

תע-2007-526	תקן התכנון והבנייה, התשכ"ה - 1965
משרד הפטנסים	חוק הארצית לתכנון ולבניה של תשתיות לאומיות
הועדה הארצית לתכנון ולבניה של תשתיות לאומיות	חוק החקלאות ולבניה של מושב נבטים
18-06-2007	תע"ל 268/28
<u>268/28</u>	תע"ל 268/28
תנינט מס' 59	תע"ל 268/28
חוולט לחכירות למשלח (סעיף 176 ג' (10) לחוק)	תע"ל 268/28
הפרודה מפלסית - מושב נבטים	
תכנית לתשתיות לאומיות	
תע"ל 268/28	
שם המהנדס מנהל תכנון שם המהנדס מנהל תכנון שם המהנדס מנהל תכנון	
תאריך:	
שם התכננית:	

תת"ל 268/2014 הפרדה מפלסית - מושב נבטים.

תכנית זו תחול על השטח המתווך בכו כחול עבה בתשריט ובהנאות לסעיף 1.6 להלן.

סמוֹך לモשֶׁב נְבָטִים, עַל כְּבֵישׁ 25.

דרכם

באר שבע

שמעוניים, שטח גלילי.

מסומו בכו כחול עבה בתשריט מצב מוצע.

DOIT 114-2

1.1 שם התכנית:

12. פחלמת חמבייה:

• 加拿大数学 基础知识 1-2

מתקנים

ג'נ'ה

מרכיבי תכניו מgeom:

בוארדיות

(רשות ישראל החדשה):

1.4 גבול התכנית

1.5 שטח התכנית

1.6 הקרוּעַ הכלולָה בתכנית:

גושים	חלוקת בשלםות	חלוקת חלקי חלקות
מרחוב תכנון שימושיים		
100060		לא מוסדר
100060/2		5
400152		4,3,2,1
400112		1
100400		לא מוסדר
מרחוב גליילוי		
100147/1		לא מוסדר
400112		1
100400		לא מוסדר
400152		3,2

2. מגישי התכנית ועורכיה

יוזט התוכנית: 2.1

מגיש התכנית: 2.2

בעל הקראע: 2.3

עורך התוכנית: 2.4

3. מסמכי התכנית

3.1 מסמכים מהיבאים:

- 3.1.1 8 דפי הוראות התכנית בכתב (להלן: ההוראות).
- 3.1.2 גילוון של תשריט מצב מוצע הירוק בקנה מטרים 1:2,500 (להלן: תשריט התכנית). פרטיה מפת הרקע עליה נערך תשריט אינט מוחויים חלק מהתכנית למעט אלה המוצויים במקרה שבתשרט.
- 3.1.3 גילוון חתכי אורך בקנה מטרים 1:500.
- 3.1.4 גילוון **תכנית גשר כללית** הכלול תנובה וחתכים בקנה מטרים 1:250 ובهم מקום הגשר, העמודים, מעקות, סוללות וקירות וכן פרטיהם ב-100:1. תכנית הגשר והחתק מהיבאים כמפורט בסעיף 9.2 להלן.

3.2 מסמכים מוחדים:

- המסמכים המוחדים יהו בסיס למסמי הבקשה להרשותה לבניה דרך ומפורטים להלן:
- 3.2.1 שני גילוונות של **תכנית תנובה, תנובה ותשתיות עקרונית** (שלב א' ולשלב הסופי) בקנה מטרים 1:500. בתכניות התנובה הכלל מקום הגשר, קירות, סוללות, דרכי שירות, המשמשות גם כדריכים(Cléments).
- 3.2.2 שני גילוונות של **נספח תכנון נוף - תכנית וחתק טיפוסי** (שלב א' ולשלב הסופי) הכלולים **תכנית נופית** בקנה מטרים 1:1,000, ובה הנחיות ופרטיו נוף אופיניים, על רקע מדידה פוטוגומטרית, וחתכים נופיים טיפוסיים בקנה מטרים 1:250.
- 3.2.3 **גילוון מסמך ארכיטקטוני** הכלול הנחוות אדריכליות לתכנית הגשר.

כל מסמי התכנית הם חלק בלתי נפרד ממנו, משלימים זה את זה ויקראו בבקשת אחת. במקרה של סתירה בין המסמכים המוחדים לבין המוחדים יגבורו המסמכים המוחדים. במקרה של סתירה בין המסמכים המוחדים לבין עצם תגבורנה ההוראות על התשריטים.

3.3 מסמכים נלווים:

- במסגרת עירכת התכנית נערכו המסמכים הבאים, שהינם מסמכים נלווים לתכנית ואינם חלק ממנו:
- 3.3.1 גילוון של תשריט מצב מאושר בקנה מטרים 1:2,500.
- 3.3.2 שני **תרשיימי סביבה**: תרשימים בקנה מטרים 1:125,000 ו- 1:25,000 המשולב בגילוון התשריט וגילוון תרשימים סביבה בקנה מטרים 1:1,250.
- 3.3.3 גילוון **תצל"א** בקנה מטרים 1:1,250.
- 3.3.4 **חוות דעת סביבתית נופית.**

4. מסמי רקע

המסמכים המפורטים להלן נרכנו כרקע לתכנית ואינם חלק ממסמci התכנית. מסמכים אלו מצויים במשרדיו הוועדה, המועצה הארצית, הוועדה המחויזת דרום והועדה המקומית שמעוננים.

4.1 דברי הסבר.

4.2 הצהרת עורך התכנית.

4.3 כתבי שיפוי לטובת הוועדות המחויזת והמקומית.

5. מטרות התכנית

- 5.1 ייצור מסגרת תכנית להפרדה מפלסית במפגש בין דרך לבני מסילת ברזל תוך קביעת מעבר בנהר מעלה רצועת המסילה.
- 5.2 קביעת מגבלות בניה על השטחים הסמוכים לדורך ולמסילה.

- 5.3 התוויות דרכים חדשות.
- 5.4 התוויות דרכים חקלאיות חדשות.
- 5.5 קביעת הנחיות לתוכנו ועיצוב נוף, כולל שיקום דרכים לביטול.
- 5.6 קביעת דרך זמנית לתקופת ביצוע העבודות נשוא תכנית זו.
- 5.7 קביעת תנאים למתן הרשאה למבני דרך ולהקנת מסמכי ביצוע.

6. הגדרות

- בתכנית זו תהא למשמעותם הבאים המשמעות של הצדדים:
- 6.1 **הוועדה** הוועדה הארצית לתוכנו ולבניה של תשתיות לאומיות, וכל ועדת משנה שМОונתה ע"י הוועדה לעניין זה.
- 6.2 **הוועדה המחויזת** הוועדה המחויזת לתוכנו ולבניה אשר בתחום מרחב התכנון שלא תתבצענה העבודות, וכל ועדת משנה שМОונתה ע"י הוועדה המחויזת לעניין זה.
- 6.3 **הוועדה המקומית** הוועדה המקומית לתוכנו ולבניה אשר בתחום מרחב התכנון שלא תתבצענה העבודות וכל ועדת משנה שМОונתה ע"י הוועדה המקומית לעניין זה.
- 6.4 **הפרדה מפלסית** הסדרת מפגש דרך מסילה באמצעות התוויות הדרך במלס נפרד ממפלס המסילה כאשר חלקה בקשר או במנהרה.
- 6.5 **המועד הקובלע** מועד אישור מפקח הוועדה בדבר ביצוע הפרדה המפלסית ע"פ מסמכי התכנית. ממועד זה ואילך תאפשר פרטיה הפרדה המפלסית לתנועה.
- 6.6 **בקשה להרשותה** בקשה בהתאם לתקנות התכנון והבנייה (בקשה להרשותה לבניית מבני דרך), התשס"ה - 2004 ובהתאם לנוהלי הוועדה.

בתכנית זו יהיה לכל מונה שלא הוגדר בה מפורשות המשמעות שיש לו בחוק התכנון והבנייה, התשכ"ה - 1961 (להלן: "החוק"), והוא כשוון כוונה אחרת ממשמעותה.

7. יחס לתוכניות אחרות

כוחה של תוכנית זו עדיף על כל תוכנית אחרת בתחוםה, אלא אם נאמר במפורש אחרת בהוראות תוכנית זו.

8. הוראות, תכליות ושימושים בייחס לשינויים בתשיית התכנית

בשתי התוכניות יותרו התכליות והשימושים המפורטים להלן, בהתאם ליעודי הקרן שנקבעו בתשיית ובכפוף לכל ההוראות, הקביעות וההנחיות במסמכי תוכנית זו.

8.1 שטח למסילת ברזל:

מסילת ברזל, לרבות מבני דרך וمتקני דרך, מתקני תיול וניקוז, עבודות חפירה וחציבה, מילוי ורחבות, סוללות, קירות תומכים, דרכי גישה, דרכים זמניות, דרכי שירות, מבני שירות ומחסניות וכל הדורש להקמת מסילת ברזל ולהפעלה.

8.2 שטח משולב לדרך מאושרת ולמסילת ברזל:

בשטח זה תותר הקמת הפרדה מפלסית, של דרך מעלה מסילה וככל הדורש להסדרת, לרבות עבודות הפיתוח הנחוצות לשם כך ושטחי התארגנות הנחוצים לצורך הקמתה.

8.3 שטח לדרך מאושרת ו/או דרך מוצעת:

בשטח זה תותר סלילת דרך, הקמת מתקני דרך לרבות תיול וניקוז, העתקה והסדרה של תשתיות, שיקום נופי וכל הדורש לסלילת הדרך, אחזקה ותפעלה.

8.4 שטח לדרך חקלאית:

דרך המיועדת למעבר רכב חקלאי ואחר, המוביל אל שטח חקלאי או מתקן חקלאי.

8.5 שטח דרך מאושרת ו/או מוצעת לטיפול נופי:

שיטה זה מיועד להרחבת דרך לטיפול נופי לרבות הצבת עמודים, הסדרת השיפורים, גינון, נתיעות, ניקוז, וכן כל הדרוש לטיפול בשולי הדרך.

8.6 שטח חקלאי:

שטח זה מיועד לשטח חקלאי.

8.7 אזור מגבלות בניה ופיתוח:

יעודי הקרקע באזורי זה והশימורים המותרים בו יהיו כפי שנקבעו בתכניות תקפות ככל שהם מותרים על פי כל דין, ובכפוף לכך שלא תותר בשטח זה כל בניה, למעט חניה, דרך שירות, מתקני תשתיות, עבודות עפר הנחוצות לצורך הקמת ההפרדה המפלסית, הסדרת הניקוז, טיפול ושיקום נופי ושימוש זמני לצורכי דרכים לשבי הביצוע, הקמת מחנה עבודה ושטחי התארגנות ועירום זמני של עפר ובלבך שימושים אלו יהיו רק לצורך ובזמן ביצוע ההפרדה המפלסית. כל זאת לאחר תיאום עם רכבת ישראל.

הועודה המחוותית, לאחר שנענча עם משרד התחבורה, או עם מי שהוסמך לכך, רשאית לצמצם את המגבלות מהקבוע בתכנית.

9. הוראות תכנון ועיצוב לבניה דרך

9.1 תכנון הנדסי, אדריכלי ונופי של מבנה הדרך: גשר, לרבות מעבר להולכי רגל ולרכב חקלאי, הcoilל תנוחות, חתכים וחוזית של המעבר העילי, עמודים, קירות תומך, פרטិ בטון, מעקים וכיו"ב. התכנון כולל את כל היבטים העיצוביים של מבנה הדורך, לרבות חומר הגמר, גוון וטקסטורה וכן את התכנית הנופית שלהם ותכנית השיקום הנופי הצמוד להפרדה המפלסית.

9.2 פרטិ מבנה הגשר שמעל למסילה כוללים בಗילוונות, כאמור בסעיפים 3.1.3 ו- 3.1.4, ובهم חתכי אורך מחיבבים, המציגים קירות, עמודים, גובה מרבי כולל מעקה במישות של + - 0.5 מ' גמישות באורך מרבי ובמיקום הניצבים + - 2 מ', הכל ע"פ המפורט במסמכי התכנית.

10. הוראות בדבר אמצעים להגנה על הסביבה

10.1 ניקוז, הצפה ושיטפונות:

10.1.1 נקבעו כל הפעולות הדורשות למניעת הצפות ושיטפונות, לשימור קרקע ולמניעת אрозיה. במדרונות ובשתחים שבתחום התכנית במהלך הביצוע ואחריו ביצוע ההפרדה המפלסית.

10.1.2 סוללת הדורך והגשר לא תחסום את המשך זרימת הנגר העילי והתת קרקעי אל מערכות הניקוז הקיימות.

10.1.3 מערכות הניקוז והתיעול יתוכנו כך שיינעו הצפה בהתאם לקריטריונים של חברות הדרכים הלאומית.

10.1.4 עלות הניקוז תהינה עלות עפר מיזכבות.

10.2 תשתיות

בשלב הבקשה להרשותה של ההפרדה המפלסית בקטיעים בהם היא סמוכה, חוצה או מקבילה ל쿄ו תשתיות, יתואם המعبر עם בעלי המתקנים והתשתיות ויינקו אמצעים למזעור הסיכון הכרוך בחציית הקווים הניל.

רשימת הגוף עם נערך תיאום תוגש עם מסמכי הבקשה להרשותה.

10.3 מטרדים בעת הסלילה / חציבה / חפירה:

מפגעי אבק

درכי עפר, משטחי עבודה ושטחי התארגנות יורטבו למניעת מטרדי אבק.

10.4 פיקוח

הועודה תמנה מפקח מטעמה להבטחת ביצוע בפועל בהתאם לתכנית ולהנחיות במסמכי הרשותה.

11. הוראות פיתוח

11.1 עבדות הכנה וסימון קווי דיקור:

- לפני תחילת עבודות העפר יסומנו קווי הדיקור המתוכננים בשטח, ובסימן נפרד. יסומנו שטחי התארגנות ושטחים בעלי ערכי טבע ונוף המיעדים לשימור והגנה. אזורים רגשיים יגוזרו לפני תחילת העבודה. יקטו כל האמצעים הדרושים להגנה על האזוריים והאלמנטים לשימור. עצים בתהום עבודות העפר, אשר יוחלט, על ידי המפקח מטעם הוועדה כי הם מתאימים להעתקה, יועתקו לצורך נטיעה במקומות אחר על פי מפרט מיוחד למטרה זו. רק לאחר אישור הסימונים ע"י המפקח מטעם הוועדה, תותר כניסה לשטח. הסימונים ישמרו ויתוישו בכל מהלך העבודה.
- לא תותר כל עבודה פיתוח מעבר לקווי הדיקור, למעט חריגה מקווי הדיקור לשטח ביצוע עבודות זמניות ודרך זמנית כולל מעבר על המסללה, או לשם מניעת מפגעים סביבתיים, באישור הגורם המפקח מטעם הוועדה.
- לפני תחילת הביצוע, תוקם גדר אטומה בגובה של כ-2-3מ' על גבול העבודות אשר תמנע מפגעי רעש וכן כל גישה של ציוד, דרדרת וציודה כלפיו העורץ המקומי ויובל נחל באר שבע.

11.2 מחנה העבודה, שטחי התארגנות, שטחי עירום והדריכים הזמןיות:

- בשטחים הסטטוטים להפרדה המפלסית, רצוי בربיע הצפון-מערבי של המפגש, תותר התארגנות לצורך ביצוע הגשר, לרבות מחנה קבלן ועירום עפר זמני. מיקום המדויק של שטחים אלה יאשר במסמכי הבקשה להרשאה.
- דרכי הגישה והשירות יהיו בתחום רצועת הדרך.
- 60 ימים לאחר המועד הקבוע יבוטל שימוש הזמן של שטחים אלה ויבוצע בהם שיקום נופי על ידי יוזם התקנית בהתאם לקבע במסמכי התקנית. השיקום הנופי יושלם לא יואר משישה חודשים ממועד זה.

11.3 עבודות חישוף וחיפוי:

- חישוף** - לאורך התוואי, בין קווי הדיקור, יבוצע חישוףعلיוון. החישוף כולל סילוק שכבת קרקע עליונה, ושמירתה בערמות לאורך התוואי, בתוכם קווי הדיקור, במיקום מאושר מראש ע"י המפקח מטעם הוועדה.
- חיפוי באדמה החישוף** - אדמה החישוף תשמש לחיפוי מדרכנות ושטחים המיעדים לשיקום נופי. עובי שכבת החיפוי יהיה לפחות 30 ס"מ ויקבע במסמכי הבקשה להרשאה. במידה ותחרס אדמה חישוף, החיפוי יעשה עם אדמה מקורות אחרים הדומה לקרקע המקומית באישור המפקח מטעם הוועדה.

11.4 עבודות עפר, חציבה וగירסה:

- עודפי עפר וחציבה שייווצרו כתוצאה מביצוע ההפרדה המפלסית יופנו לאתרים מאושרים על פי כל דין.
- באתרי העבודה ימצאו מיכלי אצורה בנפח מתאים לפינוי פסולת, שאינה עדפי חציבה. פסולת לסוגיה תפונה לאתרים מאושרים על פי כל דין בהתאם עם הרשות המקומית.
- שימוש בתמיסת ניטוניך יעשה בהתאם ל"mprט הכללי הבינלאומי לכלונסאות". בהוצאה משרד הביטחון, סעיף (2000) 23.

11.5 שיקום ופיתוח נופי:

- עבודות הגינון יבוצעו מיד עם גמר העבודות החנדסיות. ביצוע עבודות העפר, הקמה והשיקום הנופי ילווה בפיקוח המפקח של הוועדה. כל שינוי מהותי בתכניות שיידרש במהלך העבודה יחייב אישור ותואום מראש עם המפקח מטעם הוועדה.
- סוגי הצמחייה המתוכננת יהיו בעלי אופי המתאים לאזורם ויכללו צמחים הדורשים אחיזה מינימלית לאורך זמן.

<p>11.5.3 באחריות יוזם התכנית לתוחזק את שטחי השיקום הנופי במשך 3 שנים.</p> <p>12. עתיקות</p> <p>כל עבודה בתחום השטח המוגדר בעתיקות, תהו אס ותבצע רק לאחר קבלת אישור מנהל רשות העתיקות כמתחייב ובכפוף להוראות חוק העתיקות, התשל"ח - 1978.</p>	<p>13. תאום תשתיות</p> <p>13.1 שינויים בקווית תשתיות קיימים יבוצעו בתיאום עם הרשויות המוסמכות.</p> <p>13.2 באחריות יוזם התכנית לשיקם תשתיות, שטחים חקלאיים ותשתיות חקלאיות שנפגעו במהלך העבודה ולהחזרים למצוות טרם הפגיעה. שיקום התשתיות יישנה בתיאום עם הוועדה המקומית שבicularה הפרדה המפלסית ועם בעל הנכס, לפי העניין.</p> <p>13.3 התקנת תשתיות או מתקני תשתיות בשטח מסילת הרכוז או הדריך, לרבות קוווי תשתיות חוצים, יודנה באישור רכבת ישראל בע"מ או החברה הלאומית לדרכים, לפי העניין.</p> <p>13.4 למען הסר ספק מובהר כי אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מהאמור בפקודת מסילות מסילות הרכוז (נוסח חדש), התשל"ב - 1972.</p>
	<p>14. שלביות ביצוע</p> <p>14.1 סיום עבודות עפר, כולל מערכת השקיה ראשית לביש הגישה לנבטים והכנות השטח לשיקום הנופי ע"י חיפוי הקרקע יתבצע עד תום המועד הקבוע.</p> <p>14.2 שלביות ביצוע מפורטת תיקבע במסמכי הרשאה ותכלול, בין היתר, הסדרת השטח כולם, וכן דרישת לאחזקת הפיתוח הנופי שבתחום התכנית ע"י יוזם התכנית או מי מטעמו במשך 3 שנים (ראה סעיף 11.5.3 לעיל).</p>
	<p>15. מועד ביצוע התכנית</p> <p>ביצוע התכנית זו יכול בתוך שנתיים ממועד אישורה. היה ובחלו מועד זה לא החלו בביצוע התכנית, רשאית הוועדה להאריך את מועד תחילת הביצוע בשנתיים נוספות. ניתן יהיה לבנות את הפרדה בשלבים, בהתאם למסמכי התכנית המוחדים.</p>
	<p>16. הפקעה ורישום</p> <p>16.1 השטחים המועדים בתכנית זו למסלولات ברזל ולדרכים יופקעו בהתאם להוראות כל דין ע"י מדינת ישראל או מי מטעמה.</p> <p>16.2 רישום הפרצלציה החדשה, ככל שיידרש, תעשה על ידי יוזם התכנית ולחלוփן על ידי בעלי הקרקע ועל חשבון יוזם התכנית.</p>
	<p>17. מסמכים לפני ביצוע</p> <p>17.1 מסמכי הבקשה להרשה יותאמו למסמכי התכנית המחייבים והמנחים. לכל סטייה במסמכי התכנית המחייבים והמנחים, בין אם סטייה זו נובעת מותכוון בקנה מידה מפורט יותר, מאיולוגים הנדסיים, מאיולוג שטח, שינוי בצרכים וכו', יצורף הסבר למזהותה ולסיבות שהביאו לכך והם יובאו לאישור ועדת המשנה.</p> <p>17.2 מסמכי הבקשה להרשה יכללו את כל המסמכים הנדרשים על פי החוק וכן את המסמכים המפורטים בסעיפים 17.3, 17.4 ו-17.5 להלן וכל מסמך אחר הדורש להבהרת הבקשה להרשה או לבדיקתה.</p> <p>17.3 מסמכים המהווים תנאי לביצוע עבודות עפר:</p> <p>17.3.1 מסמך תכנון נופי מפורט של הפרדה המפלסית והשטחים המועדים לשיקום נופי בקנה מ 1:500 וכן חתכי רוחב נופיים בקנה מ 1:200 מושגים בתכנון הנדסי. התכנון יכלול תכניות גינון והשקיה מפורטת, וכן תכניות להקמה מחדש של אלמנט הכניטה למשוב. התכנון ילווה במפרט ויקבע, בין היתר, הנחיות לעבודות עפר, שתילות, נטיעות, גיזום, העתקת גיאופיטים ועצים במידת הצורך, עקריה של עצים, סוללות, גדרות, מעקות, ריצופים, גמר קירות תמך, עבודות ניקוז ושתמי התארגנות.</p> <p>17.3.2 מסמך תכנון הנדיי מפורט של הגשר, כולל אמצעי הניקוז ואמצעים לייצוב קירות, עמודים וסוללות.</p>

<p>תכנית עבחות עפר בקנ"מ 1:1 או 500:1 הכוללת בין השאר את חישוב עוזפי העפר של ההפרדה המפלסית במידה שיהיו, אשר תוצג בהתאם לטוג החומר הצפוי ואפשרות השימוש בו,_Framework ביצוע ההפרדה המפלסית והשיקום הנופי, כולל פינוי עוזפי העפר לאתרם מושרים על פי כל דין.</p> <p>תכנית ניקוז הכוללת בין השאר טיפול במערכת הניקוז הטבעית והמלאכותית הקיימת, ומונעת הפגיעה בה, נקיית כל הפעולות הדורשות לשימור קרקע ומנעת אрозיה בשטחים שבתחום התכנית, במהלך הביצוע ולאחריו ביצוע ההפרדה המפלסית.</p> <p>תכנית לשיקום דרכיס קיימות, דרכי גישה ושרות ומחנות עבזה, הכוללת טיפול בשטחים אלה כמפורט להלן - עם תומך השימוש במנהג העבודה והשירות, יונקה כל השטח וסבירתו מכל פסולת, שאירות חומרי בניה וסליליה, ויסולקו כל המבנים, הכלים והציוד שהיו מוכבכים בו. בשטחי המחנה והדריכים שאינם מיועדים לסלילה יבוצע תיכון קרקע (במידה והאדמה הוזקה). כל האזורי יחולפה באדמה חישוף או באדמה פורייה בעובי 30 ס"מ לפחות בהתאם למפורט בגילוונות נספח תכנון נוף, כמפורט בסעיף 3.2.2, ובמסמכי ההרשות. דרכי הגישה יפרקו כולל מצעים עד גובה אדמה טבעית ויבוצע בהן חירש عمוק, חיפוי באדמה מקומית ונטיעת בתהאמת להוראות המפקח של הוועדה ולתכניות המפורחות.</p>	17.3.3
<p>17.3.4 תכנית מטבחות תנאי לביצוע מבנה דרך ואחריות:</p> <p>תכנית ארכיטקטונית ווגפית של מבנה הדרך: גשר, הכוללת תנוחות, חתכים וחיזיות של הגשר, קירות תמן, פרטี้ בטון, מעקים וכיו"ב. התכנית תכלול את כל הheiבטים העיצוביים של מבנה הדרכים, לרבות חומרי הגמר וגוניהם ואת התכנון הנופי שלהם וכן את תוכנית השיקום הנופי הצמוד להפרדה המפלסית.</p> <p>תכנית לתיאום תשתיות מתואמת עם גורמי התשתיות לרבות הוראות לסייע התשתיות, העתקתן או הגנתן.</p>	17.3.4
<p>17.4.1 17.4.2 17.4.3 17.4.4 17.4.5 17.4.6 17.4.7 17.4.8 17.4.9 17.4.10 17.4.11 17.4.12 17.4.13 17.4.14 17.4.15 17.4.16 17.4.17 17.4.18 17.4.19 17.4.20 17.4.21 17.4.22 17.4.23 17.4.24 17.4.25 17.4.26 17.4.27 17.4.28 17.4.29 17.4.30 17.4.31 17.4.32 17.4.33 17.4.34 17.4.35 17.4.36 17.4.37 17.4.38 17.4.39 17.4.40 17.4.41 17.4.42 17.4.43 17.4.44 17.4.45 17.4.46 17.4.47 17.4.48 17.4.49 17.4.50 17.4.51 17.4.52 17.4.53 17.4.54 17.4.55 17.4.56 17.4.57 17.4.58 17.4.59 17.4.60 17.4.61 17.4.62 17.4.63 17.4.64 17.4.65 17.4.66 17.4.67 17.4.68 17.4.69 17.4.70 17.4.71 17.4.72 17.4.73 17.4.74 17.4.75 17.4.76 17.4.77 17.4.78 17.4.79 17.4.80 17.4.81 17.4.82 17.4.83 17.4.84 17.4.85 17.4.86 17.4.87 17.4.88 17.4.89 17.4.90 17.4.91 17.4.92 17.4.93 17.4.94 17.4.95 17.4.96 17.4.97 17.4.98 17.4.99 17.4.100 17.4.101 17.4.102 17.4.103 17.4.104 17.4.105 17.4.106 17.4.107 17.4.108 17.4.109 17.4.110 17.4.111 17.4.112 17.4.113 17.4.114 17.4.115 17.4.116 17.4.117 17.4.118 17.4.119 17.4.120 17.4.121 17.4.122 17.4.123 17.4.124 17.4.125 17.4.126 17.4.127 17.4.128 17.4.129 17.4.130 17.4.131 17.4.132 17.4.133 17.4.134 17.4.135 17.4.136 17.4.137 17.4.138 17.4.139 17.4.140 17.4.141 17.4.142 17.4.143 17.4.144 17.4.145 17.4.146 17.4.147 17.4.148 17.4.149 17.4.150 17.4.151 17.4.152 17.4.153 17.4.154 17.4.155 17.4.156 17.4.157 17.4.158 17.4.159 17.4.160 17.4.161 17.4.162 17.4.163 17.4.164 17.4.165 17.4.166 17.4.167 17.4.168 17.4.169 17.4.170 17.4.171 17.4.172 17.4.173 17.4.174 17.4.175 17.4.176 17.4.177 17.4.178 17.4.179 17.4.180 17.4.181 17.4.182 17.4.183 17.4.184 17.4.185 17.4.186 17.4.187 17.4.188 17.4.189 17.4.190 17.4.191 17.4.192 17.4.193 17.4.194 17.4.195 17.4.196 17.4.197 17.4.198 17.4.199 17.4.200 17.4.201 17.4.202 17.4.203 17.4.204 17.4.205 17.4.206 17.4.207 17.4.208 17.4.209 17.4.210 17.4.211 17.4.212 17.4.213 17.4.214 17.4.215 17.4.216 17.4.217 17.4.218 17.4.219 17.4.220 17.4.221 17.4.222 17.4.223 17.4.224 17.4.225 17.4.226 17.4.227 17.4.228 17.4.229 17.4.230 17.4.231 17.4.232 17.4.233 17.4.234 17.4.235 17.4.236 17.4.237 17.4.238 17.4.239 17.4.240 17.4.241 17.4.242 17.4.243 17.4.244 17.4.245 17.4.246 17.4.247 17.4.248 17.4.249 17.4.250 17.4.251 17.4.252 17.4.253 17.4.254 17.4.255 17.4.256 17.4.257 17.4.258 17.4.259 17.4.260 17.4.261 17.4.262 17.4.263 17.4.264 17.4.265 17.4.266 17.4.267 17.4.268 17.4.269 17.4.270 17.4.271 17.4.272 17.4.273 17.4.274 17.4.275 17.4.276 17.4.277 17.4.278 17.4.279 17.4.280 17.4.281 17.4.282 17.4.283 17.4.284 17.4.285 17.4.286 17.4.287 17.4.288 17.4.289 17.4.290 17.4.291 17.4.292 17.4.293 17.4.294 17.4.295 17.4.296 17.4.297 17.4.298 17.4.299 17.4.300 17.4.301 17.4.302 17.4.303 17.4.304 17.4.305 17.4.306 17.4.307 17.4.308 17.4.309 17.4.310 17.4.311 17.4.312 17.4.313 17.4.314 17.4.315 17.4.316 17.4.317 17.4.318 17.4.319 17.4.320 17.4.321 17.4.322 17.4.323 17.4.324 17.4.325 17.4.326 17.4.327 17.4.328 17.4.329 17.4.330 17.4.331 17.4.332 17.4.333 17.4.334 17.4.335 17.4.336 17.4.337 17.4.338 17.4.339 17.4.340 17.4.341 17.4.342 17.4.343 17.4.344 17.4.345 17.4.346 17.4.347 17.4.348 17.4.349 17.4.350 17.4.351 17.4.352 17.4.353 17.4.354 17.4.355 17.4.356 17.4.357 17.4.358 17.4.359 17.4.360 17.4.361 17.4.362 17.4.363 17.4.364 17.4.365 17.4.366 17.4.367 17.4.368 17.4.369 17.4.370 17.4.371 17.4.372 17.4.373 17.4.374 17.4.375 17.4.376 17.4.377 17.4.378 17.4.379 17.4.380 17.4.381 17.4.382 17.4.383 17.4.384 17.4.385 17.4.386 17.4.387 17.4.388 17.4.389 17.4.390 17.4.391 17.4.392 17.4.393 17.4.394 17.4.395 17.4.396 17.4.397 17.4.398 17.4.399 17.4.400 17.4.401 17.4.402 17.4.403 17.4.404 17.4.405 17.4.406 17.4.407 17.4.408 17.4.409 17.4.410 17.4.411 17.4.412 17.4.413 17.4.414 17.4.415 17.4.416 17.4.417 17.4.418 17.4.419 17.4.420 17.4.421 17.4.422 17.4.423 17.4.424 17.4.425 17.4.426 17.4.427 17.4.428 17.4.429 17.4.430 17.4.431 17.4.432 17.4.433 17.4.434 17.4.435 17.4.436 17.4.437 17.4.438 17.4.439 17.4.440 17.4.441 17.4.442 17.4.443 17.4.444 17.4.445 17.4.446 17.4.447 17.4.448 17.4.449 17.4.450 17.4.451 17.4.452 17.4.453 17.4.454 17.4.455 17.4.456 17.4.457 17.4.458 17.4.459 17.4.460 17.4.461 17.4.462 17.4.463 17.4.464 17.4.465 17.4.466 17.4.467 17.4.468 17.4.469 17.4.470 17.4.471 17.4.472 17.4.473 17.4.474 17.4.475 17.4.476 17.4.477 17.4.478 17.4.479 17.4.480 17.4.481 17.4.482 17.4.483 17.4.484 17.4.485 17.4.486 17.4.487 17.4.488 17.4.489 17.4.490 17.4.491 17.4.492 17.4.493 17.4.494 17.4.495 17.4.496 17.4.497 17.4.498 17.4.499 17.4.500 17.4.501 17.4.502 17.4.503 17.4.504 17.4.505 17.4.506 17.4.507 17.4.508 17.4.509 17.4.510 17.4.511 17.4.512 17.4.513 17.4.514 17.4.515 17.4.516 17.4.517 17.4.518 17.4.519 17.4.520 17.4.521 17.4.522 17.4.523 17.4.524 17.4.525 17.4.526 17.4.527 17.4.528 17.4.529 17.4.530 17.4.531 17.4.532 17.4.533 17.4.534 17.4.535 17.4.536 17.4.537 17.4.538 17.4.539 17.4.540 17.4.541 17.4.542 17.4.543 17.4.544 17.4.545 17.4.546 17.4.547 17.4.548 17.4.549 17.4.550 17.4.551 17.4.552 17.4.553 17.4.554 17.4.555 17.4.556 17.4.557 17.4.558 17.4.559 17.4.560 17.4.561 17.4.562 17.4.563 17.4.564 17.4.565 17.4.566 17.4.567 17.4.568 17.4.569 17.4.570 17.4.571 17.4.572 17.4.573 17.4.574 17.4.575 17.4.576 17.4.577 17.4.578 17.4.579 17.4.580 17.4.581 17.4.582 17.4.583 17.4.584 17.4.585 17.4.586 17.4.587 17.4.588 17.4.589 17.4.590 17.4.591 17.4.592 17.4.593 17.4.594 17.4.595 17.4.596 17.4.597 17.4.598 17.4.599 17.4.600 17.4.601 17.4.602 17.4.603 17.4.604 17.4.605 17.4.606 17.4.607 17.4.608 17.4.609 17.4.610 17.4.611 17.4.612 17.4.613 17.4.614 17.4.615 17.4.616 17.4.617 17.4.618 17.4.619 17.4.620 17.4.621 17.4.622 17.4.623 17.4.624 17.4.625 17.4.626 17.4.627 17.4.628 17.4.629 17.4.630 17.4.631 17.4.632 17.4.633 17.4.634 17.4.635 17.4.636 17.4.637 17.4.638 17.4.639 17.4.640 17.4.641 17.4.642 17.4.643 17.4.644 17.4.645 17.4.646 17.4.647 17.4.648 17.4.649 17.4.650 17.4.651 17.4.652 17.4.653 17.4.654 17.4.655 17.4.656 17.4.657 17.4.658 17.4.659 17.4.660 17.4.661 17.4.662 17.4.663 17.4.664 17.4.665 17.4.666 17.4.667 17.4.668 17.4.669 17.4.670 17.4.671 17.4.672 17.4.673 17.4.674 17.4.675 17.4.676 17.4.677 17.4.678 17.4.679 17.4.680 17.4.681 17.4.682 17.4.683 17.4.684 17.4.685 17.4.686 17.4.687 17.4.688 17.4.689 17.4.690 17.4.691 17.4.692 17.4.693 17.4.694 17.4.695 17.4.696 17.4.697 17.4.698 17.4.699 17.4.700 17.4.</p>	

חתימות

18.

18.1 מגישי התקنية ויזמיה:

שם בעל החתימה	שם בעל החתימה	שם בעל החתימה
רכבת ישראל בע"מ	ורן גראנץ	תפקידי בוגר
מס' זהות	טליות מילואים נס. 155401520	אנו מודים לך על זכייתך

חתימה וחותמת

ודעך ו/or פגנו –
ממומת סטטוטוריקאל פאנטן און
רכבת ישראל בע"מ

18.2 עורכי התקניות:

חלו"א - חברת מדידות והנדסה בע"מ (1985)	עדו יגר	תפקידי בוגר
מס' זהות	כתובת	מחנן
רחוב המצודה 72 אוצר	טלפון	03-5565744

חתימה וחותמת


חברה למדידות והנדסה
אזורית (1985) בע"מ

18.3 הוועדה:

הוועדה הארצית לתכנון ולבניה של תשתיות לאומיות	תפקידי בוגר	שם בעל החתימה
מס' זהות	כתובת	טלפון

חתימה וחותמת