

תדריך בטיחות לקבלן מבצע

דרישות נספח זה מהוות חלק בלתי נפרד מהדרישות הכלליות לחוזה, ועל הקבלן לוודא עמידה בתנאי הנספח, ולהלן הדרישות:

1. הקבלן ו/או כל גורם מטעמו מתחייב לעמוד בכל דרישות החוק, התקנות, התקנים, לרבות פקודת הבטיחות בעבודה, חוק ארגון הפיקוח על העבודה, חוק החשמל, תקנות הבנייה, תקנות עבודה בגובה, תקני בטיחות רלוונטיים לסוגי העבודה אשר יבוצעו – וכל חיקוק שהוא בנושא בטיחות אשר קיים או שיתקיים בעת ביצוע העבודה, וכל דרישת בטיחות אשר תידרש ממנו במהלך מבנה הסוכנות.
2. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם לכל נוהל או הוראת בטיחות. הקבלן מתחייב: שכל עובד באתר ישתתף בכל פעולת הדרכה בטיחותית.
3. הקבלן ינהל ספר הדרכה כחוק. ספר ההדרכה יהווה חלק מתוכנית הבטיחות ויעודכן בהתאם.
4. הקבלן מתחייב: שכל הציוד החייב בדיקה ואישור כחוק ע"י בודק מוסמך ייבדק בטרם תחילת בניית הפרויקט ובמשך ביצוע העבודה בפרויקט במועדים אשר נקבעו בתסקיר הבדיקה – ע"י הבודק. כמו כן, הקבלן מתחייב:
 - א. שלא יוכנס לשטח הפרויקט בכל שלב שהוא ציוד שלא נבדק ואושר ע"י בודק מוסמך.
 - ב. לסלק מיידית משטח אתר העבודה ציוד אשר נפסל ע"י הבודק או שנדרשו לגביו תיקונים.
 - 4.1.1. העתק תסקירי הבדיקה יימצאו אצל הקבלן באתר העבודה.
 - 4.1.2. באם הציוד - למרות היותו בעל תסקיר בדיקה תקף, מעורב באירוע בו הוא נפגע באופן כלשהו או שקיים חשש לגבי תקינותו, יופסק השימוש בו עד לבדיקה ואישור מחדש ע"י בודק מוסמך.
 - 4.1.3. כל הפעילות המפורטת לעיל תתועד בתוכנית הבטיחות. האמור לעיל חל על ציוד כגון: עגורנים, רצועות, שרשראות, חבלים, מלגוזות, סלי הרמה, קולטי אוויר, וכל ציוד אשר נקבע לגביו בתקנות. חובת בדיקה תקופתית ע"י בודק מוסמך.
- ג. הקבלן מתחייב: שהוא, עובדיו, או כל גורם מטעמו, או קבלני המשנה ישתמשו בציוד מגן אישי המתאים לאופי העבודה באתר בנייה כגון: נעלי בטיחות, קסדת מגן, וכ"כ מסכות מגן, כפפות עבודה, ציוד לעבודה בגובה – לרבות: רתמות בטיחות, מערכות עיגון, ריסון, ציוד לאבטחה בעבודה על אלמנטים בגובה וכל ציוד אחר כנדרש.
 - 4.1.4. הקבלן יוודא בדיקה יומית ותעודה, של הציוד בו ייעשה שימוש – ע"י ממונה הבטיחות ו/או מנהל העבודה.
 - 4.1.5. סוגי הציוד יענו במלואם על דרישות התקנים הישראליים ו/או תקנים אירופאים, אמריקאיים או בריטיים.
 - 4.1.6. הקבלן יציין ויעדכן את סוגי הציוד לרבות התקנים בתוכנית הבטיחות ובעדכונים.

4.1.7. הקבלן מתחייב לשמור (לרבות אחסון) את הציוד במצב שתימנע פגיעה בו.

5. הקבלן מתחייב: שכל גורם מטעמו כשיר מבחינה רפואית לביצוע העבודה בפרויקט.
6. הקבלן מתחייב: להודיע באופן מיידי להנהלת הפרויקט (המזמין) בכל מקרה של תאונת עבודה, מקרה מסוכן, או במקרה של כמעט תאונה.
7. הקבלן מתחייב: להעביר להנהלת הפרויקט (המזמין) באופן מיידי מידע על מצב מסוכן שהתגלה במהלך העבודה – ולהמשיך בביצוע רק לאחר שנמצא מענה בטיחותי הולם.
8. הקבלן מתחייב: להכין תוכנית בנושא הסדרי התנועה לרבות העסקת ממוני בטיחות מוסמכים בתנועה.
9. הקבלן מתחייב: שכל ציוד אשר ייעשה בו שימוש מטעמו – יתופעל אך ורק ע"י עובדים בעלי ידע בהפעלתו.
10. הקבלן מתחייב: שכל עבודות החשמל יבוצעו אך ורק ע"י עובדים בעלי רישיון חשמל כחוק.
11. הקבלן מתחייב: להשתמש בכלי חשמל תקינים ותקינים לרבות הפעלת כלי חשמל מיטלטלים באמצעות ממסר פחת לזליגה של 30 מיליאמפר, תיילים, תקעים ובתי תקע שלמים ותקניים.
12. הקבלן מתחייב: שכל משא מונף על ידו באמצעות אביזרי הרמה, אשר בנוסף להיותם בדוקים כחוק – הנם מתאימים למשקל המונף עפ"י הגדרות התקנות.
13. הקבלן מתחייב: שכל מכונה או ציוד בהם ייעשה שימוש על ידו בפרויקט יהיו מוגנים ומוגדרים לבטח כנדרש בחוק.
14. הקבלן מתחייב: שכל עבודה באש גלויה וניצוצות לרבות עבודות ניסור וריתוך תבוצע לאחר שנקטו האמצעים המתאימים להרחקת אלמנטים דליקים מאזור העבודה ותוך שימוש באמצעי כיבוי זמינים כגון מטפי אבקה אצל העובדים המבצעים אשר יוכשרו על ידו לגבי הפעלתם.
15. הקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת פגיעה בעוברי אורח.

16. הקבלן מתחייב: למנוע פגיעה בכל גורם שהוא – לרבות עובדי הפרויקט בתהליך ביצוע עבודות בגובה כגון עבודות הנפה ובנייה, עד לייצוב האלמנטים וזאת ע"י גידור והרחקת עובדים שאינם קשורים לביצוע העבודה בפועל, ותוך נקיטת אמצעים להגנה על העובדים שמתחת לאזור העבודה.

17. הקבלן מתחייב: לסלק מאזור אתר העבודה כל מנהל או עובד מטעמו אשר יימצא על ידו או ע"י הנהלת הפרויקט כבלתי מתאים מבחינה בטיחותית.

18. כללי
פקודת בטיחות בעבודה (תש"ל-1970) ותקנות הבטיחות בעבודה (התשמ"ח 1988) מגדירות את "מבצע הבניה" (הקבלן) כאחראי על הבטיחות באתר הבניה ובכלל זה מילוי החובות המוגדרות בפקודה ובתקנה.

קבלן העומד להתחיל להתחיל עבודה באתר חייב לקבל, טרם תחילת העבודה, תדריך בטיחות ממנהל הפרויקט.

הקבלן לא יתחיל בעבודה ללא קבלת תדריך בטיחות וללא חתימה על טופס המאשר קבלת תדריך.

שיטה

תדריך הבטיחות יועבר ע"י מנהל הפרויקט.
מנהל הפרויקט יחתום כי העביר את התדריך לקבלן המבצע (נספח יב-א').
בגמר התדריך יחתום נציג מוסמך של הקבלן על טופס המאשר קבלת תדריך הבטיחות (נספח יב-ב').

נושאי תדריך הבטיחות לקבלנים

מס'	נושא	פרוט
1.	אחריות הקבלן – כללי	<p>1.1 האחריות המלאה לכל נושאי הבטיחות ומניעת תאונות באתר, חלה על הקבלן המבצע.</p> <p>1.2 קודם לתחילת בצוע העבודה יודא הקבלן קיום קווי תשתית לסוגיהם ע"י קבלת המידע מרשויות מוסמכות, וכן יבדוק המצאות גורמי סיכון בטיחותיים באתר.</p>
2.	מינוי מנהל עבודה	<p>הקבלן ימנה מנהל עבודה מוסמך כחוק לעבודה באתר ויצגי התעודה בפני מנהל הפרויקט באתר לפני תחילת העבודה.</p>
	מינוי מהנדס בטיחות/ממונה בטיחות	<p>הקבלן ימנה מהנדס בטיחות או ממונה בטיחות מוסמך כמשמעו בחוק ארגון הפיקוח על העבודה.</p>
	חובת הזדהות	<p>על עובדי הקבלן וכל מי שמועסק על ידו באתר, חלה חובת הזדהות בפני מנהל הפרוייקט עפ"י דרישתו.</p>
	חובת ציות	<p>על עובדי הקבלן וכל מי שמועסק על ידו באתר, חלה חובת ציות להנחיות הבטיחות של מנהל הפרוייקט באתר.</p>
	חובת עמידה בדרישות החוק והנחיות מע"צ	<p>אחריות הקבלן ועובדיו וכל המועסק על ידו לעמוד בכל דרישות החוק הרלוונטיות לבטיחות העבודה ולבטיחות בתנועה, לרבות:</p> <p>חוק ארגון הפיקוח על העבודה ותקנותיו.</p> <p>פקודת הבטיחות בעבודה ותקנותיה.</p> <p>פקודת התעבורה ותקנותיה.</p>
	גידור האתר	<p>הקבלן יהיה אחראי לביצוע גידור בטיחותי באתר כנדרש בחוק ועפ"י הנחיות מנהל הפרוייקט, גם אם מדובר בגידור זמני.</p>
	עובדי הקבלן	<p>הקבלן יעסיק אך ורק עובדים כדלקמן:</p> <p>עובדים המוסמכים לביצוע עבודתם, כולל רישיונות מתאימים.</p> <p>עובדים מנוסים ומיומנים בביצוע תפקידם.</p> <p>עובדים שעברו בדיקה רפואית, היכן שנדרש בחוק.</p>
	הדרכת עובדי הקבלן	<p>הקבלן יהיה אחראי להדרכת עובדיו וכל מי שמועסק על ידו, כולל עובדים חדשים.</p> <p>הקבלן ידריך את עובדיו בנוגע לסיכונים בעבודה ובתנועה, כולל בטיחות בצידוד, כלים מכוונות, כלי יד, בטיחות בעבודות חשמל ובעבודה בגובה היכן שנדרש.</p>
	ציוד מגן אישי	<p>הקבלן יספק לעובדיו ולכל מי שמועסק על ידו, ציוד מגן אישי כדלקמן:</p> <p>ציוד מגן אישי מלא, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה,</p>

פרוט	נושא	מס'
<p>לרבות נעלי בטיחות, קסדות מגן, אפודות צבעוניות תקינות, משקפי מגן, אטמי אוזניים וכל ציוד מגן אישי אחר הנדרש עפ"י כל דין.</p> <p>ציוד המגן יהיה תקין, זמין ומטיב מעולה.</p> <p>הקבלן יחליף מיידית ציוד מגן שהתקלקל או שאינו ראוי לשימוש בטוח.</p> <p>אספקת הציוד תהיה על חשבון הקבלן.</p>		
<p>הפעלת ציוד וכלים חשמליים, מכניים או הנדסיים תעשה בתנאים הבאים :</p> <p>יופעלו אך ורק כלים עם רישיון מתאים ובתוקף (היכן שנדרש).</p> <p>יופעלו אך ורק כלים עם ביטוח בתוקף (היכן שנדרש).</p> <p>הציוד והכלים יופעלו ע"י מפעילים מוסמכים עם רישיון מתאים ותקף. לכלים וציוד המחויבים עפ"י החוק – יהיו תסקירים תקפים של בדיקת בודק מוסמך.</p> <p>תסקירים אלה יהיו זמינים באתר, בכל עת, לצורך ביקורת.</p>	הפעלת כלים וציוד באתר	
<p>הקבלן יהיה אחראי לקיום תאורה בטוחה ותקינה באתר :</p> <p>התאורה תהייה בעוצמה המספיקה לביצוע בטיחותי של כל הפעילות ביום ובלילה.</p> <p>תקינות תאורת הלילה תיבדק באור יום, טרם הפעלתה המעשית בלילה.</p>	תאורה באתר העבודה	
<p>הקבלן ינהל באופן עצמאי ושוטף ישיבות בטיחות באתר – פרוטוקולים יועברו למפקח. כמו כן יתקיימו סיורי בטיחות ובדיקות ע"י בודקים מוסמכים.</p>	קיום נוהלי בטיחות	

בטיחות בתנועה

מס'	נושא	פרוט
1.	תאום כללי	הקבלן יעבוד באתר עפ"י תכנית הסדרי תנועה זמניים שאושרה ע"י נציג הרשות המקומית/המשטרה.
2.	הכוונת תנועה	<p>תשומת לב הקבלן מופנית לכך שתתכן תנועה סואנת בסביבת אתר העבודה.</p> <p>על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הבטיחות הנדרשים על מנת למנוע שיבושים והפרעות בתנועה לאורך זמן.</p> <p>במידה ויש צורך בסגירת נתיב התנועה, על הקבלן לספק על חשבונו קבוצת אבטחה מתאימה.</p> <p>ראש צוות קבוצת האבטחה יהיה בוגר קורס לאבטחת אתרי עבודה בעל תעודה תקפה על שמו.</p> <p>במידה ותידרש נוכחות שוטר, יישא הקבלן בהוצאותיו.</p>
3.	הצבת אמצעי בטיחות בתנועה באתר	<p>הקבלן יהיה אחראי לקיום כל הסדרי הבטיחות בתנועה באתר.</p> <p>הקבלן יציב באתר אמצעי שילוט, תמרור ואמצעי בטיחות הדרושים עפ"י "המדריך להצבת תמרורים בכבישים בין עירוניים".</p> <p>מעקות בטיחות ניידים אשר יוצבו ע"י הקבלן באתר יהיו מעקות שאושרו ע"י הועדה הבין משרדית לאביזרי בטיחות ויתוחזקו במצב תקין בכל זמן העבודה.</p> <p>הצבת המעקות תעשה עפ"י כל דין.</p> <p>על הקבלן להציג בפני מנהל הפרויקט את כל פרטי הציווד והשילוט טרם תחילת העבודה בשטח לצורך בדיקת תקינותם.</p> <p>החומר המחזיר אור של התמרורים ושילטים מסוג רב עוצמה – HI, יהיו במצב תקין, נקי וללא שריטות.</p> <p>גודל התמרור בשטח העבודה בכבישים בין עירוניים: תמרור משולש יהיה בגודל צלע 1.20 מ', תמרור עגול יהיה בקוטר 80 ס"מ.</p> <p>הקבלן יחזיק ברשותו בשטח העבודה סט שילוט ותימרור נוסף בהתאם לסוג העבודה.</p>

נספחים

- נספח א - דיווח על ביצוע תדריך בטיחות לקבלן.
- נספח ב - הצהרת קבלן על קבלת תדריך בטיחות

נספח א

דיווח על ביצוע תדריך בטיחות

בתאריך _____ נמסר תדריך בטיחות מקיף לנציג/בא כח הקבלן המיועד לבצע עבודה
באתר: _____
שם הקבלן המבצע: _____
שם המהנדס הבטיחות/ממונה בטיחות: _____
במסגרת התדריך המפורט, הובאו לידיעת הקבלן הנושאים הבאים:
אחריות המלאה והבלעדית לנושא הבטיחות באתר.
חובתו לקיים את כל ההוראות ונוהלי הבטיחות, בעבודה ובתנועה.
חובתו לתדרך את עובדיו וכל המועסקים על ידו בנושאי הבטיחות הרלוונטיים לעבודה באתר.
חובתו לצייד, על חשבונו, את עובדיו וכל המועסק על ידו באתר, בציוד מגן אישי ובציוד בטיחות
כנדרש בחוק ובהנחיות בעבודה ובתנועה.

שם מנהל הפרויקט המתדרך: _____

חתימה: _____

נספח ב
הצהרת הקבלן המבצע

שם הקבלן: _____
שם מהנדס הבטיחות/ממונה בטיחות: _____
אתר העבודה: _____
הנני מצהיר כי בתאריך _____ קיבלתי תדריך בטיחות ממנהל הפרויקט בכל הקשור לנושאי הבטיחות בעבודה ובתנועה באתר.
במסגרת התדריך המפורט, הובאו לידיעתי הנושאים הבאים:
אחריותי המלאה והבלעדית לנושא הבטיחות באתר.
חובתי לקיים את כל ההוראות, החוקים, התקנות ונוהלי הבטיחות, בעבודה ובתנועה הרלוונטיים לעבודה באתר, לאנשים ולציוד.
חובתי לתדרך את כל העובדים וכל המועסקים על ידי הן במישורין והן בעקיפין בנושאי הבטיחות בעבודה ובתנועה הרלוונטיים לעבודה באתר.
חובתי לצייד על חשבוני, את עובדי ואת כל המועסק על ידי באתר, בציוד מגן אישי ובציוד בטיחות כנדרש בחוק ובהנחיות לבטיחות בעבודה ובתנועה.

שם נציג הקבלן: _____

חתימה: _____

נספח ג'
טבלת קנסות

סכום העיצום	מס סעיף	חוק	ליקוי
250	6.(ד)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	המבצע אינו מצרף לפנקס אישור הדרכה תקף לכל עובד
500	7	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	המבצע לא סיפק את כל הציוד והאמצעים הנדרשים לצורך ביצוע עבודות בגובה כשהם במצב תקין
300	20.(1)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	הסולם אינו עומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 1847
2500	5.(1)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	העובד אינו בגיר
1500	8.(א.1))	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	העובד בגובה אינו מאובטח במשך כל זמן העבודה בגובה במערכת מתאימה לבלימת או מניעת נפילה
750	5.(2)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	העובד לא הודרך על ידי מדריך עבודה בגובה
800	16.(א.2)). (ב)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	לא ננקטו אמצעים למניעת פגיעת עובד בגובה כתוצאה מקרבה לקווי חשמל
300	20.(4). (ג)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	שלבי הסולם לעבודות בניה אינם מורכבים כנדרש או בחוזק המתאים
300	20.(4). (ד)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	שלבי הסולם לעבודות בניה אינם מושלמים או קבועים במרחקים הדרושים
1500	16.(א.1))	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	לא נשמר מרחק של 3.25 מטרים בין העובדים וצידום לקו חשמל במתח עד 33 קילוולט
1500	16.(א.1))	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	לא נשמר מרחק של 5 מטרים בין העובדים וצידום לקו חשמל במתח העולה על 33 קילוולט

500	56	פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל - 1970	פתח ברצפה לא מגודר
850	18.(א)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	רכיבי הפיגום עשויים מחומר פגום ולא מתאים
1200	114.(א)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	מבצע בנייה התחיל בחפירה ולא נקט אמצעי זהירות מיוחדים למניעת פגיעה בעובדים או במיתקנים
500	2.(ב)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	מבצע בנייה לא הודיע למפקח העבודה האזורי על מינוי מנהל עבודה
500	6	תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999	מחזיק במקום עבודה אינו מנהל פנקס הדרכה
600	81	פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל - 1970	מכונת ההרמה לא נבדקה על ידי בודק מוסמך
800	50.(ב)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח-1988	נמצא בשימוש פיגום ממוכן ללא בדיקה
250	20.(2)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	נעשה שימוש בסולם נסמך בפיגום המשמש לעבר בין דיוטות שאינו עונה לדרישות תקן ישראלי ת"י 1139
900	8.(ב)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	נעשית עבודה בגובה מתוך במ"נ, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן ללא חיבור לנקודת עיגון קבועה במבנה המתקן
650	8.(ב)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-2007	נעשית עבודה בגובה מתוך במ"נ, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן ללא שימוש במערכת למניעת נפילה
300	20.(4)	תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), תשס"ז-	נעשית עבודה בסולם עץ בעבודות בניה שאינה מעבר בין

		2007	מפלים
350	75	פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל - 1970	שרשרת/חבל/אביזר ההרמה לא נבדקו על ידי בודק מוסמך, אחת לששה חדשים לפחות