

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף
תפקיד וחתימה	שם ודרגה	
רמ"ד הנדסת מיגון	רס"ן טריף רסן	כותב הנוהל
תפקיד וחתימה	שם ודרגה	
רע"ן הנדסה ומיגון	סא"ל צחי זרקו	מאשר הנוהל

נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף



עמוד 2 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק: נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

סימוכין:	סווג בטחוני: בלמ"ס	סווג טכני: נייר מטה
שם הפרסום: נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף.		
מספר עמודים: 17	תאריך: דצמבר 2008	חיבר / ערך: רס"ן רסן טריף
אישרו: סא"ל צחי זרקן	בדקו: סרן מיכאל ואטנמכר	
ענף/מדור: מפקע"ר/מח' מיגון/ ענף הנדסה ומיגון /מדור הנדסת מיגון.		
תקציר: צורת הגשת היתר בניה.		



עמוד 3 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

לצורך קבלת אישור פיקוד העורף לתוכניות הבניה הכוללות תכנון מרחב מוגן , יש להזמין תור לקבלת קהל בתאום עם משרד המהנדס ולפי ההנחיות שיפורטו להלן.

במידה ונדרש פטור מהחובה ל התקנת מקלט / מרחב מגן , יש להגיש את התוכניות לפי נוהל קבלת פטור.

לקביעת תור למהנדס המחוז , ניתן להתקשר במהלך השבוע בין השעות : 08:00 - 12:00 , 17:00 - 13:00.

- מזמין התור יהיה עורך הבקשה (אדריכל) או מתכנן השלד (מהנדס המבנה) בלבד !
- לביטול התור הקיים , על עורך הבקשה או מתכנן השלד ליצור קשר עם משרד המהנדס לפחות שלושה ימים לפני מועד התור שנקבע.
- התוכניות המוגשות לאישור מהנדס המחוז יהיו אך ורק של מזמין התור לקבלת קהל (עורך הבקשה / מתכנן השלד).
- מספר התוכניות המוגשות לחתימתנו אינו מוגבל.
- יש לציין את מס' הפרויקטים וסוגם (בתים פרטיים, משותפים, מפעלים, משרדים, חינוך וכו') בעת הזמנת התור.
- אין לשלוח בדואר או להשאיר במשרדנו תוכניות המוגשות לחתימתנו ; איננו אחראים על אובדן התוכניות ותוכניות שלא יוגשו לפי הנוהל לא יתקבלו ויוחזרו.

חובה בהגשת 4 תוכניות לאישור פיקוד העורף:

1. תוכנית הגשה למהנדס פיקוד העורף.
 2. תוכנית הגשה לוועדה המקומית לתכנון ולבנייה.
 3. תוכנית הגשה לקבלן (חייבת להיות באתר הבנייה).
 4. תוכנית הגשה ליזם.
- על כל שינוי בתוכנית המבנה , מחובתו של עורך הבקשה ומתכנן השלד לדאוג להכנת העתקים מתוקנים (לפני ביצוע השינוי במבנה), לאישור מחודש של מהנדס המחוז ועדכון תוכנית ההיתר.
 - רצוי להתייעץ לגבי כל הגשה לפני שכולה במכון העתקות ולקבל אישור עקרוני לתכנונה.
 - בתוכנית הגשה המחולקת לשניים (אדריכלות וקונסטרוקציה), יודבקו שני החלקים ותיחתם התוכנית ע"י עורך הבקשה או מתכנן השלד באמצעות חתימה אישית וחותמת.



עמוד 4 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

- אם במהלך הבנייה יוחלף מתכנן השלד או עורך הבקשה , על המתכנן החדש להעביר למהנדס המחוז הצהרה חתומה על ידיו.

נוהל הגשת תוכנית (הרמוניקה) תתבצע לפי ההנחיות הבאות:

1. התוכניות יהיו בהתאם להלי הגשת תוכנית לוועדה המקומית לתכנון ולבנייה

תאור הנכס: יש למלא את:

- שם הישוב – שם השכונה, הרחוב ומספר הבית.
- גוש, חלקה ומגרש.
- שם המבקש, מס' ת.ז, כתובת קיימת, טלפון/פלאפון ופקס.
- עורך הבקשה הראשי (אדריכל), כתובת, טלפון/פלאפון ופקס.
- מתכנן השלד (מהנדס), כתובת, טלפון/פלאפון ופקס.

מפרט: יש למלא את:

- תאור הבקשה (תוכן ומהות המבנה).
- שימוש עיקרי (יסומן ב-X).

חומרי הבנייה: (יש לסמן ב-X)

- סוג הבנייה.
- קירות חיצוניים.
- תקרות.

המשך טופס 1 תקנה 2(א)

חתימה על הצהרות



עמוד 5 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

- יש למלא את פרטי המבקש , מתכנן שלד הבניין , עורך הבקשה הר אשי ולהחתימם על כל ארבעת ההגשות.
- יש להחתיים את עורך הבקשה ומתכנן השלד בשאר הסעיפים ולכתוב את מספר הרשיון המקצועי שלהם.
- על כל החתימות להיות מקוריות בארבעת העתקים ולא מצולמות.

תרשים הסביבה ותרשים האתר

- תרשים הסביבה יהיה בקנה מידה המתאר את דרך הגישה אל האתר באופן ברור
- (יש לציין שמות של רחובות וכבישים ואת חץ הצפון).
- תרשים האתר יהיה בקנה מידה המתאר את דרך הגישה אל המבנה.
- את המבנה יש לצבוע בצבע זוהר, (יש לציין בתרשים את מספרי המגרשים וחץ הצפון).

תוכנית פיתוח והעמדה – קנ"מ 100:1

- העברת צנרת האינסטלציה במרחב המוגן תשורטט לפי התקנות ותחויב באישורונו.
- אין להעביר צנרת בתוך רצפת, קירות ותקרת המרחב המוגן, אלא לפי התקנות.
- יש לשרטט פרט בקנה מידה המתאר את העברת הצנרת, סוגה, תאור חומרי הגימור וסימון המידות הנחוצות.

טבלת חישוב שטח המרחמים המוגנים הנדרשים

- יבוצע לפי התקנות וההנחיות הבאות:
- אופן חישוב שטחו של המרחב המוגן יבוצע לפי התקנות.
- יש לציין (לכתוב בתוכנית ההגשה) את אופן חישוב שטחו של המרחב המוגן המוסדי (בהתאם לסוג המבנה והשימושים המתוכננים בו). באמצעות טבלה בחלוקה לקומות הכוללת:
 - שימוש בקומה.
 - שטח (לפי שימוש).
 - אחוז המיגון הנדרש.



עמוד 6 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

ד. החישוב המתקבל ממכפלת אחוז המיגון השטח המוצע.

ה. שטח המיגון המוצע בפועל.

תוכנית קומת קרקע:

- התוכנית תהיה בקנ"מ 1:100, לפי ההנחיות הבאות:
- צביעת תוכנית קומת הקרקע, לפי סוגי חומרי הבנייה המצוינים (יש לציין את סוג חומר הבנייה וצבעו בטבלה - לפי נספח ג' חלק א').
- ציון מידות חוץ ופנים המבנה, הכולל את כל המידות הנחוצות.
- באזור המרחב המוגן יש לציין את עובי הקירות, אורכם ורוחבם, רוחב וגובה פתח דלת וחלון ההדף / צינורות האוורור, כיוון פתיחת דלת וחלון ההדף.
- אין לחשב את עובי חיפוי האבן בקירות המרחב המוגן (באזור החיצוני); יש לסמן את עובי הקיר +
- החיפוי, דוגמא: 25+(5).
- שרטוט חתך אחד לפחות דרך המרחב המוגן ולסמנו בתוכנית.
- סימון: חץ צפון, מפלסים, טקסטים (המתארים אזורי החלוקה הפנימית).
- סימון צינורות האוורור - צ.א. 8", 1.90 = H.
- אם נדרשים קירות מגן מבטון, יש לשרטט ולצבוע אותם בתוכנית בהתאם.
- אם ישנה צנרת אינסטלציה החופפת עם המרחב המוגן יש לסמנה.
- אם ישנו יותר ממרחב מוגן אחד, יש לציין בתוכניות אדריכלות וקונסטרוקציה (קנ"מ 1:100 ו-1:50)
- את סוג הטיפוס לפי - נספח ב',

קומת המרתף

- שרטוט קומת המרתף יהיה לפי הנחיות לקומת הקרקע לעיל.



עמוד 7 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

- במידה ומתוכנן מרחב מוגן מעל קומת מרתף, יש לדאוג ל- 70% המשך ירידת קירות (מבטון מזוין) של המרחב המוגן דרך המרתף ועד ליסודות.

קומה ראשונה, שניה וכר

- יש לעבור על הנחיות קומת הקרקע וקומת המרתף ולהתאימם במידת הצורך לקומות אלו.
- חובה לצבוע את הקומות האלו, גם אם אינן כוללות מרחבים מוגנים.

קומת הגג

- שרטוט קומת הגג יהיה לפי הנחיות לקומת הקרקע לעיל.
- אין להעביר צינור אויר (כניקוז) דרך קירות המרחב המוגן.

חתכים

יש לשרטט את החתכים בקנ"מ 1:100, לפי ההנחיות הבאות:

- העברת החתך לפי סימונו בתוכנית קומת הקרקע.
- צביעת החתכים לפי חומרי הבנייה המצוינים.
- סימון מפלסים, ושרשרת קווי מידות.
- לסמן בבירור באם יש למרחב המוגן יסודות או רצפה מונחת וכן להתאימה לתוכנית הקונסטרוקציה ולפרטיה.
- אם מתבצע שינוי או תיקון מסוים בתוכנית, יש לתקנו בחתכים.

חזיתות

יש לשרטט את החזיתות בקנ"מ 1:100, לפי ההנחיות הבאות:

- יש לסמן מפלסים.
- אם מתבצע שינוי או תיקון מסוים בתוכנית, יש לתקנו בחזיתות.

תוכנית אדריכלות המרחב המוגן – (חתך אופקי).

יש לשרטט את תוכנית המרחב המוגן בקנ"מ 1:50, לפי שרטוטו בתוכנית בקנ"מ 1:100 ולפי ההנחיות הבאות:



מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

- יש לשרטט את כל המידות הנחוצות הכוללות את: עובי הקירות, אורכם ורוחבם, רוחב וגובה פתח דלת וחלון ההדף / צינורות האוורור.
- יש לשרטט את כיוון פתיחת דלת, החלונות (חלון הדף וחלון בטחון פנימי) וצינורות האוורור.
- את תוכנית המרחב המוגן יש לצבוע בצבע כחול בהיר, כך שלא יסתיר את המידות.
- יש לשרטט את קיר המגן (כאם נדרש), לצבוע אותו ולסמן את המידות הדרושות (אם קיר המגן רחוק – יש לציין סימון חתך ולקרבו).
- יש לציין טקסט ל: תיאורו של המרחב המוגן (דירתי, מוסדי או קומתי), תיאורם של הדלת, החלון וצינורות האוורור.
- יש לסמן את נק' החשמל לפי התקן ולהוסיף מקרא המתאר אותם (נספח ג' חלק ב').
- יש לציין את האביזרים הדרושים בתכנון המרחב המוגן, למשל: בית כיסא כימי + וילון/ פרגוד, מיכל מים, מערכת סינון וכו'..
- אם ומתוכנן קיר גבס בתוך המרחב המוגן, יש לשרטטו בתוכנית, הוספת כיתוב "מחיצת גבס לפי מפרט פיקוד העורף והוספת פרט ביצוע (תוכנית וחתך בקנ"מ ברור)
- אם מתוכנן צנרת אינסטלציה בתוך או מחוץ למרחב המוגן (החופף לו), יש לשרטטו בתוכנית ולהוסיף פרט ביצוע (תוכנית וחתך בקנ"מ 1:20).
- אם ומתוכנן 70% המשך ירידת קירות המרחב המוגן יש לשרטטו בנוסף, לצבוע אותו, לסמן מידות ומפלסים (לשלב את קירות ההמשך בחתך של המרחב המוגן בנוסף לחתך אופקי מקומי).
- יועבר חתך אחד לפחות דרך דלת וחלון המרחב המוגן.

תוכנית אדריכלות המרחב המוגן (חתך אנכי).

- העברת לפחות חתך אחד לפחות דרך דלת וחלון של המרחב המוגן.
- יש לשרטט את חתך המרחב המוגן בקנ"מ 1:50 ולסמן את מיקום העברתו בתוכנית אדריכלות המרחב המוגן.



מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

- חתך המרחב המוגן ייצבע בצבע כחול בהיר, בצורה שלא יסתיר את המידות.
- יש לשרטט את קיר המגן (באם נדרש), לצבוע אותו ולסמן את המידות הדרושות (אם קיר המגן רחוק – יש לציין סימן חתך ולקרבו).
- יש לציין בחתך את הרצפה, הקירות והתקרה מבטון מזוין לפי הנדרש.
- אם מתוכננת תקרת תותבות בתוך המרחב המוגן, נדרש לשרטטה בתוכנית, הוספת כיתוב "תקרת תותבות לפי מפרט פיקוד העורף, והוספת פרט ביצוע (תוכנית וחתך בקנ"מ 1:20)?
- יש לשרטט את מידות השרשרת ומפלסים המציינים את הגבהים של – דלת ההדף, החלון / צינורות האוורור, הרצפה והתקרה של המרחב המוגן.
- אם מתוכנן 70% המשך ירידת קירות המרחב המוגן יש להמשיכו בחתכים, לצבוע אותו, לסמן מידות ומפלסים.

הוראות ביצוע

על עורך הבקשה לצרף לתוכנית "טבלת הוראות ביצוע למרחב המוגן" לפי הדוגמא הבאה ובהתאם לדרישות המרחב המוגן שאותו מתכננים.
יש לכתוב בכתב קריא וברור (רצוי בדפוס).
דוגמא:

- המרחב המוגן יבנה מבטון מזוין כמבנה דמוי תיבה עשוי מקשה אחת ורתום בכל חלקיו, ללא קורות ועמודים.
רצפת המרחב המוגן, קירותיו ותקרתו יהיו מישוריים.
יציאתם תבוצע בלוחות דיקטים או בתבניות פח בלבד!
קירות המרחבים המוגנים יהיו רציפים לכל גובה הבניין ליצירת מגדל מוגן.
יציבות המגדל המוגן של המרחבים המוגנים תובטח מפני כוחות אופקיים הנובעים מרוח, רעידות אדמה וכיו"ב.
הבטון בכל חלקי המרחב המוגן יהיה מסוג ב-30.
- התקנת מסגרות במרחבים מוגנים תבוצע ע"י היצרן המורשה בלבד!
כמו כן ידאגו לספק ולהתקין על המשקוף את תווי התקן של היצרן ושל מכון התקנים, אין לצובעם או להורידם מהמשקוף!
- ציפוי וחיפוי קירות ותקרת המרחב המוגן, ריצופו, התקנת החשמל ואביזריו הנלווים של המרחב המוגן יבוצעו לפי "נוהל ביקורות".



מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

- מבקש המבנה חייב לקבל חוברת 'נוהל ביקורות', חוברת זו יש לקבל מעורך הבקשה (אדריכל) או ממתכנן השלד (מהנדס) של המבנה הנדון. יש לקרוא בעיון את חוברת 'נוהל הביקורות' ולבצע לפי הנחיותיה ולפי הנחיות התוכנית המאושרת.

תוכנית הקונסטרוקציה של המרחב המוגן(חתך אופקי).

- יש לשרטט את תוכנית הקונסטרוקציה בקנ"מ 1:50, לפי שרטוטה בתוכנית אדריכלות המרחב המוגן בקנ"מ 1:50.
- אין לצבוע את תוכנית הקונסטרוקציה.
- לא חובה לסמן מידות בתוכנית הקונסטרוקציה ואם יסומן יש להתאימו לתוכנית האדריכלות.
- חובה לציין את סוג הרשתות בתוכנית הקונסטרוקציה ולהתאים את הפרטים לסוג הרשתות.
- אם ישנו קיר מגן יש לסמנו בתוכנית הקונסטרוקציה ולסמן את הזיון שלו.
- נדרש להכין פרטים המתארים כל ריתום אפשרי. אם יסומן הריתום בתוכנית, יש להתאימו לפרטים.
- יש לסמן בתוכנית הקונסטרוקציה את פרטי הזיון בפניות ומסביב לפתחי המרחב המוגן.
- יש לסמן את צינורות האוורור בתוכנית הקונסטרוקציה לפי תוכנית אדריכלות המרחב המוגן (דלת, חלון, צינורות אוורור).
- אם ומתוכנן 70% המשך ירידת קירות המרחב המוגן יש לשרטטו (בנוסף) לפי תוכנית אדריכלות, יש לסמן רשתות וריתום ברזלים לפי הדרישה הנ"ל.

חתך הקונסטרוקציה של המרחב המוגן(חתך אנכי).

- יש לשרטט את חתך הקונסטרוקציה בקנ"מ 1:50, לפי שרטוטו בחתך אדריכלות המרחב המוגן בקנ"מ 1:50 ולפי ההנחיות הבאות:
- אין לצבוע את תוכנית החתך..
- לא חובה לסמן מידות ומפלסים בחתך האנכי ואם יסומנו יש להתאימם לחתך האדריכלות.
- חובה לציין את סוג הרשתות בחתך הקונסטרוקציה ולהתאים את הפרטים לסוג הרשתות.
- אם ישנו קיר מגן יש לסמנו בחתך הקונסטרוקציה (רצפה, קירות ותקרה)



מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

ויש לסמן את הברזלים והרשתות שבו.

- נדרש להכין פרטים המתארים ריתום אפשרי. אם יסומן הריתום בחתך, יש להתאימו לפרטים.
- יש לסמן בחתך הקונסטרוקציה ברזלים בפנינות, בדלת ובחלון המרחב המוגן (דלת, חלון, צינורות אוורור).
- יש לסמן את צינורות האוורור בחתך הקונסטרוקציה לפי חתך אדריכלות המרחב המוגן.
- אם ישנו יסוד או רצפה מונחת, יש לסמנו וכן להתאימו לחתך אדריכלות המרחב המוגן ולפרט הקונסטרוקטיבי המצורף.
- אם ומתוכנן 70% המשך ירידת קירות המרחב המוגן יש להמשיכו בחתך לפי חתך האדריכלות, יש לסמן רשתות וריתום ברזלים לפי הדרישה הנ"ל וכן להוסיף פרטח חיבור.

פרטים

- יש לשרטט את הפרטים הבאים בקנ"מ 1:20 :
 - א. פרטי הדלת: תוכנית (המפרטת את שני צדי הדלת) והמותאמת לתכנון המבוקש, חתך אנכי (העובר מהרצפה ועד לתקרה) ומבט (העובר מהרצפה ועד לתקרה).
 - ב. פרטי החלון: תוכנית (המפרטת את שני צדי החלון) והמותאמת לתכנון המבוקש, חתך אנכי (העובר מהרצפה ועד לתקרה) ומבט (העובר מהרצפה ועד לתקרה). ובנוסף פרט (מוגדל) המסמן את עובי החלונות ועובי הקיר (בתוכנית ובחתך).
 - ג. פרט ריתום אופקי בין קירות
 - ד. פרט ריתום אנכי בין קיר לתקרה.
 - ה. פרט ריתום אנכי בין קיר לרצפה ויסוד (אם יש).
 - ו. פרט ריתום אנכי בין קיר מרחב מוגן לרצפה ולקירות המשך (אם יש).
 - ז. פרטי ריתום אופקיים ואנכיים בין מרחבים מוגנים.
 - ח. פרט ריתום בין מרחבים מוגנים (אנכי / אופקי) - אם יש.
 - ט. פרט סולם ומאחז יד (אם יש).
 - י. פרט אינסטלציה - במקרה של אינסטלציה בתוך המרחב המוגן או במקרה של מערכת אינסטלציה החופפת בין החדר למרחב המוגן.
 - יב. פרט קירות / תקרת גבס/אקוסטית (לפני / אחרי היציקה) - אם יש.
 - יג. אין להדביק או לשרטט פרט סטנדרטי שלא יתאים לתוכנית המוגשת.
 - יד. יש לציין בפרטים את כל ברזלי הריתום הנחוצים, עוביים ומידות אורכם המתאימים



עמוד 12 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

- טו. בתוכנית - ולא כפרט סטנדרטי.
- טז. על כל דבר לא סטנדרטי בתוכנית או בחתכים, יש להוסיף פרט נוסף המציין את
- יז. אופן רתימת הברזל.
- יח. הערה: חובה להשתמש בפרטי הריתום החדשים מתאריך ה- 01/01/02.

עמוד 13 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

נספח א' - לפי נוהל קבלת קהל הופץ בתאריך 01/01/07

יש להשתמש בספח זה כאשר ישנו אך ורק מרחב מוגן אחד !

פרטי בקשה לאישור תוכנית

לשימוש המשודר בלבד !!!

מספר אישור:	תאריך:
-------------	--------

פרטי המבקש

רחוב / שכונה:	מספר:	ישוב:
מגרש:	חלקה:	גוש:
שם המבקש:		

פרטי עורך הבקשה (אדריכל)

שם משפחה:	שם פרטי:
שם חברה:	
מספר טלפון 1:	מספר טלפון 2:
מספר פקס:	מספר פלאפון:
כתובת:	תאור המקצוע:

פרטי מתכנן השלד (מהנדס)

שם משפחה:	שם פרטי:
שם חברה:	
מספר טלפון 1:	מספר טלפון 2:
מספר פקס:	מספר פלאפון:
כתובת:	תאור המקצוע:

פרוט

סוג המיגון:	שטח נטו:
יעוד המבנה:	תאור המבנה:
הערות:	



עמוד 14 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

נספח ב' - לפי נוהל קבלת קהל הופץ בתאריך: 01/01/02

יש להשתמש בספח זה כאשר ישנם יותר ממרחב מוגן אחד !

פרטי בקשה לאישור תוכנית

לשימוש המשרד בלבד !!!							
מספר אישור:				תאריך:			
פרטי המבקש							
רחוב / שכונה:		מספר:		ישוב:			
מגרש:		חלקה:		גוש:			
שם המבקש:							
פרטי עורך הבקשה (אדריכל)							
שם משפחה:				שם פרטי:			
שם חברה:							
מספר טלפון 1:				מספר טלפון 2:			
מספר פקס:				מספר פלאפון:			
כתובת:				תאור המקצוע:			
פרטי מתכנן השלד (מהנדס)							
שם משפחה:				שם פרטי:			
שם חברה:							
מספר טלפון 1:				מספר טלפון 2:			
מספר פקס:				מספר פלאפון:			
כתובת:				תאור המקצוע:			
פרוט							
סוג המיגון:				סה"כ שטח מיגון:			
מספר קומות:				מספר מרחבים מוגנים:			
יעוד המבנה:				תאור המבנה:			
הערות:							
							טיפוס
							שטח נטו
							מס' יח'
							טיפוס
							שטח נטו
							מס' יח'



עמוד 15 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

נספח ג'

חלק א' - טבלת חומרי בניה

צבעו	חומר הבנייה
	בטון
	בלוק
	גבס
	עץ
	אחר..
	קיר קיים
	הריסה



עמוד 16 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

חלק ב' - מקרא

מקרא למרחב מוגן מוסדי או קומתי		מקרא למרחב מוגן דירתי	
מרחב מוגן מוסדי / קומתי	מ.מ.מ / ק	מרחב מוגן דירתי	מ.מ.ד
דלת הדף מוסדית / קומתית	ד.ה.מ / ק	דלת הדף דירתית	ד.ה.ד
חלון הדף מוסדי / קומתי 24 מ"מ	ח.ה.מ / ק	חלון הדף דירתי 18 מ"מ	ח.ה.ד
חלון בטחון פנימי אטום	ח.ב.פ.א	חלון בטחון פנימי אטום	ח.ב.פ.א
צינור אורורר 8"φ	צ.א. 8"φ	צינור אורורר 8"φ	צ.א. 8"φ
מקרא לחשמל במרחב מוגן מוסדי או קומתי		מקרא לחשמל במרחב מוגן דירתי	
תאורת פלורוסנט מוגנת מים (2x36W או שווה ערך)		תאורה רגילה מוגנת מים (72W או שווה ערך)	
תאורת חירום פלורוסנט מוגנת מים דו תכליתי (36W רגיל + 36W חירום)		רשות: תאורת חירום מוגנת מים (36W או שווה ערך)	
מפסק (220V) מוגן מים או אטימת הצינור ע"י חומר אטימה		מפסק (220V) מוגן מים או אטימת הצינור ע"י חומר אטימה	
בית תקע (220V) מוגן מים או אטימת הצינור ע"י חומר אטימה		בית תקע (220V) מוגן מים או אטימת הצינור ע"י חומר אטימה	
בית תקע לאנטנת טלוויזיה ורדיו		בית תקע לאנטנת טלוויזיה	
בית תקע לנקודת טלפון		בית תקע לנקודת טלפון	
בית כיסא כימי + וילון מורכב			
לפי דרישה: מיכל מים (שטח 5 x מ"ר לליטר = x ליטר)			
לפי דרישה: מערכת סינון (ציון סוג המערכת - VA)			
הערות למרחב מוגן מוסדי או קומתי		הערות למרחב מוגן דירתי	
במקרה של חלון נגרר יש להוסיף את המילים "חד כנפי" בהתאם לתכנון החלון		במקרה של חלון נגרר יש להוסיף את המילים "חד כנפי" או "דו כנפי" בהתאם לתכנון החלון	
כל פרטי המסגרות יהיו מסוג המאושר ע"י פיקוד העורף ובעלי תו תקן מכון התקנים הישראלי		כל פרטי המסגרות יהיו מסוג המאושר ע"י פיקוד העורף ובעלי תו תקן מכון התקנים הישראלי	



עמוד 17 מתוך 17

מספר עדכון: 01/2008	תאריך עדכון 15.12.08	תאריך כתיבה 21.08.07
מספר ההוראה:		שם הפרק : נוהל הגשת היתר בניה למהנדס פיקוד העורף

<p>על כל הרכבת אביזר חשמל נוסף מהדרישות המופיעות בתוכנית המאושרת, יש לדאוג שהרכבתם תבוצע לפי הנחיות המקרא הנ"ל או ע"י קבלת אישור מהג"א</p>	<p>על כל הרכבת אביזר חשמל נוסף מהדרישות המופיעות בתוכנית המאושרת , יש לדאוג שהרכבתם תבוצע לפי הנחיות המקרא הנ"ל או ע"י קבלת אישור מהג"א</p>
--	---