



בטיחות הדרכה גהות

שמואל פיזנטי

ממונה בטיחות בעבודה

הכשרה לעבודה בגובה

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

עובדים יקרים

מצגת זו באה להפנות את תשומת לבכם
לסיכונים השונים הכרוכים בעבודה

ולהדריכם בענייני הבטיחות כדי למנוע
מכם סבל וצער מיותרים.

דרישות להסמכה

נוכחות מלאה בהרצאה

תרגולת מעשית.

התרשמות המדריך -

מרמת הבנה ובטיחות נאותה.

הגדרת עבודה בגובה – ע"פ חוק

כל עבודה לרבות גישה למקום העבודה שבשלה עלול העובד ליפול לעומק העולה על 2 מ':

(1) עבודה המתבצעת מעל משטח עבודה ללא גידור או מעקה תקני.

(2) עבודה המצריכה את הטיית גוף העובד ב-45 מעלות מעבר למעקה.

(3) עבודה המתבצעת מתוך מתקן הרמה, סל להרמת אדם, במ"נ או פיגום תלוי ממוכן.



כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

עבודות מסכנות

- טיפוס תרנים
- גלישה/סנפלינג
- טיפוס על סולם.
- עבודה על גג שטוח/שביר/משופע.
- עבודה על סל הרמה
- עבודה על במה ממוכנת.
- טיפוס על עצים.



הגורמים העיקריים לתאונות

- ניהול - ניהול לא מקצועי או בלתי אחראי
- אדם - טעויות אנוש, ומגבלות כשירות.
- ציוד ומתקנים - חוסר תקינות או שימוש לא נכון
- סביבה - עבודה בסביבה מסוכנת
- משימה - משימות בסיכון גבוהה

• מה מציל אותנו?

- מודעות לסכנות.
- עבודה עפ"י החוקים והנהלים שנקבעו.
- מקצועיות ואחריות

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320



הגדרת עבודה בגובה – ע"פ חוק

כל עבודה לרבות גישה למקום העבודה שבשלה עלול העובד ליפול לעומק העולה על 2 מ':

(1) עבודה המתבצעת מעל משטח עבודה ללא גידור או מעקה תקני.

(2) עבודה המצריכה את הטיית גוף העובד ב-45 מעלות מעבר למעקה.

(3) עבודה המתבצעת מתוך מתקן הרמה, סל להרמת אדם, במ"נ או פיגום תלוי ממוכן.





כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

דגשים לבדיקת ציוד אבטחה

ת. ת. ת.

תקן, תוקף, תקינות.

+ מעבר על הציוד הנדרש וביצוע בדיקות לפני ואחרי כל עבודה עם הציוד.

- הציוד הינו בעל אורך חיים מוגבל.
- הציוד ייבדק תקופתית על ידי מי שהוסמך לכך ויתועד במחסן לפי מספור אישי.
- ציוד שעבר נפילה או ספג מכה חזקה יפסל - יוצא מהשימוש
- ציוד שפג תוקפו או התבלה הקודם מהשניים - יוצא משימוש.

"כובע מגן"



כובע מגן המותאם ל-עבודת גלישה, טיפוס תרנים ועבודה בגובה, בעל רצועת סנטר המתאים לתקן האירופאי EN – 12492 או תקן אחר, שאישר בכתב מפקח העבודה הראשי;



שיכוך אנרגיית הבלימה

משכך האנרגיה הנו חלק ממערכת בלימת נפילה.

תפקידו להפחית את האנרגיה המועברת אל רתמת העובד בעת נפילה
השיכוך מקטין את כח הבלימה באופן המאפשר לגוף העובד לספוג את אנרגיית הבלימה מבלי שייגרם לו נזק;



• משכך האנרגיה מורכב משתי רצועות-

האחת מאבטחת השנייה סופגת את אנרגיית הנפילה

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

הערכות לחירום:

בעת שימוש עבודה בגובה, תובטח האפשרות לחילוץ בתוך פרק זמן שימנע פגיעה בלתי הפיכה בו, באמצעות:
עובד נוסף שיימצא על הקרקע
ציוד חילוץ שיימצא במקום/ רכב פינוי

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

משמעותו של האדם הנוסף – מס' 2 עבור העובד בגובה:

- איבטוח שלומו של העובד בגובה
- יכולת להזעיק עזרה – אדם על הקרקע, דרך הנייד
- מתן מענה ראשוני בפגיעה
- סיוע בהנגשת העבודה

נוהל חילוץ

עובד נפגע - **עצירת העבודה**

יצירת קשר- דיבור עם העובד ←
הבנה: פצוע בינוני/קשה

דיווח ובקשת סיוע
(מנוף סל,
מד"א/ איחוד הצלה, מכבי אש, משטרה)

גישה לפצוע וייצוב מצבו
ע"פ הנחיות גורמי החירום/ הרפואה המוסמכים

חילוץ הפצוע
דרך:
חבירה לכוחות רפואת חירום
או פינוי עצמאי לבני"ח – ע"פ הנחייה

משטרה – 100

רפואת חירום

מד"א – 101

איחוד הצלה – 1221

כיבוי אש – 102

חברת חשמל – 103





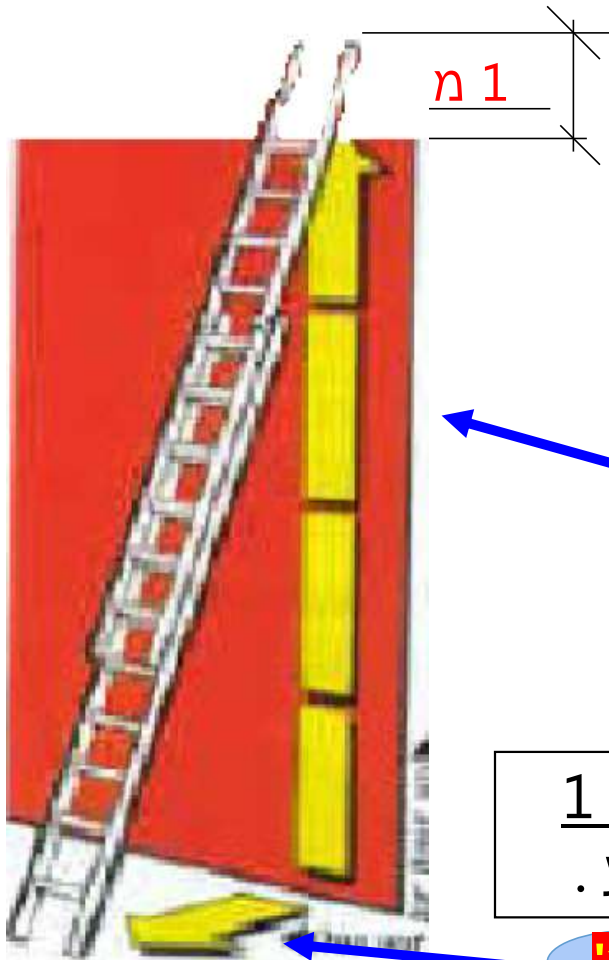
סיכונים

- עבודה מאומצת – סיכון לאיבוד שיווי משקל
- עבודה ממושכת – עייפות, כושר ריכוז נמוך, סחרחורות
- ביצוע עבודה בשתי הידיים – חוסר אחיזה ואיבוד שיווי משקל

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

2. הצבת הסולם

זווית ההשענה



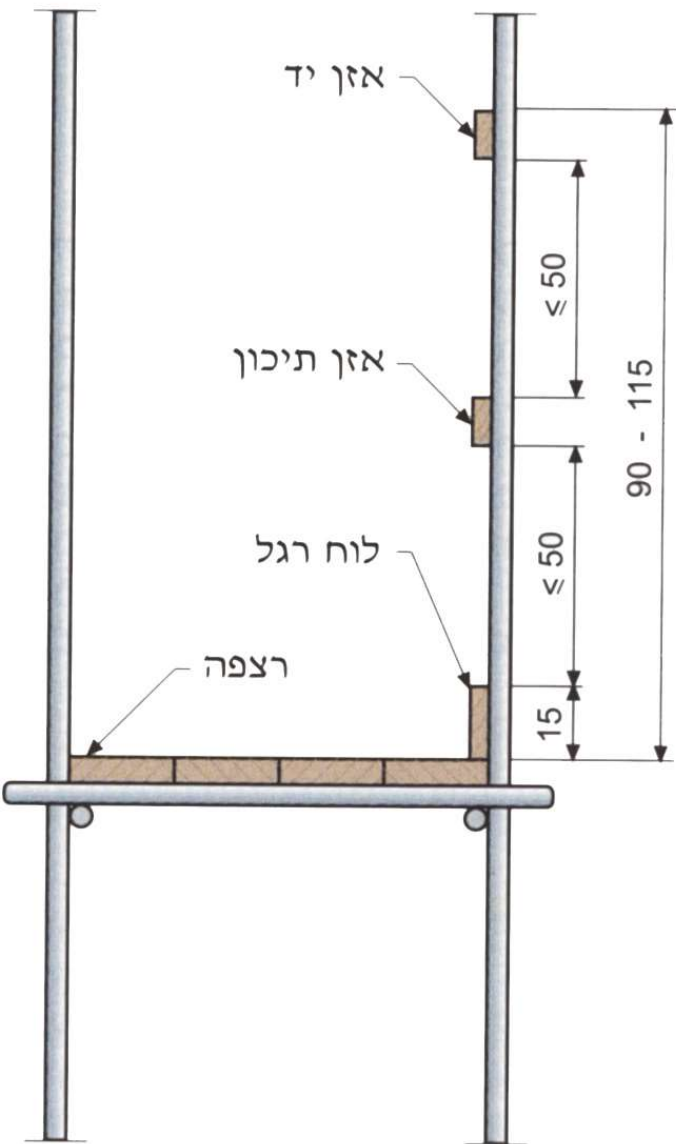
- על הסולם לעמוד יציב על 2 זקפיו
- יש למקם את רגלי הסולם על בסיס איתן, ישר ונקי ממפגעים.
- על הסולם לבלוט 1 מטר מעל קצה המשטח
- אין לעלות מעל מטר מקצה הסולם בעבודה עליו.
- על הסולם לבלוט 30 ס"מ ממשקוף או מדרגה.

- יוגדר אזור סכנה - אזור שמתבצעת מעליו עבודה בגובה,
- **שאליו עלולים ליפול חלקים כלשהם** ולהסב נזק לנפש או לרכוש

הסולם יושען בזווית של 70-75 מעלות, ע"פ כלל השטח $4 : 1$
הסולם יהיה ארוך ב 1 מ' מהגובה של המפלס אליו יש להגיע.

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320



• אזן יד מוט אופקי המותקן בגובה 90 ס"מ לפחות, ולא יותר מ- 115 ס"מ מעל פני הרצפה.

• אזן תיכון רכיב גידור אופקי (מותקן בין אזן היד ללוח הרגל) המרווח בין האזן התיכון ואזן היד או לוח הרגל לא יהיה גדול מ- 50 ס"מ.

• לוח רגל - גובהו צריך להיות 15 ס"מ לפחות.

הדרישה לגבי הגידור היא עמידות בכוח בודד של 30 ק"ג לפחות אופקי ואנכי כאחד.
חוזק כזה מספיק עבור התקני עזר זמניים, כגון פיגומים, אך לא למעקות או לגידורים קבועים.

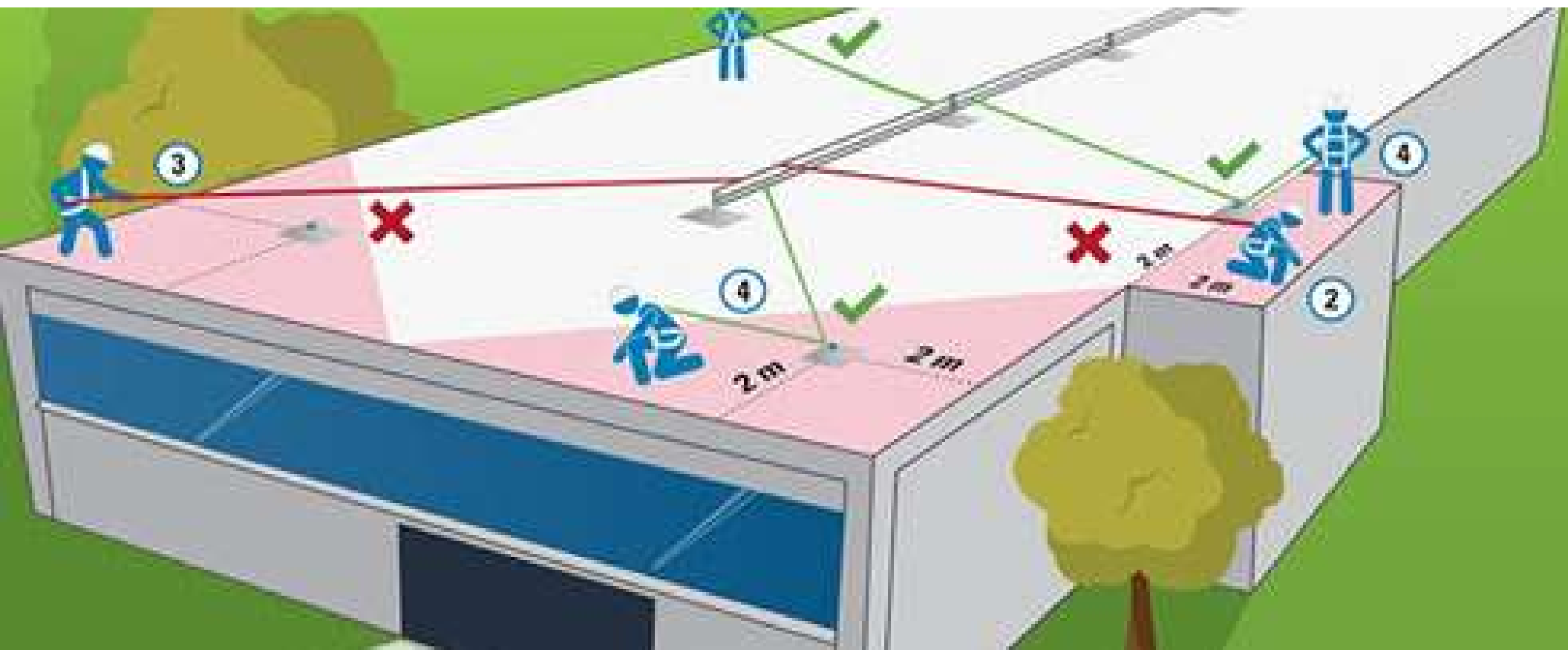
לפני עליה על הגג יש לבצע :

סריקה ואיתור נק' חלשות/ישנות/רגישות בשלד ובחומר הסיכוך .

זיהוי נק' העבודה ודרך הגישה אליה.

בחינת הדרך הבטוחה לשינוע כלים וציוד .

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320



עיגונים

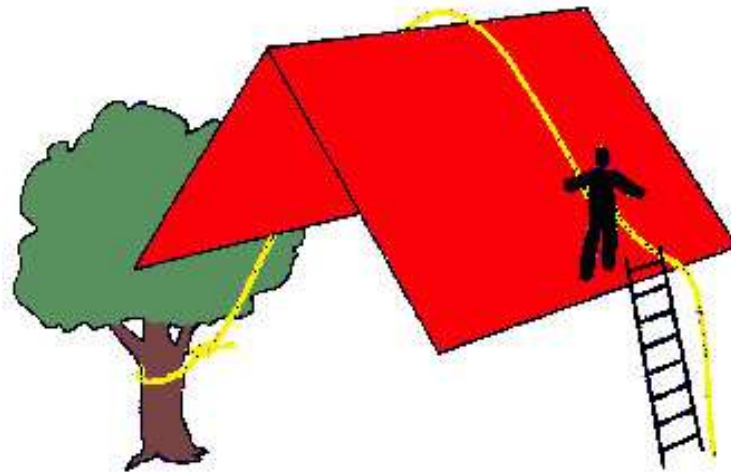
כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

נקודת עיגון אחורית

כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320

שימושי כאשר אין נקודת עיגון בגג.
בעייתיות:

- התקרבות לשיא הגובה.
- סכנת נפילת מטוטלת.



נקודה קריטית

- נקודה קריטית הינה נקודה במערכת אשר כישלונה יגרום לכישלון המערכת כולה.
- בזמן עבודה בגובה יש לעבוד עם גיבוי נוסף כך שלא תיתכן נפילה אל הקרקע.
- יש לשאוף להפרדת הנקודה הקריטית ככל שניתן.



כל הזכויות שמורות לשמואל פיזנטי - ממונה בטיחות בעבודה
0527900320