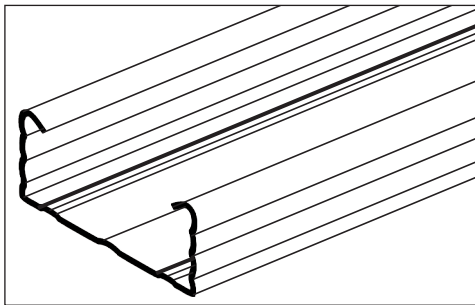
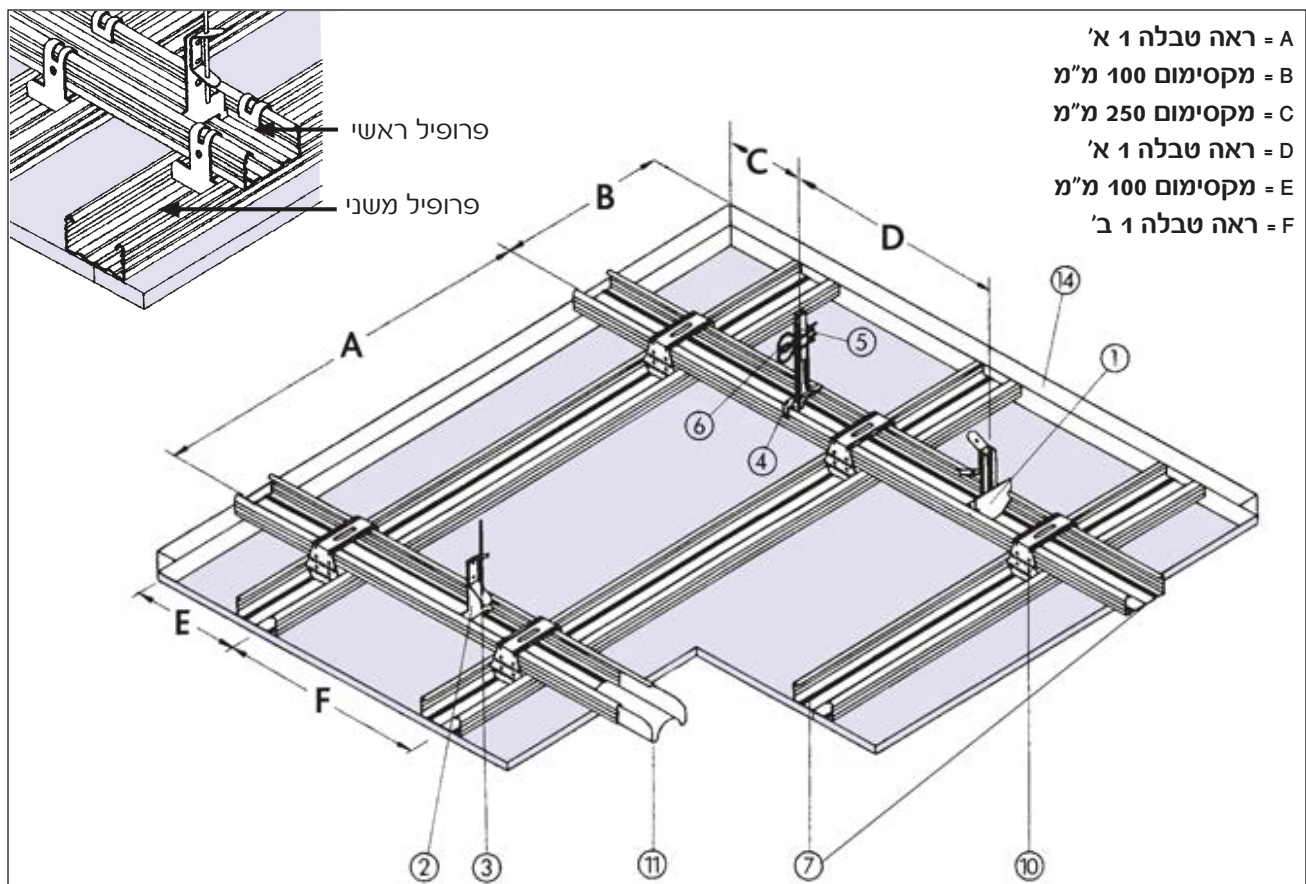




$$\begin{aligned} I_y &= 4.22 \text{ cm}^4 \\ I_z &= 0.69 \text{ cm}^4 \\ W_y &= 1.40 \text{ cm}^3 \\ W_z &= 0.37 \text{ cm}^3 \\ A &= 0.73 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



תליית התקרה תעשה על גבי מערכת פרופילי פלדה מגולוונת C-60 בעובי 0.6 מ"מ לפחות, בגליון 200 גרם למ"ר לפחות, הכוללת אביזרי תלייה מפלדה מגולוונת.

תליית הפרופילים תעשה באמצעות מוטות תלייה מגולוונים בקוטר 3.5 מ"מ, המהווים חלק ממערכת תלייה מתכוננת. המתלים ימוקמו במרווחים לפי הוראות טבלה מס' 1, כולל הבטחת התלייה בעזרת מתלי "נוניוס" (מתלה מחורר לכוון), במקומות בהם תלויים אביזרים שונים או עומס נוסף על התקרה.

הפרופילים הראשוניים יהיו במרחק שלא יעלה על 100 מ"מ מהקצה (B - בשרטוט).

הפרופילים המשניים יהיו במרחק שלא יעלה על 100 מ"מ מהקצה (E - בשרטוט).

מרחק המתלה הראשון מהקיר לא יעלה על 250 מ"מ (C - בשרטוט).

להבטחת המשכיות הפרופילים באותו המפלס יש להיעזר במחבר אורך לפרופיל C-60.

החיבור בין קונסטרוקציית תקרת התותב לתקרה הנושאת עשויה מבטון יהיה באמצעות "מיתד דפיקה ממתכת" 6x45 המיתד יוחדר לבטון לפחות 40 מ"מ.

תצרוכת חומרים לקונסטרוקציה ראה טבלה 2.

טבלה 1א:

קונסטרוקציה דו מפלסית (C-60)
מרחקי תליה לקונסטרוקציה

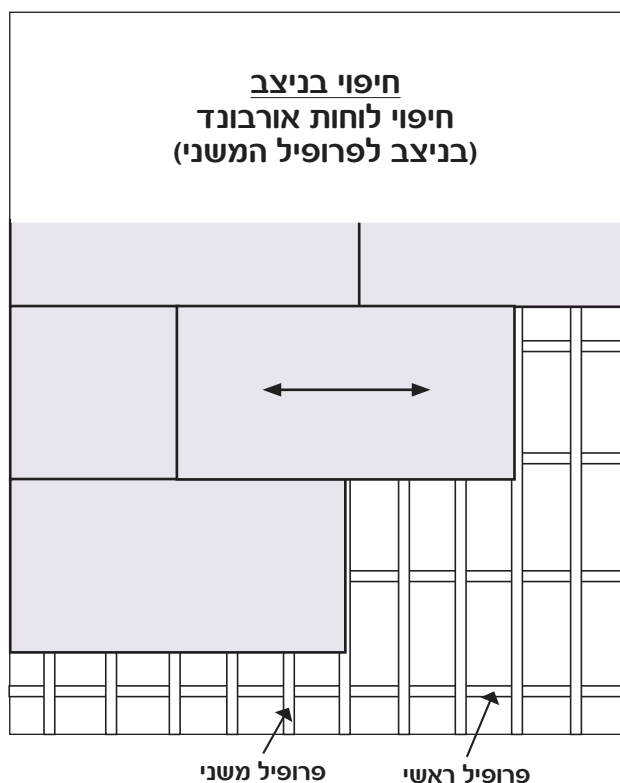
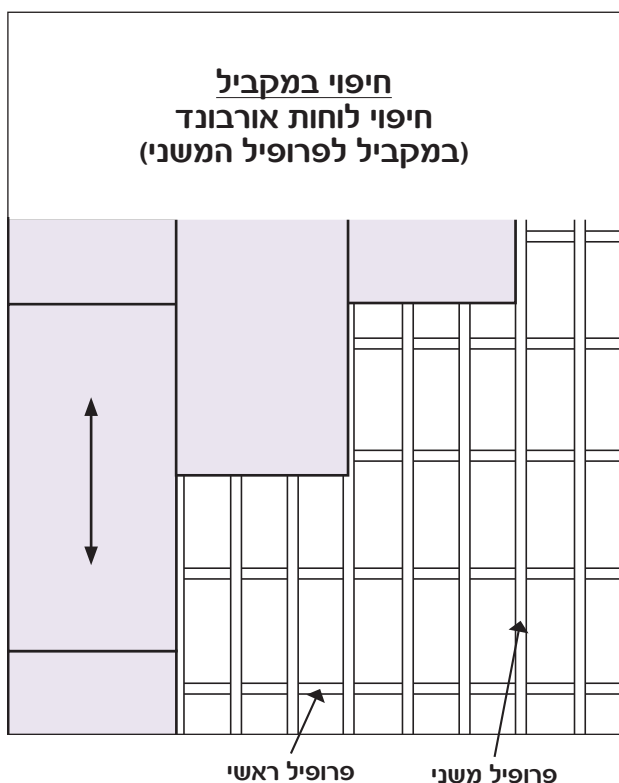
מרחק ציר ציר מתלים (D) במ"מ			משקל תקרה - P (ק"ג למ"ר)
p<15	p<30	p<50	מרחק ציר ציר בין פרופילים ראשיים (A) במ"מ
900	750		1000
		600	750

משקל התקרה כולל לוחות קונסטרוקציה ואביזרים נלווים. אביזרים מיוחדים כבדים יש לתלות בנפרד אל התקרה המבנית.

טבלה 1ב:

אורך ברגי גבס במ"מ	מרחק ציר פרופיל משני (F)		חיפויי תקרות עם לוחות אורבונד במ"מ
	חיפוי במקביל	חיפוי בניצב	עובי לוחות במ"מ
25	400	500	לוח 12.5
35	400	550	לוח 16
35	400	550	לוח 20
35	400	550	לוח 25
25+35	400	500	לוח 2x12.5
35+42	400	500	לוח 2x16
35+65	400	500	לוח 2x25
25		מקסימום 333.5	לוח מחורר

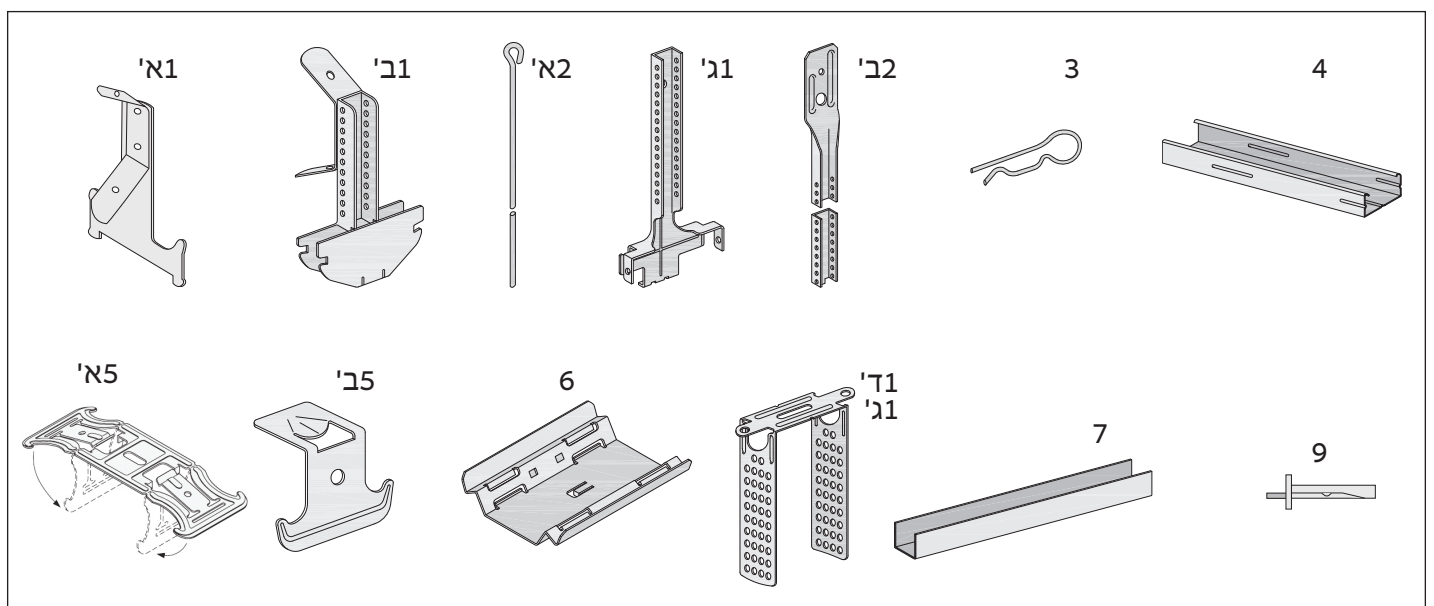
* בתקרה דו שכבתית יש ליישם 100% מכמות הברגים הנדרשת בכל שכבה.
* מרחק מקסימלי בין מרכזי הברגים 200 מ"מ, בלוחות מחוררים 170 מ"מ מקסימום.
* בחדרים רטובים מרחק ציר פרופיל משני F לא יעלה על 400 מ"מ ללא קשר לכיוון הרכבת הלוחות.



טבלה 2: תצרוכת חומרים למ"ר לקונסטרוקציה תקרה דו-מפלסית מפרופיל C-60
חישוב הכמויות מתייחס לשטח תקרה של 10 מ' x 10 מ' = 100 מ"ר ללא פחת.

לוח גבס				תקרת גבס מערכת ת 112 ד		
	מלא	מחורר				
P<50	P<30	P<15		משקל תקרה - P (ק"ג למ"ר)		
				יח' מארז	מק"ט	תיאור
1 סוגי מתלים						
—	1.5	1.3	1.3	100	2839154	א. מתלה קפיצי ל C-60
2.5	1.5	1.3	1.3	100	2839155	ב. מתלה קפיצי (נוניוס) ל C-60
2.5	1.5	1.3	1.3	100	3393	ג. מתלה מחורר קבוע (נוניוס) ל C-60
2.5	1.5	1.3	1.3	100	72518	ד. לוחית תליה מחוררת 125 ל C-60
2.5	1.5	1.3	1.3	100	72519	ה. לוחית תליה מחוררת 200 ל C-60
2 סוגי מתלים כיוון עליון						
—	1.5	1.3	1.3	100	כנדרש	א. מוט תליה עם עינית
2.5	1.5	1.3	1.3	100	כנדרש	ב. מתלה מחורר לכיוון עליון
5.0	3.0	2.6	2.6	100	3437	3 סיכה למתלה מחורר (נוניוס)
3.5	3.2	4.2	3.2	מ"א	3293	4 פרופיל C-60
5 מחברים						
3.0	2.3	3.5	2.3	100	3446	א. מחבר כפול ל C-60
6.0	4.6	7.0	4.6	100	3451	ב. מחבר ל C-60
0.7	0.6	0.9	0.6	100	65153	6 מחבר אורך ל C-60
כנדרש				מ"א	2839163	7 פרופיל מסילה ל C-60
2.5	1.5	1.3	1.3	100	2839135	8 דיבל מתכת 6x45 לתקרת בטון
כנדרש						9 לוח גבס מלא/ מחורר

* בבניין רב קומות כמוגדר בתקנון התכנון והבניה - מערכת המתלים תתוכנן באופן שעל כל 1 מ"ר של תקרה יהיו 1.7 מתלים לפחות



1. לרמת גימור מיטבית מומלץ להשתמש בלוחות 4 פאזות
2. במישקים מומלץ ליישם מרק חזק מסוג UNIFLOTT בשילוב נייר שריון.
3. לרמות גימור ראה מפרטי אורבונד בחוברת "לוחות אורבונד ופתרונות לקירות" ע"מ 17.

אנו מדגישים:

האינפורמציה והנתונים אשר נמסרים בזאת, מעל גבי דף זה או בכל צורה אחרת, בעל-פה ו/או בהתנהגות בהקשרו של האמור בחוברת זו (להלן - "המידע") הם בעלי אופי כללי בלבד, ואין בהם משום המלצה ו/או חוות דעת כלשהי ביחס לביצוע של עבודה ספציפית.

יודגש, כיהמידע מחייב בדיקה, וידוא והתאמה קונקרטית ליישום הרלוונטיע "יאדריכלו/אומהנדס בנייה ו/או כלגורם מתכנן ו/או מוסמך, ואין להסתמך עליו/אולעשות בו שימוש כלשהו ללא בדיקתו ואישורו של אותוגורם, אשר עליו מוטלת האחריות הכוללת והבלעדית בקשר לעניין.

למען הסר ספק מודגש, כי אורבונד ו/או כל אחד שמסר מידע זה מטעמה, לא יהיו אחראים כלפי המבקש ו/או כלפי אדם ו/או צד ג', בין במישרין או בין בעקיפין, לנזק מכל סוג שהוא שיגרם כתוצאה בשימוש במידע.