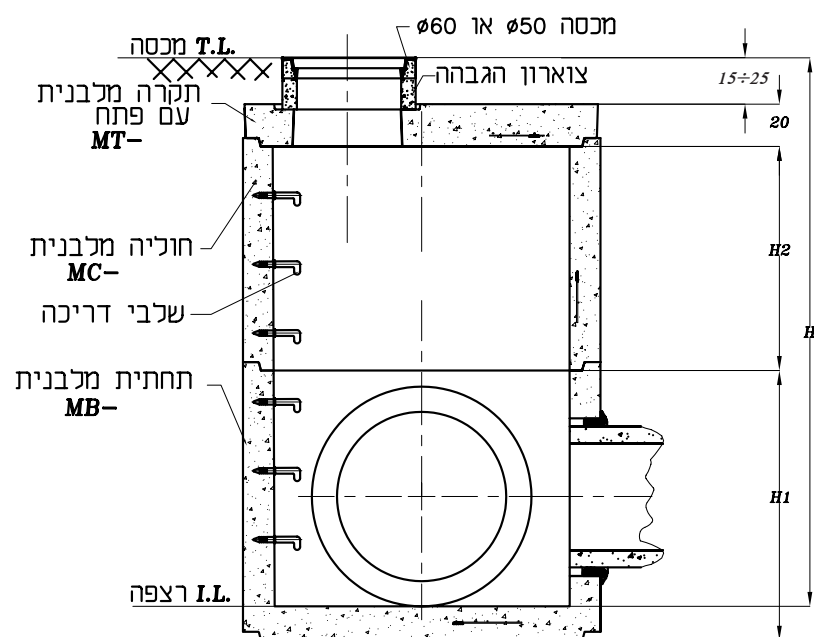


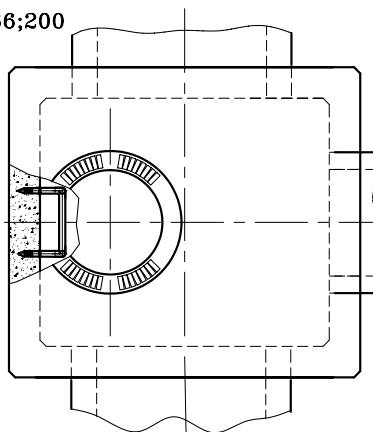


תאי בקרה מלבניים מחלקים טרומיים דגם ולפמן $\square$ 100x100 , $\square$ 100x120 , $\square$ 120x140 , $\square$ 150x150



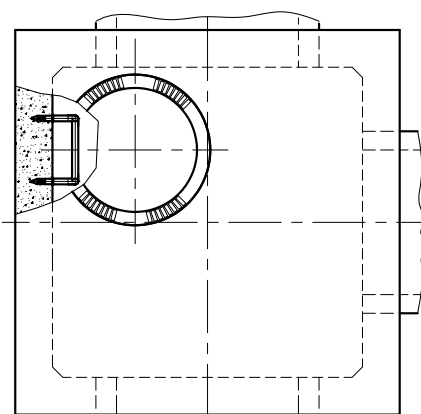
H1=100;133;166;200

H2=50,100;133;166;200



תאים מלבניים

$\square$ 100 * 100, $\square$ 100 * 120, $\square$ 120 * 140



תא מלבני 150 * 150

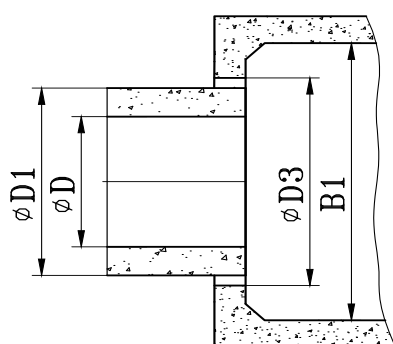


תאי בקרה מלבניים

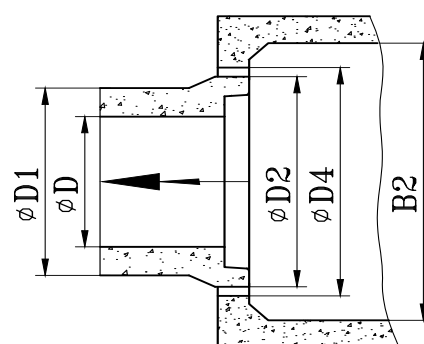
מידות קדחים לחיבור צינורות בטון

רוחב דופן פנימי מינימלי בתא בקרה לחיבור צינור (בס"מ)		נתוני הקדחים לחיבור צינורות (בס"מ)			נתוני הצינור (בס"מ)		
צינור עם פעמון B2	צינור ללא פעמון B1	קוטר קדח לחיבור צינור עם פעמון עם חיבור טיט 4 ס	קוטר קדח לחיבור צינור ללא פעמון עם חיבור טיט 3 ס	קוטר קדח לחיבור צינור ללא פעמון עם חיבור קונטור טיט 3 ס	קוטר פעמון הצינור 2 ס	קוטר קנה הצינור 1 ס	קוטר צינור נומינלי 0 ס
100	100	74.7	63	63	69	55	40
100	100	87	74.7	74.7	79.2	66.5	50
120	100	96	89	87.5	89	79.5	60
140	120	121	112	112	117	104	80
180	150	148	137	137	144	129	100

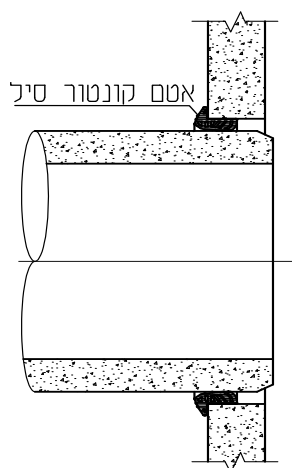
• הטבלה מתייחסת לקווים ישרים בהם יש כניסה ויציאה בקו ישר. במקרה של חיבורים צדדיים נוספים או כניסה ויציאה ב- 90°, יש לבדוק את פינת התא בין הצינורות ב- 90°, אם היא חזקה מספיק.



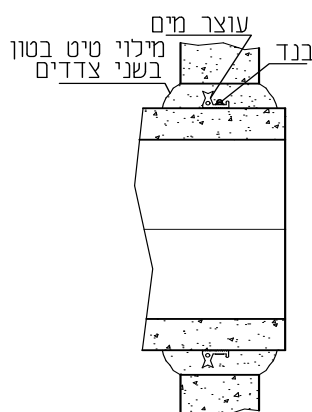
חיבור צינור ללא פעמון (צינור מנוסר)
חיבור ע"י אטם קונטור סיל
או חיבור ע"י טיט בטון + עוצר מים
או חיבור ע"י טיט בטון בלבד



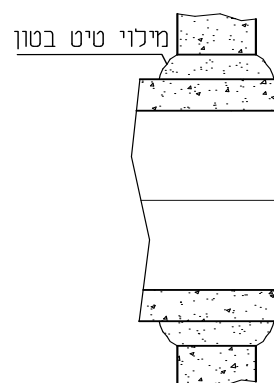
חיבור צינור עם פעמון



חיבור ע"י אטם קונטור סיל



חיבור ע"י טיט בטון + עוצר מים



חיבור ע"י טיט בטון בלבד

הערה: הטבלה מתייחסת לקווים ישרים בהם יש כניסה ויציאה בקו ישר. במקרה של חיבורים צדדיים נוספים או כניסה ויציאה ב- 90° - יש לבדוק את פינת התא בין הצינורות ב- 90° אם היא חזקה מספיק.

תאי בקרה מלבניים

100X100, 100X120, 120X140, 150X150

תקרה MT-130X130C- Ø 50 / Ø 60			חוליות מלבניות MC-100x100					תחתיות מלבניות MB-100x100					הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ	100X100
			200	166	133	100	50	200	166	133	100	גובה בס"מ		
805			3300	2750	2200	1650	825	3680	3130	2580	2030	משקל בק"ג		
1,088.00			3,839.00	3,196.00	2,555.00	1,912.00	985.00	3,923.00	3,447.00	2,918.00	2,236.00	מחיר יח' ב-ש		
הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ			405.00	338.00	270.00	203.00	101.00	452.00	384.00	317.00	249.00	עד 60 ק"מ		
עד 225	עד 120	עד 60	564.00	470.00	376.00	282.00	141.00	629.00	535.00	441.00	347.00	עד 120 ק"מ		
206.00	137.00	114.00	843.00	702.00	562.00	421.00	211.00	940.00	799.00	659.00	518.00	עד 225 ק"מ		

תקרה MT-130X150C- Ø 50 / Ø 60	חוליות מלבניות MC-100x120					תחתיות מלבניות MB-100x120					גובה בס"מ	משקל בק"ג	מחיר יח' ב-ש	הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ	100X120
	233	200	166	133	100	50	233	200	166	133	100				
930	4200	3600	3000	2400	1800	900	4660	4060	3460	2860	2260				
1,186.00	4,910.00	4,417.00	3,709.00	3,003.00	2,294.00	1,251.00	5,317.00	4,565.00	3,839.00	3,115.00	2,391.00				
הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ											עד 60 ק"מ				
עד 225 ק"מ	עד 120 ק"מ	עד 60 ק"מ	516.00	442.00	368.00	295.00	221.00	111.00	572.00	499.00	425.00	351.00	278.00		
225 ק"מ	עד 120 ק"מ	עד 60 ק"מ	717.00	615.00	512.00	410.00	307.00	154.00	796.00	693.00	591.00	488.00	386.00		
238.00	159.00	118.00	1,073.00	919.00	766.00	613.00	460.00	230.00	1,190.00	1,037.00	884.00	730.00	577.00		

תקרה MT-150X170C- Ø 50 / Ø 60	חוליות מלבניות MC-120x140					תחתיות מלבניות MB-120x140					גובה בס"מ	משקל בק"ג	מחיר יח' ב-ש	הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ	120X140
	233	200	166	133	100	50	233	200	166	133	100				
1210	4835	4150	3460	2770	2080	1040	5500	4800	4110	3420	2730				
1,384.00	5,952.00	5,354.00	4,588.00	3,714.00	2,784.00	1,458.00	6,354.00	5,454.00	4,527.00	3,710.00	2,885.00				
הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ											עד 60 ק"מ				
עד 225 ק"מ	עד 120 ק"מ	עד 60 ק"מ	594.00	510.00	425.00	340.00	255.00	128.00	675.00	589.00	505.00	420.00	335.00		
225 ק"מ	עד 120 ק"מ	עד 60 ק"מ	826.00	709.00	591.00	473.00	355.00	178.00	939.00	820.00	702.00	584.00	466.00		
309.00	207.00	149.00	1,235.00	1,060.00	884.00	707.00	531.00	266.00	1,405.00	1,226.00	1,050.00	873.00	697.00		

תקרה MT-180X180C- Ø 50 / Ø 60	חוליות מלבניות MC-150x150					תחתיות מלבניות MB-150x150					גובה בס"מ	משקל בק"ג	מחיר יח' ב-ש	הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ	150X150
	233	200	166	133	100	50	233	200	166	133	100				
1140	5800	4979	4189	3313	2490	1253	6676	5855	5011	4189	3370				
2,545.00	6,655.00	5,985.00	5,305.00	4,384.00	2,918.00	2,066.00	9,088.00	8,333.00	7,636.00	6,922.00	6,184.00				
הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ											עד 60 ק"מ				
עד 225 ק"מ	עד 120 ק"מ	עד 60 ק"מ	712.00	611.00	514.00	407.00	306.00	154.00	820.00	719.00	615.00	514.00	414.00		
225 ק"מ	עד 120 ק"מ	עד 60 ק"מ	991.00	850.00	715.00	566.00	425.00	214.00	1,140.00	1,000.00	856.00	715.00	576.00		
291.00	195.00	140.00	1,481.00	1,272.00	1,070.00	846.00	636.00	320.00	1,705.00	1,495.00	1,280.00	1,070.00	861.00		



הערות

- המחירים לא כוללים את מחירי מחברי השושה והמכסים.
- התקרות מתאימות לכביש (מין כבד לפי ת"י - 489).
- ניתן לקבל תקרות עם פתח Ø 50 או Ø 60 לפי הצורך.
- בכל רכיבי התאים יש ארבעה חורי הרמה עם תותבי פלסטיק - מתאים לתלי הרמה MLP-4x40.
- רכיבי התאים עשויים מבטון מזוין ב-40.

גובה היחידה בס"מ	מספר שלבי הדריכה	חוליות	תחתיות
50	-	2	
100	2	3	
133	3	4	
166	4	5	
200	5	6	

תאי בקרה מלבניים גדולים

רשימת רכיבים

תקרת מעבר לארובה Ø 100 או Ø 125	תקרה מלבנית עם פתח 60	חולית הגבהה מלבנית	תחתית תא הבקרה	מידות פנים AxB בס"מ	דגם תא הבקרה
MT-190X220-125/100	MT-190X220-60	MC-150X180	MB-150X180	150X180	MD-150X180
MT-190X250-125/100	MT-190X250-60	MC-150X210	MB-150X210	150X210	MD-150X210
MT-220X220-125/100	MT-220X220-60	MC-180X180	MB-180X180	180X180	MD-180X180
MT-220X250-125/100	MT-220X250-60	MC-180X210	MB-180X210	180X210	MD-180X210
MT-220X300-125/100	MT-220X300-60	MC-180X260	MB-180X260	180X260	MD-180X260
MT-220X340-125/100	MT-220X340-60	MC-180X300	MB-180X300	180X300	MD-180X300
MT-250X250-125/100	MT-250X250-60	MC-210X210	MB-210X210	210X210	MD-210X210
MT-250X300-125/100	MT-250X300-60	MC-210X260	MB-210X260	210X260	MD-210X260
MT-250X340-125/100	MT-250X340-60	MC-210X300	MB-210X300	210X300	MD-210X300
MT-300X300-125/100	MT-300X300-60	MC-260X260	MB-260X260	260X260	MD-260X260
MT-300X340-125/100	MT-300X340-60	MC-260X300	MB-260X300	260X300	MD-260X300
MT-340X340-125/100	MT-340X340-60	MC-300X300	MB-300X300	300X300	MD-300X300

מחירי תקרות מלבניות לתאי בקרה מלבניים גדולים

תקרה מלבנית עם פתח 60	משקל בק"ג	תקרת מעבר לארובה Ø125 או Ø100	משקל בק"ג	מיועד לתא	מחיר יחידה בש"ח
MT-190X220-60	2000	MT-190X220-125/100	1767	MD-150X180	מחירים לפי הסכם
MT-190X250-60	2300	MT-190X250-125/100	2064	MD-150X210	
MT-220X220-60	2400	MT-220X220-125/100	2114	MD-180X180	
MT-220X250-60	2700	MT-220X250-125/100	2470	MD-180X210	
MT-220X300-60	3300	MT-220X300-125/100	3064	MD-180X260	
MT-220X340-60	3800	MT-220X340-125/100	3539	MD-180X300	
MT-250X250-60	3100	MT-250X250-125/100	2876	MD-210X210	
MT-250X300-60	3800	MT-250X300-125/100	3553	MD-210X260	
MT-250X340-60	4400	MT-250X340-125/100	4095	MD-210X300	
MT-300X300-60	4600	MT-300X300-125/100	4369	MD-260X260	
MT-300X340-60	5300	MT-300X340-125/100	5021	MD-260X300	
MT-340X340-60	6000	MT-340X340-125/100	5762	MD-300X300	

• מחירי התקרות אינם כוללים מיסים.
התקרות הן ממין כבד ומתאימות לכבישים.

תאי בקרה מלבניים גדולים דגם ולפמן

מחירי חוליות מלבניות לתאי בקרה לפי גובה החוליה (ב-ש ליחידה)

גובה חוליה (חוץ) ללא תקרה בס"מ - H							סוג החוליה מידות פנים בס"מ
עד 300	עד 275	עד 250	עד 225	עד 200	עד 175	עד 150	
מחירים לפי הסכם							MC-150X180
ק"ג 10,880	ק"ג 9,970	ק"ג 9,070	ק"ג 8,160	ק"ג 7,250	ק"ג 6,350	ק"ג 5,440	
מחירים לפי הסכם							MC-150X210
ק"ג 11,760	ק"ג 10,780	ק"ג 9,800	ק"ג 8,820	ק"ג 7,840	ק"ג 6,860	ק"ג 5,880	
מחירים לפי הסכם							MC-180X180
ק"ג 11,760	ק"ג 10,780	ק"ג 9,800	ק"ג 8,820	ק"ג 7,840	ק"ג 6,860	ק"ג 5,880	
מחירים לפי הסכם							MC-180X210
ק"ג 12,640	ק"ג 11,590	ק"ג 10,540	ק"ג 9,480	ק"ג 8,430	ק"ג 7,370	ק"ג 6,320	
מחירים לפי הסכם							MC-180X260
ק"ג 14,110	ק"ג 12,940	ק"ג 11,760	ק"ג 10,580	ק"ג 9,410	ק"ג 8,230	ק"ג 7,060	
מחירים לפי הסכם							MC-180X300
ק"ג 15,290	ק"ג 14,010	ק"ג 12,740	ק"ג 11,470	ק"ג 10,190	ק"ג 8,920	ק"ג 7,640	
מחירים לפי הסכם							MC-210X210
ק"ג 13,520	ק"ג 12,400	ק"ג 11,270	ק"ג 10,140	ק"ג 9,020	ק"ג 7,890	ק"ג 6,760	
מחירים לפי הסכם							MC-210X260
ק"ג 14,990	ק"ג 13,740	ק"ג 12,500	ק"ג 11,250	ק"ג 10,000	ק"ג 8,750	ק"ג 7,500	
מחירים לפי הסכם							MC-210X300
ק"ג 16,170	ק"ג 14,820	ק"ג 13,480	ק"ג 12,130	ק"ג 10,780	ק"ג 9,430	ק"ג 8,090	
מחירים לפי הסכם							MC-260X260
ק"ג 16,460	ק"ג 15,090	ק"ג 13,720	ק"ג 12,350	ק"ג 10,980	ק"ג 9,600	ק"ג 8,230	
מחירים לפי הסכם							MC-260X300
ק"ג 17,640	ק"ג 16,170	ק"ג 14,700	ק"ג 13,230	ק"ג 11,760	ק"ג 10,290	ק"ג 8,820	
מחירים לפי הסכם							MC-300X300
ק"ג 18,820	ק"ג 17,250	ק"ג 15,680	ק"ג 14,110	ק"ג 12,540	ק"ג 10,980	ק"ג 9,410	

• מחירי החוליות אינם כוללים סולמות או מדרגות.

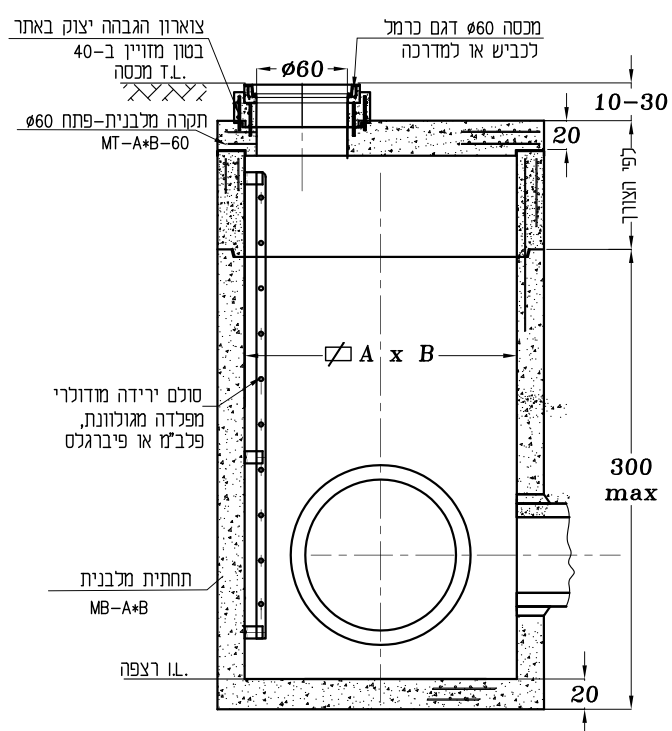
מחירי תחתיות מלבניות לתאי בקרה לפי גובה התחתית (ב-ש ליחידה)

גובה תחתית (חוץ) ללא תקרה בס"מ - H							סוג התחתית מידות פנים בס"מ
עד 300	עד 275	עד 250	עד 225	עד 200	עד 175	עד 150	
מחירים לפי הסכם							MB-150X180
ק"ג 12,200	ק"ג 11,290	ק"ג 10,390	ק"ג 9,480	ק"ג 8,580	ק"ג 7,670	ק"ג 6,760	
מחירים לפי הסכם							MB-150X210
ק"ג 13,300	ק"ג 12,230	ק"ג 11,340	ק"ג 10,360	ק"ג 9,380	ק"ג 8,400	ק"ג 7,420	
מחירים לפי הסכם							MB-180X180
ק"ג 13,350	ק"ג 12,370	ק"ג 11,390	ק"ג 10,410	ק"ג 9,430	ק"ג 8,450	ק"ג 7,470	
מחירים לפי הסכם							MB-180X210
ק"ג 14,490	ק"ג 13,440	ק"ג 12,390	ק"ג 11,330	ק"ג 10,280	ק"ג 9,230	ק"ג 8,170	
מחירים לפי הסכם							MB-180X260
ק"ג 16,410	ק"ג 15,230	ק"ג 14,050	ק"ג 12,880	ק"ג 11,700	ק"ג 10,530	ק"ג 9,350	
מחירים לפי הסכם							MB-180X300
ק"ג 17,930	ק"ג 16,660	ק"ג 15,390	ק"ג 14,110	ק"ג 12,840	ק"ג 11,560	ק"ג 10,290	
מחירים לפי הסכם							MB-210X210
ק"ג 15,680	ק"ג 14,560	ק"ג 13,430	ק"ג 12,300	ק"ג 11,180	ק"ג 10,050	ק"ג 8,920	
מחירים לפי הסכם							MB-210X260
ק"ג 17,670	ק"ג 16,420	ק"ג 15,170	ק"ג 13,920	ק"ג 12,670	ק"ג 11,420	ק"ג 10,170	
מחירים לפי הסכם							MB-210X300
ק"ג 19,260	ק"ג 17,910	ק"ג 16,560	ק"ג 15,210	ק"ג 13,870	ק"ג 12,520	ק"ג 11,170	
מחירים לפי הסכם							MB-260X260
ק"ג 19,780	ק"ג 18,400	ק"ג 17,030	ק"ג 15,660	ק"ג 14,290	ק"ג 12,920	ק"ג 11,540	
מחירים לפי הסכם							MB-260X300
ק"ג 21,460	ק"ג 19,900	ק"ג 18,520	ק"ג 17,050	ק"ג 15,580	ק"ג 14,110	ק"ג 12,640	
מחירים לפי הסכם							MB-300X300
ק"ג 23,230	ק"ג 21,660	ק"ג 20,090	ק"ג 18,520	ק"ג 16,950	ק"ג 15,390	ק"ג 13,820	

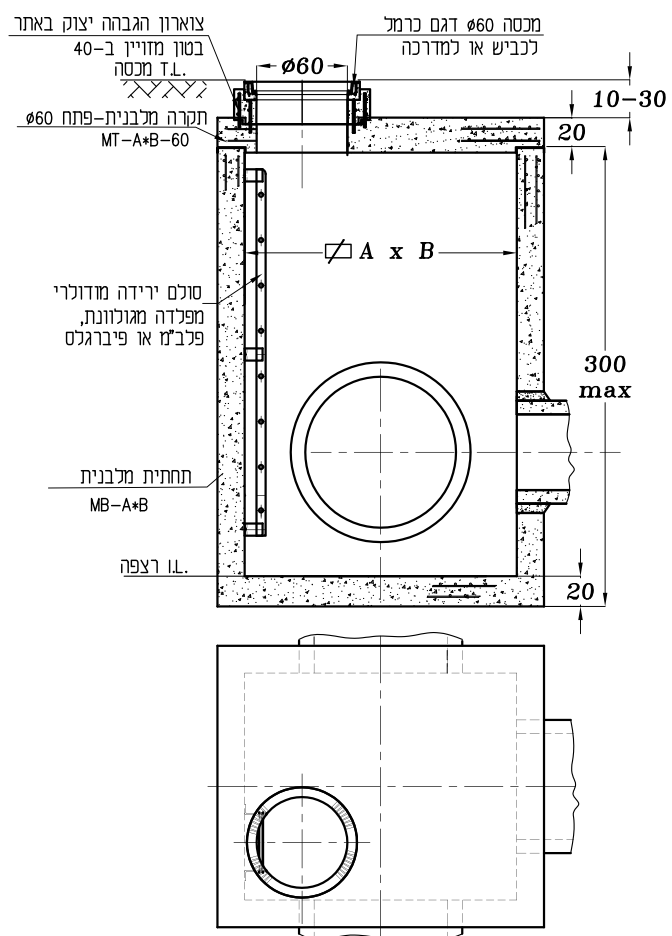
• מחירי החוליות אינם כוללים סולמות או מדרגות.

תאי בקרה מלבניים גדולים מסופקים כסטנדרט עם סולמות בלתי מורכבים. על הקבלן להרכיבם באתר לאחר הרכבת התאים. מחיר הסולמות ע"פ מחירון הסולמות שבעמ' 158.

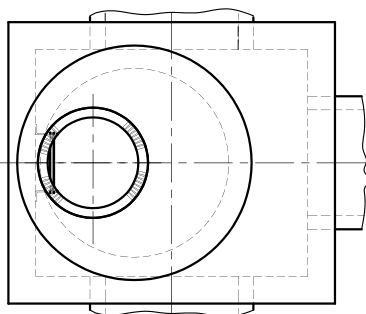
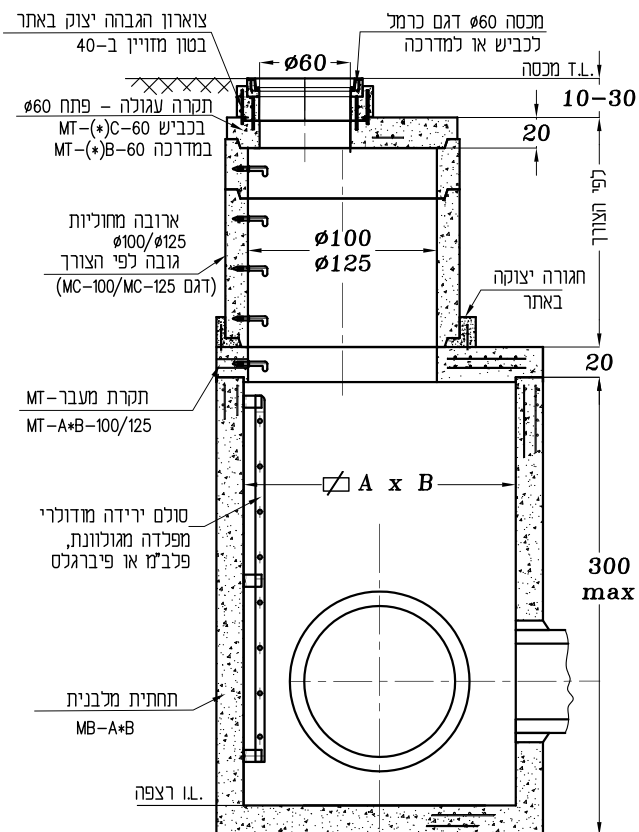
תא בקרה מלבני גדול עם חוליית הגבהה ותקרה



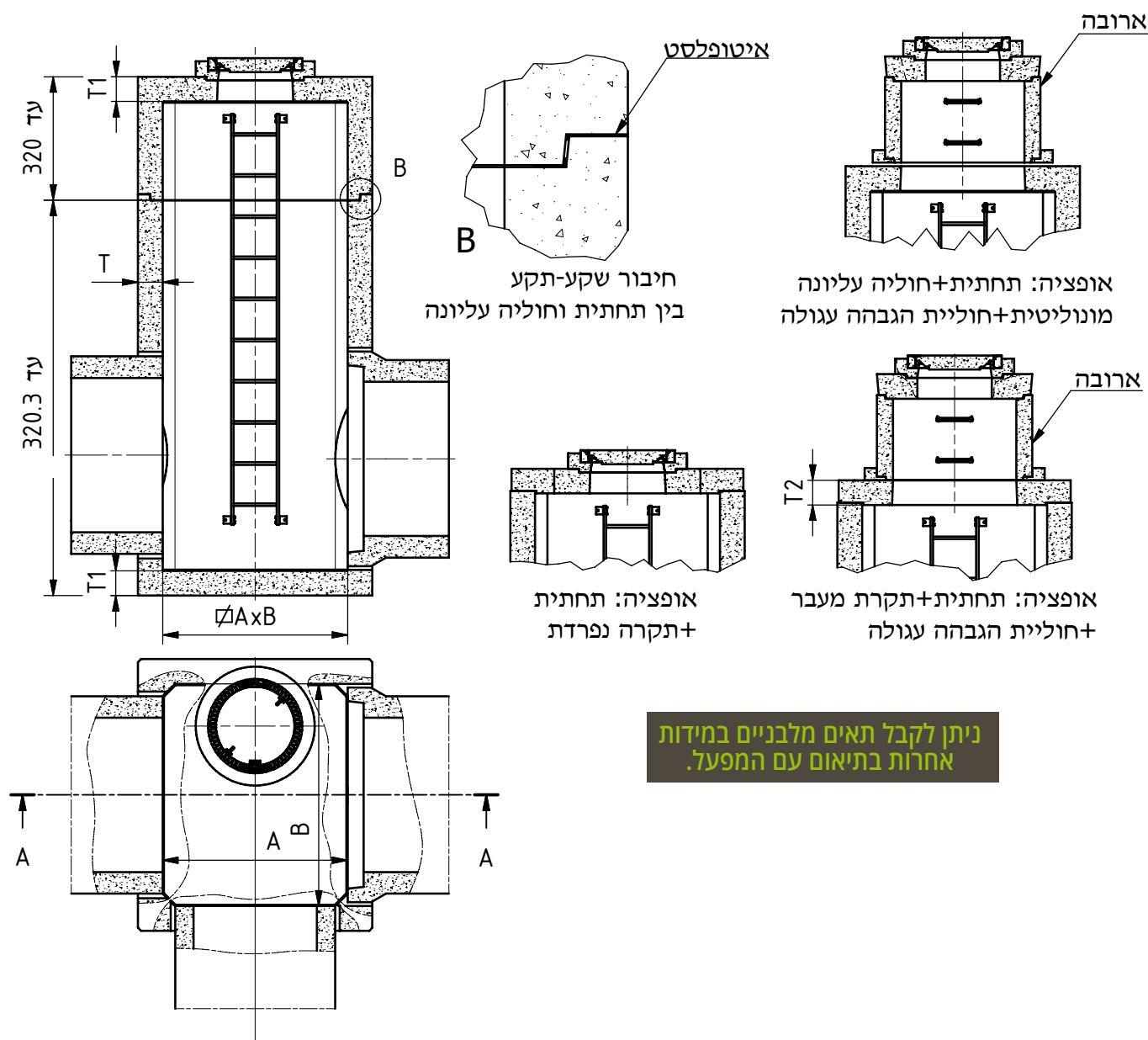
תא בקרה מלבני גדול עם תקרה



תא בקרה מלבני גדול עם ארובה



תאי בקרה מלבניים - תחתיות גבוהות (מתאים למי תהום גבוהים)



ניתן לקבל תאים מלבניים במידות אחרות בתיאום עם המפעל.

רשימת רכיבים

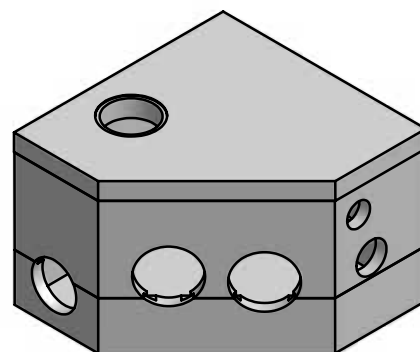
תקרה/תקרת מעבר עם פתח Ø60/Ø100/Ø125/Ø150		חוליה עליונה עם פתח Ø60/Ø100/Ø125/Ø150			תחתית				מידות 91 AXB	דגם תא הבקרה
עובי תקרה T2 בס"מ	דגם	גובה חוץ H בס"מ	עובי תקרה T1 בס"מ	עובי דופן T בס"מ	דגם	גובה חוץ H בס"מ	עובי רצפה T1 בס"מ	עובי דופן T בס"מ		
23-25	MT-60/100/125 160X180	עד 320	20	20	MCT-120X140-60/100	עד 320	20	20	MMB-120X140	MDM-120X140
23	MT-60/100/125 190X220	עד 320	20	20	MCT-60/100/125 150X180	עד 320	20	20	MMB-150X180	MDM-150X180
23	MT-60/100/125 230X230	עד 320	20	20	MCT-60/100/125 190X190	עד 320	20	20	MMB-190X190	MDM-190X190
23	MT-60/100/125 250X250	עד 320	20	20	MCT-60/100/125 210X210	עד 320	20	20	MMB-210X210	MDM-210X210

תאי בקרה מיוחדים

חברת ולפמן מתכננת ומייצרת תאי בקרה בצורות מיוחדות ובגדלים מיוחדים על פי דרישות הלקוח. בדף זה מובאות מספר דוגמאות אופייניות.



תא מלבני במידות גדולות



תא מחומש לפי הזמנה מיוחדת



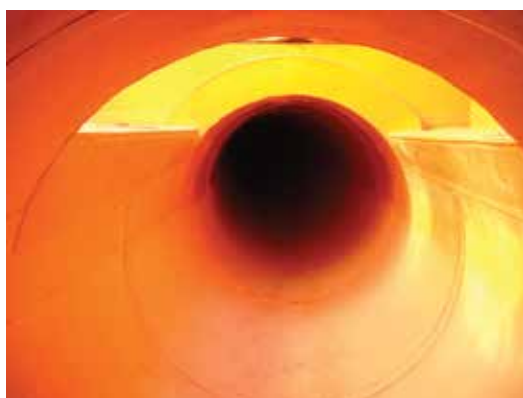
תא עגול במידות גדולות



תא צורתי מיוחד



תא בקרה עגול במידות גדולות



תא בקרה מלבני עם ציפוי ליינר HDPE בתשתית המטרופוליטית - גשר פז, חיפה



תא בקרה מלבני עם תעלה מוכנה. כל פנים התא מכוסה ב-ליינר HDPE.

