

Q (l/s)	đ kính bằng mm																	
	16		20		25		32		40		50		63		75			
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i		
0,15	1,33	256,1	0,75	64,86	0,46	20,3	0,28	6,16	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,16	1,41	287,2	0,80	72,73	0,49	22,8	0,30	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,17	1,50	319,8	0,85	80,99	0,52	25,4	0,32	7,69	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,18	1,59	353,9	0,90	89,63	0,55	28,1	0,33	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,19	1,68	389,5	0,94	98,65	0,58	30,9	0,35	9,37	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,20	1,77	426,6	0,99	108,1	0,61	33,9	0,37	10,3	0,24	3,61	-	-	-	-	-	-		
0,25	2,21	633,8	1,24	160,5	0,76	50,3	0,46	15,2	0,30	5,37	0,19	1,84	-	-	-	-		
0,30	2,65	875,9	1,49	221,8	0,92	69,6	0,56	21,1	0,36	7,42	0,23	2,54	-	-	-	-		
0,35	3,09	1151,4	1,74	291,6	1,07	91,4	0,65	27,7	0,42	9,75	0,27	3,34	-	-	-	-		
0,40	-	-	1,99	369,5	1,22	115,9	0,74	35,1	0,48	12,4	0,31	4,23	-	-	-	-		
0,45	-	-	2,24	455,4	1,38	142,8	0,83	43,2	0,54	15,2	0,34	5,21	0,22	1,73	-	-		
0,50	-	-	2,49	549,0	1,53	172,1	0,93	52,2	0,60	18,4	0,38	6,29	0,24	2,09	-	-		
0,55	-	-	2,74	650,1	1,68	203,8	1,02	61,7	0,66	21,7	0,42	7,44	0,27	2,47	-	-		
0,60	-	-	2,98	758,7	1,84	237,9	1,11	72,0	0,72	25,4	0,46	8,69	0,29	2,89	0,20	1,25		
0,65	-	-	-	-	1,99	274,2	1,21	83,0	0,78	29,2	0,50	10,0	0,31	3,33	0,22	1,45		
0,70	-	-	-	-	2,14	312,7	1,30	94,7	0,84	33,4	0,54	11,4	0,34	3,79	0,24	1,65		
0,75	-	-	-	-	2,29	353,4	1,39	107,0	0,90	37,7	0,57	12,9	0,36	4,29	0,25	1,86		
0,80	-	-	-	-	2,45	396,3	1,48	120,0	0,96	42,3	0,61	14,5	0,39	4,81	0,27	2,09		
0,85	-	-	-	-	2,60	441,2	1,58	133,6	1,02	47,1	0,65	16,1	0,41	5,35	0,29	2,33		
0,90	-	-	-	-	2,75	488,3	1,67	147,9	1,08	52,1	0,69	17,8	0,43	5,92	0,31	2,57		

Q (l/s)	đ tính bằng mm																	
	25		32		40		50		63		75		90		110		140	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
0,95	2,91	537,5	1,76	162,7	1,14	57,3	0,73	19,6	0,46	6,52	0,32	2,83	0,22	1,17	-	-	-	-
1,0	3,06	588,7	1,85	178,2	1,20	62,8	0,76	21,5	0,48	7,14	0,34	3,10	0,24	1,29	-	-	-	-
1,1	-	-	2,04	211,1	1,32	74,4	0,84	25,5	0,53	8,46	0,37	3,67	0,26	1,52	-	-	-	-
1,2	-	-	2,23	246,3	1,44	86,8	0,92	29,7	0,58	9,87	0,41	4,29	0,28	1,78	-	-	-	-
1,3	-	-	2,41	283,9	1,56	100,0	0,99	34,2	0,63	11,4	0,44	4,94	0,31	2,05	0,20	0,78	-	-
1,4	-	-	2,60	323,8	1,68	114,1	1,07	39,1	0,67	13,0	0,48	5,64	0,33	2,34	0,22	0,90	-	-
1,5	-	-	2,78	365,9	1,80	128,9	1,15	44,1	0,72	14,7	0,51	6,37	0,35	2,64	0,24	1,01	-	-
1,6	-	-	2,97	410,3	1,92	144,6	1,22	49,5	0,77	16,4	0,54	7,14	0,38	2,96	0,25	1,13	-	-
1,7	-	-	3,15	456,9	2,04	161,0	1,30	55,1	0,82	18,3	0,58	7,95	0,40	3,30	0,27	1,26	-	-
1,8	-	-	-	-	2,16	178,2	1,38	61,0	0,87	20,3	0,61	8,80	0,42	3,65	0,28	1,40	-	-
1,9	-	-	-	-	2,28	196,1	1,45	67,1	0,92	22,3	0,65	9,69	0,45	4,02	0,30	1,54	-	-
2,0	-	-	-	-	2,40	214,8	1,53	73,5	0,96	24,4	0,68	10,6	0,47	4,40	0,31	1,69	-	-
2,1	-	-	-	-	2,52	234,2	1,61	80,2	1,01	26,6	0,71	11,6	0,49	4,80	0,33	1,84	0,20	0,58
2,2	-	-	-	-	2,64	254,4	1,68	87,1	1,06	28,9	0,75	12,6	0,52	5,21	0,35	2,00	0,21	0,63
2,3	-	-	-	-	2,76	275,2	1,76	94,2	1,11	31,3	0,78	13,6	0,54	5,64	0,36	2,16	0,22	0,69
2,4	-	-	-	-	2,88	296,8	1,84	101,6	1,16	33,8	0,82	14,7	0,56	6,08	0,38	2,33	0,23	0,74
2,5	-	-	-	-	3,0	319,1	1,91	109,2	1,20	36,3	0,85	15,8	0,59	6,54	0,39	2,50	0,24	0,80
2,6	-	-	-	-	-	-	1,99	117,1	1,25	38,9	0,88	16,9	0,61	7,01	0,41	2,68	0,25	0,85
2,7	-	-	-	-	-	-	2,07	125,2	1,30	41,6	0,92	18,1	0,63	7,49	0,42	2,87	0,26	0,91
2,8	-	-	-	-	-	-	2,14	133,6	1,35	44,4	0,95	19,3	0,66	7,99	0,44	3,06	0,27	0,97

Q (Vs)	đ tính bằng mm													
	50		63		75		90		110		140		160	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
2,9	2,22	142,1	1,40	47,2	0,99	20,5	0,68	8,51	0,46	3,26	0,28	1,04	0,216	0,55
3,0	2,29	151,0	1,45	50,1	1,02	21,8	0,71	9,03	0,47	3,46	0,29	1,10	0,22	0,58
3,1	2,37	160,0	1,49	53,1	1,05	23,1	0,73	9,57	0,49	3,67	0,30	1,17	0,23	0,61
3,2	2,45	169,3	1,54	56,2	1,09	24,4	0,75	10,1	0,50	3,88	0,31	1,23	0,24	0,65
3,3	2,52	178,8	1,59	59,4	1,12	25,8	0,78	10,7	0,52	4,10	0,32	1,30	0,246	0,69
3,4	2,60	188,5	1,64	62,6	1,16	27,2	0,80	11,3	0,53	4,32	0,33	1,37	0,25	0,72
3,5	2,68	198,4	1,69	65,9	1,19	28,6	0,82	11,9	0,55	4,55	0,34	1,45	0,26	0,76
3,6	2,75	208,6	1,73	69,3	1,22	30,1	0,85	12,5	0,57	4,78	0,35	1,52	0,268	0,80
3,7	2,83	219,0	1,78	72,7	1,26	31,6	0,87	13,1	0,58	5,02	0,36	1,60	0,275	0,84
3,8	2,91	229,6	1,83	76,3	1,29	33,1	0,89	13,7	0,60	5,26	0,37	1,67	0,28	0,88
3,9	2,98	240,4	1,88	79,9	1,33	34,7	0,92	14,4	0,61	5,51	0,38	1,75	0,29	0,92
4,0	3,06	251,5	1,93	83,5	1,36	36,3	0,94	15,0	0,63	5,76	0,39	1,83	0,30	0,97
4,1	-	-	1,98	87,3	1,39	37,9	0,96	15,7	0,64	6,02	0,40	1,92	0,305	1,01
4,3	-	-	2,07	95,0	1,46	41,3	1,01	17,1	0,68	6,55	0,42	2,08	0,32	1,10
4,4	-	-	2,12	98,9	1,50	43,0	1,03	17,8	0,69	6,83	0,43	2,17	0,327	1,14
4,5	-	-	2,17	102,9	1,53	44,7	1,06	18,5	0,71	7,10	0,44	2,26	0,335	1,19
4,6	-	-	2,22	107,0	1,56	46,5	1,08	19,3	0,72	7,39	0,45	2,35	0,34	1,24
4,7	-	-	2,27	111,2	1,60	48,3	1,10	20,0	0,74	7,67	0,46	2,44	0,35	1,29
4,8	-	-	2,31	115,4	1,63	50,2	1,13	20,8	0,75	7,97	0,47	2,53	0,357	1,34
4,9	-	-	2,36	119,7	1,67	52,0	1,15	21,6	0,77	8,26	0,48	2,63	0,365	1,39

Q (l/s)	d tính bằng mm													
	63		75		90		110		140		160		225	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
5,0	2,41	124,1	1,70	53,9	1,18	22,4	0,79	8,56	0,49	2,72	0,37	1,44	-	-
5,1	2,46	128,5	1,73	55,9	1,20	23,2	0,80	8,87	0,50	2,82	0,38	1,49	-	-
5,2	2,51	133,0	1,77	57,8	1,22	24,0	0,82	9,18	0,51	2,92	0,387	1,54	-	-
5,3	2,55	137,6	1,80	59,8	1,25	24,8	0,83	9,50	0,52	3,02	0,39	1,59	-	-
5,4	2,60	142,3	1,84	61,8	1,27	25,6	0,85	9,82	0,53	3,12	0,40	1,65	-	-
5,5	2,65	147,0	1,87	63,9	1,29	26,5	0,86	10,1	0,54	3,23	0,41	1,70	-	-
5,6	2,70	151,7	1,90	65,9	1,32	27,3	0,88	10,5	0,545	3,33	0,417	1,76	-	-
5,7	2,75	156,6	1,94	68,0	1,34	28,2	0,90	10,8	0,55	3,44	0,42	1,81	-	-
5,8	2,80	161,5	1,97	70,2	1,36	29,1	0,91	11,1	0,564	3,54	0,43	1,87	-	-
5,9	2,84	166,5	2,01	72,3	1,39	30,0	0,93	11,5	0,57	3,65	0,439	1,93	-	-
6,0	2,89	171,5	2,04	74,5	1,41	30,9	0,94	11,8	0,58	3,76	0,447	1,98	-	-
6,1	2,94	176,6	2,07	76,7	1,43	31,8	0,96	12,2	0,59	3,88	0,45	2,04	-	-
6,2	2,99	181,8	2,11	79,0	1,46	32,7	0,97	12,5	0,60	3,99	0,46	2,10	-	-
6,3	3,04	187,0	2,14	81,3	1,48	33,7	0,99	12,9	0,61	4,10	0,47	2,16	0,202	0,29
6,4	-	-	2,18	83,6	1,50	34,6	1,01	13,3	0,62	4,22	0,476	2,23	0,205	0,30
6,5	-	-	2,21	85,9	1,53	35,6	1,02	13,6	0,63	4,34	0,48	2,29	0,208	0,306
6,6	-	-	2,24	88,2	1,55	36,6	1,04	14,0	0,64	4,46	0,49	2,35	0,211	0,31
6,7	-	-	2,28	90,6	1,57	37,6	1,05	14,4	0,65	4,58	0,50	2,41	0,215	0,32
6,8	-	-	2,31	93,0	1,60	38,6	1,07	14,8	0,66	4,70	0,506	2,48	0,218	0,33
6,9	-	-	2,35	95,5	1,62	39,6	1,08	15,2	0,67	4,82	0,51	2,54	0,221	0,34

Q (l/s)	đ tính bằng mm											
	75		90		110		140		160		225	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
7,0	2,38	98,0	1,65	40,6	1,10	15,6	0,68	4,95	0,52	2,61	0,223	0,349
7,1	2,41	100,4	1,67	41,6	1,12	16,0	0,69	5,07	0,528	2,67	0,227	0,358
7,2	2,45	103,0	1,69	42,7	1,13	16,4	0,70	5,20	0,536	2,74	0,23	0,367
7,3	2,48	105,5	1,72	43,7	1,15	17,8	0,71	5,33	0,54	2,81	0,234	0,376
7,4	2,52	108,1	1,74	44,8	1,16	17,2	0,72	5,46	0,55	2,88	0,237	0,385
7,5	2,55	110,7	1,76	45,9	1,18	17,6	0,73	5,59	0,558	2,95	0,24	0,39
7,6	2,58	113,3	1,79	47,0	1,19	18,0	0,74	5,73	0,566	3,02	0,243	0,40
7,7	2,62	116,0	1,81	48,1	1,21	18,4	0,75	5,86	0,57	3,09	0,247	0,41
7,8	2,65	118,7	1,83	49,2	1,23	18,8	0,76	6,00	0,58	3,16	0,25	0,42
7,9	2,69	121,4	1,86	50,3	1,24	19,3	0,77	6,13	0,588	3,23	0,253	0,43
8,0	2,72	124,1	1,88	51,5	1,26	19,7	0,78	6,27	0,595	3,31	0,256	0,44
8,1	2,75	126,9	1,90	52,6	1,27	20,2	0,79	6,41	0,60	3,38	0,259	0,45
8,2	2,79	129,7	1,93	53,8	1,29	20,6	0,80	6,55	0,61	3,45	0,26	0,46
8,3	2,82	132,5	1,95	54,9	1,30	21,0	0,81	6,69	0,618	3,53	0,266	0,47
8,4	2,86	135,4	1,97	56,1	1,32	21,5	0,82	6,84	0,625	3,60	0,269	0,48
8,5	2,89	138,2	2,00	57,3	1,34	22,0	0,83	6,98	0,63	3,68	0,27	0,49
8,6	2,92	141,1	2,02	58,5	1,35	22,4	0,84	7,13	0,64	3,76	0,275	0,50
8,7	2,96	144,1	2,04	59,7	1,37	22,9	0,85	7,28	0,647	3,84	0,279	0,51
8,8	2,99	147,0	2,07	60,9	1,38	23,3	0,86	7,43	0,655	3,91	0,28	0,52
8,9	3,03	150,0	2,09	62,2	1,40	23,8	0,87	7,58	0,66	3,99	0,285	0,53

Tiếp theo bảng IV

Q (l/s)	d tính bằng mm																	
	90		110		140		160		225		280		315					
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i				
9,0	2,12	63,4	1,41	24,3	0,88	7,73	0,67	4,07	0,29	0,54	-	-	-	-				
9,25	2,17	66,6	1,45	25,5	0,90	8,11	0,69	4,28	0,296	0,57	-	-	-	-				
9,50	2,23	69,8	1,49	26,7	0,92	8,51	0,71	4,48	0,30	0,60	-	-	-	-				
9,75	2,29	73,1	1,53	28,0	0,95	8,91	0,73	4,70	0,31	0,63	-	-	-	-				
10,00	2,35	76,5	1,57	29,3	0,97	9,32	0,74	4,91	0,32	0,66	-	-	-	-				
10,25	2,41	79,9	1,61	30,6	1,00	9,73	0,76	5,13	0,33	0,69	-	-	-	-				
10,50	2,47	83,4	1,65	31,9	1,02	10,2	0,78	5,36	0,336	0,72	0,20	0,208	-	-				
10,75	2,53	86,9	1,69	33,3	1,05	10,6	0,80	5,58	0,34	0,75	0,205	0,217	-	-				
11,00	2,59	90,5	1,73	34,7	1,07	11,0	0,82	5,82	0,35	0,78	0,21	0,226	-	-				
11,25	2,64	94,2	1,77	36,1	1,09	11,5	0,84	6,05	0,36	0,81	0,215	0,235	-	-				
11,50	2,70	98,0	1,81	37,5	1,12	11,9	0,86	6,29	0,37	0,84	0,219	0,24	-	-				
11,75	2,76	101,8	1,85	39,0	1,14	12,4	0,87	6,54	0,376	0,87	0,22	0,25	-	-				
12,00	2,82	105,7	1,89	40,5	1,17	12,9	0,89	6,79	0,38	0,91	0,229	0,26	-	-				
12,25	2,88	109,6	1,93	42,0	1,19	13,4	0,91	7,04	0,39	0,94	0,23	0,27	-	-				
12,50	2,94	113,6	1,96	43,5	1,22	13,8	0,93	7,30	0,40	0,98	0,238	0,28	-	-				
12,75	3,00	117,6	2,00	45,1	1,24	14,3	0,95	7,56	0,408	1,01	0,24	0,29	-	-				
13,00	3,06	121,8	2,04	46,6	1,26	14,8	0,97	7,82	0,416	1,05	0,248	0,30	-	-				
13,25	-	-	2,08	48,3	1,29	15,3	0,99	8,09	0,42	1,08	0,25	0,31	0,200	0,179				
13,50	-	-	2,12	49,9	1,31	15,9	1,00	8,36	0,43	1,12	0,257	0,32	0,204	0,185				
13,75	-	-	2,16	51,5	1,34	16,4	1,02	8,64	0,44	1,16	0,26	0,34	0,207	0,191				

Q (l/s)	d tính bằng mm											
	110		140		160		225		280		315	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
14,0	2,20	53,2	1,36	16,9	1,04	8,92	0,448	1,19	0,267	0,35	0,21	0,197
14,25	2,24	54,9	1,39	17,5	1,06	9,21	0,456	1,23	0,27	0,36	0,215	0,20
14,5	2,28	56,6	1,41	18,0	1,08	9,49	0,464	1,27	0,276	0,37	0,219	0,21
14,75	2,32	58,4	1,43	18,6	1,10	9,79	0,472	1,31	0,28	0,38	0,22	0,217
15,0	2,36	60,1	1,46	19,1	1,12	10,1	0,480	1,35	0,286	0,39	0,226	0,22
15,5	2,43	63,7	1,51	20,3	1,15	10,7	0,50	1,43	0,296	0,41	0,23	0,237
16,0	2,52	67,4	1,56	21,4	1,19	11,3	0,51	1,51	0,305	0,44	0,24	0,25
16,5	2,59	71,2	1,61	22,6	1,23	11,9	0,53	1,60	0,315	0,46	0,249	0,26
17,0	2,67	75,1	1,65	23,9	1,27	12,6	0,54	1,68	0,32	0,49	0,256	0,279
17,5	2,75	79,0	1,70	25,1	1,30	13,3	0,56	1,77	0,33	0,51	0,26	0,29
18,0	2,83	83,1	1,75	26,4	1,34	13,9	0,58	1,86	0,34	0,54	0,27	0,308
18,5	2,91	87,2	1,80	27,7	1,38	14,6	0,59	1,96	0,35	0,57	0,279	0,32
19,0	2,99	91,5	1,85	29,1	1,41	15,3	0,61	2,05	0,36	0,59	0,286	0,339
19,5	3,07	95,8	1,90	30,5	1,45	16,1	0,62	2,15	0,37	0,62	0,29	0,355
20,0	-	-	1,95	31,9	1,49	16,8	0,64	2,25	0,38	0,65	0,30	0,37
20,5	-	-	1,99	33,3	1,53	17,5	0,66	2,35	0,39	0,68	0,309	0,388
21,0	-	-	2,04	34,7	1,56	18,3	0,67	2,45	0,40	0,71	0,317	0,405
21,5	-	-	2,09	36,2	1,60	19,1	0,69	2,55	0,41	0,74	0,32	0,42
22,0	-	-	2,14	37,7	1,64	19,9	0,70	2,66	0,42	0,77	0,33	0,44
22,5	-	-	2,19	39,3	1,67	20,7	0,72	2,77	0,43	0,80	0,34	0,46

Tiếp theo bảng IV

Q (l/s)	đ tính bằng mm											
	140		160		225		280		315			
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
23,0	2,24	40,8	1,71	21,5	0,74	2,88	0,44	0,83	0,347	0,48		
23,5	2,29	42,4	1,75	22,4	0,75	2,99	0,45	0,87	0,35	0,49		
24,0	2,33	44,0	1,79	23,2	0,77	3,10	0,46	0,90	0,36	0,51		
24,5	2,38	45,7	1,82	24,1	0,78	3,22	0,47	0,93	0,369	0,53		
25,0	2,43	47,3	1,86	25,0	0,80	3,34	0,48	0,97	0,377	0,55		
25,5	2,48	49,0	1,90	25,8	0,82	3,45	0,49	1,00	0,38	0,57		
26,0	2,53	50,7	1,93	26,8	0,83	3,58	0,50	1,04	0,39	0,59		
26,5	2,58	52,5	1,97	27,7	0,85	3,70	0,51	1,07	0,40	0,61		
27,0	2,63	54,3	2,01	28,6	0,86	3,82	0,515	1,11	0,407	0,63		
27,5	2,68	56,1	2,05	29,6	0,88	3,95	0,52	1,15	0,415	0,65		
28,0	2,72	57,9	2,08	30,5	0,90	4,08	0,53	1,18	0,42	0,68		
28,5	2,77	59,7	2,12	31,5	0,91	4,21	0,54	1,22	0,43	0,70		
29,0	2,82	61,6	2,16	32,5	0,93	4,34	0,55	1,26	0,437	0,72		
29,5	2,87	63,5	2,20	33,5	0,94	4,47	0,56	1,30	0,445	0,74		
30,0	2,92	65,4	2,23	34,5	0,96	4,61	0,57	1,34	0,45	0,76		
30,5	2,97	67,4	2,27	35,5	0,98	4,75	0,58	1,38	0,46	0,79		
31,0	3,02	69,3	2,31	36,5	0,99	4,89	0,59	1,42	0,467	0,81		
31,5	3,06	71,3	2,34	37,6	1,01	5,03	0,60	1,46	0,475	0,83		
32,0	-	-	2,38	38,7	1,02	5,17	0,61	1,50	0,48	0,86		
32,5	-	-	2,42	39,7	1,04	5,31	0,62	1,54	0,49	0,88		

Q (l/s)	d tính bằng mm																	
	160						280						315					
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i		
33,0	2,46	40,8	1,06	5,46	0,63	1,58	0,498	0,90	1,47	9,84	0,877	2,85	0,69	1,63	10,00i	1,63		
33,5	2,49	41,9	1,07	5,61	0,64	1,63	0,505	0,93	1,51	10,2	0,896	2,97	0,71	1,69	10,00i	1,69		
34,0	2,53	43,1	1,09	5,76	0,65	1,67	0,51	0,95	1,54	10,6	0,915	3,08	0,72	1,76	10,00i	1,76		
34,5	2,57	44,2	1,10	5,91	0,66	1,71	0,52	0,98	1,57	11,0	0,934	3,19	0,74	1,82	10,00i	1,82		
35,0	2,60	45,3	1,12	6,06	0,67	1,76	0,528	1,00	1,60	11,4	0,953	3,31	0,75	1,89	10,00i	1,89		
35,5	2,64	46,5	1,14	6,21	0,68	1,80	0,535	1,03	1,63	11,8	0,97	3,43	0,77	1,96	10,00i	1,96		
36,0	2,68	47,7	1,15	6,37	0,69	1,85	0,54	1,05	1,67	12,2	0,99	3,55	0,78	2,03	10,00i	2,03		
36,5	2,72	48,8	1,17	6,53	0,70	1,89	0,55	1,08	1,70	12,7	1,01	3,67	0,80	2,09	10,00i	2,09		
37,0	2,75	50,0	1,18	6,69	0,71	1,94	0,558	1,11	1,73	13,1	1,03	3,79	0,81	2,17	10,00i	2,17		
37,5	2,79	51,2	1,20	6,85	0,72	1,99	0,565	1,13	1,76	13,5	1,05	3,92	0,83	2,24	10,00i	2,24		
38,0	2,83	52,4	1,22	7,01	0,72	2,03	0,57	1,16	1,79	13,9	1,07	4,05	0,84	2,31	10,00i	2,31		
38,5	2,87	53,7	1,23	7,18	0,734	2,08	0,58	1,19	1,83	14,4	1,09	4,18	0,86	2,38	10,00i	2,38		
39,0	2,90	54,9	1,25	7,34	0,74	2,13	0,588	1,22	1,86	14,8	1,11	4,31	0,87	2,46	10,00i	2,46		
39,5	2,94	56,2	1,26	7,51	0,75	2,18	0,596	1,24	1,89	15,3	1,13	4,44	0,89	2,53	10,00i	2,53		
40,0	2,98	57,4	1,28	7,68	0,76	2,23	0,60	1,27	1,92	15,8	1,14	4,57	0,90	2,61	10,00i	2,61		
41,0	3,05	60,0	1,31	8,02	0,78	2,33	0,62	1,33	1,95	16,2	1,16	4,71	0,92	2,69	10,00i	2,69		
42,0	-	-	1,34	8,37	0,80	2,43	0,63	1,39	1,99	16,7	1,18	4,85	0,93	2,77	10,00i	2,77		
43,0	-	-	1,38	8,73	0,82	2,53	0,65	1,45	2,02	17,2	1,20	4,99	0,95	2,85	10,00i	2,85		
44,0	-	-	1,41	9,09	0,839	2,64	0,66	1,51	2,05	17,7	1,22	5,13	0,96	2,93	10,00i	2,93		
45,0	-	-	1,44	9,46	0,858	2,75	0,68	1,57	2,08	18,2	1,24	5,27	0,98	3,01	10,00i	3,01		

Tiếp theo bảng IV

Q (l/s)	d tính bằng mm						Q (l/s)	d tính bằng mm					
	225		280		315			225		280		315	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i		v	1000i	v	1000i	v	1000i
66	2,11	18,7	1,26	5,42	1,00	3,09	86	2,75	29,9	1,64	8,66	1,30	4,94
67	2,15	19,2	1,28	5,56	1,01	3,17	87	2,79	30,5	1,66	8,84	1,31	5,05
68	2,18	19,7	1,30	5,71	1,03	3,26	88	2,82	31,1	1,68	9,02	1,33	5,15
69	2,21	20,2	1,32	5,86	1,04	3,34	89	2,85	31,7	1,70	9,20	1,34	5,25
70	2,24	20,7	1,33	6,01	1,06	3,43	90	2,88	32,4	1,72	9,39	1,36	5,36
71	2,27	21,3	1,35	6,16	1,07	3,52	91	2,91	33,0	1,74	9,57	1,37	5,47
72	2,31	21,8	1,37	6,32	1,09	3,61	92	2,95	33,7	1,75	9,76	1,39	5,57
73	2,34	22,3	1,39	6,48	1,10	3,70	93	2,98	34,3	1,77	9,95	1,40	5,68
74	2,37	22,9	1,41	6,63	1,12	3,79	94	3,01	35,0	1,79	10,1	1,42	5,79
75	2,40	23,4	1,43	6,79	1,13	3,88	95	-	-	1,81	10,3	1,43	5,90
76	2,43	24,0	1,45	6,96	1,15	3,97	96	-	-	1,83	10,5	1,45	6,01
77	2,47	24,5	1,47	7,12	1,16	4,06	97	-	-	1,85	10,7	1,46	6,12
78	2,50	25,1	1,49	7,28	1,18	4,16	98	-	-	1,87	10,9	1,48	6,23
79	2,53	25,7	1,51	7,45	1,19	4,25	99	-	-	1,89	11,1	1,49	6,35
80	2,56	26,3	1,53	7,62	1,21	4,35	100	-	-	1,91	11,3	1,51	6,46
81	2,59	26,8	1,54	7,79	1,22	4,45	102	-	-	1,95	11,7	1,54	6,69
82	2,63	27,4	1,56	7,96	1,24	4,54	104	-	-	1,98	12,1	1,57	6,93
83	2,66	28,0	1,58	8,13	1,25	4,64	106	-	-	2,02	12,5	1,60	7,16
84	2,69	28,6	1,60	8,31	1,27	4,74	108	-	-	2,06	13,0	1,63	7,41
85	2,72	29,2	1,62	8,48	1,28	4,81	110	-	-	2,10	13,4	1,66	7,65

Q (l/s)	d tính bằng mm				Q (l/s)	d tính bằng mm			
	280		315			280		315	
	v	1000i	v	1000i		v	1000i	v	1000i
112	2,14	13,8	1,69	7,90	152	2,90	23,8	2,29	13,6
114	2,17	14,3	1,72	8,15	154	2,94	24,3	2,32	13,9
116	2,21	14,7	1,75	8,41	156	2,97	24,9	2,35	14,2
118	2,25	15,2	1,78	8,67	158	3,01	25,5	2,38	14,5
120	2,29	15,6	1,81	8,93	160	-	-	2,41	14,9
122	2,33	16,1	1,84	9,19	162	-	-	2,44	15,2
124	2,36	16,6	1,87	9,46	164	-	-	2,47	15,5
126	2,40	17,1	1,90	9,73	166	-	-	2,50	15,9
128	2,44	17,5	1,93	10,0	168	-	-	2,53	16,2
130	2,48	18,0	1,96	10,3	170	-	-	2,56	16,6
132	2,52	18,5	1,99	10,6	172	-	-	2,59	16,9
134	2,56	19,0	2,02	10,9	174	-	-	2,62	17,3
136	2,59	19,5	2,05	11,1	176	-	-	2,65	17,6
138	2,63	20,0	2,08	11,4	178	-	-	2,68	18,0
140	2,67	20,6	2,11	11,7	180	-	-	2,71	18,3
142	2,71	21,1	2,14	12,0	182	-	-	2,74	18,7
144	2,75	21,6	2,17	12,3	184	-	-	2,77	19,1
146	2,78	22,1	2,20	12,6	186	-	-	2,80	19,4
148	2,82	22,7	2,23	13,0	188	-	-	2,83	19,8
150	2,86	23,2	2,26	13,3	190	-	-	2,86	20,2

Chương IV

BẢNG TÍNH TOÁN THỦY LỰC CHO ỐNG CẤP NƯỚC BẰNG THỦY TINH

**Bảng V. Những giá trị 1000i và v đối với ống cấp nước bằng thủy tinh
d = 45 ÷ 221mm (ГОСТ 8894-58)**

Q (l/s)	d tính bằng mm				Q (l/s)	d tính bằng mm							
	45		68			45		68		93		122	
	v	1000i	v	1000i		v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
0,15	0,18	2,22	-	-	0,75	0,88	38,6	0,34	4,02	-	-	-	-
0,16	0,19	2,49	-	-	0,80	0,91	43,3	0,36	4,51	-	-	-	-
0,17	0,20	2,78	-	-	0,85	0,99	48,2	0,38	5,02	0,19	0,96	-	-
0,18	0,21	3,07	-	-	0,90	1,05	53,4	0,41	5,56	0,20	1,06	-	-
0,19	0,22	3,38	-	-	0,95	1,11	58,8	0,43	6,12	0,22	1,17	-	-
0,20	0,23	3,70	-	-	1,00	1,17	61,4	0,45	6,70	0,23	1,28	-	-
0,21	0,25	4,04	-	-	1,05	1,23	70,2	0,48	7,31	0,24	1,39	-	-
0,22	0,26	4,39	-	-	1,10	1,29	76,2	0,50	7,94	0,25	1,51	-	-
0,23	0,27	4,75	-	-	1,20	1,40	89,0	0,51	9,26	0,27	1,77	-	-
0,24	0,28	5,12	-	-	1,30	1,52	102,5	0,59	10,7	0,29	2,01	-	-
0,25	0,29	5,50	-	-	1,40	1,61	116,9	0,64	12,2	0,32	2,32	-	-
0,30	0,35	7,60	-	-	1,50	1,75	132,1	0,68	13,8	0,34	2,62	-	-
0,35	0,41	10,0	-	-	1,60	1,87	148,2	0,72	15,4	0,36	2,91	0,20	0,71
0,40	0,47	12,7	-	-	1,70	1,99	165,0	0,77	17,2	0,38	3,27	0,21	0,79
0,45	0,53	15,6	0,20	1,63	1,80	2,10	182,6	0,82	19,0	0,41	3,62	0,22	0,88
0,50	0,58	18,8	0,23	1,96	1,90	2,22	201,0	0,86	20,9	0,43	3,99	0,24	0,96
0,55	0,64	22,3	0,25	2,32	2,00	2,34	220,1	0,91	22,9	0,45	4,37	0,25	1,06
0,60	0,70	26,0	0,27	2,71	2,10	2,46	240,0	0,95	25,0	0,48	4,77	0,26	1,15
0,65	0,76	30,0	0,30	3,12	2,20	2,57	260,7	1,00	27,2	0,50	5,18	0,28	1,25
0,70	0,82	34,3	0,32	3,56	2,30	2,69	282,1	1,01	29,4	0,52	5,60	0,29	1,35

Tiếp theo bảng V

Q (l/s)	d tính bằng mm									
	45		68		93		122		169	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
2,4	2,81	304,2	1,09	31,7	0,51	6,04	0,30	1,46	-	-
2,5	2,92	327,0	1,13	34,0	0,57	6,49	0,31	1,57	-	-
2,6	3,04	350,6	1,18	36,5	0,59	6,96	0,32	1,68	-	-
2,7	3,16	371,9	1,22	39,0	0,61	7,44	0,34	1,80	-	-
2,8	3,27	399,9	1,27	41,6	0,63	7,94	0,35	1,92	-	-
2,9	-	-	1,31	44,3	0,66	8,45	0,36	2,04	-	-
3,0	-	-	1,36	47,1	0,68	8,97	0,37	2,17	-	-
3,1	-	-	1,10	49,9	0,70	9,51	0,39	2,30	-	-
3,2	-	-	1,45	52,7	0,72	10,1	0,40	2,43	-	-
3,3	-	-	1,50	55,7	0,75	10,6	0,41	2,57	0,20	0,49
3,4	-	-	1,54	58,8	0,77	11,2	0,42	2,71	0,21	0,51
3,5	-	-	1,59	61,9	0,79	11,8	0,44	2,85	0,22	0,54
3,6	-	-	1,63	65,0	0,82	12,4	0,45	2,99	0,22	0,57
3,7	-	-	1,68	68,3	0,84	13,0	0,46	3,14	0,23	0,60
3,8	-	-	1,72	71,6	0,86	13,6	0,47	3,30	0,24	0,63
3,9	-	-	1,77	75,0	0,88	14,3	0,49	3,45	0,24	0,66
4,0	-	-	1,81	78,4	0,90	15,0	0,50	3,61	0,25	0,69
4,1	-	-	1,86	81,9	0,93	15,6	0,51	3,77	0,26	0,72
4,2	-	-	1,90	85,5	0,95	16,3	0,52	3,94	0,26	0,75
4,3	-	-	1,95	89,2	0,97	17,0	0,54	4,10	0,27	0,78

Tiếp theo bảng V

Q (l/s)	d tính bằng mm									
	68		93		122		169		221	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
4,4	1,99	92,9	1,00	17,7	0,55	4,28	0,27	0,81	-	-
4,5	2,04	96,6	1,02	18,4	0,56	4,45	0,28	0,85	-	-
4,6	2,08	100,5	1,04	19,2	0,57	4,62	0,29	0,88	-	-
4,7	2,13	104,4	1,06	19,9	0,59	4,80	0,29	0,91	-	-
4,8	2,18	108,4	1,09	20,7	0,60	4,99	0,30	0,95	-	-
4,9	2,22	112,4	1,11	21,4	0,61	5,17	0,30	0,98	-	-
5,0	2,27	116,5	1,13	22,2	0,62	5,36	0,31	1,02	-	-

Q (l/s)	d tính bằng mm									
	68		93		122		169		221	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
5,1	2,31	120,7	1,15	23,0	0,64	5,56	0,32	1,06	-	-
5,2	2,36	124,9	1,18	23,8	0,65	5,75	0,32	1,09	-	-
5,3	2,40	129,2	1,20	24,6	0,66	5,95	0,33	1,13	-	-
5,4	2,45	133,5	1,22	25,5	0,67	6,15	0,34	1,17	-	-
5,5	2,49	138,0	1,24	26,3	0,69	6,35	0,34	1,21	-	-
5,6	2,54	142,4	1,27	27,1	0,70	6,56	0,35	1,25	-	-
5,7	2,58	147,0	1,29	28,0	0,71	6,77	0,36	1,29	0,20	0,33
5,8	2,63	151,6	1,31	28,9	0,72	6,98	0,36	1,33	0,20	0,34
5,9	2,67	156,3	1,34	29,8	0,74	7,19	0,37	1,37	0,21	0,35
6,0	2,72	161,0	1,36	30,7	0,75	7,41	0,37	1,41	0,21	0,36
6,1	2,76	165,8	1,38	31,6	0,76	7,63	0,38	1,45	0,22	0,37
6,2	2,81	170,6	1,40	32,5	0,77	7,86	0,39	1,49	0,22	0,38
6,3	2,86	175,5	1,43	33,5	0,79	8,08	0,39	1,54	0,22	0,40
6,4	2,90	180,5	1,44	34,4	0,80	8,31	0,40	1,58	0,23	0,41
6,5	2,95	185,6	1,47	35,4	0,81	8,54	0,40	1,62	0,23	0,42
6,6	2,99	190,6	1,49	36,3	0,82	8,78	0,41	1,67	0,23	0,43
6,7	3,04	195,8	1,52	37,3	0,84	9,01	0,42	1,71	0,24	0,44
6,8	3,08	201,0	1,54	38,3	0,85	9,25	0,42	1,76	0,24	0,45
6,9	-	-	1,56	39,3	0,86	9,50	0,43	1,80	0,24	0,46
7,0	-	-	1,58	40,3	0,87	9,74	0,44	1,85	0,25	0,48
7,1	-	-	1,61	41,4	0,89	9,99	0,44	1,90	0,25	0,49
7,2	-	-	1,63	42,4	0,90	10,2	0,45	1,95	0,25	0,50
7,3	-	-	1,65	43,5	0,91	10,5	0,46	2,00	0,26	0,51
7,4	-	-	1,68	44,5	0,92	10,8	0,46	2,04	0,26	0,53
7,5	-	-	1,70	45,6	0,94	11,0	0,47	2,09	0,26	0,54
7,6	-	-	1,72	46,7	0,95	11,3	0,47	2,14	0,27	0,55
7,7	-	-	1,74	47,8	0,96	11,5	0,48	2,19	0,27	0,56
7,8	-	-	1,77	48,9	0,97	11,8	0,49	2,24	0,28	0,58
7,9	-	-	1,79	50,0	0,99	12,1	0,49	2,30	0,28	0,59
8,0	-	-	1,81	51,1	1,00	12,3	0,50	2,35	0,28	0,60
8,1	-	-	1,83	52,3	1,01	12,6	0,50	2,40	0,29	0,62
8,2	-	-	1,86	53,4	1,02	12,9	0,51	2,45	0,29	0,63
8,3	-	-	1,88	54,6	1,04	13,2	0,52	2,50	0,29	0,64

Q (l/s)	d tính bằng mm							
	93		122		169		221	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
8,40	1,90	55,7	1,05	13,5	0,52	2,56	0,30	0,66
8,50	1,92	56,9	1,06	13,8	0,53	2,61	0,30	0,67
8,60	1,95	58,1	1,07	14,0	0,54	2,67	0,30	0,69
8,70	1,97	59,3	1,09	14,3	0,54	2,72	0,31	0,70
8,80	1,99	60,5	1,10	14,6	0,55	2,78	0,31	0,72
8,90	2,02	61,8	1,11	14,9	0,55	2,84	0,31	0,73
9,00	2,04	63,0	1,12	15,2	0,56	2,89	0,32	0,74
9,10	2,06	64,2	1,14	15,5	0,57	2,95	0,32	0,76
9,20	2,08	65,5	1,15	15,8	0,57	3,01	0,32	0,78
9,25	2,09	66,4	1,16	16,0	0,58	3,04	0,33	0,78
9,50	2,15	69,3	1,19	16,8	0,59	3,18	0,34	0,82
9,75	2,21	72,6	1,22	17,5	0,61	3,33	0,34	0,86
10,00	2,26	76,0	1,25	18,3	0,62	3,49	0,35	0,90
10,25	2,32	79,4	1,28	19,1	0,64	3,64	0,36	0,94
10,50	2,38	82,8	1,31	20,0	0,65	3,80	0,37	0,98
10,75	2,43	86,3	1,34	20,8	0,67	3,96	0,38	1,02
11,00	2,49	89,9	1,37	21,7	0,68	4,13	0,39	1,06
11,25	2,55	93,6	1,40	22,6	0,70	4,30	0,40	1,12
11,50	2,60	97,3	1,44	23,5	0,72	4,47	0,41	1,15
11,75	2,66	101,1	1,47	24,4	0,73	4,64	0,41	1,20
12,00	2,72	105,0	1,50	25,3	0,75	4,82	0,42	1,24
12,25	2,77	108,9	1,53	26,3	0,76	5,00	0,43	1,28
12,50	2,83	112,8	1,56	27,2	0,78	5,18	0,44	1,33
12,75	2,89	116,9	1,59	28,2	0,79	5,37	0,45	1,38
13,00	2,94	121,0	1,62	29,2	0,81	5,55	0,46	1,43
13,25	3,00	125,1	1,65	30,2	0,82	5,74	0,47	1,48
13,50	3,06	129,3	1,68	31,2	0,84	5,94	0,48	1,53
13,75	3,11	133,6	1,72	32,3	0,86	6,14	0,48	1,58
14,00	3,17	138,0	1,75	33,3	0,87	6,33	0,49	1,63
14,25	3,23	142,4	1,78	34,4	0,89	6,54	0,50	1,68

Q (l/s)	d tính bằng mm							
	93		122		169		221	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i	v	1000i
14,50	-	-	1,81	35,5	0,90	6,74	0,51	1,74
14,75	-	-	1,84	36,6	0,92	6,95	0,52	1,79
15,00	-	-	1,87	37,6	0,93	7,16	0,53	1,84
15,25	-	-	1,90	38,8	0,95	7,37	0,54	1,90
15,50	-	-	1,94	39,9	0,96	7,59	0,55	1,95
16,00	-	-	2,00	42,2	1,00	8,03	0,56	2,07
16,50	-	-	2,06	44,6	1,03	8,48	0,58	2,18
17,00	-	-	2,12	47,0	1,06	8,94	0,60	2,30
17,50	-	-	2,18	49,5	1,09	9,41	0,62	2,42
18,00	-	-	2,25	52,0	1,12	9,89	0,64	2,55

Tiếp theo bảng V

Q (l/s)	d tính bằng mm						Q (l/s)	d tính bằng mm			
	122		169		221			169		221	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i		v	1000i	v	1000i
18,5	2,31	54,6	1,15	10,4	0,65	2,67	28,5	1,78	22,1	1,00	5,76
19,0	2,37	57,3	1,18	10,9	0,67	2,80	29,0	1,81	23,1	1,02	5,94
19,5	2,44	60,0	1,21	11,4	0,69	2,94	29,5	1,84	23,8	1,04	6,12
20,0	2,50	62,7	1,24	11,9	0,70	3,07	30,0	1,87	24,5	1,06	6,30
20,5	2,56	65,5	1,28	12,5	0,72	3,21	30,5	1,90	25,2	1,08	6,49
21,0	2,62	68,4	1,31	13,0	0,74	3,35	31,0	1,93	26,0	1,09	6,68
21,5	2,68	71,3	1,34	13,6	0,76	3,49	31,5	1,96	26,7	1,11	6,88
22,0	2,75	74,3	1,37	14,1	0,78	3,64	32,0	1,99	27,4	1,13	7,07
22,5	2,81	77,3	1,40	14,7	0,79	3,79	32,5	2,02	28,2	1,15	7,27
23,0	2,87	80,4	1,43	15,3	0,81	3,94	33,0	2,06	29,0	1,16	7,47
23,5	2,93	83,5	1,46	15,9	0,83	4,09	33,5	2,09	29,8	1,18	7,67
24,0	3,00	86,7	1,49	16,5	0,85	4,24	34,0	2,12	30,5	1,20	7,87
24,5	3,06	89,9	1,52	17,1	0,86	4,40	34,5	2,15	31,3	1,22	8,08
25,0	3,12	93,2	1,56	17,7	0,88	4,56	35,0	2,18	32,2	1,23	8,29
25,5	3,18	96,5	1,59	18,4	0,90	4,73	35,5	2,21	33,0	1,25	8,50

Q (l/s)	d tính bằng mm						Q (l/s)	d tính bằng mm			
	122		169		221			169		221	
	v	1000i	v	1000i	v	1000i		v	1000i	v	1000i
26,0	-	-	1,62	19,0	0,92	4,89	36,0	2,24	33,8	1,27	8,71
26,5	-	-	1,65	19,6	0,94	5,06	36,5	2,27	34,7	1,29	8,93
27,0	-	-	1,68	20,3	0,95	5,23	37,0	2,30	35,5	1,30	9,15
27,5	-	-	1,71	21,0	0,97	5,40	37,5	2,34	36,4	1,32	9,37
28,0	-	-	1,74	21,7	0,99	5,58	38,0	2,37	37,2	1,34	9,59

Tiếp theo bảng V

Q (l/s)	d tính bằng mm				Q (l/s)	d tính bằng mm		Q (l/s)	d tính bằng mm	
	169		221			221			221	
	v	1000i	v	1000i		v	1000i		v	1000i
38,5	2,40	38,1	1,36	9,82	56	1,98	19,1	76	2,68	32,8
39,0	2,43	39,0	1,38	10,0	57	2,01	19,7	77	2,72	33,6
39,5	2,46	39,9	1,39	10,3	58	2,05	20,3	78	2,75	34,3
40,0	2,49	40,8	1,41	10,5	59	2,08	20,9	79	2,79	35,1
40,5	2,52	41,7	1,43	10,7	60	2,12	21,6	80	2,82	35,9
41,0	2,55	42,6	1,45	11,0	61	2,15	22,2	81	2,86	36,7
42,0	2,62	44,5	1,48	11,4	62	2,19	22,9	82	2,89	37,5
43,0	2,68	46,4	1,52	11,9	63	2,22	23,5	83	2,93	38,4
44,0	2,74	48,3	1,55	12,4	64	2,26	24,2	84	2,96	39,2
45,0	2,80	50,3	1,59	13,9	65	2,29	24,8	85	3,00	40,0
46,0	2,86	52,3	1,62	13,5	66	2,33	25,5	86	-	-
47,0	2,93	54,3	1,66	14,0	67	2,36	26,2	87	-	-
48,0	2,99	56,4	1,69	14,5	68	2,40	26,9	88	-	-
49,0	3,05	58,4	1,73	15,1	69	2,43	27,6	89	-	-
50,0	3,11	60,6	1,76	15,6	70	2,47	28,3	90	-	-
51,0	-	-	1,80	16,2	71	2,50	29,1	91	-	-
52,0	-	-	1,83	16,7	72	2,54	29,8	92	-	-
53,0	-	-	1,90	17,9	74	2,61	31,3	94	-	-
55,0	-	-	1,94	18,5	75	2,64	32,0	95	-	-

Chương V

BẢNG TÍNH TOÁN THỦY LỰC CHO ỐNG CẤP NƯỚC BẰNG GANG ĐẸO

Bảng VI. Những giá trị i tính bằng [m/km] và v đối với ống cấp nước bằng gang dẻo theo hãng (PONT-A-MOUSSON)

Q l/s	DN40			DN50			DN60		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
0,60	8,514	9,339	0,48						
0,70	11,209	12,399	0,56						
0,80	14,238	15,870	0,64						
0,90	17,596	19,751	0,72						
1,00	21,280	24,039	0,80	7,211	7,901	0,51			
1,10	25,286	28,735	0,88	8,552	9,418	0,56			
1,20	29,610	33,836	0,95	9,998	11,063	0,61			
1,30	34,252	39,343	1,03	11,546	12,834	0,66			
1,40	39,209	45,254	1,11	13,197	14,731	0,71			
1,50	44,479	51,569	1,19	14,949	16,754	0,76	6,173	6,754	0,53
1,60	50,061	58,288	1,27	16,801	18,903	0,81	6,931	7,609	0,57
1,70	55,953	65,411	1,35	18,753	21,178	0,87	7,729	8,513	0,60
1,80	62,155	72,937	1,43	20,805	23,578	0,92	8,567	9,465	0,64
1,90	68,665	80,865	1,51	22,956	26,103	0,97	9,445	10,466	0,67
2,00	75,482	89,197	1,59	25,206	28,752	1,02	10,362	11,515	0,71
2,10	82,605	97,931	1,67	27,554	31,527	1,07	11,318	12,612	0,74
2,20	90,034	107,067	1,75	29,999	34,427	1,12	12,312	13,758	0,78
2,30	97,769	116,606	1,83	32,543	37,451	1,17	13,346	14,951	0,81
2,40	105,808	126,546	1,91	35,183	40,600	1,22	14,418	16,193	0,85
2,50	114,150	136,889	1,99	37,920	43,874	1,27	15,529	17,483	0,88
2,60	122,796	147,634	2,07	40,754	47,272	1,32	16,678	18,821	0,92
2,70	131,745	158,781	2,15	43,684	50,795	1,38	17,865	20,207	0,95
2,80	140,997	170,330	2,23	46,711	54,442	1,43	19,091	21,640	0,99
2,90	150,550	182,280	2,31	49,833	58,213	1,48	20,354	23,122	1,03

Q l/s	DN40			DN50			DN60		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
3,00	160,406	194,632	2,39	53,051	62,109	1,53	21,655	24,651	1,06
3,10	170,563	207,386	2,47	56,365	66,128	1,58	22,994	26,229	1,10
3,20	181,021	220,542	2,55	59,774	70,272	1,63	24,370	27,854	1,13
3,30	191,779	234,099	2,63	63,279	74,541	1,68	25,785	29,527	1,17
3,40	202,838	248,058	2,71	66,879	78,933	1,73	27,236	31,247	1,20
3,50	214,198	262,418	2,79	70,574	83,450	1,78	28,725	33,016	1,24
3,60	225,858	277,180	2,86	74,363	88,091	1,83	30,252	34,832	1,27
3,70	237,817	292,343	2,94	78,248	92,855	1,88	31,815	36,696	1,31
3,80				82,227	97,744	1,94	33,416	38,607	1,34
3,90				86,300	102,757	1,99	35,054	40,566	1,38
4,00				90,468	107,894	2,04	36,730	42,573	1,41
4,20				99,088	118,540	2,14	40,191	46,730	1,49
4,40				108,084	129,682	2,24	43,801	51,077	1,56
4,60				117,456	141,321	2,34	47,557	55,614	1,63
4,80				127,203	153,454	2,44	51,461	60,342	1,70
5,00				137,326	166,081	2,55	55,512	65,260	1,77
5,20				147,823	179,209	2,65	59,709	70,369	1,84
5,40				158,694	192,830	2,75	64,052	75,667	1,91
5,60				169,939	206,947	2,85	68,541	81,156	1,98
5,80				181,557	221,559	2,95	73,176	86,835	2,05
6,00							77,957	92,704	2,12
6,20							82,883	98,763	2,19
6,40							87,954	105,011	2,26
6,60							93,170	111,450	2,33
6,80							98,531	118,079	2,41
7,00							104,037	124,898	2,48
7,20							109,687	131,907	2,55
7,40							115,482	139,105	2,62
7,60							121,421	146,494	2,69
7,80							127,505	154,072	2,76
8,00							133,732	161,840	2,83
8,20							140,104	169,798	2,90
8,40							146,619	177,946	2,97

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Tiếp theo bảng VI

Q l/s	DN65			DN80			DN100		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
1,60	4,706	5,117	0,18						
1,80	5,813	6,358	0,54						
2,00	7,026	7,727	0,60						
2,20	8,343	9,223	0,66						
2,40	9,765	10,847	0,72						
2,60	11,289	12,597	0,78	4,121	4,480	0,52			
2,80	12,915	14,473	0,84	4,709	5,138	0,56			
3,00	14,612	16,476	0,90	5,333	5,838	0,60			
3,20	16,470	18,605	0,96	5,992	6,582	0,64			
3,40	18,399	20,860	1,02	6,686	7,369	0,68			
3,60	20,427	23,240	1,08	7,415	8,198	0,72			
3,80	22,554	25,746	1,15	8,180	9,069	0,76			
4,00	24,781	28,377	1,21	8,978	9,984	0,80	3,039	3,289	0,51
4,20	27,106	31,134	1,27	9,812	10,940	0,84	3,318	3,600	0,53
4,40	29,529	34,016	1,33	10,679	11,940	0,88	3,609	3,923	0,56
4,60	32,050	37,023	1,39	11,581	12,981	0,92	3,911	4,261	0,59
4,80	34,669	40,155	1,45	12,517	14,065	0,95	4,223	4,611	0,61
5,00	37,385	43,413	1,51	13,487	15,191	0,99	4,547	4,975	0,64
5,20	40,198	46,795	1,57	14,491	16,359	1,03	4,882	5,352	0,66
5,40	43,109	50,303	1,63	15,528	17,570	1,07	5,228	5,743	0,69
5,60	46,116	53,935	1,69	16,599	18,823	1,11	5,585	6,146	0,71
5,80	49,220	57,692	1,75	17,704	20,118	1,15	5,952	6,563	0,74
6,00	52,421	61,575	1,81	18,842	21,455	1,19	6,331	6,993	0,76
6,20	55,718	65,582	1,87	20,013	22,834	1,23	6,720	7,436	0,79
6,40	59,111	69,714	1,93	21,218	24,256	1,27	7,120	7,893	0,81
6,60	62,600	73,971	1,99	22,456	25,719	1,31	7,531	8,362	0,84
6,80	66,185	78,352	2,05	23,727	27,225	1,35	7,953	8,845	0,87
7,00	69,866	82,859	2,11	25,032	28,772	1,39	8,385	9,341	0,89
7,20	73,642	87,490	2,17	26,369	30,362	1,43	8,828	9,850	0,92
7,40	77,515	92,246	2,23	27,739	31,994	1,47	9,282	10,372	0,94
7,60	81,483	97,126	2,29	29,143	33,668	1,51	9,746	10,907	0,97
7,80	85,546	102,131	2,35	30,579	35,383	1,55	10,221	11,456	0,99
8,00	89,704	107,261	2,41	32,048	37,141	1,59	10,706	12,017	1,02
8,20	93,958	112,516	2,47	33,550	38,911	1,63	11,202	12,592	1,04
8,40	98,308	117,896	2,53	35,084	40,782	1,67	11,708	13,180	1,07

Q l/s	DN65			DN80			DN100		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
8,60	102,752	123,400	2,59	36,652	42,666	1,71	12,225	13,781	1,09
8,80	107,291	129,028	2,65	38,252	44,592	1,75	12,753	14,394	1,12
9,00	111,925	134,782	2,71	39,885	46,559	1,79	13,291	15,021	1,15
9,20	116,655	140,660	2,77	41,550	48,569	1,83	13,839	15,661	1,17
9,40	121,479	146,662	2,83	43,248	50,620	1,87	14,398	16,315	1,20
9,60	126,398	152,790	2,89	44,979	52,714	1,91	14,968	16,981	1,22
9,80	131,112	159,041	2,95	46,742	54,849	1,95	15,547	17,660	1,25
10,00				48,537	57,027	1,99	16,137	18,352	1,27
10,50				53,168	62,654	2,09	17,658	20,140	1,34
11,00				58,002	68,542	2,19	19,244	22,010	1,40
11,50				63,037	74,693	2,29	20,894	23,961	1,46
12,00				68,275	81,105	2,39	22,608	25,993	1,53
12,50				73,714	87,780	2,49	24,387	28,107	1,59
13,00				79,354	94,716	2,59	26,230	30,302	1,66
13,50				85,196	101,914	2,69	28,136	32,579	1,72
14,00				91,239	109,374	2,74	30,107	34,937	1,78
14,50				67,482	117,095	2,88	32,141	37,376	1,85
16,50							40,914	47,947	2,10
18,50							50,699	59,817	2,36
20,50							61,493	72,987	2,61
22,50							73,291	87,456	2,86

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Tiếp theo bảng VI

Q l/s	DN125			DN150			DN200		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
7,00	2,832	3,070	0,57						
7,50	3,209	3,490	0,61						
8,00	3,607	3,936	0,65						
8,50	4,027	4,408	0,69						
9,00	4,469	4,906	0,73	1,844	1,984	0,51			
9,50	4,931	5,429	0,77	2,034	2,193	0,54			

Q l/s	DN125			DN150			DN200		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
10,00	5,415	5,977	0,81	2,232	2,412	0,57			
10,50	5,920	6,552	0,86	2,438	2,641	0,59			
11,00	6,445	7,151	0,90	2,653	2,880	0,62			
11,50	6,992	7,777	0,94	2,876	3,129	0,65			
12,00	7,559	8,428	0,98	3,107	3,388	0,68			
12,50	8,147	9,104	1,02	3,347	3,656	0,71			
13,00	8,756	9,806	1,06	3,595	3,935	0,74			
13,50	9,385	10,533	1,10	3,852	4,224	0,76			
14,00	10,035	11,285	1,14	4,116	4,522	0,79			
14,50	10,705	12,063	1,18	4,389	4,830	0,82			
15,00	11,396	12,867	1,22	4,669	5,149	0,85			
15,50	12,107	13,695	1,26	4,958	5,477	0,88			
16,00	12,838	14,549	1,30	5,255	5,814	0,91	1,297	1,389	0,51
16,50	13,590	15,429	1,34	5,560	6,162	0,93	1,371	1,471	0,53
17,00	14,362	16,333	1,39	5,873	6,519	0,96	1,448	1,555	0,54
17,50	15,154	17,263	1,43	6,194	6,887	0,99	1,526	1,641	0,56
18,00	15,966	18,219	1,47	6,523	7,264	1,02	1,606	1,729	0,57
18,50	16,799	19,199	1,51	6,861	7,651	1,05	1,688	1,820	0,59
19,00	17,651	20,205	1,55	7,206	8,017	1,08	1,772	1,913	0,60
19,50	18,524	21,237	1,59	7,559	8,454	1,10	1,858	2,008	0,62
20,00	19,416	22,293	1,63	7,920	8,870	1,13	1,945	2,105	0,64
20,50	20,329	23,375	1,67	8,289	9,296	1,16	2,035	2,204	0,65
21,00	21,262	24,482	1,71	8,665	9,732	1,19	2,126	2,306	0,67
21,50	22,214	25,614	1,75	9,050	10,177	1,22	2,219	2,410	0,68
22,00	23,187	26,772	1,79	9,443	10,633	1,24	2,314	2,516	0,70
22,50	24,180	27,955	1,83	9,843	11,098	1,27	2,411	2,624	0,72
23,00	25,192	29,163	1,87	10,252	11,573	1,30	2,510	2,734	0,73
23,50	26,224	30,397	1,91	10,668	12,057	1,33	2,611	2,847	0,75
24,00	27,277	31,655	1,96	11,092	12,552	1,36	2,713	2,962	0,76
26,00	31,684	36,942	2,12	12,867	14,627	1,47	3,141	3,443	0,83
28,00	36,408	42,633	2,28	14,766	16,857	1,58	3,599	3,959	0,89
30,00	41,448	48,728	2,44	16,790	19,244	1,70	4,085	4,510	0,95
32,00	46,802	55,226	2,61	18,937	21,787	1,81	4,600	5,096	1,02
34,00	52,471	62,128	2,77	21,208	24,485	1,92	5,144	5,717	1,08
36,00	58,454	69,432	2,93	23,602	27,339	2,04	5,717	6,372	1,15
38,00				26,119	30,348	2,15	6,317	7,063	1,21

Q l/s	DN125			DN150			DN200		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
40,00				28,758	33,513	2,26	6,946	7,788	1,27
42,00				31,520	36,833	2,38	7,604	8,548	1,34
44,00				34,404	40,309	2,49	8,289	9,342	1,40
46,00				37,409	43,940	2,60	9,003	10,172	1,46
48,00				40,537	47,726	2,72	9,744	11,035	1,53
50,00				43,786	51,668	2,83	10,514	11,934	1,59
55,00							12,559	14,332	1,75
60,00							14,777	16,946	1,91
65,00							17,168	19,777	2,07
70,00							19,731	22,823	2,23
75,00							22,465	26,085	2,39
80,00							25,370	29,564	2,55
85,00							28,446	33,258	2,71
90,00							31,692	37,167	2,86

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Tiếp theo bảng VI

Q l/s	DN250			DN300			DN350		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
30,00	1,377	1,483	0,61						
32,00	1,549	1,673	0,65						
34,00	1,730	1,874	0,69						
36,00	1,921	2,086	0,73	0,792	0,844	0,51			
38,00	2,121	2,309	0,77	0,874	0,934	0,54			
40,00	2,330	2,543	0,81	0,960	1,027	0,57			
42,00	2,549	2,788	0,86	1,049	1,125	0,59			
44,00	2,776	3,044	0,90	1,142	1,227	0,62			
46,00	3,013	3,310	0,94	1,238	1,334	0,65			
48,00	3,258	3,588	0,98	1,339	1,445	0,68			
50,00	3,513	3,876	1,02	1,442	1,559	0,71	0,682	0,726	0,52
52,00	3,776	4,176	1,06	1,550	1,679	0,74	0,732	0,781	0,54

Q l/s	DN250			DN300			DN350		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
54,00	4,049	4,486	1,10	1,661	1,802	0,76	0,785	0,838	0,56
56,00	4,331	4,807	1,14	1,776	1,930	0,79	0,838	0,897	0,58
58,00	4,621	5,139	1,18	1,894	2,062	0,82	0,894	0,958	0,60
60,00	4,920	5,482	1,22	2,016	2,198	0,85	0,951	1,021	0,62
62,00	5,229	5,836	1,26	2,141	2,338	0,88	1,010	1,085	0,64
64,00	5,546	6,200	1,30	2,270	2,483	0,91	1,070	1,152	0,67
66,00	5,872	6,575	1,34	2,402	2,631	0,93	1,132	1,220	0,69
68,00	6,207	6,961	1,39	2,538	2,784	0,96	1,196	1,290	0,71
70,00	6,550	7,358	1,43	2,677	2,942	0,99	1,261	1,363	0,73
72,00	6,902	7,766	1,47	2,820	3,103	1,02	1,328	1,437	0,75
74,00	7,264	8,185	1,51	2,967	3,269	1,05	1,397	1,513	0,77
76,00	7,634	8,614	1,55	3,116	3,438	1,08	1,467	1,591	0,79
78,00	8,012	9,054	1,59	3,270	3,612	1,10	1,539	1,670	0,81
80,00	8,400	9,505	1,63	3,427	3,790	1,13	1,612	1,752	0,83
85,00	9,406	10,680	1,73	3,834	4,254	1,20	1,802	1,965	0,88
90,00	10,467	11,922	1,83	4,262	4,744	1,27	2,002	2,189	0,94
95,00	11,583	13,232	1,94	4,713	5,260	1,34	2,213	2,425	0,99
100,00	12,752	14,609	2,04	5,184	5,802	1,41	2,433	2,673	1,04
105,00	13,976	16,053	2,14	5,677	6,371	1,49	2,662	2,932	1,09
110,00	15,253	17,565	2,24	6,192	6,965	1,56	2,902	3,204	1,14
115,00	16,584	19,144	2,34	6,727	7,586	1,63	3,151	3,487	1,20
120,00	17,969	20,790	2,44	7,284	8,232	1,70	3,410	3,782	1,25
125,00	19,407	22,504	2,55	7,862	8,905	1,77	3,679	4,088	1,30
130,00	20,899	24,285	2,65	8,460	9,064	1,84	3,957	4,406	1,35
135,00	22,444	26,134	2,75	9,080	10,329	1,91	4,245	4,736	1,40
140,00	24,043	28,049	2,85	9,721	11,080	1,98	4,542	5,078	1,46
145,00	25,695	30,032	2,95	10,383	11,856	2,05	4,849	5,431	1,51
150,00				11,066	12,659	2,12	5,166	5,796	1,56
155,00				11,770	13,488	2,19	5,492	6,173	1,61
160,00				12,495	14,343	2,26	5,828	6,561	1,66
165,00				13,240	15,224	2,33	6,173	6,961	1,71
170,00				14,007	16,131	2,41	6,528	7,373	1,77
175,00				14,794	17,064	2,48	6,892	7,796	1,82
180,00				15,602	18,023	2,55	7,266	8,231	1,87
185,00				16,431	19,008	2,62	7,649	8,678	1,92
190,00				17,281	20,019	2,69	8,041	9,136	1,97

Q l/s	DN250			DN300			DN350		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
195,00				18,151	21,056	2,76	8,443	9,606	2,03
200,00				19,042	22,119	2,83	8,855	10,088	2,08
210,00				20,886	24,323	2,97	9,706	11,086	2,18
220,00							10,594	12,131	2,29
230,00							11,520	13,223	2,39
240,00							12,484	14,361	2,49
250,00							13,495	15,546	2,60
260,00							14,523	16,777	2,70
270,00							15,599	18,055	2,81
280,00							16,712	19,379	2,91

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Tiếp theo bảng VI

Q l/s	DN400			DN450			DN500		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
65,00	0,575	0,612	0,52						
70,00	0,659	0,702	0,56						
75,00	0,747	0,799	0,60						
80,00	0,841	0,902	0,64	0,474	0,503	0,50			
85,00	0,940	1,010	0,68	0,530	0,564	0,53			
90,00	1,044	1,125	0,72	0,588	0,627	0,57			
95,00	1,153	1,245	0,76	0,650	0,694	0,60			
100,00	1,267	1,371	0,80	0,713	0,764	0,63	0,428	0,453	0,51
105,00	1,385	1,504	0,84	0,780	0,837	0,66	0,467	0,496	0,53
110,00	1,509	1,642	0,88	0,850	0,913	0,69	0,509	0,542	0,56
115,00	1,638	1,786	0,92	0,922	0,993	0,72	0,552	0,588	0,59
120,00	1,772	1,935	0,95	0,997	1,075	0,75	0,597	0,637	0,61
125,00	1,911	2,091	0,99	1,075	1,161	0,79	0,643	0,688	0,64
130,00	2,055	2,253	1,03	1,155	1,251	0,82	0,691	0,740	0,66
135,00	2,204	2,420	1,07	1,239	1,343	0,85	0,741	0,795	0,69
140,00	2,357	2,594	1,11	1,324	1,438	0,88	0,792	0,851	0,71

Q l/s	DN400			DN450			DN500		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
145,00	2,516	2,773	1,15	1,413	1,537	0,91	0,845	0,909	0,74
150,00	2,679	2,958	1,19	1,504	1,639	0,94	0,899	0,969	0,76
155,00	2,847	3,149	1,23	1,598	1,744	0,97	0,955	1,031	0,79
160,00	3,020	3,345	1,27	1,695	1,852	1,01	1,013	1,094	0,81
165,00	3,198	3,548	1,31	1,794	1,964	1,04	1,072	1,160	0,84
170,00	3,380	3,756	1,35	1,896	2,079	1,07	1,132	1,227	0,87
175,00	3,568	3,971	1,39	2,001	2,196	1,10	1,195	1,296	0,89
180,00	3,760	4,191	1,43	2,108	2,317	1,13	1,259	1,368	0,92
185,00	3,957	4,417	1,47	2,218	2,442	1,16	1,324	1,440	0,94
190,00	4,159	4,648	1,51	2,331	2,569	1,19	1,391	1,515	0,97
195,00	4,366	4,886	1,55	2,446	2,699	1,23	1,459	1,592	0,99
200,00	4,577	5,129	1,59	2,564	2,833	1,26	1,529	1,670	1,02
210,00	5,014	5,634	1,67	2,807	3,110	1,32	1,674	1,832	1,07
220,00	5,471	6,161	1,75	3,061	3,399	1,38	1,825	2,002	1,12
230,00	5,946	6,712	1,83	3,326	3,701	1,45	1,982	2,179	1,17
240,00	6,440	7,286	1,91	3,601	4,016	1,51	2,145	2,363	1,22
250,00	6,953	7,883	1,99	3,886	4,344	1,57	2,314	2,555	1,27
260,00	7,485	8,504	2,07	4,182	4,684	1,63	2,489	2,753	1,32
270,00	8,035	9,148	2,15	4,488	5,036	1,70	2,671	2,960	1,38
280,00	8,605	9,815	2,23	4,804	5,401	1,76	2,858	3,173	1,43
290,00	9,193	10,506	2,31	5,131	5,779	1,82	3,051	3,394	1,48
300,00	9,800	11,219	2,39	5,468	6,170	1,89	3,251	3,622	1,53
310,00	10,426	11,956	2,47	5,815	6,573	1,95	3,456	3,857	1,58
320,00	11,071	12,716	2,55	6,173	6,988	2,01	3,668	4,100	1,63
330,00	11,734	13,499	2,63	6,541	7,417	2,07	3,885	4,350	1,68
340,00	12,416	14,306	2,71	6,919	7,857	2,14	4,109	4,607	1,73
350,00	13,117	15,136	2,79	7,307	8,311	2,20	4,338	4,872	1,78
360,00	13,836	15,989	2,86	7,705	8,777	2,26	4,574	5,144	1,83
370,00	14,574	16,865	2,94	8,114	9,255	2,33	4,815	5,423	1,88
380,00				8,533	9,747	2,39	5,062	5,709	1,94
390,00				8,962	10,250	2,45	5,316	6,003	1,99
400,00				9,401	10,767	2,52	5,575	6,304	2,04
420,00				10,310	11,837	2,64	6,111	6,928	2,14
440,00				11,259	12,958	2,77	6,671	7,581	2,24
460,00				12,249	14,129	2,89	7,255	8,263	2,34
480,00							7,852	8,974	2,44

Q l/s	DN400			DN450			DN500		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
500,00						8,493	9,714	2,55	
520,00						9,147	10,483	2,65	
540,00						9,825	11,282	2,75	
560,00						10,526	12,109	2,85	
580,00						11,251	12,965	2,95	

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Tiếp theo bảng VI

Q l/s	DN600			DN700			DN800		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
160,00	0,417	0,443	0,57						
170,00	0,466	0,496	0,60						
180,00	0,517	0,552	0,64						
190,00	0,571	0,611	0,67						
200,00	0,628	0,673	0,71	0,296	0,313	0,52			
210,00	0,687	0,737	0,74	0,324	0,343	0,55			
220,00	0,748	0,805	0,78	0,353	0,375	0,57			
230,00	0,812	0,875	0,81	0,383	0,407	0,60			
240,00	0,878	0,949	0,85	0,414	0,441	0,62			
250,00	0,947	1,025	0,88	0,446	0,476	0,65			
260,00	1,018	1,104	0,92	0,480	0,512	0,68	0,251	0,265	
270,00	1,092	1,186	0,95	0,514	0,550	0,70	0,269	0,284	
280,00	1,168	1,271	0,99	0,550	0,589	0,73	0,287	0,304	
290,00	1,247	1,358	1,03	0,587	0,629	0,75	0,306	0,325	
300,00	1,327	1,449	1,06	0,625	0,671	0,78	0,326	0,346	
310,00	1,411	1,542	1,10	0,664	0,714	0,81	0,346	0,368	
320,00	1,496	1,638	1,13	0,704	0,758	0,83	0,367	0,390	
330,00	1,584	1,737	1,17	0,745	0,804	0,86	0,388	0,414	
340,00	1,675	1,839	1,20	0,787	0,850	0,88	0,410	0,438	
350,00	1,768	1,943	1,24	0,830	0,898	0,91	0,433	0,462	
360,00	1,863	2,051	1,27	0,875	0,947	0,94	0,456	0,487	
370,00	1,960	2,161	1,31	0,921	0,998	0,96	0,479	0,513	
380,00	2,060	2,274	1,34	0,967	1,050	0,99	0,504	0,540	

Q l/s	DN600			DN700			DN800		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
390,00	2,163	2,390	1,38	1,015	1,103	1,01	0,528	0,567	0,78
400,00	2,267	2,509	1,41	1,064	1,157	1,04	0,554	0,594	0,80
420,00	2,483	2,755	1,49	1,165	1,270	1,09	0,606	0,652	0,84
440,00	2,709	3,013	1,56	1,270	1,388	1,14	0,660	0,712	0,88
460,00	2,944	3,281	1,63	1,379	1,510	1,20	0,717	0,774	0,92
480,00	3,189	3,561	1,70	1,493	1,638	1,25	0,776	0,839	0,95
500,00	3,442	3,853	1,77	1,611	1,771	1,30	0,837	0,907	0,99
520,00	3,705	4,155	1,84	1,733	1,909	1,35	0,900	0,977	1,03
540,00	3,977	4,469	1,91	1,860	2,053	1,40	0,965	1,050	1,07
560,00	4,259	4,794	1,98	1,990	2,201	1,46	1,033	1,125	1,11
580,00	4,550	5,131	2,05	2,125	2,354	1,51	1,102	1,203	1,15
600,00	4,850	5,478	2,12	2,265	2,513	1,56	1,174	1,284	1,19
620,00	5,159	5,837	2,19	2,408	2,676	1,61	1,248	1,367	1,23
640,00	5,477	6,208	2,26	2,556	2,845	1,66	1,324	1,452	1,27
660,00	5,805	6,589	2,33	2,707	3,018	1,71	1,403	1,540	1,31
680,00	6,142	6,982	2,41	2,863	3,197	1,77	1,483	1,631	1,35
700,00	6,488	7,386	2,48	3,024	3,381	1,82	1,566	1,724	1,39
720,00	6,843	7,801	2,55	3,188	3,569	1,87	1,650	1,820	1,43
740,00	7,207	8,228	2,62	3,357	3,763	1,92	1,737	1,918	1,47
760,00	7,581	8,666	2,69	3,529	3,962	1,97	1,826	2,019	1,51
780,00	7,963	9,115	2,76	3,706	4,166	2,03	1,917	2,122	1,55
800,00	8,355	9,575	2,83	3,887	4,375	2,08	2,010	2,228	1,59
850,00				4,358	4,920	2,21	2,252	2,503	1,69
900,00				4,855	5,497	2,34	2,507	2,795	1,79
950,00				5,377	6,105	2,47	2,775	3,102	1,89
1.000,00				5,925	6,744	2,60	3,056	3,425	1,99
1.050,00				6,500	7,415	2,73	3,351	3,764	2,09
1.100,00				7,099	8,118	2,86	3,658	4,119	2,19
1.150,00				7,725	8,853	2,99	3,978	4,490	2,29
1.200,00							4,312	4,876	2,39
1.250,00							4,658	5,278	2,49
1.300,00							5,017	5,696	2,59
1.350,00							5,389	6,130	2,69
1.400,00							5,774	6,579	2,79
1.450,00							6,172	7,045	2,88

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Q l/s	DN900			DN1000			DN1100		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
340,00	0,231	0,244	0,53						
360,00	0,257	0,272	0,57						
380,00	0,284	0,301	0,60						
400,00	0,312	0,331	0,63	0,187	0,197	0,51			
420,00	0,341	0,363	0,66	0,204	0,215	0,53			
440,00	0,372	0,396	0,69	0,222	0,235	0,56			
460,00	0,403	0,431	0,72	0,241	0,255	0,59			
480,00	0,436	0,467	0,75	0,261	0,277	0,61	0,164	0,173	0,51
500,00	0,470	0,504	0,79	0,281	0,299	0,64	0,177	0,186	0,53
520,00	0,506	0,543	0,82	0,303	0,322	0,66	0,190	0,201	0,55
540,00	0,542	0,583	0,85	0,324	0,345	0,69	0,204	0,215	0,57
560,00	0,580	0,625	0,88	0,347	0,370	0,71	0,218	0,231	0,59
580,00	0,619	0,668	0,91	0,370	0,395	0,74	0,233	0,246	0,61
600,00	0,659	0,712	0,94	0,394	0,421	0,76	0,248	0,262	0,63
620,00	0,701	0,758	0,97	0,419	0,448	0,79	0,263	0,279	0,65
640,00	0,743	0,805	1,01	0,444	0,476	0,81	0,279	0,296	0,67
660,00	0,787	0,853	1,04	0,470	0,504	0,84	0,295	0,314	0,69
680,00	0,832	0,903	1,07	0,497	0,534	0,87	0,312	0,332	0,72
700,00	0,878	0,955	1,10	0,524	0,564	0,89	0,329	0,351	0,74
720,00	0,925	1,007	1,13	0,552	0,595	0,92	0,347	0,370	0,76
740,00	0,974	1,061	1,16	0,581	0,627	0,94	0,365	0,390	0,78
760,00	1,023	1,117	1,19	0,610	0,659	0,97	0,383	0,410	0,80
780,00	1,074	1,174	1,23	0,641	0,693	0,99	0,402	0,431	0,82
800,00	1,126	1,232	1,26	0,671	0,727	1,02	0,421	0,452	0,84
850,00	1,261	1,383	1,34	0,752	0,816	1,08	0,471	0,507	0,89
900,00	1,403	1,544	1,41	0,836	0,910	1,15	0,524	0,565	0,95
950,00	1,552	1,712	1,49	0,925	1,008	1,21	0,579	0,626	1,00
1.000,00	1,709	1,890	1,57	1,017	1,112	1,27	0,637	0,690	1,05
1.050,00	1,872	2,076	1,65	1,114	1,221	1,34	0,698	0,757	1,10
1.100,00	2,043	2,270	1,73	1,216	1,335	1,40	0,761	0,828	1,16
1.150,00	2,221	2,473	1,81	1,321	1,454	1,46	0,827	0,901	1,21
1.200,00	2,406	2,685	1,89	1,431	1,578	1,53	0,895	0,977	1,26
1.250,00	2,599	2,905	1,96	1,545	1,707	1,59	0,966	1,057	1,32
1.300,00	2,798	3,134	2,04	1,663	1,840	1,66	1,040	1,139	1,37

Q l/s	DN900			DN1000			DN1100		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
1.350,00	3,004	3,372	2,12	1,785	1,979	1,72	1,116	1,225	1,42
1.400,00	3,218	3,618	2,20	1,911	2,123	1,78	1,194	1,313	1,47
1.450,00	3,438	3,872	2,28	2,041	2,272	1,85	1,276	1,405	1,53
1.500,00	3,666	4,135	2,36	2,176	2,425	1,91	1,359	1,499	1,58
1.550,00	3,901	4,407	2,44	2,314	2,584	1,97	1,446	1,597	1,63
1.600,00	4,142	4,687	2,52	2,457	2,748	2,04	1,534	1,698	1,68
1.650,00	4,391	4,976	2,59	2,604	2,916	2,10	1,626	1,801	1,74
1.700,00	4,647	5,274	2,67	2,755	3,090	2,16	1,720	1,908	1,79
1.750,00	4,909	5,580	2,75	2,910	3,268	2,23	1,816	2,018	1,84
1.800,00	5,179	5,894	2,83	3,069	3,452	2,29	1,915	2,131	1,89
1.850,00	5,456	6,217	2,91	3,232	3,640	2,36	2,016	2,247	1,95
1.900,00	5,739	6,549	2,99	3,400	3,834	2,42	2,120	2,365	2,00
1.950,00				3,571	4,032	2,48	2,227	2,487	2,05
2.000,00				3,747	4,235	2,55	2,336	2,612	2,10
2.100,00				4,110	4,657	2,67	2,561	2,871	2,21
2.200,00				4,489	5,098	2,80	2,797	3,142	2,31
2.300,00				4,885	5,559	2,93	3,042	3,425	2,42
2.400,00							3,298	3,720	2,53
2.500,00							3,563	4,028	2,63
2.600,00							3,838	4,347	2,74
2.700,00							4,124	4,679	2,84
2.800,00							4,419	5,022	2,95

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Tiếp theo bảng VI

Q l/s	DN1200			DN1400			DN1500		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
600,00	0,162	0,171	0,53						
650,00	0,188	0,198	0,57						
700,00	0,215	0,228	0,62						
750,00	0,244	0,259	0,66						
800,00	0,275	0,293	0,71	0,130	0,137	0,52			

Q l/s	DN1200			DN1400			DN1500		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
850,00	0,308	0,329	0,75	0,145	0,153	0,55			
900,00	0,342	0,366	0,80	0,161	0,170	0,58	0,115	0,121	0,51
950,00	0,379	0,406	0,84	0,178	0,189	0,62	0,128	0,134	0,54
1000,00	0,416	0,447	0,88	0,196	0,208	0,65	0,140	0,148	0,57
1050,00	0,456	0,490	0,93	0,215	0,228	0,68	0,153	0,161	0,59
1100,00	0,497	0,536	0,97	0,234	0,249	0,71	0,167	0,177	0,62
1150,00	0,540	0,583	1,02	0,254	0,270	0,75	0,181	0,192	0,65
1200,00	0,584	0,632	1,06	0,275	0,293	0,78	0,196	0,208	0,68
1250,00	0,630	0,683	1,11	0,296	0,317	0,81	0,212	0,225	0,71
1300,00	0,678	0,736	1,15	0,319	0,341	0,84	0,228	0,242	0,74
1350,00	0,728	0,791	1,19	0,342	0,366	0,88	0,244	0,260	0,76
1400,00	0,779	0,848	1,24	0,366	0,392	0,91	0,261	0,278	0,79
1450,00	0,831	0,907	1,28	0,390	0,420	0,94	0,279	0,297	0,82
1500,00	0,886	0,968	1,33	0,416	0,447	0,97	0,297	0,317	0,85
1550,00	0,942	1,031	1,37	0,442	0,476	1,01	0,315	0,338	0,88
1600,00	0,999	1,096	1,41	0,469	0,506	1,04	0,334	0,359	0,91
1650,00	1,059	1,162	1,46	0,496	0,536	1,07	0,354	0,380	0,93
1700,00	1,120	1,231	1,50	0,525	0,568	1,10	0,374	0,402	0,96
1750,00	1,182	1,301	1,55	0,554	0,600	1,14	0,395	0,425	0,99
1800,00	1,246	1,374	1,59	0,584	0,633	1,17	0,416	0,449	1,02
1850,00	1,312	1,448	1,64	0,615	0,667	1,20	0,438	0,473	1,05
1900,00	1,380	1,524	1,68	0,646	0,702	1,23	0,460	0,497	1,08
1950,00	1,449	1,603	1,72	0,678	0,738	1,27	0,483	0,522	1,10
2000,00	1,519	1,683	1,77	0,711	0,775	1,30	0,507	0,548	1,13
2100,00	1,665	1,849	1,86	0,779	0,851	1,36	0,555	0,602	1,19
2200,00	1,818	2,023	1,95	0,850	0,930	1,43	0,605	0,658	1,24
2300,00	1,977	2,204	2,03	0,924	1,013	1,49	0,658	0,716	1,30
2400,00	2,142	2,394	2,12	1,001	1,099	1,56	0,712	0,777	1,36
2500,00	2,314	2,591	2,21	1,080	1,189	1,62	0,769	0,841	1,41
2600,00	2,492	2,795	2,30	1,163	1,283	1,69	0,828	0,906	1,47
2700,00	2,677	3,008	2,39	1,248	1,379	1,75	0,888	0,974	1,53
2800,00	2,867	3,228	2,48	1,337	1,480	1,82	0,951	1,045	1,58
2900,00	3,065	3,456	2,56	1,428	1,583	1,88	1,016	1,118	1,64
3000,00	3,268	3,691	2,65	1,522	1,691	1,95	1,083	1,194	1,70
3100,00	3,478	3,934	2,74	1,620	1,801	2,01	1,152	1,271	1,75
3200,00	3,694	4,185	2,83	1,720	1,915	2,08	1,223	1,352	1,81

Q l/s	DN1200			DN1400			DN1500		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
3300,00	3,917	4,444	2,92	1,823	2,033	2,14	1,296	1,435	1,87
3400,00				1,928	2,154	2,21	1,371	1,520	1,92
3500,00				2,037	2,279	2,27	1,448	1,607	1,98
3650,00				2,206	2,472	2,37	1,567	1,743	2,07
3800,00				2,380	2,673	2,47	1,691	1,885	2,15
3950,00				2,562	2,882	2,57	1,819	2,032	2,24
4100,00				2,750	3,099	2,66	1,952	2,184	2,32
4250,00				2,944	3,323	2,76	2,090	2,342	2,41
4400,00				3,144	3,555	2,86	2,232	2,505	2,49
4550,00				3,351	3,795	2,96	2,379	2,674	2,57
4700,00							2,530	2,848	2,66
4850,00							2,685	3,027	2,74
5000,00							2,845	3,212	2,83
5150,00							3,010	3,403	2,91
5300,00							3,179	3,599	3,00

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

Tiếp theo bảng VI

Q l/s	DN1600			DN1800			DN2000		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
1.100,00	0,122	0,128	0,55						
1.200,00	0,143	0,151	0,60						
1.300,00	0,166	0,176	0,65	0,094	0,098	0,51			
1.400,00	0,190	0,202	0,70	0,107	0,113	0,55			
1.500,00	0,216	0,230	0,75	0,122	0,128	0,59			
1.600,00	0,244	0,260	0,80	0,137	0,145	0,63	0,082	0,086	0,51
1.700,00	0,273	0,292	0,85	0,154	0,162	0,67	0,092	0,096	0,54
1.800,00	0,304	0,325	0,90	0,171	0,181	0,71	0,102	0,107	0,57
1.900,00	0,336	0,360	0,94	0,189	0,200	0,75	0,113	0,119	0,60
2.000,00	0,369	0,397	0,99	0,208	0,221	0,79	0,124	0,131	0,64
2.100,00	0,404	0,436	1,04	0,227	0,242	0,83	0,136	0,144	0,67
2.200,00	0,441	0,476	1,09	0,248	0,265	0,86	0,148	0,157	0,70

Q l/s	DN1600			DN1800			DN2000		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
2.300,00	0,479	0,518	1,14	0,269	0,288	0,90	0,161	0,170	0,73
2.400,00	0,519	0,562	1,19	0,291	0,312	0,94	0,174	0,185	0,76
2.500,00	0,560	0,608	1,24	0,314	0,337	0,98	0,188	0,200	0,80
2.600,00	0,603	0,655	1,29	0,338	0,364	1,02	0,202	0,215	0,83
2.700,00	0,647	0,705	1,34	0,363	0,391	1,06	0,216	0,231	0,86
2.800,00	0,692	0,755	1,39	0,388	0,419	1,10	0,232	0,247	0,89
2.900,00	0,739	0,808	1,44	0,414	0,448	1,14	0,247	0,265	0,92
3.000,00	0,788	0,863	1,49	0,441	0,478	1,18	0,263	0,282	0,95
3.100,00	0,838	0,919	1,54	0,469	0,509	1,22	0,280	0,300	0,99
3.200,00	0,889	0,977	1,59	0,498	0,540	1,26	0,297	0,319	1,02
3.300,00	0,942	1,036	1,64	0,528	0,573	1,30	0,315	0,338	1,05
3.400,00	0,997	1,097	1,69	0,558	0,607	1,34	0,333	0,358	1,08
3.500,00	1,053	1,161	1,74	0,589	0,642	1,38	0,351	0,379	1,11
3.650,00	1,139	1,258	1,82	0,637	0,696	1,43	0,380	0,410	1,16
3.800,00	1,229	1,360	1,89	0,687	0,752	1,49	0,409	0,443	1,21
3.950,00	1,322	1,466	1,96	0,739	0,810	1,55	0,440	0,477	1,26
4.100,00	1,418	1,576	2,04	0,793	0,870	1,61	0,472	0,512	1,31
4.250,00	1,518	1,689	2,11	0,848	0,932	1,67	0,505	0,549	1,35
4.400,00	1,621	1,806	2,19	0,906	0,997	1,73	0,539	0,587	1,40
4.550,00	1,727	1,928	2,26	0,965	1,063	1,79	0,574	0,626	1,45
4.700,00	1,836	2,053	2,34	1,025	1,132	1,85	0,610	0,666	1,50
4.850,00	1,949	2,182	2,41	1,088	1,203	1,91	0,647	0,707	1,54
5.000,00	2,065	2,315	2,49	1,152	1,276	1,96	0,685	0,750	1,59
5.200,00	2,224	2,498	2,59	1,241	1,376	2,04	0,737	0,809	1,66
5.400,00	2,390	2,689	2,69	1,333	1,481	2,12	0,792	0,870	1,72
5.600,00	2,561	2,886	2,79	1,428	1,589	2,20	0,848	0,933	1,78
5.800,00	2,737	3,090	2,88	1,526	1,701	2,28	0,906	0,999	1,85
6.000,00	2,920	3,301	2,98	1,627	1,816	2,36	0,966	1,066	1,91
6.200,00				1,731	1,936	2,44	1,027	1,136	1,97
6.400,00				1,839	2,059	2,52	1,091	1,208	2,04
6.600,00				1,949	2,186	2,59	1,156	1,282	2,10
6.800,00				2,063	2,317	2,67	1,223	1,359	2,16
7.000,00				2,180	2,451	2,75	1,292	1,437	2,23
7.200,00				2,300	2,589	2,83	1,363	1,518	2,29
7.400,00				2,423	2,731	2,91	1,436	1,601	2,36
7.600,00				2,549	2,877	2,99	1,510	1,686	2,42

Q l/s	DN1600			DN1800			DN2000		
	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)	j (m/km)		v (m/s)
	k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm		k = 0,03mm	k = 0,10mm	
7.800,00							1,587	1,773	2,48
8.000,00							1,665	1,863	2,55
8.200,00							1,745	1,954	2,61
8.400,00							1,826	2,048	2,67
8.600,00							1,910	2,144	2,74
8.800,00							1,995	2,242	2,80
9.000,00							2,083	2,343	2,86
9.200,00							2,171	2,445	2,93
9.400,00							2,262	2,550	2,99

* Những giá trị trong bảng có thể dùng đối với nước ở 10°C ;

* Tổn thất áp lực tính bằng m/km đường ống vận chuyển nước.

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
<i>Lời nói đầu</i>	3
Chương I. Công thức tính toán và cấu trúc bảng	5
A. Ống thép và ống gang	6
B. Ống gang dẻo	14
C. Ống nhựa tổng hợp	15
D. Ống thủy tinh	18
Đ. Lựa chọn đường kính ống dẫn có kể tới các nhân tố kinh tế	19
E : Các ví dụ tính toán	24
Chương II. Các bảng tính toán thủy lực cho ống cấp nước bằng thép và gang thường (xám)	27
Bảng I. Những giá trị 1000i và v đối với ống cấp nước bằng thép (cấp hơi) $d = 6 \div 150\text{mm}$ (ГОСТ 3262-62)	27
Bảng II. Những giá trị 1000i và v đối với ống cấp nước bằng thép $d = 50 \div 1600\text{mm}$ (ГОСТ 110704-63)	37
Bảng III. Những giá trị 1000i và v đối với ống cấp nước bằng gang $d = 50 \div 1200\text{mm}$ (ГОСТ 5525-61 và 9583-61)	63
Chương III. Bảng tính toán thủy lực cho ống cấp nước bằng nhựa tổng hợp	87
Bảng IV. Những giá trị 1000i và v đối với ống cấp nước bằng nhựa tổng hợp $d = 16 \div 315\text{mm}$ (МРТУ 6-05-917-67)	87
Chương IV. Bảng tính toán thủy lực cho ống cấp nước bằng thủy tinh	99
Bảng V. Những giá trị 1000i và v đối với ống cấp nước bằng thủy tinh $d = 45 \div 221\text{mm}$ (ГОСТ 8894-58)	99
Chương V. Bảng tính toán thủy lực cho ống cấp nước bằng gang dẻo	105
Bảng VI. Những giá trị i tính bằng (m/km) và v đối với ống cấp nước bằng gang dẻo theo hãng (Pont-A-Mousson)	105

CÁC BẢNG TÍNH TOÁN THỦY LỰC

Chịu trách nhiệm xuất bản :
BÙI HỮU HẠNH

<i>Biên tập :</i>	NGUYỄN THU DUNG
<i>Chế bản điện tử :</i>	TRẦN KIM ANH
<i>Bìa :</i>	NGUYỄN HỮU TÙNG
<i>Sửa bản in :</i>	THU DUNG

In 1000 cuốn, khổ 19 × 27cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Xây dựng. Giấy chấp nhận đăng kí kế hoạch xuất bản số 409/XB-QLXB-5 ngày 29-3-2001. In xong nộp lưu chiểu tháng 7/2001.

