

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 28.12.08	תאריך כתיבה 28/12/2008
מספר ההוראה:		שם הפרק: נוהל אישור תוכניות וביקורות למיגון חומ"ס
תפקיד וחתימה	שם ודרגה	
רמ"ד הנדסת מיגון	סרן מיכאל ואטנמכר	כותב הנוהל
תפקיד וחתימה	שם ודרגה	
רע"ן הנדסה ומיגון	סא"ל צחי זרקו	מאשר הנוהל

נוהל אישור תוכניות וביקורת ביצוע למיגון חומ"ס



טיוטא להערות

עמוד 2 מתוך 4

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 28/12/2008	תאריך כתיבה 28/12/2008
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל אישור תוכניות וביקורת ביצוע למיגון חומ"ס

סימוכין:	סווג בטחוני: בלמ"ס	סווג טכני: נייר מטה
שם הפרסום: נוהל אישור תוכניות וביקורת ביצוע למיגון חומ"ס		
מספר עמודים: 4	תאריך: דצמבר 2008	חיבר / ערך: סרן מיכאל ואטנמכר
אישרו: סא"ל צחי זרקו	בדקו: סרן מיכאל ואטנמכר	
ענף/מדור: מפקע"ר/מח' מיגון/ ענף הנדסה ומיגון /מדור הנדסת מיגון.		
תקציר: הנוהל קובע את הסדרי מתן האישור וביקורת ביצוע למיגון חומ"ס		

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 28/12/2008	תאריך כתיבה 28/12/2008
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל אישור תוכניות וביקורת ביצוע למיגון חומ"ס

הגדרות

- "חומ"ס" - מעצרה, סוללה או כל מבנה אחר המונע פגיעה בחומ"ס או פגיעה בסביבה
- "מיגון" -

אזכורים

נוהל זה כפוף למפרטים טכניים למיגון חומרים מסוכנים, לת"י 466, לת"י 116 ולכל התקנים הישראליים כפי שמפורסמים ע"י מכון התקנים הישראלי.

מטרה

קביעת הסדרי אישור תוכניות וביקורת ביצוע מיגון למתקני חומ"ס.

שיטה

א. אישור תוכניות:

- תוכניות מיגון חומ"ס יאושרו בענף הנדסה ע"י רמ"ד הנדסת מיגון או מהנדס בכיר.
- התוכניות יאושרו בתאום עם ענף חומ"ס.
- התוכנית תאושר בחותמת אחידה הבאה:

מאשר את תכנון המיגון לפי התוכנית המוצעת.
יש להזמין את מהנדס המחוז הרלוונטי לביקורת זיון לפני היציקה.
לצורך אישור סופי של מיגון יש להציג את תצהיר המהנדס האחראי על העבודה ואת בדיקות הבטון.

- סדר אישור התוכנית:

1. נציג ענף חומ"ס יקבל את התוכנית מהמתכנן/המפעל.
 2. נציג ענף חומ"ס יבדוק שתוכנית כוללת:
 - (א) תוכנית אדריכלות בקנ"מ 1:100 (כולל מיכלים) לרבות חתכים בשני הכיוונים
 - (ב) תוכנית קונסטרוקציה בקנ"מ 1:50 לרבות חתכים בשני הכיוונים
 - (ג) פרטי קונסטרוקציה בקנ"מ 1:25 (ריתום אופקי של קירות, ריתום קיר-רצפה, ריתום קיר-תקרה, קצה חופשי של קיר, פרטי פתחים, פרטים נוספים לפי הצורך)
 - (ד) טבלא מרכזת של מידות המיכלים, מידות המתקן הנדרשות לפי המפרט, מידות המתקן המוצעות.
 3. נציג ענף חומ"ס יתאם פגישה עם נציג ענף הנדסה ויקבל אישור על התוכנית או לחלופין הערות על התכנון.
- האישור יינתן ל-3 העתקים לפחות.



מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 28/12/2008	תאריך כתיבה 28/12/2008
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל אישור תוכניות וביקורת ביצוע למיגון חומ"ס

- מתכנן/מפעל יעמוד בקשר עם ענף חומ"ס בלבד.

-

ב. ביקורת ביצוע:

- הביקורת תתבצע בשני שלבים – בדיקת זיון לפני היציקה ובדיקת סיום העבודה.
- על קצין חומ"ס מחוזי להיות בקשר עם המפעל ולתאם ביקורת של מהנדס המחוז הרלוונטי לאחר השלמת טפסנות, לפני היציקה.
- מהנדס מחוזי יבדוק בביקורת את התאמת הזיון והתכנון האדריכלי (המידות) לתוכנית המאושרת.
- בסיום הביצוע על קצין חומ"ס מחוזי לבצע ביקורת נוספת שבה הוא יוודא את התאמת המיגון לתוכנית מאושרת (בדגש על מידות) ויקבל מהמפעל תצהיר מהנדס ובדיקות בטונים (בדיקות בטון טרי או בדיקות בטון קשוי בהתאם לת"י).
- במקרה הצורך, יתאם קצין חומ"ס מחוזי ביקורת נוספת של מהנדס המחוז.