

מסמך ט"ו'-

**הנחיות לביסוס -
קובץ נפרד מצ"ב**

**שביל אמות המים
אפרת**

13.11.23 דוח בדיקת קרקע והמלצות לביסוס
בריקה לצורך טיפול בהזרמת מים לאמה
אפרתה
מזמינה: מועצה מקומית אפרתה

(דו"ח ראשוני בלבד)

1. כללי

במגרש מתוכננת בריכת מים מבטון מזוין בשטח בניה של כ 50 מ"ר, ועומק מים 1 מטר.
מטרת הדוח הנוכחי: מתן המלצות לביסוס של שלד מבנה הבריקה בלבד.
דוח זה לא כולל הנחיות ותכניות לגבי תכנון של: איטום, ניקוז, בידוד, ביוב, אינסטלציה, תמיכות
זמניות בחפירות, תמיכות לבטיחות, הריסה, כל יעוץ לבטיחות, ובטיחות בחפירות, קירות תומכים,
חומות, הידרולוגיה, דיפון, נגישות, יתר כל הפיתוח במגרש.

2. בדיקת קרקע:

במגרש בוצעו עבודות עפר של חפירה ומילוי, מעל גבי מדרון קודם של סלעים טבעיים.
רום פני מים ברצפת הבטון = 786.25 מ', ורום פני קרקע קיימת הינו כ 785.48 עד 786.0 מ'.
באתר נחשפות שכבות טבעיות של סלעי גיר ודולומיט השייכות לתצורת עמינדב מסדרת הקנומן
(לפי מפה גיאולוגית בקנ"מ 1:50,000 - גיליון ירושלים של המכון הגיאולוגי).

3. המלצות לביסוס של שלד מבנה הבריקה ושל השבילים והרחבות הצמודים לה אשר בהיקפה
(כ "רצפות תלויות בלבד"):

הביסוס יבוצע ע"י יסודות עוברים מבטון מזוין כדלקמן:

- א. רוחב יסוד עובר 0.8 מ' לפחות.
 - ב. סוג בטון: ב 30. בקרת חוזק בטון טרי תבוצע ע"י מעבדה מאושרת בלבד.
 - ג. תבוצע חפירה לעומק 1 מ' לפחות עד פני שכבת הסלע הטבעי הקשה.
 - ד. יש לסלק כל קרקע מופרת מתחתית הבורות. יש לתעד כל שלבי העבודה בצילומים.
 - ה. מאמץ מגע אנכי ליסוד עובר בתוך שכבת הסלע הטבעי הקשה: עד 20 טון/מ"ר.
 - ו. רצפת הבריקה מבטון מזוין תופרד מהקרקע ע"י לפחות 5 שכבות מצע א' מהודקות לשיעור הידוק של 100% מודיפייד בכל שכבה. עובי כל שכבה לאחר הידוק יהיה 20 ס"מ. שכבות המצעים המהודקות יבוצעו החל מפני שכבת הסלע הטבעית.
 - ז. בקרת הידוק בכל שכבה מצע תבוצע ע"י מעבדה מאושרת בלבד. רצפת הבריקה מבטון מזוין תבוצע על גבי שכבת המצע האופקית המהודקת העליונה.
 - ח. עבודות מילוי קרקע כלליות בצמוד לבריקה בסיום העבודה ולכל חפירה אחרת המבוצעת יבוצעו בהידוק מבוקר בלבד בשכבות אופקיות של מצע סוג א' החל מפני שכבת הסלע הטבעית בלבד.
 - ט. שינויים ועדכונים: אפשריים בהמשך תכנון ועם ביצוע החפירות במגרש.
- בכבוד רב,