

04 באוקטובר 2020
1644-4-re

לכבוד
מהנדס עוזון עקיבא

auozon@netvision.net.il

א.נ.,

**הנדון: נתונים והנחיות לביסוס גדר ההיקפית
פרויקט שחב"קיס- בני נצרים, ישע ושלומית**

- א. בהמשך לדוחות הקרקע שהועברו על ידנו לביסוס שחב"קיס שמספרם : 1644-1-re, 1644-2-re, 1644-3-re
- ב. ביסוס הגדר ההיקפית יהיה ניתן לביצוע באחת משתי האופציות הבאות:
- יסוד עובר
 - פלטות
- ג. מאמץ המגע המותר בפלטות יהיה 0.75 ק"ג/סמ"ר. מאמץ המגע ביסוד עובר יהיה 0.5 ק"ג/סמ"ר.
- ד. מומלץ להכניס למכרז החלפת קרקע בעובי 40 ס"מ שיבוצע מ-2 שכבות של מצע סוג א' שיהודקו לצפיפות 96% ממודיפייד.
- ה. לקבלת כוחות אופקיים יש להניח מקדם החלקה מותר של 0.3.
- ו. ניתן להגדיל את המאמצים הנ"ל ב-50% עבור תכנון לרעידות אדמה.
- ז. המידות המינימאליות לפלטה יהיו 120×120 מ' וליסוד עובר, 60 ס"מ.
- ח. עומק היסודות המינימלי יהיה 80 ס"מ מפני קרקע סופיים ועבור פלטות עומק הטמנה מינימלי של 1.5 מטר. יש להביא בחשבון העמקת היסודות במקרים של המצאות פסולת.
- ט. השתית תהודק לצפיפות 96% ממודיפייד על ידי שימוש במכש ויברציוני 2000 סבלי"ד לפחות.
- י. מהנדס הביסוס יאשר את חפירת היסודות הראשונים טרם יציקתם.
- יא. מיד בסיום החפירה לתחתית הפלטה תבוצע יציקת בטון רזה על השתית לאחר ניקויה.

בברכה
מהנדס דוד דוד