

ד"ר אביגור שרותי הנדסה וגיאלוגיה בע"מ

ייעוץ לביסוס מבנים AVIGOUR @WALLA.COM
תד 243 מיתר 85025 טלפקס: 086517816, אלוטוי: 0505363981

4//417 דו"ח בדיקת קרקע והמלצות לביסוס - פיתוח
יער גוש קטיף- כיסופים
תוספת לדוח קרקע מיום 25/6/14
מזמינה: קק"ל

1. כללי

באתר מתכוננים כדלקמן:

א. קירות תומכים בגובה עד 1.5 מטר. ב. שבילים ורחבות מרוצפות.

מטרת הדו"ח הנוכחי: מתן המלצות לביסוס של האלמנטים הנ"ל.

2. בדיקת קרקע

באתר בוצע קידוח בדיקה לפי דו"ח קודם. כמו כן בוצעו לאורך התוואי חפירות בדיקה רדודות

לעומק עד כ 1.5 מטר. סוג הקרקע העליונה בחפירות הניסיון הנ"ל: טין חרסיתי, פלסטיות

נמוכה, בגוון חום בהיר.

3. הנחיות לביסוס הקירות התומכים

יבוצע קיר תומכים אנכיים מבטון מזוין עם רגל אופקית, בצורת " L "

(לאחר ביצוע החלפת קרקע) כדלקמן:

א. מאמץ מגע אנכי על בסיס הקיר יהיה עד 15 טון/מ"ר.

ב. זווית חיכוך פנימית: 22 מעלות, מקדם חיכוך בין מצע מהודק לבטון: 0.5.

ג. משקל מרחבי עפר: 1900 ק"ג/מ"ק. משקל מרחבי מצע: עד 2300 ק"ג/מ"ק.

ד. מקדם ביטחון מנמלי להחלקה: 2, ולהיפוך: 2.

ה. עומק הטמנה של בסיס רגל הקיר יהיה 80 ס"מ לפחות בקרקע. מתחת לרגל הקיר יבוצעו

לפחות 3 שכבות של מצע א' המהודקות לשיעור הידוק של 100% מודיפייד בכל שכבה ושכבה.

עובי כל שכבת מצע: 20 ס"מ לאחר הידוקה. שכבות המצעים המהודקים יחרגו 40 ס"מ במבט

על מכל הכוונים. השתית הטבעית תהודק במספר מעברי מכבש לאזור סילוק כל עשבים

ו. זיון הקיר ועוביו: לפי תכנית המהנדס. סוג בטון: ב 30. בקרת איכות בטון: ע"י מעבדה מאושרת

ז. יש לבצע מישור תפר אנכי להתפשטות תרמית כל 4-5 מטר עם לוחות קלקר ולפי המהנדס.

ד"ר אביגור שרותי הנדסה וגיאולוגיה בע"מ

ייעוץ לביסוס מבנים
AVIGOUR@WALLA.COM
תד 243 מיתר 85025 טלפקס: 086517816, אלחוטי: 0505363981

ח. לאחר ביצוע הקיר יש לבצע מילוי בגב הקיר בבקרה מלאה כנגד הקיר ע"י חול / מצע א'

בשכבות אופקיות בעובי 20 ס"מ כל שכבה לאחר הידוקם לשיעור הידוק 100% מודיפייד.

בקרת הידוק תבוצע ע"י מעבדה מאושרת. כל תעודות ההידוק ישמרו. המילוי וההידוק

המבוקר בגב הקיר יבוצעו החל מפני הקרקע הטבעית.

3. המלצות לביסוס שבילים ורחבות מרוצפות

מתחת לשבילים ולמדרכות יבוצעו לפחות 2 שכבות מצע א' מהודקות לשיעור הידוק של 100%

מודיפייד בכל שכבה, כאשר עובי כל שכבה לאחר הידוק יהיה 20 ס"מ. המצעים

המהודקים יחרגו 40 ס"מ לפחות בשוליים במבט על. יש להדק שתית טבעית מהודקת

ל95% מודיפייד לפחות וזאת לקרקע מסוג A-6.

לחרסית שמנה (A-7-6) ידרשו לפחות 4 שכבות מצע א' כנ"ל בעובי כללי 80 ס"מ לאחר

הידוק, ושתית טבעית תהודק ל93% מודיפייד לפחות.

4. כללי להידוק

לכל שכבת הידוק תבוצע לפחות 1 בדיקה של צפיפות/רטיבות למנת שטח של 100 מ"ר.

בכל תעודה ירשם תאריך הבדיקה, מספר השכבה, רום מעל הקרקע וסקיצה של מקום הבדיקה

אשר בוצעה. סוג מכשך נדרש: ויברציוני במשקל 13 טון. יש לרסס קרקע עליונה לפני הריצוף

כנגד עשבים. תבוצע חפיפה של 50 ס"מ בין מעברי מכשך סמוכים.

ב'אזורי מילוי': יש לבצע ע"י מצעים מהודקים בלבד החל מפני קרקע קיימת טבעית ועד לרום העליון

הנדרש.

6. עדכונים ושינויים

אפשריים בהמשך תכנון ו/או ביצוע.

בכבוד רב,