



הנחיות מרחביות לתכנון חדרי אשפה ומחזור

מסמך זה מספק הנחיות מקיפות לתכנון מערך האשפה במבנים שונים - ממגורים צמודי קרקע ועד מבני ציבור רבי קומות. כל הכתוב בכפוף לחוק התכנון והבנייה ומהווה חלק בלתי נפרד מהנספח הסביבתי המאושר.

המסמך מהווה מסמך עקרוני של הרשות, ובמידה ועולות תהיות יש להתייעץ עם מנהל אגף שפ"ע או מי מטעמו. בבנייה של מבנה רב קומתי, מבנה למסחר ומבנה ציבורי יש לתאם מראש מול אגף שפ"ע.

תוכן עניינים

1. מבוא והנחות עבודה
2. טבלת חישוב בסיס לכלי אצירה
3. חישוב נפח מיתקן אצירה וכלי אצירה
4. חישוב נפחי אצירה והתפלגות פסולת
5. הוראות למבנה אצירה ולמיתקן אצירה לסוגיהם
6. נספח פרטי ביצוע פחים טמונים
7. מיתקן אצירה טמון קרקע
8. תכנון אצירת מחזור
9. גומחת גזם וגרוטאות
10. אצירת אשפה למסחר משרדים ותעסוקה
11. ניקוז חדר דחסנית
12. חומרי גמר והגנות מבנה אצירה
13. אוורור ומניעת מטרדי ריח בחדרי אצירה
14. שינוע פסולת - מרחקי שינוע
15. תהליך הרישוי
16. בקרת איכות הסביבה לקבלת טופס 4

פתיחה

מסמך זה נועד להנחות מתכננים להנחות מתכננים בנושא אצירת אשפה ומחזור במסגרת היתרי בניה בתחום תמל/ 1079.

המסמך תקף לכלל אזורי הבינוי השונים על פי התכנית וכולל הנחיות מפורטות בנושא בחירת כלי אצירה על פי סוג וגודל המבנה, וכן הוראות לתכנון אזורי אצירת אשפה מתאימים והאמצעים שיש לשלב בהם.

בהיתרים בשאר אזורי העיר יש לבצע תאום פרטני מול מחלקת שפ"ע על מנת לקבל הנחיות תכנוניות הולמות יחד עם הצוות המקצועי.

כל הכתוב בכפוף לחוק התכנון והבנייה.

הוראות כלליות:

יש להגיש נספח אשפה מלא. תכנון מערכת אצירת האשפה והפרדתה, יוגש ע"י מבקש ההיתר ליועץ האשפה מטעם המועצה-אגף שפ"ע, לאישורו, ויהווה חלק בלתי נפרד מהבקשה להיתר, טופס 4 ותעודת גמר.

ההנחיות כוללות בתוכן את הדרוש לצורך יישום תקנון תכנון ובניה, חוק המחזור וחוק האריזות, וכן את כל הדרוש ליישום תקנות מדיניות המשרד להגנת הסביבה להפרדת פסולת במקור לזרמים שונים.

הדרישות המפורטות במסמך זה הינן דרישות מנחות, לאגף שפ"ע היכולת לדרוש שינויים לרבות הגדלת כמות המיכלים ע"פ שיקול דעתו ובהתאם לתכולת הפרויקט במקרים המחייבים זאת.



התכניות והמסמכים יוגשו בקובץ דיגיטאלי לבדיקה ליועץ האשפה מטעם אגף שפייע במועצה לצורך תאום פגישה ראשונית לבחינת הפרויקט, ולאחר מכן יועבר לחתימה סופית בעותקים קשיחים.

פרטי התקשרות ליועץ האשפה של העיריה:

חברת אקופלאן - office.ecoplan.green@gmail.com

לצורך אצירת כמות גדולה של קרטונים בתקופת האיכלוס היזם יידרש להציב מכולה בנפח 16 קוב עבור אצירת פסולת גושנית וקרטונים.

תקופת האיכלוס תימשך שישה חודשים מקבלת אישור אכלוס.

אישור טופס 4:

בכל מבנה חדש טרם קבלת אישור אכלוס תבוצע ביקורת של אגף שפייע על מנת לוודא התאמה בין הביצוע לבין המאושר, הצבת והתקנת כלי האצירה בהתאם לרשום.

האחריות לרכישת המיכלים התקנתם ותחזוקה שלהם הינה באחריות היזמים מבקשי ההיתר. סעיף זה הינו תנאי לקבלת אישור אגף שפייע לקבלת טופס 4.

שונות:

עבור מבני ציבור, ומסחר יש לקבוע פגישה עם יועץ האשפה מטעם המועצה- אגף שפייע, באופן פרטני על מנת לבצע אומדן נפחים ולתאם את מערך האשפה בהתאם להנחיות שיובאו להלן.



פירוט הנחות עבודה ומטרת המסמך

הטבלה המפורטת במסמך זה מציגה את מפתח החישוב למספר כלי האצירה הנדרשים לאצירת האשפה. החישוב מבוסס על מספר יחידות הדיור וסוג כלי האצירה בהתאם לסוג האשפה הנאצרת.

המטרה העיקרית היא להבטיח תכנון יעיל ומקצועי של מערכות ניהול הפסולת, תוך התחשבות בצרכים הייחודיים של כל סוג מבנה ושימוש.

 המסמך מספק בסיס מקצועי לתכנון מערכות אצירת פסולת בהתאם לתקנות הבנייה הישראליות

הנחיות אלו נועדו לסייע למתכננים, אדריכלים ויזמים בתכנון נכון ויעיל של מערכות ניהול הפסולת, תוך הבטחת עמידה בכל הדרישות הרגולטוריות והסביבתיות.



טבלת חישוב בסיס לכלי אצירה

מס"ד	השימוש המתוכנן במגרש	בסיס החישוב בליטרים ליום
1	מגורים צמודי קרקע של עד שתי יחידות דיור	120 ליטר ליחידת דיור
2	דירת מגורים בבניין מגורים	90 ליטר ליחידת דיור
3	משרדים - למעט עסקי מזון	3 ליטר למטר מרובע
4	מסחר - למעט עסקי מזון	10 ליטר למטר מרובע

1 הקמת שטח לגזם וגרוטאות

יש להקים לכל מבנה מגורים שטח קבוע ומוגדר לריכוז גזם וגרוטאות עם גישה למשאית מנוף. המרחק ממרכז המנוף למרכז נקודת האיסוף יהיה 7 מטר מקסימום.

2 חדר ייעודי למחזור

במסחר יש להוסיף חדר ייעודי למחזור בהתאם לדרישות חדרי אשפה. החדר יכיל דחסן לאיסוף קרטונים של 12 קו"ב לפחות.

במגורים יוצבו פחים מונפים על גבי משטח בטון ייעודי. בגודל 4x2 מ' שימוקם בסמוך לפח האשפה הטמונים.

3 הפרדת פסולת

במערכת אצירת פסולת עם הפרדה, יחושב אומדן נפח הפסולת לפי 35% פסולת אריזות וניר ו-65% פסולת שאינה פסולת אריזות. (פסולת אורגנית)

חישוב נפח מיתקן אצירה וכלי אצירה

נפח מיתקן אצירה ונפח כלי אצירה יהיו לפי חישוב אומדן נפח הפסולת היומי, בהתחשב בשיטת פינוי הפסולת ובתדירותה, בקיבולת מיתקן הדחיסה ומיתקן הפרדת הפסולת.

01	02	03
חישוב אומדן נפח מזערי	חישוב לפי יחידות דיור	מגרש עם מספר שימושים
אומדני נפח פסולת מזערי יחושב לפי סוג השימוש המתוכנן במגרש ולפי סך כל השטחים למטרות עיקריות	אם השימוש המתוכנן במגרש הוא למגורים, יחושב אומדן נפח הפסולת לפי מספר יחידות הדיור	אם במגרש אחד מתוכננים מספר שימושים, יחושב אומדן נפח הפסולת המזערי כסכום מצטבר של כל שימוש בנפרד

04

הפרדה במבנים משולבים

במבנים משולבים מגורים ומסחר תהיה הפרדה מלאה בין אזורי האצירה של המסחר לבין המגורים

חישוב נפחי אצירה והתפלגות פסולת

חישוב נפח אצירת הפסולת הוא שלב קריטי בתכנון יעיל של חדרי אשפה ומחזור. הוא מאפשר להבטיח שהמתקנים יהיו בגודל המתאים ויכילו את כל הפסולת הנוצרת במבנה, בהתאם לדרישות התקן ולצרכי הדיירים או המשתמשים.

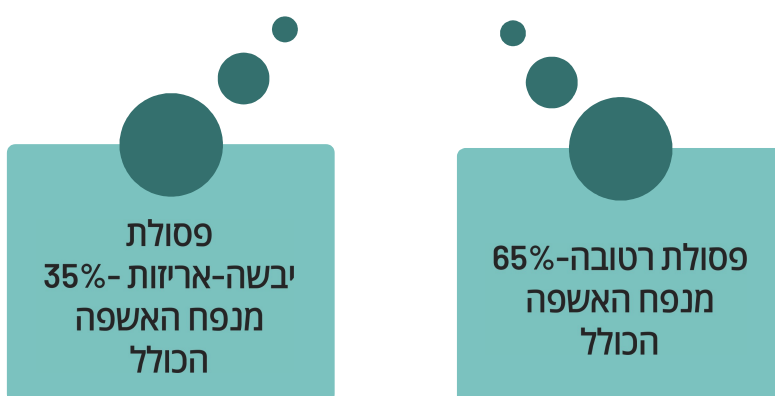
נוסחת חישוב נפחי האשפה:

 **מספר יחידות הדיור במבנה * 120 ליטר ליום * שלושה ימי פינוי = סה"כ נפח האשפה הכולל.**

נוסחה זו מהווה את הבסיס לקביעת גודל מתקני האצירה הנדרשים, תוך התחשבות בקריטריונים ספציפיים לסוג המבנה (מגורים, מסחר, משרדים וכו') ובתדירות פינוי הפסולת.

מעבר לחישוב הנפח הכולל, חשוב להבין את הרכב הפסולת הנוצרת, במיוחד בהקשר של הפרדה למחזור. התפלגות הפסולת לאשפה רטובה ויבשה (אריזות) מאפשרת תכנון מדויק יותר של מתקני הפרדה ואיסוף ייעודיים.

סוגי פסולת-נפח האשפה הכולל



הוראות למבנה אצירה ולמיתקן אצירה לסוגיהם גומחה

את הנפחים הנוצרים יש לחלק לפי חלוקת התפלגות הפסולת, ולפי כמות הפסולת הנוצרת לקבוע את כמות כלי האצירה לשימושים השונים.

• אשפה רטובה

במגורים יש להציב פחים טמוני קרקע מדגם **ברקן רחב של חברת קבוצת אלון נפח 5 קוב מפתח חישוב כמות הפחים הינו פח אחד בנפח 5 קוב לכל 30 יחידות דיור.**

הפחים ימוקמו בגומחה ייעודית.

מידות גומחה לפח אחד- 2.5 מ' רוחב, 2.5 מ' עומק.

מידות גומחה לשני פחים- 4.5 מ' רוחב, 2.5 מ' עומק.

ביצוע הפחים והמידות הסופיות לביצוע יותאמו עם היצרן. נא ראה נספח 1.

סביב הגומחה יתוכננו קירות בגובה 1.5 מ' בחיפוי אבן בדומה לחיפוי חומת הבנין.

הפחים ימוקמו באזור המאפשר פינוי מיטבי בחזית המבנה.

יש לבחון את מיקום הפחים בהתאמה לתשריט המצורף בתב"ע.

באזור הגומחה לא תתאפשר מיקום חנית רכב, תחנת אוטובוס או עמוד תאורה באופן שיפריע להנפת הפחים הטמונים לצורך פינויים.

ברז מים יותקן במרחק שלא יעלה על **10 מטרים** מהגומחה.

מיתקן אצירה טמון קרקע

הנחיות עקרוניות לתכנון מתקן האצירה.

שיפוע פני הקרקע

פני הקרקע מסביב מיתקן האצירה יהיו בשיפוע של **1.5%** כלפי חוץ



איטום המיתקן

מיתקן האצירה יהיה אטום ולא תתאפשר זרימה של מי נגר עילי או תשטיפים אל רצפת המיתקן



תחזוקה וניקוז

תחתית מעטפת המיתקן תיבנה באופן שתתאפשר תחזוקתה, ובכלל זה ניקוז



בח מים

בח מים יותקן במרחק שלא יעלה על **10 מטרים** מהמתקן, אלא אם כן קיימת במיתקן שיטת שטיפה אחרת



בטיחות הפתח

פתח הכנסת הפסולת למיתקן יהיה בטיחותי ולא יאפשר נפילת אדם לתוכו. גובה הפתח לא יפחת מ-**1.05 מטרים** מעל פני הקרקע



מיתקן אצירה טמון קרקע מספק פתרון אסתטי ויעיל, המשפר את איכות הסביבה העירונית

תכנון אצירת מחזור

- **אשפה יבשה- אריזות**

במגורים יש להציב פחים מונפי קרקע מדגם רוטוניב תאגיד תמיר, עבור פסולת אריזות-פח כתום.

הפחים ימוקמו על גבי משטח בטון ייעודי במידות 2.5×2 מ' שימוקם בסמוך לאזור הפחים הטמונים. המידות הינן מידות נטו ללא קירות.

הפחים ימוקמו באזור המאפשר פינוי מיטבי בחזית המבנה.

הפחים יסופקו ע"י היזם ובתאום מלא מול היצרן. נא ראה נספח 2 .

יש לבחון את מיקום הפחים בהתאמה לתשריט המצורף בתב"ע.

באזור הפחים לא תתאפשר מיקום חנית רכב, תחנת אוטובוס או עמוד תאורה באופן שיפריע להנפת הפחים המונפים לצורך פינויים.

בגומחת מחזור יתקיימו התנאים הבאים:

מיקום הגומחה

הגומחה תמוקם בתחום המגרש על
גבול המרחב הציבורי באופן
שיאפשר פינוי ללא פגיעה
באלמנטים השונים המוצבים
בפיתוח הרחוב כג' עמודי תאורה
ספסלים וכו'.

כמו כן יש למקם את הגומחה
במרחק שלא יעלה על 5 מ' משפת
אזור עמידת משאית הפינוי. במידה
ואין אפשרות לבצע זאת, או שכביש
הגישה לפינוי המשאית רחב מ 5
מ', יש לבצע תאום מול החברה
המפתחת להנמכת המדרכה.

התאמת מידות הגומחה

מידות הגומחה יותאמו למספר כלי
האצירה שיוצבו בה, ובכלל זה לאופן
השימוש בהם ולאופן פינוים.

**המידות העקרוניות לגומחת
מחזור עבור פח אחד: 2.5×2.0 מ'**

גומחת גזם וגרוטאות

• הנחיות למיקום ובניית גומחת גזם וגרוטאות

מידות: הגומחה תתוכנן בגודל של 2.5 מ' אורך על 1.5 מ' רוחב. המידות הינן מידות נטו ללא קירות.

חומרי בנייה: הגומחה תיבנה מבטון מזוין יצוק במקום, בגימור חלק ועמיד לאורך זמן. יש לוודא עמידות בפני פגעי מזג האוויר ושחיקה.

מיקום: הגומחה תמוקם בצמוד לאזור הפחים המיועדים למחזור, תוך שמירה על נגישות אופטימלית ולא תפריע לתנועת הולכי רגל או רכבים. המיקום הסופי יאושר בהתאם לתשריט התב"ע.

גישה ופינוי: יש להבטיח גישה נוחה וחופשית למשאיות פינוי גזם וגרוטאות. לא תתאפשר חניית כלי רכב, הצבת עמודי תאורה, תחנות אוטובוס או כל מכשול אחר שיפריע לתפעול ופינוי תקינים של הגומחה.

ניקוז: התכנון יכלול מערכת ניקוז יעילה למניעת הצטברות מים בגומחה ובסביבתה.

מראה אסתטי: יש לשלב את הגומחה בעיצוב הסביבתי הכללי ולשמור על מראה אסתטי ונקי.

אצירת אשפה למסחר משרדים ותעסוקה.

תכנון נכון של חדר דחסניות ייעודי במבנה המסחרי או המשרדי חיוני להבטחת תפקוד יעיל של מערכת ניהול הפסולת, שמירה על סביבה נקייה ומניעת מטרדים.



תפעול, בטיחות ונגישות

החדר יתוכנן כך שיאפשר תפעול נוח ובטוח של הדחסנית והמכולות, עם מרחב תמרון מספק. יש לשקול התקנת אמצעי בטיחות כמו גלאי עשן וכיבוי אש בהתאם. לדרישות רשות הכבאות. דלתות הכניסה והגישה לחדר יהיו ברוחב המאפשר הכנסה והוצאה של ציוד, ונגישות למשתמשים.



תכנון חלל ותשתיות

יש לתכנן חלל במידות מתאימות לדחסנית ולמכולות האצירה, תוך התחשבות בנפח הפסולת הצפוי. החדר יכלול רצפה וקירות הניתנים לשטיפה קלה, מערכת ניקוז יעילה, וחיבור למים וחשמל. בנוסף, יש לספק אוורור מכני הולם למניעת הצטברות ריחות.



מיקום אופטימלי בתוך המבנה

חדר הדחסניות ימוקם בקומת קרקע או מרתף, בקרבת אזורי שירות ובתאום מלא מול יועץ התנועה להבטחת פינוי מיטבי, תוך הבטחת גישה נוחה למשאיות פינוי. יש למנוע מיקום צמוד לאזורי שהייה רגישים כמו משרדים, חדרי אוכל או אזורי קבלת קהל כדי למזער מטרדי רעש וריח.



ניקוז חדר דחסנית

עקרונות הניקוז

חדר הדחסנית ינוקזו אל מערכת הביוב העירונית.

תעלת ניקוז למיתקן דחיסה

ניקוזו של מבנה אצירה המיועד להכיל מיתקן דחיסה יהיה באמצעות תעלת ניקוז הסמוכה לדלת המשמשת לפינוי, וכן במרכז החדר תחת הדחסנית

שיפוע הרצפה

רצפת מבנה אצירה ורצפת מיתקן אצירה יהיו בשיפוע 2% שיבטיח את ניקוזן היעיל והמלא. יש לתכנן את מערכת הניקוז לחיבור מלא עם מערכת הביוב הקיימת



יש לתכנן את מערכת הניקוז לחיבור מלא עם מערכת הביוב הקיימת

חומרי גמר והגנות חדר הדחסנית



גמר קירות פנימיים

גמר צדם הפנימי של קירות מבנה האצירה יהיה רחיץ, אטום ועשוי מחומרים עמידים בגובה של 2.4 מטרים לפחות.



רכיבי מתכת

רכיבים שיוותקנו במבנה אצירה יהיו רכיבי מתכת מגולוונים או מיוצרים מפלדה בלתי מחלידה ויהיו עמידים לשיתוך מחומרים כימיים. הדחסנית עצמה תסופק מחברה בעלת תו תקן.



רצפה אטומה

רצפת מבנה האצירה תהיה אטומה ורחיצה, בדרגת החלקה המתאימה לתקן.

אורור ומניעת מטרדי ריח בחדרי אצירה לדחסנית

אורור מאלץ לחדרי אצירה

חדר האצירה המרכזי והמשני יאורור בצורה מאלצת ברמה של 30 החלפות אוויר לשעה כלפי מרכז הגג העליון.



מערכת מיזוג אוויר עצמאית

יש לתכנן את מערך האורור עם מערכת מיזוג אוויר עצמאית לחדרי האצירה שתתוכנת לקירור של 16 מעלות.



תיאום בשלב התכנון

מומלץ לבצע תיאום בשלב התכנון לפני הגשת תכנית האורור.



הצהרת יועץ אורור

נדרשת הצהרת יועץ אורור על עמידה בדרישות.



תכנית אורור כנספח

ניתן להציג תכנית אורור המחוברת כנספח מחייב לתכנית.



שינוע פסולת - מרחקי שינוע

קביעת מרחקי השינוע המרביים חיונית לתכנון יעיל של מערכת ניהול הפסולת ולהבטחת נוחות המשתמשים.

מרחקי שינוי מרביים למשתמשים לפי ייעוד הבניין

מרחק שינוי מרבי	ייעוד המבנה
75 מטרים מהכניסה הראשית לבניין עד למיתקן אצירה או כלי אצירה	בנייה רוויה למגורים
100 מטרים מהכניסה לבניין עד למיתקן אצירה או כלי אצירה	בנייני ציבור, בניינים לשימוש מסחרי או משרדים

מרחקי שינוע מרביים ודרכי גישה לפינוי פסולת באופן ידני

דרך גישה לרכב פינוי הפסולת בתחום המגרש: רוחב הדרך לא יפחת מ- **4.2 מטרים**, שיפוע לא יעלה על **15%**, ובאזור הפינוי לא יעלה שיפוע הדרך על **5%**

תהליך הרישוי

לצורך קבלת היתר בנייה, נדרש להגיש נספח אצירת אשפה כחלק מדרישות מחלקת רישוי בנייה באגף ההנדסה. נספח זה מבטיח עמידה בתקנים סביבתיים ותברואתיים לתכנון וניהול פסולת במבנה.

1

פירוט בנספח אצירת אשפה

בנספח יש לכלול את הפרטים הבאים, כפי שמפורט בנספח א' סעיף 7:

- **מיקום פחים לאשפה אורגנית:**
בהתאם לכמות הנדרשת לפי פילוח בטבלה, ובהתאם לנספח הבינוי בתב"ע עבור פחים טמונים.
- **בחירת סוג וכמות כלי אצירה:** לפי סוג המבנה ואופי הפעילות, כולל הפרדה לצבעים.
- **חישוב כמויות הפחים:** בהתאם להנחיות המופיעות מעלה.

2

הגשת ניתוח הנדסי

במידה ומבוצע ניתוח הנדסי, ניתוח זה נדרש במקרים הבאים:

- כאשר הבקשה כוללת שימושים השונים מאלו המפורטים בטבלת חישוב הנפחים (לדוגמה: מסחר בלבד, או שילובים מורכבים).
- בבניין משותף ובו מעל 40 יחידות דיור.
- עסקים ותעשייה המייצרים מעל 8,000 ליטר פסולת בשבוע, שיחייבו תכנון אצירה באמצעות דחסנית אשפה בנפח של 14,000-24,000 ליטר.

פרטים שיכלול ניתוח הנדסי

1

חישוב נפח אשפה

חישוב מדויק של נפח האשפה שמייצר המבנה.

2

מיקום וגישת פינוי

משאית פינוי האשפה תפנה את המיכלים מקומת הקרקע בלבד, שם ימוקם חדר האשפה.

3

מיקום דחסנית

דחסנית תמוקם בקומת הקרקע. במקרים חריגים שלא ניתן למקם בקומת הקרקע, ניתן לקבל הנחיה ממהנדס העיר לגבי מיקום באזור אחר.

4

כמות דחסניות

כמות הדחסניות תיקבע על בסיס פינוי עירוני הנעשה פעם בשבוע.

ניתוח הנדסי ותכנון אצירה למסחר ותעשייה

בשטחי מסחר וקנינות גדולים או שטחי תעשייה, נדרש לתכנן איסוף אשפה באמצעות מכלי אשפה על ידי אנשי אחזקה או חברת ניהול, והבאתה לדחסנית.

- יש לוודא התקנת מסרק להיפוך מכלים לדחסנית.
- פסולת תעשייתית תפונה באחריות העסק, ותכנון כלי האצירה יתבצע בהתאם למפורט במסמך זה.

הניתוח ההנדסי ייערך על ידי מהנדס המתמחה בפינוי אשפה ויכלול תיאור מלא של הפתרון המוצע: **נפח, כמות וסוג כלי האצירה, הפרדה לצבעים, הפרדה לפי שימושים, חדר הדחסנית ומסלולי הפינוי.**



מפרט לעריכת נספח אשפה



פרוט כמויות

פרוט כמות יחידות דיור
ושטח כל אחד
מהשימושים



פירוט שימושים

פרוט של השימושים
המופיעים בפרויקט (כגון:
מגורים, מסחר, משרדים
וכו')



תכנית קומת קרקע

תכנית של קומת הקרקע
בקנה מידה 1:100



פרט פחי אשפה

פרט של פחי האשפה על פי הפרט המופיע
בנספח 1



תכנית אזור אצירה

תכנית אזור אצירת האשפה בקנה מידה
1:50 הכוללת מידות, חומרי גמר וגבהים

- ☐ בפרויקטים המכילים דחסנית יש להציג את חדר הדחסנית בקנה מידה 1:50 כולל כל האלמנטים הנדרשים: אוורור ומיזוג, ניקוז, חיפוי קירות ומערכות חשמל נדרשות. בנוסף יש להוסיף שני חתכים המראים את מידות החדר וכלל הנושאים הנדרשים.

לקראת קבלת אישור אכלוס (טופס 4), יש להשלים את כל הסעיפים הנוגעים לתחום אצירת האשפה ובהתאם להיתר המאושר.

בקרת אגף שפי"ע לקבלת טופס 4

אחריות היזם/בעל הנכס

להשלים את כל סעיפי אצירת האשפה, כולל אספקת כל כלי האצירה בסוגים ובצבעים שנקבעו.

1

תוואי פינוי

לוודא שהתוואי מחדר האשפה ועד לנקודת הפינוי הוכשר ללא מכשולים, כולל הנמכת אבן שפה בכניסה ואיסור חנייה בנתיב הפינוי.

2

הגשת טופס בקרה

להעביר ליועץ העיריה במחלקת שפי"ע טופס ובו רשימת עקרי הסעיפים לקראת הבקרה, ולאשר בחתימה את ביצועם.

3

תיאום ובקרה

בקרת יועץ העיריה במחלקת שפי"ע תתבצע באתר לאחר קבלת הטופס, לאישור הסעיפים המופיעים בדוח (ראה נספח ב' בסעיף 7).

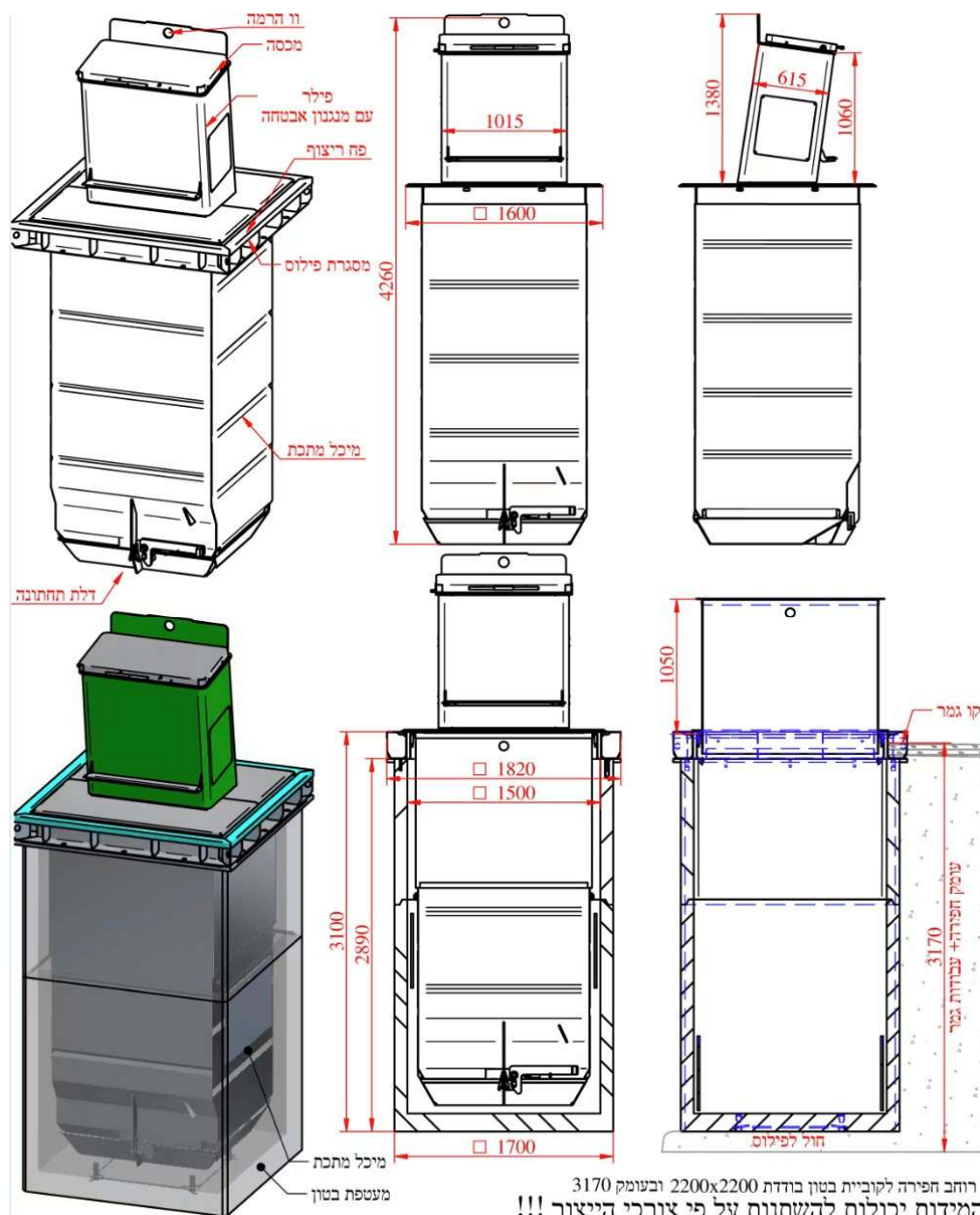
4

אישורי פינוי פסולת בנייה

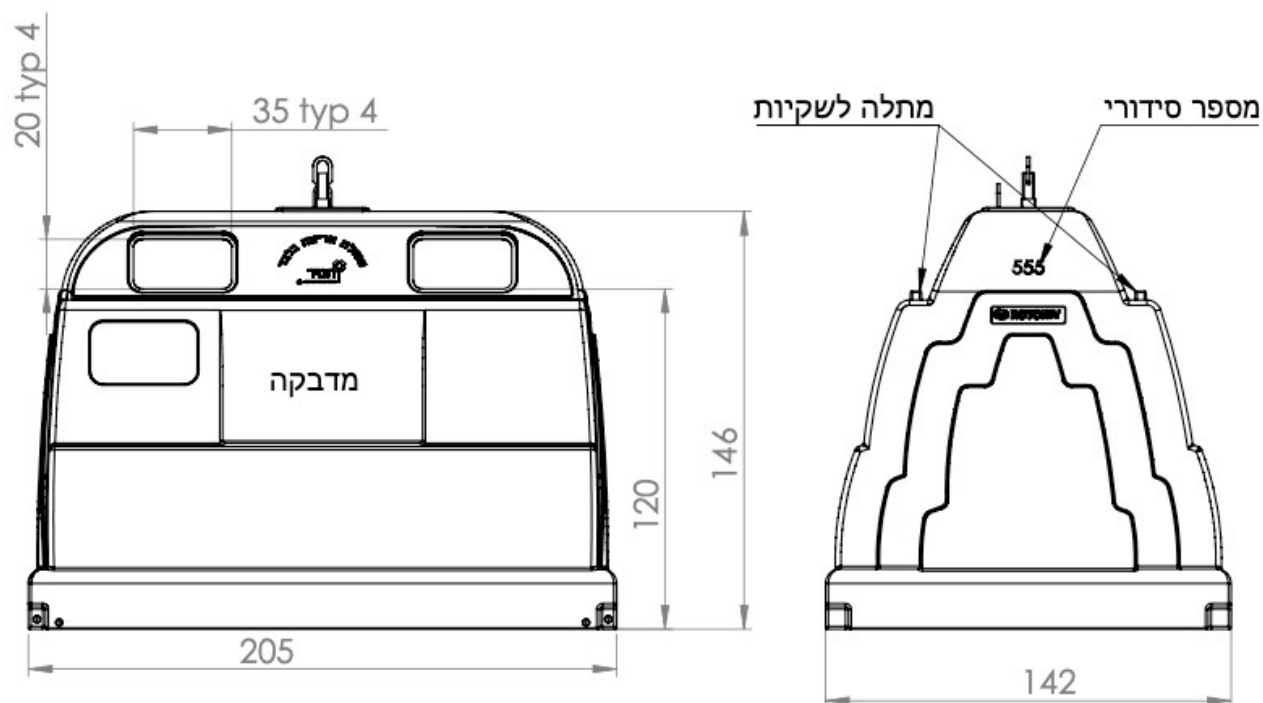
לצרף אישורים מקוריים מאתרים מורשים לפינוי פסולת בנייה, הכוללים את כמויות הפסולת שפונתה מאתר הבנייה ומשקלה, בהתאם לדרישות היתר הבנייה.

5

נספח 1 פרטי ביצוע פחים טמונים



נספח 2 פרטי פח רוטוניב



eco plan



eco^{leaf} plan



בני עי"ש

קצב של עיר לב של כפר