



**רדימיקס-שטאנג**  
ריסיקל ישראל בע"מ

# מתקן מחזור פסולת בניין רדימיקס-שטאנג ריסיקל ישראל בע"מ

יום עיון מרכז חינוכי, פארק מחזור חירייה  
24.7.23



**חירייה פארק המחזור**  
איגוד ערים דן לתברואה



### הקדמה – אבני דרך

- בשלהי שנת 2019 חברת שטאנג בנייה והנדסה זכתה במכרז לתכנון, הקמה והפעלה של מפעל פסולת בניין בתחומי פארק המחזור חירייה, בחציון ראשון 2020 ניתנה לחברה הודעת זכייה וצו התחלת עבודה.
- שטאנג בנייה והנדסה בע"מ הסבה את חוזה ההקמה והתפעול לטובת שטאנג ריסיקל גוש דן בע"מ, חברה חדשה שהוקמה לטובת מיזם זה.
- בתחילת 2023 נחתם הסכם רכישת מניות בחברה ובכך הפכה תעשיות רדימיקס (ישראל) בע"מ שותפה לשטאנג בניה והנדסה בע"מ בחברה.

### נתונים כללים

- המפעל משתרע על שטח של 17 דונם, מתוכם 4.5 דונם מקורים במבנה סגור ובנוסף 6 דונם שטח לוגיסטיים.
- היתר בניה התקבל ב 14.9.22
- תעודת גמר זמנית ורישוי עסק התקבלו ב 22.6.23
- תפוקת המפעל –
  - יכולת טיפול בפסולת של 2,000 טון במשמרת.
  - יכולת הוצאת תוצרי גלם של 2,000 טון במשמרת.

### למפעל רישוי עסק ואישור המשרד להגנת הסביבה :

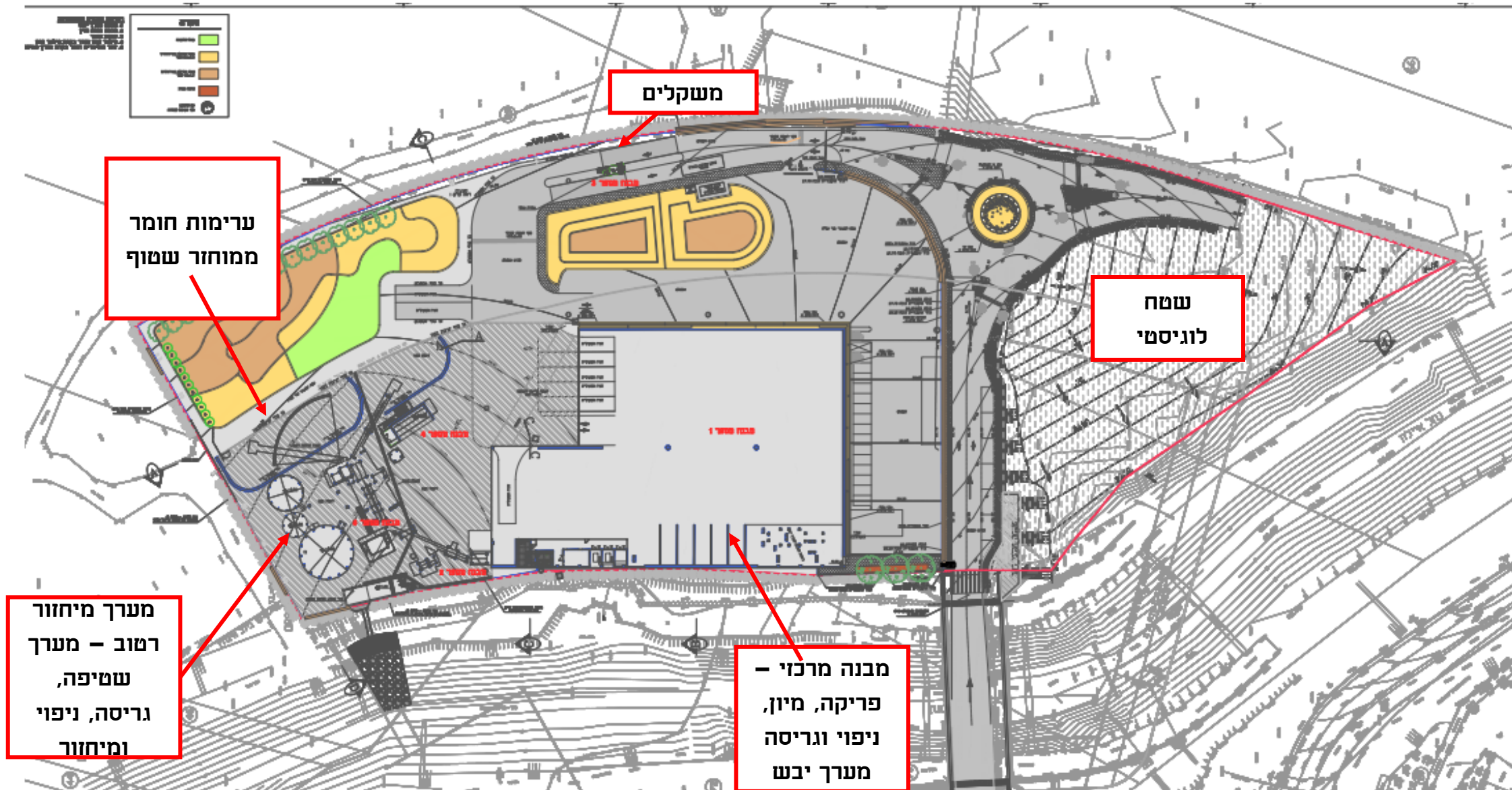
פריט רישוי 5.1. א' – תחנת מעבר .

פריט רישוי 5.1 ג' – מחזור

### מה מציע המפעל ?

- שירותי קליטה של פסולת בניין.
- הסכמי התקשרות לטובת הנפקת אישורים להיתר בניה.
- הסכמי התקשרות להנפקת אישורי לטופס 4, תעודת גמר, לאחר קליטת הפסולת באתר.
- מכירת תוצרים ממוחזרים :
  - חול שטוף
  - שומשום שטוף.
  - חרסית
  - מצע ב'
  - נברר
  - כל מוצר אחר אשר מורכב מתוצרי מחזור

# מתחם פסולת בניין חירייה



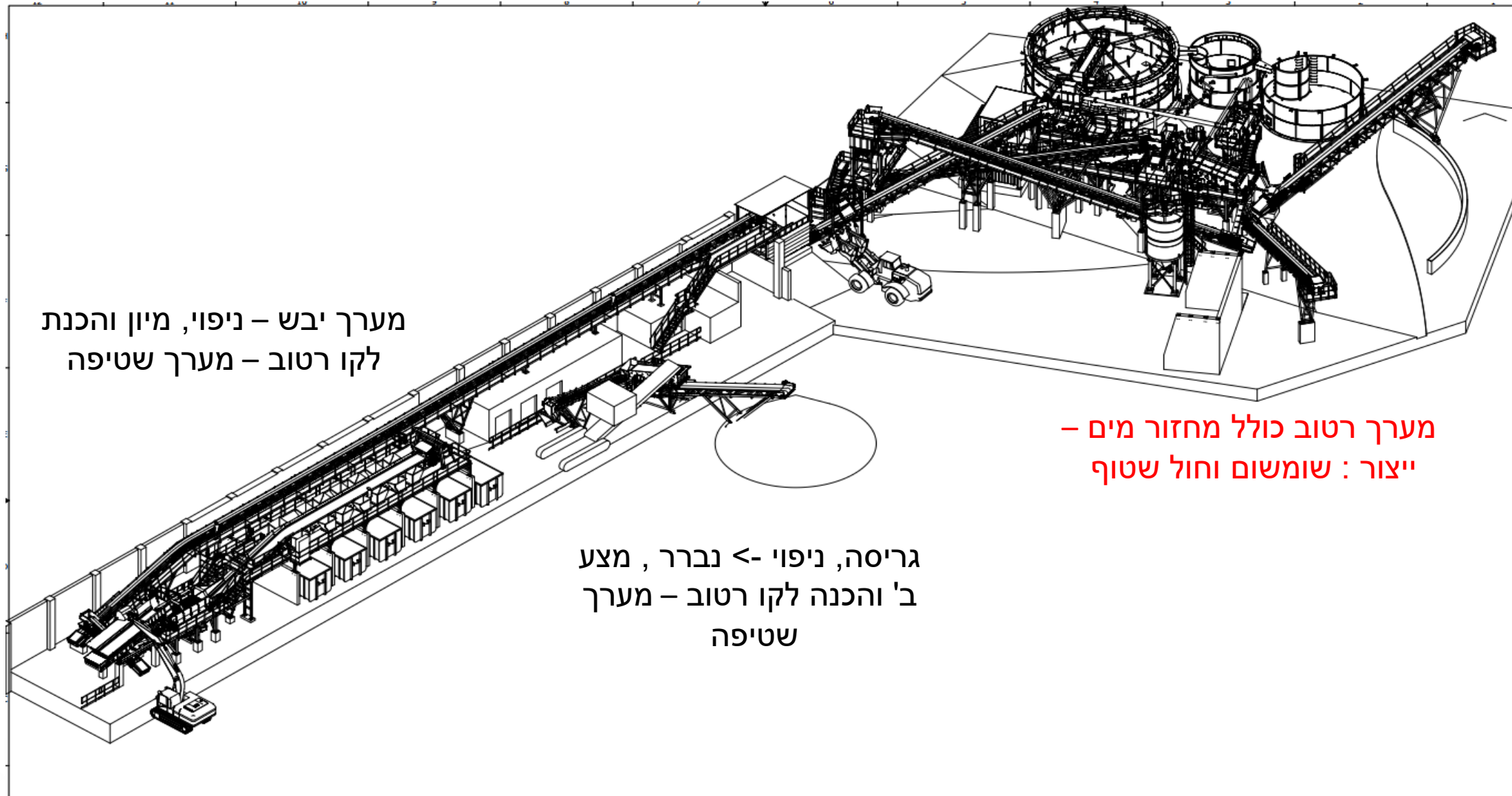


רדימיקס-שטאנג  
ריסיקל ישראל בע"מ



חירייה פארק המחזור  
איגוד ערים דן לתברואה

## תיאור המפעל התהליכי – מיון, גריסה, שטיפה ומחזור

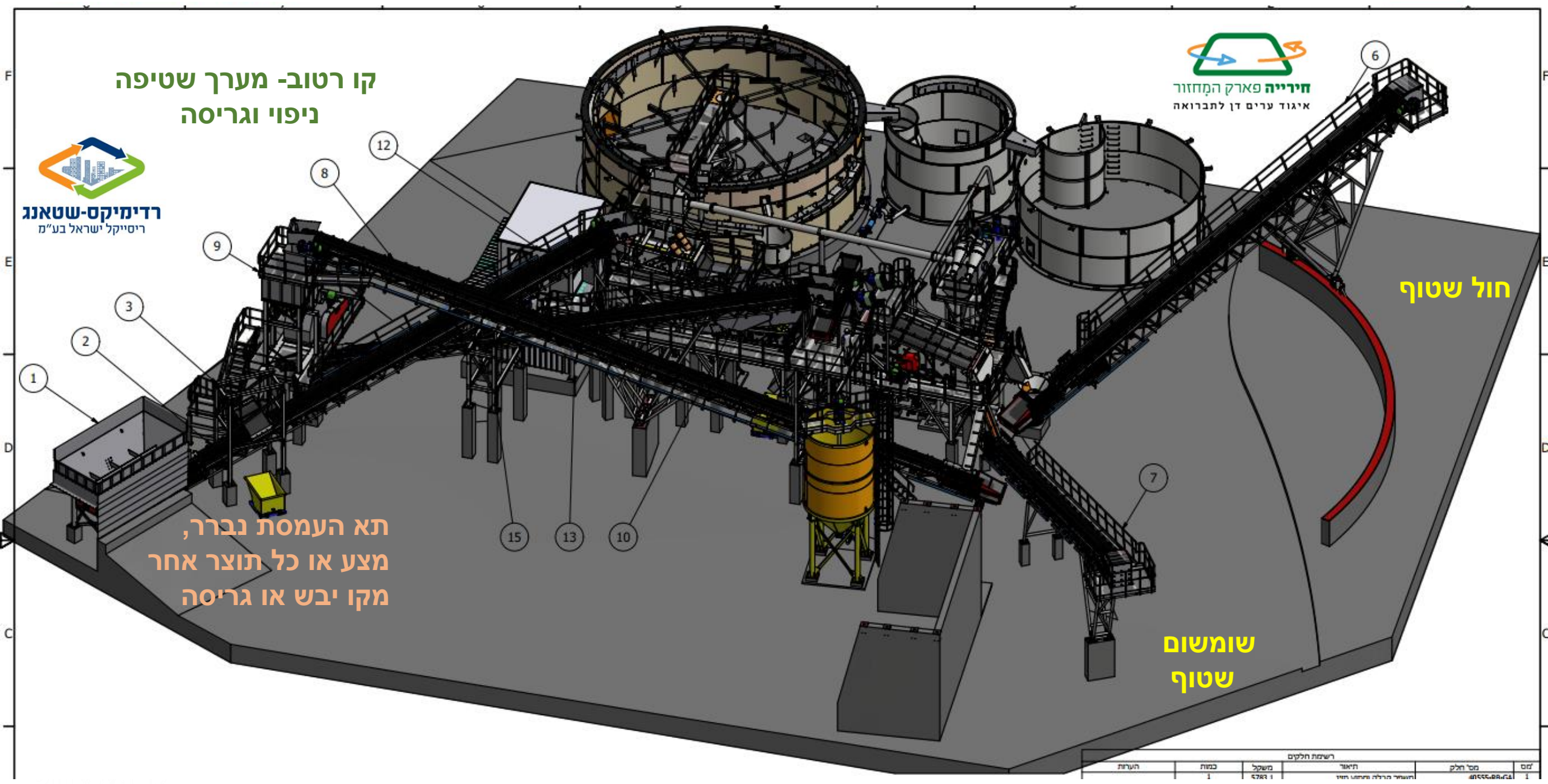


מערך יבש – ניפוי, מיון והכנת  
לקו רטוב – מערך שטיפה

מערך רטוב כולל מחזור מים –  
ייצור : שומשום וחול שטוף

גריסה, ניפוי -> נברר , מצע  
ב' והכנה לקו רטוב – מערך  
שטיפה

**קו רטוב- מערך שטיפה  
ניפוי וגריסה**



**חול שטוף**

**שטוף שומשום**

**תא העמסת נברר,  
מצע או כל תוצר אחר  
מקו יבש או גריסה**

רשימת חלקים				
מס	מס' חלק	תיאור	משקל	כמות
1	40155-08-01	העשירי הרולי של המטל וזינו	1 ראלד	1
		הערות		



**חירייה פארק המחזור**  
איגוד ערים דן לתברואה



**רדימיקס-שטאנג**  
ריסיקל ישראל בע"מ

**מערך ניפוי, מיון – קו יבש**

### מטרות המפעל :

- מתן מענה אזורי לכלל פסולת הבניין באזור גוש דן, לרבות לקוחות האיגוד, קבלני תמ"א, קבלני הריסות, קבלני שיפוצים וכל קבלן ומבצע עבודה אשר באחריותו טיפול בפסולת בניין.
- כלכלה מעגלית הלכה למעשה, כניסת פסולת בניין והפיכתה למשאב
- מתן מענה ומכירות תוצרים ממוחזרים לקבלני תשתיות, ריצוף, חלופות חומרים מינרליים טבעיים.
- במסגרת המטרות הנ"ל המפעל
- ייצור תוצרים אשר עומדים בתקן ישראלי 1886 מפרט נתיבי ישראל, והמפרט הכללי ומפרטים דומים אחרים.
- ייצור תוצרים ממוחזרים אשר עומדים בתקן 5003.

### מה המפעל מונע ?

- השלכת פסולת ברבים או בשטחים פתוחים
- צמצום עבודות גריסה בשטחי העיר, בעיקר בשטחים צפופים, עבודה הגורמת לפגיעה מהותית ברווחת התושבים, בין עם בנושא תחבורתי ובין אם בנושא איכות הסביבה ורווחת התושב.
- ריכוז הפעילות הנ"ל במפעל מרכזי יימנע מפגעי רעש ואבק סביבתי שנגרם על ידי פעילות דומה בתוך השכונות הצפופות.
- מניעת הוצאת תוצרי מחזור ירודים, על ידי הפעלת מערכת המחזור ניתן לשווק לשוק התשתיות והפיתוח תוצרים הומוגניים ברי תקינה ואחידים, לעומת תוצרים מזוהמים ולא אחידים.



## תוצרי מחזור

### מצע ג' (נברר)

המוצר מיוצר מפסולת בניין ממוחזרת גרוסה אשר עברה תהליכי מיון, הפרדה, גריסה וניפוי.

המצע ג' (נברר) מתאים ועומד בכל דרישות תקן ישראלי 1886, מפרט נתיבי ישראל והמפרט הכללי פרק 51.



מפעל הייצור הינו בעל תקן ISO 9001 וכל תהליכי הייצור מבוצעים תחת בקרה מלאה.

להלן צילומים של הנברר, ניתן להעביר תוצאות מעבדה לכל דורש.



המוצר מיוצר מפסולת בניין ממוחזרת גרוסה אשר עברה תהליכי מיון, הפרדה, גריסה וניפוי.  
המצע ב' מתאים ועומד בכל דרישות תקן ישראלי 1886, מפרט נתיבי ישראל והמפרט הכללי פרק 51.  
מפעל הייצור הינו בעל תקן ISO 9001 וכל תהליכי הייצור מבוצעים תחת בקרה מלאה.  
טיב המצע תלוי בטיב החומר הממוחזר המוזן.  
ניתן להעביר תוצאות מעבדה לכל דורש.

## חול שטוף ממוחזר

המוצר מיוצר מפסולת בניין ממוחזרת גרוסה אשר עברה תהליכי מיון, הפרדה, גריסה ניפוי ושטיפה.



✓ גודל גרגר מירבי 2.36 מ"מ

✓ עובר נפה 0.075 מ"מ (200#) כ-1.5%

✓ ספרת גרגר כ-2.2

✓ שווה ערך חול מעל ל-80%

המוצר הינו מוצר ממוחזר 100%, שימוש במוצר יקנה לפרויקט נקודות זכות בבניה ירוקה.

מפעל הייצור הינו בעל תקן ISO 9001 וכל תהליכי הייצור מבוצעים תחת בקרה מלאה.



### שומשום שטוף ממוחזר

המוצר מיוצר מפסולת בניין ממוחזרת גרוסה אשר עברה תהליכי מיון, הפרדה, גריסה ניפוי ושטיפה.

מפעל הייצור הינו בעל תקן ISO 9001 וכל תהליכי הייצור מבוצעים תחת בקרה מלאה

✓ גודל אגרגט המקסימאלי הינו פחות מ9.5 מ"מ.

✓ עובר נפה 0.075 (#200) קטן מ1.5%

המוצר הינו מוצר ממוחזר 100%, שימוש במוצר יקנה לפרויקט נקודות זכות בבניה ירוקה.



## תוצרי מחזור נוספים – לפי דרישת לקוח

ייצור תוצרים ממוחזרים על בסיס פסולת בניין ממוחזרת גרוסה אשר עברה תהליכי מיון, הפרדה, גריסה ניפוי ושטיפה.

מפעל הייצור הינו בעל תקן ISO 9001 וכל תהליכי הייצור מבוצעים תחת בקרה מלאה

✓ ייצור על פי דרישת לקוח

✓ ייצור בהתאם לבקרת תהליכית קפדנית ליצירת תוצר הומוגני ואחיד.

המוצר הינו מוצר ממוחזר 100%.

## שאלות

תודה רבה על ההקשבה



**רדיטיקס-שטאנג**  
ריסייקל ישראל בע"מ



**חירייה פארק המְחזור**  
איגוד ערים דן לתברואה



יצירת קשר : 3421 \*