

תכנית אב לשבילי אופניים רחובות

שיתוף ציבור

ינואר 2021

חזון לתחבורת אופניים ברחובות

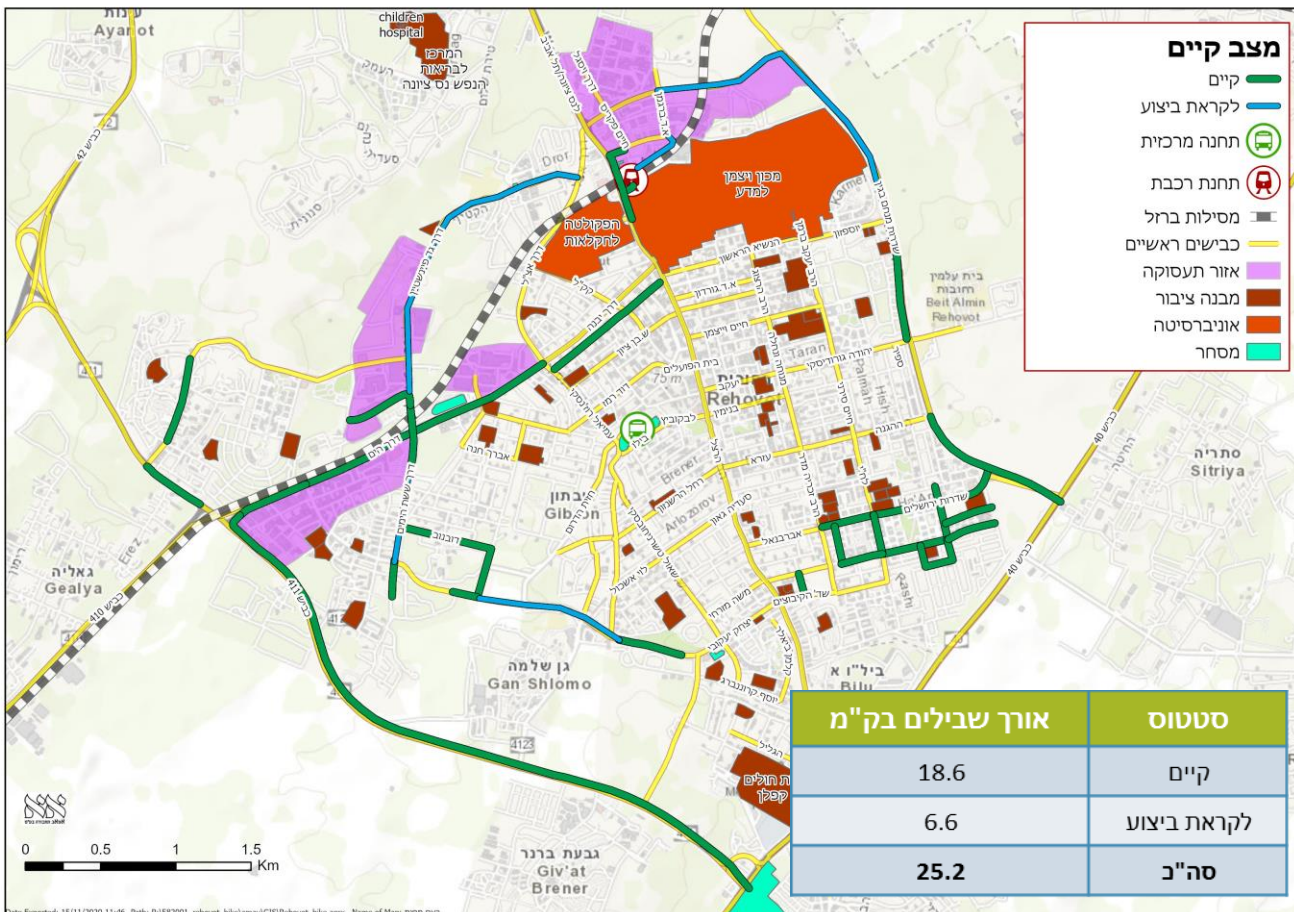
רחובות – עיר – אופניים



- ❑ מספר נסיעות האופניים היומיומיות ברחובות יגדל משמעותית לכדי 10% מכלל הנסיעות בעיר, הודות למערכת שבילי אופניים כלל-עירונית.
- ❑ מערכת זו תהווה חלופה איכותית וחסכונית לשימוש ברכב הפרטי, הן מבחינת זמני נסיעה והן מבחינת חופש התנועה במרחב.
- ❑ המערכת תבטיח קישוריות גבוהה בין מוקדים מרכזיים ברחבי העיר.
- ❑ המערכת תונגש לתושבים באמצעות פרסום וסימונים בשטח, ותתאפשר בה רכיבה מהנה ובטוחה.
- ❑ עלייה בשימוש באופניים תתרום לבריאות התושבים ולרווחתם וכן לשמירה על הסביבה.



מצב קיים



□ להלן מוצגים שבילי האופניים הקיימים

□ השבילים מרוכזים בעיקרם בקצות העיר ובצמוד לרחובות ראשיים.

□ המשך מערכת השבילים לקראת ביצוע במערב העיר ובצפונה (לכיוון פארק המדע ולכיוון אזור התעשייה).

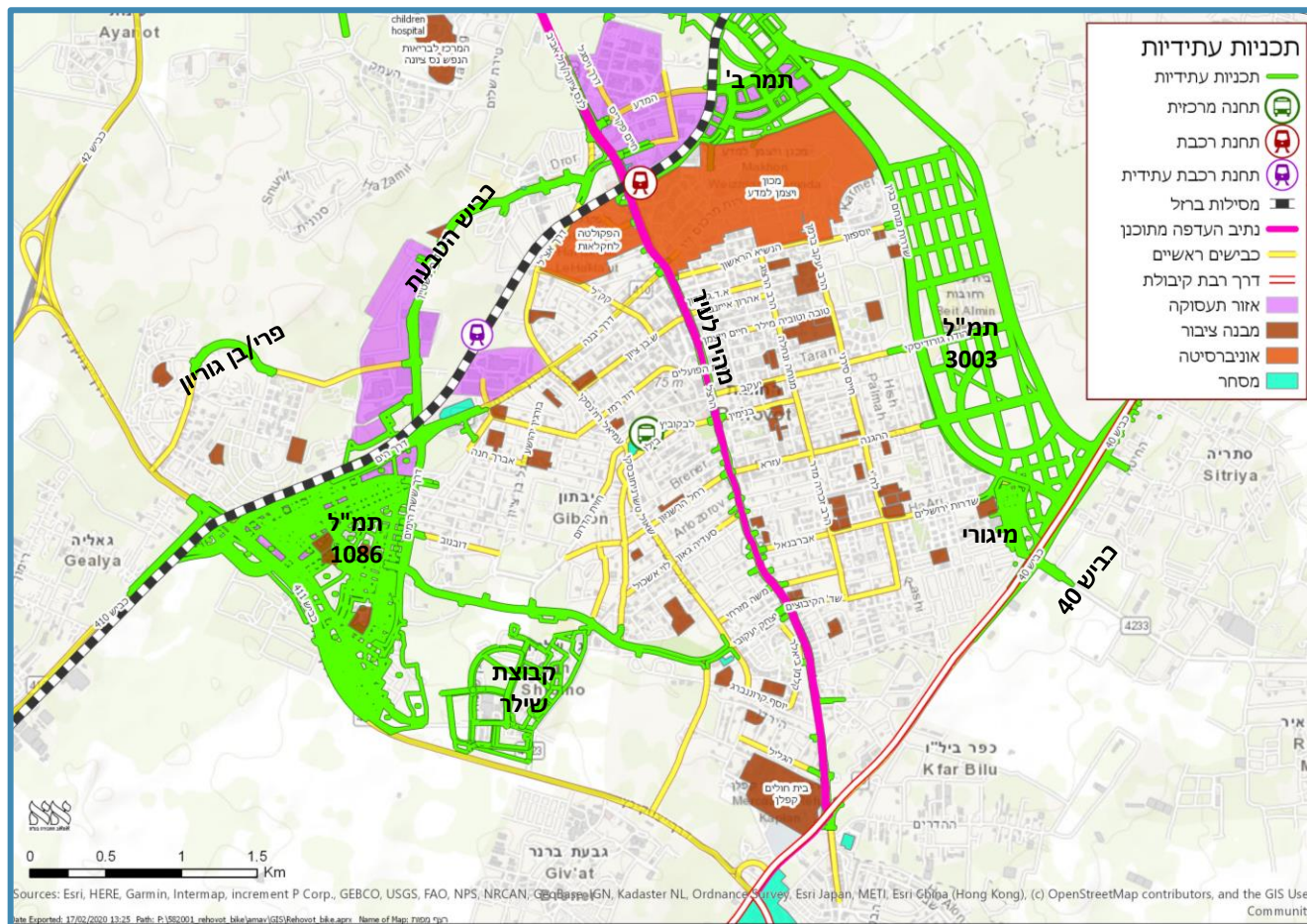
□ שטחים נרחבים בעיר, כולל אזור התחנה המרכזית, אינם מותאמים לרכיבת אופניים.

תכניות עתידיות ברחובות

ברחובות מקודמות מס' תוכניות בינוי הכוללות בתוכן גם תכנון שבילי אופניים. מצ"ב רשימת תוכניות וסוג שביל המוצע בהם:

שם התוכנית	סוג שביל מוצע בתוכנית
תמ"ל 1086-קריית משה	שביל דו סטרי ברוחב 2.50 בצד אחד
תמ"ל 3003-מזרח רחובות	שביל דו סטרי ברוחב 2.50 בצד אחד חד סטרי לכל כיון ברוחב 1.5
תמר ב'	שביל דו סטרי ברוחב 2.50 בצד אחד
מהיר לעיר-הרצל	שביל דו סטרי ברוחב 2.50 בצד אחד
בביש הטבעת-בביש 2	שביל דו סטרי ברוחב 2.50 בצד אחד
פרי/בן גוריון	שביל דו סטרי ברוחב 2.50 בצד אחד
מגורי	שביל דו סטרי ברוחב 2.50 בצד אחד
בביש 40	דוך מהירה, ממוחלפת עם דרכי שירות
תכנית מתאר קבוצת שילר	מעבר לגבול השיפוט

רוב השבילים המוצעים הם דו סטריים בגובה של מדרכה וברוחב 2.5 מ'



רשת שבילי אופניים עתידית – רשת מלאה

אחרי לימוד התוכניות המקודמות בעיר, זיהוי מוקדים מרכזיים בעיר, והכרת השטח – הוצעה מערכת שבילי אופניים עתידית מלאה, המבוססת על עקרונות הרציפות והנגישות. תוכנית זו כוללת:



תובנות משיתוף הציבור

מה יהיה חתך הדרך?

שבילים היקפיים או כאלו החוצים את העיר?

צריך חניות מקורות לאופניים

ישנן דרכים שנדרש לסלול בהם שביל אופניים כבר כעת

מה השביל המועדף- נתיב לכל כיוון או שביל דו-סטרי?

קביעת יעד עירוני לפיצול נסיעות והיקף המשתמשים באופניים

לקרוא לתכנית "תכנית אב לתחבורת אופניים"

תכנון שבילי האופניים ייעשה יחד עם תכנון המדרכות להולכי רגל

חם ולח בקיץ, צריך הצללה

תיעדוף רשת שבילי האופניים, גם תקציבית וגם מבחינת המשתמשים השונים בדרך

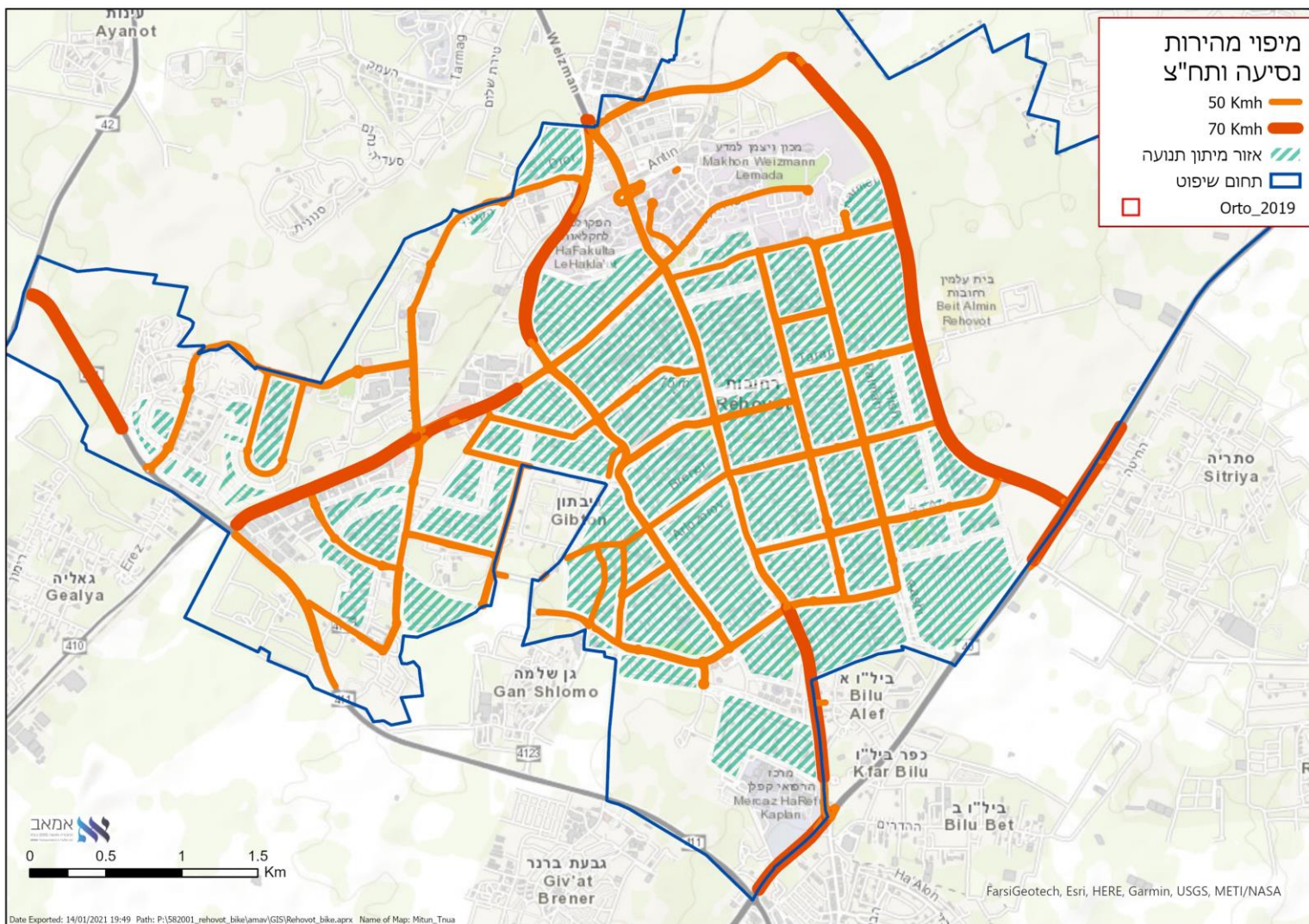
שילוב בין שבילי האופניים לאלמנטים ברחוב (תחנות, פחים, ועוד)

חיבור השבילים בעיר לשבילים בשטחים הפתוחים

לייצר חיבור בין השכונות

לדאוג שמייצרים חיבורים לשבילי אופניים קיימים

תשתית אופניים – לפי אופי הרחוב



30 קמ"ש – נסיעה משולבת ללא

צורך בתשתית אופניים (מיתון תנועה)

50 קמ"ש – נתיב אופניים מופרד

בסימון צבע

70 קמ"ש – שביל אופניים מופרד

פיזית

30 קמ"ש – נסיעה משולבת ללא צורך בתשתית אופניים (מיתון תנועה)



50 קמ"ש – נתיב אופניים מופרד בסימון צבע

פורטלנד



קופנהגן



70 קמ"ש – שביל אופניים מופרד פיזית

שד' בגין (רחובות)



הטיילת, תל אביב



רשת שבילי אופניים עתידית - מלאה

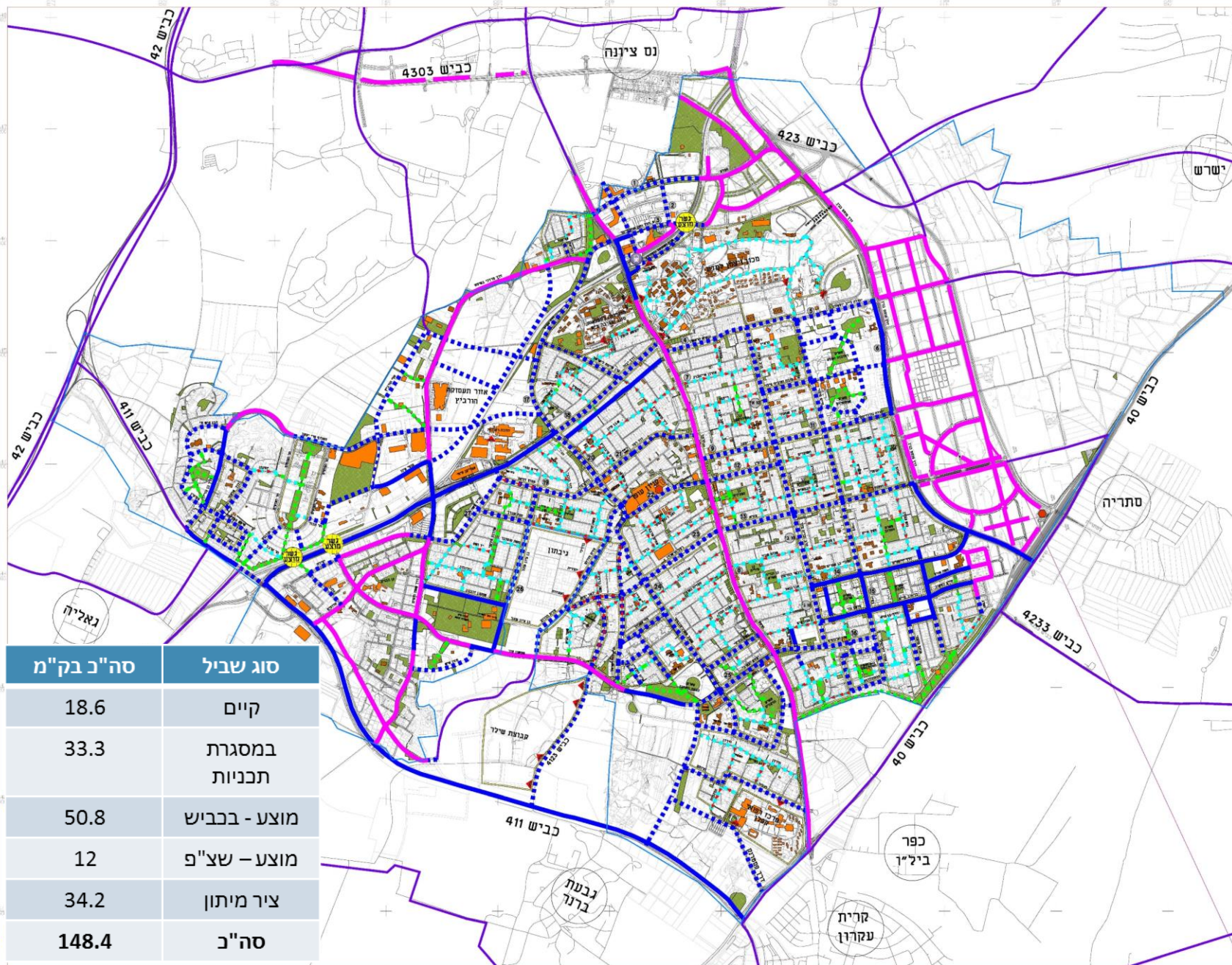
-  שביל קיים
-  נתיב/שביל מוצע בזכות הדרך
-  שביל בתוכנית
-  ציר אופניים במיתון תנועה
-  ציר אופניים בשצ"פ
-  שבילי מסרופולין ת"א
-  גבול אזור מיתון תנועה
-  סטיריות תנועת רכב

-  מבנה חינוך
-  מבנה ציבור
-  שצ"פ

 גשר מוצע לאופניים והולכי רגל

 תחנת רכבת רחובות

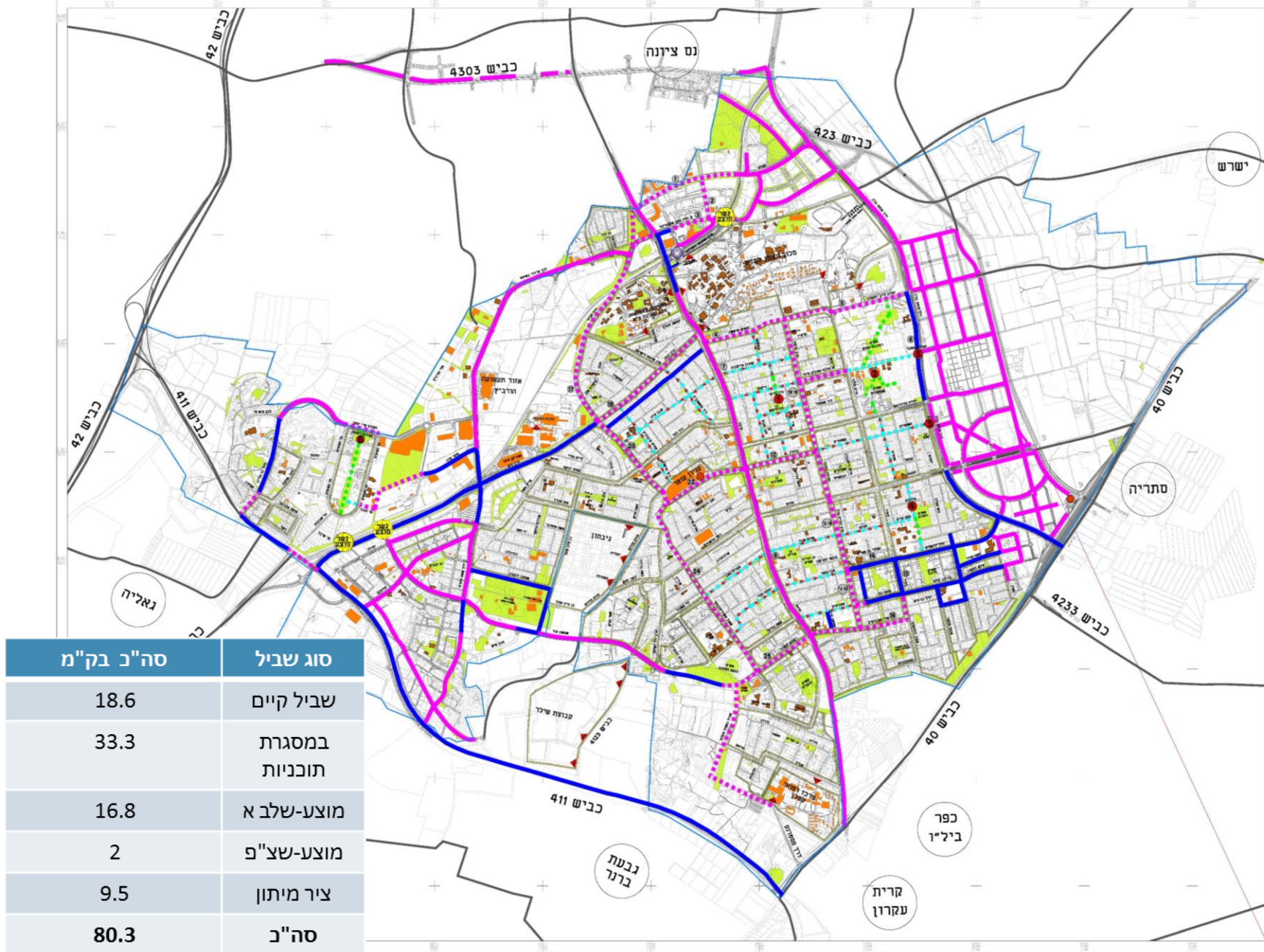
 מסוף אוטובוסים



סוג שביל	סה"כ בק"מ
קיים	18.6
במסגרת תכניות	33.3
מוצע - בכביש	50.8
מוצע - שצ"פ	12
ציר מיתון	34.2
סה"כ	148.4



רשת שבילי אופניים עתידית - שלב א'

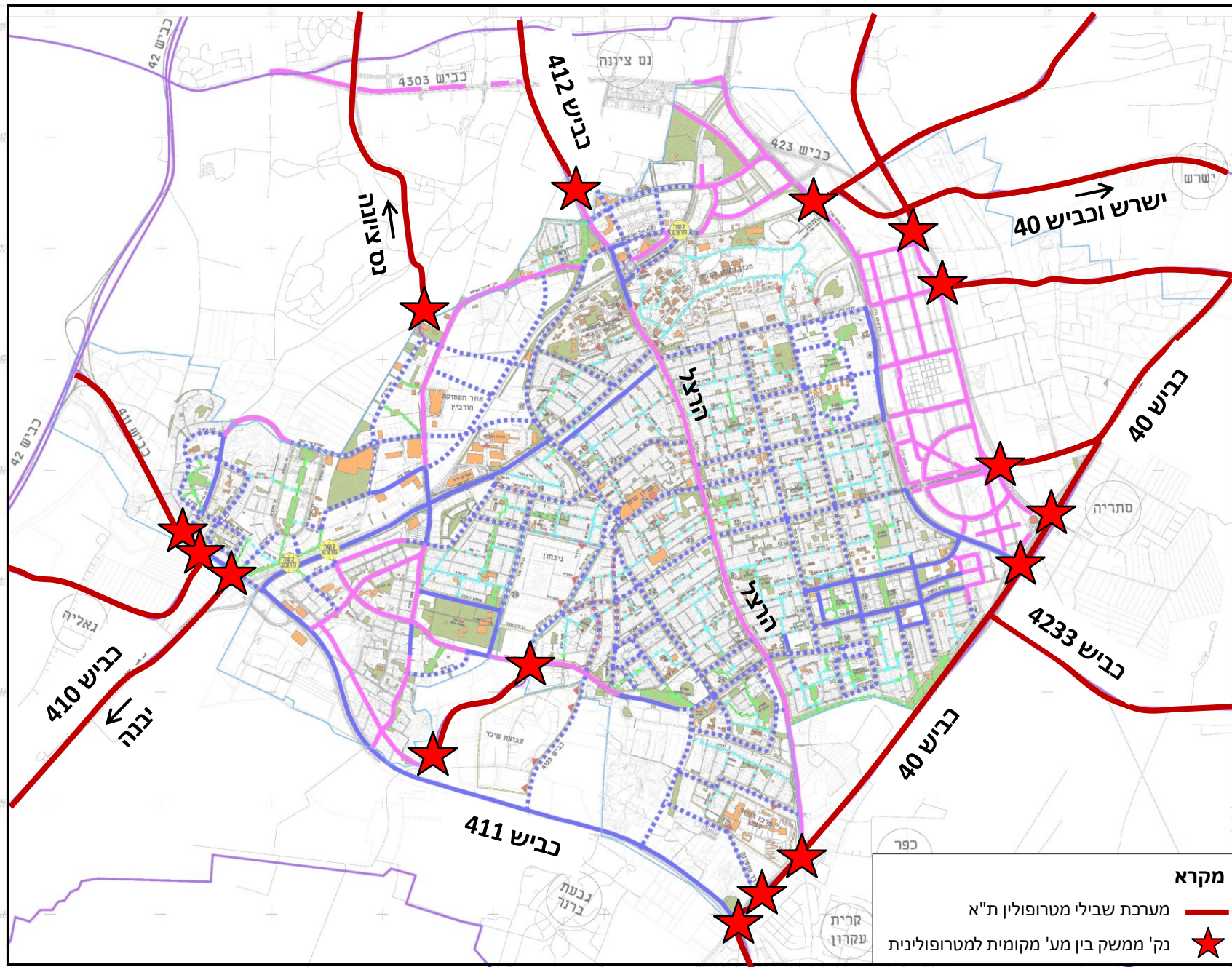


סוג שביל	סה"כ בק"מ
שביל קיים	18.6
במסגרת תוכניות	33.3
מוצע-שלב א	16.8
מוצע-שצ"פ	2
ציר מיתון	9.5
סה"כ	80.3

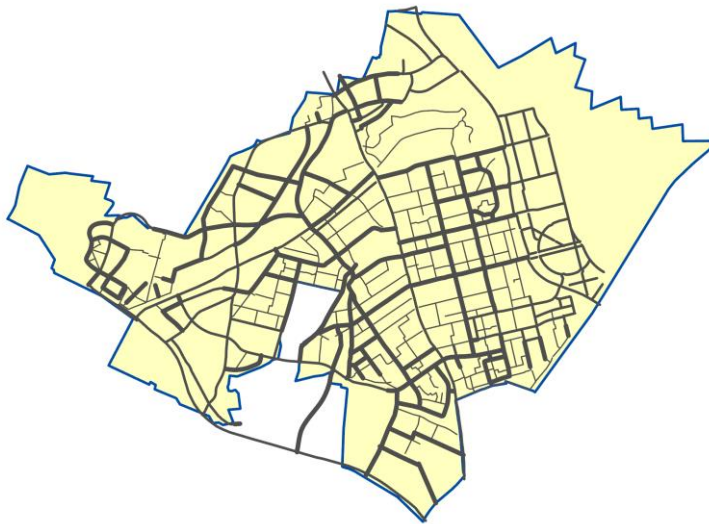
- | | |
|------------------------------|---|
| שביל קיים |  |
| שביל בתוכניות |  |
| נתיב/שביל מוצע - שלב א' |  |
| גבול אזור מיתון תנועה |  |
| ציר אופניים במיתון תנועה |  |
| ציר אופניים בשצ"פ |  |
| סיטירות תנועת רכב |  |
| מבנה חינוך |  |
| מבנה ציבור |  |
| שצ"פ |  |
| מוקדים לטיפול |  |
| גשר מוצע לאופניים והולכי רגל |  |
| תחנת רכבת רחובות |  |
| מסוף אוטובוסים |  |



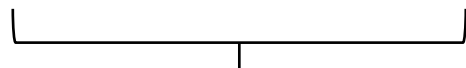
התחברות למערכת המטרופולינית



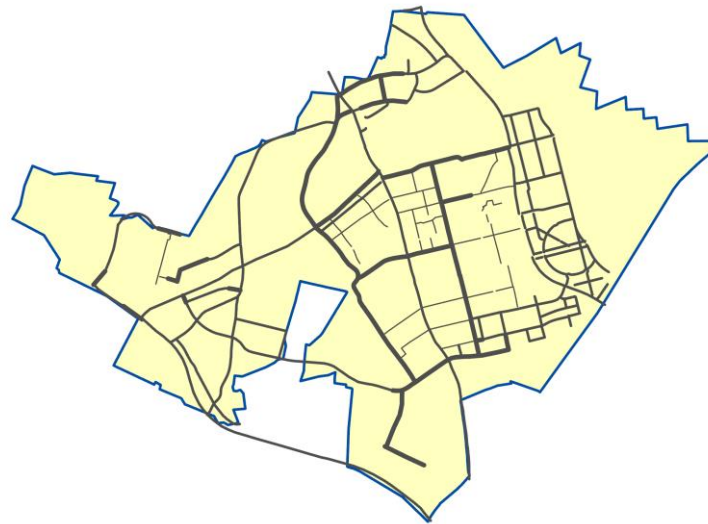
התפתחות רשת שבילי האופניים



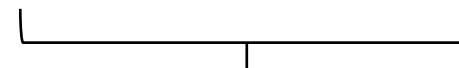
2035 148 ק"מ



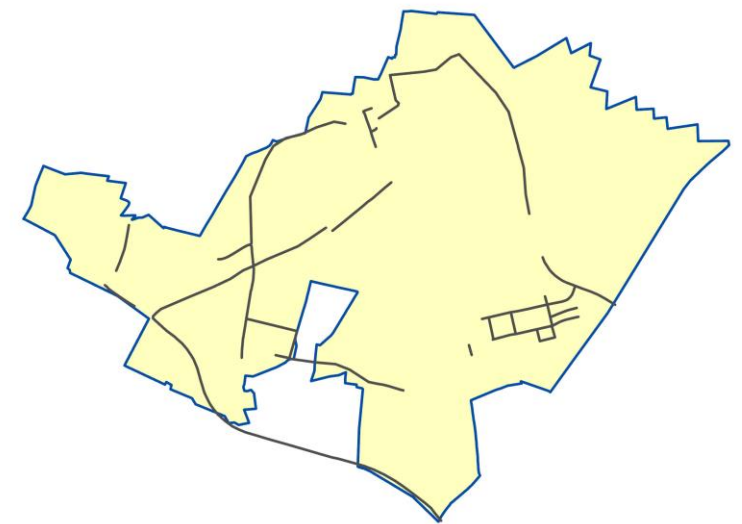
44 ק"מ לסלילה – 4.4 ק"מ בשנה
24 ק"מ למיתון – 2.4 ק"מ בשנה



2025 80 ק"מ



18.8 ק"מ לסלילה – 5 ק"מ בשנה
9.5 ק"מ למיתון – 2.5 ק"מ בשנה



2020 25 ק"מ

דוגמא לחניית אופניים טווח



Bikestation Washington DC

□ המתקן, הממוקם בסמוך לתחנת Union station city's מספק מקום לכ- 100 אופניים והוא כולל בנוסף למתקני נעילה, לוקרים לשמירת חפצים, חדרי הלבשה ומקלחות, שירות להשכרת אופניים ושירות תיקונים.

□ גודל המתקן הוא 150 מ"ר, הכניסה למתחם היא באמצעות כרטיס אלקטרוני המסופק למנויים.

□ עלות מינוי שנתי הוא כ-100\$. תחנות דומות ממוקמות ב-5 תחנות רכבת באזור קליפורניה.

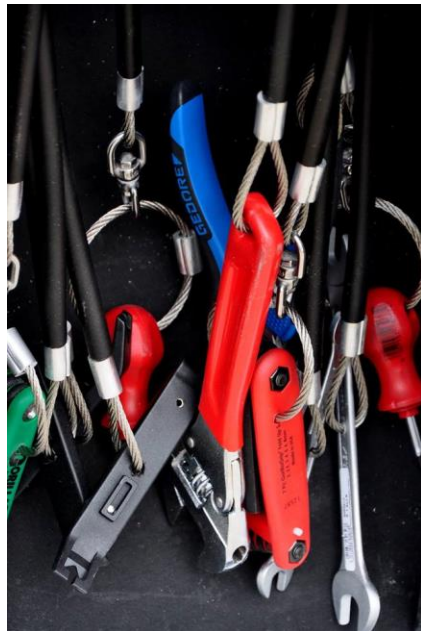


תשתית משלימה

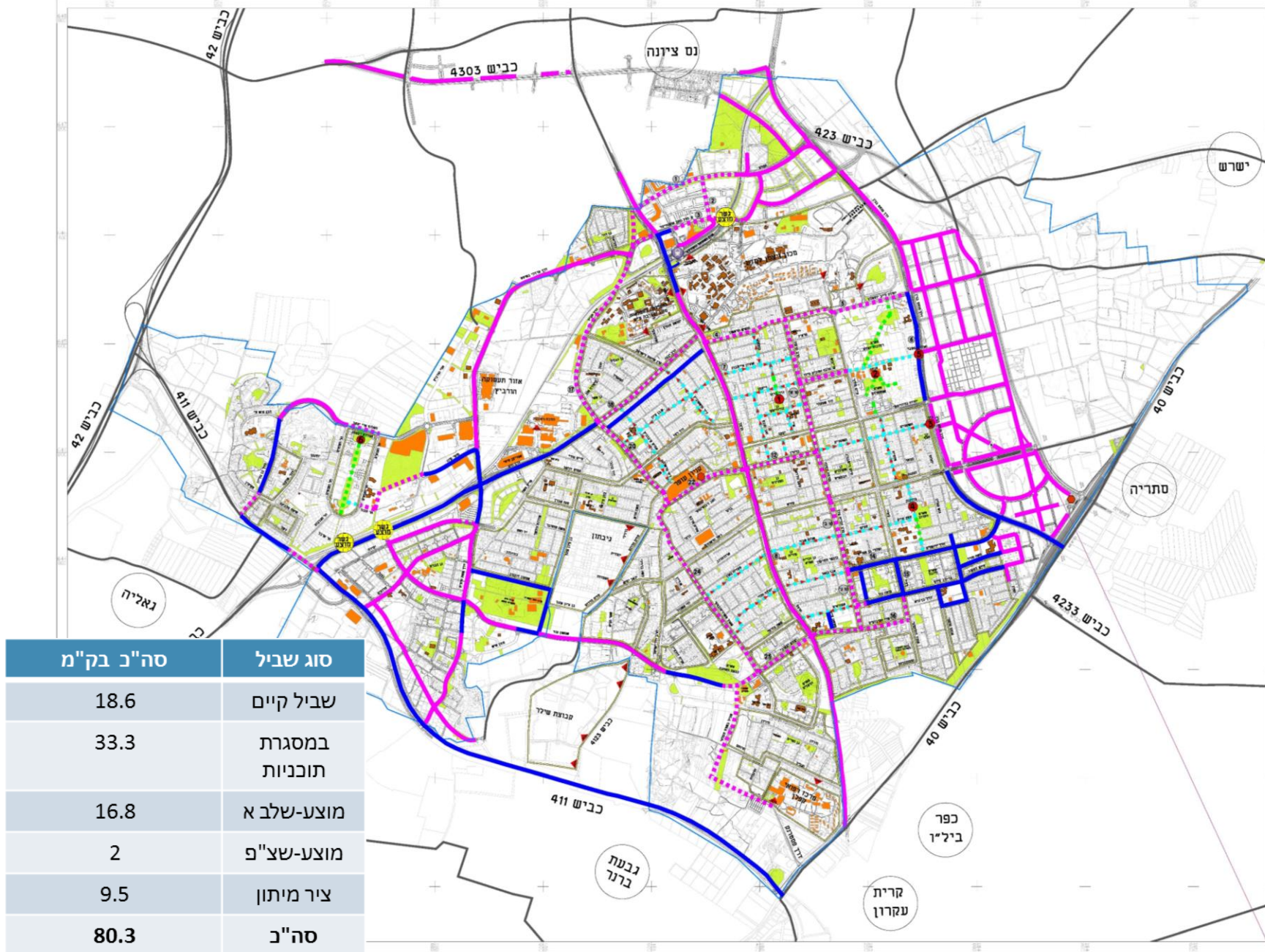
תשתית זו מוצעת למיקום לאורך שבילים ראשיים, ולצד חניות אופניים ביעדים מרכזיים.

□ משאבות לניפוח גלגלים

□ עמדת תיקונים עצמאית לרוכבים



רשת שבילי אופניים עתידיית - שלב א'



סוג שביל	סה"כ בק"מ
שביל קיים	18.6
במסגרת תוכניות	33.3
מוצע-שלב א	16.8
מוצע-שצ"פ	2
ציר מיתון	9.5
סה"כ	80.3

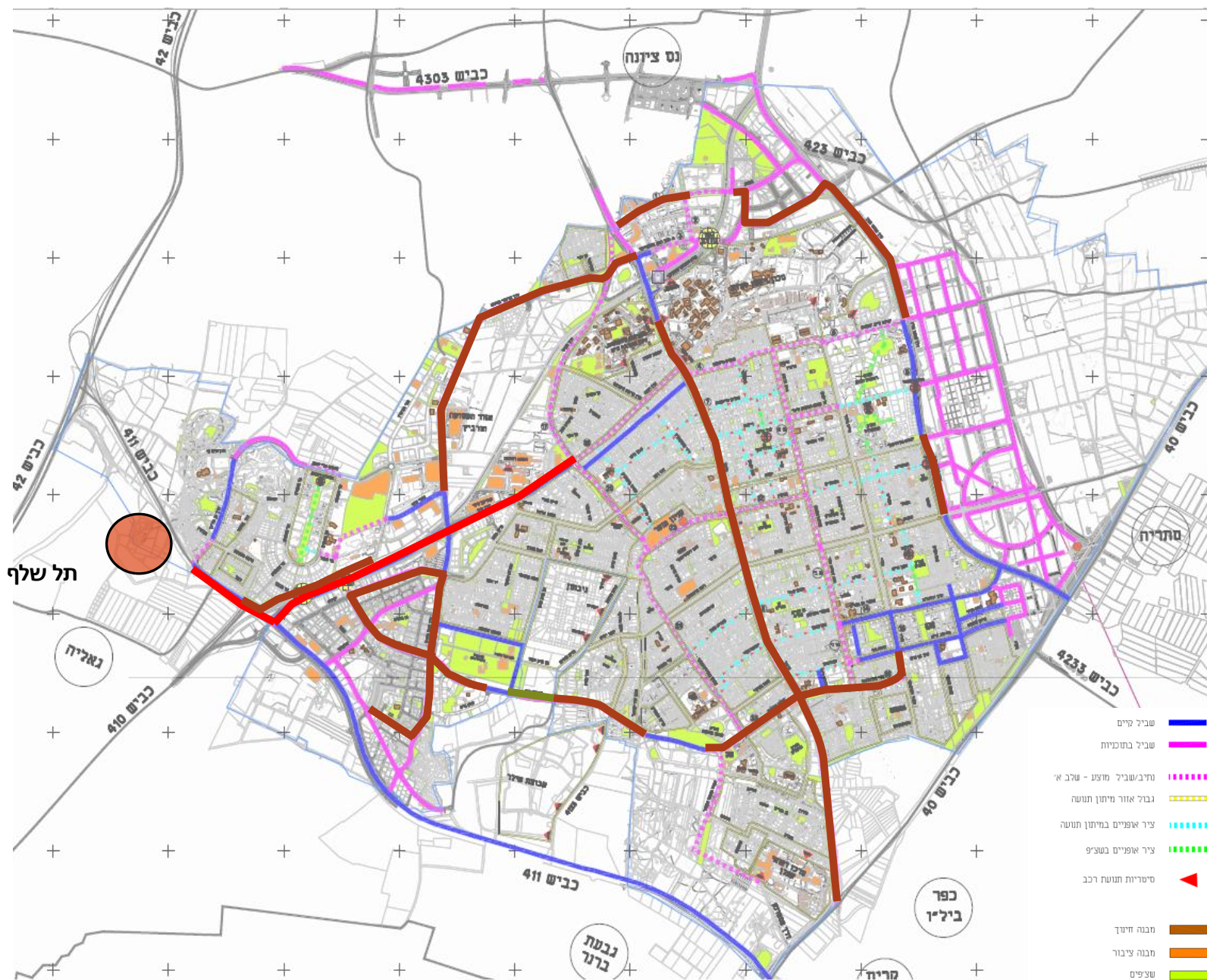
- | | |
|------------------------------|---|
| שביל קיים |  |
| שביל בתוכניות |  |
| נתיב/שביל מוצע - שלב א' |  |
| גבול אזור מיתון תנועה |  |
| ציר אופניים במיתון תנועה |  |
| ציר אופניים בשצ"פ |  |
| סיסריות תנועת רכב |  |
| מבנה חינוך |  |
| מבנה ציבור |  |
| שצ"פים |  |
| מוקדים לסיפול |  |
| גשר מוצע לאופניים והולכי רגל |  |
| תחנת רכבת רחובות |  |
| מסוף אוטובוסים |  |



שלב א' – ביצוע מדי

מקורות מימון ותוואי השבילים

- הקצאות משרד התחבורה ורשות מקומית: 4.2 מיליון לשביל מרח' יוספזון לתחנת הרכבת דרך בגין ורחוב המדע (3 ק"מ) ושביל נאות כרמים (1 ק"מ)
- הסכם גג: 14 מיליון ש"ח בעבור 12 ק"מ שבילים – חידוש שבילים קיימים (דרך הים, 411), שדרוג צירים קיימים וסלילת צירים חדשים הכוללים שבילי אופניים
- מהיר לעיר: במסגרת הפרויקט ימומן התכנון והביצוע של שביל אופניים ברחוב הרצל ברחובות העוקפים. כלל מרכיבי התכנון והמימון עדיין נמצאים בדיון מול הרשות המקומית



חידוש שביל אופניים קיים

שדרוג צירים + תוספת שביל אופניים

סלילת ציר + שביל אופניים



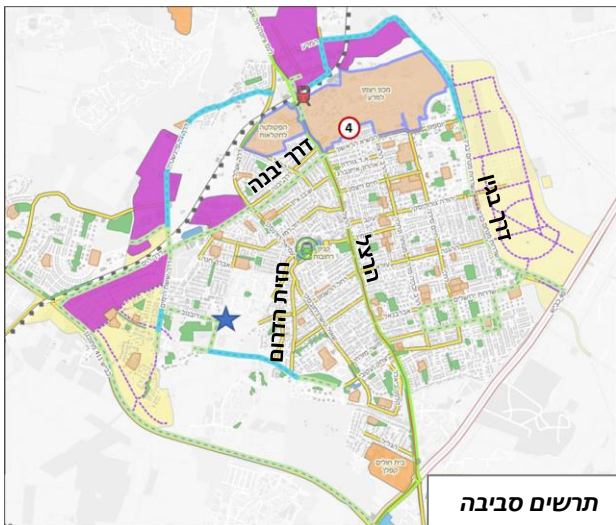
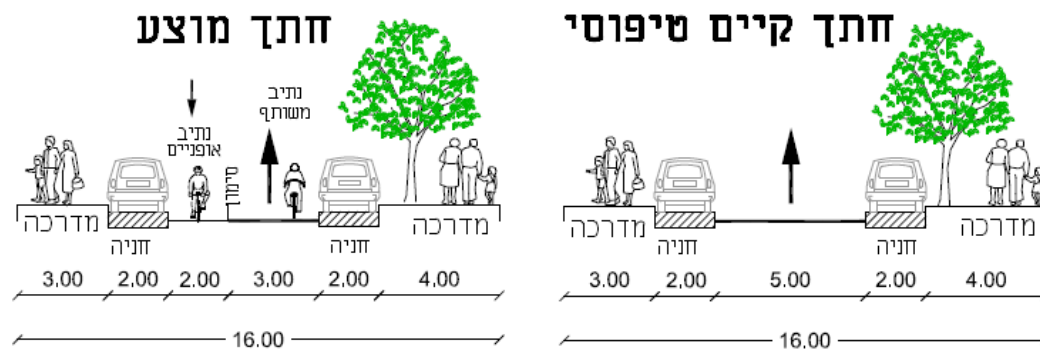
תודה

*מצעד האופניים השנתי בבודפשט



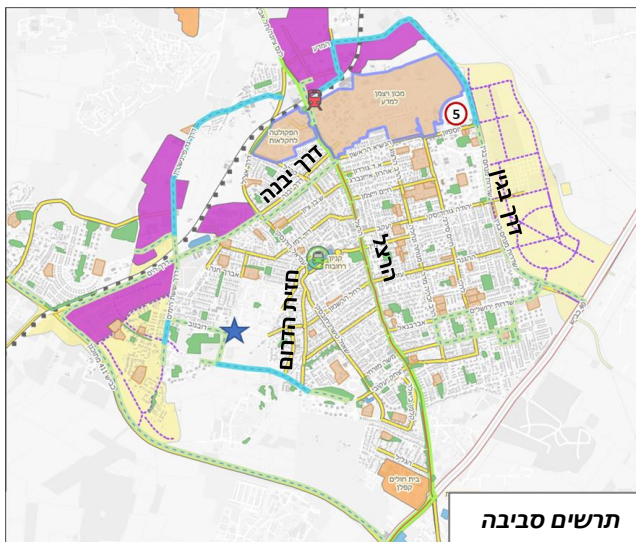
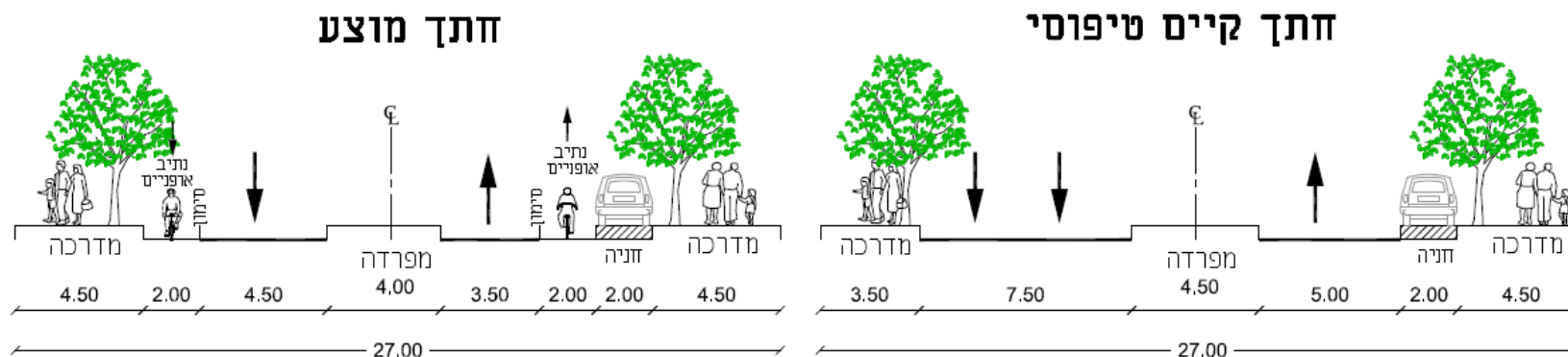
4. הנשיא הראשון

זכות דרך 16 מ'



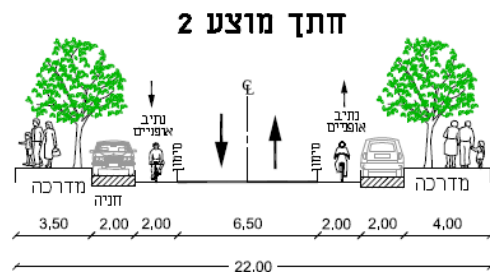
5. יהודה לייב יוספזון

זכות דרך 27 מ'

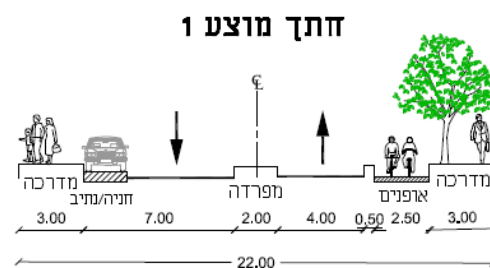


18. דרך יבנה

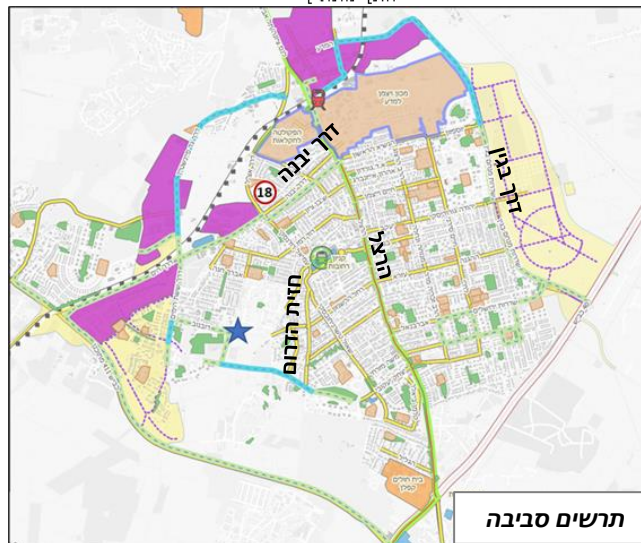
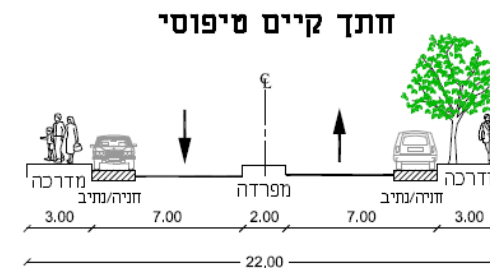
זכות דרך 22 מ'



עוברת כאן תחיצ
המלצה להפוך לרחוב עירוני ולעשות טיפול מיוחד ברחוב
חתך מומלץ



עוברת כאן תחיצ
הצעה לשביל אופניים כדי לשמור על המשכיות שביל קיים בדרך הים
ביטול כ-130 חניות בין אצ"ל להרצל



תחום סביבה



Google street view-2015

