

מדיניות תכנון מחזית לאורץ צירי הרכבת הקלת במחוז מרכז

א. מבוא

לאור הגידול בהשקעות במערכות תחבורה ציבורית רבת קיבולת, המתוכננות בהיקף שטרם בוצע בישראל, עולה הצורך לשנכרן באופן מיטבי בין פיתוח התשתיות לבינוי המתוכנן בקרבתן וזאת על-מנת לנצל באופן יעיל את התשתיות לצרכים כלכליים, חברתיים ותחבורתיים.

תחבורה ציבורית רבת קיבולת, מאפשרת יעול וניצול מיטבי של הקרקע מאחר והוא מייצרת פתרונות תחבורתיים של הסעת המוניים בסמיכות ובצמידות לאזרחי המגורים והעסקה בעירים ומאפשרת פיתוח משולב של שניהם. לאורך התקדמות התכנון במרק"ל קווי הרכבת הקלת, נדרשת מדיניות שתחזק ותעצים את פוטנציאל הפיתוח תוך חיזוק קווי המתע"ן.

מסמך זה עוסק במדיניות הבינוי המומלצת לאורץ צירי מתע"ז, בדגש על בניית למגורים ותעסוקה, ובא לידי הועדה המחזית לתכנון ובניה מחזוז מרכז בקידום תכניות העולות בקנה אחד עם מטרות אסטרטגיות אלו. הקווים המפורטים בהמשך מבוססים על בחינות ספורות מהעולם להצלחה במימוש פוטנציאל הבינוי האפשרי בקרבת רק"ל והאתגרים בימושו.

תוספת תשתיות הרק"ל במחוז מרכז תייצר פוטנציאל להתחדשות עירונית לאורך מתחמים רבים הסמוכים לצירי קווי הרק"ל תוך יצירת בגין אינטנסיבי שימוש תבססות של שימושים מעורבים (כדוגמת מסחר ותעסוקה) במקומות שבהם שימושים מסווג זה טרם התמקמו בפועל. מעבר לאפשרות השימוש ברק"ל עצמה לנסיעות והגעה למקומות, פיתוח שימושי מסחר ותעסוקה יסייע לחיזוקAITנותן הכלכלית של רשות מקומות תוך מתן אפשרות ליותר משקי בית לשלב הליכה ברגל, אופניים ורק"ל לשם הגיע לעדים מגוונים.

לפיכך, מטרות המסמך הן:

- **יצירת קווים תכנוניים מנחים ליוזמים ורשות מקומיות העוסקים בתכנון סמוך לקו רכבת קלה מתוכננים, תוך קביעת עצמות הבינוי ותמהיל השימושים המתאימים לפיתוח לאורץ צירי הרק"ל, הן עבור קרקע פנوية והן עבור התחדשות מקרקעין קיימים.**
- **לשנכרן במידה מיטבית בין הנגישות התחבורתית המשודרגת לבינוי תוך ניצול של מערכת התחבורה ושל התחדשות הרחובות ליעול השימושים בקרקע.**
- **לקבוע את תחום ההשפעה של קווי הרק"ל על הבינוי סביבם.**
- **לאתרא מתחמים בהם קיים פוטנציאל להעצמת זכויות נוספת באמצעות שילוב של מספר מערכות מתע"ז נוסף על קו רכבת קלה (למשל בקרבת תחנה המהווה מפגש לשני קווי רק"ל).**

למרות שההנחיות המצוויות במתווה זה מפורחות, קשרים מקומיים ונסיבתיים עשויים לגרום לכך שאזרחים מסוימים לאורץ צירי הרק"ל יוחגו ממתווה מוצעה זה (כגון אזורים לשימור, בניה צמודת קרקע וכדומה). חריגת מסעיפי המדיניות תהיה נתונה לשיקול דעתה של הוועדה המחזית אם ימצא כי לא ניתן למש את ההנחיות במתווה בשלמותן.

המפות המוצגות במסמך מציגות את קו הרכ"ל הנמצאים בשלבי תכנון מתקדם, אולם ניתן להתייחס לעקרונות התכנוניים של המסמך, גם בצירי רכ"ל נוספים, ככל שיתוכנו במחוז.

ב. מרכיבי מדיניות הבינוי לאורך ציר רכ"ל

1. קביעת תחומי מסדרונות הרכ"ל
 2. שיקולים בקביעת עצמות ביוני
 3. תנאים מחיבים להכנות תכנית מפורטת להתחדשות מקטע מסדרון רכ"ל
 4. הנחיות מוחות לתכנון המפורט
 5. מיליון מונחים
- 5.1. **מגרש** – תא שטח שנקבע בתוכנית חדשה כתוצאה מפעלת חלוקה (פרצלציה) או איחוד של חלקות.
- 5.2. **חלוקת** – יחידת קרקע רשומה במצב הקיים אשר תקופת נגבה הוראות תכניות מאושרו.
- 5.3. **ציר רכ"ל** – נמדד ממרכז זכות הדרך שבה מתכוונת לעבר רכבת קללה.
- 5.4. **מסדרון רכ"ל** – שטח ההשפעה של רכבת קלה אשר אליו מתיחסת מדיניות זו. מחושב לפי מרחק אויר (במטרים) משני צידי ציר הרכ"ל.
- 5.5. **מתע"ן** – מערכת תחבורה עתירת נוסעים בעלת פוטנציאל קיבולת של יותר מ-2,000 איש/שעה, כגון: רכבת כבדה, מטרו, רכבת קלה ותא"ם (תעborות אוטובוסים מהירה – BRT).
- 5.6. **מתח"מ** – מרכז תחבורה משלב המתאפשרה בו החלפה בין אמצעי מתע"ן אחד למשנהו או למרחוק אוטובוסים עירוני או אזורי.
- 5.7. **שטח תכנית** – השטח התוחום ע"י גבול התכנית ("קו כחול") מחושב ב-דונם.
- 5.8. **צפיפות נטו ממוצעת** – צפיפות מגורים נטו ממוצעת תמדד ע"י חלוקת כמות יח"ד או שטחי הבניה (עיקרי+שירותים על קרקע) בשטח תאי השטח ביעוד מגורים (בדונם). התוצאה תהיה צפיפות יח"ד/שטח בניה לדונם ממוצע.
- 5.9. **צפיפות ברוטו ממוצעת** – צפיפות ברוטו ממוצעת תמדד ע"י חלוקת כמות יח"ד או שטחי הבניה (עיקרי+שירותים על קרקע) בשטח הקרקע העירונית על שלל שימושי הקרקע הציבוריים והסחריים (בדונם). התוצאה תהיה צפיפות יח"ד/שטח בניה לדונם ברוטו ממוצע.
- 5.10. **מדד קיבולת** – נועד לחשב את שטחי הבניה הכלליים (מ"ר עיקרי + שירות) שניתן לפתח בשטח תכנית באיזור עירוני בהתאם ליעוד הראשי שנקבע בתכנית כוללית ולסוג מסדרון. מחושב לפי דונם קרקע בתחום תכנית או שכונה.

ג. פירוט המרכיבים

1. קביעת תחומי מסדרונות הרק"ל

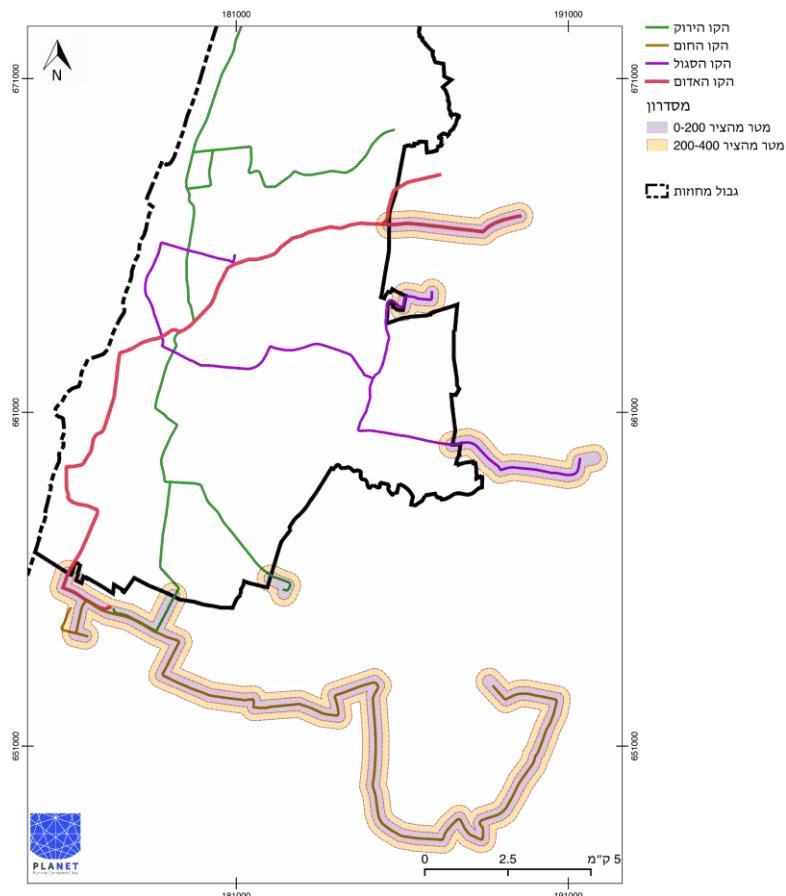
- 1.1. **קביעת תחום פיתוח למגורים.** תחום ההשפעה עבור פיתוח מגורים יהיה עד 400 מ' מציר רק"ל.

הסבר : מחקרים שונים העוסקים במרקם מוכנים אנשיים לכת אל תשתיות המtau"ן מראים שמרקם ההליכה ממוקם המגורים של עד 400 מ' הוא סביר להליכה לתחנת רכבת קלה.

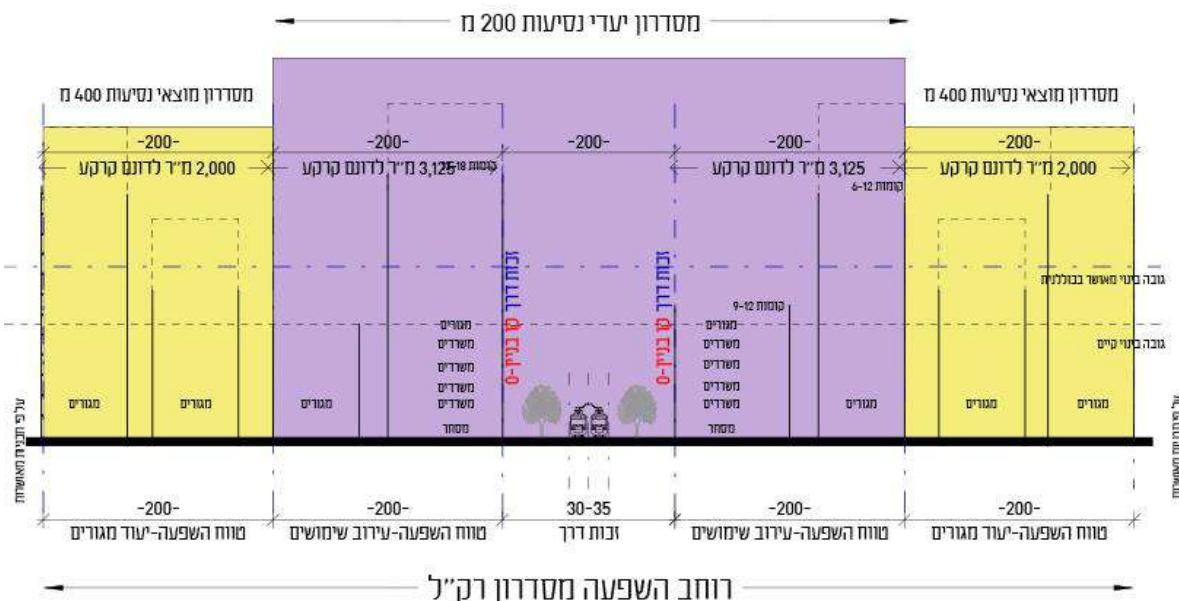
- 1.2. **קביעת תחום פיתוח לעסוקה ומסחר.** תחום פיתוח עבור שימושי תעסוקה ומסחר יהיה עד 200 מ' מציר רק"ל.

הסבר : תעסוקה מהויה יעד לנסיונות ומחקרים מראים העדפה לשימוש במtau"ן כאשר יעד הנסיעה בקרבת הציר. פיתוח תעסוקה לאורץ צירי רק"ל יאפשר לכמות גבואה בהרבה של אנשים לבסס את שגרת חייהם על שימוש במtau"ן ויפחית את התלות ברכבים פרטיים.
איור 1 מציג את מיפוי תחומי מסדרונות הרק"ל ואיור 2 מציג חתך השפעה של רק"ל.

איור 1. מיפוי תחומי מסדרונות הרק"ל בתחום מחוז מרכז.



איור 2. חתך עקרוני לרוחב השפעת מסדרון רק"ל.



2. שיקולים בקביעת עוצמות בגין

2.1. מדד קיבולת ביןוי

העצמת הבניין בעדכו התכניות המאושרות בהתאם לעקרונות המסמך.
עיקרי+שירות על קרקע) חלקו ברוטו (דונם). בתכניות שטרם מומשו, ניתן לבחון
שטחי הבניין במסדרונות הרק"ל ימדו ע"י מzd קיבולת המחשב לפי שטח רצפה (מ"ר

יש לבחון מנגנון של פקיעת תכניות מאושרות שלא מומשו על מנת לאפשר תכנון מעודכן בהתאם לעקרונות המסמך.

הסבר: מدد ברוטו בוחן את נפח היבינו ביחס לשטח העירוני: הכלול גם דרכיים, שצ'פ'ים, שב'צ'ים ושטחי מגורים וכן אפשר לבחן קיibilitה ביחס לאופן הקצתת הקרקע. השימוש במדד זה מאפשר לכמת את היבטי היבינו גם עבור בחינת היעדים האסטרטגיים (כגון: קיibilitות ייח'ד ושטחי מגורים לאורך המסדרון) וגם עבור הרמה המפורטת.

2.2. עיקרונות פיפות מינימלית

באזורים בהם סבירות המימוש לפיתוח אינטנסיבי בקרבת צרי רק"ל היא גבוהה, כגון מרכז ערים ומרכז תחבורה משולבים (מתח"מ) ובפרקע פנואה לפיתוח, עצמות הבינוי המוצעות במסמך זה יהו תנאי מינימלי לקידום תכניות ולא מכסה מקסימלית.

הסבר: מוצע כי בקרבת הרק"ל יתאפשרו שימושי קרקע אינטנסיביים, על מנת לאפשר התבססות של מוקדים חדשים באזורי נגושים ברמה המטרופולינית.

2.3. עוצמות בינוי במסדרון רק"ל

2.3.1. היקפי הבינוי יהיו בהתאם לעדי ממד קיבולת ברוטו בטבלה 1 להלן.

טבלה 1. עוצמות פיתוח במסדרונות הרק"ל לפי ממד קיבולת מוצע

- ממדים נגזרים להשוואה בלבד -		טיפולוגיה בינוי מחייבות ראו פירוט בסעיף 4.2		מסדרון 400-200 מ'	מסדרון 0-200 מ'	יעוד יעורי
ציפיפות יח"ד/دونם נטו (שטח "פלדلتנ" מוצע: 80 מ"ר)	אחוזי בינוי (%)	תכסית בינוי במגרש (%)	הकצת קרקע לפיתוח שחיר	מדד קיבולת ברוטו- (שטח רצפה עילי-ב- מ"ר/ دونם קרקע)		
25-50	200-400	40-60	50%	1000	2000	מגורים
32-78	250-625	50-60	50%	1250	3125	מגורים מעורב
-	420- 1300	70-80	60%	2100	6500	תעסוקה

2.3.2. **פיתוח קרקע פנوية במסדרון רק"ל.** ציפויות הבינוי המוצעת בסעיף 1 תהיה הציפויות המינימלית הנדרשת עבור פיתוח בקרקע פנوية ובתנאי שתעמוד בכל יתר התנאים הטכנוניים הקבועים במסמך.

הסבר : מסדרונות הרק"ל מכסים גם קרקע פנوية לפיתוח אשר ניתן לתוכנן מראש באינטנסיביות גבוהה. כמו כן, יש לבחון מגנון לשימוש בקרקע פנوية בקרקע משלימה לטובה התחדשות המarkers הקיימים בתחום המסדרונות ובסוזד הקמת דיוור בר השגה.

2.3.3. **שיפור נגישות והתחדשות עירונית במסדרון רק"ל באמצעות יצירה או שטירה על רשות דרכים ושבילים צפופה, המובילה אל הקו וממנו.** ציפויות הבינוי המוצעת בטבלה 1 תהווה מכסה להקנת תכניות מפורטות אשר מטרתן שיפור הנגישות אל ציר הרק"ל וייצור מרקם עירוני נעים עם עירוב שימושים בתחום המסדרון.

הסבר : היישובים במחוז מרכז מגוונים מאוד בגודלם, בפיתוח המאפיין אותם ובתפיסתם התכנונית. לכן, יש לראות לעדי הציפויות בטבלה 1 מכסת קיבולת לבינוי בתחום המסדרון אשר יכולה להתפזר בתחום המסדרון במפעעי בניוי שונים ומגוונים ולאו דווקא בצורה איחודית לאורך ציר הרק"ל. ברוחבות בהם מוצע לשמור את אופי הבינוי (אם בשל מבנים לשימור, או בשל הרצון התכנוני לשמר חזית רחוב עיימה), ניתן להעצים את הבינוי באופן נקודתי או ברוחבות בתחום המסדרון שאינם ציר הרק"ל.

2.3.4. התחדשות תעסוקה במסדרון רק"ל. צפיפות הבינוי המוצעת בסעיף 2.3.1 תהיה מינימלית באזוריים בהם היעד העיקרי הוא לתעסוקה ולא תוטל מגבלה על היקפי הבינוי בתחום מסדרון 0-200 מ' מציר רק"ל.

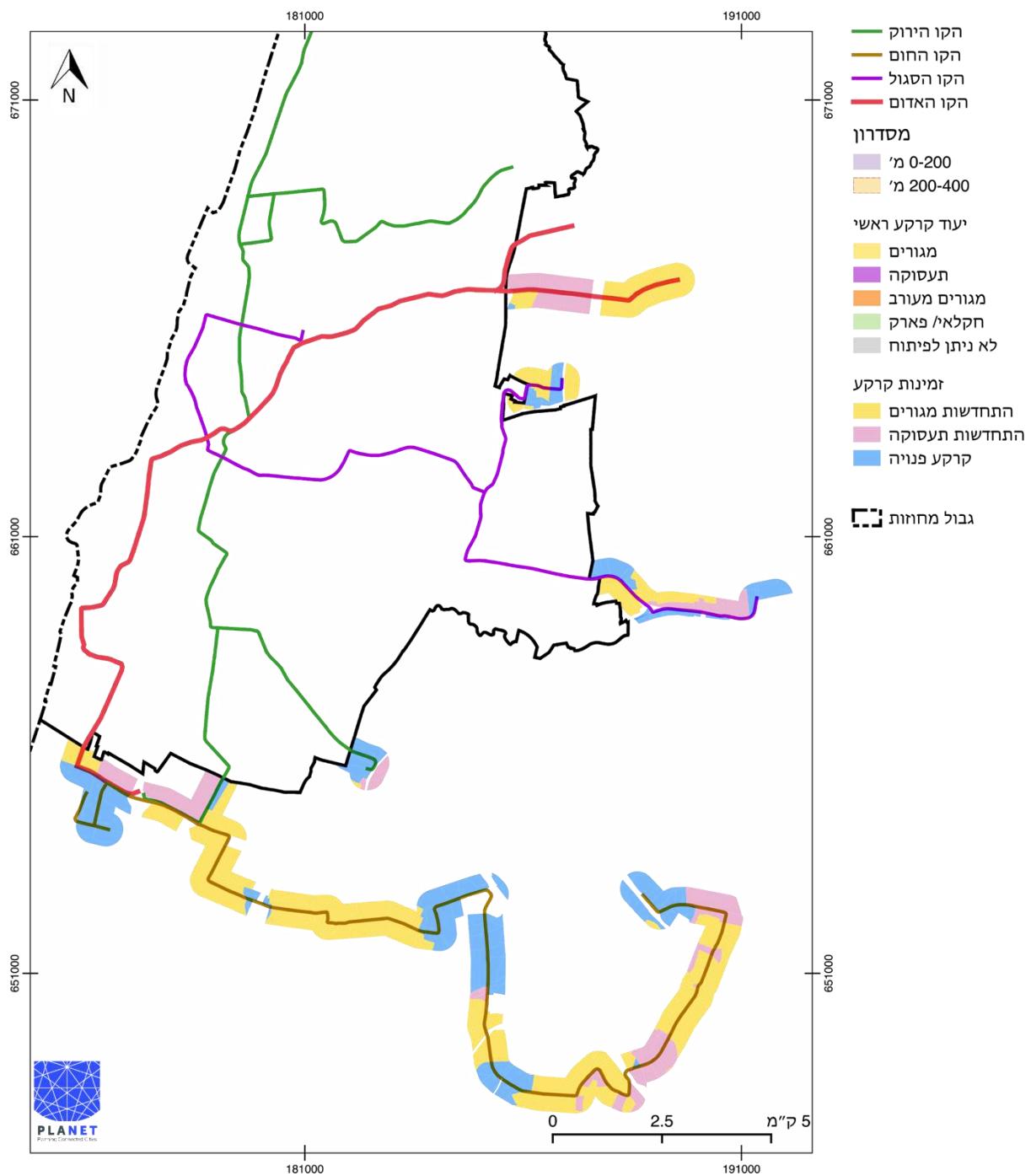
הסבר : תעסוקה אזורית ומטרופולינית דורשת תנאי נגישות מרחבית טובים שהرك"ל מעניק ולכ"ן מוצע לאפשר פיתוח תעסוקה ומסחר בקרבת כל צירי הרק"ל באופן בלתי-מוגבל.

2.3.5. בינוי בקרבת מרכז תחבורתי משולב (מתח"מ). צפיפות הבינוי המינימלית ותמהיל השימושים יפורטו בהתאם לאזור המקווה המשולב של ציר הרק"ל ושל תשתיות מתעני נס".

הסבר : בקרבת תננות המשלבות מספר קווים או מספר אמצעי תחבורה ציבורית רבת קיבולת, יתאפשרו עצומות בגין מוגברות לעלה מן המצוין בקווי המדיניות לכל צירי הרק"ל.

איור 3 להלן מציג את פוטנציאלי הפיתוח לאורך מסדרונות הרק"ל במחוז מרכז וטבלה 2 מצינה את פוטנציאלי פיתוח הקרקע לפי שימושים שונים.

איור 3. פוטנציאל פיתוח בתחום מסדרונות הרק"ל במחוז מרכז



טבלה 2. התפלגות לפי פוטנציאל פיתוח קרקע בתחום מסדרונות הרק"ל במחוז מרכז.

קרקע (دونם)	אדום	סגול	ירוק	חום	סה"כ
להתאחדות מגורים	3,999	18	11,362	15,380	
להתאחדות תעסוקה	1,657	629	1,100	2,312	5,700
קרקע פנوية	1,560	724	6,724	9,010	
סה"כ	1,657	6,189	1,843	20,400	30,090

3. תנאים מחייבים להכנת תכנית מפורטת במסדרון רק"ל

3.1. שטח מינימלי להגשת תוכנית מפורטת

טבלה 3. שטח מינימלי להגשת תוכנית מפורטת.

סוג קרקע	יעוד	מרקם (קיים)	שטח מינימלי להגשת תוכנית
להתחדשות	מגורים	צמודי קרקע	או שטח התחום ע"י דרכים מאושרו שהמרקח ביןן לא עולה על 100 מ' בניצב לציר המטע"ן
	תעסוקה	בנייה רוויה	4 דונם
	-		4 דונם
פנואה	-		20 דונם
או שטח התחום ע"י בינוי מאושר קיים			

הסבר : על מנת לאפשר גמישות תוכנית שתאפשר בינוי, שטחי ציבור ורשת דרכים שתחזק את היררכיות ואת ציר הרק"ל, נדרש שטח מינימלי שיאפשר את יצירת הרחובות והגדלת מצאי השטחים לצרכי ציבור בהתאם לצפיפות והגידול באוכלוסייה בתחום המסדרון.

3.2. אפיון רשות הרחובות וחלוקת זכויות הדרך בין משתמשים שונים

3.2.1. מאפייני רשות הרחובות בתכניות חדשות בתחום מסדרון הרק"ל

טבלה 4. מאפייני רשות בתכניות חדשות בתחום מסדרון הרק"ל

בציר הרק"ל	רחובות אחרים בתחום המסדרון	יעדי ציפויות רשות רחובות (בתכניות מעל 100 דונם)							
רחוב	רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך	רשות רחובות זכות דרך
ת�힪יל רחובות ושבילים	אורך רחובות מטר / דונם	ציפויות צמחייה לקמ"ר	רוחב/ זיקת הנאה						
אורך השבילים יהיא עד 15% מאורך רשות הרחובות ושבילים	לפחות 25 מ' אורך רחובות/ דונם קרקע	150	לפחות 6 מ'	עד 24 מ'	עד 120 מ'	עד 40 מ'	עד 80 מ'		

הסבר : על מנת לאפשר תפקוד נכון ומיטבי של ציר המטע"ן, נדרש توוספת רחובות ומעברים באזורי המסדרון, כדי שהגישה אל ומציג המטע"ן תהיה נגישה וזמןה יותר לתנועות מקומיות. בתוך כך, יש לקבוע מרחק מקס' בין צמחי רחובות ובין מעברים בשבילים/ זיקת הנאה אל ציר הרק"ל. באמצעות רחובות מקומיים או שבילים רחבים

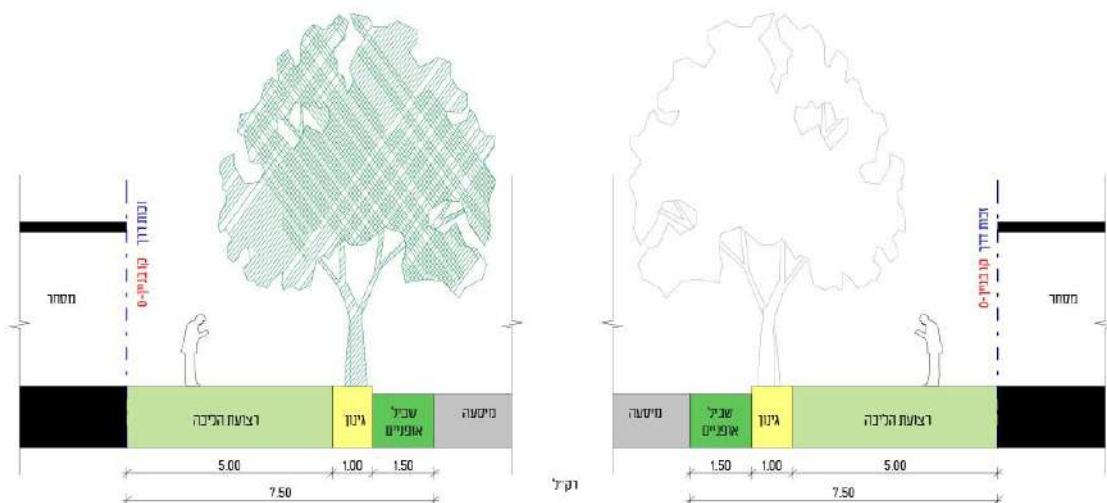
הכללים הסדריים לתנועת אופניים. תנתן עדיפות לדריכים חד סטריות או חד נתיביות, על מנת לחזק את ההליךיות לאורך צירי הדריכים.

3.2.2. מימדים מחייבים לתכנון זכות הדרך עבור משתמשי דרך דרך שונים

טבלה 5. מימדים מחייבים עבור חלוקת זכות הדרך בתחום מסדרון הרק"ל (דוגמה באירור 4 להלן)

徑と歩道の範囲	径と歩道の間隔	径と歩道の間隔	使用
ミニマム 3 m	ミニマム 5 m ロード	走路	ホルビーレグ
-	ミニマム 3 m 在近傍 荷物運搬活動	走路	
60% ホルビーレグ 歩行者率	歩行者率	走路	
維持する歩道の幅 ミニマム	歩行者率	停留所	
歩道の幅 ミニマム 歩道の幅 ミニマム 1.5 m	歩道の幅 ミニマム 1.5 m	歩道の幅 ミニマム	オペニイム
歩道の幅 ミニマム 80 cm 歩道の幅 ミニマム 歩道の幅 ミニマム 1.5 m	歩道の幅 ミニマム 80 cm 歩道の幅 ミニマム 歩道の幅 ミニマム 1.5 m	歩道の幅 ミニマム	オペニイム
歩道の幅 ミニマム	歩道の幅 ミニマム	停留所	停留所

אייר 4. אפיון חלוקת זכות הדרך בציר הרק"ל.



4. הנחיות מנהות לתכנון המפורט

4.1. הקצאת קרקע מומלצת בתכנית חדשה

טבלה 6. חלוקת הקצאת קרקע לשימושים שונים התכניות חדשות בתחום מסדרון הרק"ל.

צרכי ציבור (שכ"פ/شب"צ)	דרכים (מאושרות + מוסעות)	שטח סחир לבינוי (מסחר, תעסוקה ומגורים)	שטח תכנית
15-25%	25-35%	50%	100%

הסבר : על מנת לאפשר נגישות טובה אל ציר הרק"ל יש להקנות חלק משטחי מהקרקע לטובת רחובות ומעברים ציבוריים אשר יאפשרו תנועות יעילות וקוצרות בתחום המסדרון ואל ציר הרק"ל. כמו כן, על מנת לפזר את עוצמות הבינוי באופן מגוון נדרש להקנות חצי מהקרקע לפיתוח.

4.2. טיפולוגיות בינוי

תינתן עדיפות לבניה מרכזית. בנוסף, יתוכנו מגדלים במוקדים מוגדרים לאורך הציר. יש לקבוע טיפולוגיה המאפשרת עירוב שימושים למסחר ותעסוקה, מוסדות בעלי אופי ציבורי ומגורים בתמיהיל מגוון.

הסבר : מבנים של בניה מרכזית (תכשิต העולה על 50% אפשרים יצירה של דופן עירונית שאינה בהכרח גבוהה, עבור מגוון שימושים ואוכלוסיות. יכולת התחזוקה של מבנים כאלה היא פשוטה יותר והאפשרות לתחזק ולחדש אותם בעתיד רבה יותר.

4.2.1. מאפייני הבינוי בתוך מגרש

טבלה 7. מאפייני בינוי במגרשים במסדרון הרק"ל.

טיספוגיות בינוי	לאורך ציר ורק"ל	משדרון 0-200 מ'	משדרון 200-400 מ'	משדרון 400- 500 מ'
קו בניין קדמי	אפס בקומת הקרקע בלבד	3-0 מ'	חוויות של שימושים ציבוריים המחייבים גידור, יהיו בקו בניין אפס על מנת לבטל את החיצ' ביןם ובין הרחוב.	
		40%	40-60%	
		50%	50-60%	
		50%	70-80%	

הסבר : תכנית גבולה מאפשרת ניצול נכון ואיכותי של הקרקע, יצירת חזית מסחרי/משרד/
ציבור בקומת הקרקע וכן דופן פעילה לרוחב. מוצע לחייב קו בניין קדמי אפס לאורך ציר
הرك"ל על מנת ליצר חזית מזמין להולכי הרגל.

4.3 שימושי קרקע

4.3.1 הנחיות לשילוב יעדים ותמהיל לאורך מסדרון הרק"ל

יעוד עיקרי	יעוד שני	לאורך ציר רק"ל 0-200 מ'	מסדרון 200 מ' 400-000 מ'	יעוד עיקרי
אזור מגורים	חזית מסחרית בambilס הרחוב	חוות לאורך של 30% לפחות מהזית קדמית	תוֹתָר	
אזור מגורים	שילוב משרדים ותעסוקה	תוֹתָר המרת שטחים מגורים למשרדים לבני מ��ומות חופשיים		
במרכז עיר	תמהיל דירות	• לפחות 30% דירות קטנות כהגדתן בחוק • חוות 25% דירור בר השגה	• חוות 25% דירור בר השגה • לפחות 20% דירות קטנות כהגדתן בחוק • חוות 25% דירור בר השגה	חוות בר השגה • חוות 25% דירור בר השגה חוות מימוש 5% משטחי הבינוי לתעסוקה ומשרדים
אזור תעסוקה	חזית מסחרית בambilס הרחוב	חוות לאורך של 30% לפחות מהזית קדמית	תוֹתָר	חוות מימוש 5% משטחי הבינוי לתעסוקה ומשרדים
במרכז עיר	תמהיל דירות	• לפחות 50% דירות קטנות כהגדתן בחוק • חוות 25% דירור בר השגה	• לפחות 40% דירות קטנות כהגדתן בחוק • חוות 25% דירור בר השגה	חוות לאורך של 40% לפחות מהזית קדמית

הסבר : ככל שהתחבורה הציבורית תהיה נגישות ויעילה יותר, אנו צופים כי יעלה הביקוש למגורים עם תלות מופחתת ברכבת, בקרבת חלקים נרחבים יותר הציבור ובפרט בקרבת מימי בית ללא ילדים (סטודנטים, קשיישים, צעירים וכו'). הביקוש במשקי בית אלו הם לדירות קטנות, הנשענות על נגישות ציבורית לציר רק"ל. כמו כן, ניתן למשם יעדים של דירות בר-השגה בקרבת ציר רק"ל. דירור מסווג זה יבטיח למתרגררים בו עלויות נמוכות לתחבורה לצד נגישות גבוהה להזדמנויות. משקי בית קטנים מוכנים לצמצם אחוזת רכב ולגור באזורי המאופיינים בעירוב שימושים. שוק זה יכול לקבל מענה ועדייפות מרחב לאורך ציר הרק"ל. בנוסף, מוצע לתת עדיפות להקמת פרויקטים לדירות מוגן. אוכלוסייה זו היא ניידת ובעלת זמן פנוי ומשתמשים בשימושים עירוניים (מסחר, משרדים, מרפאות ועוד) לאורך כל היממה. העונות על ציר הרק"ל תאפשר לדירור הדירור המונע את הנידות וקרבה לאזורי הפעילויות העירונית.

.4.3.2 מוצע כי פיזור ויעוד מגרשים לצרכי ציבור יהיה כלהלן:

לאורך ציר רק"ל	מסדרון 0-200 מ' מסדרון 0-200 מ'	מירב הקצתה הקרקע לשטחים פתוחים תשמש יצירת רשות ירוקה של מעברים מגוונים רחבים וגינוח עד 1 דונם עד 0.5 דונם שבילים וגינוח כיס שטח פתוח
שטח בניו ירוק ציר רק"ל למוסדות שיתופים ציבוריים כל עירוניים השרותים קהיל רחב במגרש במסדרון זה יוקצו מגרשים קטנים בלבד.	כלל, במסדרון זה יוקצו מגרשים קטנים בלבד.	מירב הקצתה הקרקע תפזר במסדרון זה, במגרשים בגודל משתנה על מנת לאפשר התמקומות של מבני ציבור קטנים, בניוניים וגודולים.

הסבר : יש לתת עדיפות למיקום של שטחי ציבור כלל עירוניים לאורך הציר (כגון בנין העירייה, מרפאות, משרדי ממשלה וכיו"ב). ככל הניתן, ימוקמו שימושים ציבוריים שכונתיים (גני ילדים, בתים נסות וכיו"ב) בתחום המסדרון.

.4.4.1.4.4.2 תקן חניה

מוצע כי בתחום מסדרונות הרק"ל תשקל הועדה הוראות מיוחדות לתקן חניה בהתאם לאמור בסעיף 2 בתקן החניה הארצי התקף (2016):

מגורים עד 1:1 חניה/יח"ד	לאורך ציר רק"ל מסדרון 0-200 מ'	לפי הנחיות תקן חניה ארצית לאזור א' בישוב עם מתע"ן
מגורים מערבי במרכז עירוני עד 0.5 חניה/יח"ד		אפשר חניות למסחר בחזיות מסחרית בלבד חניה תעולית/ בעלי מוגבלות לפי התקן
מסחר בחזיות מסחרית משרדים ותעסוקה		לפי הנחיות תקן חניה ארצית לאזור א' בישוב עם מתע"ן
נכונות לתיבע כל הניתן מהדריכים הערות ולא מציר הרק"ל		

.4.4.2.1.4.4.2.2 ניהול חניה אורך טווח והוראות מיוחדות לתקן החניה הארצי - תכנית בתחום המסדרון תדרש להציג מנגנון לפתרונות חניה זמינים על מנת לאפשר הורדת נתיבי חניה בציר הרק"ל והקמת בניוי חדש בתקן חניה מופחת ואך אפסי, גם טרם הפעלת המתע"ן. פתרונות אפשריים לדוגמא:

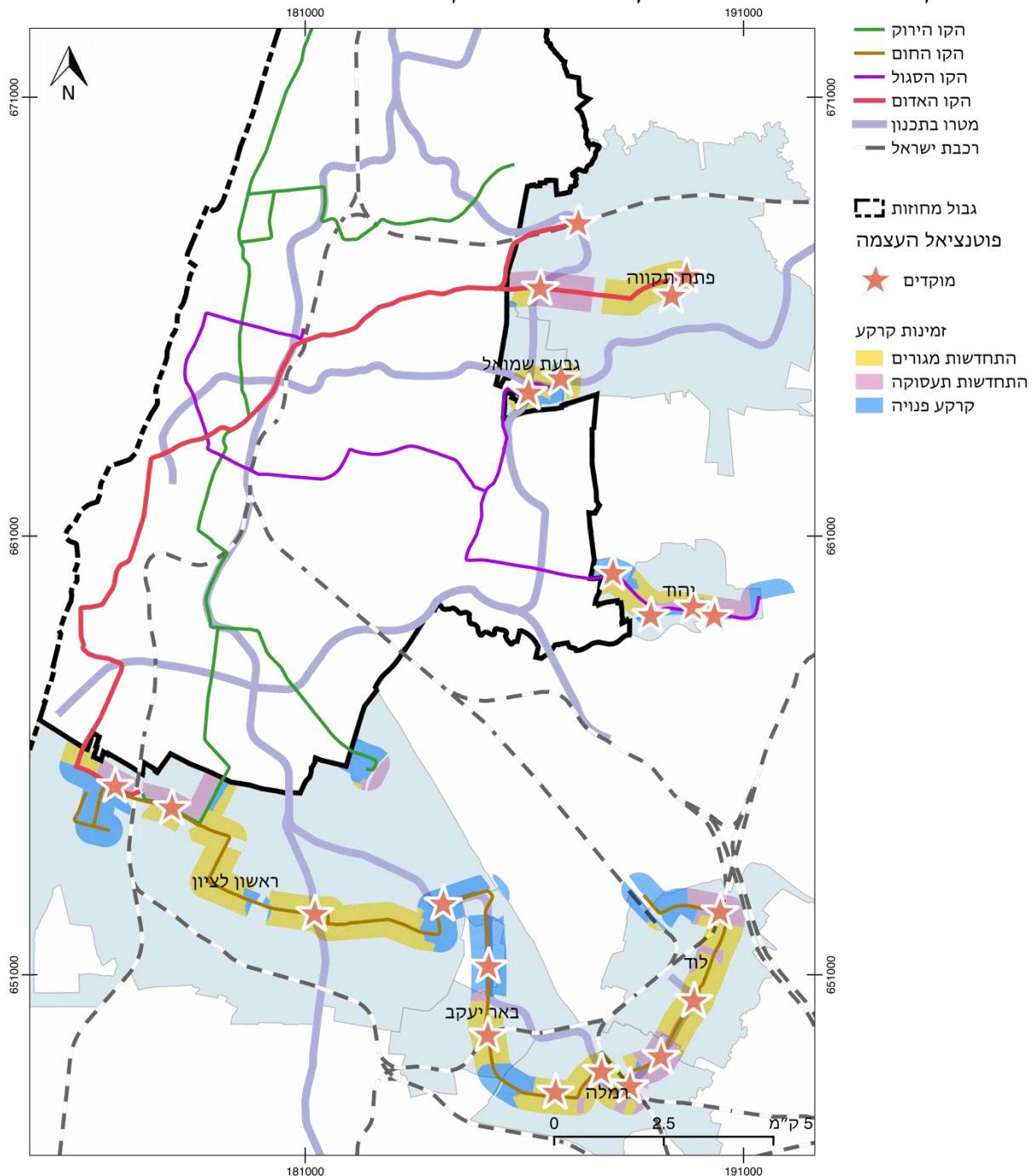
.4.4.2.1.4.4.2.2 מבני חניה זמינים בקרקע ביעוד ציבורי, בעלות ציבורית אשר יוקמו ויונחו במנגנון פרט-ציבורי משותף.

.4.4.2.2.4.4.2.3 הקמת רחובות חדשים עם נתיבי חניה ציבורית לאורכם.

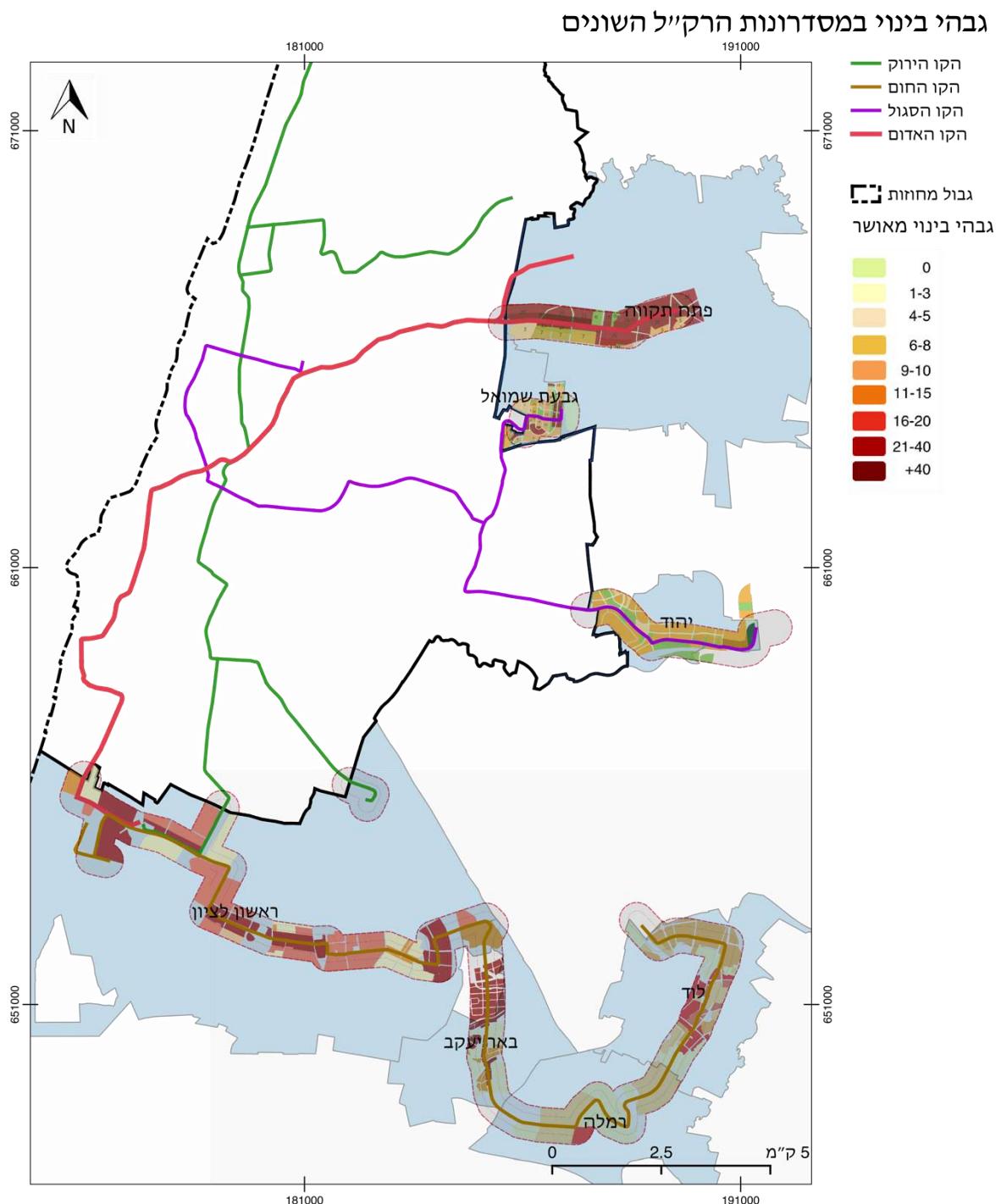
- חוובת זיקת הנאה בתת הקרקע בין מגרשים גובלים על מנת לאפשר ניהול חניה משותף בין מגרשים בייעודים זהים או שונים תוך הפחחת כמות הכניסות אל החניה התת קרקעית. 4.4.2.3
- ניתוק הזיקה הרכש הישירה בין מקומות חניה ליחידות דיור (unbundling). מתן אפשרות גישה לניהול ויצירת חניות באופן שמחטיב את כמות סך החניות שנבנות בסמוך לרכיבי ומאפשר שימוש עילית יותר בקרקע. 4.4.2.4

נספח א'

זיהוי מוקדים לתגבור זכויות לאורך מסדרונות הרק"ל



נספח ב'



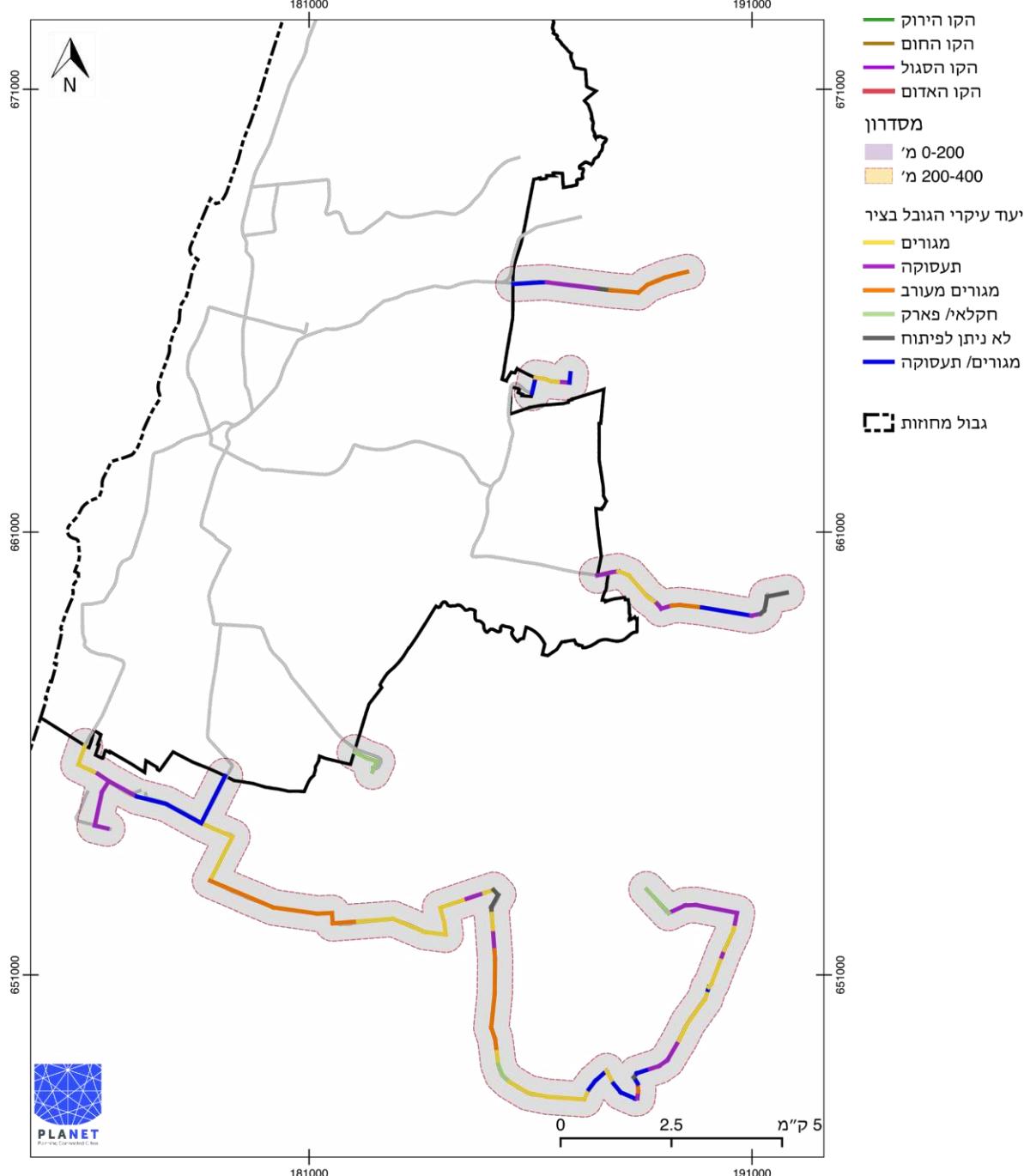
נספח ג'

اورץ מקטעי רק"ל לפי רשויות מקומית (במטרים)

שם רשויות	חומר	ירוק	סגול	אדום	סה"ב
באר יעקב	2,984				2,984
דרום השרון	716	716			
עמק לוד	452				452
גבעת שמואל	1,241	1,241			
חבל מודיעין	384	384			
lod	5,088				5,088
צריפני (לא שיפוט)	1,568	89			1,479
פתח תקווה	4,050	4,050			
רملת	5,487				5,487
ראשון לציון	16,440	1,949		1,992	12,499
סביון	46	46			
יהוד	3,705	3,705			
סה"ב	27,989	1,992	6,181	5,999	42,160

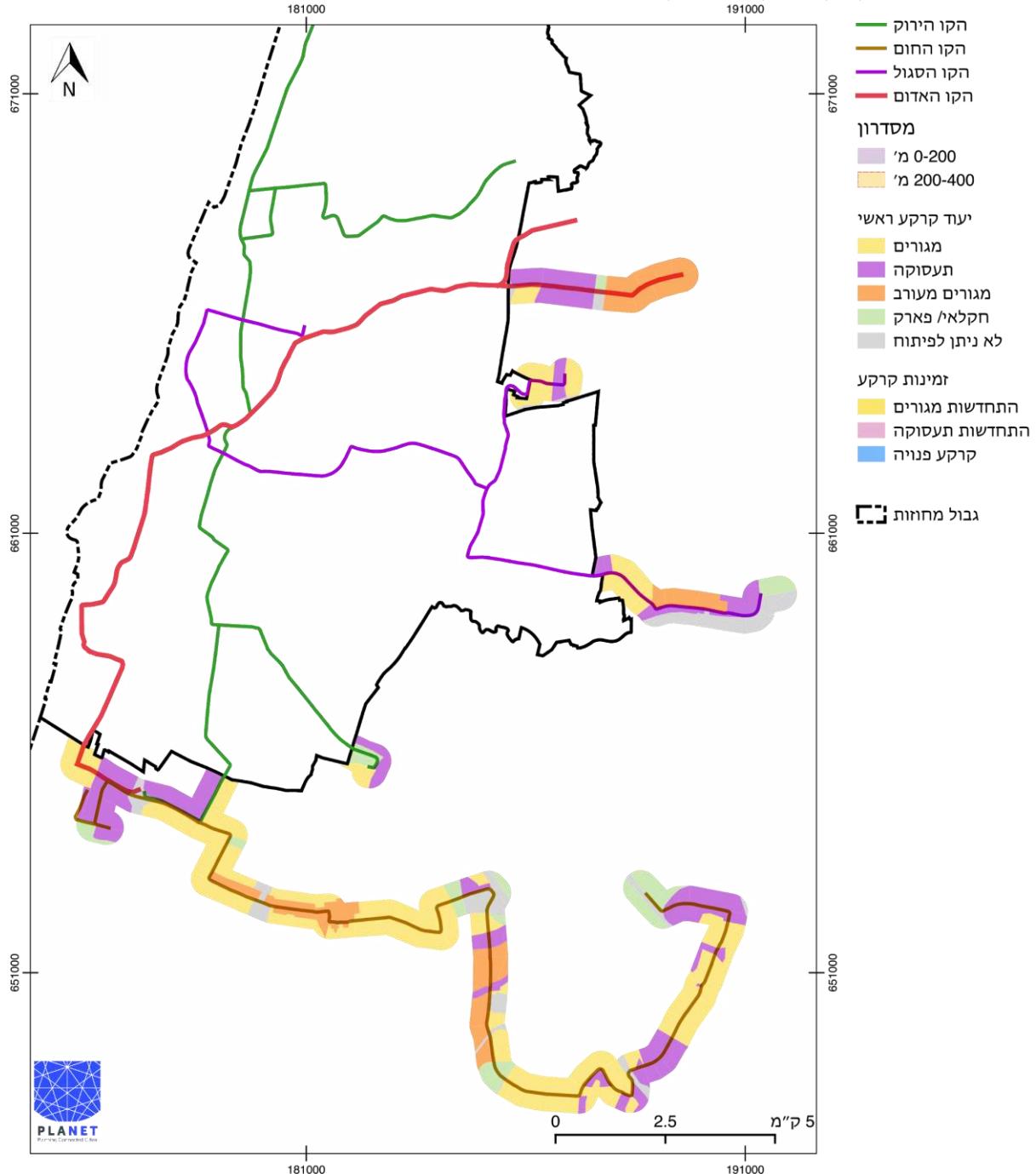
נספח ד'

אורך מקטע רק"ל לפי יעד עיקרי גובל במצב הקיימים



אורך (מטר)	אדום	סגול	ירוק	חום	סה"כ
מגורים	930	1,565		11,180	13,675
תעסוקה	2,225	1,360		5,270	8,855
מגורים מערבי	1,845	685		6,190	8,720
חקלאי		800		1,220	2,020
לא אפשר לפיתוח	240	890		740	1,870
גבול במגורים ותעסוקה	755	1,695	1,200	3,370	7,020
סה"כ	5,995	6,195	2,000	27,970	42,160

נספח ה' שטח יעד קרקע עיקרי לפי קו



שטח יעד עיקרי (דונם)	אדום	סגול	ירוק	חום	סה"כ
מגורים	936	1,936	552	11,346	14,771
תעסוקה	1,656	1,147	1,240	4,453	8,497
מגורים מערוב	1,722	682	-	2,412	4,817
חקלאי	97	299	281	1,802	2,479
לא אפשרי לפיתוח	271	1,305	-	1,647	3,224
סה"כ	4,683	5,370	2,073	21,661	33,788

מקורות

- Bertolini, L. (2012). Integrating mobility and urban development agendas: A manifesto. *Disp*, 48(1), 16–26. <https://doi.org/10.1080/02513625.2012.702956>
- Cervero, R., and Guerra, E. E. (2011). Urban Densities and Transit : A Multi-dimensional Perspective. *Institute of Transportation Studies University of California, Berkeley*, (September), 15.
- Curtis, C., Renne, J. L., and Bertolini, L. (2009). Transit Oriented Development: Making it Happen. Ashgate.
- Higgins, C. D., Ferguson, M. R., and Kanaroglou, P. S. (2014). Light Rail and Land Use Change : Rail Transit's Role in Reshaping and Revitalizing Cities. *Journal of Public Transportation*, 17(2), 93–112.
- Hodgson J., King, C., and Hickman, R. (2015). Connecting European regions using innovative transport: Guidelines for good transport interchanges.
- Monzon A., and Di Commo F. City-HUBs: Sustainable and Efficient Urban Transport Interchanges. CRC Press.