

לכבוד: הועדה המקומית לתכנון ולבניה "מורדות הכרמל"

הנדון: בקשה להיתר בניה של _____ בגוש _____ חלקה _____
מגרש _____ רחוב/שכונה _____ ישוב _____

הצהרה

בהתאם לחוק התכנון והבניה תשכ"ח – 1965 תקנות התכנון והבניה (חישובים סטטיים ותכנויות קונסטרוקציה), תשכ"ח 1968, אני החתום מטה מצהיר בזה כדלקמן:

1. הנני מהנדס רשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים לפי תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישום בפנקס) תשכ"א – 1960 ומספר הרישום שלי הוא _____

2. הנני האחראי לתכנון השלד כמשמעותו ב"תקנות המהנדסים והאדריכלים (רישוי ויחוד פעולות) (תיקון מס' 3), תשל"א – 1971" קובץ תקנות 2724 מיום 5.8.71 ולפי דו"ח יועץ קרקע _____ מיום _____

3. הריני מקבל עלי את האחריות והחישובים הסטטיים המובאים מס' 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 קוימו כל הוראות החוק לעניין זה, כולל אחריות ליציבות הבניין נגד רעידות אדמה לפי ת"י 413.

4. הריני מתחייב לדאוג לכך, אם מסיבות בלתי צפויות מראש יתגלה צורך בשינוי מהותי בהם, אגיש חישובים סטטיים מתוקנים מיד עם גילוי הצורך כאמור.

תל רק במקרה של תוספת ו/או שינויים בבנין קיים:

5. כי בדקתי את הבניין הקיים והנני אחראי ליציבותו בעת התוספת ו/או השינויים ולאחר מכן על סמך בדיקה זו אני מצהיר שהבניה המוצעת לא תפגע ביציבותו של הבניין הקיים לא בשעת ביצועה של בנית התוספת ולא לאחר גמר הביצוע.

6. הריני מתחייב לדאוג לכך, ששלד הבניין ייבנה לפי הכללים והרמה המקצועית הנהוגים בזמן הבניה בנדון וכי יקוימו הוראות החוק הנהוגים לעניין זה בהתאם לחישובים הסטטיים המוגשים בזה.

הריני מתחייב:

7. כי תכנית הקונסטרוקציה מאושרת בחתימת המהנדס האחראי עבור החישובים הסטטיים תמצא באתר הבניין בתקופת הבניה.

8. לשמור את תכנית הקונסטרוקציה האמורה לתקופה של לא פחות מעשר שנים מתום הבניה.

9. ידוע לי כי הצהרה זו והחישובים הסטטיים המצורפים מוגשים כתנאי לקבלת היתר, נושא הבקשה שבנדון, כי אם יתגלה שפרט חשוב מן הפרטים שבחישובים הסטטיים או שבהצהרתי זו הוא כוזב או מטעה, אהיה צפוי לעונשים הקבועים בסעיף 214 לחוק התכנון והבניה, התשכ"ה 1965, או עקב אי התאמתם של החישובים לרמה המקצועית האמורה או אי קיום הוראות הדין הנוגעים לעריכתם ושהוראה זו אינה גורעת מאחריות פלילית לפי כל דין אחר.

מצ"ב _____ דפים של חישובים סטטיים חתומים על ידי.

תאריך _____ שם המהנדס מתכנן שלד הבנין _____

חתימה _____ כתובת _____

תאריך _____ שם המהנדס האחראי לביצוע השלד _____

חתימה _____ כתובת _____

הבניין :

מטרת הבניה : _____ מס' קומות : _____
שם עורך(לי) הבקשה : _____
נעזרתי בספרות המקצועית הבאה : _____
_____ : החישובים הסטטיים נערכו בהתאם לתקנים : _____
_____ : החישובים הסטטיים נערכו בצורה ממוחשבת בעזרת תוכנת : _____

נתונים טכניים :

עומסים שימושים אופייניים (כגון : עומסים אנכיים, עומסי רעידת אדמה, עומסי רוח, עומסים קבועים ועומסים דינמיים) : _____
_____ : חומרי הבנייה (חוזקם ו/או תכונותיהם) : _____
_____ : יסודות (סוג הביסוס והחומר) : _____
_____ : זיון (סוג הברזל וחוזקו) : _____
_____ : קירות (סוג חומר הבניה) : _____
_____ : עמודים (סוג חומר הבניה) : _____
_____ : רצפה (סוג הרצפה וחומרי הבנייה) : _____
_____ : תקרות (סוג התקרה וחומרי הבנייה) : _____
_____ : גג (סוג וחומרי הבניה) : _____

נתוני הביסוס :

תיאור האתר : _____
_____ : סוג הקרקע : _____

המלצות לביסוס :

שיטת הביסוס : _____
_____ : המאמצים המותרים לביסוס : _____
_____ : עומק הביסוס : _____
_____ : ההמלצות לביסוס נעשו בעקבות : קידוחי ניסיון , המלצת מהנדס ביסוס ,
_____ : תקן ישראלי : _____

תיאור גרפי כללי של השלד :

החישובים הסטטיים יכללו תיאור גרפי של השלד בקני"מ 1:100

תוכן התיאור הגרפי הכללי של השלד :

1. יפרט את עקרי הקונסטרוקציה, מיקומם של עמודים, קורות, תקרות, אגדים, מרישים, קירות נושאים, את חיזוקי הרוח ורכיבים אחרים שיש להם חשיבות לעניין, הכל בהתאם לסוג השלד .
2. יסביר בצורה ברורה את כל המערכת הסטטית של הבניין המשמשת לקבלת הכוחות האנכיים והאופקיים .
3. יסומנו בו כל האלמנטים המרכיבים את השלד , בכינויים , כגון : עמוד-ע1/. קורה-ק1/.

חישוב הרכיבים :

החישוב לגבי כל חלק בבנין הנועד להעביר עומסים מסוג כל שהוא לקרקע (להלן-רכיב), ייערך כך :

1. תתואר הסכימה הסטטית, כגון : מיפתח, מיקום הסמכים וסוגיהם, הכוחות הפועלים על הרכיב .
2. ציון הכוחות הפנימיים הנגזרים מהפעלת הכוחות האמורים : מומנטי כפיפה, כוחות צירים, כוחות גזירה ומומנטי פיתול הפועלים בחתכים, לפיהם יבוצע תכן הרכיב .
3. מידות חתכי הרכיב לפי סוג החומר של הרכיב כגון : בבנין מבטון מזוין- חתך הרכיב והזיון, במבני פלדה- סוגי הפרופילים, ובכל מקרה יצוין סוג החומר של הרכיב, כגון : ב-30, פלדה, פלדה 37 .
4. היו החישובים הסטטיים מבוססים על שיטה מיוחדת, יצוין מקור המידע, או החישובים הסטטיים שיובאו במלואם, יסבירו את השיטה המיוחדת האמורה .

תאריך

חתימת מתכנן שלד הבנין