



תאריך התנעת הפרויקט: XXXX

מהספר הזמנה:

הנושא: XXXX - רשימת פערים עדכנית (מס' X) לתאריך XXXX

סקופ:

1. דוד קישור; יצרן: XXXX, תפוקה של XXXX, ספיקה: XXXX מספר סידורי של היצרן: XXXX

הספק חיבור מקסימלי שעת: XXXX (מ"ק ג"ט לשעה), הספק חיבור מקסימלי שנתי: XXXX (מ"ק ג"ט לשנה), לחץ כניסה XX (בר), שם חברת החלוקה: XXXX

מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
1. האתר ומערכת הצנרת המקשרת (מגק' החיבור למע' החלוקה ועד ל- valves train של ציוד הקצה)								
1.1	תיאור המתקן	מסמך המתאר את המתקן וצרכני הגז הטבעי, כולל נתוני עבודה כלליים, כולל צילומים כנדרש במתווה.					פתוח	1
1.2	שרטוט העמדה (Layout) של כל המפעל	מפת המפעל הכוללת קווי גז טבעי וקווי דלק חלופי – בנקודות הממשק עם הג"ט, חדרי תנורים/ דודים, יחידות חימום אוויר, ויחידות חימום מים.					פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סגאטוס(1)	סיווג
1.3	שרטוט PFD לצנרת הגז במפעל מתחנת החלוקה ועד הממשק עם צרכני הקצה	התרישים יכלול : ספיקות, קטרים, להצים (לרבות נתוני לחץ בקו ההספקה לצרכנים לפי: MOP,OP,MIP,STP) וכו'.					פתוח	1
2.	מבער דוד קישור, יצרן: XXX, דגם: XXX, הספק: XXX	כולל Valve Train						

מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג	
2.1	שרטוט P&ID ו-PFD מנקודת ההשקפה ל-PB ועד המבוער	<p>1. תרשים - Valve Train והמבוער. יציג את האביזרים ואמצעי הויסות וההגנה הקיימים לגבי מערכת הגז לבעירה, מפוחי המבוער. כולל נתוני לחץ, ספיקה וכו'</p> <p>2. נתוני יצרן ודגם של כל רכיב בצירוף המסמכים הטכניים של היצרן, כולל הצגת אישור צד ג' לרכיבים לעמידה בתקן אירופי או אחר שנכלל בהספקת ייצרן המבוער.</p> <p>3. יש לצרף טבלה מרכות של כלל האביזרים שבתרשים, המאפשרת זיהוי הפריטים והמפרטים הטכניים התואמים.</p> <p>4. נדרש לצרף צילומים של לוחיות הזיהוי או להלופין סימון אחר הקיים על גבי הרכיבים, המתאימים לדגם ואישורי צד ג', כולל עקבות לטבלה המרכות.</p> <p>5. תרשים Valve Train של הדלקים/החלופים/ים החל מנקודת החיבור ל Valve Train של הג'ט ועד הכניסה למבוער, כולל שסתומי ההבטחה למעבר בין הדלקים/הגזים בהתייחס לגז והאוויר לבעירה. (אם הפיילוט הוא באמצעות גז חלופי יש להציג את התורים המלא של הפיילוט)</p> <p>6. הגז טריין יכול להיות אביזרי התפשטות וצינורות גמישים לפי הצורך. בהעדף אביזרים אלה נדרש אישור יצרן המבוער להתקנה הספציפית.</p> <p>7. גלאי גז (במידה והותקנו) - נדרש להציג מפרטים טכניים, הצהרת יצרן לעמידה בתקן הרלוונטי (כולל עמידה בדרישות ATEX) ותעודות כיוול.</p>						פתוח	1

1	פתוח			<p>אישור התאמת המבער/ים למתקן הצריכה הספציפי, בתנאי ההפעלה (כולל בקרת האש) בשימוש בגז טבעי ובדלק חלופי.</p> <p>על האישור להיות חתום על ידי מהנדס מתכנן מטעם יצרן המבער (או מהנדס מתכנן מטעם יצרן הדוד או מהנדס מתכנן דוודים מומחה בתחום) על התאמת המבער לדוד הקיטור שהוא מיועד להיות מותקן בו.</p> <p>לאישור יצורף מסמך הנדסי שיכיל לכל הפחות את הנקודות שלהלן:</p> <ul style="list-style-type: none"> - חישובי החלפות אוויר יוגש כמסמך נפרד בהתאם לסעיף (ראה סעיף 3.5). - התייחסות לתפוקת החימום הנומינלית של המבער לשטח החימום הנדרש, בין היתר לאמת שאין תפוקה עודפת. - נקודות העבודה של המבער מול התנגדות תא השרפה. - קוטר ואורך הלהבה והתאמתם למבנה הדוד. - התאמה מכאנית של מבנה המבער לדוד. - התאמה של ה Valve Train לדגם המבער הספציפי. - התייחסות למערכת BMS כולל אישורים / תעודת בדיקה לתקן EN298 במהדורתו העדכנית או תקנים אמריקאים שווה ערך. - נדרשת התייחסות לאינטגרציה בין הגנת הדוד (לחץ יתר/ ועוד) לפעולת ה BMS, ברמת Fail safe בהתאם לתקן הרלוונטי 	<p>אישור התאמת המבערים לדוד</p>	2.2
---	------	--	--	---	--	-----

עמוד 4 מתוך 20

טופס מס' 32.9.701, 13.8.2020 מהדורה 1
 מסמך זה מכיל 20 עמודים. אין לשכפל או להציג מסמך זה שלא בשלמותו
 דיווח ביניים, נמסר לעיונו ולידיעתו של מזמין הבדיקה בלבד, דיווח הביניים ישלח על ידי מי שראשי לאשר את המסמך הדיווח המלא



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטטוס ⁽¹⁾	סיווג
2.3	התאמת מבער הדוד לתקן מתאים	אישור צד שלישי ⁽²⁾ על התאמת המבער/ים כולל ה-Gas Train שלהם לתקנים כגון EN 676- (או התקן האמריקאי המתאים) העדכני.					פתוח	1
2.4	נתוני המבער	מסמך טכני של יצרן המבער המכיל לפחות: 1. שרטוט מבנה של המבער ומרכיביו ושל מערכת ה-Valve Train. 2. נתונים פונקציונאליים והסבר על פעולת המבער וכיווני הלהבה. יש להציג את עקומת העבודה של המבער בגז טבעי (הספק כנגד התנגדות תא בעירה). 3. במבער רב דלקי יושלם התיאור לפעולה בדלקים שונים, מדלק אחד למשנהו.					פתוח	1



1	פתוח			<p>1. גורם מטעם המפעל/ יצרן יגדיר את תקן ייצור הצגרת כגון (EN 13480, EN 15001, ASME B31.3)</p> <p>2. אביזרי ומקטעי צגרת גז אשר יוצרו בחו"ל או בארץ:</p> <p>א. הצגת אישור של גוף מוסמך (Notified body) כי מכלול הצגרת ואביזריה יוצרו בהתאם ל PED קטגוריה 2 לפחות עם עקבות ל P&ID (על פי קטגוריה 2 יש חובה לסמן CE עם מספר זיהוי של מעבדה על תווית מכלול הצגרת) ה- Notified body יחתום על ה-PED</p> <p>או</p> <p>ב. הצהרת המפעל שתכלול שלוש נקודות: I.מכלול הצגרת ואביזריה יוצרו בהתאם לקטגוריה מספר 2 של ה PED או 1 EN13480-לכלל הפחות (ראה ת"י 6464 סעיף 4.3.2) II. הצגת מסמך המאשר את המפעל לבצע עבודות ריתוך בצגרת הגז על בסיס ISO3834-2 III. התייחסות לכך שכל העבודות בוצעו על ידי עובדי המפעל שהוסמכו לכך.</p> <p>או</p> <p>ג. בהעדר סרטיפקציה לפי א או ב יש להמציא הצהרת צד ג מוכר לנושא ריתוכים בארץ מלווה בחוות דעת שלו על כך שהמכלול הצגרת ואביזריה תואמים או שקולים לקטגוריה 2 של ה- PED (ראה ת"י 6464 סעיף 4.3.2)</p>	ריתוכים ואביזרי צגרת במקטעי צגרת הגז	2.5
---	------	--	--	---	--------------------------------------	-----

עמוד 6 מתוך 20

טופס מס' 32.9.701, 13.8.2020 מהדורה 1
 מסמך זה מכיל 20 עמודים. אין לשכפל או להציג מסמך זה שלא בשלמותו
 דיווח ביניים, נמסר לעיונו ולידיעתו של מומין הביקור בלבד, דיווח הביניים ישלח על ידי מי שראשי לאשר את המסמך הדיווח המלא



						<p>3. תעודות חומר: יש לספק תעודות חומר של הצגרת ושל אבזורי הצגרת עם עקיבות ל-P&ID (התאמה לדרישות 4.3.2 בת"י 6464). * יש לשים לב לאיסור בשימוש יצקת אפורה בלתי חשילה בתברייגים</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
2.6	בדיקות לחץ ואטימות של מקטעי הצנרת	1. נוהל ותעודת בדיקה מאושרים על ידי מהנדס המפעל, וזאת בהתייחס לביצוע בדיקת הלחץ ואטימות של מקטעי הצנרת לקטגוריה מספר 2 של ה PED, על בסיס IGEM UP 1.					פתוח	1
		הערה- רכיבים ומכלולים שנבדקו בנפרד על ידי היצרן ובעלי תעודות/אישור מתאים לפי קטגוריה 2 של ה PED לפחות והרכבתם במכלול הצנרת הסופי נעשית באמצעות עוגנים או חבריגים לא נדרשת בדיקת לחץ חוזרת אלה בדיקת אטימות בלבד, בדיקת האטימות תאושר על ידי מי שהוסמך כמתקן או כמתכנן גז.						
		2. נדרשת בדיקת אטימות במקטעי הצנרת מברזי הביטחון ועד הכניסה למבער, ייעשה תוך כדי הפעלת המבער. יעשה ע"י נציג יצרן המבער (טכנאי מבערים), בזמן ההפעלה החמה הראשונית.					פתוח	3

עמוד 8 מתוך 20

טופס מס' 32.9.701, 13.8.2020 מהדורה 1
 מסמך זה מכיל 20 עמודים. אין לשכפל או להציג מסמך זה שלא בשלמותו
 דיווח ביניים, נמסר לעיונו ולידיעתו של מזמין הבדיקה בלבד, דיווח הביניים ישלח על ידי מי שראשי לאשר את המסמך הדיווח המלא



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
2.7	דלק חלופי - אבטחה	המפעל יציג את השיטה שנקטה במטרה להבטיח שרק סוג דלק אחד יגיע למבער, השיטה חייבת להיות מאובטחת הן ע"י אמצעי בקרה והן מכאנית בדלק חלופי גזי-סגירה ונעילה של הברזים הראשיים. בדלק חלופי נוזלי-סגירת ברזים ראשיים..					פתוח	1
2.8	הוראות הפעלה ראשונית וכיוונים cold + hot commissioning	1.חומר בעניין הוראות הפעלה ראשונית וכיוונים כולל הוראות בטיחות נלוות.יש לספק את החומר בנפרד לכל צרכן.יש לציין במפורש מי הגורם האחראי שמוסמך (מטעם יצרן המערכת) לביצוע ההפעלה. *במידה וטכנאי המבערים הוסמך על ידי יצרן המערכת –אין צורך בהגשת הוראות הפעלה ראשוניות במידה וחסרה הסמכה למבצע ההפעלה הראשונית מיצרן המערכת נדרש להגיש מסמכים המעידים על ניסיון מקצועי בהפעלת מבערי גז דומים ואישור מנהל המפעל לביצוע הרצה.					פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
							פתוח	3
<p>3. דוד קיטור, דגם: XXX, תפוקה: XXX, מספר סידורי: XXX (שנת ייצור XXX, יצרן: XXX)</p>								
3.1	תוכנית חדר הדוד ותנאי אורור	<p>1. תוכנית מבנית (קונסטרוקציה) של חדר דוד הקיטור כולל פתחים בקירות המשותפים ופתחי אורור קבועים המאפשרת בדיקה של תנאי האורור אבטחה בעירה תקינה ואורור נאות למניעת אורורה נפיצה</p> <p>2. בדיקת תנאי האורור המתקיימים באזור הגז</p> <p>א. טריין והמבער לכל צרכן בנפרד ע"י מהנדס אורור כולל מדידות (לפי הצורך) וכולל אורור מאולץ (במידת הצורך), משטר זרימה.</p>					פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
		<p>ב. יש לקיים החלפות אוויר בחלל המבוקר של לפחות 6 בשעה. (במידה שנקבע אוורור מאולץ נדרש להתייחס לצידוד המתאים לאווירה נפיצה והיגור למערכת הגז והתנורים).</p> <p>ג. יש להגיש דוח מפורט בליווי תוכנית ותחשיבים חתום ע"י מהנדס אוורור ומהנדס המפעל.</p>						
3.2	החלפות אוויר (לפני הצתת המבער/ים)	<p>תכניות ותחשיבים לעמידה בדרישות התקן הרלוונטי:</p> <p>א.תאור בליווי סכימה של זרימת אוויר השטיפה כולל נפחים של המקטעים הרלוונטיים(תא בעירה, מהלכי גזי שריפה, חיבור לארובה, ארובה וכו..). השונים תוך פירוט ונתוני עבודה של המפוחים (מפוח אוויר לבעירה, מפוח יניקה, מפוח סחרור וכו..). המשתתפים בשטיפה</p> <p>* יש לכלול גם התייחסות לתעלות משותפות עם מתקנים נוספים.</p> <p>ב. יש לתת התייחסות למצב הדאמפרים בזמן השטיפה כולל התייחסות לחיגורים.</p> <p>חתום על ידי מהנדס היצרן המבער או יצרן הדוד</p>				פתוח	1	
		<p>2. ככל שיידרש ע"י מת"י תבוצע בדיקה בפועל ע"י נציגי ייצרן בנוכחות מת"י.</p> <p>יוגש דו"ח חתום ע"י המבצע וע"י מהנדס המפעל.</p>					פתוח	3

Commented [u1]: אם אין ניתן להחתים מהנדס מפעל



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
3.3	אטימות מהלך גזי השריפה עד מוצא הארובה	מסמך התייחסות לאטימות מהלך גזי השריפה בחיבורי הדוד והארובה. (כולל ארגז אחורי וקדמי) הבדיקה תאושר על ידי צד שני שאושר על ידי הגוף הבודק (כגון בודק גזי פליטה). - מפרט בנושא ניתן למצוא באתר מת"י, בטופס מס' 32.7.5210 - "מפרט בנושא אטימות מהלך גזי שריפה".					פתוח	3
4. בטיחות								
4.1	אווירה נפיצה	1. סקר אווירה נפיצה - סקר מיפוי אווירה נפיצה המבוצע על ידי גורם מוסמך המתייחס מברז הניתוק של הצרכן כולל הגז טריין ועד לכניסה למבקר. הסקר יבוסס על IEC60079-10.1 (או IGEM/SR 25 ו-IGEM/SR 16) יש לתת דגש לתנאי אוורור באזור ציוד הגז והמבערים. ככל שיש צורך לאשר תנאי אוורור נאותים עפ"י דרישות התקן לאווירה נפיצה.					פתוח	1
		2. מיפוי אוירה נפיצה - מפה של צרכני המפעל הכוללת סיווג לפי אזורים בתאם לתקן הבסיס שבוצע לפיו המיפוי האווירה הנפיצה. המפה תכלול מיקום גלאים במידה ונדרש. דרכי אוורור וכדומה (מפת על ומפת חתך). המפה תהיה חתומה ע"י עורך סקר האווירה הנפיצה.					פתוח	1

מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
							פתוח	1
							פתוח	1
4.2	סקר סיכונים המתייחס לצרכני הקצה	1. סקר סיכונים - סקר סיכונים מסוג HAZOP המסתמך על IEC61882 שמקיף את מקטעי הצנרת של הג"ט והדלק החלופי כולל את מערכת הבעירה ומהלך גזי השריפה.					פתוח	1
							פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
							פתוח	1
							פתוח	1
4.3	אישור מהנדס חשמל בודק (דרגה 3) למערכות החשמל והציוד החשמלי	<p>1. התאמה לאזורים נפיצים: אישור מפורט של מהנדס חשמל בודק להתאמת הציוד החשמלי והמכאני לאזורים נפיצים, כפי שהוגדרו במיפוי אווירה נפיצה (לרבות החיווט והמחברים).</p> <p>2. תקינות רכיבים וחיווט: אישור מפורט של מהנדס חשמל בודק על תקינות החיבורים בלוחות החשמל והפיקוד, תקינות מובילי חשמל ובקרה, תקינות החיבורים ברכיבי החשמל (כגון: מפסקי לחץ, מנועי סרבן, בריזי בטחון). תקינות הארקות ורציפות חשמלית (היכן שנדרש), התנגדות ממסרים, חיוץ דיאלקטרי (היכן שנדרש). הגנה מאבק ופגעי מזג אוויר.</p> <p>3. לוחות חשמל וציוד חשמלי: אישור מהנדס חשמל בודק לתקינות לוחות החשמל ע"פ חוק החשמל והתקנים המחייבים (לוחות חשמל ובקרה הנוגעים לצרכני הקצה בלבד).</p>				פתוח	1	
							פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
4.4	הוראות בזמן חירום (בעברית)	הוראות בזמן חירום המתייחסות לכל מהלך צנרת הגז הטבעי והדלק החלופי כולל ציוד הקצה, לרבות הוראות החירום הנוגעות למצב מסוכן במתקן הספציפי כגון במקרה של שריפה או פיצוץ בתא שריפה או במערכת הדלק החלופי שכלולה בצרכן הגז ושאינם תוצאה ישירה של דליפת גז טבעי במע' האספקה.					פתוח	3
4.5	הוראות בטיחות (בעברית)	הוראות בטיחות המתייחסות לכל מהלך צנרת הגז הטבעי והדלק החלופי כולל ציוד הקצה (בהקשר למע' הבעירה וגזי הפליטה) וכן דרישות המתייחסות למפעילי ציוד הצריכה (הוראות אלה מתייחסות לדרישות בפעילות שוטפת. הוראות בטיחות הנוגעות לפעילות תחזוקה ובפעילות במקרה חירום יוצגו בנהלים נפרדים).					פתוח	3
5. הוראות הגז								



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטטוס ⁽¹⁾	סיווג
5.1	הוראות הגוזה	<p>נוהל מפורט והוראות הגוזה של המכלולים ושל מערכת הצנרת בשלמותה עם התייחסות להכנות בטיחותיות מקדימות. תקן הבסיס לביצוע ההגוזה יהיה IGEM UP 1 או NFPA 54 ויצוין במפרט ההגוזה.</p> <p>הערות:</p> <p>1. הנוהל יתייחס לביצוע ההגוזה במקטעי הצנרת מחיבור הגז טריין של הצרכן אל רשת האספקה המפעלית (ממשק PB).</p> <p>2. ככל שתהליך ההגוזה כולל את הצנרת המפעלית ומסתיים לפני החיבור לצרכן הקצה (גז טריין) ועפ"י התקנים לא נדרש לבצע הגוזה מוקדמת של הגז טריין עד המבערים, אישור נוהל ההגוזה נעשה בידי רשות הגז (PB) - המפעל נדרש להציג רק את הנוהל שאושר ע"י הרשות.</p>					פתוח	1
5.2	אישור ביצוע ההגוזה	לאחר ביצוע ההגוזה יש להגיש את ההוראות חתומות על ידי מבצע ההגוזה ומהנדס המפעל.					פתוח	3
6. כללי								
6.1	הוראות תפעול (בעברית)	<p>1. הוראות תפעול עבור המבער+ הצרכן בדגש על מערכת הגז , לכל צרכן <u>בנפרד</u>.</p> <p>2. הוראות מפורטות (כולל תרשים עזר) לגבי מעבר מג"ט לדלק חלופי ולהיפך.</p> <p>3. צירוף רשימת תקלות שכיחות ברמת המפעל.</p>					פתוח	3



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
6.2	תוכנית אחזקה	תוכנית אחזקה הכוללת טבלה ובה פירוט הבדיקות התקופתיות (בעברית), ל"ז וטיפול לכל ציוד בנפרד כולל מערכות העזר (כגון: אורזור וגלאים), אחריות והפניה להוראות / נהלים (ניתן להפנות למסמכי היצרן בקבצים המתאימים).					פתוח	3
6.3	אישורי הסמכה לעבודה בגז טבעי	1. אישור ביצוע השתלמות בנושא הגז הטבעי של ממונה הבטיחות במפעל (החל מחודש אוקטובר 2015). 2. אישור הסמכת עובדי התפעול והאחזקה בטיפול בציוד הדורש גז טבעי.					פתוח	3
6.4	הצהרה בנוגע למרכיב ריח בגז	תינתן הצהרה באם הגז בתוספת מצחן. במידה ולא, תהיה התייחסות בסקר הסיכונים על ההשלכות לכך שאין תוספת מצחן לגז.					פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
6.5	דו"ח פליטת גזים ונצילות (לעבודה בג"ט)	<ul style="list-style-type: none"> דו"ח פליטת גזים בארובה. דו"ח נצילות בערה בודד הקיטור. מאושרים ע"י גורם חיצוני לאחר הפעלה ראשונית.					פתוח	3
6.6	"מהנדס מפעל"	מסמך חתום ע"י מנכ"ל המפעל הממנה את מהנדס המפעל (או גורם אחר מטעם המפעל) כאחראי לכל המידע והפעילות הקשורה בהסבת המתקנים לשימוש בגז טבעי (במקרה ואין מהנדס מפעל, מנהל המפעל יחתום במקומו).					פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
6.7	ITP חתום ע"י כל בעלי התפקידים	<p>1. הצגת טופס ITP מלא וחתום ע"י כל בעלי התפקידים שפעלו במסגרת הפרויקט (כל אחד בתחום אחריותו).</p> <p>2. לכל שלב בהתאם ל- ITP יש לצרף הצהרות של הגורמים המוסמכים שביצעו את עבודתם בהתאם ל- ITP.</p> <p>3. יוגש טופס ITP לפני אישור הגזה.</p> <p>הערה:</p> <ul style="list-style-type: none"> ראה מסמך מת"י המופיע באתר מכון התקנים. טרם מילוי הטופס, מומלץ להגיש את הפרומט הייחודי של המפעל כולל הצרכנים הכלולים בפקודת מת"י, לאישור עקרוני. 					פתוח	1
		4. טופס ITP לאחר הפעלה חמה והשלמת כל הפערים.					פתוח	3
7	פיקוח צרכנים שלא יחוברו כשלב א' למערכת הגז הטבעי	<p>יש להבטיח ע"י ניתוק פיזי פיקוח ושילוט שהצרכנים שלא יחוברו בשלב א' לא יחוברו למערכת הגז הטבעי:</p> <p>1. נדרש לקבל הצהרה חתומה ע"י מהנדס המפעל על ניתוק פיזי של אספקת הגז מהצרכנים העתידיים עם פירוט השלוחות. ההצהרה תכלול צילום של הפיקוח בפועל.</p> <p>2. אימות בשטח ביצוע ע"י נציגי מת"י.</p>		<u>עבור מפעלים אשר תחילה מאשרים חלק מהצרכנים</u>			פתוח	1



מספר	נושא	מהות הדרישה	תאריך	התייחסות המפעל	תאריך	התייחסות מת"י לפערים	סטאטוס ⁽¹⁾	סיווג
7	אישור כיבוי אש	אישור יועץ כיבוי אש					פתוח	3

⁽¹⁾ סטאטוס: סגירת סעיפים מותנית בהשלמת בדיקת הפער באתר ע"י נציגי מת"י לפי העניין.
⁽²⁾ צד שלישי: גוף בעל הסמכות והאישורים הנדרשים כפי שהוגדר בתקן SI 6464 ינואר 17 סעיף 6.3.1 (Acceptability Level 1)
 פערים המסווגים כ "1" חייבים להסגר לאלתר, וזאת כתנאי למתן התייחסותנו לרשות הגז הטבעי לבצע את ההגזה.
 פערים המסווגים כ "2" נדרשים להשלמה לפני ההפעלה החמה באישור מת"י.
 פערים המסווגים כ "3" חייבים להסגר לכל המאוחר בסמוך להשלמת ביצוע ההפעלה החמה ובכל מקרה לפני מתן המלצה להפעלה קבועה בגז טבעי.

הערך: מהנדס המפעל יצרף חתימתו לכל המסמכים המועברים למת"י (כנוסף לחתימות הנדרשות בדף הפערים).

דף הפערים אינו כולל סקירה של הצנרת הפנים מפעלית.

הבדיקה הינה לפי תקן SI 6464

מנהל פרויקט:
 מייל:

----- סוף דוח-----