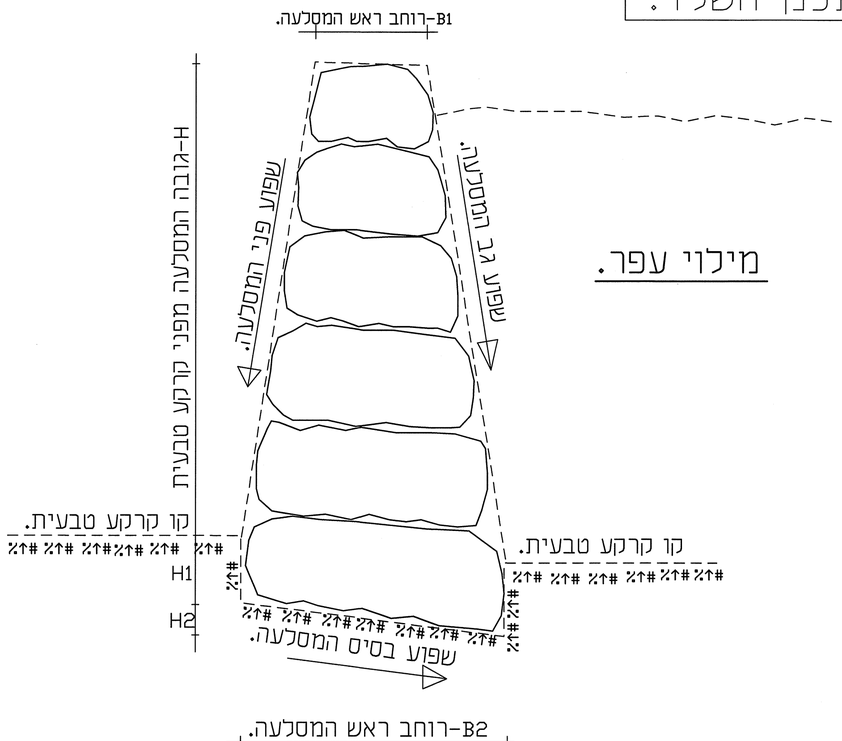
גליון
1: 20

הוראה לאחראי לביצוע השלד+הקבלן:
אין לבצע חפירה בסמוך למבנים קיימים ואו קירות תומכים ללא קבלת הוראות בכתב ממתכנן השלד.



מילוי עפר.

מסלעה-חתך אנכי.

מס'	תאריך :	שינויים :	חתימה :

על פי החוק יש לבנות בהתאם לתכניות להן ניתן היתר בניה חריגה מתכניות אלה היא על אחריות הלקוח

המבצע אחראי לבדיקת כל המידות. על כל טעות או אי התאמה עליך להודיע למהנדס. אין לקבוע מידה עיי מדידה בשרטוט. התכניות נשארות רכושו הפרטי של המהנדס.

הפרוייקט :
גן ילדים-פרוד

תכנית :
תוכנית בניית מסלעה.

תאריך :	ק.מ.	שרטט :	בקר :
5/18	1:50		
תכנית מס'	פרוייקט מס' :	מהדורה :	
ק-20		לביצוע.	

ארז בציר מהנדסים בע"מ
תכנון ויעוץ הנדסי למבנים ועבודות פיתוח.
קיבוץ פרוד מיקוד 20110 טל' : 04-6987555
נייד: 050-5283815 פקס: 04-6989997
E-MAIL:BATSIR@ACTCOM.CO.IL

טבלת נתוני תכנון:

H-מפני קרקע טבעית	H1-תחתית יסוד גבוהה	H2-תחתית יסוד נמוכה	B2-רוחב בסיס המסלעה	B1-רוחב ראש המסלעה	מס' שורות המרכיבות את המסלעה
0.60	0.40	0.70	0.90	0.80	1
1.00	0.60	0.90	1.30	1.00	1
2.00	0.80	1.10	2.20	1.00	1-2
3.00	0.80	1.10	2.90	1.00	2
4.00	0.80	1.20	3.60	1.00	3
5.00	1.00	1.40	4.30	1.00	3
6.00	1.00	1.50	5.20	1.00	4

הנחיות לבנית מסלעות זקופות.

להלן הנחיות תכנון למסלעות תלולות/זקופות (שפוע 1:2)

1. המסלעה תבוצע החל ממשטח מיושר של סלע נקי ואופקי
רצוי תכנון ביצוע מסלעה אתן גבוהה, וכא מדורגת מחשש לשקיעות בחלק העליון
והפעלת לחצים ניכרים דרך המילוי על החלק התחתון.
2. רוחב בסיס המסלעה לפחות 70% מגובהה הכולל (H2+H1+H)
רוחב האבן העליונה 1.0-1.5 מ' לפחות (בהנחה שהקרקע מעליה אופקית).
רוחב האבנים בבסיס המסלעה כ-2.0-2.5 מ'. עובי לוחות האבן 0.8מ' בבסיס
ו-0.6מ' לפחות בשורות העליונות.
3. חפירת יסוד המסלעה בתוך סלע, תבוצע כך שתהיה שו חפירה,
שתחסום אפשרות תזוזת המסלעה קדימה. גובה השן, 0.80מ' לפחות.
בניית המסלעה תבוצע מאבנים קשות בעלות צורת תיבה כשחפיפה
בין האבנים לפחות 2/3 מגודלן
ברוב נפח המסלעה יהיו יותר משורה אחת של אבנים ככל שהמסלעה תהיה גבוהה יותר.
יש לדאוג ליצירת מישורי חיכוך בין לוחות האבנים ונאת עיי בחירת
אבנים עם טקסטורה מחורצת,או לבצע חריצים בניצב לציר התנועה בעומק 10 סמ' לפחות.
4. יש להעזר בשברי סלע לצורך מילוי מנקז בגב המסלעה. בין חלקי לוחות
האבן, וכמו כן להשתמש בקליני אבן לצורך יצוב לוחות האבן במידת הצורך.
5. החפירה לביסוס המסלעה תבוצע בשיפוע של מינ' 10%, כך שלחץ המילוי
המילוי בגב המסלעה יתרום להגדלת הלחץ האנכי בין פלטות האבן.