



חידוש מתחם בית הספר לטבע



פרויקט גמר. בי"ס לאדריכלות ע"ש דוד עזריאלי || אוניברסיטת ת"א || מנחה: אדר' שם טוב צרויה || מגיש: עמרי רון



לחץ על התמונות למעבר



ערכי נוף ומורשת



חזון ומטרות על



רקע כללי על המתחם



מניפסט



תוכניות



תכנון מתחם ביה"ס



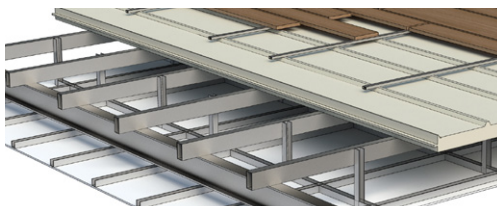
ניתוח מתחם ביה"ס



חיבור המתחם לעיר



מבחר מבטים



פרטים



מודלים



חתכים





> אילון <

> קיבוץ גלויות <

בית ספר לטבע

הכנסיה הרוסית

> רחוב הרצל <

> דרך נוצני <

תחום החינוך בארץ משווע לשינוי.
שינוי תדמיתי, שינוי תפקודי ושינוי ערכי.





בית הספר לטבע באבו־כביר הוא "פנינה" בלב החצר האחורית של תל־אביב.
הפילוסופיה החינוכית בביה"ס גורסת כי יש לאפשר לכל תלמיד למצות את סך כל הפוטנציאל הטמון בו ולפתח
את השאיפה להגיע למצוינות אישית תוך מעורבות חברתית.





לפי דעתי,
בית הספר פועל בעיקר פנימה ואינו מממש את הפוטנציאל העצום הטמון בו
כאחד המוקדים להתחדשות דרום העיר.





הפרויקט שואף ליצור מתחם שיהווה גורם משיכה ויתן מענה לצרכי התושבים. מתחם אשר יחזק את תפקודה הקהילתי של השכונה בה הוא נמצא, במקביל להפיכתו למוקד חשוב בעיר.





מ' 1000

מ' 2000

רקע כללי על המתחם



בית הספר שוכן ברחוב הרצל בדרום ת"א. הוקם בשנת 1986 ולומדים בו תלמידים מכל רחבי העיר (עירוני על-אזורי).



רקע כללי על המתחם

500 מ'



איצטדיון בלומפילד



המכללה האקדמית ת"א יפו



> רחוב הרצל <

> שדרות הרצון <

> קיבוץ מלוית <

דרך לבון <

> דרך בן צבי <

בית ספר לטבע



רקע כללי על המתחם

500 מ'

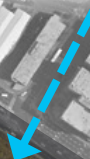


איצטדיון בלומפילד



מבואות יפו

פלורנטיין



שכונת שפירא



המכללה האקדמית ת"א יפו



בית ספר לטבע



קרית שלום



נווה עופר



המתחם מוקף שכונות מגורים ומתחמי פיתוח נוספים. עבור כל השכונות הללו, וכן עבור שכונות יפו המתחם מהווה פוטנציאל לפארק עירוני משמעותי.



500 מ'

רקע כללי על המתחם

איסטריון בלומפילד

המכללה האקדמית ת"א יפו

תפישות

עתיקות

בית הספר לטבע

גני טבע

כנסיה

צער בע"ח

פ.החורשות

רפואה משפטית

תפישות

גינת ק.שלום

מגורים (מתוכנן)

ג.ההסתדרות

ספורט

תוכנית אב פארק החורשות





רקע כללי על המתחם





רקע כללי על המתחם



המכללה האקדמית ת"א יפו

איצטדיון בלומפילד

מבואות יפו

בית הספר לטבע

מתחם בזק

מתחם מע"צ

מגרשי ספורט

צער בעלי חיים

הכנסיה הרוסית

גני טבע

המכון לרפואה משפטית

פארק החורשות





רקע כללי על המתחם



איצטדיון בלומפילד

המכללה האקדמית ת"א יפו

מבואות יפו

מתחם בזק

בית הספר לטבע

מתחם מע"צ

מגרשי ספורט

צער בעלי חיים

הכנסיה הרוסית

גני טבע

המכון לרפואה משפטית

פארק החורשות





בית הספר לטבע

מגרשי ספורט

הכנסיה הרוסית

מצב קיים





מתחם ספורט

בית הספר לטבע

הכנסיה הרוסית

מצב מוצע





מצב מוצע





< קיבוץ גליות >

הגן הזואולוגי

הגן הבוטני

הכנסיה הרוסית

בית הספר

פארק החורשות

מכון לרפואה משפטית

< רחוב הרצל >

מתחם בזק

מתחם מע"צ

> דרך נוצני <

מצב מוצע





> קיבוץ גליות <

הגן הזואולוגי

בית הספר

הגן הבוטני

הכנסייה הרוסית

פארק החורשות

מכון לרפואה משפטית

צער בע"ח

> רחוב הרצל <

מתחם בזק

מתחם מע"צ

> דרך נוצני <

מצב מוצע





> קיבוץ גליות <

הגן הבוטני

הכנסייה הרוסית

הגן הזואולוגי

בית הספר

פארק החורשות

מכון לרפואה משפטית

צער בע"ח

> רחוב הרצל <

מתחם בזק

מתחם מע"צ

> דרך נוצרי <

מצב קיים



✓ בית ספר לטבע - מבית ספר סגור למתחם קהילתי

✓ חיבור לעיר

✓ שימור ערכי נוף ומורשת



✓ בית ספר לטבע - מבית ספר סגור למתחם קהילתי

מתחם לפעילות מגוונת - לצרכים חברתיים, חינוכיים ואקולוגיים.
שילוב בית הספר במערך התנועה בפארק החורשות.

✓ חיבור לעיר

✓ שימור ערכי נוף ומורשת

✓ בית ספר לטבע – מבית ספר סגור למתחם קהילתי

מתחם לפעילות מגוונת – לצרכים חברתיים, חינוכיים ואקולוגיים.
שילוב בית הספר במערך התנועה בפארק החורשות.

✓ חיבור לעיר

טיפול ברחוב הרצל – הפיכתו מ"כביש" למקום.
קישור בין שכונות המגורים באיזור ובין המוקדים המיוחדים
בשטח הפארק.

✓ שימור ערכי נוף ומורשת

✓ בית ספר לטבע – מבית ספר סגור למתחם קהילתי

מתחם לפעילות מגוונת – לצרכים חברתיים, חינוכיים ואקולוגיים.
שילוב בית הספר במערך התנועה בפארק החורשות.

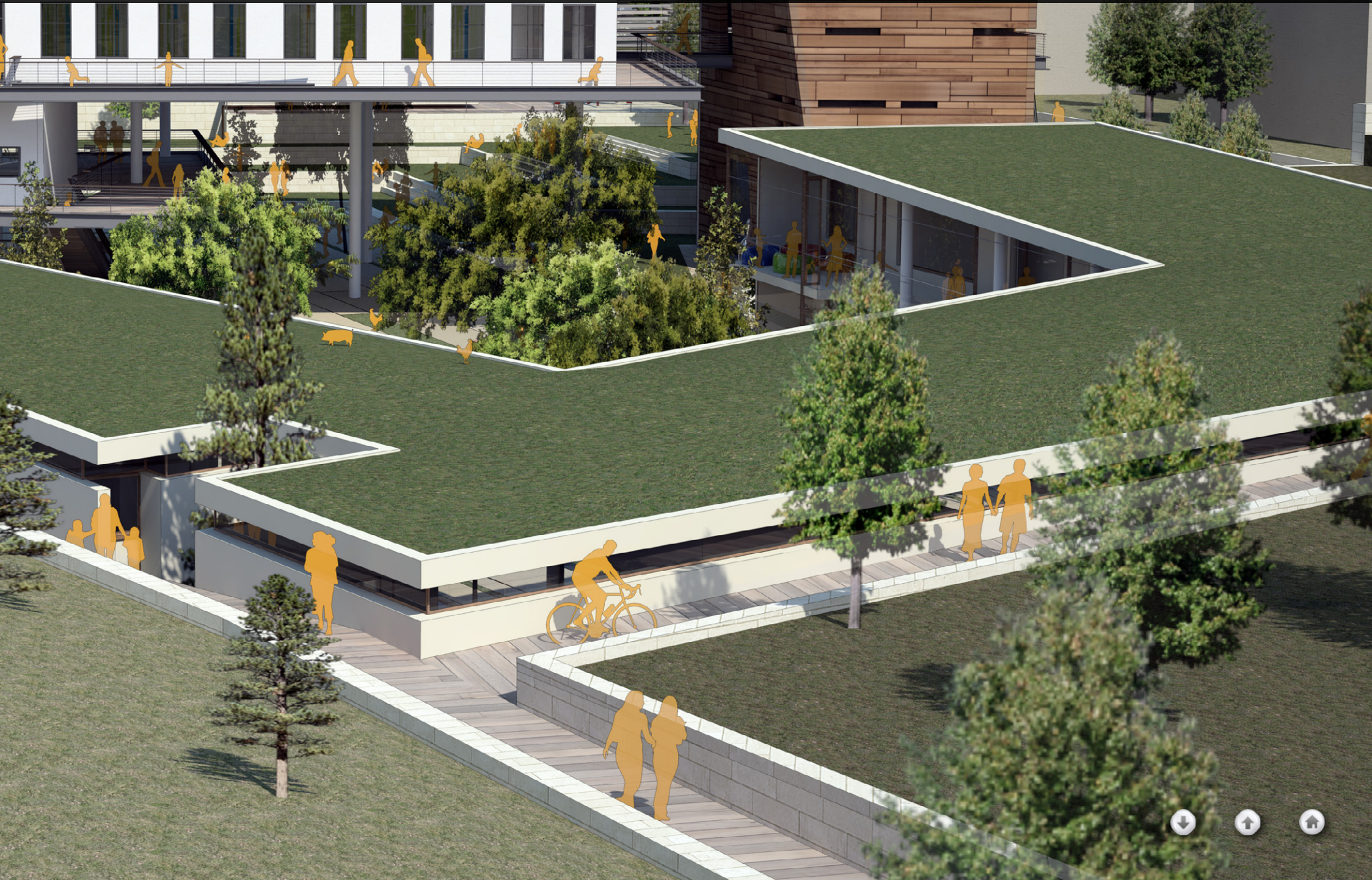
✓ חיבור לעיר

טיפול ברחוב הרצל – הפיכתו מ"כביש" למקום.
קישור בין שכונות המגורים באיזור ובין המוקדים המיוחדים
בשטח הפארק.

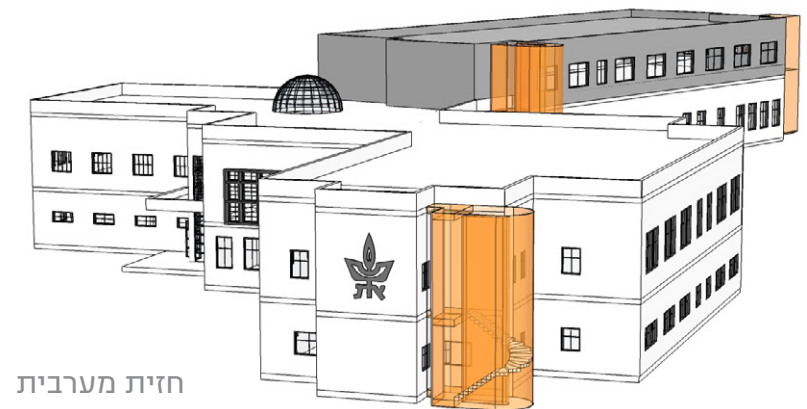
✓ שימור ערכי נוף ומורשת

מתחם המגלם ערכים של שימור, אחריות אקולוגית וזהות מקומית,
אשר יקשור מחדש את העיר עם שורשיה תוך פיתוח תשתיות
קולטות קהל המאפשרות הנאה והבנה מירבית של המערכת
הטבעית.

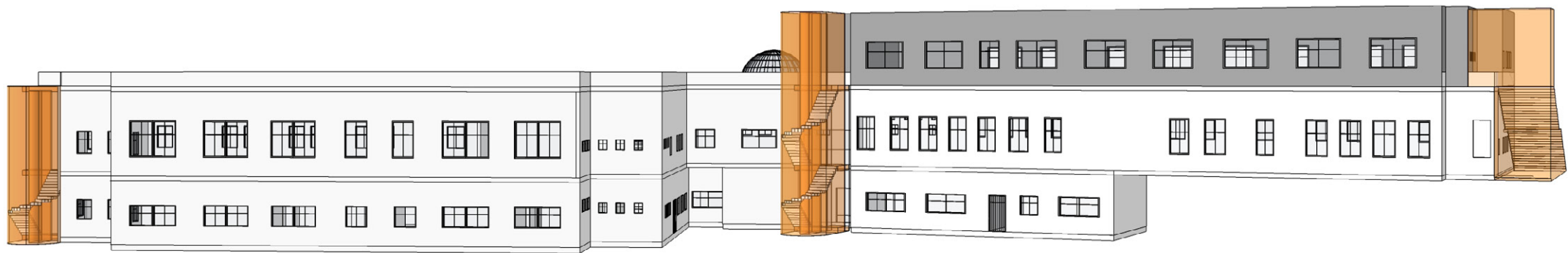
ערכי נוף ומורשת



שימור מלא של החזית המקורית משנת 1953.
פילוש הקומה השנייה והסדרת מערכת תנועה אנכית
חדשה במקום הטלאים שנוספו עם השנים.



חזית מערבית



חזית דרומית

לחץ על התמונה
↑





ערכי נזק ומורשת || הדרכים ההיסטוריות וגבולות החלקות בתחום הכפר אבו־כביר

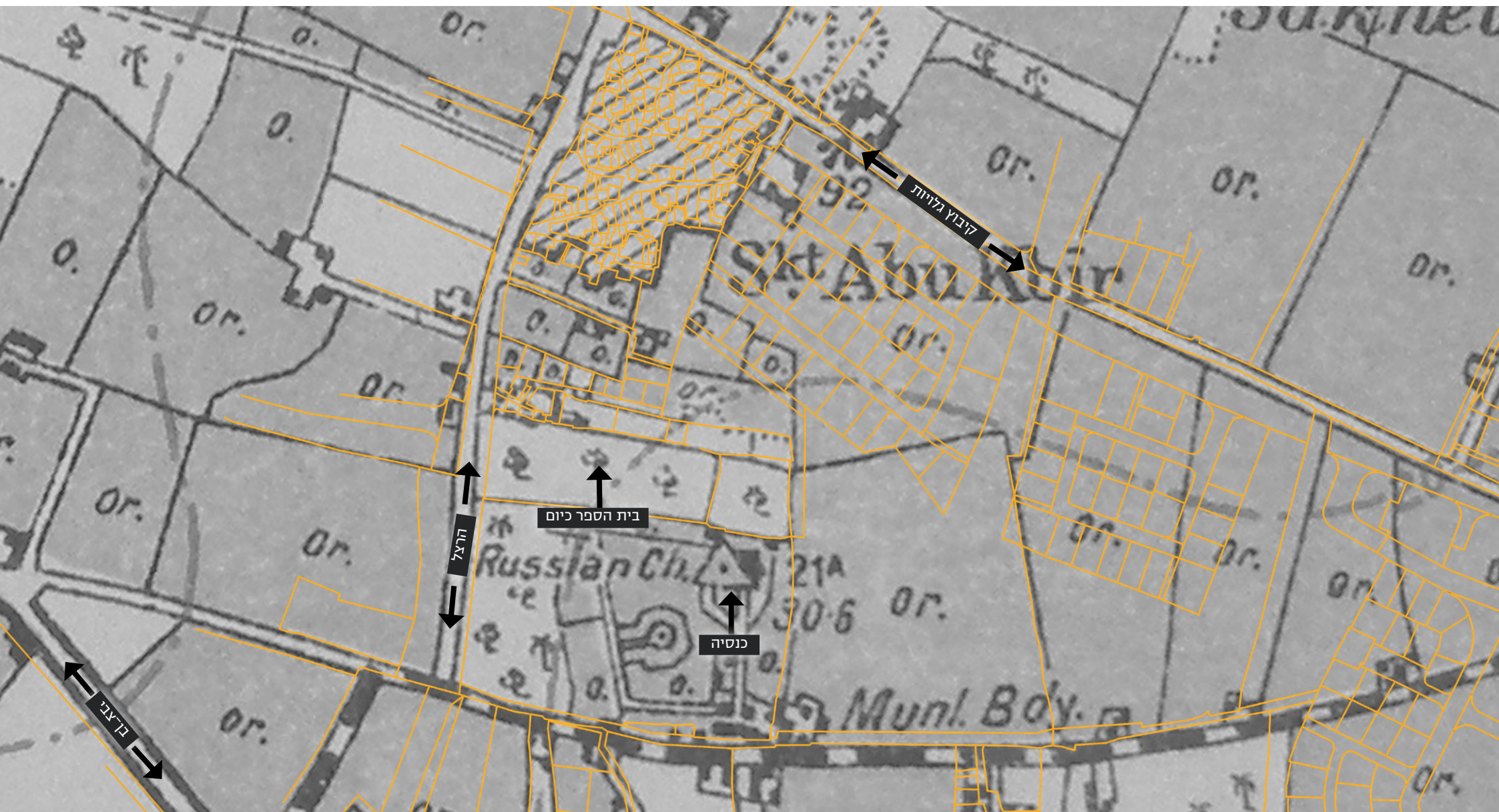


מפת החלקות 2012. הכפר חרב ב־1948. איזכורו נשמר בגיאומטריה הייחודית של גבולות החלקות שעיצבו את המרקם ההיסטורי.





ערכי נזק ומורשת || הדרכים ההיסטוריות וגבולות החלקות בתחום הכפר אבו־כביר



(Jaffa Map - Survey Of Palestine, 1929)

מיפוי יפו 1929. הדרכים ההיסטוריות עיצבו את מפת הדרכים בהווה.





ערכי נזק ומורשת || הדרכים ההיסטוריות וגבולות החלקות בתחום הכפר אבו־כביר



אדריכלות ללא אדריכלים. חלוקה ציורית זו מהווה מקור השראה ומאזכרת איכות אורגנית המאפיינת כפרים מסורתיים ברחבי הים התיכון.





ערכי נוי ומורשת || הדרכים ההיסטוריות וגבולות החלקות בתחום הכפר אבו־כביר











בריכות השקיה ותעלות. הברכות אגרו את מי התהום שהועלו מן הבארות, ומהן זרמו מים בתעלות לפרדסים.



חיבור המתחם לעיר



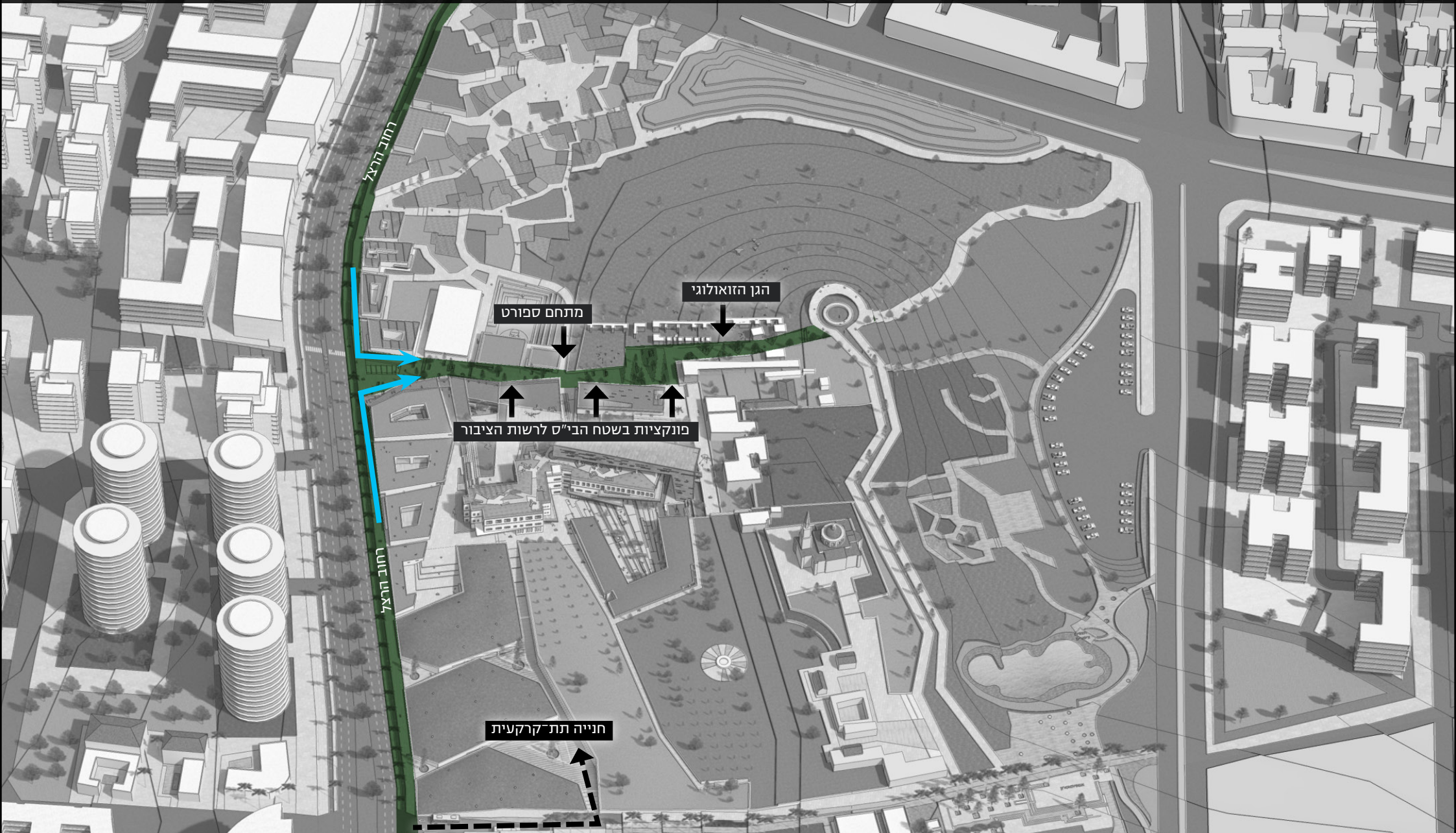
שימור ערכי נוף ומורשת ✓

חיבור לעיר ✓

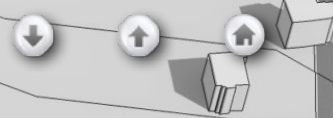
מבית ספר סגור למתחם קהילתי ✓



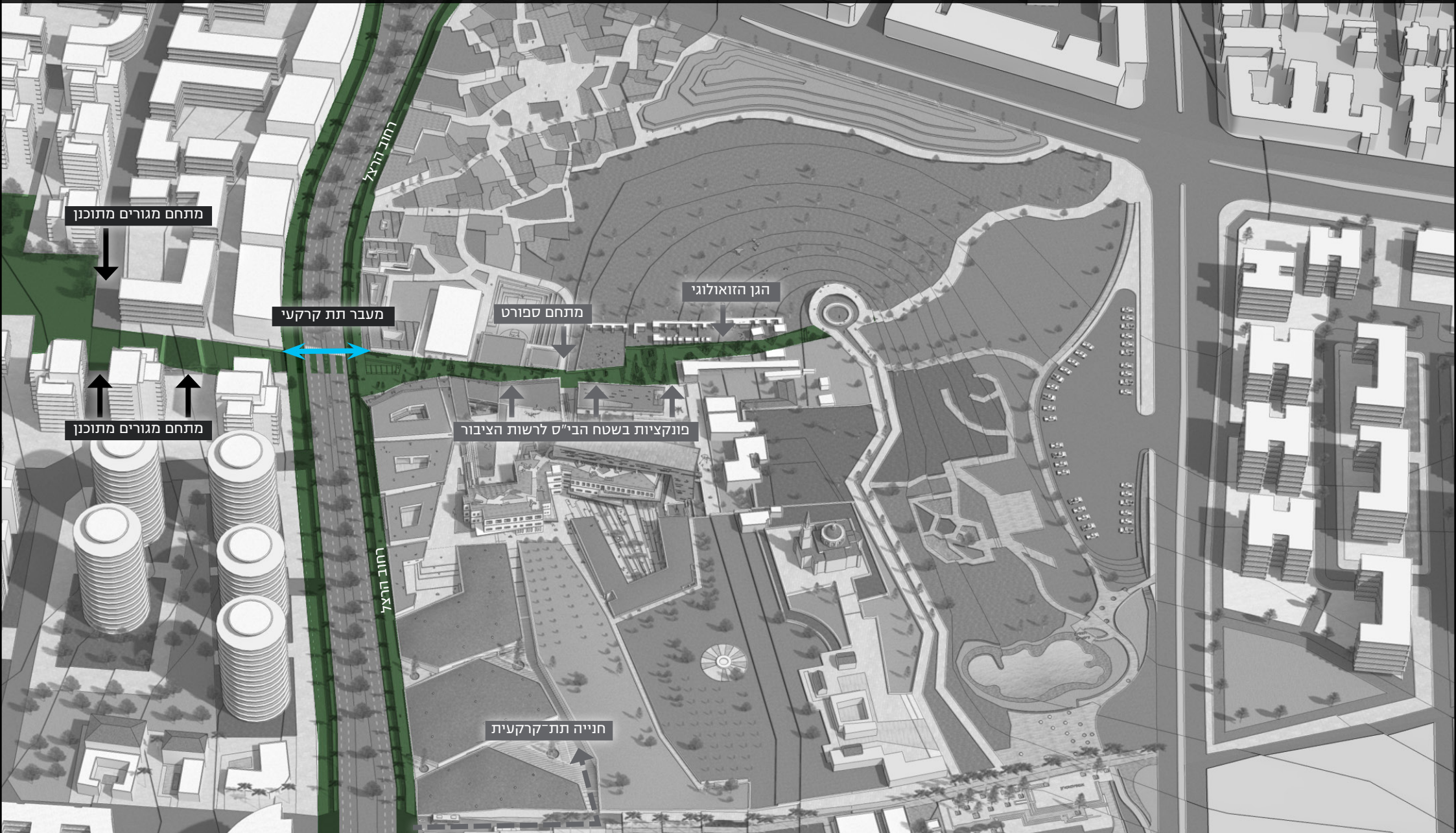
חיבור המתחם לעיר



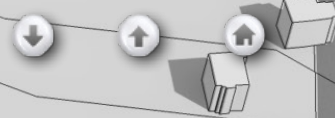
'משפך'. ע"מ לחזק את הקשר עם העיר, חצבתי בטופוגרפיה הטבעית ויצרתי כניסה רחבה במפלס הרחוב.



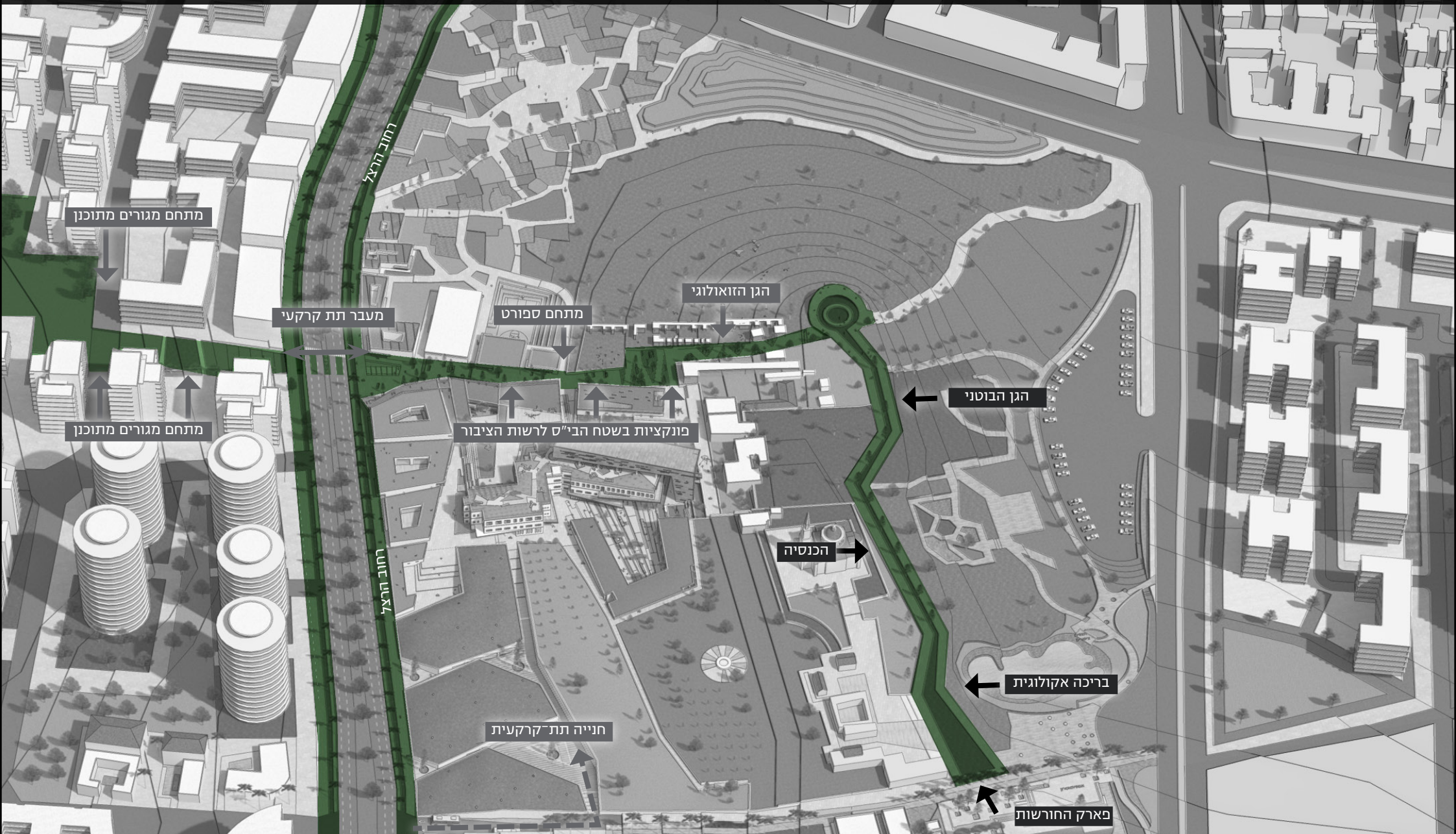
חיבור המתחם לעיר



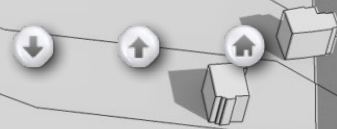
מעבר תת קרקעי. מקשר את הפארק עם גן רחב במרכז שכונות המגורים ובהמשך גן כרוניגן ובלומפילד.



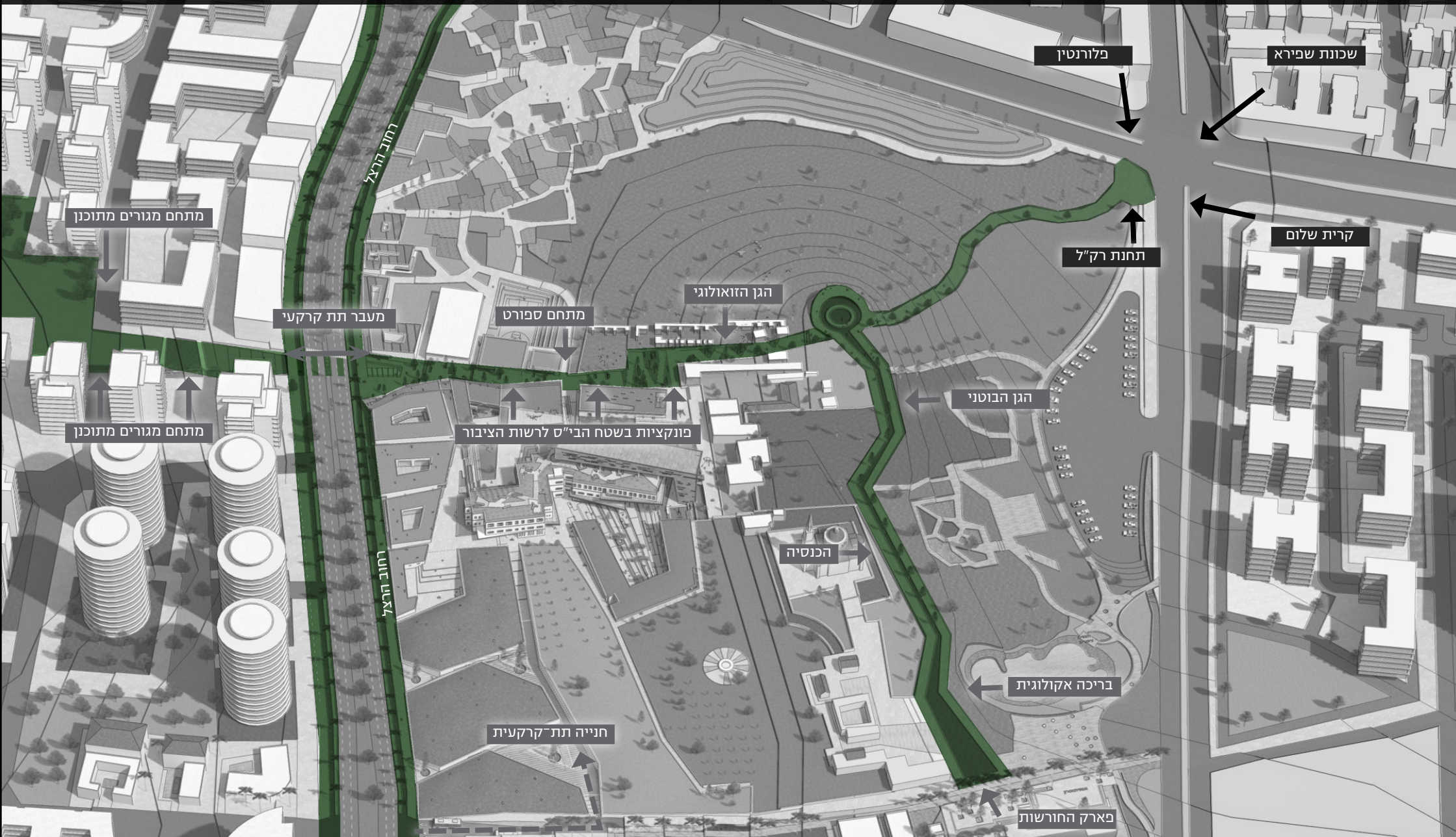
חיבור המתחם לעיר



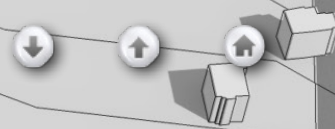
'אידרה' על גבי רכס הכורכר ההיסטורי, יוצרת חיבור בין השכונות ובין המוקדים המיוחדים בפארק החורשות.



חיבור המתחם לעיר



חיבור אל השכונות המזרחיות ותחנת הרק"ל.



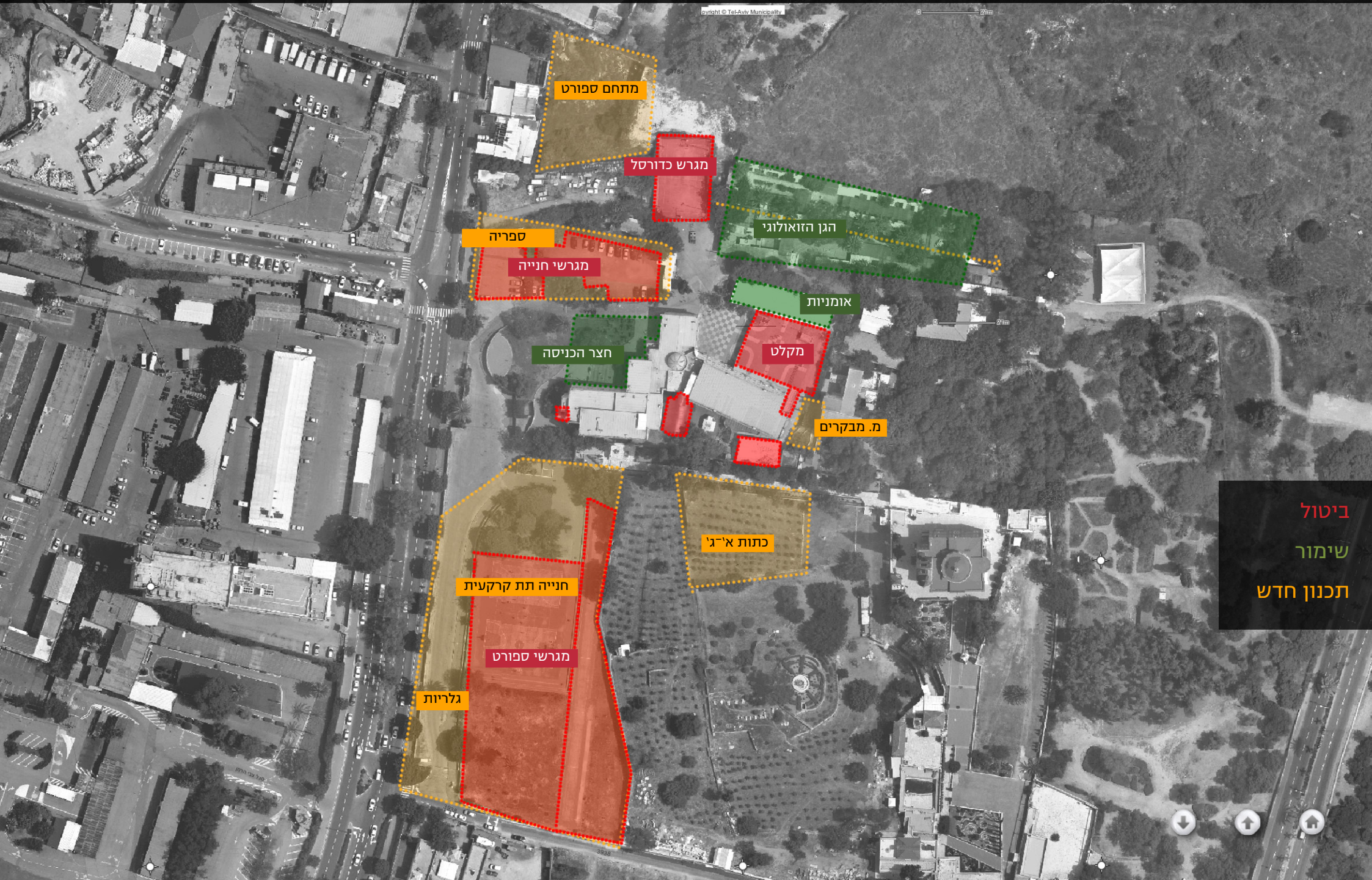


חוליה מקשרת ברצף הצירים הירוקים המתוכננים בעיר. כלי מרכזי לפיתוח המרחב הציבורי.

ניתוח מתחם בית הספר



ניתוח מתחם בית הספר



ביטול

שימור

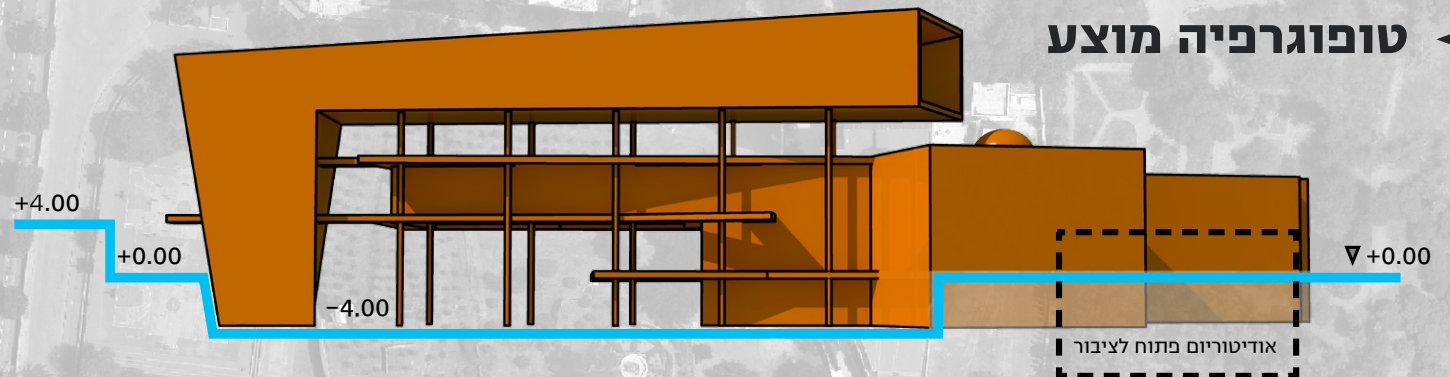
תכנון חדש

ניתוח מתחם בית הספר

טופוגרפיה קיים



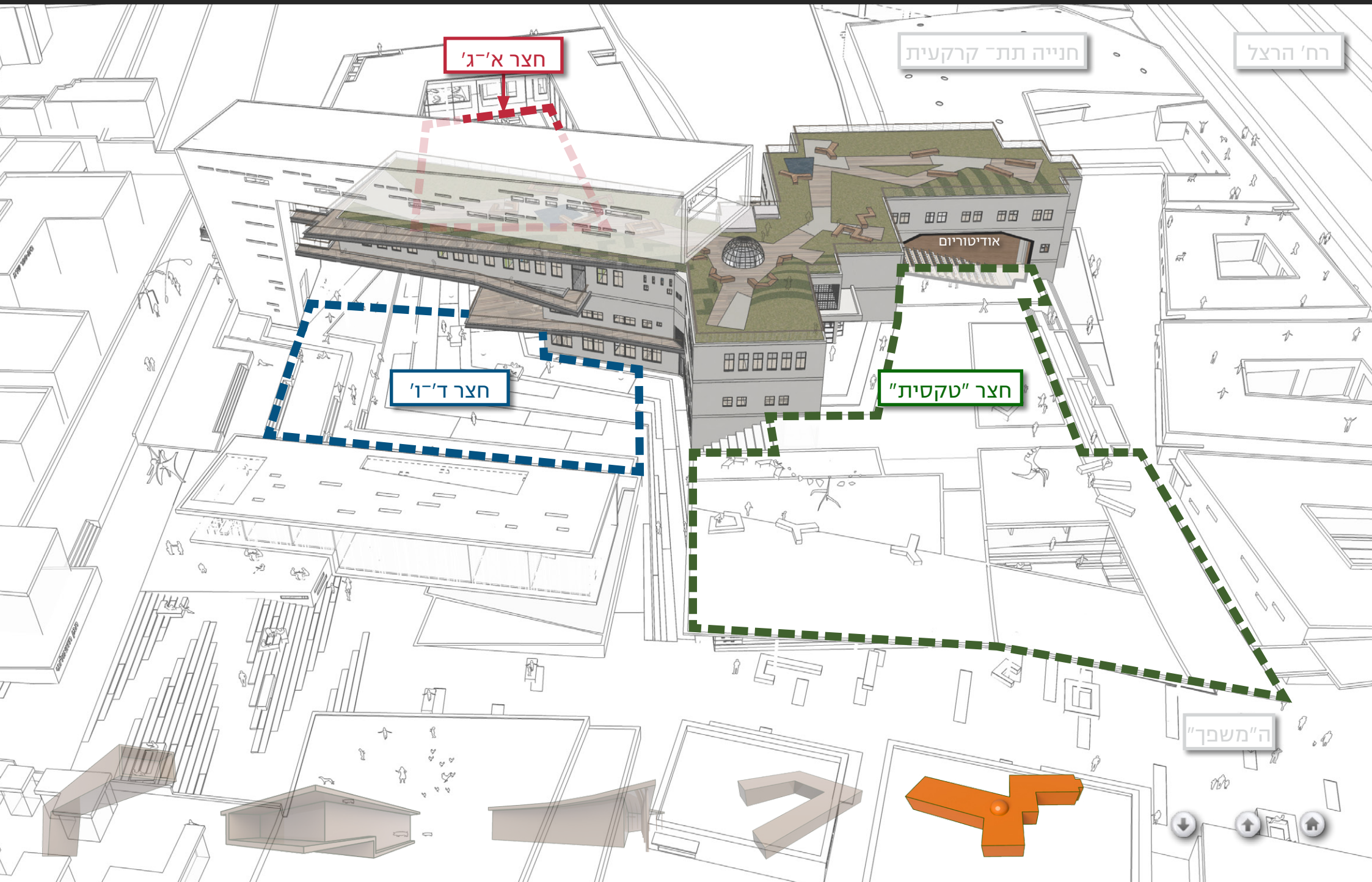
טופוגרפיה מוצע



מקלט הבית ספר כיום (2012)

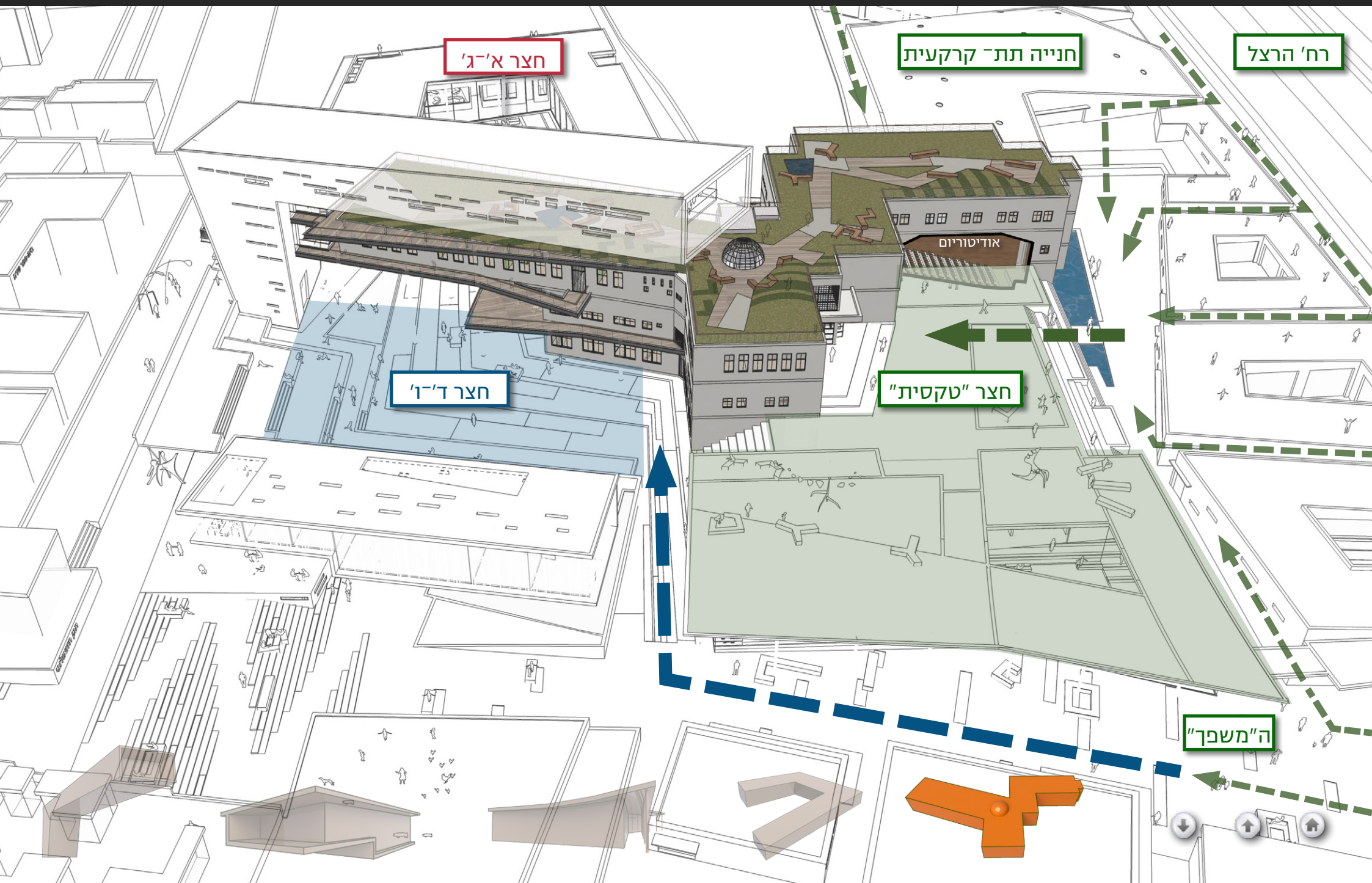


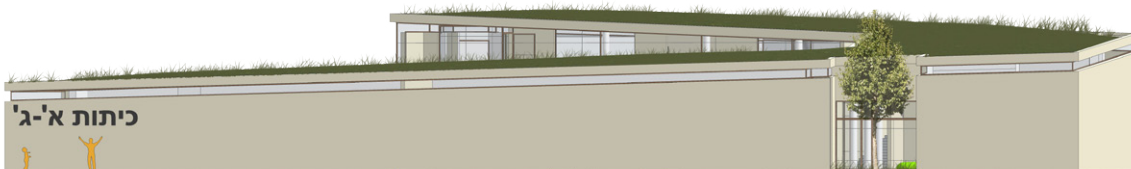
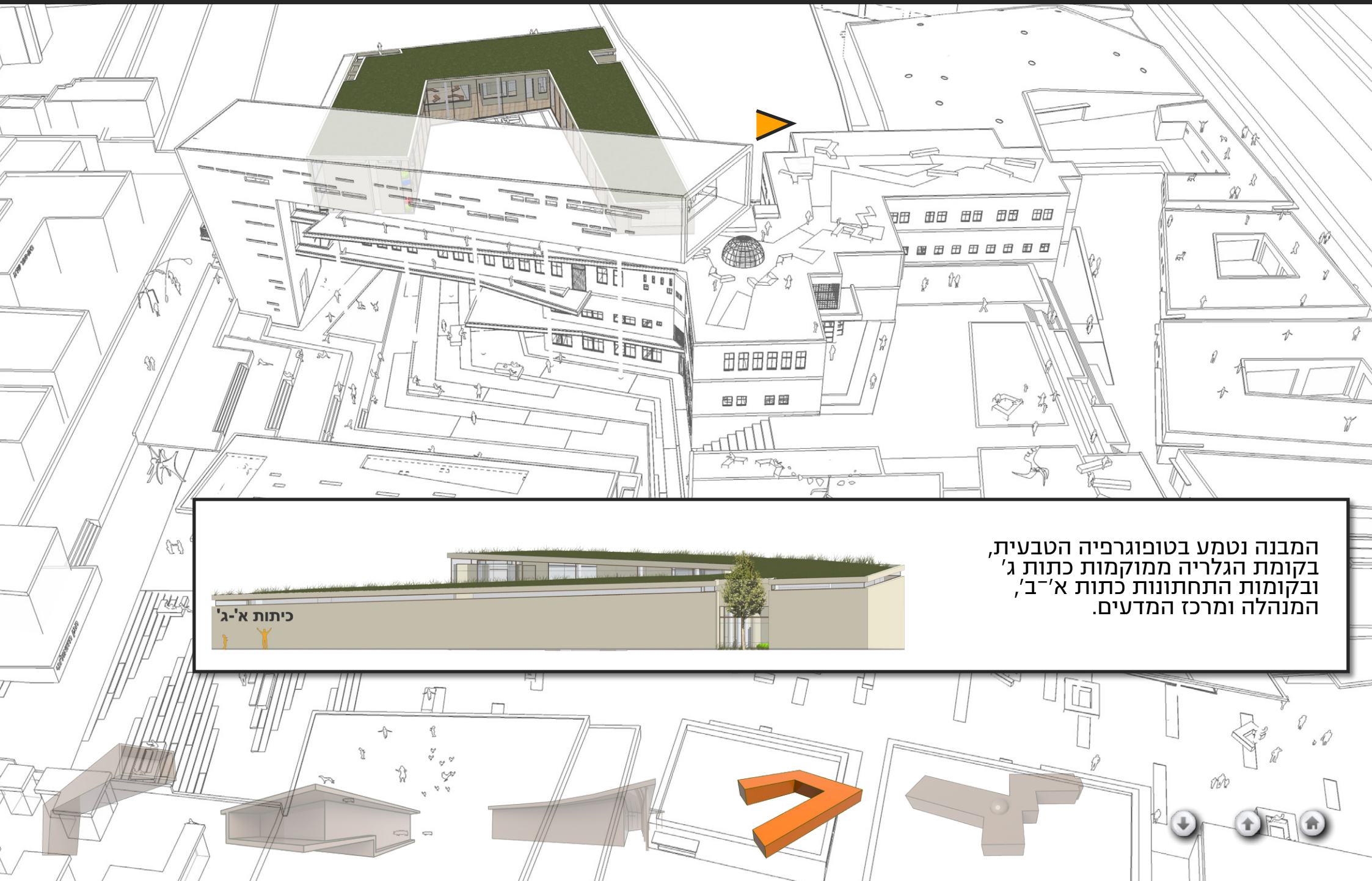




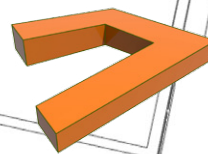


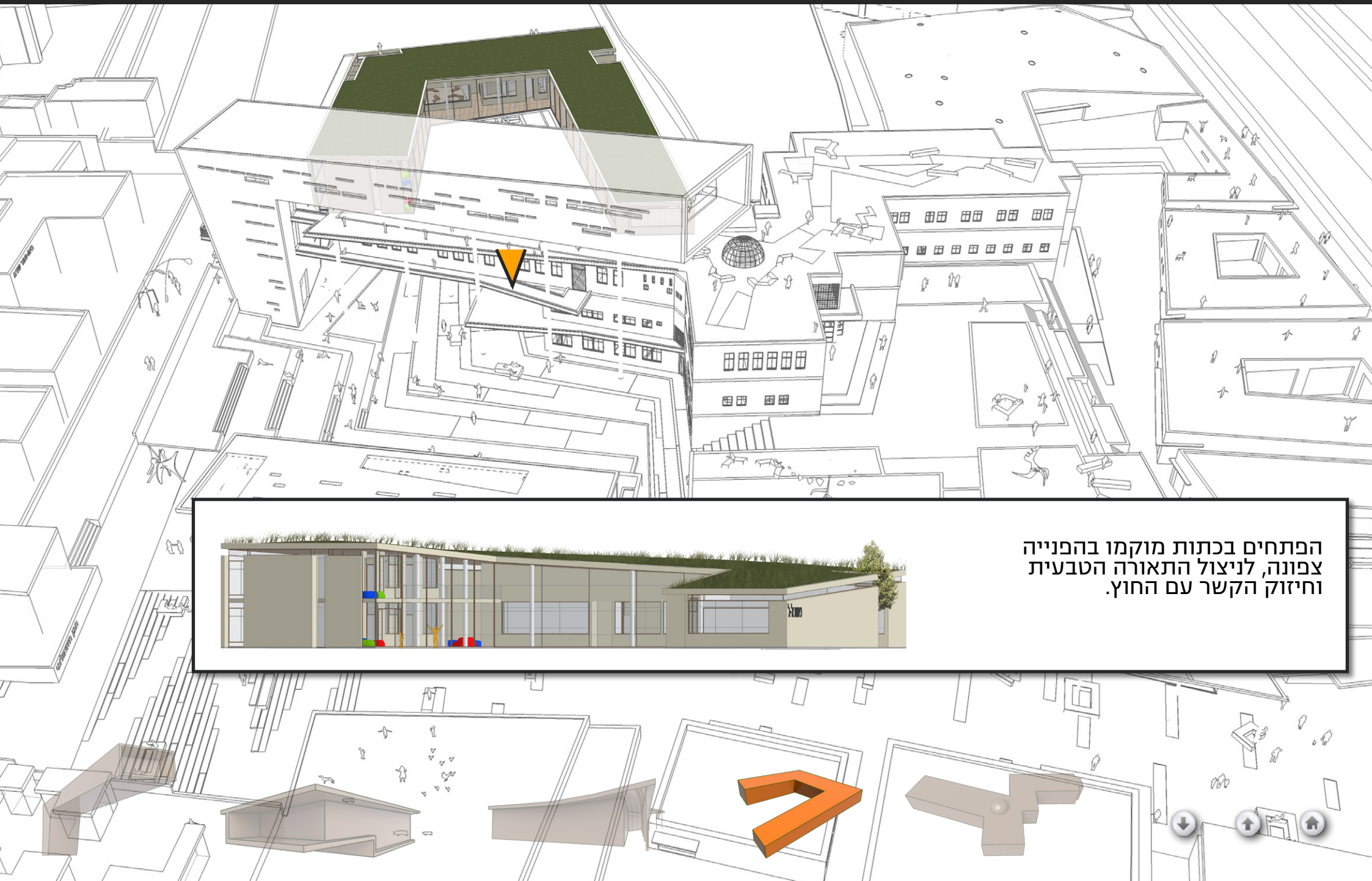
תכנון מתחם בית הספר ׁ מבנה בית הספר



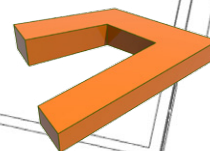


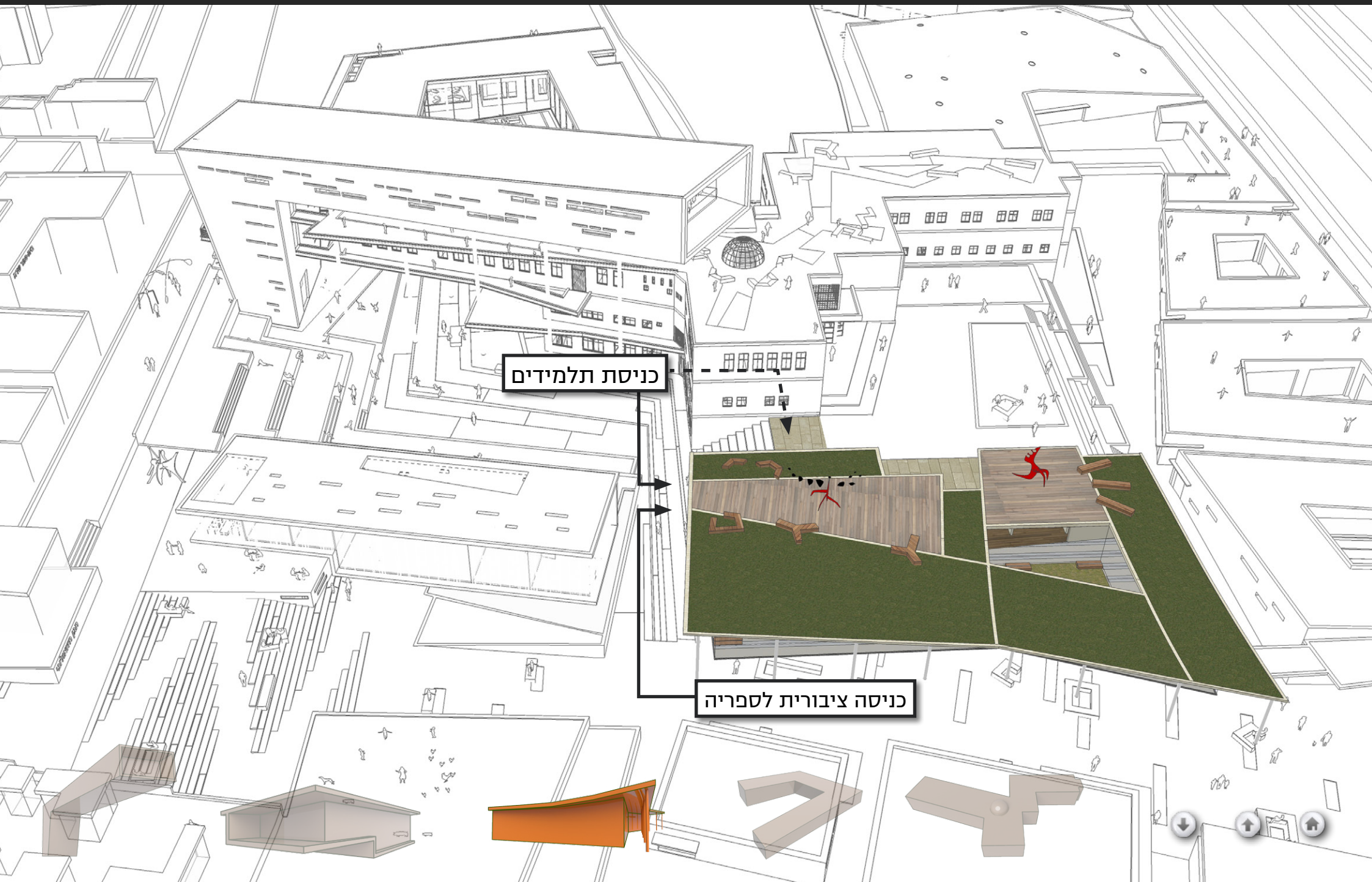
המבנה נטמע בטופוגרפיה הטבעית,
בקומת הגלריה ממוקמות כתות ג'
ובקומות התחתונות כתות א'-ב',
המנהלה ומרכז המדעים.

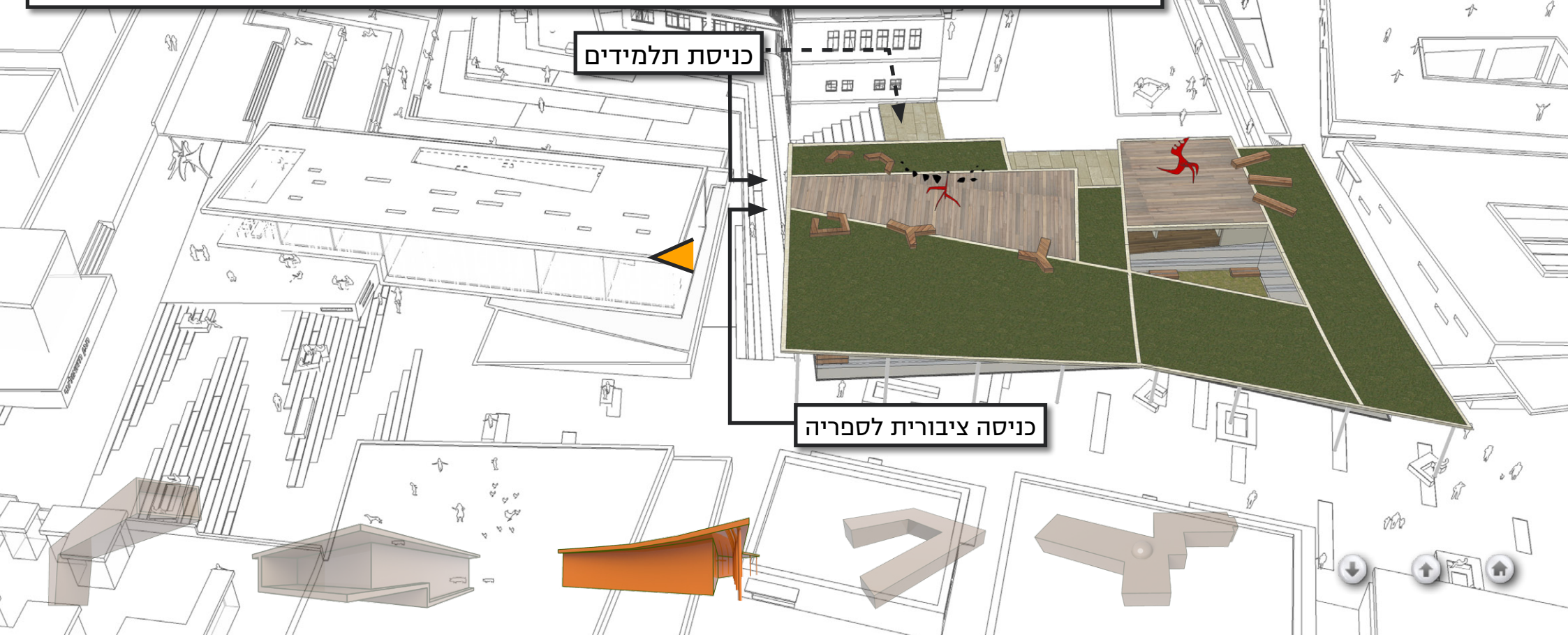


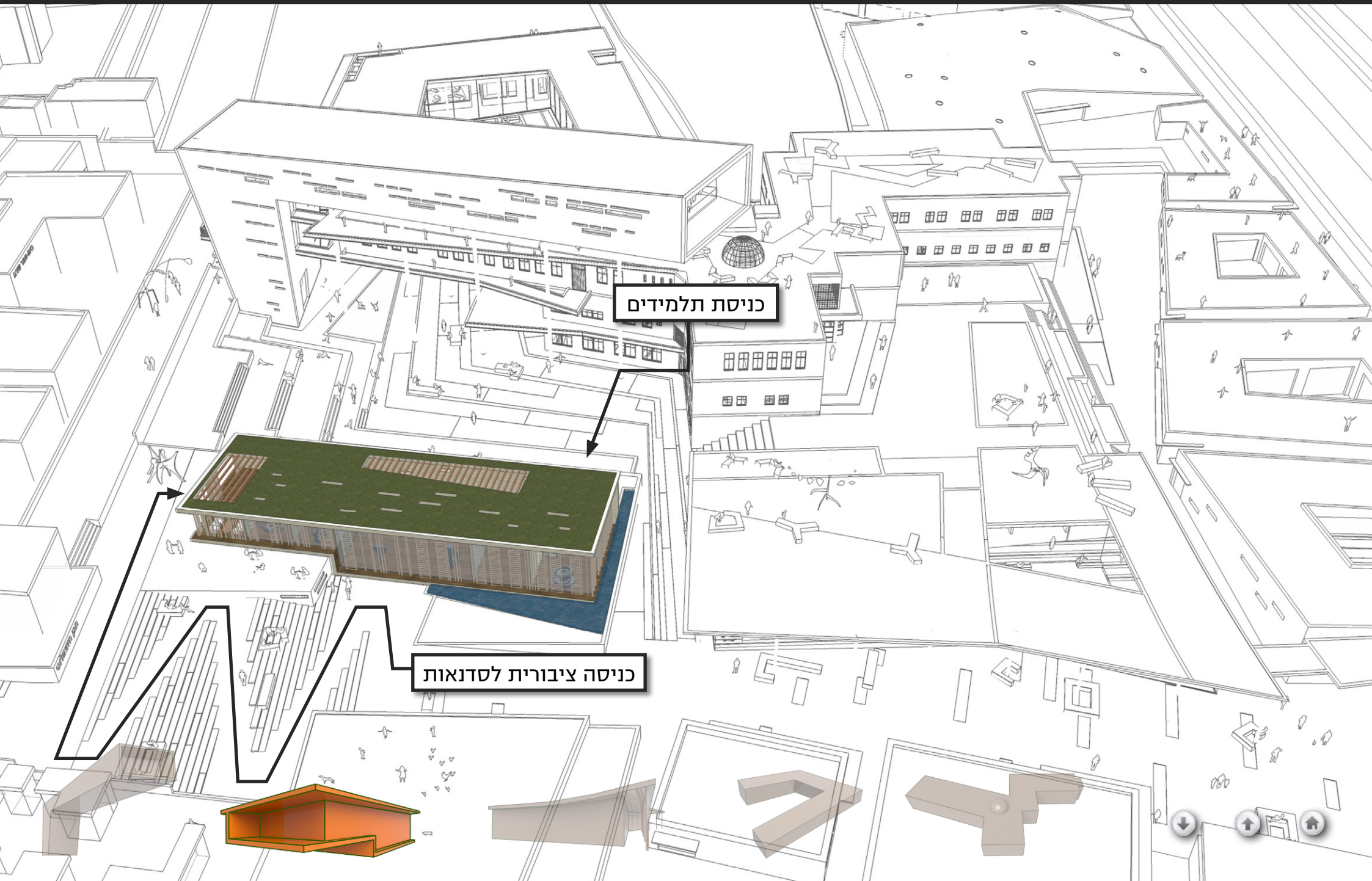


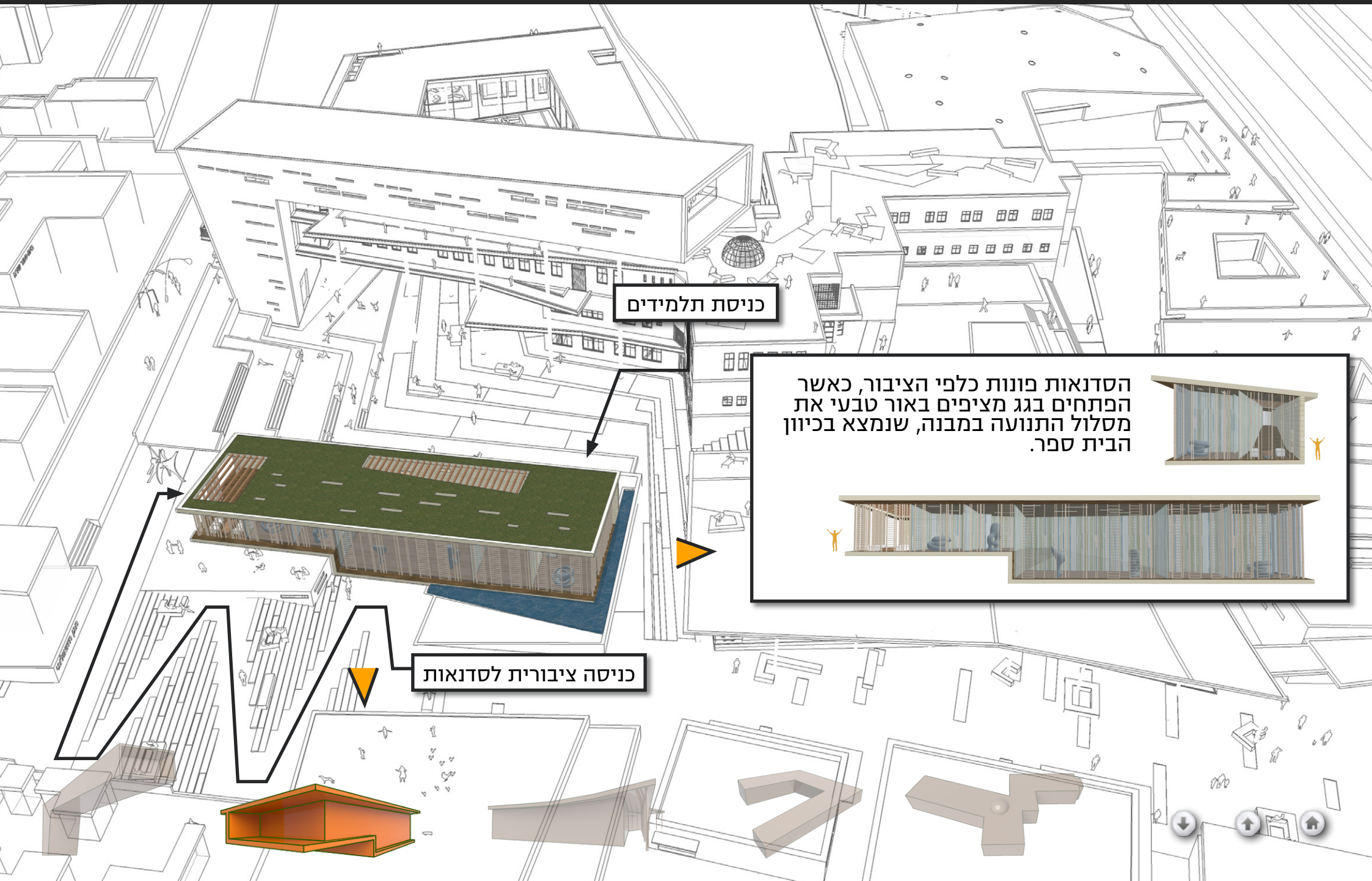
הפתחים בכתות מוקמו בהפנייה צפונה, לניצול התאורה הטבעית וחיזוק הקשר עם החוץ.





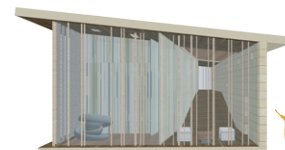




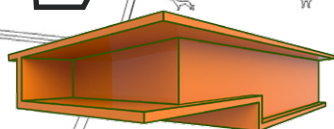


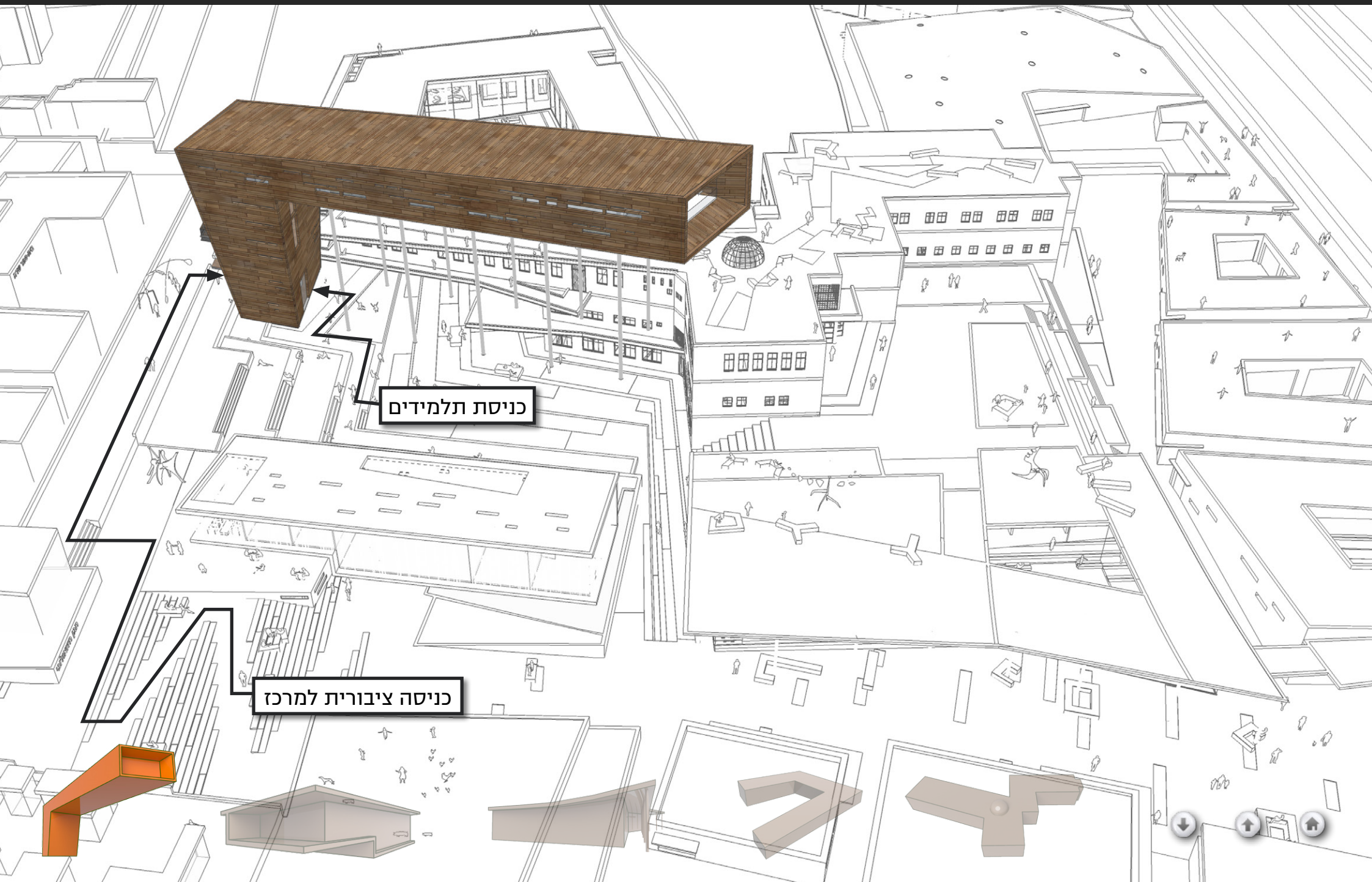
כניסת תלמידים

הסדנאות פונות כלפי הציבור, כאשר הפתחים בגג מציפים באור טבעי את מסלול התנועה במבנה, שנמצא בכיוון הבית ספר.



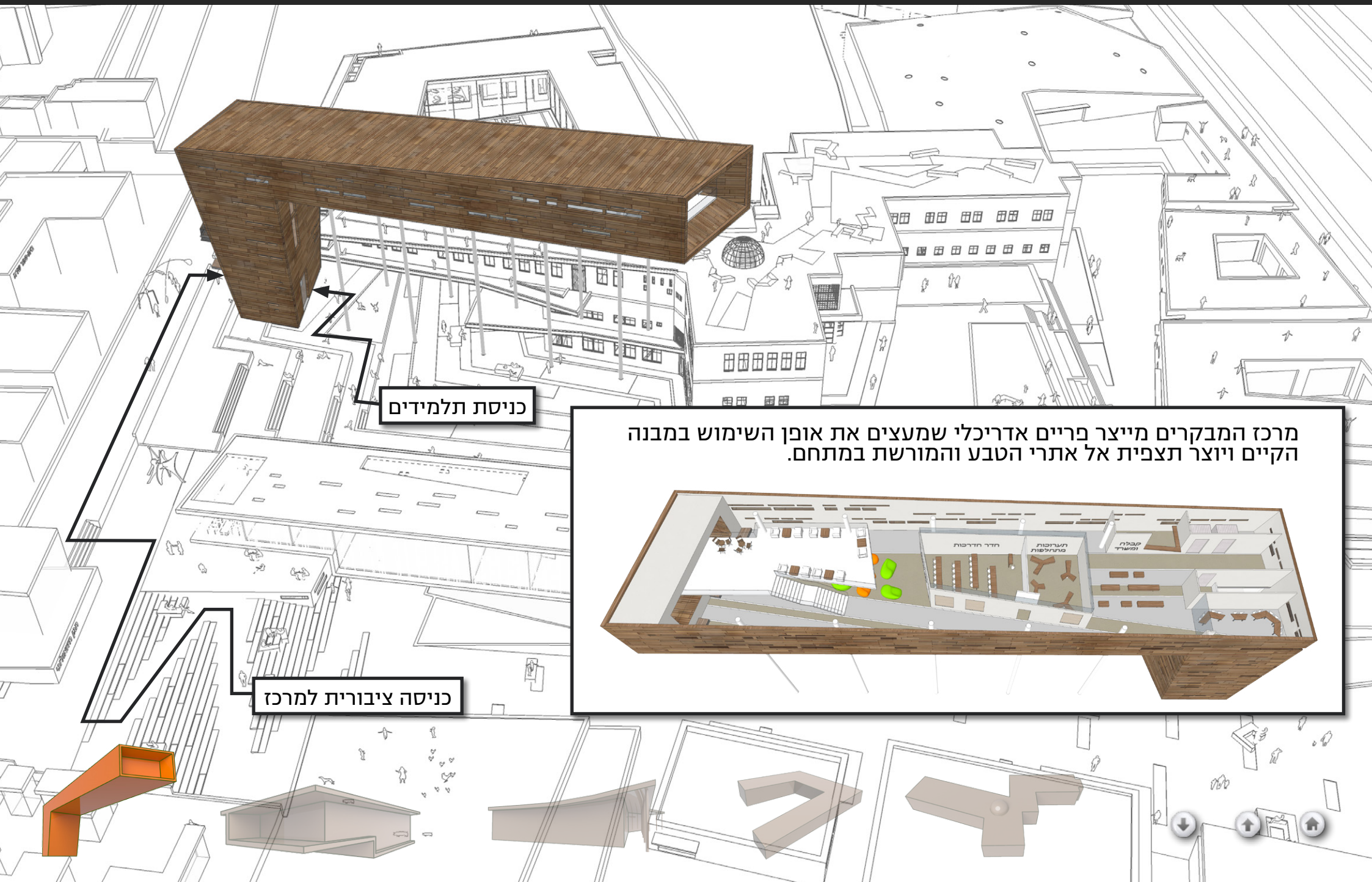
כניסה ציבורית לסדנאות





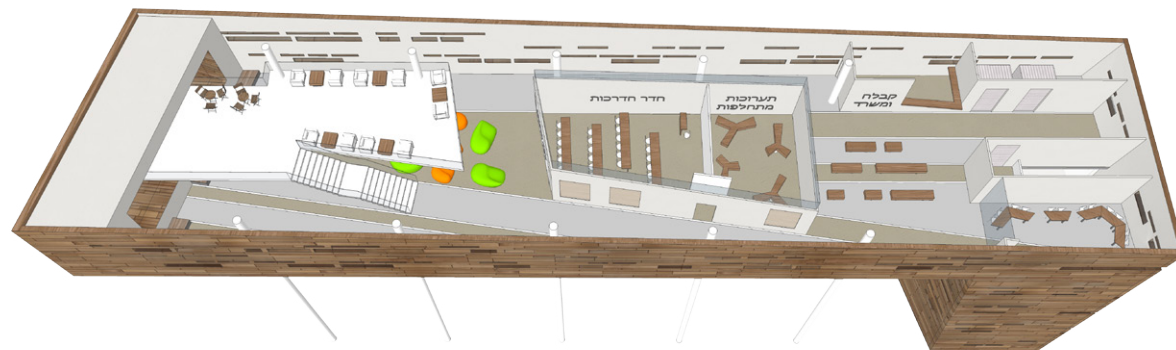
כניסת תלמידים

כניסה ציבורית למרכז



כניסת תלמידים

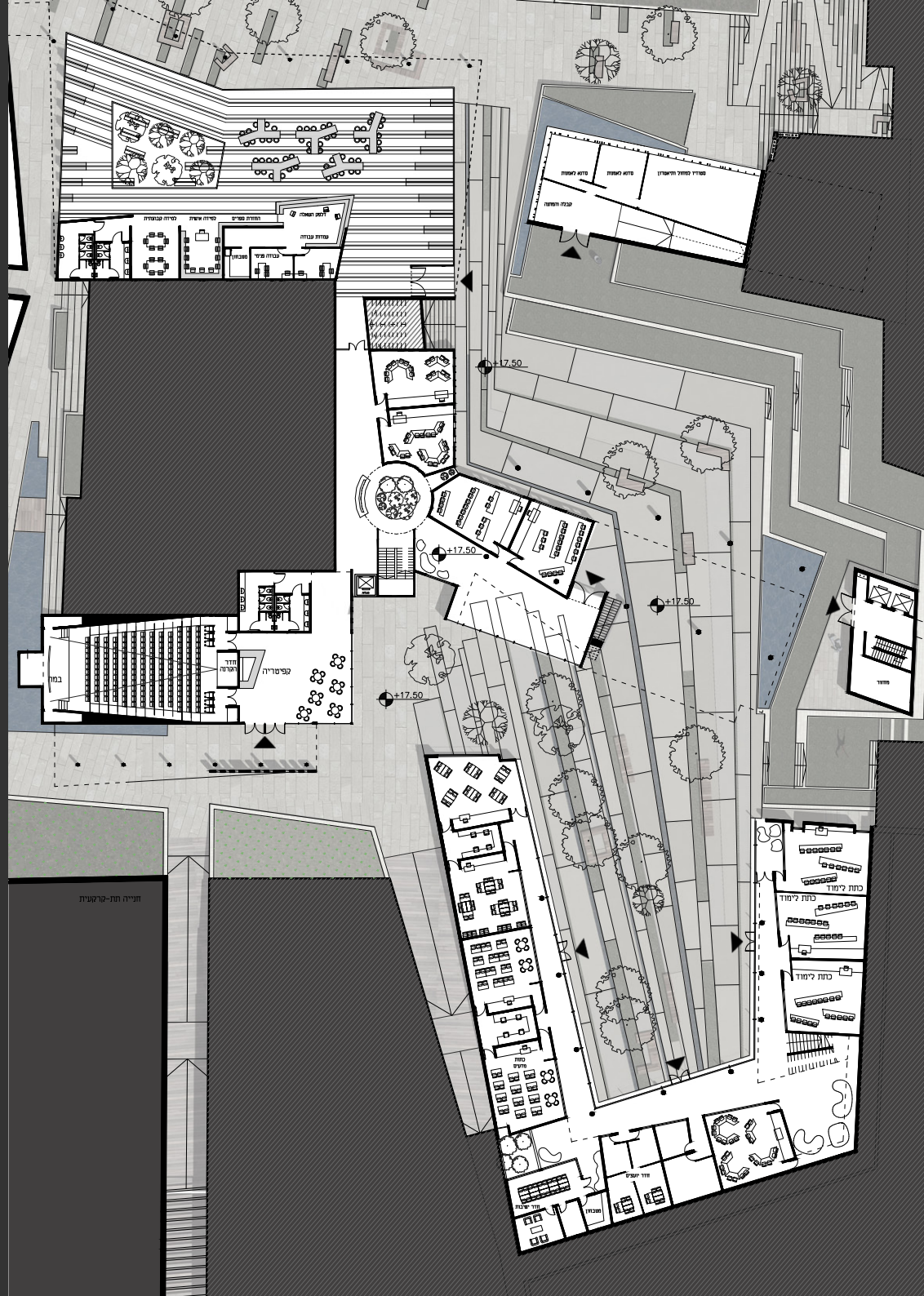
מרכז המבקרים מייצר פריים אדריכלי שמעצים את אופן השימוש במבנה הקיים ויוצר תצפית אל אתרי הטבע והמורשת במתחם.



כניסה ציבורית למרכז







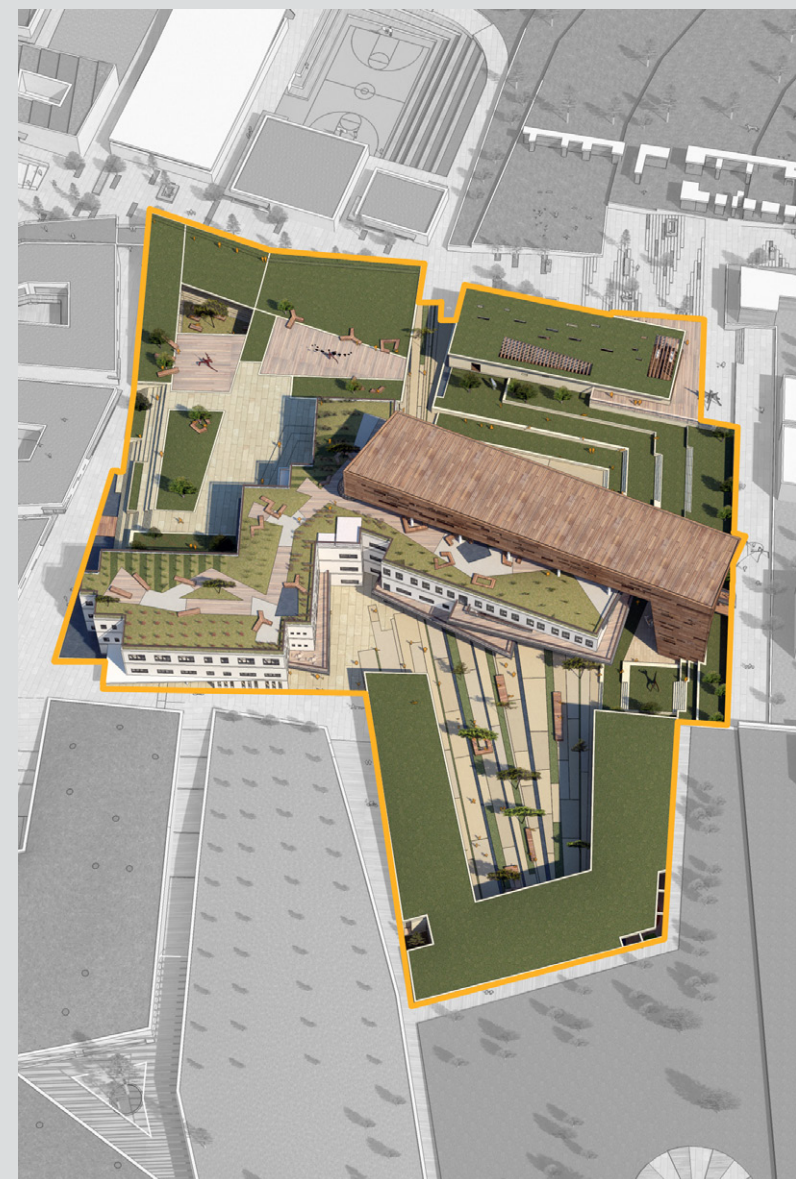
לחץ כאן

+ציבור

חצרות

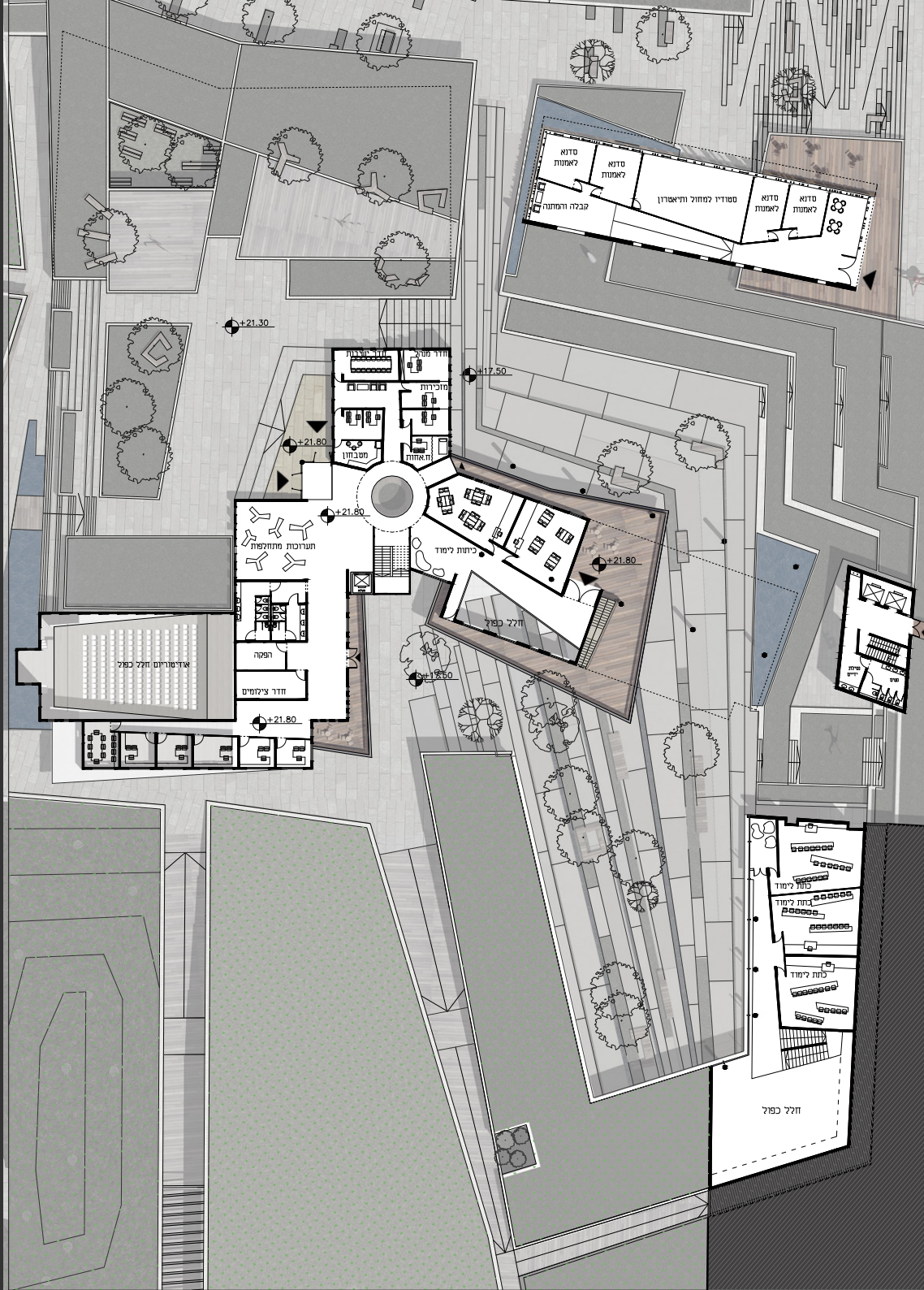
לימוד

תנועה





תוכניות || קומת כניסה +0.00



+ציבור

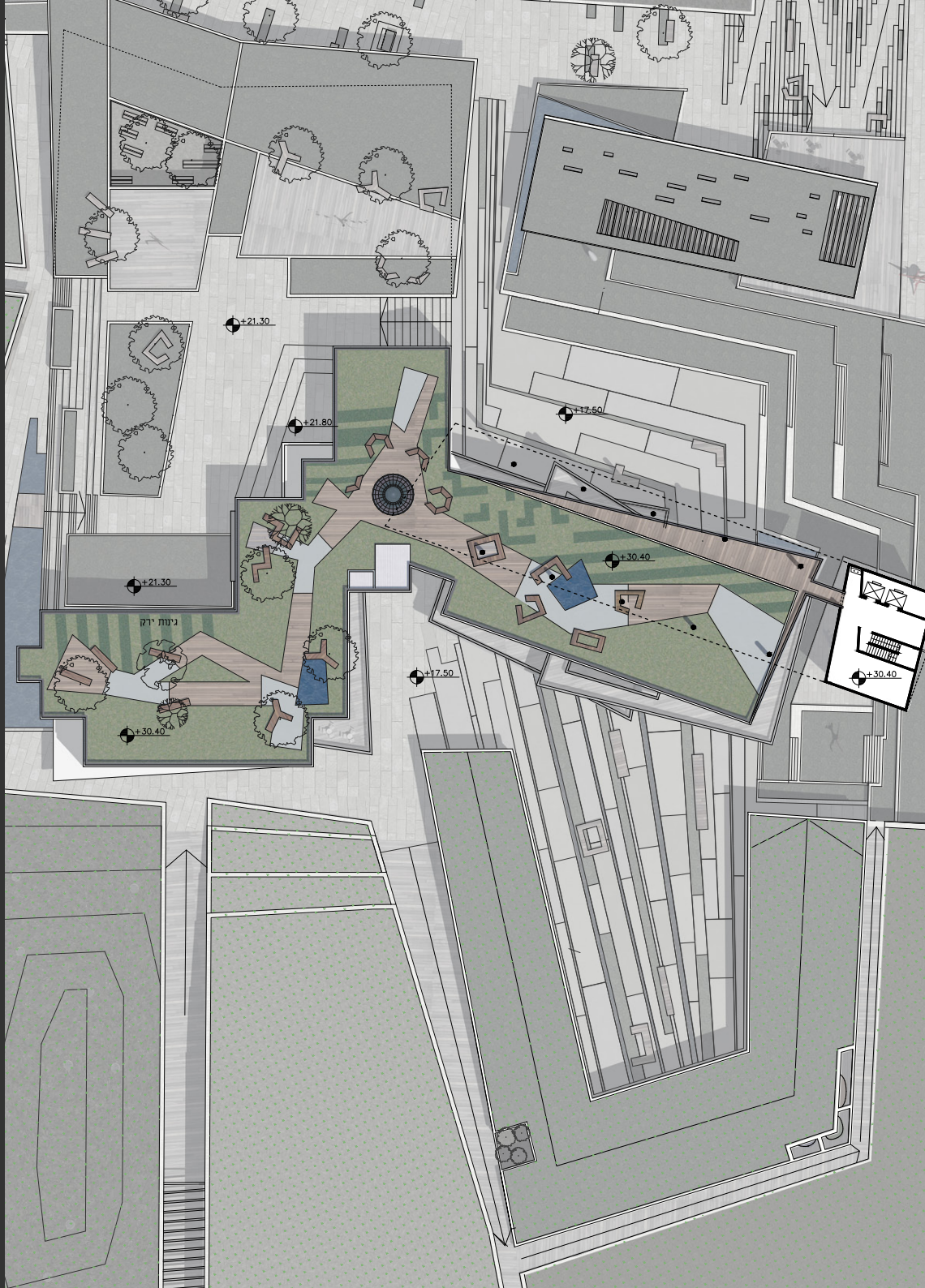
חצרות

לימוד

תנועה







+ציבור



חצרות



לימוד

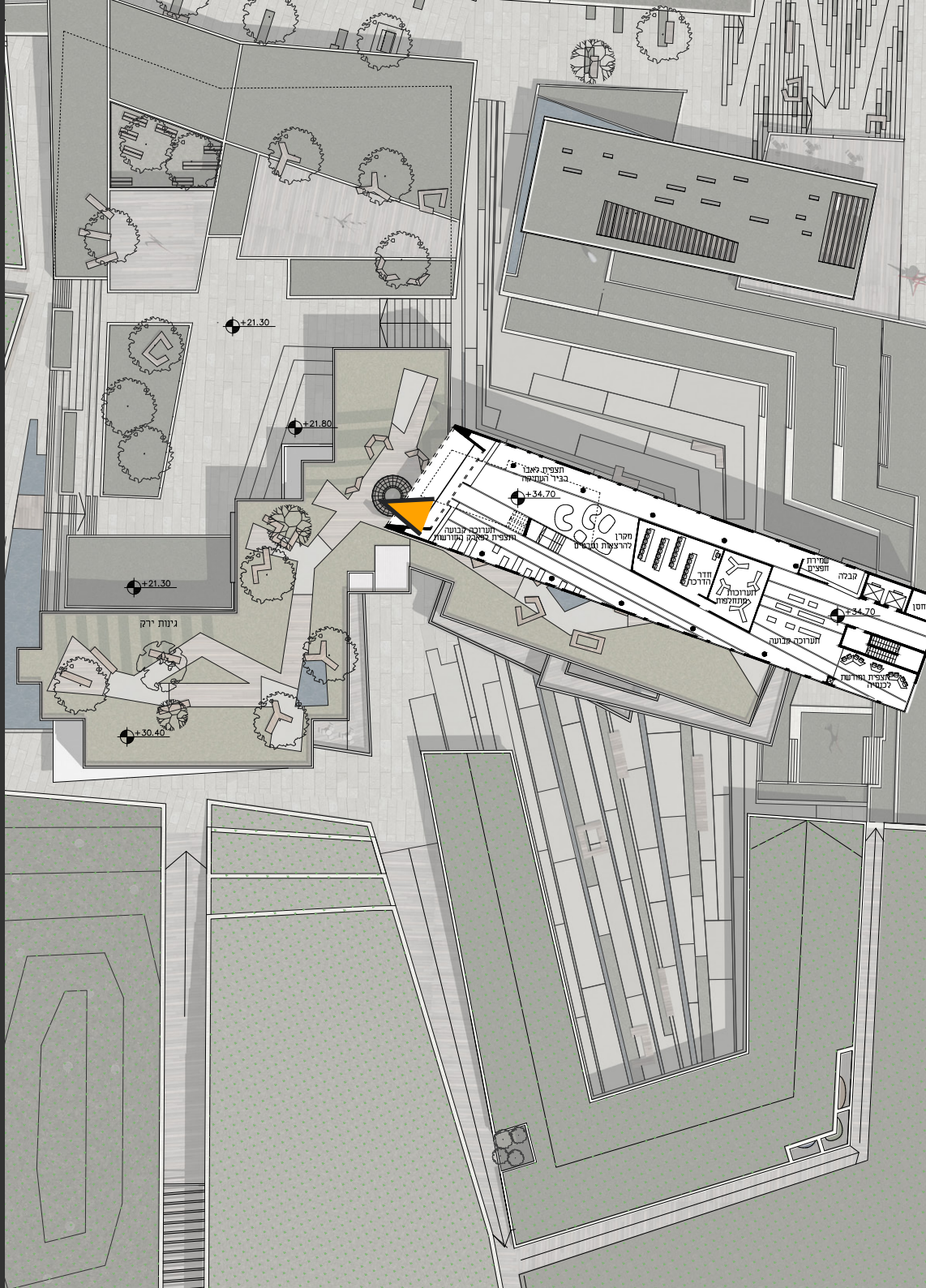


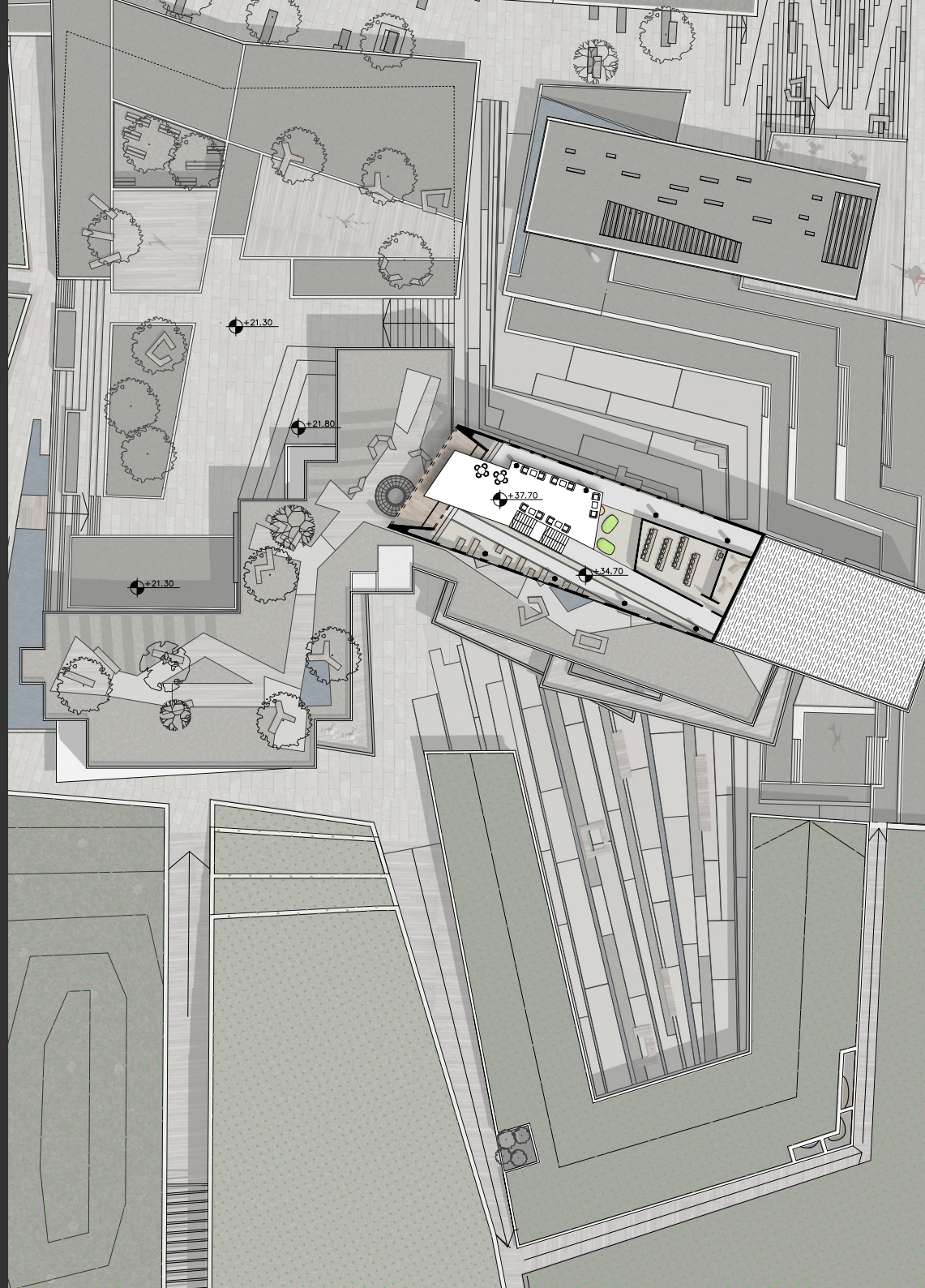
תנועה



תוכניות ׁ קומת גג ירוק +2







+ציבור



חצרות



לימוד

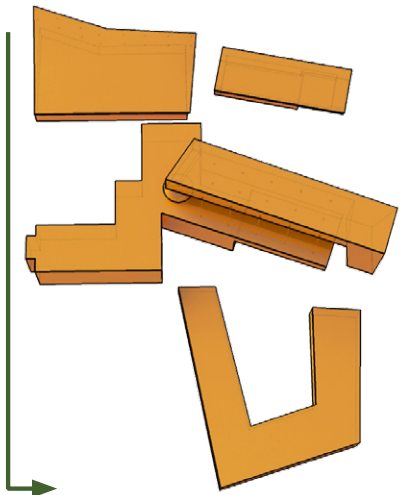


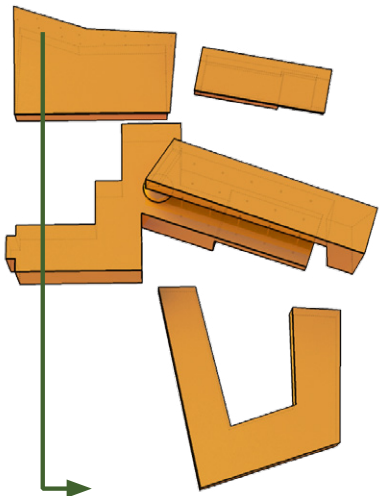
תנועה

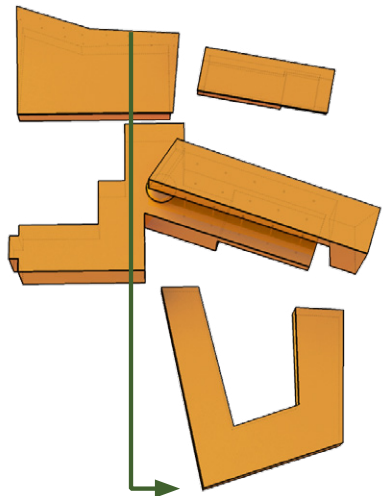


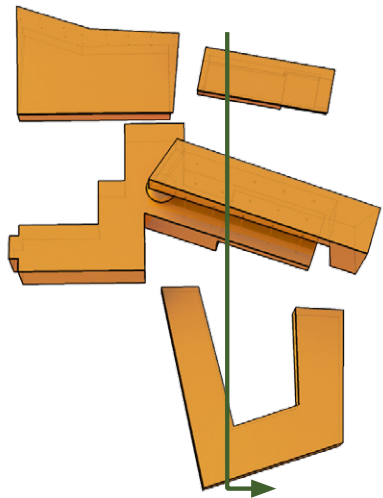
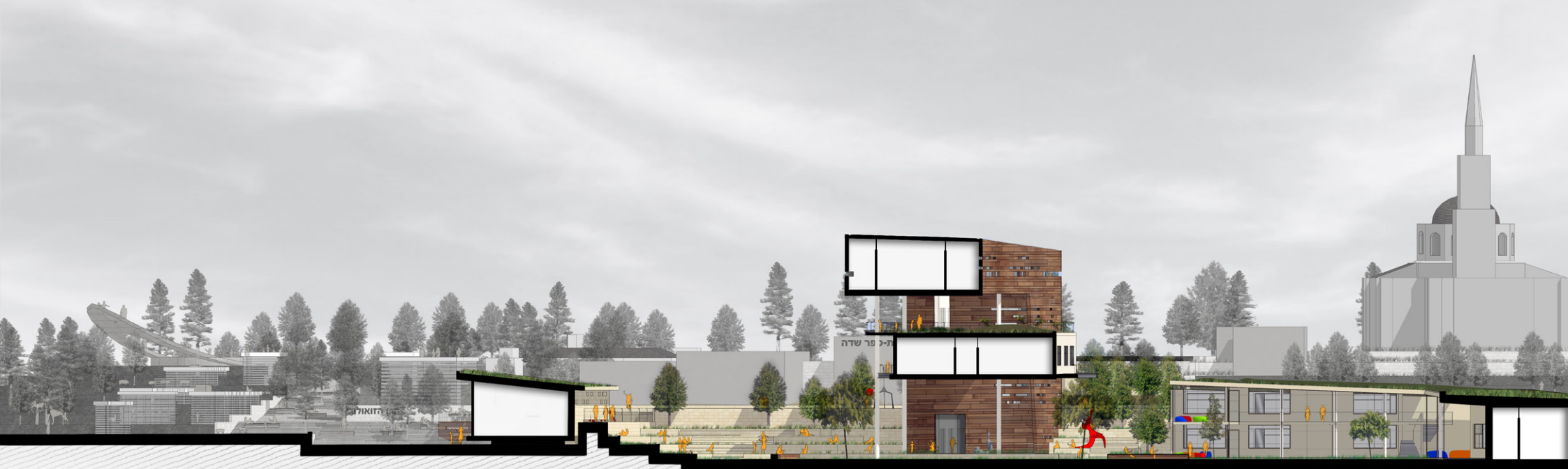
תוכניות || גלריה +4

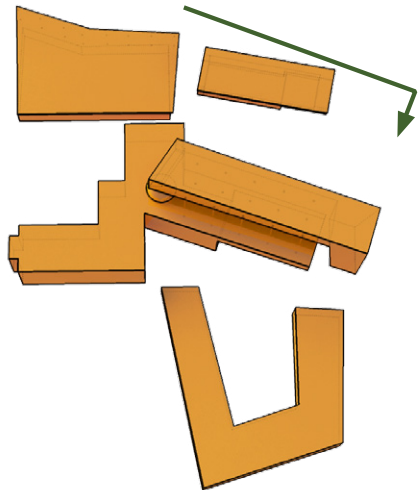


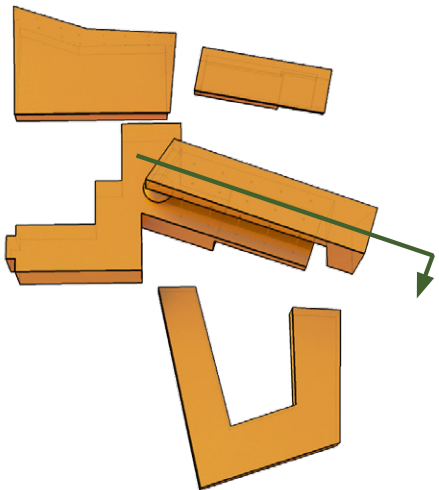




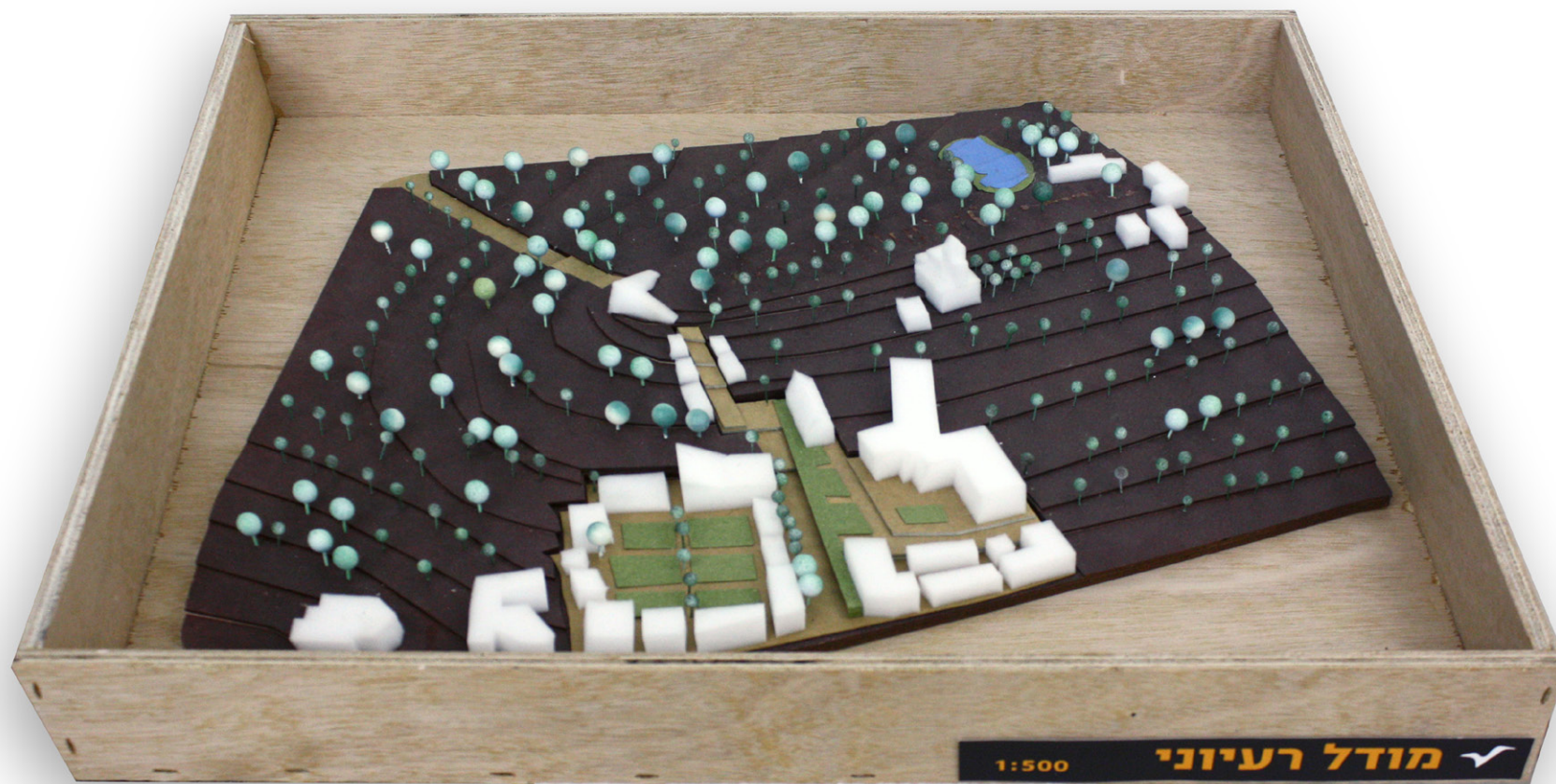


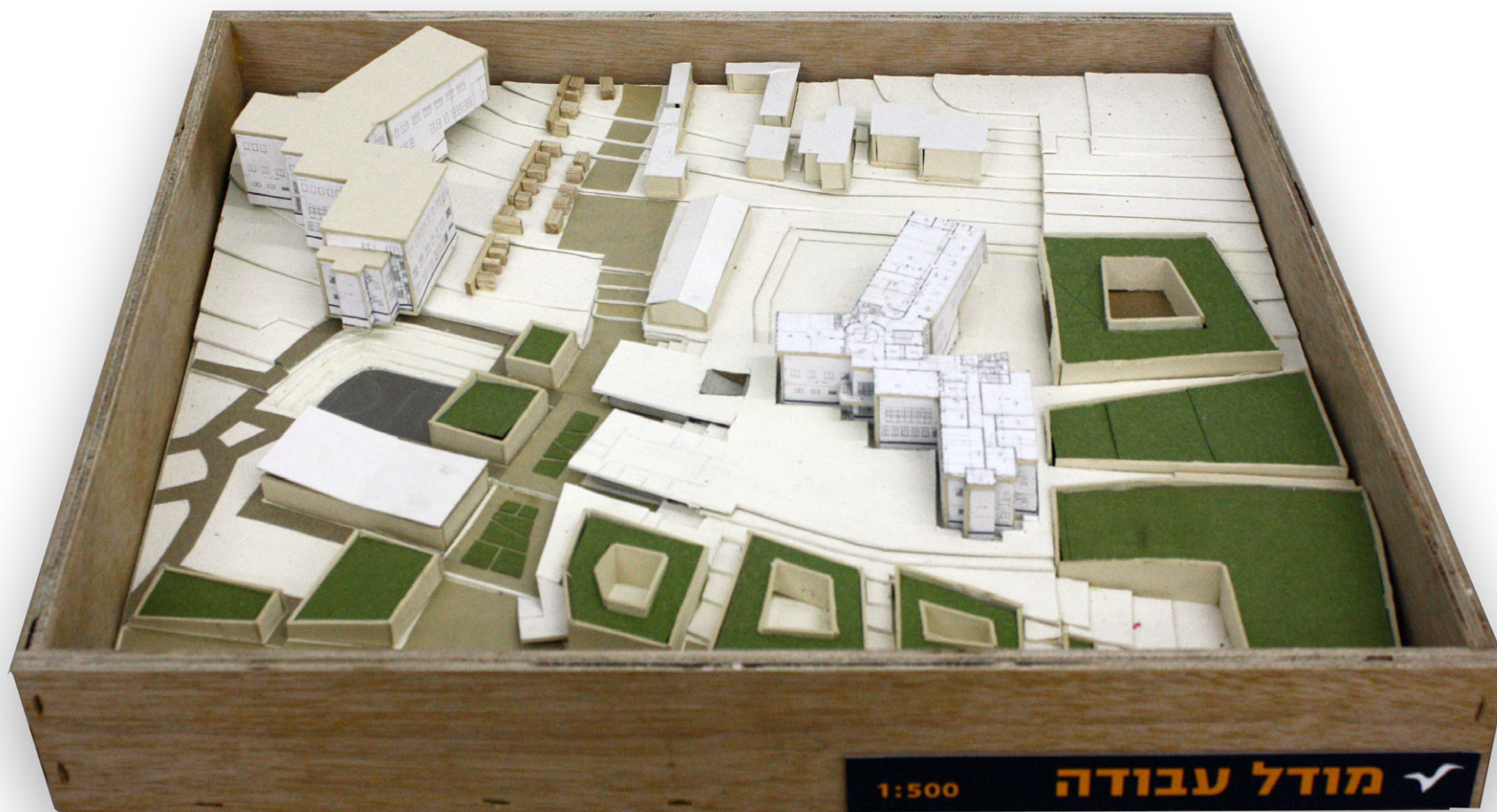




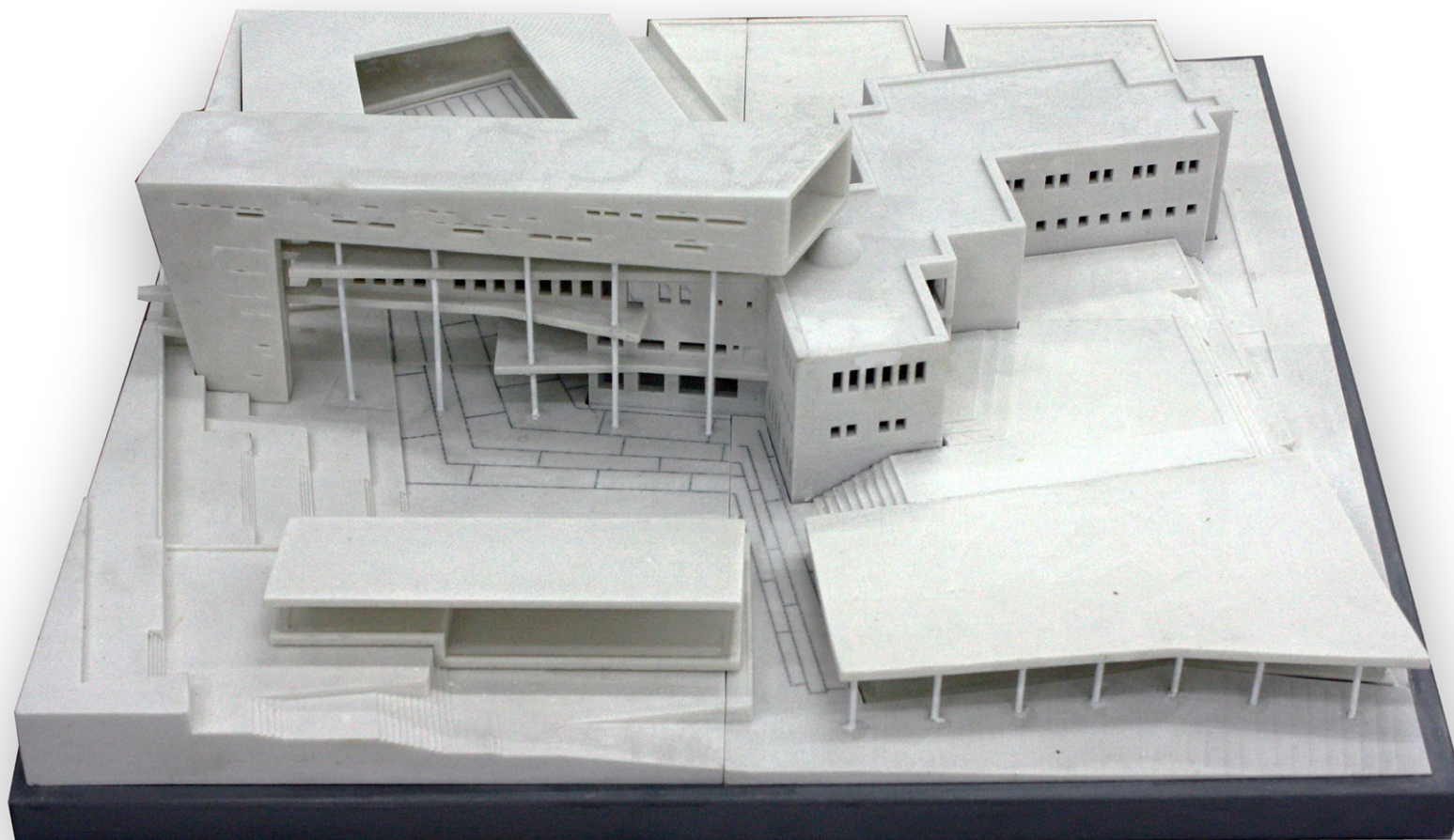




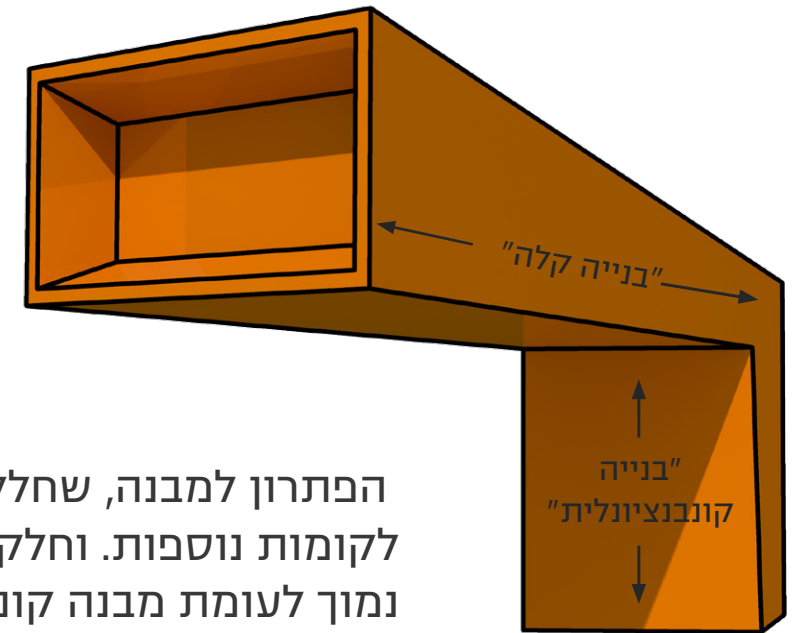




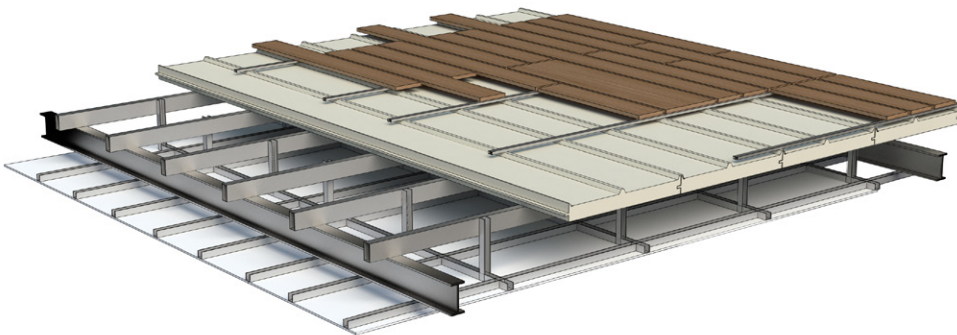




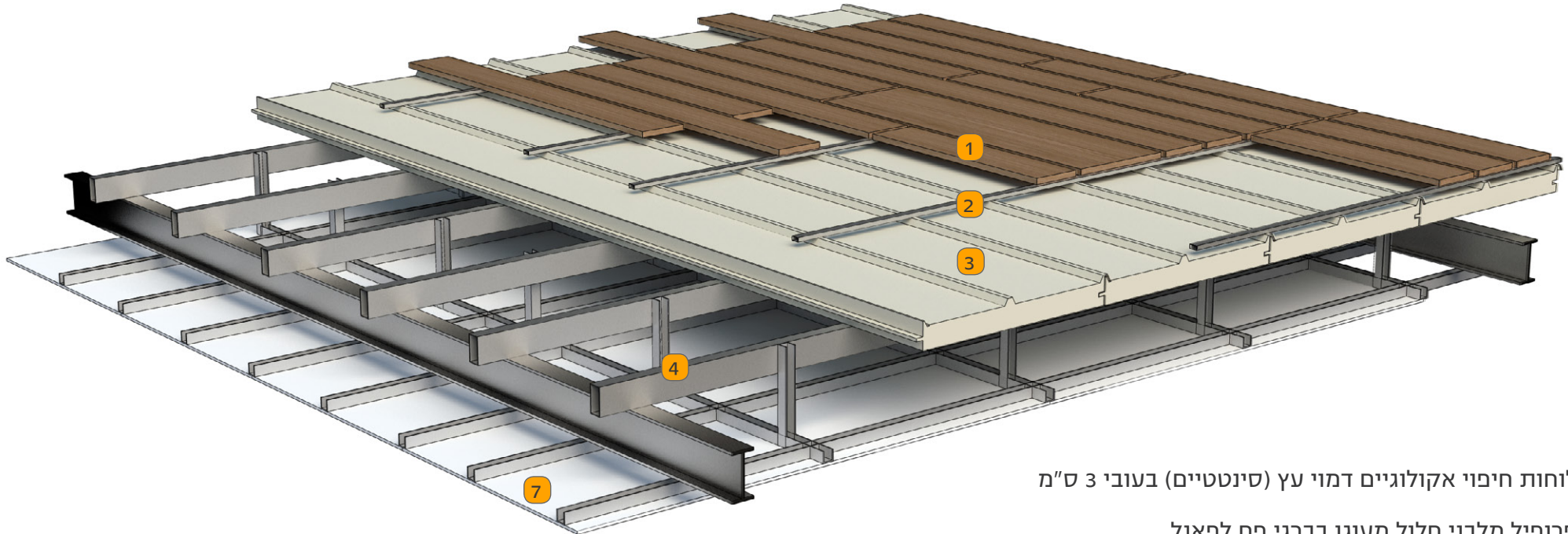
הפתרון למבנה, שחלקו "מרחף" מעל מבנה קונבנציונלי שגילו עשרות שנים ולא תוכנן לקומות נוספות. וחלקו האחר ביסוס ויסודותיו חדשים, נכון שיבנה משלד פלדה שמשקלו נמוך לעומת מבנה קונבנציונלי. והיודע לקבל תזוזות ושקיעות ללא נזקים.



המרכז נבנה כתוספת מעל מבנה מרכזית ודומיננטי נופית במתחם, לכן נכון שיהיה מובדל ומנותק בעיצוב, בחומרים ובצבעים שלו. מדבר שפה אחרת שמקשרת את העבר עם העתיד.



פרט גג מרכז מבקרים



1 לוחות חיפוי אקולוגיים דמוי עץ (סינטטיים) בעובי 3 ס"מ

2 פרופיל מלבני חלול מעוגן בברגי פח לפאנל

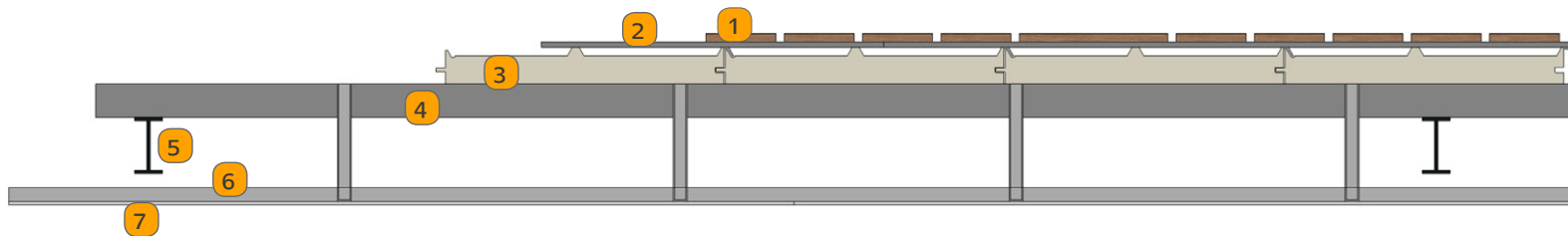
3 פאנל מבודד 100 מ"מ עם מילוי פוליסטרן מוקצף

4 פטה להשענת הפאנלים מפרופיל מלבני חלול

5 אגד מפרופיל I

6 "סטאדים" מבח מגולוון

7 לוח גבס



פרטי קיר חיצוני במרכז מבקרים



4 פטה מפרופיל מלבני חלול

5 חלון אלומיניום

6 לוח גבס

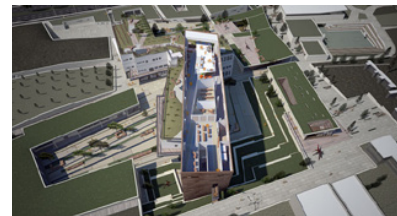
1 לוחות חיפוי אקולוגיים דמוי עץ (סינטטיים) בעובי 3 ס"מ

2 פרופיל מלבני חלול מעוגן בברגי פח לפאנל

3 פאנל מבודד 100 מ"מ עם מילוי פוליסטרן מוקצף

מבחר מבטים

לחץ על התמונות להגדלה



ניתן לחזור בכל שלב אל תפריט התמונות ע"י לחיצה על סמל המצלמה





ניתן לחזור בכל שלב אל תפריט התמונות ע"י לחיצה על סמל המצלמה



ניתן לחזור בכל שלב אל תפריט התמונות ע"י לחיצה על סמל המצלמה







מבחר מבטים



















בית-ספר שדה

מתחם הספורט

















עד כאן.

