

VYPRACOVAL		KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. divize Žďár nad Sázavou Studentská 1133 591 21 Žďár nad Sázavou	
Ing. JOSEF FILIPI		Ing. JOSEF FILIPI	Ing. JOSEF FILIPI		
MÍSTO STAVBY	K. Ú. MARŠOVICE U NOVÉHO MĚSTA NA MORAVĚ [706 400]			FORMÁT	A3
INVESTOR	MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, VRATISLAVOVO NÁM. 103, 592 31 NOVÉ MĚSTO N. MOR.			DATUM	06/2025
AKCE	PŘELOŽKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE MARŠOVICE VÝUST V7			SOLVER	651 754
				ČÍSLO PD	VAS FIL/2025/13
				STUPEŇ	DPS
OBSAH	SCHÉMA BETONOVÉ KANALIZAČNÍ ŠACHTY			MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				— — —	D.1.5

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	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks		uložení dna elastomerové těsnění	ks
1	Š57	658.91	vozovka h = 0.0 m	658.90	657.51	657.51	1.39	TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	1 1	TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
2*	S60	658.69	vozovka h = 0.0 m spadišťová šachta	658.69	656.00	656.00	2.69	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/825 KOM tl.15cm podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/6	1 1 1	TBR-Q.1 100-63/58 TZK-Q.1 100-63/17	1 1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1		TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm TBZ-Q.1 100/825 KOM tl.15cm těsnění pro DN 1000	1 1 4

* označené šachty jsou spadišťové, podrobnosti viz Tabulka spadišťových šachet

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	Š57		TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/296 SN 10	DN (mm)	315/296 SN 10	DN (mm)	315/296 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP KG 2000	Materiál	PP KG 2000	Materiál	PP KG 2000	Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	188	Úhel β	263	Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	100.7	dh[mm]	0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			orient.stup.90 [°]												
2*	S60		TBZ-Q.1 100/825 KOM tl.15cm	DN (mm)	315/296 SN 10	DN (mm)	315/296 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP KG 2000	Materiál	PP KG 2000	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	110	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/1 DN	sklon [‰]	0.0	dh[mm]	930	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			stupadla: ocel. s PE			sklon [‰]	0.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			orient.stup.270 [°]												



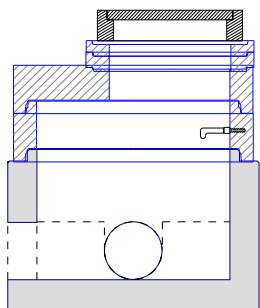
PREFA BRNO
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu	STRANA
	Projektant	

TABULKA SESTAV ŠACHET

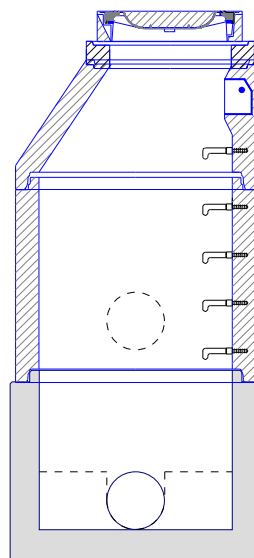
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 Š57



dno TBZ-Q.1 100/675 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop Europa7 D400 KDB82B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	657.51 m
kóta terénu	658.91 m
rozdíl kót	1.40 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.39 m
stavební výška	1.54 m

Šachta č.2 Š60



dno TBZ-Q.1 100/825 KOM tl.15c	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
poklop Europa9 D400 KDB91B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	656.00 m
kóta terénu	658.69 m
rozdíl kót	2.69 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.69 m
stavební výška	2.84 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	105 mm



PREFA BRNO
...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty
SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2025

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Skruž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu	Vzdálenost od		DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu	Obklad náraz.stěny	
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	dna vývodu	spodního okr.skruže	[mm]		[°]	materiál výška	šířka plocha
2	Š60	658.69	658.69	656.00	2.69	TBS-Q.1 100/100	2	PP KG 2000	300	930	105	bez obtoku		110		



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	Š57	D	Europa7 D400 KDB82B	víko GU D400 s odvětráním, rám Begu		160	1
2	Š60	D	Europa9 D400 KDB91B	víko GU D400 bez odvětrání PUR, rám Begu		160	1
	Celkem	D	Europa7 D400 KDB82B	víko GU D400 s odvětráním, rám Begu		160	1
		D	Europa9 D400 KDB91B	víko GU D400 bez odvětrání PUR, rám Begu		160	1

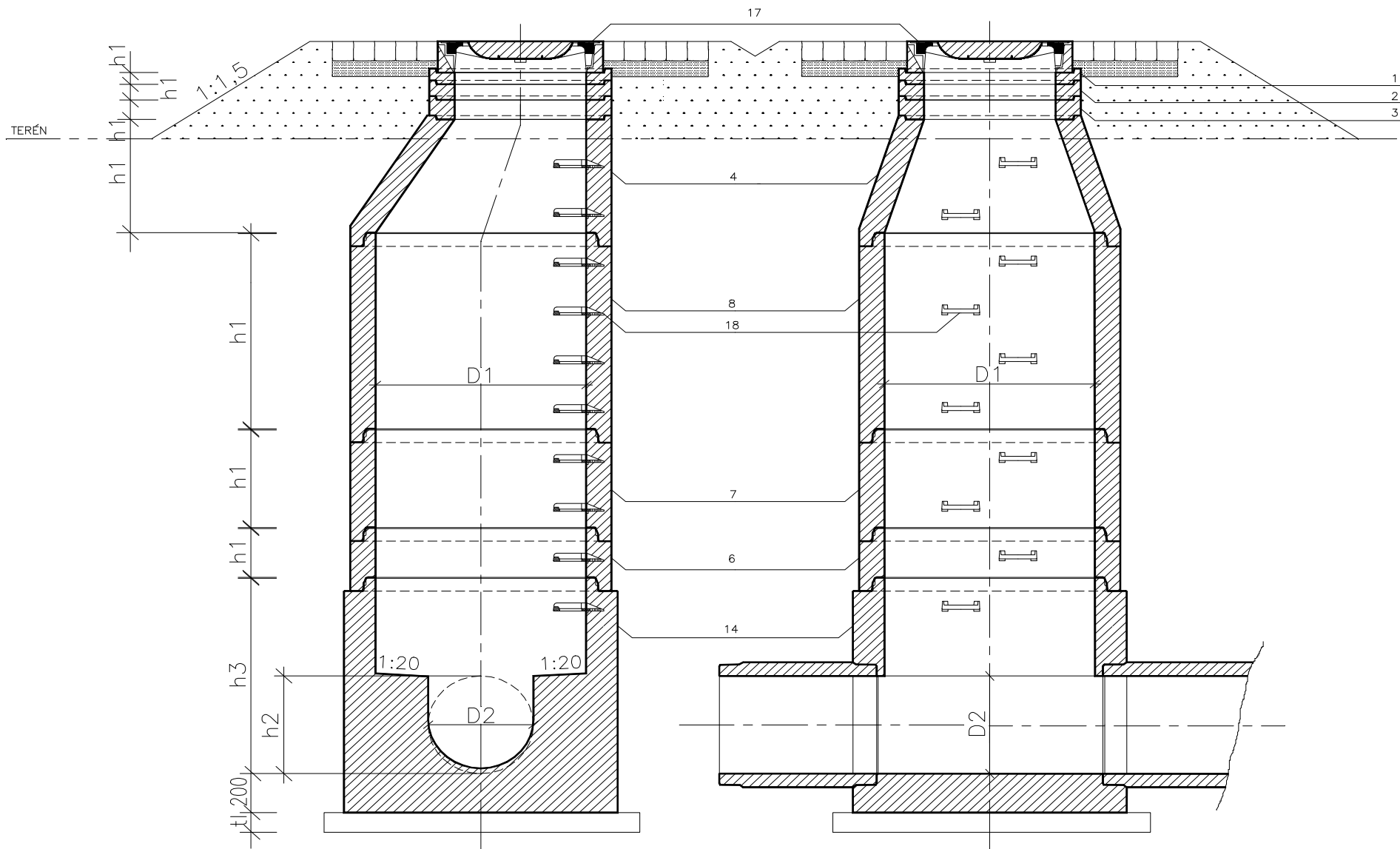


PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty SWECO  Sustainable engineering and design (C) 1996-2025	Název stavby-objektu	STRANA
	Projektant	

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design

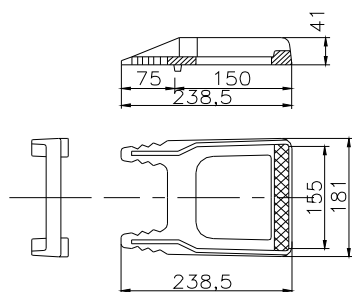
(C) 1996-2025

Název stavby-objektu

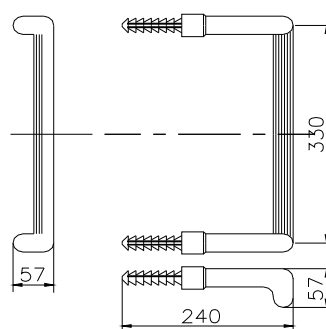
Projektant

STRANA

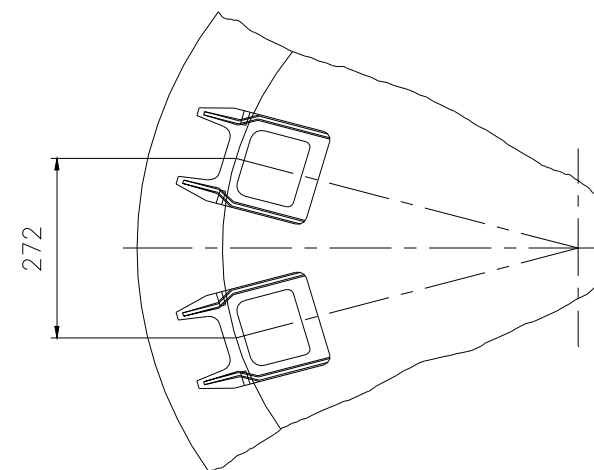
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



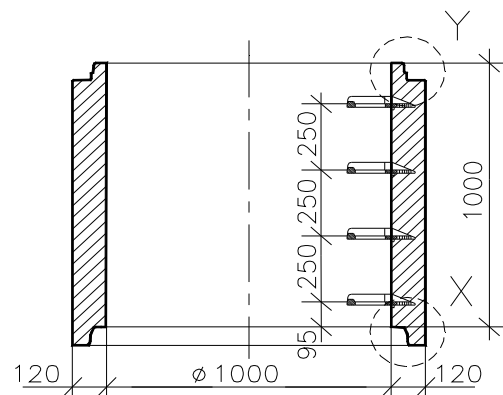
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



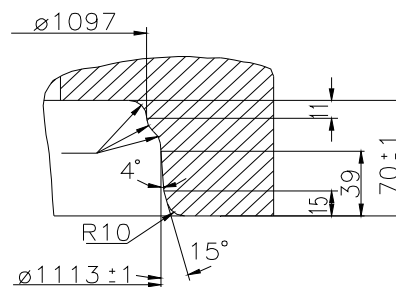
ROZTEČ STUPADEL



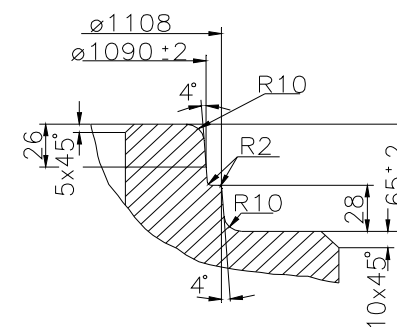
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2025

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.2 63/6	625	60	90	32	1
TBW-Q.2 63/8	625	80	90	41	2
TBW-Q.2 63/10	625	100	90	53	3

ŠACHTOVÝ KŮNUS S PEREM A POLODRÁŽKOU

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBR-Q.2 100-63/60	1000/625	630	90	423	4

ZÁKRYTOVÁ DESKA S PEREM A POLODRÁŽKOU

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	*	HMOTNOST kg	LEGENDA
TZK-Q.2 100-63/25	1000/625	250	*	461	5

ŠACHTOVÁ SKRUŽ S PEREM A POLODRÁŽKOU

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBS-Q.2 100/25	1000	250	90	176	6
TBS-Q.2 100/50	1000	500	90	362	7
TBS-Q.2 100/100	1000	1000	90	719	8

ŠACHTOVÉ DNO S PEREM A POLODRÁŽKOU

OZNAČENÍ	VNITŘNÍ Ø d1/mm	SÍLA STĚNY s/mm	d2	h2	h3	HMOTNOST kg	LEGENDA
TBZ-Q.2 100/60 V15	1000	150	150	150	600	1300	9
TBZ-Q.2 100/60 V20	1000	150	200	200	600	1360	10
TBZ-Q.2 100/60 V25	1000	150	250	250	600	1430	11
TBZ-Q.2 100/80 V30	1000	150	300	300	800	1680	12
TBZ-Q.2 100/80 V40	1000	150	400	400	800	1815	13
TBZ-Q.2 100/100 V50	1000	150	500	500	1000	2135	14
TBZ-Q.2 100/100 V60	1000	150	600	600	1000	2180	15
TBZ-Q.2 100/120 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)



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2025

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA