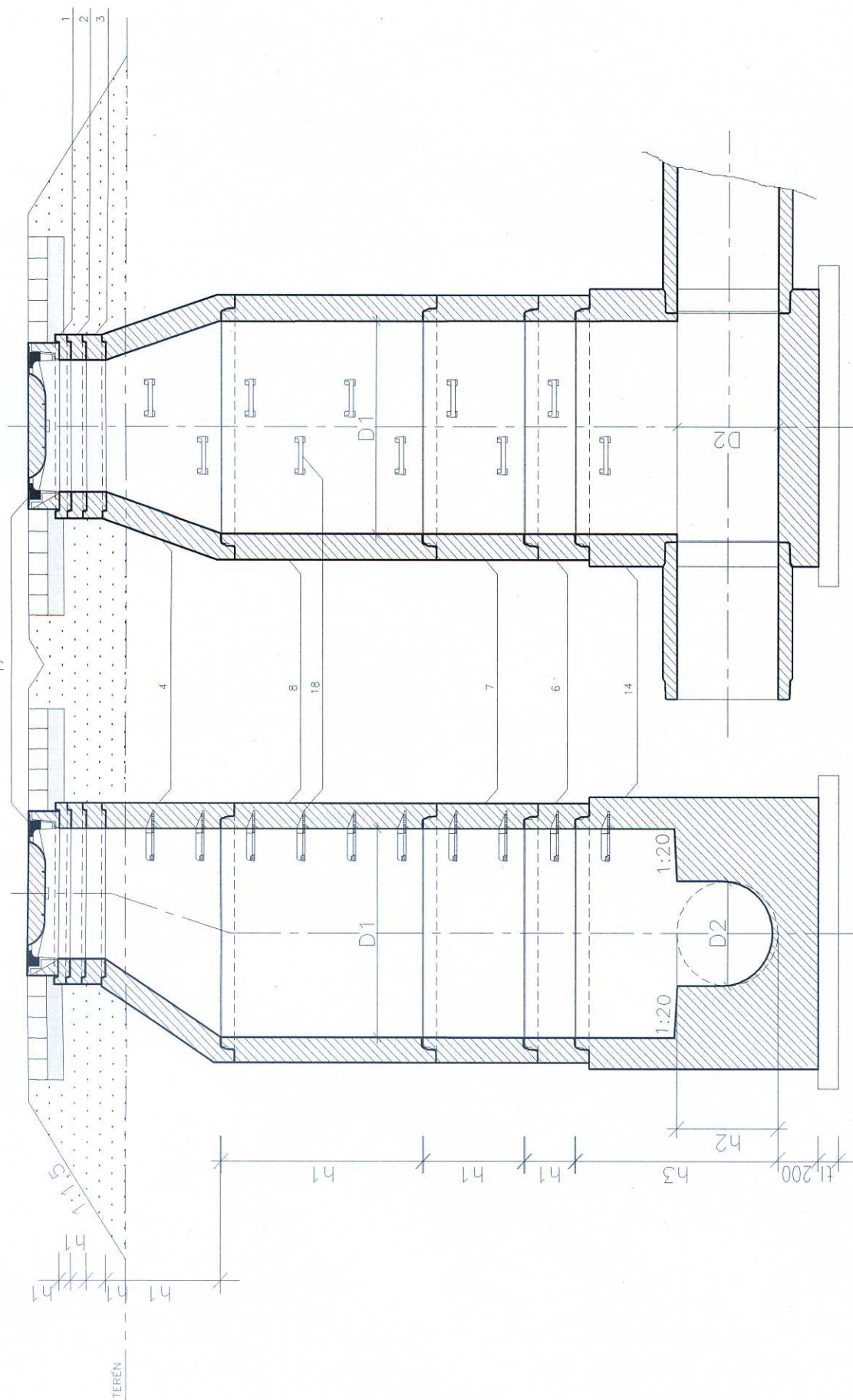


ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917

17



Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design

(C) 1996-2013

Název stavby-objektu

TERMINÁL BENEŠOV_IO 19 PŘELOŽKA KANALIZACE

Projektant

ING. Štindl

STRANA

DÍLCE KANALIZAČNÍCH ŠACHET DN 1000 DLE ČSN EN 1917

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBW-Q.1 63/6	625	60	120	39	1
TBW-Q.1 63/8	625	80	120	55	2
TBW-Q.1 63/10	625	100	120	65	3

ŠACHTOVÝ KÓNUS S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBR-Q.1 100-63/58	1000/625	580	120	510	4

ZÁKRÝTOVÁ DESKA S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	*	HMOTNOST kg	LEGENDA
TZK-Q.1 100-63/18	1000/625	180	*	442	5

ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBS-Q.1 100/25	1000	250	120	240	6
TBS-Q.1 100/50	1000	500	120	480	7
TBS-Q.1 100/100	1000	1000	120	960	8

ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	d2	h2	h3	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBZ-Q.1 100/60 V15	1000	150	150	150	600	1300	9
TBZ-Q.1 100/60 V20	1000	150	200	200	600	1360	10
TBZ-Q.1 100/60 V25	1000	150	250	250	600	1430	11
TBZ-Q.1 100/80 V30	1000	150	300	300	800	1680	12
TBZ-Q.1 100/80 V40	1000	150	400	400	800	1815	13
TBZ-Q.1 100/100 V50	1000	150	500	500	1000	2135	14
TBZ-Q.1 100/100 V60	1000	150	600	600	1000	2180	15
TBZ-Q.1 100/120 V70	1000	150	700	700	1200	2390	16

ŠACHTOVÉ POKLOPY

TRÍDA	OZNAČENÍ	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
A	BEGU A 30 - BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU - PARK		31	
	POKLOP BEGU - PARK		22	
A	LITINOVÝ A 30 - BEZ ODVĚTRÁNÍ	75		17
	RÁM BEGU - PARK		31	
	POKLOP GU-B-1 A 30		21	
B	BEGU B 125 - BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU - DIN 4271-R1		56	
	POKLOP BEGU - DIN 19596-3		58	
B	LITINOVÝ B 125 - BEZ ODVĚTRÁNÍ	125		17
	RÁM BEGU - DIN 4271-R3		56	
	POKLOP GU-B-1 B 125		41	
D	LITINOVÝ D 400 - BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU - R - 1		81	
	POKLOP BEGU - B - 1		90	
D	LITINOVÝ D 400 - BEZ ODVĚTRÁNÍ	160		17
	RÁM BEGU - R - 1		81	
	POKLOP GU-B-1 D 400		81	

STUPADLA

OZNAČENÍ	HMOTNOST kg	LEGENDA
LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20	2,70	18
KASI DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO	*	19
S PE POVLAKEM	*	20
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI	*	20

POZN. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)

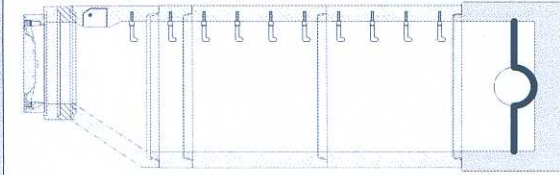
TABULKA ŠACHET														Šachtové dílce														I													
Poř. číslo	Označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.m.]	Kóta dna šachty [m]	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zákrýťová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet																											
								Počet	Počet	Počet	Počet																														
1	23	364.38	vozovka h = 0.0 m	364.38	360.57	3.81	TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000	1																											
2	24	364.17	vozovka h = 0.0 m	364.17	360.79	3.38	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	2	ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000	1																											
3	25	364.20	vozovka h = 0.0 m	364.20	361.18	3.02	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000	1																											
4	26	364.20	vozovka h = 0.0 m	364.20	361.20	3.00	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/6	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000	1																											
Celkem														4	4	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	2 6	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 těsnění pro DN 1000	4	13																				

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. Označení šachty	Schématická značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod
					DN (mm)	Uhel β	DN (mm)	Uhel β	DN (mm)	Uhel β	
1		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/2 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/300 SN12 PP 0 19.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/300 SN12 270 0 19.0	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
2		24	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/300 SN12 PP 0 8.5	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/300 SN12 270 0 8.5	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
3		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/300 SN12 PP 0 8.5	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/300 SN12 167 0 8.5	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
4		26	TBZ-Q.1 100/60 V max 40 stupadla: ocel. s PE žlab: kamenina kyneta: 1/1 DN nástupnice: klinker dno kynety: od vložky k vložce	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/300 SN12 PP 0 8.5	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/300 SN12 90 0 8.5	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Uhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	

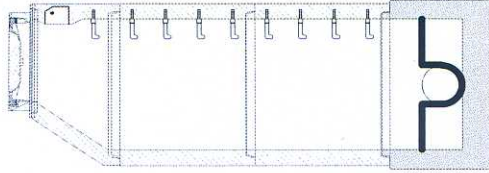
TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta č.1 23



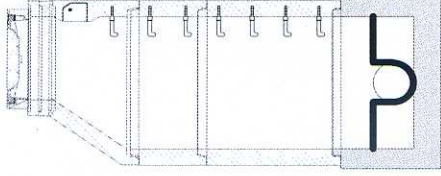
dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBZ-Q.1 100/100	2
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	360.57 m
kóta terénu	364.38 m
rozdíl kót	3.81 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.81 m
stavební výška	4.01 m

Šachta č.2 24



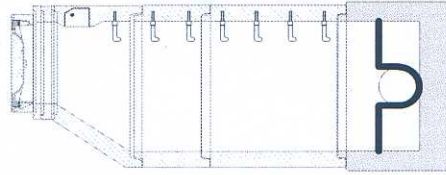
dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/100	2
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	360.79 m
kóta terénu	364.17 m
rozdíl kót	3.38 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.38 m
stavební výška	3.58 m

Šachta č.3 25



dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	361.18 m
kóta terénu	364.20 m
rozdíl kót	3.02 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.02 m
stavební výška	3.22 m

Šachta č.4 26



dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	1
skruž TBZ-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Begu-B-1 D400	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	361.20 m
kóta terénu	364.20 m
rozdíl kót	3.00 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.00 m
stavební výška	3.20 m

Pref. kanalizační šachty



Soutřadable engineering and design
(C) 1996-2013

Název stavby-objektu

TERMINÁL BENEŠOV_IO 19 PŘELOŽKA KANALIZACE

Projektant

ING. Štindl

STRANA

3

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	23	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
2	24	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
3	25	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
4	26	D	D 400 Begu-B-1 D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D400	skladba komunikace	160	1
Celkem			D 400 Begu-B-1 D400				4