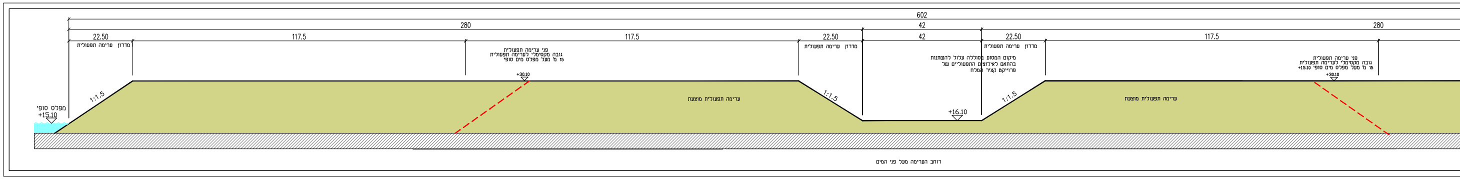
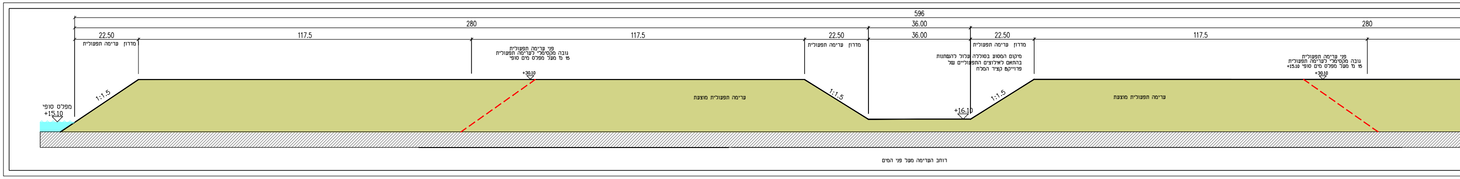
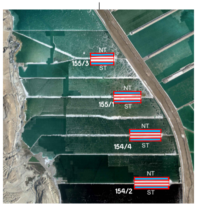

602
280
42
280
22.50
117.5
117.5
22.50
42
22.50
117.5
ערימה תפעולית מדרון
ערימה תפעולית מדרון
ערימה תפעולית מדרון
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי
+30.10
מיקום המסוע בסוללה עלול להשתנות
בהתאם לאילוצים התפעוליים של
פרוייקט קציר המלח
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי +15.10
+30.10
מפלס סופי
+15.10
1:1.5
1:1.5
1:1.5
ערימה תפעולית מוצעת
ערימה תפעולית מוצעת
+16.10
רוחב הערימה מעל פני המים

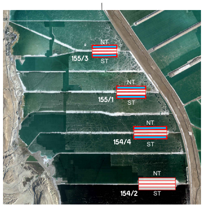

596
280
36.00
280
22.50
117.5
117.5
22.50
36.00
22.50
117.5
ערימה תפעולית מדרון
ערימה תפעולית מדרון
ערימה תפעולית מדרון
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי
+30.10
מיקום המסוע בסוללה עלול להשתנות
בהתאם לאילוצים התפעוליים של
פרוייקט קציר המלח
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי +15.10
+30.10
מפלס סופי
+15.10
1:1.5
1:1.5
1:1.5
ערימה תפעולית מוצעת
ערימה תפעולית מוצעת
+16.10
רוחב הערימה מעל פני המים

## תפעוליות

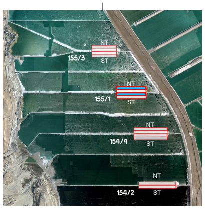
2030


NT
155/3
ST
NT
155/1
ST
NT
154/4
ST
NT
154/2
ST

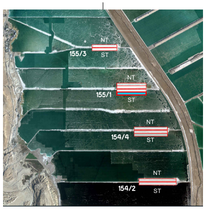
2029


NT
155/3
ST
NT
155/1
ST
NT
154/4
ST
NT
154/2
ST

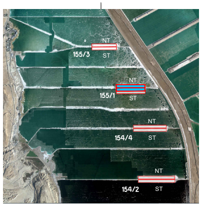
2028


NT
155/3
ST
NT
155/1
ST
NT
154/4
ST
NT
154/2
ST

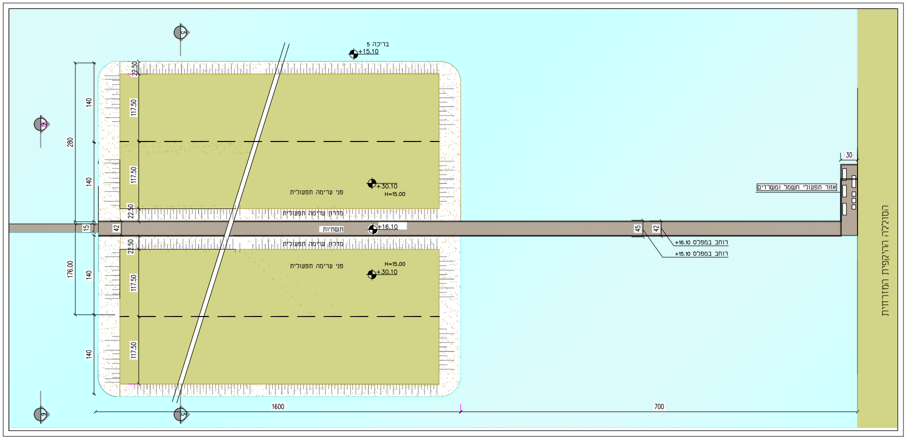
2027


NT
155/3
ST
NT
155/1
ST
NT
154/4
ST
NT
154/2
ST

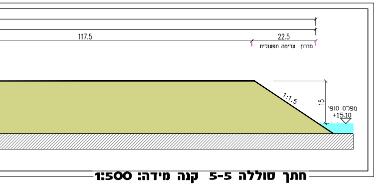
2026


NT
155/3
ST
NT
155/1
ST
NT
154/4
ST
NT
154/2
ST

# מבנה סוללה עם תשתיות, ערמה תפעולית ברוחב 140 מ'
## סוללה 155-1

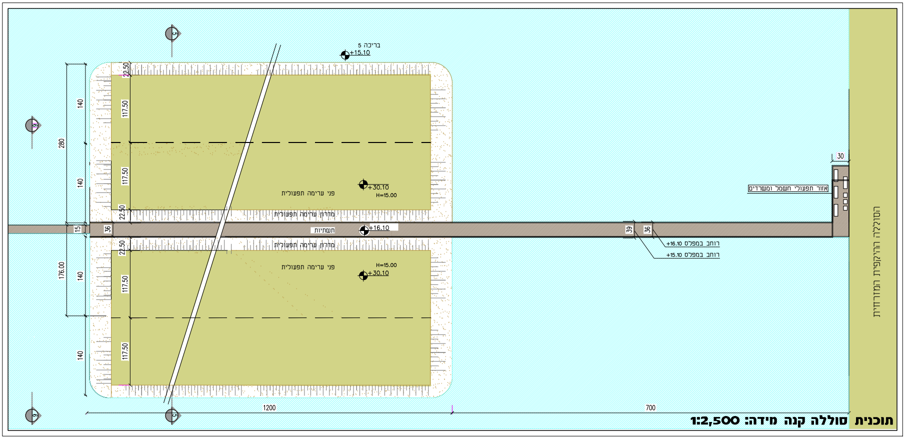

בריכה 5
+15.10
22.50
117.50
117.50
22.50
22.50
117.50
117.50
140
280
140
140
176.00
140
15
42
פני ערימה תפעולית
+30.10
H=15.00
מדרון ערימה תפעולית
תשתיות
+16.10
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
H=15.00
+30.10
45
42
רוחב במפלס +16.10
רוחב במפלס +15.10
30
אזור תפעולי חשמל ומשרדים
הסוללה ההיקפית המזרחית
1600
700

**תוכנית סוללה קנה מידה: 1:2,500**

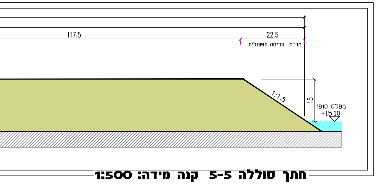

117.5
22.5
מדרון ערימה תפעולית
1:1.5
15
מפלס סופי
+15.10

**חתך סוללה 5-5 קנה מידה: 1:500**

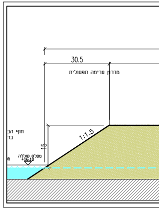
# מבנה סוללה עם תשתיות, ערמה תפעולית ברוחב 140 מ'
## סוללה 155-3


בריכה 5
+15.10
22.50
117.50
117.50
22.50
22.50
117.50
117.50
140
280
140
140
176.00
140
15
36
פני ערימה תפעולית
+30.10
H=15.00
מדרון ערימה תפעולית
תשתיות
+16.10
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
H=15.00
+30.10
39
36
רוחב במפלס +16.10
רוחב במפלס +15.10
30
אזור תפעולי חשמל ומשרדים
הסוללה ההיקפית המזרחית
1200
700

**תוכנית סוללה קנה מידה: 1:2,500**


117.5
22.5
מדרון ערימה תפעולית
1:1.5
15
מפלס סופי
+15.10

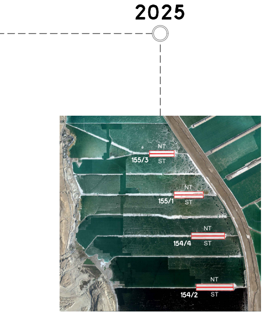
**חתך סוללה 5-5 קנה מידה: 1:500**

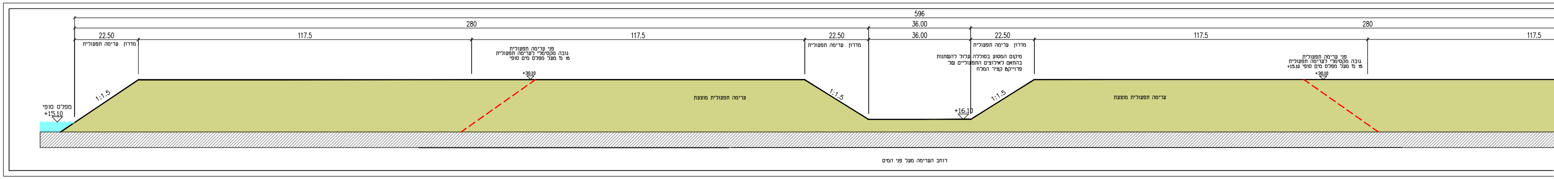

30.5
מדרון ערימה תפעולית
חוף הב
בר
1:1.5
15
מפלס סוללה
+16.10

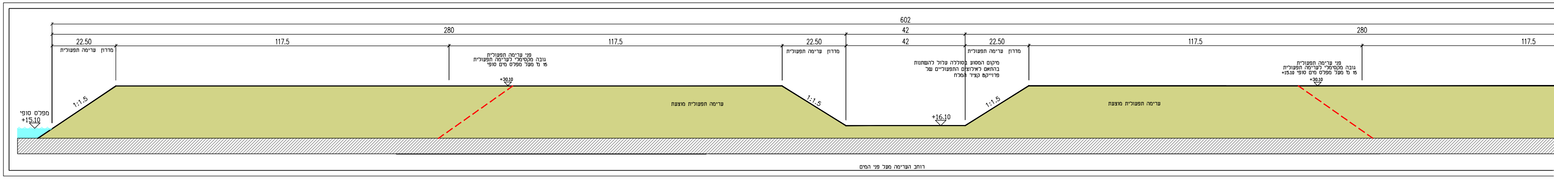
## ציר זמן - מילוי וריקון ערימות

🟥 ערימה מלאה בסוף שנה

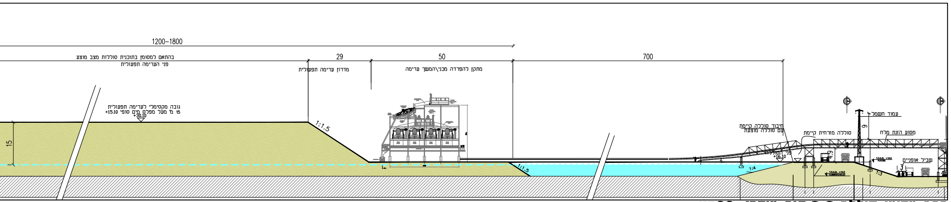
🟦 ערימה ריקה בסוף שנה


2025
NT
155/3
ST
NT
155/1
ST
NT
154/4
ST
NT
154/2
ST

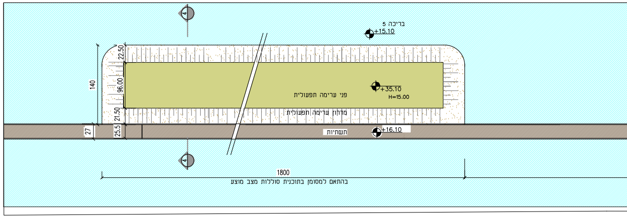

596
280
36.00
280
22.50
117.5
117.5
22.50
36.00
22.50
117.5
117.5
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי
+30.10
מדרון ערימה תפעולית
מיקום המסוע בסוללה עלול להשתנות
בהתאם לאילוצים התפעוליים של
פרוייקט קציר המלח
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי +15.10
+30.10
1:1.5
מפלס סופי
+15.10
ערימה תפעולית מוצעת
1:1.5
+16.10
1:1.5
ערימה תפעולית מוצעת
רוחב הערימה מעל פני המים

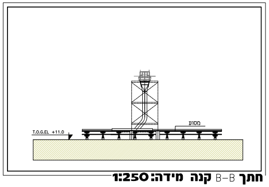

602
280
42
280
22.50
117.5
117.5
22.50
42
22.50
117.5
117.5
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי
+30.10
מדרון ערימה תפעולית
מיקום המסוע בסוללה עלול להשתנות
בהתאם לאילוצים התפעוליים של
פרוייקט קציר המלח
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי +15.10
+30.10
1:1.5
מפלס סופי
+15.10
ערימה תפעולית מוצעת
1:1.5
+16.10
1:1.5
ערימה תפעולית מוצעת
רוחב הערימה מעל פני המים

# מה בודדת

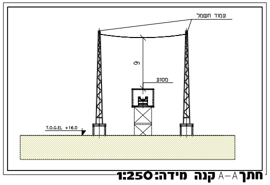

1200–1800
29
50
700
בהתאם למסומן בתוכנית סוללות מצב מוצע
פני הערימה תפעולית
מדרון ערימה תפעולית
מתקן להפרדה מכני\המשך ערימה
גובה מקסימלי לערימה תפעולית
15 מ' מעל מפלס מים סופי +15.10
+30.10
15
1:1.5
1:1.5
חיבור סוללה קיימת
עם סוללה מוצעת
סוללה מזרחית קיימת
עמוד חשמל
9
מסוע הזנת מלח
פני הסוללה
+16.10
1:4
שביל אופניים
1:3
3

**חתך מקומי סוללה 3-3 קנה מידה: 1:500**

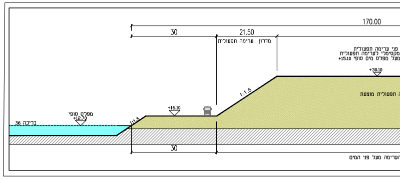

4
בריכה 5
+15.10
140
22.50
96.00
21.50
25.5
27
פני ערימה תפעולית
+35.10
H=15.00
מדרון ערימה תפעולית
תשתיות
+16.10
4
1800
בהתאם למסומן בתוכנית סוללות מצב מוצע


מסוע
T.O.G.EL +11.0

**חתך B-B קנה מידה: 1:250**


עמוד חשמל
9
מסוע
T.O.G.EL +16.0

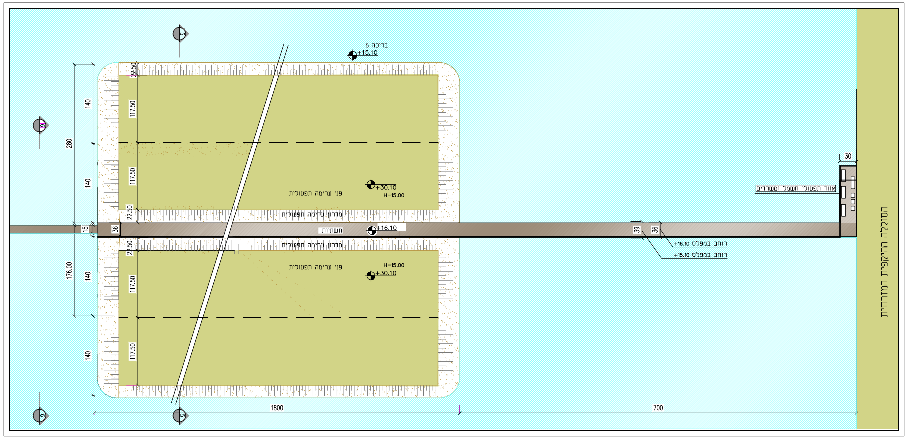
**חתך A-A קנה מידה: 1:250**


170.00
30
21.50
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
מקסימלי לערימה תפעולית
מעל מפלס מים סופי +15.10
+30.10
1:1.5
ה תפעולית מוצעת
+16.10
מפלס סופי
+12.70
בריכה 36
1:1.5
30
הערימה מעל פני המים

# מבנה סוללה עם תשתיות, ערמה תפעולית ברוחב 140 מ'
## סוללה 154-2

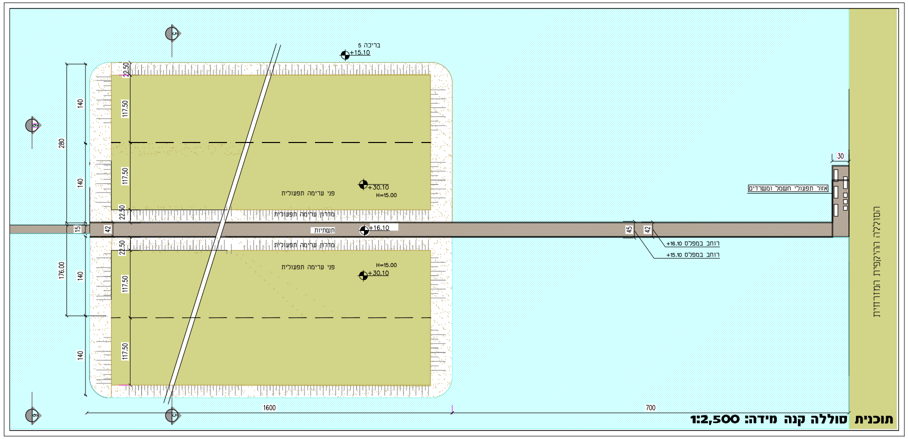
| 155/1 | | | 154/4 | | | | 154/2 | | | | סה"כ ערימות זמניות מלאות בסוף השנה |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| דר'קבועה | צפ'קבועה | צפ'זמנית | דר'זמנית | דר'קבועה | צפ'קבועה | צפ'זמנית | דר'זמנית | דר'קבועה | צפ'קבועה | צפ'זמנית | |
| 1400 | | | 1600 | | | | 1800 | | | | |
| 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | |
| 15 | | | 15 | | | | 15 | | | | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | 0 |
| ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | 0 |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | 1 |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | 2 |
| ○ | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ | 5 |
| ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ● | 2 |
| ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | 0 |

מקרא:
- 🟦 בריכה 5
- ▨ תשתיות
- 🟨 פני הסוללה
- ▥ מדרון הסוללה
- ▨ קרקע / מלח

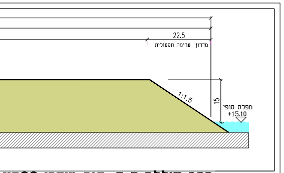

בריכה 5
+15.10
140
280
140
15
176.00
140
140
22.50
117.50
117.50
22.50
36
22.50
117.50
117.50
פני ערימה תפעולית
+30.10
H=15.00
מדרון ערימה תפעולית
תשתיות
+16.10
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
H=15.00
+30.10
39
36
רוחב במפלס +16.10
רוחב במפלס +15.10
30
אזור תפעולי חשמל ומשרדים
הסוללה ההיקפית המזרחית
1800
700
5
6

**תוכנית סוללה קנה מידה: 1:2,500**

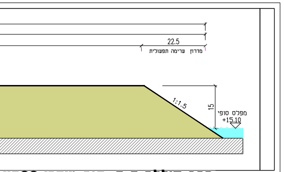
# מבנה סוללה עם תשתיות, ערמה תפעולית ברוחב 140 מ'
## סוללה 154-4


בריכה 5
+15.10
280
140
140
15
176.00
140
140
22.50
117.50
117.50
22.50
42
22.50
117.50
117.50
פני ערימה תפעולית
+30.10
H=15.00
מדרון ערימה תפעולית
תשתיות
+16.10
מדרון ערימה תפעולית
פני ערימה תפעולית
H=15.00
+30.10
45
42
רוחב במפלס +16.10
רוחב במפלס +15.10
30
אזור תפעולי חשמל ומשרדים
הסוללה ההיקפית המזרחית
1600
700

**תוכנית סוללה קנה מידה: 1:2,500**

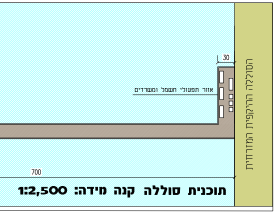

22.5
מדרון ערימה תפעולית
1:1.5
15
מפלס סופי
+15.10

**חתך סוללה 5-5 קנה מידה: 1:500**

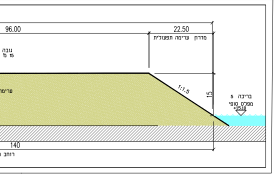

22.5
מדרון ערימה תפעולית
1:1.5
15
מפלס סופי
+15.10

**חתך סוללה 5-5 קנה מידה: 1:500**

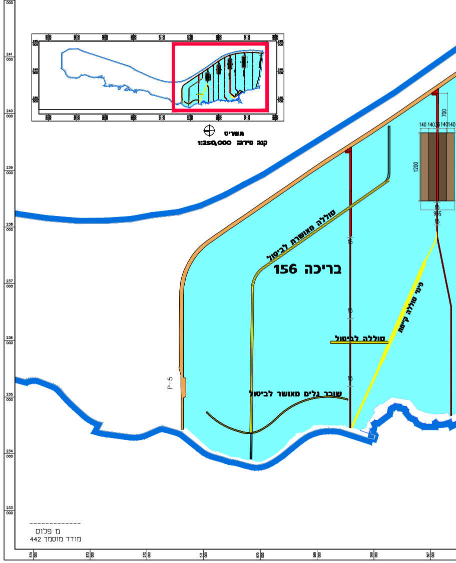
# מבנה סוללה 36\5 עם ערי

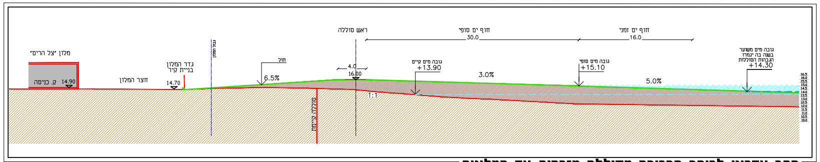

30
אזור תפעולי חשמל ומשרדים
הסוללה ההיקפית המזרחית
700

**תוכנית סוללה קנה מידה: 1:2,500**


96.00
22.50
מדרון ערימה תפעולית
גובה
15 מ'
ערימ
1:1.5
15
בריכה 5
מפלס סופי
+15.10
140
רוחב

| מרכיב במערך הסוללות | גובה מכסימלי בגובה פני התמיסות שבמפלס 15.1 | רוחב מכסימלי בגובה פני התמיסות שבמפלס 15.1 | רוחב מכסימלי זמני |
|---|---|---|---|
| סוללות מחלקות: 154-1<br>154-2, 154-4, 154-5, 155-1<br>155-2, 155-3, 156-1 | 1 מטר<br>מפלס +16.10 | 15 מטר | |
| סוללה מחלקת 154-3 | | 27 מטר | |
| סוללה בין ערימות<br>154-2, 155-3 | | 36 מטר | |
| סוללה בין ערימות<br>154-4, 155-1 | | 42 מטר | |
| סוללה ממזרח לערימות<br>154-2, 155-3 | | 39 מטר | |
| סוללה ממזרח לערימות<br>154-4, 155-1 | | 45 מטר | |
| ערימות במזרח סוללה 155-3<br>אורך 1200 מטר | 15 מטר<br>מפלס +30.10 | 140 מטר | 140 מטר |
| ערימות במזרח סוללה 155-1<br>אורך 1400 מטר | | 140 מטר | 140 מטר |
| ערימות במזרח סוללה 154-4<br>אורך 1600 מטר | | 140 מטר | 140 מטר |
| ערימות במזרח סוללה 154-2<br>אורך 1800 מטר | | 140 מטר | 140 מטר |
| ערימות במזרח סוללה 36\5 | | 140 מטר | — |


תשריט
קנה מידה: 1:250,000
סוללה מאושרת לביטול
בריכה 156
פיני סוללה קיימת
סוללה לביטול
שובר גלים מאושר לביטול
P-5
700
140 140 36 140 140
1200
15
96
15
15
15
15
מ פלוס
מודד מוסמך 442


מלון "צל הרים"
ק. כניסה 14.90
חצר המלון
גדר המלון
בניית קיר
14.70
גבול המלון
חול
6.5%
סוללה קיימת
ראש סוללה
4.0
16.00
1:1
גובה מים קיים
+13.90
3.0%
חוף ים סופי
30.0
גובה מים סופי
+15.10
חוף ים זמני
16.0
5.0%
גובה מים משוער
בשנה בה יגמרו
הגבהות הסוללות
+14.30
16.5
16.0
15.5
15.0
14.5
14.0
13.5
13.0
12.5
12.0
11.5
11.0
10.5
10.0

מקרא:
- קו מים סופי
- קו מים זמני
- קו מים קיים
- 🟥 קרקע קיימת
- 🟩 קרקע מתוכננת

**חתך עקרוני לרוחב הבריכה-מסוללה מזרחית עד המלונות**
**קנה מידה: 1:20,000**

| | 155/3 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | דר' זמ פת | דר' קבועה | צפ' קבועה | צפ' זמ פת | דר' זמ פת |
| אורך (מ) | 1200 | | | | |
| רוחב (מ) | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| גובה (מ) | 15 | | | | |
| 2024 | ○ | ● | ● | ○ | ○ |
| 2025 | ○ | ● | ● | ○ | ○ |
| 2026 | ○ | ● | ● | ○ | ● |
| 2027 | ○ | ● | ● | ○ | ○ |
| 2028 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2029 | ○ | ● | ● | ○ | ○ |
| 2030 | ○ | ● | ● | ○ | ○ |

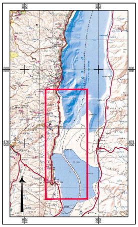
● ערימה מלאה בסוף שנה

○ ערימה ריקה בסוף שנה

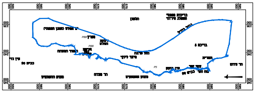
### דברי הסבר על מבנה הנספח

נספח הסוללות מציג את מערך הסוללות בבריכה מס' 5.
תנוחה סוללות–מצב מוצע' מציגה את סוגי הסוללות (סוללה היקפית
וסוללות מחלקות) ואת תוואי הסוללות.

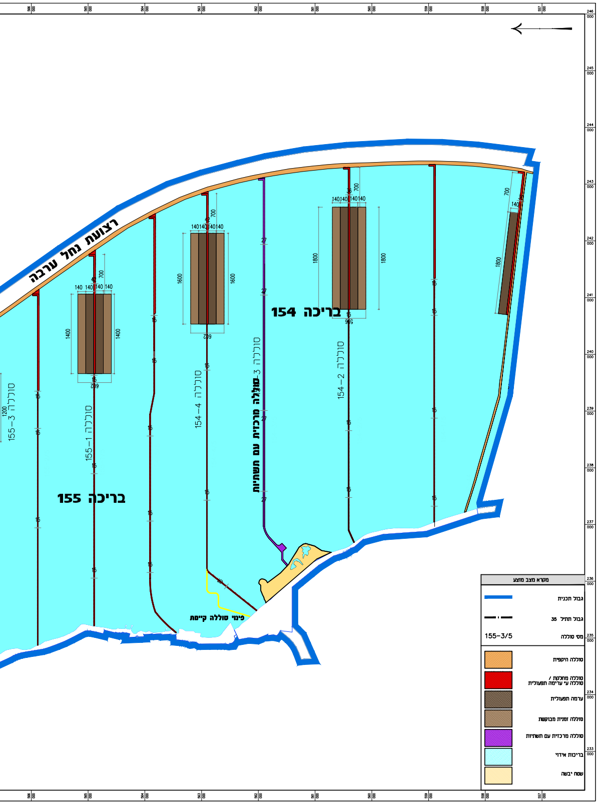
צורתן וממדיהן של הסוללות המחלקות בבריכה, לרבות ערימות המ
שלצידן מוצגים בחתכים ובתוכניות המפורטים.



תרשים התמצאות קנ"מ: 1:500,000



תרשים סביבה קנ"מ: 1:250,000


רצועת נחל ערבה
בריכה 154
בריכה 155
סוללה 154-2
סוללה 154-4
סוללה 155-1
סוללה 155-3
סוללה מרכזית עם תשתיות
פינוי סוללה קיימת
140 140 140 140
700
1800
1600
1400
1200
15
27
42
246 000
245 000
244 000
243 000
242 000
241 000
240 000
239 000
238 000
237 000
236 000
235 000
234 000
233 000
566 000
565 000
564 000
563 000
562 000
561 000
560 000
559 000
558 000
557 000

מקרא מצב מוצע

- גבול תכנית
- גבול תתיל 35
- מסי סוללה 155-3/5
- 🟧 סוללה היקפית
- 🟥 סוללה מחלקת / סוללה עי ערימה תפעולית
- 🟫 ערמה תפעולית
- 🟫 סוללה זמנית מבוקשת
- 🟪 סוללה מרכזית עם תשתיות
- 🟦 בריכות אידוי
- 🟨 שטח יבשה

תוכנית סוללות מצב מוצע
קנה מידה: 1:25,000

חוק התכנון והבניה התשכ"ה 1965
הועדה הארצית לתכנון ולבנייה של תשתיות לאומיות

# תת"ל 35/א

## הגנות ים המלח והתשתיות הנלוות-
## פתרון ארוך טווח-
## מערך קציר המלח ושאיבה

תכנית תשתית לאומית הכוללת הוראות של תכנית מפורטת

# נספח סוללות

**נספח מנחה ומחייב לעניין תוואי הסוללות, שיפועיהן וצורתן.**

קנה מידה: 1:500/1:20,000/1:25,000

מהדורה: 9
תאריך: 06.04.2025

שטח התכנית: 168,389.636 דונם

מחוז: דרום
מרחב תכנון מקומי: תמר
רשות מקומית: תמר

יזם התכנית: מפעלי ים המלח בע"מ
מגיש התכנית: מפעלי ים המלח בע"מ
עורך התכנית: נמרוד אמדו – אמדו אדריכלות נוף

### רשימת גושים וחלקות

| מספר גוש | סוג גוש | חלק / כל הגוש | מספרי חלקות בשלמותן | מספרי חלקות בחלקן |
|---|---|---|---|---|
| 39186 | מוסדר | חלק | 2 | 1 |
| 39187 | מוסדר | חלק | | 1-2 |
| 39188 | מוסדר | חלק | | 1 |
| 39189 | מוסדר | חלק | | 1-2 |
| 39190 | מוסדר | חלק | | 1 |
| 39191 | מוסדר | חלק | | 2 |
| 39192 | מוסדר | חלק | | 1 |
| 39202 | מוסדר | חלק | | 1 |
| 39678 | מוסדר | חלק | 1, 8 | 2-3, 6, 9 |
| 39682 | מוסדר | חלק | | 1, 4 |
| 39686 | מוסדר | חלק | | 1 |
| 100055 | מוסדר | חלק | | 5 |
| 100140 | מוסדר | חלק | | 6-9, 14 |
| 100141 | מוסדר | חלק | | 12 |
| 100142 | מוסדר | חלק | | 4 |
| 100143 | מוסדר | חלק | 9 | 5, 7-8, 12, 16 |
| 100144 | מוסדר | חלק | 4, 18 | 8, 10, 13, 22 |
| 100145 | מוסדר | חלק | | 5, 15 |
| 100146 | מוסדר | חלק | 3-4, 8-9 | 1-2, 5-7 |
| 100421 | מוסדר | חלק | 10 | 4-5, 15-18, 25, 27-28 |
| 100422 | מוסדר | חלק | 52-54 | 11-13, 24, 30-31, 37, 41-42, 45, 51 |
| 39174 | מוסדר | כל הגוש | 1 | |
| 39175 | מוסדר | כל הגוש | 1 | |
| 39176 | מוסדר | כל הגוש | 1-3 | |
| 39177 | מוסדר | כל הגוש | 1 | |
| 39178 | מוסדר | כל הגוש | 1-2 | 3 |

| מס' | שם מתחם | שם/תיאור התכנית |
|---|---|---|
| 1 | כולל | הוראות תכנית |
| 2 | | רקע - ייעודי קרקע מאושרים - תכניות מקומיות/מפורטות |
| 3 | | רקע - ייעודי קרקע מאושרים - תכניות מתאר ארציות ומחוזיות |
| 4 | | תשריט מצב מוצע |
| 5 | | תשריט מצב מוצע על רקע אורתופוטו |
| 6 | | תסקיר השפעה על הסביבה |
| 7 | | נספח חומרי חפירה ומילוי |
| 8 | | נספח שלביות |
| 9 | | נספח תשתיות |
| 10 | | נספח ניהול מי נגר |
| 11 | | נספח הנחיות סביבתיות |
| 12 | | נספח עצים בוגרים |
| 13 | | נספח נופי |
| 14 | נספח סוללות | בריכה 5 - נספח סוללות |
| 15 | תמרית | אזור תמרית - נספח בינוי / הנדסה / נוף |
| 16 | | אזור תמרית - נספח תנועה |
| 17 | מתקן הנדסי P5 | אזור P5 - נספח בינוי / הנדסה / נוף |
| 18 | | אזור P5 - נספח תנועה |
| 19 | מפרץ P88 | נספח מזור המלח המפרץ P88 - בינוי והנדסה |
| 20 | מתחם C / P88 | מתחם A / P88 - נספח בינוי / הנדסה / נוף |
| 21 | | מתחם A / P88 - נספח תנועה |

| | | |
|---|---|---|
| מדינת ישראל<br>משרד הפנים | הועדה הארצית לתכנון ובניה<br>לתשתיות לאומיות<br>שם:<br>תפקיד: | חתימה: |
| יזם התכנית<br>מפעלי ים המלח בע"מ | מפעלי ים המלח בע"מ<br>בית אשלג, ת.ד. 75, באר-שבע 84100<br>טל: 08-6465111 פקס: 08-6280995<br>שם: טובי שור | חתימה:<br>חתימה: |
| מגיש התכנית<br>מפעלי ים המלח בע"מ | מפעלי ים המלח בע"מ<br>בית אשלג, ת.ד. 75, באר-שבע 84100<br>טל: 08-6465111 פקס: 08-6280995<br>שם: טובי שור | חתימה:<br>חתימה: |
| עורך התכנית | נמרוד אמדו – אמדו אדריכלות נוף בע"מ<br>רחוב נוף ים 128 מושב הבונים<br>טל: 077-2018275 פקס: 077-2018274<br>שם: נמרוד אמדו<br>תפקיד: עורך התכנית | חתימה: |
| עורך התכנית | מיכל איתן<br>גיאופרוספקט גאולוגיה סביבה תכנון<br>ארנונה 3א', ירושלים<br>טל: 02-6443997 פקס: 02-6781351<br>שם: מיכל איתן<br>תפקיד: עורך התכנית | חתימה: |