

SI 1205 part 2

November 2007

Amendment No. 1

August 2015

תקן ישראלי ת"י 1205 חלק 2

כס"ו התשס"ח – נובמבר 2007

גיליון תיקון מס' 1

אלול התשע"ה - אוגוסט 2015

התקנת מתקני תברואה ובדיקתם: מערכת הנקזים

Installation and Inspection of sanitary systems: Drain systems

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



גיליון תיקון זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 923 - הוראות התקנה - תברואה: מים וביוב, בהרכב זה:

איגוד התעשייה הקיבוצית	-	רפי לוי
איגוד לשכות המסחר	-	מייק אדל
התאחדות בוני הארץ	-	עובדיה אגסי, יעקב אדיב
התאחדות התעשיינים בישראל	-	נמרוד זעירא, פיליפ מיכאלסון
לשכת המהנדסים והאדריכלים	-	שלמה פרנקל (יו"ר)
מכון התקנים הישראלי – אגף הבניין	-	דניאל ויינברג
משרד הביטחון	-	אליעזר הראל
משרד הבינוי	-	זינה גרישקן
רשות המים	-	ויטלי רוטמן
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	בועז כהן

רועי גורנשטיין ריכז את עבודת הכנת גיליון התיקון.

הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 1205 חלק 2 מנובמבר 2007

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

פרק א – עניינים כלליים

1.2. אזכורים

תקנים ישראליים

לרשימה יוסף:

ת"י 5207 - צינורות פלדה ואבזריהם לשימוש כללי בעלי ציפוי פנימי במלט צמנט

פרק ב – התקנת צנרת דלוחים, צנרת שפכים וצנרת איזור

2.2. חומרים

2.2.1. צנרת

טבלה 1 – חומרים לנקזים של דלוחים ושפכים

הטבלה תושמט, ובמקומה תיכתב טבלה 1 כמפורט להלן:

טבלה 1 – חומרים לנקזים של דלוחים ושפכים

מותר להתקנה ב-								התאמה לתקן הישראלי	חומר הנקז
קולטן ונקז אנכי, בהתקנה:									
סמויה ^(א)				גלויה או חשיפה					
8	7	6	5	4	3	2	1		
אסור	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	ת"י 103	צינור פלדה מגולוון עם אבזרים המתאימים לדרישות התקן הישראלי ת"י 538
מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	אסור	מותר	מותר	ת"י 124	צינור יצקת ברזל עם אבזרי יצקת ברזל המתאימים לדרישות סדרת התקנים הישראליים ת"י 125
אסור	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	ת"י 530	צינור פלדה מצופה ^(ב) המתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 5207
אסור	מותר	אסור	מותר	מותר	אסור	מותר	אסור	ת"י 576 חלק 1, ת"י 958 חלק 1 ^(ג)	צינור פלסטיק קשיח
מותר ^(ד)	מותר	מותר ^(ד)	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	ת"י 958 חלק 1	צינור רב-שכבתי מסוג PP-ML בדרג S16 המחובר באמצעות טבעות אטימה אלסטומריות
מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	מותר	ת"י 4476 חלק 1	צינור פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה
<p>מקרא לטבלה: פירוט הקולטנים והנקזים: 1 – קולטן חשוף להשפעות אקלים חיצוניות 2 – קולטן מוגן מפני השפעות אקלים חיצוניות 3 – קולטן חשוף לפגיעות מכניות 4 – קולטן מוגן מפני פגיעות מכניות 5 – קולטן בתוך קיר בני (בלוקים או לבנים) 6 – קולטן ביציקת בטון לא קונסטרוקטיבית 7 – נקז בהתקנה גלויה או חשיפה או במילוי הרצפה 8 – נקז מותקן ברצפת בטון או מתחתיה</p> <p>הערות לטבלה: (א) מעבר דרך תקרות ייעשה דרך פתחים או דרך שרוולים עשויים מראש לפי תוכניות שלד הבניין. (ב) הציפוי במלט צמנט עמיד בסולפטים (מלט רב-אלומינה). (ג) צינור פלסטיק קשיח, למעט צינור רב-שכבתי מסוג PP-ML בדרג S16. (ד) מותרת התקנה עם מחברים המונעים חדירת מי בטון לאזור האטימה ושלילת הצינורות בזמן יציקת הבטון והתקשותו.</p>									

פרק ג – התקנת מערכת נקזי גשמים

3.4. גשמה

3.4.2. חומרים

טבלה 4 – חומרים לגשמה ולנקז גשמים אופקיים או משופעים

הטבלה תושמט, ובמקומה תיכתב טבלה 4 כמפורט להלן:

טבלה 4 - חומרים לגשמה ולנקז גשמים אופקיים או משופעים

התקנה אופקית או בשיפוע	התקנה גשמה בהתקנה או גלויה במילוי הרצפה	התקנה סמויה	התקנה גלויה				סוג הבניין ^(א)	התאמה לתקן ישראלי	החומר
			גשמה מוגנת מפני השפעות אקלים ווגם מפני פגיעה מכנית	גשמה מוגנת מפני השפעות אקלים חיצוניות	גשמה חשופה להשפעות אקלים חיצוניות וגם לפגיעה מכנית	גשמה חשופה להשפעות אקלים חיצוניות			
אסורה	אסורה	אסורה	מותרת	אסורה	אסורה	מותרת	I	-	פח פלדה מגולוון ^(ב)
אסורה	אסורה	אסורה	אסורה	אסורה	אסורה	אסורה	III II		
מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	III II I	ת"י 103	צינור פלדה מגולוון
מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	III II I	ת"י 124 ת"י 125 על חלקיו	צינור יצקת ברזל ואבזרים
מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	III II I	ת"י 530	צינור פלדה שחור ^(ג)
אסורה	מותרת	אסורה	מותרת	אסורה	אסורה	אסורה	III II I	ת"י 576 חלק 1 ת"י 958 חלק 1 ^(ד)	צינור פלסטיק קשיח
מותרת ^(ה)	מותרת	מותרת ^(ה)	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	III II I	ת"י 958 חלק 1	צינור רב-שכבתי מסוג PP-ML S16 המחובר באמצעות טבעות אטימה אלסטומריות
מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	מותרת	III II I	ת"י 4476 חלק 1	צינור עשוי פוליאתילן בצפיפות גבוהה (PE-80)

הערות לטבלה:

(א) סוגי הבניינים הם כמפורט להלן:

I – בניין שאינו בניין גבוה או בניין רב-קומות (כמוגדר בתקנות).

II – בניין גבוה (כמוגדר בתקנות).

III – בניין רב-קומות (כמוגדר בתקנות) או בניין שיש בו 3 קומות לפחות מתחת לכניסה הקובעת לבניין נוסף על הקומות שמעל לכניסה זו, למעט קומה שנועדה כולה לשמש מקלט.

(ב) גשמה עשויה פח פלדה מגולוון אסורה לשימוש גם בהתקנות גלויות, אם היא מותקנת בתוך חללים מקורים המיועדים לשמש שטח פרטי פתוח.

(ג) גשמה עשויה צינור פלדה שחור מותרת לשימוש רק כאשר הצינור מצופה מבפנים בשכבת מגן מפני שיתוך. בהתקנות גלויות השימוש בצינור פלדה שחור מותר רק אם הצינור מצופה שכבת מגן מפני שיתוך גם מבחוץ.

(ד) צינור פלסטיק קשיח, למעט צינור רב-שכבתי מסוג PP-ML בדרג S16.

(ה) מותרת התקנה עם מחברים המונעים חדירת מי בטון לאזור האטימה ושליפת הצינורות בזמן יציקת הבטון והתקשותו.

