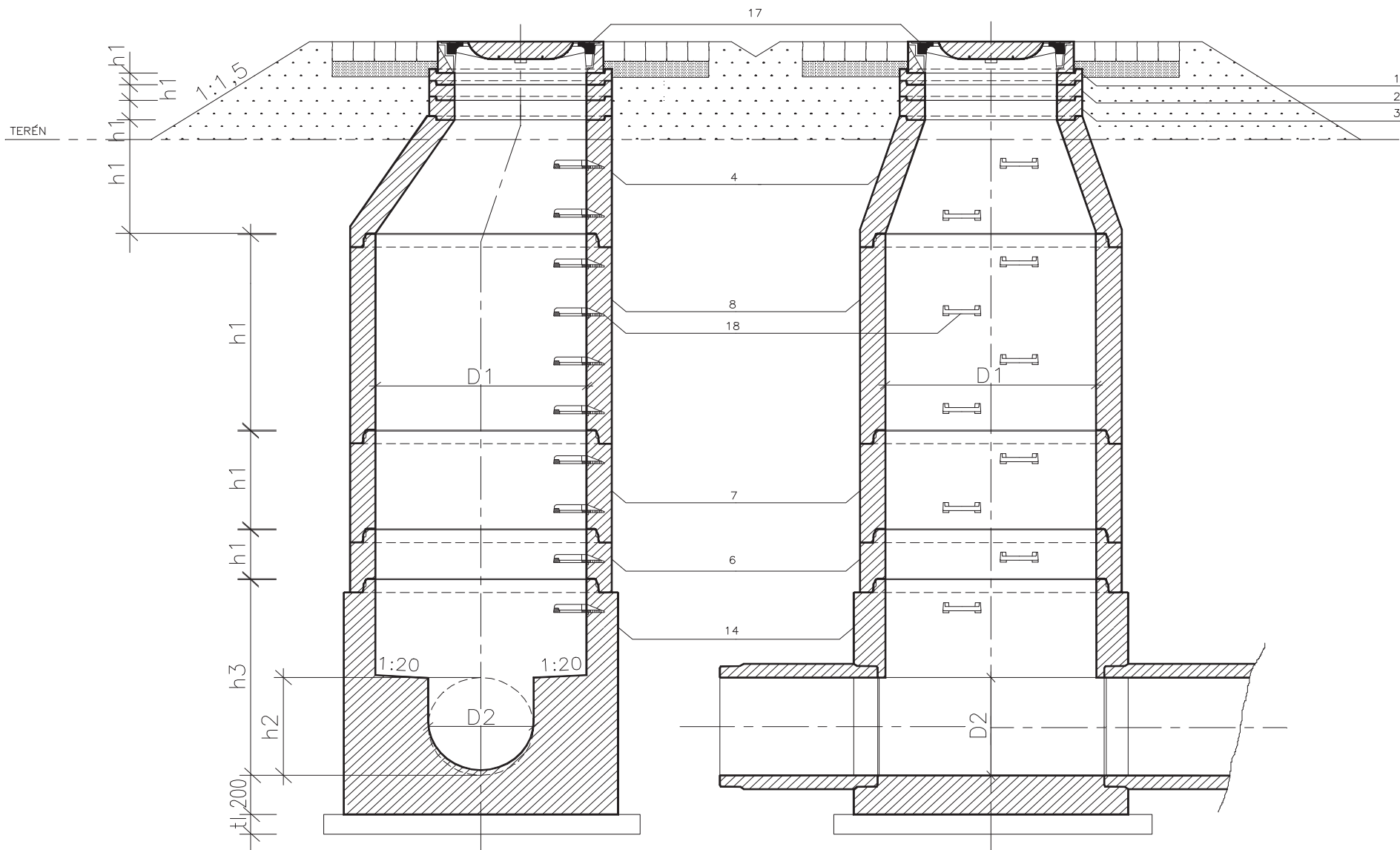




STUDENTSKÁ 1133
591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU
tel: 566651192, 605407990
e-mail: blaha.stan@gmail.com

ZODP.PROJEKTANT	STANSLAV BLAHA IČO: 15261182		
PROJEKTANT:	STANSLAV BLAHA	AUTORIZACE:	PARÉ:
STAVEBNÍK:	SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ŽDÁRSKO, VODÁRENSKÁ 2, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU	IČO:	43383513
MÍSTO STAVBY:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU		
KRAJ:	VYSOČINA		
NÁZEV AKCE:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU - REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE ULICE NÁDRAŽNÍ, PĚŠÍ ZÓNA		FORMÁT: -
ČÁST:			DATUM: 11/2020
STAVEBNÍ OBJEKT:	D.2 KANALIZACE		STUPEŇ: DPS
OBSAH:			ZAKÁZKA: 2020/BI/37
	REVIZNÍ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA		MĚŘÍTKO: -
			REVIZE: -
			VÝKRES Č.: D.2.5

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

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

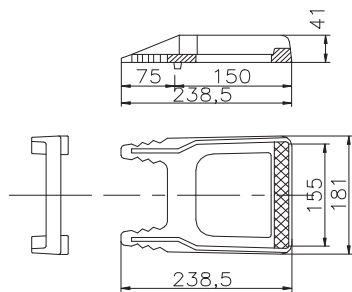
Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

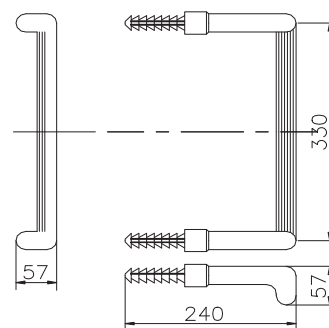
STRANA

1/3

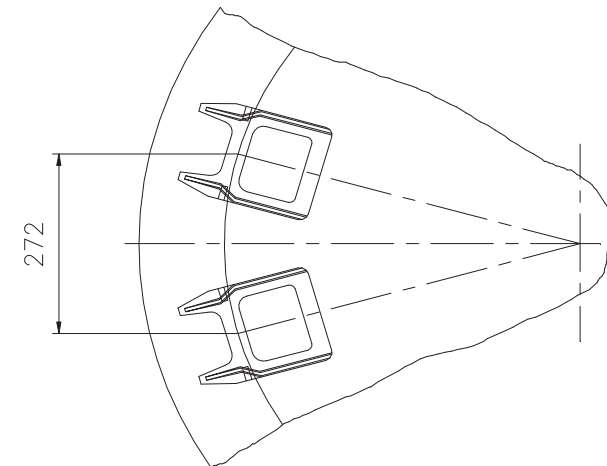
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



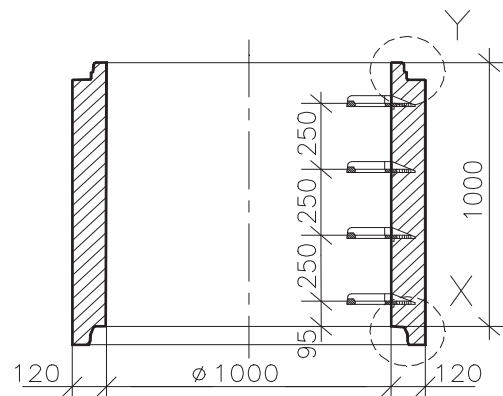
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



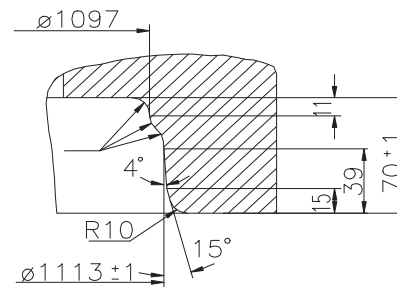
ROZTEČ STUPADEL



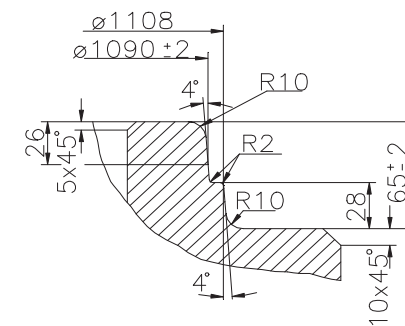
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design

(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

2/3

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)



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

3/3

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	ks	Šachtový kónus zákrytová deska	ks	Šachtová skruž	ks	Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	ks
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]									
1	987	576.72	vozovka h = 0.0 m	576.72	573.65	573.65	3.07	TBW-Q.1 63/8	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
2	1011	577.54	vozovka h = 0.0 m	577.54	574.95	574.95	2.59			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
3	3067	578.30	vozovka h = 0.0 m	578.30	575.71	575.71	2.59			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
4	3068	578.69	vozovka h = 0.0 m	578.69	576.10	576.10	2.59			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
5	3069	579.33	vozovka h = 0.0 m	579.33	576.74	576.74	2.59			TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
6	3070	579.69	vozovka h = 0.0 m	579.69	577.50	577.50	2.19	TBW-Q.1 63/10	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.1 100/60 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
	Celkem							TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	6	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100	6 1 5		TBZ-Q.1 100/60 TBZ-Q.1 100/100 těsnění pro DN 1000	5 1 18



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

1/4

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	987		TBZ-Q.1 100/100 žlab: kamenina nástupnice: beton s nát. kyneta: 1/1 DN skluz A=500, B=200 mm stupadla: ocel. s PE orient.stup.63 [°]	DN (mm) Materiál dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 54.2	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 125 470 21.3	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	186/151 F tř.34 Keramo-Steinzug 237 50 20.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	
2	1011		TBZ-Q.1 100/60 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 [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 21.3	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 180 20 24.0	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 [‰]	
3	3067		TBZ-Q.1 100/60 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 [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 24.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 188 20 25.7	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 [‰]	
4	3068		TBZ-Q.1 100/60 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 [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 25.7	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 187 20 21.0	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	3069		TBZ-Q.1 100/60 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 [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 21.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 184 20 38.0	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 [‰]	
6	3070		TBZ-Q.1 100/60 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 [‰]	355/300 C tř.160 Keramo-Steinzug 0 38.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	186/151 F tř.34 Keramo-Steinzug 173 40 60.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	242/200 F tř.160 Keramo-Steinzug 214 40 20.0	DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]		DN (mm) Materiál Úhel β dh[mm] sklon [‰]	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

Projektant

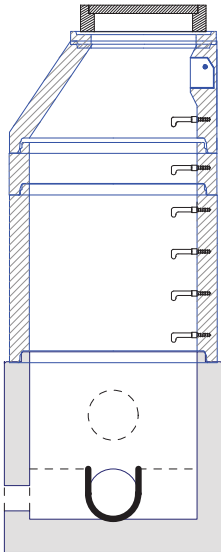
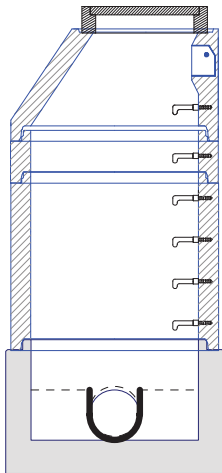
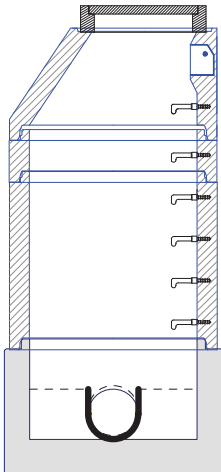
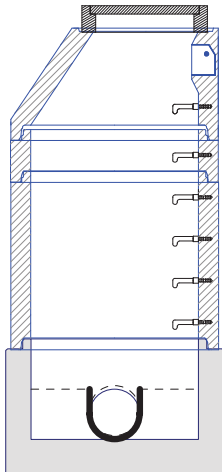
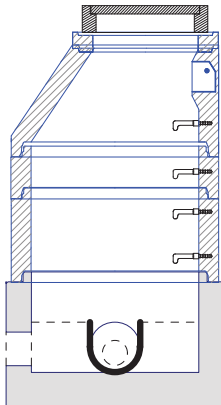
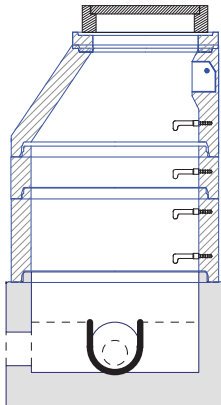
Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

2/4

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 987		Šachta č.2 1011		Šachta č.3 3067	
	dno TBZ-Q.1 100/100	1		dno TBZ-Q.1 100/60	1
	skruž TBS-Q.1 100/100	1		skruž TBS-Q.1 100/100	1
	skruž TBS-Q.1 100/25	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/8	1		poklop Europa7 D400 KDB81B	1
	poklop Europa7 D400 KDB81B	1		těsnění pro DN 1000	3
	těsnění pro DN 1000	3		kóta dna	574.95 m
	kóta dna	573.65 m		kóta terénu	577.54 m
	kóta terénu	576.72 m		rozdíl kót	2.59 m
	rozdíl kót	3.07 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		výška šachty	2.59 m
	výška šachty	3.07 m		stavební výška	2.79 m
	stavební výška	3.27 m			
Šachta č.4 3068		Šachta č.5 3069		Šachta č.6 3070	
	dno TBZ-Q.1 100/60	1		dno TBZ-Q.1 100/60	1
	skruž TBS-Q.1 100/100	1		skruž TBS-Q.1 100/100	1
	skruž TBS-Q.1 100/25	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	poklop Europa7 D400 KDB81B	1		poklop Europa7 D400 KDB81B	1
	těsnění pro DN 1000	3		těsnění pro DN 1000	3
	kóta dna	576.10 m		kóta dna	576.74 m
	kóta terénu	578.69 m		kóta terénu	579.33 m
	rozdíl kót	2.59 m		rozdíl kót	2.59 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	výška šachty	2.59 m		výška šachty	2.59 m
	stavební výška	2.79 m		stavební výška	2.79 m
	dno TBZ-Q.1 100/60	1		dno TBZ-Q.1 100/60	1
	skruž TBS-Q.1 100/100	1		skruž TBS-Q.1 100/50	1
	skruž TBS-Q.1 100/25	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		poklop Europa7 D400 KDB81B	1
	poklop Europa7 D400 KDB81B	1		těsnění pro DN 1000	3
	těsnění pro DN 1000	3		kóta dna	577.50 m
	kóta dna	576.10 m		kóta terénu	579.69 m
	kóta terénu	578.69 m		rozdíl kót	2.19 m
	rozdíl kót	2.59 m		převýšení nad terénem	0.00 m
	převýšení nad terénem	0.00 m		výška šachty	2.19 m
	výška šachty	2.59 m		stavební výška	2.39 m
	stavební výška	2.79 m			



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

3/4

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	987	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
2	1011	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
3	3067	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
4	3068	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
5	3069	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
6	3070	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu	žulová dlažba do betonu	160	1
	Celkem	D	Europa8 D400 KDB81B	víko GU D400 bez odvětrání, rám Begu		160	6



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

4/4



PREFA BRNO

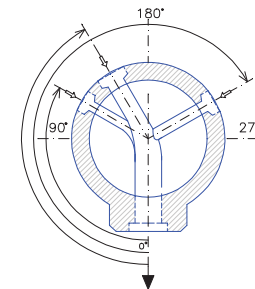
...jsme tam, kde vy stavíte

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		
987	TBZ-Q.1 100/100 150 skluz A=500, B=200 mm 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod	355/300 C tř.160 355/300 C tř.160 186/151 F tř.34	125 237	0 470 50	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	54.2 21.3 20.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
1011	TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	355/300 C tř.160 355/300 C tř.160	180	0 20	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	21.3 24.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
3067	TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	355/300 C tř.160 355/300 C tř.160	188	0 20	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	24.0 25.7	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
3068	TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	355/300 C tř.160 355/300 C tř.160	187	0 20	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	25.7 21.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
3069	TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod	355/300 C tř.160 355/300 C tř.160	184	0 20	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	21.0 38.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	
3070	TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0	1	Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod	355/300 C tř.160 186/151 F tř.34 242/200 F tř.160	173 214	0 40 40	Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug Keramo-Steinzug	38.0 60.0 20.0	kamenina	beton s nátěrem	1/1 DN	

Doprava

Manipul. úchyty

zajistí odběratel

DEHA

hmotnost 0 kg

Termín

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2019

Název stavby-objektu

Žďár nad Sázavou-rek.kanalizace ul.Nádražní, pěší zóna

Projektant

Stanislav Blaha, UNI PROJEKT

STRANA

1/1