

התורה לנתיבות אילת בע"מ
ת.ד. 522 סניף 1101000008-633000
אילת

העתק משרדי

לשכת התכנון והמחוזית
משרד התשתית והתחבורה
02.10.2003
נתקבל

נספח מס' 8

הנחיות לתכנון מבנים כנגד סיכונים ססמיים תכנית מפורטת מס' 53/114/03/2 הלגונה המזרחית אילת

משרד התשתית והתחבורה
דוק התכנון והמחוזית
אילת
16/4/03
סגן מנהל תכנון

הודעה על אישור תכנית מס' 53/114/03/2
כורסמה בילקוט הפרסומים מס' 5237
מיום 16/11/03

14 באפריל 2003

מיכ/סיכונים ססמיים-תכנון

נספח מס' 8

א.נ.,

הנדון: אילת לגונה מזרחית - הנחיות לתכנון מבנים לסיכונים סיסמיים

ת.ב.ע. מס' 53/114/03/2

להלן הנחיות הנדסיות לתכנון מבנים לסיכונים סיסמיים עבור אזור הלגונה המזרחית בעקבות סקר רפרקציה סיסמית (דוח המכון הגיאופיזי 213/206/02) והערכת תגובת אתר וסיכוני רעידות אדמה בחוף אילת (דוח המכון הגיאופיזי 505/209/2002):

1. המפרטים הסיסמיים לחישוב המבנים:

א. תאוצת הקרקע האופקית המכסימלית $\alpha = Z \cdot g = 0.225$.

ב. מקדם השתית ייקבע לפי תוצאות קידוחי ניסיון ובדיקות קרקע ויהיה על פי תקן 413 בתחום $S = 1.5 \div 2.0$.

2. יש להקשיח את המבנה כנגד תזויות קרקע הנובעת מהיות האתר ממוקם מעל השבר הפעיל הסורי אפריקאי. אין צורך לקבוע מיקום מדויק של השבר בסלע כאשר מעל הסלע מצוי כיסוי קרקע בעובי של מספר קילומטרים.

3. יש לקבוע בעזרת בדיקות החדרה תקנית ודרוג מכני את פוטנציאל ההתנזלות בחול תחוח רווי ולתכנן את הביסוס בהתאם לתוצאות.

4. מקדם ההגברה המומלץ לתכנון הוא $R_a = 3.5$ אלא אם כן תיעשה בדיקת ספקטרום תגובה ספציפית למיקום המבנה.

בכבוד רב,

אינג' ד. דוד