



למסמך מאזן חומרי חפירה ומילוי – תת"ל 35 א'

1. מאזן חומרי חפירה ומילוי למתחמים השונים:

להלן הערכה ראשונית למאזן עבור כל מתחמי התכנית.

- תחום הבריכה – אין עבודות עפר בהיקף משמעותי. בהקשר של מסמך זה מלח אינו חומרי חפירה ומילוי ולפיכך עבודות עירוס המלח ובניית הסוללות החדשות ממלח אינן מוגדרות כעבודות חפירה ומילוי.
- אזור תמרית – מדובר בעיקר בעבודות מילוי לצורך הגבהת המשטח עבור התחמ"ש. החומר יילקח מתוצרי קציר תמרית או ממקורות אחרים, כמפורט בטבלאות המצורפות.
- מתחם p5 – לא צפויות עבודות עפר בהיקף משמעותי. השטח מיושר באופן וקיימים בו כבר היום אתרי התארגנות ופעילויות נוספות. (החלפה של אתר קיים)
- מסוע באזור התווד – יש אי ודאות מאחר ועדיין לא ידוע באיזה אופן יעבור המסוע על גבי הקרקע. במקרה של מעבר על גבי סוללה לכל התוואי או צורך בעבודות משמעותיות של החלפת קרקע לייצוב יידרשו כמויות ניכרות של חומרי מילוי או עודפים משמעותיים.
- מתחם A ו p88 – גם כאן יש אי ודאות גדולה. ההנחה היא שלצורך פילוס הקרקע כדי להקים את המתקנים והמבנים לא צפויים עודפים או כמויות מילוי משמעותיות. גם עבודות הקמת התעלה מאוזנות מבחינת חפירה ומילוי. אך במקרה של צורך בהחלפת קרקע ייתכנו חוסרים או עודפים כמו כן בשטח האתר קיימים ערוצים שייתכן ויהיה צורך במילוי.

2. מקורות אפשריים לאספקת חומרים

נושא זה נבחן בתסקיר, מצ"ב הטבלה של הכמויות הנדרשות ואתרים מהם ניתן לספק את החומרים הנדרשים.

טבלה מס' 1 – אומדן צריכת חומר ואדי (מלמ"ק)

שנה	קציר	הגנות הביניים	P-9	שוטף	סה"כ
2015	0.1	0.9	0.0	0.2	1.2
2016	0.4	-	1.4	0.2	2.0
2017	0.4	-	0.4	0.2	1.0
2018	0.4	-	-	0.2	0.6
2019	0.4	-	-	0.2	0.6
2020-2030	0.4	-	-	2.2	2.5
סה"כ לפני בצ"מ	2.0	0.9	1.8	3.2	7.8
בצ"מ (20%)	0.4	0.2	0.4	0.6	1.6
סה"כ אחרי בצ"מ	2.4	1.1	2.1	3.8	9.4
טווח ביקושים					7.8 – 9.4





טבלה מס' 2 – עתודות חומר גלם – חומר וואדי - באתרים באזור

אתר	סוג חומר גלם	חומר	מצב סטטוטורי	מועד אישור	תכנית	סטטוס	עתודות חומר גלם עדכנית ל-2013 (מלמ"ק)	מרחק (ק"מ)
מטע עין גדי	חומר וואדי	בעבודה			היתר לביצוע עתודות להכשרת מטע התמרים.	פעיל	4	2 ממתחם C
חמר (1)	חומר וואדי	בתוקף	19.12.02	74/100/02/10	פעיל	מלאי חירום בלבד	1.6 תמרית	ממתחם
גורר מז' (2)	חומר וואדי	בתוקף	13.7.98	39/100/02/10	מאושר, לא פעיל	1.85	13.7 תמרית	ממתחם
צין	חומר וואדי	בתוקף	8.1.08	73/100/02/10	פעיל	3.5	16.3 ממתחם C	

פוטנציאל להגדלת כמויות:

(1) אתר חמר – מ"ה מקדמת תכנית למרחב נחל חמר, אשר במסגרתה ישנו פוטנציאל להגדלת הכרייה בכ- 2-3 מלמ"ק נוספים. התכנית נמצאת לפני הגשתה למוסדות התכנון.



טבלה מס' 3 – עתודות חומר גלם – חרסית - באתרים באזור

אתר	סוג חומר גלם	מצב סטטוטורי	מועד אישור	תכנית	סטטוס	עתודות חומר גלם עדכנית ל-2013 (מלמ"ק)	מרחק (ק"מ)
אתר חרסית מפעלי	חרסית	בתוקף	1.6.10	77/100/02/10	פעיל	2	13.3 תמרית ממתחם

ניתוח אומדני הצריכה אל מול העתודות הקיימות והזמינות לשימוש עבור הפרויקט מעלה כי יש מענה לכל הכמות הנדרשת באמצעות אתרים סמוכים וזמינים לאספקת החומר לפרויקט.

3. יעדים לפינוי עודפים

ההערכה הבסיסית היא שמדובר בחומרים שאין בהם אפשרות לשימוש חוזר.

ההעדפה תהיה לפיזור החומרים בתחומי הפרויקט כאשר שתי החלופות הסבירות הן שימוש במתחם A – לצורך הגבת משטחים ומילוי ערוצים

פיזור במפרץ p88 בשטח המיועד לפיזור מלח כפעולה מקדימה לפעולת הפיזור במפרץ או במהלך עבודות הפיזור. אופציה זו לא תהיה זמינה לאחר סיום הפיזור.

באופן זה הפרויקט יהיה מאוזן מבחינת חומרי הפירה ומילוי ולא תידרש הסדרה של אתרים לקליטת חוסרים. פתרונות אפשריים נוספים – מילוי בורות כרייה וחציבה בנחל רחף או מחצבת הביטומן במעלה יאיר. לצורך כך תוכן תכנית שיקום שתאפשר את הפעילות.

פתרונות אלו מהווים את סל הפתרונות אפשריים. הנושא ישוב ויבדק בשלב הוצאת ההיתרים, לאחר שיהיו אומדנים מפורטים של מאזני חומרי הפירה ומילוי.

