

להלן הנחיות כלליות לתכנון חדרי צילום ושיקוף כפי שיש בפרויקט בנתיבות.

אם יש סתירה עם הנחיות מיגון עופרת בחוברת המפרט, ההנחיות במפרט יגברו על מה שרשום להלן:

6. הנחיות תכנון לחדרי צילום / שיקוף

- 6.1. מיגון הקירות הפנימיים יהיה שווה ערך ל 1.5 מ"מ עופרת לפחות, מהרצפה עד לתקרה או עד לגובה 2.50 מ'. בקירות חיצוניים בדרך כלל אין צורך בתוספת מיגון, למעט בקומת קרקע, שם יש להתחשב בסביבה.
- 6.2. מיגון הדלתות (בכניסה, בחדרי הלבשה, בשירותים וכו') יהיה שווה ערך ל 1 מ"מ עופרת לפחות. המשקופים יהיו ממתכת בלבד. דלת כניסת הנבדקים תצויד בקפיץ מחזיר וידית המאפשרת פתיחה מתוך החדר בלבד.
- 6.3. בתקרת בטון בדרך כלל אין צורך בתוספת מיגון. לתקרה שאינה מבטון יש צורך במיגון שווה ערך ל 1.5 מ"מ עופרת לפחות.
- 6.4. ברצפה דרוש מיגון שווה ערך ל 1.5 מ"מ עופרת לפחות, על השטח שמעליו מתאפשרת תנועת השפופרת, בתוספת 25 ס"מ מכל צד. בקומת קרקע ללא מרתף לא דרוש מיגון רצפה.
- 6.5. מתקן הקרנה אנכי יצויד במיגון עופרת בעובי 2 מ"מ, במידות 125 x 125 ס"מ, מוצמד לקיר מאחוריו בגובה 60 ס"מ מהרצפה, בנוסף למיגון הקיר עצמו. מיגון כזה יותקן גם בכל מקום בו עלולה לפגוע קרינה ישירה.
- 6.6. קיר חדר ההפעלה הפונה לחדר הרנטגן יהיה בעל מיגון שווה ערך ל 2 מ"מ עופרת לפחות, מהרצפה עד לתקרה או עד גובה 2.5 מ'. כל חלון בקיר זה ימוגן בזכוכית שוות ערך ל 2 מ"מ עופרת לפחות.
- 6.7. עדיף שעמדת הפיקוד תוקם בחדר נפרד. בין העמדה וחדר הרנטגן יותקן חלון עם זכוכית מגן שוות ערך ל- 2 מ"מ עופרת לפחות. גודל החלון לא יקטן מ 60X80 ס"מ, והוא יאפשר תצפית טובה לכל אזור רלוונטי בחדר הרנטגן.
- 6.8. אם עמדת פיקוד נמצאת בתוך חדר הרנטגן עצמו, יש להגן עליה במחיצת מיגון שוות ערך ל 2 מ"מ עופרת, שגובהה 2.5 מ' ורוחבה 1.2 מ' לפחות. רצוי שהמחיצה תחובר בצידה האחד לקיר ובצידה השני תהיה כנף באותו גובה וברוחב 80 ס"מ לפחות. למחיצה שאינה מחוברת לקיר יהיו כנפיים כנ"ל משני הצדדים. במחיצה יותקן חלון בעל אותם נתונים ותכונות כמו חלון חדר הפעלה.
- 6.9. יש להקפיד על חפיפות בין חלקי המיגון כך שלא תדלוף קרינה בחיבורים.
- 6.10. מכשירי שיקוף וצילום, למעט מכשירים דנטלים, יצוידו במונה Kerma/Dose Area Product ובקרת חשיפה אוטומטית.