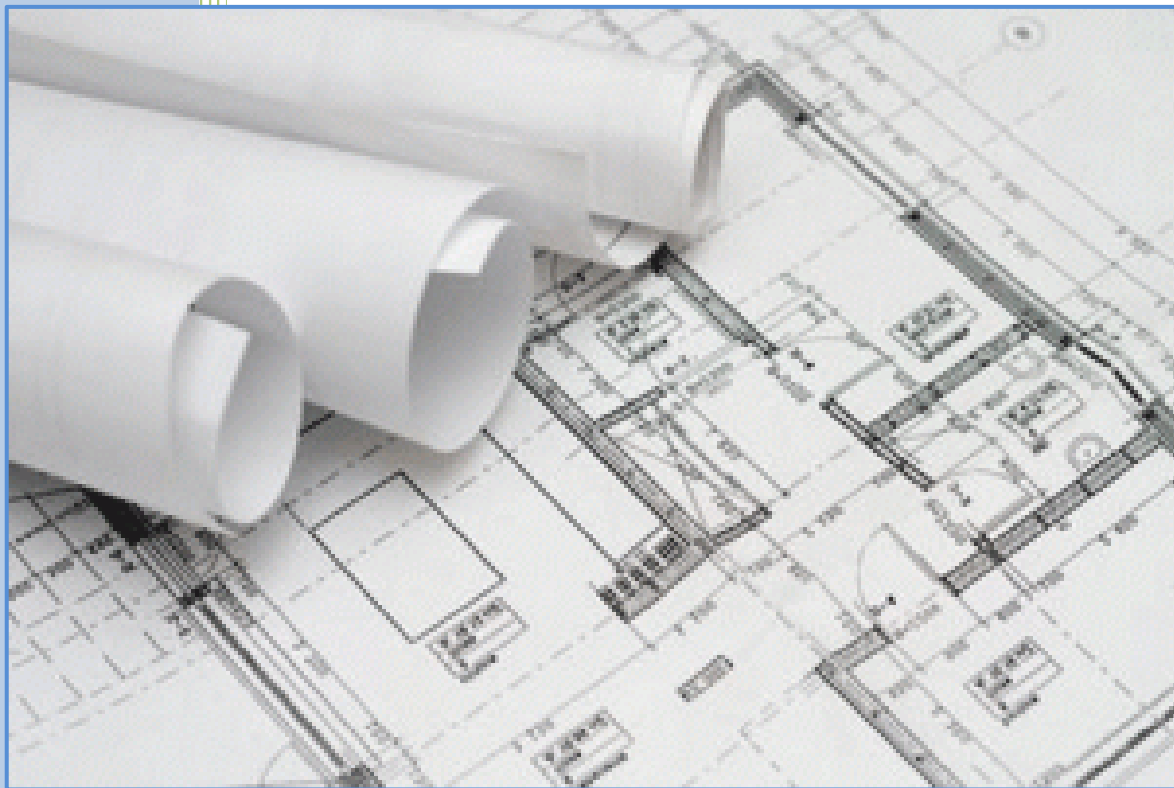


2016

קטלוג תקני בניין



מכון התקנים הישראלי

The Standard Institute of ISRAEL

2016

תוכן

1. תכנון	4
1.1. תכן	4
1.2. עומסים	5
1.3. נגישות	5
2. בטיחות אש	6
2.1. עמידות אש ובדיקות	6
2.2. בטיחות אש	7
3. אנרגיה ובנייה ירוקה	8
4. קרקע וביסוס	8
5. בטון	9
5.1. בטון: דרישות ושיטות בדיקה	9
5.2. מרכיבי בטון: דרישות ושיטות בדיקה	10
5.3. מוצרי בטון	10
5.4. עבודות בטון	10
5.5. מפרטים	11
6. פלדה לבניין	11
7. עץ ומוצריו	12
8. חומרי בנייה נוספים	12
9. מערכות הבניין	13
9.1. אוורור	13
9.2. אקוסטיקה	13
9.3. איטום מבנים	14
9.4. בידוד תרמי	14
10. אלמנטים בבניין	15
10.1. גגות	15
10.2. קירות, מחיצות ותקרות	15
10.3. דלתות	16
10.4. חלונות וזיגוג רכיבי הבניין	17
10.5. תריסים, סורגים ומעקים	17
10.6. מדרגות	18

- 10.7. פריטי מסגרות למקלטים.....18
11. ריצוף, חיפויים וגימורים.....18
- 11.1. ריצוף.....18
- 11.2. חיפוי.....19
- 11.3. חומרי מילוי, דבקים וחומרים נוספים.....20
- 11.4. מוצרי גבס.....20
- 11.5. ריהוט מובנה.....21
12. תשתיות ופיתוח שטח.....21
- 12.1. כבישים.....21
- 12.2. פיתוח שטח.....22
- 12.3. מנהור.....22
13. מלאכות.....23
- 13.1. מלאכה.....23
- 13.2. טפסות, פיגומים, רשתות בטיחות ומצנחות.....23
- 13.3. תחזוקה.....23

1. תכנון

1.1. תכנ

מספר תקן	שם סדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 166			כינוי הקומות בבניינים
ת"י 1176			בתי צמיחה: המבנה
ת"י 789			סטיות בבניינים: סטיות מותרות בעבודות בנייה
ת"י 2413			הנחיות להערכת עמידות מבנים קיימים ברעידת אדמה ולחיזוקם
ת"י 5092			מגנזות
ת"י 413	תכנ עמידות מבניים לרעידות אדמה		תכנ עמידות מבנים ברעידות אדמה
		חלק 2	מבנים הנדסיים- כללי
		חלק 2.01	מבנים הנדסיים- מערכות מדפי אחסון מפלדה
		חלק 2.02	מבנים הנדסיים- מכלים על הקרקע לאחסון נוזלים
		חלק 2.03	מבנים הנדסיים - מכלים מוגבהים לנוזלים ולגזים
		חלק 2.04	מבנים הנדסיים-צנרת על- קרקעית במתקני תעשייה
ת"י 1226	סרטוטים למבנים		כללי
		חלק 1	מבטון ומבטון מזוין
		חלק 2	מבני פלדה
ת"י 1227		חלק 1	עומסים בגשרים: גשרי דרך
		חלק 2	עומסים ודרישות גיאומטריות בגשרים: גשרי רכבת
		חלק 7.01	תכנ גשרים: סמכים-סמכים אלסטומרים
ת"י 1547	תכניות ביצוע לבניינים ולעבודות פיתוח סביבתי	חלק 1	דרישות כלליות
		חלק 2	אדריכלות בניין
		חלק 3	שלד הבניין
		חלק 4	ביוב, ניקוז והספקת מים, דלק וגזים
		חלק 5	מיזוג אוויר ואוורור
		חלק 6	חשמל ותקשורת
		חלק 10	עבודות פיתוח וגיוון באתר
		חלק 13	איטום
ת"י 466	חוקת הבטון	חלק 1	עקרונות כללים
		חלק 2	אלמנטים ומערכות של בטון מזוין ושל בטון לא מזוין
		חלק 3	בטון דרוך
		חלק 4	אלמנטים ומערכות מבטון טרום
		חלק 5	תקרות מטבלות חלולות טרומות דרוכות

1.2. עומסים

מספר תקן	כותר התקן
ת"י 109	משקלם של חומרי בניין ושל חלקי מבנה
ת"י 412	עומסים במבנים: עומסים אופייניים
ת"י 414	עומסים אופייניים במבנים: עומס רוח
ת"י 252	ניסוי העמסה של תקרות וקורות עשויות בטון מזוין ובטון דרוך

1.3. נגישות

מספר תקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1918	נגישות הסביבה הבנויה	חלק 1	עקרונות ודרישות כלליות
		חלק 2	הסביבה שמחוץ לבניין
		חלק 3.01	פנים הבניין - דרישות בסיסיות
		חלק 3.02	פנים הבניין-דרישות משלימות לשימושים ספציפיים
		חלק 4	תקשורת
		חלק 6	אמצעי אזהרה והכוונה לאנשים עם מוגבלות ראייה
6250			דירוג בית בטוח לילדים

2. בטיחות אש

2.1 עמידות אש ובדיקות

מספר תקן	שם סדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 921			תגובות בשרפה של חומרי בנייה
ת"י 931	עמידות אש של אלמנטי בניין- שיטות בדיקה	חלק 1.01	דרישות כלליות
		חלק 1.03	הבהרות בדבר יישום שיטות בדיקה ונתוני בדיקה
		חלק 1.04	דרישות ספציפיות לאלמנטים נושאים מפרידים אנכיים
		חלק 1.05	דרישות ספציפיות לאלמנטים נושאים מפרידים אופקיים
		חלק 1.06	דרישות ספציפיות לקורות
		חלק 1.07	דרישות ספציפיות לעמודים
		חלק 1.08	דרישות ספציפיות לאלמנטים לא- נושאים מפרידים אנכיים
		חלק 1.09	דרישות ספציפיות לאלמנטי תקרה לא נושאים
		חלק 2	מערכות אטימה מפני אש ותוצריה
		חלק 3	שיטות בדיקה של אלמנטים מזוגגים
ת"י 1189	שיטות לבדיקת עמידות אש של מכללי דלתות	חלק 1	דלתות אש
		חלק 2	דלתות עשן
ת"י 1733	ציפוי רכיבי בניין מפלדה, להגנה מפני שרפה	חלק 1	בחירת ציפוי מינרלי מותז והשמתו
		חלק 2	שיטות בדיקה ודרישות לציפוי מינרלי מותז
ת"י 755			תגובות בשרפה של חומרי בנייה-שיטות בדיקה וסיווג
ת"י 932			בטיחות אש של חדרי הסקה של דודי מים חמים



2.2. בטיחות אש

מספר תקן	שם סדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 2733			טיפול בעץ: טיפול להגנה מפני שרפה
ת"י 1243			בטיחות אש של מחשבים וציודם ההיקפי
ת"י 1001	בטיחות אש בבניינים	חלק 1	מערכות מיזוג אוויר ואוורור
		חלק 1.02	מערכות חימום, מיזוג אוויר ואוורור
		חלק 2.01	מערכות בקרת עשן- בנייני מגורים שגובהם עד 12 מטר
		חלק 2.02	מערכות בקרת עשן- בניינים, למעט בנייני מגורים שגובהם עד 12 מטר
		חלק 2.03	מערכות בקרת עשן- קניונים, אטריומים וחללים גדולים דומים
		חלק 2.04	מערכות שחרור עשן - בבניינים חד- קומתיים, למעט בנייני מגורים
		חלק 3	מדפי אש
		חלק 4	מדפי עשן
		חלק 6	אוורור והגנה מפני אש במערכות בישול מסחריות
		חלק 7	מערכות שליטה לחום ולעשן - מפוחים מונעים על ידי חשמל להוצאת עשן וחום

3. אנרגיה ובנייה ירוקה

שם התקן	שם סדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 5280	אנרגיה בבניינים	חלק 1.1	מעטפת הבניין - בנייני מגורים
		חלק 2	מערכות תאורה
		חלק 3	מערכות אקלום (חימום, אוורור ומיזוג אויר)
		חלק 4	מערכות - חימום מים, חשמל משאבות ומעליות
ת"י 5282	דירוג בניינים לפי צריכת אנרגיה	חלק 1	בנייני מגורים
		חלק 2	בנייני משרדים
		חלק 0	דרישות כלליות
ת"י 5281	בנייה בת- קיימה (בניה ירוקה)	חלק 1	דרישות לבניינים שאינם בנייני מגורים
		חלק 2	דרישות לבנייני מגורים
		חלק 3.3	דרישות לבנייני גרעין ומעטפת – בנייני משרדים
		חלק 9.1	דרישות לבנייני תעשייה
		חלק 9.2	דרישות למתחמי תעשייה קיימים

4. קרקע וביסוס

מספר תקן	שם סדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 253			מיון קרקעות למטרות הנדסה אזרחית-מיון במעבדה ומיון חזותי
ת"י 1378			ביסוס כלונסאות בסלע בקדיחת הקשה
ת"י 1454			בדיקה באתר של צפיפות הקרקע ורטיבות הקרקע במד גרעין
ת"י 1630			קירות תמך מקרקע משוריינת
ת"י 940	תכן גאוטכני	חלק 1	גאוטכניקה וביסוס בהנדסה אזרחית
		חלק 4.01	חיזוק וייצוב קרקעות למטרות הנדסיות-מסמור קרקע ובירוג סלע
		חלק 4.02	חיזוק וייצוב מבנים למטרות הנדסיות - עוגני קרקע מדויסים

5. בטון

5.1. בטון: דרישות ושיטות בדיקה

מספר תקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 26	בדיקות בטון	חלק 1	נטילת מדגמים של בטון טרי
		חלק 2.01	בטון טרי- סומך- בדיקת שקיעה
		חלק 2.02	בטון טרי- סומך- בדיקה בשיטת ויבי
		חלק 2.03	בטון טרי- סומך- דרגת הידוק
		חלק 2.04	בטון טרי- סומך- בדיקה בשולחן זרימה
		חלק 2.05	בטון טרי- צפיפות
		חלק 2.06	בטון טרי- תכולת אוויר- שיטת מד-לחץ
		חלק 2.07	בטון טרי- זמן התקשרות- התנגדות לחדירה
		חלק 2.08	בטון טרי- הפרשת מים
		חלק 2.09	בטון טרי - בטון המתהדק מעצמו (SCC) - בדיקת שקיעה-זרימה
		חלק 2.10	בטון טרי - בטון המתהדק מעצמו (SCC) - בדיקה במשפך-V
		חלק 2.11	בטון טרי - בטון המתהדק מעצמו (SCC) - בדיקה בקופסת L
		חלק 2.12	בטון טרי - בטון המתהדק מעצמו (SCC) - בדיקת היפרדות בניפוי
		חלק 2.13	בטון טרי - בטון המתהדק מעצמו (SCC) - בדיקה בטבעת-J
		חלק 3	דוגמות בטון לבדיקת חוזק צורה,מידות,הכנה ואשפרה
		חלק 4.01	חוזק הבטון הקשוי-חוזק לחיצה
		חלק 4.02	חוזק הבטון הקשוי-חוזק כפיפה
		חלק 4.03	חוזק הבטון הקשוי-חוזק מתיחה לא ישירה
		חלק 5	תכונות בטון קשוי למעט חוזק
		חלק 6	נטילה, הכנה ובדיקת חוזק הלחיצה של דוגמות בטון שהתקשה במבנה
חלק 7	בדיקות לא הרסניות של בטון קשוי		
ת"י 118 ת"י 1513			בטון: דרישות, תפקוד וייצור
			בטון קל לשימושים לא מבניים

5.2 מרכיבי בטון: דרישות ושיטות בדיקה

מספר תקן	שם סדרה	מספר החלק	שם התקן
ת"י 3			אגרגאטים מינרליים ממקורות טבעיים
ת"י 5003			אגרגאטים ממוחזרים
1211			נפות בדיקה-אריג מתיל מתכת, לוח מתכת מנוקב ויריעה מיוצרת אלקטרוליטית-מידות נומינליות של העינות
ת"י 896			מוספים לבטון ולדיס: מוספים לבטון
ת"י 1209			אפר פחם מרחף לבטון
ת"י 1			צמנט: צמנט רגיל
ת"י 2	שיטות לבדיקת צמנט	חלק 1	קביעת החוזק
		חלק 2	אנליזה כימית של צמנט
		חלק 3	קביעת זמני ההתקשרות וקביעת הנפח
		חלק 5	בדיקת פוצולניות של צמנט פוצולני
		חלק 6	קביעת דקות הטחינה
		חלק 7	שיטות נטילה של צמנט והכנת דוגמות
		חלק 8	חום הידרציה-שיטת התמיסה
		חלק 9	חום הידרציה - השיטה האדיאבטית-למחצה
		חלק 10	קביעת תכולת הכרום המסיס המים (VI) הנמצאת בצמנט

5.3 מוצרי בטון

מספר תקן	שם סדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 658	חוליות טרומות מבטון לתאי בקרה	חלק 1	חוליות גליליות מבטון לא מזוין
		חלק 2	חוליות קוניות מבטון לא מזוין
ת"י 8			מוצרי בטון טרומיים לריצוף
ת"י 19			אבני שפה ואבני תעלה טרומות מבטון
ת"י 27			צינורות גליליים מבטון ומבטון מזוין
ת"י 5	בלוקי בטון	חלק 1	בלוקי קיר
		חלק 2	בלוקים למילוי תקרת צלעות
ת"י 268			בלוקים מבטון-תאי מאושפרים באוטוקלב
ת"י 2263			בלוקי תבנית על בסיס צמנט

5.4 עבודות בטון

מספר תקן	שם סדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1571			מיסעות מאבני ריצוף מבטון
ת"י 1923			עבודות בטון ייצוק באתר
		חלק 2	ייצור אלמנטים מבטון: בטון טרומי - ייצור ומוצרים

5.5. מפרטים

מספר תקן	כותר
57	רכיבים טרומים מבטון תאי מזויין
323	אגרגטים מינרליים קלים לבניה
376	מוצרי חול - סיד לבנייה
444	חול כיסוי לכבלי טלפון בתעלות
50	תערובת לציפוי חיצון מצמנט מותז

6. פלדה לבניין

מספר תקן	שם הסדרה	מספר החלק	כותר התקן
ת"י 1225	חוקת מבני פלדה	חלק 1	כללי
		חלק 2.01	הגנה מפני שיתוך - מבוא כללי
		חלק 2.02	הגנה מפני שיתוך - מיון סביבות
		חלק 2.03	הגנה מפני שיתוך - שיקולי תכן
		חלק 2.04	הגנה מפני שיתוך - סוגי משטחים והכנת משטחים
		חלק 2.05	הגנה מפני שיתוך - מערכות צבע
		חלק 2.06	הגנה מפני שיתוך - שיטות בדיקה במעבדה ודרישות למערכות צבע
		חלק 3	מגדלים ותורנים
		חלק 4	תכן לעמידות ברעידות אדמה
		חלק 10	פלדות מבנים - לוחות, לוחות שטוחים רחבים, מוטות ופרופילים
ת"י 1458	פרופילי פלדה מבנים חלולים	חלק 1.01	פרופילים מעובדים בקור - דרישות לתנאי הספקה
		חלק 1.02	פרופילים מעובדים בקור - דרישות לסבולות, למידות ולאופייני חתך
		חלק 2.01	פרופילים מעובדים בחם - דרישות לתנאי הספקה
		חלק 2.02	פרופילים מעובדים בחם - דרישות לסבולות, למידות ולאופייני חתך
ת"י 1735	פלדה לדריכת בטון	חלק 1	דרישות כלליות
		חלק 2	תילים משוכים בקר
		חלק 4	גדילים
		חלק 5	מוטות פלדה מעורגלים בחם מעובדים או לא מעובדים
ת"י 4466	פלדה לזיון בטון	חלק 2	מוטות חלקים
		חלק 3	מוטות מצולעים
		חלק 4	רשתות מרותכות
		חלק 5	מוטות ורשתות חתוכים ומכופפים

7. עץ ומוצרי

שם התקן	שם הסדרה	מספר החלק	כותר התקן
ת"י 37	לבידים	חלק 1	לבידים רגילים
		חלק 2	לבידים עם מליא פסיסי עץ
ת"י 4306			לוחות מחופים בחיפוי העשוי מלוחות ומגלילים דפופים תרמוסטיים לקישוט (HPL) ומעוצבים בפאותיהם.
ת"י 2733			טיפול בעץ: טיפול להגנה מפני שרפה
ת"י 328			לוחות סיבים דחוסים
ת"י 1481			לוחות סיביים המיוצרים בתהליך יבש
ת"י 4439			פרגולה מעץ
ת"י 1913			לוחות כפיסי עץ מכוונים (OSB)
ת"י 887	לוחות שבבים		דרישות כלליות ושיטות בדיקה
		חלק 1	לוחות לא מחופים
		חלק 2	לוחות מחופים בשכבות עץ
		חלק 3	לוחות מחופים בשכבות קישוט משרפים אמינופלסטיים

8. חומרי בנייה נוספים

שם התקן	שם הסדרה	מספר החלק	כותר התקן
ת"י 75			סיד חי לבנייה
ת"י 783			סיד הידרטי
ת"י 5098			תכולת יסודות רדיואקטיביים טבעיים במוצרי בנייה
ת"י 1920	טיח	חלק 1	דרישות כלליות ושיטות בדיקה של מלט לטיח
		חלק 2	מערכת הטיח באתר
ת"י 5075			מערכות של ציפויים וחיפויים פנימיים במרחבים מוגנים

9. מערכות הבניין

9.1. אוורור

מספר תקן	כותר התקן
6210	אוורור לשמירת איכות אוויר נאותה בתוך בניינים

9.2. אקוסטיקה

מספר תקן	שם הסדרה	מספר החלק	כותר התקן
ת"י 1034	מדידת בידוד קול בבניינים ובידוד קול של אלמנטי בניין	חלק 1	
		חלק 2	
		חלק 3	
		חלק 4	
		חלק 5	
		חלק 6	
		חלק 7	
		חלק 8	
		חלק 9	
		חלק 10	
ת"י 985	דירוג הבידוד האקוסטי בבניינים ושל אלמנטי בניין	חלק 1	
		חלק 2	
ת"י 1004	אקוסטיקה בבנייני מגורים	חלק 1	
		חלק 2	
		חלק 3	
		חלק 4	
ת"י 1194			מדידות מעבדה של רעש הנוצר במתקני שפכים
ת"י 1309			מדידת בליעת קול בחדר הדהוד
ת"י 1349		חלק 1	תיאור של רעש סביבתי ומדידתו - גדלים ונהלים בסיסיים
ת"י 2004	אקוסטיקה במבנים שאינם למגורים	חלק 1	מרחבי למידה במבני קבע – קריטריונים, דרישות תכן וקווים מנחים
		חלק 2	משרדים

9.3. איטום מבנים

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1476	בדיקות אטימות מעטפת הבניין לחדירת מים	חלק 1	גגות שטוחים ומרפסות
		חלק 2	קירות חיצוניים ופתחים בקירות חיצוניים
		חלק 3	גגות משופעים
ת"י 1752	מערכות לאיטום גגות שטוחים מבטון	חלק 1	התשתית לאיטום
		חלק 2	יריעות ביטומן המותקנות בריתוך
ת"י 2752	איטום מבנים מפני חדירת מים ולחות	חלק 1	כללי

9.4. בידוד תרמי

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1045	בידוד תרמי של בניינים	חלק 1	כללי
		חלק 2	בתי מגורים
		חלק 3	מוסדות חינוך
		חלק 4	בנייני משרדים
		חלק 5	בתי מלון
		חלק 10	בתי חולים
ת"י 1414	מערכות בידוד תרמי בבניינים	חלק 1	סיווג יישובים לפי אזורי אקלים
		חלק 2	מערכת טיח תרמי חיצוני
		חלק 3	מערכת טיח תרמי פנימי
ת"י 1375			השמת מערכת טיח תרמי חיצוני
ת"י 5375			שיטות מעבדתיות לקביעת התנגדות תרמית אופיינית של רכיבי בניין
ת"י 5450			שיטות חישוביות לקביעת התנגדות תרמית אופיינית של קירות בני
			בידוד תרמי- שיטה לבדיקת מוליכות תרמית של חומרים

מספר המפרט	שם הסדרה	מספר חלק	כותר המפרט
203	רכיבי "סנדביץ" לבנייה:	חלק 1	רכיבים עם ליבת פוליאוריתן מוקצף קשיח
		חלק 2	רכיבים עם ליבה עשויה פוליסטירן מוקצף קשיח או צמר סלעים קשיח או שניהם
429	מערכת בידוד תרמי לחללי גגות, המורכבת מיריעת בועות מפוליאטילן מחופה ברדיד אלומיניום	חלק 1	תכונות, שיטות בדיקה ודרישות
		חלק 2	התקנה

10. אלמנטים בבניין

10.1. גגות

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 215	רעפים	חלק 1	רעפי חרסית משתלבים
		חלק 2	רעפי בטון משתלבים
		חלק 3	לוחות פח דמויי רעפים לסיכוך גגות
ת"י 1508			פחי סיכוך צורתיים מפלדה
ת"י 1556			גגות קלים עם סיכוך רעפים

מספר המפרט	כותר המפרט
223	סיכוך קונסטרוקציות של גגות : דרישות בטיחות
270 חלק 4	גגות אגדים מעץ עם כיסוי קל; תקרות רביץ

10.2. קירות, מחיצות ותקרות

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1523	קירות בני	חלק 1	קירות לא-נושאים
ת"י 1503			תפקוד מחיצות המותקנות בבניינים
ת"י 1924			מחיצות, חיפויים פנימיים ותקרות תותב לא פריקות מלוחות גבס
ת"י 5103	תקרות תותב פריקות	חלק 1	כללי תכן
		חלק 2	דרישות תפקוד של רכיבים ומכללים
		חלק 3	כללי התקנה ותחזוקה
		חלק 4	כללי תכן והתקנה במקלטים

10.3. דלתות

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 4001	דלתות אלומיניום	חלק 1	דלתות מזוגגות שאינן דלתות כניסה ראשית
ת"י 23	מכללי דלתות עץ	חלק 1	שיטות בדיקה של דלתות
		חלק 2	מלבני עץ לדלתות סובבות
		חלק 3	דלתות לבודות סובבות
		חלק 4	דלתות סובבות מעץ מקשי
		חלק 5	מכללי דלתות הזזה פנימיות
		חלק 6	מכללים מוגמרים - דלתות סובבות
ת"י 5044	מכללי דלתות מגן	חלק 1	דלתות כניסה ראשית לדירות מגורים, למשרדים ולעסקים - ייצור
		חלק 2	דלתות כניסה ראשית לדירות מגורים, למשרדים ולעסקים - התקנה
			דלתות-אש : עמידות-אש
ת"י 1212	מכללי דלתות אש ומכללי דלתות עשן	חלק 1	דלתות אש סובבות
		חלק 3	דלתות עשן
		חלק 4	התקנה של דלתות אש סובבות
ת"י 1189	שיטות לבדיקת עמידות אש של מכללי דלתות	חלק 1	דלתות אש
		חלק 2	דלתות עשן
ת"י 1161			מלבני פלדה לדלתות סובבות
ת"י 293			ידיות מתכת לדלתות סובבות

שם המפרט	כותר המפרט
263 חלק 2	דלתות אלומיניום בבנייני מגורים: דלתות סובבות לכניסה ראשית

10.4. חלונות וזיגוג רכיבי הבניין

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 938	לוחות זכוכית שטוחה לשימוש בבניינים	חלק 1	דרישות כלליות ושיטות בדיקה
		חלק 2	זכוכית שקופה
		חלק 3	זכוכית בטיחות
		חלק 7	יחידות זכוכית בידוד - דרישות כלליות, סבולות מידות וכללים לתיאור המערכת
ת"י 1068	חלונות	חלק 1	דרישות כלליות ושיטות בדיקה
		חלק 2	חלונות אלומיניום
		חלק 4	חלונות פלדה
		חלק 5	חלונות פוליוויניל כלורי קשיח (PVC-U)
ת"י 1099	זיגוג בבניינים	חלק 1.01	תכן השמשה - קביעת מין הזכוכית ועובי השמשה
		חלק 1.02	תכן השמשה - קביעת עמידות השמשה בעומס
		חלק 2	תכן הזיגוג- שמשות ממוסגרות בכל היקפן
ת"י 1568			קירות מסך: תכן ותפקוד
ת"י 1878			לוחות זיגוג מפלסטיק לשימוש בבניינים

שם המפרט	כותר המפרט
168 חלק 1	חלונות פוליוויניל כלורי: פרופילים
251 חלק 1	נגרות בניין מוגמרת: חלונות הזזה

10.5. תריסים, סורגים ומעקים

שם התקן	שם הסדרה	מספר החלק	כותר התקן
ת"י 1509	תריסים	חלק 1	תריסי רפפה שמסגרותיהם עשויות מתכת
		חלק 2	תריסי גלילה
		חלק 3	רפפות מתכת לתריסים
ת"י 1635			סורגים לפתחים בבניינים
ת"י 4068	חלונות ותריסים מותקנים באתר	חלק 1	חלונות ותריסים מאלומיניום
		חלק 2	חלונות ביטחון פנימיים במרחבים מוגנים
ת"י 5100			מסתורים בבנייני מגורים
ת"י 1142			מעקים ומסעדים
ת"י 4402	פרופילי אלומיניום לשימושים ארכיטקטוניים	חלק 1.01	פרופילים משוחלים מדויקים מסגסוגת 6060 ו-6063 - דרישות כלליות
		חלק 1.02	פרופילים משוחלים מדויקים מסגסוגת 6060 ו-6063 - סבולות צורה ומידה
		חלק 2	פרופילים מוגמרים

10.6. מדרגות

שם התקן	שם הסדרה	מספר החלק	כותר התקן
ת"י 1182			גרמי מדרגות טרומים מבטון מזוין
ת"י 1554	לוחות לחיפוי מדרגות	חלק 1	לוחות מטרצו או מבטון בציפוי טרצו
		חלק 2	לוחות מאבן טבעית

10.7. פריטי מסגרות למקלטים

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 4422	פריטי מסגרות למקלטים	חלק 1	פריטים למקלטים שאינם מרחבים מוגנים - דרישות, בדיקות והתקנה
		חלק 2	פריטים למרחבים מוגנים - דרישות ובדיקות
		חלק 3	פריטים למרחבים מוגנים - התקנה

11. ריצוף, חיפויים וגימורים

11.1. ריצוף

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 2279			התנגדות להחלקה של משטחי הליכה קיימים ושל מוצרים חדשים המיועדים למשטחי הליכה
ת"י 6			אריחי רצפה מטרצו
ת"י 314			אריחי קרמיקה לחיפוי קירות ולריצוף
ת"י 540			מוצרי ריצוף כפיפים מפוליוויניל כלורי
ת"י 1353			לוחות אריחי פסיפס מקרמיקה או מזכוכית
ת"י 1098			אגרגטים לטרצו
ת"י 5449		חלק 1	מצעים לחיפוי רצפה וציפוי גימור לרצפות: פנים
ת"י 1629			מערכות חיפוי רצפה באריחי טרצו
ת"י 5917			רצפות מורמות (צפות):הגדרות ודרישות
ת"י 1554	לוחות לחיפוי מדרגות	חלק 1	לוחות מטרצו או מבטון בציפוי טרצו
		חלק 2	לוחות מאבן טבעית
ת"י 1555		חלק 3	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בבניינים: ריצוף
ת"י 5566	מערכת רצפה מאבן טבעית	חלק 1	לוחות ואריחים לריצוף
		חלק 2	ריצוף

11.2. חיפוי

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1353			לוחות אריחי פסיפס מקרמיקה או מזכוכית
ת"י 314			אריחי קרמיקה לחיפוי קירות ולריצוף
ת"י 1555	מערכת פסיפס ואריחי קרמיקה לריצוף ולחיפוי בבניינים	חלק 1	חיפוי חוץ
		חלק 2	חיפוי פנים
		חלק 1	יחידות אבן מלאכותית
		חלק 2	חיפוי קירות בשיטת הקיבוע הרטוב
ת"י 1872	חיפוי באבן מלאכותית	חלק 5.1	אלמנטים טרומיים מחופים ושיטות חיפוי מתועשות באתר – קיבוע יחידות חיפוי באמצעות אבזרי מתכת
		חלק 5.2	אלמנטים טרומיים מחופים ושיטות חיפוי מתועשות באתר – קיבוע יחידות חיפוי בעלות מגרעים
		חלק 1	אבן טבעית לחיפוי ודרישות כלליות ממערכת החיפוי
		חלק 2	קירות מחופים בקיבוע רטוב
		חלק 3	קירות מחופים בקיבוע יבש
ת"י 2378	קירות מחופים באבן טבעית	חלק 4	קירות מחופים בשיטת ההדבקה בשילוב קיבוע מכני
		חלק 5	אלמנטים טרומיים מחופים ושיטות חיפוי מתועשות באתר
		חלק 6	קירות מחופים בשיטת הקיר הכפול

11.3. חומרי מילוי, דבקים וחומרים נוספים

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 4004	דבקים לאריחים	חלק 1	הגדרות ודרישות
		חלק 2	לוח בטון לבדיקות
		חלק 3	קביעת הזמן החופשי
		חלק 4	קביעת ההחלקה על קיר מאונך
		חלק 5	קביעת כושר ההרטבה
		חלק 6	קביעת חוזק ההידבקות במתיחה של דבקים צמנטים
		חלק 7	קביעת עיווי רוחבי של דבקים צמנטיים ושל חומרי מילוי למישקים
		חלק 8	קביעת חוזק ההידבקות בגזירה של דבקי תחליב
		חלק 9	קביעת חוזק ההידבקות בגזירה של דבקי שרף בריאקציה
ת"י 1661	חומרי מילוי למישקים רגילים בין אריחים	חלק 1	דרישות, מיון וכינוי
		חלק 2	קביעת העמידות בכימיקלים של דבקים וחומרי מילוי עם שרף המתקשה בריאקציה
		חלק 3	קביעת העמידות בשחיקה
		חלק 4	קביעת חוזק הכפיפה וחוזק הלחיצה
		חלק 5	קביעת ההתכווצות
		חלק 6	קביעת הספיגות
ת"י 6069			מלט-צמנט ("טיט") לריצוף - הגדרות ודרישות

11.4. מוצרי גבס

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 198			גבס המיהידרט לבנייה
ת"י 1504			בלוקי גבס
ת"י 1924			מחיצות, חיפויים פנימיים ותקרות תותב לא פריקות מלוחות גבס
ת"י 5075			מערכות של ציפויים וחיפויים פנימיים במרחבים מוגנים
ת"י 1490	מחיצות וחיפוי גבס	חלק 1	לוחות
		חלק 2	ברגים
		חלק 3	חומרי איחוי והחלקה
		חלק 4	רכיבי שלד לא נושא מפח פלדה

11.5. ריהוט מובנה

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 816			תיבת מכתבים
ת"י 4306			לוחות מחופים בחיפוי העשוי מלוחות ומגלילים דפופים תרמוסטיים לקישוט (HPL) ומעוצבים בפאותיהם
ת"י 4376			ארונות תשתית ממתכת להתקנה בתוך בניינים
ת"י 4440	משטחי עבודה מאבן	חלק 1	משטחים מאבן טבעית
ת"י 4491		חלק 2	משטחים מאבן פולימרית
			לוחות אבן פולימרית למשטחי עבודה

מספר המפרט	כותר התקן
34	משטחי עבודה מבטון פולימרי מזוין לארונות מטבח
259	כיור עשוי בטון פולימרי

12. תשתיות ופיתוח שטח

12.1. כבישים

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 362	תערובת אספלט חמות	חלק 1	הרכב ותכנון
		חלק 2	ייצור והספקה
		חלק 3	השמה
ת"י 1885			אגרגאט דחוס ומדורג לתשתית של כבישים, רחבות ושדות תעופה
ת"י 1886			מצעים וחומר מילוי נברר לכבישים, לרחבות ולשדות תעופה
ת"י 1865	שיטות בדיקה בתחום הסלילה	חלק 1	בדיקות של אגרגאטים
		חלק 2	בדיקות של קרקע ואגרגאטים
ת"י 6267			לוחות גליים על בסיס קשרן ביטומני

שם המפרט	מספר המפרט
סלילת ושיקום מיסעות בתחום העירוני	345

12.2. פיתוח שטח

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 812	עמודי תאורה	חלק 1	עמודים מפלדה
		חלק 2	עמודים מאלומיניום
ת"י 2142	בטיחות בשטחים פתוחים	חלק 1	פתרונות להפרשי גבהים: פתרונות באזורים מבונים
		חלק 2	פתרונות להפרשי גבהים פתרונות בתחומי דרכים באזורים לא-מבונים
ת"י 4273	גדרות פלדה	חלק 1	עקרונות כלליים
		חלק 2.01	רכיבים לגדרות מרשתות פלדה מרותכות
		חלק 2.02	גדרות מרשתות פלדה מרותכות
ת"י 5175			מעקי בטיחות בכבישים

מספר המפרט	כותר המפרט
175	עמודי תאורה מבטון מזוין

12.3. מנהור

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 5620			מיפוי גאו- הנדסי של מנהרות במהלך הכרייה
ת"י 5567			הוראות והנחיות לבטיחות בעבודות מנהור בתעשיית הבנייה
ת"י 5826	מנהור	חלק 1	מונחים והגדרות
		חלק 2	יסודות התכנון של מנהרות רכבת
		חלק 3	שיטות תימוך
		חלק 4	גאולוגיה וגאוטכניקה
		חלק 5	איטום
		חלק 6	תכנון ובינוי בשיטת החפירה והכיסוי
		חלק 7	תכנון ובינוי בשיטת הדחיקה
		חלק 8	ניהול סיכונים בעבודות מנהור
		חלק 9	תיעוד של מנהרות רכבת
		חלק 10	בדיקה ובקרה של מבנה המנהרה

13. מלאכות

13.1. מלאכה

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1922	עבודות צבע בבניינים	חלק 1	דרישות כלליות מערכות צבע בבניינים: דרישות כלליות
		חלק 2	פלדה לא מבנית
ת"י 5279	כללי התקשרות לביצוע עבודות בנייה	חלק 1	עבודות הנמדדות על פי ביצוע בפועל
ת"י 4467			כללים לריתוך מבנים- פלדה
ת"י 5040			כללים לריתוך מבנים- פלדת זיון

13.2. טפסות, פיגומים, רשתות בטיחות ומצנחות

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 904	טפסות לבטון	חלק 1	עקרונות
		חלק 2	תומכות שחילות
ת"י 1139	פיגומים	חלק 1	כללי
		חלק 2	פיגומים תלויים ממוכנים - דרישות בטיחות, חישובי תכן, קריטריונים ליציבות, מבנה, בדיקות
		חלק 3	פיגומי מגדל ניידים וניחים עשויים רכיבים טרומיים
		חלק 4	פיגומי תורן מטפסים (פתר"ם)
ת"י 1263	רשתות בטיחות	חלק 1	דרישות בטיחות ושיטות בדיקה
		חלק 2	דרישות בטיחות - מיקום גבולות הרשת
ת"י 6245		מצנחות פסולת בבנייני מגורים	

13.3. תחזוקה

שם התקן	שם הסדרה	מספר חלק	כותר התקן
ת"י 1525	ניהול תחזוקת בניינים	חלק 1	רכיבים וגימור
		חלק 2	בנייני מגורים וסביבתם הקרובה - מערכות שירות
		חלק 3	בניינים שאינם בנייני מגורים וסביבתם הקרובה - מערכות שירות
		חלק 4	מסמכי עדות