**נספח ה'- היתר כניסה לחלל סגור**

**לפני תחילת העבודה יש לוודא:**

**□ העובדים מוסמכים לבצע עבודה במקום מוקף**

**□ אזור העבודה נקי ויבש מחומרים רעילים**

**□ הצנרת המובילה למיכל סגורה**

**□ חלקים נעים מנותקים ממקור הפעלה.**

**□ יש לוודא קיום איוורור טבעי און מאולץ לחלל המוקף**

**□ בדוק חמצן בעזרת מד חמצן**

**□ שימוש בתאורה מוגנת פיצוץ**

**□ וודא שיש משגיח מחוץ לחלל המוקף להשגחה ואזעקת עזרה**

**□ קיים ציוד נשימה בהישג יד**

**□ עבודה חמה- נדרש אישור לעבודה חמה**

**□ יש לסלק חומרים דליקים מעבר לקיר.**

**אמצעי בטיחות נדרשים:**

**□ ציוד מגן אישי (נעלי בטיחות, כובע מגן, משקפי מגן, מגפיים)**

**□ כפפות מתאימות**

**□ תאורה 24 וולט**

**□ קשר**

**□ סגירת סימון אזור העבודה**

**□ ריתמת בטיחות מלאה**

**□ מטף/ צינור כיבוי/ גלגלון.**

**□ שמיכת כיבוי.**

**□ שלט אזהרה.**

**□ אוויר נשימה טבעי/ מאולץ**

**□ סולם יציאה**

**□ חבל הצלה**

**□ אחר: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**אישור כניסה למיכל/ מקום מוקף (עפ"י נוהל 117 - 07 )**

***הטכניון-יחידת הבטיחות***

3.תוצאת בדיקות בשטח:

תאריך:

**ש.התחלה:**

**ש.סיום:**

שם המפקח על העבודה:

**סוג העבודה:  □ ריתוך □ חיתוך/השחזה בדיסק**

**□ ניקוי וצביעה □ אחר (פרט): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**הצהרה: אני מבין ומתחייב לפעול לפי נהלי הטכניון לעבודה בטוחה ונהלי חירום כנדרש לעבודות בחום/אש.**

**שמות המבצעים: חתימה:**

**1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נכנסים \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נכנסים \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נכנסים \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ משגיח/ צופה \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**חתימת המפקח על העבודה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**חתימת מחלקת הבטיחות:**

**שם:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ חתימה:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**תיאור העבודה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2. תנאים לביצוע העבודה:

1. פרטי העבודה והמבצעים:

**סוג החלל המוקף:  □ צנרת  □ בור  □ ביוב**

**□ מיכל  □ שונות : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_

**אזור העבודה (מיקום מדויק): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**במקרה של הרגשה לא נעימה (סחרחורת, עייפות, בחילה, מחנק וכד' ) יש לצאת מיידית מן החלל המוקף!**

**שם החברה המבצעת:**

**העבודה תואמה עם: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **סוג הבדיקה** | **טווח מקובל** | **תוצאת מדידה** |
| % O2 | 19.5- 23.5% |  |
| % LEL | LEL<10% |  |
| CO | פחות מ- 20 חל"מ |  |
| H2S | פחות מ- 5 חל"מ |  |

**נספח ה'- היתר כניסה לחלל סגור**

הוראות למילוי אישור עבודה חמה:

לפני העבודה על מזמין/ מבצע העבודה לבדוק את מקום העבודה לפי Check List אשר בצד שמאל.

אין להתחיל עבודה לפני מילוי הטופס, חתימת מפקח העבודה, חתימת נציג יחידת הבטיחות , חתימת מבצעי העבודה והעברת עותק מהאישור לקבלן/ המבצע.

לאחר סיום העבודה יש לוודא סגירת כל הפתחים ולוודא שכל כלי העבודה הוצאו.

בסיום העבודה יש לתייק את האישור ביחידת הבטיחות.

העתקים: מזמין/מפקח העבודה, יחידת הבטיחות, ולתליה באזור העבודה.