

נספח א' לחוזה
נספח השירותים –
שירותי מדידה ניתוח ועריכת נתונים באמצעים טכנולוגיים מתקדמים

1. כללי

רכבת ישראל מבקשת להתקשר עם ספק לשם ביצוע שירותי מדידה, ניתוח ועריכת נתונים באמצעים טכנולוגיים מתקדמים ועריכתם בשכבות מידע גיאוגרפיות וקטוריות. רכבת ישראל מנהלת בסיס נתונים אלפא נומרי וגאוגרפי המכיל פריטים רכבתיים. בסיס נתונים זה דורש עדכון. כמו כן, אחראית הרכבת על הקמה של פרויקטי תשתית רכבתיים כגון קווי רכבת חדשים, תחנות נוסעים, תחנות תפעוליות, מתחמי רכבת, מוסכים לטיפול בצי הנייד הרכבתי ועוד. פרויקטים אלה מתבצעים לאורך השנה ונדרשים לעדכון במערכת המידע הגאוגרפית.

2. תכולת שירותים:

הפרויקט כולל בין היתר,

- 2.1 ביצוע צילום אוויר מיושר מאוחד לכל תוואי הרכבת ושטחי הרכבת;
- 2.2 עיבוד וניתוח תצלומי אוויר;
- 2.3 ניתוח מפות;
- 2.4 עריכת הנתונים בשכבות מידע גיאוגרפיות וקטוריות;
- 2.5 השלמת נתונים אלפא-נומרים מבסיסי נתונים ממוחשבים וידניים;
- 2.6 יצוא תוצרים בפורמט התואם את דרישת מערכת המידע הגיאוגרפית בארגון;
- 2.7 מיפוי מדויק לצרכים הנדסיים ותפעוליים;
- 2.8 צילום אורתופוטו גם באזורים לא נגישים כמו מנהרות וגשרים;
- 2.9 ביצוע צילום אוויר מיושר לכל תא שטח;
- 2.10 איסוף נתונים על פריטים רכבתיים כמו ק"מ מסילה, מפלגים מסוטים וכדומה (כמפורט בנספח פריטים למיפוי)
- 2.11 ביצוע עדכונים יזומים של הצילום והמידע;
- 2.12 ביצוע עדכונים תקופתיים של הצילום והמידע;

3. שלבי ביצוע תכולת העבודה:

העבודה תבוצע בהתאם לדרישות, תוכנית העבודה ולוח הזמנים כמפורט:

3.1 פירוט דרישות לביצוע הקמה ועריכה באופן חד פעמי (סעיפים 2.1-2.10 לעיל):

- 3.1.1 חלוקה לתאי שטח (תחנות, קטעי מסילה ושלוחות מסילה) בהתאם לטבלת התחנות וקטעי המסילה המצורפת בנספח תאי השטח.
- 3.1.2 תצלומי האוויר יהיו ברזולוציה 10-1 ס"מ לפיקסל בקני"מ 1:250 ובפריסה ארצית על תחום מקרקעי הרכבת ובמקביל אליהם בתוספת רצועה גובלת שתוגדר על ידי המזמין.
- 3.1.3 עבור ביצוע אחד מהשירותים ברזולוציה גבוהה מהמפורט תשולם תוספת של 20% מהתמורה לה זכאי הספק הזוכה בגין השירות שיבוצע.
- 3.1.4 תצלומי האוויר והאורתופוטו יבוצעו בהתאם לתקנות המודדים נספח א-1:
- 3.1.5 תצלומי האוויר יוגשו לכל תא שטח בנפרד בקובץ tiff וכתצלום אוויר מאוחד ומעוגן בפורמט ראסטרי בקובץ tiff, mrCID ו-ECW.
- 3.1.6 תצלומי האוויר יתבצעו ללא עננות. יהיו בצבע ובגוון אחידים ובעלי חדות מקסימלית לפי הרזולוציה הנדרשת.
- 3.1.7 תצלומי האוויר יבוצעו גם בתוך מנהרות ועל גשרים בהתאם להנחיות הבטיחות שבסעיף 9.
- 3.1.8 מיפוי מלא ומקיף של כלל הפריטים הנמצאים בנספח פריטים למיפוי פריטים (מצורף באקסל - נספח פריטים למיפוי)
- 3.1.9 מיפוי הפריטים הרכבתים יעשה על בסיס תצלום אוויר מיושר (אורתופוטו) אשר יבוצע על ידי הזוכה ובאחריותו.
- 3.1.10 ניתוח נתונים ויצירת שכבות מידע חדשות ועדכון שכבות מידע קיימות.
- 3.1.11 שכבות המידע יוגשו בפורמט SHP ברשת ישראל החדשה Israel_TM_Grid
- 3.1.12 נתוני הקואורדינטות אשר יעודכנו נתוני שכבות המדידה יהיו ברשת ישראל החדשה Israel_TM_Grid.
- 3.1.13 השלמת נתונים אלפא נומריים בשכבות המידע – באחריות הזוכה לבצע השלמות מידע אלפא נומרי לפריטים שנמדדו, מול אנשי הקשר בכל אחד מהתחומים כמפורט בנספח פריטים למיפוי.

3.2 ביצוע השירותים באופן חד פעמי -

קביעת לוח זמנים

3.2.1 לצורך שליטה מלאה בביצוע הפרויקט ועקב מורכבות שלבי העבודה והתוצרים השונים, נדרש הזוכה להכין לוח זמנים בהתאם למפורט להלן. פרוט הפעילויות השונות ושלמות לוח הזמנים יבחן ויאושר במסגרת הפיילוט ועל בסיסו יוכן לוח זמנים מלא לפרויקט. על בסיס לוח הזמנים המלא שיאושר לפרויקט יוכנו בהמשך לוחות זמנים לעבודות עדכון ולעבודות יזומות

3.2.2 לוח הזמנים יתבסס על התבנית הבאה :

שלב	אחוז צילום	אחוז שכבות	זמן שלב	זמן בפרויקט
שלב א	30%		3 חודשים	3 חודשים
שלב ב	50%	30%	3 חודשים	6 חודשים
שלב ג	80%	50%	3 חודשים	9 חודשים
שלב ד	100%	80%	3 חודשים	12 חודשים
שלב ה	השלמות ותיקונים	100%	3 חודשים	15 חודשים

3.2.3 לוח הזמנים הכללי יוכן בשיטת גנט ממוחשב ויוגש למנהל הפרויקט באקסל. לוח זמנים זה יכלול פעילויות ראשיות ואבני דרך כללים.

3.2.4 בנוסף יוכן לוח הזמנים מפורט בו יפורט ברמה שבועית, יומית ואף שעתית, בהתאם להיקף העבודה ומגוון הפעילויות הנדרשות.

3.2.5 לוח הזמנים יכלול את כל הפעילויות הראשיות והמשניות בהתאם לתכולת העבודה שהוגדרה. אם זה קטע מסילה או תחנה. לכל פעילות יוגדר מועד התחלה ומועד סיום. יודגשו קשרים בין פעילויות ויפורטו המשאבים הנדרשים. כולל כח אדם וקבלני משנה.

3.2.6 לוח הזמנים יפרט גם פעילויות הנדרשות לביצוע על ידי המזמין.

3.2.7 בדיקת לוחות זמנים, אישורם ומעקב אחריהם: לוח הזמנים (הכללי והמפורט) לאחר שיבדקו ויאושרו על ידי המזמין ולאחר שיוכנסו בהם התיקונים והשינויים שיידרשו ע"י הנ"ל, יהוו חלק בלתי נפרד מהסכם זה וישמשו למעקב אחרי התקדמות העבודה בכל שלביה.

3.2.8 על הקבלן לעמוד בלוח הזמנים הן בביצוע השירותים באופן חד פעמי, הן בביצוע עדכונים תקופתיים והן בביצוע עדכונים יזומים.

3.3 פירוט דרישות לעבודה יזומה –

3.3.1 עבודה יזומה יכולה להיות מסוגים שונים למשל:

3.3.1.1 הזמנה ליצירת שכבות חדשות לפריטים חדשים בפריסה ארצי

3.3.1.2 הזמנה לעדכון שכבות מידע במסילה/תחנה חדשה

3.3.1.3 הזמנה לעדכון שכבות מידע למסילה/תחנה קיימת שבוצעו בהם שינויים

3.3.1.4 הזמנת תצלום אוויר מעודכן לתא שטח שיוגדר וכדומה.

3.3.2 עבודה יזומה תוגדר בהתאם לצרכים. תכולת העבודה תפורט בכל הזמנה. ותתבצע בהתאם לדרישות שפורטו בסעי' 3.1

3.3.3 לוח הזמנים יתבסס על תבנית לוח הזמנים שנקבעה בסעי' 3.2.1-3.2.8 ובהתאמה פרטנית לדרישות העבודה היזומה.

3.4 פירוט דרישות לעדכון תקופתי

3.4.1 עדכון תקופתי יקבע בהתאם לדרישות הרכבת והוא עשוי להיות רבעוני, חצי שנתי או שנתי.

3.4.2 עדכון תקופתי יוגדר בהתאם לצרכים. תכולת העבודה תפורט בכל הזמנה. ותתבצע בהתאם לדרישות שפורטו בסעי' 3.1

3.4.3 לוח הזמנים יתבסס על תבנית לוח הזמנים שנקבעה בסעי' 3.2.1-3.2.8 ובהתאמה פרטנית לדרישות העבודה היזומה.

4. תוצרים עבור עבודה חד פעמית ועבור עדכונים

4.1 **תצלום אוויר** – אורתופוטו יועבר לרכבת לכל תא שטח וגם כתצלום אוויר ארצי מאוחד. לפי הפרוט בסעי' 3.1.1-3.1.12

4.2 **מפת מדידה** – לכל תא שטח מסוג תחנה תתקבל גם מפת מדידה as made, בקובץ TIF ובקובץ DWG. המפה תכלול את כל הפריטים הנדרשים. קבצי ה DWG יוגשו בהתאם למפרט השכבות המצורף בנספח 3.

4.3 **שכבות מידע** - שכבות המידע יוגשו בהתאם לפריטים המפורטים בטבלת אקסל בנספח א-2 כל שכבות המידע יועברו בקבצי SHP בגרסה המתאימה ל ArcGis 10.6 ויותאמו לכל גרסת עדכון עתידית. לקבצי ה SHP יצורפו קבצי LYR המכילים את הסמבולוגיה הרצויה, השלמה של בסיס נתונים אלפאנומרי

מתאים וקובץ MXD שיאגד את כל השכבות. שכבות המידע יהיו בהתאם לפריטים שיוגדרו למדידה/צילום ובהתאם להנחיות מנהל הפרויקט.

4.4 **שכבות מידע חדשות** - ככל שלאחר ביצוע המיפוי או לאחר הפיילוט יהיה צורך בהוספת שכבות מידע לפריטים שאינם כלולים בטבלה בנספח א-2, יעדכן הספק את התוצרים בהתאם.

4.5 טבלת אקסל – לכל תא שטח יוגש דוח אקסל עם כל הפריטים שאותרו בו. בהתאם למבנה השכבות.

5. עדכון מערכות הרכבת

באחריות הספק זוכה לעדכן את התוצרים במערכת ה-GIS הרכבתית. בשלב ראשון בסביבת הטסט. ולאחר בדיקה ואישור של אנשי המקצוע ברכבת, יועברו התוצרים גם לסביבת הייצור. עדכון מערכות הרכבת ילווה על ידי אנשי המקצוע של מחלקת ה-GIS ברכבת ישראל.

6. ביצוע פיילוט כתנאי לחתימת חוזה

6.1 **תכולה** – הפיילוט יבוצע על תחנת הרכבת חיפה בת גלים. בהתאם לסעי' 3

6.2 **תוצרים** – בהתאם לסעי' 4

6.3 **לוי"ז** – תוצרי הפיילוט יועברו לבדיקת הרכבת תוך 45 יום ממועד החתימה על החוזה. בסמוך לקבלת ההודעת זכיה, תקבע ישיבת תאום ציפיות בנושא הפיילוט.

בתום 45 ימים ממועד החתימה על החוזה יציג הספק את תוצרי הפיילוט ולאחר ההצגה יועברו התוצרים לבדיקה במערכות הרכבת.

7. בדיקת הפיילוט –

שלבי הבדיקה:

- 7.1 לצורך בדיקת הפיילוט ישלב הספק את תוצרי הפיילוט, בסביבת הבדיקות של הרכבת.
- 7.2 במידה והספק יעמוד בעדכון 70% מהשכבות הקיימות והקמת 70% משכבות חדשות יחשב הפיילוט כראוי לזכייה. בנוסף, תיבחן איכות תצלום האוויר מבחינת רזולוציה וצבעים.
- 7.3 במסגרת הבדיקה יבחנו:
- 7.3.1 התאמת הנתונים לנתונים הקיימים.
 - 7.3.2 התאמת התוצרים לרשת הקואורדינטות ITM. בתוצרים יבחנו מול השכבות הקיימות.
 - 7.3.3 השלמת פריטים חסרים בשכבות המידע הקיימות.
 - 7.3.4 יצירת שכבות מידע חדשות.
 - 7.3.5 איכות תצלום האוויר – יבחנו הצבעים, איכות הצילום, בהירות התמונה ומידת העננות.
 - 7.3.6 איסוף מידע אלפא נומרי מאנשי הקשר לפי התחומים ושילובו בשכבות המידע.

8. צוות מטעם הספק הזוכה

- 8.1 במהלך תקופת ההסכם יעמיד הספק הזוכה עבור רכבת ישראל מנהל/ת פרויקט בעל/ת כישורים / ניסיון כמפורט להלן:
- 8.1.1 בעל ניסיון מוכח של לפחות שנתיים בביצוע פרויקטים של שרותי מדידות/סקר מדידות.
 - 8.1.2 בעל ניסיון מוכח של לפחות שנתיים בהקמה וניהול בסיס נתונים.
 - 8.1.3 בעל ניסיון מוכח של לפחות שנתיים בניתוח נתונים ועריכתם בשכבות מידע גאוגרפיות התואמות מערכות GIS של ESRI
 - 8.1.4 בעל ניסיון מוכח בניהול צוות עובדים.

- 8.2 הספק יעמיד צוות עובדים, בין אם עובדים אורגניים ובין בהתקשרות חוזית, שיכלול מודד מוסמך, מטיסי רחפנים, מפענחי תצלומי אוויר, אנשי GIS בעלי ניסיון בהקמת שכבות מידע וטיוב נתונים אלפא נומריים. בכלי ARCMAP, ARCGIS
- 8.3 באחריות הספק הזוכה לתאם את הטיסות מול כל הרשויות והגורמים הרלוונטיים, כולל גורמי רכבת, ולקבל עבור כל טיסה את האישורים וההיתרים הנדרשים על פי דין לקיומה, וזאת ככל שנדרש הדבר לצורך הפעלת כלי הטיס הבלתי מאויש למתן השירותים נשוא מכרז זה. התאומים יהיו באחריותו הבלעדית של הספק וללא תוספת עלויות.
- 8.4 נקודות בקרה לצורך צילומי אוויר – סימון נקודות הבקרה יהיה באחריות הזוכה. כמו גם רכישת בסיס נתוני נקודות בקרה. כאשר תא השטח המצולם יהיה קטן (עד 100X100 מ') ניתן להשתמש במינימום מספר נקודות הנדרש – נקודת בקרה בכל פינה. בתא שטח גדול (עד 1000X1000 מ') נדרשות לפחות 9 נקודות בקרה לצורך דיוק בתוצאות.

9. בטיחות –

- 9.1 הנחיות הבטיחות יהיו בהתאם לתקנות הטסת כטב"מ של רשות התעופה האזרחית.
- 9.2 בנוסף להנחיות רת"א יש לפעול בהתאם להנחיות הבטיחות של רכבת ישראל המפורטות בנספח הבטיחות לעבודות קבלנים במתחמי ר"י.
- 9.3 ניהול סיכונים – הספק הזוכה יבצע ניהול סיכונים בהתאם לגורמי הסיכון שבעבודתו ובהתאם להנחיות ממונה הבטיחות הרלבנטי בר"י.
- 9.4 שיטת הביצוע:
- 9.4.1 ממונה הבטיחות ינחה על אופן שיטת ביצוע העבודה (בהיבטי הבטיחות), לאחר עיון והתייחסות לניהול הסיכונים.
- 9.4.2 על הספק לקחת בחשבון כי לא תתאפשר במקרים מסוימים התקרבות ושהיה בסמוך למסילות פעילות במהלך שבוע העבודה הרגיל וכי יידרש ביצוע עבודות בסופ"ש ובזמנים שאין תנועת ניידים רכבתיים ע"ג מסילות הברזל.

9.5 תאומים

9.5.1 עמדת מטיס הכטב"מ – במידה והמטיס יבצע את ההטסה ממרק של 5 מ' מהמסילה או מעבר לגדר מסילה קיימת, לא נדרש תאום עם משגיח בטיחות.

9.5.2 הטסת כטב"מ בתוך תחום הרצועה או בתוך מנהרה, מחייבת תאום של משגיח בטיחות.

9.6 תכנית עבודה לבטיחות – יש להגיש תוכנית עבודה לביצוע צילומים. התוכנית תיבחן לפי מיקומים גאוגרפיים ומיקומים הדורשים כניסה לשטח המחויבת במשגיח בטיחות. למשל: פורטלים, כניסה לתחום רצועת מסילה ועוד.

10. פיצוי מוסכם ועמידה בלו"ז

10.1 הספק יעמוד בלוחות הזמנים הקבלן יבצע את השירותים תוך היצמדות קפדנית ללוח הזמנים המפורט בסעיף 3.2.2 וכן בהתאם להנחיות הרכבת שיינתנו מעת לעת על ידי הרכבת ו/או בכתב המטלה. מובהר כי עיכובים הנובעים מהרכבת ו/או מי טעמה לא ייחשבו במניין לוח הזמנים. ככל ויחול עיכוב מצד הקבלן בביצוע השירותים, מכל סיבה שהיא, על הקבלן לעדכן את הרכבת, בכתב בדבר עיכוב כאמור, ללא דיחוי.

10.2 בכל מקרה בו הקבלן לא יספק ו/או יספק באיחור ו/או לא יבצע ו/או יבצע באיחור ו/או יבצע באיכות לקויה את השירותים, ככללם או מקצתם, כנדרש בהסכם ובנספח א' להסכם זה, ללא קבלת אישור מטעם המתאם ברכבת, יהיה עליו לשלם לרכבת קנס בהתאם לקבוע במנגנון הקנסות והפיצויים המפורט להלן:

מס"ד	תיאור	תעריף הקנס בש"ח	הגדרת תכיפות / מהות תשלום הקנס
1	אי ביצוע מטלה ו/או איחור בביצוע מטלה. במסגרת הפרה זה, תהא הרכבת רשאית בנוסף להפעיל גורם חיצוני לצורך ביצוע השירותים, על חשבון הקבלן המפר ובתוספת תקורה של 6%.	1,000 ₪	לכל יום איחור מהמועד שנקבע לסיום המטלה.
2	אי ביצוע מטלה ו/או איחור בביצוע מטלה מעל 10 ימים. יובהר, כי הפרה זו תיחשב כהפרה יסודית אשר תהווה עילה להפסקת עבודתו של הקבלן	10,000 ₪	הפיצוי יהא עבור כל מקרה. במידה שיופעל סעיף זה, הרכבת תהא רשאית להזמין את הקבלן לשימוע.
3	אי ביצוע מטלה לאחר תיאום	2,000 ₪	הקנס יהא עבור כל מקרה. ביטול הגעה מצד הקבלן יתקבל 24 שעות לפחות טרם המועד המתוכנן.
4	איחור/אי ביצוע קריאה דחופה. במסגרת הפרה זו, תהא הרכבת רשאית בנוסף להפעיל גורם חיצוני לצורך ביצוע השירותים, על חשבון הקבלן המפר ובתוספת תקורה של 6%.	2,000 ₪	הקנס יהא עבור כל שעות איחור (מעבר ל-3 השעות המוגדרות כזמן התייצבות לטיפול בקריאת דחופה או זמן הסיום במידה והוגדר).
5	חוסר בציוד / כלי עבודה	500 ₪	הקנס יהא עבור כל מקרה
6	שימוש ללא רשות במתקני הרכבת	5,000 ₪	הקנס יהא עבור כל מקרה
7	ליקוי בטיחות		הקנס יהא בהתאם לסולם הקנסות המופיע בנספח הבטיחות המצורף לחוזה.
8	מעבר על חוקי המדינה או תקנות עירוניות (סעיף זה ייחשב כהפרה יסודית אשר תהווה עילה להפסקת העבודה עם הקבלן)	5,000 ₪	הקנס יהא עבור כל מקרה ובכפוף להבאת הספק הזוכה לשימוע

נספח 1 לנספח השירותים
טבלת תאי שטח תחנות וקטעי מסילה
 *יתכנו שינויים בתאי השטח

רשימת תאי שטח – תחנות וקטעי מסילה

מיקום פונקציונ.	תיאור	סוג תחנה	מיקום יישות עס.	תאור קטע ארצי
7330T	תחנת רמת חובב	0004	מטענים	מסילת רמת חובב
7700T	תחנת ממשית	0004	מטענים	מסילת נען - הר-צין
7800T	תחנת צפע	0004	מטענים	מסילת ממשית - צפע
7900T	תחנת אורון	0004	מטענים	מסילת נען - הר-צין
8000T	תחנת נחל צין/הר צין	0004	מטענים	מסילת נען - הר-צין
0025T	תחנת העמקים	0001	נוסעים	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
0026T	תחנת גבע	0001	נוסעים	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
0027T	תחנת בית השיטה	0001	נוסעים	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
0054T	תחנת ירושלים חאן	0001	נוסעים	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
0080T	תחנת עפולה ישנה	0001	נוסעים	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
0300T	תחנת פאתי מודיעין	0001	נוסעים	מסילת צומת דניאל - מודיעין
0400T	תחנת מודיעין מרכז	0001	נוסעים	מסילת צומת דניאל - מודיעין
0680T	תחנת ירושלים יצחק נבון	0001	נוסעים	מסילת גנות - ירושלים
0700T	תחנת קרית חיים	0001	נוסעים	מסילת חיפה מזרח - נהריה
0800T	תחנת חניית קרית מוצקין	0001	נוסעים	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1220T	מרכזית המפרץ - קו החוף	0001	נוסעים	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1250T	תחנת כפר ברוך	0001	נוסעים	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
1260T	תחנת עפולה (רפאל איתן)	0001	נוסעים	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
1280T	תחנת בית שאן	0001	נוסעים	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
1500T	תחנת עכו	0001	נוסעים	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1600T	תחנת נהריה	0001	נוסעים	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1820T	תחנת אחיהוד	0001	נוסעים	מסילת נעמן - כרמיאל
1840T	תחנת כרמיאל	0001	נוסעים	מסילת נעמן - כרמיאל
2100T	תחנת חיפה מרכז השמונה	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
2500T	תחנת עתלית	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
2820T	תחנת קיסריה פרדס חנה	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
2940T	תחנת רעננה מערב (מחלף רח' ירושלים)	0001	נוסעים	מסילת צומת חמד - הרצליה
2960T	תחנת רעננה דרום	0001	נוסעים	מסילת צומת חמד - הרצליה
3310T	תחנת קרית ספיר (נתניה)	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
3400T	תחנת בית יהושע	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
3500T	תחנת הרצליה	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
3600T	תחנת תל אביב אוניברסיטה	0001	נוסעים	מסילת גשר רוקח - אוניברסיטה
3700T	תחנה/מתחם תל אביב מרכז (סבידור)	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
4170T	תחנת קרית אריה (פתח תקוה)	0001	נוסעים	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין
4250T	תחנת סגולה (פתח תקוה)	0001	נוסעים	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין
4300T	תחנת טייבה (שער אפרים)	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום

מיקום פונקציוני.	תיאור	סוג תחנה	מיקום יישוב ע.ס.	תאור קטע ארצי
4310T	תחנת טירה	0001	נוסעים	
4320T	תחנת אחיטוב	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
4600T	תחנת תל אביב השלום	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
4640T	שער צומת חולון	0001	נוסעים	מסילת תל אביב - פלשת
4660T	תחנת חולון וולפסון	0001	נוסעים	מסילת תל אביב - פלשת
4680T	תחנת בת ים - יוספטל	0001	נוסעים	מסילת תל אביב - פלשת
4690T	תחנת בת ים קוממיות	0001	נוסעים	מסילת תל אביב - פלשת
4800T	תחנת כפר חב"ד	0001	נוסעים	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
4900T	תחנת תל אביב הגנה	0001	נוסעים	מסילת חיפה - תל-אביב
5010T	תחנת רמלה	0001	נוסעים	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
5150T	תחנת לוד - גני אביב	0001	נוסעים	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
5300T	תחנת באר יעקב	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5410T	תחנת יבנה מזרח	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5800T	תחנת אשדוד עד הלום	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5900T	תחנת אשקלון	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
6150T	תחנת קריית מלאכי - יואב	0001	נוסעים	מסילת נען - הר-צין
6500T	תחנת ירושלים גן חיות	0001	נוסעים	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
6700T	תחנת ירושלים מלחה	0001	נוסעים	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
6900T	מזכרת בתיה	0001	נוסעים	מסילת נען - הר-צין
7000T	תחנת קרית גת	0001	נוסעים	מסילת נען - הר-צין
7320T	תחנת באר שבע מרכז	0001	נוסעים	מסילת באר שבע צפון - באר שבע מרכז
8550T	תחנת להבים - רהט	0001	נוסעים	מסילת נען - הר-צין
8600T	מתחם נתב"ג	0001	נוסעים	מסילת גנות - ירושלים
8700T	תחנת כפר סבא נורדאו	0001	נוסעים	מסילת צומת חמד - הרצליה
8800T	תחנת ראש העין צפון (קסם)	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
9000T	תחנת יבנה מערב	0001	נוסעים	מסילת תל אביב - פלשת
9100T	תחנת ראשון לציון/ראשונים	0001	נוסעים	מסילת באר יעקב - ראשונים
9200T	תחנת הוד השרון סוקולוב	0001	נוסעים	מסילת צומת חמד - הרצליה
9600T	תחנת שדרות	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
9650T	תחנת נתיבות	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
9700T	תחנת אופקים	0001	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום
9800T	תחנת רשל"צ מערב (משה דיין)	0001	נוסעים	מסילת תל אביב - פלשת
0021T	תחנת נצרת	0003	נוסעים ותפעולי	מסילות מתוכננות
1300T	תחנה/מתחם חוצות המפרץ (קישון)	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת חיפה מזרח - נהריה
2200T	תחנת חיפה בת גלים	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
2300T	תחנת חיפה חוף הכרמל	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
2800T	תחנת בנימינה	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
3100T	תחנת חדרה מערב	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
3300T	תחנת נתניה	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
4100T	תחנה/מתחם בני ברק	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין
4500T	תחנת ראש העין דרום	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5000T	תחנה/מתחם לוד	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5200T	תחנת רחובות	0003	נוסעים	מסילת צומת רמז - גורל דרום

מיקום פונקציונ.	תיאור	סוג תחנה	מיקום יישוב ע.ס.	תאור קטע ארצי
			ותפעולי	
6300T	תחנת בית שמש	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
7300T	תחנה/מתחם באר שבע צפון (האוניברסיטה)	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת נען - הר-צין
7500T	תחנה/מתחם דימונה	0003	נוסעים ותפעולי	מסילת נען - הר-צין
0004T	תחנת בצת	0002	תפעולי	מסילת חיפה מזרח - נהריה
0022T	תחנת יגור הסטורית	0002	תפעולי	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
0023T	תחנת קרית טבעון/אלרואי הסטורית	0002	תפעולי	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)
0059T	תחנת יסודות	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
0060T	תחנת שלווה	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
0070T	תחנת ניצנה	0002	תפעולי	מסילות מתוכננות
0200T	צומת דניאל	0002	תפעולי	מסילת גנות - ירושלים
0500T	תחנת תעופה דרום	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
0600T	תחנת תעופה מערב	0002	תפעולי	מסילת גנות - ירושלים
1100T	תחנה/מתחם חיפה מזרח	0002	תפעולי	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1200T	צומת זבולון	0002	תפעולי	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1400T	תחנת מוצקין תפעולית	0002	תפעולי	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1700T	צומת רוקח	0002	תפעולי	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין
1800T	תחנת נעמן תפעולי	0002	תפעולי	מסילת חיפה מזרח - נהריה
1900T	תחנת נשר/תל חנן	0002	תפעולי	מסילת צומת זבולון - נשר
2400T	תחנת החותרים	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
2600T	תחנת דור	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
2700T	תחנת זכרון יעקב	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
2900T	תחנת שפיים	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
3000T	צומת רמז	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
3200T	תחנת כפר ויתקין	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
3900T	תחנת חדרה מזרח	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
4000T	צומת תל ברוך	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
4400T	צומת חמד	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
4620T	תחנת תל אביב דרום	0002	תפעולי	מסילת חיפה - תל-אביב
4670T	צומת יוספטל	0002	תפעולי	מסילת תל אביב - פלשת
4700T	תחנת רינתיה/סירקין	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5100T	צומת צריפין	0002	תפעולי	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
5110T	תחנת צריפין	0002	תפעולי	מסילת צומת צריפין - צריפין
5400T	תחנת יבנה צפון	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5500T	צומת פלשת	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
5600T	תחנת אשדוד מיון (נמל)	0002	תפעולי	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד
5700T	תחנת אשדוד נמל היובל	0002	תפעולי	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד
6100T	תחנת נען	0002	תפעולי	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
6200T	תחנת נחל שורק	0002	תפעולי	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
6400T	תחנת בר גיורא	0002	תפעולי	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
6600T	תחנת ביתר	0002	תפעולי	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
6800T	תחנת כפר מנחם	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
7200T	תחנת דבירה	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
7400T	צומת גנות	0002	תפעולי	מסילת תל אביב דרום - ירושלים
8100T	תחנת נבטים	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
8200T	תחנת ערוער	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
8300T	תחנת אחוזם	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין

מיקום פונקציוני	תיאור	סוג תחנה	מיקום יישוב ע.ס.	תאור קטע ארצי
8400T	תחנת תל נגילה	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
8500T	תחנת להבים דרום	0002	תפעולי	מסילת נען - הר-צין
8610T	תחנת נתב"ג תפעולי	0002	תפעולי	מסילת גנות - ירושלים
8900T	תחנת ראש העין מערב	0002	תפעולי	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין
9300T	תחנת ניצנים	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
9400T	צומת שקמה	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
9420T	תחנת יד מרדכי	0002	תפעולי	מסילת שקמה - צומת גורל
9430T	תחנת ארז	0002	תפעולי	מסילות מתוכננות
9500T	שלוחת רוטנברג (תחנת כוח אשקלון)	0002	תפעולי	מסילת צומת שקמה - רוטנברג
9610T	תחנת שדרות תפעולית	0002	תפעולי	מסילת צומת רמז - גורל דרום
9900T	צומת רשל"צ דרום	0002	תפעולי	מסילת תל אביב - פלשת

קטעי מסילה

מיקום פונקציוני	תיאור	קטע ארצי	תאור קטע ארצי	סטטוס משתמש
12001900K	קטע צומת זבולון -תל חנן	RAIL-002	מסילת צומת זבולון - נשר	ל_פע
16000004K	קטע נהריה - בצת	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	ל_פע
35003600K	קטע הרצליה - תל אביב אוניברסיטה	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	ל_פע
55005700K	קטע צומת פלשת - אשדוד פחם	RAIL-008	מסילת צומת פלשת - אשדוד פחם	ל_פע
60009600K	קטע יד מרדכי - שדרות	RAIL-049	מסילת שקמה - צומת גורל	ל_פע
94006000K	קטע צומת שקמה - יד מרדכי	RAIL-049	מסילת שקמה - צומת גורל	ל_פע
94009500K	קטע צומת שקמה - רוטנברג	RAIL-011	מסילת צומת שקמה - רוטנברג	ל_פע
91000300K	קטע ראשונים - פאתי מודיעין 431 מתוכננת	RAIL-999	מסילות מתוכננות	מוקם
06000300K	קטע תעופה מערב - פאתי מודיעין			סגור
46204640K	קטע תל אביב דרום - צומת חולון			סגור
46204900K	קטע תל אביב ההגנה -תל אביב דרום	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	סגור
51005000K	קטע צומת צריפין - לוד	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	סגור
51005110K	קטע צומת צריפין -צריפין	RAIL-063	מסילת צומת צריפין - צריפין	סגור
57005600K	קטע נמל היובל - אשדוד מיון	RAIL-009	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	סגור
96500960K	קטע נתיבות - גורל מערב	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	סגור
00596800K	קטע יסודות - כפר מנחם	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
02000300K	קטע צומת דניאל -פאתי מודיעין	RAIL-065	מסילת צומת דניאל - מודיעין	פעיל
02000620K	קטע צומת דניאל - מחלף ענבה	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
02000680K	קטע צומת דניאל - ירושלים יצחק נבון			פעיל
03000400K	קטע פאתי מודיעין -מודיעין מרכז	RAIL-065	מסילת צומת דניאל - מודיעין	פעיל
05005000K	קטע תעופה דרום - לוד	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
06000200K	קטע תעופה מערב - צומת דניאל	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
06000200K-0002000	מערכת חשמול - תעופה מערב- צומת דניאל	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
06000500K	קטע תעופה מערב -תעופה דרום	RAIL-064	מסילת תעופה מערב- תעופה דרום	פעיל
06200640K	קטע מחלף ענבה - משמר אילון	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
06400680K	קטע משמר אילון - ירושלים יצחק נבון	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
07000800K	קטע קרית חיים - קרית מוצקין	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
07001400K	קטע קרית חיים - קרית מוצקין	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
08001400K	קטע חניית מוצקין - קרית מוצקין	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל

מיקום פונקציוני.	תיאור	קטע ארצי	תאור קטע ארצי	סטטוס משתמש
09600970K	קטע צומת גורל מערב - צומת גורל דרום	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
09707300K	קטע צומת גורל דרום - באר שבע צפון	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
10001100K	קטע מגרש חיפה -חיפה מזרח	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
11001200K	קטע חיפה מזרח - צומת זבולון	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
11002100K	קטע חיפה מזרח -חיפה מרכז	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
12001000K	קטע צומת זבולון - מגרש חיפה	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
12001220K	קטע צומת זבולון - מרכזית המפרץ קו החוף	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
12001230K	קטע צומת זבולון - מרכזית המפרץ קו העמק	RAIL-015	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)	פעיל
12001240K	קטע זבולון - כפר יהושע	RAIL-015	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)	פעיל
12001300K	קטע צומת זבולון - חוצות המפרץ	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
12201300K	קטע מרכזית המפרץ קו החוף - חוצות המפרץ	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
12301240K	קטע מרכזית המפרץ קו העמק - כפר יהושע	RAIL-015	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)	פעיל
12401250K	קטע כפר יהושע - כפר ברוך	RAIL-015	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)	פעיל
12501260K	קטע כפר ברוך - עפולה	RAIL-015	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)	פעיל
12601280K	קטע עפולה צפון-בית שאן	RAIL-015	מסילת זבולון - בית שאן (מסילת העמק)	פעיל
13000700K	קטע חוצות מפרץ (קישיון) - קרית חיים	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
13001400K	קטע חוצות מפרץ - קרית מוצקין	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
14001800K	קטע מוצקין - נעמן	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
15001600K	קטע עכו - נהריה	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
17003600K	קטע גשר רוקח - תל אביב אוניברסיטה	RAIL-231	מסילת גשר רוקח - אוניברסיטה	פעיל
17004100K	קטע גשר רוקח - מתחם בני ברק	RAIL-005	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	פעיל
18001500K	קטע נעמן - עכו	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	פעיל
18001820K	קטע נעמן - אחיהוד	RAIL-014	מסילת נעמן - כרמיאל	פעיל
18001840K	קטע נעמן - כרמיאל	RAIL-014	מסילת נעמן - כרמיאל	פעיל
18201840K	קטע אחיהוד - כרמיאל	RAIL-014	מסילת נעמן - כרמיאל	פעיל
21002200K	קטע חיפה מרכז -בת גלים	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
22002300K	קטע חיפה בת גלים -חוף הכרמל	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
23002400K	קטע חוף הכרמל -החותרים	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
24002500K	קטע החותרים -עתלית	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
25002600K	קטע עתלית -דור	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
26002700K	קטע דור -זכרון יעקב	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
27002800K	קטע זכרון יעקב -בנימינה	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
28002820K	קטע בנימינה -קיסריה פרדס חנה	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
28003000K	קטע בנימינה - צומת רמז	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
28203000K	קטע קיסריה פרדס חנה - צומת רמז	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
29003500K	קטע שפיים -הרצליה	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
29402900K	קטע רעננה מערב - שפיים	RAIL-040	מסילת רעננה מערב - שפיים	פעיל
29403500K	קטע רעננה מערב - הרצליה	RAIL-041	מסילת צומת חמד - הרצליה	פעיל
29602940K	קטע רעננה דרום - רעננה מערב	RAIL-041	מסילת צומת חמד - הרצליה	פעיל
30003100K	קטע צומת רמז -חדרה מערב	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
30003900K	קטע צומת רמז - חדרה מזרח	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
31003200K	קטע חדרה מערב -כפר ויתקין	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל

מיקום פונקציוני	תיאור	קטע ארצי	תאור קטע ארצי	סטטוס משתמש
32003300K	קטע כפר ויתקין-נתניה	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
33003310K	קטע נתניה - קרית ספיר	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
33003400K	קטע נתניה - בית יהושע	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
33103400K	קטע קרית ספיר - בית יהושע	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
34002900K	קטע בית יהושע-שפיים	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
35004000K	קטע הרצליה - תל ברוך	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
36003700K	קטע תל אביב אוניברסיטה -תל אביב מרכז	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
36004100K	קטע אוניברסיטה -בני ברק	RAIL-231	מסילת גשר רוקח - אוניברסיטה	פעיל
37004600K	קטע תל אביב מרכז (סבידור) -תל אביב השלום	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
37004900K	קטע תל אביב מרכז - תל אביב הגנה	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
40001700K	קטע תל ברוך - גשר רוקח	RAIL-005	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	פעיל
40003700K	קטע צומת תל ברוך - תחנת תל אביב מרכז	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
41004170K	קטע בני ברק -קרית אריה	RAIL-005	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	פעיל
41004250K	קטע בני ברק - סגולה	RAIL-005	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	פעיל
41704250K	קטע קרית אריה -סגולה	RAIL-005	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	פעיל
42508900K	קטע סגולה - ראש העין מערב	RAIL-005	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	פעיל
44008700K	קטע צומת חמד - כפר סבא	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
44008800K	קטע צומת חמד - ראש העין-צפון	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
45000500K	קטע ראש העין דרום - תעופה דרום	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
46004620K	קטע תל אביב השלום - תל אביב ההגנה	RAIL-003	מסילת חיפה - תל-אביב	פעיל
46404660K	קטע שער חולון - חולון וולפסון	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
46604670K	קטע וולפסון - צומת יוספטל	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
46704680K	קטע צומת יוספטל - יוספטל	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
46709800K	קטע צומת יוספטל - רשל"צ מערב	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
46804690K	קטע יוספטל - קוממיות	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
46909800K	קטע קוממיות - רשל"צ מערב	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
48005000K	קטע כפר חב"ד - לוד	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
48005100K	קטע כפר חב"ד - צומת צריפין	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
48005150K	קטע כפר חב"ד - גני אביב	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
49004670K	קטע תל אביב הגנה - צומת יוספטל	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
49007400K	קטע תל אביב ההגנה - צומת גנות	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
50005010K	קטע לוד - רמלה	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
50005300K	קטע לוד - באר יעקב	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
50006100K	קטע לוד - נען	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
50106100K	קטע רמלה - נען	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
51005150K	קטע צומת צריפין - לוד גני אביב	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
51505000K	קטע גני אביב - לוד	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
52005400K	קטע רחובות - יבנה צפון	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
53005200K	קטע באר יעקב - רחובות	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
53009100K	קטע באר יעקב - ראשונים	RAIL-042	מסילת באר יעקב - ראשונים	פעיל
54005410K	קטע יבנה צפון (גאליה) -יבנה מזרח	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
54005500K	קטע יבנה צפון - צומת פלשת	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
54105500K	קטע יבנה מזרח -צומת פלשת	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
55005600K	קטע צומת פלשת - אשדוד מיון	RAIL-009	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	פעיל

מיקום פונקציוני.	תיאור	קטע ארצי	תאור קטע ארצי	סטטוס משתמש
	(נמל)			
55005800K	קטע צומת פלשת-אשדוד עד הלום	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
58009300K	קטע אשדוד עד הלום - ניצנים	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
59009400K	קטע אשקלון - צומת שקמה	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
61006200K	קטע נען - נחל שורק	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
61006800K	קטע נען - כפר מנחם	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
61507000K	קטע קרית מלאכי יואב - קרית גת	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
62006300K	קטע נחל שורק - בית שמש	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
63006400K	קטע בית שמש - בר גיורא	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
64006600K	קטע בר גיורא - בתיר	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
65006700K	קטע ירושלים גן חיות - ירושלים מלחה	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
66006500K	קטע בתיר - ירושלים גן חיות	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
66006700K	קטע בתיר - ירושלים מלחה	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
68006150K	קטע כפר מנחם - קרית מלאכי יואב	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
68007000K	קטע כפר מנחם - קרית גת	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
70008300K	קטע קרית גת - אחוזם	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
72008500K	קטע דבירה - להבים דרום	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
72008550K	קטע דבירה - להבים	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
73007320K	קטע באר שבע צפון - באר שבע מרכז	RAIL-012	מסילת באר שבע צפון - באר שבע מרכז	פעיל
73008100K	קטע באר שבע צפון - נבטים	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
73207330K	קטע באר שבע מרכז - רמת חובב	RAIL-850	מסילת רמת חובב	פעיל
74004800K	קטע צומת גנות - כפר חב"ד	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	פעיל
74008600K	קטע צומת גנות - נתב"ג	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
75007700K	קטע דימונה - ממשית	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
77007800K	קטע ממשית - צפע	RAIL-013	מסילת ממשית - צפע	פעיל
77007900K	קטע ממשית - אורון/אילתה	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
79008000K	קטע אורון/אילתה - נחל צין	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
81008200K	קטע נבטים - ערוער	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
82007500K	קטע ערוער - דימונה	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
83008400K	קטע אחוזם - תל נגילה	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
84007200K	קטע תל נגילה - דבירה	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
85000970K	קטע להבים דרום - צומת גורל דרום	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
85007300K	קטע להבים דרום - באר שבע צפון	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
85508500K	קטע להבים - להבים דרום	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	פעיל
86000600K	קטע נתב"ג - תעופה מערב	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
86008610K	קטע נתב"ג - נתב"ג תפעולי	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
86100600K	קטע נתב"ג תפעולי - תעופה מערב	RAIL-062	מסילת גנות - ירושלים	פעיל
87002940K	קטע כפר סבא נורדאו - רעננה מערב	RAIL-041	מסילת צומת חמד - הרצליה	פעיל
87009200K	קטע כפר סבא נורדאו - הוד השרון	RAIL-041	מסילת צומת חמד - הרצליה	פעיל
88004500K	קטע ראש העין צפון - ראש העין דרום	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
88008700K	קטע ראש העין צפון - כפר סבא נורדאו	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
89004500K	קטע ראש העין מערב - ראש העין דרום	RAIL-005	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	פעיל
89008800K	קטע ראש העין מערב - ראש העין צפון	RAIL-051	מסילת ראש העין מערב - ראש העין צפון	פעיל
90005500K	קטע יבנה מערב - פלשת	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
92002960K	קטע הוד השרון סוקולוב - רעננה דרום	RAIL-041	מסילת צומת חמד - הרצליה	פעיל
93005900K	קטע ניצנים - אשקלון	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל

מיקום פונקציוני	תיאור	קטע ארצי	תאור קטע ארצי	משתמש סטטוס
94007000K	קטע צומת שקמה - קרית גת	RAIL-010	מסילת צומת שקמה - קרית-גת (חלץ)	פעיל
94009600K	קטע שקמה- תחנת שדרות	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
94009610K	קטע צומת שקמה - שדרות תפעולי	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
96009610K	קטע שדרות - שדרות תפעולית	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
96109650K	קטע שדרות תפעולית - נתיבות	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
96509700K	קטע נתיבות - אופקים	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
97000960K	קטע אופקים - צומת גורל מערב	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	פעיל
98009900K	קטע רשל"צ מערב (משה דיין) - רשל"צ דרום	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
99009000K	קטע ראשון לציון דרום - יבנה מערב	RAIL-038	מסילת תל אביב - פלשת	פעיל
00440500K	קטע קרית שדה התעופה - תעופה דרום	RAIL-004	מסילת צומת רמז - גורל דרום	תכנן
00670070K	קטע מסילה עיר הבהד"ים ניצנה	RAIL-999	מסילות מתוכננות	תכנן
14001450K	קטע מוצקין - סביוני ים	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	תכנן
14501800K	קטע סביוני ים - נעמן תפעולי	RAIL-001	מסילת חיפה מזרח - נהריה	תכנן
18200002K	מסילה מתוכננת אחיהוד לבנון	RAIL-999	מסילות מתוכננות	תכנן
19001820H	קטע מסילה מתוכננת זבולון			תכנן
19001820K	מסילה מתוכננת נשר אחיהוד - זבולון	RAIL-999	מסילות מתוכננות	תכנן
61006900K	קטע נען - מזכרת בתיה	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	תכנן
67000054K	קטע ירושלים מלחה - ירושלים חאן	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	תכנן
69000059K	קטע מזכרת בתיה - יסודות	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	תכנן
72008100K	קטע דבירה - רמת חובב (עוקף ב"ש)	RAIL-999	מסילות מתוכננות	תכנן
75000062K	קטע דימונה - ירוחם	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	תכנן
81000081K	קטע צומת נבטים - ערוער מסילה לערד	RAIL-999	מסילות מתוכננות	תכנן
98009100K	קטע ראשונים - ראשל"צ משה דיין 431 בתכנון	RAIL-999	מסילות מתוכננות	תכנן

שלוחות מסילה

תיאור	תחנה/קטע/שלוחה	תאור תחנה/קטע/שלוחה	קטע ארצי	תאור קטע ארצי	תאור אובייקט טכ
שלוחת תל חנן/נשר	1901E	שלוחת תל חנן/נשר	RAIL-002	מסילת צומת זבולון - נשר	שלוחה
שלוחת שורק	0050E	שלוחת שורק	RAIL-006	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	שלוחה
שלוחת רמת"א- קו דיור 603	7303E	שלוחת באר שבע רמת"א	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	מסילה
שלוחת רמת"א- קו דיור 602	7303E	שלוחת באר שבע רמת"א	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	מסילה
שלוחת רמת"א- קו דיור 601	7303E	שלוחת באר שבע רמת"א	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	מסילה
שלוחת רמת"א- קו דיור 3	7303E	שלוחת באר שבע רמת"א	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	מסילה
שלוחת רמת"א- קו דיור 2	7303E	שלוחת באר שבע רמת"א	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	מסילה
שלוחת רמת"א- קו דיור 125 - אוטם	7303E	שלוחת באר שבע רמת"א	RAIL-007	מסילת נען - הר-צין	מסילה

תאור אובייקט טכ	תאור קטע ארצי	קטע ארצי	תאור תחנה/קטע/שלוחה	תחנה/קטע/שלוחה	תיאור
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע רמת"א	7303E	שלוחת רמת"א - קו דיור 114 -אוטם הגנה
שלוחה	מסילת תל אביב דרום - ירושלים	RAIL-006	שלוחת רמלה נשר	5011E	שלוחת רמלה נשר
שלוחה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת רותם חומצה/פוספט (דשנים)	7801E	שלוחת רותם חומצה/פוספט (דשנים)
שלוחה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת רותם גופרית	7802E	שלוחת רותם גופרית
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת רותם-פריקת חומצה	5603E	שלוחת רותם-פריקת חומצה
תחנה	מסילת צומת שקמה - רוטנברג	RAIL-011	שלוחת רוטנברג (תחנת כוח אשקלון)	9500T	שלוחת רוטנברג (תחנת כוח אשקלון)
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת קרית גת המשביר ממגורות	7002E	שלוחת קרית גת המשביר ממגורות
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת קרית גת איסכור	7003E	שלוחת קרית גת איסכור
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון כימיקלים	1306E	שלוחת קישון כימיקלים
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון וולקן	1301E	שלוחת קישון וולקן
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון דשנים	1304E	שלוחת קישון דשנים
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון בתי זיקוק	1303E	שלוחת קישון בתי זיקוק
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון-שילומים	1305E	שלוחת קישון-שילומים
שלוחה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת צפע מסוף אשפה	7806E	שלוחת צפע מסוף אשפה
שלוחה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת צפע מכולות	7805E	שלוחת צפע מכולות
מסילה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק עץ הזית	4106E	שלוחת עץ הזית - קו עריכה 53
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת סוגת	0061E	שלוחת סוגת
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת סדנת קישון	1302E	שלוחת סדנת קישון
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת נמל קישון	1001E	שלוחת נמל קישון
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת נמל חיפה	1005E	שלוחת נמל חיפה
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת נמל היובל - קו דיור 12
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת נמל היובל - קו דיור 11
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת נמל היובל - קו דיור 10
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת נהריה מילוז-בצת	1602E	שלוחת נהריה מילוז-בצת
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת נהריה איתנית	1601E	שלוחת נהריה איתנית

תאור אובייקט טכ	תאור קטע ארצי	קטע ארצי	תאור תחנה/קטע/שלוחה	תחנה/קטע/שלוחה	תיאור
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-פוספט	5609E	שלוחת נאש - פוספט - קו עריכה 22
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-פוספט	5609E	שלוחת נאש - פוספט - קו עריכה 21
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-פוספט	5609E	שלוחת נאש - פוספט - קו עריכה 20
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-פוספט	5609E	שלוחת נאש - פוספט - קו דיור 19
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש - חומצה	5614E	שלוחת נאש - חומצה-מסילות עריכה
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש - חומצה	5614E	שלוחת נאש - חומצה
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-פוספט	5609E	שלוחת נאש-פוספט
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-מכולות 3	5602E	שלוחת נאש-מכולות 3
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-מכולות 17 (רציף 7)	5613E	שלוחת נאש-מכולות 17 (רציף 7)
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-מכולות 17 (רציף 7)	5613E	שלוחת נאש-מכולות 17- מסילות דיור
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-חומצה ירוקה	5611E	שלוחת נאש-חומצה ירוקה
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-אשלג	5612E	שלוחת נאש-אשלג
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נ. אשדוד יונקס	5604E	שלוחת נ. אשדוד יונקס
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דימונה - מת"ר	7502E	שלוחת מת"ר - דימונה - קו עריכה 39
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דימונה - מת"ר	7502E	שלוחת מת"ר - דימונה - קו עריכה 34
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דימונה - מת"ר	7502E	שלוחת מת"ר - דימונה - קו עריכה 32
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דימונה - מת"ר	7502E	שלוחת מת"ר - דימונה - קו עריכה 31
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דימונה - מת"ר	7502E	שלוחת מת"ר - דימונה - קו עריכה 30
שלוחה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת מפעלי ים המלח	7804E	שלוחת מפעלי ים המלח
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מפעל צין (פוספטים)	8001E	שלוחת מפעל צין (פוספטים)
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מפעל צין (פוספטים)	8001E	שלוחת מפעל פוספטים צין - קו עריכה 15
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מפעל אורון	7901E	שלוחת מפעל אורון
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת מסוף נמל היובל - קו ראשי 5
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת מסוף נמל היובל - קו עריכה 4
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת מסוף נמל היובל - קו עריכה 3
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת מסוף נמל היובל - קו עריכה 2

תאור אובייקט טכ	תאור קטע ארצי	קטע ארצי	תאור תחנה/קטע/שלוחה	תחנה/קטע/שלוחה	תיאור
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת מסוף נמל היובל - קו עריכה 1
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מסוף מטענים צין	8002E	שלוחת מסוף מטענים צין
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת ממגורות חיפה	1307E	שלוחת ממגורות חיפה
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מכון דיזלים	1002E	שלוחת מכון דיזלים
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מילובר	1804E	שלוחת מילובר
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מוסך קרונות	1003E	שלוחת מוסך קרונות
שלוחה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת מוסך קטרים לוד	5004E	שלוחת מוסך קטרים לוד
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מוסך קטרים דימונה	7501E	שלוחת מוסך קטרים דימונה
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מגרש חיפה	1000T	שלוחת מגרש חיפה
שלוחה	מסילת צומת צריפין - צריפין	RAIL-063	שלוחת לוד צריפין	5001E	שלוחת לוד צריפין
שלוחה	מסילת צומת צריפין - צריפין	RAIL-063	שלוחת לוד הארגז	5002E	שלוחת לוד הארגז
שלוחה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת כפר סבא פקר פלדה	4501E	שלוחת כפר סבא פקר פלדה
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון כימיקלים	1306E	שלוחת כימיקלים - קו עריכה 3
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון כימיקלים	1306E	שלוחת כימיקלים - קו עריכה 2
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון כימיקלים	1306E	שלוחת כימיקלים - קו עריכה 1
שלוחה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת טירת יהודה	0044E	שלוחת טירת יהודה
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת חיפה-שמן	1103E	שלוחת חיפה-שמן
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת חיפה-סונול	1106E	שלוחת חיפה-סונול
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת חיפה-דלק	1107E	שלוחת חיפה-דלק
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת חיפה-אמקו ים	1108E	שלוחת חיפה-אמקו ים
שלוחה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת חדרה מזרח אמבר	3901E	שלוחת חדרה מזרח אמבר
שלוחה	מסילת חיפה - תל-אביב	RAIL-003	שלוחת הרצליה ב.ר.בטון	3501E	שלוחת הרצליה ב.ר.בטון
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע הנדסה	7304E	שלוחת הנדסה - קו דיור 221
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע הנדסה	7304E	שלוחת הנדסה - קו דיור 220
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע הנדסה	7304E	שלוחת הנדסה - קו דיור 219
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע הנדסה	7304E	שלוחת הנדסה - קו דיור 218

תאור אובייקט טכ	תאור קטע ארצי	קטע ארצי	תאור תחנה/קטע/שלוחה	תחנה/קטע/שלוחה	תיאור
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע מערבי	7305E	שלוחת הנדסה - קו דיור 216
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע הנדסה	7304E	שלוחת הנדסה - קו דיור 115
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דימונה - מת"ר	7502E	שלוחת דימונה - מת"ר
שלוחה	מסילת חיפה - תל-אביב	RAIL-003	שלוחת דגון	2101E	שלוחת דגון
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דבירה אסם הנגב	7201E	שלוחת דבירה אסם הנגב
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק רמיד	4111E	שלוחת בני ברק רמיד
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק עצמון	4107E	שלוחת בני ברק עצמון
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק עץ הזית	4106E	שלוחת בני ברק עץ הזית
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק סיגמה	4108E	שלוחת בני ברק סיגמה
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק סובטרום	4101E	שלוחת בני ברק סובטרום
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק ממגורות	4104E	שלוחת בני ברק ממגורות
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק יש.בטון	4102E	שלוחת בני ברק יש.בטון
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע/מת"ר	7302E	שלוחת באר שבע/מת"ר
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע רמת"א	7303E	שלוחת באר שבע רמת"א
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע מערבי	7305E	שלוחת באר שבע מערבי
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע הנדסה	7304E	שלוחת באר שבע הנדסה
שלוחה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע דלק	7301E	שלוחת באר שבע דלק
שלוחה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת אשקלון לבידים	5901E	שלוחת אשקלון לבידים
שלוחה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת אשקלון יובל גד	5902E	שלוחת אשקלון יובל גד
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד ממגורות	5601E	שלוחת אשדוד ממגורות
שלוחה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת אשדוד הלום מתמור	5801E	שלוחת אשדוד הלום מתמור
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-קונטרם	5607E	שלוחת אשדוד-קונטרם
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-גופרית	5606E	שלוחת אשדוד-גופרית
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-אוברסיז	5605E	שלוחת אשדוד-אוברסיז
שלוחה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-207	5608E	שלוחת אשדוד-207

תאור אובייקט טכ	תאור קטע ארצי	קטע ארצי	תאור תחנה/קטע/שלוחה	תחנה/קטע/שלוחה	תיאור
שלוחה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת אורלוב	0053E	שלוחת אורלוב
שלוחה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת אברסיז חוצות המפרץ	1308E	שלוחת אברסיז חוצות המפרץ
שלוחה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת 2 רותם	7803E	שלוחת 2 רותם
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע רמת"א	7303E	קו עריכה 114 -שלוחת רמת"א
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע רמת"א	7303E	קו עריכה 1 -שלוחת רמת"א
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	תחנת נעמן תפעולי	1800T	נעמן - קו דיור 4 כניסה לשלוחת מילובר מתחם תפעולי שלוחת
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	מסילות ראשיות שלוחת מסוף נמל היובל
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מגרש חיפה	1000T	מסילות ראשיות שלוחת מגרש חיפה
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-אברסיז	5605E	מסילות ראשיות שלוחת אשדוד אברסיז
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת רותם חומצה/פוספט (דשנים)	7801E	מסילות עריכה שלוחת רותם חומצה/פוספט
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת רותם גופרית	7802E	מסילות עריכה שלוחת רותם גופרית
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון-שילומים	1305E	מסילות עריכה שלוחת קישון שילומים
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת סדנת קישון	1302E	מסילות עריכה שלוחת קישון סד.הרכבת
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון דשנים	1304E	מסילות עריכה שלוחת קישון דשנים
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-קונטרם	5607E	מסילות עריכה שלוחת קונטרם
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת קרית גת המשביר ממגורות	7002E	מסילות עריכה שלוחת ק.גת המשביר ממגורות
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת צפע מסוף אשפה	7806E	מסילות עריכה שלוחת צפע מסוף אשפה
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת צפע מכולות	7805E	מסילות עריכה שלוחת צפע מכולות
מסילה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק עץ הזית	4106E	מסילות עריכה שלוחת עץ הזית
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת נמל קישון	1001E	מסילות עריכה שלוחת נמל קישון
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת נמל חיפה	1005E	מסילות עריכה שלוחת נמל חיפה
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-פוספט	5609E	מסילות עריכה שלוחת נאש-פוספט
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-מכולות 3	5602E	מסילות עריכה שלוחת נאש-מכולות 3
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-אשלג	5612E	מסילות עריכה שלוחת נאש-אשלג
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נ. אשדוד יונקס	5604E	מסילות עריכה שלוחת נ.אשדוד יונקס

תאור אובייקט טכ	תאור קטע ארצי	קטע ארצי	תאור תחנה/קטע/שלוחה	תחנה/קטע/שלוחה	תיאור
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-גופרית	5606E	מסילות עריכה שלוחת נ.אשדוד גפרית
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דימונה - מת"ר	7502E	מסילות עריכה שלוחת מת"ר -דימונה
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת מפעלי ים המלח	7804E	מסילות עריכה שלוחת מפעלי ים המלח
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מפעל צין (פוספטים)	8001E	מסילות עריכה שלוחת מפעל צין
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מפעל אורון	7901E	מסילות עריכה שלוחת מפעל אורון
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	מסילות עריכה שלוחת מסוף נמל היובל
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מסוף מטענים צין	8002E	מסילות עריכה שלוחת מסוף מטענים צין
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מכון דיזלים	1002E	מסילות עריכה שלוחת מכון דיזלים
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מילובר	1804E	מסילות עריכה שלוחת מילובר
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מוסך קרונות	1003E	מסילות עריכה שלוחת מוסך קרונות
מסילה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת מוסך קטרים לוד	5004E	מסילות עריכה שלוחת מוסך קטרים לוד
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מגרש חיפה	1000T	מסילות עריכה שלוחת מגרש חיפה
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת קישון כימיקלים	1306E	מסילות עריכה שלוחת כימיקלים
מסילה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת חדרה מזרח אמבר	3901E	מסילות עריכה שלוחת חדרה מזרח אמבר
מסילה	מסילת חיפה - תל-אביב	RAIL-003	שלוחת דגון	2101E	מסילות עריכה שלוחת דגון
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת דבירה אסם הנגב	7201E	מסילות עריכה שלוחת דבירה אסם הנגב
מסילה	מסילת תל אביב אוניברסיטה - ראש העין	RAIL-005	שלוחת בני ברק רמיד	4111E	מסילות עריכה שלוחת בני ברק רמיד
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע\מת"ר	7302E	מסילות עריכה שלוחת באר שבע\מת"ר
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע דלק	7301E	מסילות עריכה שלוחת באר שבע דלק
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע מערבי	7305E	מסילות עריכה שלוחת באר שבע דיור מערבי
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת באר שבע רמת"א	7303E	מסילות עריכה שלוחת באר שבע-רמת"א
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד ממגורות	5601E	מסילות עריכה שלוחת אשדוד ממגורות
מסילה	מסילת צומת רמז - גורל דרום	RAIL-004	שלוחת אשדוד הלום מתמור	5801E	מסילות עריכה שלוחת אשדוד הלום מתמור
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-אוברסיז	5605E	מסילות עריכה שלוחת אשדוד אוברסיז
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת אוברסיז חוצות המפרץ	1308E	מסילות עריכה שלוחת אוברסיז חוצות המפרץ
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת 2 רותם	7803E	מסילות עריכה שלוחת 2 רותם

תאור אובייקט טכ	תאור קטע ארצי	קטע ארצי	תאור תחנה/קטע/שלוחה	תחנה/קטע/שלוחה	תיאור
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-קונטרם	5607E	מסילות הנדסה שלוחת קונטרם
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מגרש חיפה	1000T	מסילות הנדסה שלוחת מגרש חיפה
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת רותם חומצה/פוספט (דשנים)	7801E	מסילות דיור שלוחת רותם חומצה/פוספט
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת צפע מסוף אשפה	7806E	מסילות דיור שלוחת צפע מסוף אשפה
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת צפע מכולות	7805E	מסילות דיור שלוחת צפע מכולות
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-מכולות 3	5602E	מסילות דיור שלוחת נאש מכולות 3
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת נאש-פוספט	5609E	מסילות דיור שלוחת נאש-פוספט
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-גופרית	5606E	מסילות דיור שלוחת נ.אשדוד גפרית
מסילה	מסילת ממשית - צפע	RAIL-013	שלוחת מפעלי ים המלח	7804E	מסילות דיור שלוחת מפעלי ים המלח
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד מסוף נמל היובל	5710E	מסילות דיור שלוחת מסוף נמל היובל
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מגרש חיפה	1000T	מסילות דיור שלוחת מגרש חיפה
מסילה	מסילת חיפה - תל-אביב	RAIL-003	שלוחת דגון	2101E	מסילות דיור שלוחת דגון
מסילה	מסילת צומת פלשת - נמל אשדוד	RAIL-009	שלוחת אשדוד-אוברסיז	5605E	מסילות דיור שלוחת אשדוד אוברסיז
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת אוברסיז חוצות המפרץ	1308E	מסילות דיור שלוחת אוברסיז חוצות המפרץ
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת סדנת קישון	1302E	מסילות במוסך שלוחת קישון סד.הרכבת
מסילה	מסילת נען - הר-צין	RAIL-007	שלוחת מוסך קטרים דימונה	7501E	מסילות במוסך שלוחת מוסך קטרים דימונה
מסילה	מסילת חיפה מזרח - נהריה	RAIL-001	שלוחת מגרש חיפה	1000T	מסילות במוסך שלוחת מגרש חיפה