



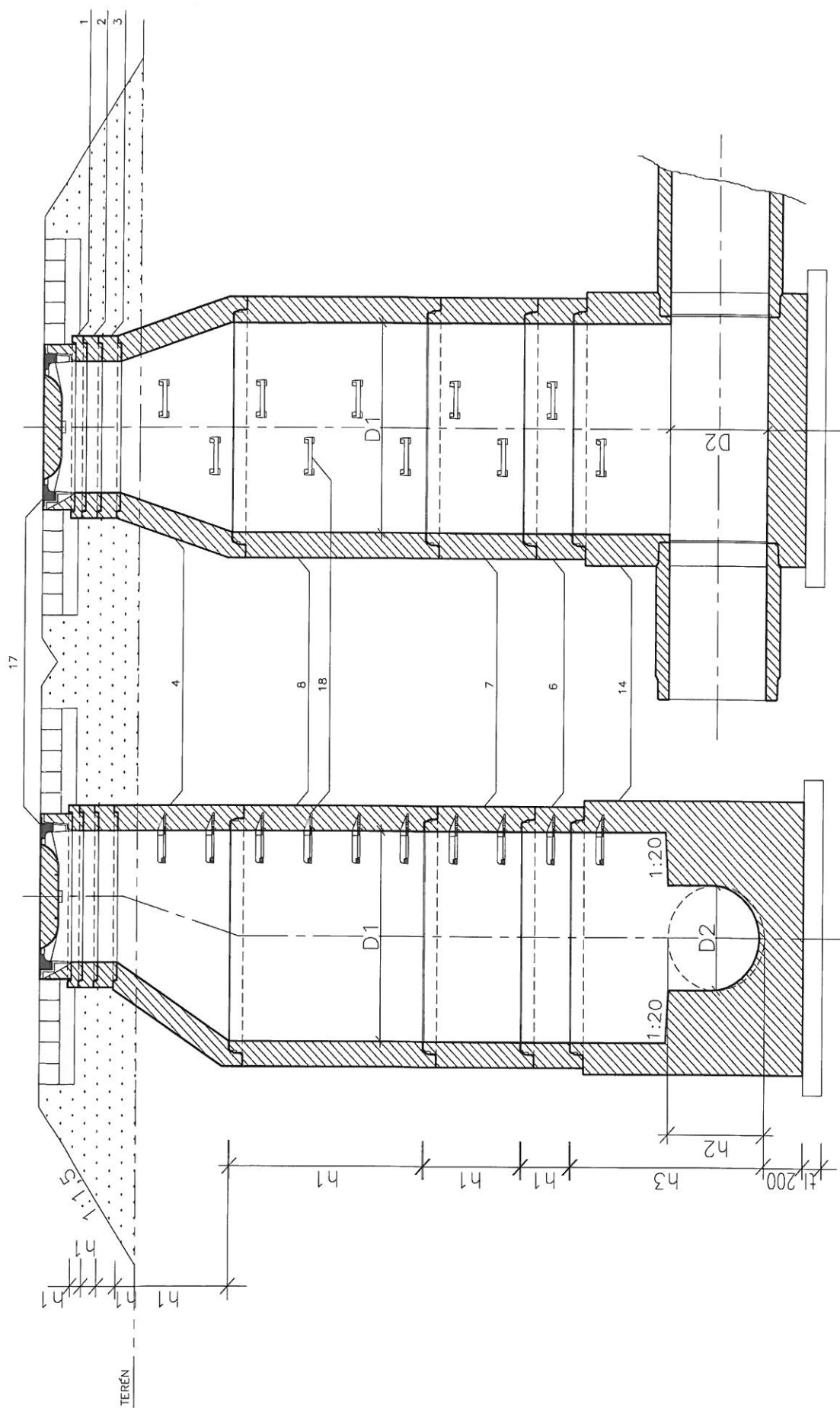


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	–	–
02	–	–
03	–	–

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU: Multiaqua, s.r.o. , Veverkova 1343, 500 02 Hradec Králové			MULTIAQUA S.R.O. <b>multi</b> a <b>Qua</b> VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 227 DIČ: CZ 60113111 FAX +420 498 500 320
Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	
Jiří Myslík, DiS.	Jiří Myslík, DiS.	Ing. Lubor Dítě	
			

Vypracoval: Jiří Myslík, DiS.	Zodp. projektant: Ing. Michal Procházka	Kontroloval: Ing. Lubor Dítě	
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Pardubice		
Investor Česká Republika – Úřad práce ČR, Karlovo náměstí 1359/1, 128 00 Praha			
Akce: ÚP ČR – PARDUBICE – VÝSTAVBA BUDOVY A ŠKOLÍCÍHO STŘEDISKA SO 21 DEŠŤOVÁ KANALIZACE			Formát
			Datum 05/2014
			Účel DSP
			Č. zakázky 3110–14–049
			Změna
			Č. kopie
			Měřítko
Obsah výkresu: REVIZNÍ ŠACHTY ŠS			Část dokumentace D.2.21
			Č. výkresu D.2.21.b.8

# ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA



Projektant

TERÉN

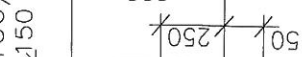
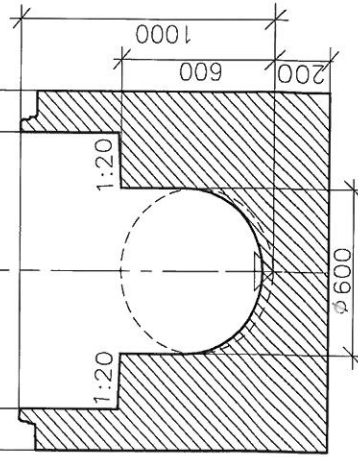
12



ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/100

ČSN EN 1917 - TBZ-Q.1 100/80

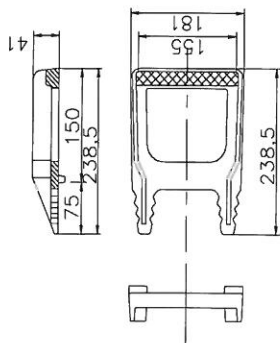
ČSN EN 1917 - TBZ-Q.1 100/60



# STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

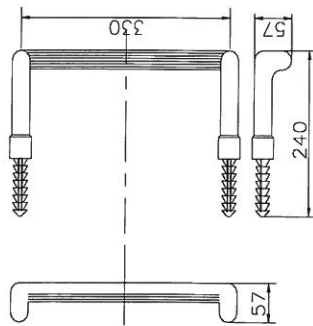
## DETAILNÍ POHLED

NA STUPADLO DIN 1212 E

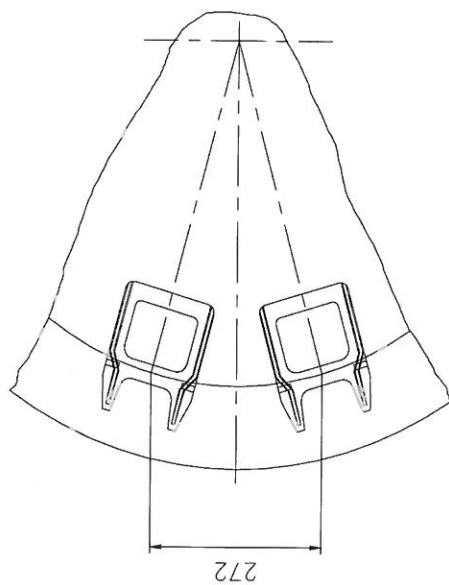


## DETAILNÍ POHLED

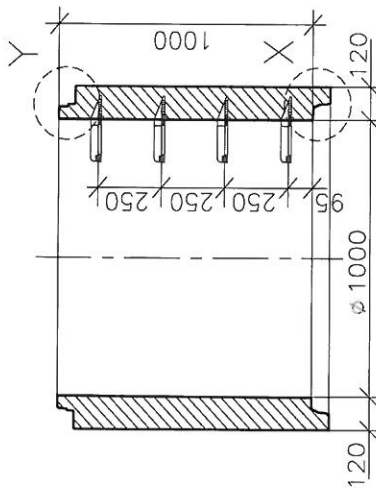
NA STUPADLO "KASI"



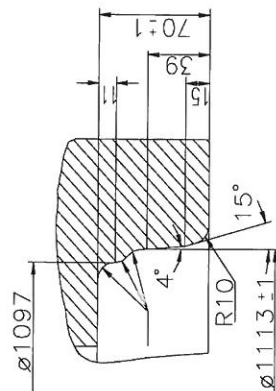
## ROZTEČ STUPADEL



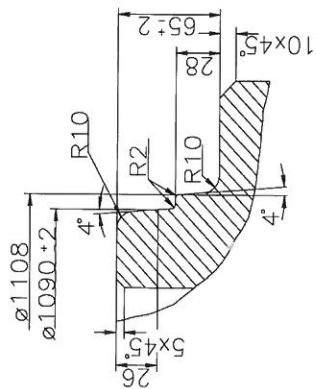
## SKRUŽ



## DETAIL X



## DETAIL Y



Prof. kanalizační šachty

Název stavby-objektu



Projektant

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

## ZÁKRYTOVÁ DESKA S HRDLEM

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBK-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

TŘÍDA	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 S PE POVLAKEM	*	19
KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI	*	20

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

Pref. kanalizační šachty


Název stavby-objektu

STRANA



Projektant

TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce						Prefa Brno a. s.			
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.m.]	Kóta dna šachty [m n.m.]	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zakrytá deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet				
1	RŠ 2	221.90	terén h = 0.2 m	222.39	219.08	218.78	3.31	TBW-Q.1 63/10	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100 V max 60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3				
2	Šd7	222.03	vozovka h = 0.0 m	222.03	219.58	219.58	2.45	TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	TBR-Q.1 100-63/58	1 1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 KOM V25 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1				
3	Šd8	221.83	vozovka h = 0.0 m	221.81	219.75	219.75	2.06		TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 KOM V25 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2				
4	Šd9	221.70	vozovka h = 0.0 m	221.70	219.85	219.85	1.85	TBW-Q.1 63/4	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 KOM V25 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1				
Celkem											TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	4 3 2		TBZ-Q.1 100/100 V max 60 TBZ-Q.1 100/60 KOM V25 těsnění pro DN 1000	1 3 7				

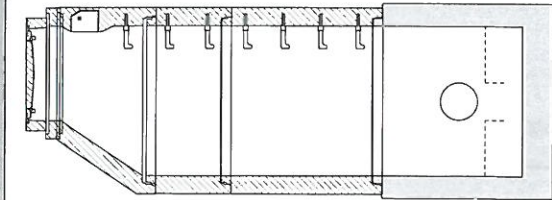
Pref. kanalizační šachty  (C) 1996-2011	Název stavby-objektu	STRANA
	Projektant	





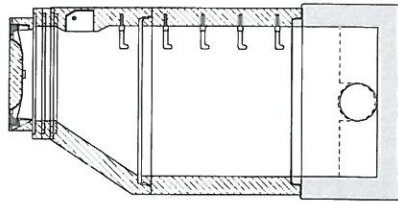
# TABULKA SESTAV ŠACHET

## Šachta č.1 RŠ 2



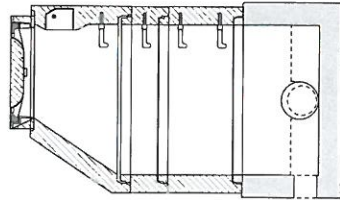
dno TBZ-Q.1 100/100 V max 60	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop B 125 GU-B-K B125	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	219.08 m
kóta terénu	221.90 m
rozdíl kót	2.82 m
převýšení nad terénem	0.20 m
výška šachty	3.31 m
stavební výška	3.51 m

## Šachta č.2 Šd7



dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 GU-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	219.58 m
kóta terénu	222.03 m
rozdíl kót	2.45 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.45 m
stavební výška	2.60 m

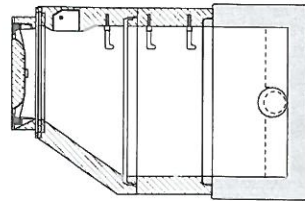
## Šachta č.3 Šd8



dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop D 400 GU-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	219.75 m
kóta terénu	221.83 m
rozdíl kót	2.08 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.06 m
stavební výška	2.21 m

## Prefa Brno a. s.

## Šachta č.4 Šd9



dno TBZ-Q.1 100/60 KOM V25	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop D 400 GU-B-K D400	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	219.85 m
kóta terénu	221.70 m
rozdíl kót	1.85 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.85 m
stavební výška	2.00 m

Pref. kanalizační šachty

Název stavby-objektu

STRANA



Projektant



TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ					Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	RŠ 2	B	B 125 GU-B-K B125	s odvětráním, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop GU-B-K B125	skladba komunikace	125	1
2	Sd7	D	D 400 GU-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
3	Sd8	D	D 400 GU-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
4	Sd9	D	D 400 GU-B-K D400	bez odvětrání, rám BEGU-R-1, poklop GU-B-K D400	skladba komunikace	160	1
Celkem			B 125 GU-B-K B125				1
			D 400 GU-B-K D400				3