

מפרט מס' 121 - גדר בלוקים

1. **כללי**
- א. גדר ביטחונית מבלוקים תבנה במקרים בהם נדרש לעכב ולמנוע כניסת אנשים לא מוסמכים לתוך שטח המתקן.
- ב. גדר ביטחונית מבלוקים תבנה על בסיס שלד בטון מזוין (יסוד, עמודים חגורות).
- ג. לגדר הזאת ערך מיגוני מיוחד, היא בעלת יעילות גבוהה יותר מגדר רשת וגדר רשת מולחמת למניעת פריצת אנשים לא מוסמכים לשטח המתקן.
- ד. אם יידרש הדבר תעשה גדר בלוקים עם סיומת עליונה של עוקצים, זכוכית שבורה, או זויתני תייל דוקרני.
- ה. גובה גדר הבלוקים לא יקטן מ-2.5 כלפי פני הקרקע מחוץ למתקן.
2. **הגדרות**
- גדר בלוקים ביטחונית** - גדר בלוקים מחוזקת באמצעות שלד בטון, היוצר יסודות עמוקים, למניעת פריצה.
3. **תקנים רלוונטיים**
- א. מפרטי הוועדה הבינמשרדית של משהב"ט:
- (1) פרק 02 - עבודות בטון ייצוק באתר.
- (2) פרק 04 - מפרט כללי לעבודות בניה.
4. **שלד בטון מזוין**
- א. **יסודות** - לגדר ייבנו יסודות עובר ברוחב 60 ס"מ לפחות. תחתית היסוד תהיה בעומק 1 מ' לפחות מפני הקרקע.
- ב. **קורה תחתונה** - מעל היסוד תבנה קורה תחתונה בחתך 20/40 ס"מ לפחות אשר תכלול זיון אורכי של 4 מוטות ברזל גדולה 12 מ"מ בפינות הקורה, מחוברים בעזרת חישוקים סגורים ממוטות 6 מ"מ כל 20 ס"מ.
- ג. **עמודים** - ייבנו עמודי בטון מזויין במידות 20/20 ס"מ לפחות כל 2.5 מ', כאשר מתקיים קשר בין זיון העמודים לזיון הקורה התחתונה. זיון העמודים המינימלי יהיה מורכב מחישוקים ממוטות 12 מ"מ בפינות העמודים, קשורים בחישוקים ממוטות 6 מ"מ כל 30 ס"מ.
- ד. בגובה 1.1 מ' מפני הקרקע, בראש הקיר, יבוצעו חגורות אופקיות במידות 10/20 אשר יכללו 2 מוטות 12 מ"מ לפחות.
- ה. הבטונים בשלד יהיו מסוג ב-20 לפחות כהגדרת ת"י 118.
5. **בניית בלוקים**
- א. בין העמודים תבוצע בניית בלוקי בטון בעובי 20 ס"מ לפחות.
- ב. הבלוקים ייבנו בהתאם לדרישות פרק 04 במפרט הכללי של משהב"ט.
6. **ציפוי הקירות**
- א. מטעמים תיכנוניים ניתן לצפות קירות בטיח או לצבוע בצבע לפי בחירת המתכנן.

ב. אין לבצע ציפוי (דקורטיבי) עם בליטות או שקעים המאפשרים טיפוס על הקיר.