

ZESTAWIENIE WYMIARÓW ZMIENNYCH

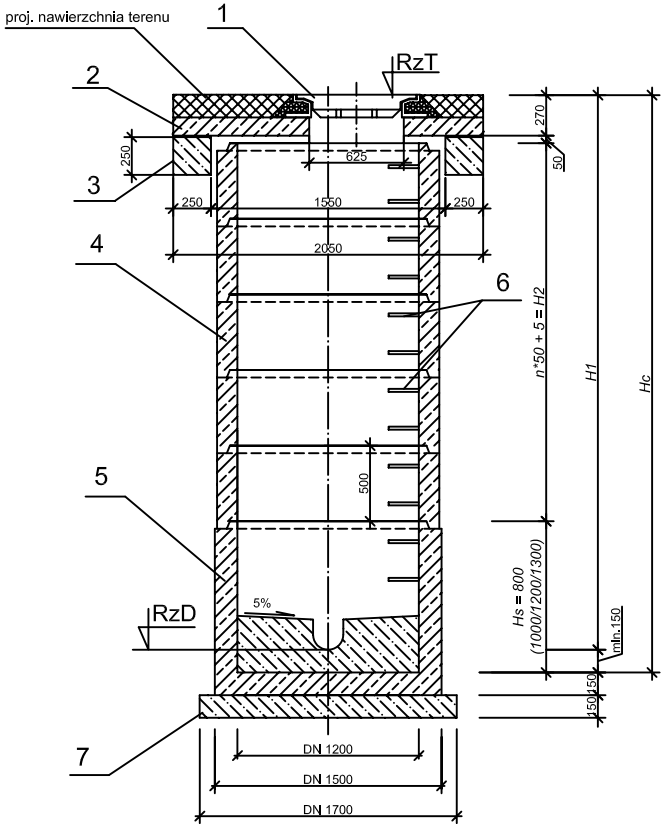
NR STUDNI	Rz. T	Rz. D1	Rz. D2	Rz. DW1	Rz. DW2	D1	D2	DW1	DW2	α1	α2	α3	Hc	H1	H2	Hs	n
	m npm	m npm	m npm	m npm	m npm	m	m	m	m	deg	deg	deg	cm	cm	cm	cm	szt.
KOLEKTOR K-1																	
S-1	139,05	137,76	138,01	-	-	0,25	0,20	-	-	170,61	-	-	187	129	55	100	1
S-2	139,05	137,61	137,61	137,61	-	0,25	0,25	-	0,20	-	180	267,09	217	144	105	80	2
S-3	138,91	137,21	-	137,87	137,85	0,30	-	0,20	0,20	141,63	-	246	217	170	105	80	2
S-4	138,70	136,87	136,88	137,63	137,61	0,30	0,30	0,20	0,20	135,91	180	247,78	217	183	105	80	2
S-5	138,50	136,57	136,58	137,44	137,58	0,30	0,30	0,20	0,20	127,36	162,01	224,38	217	193	105	80	2
S-6	138,00	136,51	136,52	136,85	-	0,30	0,30	0,30	-	90,4	199,21	-	167	149	55	80	1
S-7	138,12	136,34	136,35	137,03	137,02	0,30	0,30	0,20	0,20	217,19	180	251,98	217	178	105	80	2
S-8	137,75	136,10	136,11	136,51	-	0,30	0,30	0,20	-	111,46	190,4	-	187	165	55	100	1
S-9	137,77	136,10	136,11	136,59	136,56	0,30	0,30	0,20	0,20	222,76	171,79	258,59	217	167	105	80	2
S-10	137,50	135,80	135,90	136,33	136,31	0,40	0,30	0,20	0,20	211	179,26	250,3	217	170	105	80	2
S-11	137,30	135,65	135,67	136,10	136,08	0,40	0,40	0,20	0,20	213,01	178,56	250,75	217	165	105	80	2
S-12	136,87	135,49	135,51	135,79	135,77	0,40	0,40	0,20	0,20	166,55	136,34	207,69	167	138	55	80	1
S-13	136,67	135,10	-	135,38	135,35	0,80	0,80	0,40	0,40	114,13	180	270	217	157	105	80	2
S-14	138,00	136,95	-	136,96	137,03	0,30	-	0,20	0,20	109,86	-	149,91	167	105	55	80	1
S-15	138,00	136,78	136,78	136,76	136,82	0,30	0,30	0,20	0,20	106,27	182,87	145,65	167	122	55	80	1
S-16	138,00	136,52	136,52	-	-	0,30	0,30	-	-	-	180	-	167	148	55	80	1
S-17	138,35	136,39	136,39	137,11	137,18	0,30	0,30	0,20	0,20	108,01	181,13	147,36	217	196	105	80	2
S-18	138,10	136,30	136,30	-	-	0,30	0,30	0,20	0,20	-	176,46	-	217	180	105	80	2
S-19	138,10	136,18	136,18	136,83	136,85	0,30	0,30	0,20	0,20	101,86	176,26	139,41	217	192	105	80	2
S-20	137,70	135,98	135,98	136,58	136,57	0,30	0,30	0,20	0,20	109	180	146,61	217	172	105	80	2
S-21	137,75	135,89	135,94	135,92	-	0,40	0,30	0,20	-	84,01	183,35	-	217	186	105	80	2
S-22	137,42	135,71	135,71	136,22	136,25	0,40	0,40	0,20	0,20	111,3	183,24	152,5	217	171	105	80	2
S-23	137,10	135,52	135,52	135,90	135,93	0,40	0,40	0,20	0,20	104,61	181,79	145,75	217	158	105	80	2
S-24	136,87	135,43	135,43	135,77	135,79	0,40	0,40	0,20	0,20	137,04	270	167,49	217	144	105	80	2
KOLEKTOR K-2																	
S-1	138,50	136,98	137,00	137,28	137,46	0,30	0,30	0,20	0,20	33,68	97,22	160,49	217	152	105	80	2
S-2	138,39	137,15	-	137,26	137,28	0,30	-	0,20	0,20	115,55	-	231,79	217	124	105	80	2
S-3	138,50	137,00	137,00	137,28	137,27	0,30	0,30	0,20	0,20	101,91	180	253,98	217	150	105	80	2
S-4	137,98	137,25	-	137,26	137,26	0,30	-	0,20	0,20	95,61	-	253,11	137	73	105	0	2
S-5	137,98	137,15	137,15	137,17	137,15	0,30	0,30	0,20	0,20	108,88	173,5	251,83	137	83	105	0	2
Si-2	138,20	136,92	136,94	136,94	137,10	0,30	0,30	0,30	0,20	163,6	200,26	270	217	128	105	80	2
Si-3	138,20	136,98	136,98	136,98	-	0,30	0,30	0,30	-	170	235,23	-	217	122	105	80	2
KOLEKTOR K-3																	
S-1	138,00	137,18	137,18	-	-	0,30	0,30	-	-	-	180	-	137	82	105	0	2
S-2	138,15	137,11	137,13	137,19	137,25	0,30	0,30	0,20	0,20	103,23	180	137,64	217	104	105	80	2
S-3	138,05	136,84	136,86	137,01	137,07	0,30	0,30	0,20	0,20	104,85	177,7	149,17	217	121	105	80	2
S-4	137,95	136,73	136,74	136,81	136,99	0,30	0,30	0,20	0,20	100,5	174,3	142,59	217	122	105	80	2
S-5	138,22	136,56	136,57	136,99	-	0,30	0,30	0,20	-	90	156,15	-	217	166	105	80	2
S-6	138,45	136,29	136,39	137,19	-	0,40	0,30	0,20	-	90,24	162,01	-	217	216	105	80	2
S-7	138,10	136,15	136,17	136,82	-	0,40	0,40	0,20	-	90,87	180	-	217	195	105	80	2
S-8	137,75	135,96	135,98	136,47	-	0,40	0,40	0,20	-	91,02	180	-	217	179	105	80	2
S-9	137,40	135,78	135,80	136,12	-	0,40	0,40	0,20	-	90	180	-	217	162	105	80	2
S-10	137,29	135,68	135,70	136,01	-	0,40	0,40	0,20	-	90	180	-	217	161	105	80	2
S-11	137,29	135,44	135,84	135,59	135,81	0,50	0,50	0,40	0,40	90	180	250	217	185	105	80	2
S-12	137,95	136,78	-	134,67	-	0,30	-	0,20	-	136,27	-	-	217	117	105	80	2
S-13	138,10	136,62	136,64	-	-	0,30	0,30	-	-	-	202,6	-	217	148	105	80	2
S-14	138,20	136,51	136,53	137,21	136,92	0,40	0,40	0,30	0,20	117,72	228,1	260,9	217	169	105	80	2
S-15	138,20	136,23	136,25	-	136,53	0,40	0,40	-	0,20	-	180	263,93	217	197	105	80	2
S-16	137,35	135,95	135,96	-	136,07	0,40	0,40	-	0,20	-	180	264,63	217	140	105	80	2
S-17	138,75	137,30	-	137,53	137,35	0,30	-	0,20	0,20	188,05	-	219,04	217	145	105	80	2
ST-1	138,00	135,50	135,55	-	-	0,50	0,30	-	-	-	180	-	217	250	105	80	2

UWAGI:

- Usytuowanie kanału odpływowego i kanałów dopływowych oraz rzędne dna kanałów wynikają z projektu.
- Otwór pod wąż kanalizacyjny wykonać tak aby odległość osi włazu i studni w płaszczyźnie pionowej przechodzącej przez osie włazu i studni wynosiła 200 mm.
- Warstwa betonu pod dnem kinety min. 150 mm.
- Przy składaniu zamówienia na studnie prefabrykowane konkretnego producenta - ze względu na odstępstwo od katalogu konieczne podać uwagi 1 i 2.
- Do obliczeń wymiarów zmiennych przyjęto dno studni D1 o wysokości 800 mm. Przy zastosowaniu innych dennic obliczenia należy zweryfikować.
- Studnie posadawiać na gruncie rodzimym, nie przegłębiać wykopu, w przypadku przegłębienia wykonać podbudowę z chudego betonu B10.
- Studnie kanalizacyjne zestawone w tabeli wykonać z kręgów żelbetowych o średnicy D=1,2 m; za wyjątkiem studni opisanych w p. 8.
- Studnie kanalizacyjne oznaczone symbolami:
S-13 - kolektor K-1
S-11 - kolektor K-3
ST-1 - kolektor K-3
wykonać z kręgów żelbetowych o średnicy D=2,0 m.
- Zastosowanie włazu kanalizacyjnego klasy "D" w pasie ruchu kołowego, dla innej nawierzchni stosować włazy klasy "B".

STUDNIA KANALIZACYJNA DN 1200

PRZĘKRÓJ PRZEZ STUDNIĘ
SKALA 1:50



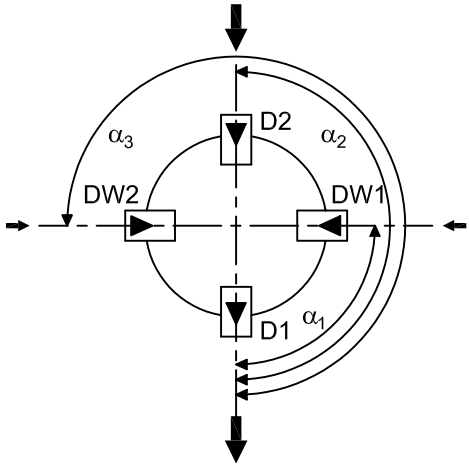
OZNACZENIA :

- Rz. T - rzędna terenu wokół studni
Rz. D1 - rzędna r. odpływowego
Rz. D2 - rzędna r. dopływowego
Rz. DW1 - rzędna przyłącza nr 1
Rz. DW2 - rzędna przyłącza nr 2
D1,D2,DW1,DW2 - średnice rurociągów
α1,2,3 - wymiar kąta w terenie
Hc - wysokość całkowita studni
H1,H2 - wysokości wg rysunku
Hs - wysokość dennicy studziennej
n - ilość kręgów żelbetowych

ELEMENTY:

- 1 - Wąż kanalizacyjny kl.B-125/ D - 400
2 - Płyta żelbetowa N-2050/600
3 - Pierścień odciążający pod płytę N-2050/1550
4 - Kręgi betonowe DN 1200/500 mm
5 - Dno studzienki betonowej DN 1200 - D1 / D2 / D3 / D4
6 - Stopnie włazowe wg PN-64/H-74086 osadzone fabrycznie mijankowo zgodnie z PN -B-10729
7 - Fundament beton B-7,5

USYTUOWANIE KANAŁÓW
DOPŁYWOWYCH



<