



עיריית  
מינהל  
הנדסה  
אגף רישוי ופיקוח

מחלקת תמיכה אדמיניסטרטיבית



תיק בניה \_\_\_\_\_

(סוג הבניין: מגורים, מ"ס וכד')

גוש \_\_\_\_\_ חלקה \_\_\_\_\_

רחב \_\_\_\_\_ מ"ס \_\_\_\_\_

עיר \_\_\_\_\_

ה צ ת ר ה

בהתאם לחוק התכנון והבנייה תשכ"ח - 1965 - תקנות התכנון והבנייה (חישובים סטטיים ותכניות קונסטרוקציה) תשכ"ח - 1968 (קובץ תקנות מס' 2255 עמוד 1881 מיום 18 ביולי 1968).

אני הח"מ מצהיר ומאשר בזה הדברים להלן:

- 1) הנני מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישום בפנקס) תשכ"א - 1960 ומספר הרישום שלי הוא \_\_\_\_\_ ומספר הרישום שלי הוא \_\_\_\_\_.
- 2) הריני מקבל עלי את האחריות שחייבים הסטטיים המובאים במספר דפים \_\_\_\_\_ המצורפים לטופס זה, הנושאים עליהם את חתימתי ומהווים חלק בלתי נפרד מטופס זה, נערכו לפי הכללים והרמה המקצועית הנהוגים בעת חתימת טופס זה בנדון וכי יקוימו כל הוראות החוק לעניין זה.
- 3) הריני מתחייב לדאוג לכך, כי אם מסיבות כלתי צפויות מראש, יתגלה צורך בשינוי מהותי בהם, אגיש חישובים סטטיים מתוקנים מייד עם גילוי הצורך האמור.
- 4) (חלק רק במקרה של תוספת ואו שינויים בבניין קיים). כי בדקתי את הבניין חקיים והריני אחראי ליציבותו בעת התוספת ואו השינויים ולאחר כך.
- 5) (ב) הריני מתחייב בזאת שיציבות הבנייה, מתוכננת עפ"י בקשה מס' \_\_\_\_\_ תהיה לפי שיטה קונבנציונלית שעונה לדרישות החוק ובהתאם להנחיות להערכת עמידות מבנים קיימים ברעידת אדמה ולחילווקם תמ"א 38 הכולל תקן ישראלי מס' 109, 412, 413, 414, 466, 1045 ו- 2413.
- 6) (ג) כמו-כן הנני מצהיר כי חישובים סטטיים המצ"ב נעשו לפי שיטה קונבנציונלית שעונה לדרישות החוק כמפורט בסעיף 3ב לעיל.
- 7) (ד) הריני מתחייב ומצהיר כי המבנה בחלקה הנ"ל מתוכנן ע"פ הוראות חוק התכנון והבנייה סימן ז'-שד הבניין (תיקון תש"ס) ובהתאם לסעיפים- 7.30.00, 7.31.00, 7.44.00, 7.45.00, 7.46.00 ו- 7.47.00 - חיוזק שלד הבניין לשעת חירום.
- 8) הריני מתחייב לדאוג לכך ששד הבניין ייבנה לפי הכללים והרמה המקצועית הנהוגים בזמן הבנייה בנדון וכי יקוימו הוראות החוק הנוגעות לעניין זה ובהתאם לחישובים הסטטיים המוגשים בזה.
- 9) הריני מתחייב כי בתכניות הקונסטרוקציה יופיעו פרטי איטום נגד טחב ורטיבות שבבניין הנזכר לעיל כמפורט בתוספת שניה תקנה 17 סימון ג'. יבוצעו בהתאם לחוק.
- 10) (א) הנני מתחייב כי במידה וחיפוי קירות המבנה ייעשה באבן טבעית, על המהנדס להעביר הנחיות והוראות לכיוצו לקבלן בהתאם לדרישות מסמ"ב - 378 ולפי תקן ישראלי - 1555, 2378.
- 11) (ב) הנני מצהיר כי קביעת קושר ההדקקות של אבן נסורה במשיבה ייעשה לפי תקן ישראלי - 1555, 2378 בבניין בחלקה הנ"ל.
- 12) (ג) הריני מתחייב ומצהיר כי תקרות כיניים תת קרקעיים ואו תקרת מרתפי חנייה תת קרקעיים מחושבים בחישובים סטטיים בעומסים הנדרשים למעבר בלי רכב, דהיינו למעבר מכבי אש ולמשאיות לפינוי פסולת אשפה וזאת בנוסף לעומסים הנוספים הנדרשים עפ"י תקן ישראלי ובהתאם לחוק.
- 13) (ד) הריני מתחייב:
- 14) (א) שתכנית הקונסטרוקציה מאושרת כחתימת המתכנן כולל החישובים הסטטיים תימצא באתר הבניין בתקופת הבנייה.
- 15) (ב) לשמור את תכנית הקונסטרוקציה האמורה במשרדי לתקופה של לא פחות מעשר שנים מתום הבנייה.

\* הערה: הצהרה זו בתוקף רק לאחר חתימת מהנדס-מתכנן השלד ע"ג טופס-1 (תקנה 2 - תצהיר של מתכנן השלד) המצ"ב.

שם המהנדס האחראי: \_\_\_\_\_ כתובת: \_\_\_\_\_

חתימתו: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

מעודכן ליום 16/6/2015

רח' הצורן 6, נתניה טלפון: 09-8603180/1 פקס: 09-8603117  
E-Mail : borist@netanya.muni.il



  
**עיריית נתניה**  
**מינהל הנדסה**  
**אגף רישוי ופיקוח**  
**מחלקת תמיכה אדמיניסטרטיבית**

תוספת

טופס 1  
(תקנה 2)

תצהיר של מתכנן השלד

פרטי הבקשה

מס' הבקשה להיתר	כתובת	גוש	חלקה	מס' תיק בניין

פרטי המצהיר

שם משפחה	שם פרטי	מס' רישיון בפנקס המהנדסים והאדריכלים		מס' והות
מיקוד	רחוב	מס' בית	יישוב	מס' טלפון
כתובת פרטית:				מס' פקס

לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי צפויים לי עונשים הקבועים בחוק, אם לא אעשה כן, אני מצהיר בכתב כלהלן:

מצהיר בזה לאמור:

1. אני אחראי לתכנון שלד הבניין הנזכר לעיל והנני מצהיר כי התכנון נעשה על פי כל דין החל על תכנון השלד, בהתאם להוראות חלק ה' בתוספת השנייה לתקנות הבניה וכמפורט להלן:

- א. העומסים האופייניים בבניין חושבו על פי התקן הישראלי, ת"י 412
- ב. עומסי הרוח חושבו עפ"י התקן הישראלי, ת"י 414
- ג. תקן עמידות המבנה ברעידות אדמה נעשה עפ"י התקן הישראלי, ת"י 413
- ד. חקרקה שבה הוקם הבניין נבדק והביסוס תוכנן עפ"י התקן הישראלי, ת"י 940
- ה. שלד מבטון מזוין תוכנן עפ"י התקן הישראלי, ת"י 466 על חלקיו
- ו. שלד מפלדה תוכנן עפ"י התקן הישראלי, ת"י 1225 חלק 1
- ז. סיכוך גגות קלים נעשה עפ"י התקן הישראלי, ת"י 1556
- ח. גשרים לכלי רכב, להולכי רגל ולרבבות תוכננו עפ"י תקן ישראלי, ת"י 1227.
- ט. תקרות ביניים תת-קרקעיים ו/או תקרות מרתפי חנייה תת-קרקעיים מחושבים בחישובים סטטיים בעומסים הנדרשים למעבר כלי רכב, דהיינו למכבי אש ולמשאיות לפינוי פסולת אשפה. עפ"י תקן ישראלי ובהתאם לחוק התכנון והבניה.
- י. כל החומרים והמוצרים המרכיבים את שלד הבניין מתאימים לדרישות התקנים הישראליים המתאימים והינם בהתאם להוראות חלק ה' בתוספת השנייה לתקנות הבניה.
- יא. כל בדיקות שלד הבניין ומרכיביו בוצעו עפ"י התקנים הישראליים המתאימים ובהתאם להוראות חלק ה' בתוספת השנייה לתקנות הבניה.
- יב. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, לא תכנתי כל תקרת צלעות מבטון ללא זיון לגזירה מתחייב בתקן ישראלי, ת"י 466; חישוקים מעוגנים באופן נאות החובקים את מוטות הזיון האופקיים התחתונים והעליונים של הצלע, או לחילופין במקרה של רשתות מרוחקות, הותקן עוגן באופן נאות כנדרש כך שהמוטות הרחביים האופקיים הקיצוניים של הרשת מצויים מתחת לזיון האופקי התחתון של הצלע ומעל הזיון האופקי העליון של הצלע, או לחילופין שילוב של החישוקים האמורים עם מוטות זיון משופעים לגזירה. בכל מקרה, גופי המילוי של תקרת הצלעות תוכננו יציבים כנדרש בתקן ישראלי, ת"י 466.

6/2014

רח' הצורן 6, נתניה טלפון: 09-8603180/1 פקס: 09-8603117  
 E-Mail : borist@netanya.muni.il



2. תכננתי את השלד בהתאם לשיטת הבנייה התואמת את הוראות כל דין, לרבות פרט 5.03 בתוספת השנייה לתקנות הבניה.
  3. תכנון השלד נעשה באופן שיובטח כי הבניין הקיים יוכל לשאת את העומסים של התוספת לבניין.
  4. תצהיר זה ניתן בהתאם לתקנות התכנון והבניה (הצהרת מתכנן שלד ואחראי לבצוע שלד) (הוראת שעה), התשס"ג - 2002.
  5. אני נותן תצהיר זה לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כך.
- ידוע לי, כי תצהיר זה ניתן בתמיכה לבקשה להיתר הבנייה וחוא בסיס להחלטת הוועדה המקומית לתכנון ולבנייה בכל הנוגע לבטיחות הבנייה.
- אני מצהיר, כי זה שמי, זו חתימתי, וכי תוכן תצהירי זה אמת.

תאריך: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

חתימת המצהיר

אני חתום מטה: \_\_\_\_\_ מאשר בזה כי ביום: \_\_\_\_\_

שם ותואר

התייצב בפני הא/הגב' \_\_\_\_\_ שהזדהה/תה בפני בת"ז מס': \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי אישית, ולאחר שהוזהרתי/ה שעליו/ה להצהיר את האמת וכי יהיה/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/מה עליה.

\_\_\_\_\_

חתימת הרשות המאשרת

6/2014