



מפקדת פיקוד העורף 127
מחלקת המיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות
טל' 08-9783806
04 באפריל 2024

הנדון: הנחיות לתכנון עבור ביתני שמירה

1. כללי:

- א. מבנה נייד מבטון מזוין הניתן להובלה והצבה במידות 2X2 לפחות עם חיבור לרשת החשמל והתקשורת.
 - ב. ביתן השמירה יוקם ע"פ המפרט המצורף ובהתאם לדרישות המבצעיות ולתקנים המחייבים.
 - ג. המבנה יכלול בתוכו מערכת מיזוג, חשמל ואינסטלציה.
 - ד. באחריות הרשות לבצע עבודות הכנה הכוללות חיבור לרשת החשמל, תקשורת, מים בז, ביוב ומנגנון פתיחת השער.
- מבנה השלד:

- א. רצפת המבנה תהיה בעובי 12 ס"מ לפחות.
- ב. קירות המבנה יהיו בעובי 15 ס"מ לפחות.
- ג. גג המבנה יהיה בעובי 12 ס"מ לפחות, משתנה בהתאם לשיפועי הניקוז, מבודד ואטום עם גגון מעל לפתחים.

3. תכנון השלד:

- א. הבטון יהיה מסוג ב 30 לפחות.
- ב. עומסים שימושיים לתכנון רצפה וגג המבנה יהיו 150 ק"ג/מ"ר.
- ג. רצפת המבנה תכלול לפחות רשת זיון אחת ממוטות בקוטר 8 מ"מ במשבצות 10/10 ס"מ.
- ד. תקרה וקירות המבנה יכללו לפחות שתי רשתות זיון ממוטות בקוטר 8 מ"מ.
- ה. רשת פנימית במשבצות 10/10 ס"מ ורשת חיצונית במשבצות 20/20 ס"מ.

4. בידוד:

- א. קירות המבנה יבודדו באמצעות טיח טרמי בעובי 50 מ"מ לפחות או קלקר בעובי 30 מ"מ בחיפוי גבס.
- ב. תקרת המבנה תבודד באמצעות קלקר בעובי 30 מ"מ בחיפוי גבס.

5. דלתות וחלונות:

- א. דלת- דלת פח במידות פתח אור 70/200 הנפתחת כלפי חוץ, ציפוי דו צדדי בעובי פחי כיוי כולל של 3 מ"מ, מבודדת, 3 צירים ומנעול צילינדר, משקוף ממתכת בעובי מזערי של 2 מ"מ מותאם לעובי הקיר בצורת תעלה החובקת את הקיר עם שקע בצד חוץ התואם את עובי הכנף.
- ב. חלונות- 3 חלונות במידות 110/110 ס"מ וחלון בצד הדלת במידות 90/110 ס"מ. מפרופיל אלומיניום עם פתיחה כנף על כנף. לחלונות יותקנו סורגים מגוולונים ממוטות פלדה 16 מ"מ במרחק של 15 ס"מ בין מרכזי המוטות.

6. חשמל ותקשורת:

- א. החיבור לחשמל למבנה יהיה עילי או תת קרקעי ולוח חשמל מוגן יותקן בתוך המבנה וכל האמצעים הנדרשים בכפוף לתקנים המחייבים.

7. עבודות הכנת תשתית להצבת המבנה (באחריות הרשות):

- א. המבנה יוצב על משטח מצע מהודק ומפולס.
- ב. מצע סוג א, לפחות 2 שכבות של 20 ס"מ כל אחד, במידות הגדולות ממידות חוץ של המבנה ב-1 מטר מצד צד ובעומק של 40 ס"מ לפחות.
- ג. שיפועים בסביבת המבנה יוסדרו למניעת זרימת המים לכיוון המבנה.

ב ב ר כ ה,

רוני בר חיים, רמ"ד
רס"ר, תכנון ובקרה