

12.0. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STUDNI REWIZYJNYCH BETONOWYCH Ø1000

Nr studni	Rzędna w m										Wysokość studni Hs	Wymiary elementów studni w [m.]								Liczba kręgów			stopnie wlawzowe
	Rg	R1	D1	D2	α	R2	R3	D3	R4	D4		h1	h2	h3	h4	α1/α2	h5	h6	1,0	0,5	0,25		
1	2	3	4		5			7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	
S1	160,52	153,84	0,25	0,25	178°	153,84			153,84	0,25	6,68	0,43	5,25	6,25	1,00	--/263°	0,07	0,06	5		1	20	
S2	160,43	153,87	0,25	0,25	188°	153,87	157,43/*153,87	0,16	--	--	6,56	0,56	5,00	6,00	1,00	105°/--	0,10	0,16	5			19	
S3	160,09	153,93	0,25	0,25	175°	153,93	157,87/*153,93	0,16	158,37/*153,93	0,16	6,16	0,41	4,75	5,75	1,00	69°/249°	0,11	0,06	4	1	1	18	
S4	159,74	154,00	0,25	0,25	194°	154,00	154,00	0,20	154,00	0,20	5,74	0,49	4,25	5,25	1,00	99°/266°	0,09	0,10	4		1	17	
S5	159,80	154,10	0,25	0,25	187°	154,10	--	--	--	--	5,70	0,45	4,25	5,25	1,00	--	0,05	0,10	4		1	17	
S6	159,79	154,20	0,25	0,25	180°	154,20	157,32/*154,20	0,16	157,70/*154,20	0,16	5,59	0,34	4,25	5,25	1,00	90/263°	0,04	0,00	4		1	16	
S7	159,62	154,25	0,25	0,25	169°	154,25	156,03/*154,25	0,16	154,25	0,20	5,37	0,37	4,00	5,00	1,00	100°/253°	0,07	0,00	4			16	
S8	159,44	154,29	0,25	0,25	176°	154,29	157,21/*154,29	0,16	--	--	5,15	0,40	3,75	4,75	1,00	137°/--	0,10	0,00	3	1	1	15	
S9	159,08	154,39	0,25	0,25	180°	154,39	155,18/*154,39	0,16	156,90/*154,39	0,16	4,69	0,44	3,25	4,25	1,00	124°/269°	0,08	0,06	3		1	13	
S10	159,16	154,46	0,25	0,25	178°	154,46	156,79/*154,46	0,16	155,62/*154,46	0,20	4,70	0,45	3,25	4,25	1,00	89°/269°	0,09	0,06	3		1	13	
S11	159,57	154,55	0,25	0,16	136°	157,35/*154,55	157,46/*154,55	0,16	154,55	0,25	5,02	0,52	3,50	4,50	1,00	88°/180°	0,06	0,16	3	1		14	
S12	160,39	154,64	0,25	0,20	180°	157,76/*154,64	154,64	0,20	154,64	0,25	5,75	0,50	4,25	5,25	1,00	91°/271°	0,10	0,10	4		1	17	
S13	160,86	158,16	0,20	0,20	179°	158,16	158,90/*158,16	0,16	158,81/*158,16	0,16	2,70	0,45	1,25	2,25	1,00	114°/277°	0,09	0,06	1		1	7	
S14	160,56	158,56	0,20	0,16	98°	158,56	--	--	--	--	2,00	0,50	0,50	1,50	1,00	--	0,10	0,10		1		3	
S16	159,49	155,58	0,30	0,16	204°	157,86/*155,58	156,81/*155,58	0,20	155,58	0,20	3,91	0,41	2,50	3,50	1,00	85°/265°	0,05	0,06	2	1		11	
S17	159,98	157,56	0,20	0,16	96°	158,31/*157,56	--	--	--	--	2,42	0,42	1,00	2,00	1,00	--	0,06	0,06	1			6	
S18	157,77	155,70	0,20	0,20	180°	155,70	156,07	0,16	155,70	0,16	2,07	0,57	0,50	1,50	1,00	101°/270°	0,07	0,20		1		4	
S19	156,73	155,82	0,20	0,16	126°	155,82	--	--	--	--	0,91	0,41	0,00	0,50	0,50	--	0,05	0,06				--	

81,12

17

50

6

10

226

1

Łączna ilość kręgów ϕ 1,0m, h = 1,0 m

50

Łączna ilość kręgów dennych ϕ 1,0m, h = 0,5 m

1

Łączna ilość kręgów dennych ϕ 1,0m, h = 1,0 m

17

Łączna ilość kręgów ϕ 1,0m, h = 1,0 m

50

Łączna ilość kręgów ϕ 1,0m, h = 0,50 m

6

Łączna ilość kręgów ϕ 1,0m, h = 0,25 m

10

Właz żeliwny typu ciężkiego=

18

Pierścienie wyrównujące Ø 625

g=60mm

10

g=100mm

8

Pokrywa odciążająca Ø1740/625/400 =

Sumaryczna wysokość studni =

81,12

/*

-włączenie na przepad

19,8333
19
18,1667
16,5
16,5
16,5
15,6667
14,8333
13,1667
13,1667
14
16,5
6,5
4
10,6667
5,6667
4

10. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STUDNI REWIZYJNYCH BETONOWYCH Ø1500

Nr studni	Rzędna w m											Wysokość studni Hs	Wymiary elementów studni w [m.]							Liczba kręgów			stopnie wiazowe
	Rg	Rd	R1	D1	D2	α	R2	R3	D3	R4	D4		h1	h2	h3	h4	α1/α2	h6	h6	1,0	0,5	0,25	
1	2		3	4		5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20
D2	134,50	130,29	130,79	0,70	0,70	130°	130,79	--	--	--	--	4,21	0,56	2,75	3,65	0,90	--/--	0,10	0,16	2	1	1	11
D3	134,80	130,36	130,86	0,70	0,70	151°	130,86	133,23/*131,36	0,20	--	--	4,44	0,54	3,00	3,90	0,90	251°/--	0,08	0,16	3			12
D4	135,14	130,91	130,91	0,70	0,20	133°	133,56/*131,41	130,91	0,70	131,28	0,20	4,23	0,58	2,75	3,65	0,90	119°/ 202°	0,1	0,18	2	1	1	12
D8	135,21	130,99	130,99	0,70	0,70	180°	130,99	132,72	0,20	133,68/*131,49	0,20	4,22	0,57	2,75	3,65	0,90	225°/--	0,09	0,18	2	1	1	12
D9	135,30	130,53	131,03	0,70	0,20	173°	131,53	1-133,20/*131,53, 2-131,22	--	--	--	4,77	0,37	3,50	4,40	0,90	245°/--	0,07	0,00	3	1		14
D13	135,35	130,87	131,37	0,70	0,20	126°	133,80	133,65	0,20	132,07	0,2	4,48	0,58	3,00	3,90	0,90	97°/173°	0,1	0,18	3			12
												26,35								15	4	3	73

Łączna ilość kręgów dennych ϕ 1,5m, h = 1,0 m
Łączna ilość kręgów ϕ 1,5m, h = 1,0 m
Łączna ilość kręgów ϕ 1,5m, h = 0,5 m
Łączna ilość kręgów ϕ 1,5m, h = 0,25 m
Właz żeliwny typu ciężkiego=
Pierścienie wyrównujące g= 800mm Ø 625
Pierścienie wyrównujące g=1000mm Ø 625
Pokrywa odciążająca Ø1740/625/400 =
Sumaryczna wysokość studni =
/*

6
15
4
3
6
7
5
6
26,35
-włączenie na przepad

11,166666667
12
11,166666667
11,166666667