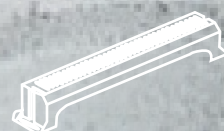
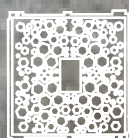


מחירון 2020

גלם
מוצרי בטון בע"מ



גלם מוצרי בטון נוסדה בשנת 1957 על ידי אליהו גלם ז"ל,
אשר הקים את המפעל הראשון בצומת רעננה.

בשנים 1994/5 הועבר המפעל לאזור התעשייה בנווה ימין ובסוף שנת 2009
הועבר המפעל לאזור תעשייה טירה, שם הוא נמצא עד היום.

**במשך למעלה מחמישים שנות פעילות, גלם נוטלת חלק נכבד באספקת
מוצרי תשתית, פיתוח ובנייה איכותיים מבטון ומיצקת לכל רחבי הארץ
במחירים ללא תחרות.**

במהלך השנים הורחבה פעילותינו והיא כוללת כיום פתרונות חכמים וחדשניים,
עם דגש על שיפור מתמיד באיכות המוצר.
מוצרינו מיוצרים בטכנולוגיה המתקדמת ביותר הכוללת תבניות ומוצרים
החרוטים בעיבוד שבבי ממוחשב ומדויק ביותר.
תרכובת הבטון ממנה עשויים מוצרינו הינה תרכובת משופרת היוצרת בטון מחוזק מאוד.
בדומה, תרכובת היצקת עשויה מיצקת ספירודלית גמישה,
**כך שמוצרינו עומדים בכל התקנים הנדרשים,
ע"י הבדיקות המחמירות ביותר ואף מעבר לתקנים אלו.**

בין מוצרינו ניתן למצוא מוצרים לתשתיות ביוב, מים, חשמל ותקשורת:
תאי בקרה ותאי תקשורת, חוליות עגולות ומלבניות, תחתיות, מכסים מבטון ויצקת ברזל,
תקרות, רשתות, תעלות ואבני שפה מיצקת ברזל, קולטנים, גומחות לפילר חשמל,
מוצרים משולבי בטון-פלסטיק ועוד.



תוכן עניינים

תאי בקרה עגולים	עמ' 1-9
תאי בקרה מלבניים	עמ' 10-11
תקרות לתאי בקרה	עמ' 11-14
תאי תפיסה קולטנים מבטון	עמ' 15
אלמנטים שונים	עמ' 16
מכסים מבטון ומיצקת לתאים	עמ' 17-18
מכסי יצקת ברזל	עמ' 19-20
רשתות ואבני שפה מיצקת ברזל לניקוז	עמ' 21-23
מכסים מיצקת ברזל לתאי תקשורת	עמ' 24
מכסים לתאי מגוף ורשתות לקולטנים מלבניים	עמ' 25
צינורות פלדקס	עמ' 26
הפתרונות היצירתיים של "גלם"	עמ' 27-32
תקנים	עמ' 33
תנאי אספקה, תשלום וכלליים	עמ' 34
טפסי הזמנה	עמ' 35-36



חוליות בטון קטנות עד קוטר 60

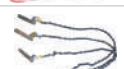
קוד מיון	תמונה	מק"ט	שם פריט	קוטר פנימי ס"מ	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
110		1000	חוליה לבור ספיגה	40	50	58	102
		1001	*בריכת הארקה/מגוף כולל מכסה A50	40	30	45	455
		1002	חוליה לתא בקרה	40	30	45	107
		1003		40	50	72	121
		1004		50	30	78	166
		1005		50	50	125	182
		1006		60	30	100	228
		1007		60	50	170	241
		1008		60	50	23	423
		1009	*בריכת הארקה/מגוף קוטר כולל מכסה A50	30	30	30	455
		1010	חוליה מרובעת למגוף	40*40	30	45	295





תאי בקרה עגולים

אביזרי עזר

קוד מיון	תמונה	מק"ט	שם פריט	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
120		1196	תלי 4 פנים (ללא תעודת בדיקה)	13	3,021
		1197	תלי 3 פנים (ללא תעודת בדיקה)	12	2,721

מדרגות לתאי בקרה

קוד מיון	תמונה	מק"ט	שם פריט	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
120		1198	מדרגה לא מבוטנת	1	73
		1199	מדרגה פלסטית עם ליבת ברזל מבוטנת	1.5	78

קידוחים ופתחים לתאי בקרה

קוד מיון	תמונה	מק"ט	שם פריט	קוטר ס"מ	מחיר ברוטו ₪
122		1180	קידוח (עד מחבר 8")	4 עד 25 ס"מ	166
		1181	קידוח (עד מחבר 10"++)	25 עד 41 ס"מ	212
		1185	פתח	4 עד 25 ס"מ	166
		1186	פתח	25 עד 41 ס"מ	212





מחברי גומי ואטמים לתאי בקרה

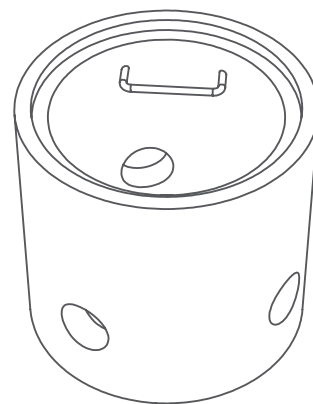
קוד מיון	תמונה	מק"ט	שם פריט	לקוטר צינור	מחיר ברוטו ש
124		9000	מחבר גומי "פרס-סיל" (איטוביב) 160	"6	508
		9001	מחבר גומי "פרס-סיל" (איטוביב) 200	"8	522
		9002	מחבר גומי "פרס-סיל" (איטוביב) 250	"10	883
		9003	מחבר גומי "פרס-סיל" (איטוביב) 315	"12	1,043
		9005	מחבר גומי "פרס-סיל" (איטוביב) 355	"14	1,180
		9006	מחבר גומי "פרס-סיל" (איטוביב) 400	"16	2,301
		9010	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 110	"4	276
		9011	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 160	"6	294
		9012	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 200	"8	321
		9013	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 250	"10	375
		9014	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 315	"12	482
		9015	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 355	"14	626
		9016	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 400	"16	738
		9017	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 450	"18	792
		9018	מחבר גומי "פרס-סיל" (פורשדה) 500	"12	877
		9050	אטם פרוסטטיק חבילה (27 מטר רץ)	-	1,150





קוד מיון	תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
130		1100	חוליה לתא בקרה קוטר 80	33	250	319
		1101		50	400	364
		1102		66	530	514
		1103		100	800	621

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
132		1110	חוליה לתא בקרה קוטר 100	33	340	394
		1111		50	525	544
		1112		66	700	667
		1113		100	1,050	877



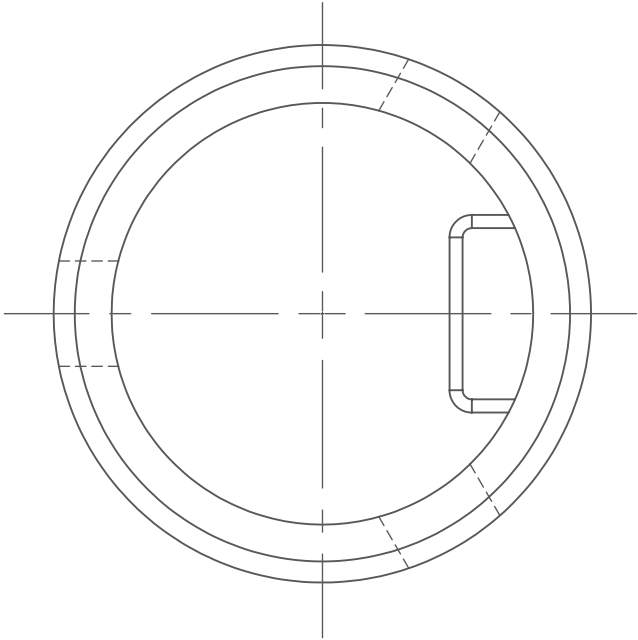
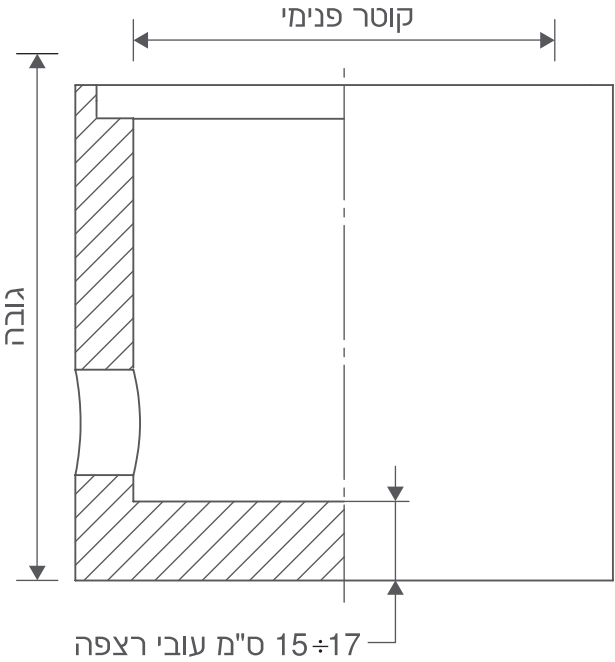


חוליות בטון לתאי בקרה קוטר 125

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
134		1120	חוליה לתא בקרה קוטר 125	33	470	635
		1121		50	750	816
		1122		66	990	1,118
		1123		100	1,500	1,271

חוליות בטון לתאי בקרה קוטר 150

קוד מיון	שרטוט/תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
136		1131	חוליה לתא בקרה קוטר 150	50	1,100	2,140
		1132		66	1,450	3,745
		1133		100	2,100	4,120
		1134		133	2,800	4,815

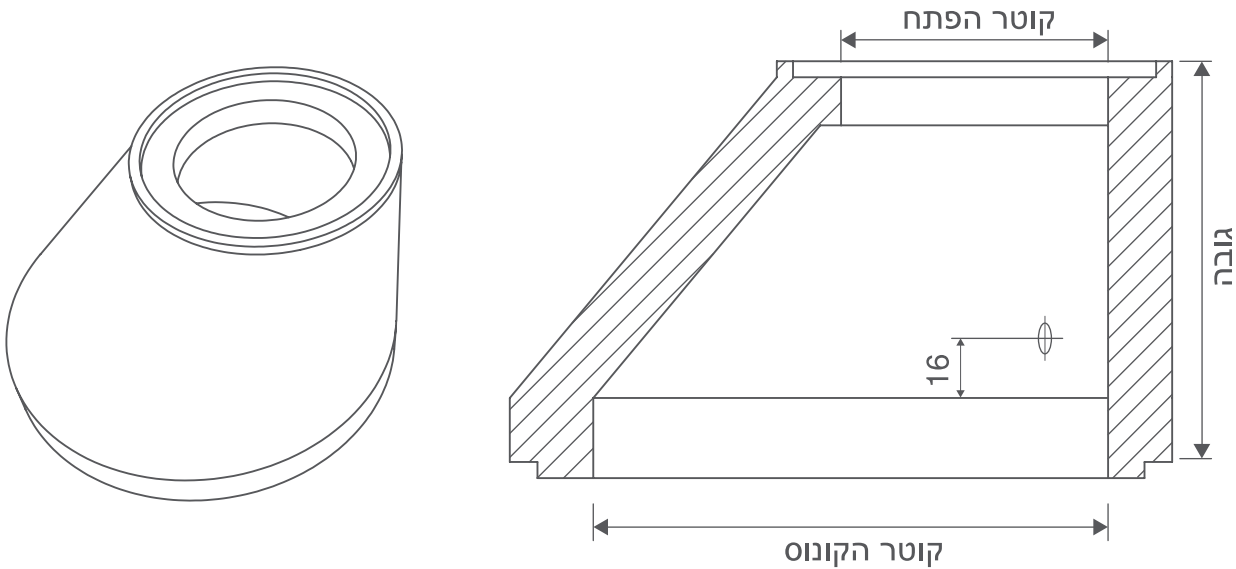




תאי בקרה עגולים

חוליות בטון קוניות (קונוסים)

קוד מין	שרטוט/תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	קוטר ס"מ	גובה ס"מ	פתח ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
138		1300	חוליה קונית	100	68	60	600	816
		1301		125	90		1,050	1,512



תחתיות בטון לתאי בקרה קוטר 80

קוד מין	שרטוט/תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה חיצוני ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
140		1200	תחתית לתא בקרה קוטר 80	50 ס"מ	500	605
		1201		66 ס"מ	720	758
		1202		100 ס"מ	1,000	861

תחתיות בטון לתאי בקרה קוטר 100

קוד מין	תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה חיצוני ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
142		1210	תחתית לתא בקרה קוטר 100	50 ס"מ	940	816
		1211		66 ס"מ	950	998
		1212		100 ס"מ	1360	1,209



תחתיות בטון לתאי בקרה קוטר 125

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה חיצוני	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
144		1220	תחתית לתא בקרה קוטר 125	50 ס"מ	1,150	1,209
		1221		66 ס"מ	1,500	1,431
		1222		100 ס"מ	1,900	1,512

תחתיות בטון לתאי בקרה קוטר 150

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	גובה חיצוני	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
146		1233	חוליה לתא בקרה קוטר 150	100 ס"מ	2,100	7,811
		1234		133 ס"מ	3,200	8,346





תאי בקרה עגולים

תחתיות בטון עם בנצ'יק חרושתי

מחיר ברוטו ₪	משקל ק"ג	גובה חיצוני ס"מ	קוטר ס"מ	תיאור מוצר	מק"ט	תמונה	קוד מיון
1,905	1,150	100 ס"מ	80	תחתית בטון עם בנצ'יק חרושתי	1302		147
1,905	1,150	66 ס"מ	80		1303		
2,509	1,500	66 ס"מ	100		1311		
2,509	1,500	100 ס"מ	100		1312		
3,326	2,100	66 ס"מ	125		1321		
3,326	2,100	100 ס"מ	125		1322		

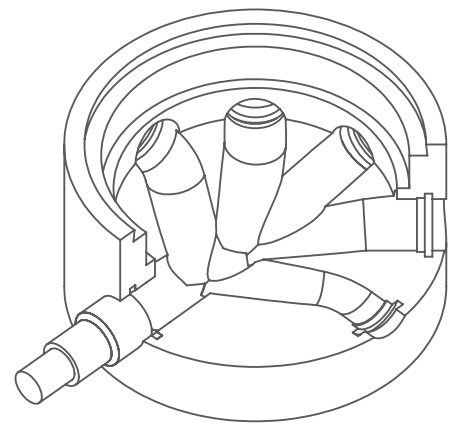
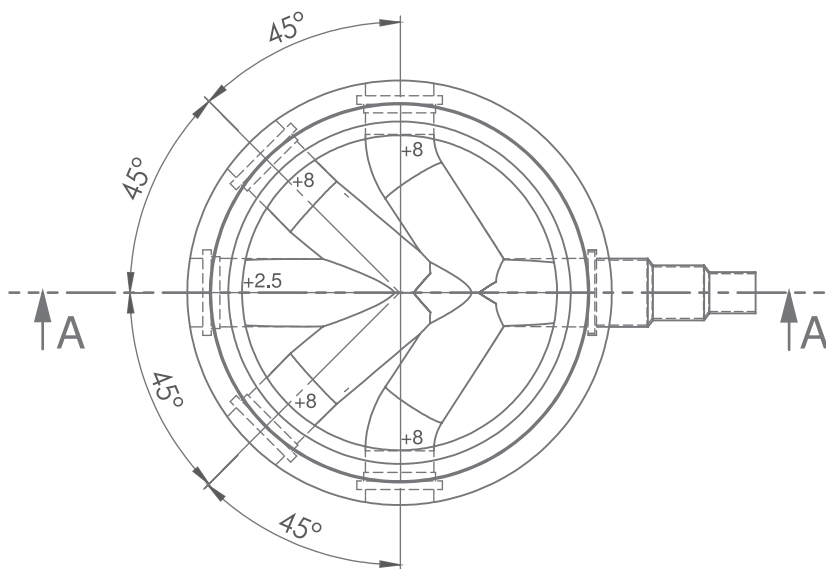
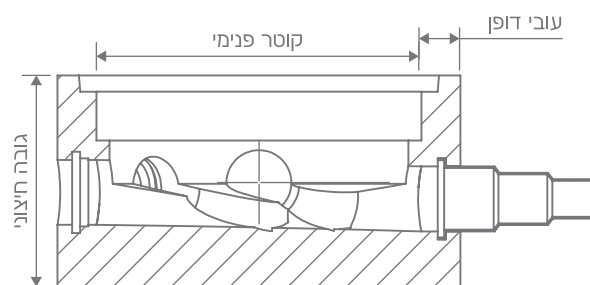




תחתיות משולבות בטון + פלסטיק

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תיאור מוצר	קוטר ס"מ	גובה חיצוני	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
148		1900	תחתית משולבת	80	70 ס"מ	700	1,905
		1910		100	75 ס"מ	850	2,509
		1920		125	75 ס"מ	1,020	3,326

חתך A-A





מכסה מסגרת

צווארון

תקרה

חוליית הגבהה

צינור

יציאה

כניסה

H

h1

h2

h3

h4

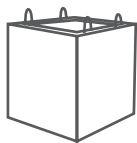
60

s

D

- H - גובה כללי
- h1 - עובי רצפה
- h2 - מיקום פתח לצינור
- h3 - הפרשי גובה
- h4 - עובי תקרה

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	מידות ס"מ	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
150		1400	תחתית תא בקרה מלבנית	80/100	200	2,700	5,457
		1410		100/100		3,100	5,778
		1420		120/100		3,580	7,169
		1430		140/100		3,750	7,704
		1440		140/120		4,050	8,988
		1450		150/150		5,000	16,157



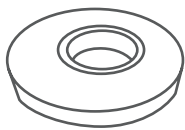
הגבהות לתאי בקרה מלבניים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	מידות פנימיות ס"מ	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
152		1500	הגבהה לתא בקרה מלבני (חיוב לפי מטר גובה יחסי)	80/100	100	1,500	2,889
		1510		100/100		1,650	3,071
		1520		120/100		1,800	3,585
		1530		140/100		1,950	4,066
		1540		140/120		2,100	4,762
		1550		150/150		2,400	5,243

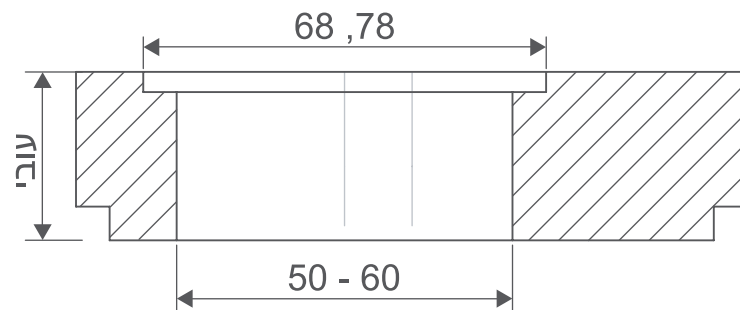
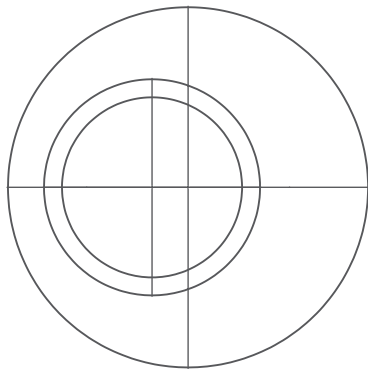
תקרות לתאי בקרה מלבניים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	שם פריט	לתא במידות פנימיות ס"מ	מידות תקרה חיצוניות ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
154		3700	תקרה מלבנית לתא בקרה	80/100	110x130	640	1,739
		3701		100/100	130x130	670	2,268
		3702		120/100	150x130	770	2,301
		3703		140/100	170x130	800	2,515
		3704		140/120	170x150	1,100	2,943
		3705		150/150	180x180	1,550	4,879





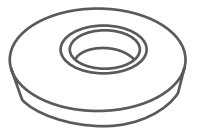
תקרות לתאי בקרה



תקרות לתאי בקרה קטנים

קוד מ"ן	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	לתא בקוטר ס"מ	פתח ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
160		3100	תקרה קלה לתא	60	40	50	207
		3101	תקרה בנויית לתא		50	50	207
		3102	תקרה כבדה לתא		50	60	294

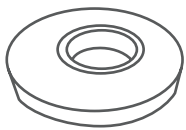




תקרות לתאי בקרה עגולים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	שם פריט	לתא בקוטר ס"מ	פתח ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש
162		3110	תקרה בנונית לתא	80	50	140	324
		3111	תקרה כבדה לתא	80	50	200	442
		3112	תקרה בנונית לתא	80	60	130	324
		3113	תקרה כבדה לתא	80	60	200	442
		3120	תקרה בנונית לתא	100	50	290	471
		3121	תקרה כבדה לתא	100	50	370	677
		3122	תקרה בנונית לתא	100	60	260	471
		3123	תקרה כבדה לתא	100	60	350	677
		3130	תקרה בנונית לתא	125	50	480	854
		3131	תקרה כבדה לתא	125	50	670	1,030
		3132	תקרה בנונית לתא	125	60	460	854
		3133	תקרה כבדה לתא	125	60	650	1,030
		3143	תקרה כבדה לתא	150	60	1,080	3,959



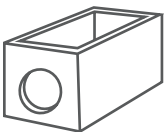


תקרות לתאי בקרה

תקרות כובע לתאי בקרה מפלסטיק (לחופית)

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	קוטר ס"מ	פתח ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
164		3300	תקרה כובע לחופית קלה	80	40	70	193
		3301	תקרה כובע לחופית בנונית	80	50	66	193
		3302	תקרה כובע לחופית כבדה	80	50	130	281
		3303	תקרה כובע לחופית בנונית	80	60	66	193
		3304	תקרה כובע לחופית כבדה	80	60	150	281

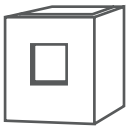




קולטנים מלבניים לניקוז מבטון

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	אורך ס"מ	רוחב ס"מ	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
170		6000	קולטן צדדי עם אבן	80	45	50	715	1,180
		6001	קולטן צדדי ללא אבן	80	37	50	650	1,180
		6002	קולטן סופי עם אבן	80	45	50	715	1,180
		6003	קולטן סופי ללא אבן	76	37	50	650	1,180
		6004	קולטן עמוק עם אבן	80	45	120	1,250	1,967
		6005	קולטן עמוק ללא אבן	76	37	120	1,100	1,967





אלמנטים שונים

גומחות בטון לארונות חשמל (פילרים)

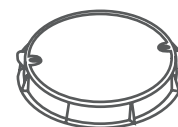
קוד מיון	תמונות	מק"ט	תאור מוצר	עומק ס"מ	רוחב ס"מ	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
180		5000	גומחה לחשמל / תקשורת	40	80	200	800	1,320
		5001			140		1,150	1,788
		5003	גומחה לחשמל / תקשורת עם גג		80		1,000	1,490

תאי בטון לתקשורת וחשמל

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	אורך ס"מ	רוחב ס"מ	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
182		5100	תא P 61/61	61	61	80	800	1,348
		5101	תא 1A	127	57	180	2,300	7,062
		5102		127	57	120	1,700	7,383
		5103	תא 2A	143	91	180	3,600	9,309
		5110	עוגן רצפה וקיר	-	-	-	3.00	148

אדנים לצינורות ואלמנטים מבטון

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	קוטר ס"מ	גובה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
184		6100	אדן לצינור 3" - 4"	-	-	28	121
		6101	אדן לצינור 6" - 8"	-	-	53	148
		6102	אדן לצינור 10" - 12"	-	-	80	201
		6105	יסוד בטון עגול לעמוד חשמל (בטונדה)	105	100	2,000	1,659
		6203	שוקת למרזב	-	-	40	80

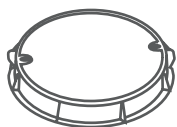


מכסים ב.ב. (מסגרת ברזל + מכסה במילוי בטון)

מחיר ברוטו ₪	משקל ק"ג	קוטר ס"מ	תאור מוצר	מק"ט	תמונה	קוד מיון
308	18	30	מכסה A50 ב.ב עם מסגרת עגולה	2000		190
400	25	40		2001		
538	35	50	מכסה B125 ב.ב עם מסגרת עגולה	2002		
863	59	60		2004		
1,263	90	60	מכסה D400 ב.ב עם מסגרת עגולה + נעילת ברגים	2006		
1,107	60	50		2007		
1,263	90	60	מכסה D400 ב.ב עם מסגרת עגולה + תושבת חרוטה	2026		
1,107	60	50		2027		
1,263	90	60	מכסה D400 ב.ב עם מסגרת עגולה + רפידת שיכון	2036		
1,116	63	60		2044		
1,263	90	60	מכסה D400 ב.ב עם מסגרת עגולה, שקט + כפתורי בלימה	2016		
1,107	60	50	מכסה D400 ב.ב עם מסגרת עגולה, שקט + כפתורי שיכון	2017		

תוספות למכסי בטון

מחיר ברוטו ₪	תאור מוצר	מק"ט	תמונה	קוד מיון
78	רפידת פלסטיק למניעת רעש למכסה D400	0136		192
78	תוספת כיתוב בהטבעה בבטון למכסה ב.ב	2100		
262	סמל מניפה עיריה גדול מיצקת ברזל למכסה בטון	2101		
124	כיתוב מיצקת ברזל למכסה בטון	2102		
262	סמל עירייה עגול ממתכת (קוטר 15 עד 18 ס"מ) למכסה בטון	2103		
262	סמל עגול מברונזה	2104		



מכסים מבטון ומיצקת לתאים

מכסים 2 חלקים לתאי בקרה קטנים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	לתא בקוטר פנימי ס"מ	פתח המכסה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
200		3600	מכסה 2 חלקים A50 ב.ב.	40	30 ס"מ	30	400
		3601		50	30 ס"מ	50	431
		3602		50	40 ס"מ	50	555
		3603		60	40 ס"מ	80	584
		3604	מכסה 2 חלקים B125 ב.ב.	60	50 ס"מ	90	707
		3606	מכסה 2 חלקים D400 ב.ב.	60	50 ס"מ	130	1,263

מכסי רשת 2 חלקים לתאי בקרה קטנים

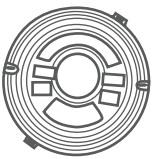
קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	לתא בקוטר פנימי ס"מ	פתח המכסה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
202		3610	מכסה 2 חלקים A50 ב.ב. עם סגר רשת	40	30 ס"מ	30	676
		3611		50	30 ס"מ	50	707
		3612		50	40 ס"מ	50	771
		3613		60	40 ס"מ	80	831
		3614	מכסה 2 חלקים B125 ב.ב. עם סגר רשת	60	50 ס"מ	90	1,107
		3615		60	30 ס"מ	90	799

מכסים 2 חלקים לתאי בקרה פלסטיק (לחופית)

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	קוטר ס"מ	פתח המכסה	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש
204		3400	*מכסה 2 חלקים לחופית A50 ב.ב.	80	40 ס"מ	90	584
		3401	*מכסה 2 חלקים לחופית B125 ב.ב.		50 ס"מ	90	707
		3403			60 ס"מ	110	1,079

מכסים 2 חלקים לתאי בקרה גדולים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	לתא בקוטר פנימי ס"מ	פתח הקוטר ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
206		3510	מכסה 2 חלקים B125 ב.ב.	80	50 ס"מ	200	935
		3512		80	60 ס"מ	230	1,251
		3520		100	50 ס"מ	320	1,139



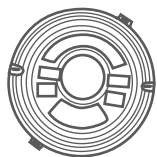
מכסים דגם יצקת ברזל עם תחתית בטון ונעילת ברגים

מחיר ברוטו ש"ח	משקל ק"ג	קוטר ס"מ	תאור מוצר	מק"ט	תמונה	קוד מיון
1,311	50	50	מכסה יצקת B125 עם מסגרת עגולה + נעילת ברגים (ל.ת.)	2202		210
1,616	70	60		2204		
1,949	100	60	מכסה יצקת D400 עם מסגרת עגולה + נעילת ברגים (ל.ת.)	2206		
1,677	80	50		2207		

מכסי דגם יצקת ברזל עם תחתיות בטון

מחיר ברוטו ש"ח	משקל ק"ג	קוטר הפתח ס"מ	תאור מוצר	מק"ט	תמונה	קוד מיון
1,311	34	50	מכסה יצקת עם תחתית בטון B125 עם מסגרת עגולה (ל.ת.)	2452		212
1,645	80	60		2454		
1,949	100	60	מכסה יצקת עם תחתית בטון D400 עם מסגרת עגולה + רפידה (ל.ת.)	2456		
1,645	80	50		2457		
1,340	50	50	מכסה יצקת עם תחתית בטון B125* עם מסגרת מרובעת (ל.ת.)	2462		
1,677	56	60		2464		





מכסי יצקת ברזל

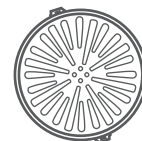
מכסי דגם יצקת ברזל כפולה ללא נעילה

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	קוטר ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
220		2411	מכסה יצקת כפולה A50 עם מסגרת מרובעת	40	20	1,188
		2422	מכסה יצקת כפולה B125 עם מסגרת עגולה	50	34	1,311
		2424	מכסה יצקת כפולה B125 עם מסגרת עגולה	60	80	1,645
		2426	מכסה יצקת כפולה חרוט D400 עם מסגרת עגולה	60	100	1,949
		2427	מכסה יצקת כפולה D400 עם מסגרת עגולה + רפידת שיכור	50	80	1,645
		2436	מכסה יצקת כפולה D400 עם מסגרת עגולה + רפידת שיכור	60	88	1,949
		2442	מכסה יצקת כפולה B125 עם מסגרת מרובעת	50	50	1,340
		2444	*מכסה יצקת כפולה קוטר B125 60 עם מסגרת מרובעת	60	56	1,677
		2446	*מכסה יצקת כפולה D400 עם מסגרת מרובעת + רפידת שיכור	60	88	2,194
		2447	*מכסה יצקת כפולה D400 עם מסגרת מרובעת + רפידת שיכור	50	60	1,797
		2476	מכסה יצקת D400 + נעילת ציר פסיבית (3 קליק-קלוק) ורפידה עם מסגרת עגולה	60	59	1,949
		2479	מכסה יצקת F900 + נעילת ציר פסיבית ורפידה עם מסגרת עגולה	60	92	3,119

מכסים מרובעים מיצקת ברזל לאבנים משתלבות

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	מידות הפתח	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
222		4149	מכסה יצקת למשתלבות B125 עם מסגרת מרובעת	60/60	54	1,708
		4150	מכסה יצקת למשתלבות B125 עם מסגרת מרובעת	50/50	40	1,340

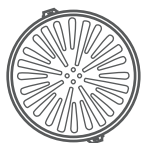




רשתות עגולות מיצקת ברזל לתאי ניקוז עגולים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	קוטר הפתח ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
230		4000	מכסה סגר רשת A50 עם מסגרת עגולה	30	12.00	489
		4001		40	50.00	670
		4044	מכסה סגר רשת B125 עם מסגרת מרובעת + נעילת ברגים	60	36.10	1,464
		4006	מכסה סגר רשת D400 עם מסגרת עגולה + נעילת ברגים	60	45.00	1,769
		4007	מכסה סגר רשת D400 עם מסגרת עגולה + נעילת ברגים	50	31.00	1,340
		4004	מכסה סגר רשת B125 עם מסגרת עגולה + נעילת ברגים	60	29.00	1,280
		4302	מכסה סגר רשת B125 עם מסגרת עגולה + נעילת ברגים	50	19.30	883
		4342	מכסה סגר רשת B125 עם מסגרת מרובעת + נעילת ברגים	50	26.00	1,188





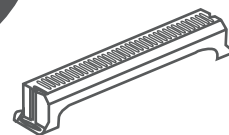
רשתות ואבני שפה מיצקת ברזל לניקוז

רשתות מלבניות ברזל לקולטני לניקוז

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	גובה ס"מ	רוחב ס"מ	אורך ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
232		4010	מכסה סגר רשת C250 עם מסגרת מלבנית + נעילת ברגים (ענבר)	5	40	90	27	794
		4011	מכסה סגר רשת C250 עם מסגרת מלבנית + נעילת ברגים (עומר)	5	40	90	30.5	794
		4012	מכסה סגר רשת C250 עם מסגרת מלבנית (נאטו)	10	90	90	180	6,705
		4024	רשת בלבד F900 רוחב 31.2	25	31	50	24	794
		4031	מכסה סגר רשת C250 עם מסגרת מלבנית + ציר ונעילה קפיצית (מיני מגנום)	5	40	40	29.6	1,006
		4015	מכסה סגר רשת D400 עם מסגרת מלבנית + ציר ונעילה קפיצית (מגנום)	8	40	90	44.5	1,493
		4035	מכסה סגר רשת D400 עם מסגרת מלבנית + ציר ונעילה קפיצית (מגנום גבוה)	10	40	90	50.6	1,645
		4045	מכסה סגר רשת D400 עם מסגרת מלבנית + ציר ונעילת ברגים (נגה)	8	40	90	43	1,403
		4055	מכסה סגר רשת D400 עם מסגרת מלבנית + נעילת ברגים (קורל)	5	40	90	39	1,280
		4070	מסגרת בלבד מלבנית D400 לרשת כבדה (72)	6	40	90	16	719
		4071	סגר רשת D400 בלבד כבדה ללא מסגרת מלבנית	40	40	90	72	1,783
		4072	מכסה סגר רשת D400 כבדה עם מסגרת מלבנית, דגם ת"א	8	90	90	72	2,041
		4075	מכסה סגר רשת רחבה מאוד D400 עם מסגרת מלבנית + ציר ונעילה קפיצית פסיבית (רום) לקולטן רחב	8	50	90	70	2,591



רשתות ואבני שפה מיצקת ברזל לניקוז

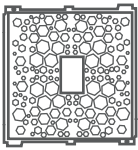


אבני שפה שונות מיצקת ברזל

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	גובה ס"מ	רוחב ס"מ	אורך ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
240		4020	אבן שפה מיצקת ברזל	16	15	90	13.6	426
		4021	אבן אי מיצקת ברזל	14	23	90	19	550
		4022	אבן שפה מיצקת ברזל דגם ת"א (קרניים ואזני חיבור)	15	15	90	18.6	535
		4023	אבן שפה מיצקת ברזל + אוזני חיבור	15	15	90	14	458
		4025	אבן אי מיצקת ברזל עם אוזני תפיסה למחבר (צוק)	14	23	90	22.5	550
		4027	אבן שפה בינונית מברזל דגם אמטיס	15	25	90	24	1,769
		4028	אבן שפה רחבה מברזל דגם ת"א 100	15	30	90	25.3	1,769
		4029	אבן שפה רחבה מברזל דגם אמטיס	15	30	90	28.5	1,769
		4030	מחבר פטנט בין אבני שפה לרשתות מלבניות	-	-	-	1.2	115

תעלות ניקוז עם רשת יצקת ברזל (קומפלט) + נעילת ברגים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	אורך ס"מ	רוחב ס"מ	עומק ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ₪
242		4091	תעלת יצקת לניקוז + רשת ונעילה C250 (מיני חרמונית)	75	14	13	14.5	794
		4092	תעלת יצקת לניקוז + רשת ונעילה C250 (חרמונית)	75	18	19	24	1,006
		4093	תעלת יצקת לניקוז + רשת ונעילה C250 (חרמון)	75	30	19	43	1,403



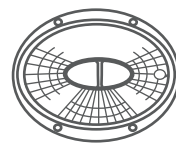
מכסים מיצקת ברזל

מכסים מיצקת ברזל לתאי תקשורת

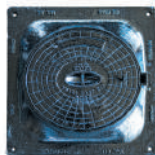
קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	גובה ס"מ	רוחב ס"מ	אורך ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
250		0600	מכסה יצקת B125 לתא דגם P	5	60	60	39	1,524
		0601	מכסה 4 משולשים לתא קשורת דגם D400 A	10	70	140	260	8,473
		0602	מכסה 4 משולשים לתא A תקשורת D400 (305)				305	8,991
		0603	מכסה B125 יצקת 3 חלקים לתא A תקשורת				167	4,876
		0610	מכסה חדש 3 חלקים לתא תקשורת D400 עם נעילה (איתמר 162)				162	8,473
		0615	מכסה יצקת D400 לתא דגם P חדש (גל)	10	60	60	68	2,156



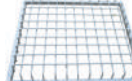
תקן חברת החשמל

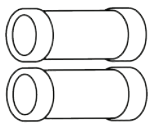


מכסים מיצקת ברזל לתאי מגוף - אובלים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	מידה ס"מ	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
260		6301	מכסה אובלי מסגרת מרובעת C250 (חדש) מים	40x40	10.5	949
		6302	מכסה אובלי מסגרת מרובעת C250 (חדש) מי אביבים		10.5	949
		6303	מכסה אובלי מסגרת מרובעת C250 (חדש)		10.8	949
		6304	מכסה אובלי מסגרת מרובעת D400 (חדש) מים		10.5	949
		6401	מכסה אובלי מסגרת גבוהה C250 (חדש) מים	קוטר 40	13.7	1,000
		6402	מכסה אובלי מסגרת גבוהה C250 (חדש) מי אביבים		13.7	1,000
		6403	מכסה אובלי מסגרת גבוהה C250 (חדש)		13.8	1,000
		6701	מכסה גמל גדול D400 למגוף, חדש (INSERT) מים	50x50	30	1,541
		6702	מכסה גמל גדול D400 למגוף, חדש (כיתוב מים מי אביבים)		30	1,541
		6703	מכסה גמל גדול D400 למגוף, חדש (כיתוב מים)		30	1,541

רשתות ניקוז לקולטני שטח מלבניים

קוד מיון	תמונה	מק"ט	תאור מוצר	למ"מ במידה	משקל ק"ג	מחיר ברוטו ש"ח
262		6900	רשת ניקוז מגלוונט לקולטן שטח מלבני	80x100 ס"מ	40	6,210
		6910		100x100 ס"מ	80	6,670
		6920		120x100 ס"מ	90	7,130
		6930		140x100 ס"מ	100	7,360
		6940		140x120 ס"מ	120	8,395
		6950		150x150 ס"מ	160	10,695



צינורות

צינורות

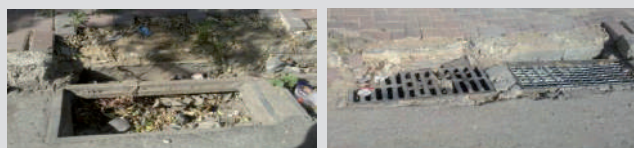
מחיר ברוטו ש"ח	מידה קוטר	תאור מוצר	מק"ט	תמונה	קוד מיון
420	300	צינור פלדקס מנד	8P-KAN300		270
517	400		8P-KAN400		
696	500		8P-KAN500		
974	600		8P-KAN600		
1,500	800		8P-KAN800		
2,150	1000		8P-KAN1000		
3,157	1200		8P-KAN1200		
4,900	1500		8P-KAN1500		



יוסי גלם, הבעלים של החברה, מספר כי לחברה מספר מוצרים ייחודיים, העונים על הצרכים של השוק ונותנים פתרונות הולמים למספר כשלים נפוצים. גלם: "במחלקת הפיתוח של מפעלנו פותחו אמצעים שונים, שנבחנו על ידי גורמים רבים בענף התשתיות, ונמצאו כפתרונות קלים ליישום ולתחזוקה שוטפת, הפותרים רבים מהכשלים הנפוצים בהתקנת מערכות תשתית, וזאת ללא עליה בעלויות הייצור ולעיתים אף בהוזלה.

לאחרונה הורכבו מוצרינו בנתיב המהיר לתל אביב וכן בעיריות שונות ברחבי הארץ, אשר הכניסו מוצרים אלה כסטנדרט מחייב לקבלנים ולמתקנים אשר עובדים בתחומם. המשוב שהתקבל מהעיריות וכמו כן מהקבלנים המתקנים את מוצרינו היה חיובי מאוד".

מספר כשלים והפתרונות של גלם לכשלים אלה:



כשל 1: הנתקות אבן השפה (מיצקת) מהתשתית עקב חיבור ע"י טיט בלבד לשפת המדרכה.

הפתרון של גלם: אמצעי פשוט לעגינה וחיבור אבן השפה ע"י מחבר פטנט, המחבר את מסגרת הרשת לאבן השפה למניעת הנתקות או גניבה של אבן השפה, וכן מאפשר לבצע כוונון של הגובה והמרחק של אבן השפה בזמן ההתקנה בצורה שמקלה על המתקין את המלאכה וחוסכת תיקונים חוזרים ונשנים.



כשל 2: שבר של אבן השפה או אבן האי (מיצקת).



הפתרון של גלם: אבני שפה ואי מיצקת מחוזקים בצלעות פנימיות המעניקות חוזק רב במרכז אבן השפה (המקום הקריטי לשבירת האבן). אבני השפה מיצקת שמספקת החברה הם היחידים בשוק שעברו בדיקת עומס של מכון התקנים בעומס גבוה ולא נשברו.





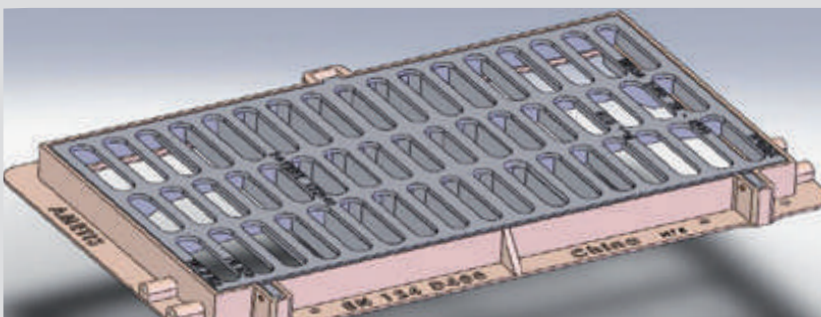
כשל 3: גניבה של רשתות ממקומן וגרימת מיפגע מסוכן לעוברים בדרך.

הפתרון של גלם: רשת המחוברת למסגרת על ידי צירים כך שלא ניתן לשלוף אותה מהמסגרת. ניתן לפתוח את הרשת רק בצורה של ספר (לצורך תחזוקת הקולטן) מבלי לנתקה ממקומה. בצידה השני של המסגרת ישנו מנגנון אינטגרלי פשוט העשוי מאותו החומר של הרשת (יצקת ספריידלית), הגורם לרשת להינעל בצורה פשוטה ביותר המאפשרת פתיחה ללא ברגים ואמצעים מיוחדים ומסורבלים. פתיחת הרשת היא פשוטה ביותר, אך לא ניתן לגנוב רשת זו לאחר התקנתה.

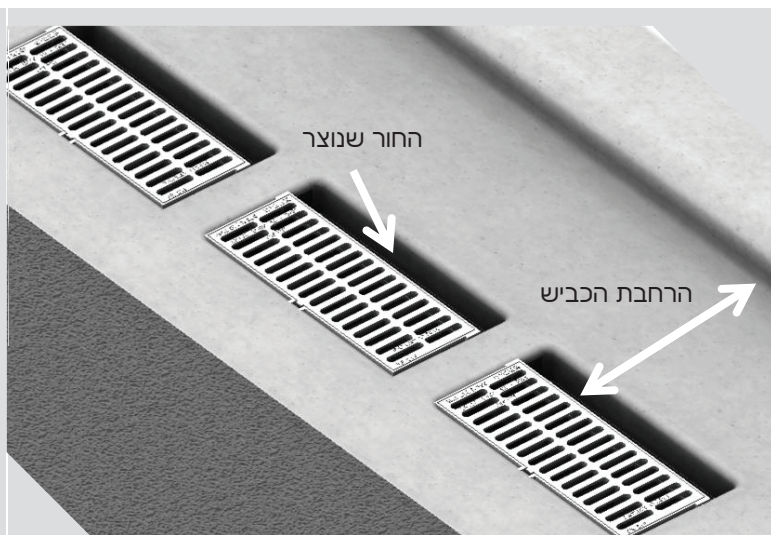


כשל 4: לאחר הרחבת כביש והזזת קו אבן השפה נוצרת בעיה של כיסוי קולטן המים, מכיוון שאבן השפה הוזזה, נוצר חור רחב שהרשת הרגילה אינה מכסה.

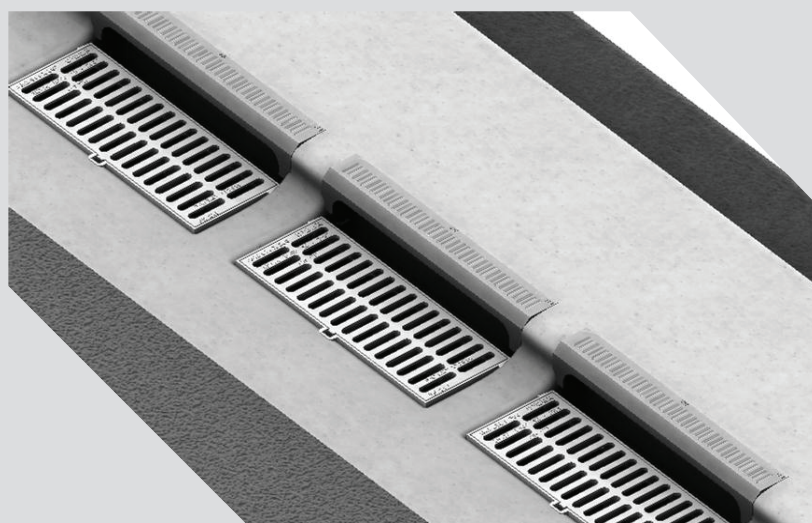
הפתרון של גלם: פיתחנו רשת רחבה חדשה מסוג D400 לאמצע כביש המכסה לחלוטין את כל רוחב הקולטן, כך שאין צורך להשלים את החור שנוצר עקב הסרת אבן השפה (לצורך הרחבת הכביש). פיתרון זה הוא טוב בהרבה מכיסוי החור הנוצר בבטון או בפיתרון מאולתר אחר, פיתרון אשר אינו מחזיק מעמד ויוצר צורך בתיקונים חוזרים ונשנים היוצרים מפגעים מסוכנים בדרך ותחזוקה לקויה.



הכשל: חור לאחר הרחבת כביש

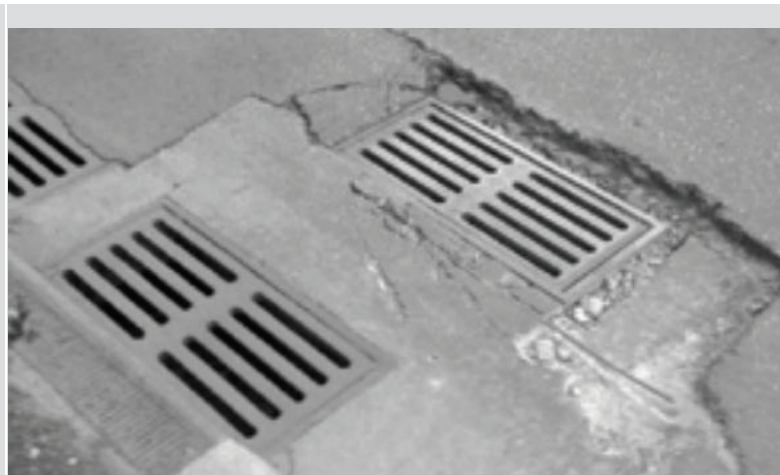


הרחבת כביש



מצב לפני הרחבת כביש

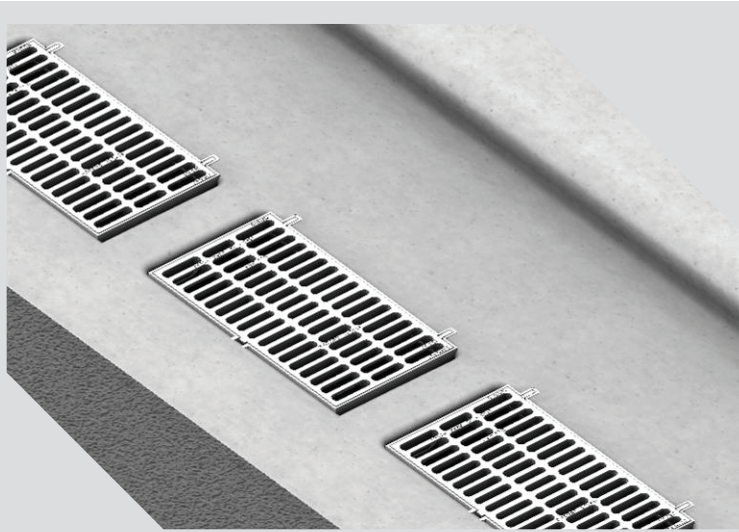
**סכנה! נוצר חור לאחר הרחבת הכביש.
תיקון החור באמצעות ברזל וטיט מהווה פיתרון.**



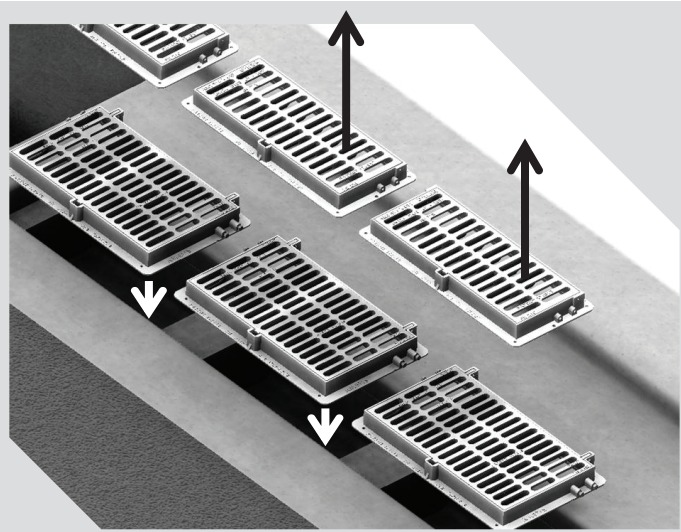
דוגמה למצב לאחר תיקון בברזל ובטיט

**מילוי של החור שנוצר בכביש באמצעות ברזל וטיט מהווה
מפגע בטיחותי ומסכן את משתמשי הכביש.**

הפיתרון של גלם: רשת רחבה מסוג D400, המכסה את כל שטח הקולטן הרחב (כולל אבן האי שפורקה).

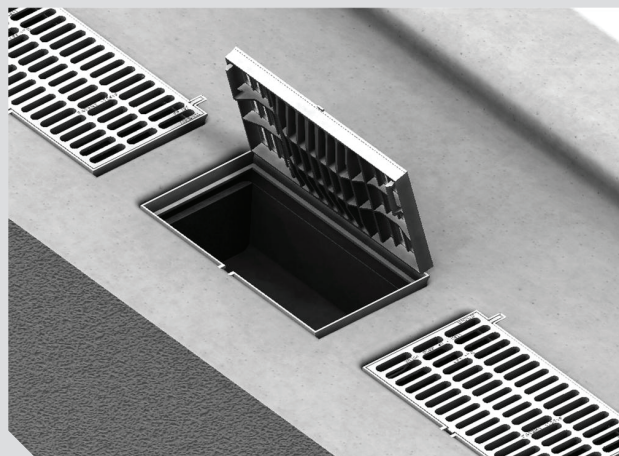


מצב תקין לאחר מילוי טיט



החלפת הרשתות

החלפת הרשתות לרשת רחבה מאוד מסוג D400 לאמצע כביש, עבור קולטן כביש רחב.



רשת D400 - רחבה וניתנת לפתיחה לצורך תחזוקה.

הוראות התקנת קולטן + רשת + אבן שפה,
בעזרת מחבר פטנט של 'גלם מוצרי בטון':



הכנסת גוז'נים



קידוח 4 חורים



סימון לקידוח



כיוון ברגי חיבור אבן שפה



חיבור מחבר פטנט



פילוס לפי קו כביש
והידוק ברגים עליונים



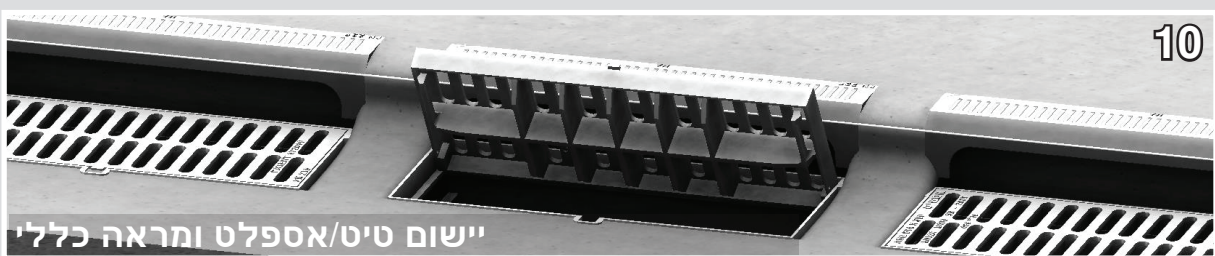
יישום טיט/בטון בחללים
סביב הרשת ואבן השפה



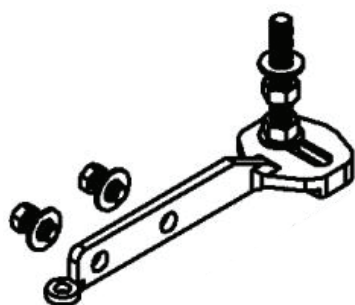
הידוק וחיזוק
של כל הברגים



פילוס ויישור
לפי חוט סימון



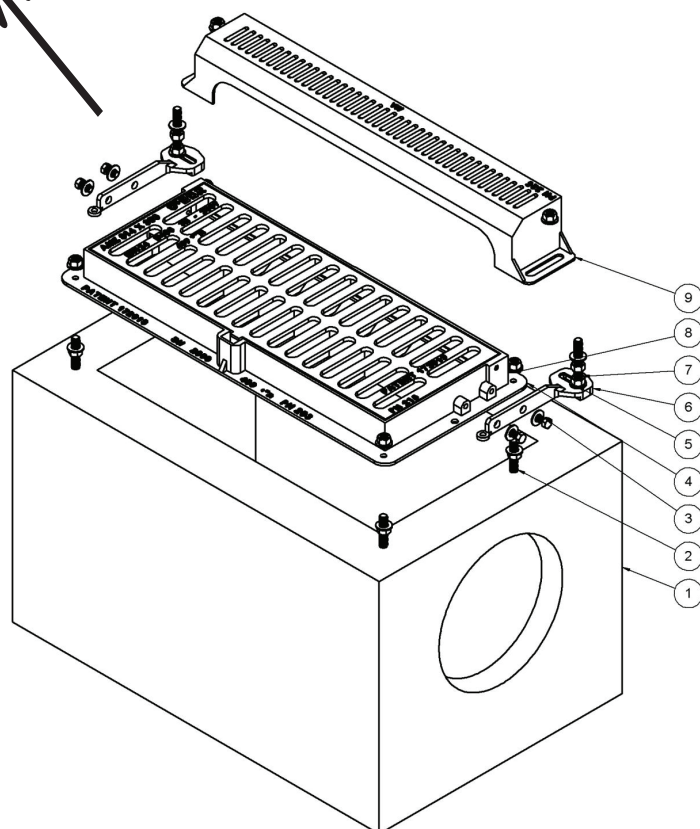
יישום טיט/אספלט ומראה כללי



מחבר פטנט



תיאור	מס'	
קולטן	1	
גוז'ן	2	
בורג קצר 1/2"	3	
רשת	4	
אום M12	5	
מחבר פטנט	6	
בורג ארוך 5/8"	7	
דיסקה	8	
אבן שפה	9	





חברת "גלם מוצרי בטון" עומדת בכל התקנים הנדרשים למוצריה, והיא בעלת היתרים מס': 9062, 13962, 13963, 23086.
כמו כן חברת "גלם מוצרי בטון" עובדת עם מערכת הנהלת האיכות המתקדמת ISO:9001.

להלן פירוט דרישות התקנה מכסים לפי תקן 489:

מיון

ממיינים מכסים לפתחי הניקו ומכסים לתאי בקרה כמפורט להלן:
F 900 , E 600 , D 400 , C 250 , B 125 , A 50

מקומות התקנה

מין המכסה שישמש לפתח ניקוז או תא בקרה, תלוי במקום ההתקנה. מקומות ההתקנה השונים חולקו ל- 6 קבוצות כמפורט להלן.
בציור 9a ובציור 9b מתואר מיקום של כמה מהקבוצות האלה בדרכים. ליד כל מספר קבוצה צוין בסוגריים מין המכסה המומלץ לשימוש בקבוצה. האחריות לבחירת המין הנכון מוטלת על המתכנן. במקרה של ספק, רצוי לבחור במין החזק יותר.

קבוצה 1 (מין A 50 לפחות)

אזורים היכולים לשמש רק הולכי רגל ורוכבי אופניים.

קבוצה 2 (מין B 125 לפחות)

מדרכות, אזורי הולכי רגל ואזורים דומים, מגרשי חניה או משטחי חניה (parking decks)

קבוצה 3 (מין C 250 לפחות)

מכסי פתחי ניקוז המותקנים באזור תעלת הניקוז שבכביש, לאורך המדרכה, ושאנים בולטים יותר מ- 0.5 מ' משפת המדרכה לכיוון המדרכה.

קבוצה 4 (מין D 400 לפחות)

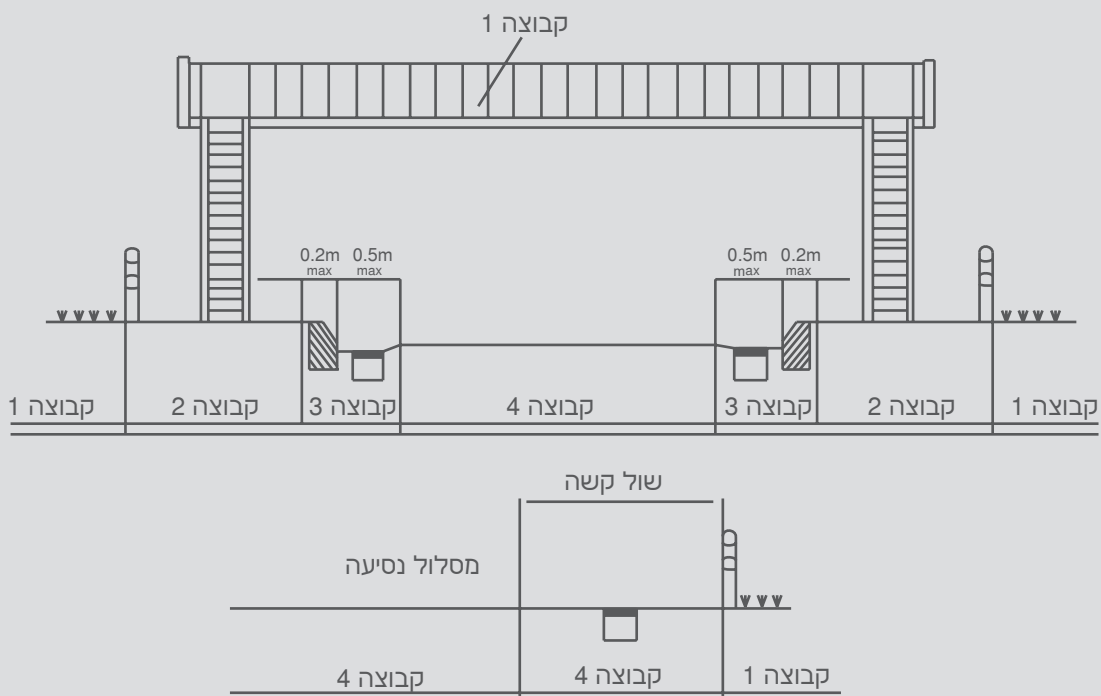
מסלולי נסיעה בכביש (לרבות ברחובות להולכי רגל), שוליים קשים (ציור 9b) ואזורי חניה, לכל סוגי הרכב.

קבוצה 5 (מין E 600 לפחות)

אזורים הנתונים לעומסי-גלגלים כבדים, כגון רציפי נמל, מסלולי המראה/נחיתה.

קבוצה 6 (מין F 900 לפחות)

אזורים הנתונים לעומסי גלגלים כבדים במיוחד, כגון מסלולי המראה/נחיתה.



תנאי אספקה, תשלום וכלליים

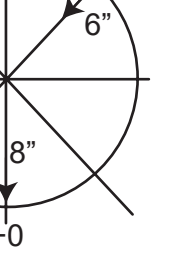
- למוצרים סטנדרטיים ניתן לקבל סחורה במפעלנו כולל העמסה על רכב הלקוח. ניתן להזמין סחורה בתיאום מראש לכל חלקי הארץ, מחיר ההובלה יקבע לפי כמות/משקל הסחורה ומרחק ההובלה. הזמנות יאושרו לאחר שליחתן בפקס/מייל או דרך החנות המקוונת באתר גלם בכתובת: www.Gelem.co.il
- הזמנת מוצרים בהזמנה מיוחדת (לדוגמה מכסים עם סמלי עירייה וכו') תסופק לאחר אישור המזמין. מוצרים אלו אינם ניתנים להחזרה/לביטול לאחר ייצורם.
- על הלקוח לקרוא בעיון את כל התנאים הרשומים בדף זה, תנאים אלו הינם חלק אינטגרלי מתנאי אספקת המוצרים והלקוח מחויב אליהם.
- "גלם מוצרי בטון" (להלן "החברה") אחראית לשלמות המוצר עד שלב גמר ההעמסה במפעלנו. במידה ו"החברה" תבצע את ההובלה, היא תישא באחריות עד שלב גמר הפריקה.
- המוצרים המסופקים על ידי "החברה" יישארו בבעלותה המלאה עד אשר התקבל תשלום מלא על ידי הלקוח. "החברה" רשאית להחזיר לעצמה ללא הודעה מוקדמת.
- פיגור/חריגה מתנאי התשלום אשר נקבעו יגרום לביטול ההנחה שנקבעה ולתוספת ריבית והצמדה עבור התקופה האמורה.
- תעודת המשלוח של "החברה" היא המסמך המחייב לצורך הנפקת חשבונית, הלקוח מתחייב לשלם בהתאם.
- הסמכות השיפוטית בכל הנוגע לרכישה מ"החברה" תהיה אך ורק בבית משפט מוסמך בכפר סבא ו/או בתל אביב.
- על אחריות המתקין/המשתמש לקבל יעוץ והנחיות סופיות מהגורמים הרשאים לכך, טרם השימוש והביצוע של ההתקנה.
- התחייבות ה"חברה" לגבי זמני ההובלה מותנית באפשרויות ההובלה שיהיו בידי ה"חברה" במועד האספקה. אין החברה מתחייבת לאספקה במועדים אלו במידה ולא נמצא אמצעי הובלה, או מכל סיבה אחרת.
- על אחריות הלקוח לבדוק את המוצרים בזמן אספקתם, ולהודיע ל"חברה" על כל אי התאמה באם קיימת כזו באופן מיד, ולא יאוחר מ-24 שעות ממועד האספקה. אם לא יודיע הלקוח ל"חברה" על אי התאמה, יחשב המוצר שסופק כמתאים להזמנה, והלקוח לא יטען ולא יתבע את ה"חברה" או מי מטעמה בגין עניין זה.
- ההובלה מותנית ביכולת הרכב המוביל להיכנס לשטח. במידה והנהג החליט כי אין גישה לאתר הפריקה לא תהיה למזמין כל טענה כלפי "החברה".
- עבודות מנוף או הורדה לבור תבוצענה אך ורק במועד הובלת המוצרים ובמחיר מחירון או במחיר שנקבע מראש.
- על אחריות המזמין לסייע לנהג-מנופאי על פי צורך הפריקה.
- מחירי ההובלה יקבעו לאחר שקלול משקל המוצרים והמרחק ממפעל "החברה" לאתר הלקוח.
- בגין הובלה חלקית ו/או הובלה מאתר לאתר ו/או החזרת סחורה למפעלנו יהיו מחירי ההובלה בנפרד ולפי הצעת מחיר ש"החברה" תספק ללקוח.
- משקלי המוצרים אשר מופיעים בקטלוג/מחירון הינם בקירוב וייתכנו סטיות בין המשקל המצוין לבין המשקל בפועל.
- מוצרים סטנדרטיים - מוצרים שמופיעים במחירון פרט למוצרים של מפעל אחר המשווקים על ידי "החברה", או מוצרים לפי הזמנה מיוחדת.
- "הצמדה למדדים" -המחיר שסוכם בתוספת המדד עליו הוסכם (מדד חיובי בלבד)
- אופן אספקת המוצרים יהיה בהתאם לטבע מוצר. "החברה" תעשה שביכולתה על מנת לספק את המוצרים בצורה טובה ובטוחה.
- על כל הזמנה, הובלה או אספקה של מוצרים יחולו כל התנאים המפורטים על ידי "החברה", לרבות התנאים הכלליים, כפי שיעודכנו על ידי "החברה" ו/או תנאי הסכם ספציפי אשר נחתם בין "החברה" ללקוח. במקרה של סתירה בין התנאים, יגברו התנאים הנוספים.

• לחברה לא תהיה כל אחריות בכל הנוגע לאופן השימוש והיישום של מוצריה.

האחריות הבלעדית והמלאה לכך תחול על המשתמש בלבד.

טופס הזמנת תאי בקרה עגולים לניקוז

דוגמה לשימוש נכון בסכמה:



תאריך: _____

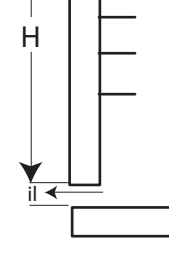
שם הלקוח: _____

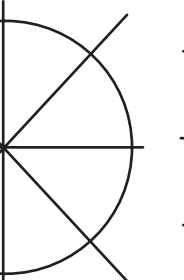
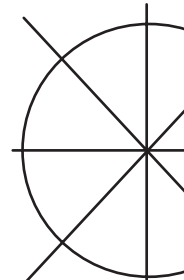
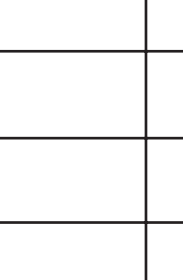
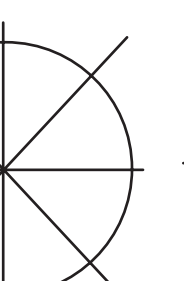
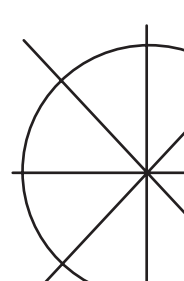
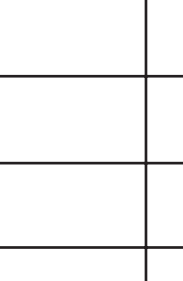
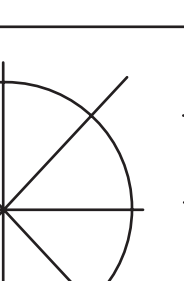
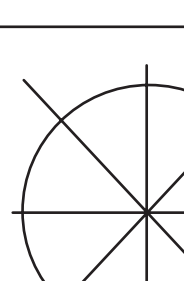
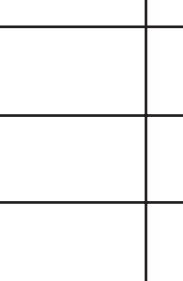
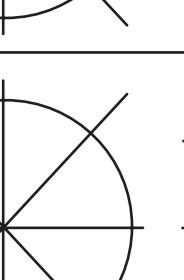
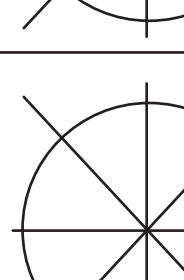
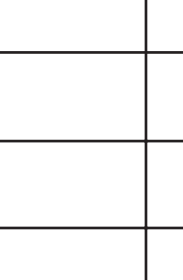
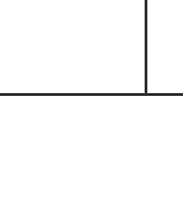
האתר: _____

דגם התקרה: סטנדרט/חיפה/כובע _____

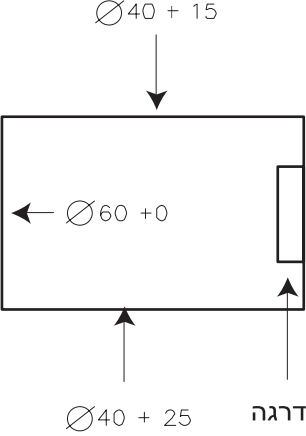
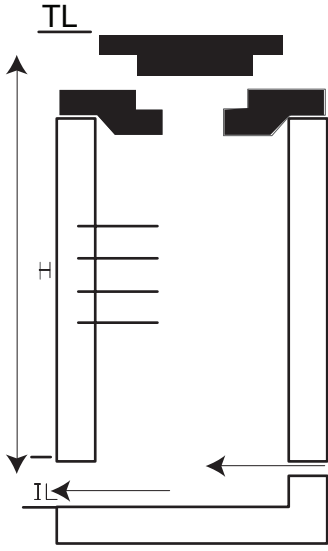
גובה H התחלתי לקונוס: _____

קוטר המכסה: 50/60 _____



מספר שוחה		מספר שוחה		מספר שוחה		מספר שוחה	
	קוטר שוחה	קוטר שוחה		קוטר שוחה	קוטר שוחה		קוטר שוחה
	עומק שוחה H	עומק שוחה H		עומק שוחה H	עומק שוחה H		עומק שוחה H
	עומס	עומס		עומס	עומס		עומס
	מספר שוחה	מספר שוחה		מספר שוחה	מספר שוחה		מספר שוחה
	קוטר שוחה	קוטר שוחה		קוטר שוחה	קוטר שוחה		קוטר שוחה
	עומק שוחה H	עומק שוחה H		עומק שוחה H	עומק שוחה H		עומק שוחה H
	עומס	עומס		עומס	עומס		עומס

טופס הזמנת תאי בקרה מלבניים לניקוז

דוגמה לשימוש נכון בסכמה:  מדרגה	תאריך: _____ שם הלקוח: _____ האתר: _____ קוטר המכסה: 50/60 _____				
		מספר תא			מספר תא
		מידות התא			מידות התא
		עומק תא H			עומק תא H
		עומס			עומס
		מספר תא			מספר תא
		מידות התא			מידות התא
		עומק תא H			עומק תא H
		עומס			עומס
		מספר תא			מספר תא
		מידות התא			מידות התא
		עומק תא H			עומק תא H
		עומס			עומס
		מספר תא			מספר תא
		מידות התא			מידות התא
		עומק תא H			עומק תא H
		עומס			עומס

גלם מוצרי בטון בע"מ

ייצור ושיווק מוצרי בטון ויצקת ברזל



מען למכתבים: ת.ד. 2025, רמות השבים, 4593000
כתובת המפעל: רח' באב אל-חאן,
אזור תעשייה טירה (המשולש) על יד כביש 6
טלפון: 09-7653489
פקס: 09-7657924
אימייל: office@gelem.co.il
עקבו אחרינו באינסטגרם: @gelemconcrete



www.gelem.co.il

גלם
מוצרי בטון בע"מ

