



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

דילמות הנדסיות בתפקידו של הממונה על הבטיחות בפרויקט בנייה 2020



על מה נדבר היום?

שיקולים רבים משפיעים על עבודתו של ממונה הבטיחות באתר בנייה:

- הסיכונים שקיימים באתר הבנייה
- מיצוב הממונה בהיררכיה של מינהלת הפרויקט ומעורבותו בתהליכי העבודה
- קבלת ההחלטות המשפיעות על תוכנית הביצוע
- דילמות הנובעות ממעורבותו בפן ההנדסי של הפרויקט



חוק ארגון הפיקוח על העבודה ותקנותיו (חא"פ) ופקודת הבטיחות בעבודה (פב"ט)

פב"ט

פקודת הבטיחות
בעבודה (מבוסס
על החוקים
הבריטים)

חוק ה"מי"

לדוגמה: מה ההגדרה
למפעל?

חא"פ

חוק ארגון הפיקוח
על העבודה

חוק ה"מי"

לדוגמה: מי הגורמים
העוסקים בבטיחות?



תאונה

אירוע או שורת אירועים המתרחשים במהירות ובאופן בלתי צפוי כתוצאה ממצב מסוכן או פעולה מסוכנת המסתיים בד"כ בחבלה גופנית, נזק לרכוש או שניהם כאחד.



כשל הקשור באחד או יותר

מ-3 גורמים המעורבים

בעבודה:

1. אדם

2. ציוד

3. סביבה

הגדרות פציעה

▼ **פצוע קל:** פצוע שלא נשקפת סכנה לחייו, ואין סכנה ממשית לנכות.

פצוע קל יהיה תמיד בהכרה מלאה וללא פגיעה במדדים חיוניים. לרוב לא יידרש טיפול בשטח, או שיידרש טיפול מינימאלי (חבישות, טיפול נגד כאבים, וכדו').

דוגמאות : מכות יבשות, שריטות וחתכים ברקמות רכות, כויות בדרגה ראשונה-שניה על שטח מצומצם, כדו'.

◀ **פצוע בינוני**

◀ **פצוע קשה**

הגדרות פציעה

◀ פצוע קל

▼ **פצוע בינוני:** פצוע שלא נשקפת סכנה לחייו, אך תיתכן נכות בגין הפציעה.

פצוע בינוני יכול להיות בהכרה מעורפלת ועם פגיעה מסויימת במדדים החיוניים, אך לא כזאת שמהווה סכנה לחייו. לרוב יידרש טיפול בשטח (עצירת דימום, קיבוע שבר, עירווי נוזלים).

דוגמאות : פגיעות גפיים עם סכנת קטיעה, פצעי ירי בגו, כוויות דרגה שניה מפושטות, וכדו'.

◀ פצוע קשה

הגדרות פציעה

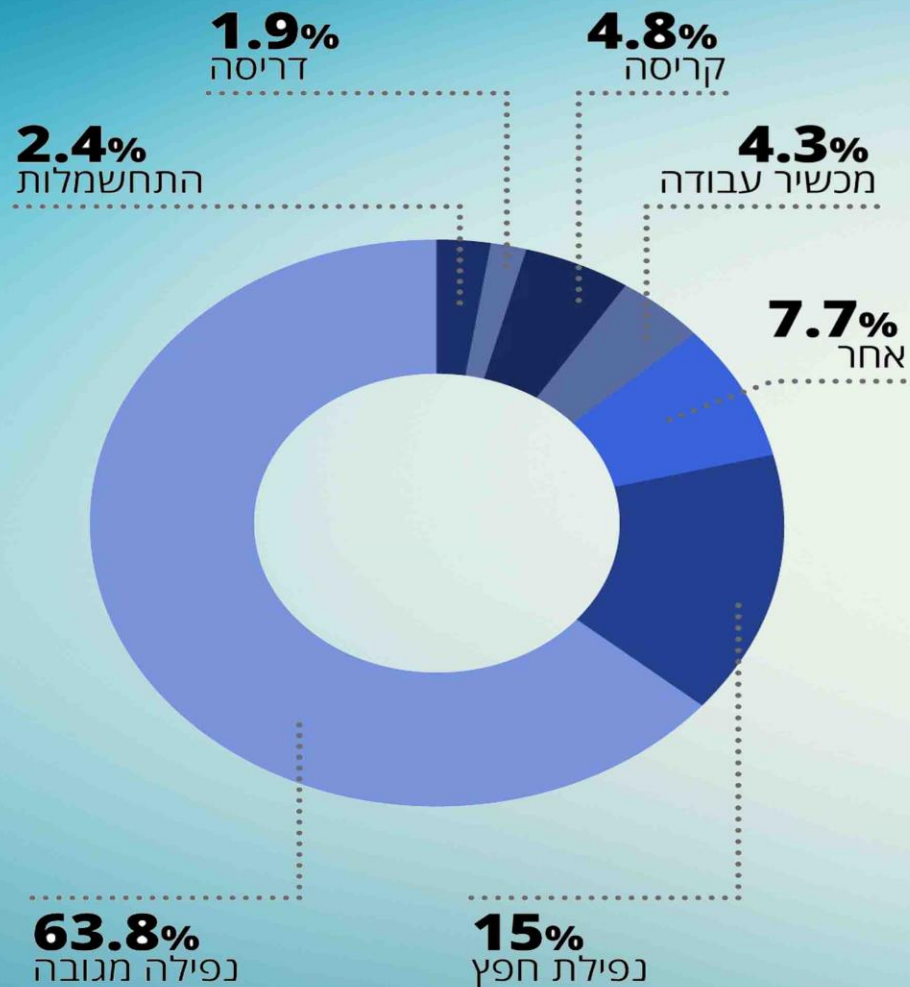
◀ פצוע קל

◀ פצוע בינוני

▼ פצוע קשה: פצוע שנשקפת סכנה לחייו במידה ולא יקבל טיפול מיידי בהקדם. לרוב יהיה צורך בביצוע פעולות מצילות חיים בשטח - עוד טרם הגעה לבית החולים. דוגמאות : חבלת ראש בפצוע מחוסר הכרה, פציעות חזה חודרות, כויות עמוקות ע"פ שטח גוף גדול, חבלות משולבות הגורמות להלם כתוצאה מאובדן דם, וכדו'

גורם הפגיעה בתאונות עבודה

2018

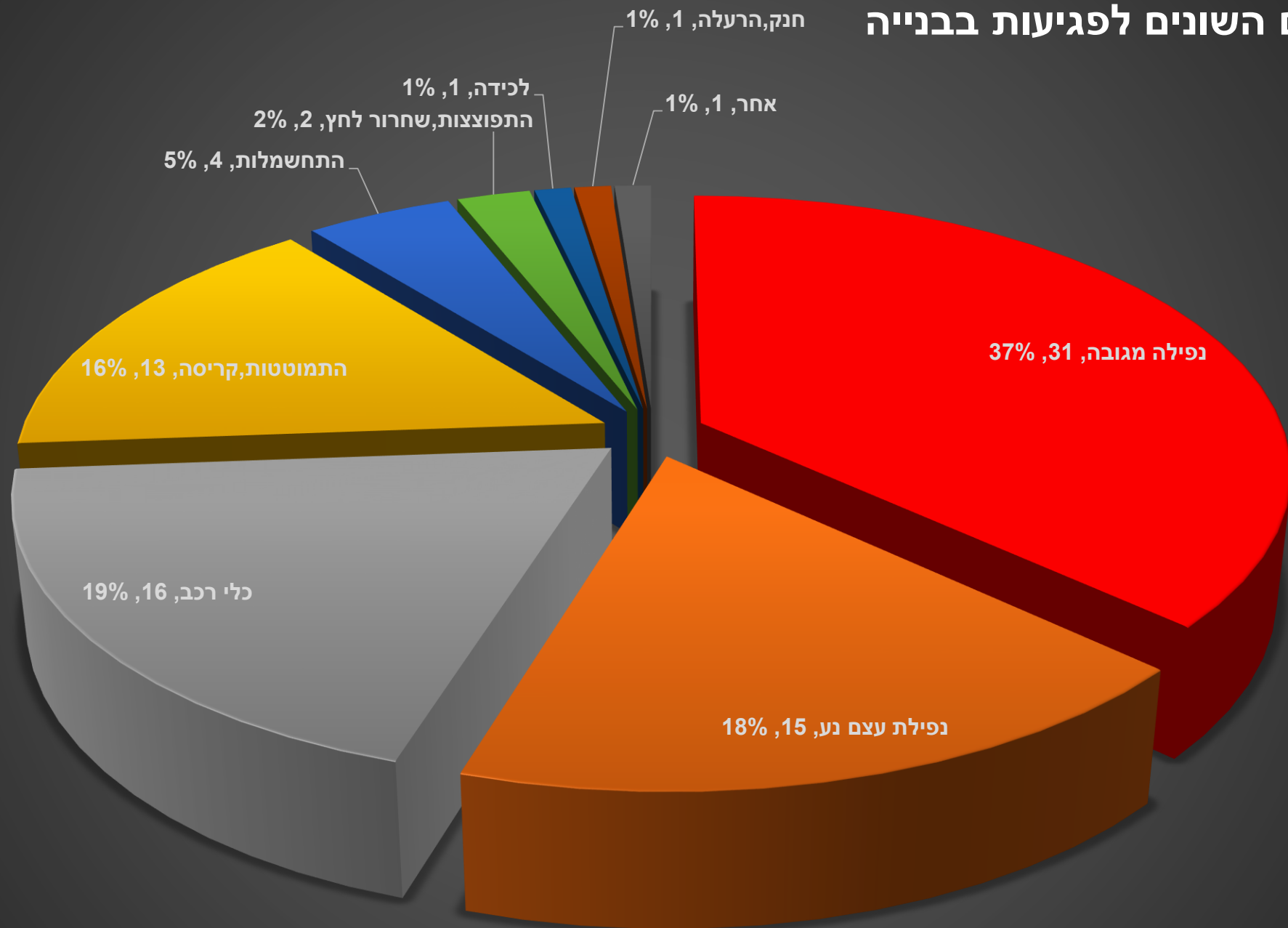


הקטל בענף הבנייה

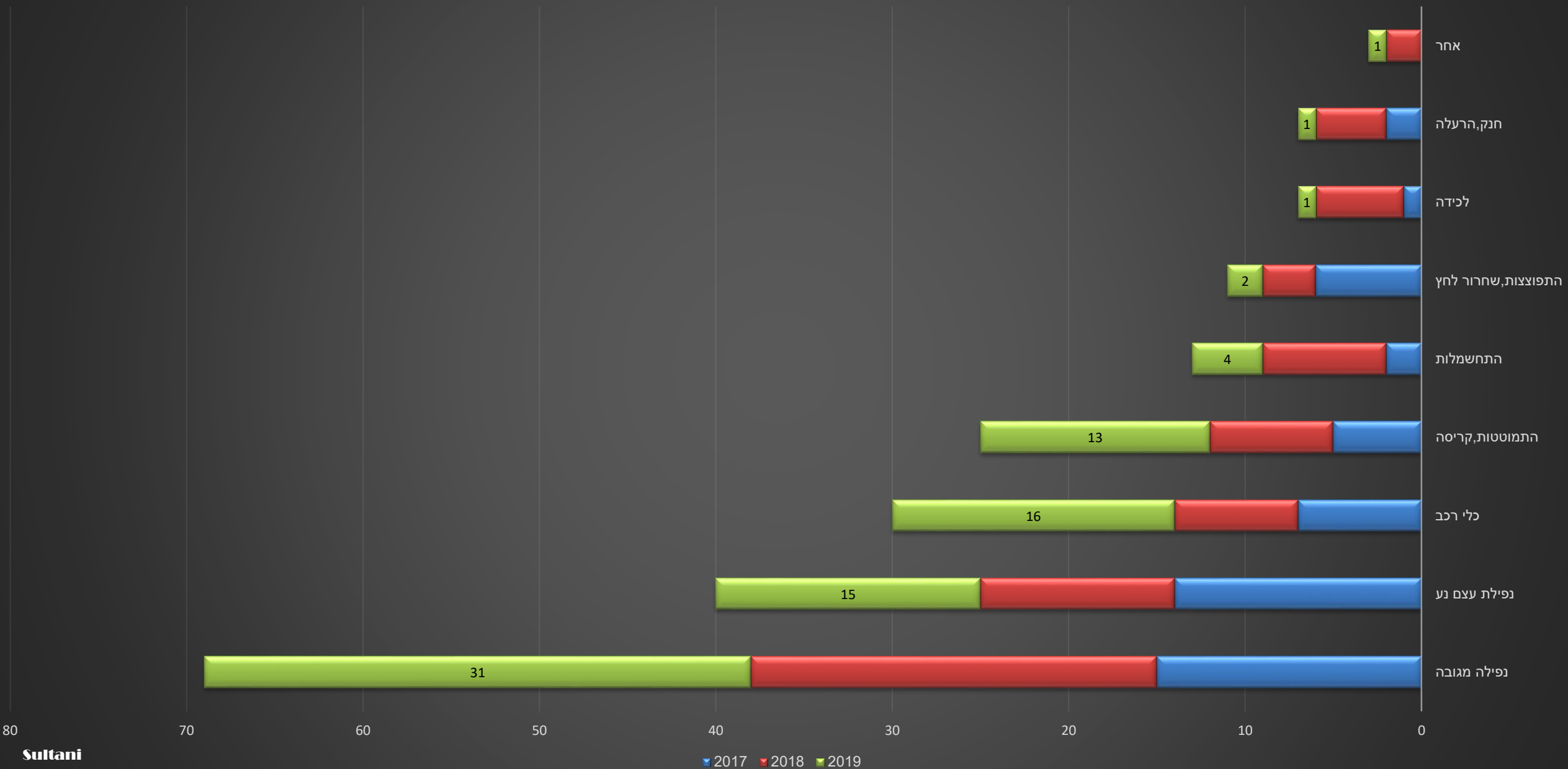
2018

מספר פצועים (פצוע קשה)	מספר הרוגים (עוברי אורח)	מספר נפגעים	מספר תאונות	
(4) 16	3	19	18	ינואר
(4) 11	(1) 7	18	19	פברואר
(9) 12	1	13	13	מארס
(2) 15	1	16	16	אפריל
(3) 13	5	18	18	מאי
(5) 15	2	17	16	יוני
(6) 17	(1) 4	21	19	יולי
(6) 23	6	29	28	אוגוסט
(3) 12	2	14	14	ספטמבר
(3) 20	6	26	26	אוקטובר
(4) 8	(1) 1	9	10	נובמבר
(1) 7	0	7	7	דצמבר
(44) 169	(3) 38	207	204	סה"כ

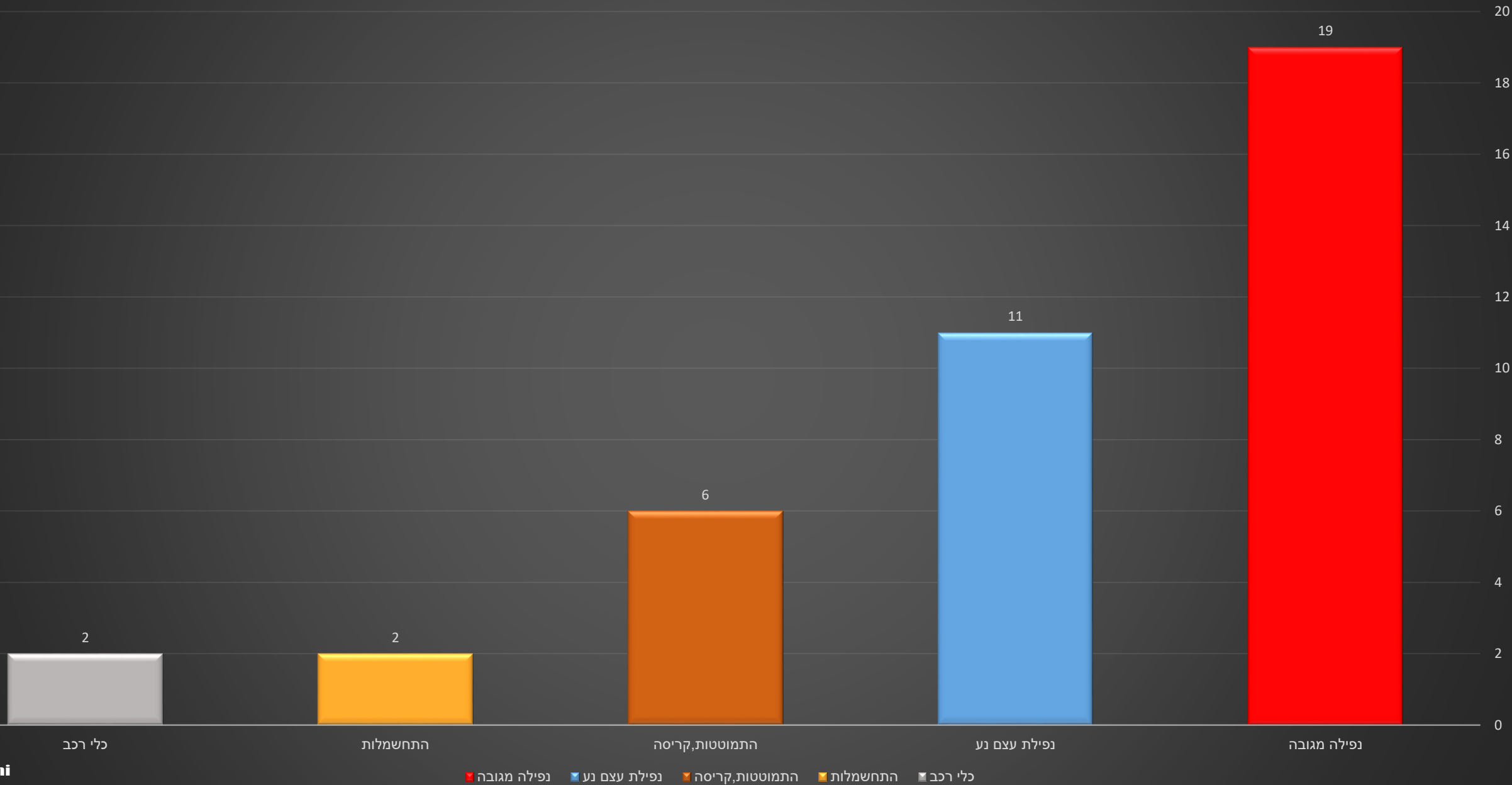
הגורמים השונים לפגיעות בבנייה



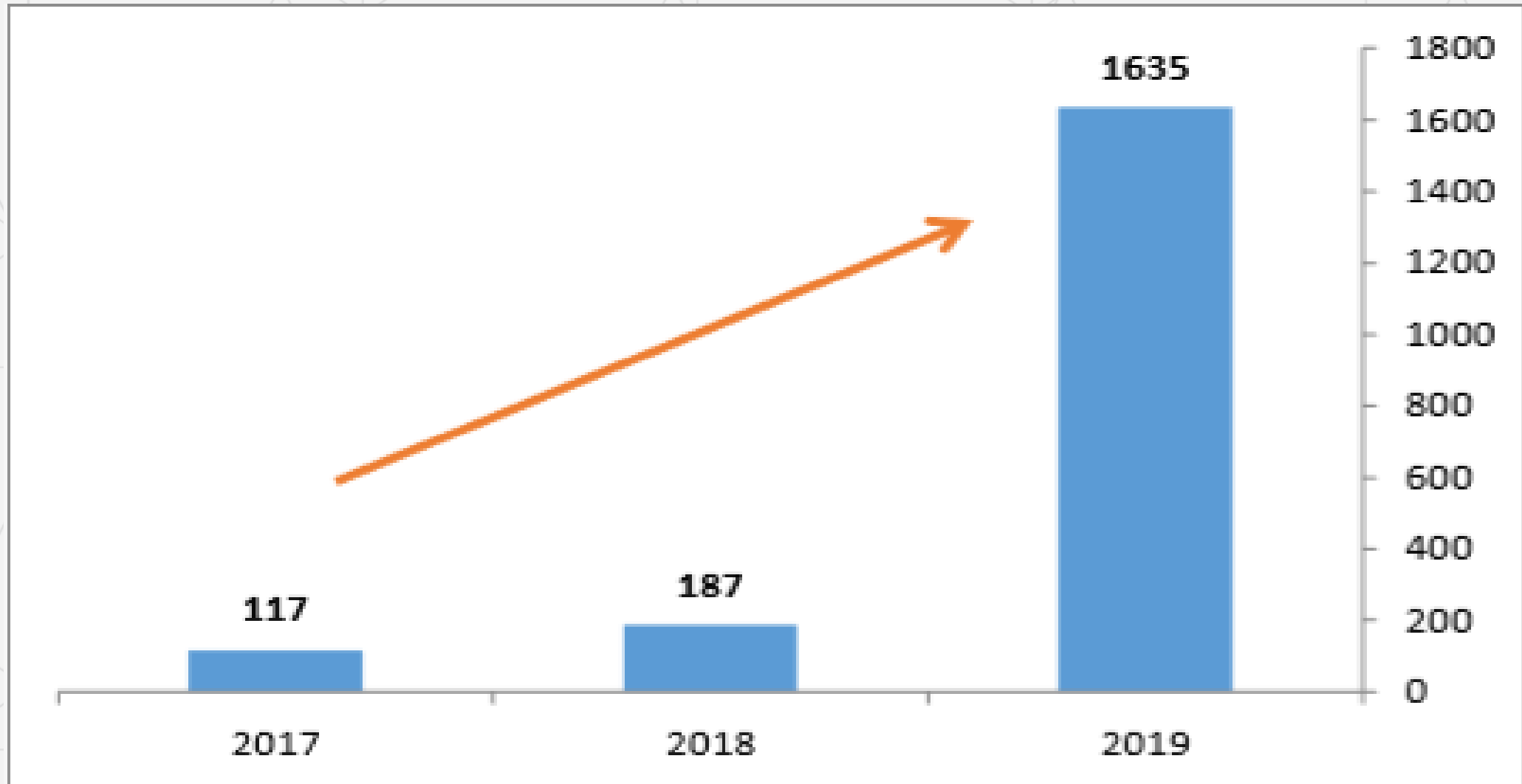
מספר העובדים שנהרגו באירועים קטלניים לפי גורם



מספר ההרוגים באירועים קטלניים בענף הבינוי לפי גורם 2019



מספר צווי בטיחות להפסקת עבודה באתרי בנייה 2017-2019



חלוקת אחריות

תביעה אזרחית	תביעה פלילית	
הנפגע	המדינה	התובע
גרימת נזק	זלזול בחוק	הסיבה
בית דין לעבודה	בית משפט שלום או אזרחי	בית המשפט
פיצויים/קנס	קנס עד מאסר	התוצאה
51% הוכחה /התרשמות הסתברות, הערכה	הוכחה של 100% למעלה מכל ספק	נדרש
חלוקת אשמה	מספר אשמים	אשמים
שיקול דעת התובע	יועץ משפטי	רשאי לבטל
לא	כן	האם ניתן לתבוע ללא אירוע

זה"ב



תהליך ה-זה"ב (זיהוי, הערכה, בקרה). מדובר בתהליכים פרואקטיביים, נוסף על 19 הסעיפים המגדירים את תפקידיו וסמכויותיו של הממונה מכוח חוק ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות) התשנ"ו-1996.

פרויקט בנייה

פרויקט בנייה מאופיין בביצוע מספר רב של תהליכי עבודה במקביל, על ידי מספר גדול של קבלנים, מצב שבו "מפת" הסיכונים משתנה במהירות בהתאם לכל שלב בבנייה.



ממונה הבטיחות

ממונה בטיחות

בעל אחריות מקצועית "לייעץ
בכל הנוגע לחוקים, תקנות
ותקנים בענייני הבטיחות



מייעץ

תופש המקום או מבצע הבנייה

תופש המקום או מבצע
הבנייה אחראים לפעולות
הבנייה בפרויקט



מחליט/אחריות

ממונה הבטיחות

- האם ממונה בטיחות נדרש להכיר כל שלב צפוי בתוכנית העבודה, שמאופיין בריבוי כלים ושיטות עבודה?
- האם עליו להיות בקיא באופן יישום ההנחיות הטכניות בדבר התקנות שונות באתר?



מניסיון של ממוני בטיחות בשטח, הידע הנוסף חשוב כדי לאתר גורמי סיכון חדשים ולהפנות את תשומת הלב אליהם.



מקום מוקף-חלל מוקף

- "מקום מוקף" הינו – חדר, תא, מכל, בור, מעבר לאדים, צינור או חלל מוקף כיוצא באלה, שבו קיימת או עלולה להיות קיימת סכנה לאדם כתוצאה מהמצאות גזים או אדים או אבק רעילים, מזיקים, דליקים, נפיצים או קורוזיביים, או רמה בלתי תקינה של חמצן, ואשר אינו מיועד לשהייה קבועה או ממושכת של בני אדם.

העבודה במקום מוקף הוא מסוג העבודות המסוכנות ביותר ובד"כ התאונות בהן קטלניות. יש לזכור שהאווירה בחלל המוקף הינה רעילה ונפיצה וקיימת אפשרות של חנק ואיבוד הכרה בכניסה לחלל מוקף.

הסיכונים

- אווירה נפיצה – הצטברות של אדים דליקים כאשר כל ניצוץ יכול לגרום לפיצוץ.
- חנק – חוסר בחמצן עקב השינוי בין יחס החמצן שבחלל המקום לבין כמות הגזים הרעילים.
- התחשמלות – מנגיעה במוליכים עקב מקום העבודה הצר והצפוף.
- הרעלה – משאיות גזים רעילים.
- חשיפה לחומרים מסוכנים בחלל המוקף.



סימן ח': אדים מסוכנים – פקודת הבטיחות

כניסה למקום מוקף

לא יכנס אדם למקום מוקף לכל מטרה שהיא, אלא אם נתמלאה אחת מדרישות אלה:

(1) האדם הנכנס לבוש מכשיר נשימה מתאים.

(2) ננקטו כל האמצעים המעשיים לסלק אדים העלולים להיות שם ולמנוע חדירת אדים,

וכל עוד לא הראה מבחן נאות שאין במקום אדים מסוכנים יהיה האדם הנכנס חגור

חגורה שאליה מחובר לבטח חבל שקצהו החופשי מוחזק בידי אדם בחוץ.

כניסה למקום מוקף

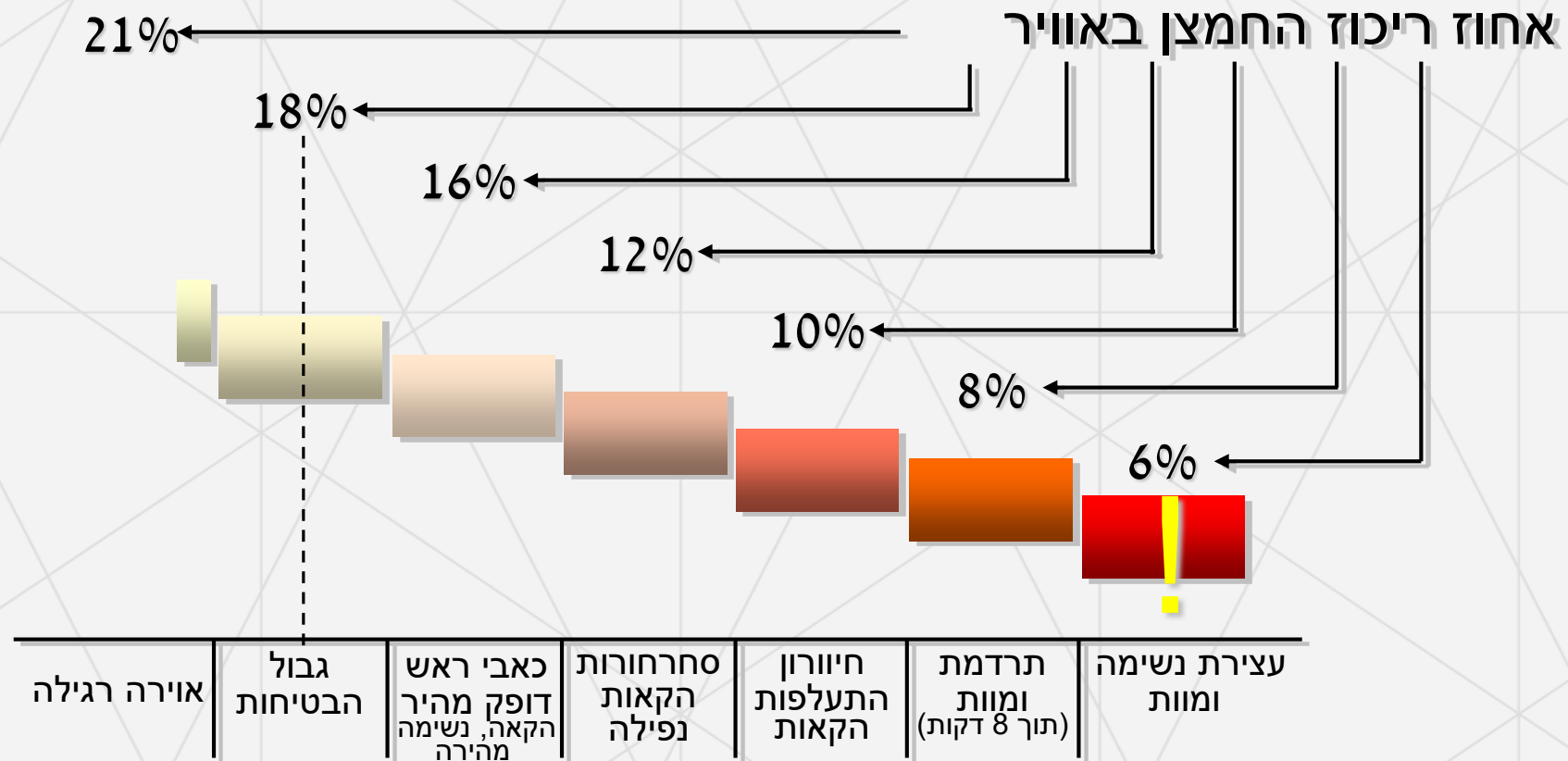
מקום מוקף: מקום שאינו מיועד לשהיית עובדים, אך ניתן להיכנס אליו באמצעות פתח לצורכי עבודה בלבד.

כניסה למקום מוקף (סעיף 88):

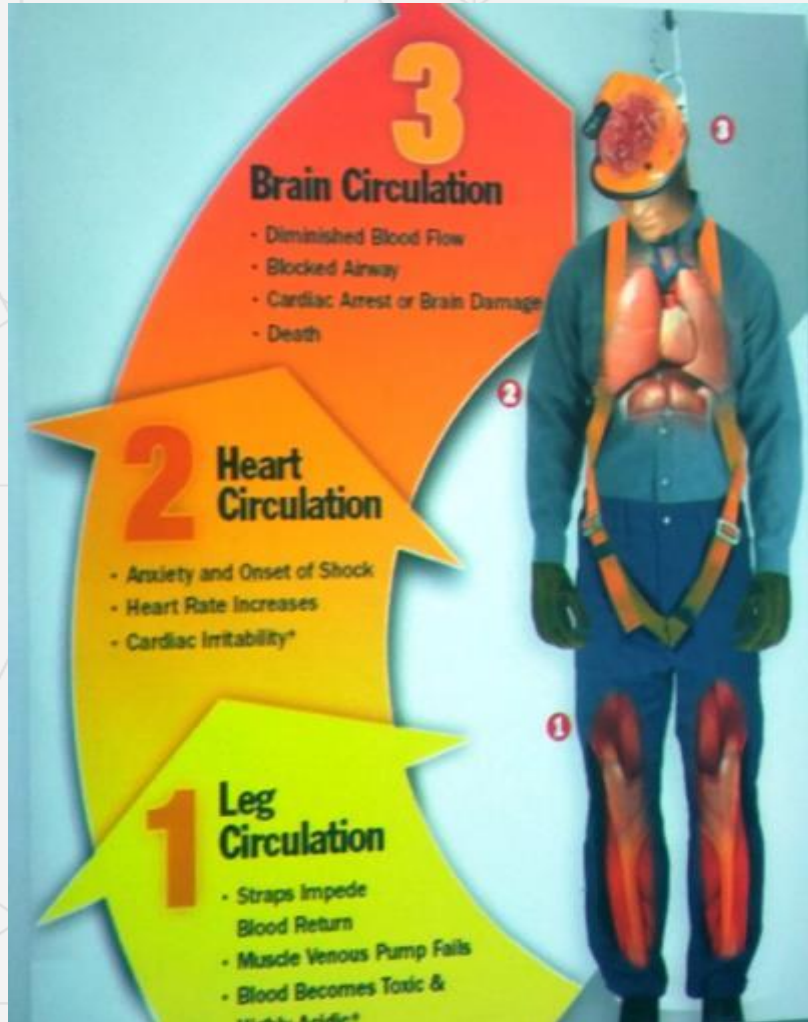
- חדר
- תא
- מכל
- בור
- מעבר לאדים
- צינור
- או כל חלל מוקף



סיכוני חוסר חמצן



סכנת תילוי ממושך



הסכנה:

- במהלך 5-15 דק' ראשונות ← איבוד הכרה
- במהלך 5-15 דק' הבאות ← מוות!

הגורם:

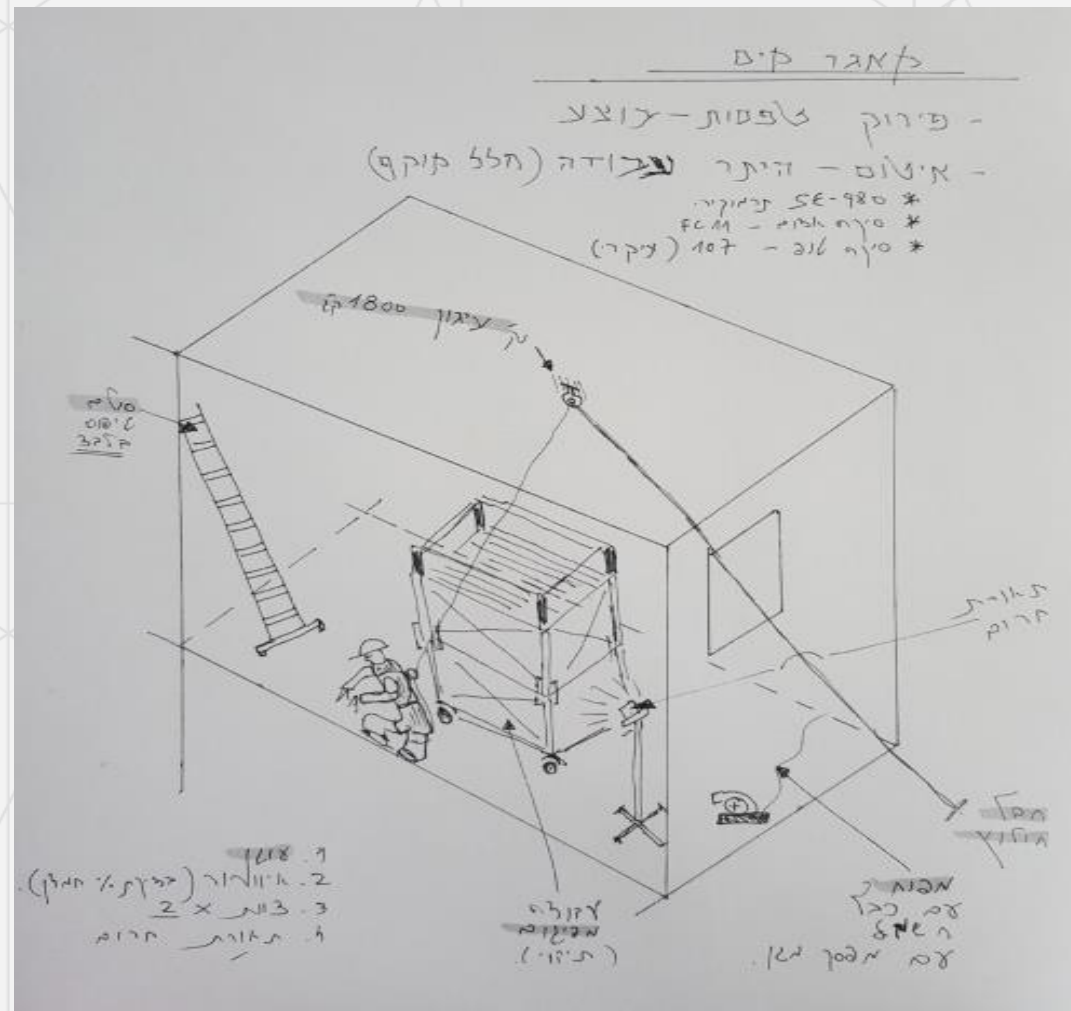
הרתמה מחזיקה את הגוף ניצב, אך רצועות הרגליים מונעות חזרה של הדם למוח

דילמה מס' 1

האם נדרשת מממונה בטיחות הכרת
תכניות בנייה?



עבודה במאגרים



תרשים ראשוני לצוות האתר, המציג את הסיכונים ואת ההיערכות לאיטום המאגרים (עבודה בחלל מוקף)

אמצעי חילוץ

דגש מיוחד יש לשים על אמצעי חילוץ והצלה, כולל צוות בכוננות להגשת עזרה ראשונה.



קירות המאגר בעומק 6 מטרים. פתח כניסה אחד

דילמה מס' 2

האם ממונה הבטיחות נדרש להבין בהכנת עגינה לפיגומים?

קידוח והכנה הקדח להחדרת
דבק על פי הוראות יצרן:
שלב א': קידוח בקוטר מינימום
שלב ב': קידוח בקוטר מקסימום
שלב ג': החלקת פני השטח
במברשת פליז
שלב ד': שאיבת אבק והחדרת
דבק באמצעות מכשיר



שלב הכנת העוגנים



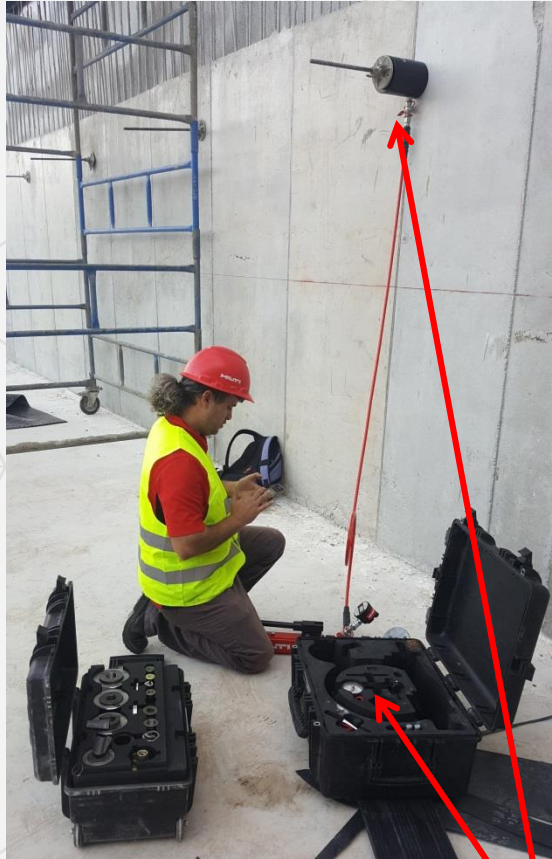
הצבת משולש תמיכה לפיגום

השלמת הפיגום



- **עבודות הקידוח ויישום העוגנים מתבצעות באמצעות צוותים שונים.**
- **אף שמתפקידו על פי חוק של ממונה הבטיחות הוא לייעץ בלבד, מומלצת כאן התערבותו. רצוי שידרוש בדיקה הנדסית מדגמית לכוח השליפה של העוגנים. משמעותה של החלטה זו היא כמובן תוספת עלויות לפרויקט.**

ביצוע בדיקת כוח שליפה (טרם העמסת הפיגום)



- מהנדס החברה המספקת את ערכת הדבק מבצע בדיקת שליפה על ידי התקנת בוכנה הידראולית לשליפת העוגן לאחר ההדבקה. תוצאות הבדיקה מוצגות באמצעות אפליקציה. בסוף התהליך מתקבל דוח הנדסי לכוח השליפה של העוגן.
- התוצאה תעיד על איכות ובטיחות העוגנים שהותקנו.

התקנת מערכת בדיקה, באמצעות בוכנה הידראולית, משולבת אפליקציה לרישום נתוני הבדיקה. בגמר הבדיקה מועבר דוח הנדסי.

בדיקה מדגמית

- האם ממונה הבטיחות נדרש להבהיר או לכתוב הוראת בטיחות טכנית? הנדסית?
- בהוראת הבטיחות "התקנה לפי הוראות יצרן", או שמא להתעלם ולומר כי זו אחריותו של מנהל העבודה?



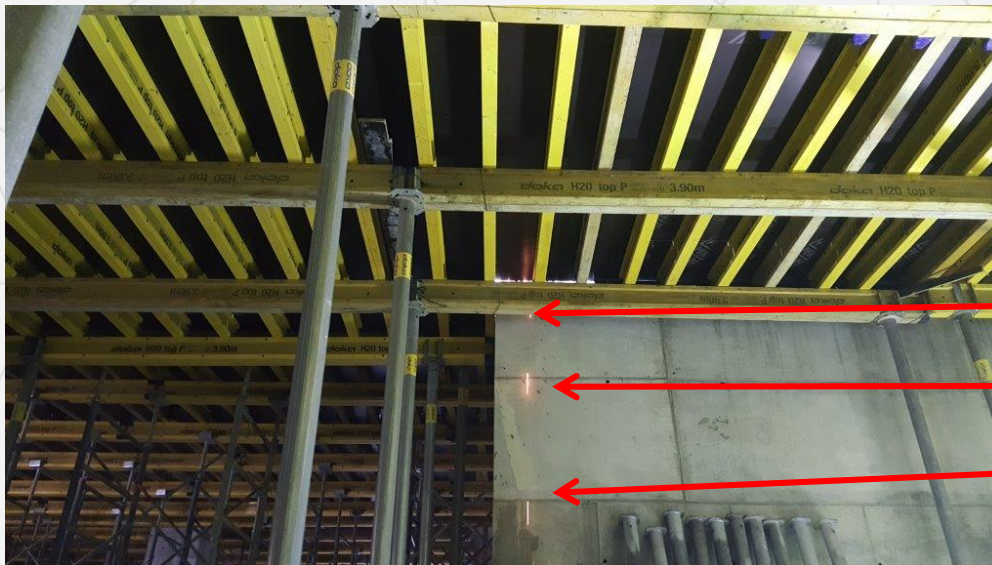
מטרת הבדיקה המדגמית היא לוודא כי היישום בוצע נכון. הבדיקה תבטל את סיכוני שליפת הפיגום בעת העמסתו. תוצאות הבדיקה יחזקו את האמינות ואת הבקרה על תהליך התקנת הפיגום.

דילמה מס' 3

האם להתערב בשינויים שנעשים תוך כדי
תהליך הבנייה?



תחילת בעירה בעת ניסור ברזל, לאור שינוי הנדסי בתהליך העבודה



ככל שממונה הבטיחות יכיר את הפן ההנדסי טוב יותר, כך יתאפשר ניתוח "מזוקק" של סיכוני הבטיחות.

דילמה מס' 4

האם על הממונה להיות מעורב בנושאי
אספקה טכנית של חומרים?



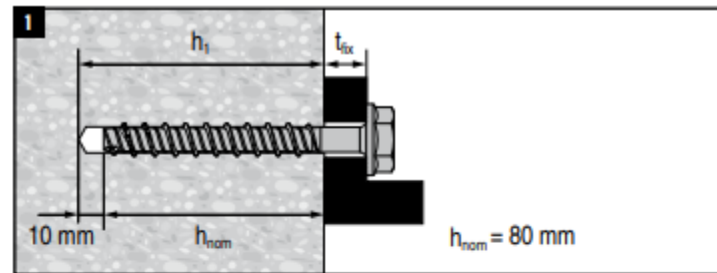
ככל שממונה הבטיחות יכיר את הפן ההנדסי טוב יותר, כך יתאפשר ניתוח "מזוקק" של סיכוני הבטיחות

בורג עגינה, רב-פעמי, מחייב קידוח בקוטר מתאים וכן, פוזיציה נכונה של כיוון העומס על עין הבורג. ראה דף טכני לאחראי בטיחות. ממונה הבטיחות יודא קבלת המידע הטכני מספק המוצר.



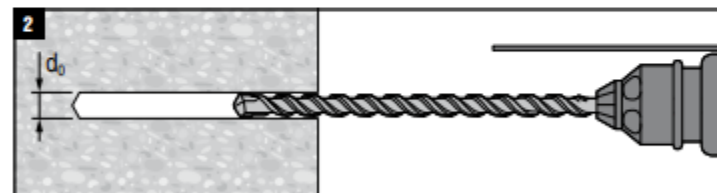
יישום שגוי של בורגי עגינה לרצועות מתיחה. הברגים לא יושמו כמפורט בדרישה הטכנית. מעורבות ממונה הבטיחות תמנע אירוע בטיחות.

שלבי התקנה בורג עגינה



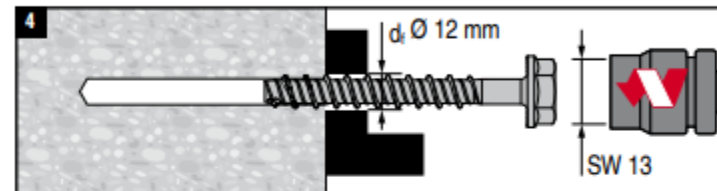
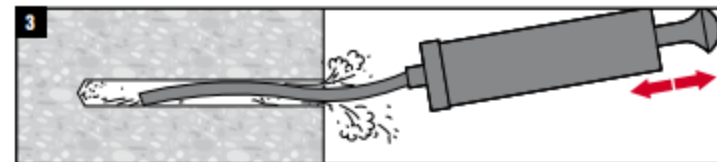
1.1

HUS-HR	h_1	t_{fix}
8x85	95 mm - t_{fix}	0 ... 5 mm
8x95	105 mm - t_{fix}	0 ... 15 mm
8x105	115 mm - t_{fix}	0 ... 25 mm



2.1

d_0	$\varnothing 8 \text{ mm}$	$\varnothing 8 \text{ mm}$	$\varnothing 6 \text{ mm}$



4.1

SIW 14-A

SIW 22-A

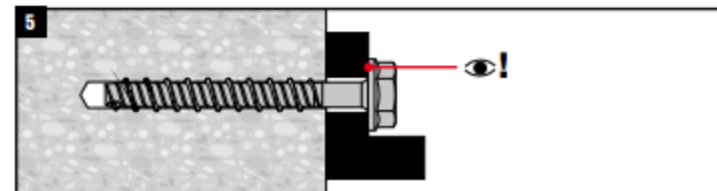
SI 100

SIW 22T-A

16 Nm

8 Nm

4.2



שלבי התקנה בורג עגינה



יישום לא נכון של בורגי העגינה, הן
בהיבט הכיוון (פוזיציה) והן עומק החדרה
לא נכון, יגרום בוודאות לאירוע בטיחותי.

במציאות הדינמית של אתר הבנייה לעתים התחומים
מיטשטשים וממונה הבטיחות איננו רק יועץ לענייני
חוקים ותקנים, אלא מעורב בהחלטות עקרוניות.



English | צור קשר

לרכישה סל הזמנות הרשמה כניסה

המוסד לבטיחות ולגיהות

בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנוחנו.

פרסומים
וחנות

הדרכות
והכשרות

מרכז מידע

מדורים
מקצועיים

מחזות

אודות

בטיחות וגיהות

הקניית תרבות לבטיחות ולבריאות

המוסד לבטיחות ולגיהות מקדם את כל הקשור לבטיחות וגיהות בסביבת העבודה במעגל הרוחב. החזון שלנו "הקניית תרבות של בטיחות ובריאות בעבודה לצמצום תאונות עבודה ומחלות מקצוע" זאת באמצעות פעולות הסברה ומניעה באמצעים מתקדמים וחדשים.

קרא עוד

Online בטיחות

הזמנת הדרכה

?
הגשת שאילתא

מכרים כלליים ומשרות פתוחות

כניסה לספריה אלקטרונית

משפטים נורדיים לנאמרת

חשיפה נורדיה לנאמרת

חדשות

- 14.01.2019 גבר נהרג בתאונת עבודה במפעל בטיבה
- 10.01.2019 פועל בניין נהרג מפילה מגובה באתר בנייה בנתניה
- 09.01.2019 קו החיים - דיווח על סכנה
- 08.01.2019 ימי כשירות לממונים על הבטיחות לשנת 2019
- 03.01.2019 לכל החדשות

הירשמו לעדכונים בדוא"ל

לקבלת פרסומים, מועדי הדרכות ועוד דברים טובים

חזן דוא"ל:

שלח

לגלון האחרון

תשובת השבוע

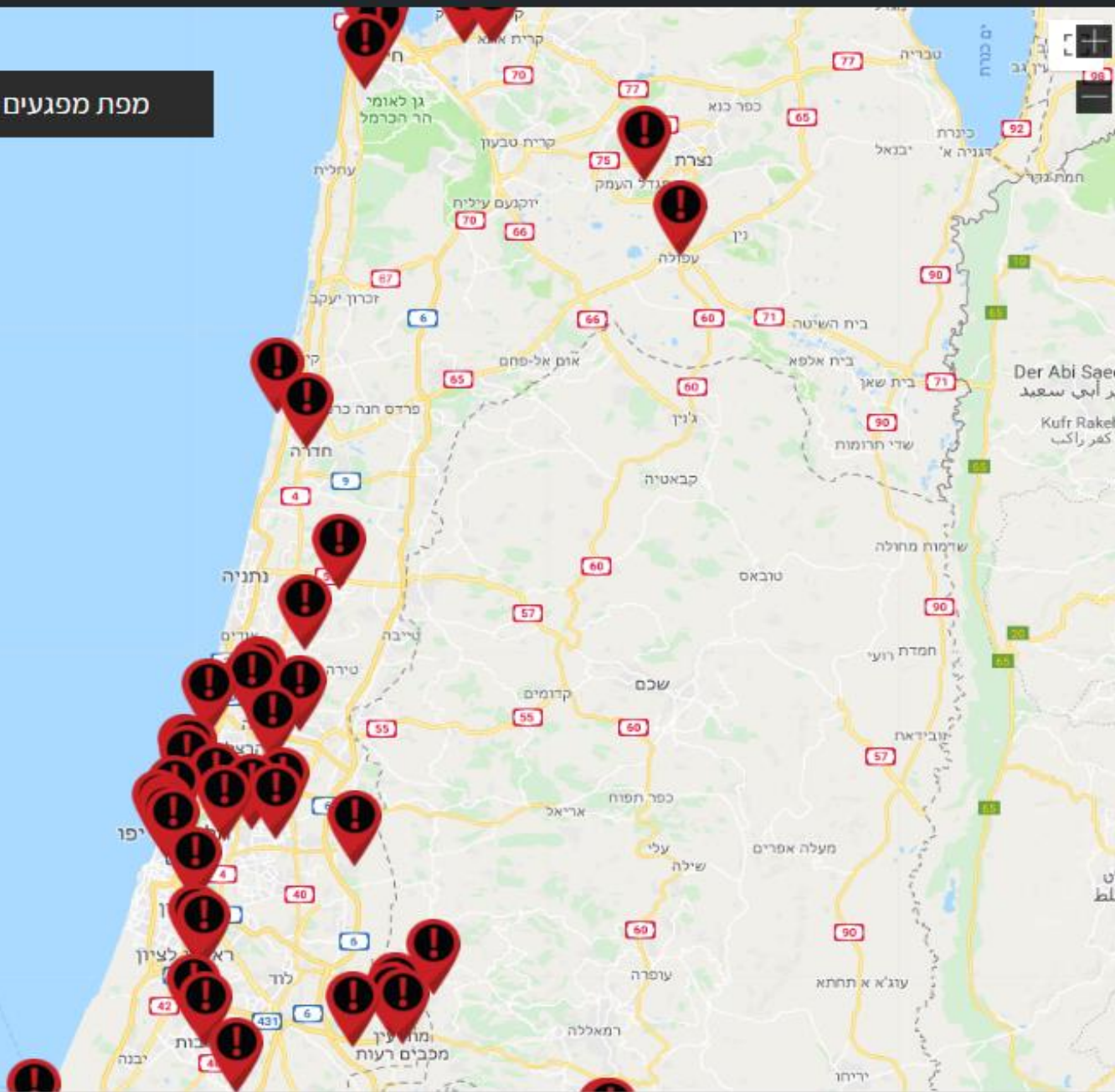
07.01.2019 ותאריך:



"קו החיים"

מוקד לדיווח על תאונות עבודה בבנייה

מפת מפגעים



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

"קו החיים" של המוסד לבטיחות ולגיהות

לדיווח על סכנה ברורה ומיידית באתרי בניה



كما إضافة تقرير جديد

كما הוספת דיווח

למפת ההרוגים ולנתונים נוספים

המערכת הינה בגרסת ניסיון (בטא)

הדיווחים מבוצעים ע"י הציבור הרחב ולמסל אין אחריות על תקינות ונכונות הדיווחים.

במידה ונמצאו באתר טעויות ו/או מידע שגוי ו/או מידע שאין לפרסמו, ניתן לפנות אלינו טופס יצירת קשר, לצפייה בתקנון

*נתוני המפגעים מתבססים על דיווחים מיום עליית האתר לאוויר

המוסד לבטיחות ולגיהות



הגדרת עבודה בגובה

עבודה בגובה



כל עבודה שבה יש סכנת
נפילה לעומק העולה
על 2 מטר



סוגי עבודה בגובה



גגות

- ❖ גג תלול
- ❖ גג שביר
- ❖ גג חלקלק
- ❖ גג שטוח

מקום מוקף



סל הרמה



במות הרמה



פיגומים

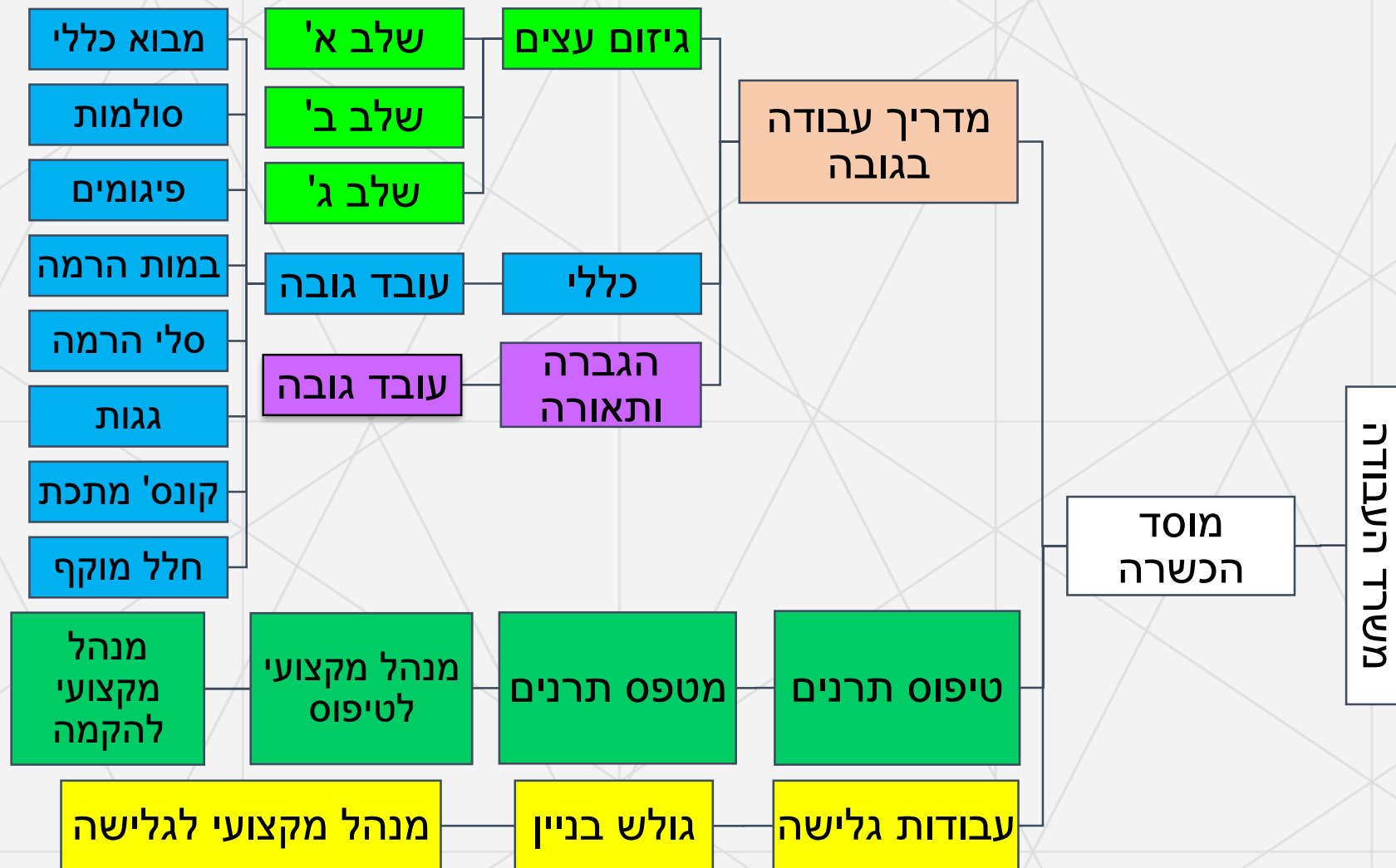


סולמות



בנוסף לכל אלו: גיזום עצים, הגברה ותאורה, גולש מעטפת, טיפוס תרנים, קונסטרוקציה

מערך הסמכות והכשרות



מינהל הבטיחות
והבריאות התעסוקתית

משרד העבודה
הרווחה והשירותים
החברתיים

35,000 ₪ על כל עבירה!

**קבלן, אחרי
שייפול**
עליך כזה קנס כבד

**בטוח שתחבר
את העובדים
לרתמות בטיחות**

החל מה-1 בינואר 2018
הורחב הצו להגברת האכיפה
של משרד העבודה והרווחה
וכל הפרת בטיחות באתר הבנייה
תעלה לך ביוקר:

עד 35,000 ₪ בגין כל עבירה בטיחות
באתר (לכל עובד)
הטלת עיצומים בסכום מצטבר של
עד 2,500,000 ₪ בגין מספר הפרות
שוונות או הפרה נמשכת/חוזרת.

שומרים על חיי אדם באתרי הבנייה
התרשלת - שילמת!

לפרטים ומידע היכנסו לאתר:
www.molsa.gov.il



ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
אורך אמצעי הקשירה אינו מגביל את נפילת העובד ל-50 ס"מ לכל היותר בעת שימוש במע' בלימת נפילה המשולבת במע' מיקום ותמיכה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(4)	20,220 ₪
אין בידו של מבצע הבנייה אישור מאת היצרן המעיד על הדגם לפיו בנוי הפיגום הממוכן	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	45.(א). (1)	35,380 ₪
אין בידו של מבצע הבנייה תעודה מאת מפקח עבודה ראשי המעידה שדגם הפיגום הממוכן רשום בפנקס הדגמים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	45.(א). (2)	35,380 ₪
אמצעי הקשירה מכוון כך, שגובה הנפילה החופשית עולה על זה שנקבע בהוראות היצרן	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(3)	20,220 ₪
הוראות הבטיחות, השימוש והתחזוקה למערכות הצמ"א אינן נשמרו בצמוד לצמ"א או למקום אחסנתו הקבוע	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(13)	20,220 ₪

ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
הותקנה מערכת לבלימת נפילה ללא מגבלות מרווח הנפילה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(1)	₪ 20,220
המבצע אינו מצרף לפנקס אישור הדרכה תקף לכל עובד	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	6.(ד)	₪ 35,380
המבצע לא סיפק את כל הציוד והאמצעים הנדרשים לצורך ביצוע עבודות בגובה כשהם במצב תקין	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	7.	₪ 35,380
המבצע לא סיפק ציוד או אמצעים תקינים חלופיים לציוד שנמצא פגום	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(6)	₪ 20,220
הסולם אינו עומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 1847	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(1)	₪ 20,220
העובד אינו בגיר	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	5.(1)	₪ 35,380
העובד בגובה אינו מאובטח במשך כל זמן העבודה בגובה במערכת מתאימה לבלימת או מניעת נפילה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	8.(א.1)	₪ 35,380
העובד לא הודרך על ידי מדריך עבודה בגובה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	5.(2)	₪ 35,380

ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
הפרטים שנרשמו בפנקסי ההדרכה אינם עונים לדרישות החקיקה בעניין	תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999	6.	₪ 35,380
התעודה מאת מפקח העבודה הראשי המעידה שדגם הפיגום הממוכן רשום בפנקס הדגמים, לא נמצאת באתר	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	45.(ב)	₪ 35,380
לא הובטחה במהלך העבודה אפשרות לחילוץ העובד לאחר שנבלמה נפילתו	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(12)	₪ 20,220
לא הוחלף סופג אנרגיה לאחר בלימת נפילה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(7)	₪ 20,220
לא הוצאה משימוש מע' צמ"א שהופעלה ובלמה נפילת גוף אדם	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(7)	₪ 20,220
לא התקנת אמצעים לבטיחות עובד בגובה. (מעל 2 מטרים)	פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל - 1970	50.	₪ 35,380
לא מינה המבצע מנהל מקצועי מתאים לעבודת גלישה במקומו של המנהל המקצועי שהפסיק לעבוד	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	36.(ב)	₪ 35,380

ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
לא מינה המבצע מנהל מקצועי מתאים לעבודת טיפוס תרנים במקומו של המנהל המקצועי שהפסיק לעבוד	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	44.(ב)	₪ 35,380
לא נבדק המבנה ליציבותו או יכולתו לשאת עומס נפילת עובד	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(9)	₪ 20,220
לא נבדק הסולם לתקינותו לאחר נפילה בלתי מבוקרת או לאחר שינועו באמצעות כלי רכב	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	21.(ב)	₪ 20,220
לא נותקו קווי החשמל ממקור אספקת המתח, טרם החלה עבודה בסמוך לקווי החשמל	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	16.(א).2.(א) (א)	₪ 35,380
לא ננקטו אמצעים למניעת פגיעת עובד בגובה כתוצאה מקרבה לקווי חשמל	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	16.(א).2.(ב)	₪ 35,380
לא ננקטו אמצעים נאותים למניעת שימוש בסולמות פגומים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	21.(ג)	₪ 20,220
לא נעשה כוונן שינוי מרחק העובד באמצעות אבזרים מתאימים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(5)	₪ 20,220

ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
לא נשמר מרחק של 5 מטרים בין העובדים וצידום לקו חשמל במתח העולה על 33 קילוולט	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	16.(א) (1)	₪ 35,380
לוח הדריכה או הזחילה אינו תקין ו/או אינו באיכות טובה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו-1986	5.	₪ 35,380
מתבצעת עבודה מעל גג ללא בדיקה מוקדמת לקביעת יציבותו לשאת בני אדם מעליו	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו-1986	14.	₪ 35,380
נמצא בשימוש פיגום ממוכן ללא בדיקה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	50.(ב)	₪ 35,380
נעשה שימוש בסולם נסמך בפיגום המשמש לעבר בין דיוטות שאינו עונה לדרישות תקן ישראלי ת"י 1139	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(2)	₪ 20,220

ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
נעשה שימוש בסולם תלת רגלי שאינו תקין בעבודות חקלאיות על עצים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(3)	₪ 20,220
נעשית עבודה בגובה מתוך במ"נ, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן ללא חיבור לנקודת עיגון קבועה במבנה המתקן	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	8.(ב)	₪ 35,380
נעשית עבודה בגובה מתוך במ"נ, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן ללא שימוש במערכת למניעת נפילה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	8.(ב)	₪ 35,380
נעשית עבודה בסולם עץ בעבודות בניה שאינה מעבר בין מפלסים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(4)	₪ 20,220
נקודת העיגון אליה מחובר העובד אינה ממוקמת במהלך העבודה כנדרש	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(11)	₪ 20,220
נקודת העיגון שנקבעה אינה מתאימה לתנאי העבודה או למערכת בלימת הנפילה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(8)	₪ 20,220

ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
סולם העץ בעבודות בניה אינו בחוזק המתאים או במידות שנקבעו	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(4). (ב)	20,220 ₪
סולם העץ בעבודות בניה אינו מחוזק על ידי ברגי קשירה או חיזוקי עץ	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(4). (א)	20,220 ₪
סולמות פגומים שנפסלו לשימוש לא תוקנו על פי דרישות התקן	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	21.(ג)	20,220 ₪
עבודת הגלישה מתבצעת שלא בהשגחתו של מנהל מקצועי לעבודות גלישה שפרטיו לא נרשמו בפנקס	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	36.(א)	35,380 ₪
עבודת הטיפול מתבצעת שלא בהשגחתו של מנהל מקצועי לעבודות טיפוס תרנים שפרטיו לא נרשמו בפנקס	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	44.(א)	35,380 ₪
עותק אישור הדרכה לכל עובד אינו נמצא בידי מנהל עבודה בעבודות בניה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	6.(ד)	20,220 ₪
פיגום ממוכן לא נבדק בדיקה יסודית בידי בודק מוסמך מיד אחרי תיקון במערכת ההרמה ו/או במערכת התלייה	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	50.(א). (2)	35,380 ₪

ליקוי	חוק	מס סעיף	סכום העיצום
פיגום ממוכן לא נבדק בדיקה יסודית בידי בודק מוסמך מיד לאחר התקנתו באתר ולפני התחלת השימוש בו	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	50.(א). (1)	₪ 35,380
פיגום ממוכן לא נבדק בדיקה יסודית, בידי בודק מוסמך, אחת לששה חדשים לפחות	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	50.(א). (3)	₪ 35,380
פיגום ממוכן מופעל לאחר שנתגלה בו פגם, תוך כדי בדיקת בודק מוסמך, שבשלו הוא אסור בשימוש	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	52.(א)	₪ 35,380
רכיבי הפיגום עשויים מחומר פגום ולא מתאים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	18.(א)	₪ 35,380
רתמת הבטיחות מצויידת ביותר מסופג אנרגיה אחד	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	9.(2)	₪ 20,220
שלבי הסולם לעבודות בניה אינם מורכבים כנדרש או בחוזק המתאים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(4). (ג)	₪ 20,220
שלבי הסולם לעבודות בניה אינם מושלמים או קבועים במרחקים הדרושים	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	20.(4). (ד)	₪ 20,220



המסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



תודה על ההקשבה