



פיקוד העורף



מחלקת מיגון

**מפרט לבניית חדרים  
רטובים במרחבים  
מוגנים**

סווג טכני: נייר מטה	סווג בטחוני: בלמ"ס	סימוכין:
שם הפרסום: מפרט לביצוע חדרים רטובים במרחבים מוגנים		
חיבר / ערך: סרן מיכאל ואטנמכר	תאריך: ינואר 2009	מספר עמודים:
	בדקו: סרן מיכאל ואטנמכר	אישרו: סא"ל צחי זרקו
ענף/מדור: מפקע"ר/מח' מיגון/ ענף הנדסה ומיגון /מדור הנדסת מיגון		
תקציר: מפרטים לבניית מקלטים ומרחבים מוגנים		



## מפרט טכני לבניית חדרים רטובים במרחבים מוגנים

### 1. הגדרות:

- א. "מרחב מוגן" – מקלט במתכונת מרחב הבנוי בתוך מעטפת המבנה, המיועד להגן על החוסים בו מפני התקפה והמתוכנן עפ"י תקנות פקע"ר.
- ב. "חדר רטוב" – חדר המשמש לשרותים, לאמבטיה, למקלחת או לחדר כביסה.

### 2. כללי

- א. לצורך שיפור תנאי שהיה ובמטרה להאריך את משך שהיה במרחבים מוגנים מומלץ לבצע חדרים רטובים במרחבים מוגנים.
- ב. שטח חדרים רטובים לא יכלל בשטח המרחב המוגן.
- ג. הכניסה לחדר רטוב תהיה מתוך המרחב המוגן.
- ד. תוספת חדרים רטובים לא מאפשרת תוספת חלונות ו/או כניסות נוספות למרחב מוגן.
- ה. יש לקבל אישור מהנדס המחוז לתוספת חדר רטוב בעת קבלת ההיתר.

### 3. הכנסת צנרת מים למרחב מוגן

- א. הצנרת תתאים לדרישות ת"י 1205.
- ב. הצנרת תוכנס דרך קירות פנימיים בלבד.
- ג. איטום מעברי הצנרת יתבצע באמצעות מעבר מעוצב או ע"י חומר משחתי מאושר.
- ד. על כל צינור יותקנו שני מגופים – אחד מחוץ למרחב מוגן והשני בתוך המרחב המוגן.
- ה. במקרה ומגופים אינם גלויים – יש לסמן את מיקומם באמצעות שילוט.

### 4. הוצאת ניקוז (כיוו) ממרחב מוגן

- א. הצנרת תתאים לדרישות ת"י 1205.
- ב. את כל צינורות הניקוז יש לחבר למחסומי רצפה עם סיפון ברצפת מרחב מוגן.
- ג. הוצאת צינורות ממרחב מוגן תבצע דרך קירות פנימיים בלבד מתחת לפני הריצוף אך לא בתוך היציקה.
- ד. איטום מעברי הצנרת יתבצע באמצעות מעבר מעוצב או ע"י חומר משחתי מאושר.



**5. מחיצות**

- א. את כל המחיצות הפנימיות של החדרים הרטובים יש לבצע מבטון, גבס, פח או חומר אחר שיאושר ע"י רשות מוסמכת.  
במקרה של ביצוע מחיצות מחומר אחר יש לקבל אישור פרטני ממפקדת פיקוד העורף.

**6. מסגרות**

- א. בכניסה לחדר רטוב ניתן להתקין כל דלת פרט לדלתות זכוכית.  
ב. חובה להתקין צינור אוורור נוסף בחדר רטוב לצורכי אוורור.  
ג. צינור אוורור יותאם לת"י 4422 חלק 2.  
ד. מותר להתקין ונטה בצינור אוורור, אך יש להבטיח אפשרות פירוקה בחרום לצורך סגירת מכסה אטימות.

**7. ציפויים**

- א. ציפוי באמצעות קרמיקה או ציפוי דומה מותר על מחיצות פנימיות בלבד.  
ב. ציפויים נוספים מאושרים בהתאמה לת"י 5075.

**8. אביזרי סניטציה**

- א. על המחיצות הפנימיות מותר להתקין כל אביזרי הסניטציה (אסלות, כיורים וכו') בעלי תו תקן בלבד.  
ב. האביזר ימוקם במרחק של 10 ס"מ לפחות מקיר חיצוני.

**מסמך זה מבטל את כל ההנחיות והמפרטים הקודמים בנושא. במקרה של התנגשות בין קביעת מפרט זה לקביעת התקנות ו/או תקנים ישראלים, דרישות תקנות ו/או תקנים ישראלים גוברים על דרישות מפרט זה.**

