

בטיחות בבנייה – שיעור מס. 7

משטחי עבודה ומדרכות מעבר

1. בכל מקרה שיש לבצע עבודת בנייה במקום מוגבה מעל הקרקע או מעל רצפה, חובה להתקין משטח עבודה כך שתמנע סכנת התמוטטותו, שבירתו או נפילת אדם או חפץ ממנו.
2. משטח עבודה יורכב מזקפים, אזנים אופקיים, סמוכות רוחביות, ורצפה עשויה מלוחות עץ סמוכים ומחוברים זה לזה באופן המונע את עיתוקם ממקומם.
3. משטח עבודה יותקן מחומר מתאים, ללא פגמים ואין להשתמש להקמתו בלבנים, בלוקים, חביות או צינורות לא מתכתיים.
4. הזקפים יועמדו על בסיסים מלוחות עץ בעובי 4.5 ס"מ לפחות המונחים לרוחבו של המשטח ובולטים 5 ס"מ לפחות מחוץ לזקפים. הזקפים יותקנו מחומר בעל חוזק נאות וכשהם עשויים מעץ יהיו בעלי חתך רוחבי במידות $10 * 5$ ס"מ לפחות והמרחקים ביניהם לא יעלו על 3.00 מ.
5. סמוכות רוחביות יהיו ישרות, יותקנו במאוזן ויחוברו היטב לאזנים אופקיים ולזקפים. סמוכות רוחביות העשויות מעץ תהינה בעלות שטח חתך של 50 סמ"ר לפחות והמידה הצרה שלהן לא תפחת מ- 4.5 ס"מ. סמוכות רוחביות העשויות ממתכת תהינה בעלות חוזק שווה ערך לזה של העשויות מעץ. המרחק בין הסמוכות הרוחביות יהיה מתאים לעומס המרבי שבו הרצפה עלולה להיות נתונה אך לא יעלה על 2.00 מ.
6. הרצפה של משטח עבודה תהיה עשויה מלוחות עץ סמוכים ומחוברים זה לזה ורוחבה לא יקטן מ- 60 ס"מ. עובי הלוחות יהיה מתאים לעומס המרבי שעלול להיות מועמס עליה אך לא יקטן מ- 2.5 ס"מ.
7. הגישה למשטח עבודה תהיה באמצעות מדרכת מעבר. אם מדרכת המעבר היא משופעת, השיפוע לא יעלה על היחס של 1 אנכי ל- 1.5 אופקי. אם השיפוע של מדרכת מעבר עולה על היחס של 1 אנכי ל- 4 אופקי יש להתקין שלבי דריכה לאורך המדרכה ברווחים שווים של 30 עד 35 ס"מ לכל רוחב המדרכה. מותר להשאיר במרכז המדרכה מסלול פנוי משלבים ברוחב 10 ס"מ לכל היותר למעבר מריצות.
8. משטח עבודה ומדרכת מעבר שמהם עלול אדם ליפול לעומק העולה על 2.00 מ. יהיו גדורים ע"י:
 - א. אذن יד שיקבע בגובה של לא פחות מ- 90 ס"מ ולא יותר מ- 115 ס"מ מעל פני רצפת המשטח או מדרכת מעבר. אם אذن יד עשוי מעץ יהיה חתכו הרוחבי 30 סמ"ר לפחות.

- ב. אֶזֶן תִּיכוֹן שִׁיקְבֵּעַ בְּגוֹבָה שֶׁל לֹא פָחוֹת מ־45 ס"מ וְלֹא יוֹתֵר מ־50 ס"מ
מֵעַל פְּנֵי רִצְפַּת הַמִּשְׁטָח אוֹ מִדְרָכָת מַעְבֵּר. גַּם אֶזֶן תִּיכוֹן שֶׁעָשׂוּי מֵעָץ יִהְיֶה
בְּעַל חֵתֶךְ רוֹחֲבִי שֶׁל 30 סמ"ר לִפְחוֹת.
- ג. לוח רגלי שפניו יהיו גבוהים ב-15 ס"מ לפחות מעל פני רצפת המשטח
עבודה או מדרכת מעבר.
9. אֶזֶן יָד, אֶזֶן תִּיכוֹן וְלֹחַ רִגְלִי יוֹתֵקֵנוּ מִצֶּדֶם הַפְּנִימִי שֶׁל הַזְקָפִים וַיְחֻבְרוּ
אֲלֵיהֶם הַיֵּטֵב.
10. אִם הַמְרֻנֹחַ הָאֵנֶכִי בֵּין אֶזֶן יָד וּבֵין לֹחַ רִגְלִי אֵינוֹ עוֹלָה עַל 50 ס"מ
אֵין חוֹבָה לְהַתְקִין אֶזֶן תִּיכוֹן.
11. מִפְקַח עֲבוּדָה רֹאשִׁי רֹשְׁאִי לֹא שֶׁר אֲמַצְעִי גִידוֹר מִיּוֹחֲדִים, אִף אִם
אֵינָם מִתְאִימִים לְדִרִישׁוֹת תִּקְנוֹת הַבִּטְיָחוֹת כְּגוֹן חֲבָלִים, כְּבִלֵּי פִלְדָּה אוֹ
שֶׁרֶשְׁרָאוֹת, אִם לְדַעַתּוֹ אֲמַצְעִים אֵלֶּה מְקַנִּים הַגְּנָה נְאוֹתָהּ מִפְּנֵי נְפִילַת
אָדָם אוֹ חוֹמֵר מִמִּשְׁטַח עֲבוּדָה.
12. אִם קִיִּים הַכֶּרֶחַ לְהַעֲבִיר חוֹמֵר, מוֹתֵר לְהַרְחִיק אֶת הַגִּידוֹר לִפְרָק
זֶמֶן הַדְּרוֹשׁ לִפְעוּלָה זֹאת בְּלִבָּד וְתוֹךְ כְּדֵי נְקִיטַת הָאֲמַצְעִים הַדְּרוּשִׁים
לְמַנִּיעַת נְפִילַת אָדָם אוֹ חוֹמֵר.

שאלות חזרה :

1. מהו רוחבן המזערי של משטח עבודה ?
2. איזה משטח עבודה או מדרכת מעבר חובה לגדר ?
3. מהו השיפוע המרבי המותר של מדרכת מעבר ?
4. באיזה מקרה אין חובה להתקין אֶזֶן תִּיכוֹן בגידור של משטח עבודה ?
5. מהו חתכו הרוחבי המזערי המותר של אֶזֶן יָד ?
6. האם מפקח עבודה אזורי רשאי לאשר גידור משטח עבודה בחבלים ?
7. מה יעשה במדרכת מעבר ששיפועה עולה על היחס של 1 ל-4 ?
8. מהו המרחק המרבי המותר בין הזקפים בגידור משטח עבודה ?