



תאריך: 15/10/2026

לכבוד: מ.ל. רמות יזמות ובנייה בע"מ

## טופס בדיקות בתהליך אישור יציקה – קבלני משנה שלד/מערכות

**כללי:** טופס זה נועד להבטיח את איכות הביצוע של כל אלמנט הנוצק באתר. על הטופס להיות חתום בידי נציג ענבר-דורון כאחראי מלאכה באתר (מנהל עבודה, מהנדס ביצוע) ובידי נציג קבלן השלד (מהנדס או מנהל העבודה).

### פרטי היציקה:

ממלא הטופס: אינג' אביב שמעוני, מהנדס ביצוע

**קונסטרוקציה:** שם התכנית: תקרה מעל קומה 4 (ק-105) מהדורה: 3

**אדריכלות:** שם התכנית: קומה טיפוסית 2-5 (א-104) מהדורה: 5

סוג האלמנט: תקרה וקורות, כולל מרפסות

מיקום/ מספר האלמנט בצרוף סקיצה: בנין 2, שלב א' - צירים 1-5 / א-ו (סקיצה בתיק היציקה)

סוג בטון: ב-30, סומך 5, לשאיבה דרגת חשיפה: 2

מ"ק בטון תיאורטי: 58 מ"ק בטון בפועל: 61

תאריך היציקה: 15/10/2026

### סעיפי הבדיקה:

- בדיקת הברזל (גודל וסוג, כמות, מיקום, איכות הקשירה, שמירת המרחקים וכו').
- בדיקת הטפסנות (תבניות נקיות ותקינות, מפולסות, ממוקמות נכון, סימון גובה היציקה, שימון התבניות, חיבורי התבניות וציבותן וכו').
- פלסטיקים (יש לוודא מיקום משולשים, שומרי מרחק וכל פלסטיקה נוספת אשר נדרשת).
- הפסקות יציקה - אם נדרש, יש לוודא ביצוע לפי דרישות הקונסטרוקטור.
- סביבת העבודה - יש לוודא לפני שמתחילים בעבודה שסביבת הנקייה ובטיחותית (מעקות ופלטפורמות עבודה מסודרות).
- בדיקת סיום פעולות קבלני משנה ואישורם ליציקה (אינסטלציה, חשמל, מז"א).
- דברים נוספים אשר יהיו ספציפיים ליציקה מסוימת.
- קבלני המערכות** מאשרים בזאת את היציקה: בדקו אם קיימת מערכת רלוונטית באלמנט באזור היציקה, טיפלו בה או שלא נדרש טיפול, ומאשרים בזאת את היציקה.



| # | שם הפעילות                              | גורם מבצע הבדיקה                | מהדורת התכנית         | שם הבודק          | תאריך בדיקה | חתימת הבודק |
|---|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 1 | בדיקת הברזל קוטר, כמות וקשירה           | מהנדס ביצוע ענבר-דורון          | מהדורה 3 ק-105        | אינג' אביב שמעוני | 14/10/2026  |             |
| 2 | בדיקת הטפסנות פילוס, יציבות ותמיכות     | מנהל עבודה ח.ס. שלד ובנייה      | מהדורה 2 ק-104        | סמיר חלבי         | 13/10/2026  |             |
| 3 | פלסטיקים שומרי מרחק ושרוולים            | מנהל עבודה ענבר-דורון           | מהדורה 3 ק-105        | משה אלמליח        | 14/10/2026  |             |
| 4 | הפסקות יציקה הפסקה בציר 5 לפי פרט       | מהנדס ביצוע ענבר-דורון          | מהדורה 3 ק-105        | אינג' אביב שמעוני | 14/10/2026  |             |
| 5 | סביבת העבודה מעקוק ופלטפורמות           | ממונה בטיחות ענבר-דורון         | מהדורה 2 התארגנות     | דני פרץ           | 15/10/2026  |             |
| 6 | אינסטלציה שרולים, מעברים וניקוזים       | קבלן אינסטלציה מ.ר. אינסטלציה   | מהדורה 4 אינסטלציה 05 | יוסי מזרחי        | 14/10/2026  |             |
| 7 | חשמל ותקשורת צנרת וקופסאות בתקרה        | קבלן חשמל א.ב. חשמל ותקשורת     | מהדורה 3 חשמל 05      | אלכס קוגן         | 14/10/2026  |             |
| 8 | מיזוג אוויר (מז"א) שרולים לצנרת ולניקוז | קבלן מיזוג ק.ל. מערכות מיזוג    | מהדורה 2 מיזוג 05     | רוני אזולאי       | 14/10/2026  |             |
| 9 | ספרינקלרים שרולים לקווי מתזים           | קבלן כיבוי אש ג.ד. מערכות כיבוי | מהדורה 2 כיבוי אש 05  | עמית לוי          | 15/10/2026  |             |

האם נלקחה בדיקת מעבדה?

כן

בדיקת קונס'

כן

## הערות נוספות:

- היציקה בוצעה ב-15/10/2026 בין 05:30 ל-10:15 במשאבת בטון: 61 מ"ק בפועל לעומת 58 מ"ק לפי החישוב.
- בדיקת מעבדה: נלקחו 6 קוביות בטון (3 לגיל 7 ימים ו-3 לגיל 28 ימים) ובוצעה בדיקת סומך באתר.
- בדיקת קונס': ביקור פיקוח עליון של משרד הקונסטרוקציה ב-14/10/2026. ההערה (מוטות חיזוק בפינות פתח פיר האינסטלציה) תוקנה לפני היציקה.
- אשפרה: הרטבת הבטון 3 פעמים ביום במשך 7 ימים, באחריות קבלן השלד.
- אין לפרק תמיכות לפני אישור מהנדס הביצוע. פירוק תבניות צד לא לפני 24 שעות מסיום היציקה.



בברכה,

אינג' אביב שמעוני

מהנדס ביצוע • ענבר-דורון ניהול ביצוע