

CZEŚĆ TABELARYCZNA

Tabela nr 1

ZESTAWIENIE STUDNI BETONOWYCH NA KANALE SANITARNYM																			
Lp.	Numer studni	X	Y	Rzędna terenu istn./proj.	Rodzaj studni	Średnica studni [m]	Rzędna dna studni	H [m]	Rzędna dna	Dn1 [m]	kąt α	Rzędna dna	Dn2 [m]	kąt β	Rzędna dna	Dn3 [m]	kąt γ	Rzędna dna	Dn4 [m]
	KOMORA STUDNI								ODPŁYW		DOPŁYW I (0°-90°)			DOPŁYW II (91°-180)			DOPŁYW III (181°-270°)		
1.	S20.4	5743862,75	6390953,51	101,95	betonowy	1	99,09	2,86	99,09	0,2	-	-	-	180	99,09	0,2	-	-	-
2.	S20.5	5743823,67	6390937,33	102,10	betonowy	1	99,30	2,80	99,30	0,2	-	-	-	180	99,30	0,2	-	-	-
3.	S20.6	5743774,17	6390916,83	102,00	betonowy	1	99,57	2,43	99,57	0,2	90	99,57	0,2	180	99,57	0,2**	-	-	-
4.	S20.7	5743763,39	6390942,86	102,20	betonowy	1	99,71	2,49	99,71	0,2	90	99,71	0,16**	180	99,71	0,16**	270	99,71	0,2
5.	S20.8	5743718,95	6390924,71	102,09	betonowy	1	99,95	2,14	99,95	0,2	90	99,95	0,16**	180	99,95	0,2	270	100,35	0,16
6.	S20.9	5743683,77	6390910,35	102,00	betonowa	1	100,14	1,86	100,14	0,2	90	100,14	0,16**	180	100,14	0,16**	270	100,14	0,2
7.	S20.10	5743691,17	6390892,14	101,90	betonowa	1	100,24	1,66	100,24	0,2	90	100,24	0,16	-	-	-	-	-	-
8.	S24.1	5744009,65	6391116,76	101,88	betonowa	1	99,92	1,96	99,92	0,2	-	-	-	180	99,92	0,2	-	-	-
9.	S24.2	5743974,49	6391113,85	102,25	betonowa	1	100,13	2,12	100,13	0,2	-	-	-	-	-	-	185	100,13	0,2
																	270	100,13	0,2
10.	S24.3	5743949,16	6391109,48	102,50	betonowa	1	100,44	2,06	100,44	0,2	-	-	-	95	100,44	0,16	270	100,44	0,16**
11.	S29.7	5743889,92	6391304,09	104,20	betonowa	1	100,99	3,21	100,99	0,2	-	-	-	180	100,99	0,2	-	-	-
12.	S29.8	5743842,36	6391295,82	104,20	betonowa kaskadowa	1	101,23	2,97	101,23	0,2	-	-	-	180	101,23	0,2	-	-	-
														95	101,95 101,23*	0,2			
13.	S29.9	5743823,16	6391292,15	104,30	betonowa	1	101,33	2,97	101,33	0,2	-	-	-	180	101,33	0,2	270	101,33	0,2**
14.	S29.10	5743771,47	6391282,28	104,30	betonowa	1	101,59	2,71	101,59	0,2	-	-	-	94	101,75	0,2	-	-	-
														180	101,59	0,2			
15.	S29.10a	5743732,31	6391274,11	104,13	betonowa	1	101,79	2,34	101,79	0,2	-	-	-	180	101,79	0,2	-	-	-
16.	S29.11	5743700,92	6391267,56	104,20	betonowa	1	101,95		101,95	0,2	-	-	-	93	101,95	0,2	-	-	-
														180	101,95	0,2**			
17.	S29.12	5743686,04	6391325,68	104,10	betonowa	1	102,25	1,85	102,25	0,2	90	102,25	0,16**	180	102,25	0,2	270	102,25	0,16**
18.	S29.13	5743673,89	6391373,13	104,30	betonowa	1	102,49	1,81	102,49	0,2	90	102,49	0,16**	180	102,49	0,16**	270	102,49	0,16**
19.	S29.14	5743827,46	6391353,94	104,50	betonowa	1	102,25	2,25	102,25	0,2	90	102,25	0,16**	180	102,25	0,2	270	102,25	0,16**
20.	S29.15	5743815,34	6391401,24	104,40	betonowa	1	102,49	1,91	102,49	0,2	90	102,49	0,16**	180	102,49	0,16**	270	102,49	0,16**
21.	S29.16	5743756,59	6391340,40	104,47	betonowa	1	101,95	2,52	101,95	0,2	90	101,95	0,16**	180	101,95	0,2	270	101,95	0,16**
22.	S29.17	5743744,67	6391386,94	104,20	betonowa	1	102,24	1,96	102,24	0,2	90	102,24	0,16**	180	102,24	0,16**	270	102,24	0,16**

Schemat włączenia kanałów do studni betonowej

* rzędna dolna kaskady

** zaślepić pod ewentualną dalszą rozbudowę :

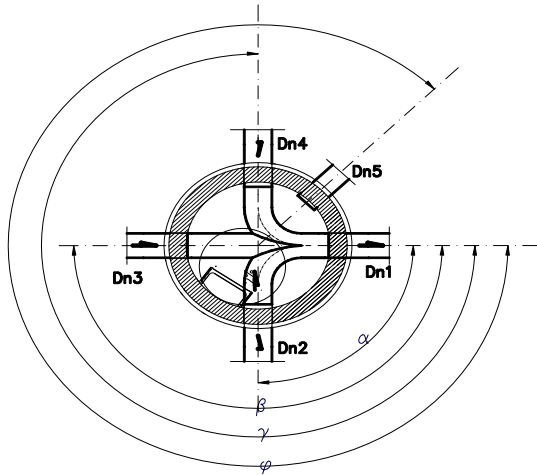


Tabela nr 2. Technologia robót ziemnych

TECHNOLOGIA ROBÓT ZIEMNYCH - DŁUGIE NOWE ETAP II															
l.p	odcinek	długość	wykop			odwodnienia	podsypka		obsypka			zasypka		urobek	uwagi
		[m]	wykonanie	zabezpieczeni e ścian	szer. przestrzeni roboczej [m]		sposób wykonania	h[m]	materiał	h[m]	materiał	ZMP%	materiał		
KANALIZACJA SANITARNA															
1	S20.1 - S20.10	358,3	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	w uwagach	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górze rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony 60%, grunt rodzimy 40%	95	odkład 50% / wywóz 50%	ew. odwodnienie wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm wplukiwanych w obsypce w rozstawie co 1,0m na głębokość do 6,0m (przyjęto 50 szt. igłofiltrów).W przypadku występowania gruntów spoiстых odwodnienie wykonać poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych w rozstawie co ca. 12,5m.
2	Z24 - S24.3	73,2	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	w uwagach	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górze rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	ew. odwodnienie wykonać za pomocą igłofiltrów Dn63mm wplukiwanych w obsypce w rozstawie co 1,0m na głębokość do 6,0m (przyjęto 20 szt. igłofiltrów).W przypadku występowania gruntów spoiстых odwodnienie wykonać poprzez pompowanie bezpośrednie z wykopu ze studni perforowanych ułożonych w rozstawie co ca. 12,5m.
3	S29.3 - S29.13	348,7	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górze rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
4	S29.8 - S29.15	108,8	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górze rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
5	S29.10 - S29.17	108,0	mechaniczny	obudowa systemowa stalowa	1,00	brak	0,15	piasek dowożony	0,30 - ponad górze rury	piasek dowożony	95	piasek dowożony	95	wywóz	-
6	Zakres robót ziemnych dla kanałów bocznych analogiczny jak dla kanałów głównych projektowanych w danym miejscu. Kanały boczne posadawiać na podsypce z piasku dowożonego o grubości 0,10m.														