

ד"ר אביגור שרותי הנדסה וגיאוולוגיה בע"מ  
AVIGOUR@WALLA.COM ייעוץ לביטוס מבנים  
תד 243 מיתר 85025 טלפקס: 086517816. אלהוט: 0505363981

**26/6/14 חוות דעת לסיכונים סיסמיים**

**בתחנת תדלוק ברוש**

**גוש 100281 חלקה 1ח'**

מזמין: אדריכל ישראל מסילטי

**1. כללי**

באתר המיועד של תחנת תדלוק ברוש נדרש לבצע הערכה של סיכונים סיסמיים.  
האתר נמצא בצד מזרח של כביש באר שבע נתיבות לפי המפה המצורפת.  
נ.צ. של מרכז האתר הינו 164650/585550.

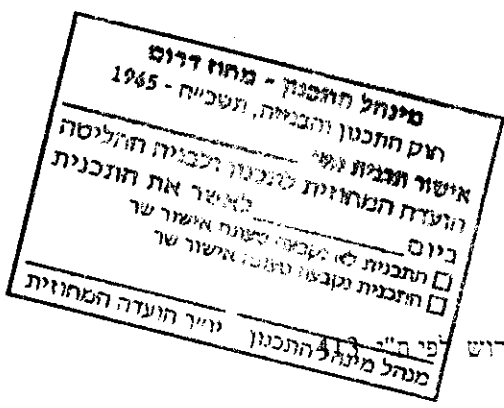
**2. פירוט הסיכונים הסיסיים**

א. תאוצה אופקית חזויה לפי ת"י 413

מקדם תאוצה אופקית חזויה לרעידות אדמה באזור ברוש  
משנת 2009 הינו  $0.080 g = 413$ .

ב. סכנה להתנזלות הקרקע ברעידת אדמה

לפי "מידע למתכנן של המכון הגיאולוגי הישראלי: סכנה להתנזלות: מוגדרת "רגישות זניחה".  
רגישות זניחה הינם באזורים במישור החוף בו העומק למפלס הייחוס של אקוויפר החוף גדול  
מ 20 מטר.



**ד"ר אביגור שרותי הנדסה וגיאולוגיה בע"מ**

ייעוץ לביטוס מבנים AVIGOUR@WALLA.COM  
ת.ד 243 מיתר 85025 טלפקס: 086517816. אלהושי: 0505363981

---

ג. גלישת מדרונות :

---

לפי פרסום המכון הגיאולוגי (עודד כץ, הגר הכס עדן אלמוג) הוגדרו 10 דרגות של סכנה של "גלישת מדרונות" האזור של הסקר הנוכחי מוגדר כבעל "רגישות זניחה". כלומר בעל דרגת הסיכון הנמוכה ביותר בדירוג ה"ל".

ד. סכנת נחשיליים - צונאמי:

---

גיבה טופוגרפית של האתר לפי מפה מצורפת הינו כ 123 מ' מעל פני הים. בשילוב מרחק רב מהוף הים סכנה זו "זניחה" ואף אפסית.

ה. קריעת פני השטח על גבי העתקים פעילים

---

"העתק פעיל" יחשב ככזה אם קרע את פני השטח פעם אחת לפחות ב-13,000 השנים האחרונות במרחק של 200 מטר לפחות מהאתר (ברטוב ואה' 2009).

לפיכך אין בסביבת האתר של תחנת התדלוק "העתקים פעילים" או "העתקים החשודים כפעילים".

12. מפת האזורים החשודים בהגברת שתית חריגות:

---

לפי דו"ח המכון הגיאולוגי (גבירצמן וזוהר 2009) קיימת מפה של אזורים חשודים בהגברות שתית חריגות ברעידות אדמה. באזור הסקר של תחנת ברוש לפי מפה זו אזור זה מוגדר כ"קרע רגילה".

### 3. סיכום

---

הנתונים הסיכומיים באתר תחנת ברוש מלמדים על כיום סיכונים נמוכים עד זניחים וזאת לפי המידע הקיים לפי הפרמטרים הנ"ל בעת כתיבת דו"ח זה. כמובן כי אי אפשר לחזות תופעות גיאולוגיות הריגות בלתי צפויות בעתיד ולא ניתן לחזות מועד ועצמה של רעידות אדמה או של אירוע סיימי הריג בעתיד.

בכבוד רב,

ד"ר אברהם אביגור

מקורות

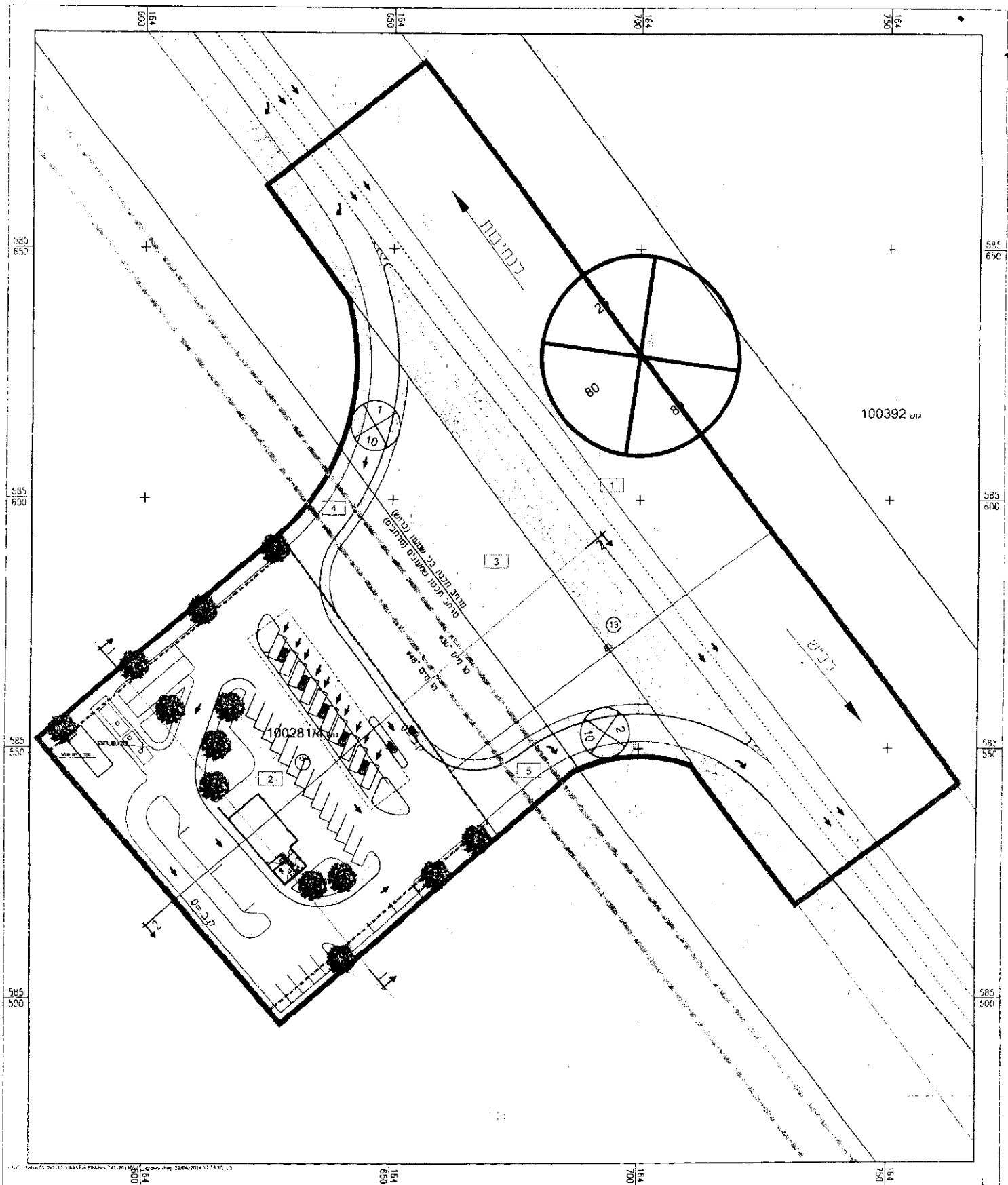
---

1. ברטוב, י. סנה, ע. רוזנפט, מ. 2009. מפת ההעתקים הפעילים והחשודים כפעילים בישראל-

עדכון מרץ 2009. המכון הגיאולוגי לישראל.

2. גבירצמן, ז. ו. זסלבסקי, ר. 2009. מפת האזורים החשודים בהגברות שתית הריגות (מפה

ודברי הסבר). דוח המכון הגיאולוגי מס GS/15/2009.



4/4