


C. STAVEBNÍ ČÁST

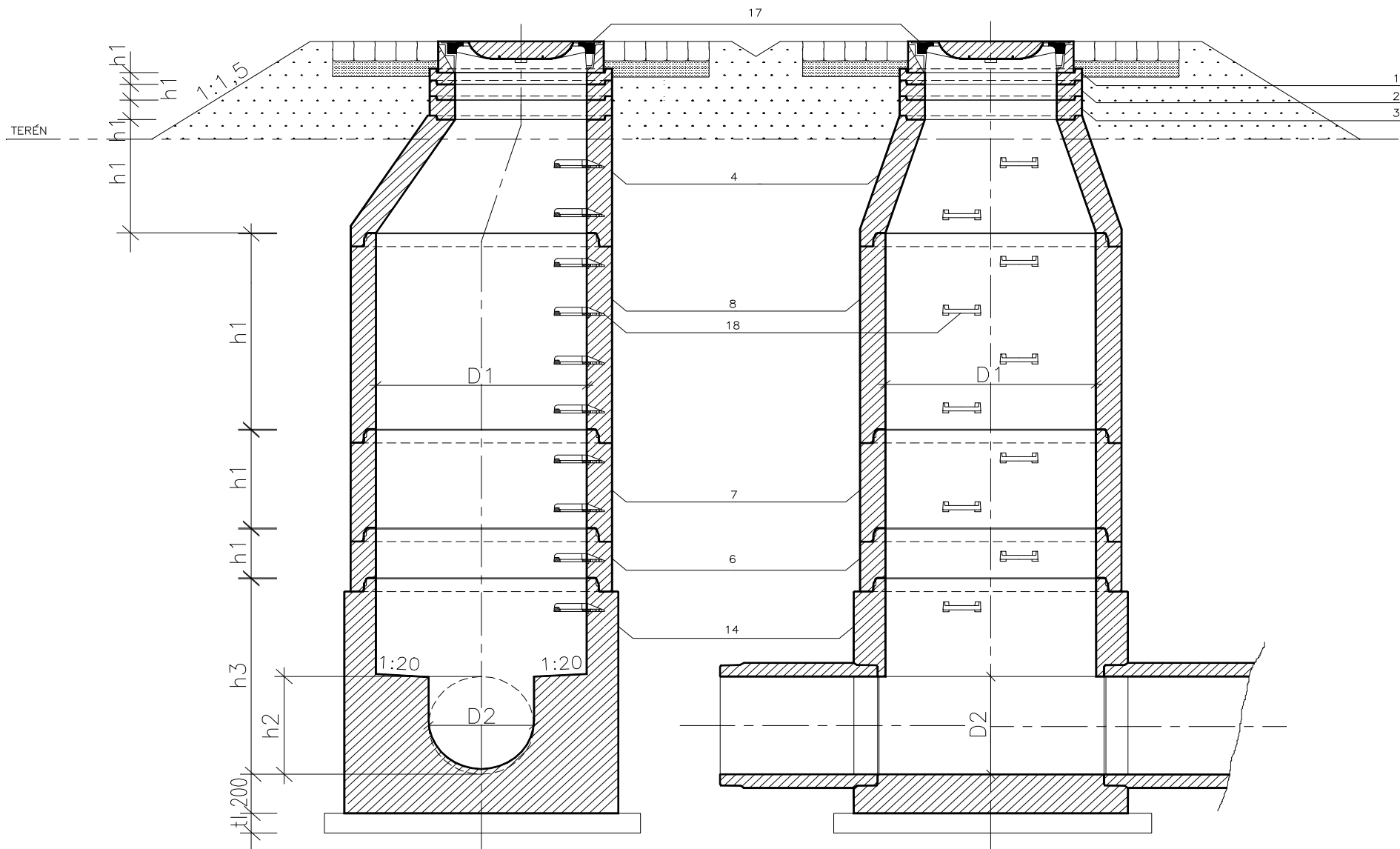
SO 301

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. DAGMAR KLAJMONOVÁ	<i>Klajm</i>	ZHOTOVITEL:  DOPRAPLAN s.r.o. PŘEMYSLOVCŮ 462/6 709 00 OSTRAVA www.doprplan.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ROSTISLAV FIALA	<i>Fb</i>		
ZPRACOVAL	ING. ROSTISLAV FIALA	<i>Fb</i>		
TECHNICKÁ KONTROLA	ING. MIROSLAVA STAŠOVÁ	<i>Stas</i>		
OBJEDNATEL: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA				
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	OKRES: OPAVA	OBEC: OPAVA		
AKCE:	PROPOJENÍ KRNOVSKÁ - ŽIŽKOVA		DATUM	08/2019
ČÁST:	SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE		MĚŘITKO	
			STUPEŇ	PDPS
			ZAK. ČÍSLO	18017
PŘÍLOHA:	VÝPIS REVIZNÍCH ŠACHET		ČÍS. PŘÍLOHY	PARÉ
			05	

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design

(C) 1996-2013

Název stavby-objektu

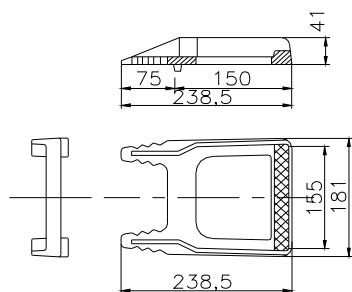
Propojení Krnovská-Žižkovská, SO 301

Projektant

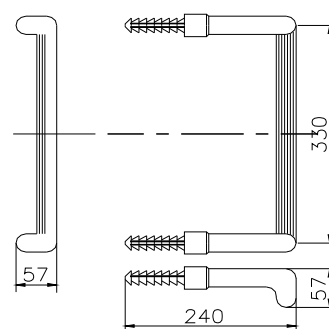
STRANA

1

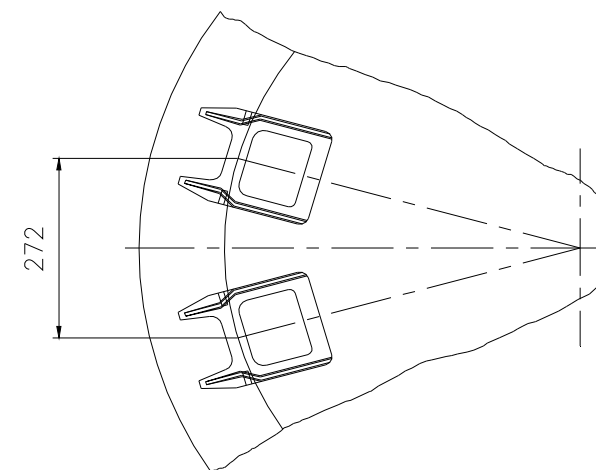
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



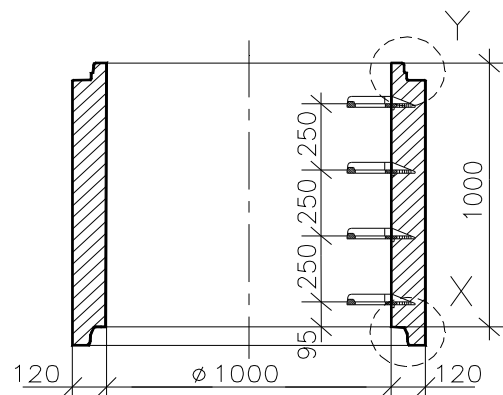
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



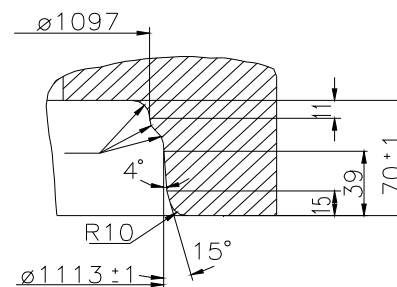
ROZTEČ STUPADEL



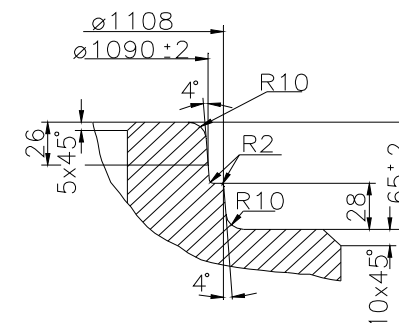
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2013

Název stavby-objektu

Propojení Krnovská-Žižkovská, SO 301

Projektant

STRANA

2

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 KÖNUS 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	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	Š1	253.90	vozovka h = 0.0 m	253.90	251.66	251.66	2.24	TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/735 KOM V max 600 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
2	Š2	253.96	vozovka h = 0.0 m	253.82	251.72	251.72	2.10	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/735 KOM V max 600 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
3	Š3	254.16	vozovka h = 0.0 m	254.15	251.80	251.80	2.35	TBW-Q.1 63/8	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.1 100/775 KOM V max 600 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
4	Š4	254.33	vozovka h = 0.0 m	254.33	252.57	252.57	1.76	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/685 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
5	Š5	255.09	vozovka h = 0.0 m	255.08	253.59	253.59	1.49	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/625 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1
6	Š6	253.98	vozovka h = 0.0 m	253.98	252.10	252.10	1.88	TBW-Q.1 63/10	2	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/685 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
7	Š7	254.04	vozovka h = 0.0 m	254.04	252.35	252.35	1.69	TBW-Q.1 63/6	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/635 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
8	Š8	254.08	vozovka h = 0.0 m	254.08	252.58	252.58	1.50	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1			ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/676 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu
Propojení Krnovská-Žižkovská, SO 301

Projektant

STRANA

4

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	Počet	Šachtový kónus zákrytová deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
	Celkem							TBW-Q.1 63/12	2	TBR-Q.1 100-63/58	8	TBS-Q.1 100/25	4		TBZ-Q.1 100/685 KOM V max 400	2
								TBW-Q.1 63/10	3			TBS-Q.1 100/50	3		TBZ-Q.1 100/625 KOM V max 400	1
								TBW-Q.1 63/8	5						TBZ-Q.1 100/635 KOM V max 400	1
								TBW-Q.1 63/6	1						TBZ-Q.1 100/676 KOM V max 400	1
															TBZ-Q.1 100/735 KOM V max 600	1
															TBZ-Q.1 100/875 KOM V max 600	1
															TBZ-Q.1 100/775 KOM V max 600	1
															těsnění pro DN 1000	15



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2013

Název stavby-objektu
Propojení Krnovská-Žižkovská, SO 301

Projektant

STRANA

5

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	Š1		TBZ-Q.1 100/735 KOM V max 600 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 560/500 Materiál PP UR2 W dh[mm] 5 sklon [‰] 2.0	DN (mm) 560/500 Úhel β 90 dh[mm] 10 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 2.0	DN (mm) 280/250 Úhel β 270 dh[mm] 10 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 13.7	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	Š2		TBZ-Q.1 100/735 KOM V max 600 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 560/500 Materiál PP UR2 W dh[mm] 0 sklon [‰] 2.0	DN (mm) 560/500 Úhel β 198 dh[mm] 10 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 2.0	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	Š3		TBZ-Q.1 100/775 KOM V max 600 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 560/500 Materiál PP UR2 W dh[mm] 0 sklon [‰] 2.0	DN (mm) 280/250 Úhel β 194 dh[mm] 10 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 25.6	DN (mm) 450/400 Úhel β 270 dh[mm] 100 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 7.0	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]	DN (mm) Úhel β dh[mm] Materiál sklon [‰]
4	Š4		TBZ-Q.1 100/685 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 280/250 Materiál PP UR2 W dh[mm] 0 sklon [‰] 25.6	DN (mm) 280/250 Úhel β 193 dh[mm] 10 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 25.6	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 [‰]
5	Š5		TBZ-Q.1 100/625 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 280/250 Materiál PP UR2 W dh[mm] 0 sklon [‰] 25.6	DN (mm) 160/151 SN 8 Úhel β 107 dh[mm] 10 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 100.0	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 [‰]
6	Š6		TBZ-Q.1 100/685 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 280/250 Materiál PP UR2 W dh[mm] 0 sklon [‰] 13.7	DN (mm) 280/250 Úhel β 162 dh[mm] 10 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 13.7	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 [‰]
7	Š7		TBZ-Q.1 100/635 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 280/250 Materiál PP UR2 W dh[mm] 0 sklon [‰] 13.7	DN (mm) 280/250 Úhel β 132 dh[mm] 10 Materiál PP UR2 W sklon [‰] 13.7	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 [‰]
8	Š8		TBZ-Q.1 100/676 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton s nát. kyneta: 1/1 DN nástupnice: beton s nát.	DN (mm) 280/250 Materiál PP UR2 W dh[mm] 0 sklon [‰] 13.7	DN (mm) 160/151 SN 8 Úhel β 262 dh[mm] 100 Materiál PVC hladké Osma sklon [‰] 100.0	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 [‰]



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Propojení Krnovská-Žižkovská, SO 301

Projektant

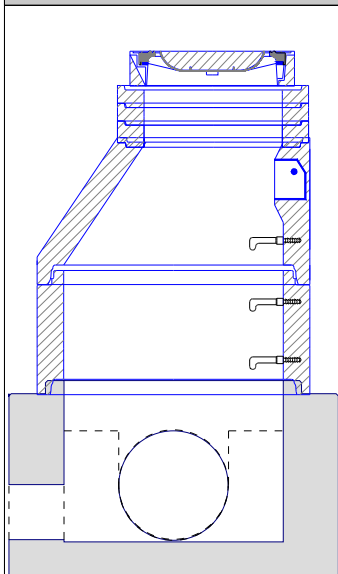
STRANA

6

TABULKA SESTAV ŠACHET

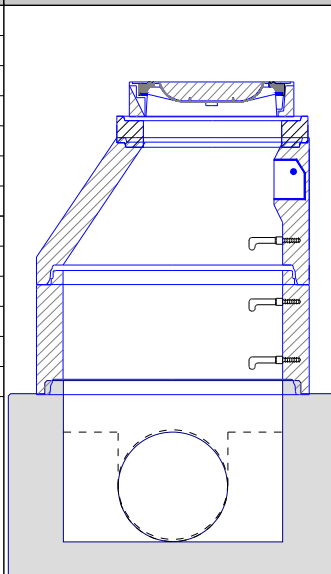
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š1



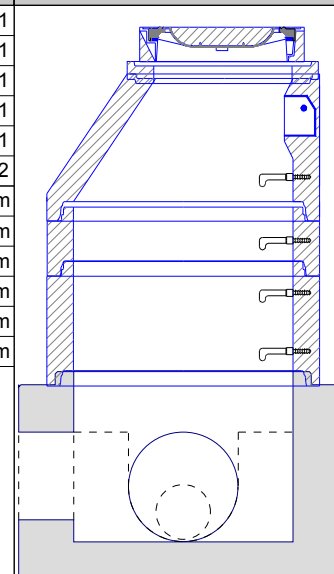
dno TBZ-Q.1 100/735 KOM V max1	
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	2
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	251.66 m
kóta terénu	253.90 m
rozdíl kót	2.24 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.24 m
stavební výška	2.39 m

Šachta č.2 Š2



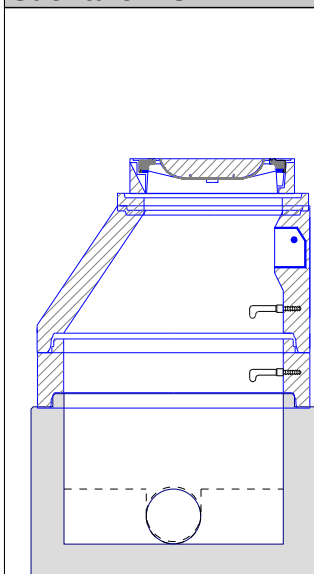
dno TBZ-Q.1 100/875 KOM V max1	
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	251.72 m
kóta terénu	253.96 m
rozdíl kót	2.24 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.10 m
stavební výška	2.25 m

Šachta č.3 Š3



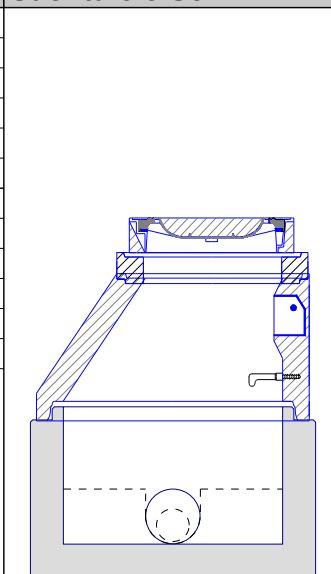
dno TBZ-Q.1 100/775 KOM V max1	
skruž TBS-Q.1 100/50	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	251.80 m
kóta terénu	254.16 m
rozdíl kót	2.36 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.35 m
stavební výška	2.50 m

Šachta č.4 Š4



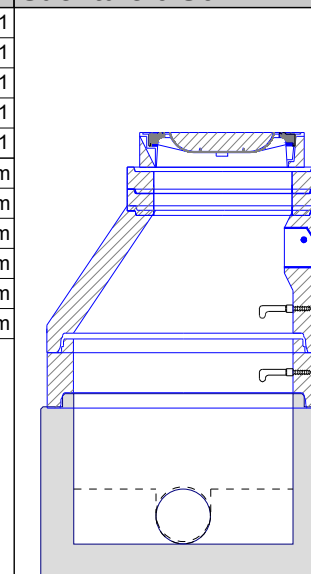
dno TBZ-Q.1 100/685 KOM V max1	
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	252.57 m
kóta terénu	254.33 m
rozdíl kót	1.76 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.76 m
stavební výška	1.91 m

Šachta č.5 Š5



dno TBZ-Q.1 100/625 KOM V max1	
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	253.59 m
kóta terénu	255.09 m
rozdíl kót	1.50 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.49 m
stavební výška	1.64 m

Šachta č.6 Š6



dno TBZ-Q.1 100/685 KOM V max1	
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	2
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	252.10 m
kóta terénu	253.98 m
rozdíl kót	1.88 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.88 m
stavební výška	2.03 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2013

Název stavby-objektu
Propojení Krnovská-Žižkovská, SO 301

Projektant

STRANA

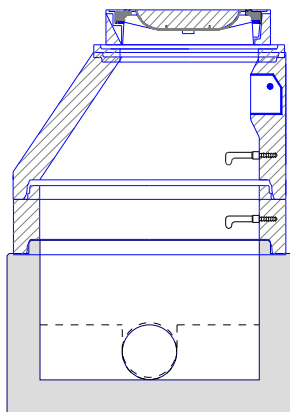
7

TABULKA SESTAV ŠACHET

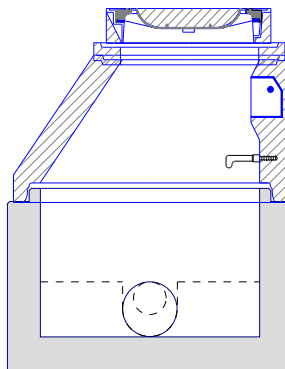
Prefa Brno a. s.

Šachta č.7 Š7

Šachta č.8 Š8



dno TBZ-Q.1 100/635 KOM V max1	
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	252.35 m
kóta terénu	254.04 m
rozdíl kót	1.69 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.69 m
stavební výška	1.84 m



dno TBZ-Q.1 100/676 KOM V max1	
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop D 400 Begu-19584	1
těsnění pro DN 1000	1
kóta dna	252.58 m
kóta terénu	254.08 m
rozdíl kót	1.50 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.50 m
stavební výška	1.65 m



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2013

Název stavby-objektu
Propojení Krnovská-Žižkovská, SO 301

Projektant

STRANA

8

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š1	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
2	Š2	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
3	Š3	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
4	Š4	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
5	Š5	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
6	Š6	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
7	Š7	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
8	Š8	D	D 400 Begu-19584	s odvětráním, rám BEGU-R-1, poklop BEGU-19584	skladba komunikace	160	1
	Celkem		D 400 Begu-19584				8