

גשר תחנת "שיבא"

מטרת הפרויקט היא ליצור שער כניסה חדש למרכז הרפואי על שם שיבא, שיהווה מקום משל עצמו, מרווח, מזמין ונגיש, הנתון בתוך מרחב ציבורי נופי ורב תכליתי. מרחב זה יחבר את בית החולים עם תחנת 'שיבא מערב' ויימתח מערבה עד השצ"פ, מעבר לכביש רפאל איתן, בקשת מרחבית גדולה. הקשת חודרת את המרחב כולו ממזרח למערב, ומתרוממת מעליו באמצעות גשר מיתרים אסימטרי שפניו מזרחה. וכך, התכנון האדריכלי, ההנדסי והנופי חברו למכלול אחד, שבעבורו חיפשנו שפה ופרופורציות מתאימות. שלושה אלמנטים מייצגים את הקשר הפונקציונאלי והוויזואלי בין המרכיבים הללו:

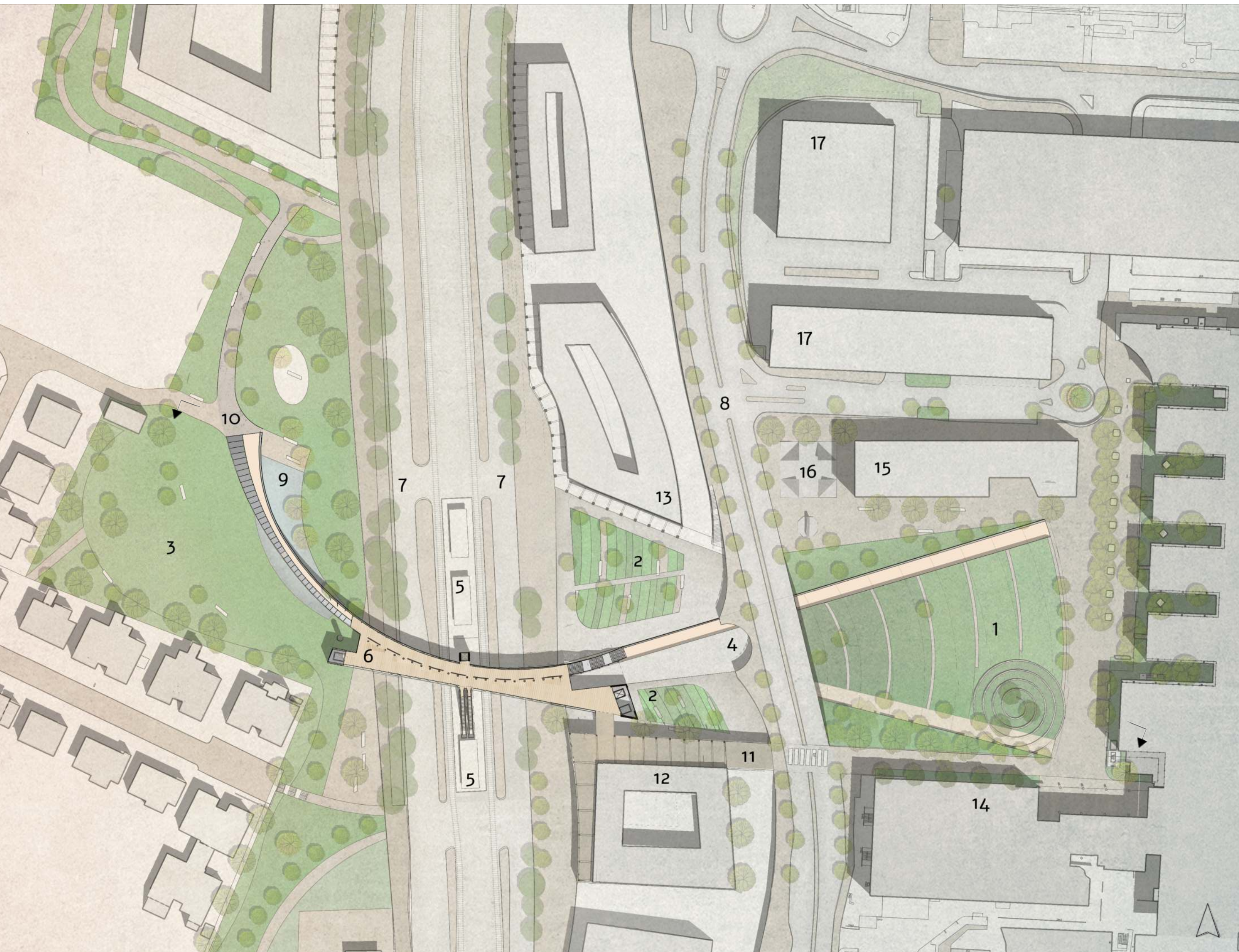
- 1. ציר נופי הנמתח ממזרח למערב.
- 2. גשר הולכי רגל ורוכבי אופניים.
- 3. מבנה שער חדש לביה"ח.



תוכנית סביבה

1:2000

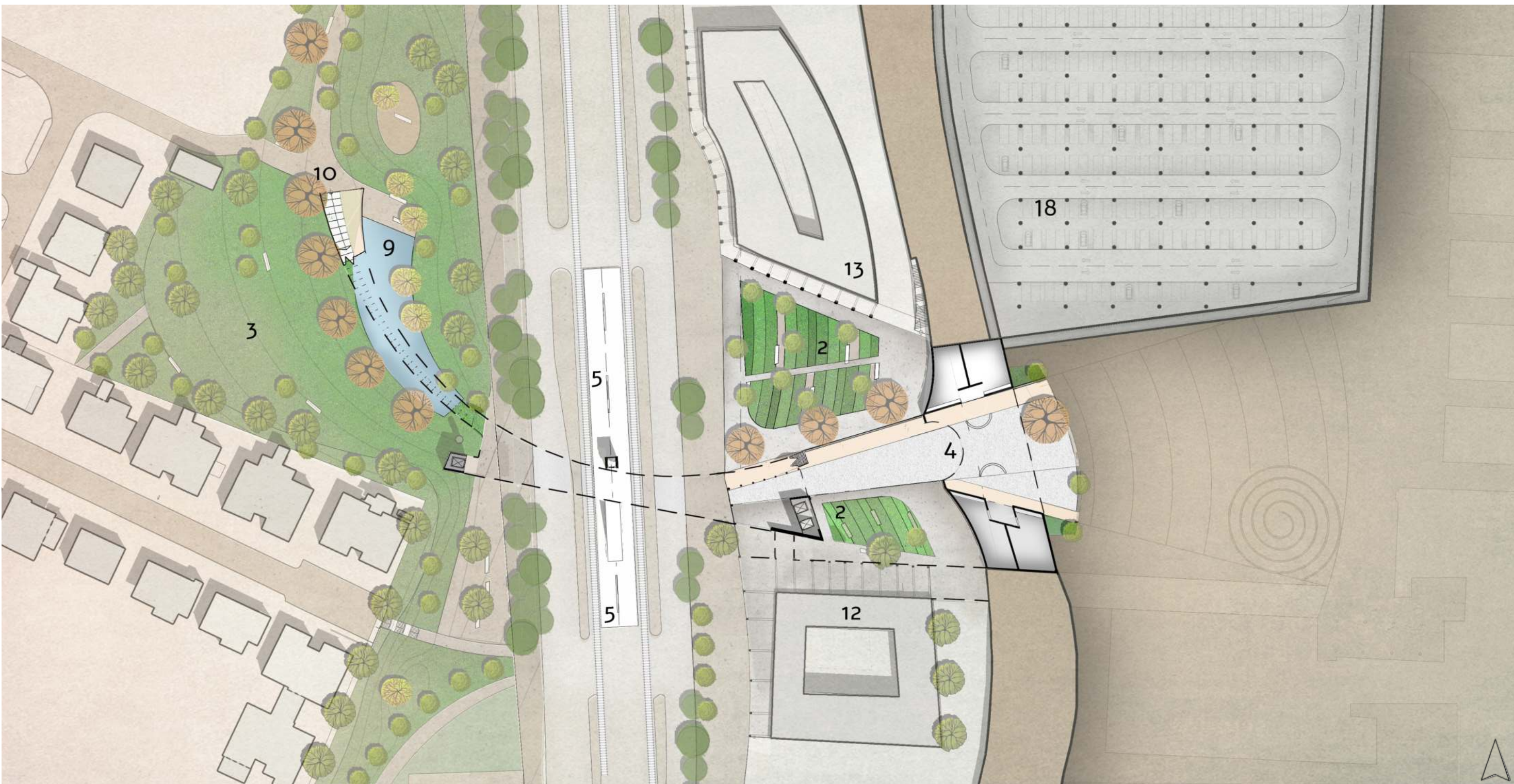
- 1. הכיכר העליונה
- 2. הכיכר התחתונה החדשה עם מדרגות ומעליות בכניסה לגשר ועם דפנות מסחריות של המבנים
- 3. שצ"פ
- 4. מבנה השער החדש
 - עמדת מודיעין
 - אחסון כסאות גלגלים ואופניים
 - דוכני אוכל
 - שירותים ציבוריים
 - עמדות ספרים
 - מקומות ישיבה
- 5. תחנת "שיבא מערב"
- 6. גשר המיתרים האסימטרי
- 7. כביש רפאל איתן
- 8. כביש האמבולנסים
- 9. בריכה אקולוגית
- 10. מדרגה נופית ורמפה לאופניים
- 11. מסלול יציאה מהגשר למגדל האשפוז
- 12. מבנה מסחר ומלונאות מוצע
- 13. אזור מסחר ותעסוקה
- 14. מגדל האשפוז
- 15. בניין מנהלה ושירותים מוצע
 - אופטומטריסט
 - בית מרקחת
 - מוצרים אורטופדים
 - תנות למוצרים טכנולוגים
 - בתי קפה
- 16. פסל של דני קרוון
- 17. בניינים עתידיים
- 18. חנייה תת קרקעית
- 19. קריית חינוך



תכנית במפלס הגשר +52.00

1:1000

- הגיאומטריה המרחבית הקשתית יוצרת מכנה משותף בין כל האלמנטים שנקרים בדרכה ומותחת ציר הולכי רגל קשתי ממזרח למערב.
- המרחב הציבורי שתחילתו בכיכר העליונה ממשיך עד הכיכר התחתונה ולעבר הגשר ותחנת 'שיבא מערב'. משם, באמצעות מדרגה נופית ורמפה לאופניים, הוא מתחבר לשצ"פ המערבי ולקריית החינוך.



תכנית במפלס הגשר +45.00

1:1000

- הגיאומטריה המרחבית הקשתית יוצרת מכנה משותף בין כל האלמנטים הנמצאים ממערב לכביש האמבולנסים, בין מבנה השער והכיכר התחתונה ובין תחנת 'שיבא מערב' והגשר המרחף מעליה.
- מבנה השער חפור מתחת לכביש האמבולנסים ומכיל את כל הפונקציות הנדרשות בכניסה לבית החולים. הוא מהווה סף המפריד בין המרקם העירוני ובין המרקם המקומי של בית החולים.
- חניות תת קרקעיות ישרתו את מבנה המנהלה החדש ואת המבנים שיקומו בעתיד.

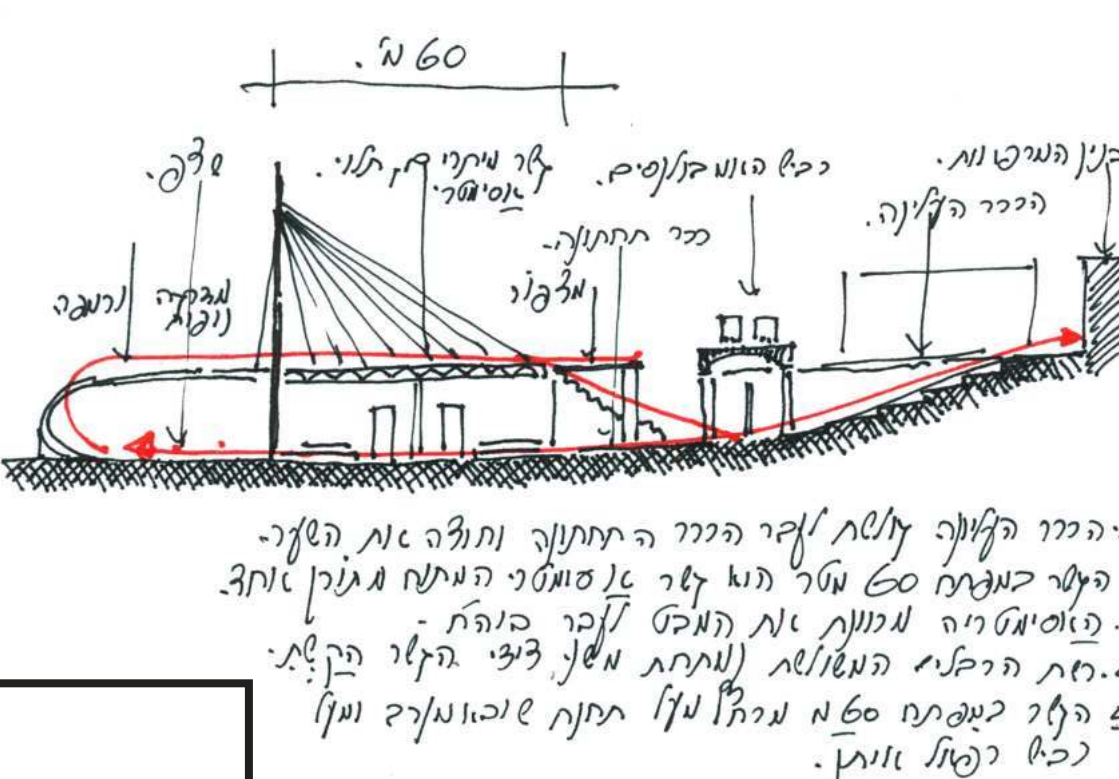
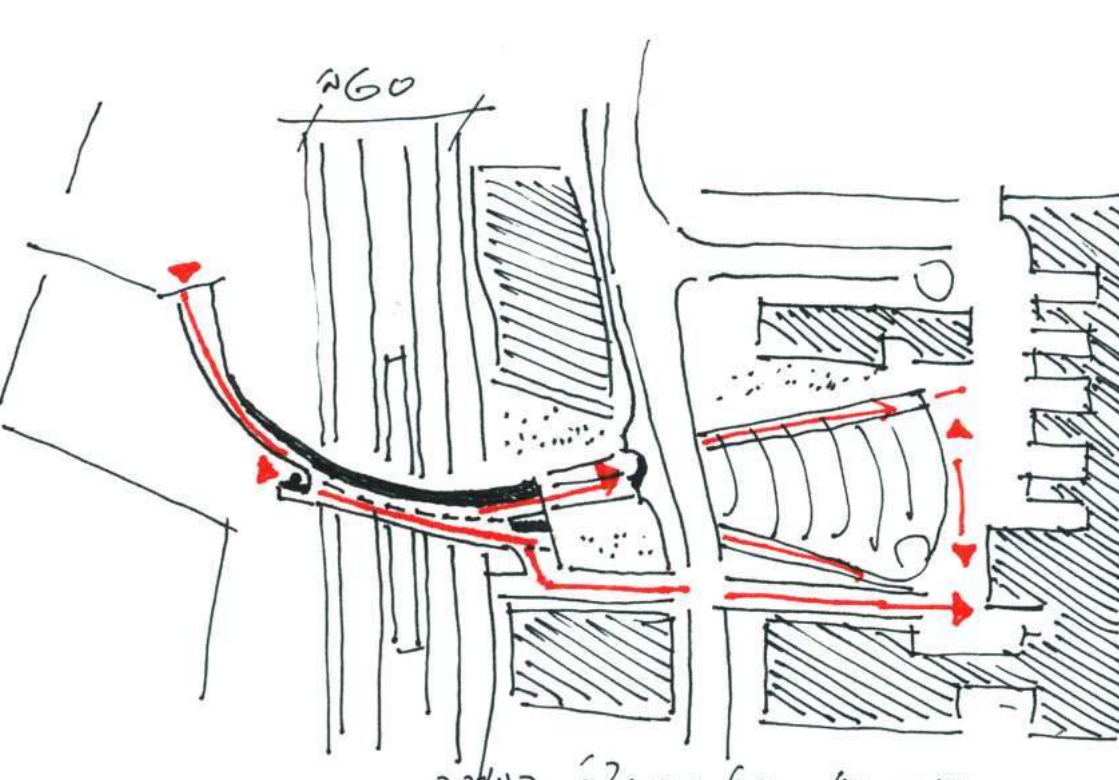
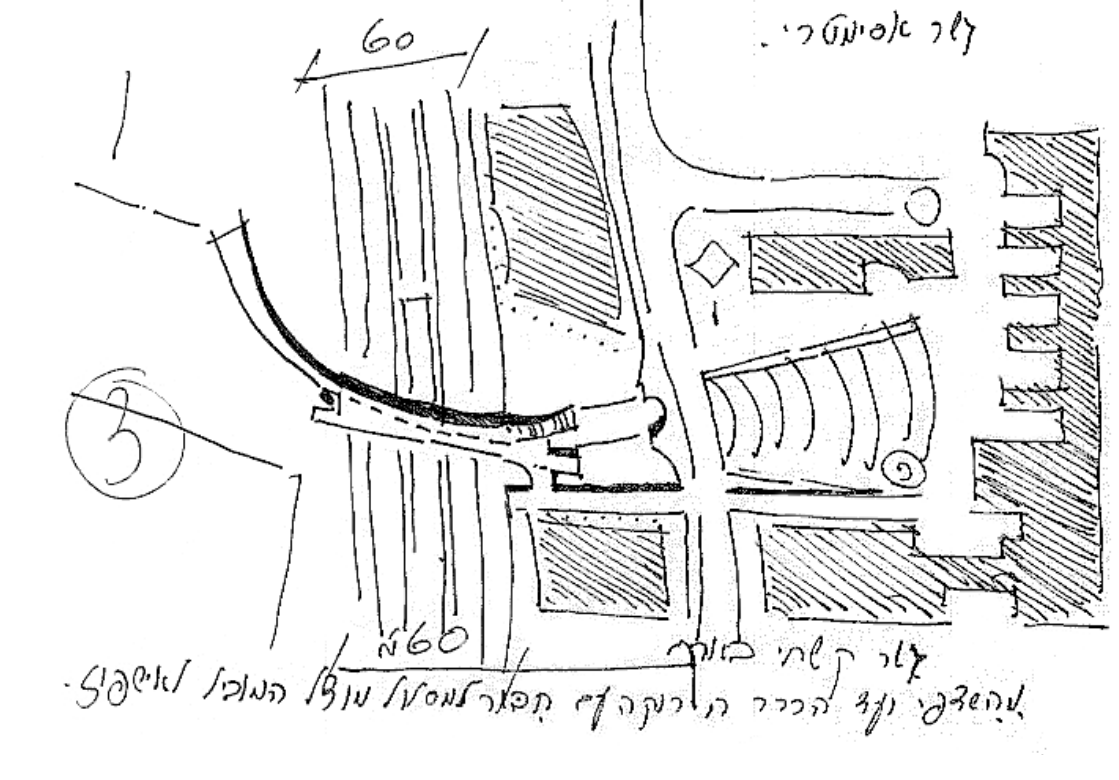
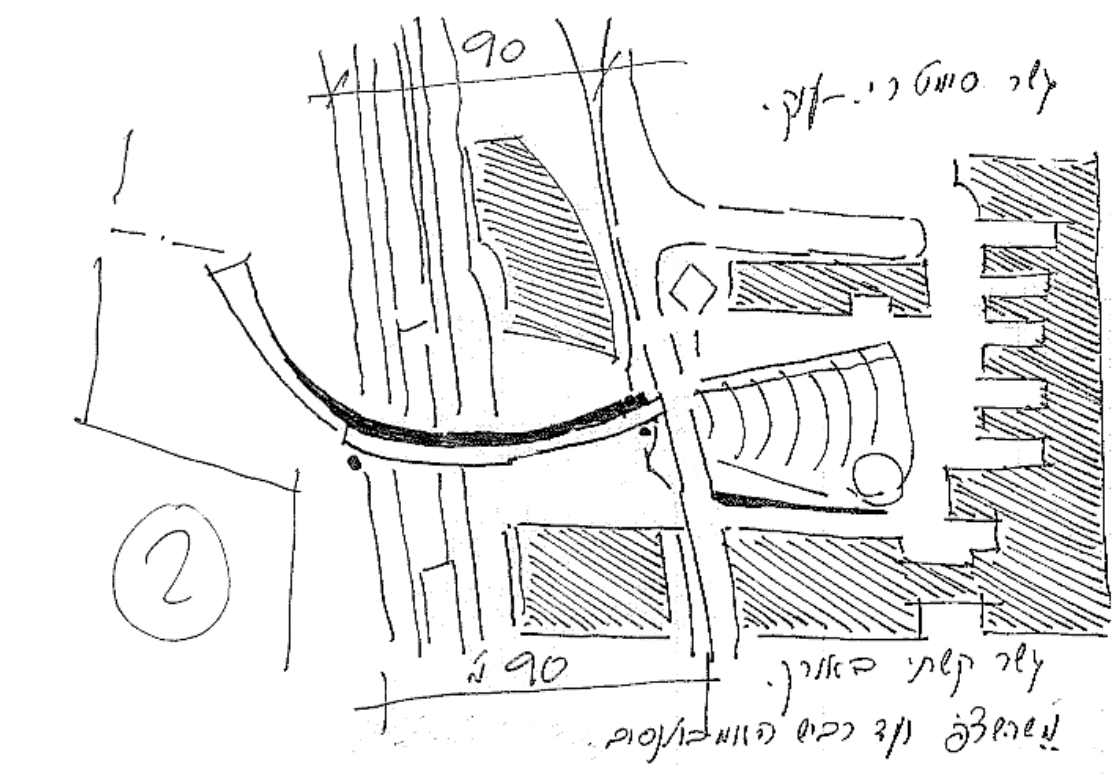
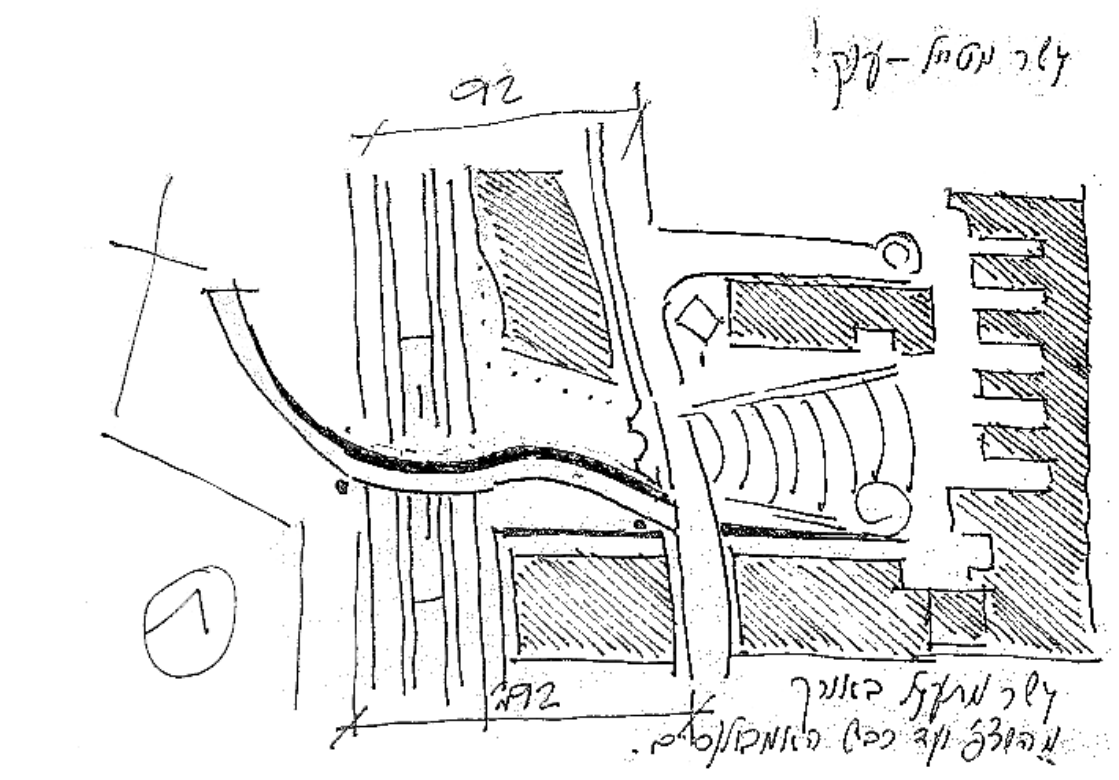


1:500

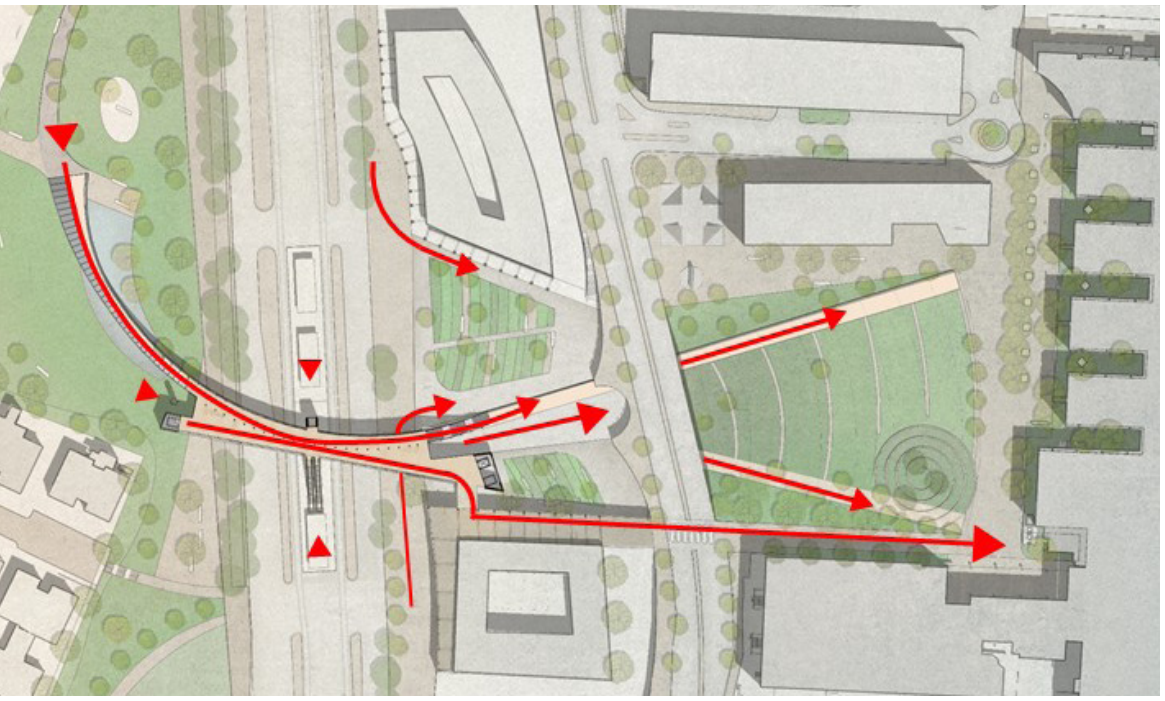
החתך לאורך האתר, לכיוון מזרח מערב, העובר מהכיכר העליונה לעבר השער ודרכו, אל הכיכר התחתונה וגשר המיתרים, המרחף מעל תחנת 'שיבא מערב' ונוחת בשצ"פ המערבי.

סכמות קונספטואליות

הנסיגות למצוא את הפרופורציות המתאימות, התנו חה והגיאומטריה של הקשת



סכמה קונסטרוקטיבית של הגשר המיתרים
הקשתי והאסימטרי



תוואי הדרכים ומרכיבי התנועה לאורך הדרך:
מדרגות נופיות, רמפה לאופניים, דרגנועים ומעלית

עצי ארץ ישראל יעניקו צל ואופי של חורש מקומי



• דולב מכסיקני • אדר סורי • כליל החורש

המדרגה ומסלול האופניים הנמתח לאורך המעקה



מבט מהגשר לעבר הכיכר התחתונה, השער החדש והכיכר העליונה, המהווים יחדיו מרחב ציבורי רציף ורב תכליתי



מבט מהכיכר העליונה לעבר השער החדש, הכיכר התחתונה, גשר המיתרים והמעבר המוצל המתחבר למפלס הגשר ומוביל למגדל האשפוז.

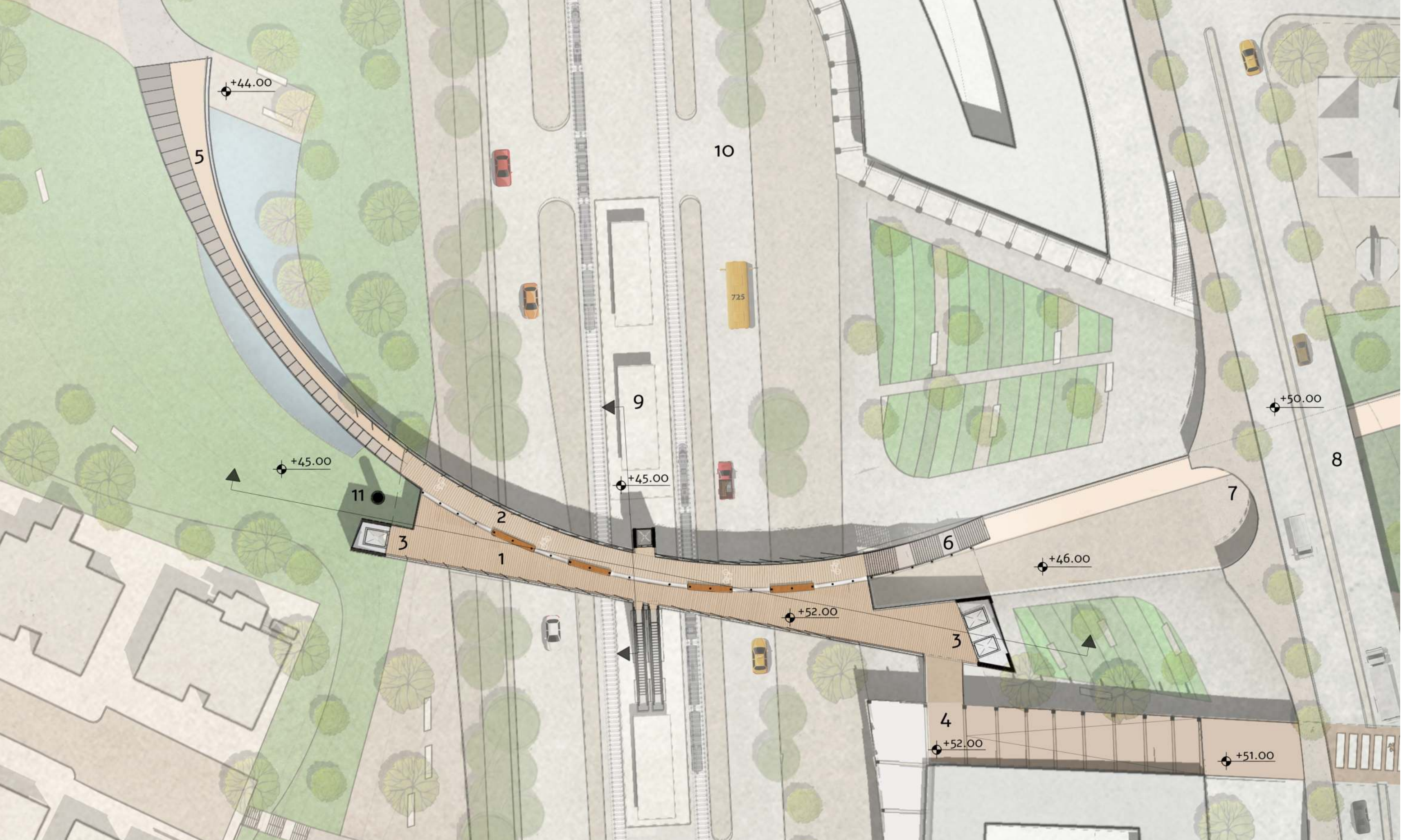


מבט מהשער החדש לעבר הכיכר התחתונה, הגשר ומעבר הולכי הרגל המוצל, המתחבר למפלס הגשר ומוביל למגדל האשפוז.

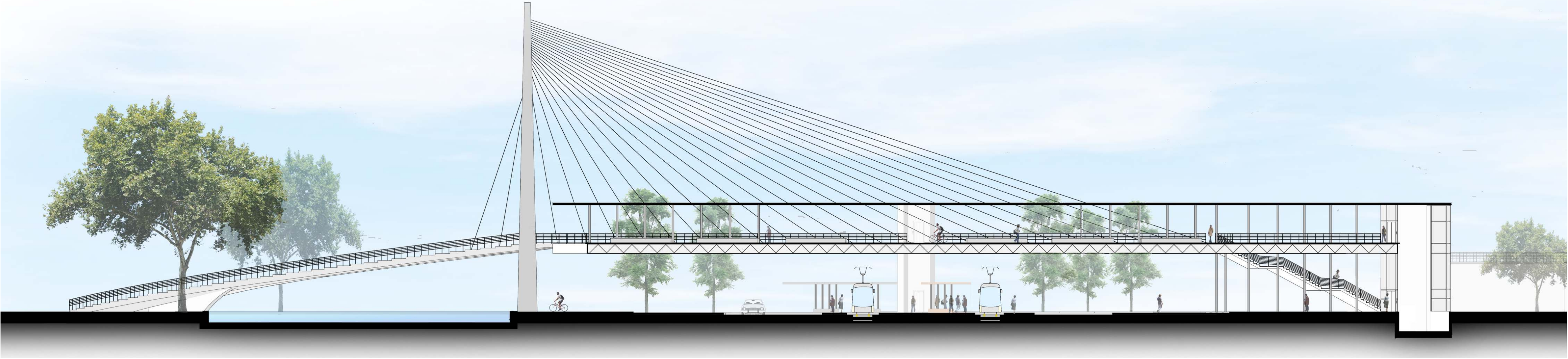
1. מסלול הולכי רגל על גשר המיתרים
2. מסלול אופניים על גשר המיתרים
3. כניסות למעליות
4. מעבר מוצל למגדל האשפוז המתחבר לגשר
5. מדרגה נופית לרמפה לאופניים
6. מדרגה ותוואי לאופנים
7. הכניסה לשער החדש
8. כביש האמבולנסים
9. תחנת 'שיבא מערב' עם דרגנועים ומעליות
10. כביש רפאל איתן
11. תורן הגשר



חתך לרוחב הגשר המיתרים ורציף תחנת 'שיבא מערב' עם מבט לעבר המדרגה הנופית ורמפת האופניים, הדרגנועים והמעליות המובילים למפלס הגשר



תכנית במפלס הגשר +52.00
הגשר דו תכליתי: מוביל לשער הכניסה החדש, מהשצ"פ המערבי ומתחנת "שיבא מערב" ובמקביל מתחבר למעבר המוצל שמוביל למגדל האשפוז



חתך לאורך גשר המיתרים ותחנת הרכבת "שיבא מערב" עם מבט לעבר המדרגה הנופית ורמפת האופניים, הדרגנועים והמעליות המובילים למפלס הגשר