

# תכנית הנדסית

## תכנית הנדסית-מהי תוכנית הנדסית ?

תוכנית הקמה, התקנה, שינוי, פירוק או העתקה, שנועדה להבטיח את בטיחות השימוש במתקן שלגביו היא נערכה, בהתאם לייעודו, הכוללת תכן מפורט של עומסים מותרים, חומרים מתאימים, איכותם וכמותם הנדרשת. התוכנית תוכן בידי מהנדס רשום או מהנדס רישוי, תצורף לפנקס הכללי ותימצא באתר הבנייה.

### מכין התוכנית - אחד מאלה

**מהנדס רשום** - מי שסיים לימודי הנדסה במוסד מוכר,

קיבל תואר אקדמי ונרשם בפנקס המהנדסים והאדריכלים.

**מהנדס רישוי** - מהנדס רשום שעבר תקופת התמחות מעשית (סטאז') ועמד בבחינות ובדרישות נוספות שנקבעו בחוק.

**סמכויות ייחודיות** - מהנדס רישוי רשאי לחתום על תוכניות הדורשות אישור מהנדס רישוי לפי סעיף 12 לחוק המהנדסים והאדריכלים

## עבודות הנדרשות בתוכנית הנדסית

1. גידור למניעת נפילה - תקנה 9
2. פיגום מיוחד - תקנה 17א
3. פיגום ממוכן - תקנה 45
4. פיגום תלוי - תקנה 58
5. פיגום שלוח - תקנה 69א
6. פיגום זיזי - תקנה 69א
7. הקמת מבנה מתכת - תקנה 106

## מרכיבי התוכנית

### שרטוטים טכניים

### פירוט תכן

1. הגדרת מטרה וייעוד.
2. חישובים סטטיים, ניתוח כוחות ומאמצים.
3. הגדרת עומסים מותרים - סטטיים, דינמיים וכו'.
4. הגדרת חומרים מתאימים - מפרט טכני הכולל את איכות החומרים וכמויות נדרשות.
1. מיקום ותיאור חיבורים שונים.
2. מידות וחתכים.
3. פרטים הנדסיים כגון פרטי חיבורים וכו'.
4. אופן הצבה, התקנה, פירוק, התקנה וכו'.

