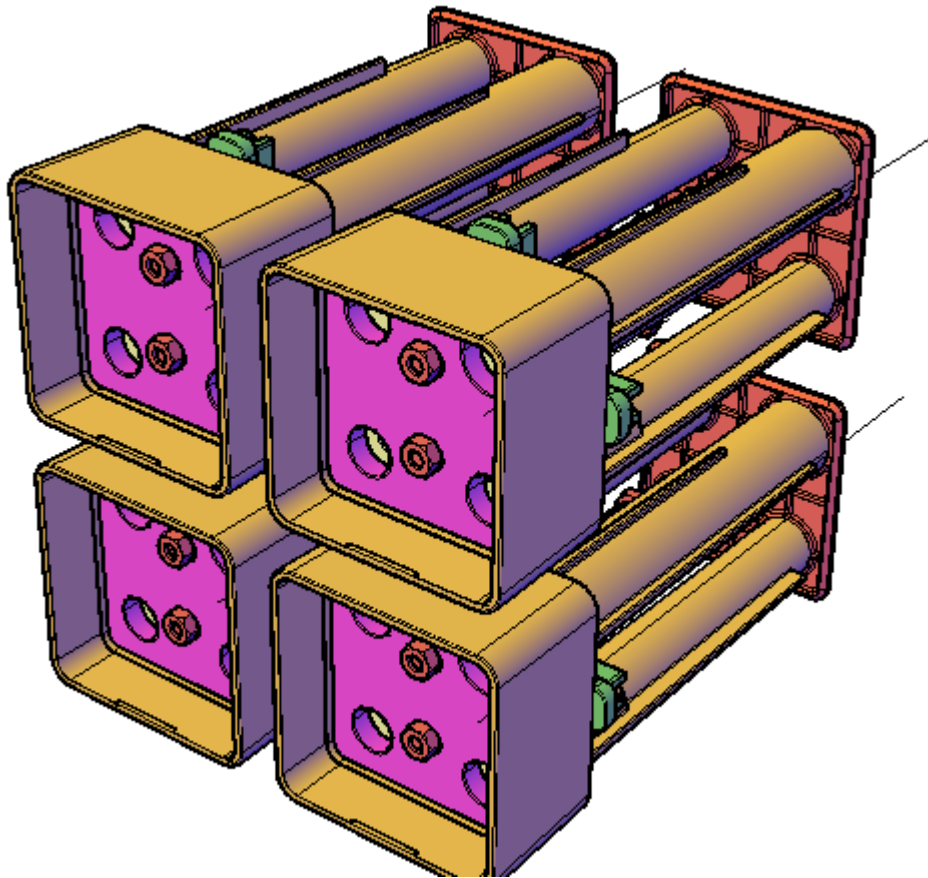


## הוראות התקנה לשלב היציקה והחיווט

התקן זה מתאים להתקנה בקירות פנים וחוץ



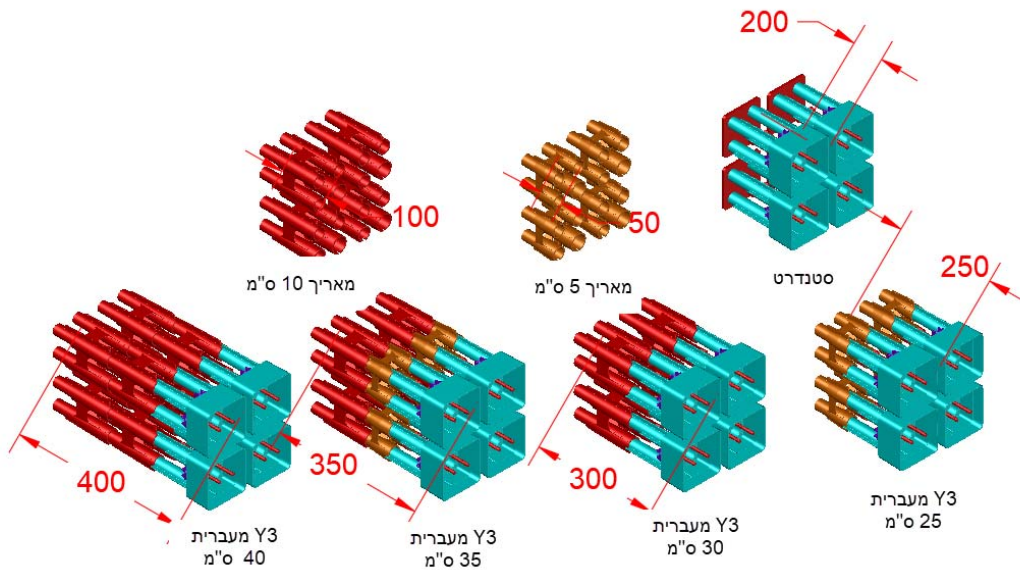
מעברית מוגנת גדם יהונתן Y8 מותאמת להתקנה על קירות - 20  
40 ס"מ

בעלת אפשרות להערכה לקירות בכל עובי

אינה מתאימה לקירות פלדה מכל עובי שהו

**הוראות התקנה ל"מעברית מוגנת" לחשמל ותקשורת, מים ומיזוג לשלב הטפסנות**

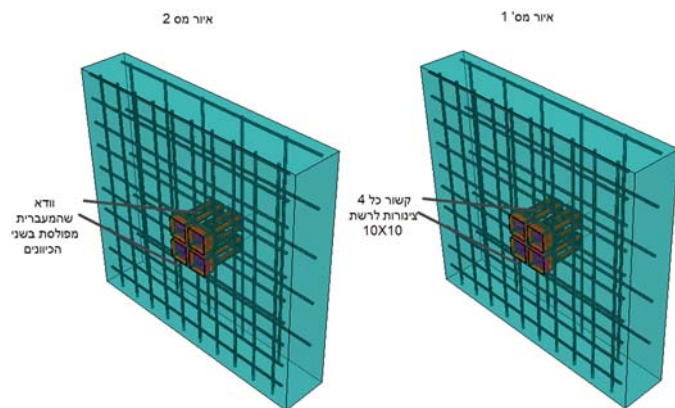
1. בחר מעברית בהתאם לעובי הקיר: 20 ס"מ, 25 ס"מ, 30 ס"מ, 35 ס"מ, 40 ס"מ. בערכה מסופקים מאריכים בשתי מידות: 5 ס"מ ו 10 ס"מ, השתמש בהם בהתאם לעובי הקיר.



2. מקם את ה"מעברית" בתוך רשת הזיון באזור בו יעברו הכבלים, באופן הבא: החלק הפנימי של ה"מעברית", בו יש את קופסה המרובעת ימוקם בחלקו הפנימי שלי הקיר בין ברזלי הזיון 10\*10, ונחלק החיצוני של ה"מעברית", בו יש את פתחי 4 צינורות והמכסה המרובע, ימוקם בין ברזלי הזיון של רשת הזיון 20\*20. (ראו איור 1) ללא צורך בחיתוך הזיון.

3. וודא שה "מעברית" מפולסת בשני כיוונים. (ראו איור 2)

4. חיזוקים לטפסנות: בצע קשירה של ארבעת הצינורות באלכסון לרשת הזיון 10\*10. (ראו איור 1)

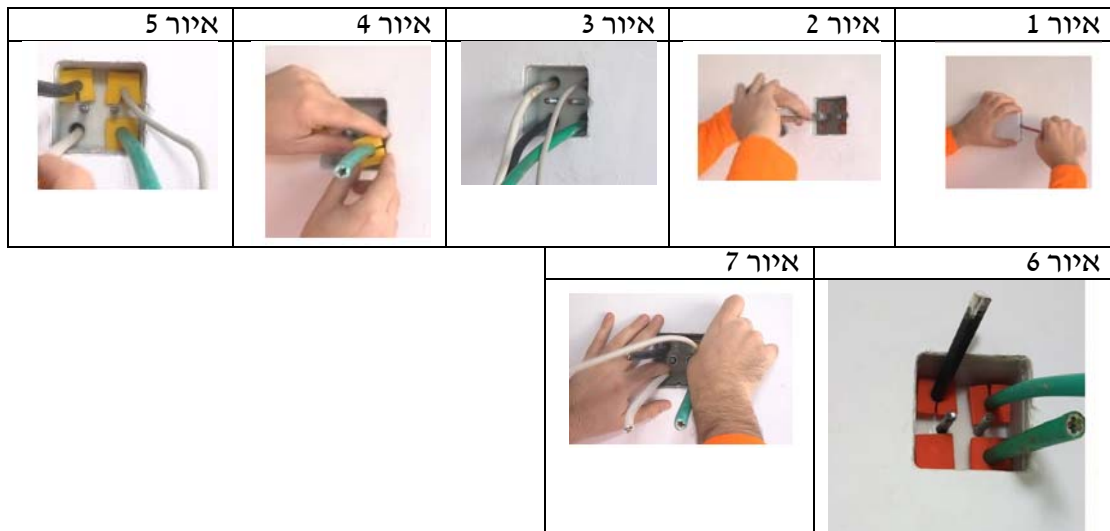


5.

הוראות הרכבת חשמל ותקשורת בשלב העברת החיווט במעברית Y8 – ההוראות הן עבור מודול של 4 ורלוונטיות לכל 4 המודולים

אפשרות א' – כאשר חוטי החיווט קצרים בתוך המרחב המוגן

1. הסר את הכיסויים של קופסת הפנימית של המעברית משני הצדדים (ראו איור מס' 1)
2. שחרר את פלטת הפלדה והסר את הגומיות האטומות (ראו איור מס' 2)
3. השחל את החיווט הרצוי, חוט אחד בכל צינור בנפרד, או עד שלושה חוטים בקטרים 3-7 מ"מ - (ראו איור מס' 3)
4. בחר גומייה עם חריץ תואמת בהתאם לטבלה המצורפת (ראו טבלאות 1)
5. הרכב את הגומייה על כך חוץ בנפרד (ראו איורים 4,5)
6. במידה ויש פתח ללא חיווט, השלם גומייה מלאה (ראו איור 6)
7. החזר את פלטת הפלדה והדק את האומים לסירוגין – שלוש פעמים (ראו איור 7)

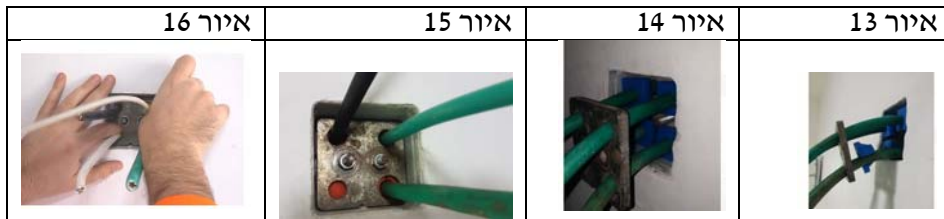


טבלה 1 - גומיות בהתאם לקוטר חיווט

קוטר חיווט [ מ"מ ]	גומייה
גומייה מלאה	G1
יחידה אחת של 3-6	G2
יחידה אחת של 5-8	G3
יחידה אחת של 8-11	G4
יחידה אחת של 11-14	G5
יחידה אחת של 14-19	G6
עד שלוש יחידות של 3-5	G7
עד שלוש יחידות של 5-7	G8

### אפשרות ב' - כאשר חוטי החיווט ארוכים בתוך המרחב המוגן

1. הסר את הכיסויים של קופסת הפנימית של ה"מעברית" משני הצדדים (ראו איור מס' 8)
2. שחרר את פלטת הפלדה והסר את הגומיות האטומות (ראו איור מס' 9)
3. החזר את פלטת הפלדה ללא כל חיזוק – (ראו איור מס' 10)
4. השחל את החיווט הרצוי, חוט אחד בכל צינור בנפרד דרך ה"מעברית" ודרך הפלטת פלדה (ראו איור מס' 11)
5. הוצא הפלטה ממקומה והרץ אותה במורד החוטים. (ראו איור מס' 12)
6. בחר גומייה עם חריץ תואמת בהתאם לטבלה המצורפת (ראו טבלאות 1,2 לעיל)
7. הרכב את הגומייה על כך חוץ בנפרד (ראו איורים 13,14)
8. במידה ויש צינור ללא חיווט, השלם גומייה מלאה (ראו איור מס' 15)
9. החזר את פלטת הפלדה והדק את האומים לסירוגין – שלוש פעמים (ראו איור מס' 16)



### דגשים למניעת התקנה לא נכונה למעברי חשמל ותקשורת:

#### בזמן היציקה

הבעיה	סיבה	פתרון / הסבר
אין קופסה מרובעת בצידו הפנימי של הקיר	הרכבת ה"מעברית" בכיוון הפוך	יש לפרק את ה"מעברית" ולהרכיבה כך שהקופסה בצידו הפנימי של הקיר
ה"מעברית" איננה נצבת למישור הקיר	הרכבת ה"מעברית" באופן לא מפולס	יש לשחרר את ה"מעברית" מהקשירות, לפלס ולקשור מחדש

#### בזמן התקנת כבילת החשמל והתקשורת

הבעיה	סיבה	פתרון / הסבר
מושכים את החיווט ולא מרגישים התנגדות	נבחרה גומייה איננה לפי טבלה 1	יש לשחרר את שני האומים למשוך את פלטת הפלדה אחורה ולהחליף לגומייה מתאימה לפי המידות כפי שמופיע בהוראות ההתקנה.
	פלטת הפלדה לא חוזקה מספיק	יש להדק את האומים עד למצב שלא ניתן למשוך עוד את החוטים
אין ברגים ופלטת פלדה מהצד הפנימי של המרחב המוגן	ה"מעברית" הותקנה הפוך (צד חיצוני בפנים וצד פנימי בחוץ)	יש להרכיב את הגומיות בצד החיצוני וכן להדק את הפלטה בצד החיצוני ומהצד הפנימי למלא סיליקון בין החוטים לבין השרוולים (על מנת לקבל מראה אסתטי ולקבל אטימה דו צדדית).

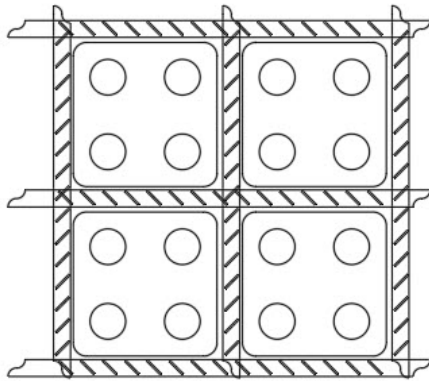
במידה והתקלה לא נפתרה על-ידי ביצוע הפעולות המופיעות בטבלה, יש לפנות לנותן השירות/מתקין/מחלקת שירות של חברת מעברית יהונתן בטלפון 054-6589666 בימים א'-ה' בין השעות: 8:00-17:00

נספח – אפשרויות חיווט

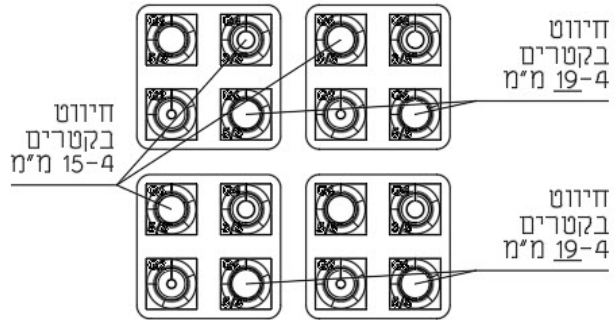
קוטר חיווט [מ"מ]	גומייה
גומייה מלאה	G1
יחידה אחת של 3-5	G2
יחידה אחת של 5-8	G3
יחידה אחת של 8-11	G4
יחידה אחת של 11-14	G5
יחידה אחת של 14-17	G6
עד שלוש יחידות של 3-5	G7
עד שלוש יחידות של 5-7	G8



דוגמה ללא גומיות

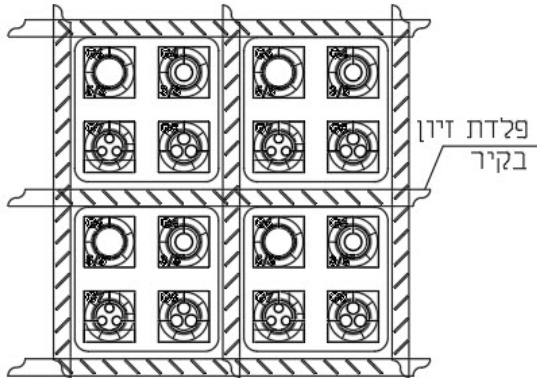


גומיות עם פתח אחד  
גומיות G2 - G6



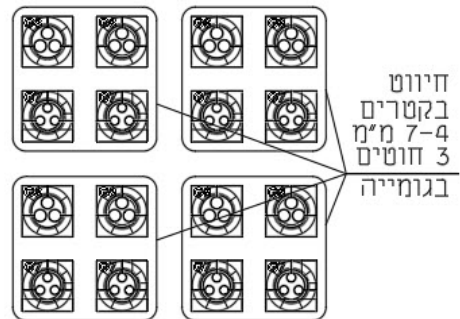
סה"כ 16 כבלים

דוגמה לשימוש משולב  
כולל מיקום פלדה זיון



דוגמה לסה"כ 32 כבלים

גומיות עם שלושה פתחים  
גומיות G7 - G8



סה"כ 48 כבלים