

רשימת תיוג לבקרה עצמית לאבטחת הביטוח סדר פעולות בהדממת אתר בניה בחירום

(גרסה 1.03, 22 ספטמבר 2024)

מטרת רשימת התיוג הנה לסייע למבצעי עבודות בניה לקיים תהליך מבוקר להדממת אתרי בניה במצב חירום
רשימת התיוג איננה באה במקום דרישות החוק ודרישות כל דין מחייבות אחרות.

1.

ספ'	הנושא	הפעולה	נבדק הקף בעיגול	הערות/הנחיות
1	בטיחות חשמל	א. הורדת מפסק זרם ראשי ומפסקים בלוחות הזנה משניים.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ב. אתרים עם גנרטורים, הפסקת פעולה של הגנרטור ושמירה על מפתח הפעלה במקום בטוח.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ג. קיפול ואחסון כל הכבלים המאריכים מהאתר, בדיקת תקינות, תיקון במקרה של תקלה.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ד. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
2	כלי עבודה (מונעי כוח)	א. כלים של קבלני המשנה - קבלנים ידאגו לקחת את כל הכלים שלהם איתם ולהוציא אותם מחוץ לאתר.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ב. כלים של החברה- איסוף של הכלים מהאתר, שליחת כלים תקולים למעבדה מוסמכת לתיקון (אין להשאיר כלים יקרי ערך באתר).	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ג. אחסון כלים מחוץ לאתר למניעת גניבות.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ד. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
3	מניעת הצפות ומערכות מים	א. סגירת מגוף ראשי של אספקת מים לאתר וברזי מערכת.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ב. סידור ניקוזים ופתיחת דרכי ניקוז למניעת הצפות.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ג. פינוי תאי שירותים זמניים.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ד. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
4	פתחים ברצפה ובקירות	א. סגירת כל פתחים ברצפה או גידור שלהם (מעקות תקינים).	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ב. מניעת גישה אל האזור שבו קיימים פתחים, גם אם הפתחים מאובטחים וסגורים.	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
		ג. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

5	מניעת חפצים נופלים והתמוטטות של פיגומים, תבניות ומבנים זמניים	א. איסוף חומרים ופריטים מעל משטחי עבודה העלולים ליפול.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. סילוק פסולת מעל משטחי עבודה ופיגומים למניעת התעופפות שלהם ברוחות וסערה.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. בדיקת חוזק קשירת פיגומים למבנה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. חיזוק או פירוק מבנים זמניים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ה. בדיקת חוזק רצפות פיגומים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ו. סילוק או קשירה של חלקי פח, תבניות, דיקטים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ז. הצבת שילוט "אסור לשימוש עד הודעה חדשה" על כל הפיגומים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ח. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	חפירות ובורות	א. בדיקת חוזק ויציבות דפנות של חפירות למניעת התמודדות קרקע בזמן היעדרות ובימי גשמים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. שיפור יציבות דפנות באמצעות יצירת מדרגות או שיפוע טבעי לפי סוג הקרקע.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. סגירת בורות או גידור סביב הבורות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	עגורני צריח (בכל הפעולות הכלולות ברשימת התיג, יש לפעול על פי הוראות היצרן)	א. אם ניתן, לפרק את עגורני הצריח.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. יש להפעיל מצב שחרור לילה / זווית שחרור לילה בהתאם לסוג העגרון,	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. יש לוודא את תקינות המנגנון של שחרור הבלם בכל מנועי הסיבוב,	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. יש לוודא כי אין גופים זרים על העגרון, אשר עשויים למנוע סיבוב חופשי של הזרוע בהתאם לכיוון הרוח.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ה. יש להרים את האונקל לגובה המרבי, וכן להוריד שרשראות ו/או כל אביזר הרמה אחר.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ו. יש להכניס עגלה למקום הקרוב ביותר למנוע (שורש הזרוע).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ז. יש לוודא סגירה ונעילת דלתות הקבינה- בעת ירידת מפעיל העגרון.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ח. יש לוודא סגירת ארונות החשמל ותקינות ההארקה, עקב סכנת התחשמלות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ט. יש לוודא שתאורת אזהרת מטוסים תקינה.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		י. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

8	גידור ומניעת כניסה	א. ווידוא שלימות של הגדר, לכל היקפה.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. וידוא תקינות של השערים של האתר ונעילתם.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. פעלת מצלמות אבטחה היכן שקיימות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. תיאום עם חברת השמירה של האתר.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ה. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	כלים כבדים וצמ"ה	א. הסעה למקום מאובטח, קיפול והדממה לרבות ניתוק ממצברים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. בדיקת נעילת הכלים ושמירה על המפתחות במקום בטוח ומאובטח.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. הוצאת מפתחות מהאתר.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	טפסות	א. בדיקה ויזואלית של החיבורים והעגונים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. חיזוק וקיבוע בכל מקום נדרש	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. הסרת חלקים רופפים, מתנדנדים ולא מקובעים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. הצבת שילוט "אסור לשימוש עד הודעה חדשה" על כל הטפסות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ה. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	חומרים מסוכנים (חומ"ס)	א. הוצאה מהאתר של כל החומרים המסוכנים כגון דלקים/ חומצות/ דבקים ועוד.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. במידה ולא ניתן חומרים מסוכנים יש לאחסנם במקום נעול ובטוח.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. הצבת שלטי הזהרה מתאימים במקומות האחסון.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	ניקיון כללי	א. ניקיון ופינוי כלל הפסולת האורגנית (אוכל) מכלל האתר למניעת נזקי בעלי חיים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. סילוק כל האשפה מהאתר.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	סקר סגירה ותיעוד	א. סיור של צוות האתר לווידוא השלמת ההכנות לסגירה זמנית.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ב. בדיקה שלא נותר אף אדם באתר הבניה לפני נעילתו.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ג. הצבת שלט לפרטי התקשרות במקרה חירום.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ד. צילום האזורים שבהם בוצעו פעולות להבטחת הבטיחות והבריאות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ה. אחר:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

רשימת תיוג זו נערכה על ידי

מהנדס מתי רביבי

מהנדס מטה הבטיחות, ענף הבניה בישראל

רשימת תיוג לבקרה עצמית לאבטחת הבטיחות

חידוש ביצוע עבודות באתרי בנייה שהפעילות בהן הופסקה זמנית

(גרסה 1.03, 22 ספטמבר 2024)

מטרת רשימת התיוג הנה לסייע למבצעי עבודות בניה לקיים תהליך מבוקר לחידוש העבודות באתרי בנייה שהפעילות בהם הופסקה זמנית.

רשימת התיוג איננה באה במקום דרישות החוק ודרישות כל דין מחייבות אחרות. ייעודן לסייע למבצעי עבודות בנייה לוודא מוכנות לחידוש שיטתי ומבוקר של העבודות באתר הבנייה

ספ'	הנושא	הפעולה	תקין	לא תקין	הנחיות לתיקון ממצא לא תקין
1	בטיחות חשמל	ה. בדיקת תקינות מפסק זרם ראשי ומפסקים בלוחות הזנה משניים. יבוצע על ידי חשמלאי מוסמך			
		ו. בדיקת תקינות מכאנית וחשמלית של גנרטורים. יבוצע על ידי ספק הגנרטור			
		ז. בדיקת תקינות של כבלים מאריכים יבוצע על ידי חשמלאי מוסמך			
		ח. בדיקת תקינות של מפסקי פחת יבוצע על ידי חשמלאי מוסמך			
		ט. בדיקת שלימות ותקינות של כלי עבודה חשמליים יבוצע על ידי חשמלאי מוסמך			
		י. אחר:			
2	כלי עבודה (מונעי כוח)	ה. בדיקת שלימות ותקינות מנגנוני הבטיחות וההגנות יבוצע על ידי בעלי הציוד			
		ו. אחר:			
3	מניעת הצפות ומערכות מים	ה. פתיחת מגוף ראשי של אספקת מים לאתר וברזי מערכת. יבוצע על ידי אינסטלטור מוסמך			
		ו. סידור ניקוזים ופתיחת דרכי ניקוז למניעת הצפות. יבוצע על ידי אינסטלטור מוסמך			
		ז. ווידוא הפרדה וסימון מקורות ההזנה של מים לשתייה ומים לשימושים טכניים יבוצע על ידי אינסטלטור מוסמך			
		ח. הצבת תאי שירותים זמניים			
		ט. אחר:			

הנחיות לתיקון ממצא לא תקין	לא תקין	תקין	הפעולה	הנושא	ספ'
			ט. בדיקת חוזק קשירת פיגומים למבנה יבוצע על ידי מתקין הפיגומים	פיגומים ותבניות	4.
			י. חיזוק או פירוק מבנים זמניים. יבוצע על ידי מתקין הפיגומים		
			יא. בדיקת חוזק רצפות פיגומים. יבוצע על ידי מתקין הפיגומים		
			יב. איסוף חומרים ופריטים מעל משטחי עבודה העלולים ליפול.		
			יג. סילוק פסולת מעל משטחי עבודה ופיגומים למניעת התעופפות שלהם ברוחות וסערה.		
			יד. סילוק או קשירה של חלקי פח, תבניות, דיקטים.		
			טו. הסרת שילוט "אסור לשימוש עד הודעה חדשה" על כל הפיגומים		
			טז. אחר:		
			ה. בדיקת חוזק ויציבות דפנות של חפירות למניעת התמודדות קרקע בזמן היעדרות ובימי גשמים.	חפירות וברות	5
			ו. שיפור יציבות דפנות באמצעות יצירת מדרגות או שיפוע טבעי לפי סוג הקרקע.		
			ז. סגירת בורות או גידור סביב הבורות.		
			ח. אחר:		

ספ'	הנושא	הפעולה	תקין	לא תקין	הנחיות לתיקון ממצא לא תקין
6	פתחים ברצפה ובקירות	ד. סגירת כל פתחים ברצפה או גידור שלהם (מעקות תקינים).			
		ה. מניעת גישה אל האזור שבו קיימים פתחים, גם אם הפתחים מאובטחים וסגורים.			
		ו. אחר:			
7	עגורני צריח בכל הפעולות הכלולות ברשימת התיג, יש לפעול על פי הוראות היצרן	יא. (אם העגורן נשאר באתר בתקופת הפסקת העבודה) - יש לבדוק את התקינות הטכנית של העגורנים, לרבות מערכות למניעת התנגשות וההגבלות גזרה יבוצע על ידי ספק העגורנים.			
		יב. (אם העגורן נשאר באתר בתקופת הפסקת העבודה) - יש לבדוק את יציבות ביסוס העגורן ויציבות הקרקע יבוצע על ידי ספק העגורנים.			
		יג. יש להיוועץ עם ספק העגורנים לגבי הצורך בבדיקת בודק מוסמך (גם אם חלפו פחות מ 6 חודשים מהבדיקה הקודמת)			
		יד. יש לוודא כי אין גופים זרים על העגורן, אשר עשויים למנוע סיבוב חופשי של הזרוע בהתאם לכיוון הרוח. יבוצע על ידי ספק העגורן			
		טו. יש לוודא תקינות ארונות החשמל ותקינות ההארקה, עקב סכנת התחשמלות. יבוצע על ידי ספק העגורן			
		טז. יש לוודא שתאורת אזהרת מטוסים תקינה. יבוצע על ידי ספק העגורן			
		יז. אחר:			
		8	גידור ומניעת כניסה	ו. ווידוא שלימות של הגדר, לכל היקפה.	
ז. וידוא תקינות של השערים של האתר ונעילתם.					
ח. ווידוא תקינות מצלמות האבטחה					
ט. תיאום עם חברת השמירה של האתר.					

				אחר:		
--	--	--	--	------	--	--

ספ'	הנושא	הפעולה	תקין	לא תקין	הנחיות לתיקון ממצא לא תקין
9	טפסות/ תבניות	ו. בדיקה ויזואלית של החיבורים והעגונים. יבוצע על ידי ספק הטפסות			
		ז. חיזוק וקיבוע בכל מקום נדרש יבוצע על ידי ספק הטפסות			
		ח. הסרת חלקים רופפים, מתנדנדים ולא מקובעים. יבוצע על ידי ספק הטפסות			
		ט. אם הטפסות/ תבניות הוצבו במשטחי אחסון – יש לוודא יציבות ומניעת התהפכות.			
		י. אחר:			
10	חומרים מסוכנים (חומ"ס)	ה. הכנסה מבוקרת לאתר של החומרים המסוכנים כגון דלקים/ חומצות/ דבקים ועוד. על פי תכנית ניהול הבטיחות של האתר.			
		ו. בדיקת תקינות מטפי כיבוי האש ועמדות החומ"ס והצבתם על פי הנדרש.			
		ז. יש לוודא קיום ותקינות שלטי הזהרה מתאימים במקומות האחסון.			
		ח. אחר:			
11	הסרת מפגעים, ניקיון וחזות האתר	ד. יש לקיים סקר מפגעי בטיחות ולהסיר את כל המפגעים שנתגלו, כתנאי להכנסת עובדים לאתר.			
		ה. יש לוודא תקינות שלטי האתר וחיידושם בהתאם לצורך.			
		ו. יש לוודא ששלימות גידור האתר על פי תנאי היתר הבניה, ולחדש לפי הצורך.			
		ז. אחר:			
12	סקר מוכנות לחידוש העבודות באתר ותיעוד	ו. סיור של צוות האתר לוודוא השלמת ההכנות לחידוש העבודות באתר.			
		ז. יש לוודא קיום שלט לפרטי התקשרות במקרה חירום.			
		ח. יש לתעד (לצלם) את האזורים שבהם בוצעו פעולות להבטחת הבטיחות והבריאות.			
		ט. אחר:			

ספ'	הנושא	הפעולה	תקין	לא תקין	הנחיות לתיקון ממצא לא תקין
13	תדריך מוכנות לעובדים ולראשי צוותים	<p>א. קיום תדריך מקיף של יום העבודה הראשון שלאחר ההפסקה.</p> <p>ב. הדריך ייעשה באמצעות רשימת התיוג, המפורטת בנוהל זה.</p> <p>ג. בתום התדריך, מנהל העבודה ימסור דגשים לראשי הצוותים, טרם יציאתם לשטח.</p> <p>ד. אחר:</p>			

רשימת תיוג זו נערכה על ידי

מהנדס מתי רביבי

מהנדס מטה הבטיחות, ענף הבניה בישראל