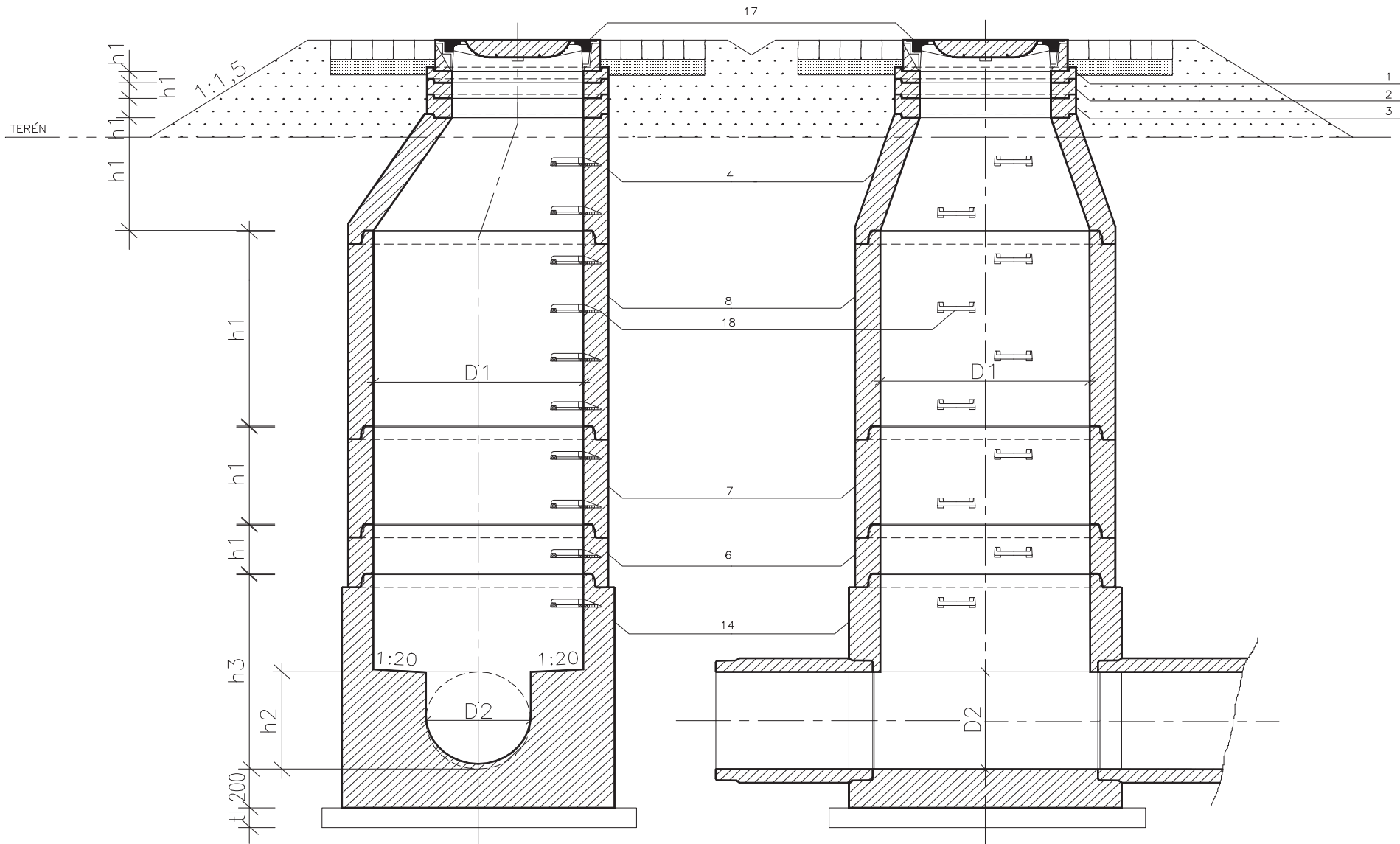
 UNI PROJEKT STUDENTSKÁ 1133 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU tel: 566651192, 605407990 e-mail: blaha.stan@gmail.com	ZODP.PROJEKTANT STANISLAV BLAHA IČO: 15261182		
	PROJEKTANT:	STANISLAV BLAHA	AUTORIZACE:
	STAVEBNÍK:	SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ŽDÁRSKO, VODÁRENSKÁ 2, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU	IČO: 43383513
	MÍSTO STAVBY:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	
KRAJ:		VYSOČINA	
NÁZEV AKCE:			FORMÁT: -
NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - VODOVOD A KANALIZACE ULICE LESNÍ			DATUM: 11/2020
			STUPEŇ: DPS
ČÁST: D. DOKUMENTACE LNIOVÉ TRASY			ZAKÁZKA: 2020/BI/26
STAVEBNÍ OBJEKT: D.2 KANALIZACE			MĚŘÍTKO: -
OBSAH: REVIZNÍ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA			REVIZE: -
			VÝKRES Č.: D.2.7

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design

(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

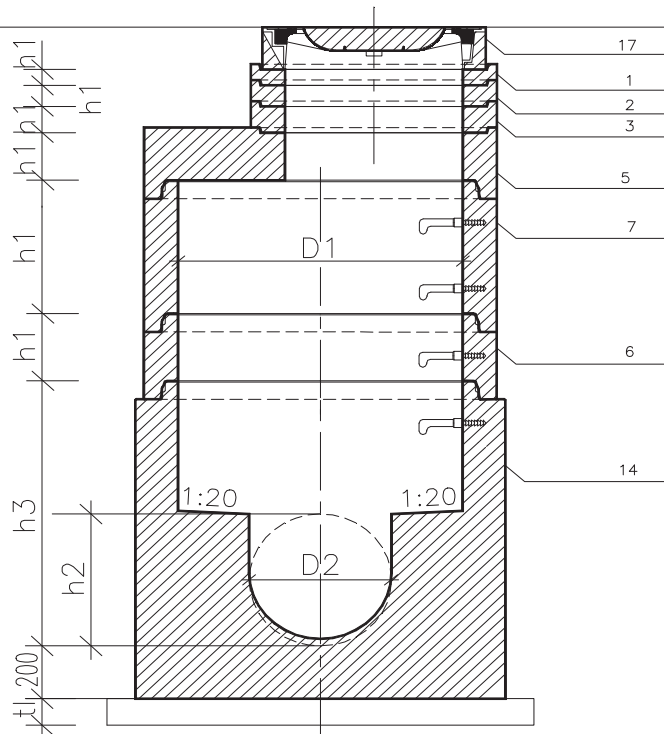
Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

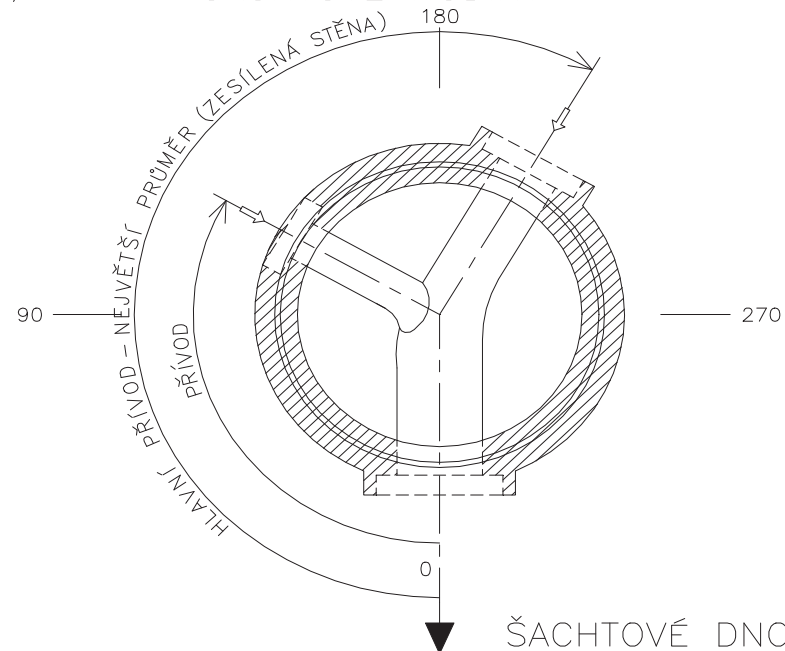
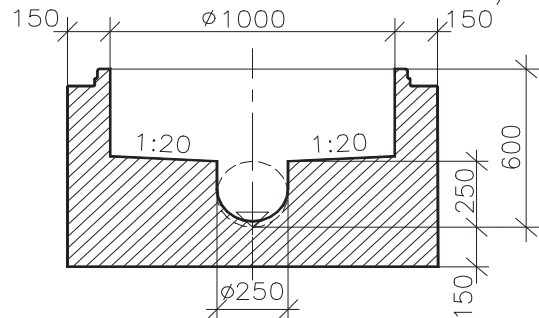
Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

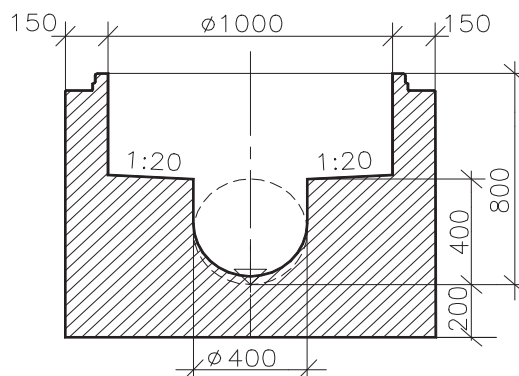
1/4



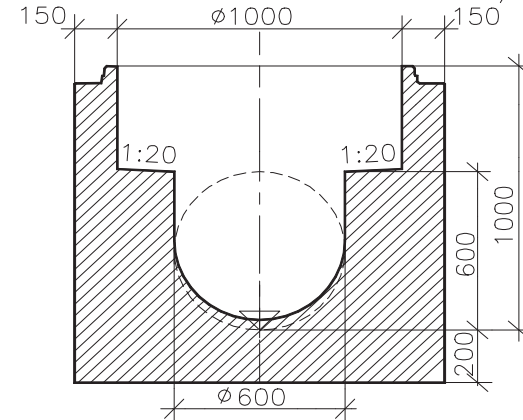
ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM
ČSN EN 1917 – TBZ–Q.1 100/60



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



Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

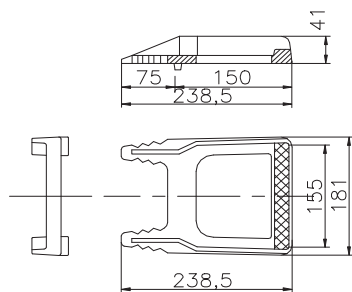
Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

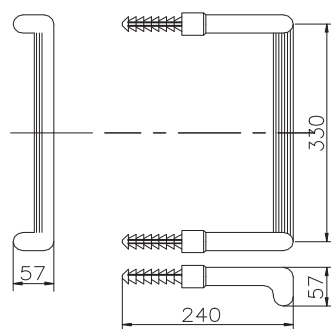
STRANA

2/4

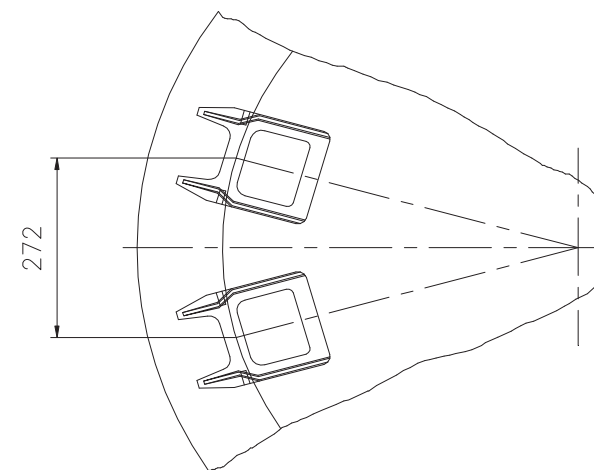
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



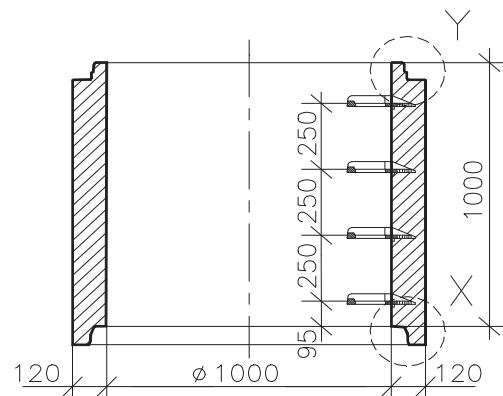
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



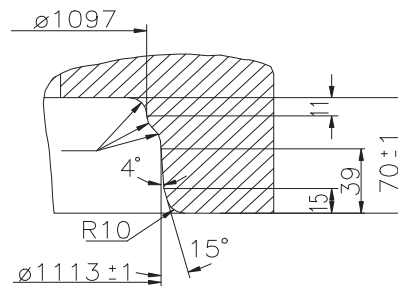
ROZTEČ STUPADEL



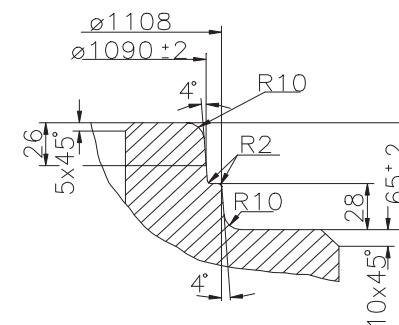
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design

(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

3/4

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)



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design

(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT





STRANA

4/4

* 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	377		TBZ-Q.1 100/80 žlab: kamenina nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE orient.stup.270 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	581/496 C tř.120 Keramo-Steinzug 0 25.5	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	581/496 C tř.120 Keramo-Steinzug 180 30 43.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
2	378		TBZ-Q.1 100/80 žlab: kamenina nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE orient.stup.270 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	581/496 C tř.120 Keramo-Steinzug 0 43.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	581/496 C tř.120 Keramo-Steinzug 172 40 40.7	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
3	1285		TBZ-Q.1 100/80 žlab: kamenina nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE orient.stup.90 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	581/496 C tř.120 Keramo-Steinzug 0 29.4	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	486/404 C tř.160 Keramo-Steinzug 181 30 44.2	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
4	1284		TBZ-Q.1 100/80 žlab: kamenina nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE orient.stup.90 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	486/404 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 44.2	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	486/404 C tř.160 Keramo-Steinzug 179 40 72.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
5	380		TBZ-Q.1 100/80 žlab: kamenina nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE orient.stup.90 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	486/404 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 72.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	486/404 C tř.160 Keramo-Steinzug 173 40 48.3	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
6*	381		TBZ-Q.1 100/80 žlab: čedič nástupnice: čedič kyneta: 1/1 DN od vložky k vložce stupadla: ocel. s PE orient.stup.90 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	486/404 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 48.3	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 176 150 32.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	160/148 SN 10 PP Awadukt Rausisto 235 5 10.7	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰] Obtok	299/250 C tř.160 Keramo-Steinzug 176 1240 120.0 bez obtoku	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

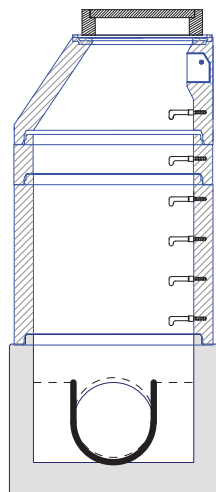
STRANA

2/5

TABULKA SESTAV ŠACHET

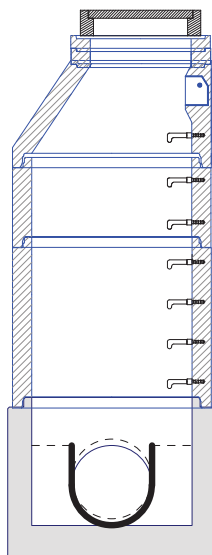
Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 377



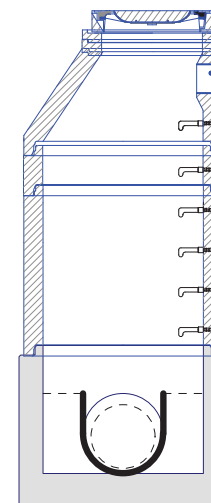
dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	598.94 m
kóta terénu	601.77 m
rozdíl kót	2.83 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.83 m
stavební výška	3.03 m

Šachta č.2 378



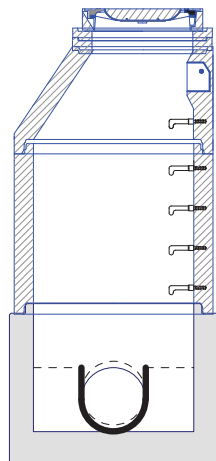
dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/50	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	600.94 m
kóta terénu	604.16 m
rozdíl kót	3.22 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.22 m
stavební výška	3.42 m

Šachta č.3 1285



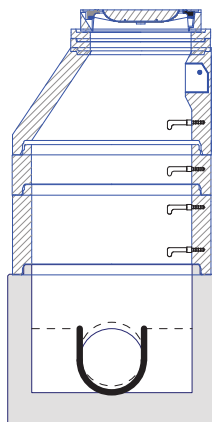
dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop Europa8 D400 KDM81B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	605.55 m
kóta terénu	608.45 m
rozdíl kót	2.90 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.90 m
stavební výška	3.10 m

Šachta č.4 1284



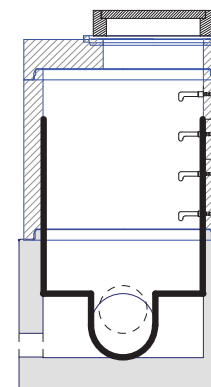
dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop Europa8 D400 KDM81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	607.23 m
kóta terénu	609.88 m
rozdíl kót	2.65 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.65 m
stavební výška	2.85 m

Šachta č.5 380



dno TBZ-Q.1 100/80	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 63/8	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/6	1
poklop Europa8 D400 KDM81B	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	610.18 m
kóta terénu	612.58 m
rozdíl kót	2.40 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.40 m
stavební výška	2.60 m

Šachta č.6 381



dno TBZ-Q.1 100/80	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
vyr.prst. TBW-Q.1 63/4	1
poklop Europa7 D400 KDB81B	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	611.70 m
kóta terénu	613.87 m
rozdíl kót	2.17 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.17 m
stavební výška	2.37 m
spadišťová šachta	
vzd. od okr.skruže	440 mm



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

3/5

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 dna spodního okr.skruže		DN2 spadiště	Delta h [mm]	Úhel přívodu	Obklad náraz.stěny	
		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[°]	materiál	šířka plocha
6	381	613.87	613.87	611.70	2.17	TBS-Q.1 100/100	2	Keramo-Steinzug	250	1240	440	bez obtoku		176	čedič	180°
															1.49 m	2.34 m2



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

4/5

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	377	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
2	378	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
3	1285	D	Europa8 D400 KDM81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
4	1284	D	Europa8 D400 KDM81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
5	380	D	Europa8 D400 KDM81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační	skladba komunikace	130	1
6	381	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	ohumusování a osetí	160	1
	Celkem	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu		160	3
		D	Europa8 D400 KDM81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační		130	3



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

5/5



PREFA BRNO

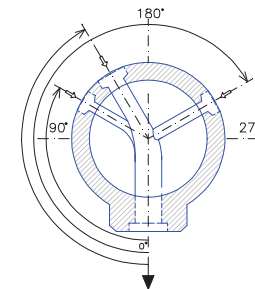
...jsme tam, kde vy stavíte

Závod Strážnice, U cihelny 1375, 696 62 Strážnice

Tel.: 518 670 553

Fax: 518 332 095

Email: PREFA@PREFA.CZ



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		
377	TBZ-Q.1 100/80 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	581/496 C tř.120 581/496 C tř.120	180	0 30	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	25.5 43.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
378	TBZ-Q.1 100/80 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	581/496 C tř.120 581/496 C tř.120	172	0 40	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	43.0 40.7	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
1285	TBZ-Q.1 100/80 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	581/496 C tř.120 486/404 C tř.160	181	0 30	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	29.4 44.2	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
1284	TBZ-Q.1 100/80 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	486/404 C tř.160 486/404 C tř.160	179	0 40	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	44.2 72.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
380	TBZ-Q.1 100/80 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	486/404 C tř.160 486/404 C tř.160	173	0 40	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	72.0 48.3	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
381	TBZ-Q.1 100/80 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod 2.vedl.přívod Obtok	486/404 C tř.160 355/300 C tř.160 160/148 SN 10 299/250 C tř.160 bez obtoku	176 235 176	0 150 5 1240	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug PP Awadukt Rausisto Keramo-Steinzug	48.3 32.0 10.7 120.0	čedič	čedič	1/1 DN	čedič 180° výška 1.49 m plocha 2.34 m2

Doprava

Manipul. úchyty

zajistí odběratel

DEHA

hmotnost 0 kg

Termín

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Nové Město na Moravě - kanalizace ulice Lesní

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

1/1



Odběratel:		Dodavatel:	
Firma		Firma	Prefa Brno a. s.
Sídlo		Sídlo	Kulkova 10
PSČ, město		PSČ, město	615 00 Brno
Číslo účtu		Provoz	Prefa Brno a. s.
IČ		Sídlo	Kulkova 10
DIČ		PSČ, město	615 00 Brno
Kont.osoba		Kont.osoba	
Telefon		Telefon/fax	541 583 111 / 541 211 190
Fax		E-mail	prefa@prefa.cz
E-mail		Http	www.prefa.cz
Místo určení:			
Stavba		Číslo objednávky	ze dne
Ulice			
Město		Cenová nabídka	ze dne
Kont.osoba			
Telefon			
Termín		Způsob platby	hotově
Doprava	zajistí odběratel	Splatnost	
Manipul. úchyty	DEHA		
Poznámka			

Označení	Specifikace	ks
TBS-Q.1 100/100	otvor v 440 mm, čedič 180°	1