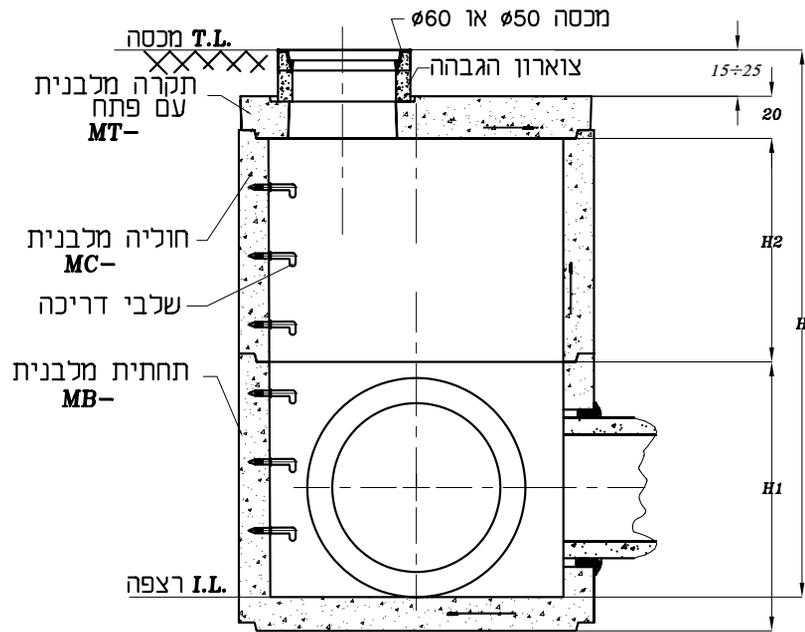
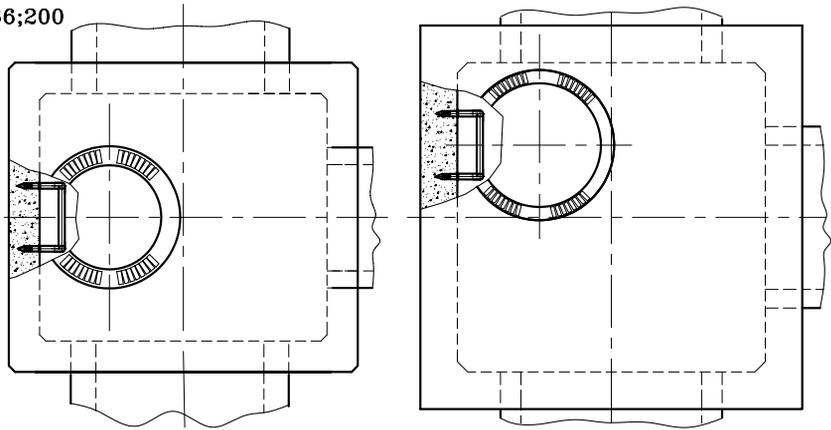




תאי בקרה מלבניים מחלקים טרומיים דגם ולפמן
 \square 100x100 , \square 100x120 , \square 120x140 , \square 150x150



H1=100;133;166;200
 H2=50,100;133;166;200



תאים מלבניים
 $\phi 100 \times 100$, $\phi 100 \times 120$, $\phi 120 \times 140$

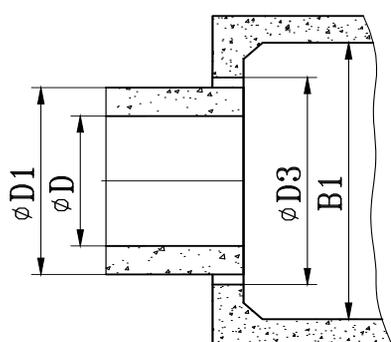
תא מלבני 150×150



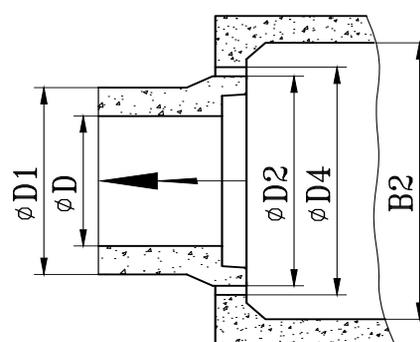
תאי בקרה מלבניים מידות קדחים לחיבור צינורות בטון

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 D4	קוטר קדח לחיבור צינור ללא פעמון עם חיבור טיט D3	קוטר קדח לחיבור צינור ללא פעמון עם חיבור קונטור טיט D3	קוטר פעמון הצינור D2	קוטר קנה הצינור D1	קוטר צינור נומינלי D
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

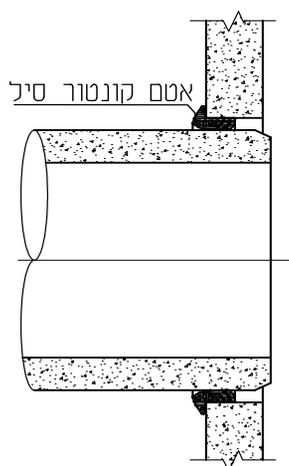
• הטבלה מתייחסת לקווים ישרים בהם יש כניסה ויציאה בקו ישר. במקרה של חיבורים צדדיים נוספים או כניסה ויציאה ב- 90°, יש לבדוק את פינת התא בין הצינורות ב- 90°, אם היא חזקה מספיק.



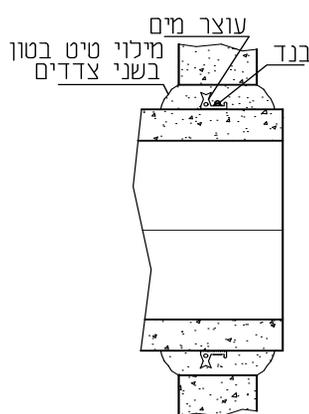
חיבור צינור ללא פעמון (צינור מנסור)
חיבור ע"י אטם קונטור טיט או חיבור ע"י טיט בטון + עוצר מים או חיבור ע"י טיט בטון בלבד



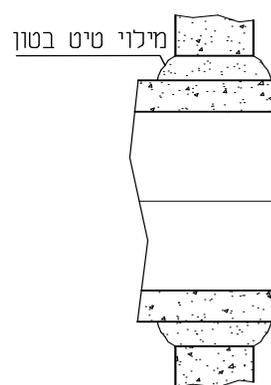
חיבור צינור עם פעמון



חיבור ע"י אטם קונטור טיט



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

תאי בקרה מלבניים

תקרה MT-130X130C- Ø 50 / Ø 60	חוליות מלבניות MC-100x100					תחתיות מלבניות MB-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											עד 60 ק"מ	הובלה ליח' ב-ש לפי 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								
	233	200	166	133	100	50	233	200	166	133	100	גובה בס"מ			
930	4200	3600	3000	2400	1800	900	4660	4060	3460	2860	2260	משקל בק"ג			
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	מחיר יח' ב-ש			
הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ											עד 60 ק"מ	הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ			
עד 225	עד 120	עד 60	516.00	442.00	368.00	295.00	221.00	111.00	572.00	499.00	425.00		351.00	278.00	עד 120 ק"מ
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	עד 225 ק"מ

תקרה MT-150X170C- Ø 50 / Ø 60	חוליות מלבניות MC-120x140						תחתיות מלבניות MB-120x140								
	233	200	166	133	100	50	233	200	166	133	100	גובה בס"מ			
1210	4835	4150	3460	2770	2080	1040	5500	4800	4110	3420	2730	משקל בק"ג			
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	מחיר יח' ב-ש			
הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ											עד 60 ק"מ	הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ			
עד 225	עד 120	עד 60	594.00	510.00	425.00	340.00	255.00	128.00	675.00	589.00	505.00		420.00	335.00	עד 120 ק"מ
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	עד 225 ק"מ

תקרה MT-180X180C- Ø 50 / Ø 60	חוליות מלבניות MC-150x150						תחתיות מלבניות MB-150x150								
	233	200	166	133	100	50	233	200	166	133	100	גובה בס"מ			
1140	5800	4979	4189	3313	2490	1253	6676	5855	5011	4189	3370	משקל בק"ג			
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	מחיר יח' ב-ש			
הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ											עד 60 ק"מ	הובלה ליח' ב-ש לפי ק"מ			
עד 225	עד 120	עד 60	712.00	611.00	514.00	407.00	306.00	154.00	820.00	719.00	615.00		514.00	414.00	עד 120 ק"מ
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	עד 225 ק"מ



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 פלסטטיק - מתאים לתלי הרמה MLP-4x40.
- רכיבי התאים עשויים מבטון מזויין ב-40.

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

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

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

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

תאי בקרה מלבניים גדולים דגם ולפמן

מחירי חוליות מלבניות לתאי בקרה לפי גובה החוליה (ב-לש 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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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.

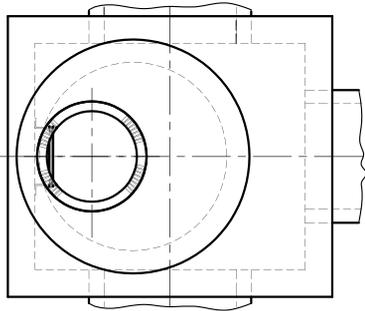
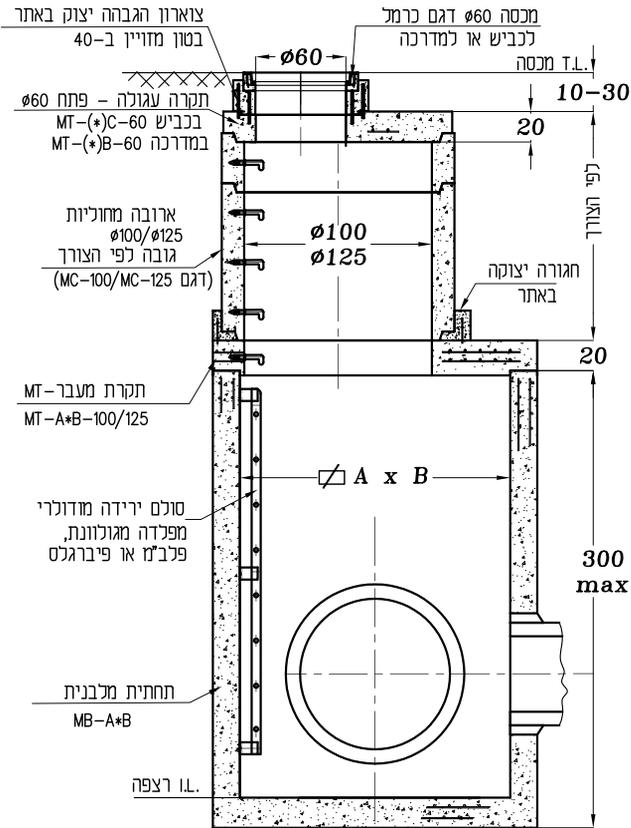
מחירי תחתיות מלבניות לתאי בקרה לפי גובה התחתית (ב-לש ליחידה)

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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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 הסכמ							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	

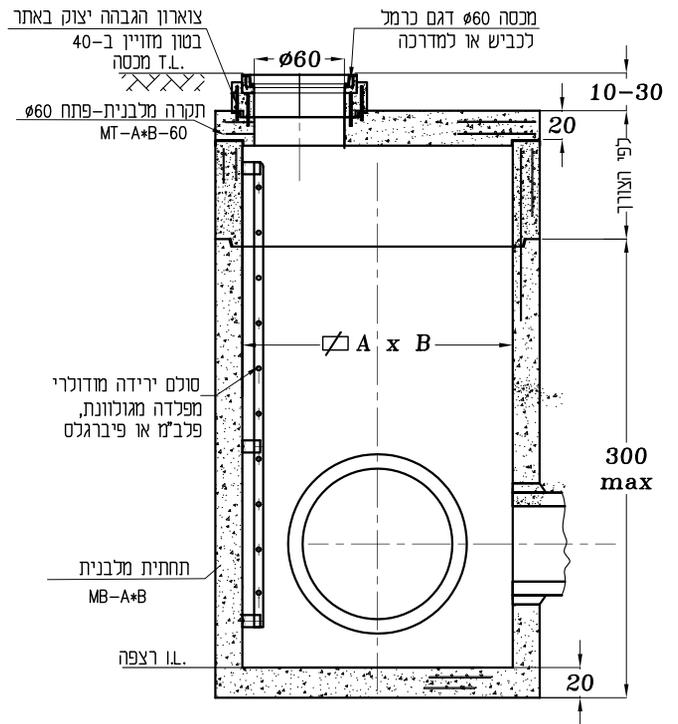
• מחירי החוליות אינם כוללים סולמות או מדרגות.

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.

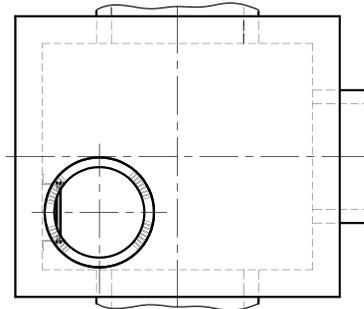
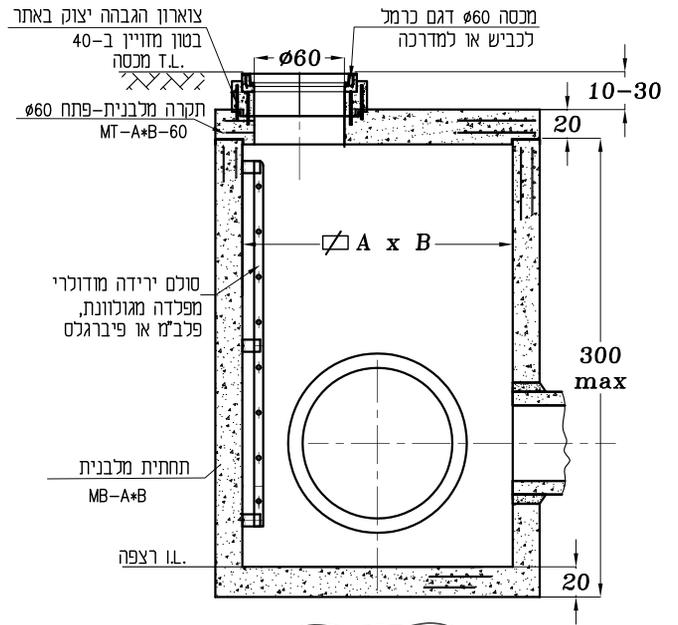
תא בקרה מלבני גדול עם ארובה



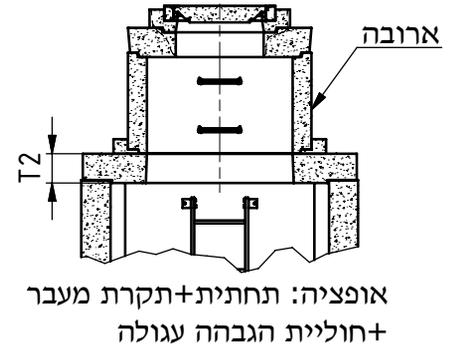
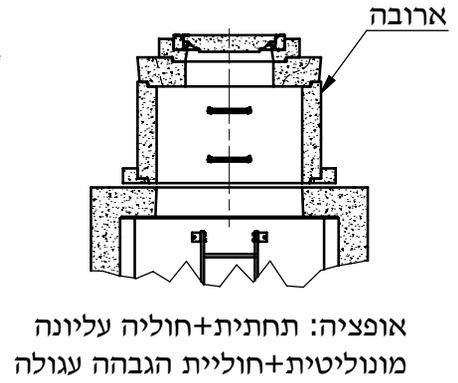
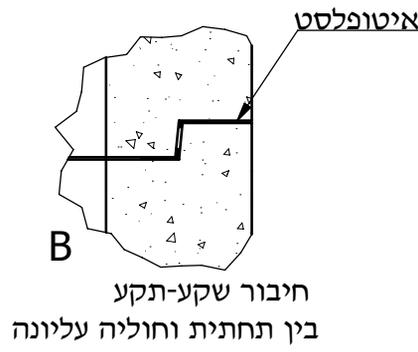
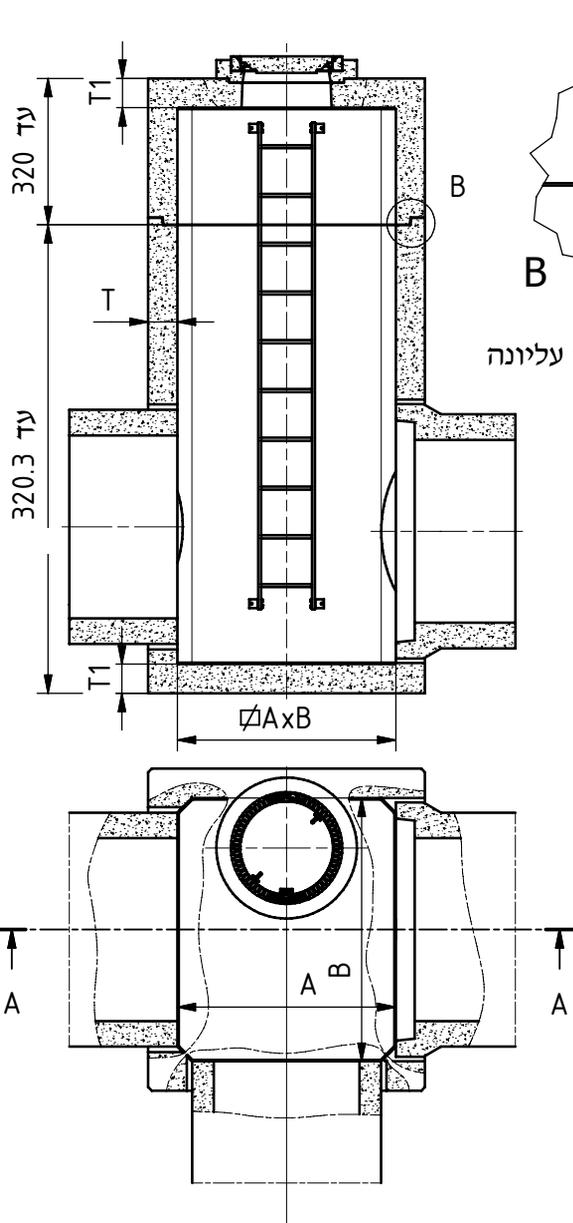
תא בקרה מלבני גדול עם חוליית הגבהה ותקרה



תא בקרה מלבני גדול עם תקרה



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



ניתן לקבל תאים מלבניים במידות אחרות בתיאום עם החפעל.

שימת רכיבים

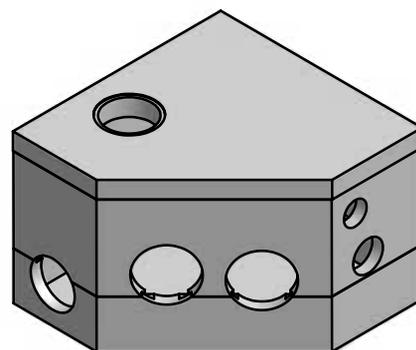
תקרה/תקרת מעבר עם פתח Ø60/Ø100/Ø125/Ø150		חוליה עליונה עם פתח Ø60/Ø100/Ø125/Ø150				תחתית				מידות 91 AXB	דגם תא הבקרה
עובי תקרה T2 בס"מ	דגם	גובה חוץ H בס"מ	עובי תקרה T1 בס"מ	עובי דופן T בס"מ	דגם	גובה חוץ H בס"מ	עובי רצפה T1 בס"מ	עובי דופן T בס"מ	דגם		
23-25	MT-60/100/125 160X180	320 ע"ד	20	20	MCT-120X140-60/100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



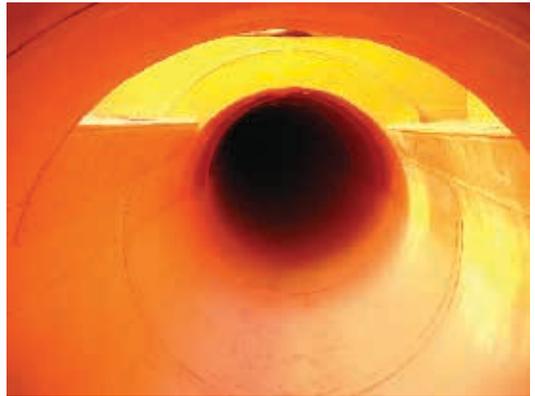
תא עגול במידות גדולות



תא צורתו מיוחד



תא בקרה עגול במידות גדולות



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



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

