



תאריך: 14/10/2026

לכבוד: צור-עמית אחזקת כבישים בע"מ

דו"ח סקירת גשרים

סוג מבנה: גשר כביש מעל נחל - 3 מפתחים, קורות טרומיות דרוכות ופלטה יצוקה באתר

תאריך הבדיקה: 14/10/2026

סקירה הבאה: 10/2027 (הוקדמה בשנה בשל ממצא הסחף בעמוד 2)

סקירה שנתית: כן - המבנה הועבר למעקב שנתי עד להשלמת הטיפול בסחף

חברת סקירה: שגיא-לוטם הנדסת גשרים בע"מ

סוקר: אינג' נדב לוטם - סוקר גשרים מוסמך

מס' מבנה: 4-0157

שם מבנה: גשר נחל עדה

סיווג לסקירה: סקירה שגרתית (תקופתית) - חזותית, כולל ירידה לאפיק הנחל

כביש: 4, ק"מ 154.6 (מקטע חדרה - פורידיס)

קואורדינטות: רשת ישראל החדשה - מזרח 194220 / צפון 713450

תיאור כללי:

גשר כביש דו-נתיבי החוצה את אפיק נחל עדה, נבנה בשנת 1986. 3 מפתחים של 14, 18 ו-14 מ' (אורך כולל כ-46 מ'), רוחב סיפון 13.5 מ'. מבנה עילי: 8 קורות טרומיות דרוכות בכל מפתח ופלטה יצוקה באתר, שכבת אספלט. סמכי ניאופרן על כותרות העמודים והתומכים, מישקי התפשטות מעל שני התומכים. 2 עמודים מלבניים על יסודות רדודים באפיק, תומכים עם קירות כנף וסוללות מחופות אבן. מעקה בטון עם מעקה פלדה עליון. מצב כללי: בינוני. הגשר תקין לתנועה ואין צורך בהגבלת עומסים. נדרש טיפול בליקויים כמפורט בטבלת הממצאים, בעיקר במישק המערבי ובסחף בבסיס עמוד 2.





טבלת ממצאים מהשטח

תיאור	תמונות
1 מישק התפשטות - מעל התומך המערבי פרופיל האיטום (גומי) במישק קרוע ומנותק לאורך כ-2.5 מ' בנתיב הימני ובשול. המרווח מלא באבנים, חול ועלים, והאספלט בצמוד לפרופיל הפלדה סדוק ומפורר. מי נגר חודרים דרך המישק אל ספסל הסמכים וראשי הקורות (ממצא 2). המלצה: ניקוי המישק, החלפת פרופיל האיטום לכל אורכו ושיקום ראש המישק משני צידיו בבטון פולימרי. דחיפות: גבוהה - עד 3 חודשים	
2 התפרקות בטון וברזל חשוף - ראש קורה 6, תומך מערבי בראש הקורה הטרומית, מעל ספסל הסמכים, התפרק כיסוי הבטון בשטח של כ-30 על 20 ס"מ. חשופים 2 מוטות זיון וחישוקים עם קורוזיה מתקדמת. על פני התומך כתמי חלודה ופריחת מלחים, כתוצאה מחדירת המים דרך המישק. לא נמצאו סדקים מבניים בקורה. המלצה: סיתות הבטון הרופף, ניקוי הברזל ומריחת מעכב קורוזיה, השלמת ברזל במידת הצורך ותיקון בטיח תיקון צמנטי משופר פולימרים. לבצע לאחר תיקון המישק. דחיפות: בינונית - עד 6 חודשים	
3 סמכי ניאופרן - עמוד 1 בשני סמכים תחת הקורות החיצוניות נראית בליטה של שכבות הגומי ועיוות גזירה ניכר בכיוון אורך הגשר. על ספסל הסמכים הצטברות של אדמה, ענפים וקניי יונים. המלצה: ניקוי ספסלי הסמכים, מדידת העיוות בסמכים והעברתם לסקירה מעמיקה. דחיפות: בינונית - עד 6 חודשים	



טבלת ממצאים מהשטח (המשך)

תיאור	תמונות
4 סחף בבסיס עמוד 2 - אפיק הנחל זרימות החורף סחפו את הקרקע סביב יסוד העמוד. היסוד חשוף לעומק של כ-50 ס"מ, ובצד במורד הזרם נוצר חלל מתחת לשולי היסוד. במעלה הזרם נערמו ענפים, קני סוף ופסולת הנצמדים לעמוד ומצרים את חתך הזרימה. המלצה: פינוי הסחופת מהאפיק במרחק 20 מ' משני צידי הגשר, מילוי החלל בבטון והגנת בסיס העמוד בריפ-רפ. בדיקת היסוד לאחר כל אירוע שיטפון. דחיפות: גבוהה - לפני הזרימות הראשונות של החורף	
5 ניקוז הסיפון ומעקות 3 מתוך 8 צינורות הניקוז בסיפון סתומים באדמה ובעלים. במעקה הפלדה העליון בצד הצפוני עמוד אחד מעוות ומוט מנותק לאחר פגיעת רכב. המלצה: פתיחה ושטיפה של צינורות הניקוז, החלפת עמוד המעקה והמוט הפגועים. דחיפות: נמוכה - במסגרת האחזקה השוטפת	

צירוף קבצים/סרטונים/מסמכים

שם הקובץ	תיאור הקובץ
1 טופס סקירה שגרתית.pdf	טופס הסקירה עם דירוג המצב של רכיבי הגשר
2 סרטון אפיק הנחל.mp4	הסחף בבסיס עמוד 2 והסחופת במעלה הזרם
3 סקיצת מיקום ממצאים.pdf	חתך אורך ותכנית הגשר עם מיקום הממצאים
4 תעודת זיהוי מבנה.pdf	נתוני המבנה: מידות, מפתחים, סמכים ומישקים



בברכה,
אינג' נדב לוטם - מהנדס אזרחי, סוקר גשרים מוסמך
שגיא-לוטם הנדסת גשרים בע"מ