

3.5 פתחים: ביצוע פתחים בקירות ללא צורך בחגורות

במחיצת אשבוך ניתן לבצע פתחים לדלתות וחלונות עד רוחב 1.70 מ' ללא צורך ביציקת חגורות וללא צורך בחיזוקים. ביצוע הפתחים בזמן בניית המחיצה דורש תמיכה זמנית של שורת הבלוקים מעל הפתח למשך 24 שעות.

גדלים שונים של פתחים ואפשרויות שונות של הנחת הבלוקים מעליהם ניתן לראות בעמודים 43-46 בכל מקרה יש להקפיד שהבלוקים מעל הפתח יישענו לפחות 15 ס"מ על הבלוקים שבצידי הפתח.

בכל מקרה לא מבצעים חגורות במחיצות אשבוך. במידה ויש צורך לבצע חיזוק מעל הפתח בגין רוחב הפתח או היעדר משקוף (או צורך בתליית גופים כבדים מעל לפתח) חיזוק הבלוקים ייעשה בפרופיל T מגולוון.

מעל לפתחים מ-80 ס"מ ללא משקוף דרוש פרופיל T במידות 50/50/6

לפתחים עד 2.00 מ' רוחב דרוש פרופיל T 50/50/6

לפתחים עד 2.50 מ' רוחב דרוש פרופיל T 50/50/7

הפרופילים יעוגנו לאורך של כ-30 ס"מ משני צידי הפתח.

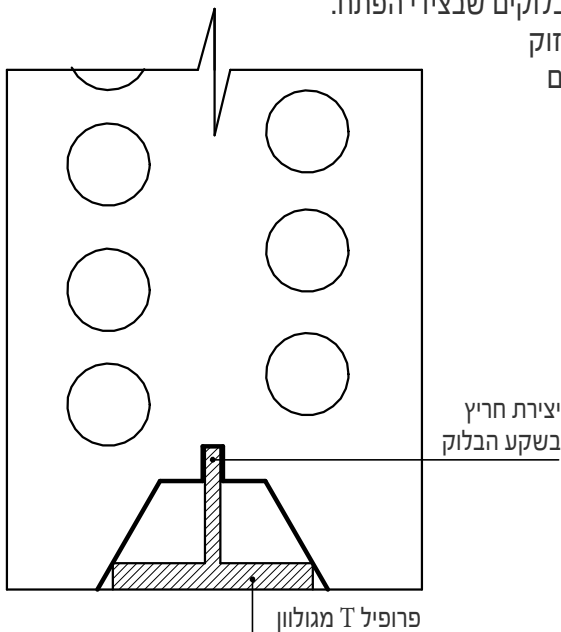
את הפרופילים, במידה ואינם מגולוונים, יש לצבוע בשתי שכבות

צבע מגן נגד קורוזיה ושכבת צבע גמר. את דופן הפרופיל ניתן להחדיר

לתוך הבלוק ע"י ביצוע חריץ בעזרת מסור. המילוי סביב הפרופיל

יבוצע בעזרת טיט אשבוך. להתקנת הפרופיל יש לסתת את "השן"

בבלוק משני הצדדים להתקנת הפתח באורך של 10 ס"מ לפחות.



בנוסף, קיימת אפשרות לבצע פתחים בכל צורה (מלבן, עיגול, קשתות וכו')

לאחר גמר בניית המחיצה באופן פשוט ביותר.

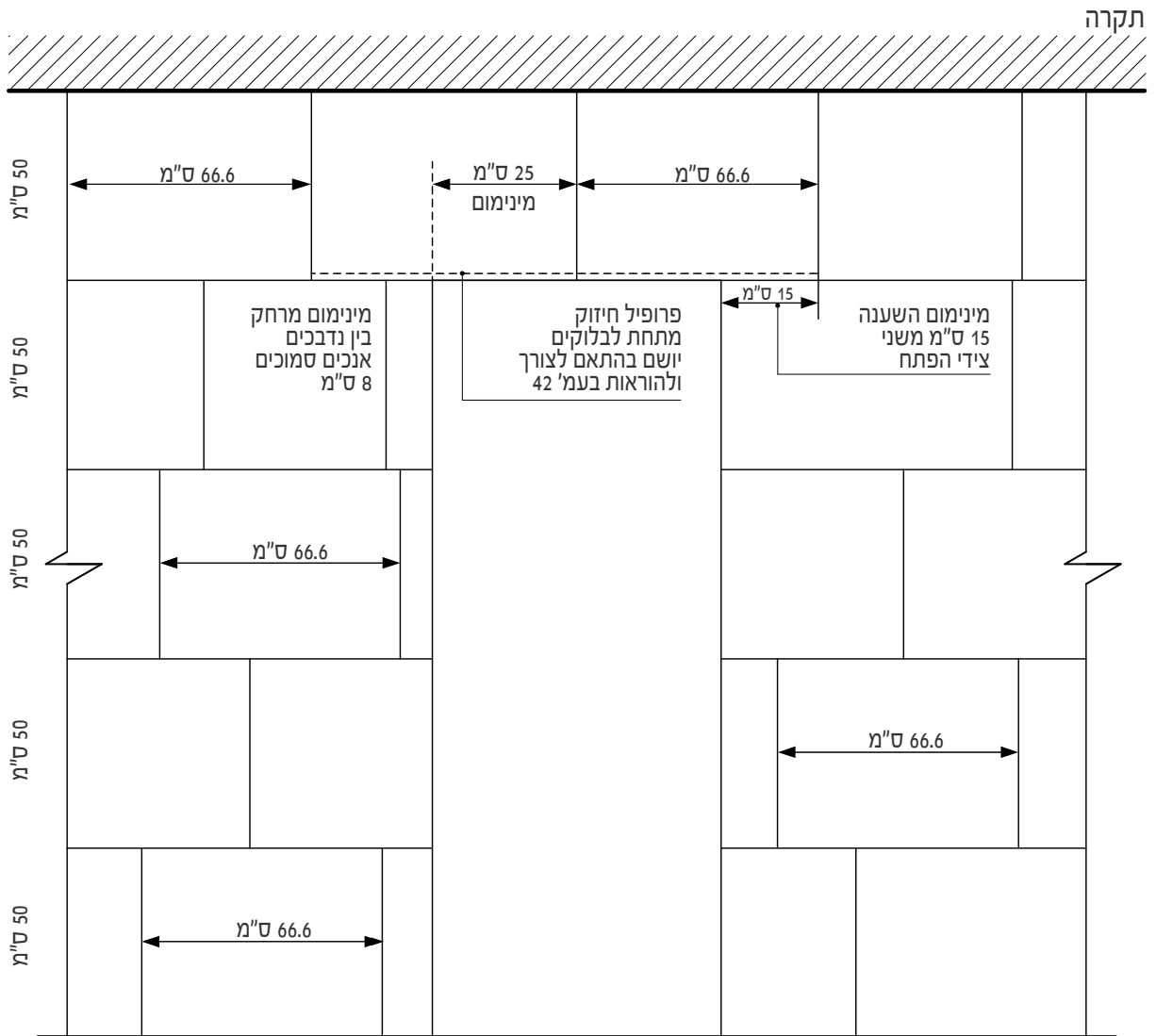
תחילה יש לסמן ע"ג המחיצה את הגודל בצורת הפתח

ולאחר מכן לנסר את המחיצה בהתאם בעזרת מסור.

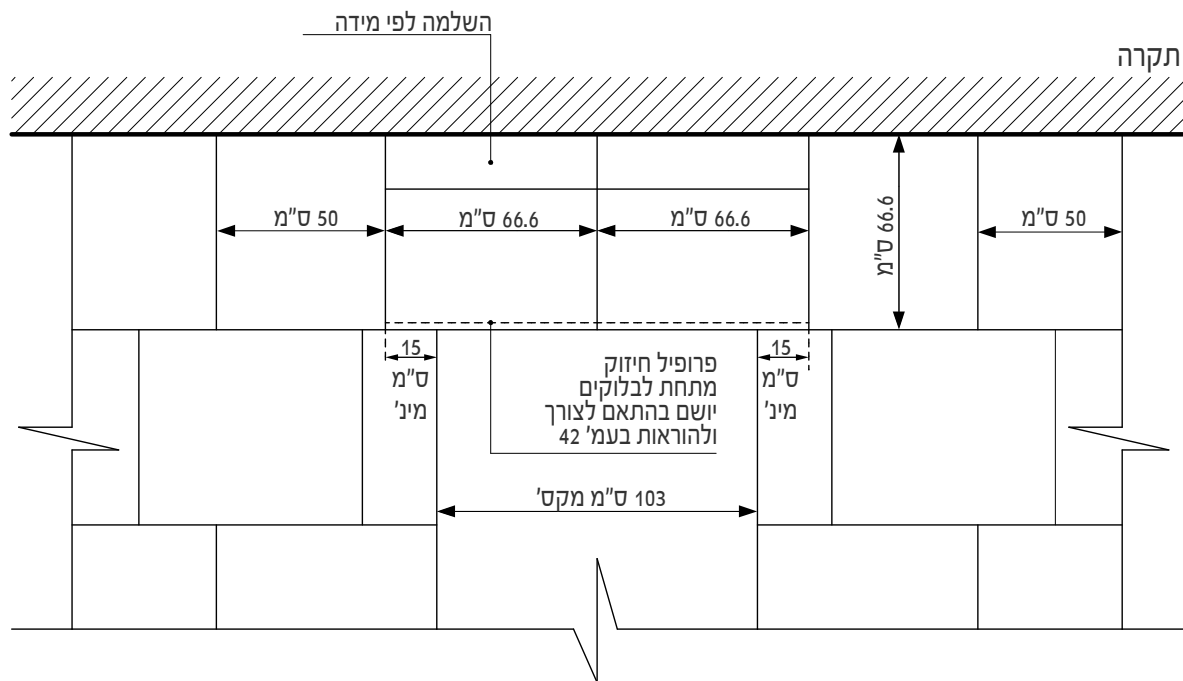
בבניינים גבוהים שמתוכננים עם גרעין קונסטרוקטיבי במודול מפתחים גדול, יעובדו פרטי הבניין בין היתר כך ששילקחו בחשבון מאמצים חריגים (גזירה בד"כ) שעשויים לבוא במגע עם המחיצות ובמידת הצורך הוספת אלמנטי חיזוק כנגד מאמצי הגזירה במיוחד באותם הפתחים על מנת לצמצם סדיקה אפשרית.

המלצה להשתמש ברצועת מתכת (פלח) אשר תונח מתחת לבלוקים הסוגרים את הפתח כשהיא מונחת משני צידי הפתח.

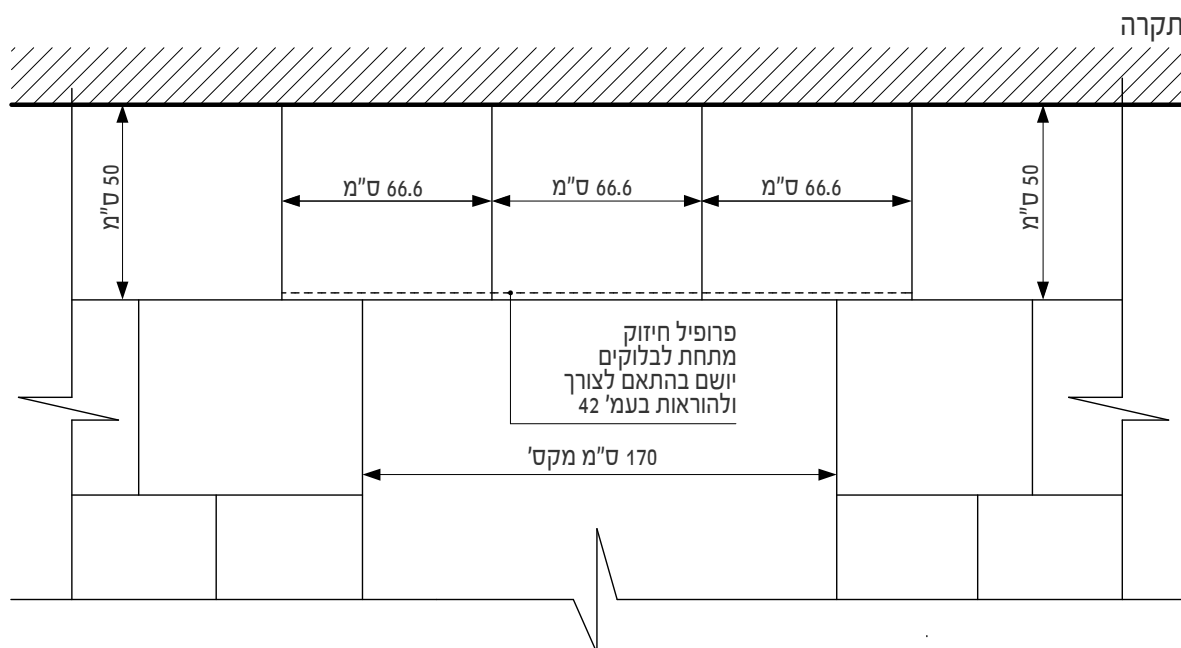
הנחיות יישום יינתנו ע"י אשבוך באתר.



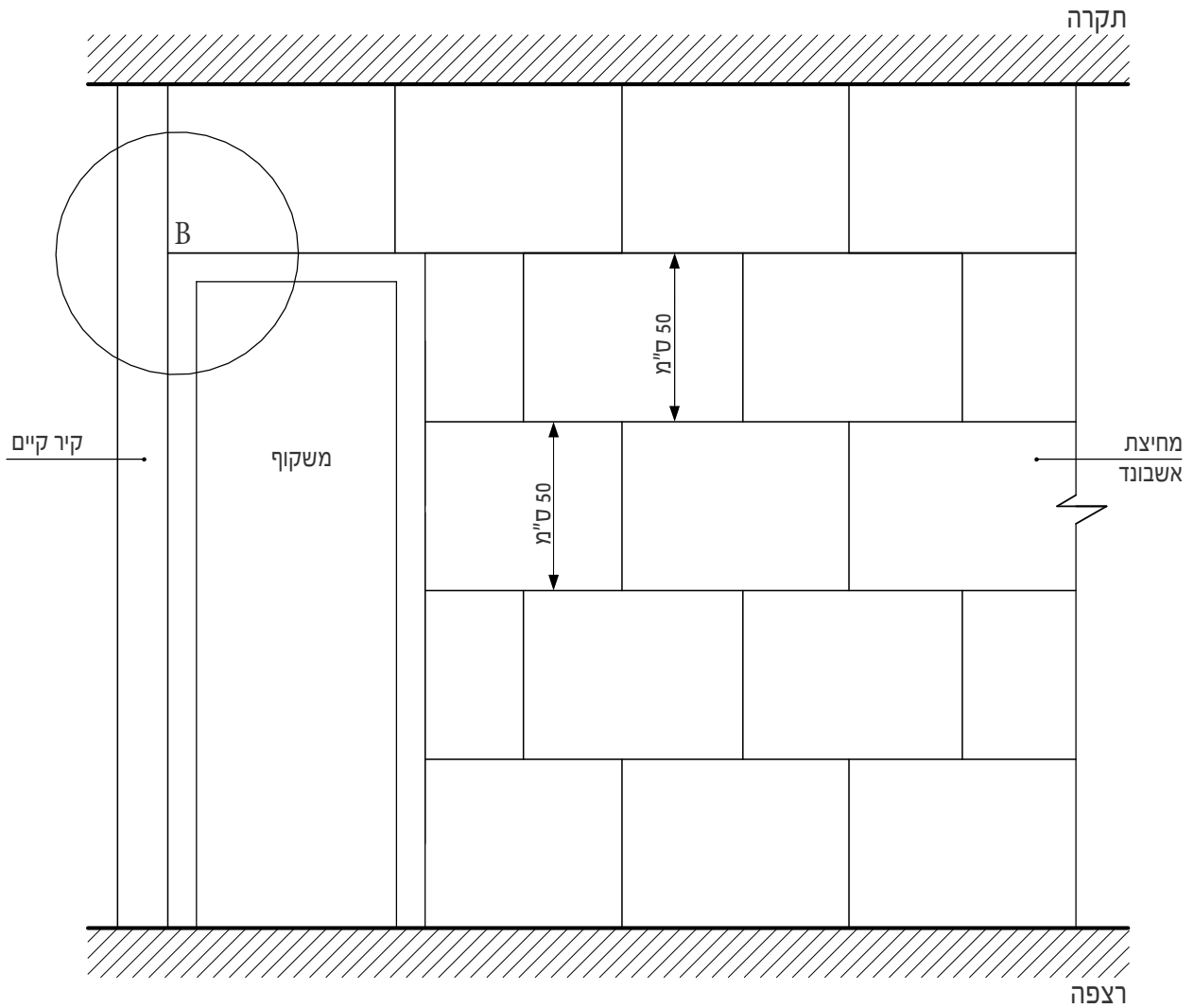
הערות: ניתן להניח בשורה האחרונה בלוק בעמידה. בכל מצב, הבלוקים מעל לפתחי הדלתות יונחו בשכיבה בלבד.



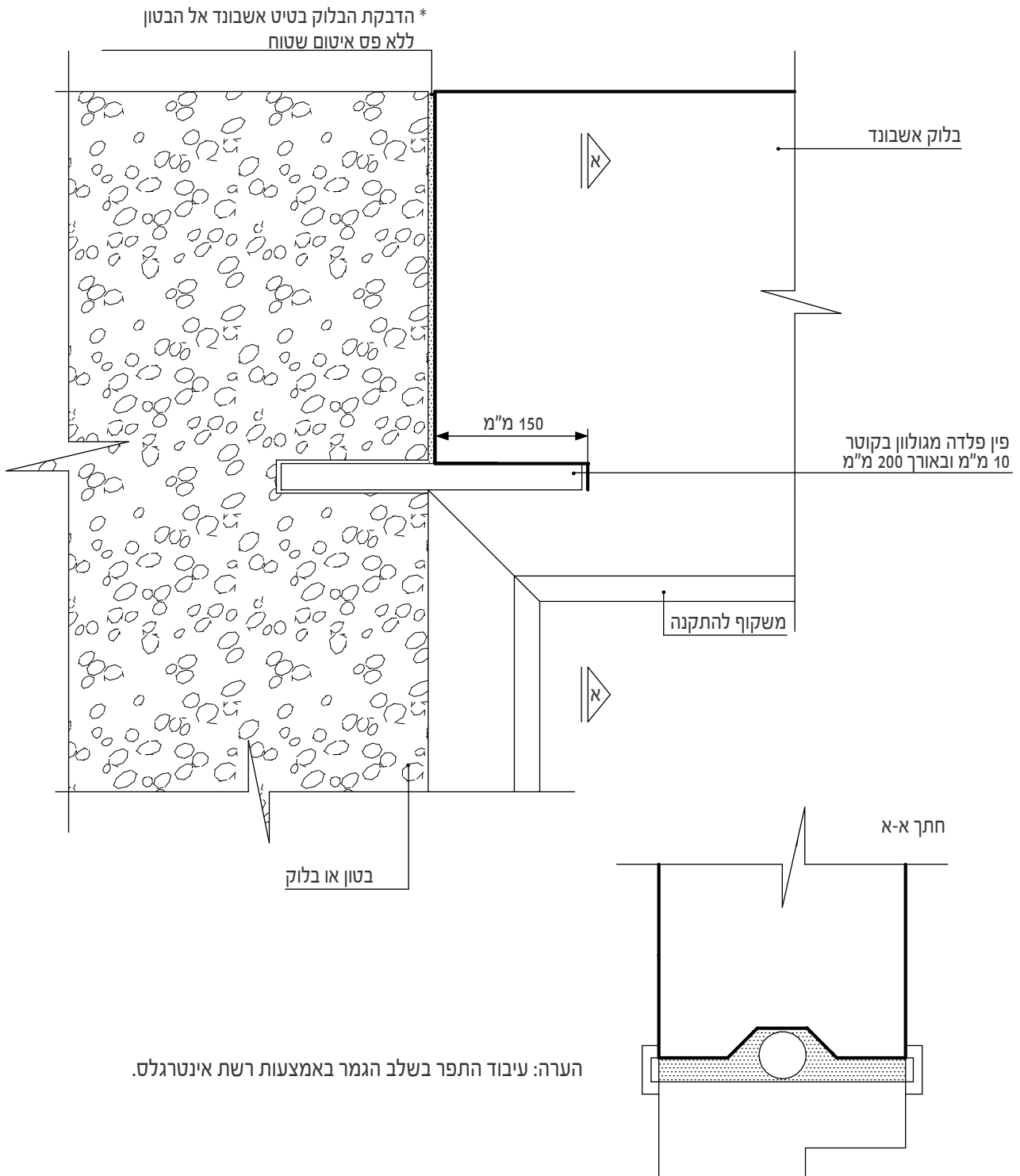
3.5.1.2 דוגמא 2 - הנחת שלושה בלוקים בשכיבה מעל הפתח



3.5.2 ביצוע פתח לדלת במחיצה בצמוד לקיר מבטון או בלוקי בטון



3.5.2.1 פרט B - חיזוק ותמיכה של הבלוקים בצמוד לקיר בטון



3.6 הרכבת משקופים בפתחים

הרכבת משקופי דלתות במחיצת אשבונו ניתנת לביצוע תוך כדי בניית המחיצה או לאחר בנייתה. באופן כללי יש לעגן את המשקוף אל המחיצה בשלושה מקומות לפחות מכל צד: עיגון תחתון ועליון ועיגון נוסף באמצע המשקוף (ראה שרטוטים מס' 3.6.1 ו-3.6.2, עמ' 50, 51).

הרכבת משקופים תוך כדי בניית המחיצה:

• משקופי פלדה

תחילה יש צורך להעמיד ולפלס את המשקוף במקום המתאים בעזרת עמודי פילוס או כל אמצעי עזר אחר. בעת בניית המחיצה ימולא חלל משקוף הפח בטיט. לאחר מכן יוכנס לתוך חלל זה בלוק אשבונו צמוד ככל האפשר לעוגני המשקוף. יש לעגן בתוך הבלוקים בעזרת טיט אשבונו (ראה פרט 3.6.1, עמ' 50) במידה והמחיצה ניצבת למשקוף, יש לסתת תחילה בעזרת גרזן בנאים את הבלוק הבא במגע עם המשקוף, לנקות היטב במברשת ולהצמידו תוך מילוי החלל הנוצר בטיט אשבונו ולעגן את עוגני המשקוף בתוך הבלוק. הבנייה מעל המשקוף נעשית כרגיל תוך חיתוך והתאמת הבלוקים ותוך הקפדה על השענת הבלוקים שמעל למשקוף ב-15 ס"מ לפחות על הבלוקים שבצידי המשקוף.

• משקופי עץ

יש להשאיר בזמן הבנייה פתח בגודל מתאים. רוחב הפתח בד"כ 2 ס"מ גדול מרוחב המשקוף הסופי (אם מתקינים משקופי עזר מעץ, פתח הבנייה יגדל בהתאם). עיגון המשקופים לבלוקים יעשה בשלושה מקומות בכל צד כאשר מכניסים קוביות עץ 20/20/40 מ"מ בחור הבלוק ומילוי המרווח אשר נוצר בהיקף הקוביה בקצף פוליאוריתני. אח"כ חיבור המשקוף יעשה באמצעות חיבור ברגים 4/50 כאשר הבורג עובר דרך המשקוף אל קוביית העץ בבלוק. במידה ולא נעשה שימוש במשקוף עזר יותקן המשקוף הסופי עפ"י הנחיות ההתקנה של יצרן הדלתות.

