



שימושים

תעלות ניקוז.
תעלות לכבלי חשמל, פיקוד ובקרה.
תעלות צנרת.

חומרים

התעלות עשויות מבטון מזוין ב-40.

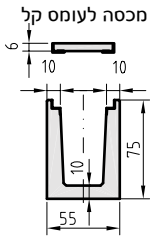
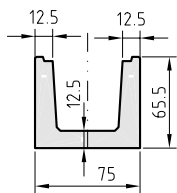
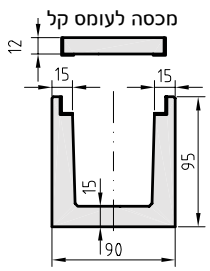
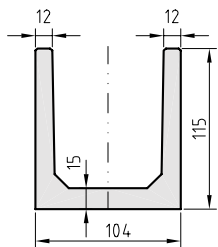
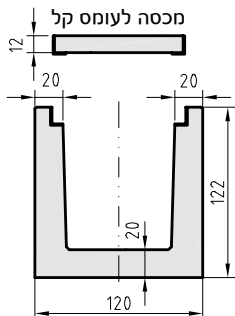
מבנה

החיבור בין היחידות על ידי שקע-תקע.
המיכסים והתושבות למיכסים יכולים להיות עשויים עם מסגרות מפלדה מגולוונת ותושבות מפלדה מגולוונת לפי סיכום עם המזמין.
למיכסים יכולים להיות אוזני הרמה מתקפלות, מסמרות הרמה או חורי הרמה לפי סיכום עם המזמין.
לתעלות יכולים להיות חורי הרמה, מסמרות הרמה או סידורי הרמה אחרים לפי סיכום עם המזמין.
ניתן להתאים מיכסים לכל התעלות לפי סיכום עם המזמין.
ניתן להתאים את המיכסים לעומס נידרש לפי סיכום.
ניתן לפי סיכום עם המזמין לספק תעלות ומיכסים במידות אחרות.

מחירים

מחירים ינתנו לאחר סיכום כל הפרטים הטכניים והכמויות עם המזמין.

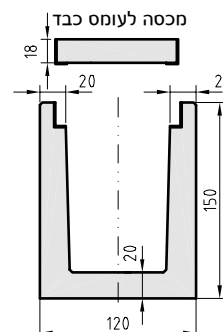


דגם	תאור/הערות	אורך יח' תעלה בס"מ	משקל בק"ג ללא מכסים	
			אורך מלא	1 מ"א
 BZC-8	תעלה במידות 0.55X0.75 מ' עם מכסים	250	428	1070
 BZC-9	תעלה במידות 0.75X0.65 מ'	200	525	1050
 BZC-10	תעלה במידות 0.90X0.95 מ' עם מכסים	250	890	2230
 BZC-7	תעלה במידות 1.04X1.15 מ'	400	1020	4080
 BZC-6	תעלה במידות 1.20X1.22 מ' עם מכסים	250	1556	3890

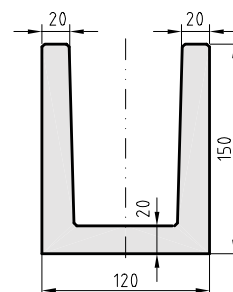
ניתן להזמין כל דגם גם בגבהים נמוכים יותר מהמצוין בטבלה

תעלות מיוחדות

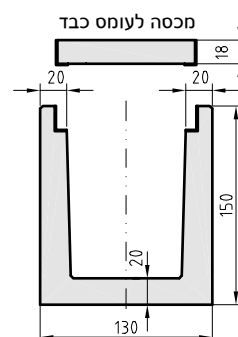
משקל בק"ג ללא מכסים	אורך יח' תעלה בס"מ	תאור/הערות	דגם
4570	1828	250	תעלה במידות 1.20X1.50 מ' עם מכסים
4630	1852	250	תעלה במידות 1.20X1.50 מ'
4690	1876	250	תעלה במידות 1.30X1.50 מ' עם מכסים
9700	2425	400	תעלה במידות 1.00X2.10 מ' עם אפשרות למכסים



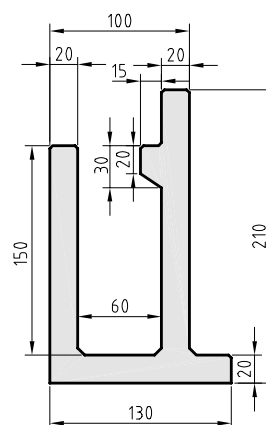
BZC-5AI



BZC-5I



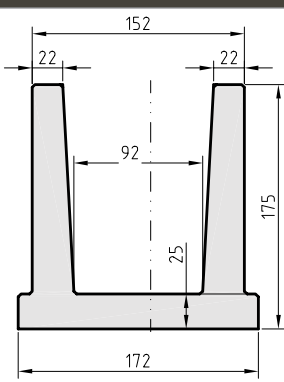
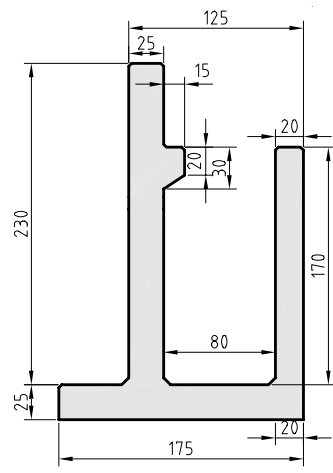
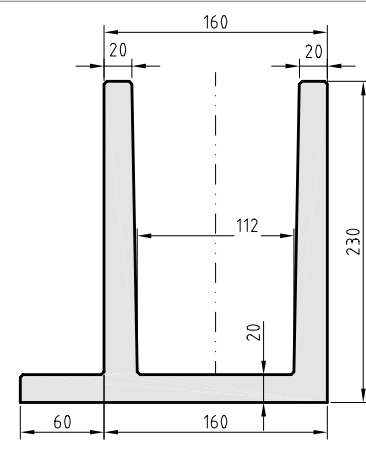
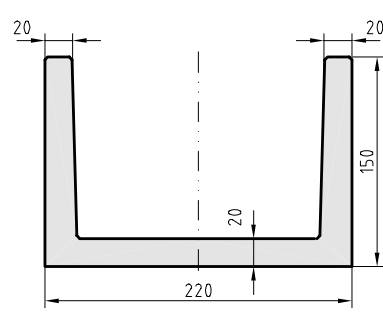
BZC-4



BZC-15

ניתן להזמין כל דגם גם בגבהים נמוכים יותר מהמצוין בטבלה

תעלות מיוחדות

משקל בק"ג ללא מכסים		אורך יח' תעלה בס"מ	תאור/הערות	דגם
אורך מלא	1 מ"א			
12100	3025	400	תעלה במידות מ' 1.52X1.75	 BZC-12
13000	3250	400	תעלה במידות מ' 1.25X2.30 עם אפשרות למכסים	 BZC-14
8530	3412	250	תעלה במידות מ' 1.60X2.30 עם מכסים	 BZC-13
5850	2340	250	תעלה במידות מ' 2.20X1.50	 BZC-3

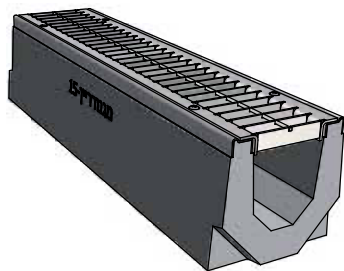
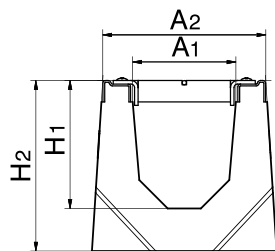
ניתן להזמין כל דגם גם בגבהים נמוכים יותר מהמצוין בטבלה

תעלות מיוחדות

משקל בק"ג ללא מכסים	אורך תעלה בס"מ	תאור/הערות	דגם
7130	2852	250	תעלה במידות 2.20X1.50 מ' עם קיר אמצעי ועם מכסים
8100	3240	250	תעלה במידות 3.00X1.50 מ' עם קיר אמצעי ועם מכסים
18000	7200	250	תעלה במידות 3.62X3.20 מ' עם מכסים
7000-9250	2800-3700	250	תעלה במידות 1.50-2.20 X 2.50 מ' עם אפשרות למכסים

ניתן להזמין כל דגם גם בגבהים נמוכים יותר מהמצוין בטבלה

תעלות ניקוז מגנודריין - MAGNUDRAIN לעומס קל/בינוני



- תעלות מגנודריין עשויות בטון מזוין ומיועדות לניקוז.
- שימושים אופייניים: חצרות פרטיות, מוסכים לרכב קל, מפעלים, חניות פרטיות.
- לתעלות יש תושבות מפלדה מגולוונת שעליהן מורכבות בברגים רשתות מפלדה מגולוונת.
- ניתן לקבל לתעלות פלטות סגירה. פלטה אחורית "עיוורת" ופלטה קידמית עם צינור יציאה מ-PVC בקוטר הדרוש.
- חיבור הפלטות באתר ע"י דבק*.
- ניתן לקבל בולפמן מכסים סגורים לתעלות במקום רשתות.
- ניתן לקבל בתעלות קדחים בכון מטה או לצדדים ע"פ הצורך, בתוספת מחיר.
- החיבור בין התעלות ע"י שקע-תקע והאטימה המומלצת ע"י דבק (כגון SIKAFLEX).
- תעלות מגנודריין הינן חלקות ומבטיחות זרימה טובה ויעילה.
- תעלות מגנודריין שבעמוד זה מיועדות לעומס קל/בינוני.

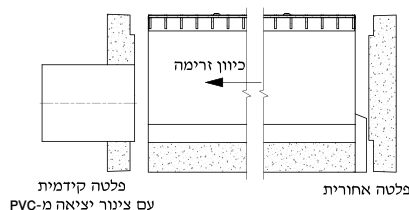
תעלות מגנודריין - MAGNUDRAIN

מספר קטלוגי	תאור	רוחב פנים A1 (ס"מ)	עומק פנים H1 (ס"מ)	רוחב חיצוני A2 (ס"מ)	גובה חיצוני H2 (ס"מ)	אורך יחידה (ס"מ)	משקל יחידה (ק"ג)	מחיר יחידה בש"ח	מחיר הובלה בש"ח ע"פ מרחק בק"מ* עד 60 עד 120 עד 225
331015181	תעלה דגם מגנודריין 15	15	18	23	24	100	87	387.00	26.00 26.00 26.00
331020231	תעלה דגם מגנודריין 20	20	23	28	29	100	109	394.00	28.00 28.00 28.00
331025281	תעלה דגם מגנודריין 25	25	28	35	34.5	100	158	442.00	40.00 28.00 28.00
331030331	תעלה דגם מגנודריין 30	30	33	40	40	100	193	455.00	49.00 33.00 30.00

רשתות מגנודריין - MAGNUDRAIN

מספר קטלוגי	תאור	למעלה ברוחב פנים (ס"מ)	אורך יחידה (ס"מ)	מספר ברגי חיבור לתעלה	יעוד	מחיר מ"ר בש"ח	מחיר הובלה בש"ח ע"פ מרחק בק"מ* עד 60 עד 120 עד 225
331115251	רשת מגנודריין 15/25	15	100	4	תחנות דלק, מוסכים, משטחי חניה, רחבות חניה, מפעלים.	448.00	11.00 11.00 11.00
331120251	רשת מגנודריין 20/25	20	100	4		540.00	13.00 13.00 13.00
331125251	רשת מגנודריין 25/25	25	100	4		626.00	13.00 13.00 13.00
331130251	רשת מגנודריין 30/25	30	100	4		680.00	13.00 13.00 13.00

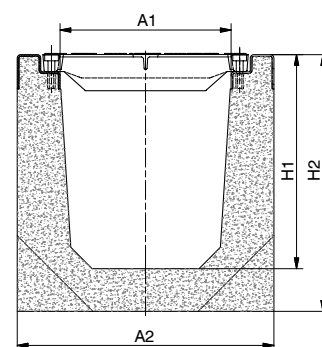
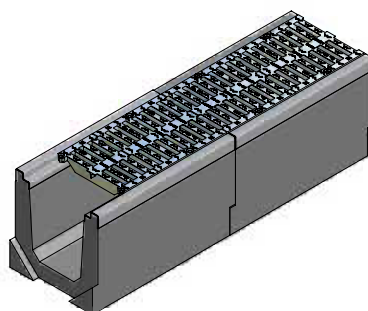
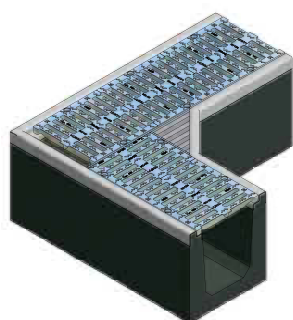
פלטות סגירה לתעלות מגנודריין לעומס קל/בינוני - MAGNUDRAIN



מספר קטלוגי	תאור	למעלה ברוחב פנים (ס"מ)	צינור יציאה בפלטה קידמית PVC	מחיר יח' בש"ח
331015183	פלטה אחורית 15	15	-	262.00
331015184	פלטה קדמית 15	15	110 (4") מ"מ	326.00
331020233	פלטה אחורית 20	20	-	279.00
331020234	פלטה קדמית 20	20	110 (4") מ"מ	347.00
331025283	פלטה אחורית 25	25	-	293.00
331025284	פלטה קדמית 25	25	160 (6") מ"מ	366.00
331030333	פלטה אחורית 30	30	-	308.00
331030334	פלטה קדמית 30	30	200 (8") מ"מ	385.00

צינורות בקטרים אחרים בפלטה הקידמית אפשריים בהזמנה מיוחדת.

תעלות ניקוז מגנודריין - MAGNUDRAIN לעומסים כבדים - D400



הערות

התעלה עשויה בטון מזוין.
הרשת עשויה מיצקת ספרואידלית ומחוברת באמצעות ברגים לתעלה.
בתעלה תושבות מפלדה מגולוונת עליהן מורכבת הרשת.
ניתן להזמין תעלת מגנודריין עם שיפוע פנימי של 1%.

11

תעלות ניקוז מגנודריין 30;40

מספר קטלוגי	תאור	רוחב פנים A1 (ס"מ)	עומק פנים H1 (ס"מ)	רוחב חיצוני A2 (ס"מ)	גובה חיצוני H2 (ס"מ)	אורך יחידה (ס"מ)	משקל יחידה 1 מ"א בק"ג	מחיר 1 מ"א בק"ג	מחיר הובלה בש"ח ע"פ מרחק בק"מ* עד 60 עד 120 עד 225
331030351	תעלה מגנודריין 30	30	35	50	45	100	316	986.00	81.00 54.00 39.00
331040501	תעלה מגנודריין 40	40	50	60	60	100	420	1,026.00	107.00 72.00 52.00
331030352	תעלה מגנודריין 30 - פינה	30	35	50	45	80X69	456	1,970.00	81.00 54.00 51.00
331040502	תעלה מגנודריין 40 - פינה	40	50	60	60	76X76	622	2,053.00	107.00 72.00 62.00

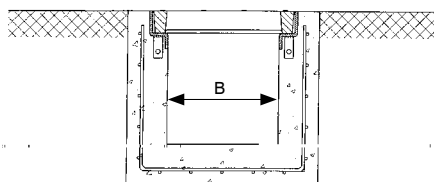
רשתות מגנודריין 30;40 D400

מספר קטלוגי	תאור	לתעלה ברוחב פנימי (ס"מ)	אורך יחידה (ס"מ)	מספר ברגי חיבור לרשת אחת	יעוד	מחיר 1 מ"א בק"ג (רשתות 2)	מחיר הובלה בש"ח ע"פ מרחק בק"מ* עד 60 עד 120 עד 225
331130402	רשת מגנודריין D400 30	30	50	2	כבישים, עומסים המחייבים D400	856.00	15.00 15.00 15.00
331140402	רשת מגנודריין D400 40	40	50	2	כבישים, עומסים המחייבים D400	967.00	17.00 17.00 17.00

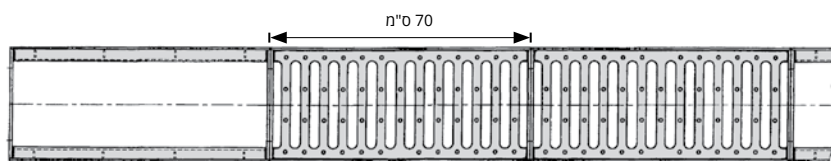
רשתות + מסגרות דגם "ירדן" לתעלות ניקוז יצוקות באתר



- הרשתות עשויות מיצקת ברזל ומתאימות לעומס כלי רכב.
- המסגרות עשויות מפלדה מגולוונת.
- המסגרות ניתנות לחיבור זו לזו באמצעות ברגים לקבלת מבנה רצוף וחזק לאורך התעלה.
- את המסגרות יש לעגן בזמן יציקת קירות התעלה. העיגון מבוצע ע"י קשירת המסגרות דרך חורים מיוחדים במסגרות.
- הרשתות לתעלות מדגם ירדן מיועדות לתעלות ניקוז ומומלצות לשימושים הבאים: תחנות דלק ומוסכים, מפעלי תעשייה ומזון, כניסות למרתפים וחניונים תת קרקעיים, משטחי חניה ורחבות, כבישים ורחבות.



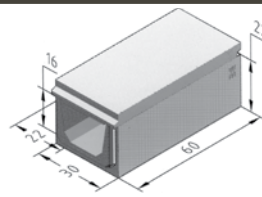
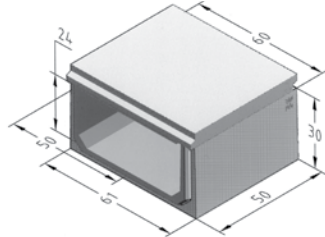
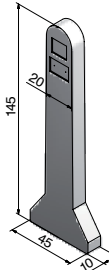
חתך אופייני של תעלה עם רשת ירדן



תעלה עם רשתות ומסגרות דגם ירדן

מספר קטלוגי	תאור	מתאים לתעלה ברוחב B (ס"מ)	אורך יחידה (ס"מ)	גובה המסגרת (ס"מ)	מחיר לקומפלט בש"ח	מחיר הובלה בש"ח ע"פ מרחק בק"מ*	עד 60	עד 120	עד 225
385442390	רשת + מסגרת דגם ירדן 20	20	70	5	706.00	8.00	8.00	10.00	10.00
385443400	רשת + מסגרת דגם ירדן 25	25	70	5	837.00	9.00	9.00	12.00	12.00
385444410	רשת + מסגרת דגם ירדן 30	30	70	5	1,087.00	11.00	11.00	16.00	16.00

תעלות תקשורת לרכבת

תאור ומספר קטלוגי	מידות בס"מ	אורך, בס"מ	משקל בק"ג
 תעלת תקשורת A תעלה: 233010000 מכסה: 233010100	30x22	60 60	53 25
 תעלת תקשורת B תעלה: 233010200 מכסה: 233010300	61x30	50 50	78 48
 עמוד לסימון תוואי כבלים	עובי 10 רוחב עליון 20 רוחב תחתון 46	145	83

נקזים מחורצים - SLOT CHANNELS

נקזים מחורצים

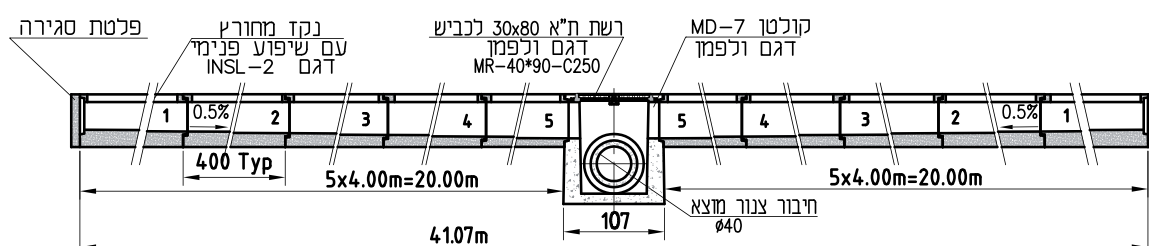
הם מוצרי בטון טרום המשמשים לניקוז והולכת נגר עילי. צורת המוצר כצורת צינור בעל חתך עגול או אובלי עם חריץ עילי רצוף או מקוטע. דרך החריץ העליון נקלט הנגר העילי וזורם בצינור הפנימי. נקזים מחורצים משלבים יכולת קליטת נגר מכסימלית עם הולכת הנגר עד למערכת התיעול.

נתונים טכניים

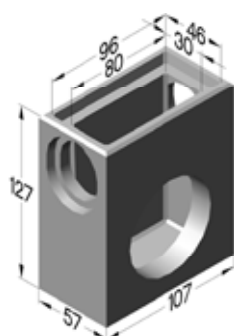
1. אורך היחידה הרגיל 4 מטר.
2. חיבור בין יחידה ליחידה ע"י שקע-תקע.
3. ניתן לקבל פתחי ביקורת עם רשתות ניקוז.
4. ישנם נקזים מחורצים עם שיפוע פנימי של 0.5% לשימוש במקומות בהם אין שיפוע אורכי.
5. נקזים מחורצים מתחברים אל קולטן MD-7 וממנו בצינור אל המערכת הראשית.
6. הנקזים עשויים מבטון מזוין ב-50.

שימושים אופייניים

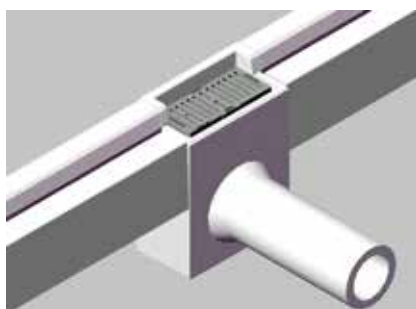
- כבישים מהירים.
- רחובות משולבים ועירוניים.
- מגרשי חניה.
- משטחים סלולים גדולים.
- משטחי מפעלים.
- שדות תעופה.
- מנהרות.
- נמלים.
- גשרים.



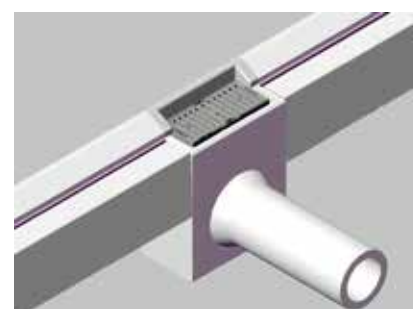
קטע נקזים מחורצים עם שיפוע פנימי (INSL) מתחבר אל קולטן MD-7, חתך אורכי. ק"מ - 1:75.



קולטן דגם MD-7 עם פתחי כניסה אובליים מתאימים לחיבור קטעי נקזים מחורצים בשני צדדי הקולטן



ועם אבן אי (פרופיל 2I) למערכת ניקוז ראשית באמצעות קולטן MD-7 וצינור בטון Ø 40



חיבור נקזים מחורצים עם אבן שפה (פרופיל 2K)



נקזים מחורצים עם אבן שפה (פרופיל 2K) מותקנים בכביש.



נקזים מחורצים עם אבן אי (פרופיל 2I) מותקנים בכביש.



נקזים מחורצים SC 41X41 מותקנים בכביש 22.

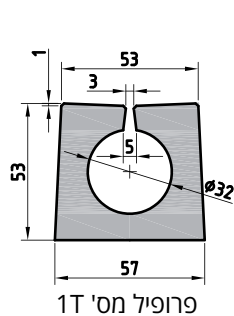


נקזים מחורצים עם שיפוע עליון-דו-צדדי (פרופיל 2T) מותקנים בכביש.

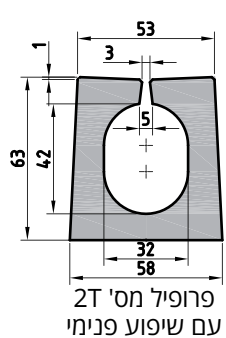
נקזים מחורצים - SLOT CHANNELS מודול 12"

נקזים במודול 12" (32)

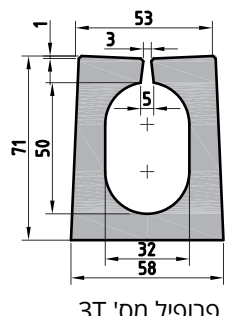
נקזים מחורצים עם שיפוע עליון דו צדדי של 1 ס"מ



פרופיל מס' 1T

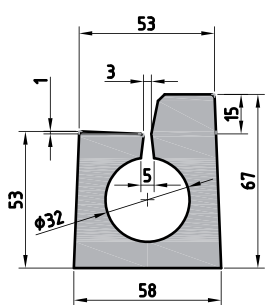


פרופיל מס' 2T עם שיפוע פנימי

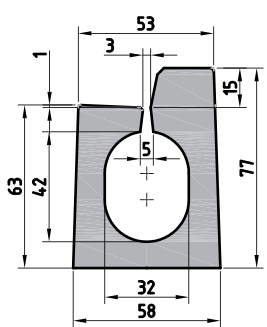


פרופיל מס' 3T

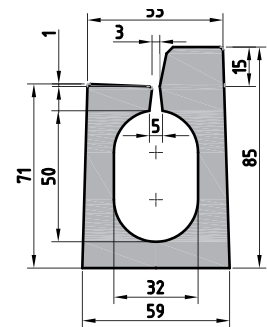
נקזים מחורצים עם אבן שפה



פרופיל מס' 1K

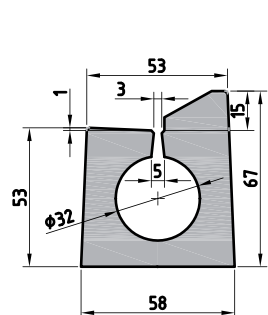


פרופיל מס' 2K עם שיפוע פנימי

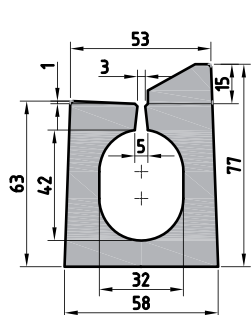


פרופיל מס' 3K

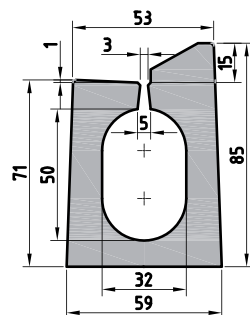
נקזים מחורצים עם אבן אי



פרופיל מס' 1I

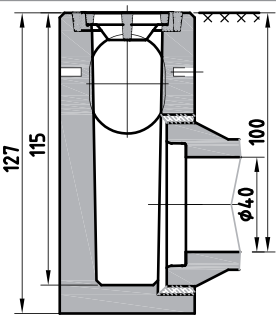


פרופיל מס' 2I



פרופיל מס' 3I

קולטן MD-7

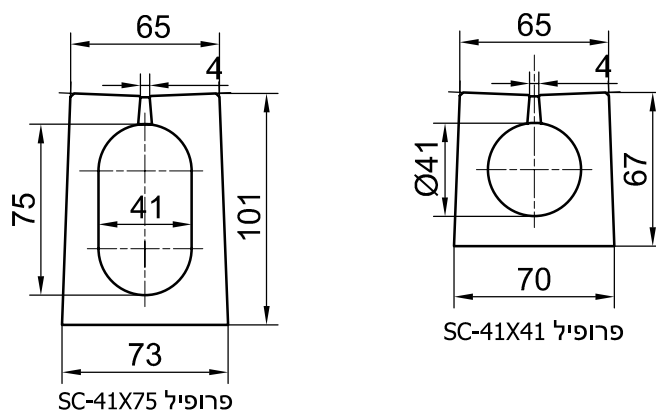


מתאים לנקזים מחורצים במודול 12"

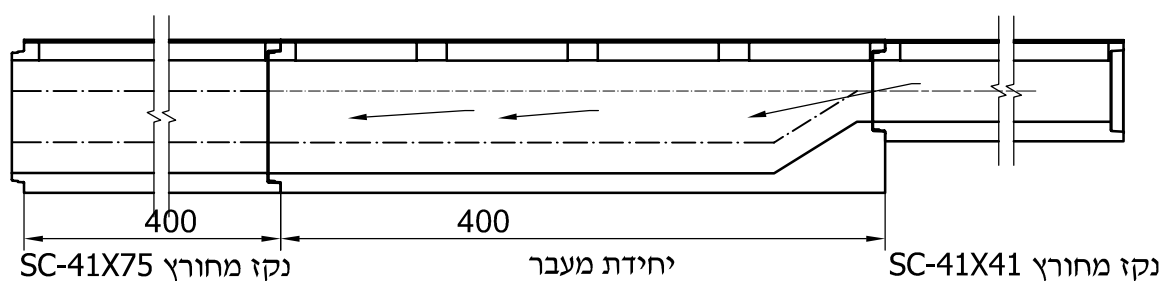
הערה: ניתן לקבל נקזים מחורצים עם שיפוע פנימי של 0.5% עד 20 מ"א לנקזים מפרופיל 2 בלבד, סימון INSL. פרטים במחלקת ההנדסה של ולפמן תעשיות.

נקזים מחורצים - SLOT CHANNELS מודול 16"

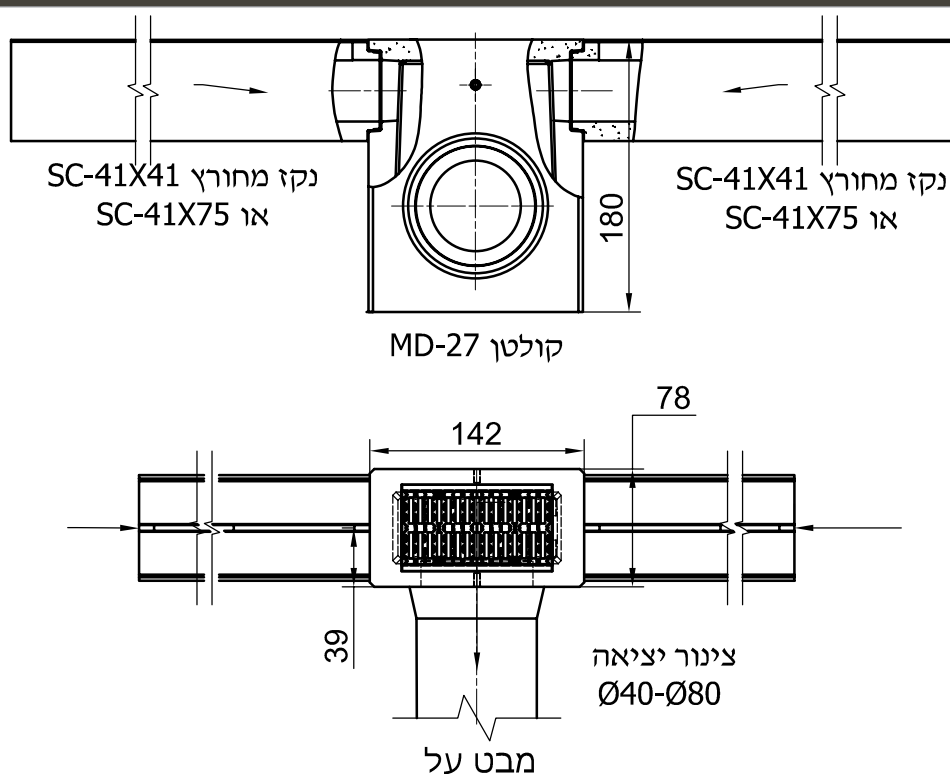
נקזים במודול 16" (41)



מערכת נקזים מחורצים 16" עם יחידת מעבר



מערכת נקזים מחורצים 16" עם קולטן יציאה MD-27



ניתן להזמין קולטן MD-27 בגובה 220 ס"מ. קולטנים דגמי MD-7 ו-MD-27 מסופקים עם מסגרות לרשתות ניקוז יצוקות בגוף הקולטן. מחיר הקולטן כולל את המסגרת והרשת.