

לייצור אספקה והצבת מיגוניות בתחום המועצה

מפרט למגוניות

הגדרת דרישות מינימום לביצוע מבנה בטון טרומי למיגון חוסים (להלן - "מיגוניות") :

רמת המיגון - המיגון ייתן מענה כנגד רסס והדף שמקורו בפגיעה קרובה.  
"שטח מוגן" - חלל שאינו חשוף לכניסת רסיסים כתוצאה מפיצוץ בסביבה, בכל מקום אפשרי, ואשר שטח רצפתו (נטו) לא יפחת מ- 4.00 (ארבעה) מ"ר.

דרישות תכנוניות :

1. כל הדרישות המופיעות לעיל ולהלן הן דרישות מינימום. המגוניות תתוכנן ותבוצע בהתאם לחוקים, לתקנים ישראלים ולמפרטים כלליים החלים על תחום הבניה .
2. קירות ותקרת המגוניות תבוצענה מבטון מזוין "ב - 40", בעובי של 30 ס"מ, עם רשת זיון פנימית מצולע בקוטר של 8 מ"מ עם גודל משבצת של 10 ס"מ ורשת חיצונית מברזל מצולע בקוטר של 8 מ"מ עם גודל משבצת של 20 ס"מ. גם הקיר הפנימי במבואת כניסה מוגנת יבוצע מבטון מזוין "ב-40" ובעובי של 30 ס"מ .
3. תבניות הייצור יהיו מפלדה בלבד. חרף האמור, יתאפשר שימוש בתבניות מודולריות מתועשות, כל עוד משטח הבטון יהיה חלק, ובכפוף לדרישה 4 להלן.
4. קירות ותקרת המבנה יבוצעו ביציקה אחת בלבד .
5. רצפת המגוניות תבוצע מבטון "ב-40", בגוון בטון ובעובי 20 ס"מ.
6. נדרשת תקרה ורצפה גם באזור מבואת המגוניות.
7. הכניסה למגוניות תהיה מוגנת מפני רסס והדף.
8. גמר פנים - בטון גלוי וצביעה בסופרקריל בגוון בטון.
9. גמר חיצוני - בטון גלוי עם צבע סופרקריל בגוון 1023p diamond white.
10. גמר רצפה - בטון גלוי וצביעתו בצבע אפוקסי שקוף.
11. תקרת המגוניות והקירות יהיו אטומים למים.
12. הכנת השטח המיועד להצבה באתר הינה האחריות המועצה, למעט פילוס סופי לצורך הצבה (5 ס"מ +/-). הפילוס הסופי יתבצע ע"י הקבלן ומחירו כלול במחיר היחידה .

13. המידה המינימאלית של רוחב פתח הכניסה למגונית תהיה 80 ס"מ.
14. יש לסמן את הפינות, הכניסה והיציאה מהמיגונית ע"י פסים זוהרים ברוחב 5 ס"מ על היקף הפתח .
15. כל פינות המגונית יהיו קטומות.
16. הובלה , הנפה והצבה :
- 16.1 חוזק הבטון בעת ההנפה יהיה לפחות 70% מהחוזק הנומינלי של בטון "ב-40" ומינימום לאחר חמישה (5) ימי אשפחה.
- 16.2 משקל מגונית לא יעלה על 30 (שלושים) טון .
- 16.3 הנפת/הצבת המגונית תיעשה באמצעות מנוף הידראולי בסיווג מתאים, למרחק הנפה **שלא יפחת מ - 10** (עשרה) מטרים מבסיסו. באחריות הקבלן לוודא טרם הובלה, שהמנוף המסופק לאתר מהאתרים נושא בכשירות למקם את המיגונית באותו אתר. כלל עבודת המנוף כלולה בתמורה המוצעת ע"י הקבלן.
- 16.4 למטרת הנפה, יעוגנו בבטון ובגוף המיגונית, פרטי הרמה מתועשים מסוג DEHA או ש"ע, ויהיו סמויים.
17. תזמון הספקה לאתרים :
- 17.1 עם הכרזה על זוכה במכרז וחתימה על החוזה, יקבל הקבלן צו תחילת עבודות.
- 17.2 לא יאוחר מתום 7 (שבעה ימים) ממתן צו תחילת עבודות תועמד מיגונית ראשונה שתיוצר ע"י הקבלן לבדיקת הממונה או מי מטעמו **במפעלו של הקבלן**. הודעה תימסר על כך באופן הנקוב בחוזה.
- 17.3 טרם הבדיקה יעביר הקבלן לממונה אישור מעבדה, המוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות ומאשרת ע"י הממונה על התקינה במשרד הכלכלה, אודות בדיקת חוזק והתאמת בטון המיגונית הנבדקת לדרישת התקנים (תקן ישראלי 26 ותקן ישראלי 118), לדרישת חוקת הבטון הישראלית (תקן ישראלי 446), ולדרישות המפרט דנן. המצאת אישור המעבדה הינו תנאי לאספקה ראשונה של מיגוניות בהתאם לחוזה.
- 17.4 על הקבלן לספק מיגוניות לאתרים המנויים ברשימה המצורפת למפרט הטכני. האספקה תהא על פי דרישה מוקדמת בכתב שיפיק הממונה.
- 17.5 אספקת כל מיגונית תיחשב כמושלמת בתום פילוסה באתר כאמור במפרט זה, ולאחר קבלת אישור הממונה על כך, בכתב.