

## נספח עגורן - דרישות ואישורים

### בהתאם להוראות החוק ותקנות הבטיחות

נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד מהנחיות תחילת עבודות, וחל על כל פרויקט בו מתוכנן שימוש בעגורן ( עגורן צריח / עגורן נייד / עגורן זחלי), בבנייה רוויה, תעשייה, מסחר וציבורי.

#### 1. עיקרון כללי

שימוש בעגורן באתר בנייה יתבצע אך ורק לאחר קבלת כל האישורים הנדרשים, ובהתאם להוראות החוק, תקנות הבטיחות בעבודה, הנחיות יועץ הבטיחות ודרישות הרשות המוסמכת. הצבת או הפעלת עגורן ללא אישור מלא מהווה עבירה על החוק ותגרור נקיטת צעדים בהתאם לסמכויות הקבועות בדין.

#### 2. מיקום העגורן בתוכנית התארגנות אתר

יש להציג בתוכנית התארגנות אתר חתום ( בקובץ PDF / DWF ) מיקום מדויק של העגורן בתחום האתר.

- רדיוס סיבוב מלא של העגורן.
- תחום עבודתו של העגורן ( רדיוס סיבוב כולל הגבלת תנועה במידת הצורך ).
- סימון והדגשה של :
  - הגבלות תנועה, ככל שנדרש.
  - מרחקים ממבנים קיימים ומבנים מאוכלסים.
  - דרכים, שטחים ציבוריים, מעברי הולכי רגל, קווי תשתית וגבולות מגרש.
- כל מגבלה תפעולית הנובעת ממיקום העגורן או מסביבת האתר.

#### 3. מפרט טכני ותוכנית ביסוס

יש לצרף את המסמכים הבאים :

- מפרט טכני מלא של העגורן המיועד לשימוש בפרויקט.
- תוכנית ביסוס העגורן, לרבות :
  - חישובים סטטיים.
  - פירוט אופן הביסוס, הקיבוע והעיגון.
- אישור וחתימה של מהנדס מבנים מוסמך, המאשר כי :
  - הביסוס מתאים לסוג הקרקע ולתנאי האתר.
  - מיקום העגורן עומד בכל הדרישות ההנדסיות והבטיחותיות.
  - הגבלות העמסת משקל וטווח הנפה .

#### 4. אישור יועץ בטיחות

יש להגיש אישור יועץ בטיחות מוסמך, הכולל חתימה מפורשת כי :

- סוג העגורן, מיקומו ורדיוס הסיבוב נבדקו.
- אופן הצבת העגורן והפעלתו עומדים בכל דרישות הבטיחות.
- אין סיכון לעובדים, לציבור, למבנים סמוכים ולתשתיות.
- העגורן והמיקום המוצע עומדים בכל הוראות החוק, התקנות והנהלים החלים.
- סוג קשירת החומר להנפה שרשרת / חבל וחיבור בטחון .
- אישור של בודק מוסמך על התקנת מערכת הגבלה לחפיפה בין 2 עגורנים לפי דרישת מנהל הנדסה ( ככל שנדרש - בניה קבלנית / בניה רוויה, תעשייה במידת הצורך )
- יועץ הבטיחות יחתום גם על תוכנית התארגנות האתר.

#### 5. תנאי להצבת והפעלת עגורן

הצבת והפעלת עגורן באתר תתאפשר רק לאחר :

- אישור תוכנית התארגנות האתר.
- קבלת כלל האישורים המפורטים בנספח זה.
- עמידה מלאה בדרישות החוק ותקנות הבטיחות.
- צילום רישיון מפעיל עגורן בתוקף .
- רישיון ציוד הנדסי בתוקף .

## 6. התקנה ופירוק עגורן - הודעה ותיאום

התקנת העגורן ופירוקו יתבצעו רק לאחר מתן הודעה מוקדמת של לפחות 48 שעות מראש, לגורמים הבאים:

- מבנים סמוכים וגורמים רלוונטיים בסביבת האתר.
- מחלקת הפיקוח על הבנייה.

העבודות יבוצעו בתיאום מלא עם מחלקת הפיקוח על הבנייה ועם כלל הגורמים המעורבים, לרבות הקבלן המבצע, יועץ הבטיחות וכל גורם תפעולי רלוונטי.

יש להעביר למחלקת הפיקוח על הבנייה מראש ובכתב את הפרטים הבאים:

- תאריך ושעת התחלה מתוכננים.
- טווח הזמן הנדרש לביצוע ההתקנה או הפירוק.
- פירוט בדבר חסימות זמניות, ככל שיהיו, לרבות:
  - חסימת נתיבי תנועה.
  - חסימת מעברי הולכי רגל.
  - אמצעי בטיחות, שילוט והכוונה שיינקטו במהלך העבודות.

במקרה של חסימה זמנית של דרך, נתיב תנועה או מעבר הולכי רגל, יבוצע התיאום הנדרש מול כלל הגורמים המוסמכים, והעבודות יתבצעו רק לאחר קבלת האישורים הנדרשים ובהתאם להנחיות שיינתנו.

## 7. אחריות

האחריות לקיום כל האמור בנספח זה חלה על:

- בעל ההיתר
- הקבלן המבצע
- האחראי לביקורת על הביצוע
- יועץ הבטיחות
- מהנדס הביסוס

כל אחד בתחמו ועל פי דין.



**8. הצהרה וחתימות**

אנו החתומים מטה מצהירים ומאשרים בזאת כי כל המידע, התוכניות, החישובים והאישורים המפורטים בנספח זה הוכנו ונבדקו בהתאם להוראות החוק, תקנות הבטיחות בעבודה, התקנים והנהלים החלים.

עוד אנו מצהירים כי :

- מיקום העגורן, סוגו, רדיוס הסיבוב ואופן הפעלתו תואמים את תנאי האתר וסביבתו.
- תוכנית הביסוס בוצעה ונבדקה בהתאם לדרישות ההנדסיות והבטיחותיות.
- ננקטו ויינקטו כל אמצעי הבטיחות הנדרשים למניעת סיכון לעובדים, לציבור, למבנים סמוכים ולתשתיות.
- הצבת והפעלת העגורן יבוצעו אך ורק לאחר קבלת כלל האישורים הנדרשים ועל פי כל דין.
- רישיון מפעיל עגורן בתוקף .

החתומים מטה מאשרים כי הם נושאים באחריות המקצועית כל אחד בתחומו, וכי כל שינוי בעגורן, במיקומו או באופן הפעלתו יחייב עדכון מסמכים ואישורים מחדש.

שם הפרויקט : \_\_\_\_\_

כתובת האתר : \_\_\_\_\_

מספר היתר בנייה : \_\_\_\_\_

פרטי מקרקעין : גוש : \_\_\_\_\_ חלקה : \_\_\_\_\_ מגרש : \_\_\_\_\_

**בעלי תפקידים וחתימות**

תפקיד	שם מלא	ת.ז. / ח.פ.	חתימה	תאריך
בעל ההיתר				
קבלן מבצע				
אחראי לביקורת על הביצוע				
יועץ בטיחות				
מהנדס מבנים – ביסוס העגורן				