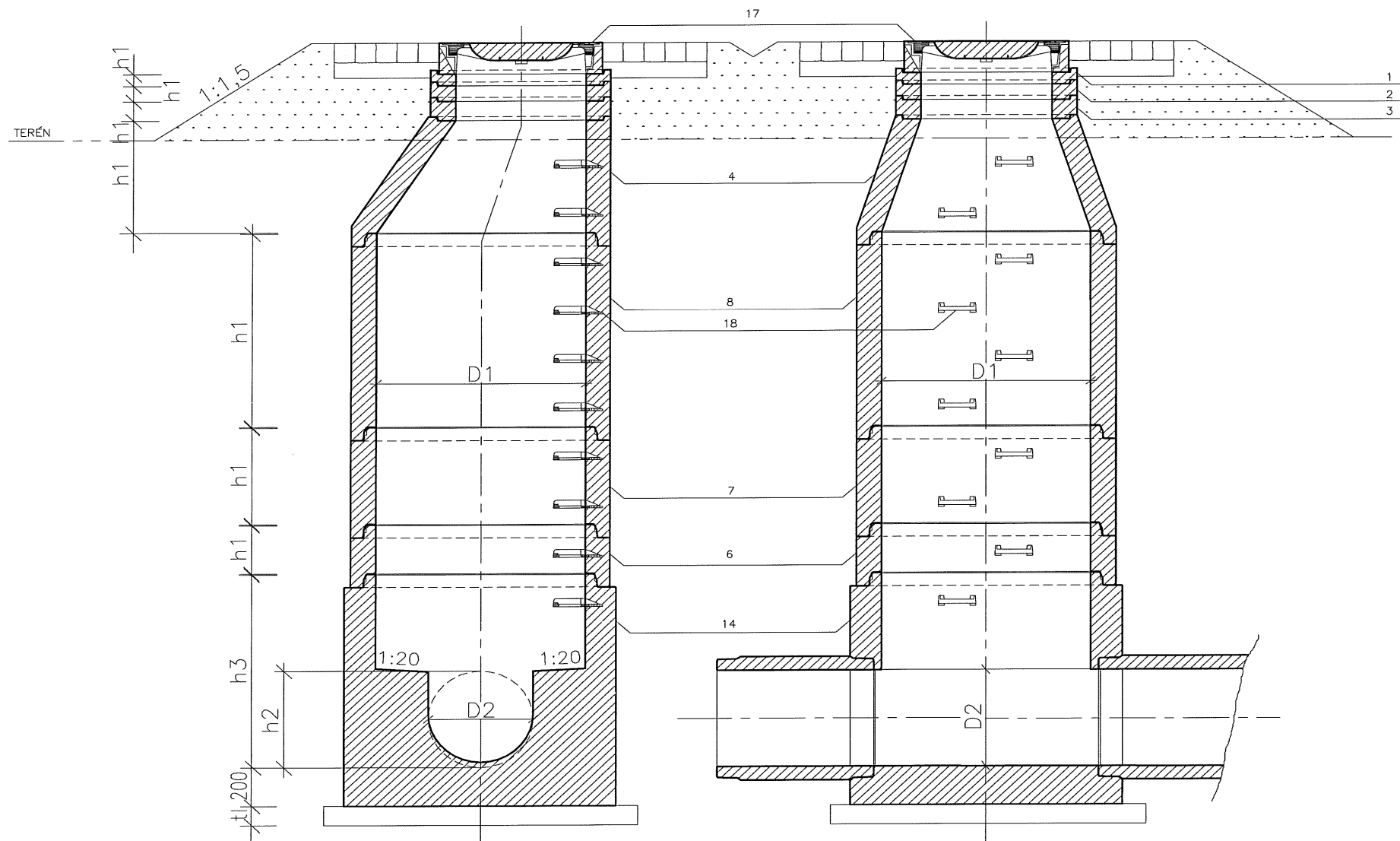


ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



PREFA BRNO
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu

Chodník - ulice Petrovická 1. etapa - dešťová kanalizace

Projektant

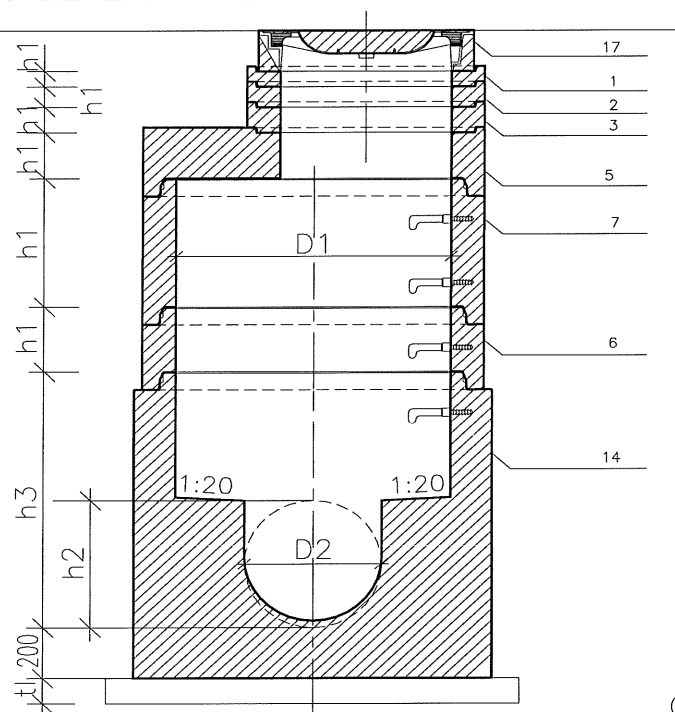
UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

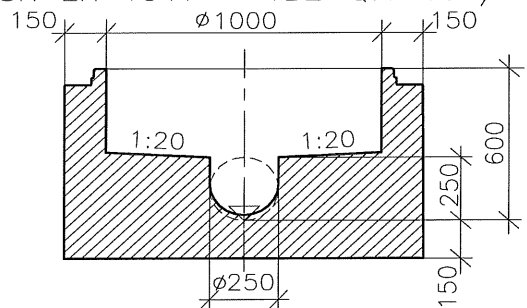
1

ŠACHTA SE ZÁKRYTOVOU DESKOU DLE ČSN EN 1917

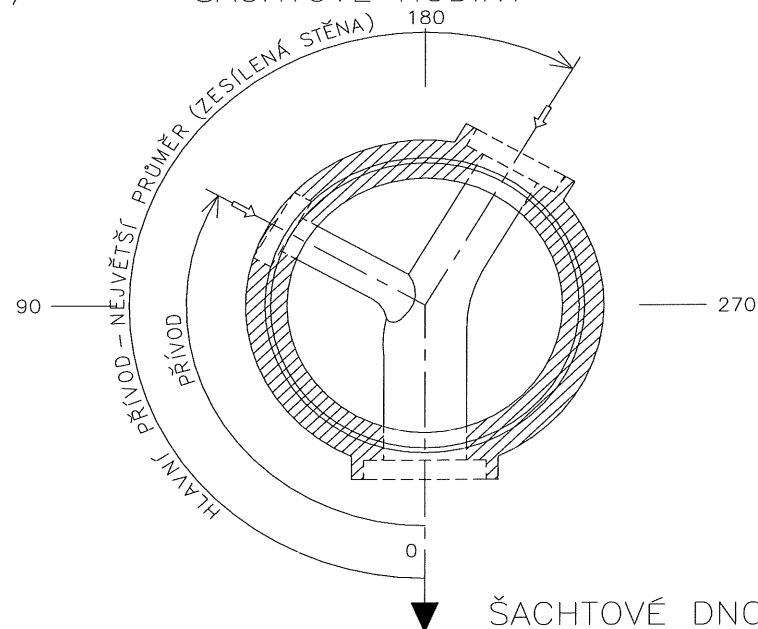
TERÉN



ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM
ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/60

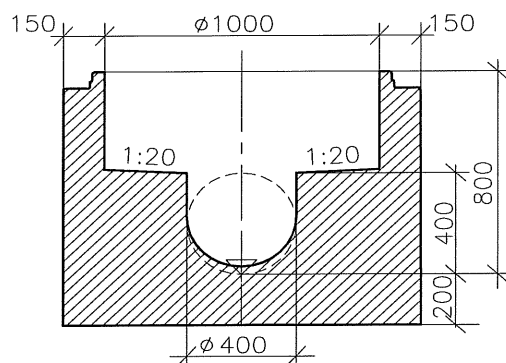


ŠACHTOVÉ HODINY



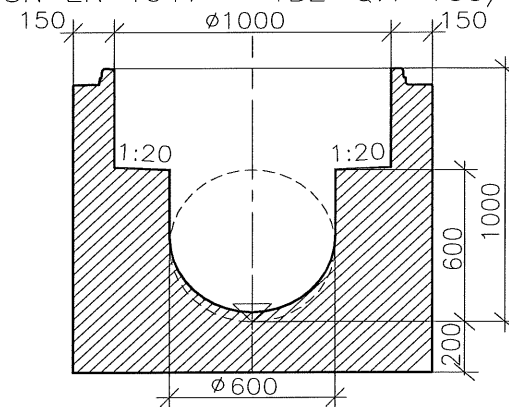
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/80



ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/100



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu

Chodník - ulice Petrovická 1. etapa - dešťová kanalizace

Projektant

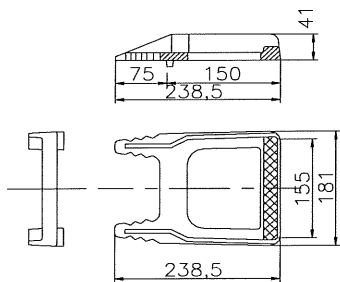
UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

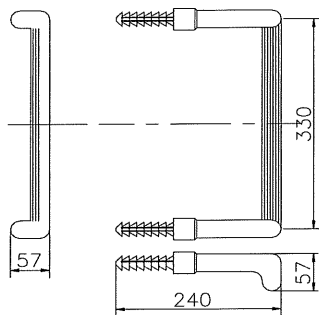
2

STUPADLA V KANALIZAČNÍ ŠACHTĚ DLE ČSN EN 1917

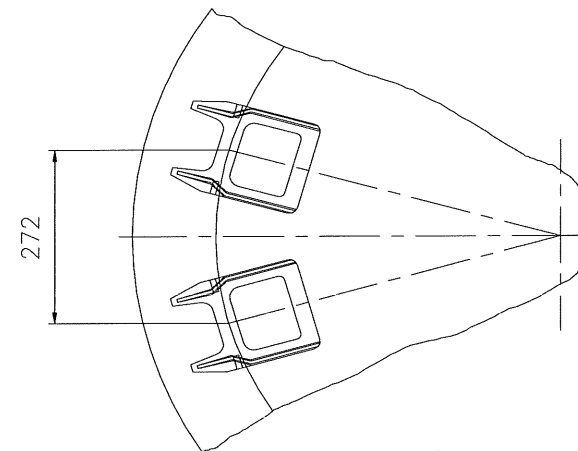
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



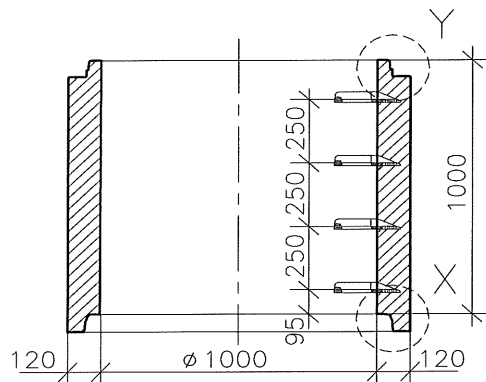
DETAILNÍ POHLED NA STUPADLO "KASI"



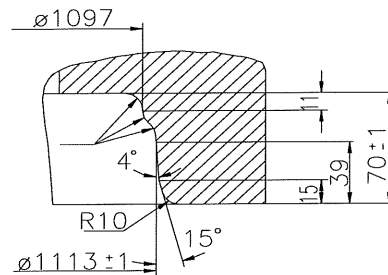
ROZTEČ STUPADEL



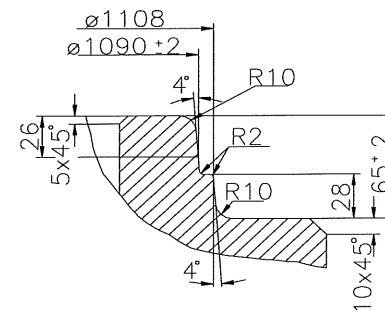
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design

(C) 1996-2016

Název stavby-objektu	
----------------------	--

Chodník - ulice Petrovická 1. etapa - dešťová kanalizace

Projektant

UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

3

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 KŮNUS 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	*	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


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)

TABULKA ŠACHET								Šachtové dílce								Prefa Brno a. s.			
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění				
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		Ks		Ks		Ks			Ks			
1	Šd3	575.33	vozovka h = 0.0 m	575.32	574.52	574.52	0.80			TZK-Q.1 100-63/17	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1			
																1			
2	Šd6	576.42	vozovka h = 0.0 m	576.42	575.27	575.27	1.15	TBW-Q.1 63/10	1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1			
																2			
3	Šd9	578.46	vozovka h = 0.0 m	578.46	576.46	576.46	2.00	TBW-Q.1 63/4	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/521 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1			
																3			
	Celkem							TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/4	1 1	TBR-Q.1 100-63/58 TZK-Q.1 100-63/17	1 2	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	2 1		TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/521 KOM tl.15cm těsnění pro DN 1000	2 1 6			

Pref. kanalizační šachty  Sustainable engineering and design (C) 1996-2016	Název stavby-objektu Chodník - ulice Petrovická 1. etapa - dešťová kanalizace	STRANA
	Projektant UNI PROJEKT - Stanislav Blaha	1

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	Šd3		TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/292 SN 16 PVC Quantum 0 6.3	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/292 SN 16 148 5 PVC Quantum 6.1	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
2	Šd6		TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/292 SN 16 PVC Quantum 0 6.1	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	315/292 SN 16 189 5 PVC Quantum 6.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	
3	Šd9		TBZ-Q.1 100/521 KOM tl.15cm stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/2 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	315/292 SN 16 PVC Quantum 0 13.2	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]		DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2016



Název stavby-objektu
Chodník - ulice Petrovická 1. etapa - dešťová kanalizace

Projektant
UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

STRANA

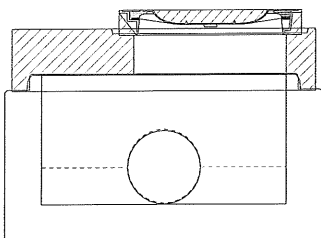
2

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

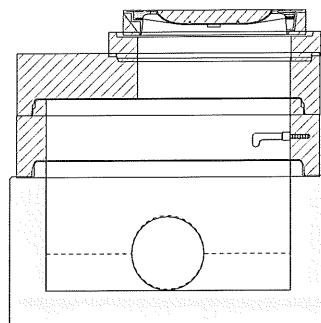
Šachta č.1 Šd3

dno TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15c	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
poklop Europa7 B125 KBL72B	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	574.52 m
kóta terénu	575.33 m
rozdíl kót	0.81 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	0.80 m
stavební výška	0.95 m



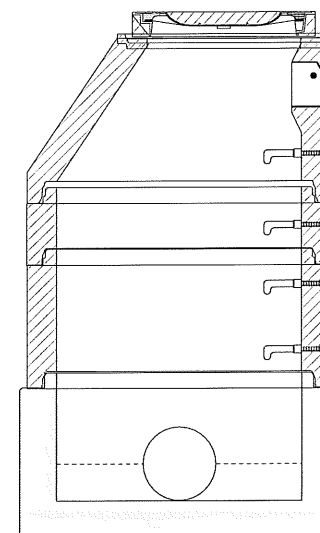
Šachta č.2 Šd6

dno TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
poklop Europa7 B125 KBL72B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	575.27 m
kóta terénu	576.42 m
rozdíl kót	1.15 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.15 m
stavební výška	1.30 m



Šachta č.3 Šd9

dno TBZ-Q.1 100/521 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop Europa7 B125 KBL72B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	576.46 m
kóta terénu	578.46 m
rozdíl kót	2.00 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.00 m
stavební výška	2.15 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2016

Název stavby-objektu

Chodník - ulice Petrovická 1. etapa - dešťová kanalizace

Projektant

UNI PROJEKT - Stanislav Blaha

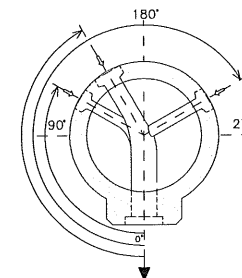
STRANA

3

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Šd3	B	Europa7 B125 KBL72B	víko GU B125 s odvětráním, rám litinový	skladba komunikace	100	1
2	Šd6	B	Europa7 B125 KBL72B	víko GU B125 s odvětráním, rám litinový	skladba komunikace	100	1
3	Šd9	B	Europa7 B125 KBL72B	víko GU B125 s odvětráním, rám litinový	skladba komunikace	100	1
	Celkem		Europa7 B125 KBL72B				3



OBJEDNÁVKOVÝ LIST ŠACHETNÍCH DEN

Odběratel:

Kont.osoba:

Telefon:

Fax:

Stavba:

E-mail:

Označení šachty	Typ dna Síla stěny hmotnost	ks		DN	Úhel	dh[mm]	Materiál potrubí	Sklon [‰]	Materiálové provedení		Výška kynety	Obklad šachty
									Žlab	Nástupnice		
Šd3	TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15cm 150 1450	1	Vývod Hl.přívod	315/292 SN 16 315/292 SN 16	148	0 5	PVC Quantum PVC Quantum	6.3 6.1	beton s nátěrem	beton s nátěrem	1/2 DN	
Šd6	TBZ-Q.1 100/526 KOM tl.15cm 150 1450	1	Vývod Hl.přívod	315/292 SN 16 315/292 SN 16	189	0 5	PVC Quantum PVC Quantum	6.1 6.0	beton s nátěrem	beton s nátěrem	1/2 DN	
Šd9	TBZ-Q.1 100/521 KOM tl.15cm 150 1450	1	Vývod Hl.přívod	315/292 SN 16		0	PVC Quantum	13.2	beton s nátěrem	beton s nátěrem	1/2 DN	

Doprava zajistí odběratel
Manipul. úchyty DEHA

hmotnost 4350 kg

Termín