



לשם הגברת המוכנות מפני רעידות אדמה, במשן השנה ניסה המשרד להתאים את תמ"א 38 למציאות. רק באחרונה נוספה לה גרסה חרשית, המכונה תמ"א 38.2. זו אפשרות הרישת מבנה קיים והקמת חדש, שימושית את וcoilות הבנייה הגראות בתוכניות המאושרות במקום, בתוספת הוראות המונתקות על ידי תמ"א 38. אין ייחוץ על כך שהקמת מבנה חדש עדיפה על חיקוק מבנה קיים, והתקווה היא שיותר פרויקטים מסוג זה יבוצעו. מעבר לכך, לתמ"א 38.2 חשיבות גורלה בכך שהיא מגדילה את היכולת הכלכלית של היומנים להיכנס לפרויקטים כאלה, גם במקרים שעדר בהם סבלו מאי כראיות כלכליות. גורי נדרל, מנולת תיבר, נון אסטרטגי והתחדשות עירונית בעירית בתים, אומרו: "אישור התיקון השני לתמ"א 38 פנוי מהרשימן, העבר את רוב הבניינים שבתים למצב של כראיות כלכליות לביצוע תמ"א". לכן אנו רואים התעדורות מודרניות בנושא, וצופים שגולן הביקושים יגבר בשנה הקרובה. אנו רואים כי יש תוכניות לתמ"א 38 חלק חשוב בעקבות התפתחות הנדרל" – נית האורבנית הדירה המתוחשת בעת ביתה ים".

### החסם המונייציפלי

לא רק חסמים פנימיים בתמ"א מקשים על מימושה. יש לה גם חסמים חיצוניים, בצורת הסדרת מנגנון מסוים, ליווי בנקאי ואחרים, שבחרוגה עוברים התאות כדי להציג תוכניות. והוא והרשות לפניות נסוסף למימוש, שקשה יותר לפזר, והוא והশמות הרשות המקומיות והוואדיות המקומיות. אלה לא תמיד ראות את תמ"א 38 בעין יפה, לעתים משיקולים הנדרשים וחושם אמו בך שתוכניות אכן תספק מיגון אמיטי למגנים. לעיתים ההתנדויות נובעות משיקולי תכנון עיר – לדוגמה, החשש שתוספת יהירות דיר בשכונות מסוימות תעיק על סכיבתה ועל התשתיות שבנה, או הרצון לבע"צ – מקום תוכניות וחבוט בהרכבת מלאה המתאפשרות במסגרת תמ"א 38.

לצד רשותות שמעוניינות לעודד שיפוץ והגדלת מבנים על סמך תמ"א 38, כמו רמת גן, הרצליה, רעננה, רחובות והיפה, יש שוויות שמתלבבות פחות מהענין, ובראשון תל אביב, אף שמדובר בעיר שנפיקה עד כה את מספר היהודים הגדל ביחס להגירה ביורה. תמ"א הגירה ביהור.

ואולם, אםול מעיר כי גם רשותות בעלות כוונות טובות עלולות להכניס פרויקטים לעבעית: "בחק מקודם לתמ"א 38, ניתנת אפשרות לרשותות המהווים (על פי סעיף 23 לתמ"א 38) לקדם תב"ע המשלימה ומוסיפה כוותית לתמ"א. הכוונה עם Toro כנויות אלה היא שברבות מהן לא נלקחו בחשבון גורמים דלונזטיים, כמו הטכיניות הטסמיים בכל אוור בעיר, המשליכים על אופן חיקוק הבניינים, וההשפעות של התוכנית על המרחב האורבני. מבחן זה גורם לכך שום ש מגיע לשימוש הפרויקט לא יכול לדרעת בודאות מהן החבות והвойות שיחולו עליו, וכך קשה לו להבטיח בצוותה מדויקת לדיריות מה יקרה".

גם בעתייר, תמ"א 38 מוסיף להיות כלואה במ"ר רוחה לא גורל שבין שיקולי הכלכלת והגנרטה, ונקורות האיזון שמאפשרת הקמת פרויקטים לפי תמ"א תוווז בהתאם לשינויים במחירים ודירות, עלויות תשומות הבנייה והידע, והתקנות בכל החק. שור לריעודת אדמה, שיתופסו למזה שכתמ"א 38, שבמנוחה של תוכניות מתאר אוציאת נחשבת עתרת שינוי, הרעיון דחוק מאור ממיוני ■

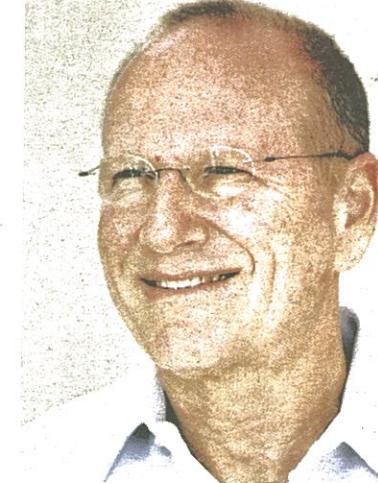
על הגג מקומה אחת לשתי קומות וחצי. בעקבות פרטום מוקדם של הכוונה, שיגרו חברי ועדות המומחים לביקוח וחיזוק מבנים קיימים לעור מסי רעדות אדמה מטעם מכון התקנים, בראשות מהנדס ירון אופרי, מכתב לגופים הממשלתיים הרלוונטיים. במקتابם הם טענו, בין היתר: "אנו סבור רימס כי ליוומה לתוספת שתי קומות וחצי על כל מבנה קיים יש משמעותות הנדרשות מדריקות לבת, שבכל לא גורנו – וטנוון בה טיכון הנדרsty ניר", בשל הגידול שיחול בעומסים האנכיים ובעומסים האופקיים שיפעל על המבנה בריעודת האדמה. ככל הידוע לנו, היוומה של הפרק אינה מסתמכת על כל ניסיון מוכך בעולם, ולא בירור כלל כי התועלת שתצמץ ממנה גורלה באופן מובהק מהסיכון שיגרם לבניין".

למרות זאת אושר תיקון לתמ"א ברוח ההצעה, תוך הרגשה שתוכניות י"דקו פרטנית כדי למסנו סיכון מבנים. לפניה שכובעים אישרה המועצה הארצית לתכנון ולכגניה נסוח וזראות, המפרט את הכלים והתנאים הנדרשים התוכננים ליישום שמצועה תמ"א. הנושא מפורסם בעת להורות הוועדות המחוויות ולהשגות היציר, ולאחר מכן יובאו העוררות לדין בפני המועצה הארצית. עם זאת, הרגשה המועצה הארצית כי תמ"א 38 לא מאפשר ישימות כלכלית לכל יהירות הדיר שנדרש לחוק. לפיכך, החליטה המועצה לפנות למשרד הממשל והפרשת את הנדרש מכל משרד,

יפסיד 6%. לעומת זאת, אם יוסיפו שתי קומות הפ' רויקט ייה רוחוי (19%) ועל היתכנות כלכלית. ואםvr כרך המציג בעיר גורלה באורן מרכז, על אחת כמה וכמה שהמציאות בעיר הפריפריה חמורה. "בפריפריה לא ניתן לבצע כוים פרויקטי תמ"א 38, כל עוד אין תMRIץ מהמודינה. ללא תMRIץ זה, אין הגין כלכלי פרויקטים מסווג וה בשל מחיי הדירות הנדרשים חסית בפריפריה", אומר אנגל. לחסם הכללי מוסיף אמל הסם הנעוץ ביום. לדבריו, "תמ"א 38 קרצה בעיר ליוםים ביןימים וקטנים, ובכ"ם מהם לא פועלם ברמה המציעות הנדרשת לפroxekt סבור מעין זה. והרב מתבטה בהבטחת תנאים לא ריאליים לדירות או בחוסר מקצועית בכל גנגע לתכנון המבני של הפרויקט. ולראיה פרויקטים דומים לא מאושרים לבנייה בשל שלדים בתכנון המבני".

### רף הרוחיות עולה עם הקומות

רף הרוחיות של בעלי הדירות ורף הרוחיות של הימים הם שני החסמים הכלכליים העיקריים בתמ"א 38, ומהווים תנאי מנינום לביצוע פרויקטים כאלה. הרף הנדרשי אמן איינו גורם כלכלי, אך יש לו השכלות כלכליות ישירות – הוא הרף העליון לביצוע פרויקטים אלה. באחרונה צו נזקי שף והמציב בפניו מימוש פרויקטים לפי התמ"א, בשעה שבמשרד הפנים ניסו להתמודד באופן טוב יותר עם רף הרוחיות, באמצעות הגדלת זכויות הבנייה



יעקב אנגל, בעל השליטה בקבוצת אנגליאנווסט

