חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965
משרד האוצר - מחוז דרום
הוועדה המחוזית החליטה ביום :
16/10/2017
לאשר את התוכנית
09/01/2018
תאריך יו"ר הוועדה המחוזית

תכנית 656-0206805 13/11/2016 14:21:54 נוסח

חוק התכנון והבנייה, התשכ"ה – 1965
תכנית מפורטת

מס' 656-0206805

מרחב נחל חמר.
תכנית משולבת לכרייה,
הסדרה ושיקום

נספח לניהול הטיפול
במי נגר עילי וניקוז.
נספח מנחה

גליון 4 מתוך 4

מחוז	דרום
מרחב תכנון מקומי	תמר
רשות מקומית	תמר
תאריך	10/10/2016
שם הנספח	קנ"מ
נחל חימר- חתכים	שונה

מקרא :

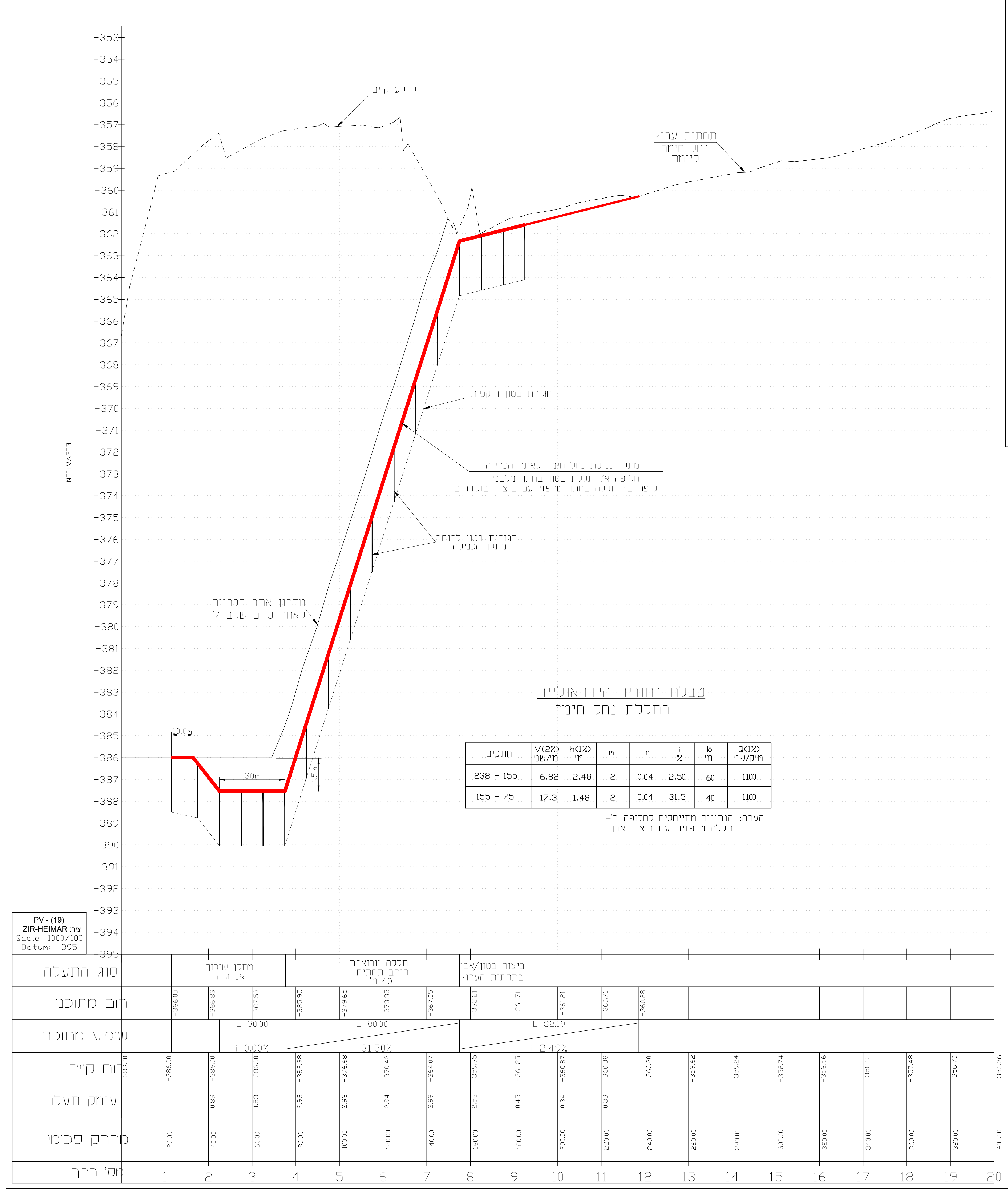
קרקע קיימת	– – – – – – –
תחתית תעלה מוצעת	🟥

שמות וחתימות:

מגיש תכנית	שם: גיא דוננפלד תאגיד: המועצה האזורית תמר מס' תאגיד: ח.פ. 500262514	חתימה:
	שם: טובי שור נעם גולדשטיין תאגיד: מפעלי ים המלח בע"מ מס' תאגיד: ח.פ. 520019373	חתימה:
בעלי ענין בקרקע	שם: תאגיד: רשות מקרקעי ישראל מס' תאגיד: ח.פ.	חתימה:
	שם: תאגיד: מפעלי ים המלח בע"מ מס' תאגיד: ח.פ. 520019373	חתימה:
עורך ראשי	שם: **שרון כהן** ת.ז. 023679913 תאגיד: מס' תאגיד: ח.פ. 5131395230	חתימה:
עורך הנספח	שם: דורון קליין תאגיד: לביא-נטיף יועצים מהנדסים בע"מ מס' תאגיד: ח.פ.	חתימה:

תללה מוצעת בכניסת נחל חימר לאתר הכרייה
לביצוע בשלב ג'-כרייה בערוץ הנחל

חתך לאורך
קנ"מ: 1:100\1,000


קרקע קיים
תחתית ערוץ נחל חימר קיימת
חגורת בטון היקפית
מתקן כניסת נחל חימר לאתר הכרייה
חלופה א': תללת בטון בחתך מלבני
חלופה ב': תללה בחתך טרפזי עם ביצור בולדרים
חגורות בטון לרוחב מתקן הכניסה
מדרון אתר הכרייה לאחר סיום שלב ג'
10.0m
30m
ELEVATION
-353
-354
-355
-356
-357
-358
-359
-360
-361
-362
-363
-364
-365
-366
-367
-368
-369
-370
-371
-372
-373
-374
-375
-376
-377
-378
-379
-380
-381
-382
-383
-384
-385
-386
-387
-388
-389
-390
-391
-392
-393
-394
-395
PV - (19)
ציר: ZIR-HEIMAR
Scale: 1000/100
Datum: -395
סוג התעלה
מתקן שיכוך אנרגיה
תללה מבוצרת רוחב תחתית 40 מ'
ביצור בטון/אבן בתחתית הערוץ
רום מתוכנן
-386.00
-386.89
-387.53
-385.95
-379.65
-373.35
-367.05
-362.21
-361.71
-361.21
-360.71
-360.28
שיפוע מתוכנן
L=30.00
i=0.00%
L=80.00
i=31.50%
L=82.19
i=2.49%
רום קיים
-386.00
-386.00
-386.00
-386.00
-382.98
-376.68
-370.42
-364.07
-359.65
-361.25
-360.87
-360.38
-360.20
-359.62
עומק תעלה
0.89
1.53
2.98
2.98
2.94
2.99
2.56
0.45
0.34
0.33
מרחק סכומי
20.00
40.00
60.00
80.00
100.00
120.00
140.00
160.00
180.00
200.00
220.00
240.00
260.00
מס' חתך
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

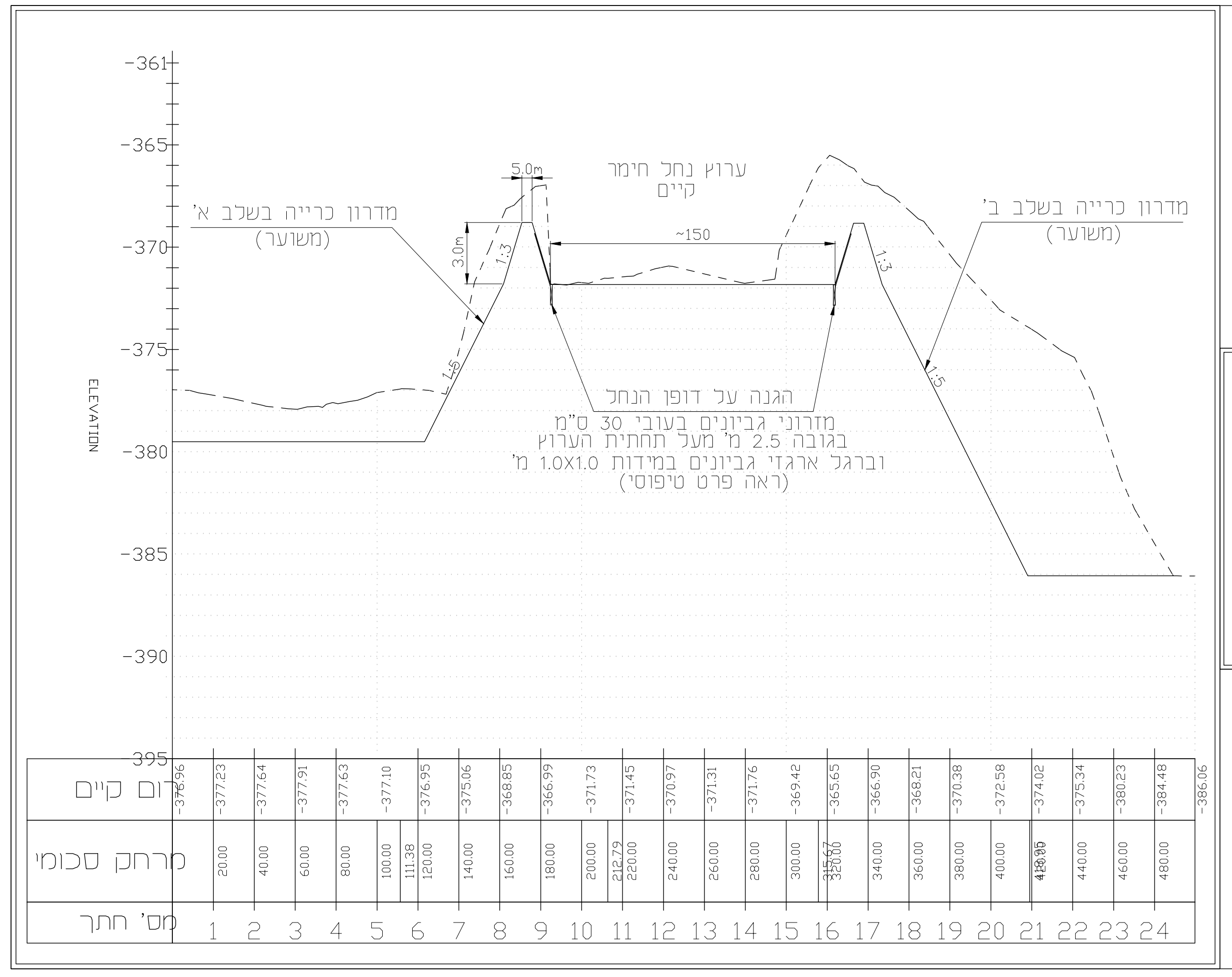
טבלת נתונים הידראוליים
בתללת נחל חימר

Q(1%) מ"ק/שני	b מ'	i %	n	m	h(1%) מ'	V(2%) מ'/שני	חתכים
1100	60	2.50	0.04	2	2.48	6.82	238 ÷ 155
1100	40	31.5	0.04	2	1.48	17.3	155 ÷ 75

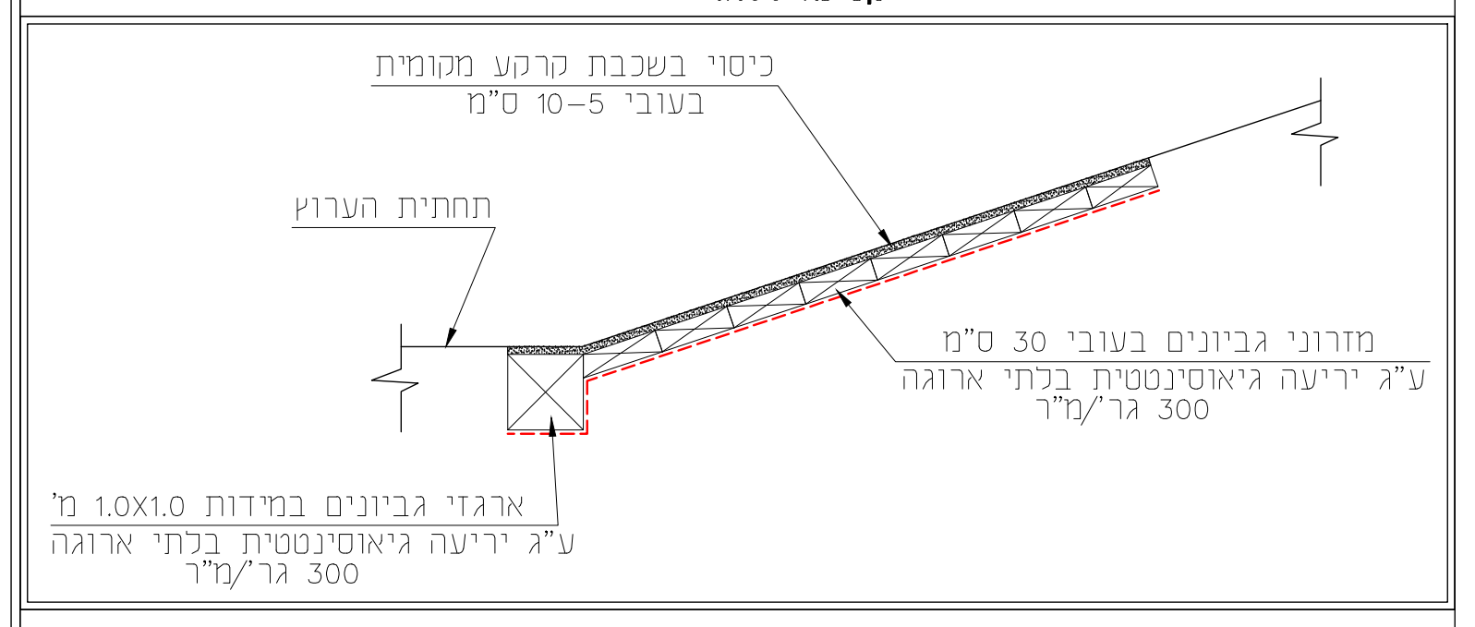
הערה: הנתונים מתייחסים לחלופה ב'–
תללה טרפזית עם ביצור אבן.

נחל חימר-הגנה על דופן הנחל בפני ארוזיה
לביצוע בשלבים א', ב'-כרייה מצפון ומדרום לערוץ

חתך רוחב טיפוסי
קנ"מ: 1:200\2,000

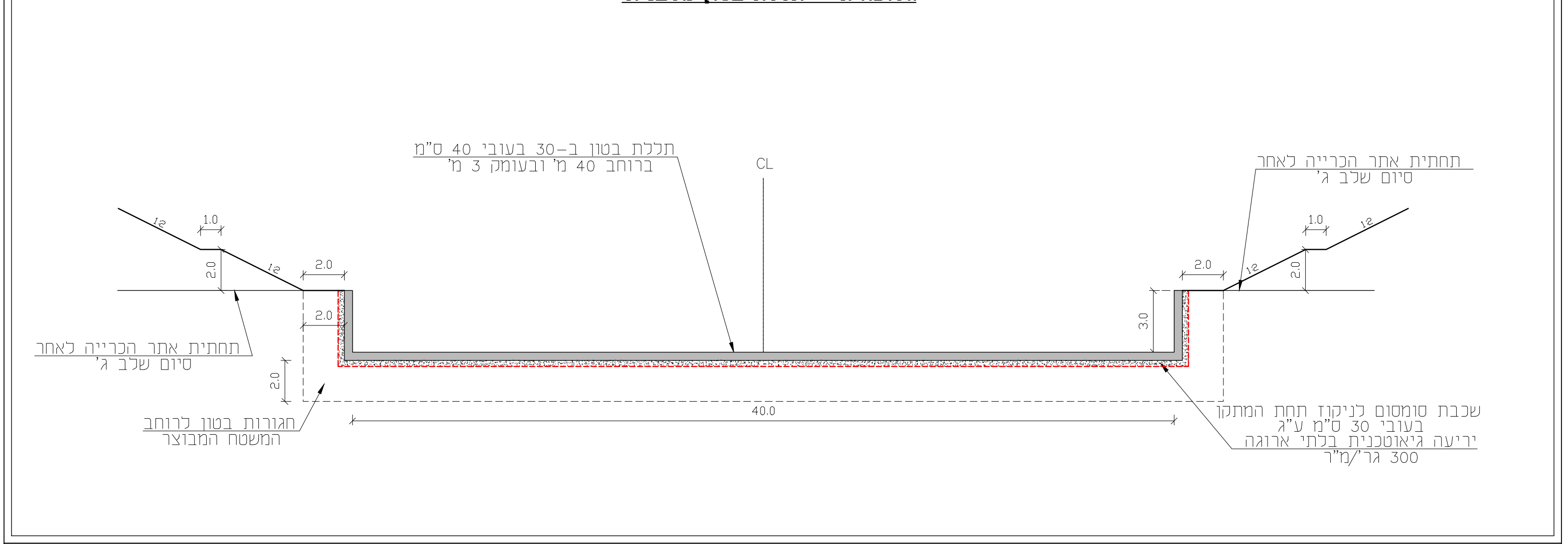

מדרון כרייה בשלב א'
(משוער)
ערוץ נחל חימר קיים
מדרון כרייה בשלב ב'
(משוער)
5.0m
3.0m
~150
1:3
1:3
1:5
1:5
הגנה על דופן הנחל
מזרוני גביונים בעובי 30 ס"מ
בגובה 2.5 מ' מעל תחתית הערוץ
וברגל ארגזי גביונים במידות 1.0X1.0 מ'
(ראה פרט טיפוסי)
ELEVATION
-361
-365
-370
-375
-380
-385
-390
-395
רום קיים
מרחק סכומי
240.00
260.00
280.00
300.00
315.67
320.00
340.00
360.00
380.00
400.00
418.95
420.00
440.00
460.00
480.00
-380.23
-384.48
-386.06
מס' חתך
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

פרט טיפוסי לדיפון בגביונים
קנ"מ: 1:100

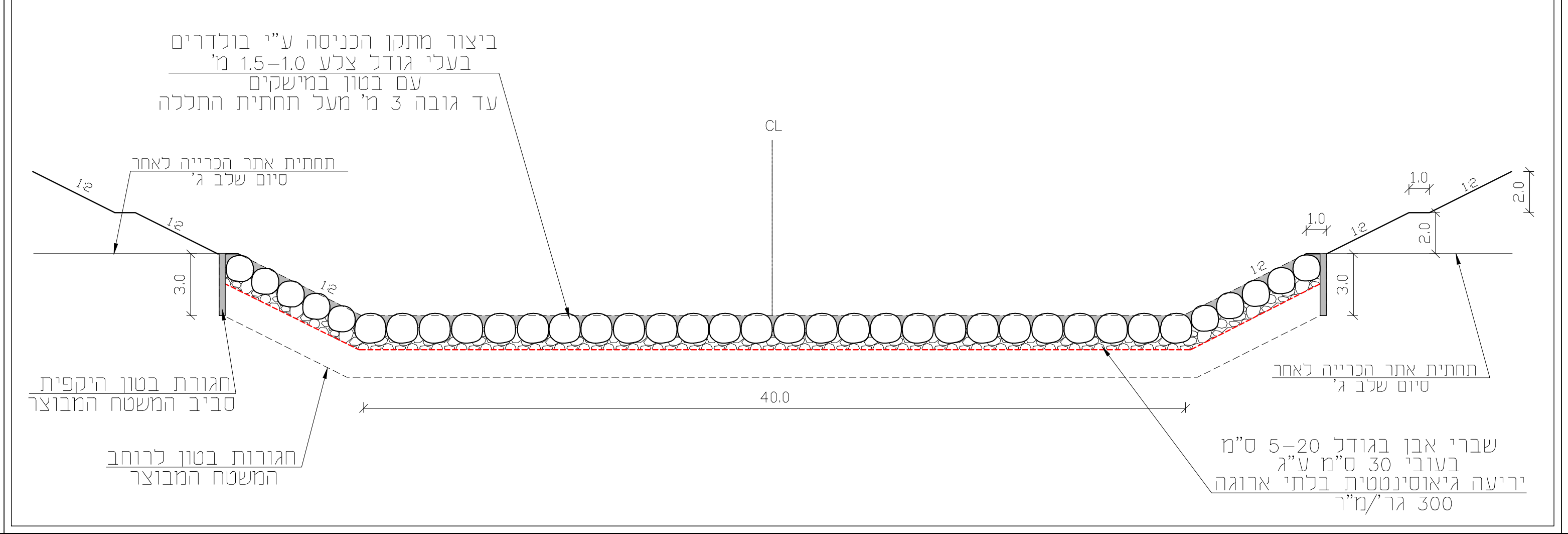

כיסוי בשכבת קרקע מקומית
בעובי 5–10 ס"מ
תחתית הערוץ
מזרוני גביונים בעובי 30 ס"מ
ע"ג יריעה גיאוסינטטית בלתי ארוגה
300 גר'/מ"ר
ארגזי גביונים במידות 1.0X1.0 מ'
ע"ג יריעה גיאוסינטטית בלתי ארוגה
300 גר'/מ"ר

נחל חימר-תללה מתוכננת בכניסה לאתר הכרייה
לביצוע בשלב ג'-כרייה בערוץ הנחל
חתך רוחב טיפוסי
קנ"מ: 1:200

חלופה א' – תללת בטון מלבנית


תללת בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ
ברוחב 40 מ' ובעומק 3 מ'
CL
תחתית אתר הכרייה לאחר
סיום שלב ג'
תחתית אתר הכרייה לאחר
סיום שלב ג'
חגורות בטון לרוחב
המשטח המבוצר
שכבת סומסום לניקוז תחת המתקן
בעובי 30 ס"מ ע"ג
יריעה גיאוטכנית בלתי ארוגה
300 גר'/מ"ר
1:2
1.0
2.0
2.0
2.0
2.0
3.0
40.0

חלופה ב' – תללה טרפזית עם ביצור אבן


ביצור מתקן הכניסה ע"י בולדרים
בעלי גודל צלע 1.0–1.5 מ'
עם בטון במישקים
עד גובה 3 מ' מעל תחתית התללה
CL
תחתית אתר הכרייה לאחר
סיום שלב ג'
תחתית אתר הכרייה לאחר
סיום שלב ג'
חגורת בטון היקפית
סביב המשטח המבוצר
חגורות בטון לרוחב
המשטח המבוצר
שברי אבן בגודל 5–20 ס"מ
בעובי 30 ס"מ ע"ג
יריעה גיאוסינטטית בלתי ארוגה
300 גר'/מ"ר
1:2
1.0
2.0
3.0
40.0