

# גידור זמני- אתרי עבודה

דוד זיו

מרכז המידע והאינטרנט

המוסד לבטיחות וגיהות

אפריל 2015

# גידור זמני- אתרי עבודה

- מטרה

- רקע להגשת בקשה להכנת תקן ישראלי לגידור זמני

# גידור זמני- אתרי עבודה

## ● מטרת הגידור הזמני

- הגנת הציבור
- הגנת העובדים
- הגנת הסביבה
- אבטחת האתר

# גידור זמני- אתרי עבודה

- סכנות עיקריות ( חלקי )

- חפירות פתוחות

- פתחים ובורות

- נפילות מגובה / חפצים נופלים

- מכוונות, כלי רכב

- הבהקים מריתוך

- גישה לחומרים מסוכנים

- ציוד ושטחים ללא השגחה

- ציוד וחומרי בניה

- פעילות בניה/ שיפוצים

- פסולת בניה

# גידור זמני- אתרי עבודה

## • תחיקה

- תקנות התכנון והבנייה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות) התש"ל - 1970

### 16. מתן היתר ותנאים

(א) ועדה מקומית רשאית לתת היתר, לסרב לתתו, לתקנו, לשנותו, להתלותו או לבטלו לפי סעיף 216 לחוק וכן להתנות בו תנאים, ובין השאר בענינים אלה:

(13) נקיטת אמצעי בטיחות להגנת הציבור והעובדים בביצוע העבודה, לרבות התקנת מנורות, פיגומים ומחיצות קרשים;

(14) מניעת הפרעה במהלך העבודה לתנועת רכב ולהולכי רגל בדרך ציבורית;

(15) נקיטת אמצעים למנוע הנחת חמרים, מכשירים, כלי עבודה או חפצים אחרים על דרך ציבורית, במהלך העבודה;

(16) סילוק כלים, מכשירים וחפצים אחרים מהנכס ומסביבתו לאחר השלמת העבודה;

# גידור זמני- אתרי עבודה

## • תחיקה - המשך

**תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח - 1988**

**פרק ב': משטחי עבודה ומדרכות מעבר**

**15. הרחקת מכשולים**

משטח עבודה, מדרכת מעבר, הרצפה וכל מקום אחר עד לגובה של 2 מטרים בו נמצא או עובר אדם יהיו נקיים ממסמרים בולטים, מחוטי קשירה ומכל עצם בולט או מכשול אחר שבו עלול להיתקל אדם.

**פרק ט': חפירות ועבודת עפר**

**115. גידור בור, חפירה או מדרון**

(א) בור, חפירה, קיר חצוב או מדרון שלתוכם או לאורך צלעותיהם עלול אדם ליפול מגובה אנכי העולה על 2 מטרים יגודר קרוב ככל האפשר לשפה, באזן יד ובאזן תיכון מתאימים, כמפורט בתקנה 10, בחוזק נאות למניעת נפילה כאמור.

# גידור זמני- אתרי עבודה

## • תחיקה – המשך

פרק י' : הריסות

תקנה 131: אזהרה

(א) המקום שבו נעשית פעולת הריסה יגודר בגדר מתאימה ויוצגו בו שלטי אזהרה הנראים לעין, וזאת בנוסף לשלט כאמור בתקנה 7; דרכי הגישה הבטוחות למקום ההריסה יסומנו באופן ברור.

(ב) אם אין התקנת הגדר כאמור בתקנת משנה (א) אפשרית, בנסיבות הענין, יינקטו אמצעים נאותים אחרים למניעת גישת אדם לאזור הסכנה."

# גידור זמני- אתרי עבודה

## • תחיקה – המשך פקודת העיריות [נוסח חדש]

236. בנינים

(א) בענין בנינים תעשה העיריה פעולות אלה:

(7) תקבע אמצעי-זהירות שיש לנקוט נגד תאונות בשעת הקמת בנינים, הריסתם, שינויים ותיקונים;

(ב) לענין סעיף זה -

”בנין”- כל מבנה, בין של אבן ובין של בטון, חימר, ברזל, עץ או חומר אחר, ולרבות כל יסוד, קיר, גג, ארובה, מרפסת, גזוזטרה, כרכוב או בליטה, או חלק מבנין או כל המחובר בהם, או כל קיר, סוללת-עפר, גדר, גדר-כלונסאות או מבנה אחר המקיף או תוחם, או מיועד להקיף או לתחום, קרקע או שטח.



# גידור זמני- אתרי עבודה

## • תחיקה – המשך

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

12. תנאים לביצוע עבודה בגובה

מבצע לא יעסיק עובד בעבודה בגובה אלא בהתקיים תנאים אלה:

(2) אזור סכנה שקיימת בו תנועת כלים ממונעים ועובדים לרבות עוברי אורח, יסומן וישולט למניעת הימצאותם בו; גידור ושילוט אתר בניה ישמש חלופה מתאימה לדרישת סימון ושילוט כאמור; הוראות פסקה זו לא יחולו על עבודות פריקה וטעינה של אניות בנמלים;

13. הוראות בטיחות

מבצע המבקש להעסיק עובד בגובה יודא כי -

(1) חפצים או חומרים לא יושלכו או ייזרקו מגובה העולה על 2 מטרים, אלא באמצעות מוביל או שוקת סגורה ומקום נפילתם מגודר למניעת גישה של אדם, או יורדו הורדה מבוקרת וזהירה, לרבות באמצעות כלי הרמה.

# גידור זמני- אתרי עבודה

## • תקינה

מפרט מכון התקנים - מפמ"כ 406 : דיפון חפירות, בורות ותעלות להגנת העובד

## סעיף 203.5 – תאורה וגידור

### 203.5 – תאורה וגידור

- האתר והחפירות יגודרו ויוארו ביום ובלילה בצורה נאותה, שתמנע מפילה לתוך החפירות בזמן העבודה או לאחריה.
- שלטי אזהרה נאותים יוצבו באתר וליד החפירות.

# גידור זמני- אתרי עבודה

## • תכנון

סוג הגידור בהתאם לתחיקה הרלוונטית, מיקום, סוג העבודה ותנאי המקום והסביבה

## • נקודות עיקריות

- קירבה לאזורים ציבוריים ( אזורי מגורים, מרכזי קניות)

- קירבה לאזורים עם ילדים ( בתי ספר, גני ילדים )

- סוגי העבודות הסכנות הנובעות מהם

- משך זמן העבודה

- מיקום / תוואי אפשרי של הגידור

- כבישים, מדרכות- דרכי גישה

- שערים

- עומסי רוח

- דרישות ביטחוניות

# גידור זמני- אתרי עבודה

- תכנון (המשד)

- סביבה

- סמיכות וגישה לאתרי תיירות, אתרים ארכיאולוגים

- עצים, נופים וכדומה

- נחלים, מעברי מים

# גידור זמני- אתרי עבודה

- סוגי גידור

- גדר פתוחה - רשת

- גדר קשיחה – אטומה

- גדר מחסומים

- גגון הגנת הראש- מעבר הולכי רגל

# גידור זמני- אתרי עבודה

- גדר פתוחה - רשת
- מניעת גישה לציבור כאשר הדרשות אינם מחמירות
- גובה הגדר בהתאם לתקינה האוסטרלית 1.8 מ' ל- 2 מ'



# גידור זמני- אתרי עבודה

- גדר קשיחה אטומה

- גדר אטומה מסביב לאתר ( מקובל מפח איסכורית )

- גובה הגדר 2 מ'



# גידור זמני- אתרי עבודה

- גדר מחסומים

- בעת עבודות בדרכים

- הכוונת תנועה

- הפרדה בין הולכי רגל לתנועת כלי רכב



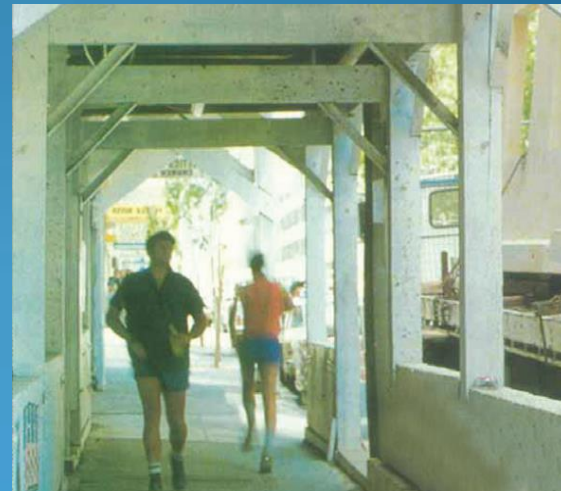


# גידור זמני- אתרי עבודה

- גגון הגנת הראש - מעבר הולכי רגל

- גובה 2.2 מ' ממשטח המעבר

- רוחב מעבר 2 מ'



תודה על ההקשבה