

## הקמת מתחם מלתחות ושירותים במגרש אתלטיקה בקריית החינוך

### תקנים

**נדרשת עומדת בתקינה הישראלית הרלוונטית המחייבת ומחמירה ומחילה על השיטה גם את התקינה הלא מחייבת. בין תקנים אלו:**

#### תקנים רלוונטיים (ת"י) ליחידות התלת מימדיות

(על חלקיו) – חוקת מבני פלדה	ת"י 1225
סרטטים למבני פלדה	ת"י 1226
בידוד תרמי של בניינים (על חלקיו)	ת"י 1045
מחיצות וחיפויי גבס (על חלקיו) בדגש חלק 4: פרופילים לא נושאים העשויים פח פלדה	ת"י 1490
פחי סיכוך צורתיים מפלדה	ת"י 1508
גגות קלים עם סיכוך רעפים	ת"י 1556
בתי קבע מתועשים למגורים: בית יחיד או בית טורי	ת"י 2262
ת"י אקוסטיקה ביניהם: 985, 1004, 1034, 1194, 1309, 1349, 1418, 2004	ת"י 5281
(על חלקיו) – בנייה בת קיימה	מפרט 203
(חלק 2) – רכיבי "סנדוויץ" לבנייה: רכיבים עם ליבה עשויה פוליסטירן מוקצף קשיח או צמר סלעים קשיח או שניהם	
תקן בריטי לתכן פרופילים דקי דופן - BS 5950-5: 1998	
– Eurocode 3: Design of steel structures – part 1-3 – General rules – Supplementary rules for cold formed thin gauge members and sheeting	
– ANSI/AISI A220-15 North American Standard for Cold Rolled Steel Framing	

#### תקנים משלימים (ללא קשר ליחידות התלת מימדיות)

עומסים אופייניים	ת"י 412
תכן עמידות מבנים ברעידות אדמה	ת"י 413
עומסים אופייניים במבנים: עומס רוח	ת"י 414
(על חלקיו) – חוקת הבטון	ת"י 466
סטיות בבניינים: סטיות מותרות בעבודות בנייה	ת"י 789
ציפויי אבץ בטבילה חמה על מוצרי פלדה ועל יצקת ברזל	ת"י 918
תגובות בשרפה של חומרי בנייה	ת"י 921
עמידות אש של אלמנטי בניין	ת"י 931
תכן גאוטכני: גאוטכניקה וביסוס בהנדסה אזרחית	ת"י 940
מעקים ומסעדים	ת"י 1142
התקנת מתקני תברואה ובידוקתם (על חלקיו). ת"י 1229 – פלסטיק מוקצף קשיח לבידוד תרמי (על חלקיו)	ת"י 1205
מערכות בידוד תרמי בבניינים (על חלקיו)	ת"י 1414
פרופילי פלדה מבניים חלולים (על חלקיו)	ת"י 1458
תפקוד המחיצות המותקנות בבניינים	ת"י 1503
קירות מסך – תכן ותפקוד	ת"י 1568
איטום מבנים מפני חדירת מים ולחות: כללי	ת"י 2752
מערכות של ציפויים וחיפויים פנימיים במרחבים מוגנים	ת"י 5075
מבנים יבילים ארעיים (על חלקיו)	ת"י 5412
ארגון ותיעוד ספרתי (דיגיטלי) של מידע על מבנים ועל (BIM) עבודות הנדסה אזרחית, לרבות מידול מידע הבניין ניהול מידע באמצעות מידול מידע הבניין: חלק 1 מושגים ועקרונות, חלק 2 - שלב ההקמה של נכסים.	ת"י 19650
המפרט הכללי - על חלקיו	
תקנות התכנון והבניה – על חלקיו	

מפרט לתכנון הנדסי במרחבים מוגנים, מחלקת מיגון/ ענף הנדסה/ פיקוד העורף  
מדריכים בהוצאת המכון הלאומי לחקר הבניה :

- מדריך לתכן מערכות מבנים מפרופילים דקי דופן מעוצבים בקר / פרופ' אריאל הנאור, ד"ר יצחק ברדיצ'בסקי ופרופ' אביגדור רוטנברג
- מדריך לתכן רכיבים מפרופילים דקי דופן מעוצבים בקר / פרופ' אריאל הנאור, ד"ר יצחק ברדיצ'בסקי ופרופ' אביגדור רוטנברג

#### מרחבים מוגנים

מרחבים מוגנים יבוצעו מבטון מזוין כנדרש, בין אם יצוק באתר באופן קונבנציונאלי ובין אם טרומי ומובל לאתר, לרבות פרטי החיבור והעיגון לרכיבי הביסוס וליחידות התלת ממדיות.

מפרט טכני למרחב מוגן חינוכי קדמי ראה מנספח "מרחב מוגן".

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת הקבלן