



**שם הנוהל: תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות ירושלים**  
**מס' הנוהל: 928**  
**תוקף הנוהל : 31.01.2024**

**1. רקע**

תוואי הרכבת הקלה עובר בשדרות ירושלים בעיר תל אביב. התוואי עובר בין מבנים היסטוריים, שטחי מגורים ומסחר וממוקמות בו שלוש תחנות רכבת לרווחת הציבור. התוואי מרחוב שמחה הולצברג (גבול) ועד רחוב גולדמן, מפורט בסעיף 3.

נוהל זה מסדיר את נושא התחזוקה, התפעול השוטף וניקיון תוואי הרכבת בין הגורמים המקצועיים השונים בעירייה ומחוצה לה כמפורט בנוהל.

**2. מטרה**

מטרת נוהל זה היא לפרט את תחומי האחריות שלהגופים בעירייה ושל הגופים מחוץ לעירייה בתחזוקת ציר הרכבת הקלה בשדרות ירושלים.

**3. הגדרות**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 1. השטח בין רחוב אילת ועד רחוב גולדמן – נספח א'<br>2. השטח בין רחוב ארליך ועד רחוב אילת – נספח ב'<br>3. השטח בין רחוב הבעל שם טוב ועד רחוב ארליך – נספח ג'<br>4. השטח בין רחוב שמחה הולצברג ועד רחוב הבעל שם טוב – נספח ד'                                                                                                                                                                                                                | <b>תוואי הרכבת</b> |  |
| תוואי הרכבת כולל שש תחנות -<br>1. תחנה ברחוב שלמה<br>2. תחנה ברחוב בן צבי<br>3. תחנה ברחוב ארליך<br>4. תחנת איסקוב<br>5. תחנת הבעש"ט<br>6. תחנת מחרוזת                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>תחנות הרכבת</b> |  |
| כל הנטוע וכל הבנוי מעל פני השטח ומתחת לפני השטח: צמחייה, השקיה במים, מדרכה, מבנים, אדניות, ספסלים, פרגולות, עמודי תאורה, עמודי חסימה, שלטים, ברזיות, קווי מים, קווי תיעול וביוב ומוצאיהם, תמרורי תנועה בתוואי. גידור, ריצוף, ריהוט רחוב תכולת תחנות הרכבת. למעט תוואי מסילות הרק"ל ותחום רציפי התחנות אשר ישארו באחריות תחזוקת הזכיון של הרק"ל. בנוסף, סוכם בעבר כי האחריות לתחזוקת תאורת הרחוב בתוואי שד' ירושלים הינה של נת"ע / הזכיון. | <b>מתקנים</b>      |  |
| בדיקות תקינות, תפעול, ניקיון, גינון, השקיה, תיקון, שיפוץ, החלפה וכל פעולה אחרת הדרושה לשמירה על תקינות המתקנים בתוואי הרכבת.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>תחזוקה</b>      |  |

#### 4. סמכויות ואחריות

4.1. אחריות כוללת ליישום ותפעול נוהל זה הינה באחריות חטיבת התפעול, מטה המינהל ופרוייקטים,

אחריות לביצוע בהתאם לסעיף 5 לנוהל זה, כל גורם מקצועי בתחומו.

4.2. תחזוקת המתקנים ותוואי הרכבת באחריות הגופים המפורטים בטבלאות שבסעיף 5 ובסעיף 6.

4.3. בקרה ושליטה באמצעות מחסומים, באחריות אגף שפ"ע, אגף תברואה, לצורך עבודות שוטפות

ואגף ביטחון ושירותי חירום בעיתות חירום.

4.4. בהתאם לנספח א' וב', חתך A באחריות נת"ע הרק"ל וחתך B, C, D באחריות עיריית תל אביב – יפו.



## 5. סמכויות ואחריות של הגורמים

להלן תחומי האחריות:

1. בקרת כניסה ויציאה, וניהול בקרה ואבטחה של התרחשויות ופעילות ברחוב
2. ניהול ובקרת תנועה שוטפים (מעבר למחסומי בקרת כניסה מיוחדת לרחוב מנוהל התנועה)
3. מידע ושילוט ושירותים ייעודיים למשתמשי הרחוב
4. גינון ותאורה ומראה הרחוב
5. ניקיון
6. תשתיות רחוב פיזיות

| הערות                             | הגורם האחראי |                       |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                                                |                         |                                                                 | תחום |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
|                                   | נת"ע         | יחידה עירונית- נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחרום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                                           | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת                                                           | #    |
| המחסומים יופעלו מרחוק ממשל"ט מבט. |              |                       |                      | X                | X         |                         |              |           |          |                 |            | פתיחת מחסומים לטובת כניסת רכבים - במידה והכניסה לרכבים תיעשה ותנוהל דרך מחסומים הנשלטים מרחוק. | 1.1                     | בקרת כניסה ויציאה וניהול בקרה ואבטחה של התרחשויות ופעילות ברחוב | 1    |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 4

מתוך 25

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות 928 ירושלים



| הערות                                          | הגורם האחראי |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                                  |                         | תחום  |   |
|------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---|
|                                                | נת"ע         | יחידה עירונית – נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחרום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                             | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | # |
| יוכן מסמך פנימי עירוני כולל ניהול ובקרה        |              | המישלמה ליפו           |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            | ניהול מאגר מורשים כניסה לרחוב מנוהל תנועה בהתאם לתוואי הרכבת                     | 1.2                     |       |   |
| העברת המידע לגורם הרלוונטי לצורך טיפול ומניעה. |              |                        |                      | X                |           |                         |              |           |          |                 |            | גילוי וזיהוי חריגים באמצעות המצלמות והחיישנים (בקרת התרחשויות והתקהלויות חריגות) | 1.3                     |       |   |
|                                                |              |                        |                      |                  | X         |                         |              |           |          |                 |            | תחזוקת מצלמות מבט מערכות צילום רחוב ובקרת מצלמות.                                | 1.4                     |       |   |



| הערות                                                                                                   | הגורם האחראי |                        |                      |                   |           |                         |              |           |                  |                 |            |                                                                                   |                         |       | תחום |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|
|                                                                                                         | נת"ע         | יחידה עירונית – נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחירום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע         | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                              | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | #    |
|                                                                                                         |              |                        |                      |                   | X         |                         |              |           | X                |                 |            | תחזוקת המחסומים, מערכות הפעלה והבקרה שלהם מרחוק, (כולל אינטרקום ומצלמות מחסומים). | 1.5                     |       |      |
|                                                                                                         |              |                        |                      | X                 | X         |                         |              |           |                  |                 |            | ניהול והפעלה של מערכת כריזת חירום.                                                | 1.6                     |       |      |
|                                                                                                         |              |                        |                      | X                 | X         |                         |              |           |                  |                 |            | תחזוקת כריזת חירום.                                                               | 1.7                     |       |      |
| אגף הביטחון יסייע ליחידות/ הגורמים הרלוונטיים באמצעות המצלמות והחיישנים לאבטחת המרחבים ולשמירה על הסדר. |              | אגף סל"ע<br>אגף פיקוח  |                      | X                 |           |                         |              |           | X<br>סיירת ירוקה |                 |            | אבטחה מרחבית באזור הרחוב, וסביב אירועים שונים שיתרחשו בו.                         | 1.9                     |       |      |

[illegible]

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 7

מתוך 25

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות 928 ירושלים



| הערות                                               | הגורם האחראי |                      |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                 |                         |                                              | תחום |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|------|
|                                                     | נת"ע         | יחידה עירונית-נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחירום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                            | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת                                        | #    |
|                                                     |              |                      |                      |                   | X         |                         |              |           |          |                 |            | ניהול ותחזוקת מערכת אינטרנט אלחוטי באזור הרחוב. | 1.14                    |                                              |      |
|                                                     |              |                      |                      | X                 |           |                         |              |           | X        |                 |            | תפעול עמודי חסימה (בולדרים) מרחוק               | 1.15                    |                                              |      |
| בהתאמה לנוהל 937 ניהול תנועת כלי רכב בשדרות יהודית. | X            |                      |                      |                   |           |                         |              |           | X        |                 |            | תחזוקה עמודי חסימה (בולדרים פנאומטים)           | 1.16                    |                                              |      |
|                                                     | X            |                      |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת רמזורים.                          | 2.1                     | ניהול ובקרת תנועה שוטפים, (מעבר למחסומי בקרת | 2    |
|                                                     |              |                      | X                    |                   |           |                         |              |           |          |                 |            | הפעלה ותחזוקת שילוט אלקטרוני.                   | 2.2                     |                                              |      |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 8



תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות 928  
ירושלים

מתוך 25

| הערות | הגורם האחראי |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                        |                         |                                    | תחום |
|-------|--------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------|
|       | נת"ע         | יחידה עירונית – נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחורם | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                   | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת                              | #    |
|       |              |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת מצלמות תנועה.            | 2.3                     | כניסה מיוחדת לרחוב מנוהל (התנועה). |      |
|       |              |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת סימוני תנועה.            | 2.4                     |                                    |      |
|       |              |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת שילוט הכוונה פסיבי.      | 2.5                     |                                    |      |
|       | X            |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת תמרורים.                 | 2.6                     |                                    |      |
|       | X            |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת רמזורי שמע ללקויי ראייה. | 2.7                     |                                    |      |
|       | X            |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת מרכזיית רמזורים.         | 2.8                     |                                    |      |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 9

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות ירושלים

928

מתוך 25



| הערות | הגורם האחראי |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                                                    |                         |                                             | תחום |
|-------|--------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|------|
|       | נת"ע         | יחידה עירונית – נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחרום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                                               | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת                                       | #    |
|       | X            |                        |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 | X          | הפעלה ותחזוקת קווי רמזור תת"ק.                                                                     | 2.9                     |                                             |      |
|       |              |                        | X                    |                  | X         |                         |              |           |          |                 |            | תחזוקת סיבים אופטיים                                                                               | 3.1                     | מידע ושילוט ושירותים ייעודיים למשתמשי הרחוב | 3    |
|       |              |                        | X                    |                  |           |                         |              |           |          |                 |            | הפעלה ותחזוקת שילוט מואר, (פרסום) והכוונה עירוניים ומסחריים במרחב הציבורי – שלא בתוך תחנות הרק"ל). | 3.2                     |                                             |      |



| הערות | הגורם האחראי |                      |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                   |                         | תחום  |   |
|-------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---|
|       | נת"ע         | יחידה עירונית-נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחירום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                              | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | # |
|       |              |                      | X                    |                   |           |                         |              |           |          |                 |            | הפעלה ותחזוקת מסכי מידע אלקטרוניים לציבור, שלא בתוך תחנות הרק"ל). | 3.3                     |       |   |
|       | X            |                      |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 |            | הפעלה ותחזוקה של שלטים מוארים ואלקטרוניים בתוך ועל תחנות הרק"ל.   | 3.4                     |       |   |
|       |              |                      | X                    |                   |           |                         |              |           |          |                 |            | הפעלה ותחזוקת תחנות תל אופן.                                      | 3.5                     |       |   |
|       |              |                      | X                    |                   |           |                         |              |           |          |                 |            | תחזוקת תאורה בתחנות אוטובוס.                                      | 3.6                     |       |   |



| הערות                                                         | הגורם האחראי |                                    |                            |                        |              |                                   |                 |              |             |                       |               |                                                                                  |                                     |                          | תחום |
|---------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|
|                                                               | נת"ע         | יחידה<br>עירונית-<br>נוספות        | החברה<br>הכלכלית<br>לפיתוח | אגף<br>ביטחון<br>וחרום | אגף<br>מחשוב | אגף<br>תברואה<br>ונייהול<br>פסולת | יחידת<br>התיעול | מי<br>אביבים | אגף<br>שפ"ע | אגף<br>דרכים<br>ומאור | אגף<br>התנועה | מהות                                                                             | #<br>סימון<br>חתך<br>בהתאם<br>לנספח | כותרת                    | #    |
| סגירת הטיפול בפנייה באחריות היחידה המבצעת.                    | X            | מוקד עירוני 106 ויחידת פניות ציבור |                            |                        |              |                                   |                 |              |             |                       |               | קבלת פניות הציבור, ניתוב הפניות, מעקב אחר הטיפול.                                | 3.7                                 |                          |      |
| בהתאם לנספחים                                                 | X            |                                    |                            |                        |              |                                   |                 |              | X           |                       |               | גינון והשקיה, שתילה ונטיעות, העברות עצים, דישון וריסוס צמחיה.                    | 4.1                                 | גינון ותאורה ומראה הרחוב | 4    |
| בהתאם לנוהל עירוני מספר 809 טיפול בעצים הנטועים בתל אביב יפו. |              |                                    |                            |                        |              |                                   |                 |              | X           |                       |               | גיזום עצים מעל השדרה, בכיכרות ובמדרכות, <b>שלא</b> מעל קווי החשמל של הרק"ל נת"ע. | 4.2                                 |                          |      |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 12

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות ירושלים

928

מתוך 25



| הערות                                                                                                                                                                                                                                          | הגורם האחראי |                      |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                          |                         |       | תחום |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|------------------------------------------|-------------------------|-------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                | נת"ע         | יחידה עירונית-נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחרום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                     | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | #    |
| 1. אחריות הגיזום מעל קווי החשמל של נת"ע הינה באחריות נת"ע.<br>2. חברת נת" תפעל בהתאם לכל החוקים והתקנות<br>3. על חברת נת"ע תדאג לכל אמצעי הבטיחות הנדרשים לכל עבודות הגיזום.<br>4. חברת נת"ע תדווח מראש לכל הגורמים המעורבים על ביצוע העבודות. | X            |                      |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            | גיזום עצים מעל קווי החשמל של הרק"ל נת"ע. | 4.3                     |       |      |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 13



תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות ירושלים

928

מתוך 25

| הערות | הגורם האחראי |                       |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                    |                         | תחום  |   |
|-------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---|
|       | נת"ע         | יחידה עירונית- נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחרום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                                                                                                                                                                               | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | # |
|       |              |                       |                      |                  |           |                         |              |           | X        |                 |            | תחזוקת אלמנטי גינון, נוי וריהוט רחוב, (דוגמת: ספסלים, שולחנות, פרגולות, מערכות השקיה, מתקני משחק לילדים, מזרקות, בריכות מים, בריכות ביולוגיות, גדרות, מעקות, קירות תומכים, מתקני קשירת אופניים, מתקני מי קר, ברזיות, מתקני ספורט). | 4.4                     |       |   |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 14

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות ירושלים

928

מתוך 25



| הערות                  | הגורם האחראי |                                |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                                                               |                         |       | תחום |
|------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|
|                        | נת"ע         | יחידה עירונית-נוספות           | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחרום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                                                          | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | #    |
|                        |              | אגף רישוי עסקים<br>מינהל הנדסה |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            | סימון אזורי העמדת שולחנות באמצעות כפתורי מתכת בריצוף.                                                         | 4.5                     |       |      |
| עמודים בזרועות הניצבות | X            |                                |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            | תחזוקת עמודי תאורה, מתקני בנרים ודגלים, קולרים בשדרה, שאינם נמצאים בשטח המסילה ואינם משמשים גם את חשמל הרק"ל. | 4.6                     |       |      |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 15

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות ירושלים

928

מתוך 25



| הערות | הגורם האחראי |                      |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                                 |                         |       | תחום |
|-------|--------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|
|       | נת"ע         | יחידה עירונית-נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחרום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                            | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | #    |
|       | X            |                      |                      |                  |           |                         |              |           |          |                 |            | תחזוקת פנסים על עמודים שמשמשים את חשמל הרק"ל, וכן פנסים ותאורה בתחנות של הרק"ל. | 4.7                     |       |      |
|       |              |                      |                      |                  |           |                         |              |           |          | X               |            | עמודי תאורה שנמצאים מחוץ לתוואי השדרה והרק"ל                                    | 4.8                     |       |      |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 16



תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות 928 ירושלים

מתוך 25

| הערות                     | הגורם האחראי |                      |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                             |                         |        | תחום |
|---------------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------|
|                           | נת"ע         | יחידה עירונית-נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחירום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                        | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת  | #    |
| בהתאם לנספחים             | X            |                      |                      |                   | X         |                         |              |           |          | X               |            | הפעלה ותחזוקת מרכזיות, ארונות מצלמות ותאורת רחוב.           | 4.9                     |        |      |
| בהתאם לנספחים             | X            |                      |                      |                   |           | X                       |              |           |          |                 |            | פינוי אשפה.                                                 | 5.1                     | ניקיון | 5    |
| בהתאם לנספחים             | X            |                      |                      |                   |           | X                       |              |           |          |                 |            | פינוי נייר וקרטונים.                                        | 5.2                     |        |      |
| בהתאם לנספחים             | X            |                      |                      |                   |           | X                       |              |           |          |                 |            | פינוי מיכלי מחזור.                                          | 5.3                     |        |      |
| ניקיון שוטף בהתאם לנספחים | X            |                      |                      |                   |           | X                       |              |           | X        |                 |            | ניקיון רחוב, וניקיון השדרה המרכזית, (שלא בתוך תחנות הרק"ל). | 5.4                     |        |      |



| הערות                                                          | הגורם האחראי |                        |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                        |                         |       | תחום |
|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|
|                                                                | נת"ע         | יחידה עירונית – נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחירום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                   | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | #    |
| בהתאם לנספחים                                                  | X            |                        |                      |                   |           | X                       |              |           | X        |                 |            | ריקון אשפתונים ברחוב ובשדרה המרכזית.                   | 5.5                     |       |      |
| דגש בעת ירידת גשמים, ובכוננות סופה, יש לנקות את הקולטנים מעלים | X            |                        |                      |                   |           | X                       |              | X         | X        |                 |            | ניקיון אשפה מעל קולטני מי הגשם, (לכל אורך השנה).       | 5.6                     |       |      |
| בהתאם לנספחים                                                  | X            |                        |                      |                   |           | X                       |              |           |          |                 |            | תחזוקת שירותים ציבוריים.                               | 5.7                     |       |      |
| נוהל עירוני 919 – טיפול במזיקים ומניעתם                        | X            |                        |                      |                   |           | X                       |              | X         |          |                 |            | הדברת מזיקים.                                          | 5.8                     |       |      |
| בהתאם לנספחים                                                  | X            |                        |                      |                   |           | X                       |              |           | X        |                 |            | תחזוקת פחי אשפה, ביתני אשפה ומסתורי אשפה ברחוב ובשדרה. | 5.9                     |       |      |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 18

מתוך 25

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות 928 ירושלים



| הערות         | הגורם האחראי |                        |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 |            |                                                                                                                              |                         |                    | תחום |
|---------------|--------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------|
|               | נת"ע         | יחידה עירונית – נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחירום | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                                                                         | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת              | #    |
| בהתאם לנספחים | X            |                        |                      |                   |           |                         |              |           |          |                 |            | ניקיון ותחזוקה בתוך תחנות הרק"ל: סככות המתנה, ניקיון ריצוף בתוך התחנות, ניקיון שלטים מוארים ואלקטרוניים בתחנות ועליהן, וכו'. | 5.10                    |                    |      |
| בהתאם לנספחים | X            |                        |                      |                   |           |                         |              |           | X        | X               |            | תחזוקת ריצוף ברחוב ובשדרה (שצ"פ).                                                                                            | 6.1                     | תשתיות רחוב פיזיות | 6    |

שם הנוהל

מס' הנוהל

עמוד 19

מתוך 25

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות 928 ירושלים



| הערות                                                                                                                                                 | הגורם האחראי |                      |                      |                  |           |                         |              |           |            |                 |            |                                                                                                                          |                         |       | תחום |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------|
|                                                                                                                                                       | נת"ע         | יחידה עירונית-נוספות | החברה הכלכלית לפיתוח | אגף ביטחון וחורם | אגף מחשוב | אגף תברואה וניהול פסולת | יחידת התיעול | מי אביבים | אגף שפ"ע   | אגף דרכים ומאור | אגף התנועה | מהות                                                                                                                     | # סימון חתר בהתאם לנספח | כותרת | #    |
| בהתאם לנספחים                                                                                                                                         | X            |                      |                      |                  |           |                         | X            | X         | X (השקייה) |                 |            | תחזוקת צנרת מים, ביוב וניקוז, תת קרקעית, כולל קולטני ניקוז מהרחוב לתוכה ושטיפת מובילים וקווים למניעת סתימות וריחות רעים. | 6.2                     |       |      |
| כתב התחייבות נת"ע בנושא<br><br>זרמים תועים מאור עיריית תל אביב.pdf | X            |                      |                      |                  |           |                         |              |           |            |                 |            | ניטור , טיפול , תיקון בתקלות של זרמים תועים ופגיעה בתשתיות עירוניות בכל תוואי המסילה                                     | 6.3.                    |       |      |



עמוד 20

מתוך 25

מס' הנוהל

תפעול ותחזוקה של ציר הרכבת הקלה בשדרות 928  
ירושלים

שם הנוהל

## 6. הוראות כלליות

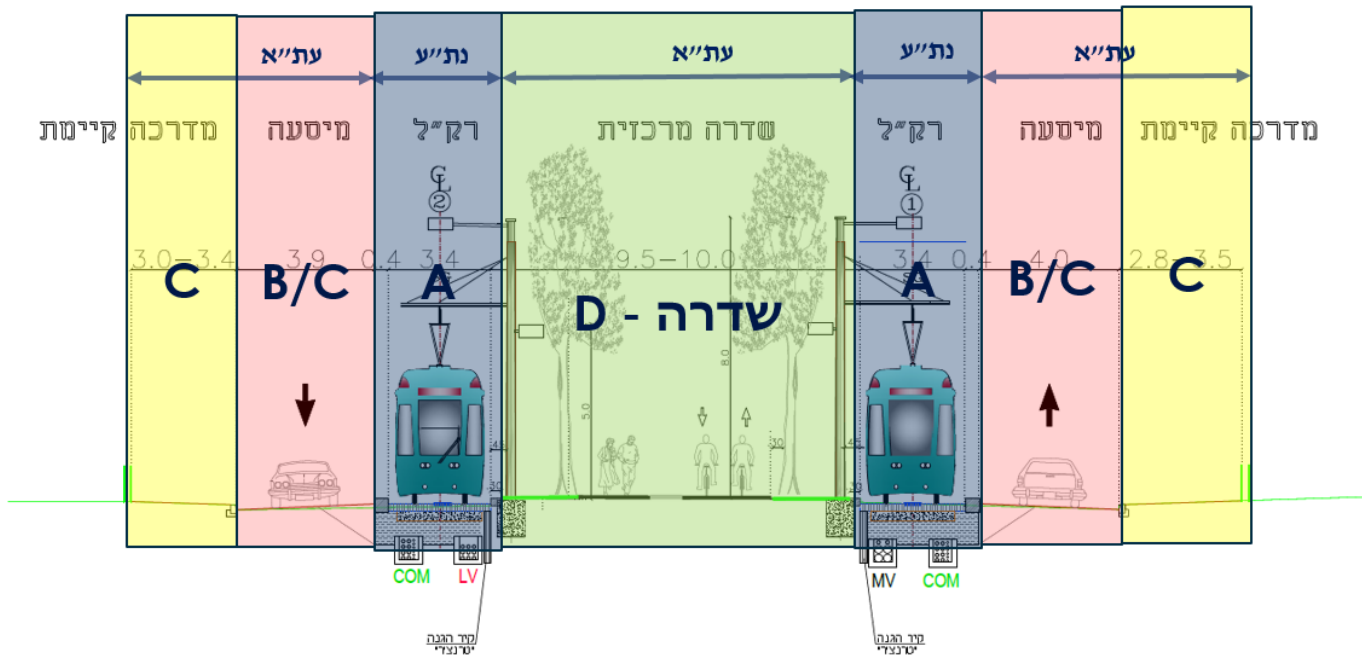
- 6.1. הגורמים המפורטים בסעיף 5 אחראים באופן שוטף לתחזוקת התוואי, כל אחד בתחומי האחריות המפורטים בנוהל זה.
- 6.2. על נת"ע אחריות לתחזוקת התוואי A בהתאם לנספחים.
- 6.3. במועד פתיחת תוואי הרכבת או בסמוך לכך, על נת"ע ליזום סיור לאורך התוואי בהשתתפות כל נציגי היחידות המתחזקות את התוואי כדי לוודא שתחזוקת המתקנים נאותה. בתום הסיור ישלח סיכום של ממצאי הסיור.
- 6.4. על כל אחת מהיחידות העירוניות וחברת נת"ע, לדווח למוקד שירות 106 על כל מפגע ו/או נזק בשטח .
- 6.5. מוקד שירות 106 יפנה את הטיפול ליחידות המקצועיות האחראיות לתחזוקה, על פי תחומי האחריות המפורטים בטבלאות בנוהל זה (סעיף 5 לנוהל).
- 6.6. הטיפול במפגע ייעשה בתוך פרק זמן סביר או בהתאם לזמן הקבוע בהנחיות פנימיות של היחידה הרלוונטית העירונית או בהתאם לזמני התקן העירוני.

C – אגף דרכים ומאור  
B/C – מינהל בת"ש  
A – נת"ע  
D – אגף שפי"ע

C – אגף דרכים ומאור  
B/C – מינהל בת"ש  
A – נת"ע  
D – אגף שפ"ע

## נספח ג'

תרשים/חתך עירוני גבולות אחריות בין צומת הבע"ש – ארליך .



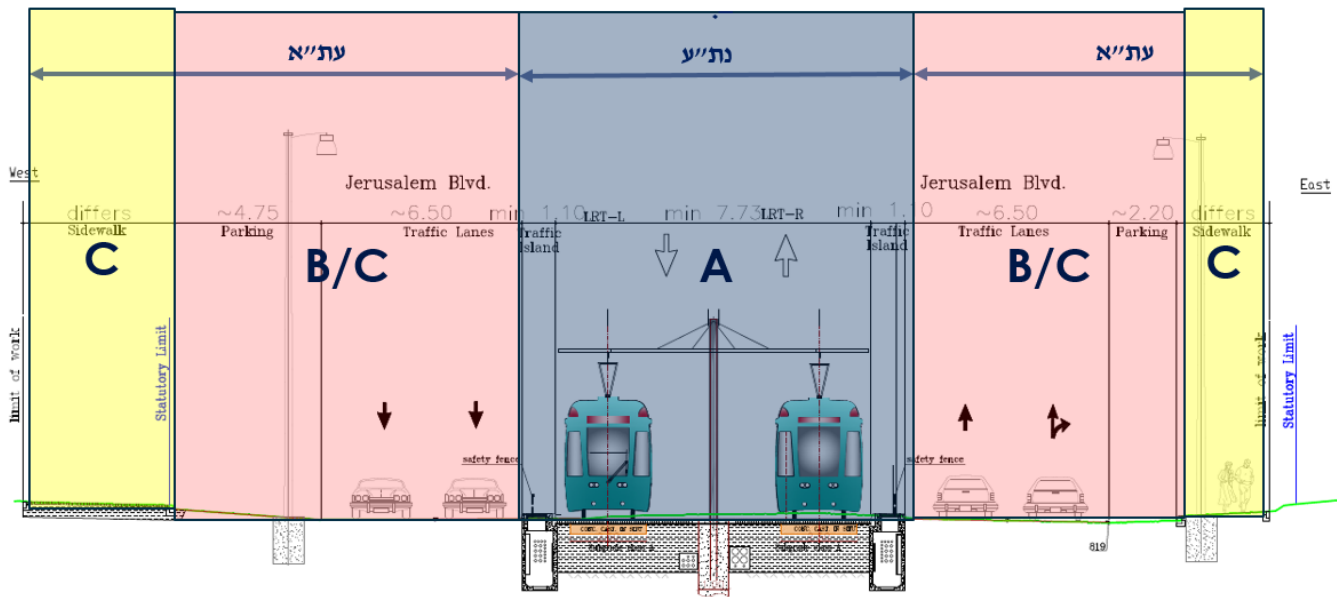
(תחנות וחישמול באחריות נת"ע בשדרה  
 המרכזית, רלוונטי לנספחים ג' וד' לנוהל)

### מקרא

- C – אגף דרכים ומאור
- B/C – מינהל בת"ש
- A – נת"ע
- D – אגף שפ"ע

## נספח ד'

תרשים/חתך עירוני גבולות אחריות בין צומת שמחה הולצברג - הבע"ש



(תחנות וחישובול באחריות נת"ע בשדרה  
 המרכזית, רלוונטי לנספחים ג' וד' לנוהל)

### מקרא

- C – אגף דרכים ומאור
- B/C – מינהל בת"ש
- A – נת"ע
- D – אגף שפ"ע

במקביל לחתכים העירוניים שהוצגו, קיימות תוכניות מפורטות.