

טופס 2א: מבנה לא בנוי בשיטת פל קל - הצהרת מהנדס מוסמך*

פרטי המבנה: מס' קומות: _____
 כתובת: עיר _____ רחוב _____ מס' בית _____
 מקום הבניה: גוש _____ חלקה/תת חלקה _____ מגרש _____

הצהרת מהנדס מוסמך מטעם הבעלים/מהנדס הרשות (מחק את המיותר):

תאריך _____
 אני החתום מטה (שם מלא) _____ ת"ז _____
 מהנדס אזרחי רשוי, הרשום בענף הנדסה אזרחית - מדור מבנים כמס' _____
 תפקיד _____ בנוף/ תאגיד _____ כתובת _____
 ט"ל _____ דוא"ל _____
מצהיר בזאת כי:

1. אני בעל הכשרה, רישוי, ניסיון ונתונים כמפורט למטה.
 2. בחנתי את כל התוכניות הקיימות של המבנה ובכללן היתר הבניה ובדקתי בתאריך _____ את כל חלקי הבניין הקיים/ הבניינים הקיימים באתר שבניזון.
 3. הבדיקה נעשתה בדרך של:
 - א. דגימת כל התיקרות, כך שבכל 150 מ"ר משטח התיקרות ביצעתי 2 קידוחים מייצגים בפן התחתון של התקרה, בעומק של 10 ס"מ ובקוטר של 10 ס"מ במטרה לבדוק את החלל הפנימי של התקרה (להלן - "חקידוחים").
 - ב. קידוחים נוספים לפי הצורך, לדוגמא: במקרה בו תיקרות המבנה נבנו בשלבי בניה שונים. זיהיתי בוודאות שאין בתיקרה גופי מילוי מפה. בנוסף צילמתי את פנים התיקרה, באמצעות מצלמה שהוכנסה לתוך כל אחד מהקדוחים תוך שימוש בתאורת מבזק המצלמה (פלאש). הריני מצהיר כי התיקרות כולן אינן בנויות בשיטת פל - קל, אינן מכילות רכיבים כל שהם משיטת "פל - קל" ואף לא פחים המשמשים כארגזי מילוי בלבד.
- צירפתי לחצתרה זו את המסמכים הבאים:
1. סכמת קונסטרוקטיבית עם מידות as made של כל התיקרה/ תיקרות בבניין הנדון. כל סכמה מחולקת לאזורים בשטח של 150 מ"ר. בכל אזור מסומנים מקומות הקידוחים שערכתי, כולל מידות. מקומות הקידוחים ממוספרים באופן סידורי.
 2. צילומים ברורים מתוך כל קידוח שערכתי במבנה. הצילומים ממוספרים באופן התואם למיספרי מקומות הקידוחים, המסומנים על גבי הסכמה הקונסטרוקטיבית.
 3. חתך ברור ומפורט של שיטת הבניה בה ניבנו התיקרות בפועל, כולל סימון חומרי הבניה ומידות. על סמך הצהרה זו, כולל המסמכים המפורטים בסעי' א, ב, ג, לעיל, והנתונים המפורטים לעיל, אני מבקש למחוק את המבנה הנדון מרשימת המבנים החשודים כבנויים בשיטת פל-קל, על כל המשתמע והנובע מכך.

חתימה וחותמת המהנדס המוסמך _____

* מהנדס מוסמך - מהנדס רשוי, הרשום בענף הנדסה אזרחית - מדור מבנים, שאינו מתכנן שלד מבנה הפל - קל ואינו אחראי תכנון השלד של מבנה הפל - קל. המחנודס יזיה בעל ניסיון של 7 שנים לפחות, לרבות בבדיקה ובתכנון חיזוקים של מבנים לקויים ופיקוח עליון הנדסי על ביצוע חיזוקים כאמור.

טופס 2א: מבנה לא בנוי בשיטת פל-קל - הצהרת מהנדס מוסמך*

כתובת: עיר _____ רחוב _____ מס' בית _____
 מקום הבניה: גוש _____ חלקה/תת חלקה _____ מגרש _____

האם תיקרות כלשהן בבניין הנדון הינן מסוג "פל-קל" או מכילות פחי "פל-קל"?

לא (נא לקרוא בעיון את 2 הפיסקאות הבאות, לחתום בסוף הדף ולעבור לטופס א1 - הצהרת מהנדס)

בכל מקרה של מבנה הרשום ברשימת המבנים החשודים בבנייה בשיטת פל-קל, על הבעלים לבצע בדיקה ע"י מהנדס מוסמך רשוי, הרשום בענף הנדסה אזרחית - מדור מבנים, שאינו מתכנן שלד מבנה הפל - קל ואינו אחראי לתכנון השלד של מבנה הפל - קל. המהנדס יהיה בעל ניסיון של 7 שנים לפחות. לרבות בבדיקה ובתכנון חיזוקים של מבנים לקויים ופיקוח עליון הנדסי על ביצוע חיזוקים כאמור.

הבדיקה הנדרשת להסרת מבנה שלא בנוי בשיטת פל-קל, מרשימת המבנים:

המהנדס המוסמך יבצע דגימת התיקרות ע"י:

1. קידוח ב-2 מקומות מייצגים לכל 150 מ"ר, בפן התחתון של התיקרה החשודה. כל קדח יהיה בעומק של 10 ס"מ ובקוטר של 10 ס"מ.
2. קידוחים נוספים לפי הצורך, לדוגמא: במקרה בו חתקרות נבנו בשלבי בניה שונים. במקרה שהמבנה אינו בנוי בשיטת פל-קל, חמהנדס המוסמך ימסור את המסמכים הבאים למהנדס הרשות:
 - א. הצהרת מהנדס(רצ"ב בהמשך), על כך שכל תיקרות המבנה אינן בנויות בשיטת פל-קל או אינן מכילות רכיבי פל-קל.
 - ב. תרשים קונסטרוקטיבי של כל תקרה כולל מידות, עליו יסומנו במספרים סידוריים כל המקומות בהם נעשו קידוחים.
 - ג. תמונות של חלל התיקרה שצולמו מתוך כל קדוח, בהן נראית בבירור שיטת הבניה בפועל. התמונות ימוספרו בהתאם למספור על התרשים בסעי' ב'.
 - ד. חתך המדגים את שיטת הבניה בפועל כולל פירוט חומרי בניה ומידות.

שם הבעלים _____

מס' זהות _____

חתימת הבעלים _____

שם המהנדס המוסמך _____

מס' זהות _____ מהנדס אזרחי רשוי מס' _____

חתימה וחתימת המהנדס המוסמך _____

¹ במבחן "פל קל" הכוונה לכל תיקרת צלעות (או תיקרת ערוגות) מבטון מזויין, בעלת קרום עליון וקרום תחתון נושא (חתך I) או קרום תחתון בלתי נושא - תקרת רביץ (חתך T), אשר גופי המילוי שלה עשויים מפח גלי ו/או פח שטוח, שיש בה את כל המרכיבים הנדרשים בת"י 466 (רשת זיון עליונה, חיזוקים וכו') ובין אם חלקם או כולם חסרים.

* מהנדס מוסמך - מהנדס רשוי, הרשום בענף הנדסה אזרחית - מדור מבנים, שאינו מתכנן שלד מבנה הפל - קל ואינו אחראי לתכנון השלד של מבנה הפל - קל. המהנדס יהיה בעל ניסיון של 7 שנים לפחות, לרבות בבדיקה ובתכנון חיזוקים של מבנים לקויים ופיקוח עליון הנדסי על ביצוע חיזוקים כאמור.