

חוות דעת על תאונה להולכי רגל במעבר חציה

התאונה בתאריך 24/01/2022

שם הנפגעת : ליאת לינוי דרי

ת.ז. 204358980

תושב : קריית שמונה

סדר נושאים

פרטי עורך דו"ח הבדיקה

הקדמה

פרטי התאונה

חובות ואחריות המעסיק: מועצה מקומית ראש פינה מתחם שופינה

סיכום

נספחים

אסמכתאות

לכבוד

ליאת לינוי דרי

ת.ז. 204358680

קריית שמונה

1

חוות דעת של מומחה

שם המומחה: יאסר איוב

תושב מג'דל שמש רמת הגולן

שנת לידה: 1970

מענו ומקום עבודתו: עוסק בתחום ניהול הבטיחות, יועץ ומנהל בטיחות בכיר, ליווי חברות בנייה ובנייה הנדסית בנושא הבטיחות. ליווי מגה פרויקטים בנושא הבטיחות

אני החתום מטה יאסר איוב, ת"ז 080943053, נושא תעודת ממונה בטיחות מוסמך מס' 24930 נתבקשתי על ידי ליאת לינוי דרי לחוות דעתי בעניין תאונת נפילה במעבר חצייה ראש פינה מתחם שופינה.

ואלה פרטי השכלתי

הנדסאי אדריכלות מבנים ונוף 1994 מהט
2007 ממונה בטיחות תחום בנייה ובנייה הנדסית
2016 מכין תכונות בטיחות בכרמל בטיחות
2005 מדריך בטיחות מוסמך למנהלי עבודה ואנשי תחזוקה
2018 ממונה בטיחות אש מכללת דים
2019 עד מומחה מכללת פז בטיחות
2019 ממונה בטיחות בחקלאות מכללת כרמל בטיחות
2020 ממונה בטיחות בגז טבעי חברת חשמל מרכז יורם
2020 חומרים מסוכנים מכללת פז בטיחות
2008 מדריך עבודה בגובה בהנדסה בגובה
1998 מנהל עבודה מוסמך בניה ובניה הנדסית משנת

ואלה פרטי ניסיוני: משנת 2002 עד 2023

ניסיון 20 שנה כממונה בטיחות בעבודות הנדסה אזרחית ובמפעלים
ניסיון 12 שנה כמדריך עבודה בגובה
ניהול פרויקטים בבניה ובניה הנדסית וחישוב כמויות
הכנות תכונות בטיחות וסקר סיכונים
ליווי מספר פרויקטים בתשתית ובבנייה בהיקף גדולים כממונה בטיחות, חוצה ישראל, קוו הגז חיפה
יוקנעם, בתי זיקוק, תחנות הגז,
מנהור פרויקט הגלבווע, מנרה
ליווי חברות בנייה הנדסית סיווג ג5 ענף 100 בתחום ניהול הבטיחות, מרצה בטיחות מוסמך. חוות דעת.

וזאת חוות דעתי

24/4/2023

הקדמה

- 1- נפילת ליאת לינוי דרי שניסה לחצות את מעבר חצייה בראש פינה לכיוון מתחם שופינה .
- 2- טרם העלייה לרציף המדרכה לכוון מעבר החצייה היא נתקלה באבן השפה בולטת וכתוצאה מכך נפלה על הרציף.
- 3- היא פונתה לבית חולים זיו בצפת באופן מיידי בעזרת בעלה והתוצאה אחרי הבדיקות הרפואיות שעברה נמצא כי קיים שבר ביד ימין ואחר כך ניתוח וטיפול עד יום זה.
- 4- אחרי הניתוח בוצעו טיפולי פיזיותרפיה , ריפוי ועיסוק, הידרותרפיה ומשככי כאבים, כיום הכאבים חזקים עם הגבלת בתנועה של יד ימין.

פרטי התאונה

שם הנפגעת ליאת לינוי דרי תאריך לידה 1993. אשר הייתה בתאריך 24/01/22 ביחד עם בעלה בראש פינה בדרכה למתחם שופינה , בין השעות 19:00-20:00 , לאחר סיום הפגישה, היא ניסתה עם בעלה לחצות את מעבר החצייה למתחם שופינה ליד הכיכר מול תחנת דלק אלון המקשר בין הכניסה למתחם שופינה , טרם חצתה בעודה עולה על הרציף היא נתקלה באבן השפה של המדרכה הבולטת ונפלה כמה מטרים קדימה אל תוך המתחם על הרצפה, ומיד היא הרגישה בכאבים עזים ביד ימין וזרם שעבר בכל היד, מיד בעלה העלה אותה לרכב הפרטי שלהם ופנו לבית חולים זיו בצפת. שם היא עברה סדרת בדיקות , וכתוצאה מכך, שבר ביד ימין ולאחר מכן עברה ניתוח . בניתוח בוצע לה הורדת של ראש רדיוס. היא עברה טיפול פיזיותרפיה , ריפוי ועיסוק, הידרותרפיה ומשככי כאבים, כיום הכאבים חזקים עם הגבלת בתנועה של יד ימין.

חובות ואחריות תופש חצר "מועצה מקומית ראש פינה מתחם שופינה"

- 1-פיקוח הנדסי תקין מצד עריית ראש פינה כתופש חצר בעניין מעבר חצייה , נגישות הסביבה הבנויה "תקן ישראלי ת"י 1918 (לא היה)
- 2-תיכנון וביצוע תקין לפי ת"י ישראלי 1918 בין מעבר חצייה לרציף (לא היה)
- 3-תיאורה נאותה להולכי רגל או לבעלי מגבלות ראייה מצד הנפילה על הרציף למעבר חצייה לפי תקן י"ש 1918 (לא היה)
- 4-שילוט מצד הנפילה להולכי רגל במעבר חצייה לפי ת"י 1918 (לא היה)
- 5-מעברים בטוחים להולכי רגל או אנשים המתניידים בכיסא גלגלים , בקולנועית וכדומה (לא היה) "היה מכשולים עמוד ביטון בולט על הרציף בגובה 40 ס"מ מול מעבר החצייה"
- 6-מעברים בטוחים ושיפועים מתאימים ורוחב מתאים לאבן השפה מול רוחב מעבר החצייה לפי תקן י"ש 1918 (לא היה) "אבו שפה בולטת בין 4 ס"מ ל 10 ס"מ". רוחב מעבר החצייה לא תואם רחב אבן שפה.
- 7-במקום המפגש בין הכביש לפני המדרכה היה הפרש גובה (לא תקין)

סיכום

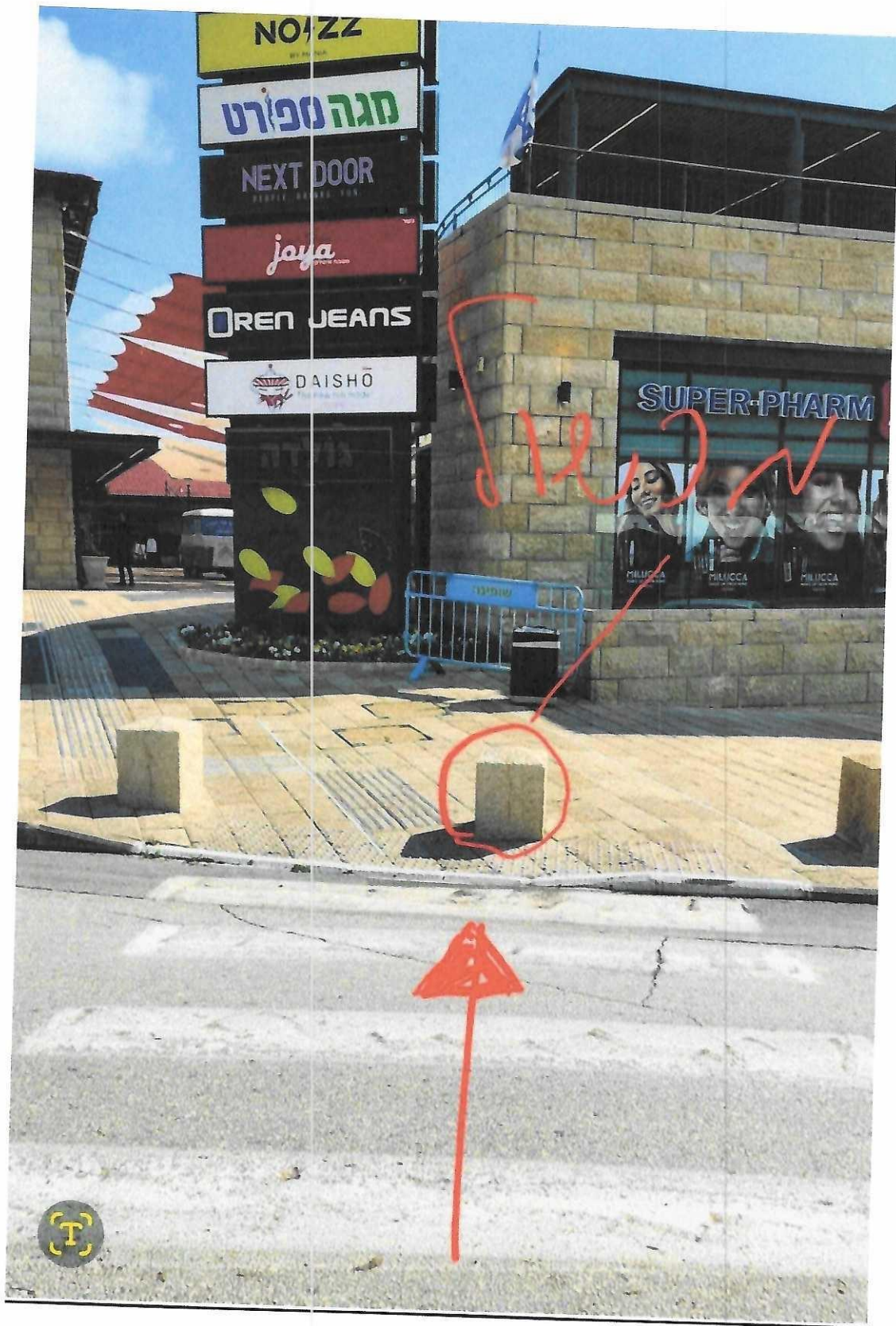
על סמך הבדיקה שלי במקום הנפילה במעבר החצייה על הרציף לתוך מתחם שופינה בתאריך 14/4/2023 עם הנפגעת ליאת לינוי דרי ועל סמך הברורים עם הנפגעת , ועל סמך הבדיקה הפיזית בשטח התאונה לפי המצב הקיים במבנה מעבר החצייה והרציף לתקן ת"י 1918 נגישות הסביבה הבנויה , ועל סמך ניתוח הסיכונים במעבר החצייה, **היה אפשר למנוע מתאונה הזאת ומתאונות עתידיות** אם נתקיימו תכנון, ביצוע, ופיקוח נכון ונגישות לפי התקן הישראלי 1918.

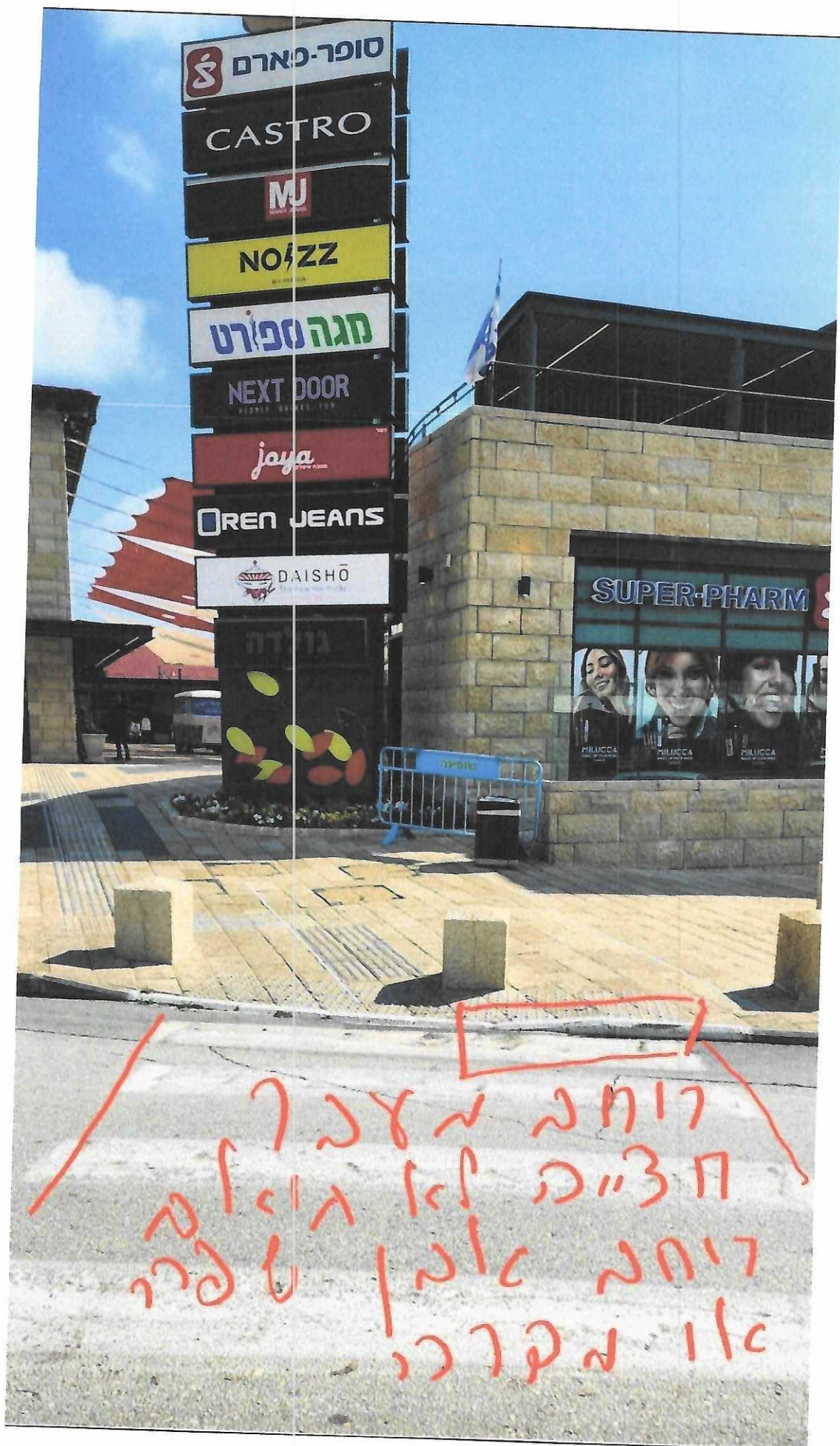
הנסיבה הראשית שגרמה לתאונה ולנפילה היא הכשל במבנה אבן השפה של המדרכה הבולטת הצמודה למעבר חצייה ולכל רוחב מעבר החצייה. הגבהים נעים בן 4 ס"מ עד 10 ס"מ לפי המדידה שלי במעבר החצייה , והיא בניגוד לתקן ישראלי 1918 . אשר מהווה סיכון לכלל הציבור . התקן והתכנון 1918 דורש באופן ברור שלא יהיה כל הפרש גובה בין הכביש לפני המדרכה.

המצב הקיים במבנה מעבר חצייה והרציף עד תאריך כתיבת חוות דעת שלי הוא מהווה תאונות עתידיות אם לא יתוקן על פי תקן ת"י 1918 , בנוסף לכך קיים מכשול אשר לא תואם לתקן ישראלי 1918 .

"מצורף תמונה", המכשול הבולט מסוכן לתנועה ולהולכי רגל המשתמשים בחציית מעבר החצייה . לכן אני ממליץ כיועץ בטיחות מוסמך נ"ש 24930 , ממועצה מקומית ראש פינה כתופש החצר להרחיק כל סיכון עתידי ולטפל בכל הלקויים ולאחר . לרבות מעבר חצייה זו. ולעבוד על פי התקן המאושר ועל פי התכנון ההנדסי המאושר בתקן ת"י 1918, טרם יגרמו נזקים נוספים ויפה שעה אחת קודם .

נספחים





דוחה שער
חציה לא הוא
דוחה אמן טפה
או שקרני

סעיף 2.10 תאורה

מדרגות, דרכים, שבילים, כניסות, חניות, ומכשולים בדרך יוארו ברמת תאורה מתאימה, כדי שיובחנו בקלות.

סעיף 2.6.1 רוחב רצועת הליכה במדרכה

הערה: מידת הרוחב של רצועת הליכה כוללת את רוחב אבן שפה, ובלבד שגובה פני אבן השפה יהיה כגובה פני המדרכה.

24/4/2023

יאסר איוב

יועץ ממונה בטיחות

איוב יאסר
ממונה בטיחות
נ' ש 24930

חותמת

חתימה



בטיחות

וזאת לתעודה

יאסר איוב

כי מר

080943053

ת.ז

סיים קורס עד מומחה

04/03/19

בתאריך

פז בטיחות

שנערך בחברת

(30 שעות לימוד)

ועמד בהצלחה בדרישות הקורס

חתימת מנהל המוסד



הר-פז בטיחות בע"מ
ח.פ. 515309342

חותמת



וזאת לתעודה

איוב יאסר

ת.ז. 80943053

סיים/ה השתלמות

רענון למדריכי עבודה בגובה (כללי)

ועמד/ה בהצלחה במבחני הגמר

הנ"ל למד/ה מתאריכים 09.06.2021 ועד 09.06.2021

בהיקף של 8 שעות לימוד

בקורס מס' 15824

תעודה זאת מקנה אפשרות למחזיקה להדריך את העובדים במקום עבודה, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007 בתחומי העבודה הבאים*:

1. על סולמות
2. מתוך סלים להרמת אדם
3. מתוך בימות מתרוממות נידות פ"גומים ממוכנים
4. בתוך מקום מוקף
5. מעל פיגומים נייחים
6. מעל גגות
7. מעל מבנה קונסטרוקציה ובלבד שהוא בעל רישום תקן במרשם.

שרון לין
מנהל המכללה

* תוקף תעודה זו לא יעלה על שנתיים ממועד החתימה

10.06.2021

תאריך הנפקת
התעודה

הנדסה בגובה בע"מ
סמל מוסד 20066

באישור ופיקוח
משרד התעשייה,
המסחר
והתעסוקה

וזאת לתעודה

וזאת לתעודה כי:

יאסר איוב

מס' ת"ז 080943053

סיים לימודיו בקורס:

השתלמות ענפית בענף החקלאות

ועמד בהצלחה במבחן הגמר.

הנ"ל למד מתאריך 21.12.20 ועד לתאריך 22.03.21

סה"כ 72 שעות בקורס מס' 856495

אמיר ליאון
מנהל רשות ההסמכה

22.03.2021





בטיחות

וזאת לתעודה

כי מר יאסר איוב

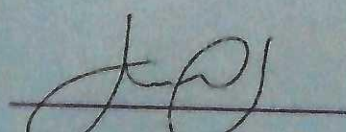
ת.ז. 80943053

סיים קורס אירועים המוֹנִיִּים

בתאריך 18.06.2021

שנערך בחברת פז בטיחות
(32 שעות לימוד)

ועמד בהצלחה בדרישות הקורס


חתימת מנהל המוסד



הר - פז בטיחות בע"מ
ח.פ. 515309342

חותמת

וידאת לתעודה

כ"י

מר/גב'

יאסר איג

ת.ז. 3-08094305

סיים/ה בהצלחה קורס



מוכר ע"י הרשות הארצית
לכבאות והצלה

ממזונה בטיחות אש

שהתקיים ב מכון ד.י.מ.

במועדים: תאריך עכב- כ"ג בתמוז תשע"ז

תאריך לועזי- 17 יולי 2017

בהיקף של 40 שעות לימוד

מספר תעודה
114120

באישור מפקח עבודה ראשי מס' 598745

שלום ספיר
מנהל המכון ומדריך ראשי
שלום

טל: 04-9082336 פקס: 04-9886027

ת.ד. 71, כרמיאל מיקוד 2161001

ד.י.מ. יעוץ והדרכה



בטיחות

וזאת לתעודה

080943053

ת.ז.

יאסר איוב

כי מר

סיים קורס אחראי רעלים

02/09/2020

בתאריך

פז בטיחות

שנערך בחברת

(24 שעות לימוד)

ועמד בהצלחה בדרישות הקורס


חתימת מנהל המוסד



הר"פ בטיחות ב"י
ח.פ. 515309342

חותמת



מדינת ישראל

משרד התעשייה המסחר והתעסוקה

הסתדרות ההנדסאים בישראל

משרד החינוך והתרבות

רשות ההסמכה להנדסאים וטכנאים מוסמכים

תעודת רישום בפנקס ההנדסאים

וזאת לעדות כי

גב'מר איוב יאסר

080943053

מס' ת.ז.

רשום/ה בפנקס ההנדסאים במדור
אדריכלות של מבנים ונוף

וזכאית/ת לשאת את התואר:

הנדסאי

מתאריך 1994

הנדסאי

הסתדרות ההנדסאים בישראל

משרד התעשייה המסחר והתעסוקה

מנהל היחידה לרישום הנדסאים וטכנאים

הרשום על סמך דיפלומה ממוסד בחו"ל

2011

ינואר שנת

25 לחודש

ביום

ישראל

ביתן

46320

/ה



אישור כשירות

לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה
(ממונים על הבטיחות), התשנ"ו - 1996

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לתקנות, הריני לאשר כי -

איוב יאסר

ת"ז 80943053

כשיר/ה לשמש כממונה על הבטיחות.

נותן שירות מס' 24930

תוקף האישור מ 11/04/2019 עד 10/04/2022

(החידוש הבא מותנה בהשתתפות ב-8 ימי השתלמות מדי שנה כנדרש בתקנות,

ובדיווח למינהל הבטיחות על 24 ימי השתלמות עד לתאריך 11/03/2022)

אריה שמילוביץ
מפקח עבודה ראשי
וראש מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית (בפועל)

תאריך הנפקת האישור: יד אדר-ב תשע"ט, 21/03/2019



יד אייר תשע"ח

29/04/2018

נותן שירות : 24930

מספר מסמך: 653756

לכבוד

איוב יאסר

ת.ד. 696

מגידל שמש

שלום רב,

הנדון: עיסוק בתחום הבטיחות בעבודה

בתוקף סמכותי עפ"י סעיף 3(ג') ל"תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים),
התשנ"ט - 1999", הריני לאשר כי הנך רשאי לבצע הדרכת עובדים בנושא בטיחות וגהות תעסוקתית
לעובדים כדלקמן:

מנהלי עבודה,

עובדי תחזוקה.

יש להודיע מראש, למשרדנו ולמפקח עבודה אזורי, באזור שהקורס או ההדרכה מתבצעים, על פתיחת
כל קורס או הדרכה, לרבות קבלת מערכת שעות, שמות המרצים ומיקום.

מותנה בקיום אישור כשירות בתוקף.

בכבוד רב

אורי מימון

מפקח עבודה ראשי

וראש מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית

מספרך ברישומי הוא 24930. אנא ציין זאת במכתביך אלינו.

עמוד 1 מתוך 1 עמודים

מחוז הנחלה מרכזית, כתובת: רח' בנק ישראל 5, ת"ד 39255, ירושלים 9139102
טלפון: 02-6662809/11 פקס: 02-6662972, 02-6662973

דוא"ל: pikuah.avoda.manage@Economy.gov.il אתר אינטרנט: www.economy.gov.il/pikuach



חברת החשמל

אגף משאבי אנוש

המרכז להכשרה טכנולוגית אנרגיה וסביבה

תחום מכונות

מרכז יורם – חפצי-בה

וזאת לתעודה

כי

איוב יאסר מר/גב'

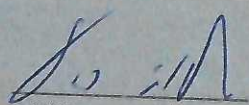
ת.ז. 80943053

סיים/סיימה

קורס: "גז טבעי לממוני בטיחות"

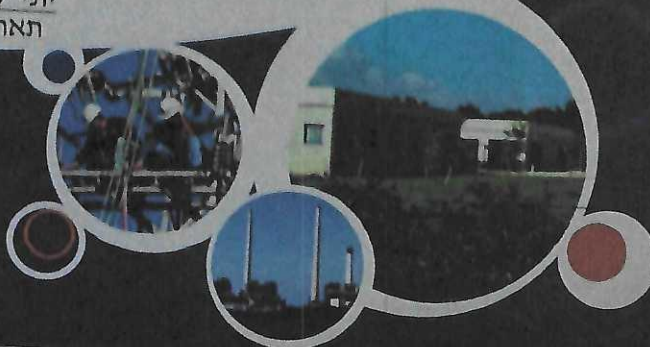
בין התאריכים 13/05/2019 עד 10/06/2019

בהיקף של 40 שעות


שלמה פרץ
מנהל תחום מכונות


שלמה פרץ
מנהל המרכז להכשרה טכנולוגית
אנרגיה וסביבה

יוני 2019
תאריך





ארגון הממונים על הבטיחות והגיהות בישראל

כתב מינוי

בהתאם להחלטת הנהלת ארגון הממונים מיום

01.09.2021

הוחלט כי מר' יאסר איוב מספר תעודת זהות

080943053

מונה להיות רכז צפון בבטיחות בבניה.

באחריותו לעבוד על פי תקנון הארגון ונהלי הארגון.



בברכה,

יו"ר ארגון הממונים על הבטיחות והגיהות בישראל

מר' יעקב עזרא



THE ISRAEL PROFESSIONAL SAFETY ASSOCIATION (IPSA)

ארגון הממונים על הבטיחות והגיהות בישראל (ע.ר.)

הנהלה: רח' כישור 2, א.ת. רכשמן, ת.ד. 2222 רחובות מיקוד 7612102 | טלפון 0972 8 8599301 | פקס: 0972 8 8599303
Offices are located at 2 Hakishor St., P.O.B 2222 Rehovot, Israel | Address for correspondence: Rehovot, 7612102, Israel
www.memunim.org.il | Email: memunim@netvision.net.il



ארגון הממונים על הבטיחות והגהות בישראל
THE ISRAEL PROFESSIONAL SAFETY ASSOCIATION

מנהל בטיחות בכיר

יאסר איוב

080943053

ממונה בטיחות בעבודה

24930

07/2022

שם:

ת.ז.:

מס' נ.ש.:

חברות בתוקף:

