



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.



תעלות מיוחדות

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

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			
4570	1828	250	תעלה במידות מ' 1.20X1.50 עם מכסים	
4630	1852	250	תעלה במידות מ' 1.20X1.50	
4690	1876	250	תעלה במידות מ' 1.30X1.50 עם מכסים	
9700	2425	400	תעלה במידות מ' 1.00X2.10 עם אפשרות למכסים	

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	
13000	3250	400	תעלה במידות מ' 1.25X2.30 עם אפשרות למכסים	
8530	3412	250	תעלה במידות מ' 1.60X2.30 עם מכסים	
5850	2340	250	תעלה במידות מ' 2.20X1.50	

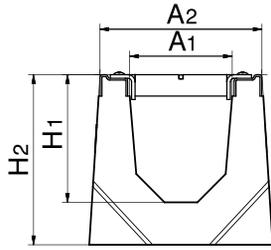
ניתן להזמין כל דגם גם בגבהים נמוכים יותר מהמצוין בטבלה

תעלות מיוחדות

משקל בק"ג ללא מכסים		אורך יח' תעלה בס"מ	תאור/הערות	דגם
אורך מלא	1 מ"א			
7130	2852	250	תעלה במידות 2.20X1.50 מ' עם קיר אמצעי ועם מכסים	<p>מכסים לעומס כבד</p> <p>BZC-21</p>
8100	3240	250	תעלה במידות 3.00X1.50 מ' עם קיר אמצעי ועם מכסים	<p>מכסים לעומס כבד</p> <p>BZC-11</p>
18000	7200	250	תעלה במידות 3.62X3.20 מ' עם מכסים	<p>BZC-111</p>
7000-9250	2800-3700	250	תעלה במידות 1.50-2.20 X 2.50 מ' עם אפשרות למכסים	<p>מכסה בטון</p> <p>BZC-19</p>

ניתן להזמין כל דגם גם בגבהים נמוכים יותר מהמצוין בטבלה

תעלות ניקוז מגנודרין - MAGNUDRAIN לעומס קל/בינוני



- תעלות מגנודרין 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 מגנודרין הינן חלקות ומבטיחות זרימה טובה ויעילה.
- תעלות מגנודרין שבעמוד זה מיועדות לעומס קל/בינוני.

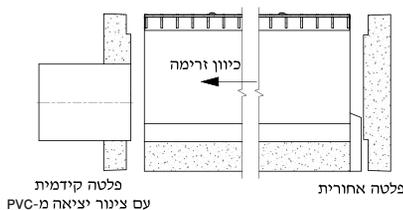
תעלות מגנודרין - MAGNUDRAIN

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 מגנודרין 15	15	18	23	24	100	87	387.00	26.00 26.00 26.00
331020231	תעלה דגם מגנודרין 20	20	23	28	29	100	109	394.00	28.00 28.00 28.00
331025281	תעלה דגם מגנודרין 25	25	28	35	34.5	100	158	442.00	40.00 28.00 28.00
331030331	תעלה דגם מגנודרין 30	30	33	40	40	100	193	455.00	49.00 33.00 30.00

רשתות מגנודרין - MAGNUDRAIN

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

פלטות סגירה לתעלות מגנודרין לעומס קל/בינוני - MAGNUDRAIN



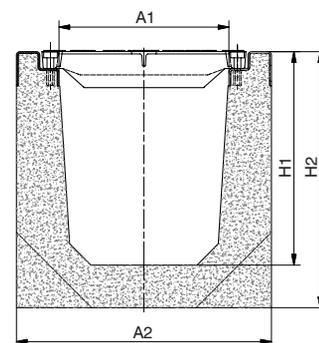
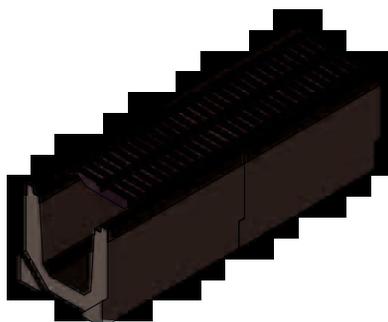
פלטה קידמית עם צינור יציאה מ-PVC



מספר קטלוגי	תאור	לתעלה ברוחב פנימי (ס"מ)	צינור PVC בפלטה קידמית	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 מגנודרין - 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 מגנודרין עם שיפוע פנימי של 1%.

תעלות ניקוז מגנודרין 30;40

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

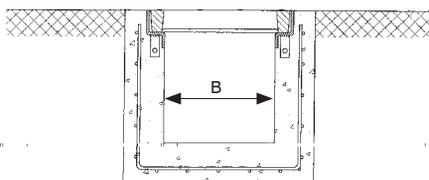
רשתות מגנודרין 30;40 D400

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

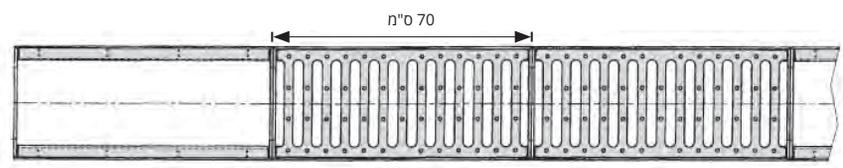
רשתות + מסגרות דגם "ירדן" לתעלות ניקוז יצוקות באתר



- הרשתות עשויות מיציקת 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

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

תעלות תקשורת לרכבת

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

נקזים מחורצים - SLOT CHANNELS



נקזים מחורצים

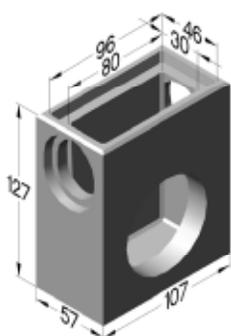
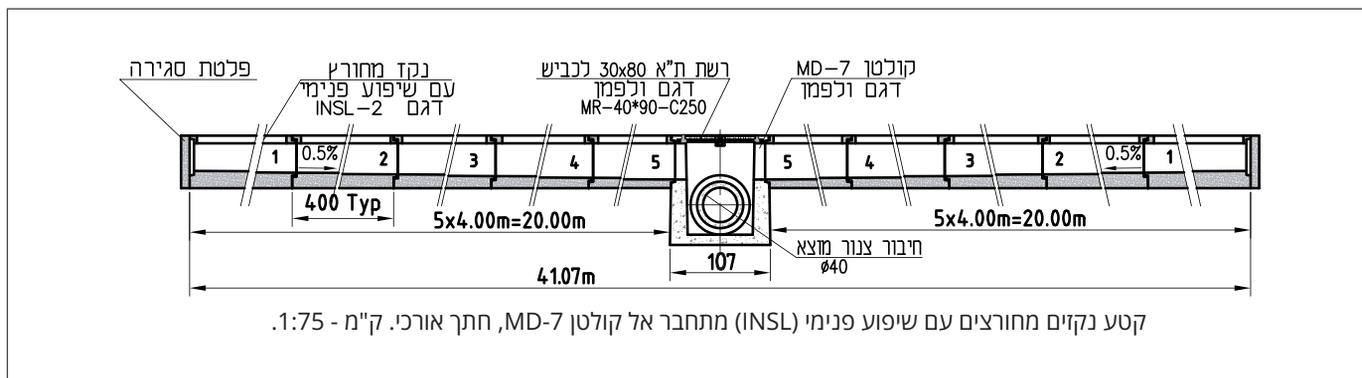
הם מוצרי בטון טרום המשמשים לניקוז והולכת נגר עילי. צורת המוצר כצורת צינור בעל חתך עגול או אובלי עם חריץ עילי רצוף או מקוטע. דרך החריץ העליון נקלט הנגר העילי וזורם בצינור הפנימי. נקזים מחורצים משלבים יכולת קליטת נגר מכסימלית עם הולכת הנגר עד למערכת התיעול.

נתונים טכניים

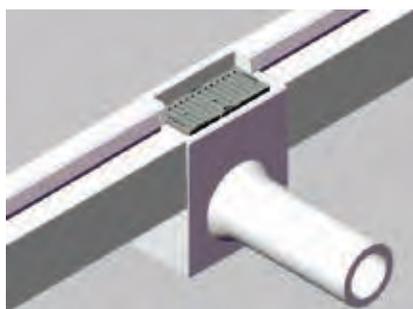
1. אורך היחידה הרגיל 4 מטר.
2. חיבור בין יחידה ליחידה ע"י שקע-תקע.
3. ניתן לקבל פתחי ביקורת עם רשתות ניקוז.
4. ישנם נקזים מחורצים עם שיפוע פנימי של 0.5% לשימוש במקומות בהם אין שיפוע אורכי.
5. נקזים מחורצים מתחברים אל קולטן MD-7 וממנו בצינור אל המערכת הראשית.
6. הנקזים עשויים מבטון מזוין ב-50.

שימושים אופייניים

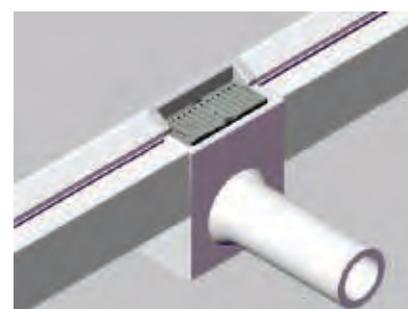
- כבישים מהירים.
- רחובות משולבים ועירוניים.
- מגרשי חניה.
- משטחים סלולים גדולים.
- משטחי מפעלים.
- שדות תעופה.
- מנהרות.
- נמלים.
- גשרים.



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



ועם אבן אי (פרופיל 21) למערכת ניקוז ראשית באמצעות קולטן MD-7 וצינור בטון $\varnothing 40$



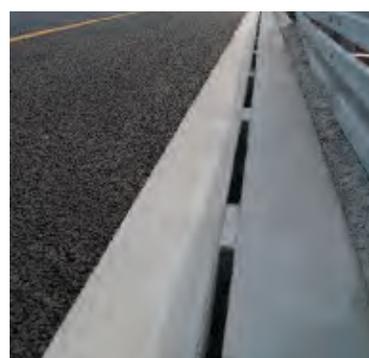
חיבור נקזים מחורצים עם אבן שפה (פרופיל 2K)



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



נקזים מחורצים עם אבן אי (פרופיל 21) מותקנים בכביש.



נקזים מחורצים SC 41X41 מותקנים בכביש 22.

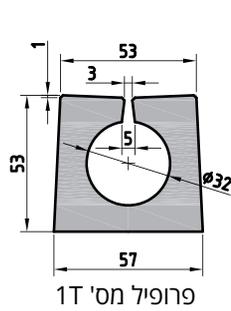


נקזים מחורצים עם שיפוע עליון דו-צדדי (פרופיל 2T) מותקנים בכביש.

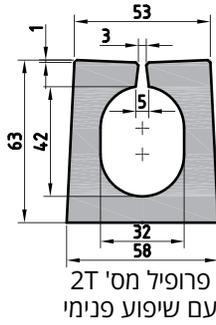
נקזים מחורצים - SLOT CHANNELS מודול 12"

נקזים במודול 12" (32)

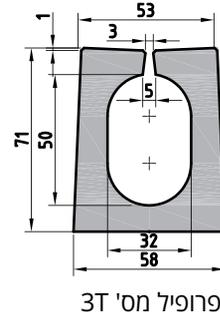
נקזים מחורצים עם שיפוע עליון דו צדדי של 1 ס"מ



פרופיל מס' 1T

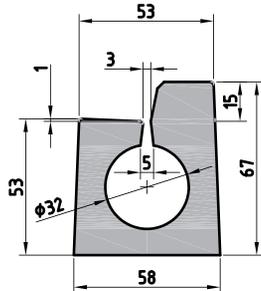


פרופיל מס' 2T עם שיפוע פנימי

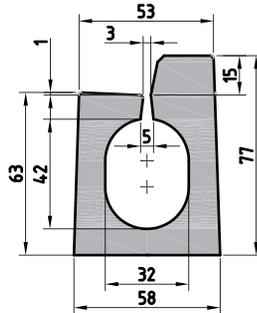


פרופיל מס' 3T

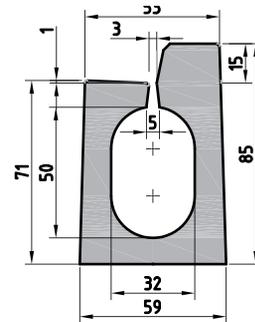
נקזים מחורצים עם אבן שפה



פרופיל מס' 1K

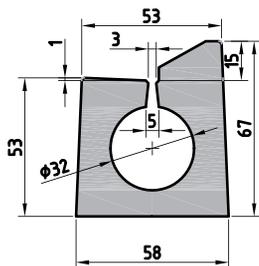


פרופיל מס' 2K עם שיפוע פנימי

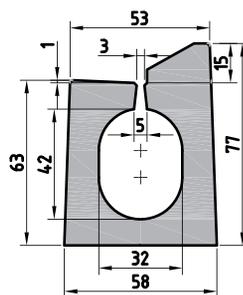


פרופיל מס' 3K

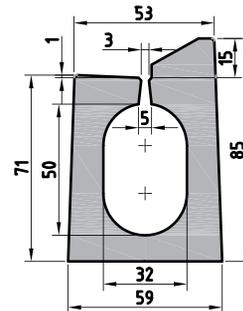
נקזים מחורצים עם אבן אי



פרופיל מס' 1I

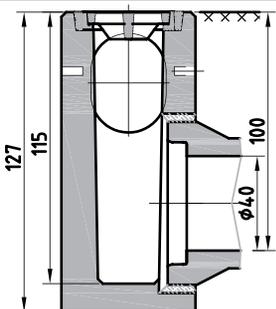


פרופיל מס' 2I



פרופיל מס' 3I

קולטן MD-7

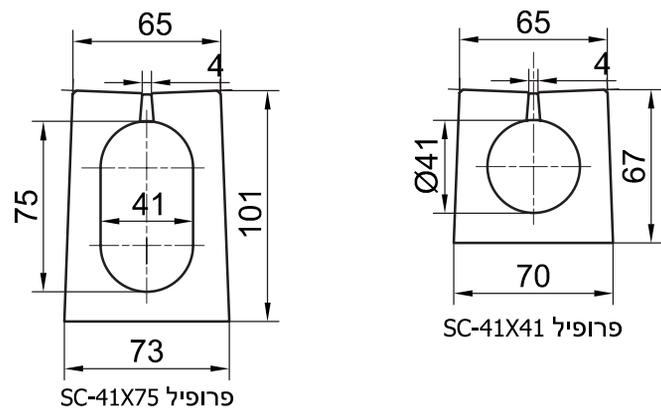


מתאים לנקזים מחורצים במודול 12"

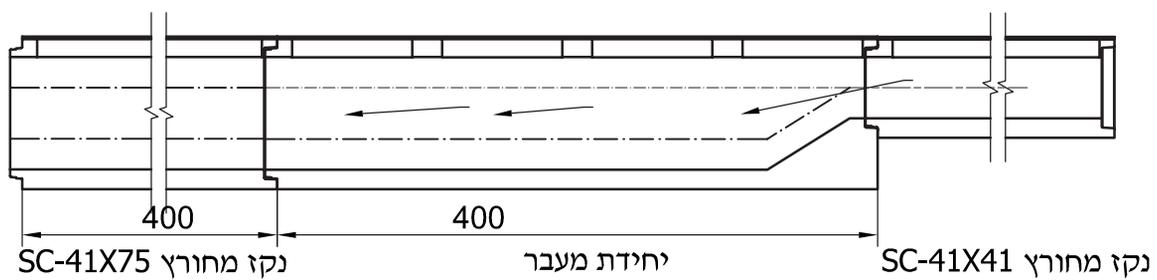
הערה: ניתן לקבל נקזים מחורצים עם שיפוע פנימי של 0.5% עד 20 מ"א לנקזים מפרופיל 2 בלבד, סימון INSL. פרטים במחלקת ההנדסה של ולפמן תעשיות.

נקזים מחורצים - SLOT CHANNELS מודול 16"

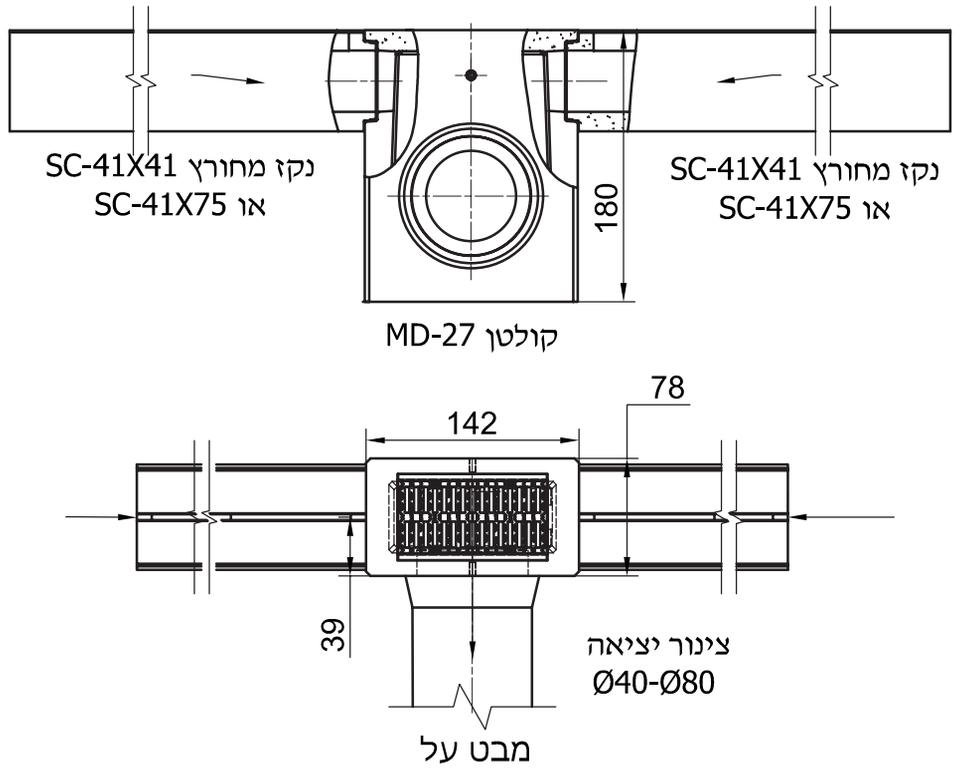
נקזים במודול 16" (41)



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.