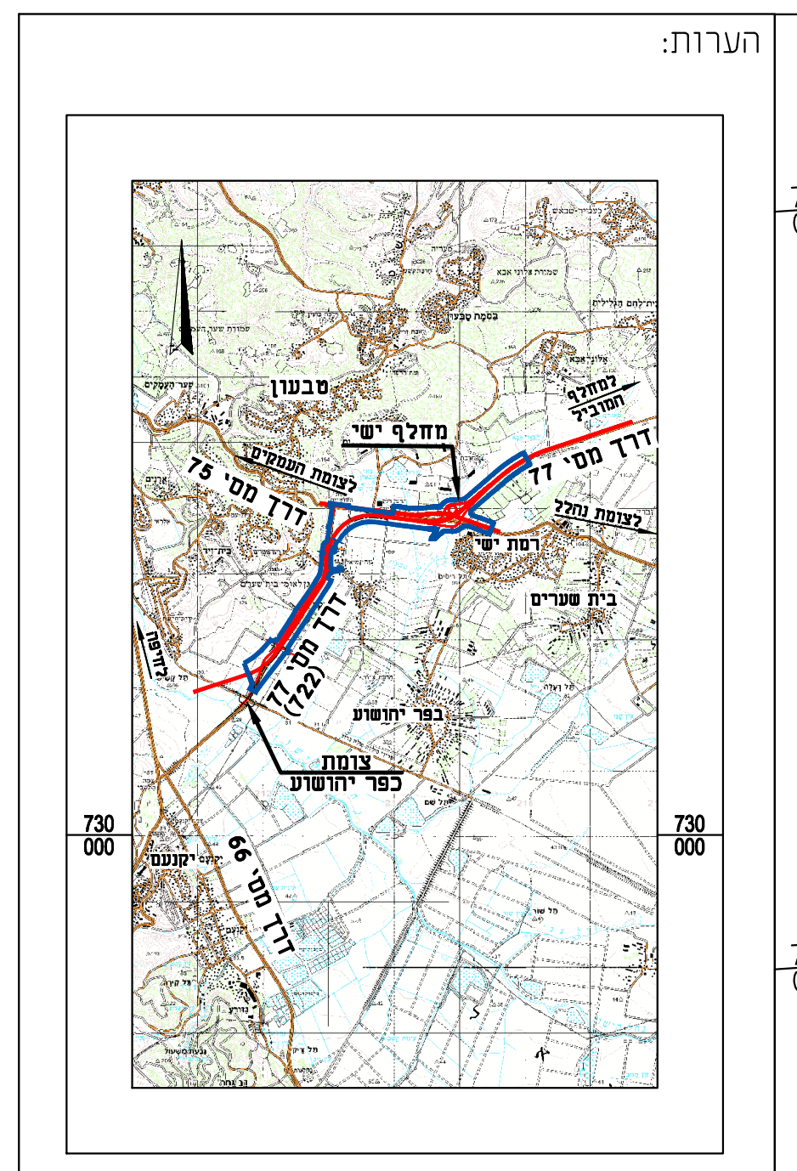
הערות:



מקרא:

- קו זכות הדרך
- גבול מכרז
- גבול תכנית תת"ל 48
- גבול תכנית תמ"א 31\א\7
- גוש
- חלקה
- מסעת אספלט
- שולי אספלט
- מפרדת אספלט
- מדרכה \ אי תנועה מרוצפת
- שביל אופניים
- שיקום נופי
- אספלט קיים
- דרך חקלאית מתוכננת
- דרך חקלאית קיימת
- גשר\מעבר תחתי
- אבן אזהרה לעיוורים
- רחבת הערכות לנכים
- מעקה פלדה N2(W3) רמפור
- מעקה פלדה H1(W4) ברמפות ובכביש
- מעקה פלדה H2(W4) כביש
- מעקה בטון H2(W1)
- מעקה בטיחות בגובה 1.05 מ, להפרש גובה מעל 4 מ, או לאורך שבילים ומדרכות
- מעקה בטיחות בגובה 1.30 מ, לאורך שביל אופניים
- גדר הפרדה להפרש גובה של 1.5-4 מ,
- קיר תומך
- קיר אקוסטי
- מעקה פרימוס
- מעקה קיים
- מעקה גשר
- קיר קיים
- גדר
- מעקה ה"ר
- סופג אנרגיה
- עמוד תאורה
- עמוד תאורה סלחני
- עמוד תאורה HM קיים
- עמוד תאורה קיים
- תמרור קיים 303
- תמרור מתוכנן 303

מהדורה	תאריך	תאור עדכון / אסמכתא / יוזם העדכון	אישר
08	04.06.17	עדכון לפי הערות הבקרה	יוסי
07	02.04.17	עדכון לפי הערות הבקרה	יוסי
06	14.03.17	עדכון הערות חב' נת"י	יוסי
05	07.03.17	עדכון לפי הערות הבקרה	יוסי
04	19.02.17	עדכון לפי הערות הבקרה	יוסי
03	12.02.17	עדכון הערות תסקיר בטיחות	יוסי
02	31.01.17	עדכון הערות תסקיר בטיחות	יוסי
01	17.11.16	עדכון לפי הערות בקרה מ- 30.10.16	יוסי

כל הזכויות שמורות לנתיבי ישראל - החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ. אין לשכפל מסמך זה, לעשות בו שימוש או להפיצו ללא אישור בכתב.

נתיבי ישראל
החברה הלאומית לתשתיות תחבורה בע"מ

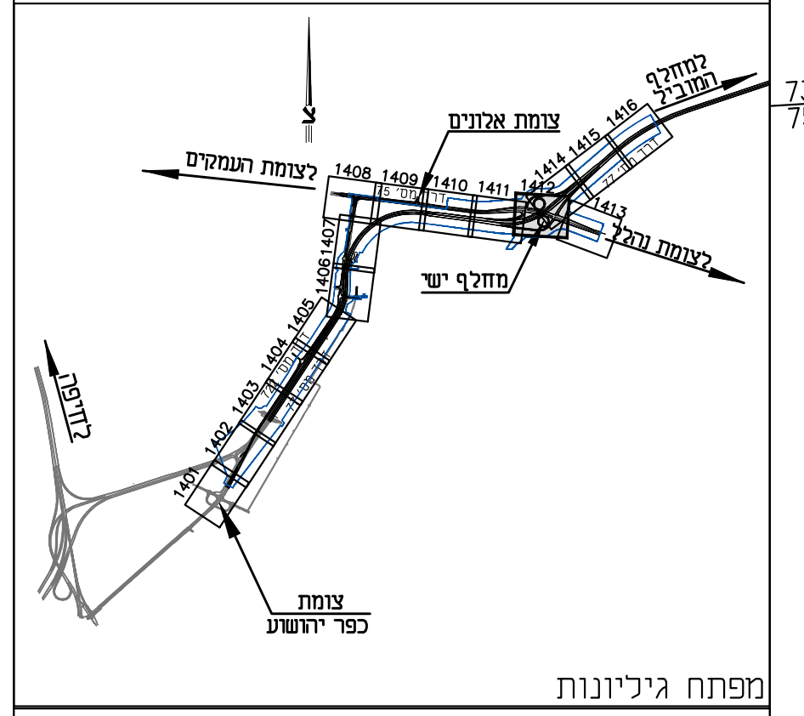
שיכון ובינוי
מקבוצת אריסון
סולל בונה - תשתיות

לוי & שטרק
מהנדסים יועצים בע"מ
אברהם לוי '
יוסי שטרק ' אריה צוק
חיפה , רח' יפו 145 א'
ת.ד. 9833 , מיקוד 31098

מכון התקנים הישראלי

מהירויות תכן:

- מהירות כביש מס' 77 - 100-110 קמ"ש
- מהירות כביש מס' 75 - 90 קמ"ש
- מהירות כביש מס' 722 - 80 קמ"ש
- מהירות רמפות מפרידנים - 50-80 קמ"ש


למחלף המוביל
צומת אלונים
לצומת העמקים
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1407
1406
1405
1404
1403
1402
1401
לצומת נהלל
מחלף ישי
לחיפה
צומת כפר יהושע

מפתח גיליונות

פרוייקט:

דרכים מס' 77\75\772
מחלף תל קשיש - מחלף ישי (DD)

שם התכנית:

תכנית תנועה
כביש 77 חתכים 5140-5660
כביש 75 חתכים 1960-2460

שלב תכנון	ראשוני (SD) ○	מוקדם (PD) ○	מפורט (DD) ●	
מטרה	לעיון (FI) ○	לאישור (FA) ●	למכרז (FT) ○	לביצוע (FC) ○

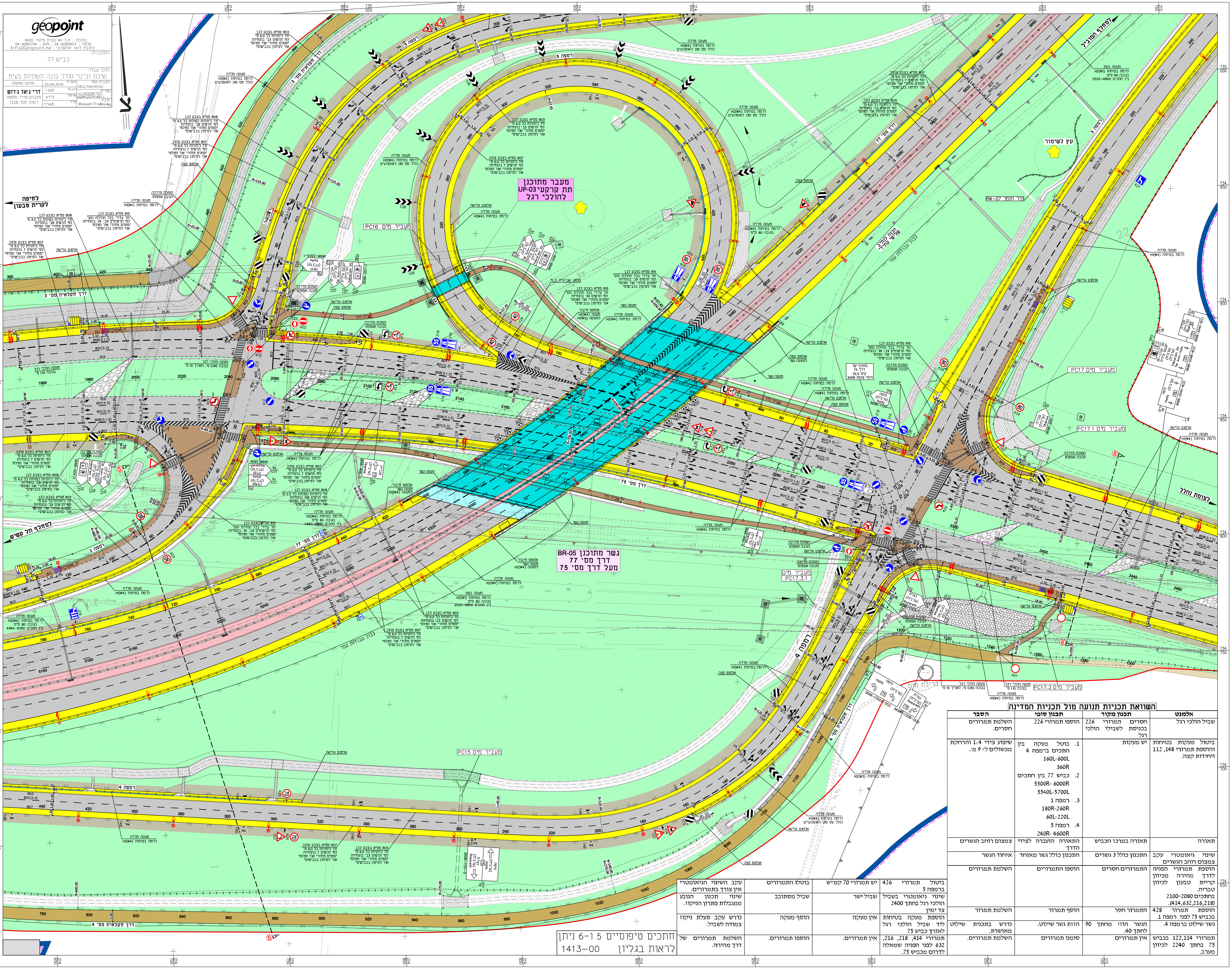
מהדורה	תאריך	תכנן	שרטט	אישר
08	04/06/17	ויקי	ואדים	יוסי
00	22/09/16	ויקי	ואדים	יוסי

מס' פרוייקט מתכנן: **2067** קנ"מ: 1 : 500

מס' פרוייקט נתיבי ישראל: מס' כביש / סוג פרוייקט / מס' פרוייקט / רמת פרוייקט
77-P-6022-01

שם קובץ הגיליונות: SHEET FILE NAME: LSE-TR-DP3-0000Rd77-DD-14XX-08.dwg
שם קובץ הדפסה: PLOT FILE NAME: LSE-TR-DP3-0000Rd77-DD-1412-08.PLT

מהדורה / גיליון / שלב פרוייקט / אלמנט/שם המאפיין / מקום / תחום / ספק
LSE-TR-DP3-0000Rd77-DD-1412-08


צ
לחיפה
לקרית טבעון
למחלף המוביל
לצומת נהלל
למחלף תל קשיש
מעבר מתוכנן
UP-03 תת קרקעי
להולכי רגל
גשר מתוכנן BR-05
דרך מס' 77
מעל דרך מס' 75
מעביר מים PC16
מעביר מים PC17
מעביר מים PC17.1
מעביר מים PC17.2
מעביר מים PC17.3.1
מעביר מים PC15
קיר תומך RW-07
עץ לשימור
בריכת מים
רמפה 1
רמפה 2
רמפה 3
רמפה 4
רמפה 5
דרך מס' 75
דרך מס' 77
דרך חקלאית מס' 3
דרך חקלאית מס' 4
מעקה פלדה
לרמת בטיחות H1(W4)
מעקה הולכי רגל
בגובה 0.80 מ', לאורך 10 מ'
מעקה הולכי רגל
בגובה 1.10 מ'
אלמנט גלישה
אלמנט קצה

geopoint
כתובת : ת.ד 141 נצרת מיקוד 16100
טלפון : 04-6080603 , פקס : 04-6082794
כתובת דואר אלקטרוני : Info@Geopoint.me

התוכנית :
כביש 77

הוכן עבור:
שיכון ובינוי סולל בונה תשתיות בע"מ

תכנית מס': OEG/164/6102	תאריך: 20.04.2016	חתימה וחותמת
ספריה: W:\GEODETIC\WORK2016\461\	ק.נ.מ: 1:250	**דר" גיאד גירוש** מהנדס מודד מוסמך רשיון מס" 1226
קובץ : 461.kvesh-77-edkon.dwg	שרטט : ג'ידא	
	מדד : מאג'יד	

חתכים טיפוסיים 5 ו-6 ניתן
לראות בגליון 1413-00

השוואת תכניות תנועה מול תכניות המדינה

אלמנט	תכנון מקור	תכנון סופי	הסבר
שביל הולכי רגל	חסרים 226 תמרורי בכניסת לשבילי הולכי רגל	הוספו תמרורי 226	השלמת תמרורים חסרים.
ביטול מעקות בטיחות והוספת תמרורי 148, 112 ויחידות קצה.	יש מעקות	1. בוטל מעקה בין חתכים ברמפה 4 160L-600L 360R 2. כביש 77 בין חתכים 5500R- 6000R 5540L-5700L 3. רמפה 1 180R-260R 60L-220L 4. רמפה 5 240R- 4600R	שיפוע צידי 1:4 והרחקת מכשולים ל- 9 מ'.
תאורה	תאורה במרכז הכביש	התאורה הועברה לצידי הדרך	צמצום רוחב הגשרים
שינוי גיאומטרי עקב צמצום רוחב הגשרים	התכנון כולל 3 גשרים	התכנון כולל גשר מאוחד	איחוד הגשר
הוספת תמרורי הפניה לדרך מהירה מכיוון קריית טבעון לכיוון טבריה. בחתכים 2100-2080 (414,632,216,218).	התמרורים חסרים	הוספו התמרורים	השלמת תמרורים
הוספת תמרור 428 בכביש 75 לפני רמפה 1.	התמרור חסר	הוסף תמרור	השלמת תמרור
גשר שילוט ברמפה 4.	הגשר הוזז מחתך 90 לחתך 40.	הזזת גשר שילוט.	נדרש בתכנית שילוט מאושרת.
תמרורי 122,114 בכביש 75 בחתך 2240 לכיוון מערב.	אין תמרורים	סומנו תמרורים	השלמת תמרורים.
ביטול תמרורי 426 ברמפה 5	יש תמרורי 70 קמ"ש	בוטלו התמרורים	עקב השינוי הגיאומטרי אין צורך בתמרורים.
שינוי גיאומטרי בשביל הולכי רגל בחתך 2400 צד ימין	שביל ישר	שביל מסתובב	שינוי תכנון הנובע ממגבלות פתרון הניקוז.
הוספת מעקה בטיחות ליד שביל הולכי רגל לאורך כביש 75	אין מעקה	הוסף מעקה	נדרש עקב תעלת ניקוז צמודה לשביל.
תמרורי 414, 218, 216, 632 לפני הפניה שמאלה לדרום מכביש 75.	אין תמרורים.	הוספו תמרורים.	השלמת תמרורים של דרך מהירה.