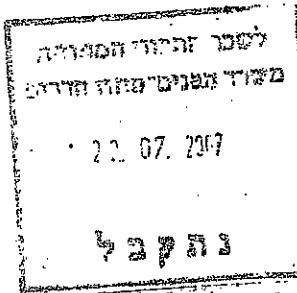


**אילת שחזור 11
תכנית מס' 2/2/223**

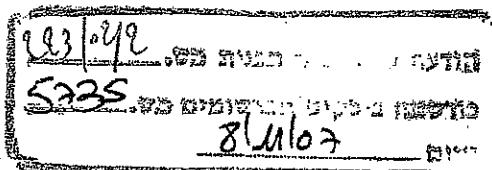
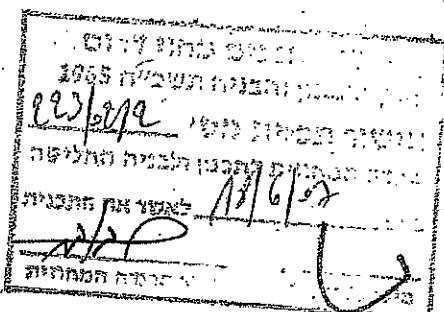


מספר ה

דו"ח אוטופטי והמלצתו

לביסוף אבויים פגוד סיכון סטמייף

הנפטר מושך ורשות
14.07.07



מרץ 2006

/

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
מנהל תכנון וחנדסה
יחידת ביסוס

כ"א בטבת, תשס"ז
2006, 23
23010601032
132/95
ירושלים,
סימוכין :
מס' עבודה :

לబזבז אינני מ.ג.ה גוזט
תכנון ופקוח אילת בע"מ
מנהל פרויקט אילת
אילת.

הណון: אילת שתחנו רובה 11 תכנית מתאר מפורטת (ות.ב.ע) – המלצות גיאוטפניות

בהתאם להנחיית תכנית המתאר, נערך סקר גיאוטכני לרובה 11 בשיטות הgiotecnographe מרעומס ישראלי (אוגוסט 2004) להלן עקריו הממצאים וההמלצות:

רובה 11 מתוכנן כרצועה קשთית מוארצת המצוייה בצד הצפון מערבי של האתר וגובלת בצד הדורות מזרחי ברובעים 9, 8, 7 ו-10 בעוד שבצד הצפון מערבי היא נושקת לגבעות המטייב הדרה-קמברי. בשליות הדורות מערביים מצוי נחל גורף. הבדיקות התמקדו בפענוח דצפי תצלומי אויר במורוזי זמן, במטרה לאתר ליניאמנטים ובהתאם להם במיפוי שדה, כולל חפירת תעלות מחקר בנקודות בחן נותר תבליט טבעי בשילוב עם חישד לנוכחות ליניאמנט.

1. עקריו הממצאים:

- א. פנוי השטח הופרço ברובו ככולו של תחום התכנית. שטחים גדולים ממוסים בשפכי עפר וכסלולות הגנה משתפות, נותרו חלקים מהמובלעה העירונית שנטמנה כאן טרם פיתוח האתר וכן הופר המכוב הטבעי בתחום מפעל האספלט הנטוש. בשטח המפעל פזורים מבנים נטושים, ציוד עוזב ושפכי עפר ופסולת.
- ב. השטח מיושר בחלקו בעבודות עפר גסות. חמיילי הינו חומר גורנולי שמקורו סחף מקומי וקונגלומרט מפורר. וערימות שפך כמתואר לעיל.
- ג. השתית הטבעית מרכיבת מקונגלוומרט גורנולי שעוביו משתנה (ממטרים בודדים עד עשרות מטרים), המונח על גבי סלע מסיבי קשה – (פרה קמברי). פנוי המטייב יוצרם טופוגרפיה משופעת בלתי סדירה וחורוצה. מוערך שעומק פנוי הסלע משתנה על פני מרחוקים קצריים.
- ד. הקונגלומרט הטבעי בניו מחלופין של רבדי חול טיני, צוררות וחלקים עם חול, צפוף ומלוכד החיטב. בהתקיו העליונים הקונגלומרט בז"כ מפורר ובלתי מלוכד.
- ה. בעורוצים הטיבועיים מופיע סחף גורנולי צעיר שמקורו בסביבה הקרובה ומורכב מהול, צוררות ושבוי אבן (אלוביות).
- ו. בתחום רובה 11 אותו והותכו במחה ארבע ציריים, קירות יחסית ובמרחקים של כ- 130 עד 250 מטר זה מזה, המציגים בייטוי מוגרפלוגי קווי (ליניאמנט) כפי שהשתקף –

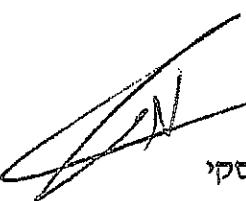
בפני השטח הטבעיים. קשה להגדיר קווים אלו כמייצגים העתקים או שברים גיאולוגיים משמעותיים מתחת לקרקע אך אין להתעלם מהם. הקווים שבתוחום הרובע סומנו ל-2/9, ל-1/9, ל-1/10 ול-1/11. (ראה מפה גיאוטכניות מצורפת).

- ג. הופעת הקווים, לינימנטים, ברורה יותר מדרום לרובע ופתחת חדה בתחוםו.
- ה. בתעלות המהקר שנחפרו נמצא רצף של הריבוד הגונולרי ולא יותר כל סימן של חפרעה ولو רק סיידוק כלשהו ומשמעות הדבר שהינים ביטוי מורפולוגי בלבד..
- ט. רצועת העתק "א" מצויה כ-500 עד 700 מ' מדרום לגבולות הרובע.
- ו. רובע 11 מצוי בתחום היוטר "רגוע" יחסית לאזור שמדרום לו. קרי, הרובעים האחרים של אטר שחmono.

2. המלצות והנחיות לת.ב.ע.

- א. לתכנון בניינים, מבנים ומתקנים הנדסיים יש לקחת בחשבון הסיכון הטיסמי האזורי לפי דרישות תי"י 413 המעודכן.
- ב. לצורך הקמת מוסדות ציבור יש להגדיר כאזור "ב" כמאופיין בתכנית המתאר, רצועה ברוחב 25 מטר מכל צד של הקווים (ל-9/1, ל-9/2 ל-10/10 ל-1/11) כפי שסומנו ע"י היגיאולוג ע"ג המפה המצורפת. חניל יוצג בתרשימים כנספח לתכנית.
- ג. בפלmekה, לפוחץ בניית בית ספר ומבני ציבוריש לבצע סקר סייסמי מפורט בצדיו (פיזיון אטום) לקבוע, ברמת המגרש הבודד, בין השאר: עובי הסחף כולל המילוי (בשיטת הרפרקה הטיסמית או אחרת), תגובת האטר והגבירה הנובעת מעובי הסחף.
- ד. באם נדרש קביעה נקודתית של עובי הסחף (כולל השפק/המילוי), מוצע לנוקוט בשיטה של רפרקה סייסמית ואמות על ידי קידוחים בודדים.
- ה. במסגרות עבודות העפר המתוכננות יהיה צורך בהשתתת כל החומר השפוך עד לשתיית הטבעית ולהחזירו בהידוק מבוקר, זאת לאחר סילוק המרכיבים שאינם ראויים להכלל במילוי.
- ו. התכניות המפורטות המוצעות בהתאם לנ"ל בליווי התכנון המתאים, יועברו למשרדיינו.

בכבוד רב,


משה סוקולובסקי
מנהל תחום גיאוטכניקה וביסוס

לוט: אטר שחmono- רובע 11 מפה גיאוטכנית 2500: 1 - ע.ישראל- גיאולוגיה להנדסה בע"מ אוגוסט 2004
העתק: אדרי קרלוס דריינברג - אדריכל ראשי
איימי ג.קייטלו - מוח"ט מתחוז דרום
אדרי א.גידימן - סמחטיית לתכנון
אדרי יגאל ליפשיץ - משרד כהן ליפשיץ- מתכנן רובע 11

