש ועשן יתקן בלוח החשמל והמערכת נתקה חשמל מקור הרוגה. מערכת בילוי אש ועשן המותקנת בלוח תתקן על פי תקן ישראלי 1220 חלק 3.

סיווג תומרי בנייה ע"פ ת"י 921

טבלה מס 1-ב - דרישות מינימום אש - ביטוי מרחבים של קירות, תקרות ודפנות

ייעוד המבנה	תאור במבנה	מינימום אש נדרש בין מרחב מרחב לבין מרחב אחר (בדקות)	מינימום אש נדרש לקירות המפרידים בין מרחב לבין מסדרון (בדקות)	מינימום אש נדרש לתקרה המפרידה בין מרחב לבין מרחב מעל	מינימום אש נדרש לתקרה המפרידה בין מרחב לבין מסדרון מעל
מקומות מגורים עד 300 מטר	מוצא בטחון (Exit)	A1 / V1 / B.M.C / Dg.M.C	NC / V1 / V1 / NC	NC / V1 / V1 / NC
	ריאה לתנאי בטחון (Exit Access)	V אי / C1 W.C. / B.M.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / B.M.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / B.M.C / Dg.M.C
	חלקים אחרים	V אי / אין דרישה / B.M.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / B.M.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / B.M.C / Dg.M.C
מקומות מגורים מעל 300 מטר	מוצא בטחון (Exit)	A1 / A2 / B.M.C / Dg.M.C	V / V1 / B.M.C / Dg.M.C	NC / V1 / B.M.C / Dg.M.C
	ריאה לתנאי בטחון (Exit Access)	V אי / C1 W.C. / B.M.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / B.M.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / B.M.C / Dg.M.C
	חלקים אחרים	V אי / אין דרישה / B.M.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / B.M.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / B.M.C / Dg.M.C
חינוך	מוצא בטחון (Exit)	A1 / A1 / A.B.C / Dg.M.C	V / V1 / A.B.C / Dg.M.C	NC / V1 / A.B.C / Dg.M.C
	ריאה לתנאי בטחון (Exit Access)	V אי / C1 W.C. / A.B.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / A.B.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / A.B.C / Dg.M.C
	חלקים אחרים	V אי / אין דרישה / A.B.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / A.B.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / A.B.C / Dg.M.C
בתי חולים ומעונות יום	מוצא בטחון (Exit)	A1 / A1 / A.B.C / Dg.M.C	V / V1 / A.B.C / Dg.M.C	NC / V1 / A.B.C / Dg.M.C
	ריאה לתנאי בטחון (Exit Access)	V אי / C1 W.C. / A.B.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / A.B.C / Dg.M.C	V אי / C1 W.C. / A.B.C / Dg.M.C
	חלקים אחרים	V אי / אין דרישה / A.B.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / A.B.C / Dg.M.C	V אי / אין דרישה / A.B.C / Dg.M.C

הערות והגדרה:

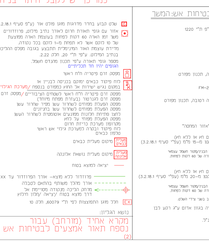
סל כל הפירוט הנכון, בטיחות הפרוטוקולים הבטיחותיים בנכס (Exit).

- דוגמה הרשאה בפרוטוקול הבטיחות בנכס ריאה מקום אש קירות המקיים הגשמת אש.

- דוגמה הרשאה בפרוטוקול הבטיחות בנכס ריאה מקום אש קירות המקיים הגשמת אש.

כל הפירוט הנכון, בטיחות הפרוטוקול הבטיחות בנכס Access) מוכלים אפילו, הרשאה הרשאה בפרוטוקול הבטיחות בנכס מקום אש קירות הגשמת הרשאה הרשאה בפרוטוקול הבטיחות בנכס מקום אש ריאה.

עמדת כיבוי אש


מקום לכיבוי אש 2"
מקום אבזר
מקום אבזר
מקום לכיבוי אש 2"