

מרחקי תמיכה של הצינורות על פני הקרקע	נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
	קוטר פנימי נקי	קוטר חתך זרימה נקי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
											Gr.-B	Gr.-A		
מ'	ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
10.3	42	7.3	4.2	17	0.4	10.5	8.3	4	3.97	5/32	106	92	88.9	3 1/2
10.8	40	7.1	4	17	0.4	12.1	9.9	4	4.76	3/16	129	111	88.9	3 1/2
11.2	38	7	3.8	17	0.4	13.6	11.4	4	5.56	7/32	151	129	88.9	3 1/2
11	76	9.8	7.6	22	0.6	13.8	10.8	4	3.97	5/32	84	72	114.3	4 1/2
11	76	9.8	7.6	22	0.6	13.8	10.8	4	3.97	5/32	84	72	114.3	4 1/2
11.6	74	9.7	7.4	22	0.6	15.8	12.9	4	4.76	3/16	101	87	114.3	4 1/2
12.1	71	9.5	7.1	22	0.6	17.8	14.9	4	5.56	7/32	117	100	114.3	4 1/2
12.5	69	9.4	6.9	22	0.6	19.7	16.9	4	6.35	1/4	134	115	114.3	4 1/2
12.3	182	15.2	18.2	31	0.8	19.6	16.1	4	3.97	5/32	57	44	168.3	6 5/8
12.9	178	15.1	17.8	31	0.8	23.7	19.2	4	4.76	3/16	68	58	168.3	6 5/8
13.5	175	14.9	17.5	31	0.8	26.7	22.3	4	5.56	7/32	80	69	168.3	6 5/8
14	171	14.8	17.1	31	0.8	29.7	25.4	4	6.35	1/4	91	78	168.3	6 5/8
14.4	167	14.6	16.7	31	0.8	32.7	28.4	4	7.14	9/32	102	87	168.3	6 5/8
14.8	164	14.4	16.4	31	0.8	35.7	31.4	4	7.94	5/16	114	98	168.3	6 5/8
15.5	157	14.1	15.7	31	0.8	41.5	37.3	4	9.53	3/8	137	117	168.3	6 5/8

מרחקי תמיכה של הצינורות על פני הקרקע	נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
	חתך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי מלט	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
											X42	Gr.-B		
מ'	ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
12.6	311	19.9	31.1	40	1.1	29.9	21.1	6	3.97	5/32	44	38	219.1	8 5/8
13.4	307	19.8	30.7	40	1.1	34	25.2	6	4.76	3/16	52	45	219.1	8 5/8
14.1	302	19.6	30.2	40	1.1	38	19.3	6	5.56	7/32	61	52	219.1	8 5/8
14.7	297	19.4	29.7	40	1.1	42	33.3	6	6.35	1/4	70	60	219.1	8 5/8
15.2	292	19.3	29.2	40	1.1	46	37.3	6	7.14	9/32	79	69	219.1	8 5/8
15.7	287	19.1	28.7	40	1.1	49.9	41.3	6	7.94	5/16	87	75	219.1	8 5/8
16.5	278	18.8	27.8	40	1.1	57.6	49.2	6	9.53	3/8	105	90	219.1	8 5/8
17.1	268	18.5	26.8	40	1.1	65.3	57	6	11.1	7/16	122	105	219.1	8 5/8
13.2	503	25.3	50.3	42	1.4	37.6	26.3	6	3.97	5/32	42	35	273.1	10 3/4
14.1	497	25.2	49.7	42	1.4	42.7	31.5	6	4.76	3/16	51	42	273.1	10 3/4
14.8	491	25	49.1	42	1.4	47.7	36.7	6	5.56	7/32	59	49	273.1	10 3/4
15.5	484	24.8	48.4	42	1.4	52.8	41.8	6	6.35	1/4	67	56	273.1	10 3/4
16.1	478	24.7	47.8	42	1.4	57.8	46.8	6	7.14	9/32	76	63	273.1	10 3/4
16.6	472	24.5	47.2	42	1.4	62.8	51.9	6	7.94	5/16	84	70	273.1	10 3/4
17.5	460	24.2	46	42	1.4	72.7	61.9	6	9.53	3/8	101	84	273.1	10 3/4
18.2	448	23.9	44.8	42	1.4	82.4	71.8	6	11.1	7/16	118	98	273.1	10 3/4
18.8	436	23.6	43.6	42	1.4	92	81.5	6	12.7	1/2	135	112	273.1	10 3/4

מרחקי תמיכה של הצינורות על פני הקרקע	נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
	חתך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי מלט	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור מלט פנימי +	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
											X42	Gr.-B		
מ'	ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
12	706	30	70.6	57	1.6	49.1	31.3	8	3.97	5/32	35	30	323.9	12 3/4
14.3	699	29.8	69.9	57	1.6	55.2	37.5	8	4.76	3/16	43	35	323.9	12 3/4
15.1	692	29.7	69.2	57	1.6	61.2	43.6	8	5.56	7/32	50	41	323.9	12 3/4
15.9	684	29.5	68.4	57	1.6	67.2	49.7	8	6.35	1/4	57	47	323.9	12 3/4
16.5	677	29.4	67.7	57	1.6	73.2	55.8	8	7.14	9/32	64	53	323.9	12 3/4
17.1	670	29.2	67	57	1.6	79.2	61.8	8	7.94	5/16	71	59	323.9	12 3/4
18	655	28.9	65.5	57	1.6	91	73.8	8	9.53	3/8	85	71	323.9	12 3/4
18.9	641	28.6	64.1	57	1.6	102.7	85.7	8	11.1	7/16	99	83	323.9	12 3/4
19.6	627	28.2	62.7	57	1.6	114.2	97.5	8	12.7	1/2	114	95	323.9	12 3/4
10	864	33.2	86.4	63	1.8	54.1	34.4	8	3.97	5/32	32	27	355.6	14
14.6	856	33	85.6	63	1.8	60.7	41.2	8	4.76	3/16	39	32	355.6	14
15.4	847	32.8	84.7	63	1.8	67.4	48	8	5.56	7/32	45	38	355.6	14
16.2	839	32.7	83.9	63	1.8	74.1	54.7	8	6.35	1/4	52	43	355.6	14
16.8	831	32.5	83.1	63	1.8	80.7	61.4	8	7.14	9/32	58	48	355.6	14
17.4	823	32.4	82.3	63	1.8	87.2	68.1	8	7.94	5/16	65	54	355.6	14
18.5	807	32.1	80.7	63	1.8	100.3	81.3	8	9.53	3/8	78	65	355.6	14
19.3	791	31.7	79.1	63	1.8	113.2	94.4	8	11.1	7/16	91	75	355.6	14
20.1	775	31.4	77.5	63	1.8	126	107.4	8	12.7	1/2	103	86	355.6	14

מרחקי תמיכה של הצינורות על פני הקרקע	נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
	חתך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי מלט	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
											Gr.-A	Gr.-B		
מ'	ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
8	1149	32.8	115	71	2	62	39.4	8	3.97	5/32	28	24	406.4	16
11	1139	38.1	114	71	2	69.7	47.2	8	4.76	3/16	34	28	406.4	16
15	1130	37.9	113	71	2	77.3	54.9	8	5.56	7/32	40	33	406.4	16
16.6	1120	37.8	112	71	2	84.9	62.6	8	6.35	1/4	45	38	406.4	16
17.3	1111	37.6	111	71	2	92.5	70.3	8	7.14	9/32	51	42	406.4	16
17.9	1102	37.5	110	71	2	100.1	78	8	7.94	5/16	57	47	406.4	16
19	1083	37.1	108	71	2	115.2	93.2	8	9.53	3/8	68	57	406.4	16
20	1065	36.8	107	71	2	130.1	108.3	8	11.1	7/16	79	66	406.4	16
20.8	1046	36.5	105	71	2	144.9	123.3	8	12.7	1/2	91	75	406.4	16
9	1464	43.2	146	80	2.3	78.6	53.1	8	4.76	3/16	30	25	457	18
12	1453	43	145	80	2.3	87.2	61.9	8	5.56	7/32	35	29	457	18
16	1442	42.9	144	80	2.3	95.8	70.6	8	6.35	1/4	40	34	457	18
17.7	1431	42.7	143	80	2.3	104.4	79.3	8	7.14	9/32	45	38	457	18
18.4	1421	42.5	142	80	2.3	113	87.9	8	7.94	5/16	50	42	457	18
19.5	1400	42.2	140	80	2.3	130	105.2	8	9.53	3/8	60	50	457	18
20.5	1379	41.9	138	80	2.3	146.9	122.3	8	11.1	7/16	70	59	457	18
21.4	1358	41.6	136	66	2.3	163.7	139.2	8	12.7	1/2	80	67	457	18

מרחקי תמיכה של הצינורות על פני הקרקע	נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
	חתך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי מלט	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
											Gr.-A	Gr.-B		
	מ'	ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
7	1828	48.2	183	88	2.6	87.5	59.1	8	4.76	3/16	27	23	508	20
10	1816	48.1	182	88	2.6	97.1	68.8	8	5.56	7/32	32	26	508	20
13	1804	47.9	180	88	2.6	106.7	78.6	8	6.35	1/4	36	30	508	20
17	1792	47.8	197	88	2.6	116.3	88.2	8	4.14	9/32	41	34	508	20
18.8	1780	47.6	178	88	2.6	125.9	97.9	8	7.94	5/16	45	38	508	20
20	1757	47.3	176	88	2.6	144.9	117.1	8	9.53	3/8	54	45	508	20
21	1733	47	173	88	2.6	163.8	136.2	8	11.1	7/16	63	53	508	20
21.9	1710	46.7	171	88	2.6	182.6	155.1	8	12.7	1/2	72	60	508	20
6	2234	53.3	223	104	2.8	96.4	65.1	8	4.76	3/16	25	21	559	22
8	2220	53.2	222	104	2.8	107	75.8	8	5.56	7/32	29	24	559	22
11	2207	53	221	104	2.8	117.6	86.5	8	6.35	1/4	33	27	559	22
14	2194	52.9	219	104	2.8	128.2	97.2	8	4.14	9/32	37	31	559	22
17	2181	52.7	218	104	2.8	138.8	107.8	8	7.94	5/16	41	34	559	22
20.4	2154	52.4	215	104	2.8	159.8	129	8	9.53	3/8	49	41	559	22
21.4	2128	52.1	213	104	2.8	180.7	150.1	8	11.1	7/16	58	48	559	22
22.4	2103	51.7	210	104	2.8	201.4	171	8	12.7	1/2	66	55	559	22
5	2643	58	264	113	3.1	113.7	71	10	4.76	3/16	23	19	610	24
7	2628	57.8	263	113	3.1	125.3	82.8	10	5.56	7/32	26	22	610	24
9	2614	57.7	261	113	3.1	136.9	94.5	10	6.35	1/4	30	25	610	24
11	2600	57.5	260	113	3.1	148.4	106.1	10	4.14	9/32	34	28	610	24
14	2585	57.4	259	113	3.1	160.6	117.8	10	7.94	5/16	38	31	610	24
20	2557	57.1	256	113	3.1	182.9	141	10	9.53	3/8	45	38	610	24
21.6	2528	56.7	253	113	3.1	205.7	164	10	11.1	7/16	53	44	610	24
22.6	2500	56.4	250	113	3.1	228.4	186.9	10	12.7	1/2	60	50	610	24

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
3126	63.1	312.6	123	3.3	123.3	77	10	4.76	3/16	21	17	660	26
3110	62.9	311	123	3.3	135.9	89.7	10	5.56	7/32	24	20	660	26
3095	62.8	309.5	123	3.3	148.5	102.4	10	6.35	1/4	28	23	660	26
3079	62.6	307.9	123	3.3	161.1	115.1	10	7.14	9/32	31	26	660	26
3063	62.5	306.3	123	3.3	173.6	127.7	10	7.94	5/16	35	29	660	26
3032	62.1	303.2	123	3.3	198.5	152.9	10	9.53	3/8	42	35	660	26
3001	61.8	300.1	123	3.3	223.3	177.9	10	11.1	7/16	49	41	660	26
2971	61.5	297.1	123	3.3	248	202.9	10	12.7	1/2	56	46	660	26
3650	68.2	365	132	3.6	133	83	10	4.76	3/16	19	16	711	28
3633	68	363.3	132	3.6	146.6	96.7	10	5.56	7/32	23	19	711	28
3616	67.9	361.6	132	3.6	160.1	110.4	10	6.35	1/4	26	22	711	28
3599	67.7	359.9	132	3.6	173.7	124	10	7.14	9/32	29	24	711	28
3582	67.5	358.2	132	3.6	187.2	137.7	10	7.94	5/16	32	27	711	28
3548	67.2	354.8	132	3.6	214.1	164.8	10	9.53	3/8	39	32	711	28
3515	66.9	351.5	132	3.6	240.9	191.9	10	11.1	7/16	45	38	711	28
3482	66.6	348.2	132	3.6	267.6	218.8	10	12.7	1/2	52	43	711	28
3448	66.3	344.8	132	3.6	294.2	245.6	10	14.3	9/16	58	48	711	28

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
4214	73.2	421.4	142	3.8	142.6	88.9	10	4.76	3/16	18	15	762	30
4196	73.1	419.6	142	3.8	157.2	103.7	10	5.56	7/32	21	18	762	30
4177	72.9	417.7	142	3.8	171.8	118.3	10	6.35	1/4	24	20	762	30
4159	72.8	415.9	142	3.8	186.3	133	10	7.14	9/32	27	23	762	30
4141	72.6	414.1	142	3.8	200.8	147.6	10	7.94	5/16	30	25	762	30
4105	72.3	410.5	142	3.8	229.7	176.8	10	9.53	3/8	36	30	762	30
4069	72	406.9	142	3.8	258.5	205.8	10	11.1	7/16	42	35	762	30
4033	71.7	403.3	142	3.8	287.2	234.7	10	12.7	1/2	48	40	762	30
4819	78.3	481.9	150	4.1	152.2	94.9	10	4.76	3/16	17	14	813	32
4799	78.2	479.9	150	4.1	167.8	110.6	10	5.56	7/32	20	16	813	32
4780	78	478.9	150	4.1	183.4	126.3	10	6.35	1/4	23	19	813	32
4760	77.9	476	150	4.1	198.9	141.9	10	7.14	9/32	25	21	813	32
4741	77.7	474.1	150	4.1	214.4	157.6	10	7.94	5/16	28	24	813	32
4702	77.4	470.2	150	4.1	245.3	189.7	10	9.53	3/8	34	28	813	32
4664	77.1	466.4	150	4.1	276.1	219.7	10	11.1	7/16	40	33	813	32
4625	76.7	462.5	150	4.1	306.8	256.6	10	12.7	1/2	45	38	813	32
4587	76.4	458.7	150	4.1	337.3	281.4	10	14.3	9/16	51	42	813	32
4548	76.1	454.8	150	4.1	368.4	396.8	10	15.9	5/8	57	47	813	32

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
6150	88.5	615	205	4.6	171.5	106.8	10	4.76	3/16	15	13	914	36
6128	88.3	612.8	205	4.6	189.1	124.5	10	5.56	7/32	18	15	914	36
6106	88.2	610.6	205	4.6	206.6	142.2	10	6.35	1/4	20	17	914	36
6084	88	608.4	205	4.6	224.2	159.8	10	7.14	9/32	23	19	914	36
6062	87.9	606.2	205	4.6	241.6	177.4	10	7.94	5/16	25	21	914	36
6018	87.5	601.8	205	4.6	276.5	212.6	10	9.53	3/8	30	25	914	36
5974	87.2	597.4	205	4.6	311.3	247.5	10	11.1	7/16	35	29	914	36
5931	86.9	593.1	205	4.6	345.9	282.4	10	12.7	1/2	40	34	914	36
5888	86.6	588.8	205	4.6	380.4	317.2	10	14.3	9/16	45	38	914	36
5843	86.2	583.5	205	4.6	415.3	352.1	10	15.9	5/8	50	42	914	36
7550	96	755	227	5.1	212.1	118.8	13	4.76	3/16	14	11	1016	40
7526	97.9	752.6	227	5.1	231.6	138.5	13	5.56	7/32	16	13	1016	40
7501	97.7	750.1	227	5.1	251.1	158.1	13	6.35	1/4	18	15	1016	40
7477	97.6	747.7	227	5.1	270.6	177.7	13	7.14	9/32	20	17	1016	40
7453	97.4	745.3	227	5.1	290.1	193.3	13	7.94	5/16	23	19	1016	40
7404	97.1	740.4	227	5.1	328.9	236.4	13	9.53	3/8	27	23	1016	40
7356	96.8	753.6	227	5.1	367.5	275.4	13	11.1	7/16	32	26	1016	40
7308	96.5	730.8	227	5.1	406.1	314.2	13	12.7	1/2	36	30	1016	40
7260	96.1	726	227	5.1	444.5	353	13	14.3	9/16	41	34	1016	40
7211	95.8	720.8	227	5.1	483.6	392.1	13	15.9	5/8	45	38	1016	40

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
8353	103.1	835.3	238	5.4	222.8	124.7	13	4.76	3/16	13	11	1067	42
8327	103	832.3	238	5.4	243.4	145.4	13	5.56	7/32	15	13	1067	42
8302	102.8	830.2	238	5.4	263.9	166.1	13	6.35	1/4	17	14	1067	42
8276	102.7	827.6	238	5.4	284.3	186.7	13	7.14	9/32	19	16	1067	42
8250	102.5	825	238	5.4	304.8	207.3	13	7.94	5/16	22	18	1067	42
8199	102.2	819.9	238	5.4	345.6	248.4	13	9.53	3/8	26	22	1067	42
8148	101.9	814.8	238	5.4	386.2	389.3	13	11.1	7/16	30	25	1067	42
8098	101.5	809.8	238	5.4	426.8	330.1	13	12.7	1/2	34	29	1067	42
8047	101.2	804.7	238	5.4	467.2	370.9	13	14.3	9/16	39	32	1067	42
7995	100.9	799.6	238	5.4	508.4	412.1	13	15.9	5/8	43	36	1067	42
10052	113.1	1005	260	5.9	266.8	159.3	13	5.56	7/32	14	11	1168	46
10023	113	1002	260	5.9	289.3	182	13	6.35	1/4	16	13	1168	46
9995	112.8	999.5	260	5.9	311.8	204.6	13	7.14	9/32	18	15	1168	46
9967	112.7	996.7	260	5.9	334.2	227.2	13	7.94	5/16	20	16	1168	46
9911	112.3	991.1	260	5.9	379	272.2	13	9.53	3/8	24	20	1168	46
9855	112	958.5	260	5.9	423.6	317.2	13	11.1	7/16	28	23	1168	46
9799	111.7	979.9	260	5.9	468.1	362	13	12.7	1/2	31	26	1168	46
9744	111.4	974.4	260	5.9	512.5	406.7	13	14.3	9/16	35	30	1168	46
9688	111.1	968.8	260	5.9	556.8	451.2	13	15.9	5/8	39	33	1168	46

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
11004	118.4	1100	271	6.1	255	142.6	13	4.76	3/16	11	9	1219	48
10975	118.2	1098	271	6.1	278.6	166.3	13	5.56	7/32	13	11	1219	48
10945	118.1	1095	271	6.1	302	189.9	13	6.35	1/4	15	13	1219	48
10916	117.9	1092	271	6.1	325.5	213.5	13	7.14	9/32	17	14	1219	48
10886	117.7	1089	271	6.1	348.9	237.1	13	7.94	5/16	19	16	1219	48
10828	117.4	1083	271	6.1	395.7	284.2	13	9.53	3/8	23	19	1219	48
10796	117.1	1077	271	6.1	442.3	311.1	13	11.1	7/16	26	22	1219	48
10711	116.8	1071	271	6.1	488.8	377.9	13	12.7	1/2	30	25	1219	48
10653	116.5	1065	271	6.1	535.2	424.6	13	14.3	9/16	34	28	1219	48
10595	166.1	1060	271	6.1	581.4	471.1	13	15.9	5/8	38	31	1219	48
11996	123.4	1197	282	6.4	265.8	148.6	13	4.76	3/16	11	9	1270	50
11938	123.3	1194	282	6.4	290.3	173.3	13	5.56	7/32	13	11	1270	50
11907	123.1	1191	282	6.4	314.8	197.7	13	6.35	1/4	14	12	1270	50
11877	123	1188	282	6.4	339.2	222.5	13	7.14	9/32	16	14	1270	50
11846	122.8	1185	282	6.4	363.6	247	13	7.94	5/16	18	15	1270	50
11785	122.5	1179	282	6.4	412.4	296.1	13	9.53	3/8	22	18	1270	50
11724	122.2	1172	282	6.4	461	345	13	11.1	7/16	25	21	1270	50
11663	121.9	1166	282	6.4	509.5	393.8	13	12.7	1/2	29	24	1270	50
11602	121.5	1160	282	6.4	557.8	442.5	13	14.3	9/16	33	27	1270	50

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
12910	128.2	1291	293	6.6	327.5	205.8	13	6.35	1/4	14	12	1321	52
12878	128.1	1288	293	6.6	352.9	231.4	13	7.14	9/32	16	13	1321	52
12846	127.9	1285	293	6.6	378.4	257	13	7.94	5/16	17	15	1321	52
12783	127.6	1278	293	6.6	492.1	308	13	9.53	3/8	21	17	1321	52
12719	127.3	1272	293	6.6	497.7	358.9	13	11.1	7/16	24	20	1321	52
12656	126.9	1266	293	6.6	530.2	409.7	13	12.7	1/2	28	23	1321	52
12593	126.6	1259	293	6.6	580.5	460.4	13	14.3	9/16	31	26	1321	52
12529	126.3	1253	293	6.6	630.7	510.9	13	15.9	5/8	35	29	1321	52
13887	133	1389	304	6.9	393.1	266.9	13	7.94	5/16	17	14	1372	54
13821	132.7	1382	304	6.9	445.8	320	13	9.53	3/8	20	17	1372	54
13755	132.3	1376	304	6.9	498.4	372.8	13	11.1	7/16	23	20	1372	54
13688	132	1369	304	6.9	550.8	425.6	13	12.7	1/2	27	22	1372	54
13623	131.7	1362	304	6.9	603.2	478.3	13	14.3	9/16	30	25	1372	54
13558	131.4	1356	304	6.9	655.4	530.8	13	15.9	5/8	34	28	1372	54
15037	138.4	1504	315	7.2	353	221.8	13	6.35	1/4	13	11	1422	56
15003	138.2	1500	315	7.2	380.4	249.3	13	7.14	9/32	15	12	1422	56
14969	138.1	1497	315	7.2	407.8	276.9	13	7.94	5/16	16	13	1422	56
14900	137.7	1490	315	7.2	462.5	331.9	13	9.53	3/8	19	16	1422	56
14831	137.4	1483	315	7.2	517.1	386.8	13	11.1	7/16	23	19	1422	56
14763	137.1	1476	315	7.2	571.5	441.5	13	12.7	1/2	26	22	1422	56
14694	136.8	1469	315	7.2	625.9	496.2	13	14.3	9/16	29	24	1422	56
14626	136.5	1463	315	7.2	680.1	550.7	13	15.9	5/8	32	27	1422	56

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
17327	148.5	1733	337	7.7	387.4	237.7	13	6.35	1/4	12	10	1524	60
17290	148.4	1729	337	7.7	407.8	267.2	13	7.14	9/32	14	11	1524	60
17253	148.2	1725	337	7.7	437.2	296.8	13	7.94	5/16	15	13	1524	60
17179	147.9	1718	337	7.7	495.9	355.8	13	9.53	3/8	18	15	1524	60
17105	147.6	1711	337	7.7	554.5	414.6	13	11.1	7/16	21	18	1524	60
17032	147.3	1703	337	7.7	612.9	473.3	13	12.7	1/2	24	20	1524	60
16958	146.9	1696	337	7.7	671.2	531.9	13	14.3	9/16	27	23	1524	60
16885	146.6	1689	337	7.7	729.4	590.4	13	15.9	5/8	30	25	1524	60
21024	163.6	2102	370	8.4	449	294.1	13	7.14	9/32	12	10	1677	66
20983	163.5	2098	370	8.4	481.4	326.6	13	7.94	5/16	14	11	1677	66
20902	163.1	2090	370	8.4	546	391.6	13	9.53	3/8	16	14	1677	66
20821	162.8	2082	370	8.4	610.5	456.4	13	11.1	7/16	19	16	1677	66
20739	162.5	2074	370	8.4	674.9	521.1	13	12.7	1/2	22	18	1677	66
20659	162.2	2066	370	8.4	739.2	585.6	13	14.3	9/16	25	21	1677	66
20578	161.9	2058	370	8.4	803.4	650.1	13	15.9	5/8	27	23	1677	66

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך					נתוני יסוד של הצינור						
חתיך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	בטון דחוס	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
										X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
22350	168.7	2235	381	8.65	462.5	302.8	13	7.14	9/32	12	10	1727	68
22300	168.5	2230	381	8.65	496.1	336.6	13	7.94	5/16	13	11	1727	68
22220	168.2	2222	381	8.65	563	403.7	13	9.53	3/8	16	13	1727	68
22140	167.9	2214	381	8.65	629.1	470.2	13	11.1	7/16	18	15	1727	68
22060	167.6	2206	381	8.65	695.6	537	13	12.7	1/2	21	18	1727	68
21980	167.3	2198	381	8.65	762	603.7	13	14.3	9/16	23	20	1727	68
21880	166.9	2188	381	8.65	828.2	670.2	13	15.9	5/8	26	22	1727	68
23720	173.8	2372	392	8.9	476.3	311.8	13	7.14	9/32	12	10	1778	70
23670	173.6	2367	392	8.9	510.9	346.6	13	7.94	5/16	13	11	1778	70
23590	173.3	2359	392	8.9	579.6	415.6	13	9.53	3/8	16	13	1778	70
23510	173	2351	392	8.9	647.7	484	13	11.1	7/16	18	15	1778	70
23420	172.7	2342	392	8.9	716.3	552.9	13	12.7	1/2	21	17	1778	70
23320	172.3	2332	392	8.9	784.6	621.5	13	14.3	9/16	23	19	1778	70
23240	172	2324	392	8.9	852.8	690	13	15.9	5/8	26	21	1778	70

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך				נתוני יסוד של הצינור						
חתך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
									X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
25109	178.8	2511	20.1	488.7	320.8	13	7.14	9/32	11	9	1829	72
25080	178.7	2508	20.1	524	356.5	13	7.94	5/16	12	10	1829	72
24996	178.4	2500	20.1	594.6	427.6	13	9.53	3/8	15.5	13	1829	72
24884	178	2488	20.1	664.4	498	13	11.1	7/16	18	15	1829	72
24800	177.7	2480	20.1	734.6	568.8	13	12.7	1/2	20.5	17	1829	72
24717	177.4	2472	20.1	804.6	639.4	13	14.3	9/16	23	19	1829	72
24633	177.1	2463	20.1	874.6	710	13	15.9	5/8	25	21	1829	72
26561	183.9	2656	20.7	502.4	329.7	13	7.14	9/32	11	9	1880	74
26533	183.8	2653	20.7	538.9	366.5	13	7.94	5/16	12	10	1880	74
26446	183.5	2645	20.7	611.3	439.5	13	9.53	3/8	14.5	12	1880	74
26330	183.1	2633	20.7	683.2	512	13	11.1	7/16	17	14	1880	74
26245	182.8	2624	20.7	755.3	584.7	13	12.7	1/2	19	16	1880	74
26159	182.5	2616	20.7	827.4	657.4	13	14.3	9/16	21.5	18	1880	74
26073	182.2	2607	20.7	899.4	730	13	15.9	5/8	24	20	1880	74

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך				נתוני יסוד של הצינור						
חתך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
									X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
28055	189	2805	21.2	516.1	338.7	13	7.14	9/32	11	9	1930	76
27995	188.8	2800	21.2	551.5	374.4	13	7.94	5/16	12	10	1930	76
27907	188.5	2791	21.2	628	451.5	13	9.53	3/8	14.5	12	1930	76
27818	188.2	2782	21.2	701.8	525.9	13	11.1	7/16	17	14	1930	76
27730	187.9	2773	21.2	776	600.6	13	12.7	1/2	19	16	1930	76
27641	187.6	2764	21.2	850	675.3	13	14.3	9/16	21.5	18	1930	76
27553	187.3	2755	21.2	924	749.8	13	15.9	5/8	24	20	1930	76
29529	193.9	2953	21.8	568.3	386.4	13	7.94	5/16	12	10	1981	78
29437	193.6	2944	21.8	644.7	463.4	13	9.53	3/8	14	11.5	1981	78
29346	193.3	2935	21.8	720.5	539.8	13	11.1	7/16	16	13.5	1981	78
29255	193	2925	21.8	796.6	616.5	13	12.7	1/2	18.5	15.5	1981	78
29164	192.7	2916	21.8	872.7	693.2	13	14.3	9/16	21	17.5	1981	78
29043	192.3	2904	21.8	948.6	769.7	13	15.9	5/8	23	19	1981	78

נתוני זרימה		משקל ל- 1 מטר אורך				נתוני יסוד של הצינור						
חתך זרימה נקי	קוטר פנימי נקי עם ציפוי	תכולת מים	עטיפת טריו	צינור + מלט פנימי	צינור	עובי ציפוי מלט	עובי דופן		לחץ עבודה מותר		קוטר חיצוני	
									X42	Gr.-B		
ס"מ ²	ס"מ	ק"ג	ק"ג	ק"ג	ק"ג	מ"מ	מ"מ	אינץ'	בר	בר	מ"מ	אינץ'
31102	199	3110	22.4	583	396.3	13	7.94	5/16	11.5	9.5	2032	80
31009	198.7	3101	22.4	661.4	475.3	13	9.53	3/8	13	11	2032	80
30915	198.4	3091	22.4	739.2	553.7	13	11.1	7/16	15.5	13	2032	80
30821	198.1	3082	22.4	817.3	632.4	13	12.7	1/2	18	15	2032	80
30697	197.7	3070	22.4	895.4	711.1	13	14.3	9/16	20.5	17	2032	80
30604	197.4	3060	22.4	973.3	789.6	13	15.9	5/8	23	19	2032	80
49032	2524	4903	40	974	790.7	8	12.7	1/2	14.5	12.1	2540	100
48906	2524	4890	40	1072	889	8	14.3	9/16	16.3	13.6	2540	100
48781	2524	4878	40	1171	987.2	8	15.9	5/8	18.1	15.1	2540	100
70846	3032	7084	48	1288	1067.8	8	14.3	9/16	13.6	11.3	3048	120
70695	3032	7069	48	1406	1185.8	8	15.9	5/8	15.1	12.6	3048	120
70398	3032	7039	48	1642	1421.5	8	19	3/4	18.1	15.1	3048	120