



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 1 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

**האחראי לביצוע הנוהל:** קצין בטחון ובטיחות ברשות העתיקות, ממונה על הבטיחות ברשות, נאמני בטיחות ברשות העתיקות

### הבסיס החוקי לנוהל:

- חוק ארגון הפיקוח על עבודה, התש"ד, 1954
- תקנת הבטיחות בעבודה בגובה, התשס"ז 2007
- התקנה למסירת מידע והדרכת עובדים, התשנ"א 1999
- חבלי תילוי ואבטחה עומד בתקן- EN1891.
- רתמת בטיחות עומדת בתקנים- EN12277, EN358, EN361, EN813
- בולם נפילה לחבל (עכבר) עומד בתקן EN353-2
- חבל גלישה עומד בתקן- EN1891
- קסדת מגן עומדת בתקן- EN12492
- אמצעי חיכוך עומד בתקן- EN341
- טבעת חיבור עומדת בתקן- EN12275 או EN361/2
- ערכת ריסון עומדת בתקן- EN352-2
- רצועת עגינה (פרוסיקים) עומדת בתקן- EN354 או EN566 או EN895B
- ידית טיפוס עומדת בתקן- EN567
- פקודת הבטיחות בעבודה, נוסח חדש, התשל"ו, 1970

### מסמכים הקשורים להפעלת הנוהל:

- נספח 1 - טופס אישור ביצוע עבודת גלישה
- נספח 2 - בדיקות רפואיות ובדיקות מעבדה
- נספח 3 - בדיקות ציוד יומיות בטרם ביצוע העבודה
- נספח 4 - נושאים להדרכת בטיחות כללית
- נספח 5 - טופס הודעה מוקדמת על ביצוע עבודת גלישה

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות"	חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות	חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור 15/12/10	



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 2 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

### מטרות הנוהל:

- הגדרת תהליך הערכות לביצוע עבודה בגלישה.
- הנחיות לעמידה בדרישות התקנה לעבודה בגובה התשס"ז 2007.

### 1. הגדרות:

- **קצין ביטחון ובטיחות (להלן: "קב"ט")** – אחראי מנהלית על כל ענייני הבטיחות ברשות.
- **הממונה על הבטיחות ברשות (להלן: ממונה הבטיחות)** – מי שהוסמך מטעם מפקח עבודה ראשי ממשרד התמ"ת והוא בעל "אישור כשירות" תקף, ושנתמנה בידי מנהל הרשות לשמש כממונה על הבטיחות, הגהות ובריאות העובדים ברשות.
- **מנהל עבודה בחפירות ארכיאולוגיות ושימור מבנים ברשות (להלן: "מנהל עבודה באתרים ארכיאולוגיים")** – עובד רשות שעבר קורס והוסמך מטעם האגף לפיקוח על העבודה במשרד התמ"ת.
- **מנהל** – עובד רשות אשר תחת אחריותו עובדים והוא נושא באחריות לבטיחותם ולגהות של עובדיו.
- **נאמני בטיחות** – מי שהוסמך מטעם המוסד לבטיחות וגהות.
- **מנהל ישיר** – אדם שמנהל קבוצת אנשים עובדי רשות או אחרים הפועלים ברשות הרשות לצורך משימה מוגדרת או תפקיד מוגדר לרבות מנהל חפירה או מנהל פרויקט שימור.
- **תחנת עבודה** – מקום עבודתו של עובד בהתאם להנחיות המנהל הישיר.
- **ציוד מגן אישי** – ציוד שנועד לשימוש האישי של אדם בעבודה בדרך של לבישה, הרכבה, חבישה או נשיאה ושתוכנן במיוחד להגנתו מפני סיכון העלול לפגוע בבטיחותו או בבריאותו כמפורט בתוספת לתקנת הבטיחות בעבודה בגובה (התשס"ז 2007), לרבות אביזרים.
- **מבנה** – כל אלמנט מלאכותי שתוכנן ויוצר בידי אדם.
- **אזור הסכנה** – אזור מעגלי על הקרקע, מהנקודה שמעליה מתבצעת עבודה בגובה או עבודת גלישה, באופן שעלולים ליפול חלקים כלשהם ולהסב נזק בנפש או ברכוש.
- **מדריך** – מי שאושר ע"י מפקח עבודה ראשי.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות"	חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות	חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור 15/12/10	



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 3 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

- **מנהל מקצועי** – מי שמפקח העבודה הראשי אישר לפי תקנות שימשם אחראי על גולשי בניין או מטפסי תרנים לפי העניין.
- **גולש בניין** – מי שמפקח העבודה הראשי אישר לו לשמש גולש בניין לפי תקנות אלה.
- **נקודת עיגון** – נקודה על מבנה או בניין שעליו מתבצעת עבודה בגובה ושאליה מתחבר אמצעי קשירה שאינו צמוד לגוף העובד במערכת ציוד מגן אישי או אמצעי קשירה המתחבר לרשת מגן לפי העניין.
- **מוסד להכשרה** - גוף שמפקח העבודה הראשי אישר לו להכשיר ולהסמיך גולש בניין, מטפס תרנים או מנהל מקצועי, לפי העניין.
- **חבלי תילוי ואבטחה** – חבלים לביצוע עבודות גלישה התואמים דרישות תקן EN 1891 או תקן מקביל לו.
- **עבודת גלישה** – עבודת גולש בניין המחייבת גישה באתר העבודה באמצעות תילוי מלא בחבלים, ממנה עלול ליפול אדם לעומק העולה על 2 מטרים.
- **רתמת בטיחות** – ציוד מגן אישי הכולל רתמת גוף מלאה המורכבת מרצועות המולבשות סביב פלג הגוף העליון וסביב אגן הירכיים והמותניים של העובד, המיועד לתמוך את העובד בצורה בטיחותית בעת נפילה.
- **מפקח עבודה ו"מפקח עבודה אזורי"** – כמשמעותם בחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד – 1954.
- **בודק מוסמך** – מי שמפקח העבודה הראשי הסמיך לבדוק ציוד, כמפורט בסעיף מסעיפי פקודת הבטיחות בעבודה.

## 2. כללי:

עבודת הגלישה בהגדרתה מסוכנת הן לגולש והן לסביבתו. אי לכך, המחוקק ורשות העתיקות מצאו לנכון לשים דגש בטיחותי על הערכות ועבודת הגלישה.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות"	חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות	חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור 15/12/10	



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 4 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

### 3. הערכות מוקדמת:

3.1. מנהל הפרויקט (מנהל החפירה/מנהל אתר השימור או כל מי שהוגדר ככזה):

3.1.1. יציג את הדרישה לביצוע עבודה בגובה.

3.1.2. בהתאם למועד העבודה ייקבע סיור מקדים באתר, אליו יוזמנו גורמי הביצוע

ונציג בטיחות קרי: קב"ט, ממונה בטיחות, נאמן בטיחות.

3.2. קב"ט הרשות:

3.2.1. בהתאם לרמת הסיכון והדרישה לביצוע העבודה ובהתייעצות עם ממונה

הבטיחות, ישתתף בסיור המקדים במקום ויקבע אופן ביצוע העבודה (מבחינה

מנהלית).

3.2.2. לקב"ט הרשות סמכות גוברת כממונה מנהלי מטעם מנהל הרשות.

3.3. ממונה הבטיחות:

3.3.1. בנוסף לסיור המקדים יבצע סיור הערכות מקצועי בשטחי הגלישה בשיתוף

עם המנהל המקצועי ומנהל הפרויקט.

3.3.2. ימסור דו"ח לקב"ט הרשות, למנהל הפרויקט ולמנהל המקצועי.

3.4. מנהל מקצועי:

3.4.1. יערוך סיור הערכות, יקבע נקודות עגינה וימלא טופס אישור ביצוע עבודת

גלישה (נספח 1).

3.4.2. יעביר טופס הודעה מוקדמת על ביצוע עבודת גלישה למפקח עבודה אזורי

(נספח 5).

### 4. הכשרות:

4.1. הכשרה והסמכת גולש:

4.1.1. אישור כשירות מרופא תעסוקתי.

4.1.2. השתתפות בקורס גלישה במוסד מוסמך (ע"י משרד העבודה) להכשרה

ועמידה בהצלחה במבחן מעשי ועיוני מסכם (רשימת המוסדות המתעדכנת

מעת לעת, נמצאת באתר האינטרנט של משרד התמ"ת).

4.1.3. עם סיום ההכשרה, יוסמכו העובדים שסיימו אותה בהצלחה לעבוד בגלישה.

ההסמכה תינתן ע"י מפקח עבודה ראשי או מי שהוסמך מטעמו.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 15/12/10



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 5 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

4.1.3.1. עובד שיוסמך כגולש יעבור תקופת חניכה למשך עשרה ימי עבודה

מלאים לפחות. החניכה תבוצע ע"י עובד בעל ותק של שנה לפחות.

4.1.3.2. חברות חיצוניות המבצעות עבודה בגלישה יעבירו לקב"ט רשות

העתיקות אישורי הסמכה בתוקף (ממשרד התמ"ת והחברה

המסמיכה).

4.1.4. כל עובד יעבור בדיקה במכון או קופ"ח אשר מוסמכים לספק שירותי רפואה

תעסוקתיים, אחת לשנה, עפ"י פירוט הבדיקות כפי שמופיע בתקנות משרד

העבודה 10 ב' בתוספת שלישית (נספח 2).

4.1.5. כל עובד יעבור אחת לשנה, לא יותר מ- 12 חודש ממועד הרענון הקודם,

רענון גלישה הכולל הדרכה עיונית ומעשית.

4.1.6. לא יעבוד עובד בגלישה אם לא הוסמך לכך, או לא עבר הבדיקות הרפואיות

המתאימות ו/או תוקף בדיקותיו ו/או הרענון פג תוקפן.

4.1.7. לא תתבצע כל עבודה ללא נוכחות מנהל מקצועי באתר.

## 5. הכשרת מנהל מקצועי:

5.1. הכשרת מנהל מקצועי עפ"י דרישות ואישור מפקח עבודה ראשי.

5.2. העובד יקבל הדרכת בטיחות כללית ע"י ממונה בטיחות.

5.3. העובד יקבל הדרכה, ע"י מדריך מוסמך במסגרת קורס המאושר ע"י מפקח עבודה

ראשי.

5.4. העובד עמד בהצלחה במבחן מעשי ועיוני.

5.4.1. עם סיום ההדרכה, יוסמך העובד לתפקד כמנהל מקצועי לצוות עובדים

בגלישה. העובד יקבל תעודת הסמכה שתתויק בתיקו האישי של העובד.

5.4.2. חברות חיצוניות המבצעות עבודות בגלישה עבור רשות העתיקות יעבירו

העתק אישור הסמכה של המנהל המקצועי מטעמם.

5.5. מנהל מקצועי יעבור בדיקה במרפאה תעסוקתית מוסמכת לפחות אחת לשנה. עפ"י

פירוט הבדיקות כפי שמופיע בתקנות משרד העבודה 10 ב' בתוספת שלישית (נספח

2).

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 15/12/10



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 6 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

5.6. מנהל מקצועי יעבור אחת לשנתיים ממועד הרענון הקודם, רענון גלישה כולל הדרכה עיונית ומעשית. העתק רענון גלישה יועבר לתיק האישי באגף משאבי אנוש של רשות העתיקות.

5.7. לא יעבוד מנהל מקצועי בגלישה אם לא הוסמך לכך.

### 6. ציוד ואמצעים הדרושים לבצע עבודה על מעטפת מבנה בגלישה:

6.1. רתמה העומדת בתקן EN813 או תקן EN12277 או רתמה מלאה בעלת תקן EN361 ותקן EN358 בעלת אישור יצרן לעבודה בתליה מנקודה אמצעית.

6.2. נעלי בטיחות.

6.3. לבוש מלא (במקומות קרים - ציוד חורף מלא), מכנס ארוך.

6.4. סל כלים ואמצעים לאבטחת כלי עבודה.

6.5. בולם נפילה לחבל "עכבר" העומד בתקן EN353-2 עם רצועה באורך מקסימלי 30 ס"מ מקצה בולם הנפילה לקצה הטבעת שמתחברת לרתמת העובד - בולם הנפילה יתאים לקוטר חבל הבטיחות.

6.6. חבל גלישה העומד בתקן EN1891 ובעל סימון פנימי כנדרש בתקן, שאורכו הנו לפחות מגובה הבניין או מנקודת עמידה בטוחה שאליה יגיע הגולש אם יגלוש עד הסוף למטה בתוספת 10 מטר.

6.7. חבל בטחון העומד בתקן EN1891 ובעל סימון פנימי כנדרש בתקן שאורכו ארוך לפחות 10 מטר מגובה הבניין או מנקודת עמידה בטוחה שאליה יגיע הגולש אם יגלוש עד הסוף למטה.

6.8. קסדת מגן לטיפול בעלת תקן EN12492.

6.9. אמצעי חיכוך המאפשר שליטה על המהירות ללא מגע יד בחבל אלא באמצעות ידית עם הגנה בפני לחיצת פאניקה, וכן עצירה מוחלטת בעזיבת הידית, ואשר העומד בתקן EN341. על אמצעי החיכוך להתאים לקוטר חבל הגלישה.

6.10. שרוול או יריעת בד להגנה בפני חיכוך פינה המאפשרת אבטחתה למעלה ושמירה על מקום קבוע.

6.11. טבעות חיבור העומדות בתקן EN361/2 או תקן EN12275 בעלות נעילת הגשר ומניעת פתיחת הגשר באופן אקראי.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 15/12/10



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 7 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

6.12. אמצעי קשר להזעיק עזרה חיצונית וקשר עם צוות הקרקע, (טלפון סלולרי עם דיבורית אישית הנרתמת לאוזן).

6.13. אמצעי תאורה.

6.14. ערכת עזרה ראשונה.

6.15. רכב למטרת פינוי.

6.16. ערכת ריסון העומדת בתקן EN352-2.

6.17. רצועת עגינה (פרוסיקים), רצועה העומדת בתקן EN354 או תקן EN566 או תקן EN895B אורכים 60,80,120 ס"מ.

6.18. חבלי תילוי ואבטחה העומדים בתקן EN 1891 או תקן מקביל לו.

6.19. ידידות טיפוס העומדות בתקן EN567.

6.20. מושב, כסא לעבודה בגובה בעל טבעות חיבור.

6.21. ציוד הטיפוס לרבות חבל ואביזרים נלווים: כולל מתקני חיכוך, מתקני בטיחות – ייבדקו תקופתית ע"י בודק מוסמך אחת לשנה (יש לוודא תוקף הבדיקה כאמור בסעיף 8).

6.22. אין לבצע כל עבודה עם ציוד שלא נבדק ואושר בתסקיר ע"י בודק מוסמך.

### 7. בקשה לביצוע עבודת גלישה:

7.1. לפני כל ביצוע עבודת גלישה יש לקבל אישור ממזמין בטיחות.

7.2. יש למלא טופס בקשה לביצוע עבודות גלישה, (נספח 1).

7.3. את הטופס יש להעביר לקב"ט הרשות.

7.4. יש למלא טופס בקשה לעבודות גלישה ולהעביר למפקח עבודה אזורי לאישור.

### 8. אופן ביצוע העבודה (הנחיות כלליות):

8.1. מזמין העבודה יגיש לממונה בטיחות טופס בקשה לביצוע עבודת גלישה (נספח 1).

8.2. הטופס ימצא בידי המנהל המקצועי באתר העבודה.

8.3. לא יעלה עובד לעבודה בגובה שלא לצורך תפקיד מוגדר.

8.4. באחריות מנהל מקצועי לבצע בדיקה לפני תחילת העבודה לכל הציוד הנמצא באתר העבודה עפ"י רשימת בדיקות ציוד יומיות בטרם ביצוע העבודה (נספח 3), ויאשר בקשה לעבודת גלישה (נספח 1).

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 15/12/10



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 8 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

8.5. עובד העומד לבצע עבודה בגלישה חייב להצטייד בצידוד ובאמצעים מתאימים לביצוע עבודתו.

8.6. גם העובד יבצע בדיקה לתקינות הצידוד לפני ביצוע עבודה (נספח 3) ויעביר את הטופס למנהל המקצועי לאישור.

8.7. המנהל המקצועי יוודא נקודת/ות עיגון תקינות ויציבות אליהן ניתן להקשר. בהעדר אפשרות להמצאות או הקמת נקודות עיגון חדשה – לא תבוצע העבודה.

8.8. העיגונים ימוקמו כך שיש מרחק של לפחות 3 מטר מהעיגון ועד לנק' ממנה עלול ליפול העובד מגובה העולה על 2 מ'.

8.9. היה ויש צורך לשנות את העיגונים או לבצע שינוי במערכת הגלישה יש לאשר את המערכת שוב על ידי המנהל המקצועי ולעדכן את נספח 1 סעיפים 5 ו 7 בהתאם.

8.10. לפני ביצוע העבודה יש לוודא המצאות רכב לפינוי, עזרה ראשונה ואמצעי קשר במקום העבודה. יש לחבר את החבלים לנקודת העיגון דרך אמצעי חיכוך נעול ומאובטח שמאפשר הורדה או הרמה במידת הצורך. שארית החבל מגולגלת בתוך תיק חבל, כאשר הקצה מסומן כשני מטר מסופו בקשר לולאה.

8.11. לפני העבודה יש לוודא כי החבלים מוגנים מנקודות חיכוך קריטיות על ידי שרזול, יריעה או אמצעי אחר שאינו יכול לזוז ממקומו.

8.12. חבל הגלישה הראשי וחבל העיגון יהיו מחוברים לשתי נקודות עגינה שונות האחת מהשנייה. בכל מקרה, חבל העיגון של חבל הגלישה והאבטחה יהיו שונים אחד מהשני.

8.13. חבל הגלישה וחבל הבטחון יפרסו כך שהקצה התחתון שלהם יהיה חצי מטר מעל הקרקע.

8.14. חיבור אמצעי החיכוך ובולם הנפילה לחבלים ולעובד בגובה באזור שאין בו סכנת נפילה, קודם כל יחובר בולם הנפילה ורק לאחריו אמצעי הגלישה.

8.15. היה וחיבור אמצעי החיכוך ובולם הנפילה לחבלים ולעובד נעשה באזור עם סכנת נפילה יש להגיע לאותו אזור מאובטחים.

8.16. במידה והגלישה לעמדת הגלישה הנה מסוכנת יש להקים מערכת אבטחה כדי לאפשר הגעה בטוחה לנקודת הגלישה.

8.17. יש להשתמש ברתמה מלאה ולחבר את בולם הנפילה לנקודת החיבור הקדמית בחזה.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 15/12/10





## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודה גלישה	
מס' קודם: -		
דף 9 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

8.18. אין לבצע עבודה לבד, חובה תמיד שיהיו לפחות 2 עובדים מוסמכים באתר כאשר

אחד מהם הוא מנהל מקצועי.

8.19. בכל מהלך העבודה ימצא גולש מוסמך בנקודת הגלישה. העובד ימצא בקשר עין

או רדיו בכל מהלך ביצוע הגלישה.

8.20. כל עובד שימצא ליד נקודת המוצא לגלישה שבה אין מעקה או שהוא נשען מעבר

למעקה להגיש עזרה או ציוד לגולש, יהא מאובטח.

8.21. לפני ביצוע העבודה יש לגדר את אזור הסכנה על הקרקע ולמנוע כניסת אנשים

אליו ולמנות עובד נוסף שיהיה על הקרקע וימנע כניסת אנשים לאזור הסכנה. או

לחילופין לחסום המקום באופן קשיח + שילוט אזהרה תאורה בולטת.

8.22. בין הגולשים ובין העובד בגובה והעובד שנמצא באזור הסכנה יישמר קשר שמיעה

וראייה באמצעות ציוד קשר ודיבורית אישי. תקשורת עם גורמים אחרים מחוץ

לאזור העבודה תתבצע מהקרקע.

### 9. הוראות בטיחות וכללי זהירות:

9.1. הנחיות לעבודות בגובה בתנאי מזג אוויר קשים: **בתנאי גשם – אין לבצע עבודות**

**גלישה.**

9.2. אם גולש עובד מרגיש חוסר בטחון או אינו כשיר מסיבות בריאותיות (מחלה, כאב)

ומכל סיבה שהיא, חל איסור לבצע עבודה בגלישה.

9.3. אם העובד חש ספק לגבי הציוד העומד לרשותו, או לגבי סוג אפשרי של סיכון, ידווח

למנהלו הישיר ולממונה הבטיחות ולא יבצע את העבודה.

9.4. יש לבצע בדיקת ציוד ומערכת הגלישה טרם הגלישה.

9.5. אין לדרוך על חבלים.

9.6. אין לעשן או להדליק אש חיה ליד ציוד.

9.7. עובד יבצע עבודה בגלישה רק אם כל האביזרים שעל גופו קשורים אליו, או

מאוחסנים בסל טיפוס או מאובטחים באמצעי אבטחה אחרים ואין סיכוי שיפלו.

9.8. לא יבצע עובד עבודה בגלישה כאשר ידיו אינן חופשיות.

9.9. יש לחבוש קסדות מגן בכל שלבי ביצוע העבודה. את הקסדות יחבשו העובדים

בגלישה, עוזריהם הנמצאים בגובה הקרקע או כל עובד אחר המצוי באזור הסכנה.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 15/12/10



## רשות העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 10 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

- 9.10. יש לאסוף שיער ארוך לתוך הקסדה ולהכניס שרוכים וקצוות בגד כך שלא יתפסו במערכת הגלישה, כמו כן יש לאבטח משקפי שמש או ראייה.
- 9.11. אין לזרוק כלי עבודה ופרטי ציוד אחרים. יש לעשות זאת ע"י העברה מבוקרת מיד ליד, או בעזרת חבל וסל כלים קשור בקצהו.
- 9.12. במידה והעובד שם לב לנפילת חפץ יש להזהיר את העובדים שנמצאים באזור הסכנה.
- 9.13. אין לעמוד מתחת לציוד המורם או מורד מהגולש.
- 9.14. אין לתלות שום ציוד על הצוואר בלבד אלא בהצלבה.
- 9.15. אין לקפוץ על החבל או להיטלטל ימינה ושמאלה בזמן הגלישה.
- 9.16. עבודות חמות (באש), או שימוש באמצעים שמסכנים את הציוד מחייבים אישור והנחיות ממונה הבטיחות, ושימוש באמצעי זהירות מתאימים.
- 9.17. בזמן גלישה חייב הגולש להיות קשור לחבל נוסף באמצעות בולם הנפילה "עכבר הבטיחות" עד לעמידה בטוחה של העובד על משטח בטוח.
- 9.18. אין לתלות שום ציוד על בולם הנפילה "עכבר".
- 9.19. בגלישה עם מושב יחבר העובד את הרתמה למערכת הגלישה והאבטחה ולאחר מכן את המושב, כאשר המתיחות של הכבל הינה על המושב.

### 10. עבודות גלישה בתנאי חשיכה:

- ככלל לא יבוצעו עבודות גלישה בשעות החשיכה.
  - במקרים חריגים בהם יש הכרח לבצע עבודה בתנאי חשיכה יש לנקוט באמצעים הבאים:
- 10.1. אישור עבודה ע"י קב"ט וממונה הבטיחות.
- 10.2. האמצעים הבטיחותיים שיש לנקוט בעת עבודת גלישה בתנאי חשיכה הם:
- 10.2.1. פנס תקני המותקן באופן יציב על כובע המגן של הגולש.
- 10.2.2. ערכת תאורה מן הקרקע אשר מאפשרת רמה טובה של תאורה לאזור העבודה.
- 10.2.3. אזור העבודה ממנו מתבצעת הגלישה יהיה ברמת תאורה טובה אך לא יפחת מ 300 לוקס בנקודת העבודה.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_

מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_

תאריך אישור 15/12/10



מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 11 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

## 11. תהליך אישור לביצוע עבודות גלישה:

- 11.1. לצורך קבלת אישור עבודה לביצוע עבודות גלישה יעמוד עובד/קבלן בתנאים הבאים:
- 11.1.1. כל עובד יקבל אחת לשנה הדרכת בטיחות כללית ע"י ממונה בטיחות בהתאם לתכנית המפורטת בנספח מס' 4. אישור על ביצוע הדרכה יועבר לקב"ט הרשות.
- 11.1.2. כל עובד המבצע עבודת גלישה יוסמך לביצוע עבודות גלישה, תעודת הסמכה תועבר לקב"ט הרשות.
- 11.1.3. ימונה מנהל מקצועי שהוסמך לעבודות גלישה, תעודת הסמכה מטעם מפקח עבודה ראשי תועבר. לקב"ט הרשות.
- 11.1.4. יועבר לקב"ט הרשות טופס מינוי גולש על מעטפת.
- 11.2. אישור העבודה לביצוע עבודות גלישה יהיה לפי שמות העובדים המוסמכים לביצוע העבודה.

## 12. נהלי חירום:

### במקרה של כל אירוע חריג.

- 12.1. יש לעצור את העבודה.
- 12.2. לברר המצב, במידה ומדובר בפגיעה פיזית באדם יש לפעול כדלקמן:
- 12.2.1. להורות לכל העובדים התלויים על חבלים לרדת בצורה הבטוחה ביותר.
- 12.2.2. במידה והפצוע על החבלים יש לנסות ליצור איתו קשר עין או דיבור.
- 12.2.3. במידת הצורך להזעיק רכב חרום והצלה.
- 12.2.4. במידת האפשר יש לייצב את מצבו.
- 12.2.5. במידה והפצוע אינו על החבלים יש להגיש לו עזרה ראשונה.
- 12.2.6. ירידה אל הפצוע רק כאשר לא נמצאה דרך חליפית.
- 12.2.7. ההעדפה הנה הורדת או הרמת הנפגע לקרקע תוך כדי הרחקתו מהמקום המהווה סיכון.
- 12.2.8. אם יש ספק לגבי היכולת של ביצוע החילוץ אין לבצע.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות"	חתימת כותבת הנוהל: _____
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות	חתימת מאשר הנוהל: _____
תאריך אישור 15/12/10	



רשות  
העתיקות

מס' הנוהל 19.15	נוהל בטיחות בעבודת גלישה	
מס' קודם: -		
דף 12 מתוך 12	תאריך תחולה: 15/12/10	מהדורה: 1

12.2.9. יש לדווח מיידית לקב"ט הרשות. ככלל, בכל מיקרה של תאונה/כמעט

תאונה/מקרה מסוכן – לדווח לקב"ט הרשות ולממונה הבטיחות.

12.2.10. יש לדווח למנהל הישיר.

כותב הנוהל: אבי משה, "ט.ר.ם בטיחות וגהות" חתימת כותבת הנוהל: \_\_\_\_\_  
מאשר הנוהל: שוקה דורפמן, מנהל רשות העתיקות חתימת מאשר הנוהל: \_\_\_\_\_  
תאריך אישור 15/12/10

## נספח 1

### טופס אישור ביצוע עבודת גלישה

אישור מספר \_\_\_\_\_

אל: ממונה בטיחות

#### 1. פרטי מזמין עבודת הגלישה -

שם: \_\_\_\_\_ משפחה: \_\_\_\_\_  
מרחב: \_\_\_\_\_ מספר טלפון: \_\_\_\_\_  
פקס: \_\_\_\_\_

#### 2. פרטים על העבודה שיש לבצע

ישוב: \_\_\_\_\_ רחוב: \_\_\_\_\_  
אתר: \_\_\_\_\_  
מהות העבודה ותיאור השטח: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

מועד ביצוע העבודה: תאריך \_\_\_\_\_ שעת התחלה \_\_\_\_\_  
משך ביצוע \_\_\_\_\_  
האם תעשה עבודה באש גלויה/השחזה/חומרים כימיים או ממיסים לא/כן מהסיבות  
הבאות: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### 3. פרטי מנהל מקצועי לגלישה

לצורך ביצוע העבודה מונה עובד, להלן פרטי העובד:

שם פרטי: \_\_\_\_\_ שם משפחה: \_\_\_\_\_ חברה: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
תאריך הדרכת בטיחות: \_\_\_\_\_ מס' תעודת ההכשרה: \_\_\_\_\_

שנת לידה:	_____	ת.ז. (9ספרות):	_____
סולארי:	_____	טלפון:	_____
פקס:	_____		
רחוב:	_____	כתובת מגורים:	_____
שנת סיום ההכשרה כמנהל מקצועי לעבודות גלישה:	_____		
מס' שנות ניסיון בעבודות גלישה מאז הגיעו לגיל 18:	_____		
תאריך:	_____	חותמת וחתימת החברה המבצעת:	_____

#### 4. הצהרת המנהל המקצועי שנתמנה

אני החתום מטה מקבל על עצמי את תפקיד המנהל המקצועי לעבודות הגלישה המצוינות בהודעה דלעיל ומצהיר כי הפרטים הרשומים בחלק ג' מתייחסים אלי והם נכונים.  
ידועה לי האחריות המוטלת על המנהל המקצועי בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (ועבודה בגובה) ומחובתי למלא אחר התקנות האמורות.

שם מנהל מקצועי	חתימה	תאריך
_____	_____	_____
_____		
_____		
_____		
_____		

#### 5. פרטי ממונה הבטיחות מאשר העבודה

שם ממונה הבטיחות	חתימה	תאריך
_____	_____	_____

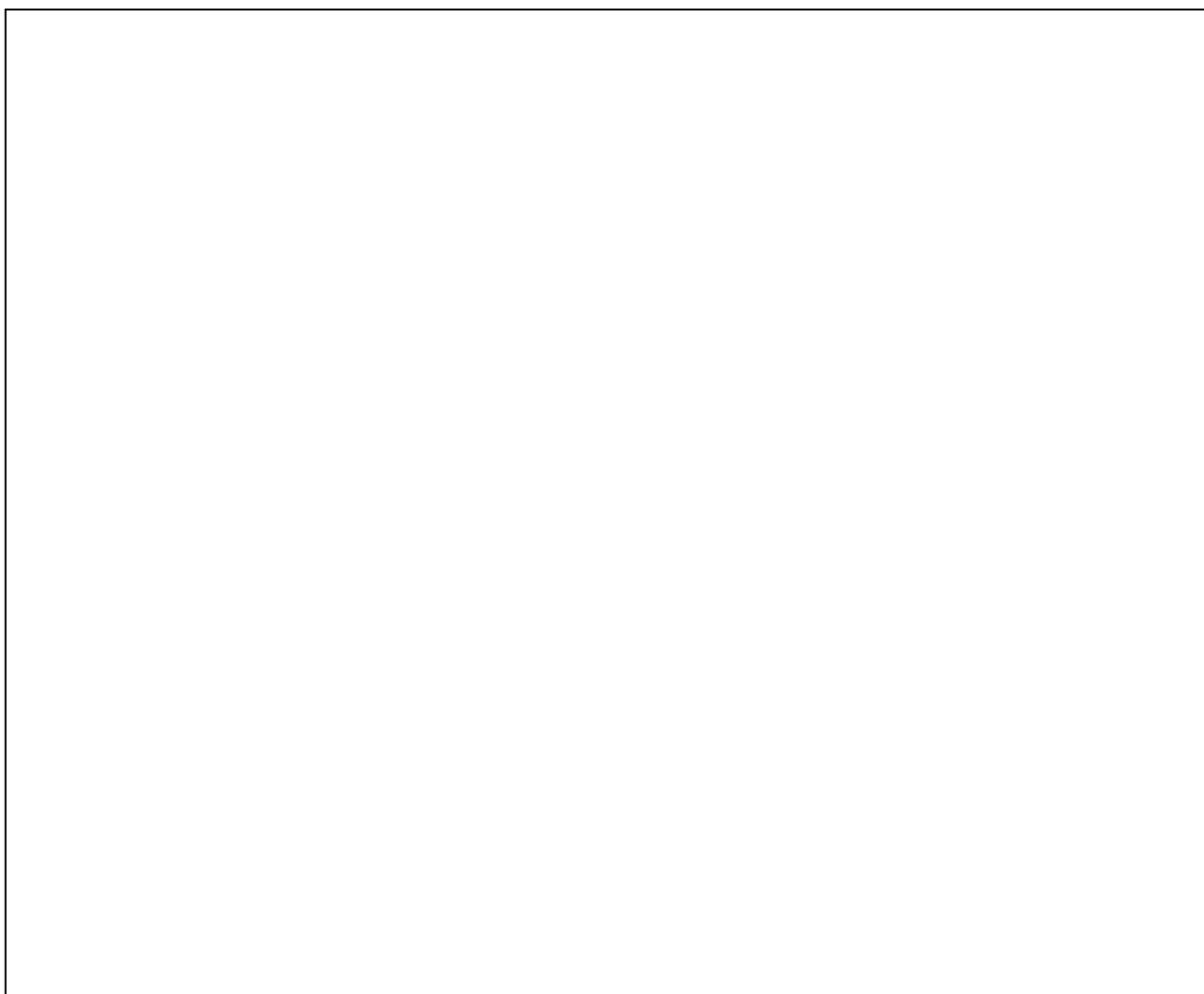
העתקים: ארכיאולוג המרחב, קב"ט רשות העתיקות

#### 6. תרשים ביצוע העבודה

ציין נק' עגינה, דרכי גישה, מפגעים:

_____
_____
_____

**תרשים:**



**נספח 2 - בדיקות רפואיות ובדיקות מעבדה**

א. בדיקה קלינית כללית.

ב. בדיקות מאמץ.

ג. בדיקות כושר ראייה לרבות שדות הראיה ושדה ראי היקפי (פרמטריה).

ד. בדיקת כושר שמיעה.

ה. כל בדיקה רפואית קלינית ובדיקת מעבדה נוספת, לפי ראות עיניו של הרופא

המאשר.



### נספח 3 -

#### בדיקות ציוד יומיות בטרם ביצוע העבודה:

טופס בדיקת ציוד	בוצע
<b>רתמות בטיחות:</b>	
בדוק שהרצועות שלמות ללא חתכים, כוויות וקרעים	
בדוק שהאבזמים שלמים ולא חלודים	
בדוק שהתפרים סגורים ושלמים	
בדוק שאין סימנים של מגע בחומרים כימיים ו/או קורוזיביים	
בדוק שאין השפעות מקרינת קרני השמש	
בדוק שהרצועות ללא סימני חיכוך	
<b>חבל:</b>	
בדוק שהחבל שלא ללא חתכים	
בדוק שאין שינוי בעובי החבל וקוטר החבל מתאים לציוד	
בדוק שאין סימני כוויה וחיכוך	
בדוק שאין השפעות מקרינת קרני השמש	
בדוק שאין נקודות בהן היה חיכוך מוגבר	
בדוק שאין סימני מגע בחומרים כימיים ו/או קורוזיביים	
בדוק שקצה החבל שרוף בחום ואינו נפרם	
בדוק שהליבה צמודה למעטפת	
<b>טבעות ואונקלים:</b>	
בדוק שאין סימן לסדק חיצוני	
בדוק שאין סימן לעיוות החלק	
בדוק שההברגה מתברגת בקלות	
בדוק שקפיץ הגשר תקין וחוזר למקומו	
<b>רצועות עגינה:</b>	
בדוק שהרצועות שלמות ללא חתכים, כוויות וקרעים	
בדוק שהתפרים סגורים ושלמים	
בדוק שאין סימנים של מגע בחומרים כימיים ו/או קורוזיביים	
בדוק שהרצועות ללא סימני חיכוך	
בדוק ששרוול הכיווץ שלם	
<b>קסדות:</b>	
בדוק את שלמות הקסדות	
בדוק שהרצועות שלמות ללא חתכים, כוויות וקרעים	
בדוק שהתפרים סגורים ושלמים	
בדוק שאין מגע בחומרים כימיים ו/או קורוזיביים	
בדוק שהרצועות ללא סימני חיכוך	
בדוק שהאבזמים שלמים ומתחברים בצורה טובה	
בדוק שהרצועות הפנימיות מחוברות לגוף הקסדה בעזרת המסמרות	
בדוק שגומיות החזקת פנס ראש והפנים שלמים ומאובטחים לקסדה	

<b>מערכת גלישה:</b>	
בדוק שאין סימן לסדק חיצוני	
בדוק שאין סימן לעיוות החלק	
בדוק שהחלק נפתח ומאפשר הכנסת חבל חלקה	
בדוק שהמכשיר נפתח ונסגר ללא בעיה	

**נספח 4 -**

**נושאים להדרכת בטיחות כללית**

\* הדרכת בטיחות כללית לעובדים תבוצע ע"י ממונה בטיחות בעבודה.

תוכנית ההדרכה (הכללית):

1. יסודות תורת הבטיחות:
  - א. מהות התאונות.
  - ב. גורמי התאונות.
  - ג. אחריות חוקית.
2. ציוד מגן אישי.
3. שימוש בכלי עבודה מיטלטלים.
4. תאונות / כמעט תאונות והלקחים מהם.
5. בטיחות בחשמל:
  - א. סיכוני חשמל.
  - ב. סיכוני דליקות כתוצאה מחשמל.
  - ג. אמצעי הגנה מחשמל וחשמול.
6. עקרונות האש והכיבוי:
  - א. מהות האש.
  - ב. אמצעי הכיבוי במבנה.
  - ג. אופן התנהגות בחירום.
  - ד. אש גלויה.
7. ארגונומיה:
  - א. תנאים סביבתיים.
  - ב. רעש.
8. עבודה על סולמות.

## נספח 5 - הודעה מוקדמת על ביצוע עבודות גלישה

### הודעה בדבר חובת מתן הודעה מוקדמת לביצוע עבודה בגובה

לפי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007

בתוקף סמכותי לפי תקנה 59 לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 (להלן - התקנות), אני מודיע כי עבודת גלישה לפי פרק ו' לתקנות, מחייבת מתן הודעה מוקדמת לפי הנוסח שבתוספת, כתנאי לביצוע העבודה.

### תוספת

אל: מפקח עבודה אזורי לאזור .....

### הודעה מוקדמת על ביצוע עבודת גלישה

א. פרטים על מבצע עבודת הגלישה

שם פרטי	שם משפחה (או שם החברה המבצעת)	מס' טלפון	מס' פקס	המען למכתבים

היישוב	הרחוב	מס' הבית	מס' המבנים
<p>מהות העבודה: .....</p> <p>מועד ביצוע העבודה: תאריך ..... שעת התחלה ..... משך הביצוע .....</p> <p>האם תיעשה עבודה באש/השחזה/ חומרים משתכים? לא/ כן, מהסיבות האלה: .....</p>			

ג. פרטי הגולשים:

מס'	שם ומשפחה	מס' זהות (9 ספרות)	תוקף התעודה

ד. מינוי מנהל מקצועי

אני מודיע כי לפי תקנה 36 לתקנות הבטיחות בעבודה (בטיחות בגובה), התשס"ז-2007, מינתי למנהל מקצועי לעבודת גלישה באתר האמור בפרט ב' את האדם שפרטיו להלן:

שם פרטי	שם משפחה	מס' זהות (9 ספרות)	מס' תעודת ההכשרה	שנת לידה
סולרי:	טלפון:	כתובת:		

התאריך ..... חותמת וחתימת מבצע עבודת הגלישה .....

### הצהרת המנהל המקצועי שנתמנה

אני החתום מטה מקבל על עצמי את תפקיד המנהל המקצועי לעבודת הגלישה עם צוות הגולשים המצוינים בהודעה לעיל ומצהיר כי הפרטים הרשומים בפרט ג' מתייחסים אלי והם נכונים.

ידועה לי האחריות המוטלת על המנהל המקצועי לפי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007, וידוע לי שמחובתי למלא אחר דרישות התקנות האמורות.

התאריך ..... שם המנהל המקצועי ..... חתימת המנהל המקצועי .....