



# בטיחות בתדור

אייל משולם



**הכול מתחיל בהבנה שיש לשנות את  
הדרך בה נהגנו במשך שנים...**



# אז איפה הבעיה?

**אנחנו עסוקים בכבאות ולא  
בחזאות**

**אנחנו עסוקים במה לא?  
באיך אנחנו לא עוברים על  
החוק?**

# הפתרון

1. ההבנה שכל עובדי החברה הם ממוני הבטיחות
2. כל מחלקת בטיחות נכנסת מתחת לאלונקה במתן פתרונות ומציאת דרך לעבוד בבטחה
3. עידוד מחשבה ויצירת פתרונות חד ערכיים לאתרים
4. תכנון בטיחותי לעבודה
5. תיעוש שיטות עבודה
6. לא משאירים מקומות אפורים





# מיקוד בבטיחות

הטמעת  
התרבות והמתודה





# מכבאות לחזאות

# כ"א-מטה בטיחות-תדהר



**מנהלת בטיחות-**  
מתווה אסטרטגיה-  
מכבאות לחזאות



**מנהל מחלקת בטיחות**

**מנהל ידע**



**ממונה בטיחות אזורי**



**עוזר בטיחות**



# בקרה: חמ"ל בטיחות תדהר



## על גבי המסכים:

- דשבורד בטיחות
- וואטסאפ חמ"ל
- בקרת קרוסלות באתרים
- מצלמות LIVE

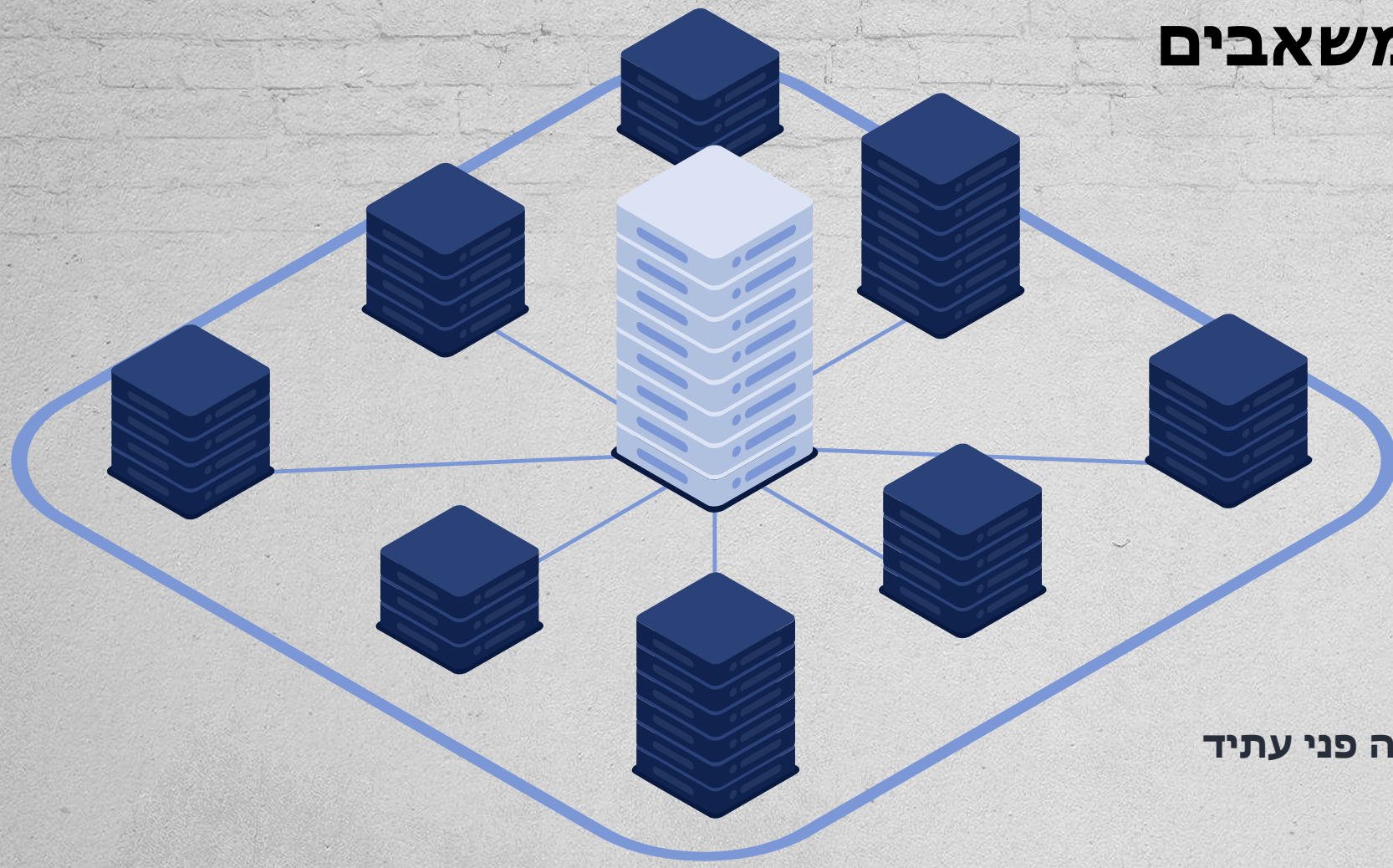
## בעלי תפקידים בחמ"ל הבטיחות-

- מנהלת שליטה ובקרה
- מנהל SLS
- מנהל ידע
- אחראי תפעול עוזרי בטיחות



# בקרה: פתיחת יום חמ"ל בטיחות

## זרימת מידע והקצאת משאבים



בקרה על נוהל פתיחת יום באתרים  
ריכוז פערי ודגשי בטיחות ברמת  
האתר

ריכוז וניהול סיכונים ברמת ממוני  
בטיחות אזוריים והקצאת  
קשב/משאבים בהתאם

ריכוז סיכונים מהותיים ברמת  
החברה ולטיפול מנהל הבטיחות

זיהוי מגמות והתוויית אסטרטגיה צופה פני עתיד





# בטיחות עם שחר

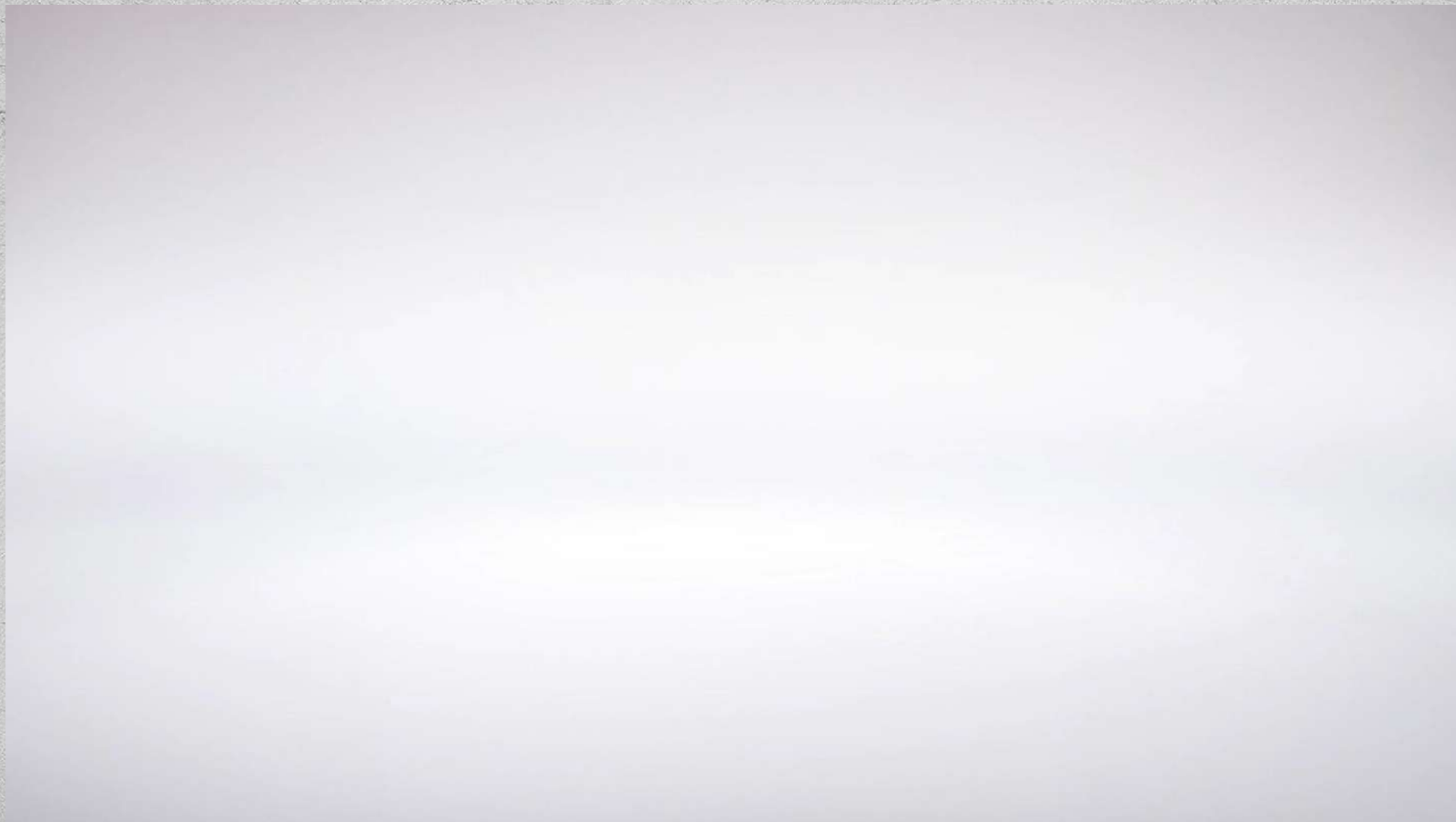
נוהל תדהר לפתיחת בוקר עם דגשי בטיחות

**בשנת 2019 בוצעו  
למעלה מ- 400 הדרכות  
בטיחות עם שחר**

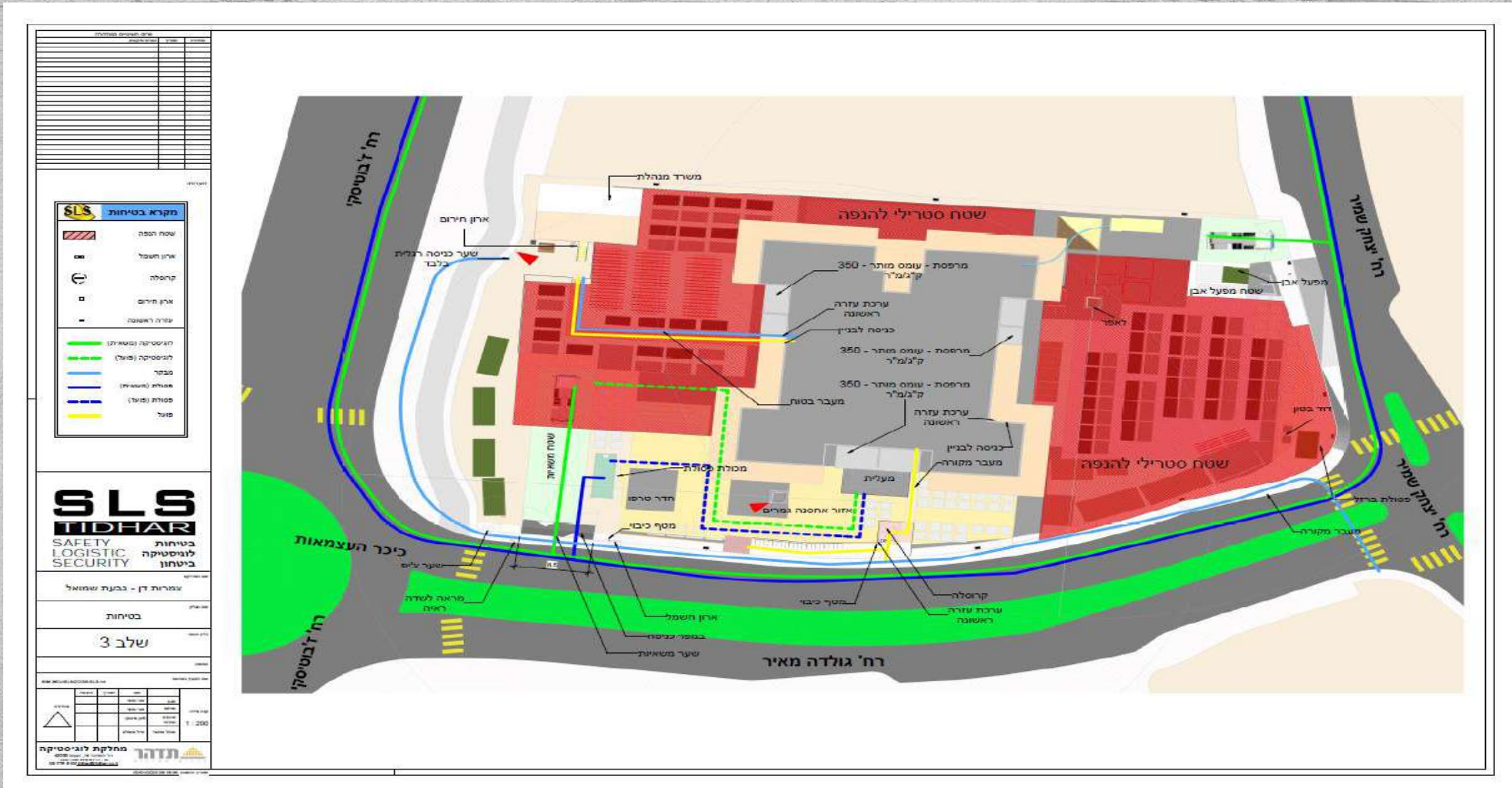


# את "שחר" לקחנו כמה צעדים קדימה...

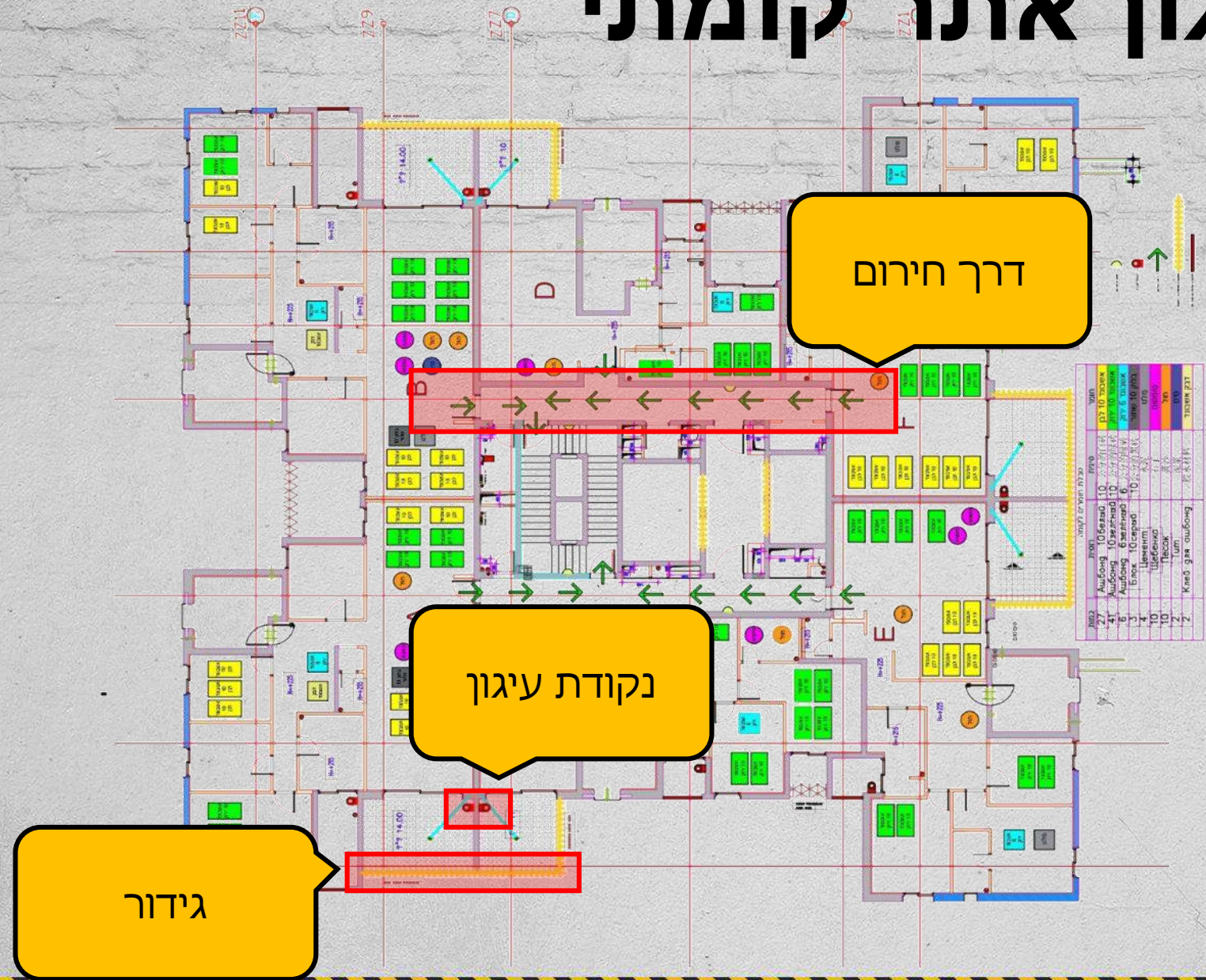


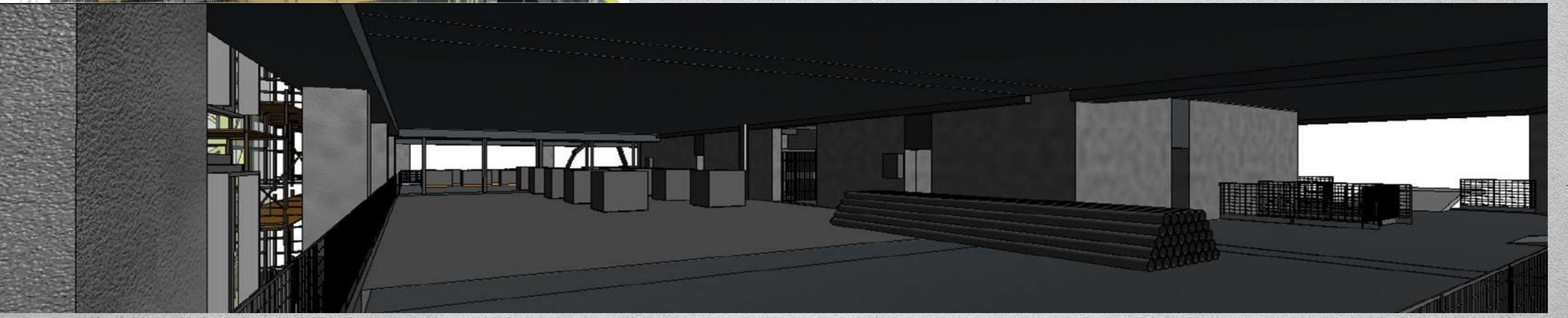
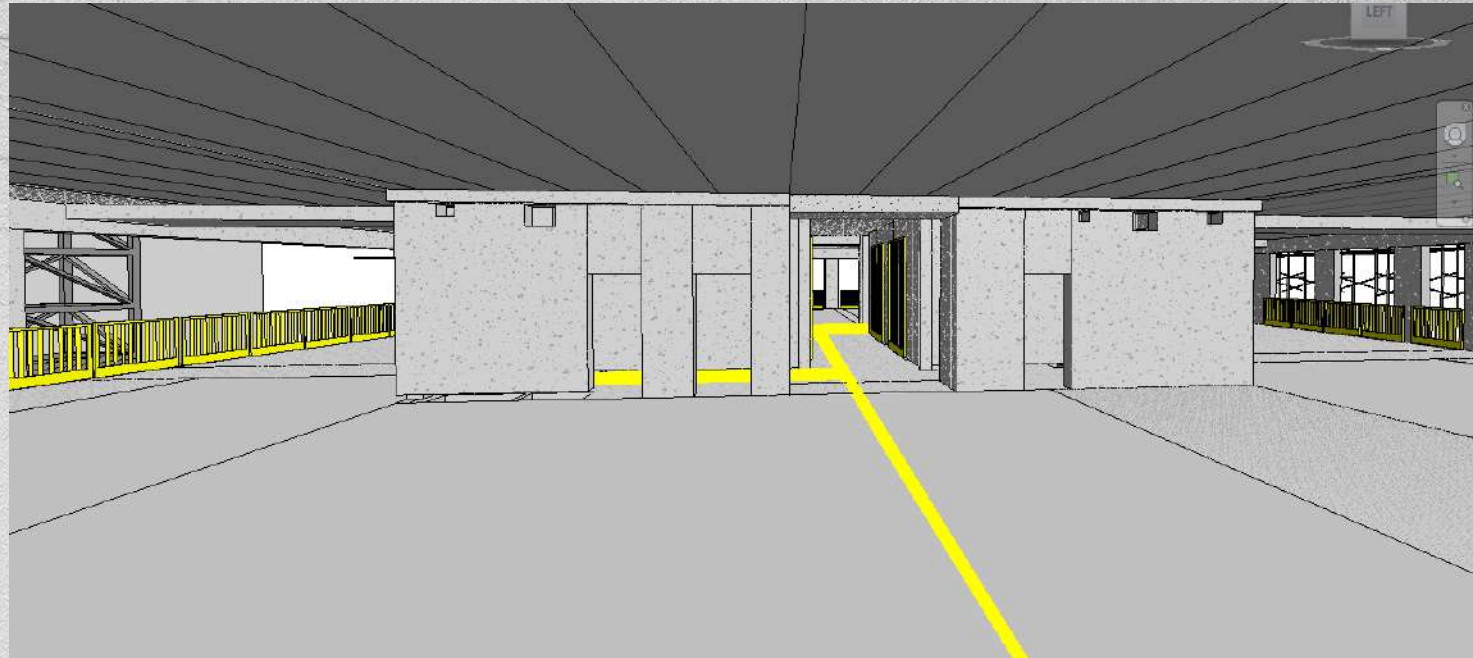


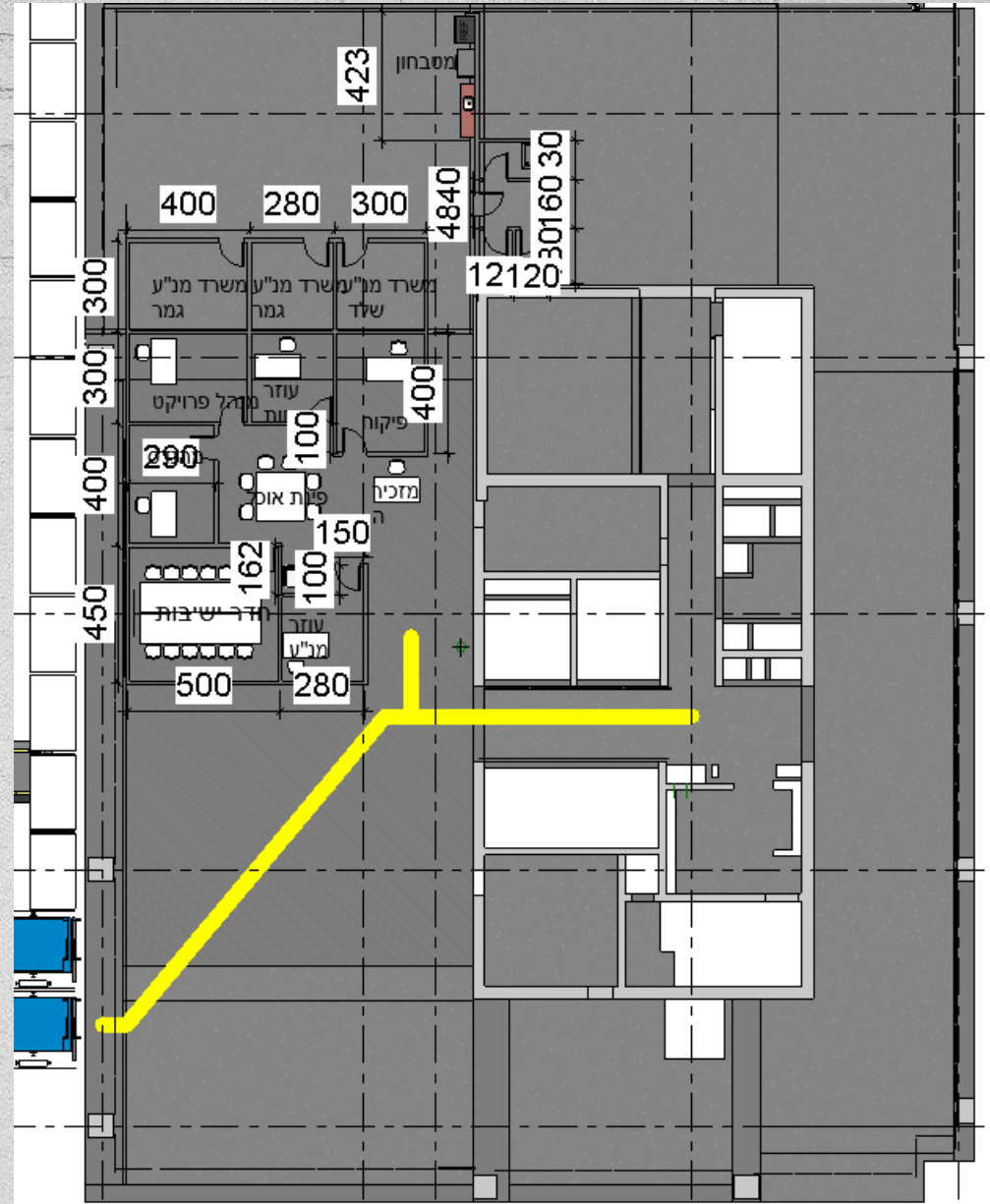
# תוכנית התארגנות - S.I.S



# תוכנית ארגון אתר קומתי



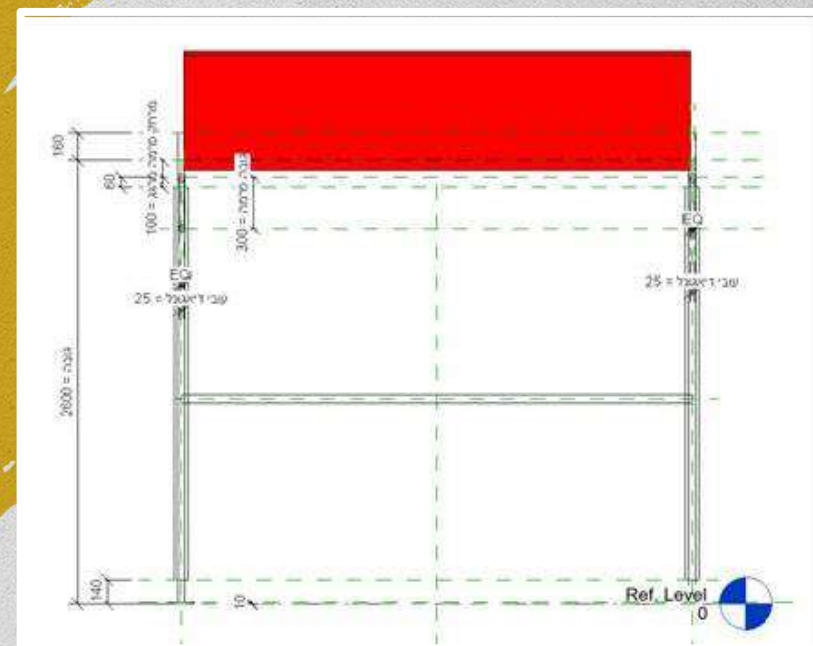
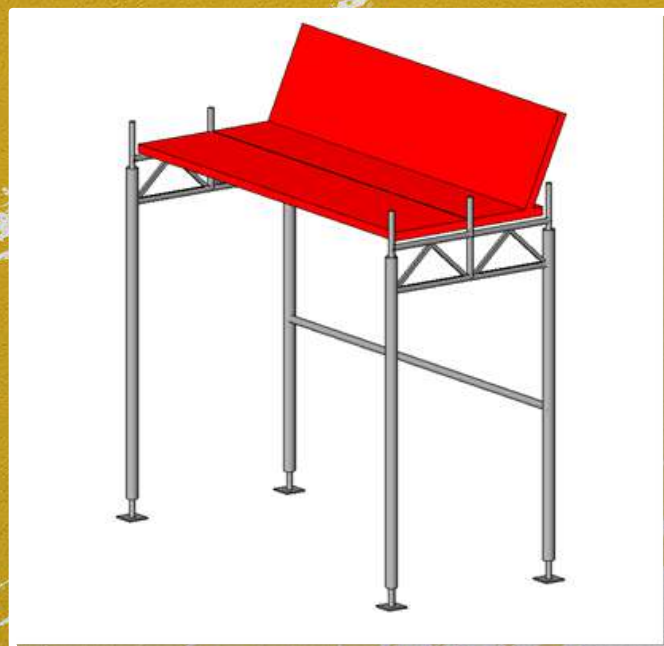




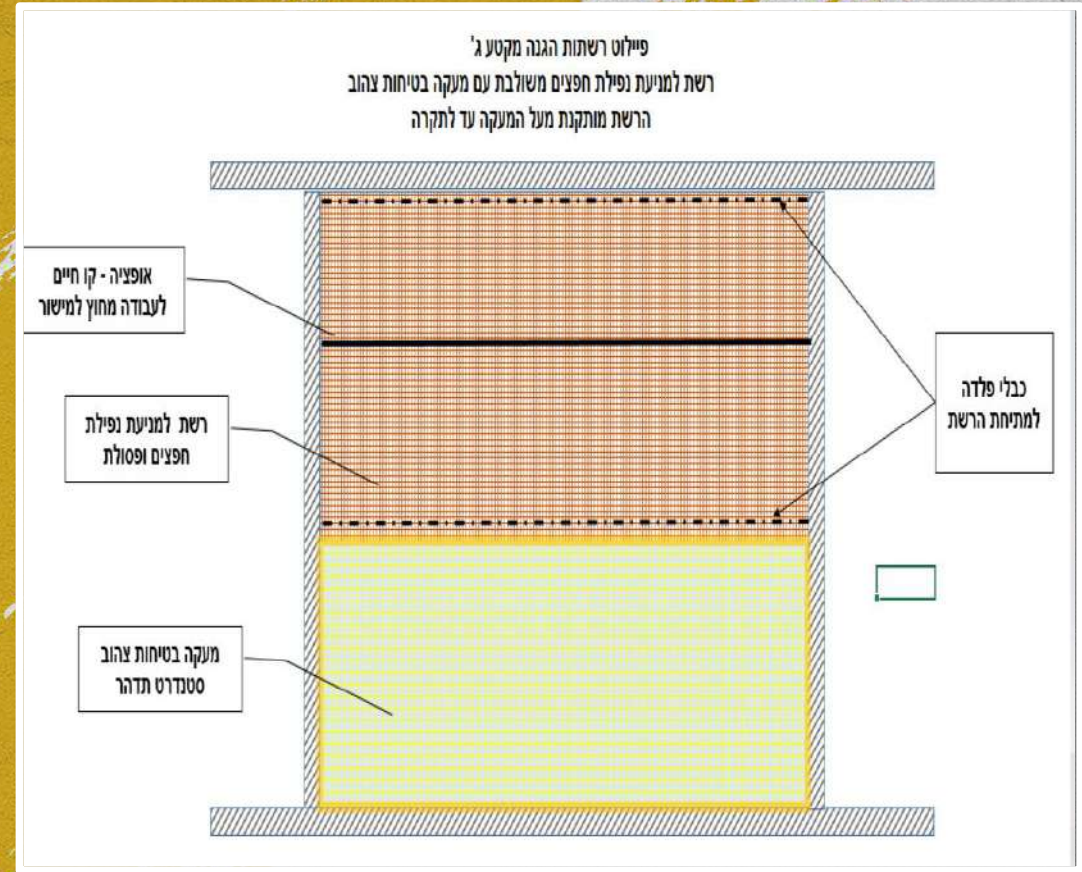
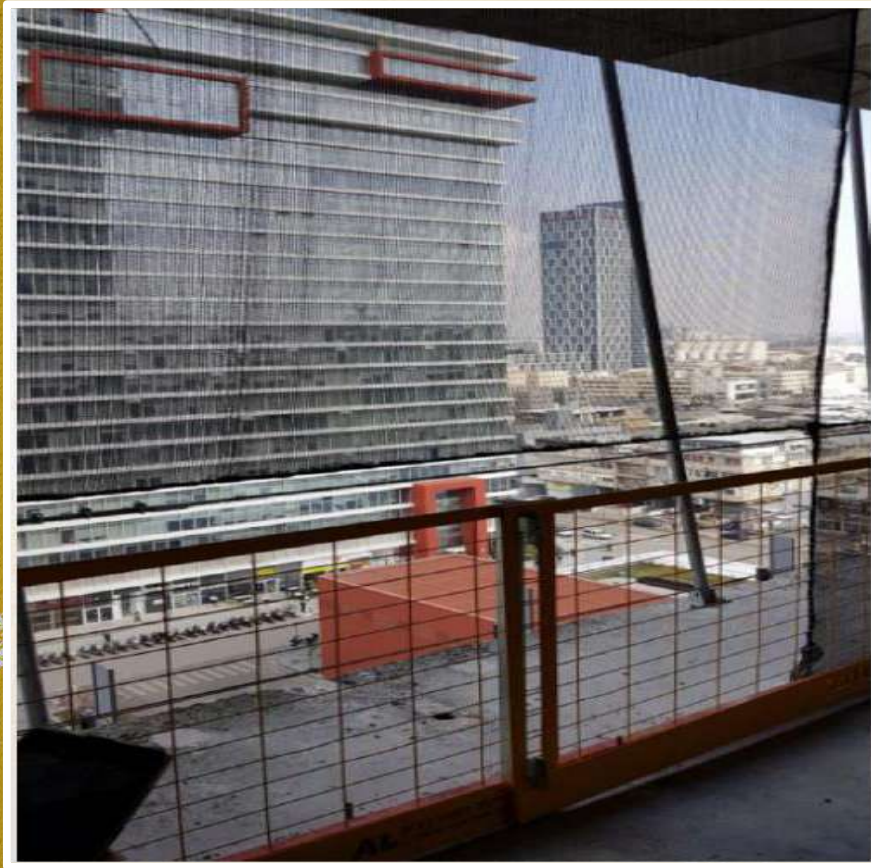




# מעבר בטוח



# רשת למניעת נפילת חפצים - פילוט



לוח 2: מספר ההרוגים באירועים קטלניים בענף הבינוי לפי גורם, 2019-2017

2019	2018	2017	ענף בינוי
19	15	12	נפילה מגובה
11	6	8	מכה/נפילת עצם נע
6	7	4	התמוטטות, קריסה
2	3	2	התחשמלות
2	1	3	כלי רכב
0	1	1	התפוצצות, שחרור לחץ
0	1	0	לכידה
40	34	30	סה"כ

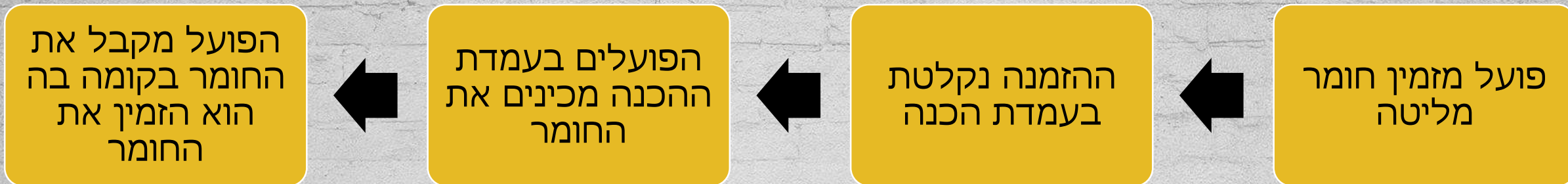


# איך מצמצמים שימוש במנופים???

דמיינו לעצמכם - אתם  
נמצאים בקומה ה-30  
ורוצים להזמין חומר  
מליטה או טיח?



# איך זה עובד בפועל?



## יתרונות בטיחותיים

1. הפחתת שימוש במנוף
2. חיסכון של פסולת שיש לשנע מהקומות
3. אין צורך בפיגום שלוח



# מערכת ניהול ידע - פתוחה לכל העובדים

## בטיחות

מחלקת בטיחות

חוקים ותקנות בטיחות (4)

מונחים בטיחות (43)

מסמכים נלווים (36)

נהלים - בטיחות (44)

סקרי סיכונים - בטיחות (26)

תחקירי בטיחות (21)



# safetycon

## האקתון לבטיחות בסביבתית

הנדסה אזרחית וסביבתית  
לבטיחות בבנייה

**safetycon**  
האקתון לבטיחות בסביבתית

הנדסה אזרחית וסביבתית  
לבטיחות בבנייה

תדהר  
בנייה אסטרטגית

המכון  
הפקולטה להנדסה  
אזרחית וסביבתית

**זה הזמן שלכם להוביל מהפכה!**  
האקתון הראשון לבטיחות בענף הבנייה יוצא לדרך

**18-19.12**

**safetycon**  
האקתון לבטיחות בסביבתית

הנדסה אזרחית וסביבתית  
לבטיחות בבנייה

תדהר פועלת לקידום  
בנייה בטוחה בישראל!

קבוצת תדהר והטכניון  
משיקים את האקתון הראשון  
בישראל לבטיחות בבנייה

**18-19.12**  
קריית הטכניון, חיפה  
לפרטים \*9259

תדהר  
בנייה אסטרטגית

המכון  
הפקולטה להנדסה  
אזרחית וסביבתית



