

התכנית המוצעת משקפת תפיסה רב תחומית המדגישה את חשיבות השילוב בין טיפול מקצועי הולם ומקיים בגעתון ומימיו, במשולב עם יצירת איכויות חדשות ועדכניות של המרחב הציבורי הנהריתי. התכנית תאפשר לכל הנכנס לעיר נהריה, להבחין בנחל הגעתון ובאיכויות הייחודיות של מרחב העיר תוך טיפול בר קיימא במי הגעתון, בנתיב הנחל ובסובב אותו. הסנוגיה בין הטבע והאדם משתקפת באופי המרחב הציבורי האורכי - מרחב המשלב כחול וירוק, פארק ייחודי המתקדם עד לים תוך יצירת 'קשרים' לאורכו - עצירות של שהייה מזמינות לכל. ההבניה של הנחל תוך השתנותו, בדימינקה של זרימה מתמדת, מיצרת מרחב מסקרן ודינאמי שנוע בעיר תוך שהוא יוצר מותג עירוני המשקף את נהריה במיטבה ובהתאמה למציאות העכשווית.



1

נהריה הירוקה

הנחל יעבור ברימה פתוחה ויהיה חלק ממרחב פתוח וציבורי - פארק אקולוגי חינוכי, לצד שכונות המגורים המתחדשות ובו מבני ציבור, בית ספר, גני ילדים ומוקדי קהילה וספורט.

הידרולוגיה ואקולוגיה: במקטע זה ישוקם הגעתון כנחל טבעי, כולל שחזור ושיקום המבנה הפיזי הטבעי וחיוק המערכת האקולוגית המקומית. הנחל יהיה חפור בתוך הקרקע הטבעית, על בסיס תעלת עפר בחתך מורכב בתוך אפיק בעל פיתוליות וגדות מתונות וישולב בו שטח הצפה/בריכה שתוזן מזרימות הבסיס. בחלק זה של הנחל ישוקם החיגור הטבעי של הצומח האופייני לנחלי החוף.

2

'הקשר' שער העיר - מוקד תרבות

בסמיכות לקניון, כחלק משער הכניסה אל העיר פתוח כיכר תרבות בשילוב בריכה נופית Wet land, המרחב ייצר חיבור חדש בין מזרח העירוני ומערב העיר עם הרחבת הגשר לקרוי מעל הכביש והמסילה ויהווה מוקד פנאי ואייקון עירוני.

הידרולוגיה ואקולוגיה: בחלק זה הנחל יזרום במובל פתוח ויתפקד כהמשך טבעי עבור בעלי חיים אקוויטיים שונים.

3

מרכז העיר - Down town שדרות הגעתון

הנחל יזרום כמובל פתוח, טבעי רדוד ונגיש לאורך הרחוב המרכזי וישולב באופן אינטגרלי בחתך הרחוב ובפעילות העירונית. הנחל יזרום מעל המובל הקיים ובהמשך הרחוב יתפתל צפונה לעבר המדרכה ויהווה חלק בלתי נפרד מהמרחב וייצר מגוון סיטואציות עירוניות.

הידרולוגיה ואקולוגיה: במקטע זה תחולק הזרימה ל 2 ערוצים מקבילים. האחד ערוץ פתוח רדוד המאפשר יצירה של מרחב נחל נגיש וזרום כל השנה בו יזרזמו ספיקות הבסיס. השני מובל סגור תומך לספיקות הקיצון תשטיפי כבישים וניקוז עירוני. הפרדת הנחל לשני צירים מקבילים תאפשר שמירה על איכות מים טובה בנחל הגלוי, לצד שמירה על מערכות אקולוגיות במקום.

4

המפגש עם הים - משחק של חול ומים

מרחב השפך יהווה מוקד תיירות, פנאי וספורט במפגש עם טיילת החוף. זהו מקום שהיה וביולי. באזור זה בוטלה תנועת המכוניות ליצירת מרחב הליכתי המאפשר פעילות ותנועה חופשית של הולכי הרגל כולל חזית מסחרית עם מוקדי בילוי והסעדה. את מרחב השפך מוצע לפתח כאמפי רטוב, מדורג וטבעי, על שפת הים. מרחב משחק ומים בחיבור בין העיר והים.

אקולוגיה והדרולוגיה: בקרבת החוף ישוחזרו מאפיינים של שפך נחל (Estuary) אופייני לנחלי החוף, בו ישולבו מינים מקומיים האופייניים לחולות החוף ולאזור בו המים מליחים, בנקודת המפגש בין המים המתוקים של הנחל ובין מי הים.



GAATON St.ream

סטרים אחד עד לים - רצף עירוני דינאמי, מגוון ואקולוגי

התקדמות הגעתון במרחב הציבורי של נהריה מבוססת על 4 'פעילות', מקטעים מגוונים, בהתאמה לסביבה העירונית החל מהכניסה לעיר, לאורך שכונתיה המזרחיות (1) שם זורם הנחל בלב מרחק ירוק, דרך כיכר העיר החדשה - 'הקשר' - מרחב תרבות-טבע-קהילה היברידי, מעורב ומזמין לכל (2), ממנו ממשיכים ברצף ל DOWN TOWN נהריה - המאפשרת תנועה שלווה לאורך רחוב בין מים, מסחר ופנאי (3) המתקדמים במשולב ובנחת עד הים (4) מרחב פנאי וספורט ומשחק. המקטעים המגוונים מייצרים במשולב זרימה לצד שהייה: קו 'קשר' אורכי משולב ירוק וכחול

התייחסות הידרולוגית

ספיקות

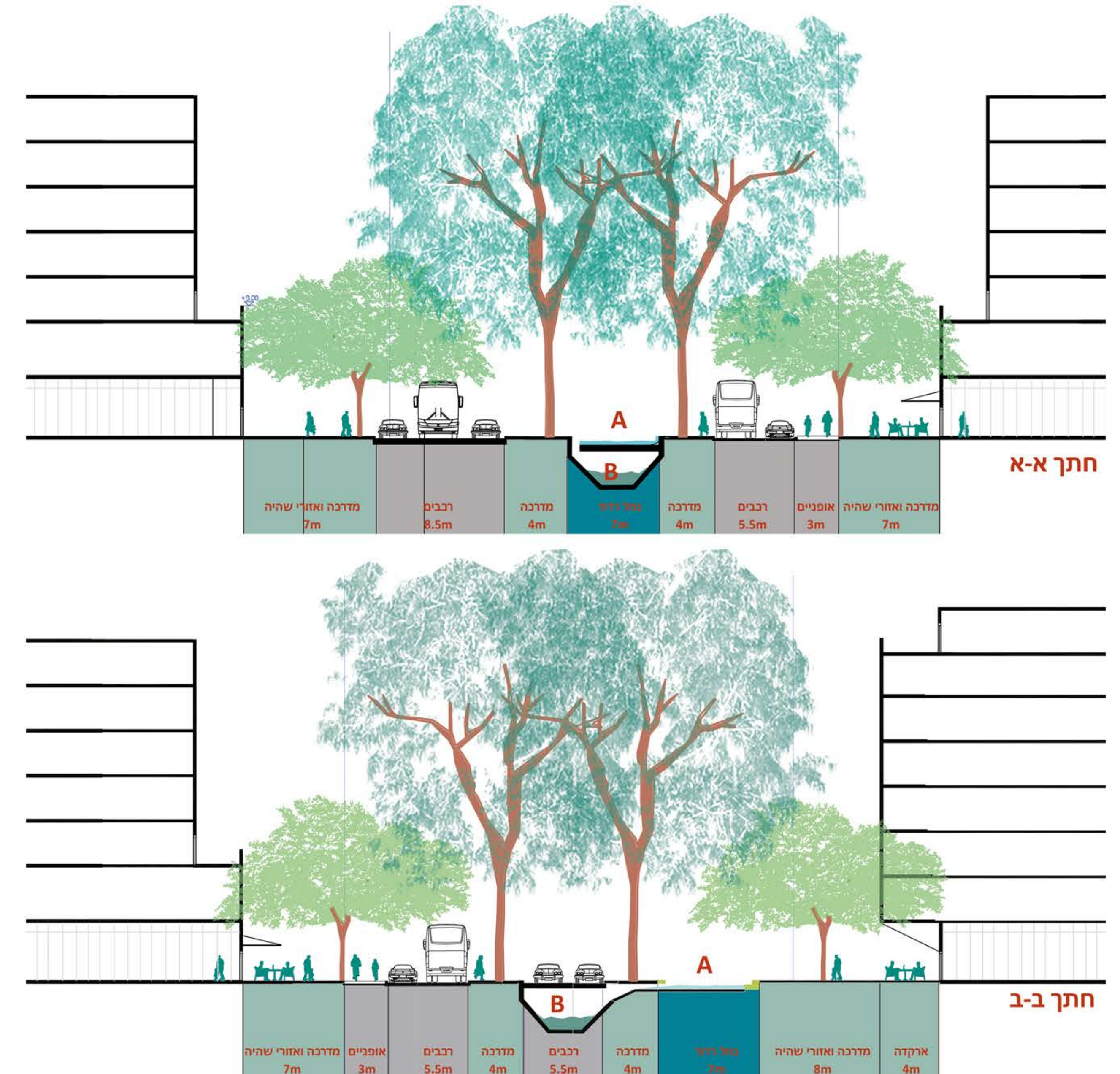
בהתאם למסמכי הרקע שניתנו, ספיקות הבסיס בנחל יהיו עד 2 מ"ק/שניה כל השנה, שמקורן בשחרור מי מעיינות כולל גדילה בשפיעה הנובעת מצמצום קידוחי אספקת מים באגן. לאור נתונים אלו התכנון לנחל הגעתון בתוך העיר נעשה עבור ספיקות של 22 מ"ק/שניה, שכוללות ספיקות עירוניות 15 מ"ק/שניה ועוד 7 מ"ק/שניה כמקדם בטחון שמאפשרים שחרור מים ממתקני הוויסות ותוך התחשבות בשינויי אקלים אפשריים.

תכנון הזרימות בנחל

בחלקו המזרחי תוכנן הנחל במובל פתוח ולאורכו ש"פ המיועד לשמש כמרחב הצפה בספיקות שיא אך בחלקו המערבי של הנחל נידרש פתרון המתאים לנחל הזורם בתוך רחוב - לאור כך הוחלט על פתרון של פיצול הזרימה. בסמוך לקניון תוכנן מתקן חלוקת זרימות מבטון עם שני ספי גלישה ברומים שונים.

ספ הגלישה הנמוך יתאים לזרימות בסיס (עד 2 מ"ק לשנייה). דרכו המים יגלוש למובל חדש (A) שיחצה את כביש 4 ומוצאו יהיה ברח' הגעתון כנחל רדוד (כ 30 סמ), אקולוגי ופתוח הזורם כל השנה עם מים באיכות טובה ומגוון אקולוגי שיתפתח לאורכו.

ספ הגלישה הגבוה והרחב יהיה מיועד לזרימות הגבוהות בארועי שיא, (עד 20 מ"ק לשנייה). משם המים יגלוש למובל בטון תת קרקעי (B) סמוי מן העין שיתבסס על המובל הקיים ללא צורך להעתיק את הניקוזים העירוניים המשפכים כיום לתעלה. כך באירועי גשם בהם ספיקות הנחל עלות משמעותית המים העודפים 'ישפכו' לתוך המובל הסמוי. ההורמה של מי תשטיפים במובל, במקום בתעלה הפתוחה, תאפשר שמירה על איכות מים טובה בנחל הגלוי לצד שמירה על המערכות האקולוגיות במקום ומים במפלס קבוע לכל אורך השנה.



3

נחל טבעי רדוד ונגיש זורם לאורך הרחוב המרכזי של נהריה. הסטת הנחל בצמוד למדרכה מאפשרת את שילובו באופן אינטגרלי לתוך הפעילות העירונית. הנחל מאפשר מגוון אזורי שהייה ונחל משולב לצד מרחב מסחר פועל ועוראני.



1 הנחל יעבור בורמה פתוחה ויהיה חלק ממרחב פתוח וציבורי – פארק אקולוגי חיוכי, לצד שכונת המגורים המתחדשות



קהילה

מגוון המקומות המתוכננים לאורך הנחל ייצרו פלטפורמה לקהילה שתהיה מעורבת באופן ישיר ביצירת המרחב, טיפוחו ותפעולו. מוצע שקהילות העיר השונות – תלמידים, תנועות נוער, צעירים, עסקים – יאמצו מקטעים שונים ויפתחו בהם מוקדים של פעילות, הסברה, למידה ומשחק.

תכנית תעסוקה לנוער בטיפול וגיבון המרחב

- הקמת פלטפורמה דיגיטלית של השתתפות הציבור בעיצוב מקומות ייחודיים לאורך הנחל
- יצירת מרחבים מונגשים לאוכלוסיות מיוחדות לאורך המרחב
- מרחבי למידה ועירוב של מערכת החינוך העירונית – כיתות חוץ ואימוץ של מקומות ומרחבים
- פעילות משפחתיות וקהילתיות לאורך מרחב הגעתון – כמרחב מחבר (מפגעי רחוב, סרטים, הרקדות, מפגשים, פעילויות ספורט ויצירה, ירידים מסחריים)
- השקת סיורים עירוניים לאורך הגעתון המספרות את סיפורה של נהריה וקהילת העיר ועוד...



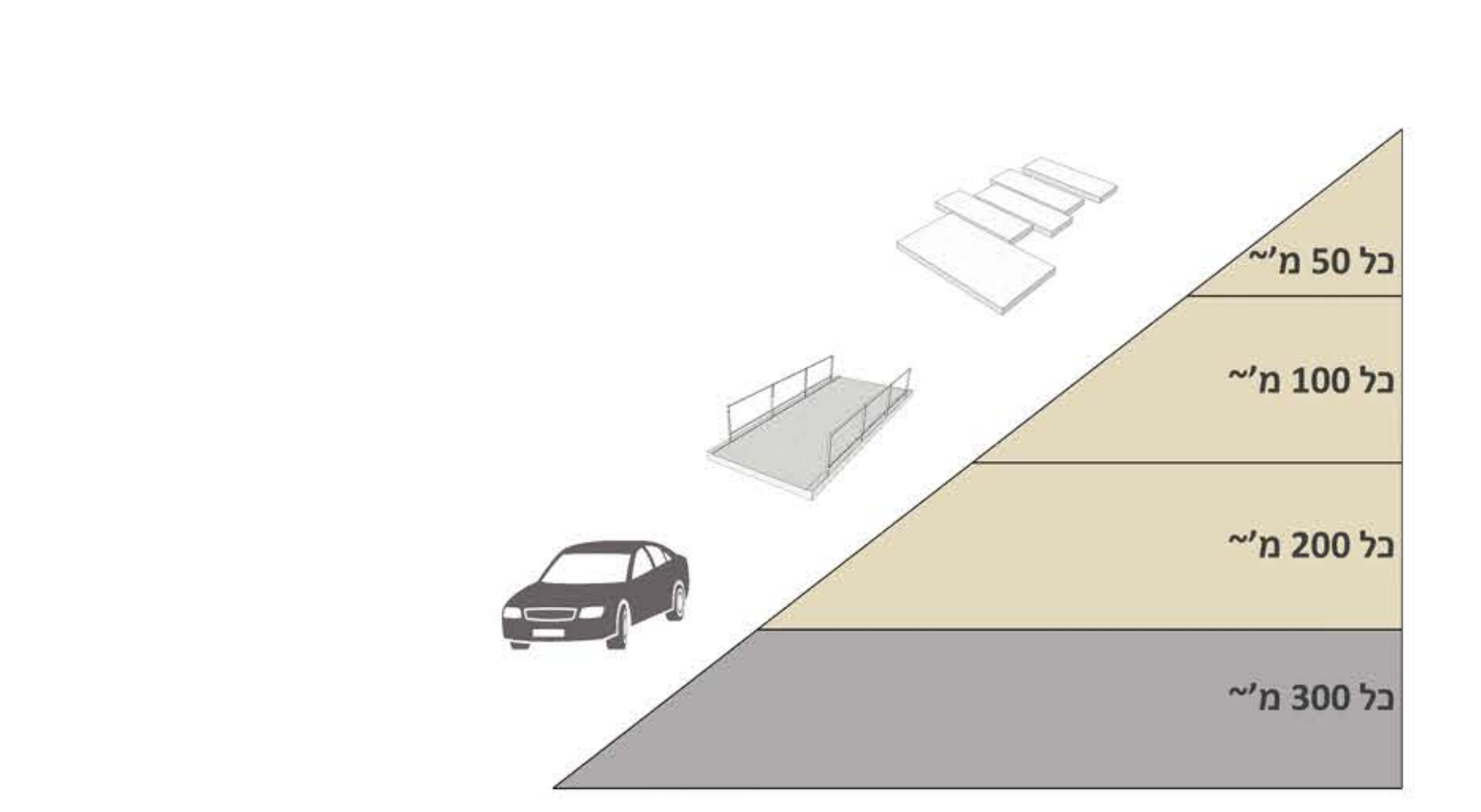
2 בסמיכות לקניון, כחלק משער הכניסה אל העיר תפותח כיכר תרבות Wet land בשילוב בריכה נופית

מגוון ביולוגי צמחים ובעלי חיים בנחל

בניה מחדש של הנחל בורמה פתוחה ומים באיכות מעולה תאפשר את היווצרותה של מערכת אקולוגית תומכת וחיים בנחל. ההצעה עושה שימוש בחומרים טבעיים להגדלת המורכבות המבנית של בתי הגידול השונים – פיזור חלוקי אבן וגושי סלע לאורך הנחל, חיזור הקרקעית ומצעים מתאימים לבתי גידול מגוונים

מיש דרומי	אלה אטלנטית	איוס הביצות	הרדוף הנחלים
מילה סורית	חרוב מצוי	סמר	שיח אברהמי מצוי
ערבה לכנה	אלון התבור	אגנון ימי	סוף מצוי
דובל מזרחי	יובשני	כריך	צמחיה טובולה
בית גידול לח וצדוד	מתאים לאזורים העליונים ביותר של הגדות ומרחקים מהנחל	מעלה הנחל - אחו לח	מתאימים לנקודת ההשקה של המים כמו תחתית גדול הנחל

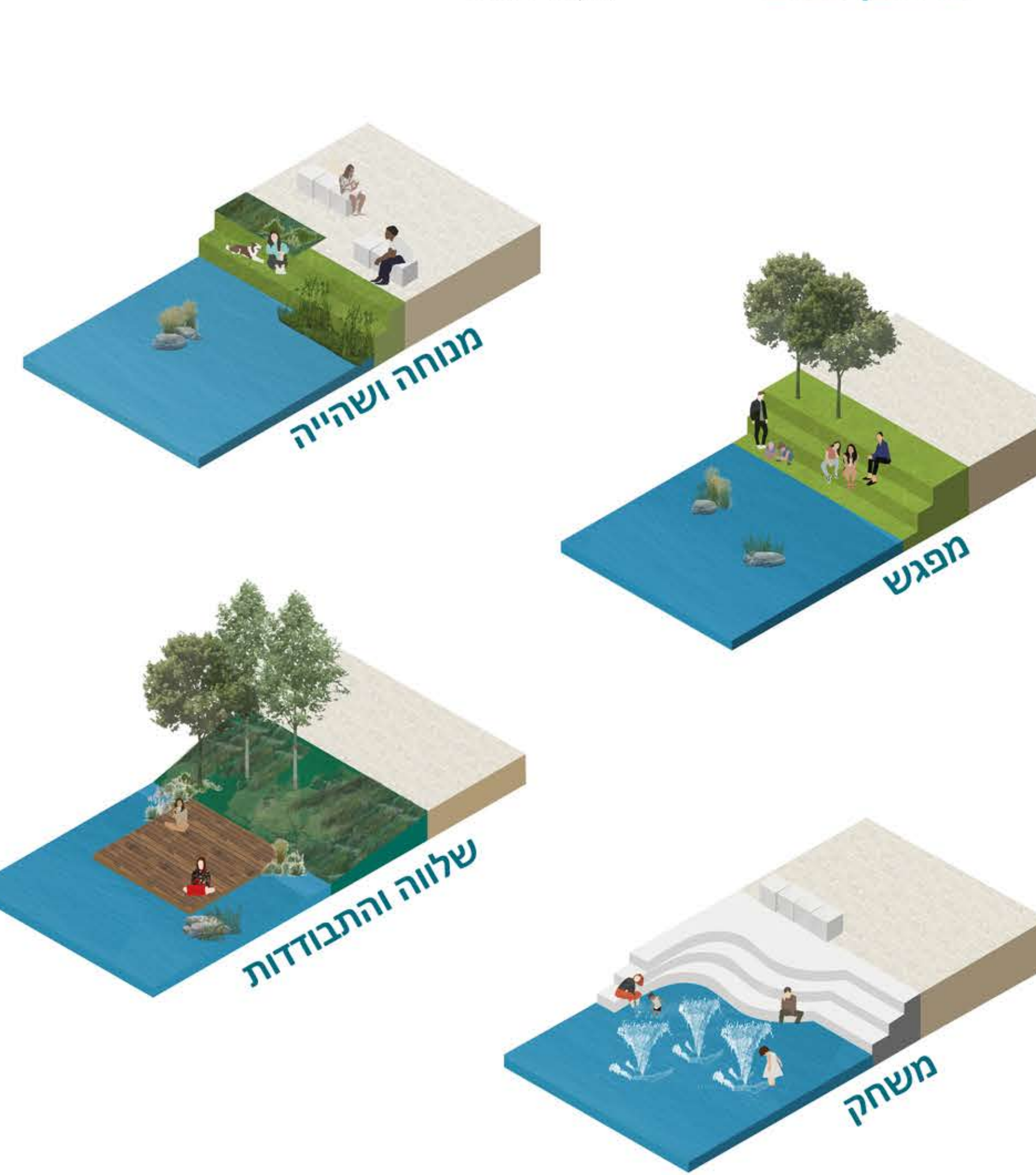
מגוון חציות



בתי גידול וצמחיה



מגוון פעילויות על דופן המים

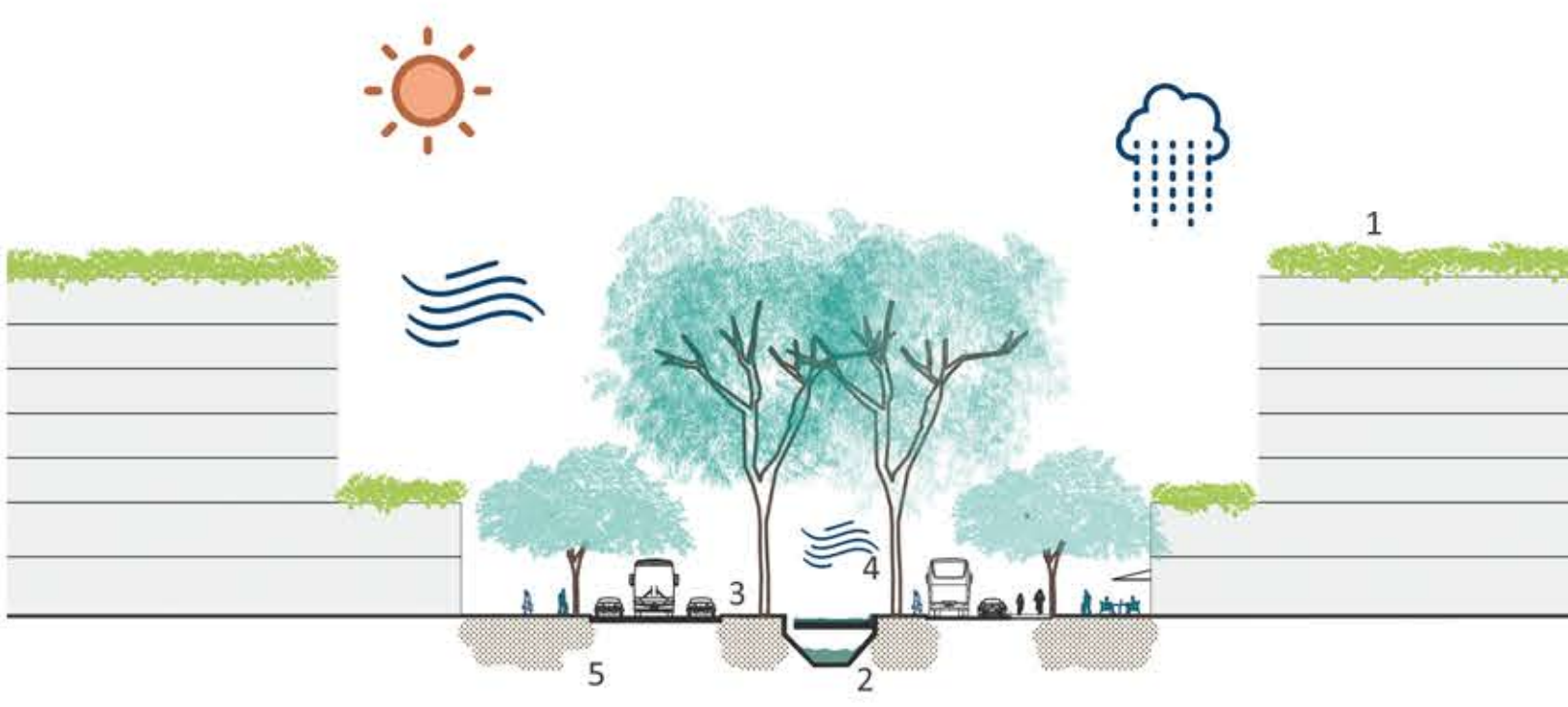


עצים וצל

בשד' הגעתון קיימים עצי איקליפטוס ותיקים. חלקם יוחלפו בהדרגה במינים מקומיים, על מנת לשמר את התועלות של העצים, כגון צל ונוף. שימוש בעצים נשירים יאפשר עונתיות ומראה קסום ודינמי בחלוף הזמן ושינוי מזג האוויר והאווירה

עירוניות בת קיימא בסביבת הנחל

1. גגות ירוקים
2. שהייה נגר והזרמת עודפים במובל הסמוי
3. חומרים אקולוגים ומשטחים מחלחים
4. מיקור אקלים
5. חקלאות עירונית, גידולים אנכיים וקירות ירוקים



3 מרחב השפך מוצע לפתח כאמפי רטוב, מדורג, וטבעי, על שפת הים. מרחב משחק ומים בחיבור בין העיר והים