

רישוי עסקים/נכסים

טופס מס' 21

אישור על בדיקת תקינות למערכת הגז והתאמתה לתקן 158 (חלק 4)
(נספח ב-טופס בדיקה ראשונית של מתקן גפ"מ חדש על ידי מעבדה מאושרת)

תאריך: _____

לכבוד:

מפקח הגנה מאש - _____

מדור הגנה מאש- _____

פרטי בית העסק :						
מס' תיק ברשות הכבאות		שם העסק		מהות העסק		ח.פ.ע.מ.ע.ר.ו.ת"ז
כתובת למשלוח דואר :						
יישוב		רחוב		מס' בית	מיקוד	ת"ד
פרטי התקשרות איש קשר ראשי :						
שם מלא		תפקיד	מס' נייד	כתובת דואר אלקטרוני		

תיקון ת"י 158 חלק 4 (2016)

נספח ב - טופס בדיקה ראשונית של מתקן גפ"מ חדש על ידי מעבדה מאושרת (נורמטיבי)

שם המעבדה _____ מספר שוטף _____

תיאור האתר

עיר _____ שכונה _____ כתובת _____

מספר הבניין (או : מספרי הבניינים) _____ כמה יחידות דיור _____

ספק הגז _____

סיכום

בתאריך _____ נבדק מתקן הגפ"מ הנ"ל בהתאם לדרישות התקן הישראלי ת"י 158 חלקים 1, 2 ו-3 לפי הסעיפים המפורטים להלן, ונמצא מתאים/לא מתאים(*) לסעיפי התקן שנבדקו.

(דף מס' 1 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה .
אין לערוך שינויים בטופס זה

מצורף בזה טופס לפירוט הליקויים שנמצאו.

כמו כן מצורף טופס הצהרה על התאמה של מתקן הגפ"מ החדש לדרישות התקן (נספח א של התקן),
חתום בידי בעל רישיון האחראי על העבודה, לאחר שנמצא על ידי המעבדה כי הטופס מולא כנדרש.

שם מבצע הבדיקה _____

_____ חתימה

_____ תאריך

(דף מס' 2 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה .
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.1	ת"י 158 חלק 1	מאגרים	
1.2	2	מכלים	
1.3	2.5	כל מכל נייד מסומן סימון בר-קיימה	כן/לא
1.4	2.4	נמצאים אבזרי מכל נייד בהתאם לטבלה 1, שסתומי הפריקה לפי התקן ויש אבזר למניעת מילוי יתר (לפי הצהרה)	כן/לא
1.5	2.6	למאגר עבור גז ללא ריח הותקנה מערכת לגילוי דליפת גז ולהתרעה	כן/לא
1.6	3	מאגר גפ"מ במכלים מיטלטלים	
1.7	3.1.1	המכלים הותקנו על משטח יציב ומאוורר	כן/לא
1.8	3.1.1	האבזרים הותקנו במקום מאוורר והם יציבים במקומם	כן/לא
1.9	3.1.2	המכל הותקן במפלס שאינו תת-קרקעי	כן/לא
1.10	3.1.3	מיקום: המכל מרוחק 1.2 מ' לפחות מפתחי בניין שמפלס הסף שלהם אינו נמוך ממפלס תחתית המכלים. אין דרישה זו חלה על פתחים הנמצאים גבוה מ-0.5 מ' מעל אבזרי המכל	כן/לא
1.11	3.1.4	מיקום: המכל מרוחק 3 מ' לפחות מפתחי בניין שמפלס הסף שלהם נמוך ממפלס המכלים, ומפתחי מבנה המובילים למקום נמוך	כן/לא
1.12	3.1.5	בקרב המכלים אין שקעים, בורות או תאי בקרה סגורים בתחום 0.5 מ' מהמכלים	כן/לא
1.13	3.1.5	פתחי ניקוז ותיעול, או שיפועים היורדים למקומות נמוכים, מרוחקים 3 מ' לפחות מהמכלים. (במאגר שבו עד 2 מכלים מיטלטלים, המרחק המינימלי הוא 2 מ')	כן/לא
1.14	3.1.6	מכלים המותקנים בחדר אשפה מופרדים במחיצה שגובהה המינימלי 1.2 מ'. המחיצה גבוהה מאבזרי המכל ב-0.2 מ'	כן/לא
1.15	3.2	המכלים מותקנים במרחק 0.7 מ' לפחות ממקור חום או ממקור ניצוצות	כן/לא
1.16	3.2	המכלים מותקנים במרחק 1.7 מ' לפחות מאש גלויה	כן/לא
1.17	3.3	אבזרי המכל מותקנים בתוך המבנה או מוגנים בעזרת מבנה מגן או בעזרת מכסה מגן לא דליק. אין דרישה זו חלה על מכלים בעלי צווארון מגן	כן/לא
1.18	3.3	המכלים מוגנים מפני פגיעת כלי רכב	כן/לא

(דף מס' 3 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.19	3.4	המאגר מסומן במקום גלוי לעין בשילוט בגוון אדום על רקע לבן או צהוב. גובה האות 20 מ"מ לפחות. השילוט כולל: - שם ספק הגז - מספר טלפון למקרה חירום - סמל (ציור) המציין "דליק" - הכיתוב "סכנה! גז מתלקח! אסור לעשן!"	כן/לא
1.20	3.5	מאגר בבניין (לרבות חדר גז או מכלאה)	
1.21	3.5.1	מאגר בבניין מגורים	
1.22	3.5.1.1	המכלים מותקנים בגומחה מאווררת. רצפת הגומחה משופעת כלפי חוץ. הגומחה אטומה כלפי המבנה	כן/לא
1.23	3.5.1.1	מאגר בעל 4 עד 10 מכלים	
1.24	3.5.1.1	המאגר הותקן במבנה מגן לא דליק, בעל דלת הניתנת לנעילה. במבנה הותקנו פתחי אוורור בחלקו העליון ובחלקו התחתון בצמוד לרצפה. שטח כל פתח הוא 150 סמ"ר לפחות עבור כל מכל גז במאגר. רצפת המבנה אינה נמוכה ממפלס הסביבה.	כן/לא
1.25	3.5.1.1	במאגר הכולל 6 מכלים ויותר הותקנו מתזי מים מעל המכלים. מתקן ההתזה כולל ברז הפעלה מהירה הנמצא מחוץ למבנה המגן, במקום נגיש, בגובה 1.0 מ' עד 1.5 מ' מהרצפה	כן/לא
1.26	3.5.1.1	המאגר אינו מותקן על גג מבנה מגורים.	כן/לא
1.27	3.5.1.1	מרחק בין מאגרים פרטיים	
1.28	3.5.1.1	המרחק בין המאגרים הוא 3 מ' לפחות, או שמותקנים עד 4 מכלים צמודים בעל נפח זהה. אין דרישה זו חלה על מאגרים הכוללים אך ורק מכלים שנפחם 30 ליטר.	כן/לא
1.29	3.5.1.2	מרחק בין מאגרים משותפים	
1.30	3.5.1.2	המרחק בין המאגרים גדול מ-15 מ'	כן/לא
1.31	3.5.1.3	מרחק בין מאגר פרטי למאגר משותף	
1.32	3.5.1.3	המרחק בין המאגרים הוא 3 מ' לפחות או שמותקנים עד 4 מכלים צמודים בעלי נפח זהה. אין דרישה זו חלה על מאגרים הכוללים אך ורק מכלים שנפחם 30 ליטר.	כן/לא
1.33	3.5.1.4	סך כל כמות הגז בנכס אינה גדול מ-1000 ק"ג. דרישה זו אינה חלה על מאגרים המרוחקים יותר מ-15 מ' זה מזה	כן/לא

(דף מס' 4 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.34	3.5.2	מאגר שאינו בבניין מגורים	
1.35	3.5.2.1	ליד קיר חיצון מותקנים עד 12 מכלים בתוך מבנה מגן	כן/לא
1.36	3.5.2.2	מאגר פרטי שאינו משמש למגורים ואינו צמוד למבנה מגורים מותקנים עד 12 מכלים ללא מבנה מגן, בתנאי שאין לקהל הרחב נגישות למאגר	כן/לא
1.37	3.6	חדר מכלי גז (להלן: חדר גז)	
1.38	3.6.1	בחדר גז אחד מותקנים עד 20 מכלים	כן/לא
1.39	3.6.1	כמות הגפ"מ בחדרי הגז שבמבנה אינה גדולה מ-1000 ק"ג. ניתן לאחסן כמות גפ"מ גדולה מ-1000 ק"ג בתנאי שכל חדר גז שייך למתקן גז נפרד.	כן/לא
1.40	3.6.2.1	שטח חדר הגז במבנה המיועד למגורים אינו קטן מ-0.32 מ"ר עבור כל דירה, או מ-0.5 מ"ר עבור כל מכל. שטח חדר הגז להספקה לדירה אחת הוא 0.75 מ"ר לפחות	כן/לא
1.41	3.6.2.2	שטח חדר גז במבנה שאינו מיועד למגורים אינו קטן מ-0.5 מ"ר עבור כל מכל.	כן/לא
1.42	3.6.3	חדר הגז מותקן בקומת קרקע, בקומה מפולשת או במבנה נפרד. קיר אחד לפחות הוא קיר חיצון. המרחק בין פתחי חדרי גז סמוכים אינו קטן מ-7.5 מ'.	כן/לא
1.43	3.6.3	מיקום: פתחי חדר הגז מרוחקים 1.2 לפחות מפתחי בניין שמפלט חסף שלהם אינו נמוך ממפלט סף פתח החדר.	כן/לא
1.44	3.6.3	מיקום: פתחי חדר הגז מרוחקים 3 מ' לפחות מפתחי בניין שמפלט חסף שלהם נמוך ממפלט החדר ומפתחי מבנה המובילים למקום נמוך.	כן/לא
1.45	3.6.3	בתחום של 0.5 מ' מפתחי חדר הגז אין שקעים, בורות או תאי בקרה סגורים (למעט אם הפתחים מוגבהים מפני הקרקע וסגורים).	כן/לא
1.46	3.6.3	פתחי ניקוז ותיעול, או שיפועים היורדים למקומות נמוכים, מרוחקים 3 מ' לפחות מפתחי חדר הגז.	כן/לא
1.47	3.6.4	רצפת חדר הגז גבוהה ב-5 ס"מ לפחות מעל פני הקרקע שמסביבה. קיים שיפוע ברצפת החדר לעבר פתח האוורור שבקיר החיצון או בדלת	כן/לא
1.48	3.6.5	גובה חדר הגז 2.1 מ' לפחות.	כן/לא

(דף מס' 5 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.49	3.6.6	קיר חיפון או הדלת בחדר הגז עשויים מרשת מתכת צפופה בתוך מסגרת מתכת או מרפפות מתכת. שטח מעבר האוויר הוא 1 מ"ר לפחות ומתחיל במפלס הרצפה.	כן/לא
1.50	3.6.7	דלת חדר הגז נפתחת כלפי חוץ, ניתנת לנעילה וללא פס מפתן.	כן/לא
1.51	3.6.8	קיימת תאורה אטומה למים ומוגנת פיפוף בחדר הגז, המתג מותקן מחוץ לחדר.	כן/לא
1.52	3.6.9	בחזית חדר הגז יש שילוט בגוון אדום על רקע לבן או צהוב, גובה האות 20 מ"מ לפחות. השילוט כולל: - שם ספק הגז - מספר טלפון למקרה חירום - סמל (ציור) המציין "דליק" - הכיתוב "סכנה! גז מתלקח! אסור לעשן!"	כן/לא
1.53	3.6.10	בחדר הגז מותקן מתקן לחתוזת מים מעל המכלים. מתקן ההתזזה מסומן וכולל ברז פתיחה מהירה הנמצא מחוץ לחדר במקום נגיש בגובה 1.0 מ' עד 1.5 מ' מהרצפה	כן/לא
1.54	3.6.11	בחדר הגז לא מאוחסן שום חפץ זר שאינו שייך למערכת הגפ"מ	כן/לא
1.55	3.7	מכלאה	
1.56	3.7.1	במכלאה מותקנים עד 20 מכלים.	כן/לא
1.57	3.7.2	המכלאה מרוחקת 1 מ' לפחות מגבול המגרש, ממדרכות וממקום מעבר לבאי הבניין (ניתן לצמצם את המרחק ל-0 על ידי התקנת קיר עמיד אש מתאים). המכלאה מרוחקת 3 מ' לפחות מפתחי הבניין.	כן/לא
1.58	3.7.2	המרחק בין שתי מכלאות הוא 5 מ' לפחות. אם יש צורך, מותקן מחסום מפני פגיעת כלי רכב.	כן/לא
1.59	3.7.3	המכלאה מגודרת בגדר בנויה או בגדר רשת צפופה שגובהה 1.8 מ' לפחות. בתחתית של גדר בנויה קיימים פתחי אוורור מפולשים.	כן/לא
1.60	3.7.3	רצפת המכלאה יצוקה או מרוצפת, גבוהה ב-5 ס"מ לפחות ממפלס הקרקע שמסביב. שיפוע הרצפה הוא כלפי חוץ.	כן/לא
1.61	3.7.4.2	קיים שילוט בשני צדדים של המכלאה.	כן/לא
1.62	3.7.4.3	אזורי ההתקנת של המכלים מקובעים ביציבות לקיר המכלאה.	כן/לא

(דף מס' 6 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.63	3.7.4.4	סביב המכלאה יש מרחב בידוד של 1 מ' לפחות, נקי מפסולת, מצמחייה ומחומרים דליקים. מרחב זה מכוסה בריצוף, אספלט או בטון.	כן/לא
1.64	4	מאגר גפ"מ במכלים נייחים (צובר)	
1.65	4.1	אתר ההתקנה	
1.66	4.1.5	אתר ההתקנה שטוח, ללא שקעים, בורות או גומות	כן/לא
1.67	4.1.5	אתר ההתקנה נקי מכל תפץ וציוד, חומר דליק, עשבים יבשים או קוצים.	כן/לא
1.68	4.1.6	אם יש צורך, נמנעת גישת כלי רכב לאתר על ידי מחסום יציב שגובהו 30 ס"מ לפחות.	כן/לא
1.69	4.1.7	באתר הנמצא ברשות הרבים ננקטו אמצעים המונעים גישה לא מוסמכת למכל ולאבזוריו	כן/לא
1.70	4.1.9	בקרבת אתר ההתקנה קיים ברוז כיבוי אש "3 בתחום שבין 10 מ' ל-50 מ'.	כן/לא
1.71	4.1.10	המאגר מסומן במקום גלוי לעין בשילוט בגוון אדום על רקע לבן או צהוב. גובה האות 20 מ"מ לפחות. השילוט כולל: - שם ספק הגז - מספר טלפון למקרה חירום - סמל (ציור) המציין "דליק" - הכיתוב "סכנה! גז מתלקח! אסור לעשן!"	כן/לא
1.72	4.1.10	המאגר מסומן במקום גלוי לעין בשילוט בגוון אדום על רקע לבן או צהוב. גובה האות 20 מ"מ לפחות. השילוט כולל: - שם ספק הגז - מספר טלפון למקרה חירום - סמל (ציור) המציין "דליק" - הכיתוב "סכנה! גז מתלקח! אסור לעשן!"	כן/לא
1.73	4.1.13	הותקן מחבר חיוץ דיאלקטרי בין המכל למתקן הגפ"מ.	כן/לא
1.74	4.2	מכלים על-קרקעיים	
1.75	4.2.1	המכלים מוצבים על יסודות קשיחים מחומר לא דליק ורתומים אליהם	כן/לא
1.76	4.2.2	- יש גישה נוחה אל אבזרי המכל. - אבזרי המכל מוגנים מפני פגיעה מכנית	כן/לא
1.77	4.2.3	בקבוצת מכלים הותקנו עד 6 מכלים, במקביל זה לזה. המרחק בין קבוצות מכלים גדול מ-8 מ'. המרחק בין שני מכלים סמוכים 1 מ' לפחות. אין דרישה זו חלה על מכלים שנפחם קטן מ-460 ליטר. מאגר מכלים שנפחם קטן מ-460 ליטר מכיל עד 4 מכלים.	כן/לא

(דף מס' 7 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.78	4.2.4	למכל שנפחו גדול מ-10 מ"ק, או במאגר הכולל יותר ממכל אחד, הותקנה מערכת התזת מים לקירור המכלים.	כן/לא
1.79	4.2.5	למכל שנפחו גדול מ-7.6 מ"ק (2000 גלון) מחובר צינור אנכי למוצא שסתום הפריקה, כך ששחרור הגז נעשה כלפי מעלה ובגובה 2 מ' לפחות מעל פני המכל. במוצא הצינור מותקן מכסה למניעת כניסה של גשם ורטיבות. לא מותקן אבזר או מחסום כלשהו בין מוצא השסתום לאוויר החוץ.	כן/לא
1.80	4.3	מכלים תת-קרקעיים ומכלים טמונים	
1.81	4.3.4	מכל שנפחו עד 460 ליטר מכוסה עד לצוואר המכל.	כן/לא
1.82	4.3.4	מכל שנפחו גדול מ-460 ליטר ועד 15.2 מ"ק מכוסה באזור ברכת האבזרים עד לגובה 50 ס"מ - 60 ס"מ	כן/לא
1.83	4.3.5	השטח שמעל המכל אינו מאפשר מעבר כלי רכב.	כן/לא
1.84	4.3.7	מכלים טמונים: - המכל מדופן בצדדיו בשכבת עפר שעובייה 1 מ' לפחות או שווה ערך. - מכל אנכי שנפחו עד 460 ליטר מדופן בשכבת עפר שעובייה 30 ס"מ לפחות. - באזור מגורים מותקן במאגר מכל אחד בלבד שנפחו עד 460 ליטר. - קיימים אמצעים לניקוז מים בשכבת הכיסוי. - יש גישה בטוחה לאבזרי המכל.	כן/לא כן/לא כן/לא כן/לא
1.85	4.3.8	המרווח בין דופנות מכלים סמוכים 0.5 מ' לפחות	כן/לא
1.86	4.3.9	ברכת אבזרי המכל ניתנת לנעילה. גובה הברכה מעל פני הקרקע 5 ס"מ לפחות	כן/לא
1.87	4.3.10	חיבורי המכל לזרנוקים ולפתחים שדרכם נפלט גז (שסתום פריקה או אזור של וסת) גבוהים מהמפלס המרבי של המים העלולים לחיקות בברכת האבזרים. הערה: הדרישה לחיבור הזרנוק חלה על מכלים שיוצרו לאחר נובמבר 2007 או מכלים שהותקנו לאחר 5 שנים ממועד זה.	כן/לא
1.88	4.4	מרחקי בטיחות	
1.89	4.4.1	מיקום המכלים מתאים למרחקי הבטיחות המפורטים בטבלה 2 בתקן (חלק 1)	כן/לא
1.90	4.4.3	התקנת מכל מעל מבנה תת-קרקעי	
1.91	4.4.3	כמות הגפ"מ אינה גדולה מ-10 טון. מותקנים עד 3 מכלים.	כן/לא כן/לא כן/לא
1.92	4.4.6	קיים אישור קונסטרוקטור למיקום הצובר. מרחק הבטיחות בין מכל גפ"מ נייה למאגר חמצן מתאים למפורט בטבלה 3 בתקן (חלק 1)	כן/לא

(דף מס' 8 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.93	4.4.8	ציוד חשמלי שאינו מוגן התפוצצות מורחק 1.5 מ' לפחות מדופן המכל ו-5 מ' לפחות מאבזרי המכל.	כן/לא
1.94	4.5	פתח צינור מילוי	
1.95	4.5	לא מותקן צינור מילוי למכל שנפחו קטן מ-460 ליטר	כן/לא
1.96	4.5.1	פתח צינור הנמצא ברשות הרבים מוגן באמצעות ארגז מתאים הניתן לנעילה.	כן/לא
1.97	4.5.2	בפתח הצינור מותקנים שסתום סגירה ידני ושסתום חד-כיווני.	כן/לא
1.98	4.5.3	מרחק פתח צינור המילוי מכביש אינו קטן מ-1 מ'.	כן/לא
1.99	4.5.4	מרחק פתח צינור המילוי מפתחי תאי בקרה (ביוב), פתחי מרתף או מקלט, מפתחי בניין או מצידוד חשמלי, אינו קטן מ-3 מ'.	כן/לא
1.100	4.5.5	אם מותקן ברז ניתוק בין המכל לצינור המילוי, אזי מותקן על הצינור שסתום לפריקת לחץ הידרוסטטי. השסתום מותקן בתוך ברכת האבזרים.	כן/לא
1.101	4.5.7	ליד פתח הצינור מותקן שלט אוהרה "זהירות, גז מתלקח", בכתב אדום על רקע צהוב, וגובה האות 20 מ"מ לפחות.	כן/לא
1.102	5.1	תוכנית מיקום המאגר	
1.103	5.1	למאגר במכלים נייחים יש תוכנית הכוללת: סידור המכלים, נפח המכלים, מרחקי בטיחות, תוואי צינור המילוי (אם יש), מיקום הידרנטים ומערכות כיבוי אש. במאגר מעל למבנה תת-קרקעי - גם חתכים ופרטי התקנה. מיקום המאגר ואופן התקנתו מתאימים לתוכניות מאושרות.	כן/לא
1.104	ת"י 158 חלק 2	התקנה של צנרת ואבזרים	
1.105	פרק ג	המערכת ללחץ ראשוני	
1.106	3.1.4	בקצה כל צינור מאסף המחבר בין המכלים בלחץ ראשוני מותקן ברז ניתוק	כן/לא
1.107	3.1.6	מותקן שסתום בטיחות (שסתום פריקה) הידרוסטטי בקטע צינור בין כל שני ברזים	כן/לא
1.108	3.2	הצינורות מותקנים כך שיהיו מוגנים מפני פגיעה פיזית	כן/לא
1.109	3.4.6	מאייד להבה גלויה מותקן במרחקי בטיחות אלה: - 3 מ' מדופן מכל גפ"מ - 5 מ' מאבזרי מכל גפ"מ - 5 מ' ממכלית מילוי גפ"מ - 7.5 מ' מבניין מאוכלס או מקו בניין במגרש שכן - 3 מ' ממבנה שמותקן בו מערבול גז-אוויר	כן/לא

(דף מס' 9 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.110	3.4.7	מאייד להבה גלויה במערכת הספקה מרכזית לצרכנים פרטיים בבנייני מגורים: - המרחק מהמאייד לפתח יציאת צינור הניקוז של מלכודת הנוזל 5 מ' לפחות. - כיוון הפתח מהמאייד והלאה. - אין גישה למאייד לאנשים לא מוסמכים. - מקום המאייד נעול בכל עת. - פתח מוצא צינור הניקוז הנמצא מחוץ לגידור מוגן בקופסת פח נעולה.	כן/לא
1.111	3.4.8	מאייד שאינו בעל להבה גלויה: - מותקן באוויר הפתוח או בצמוד לקיר המבנה או במבנה ייעודי. - בהתקנה במבנה ייעודי או בחדר ייעודי מתקיימים כללים אלה: - יש פתחי אוורור בסמוך לרצפה בשטח של 0.1 מ"ר לפחות לכל 1.4 מ"ק נפח חדר. - מוצא שסתום הפריקה של המאייד מחובר אל מחוץ למבנה בצינור, שקוטרו לפחות כקוטר מוצא השסתום. - כיוון המוצא כלפי מעלה ובמרחק 1 מ' לפחות מפתחי הבניין. - אם המאייד מוזן ממכשיר בעל להבה גלויה, המרחק ביניהם 4.5 מ' לפחות. בכל מקרה אין הם מותקנים באותו החדר. - במערכות מחזוריות: תואי הצנרת עובר באוויר הפתוח, ומותקן מפריד אוויר שפתח הפליטה שלו נמצא באוויר הפתוח.	כן/לא
1.112	3.4.9	אבזרי פיקוד השמליים שאינם מוגנים מותקנים במרחק 5 מ' לפחות מפתח הפליטה של שסתום הפריקה או בחלל אחר.	כן/לא
1.113	3.5	מסננים ומלכודות נוזל כוללים יציאת ניקוז. פתח הניקוז נמצא במרחק 5 מ' מכל מקור ניצוץ ומפתחי בניין. על צינור הניקוז מותקנים ברז צמוד למכל וברז נוסף בקצה הצינור.	כן/לא
1.114	4	המערכת ללחץ ביניים	
1.115	4.2.1	וסת הלחץ ללחץ ביניים מותקן באופן יציב	כן/לא
1.116	4.2.2	במעבר מלחץ ראשוני ישירות ללחץ שימוש, שסתום פריקה מותקן אחרי הווסת או משולב בווסת.	כן/לא
1.117	4.2.3	מוצא שסתום הפריקה מופנה כלפי מטה למניעת כניסת מים ולכלוך	כן/לא
1.118	4.3.2.2	הברזים והשסתומים מסומנים, מוגנים מפגיעה ונוחים לגישה	כן/לא
1.119	4.4.3	התקנת קווי צינורות מחוץ לבניין: בשטחים ציבוריים וברשות הרבים: קו המותקן על פני הקיר מעוגן כל 1 מ' כאשר הצנרת מנחושת וגלויה, כל 2 מ' כאשר הצנרת מנחושת בתוך שרוול פלסטיק, כל 3 מ' כאשר הצנרת מפלדה.	כן/לא

(דף מס' 10 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית הדרישה	התאמה לדרישת התקן
1.120	4.4.6	נמנעת כניסת מים למרווח שבין השרוול לצינור.	כן/לא
1.121	4.4.7	מוצאי צנרת תת-קרקעית וברזי גז בראש שלוחה מסומנים בשלט "קו גז", שמידותיו 50 מ"מ x 150 מ"מ לפחות.	כן/לא
1.122	4.4.10	התקנת קווי צינורות בתוך הבניין: * הצנרת הותקנה בתוך קיר באחת השיטות האלה: - בתוך תעלות פתוחות או מאווררות; - בתוך הקיר בהשחלה בתוך שרוול פלדה; - בפיר מאוורר שקרקעיתו גבוהה ממפלס פני הקרקע; * הצנרת אינה עוברת דרך תעלות מיזוג אוויר/פיר מעלית/ארובות/דירות מגורים	כן/לא
1.123	4.5	יש חיבור להארקה בקו לחץ הביניים	כן/לא
1.124	4.6	- בכל שלוחה המתפצלת מהמאגר מותקן ברז ניתוק. - במערכת המחוברת למאגר גפ"מ נוסף מותקן שילוט המציין את מיקום המאגר הנוסף	כן/לא
1.125	4.7	בבניין מגורים שבו קיימת מערכת בלחץ ביניים: התקן לסגירה אוטומטית של גז בעת רעידת אדמה מותקן בקו לחץ הביניים באופן שההתקן והצינור המוביל אליו לא ייפגעו בעת קריסת הבניין.	כן/לא
1.126	5.1	המערכת ללחץ השימוש (לחץ סופי) לחץ העבודה: במערכת ביתית – עד 100 מיליבר; במערכת מסחרית ותעשייתית – עד 350 מיליבר (כאשר הצנרת מרותכת או מולחמת, למעט בחיבורי האזורים, מותר לחץ מרבי של עד 1 בר).	כן/לא
1.127	5.2.2	ננקטו אמצעים המונעים עליית לחץ במערכת בזמן תקלה בווסתים, כלהלן: א. אבזר הסוגר את מעבר הגז ("OPSO"), ב. אבזרי ויסות עוקבים, או ג. שסתום פריקה	כן/לא
1.128	5.2.3	לווסת המותקן בתוך מבנה יש צינור אוורור לחלל שמעל הדיאפרגמה	כן/לא
1.129	5.3	מונה גז דירתי מותקן בלחץ השימוש, בהתאם להוראות היצרן, וכשהוא מוגן מפני פגיעות חיצוניות ופגעי מזג אוויר	כן/לא
1.130	5.5.1, 5.5.2	צינורות נחושת בתוך קיר או מתחת לרצפה מושחלים בשרוול פלדה או פלסטיק, או מצופים במעטה פלסטיק. השרוול או הציפוי הם בגוון צהוב. קצותיהם של השרוולים פתוחים ובולטים 20 מ"מ לפחות מכל קיר.	כן/לא

(דף מס' 11 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה

מספר סידורי	מספר סעיף בתקן	תמצית חדרשה	התאמה לדרישת התקן
1.131	5.5.3	צנרת העוברת בתעלות ברצפה-פריקות (בעלות מכסה פריק : סצות התעלות פתוחים לאוויר החוץ ומאפשרים ניקוז גפי"מ בשעת דליפה.	כן/לא
1.132	5.5.5	ברז גז על קיר נמצא תמיד ברום נמוך מזה של כל חיבור חשמלי הנמצא בטווח 50 ס"מ ממנו.	כן/לא
1.133	5.6.1	לכל דירה יש ברז ניתוק נפרד (ברז דירתו)	כן/לא
1.134	5.6.3	ברז ניתוק מותקן בקו ההספקה לכל מכשיר.	כן/לא
1.135	5.6.4	ברז ניתוק למכשיר מיטלטל לשימוש עונתי הוא מסוג שסתום ניתוק-חיבור מהיר, ולפניו, בצמוד אליו, מותקן ברז ידני	כן/לא
1.136	5.6.5	כל מוצא מתקן סגור בפקק	כן/לא
1.137	ת"י 158 חלק 3	התקנת מכשירים צורכי גפי"מ	
1.138	5.3	בחלל שבו מותקן מכשיר גפי"מ קיים רצף אופקי במפלס הרצפה אל אוויר החוץ	כן/לא
1.139	11	התקנה במקום נמוך (במבנים שאינם למגורים ושאושרו לבנייה לפני יולי 2004)	
1.140	11.1	כל המבערים בעלי מנגנון הבטחת להבה	כן/לא
1.141	11.2	- יש מתקן יניקה ייעודי הפועל בכל עת - ספיקת המתקן מתאימה ל-30 החלפות אוויר בשעה לפחות - פתח היניקה של המתקן נמצא בגובה 10 ס"מ - 15 ס"מ מרצפת החדר או המאצרה. - פתח היניקה כולל רשת המונעת כניסת חומרים זרים. - פתח היניקה ממוקם עד 1 מ' ממכשיר הגפי"מ - המפוח מותקן מחוץ למאצרה, אם קיימת. - המפוח מתאים לאווירה נפיצה.	כן/לא כן/לא כן/לא כן/לא כן/לא כן/לא
1.142	11.3	מותקן חיישן גפי"מ וברז מפקד. הברז מותקן על קו הספקת הגפי"מ לפני האזור הנמוך. הברז פועל רק כאשר מתקן היניקה פעיל.	כן/לא
1.143	11.4	סמוך למכשיר במרחק עד 1 מ' מותקן גלאי גז תעשייתי. הגלאי מותקן בגובה 30 ס"מ מהרצפה. תגובת הגלאי לנוכחות גפי"מ היא ניתוק הספקת גפי"מ למקום הנמוך והפעלת התרעות קוליות או חזותיות. אם יש מאצרה, הגלאי מותקן בתוכה.	כן/לא
1.144	11.5	התקנת מאצרה (אם נדרש) : גובה הדופן 40 ס"מ מהרצפה אך גובה ב-10 ס"מ לפחות מכל חיבורי הברגה ואבזרים במערכת הגז של המכשיר	כן/לא
1.145	11.6	חיבורי צנרת באזור הנמוך נעשו בחלמות ובריתוכים בלבד, ללא שימוש באבזרים (לא כולל אבזרי המבער והמכשיר עצמו)	כן/לא

(דף מס' 12 מתוך 12)

טופס זה הורד מאתר האינטרנט של הרשות
הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה