UNIVERSITY HUB

תשפ"ה | מגישה אלינה איוניצקי | בהנחיית אדר' אמיר מן

AZRIELI SCHOOL OF ARCHITECTURE
TEL AVIV UNIVERSITY

חלק א | מושג

אנשים

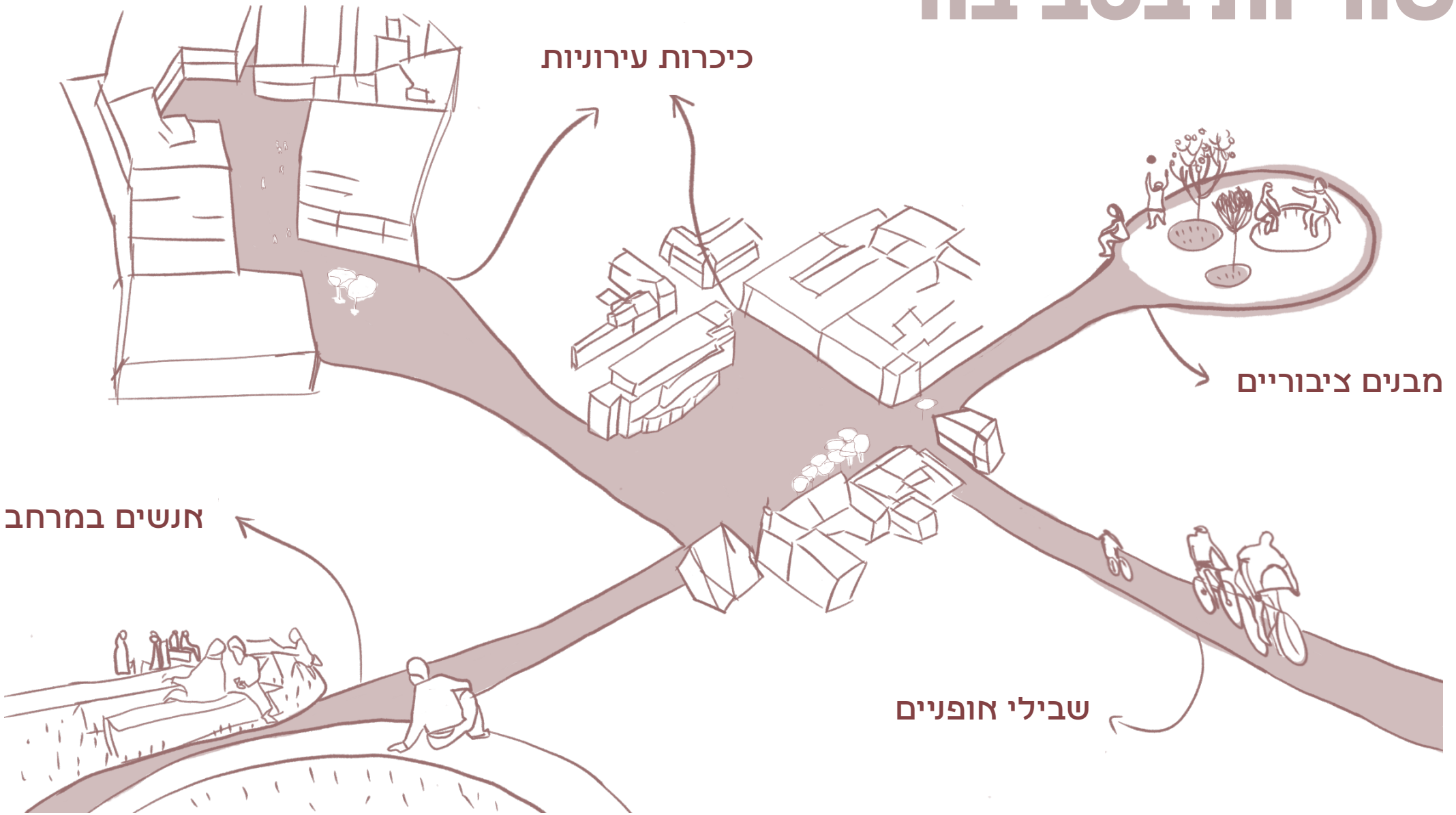
מערכות

קישוריות

סביבה

רעיונות

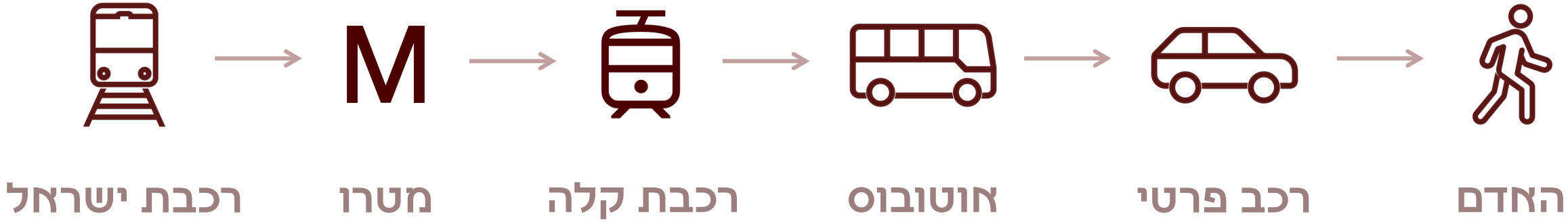
קישוריות בסביבה

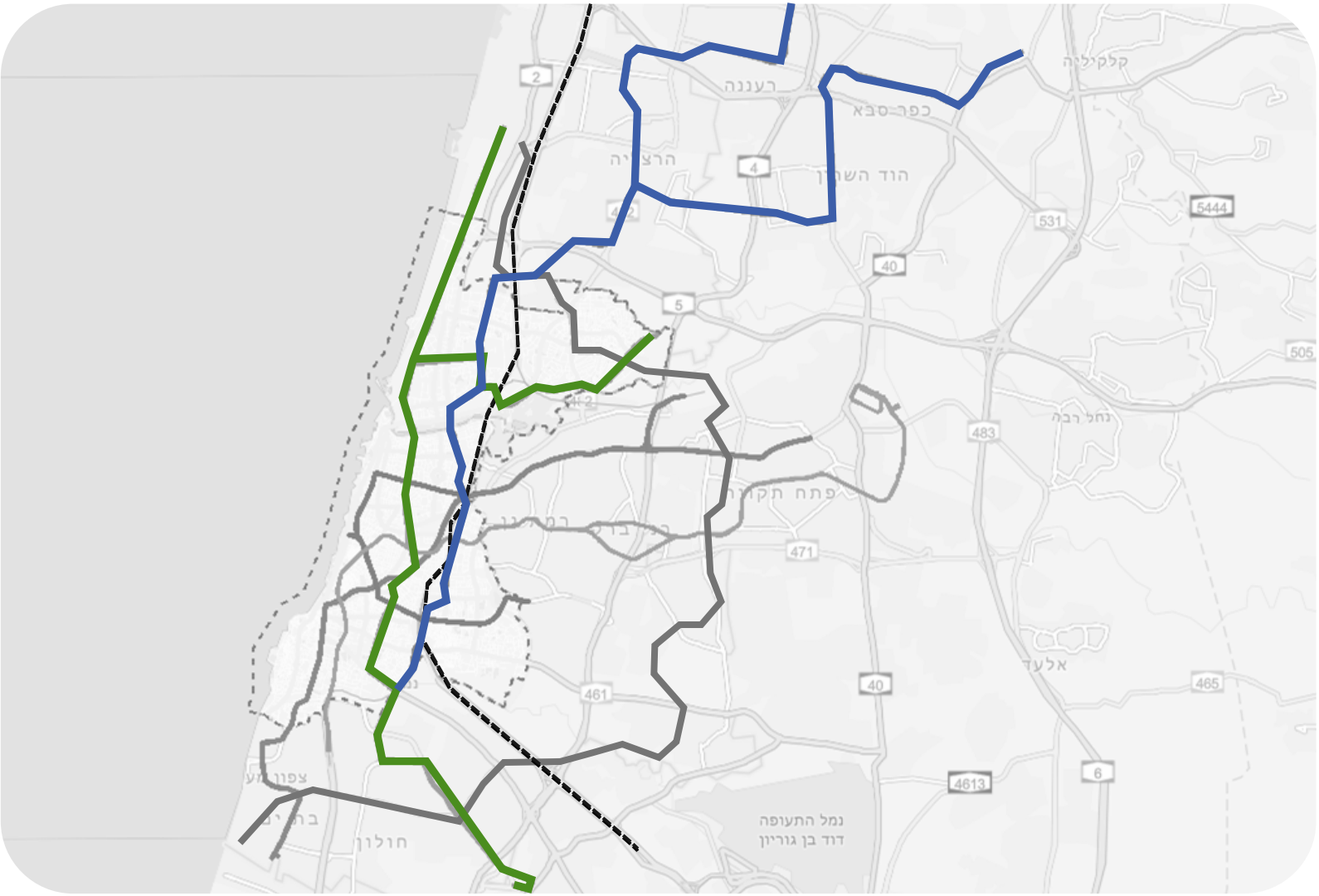


תחבורה

קישוריות בתחבורה מעצבת את הדרך שבה אנו נעים, נפגשים ומקיימים את חיי היום-יום בעיר.

היררכיה תחבורתית





מקרא

רכבת

M1

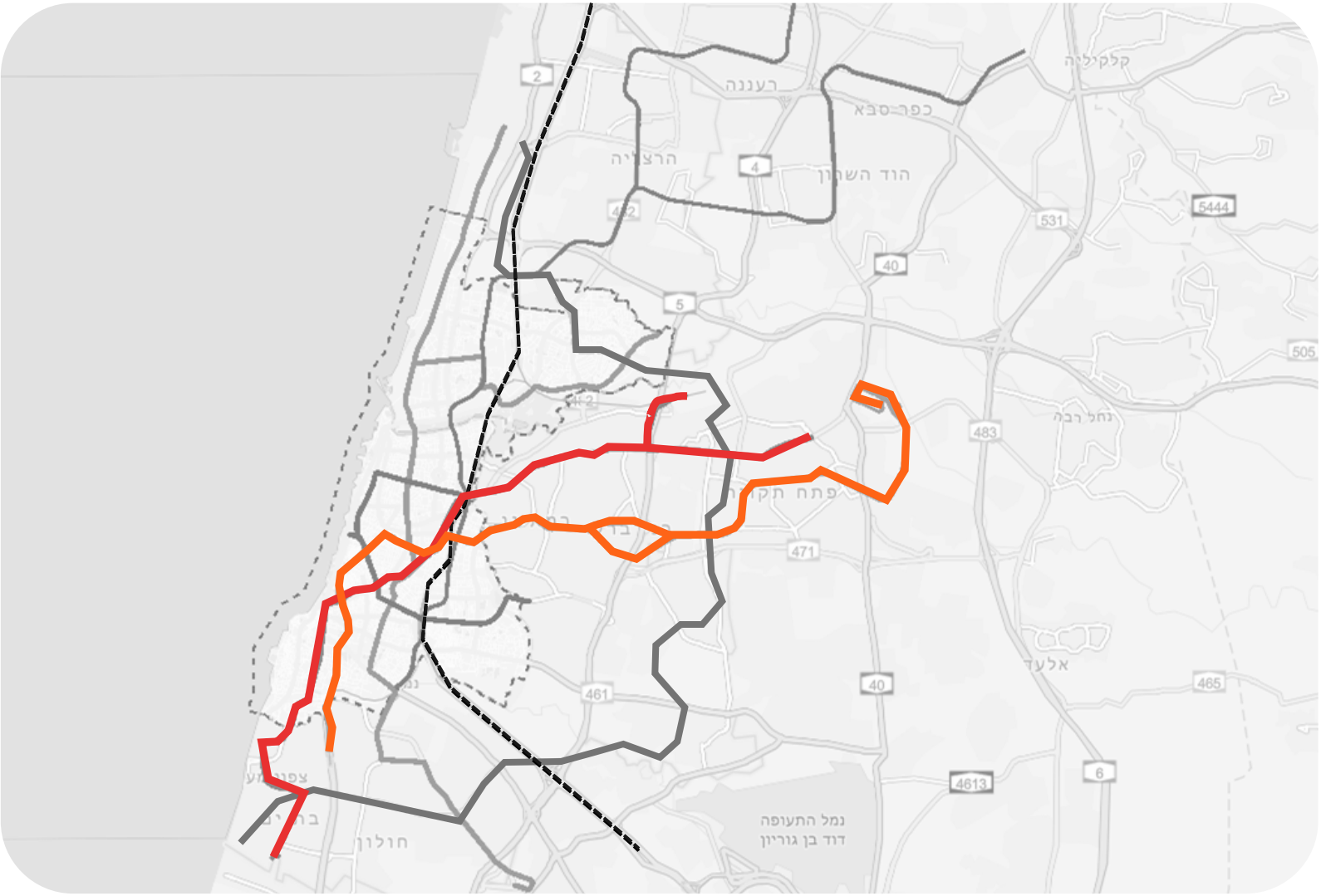
M2

M1 *לא בגבולות תא

הקו הירוק

הקו האדום

הקו הסגול



מקרא

רכבת

M1

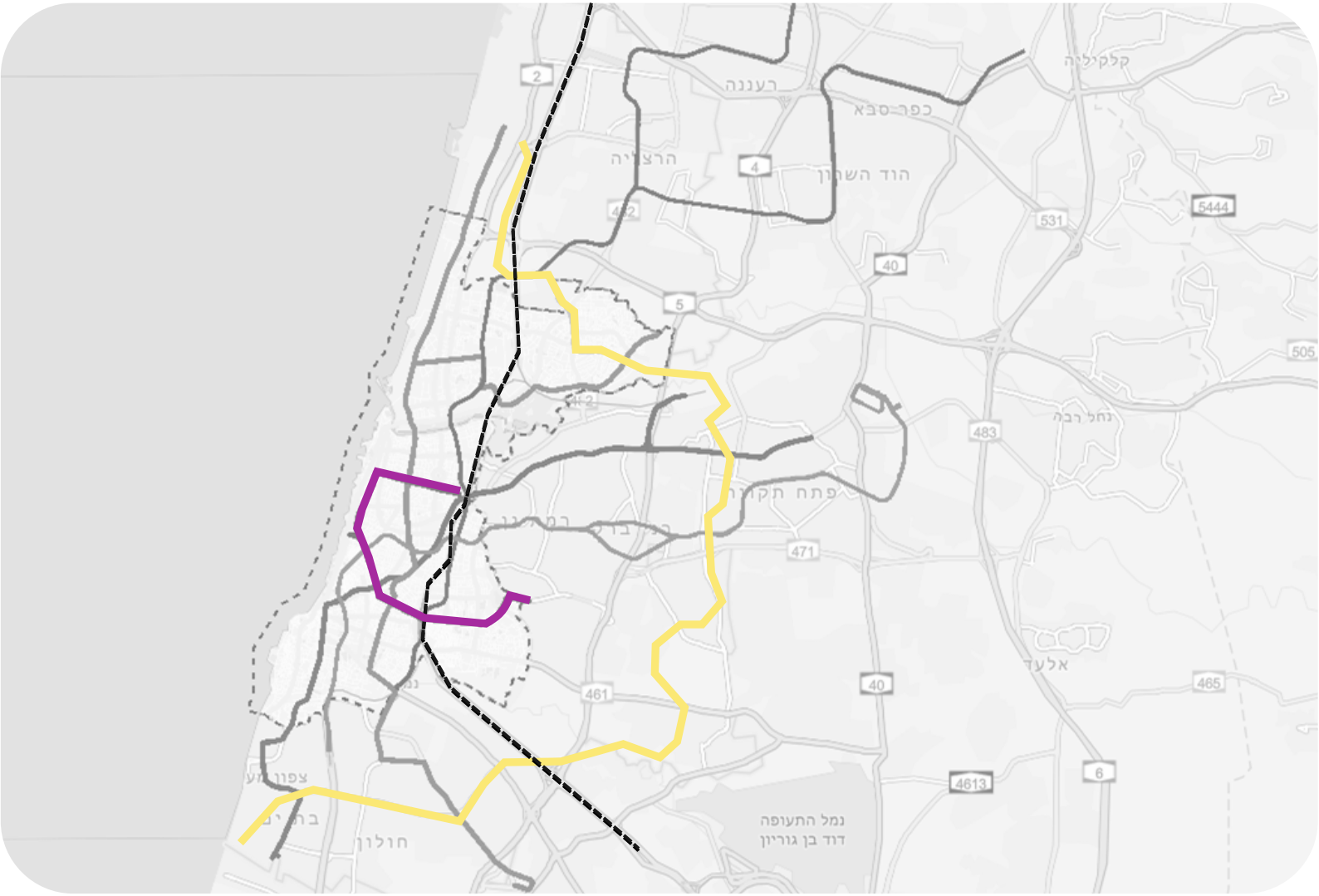
M2

M1 *לא בגבולות תא

הקו הירוק

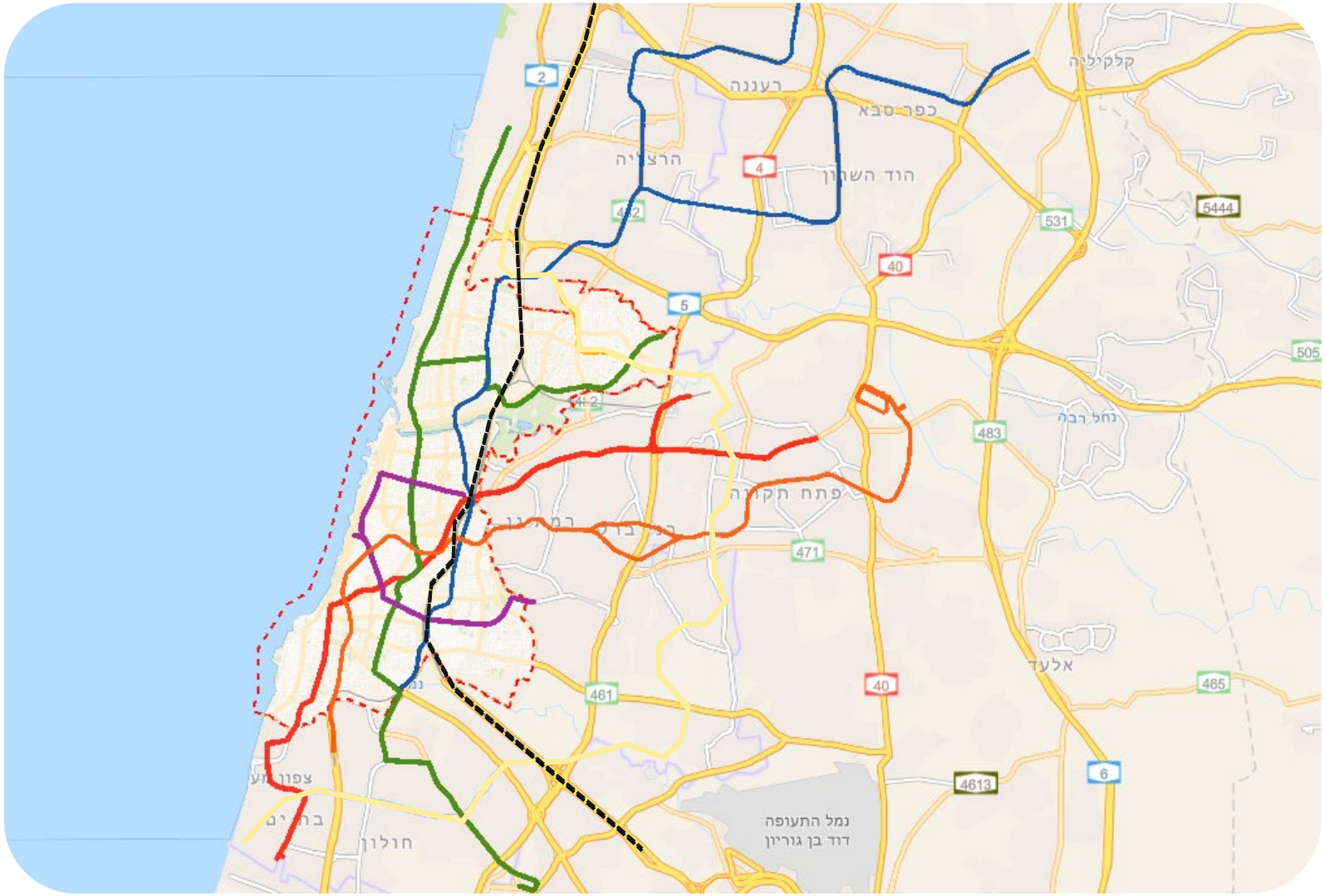
הקו האדום

הקו הסגול



מקרא

- רכבת
- M1
- M2
- M1 *לא בגבולות תא
- הקו הירוק
- הקו האדום
- הקו הסגול



מקרא

רכבת

M1

M2

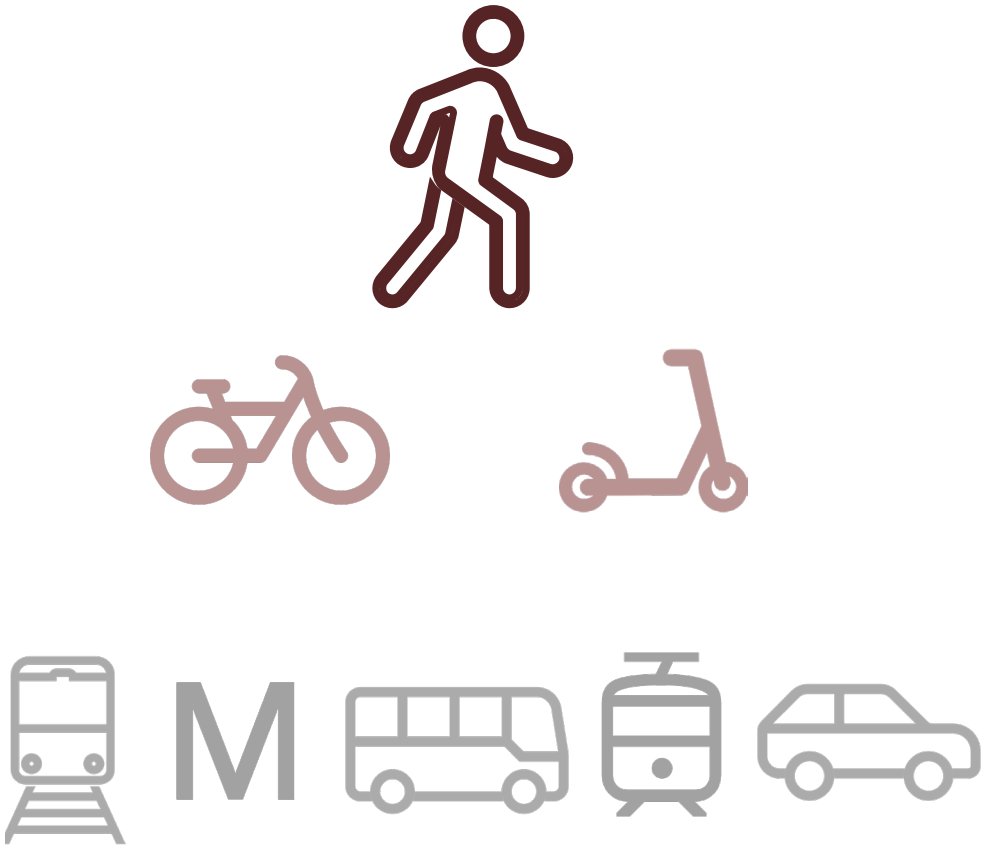
M1 *לא בגבולות תא

הקו הירוק

הקו האדום

הקו הסגול

גבול תל אביב


M

מתע"ן

מערכת תחבורה עתירת נוסעים.

רכבת

מטרו

רק"ל

אוטובוס

מתח"ם

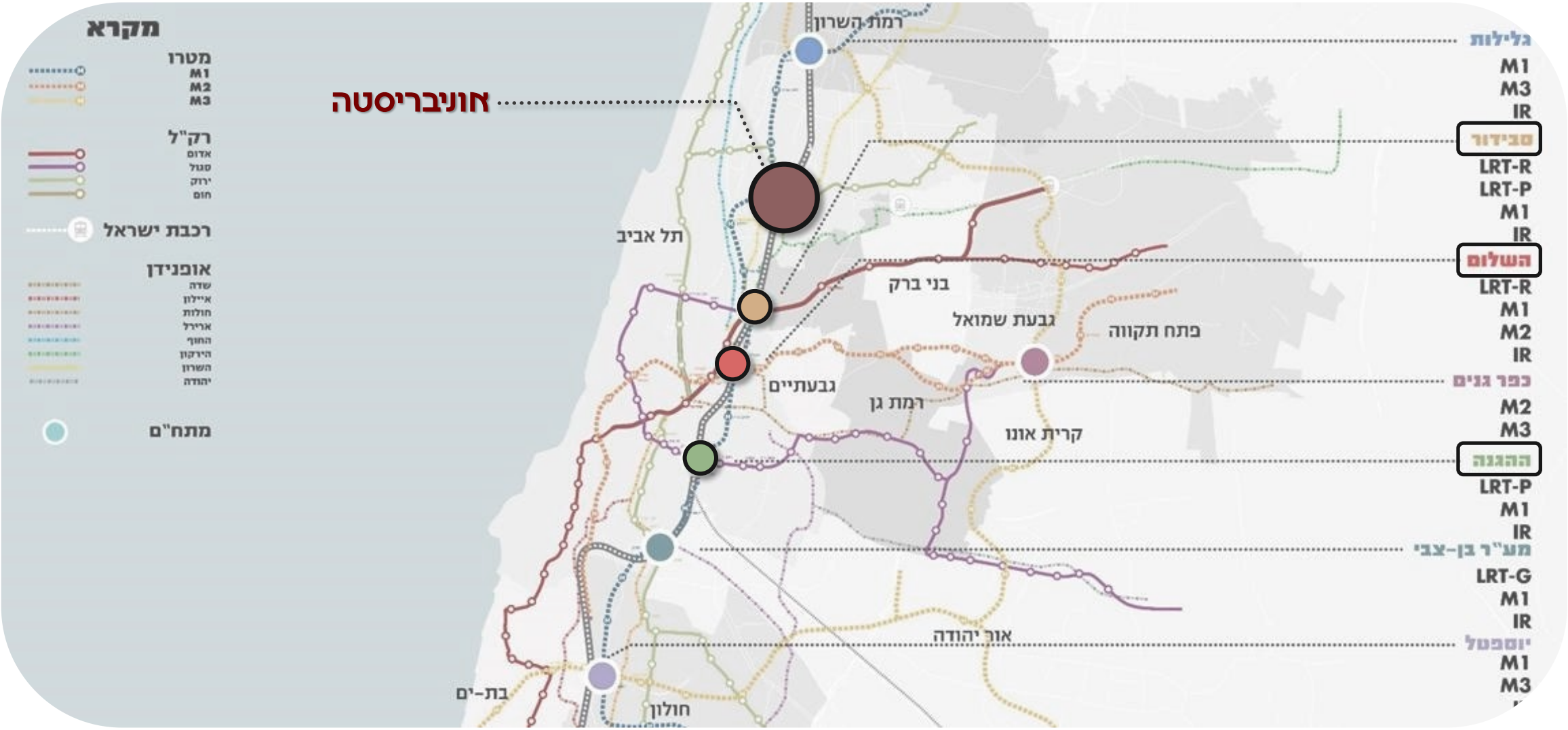
מרכז תחבורה משולב

תחנת ממשק הכוללת מפגש של לפחות 3 אמצעי מתע"ן.

מתח"ם מהווה את **החוט המקשר** בין אמצעי התחבורה הציבורית השונים לכדי יצירת **רשת תחבורה כוללת**.

תמא/65

תכנית מתאר ארצית מפורטת למתח"מים



(מתוך: תמא/65 מצגת מינהל התכנון- מועצה ארצית 7.6.2022)

חלק ב | מיקום

מבוא לגיל הרך

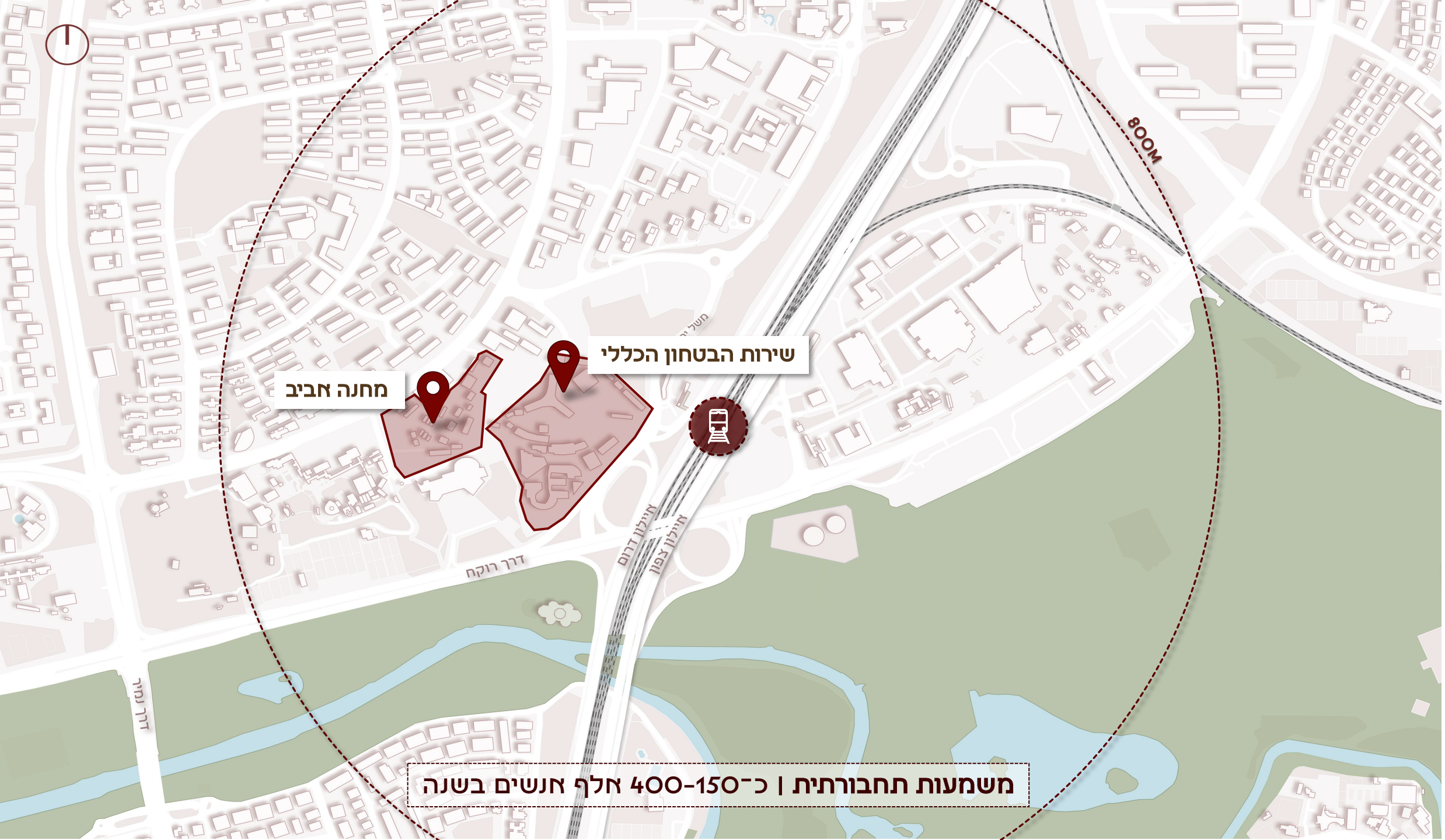
אוניברסיטת תל אביב
40 מ'
800M
גני התערוכה
9 מ'
10 מ'
40 מ'
30 מ'
20 מ'
10 מ'
9 מ'
8 מ'
7 מ'
6 מ'

משמעות תחבורתית | כ־30-80 אלף אנשים בשנה

משמעות תחבורתית | כ־90-180 אלף אנשים בשנה

משמעות תחבורתית | כ־100-200 אלף אנשים בשנה

בטחון

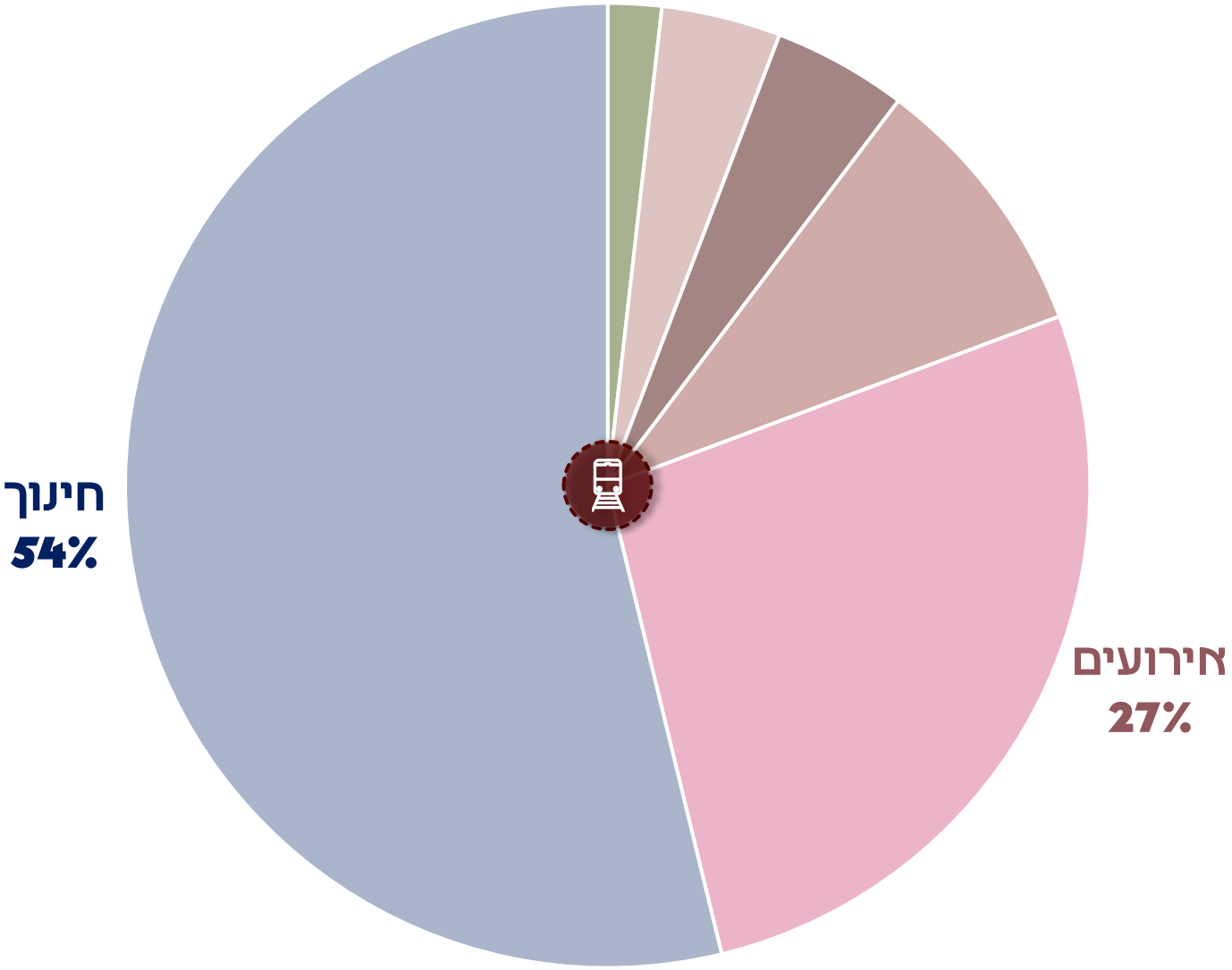


משמעות תחבורתית | כ־150-400 אלף אנשים בשנה

משמעות תחבורתית | כ־ 0.7-1.2 מיליון אנשים בשנה

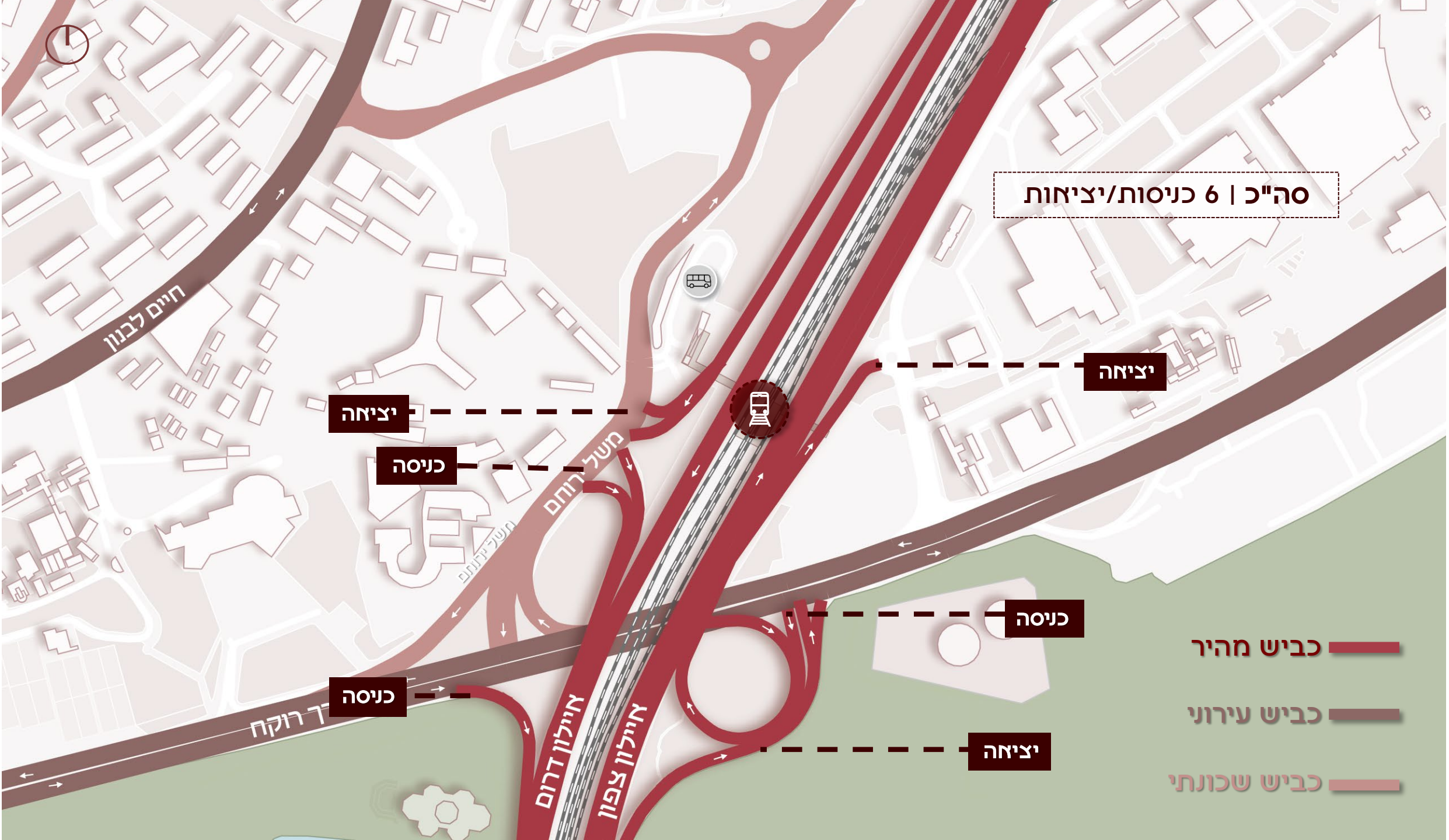
משמעות תחבורתית | כ־1-2.4 מיליון אנשים בשנה

אחוז שימושים

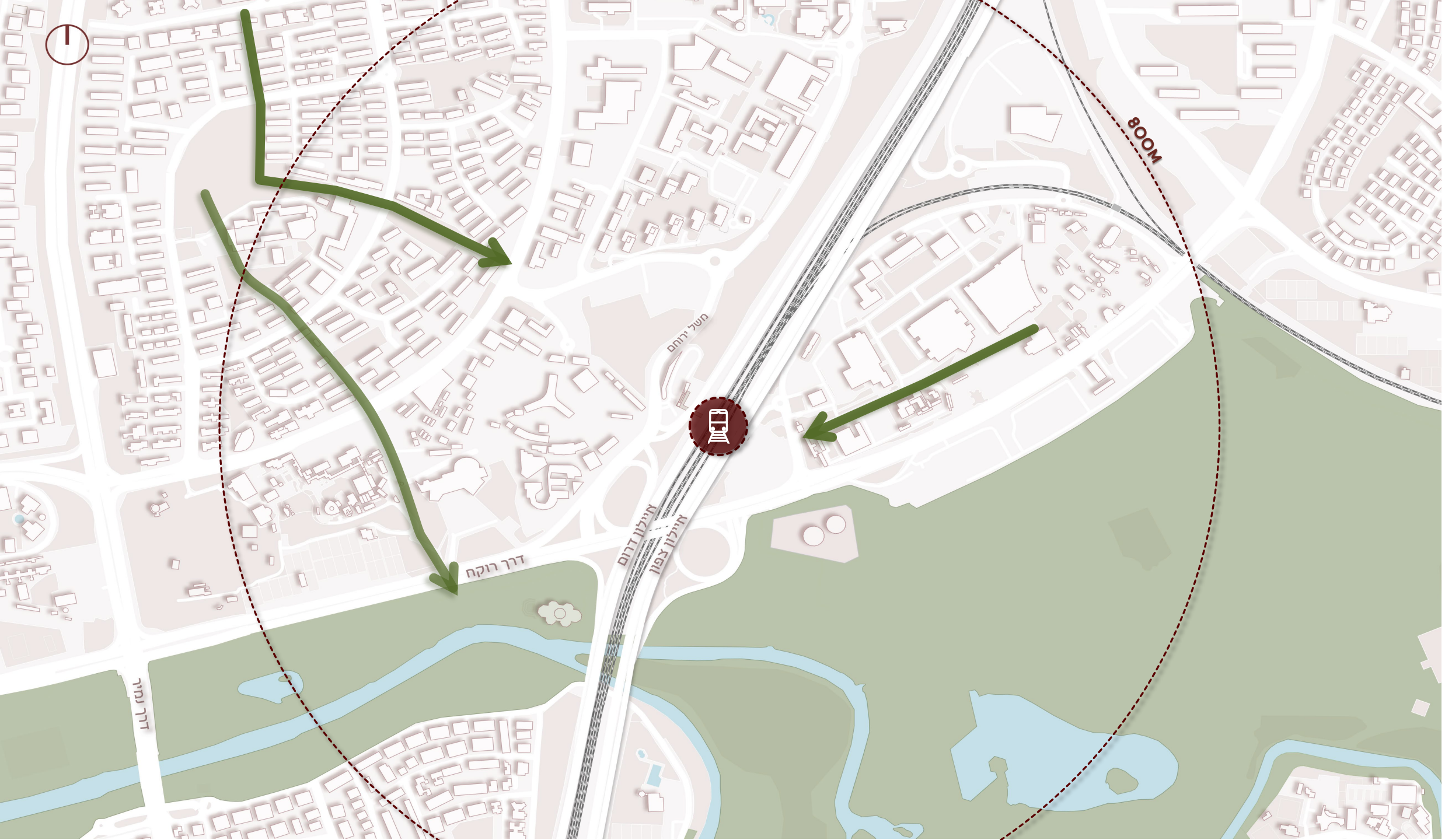


800M
חיים לבנון
משל יהוחם
איילון דרום
איילון צפון
דרך רוקח
ז'בוטינסקי
כביש מהיר
כביש עירוני
כביש שכונתי

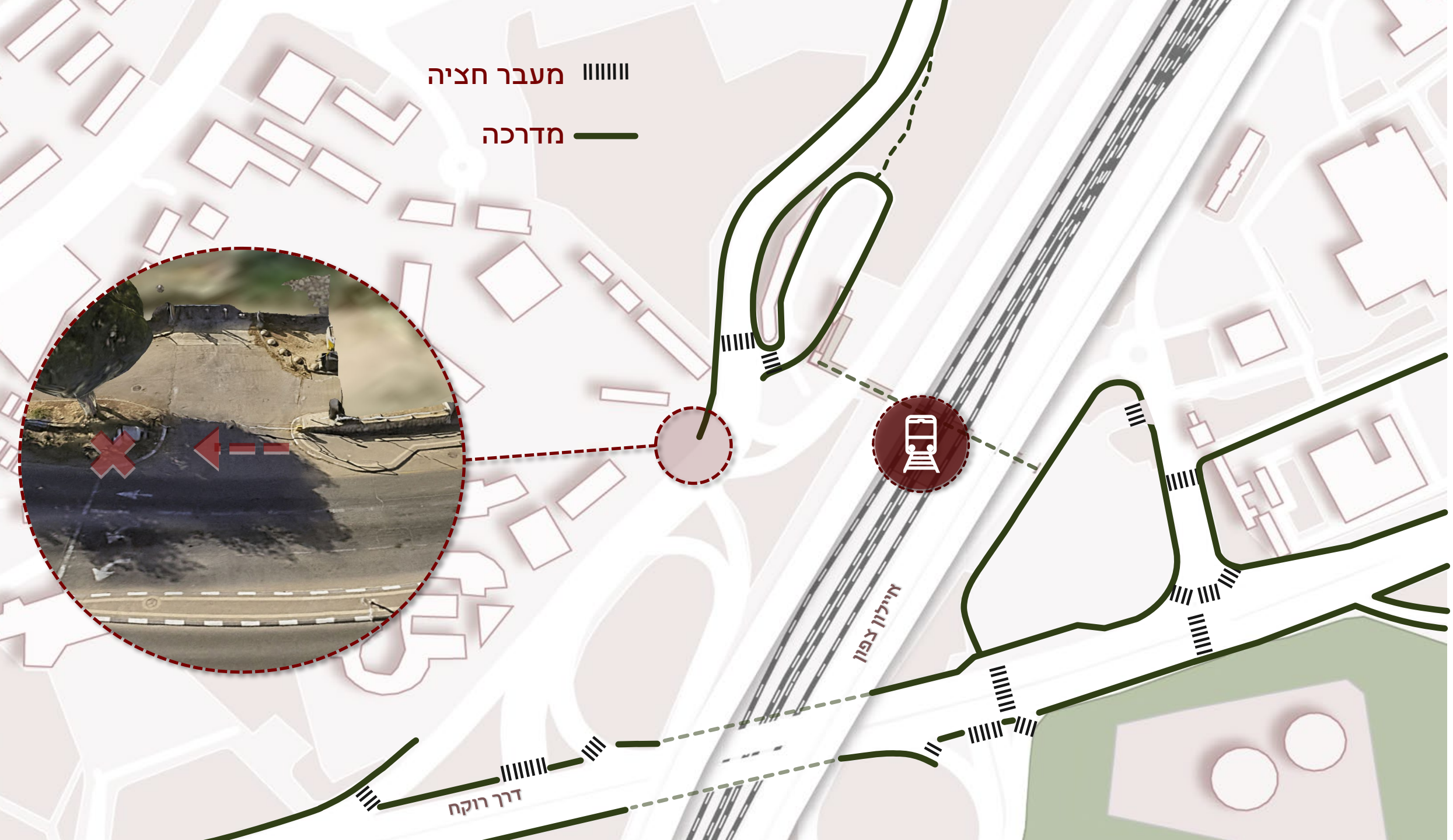
תכנון איילון 1975


סה"כ | 6 כניסות/יציאות
יציאה
יציאה
כניסה
כניסה
כניסה
יציאה
חיים לבנון
משל רוחם
משל יקותם
ך רוקח
איילון דרום
איילון צפון
כביש מהיר
כביש עירוני
כביש שכונתי

מבוא ניתוחים

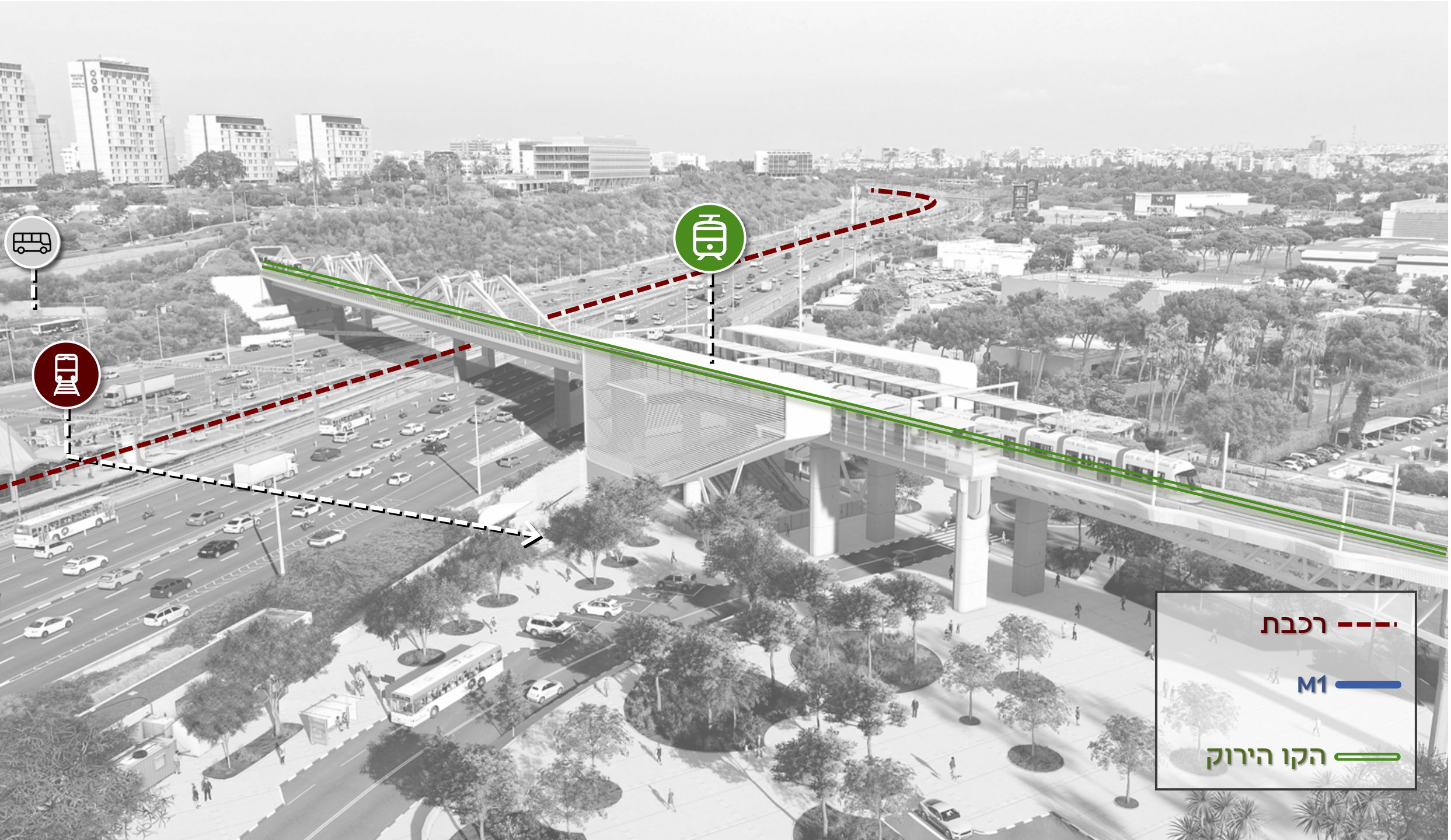


מדרכה



תחנת אוניברסיטת ת"א
תחנת ברושים
תחנת מחנה אביב
תחנת רכבת האוניברסיטה
תחנת הירידים
תחנת גני יהושע
תחנת הירקון
800M
רכבת
M1
הקו הירוק
דרך רוקח
איילון דרום
איילון צפון
של ירוחם

קו הירוק



תיעוד

רכבת האוניברסיטה

מבט אל הטיילת

ילדים עד גיל 9
עולים בליוו
מבוגר לדרגנע
Children up to the age of 9
should only use the
escalator while
accompanied by
an adult

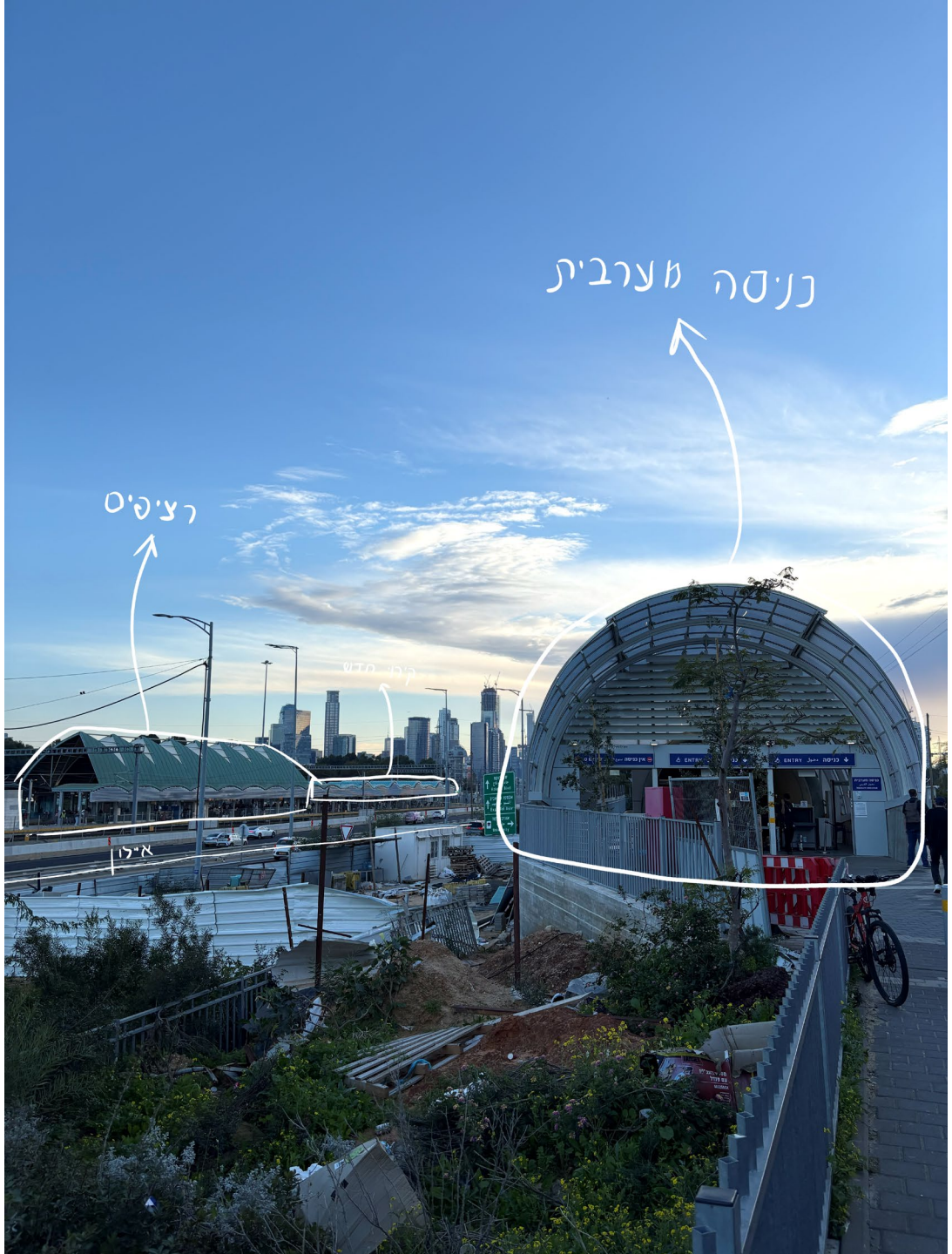
Departures
3-4
Platform

מעגים מרגע

הנסיעה הראשונה

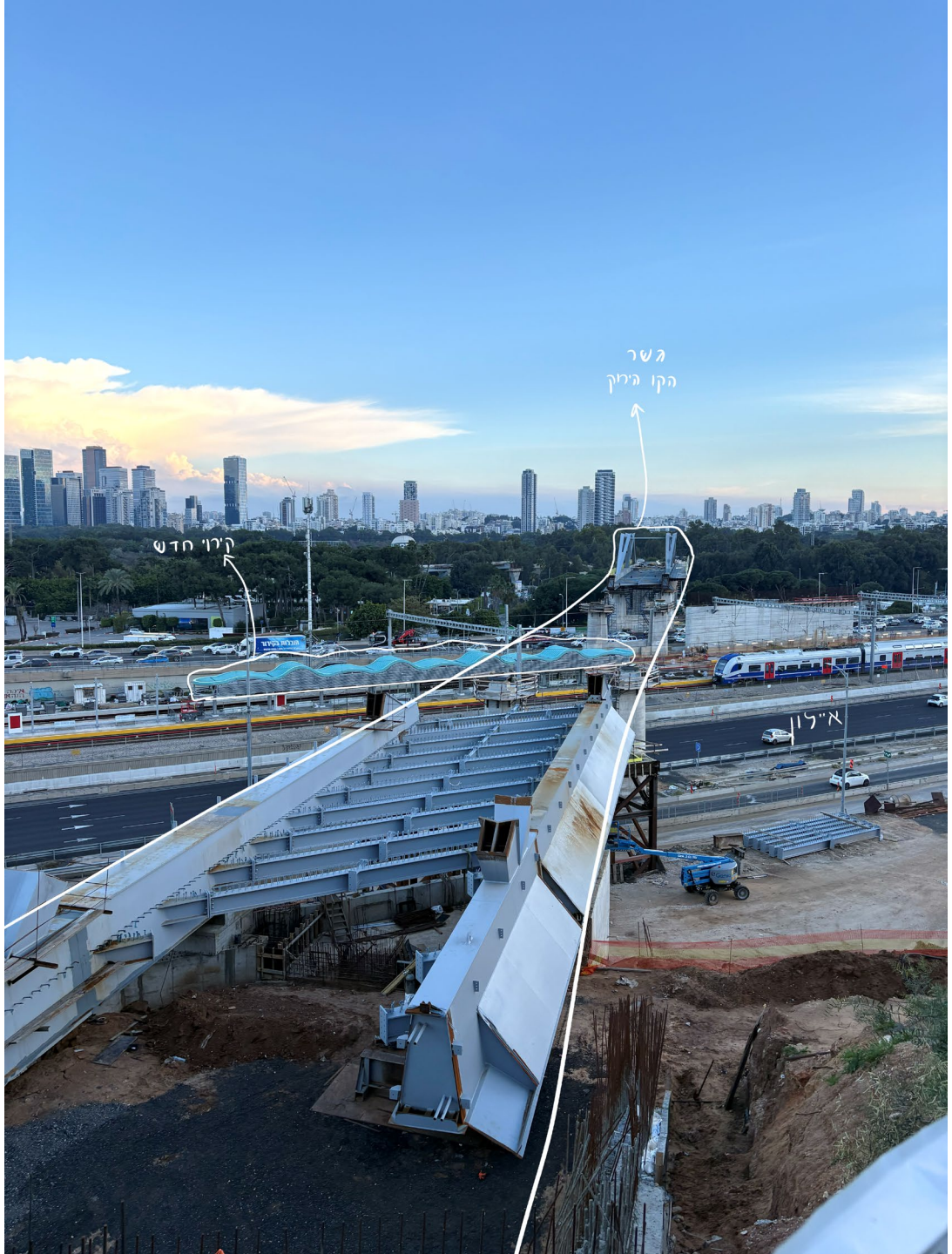
DUNCANIL | מבט מהגבעה שעליה בנויה אוניברסיטת תל אביב אל התחנה, יולי 2007

הסטרוקטורה הנוכחית



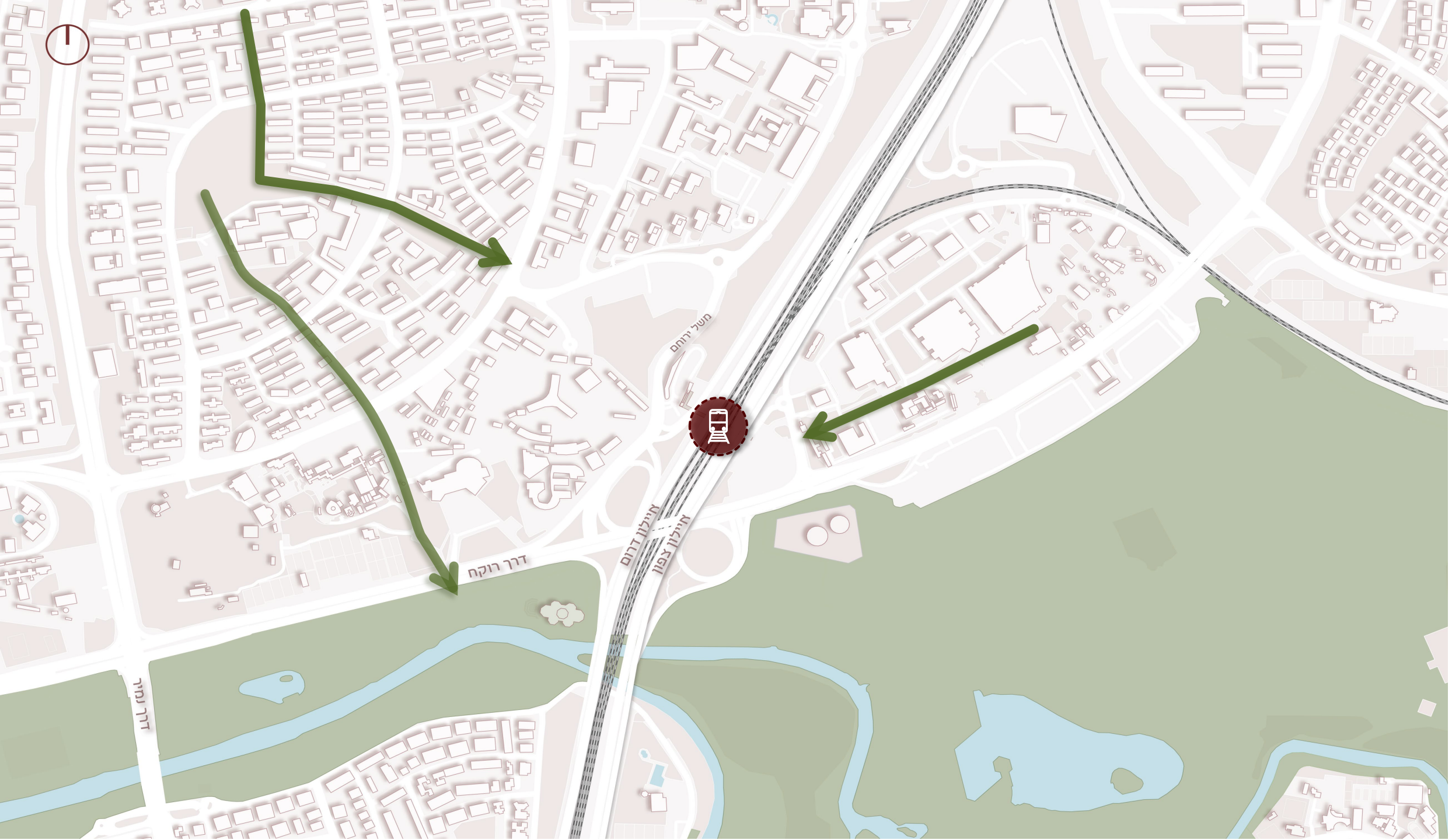
חזקי מוזס | תחנת הרכבת תל אביב האוניברסיטה וסביבתה, יולי 2024

88 מדרגות
על"ה
לאוניברסיטה


גשר
הקו הירוק
קו חדש
א"לון

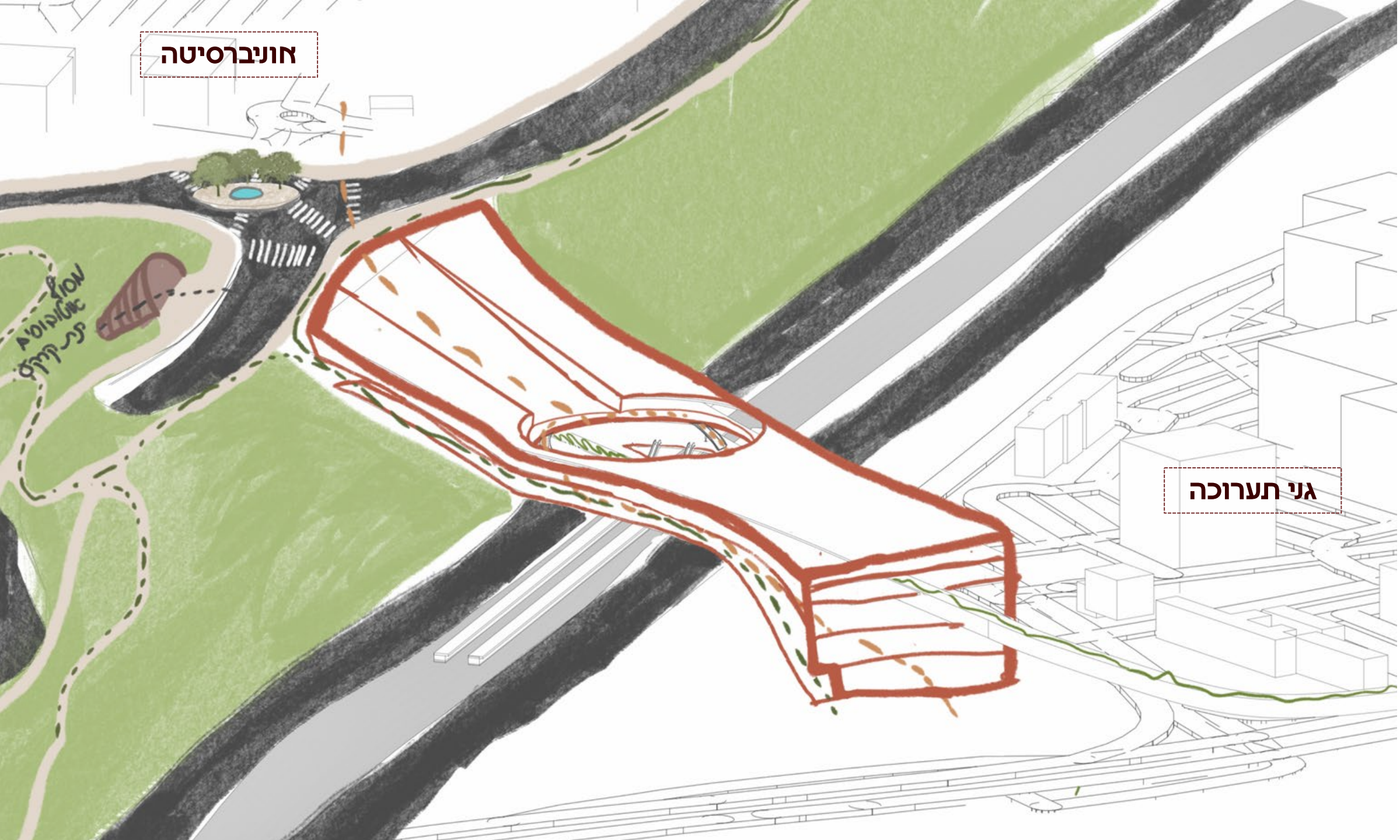
חלק ג | תכנון

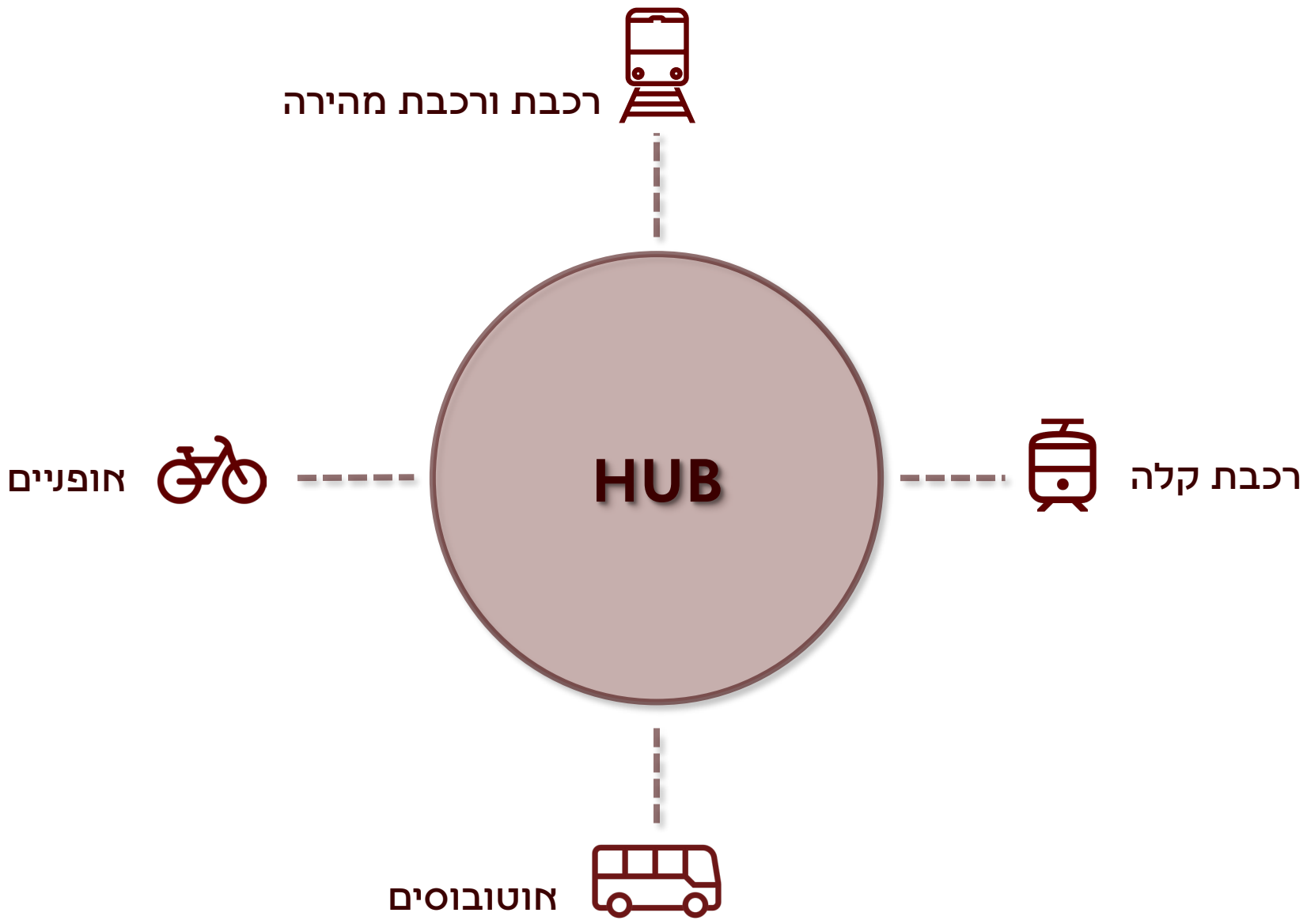
מבט כללי

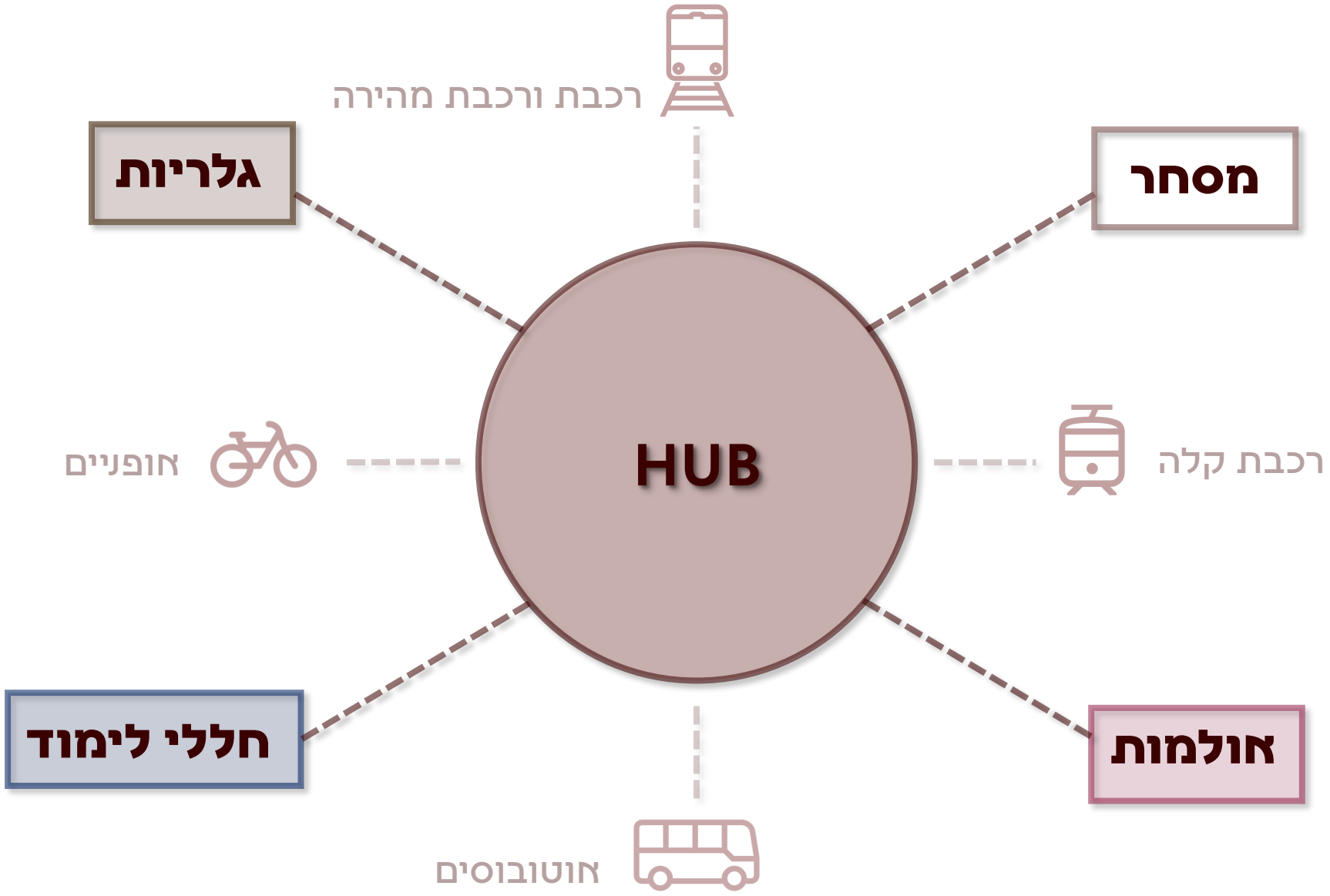


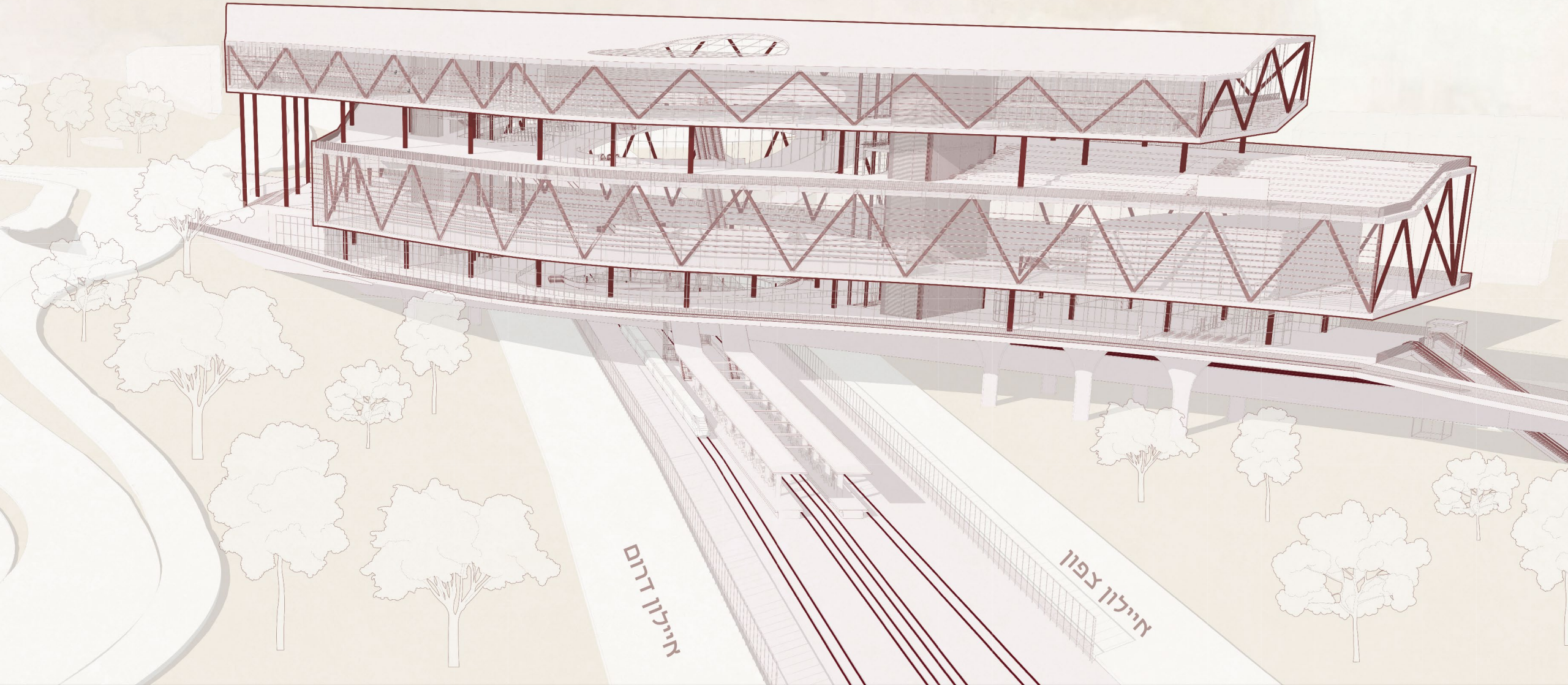
צירים ירוקים
• שינוי של המחלף
• המשך הטופוגרפיה מעל הכביש

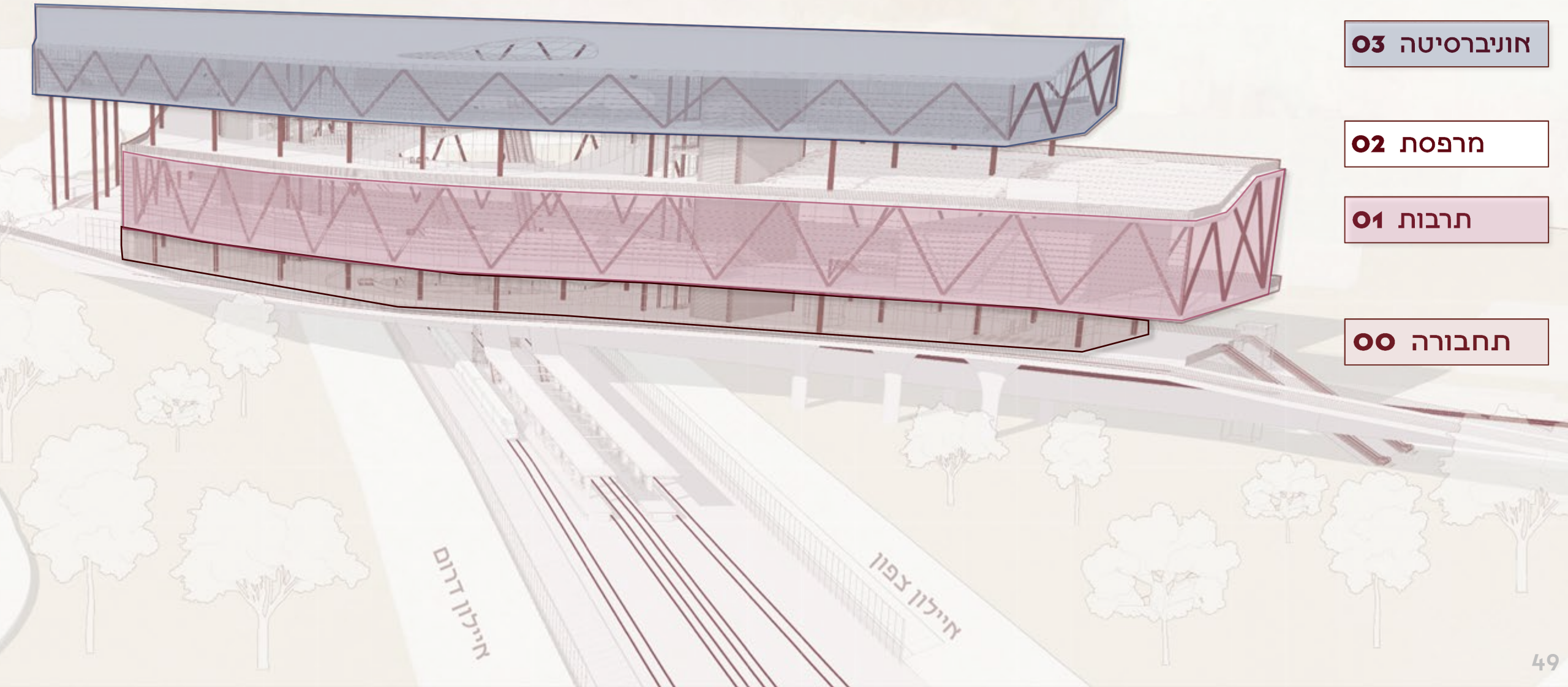
תוצאות תוצעה ראשונית

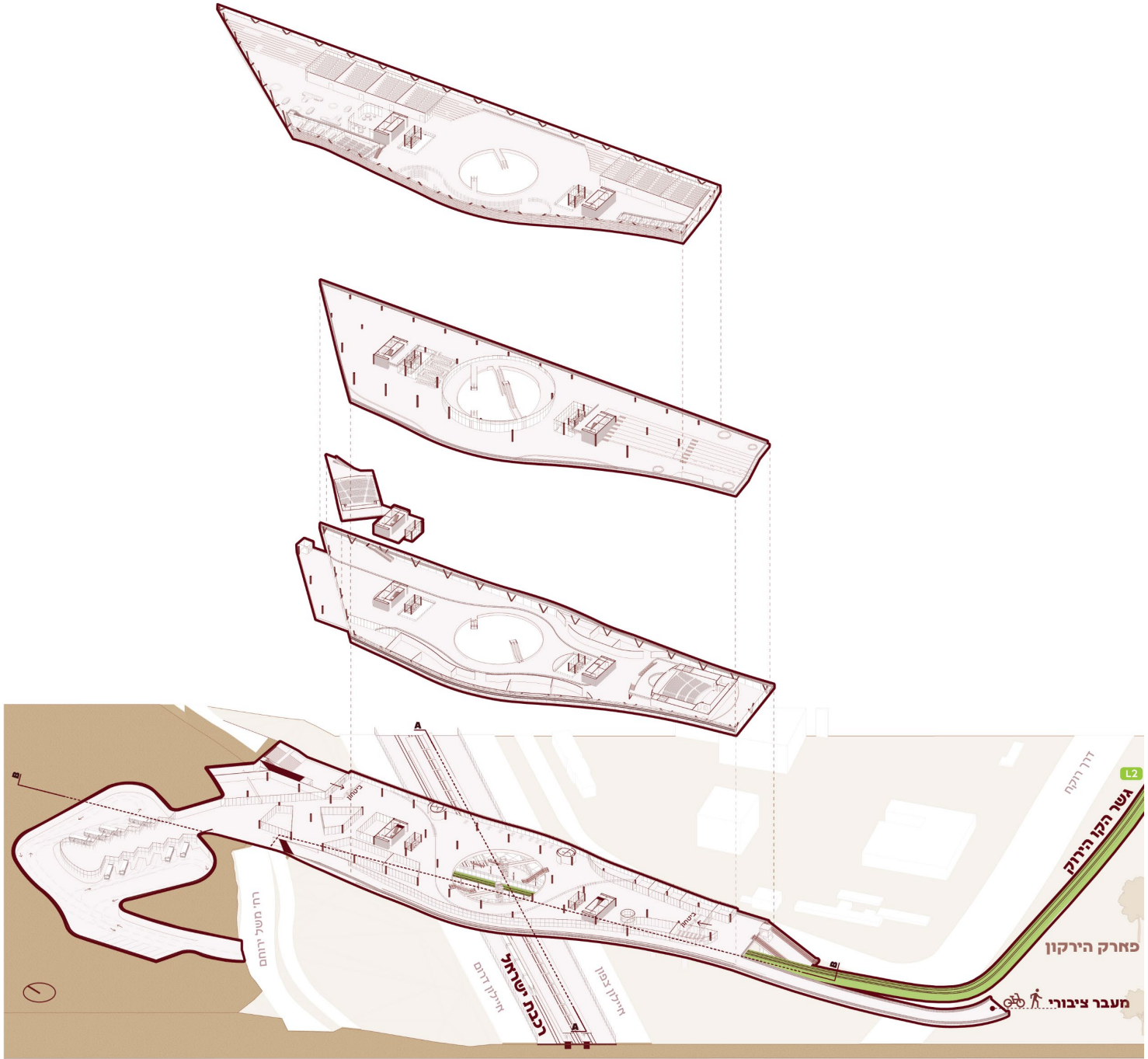



רכבת ורכבת מהירה
אופניים
HUB
רכבת קלה
אוטובוסים


רכבת ורכבת מהירה
גלריות
מסחר
אופניים
HUB
רכבת קלה
חללי לימוד
אולמות
אוטובוסים


איילון דרום
איילון צפון


אוניברסיטה 03
מרפסת 02
תרבות 01
תחבורה 00
איילון דרום
איילון צפון



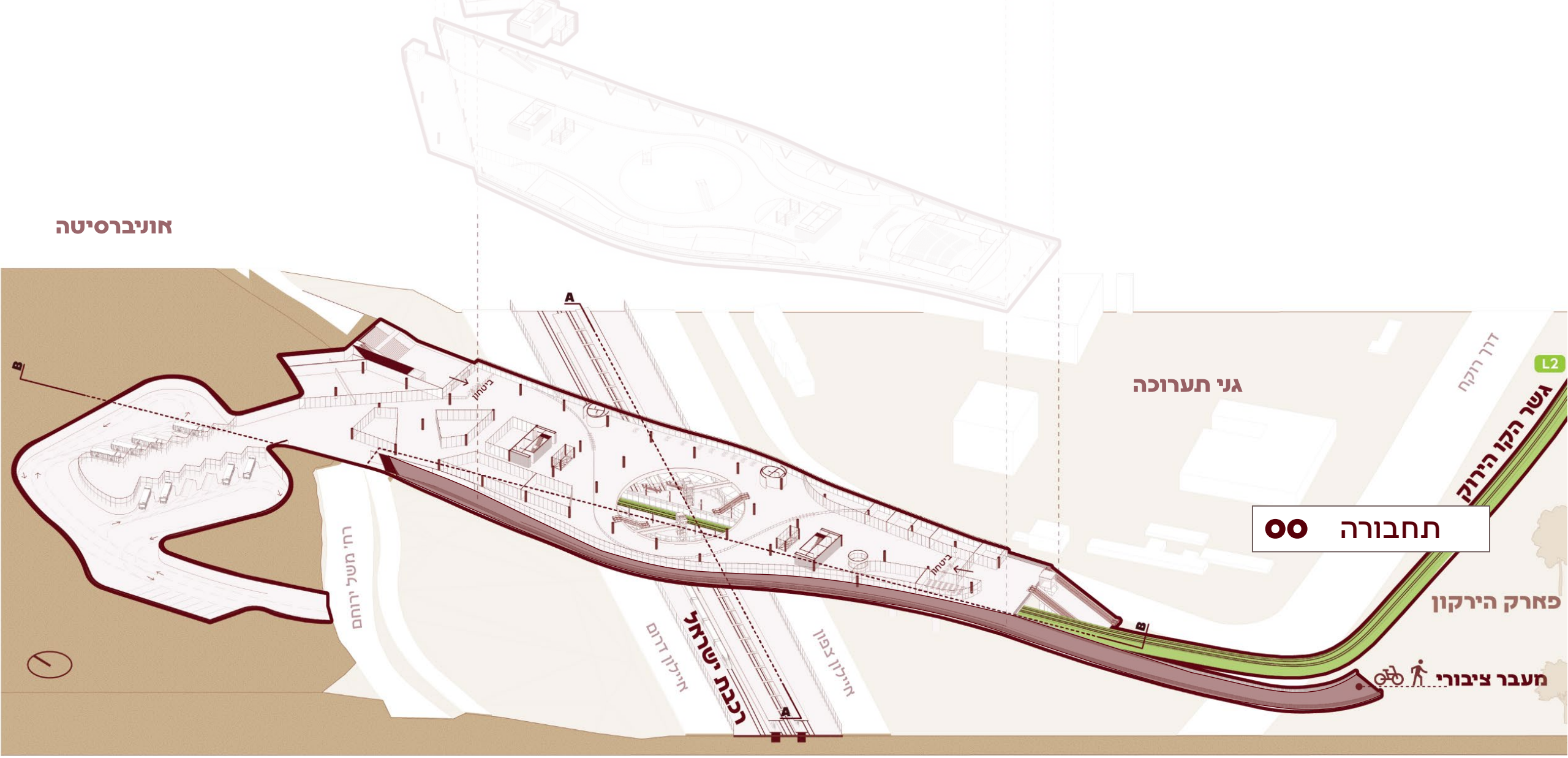
03 אוניברסיטה

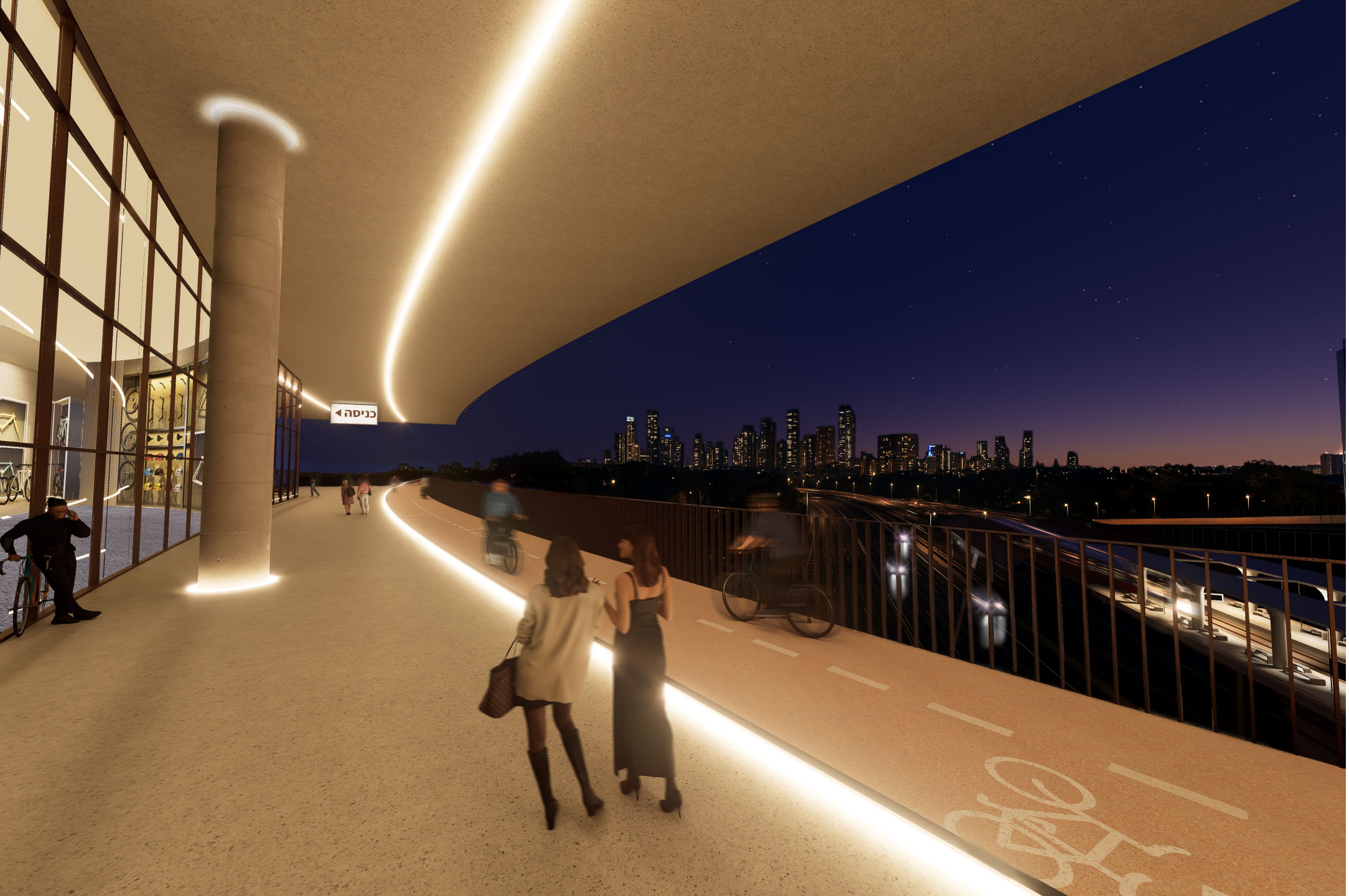
02 מרפסת

01 תרבות

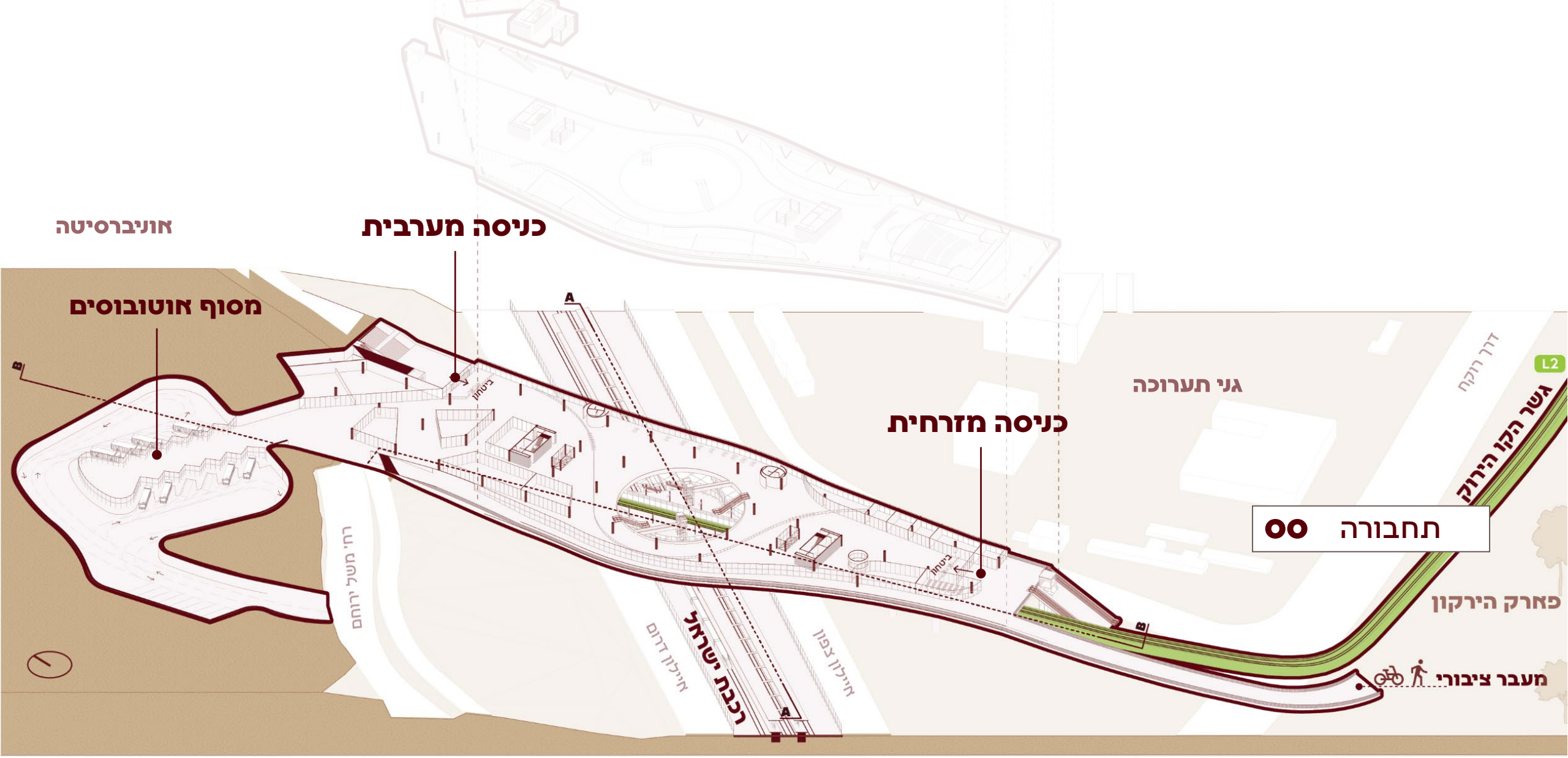
00 תחבורה

אוניברסיטה


גני תערוכה
דרך רוקח
L2
גשר הקו הירוק
תחבורה
פארק הירקון
מעבר ציבורי
רח' משל ירוחם
איילון דרום
רכבת ישראל
איילון צפון
ביטחון
ביטחון
A
A
B
B



מבט מהצד הדרומי


אוניברסיטה
כניסה מערבית
מסוף אוטובוסים
גני תערוכה
כניסה מזרחית
דרך רוקח
L2
גשר הקו הירוק
תחבורה
פארק הירקון
מעבר ציבורי
רח' משל ירוחם
איילון דרום
רכבת ישראל
איילון צפון
ביטחון
ביטחון
A
A
B
B

כניסה מערבית
שירותים
תחנה
אזור סטרילי
שירותים
בית קפה
כניסה מזרחית
תחבורה
הסעדה
מסחר
מוסך אופניים
חניית אופניים
רחי משל ירוחם
חיילון דרום
רכבת ישראל
חיילון צפון
ביטחון
ביטחון
A
A
B

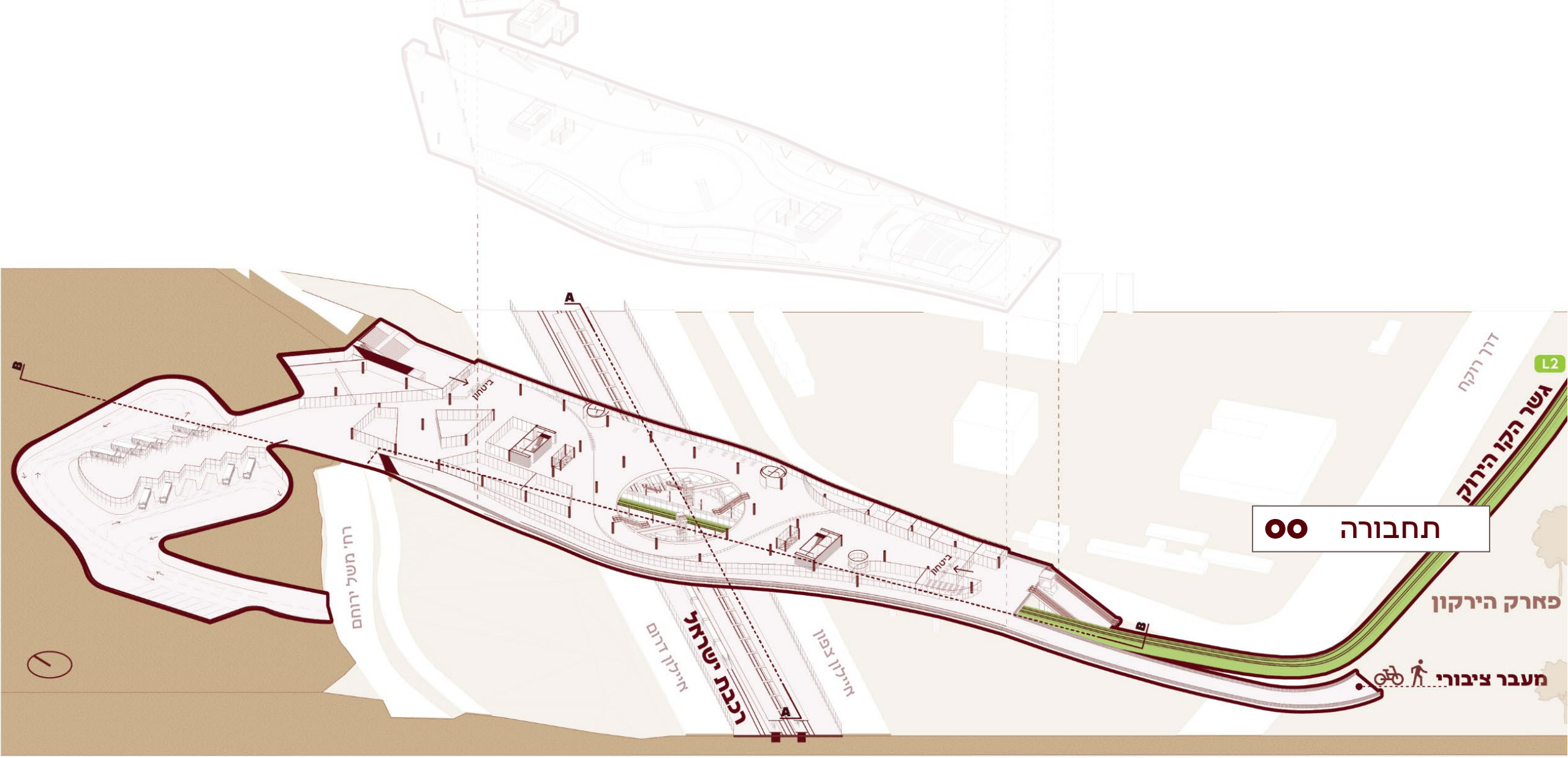
רכבת קלה
LIGHT RAIL
רכבת
TRAIN
רכבת מהירה
FAST TRAIN
אוניברסיטה
ראשון לציון
Rishon Lezion
1
Platform 1 - To Herzliya
רכבת
TRAIN

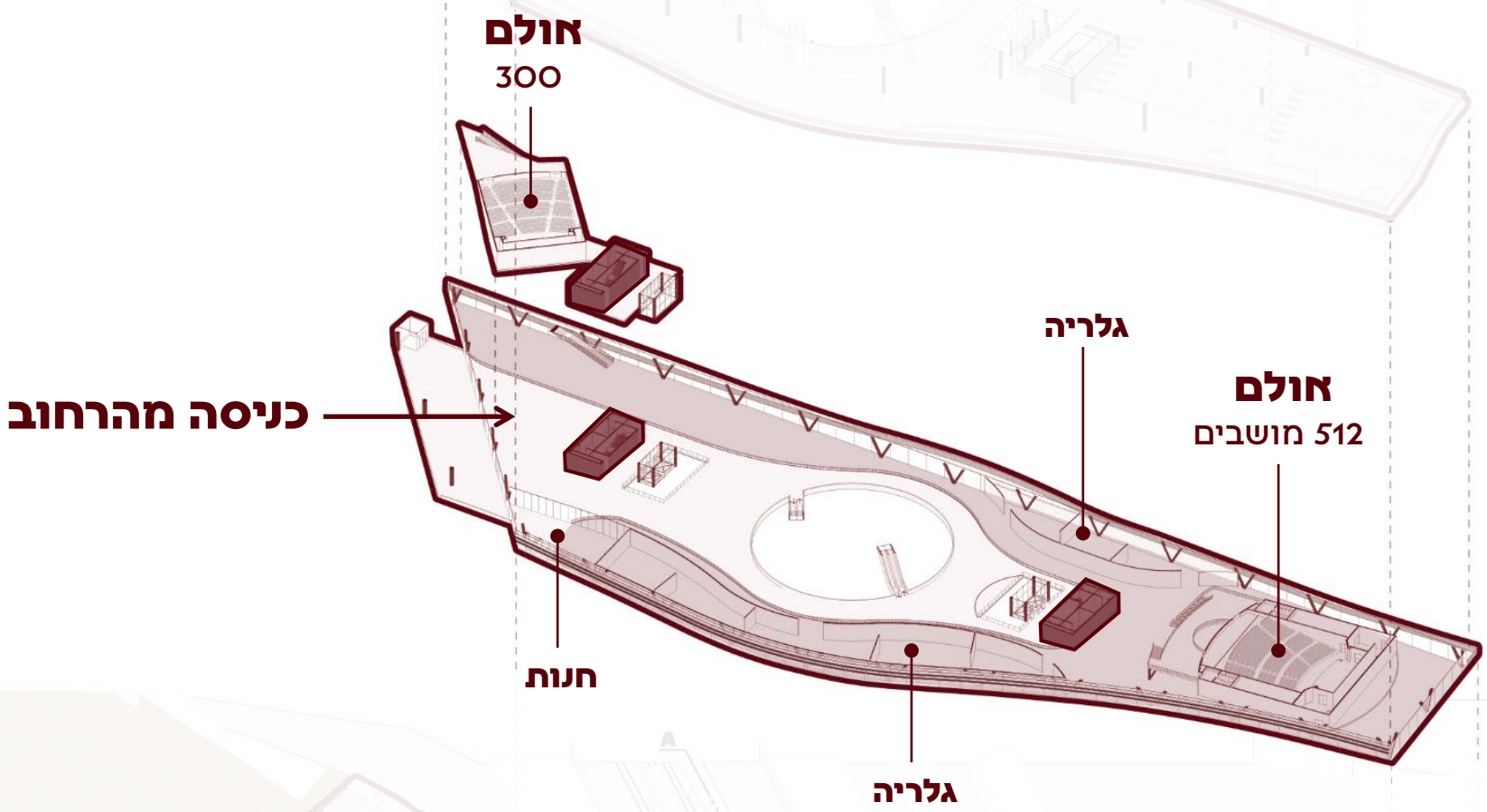
חתך רוחב A-A

חתך רוחב A-A

Platform 2 רציף
Platform 3 רציף
Platform 4 רציף
תל אביב
אוניברסיטה
TEL AVIV UNIVERSITY
تل أبيب الجامعة

עדכון רכבת

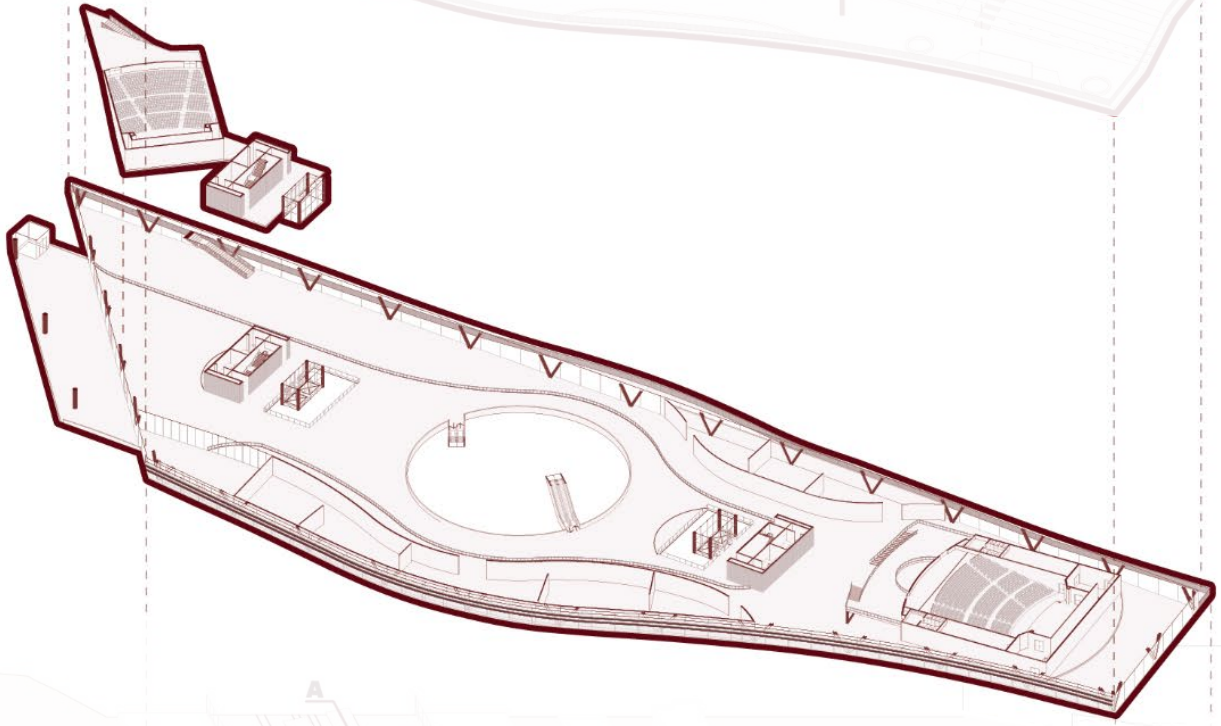

A
B
ביטחון
רח' משל יהוחם
איילון דרום
רכבת ישראל
איילון צפון
ביטחון
B
A
דרך רוקח
L2
גשר הקו הירוק
תחבורה
פארק הירקון
מעבר ציבורי



01 תרבות

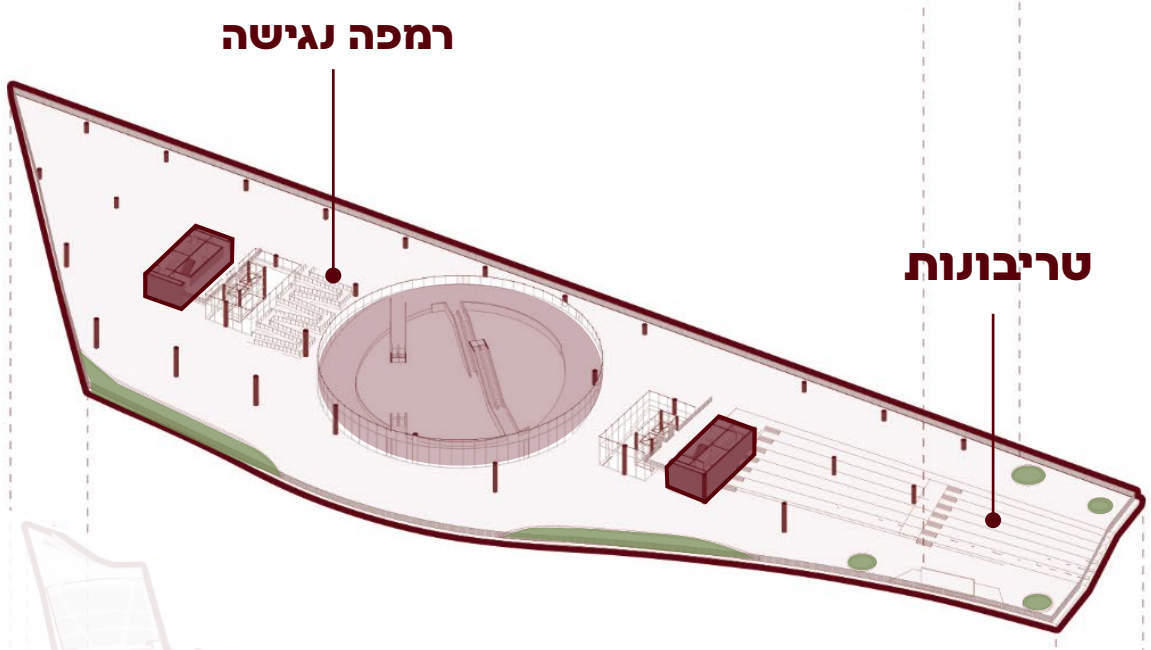
00 תחבורה

מבט אל האולם הגדול

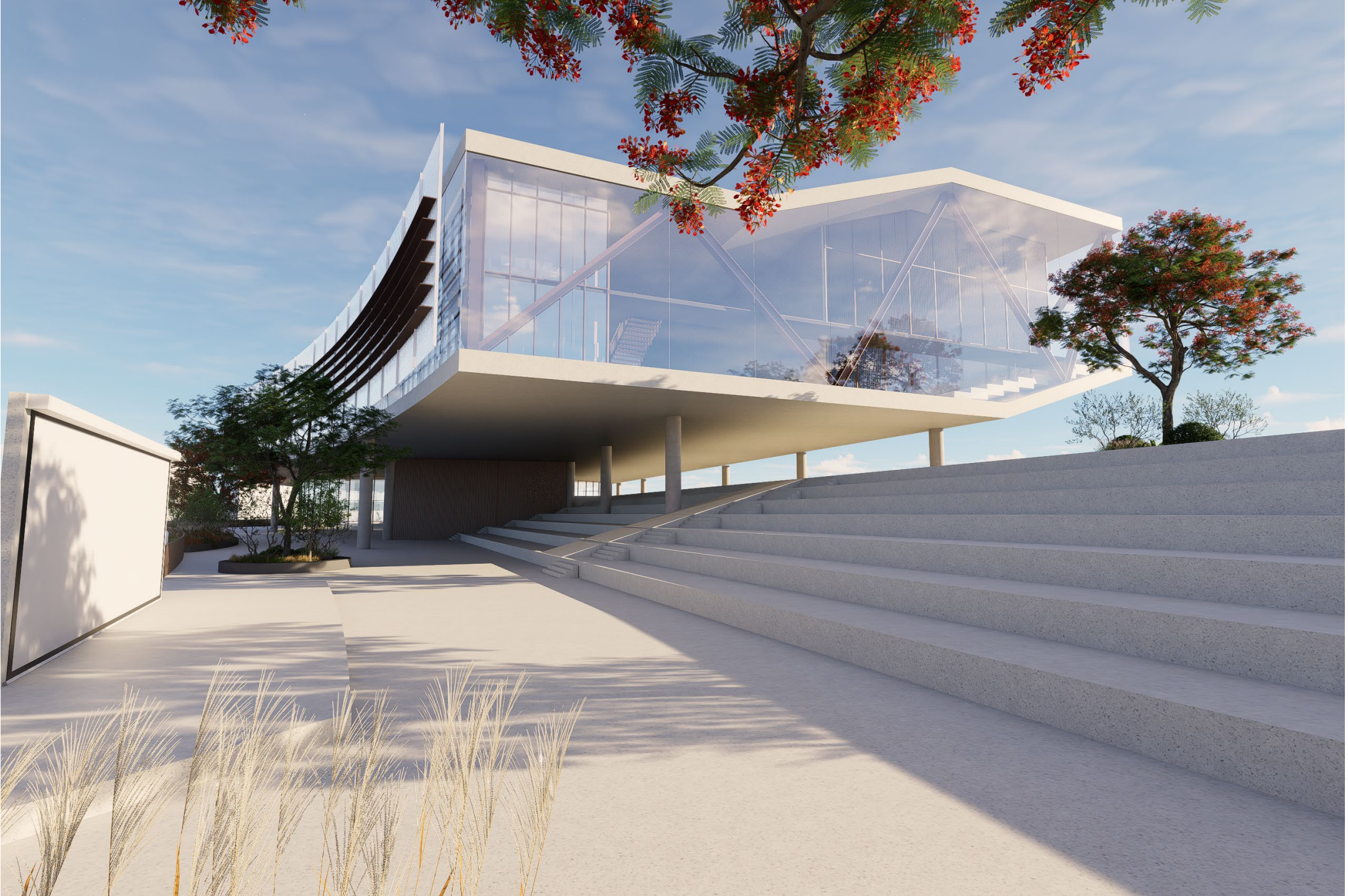


01 תרבות

00 תחבורה

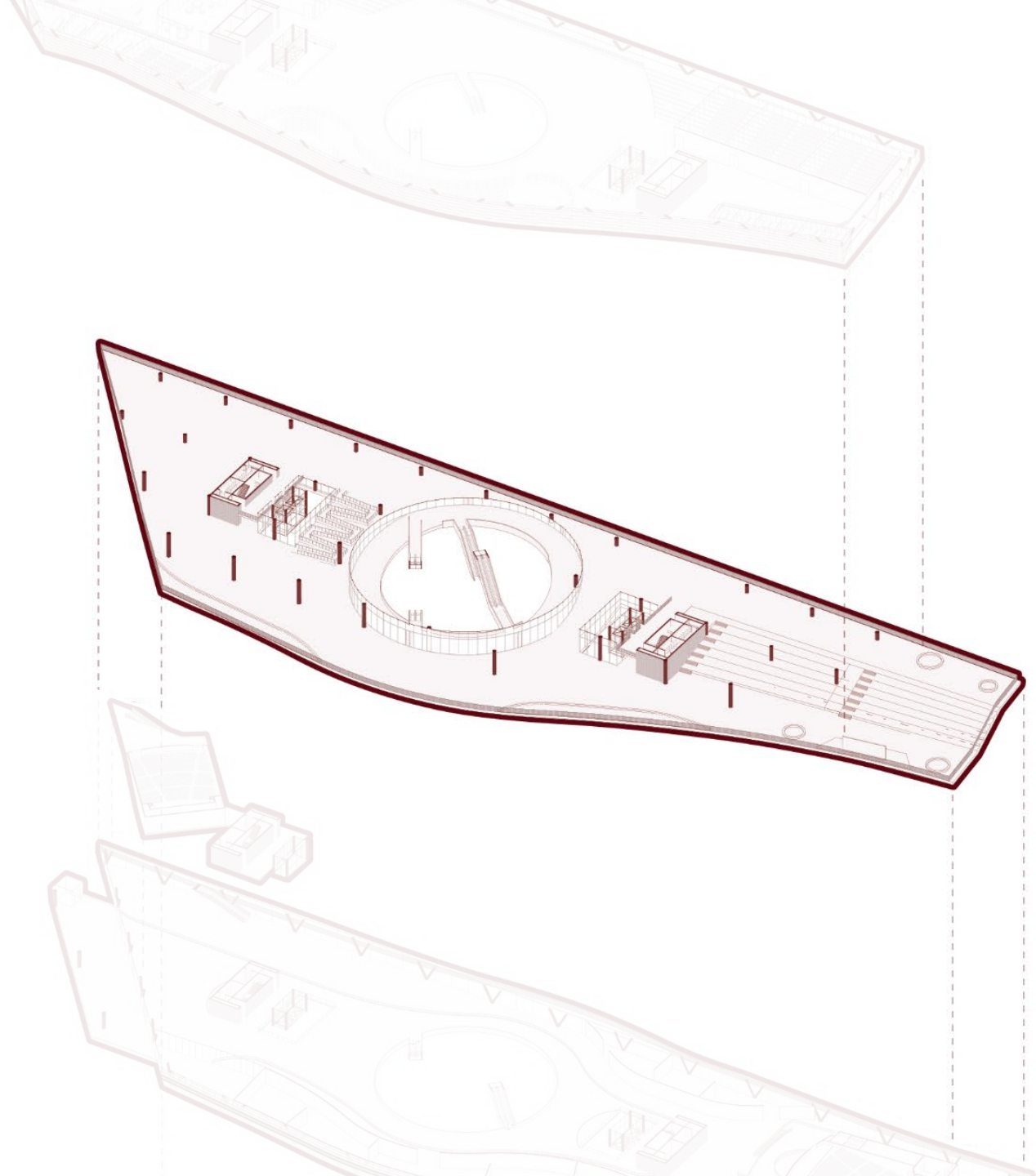


מרפסת 02

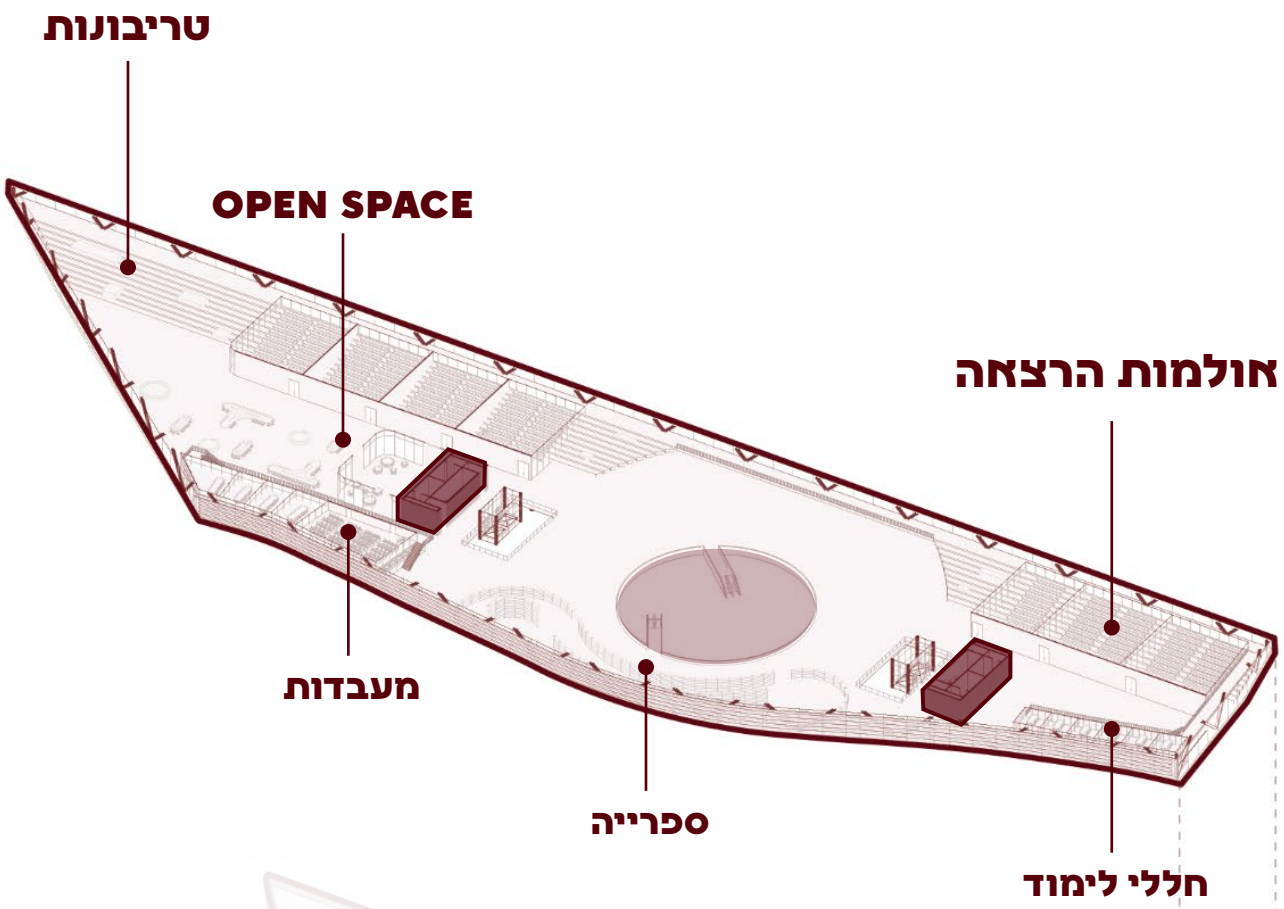


מבט מהמרפסת הציבורית

מבט מהמרפסת הציבורית

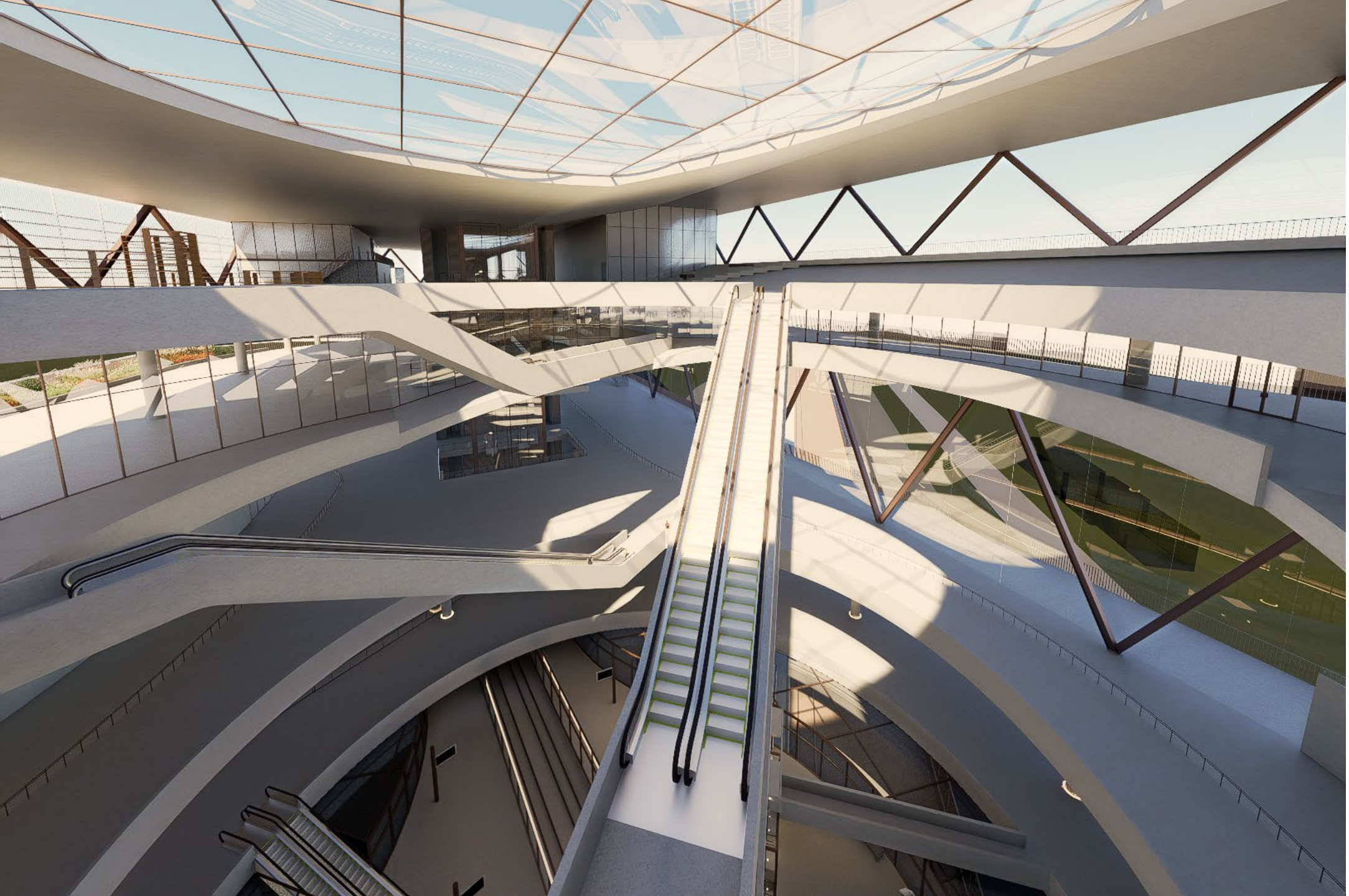


02 מרפסת

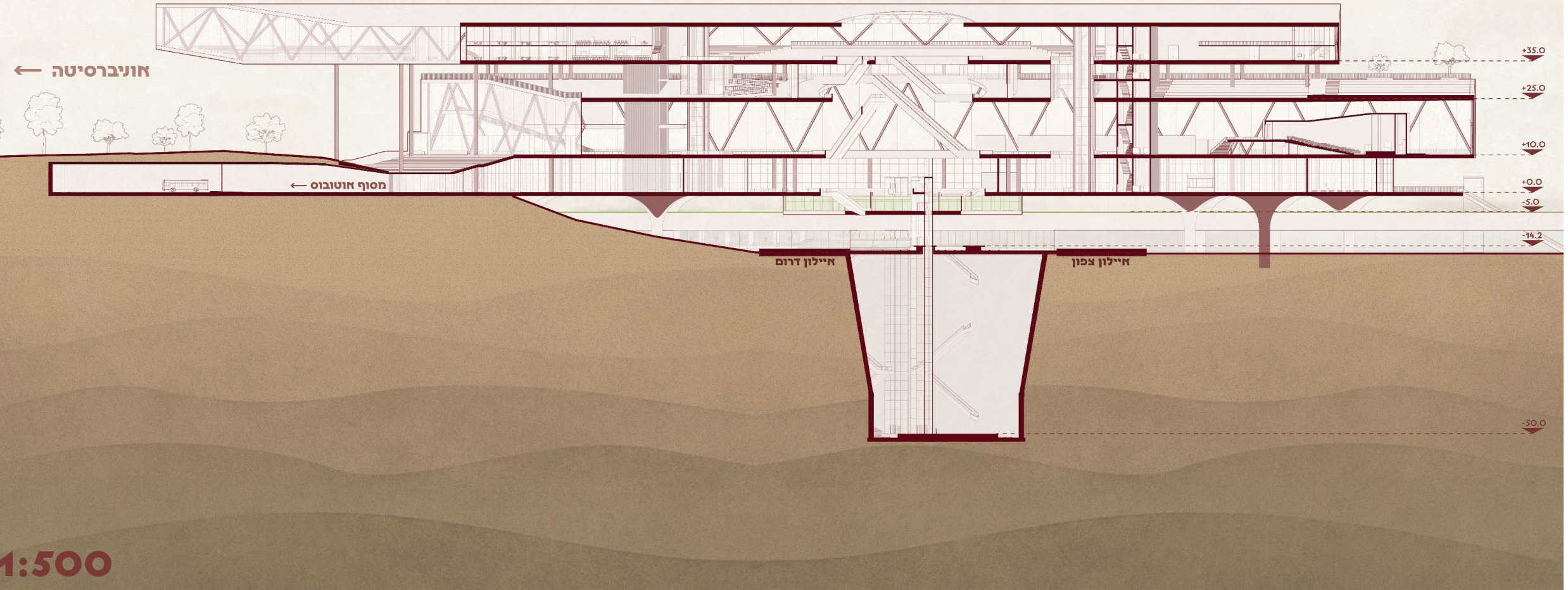


אוניברסיטה **03**

הנוף הבנוי

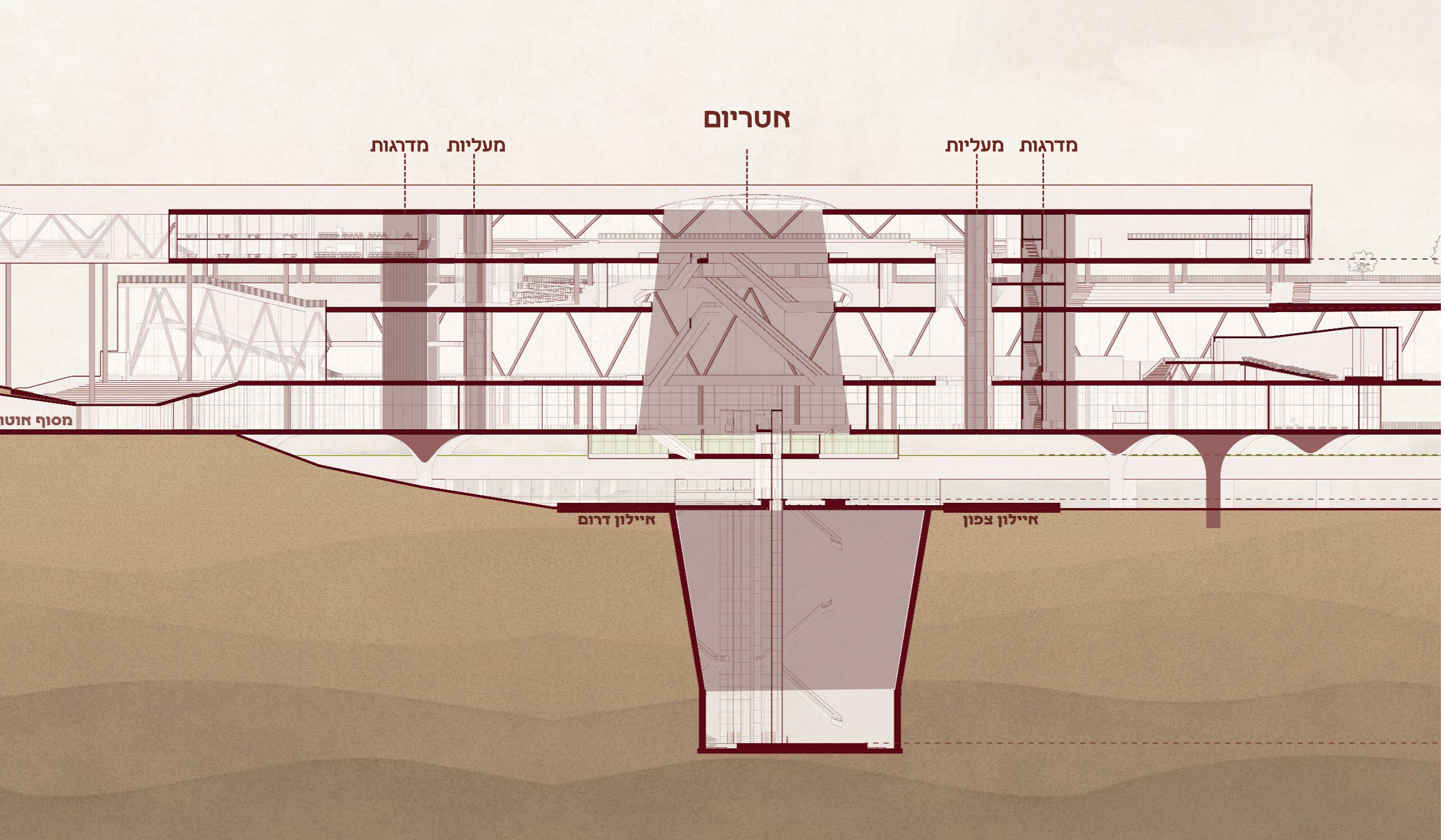


חתך אורך B-B

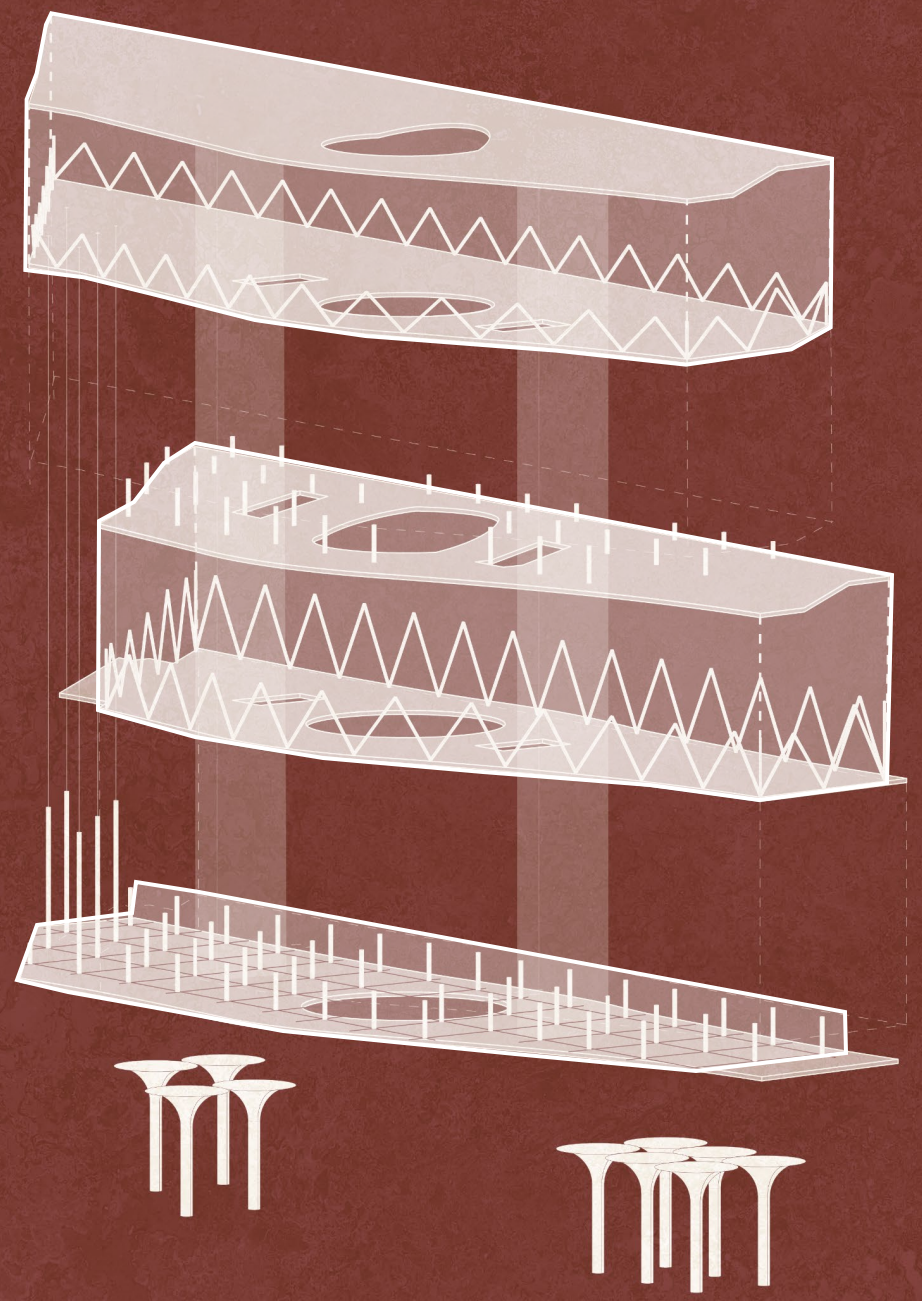


1:500

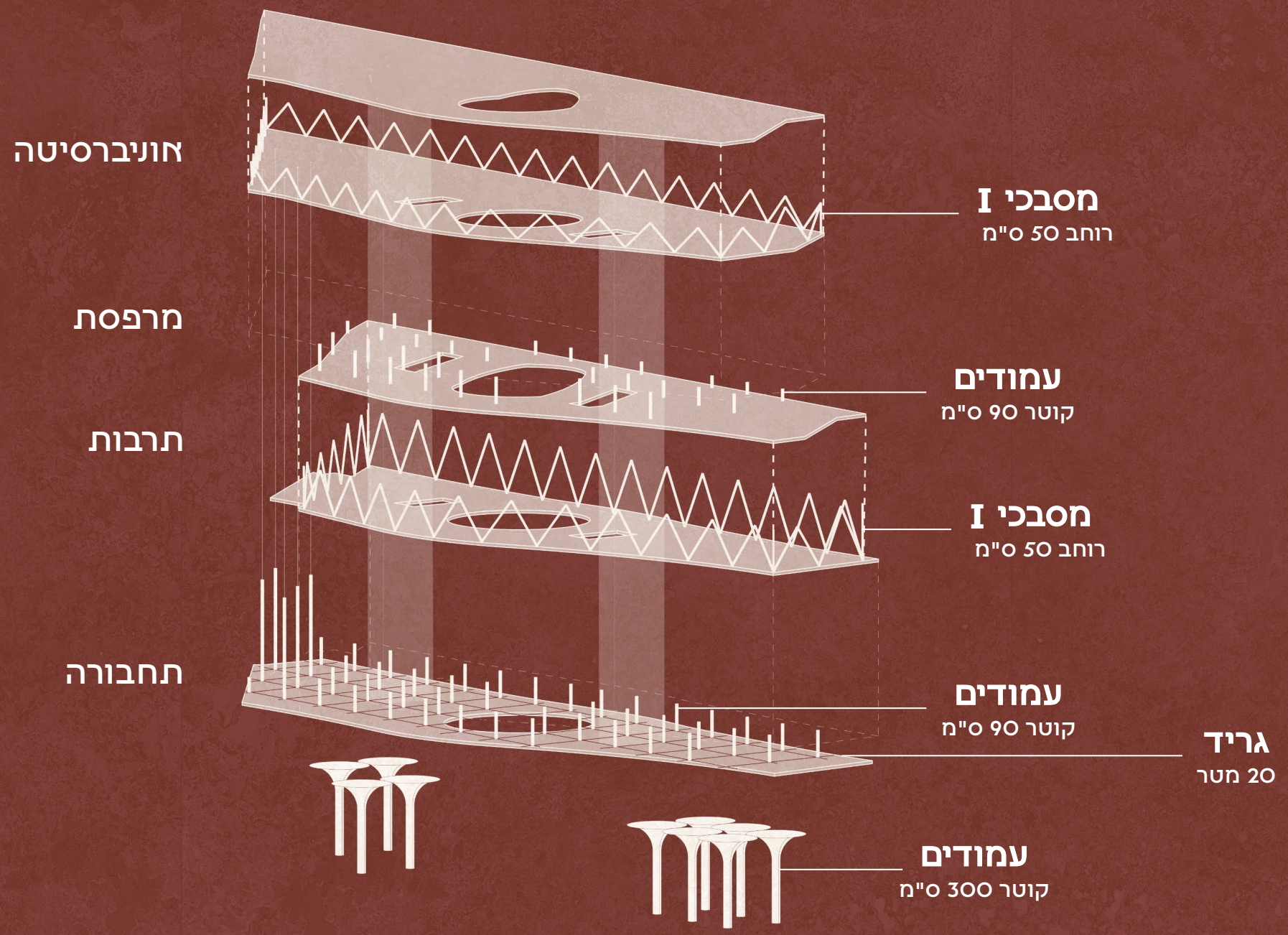
חתך אורך B-B


אטריום
מדרגות
מעליות
מדרגות
מעליות
מסוף אוטו
איילון דרום
איילון צפון

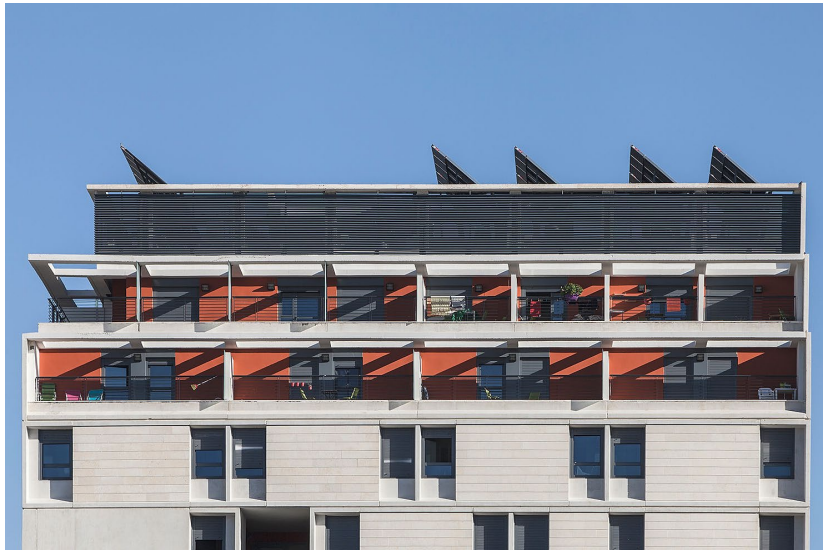
קונסטרוקציה



קונסטרוקציה



עבודות אדריכלות



מעונות ברושים | לקנר אדריכלים

מוזיאון טבע | קימל אשכולות אדריכלים

בניין ננו | י.י גרנות אדריכלים

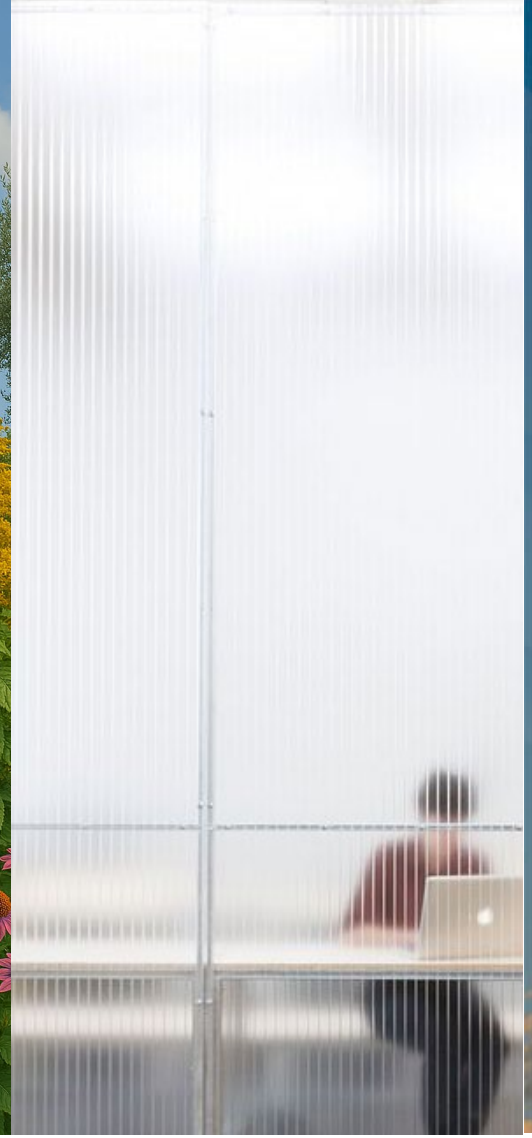
בניין צ'ק פוינט | קימל אשכולות אדריכלים

בניין הנדסה ותעשייה | זרחי אדריכלים

בניין אקולוגי | אקסלרוד-גרובמן אדריכלים

חומריות

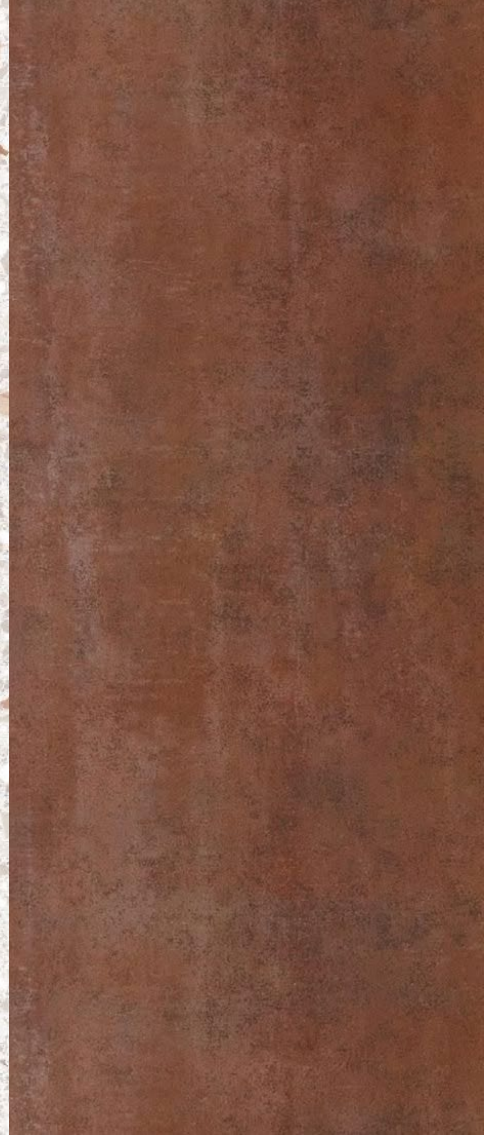
צמחים



לוחות פוליקרבונט

זכוכית

טיח טרצו



פלדת קורטן