

הנחיות תכנוניות לחדרי שנאים בהיבטים של בטיחות קרינה

- 1 כללי:
 - 1.1 בבית מגורים לא יותקן שנאי בעל הספק העולה על 630KVA ובזרם מקסימלי של עד 950A, אלא אם נועד לתת חשמל לאותו הבניין.
 2. מיקום חדר השנאים:
 - 2.1 יש לבדוק עם היזם בחירת מקום מרוחק ככל שניתן מחדרים המיועדים לאכלוס.
 - 2.2 מתן העדפה לקומת מרתף מתחת לקומת עמודים, או כביתן נפרד, בהתאם לאפשרויות הפיזיות במקום המתוכנן.
 3. תכנון חדר השנאים הצמוד לחדר מאוכלס:
 - 3.1 הימנעות מהצבת שנאים ולוחות מתח נמוך ליד קיר משותף עם חדר מאוכלס. בתנאים מסוימים ומוגבלים מותקנים לוחות מתח נמוך מחוץ לתחנה.
 - 3.2 אם קיים קיר משותף עם חדר החשמל ואין אפשרות להוציא את לוח החשמל למקום מרוחק, יש למקם את לוח המתח נמוך בניצב לקיר המשותף עם חדר החשמל. גם כניסה ויציאת כבלי מתח נמוך מלוח החשמל תבוצע בניצב לקיר המשותף.
 - 3.3 מסביב לחדר השנאים במרחק של עד 4m מהקיר, השטח ישמש למעברים, מחסנים וכד' ולא למטרות של שהיה ממושכת כגון חדרי משחקים לילדים וכד'.
 - 3.4 הרחקת מפלס הכבלים מהתקרה ככל שניתן וצמצום המרחק בין הכבלים. במידה וחדר השנאים נמצא בקומה העליונה או על גג המבנה יש להרחיק את מפלס הכבלים מרצפת החדר למרווח בין הכבלים לתקרת/ריצפה של החדר השפעה רבה על רמת השדה המגנטי בדירה מעל/ מתחת.
 - 3.5 חדרי שנאים הממוקמים במרתפים וקומות תחתונות הזנת לוח מתח נמוך מלמטה דרך סרגל נתיכים, כאשר הכניסה היא ממרכז חלקו התחתני של הלוח והיציאות משני עברי סרגל הכניסה.
 - 3.6 במידה וחדר השנאים נמצא בקומה העליונה או על גג המבנה הזנת לוח מתח נמוך מלמעלה דרך סרגל נתיכים, כאשר הכניסה היא ממרכז חלקו העליון של הלוח והיציאות משני עברי סרגל הכניסה.
- בכל מקרה, מחוץ לחדר השנאים בכל הכיוונים, מעליו ומתחתיו (בהתאם לנסיבות – סביבה מאוכלסת), רמת השדה המגנטי צריכה להיות נמוכה מהנחיות המשרד לאיכות הסביבה.